ANEXO N° 5

Informe de Levantamiento en Campo de los Tiempos de Ejecución de las Actividades de Corte y Reconexión

INFORME DE "LEVANTAMIENTO EN CAMPO DE LOS TIEMPOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CORTE Y RECONEXIÓN" (CENERGÍA)

Elaborado por

ALVARO FREDDY APAZA RIOS
CIP: 51348

Agosto de 2011

CENERGIA Jorge Agurnaga Diaz -Gerencia General-

I N D I C E

1. INTRODUCCIÓN 5
2. OBJETIVO 5
3. ANTECEDENTES Y MUESTRA A MEDIR 6
3.1 LIMA METROPOLITANA 6
3.2 PIURA 13
3.3 HUANCAYO 15
3.4 PUCALLPA 19
3.5 VALLE DEL MANTARO 22
4. METODOLOGÍA 24
5. RESULTADOS OBTENIDOS 26
5.1 LIMA METROPOLITANA 26
5.1.1 Tiempo de Suministro a Suministro 26
A) ESTRATO 1 – MUY ALTA DENSIDAD 27
B) ESTRATO 2 – ALTA DENSIDAD 27
C) ESTRATO 3 – MEDIA DENSIDAD 28
D) ESTRATO 4 – BAJA DENSIDAD 30
E) ESTRATO 5 – MUY BAJA DENSIDAD 32
5.1.2 TIEMPO DE BASE A ZONA DE TRABAJO Y VICEVERSA 34
5.2 PIURA 39
5.2.1 Tiempo de Suministro a Suministro 39
A) ESTRATO 1 – ALTA DENSIDAD 40
B) ESTRATO 2 – MEDIA DENSIDAD 41
C) ESTRATO 3 – BAJA DENSIDAD 41
5.2.2 TIEMPO DE BASE A ZONA DE TRABAJO Y VICEVERSA 43
5.3 PUCALLPA 45
5.3.1 Tiempo de Suministro a Suministro 45
A) ESTRATO 1 – ALTA DENSIDAD 45
B) ESTRATO 2 – MEDIA DENSIDAD 46
C) ESTRATO 3 – BAJA DENSIDAD 47

CENERGIA Jorge Agurnaga Diaz Gerencia General

5.3.2 Tiempo de Base a Zona de Trabajo y Viceversa 48
5.4 HUANCAYO.....51
5.4.1 Tiempo de Suministro a Suministro.....51
A) ESTRATO 1 – ALTA DENSIDAD.....51
B) ESTRATO 2 – MEDIA DENSIDAD 52
C) ESTRATO 3 – BAJA DENSIDAD.....53
5.4.2 Tiempo de Base a Zona de Trabajo y Viceversa 54
5.5 VALLE DEL MANTARO 4 - RURAL 57
5.5.1 Tiempo de Suministro a Suministro.....57
A) ESTRATO 1 – ALTA DENSIDAD.....58
B) ESTRATO 2 – MEDIA DENSIDAD 58
C) ESTRATO 3 – BAJA DENSIDAD.....59
5.5.2 Tiempo de Base a Zona de Trabajo y Viceversa 60
6. DETERMINACIÓN DEL TIEMPO EMPLEADO PARA EFECTUAR CORTES 62
6.1 CONEXIONES MONOFÁSICAS.....62
6.2 CONEXIONES TRIFASICAS.....66
7. CONCLUSIONES 72

CENERGIA Jorge Agurnaga Diaz -Gerencia General-

ANEXOS

ANEXO A RESULTADOS DE LOS TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

ANEXO B RESULTADOS DE LOS TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE BASE A ZONA DE TRABAJO Y VICEVERSA

ANEXO C PLANOS GEOGRAFICOS DE RECORRIDO SUMINISTRO A SUMINISTRO POR ZONAS

ANEXO D TIEMPOS DE EJECUCIÓN POR TIPOS DE CORTES Y RECONEXIONES EN BAJA TENSIÓN DE LA REGULACIÓN VIGENTE 2007

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz -Gerencia General-

"LEVANTAMIENTO EN CAMPO DE LOS TIEMPOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CORTE Y RECONEXIÓN"

Informe Final

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene los resultados del levantamiento en campo de los tiempos de desplazamiento de suministro a suministro y de ejecución de la actividad de corte y reconexión.

Dado que los importes máximos de corte y reconexión deben cubrir costos eficientes en que se incurran para su realización, OSINERGMIN por intermedio de su Gerencia Adjunta de Regulación Tarifaria (en adelante GART) ha encargado a CENERGIA el estudio de rendimientos de corte y reconexión, el cual contempla la ejecución de trabajos de campo en diferentes distritos de la ciudad de Lima, Piura, Huancayo, Valle del Mantaro y Pucallpa, las que cubren zonas de baja, media, alta densidad y Selva. En el presente Informe, se incluye lo procesado en Lima Metropolitana, las ciudades de Piura, Huancayo y Pucallpa y la zona rural del Valle del Mantaro.

Los trabajos han comprendido el recorrido de la ruta de cortes in situ, los mismos que han sido grabados con cámara de video, con las direcciones y las cajas portamedidor de cada uno de los suministros visitados, para las distintas modalidades requeridas por OSINERGMIN-GART, siendo estas: a pie, a motocicleta y en vehículo ligero. Asimismo, para los tiempos de desplazamiento Base a zona de trabajo de un cuadrante (1 km^2) seleccionado, se ha grabado con cámara de video las direcciones de los primeros suministros identificados y las oficinas comerciales de las empresas distribuidoras (Base) para las distintas modalidades requeridas por OSINERGMIN-GART, siendo estas: a pie (acercamiento en Taxi), en motocicleta y en vehículo ligero.

2. OBJETIVO

Establecer los tiempos de traslado de la base a la zona de trabajo, tiempos de desplazamiento entre suministros y tiempos de ejecución de cortes y reconexiones,

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz - Gerencia General -

para su posterior empleo en el cálculo de los rendimientos de corte y reconexión de cada zona (urbano, urbano provincia tipo costa, urbano provincia tipo sierra, urbano provincia tipo selva y rural) en sus distintas modalidades de desplazamiento.

3. ANTECEDENTES Y MUESTRA A MEDIR

Para el desarrollo de los trabajos de campo se dispuso de información estadística proporcionada por el OSINERGMIN-GART de cortes y reconexiones del año 2010, reportadas por las empresas distribuidoras. Esta información es la que se indica a continuación:

3.1 LIMA METROPOLITANA

- ✓ Listado de clientes ordenado en base a una ruta definida de cada una de las 134 fechas de corte utilizando distintas modalidades de desplazamiento (pie, moto y furgoneta), donde se incluye el número de suministro, nombre y dirección del usuario en los que se ha consignado los tiempos de desplazamiento, ver Anexo A.

- ✓ Listado de los 52 cuadrantes ordenado en base a su densidad o estrato , donde se incluye nombre de la oficina comercial o sucursal de la empresa, número de suministro, nombre y dirección del usuario, en los que se ha consignado kilómetros de recorrido, tiempos de desplazamiento, velocidad promedio de desplazamiento, ver Anexo B.

En los Cuadros N° 1 y 2, se muestran las distintas fechas de corte y las modalidades de Lima Metropolitana requeridas para determinar los tiempos de desplazamiento de suministro a suministro y los tiempos de ida y vuelta desde las oficinas comerciales hacia la Zona de Trabajo.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz Gerencia General

Cuadro Nº 1
Lima Metropolitana - Zonas y Modalidades
Muestra para determinar tiempo de desplazamiento de suministro a suministro

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	EMPRESA	DIA DE CORTE	CANTIDAD DE SUMINISTROS	MODALIDAD	DISTRITO
1	ZONA 01	MUY ALTA	275665	Edelnor	11/05/2010	25	A PIE	PUEBLO LIBRE
2			275665	Edelnor	01/05/2010	25	A PIE	PUEBLO LIBRE
3			275665	Edelnor	04/05/2010	22	A PIE	PUEBLO LIBRE
4	ZONA 02	MUY ALTA	279659	Luz del Sur	05/05/2010	17	A PIE	MIRAFLORES
5			279659	Luz del Sur	19/05/2010	14	A PIE	MIRAFLORES
6	ZONA 03	MUY ALTA	284679	Edelnor	02/05/2010	17	A PIE	SAN JUAN LURIGANCHO
7			284679	Edelnor	06/05/2010	21	A PIE	SAN JUAN LURIGANCHO
8			284679	Edelnor	24/05/2010	17	A PIE	SAN JUAN LURIGANCHO
9	ZONA 04	ALTA	273663	Edelnor	20/05/2010	40	A PIE	SAN MIGUEL
10			273663	Edelnor	24/05/2010	42	A PIE	SAN MIGUEL
11	ZONA 05	ALTA	276669	Edelnor	02/05/2010	8	A PIE	SAN MARTÍN DE PORRES
12			276669	Edelnor	04/05/2010	6	A PIE	SAN MARTÍN DE PORRES
13			276669	Edelnor	13/05/2010	35	A PIE	SAN MARTÍN DE PORRES
14	ZONA 06	ALTA	279671	Edelnor	08/05/2010	12	A PIE	RIMAC
15			279671	Edelnor	20/05/2010	9	A PIE	RIMAC
16			279671	Edelnor	22/05/2010	18	A PIE	RIMAC
17	ZONA 07	ALTA	281653	Luz del Sur	03/05/2010	23	A PIE	CHORRILLOS
18			281653	Luz del Sur	10/05/2010	22	A PIE	CHORRILLOS
19	ZONA 08	ALTA	291647	Luz del Sur	17/05/2010	15	A PIE	VILLA EL SALVADOR
20			291647	Luz del Sur	20/05/2010	11	A PIE	VILLA EL SALVADOR
21	ZONA 09	MEDIA	264694	Edelnor	01/05/2010	29	A PIE	ANCÓN
22			264694	Edelnor	01/05/2010	29	MOTO	ANCÓN
23	ZONA 10	MEDIA	268691	Edelnor	26/05/2010	42	A PIE	VENTANILLA
24			268691	Edelnor	26/05/2010	42	MOTO	VENTANILLA
25	ZONA 11	MEDIA	273688	Edelnor	11/05/2010	26	A PIE	PUENTE PIEDRA
26			273688	Edelnor	11/05/2010	26	MOTO	PUENTE PIEDRA
27			273688	Edelnor	15/05/2010	29	A PIE	PUENTE PIEDRA
28			273688	Edelnor	15/05/2010	29	MOTO	PUENTE PIEDRA
29	ZONA 12	MEDIA	274674	Edelnor	05/05/2010	9	A PIE	OLIVOS
30			274674	Edelnor	05/05/2010	9	MOTO	OLIVOS
31			274674	Edelnor	08/05/2010	6	A PIE	OLIVOS

CENERGIA Jorge Agurnaga Diaz Gerencia General

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	EMPRESA	DIA DE CORTE	CANTIDAD DE SUMINISTROS	MODALIDAD	DISTRITO
32			274674	Edelnor	08/05/2010	6	MOTO	OLIVOS
33			274674	Edelnor	25/05/2010	35	A PIE	OLIVOS
34			274674	Edelnor	25/05/2010	35	MOTO	OLIVOS
35	ZONA 13	MEDIA	277677	Edelnor	07/05/2010	9	A PIE	COMAS
36			277677	Edelnor	07/05/2010	9	MOTO	COMAS
37			277677	Edelnor	24/05/2010	12	A PIE	COMAS
38			277677	Edelnor	24/05/2010	14	MOTO	COMAS
39			277677	Edelnor	31/05/2010	13	A PIE	COMAS
40			277677	Edelnor	31/05/2010	13	MOTO	COMAS
41	ZONA 14	MEDIA	280663	Luz del Sur	20/05/2010	7	A PIE	SANTA CATALINA
42			280663	Luz del Sur	20/05/2010	15	MOTO	SANTA CATALINA
43	ZONA 15	MEDIA	280668	Edelnor	04/05/2010	4	A PIE	RIMAC
44			280668	Edelnor	04/05/2010	4	MOTO	RIMAC
45			280668	Edelnor	05/05/2010	15	A PIE	RIMAC
46			280668	Edelnor	05/05/2010	15	MOTO	RIMAC
47			280668	Edelnor	25/05/2010	6	A PIE	RIMAC
48			280668	Edelnor	25/05/2010	6	MOTO	RIMAC
49	ZONA 16	BAJA	269687	Edelnor	03/05/2010	10	MOTO	VENTANILLA
50			269687	Edelnor	03/05/2010	10	CAMIONETA	VENTANILLA
51			269687	Edelnor	07/05/2010	19	MOTO	VENTANILLA
52			269687	Edelnor	07/05/2010	19	CAMIONETA	VENTANILLA
53	ZONA 17	BAJA	272671	Edelnor	22/05/2010	13	MOTO	SAN MARTIN DE PORRAS
54			272671	Edelnor	22/05/2010	13	CAMIONETA	SAN MARTIN DE PORRAS
55			272671	Edelnor	31/05/2010	17	MOTO	SAN MARTIN DE PORRAS
56			272671	Edelnor	31/05/2010	18	CAMIONETA	SAN MARTIN DE PORRAS
57	ZONA 18	BAJA	272678	Edelnor	18/05/2010	7	MOTO	SAN MARTIN DE PORRAS
58			272678	Edelnor	18/05/2010	7	CAMIONETA	SAN MARTIN DE PORRAS
59	ZONA 19	BAJA	276682	Edelnor	14/05/2010	26	MOTO	COMAS
60			276682	Edelnor	14/05/2010	26	CAMIONETA	COMAS
61			276682	Edelnor	17/05/2010	4	MOTO	COMAS
62			276682	Edelnor	17/05/2010	4	CAMIONETA	COMAS
63	ZONA 20	BAJA	277682	Edelnor	18/05/2010	6	MOTO	COMAS
64			277682	Edelnor	18/05/2010	6	CAMIONETA	COMAS
65			277682	Edelnor	21/05/2010	27	MOTO	COMAS
66			277682	Edelnor	21/05/2010	27	CAMIONETA	COMAS
67	ZONA 21	BAJA	281651	Luz del Sur	19/05/2010	18	MOTO	CHORRILLOS

CENERGIA Jorge Aguinaga Pinz - Gerencia General -

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	EMPRESA	DIA DE CORTE	CANTIDAD DE SUMINISTROS	MODALIDAD	DISTRITO
68			281651	Luz del Sur	19/05/2010	18	CAMIONETA	CHORRILLOS
69			281651	Luz del Sur	20/05/2010	8	MOTO	CHORRILLOS
70			281651	Luz del Sur	20/05/2010	8	CAMIONETA	CHORRILLOS
71			281651	Luz del Sur	21/05/2010	15	MOTO	CHORRILLOS
72			281651	Luz del Sur	21/05/2010	15	CAMIONETA	CHORRILLOS
73	ZONA 22	BAJA	281674	Edelnor	07/05/2010	10	MOTO	SAN JUAN DE LURIGANCHO
74			281674	Edelnor	07/05/2010	10	CAMIONETA	SAN JUAN DE LURIGANCHO
75			281674	Edelnor	11/05/2010	12	MOTO	SAN JUAN DE LURIGANCHO
76			281674	Edelnor	11/05/2010	13	CAMIONETA	SAN JUAN DE LURIGANCHO
77			281674	Edelnor	25/05/2010	16	MOTO	SAN JUAN DE LURIGANCHO
78			281674	Edelnor	25/05/2010	16	CAMIONETA	SAN JUAN DE LURIGANCHO
79	ZONA 23	BAJA	288657	Luz del Sur	12/05/2010	9	MOTO	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO
80			288657	Luz del Sur	12/05/2010	9	CAMIONETA	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO
81			288657	Luz del Sur	13/05/2010	13	MOTO	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO
82			288657	Luz del Sur	13/05/2010	13	CAMIONETA	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO
83	ZONA 24	MUY BAJA	264664	Edelnor	14/05/2010	21	CAMIONETA	LA PUNTA
84			264664	Edelnor	14/05/2010	21	MOTO	LA PUNTA
85	ZONA 25	MUY BAJA	275687	Edelnor	04/05/2010	10	CAMIONETA	PUENTE PIEDRA
86			275687	Edelnor	04/05/2010	10	MOTO	PUENTE PIEDRA
87			275687	Edelnor	08/05/2010	5	CAMIONETA	PUENTE PIEDRA
88			275687	Edelnor	08/05/2010	5	MOTO	PUENTE PIEDRA
89	ZONA 26	MUY BAJA	277670	Edelnor	07/05/2010	3	CAMIONETA	SAN MARTIN DE PORRAS
90			277670	Edelnor	07/05/2010	3	MOTO	SAN MARTIN DE PORRAS
91			277670	Edelnor	14/05/2010	5	CAMIONETA	SAN MARTIN DE PORRAS
92			277670	Edelnor	14/05/2010	5	MOTO	SAN MARTIN DE PORRAS
93			277670	Edelnor	27/05/2010	3	CAMIONETA	SAN MARTIN DE PORRAS
94			277670	Edelnor	27/05/2010	3	MOTO	SAN MARTIN DE PORRAS
95	ZONA 27	MUY BAJA	280684	Edelnor	08/05/2010	28	CAMIONETA	COMAS
96			280684	Edelnor	08/05/2010	28	MOTO	COMAS
97			280684	Edelnor	10/05/2010	6	CAMIONETA	COMAS
98			280684	Edelnor	10/05/2010	6	MOTO	COMAS
99			280684	Edelnor	13/05/2010	6	CAMIONETA	COMAS
100			280684	Edelnor	13/05/2010	6	MOTO	COMAS
101	ZONA 28	MUY BAJA	285668	Luz del Sur	19/05/2010	6	CAMIONETA	SANTA ANITA
102			285668	Luz del Sur	19/05/2010	6	MOTO	SANTA ANITA
103			285668	Luz del Sur	27/05/2010	14	CAMIONETA	SANTA ANITA

CENERGIA Jorge Agurnaga Diaz Gerencia General

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	EMPRESA	DIA DE CORTE	CANTIDAD DE SUMINISTROS	MODALIDAD	DISTRITO
104			285668	Luz del Sur	27/05/2010	14	MOTO	SANTA ANITA
105			285668	Luz del Sur	28/05/2010	11	CAMIONETA	SANTA ANITA
106			285668	Luz del Sur	28/05/2010	11	MOTO	SANTA ANITA
107	ZONA 29	MUY BAJA	285676	Edelnor	15/05/2010	7	CAMIONETA	SAN JUAN DE LURIGANCHO
108			285676	Edelnor	15/05/2010	7	MOTO	SAN JUAN DE LURIGANCHO
109	ZONA 30	MUY BAJA	287661	Luz del Sur	14/05/2010	11	CAMIONETA	MOLINA
110			287661	Luz del Sur	14/05/2010	11	MOTO	MOLINA
111			287661	Luz del Sur	31/05/2010	16	CAMIONETA	MOLINA
112			287661	Luz del Sur	31/05/2010	16	MOTO	MOLINA
113	ZONA 31	MUY BAJA	289664	Luz del Sur	17/05/2010	8	CAMIONETA	SANTA ANITA
114			289664	Luz del Sur	17/05/2010	8	MOTO	SANTA ANITA
115	ZONA 32	MUY BAJA	290659	Luz del Sur	10/05/2010	20	CAMIONETA	VILLA MARIA DEL TRIUNFO
116			290659	Luz del Sur	10/05/2010	20	MOTO	VILLA MARIA DEL TRIUNFO
117	ZONA 33	MUY BAJA	294669	Luz del Sur	10/05/2010	11	CAMIONETA	ATE
118			294669	Luz del Sur	10/05/2010	11	MOTO	ATE
119			294669	Luz del Sur	12/05/2010	7	CAMIONETA	ATE
120			294669	Luz del Sur	12/05/2010	7	MOTO	ATE
121	ZONA 34	MUY BAJA	297641	Luz del Sur	01/05/2010	2	CAMIONETA	PUNTA NEGRA
122			297641	Luz del Sur	01/05/2010	2	MOTO	PUNTA NEGRA
123			297641	Luz del Sur	03/05/2010	3	CAMIONETA	PUNTA NEGRA
124			297641	Luz del Sur	03/05/2010	3	MOTO	PUNTA NEGRA
125			297641	Luz del Sur	04/05/2010	4	CAMIONETA	PUNTA NEGRA
126			297641	Luz del Sur	04/05/2010	4	MOTO	PUNTA NEGRA
127	ZONA 35	MUY BAJA	303633	Luz del Sur	03/05/2010	9	CAMIONETA	PUNTA NEGRA
128			303633	Luz del Sur	03/05/2010	9	MOTO	PUNTA NEGRA
129			303633	Luz del Sur	10/05/2010	10	CAMIONETA	PUNTA NEGRA
130			303633	Luz del Sur	10/05/2010	10	MOTO	PUNTA NEGRA
131	ZONA 36	MUY BAJA	306675	Luz del Sur	03/05/2010	11	CAMIONETA	CHACLACAYO
132			306675	Luz del Sur	03/05/2010	8	MOTO	CHACLACAYO
133			306675	Luz del Sur	10/05/2010	9	CAMIONETA	CHACLACAYO
134			306675	Luz del Sur	10/05/2010	8	MOTO	CHACLACAYO

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

Cuadro Nº 2
Lima Metropolitana - Zonas y Modalidades
Muestra para determinar tiempos de desplazamiento de Base a Zona de Trabajo y viceversa

No	Empresa	Cuadrante	Densidad	Código de Suministro	Fecha de Corte	Dirección	Centro de Atención
1	Edelnor	266666	Media	965465	13/05/2010	SAENZ PEÑA 335 OFC.305 3PSO.CALLAO.	EDLN_Callao
2	Edelnor	279681	Muy Baja	846200	04/05/2010	MZ. C LT.03 NUEVA ESPERANZA COMAS XX	EDLN_Comas
3	Edelnor	268673	Muy Baja	977687	14/05/2010	CALLE A MZ.H.LT.6 200 MILLAS 2ETP.CALLAO	EDLN_MegaPlaza
4	Edelnor	274673	Baja	1726079	31/05/2010	AV.A DE MAYOLO 1078 URB.MERCURIO 39	EDLN_MegaPlaza
5	Edelnor	274675	Baja	1138647	15/05/2010	MZ.B LT.4 ,RESID.LOS OLIVOS,LOS OLIVOS.	EDLN_MegaPlaza
6	Edelnor	275670	Muy Alta	2204737	07/05/2010	M B - L 16 A.H. JUAN PABLO II DEPTO 2DO PISO	EDLN_MegaPlaza
7	Edelnor	275674	Baja	624753	02/05/2010	CALLE A. ALAMEDA CENTRAL MZ 30 LT 30 URB. PR	EDLN_MegaPlaza
8	Edelnor	276677	Media	1853719	21/05/2010	CALLE LIMA 160 MZ I LT 6 PAMPA DE COMAS	EDLN_MegaPlaza
9	Edelnor	269668	Muy Baja	825591	19/05/2010	CALLE S/N MZB LT 1 PJ N GAMBETA BJ CALLAO	EDLN_Minka
10	Edelnor	271670	Muy Alta	766298	02/05/2010	MZ H LT 6 CALLAO 1A ET JORGE CHAVEZ	EDLN_Minka
11	Edelnor	275666	Baja	327860	29/05/2010	AG PALOMINOA3 31 LIMA	EDLN_Minka
12	Edelnor	275667	Media	74085	25/05/2010	ALF HERRERA 847 DP DRCH LIMA	EDLN_Minka
13	Edelnor	263699	Muy Baja	852364	14/05/2010	MALECON MIRAMAR 1020 21-4 MIRAMAR ANCON	EDLN_Puente Piedra
14	Edelnor	264692	Muy Baja	1989311	21/05/2010	MZ A8 LT 12 GR A1 SEC A PILOTO PACHACUT	EDLN_Puente Piedra
15	Edelnor	265691	Alta	1978998	27/05/2010	MZ Y1 LT 24 SECTOR D1- PACHACUTEC	EDLN_Puente Piedra
16	Edelnor	266693	Muy Baja	2230907	31/05/2010	M N2 - L 14 GRUPO N P.J. PIM PANAMERICANA NORTE ETP 1ERA	EDLN_Puente Piedra
17	Edelnor	275684	Muy Baja	1322470	11/05/2010	MZ D LT 05 A ASOC.AGRUP.SE¥OR DE SOLED	EDLN_Puente Piedra
18	Edelnor	281678	Muy Baja	1328294	27/05/2010	MZ G LT 03 A.H VISTA ALEGRE	EDLN_San Juan
19	Edelnor	282675	Media	2319968	07/05/2010	MZ.M LT.31 ASOC GARAGAY- CANTO REY	EDLN_San Juan
20	Edelnor	282677	Alta	767596	05/05/2010	CALLE SN.MZ.25.LT.17.PJ.ARRIBA PERU SJL.	EDLN_San Juan
21	Edelnor	282679	Media	1074137	28/05/2010	MZ.37 LT.07 AH.9 DE FEBRERO SJL.	EDLN_San Juan
22	Edelnor	277667	Muy Alta	96711	05/05/2010	PLAZA 2 MAYO .	EDLN_Torrico
23	Edelnor	279668	Muy Alta	294084	05/05/2010	TUMBES 154 P1 DP23RIMAC	EDLN_Torrico
24	Edelnor	281670	Alta	753649	04/05/2010	LAS QUENAS 517 ZARATE LURIGANCH0	EDLN_Torrico
25	Edelnor	282670	Media	1639523	04/05/2010	CAJAMARQUILLA 629 ZARATE	EDLN_Torrico

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz - Gerencia General -

No	Empresa	Cuadrante	Densidad	Código de Suministro	Fecha de Corte	Dirección	Centro de Atención
26	Edelnor	285670	Baja	1961723	22/05/2010	Dpto 452 Blq K CONJ.RES.CAMPOY	EDLN_Torrico
27	Luz del Sur	307664	Muy Baja	1023979	21/05/2010	INDEPENDENCIA MZ G LT 8 CP HUAYCAN DE CIENEGUILLA	LDS_Santa Anita
28	Luz del Sur	283657	Media	1368745	07/05/2010	PEDRO CANGA 101 2° PISO SAN ROQUE	LDS_Chacarilla
29	Luz del Sur	282652	Baja	428996	10/05/2010	MZ 24 LT 9 SURCO B AIRES DE VILLA	LDS_Chorrillos
30	Luz del Sur	283651	Baja	831836	11/05/2010	Z0NA.I.MZ.C.4.LT.8.DELICIAS DE V.CHORRILLS	LDS_Chorrillos
31	Luz del Sur	301674	Muy Baja	5414321	05/05/2010	PACHACUTEC 357 CULTURA Y P. CHACLACAYO	LDS_Chosica
32	Luz del Sur	310676	Muy Baja	356609	12/05/2010	NICOLAS AYLLON 34111	LDS_Chosica
33	Luz del Sur	278662	Baja	60793	12/05/2010	LOS PINOS 454 B SAN ISIDRO	LDS_La República
34	Luz del Sur	281663	Baja	827714	18/05/2010	CIRO ALEGRIA 100 DP.401 S.BORJA T.S.BORJ	LDS_La República
35	Luz del Sur	282663	Alta	1399609	17/05/2010	AVIACION 2474 TDA. 1	LDS_La República
36	Luz del Sur	279658	Alta	1420185	01/05/2010	ALCANFORES 874 DPTO 702	LDS_Miraflores
37	Luz del Sur	280658	Media	225738	10/05/2010	FERNANDEZ CONCHA 415 URB.EL ROSEDAL MIRFL	LDS_Miraflores
38	Luz del Sur	284654	Media	442538	21/05/2010	UND. E1A MZ A' LT 11 SAN JUAN DE MIRAFLOR.	LDS_Pedro Miotta
39	Luz del Sur	286653	Muy Alta	987897	04/05/2010	M.IGLESIAS MZ.C LT.5 AHM.TREBOL AZUL SJM	LDS_Pedro Miotta
40	Luz del Sur	288647	Baja	1125272	11/05/2010	MZ. B LT. 05 A. H. GRUPO 10 6TO. SECTOR	LDS_Pedro Miotta
41	Luz del Sur	290649	Baja	586433	18/05/2010	SECT 3 GRUP 10 MZ C LT 9 VILLA EL SALVD	LDS_Pedro Miotta
42	Luz del Sur	292647	Media	1205543	28/05/2010	MZ.C4 LT.08 2DA.ET.AMPL., VILLA ALEJANDRO	LDS_Pedro Miotta
43	Luz del Sur	308629	Muy Baja	1597447	11/05/2010	MZ H LT 56 AH SAN JOSE DE SAN BARTOLO III ETA	LDS_San Bartolo
44	Luz del Sur	285656	Muy Alta	1177880	05/05/2010	MZ.C LT.4 A.H MARIA MISIONERA P.BAJA	LDS_San Juan
45	Luz del Sur	285657	Alta	446042	31/05/2010	CALLE S/N MZ J LT 24 S J MIRAFLS-PAMPLONA	LDS_San Juan
46	Luz del Sur	291674	Muy Baja	1242649	11/05/2010	PARCELA 6 EXFDO NIEVERIA	LDS_Vitarte
47	Luz del Sur	278665	Baja	999721	17/05/2010	J PRADO ESTE Ñ-4 STA PATRICIA 3-L MOL	LDS_Santa Anita
48	Luz del Sur	284666	Muy Baja	526340	26/05/2010	MZ.X1 LT.46 2ET. EL AGUSTINO	LDS_Santa Anita
49	Luz del Sur	284668	Baja	1456986	26/05/2010	ENRIQUE A QUINTANA 114 COOP UNIVERSAL	LDS_Santa Anita
50	Luz del Sur	285664	Muy Baja	1207940	31/05/2010	MZ I EDIF A-6 DPTO 101	LDS_Santa Anita
51	Luz del Sur	287666	Baja	1448888	31/05/2010	MARIANO MELGAR 136 DPTO 101 URB SANTA RAQUEL	LDS_Santa Anita

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

No	Empresa	Cuadrante	Densidad	Código de Suministro	Fecha de Corte	Dirección	Centro de Atención
52	Luz del Sur	288669	Baja	832845	19/05/2010	MZ C LT 14 ATE AS.PRO.EX FDO.ZAVALETA	LDS_Santa Anita

3.2 PIURA

Listado de clientes ordenado en base a una ruta definida de cada una de las 25 fechas de corte utilizando distintas modalidades de desplazamiento (moto y furgoneta), donde se incluye el número de suministro, nombre y dirección del usuario en los que se ha consignado los tiempos de desplazamiento, ver Anexo A.

Listado de los 34 cuadrantes ordenado en base a su densidad o estrato , donde se incluye nombre de la oficina comercial o sucursal de la empresa, número de suministro, nombre y dirección del usuario, en los que se ha consignado kilómetros de recorrido, tiempos de desplazamiento, velocidad promedio de desplazamiento, ver Anexo B.

En los Cuadros N° 3 y 4, se muestran las distintas fechas de corte y las modalidades de desplazamiento en Piura, requeridas para determinar los tiempos de desplazamiento de suministro a suministro y los tiempos de ida y vuelta desde las oficinas de base hacia la Zona de Trabajo.

Cuadro N° 3
Piura - Zonas y Modalidades
Muestra para determinar tiempo de desplazamiento de suministro a suministro

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	TOTAL CORTES	MODALIDAD	DISTRITO
1	ZONA 01	ALTA	535427	05/23/2010	PIURA	65	MOTO	PIURA
2	ZONA 02	ALTA	539427	05/18/2010	PIURA	54	MOTO	PIURA
3	ZONA 02	ALTA	539427	05/19/2010	PIURA	9	MOTO	PIURA
4	ZONA 03	ALTA	540426	05/19/2010	PIURA	50	MOTO	PIURA
5	ZONA 03	ALTA	540426	05/22/2010	PIURA	11	MOTO	PIURA
6	ZONA 04	MEDIA	535417	05/21/2010	CATACAOS	57	MOTO	CATACAOS
7	ZONA 05	MEDIA	536426	05/23/2010	PIURA	31	MOTO	PIURA
8	ZONA 05	MEDIA	536426	05/24/2010	PIURA	21	MOTO	PIURA
9	ZONA 06	MEDIA	541424	05/25/2010	PIURA	42	MOTO	CASTILLA
10	ZONA 07	BAJA	534427	05/23/2010	PIURA	34	MOTO	PIURA
11			534427	05/23/2010	PIURA	34	CAMIONETA	PIURA

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz - Gerencia General -

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	TOTAL CORTES	MODALIDAD	DISTRITO
12	ZONA 08	BAJA	535418	05/21/2010	CATACAOS	16	MOTO	CATACAOS
13			535418	05/21/2010	CATACAOS	16	CAMIONETA	CATACAOS
14	ZONA 09	BAJA	536417	05/21/2010	CATACAOS	40	MOTO	CATACAOS
15			536417	05/21/2010	CATACAOS	40	CAMIONETA	CATACAOS
16	ZONA 10	BAJA	538423	05/20/2010	CATACAOS	9	MOTO	CATACAOS
17			538423	05/20/2010	CATACAOS	9	CAMIONETA	CATACAOS
18	ZONA 11	BAJA	539428	05/18/2010	PIURA	23	MOTO	PIURA
19			539428	05/18/2010	PIURA	23	CAMIONETA	PIURA
20	ZONA 12	BAJA	540424	05/25/2010	PIURA	9	MOTO	PIURA
21			540424	05/25/2010	PIURA	9	CAMIONETA	PIURA
22	ZONA 13	BAJA	540429	05/22/2010	PIURA	14	MOTO	PIURA
23			540429	05/22/2010	PIURA	14	CAMIONETA	PIURA
24	ZONA 14	BAJA	542426	05/26/2010	CATACAOS	25	MOTO	CASTILLA
25			542426	05/26/2010	CATACAOS	25	CAMIONETA	CASTILLA

Cuadro Nº 4
Piura - Zonas y Modalidades
Muestra para determinar tiempos de desplazamiento en moto de Base a Zona de Trabajo y viceversa

Item	Suministro	Factividad	Distrito	Cuadrante	Centro de Servicio	Dirección
1	13211933	05/20/2010	CATACAOS	528417	ELNO_CATACAOS	Ca. Uno 004-B AA.HH BUENOS AIRES
2	13103506	05/20/2010	CATACAOS	531416	ELNO_CATACAOS	Ca F Rebolledo 0064 Cas. Montecastillo
3	13098193	05/20/2010	CATACAOS	532418	ELNO_CATACAOS	Ca Diez 0022 Cas. La Piedra
4	13195867	05/20/2010	CATACAOS	532419	ELNO_CATACAOS	Ca. Trece 00007 Cas. La Piedra
5	5709277	05/23/2010	PIURA	534428	ELNO_PIURA	Mz. A2-02 Urb. Micaela Bastidas 4 ETAPA
6	13073800	05/20/2010	CATACAOS	535414	ELNO_CATACAOS	Ca Catacaos 0021 Anexo La Campiña
7	13020501	05/21/2010	CATACAOS	535416	ELNO_CATACAOS	Jr Pedregal 0220 Cas. Montesullon
8	13015261	05/21/2010	CATACAOS	536419	ELNO_CATACAOS	Jr Mariano Diaz 0202 Cent. Catacaos Centro
9	13082809	05/20/2010	CATACAOS	536420	ELNO_CATACAOS	Ca. LA LEGUA 02 0100 Cas. La Legua
10	13139779	05/20/2010	CURA MORI	537409	ELNO_CATACAOS	Jr. El Milagro 00012 Cas. Pozo de los Ramos
11	13189995	05/20/2010	CATACAOS	537418	ELNO_CATACAOS	Mz. K 00012 Urb. FONAVI
12	13087574	05/20/2010	CATACAOS	537420	ELNO_CATACAOS	Ca La Legua 01 0533 Cas. La Legua
13	13192604	05/20/2010	CATACAOS	537421	ELNO_CATACAOS	Ca. LA LEGUA 26 00097 Cas. La Legua
14	5713000	05/18/2010	PIURA	537428	ELNO_PIURA	Mz. C-09 UPIS P.LIBRE-LOS CLAVELES
15	5164623	05/18/2010	PIURA	538428	ELNO_PIURA	Mz. G-14 6 ETAPA AA.HH Los Algarrobos

CENERGIA Jorge Aguinaga Pinaz - Gerencia General -

Item	Suministro	Factividad	Distrito	Cuadrante	Centro de Servicio	Dirección
16	13194206	05/20/2010	CATACAOS	539420	ELNO_CATACAOS	Ca. Miguel Grau 00800 AA.HH 24 de Junio de Simbila
17	13212476	05/20/2010	CATACAOS	539423	ELNO_CATACAOS	Ca. Uno H-027 Cas. COSCOMBA
18	5429504	05/25/2010	PIURA	539424	ELNO_PIURA	Mz. A-11 AA.HH Jorge Basadre
19	5008530	05/19/2010	PIURA	539426	ELNO_PIURA	Mz. Ñ-20 Int.01 Urb. Santa Ana
20	5444449	05/26/2010	CASTILLA	540422	ELNO_PIURA	Av. Grau 2514 Sec. Castilla
21	5810630	05/19/2010	PIURA	540425	ELNO_PIURA	Av. Grau 1061 Int.B Cent Piura
22	5180430	05/19/2010	PIURA	540427	ELNO_PIURA	Mz. A2 11 Urb. SAN RAMÓN
23	5718632	05/22/2010	PIURA	540428	ELNO_PIURA	Mz. G-10 Urb. Santa María del Pinar 2 ETAPA
24	5572028	05/26/2010	CASTILLA	541427	ELNO_PIURA	Mz. L-03 2 ETAPA Urb. Miraflores
25	5741407	05/21/2010	PIURA	541428	ELNO_PIURA	Mz. F-22 Urb. Los Geranios
26	5106174	05/22/2010	PIURA	541429	ELNO_PIURA	Ca Los Ejidos Del Norte 749 Fundo Ejidos
27	13207260	05/20/2010	CURA MORI	542403	ELNO_CATACAOS	Mz. I 00009 Cas. Zona More
28	5503755	05/26/2010	CASTILLA	542421	ELNO_PIURA	Mz. 03-42 AA.HH El Indio
29	5628544	05/10/2010	CASTILLA	542423	ELNO_PIURA	Mz. A-27 AA.HH CALIXTO BALAREZO
30	5546814	05/25/2010	CASTILLA	542424	ELNO_PIURA	Ca Lima 614 Sec. Castilla
31	13142667	05/20/2010	CURA MORI	535411	ELNO_CATACAOS	Jr Micaela Bastidas 0013 Cas. Santa Rosa
32	5105328	05/22/2010	PIURA	542429	ELNO_PIURA	Ca Los Ejidos Del Norte S/N Int.70 Fundo Ejidos
33	5710527	05/25/2010	PIURA	542430	ELNO_PIURA	Ca. Los Ejidos del Norte S/N Int.07 Fundo EJIDOS
34	13199178	05/20/2010	CURA MORI	543406	ELNO_CATACAOS	Mz. N 00001 Cas. Ciudad Noe

3.3 HUANCAYO

- ✓ Listado de clientes ordenado en base a una ruta definida de cada una de las 28 fechas de corte utilizando distintas modalidades de desplazamiento (moto y furgoneta), donde se incluye el número de suministro, nombre y dirección del usuario en los que se ha consignado los tiempos de desplazamiento, ver Anexo A.

- ✓ Listado de los 28 cuadrantes ordenado en base a su densidad o estrato , donde se incluye nombre de la oficina comercial o sucursal de la empresa, número de suministro, nombre y dirección del usuario, en los que se ha consignado kilómetros de recorrido, tiempos de desplazamiento, velocidad promedio de desplazamiento, ver Anexo B.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza Gerencia General

En los Cuadros N° 5 y 6, se muestran las distintas fechas de corte y las modalidades de desplazamiento de Huancayo requeridas para determinar los tiempos de desplazamiento de suministro a suministro y los tiempos de ida y vuelta desde las oficinas base hacia la Zona de Trabajo.

CENERGIA Jorge Agurnaga Diaz Gerencia General

Cuadro N° 5
Huancayo - Zonas y Modalidades
Muestra para determinar tiempo de desplazamiento de suministro a suministro

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
1	ZONA01	ALTA	477667	2010/07/22	ELC_Huancayo	60	Moto	Huancayo
2	ZONA02	ALTA	478666	2010/07/22	ELC_Huancayo	57	Moto	Huancayo
3	ZONA03	MEDIA	477665	2010/07/22	ELC_Huancayo	45	Moto	Chilca
4	ZONA04	MEDIA	478667	2010/07/22	ElC_Ferrocarril	56	Moto	El Tambo
5	ZONA05	MEDIA	479667	2010/07/22	ElC_Ferrocarril	46	Moto	El Tambo
6	ZONA06	MEDIA	480668	2010/07/22	ELC_Hvca	36	Moto	El Tambo
7	ZONA07	BAJA	475667	2010/07/22	ELC_Huancayo	19	Moto	Huancayo
8		BAJA	475667	2010/07/22	ELC_Huancayo	19	Camioneta	Huancayo
9	ZONA08	BAJA	475673	2010/07/26	ElC_Ferrocarril	14	Moto	El Tambo
10		BAJA	475673	2010/07/26	ElC_Ferrocarril	14	Camioneta	El Tambo
11	ZONA09	BAJA	476664	2010/07/22	ELC_Huancayo	18	Moto	Chilca
12		BAJA	476664	2010/07/22	ELC_Huancayo	18	Camioneta	Chilca
13	ZONA10	BAJA	476665	2010/07/22	ELC_Huancayo	6	Moto	Huancayo
14		BAJA	476665	2010/07/22	ELC_Huancayo	6	Camioneta	Huancayo
15	ZONA11	BAJA	476673	2010/07/26	ElC_Ferrocarril	6	Moto	El Tambo
16		BAJA	476673	2010/07/26	ElC_Ferrocarril	6	Camioneta	El Tambo
17	ZONA12	BAJA	476674	2010/07/26	ElC_Ferrocarril	4	Moto	El Tambo
18		BAJA	476674	2010/07/26	ElC_Ferrocarril	4	Camioneta	El Tambo
19	ZONA13	BAJA	477675	2010/07/26	ELC_Hvca	10	Moto	Paccha
20		BAJA	477675	2010/07/26	ELC_Hvca	10	Camioneta	Paccha
21	ZONA14	BAJA	478669	2010/07/14	ElC_Ferrocarril	3	Moto	El Tambo
22		BAJA	478669	2010/07/14	ElC_Ferrocarril	3	Camioneta	El Tambo
23		BAJA	478669	2010/07/22	ElC_Ferrocarril	7	Moto	El Tambo
24		BAJA	478669	2010/07/22	ElC_Ferrocarril	7	Camioneta	El Tambo
25	ZONA15	BAJA	478675	2010/07/26	ELC_Hvca	4	Moto	El Tambo
26		BAJA	478675	2010/07/26	ELC_Hvca	4	Camioneta	El Tambo
27	ZONA16	BAJA	479665	2010/07/22	ELC_Huancayo	22	Moto	Huancayo
28		BAJA	479665	2010/07/22	ELC_Huancayo	22	Camioneta	Huancayo

CENERGIA Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General -

Cuadro Nº 6
Huancayo - Zonas y Estratos
Muestra para determinar tiempos de desplazamiento en moto de Base a Zona de Trabajo y viceversa

Item	Suministro	Factividad	Distrito	Cuadrante	Estrato	Centro Atención	Direccion
1	67072003	2010/07/22	CHILCA	477664	1	ELC_Huancayo	AV ARTERIAL 1043 Sec. CHILCA SECTOR 12
2	67187861	2010/07/22	HUANCAYO	477666	1	ELC_Huancayo	JR AREQUIPA 691 Sec. HUANCAYO SECTOR 17
3	67942658	2010/07/22	HUANCAYO	476667	2	ELC_Huancayo	Jr. ANTÚNEZ DE MAYOLO 00250 Sec. HUANCAYO SECTOR 02
4	67226333	2010/07/22	EL TAMBO	478668	2	ElC_Ferrocarril	AH J.PARRA DEL RIEGO - I Mz/Block C 3 Sec. EL TAMBO SECTOR 19
5	67470136	2010/07/22	EL TAMBO	479668	2	ELC_Hvca	PSJ RIMAC 165 Sec. EL TAMBO SECTOR 08
6	67876230	2010/07/22	HUANCAYO	474668	3	ELC_Huancayo	Ca. CAP. GUTIERREZ RONDON Mz- F Int. Lt16 Sec. HUANCAYO SECTOR 09
7	67854528	2010/07/22	HUANCAYO	475666	3	ELC_Huancayo	Jr. MANUEL SCORZA 00549 Sec. HUANCAYO SECTOR 11
8	67608800	2010/07/22	HUANCAYO	475668	3	ELC_Huancayo	Jr. ANTARES F-28 Sec. HUANCAYO SECTOR 09
9	67364296	2010/07/26	EL TAMBO	475674	3	ElC_Ferrocarril	JR HUAYTAPALLANA 205 Sec. EL TAMBO SECTOR 28
10	67710232	2010/07/22	HUANCAYO	476668	3	ELC_Huancayo	Av. JOSE OLAYA 00762 Sec. HUANCAYO SECTOR 09
11	67437866	2010/07/22	EL TAMBO	476670	3	ElC_Ferrocarril	Pj ANTONIO PAREDES 0120 Anexo INCHO
12	67635675	2010/07/26	EL TAMBO	476671	3	ElC_Ferrocarril	Ca. CAMINO AZA 0S/N Sec. EL TAMBO SECTOR 23 AZA
13	67497757	2010/07/26	EL TAMBO	476672	3	ElC_Ferrocarril	AV 12 DE OCTUBRE 1803 Sec. EL TAMBO SECTOR 29
14	67833475	2010/07/22	CHILCA	477663	3	ELC_Huancayo	Pj ORELLANA ..171 Sec. CHILCA SECTOR 09
15	67274789	2010/07/22	EL TAMBO	477668	3	ElC_Ferrocarril	PSJ SANTA ANITA 125 Sec. EL TAMBO SECTOR 18
16	67724407	2010/07/26	EL TAMBO	477671	3	ElC_Ferrocarril	Pj UCHUYPOMA S/N.. Sec. EL TAMBO SECTOR 23 AZA
17	67318032	2010/07/26	EL TAMBO	477674	3	ELC_Hvca	Jr. MARISCAL SUCRE 0212 Anexo PACCHA-HUANCAYO
18	67695190	2010/07/22	HUANCAYO	478665	3	ELC_Huancayo	Jr. YANAMA 01499 Sec. HUANCAYO SECTOR 19
19	67609942	2010/07/22	HUANCAYO	479666	3	ELC_Huancayo	Av. CATALINA HUANCA 0S/N Sec. HUANCAYO SECTOR 18
20	67369416	2010/07/26	EL TAMBO	479670	3	ELC_Hvca	JR J.M. ARGUEDAS Sec. EL TAMBO SECTOR 26
21	67392030	2010/07/26	EL TAMBO	479671	3	ELC_Hvca	Jr. LOS ALAMOS 311 Sec. EL TAMBO SECTOR 26
22	67366559	2010/07/26	EL TAMBO	479672	3	ELC_Hvca	JR JORGE CHAVEZ 880 Sec. EL TAMBO SECTOR 25
23	67275516	2010/07/22	HUANCAYO	480665	3	ELC_Huancayo	AV ALM LAS FLORES 665 Sec.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza Gerencia General

Item	Suministro	Factividad	Distrito	Cuadrante	Estrato	Centro Atención	Direccion
							HUANCAYO SECTOR 18
24	67512254	2010/07/22	HUANCAYO	480666	3	ELC_Huancayo	Pj RAMIRO PRIALE Mz-A Int. 0008 AA.VV LAS BRISAS DEL MANTARO
25	67413800	2010/07/22	EL TAMBO	480669	3	ELC_Hvca	JR LIBERTADORES DE AMERICA 188 Sec. EL TAMBO SECTOR 15
26	67509820	2010/07/26	EL TAMBO	480671	3	ELC_Hvca	Pj SIMONA MONTES 0MZ-D Int. L-10 Sec. EL TAMBO SECTOR 26
27	67416623	2010/07/14	EL TAMBO	480672	3	ELC_Hvca	AV GRAU 560 Sec. EL TAMBO SECTOR 25
28	67861756	2010/07/26	EL TAMBO	481671	3	ELC_Hvca	Jr. JUNIN 0Mz-A Int. Lt16 Sec. EL TAMBO SECTOR 27

3.4 PUCALLPA

- ✓ Listado de clientes ordenado en base a una ruta definida de cada una de las 51 fechas de corte utilizando distintas modalidades de desplazamiento (moto y furgoneta), donde se incluye el número de suministro, nombre y dirección del usuario en los que se ha consignado los tiempos de desplazamiento, ver Anexo A.

- ✓ Listado de los 28 cuadrantes ordenado en base a su densidad o estrato , donde se incluye nombre de la oficina comercial o sucursal de la empresa, número de suministro, nombre y dirección del usuario, en los que se ha consignado kilómetros de recorrido, tiempos de desplazamiento, velocidad promedio de desplazamiento, ver Anexo B.

En los Cuadros N° 7 y 8, se muestran las distintas fechas de corte y las modalidades de desplazamiento de Pucallpa, requeridas para determinar los tiempos de desplazamiento de suministro a suministro y los tiempos de ida y vuelta desde las oficinas de base hacia la Zona de Trabajo.

CENERGIA Jorge Aguinaga Pinz - Gerencia General -

Cuadro N° 7
Pucallpa - Zonas y Modalidades
Muestra para determinar tiempo de desplazamiento de suministro a suministro

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
1	ZONA01	ALTA	549074	14/06/2010	ELUC_Yarinacocha	23	MOTO	CALLERIA
2		ALTA	549074	26/06/2010	ELUC_Yarinacocha	15	MOTO	CALLERIA
3	ZONA02	ALTA	550074	26/06/2010	ELUC_Yarinacocha	18	MOTO	CALLERIA
4		ALTA	550074	27/06/2010	ELUC_Yarinacocha	28	MOTO	CALLERIA
5	ZONA03	MEDIA	547073	30/06/2010	ELUC_Yarinacocha	20	MOTO	YARINACOCHA
6	ZONA04	MEDIA	549073	15/06/2010	ELUC_Yarinacocha	12	MOTO	YARINACOCHA
7	ZONA05	MEDIA	551071	28/06/2010	ELUC_Yarinacocha	23	MOTO	CALLERIA
8	ZONA06	MEDIA	551073	25/06/2010	ELUC_Yarinacocha	18	MOTO	CALLERIA
9		MEDIA	551073	26/06/2010	ELUC_Yarinacocha	34	MOTO	CALLERIA
10	ZONA07	BAJA	539071	18/06/2010	ELUC_Yarinacocha	3	MOTO	CALLERIA
11		BAJA	539071	18/06/2010	ELUC_Yarinacocha	3	CAMIONETA	CALLERIA
12	ZONA08	BAJA	543079	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	YARINACOCHA
13		BAJA	543079	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	YARINACOCHA
14	ZONA09	BAJA	544077	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	YARINACOCHA
15		BAJA	544077	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	YARINACOCHA
16	ZONA10	BAJA	545071	17/06/2010	ELUC_Yarinacocha	6	MOTO	CALLERIA
17		BAJA	545071	17/06/2010	ELUC_Yarinacocha	6	CAMIONETA	CALLERIA
18	ZONA11	BAJA	545075	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	YARINACOCHA
19		BAJA	545075	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	YARINACOCHA
20		BAJA	545075	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	3	MOTO	YARINACOCHA
21		BAJA	545075	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	3	CAMIONETA	YARINACOCHA
22	ZONA12	BAJA	546074	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	YARINACOCHA
23		BAJA	546074	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	YARINACOCHA
24		BAJA	546074	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	3	MOTO	YARINACOCHA
25		BAJA	546074	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	3	CAMIONETA	YARINACOCHA
26	ZONA13	BAJA	547074	15/06/2010	ELUC_Yarinacocha	4	MOTO	YARINACOCHA
27		BAJA	547074	15/06/2010	ELUC_Yarinacocha	4	CAMIONETA	YARINACOCHA
28		BAJA	547074	30/06/2010	ELUC_Yarinacocha	12	MOTO	YARINACOCHA
29		BAJA	547074	30/06/2010	ELUC_Yarinacocha	12	CAMIONETA	YARINACOCHA
30	ZONA14	BAJA	548071	17/06/2010	ELUC_Yarinacocha	6	MOTO	CALLERIA
31		BAJA	548071	17/06/2010	ELUC_Yarinacocha	6	CAMIONETA	CALLERIA
32	ZONA15	BAJA	548075	04/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	YARINACOCHA
33		BAJA	548075	04/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	YARINACOCHA
34	ZONA16	BAJA	549069	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	CALLERIA

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz Gerencia General

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
35		BAJA	549069	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	CALLERIA
36	ZONA17	BAJA	550070	04/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	CALLERIA
37		BAJA	550070	04/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	CALLERIA
38		BAJA	550070	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	CALLERIA
39		BAJA	550070	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	CALLERIA
40		BAJA	550070	28/06/2010	ELUC_Yarinacocha	9	MOTO	CALLERIA
41		BAJA	550070	28/06/2010	ELUC_Yarinacocha	9	CAMIONETA	CALLERIA
42	ZONA18	BAJA	551075	27/06/2010	ELUC_Yarinacocha	4	MOTO	CALLERIA
43		BAJA	551075	27/06/2010	ELUC_Yarinacocha	4	CAMIONETA	CALLERIA
44	ZONA19	BAJA	552074	14/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	CALLERIA
45		BAJA	552074	14/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	CALLERIA
46		BAJA	552074	22/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	CALLERIA
47		BAJA	552074	22/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	CALLERIA
48		BAJA	552074	25/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	CALLERIA
49		BAJA	552074	25/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	CALLERIA
50		BAJA	552074	26/06/2010	ELUC_Yarinacocha	6	MOTO	CALLERIA
51		BAJA	552074	26/06/2010	ELUC_Yarinacocha	6	CAMIONETA	CALLERIA

Cuadro Nº 8
Pucallpa - Zonas y Suministros
Muestra para determinar tiempos de desplazamiento en moto de Base a Zona de Trabajo y viceversa

Item	Asistelec	Suministro	Factividad	Cuadrante	Distrito	Dirección
1	se0057	343824	18/06/2010	542071	CALLERIA	FEDERICO BASADRE KM. 10.00
2	se0057	538893	17/06/2010	543071	CALLERIA	FEDERICO BASADRE KM 8.900
3	se0057	471275	15/06/2010	544072	CALLERIA	TAMAYA MZ 13 LT 18
4	se0057	554343	15/06/2010	544073	CALLERIA	2 DE OCTUBRE MZ D LT 08
5	se0057	336215	16/06/2010	544078	YARINACOCHA	SAN JOSE MZ.11 LT.1
6	se0057	147125	16/06/2010	544079	YARINACOCHA	SAN JUAN MZ.A-1 LT.01
7	se0057	411868	23/06/2010	545072	YARINACOCHA	LAS ALMENDRAS MZ.G LT.6-B
8	se0057	457507	10/06/2010	545073	YARINACOCHA	LAS PALMAS MZ.LL LT.02
9	se0057	482714	16/06/2010	545074	YARINACOCHA	CALLE 3 MZ L LT 12
10	se0057	447652	17/06/2010	546071	CALLERIA	CARR.RADAR/LL.YUPANQ PARCELA S/N
11	se0057	559287	04/06/2010	546072	YARINACOCHA	MASISEA MZ.A LT.6
12	se0057	515542	16/06/2010	546073	YARINACOCHA	LA MARINA PARCELA /N
13	se0057	290548	04/06/2010	546076	YARINACOCHA	CALLERIA 583 MZ.48 LT.3

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza Gerencia General

Item	Asistelec	Suministro	Factividad	Cuadrante	Distrito	Dirección
14	se0057	544696	17/06/2010	547069	CALLERIA	CALLE 25 MZ.42 LT.14
15	se0057	345088	04/06/2010	547072	CALLERIA	VARGAS GUERRA MZ.B LT.5
16	se0057	390606	10/06/2010	548070	CALLERIA	HEROES DEL CENEPA MZ.35 LT.09
17	se0057	497060	10/06/2010	548072	CALLERIA	CALLE SANTA ROSA Mz. F Lt. 2
18	se0057	515634	10/06/2010	548073	YARINACOCHA	URUBAMBA Mz.180 Lt.12
19	se0057	512565	15/06/2010	548074	YARINACOCHA	GUILLERMO LUMBRERAS 165 Mz.F1
20	se0057	517072	10/06/2010	549070	CALLERIA	CAMINO REAL MZ.H LT.12
21	se0057	493123	10/06/2010	549072	CALLERIA	LOS OLIVOS MZ. S/N LT. S/N
22	se0057	239684	27/06/2010	549075	CALLERIA	PASAJE 2 MZ.K LT.06
23	se0057	338370	27/06/2010	550071	CALLERIA	DANIEL A. CARRION (BAJO TRANSF)
24	se0057	161800	27/06/2010	550072	CALLERIA	ATAHUALPA/MAYTA CAPAC
25	se0057	280242	27/06/2010	550075	CALLERIA	MANUEL SCORZA MZ.A LT.11
26	se0057	36399	26/06/2010	551072	CALLERIA	RAYMONDI 795 (2DO PISO)
27	se0057	5180	25/06/2010	551074	CALLERIA	INMACULADA 141
28	se0057	479318	25/06/2010	552073	CALLERIA	ARICA 447

3.5 VALLE DEL MANTARO

- ✓ Listado de clientes ordenado en base a una ruta definida de cada una de las 33 fechas de corte utilizando distintas modalidades de desplazamiento (moto y furgoneta), donde se incluye el número de suministro, nombre y dirección del usuario en los que se ha consignado los tiempos de desplazamiento, ver Anexo A.

- ✓ Listado de los 15 cuadrantes ordenado en base a su densidad o estrato , donde se incluye nombre de la oficina comercial o sucursal de la empresa, número de suministro, nombre y dirección del usuario, en los que se ha consignado kilómetros de recorrido, tiempos de desplazamiento, velocidad promedio de desplazamiento, ver Anexo B.

En los Cuadros N° 9 y 10, se muestran las distintas fechas de corte y las modalidades de desplazamiento empleadas en el Valle del Mantaro para determinar los tiempos de desplazamiento de suministro a suministro y los tiempos de ida y vuelta desde las oficinas de base y/o Centro de Atención de Servicios (CAS) hacia las zonas de trabajo.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza Gerencia General

Cuadro N° 9
Valle del Mantaro - Zonas y Modalidades
Muestra para determinar tiempo de desplazamiento de suministro a suministro

ITEM	ZONA	DENSIDAD	ESTRATO	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
1	ZONA01	ALTA	1	439704	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	7	Moto	ANDAMARCA
2	ZONA02	ALTA	1	464708	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	9	Moto	COMAS
3	ZONA03	ALTA	1	470709	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	7	Moto	COCHAS
4	ZONA04	MEDIA	2	436694	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	3	Moto	SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA
5	ZONA05	MEDIA	2	438709	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	5	Moto	ANDAMARCA
6	ZONA06	MEDIA	2	439695	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	4	Moto	SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA
7	ZONA07	MEDIA	2	472715	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	5	Moto	COCHAS
8	ZONA08	MEDIA	2	489685	2010/10/23	CAR ASITEC - Ingenio	3	Moto	INGENIO
9	ZONA09	MEDIA	2	493692	2010/10/23	CAR ASITEC - Sta. Rosa de Ocopa*	2	Moto	HEROINAS TOLEDO
10	ZONA10	MEDIA	2	497685	2010/10/23	CAR ASITEC - Matahuasi	3	Moto	MATAHUASI
11	ZONA11	MEDIA	2	498692	2010/10/23	CAR ASITEC - Apata	3	Moto	APATA
12	ZONA12	MEDIA	2	507695	2010/10/22	CAP de HUAMALI	5	Moto	HUAMALI
13	ZONA13	BAJA	3	491687	2010/10/23	CAR ASITEC - Quichuay	2	Moto	QUICHUAY
14	ZONA14	BAJA	3	492688	2010/10/23	CAR ASITEC - Sta. Rosa de Ocopa	2	Moto	SANTA ROSA DE OCOPA
15	ZONA15	BAJA	3	492692	2010/10/23	CAR ASITEC - Sta. Rosa de Ocopa*	2	Moto	HEROINAS TOLEDO
16	ZONA16	BAJA	3	497696	2010/10/23	CAR ASITEC - Apata	2	Moto	APATA
17	ZONA17	BAJA	3	499691	2010/10/23	CAR ASITEC - Apata	2	Moto	APATA
18	ZONA18	BAJA	3	500687	2010/10/23	CAR ASITEC - Matahuasi	2	Moto	MATAHUASI
19	ZONA19	BAJA	3	500690	2010/10/23	CAR ASITEC - Apata	2	Moto	APATA
20	ZONA20	BAJA	3	504668	2010/10/23	Ahuac - ASITEC	2	Moto	AHUAC
21	ZONA21	BAJA	3	513704	2010/10/26	CAP de CHUNAN - PICHUS	2	Moto	SAN PEDRO DE CHUNAN
22	ZONA22	BAJA	3	436696	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	2	Camioneta	SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA
23	ZONA23	BAJA	3	441711	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	2	Camioneta	ANDAMARCA
24	ZONA24	BAJA	3	470704	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	2	Camioneta	COMAS
25	ZONA25	BAJA	3	491687	2010/10/23	CAR ASITEC - Quichuay	2	Camioneta	QUICHUAY
26	ZONA26	BAJA	3	492688	2010/10/23	CAR ASITEC - Sta. Rosa de Ocopa	2	Camioneta	SANTA ROSA DE OCOPA
27	ZONA27	BAJA	3	492692	2010/10/23	CAR ASITEC - Sta. Rosa de Ocopa*	2	Camioneta	HEROINAS TOLEDO
28	ZONA28	BAJA	3	497696	2010/10/23	CAR ASITEC - Apata	2	Camioneta	APATA
29	ZONA29	BAJA	3	499691	2010/10/23	CAR ASITEC - Apata	2	Camioneta	APATA
30	ZONA30	BAJA	3	500687	2010/10/23	CAR ASITEC - Matahuasi	2	Camioneta	MATAHUASI
31	ZONA31	BAJA	3	500690	2010/10/23	CAR ASITEC - Apata	2	Camioneta	APATA
32	ZONA32	BAJA	3	504668	2010/10/23	Ahuac - ASITEC	2	Camioneta	AHUAC
33	ZONA33	BAJA	3	513704	2010/10/26	CAP de CHUNAN - PICHUS	2	Camioneta	SAN PEDRO DE CHUNAN

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

Cuadro Nº 10
Valle del Mantaro - Zonas y Modalidades
Muestra para determinar tiempos de desplazamiento de Base a Zona de Trabajo y viceversa

Item	Suministro	Factividad	Cuadrante	Ubigeo	Distrito	Dirección
1	69825801	2010/10/25	439694	120135	SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA	Pq PRINCIPAL 0006 Anexo YANABAMBA
2	69825982	2010/10/25	439706	120203	ANDAMARCA	Anexo LAUCA 0040 Pblo. ANDAMARCA
3	69821188	2010/10/25	439708	120203	ANDAMARCA	Ca REAL 476 Pblo. MATAPA
4	69801560	2010/10/25	465697	120206	COMAS	Carr. MISMI 1 Pblo. COMAS
5	69817480	2010/10/25	467713	120206	COMAS	Ca TROMPETEROS 7 Pblo. TOROLUMI
6	69822158	2010/10/25	474703	120206	COMAS	Ca JORGE CHAVEZ 0 Pblo. MARIA MOYA
7	69365069	2010/10/23	494683	120201	CONCEPCION	Jr. BOLIVAR 00308 CPMe. CONCEPCION
8	69357236	2010/10/23	496683	120201	CONCEPCION	Carr. BELLAVISTA 0 C.P.M CONCEPCION
9	69339087	2010/10/23	496686	120215	SANTA ROSA DE OCOPA	Jr. JUAN VELASCO ALVARADO 01210 Dist. SANTA ROSA DE OCOPA
10	68971350	2010/10/23	497674	120213	ORCOTUNA	Av. PROGRESO 0S/N Pblo. ORCOTUNA
11	68876510	2010/10/23	498672	120904	HUACHAC	Jr FRANCISCO BOLOGNESI 518 Pblo. HUACHAC
12	69323908	2010/10/23	499690	120403	APATA	Jr AREQUIPA 831 C.P.M APATA
13	69510633	2010/10/23	500692	120403	APATA	Ca. PRINCIPAL 0110 Int. 0002 CPMe. PAUCAR LA UNION
14	69943930	2010/10/22	505693	120407	EL MANTARO	Jr BUENOS AIRES 1425 Pblo. MANTARO
15	70031853	2010/10/27	509702	120418	MOLINOS	Carr. QUERO 182 Pblo. MOLINOS

4. METODOLOGÍA

Criterios del Desplazamiento:

- ✓ En base al listado y los planos geográficos, se ubicaron los centros de atención o sucursales asociados a los puntos de inicio de cada una de las zonas elegidas en la muestra.

- ✓ Para determinar los tiempos de desplazamiento de Base a la Zona de Trabajo y viceversa, los trabajos se iniciaron en las oficinas sucursales de las empresas distribuidoras y/o CAS para la zona rural, habiéndose contabilizado el tiempo que ocupa el desplazamiento (Ida y Vuelta) desde las oficinas hasta un suministro elegido aleatoriamente ubicado en el cuadrante o zona elegido y viceversa.

CENERGIA Jorge Agurnaga Diaz Gerencia General

- ✓ Con la modalidad A PIE, tanto para llegar al lugar y retornar a las oficinas se ha empleado transporte particular (taxi).

- ✓ La ruta a seguir de un suministro a otro ha sido elaborada considerando una etapa de planeamiento en base a un recorrido previo por la Zona de Trabajo y el trazo de la ruta elegida en el plano georeferenciado de cada zona.

- ✓ El trabajo de campo se ha realizado en los meses de Marzo, Abril y Mayo del 2011, y su labor se efectuado durante períodos similares por día y horas que lo realiza una empresa distribuidora que ejecuta los programas de corte y reconexión, por lo que se asume que la muestra recoge información sobre las condiciones diarias, horarias y ambientales tan igual que cuando realizan las labores de corte y reconexión las empresas distribuidoras.

  Como complemento a lo anterior, se asume que la velocidad de circulación en dichos meses, ha sido similar a los meses bases identificados para cada empresa concesionaria. Debe indicarse que para tener un registro de la velocidad de locomoción utilizada, se registraron las distancias existentes de la muestra para estimar los tiempos de traslado de suministro a suministro y las distancias existentes de la muestra para medir los tiempos de ida y vuelta de las oficinas de atención de salida a los primeros suministros como el regreso del mismo a la base de salida. El ritmo de trabajo tanto a pie, motocicleta y vehículo ligero ha sido a paso y recorrido normal, sin apresuramiento ni pérdida de tiempo.

- ✓ Para los casos de motocicleta y vehículo ligero, se ha tenido en cuenta el sentido del tránsito.

- ✓ En el caso del vehículo ligero, se tuvo que modificar la ruta por los siguientes motivos:

  - o Vía de un solo sentido (que no se mostraba en la ruta proporcionada por CENERGIA).
  - o Calles cerradas por rejas, tranqueras, muros de concreto, que no permitían el acceso.
  - o Pendientes muy elevadas y terreno arenoso que no permitían el tránsito.
  - o Para llegar a algunos suministros se tuvo que subir escaleras (única forma de acceder a los mismos).

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz Gerencia General

- ✓ En algunas zonas no se ha filmado algunos suministros, aproximadamente entre 8% a 10% de la muestra, a fin de evitar problemas con los vecinos y por seguridad del personal.

- ✓ Todos los recorridos de las distintas zonas con sus respectivas modalidades se han grabado con una filmadora manteniendo el criterio siguiente:

    - o Se grabó el número de la vivienda y el número de suministro de la caja porta medidor.
    - o En algunos casos no se encontró el número de la vivienda ni el número de suministro, en tal caso se grabó la casa contigua como referencia.

5. RESULTADOS OBTENIDOS

5.1 LIMA METROPOLITANA

5.1.1 Tiempo de Suministro a Suministro

En el Anexo A se muestra los resultados de los tiempos de suministro a suministro de todas las zonas y sus respectivas modalidades las que contemplan lo siguiente:

- ✓ El número de suministro, nombre, dirección del usuario.

- ✓ Por suministro: hora de llegada, hora de salida, tiempo de desplazamiento y en algunos casos los tiempos muertos producidos por algún incidente o evento no planificado.

- ✓ Tiempo efectivo del recorrido (tiempo total empleado en recorrer de suministro a suministro).

- ✓ Tiempo promedio efectivo empleado en recorrer de suministro a suministro.

- ✓ Cuadro resumen de las distancias (km) y velocidad promedio de recorrido dentro de los cuadrantes para las modalidades a moto y vehículo ligero.

En resumen se tiene:

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz - Gerencia General -

A) ESTRATO 1 – MUY ALTA DENSIDAD

En el Cuadro N° 11, se muestra el resumen de los resultados para la modalidad a pie para Muy Alta Densidad.

Cuadro N° 11
Resultados Obtenidos – ESTRATO 1 / MUY ALTA

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO	Tiempo Promedio (*)	km de Recorido	km de Sum. a Sum.
1	275665	11/05/2010	EDLN_Minka	25	A PIE	PUEBLO LIBRE	00:01:21	1,617	0,065
3	275665	01/05/2010	EDLN_Minka	25	A PIE	PUEBLO LIBRE	00:01:43	2,338	0,094
4	275665	04/05/2010	EDLN_Minka	22	A PIE	PUEBLO LIBRE	00:01:10	1,507	0,069
5	279659	05/05/2010	LDS_Miraflores	17	A PIE	MIRAFLORES	00:01:52	0,977	0,057
6	279659	19/05/2010	LDS_Miraflores	14	A PIE	MIRAFLORES	00:01:07	0,450	0,032
2	284679	02/05/2010	EDLN_San Juan	17	A PIE	SAN JUAN LURIGANCHO	00:01:16	1,161	0,068
7	284679	06/05/2010	EDLN_San Juan	21	A PIE	SAN JUAN LURIGANCHO	00:01:29	1,084	0,052
8	284679	24/05/2010	EDLN_San Juan	17	A PIE	SAN JUAN LURIGANCHO	00:01:08	0,915	0,054
9	273663	20/05/2010	EDLN_San Miguel	40	A PIE	SAN MIGUEL	00:01:31	2,86	0,072
TOTAL / PROMEDIO				**198**			**00:01:26**	**1,434**	**0,062**

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss).

- ✓ En este caso la modalidad empleada fue solamente a pie debido a ser esta una zona de muy alta densidad, con una distancia promedio 62 m de suministro a suministro.

- ✓ Como la zona es de gran densidad, existen varios suministros en una sola dirección (Ej. Edificios, galerías, etc.), lo que hace más corto el tiempo empleado en desplazarse de un suministro a otro a pie.

B) ESTRATO 2 – ALTA DENSIDAD

En el Cuadro N° 12, se muestra el resumen de los resultados para la modalidad a pie para Alta Densidad.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz Gerencia General

Cuadro N° 12
Resultados Obtenidos – ESTRATO 2 / ALTA

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO	Tiempo Promedio (*)	km de Recorido	km de Sum. a Sum.
10	273663	24/05/2010	EDLN_San Miguel	42	A PIE	SAN MIGUEL	00:01:27	2,757	0,066
11	276669	02/05/2010	EDLN_Torrico	8	A PIE	SAN MARTÍN DE PORRES	00:01:19	0,54	0,068
12	276669	04/05/2010	EDLN_Torrico	6	A PIE	SAN MARTÍN DE PORRES	00:02:49	1,005	0,168
13	276669	13/05/2010	EDLN_Torrico	35	A PIE	SAN MARTÍN DE PORRES	00:01:14	2,239	0,064
14	279671	08/05/2010	EDLN_Torrico	12	A PIE	RIMAC	00:01:28	0,815	0,068
15	279671	20/05/2010	EDLN_Torrico	9	A PIE	RIMAC	00:02:14	0,631	0,070
16	279671	22/05/2010	EDLN_Torrico	18	A PIE	RIMAC	00:01:13	0,954	0,053
17	281653	03/05/2010	LDS_Chorrillos	23	A PIE	CHORRILLOS	00:02:16	3,257	0,142
18	281653	10/05/2010	LDS_Chorrillos	22	A PIE	CHORRILLOS	00:00:31	0,272	0,012
19	291647	17/05/2010	LDS_Pedro Miotta	15	A PIE	VILLA EL SALVADOR	00:01:05	0,723	0,048
20	291647	20/05/2010	LDS_Pedro Miotta	11	A PIE	VILLA EL SALVADOR	00:01:41	0,936	0,085
TOTAL / PROMEDIO				**201**			**00:01:26**	1,284	0,077

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss)

- ✓ En este caso la modalidad empleada fue solamente a pie debido a ser esta una zona de alta densidad.

- ✓ Se observa que el tiempo promedio ponderado es de un minuto con 26 segundos, este tiempo es aceptable, si consideramos que por ser esta una zona de alta densidad, los suministros de la muestra se encuentran cerca uno del otro, con una distancia promedio de 77 m.

- ✓ Coma la zona es de gran densidad, existen varios suministros en una sola dirección (Ej. Edificios, complejos habitacionales, galerías, etc.), lo que hace más óptimo el tiempo empleado en desplazarse de un suministro a otro a pie.

C) ESTRATO 3 – MEDIA DENSIDAD

En los Cuadros N° 13 y 14, se muestran los resultados para la modalidad a pie y motocicleta para Media Densidad.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza Gerencia General

Cuadro N° 13
Resultados Obtenidos – ESTRATO 3 / MEDIA DENSIDAD - A PIE

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO	Tiempo Promedio (*)	km de Recorido	km de Sum. a Sum.
21	264694	01/05/2010	EDLN_Puente Piedra	29	A PIE	ANCÓN	00:02:27	4,061	0,140
22	268691	26/05/2010	EDLN_Puente Piedra	42	A PIE	VENTANILLA	00:01:36	3,369	0,080
23	273688	11/05/2010	EDLN_Puente Piedra	26	A PIE	PUENTE PIEDRA	00:02:31	4,377	0,168
24	273688	15/05/2010	EDLN_Puente Piedra	29	A PIE	PUENTE PIEDRA	00:02:49	4,894	0,169
25	274674	05/05/2010	EDLN_MegaPlaza	9	A PIE	OLIVOS	00:04:15	2,421	0,269
26	274674	08/05/2010	EDLN_MegaPlaza	6	A PIE	OLIVOS	00:04:36	1,855	0,309
27	274674	25/05/2010	EDLN_MegaPlaza	35	A PIE	OLIVOS	00:01:28	3,321	0,095
28	277677	07/05/2010	EDLN_Comas	9	A PIE	COMAS	00:03:42	2,392	0,266
29	277677	24/05/2010	EDLN_Comas	12	A PIE	COMAS	00:03:18	2,639	0,220
30	277677	31/05/2010	EDLN_Comas	13	A PIE	COMAS	00:03:30	3,068	0,236
31	280663	20/05/2010	LDS_La República	7	A PIE	SANTA CATALINA	00:01:24	0,438	0,063
32	280668	04/05/2010	EDLN_Torrico	4	A PIE	RIMAC	00:05:52	1,334	0,334
33	280668	05/05/2010	EDLN_Torrico	15	A PIE	RIMAC	00:01:34	1,532	0,102
34	280668	25/05/2010	EDLN_Torrico	6	A PIE	RIMAC	00:00:49	0,128	0,021
TOTAL / PROMEDIO				**242**			**00:02:23**	2,559	0,177

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss)

Cuadro N° 14
Resultados Obtenidos – ESTRATO 3 / MEDIA DENSIDAD – MOTO

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO	Tiempo Promedio (*)	km de Recorido	km de Sum. a Sum.
35	264694	01/05/2010	EDLN_Puente Piedra	29	MOTO	ANCÓN	00:01:51	4,061	0,140
36	268691	26/05/2010	EDLN_Puente Piedra	42	MOTO	VENTANILLA	00:01:29	3,461	0,082
37	273688	11/05/2010	EDLN_Puente Piedra	26	MOTO	PUENTE PIEDRA	00:01:54	4,377	0,168
38	273688	15/05/2010	EDLN_Puente Piedra	29	MOTO	PUENTE PIEDRA	00:01:36	4,894	0,169
39	274674	05/05/2010	EDLN_MegaPlaza	9	MOTO	OLIVOS	00:02:29	2,421	0,269
40	274674	08/05/2010	EDLN_MegaPlaza	6	MOTO	OLIVOS	00:03:12	1,853	0,309
41	274674	25/05/2010	EDLN_MegaPlaza	35	MOTO	OLIVOS	00:01:44	3,321	0,095
42	277677	07/05/2010	EDLN_Comas	9	MOTO	COMAS	00:02:02	2,392	0,266
43	277677	24/05/2010	EDLN_Comas	14	MOTO	COMAS	00:02:09	3,329	0,238
44	277677	31/05/2010	EDLN_Comas	13	MOTO	COMAS	00:01:55	3,068	0,236
45	280663	20/05/2010	LDS_La República	15	MOTO	SANTA CATALINA	00:01:15	1,045	0,070
46	280668	04/05/2010	EDLN_Torrico	4	MOTO	RIMAC	00:02:14	1,431	0,358
47	280668	05/05/2010	EDLN_Torrico	15	MOTO	RIMAC	00:00:56	1,571	0,105
48	280668	25/05/2010	EDLN_Torrico	6	MOTO	RIMAC	00:00:51	0,128	0,021
TOTAL / PROMEDIO				**252**			**00:01:44**	2,668	0,180

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss)

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron a pie y moto, debido a que esta es una zona de media densidad (es decir que en general los predios no se encuentran tan cercanos como en las zonas de alta y muy alta densidad), siendo la distancia promedio de recorrido entre suministros de 177 m a pie y 180 m en moto.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza Gerencia General

- ✓ Se observa que el tiempo promedio ponderado en el caso de desplazamiento a pie es de 2 minutos con 23 segundos; mayor que el tiempo empleado en moto, que en este caso es, 1 minuto con 44 segundos.

- ✓ El resultado anterior es el esperado, debido a que una moto tiene más rapidez para trasladarse de un lugar a otro (siempre que existan calzadas para el acceso pues a veces pueden existir escaleras, cerros o terreno arenoso que impide el acceso en moto).

D) ESTRATO 4 – BAJA DENSIDAD

En los Cuadros N° 15 y 16, se muestran los resultados para la modalidad a vehículo ligero (llámese auto, camioneta, furgoneta, etc.) y motocicleta para Baja Densidad.

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz -Gerencia General-

Cuadro N° 15
Resultados Obtenidos – ESTRATO 4 / BAJA DENSIDAD - A FURGONETA

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO	Tiempo Promedio (*)	km de Recorido	km de Sum. a Sum.
49	269687	03/05/2010	EDLN_Puente Piedra	10	CAMIONETA	VENTANILLA	00:02:41	1,954	0,195
50	269687	07/05/2010	EDLN_Puente Piedra	19	CAMIONETA	VENTANILLA	00:03:21	4,582	0,241
51	272671	22/05/2010	EDLN_MegaPlaza	13	CAMIONETA	SAN MARTIN DE PORRAS	00:02:31	1,381	0,106
52	272671	31/05/2010	EDLN_MegaPlaza	18	CAMIONETA	SAN MARTIN DE PORRAS	00:03:15	3,655	0,203
53	272678	18/05/2010	EDLN_MegaPlaza	7	CAMIONETA	SAN MARTIN DE PORRAS	00:01:24	0,385	0,055
54	276682	14/05/2010	EDLN_Comas	26	CAMIONETA	COMAS	00:02:36	5,559	0,214
55	276682	17/05/2010	EDLN_Comas	4	CAMIONETA	COMAS	00:02:17	0,956	0,239
56	277682	18/05/2010	EDLN_Comas	6	CAMIONETA	COMAS	00:02:33	1,494	0,249
57	277682	21/05/2010	EDLN_Comas	27	CAMIONETA	COMAS	00:02:57	5,681	0,210
58	281651	19/05/2010	LDS_Chorrillos	18	CAMIONETA	CHORRILLOS	00:01:34	3,734	0,207
59	281651	20/05/2010	LDS_Chorrillos	8	CAMIONETA	CHORRILLOS	00:02:47	3,512	0,439
60	281651	21/05/2010	LDS_Chorrillos	15	CAMIONETA	CHORRILLOS	00:01:50	4,63	0,309
61	281674	07/05/2010	EDLN_San Juan	10	CAMIONETA	SAN JUAN DE LURIGANCHO	00:02:10	2,611	0,261
62	281674	11/05/2010	EDLN_San Juan	13	CAMIONETA	SAN JUAN DE LURIGANCHO	00:01:58	1,728	0,133
63	281674	25/05/2010	EDLN_San Juan	16	CAMIONETA	SAN JUAN DE LURIGANCHO	00:02:12	2,981	0,186
64	288657	12/05/2010	LDS_San Juan	9	CAMIONETA	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	00:03:21	3,258	0,362
65	288657	13/05/2010	LDS_San Juan	13	CAMIONETA	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	00:02:23	3,927	0,302
TOTAL / PROMEDIO				**232**			**00:02:31**	3,060	0,230

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss)

Cuadro N° 16
Resultados Obtenidos – ESTRATO 4 / BAJA DENSIDAD - A MOTO

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO	Tiempo Promedio (*)	km de Recorido	km de Sum. a Sum.
66	269687	03/05/2010	EDLN_Puente Piedra	10	MOTO	VENTANILLA	00:02:00	1,954	0,195
67	269687	07/05/2010	EDLN_Puente Piedra	19	MOTO	VENTANILLA	00:02:16	4,582	0,241
68	272671	22/05/2010	EDLN_MegaPlaza	13	MOTO	SAN MARTIN DE PORRAS	00:01:28	1,381	0,106
69	272671	31/05/2010	EDLN_MegaPlaza	17	MOTO	SAN MARTIN DE PORRAS	00:02:11	4,373	0,257
70	272678	18/05/2010	EDLN_MegaPlaza	7	MOTO	SAN MARTIN DE PORRAS	00:01:26	0,385	0,055
71	276682	14/05/2010	EDLN_Comas	26	MOTO	COMAS	00:02:34	5,067	0,195
72	276682	17/05/2010	EDLN_Comas	4	MOTO	COMAS	00:02:20	0,956	0,239
73	277682	18/05/2010	EDLN_Comas	6	MOTO	COMAS	00:01:48	1,494	0,249
74	277682	21/05/2010	EDLN_Comas	27	MOTO	COMAS	00:02:00	5,692	0,211
75	281651	19/05/2010	LDS_Chorrillos	18	MOTO	CHORRILLOS	00:01:38	3,85	0,214
76	281651	20/05/2010	LDS_Chorrillos	8	MOTO	CHORRILLOS	00:01:45	3,232	0,404
77	281651	21/05/2010	LDS_Chorrillos	15	MOTO	CHORRILLOS	00:01:14	3,000	0,200
78	281674	07/05/2010	EDLN_San Juan	10	MOTO	SAN JUAN DE LURIGANCHO	00:02:23	3,158	0,316
79	281674	11/05/2010	EDLN_San Juan	12	MOTO	SAN JUAN DE LURIGANCHO	00:02:00	1,728	0,144
80	281674	25/05/2010	EDLN_San Juan	16	MOTO	SAN JUAN DE LURIGANCHO	00:01:56	2,981	0,186
81	288657	12/05/2010	LDS_San Juan	9	MOTO	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	00:02:30	3,258	0,362
82	288657	13/05/2010	LDS_San Juan	13	MOTO	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	00:02:26	3,863	0,297
TOTAL / PROMEDIO				**230**			**00:02:01**	2,997	0,228

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss)

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y vehículo ligero (llámese auto, camioneta, etc.) debido a que esta es una zona de baja densidad (es decir, que los predios no se encuentran cerca en la mayoría de los casos), siendo la distancia promedio de recorrido entre suministros de 230 m en furgoneta y 228 m en moto.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza Gerencia General

- ✓ Se observa que el tiempo promedio ponderado en el caso de la moto es de 2 minutos con 01 segundo, menor que el tiempo empleado por el vehículo ligero, que en este caso es, 2 minutos con 31 segundos.

- ✓ El resultado anterior es el esperado, debido a que una moto tiene más facilidad para trasladarse de un lugar a otro (en el giro, por ejemplo, a diferencia de un auto).

- ✓ En caso de rejas con acceso peatonal, puede ingresar también, lo que no podría hacer un auto.

E) ESTRATO 5 – MUY BAJA DENSIDAD

En los Cuadros N° 17 y 18, se muestran los resultados para la modalidad a vehículo ligero (llámese auto, camioneta, furgoneta, etc.) y motocicleta para Muy Baja Densidad.

Cuadro N° 17
Resultados Obtenidos – ESTRATO 5 / MUY BAJA DENSIDAD - A FURGONETA

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO	Tiempo Promedio (*)	km de Recorido	km de Sum. a Sum.
83	264664	14/05/2010	EDLN_Torrico	21	CAMIONETA	LA PUNTA	00:02:09	2,041	0,097
84	275687	04/05/2010	EDLN_Puente Piedra	10	CAMIONETA	PUENTE PIEDRA	00:02:16	2,7	0,270
85	275687	08/05/2010	EDLN_Puente Piedra	8	CAMIONETA	PUENTE PIEDRA	00:02:56	2,026	0,253
86	277670	07/05/2010	EDLN_Torrico	3	CAMIONETA	SAN MARTIN DE PORRAS	00:03:31	0,67	0,223
87	277670	14/05/2010	EDLN_Torrico	5	CAMIONETA	SAN MARTIN DE PORRAS	00:02:24	0,645	0,129
88	277670	27/05/2010	EDLN_Torrico	3	CAMIONETA	SAN MARTIN DE PORRAS	00:02:11	0,684	0,228
89	280684	08/05/2010	EDLN_Comas	28	CAMIONETA	COMAS	00:03:26	5,676	0,203
90	280684	10/05/2010	EDLN_Comas	6	CAMIONETA	COMAS	00:02:11	0,85	0,142
91	280684	13/05/2010	EDLN_Comas	6	CAMIONETA	COMAS	00:04:28	1,606	0,268
92	285668	19/05/2010	LDS_Santa Anita	6	CAMIONETA	SANTA ANITA	00:03:59	1,855	0,309
93	285668	27/05/2010	LDS_Santa Anita	14	CAMIONETA	SANTA ANITA	00:02:58	2,817	0,201
94	285668	28/05/2010	LDS_Santa Anita	11	CAMIONETA	SANTA ANITA	00:02:37	1,922	0,175
95	285676	15/05/2010	EDLN_San Juan	7	CAMIONETA	SAN JUAN DE LURIGANCHO	00:03:24	2,266	0,324
96	287661	14/05/2010	LDS_Chacarilla	11	CAMIONETA	MOLINA	00:02:34	1,425	0,130
97	287661	31/05/2010	LDS_Chacarilla	16	CAMIONETA	MOLINA	00:04:18	4,042	0,253
98	289664	17/05/2010	LDS_Santa Anita	8	CAMIONETA	SANTA ANITA	00:01:26	0,437	0,055
99	290659	10/05/2010	LDS_San Juan	20	CAMIONETA	VILLA MARIA DEL TRIUNFO	00:01:19	0,99	0,050
100	294669	10/05/2010	LDS_Santa Anita	11	CAMIONETA	ATE	00:03:13	2,15	0,195
101	294669	12/05/2010	LDS_Santa Anita	7	CAMIONETA	ATE	00:03:43	2,83	0,404
102	297641	01/05/2010	LDS_San Bartolo	2	CAMIONETA	PUNTA NEGRA	00:02:00	0,228	0,114
103	297641	03/05/2010	LDS_San Bartolo	3	CAMIONETA	PUNTA NEGRA	00:03:13	0,901	0,300
104	297641	04/05/2010	LDS_San Bartolo	4	CAMIONETA	PUNTA NEGRA	00:02:38	0,82	0,205
105	303633	03/05/2010	LDS_San Bartolo	9	CAMIONETA	PUNTA NEGRA	00:02:16	1,745	0,194
106	303633	10/05/2010	LDS_San Bartolo	10	CAMIONETA	PUNTA NEGRA	00:01:56	1,95	0,195
107	306675	03/05/2010	LDS_Chosica	8	CAMIONETA	CHACLACAYO	00:01:33	1,535	0,192
108	306675	10/05/2010	LDS_Chosica	9	CAMIONETA	CHACLACAYO	00:02:51	1,709	0,190
TOTAL / PROMEDIO				**246**			**00:02:44**	1,789	0,204

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss).

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz - Gerencia General -

Cuadro N° 18
Resultados Obtenidos – ESTRATO 5 / MUY BAJA DENSIDAD - A MOTO

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO	Tiempo Promedio (*)	km de Recorido	km de Sum. a Sum.
109	264664	14/05/2010	EDLN_Torrico	21	MOTO	LA PUNTA	00:01:49	2,041	0,097
110	275687	04/05/2010	EDLN_Puente Piedra	10	MOTO	PUENTE PIEDRA	00:01:38	2,700	0,270
111	275687	08/05/2010	EDLN_Puente Piedra	5	MOTO	PUENTE PIEDRA	00:02:24	2,026	0,405
112	277670	07/05/2010	EDLN_Torrico	3	MOTO	SAN MARTIN DE PORRAS	00:02:23	0,645	0,215
113	277670	14/05/2010	EDLN_Torrico	5	MOTO	SAN MARTIN DE PORRAS	00:02:02	0,702	0,140
114	277670	27/05/2010	EDLN_Torrico	3	MOTO	SAN MARTIN DE PORRAS	00:02:03	0,684	0,228
115	280684	08/05/2010	EDLN_Comas	28	MOTO	COMAS	00:01:42	5,676	0,203
116	280684	10/05/2010	EDLN_Comas	6	MOTO	COMAS	00:01:56	0,850	0,142
117	280684	13/05/2010	EDLN_Comas	6	MOTO	COMAS	00:02:10	1,606	0,268
118	285668	19/05/2010	LDS_Santa Anita	6	MOTO	SANTA ANITA	00:02:06	1,855	0,309
119	285668	27/05/2010	LDS_Santa Anita	14	MOTO	SANTA ANITA	00:02:14	3,633	0,260
120	285668	28/05/2010	LDS_Santa Anita	11	MOTO	SANTA ANITA	00:01:59	2,072	0,188
121	285676	15/05/2010	EDLN_San Juan	7	MOTO	SAN JUAN DE LURIGANCHO	00:03:06	2,278	0,325
122	287661	14/05/2010	LDS_Chacarilla	11	MOTO	MOLINA	00:01:37	1,425	0,130
123	287661	31/05/2010	LDS_Chacarilla	16	MOTO	MOLINA	00:02:15	4,337	0,271
124	289664	17/05/2010	LDS_Santa Anita	4	MOTO	SANTA ANITA	00:01:24	0,437	0,109
125	290659	10/05/2010	LDS_San Juan	21	MOTO	VILLA MARIA DEL TRIUNFO	00:01:55	0,990	0,047
126	294669	10/05/2010	LDS_Santa Anita	11	MOTO	ATE	00:02:20	2,150	0,195
127	294669	12/05/2010	LDS_Santa Anita	7	MOTO	ATE	00:03:00	2,830	0,404
128	297641	01/05/2010	LDS_San Bartolo	2	MOTO	PUNTA NEGRA	00:00:54	0,228	0,114
129	297641	03/05/2010	LDS_San Bartolo	3	MOTO	PUNTA NEGRA	00:02:27	0,901	0,300
130	297641	04/05/2010	LDS_San Bartolo	4	MOTO	PUNTA NEGRA	00:01:35	0,820	0,205
131	303633	03/05/2010	LDS_San Bartolo	9	MOTO	PUNTA NEGRA	00:01:43	1,745	0,194
132	303633	10/05/2010	LDS_San Bartolo	10	MOTO	PUNTA NEGRA	00:01:56	1,950	0,195
133	306675	03/05/2010	LDS_Chosica	8	MOTO	CHACLACAYO	00:01:43	1,535	0,192
134	306675	10/05/2010	LDS_Chosica	8	MOTO	CHACLACAYO	00:02:05	1,709	0,214
TOTAL / PROMEDIO				**239**			**00:01:58**	1,839	0,216

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss).

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y vehículo ligero (llámese auto, camioneta, etc.), debido a que esta es una zona de muy baja densidad (es decir, que los predios no se encuentran cerca en la mayoría de los casos), siendo la distancia promedio de recorrido entre suministros de 204 m en furgoneta y 216 m en moto.

- ✓ Se observa que el tiempo promedio ponderado en el caso de la moto es de 01 minuto y 58 segundos, menor que el tiempo empleado por el vehículo ligero, que en este caso es, 2 minutos con 44 segundos.

- ✓ El resultado anterior es el esperado, debido a que una moto tiene más facilidad para trasladarse de un lugar a otro (en el giro, por ejemplo, a diferencia de un auto), a veces puede ir por calles angostas que no permiten tránsito vehicular (es decir, jirones, pasajes, etc.).

- ✓ En caso de rejas con acceso peatonal, puede ingresar también, lo que no podría hacer un auto. El mayor recorrido de la moto por cuadrante puede explicarse

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz - Gerencia General -

debido a que la moto puede acercarse más a los suministros en los asentamientos humanos o cerros, donde las calles reducidas impiden el acceso de los autos hasta el predio.

5.1.2 TIEMPO DE BASE A ZONA DE TRABAJO Y VICEVERSA

En los Cuadros N° 19 y 20, se muestran los resultados de los tiempos de desplazamiento de base a Zona de Trabajo y viceversa para la modalidad a vehículo ligero (llámese auto, camioneta, furgoneta, etc.) y motocicleta para Baja Densidad.

En el **Anexo B** se muestra los resultados de los tiempos de desplazamiento de Base (Oficinas Comercial) hasta la Zona de Trabajo y viceversa, de todas las zonas y sus respectivas modalidades las que contemplan lo siguiente:

- ✓ Tiempo y distancia empleado para llegar desde la base o oficina comercial hasta la Zona de Trabajo y viceversa. Como se mencionó anteriormente, nos referimos a las oficinas comerciales de las diferentes distribuidoras.

- ✓ Velocidad promedio de recorrido desde la oficina comercial hasta la Zona de Trabajo y viceversa.

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz -Gerencia General-

Cuadro N° 19
Tiempos de desplazamiento Base a Zona de Trabajo y Viceversa – LIMA METROPOLITANA / Furgoneta

Nº Ref.	Sucursal	Cuadrante	Estrato	Recurso	Suministro	Recorrido	Fecha	Tiempo (hh:mm:ss)	Kilometros Recorrido	Velocidad (km/h)
1	Torrico	277667	1	Camioneta	96711	Ida	23/03/2011	00:06:47	1,7	15,0
	Torrico	277667	1	Camioneta	96711	Vuelta	23/03/2011	00:11:07	1,7	9,2
2	Torrico	279668	1	Camioneta	294084	Ida	23/03/2011	00:04:03	1,1	16,3
	Torrico	279668	1	Camioneta	294084	Vuelta	23/03/2011	00:10:00	1,9	11,4
3	Minka	271670	1	Camioneta	766298	Ida	23/03/2011	00:15:13	5,7	22,5
	Minka	271670	1	Camioneta	766298	Vuelta	23/03/2011	00:15:25	5,4	21,0
4	Pedro Miota	286653	1	Camioneta	987897	Ida	23/03/2011	00:04:58	3,5	42,3
	Pedro Miota	286653	1	Camioneta	987897	Vuelta	23/03/2011	00:05:48	3,5	36,2
5	San Juan	285656	1	Camioneta	1177880	Ida	25/03/2011	00:09:00	2	13,3
	San Juan	285656	1	Camioneta	1177880	Vuelta	25/03/2011	00:08:12	2	14,6
6	Mega Plaza	275670	1	Camioneta	2204737	Ida	22/03/2011	00:11:19	6,2	32,9
	Mega Plaza	275670	1	Camioneta	2204737	Vuelta	22/03/2011	00:09:21	5,6	35,9
7	San Juan	285657	2	Camioneta	446042	Ida	23/03/2011	00:14:04	3,2	13,6
	San Juan	285657	2	Camioneta	446042	Vuelta	23/03/2011	00:09:37	3,8	23,7
8	San Juan de Lurigancho	281670	2	Camioneta	753649	Ida	24/03/2011	00:17:35	7,7	26,3
	San Juan de Lurigancho	281670	2	Camioneta	753649	Vuelta	24/03/2011	00:14:11	6,6	27,9
9	San Juan de Lurigancho	282677	2	Camioneta	767596	Ida	24/03/2011	00:06:35	3,6	32,8
	San Juan de Lurigancho	282677	2	Camioneta	767596	Vuelta	24/03/2011	00:07:27	3,8	30,6
10	La República	281663	2	Camioneta	827714	Ida	22/03/2011	00:10:55	5	27,5
	La República	281663	2	Camioneta	827714	Vuelta	22/03/2011	00:18:20	3	9,8
11	La República	282663	2	Camioneta	1399609	Ida	22/03/2011	00:17:09	4	14,0
	La República	282663	2	Camioneta	1399609	Vuelta	22/03/2011	00:12:25	4	19,3
12	Miraflores	279658	2	Camioneta	1420185	Ida	22/03/2011	00:11:20	2	10,6
	Miraflores	279658	2	Camioneta	1420185	Vuelta	22/03/2011	00:06:29	1	9,3

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

Nº Ref.	Sucursal	Cuadrante	Estrato	Recurso	Suministro	Recorrido	Fecha	Tiempo (hh:mm:ss)	Kilometros Recorrido	Velocidad (km/h)
13	Puente Piedra	265691	2	Camioneta	1978998	Ida	24/03/2011	00:30:13	10,9	21,6
	Puente Piedra	265691	2	Camioneta	1978998	Vuelta	24/03/2011	00:20:58	11,2	32,1
14	Minka	275667	3	Camioneta	74085	Ida	23/03/2011	00:16:55	6,1	21,6
	Minka	275667	3	Camioneta	74085	Vuelta	23/03/2011	00:16:49	6,1	21,8
15	Miraflores	280658	3	Camioneta	225738	Ida	23/03/2011	00:08:10	2,1	15,4
	Miraflores	280658	3	Camioneta	225738	Vuelta	23/03/2011	00:07:10	2,3	19,3
16	Pedro Miota	284654	3	Camioneta	442538	Ida	23/03/2011	00:06:54	0,5	4,3
	Pedro Miota	284654	3	Camioneta	442538	Vuelta	23/03/2011	00:03:50	0,6	9,4
17	Callao	266666	3	Camioneta	965465	Ida	23/03/2011	00:04:23	1,2	16,4
	Callao	266666	3	Camioneta	965465	Vuelta	23/03/2011	00:06:35	2,5	22,8
18	San Juan de Lurigancho	282679	3	Camioneta	1074137	Ida	24/03/2011	00:13:13	6,8	30,9
	San Juan de Lurigancho	282679	3	Camioneta	1074137	Vuelta	24/03/2011	00:09:57	6,4	38,6
19	Pedro Miota	292647	3	Camioneta	1205543	Ida	25/03/2011	00:23:46	14,5	36,6
	Pedro Miota	292647	3	Camioneta	1205543	Vuelta	24/03/2011	00:32:15	15,4	28,7
20	Chacarilla	283657	3	Camioneta	1368745	Ida	24/03/2011	00:09:40	4	24,8
	Chacarilla	283657	3	Camioneta	1368745	Vuelta	24/03/2011	00:19:00	5,4	17,1
21	San Juan de Lurigancho	282670	3	Camioneta	1639523	Ida	24/03/2011	00:16:55	6,3	22,3
	San Juan de Lurigancho	282670	3	Camioneta	1639523	Vuelta	24/03/2011	00:10:25	6,2	35,7
22	Comas	276677	3	Camioneta	1853719	Ida	25/03/2011	00:18:46	8,2	26,2
	Comas	276677	3	Camioneta	1853719	Vuelta	25/03/2011	00:17:58	8,6	28,7
23	San Juan de Lurigancho	282675	3	Camioneta	2319968	Ida	24/03/2011	00:03:37	0,7	11,6
	San Juan de Lurigancho	282675	3	Camioneta	2319968	Vuelta	24/03/2011	00:02:22	0,7	17,7
24	La República	278662	4	Camioneta	60793	Ida	22/03/2011	00:20:28	6	17,6
	La República	278662	4	Camioneta	60793	Vuelta	22/03/2011	00:19:53	8	24,1
25	San Miguel	275666	4	Camioneta	327860	Ida	23/03/2011	00:11:07	5,4	29,1
	San Miguel	275666	4	Camioneta	327860	Vuelta	23/03/2011	00:13:33	4,9	21,7
26	Chorrillos	282652	4	Camioneta	428996	Ida	23/03/2011	00:12:20	4	19,5

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz - Gerencia General -

Nº Ref.	Sucursal	Cuadrante	Estrato	Recurso	Suministro	Recorrido	Fecha	Tiempo (hh:mm:ss)	Kilometros Recorrido	Velocidad (km/h)
	Chorrillos	282652	4	Camioneta	428996	Vuelta	23/03/2011	00:11:44	3,9	19,9
27	Pedro Miota	290649	4	Camioneta	586433	Ida	23/03/2011	00:17:50	12	40,4
	Pedro Miota	290649	4	Camioneta	586433	Vuelta	23/03/2011	00:19:55	13	39,2
28	Mega Plaza	275674	4	Camioneta	624753	Ida	22/03/2011	00:05:51	1,9	19,5
	Mega Plaza	275674	4	Camioneta	624753	Vuelta	22/03/2011	00:09:28	2,5	15,8
29	Chorrillos	283651	4	Camioneta	831836	Ida	09/04/2011	00:12:55	5,5	25,5
	Chorrillos	283651	4	Camioneta	831836	Vuelta	09/04/2011	00:20:05	6,2	18,5
30	Ate-Vitarte	288669	4	Camioneta	832845	Ida	22/03/2011	00:07:22	2,5	20,4
	Ate-Vitarte	288669	4	Camioneta	832845	Vuelta	22/03/2011	00:18:40	2,5	8,0
31	Santa Anita	278665	4	Camioneta	999721	Ida	22/03/2011	00:21:20	5	14,1
	Santa Anita	278665	4	Camioneta	999721	Vuelta	22/03/2011	00:14:10	3,5	14,8
32	Santa Anita	307664	4	Camioneta	1023979	Ida	09/04/2011	00:51:15	31,7	37,1
	Santa Anita	307664	4	Camioneta	1023979	Vuelta	09/04/2011	00:44:50	31	41,5
33	Pedro Miota	288647	4	Camioneta	1125272	Ida	24/03/2011	00:20:10	10	29,8
	Pedro Miota	288647	4	Camioneta	1125272	Vuelta	24/03/2011	00:15:48	11	41,8
34	Mega Plaza	274675	4	Camioneta	1138647	Ida	22/03/2011	00:08:00	4,1	30,8
	Mega Plaza	274675	4	Camioneta	1138647	Vuelta	22/03/2011	00:10:22	4,6	26,6
35	Santa Anita	287666	4	Camioneta	1448888	Ida	25/03/2011	00:07:15	3,2	26,5
	Santa Anita	287666	4	Camioneta	1448888	Vuelta	25/03/2011	00:08:00	2,5	18,8
36	Santa Anita	284668	4	Camioneta	1456986	Ida	22/03/2011	00:16:20	3,5	12,9
	Santa Anita	284668	4	Camioneta	1456986	Vuelta	22/03/2011	00:09:21	3	19,3
37	Mega Plaza	274673	4	Camioneta	1726079	Ida	22/03/2011	00:06:40	2,3	20,7
	Mega Plaza	274673	4	Camioneta	1726079	Vuelta	22/03/2011	00:08:43	3,3	22,7
38	San Juan de Lurigancho	285670	4	Camioneta	1961723	Ida	24/03/2011	00:18:05	8,8	29,2
	San Juan de Lurigancho	285670	4	Camioneta	1961723	Vuelta	24/03/2011	00:15:20	8,3	32,5
39	Chosica	310676	5	Camioneta	356609	Ida	24/03/2011	00:11:13	7	37,4
	Chosica	310676	5	Camioneta	356609	Vuelta	24/03/2011	00:10:43	7	39,2

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz - Gerencia General -

Nº Ref.	Sucursal	Cuadrante	Estrato	Recurso	Suministro	Recorrido	Fecha	Tiempo (hh:mm:ss)	Kilometros Recorrido	Velocidad (km/h)
40	Santa Anita	284666	5	Camioneta	526340	Ida	25/03/2011	00:05:37	2,4	25,6
	Santa Anita	284666	5	Camioneta	526340	Vuelta	25/03/2011	00:12:20	3,2	15,6
41	Minka	269668	5	Camioneta	825591	Ida	23/03/2011	00:07:32	3,5	27,9
	Minka	269668	5	Camioneta	825591	Vuelta	23/03/2011	00:06:19	2,2	20,9
42	Comas	279681	5	Camioneta	846200	Ida	25/03/2011	00:16:15	8,9	32,9
	Comas	279681	5	Camioneta	846200	Vuelta	25/03/2011	00:15:11	9,7	38,3
43	Puente Piedra	263699	5	Camioneta	852364	Ida	24/03/2011	00:21:39	16,9	46,8
	Puente Piedra	263699	5	Camioneta	852364	Vuelta	24/03/2011	00:23:23	18	46,2
44	Minka	268673	5	Camioneta	977687	Ida	25/03/2011	00:17:03	9,8	34,5
	Minka	268673	5	Camioneta	977687	Vuelta	25/03/2011	00:16:58	8,4	29,7
45	Santa Anita	285664	5	Camioneta	1207940	Ida	25/03/2011	00:09:06	4,3	28,4
	Santa Anita	285664	5	Camioneta	1207940	Vuelta	25/03/2011	00:12:03	5	24,9
46	Ate-Vitarte	291674	5	Camioneta	1242649	Ida	25/03/2011	00:41:23	12	17,4
	Ate-Vitarte	291674	5	Camioneta	1242649	Vuelta	25/03/2011	00:31:04	12	23,2
47	Puente Piedra	275684	5	Camioneta	1322470	Ida	24/03/2011	00:07:29	4,9	39,3
	Puente Piedra	275684	5	Camioneta	1322470	Vuelta	24/03/2011	00:09:30	4,7	29,7
48	San Juan de Lurigancho	281678	5	Camioneta	1328294	Ida	24/03/2011	00:15:58	5,6	21,0
	San Juan de Lurigancho	281678	5	Camioneta	1328294	Vuelta	24/03/2011	00:12:43	6,1	28,8
49	San Bartolo	308629	5	Camioneta	1597447	Ida	23/03/2011	00:05:05	1,3	15,3
	San Bartolo	308629	5	Camioneta	1597447	Vuelta	23/03/2011	00:04:01	1,3	19,4
50	Puente Piedra	264692	5	Camioneta	1989311	Ida	24/03/2011	00:25:20	14,1	33,4
	Puente Piedra	264692	5	Camioneta	1989311	Vuelta	24/03/2011	00:26:05	12,8	29,4
51	Puente Piedra	266693	5	Camioneta	2230907	Ida	24/03/2011	00:14:36	10,1	41,5
	Puente Piedra	266693	5	Camioneta	2230907	Vuelta	24/03/2011	00:13:11	9,8	44,6
52	Chosica	301674	5	Camioneta	5414321	Ida	24/03/2011	00:26:49	16	35,8
	Chosica	301674	5	Camioneta	5414321	Vuelta	24/03/2011	00:27:12	16	35,3

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz - Gerencia General -

✓ En resumen los resultados obtenidos en camioneta o vehiculo ligero son:

MODALIDAD	VELOCIDAD PROMEDIO (SIN PONDERAR) (km/h)	TIEMPO PONDERADO IDA (*) (minutos)	TIEMPO PONDERADO VUELTA (*) (minutos)	RECORRIDO PROMEDIO IDA (km)	RECORRIDO PROMEDIO VUELTA (km)
EN CAMIONETA	25,20	17,13	17,97	6,34	6,39

(*) Tiempo promedio ponderado del Informe Estadístico (hh/mm/ss).

Cuadro N° 20
Tiempos de desplazamiento Base a Zona de Trabajo y Viceversa Media Densidad– LIMA METROPOLITANA / A MOTO

Nº Ref.	Sucursal	Cuadrante	Estrato	Recurso	Suministro	Recorrido	Fecha	Hora Inicio	Hora Termino	Tiempo (hh:mm:ss)	Kilometros Recorrido	Velocidad (km/h)
14	Minka	275667	3	Moto	74085	Ida	26/03/2011	12:44:03	12:56:05	00:12:02	6,4	31,9
	Minka	275667	3	Moto	74085	Vuelta	26/03/2011	12:58:36	13:09:53	00:11:17	6,1	32,4
15	Miraflores	280658	3	Moto	225738	Ida	28/03/2011	17:12:51	17:18:18	00:05:27	2,1	23,1
	Miraflores	280658	3	Moto	225738	Vuelta	28/03/2011	17:04:48	17:12:37	00:07:49	2,2	16,9
16	Pedro Miota	284654	3	Moto	442538	Ida	28/03/2011	16:31:17	16:35:37	00:04:20	1,5	20,8
	Pedro Miota	284654	3	Moto	442538	Vuelta	28/03/2011	16:25:30	16:30:05	00:04:35	1,6	20,9
17	Callao	266666	3	Moto	965465	Ida	26/03/2011	12:14:52	12:19:20	00:04:28	1,2	16,1
	Callao	266666	3	Moto	965465	Vuelta	26/03/2011	12:21:21	12:27:01	00:05:40	2,6	27,5
18	San Juan de Lurigancho	282679	3	Moto	1074137	Ida	28/03/2011	14:14:24	14:25:51	00:11:27	6,2	32,5
	San Juan de Lurigancho	282679	3	Moto	1074137	Vuelta	28/03/2011	14:29:13	14:39:19	00:10:06	6,2	36,8
19	Pedro Miota	292647	3	Moto	1205543	Ida	28/03/2011	15:21:57	15:44:40	00:22:43	14,7	38,8
	Pedro Miota	292647	3	Moto	1205543	Vuelta	28/03/2011	15:48:29	16:11:25	00:22:56	14,9	39,0
20	Chacarilla	283657	3	Moto	1368745	Ida	28/03/2011	18:03:00	18:12:11	00:09:11	4,1	26,8
	Chacarilla	283657	3	Moto	1368745	Vuelta	28/03/2011	18:14:24	18:27:29	00:13:05	3,9	17,9
21	San Juan de Lurigancho	282670	3	Moto	1639523	Ida	26/03/2011	17:20:57	17:31:29	00:10:32	5,7	32,5
	San Juan de Lurigancho	282670	3	Moto	1639523	Vuelta	26/03/2011	15:48:47	16:04:13	00:15:26	5,7	22,2
22	Comas	276677	3	Moto	1853719	Ida	26/03/2011	13:55:45	14:10:33	00:14:48	8,1	32,8
	Comas	276677	3	Moto	1853719	Vuelta	26/03/2011	14:12:30	14:30:20	00:17:50	8,6	28,9
23	San Juan de Lurigancho	282675	3	Moto	2319968	Ida	26/03/2011	17:13:00	17:16:05	00:03:05	0,9	17,5
	San Juan de Lurigancho	282675	3	Moto	2319968	Vuelta	26/03/2011	17:07:45	17:12:15	00:04:30	0,8	10,7

(*): Salida/Llegada oficinas de atención comerciales.

✓ Para el estrato de media densidad el traslado desde las oficinas sucursales a la Zona de Trabajo, la modalidad a moto resulta más rápido que el vehículo ligero.

5.2 PIURA

5.2.1 Tiempo de Suministro a Suministro

En el Anexo A se muestra los resultados de los tiempos de suministro a suministro de todas las zonas y sus respectivas modalidades las que contemplan lo siguiente:

✓ El número de suministro, nombre, dirección del usuario.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

- ✓ Por suministro: hora de llegada, hora de salida, tiempo de desplazamiento y en algunos casos los tiempos muertos producidos por algún incidente o evento no planificado.

- ✓ Tiempo efectivo del recorrido (tiempo total empleado en recorrer de suministro a suministro).

- ✓ Tiempo promedio efectivo empleado en recorrer de suministro a suministro.

- ✓ Cuadro resumen de las distancias (km) y velocidad promedio de recorrido dentro de los cuadrantes para las modalidades a moto y vehículo ligero.

En resumen se tiene:

A) ESTRATO 1 – ALTA DENSIDAD

En el Cuadro N° 21, se muestra el resumen de los resultados para la modalidad a moto para Alta Densidad en Piura.

Cuadro N° 21
Resultados Obtenidos en Piura– ESTRATO 1 / ALTA

ITEM	ZONA	ESTRATO	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	Tiempo Promedio (*)
1	ZONA 01	1	535427	05/23/2010	PIURA	42	MOTO	00:01:36
2	ZONA 02	1	539427	05/18/2010	PIURA	50	MOTO	00:01:37
3	ZONA 02	1	539427	05/19/2010	PIURA	9	MOTO	00:01:55
4	ZONA 03	1	540426	05/19/2010	PIURA	26	MOTO	00:01:40
5	ZONA 03	1	540426	05/22/2010	PIURA	10	MOTO	00:01:40
TOTAL / PROMEDIO						**137**		**00:01:38**

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss).

- ✓ En este caso la modalidad empleada fue solamente a moto debido a ser esta una zona de muy alta densidad.

- ✓ Se observa que el tiempo promedio es de 1 minuto con 38 segundos, este tiempo es aceptable, si consideramos que por ser esta una zona de alta densidad, los suministros de la muestra se encuentran cerca uno del otro.

CENERGIA Jorge Aguinaga Diaz Gerencia General

- ✓ Como la zona es de alta densidad, existen suministros en una sola dirección (Ej. Mercados, galerías, etc.), lo que hace más óptimo el tiempo empleado en desplazarse de un suministro a otro.

B) ESTRATO 2 – MEDIA DENSIDAD

En el Cuadro N° 22, se muestra el resumen de los resultados para la modalidad a pie para Media Densidad.

Cuadro N° 22
Resultados Obtenidos – ESTRATO 2 / MEDIA

ITEM	ZONA	ESTRATO	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	Tiempo Promedio (*)
6	ZONA 04	2	535417	05/21/2010	CATACAOS	36	MOTO	00:01:40
7	ZONA 05	2	536426	05/23/2010	PIURA	29	MOTO	00:01:57
8	ZONA 05	2	536426	05/24/2010	PIURA	21	MOTO	00:01:51
9	ZONA 06	2	541424	05/25/2010	PIURA	35	MOTO	00:01:35
TOTAL / PROMEDIO						**121**		**00:01:45**

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss).

- ✓ En este caso la modalidad empleada fue solamente a moto debido a ser esta una zona de media densidad.

- ✓ Se observa que el tiempo promedio ponderado es de un minuto con 45 segundos, este tiempo es aceptable, si consideramos que por ser esta una zona de media densidad, los suministros de la muestra se encuentran relativamente cerca uno del otro.

C) ESTRATO 3 – BAJA DENSIDAD

En los Cuadros N° 23 y 24, se muestran los resultados para la modalidad a motocicleta y furgoneta para Baja Densidad.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

Cuadro N° 23
Resultados Obtenidos – ESTRATO 3 / BAJA DENSIDAD - A MOTO

ITEM	ZONA	ESTRATO	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	Tiempo Promedio (*)
10	ZONA 07	3	534427	05/23/2010	PIURA	32	MOTO	00:02:10
11	ZONA 08	3	535418	05/21/2010	CATACAOS	13	MOTO	00:01:36
12	ZONA 09	3	536417	05/21/2010	CATACAOS	22	MOTO	00:01:47
13	ZONA 10	3	538423	05/20/2010	CATACAOS	9	MOTO	00:02:35
14	ZONA 11	3	539428	05/18/2010	PIURA	23	MOTO	00:01:32
15	ZONA 12	3	540424	05/25/2010	PIURA	9	MOTO	00:02:11
16	ZONA 13	3	540429	05/22/2010	PIURA	14	MOTO	00:01:39
17	ZONA 14	3	542426	05/26/2010	CATACAOS	25	MOTO	00:01:40
TOTAL / PROMEDIO						**147**		**00:01:51**

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss).

Cuadro N° 24
Resultados Obtenidos – ESTRATO 3 / BAJA DENSIDAD – FURGONETA

ITEM	ZONA	ESTRATO	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	Tiempo Promedio (*)
18	ZONA 07	3	534427	05/23/2010	PIURA	34	CAMIONETA	00:01:46
19	ZONA 08	3	535418	05/21/2010	CATACAOS	13	CAMIONETA	00:01:25
20	ZONA 09	3	536417	05/21/2010	CATACAOS	22	CAMIONETA	00:01:50
21	ZONA 10	3	538423	05/20/2010	CATACAOS	9	CAMIONETA	00:01:53
22	ZONA 11	3	539428	05/18/2010	PIURA	23	CAMIONETA	00:01:43
23	ZONA 12	3	540424	05/25/2010	PIURA	9	CAMIONETA	00:02:23
24	ZONA 13	3	540429	05/22/2010	PIURA	14	CAMIONETA	00:01:48
25	ZONA 14	3	542426	05/26/2010	CATACAOS	25	CAMIONETA	00:01:45
TOTAL / PROMEDIO						**149**		**00:01:47**

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss).

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y vehículo ligero (llámese auto, camioneta, etc.) debido a que esta es una zona de muy baja densidad (es decir, que los predios no se encuentran cerca en la mayoría de los casos).

- ✓ Se observa que el tiempo promedio ponderado en el caso de moto es de 1 minuto con 51 segundos, ligeramente mayor que el tiempo empleado en camioneta, que en este caso es, 1 minutos con 47 segundos.

El resultado anterior se explica, debido a que la zona presenta algunas zonas de terrenos arenosos y peligrosos que dificulta el acceso con motocicleta, lo cual obliga a los conductores de las motos ir más lento y con mayor cuidado respecto a la furgoneta.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz Gerencia General

5.2.2 TIEMPO DE BASE A ZONA DE TRABAJO Y VICEVERSA

En el Anexo B se muestra los resultados de los tiempos de desplazamiento de Base (Oficinas Comercial) hasta la Zona de Trabajo y viceversa, de todas las zonas y sus respectivas modalidades las que contemplan lo siguiente:

- ✓ Tiempo y distancia empleado para llegar desde la base o oficina comercial hasta la Zona de Trabajo y viceversa. Como se mencionó anteriormente, nos referimos a las oficinas comerciales de la distribuidora ENOSA.

- ✓ Velocidad promedio de recorrido desde la oficina comercial hasta la Zona de Trabajo y viceversa.

En el Cuadro Nº 25, se presenta un resumen de los resultados de Ida y Vuelta realizado en Piura: Tiempo promedio, distancia de recorrido en km y velocidad promedio en km/h.

- ✓ En este caso para el tiempo ponderado de traslado en moto (ida y vuelta) desde las oficinas sucursales a la Zona de Trabajo resulta: Ida: 12,22 minutos y Vuelta: 12,41 minutos, la muestra considera suministros en los distritos de Piura, Castilla, Catacaos y Cura Mori y dos bases de referencia: Oficina comercial de Piura y Catacaos de ENOSA.

PARAMETRO (IDA Y VUELTA)	MOTO
VELOCIDAD PROMEDIO SIMPLE (km/h)	29,5
RECORRIDO PROMEDIO SIMPLE(km)	14,11
TIEMPO PROMEDIO PONDERADO IDA (minutos) (*)	12,22
TIEMPO PROMEDIO PONDERADO VUELTA (minutos) (*)	12,41

(*) Tiempo promedio ponderado del Informe Estadístico.

- ✓ Se observa que el recorrido promedio simple (ida y vuelta) es de 14,11 km con una velocidad promedio de traslado de 29,5 km/h.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz Gerencia General

Cuadro N° 25
Tiempos de desplazamiento Base a Zona de Trabajo y Viceversa (Ida y Vuelta)
PIURA/MOTO

Item	Sucursal	Distrito	Cuadrante	Suministro	Recorrido	Hora Inicio	Hora Termino	Tiempo (hh:mm:ss)	Recorrido (km)	Tiempo (horas)	Velocidad (km/h)
1	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	528417	13211933	Ida	09:12:46	09:37:05	00:24:19	21,8	0,41	53,79
1	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	528417	13211933	Vuelta	08:45:20	09:10:42	00:25:22	21,8	0,42	51,56
2	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	531416	13103506	Ida	11:02:35	11:21:58	00:19:23	10,1	0,32	31,26
2	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	531416	13103506	Vuelta	10:38:22	11:01:05	00:22:43	10,4	0,38	27,47
3	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	532418	13098193	Ida	12:05:18	12:31:45	00:26:27	13,4	0,44	30,40
3	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	532418	13098193	Vuelta	11:36:28	12:03:50	00:27:22	13,8	0,46	30,26
4	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	532419	13195867	Ida	14:09:30	14:37:28	00:27:58	14,5	0,47	31,11
4	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	532419	13195867	Vuelta	12:41:55	13:10:05	00:28:10	14,6	0,47	31,10
5	ELNO_PIURA	PIURA	534428	5709277	Ida	07:49:20	08:05:32	00:16:12	7,3	0,27	27,04
5	ELNO_PIURA	PIURA	534428	5709277	Vuelta	07:29:11	07:46:41	00:17:30	7,3	0,29	25,03
6	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	535414	13073800	Ida	17:21:10	17:29:15	00:08:05	4,6	0,13	34,14
6	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	535414	13073800	Vuelta	17:10:35	17:20:05	00:09:30	4,6	0,16	29,05
7	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	535416	13020501	Ida	16:44:12	16:48:22	00:04:10	2,1	0,07	30,24
7	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	535416	13020501	Vuelta	16:38:10	16:43:30	00:05:20	1,9	0,09	21,38
8	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	536419	13015261	Ida	15:47:08	15:51:04	00:03:56	1,4	0,07	21,36
8	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	536419	13015261	Vuelta	15:41:46	15:46:18	00:04:32	1,3	0,08	17,21
9	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	536420	13082809	Ida	11:10:00	11:23:20	00:13:20	9,4	0,22	42,30
9	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	536420	13082809	Vuelta	10:52:12	11:06:32	00:14:20	9,2	0,24	38,51
10	ELNO_CATACAOS	CURA MORI	537409	13139779	Ida	12:07:15	12:23:12	00:15:57	11,8	0,27	44,39
10	ELNO_CATACAOS	CURA MORI	537409	13139779	Vuelta	11:47:10	12:06:15	00:19:05	11,8	0,32	37,10
11	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	537418	13189995	Ida	16:18:56	16:21:45	00:02:49	1,3	0,05	27,69
11	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	537418	13189995	Vuelta	16:13:58	16:18:06	00:04:08	1,3	0,07	18,87
12	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	537420	13087574	Ida	11:44:24	11:55:26	00:11:02	8,8	0,18	47,85
12	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	537420	13087574	Vuelta	11:31:55	11:42:55	00:11:00	8,6	0,18	46,91
13	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	537421	13192604	Ida	12:25:05	12:36:43	00:11:38	8,1	0,19	41,78
13	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	537421	13192604	Vuelta	12:10:35	12:24:22	00:13:47	8	0,23	34,82
14	ELNO_PIURA	PIURA	537428	5713000	Ida	09:53:03	10:06:38	00:13:35	5,3	0,23	23,41
14	ELNO_PIURA	PIURA	537428	5713000	Vuelta	09:37:20	09:52:00	00:14:40	5,3	0,24	21,68
15	ELNO_PIURA	PIURA	538428	5164623	Ida	09:14:58	09:26:52	00:11:54	4,3	0,20	21,68
15	ELNO_PIURA	PIURA	538428	5164623	Vuelta	09:00:07	09:11:52	00:11:45	4,4	0,20	22,47
16	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	539420	13194206	Ida	15:19:16	15:26:06	00:06:50	3,9	0,11	34,24
16	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	539420	13194206	Vuelta	15:10:58	15:18:22	00:07:24	3,8	0,12	30,81
17	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	539423	13212476	Ida	13:57:30	14:10:05	00:12:35	9,1	0,21	43,39
17	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	539423	13212476	Vuelta	13:38:02	13:49:55	00:11:53	9,1	0,20	45,95
18	ELNO_PIURA	PIURA	539424	5429504	Ida	08:39:12	08:48:18	00:09:06	3,2	0,15	21,10
18	ELNO_PIURA	PIURA	539424	5429504	Vuelta	08:30:48	08:38:22	00:07:34	2,9	0,13	23,00
19	ELNO_PIURA	PIURA	539426	5008530	Ida	06:00:20	06:07:32	00:07:12	2,3	0,12	19,17
19	ELNO_PIURA	PIURA	539426	5008530	Vuelta	05:51:52	05:59:17	00:07:25	2,6	0,12	21,03
20	ELNO_PIURA	CASTILLA	540422	5444449	Ida	07:32:05	07:43:32	00:11:27	5	0,19	26,20
20	ELNO_PIURA	CASTILLA	540422	5444449	Vuelta	07:19:58	07:30:45	00:10:47	4,9	0,18	27,26
21	ELNO_PIURA	PIURA	540427	5180430	Ida	06:25:22	06:32:12	00:06:50	1,7	0,11	14,93
21	ELNO_PIURA	PIURA	540427	5180430	Vuelta	06:17:45	06:24:26	00:06:41	1,9	0,11	17,06
22	ELNO_PIURA	PIURA	540428	5718632	Ida	06:24:38	06:36:46	00:12:08	3,4	0,20	16,81
22	ELNO_PIURA	PIURA	540428	5718632	Vuelta	06:13:40	06:23:05	00:09:25	3,2	0,16	20,39
23	ELNO_PIURA	CASTILLA	541427	5572028	Ida	04:00:33	04:07:20	00:06:47	2,1	0,11	18,57
23	ELNO_PIURA	CASTILLA	541427	5572028	Vuelta	03:52:45	03:59:15	00:06:30	2,5	0,11	23,08
24	ELNO_PIURA	PIURA	541428	5741407	Ida	05:57:58	06:09:30	00:11:32	3,2	0,19	16,65
24	ELNO_PIURA	PIURA	541428	5741407	Vuelta	05:44:55	05:54:30	00:09:35	3,1	0,16	19,41
25	ELNO_PIURA	PIURA	541429	5106174	Ida	11:12:07	11:24:55	00:12:48	4,9	0,21	22,97
25	ELNO_PIURA	PIURA	541429	5106174	Vuelta	10:58:34	11:10:57	00:12:23	4,8	0,21	23,26
26	ELNO_CATACAOS	CURA MORI	542403	13207260	Ida	10:29:20	10:55:38	00:26:18	24,6	0,44	56,12
26	ELNO_CATACAOS	CURA MORI	542403	13207260	Vuelta	10:02:08	10:28:20	00:26:12	24,6	0,44	56,34
27	ELNO_PIURA	CASTILLA	542421	5503755	Ida	02:38:15	02:51:19	00:13:04	6,5	0,22	29,85
27	ELNO_PIURA	CASTILLA	542421	5503755	Vuelta	02:25:15	02:37:09	00:11:54	6,2	0,20	31,26
28	ELNO_PIURA	CASTILLA	542423	5628544	Ida	03:23:11	03:34:29	00:11:18	4,9	0,19	26,02
28	ELNO_PIURA	CASTILLA	542423	5628544	Vuelta	03:10:55	03:21:03	00:10:08	4,6	0,17	27,24
29	ELNO_PIURA	CASTILLA	542424	5546814	Ida	08:02:55	08:11:10	00:08:15	2,9	0,14	21,09
29	ELNO_PIURA	CASTILLA	542424	5546814	Vuelta	07:54:20	08:01:58	00:07:38	2,6	0,13	20,44
30	ELNO_PIURA	PIURA	542430	5710527	Ida	01:01:55	01:16:57	00:15:02	5,6	0,25	22,35
30	ELNO_PIURA	PIURA	542430	5710527	Vuelta	12:18:15	12:33:35	00:15:20	5,4	0,26	21,13
31	ELNO_CATACAOS	CURA MORI	543406	13199178	Ida	09:12:46	09:37:05	00:24:19	21,8	0,41	53,79
31	ELNO_CATACAOS	CURA MORI	543406	13199178	Vuelta	08:45:20	09:10:42	00:25:22	21,8	0,42	51,56
32	ELNO_PIURA	PIURA	542429	5105328	Ida	11:40:05	11:52:35	00:12:30	2,9	0,21	13,92
32	ELNO_PIURA	PIURA	542429	5105328	Vuelta	11:27:20	11:39:07	00:11:47	2,6	0,20	13,24
33	ELNO_PIURA	PIURA	535411	13142667	Ida	17:57:22	18:07:55	00:10:33	7,5	0,18	42,65
33	ELNO_PIURA	PIURA	535411	13142667	Vuelta	17:44:05	17:56:04	00:11:59	7,2	0,20	36,05
34	ELNO_PIURA	PIURA	540425	5810630	Ida	05:37:42	05:41:05	00:03:23	0,8	0,06	14,19
34	ELNO_PIURA	PIURA	540425	5810630	Vuelta	05:27:21	05:31:22	00:04:01	1,3	0,07	19,42

NOTA: Horas de Inicio/Término de recorrido de Base a Suministro y viceversa.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

5.3 PUCALLPA

5.3.1 Tiempo de Suministro a Suministro

En el Anexo A se muestra los resultados de los tiempos de suministro a suministro de todas las zonas y sus respectivas modalidades las que contemplan lo siguiente:

- ✓ El número de suministro, nombre, dirección del usuario.
- ✓ Por suministro: hora de llegada, hora de salida, tiempo de desplazamiento y en algunos casos los tiempos muertos producidos por algún incidente o evento no planificado.
- ✓ Tiempo efectivo del recorrido (tiempo total empleado en recorrer de suministro a suministro).
- ✓ Tiempo promedio efectivo empleado en recorrer de suministro a suministro.
- ✓ Cuadro resumen de las distancias (km) y velocidad promedio de recorrido dentro de los cuadrantes para las modalidades a moto y vehículo ligero.

En resumen se tiene:

A) ESTRATO 1 – ALTA DENSIDAD

En el Cuadro N° 26, se muestra el resumen de los resultados para la modalidad a moto para Alta Densidad en Pucallpa.

Cuadro N° 26
Resultados Obtenidos en Pucallpa – ESTRATO 1 / ALTA

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO	Promedio Simple
1	ZONA01	ALTA	549074	14/06/2010	ELUC_Yarinacocha	23	MOTO	CALLERIA	00:01:27
2		ALTA	549074	26/06/2010	ELUC_Yarinacocha	15	MOTO	CALLERIA	00:01:20
3	ZONA02	ALTA	550074	26/06/2010	ELUC_Yarinacocha	18	MOTO	CALLERIA	00:01:05
4		ALTA	550074	27/06/2010	ELUC_Yarinacocha	30	MOTO	CALLERIA	00:01:20
TOTAL / PROMEDIO									**00:01:19**

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss).

CENERGIA Jorge Aguinaga Diaz Gerencia General

- ✓ En este caso la modalidad empleada fue solamente a moto debido a ser esta una zona de muy alta densidad.

- ✓ Se observa que el tiempo promedio ponderado es de 1 minuto con 19 segundos, este tiempo es aceptable, si consideramos que por ser esta una zona de alta densidad, los suministros de la muestra se encuentran cerca uno del otro.

- ✓ Como la zona es de alta densidad, existen algunos suministros en una sola dirección (Ej. Mercados, galerías, etc.), lo que hace más óptimo el tiempo empleado en desplazarse de un suministro a otro.

B) ESTRATO 2 – MEDIA DENSIDAD

En el Cuadro N° 27, se muestra el resumen de los resultados para la modalidad a pie para Media Densidad.

Cuadro N° 27
Resultados Obtenidos – ESTRATO 2 / MEDIA

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO	Promedio Simple
5	ZONA03	MEDIA	547073	30/06/2010	ELUC_Yarinacocha	20	MOTO	YARINACOCHA	00:01:30
6	ZONA04	MEDIA	549073	15/06/2010	ELUC_Yarinacocha	12	MOTO	YARINACOCHA	00:01:52
7	ZONA05	MEDIA	551071	28/06/2010	ELUC_Yarinacocha	23	MOTO	CALLERIA	00:02:05
8	ZONA06	MEDIA	551073	25/06/2010	ELUC_Yarinacocha	18	MOTO	CALLERIA	00:01:43
9		MEDIA	551073	26/06/2010	ELUC_Yarinacocha	34	MOTO	CALLERIA	00:02:30
TOTAL / PROMEDIO						**107**			**00:02:01**

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss).

- ✓ En este caso la modalidad empleada fue solamente a moto debido a ser esta una zona de media densidad.

- ✓ Se observa que el tiempo promedio ponderado es de 2 minutos con 01 segundos, este tiempo es aceptable, si consideramos que por ser esta una zona de media densidad, los suministros de la muestra se encuentran relativamente cerca uno del otro.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz - Gerencia General -

C) ESTRATO 3 – BAJA DENSIDAD

En los Cuadros N° 28 y 29, se muestran los resultados para la modalidad a motocicleta y furgoneta para Baja Densidad.

Cuadro N° 28
Resultados Obtenidos – ESTRATO 3 / BAJA DENSIDAD - A MOTO

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO	Promedio Simple
10	ZONA 07	BAJA	539071	18/06/2010	ELUC_Yarinacocha	3	MOTO	CALLERIA	00:03:19
11	ZONA 08	BAJA	543079	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	YARINACOCHA	00:01:12
12	ZONA 09	BAJA	544077	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	YARINACOCHA	00:01:08
13	ZONA 10	BAJA	545071	17/06/2010	ELUC_Yarinacocha	6	MOTO	CALLERIA	00:02:46
14	ZONA 11	BAJA	545075	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	YARINACOCHA	00:01:53
15	ZONA 11	BAJA	545075	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	3	MOTO	YARINACOCHA	00:01:24
16	ZONA 12	BAJA	546074	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	YARINACOCHA	00:01:38
17	ZONA 12	BAJA	546074	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	3	MOTO	YARINACOCHA	00:02:35
18	ZONA 13	BAJA	547074	15/06/2010	ELUC_Yarinacocha	4	MOTO	YARINACOCHA	00:01:43
19	ZONA 13	BAJA	547074	30/06/2010	ELUC_Yarinacocha	12	MOTO	YARINACOCHA	00:01:35
20	ZONA 14	BAJA	548071	17/06/2010	ELUC_Yarinacocha	6	MOTO	CALLERIA	00:02:29
21	ZONA 15	BAJA	548075	04/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	YARINACOCHA	00:02:47
22	ZONA 16	BAJA	549069	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	CALLERIA	00:01:56
23	ZONA 17	BAJA	550070	04/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	CALLERIA	00:06:07
24	ZONA 17	BAJA	550070	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	CALLERIA	00:01:48
25	ZONA 17	BAJA	550070	28/06/2010	ELUC_Yarinacocha	9	MOTO	CALLERIA	00:02:00
26	ZONA 18	BAJA	551075	27/06/2010	ELUC_Yarinacocha	4	MOTO	CALLERIA	00:02:13
27	ZONA 19	BAJA	552074	14/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	CALLERIA	00:02:03
28	ZONA 19	BAJA	552074	22/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	CALLERIA	00:02:57
29	ZONA 19	BAJA	552074	25/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	CALLERIA	00:02:02
30	ZONA 19	BAJA	552074	26/06/2010	ELUC_Yarinacocha	6	MOTO	CALLERIA	00:02:27
TOTAL / PROMEDIO						**78**			**00:02:11**

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss).

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz - Gerencia General -

Cuadro N° 29
Resultados Obtenidos – ESTRATO 3 / BAJA DENSIDAD – FURGONETA

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO	Promedio Simple
31	ZONA 07	BAJA	539071	18/06/2010	ELUC_Yarinacocha	3	CAMIONETA	CALLERIA	00:02:47
32	ZONA 08	BAJA	543079	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	YARINACOCHA	00:01:38
33	ZONA 09	BAJA	544077	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	YARINACOCHA	00:01:25
34	ZONA 10	BAJA	545071	17/06/2010	ELUC_Yarinacocha	6	CAMIONETA	CALLERIA	00:03:58
35	ZONA 11	BAJA	545075	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	YARINACOCHA	00:02:09
36	ZONA 11	BAJA	545075	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	3	CAMIONETA	YARINACOCHA	00:01:48
37	ZONA 12	BAJA	546074	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	YARINACOCHA	00:01:56
38	ZONA 12	BAJA	546074	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	3	CAMIONETA	YARINACOCHA	00:02:35
39	ZONA 13	BAJA	547074	15/06/2010	ELUC_Yarinacocha	4	CAMIONETA	YARINACOCHA	00:02:29
40	ZONA 13	BAJA	547074	30/06/2010	ELUC_Yarinacocha	12	CAMIONETA	YARINACOCHA	00:01:59
41	ZONA 14	BAJA	548071	17/06/2010	ELUC_Yarinacocha	6	CAMIONETA	CALLERIA	00:02:59
42	ZONA 15	BAJA	548075	04/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	YARINACOCHA	00:03:11
43	ZONA 16	BAJA	549069	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	CALLERIA	00:02:01
44	ZONA 17	BAJA	550070	04/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	CALLERIA	00:05:45
45	ZONA 17	BAJA	550070	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	CALLERIA	00:00:50
46	ZONA 17	BAJA	550070	28/06/2010	ELUC_Yarinacocha	9	CAMIONETA	CALLERIA	00:01:35
47	ZONA 18	BAJA	551075	27/06/2010	ELUC_Yarinacocha	4	CAMIONETA	CALLERIA	00:01:55
48	ZONA 19	BAJA	552074	14/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	CALLERIA	00:01:56
49	ZONA 19	BAJA	552074	22/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	CALLERIA	00:04:01
50	ZONA 19	BAJA	552074	25/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	CALLERIA	00:01:14
51	ZONA 19	BAJA	552074	26/06/2010	ELUC_Yarinacocha	6	CAMIONETA	CALLERIA	00:02:20
TOTAL / PROMEDIO						**78**			**00:02:20**

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss).

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y vehículo ligero (llámese auto, camioneta, etc.) debido a que esta es una zona de muy baja densidad (es decir, que los predios no se encuentran cerca en la mayoría de los casos).

- ✓ Se observa que el tiempo promedio ponderado en el caso de moto es de 2 minutos con 11 segundos, ligeramente menor que el tiempo empleado en camioneta, que en este caso es, 2 minutos con 20 segundos.

- ✓ El resultado anterior es el esperado, debido a que una moto tiene más facilidad para trasladarse de un lugar a otro (en el giro, por ejemplo, a diferencia de un auto), y para las zonas periféricas de la ciudad, donde se tienen calles y avenidas sin asfaltar y por las características de la zona de selva con lluvias frecuentes y terreno barroso, la moto resulta más rápida que la furgoneta.

5.3.2 Tiempo de Base a Zona de Trabajo y Viceversa

En el Anexo B, se muestra los resultados de los tiempos de desplazamiento de Base (Oficinas Comercial) hasta la Zona de Trabajo y viceversa, de todas las zonas y sus respectivas modalidades las que contemplan lo siguiente:

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz - Gerencia General -

- ✓ Tiempo y distancia empleado para llegar desde la base o oficina comercial hasta la Zona de Trabajo y viceversa. Como se mencionó anteriormente, nos referimos a la oficina comercial de la distribuidora.

- ✓ Velocidad promedio de recorrido desde la oficina comercial hasta la Zona de Trabajo y viceversa.

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz -Gerencia General-

Cuadro N° 30
Tiempos de desplazamiento Base a Zona de Trabajo y Viceversa – PUCALLPA/ A MOTO

Item	Sucursal	Distrito	Cuadrante	Suministro	Recorrido	Hora Inicio	Hora Termino	Tiempo (hh:mm:ss)	Kilometro Inicio	Kilometro Termino	Recorrido (km)	Tiempo (horas)	Velocidad (km/h)
1	PUCALLPA	YARINACOCHA	542071	343824	Suministro - Base	12:12:55	12:33:59	00:21:04	136	151,3	15,3	0,35	43,58
1	PUCALLPA	YARINACOCHA	542071	343824	Base - Suministro	02:41:23	03:04:46	00:23:23	173,1	188,3	15,2	0,39	39,00
2	PUCALLPA	YARINACOCHA	543071	538893	Suministro - Base	09:54:33	10:17:27	00:22:54	93,6	109,9	16,3	0,38	42,71
2	PUCALLPA	YARINACOCHA	543071	538893	Base - Suministro	11:33:38	11:56:19	00:22:41	117,7	134	16,3	0,38	43,12
3	PUCALLPA	YARINACOCHA	544072	471275	Suministro - Base	11:17:10	11:30:28	00:13:18	385,8	392,9	7,1	0,22	32,03
3	PUCALLPA	YARINACOCHA	544072	471275	Base - Suministro	11:32:15	11:47:23	00:15:08	392,9	409	16,1	0,25	63,83
4	PUCALLPA	YARINACOCHA	544073	554343	Suministro - Base	12:00:35	12:18:35	00:18:00	402,3	410,9	8,6	0,30	28,67
4	PUCALLPA	YARINACOCHA	544073	554343	Base - Suministro	02:13:17	02:28:59	00:15:42	416,9	425,3	8,4	0,26	32,10
5	PUCALLPA	YARINACOCHA	544078	336215	Suministro - Base	08:57:47	09:05:24	00:07:37	69	73,6	4,6	0,13	36,24
5	PUCALLPA	YARINACOCHA	544078	336215	Base - Suministro	08:19:38	08:28:19	00:08:41	63,4	67,9	4,5	0,14	31,09
6	PUCALLPA	YARINACOCHA	544079	147125	Suministro - Base	04:27:14	04:40:44	00:13:30	15,1	23	7,9	0,23	35,11
6	PUCALLPA	YARINACOCHA	544079	147125	Base - Suministro	04:43:23	05:01:45	00:18:22	23	31	8	0,31	26,13
7	PUCALLPA	YARINACOCHA	545072	411868	Suministro - Base	07:00:44	07:12:17	00:11:33	342,5	347,8	5,3	0,19	27,53
7	PUCALLPA	YARINACOCHA	545072	411868	Base - Suministro	10:53:34	11:05:59	00:12:25	377,6	383	5,4	0,21	26,09
8	PUCALLPA	YARINACOCHA	545073	457507	Suministro - Base	03:40:10	03:50:21	00:10:11	198,7	203,9	5,2	0,17	30,64
8	PUCALLPA	YARINACOCHA	545073	457507	Base - Suministro	09:56:54	10:07:55	00:11:01	502	507,3	5,3	0,18	28,87
9	PUCALLPA	YARINACOCHA	545074	482714	Suministro - Base	01:08:11	01:15:26	00:07:15	156,2	159,5	3,3	0,12	27,31
9	PUCALLPA	YARINACOCHA	545074	482714	Base - Suministro	01:16:33	01:23:37	00:07:04	159,5	162,8	3,3	0,12	28,02
10	PUCALLPA	YARINACOCHA	546071	447652	Suministro - Base	02:47:42	03:04:15	00:16:33	432	439,2	7,2	0,28	26,10
10	PUCALLPA	YARINACOCHA	546071	447652	Base - Suministro	04:02:38	04:13:33	00:10:55	432	439,2	7,2	0,18	39,57
11	PUCALLPA	YARINACOCHA	546072	559287	Suministro - Base	12:08:55	12:19:35	00:10:40	81,5	87	5,5	0,18	30,94
11	PUCALLPA	YARINACOCHA	546072	559287	Base - Suministro	12:23:30	12:35:13	00:11:43	87	92,4	5,4	0,20	27,65
12	PUCALLPA	YARINACOCHA	546073	515542	Suministro - Base	11:13:05	11:22:14	00:09:09	489,5	493,8	4,3	0,15	28,20
12	PUCALLPA	YARINACOCHA	546073	515542	Base - Suministro	11:24:05	11:32:43	00:08:38	493,8	498,1	4,3	0,14	29,88
13	PUCALLPA	YARINACOCHA	546076	290548	Suministro - Base	11:08:40	11:10:23	00:01:43	116,9	117,7	0,8	0,03	27,96
13	PUCALLPA	YARINACOCHA	546076	290548	Base - Suministro	12:45:12	12:48:03	00:02:51	151,3	152,2	0,9	0,05	18,95
14	PUCALLPA	YARINACOCHA	547069	544696	Suministro - Base	08:32:20	08:54:58	00:22:38	5028	5037	9	0,38	23,86
14	PUCALLPA	YARINACOCHA	547069	544696	Base - Suministro	08:56:25	09:19:25	00:23:00	5037	5046	9	0,38	23,48
15	PUCALLPA	YARINACOCHA	547072	345088	Suministro - Base	17:46:16	17:58:22	00:12:06	162,3	168,3	6	0,20	29,75
15	PUCALLPA	YARINACOCHA	547072	345088	Base - Suministro	17:59:26	18:12:12	00:12:46	168,3	174,1	5,8	0,21	27,26
16	PUCALLPA	YARINACOCHA	548070	390606	Suministro - Base	03:03:48	03:20:32	00:16:44	551,3	560,3	9	0,28	32,27
16	PUCALLPA	YARINACOCHA	548070	390606	Base - Suministro	03:42:15	03:57:02	00:14:47	560,3	569,1	8,8	0,25	35,72
17	PUCALLPA	YARINACOCHA	548072	497060	Suministro - Base	17:00:00	17:11:59	00:11:59	147	152,8	5,8	0,20	29,04
17	PUCALLPA	YARINACOCHA	548072	497060	Base - Suministro	17:14:08	17:25:40	00:11:32	152,8	158,6	5,8	0,19	30,17
18	PUCALLPA	YARINACOCHA	548073	515634	Suministro - Base	15:04:40	15:14:35	00:09:55	116,9	122,6	5,7	0,17	34,49
18	PUCALLPA	YARINACOCHA	548073	515634	Base - Suministro	15:16:04	15:26:42	00:10:38	122,6	128,6	6	0,18	33,86
19	PUCALLPA	YARINACOCHA	548074	512565	Suministro - Base	07:14:50	07:23:28	00:08:38	4,4	8,2	3,8	0,14	26,41
19	PUCALLPA	YARINACOCHA	548074	512565	Base - Suministro	07:37:38	07:45:55	00:08:17	8,2	11,9	3,7	0,14	26,80
20	PUCALLPA	YARINACOCHA	549070	517072	Suministro - Base	09:43:16	10:03:48	00:20:32	5050	5059	9	0,34	26,30
20	PUCALLPA	YARINACOCHA	549070	517072	Base - Suministro	10:06:02	10:26:20	00:20:18	5059	5067	8	0,34	23,65
21	PUCALLPA	YARINACOCHA	549072	493123	Suministro - Base	16:02:05	16:15:40	00:13:35	132	137,8	5,8	0,23	25,62
21	PUCALLPA	YARINACOCHA	549072	493123	Base - Suministro	16:19:02	16:33:16	00:14:14	137,8	143,9	6,1	0,24	25,71
22	PUCALLPA	YARINACOCHA	549075	239684	Suministro - Base	08:06:35	08:18:04	00:11:29	13,4	18,2	4,8	0,19	25,08
22	PUCALLPA	YARINACOCHA	549075	239684	Base - Suministro	08:18:55	08:30:05	00:11:10	18,2	23	4,8	0,19	25,79
23	PUCALLPA	YARINACOCHA	550071	338370	Suministro - Base	12:15:00	12:32:03	00:17:03	508,2	518,3	10,1	0,28	35,54
23	PUCALLPA	YARINACOCHA	550071	338370	Base - Suministro	12:37:52	12:52:50	00:14:58	518,3	526,7	8,4	0,25	33,67
24	PUCALLPA	YARINACOCHA	550072	161800	Suministro - Base	11:00:00	11:18:24	00:18:24	5071	5079	8	0,31	26,09
24	PUCALLPA	YARINACOCHA	550072	161800	Base - Suministro	11:30:28	11:46:15	00:15:47	5082	5090	8	0,26	30,41
25	PUCALLPA	YARINACOCHA	550075	280242	Suministro - Base	08:53:08	09:06:58	00:13:50	24,9	31,8	6,9	0,23	29,93
25	PUCALLPA	YARINACOCHA	550075	280242	Base - Suministro	09:08:10	09:21:58	00:13:48	31,8	38,7	6,9	0,23	30,00
26	PUCALLPA	YARINACOCHA	551072	36399	Suministro - Base	06:48:39	07:03:35	00:14:56	296	303	7,5	0,25	30,13
26	PUCALLPA	YARINACOCHA	551072	36399	Base - Suministro	06:25:10	06:38:10	00:13:00	328	335	7,4	0,22	34,15
27	PUCALLPA	YARINACOCHA	551074	5180	Suministro - Base	10:11:22	10:25:25	00:14:03	43,6	49,9	6,3	0,23	26,90
27	PUCALLPA	YARINACOCHA	551074	5180	Base - Suministro	10:27:48	10:42:38	00:14:50	49,9	56,7	6,8	0,25	27,51
28	PUCALLPA	YARINACOCHA	552073	479318	Suministro - Base	11:00:25	11:16:35	00:16:10	58,8	66,4	7,6	0,27	28,21
28	PUCALLPA	YARINACOCHA	552073	479318	Base - Suministro	11:17:56	11:35:12	00:17:16	66,4	74,1	7,7	0,29	26,76

PARAMETRO (IDA Y VUELTA)	MOTO
VELOCIDAD PROMEDIO SIMPLE (km/h)	30,64
RECORRIDO PROMEDIO SIMPLE (km)	14,29
TIEMPO PROMEDIO PONDERADO IDA (minutos) (*)	13,27
TIEMPO PROMEDIO PONDERADO VUELTA (minutos) (*)	13,28

(*) Tiempo promedio ponderado del Informe Estadístico.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

- ✓ En este caso para el tiempo de traslado en moto (ida y vuelta) desde las oficinas sucursales a la Zona de Trabajo resulta: Ida: 13,27 min. Vuelta: 13,28 min., la muestra considera suministros en todo el distrito de Yarinacocha y una sola base de referencia: Oficina comercial de Pucallpa de Electro Ucayali.

- ✓ Se observa que el recorrido promedio simple (ida y vuelta) es de 14,29 km con una velocidad de traslado de 30,64 km/h.

5.4 HUANCAYO

5.4.1 Tiempo de Suministro a Suministro

En el Anexo A se muestra los resultados de los tiempos de suministro a suministro de todas las zonas y sus respectivas modalidades las que contemplan lo siguiente:

- ✓ El número de suministro, nombre, dirección del usuario.

- ✓ Por suministro: hora de llegada, hora de salida, tiempo de desplazamiento y en algunos casos los tiempos muertos producidos por algún incidente o evento no planificado.

- ✓ Tiempo efectivo del recorrido (tiempo total empleado en recorrer de suministro a suministro).

- ✓ Tiempo promedio efectivo empleado en recorrer de suministro a suministro.

- ✓ Cuadro resumen de las distancias (km) y velocidad promedio de recorrido dentro de los cuadrantes para las modalidades a moto y vehículo ligero.

En resumen se tiene:

A) ESTRATO 1 – ALTA DENSIDAD

En el Cuadro N° 31, se muestra el resumen de los resultados para la modalidad a moto para Alta Densidad en Huancayo.

CENERGIA Jorge Agurnaga Diaz Gerencia General

Cuadro N° 31
Resultados Obtenidos en Huancayo – ESTRATO 1 / ALTA

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO	Promedio Tiempo
1	ZONA01	ALTA	477667	2010/07/22	ELC_Huancayo	60	Moto	Huancayo	00:01:25
2	ZONA02	ALTA	478666	2010/07/22	ELC_Huancayo	57	Moto	Huancayo	00:01:24
TOTAL / PROMEDIO						**117**			**00:01:25**

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss).

- ✓ En este caso la modalidad empleada fue solamente a moto debido a ser esta una zona de alta densidad.

- ✓ Se observa que el tiempo promedio ponderado es de un minuto con 25 segundos, este tiempo es aceptable, si consideramos que por ser esta una zona de alta densidad, los suministros de la muestra se encuentran cerca uno del otro.

- ✓ Como la zona es de alta densidad, existen suministros en una sola dirección (Ej. Mercados, galerías, etc.), lo que hace más óptimo el tiempo empleado en desplazarse de un suministro a otro.

B) ESTRATO 2 – MEDIA DENSIDAD

En el Cuadro N° 32, se muestra el resumen de los resultados para la modalidad a pie para Media Densidad.

Cuadro N° 32
Resultados Obtenidos – ESTRATO 2 / MEDIA

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO	Promedio Tiempo
3	ZONA03	MEDIA	477665	2010/07/22	ELC_Huancayo	45	Moto	Chilca	00:01:08
4	ZONA04	MEDIA	478667	2010/07/22	ElC_Ferrocarril	56	Moto	El Tambo	00:02:17
5	ZONA05	MEDIA	479667	2010/07/22	ElC_Ferrocarril	46	Moto	El Tambo	00:01:59
6	ZONA06	MEDIA	480668	2010/07/22	ELC_Hvca	36	Moto	El Tambo	00:02:01
TOTAL / PROMEDIO						**183**			**00:01:52**

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss).

CENERGIA Jorge Aguinaga Pinz - Gerencia General -

- ✓ En este caso la modalidad empleada fue solamente a moto debido a ser esta una zona de media densidad.

- ✓ Se observa que el tiempo promedio ponderado es de un minuto con 52 segundos, este tiempo es aceptable, si consideramos que por ser esta una zona de media densidad, los suministros de la muestra se encuentran relativamente cerca uno del otro.

C) ESTRATO 3 – BAJA DENSIDAD

En los Cuadros N° 33 y 34, se muestran los resultados para la modalidad a motocicleta y furgoneta para Baja Densidad.

Cuadro N° 33
Resultados Obtenidos – ESTRATO 3 / BAJA DENSIDAD - A MOTO

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO	Promedio Tiempo
7	ZONA07	BAJA	475667	2010/07/22	ELC_Huancayo	19	Moto	Huancayo	00:02:02
8	ZONA08	BAJA	475673	2010/07/26	ElC_Ferrocarril	14	Moto	El Tambo	00:01:51
9	ZONA09	BAJA	476664	2010/07/22	ELC_Huancayo	18	Moto	Chilca	00:01:45
10	ZONA10	BAJA	476665	2010/07/22	ELC_Huancayo	6	Moto	Huancayo	00:01:34
11	ZONA11	BAJA	476673	2010/07/26	ElC_Ferrocarril	6	Moto	El Tambo	00:01:47
12	ZONA12	BAJA	476674	2010/07/26	ElC_Ferrocarril	4	Moto	El Tambo	00:03:41
13	ZONA13	BAJA	477675	2010/07/26	ELC_Hvca	10	Moto	Paccha	00:02:46
14	ZONA14	BAJA	478669	2010/07/14	ElC_Ferrocarril	3	Moto	El Tambo	00:01:43
15	ZONA14	BAJA	478669	2010/07/22	ElC_Ferrocarril	7	Moto	El Tambo	00:02:21
16	ZONA15	BAJA	478675	2010/07/26	ELC_Hvca	4	Moto	El Tambo	00:01:49
17	ZONA16	BAJA	479665	2010/07/22	ELC_Huancayo	22	Moto	Huancayo	00:02:08
TOTAL / PROMEDIO						**113**			**00:01:58**

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss).

CENERGIA Jorge Aguinaga Diaz Gerencia General

Cuadro N° 34
Resultados Obtenidos – ESTRATO 3 / BAJA DENSIDAD – FURGONETA

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO	Promedio Tiempo
18	ZONA07	BAJA	475667	2010/07/22	ELC_Huancayo	19	Camioneta	Huancayo	00:02:44
19	ZONA08	BAJA	475673	2010/07/26	ElC_Ferrocarril	14	Camioneta	El Tambo	00:02:21
20	ZONA09	BAJA	476664	2010/07/22	ELC_Huancayo	18	Camioneta	Chilca	00:01:47
21	ZONA10	BAJA	476665	2010/07/22	ELC_Huancayo	6	Camioneta	Huancayo	00:02:07
22	ZONA11	BAJA	476673	2010/07/26	ElC_Ferrocarril	6	Camioneta	El Tambo	00:02:22
23	ZONA12	BAJA	476674	2010/07/26	ElC_Ferrocarril	4	Camioneta	El Tambo	00:04:41
24	ZONA13	BAJA	477675	2010/07/26	ELC_Hvca	10	Camioneta	Paccha	00:03:17
25	ZONA14	BAJA	478669	2010/07/14	ElC_Ferrocarril	3	Camioneta	El Tambo	00:02:12
26	ZONA14	BAJA	478669	2010/07/22	ElC_Ferrocarril	7	Camioneta	El Tambo	00:02:50
27	ZONA15	BAJA	478675	2010/07/26	ELC_Hvca	4	Camioneta	El Tambo	00:02:08
28	ZONA16	BAJA	479665	2010/07/22	ELC_Huancayo	22	Camioneta	Huancayo	00:02:08
TOTAL / PROMEDIO						**113**			**00:02:24**

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss)

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y vehículo ligero (llámese auto, camioneta, etc.) debido a que esta es una zona de muy baja densidad (es decir, que los predios no se encuentran cerca en la mayoría de los casos).

- ✓ Se observa que el tiempo promedio ponderado en el caso de moto es de 1 minutos con 58 segundos, ligeramente menor que el tiempo empleado en camioneta, que en este caso es, 2 minutos con 24 segundos.

- ✓ El resultado anterior es el esperado, debido a que una moto tiene más facilidad para trasladarse de un lugar a otro (en el giro, por ejemplo, a diferencia de un auto), además las características de las calles y el nivel de tráfico que presenta la ciudad de Huancayo, permite un rápido desplazamiento en moto.

5.4.2 Tiempo de Base a Zona de Trabajo y Viceversa

En el Anexo B se muestra los resultados de los tiempos de desplazamiento de Base (Oficinas Comercial) hasta la Zona de Trabajo y viceversa, de todas las zonas y sus respectivas modalidades las que contemplan lo siguiente:

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz Gerencia General

- ✓ Tiempo y distancia empleado para llegar desde las bases o oficinas comerciales hasta la Zona de Trabajo y viceversa. Como se mencionó anteriormente, nos referimos a las oficinas comerciales de la distribuidora Electrocentro.

- ✓ Velocidad promedio de recorrido desde la oficina comercial hasta la Zona de Trabajo y viceversa.

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz -Gerencia General-

Cuadro N° 35
Tiempos de desplazamiento Base a Zona de Trabajo y Viceversa – HUANCAYO / A MOTO

Item	Sucursal	Distrito	Cuadrante	Estrato	Suministro	Recorrido	Hora Inicio	Hora Termino	Tiempo (hh:mm:ss)	Kilometros Recorrido	Velocidad (km/h)
1	HUANCAYO	HUANCAYO	477664	1	67072003	IDA	3:50:05	3:59:03	0:08:58	3,20	21,41
1	HUANCAYO	HUANCAYO	477664	1	67072003	VUELTA	3:24:07	3:32:48	0:08:41	3,20	22,11
2	HUANCAYO	HUANCAYO	477666	1	67187861	IDA	5:37:53	5:42:22	0:04:29	1,70	22,75
2	HUANCAYO	HUANCAYO	477666	1	67187861	VUELTA	5:33:20	5:37:11	0:03:51	0,90	14,03
3	HUANCAYO	HUANCAYO	476667	2	67942658	IDA	17:51:15	17:55:36	0:04:21	1,50	20,69
3	HUANCAYO	HUANCAYO	476667	2	67942658	VUELTA	17:45:35	17:49:43	0:04:08	1,60	23,23
4	FERROCARRIL	HUANCAYO	478668	2	67180870	IDA	15:44:57	15:46:48	0:01:51	0,70	22,70
4	FERROCARRIL	HUANCAYO	478668	2	67180870	VUELTA	16:41:36	16:44:08	0:02:32	0,70	16,58
5	HUANCAVELICA	HUANCAYO	479668	2	67470136	IDA	16:05:12	16:08:07	0:02:55	1,50	30,86
5	HUANCAVELICA	HUANCAYO	479668	2	67470136	VUELTA	16:02:30	16:05:09	0:02:39	1,50	33,96
6	HUANCAYO	HUANCAYO	474668	3	67876230	IDA	12:01:19	12:10:03	0:08:44	3,70	25,42
6	HUANCAYO	HUANCAYO	474668	3	67876230	VUELTA	11:48:05	12:00:54	0:12:49	3,70	17,32
7	HUANCAYO	HUANCAYO	475666	3	67854528	IDA	12:34:32	12:40:35	0:06:03	2,50	24,79
7	HUANCAYO	HUANCAYO	475666	3	67854528	VUELTA	12:26:30	12:34:08	0:07:38	2,50	19,65
8	HUANCAYO	HUANCAYO	475668	3	67608800	IDA	11:30:30	11:38:20	0:07:50	3,30	25,28
8	HUANCAYO	HUANCAYO	475668	3	67608800	VUELTA	11:21:43	11:30:05	0:08:22	3,30	23,67
9	FERROCARRIL	HUANCAYO	475674	3	67364296	IDA	10:43:48	11:03:37	0:19:49	9,60	29,07
9	FERROCARRIL	HUANCAYO	475674	3	67364296	VUELTA	6:00:31	6:24:45	0:24:14	9,60	23,77
10	HUANCAYO	HUANCAYO	476668	3	67710232	IDA	13:01:33	13:05:51	0:04:18	1,90	26,51
10	HUANCAYO	HUANCAYO	476668	3	67710232	VUELTA	12:55:20	13:01:17	0:05:57	2,00	20,17
11	FERROCARRIL	HUANCAYO	476670	3	67437866	IDA	1:04:54	1:11:47	0:06:53	3,20	27,89
11	FERROCARRIL	HUANCAYO	476670	3	67437866	VUELTA	1:12:02	1:18:27	0:06:25	3,20	29,92
12	FERROCARRIL	HUANCAYO	476671	3	67635675	IDA	4:06:41	4:21:38	0:14:57	5,30	21,27
12	FERROCARRIL	HUANCAYO	476671	3	67635675	VUELTA	3:53:59	4:06:23	0:12:24	5,20	25,16
13	FERROCARRIL	HUANCAYO	476672	3	67497757	IDA	4:57:38	5:09:23	0:11:45	5,30	27,06
13	FERROCARRIL	HUANCAYO	476672	3	67497757	VUELTA	4:45:16	4:57:03	0:11:47	5,30	26,99
14	HUANCAYO	HUANCAYO	477663	3	67833475	IDA	4:59:32	5:13:20	0:13:48	3,90	16,96
14	HUANCAYO	HUANCAYO	477663	3	67833475	VUELTA	4:42:45	4:52:27	0:09:42	3,70	22,89
15	FERROCARRIL	HUANCAYO	477668	3	67274789	IDA	14:58:45	15:01:20	0:02:35	0,80	18,58
15	FERROCARRIL	HUANCAYO	477668	3	67274789	VUELTA	14:55:24	14:58:36	0:03:12	0,80	15,00
16	FERROCARRIL	HUANCAYO	477671	3	67724407	IDA	13:04:07	13:13:22	0:09:15	5,00	32,43
16	FERROCARRIL	HUANCAYO	477671	3	67724407	VUELTA	12:54:49	13:03:26	0:08:37	4,80	33,42
17	HUANCAVELICA	HUANCAYO	477674	3	67318032	IDA	12:10:30	12:29:25	0:18:55	8,20	26,01
17	HUANCAVELICA	HUANCAYO	477674	3	67318032	VUELTA	11:44:11	12:10:14	0:26:03	8,20	18,89
18	HUANCAYO	HUANCAYO	478665	3	67291995	IDA	15:23:50	15:28:37	0:04:47	1,70	21,32
18	HUANCAYO	HUANCAYO	478665	3	67291995	VUELTA	15:17:03	15:22:53	0:05:50	1,80	18,51
19	HUANCAYO	HUANCAYO	479666	3	67628840	IDA	14:16:11	14:21:25	0:05:14	3,10	35,54
19	HUANCAYO	HUANCAYO	479666	3	67628840	VUELTA	14:07:09	14:13:28	0:06:19	3,00	28,50
20	HUANCAVELICA	HUANCAYO	479670	3	67368698	IDA	17:26:18	17:32:40	0:06:22	2,20	20,73
20	HUANCAVELICA	HUANCAYO	479670	3	67368698	VUELTA	17:19:13	17:25:42	0:06:29	2,20	20,36
21	HUANCAVELICA	HUANCAYO	479671	3	67392030	IDA	12:24:46	12:30:05	0:05:19	3,40	38,37
21	HUANCAVELICA	HUANCAYO	479671	3	67392030	VUELTA	12:19:48	12:24:12	0:04:24	3,30	45,00
22	HUANCAVELICA	HUANCAYO	479672	3	67366559	IDA	10:22:47	10:29:00	0:06:13	5,30	51,15
22	HUANCAVELICA	HUANCAYO	479672	3	67366559	VUELTA	10:11:22	10:20:24	0:09:02	5,40	35,87
23	HUANCAYO	HUANCAYO	480665	3	67275516	IDA	9:31:36	9:40:22	0:08:46	3,50	23,95
23	HUANCAYO	HUANCAYO	480665	3	67275516	VUELTA	9:04:17	9:12:27	0:08:10	3,50	25,71
24	HUANCAYO	HUANCAYO	480666	3	67512254	IDA	12:55:17	13:04:06	0:08:49	3,80	25,86
24	HUANCAYO	HUANCAYO	480666	3	67512254	VUELTA	12:43:53	12:53:42	0:09:49	3,80	23,23
25	HUANCAVELICA	HUANCAYO	480669	3	67943118	IDA	15:39:27	15:40:24	0:00:57	0,40	25,26
25	HUANCAVELICA	HUANCAYO	480669	3	67943118	VUELTA	15:37:55	15:39:10	0:01:15	0,40	19,20
26	HUANCAVELICA	HUANCAYO	480671	3	67509820	IDA	16:08:00	16:14:00	0:06:00	3,20	32,00
26	HUANCAVELICA	HUANCAYO	480671	3	67509820	VUELTA	16:00:04	16:07:15	0:07:11	3,20	26,73
27	HUANCAVELICA	HUANCAYO	480672	3	67416623	IDA	10:36:02	10:44:19	0:08:17	4,00	28,97
27	HUANCAVELICA	HUANCAYO	480672	3	67416623	VUELTA	10:27:11	10:34:08	0:06:57	4,00	34,53
28	HUANCAVELICA	HUANCAYO	481671	3	67384860	IDA	16:49:08	16:56:59	0:07:51	3,20	24,46
28	HUANCAVELICA	HUANCAYO	481671	3	67384860	VUELTA	16:40:36	16:48:43	0:08:07	3,20	23,66

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

PARAMETRO (IDA Y VUELTA)	MOTO
VELOCIDAD PROMEDIO (km/h)	25,63
RECORRIDO PROMEDIO (km)	6,75
TIEMPO PROMEDIO PONDERADO IDA (minutos) (*)	5,70
TIEMPO PROMEDIO PONDERADO VUELTA(hh:mm:ss) (*)	8,86

(*) Tiempo promedio ponderado del Informe Estadístico.

- ✓ En este caso para el tiempo de traslado en moto (ida y vuelta) desde las oficinas sucursales a las zonas de trabajo resulta: Ida: 5,70 min. Vuelta: 8,86, la muestra considera suministros en todos los distritos de la ciudad de Huancayo, tomando como referencia las tres oficinas comerciales de Electrocentro: Centro de Huancayo, Av. Huancavelica y Av. Ferrocarril.

- ✓ Se observa que el recorrido promedio (ida y vuelta) es de 6,75 km con una velocidad de traslado de 25,63 km/h.

5.5 VALLE DEL MANTARO 4 - RURAL

5.5.1 Tiempo de Suministro a Suministro

En el Anexo A se muestra los resultados de los tiempos de suministro a suministro de todas las zonas y sus respectivas modalidades las que contemplan lo siguiente:

- ✓ El número de suministro, nombre, dirección del usuario.

- ✓ Por suministro: hora de llegada, hora de salida, tiempo de desplazamiento y en algunos casos los tiempos muertos producidos por algún incidente o evento no planificado.

- ✓ Tiempo efectivo del recorrido (tiempo total empleado en recorrer de suministro a suministro).

- ✓ Tiempo promedio efectivo empleado en recorrer de suministro a suministro.

- ✓ Cuadro resumen de las distancias (km) y velocidad promedio de recorrido dentro de los cuadrantes para las modalidades a moto y vehículo ligero.

CENERGIA Jorge Aguinaga Diaz Gerencia General

En resumen se tiene:

A) ESTRATO 1 – ALTA DENSIDAD

En el Cuadro N° 36, se muestra el resumen de los resultados para la modalidad a moto para Alta Densidad en el sistema eléctrico del Valle del Mantaro 4.

Cuadro N° 36
Resultados Obtenidos en Huancayo – ESTRATO 1 / ALTA

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO	PROMEDIO DE TIEMPO
1	ZONA01	ALTA	439704	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	7	Moto	ANDAMARCA	00:01:32
2	ZONA02	ALTA	464708	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	9	Moto	COMAS	00:03:11
3	ZONA03	ALTA	470709	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	5	Moto	COCHAS	00:04:12
TOTAL / PROMEDIO						**21**			**00:02:52**

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss).

- ✓ En este caso la modalidad empleada fue solamente a moto debido a ser esta una zona de alta densidad.

- ✓ Se observa que el tiempo promedio ponderado es de 2 minutos con 52 segundos, este tiempo se explica por las dificultades de acceso para la moto en algunas zonas rurales consideradas en la muestra, por ser esta una zona de alta densidad, los suministros de la muestra se encuentran cerca uno del otro.

B) ESTRATO 2 – MEDIA DENSIDAD

En el Cuadro N° 37, se muestra el resumen de los resultados para la modalidad a pie para Media Densidad.

CENERGIA Jorge Agüinaga Díaz Gerencia General

Cuadro N° 37
Resultados Obtenidos – ESTRATO 2 / MEDIA

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO	PROMEDIO DE TIEMPO
4	ZONA04	MEDIA	436694	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	3	Moto	SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA	00:06:56
5	ZONA05	MEDIA	438709	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	5	Moto	ANDAMARCA	00:02:02
6	ZONA06	MEDIA	439695	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	4	Moto	SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA	00:06:48
7	ZONA07	MEDIA	472715	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	5	Moto	COCHAS	00:01:41
8	ZONA08	MEDIA	489685	2010/10/23	CAR ASITEC - Ingenio	3	Moto	INGENIO	00:03:04
9	ZONA09	MEDIA	493692	2010/10/23	CAR ASITEC - Sta. Rosa de Ocopa*	2	Moto	HEROINAS TOLEDO	00:03:52
10	ZONA10	MEDIA	497685	2010/10/23	CAR ASITEC - Matahuasi	3	Moto	MATAHUASI	00:03:20
11	ZONA11	MEDIA	498692	2010/10/23	CAR ASITEC - Apata	3	Moto	APATA	00:01:44
12	ZONA12	MEDIA	507695	2010/10/22	CAP de HUAMALI	5	Moto	HUAMALI	00:01:39
TOTAL / PROMEDIO						**33**			**00:03:10**

(*) Tiempo promedio del Informe Estadístico empleado entre suministros (hh/mm/ss).

- ✓ En este caso la modalidad empleada fue solamente a moto debido a ser esta una zona de media densidad.

- ✓ Se observa que el tiempo promedio es de un 3 con 10 segundos, este tiempo es aceptable, si consideramos que por ser esta una zona rural de media densidad, los suministros de la muestra se encuentran relativamente alejados uno del otro.

C) ESTRATO 3 – BAJA DENSIDAD

No se pudo concluir el trabajo de campo para este estrato debido a problemas de logistica en la Zona de Trabajo, razón por la cual no se presentan resultados.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz Gerencia General

5.5.2 Tiempo de Base a Zona de Trabajo y Viceversa

En el Anexo B se muestra los resultados de los tiempos de desplazamiento de Base (Oficinas Comercial) hasta la Zona de Trabajo y viceversa, de todas las zonas y sus respectivas modalidades las que contemplan lo siguiente:

- ✓ Tiempo y distancia empleado para llegar desde las bases o oficinas comerciales hasta la Zona de Trabajo y viceversa. Como se mencionó anteriormente, nos referimos a las oficinas comerciales y/o CAS de la distribuidora Electrocentro.

- ✓ Velocidad promedio de recorrido desde la oficina comercial hasta la Zona de Trabajo y viceversa.

Cuadro N° 38
Tiempos de desplazamiento Base a Zona de Trabajo y Viceversa–VALLE DEL MANTARO 4 / A MOTO

ITEM	Sucursal	Distrito	Cuadrante	Recurso	Suministro	Recorrido	Tiempo (hh:mm:ss)	Kilometros Recorrido	Velocidad (km/h)
1	YANABAMBA	YANABAMBA	439694	CAMIONETA	69825801	IDA	0:01:52	0,6	19,3
1	YANABAMBA	YANABAMBA	439694	CAMIONETA	69825801	VUELTA	0:01:52	0,6	19,3
2	ANDAMARCA	LAUCA	439706	CAMIONETA	69825982	IDA	0:15:17	2,0	7,9
2	ANDAMARCA	LAUCA	439706	CAMIONETA	69825982	VUELTA	0:15:17	2,0	7,9
3	ANDAMARCA	MATAPA	439708	CAMIONETA	69821188	IDA	0:14:11	5,0	21,2
3	ANDAMARCA	MATAPA	439708	CAMIONETA	69821188	VUELTA	0:14:11	5,0	21,2
4	CHUICON	COMAS	465697	CAMIONETA	69801560	IDA	0:06:08	2,0	19,6
4	CHUICON	COMAS	465697	CAMIONETA	69801560	VUELTA	0:06:08	2,0	19,6
5	TALHUIS	TOROLUMI	467713	CAMIONETA	69817480	IDA	0:20:25	4,0	11,8
5	TALHUIS	TOROLUMI	467713	CAMIONETA	69817480	VUELTA	0:20:25	4,0	11,8
6	COMAS	MARIA MOYA	474703	CAMIONETA	69822158	IDA	0:29:09	6,0	12,3
6	COMAS	MARIA MOYA	474703	CAMIONETA	69822158	VUELTA	0:29:09	6,0	12,3
7	CONCEPCION	CONCEPCION	494683	CAMIONETA	69365069	IDA	0:01:52	1,4	45,0
7	CONCEPCION	CONCEPCION	494683	CAMIONETA	69365069	VUELTA	0:02:25	1,4	34,8
8	CONCEPCION	CONCEPCION	496683	MOTO	69357236	IDA	0:04:21	1,2	16,6
8	CONCEPCION	CONCEPCION	496683	MOTO	69357236	VUELTA	0:04:01	1,2	17,9
9	CONCEPCION	NUEVE DE JULIO	496686	CAMIONETA	69352786	IDA	0:07:31	3,5	27,9
9	CONCEPCION	NUEVE DE JULIO	496686	CAMIONETA	69352786	VUELTA	0:07:31	3,5	27,9
10	CONCEPCION	ORCOTUNA	497674	CAMIONETA	68971350	IDA	0:28:27	17,0	35,9
10	CONCEPCION	ORCOTUNA	497674	CAMIONETA	68971350	VUELTA	0:28:27	17,0	35,9
11	CAP.HUACHAC	HUACHAC	498672	CAMIONETA	68876510	IDA	0:00:50	0,2	10,8
11	CAP.HUACHAC	HUACHAC	498672	CAMIONETA	68876510	VUELTA	0:00:50	0,2	10,8
12	CONCEPCION	APATA	499690	CAMIONETA	69510633	IDA	0:11:10	11,7	62,9
12	CONCEPCION	APATA	499690	CAMIONETA	69510633	VUELTA	0:12:01	11,6	57,9
13	CONCEPCIÓN	APATA	500692	CAMIONETA	69510633	IDA	0:17:57	15,2	50,8
13	CONCEPCIÓN	APATA	500692	CAMIONETA	69510633	VUELTA	0:18:35	15,9	51,3
14	JAUJA	EL MANTARO	509702	CAMIONETA	69943930	IDA	0:10:52	12,1	66,8
14	JAUJA	EL MANTARO	509702	CAMIONETA	69943930	VUELTA	0:10:42	12,1	67,9
15	JAUJA	MOLINOS	509702	CAMIONETA	70031853	IDA	0:18:37	9,7	31,3
15	JAUJA	MOLINOS	509702	CAMIONETA	70031853	VUELTA	0:19:59	9,7	29,1

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz - Gerencia General -

PARAMETRO (IDA Y VUELTA)	MOTO
VELOCIDAD PROMEDIO (km/h)	**28,84**
RECORRIDO PROMEDIO (km)	**12,25**
TIEMPO PROMEDIO PONDERADO IDA (minutos) (*)	**14,79**
TIEMPO PROMEDIO PONDERADO VUELTA (minutos) (*)	**11,97**

- ✓ En este caso para el tiempo de traslado en moto (ida y vuelta) desde las oficinas sucursales a las zonas de trabajo resulta: Ida: 14,79 min. Vuelta: 11,97 min., la muestra considera suministros en varios los distritos de las provincias de Jauja, Chupaca, Concepción y Huancayo, tomando como referencia los Centros de atención locales CAS de Electrocentro, ubicados en las capitales de distrito y centros poblados importantes.

- ✓ Se observa que el recorrido promedio simple en camioneta (ida y vuelta) es de 12,25 km con una velocidad promedio de traslado de 28,84 km/h.

- ✓ Debido a la falta de disponibilidad de motocicletas en las localidades rurales consideradas en la muestra durante la etapa de trabajos de campo, se ha realizado el recorrido en su mayoría en camioneta; sin embargo, para las zonas cercadas a la ubicación de la mayoría de las CAS, el uso de motocicleta en las actividades de Corte y Reconexión es factible y se recomienda su aplicación, tal como vienen ejecutando las empresas distribuidoras.

CENERGIA Jorge Aguinaga Diaz Gerencia General

6. DETERMINACIÓN DEL TIEMPO EMPLEADO PARA EFECTUAR CORTES

Se ha realizado filmaciones de tipos de cortes y reconexiones en baja tensión básicos en las ciudades de Lima y Huancayo, cuyos resultados se presentan a continuación.

6.1 CONEXIONES MONOFÁSICAS

Opciones Tarifarias : BT5A, BT5B, BT5C y BT6
Tipo de Conexión : Monofásica hasta 10 kW.

En los Cuadros N° 39 al 42 se muestra los resultados obtenidos:

Cuadro No. 39

Tiempos para realizar el corte hasta 10 kW
Corte Monofásico en Fusible

Item	Descripción	Hora de Inicio	Hora de Culminación	Tiempo empleado	Tiempo efectivo
1	Desplazamiento al suministro	00:00:01	00:00:07	00:00:06	00:00:05
2	Verificación del suministro	00:00:06	00:00:13	00:00:07	00:00:05
3	Toma de lectura (control)	00:00:13	00:00:20	00:00:07	00:00:06
4	Preparación para el corte (uso de guante aislante y de protección mecánica lentes o máscara para verificación de caja energizada, etc.)	00:00:20	00:01:04	00:00:44	00:00:38
5	Abrir caja porta medidor	00:01:04	00:01:09	00:00:05	00:00:10
6	Alistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)	00:01:09	00:01:12	00:00:03	00:00:04
7	Retiro de fusible o accionamiento del corte en el interruptor termomagnético	00:01:12	00:01:18	00:00:06	00:00:05
8	Colocación de sticker y otros	00:01:18	00:01:27	00:00:09	00:00:10
9	Cierre de la caja del porta medidor y verificacion que este bien cerrada	00:01:27	00:01:32	00:00:05	00:00:12
10	Informacion al usuario (1)			00:00:10	00:00:10
11	Retiro de implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de la caja energizada.			00:00:22	00:00:22
12	Regreso a la unidad de transporte (3)			00:00:05	00:00:05
	TOTAL			**0:02:09**	**0:02:12**
	TIEMPO EN SEGUNDOS			**129.00**	**132.00**

Tiempo teórico (Seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (Seg.)	Tiempo Real (Min.)
132.00	0.72	183.33	3.06

* Tiempo empleado es aquel registrado durante la filmación
* Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.
(1), (2) y (3): En estos pasos se consideró lo establecido en la regulación anterior.

CENERGIA Jorge Aguinaga Pinaz - Gerencia General -

Cuadro No. 40

Tiempos para realizar el corte hasta 10 kW
Reconexión monofásica en Fusible

Item	Descripción	Hora de Inicio	Hora de Culminación	Tiempo empleado	Tiempo efectivo
1	Desplazamiento al suministro	00:00:01	00:00:06	00:00:05	00:00:05
2	Verificación del suministro	00:00:06	00:00:10	00:00:04	00:00:05
3	Toma de lectura (control)	00:00:10	00:00:15	00:00:05	00:00:06
4	Preparación para la reconexión (uso de guante aislante y de protección mecánica lentes o máscara para verificación de caja energizada, etc.)	00:00:15	00:01:00	00:00:45	00:00:38
5	Abrir caja porta medidor	00:01:00	00:01:06	00:00:06	00:00:10
6	Alistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)	00:01:15	00:01:20	00:00:05	00:00:04
7	Colocación de fusible o accionamiento del corte en el interruptor termomagnético	00:01:20	00:01:29	00:00:09	00:00:05
8	Verificación de tensión	00:01:29	00:01:43	00:00:14	00:00:05
9	Retiro de sticker y otros	00:01:43	00:01:49	00:00:06	00:00:10
10	Cierre de la caja del porta medidor y verificacion que este bien cerrada	00:01:49	00:01:53	00:00:04	00:00:12
11	Informacion al usuario (1)			00:00:20	00:00:20
12	Retiro de implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de la caja energizada.			00:00:22	00:00:22
13	Regreso a la unidad de transporte (3)			00:00:05	00:00:05
	TOTAL			**0:02:30**	**0:02:27**
	TIEMPO EN SEGUNDOS			**150.00**	**147.00**

Tiempo teórico (Seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (Seg.)	Tiempo Real (Min.)
147.00	0.72	204.17	3.40

* Tiempo empleado es aquel registrado durante la filmación
* Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.
(1), (2) y (3): En estos pasos se consideró lo establecido en la regulación anterior.

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz - Gerencia General -

Cuadro No. 41

Tiempos para realizar el corte hasta 10 kW
Corte Monofásico en Línea Aérea

Item	Descripción	Hora de Inicio	Hora de Culminación	Tiempo empleado		Tiempo efectivo	
				Trabajador 1	Trabajador 2	Trabajador 1	Trabajador 2
1	Desplazamiento al suministro (1)			00:00:05	00:00:05	00:00:05	00:00:05
2	Verificación del suministro (2)			00:00:05			00:00:05
3	Toma de lectura (control)				00:00:06		00:00:06
4	Preparación para el corte (uso de guante aislante y de protección mecánica lentes o máscara para verificación de caja energizada, etc.)	00:00:00	00:01:00	00:01:00	00:00:28	00:00:38	
5	Colocación de escalera	00:01:25	00:01:42	00:00:17	00:00:30	00:00:38	00:00:38
6	Subir escalera y colocar cinto de seguridad	00:01:55	00:02:37	00:00:42		00:00:26	
7	Efectuar el corte en línea	00:02:37	00:04:10	00:01:33		00:01:32	
8	Informacion al usuario (3)				00:00:10		00:00:10
9	Colocación de sticker y otros				00:00:25	00:00:10	
10	Retiro del cinto de seguridad y bajar la escalera	00:04:10	00:04:35	00:00:25		00:00:19	
11	Retiro de escalera y colocación en el vehiculo	00:04:35	00:05:10	00:00:35		00:00:39	00:00:39
12	Retiro de implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de la caja energizada.	00:05:10	00:05:45	00:00:35		00:00:22	
13	Retiro de señalización de area trabajo	00:05:45	00:05:55		00:00:10		00:00:30
14	Regreso a la unidad de transporte (4)			00:00:05	00:00:05	00:00:05	00:00:05
	TOTAL			**0:05:22**		**0:04:54**	
	TIEMPO EN SEGUNDOS			**322.00**		**294.00**	

Tiempo teórico (Seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (Seg.)	Tiempo Real (Min.)	Tiempo Real (Seg.)	Tiempo Real (Min.)
322.00	1.00	322.00	5.37	294.00	4.90

* Tiempo empleado es aquel registrado durante la filmación
* Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.
(1), (2), (3) y (4): En estos pasos se consideró el establecido en la regulación anterior.

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

Cuadro No. 42

Tiempos para realizar el corte hasta 20 kW
Reconexión Monofásica en Línea Aérea

Item	Descripción	Hora de Inicio	Hora de Culminación	Tiempo empleado		Tiempo efectivo	
				Trabajador 1	Trabajador 2	Trabajador 1	Trabajador 2
1	Desplazamiento al suministro	00:00:00	00:00:05	00:00:05		00:00:05	00:00:05
2	Verificación del suministro	00:00:05	00:00:10	00:00:05			00:00:05
3	Toma de lectura (control)				00:00:06		00:00:06
4	Preparación para la reconexión (uso de guante aislante y de protección mecánica lentes o máscara para verificación de caja energizada, etc.) y señalización del area de trabajo.	00:00:10	00:01:23	00:01:13		00:00:38	
5	Colocación de escalera	00:01:23	00:01:35	00:00:12	00:00:35	00:00:38	00:00:38
6	Subir escalera y colocar cinto de seguridad	00:01:35	00:02:11	00:00:36	00:00:43	00:00:26	
7	Efectuar el corte en línea	00:02:11	00:04:00	00:01:49		00:02:04	
8	Informacion al usuario (1)				00:00:20		00:00:20
9	Retiro de sticker y otros				00:00:20	00:00:20	
10	Retiro del cinto de seguridad y bajar la escalera	00:04:00	00:04:20	00:00:20		00:00:19	
11	Retiro de escalera y colocación en el vehiculo	00:04:20	00:04:55	00:00:35		00:00:39	00:00:39
12	Retiro de implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de la caja energizada.	00:04:55	00:05:15	00:00:20		00:00:22	
13	Retiro de señalización de area trabajo				00:00:18		00:00:30
14	Regreso a la unidad de transporte (2)		00:00:05	00:00:05		00:00:05	00:00:05
	TOTAL			**0:05:20**		**0:05:36**	
	TIEMPO EN SEGUNDOS			**320.00**		**336.00**	

Tiempo teórico (Seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (Seg.)	Tiempo Real (Min.)	Tiempo Real (Seg.)	Tiempo Real (Min.)
320.00	1.00	320.00	5.33	336.00	5.60

* Tiempo empleado es aquel registrado durante la filmación
* Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.
(1) y (2): En estos pasos se consideró lo establecido en la regulación anterior.

Cabe precisar que los cortes y reconexiones en línea monofásica han sido calculados a partir de la información recabada en el trabajo de corte y reconexión efectuado en una distribuidora de provincia, por lo que el factor de rendimiento en dicho caso es igual a 1.00.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

6.2 CONEXIONES TRIFASICAS

Opciones Tarifarias : BT5A, BT5B, BT5C y BT6
Tipo de Conexión : Trifásica hasta 10 kW.

En los Cuadros N° 43 al 48 se muestra los resultados obtenidos:

Cuadro No. 43

Tiempos para realizar el corte hasta 10 kW
Corte Trifásico en Fusible

Item	Descripción	Hora de Inicio	Hora de Culminación	Tiempo empleado	Tiempo efectivo
1	Desplazamiento al suministro	00:00:00	00:00:07	00:00:07	**00:00:05**
2	Verificación del suministro	00:00:07	00:00:15	00:00:08	**00:00:05**
3	Toma de lectura (control)	00:00:15	00:00:24	00:00:09	**00:00:06**
4	Preparación para el corte (uso de guante aislante y de protección mecánica lentes o máscara para verificación de caja energizada, etc.)	00:00:24	00:01:27	00:01:03	**00:00:38**
5	Abrir caja porta medidor	00:01:27	00:01:37	00:00:10	**00:00:10**
6	Alistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)	00:01:37	00:01:40	00:00:03	**00:00:04**
7	Retiro de fusible o accionamiento del corte en el interruptor termomagnético	00:01:40	00:01:50	00:00:10	**00:00:20**
8	Colocación de sticker y otros	00:01:50	00:02:01	00:00:11	**00:00:30**
9	Cierre de la caja del porta medidor y verificacion que este bien cerrada	00:02:01	00:02:07	00:00:06	**00:00:12**
10	Retiro de implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de la caja energizada.	00:02:07	00:02:38	00:00:22	**00:00:22**
11	Informacion al usuario (1)			00:00:30	**00:00:30**
12	Regreso a la unidad de transporte (2)			00:00:05	**00:00:05**
	TOTAL			**0:03:04**	**0:03:07**
	TIEMPO EN SEGUNDOS			**184.00**	**187.00**

Tiempo teórico (Seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (Seg.)	Tiempo Real (Min.)
187.00	0.72	259.72	4.33

* Tiempo empleado es aquel registrado durante la filmación
* Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.
(1) y (2): En estos pasos se consideró lo establecido en la regulación anterior.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz - Gerencia General -

Cuadro No. 44

Tiempos para realizar el corte hasta 10 kW
Reconexión Trifásica en Fusible

Item	Descripción	Hora de Inicio	Hora de Culminación	Tiempo empleado	Tiempo efectivo
1	Desplazamiento al suministro	00:00:00	00:00:05	00:00:05	**00:00:05**
2	Verificación del suministro	00:00:05	00:00:12	00:00:07	**00:00:05**
3	Toma de lectura (control)	00:00:12	00:00:22	00:00:10	**00:00:06**
4	Preparación para la reconexión (uso de guante aislante y de protección mecánica lentes o máscara para verificación de caja energizada, etc.)	00:00:22	00:01:12	00:00:50	**00:00:38**
5	Abrir caja porta medidor	00:01:12	00:01:22	00:00:10	**00:00:10**
6	Alistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)	00:01:22	00:01:36	00:00:14	**00:00:04**
7	Colocación de fusible o accionamiento del corte en el interruptor termomagnético	00:01:36	00:01:52	00:00:16	**00:00:36**
8	Verificación de tensión	00:01:52	00:02:11	00:00:19	**00:00:20**
9	Retiro de sticker y otros	00:02:11	00:02:19	00:00:08	**00:00:30**
10	Cierre de la caja del porta medidor y verificacion que este bien cerrada	00:02:19	00:02:26	00:00:07	**00:00:12**
11	Retiro de implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de la caja energizada.	00:02:26	00:02:47	00:00:21	**00:00:22**
12	Informacion al usuario (1)			00:00:30	**00:00:30**
13	Regreso a la unidad de transporte (2)			00:00:05	**00:00:05**
	Total			**0:03:22**	**0:03:43**
	Tiempo en segundos			**202.00**	**223.00**

Tiempo teórico (Seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (Seg.)	Tiempo Real (Min.)
223.00	0.72	310.00	5.17

* Tiempo empleado es aquel registrado durante la filmación
* Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.
(1) y (2): En estos pasos se consideró lo establecido en la regulación anterior.

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

Cuadro No. 45

Tiempos para realizar el corte hasta 20 kW
Corte Trifásico con Aislamiento de Acometida

Item	Descripción	Hora de Inicio	Hora de Culminación	Tiempo empleado	Tiempo efectivo
1	Desplazamiento al suministro	00:00:00	00:00:11	00:00:11	00:00:05
2	Verificación del suministro	00:00:11	00:00:19	00:00:08	00:00:05
3	Toma de lectura (control)	00:00:19	00:00:28	00:00:09	00:00:06
4	Preparación para el corte (uso de guante aislante y de protección mecánica lentes o máscara para verificación de caja energizada, etc.)	00:00:28	00:01:36	00:01:08	00:00:38
5	Abrir caja porta medidor	00:01:36	00:01:43	00:00:07	00:00:10
6	Alistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)	00:01:43	00:01:47	00:00:04	00:00:04
7	Retiro de fusible o accionamiento del corte en el interruptor termomagnético	00:01:47	00:01:57	00:00:10	00:00:20
8	Aislamiento de las tres fases de la acometida dentro de la caja del portamedidor	00:01:57	00:04:07	00:02:10	00:03:08
9	Colocación de sticker y otros	00:04:07	00:04:16	00:00:09	00:00:30
10	Cierre de la caja del porta medidor y verificacion que este bien cerrada	00:04:16	00:04:24	00:00:08	00:00:12
11	Retiro de implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de la caja energizada.	00:04:24	00:04:50	00:00:26	00:00:22
12	Informacion al usuario (1)			00:00:30	00:00:30
13	Regreso a la unidad de transporte (2)			00:00:05	00:00:05
	TOTAL			**0:05:25**	**0:06:15**
	TIEMPO EN SEGUNDOS			**325,00**	**375,00**

Tiempo teórico (Seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (Seg.)	Tiempo Real (Min.)
375,00	0,72	520,83	8,68

* Tiempo empleado es aquel registrado durante la filmación
* Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similar
(1) y (2): En estos pasos se consideró lo establecido en la regulación anterior.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz - Gerencia General -

Cuadro No. 46

Tiempos para realizar el corte hasta 20 kW
Reconexión Trifásica con Aislamiento de Acometida

Item	Descripción	Hora de Inicio	Hora de Culminación	Tiempo empleado	Tiempo efectivo
1	Desplazamiento al suministro	00:00:00	00:00:06	00:00:06	00:00:05
2	Verificación del suministro	00:00:06	00:00:12	00:00:06	00:00:05
3	Toma de lectura (control)	00:00:12	00:00:20	00:00:08	00:00:06
4	Preparación para la reconexión (uso de guante aislante y de protección mecánica lentes o máscara	00:00:20	00:01:12	00:00:52	00:00:38
5	Abrir caja porta medidor	00:01:12	00:01:19	00:00:07	00:00:10
6	Alistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)	00:01:19	00:01:39	00:00:20	00:00:04
7	Colocación de fusible o accionamiento del corte en el interruptor termomagnético	00:03:15	00:03:50	00:00:35	00:00:36
8	Reconexión de las tres fases de la acometida dentro de la caja del portamedidor *	00:01:39	00:03:15	00:02:50	00:03:18
9	Verificación de presencia de tensión	00:03:50	00:04:12	00:00:22	00:00:20
10	Retiro de sticker y otros	00:04:12	00:04:18	00:00:06	00:00:30
11	Cierre de la caja del porta medidor y verificacion que este bien cerrada	00:04:18	00:04:26	00:00:08	00:00:12
12	Retiro de implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de la caja energizada.	00:04:26	00:04:41	00:00:15	00:00:22
13	Informacion al usuario (1)			00:00:30	00:00:30
14	Regreso a la unidad de transporte (2)			00:00:05	00:00:05
	TOTAL			**0:06:30**	**0:07:01**
	TIEMPO EN SEGUNDOS			**390,00**	**421,00**

Tiempo teórico (Seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (Seg.)	Tiempo Real (Min.)
421,00	0,72	584,72	9,75

* Tiempo empleado es aquel registrado durante la filmación
* Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similar
(1) y (2): En estos pasos se consideró lo establecido en la regulación anterior.

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz - Gerencia General -

Cuadro No. 47

Tiempos para realizar el corte hasta 20 kW
Corte Trifásico en Línea Aérea

Item	Descripción	Hora de Inicio	Hora de Culminación	Tiempo empleado		Tiempo efectivo	
				Trabajador 1	Trabajador 2	Trabajador 1	Trabajador 2
1	Desplazamiento al suministro (1)			00:00:05	00:00:05	00:00:05	00:00:05
2	Verificación del suministro (2)			00:00:05			00:00:05
3	Toma de lectura (control)				00:00:06		00:00:06
4	Preparación para el corte (uso de guante aislante y de protección mecánica lentes o máscara para verificación de caja energizada, etc.)	00:00:42	00:02:00	00:01:18	00:00:25	00:00:38	
5	Colocación de escalera	00:02:02	00:02:20	00:00:18	00:01:00	00:00:38	00:00:38
6	Subir escalera y colocar cinto de seguridad	00:02:42	00:03:07	00:00:25		00:00:26	
7	Efectuar el corte en línea	00:03:07	00:05:56	00:02:49		00:02:18	
8	Informacion al usuario (3)				00:00:30		00:00:30
9	Colocación de sticker y otros				00:00:30	00:00:10	
10	Retiro del cinto de seguridad y bajar la escalera	00:05:56	00:06:20	00:00:24		00:00:19	
11	Retiro de escalera y colocación en el vehiculo	00:06:20	00:06:45	00:00:25		00:00:39	00:00:39
12	Retiro de implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de la caja energizada.			00:00:22		00:00:22	
13	Retiro de señalización de area trabajo				00:00:25		00:00:30
14	Regreso a la unidad de transporte (4)			00:00:05	00:00:05	00:00:05	00:00:05
	TOTAL			**0:06:16**		**0:05:40**	
	TIEMPO EN SEGUNDOS			**376.00**		**340.00**	

Tiempo teórico (Seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (Seg.)	Tiempo Real (Min.)	Tiempo Real (Seg.)	Tiempo Real (Min.)
376.00	0.72	522.22	8.70	472.22	7.88

* Tiempo empleado es aquel registrado durante la filmación
* Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.
(1), (2), (3) y (4): En estos pasos se consideró el establecido en la regulación anterior.

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz - Gerencia General -

Cuadro No. 48

Tiempos para realizar el corte hasta 20 kW
Reconexión Trifásica en Línea Aérea

Item	Descripción	Hora de Inicio	Hora de Culminación	Tiempo empleado		Tiempo efectivo	
				Trabajador 1	Trabajador 2	Trabajador 1	Trabajador 2
1	Desplazamiento al suministro (1)			00:00:05	00:00:05	00:00:05	00:00:05
2	Verificación del suministro (2)			00:00:05			00:00:05
3	Toma de lectura (control) (3)				00:00:06		00:00:06
4	Preparación para la reconexión (uso de guante aislante y de protección mecánica lentes o máscara para verificación de caja energizada, etc.) y señalización del area de trabajo.			00:00:45	00:00:25	00:00:38	
5	Colocación de escalera			00:00:15	00:00:32	00:00:38	00:00:38
6	Subir escalera y colocar cinto de seguridad			00:00:32		00:00:26	
7	Efectuar el corte en línea			00:03:55		00:02:47	
8	Informacion al usuario (4)				00:00:30		00:00:30
9	Retiro de sticker y otros				00:00:08	00:00:10	
10	Retiro del cinto de seguridad y bajar la escalera			00:00:26		00:00:19	
11	Retiro de escalera y colocación en el vehiculo			00:00:22		00:00:39	00:00:39
12	Retiro de implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de la caja energizada.			00:00:16		00:00:22	
13	Retiro de señalización de area trabajo				00:00:25		00:00:30
14	Regreso a la unidad de transporte (5)			00:00:05	00:00:05	00:00:05	00:00:05
	TOTAL			**0:06:46**		**0:06:09**	
	TIEMPO EN SEGUNDOS			**406.00**		**369.00**	

Tiempo teórico (Seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (Seg.)	Tiempo Real (Min.)	Tiempo Real (Seg.)	Tiempo Real (Min.)
406.00	0.72	563.89	9.40	512.50	8.54

* Tiempo empleado es aquel registrado durante la filmación
* Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.
(1), (2), (3), (4) y (5): En estos pasos se consideró el establecido en la regulación anterior.

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

7. CONCLUSIONES

- ✓ Los planos geográficos generados por CENERGIA, donde se grafica la ruta a seguir de un suministro a otro, han sido utilizados para efectuar los recorridos programados en la muestra. En algunos casos se ha tenido que variar los recorridos, cuando el sentido vial no lo permitía, existían rejas o tranqueras o habían cerros con escaleras (**Ver planos en el Anexo C**).

- ✓ Todos los recorridos de las distintas zonas con sus respectivas modalidades se han grabado con una filmadora manteniendo el criterio siguiente:

    - o Se grabó el número de la vivienda o en su defecto el número de suministro de la caja porta medidor.
    - o En algunos no se encontró el número de la vivienda ni el número de suministro, en tal caso se grabó la casa contigua como referencia.

- ✓ Con la modalidad A PIE, tanto para llegar al lugar como para retornar a las oficinas se ha empleado transporte privado (taxi). Con el resto de modalidades se ha empleado el mismo vehículo (moto, o vehículo ligero).

- ✓ Las zonas de muy alta y alta densidad pertenecientes a Lima Metropolitana (distritos de Pueblo Libre, Miraflores y San Miguel), por la gran cantidad de semáforos, transeúntes y el excesivo tránsito existente es inapropiado realizar el trabajo de corte y reconexión en motocicleta y vehículo ligero. Lo más óptimo es realizar estos trabajos a pie.

- ✓ En las zonas de media densidad que pertenecen a Lima Metropolitana, encontramos que los suministros están distanciados de una a dos cuadras entre sí, por lo que el uso de una motocicleta aparentemente es óptimo. Sin embargo, encontramos algunas zonas, en cerros con pendientes que hacen difícil el acceso a los suministros. Además, de algunas zonas consideradas como peligrosas (Cerro Ermitaño, Cerro San Cristóbal, Av. Zarumilla, Amancaes), debido a que hay gente de mal vivir. Por lo que, es recomendable en esta zona, hacer las trabajos de corte y reconexión en vehículo ligero.

- ✓ En las otras zonas de baja densidad, donde nos hemos desplazado en moto y en vehículo ligero para cada zona, hemos obtenido en cada caso diferentes tiempos. En algunas zonas, el uso de una moto es recomendable, debido a que esta puede ingresar en calles angostas, cuando hay una reja con acceso

CENERGIA Jorge Agurnaga Diaz Gerencia General

peatonal, también podría ingresar a través de esta. Lo que no podría hacer un vehículo ligero. Este tendría que ubicar otra ruta, por lo que le tomaría más tiempo desplazarse de un suministro a otro.

- ✓ En las ciudades de Piura, Pucallpa y Huancayo es recomendable el uso de motocicleta para todo tipo de zonas, debido a que este transporte facilita el desplazamiento rápido de un suministro a otro. Además es económico, debido a su alta demanda y los menores costos de inversión en las motocicletas.

- ✓ En las ciudades de Piura y Pucallpa, la mayoría de la población local se traslada en motocicleta y/o motocar, del mismo modo resulta factible su uso en la ciudad de Huancayo dada sus características geográficas y distancias promedio de recorrido.

- ✓ Para la zona rural del Valle del Mantaro, el uso de la motocicleta es recomendable para las capitales de distrito o centros poblados y caseríos con carreteras afirmadas y trochas carrozables en regular estado de conservación, para las localidades más alejadas se recomienda disponer un técnico-cortador del lugar; asimismo, para el caso de localidades muy alejadas y con accesos muy accidentados o trochas carrozables en mal estado el uso de la camioneta 4x4 es recomendable. No se pudo concluir el trabajo de campo de medición de tiempos de suministro a suministro en el estrato 3 de baja densidad debido a problemas de logistica en la Zona de Trabajo, razón por la cual no se presentan los resultados en el presente informe.

- ✓ Los resultados de los tiempos de ejecución registrados por Cenergia en Lima y Huancayo se presentan en el siguiente Cuadro Nº 49.

Cuadro N° 49

Resúmen de Tiempos para realizar Cortes y Reconexiones Registrados (minutos)

Fases	Potencia	Tipo	Regulación 2011		Regulación 2007	
			Tiempo Empleado Conexión	Tiempo Empleado Reconexión	Tiempo Empleado Conexión	Tiempo Empleado Reconexión
Monofásico	Hasta 10 kW	Fusible	2.99	3.47	3.06	3.40
Trifásico	Hasta 10 kW	Fusible	4.26	4.68	4.33	5.17
Trifásico	Hasta 10 kW	Aislamiento en acometida	7.52	9.03	8.68	9.75
Monofásico	Hasta 10 kW	Aéreo en línea	5.37	5.33	4.90	5.60
Trifásico	Hasta 20 kW	Aéreo en línea	8.70	9.40	7.88	8.54

CENERGIA Jorge Agurnaga Diaz Gerencia General

Estos tiempos son similares a los de la regulación vigente (2007-2011), con lo cual se valida su vigencia para la presente regulación 2011.

- ✓ En el Cuadro Nº 50, se muestra el Resumen de los tiempos actualmente vigentes de la regulación 2007, para los distintos tipos de Corte y Reconexión en baja tensión, tanto monofásico hasta 10 kW, como trifásico menor a 20 kW y mayor a 20 kW, los mismos que serán utilizados para calcular los rendimientos de las actividades de Corte y Reconexión. En el Anexo D se presenta las planillas de registros de tiempos de corte y reconexiones de la regulación 2007 vigente.

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz -Gerencia General-

Cuadro N° 50

Resumen los Tiempos Reales Empleados para Cortes y Reconexiones (Regulación 2007)

Cortes

Fases	Potencia	Opción	Fusible/Interruptor	Aislamiento de Cable en Caja Medidor		En Línea
				Interruptor	Medidor	
Monofásico	Hasta 10 kW	BT5A-BT5B-BT5C-BT6	3.06	4.58	4.58	4.90
Trifásico	Hasta 20 kW	BT5A-BT5B-BT5C-BT6	4.33	8.68	8.68	7.88
Trifásico	Hasta 20 kW	BT2-BT3-BT4-BT5A	4.33	8.68	8.68	7.88
Trifásico	Mayor a 20 kW	BT2-BT3-BT4-BT5A	9.63	13.99	13.99	14.58

Reconexiones

Fases	Potencia	Opción	Fusible/Interruptor	Aislamiento de Cable en Caja Medidor		En Línea
				Interruptor	Medidor	
Monofásico	Hasta 10 kW	BT5A-BT5B-BT5C-BT6	3.40	4.96	4.96	5.60
Trifásico	Hasta 20 kW	BT5A-BT5B-BT5C-BT6	5.17	9.75	9.75	8.54
Trifásico	Hasta 20 kW	BT2-BT3-BT4-BT5A	5.17	9.75	9.75	8.54
Trifásico	Mayor a 20 kW	BT2-BT3-BT4-BT5A	10.46	15.06	15.06	15.69

Fusible: Retiro de los fusibles o apertura de interruptor
Interruptor: Desconexión y aislamiento del cable de alimentación del interruptor
Aislamiento de acometida: Desconexión y aislamiento del cable de acometida en la caja de medición
En línea: Desconexión y aislamiento del cable de acometida en la red eléctrica o caja de derivación

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz -Gerencia General-

ANEXO A

RESULTADOS DE LOS TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

1. MUY ALTA DENSIDAD
2. ALTA DENSIDAD
3. MEDIA DENSIDAD (PIE Y MOTO)
4. BAJA DENSIDAD (MOTO Y CAMIONETA)
5. MUY BAJA DENSIDAD (MOTO Y CAMIONETA)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

1. MUY ALTA DENSIDAD (A PIE)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Minka**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**275665**
DISTRITO	**PUEBLO LIBRE**

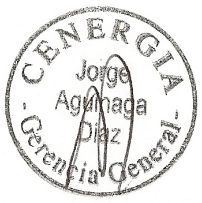
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY ALTA	11/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	2345830	INVERSIONES INMOBILIARIAS PEDRO PAUCA SA	JR GRANADA 145 DEPTO 503	16:46:11	16:46:11		A	
2	1725461	GONZALES GUERRERO ROXANA	GRANADA N° 220 DPTO 202		16:48:13	00:02:02	A	
3	2054092	ANGLES HUISA FORENCIO VICENTE	JR GRANADA M O - L 162 S/N URB. PARQUE SAN MARTIN DEPTO 403 PISO 4		16:49:46	00:01:33	A	
4	1996648	ROBLES CAPUÑAY MARIA LESBIA	JIRON GRANADA 317		16:50:49	00:01:03	A	
5	163961	GALLO HUGO	GRANADA 323 P LIBRE		16:51:30	00:00:41	A	
6	212861	ALVAREZ MARCIAL	SEVILLA 299 P LIBRE		16:52:54	00:01:24	A	
7	1908438	SAN MARTIN INVERSIONES GENERALES S.R.L	JIRON SEVILLA Dpto 101 MZ J LT 55 URB. PARQU		16:55:36	00:02:42	A	
8	2038408	SERVIPRO S.R.L. .	JR JR ZARAGOZA ESQ JR O HIGGINS 319 DEPTO 402 PISO 4		16:56:30	00:00:54	A	
9	319173	LEVAGGI M HORACIO	ZARAGOZA 324 DP C PUEBLO LIBRE		16:57:27	00:00:57	A	
10	232356	RODRIGUEZ RAMOS DE ZARATE AGUSTINA	ZARAGOZA 207 PUEBLO LIBRE		16:59:45	00:02:18	A	
11	139620	VENTO N JULIO	PANTOJA CASTILLO 265 PUEBLO LIBRE		17:01:07	00:01:22	A	TAPA SALIDA
12	197533	GARMENDIA B LUIS	PANTOJA CASTILLO 240 P LIBRE		17:02:03	00:00:56	A	
13	270350	AQUINO JOSE	PZA DE LA BANDERA 153 DP3 P LIBRE		17:03:18	00:01:15	A	
14	1918227	ZEVALLOS GIBAJA GUILMAR	AV SAN MARTIN 166 DPTO 803		17:04:18	00:01:00	A	
15	1725489	SOLORZANO COSAR DIONISIO	AV SAN MARTIN 266 DEPTO 301		17:05:37	00:01:19	A	
16	1666064	THERESE HUAMANI ISMENIA LUZ	PQ JOSE DE SAN MARTIN 111 DPTO 3O4 3ER P		17:06:55	00:01:18	A	
17	1885619	LOPEZ DEL AGUILA WINDER ARMANDO	AVENIDA SAN MARTIN [URB.-PARQUE SAN MARTIN] 2		17:09:19	00:02:24	A	
18	257244	PERALTA TAPIA VICTORIA	PQ SAN MARTIN 255 P4 DP13 P LIBRE		17:10:33	00:01:14	A	
19	187564	JIMENEZ F R DE	PQ SAN MARTIN 315 P LIBRE		17:12:56	00:02:23	D	
20	239310	FEDERICO AUGUSTO NOLTE ALBAN	B O HIGGINS 429 P LIBRE		17:13:53	00:00:57	A	MALOGRADO
21	1722840	CHAVEZ KCOMT JULIO EDUARDO	JOSE MARIANO ARCE 269 2		17:14:36	00:00:43	A	SIN NUMERACION
22	133309	SINA BENAVIDES GILBERTO	B O HIGGINS 545/DCH P LIBRE		17:15:20	00:00:44	A	
23	1879382	AAJEI CONSTRUCTORES S.R.L.	JR.BERNARDO O HIGGINS 559 Dpto 503		17:15:55	00:00:35	A	
24	1796495	DIAZ REVILLA YDANIA TERESA	JR. O HIGGINS 563 2DO PISO		17:17:28	00:01:33	A	
25	256481	FABIAN LUCAS MARIA CONSUELO	AV BOLIVAR 998 A P LIBRE		17:18:39	00:01:11	A	EN JARDIN

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:32:28
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:32:28
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:21

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	96%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	4%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_San Juan**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**284679**
DISTRITO	**SAN JUAN LURIGANCHO**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY ALTA	02/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1881208	GALVEZ GONZALEZ MARISA SUSANA	mza t12 lote 19 [URB.MARISCAL A. CACERE	04:08:08	04:08:08		G C	
2	1093708	CONJ. HAB. MARISCAL CACERES	MZ. T12 LT. 18		04:08:31	00:00:23	G D	
3	1782054	ASANZA HUAMAN MARUJA	Mz.T12 Lte.14 AA.HH.MCAL.CACERES San Juan de		04:09:35	00:01:04	G C	
4	2215121	ASANZA HUAMAN MARUJA	M T-12 - L 14 A.H. MCAL CACERES DEPTO 2DO PISO		04:10:22	00:00:47	G C	
5	1093700	CONJ. HAB. MARISCAL CACERES	MZ. T12 LT. 9 CONJ. HAB. MCAL. CACERES		04:11:12	00:00:50	D	
6	1824515	GUERE LUNA FAUSTINA	Sector II Mz.T13 Lte.3 San Juan de Lurigancho		04:12:15	00:01:03	C E	
7	1166704	TORRES MENDEZ AURELIA	MZ. T14 LT. 1		04:12:55	00:00:40	G C	
8	911711	ENACE	INTERMEDIO MZ.S-6 LT16 MCAL.CACERES SJL		04:13:47	00:00:52	G D	
9	911743	SOSA LOAYZA ROSALIA	MZ.S-7 LT20 MCAL. CACERES SJL.		04:15:03	00:01:16	G C	
10	911827	ANDRADE PISCOYA JOSE	AMPLIACION MZ.S10 LT20 MCAL. CACERES SJL		04:17:15	00:02:12	G D	
11	911831	ENACE	AMPLIACION MZ.S-10 LT24 MCAL.CACERES SJL		04:18:03	00:00:48	D	
12	1945146	LEIVA SERRATO JESSICA EDITH	MZ S-11 LT 28 A.H. ANDRES AVELINO CACERES		04:20:03	00:02:00	C	
13	1784944	SOSA PESEROS ARTEMIO	MZ.S-10 LT8 MCAL. CACERES Sector II San Juan		04:20:44	00:00:41	G C	
14	911884	ENACE	MZ. S.12 LT.19 MCAL. CACERES SJL.		04:22:59	00:02:15	G D	
15	911866	SUSANIVAR PAHUACHO HUASCAR ANTONIO	JR ESTE MZ.S.12 LT01 MCAL. CACERES SJL.		04:24:32	00:01:33	G D	
16	911916	VASQUEZ ESPINAL NAZARIO MESIAS	MZ.S-13 LT25 MCAL. CACERES SJL.		04:25:43	00:01:11	C	
17	911940	ENACE	MZ.S14 LT21 MARISCAL. CACERES		04:28:22	00:02:39	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:20:14
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:20:14
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:16

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	31%
Tapa sin Ranura	D	28%
Tapa Soldada	E	3%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	38%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_San Miguel**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**273663**
DISTRITO	**SAN MIGUEL**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY ALTA	20/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1704612	FONSECA VIDALOA RIGO	AV.UNIVERSITARIA 0645	02:41:02	02:41:02		A C G	
2	1804029	CARRANZA ARIZA ROSA MARIA	AV UNIVERSITARIA 631 DEPTO 403 EDIF B		02:42:48	00:01:46	A C B	
3	108469	SEAEMA MEC- TRONICS S.A.C	AV.UNIVERSITARIA 571 MED.INTERIOR		02:45:04	00:02:16	D	
4	1838650	SORIA HUAMANI ELSA DEL MILAGRO	AVENIDA UNIVERSITARIA 553		02:46:35	00:01:31	C B	
5	1834762	NUÑEZ RODRIGUEZ VIVIANA JULIA	Av. UNIVERSITARIA 507-509 Dpto.301 Etap		02:48:00	00:01:25	G D	
6	2286036	VALENZUELA SOTO ROBERTO	AV UNIVERSITARIA 499 MZ V-2 LT 7 URB. PANDO 7 ETP		02:48:41	00:00:41	C B	
7	1305572	REMY CONSTRUCCIONES S.R.L.	AV. UNIVERSITARIA 425 DPTO302		02:50:52	00:02:11	A C B	
8	1622492	SOVERO GARCIA MORAIMA REBECA	AV UNIVERSITARIA 417 202		02:51:32	00:00:40	A C B	
9	1689984	ANALOG ELECTRONICS S.A.	AV. UNIVERSITARIA 413 415 7MA.ET PANDO		02:52:25	00:00:53	C B	
10	717291	BARRUETA TORRES DELIA	PRLG LIMA 1096 A1-2 D14 7ET PANDO SN MIGUE		02:54:44	00:02:19	C G B	
11	1725499	MENENDEZ RODRIGUEZ MARIA DEL ROSARIO	AV.LIMA 1095 DP.101 SAN MIGUEL		02:55:22	00:00:38	A C B	
12	926154	BARBIERI RAMIREZ EDMUNDO	VIRGINIA CANDAMO DE LA PUENTE 195		02:57:07	00:01:45	G D	
13	922256	YNCA GARAY MAURO	ARCO-PARRO NO. 107(PANDO 7 ETP)S.MIGUEL		02:58:07	00:01:00	G D	
14	1667329	MARCOS AUGUSTO MANCO SILVA	AV LIMA 1129 DPTO.302 SAN MIGUEL		02:59:56	00:01:49	A C B	
15	1893879	EFRAIN CHACON GRAJEDA	AV LIMA 1130 Dpto 103 SAN MIGUEL		03:00:36	00:00:40	A C B	
16	1710179	RAMIREZ RICHARD ZENON	AV.LIMA 1137 PROL. ETAPA 07 PANDO		03:01:05	00:00:29	G C	
17	1951267	INMOBILIARIA LOS GIRASOLES EIRL	CALLE LIMA 1148 Dpto 02 COOP. PANDO		03:01:50	00:00:45	A C B	
18	893861	COLCA QUISPE EUSEBIO	AV LIMA 1156 MZ C-1-2 LT 14 7 PDO S M		03:02:30	00:00:40	C	
19	1853435	CRUZ VALLE ROSA RUTH	PROLOG LIMA 1236 Dpto 504		03:05:14	00:02:44	A C B	
20	743544	MOYANO SILVESTRE	AV. RIVA AGUERO 190-(B1-2 LT19) PANDO S. M		03:07:50	00:02:36	C	
21	1031647	MUÑOZ LAMA LEONOR VIOLETA	L.RODRIGUEZ/D.QUISPE MZ(X2-12) DPTO.402.		03:10:11	00:02:21	D A B	
22	2020039	MOREY MATOS ENRIQUE ANTONIO	AV. JOSE RIVA AGUERO 226 5PISO 501 502		03:12:18	00:02:07	A B	
23	1663796	VEGA GUERRERO CARMEN LUZ	AV.RIVA AGUERO MZ.Y2 LT.22 DP.402		03:13:40	00:01:22	A C B	
24	646150	MALLQUI AYALA LYNN FILADELFO	CA 53 M S-2 - L 22 URB. PANDO 4TA. ETAPA		03:15:35	00:01:55	C	
25	1922837	INMOBILIARIA SAKURA SAC	CA FEDERICO GERDES Dpto 101 MZ U-2 LT 17		03:19:20	00:03:45	A C B	
26	1783814	MALDONADO MALLQUI ZORAIDA CLOTILDE	Psje. VIRGINIA CANDAMO 296 San Migue		03:20:30	00:01:10	C B	
27	810586	CRESTO ZARATE ISABEL HERMINIA	Virginia Candamo 243 Dpto B Urb. Pando		03:22:17	00:01:47	C B D	
28	1863712	DOMINGUEZ EGUSQUIZA GROVER HENRY	JIRON VIRGINIA CANDAMO 253 DP 401		03:23:25	00:01:08	A C B	
29	1861942	ELEODEGARIO ROQUE GLENNI VASQUEZ	JR VIRG CANDAMO 290 DP 202 ESQ AYACUCHO		03:25:05	00:01:40	B D	
30	861875	GOMEZ REMIGIA	CALLE CAROLINA FREYRE 153 DPTO 202		03:26:53	00:01:48	A C B	
31	2308304	RAMOS CADENILLAS RAUL	CA CAROLINA FREYRE M I2 - L 12 PISO 2 URB. PANDO		03:28:38	00:01:45	A C	
32	674867	LEON RUIZ EDITH JUDITH	PROL.AYACUCHO 1130 PANDO SAN MIGUEL		03:30:31	00:01:53	D B	
33	1896352	MALLQUI ZAVALETA MARUJA BLANCA	AV JOSE DE LA RIVAGUERO 415 DEPTO 301		03:31:38	00:01:07	A C B	
34	1896365	SIFUENTES PAREDES MARINA	AV JOSE DE LA RIVAGUERO 415 DEPTO 304		03:32:00	00:00:22	A C B	
35	972716	TIRADO BARABINO LUIS EDUARDO	PROLG AYACUCHO 1184 DP.501 PANDO 2ET S.M		03:33:24	00:01:24	A C B	
36	2037264	ACOSTA DIAZ VICTOR RENATO	AV DINTHILAC 359 C.D. SAN MIGUEL DEPTO 401		03:35:11	00:01:47	A C B	
37	1857655	V&G CONSTRUCTORES S.A.C	AVENIDA DINTHILAC 319 Dpto 101		03:35:40	00:00:29	A C B	
38	913660	GUZMAN NEYRA PATRICIA	A PALMA 112 PANDO 2DA ETP SAN MIGUEL		03:38:33	00:02:53	G D	
39	779296	DELGADO LEYVA GODOFREDO	ANGELICA PALMA 113- SAN MIGUEL		03:39:08	00:00:35	C	
40	119527	CAVERO SOTO LUISA ADRIANA	BEATRIZ CISNEROS 171-		03:40:20	00:01:12	G D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:59:18
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:59:18
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:31

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	22%
Dentro del Predio	B	28%
Tapa con Ranura	C	31%
Tapa sin Ranura	D	10%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	8%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Minka**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**275665**
DISTRITO	**PUEBLO LIBRE**

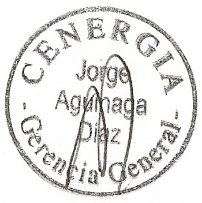
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY ALTA	01/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1842082	CARMONA GARCIA CLARA	JIRON GRANADA 385 URB. PARQUE SAN MARTIN	15:18:21	15:18:21		A-D	
2	1858768	TORRES REYES RAFAEL HUMBERTO	JIRON GRANADA 299-B Dpto 101		15:20:54	00:02:33	A-D	
3	248650	PAUCA CALLAPIÑA ROSA RAQUEL	GRANADA 299 B DEJAR RECIBO DP.301 SSGG		15:20:59	00:00:05	A-D	
4	208024	CASTILLO MAURTUA VICTOR ANGEL	GRANADA 254 P LIBRE		15:21:54	00:00:55	A-D	
5	1725461	GONZALES GUERRERO ROXANA	GRANADA N° 220 DPTO 202		15:23:00	00:01:06	A-D	
6	265753	MOLINA SARMIENTO MARIA	PANTOJA CASTILLO 223 DP 1 P LIBRE		15:24:37	00:01:37	A-D	
7	199321	PEREZ VELARDE MARIN	PQ. DE LA BANDERA 155 P. LIBRE		15:26:28	00:01:51	A-D	
8	263306	EXTINGUIDORES LIMA S R L	SAN MARTIN 106 PUEBLO LIBRE		15:27:18	00:00:50	A-D	
9	449872	CARAZAS LOURDES	SAN MARTIN 144 DP 303 PS 3 P LIBRE		15:27:55	00:00:37	A-D	
10	1725488	VICTOR TORRES VASQUEZ	AV.SAN MARTIN 254 105		15:30:05	00:02:10	A-D	
11	211020	LLOSA EFRAIN	PQ SAN MARTIN 266 DP C P LIBRE		15:33:11	00:03:06	A-D	
12	247411	SUC.CHAVEZ REYNA ARISITIDES	PQ SAN MARTIN 251 P LIBRE		15:34:41	00:01:30	A-D	
13	187564	JIMENEZ F R DE	PQ SAN MARTIN 315 P LIBRE		15:36:26	00:01:45	A-D	
14	2276880	CVM PROMOTORES INMOBILIARIOS S.A.C.	PQ SAN MARTIN 330 DEPTO 401		15:38:06	00:01:40	A-D	
15	695315	TORRES HUAYAC FLORENCIO ANTONIO	PQ. SAN MARTIN 374 DP F PS 3 P.LIBRE		15:38:43	00:00:37	A-D	
16	160271	CLUB DEP. PASCO	JOSE MARIANO ARCE 390 M VIEJA-PUEBLO LIB		15:41:22	00:02:39	A-D	
17	134988	TARAZONA BERROSPI ESTHER	SEVILLA 511 P LIBRE		15:43:06	00:01:44	A-D	
18	143307	MORACHIMO BERTHA DE	SEVILLA 540 P LIBRE		15:44:06	00:01:00	A-D	
19	232393	ORILLO HECTOR M XJD	AV BOLIVAR 1098 PB P LIBRE		15:45:15	00:01:09	D-G	
20	1796495	DIAZ REVILLA YDANIA TERESA	JR. O HIGGINS 563 2DO PISO		15:49:50	00:04:35	A-D	
21	1321696	VILCA LOPEZ AIDA NORMAND	JR. MARIANO ARCE 239 302		15:51:44	00:01:54	A-D	
22	1885497	OLIVA MONTANO JOSE HELI	Dpto 201 Blq 1 BARCELONA		15:53:24	00:01:40	A-D	
23	431009	GARCIA DIAZ DE ALVAREZ MIRTHA LITA	AV. BOLIVAR 948 DP 101 PUEBLO LIBRE		15:56:00	00:02:36	A-D	
24	294283	GUTIERREZ AMESQUITA MERCEDES	AV BOLIVAR 968 P4 D403P LIBRE		15:58:33	00:02:33	A-D	
25	256481	FABIAN LUCAS MARIA CONSUELO	AV BOLIVAR 998 A P LIBRE		15:59:39	00:01:06	A	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:41:18
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:41:18
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:43

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	49%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	49%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	2%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Minka**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**275665**
DISTRITO	**PUEBLO LIBRE**

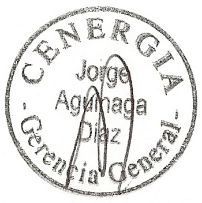
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY ALTA	04/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	309551	CARDENAS L NICANOR	ZARAGOZA 218 DP1 P LIBRE	16:11:37	16:11:37		A-D	
2	366397	SAENZ M FCA	ZARAGOZA 236 P3 P LIBRE		16:12:21	00:00:44	A-D	
3	267168	ARAUJO CASTILLA HUGO ARMANDO	ZARAGOZA 250 P2 DPA P LIBRE		16:12:58	00:00:37	A-D	
4	378221	SANCHEZ ENRIQUE	ZARAGOZA 324 P 3 P LIBRE		16:14:28	00:01:30	A-D	
5	196262	DULANTO EVA DE	ZARAGOZA 349 P LIBRE		16:15:27	00:00:59	A-D	
6	197717	ZUÑIGA LIDIA C DE	ZARAGOZA 355 P LIBRE		16:16:00	00:00:33	A-D	
7	1908438	SAN MARTIN INVERSIONES GENERALES S.R.L	JIRON SEVILLA Dpto 101 MZ J LT 55 URB. PARQU		16:17:26	00:01:26	A-D	
8	132047	DIAZ RIVERA ROLANDO MANUEL	SEVILLA 133 P LIBRE		16:19:48	00:02:22	B	
9	1881611	SEMINARIO MELENDEZ MIGUEL FERNANDO	HR. BERNARDO O HIGGINS 119 DP 502		16:21:25	00:01:37	B	
10	1085481	ARAUJO LAVAUD YOLANDA ISABEL	AV.MARIANO CORNEJO ESQ.O HIGGINS DPT.-3D		16:22:10	00:00:45	D-H	
11	299934	VILCA OCTAVIO	MARIANO CORNEJO 1209 P. LIBRE		16:23:57	00:01:47	A-D	
12	1688373	INMOBILIARIA GALAXIA E.I.R.L.	PANTOJA 224 P.LIBRE		16:25:03	00:01:06	A-D	
13	270350	AQUINO JOSE	PZA DE LA BANDERA 153 DP3 P LIBRE		16:26:48	00:01:45	A-D	
14	278539	SAN MARTIN GUADALUPE	PZ LA BANDERA 151 P LIBRE		16:27:22	00:00:34	A-D	
15	276215	PALACIOS AGUILAR TERESA	AV SN MARTIN 104 P LIBRE		16:28:17	00:00:55	A-D	
16	1725488	VICTOR TORRES VASQUEZ	AV.SAN MARTIN 254 105		16:28:57	00:00:40	A-D	
17	324466	KOHATSU KOHATSU ANTONIO	PLG SAN MARTIN 160 P LIBRE		16:30:51	00:01:54	A-D	
18	258476	AYLLON PETIT TERESA MARGARITA	PANTOJA CASTILLO 360 P LIBRE		16:31:54	00:01:03	D-H	
19	135713	CHAVEZ MORI CARMEN ESTELA	PQ SAN MARTIN 220 P LIBRE		16:32:58	00:01:04	D-H	
20	2280320	JUAN CARLOS PALACIOS CALCINA	PQ SAN MARTIN 268 DEPTO 801		16:34:36	00:01:38	A-D	
21	1869858	INMOBILIARIA CRUZ DEL SUR S.A.	AVENIDA JOSE MARIANO ARCE 229 Dpto 103		16:35:30	00:00:54	A-D	
22	1885500	LAINES RODRIGUEZ MARIO	Dpto 301 Blq 1 BARCELONA		16:36:00	00:00:30	A-D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:24:23
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:24:23
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:10

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	40%
Dentro del Predio	B	5%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	48%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	7%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Miraflores**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**279659**
DISTRITO	**MIRAFLORES**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY ALTA	05/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1440679	INVERSIONES HUANCAVELICA	PASEO DE LA REPUBLICA 5767 DPTO 501-C	04:23:23	04:23:23		A C	
2	139548	PACHECO LUIS	PASEO DE LA REPUBLICA 5757 DO F MIRAFLORES		04:26:00	00:02:37	A D	
3	128857	VASQUEZ MEJIA MARIA ESPERANZA	DIEZ CANSECO 526 P.2 DP.4 MIRAFLORES		04:29:21	00:03:21	A B	
4	643459	AZALDE DELGADO ROSA Y MARIA	E DIEZ CANSECO 561 SAN ANTONIO MIRAFL.		04:31:02	00:01:41	B D	
5	168849	GMV S.A.	PASEO DE LA REPUBLICA 5693		04:33:00	00:01:58	B	
6	287076	TOLENTINO CASTRO LUIS	P REPUBLICA 5661 P1 DP C MIRAFLORES		04:35:21	00:02:21	A B D	
7	164006	MORILLO RUIZ SOCORRO ANGELICA	P. REPUBLICA 5625 31 DP 1O6 MIRAFLORES		04:37:28	00:02:07	A D	
8	231197	PINTO GARCIA JORGE	ESPERANZA 423DP 1 MIRAFLORES		04:40:05	00:02:37	A B D	
9	137619	VASQUEZ GARCIA CARLOS	ESPERANZA 435 MIRAFLORES		04:40:58	00:00:53	A D	
10	713247	MENDOZA DIAZ MARISELA	ESPERANZA 459 DPTO 302		04:41:31	00:00:33	A D	
11	991443	CABRERA TIPACTI LUCIA ANTONIA	ESPERANZA 434 DPTO 201 MIRAFLORES.		04:42:50	00:01:19	A D G	
12	167881	DAZA CARBAJAL LUZ	ESPERANZA 476 P3 DP 8 MIRAFLORES		04:43:46	00:00:56	A B D	
13	98205	ALVAREZ HUMBELINA	M ODICIO 220 MIRAFLORES		04:45:03	00:01:17	D	
14	92432	ALVARADO VELA JOSE LUIS	MARIANO ODICIO 222 URB SAN ANTONIO		04:45:58	00:00:55	A B C	
15	317097	MENDOZA GUERRA CONSTANTINO	R PALMA 570 MIRAFLORES		04:49:00	00:03:02	A B	
16	1351486	PUBLICIDAD 3001 S.A.	P DE LA REPUBLICA/R PALMA BERMA		04:50:59	00:01:59	A B C	
17	1556499	ROSALES BARZOLA MARTHA ERCILIA	PROLONG RICARDO PALMA 240 PS 4		04:53:08	00:02:09	G C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:29:45
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:29:45
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:52

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	34%
Dentro del Predio	B	24%
Tapa con Ranura	C	11%
Tapa sin Ranura	D	26%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	5%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Miraflores**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**279659**
DISTRITO	**MIRAFLORES**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY ALTA	19/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1530496	BGW CONSTRUCCIONES S.A.C.	SAN DIEGO 282 DPTO 105	05:06:24	05:06:24		A B C	
2	1530520	BGW CONSTRUCCIONES S.A.C.	SAN DIEGO 282 DPTO 505		05:06:40	00:00:16	A B C	
3	826680	SOTO TORRES LUIS ANTONIO	SAN DIEGO 263-BAJOS SURQUILLO		05:07:28	00:00:48	A B C	
4	90349	CORONEL FEDERICO	SAN DIEGO 255 SURQUILLO		05:08:53	00:01:25	C B	
5	192369	CORAL ANIBAL	SAN DIEGO 234 SURQUILLO		05:09:31	00:00:38	D	
6	185798	TITO CRISPIN ROSANA YOLANDA	SAN DIEGO 243 SURQUILLO		05:10:06	00:00:35	D	
7	199444	PASTOR TORRES VICTOR	JUAN OCHOA 131 DP 1 SURQUILLO		05:11:55	00:01:49	C	
8	271426	ORTEGA GONZALES JUANA NATIVIDAD	SAN DIEGO 103 DP 8		05:14:15	00:02:20	A B D E	
9	271431	LOZADA TIJERO GIANFRANCO	SAN DIEGO 103 DP 7		05:14:31	00:00:16	A B D E	
10	271429	TARAZONA RAMOS VICKY CHARITO	SAN DIEGO 103 DP 4		05:15:15	00:00:44	A B D E	
11	90361	CARRANZA ELIZABETH ACEVEDO DE	LUIS VARELA ORBEGOSO 220 B		05:18:15	00:03:00	B D	
12	678900	ROJAS OSPINA ORLANDO JOSE	HUASCAR 253 DP 101 SURQUILLO		05:19:52	00:01:37	A B D	
13	678905	OLMOS S.A. -	HUASCAR 253 DP 302 ..C.		05:20:20	00:00:28	A B D	
14	555750	OLMOS S.A.	HUASCAR 247 P3 DP 4		05:20:55	00:00:35	A B D G	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:14:31
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:14:31
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:07

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	24%
Dentro del Predio	B	29%
Tapa con Ranura	C	13%
Tapa sin Ranura	D	24%
Tapa Soldada	E	8%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	3%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_San Juan**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**284679**
DISTRITO	**SAN JUAN LURIGANCHO**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY ALTA	06/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	2250540	DE MOTUPE ETP 1 GRUPO 2 P.J. CRUZ	PQ GRUPO NRO 2 LT 3 CLUB MADRES P.J. CRUZ DE MOTUPE 1RA. ETAPA	03:30:22	03:30:22		G C	
2	1098215	MARTEL GAMARRA NELIDA	GRUPO 2 MZ.J LT.06 SAB.3814 S.J.L.		03:31:30	00:01:08	G C	
3	1098021	CELESTINA AMBROCIA VEGA VEGA	CA 1 [A.H.-CRUZ DE MOTUPE] M B2 - L 24 A.H. A.H. CRUZ DE MOTUPE		03:33:00	00:01:30	G D	
4	1098023	A.H.M. CRUZ DE MOTUPE 1ERA ETAPA	GRUPO 2 MZ.B LT. 26 SAB.4522 S.J.L.		03:33:39	00:00:39	G D	
5	1098029	VASQUEZ FERNANDEZ SEGUNDO	GRUPO 2 MZ.B LT. 32 SAB.4522 S.J.L.		03:34:30	00:00:51	G D	
6	1097971	A.H.M. CRUZ DE MOTUPE 1ERA ETAPA	GRUPO 2 MZ.A LT. 08 SAB.4522 S.J.L.		03:35:14	00:00:44	G D	
7	1097977	A.H.M. CRUZ DE MOTUPE 1ERA ETAPA	GRUPO 2 MZ.A LT. 14 SAB.4522 S.J.L.		03:36:17	00:01:03	G D	
8	1098213	A.H.M. CRUZ DE MOTUPE 1ERA ETAPA	GRUPO 2 MZ.J LT.04 SAB.3814 S.J.L.		03:37:18	00:01:01	G D	
9	1901899	ASIN VALENCIA INGRID ROXANA	MZ T2 LT 2 CDAD.MCAL.CACERES		03:38:13	00:00:55	G C	
10	7687	ALDANA B.ALCIDES/RIOS Q.FRANCISC	CALLE FINAL MZ-T1 LT10 S.J.LURIGANCHO		03:39:29	00:01:16	G D	
11	1097993	A.H.M. CRUZ DE MOTUPE 1ERA ETAPA	GRUPO 2 MZ.A LT. 30 SAB.4522 S.J.L.		03:40:15	00:00:46	G D	
12	1923487	TORRES DE LA CRUZ LUIS FRANCISCO	MZ I LT 17 CRUZ DE MOTUPE		03:41:40	00:01:25	G C	Retraso de 3 min
13	2026254	GONZALES QUISPE MARIA	JIRON FINAL [A.H.-CRUZ DE MOTUPE] MZ I-1 LT		03:45:41	00:04:01	C	
14	1166763	HUAYTALLA MALLQUI CLAUDIO	MZ. T16 LT. 10 CONJ.HAB.MCAL. CACERES		03:48:11	00:02:30	G D	
15	1165297	BERROSPI ALICIA GANINNA	M T16 - L 15 C.H. MARISCAL ANDRES A. CACERES		03:49:58	00:01:47	D	
16	1978289	CHAVEZ CORDOVA RUBEN	MZ T-16 LT 26 URB. MARISCAL ANDRES A. CACERES		03:52:22	00:02:24	G C	
17	1166730	GUTIERREZ ROJAS ELMER	M T-15 - L 01 URB. MARISCAL ANDRES A. CACERES		03:53:57	00:01:35	G D	
18	1166757	CONJ. HAB. MARISCAL CACERES	CONJ. HAB. MARISCAL CACERES M T15 - L 28		03:55:18	00:01:21	G D	
19	1662312	CONJ. HAB. MCAL CACERES	MZ. T-15 LT. 23 MCAL CACERES SJL		03:56:34	00:01:16	C	
20	1166726	CONJ. HAB. MARISCAL CACERES	MZ. T14 LT. 23		03:58:53	00:02:19	G D	
21	911707	TALLA RAMOS JULIO GREGORIO	MZ.S-6 LT12 MCAL. CACERES SJL.		04:00:06	00:01:13	G D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:29:44
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:29:44
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:29

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	18%
Tapa sin Ranura	D	36%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	46%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_San Juan**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**284679**
DISTRITO	**SAN JUAN LURIGANCHO**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY ALTA	24/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1911418	DE LA CRUZ MONTES TEOFILO	BARRIO 3 Dpto 2 Sctr II MZ Q2 LT 5 PROG VVD	12:49:19	12:49:19		G C	
2	1163288	CONJ. HAB. MARISCAL CACERES	MZ. Q2 LT. 1		12:50:53	00:01:34	D	
3	1803239	CHAVEZ MANOSALVA JORGE SIMEON	Jr. CARABEDO BALTAZAR Mz.Q-14 Lte.19 Urb.MAR		12:52:15	00:01:22	G C	
4	1193977	CONJ. HAB. MARISCAL CACERES	MZ. Q14 LT. 21		12:52:37	00:00:22	G D	
5	1163141	CONJ. HAB. MARISCAL CACERES	MZ.Q13 LOT.9		12:53:45	00:01:08	D	
6	2266258	MENESES OLIVARES RAFAEL GUILLERMO	JR INTERMEDIO M P-4 - L 14 URB. MARISCAL CACERES PTA PISO 3		12:54:50	00:01:05	G D	
7	1163136	CONJ. HAB. MARISCAL CACERES	MZ.Q13 LOT.2		12:55:43	00:00:53	D	
8	946595	APV MCLA CACERES	CALLE 58 MZ:P-4 LT:24 (MCAL.CACERES) SJL		12:57:11	00:01:28	G D	
9	946596	APV MCAL CACERES	CALLE 58 MZ:P-5 LT:4 (MCAL.CACERES) SJL.		12:57:50	00:00:39	C G E	
10	935150	CHAVEZ CASTAÑEDA TERESA BRIGIDA	CALLE 58 MZP-12.LT16 COM.MCAL.CACERE.SJL		12:59:25	00:01:35	G D	
11	935143	COMITE MARISCAL CACERES C.GDEII	CALLE 58 MZP-12.LT8 COM.MCAL.CACERES SJL		13:00:30	00:01:05	G D	
12	935141	COMITE MARISCAL CACERES C.GDEII	CALLE 58 MZP-12.LT6 COM.MCAL.CACERES SJL		13:00:58	00:00:28	G D	
13	935177	GUERRERO LOAIZA PIO	CALLE 58 MZP-13.LT24 COM.MCL.CACERES SJL		13:01:22	00:00:24	G D	
14	1811434	ROJAS FLORES ANGELICA M.	Calle 59 Mz.P13 Lte.8 Urb.MARISCAL CACERES S		13:03:00	00:01:38	G C	
15	1872668	DE LA CRUZ CARLOS FELICITA	3ER SECTOR MZ P1 LT 21 C.H. MARISCAL ANDRES		13:04:40	00:01:40	G C	
16	911510	ENACE	AMPLIACION MZ.P-1 LT15 MCAL. CACERES SJL		13:06:08	00:01:28	G	
17	1673017	PALACIOS NACCHA JONY BALBINA	AV AMPLIACION MZ.P-1 LT.6 MCAL. CACERES		13:07:27	00:01:19	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:18:08
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:18:08
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:08

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	20%
Tapa sin Ranura	D	33%
Tapa Soldada	E	3%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	43%
Reja con acceso	H	0%



2. ALTA DENSIDAD (A PIE)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**276669**
DISTRITO	**SAN MARTÍN DE PORRES**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	02/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	975775	OTOYA GOICOCHEA JOSE	EDUARDO DE HABICH 502 INGENIERIA	10:40:31	10:40:31		G D	
2	388546	MARIN MANUEL	EDUARDO DE HABICH 520 S M P		10:41:17	00:00:46	G D	
3	279174	BENAVENTE EMILIO	E DE HABICH 538S M P INGENIERIA		10:42:15	00:00:58	G C	
4	1723940	AGUIRRE BECERRA JOSE RONALD	JR.P PAULET 589 DPTO 501 URB.INGENIERIA 501		10:44:45	00:02:30	G D	
5	1889345	MEZARINA RAMIREZ LAURA MARILU	JR.PEDRO PAULET 583 URB. INGENIERIA		10:45:36	00:00:51	G C	
6	394017	PALOMO CASTRO JAVIER FERNANDO	P.PAULET 577 P 2 S.M.DE PORRES		10:46:18	00:00:42		No hay suminstro
7	2210296	RODRIGUEZ YAURI JANET BEATRIZ	JR MANUEL VILLAR 583 URB. INGENIERIA 3ER PISO ETP 4		10:49:29	00:03:11	C	
8	337545	RODRIGUEZ YAURI JANET BEATRIZ	JR MANUEL VILLAR 583 (G-7) URB. INGENIERIA		10:49:47	00:00:18	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:09:16
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:09:16
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:19

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	33%
Tapa sin Ranura	D	25%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	42%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**279671**
DISTRITO	**RIMAC**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	08/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1101909	MORI LOPEZ SUSANA ANGELICA	MZ.Q LT.22 -AHM.BALCON DEL RIMAC 2A.ET	09:12:32	10:13:32		GD	Retrazo 1 Min
2	1729576	GUEVARA ROMERO SANTOS HELI	MZ A1 LT 04 BALCON DE RIMAC PJE CIPRECES		10:14:33	00:01:01	GD	
3	1101872	AHM.NO.3 BALCON DEL RIMAC 2A.ET.	MZ.P LT.09 -AHM.BALCON DEL RIMAC 2A.ET		10:16:15	00:01:42	DE	
4	1039064	TELLO ZAVALETA JAIME ARTURO	A.H.M. BALCON DEL RIMAC MZ N LT 16 RIMAC		10:18:27	00:02:12	GD	
5	1039058	EDUARDO MARIA JULIA PAZ DE	A.H.M. BALCON DEL RIMAC MZ N LT 10 RIMAC		10:19:43	00:01:16	GD	
6	1039019	INSAPILLO NARCISA VALENCIA DE	A.H.M. BALCON DEL RIMAC MZ L LT 22 RIMAC		10:20:53	00:01:10	GD	
7	2222727	SALAS TOLEDO MARITZA VIVIAN	M L - L 7 A.H. MUNICIPAL III DEPTO 2 SCT BALCON DEL RIMAC ZONA B		10:23:33	00:02:40	AC	
8	1038990	SANCHEZ TAICA MARGARITA	A.H.M. BALCON DEL RIMAC MZ K LT 14 RIMAC		10:24:36	00:01:03	GD	
9	1039037	SANDOVAL SANCHEZ PEDRO	PS LOS GERANIOS M M - L 17 A.H. BALCON DEL RIMAC		10:25:30	00:00:54	D	
10	1039041	HUAPAYA ALEJANDRINA	A.H.M. BALCON DEL RIMAC MZ M LT 21 RIMAC		10:26:28	00:00:58	GD	
11	2315345	LUCANO VILLAREAL ROSA EMPERATRIZ	M M - L 25 A.H. MUNICIPAL III		10:27:11	00:00:43	C	
12	1038977	CARBAJAL MAGALLAANES PORFIRIO	A.H.M. BALCON DEL RIMAC MZ J LT 19 RIMAC		10:29:40	00:02:29	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:16:08
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:16:08
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:28

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	5%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	10%
Tapa sin Ranura	D	48%
Tapa Soldada	E	5%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	33%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Chorrillos**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**281653**
DISTRITO	**CHORRILLOS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	03/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1435600	RAVINA PEVEZ JOSE	FERNANDO DOLCI 123 URB ROSARIO DE VILLA	09:22:31	09:22:31		D	
2	679970	APV FAP	CALLE OCHO MZ Q LT 9 2A ET CHORRLLS R.VILL		09:23:12	00:00:41	D	
3	1428642	LEIVA FLORES FREDI ALBERTO	FERNANDO DOLCI MZ Q LT 5 DPTO 2 URB ROSARIO D		09:26:40	00:03:28	D	
4	26592	CABEZAS VILLAVICENCIO TEODOR.	MZ.F,LT.11-SS.GG.-URB. ROSARIO DE VILLA		09:29:13	00:02:33	D	
5	646746	PEREZ VASQUEZ SAMUEL	CALLE SEIS MZ D L17 CHORRILLOS-ROSARIO VIL		09:30:14	00:01:01	D	
6	1422873	AGUILAR VILLANUEVA VICENTE	ERNESTO CURRIL 203 URB ROSARIO DE VILLA		09:34:20	00:04:06	D	
7	612417	GARCIA MOLINA RUBEN DANIEL	OSCAR POMAR 109-107 MZ F LT 21 URB STA. LEONO		09:35:54	00:01:34	D	
8	605439	TORERO CUNEO ALFREDO	DOS MZ F LT 1 STA LEONOE CHORRILLOS ET 1		09:38:15	00:02:21	D	
9	611324	CONSTRCTR STA LEONOR	CALLE 1 MZ D LT 13 STA LEONOR 1 CHORRILLOS		09:39:34	00:01:19	D	
10	605441	CONSTRCTR STA LEONOR	MANZ F LT 12 CHORRILLOS STA LEONOR		09:42:10	00:02:36	D	
11	605409	CONSTRCTR STA LEONOR	CALLE S/N MZ I LT 1 STA LEONOR CHORRILLOS		09:43:20	00:01:10	D	
12	605454	MAYHUA VIVANCO DE LEON ODILIA NORY	CALLE S/N MZ J LT 20 STA LEONOR CHORRILLOS		09:44:37	00:01:17	D	
13	611902	CHANAME DELGADO JAIME	MZ I LT 10 CHORRILLOS-SANTA LEONOR		09:46:36	00:01:59	D	
14	605407	DUMAS ABURTO ANA	MZ G LT 29 CHORRILLOS-SANTA LEONOR		09:49:07	00:02:31	D	
15	890368	TRINIDAD DE SEGOVIA LUZ ZELMIRA	CALLE 5 MZ.L LT.3 STA LEONOR CHORRILLOS		09:51:26	00:02:19	D	
16	1292994	ORTIZ ESPINOSA CARLOS ALFREDO	MZ. K LT. 6 SANTA LEONOR		09:55:00	00:03:34	D	
17	646716	COLCA JESUS ELEUTERIO	CALLE SIETE MZC LT 9 ROSARIO DE VILLA CHO		09:59:04	00:04:04	D	
18	679928	APV FAP	PS REPUBLICA MZ F LT 7 CHORRILLOS-ROS VILL		10:00:48	00:01:44	D	
19	751370	LOPEZ VILLA LILIANA	E.CURRIL 135 PS1 (A-15)STA LEONOR CHORRILL		10:03:33	00:02:45	D	
20	725801	PINEDA ARENAS ESTEBAN	PSEO.REP MZ B LT 2 STA LEONOR CHORRILLOS		10:08:44	00:05:11	D	
21	1419893	FLORES CUADRA TILSA MARGOT	ANDRES ZEGOVIA MZ C LT 19 URB SANTA LEONOR I		10:10:18	00:01:34	D	
22	677790	CORNEJO CHIRINOS OLGER EDUARDO	UNO 232 STA LEONOR E-6 CHORRILLOS ET 1		10:11:22	00:01:04	D	
23	1409974	4R CONSTRUCTORA E INMOB. S.RL.	JOAN MIRO MZ O LT 3 URB SANTA LEONOR		10:12:32	00:01:10	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:50:01
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:50:01
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:16

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	100%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Pedro Miotta**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**291647**
DISTRITO	**VILLA EL SALVADOR**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	17/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1045338	GONZALES OSCAR	MZ.L LT.36 BARRIO 1 SECT.1 4TA.ETAPA	11:24:18	11:24:18		GD	
2	1468741	PEREZ TOVAR RUBEN	MZ M LT 31 BAR 1 SECTOR 1		11:25:26	00:01:08	C	
3	1117891	CONDORI HUISA LEANDRO	MZ.N LT.40 BAR.1 SEC.1 IV ETAP.PACHACAM		11:26:32	00:01:06	D	
4	1124103	666 H.U.PACHACAMAC B.1 SEC.1 4TA.ET.	MZ O LT 26 BARR.1 SEC.1 4TA.ET. PACHACAMAC		11:27:08	00:00:36	D	
5	1479300	SANCHEZ SOTOMAYOR RAMIRO	MZ O LT 24 BAR 1 SECTOR 1 URB PACHACAMAC PARC		11:28:13	00:01:05	C	
6	1117447	QUESQUEN AVILA JOSE.	MZ.N LT.25 BAR.1 SEC.1 4ETAP.PACHACAMAC		11:31:23	00:03:10	D	
7	1171703	PALOMINO FAJARDO MAXIMO	MZ.M LT.17 BAR.1 SEC.1 IV ETAP.PACHACAM		11:32:45	00:01:22	D	
8	1232089	CUADROS AGUIRRE CARLOS	CALLE G. LT 4. SEC 1. 4TA ETP. BARR. 1.		11:33:55	00:01:10	D	
9	1093896	PUCHURI SULCA LEOCADIA	MZ.L LT.17 BAR.1 SEC.1 IV ETAP.PACHACAM		11:34:42	00:00:47	D	
10	1081306	ALEGRIA RODRIGUEZ MIGUEL	MZ.L LT.22 BAR.1 SEC.1 IV ETAP.PACHACAM		11:35:38	00:00:56	GD	
11	1124110	H.U.PACHACAMAC B.1 SEC.1 4TA.ET.	MZ.D1 LT.17 BAR.1 SEC.1 IV ETAP.PACHACAMAC		11:36:55	00:01:17	D	
12	46971	DIAZ VASQUEZ LUCINDA	MZ.D1 LT.12 BAR.1 SEC.1 IV.ETA.PACHACAMA		11:37:40	00:00:45	D	
13	990862	CUBAS SEMINARIO HECTOR	MZ.D# LT:11 BRR.1 SCT.1 PACHACANAC		11:38:09	00:00:29	D	
14	1081822	URBANO RODRIGUEZ MANUEL	MZ.D1 LT.05 BAR.1 SEC.1 IV.ETA.PACHACAMA		11:39:01	00:00:52	D	
15	1171647	BAR.1 SEC.1 IV ETAPA PACHACAMAC	MZ.D1 LT.3 BAR.1 SEC.1 IV ETAP.PACHACAM		11:39:32	00:00:31	GD	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:15:14
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:15:14
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:05

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	11%
Tapa sin Ranura	D	72%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	17%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Chorrillos**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**281653**
DISTRITO	**CHORRILLOS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	10/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	887523	MIN GUERRA	PSO.D.L.REPUBLICA S/N DP304 BLOCK20 CHOR	11:25:56	11:25:56		A-B-D	
2	887546	MIN GUERRA	PSO.D.L.REPUBLICA S/N DP301 BLOCK22 CHOR		11:26:46	00:00:50	A-B-D	
3	887543	MIN GUERRA	PSO.D.L.REPUBLICA S/N DP202 BLOCK22 CHOR		11:26:49	00:00:03	A-B-D	
4	887525	MIN GUERRA	PSO.D.L.REPUBLICA S/N DP101 BLOCK21 CHOR		11:27:27	00:00:38	A-B-D	
5	1195698	VILLA MILITAR CHORRILLOS	BLOK 7 DTO.303 VILLA MILITAR		11:28:49	00:01:22	A-B-D	
6	1195694	V.MILITAR CHORRILLOS C.40	BLOK 6 DTO.303 VILLA MILITAR		11:29:39	00:00:50	A-B-D	
7	1195690	VILLA MILITAR CHORRILLOS	BLOK 6 DTO.203 VILLA MILITAR		11:29:42	00:00:03	A-B-D	
8	1240189	MINISTERIO DE DEFENSA	VILLA MILITAR BLOCK 1 103		11:30:36	00:00:54	A-B-D	
9	1240195	MINISTERIO DE DEFENSA	VILLA MILITAR BLOCK 1 301		11:30:40	00:00:04	A-B-D	
10	1240196	MINISTERIO DE DEFENSA	VILLA MILITAR BLOCK 1 302		11:30:42	00:00:02	A-B-D	
11	1240192	MINISTERIO DE DEFENSA	VILLA MILITAR BLOCK 1 202		11:30:45	00:00:03	A-B-D	
12	1240199	MINISTERIO DE DEFENSA	VILLA MILITAR BLOCK 1 SS.GG.		11:30:48	00:00:03	A-B-D	
13	1240210	MINISTERIO DE DEFENSA	VILLA MILITAR BLOCK 2 303		11:32:40	00:01:52	A-B-D	
14	1240200	MINISTERIO DE DEFENSA	VILLA MILITAR BLOCK 2 101		11:32:43	00:00:03	A-B-D	
15	887423	MIN GUERRA	PSEO.REPUBLICA FTE.1176 DP103 BK.8 CHORR		11:32:45	00:00:02	A-B-D	
16	887430	MIN GUERRA	PSEO.REPUBLICA FTE.1176 DP302 BK.8 CHORR		11:32:47	00:00:02	A-B-D	
17	887504	MIN GUERRA	PSEO.REPUBLICA FTE.1176 DP202 BK.3 CHORR		11:35:30	00:02:43	A-B-D	
18	887509	MIN GUERRA	PSEO.REPUBLICA FTE.1176 DP303 BK.3 CHORR		11:35:32	00:00:02	A-B-D	
19	887451	MIN GUERRA	PSO.D.L.REPUBLICA S/N DP201 BLOCK 10 CHO		11:36:46	00:01:14	A-B-D	
20	887448	MIN GUERRA	PSO.D.L.REPUBLICA S/N DP102 BLOCK 10 CHO		11:36:48	00:00:02	A-B-D	
21	887450	MIN GUERRA	PSO.D.L.REPUBLICA S/N DP104 BLOCK 10 CHO		11:36:50	00:00:02	A-B-D	
22	887447	MIN GUERRA	PSO.D.L.REPUBLICA S/N DP101 BLOCK 10 CHO		11:36:51	00:00:01	A-B-D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:10:55
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:10:55
Tiempo promedio suministro a suministro	00:00:31

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	33%
Dentro del Predio	B	33%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	33%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaza
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**279671**
DISTRITO	**RIMAC**

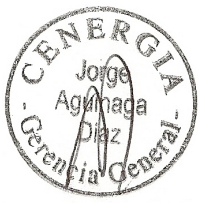
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	20/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	815847	FERRARI AGUIRRE GRACIELA	MZ 30 LT 19 P.J. PAMPAS DE SAN JUAN DE AMANCA	10:57:18	10:57:18		C	
2	815813	QUISPE ROSALES CESAR AUGUSTO	PS 51 M 29 - L 3 P.J. SAN JUAN DE AMANCAES SCT II ZONA		10:58:18	00:01:00	D	
3	815833	LEANDRO SOSA GRIMALDO HERACLIO	MZ 30 LT 5 PAMPA S J DE AMANCAES RIMAC		11:02:29	00:04:11	GD	
4	815834	GENES EUGENIA	MZ 30 LT 6 PAMPA S J DE AMANCAES RIMAC		11:03:15	00:00:46	C	
5	816142	QUISPE INES VDA DE	MZA.43A LT.04 RIMAC P.J.PAMPA S.J.AMANCAE		11:07:05	00:03:50	D	
6	1822892	CAHUANA DE CASTRO FORTUNATA	Jr. ESQ.PAZ SOLDAN/E.DIBOS PUESTO 05		11:10:10	00:03:05	C	
7	2252226	MUNOZ BAZAN JUSTINA JULIA	OTROS ESQUINA CARLOS PAREJA CON PASOLDAN PUESTO 06		11:10:30	00:00:20	C	
8	1809073	RODRIGUEZ FERNANDEZ MARIA SOLEDAD	AV.PAZ SOLDAN PISO 1 Mz.D Lte.4 AMANCAES		11:13:14	00:02:44	AC	
9	2224824	INFANTES JULCA YOLANDA CRISTINA	T ALVA EDISON MZ A L12 RI Rímac		11:15:13	00:01:59	AC	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:55
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:55
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:14

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	17%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	50%
Tapa sin Ranura	D	25%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	8%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**279671**
DISTRITO	**RIMAC**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	22/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	815930	BECERRA CESAR	MZA. 35 LT.03 RIMAC P.J.PAMPA S.J.AMANCAE	11:45:17	11:45:17		GD	
2	815929	NARVAEZ FELIX GRIMALDO	MZA. 35 LT.02 RIMAC P.J.PAMPA S.J.AMANCAE		11:45:45	00:00:28	BD	
3	815958	HUACHACA MARIANO	MZA. 36 LT.09 RIMAC P.J.PAMPA S.J.AMANCAE		11:47:25	00:01:40	GC	
4	815994	GALLARDO BENITO	MZA. 37 LT.22 RIMAC P.J.PAMPA S.J.AMANCAE		11:48:10	00:00:45	D	
5	815912	FLORES CCORIMANYA NICOLAS	M 34 - L 6 A.H. PAMPAS DE SAN JUAN DE AMANCAES		11:49:57	00:01:47	GC	
6	816055	GOMEZ ALEJANDRINA DE	MZA. 40 LT.03 RIMAC P.J.PAMPA S.J.AMANCAE		11:52:02	00:02:05	GC	
7	816046	MEDRANO MALDONADO EFRAIN	MZ-39 LT 16 P.J.PAMPAS S.J.AMANCAES RIMAC		11:52:55	00:00:53	D	
8	816025	RICAPA ALBERTO	MZA. 38 LT.25 RIMAC P.J.PAMPA S.J.AMANCAE		11:54:21	00:01:26	GC	
9	815978	TICLLA HUARANGA ELOY	MZA. 37 LT.06 RIMAC P.J.PAMPA S.J.AMANCAE		11:54:55	00:00:34	D	
10	639417	INSTLCNS ELECTRICAS S A	CARLOS P PAZ SOLDAN MZ-B LT-6-RIMAC-AMANCA		11:57:15	00:02:20	C	
11	816002	PALACIN MONTECINOS ELENA	MZA. 38 LT.03 RIMAC P.J.PAMPA S.J.AMANCAE		11:58:03	00:00:48	D	
12	816005	TORRES JOSE	MZA. 38 LT.06 RIMAC P.J.PAMPA S.J.AMANCAE		11:58:49	00:00:46	D	
13	816007	DIAZ CARLOS	MZA. 38 LT.08 RIMAC P.J.PAMPA S.J.AMANCAE		11:59:32	00:00:43	D	
14	816014	HUARINGA QUISPE JORGE ANDRES	MZA. 38 LT.15 RIMAC P.J.PAMPA S.J.AMANCAE		12:00:30	00:00:58	D	
15	639477	RAMOS RAMOS ALEJADRO SILVESTRE	URANO MZ E LT 15 RIMAC-AMANCAES		12:02:21	00:01:51	GC	
16	806742	MARTINEZ JUAREZ ANTONIO	COVI RIMAC MZ G LT 1 P 2 RIMAC AMANCAES		12:03:18	00:00:57	CGA	
17	639487	DEZA ORURO MARLENE	MZ E LT 25 RIMAC-AMANCAES		12:04:55	00:01:37	GC	
18	2266316	NAVARRETE VILLAGARAY OSWALDO	PROL AMANCAES M E - L 27 A		12:06:02	00:01:07	GC	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:20:45
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:20:45
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:13

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	3%
Dentro del Predio	B	3%
Tapa con Ranura	C	31%
Tapa sin Ranura	D	31%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	31%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Pedro Miotta**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**291647**
DISTRITO	**VILLA EL SALVADOR**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	20/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1058238	AHM.PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA	MZA.S LT.17. A.H.:PRESID DE LA REPUB VES	10:28:10	10:28:10		D	
2	1058294	AHM.PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA	MZA.T LT.36. A.H.:PRESID DE LA REPUB VES		10:29:06	00:00:56	D	
3	1058296	AHM.PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA	MZA.T LT.38. A.H.:PRESID DE LA REPUB VES		10:29:50	00:00:44	D	
4	1058301	REQUEJO TORRES BASILICA	MZA.T LT.43. A.H.:PRESID DE LA REPUB VES		10:30:35	00:00:45	D	
5	1058268	LOPEZ LLERENA NELLY	MZA.T LT.8 . A.H.:PRESID DE LA REPUB VES		10:32:27	00:01:52	D	
6	1058339	NATALIA CRUZ MALDONADO	MZ.V LT.16. A.H:PRESID DE LA REPUBL VES		10:35:00	00:02:33	D	
7	1280552	YARLE RAUL VALENCIA B.	MZ B1 LT 16 SEC 2 BAR 1 IV ETAPA		10:38:20	00:03:20	GD	
8	1420701	CAMPANA PRADO ELVIS ROLANDO	MZ L1 LT 15 BAR 1 PARCEL SUBPARCELA A AGR PAC		10:40:35	00:02:15	D	
9	1389920	ZEVALLOS ZEVALLOS VICTOR HUGO	MZ.L1 LT.25 URB. FERROVIARIOS SEC.2 BAR.		10:41:58	00:01:23	C	
10	1108078	VEGA SOTELO JUAN CARLOS	MZ.M1 LT.25 SEC.2 BAR.1 FERROVIARIOS VES		10:44:00	00:02:02	D	
11	1335788	UBARNES RENGIFO BETSABE DE MARIA	MZ N1 LT 50 ASOC.VIV.LOS FERROVIARIOS		10:45:05	00:01:05	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:16:55
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:16:55
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:41

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	17%
Tapa sin Ranura	D	75%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	8%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**276669**
DISTRITO	**SAN MARTÍN DE PORRES**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	04/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	674324	ESTRADA CORNEJO ELMER	LARREA Y LAREDO 418 M-T L15 ING ET 5 S M P	11:05:20	11:05:20		G C	
2	1891804	MORENO REGALADO VICTOR ALEJANDRO	JR.CARLOS BACA FLOR 349B URB. INGIENERIA		11:07:15	00:01:55	G C	
3	640556	POLO ANGELES VICTORIA DELFINA	A MENDIOLA 247 MZ D LT 7 S M P-INGENIERI		11:11:48	00:04:33	G C	
4	1753240	MALPICA CAMONES SANTOS	Jr. JUAN ARBUEZA Mz.C Lte.5 Urb.INGENERIA Sa		11:14:18	00:02:30	G C	
5	2297294	ROGGERO ASCOY DE BERROSPI MARIANELLA LE	JR MATEO AGUILAR 250 URB. INGENIERIA		11:16:22	00:02:04	G C	
6	2278856	CORONEL CUSMA ROGER DECIDERIO	AV EDUARDO DE HABICH 637 URB INGENIERIA 5TA ET		11:19:23	00:03:01	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:14:03
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:14:03
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:49

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	55%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	45%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**276669**
DISTRITO	**SAN MARTÍN DE PORRES**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	13/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	379836	QUISPE YATACO MARIA ILIANA	MACARA 486 S M PORRAS	09:41:04	09:41:04		G C	
2	1860691	GOMEZ ALGUIAR DE GERMANA JUSTA LUZMILA	JIRON MARCARA 440 MZ 17 LT 07 A.H. ZARUMILLA		09:42:56	00:01:52	G C	
3	1909325	MELO ALONSO JULIO CARLOS	JR.MACARA 352 P3. URB ZARUMILLA		09:44:31	00:01:35	C	
4	207351	CASTILLO LORENZA DE	MACARA 340 S.M.DE PORRES		09:45:15	00:00:44	C E	
5	896110	TAYPE HUYHUA DANIELA	JR.MACARA NO.297 ZARUMILLA SMP.		09:47:05	00:01:50	G D	
6	2227137	PEREZ CAPCHA ROMULO	JR MACARA 255 DEPTO 6		09:49:08	00:02:03	E C	
7	2218743	DELGADO ENCALADA DE GONZALES ANGELA	JR MACARA 163 DEPTO 2		09:51:11	00:02:03	C	
8	206801	MATOS M DIOMEDES	MACARA 159 URB. ZARUMILLA		09:51:40	00:00:29	D	
9	1817889	RIOS HUAMAN ALEJANDRO ANTONIO	Jr. ALICIA ALARCON 209 3°PISO San Martín de		09:53:10	00:01:30	C	
10	1823031	VASCONSUELO MORAN ISIDORO	Jr. ALICIA ALARCON 262 Dpto.2PS Urb.ZARUMILLA		09:53:59	00:00:49	C	
11	284541	SALAS ALVAREZ J	QUINONES 135 P B S M DE PORRAS		09:54:46	00:00:47	G D	
12	1726777	PALOMARES PALMA DE SANCHEZ HONORIA	Jr. CAPITAN QUIÑONES 140 A Urb. ZARUMILLA San		09:55:11	00:00:25	G D	
13	220362	LINDO VICENTE	JOSE QUINONES 130 S.M.DE PORRES		09:55:48	00:00:37	E C	
14	222309	TORRES CAMPOS,CAMILO	ALICIA ALARCON 288 URB. ZARUMILLA		09:57:06	00:01:18	D	
15	297167	CHAVEZ R DONATILO	MARTIR OLAYA 753 S M DE PORRAS		09:59:30	00:02:24	G C	
16	218680	DINA CONDORI LLANCA	JR MARTIN OLAYA 749 (MZ 63 LT 09) URB. ZARUMILLA		10:00:10	00:00:40	G D	
17	340101	ZURITA SANCHEZ MARIA	MARTIR OLAYA 826 S M PORRAS		10:02:30	00:02:20	G D	
18	340095	BERNALES A	MARTIN OLAYA 816 ZARUMILLA S M P		10:03:08	00:00:38	G C	
19	869460	VIVANCO SALCEDO JOSE CARLOS	ALICIA ALARCON 329 ALTOS.ZARUMILLA ALTA		10:04:40	00:01:32	G D	
20	1949122	CALZATURE BONANZA EIRL	JIRON ALICIA ALARCON 331 URB. ZARUMILLA		10:05:05	00:00:25	G C	
21	1935762	CASTRO VELARDE RUTH NOEMI	A ALARCON 368 2do Piso		10:06:04	00:00:59	G C	
22	564481	ORTIZ MANUEL	ALICIA ALARCON 403 S M PORRES-PINONATE		10:07:17	00:01:13	G D	
23	568295	GALLARDO JOSE DEL CARMEN	ISIDRO ALCIBAR 571 S.M.PORRAS ZARUMILLA AL		10:08:55	00:01:38	G D	
24	1825488	MANRIQUE TIMOTEO ROMULO BENEDICTO	Calle LA VICTORIA MZ.A LT.8 163 San Martín d		10:10:42	00:01:47	G C	
25	1753278	PFUYO AÑO CARMELA	Calle VICTORIA 2DO PISO 167 San Martín de Po		10:11:22	00:00:40	G C	
26	92020	LEONOR E. VASQUEZ MONZON DE MANRIQUE	C/LA VICTORIA 158 2P-LA VICTORIA-S.M.P.		10:11:52	00:00:30	G D	
27	598449	QUEZADA EUFEMIA	MACHU PICHU 820 S.M.P.		10:13:03	00:01:11	E C	
28	332293	GORDILLO L	MARTIR OLAYA 875 S M DE PORRAS	10:15:27	10:16:16	00:02:24	G C	
29	836719	CAMPOS LAVALLE ELENA	MARTIR OLAYA 891 URB.ZARUMILLA		10:16:45	00:00:29	G D	
30	277102	MEZTANZA S EMILIO	PIEDRITAS 321 ZARUMILLA		10:17:33	00:00:48	G C E	
31	808322	GARCIA REYES DE	MARTIR OLAYA 949 MZ 15 S.M.PORRAS ZARUMILL		10:18:36	00:01:03	G D	
32	940942	MENDOZA GUZMAN VILMA	MARTIN OLAYA 969_POP.ZARUMILLA SMP.		10:19:05	00:00:29	G D	
33	2034480	HERMINIA MARIBEL LIBIAS ALARCON	JR JIRON MARTIR OLAYA 1020 URB. MARTIR OLAYA		10:20:14	00:01:09	G C	
34	319273	NUNURA MARIA GRACIELA	MARTIR OLAYA 1080 S M P		10:21:17	00:01:03	G C	
35	385406	CUENCA J	JOSE QUINONES 569 S M PORRES		10:23:40	00:02:23	G C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:42:36
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:41:47
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:14

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	32%
Tapa sin Ranura	D	22%
Tapa Soldada	E	8%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	38%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_San Miguel**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**273663**
DISTRITO	**SAN MIGUEL**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	24/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	280365	JERI F BEATRIZ	PJE LA MACARENA 173 SAN MIGUEL	03:57:51	03:57:51		C	
2	1852480	ORTIZ RIVAS HUGO ORLANDO	LA MADRILEÑA 179 -2DO PISO		03:58:50	00:00:59	C	
3	280361	ZARATE GAMBINE JUAN	LA MADRILENA 183 SAN MIGUEL		03:59:20	00:00:30	C	
4	1907174	ROJAS RODRIGUEZ EDUARDO JOSE	PASAJE LA MACARENA 140 2 PARQUE LA MACARENA		04:01:19	00:01:59	B C	
5	461204	LANDA EDITH ALVAREZ VDA DE	BOLOGNESI 640 SAN MIGUEL		04:04:22	00:03:03	B C	
6	891050	ENACE	PLZA.PALLCA SECT.B1.EDIF.I.301.J.C.TELLO		04:05:20	00:00:58	G D A	
7	891079	ENACE	PLZA.PALLCA SECT.B1.EDIF.J.501.J.C.TELLO		04:06:38	00:01:18	A C G	
8	280348	ZOPPI ENRIQUE	BOLOGNESI 534 SAN MIGUEL		04:07:36	00:00:58	C	
9	280349	RIVERA TAQUIRE WALTER SANTIAGO	BOLOGNESI 530 SAN MIGUEL		04:08:06	00:00:30	C	
10	280352	DE LOS RIOS AURELIO	LIMA 574 S MIGUEL		04:09:25	00:01:19	C	
11	280375	MINAYA AUGUSTO	AV LIMA 524 28 SAN MIGUEL		04:10:30	00:01:05	G D	
12	2249290	GALLEGOS BECERRA RAYMUNDO	AV LIMA 490 DEPTO 301 3ER PISO		04:11:12	00:00:42	A C	
13	216473	RIVERA JUSTINIANO	AV TACNA 570 SAN MIGUEL		04:13:56	00:02:44	B D	
14	277189	MENDOZA OCHOA LUZMILA	BOLOGNESI 448 DP 105 SAN MIGUEL		04:15:25	00:01:29	A G C	
15	2329323	DAVELOUIS SANCHEZ MARTHA PATRICIA	AV LIMA 631 URB. SAN MIGUEL DEPTO 5		04:17:10	00:01:45	A G C	
16	1798353	AURORA PEREZ RODRIGUEZ	AV LIMA 671 402 San Miguel		04:18:19	00:01:09	A C B	
17	273956	ESPINOZA ROJAS KATIA	A UGARTE 451 INT D S MIGUEL		04:19:47	00:01:28	A C G	
18	188695	VICUÑA I JUAN	A UGARTE 450 DP 12 S MIGUEL		04:20:42	00:00:55	B	
19	2060385	MIRANDA LARA DE COSIO MARIA JESUS	A UGARTE 419 DPA SAN MIGUEL		04:21:57	00:01:15	A C	
20	124960	ESCOBEDO ESCUADRA MARIA ENEDINA	AV TACNA 715 PS A SN MIGUEL		04:23:40	00:01:43	C B G	
21	467000	GUILLEN PONCE VICTORIA	TACNA 811 SAN MIGUEL		04:26:19	00:02:39	C G	
22	220824	SALAZAR OLGA	AV TACNA 880 P1 DP 2 SAN MIGUEL		04:27:11	00:00:52	G D	
23	2222571	SOLAGNE ELIZABETH ALBUJAR AVELLANEDA	JR MCAL RAMON CASTILLA 455 DEPTO 503		04:29:02	00:01:51	A C B	
24	1860733	SANTILLANA AGUIRRE JUAN EDUARDO Y ESPOS	AVENIDA LIMA 765 Dpto 308		04:30:32	00:01:30	A C B	
25	1999540	ALBERCA LOJAS CESAR AUGUSTO	AVENIDA LIMA 813 Dpto 201		04:31:56	00:01:24	A C	
26	287728	ZALDIVAR GUILLERMO A	AV LIMA 835 DP 104 SAN MIGUEL		04:33:13	00:01:17	A C B	
27	1855723	GUTIERREZ MESIA PETROLNILA	JIRON LA MAR 447 Dpto E URB. GERMAN ASTETE		04:35:39	00:02:26	A C B	
28	125235	CHUNGUI TEOFILA	LA MAR 445 SAN MIGUEL		04:36:32	00:00:53	A C B	
29	771657	ROBINSON LUZ	LA MAR 429 SAN MIGUEL		04:37:22	00:00:50	C	
30	150000	UCHUYA BALLON JESUS	LA MAR 391 P 2 SAN MIGUEL		04:38:43	00:01:21	A C	
31	1901775	JAVIER ROJAS MONDRAGON	JIRON ARICA 930 Dpto 404 Blq B		04:40:33	00:01:50	A C B	
32	1939590	INGENIERIA SERVICIOS Y ASESORIA SAC	JR. LA MAR 260 Dpto 402		04:41:05	00:00:32	A B	
33	125520	FERNANDEZ M AMERICO	INDEPENDENCIA 218 P B DP B S MIGU		04:43:37	00:02:32	A C B	
34	783096	RODRIGUEZ ESTELA	INDEPENDENCIA 244-A ALTOS SAN MIGUEL		04:44:40	00:01:03	A C	
35	1898483	CALDERON MOLERO JULIO EDUARDO	JR INDEPENDENCIA 310 Dpto 201A		04:45:54	00:01:14	A C B	
36	125236	SERPA MANUEL	TACNA 970 SAN MIGUEL		04:47:41	00:01:47	C	
37	705854	SALAZAR PELAEZ HILDEBRANDO	INDEPENDENCIA 471 SAN MIGUEL PANDO		04:51:07	00:03:26	G C	
38	926121	FERNANDEZ PRADA SALINAS MANUEL	SANTA ANA JTO 975 PANDO 7ET.SAN MIGUEL.		04:52:45	00:01:38	D	
39	2249173	CONSTRUCTORA INMOBILIARIA AMERICANA SA	JR SANTA ANA 992 DEPTO 503		04:53:18	00:00:33	A C B	
40	1727957	MATEUS MORALES ANDRES AVELINO XJD	AV.UNIVERSITARIA 520 URB.PANDO		04:54:11	00:00:53	G C	
41	797947	ROMERO MARCOS JUAN	AV UNIVERSITARIA 544 DP 201 P2 SN MIGUEL		04:55:05	00:00:54	G D A	
42	709461	TUESTA ROGELIO	AV UNIVERSITARIA 596 (N1-1) S MIGUEL PANDO		04:57:00	00:01:55	B	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:59:09
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:59:09
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:27

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	24%
Dentro del Predio	B	19%
Tapa con Ranura	C	37%
Tapa sin Ranura	D	7%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	13%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaza
- Gerencia General -

3. MEDIA DENSIDAD (A PIE)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Puente Piedra**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**264694**
DISTRITO	**ANCÓN**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	01/05/2010	05/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	2030373	SANCHEZ IPANAQUE ABELARDO ROLANDO	MZ Y2 LT 19 AH GOLF DE SANTA ROSA SANTA ROSA	10:54:14	10:54:14		G - C	
2	2029904	BARDALES TUESTA LICCIA ELICENDA	MZ U2 LT 11 LOS LIRIOS AH EL GOLF DE SANTA RO		10:55:37	00:01:23	G - C	
3	2027864	BALDOMERO JARA SIFUENTES	MZ K2 LT 3 A.H EL GOLF DE SANTA ROSA		10:57:02	00:01:25	G - C	
4	2030623	CHACALTANA VENEGAS IRMA GABRIELA	MZ O2 LT 3 AH EL GOLF DE SANTA ROSA		10:59:37	00:02:35	G - C	
5	2047243	MARCATOMA DE NAVARRO GUMERCINDA	M R1 - L 3 A.H. AH EL GOLF DE SANTA ROSA		11:04:42	00:05:05	G - C	
6	2031103	CONDOR MIRANDA ELIZABETH	MZ Y1 LT 3 AH EL GOLF DE SANTA ROSA		11:07:01	00:02:19	G - C	
7	2042445	YOVERA YOVERA MARIA YRIS	M S1 - L 16 A.H EL GOLF DE SANTA ROSA		11:08:33	00:01:32	G - C	
8	2043324	HUAMAN LARA MAGALY MELISSA	M V1 - L 14 A.H. GOLF DE SANTA ROSA		11:10:26	00:01:53	G - C	
9	2024013	ENUE MARIA GUERRA TORRES	MZ V1 LT 4 AH EL GOLF DE SANTA ROSA		11:12:36	00:02:10	G - C	
10	2025484	CLIENTE 3624939	MZ C LT 22 AH ASOC LOS GIRASOLES DE STA ROSA		11:15:59	00:03:23	G - C	
11	1961915	ALEJOS SOLIS GEORGINA	MZ K LT 20 AH ARBOLEDA STA ROSA		11:21:32	00:05:33	C	
12	1955645	MANRIQUE ASCURRA EDSON	MZ K LT 04 A.H LA ARBOLEDA		11:25:34	00:04:02	G - C	
13	1955203	SERAS ANAYA MARCIAL	MZ O LT 17 AH ARBOLEDA STA ROSA		11:30:29	00:04:55	G - C	
14	1958757	VALDIVIEZO ASTUDILLO DE MALDONADO BETTY	MZ O LT 15 A.H ARBOLEDA DE STA ROSA		11:31:06	00:00:37	G - C	
15	2010204	DOMINGA JOSEFA RAMOS FLORES	MZ O LT 12 A.H. LA ARBOLEDA		11:31:50	00:00:44	C	
16	1991598	LIZARDO VARGAS EDUARDO MOISES	MZ O LT 9 LA ARBOLEDA		11:32:35	00:00:45	G - C	
17	1961906	ORRILLOS ZARRIA LILI	MZ P LT 32 A.H. LA ARBOLEDA		11:36:30	00:03:55	C	
18	1955653	YARLEQUE ELERA CARLOS OSWALDO	MZ M LT 24 A.H. LA ARBOLEDA		11:39:37	00:03:07	G - C	
19	2039323	GIL VASQUEZ CARMEN ROSA	M L - L 8 A.H. LA ARBOLEDA		11:44:44	00:05:07	G - C	
20	2053199	CASTILLO CONTRERAS MARIANELLA BERENICE	CA LOS OLIVOS M L - L 9 A.H. LA ARROLEDA		11:45:07	00:00:23	C	
21	2024764	ROSMERY GRIMALDO VILLAVICENCIO	MZ C LT 27 AH EL GOLF DE SANTA ROSA		11:45:49	00:00:42	G - C	
22	2024658	PEÑA DE LAMA ELENA VIVIANA	MZ B LT 27 AA HH EL GOLF DE STA ROSA		11:48:29	00:02:40	G - C	
23	2044223	SANCHEZ TURPO LOURDES ELVIRA	M C - L 10 A.H. AH EL GOLF DE SANTA ROSA		11:49:32	00:01:03	G - C	
24	2029892	VALENCIA MOYANO SARA NATALY	MZ B LT 16 A.H EL GOLF DDE SANTA ROSA		11:52:44	00:03:12	C	
25	2045264	MALDONADO VIDAL YESSICA PAOLA	M F2 - L 15 A.H. EL GOLF DE SANTA ROSA		11:55:16	00:02:32	C	
26	2027989	DE LOS SANTOS NEVADO JONY JESUS	MZ N1 LT 8 AA HH EL GOLF DE STA ROSA		11:57:35	00:02:19	G - C	
27	2024469	MARIA EUGENIA HUETT PABLO	MZ O1 LT 3 AH EL GOLF DE SANTA ROSA / SANTA R		12:00:48	00:03:13	G - C	
28	2024489	TORRES GAMERO LUIS EDUARDO	MZ O1 LT 6 AH EL GOLF DE SANTA ROSA / SANTA R		12:01:37	00:00:49	G - C	
29	2029502	BAYGORREA VIVANCO VICTORIA	MZ O1 LT 13 AH EL GOLF DE SANTA ROSA / SANTA		12:03:02	00:01:25	G - C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:08:48
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:08:48
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:27

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	56%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	44%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Puente Piedra**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**268691**
DISTRITO	**VENTANILLA**

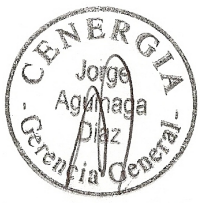
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	26/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1686048	CARLOS ESTRADA HUMBERTO	MZ Q1 LT 19 AH 12 DE OCTUBRE	01:41:01	01:41:01		G - C	
2	1686050	FAUSTINO CRESPIN RAFAEL DIKY	MZQ1 LT.01 II ETAPA AA.HH.12 DE OCTUBRE		01:41:51	00:00:50	G - C	
3	1685996	FERNANDEZ ACUÑA MARIA ELBA	MZ.N1 LT.16 A.H.12 DE OCTUBRE		01:43:53	00:02:02	G - C - B	
4	1685997	CARBAJAL HUAMANI FELIPE	MZ. N1 LT. 17 A.H. 12 DE OCTUBRE		01:44:40	00:00:47	C	
5	1685998	SUAREZ DAMAZO LINDA MARIBEL	M N1 - L 18 A.H. 12 DE OCTUBRE		01:45:05	00:00:25	G - C	Bajo tierra
6	1685942	NAVARRO CHAVEZ ALEJANDRA	MZ M1 LT 2 AH. 12 DE OCTUBRE VENTANILLA		01:48:00	00:02:55	C	
7	1685822	ANDY MANUEL ZERPA SANCHEZ	JR MANUEL GONZALES PRADA M C - L 19 A.H. 21 DE OCT.		01:49:13	00:01:13	C	
8	1685764	SOTOMAYOR ORTIZ MERCEDES	MZ.y LT.15 AA.HH.12 DE O 0		01:51:00	00:01:47	G - C	
9	1685768	MENDOZA BERROCAL ADA PAULINA	MZ.Y LT.3 AA.HH.12 DE OCTUBRE		01:52:30	00:01:30	G - C	Casa abandonada
10	2213042	CASTRO DE VASQUEZ MARTINA	M A PRIMA - L 9 A.H. 12 DE OCTUBRE		01:53:35	00:01:05	C	
11	2275588	CASTREJON INTOR MARIA FABIOLA	M B - L 10 A.H. NUEVO PROGRESO CONO NORTE		01:54:39	00:01:04	C	
12	1075805	MERMA PERALTA TERESA ROSANA	MZ.G LT. 05 AH.HIJOS DE VILLA LOS REYES		01:56:25	00:01:46	G	Bajo tierra
13	1075818	HUILLCA QUISPE ERNESTO	MZ.G LT. 18 AH.HIJOS DE VILLA LOS REYES		01:58:04	00:01:39	G - D	
14	1075775	OLIVARES SACRAMENTO SARMIENTO	MZ.E LT. 12 AH.HIJOS DE VILLA LOS REYES		01:59:53	00:01:49	D	
15	1075769	PARI BELLO ROBERTO	MZ.E LT. 06 AH.HIJOS DE VILLA LOS REYES		02:00:49	00:00:56	C	
16	1978984	DIAZ PAUCAR DIMAS PELAYO	MZ K LT 21 A.H.HIJOS DE VILLA LOS REYES		02:06:25	00:05:36	C	
17	1075917	GUTIERREZ LOPEZ ERIKA ISABEL	MZ.K LT.24 AH. HJOS DE VILLA LOS REYES		02:07:27	00:01:02	G - D	
18	1075761	GARCIA DURAND FRANCISCO JAVIER	MZ.D LT. 15 AH.HIJOS DE VILLA LOS REYES		02:08:58	00:01:31	G - D	
19	1673075	UCHUPE VILLANUEVA EDITH N.	MZ L LT 1 A.H.HIJOS DE VILLA LOS REYES		02:15:55		C	ZONA PELIGROSA
20	1075719	DIAZ CAJO JULIO	MZ B LT 7 A.H. HIJOS DE VILLA		02:17:57	00:02:02	C	
21	1075717	MINAYA MARQUEZ FELISA	MZ.B LT. 05 AH.HIJOS DE VILLA LOS REYES		02:18:24	00:00:27	D	
22	1075748	ROJAS TOSSETTI PRAXCEDES	MZ.C LT. 17 AH.HIJOS DE VILLA LOS REYES	02:18:55	02:20:42	00:00:31	D	
23	1811273	TIBURCIO DE RACACHA SANTA PAULA	Sector II Mz.N Lte.22 AA.HH.VILLA LOS REYES V		02:22:44	00:02:02	C	
24	1013614	A.H.M. VILLA LOS REYES SAB.4289	A.H.M. VILLA LOS REYES II ET.-MZ.L-8-S.2		02:24:53	00:02:09	G - D	
25	2282657	ESTELLE DOMINGUEZ MATILDE LUZ	Etapa 2 Sector 2 Mz.L Lte.01 AA.HH.VILLA LOS		02:25:53	00:01:00	C	
26	1013546	A.H.M. VILLA LOS REYES SAB.4289	A.H.M. VILLA LOS REYES II ET.-MZ.H-7-S.2		02:28:44	00:02:51	C	
27	1013547	CORTEZ PALMA MARGARITA MARIA	M H - L 8 A.H. VILLA LOS REYES SCT 2		02:29:19	00:00:35	D	
28	1013540	OLAVE ZERNA ODET	A.H.M. VILLA LOS REYES II ET-MZ.H-01-S.2		02:30:44	00:01:25	C	
29	1013538	TERAN SORIANO SEGUNDO	A.H.M. VILLA LOS REYES II ET-MZ.G-23-S.2		02:35:05	00:04:21	C	
30	1013346	HERRERA LUCIO	MZ-Y LT-22 ET:1 ST:1 AHM VILLA LOS REYES V		02:36:51	00:01:46	G - D	
31	2052421	MEDINA ROSELLO ROSA	M X - L 14 A.H. VILLA LOS REYES-SCT I		02:37:31	00:00:40	G - C	
32	1013324	LAURENTE FLORES JUANA	MZ-X LT-24 ET:1 ST:1 AHM VILLA LOS REYES V		02:38:56	00:01:25	G - C	
33	1013203	OSORIO DAVILA FLOR DE MARINA	MZ-S LT-13 ET:1 ST:1 AHM VILLA LOS REYES V		02:40:18	00:01:22	G - C	
34	1013302	VERAMENDI DIONISIO	MZ-X LT-2 ET:1 LT:1 AHM VILLA LOS REYES V		02:41:12	00:00:54	G - C	
35	1908825	RODRIGUEZ CONTADOR JOHANA EDITH	Sctr 1 MZ T LT 19 AH VILLA LOS REYES		02:41:43	00:00:31	G - C	
36	1996899	SALAS VILLALOBOS JUAN ARCADIO	MZ X LT 12 AH VILLA LOS REYES		02:42:52	00:01:09	C	
37	1013253	ASENTAMIENTO HUMANO MARGINAL	MZ-U LT-19 ET:1 ST:1 AHM VILLA LOS REYES V		02:43:43	00:00:51	G - D	
38	1858316	ORTEGA UGARTE ARCADIO RONEL	MZ Y LT 10 AAHH. VILLA LOS REYES		02:44:50	00:01:07	G - C	
39	2237340	SOTOMAYOR LAMAS MARIO EMILIO	M S - L 6 A.H. VILLA LOS REYES SCT I		02:49:08	00:04:18	G - C	
40	1013074	ZELAYA CARMEN	MZ-N LT-20 ET:1 ST:1 AHM VILLA LOS REYES V		02:50:31	00:01:23	G - D	
41	1013056	NEYRA RAYDA	MZ-N LT-1 ET:1 ST:1 AHM VILLA LOS REYES V		02:51:38	00:01:07	C	
42	1012978	PACAYA LUIS	MZ-K LT-18 ET:1 ST:1 AHM VILLA LOS REYES V		02:54:02	00:02:24	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:13:01
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:04:17
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:36

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	2%
Tapa con Ranura	C	46%
Tapa sin Ranura	D	19%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	33%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Puente Piedra**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**273688**
DISTRITO	**PUENTE PIEDRA**

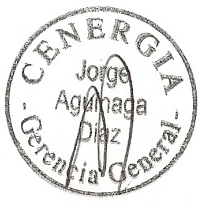
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	11/05/2010	06/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	2226544	VILCHEZ GOMEZ VICTOR MANUEL	AV PUENTE PIEDRA 420	14:41:11	14:41:11		C	
2	2027104	HUANAY LEON RAUL ALFONSO	Etp I MZ G LT 04 ASOC. LAS ORQUIDEAS		14:44:44	00:03:33	GC	
3	1718712	MENDIZABAL GLADYS ELIZABETH	MZ.F LT.07 EX.COOP.COPACABANA 0 Depto 0		14:46:06	00:01:22	GC	
4	1051654	ZAVALETA SANCHEZ JESUS	PJE.LAS PALMERAS MZ.A LT.2,PTE.PIEDRA		14:48:39	00:02:33	GC	
5	1824614	GUTIERREZ VASQUEZ HECTOR HENRY	Psje. LAS PALMERAS Mz.B Lte.5 Puente Piedra		14:49:19	00:00:40	C	
6	501719	GODOY DE LA C PABLO	AV PTE PIEDRA MZ O 596 LT20 P PIEDRA		14:51:29	00:02:10	C	
7	874510	YONAMINE YONAMINE AUGUSTO	AV. PUENTE PIEDRA 732 -LA GRAMA		14:54:36	00:03:07	GD	
8	1787176	MARGOTH SAJAMI RAMIREZ VDA DE BALDEON	Av. AV PUENTE PIEDRA 768 Puente Piedra		14:55:46	00:01:10	GC	
9	1982695	ESPINOZA CARRANZA ETHEL GILBERTO	PSJE LAS FRESAS MZ A LT 4 ASOC VIV LA LIBERTA		14:57:37	00:01:51	GC	
10	1325342	CHAVEZ GREGORIO NAHUN LUCIO	MZ B LT 11 ASOC.VIV.EL SOL DE STA FE		14:59:20	00:01:43	GC	
11	1325344	CHAVEZ GREGORIO NAHUN	MZ B LT 13 ASOC.VIV.EL SOL DE STA FE		15:00:09	00:00:49	GC	
12	1325335	GONZALES DE LOPEZ SONIA	MZ A LT 12 AH. SANTA FE DE COPACABANA		15:01:38	00:01:29	GC	
13	30199	ROJAS FERNANDEZ JOSE AMADOR	CLLE LOS CIPRESES 101 MZ B P.PIEDRA		15:04:38	00:03:00	GC	
14	618206	BERROCAL FERNANDO	AV PTE PIEDRA 790 JTO M X L16 LA GR P PIED		15:07:28	00:02:50	DG	
15	1874847	ROBLES MALDONADO MARCELA VICTORIA	MZ D LT 1-A ASOC,FUNDO FLORES		15:12:06	00:04:38	GC	
16	2273097	GUIZADO GONZALES VILMA	AV PUENTE PIEDRA 884 ASOC. VIV GRAMADAL PORVENIR		15:16:23	00:04:17	GC	
17	2263179	ASENCIO ZOSIMO ANTERO	M C - L 5-D ASOC. VIV. PSJE SAN MIGUEL LA GRAMA		15:21:44	00:05:21	GC	
18	1874033	MEDRANO BLAS REMIGIO ARTURO	MZ b LT 4 ASOC. LAS BRISAS DE COPACABANA		15:23:06	00:01:22	GC	
19	1762034	PAREDES CASTILLO MATILDE CLEOFE	Av. ASOC. SANTA FE DE CO. Mz.B Lte.10 Puente		15:25:32	00:02:26	GC	
20	1722971	MILLAN RIOS JULIA MERCEDES	ASOC. SANTA FE DE COPACABANA MZ.B LT.4 0		15:27:06	00:01:34	GC	
21	2263290	ESPINOZA CAPILLO JUANA PAULA	M C - L 8 ASOC. BRISAS DE COPACABANA		15:27:48	00:00:42	GC	
22	1338734	INGA ACANAQUE MARIA DORIS	MZ. A LT. 06 ASOC. PASAJE SAN MIGUEL		15:30:42	00:02:54	C	
23	836055	FLOR ROXANA SANCHEZ TAFUR	MZ Y LT 10 LA GRAMA		15:37:53	00:07:11	D	
24	1673107	HUMBERTO VICTOR LAOS REYNOSO	MZ Z LT 1 ASOC.VIV.SAN JUAN ESTE 22		15:39:55	00:02:02	C	
25	1975514	QUIROZ CUEVA FLOR MARINA	MZ Z LT 12 ASOC. DE VIV, SAN JUAN ESTE		15:41:36	00:01:41	GC	
26	1778332	YULIANA RUTH CLEMENTE VEGA	Psje. CLARITA Mz.Z Lte.48 Puente Piedra		15:43:57	00:02:21	GC	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:02:46
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:02:46
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:31

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	50%
Tapa sin Ranura	D	7%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	43%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Puente Piedra**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**273688**
DISTRITO	**PUENTE PIEDRA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	15/05/2010	05/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1914787	SERRANO GOMEZ JAVIER	MZ O LT 6 C.P. LA GRAMA	03:23:32	03:23:32	00:00:00	GC	
2	1935242	BUSTAMANTE GERONIMO PABLO	PASAJE SANTA ROSA MZ C LT 1 C.P. LA GRAMA		03:29:05	00:05:33	GC	
3	1826315	LARA RUELAS MICHAEL JHON TONY	Psje. SANTA ROSA Mz.B Lte.05 Urb.LOS GRAMADA		03:30:48	00:01:43	EC	
4	632154	TORRES CORDERO DIANA	BS AIRES 1123B LA GRAMMA P PIEDRA		03:35:30	00:04:42	C	
5	1171146	CAMAYOC GONZALES RAUL	MZ. A LT.02 CALLE LOS SAUCES PTE.PIEDRA		03:40:12	00:04:42	GC	
6	1171164	ATENCIA GARRIDO NICIDA	MZ. D LT.05 CALLE LOS SAUCES PTE.PIEDRA		03:42:02	00:01:50	GC	
7	2239167	MORENO RODRIGUEZ AUGUSTO WILFREDO	CA LOS SAUCES M D - L 9-A		03:43:18	00:01:16	GC	
8	618148	DIAZ RUBEN	AV BS AIRES JTO 1178 M P L7 LA G P PIEDRA		03:48:45	00:05:27	GC	
9	1747751	AGUILAR HEREDIA BELTRAN	Av. SAN JUAN Mz.D Lte.2 Urb.EL GRAMADAL Puen		03:50:06	00:01:21	GC	
10	1880334	CANGANA LAPA JUAN	MZ N LT 1 ASOC, EL PORVENIR		03:53:24	00:03:18	GD	
11	1321439	COLLADO BAZAN PEDRO ESTEBAN	AV. PUENTE PIEDRA 909		03:56:42	00:03:18	GC	
12	618163	OLGA PATRICIA NIQUEN MONTELLANOS	AV B. AIRES 1146-C M K - L 15 ASOC. LOS GRAMADALES		04:02:28	00:05:46	GC	
13	617986	DAVILA RODRIGUEZ JUANA EMILIA	BS. AIRES 993 PTE. PIEDRA LA GRAMA		04:07:06	00:04:38	GC	
14	617979	REBATTA RAQUEL DE	BS.AIRES 925 MZ B LT 7 P.PIEDRA LA GRAMA		04:08:35	00:01:29	C	
15	448862	MELCHOR VICTORIANO JUANA	MZ.B LT.17A ASOC.GRAMADALES		04:11:14	00:02:39	C	
16	449051	LA ROSA LAGUNA NATIVIDAD	MZ.B LT.13 ASOC.ZONA TACNA-GRAMADALES		04:12:19	00:01:05	C	
17	449076	GARRIDO DIAZ FELIZ	MZ.E1 LT.10 ASOC.ZNA TACNA-GRAMADALES		04:13:44	00:01:25	C	
18	1917129	ESPINOZA MARQUEZ LUDGARDO	MZ C LT 09 LOS GRAMADALES		04:19:24	00:05:40	GC	
19	448896	COMEDOR ZONA TACNA	MZ.G LT.01 ASOC.GRAMADALES		04:19:27	00:00:03	G	
20	448847	CAMARGO CARO TRINIDAD	MZ.A LT.13 ASOC.GRAMADALES		04:21:05	00:01:38	C	
21	449033	GALLEGOS MALDONADO NADIA	MZ.AA LT.7A ASOC.ZONA TACNA (GRAMADALES)		04:24:25	00:03:20	C	
22	449030	CARRERA ARELLANO MAMERTA	MZ.AA LT.03 ASOC.ZONA TACNA (GRAMADALES)		04:25:59	00:01:34	C	
23	617975	AREVALO QUISPE DE VALENZUELA VICTORIA	AV BUENOS AIRES 801 MZ A LT 2		04:27:35	00:01:36	C	
24	1894829	GARAY ESPINOZA MIGUEL ANGEL	AV.SAENZ PEÑA 727 PUENTE PIEDRA		04:33:16	00:05:41	C	
25	1900439	VALDERRAMA MARIA MAGDALENA	AV PUENTE PIEDRA 609 PS MZ W LT 2		04:38:37	00:05:21	GC	
26	1828281	LUCILA SALOME MELGAREJO CARRASCO	Av. PUENTE PIEDRA 505 Puente Piedra		04:40:50	00:02:13	GC	
27	724718	ANTEZANA JUAN JOSE	CESAR VALLEJO 118 PUENTE PIEDRA		04:41:30	00:00:40	GC	
28	1721947	JULON CERCADO VICTOR ALADINO	JR BOLOGNESI 352 PUENTE PIEDRA 352 Depto		04:43:48	00:02:18	DG	
29	1917254	VILCA VALDIVIA DE ORTEGA DORA FORTUNATA	CALLE FRANCISCO BOLOGNESI 245 MZ 13 LT 11		04:45:27	00:01:39	GC	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:21:55
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:21:55
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:49

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	55%
Tapa sin Ranura	D	4%
Tapa Soldada	E	2%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	38%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_MegaPlaza**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**274674**
DISTRITO	**OLIVOS**

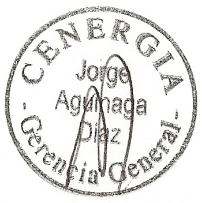
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	05/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	877952	MORALES HEREDIA AUDBERTO ORESTES	F.ORELLANA 610 A1 LT. 2 URB PANAM.NORTE	13:08:00	13:08:00		C-H	
2	674240	CARBAJAL PRETELL RAUL CIRILO	SAMANEZ OCAMPO 528 W-28 PANM NTE-SMP		13:13:00	00:05:00	C-H	
3	793336	MENDOZA MEJIA ROBERTO & SRA	S. OCAMPO 509 MZ S L33 URB PANAM. NORTE		13:14:00	00:01:00	D	
4	466550	BARDALES RENGIFO ELEUTERIO	FICARIA 3801 LAS PALMERAS S.M.P.		13:18:00	00:04:00	D	TAPA SOLDADA
5	434554	LEON VELARDE ANGELICA	HELENOS 3892 K-21 PALMERAS-SMP		13:23:00	00:05:00	C-H	
6	2022972	CONSTRUCCIONES CAMALI E.I.R.L	JR TRITOMA 1039 Dpto 401 MZ Q LT 31 URB LAS P		13:27:00	00:04:00	C-H	
7	1673339	SABINO SABINO MIRYAM JULIA	ZAFIRO MZ A LT04 PISO 2 COOP A. GAMARRA		13:35:00	00:08:00	D	ABIERTA SIN SEGURO
8	715477	MALLQUE GAVILAN VICTOR	MZM-1.LT9 URB.MICAELA BASTIDAS S.M.P.		13:40:00	00:05:00	C-H	
9	2032508	SEMPERTEGUI DE SANTOYO MARGARITA	MZ M1 LT 6 URB. MICAELA BASTIDAS SCT 1 ETP 1		13:42:00	00:02:00	C-H	SOLDADA

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:34:00
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:34:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:04:15

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	40%
Tapa sin Ranura	D	20%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	40%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_MegaPlaza**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**274674**
DISTRITO	**OLIVOS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	08/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	877952	MORALES HEREDIA AUDBERTO ORESTES	F.ORELLANA 610 A1 LT. 2 URB PANAM.NORTE	13:56:00	13:56:00		D-H	
2	483477	MENDOZA PEREZ PEDRO A.	S BARRANCA 3963 MZ X-7 PANAM NTE-SMP		13:58:00	00:02:00		EN PREDIO, NO VISIBL
3	434554	LEON VELARDE ANGELICA	HELENOS 3892 K-21 PALMERAS-SMP		14:02:00	00:04:00	C-H	
4	2022972	CONSTRUCCIONES CAMALI E.I.R.L	JR TRITOMA 1039 Dpto 401 MZ Q LT 31 URB LAS P		14:09:00	00:07:00	A-C	
5	1154627	IMPORT MEDICAL SERVICE E.I.R.L	M A - L 8 URB. ANGELICA GAMARRA DE LEON VELARDE 1RA ETAPA		14:14:00	00:05:00	D-H	PUERTA SALIDA
6	1139733	CHAVEZ ELIAS EVANGELISTA	MZ.B LT.5,AHM.NUEVA AMISTAD LOS OLIVOS		14:19:00	00:05:00	C-H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:23:00
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:23:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:04:36

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	10%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	30%
Tapa sin Ranura	D	20%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	40%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_MegaPlaza**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**274674**
DISTRITO	**OLIVOS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	25/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	624912	CASANOVA OBLEA JOSE	PANAMER NORTE KM 17 MZ42 LT 18 PREVI SMP	11:50:00	11:50:00		C-G	
2	829591	NAKAMURA SALVADOR CARMEN ROSA	H.ESPINOZA 233 M F-2 LT 6 S.M.P.CUETO F.2E		11:51:00	00:01:00	D-H	PUERTA SALIDA
3	829593	CJTO HAB CUETO FERNANDINI	H.ESPINOZA 245 M F-2 LT 8 S.M.P.CUETO F.2E		11:52:00	00:01:00	C-G	CON SOLDADURA
4	829554	BUENO HERNANDEZ VILMA	PS J 224 M C-2 - L 13 C.H. CUETO FERNANDINI		11:54:00	00:02:00	C	UNA PATA SALIDA
5	829573	CJTO HAB CUETO FERNANDINI	ALMD.V.BARCIA 248 M E-2 L 2 S.M.P.CUETO FE		11:55:00	00:01:00	C	
6	829419	CJTO HAB CUETO FERNANDINI	PASAJE E 173 MZ N-1 LT 9 S M P-CUETO F		11:57:00	00:02:00	D-G	
7	829500	CJTO HAB CUETO FERNANDINI	PASAJE F 117 M R-1 LT 8 S.M.P.CUETO FERNAN		11:58:00	00:01:00	D-G	
8	1667614	SANTOS LORENZO LINDA	LUCI A.DE MAYOLO 136 CUETO FERNANDINI		11:59:00	00:01:00	C	
9	829440	LOPEZ NEYRA JUAN JOSE	PASAJE D 134 MZ O-1 LT 8 S M P-CUETO F		12:00:00	00:01:00	C-H	
10	829353	CJTO HAB CUETO FERNANDINI	L.A.D.MAGGIOLO 214 M K1 L13 S.M.P.ET.2 C.F		12:02:00	00:02:00	C-H	
11	829197	ANAYA FLORES SALVADOR	F.VILLARREAL 112 MZ C-1 L 9 S.M.P.ET.2 C.F		12:04:00	00:02:00	D	
12	829152	OLIVERA ORTEGA TOMASA	PSJ A 171(MZ A-1 LT8)CUETO FERNNDN 2DA ETP		12:05:00	00:01:00	D	
13	830206	CJTO HAB CUETO FERNANDINI	AV LOS ALISOS 820 MZ E-4 LT 5 SMP-CUETO F		12:08:00	00:03:00	D-H	
14	830177	CARUZO CASTRO ELIZABET	J. BASADRE 166 MZ- C4 LT 18 CUETO-FERNAN		12:10:00	00:02:00	C	
15	830152	CJTO HAB CUETO FERNANDINI	MANUEL RAMIREZ 170 B4 L9 CUETO FERNAND		12:13:00	00:03:00	C-G	EN PREDIO
16	830153	CJTO HAB CUETO FERNANDINI	MANUEL RAMIREZ 164 LT 10 S.M.PORR CUETO FE		12:13:00	00:00:00	C	
17	830156	VILLEGAS PAJUELO SALOME	MANUEL RAMIREZ 150 LT 13 S.M.PORR CUETO FE		12:14:00	00:01:00	D-G	TAPA SALIDA
18	830130	CJTO HAB CUETO FERNANDINI	MANUEL RAMIREZ 143 MZ A-4 LT 3 SMP-CUETO F		12:14:00	00:00:00	D-G	
19	1028644	LIMAS ROSA MARIA	XX A.H.CUETO FERNANDINI MZ-W1 LT-3		12:16:00	00:02:00	D-G	
20	2269680	TOMASA ELSA LLUQUE VILLANUEVA	M P1 - L 7 3ER PISO A.H. CARLOS CUETO FERNANDINI		12:18:00	00:02:00	C-H	
21	1028560	A.H.M. CARLOS CUETO FERNANDINI	A.H.M. C. CUETO FERNANDINI MZ-P1 LT-11		12:19:00	00:01:00	D-G	
22	1028508	A.H.M. CARLOS CUETO FERNANDINI	MZ.L1 LT.9 AHM.C.C.FERNANDINI OLIVOS		12:20:00	00:01:00	C-G	
23	1028577	A.H.M. CARLOS CUETO FERNANDINI	XX A.H CUETO FERNANDINI MZ-Q1 LT-14		12:21:00	00:01:00	D-G	
24	1028600	A.H.M. CARLOS CUETO FERNANDINI	A.H.M. C. CUETO FERNANDINI MZ-S1 LT-4		12:22:00	00:01:00	C-H	
25	1028474	SALAS ANGELES CLOTILDE YONE	MZ.J1 LT.7 AHM.C.C.FERNANDINI OLIVOS		12:24:00	00:02:00	D	
26	1028482	A.H.M. CARLOS CUETO FERNANDINI	MZ.J1 LT.15 AHM.C.C.FERNANDINI OLIVOS		12:26:00	00:02:00	D-G	
27	1082652	AH 13 DE MAYO	MZ.N1 LT.9,A. H. 13 DE MAYO.LOS OLIVOS.		12:28:00	00:02:00	D-G	
28	1028273	JACOB JACAY MARCELO	A.H. VIRGEN DE FATIMA MZ.W LT.3		12:29:00	00:01:00	D-G	
29	1899426	ASUCENA VIOLET LEIVA BLANCO	MZ Y LT 07 A.H. VIRGEN DE FATIMA		12:31:00	00:02:00		DENTRO DE PREDIO, NO S
30	1027939	FERNANDEZ BENITES RUTH MARIELA	A.H.M. C.CUETO FERNANDINI MZ-B LT-6		12:33:00	00:02:00	D-G	
31	1027954	A.H.M. CARLOS CUETO FERNANDINI	A.H.M. C.CUETO FERNANDINI MZ-C LT-3		12:35:00	00:02:00	C-G	
32	1027960	A.H.M. CARLOS CUETO FERNANDINI	A.H.M. C. CUETO FERNANDINI MZ-C LT-9		12:36:00	00:01:00	D-G	
33	1028222	VEGA VERNARDO ALEJANDRO	A.H.M.VIRGEN DE FATIMA MZ-T, LT-1		12:37:00	00:01:00	D-H	
34	1028225	SANCHEZ CASTRO JUANA	ASENT.HUMANO VIRGEN DE FATIMA MZ-T LT-4		12:38:00	00:01:00	D-G	
35	1028198	LEIVA DAMIAN CASILDA	A.H.M. C. CUETO FERNANDINI MZ-R LT-8		12:40:00	00:02:00	D-G	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:50:00
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:50:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:28

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	23%
Tapa sin Ranura	D	33%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	32%
Reja con acceso	H	12%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**277677**
DISTRITO	**COMAS**

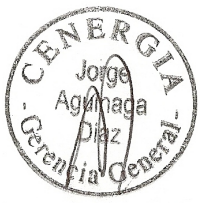
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	07/05/2010	06/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	454188	MARCELO ARELLANO JOSE MARIA	LOS ROSALES 236 LA LIBERTAD	10:14:38	10:14:38		C	
2	1843994	FUSTER RIOS ROCIO MARGOT	CALLE LUZURIAGA 216 P.J. LA LIBERTAD		10:17:32	00:02:54	GC	
3	454108	DEL CASTILLO B MARCILIO	LOS CLAVELES 161 LA LIBERTAD COMAS		10:21:18	00:03:46	C	
4	454101	MERE CORZO MIGUEL	LOS CLAVELES 118 LA LIBERTAD		10:22:11	00:00:53	C	
5	453719	QUIROZ REQUEJO ARTURO	AMERICA 560 LA LIBERTAD		10:25:58	00:03:47	CE	
6	1850284	RIVERA CABALLON ALEJANDRINA	PIURA 164 P.J. LA LIBERTAD		10:32:19	00:06:21	C	
7	2252740	APARICIO NARVAEZ PATRICIA MARGOT	PIURA 675 PJ. LA LIBERTAD		10:39:05	00:06:46	C	
8	2273589	HUARACA OJEDA DANIEL FRANCISCO	JR. CAÑETE 896 - B LA LIBERTAD		10:41:41	00:02:36	EC	Forzada
9	1613525	PAREDES FONSECA HERACLITO	JR. COLMENA 740 INT- C LA LIBERTAD		10:44:17	00:02:36	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:29:39
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:29:39
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:42

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	75%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	17%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	8%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**277677**
DISTRITO	**COMAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	24/05/2010	06/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	454108	DEL CASTILLO B MARCILIO	LOS CLAVELES 161 LA LIBERTAD COMAS	12:13:31	12:13:31		C	
2	454101	MERE CORZO MIGUEL	LOS CLAVELES 118 LA LIBERTAD		12:14:20	00:00:49	C	
3	453748	TORRES EMILIANO -PRO-	2 DE MAYO 533 LA LIBERTAD		12:17:27	00:03:07	C	
4	687375	ALVARADO AGUSTIN	SALPO 269 MZ H-J LT16A PJ LA LIBERTAD COMA		12:19:02	00:01:35	FC	
5	453868	PINEDA PATROCINIO	MANCO CAPAC 336 COMAS-LA LIBERTAD		12:21:40	00:02:38	C	
6	1660297	RICRA LIZAN EUSEBIO	PJE STA ROSA Nº192 COMAS		12:24:43	00:03:03	EC	
7	1628163	ALMONACID HERRERA JORGE VICENTE	STA ROSA 218		12:28:35	00:03:52	C	
8	453719	QUIROZ REQUEJO ARTURO	AMERICA 560 LA LIBERTAD	12:30:00	12:32:00	00:01:25	C	
9	521409	MARCOS NEGREIROS JAVIER	MI N DE PIEROLA 121 M IE L16B COM LA LIB		12:38:26	00:06:26	C	
10	452846	PINEDO ESTHER A	CANETE 108 LA LIBERTAD		12:42:47	00:04:21	C	
11	1639631	PULIDO DESPOSORIO MARIA LUZ	S.MARTIN#968A A.H. VILLA CLORINDA MALAG		12:46:29	00:03:42	GC	
12	1686556	BEJAR SANCHEZ CARMEN ROSA	JR CAÑETE Nº 376 DPTO 201 LA LIBERTAD 0		12:51:50	00:05:21	GC	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:38:19
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:36:19
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:18

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	75%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	6%
Tapa Empernada	F	6%
Reja fija	G	13%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Plaza

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**277677**
DISTRITO	**COMAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	31/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	452749	ANCHAYHUAS MARIA	PUQUIO 213 LA LIBERTAD	10:52:10	10:52:10		C	
2	452478	JARA SANCHEZ MARTHA	COLMENA 220 LA LIBERTAD		10:53:58	00:01:48	C	
3	1628163	ALMONACID HERRERA JORGE VICENTE	STA ROSA 218		10:59:40	00:05:42	C	
4	453748	TORRES EMILIANO -PRO-	2 DE MAYO 533 LA LIBERTAD		11:03:00	00:03:20	C	
5	454101	MERE CORZO MIGUEL	LOS CLAVELES 118 LA LIBERTAD		11:06:20	00:03:20	C	
6	2235209	VERA VALDEZ FREDDY CLAUDIO	CA LOS CLAVELES [P.J.-LA LIBERTAD] 234 DEPTO 22-13		11:08:15	00:01:55	CE	
7	454362	POMA RAMIREZ ROSA	LOS ROSALES 326 LA LIBERTAD		11:11:40	00:03:25	CE	
8	454283	CABRERA TEOFILO	LAS AMERICAS 922 LA LIBERTAD		11:16:02	00:04:22	CG	
9	2240913	VALENZUELA AUDANTE ELIZABETH CECILIA	JR PIURA 353 2DO PISO URB. LA LIBERTAD		11:24:42	00:08:40	C	
10	1963225	GONZALES MACEDO LUZ MARINA	JR.PIURA 529 PJ.LA LIBERTAD		11:27:32	00:02:50	C	
11	1758675	AMAYA PALMA ELENA DEL CARMEN	Av. GRAU 1271 LA LIBERTAD Urb.LA LIBERTAD Co		11:29:24	00:01:52	CGE	
12	1836286	GOMEZ AMEZQUITA MARIA ESTHER	CALLE CAÑETE 618A MZ NF LA LIBERTAD		11:30:59	00:01:35	CG	
13	452514	CASTILLO Q ANTONIA	PUQUIO 599 LA LIBERTAD		11:34:15	00:03:16	CG	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:42:05
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:42:05
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:30

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	65%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	15%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	20%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaz - Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_La República**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**280663**
DISTRITO	**SANTA CATALINA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	20/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	433547	CAHUIN RAFAEL JUAN	TORRE LA MERCED 153 LA VICTORIA	16:04:30	16:04:30		D	
2	650489	SOLDEXA S.A.	TORRE LA MERCED 150 J6-23 LA VICTORIA		16:04:57	00:00:27	D-H	
3	1446176	BARRIOS GUERRERO IRMA	TORRE DE LA MERCED 104 URB SANTA CATALINA		16:06:00	00:01:03	C	
4	572678	VALENCIA VALDIVIA MANUEL FABIAN	C.BORDA 131 LA VICTORIA-STA.CATALINA		16:08:19	00:02:19	C	
5	1302359	PINTO CHAVEZ MORAYMA	MARCELINO VARELA 113 - DP 401		16:09:32	00:01:13	A-C	
6	900969	ROMAÑA OSNARYO ORESTES	CANADA 929 DPTO 302 STA CATALINA L VI		16:11:03	00:01:31	A-B-H	
7	1265221	FERNANDEZ DIAZ ULISES	CANADA 913		16:12:55	00:01:52	A-B	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:08:25
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:08:25
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:24

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	25%
Dentro del Predio	B	17%
Tapa con Ranura	C	25%
Tapa sin Ranura	D	17%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	17%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**280668**
DISTRITO	**RIMAC**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	04/05/2010	11/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	147126	JIMENEZ CABRERA ASUNCION	3RA PARALELA 298 RIMAC		10:21:13		C	
2	1666499	DENEGRI SALINAS CARMEN ELENA	MZ S LT. 16 A A.A. H.H LETICIA		10:26:43	00:05:30	CH	
3	1630791	MONTES GILDA	FAUSTO CASTAÑEDA 169-9		10:34:40	00:07:57	ABC	
4	1984701	FARFAN CASOS DORA GYPSY	SAN CRISTOBAL 100 MZ A LT 01 AHM LETICIA		10:38:49	00:04:09	CH	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:36
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:36
Tiempo promedio suministro a suministro	00:05:52

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	13%
Dentro del Predio	B	13%
Tapa con Ranura	C	50%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	25%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**280668**
DISTRITO	**RIMAC**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	05/05/2010	11/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	146812	MANCO JUAN	AV PRINCIPAL 401 RIMAC	09:41:18	09:41:18		C	
2	146835	OLIVOS GERMAN	AV PRINCIPAL 119 RIMAC		09:42:14	00:00:56	CH	
3	147182	BELTRAN GLORIA J DE	3RA PARALELA 354 RIMAC		09:46:52	00:04:38	C	
4	147140	BUENO AURORA DE	2DA PARALELA 317 RIMAC		09:47:58	00:01:06	C	
5	147051	LUY VILLAR OCTAVIO FRANCISCO	AV SANTA ROSA 7 PIEDRA LIZA RIMAC		09:51:01	00:03:03	CH	
6	67046	ONAJA R	MARANON 687 DP A RIMAC		09:56:27	00:05:26	C	
7	214023	CORDONO GUSTAVO A	MARANON 683 RIMAC		09:57:07	00:00:40	CH	
8	66692	CONTRERAS AGUSTIN	MARANON 683-B RIMAC		09:57:53	00:00:46	C	
9	257921	CHAU TOMAS	MARANON 671 RIMAC		09:58:44	00:00:51	C	
10	185466	PAREDES ROLANDO	MARANON 659 RIMAC		09:59:22	00:00:38	CH	
11	77118	PAREDES ROLANDO	MARA#ON 659 RIMAC		10:00:05	00:00:43	CH	
12	176608	CASTILLO SAGASTEGUI JOSE	MARANON 653 RIMAC		10:00:28	00:00:23	C	
13	154774	TESSIO J T	MARANON 641 RIMAC		10:00:57	00:00:29	C	
14	251704	HUAMALIES PEDRO	MARANON 637 RIMAC		10:01:18	00:00:21	C	
15	1711753	ABAD OCHOA FELIX MANUEL	JR. FAUSTO CASTAÑEDA 173		10:03:08	00:01:50	CH	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:21:50
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:21:50
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:34

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	71%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	29%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**A PIE**
CUADRANTE	**280668**
DISTRITO	**RIMAC**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	25/05/2010	11/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	7797	YARASCA NUÑEZ EVARISTO	AMAZONAS 47O LIMA		10:48:41		GC	
2	2051	LOU BLANCA PARRA DE	AMAZONAS 474 LIMA		10:49:09	00:00:28	C	
3	45301	RABANAL BRIONES JORGE VICTOR	AMAZONAS 476 DP 2 LIMA		10:50:27	00:01:18	C	
4	47116	VENTURA HORTENCIA	AMAZONAS 476 DP 5 LIMA		10:50:57	00:00:30	GD	
5	29612	CHAVEZ CALLE MANUEL	AMAZONAS 486 DP 2 LIMA		10:52:05	00:01:08	AG	
6	2231445	DIAZ SERRANO VICTOR LUCIO	JR PARURO 153 2PISO		10:53:38	00:01:33	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:57
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:57
Tiempo promedio suministro a suministro	00:00:49

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	10%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	50%
Tapa sin Ranura	D	10%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	30%
Reja con acceso	H	0%



3. MEDIA DENSIDAD (A MOTO)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Puente Piedra**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**264694**
DISTRITO	**ANCÓN**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	01/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	2030373	SANCHEZ IPANAQUE ABELARDO ROLANDO	MZ Y2 LT 19 AH GOLF DE SANTA ROSA SANTA ROSA	11:07:02	11:07:02		G - C	
2	2029904	BARDALES TUESTA LICCIA ELICENDA	MZ U2 LT 11 LOS LIRIOS AH EL GOLF DE SANTA RO		11:08:11	00:01:09	G - C	
3	2027864	BALDOMERO JARA SIFUENTES	MZ K2 LT 3 A.H EL GOLF DE SANTA ROSA		11:09:00	00:00:49	G - C	
4	2030623	CHACALTANA VENEGAS IRMA GABRIELA	MZ O2 LT 3 AH EL GOLF DE SANTA ROSA		11:10:45	00:01:45	G - C	
5	2047243	MARCATOMA DE NAVARRO GUMERCINDA	M R1 - L 3 A.H. AH EL GOLF DE SANTA ROSA		11:13:07	00:02:22	G - C	
6	2031103	CONDOR MIRANDA ELIZABETH	MZ Y1 LT 3 AH EL GOLF DE SANTA ROSA		11:14:42	00:01:35	G - C	
7	2042445	YOVERA YOVERA MARIA YRIS	M S1 - L 16 A.H EL GOLF DE SANTA ROSA		11:16:53	00:02:11	G - C	
8	2043324	HUAMAN LARA MAGALY MELISSA	M V1 - L 14 A.H. GOLF DE SANTA ROSA		11:18:13	00:01:20	G - C	
9	2024013	ENUE MARIA GUERRA TORRES	MZ V1 LT 4 AH EL GOLF DE SANTA ROSA		11:19:43	00:01:30	G - C	
10	2025484	CLIENTE 3624939	MZ C LT 22 AH ASOC LOS GIRASOLES DE STA ROSA		11:22:02	00:02:19	G - C	Se atasco el moto
11	1961915	ALEJOS SOLIS GEORGINA	MZ K LT 20 AH ARBOLEDA STA ROSA		11:27:25	00:05:23	C	
12	1955645	MANRIQUE ASCURRA EDSON	MZ K LT 04 A.H LA ARBOLEDA		11:29:15	00:01:50	G - C	
13	1955203	SERAS ANAYA MARCIAL	MZ O LT 17 AH ARBOLEDA STA ROSA		11:31:33	00:02:18	G - C	
14	1958757	VALDIVIEZO ASTUDILLO DE MALDONADO BETTY	MZ O LT 15 A.H ARBOLEDA DE STA ROSA		11:32:34	00:01:01	G - C	
15	2010204	DOMINGA JOSEFA RAMOS FLORES	MZ O LT 12 A.H. LA ARBOLEDA		11:33:26	00:00:52	C	
16	1991598	LIZARDO VARGAS EDUARDO MOISES	MZ O LT 9 LA ARBOLEDA		11:34:18	00:00:52	G - C	
17	1961906	ORRILLOS ZARRIA LILI	MZ P LT 32 A.H. LA ARBOLEDA		11:36:22	00:02:04	C	
18	1955653	YARLEQUE ELERA CARLOS OSWALDO	MZ M LT 24 A.H. LA ARBOLEDA		11:38:18	00:01:56	G - C	
19	2039323	GIL VASQUEZ CARMEN ROSA	M L - L 8 A.H. LA ARBOLEDA		11:40:44	00:02:26	G - C	
20	2053199	CASTILLO CONTRERAS MARIANELLA BERENICE	CA LOS OLIVOS M L - L 9 A.H. LA ARROLEDA		11:41:20	00:00:36	C	
21	2024764	ROSMERY GRIMALDO VILLAVICENCIO	MZ C LT 27 AH EL GOLF DE SANTA ROSA		11:42:22	00:01:02	G - C	
22	2024658	PEÑA DE LAMA ELENA VIVIANA	MZ B LT 27 AA HH EL GOLF DE STA ROSA		11:45:05	00:02:43	G - C	A pie en adelate
23	2044223	SANCHEZ TURPO LOURDES ELVIRA	M C - L 10 A.H. AH EL GOLF DE SANTA ROSA		11:45:57	00:00:52	G - C	A pie en adelate
24	2029892	VALENCIA MOYANO SARA NATALY	MZ B LT 16 A.H EL GOLF DDE SANTA ROSA		11:49:14	00:03:17	C	A pie en adelate
25	2045264	MALDONADO VIDAL YESSICA PAOLA	M F2 - L 15 A.H. EL GOLF DE SANTA ROSA		11:51:37	00:02:23	C	A pie en adelate
26	2027989	DE LOS SANTOS NEVADO JONY JESUS	MZ N1 LT 8 AA HH EL GOLF DE STA ROSA		11:53:53	00:02:16	G - C	A pie en adelate
27	2024469	MARIA EUGENIA HUETT PABLO	MZ O1 LT 3 AH EL GOLF DE SANTA ROSA / SANTA R		11:56:27	00:02:34	G - C	A pie en adelate
28	2024489	TORRES GAMERO LUIS EDUARDO	MZ O1 LT 6 AH EL GOLF DE SANTA ROSA / SANTA R		11:57:47	00:01:20	G - C	A pie en adelate
29	2029502	BAYGORREA VIVANCO VICTORIA	MZ O1 LT 13 AH EL GOLF DE SANTA ROSA / SANTA		11:59:04	00:01:17	G - C	A pie en adelate

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:52:02
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:52:02
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:51

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	56%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	44%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Puente Piedra**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**273688**
DISTRITO	**PUENTE PIEDRA**

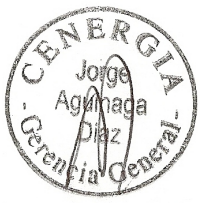
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	11/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	2226544	VILCHEZ GOMEZ VICTOR MANUEL	AV PUENTE PIEDRA 420	09:04:03	09:04:03		C	
2	2027104	HUANAY LEON RAUL ALFONSO	Etp I MZ G LT 04 ASOC. LAS ORQUIDEAS		09:06:02	00:01:59	CG	
3	1718712	MENDIZABAL GLADYS ELIZABETH	MZ.F LT.07 EX.COOP.COPACABANA 0 Depto 0		09:08:02	00:02:00	CG	
4	1051654	ZAVALETA SANCHEZ JESUS	PJE.LAS PALMERAS MZ.A LT.2,PTE.PIEDRA		09:09:56	00:01:54	CG	
5	1824614	GUTIERREZ VASQUEZ HECTOR HENRY	Psje. LAS PALMERAS Mz.B Lte.5 Puente Piedra		09:10:53	00:00:57	C	
6	501719	GODOY DE LA C PABLO	AV PTE PIEDRA MZ O 596 LT20 P PIEDRA		09:12:49	00:01:56	C	
7	874510	YONAMINE YONAMINE AUGUSTO	AV. PUENTE PIEDRA 732 -LA GRAMA	09:14:33	09:16:18	00:01:44	GD	2 min de diferencia
8	1787176	MARGOTH SAJAMI RAMIREZ VDA DE BALDEON	Av. AV PUENTE PIEDRA 768 Puente Piedra		09:17:08	00:00:50	CG	
9	1982695	ESPINOZA CARRANZA ETHEL GILBERTO	PSJE LAS FRESAS MZ A LT 4 ASOC VIV LA LIBERTA		09:18:38	00:01:30	CG	
10	1325342	CHAVEZ GREGORIO NAHUN LUCIO	MZ B LT 11 ASOC.VIV.EL SOL DE STA FE		09:20:50	00:02:12	CG	
11	1325344	CHAVEZ GREGORIO NAHUN	MZ B LT 13 ASOC.VIV.EL SOL DE STA FE		09:21:43	00:00:53	CG	
12	1325335	GONZALES DE LOPEZ SONIA	MZ A LT 12 AH. SANTA FE DE COPACABANA		09:23:00	00:01:17	CG	
13	30199	ROJAS FERNANDEZ JOSE AMADOR	CLLE LOS CIPRESES 101 MZ B P.PIEDRA		09:26:15	00:03:15	C	
14	618206	BERROCAL FERNANDO	AV PTE PIEDRA 790 JTO M X L16 LA GR P PIED		09:28:24	00:02:09	CG	
15	1874847	ROBLES MALDONADO MARCELA VICTORIA	MZ D LT 1-A ASOC,FUNDO FLORES		09:32:00	00:03:36	CG	
16	2273097	GUIZADO GONZALES VILMA	AV PUENTE PIEDRA 884 ASOC. VIV GRAMADAL PORVENIR		09:34:11	00:02:11	CG	
17	2263179	ASENCIO ZOSIMO ANTERO	M C - L 5-D ASOC. VIV. PSJE SAN MIGUEL LA GRAMA		09:37:44	00:03:33	CG	
18	1874033	MEDRANO BLAS REMIGIO ARTURO	MZ b LT 4 ASOC. LAS BRISAS DE COPACABANA		09:39:00	00:01:16	CG	
19	1762034	PAREDES CASTILLO MATILDE CLEOFE	Av. ASOC. SANTA FE DE CO. Mz.B Lte.10 Puente		09:40:34	00:01:34	CG	
20	1722971	MILLAN RIOS JULIA MERCEDES	ASOC. SANTA FE DE COPACABANA MZ.B LT.4 0		09:42:06	00:01:32	CG	
21	2263290	ESPINOZA CAPILLO JUANA PAULA	M C - L 8 ASOC. BRISAS DE COPACABANA		09:43:00	00:00:54	CG	
22	1338734	INGA ACANAQUE MARIA DORIS	MZ. A LT. 06 ASOC. PASAJE SAN MIGUEL		09:45:16	00:02:16	C	
23	836055	FLOR ROXANA SANCHEZ TAFUR	MZ Y LT 10 LA GRAMA		09:48:12	00:02:56	D	
24	1673107	HUMBERTO VICTOR LAOS REYNOSO	MZ Z LT 1 ASOC.VIV.SAN JUAN ESTE 22		09:49:52	00:01:40	C	
25	1975514	QUIROZ CUEVA FLOR MARINA	MZ Z LT 12 ASOC. DE VIV, SAN JUAN ESTE		09:51:41	00:01:49	CG	
26	1778332	YULIANA RUTH CLEMENTE VEGA	Psje. CLARITA Mz.Z Lte.48 Puente Piedra		09:53:23	00:01:42	CG	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:49:20
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:47:35
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:54

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	53%
Tapa sin Ranura	D	4%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	42%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Puente Piedra**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**273688**
DISTRITO	**PUENTE PIEDRA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	15/05/2010	05/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1914787	SERRANO GOMEZ JAVIER	MZ O LT 6 C.P. LA GRAMA	12:37:59	12:37:59	00:00:00	C-G	
2	1935242	BUSTAMANTE GERONIMO PABLO	PASAJE SANTA ROSA MZ C LT 1 C.P. LA GRAMA		12:40:27	00:02:28	C	
3	1826315	LARA RUELAS MICHAEL JHON TONY	Psje. SANTA ROSA Mz.B Lte.05 Urb.LOS GRAMADA		12:41:47	00:01:20	C	
4	632154	TORRES CORDERO DIANA	BS AIRES 1123B LA GRAMMA P PIEDRA		12:43:57	00:02:10	C	
5	1171146	CAMAYOC GONZALES RAUL	MZ. A LT.02 CALLE LOS SAUCES PTE.PIEDRA		12:45:10	00:01:13	G-C	
6	1171164	ATENCIA GARRIDO NICIDA	MZ. D LT.05 CALLE LOS SAUCES PTE.PIEDRA		12:46:48	00:01:38	G-C	
7	2239167	MORENO RODRIGUEZ AGUSTO WILFREDO	CA LOS SAUCES MD - L 9 - A		12:48:50	00:02:02	G-C	
8	618148	DIAZ RUBEN	AV BS AIRES JTO 1178 M P L7 LA G P PIEDRA		12:50:49	00:01:59	G-C	
9	1747751	AGUILAR HEREDIA BELTRAN	Av. SAN JUAN Mz.D Lte.2 Urb.EL GRAMADAL Puen		12:51:53	00:01:04	G-C	
10	1880334	CANGANA LAPA JUAN	MZ N LT 1 ASOC, EL PORVENIR		12:53:38	00:01:45	G-C	
11	1321439	COLLADO BAZAN PEDRO ESTEBAN	AV. PUENTE PIEDRA 909		12:55:32	00:01:54	G-C	
12	618163	OLGA PATRICIA NIQUEN MONTELLANOS	AV B. AIRES 1146-C M K - L 15 ASOC. LOS GRAMADALES		12:57:33	00:02:01	G-C	
13	617979	REBATTA RAQUEL DE	BS.AIRES 925 MZ B LT 7 P.PIEDRA LA GRAMA		12:59:15	00:01:42	C	
14	617986	DAVILA RODRIGUEZ JUANA EMILIA	BS. AIRES 993 PTE. PIEDRA LA GRAMA		13:00:30	00:01:15	G-C	
15	448862	MELCHOR VICTORIANO JUANA	MZ.B LT.17A ASOC.GRAMADALES		13:02:37	00:02:07	C	
16	449051	LA ROSA LAGUNA NATIVIDAD	MZ.B LT.13 ASOC.ZONA TACNA-GRAMADALES		13:03:26	00:00:49	C	
17	449076	GARRIDO DIAZ FELIZ	MZ.E1 LT.10 ASOC.ZNA TACNA-GRAMADALES		13:05:00	00:01:34	C	
18	1917129	ESPINOZA MARQUEZ LUDGARDO	MZ C LT 09 LOS GRAMADALES		13:05:49	00:00:49	G-C	
19	448896	COMEDOR ZONA TACNA	MZ.G LT.01 ASOC.GRAMADALES		13:07:54	00:02:05	G	Al aire libre
20	448847	CAMARGO CARO TRINIDAD	MZ.A LT.13 ASOC.GRAMADALES		13:09:08	00:01:14	C	
21	449033	GALLEGOS MALDONADO NADIA	MZ.AA LT.7A ASOC.ZONA TACNA (GRAMADALES)		13:10:56	00:01:48	C	
22	449030	CARRERA ARELLANO MAMERTA	MZ.AA LT.03 ASOC.ZONA TACNA (GRAMADALES)		13:11:45	00:00:49	C	
23	617975	AREVALO QUISPE DE VALENZUELA VICTORIA	AV BUENOS AIRES 801 MZ A LT 2		13:13:43	00:01:58	C	
24	1894829	GARAY ESPINOZA MIGUEL ANGEL	AV.SAENZ PEÑA 727 PUENTE PIEDRA		13:16:57	00:03:14	C	
25	1900439	VALDERRAMA MARIA MAGDALENA	AV PUENTE PIEDRA 609 PS MZ W LT 2		13:18:55	00:01:58	G-C	
26	1828281	LUCILA SALOME MELGAREJO CARRASCO	Av. PUENTE PIEDRA 505 Puente Piedra		13:20:47	00:01:52	G-C	
27	724718	ANTEZANA JUAN JOSE	CESAR VALLEJO 118 PUENTE PIEDRA		13:21:46	00:00:59	G-C	
28	1721947	JULON CERCADO VICTOR ALADINO	JR BOLOGNESI 352 PUENTE PIEDRA 352 Depto		13:23:09	00:01:23	G-D	Sin puerta
29	1917254	VILCA VALDIVIA DE ORTEGA DORA FORTUNATA	CALLE FRANCISCO BOLOGNESI 245 MZ 13 LT 11		13:24:21	00:01:12		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:46:22
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:46:22
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:36

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	60%
Tapa sin Ranura	D	2%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	37%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_MegaPlaza**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**274674**
DISTRITO	**OLIVOS**

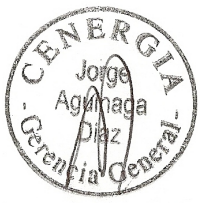
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	05/05/2010	02/04/2011	JHON CAMAHUALI

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	877952	MORALES HEREDIA AUDBERTO ORESTES	F.ORELLANA 610 A1 LT. 2 URB PANAM.NORTE	05:03:08	05:03:08		C-H	
2	674240	CARBAJAL PRETELL RAUL CIRILO	SAMANEZ OCAMPO 528 W-28 PANM NTE-SMP		05:05:20	00:02:12	C-H	
3	793336	MENDOZA MEJIA ROBERTO & SRA	S. OCAMPO 509 MZ S L33 URB PANAM. NORTE		05:06:20	00:01:00	D	
4	466550	BARDALES RENGIFO ELEUTERIO	FICARIA 3801 LAS PALMERAS S.M.P.		05:09:30	00:03:10	D	Tapa Soldada
5	434554	LEON VELARDE ANGELICA	HELENOS 3892 K-21 PALMERAS-SMP		05:13:45	00:04:15	C-H	
6	2022972	CONSTRUCCIONES CAMALI E.I.R.L	JR TRITOMA 1039 Dpto 401 MZ Q LT 31 URB LAS P		05:16:02	00:02:17	C-H	
7	1673339	SABINO SABINO MIRYAM JULIA	ZAFIRO MZ A LT04 PISO 2 COOP A. GAMARRA		05:19:00	00:02:58	D	Abierta sin seguro
8	715477	MALLQUE GAVILAN VICTOR	MZM-1.LT9 URB.MICAELA BASTIDAS S.M.P.		05:22:02	00:03:02	C-H	
9	2032508	SEMPERTEGUI DE SANTOYO MARGARITA	MZ M1 LT 6 URB. MICAELA BASTIDAS SCT 1 ETP 1		05:23:00	00:00:58	C-H	Soldada

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:19:52
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:19:52
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:29

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	40%
Tapa sin Ranura	D	20%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	40%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_MegaPlaza**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**274674**
DISTRITO	**OLIVOS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	08/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1139733	CHAVEZ ELIAS EVANGELISTA	MZ.B LT.5,AHM.NUEVA AMISTAD LOS OLIVOS	11:24:00	11:24:00		C-H	TAPA HUNDIDA
2	1154627	IMPORT MEDICAL SERVICE E.I.R.L	M A - L 8 URB. ANGELICA GAMARRA DE LEON VELARDE 1RA ETAPA		11:28:00	00:04:00	D-H	TRAFICO Y REJAS
3	2022972	CONSTRUCCIONES CAMALI E.I.R.L	JR TRITOMA 1039 Dpto 401 MZ Q LT 31 URB LAS P		11:31:00	00:03:00	A-D-H	
4	434554	LEON VELARDE ANGELICA	HELENOS 3892 K-21 PALMERAS-SMP		11:34:00	00:03:00	D	
5	483477	MENDOZA PEREZ PEDRO A.	S BARRANCA 3963 MZ X-7 PANAM NTE-SMP		11:38:00	00:04:00	D-H	
6	877952	MORALES HEREDIA AUDBERTO ORESTES	F.ORELLANA 610 A1 LT. 2 URB PANAM.NORTE		11:40:00	00:02:00	C-H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:16:00
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:16:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:12

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	8%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	17%
Tapa sin Ranura	D	33%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	42%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_MegaPlaza**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**274674**
DISTRITO	**OLIVOS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	25/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	624912	CASANOVA OBLEA JOSE	PANAMER NORTE KM 17 MZ42 LT 18 PREVI SMP	16:49:00	16:49:00		C-G	
2	829591	NAKAMURA SALVADOR CARMEN ROSA	H.ESPINOZA 233 M F-2 LT 6 S.M.P.CUETO F.2E		16:51:00	00:02:00	D-H	PUERTA SALIDA
3	829593	CJTO HAB CUETO FERNANDINI	H.ESPINOZA 245 M F-2 LT 8 S.M.P.CUETO F.2E		16:52:00	00:01:00	C-G	CON SOLDADURA
4	829554	BUENO HERNANDEZ VILMA	PS J 224 M C-2 - L 13 C.H. CUETO FERNANDINI		16:55:00	00:03:00	C	UNA PATA SALIDA
5	829573	CJTO HAB CUETO FERNANDINI	ALMD.V.BARCIA 248 M E-2 L 2 S.M.P.CUETO FE		16:56:00	00:01:00	C	
6	829419	CJTO HAB CUETO FERNANDINI	PASAJE E 173 MZ N-1 LT 9 S M P-CUETO F		16:58:00	00:02:00	D-G	
7	829500	CJTO HAB CUETO FERNANDINI	PASAJE F 117 M R-1 LT 8 S.M.P.CUETO FERNAN		17:00:00	00:02:00	D-G	
8	1667614	SANTOS LORENZO LINDA	LUCI A.DE MAYOLO 136 CUETO FERNANDINI		17:02:00	00:02:00	C	
9	829440	LOPEZ NEYRA JUAN JOSE	PASAJE D 134 MZ O-1 LT 8 S M P-CUETO F		17:03:00	00:01:00	C-H	
10	829353	CJTO HAB CUETO FERNANDINI	L.A.D.MAGGIOLO 214 M K1 L13 S.M.P.ET.2 C.F		17:06:00	00:03:00	C-H	
11	829197	ANAYA FLORES SALVADOR	F.VILLARREAL 112 MZ C-1 L 9 S.M.P.ET.2 C.F		17:08:00	00:02:00	D	
12	829152	OLIVERA ORTEGA TOMASA	PSJ A 171(MZ A-1 LT8)CUETO FERNNDN 2DA ETP		17:12:00	00:04:00	D	
13	830206	CJTO HAB CUETO FERNANDINI	AV LOS ALISOS 820 MZ E-4 LT 5 SMP-CUETO F		17:16:00	00:04:00	D-H	
14	830177	CARUZO CASTRO ELIZABET	J. BASADRE 166 MZ- C4 LT 18 CUETO-FERNAN		17:18:00	00:02:00	C	
15	830152	CJTO HAB CUETO FERNANDINI	MANUEL RAMIREZ 170 B4 L9 CUETO FERNAND		17:20:00	00:02:00	C-G	EN PREDIO
16	830153	CJTO HAB CUETO FERNANDINI	MANUEL RAMIREZ 164 LT 10 S.M.PORR CUETO FE		17:21:00	00:01:00	C	
17	830156	VILLEGAS PAJUELO SALOME	MANUEL RAMIREZ 150 LT 13 S.M.PORR CUETO FE		17:22:00	00:01:00	D-G	TAPA SALIDA
18	830130	CJTO HAB CUETO FERNANDINI	MANUEL RAMIREZ 143 MZ A-4 LT 3 SMP-CUETO F		17:23:00	00:01:00	D-G	
19	1028644	LIMAS ROSA MARIA	XX A.H.CUETO FERNANDINI MZ-W1 LT-3		17:25:00	00:02:00	D-G	
20	2269680	TOMASA ELSA LLUQUE VILLANUEVA	M P1 - L 7 3ER PISO A.H. CARLOS CUETO FERNANDINI		17:27:00	00:02:00	C-H	
21	1028560	A.H.M. CARLOS CUETO FERNANDINI	A.H.M. C. CUETO FERNANDINI MZ-P1 LT-11		17:29:00	00:02:00	D-G	
22	1028508	A.H.M. CARLOS CUETO FERNANDINI	MZ.L1 LT.9 AHM.C.C.FERNANDINI OLIVOS		17:30:00	00:01:00	C-G	
23	1028577	A.H.M. CARLOS CUETO FERNANDINI	XX A.H CUETO FERNANDINI MZ-Q1 LT-14		17:32:00	00:02:00	D-G	
24	1028600	A.H.M. CARLOS CUETO FERNANDINI	A.H.M. C. CUETO FERNANDINI MZ-S1 LT-4		17:33:00	00:01:00	C-H	
25	1028474	SALAS ANGELES CLOTILDE YONE	MZ.J1 LT.7 AHM.C.C.FERNANDINI OLIVOS		17:35:00	00:02:00	D	
26	1028482	A.H.M. CARLOS CUETO FERNANDINI	MZ.J1 LT.15 AHM.C.C.FERNANDINI OLIVOS		17:36:00	00:01:00	D-G	
27	1082652	AH 13 DE MAYO	MZ.N1 LT.9,A. H. 13 DE MAYO.LOS OLIVOS.		17:38:00	00:02:00	D-G	
28	1028273	JACOB JACAY MARCELO	A.H. VIRGEN DE FATIMA MZ.W LT.3		17:39:00	00:01:00	D-G	
29	1899426	ASUCENA VIOLET LEIVA BLANCO	MZ Y LT 07 A.H. VIRGEN DE FATIMA		17:40:00	00:01:00		DENTRO DE PREDIO, NO SE \
30	1027939	FERNANDEZ BENITES RUTH MARIELA	A.H.M. C.CUETO FERNANDINI MZ-B LT-6		17:42:00	00:02:00	D-G	
31	1027954	A.H.M. CARLOS CUETO FERNANDINI	A.H.M. C.CUETO FERNANDINI MZ-C LT-3		17:44:00	00:02:00	C-G	
32	1027960	A.H.M. CARLOS CUETO FERNANDINI	A.H.M. C. CUETO FERNANDINI MZ-C LT-9		17:45:00	00:01:00	D-G	
33	1028222	VEGA VERNARDO ALEJANDRO	A.H.M.VIRGEN DE FATIMA MZ-T, LT-1		17:46:00	00:01:00	D-H	
34	1028225	SANCHEZ CASTRO JUANA	ASENT.HUMANO VIRGEN DE FATIMA MZ-T LT-4		17:47:00	00:01:00	D-G	
35	1028198	LEIVA DAMIAN CASILDA	A.H.M. C. CUETO FERNANDINI MZ-R LT-8		17:48:00	00:01:00	D-G	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:59:00
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:59:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:44

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	23%
Tapa sin Ranura	D	33%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	32%
Reja con acceso	H	12%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**277677**
DISTRITO	**COMAS**

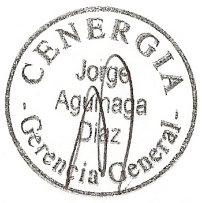
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	07/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	454188	MARCELO ARELLANO JOSE MARIA	LOS ROSALES 236 LA LIBERTAD		14:57:24		C	
2	1843994	FUSTER RIOS ROCIO MARGOT	CALLE LUZURIAGA 216 P.J. LA LIBERTAD		14:59:37	00:02:13	CG	
3	454108	DEL CASTILLO B MARCILIO	LOS CLAVELES 161 LA LIBERTAD COMAS		15:02:05	00:02:28	C	
4	454101	MERE CORZO MIGUEL	LOS CLAVELES 118 LA LIBERTAD	15:03:13	15:05:09	00:01:08	C	Tolerancioa de 2 min.
5	453719	QUIROZ REQUEJO ARTURO	AMERICA 560 LA LIBERTAD		15:06:42	00:01:33	CE	
6	1850284	RIVERA CABALLON ALEJANDRINA	PIURA 164 P.J. LA LIBERTAD		15:09:31	00:02:49	C	
7	2252740	APARICIO NARVAEZ PATRICIA MARGOT	PIURA 675 PJ. LA LIBERTAD		15:11:50	00:02:19	C	
8	2273589	HUARACA OJEDA DANIEL FRANCISCO	JR. CAÑETE 896 - B LA LIBERTAD		15:13:50	00:02:00	CE	
9	1613525	PAREDES FONSECA HERACLITO	JR. COLMENA 740 INT- C LA LIBERTAD		15:15:36	00:01:46	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:18:12
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:16:16
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:02

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	75%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	17%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	8%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**277677**
DISTRITO	**COMAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	24/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1843994	FUSTER RIOS ROCIO MARGOT	CALLE LUZURIAGA 216 P.J. LA LIBERTAD		03:23:16		GC	
2	454108	DEL CASTILLO B MARCILIO	LOS CLAVELES 161 LA LIBERTAD COMAS		03:27:17	00:04:01	C	
3	454101	MERE CORZO MIGUEL	LOS CLAVELES 118 LA LIBERTAD		03:28:00	00:00:43	C	
4	453748	TORRES EMILIANO -PRO-	2 DE MAYO 533 LA LIBERTAD		03:29:34	00:01:34	C	
5	687375	ALVARADO AGUSTIN	SALPO 269 MZ H-J LT16A PJ LA LIBERTAD COMA		03:30:42	00:01:08	FC	
6	453868	PINEDA PATROCINIO	MANCO CAPAC 336 COMAS-LA LIBERTAD		03:32:15	00:01:33	C	
7	1660297	RICRA LIZAN EUSEBIO	PJE STA ROSA Nº192 COMAS		03:34:13	00:01:58	EC	
8	453719	QUIROZ REQUEJO ARTURO	AMERICA 560 LA LIBERTAD		03:37:49	00:03:36	C	
9	1628163	ALMONACID HERRERA JORGE VICENTE	STA ROSA 218		03:39:33	00:01:44	C	
10	521409	MARCOS NEGREIROS JAVIER	MI N DE PIEROLA 121 M IE L16B COM LA LIB		03:42:02	00:02:29	C	
11	452846	PINEDO ESTHER A	CANETE 108 LA LIBERTAD		03:44:40	00:02:38	C	
12	1639631	PULIDO DESPOSORIO MARIA LUZ	S.MARTIN#968A A.H. VILLA CLORINDA MALAG		03:47:43	00:03:03	GC	
13	1686556	BEJAR SANCHEZ CARMEN ROSA	JR CAÑETE Nº 376 DPTO 201 LA LIBERTAD 0		03:49:48	00:02:05	GC	
14	2240913	VALENZUELA AUDANTE ELIZABETH CECILIA	JR PIURA 353 2DO PISO URB. LA LIBERTAD		03:51:18	00:01:30	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:28:02
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:28:02
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:09

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	74%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	5%
Tapa Empernada	F	5%
Reja fija	G	16%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**277677**
DISTRITO	**COMAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	31/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	452478	ANCHAYHUAS MARIA	PUQUIO 213 LA LIBERTAD		03:59:15		CG	
2	452749	JARA SANCHEZ MARTHA	COLMENA 220 LA LIBERTAD		04:00:44	00:01:29	C	
3	1628163	ALMONACID HERRERA JORGE VICENTE	STA ROSA 218		04:03:54	00:03:10	C	
4	453748	TORRES EMILIANO -PRO-	2 DE MAYO 533 LA LIBERTAD		04:05:33	00:01:39	C	
5	454101	MERE CORZO MIGUEL	LOS CLAVELES 118 LA LIBERTAD	04:06:58	04:10:45	00:01:25	C	
6	2235209	VERA VALDEZ FREDDY CLAUDIO	CA LOS CLAVELES [P.J.-LA LIBERTAD] 234 DEPTO 22-13		04:11:56	00:01:11	CE	
7	454362	POMA RAMIREZ ROSA	LOS ROSALES 326 LA LIBERTAD		04:13:47	00:01:51	CE	
8	454283	CABRERA TEOFILO	LAS AMERICAS 922 LA LIBERTAD		04:15:59	00:02:12	CG	
9	2240913	VALENZUELA AUDANTE ELIZABETH CECILIA	JR PIURA 353 2DO PISO URB. LA LIBERTAD		04:19:25	00:03:26	C	
10	1963225	GONZALES MACEDO LUZ MARINA	JR.PIURA 529 PJ.LA LIBERTAD		04:21:05	00:01:40	C	
11	1758675	AMAYA PALMA ELENA DEL CARMEN	Av. GRAU 1271 LA LIBERTAD Urb.LA LIBERTAD Co		04:22:31	00:01:26	C	
12	1836286	GOMEZ AMEZQUITA MARIA ESTHER	CALLE CAÑETE 618A MZ NF LA LIBERTAD		04:24:28	00:01:57	CGE	
13	452514	CASTILLO Q ANTONIA	PUQUIO 599 LA LIBERTAD		04:26:06	00:01:38	CG	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:26:51
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:23:04
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:55

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	65%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	15%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	20%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_La República**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**280663**
DISTRITO	**SANTA CATALINA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	20/05/2010	02/04/2011	JHON CAMAHUALI

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	433547	CAHUIN RAFAEL JUAN	TORRE LA MERCED 153 LA VICTORIA	12:30:58	12:30:58		D	
2	650489	SOLDEXA S.A.	TORRE LA MERCED 150 J6-23 LA VICTORIA		12:31:45	00:00:47	DH	
3	1446176	BARRIOS GUERRERO IRMA	TORRE DE LA MERCED 104 URB SANTA CATALINA		12:33:54	00:02:09	C	
4	572678	VALENCIA VALDIVIA MANUEL FABIAN	C.BORDA 131 LA VICTORIA-STA.CATALINA		12:35:33	00:01:39	C	
5	1302359	PINTO CHAVEZ MORAYMA	MARCELINO VARELA 113 - DP 401		12:37:38	00:02:05	CA	
6	901891	INMB.CONST.VISION S.A	CORONEL VARELA 115 SANTA CATALINA		12:38:13	00:00:35	DA	
7	901883	INMB CONSTRCTR VISION S A	CANADA 937 URB SANTA CATALINA		12:38:43	00:00:30	DGA	
8	1451262	ALVAREZ GUERRA VICTOR MANUEL	CANADA 933 URB SANTA CATALINA		12:39:06	00:00:23	CA	
9	1451261	ALVAREZ GUERRA VICTOR MANUEL	CANADA 935 URB SANTA CATALINA		12:39:30	00:00:24	CA	
10	900969	ROMAÑA OSNARYO ORESTES	CANADA 929 DPTO 302 STA CATALINA L VI		12:44:05	00:04:35	AHB	
11	1085112	ROMAÑA OSNAYO ORESTES	CANADA 929 DPTO 402 SANTA CATALINA		12:44:33	00:00:28	ADB	
12	750384	ROMAÑA OSNAYO ORESTES	CANADA 929 MZB6 LT9 STA CATALINA LA VIC		12:45:08	00:00:35	AHB	
13	1265221	FERNANDEZ DIAZ ULISES	CANADA 913		12:47:27	00:02:19	AB	
14	873370	FERNANDEZ ULISES	STA.CATALINA 099 (STA.CATALINA 4T.ET.)		12:47:57	00:00:30	AB	
15	873367	FERNANDEZ ULISES	STA.CATALINA 099 (STA.CATALINA 4T.ET.)		12:48:27	00:00:30	AB	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:29
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:29
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:15

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	35%
Dentro del Predio	B	19%
Tapa con Ranura	C	16%
Tapa sin Ranura	D	16%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	3%
Reja con acceso	H	10%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**280668**
DISTRITO	**RIMAC**

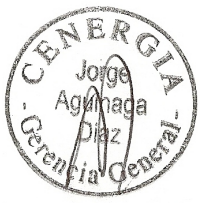
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	04/05/2010	02/04/2011	JHON CAMAHUALI

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	147126	JIMENEZ CABRERA ASUNCION	3RA PARALELA 298 RIMAC	1	03:41:45		C	
2	1666499	DENEGRI SALINAS CARMEN ELENA	MZ S LT. 16 A A.A. H.H LETICIA	2	03:43:55	00:02:10	C-H	
3	1630791	MONTES GILDA	FAUSTO CASTAÑEDA 169-9	3	03:46:42	00:02:47	C	
4	1984701	FARFAN CASOS DORA GYPSY	SAN CRISTOBAL 100 MZ A LT 01 AHM LETICIA	4	03:48:28	00:01:46	C-H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:43
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:43
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:14

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	67%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	33%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**280668**
DISTRITO	**RIMAC**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	05/05/2010	02/04/2011	JHON CAMAHUALI

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	146812	MANCO JUAN	AV PRINCIPAL 401 RIMAC	1	02:31:12		C	
2	146835	OLIVOS GERMAN	AV PRINCIPAL 119 RIMAC	2	02:31:58	00:00:46	C-H	
3	147182	BELTRAN GLORIA J DE	3RA PARALELA 354 RIMAC	3	02:34:06	00:02:08	C	
4	147140	BUENO AURORA DE	2DA PARALELA 317 RIMAC	4	02:35:01	00:00:55	C	
5	147051	LUY VILLAR OCTAVIO FRANCISCO	AV SANTA ROSA 7 PIEDRA LIZA RIMAC	5	02:36:45	00:01:44	C-H	
6	67046	ONAJA R	MARANON 687 DP A RIMAC	6	02:38:29	00:01:44	C	
7	214023	CORDONO GUSTAVO A	MARANON 683 RIMAC	7	02:38:57	00:00:28	C-H	
8	66692	CONTRERAS AGUSTIN	MARANON 683-B RIMAC	8	02:39:10	00:00:13	C-G	
9	257921	CHAU TOMAS	MARANON 671 RIMAC	9	02:39:59	00:00:49	C	
10	185466	PAREDES ROLANDO	MARANON 659 RIMAC	10	02:41:05	00:01:06	C-H	
11	77118	PAREDES ROLANDO	MARA#ON 659 RIMAC	11	02:41:13	00:00:08	C-H	
12	176608	CASTILLO SAGASTEGUI JOSE	MARANON 653 RIMAC	12	02:41:33	00:00:20	C-H	
13	154774	TESSIO J T	MARANON 641 RIMAC	13	02:42:26	00:00:53	C	
14	251704	HUAMALIES PEDRO	MARANON 637 RIMAC	14	02:43:08	00:00:42	C	
15	1711753	ABAD OCHOA FELIX MANUEL	JR. FAUSTO CASTAÑEDA 173	15	02:44:22	00:01:14	C-H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:13:10
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:13:10
Tiempo promedio suministro a suministro	00:00:56

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	65%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	4%
Reja con acceso	H	30%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**280668**
DISTRITO	**RIMAC**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	25/05/2010	02/04/2011	JHON CAMAHUALI

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	7797	YARASCA NUÑEZ EVARISTO	AMAZONAS 47O LIMA	1	03:58:25		D-H	
2	2051	LOU BLANCA PARRA DE	AMAZONAS 474 LIMA	2	03:58:59	00:00:34	D-H	
3	45301	RABANAL BRIONES JORGE VICTOR	AMAZONAS 476 DP 2 LIMA	3	03:59:35	00:00:36	C	
4	47116	VENTURA HORTENCIA	AMAZONAS 476 DP 5 LIMA	4	04:00:12	00:00:37	D-H	
5	29612	CHAVEZ CALLE MANUEL	AMAZONAS 486 DP 2 LIMA	5	04:01:42	00:01:30	A-H	
6	2231445	DIAZ SERRANO VICTOR LUCIO	JR PARURO 153 2PISO	6	04:02:42	00:01:00	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:17
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:17
Tiempo promedio suministro a suministro	00:00:51

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	10%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	20%
Tapa sin Ranura	D	30%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	40%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Puente Piedra**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**268691**
DISTRITO	**VENTANILLA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	26/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1686048	CARLOS ESTRADA HUMBERTO	MZ Q1 LT 19 AH 12 DE OCTUBRE	03:11:36	03:11:36		G - C	
2	1686050	FAUSTINO CRESPIN RAFAEL DIKY	MZQ1 LT.01 II ETAPA AA.HH.12 DE OCTUBRE		03:12:45	00:01:09	G - C	
3	1685996	FERNANDEZ ACUÑA MARIA ELBA	MZ.N1 LT.16 A.H.12 DE OCTUBRE		03:15:16	00:02:31	G - C - B	
4	1685997	CARBAJAL HUAMANI FELIPE	MZ. N1 LT. 17 A.H. 12 DE OCTUBRE		03:16:03	00:00:47	C	
5	1685998	SUAREZ DAMAZO LINDA MARIBEL	M N1 - L 18 A.H. 12 DE OCTUBRE		03:16:21	00:00:18	G - C	Bajo tierra
6	1685942	NAVARRO CHAVEZ ALEJANDRA	MZ M1 LT 2 AH. 12 DE OCTUBRE VENTANILLA		03:19:20	00:02:59	C	
7	1685822	ANDY MANUEL ZERPA SANCHEZ	JR MANUEL GONZALES PRADA M C - L 19 A.H. 21 DE OCT.		03:21:08	00:01:48	C	
8	1685764	SOTOMAYOR ORTIZ MERCEDES	MZ.y LT.15 AA.HH.12 DE O 0		03:24:30	00:03:22	G - C	
9	1685768	MENDOZA BERROCAL ADA PAULINA	MZ.Y LT.3 AA.HH.12 DE OCTUBRE		03:26:50	00:02:20	G - C	Casa abandonada
10	2213042	CASTRO DE VASQUEZ MARTINA	M A PRIMA - L 9 A.H. 12 DE OCTUBRE		03:27:53	00:01:03	C	
11	2275588	CASTREJON INTOR MARIA FABIOLA	M B - L 10 A.H. NUEVO PROGRESO CONO NORTE		03:28:56	00:01:03	C	
12	1075805	MERMA PERALTA TERESA ROSANA	MZ.G LT. 05 AH.HIJOS DE VILLA LOS REYES		03:30:28	00:01:32	G	Bajo tierra
13	1075818	HUILLCA QUISPE ERNESTO	MZ.G LT. 18 AH.HIJOS DE VILLA LOS REYES		03:32:29	00:02:01	G - D	
14	1075775	OLIVARES SACRAMENTO SARMIENTO	MZ.E LT. 12 AH.HIJOS DE VILLA LOS REYES		03:34:18	00:01:49	D	
15	1075769	PARI BELLO ROBERTO	MZ.E LT. 06 AH.HIJOS DE VILLA LOS REYES		03:35:32	00:01:14	C	
16	1978984	DIAZ PAUCAR DIMAS PELAYO	MZ K LT 21 A.H.HIJOS DE VILLA LOS REYES		03:38:57	00:03:25	C	
17	1075917	GUTIERREZ LOPEZ ERIKA ISABEL	MZ.K LT.24 AH. HJOS DE VILLA LOS REYES		03:39:55	00:00:58	G - D	
18	1075761	GARCIA DURAND FRANCISCO JAVIER	MZ.D LT. 15 AH.HIJOS DE VILLA LOS REYES		03:41:14	00:01:19	G - D	
19	1673075	UCHUPE VILLANUEVA EDITH N.	MZ L LT 1 A.H.HIJOS DE VILLA LOS REYES		03:42:50	00:01:36	C	
20	1075719	DIAZ CAJO JULIO	MZ B LT 7 A.H. HIJOS DE VILLA		03:44:33	00:01:43	C	
21	1075717	MINAYA MARQUEZ FELISA	MZ.B LT. 05 AH.HIJOS DE VILLA LOS REYES		03:45:22	00:00:49	D	
22	1075748	ROJAS TOSSETTI PRAXCEDES	MZ.C LT. 17 AH.HIJOS DE VILLA LOS REYES		03:46:02	00:00:40	D	
23	1811273	TIBURCIO DE RACACHA SANTA PAULA	Sector II Mz.N Lte.22 AA.HH.VILLA LOS REYES V		03:48:23	00:02:21	C	
24	1013614	A.H.M. VILLA LOS REYES SAB.4289	A.H.M. VILLA LOS REYES II ET.-MZ.L-8-S.2		03:50:14	00:01:51	G - D	
25	2282657	ESTELLE DOMINGUEZ MATILDE LUZ	Etapa 2 Sector 2 Mz.L Lte.01 AA.HH.VILLA LOS		03:51:30	00:01:16	C	
26	1013546	A.H.M. VILLA LOS REYES SAB.4289	A.H.M. VILLA LOS REYES II ET.-MZ.H-7-S.2		03:53:49	00:02:19	C	
27	1013547	CORTEZ PALMA MARGARITA MARIA	M H - L 8 A.H. VILLA LOS REYES SCT 2		03:54:53	00:01:04	D	
28	1013540	OLAVE ZERNA ODET	A.H.M. VILLA LOS REYES II ET-MZ.H-01-S.2		03:56:10	00:01:17	C	
29	1013538	TERAN SORIANO SEGUNDO	A.H.M. VILLA LOS REYES II ET-MZ.G-23-S.2		03:58:24	00:02:14	C	
30	1013346	HERRERA LUCIO	MZ-Y LT-22 ET:1 ST:1 AHM VILLA LOS REYES V		03:59:32	00:01:08	G - D	
31	2052421	MEDINA ROSELLO ROSA	M X - L 14 A.H. VILLA LOS REYES-SCT I		04:00:20	00:00:48	G - C	
32	1013324	LAURENTE FLORES JUANA	MZ-X LT-24 ET:1 ST:1 AHM VILLA LOS REYES V		04:01:24	00:01:04	G - C	
33	1013203	OSORIO DAVILA FLOR DE MARINA	MZ-S LT-13 ET:1 ST:1 AHM VILLA LOS REYES V		04:02:28	00:01:04	G - C	
34	1013302	VERAMENDI DIONISIO	MZ-X LT-2 ET:1 LT:1 AHM VILLA LOS REYES V		04:03:26	00:00:58	G - C	
35	1908825	RODRIGUEZ CONTADOR JOHANA EDITH	Sctr 1 MZ T LT 19 AH VILLA LOS REYES		04:04:15	00:00:49	G - C	
36	1996899	SALAS VILLALOBOS JUAN ARCADIO	MZ X LT 12 AH VILLA LOS REYES		04:05:12	00:00:57	C	
37	1013253	ASENTAMIENTO HUMANO MARGINAL	MZ-U LT-19 ET:1 ST:1 AHM VILLA LOS REYES V		04:06:07	00:00:55	G - D	
38	1858316	ORTEGA UGARTE ARCADIO RONEL	MZ Y LT 10 AAHH. VILLA LOS REYES		04:07:01	00:00:54	G - C	
39	2237340	SOTOMAYOR LAMAS MARIO EMILIO	M S - L 6 A.H. VILLA LOS REYES SCT I		04:08:54	00:01:53	G - C	
40	1013074	ZELAYA CARMEN	MZ-N LT-20 ET:1 ST:1 AHM VILLA LOS REYES V		04:09:54	00:01:00	G - D	
41	1013056	NEYRA RAYDA	MZ-N LT-1 ET:1 ST:1 AHM VILLA LOS REYES V		04:10:54	00:01:00	C	
42	1012978	PACAYA LUIS	MZ-K LT-18 ET:1 ST:1 AHM VILLA LOS REYES V		04:12:20	00:01:26	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:00:44
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:00:44
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:29

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	2%
Tapa con Ranura	C	46%
Tapa sin Ranura	D	19%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	33%
Reja con acceso	H	0%



4. BAJA DENSIDAD (A CAMIONETA)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Puente Piedra**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**269687**
DISTRITO	**VENTANILLA**

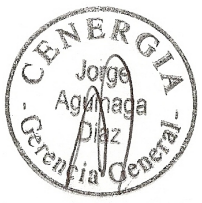
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	03/05/2010	02/04/2011	PIERRE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1724547	SAEZ ESPINOZA CONSUELO	AV. LAS DALIAS MZ. 36 LT. 6 NAVAL	12:09:14	12:09:14		BC	
2	98514	TENTESTS CORINA ANTONIA	MZ.B LT.03 CIUDAD SATELITE VENTANILLA		12:13:30	00:04:16	CH	
3	98535	ZEVALLOS SANTIBAÑEZ JOSE	MZ.C LT.11 URB.SATELITE AMPLIAZ.VENTNLLA		12:16:30	00:03:00	CH	
4	1654651	NINO SERQUEN GERMAN	MZ. C LT. 12 URB. SATELITE AMPLI. VENTAN		12:16:58	00:00:28	CH	
5	98564	MARUJA RIVAS UNGARO	PS RAMON CASTILLA M E - L 15 URB. AMPLIACION SATELITE		12:18:40	00:01:42	CH	
6	98561	CHINO MAMANI NESTOR	MZ.E LT.12 URB.SATELITE AMPLIAZ.VENTNLLA		12:19:42	00:01:02	CH	
7	1940992	ARIAS BARRIENTOS NICOLAS	. M 01 - L 01 A.H. POBLADO VENTANILLA ALTA		12:20:50	00:01:08	CH	
8	503074	FLORES PALLI MARIANO	FICUS MZ 73 LT 17 VENTANILLA		12:23:40	00:02:50	B-C-H	
9	517916	PAREDES CORDOVA ZENON	DALIAS MZ 73 LT 22 VENTANILLA		12:25:50	00:02:10	BC	
10	1101739	VALDIVIA VDA DE NALDOS NARCISA	LOS ALAMOS MZ.69 LT.20 VENTANILLA		12:33:20	00:07:30	CH	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:24:06
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:24:06
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:41

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	14%
Tapa con Ranura	C	48%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	38%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Puente Piedra**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**269687**
DISTRITO	**VENTANILLA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	07/05/2010	02/04/2011	PIERRE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	2225099	ROMERO VASQUEZ DE QUIJANDRIA DENIS SUSA	M I-1 - L 03 A.H. FRANCISCO TUDELA	16:01:01	16:01:01		AC	
2	2303288	PERALTA FLORES CARMEN	MZ J LT 15 A.H. FRANCISCO TUDELA		16:03:05	00:02:04	C	
3	1745755	OCHOA CRUZADO JUAN CARLOS	Calle MZ G1 LT 03 AH FRANCISCO Mz.G1 Lte.03		16:05:11	00:02:06	BC	
4	1312372	RENGIFO RAMIREZ DOLORES	MZ. K LT. 12 ASOC. VIV. SANTA ROSA		16:08:40	00:03:29	CH	
5	1862157	GUERRA COPARE MARGARITA	MZ N1 LT 01 AH ASOC.POB.DE VENTANILLA	16:15:50	16:39:39	00:07:10	C	
6	1905504	GALLARDO ARONI SHIRLEY MARIANELLA	MZ C LT 13 AMPLIACION SATELITE VENTANILL		16:41:15	00:01:36	C	
7	2206939	PERAALTA MERCEDES WILLIAM YNOÑAN	M D - L 3 AMPL. SATELITA 56		16:41:55	00:00:40	C	
8	98565	RIVERA AVELLANEDA LINY	MZ.E LT.16 URB.SATELITE AMPLIAZ.VENTNLLA		16:43:40	00:01:45	CH	
9	503145	PETRUCCELLI DENICCHELLI	GERANIOS MZ 74 LT 10 VENTANILLA		16:46:06	00:02:26	CH	
10	503072	MORALES SUAREZ M	FICUS MZ 73 LT 8 VENTANILLA		16:49:03	00:02:57	CH	
11	517916	PAREDES CORDOVA ZENON	DALIAS MZ 73 LT 22 VENTANILLA		16:52:50	00:03:47	BC	
12	1101739	VALDIVIA VDA DE NALDOS NARCISA	LOS ALAMOS MZ.69 LT.20 VENTANILLA		16:58:58	00:06:08	B	
13	2280557	VILLAVICENCIO GARCIA DE MACOTELA BERTA	M Z. V71 - L T. 22, 2DO PISO URB. SATELITE		17:00:54	00:01:56	CH	
14	502107	ROJAS Z. RAFAEL	CALLE 23 MZ 71 LT 15 VENTANILLA		17:03:14	00:02:20	CH	
15	502829	SILVA HARO PERPETUO	DALIAS MZ.71.LT.2.VENTANILLA		17:05:40	00:02:26	C	
16	1623093	PACHECO CANO TEODORO JORGE	MZ 66 LT 25 URB.SATELITE VENTANILLA		17:12:04	00:06:24	H	
17	502205	OVIEDO GREGORIO	CALLE 20 MZ 67 LT 28 VENTANILLA		17:16:20	00:04:16	CH	
18	502806	ESPINOZA CARMEN FIGINI VDA DE	DALIAS MZ.63.LT.1.B1.VENTANILLA		17:20:28	00:04:08	CH	
19	502049	REYES G LUIS	MZ 39 LT 47 F LOS ALAMOS VENTANILLA		17:25:10	00:04:42	H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:24:09
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:00:20
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:21

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	3%
Dentro del Predio	B	10%
Tapa con Ranura	C	53%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	33%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Plaza

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_MegaPlaza**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**272671**
DISTRITO	**SAN MARTIN DE PORRAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	22/05/2010	02/04/2011	PIERRE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	881552	MUÑOZ ACEVEDO JUAN SANTOS	MZ.E-1 LT-14 COOP. VIV ALBINO HERRERA2ET	16:20:20	16:20:20		C-H	
2	881541	BACA MORALES JORGE	MZ.E-1 LT.3 COOP. VIV ALBINO HERRERA 2ET		16:22:44	00:02:24	G-D	
3	881484	BANDA SEBASTIAN MOTTA	MZ.B-1 LT.10 A ALBINO HERRERA 2DA.ETP		16:27:34	00:04:50	C-H	
4	881495	GUTIERREZ PAREDES GRACIELA	M Z. B-1 - L T. 22, 2DA ETP COOP. ALBINO HERRERA		16:29:55	00:02:21	E-H	
5	858395	APV SESQUICENTENARIO	MZ< I LT 21 SESQUICENTENARIO CALLAO		16:31:46	00:01:51	B-E	
6	912875	APV SESQUICENTENARIO	MZI.LT13 ASOC.PRO.VIV.SESQUICENTEN.CALLA		16:34:03	00:02:17	C-G	
7	1797211	JACOBS VDA. DE PAREDES FLOR ANGELICA	ASOC. DE VIV.SESQUISENTEN Mz.I Lte.06 Callao		16:35:40	00:01:37	C-H	
8	2266924	GUERRA MONTERO JAVIER RICHARD	M G-1 - L 9 PISO 2 COOP. VIV. ALBINO HERRERA ETP II		16:37:26	00:01:46	C-D-E	
9	881590	SUNILDA CARPIO REJAS	MZ.G-1-LT-15. COOP.VIV.ALBINO HERRERA		16:39:47	00:02:21	C-D-E	
10	1655349	ANAYA SEMINARIO ERICKA VANESSA	MZ IV LT 22 ASOC.VIV.LOS LIBERTADORES		16:42:51	00:03:04	C-H	
11	813946	APV LOS LIBERTADORES	MZ IV LT 25 S M PORRES-LOS LIBERTADORES		16:43:47	00:00:56	C-G	
12	813919	APV LOS LIBERTADORES	CALLE S/N MZ HV LT 7 SMP-LIBERTADORES		16:47:16	00:03:29	C-G	
13	813929	JACINTO CHAUCA LUIS	MZ IV LT 7 S M PORRES-LOS LIBERTADORES		16:50:38	00:03:22	D-H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:30:18
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:30:18
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:31

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	4%
Tapa con Ranura	C	32%
Tapa sin Ranura	D	14%
Tapa Soldada	E	14%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	14%
Reja con acceso	H	21%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_MegaPlaza**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**272671**
DISTRITO	**SAN MARTIN DE PORRAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	31/05/2010	02/04/2011	PIERRE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1869244	PORTUGUEZ CANDELA JAVIER	MZ 53 LT 9 FDO. BOCANEGRA URB P	11:09:39	11:09:39		EHC	
2	341963	BAUTISTA S	AV A CACERES 3860 C7-28 CONDEVILLA-SMP		11:13:20	00:03:41	CH	
3	1926511	CORDOVA LLACZA ZELMIRA	CALLE ANDRES A. CACERES 3874 MZ C7 LT 31-A		11:14:05	00:00:45	EC	
4	317629	CABELLO ROSAS RAUL CELSO	CONDEVILLA MZ A7 LT 3 S M P		11:16:46	00:02:41	HG	
5	322948	QUIROZ PEÑA ALEJANDRO	AV PEDRO G DELGADO 580 COOP. CONDEVILLA	11:18:25	11:38:37	00:01:39	HG	Reinicio 11:38:37 por co
6	1702960	MOLINA ARAPA GABRIEL	MZ.M LT.19 SR.DE LOS MILAGROS		11:43:03	00:04:26	EC	
7	1661087	PAIVA JUAREZ NANCY	CLL. LOS ALISOS MZ.M LT.17 URB. COVISEM		11:44:16	00:01:13	CH	
8	1819926	VALDERRAMA GAMARRA JOSE CLODOALDO	Av. EL OLIVAR MZ.M LT.07 San Martín de Porre		11:48:45	00:04:29	CH	
9	849583	TORRES BARDALES EDUARDO	MZ L LT 31 COOP SR DE LOS MILAGROS-SMP		11:51:03	00:02:18	C	
10	2209497	CAMPOS VIDAL SONIA YBON	JR LOS PINOS 235A		11:52:51	00:01:48	C	
11	1861704	GONZALES GONZALES JORGE EDUARDO	MZ LL LT 10 COOP VIV SEÑOR DE LOS MILAGROS		11:54:08	00:01:17	C	
12	1727986	ZELADA NUNURA LILIAN	CODORNICES 218 P LT.17 URB.EL CONDOR		11:56:55	00:02:47	CH	
13	764376	APV EL CONDOR	MZ S LT 13 EL CONDOR CALLAO		12:03:38	00:06:43	CH	
14	764379	ASTUDILLO NIEVES MERCEDES	MZ S LT 16 EL CONDOR CALLAO		12:04:54	00:01:16	CH	
15	764259	APV EL CONDOR	MZ M LT 24 CALLAO-EL CONDOR	12:09:23	12:42:49	00:04:29	EC	Reinicio 12:42:49por co
16	2266924	GUERRA MONTERO JAVIER RICHARD	M G-1 - L 9 PISO 2 COOP. VIV. ALBINO HERRERA ETP II		12:46:18	00:03:29	D	
17	1747802	SALAS BAÑES RUBEN ERACLIDES	Mz.Ñ Lte.22C San Martín de Porres		12:56:52	00:10:34	HC	
18	895930	APV LOS LIBERTADORES	MZ.Ñ LT.21 LOS LIBERTADORES		12:58:31	00:01:39	EC	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:48:52
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:55:14
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:15

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	45%
Tapa sin Ranura	D	3%
Tapa Soldada	E	15%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	6%
Reja con acceso	H	30%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Plaz

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_MegaPlaza**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**272678**
DISTRITO	**SAN MARTIN DE PORRAS**

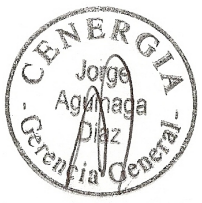
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	18/05/2010	02/04/2011	PIERRE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	916979	LUNA ORDINOLA MANUEL ARTEMIO	SAN DIEGO 2DA ETAPA MZ-E LT-4		15:35:40		D-H-F	
2	1807801	VALLEJO CHUY FRANCISCO RONALD	URB SAN DIEGO -LAS LOMAS- Etapa 2 Mz.E Lte.7		15:37:02	00:01:22	G-D	
3	2249359	INJERWILDS E.I.R.L	CA K M E-1 - L 25 URB. SAN DIEGO VIPOL		15:39:52	00:02:50	C	
4	917023	COOP. DE VIV. SAN DIEGO VIPOL	SAN DIEGO 2DA ETAPA MZ-E LT-48		15:41:01	00:01:09	H-D	
5	917027	COOP. DE VIV. SAN DIEGO VIPOL	SAN DIEGO 2DA ETAPA MZ-E LT-52		15:42:08	00:01:07	G-D	
6	917028	COOP. DE VIV. SAN DIEGO VIPOL	SAN DIEGO 2DA ETAPA MZ-E LT-53		15:42:30	00:00:22	G-D	
7	917065	COOP. DE VIV. SAN DIEGO VIPOL	SAN DIEGO 2DA ETAPA MZ-E1 LT-18		15:44:02	00:01:32	E-D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:08:22
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:08:22
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:24

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	7%
Tapa sin Ranura	D	43%
Tapa Soldada	E	7%
Tapa Empernada	F	7%
Reja fija	G	21%
Reja con acceso	H	14%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**276682**
DISTRITO	**COMAS**

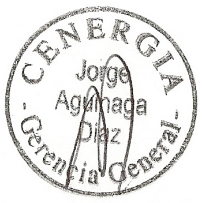
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	14/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1864476	ANTONIA HUAYHUA CCAHUANA DE SANTIAGO	MZ G-2 LT 01 URB. LA ALBORADA	17:54:50	17:54:50		CH	
2	1675711	POMA LARICO QUINTIN	AV.LOS INCAS MZ N4 LT 10 URB.EL PINAR		17:57:42	00:02:52	CH	
3	1138390	LEIVA TORRES NACENCIO J.	MZ.N4 LT.14,EL PINAR PARCELA F.COMAS		17:58:43	00:01:01	DG	
4	1900342	SALAS VILLALTA MARIA DEL ROSARIO	MZ I-4 LT 40 URB. EL PINAR		18:01:38	00:02:55	C	
5	1035359	CRUZADO SAUCEDO FELICINDA	URB.EL PINAR PARCELA-F MZ-I4 LT-25 COMAS		18:03:48	00:02:10	DH	
6	1935543	PONCE FIGUEROA GLADYS NANSI	MZ B4 LT 13 URB SOL DEL PINAR		18:07:20	00:03:32	CH	
7	1112989	CABO JUAN LINARES ROJAS.APV	MZ.B4 LT.25,URB.EL PINAR PARCELA E.COMAS		18:09:48	00:02:28	DH	
8	2043194	LAUPA ZUÑIGA JORGE EUGENIO	Mz.B-4 Lte.55 Urb.SOL DEL PINAR PARCELA E Co		18:12:40	00:02:52	C	
10	1824824	CHOQUE CONDORI RAUL ALFREDO	Mz.H4 Lte.31 Urb.EL PINAR Comas		18:19:22	00:03:17	DG	
11	1753192	REYNA TIBURCIO SANTOS CARMEN	MZ K4 LT. 5 URB.ELPINAR PARCELA F		18:22:05	00:02:43	C	
12	1035393	ASOC.PROPS.URB.EL PINAR PARC.F	URB.EL PINAR PARCELA-F MZ-J4 LT-34 COMAS		18:23:50	00:01:45	CH	
13	1035385	PACCOTAIPE ESPINOZA SALOME	M J4 - L 25 URB. EL PINAR PARCELA F	18:25:05	19:00:15	00:01:15	DG	
14	1693198	MEDINA OCAMPO ERASMO EFRAIN	MZ L4 LT 13 URB.EL PINAR PARCELA F		19:02:00	00:01:45	CH	
15	993022	OSNAYO ARCCE CLAUDIA	MZ: F-2 LT: 3 (LA ALBORADA) COMAS		19:04:20	00:02:20	DG	
16	1907691	ORTEGA YUCRA VALERIANO VIDAL	MZ U-1 LT 38 URB. LA ALBORADA		19:05:58	00:01:38	CE	
17	993106	ESTEBAN ARONI QUISPE	MZ: L-2 LT: 9 (LA ALBORADA) COMAS		19:08:55	00:02:57	DG	
18	2280209	PAIVA DIOSES DE ATOCHE NANCY	CA CAFETOS 129 (U1-8) URB. LA ALBORADA		19:11:40	00:02:45	CH	
19	1062697	MOREAU SAAVEDRA CARMEN MARION	A.H.M. UPIS CIUDAD DE LIMA MZ.E, LT. 09		19:17:40	00:06:00	DH	
20	2025428	INVERS. CASTILLO ORBEGOSO S.A.	CALLE 53 262 Dpto 403 MZ H3 LT 3 EL PINAR		19:21:56	00:04:16	DG	
21	1790629	PAJARES ARAUJO VICTOR	Av. PROLONGACION EL RETABLO Mz.B-3 Lte.14 Ur		19:25:00	00:03:04	CH	
22	1679669	PALOMINO CONTRERAS JESUS	AV EL RETABLO 1988 EL PINAR PARCEL I XX		19:26:18	00:01:18	CEH	
23	525182	GLORIA ESPINOZA LUNA	U.EL PINAR PARC.I,1ER SECT.- MZ.F3 LT.31		19:28:00	00:01:42	DH	
24	525193	GERMAN AVALOS MAXIMO WILFREDO	U.EL PINAR PARC.I,1ER SECT.- MZ.I3 LT.08		19:29:30	00:01:30	DG	
25	525210	PROPS.RESID.URB.EL PINAR PARC.I	U.EL PINAR PARC.I,1ER SECT.- MZ.I3 LT.30		19:32:00	00:02:30	CH	
26	1709305	VILMA COLCHAO MONTENEGRO	CALLE 37 MZ 02 LT 14 URB.EL PINAR 2 ETP.		19:34:50	00:02:50	CG	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:40:00
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:04:50
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:36

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	30%
Tapa sin Ranura	D	22%
Tapa Soldada	E	4%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	16%
Reja con acceso	H	28%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**276682**
DISTRITO	**COMAS**

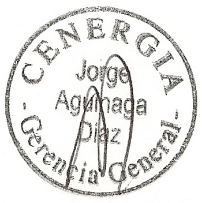
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	17/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1035359	CRUZADO SAUCEDO FELICINDA	URB.EL PINAR PARCELA-F MZ-I4 LT-25 COMAS	07:52:15	07:52:15		DG	
2	1035385	PACCOTAIPE ESPINOZA SALOME	M J4 - L 25 URB. EL PINAR PARCELA F		07:53:15	00:01:00	DG	
3	1035393	ASOC.PROPS.URB.EL PINAR PARC.F	URB.EL PINAR PARCELA-F MZ-J4 LT-34 COMAS		07:54:52	00:01:37	C	
4	2304466	RAMOS SANCHEZ HIDEBRANDO ROBERTO	CALLE LOS ALGARROBOS MZ LL2 LT 3 ASOC.VIV. L		07:59:05	00:04:13	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:50
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:50
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:17

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	33%
Tapa sin Ranura	D	33%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	33%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**277682**
DISTRITO	**COMAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	18/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	614953	TASAYCO PEDRO	C.MOORE 123 A5-8 ANO NUEVO COMAS		14:31:25		C E	
2	810993	DELGADILLO ZAVALA H.	S J BAUTISTA MZ J LT 12 S J BAUTISTA COMAS		14:33:55	00:02:30	C E G	
3	2061177	SEGURA VASQUEZ FELIPE	Etp III MZ H LT 9 SAN JUAN BAUTISTA		14:36:55	00:03:00	C E	
4	1086667	JIMENEZ MATTOS JORGE ARTEMIO	MZ.H LT.03 AA.HH.SAN JUAN BAUTISTA,COMAS		14:38:12	00:01:17	C E	
5	1086617	MELENDEZ SUAREZ MARY E.	LOS INCAS 405 MZ.E LT27 S. J.BAUTISTA		14:43:16	00:05:04	D H	
6	1086592	COSIO MIRANDA FREDY	MZ.E LT.02 AA.HH.SAN JUAN BAUTISTA COMAS		14:44:12	00:00:56	C G	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:12:47
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:12:47
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:33

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	38%
Tapa sin Ranura	D	8%
Tapa Soldada	E	31%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	15%
Reja con acceso	H	8%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**277682**
DISTRITO	**COMAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	21/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	614953	TASAYCO PEDRO	C.MOORE 123 A5-8 ANO NUEVO COMAS	16:19:52	16:19:52		C E	
2	1141907	SERGIO MARCELO SOLORZANO MEDINA	AV LOS INCAS 460 MZ S LT 1 URB. SAN JUAN BAUTISTA		16:23:46	00:03:54	D H	
3	928988	HORNA TORRES HERNAN L	MZA.LT17.SAN JUAN BAUTISTA 2DA.EPT.COMAS		16:25:52	00:02:06	C E	
4	2204770	BARDALES PINEDO CHARITO	AV SINCHI ROCA M B - L 15 737-A URB. SAN JUAN BAUTISTA DEPTO 2DO PIS		16:27:22	00:01:30	C G	
5	1788067	VARGAS FAUSTINO FAUSTO REYNALDO	Jr. SAN ISIDRO 353 Mz.H Lte.08 Comas		16:32:10	00:04:48	C G	
6	28838	BECERRA HUATAY CARLOS ABDIAS	MZ A .1 LT 16 ASOC. SAN JUAN BAUTISTA		16:42:32	00:10:22	D	
7	1999910	EVANGELISTA VARGAS CARMEN NELLY	MZ A1 LT 14 ASOC SAN JUAN BAUTISTA		16:46:58	00:04:26	B	No se encontró el medid
8	810860	BARBOZA RIVADENEYRA LOURDES	MZ B LT 23 COMAS-S JUAN BAUTISTA		16:49:20	00:02:22	C	
9	810875	AGUILAR SAUE JUSTINIANO	S.JAVIER 139 MZ C LT 15 COMAS S.J.BAUTISTA		16:51:15	00:01:55	D G	
10	810864	RAMOS CARPIO HIPOLITO	SN JACINTO 156 MZ C L 4 COMAS 1A ET S.J.BA		16:53:22	00:02:07	D H	
11	1892064	BARBOZA ORTIZ LIZ HAYDEE	MZ C LT 2A URB. SAN JUAN BAUTISTA		16:54:23	00:01:01	C H	
12	1756904	HUAYANAY VICTORIANO TEODORA ESTELA	Jr. SAN JACINTO 201 Dpto.2DO P Urb.SAN JUAN B		16:55:28	00:01:05	C H	
13	810947	OROSCO ROCCA PABLO	SAN GENARO 211 H-12 S J BAUTISTA-COMAS		16:57:07	00:01:39	D G	
14	810954	ALFARO ZEVALLOS JORGE	SAN JUSTO 226 MZH LT19 SN JUAN B XX		16:59:10	00:02:03	C E	
15	810967	VARGAS VARGAS REYNALDA	SAN JUSTO MZI LT 8 SN JUAN B COMAS		17:01:05	00:01:55	D H	
16	811008	ESPINOZA PEÑA LADISLAO	SAN GERONIMO 239 K-10 S J BAUTISTA COMAS		17:03:02	00:01:57	D H	
17	811029	BURGA DE AYALA OLGA ESPERANZA	SAN GERMAN 263 M-8 S J BAUTISTA COMAS		17:05:13	00:02:11	D H	
18	811101	TOMASTO GARCIA SAMUEL FRANCISCO	SAN GERARDO 281 Q LT 4 S.JUAN BAUTISTA		17:06:54	00:01:41	D	
19	1708888	FLORENCIO PARCO PEDRO	JR.SAN GERARDO 119 SAN JUAN BUATISTA I		17:09:12	00:02:18	C E H	
20	1673952	ASOC. DE PROP. URB. SAN JUAN BAUTISTA	SAN GERONIMO 122 ASOC.SAN JUAN BAUTISTA		17:12:07	00:02:55	C H	
21	549136	ESCOBAR FRANCISCO	AV TUPAC AMARU 5083 A-3 PABLO VI COMAS		17:14:50	00:02:43	C	
22	549153	SANCHEZ ROGELIO	CALLE S/N MC L5 COOP S PAUL VI COMAS		17:16:27	00:01:37	B D H	
23	549174	VASQUEZ IGNACIO	CALLE S/N MLL L40 COOP S PAUL VI COMAS		17:25:02	00:08:35	B D	
24	553411	FERNANDEZ JOSELINO	QUILLABAMBA MZ M LT 33 COOP ANO N COMAS		17:28:05	00:03:03	D H	
25	549271	ECHEGARAY ALEJANDRO	CALLE S/N MZ X L4 COMAS-SANGARARA-PAULO VI		17:31:20	00:03:15	C E G	
26	2061177	SEGURA VASQUEZ FELIPE	Etp III MZ H LT 9 SAN JUAN BAUTISTA		17:35:20	00:04:00	C E	
27	1086667	JIMENEZ MATTOS JORGE ARTEMIO	MZ.H LT.03 AA.HH.SAN JUAN BAUTISTA,COMAS		17:36:25	00:01:05	C E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:16:33
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:16:33
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:57

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	6%
Tapa con Ranura	C	27%
Tapa sin Ranura	D	23%
Tapa Soldada	E	13%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	10%
Reja con acceso	H	21%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Chorrillos**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**281651**
DISTRITO	**CHORRILLOS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	19/05/2010	02/04/2011	EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1598352	MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LI	PROLG. HUAYLAS / AV ALAMEDA SUR S/N	11:51:12	12:00:18		C	
2	672219	VIDAL EDUARDO	ALAMEDA SUR ANTES 340 MZ H1 LT17 CHORRILLO		12:02:40	00:02:22	D H	
3	958213	SANTI FLORES ANDRES	SANTA ANITA MZ A-1 LT 3 SUBLT 1 URB VILLA MAR		12:06:18	00:03:38	D	
4	397710	RISCO M	SAN PEDRO MZ M-1 LT 2 CHORRILLOS V.MARINA		12:08:32	00:02:14	C H	
5	1567418	ENCISO LOJE DAVID	SAN PATRICIO 518 URB VILLA MARINA		12:09:55	00:01:23	C	
6	1560240	SANTO TOMAS PROYECTOS INMOBILIAR	SANTO TOMAS 134 CASA 9 URB VILLA MARINA		12:11:28	00:01:33	A C	
7	715226	BARRETO ARMINIO	SANTO TOMAS MZ M-1 LT 17 CHORRILLOS-V MARI		12:12:30	00:01:02	D G	
8	72542	PUCLLAS YANCE AURELIO	MZ. V-1 , LT. 8-D. ALAMEDA LOS PINOS S/N		12:14:47	00:02:17	D G	
9	958855	CORREA BURGOS EULOGIO	SAN AUGUSTO MZ-V-1 LT9E VILLA MARINA CHO		12:15:58	00:01:11	D G	
10	930638	CABADA DE LA CUADRA RICARDO.	LOS PINOS 508 MZI1.LT20-B.V.MARINA CHORR		12:16:58	00:01:00	D	
11	629929	NO DAR FACILID.CABADA RICARDO	SN AGUSTO Y L PINOS M I1 L20 CHORRILLS V M		12:17:25	00:00:27	D	
12	978274	ZEBALLOS MALDONADO GREGORIO	SAN AURELIO 132 (V1-11) VILLA MARINA CHO		12:18:48	00:01:23	D G	
13	1326774	HUAPAYA SANCHEZ LEOPOLDO	SAN AURELIO MZ K1 LT 11 VILLA MARINA		12:20:20	00:01:32	C	
14	904255	ALVARADO CARHUAPOMA ABDIAS	SAN AUGUSTO MZ.K1 LT.8 V.MARINA CHORRILL		12:21:36	00:01:16	B C	
15	1230116	RENE DEL CARPIO ALEJANDRO	SAN MARTIN MZ.A,LT.2 VILLA MARINA		12:22:38	00:01:02	C H	
16	1405337	SILVERA ZAMORA DAGOBERTO	PASAJE 1 MZ. B LT- 6 VILLA MARINA		12:22:39	00:00:01	C G	
17	862196	ROMERO SAMAYANI TOMAS	SAN AUGUSTO MZ X1 LT 1 V.MARINA CHORRILLOS		12:25:42	00:03:03	D	
18	873428	CHIRI SANCHEZ RAQUEL	SAN AUGUSTO MZ.T-1,LT.4 VILLA MARINA		12:26:52	00:01:10	D H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:26:34
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:26:34
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:34

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	3%
Dentro del Predio	B	3%
Tapa con Ranura	C	28%
Tapa sin Ranura	D	34%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	17%
Reja con acceso	H	14%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Chorrillos**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**281651**
DISTRITO	**CHORRILLOS**

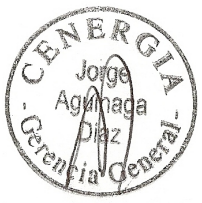
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	20/05/2010	02/04/2011	EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	345286	TORRES MENESES FELIX ANTONIO	SANTA MERCEDES MZ S1 LT 23 URB VILLA MARINA	13:01:10	13:01:10		C	
2	1354385	ADCY PLAST S.R.L.	SAN AUGUSTO MZ. T 1 LOT. 9 VILLA MARINA		13:02:20	00:01:10	C	
3	638410	LINARES ENRIQUE	LOS PINOS MZ N1 LT 24 VILLA MARINA-CHORRI		13:07:20	00:05:00	C H	
4	72542	PUCLLAS YANCE AURELIO	MZ. V-1 , LT. 8-D. ALAMEDA LOS PINOS S/N		13:08:58	00:01:38	D G	
5	388543	SACO WALTER	SN FELIPE MZ L1 LT 15 CHORRILLOS-V.MARINA		13:11:35	00:02:37	C	
6	1567418	ENCISO LOJE DAVID	SAN PATRICIO 518 URB VILLA MARINA		13:13:38	00:02:03	C	
7	1179707	SORIANO VDA. DE FALCON MARIA	AS. PROPIET. BELLO HORIZONTE MZ B LT 12		13:18:58	00:05:20	D H	
8	1576326	GUTIERREZ AYALA ROBERTO NELSON	ASOC PROP BELLO HORIZONTE MZ LL LT 19 ASOC BE		13:20:42	00:01:44	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:19:32
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:19:32
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:47

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	55%
Tapa sin Ranura	D	18%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	9%
Reja con acceso	H	18%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Chorrillos**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**281651**
DISTRITO	**CHORRILLOS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	21/05/2010	02/04/2011	EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1287178	GUEVARA CRUZADO CELESTINO	AMAUTA MZ.Q.LT.24 SAN JUAN BAUTISTA VILL	15:36:54	15:36:54		D	
2	928041	RICCI BERNARDINI JESUS.	LOS ANDENES 305 S.J.B.DE VILLA CHORRILLO		15:38:16	00:01:22	D H	
3	214919	GAMBOA OCHOA NICOLAS	LOS SINCHIS MZ.M LT.14-D S.JUAN BAUTISTA		15:39:26	00:01:10	D	
4	1269861	ESPINOZA GONZALES VICTOR	ANTARAS MZ.M,LT.18 SAN JUAN BAUTISTA DE		15:40:45	00:01:19	C	
5	673694	ROJAS CRISOSTOMO	LOS ACUEDUCTOS MZO LT7 SAN J BAUTISTA CHOR		15:44:45	00:04:00	C H	
6	300128	SALAZAR RUIZ JUAN	MZ.O,LT.8 SAN JUAN BAUTISTA DE VILLA		15:45:33	00:00:48	D	
7	430574	BORJAS BUSTAMANTE JUAN AUGUSTO	MACHUPICHU MZ.L,LT.4 S.J. BAUTISTA DE V.		15:47:25	00:01:52	C	
8	1466250	GARCIA MUCHOTRIGO ANA MARIA	MZ F LT 37 SECTOR V URB CEDROS DE VILLA		15:49:45	00:02:20	C	
9	1467738	ACOSTA VASQUEZ FERNANDO MIGUEL	PUERTO SALAVERRY 148 DPTO 102 URB CEDROS DE V		15:50:43	00:00:58	A C	
10	1384220	FALCON GARCIA MARIA MAGDALENA	MZ.C3-2 SUBLT.1B JR. ELEUTHERIA URB. LOS		15:53:42	00:02:59	C	
11	46286	CANO MOSTAJO LILY	LOS CEDROS DE VILLA. MZA. F-3 , LOTE 25		15:54:40	00:00:58	D	
12	1209532	RUIZ JIMENEZ JULIO TITO	ALAM. SUR MZ.H-3,LT.21 CEDROS DE VILLA		15:57:25	00:02:45	B	
13	833518	BORDA PERALES RENE P	LOS KEROS MZ S LT 10 SJ BAUTISTA-CHORRILL		15:59:14	00:01:49	D G	
14	943303	RISCO HARO ECWARD JORGE ABEL	EL AMAUTA MZ.S LT3A S.J.B.DE VILLA CHORR		16:01:10	00:01:56	D	
15	1414394	ZURITA NAVARRO VICTOR MANUEL	ALAMEDA SUR 405 URB SAN J BAUTISTA		16:02:38	00:01:28	C H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:25:44
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:25:44
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:50

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	5%
Dentro del Predio	B	5%
Tapa con Ranura	C	35%
Tapa sin Ranura	D	35%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	5%
Reja con acceso	H	15%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_San Juan**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**281674**
DISTRITO	**SAN JUAN DE LURIGANCHO**

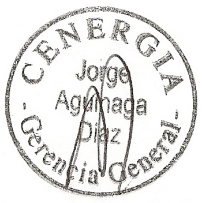
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	07/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	971633	MCDO S CARLOS,ASOC COMRCNTS	EL SOL MZF.LT21-22 TDA.26 CTO.GRANDE SJL	10:36:00	10:36:00		A D	
2	971619	MCDO S CARLOS,ASOC COMRCNTS	EL SOL MZF.LT21-22 TDA.12 CTO.GRANDE SJL		10:36:40	00:00:40	A D	
3	273392	LOAYZA CHAVEZ HERMANOS	AV F WIESE 122 MZ F CTO GDE ZONA 1- SJ		10:38:05	00:01:25	B	
4	163296	DE LA CRUZ MARCAS MARCELO	AV.WIESE 152 PARC.RUST.CANTO GRANDE		10:38:42	00:00:37	C G	
5	1601079	CASTAÑEDA SEBASTIAN AGUSTIN	AV PROC. DE LA INDEPENDENCIA 2918 - 2920 (J-14B)		10:40:04	00:01:22	C H	
6	558821	HUILLCAHUAMAN HUILLCAHUAMAN ZENOVIO	CA LOS DURAZNOS 450-A URB. CANTO GRANDE		10:41:58	00:01:54	C	
7	1321206	CHILENO MORALES MARIA	EL SOL 323, AV, CANTO GRANDE MZ.G,LT.12A		10:45:45	00:03:47	D	
8	1973502	LEYVA CRUZ MAGDA FLORMIRA	AV EL SOL M R1 - L 51 URB. SAN CARLOS		10:48:55	00:03:10	C	
9	2253733	PALACIOS DE OCHOA GENARA	M H SUB LOTE 21-G - L . URB. CANTO GRANDE ETP I PARC. SEMIRUSTICA /		10:53:10	00:04:15	C G	
10	794684	APV GANIMEDES	MZ I LT 17 S J LURIGANCHO-GANIMEDES		10:55:28	00:02:18	D H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:19:28
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:19:28
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:10

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	13%
Dentro del Predio	B	6%
Tapa con Ranura	C	31%
Tapa sin Ranura	D	25%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	13%
Reja con acceso	H	13%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_San Juan**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**281674**
DISTRITO	**SAN JUAN DE LURIGANCHO**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	11/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	971627	RODRIGUEZ IZQUIERDO AGUSTIN	MZ.F LT.21/2 TDA.21 WIESE/SOL CTO.GRANDE	18:01:21	18:01:21		A C G	
2	971621	OBISPO ISMAEL VICTOR	AV EL SOL TDA 14 MCDO SAN CARLOS URB. CANTO GRANDE		18:01:36	00:00:15	A D G	
3	971618	ASOC COMRCNTS MCDO S CARLOS	EL SOL MZF.LT21-22 TDA.11A CT.GRANDE SJL		18:01:58	00:00:22	A C G	
4	971616	ASOC.DE COMERCIO SAN CARLOS.	WIESE ESQ.EL SOL TDA.10 MZF.LT21 CT.GRAN		18:02:25	00:00:27	A D G	
5	1807228	CONTRERAS CARBAJAL LUIS GERARDO	AV PROCERES DE LA INDEPENDENCIA 2813 URB. CANTO GRANDE ETP I		18:04:50	00:02:25	C H	
6	15203	AVELINA BEJARANO JULIO	LOS CIRUELOS 468 MZ F CTO GDE ZONA 1-S		18:09:52	00:05:02	C	
7	1762890	CAYETANO ROJAS ELISEO DANIEL	Av. LOS CIRUELOS 419 San Juan de Lurigancho		18:11:40	00:01:48	C	Solo se encontró la caja
8	281660	CASSINELLI S.A.	AV F WIESSE 2950 J-16 URB. CANTO GRANDE		18:13:23	00:01:43	C H	
9	1868096	LUQUE PORTILLA MAXIMO MARCELO	MZ G LT 5A-2 URB. CANTO GRANDE		18:15:55	00:02:32	C H	
10	155391	POMA CASACHAHUA FELIX	LOS MANGOS 170 CTO GRANDE		18:18:28	00:02:33	G	
11	628794	SODALA S.A.C.	AV EL SOL 169 H-9 CTO GDE ZN 1- S J L		18:22:20	00:03:52	C H	
12	104336	RUIZ FAJARDO ROBERTO	AV.EL SOL 137 MZ.H LT.10A PARC.SEMI-RUST		18:23:45	00:01:25	C	
13	2320844	MAMANI CASTANEDA LUZ EDITH	AV EL SOL M H - L 1 A CANTO GRANDE		18:24:55	00:01:10	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:23:34
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:23:34
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:58

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	16%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	40%
Tapa sin Ranura	D	8%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	20%
Reja con acceso	H	16%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_San Juan**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**281674**
DISTRITO	**SAN JUAN DE LURIGANCHO**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	25/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	948354	CARDENAS MUÑOZ DEMETRIO	MZ.K.LT.23 HAB.URB.VIV.LOS ANGELES S.J.L	16:59:30	17:03:12		D H	
2	2248181	LLUNCOR PINO DE CASTRO MARIA DEL ROSARIO	M C - L 13 PIS 02 COOP. LOS ANGELES		17:05:52	00:02:40	C H	
3	1670865	PALOMINO RINCON JERRY ZENON	AV.JORGE BASADRE ESTE MZ.Z LT.25 SJL		17:09:15	00:03:23	C	
4	838522	FLORES ESCUDERO ELADIA	MZ Z LT 26 3A ET PRO VIV J BASADRE SJL		17:10:16	00:01:01	C G	
5	875142	HUAMAN DIAZ AUGUSTA	MZ.U .LT.9. ASOC.PRO.VIV. JORGE BASADRE		17:13:48	00:03:32	C H	
6	2283806	SALAZAR CABANILLAS ALCIBIADES	JR LOS OPALOS 2372, 2DO PISO URB. SAN HILARION 1RA. ETAPA		17:16:45	00:02:57	C H	
7	2029141	QUISPE SALAZAR TEOFILA	CALLE LOS OLIGISTOS 2339 URB. SAN HILARION		17:18:35	00:01:50	C H	
8	715943	CLEMENTE JULIO	CALLE 32 MZ N-1 LT 7 S.J.LURGCH.SC.2 1A ET		17:20:52	00:02:17	H	La caja del suministro no
9	875141	REGINALDO ESCOBAR SATURNINA	MZ.T .LT.4. ASOC.PRO.VIV.JORGE BASADRE		17:22:53	00:02:01	D H	
10	990387	BONILLA CHAVARRIA ADOLFO	AV. H MZ F LT 10 (SAN CARLOS) S.J.L		17:25:08	00:02:15	D H	
11	965383	ROJAS GUERRA MORGA MARCELINA	AV.H MZ.G LT.10 SAN CARLOS S.J.DE LURIGA		17:26:48	00:01:40	C G	
12	949318	ENRIQUEZ MANTA ZOZIMO	AV LIMA MZ C LT 21_SAN CARLOS SJL.		17:28:32	00:01:44	D H	
13	945840	GARIBAY GUIA ALIPIO	AV.5 MZ C LT22 SAN CARLOS SJL.		17:29:15	00:00:43	D H	
14	1605225	CERDAN BRIONES MARIA	LAS ESCARCHAS MZ.E1 LT.8SAN HILARION		17:32:00	00:02:45	B C	
15	878459	DELGADO MORENO SERAPIO	MZ Z LT 17 URB STA ELIZABETH 3ET 2DOSEC		17:34:05	00:02:05	C G	
16	1922423	BLANCO FARFAN VICKY	AV PROCERES DE LA INDEPENDENCIA MZ X LT 13 U		17:36:05	00:02:00	C H	Solo se encontró la caja

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:32:53
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:32:53
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:12

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	3%
Tapa con Ranura	C	33%
Tapa sin Ranura	D	17%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	10%
Reja con acceso	H	37%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaza
Gerencia General

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_San Juan**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**288657**
DISTRITO	**VILLA MARÍA DEL TRIUNFO**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	12/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	621219	GIL V PEDRO	CALLE S/N MZ D1 LT 8 PJ SAN GABRIEL VMT	14:56:00	14:56:00		C	
2	620645	CHAVEZ SILVESTRE	CALLE S/N MZ C LT 16 PJ.S GABRIEL ALTO VMT		14:59:15	00:03:15	HD	
3	1454651	VILLANUEVA ORE CONSTANTINA AIDA	JOSE DE SAN MARTIN MZ I18 LT 1 AH SAN GABRIEL		15:00:38	00:01:23	C	
4	464514	CANALES SAMUEL	JOSE OALAYA 113 MZ B-11 LT 13 VALLECITO VM		15:04:48	00:04:10	HD	
5	464417	CONTRERAS SANTI GERMAN	AMAZONAS 218 MZ F11 LT 13 VALLECITO - VMT		15:12:15	00:07:27	C	
6	465062	BARRIOS HERMES	PROGRESO MZ W-13 LT 5 VALLECITO - J.C.M.		15:15:18	00:03:03	C	
7	465251	LEVANO ENCARNACION TOMAS	J.OLAYA 750 MZ T13 LT 3 AH J.C.M.		15:17:17	00:01:59	D	
8	464665	ZARAUS DELIA -PRO-	LA ESMERALDA S/N MZ T.11 LT 3 VALLECITO		15:21:08	00:03:51	D	
9	465751	GONZA GONZA BAUTISTA PEDRO	JAZMINES183 MZ I-11 LT 4 AH VALLECITO		15:22:50	00:01:42	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:26:50
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:26:50
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:21

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	36%
Tapa sin Ranura	D	45%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	18%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_San Juan**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**288657**
DISTRITO	**VILLA MARÍA DEL TRIUNFO**

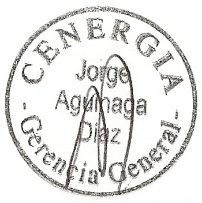
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	13/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1241997	AMPLIACION LOS SAUCES	MZ.C AMPL.LOS SAUCES LT.10	16:53:54	16:53:54		C	
2	1363586	CISNEROS PANTOJA HUGO JESUS	AMAZONAS 223 LT.18 VALLECITO ALTO		17:00:25	00:06:31	C	
3	464487	ZAVALETA ALEJANDRO	PROGRESO 294 AH VALLECITO ALTO		17:02:00	00:01:35	D	
4	464594	SANTI VILLAVICENCIO MANUEL	PROGRESO 302 AH J.C.M.		17:03:02	00:01:02	D	
5	465262	CCENTI MIRANDA FRANCISCO	PROGRESO MZ E14 LT 3 J C MRTG V M TFO		17:05:45	00:02:43	D	
6	465522	SOTO PAREDES MARIO	LIMATAMBO MZ C-14 LT 1 VALLECITO - J.C.M.		17:07:24	00:01:39	HD	
7	757433	HERRERA ALMIRON WILFREDO	COTAHUASI M15 M203 L18 VMT.5A ET NO RCNX		17:09:14	00:01:50	C	
8	750925	TICONA MAMANI	CHINCHEROS M Z A-13 LT 14 J C MGTE VMT		17:11:14	00:02:00	D	
9	1552553	SALAZAR INFANTE ALEX NAPOLEON	MZ 161 LT 13 SECTOR VALLECITO ALTO ETAPA QUIN		17:13:30	00:02:16	C	
10	654200	RICSE GUERRERO MATILDE Y HNOS.	AMAZONAS 525 MZ 164 LT 15		17:16:54	00:03:24	D	
11	465083	CERVANTES MARGARITA	AMAZONAS 750 MZ.V-13 LT 7 VALLECITO VMT		17:18:45	00:01:51	D	
12	464806	ACUÑA CELIS MARIO	LOS ROSALES 495 . AH J C M-VALLECITO ALTO.		17:21:56	00:03:11	D	
13	1475078	ACUÑA ESPINOZA ALBERTO	ROSALES 499 MZ Ñ12 LT 7 PJ JCM SC V ALTO		17:22:35	00:00:39	HD	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:28:41
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:28:41
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:23

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	27%
Tapa sin Ranura	D	60%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	13%



4. BAJA DENSIDAD (A MOTO)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Puente Piedra**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**269687**
DISTRITO	**VENTANILLA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	03/05/2010	02/04/2011	PIERRE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1724547	SAEZ ESPINOZA CONSUELO	AV. LAS DALIAS MZ. 36 LT. 6 NAVAL		18:02:07		BC	
2	98514	TENTESTS CORINA ANTONIA	MZ.B LT.03 CIUDAD SATELITE VENTANILLA		18:07:02	00:04:55	CH	
3	98535	ZEVALLOS SANTIBAÑEZ JOSE	MZ.C LT.11 URB.SATELITE AMPLIAZ.VENTNLLA		18:08:55	00:01:53	CH	
4	1654651	NINO SERQUEN GERMAN	MZ. C LT. 12 URB. SATELITE AMPLI. VENTAN		18:10:35	00:01:40	CH	
5	98564	MARUJA RIVAS UNGARO	PS RAMON CASTILLA M E - L 15 URB. AMPLIACION SATELITE		18:11:37	00:01:02	CH	
6	98561	CHINO MAMANI NESTOR	MZ.E LT.12 URB.SATELITE AMPLIAZ.VENTNLLA	18:12:23	10:33:56	00:00:46	CH	
7	1940992	ARIAS BARRIENTOS NICOLAS	. M 01 - L 01 A.H. POBLADO VENTANILLA ALTA		10:35:12	00:01:16	CH	
8	503074	FLORES PALLI MARIANO	FICUS MZ 73 LT 17 VENTANILLA		10:37:02	00:01:50	B-C-H	
9	517916	PAREDES CORDOVA ZENON	DALIAS MZ 73 LT 22 VENTANILLA		10:38:44	00:01:42	BC	
10	1101739	VALDIVIA VDA DE NALDOS NARCISA	LOS ALAMOS MZ.69 LT.20 VENTANILLA		10:41:39	00:02:55	CH	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:09:30
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:59
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:00

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	14%
Tapa con Ranura	C	48%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	38%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Puente Piedra**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**269687**
DISTRITO	**VENTANILLA**

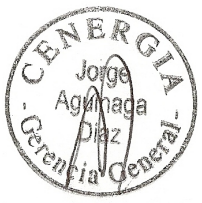
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	07/05/2010	02/04/2011	PIERRE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	2225099	ROMERO VASQUEZ DE QUIJANDRIA DENIS SUSA	M I-1 - L 03 A.H. FRANCISCO TUDELA		16:34:28		AC	
2	2303288	PERALTA FLORES CARMEN	MZ J LT 15 A.H. FRANCISCO TUDELA		16:36:14	00:01:46	C	
3	1745755	OCHOA CRUZADO JUAN CARLOS	Calle MZ G1 LT 03 AH FRANCISCO Mz.G1 Lte.03		16:38:02	00:01:48	BC	
4	1312372	RENGIFO RAMIREZ DOLORES	MZ. K LT. 12 ASOC. VIV. SANTA ROSA	16:43:32	11:05:08	00:05:30	CH	SE REALIZO PARCHE
5	1862157	GUERRA COPARE MARGARITA	MZ N1 LT 01 AH ASOC.POB.DE VENTANILLA		11:11:05	00:05:57	C	SE REALIZO PARCHE
6	1905504	GALLARDO ARONI SHIRLEY MARIANELLA	MZ C LT 13 AMPLIACION SATELITE VENTANILL	11:13:53	16:43:18	00:02:48	C	SE REALIZO PARCHE
7	2206939	PERAALTA MERCEDES WILLIAM YNOÑAN	M D - L 3 AMPL. SATELITA 56		16:45:04	00:01:46	C	
8	98565	RIVERA AVELLANEDA LINY	MZ.E LT.16 URB.SATELITE AMPLIAZ.VENTNLLA		16:46:50	00:01:46	CH	
9	503145	PETRUCCELLI DENICCHELLI	GERANIOS MZ 74 LT 10 VENTANILLA		16:48:36	00:01:46	CH	
10	517916	PAREDES CORDOVA ZENON	DALIAS MZ 73 LT 22 VENTANILLA		16:50:22	00:01:46	BC	
11	503072	MORALES SUAREZ M	FICUS MZ 73 LT 8 VENTANILLA		16:52:08	00:01:46	HC	
12	502107	ROJAS Z. RAFAEL	CALLE 23 MZ 71 LT 15 VENTANILLA		16:53:54	00:01:46	HC	
13	1101739	VALDIVIA VDA DE NALDOS NARCISA	LOS ALAMOS MZ.69 LT.20 VENTANILLA		16:55:40	00:01:46	B	
14	2280557	VILLAVICENCIO GARCIA DE MACOTELA BERTA	M Z. V71 - L T. 22, 2DO PISO URB. SATELITE		16:57:26	00:01:46	CH	
15	502829	SILVA HARO PERPETUO	DALIAS MZ.71.LT.2.VENTANILLA		16:59:12	00:01:46	C	
16	1623093	PACHECO CANO TEODORO JORGE	MZ 66 LT 25 URB.SATELITE VENTANILLA		17:00:58	00:01:46	H	
17	502205	OVIEDO GREGORIO	CALLE 20 MZ 67 LT 28 VENTANILLA		17:02:44	00:01:46	CH	
18	502806	ESPINOZA CARMEN FIGINI VDA DE	DALIAS MZ.63.LT.1.B1.VENTANILLA		17:04:30	00:01:46	CH	
19	502049	REYES G LUIS	MZ 39 LT 47 F LOS ALAMOS VENTANILLA		17:06:16	00:01:46	H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:31:48
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:40:47
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:16

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	3%
Dentro del Predio	B	10%
Tapa con Ranura	C	53%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	33%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_MegaPlaza**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**272671**
DISTRITO	**SAN MARTIN DE PORRAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	22/05/2010	02/04/2011	PIERRE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	881552	MUÑOZ ACEVEDO JUAN SANTOS	MZ.E-1 LT-14 COOP. VIV ALBINO HERRERA2ET		03:38:00		C-H	
2	881541	BACA MORALES JORGE	MZ.E-1 LT.3 COOP. VIV ALBINO HERRERA 2ET		03:39:20	00:01:20	G-D	
3	881484	BANDA SEBASTIAN MOTTA	MZ.B-1 LT.10 A ALBINO HERRERA 2DA.ETP		03:40:51	00:01:31	C-H	
4	881495	GUTIERREZ PAREDES GRACIELA	M Z. B-1 - L T. 22, 2DA ETP COOP. ALBINO HERRERA		03:42:30	00:01:39	E-H	
5	858395	APV SESQUICENTENARIO	MZ< I LT 21 SESQUICENTENARIO CALLAO		03:43:30	00:01:00	B-E	
6	912875	APV SESQUICENTENARIO	MZI.LT13 ASOC.PRO.VIV.SESQUICENTEN.CALLA		03:45:08	00:01:38	C-G	
7	1797211	JACOBS VDA. DE PAREDES FLOR ANGELICA	ASOC. DE VIV.SESQUISENTEN Mz.I Lte.06 Callao		03:46:06	00:00:58	C-H	
8	2266924	GUERRA MONTERO JAVIER RICHARD	M G-1 - L 9 PISO 2 COOP. VIV. ALBINO HERRERA ETP II		03:47:28	00:01:22	C-D-E	
9	881590	SUNILDA CARPIO REJAS	MZ.G-1-LT-15. COOP.VIV.ALBINO HERRERA		03:49:04	00:01:36	C-D-E	
10	1655349	ANAYA SEMINARIO ERICKA VANESSA	MZ IV LT 22 ASOC.VIV.LOS LIBERTADORES		03:51:14	00:02:10	C-H	
11	813946	APV LOS LIBERTADORES	MZ IV LT 25 S M PORRES-LOS LIBERTADORES		03:52:10	00:00:56	C-G	
12	813919	APV LOS LIBERTADORES	CALLE S/N MZ HV LT 7 SMP-LIBERTADORES		03:54:05	00:01:55	C-G	
13	813929	JACINTO CHAUCA LUIS	MZ IV LT 7 S M PORRES-LOS LIBERTADORES		03:55:36	00:01:31	D-H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:36
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:36
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:28

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	4%
Tapa con Ranura	C	32%
Tapa sin Ranura	D	14%
Tapa Soldada	E	14%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	14%
Reja con acceso	H	21%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_MegaPlaza**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**272671**
DISTRITO	**SAN MARTIN DE PORRAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	31/05/2010	02/04/2011	PIERRE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1869244	PORTUGUEZ CANDELA JAVIER	MZ 53 LT 9 FDO. BOCANEGRA URB P	02:56:20	02:56:20		CH	
2	341963	BAUTISTA S	AV A CACERES 3860 C7-28 CONDEVILLA-SMP		02:58:34	00:02:14	CH	
3	1926511	CORDOVA LLACZA ZELMIRA	CALLE ANDRES A. CACERES 3874 MZ C7 LT 31-A		02:59:30	00:00:56	CH	
4	322948	QUIROZ PEÑA ALEJANDRO	AV PEDRO G DELGADO 580 COOP. CONDEVILLA		03:01:09	00:01:39	CH	
5	317629	CABELLO ROSAS RAUL CELSO	CONDEVILLA MZ A7 LT 3 S M P		03:02:31	00:01:22	CE	
6	1702960	MOLINA ARAPA GABRIEL	MZ.M LT.19 SR.DE LOS MILAGROS		03:06:26	00:03:55	CH	
7	1661087	PAIVA JUAREZ NANCY	CLL. LOS ALISOS MZ.M LT.17 URB. COVISEM		03:07:08	00:00:42	CE	
8	849583	TORRES BARDALES EDUARDO	MZ L LT 31 COOP SR DE LOS MILAGROS-SMP		03:09:22	00:02:14	CH	
9	2209497	CAMPOS VIDAL SONIA YBON	JR LOS PINOS 235A		03:10:35	00:01:13	CH	
10	1861704	GONZALES GONZALES JORGE EDUARDO	MZ LL LT 10 COOP VIV SEÑOR DE LOS MILAGROS		03:12:00	00:01:25	C	
11	1727986	ZELADA NUNURA LILIAN	CODORNICES 218 P LT.17 URB.EL CONDOR		03:13:56	00:01:56	CH	
12	764376	APV EL CONDOR	MZ S LT 13 EL CONDOR CALLAO		03:18:40	00:04:44	CH	
13	764379	ASTUDILLO NIEVES MERCEDES	MZ S LT 16 EL CONDOR CALLAO		03:19:05	00:00:25	CH	
14	764259	APV EL CONDOR	MZ M LT 24 CALLAO-EL CONDOR		03:21:20	00:02:15	EH	
15	2266924	GUERRA MONTERO JAVIER RICHARD	M G-1 - L 9 PISO 2 COOP. VIV. ALBINO HERRERA ETP II		03:26:00	00:04:40	D	
16	895930	APV LOS LIBERTADORES	MZ.Ñ LT.21 LOS LIBERTADORES		03:30:40	00:04:40	EC	
17	1747802	SALAS BAÑES RUBEN ERACLIDES	Mz.Ñ Lte.22C San Martín de Porres		03:31:14	00:00:34	CH	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:34:54
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:34:54
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:11

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	47%
Tapa sin Ranura	D	3%
Tapa Soldada	E	13%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	38%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_MegaPlaza**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**272678**
DISTRITO	**SAN MARTIN DE PORRAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	18/05/2010	02/04/2011	PIERRE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	916979	LUNA ORDINOLA MANUEL ARTEMIO	SAN DIEGO 2DA ETAPA MZ-E LT-4	11:58:06	11:58:06		G-D	
2	1807801	VALLEJO CHUY FRANCISCO RONALD	URB SAN DIEGO -LAS LOMAS- Etapa 2 Mz.E Lte.7		11:59:58	00:01:52	E-D	
3	2249359	INJERWILDS E.I.R.L	CA K M E-1 - L 25 URB. SAN DIEGO VIPOL		12:01:06	00:01:08	G-D	
4	917023	COOP. DE VIV. SAN DIEGO VIPOL	SAN DIEGO 2DA ETAPA MZ-E LT-48		12:01:35	00:00:29	G-D	
5	917027	COOP. DE VIV. SAN DIEGO VIPOL	SAN DIEGO 2DA ETAPA MZ-E LT-52		12:02:38	00:01:03	H-D	
6	917028	COOP. DE VIV. SAN DIEGO VIPOL	SAN DIEGO 2DA ETAPA MZ-E LT-53		12:03:15	00:00:37	C	
7	917065	COOP. DE VIV. SAN DIEGO VIPOL	SAN DIEGO 2DA ETAPA MZ-E1 LT-18		12:06:40	00:03:25	D-H-F	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:08:34
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:08:34
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:26

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	7%
Tapa sin Ranura	D	43%
Tapa Soldada	E	7%
Tapa Empernada	F	7%
Reja fija	G	21%
Reja con acceso	H	14%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**276682**
DISTRITO	**COMAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	14/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1864476	ANTONIA HUAYHUA CCAHUANA DE SANTIAGO	MZ G-2 LT 01 URB. LA ALBORADA	13:07:00	13:07:00		TAPA SOLDADA	
2	1675711	POMA LARICO QUINTIN	AV.LOS INCAS MZ N4 LT 10 URB.EL PINAR		13:09:00	00:02:00	C-H	
3	1138390	LEIVA TORRES NACENCIO J.	MZ.N4 LT.14,EL PINAR PARCELA F.COMAS		13:10:00	00:01:00	D-G	
4	1900342	SALAS VILLALTA MARIA DEL ROSARIO	MZ I-4 LT 40 URB. EL PINAR		13:12:00	00:02:00	C	
5	1035359	CRUZADO SAUCEDO FELICINDA	URB.EL PINAR PARCELA-F MZ-I4 LT-25 COMAS		13:14:00	00:02:00	D-G	
6	1935543	PONCE FIGUEROA GLADYS NANSI	MZ B4 LT 13 URB SOL DEL PINAR		13:18:00	00:04:00	C-H	
7	1112989	CABO JUAN LINARES ROJAS.APV	MZ.B4 LT.25,URB.EL PINAR PARCELA E.COMAS		13:19:00	00:01:00	D-G	
8	2043194	LAUPA ZUÑIGA JORGE EUGENIO	Mz.B-4 Lte.55 Urb.SOL DEL PINAR PARCELA E Co		13:23:00	00:04:00	C	
9	1608618	FAJARDO MESIAS JULIO JAIME	MZ. H-4 LT.13 URB. EL PINAR		13:25:00	00:02:00	C-H	
10	1824824	CHOQUE CONDORI RAUL ALFREDO	Mz.H4 Lte.31 Urb.EL PINAR Comas		13:27:00	00:02:00	C-H	
11	1753192	REYNA TIBURCIO SANTOS CARMEN	MZ K4 LT. 5 URB.ELPINAR PARCELA F		13:29:00	00:02:00	D	PUERTA HUNDIDA
12	1035393	ASOC.PROPS.URB.EL PINAR PARC.F	URB.EL PINAR PARCELA-F MZ-J4 LT-34 COMAS		13:31:00	00:02:00	C	PUERTA COLOCADA, S
13	1035385	PACCOTAIPE ESPINOZA SALOME	M J4 - L 25 URB. EL PINAR PARCELA F		13:33:00	00:02:00	D-G	
14	1693198	MEDINA OCAMPO ERASMO EFRAIN	MZ L4 LT 13 URB.EL PINAR PARCELA F		13:39:00	00:06:00	D	
15	993106	ESTEBAN ARONI QUISPE	MZ: L-2 LT: 9 (LA ALBORADA) COMAS		13:43:00	00:04:00	D-G	
16	1907691	ORTEGA YUCRA VALERIANO VIDAL	MZ U-1 LT 38 URB. LA ALBORADA		13:45:00	00:02:00	D-G	
17	2280209	PAIVA DIOSES DE ATOCHE NANCY	CA CAFETOS 129 (U1-8) URB. LA ALBORADA		13:47:00	00:02:00	C	TAPA CON SOLDADUR
18	993022	OSNAYO ARCCE CLAUDIA	MZ: F-2 LT: 3 (LA ALBORADA) COMAS		13:49:00	00:02:00	C-H	
19	2025428	INVERS. CASTILLO ORBEGOSO S.A.	CALLE 53 262 Dpto 403 MZ H3 LT 3 EL PINAR		13:53:00	00:04:00	A-B	
20	1062697	MOREAU SAAVEDRA CARMEN MARION	A.H.M. UPIS CIUDAD DE LIMA MZ.E, LT. 09		13:57:00	00:04:00	D-G	MURO FRENTE A CASA
21	1790629	PAJARES ARAUJO VICTOR	Av. PROLONGACION EL RETABLO Mz.B-3 Lte.14 Ur		14:00:00	00:03:00	C-H	
22	1679669	PALOMINO CONTRERAS JESUS	AV EL RETABLO 1988 EL PINAR PARCEL I XX		14:02:00	00:02:00	C-H	REJAS CORTADAS
23	525193	GERMAN AVALOS MAXIMO WILFREDO	U.EL PINAR PARC.I,1ER SECT.- MZ.I3 LT.08		14:04:00	00:02:00	D-H	
24	525182	GLORIA ESPINOZA LUNA	U.EL PINAR PARC.I,1ER SECT.- MZ.F3 LT.31		14:05:00	00:01:00	D-H	
25	525210	PROPS.RESID.URB.EL PINAR PARC.I	U.EL PINAR PARC.I,1ER SECT.- MZ.I3 LT.30		14:08:00	00:03:00	C-G	
26	1709305	VILMA COLCHAO MONTENEGRO	CALLE 37 MZ 02 LT 14 URB.EL PINAR 2 ETP.		14:11:00	00:03:00	C-G	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:04:00
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:04:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:34

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	4%
Dentro del Predio	B	2%
Tapa con Ranura	C	28%
Tapa sin Ranura	D	26%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	20%
Reja con acceso	H	20%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**276682**
DISTRITO	**COMAS**

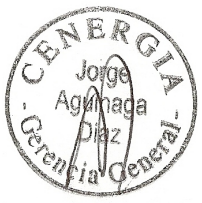
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	17/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1035359	CRUZADO SAUCEDO FELICINDA	URB.EL PINAR PARCELA-F MZ-I4 LT-25 COMAS	12:08:00	12:08:00		D-G	
2	1035385	PACCOTAIPE ESPINOZA SALOME	M J4 - L 25 URB. EL PINAR PARCELA F		12:10:00	00:02:00	D-G	
3	1035393	ASOC.PROPS.URB.EL PINAR PARC.F	URB.EL PINAR PARCELA-F MZ-J4 LT-34 COMAS		12:12:00	00:02:00	D-G	
4	2304466	RAMOS SANCHEZ HIDEBRANDO ROBERTO	CALLE LOS ALGARROBOS MZ LL2 LT 3 ASOC.VIV. L		12:15:00	00:03:00	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:07:00
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:07:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:20

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	14%
Tapa sin Ranura	D	43%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	43%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**277682**
DISTRITO	**COMAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	18/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	614953	TASAYCO PEDRO	C.MOORE 123 A5-8 ANO NUEVO COMAS	14:41:00	14:41:00			
2	810993	DELGADILLO ZAVALA H.	S J BAUTISTA MZ J LT 12 S J BAUTISTA COMAS		14:44:00	00:03:00	C-G	
3	2061177	SEGURA VASQUEZ FELIPE	Etp III MZ H LT 9 SAN JUAN BAUTISTA		14:46:00	00:02:00	D-G	
4	1086667	JIMENEZ MATTOS JORGE ARTEMIO	MZ.H LT.03 AA.HH.SAN JUAN BAUTISTA,COMAS		14:47:00	00:01:00	C	TAPA SOLDADA
5	1086617	MELENDEZ SUAREZ MARY E.	LOS INCAS 405 MZ.E LT27 S. J.BAUTISTA		14:49:00	00:02:00	C	PUERTA SALIDA
6	1086592	COSIO MIRANDA FREDY	MZ.E LT.02 AA.HH.SAN JUAN BAUTISTA COMAS		14:50:00	00:01:00	C-H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:09:00
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:09:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:48

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	50%
Tapa sin Ranura	D	13%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	25%
Reja con acceso	H	13%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**277682**
DISTRITO	**COMAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	21/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	614953	TASAYCO PEDRO	C.MOORE 123 A5-8 ANO NUEVO COMAS	15:18:00	15:18:00		C-G	SOLDADURA
2	1141907	SERGIO MARCELO SOLORZANO MEDINA	AV LOS INCAS 460 MZ S LT 1 URB. SAN JUAN BAUTISTA		15:21:00	00:03:00	D-G	
3	928988	HORNA TORRES HERNAN L	MZA.LT17.SAN JUAN BAUTISTA 2DA.EPT.COMAS		15:23:00	00:02:00	C	
4	2204770	BARDALES PINEDO CHARITO	AV SINCHI ROCA M B - L 15 737-A URB. SAN JUAN BAUTISTA DEPTO 2DO PIS		15:25:00	00:02:00	C-H	
5	1788067	VARGAS FAUSTINO FAUSTO REYNALDO	Jr. SAN ISIDRO 353 Mz.H Lte.08 Comas		15:27:00	00:02:00	C-H	
6	28838	BECERRA HUATAY CARLOS ABDIAS	MZ A .1 LT 16 ASOC. SAN JUAN BAUTISTA		15:30:00	00:03:00	D	
7	1999910	EVANGELISTA VARGAS CARMEN NELLY	MZ A1 LT 14 ASOC SAN JUAN BAUTISTA		15:33:00	00:03:00	C	
8	810860	BARBOZA RIVADENEYRA LOURDES	MZ B LT 23 COMAS-S JUAN BAUTISTA		15:34:00	00:01:00	C	
9	810875	AGUILAR SAUE JUSTINIANO	S.JAVIER 139 MZ C LT 15 COMAS S.J.BAUTISTA		15:35:00	00:01:00	D-G	
10	810864	RAMOS CARPIO HIPOLITO	SN JACINTO 156 MZ C L 4 COMAS 1A ET S.J.BA		15:37:00	00:02:00	D-G	
11	1892064	BARBOZA ORTIZ LIZ HAYDEE	MZ C LT 2A URB. SAN JUAN BAUTISTA		15:38:00	00:01:00	C-G	
12	1756904	HUAYANAY VICTORIANO TEODORA ESTELA	Jr. SAN JACINTO 201 Dpto.2DO P Urb.SAN JUAN B		15:38:00	00:00:00	C-H	
13	810947	OROSCO ROCCA PABLO	SAN GENARO 211 H-12 S J BAUTISTA-COMAS		15:40:00	00:02:00	D-G	
14	810954	ALFARO ZEVALLOS JORGE	SAN JUSTO 226 MZH LT19 SN JUAN B XX		15:43:00	00:03:00	C	
15	810967	VARGAS VARGAS REYNALDA	SAN JUSTO MZI LT 8 SN JUAN B COMAS		15:44:00	00:01:00	C-G	
16	811008	ESPINOZA PEÑA LADISLAO	SAN GERONIMO 239 K-10 S J BAUTISTA COMAS		15:45:00	00:01:00	D-G	
17	811029	BURGA DE AYALA OLGA ESPERANZA	SAN GERMAN 263 M-8 S J BAUTISTA COMAS		15:48:00	00:03:00	D-G	
18	811101	TOMASTO GARCIA SAMUEL FRANCISCO	SAN GERARDO 281 Q LT 4 S.JUAN BAUTISTA		15:50:00	00:02:00	D	
19	1708888	FLORENCIO PARCO PEDRO	JR.SAN GERARDO 119 SAN JUAN BUATISTA I		15:51:00	00:01:00	C-H	
20	1673952	ASOC. DE PROP. URB. SAN JUAN BAUTISTA	SAN GERONIMO 122 ASOC.SAN JUAN BAUTISTA		15:53:00	00:02:00	D-G	
21	549136	ESCOBAR FRANCISCO	AV TUPAC AMARU 5083 A-3 PABLO VI COMAS		15:55:00	00:02:00	C	
22	549153	SANCHEZ ROGELIO	CALLE S/N MC L5 COOP S PAUL VI COMAS		15:58:00	00:03:00	D-G	
23	549174	VASQUEZ IGNACIO	CALLE S/N MLL L40 COOP S PAUL VI COMAS		16:00:00	00:02:00	C	
24	553411	FERNANDEZ JOSELINO	QUILLABAMBA MZ M LT 33 COOP ANO N COMAS		16:03:00	00:03:00	D-G	
25	549271	ECHEGARAY ALEJANDRO	CALLE S/N MZ X L4 COMAS-SANGARARA-PAULO VI		16:05:00	00:02:00	C-G	SOLDADURA EN TAPA
26	2061177	SEGURA VASQUEZ FELIPE	Etp III MZ H LT 9 SAN JUAN BAUTISTA		16:08:00	00:03:00	C	TAPA SOLDADA
27	1086667	JIMENEZ MATTOS JORGE ARTEMIO	MZ.H LT.03 AA.HH.SAN JUAN BAUTISTA,COMAS		16:10:00	00:02:00	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:52:00
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:52:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:00

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	36%
Tapa sin Ranura	D	25%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	30%
Reja con acceso	H	9%

CENERGIA Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Chorrillos**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**281651**
DISTRITO	**CHORRILLOS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	19/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1598352	MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA	PROLG. HUAYLAS / AV ALAMEDA SUR S/N	11:21:55	11:21:55		C	
2	672219	VIDAL EDUARDO	ALAMEDA SUR ANTES 340 MZ H1 LT17 CHORRILLO		11:23:54	00:01:59	C-H	
3	958213	SANTI FLORES ANDRES	SANTA ANITA MZ A-1 LT 3 SUBLT 1 URB VILLA MAR		11:26:42	00:02:48	D	
4	397710	RISCO M	SAN PEDRO MZ M-1 LT 2 CHORRILLOS V.MARINA		11:27:56	00:01:14	C-H	
5	1567418	ENCISO LOJE DAVID	SAN PATRICIO 518 URB VILLA MARINA		11:29:00	00:01:04	D	
6	1560240	SANTO TOMAS PROYECTOS INMOBILIARIOS	SANTO TOMAS 134 CASA 9 URB VILLA MARINA		11:30:04	00:01:04	A-C	
7	715226	BARRETO ARMINIO	SANTO TOMAS MZ M-1 LT 17 CHORRILLOS-V MARI		11:30:44	00:00:40	D-G	
8	72542	PUCLLAS YANCE AURELIO	MZ. V-1 , LT. 8-D. ALAMEDA LOS PINOS S/N		11:34:51	00:04:07	D-G	
9	958855	CORREA BURGOS EULOGIO	SAN AUGUSTO MZ-V-1 LT9E VILLA MARINA CHO		11:35:47	00:00:56	D-G	
10	930638	CABADA DE LA CUADRA RICARDO.	LOS PINOS 508 MZI1.LT20-B.V.MARINA CHORR		11:36:44	00:00:57	D	
11	629929	NO DAR FACILID.CABADA RICARDO	SN AGUSTO Y L PINOS M I1 L20 CHORRILLS V M		11:37:18	00:00:34	D	
12	978274	ZEBALLOS MALDONADO GREGORIO	SAN AURELIO 132 (V1-11) VILLA MARINA CHO		11:38:58	00:01:40	D-G	
13	1326774	HUAPAYA SANCHEZ LEOPOLDO	SAN AURELIO MZ K1 LT 11 VILLA MARINA		11:40:08	00:01:10	C	
14	904255	ALVARADO CARHUAPOMA ABDIAS	SAN AUGUSTO MZ.K1 LT.8 V.MARINA CHORRILL		11:41:03	00:00:55	B-C	
15	1230116	RENE DEL CARPIO ALEJANDRO	SAN MARTIN MZ.A,LT.2 VILLA MARINA		11:42:32	00:01:29	C-H	
16	1405337	SILVERA ZAMORA DAGOBERTO	PASAJE 1 MZ. B LT- 6 VILLA MARINA		11:43:36	00:01:04	C-G	
17	862196	ROMERO SAMAYANI TOMAS	SAN AUGUSTO MZ X1 LT 1 V.MARINA CHORRILLOS		11:48:30	00:04:54	D	
18	873428	CHIRI SANCHEZ RAQUEL	SAN AUGUSTO MZ.T-1,LT.4 VILLA MARINA		11:49:46	00:01:16	D-H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:27:51
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:27:51
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:38

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	3%
Dentro del Predio	B	3%
Tapa con Ranura	C	28%
Tapa sin Ranura	D	34%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	17%
Reja con acceso	H	14%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaza
Gerencia General

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Chorrillos**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**281651**
DISTRITO	**CHORRILLOS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	20/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	345286	TORRES MENESES FELIX ANTONIO	SANTA MERCEDES MZ S1 LT 23 URB VILLA MARINA	11:54:22	11:54:22		D	
2	1354385	ADCY PLAST S.R.L.	SAN AUGUSTO MZ. T 1 LOT. 9 VILLA MARINA		11:55:18	00:00:56	D	
3	1567418	ENCISO LOJE DAVID	SAN PATRICIO 518 URB VILLA MARINA		11:57:46	00:02:28	C	
4	388543	SACO WALTER	SN FELIPE MZ L1 LT 15 CHORRILLOS-V.MARINA		11:59:08	00:01:22	C-H	
5	72542	PUCLLAS YANCE AURELIO	MZ. V-1 , LT. 8-D. ALAMEDA LOS PINOS S/N		12:01:25	00:02:17	C-H	
6	638410	LINARES ENRIQUE	LOS PINOS MZ N1 LT 24 VILLA MARINA-CHORRI		12:02:31	00:01:06	D	
7	1576326	GUTIERREZ AYALA ROBERTO NELSON	ASOC PROP BELLO HORIZONTE MZ LL LT 19 ASOC BE		12:05:30	00:02:59	C-H	
8	1179707	SORIANO VDA. DE FALCON MARIA	AS. PROPIET. BELLO HORIZONTE MZ B LT 12		12:06:34	00:01:04	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:12:12
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:12:12
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:45

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	45%
Tapa sin Ranura	D	27%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	27%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Chorrillos**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**281651**
DISTRITO	**CHORRILLOS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	21/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1384220	FALCON GARCIA MARIA MAGDALENA	MZ.C3-2 SUBLT.1B JR. ELEUTHERIA URB. LOS	12:10:38	12:10:38		D	
2	46286	CANO MOSTAJO LILY	LOS CEDROS DE VILLA. MZA. F-3 , LOTE 25		12:11:42	00:01:04	D	
3	1209532	RUIZ JIMENEZ JULIO TITO	ALAM. SUR MZ.H-3,LT.21 CEDROS DE VILLA		12:13:36	00:01:54	B-D	
4	943303	RISCO HARO ECWARD JORGE ABEL	EL AMAUTA MZ.S LT3A S.J.B.DE VILLA CHORR		12:15:35	00:01:59	D	
5	833518	BORDA PERALES RENE P	LOS KEROS MZ S LT 10 SJ BAUTISTA-CHORRILL		12:16:37	00:01:02	D-G	
6	1414394	ZURITA NAVARRO VICTOR MANUEL	ALAMEDA SUR 405 URB SAN J BAUTISTA		12:17:30	00:00:53	C-H	
7	1287178	GUEVARA CRUZADO CELESTINO	AMAUTA MZ.Q,LT.24 SAN JUAN BAUTISTA VILL		12:18:39	00:01:09	C	
8	300128	SALAZAR RUIZ JUAN	MZ.O,LT.8 SAN JUAN BAUTISTA DE VILLA		12:19:34	00:00:55	C	
9	928041	RICCI BERNARDINI JESUS.	LOS ANDENES 305 S.J.B.DE VILLA CHORRILLO		12:20:19	00:00:45	D-H	
10	673694	ROJAS CRISOSTOMO	LOS ACUEDUCTOS MZO LT7 SAN J BAUTISTA CHOR		12:21:06	00:00:47	C-H	
11	214919	GAMBOA OCHOA NICOLAS	LOS SINCHIS MZ.M LT.14-D S.JUAN BAUTISTA		12:22:22	00:01:16	C	
12	1269861	ESPINOZA GONZALES VICTOR	ANTARAS MZ.M,LT.18 SAN JUAN BAUTISTA DE		12:23:25	00:01:03	C	
13	430574	BORJAS BUSTAMANTE JUAN AUGUSTO	MACHUPICHU MZ.I,LT.4 S.J. BAUTISTA DE V.		12:25:04	00:01:39	C	
14	1466250	GARCIA MUCHOTRIGO ANA MARIA	MZ F LT 37 SECTOR V URB CEDROS DE VILLA		12:27:01	00:01:57	C	
15	1467738	ACOSTA VASQUEZ FERNANDO MIGUEL Y ES	PUERTO SALAVERRY 148 DPTO 102 URB CEDROS DE V		12:27:52	00:00:51	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:14
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:14
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:14

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	5%
Tapa con Ranura	C	45%
Tapa sin Ranura	D	30%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	5%
Reja con acceso	H	15%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_San Juan**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**281674**
DISTRITO	**SAN JUAN DE LURIGANCHO**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	07/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	971633	MCDO S CARLOS,ASOC COMRCNTS	EL SOL MZF.LT21-22 TDA.26 CTO.GRANDE SJL	05:02:08	05:02:08		AD	
2	971619	MCDO S CARLOS,ASOC COMRCNTS	EL SOL MZF.LT21-22 TDA.12 CTO.GRANDE SJL		05:03:33	00:01:25	AD	
3	273392	LOAYZA CHAVEZ HERMANOS	AV F WIESE 122 MZ F CTO GDE ZONA 1- SJ		05:05:48	00:02:15	ADG	
4	163296	DE LA CRUZ MARCAS MARCELO	AV.WIESE 152 PARC.RUST.CANTO GRANDE		05:08:20	00:02:32	GC	
5	1601079	CASTAÃƒÂ´EDA SEBASTIAN AGUSTIN	AV PROC. DE LA INDEPENDENCIA 2918 - 2920 (J-14B)		05:09:30	00:01:10	GC	
6	558821	HUILLCAHUAMAN HUILLCAHUAMAN ZENOVIO	CA LOS DURAZNOS 450-A URB. CANTO GRANDE		05:11:58	00:02:28	EC	
7	1321206	CHILENO MORALES MARIA	EL SOL 323, AV, CANTO GRANDE MZ.G,LT.12A	05:16:42	05:29:23	00:04:44	C	
8	1973502	LEYVA CRUZ MAGDA FLORMIRA	AV EL SOL M R1 - L 51 URB. SAN CARLOS		05:30:38	00:01:15	C	
9	2256733	PALACIOS DE OCHOA GENARA	M H SUB LOTE 21-G - L . URB. CANTO GRANDE ETP I PARC. SEMIRUSTICA /		05:33:25	00:02:47	GC	
10	794684	APV GANIMEDES	MZ I LT 17 S J LURIGANCHO-GANIMEDES		05:36:13	00:02:48	GD	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:34:05
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:21:24
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:23

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	16%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	32%
Tapa sin Ranura	D	21%
Tapa Soldada	E	5%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	26%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_San Juan**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**281674**
DISTRITO	**SAN JUAN DE LURIGANCHO**

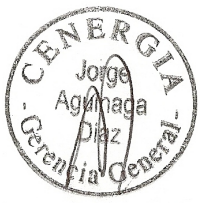
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	11/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	971627	RODRIGUEZ IZQUIERDO AGUSTIN	MZ.F LT.21/2 TDA.21 WIESE/SOL CTO.GRANDE	08:41:25	08:41:25		AGD	
2	971621	OBISPO ISMAEL VICTOR	AV EL SOL TDA 14 MCDO SAN CARLOS URB. CANTO GRANDE		08:42:18	00:00:53	AGD	
3	971618	ASOC COMRCNTS MCDO S CARLOS	EL SOL MZF.LT21-22 TDA.11A CT.GRANDE SJL		08:42:38	00:00:20	AGC	
4	971616	ASOC.DE COMERCIO SAN CARLOS.	WIESE ESQ.EL SOL TDA.10 MZF.LT21 CT.GRAN		08:42:58	00:00:20	AGD	
5	1807228	CONTRERAS CARBAJAL LUIS GERARDO	AV PROCERES DE LA INDEPENDENCIA 2813 URB. CANTO GRANDE ETP I		08:44:29	00:01:31	GCA	
6	15203	AVELINA BEJARANO JULIO	LOS CIRUELOS 468 MZ F CTO GDE ZONA 1-S		08:47:59	00:03:30	C	
7	1762890	CAYETANO ROJAS ELISEO DANIEL	Av. LOS CIRUELOS 419 San Juan de Lurigancho		08:49:01	00:01:02	GC	
8	281660	CASSINELLI S.A.	AV F WIESSE 2950 J-16 URB. CANTO GRANDE		08:51:14	00:02:13	GC	
9	1868096	LUQUE PORTILLA MAXIMO MARCELO	MZ G LT 5A-2 URB. CANTO GRANDE		08:55:40	00:04:26	GC	
10	155391	POMA CASACHAHUA FELIX	LOS MANGOS 170 CTO GRANDE		08:58:10	00:02:30	G	
11	104336	RUIZ FAJARDO ROBERTO	AV.EL SOL 137 MZ.H LT.10A PARC.SEMI-RUST		09:01:57	00:03:47	C	
12	2320844	MAMANI CASTANEDA LUZ EDITH	AV EL SOL M H - L 1 A CANTO GRANDE		09:03:29	00:01:32	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:22:04
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:22:04
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:00

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	20%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	32%
Tapa sin Ranura	D	12%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	36%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_San Juan**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**281674**
DISTRITO	**SAN JUAN DE LURIGANCHO**

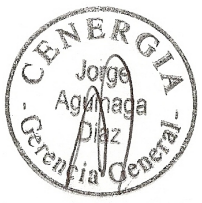
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	25/05/2010	02/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	948354	CARDENAS MUÑOZ DEMETRIO	MZ.K.LT.23 HAB.URB.VIV.LOS ANGELES S.J.L	09:25:47	09:25:47		GC	
2	2248181	LLUNCOR PINO DE CASTRO MARIA DEL ROSARIO	M C - L 13 PIS 02 COOP. LOS ANGELES		09:28:35	00:02:48	GD	
3	1670865	PALOMINO RINCON JERRY ZENON	AV.JORGE BASADRE ESTE MZ.Z LT.25 SJL	09:31:34	09:36:00	00:02:59	GC	
4	838522	FLORES ESCUDERO ELADIA	MZ Z LT 26 3A ET PRO VIV J BASADRE SJL		09:36:29	00:00:29	C	
5	875142	HUAMAN DIAZ AUGUSTA	MZ.U .LT.9. ASOC.PRO.VIV. JORGE BASADRE	09:37:50	09:46:46	00:01:21		
6	2283806	SALAZAR CABANILLAS ALCIBIADES	JR LOS OPALOS 2372, 2DO PISO URB. SAN HILARION 1RA. ETAPA		09:48:35	00:01:49	GC	
7	2029141	QUISPE SALAZAR TEOFILA	CALLE LOS OLIGISTOS 2339 URB. SAN HILARION		09:50:18	00:01:43	GC	
8	715943	CLEMENTE JULIO	CALLE 32 MZ N-1 LT 7 S.J.LURGCH.SC.2 1A ET		09:52:32	00:02:14	GC	
9	875141	REGINALDO ESCOBAR SATURNINA	MZ.T .LT.4. ASOC.PRO.VIV.JORGE BASADRE		09:54:56	00:02:24	GD	
10	990387	BONILLA CHAVARRIA ADOLFO	AV. H MZ F LT 10 (SAN CARLOS) S.J.L	09:56:20	09:58:54	00:01:24	GD	
11	965383	ROJAS GUERRA MORGA MARCELINA	AV.H MZ.G LT.10 SAN CARLOS S.J.DE LURIGA		10:00:46	00:01:52	GC	
12	949318	ENRIQUEZ MANTA ZOZIMO	AV LIMA MZ C LT 21_SAN CARLOS SJL.		10:02:30	00:01:44	GD	
13	945840	GARIBAY GUIA ALIPIO	AV.5 MZ C LT22 SAN CARLOS SJL.		10:02:59	00:00:29	GD	
14	1605225	CERDAN BRIONES MARIA	LAS ESCARCHAS MZ.E1 LT.8SAN HILARION	10:05:40	10:12:31	00:02:41	CB	
15	878459	DELGADO MORENO SERAPIO	MZ Z LT 17 URB STA ELIZABETH 3ET 2DOSEC		10:14:23	00:01:52	GC	
16	1922423	BLANCO FARFAN VICKY	AV PROCERES DE LA INDEPENDENCIA MZ X LT 13 U		10:17:37	00:03:14		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:51:50
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:29:03
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:56

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	4%
Tapa con Ranura	C	33%
Tapa sin Ranura	D	19%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	44%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_San Juan**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**288657**
DISTRITO	**VILLA MARÍA DEL TRIUNFO**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	12/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	621219	GIL V PEDRO	CALLE S/N MZ D1 LT 8 PJ SAN GABRIEL VMT	10:30:00	10:30:00		C-H	
2	620645	CHAVEZ SILVESTRE	CALLE S/N MZ C LT 16 PJ.S GABRIEL ALTO VMT		10:32:00	00:02:00	C-H	
3	1454651	VILLANUEVA ORE CONSTANTINA AIDA	JOSE DE SAN MARTIN MZ I18 LT 1 AH SAN GABRIEL		10:34:00	00:02:00	C-H	
4	464514	CANALES SAMUEL	JOSE OALAYA 113 MZ B-11 LT 13 VALLECITO VM		10:38:00	00:04:00	C-H	
5	464417	CONTRERAS SANTI GERMAN	AMAZONAS 218 MZ F11 LT 13 VALLECITO - VMT		10:40:00	00:02:00	C-H	
6	465062	BARRIOS HERMES	PROGRESO MZ W-13 LT 5 VALLECITO - J.C.M.		10:43:00	00:03:00	C-H	
7	465251	LEVANO ENCARNACION TOMAS	J.OLAYA 750 MZ T13 LT 3 AH J.C.M.		10:46:00	00:03:00	C-H	
8	464665	ZARAUS DELIA -PRO-	LA ESMERALDA S/N MZ T.11 LT 3 VALLECITO		10:48:00	00:02:00	C-H	
9	465751	GONZA GONZA BAUTISTA PEDRO	JAZMINES183 MZ I-11 LT 4 AH VALLECITO		10:50:00	00:02:00	C-H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:20:00
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:20:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:30

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	50%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	50%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_San Juan**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**288657**
DISTRITO	**VILLA MARÍA DEL TRIUNFO**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	13/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1241997	AMPLIACION LOS SAUCES	MZ.C AMPL.LOS SAUCES LT.10	11:23:00	11:23:00		B-C	
2	1363586	CISNEROS PANTOJA HUGO JESUS	AMAZONAS 223 LT.18 VALLECITO ALTO		11:28:00	00:05:00	B-C	
3	464487	ZAVALETA ALEJANDRO	PROGRESO 294 AH VALLECITO ALTO		11:30:00	00:02:00	B-C	
4	464594	SANTI VILLAVICENCIO MANUEL	PROGRESO 302 AH J.C.M.		11:31:00	00:01:00	B-C	
5	465262	CCENTI MIRANDA FRANCISCO	PROGRESO MZ E14 LT 3 J C MRTG V M TFO		11:35:00	00:04:00	B-C	
6	465522	SOTO PAREDES MARIO	LIMATAMBO MZ C-14 LT 1 VALLECITO - J.C.M.		11:37:00	00:02:00	B-C	
7	757433	HERRERA ALMIRON WILFREDO	COTAHUASI M15 M203 L18 VMT.5A ET NO RCNX		11:39:00	00:02:00	B-C	
8	750925	TICONA MAMANI	CHINCHEROS M Z A-13 LT 14 J C MGTE VMT		11:41:00	00:02:00	B-C	
9	1552553	SALAZAR INFANTE ALEX NAPOLEON	MZ 161 LT 13 SECTOR VALLECITO ALTO ETAPA QUIN		11:43:00	00:02:00	B-C	
10	654200	RICSE GUERRERO MATILDE Y HNOS.	AMAZONAS 525 MZ 164 LT 15		11:46:00	00:03:00	B-C	
11	465083	CERVANTES MARGARITA	AMAZONAS 750 MZ.V-13 LT 7 VALLECITO VMT		11:48:00	00:02:00	B-C	
12	464806	ACUÑA CELIS MARIO	LOS ROSALES 495 . AH J C M-VALLECITO ALTO.		11:52:00	00:04:00	B-C	
13	1475078	ACUÑA ESPINOZA ALBERTO	ROSALES 499 MZ Ñ12 LT 7 PJ JCM SC V ALTO		11:52:15	00:00:15	B-C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:29:15
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:29:15
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:26

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	50%
Tapa con Ranura	C	50%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



5. MUY BAJA DENSIDAD (A CAMIONETA)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**264664**
DISTRITO	**LA PUNTA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	14/05/2010	02/04/2011	PIERRE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	2268571	SGH CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA EIRL	JR TARAPACA 288 C.R. LA PUNTA DEPTO 302		12:29:31		B-H-C	
2	1757530	F.V.F. CONTRATISTAS GENERALES S.A.	av.grau cdra 1 esq. saenz pena	12:32:34	12:36:45	00:03:03	B-A	REINICIO EN 12:36:45 p
3	1867420	RAMIREZ AGUILAR JAVIER FRANCISCO	JIRON TARAPACA 175 Dpto 201		12:38:39	00:01:54	C-H	
4	194712	JARA ALCANTARA AGATONICA	GRAU 128 LA PUNTA		12:41:35	00:02:56	B-C-H	
5	256233	GALLARDO QUISPE MAGALY	AV GRAU 140 DP B P2 LA PUNTA		12:42:20	00:00:45	A-B-C	
6	252030	SANCHEZ SILLAU JORGE LUIS	AV GRAU 152 DP A LA PUNTA	12:43:33	12:44:45	00:01:13	A-B-C-H	Tiempo muerto de12:44:
7	116599	SERVICIOS COBRANZAS E INVERSIONES S.A.C.	MEDINA 351 LA PUNTA	12:48:26	12:50:44	00:03:41	B	NO permitio ingreso
8	117048	GARAY EULOGIA LEON VDA DE	GRAU 58 LA PUNTA		12:52:06	00:01:22	E-C	
9	547127	BAILLY GERMAN	MALECON PARDO 4-C LA PUNTA		12:54:30	00:02:24	C-H	
10	332546	TORCHIANI ATILIO	PJE 2 DE MAYO 197 DP 802 LA PUNTA		12:56:34	00:02:04	A-B-C-H	
11	2239406	MONTALVA GAVIRIA JORGE MANUEL	PASAJE LA PUNTA 240		12:58:21	00:01:47	C-H	
12	1832754	ZUNILDA M. VELARDE DE LORET DE MOLA	Av. GRAU N° 258 LA PUNTA La Punta		13:02:38	00:04:17	C-H	
13	301253	MARENGO HECTOR	LARCO 295 P2 DP B LA PUNTA	13:05:19	13:07:20	00:02:41	C-H	Reinicio por referencia re
14	2299905	TUDELA CONTRERAS LUIS ANGELO	JR LUIS LARCO [C.R.-LA PUNTA] 228 INT E		13:08:56	00:01:36	C-H-B	
15	2058224	AGUILAR LEONARDO	GRAU 337 LA PUNTA		13:11:42	00:02:46	C-H-B	
16	116509	SILVIA ROXANA MURILLO GUERRA	JR ARRIETA 355		13:14:25	00:02:43	A-B-C	
17	171210	AGUERO ANGULO LUZ ANGELICA	ARRIETA 357 LA PUNTA		13:15:38	00:01:13	C-H	
18	301175	MONTOYA HEROLDO	BOLOGNESI 298 LA PUNTA		13:18:25	00:02:47	C-H	
19	117432	MORALES GUISMONDI RAUL	BOLOGNESI 280 LA PUNTA		13:19:01	00:00:36	C-H	
20	116442	CEP ABRAHAM LINCOLN	BOLOGNESI 215 LA PUNTA		13:20:37	00:01:36	B	
21	117474	LIÑAN FERNANDEZ CARLOS	S PEÑA 448 PS A LA PUNTA		13:22:08	00:01:31	C-H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:52:37
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:42:55
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:09

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	10%
Dentro del Predio	B	22%
Tapa con Ranura	C	36%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	2%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	30%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Puente Piedra**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**275687**
DISTRITO	**PUENTE PIEDRA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	04/05/2010	02/04/2011	PIERRE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1805312	CCALLA FAVILLANCA LEONIDAS	ASOC.PROP.VIV LOS ROSALES Mz.J Lte.38 Puente	11:09:05	11:09:05		C-H	Nº no coincide 2384667
2	2302761	RAMOS PASACHE ANGEL	M G - L 10 PROVIV LOS ROSALES DEL NORTE		11:11:16	00:02:11	C-H	
3	1605867	FAJARDO SANCHEZ ROBERT	MZ A LT 15 ASOC.VIV. EL BOSQUE P.PIEDRA		11:12:44	00:01:28	C-H	
4	1813914	SOLORZANO MANRIQUE RITA CLORINDA	Mz.I Lte.4 Urb.LAS VEGAS Puente Piedra	11:18:30	11:23:07	00:05:46	C	
5	1879837	DIAZ MEGO MANUEL MARIA	MZ I LT 05 A ASOC. LAS VEGAS		11:25:40	00:02:33	C	
6	2269685	MILLAN AYALA ESNOVER	M B1 - L 23 URB. CAMINITO REAL		11:27:41	00:02:01	C-H	No hay suministro
7	1935323	ENRIQUEZ GARCIA JUAN ANTONIO	MZ B1 LT 10 LOTIZ.CAMINITO REAL		11:29:49	00:02:08	C	
8	2235417	PERNIA PANTOJA YOLITA	M A - L 4 ASOC. PROG. VIV. PAMPA LIBRE		11:32:18	00:02:29	C-H	
9	2244521	HUAMAN VASQUEZ VILMA	M A - L 5 PROG. VIV. PAMPA LIBRE		11:33:16	00:00:58	C	
10	2237913	PLASENCIA DE PERALTA GLORIA ELENA	AvSAN JUAN DE DIOS caminito Mz.ALte.6		11:34:02	00:00:46	C-H	Nº no coincide 2235392

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:24:57
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:20:20
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:16

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	63%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	38%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Plaza

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Puente Piedra**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**275687**
DISTRITO	**PUENTE PIEDRA**

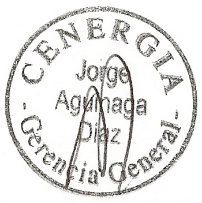
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	08/05/2010	02/04/2011	PIERRE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1935323	ENRIQUEZ GARCIA JUAN ANTONIO	MZ B1 LT 10 LOTIZ.CAMINITO REAL	11:49:29	11:49:29		B-H-C	
2	1879837	DIAZ MEGO MANUEL MARIA	MZ I LT 05 A ASOC. LAS VEGAS		11:51:51	00:02:22	C-H	
3	2287809	LEON MARTINEZ JHON SECUNDINO	M B - L 2 PROVIV SANTA BEATRIZ		11:53:25	00:01:34	C-H	
4	1800724	SALAS MUÑOZ MIGUEL ANTONIO	LOTIZACION DEL FUNDO PAMP Lte.01 Puente Pied		11:55:22	00:01:57		NO HAY SUM.
5	1104713	PASCACIO VELASQUEZ DANIEL	MZ.K LT.11AHM. SN.PEDRO CHOQUE-P.PIEDRA		12:00:13	00:04:51	D-G	
6	1922121	ESPINOZA TULIANO LILIAN KARIN	MZ I PRI LT 06 A.H SAN PEDRO DE CHO		12:03:40	00:03:27	C-H	
7	2026659	PARDO FLORES JUARA	MZ E PRI LT 1 AA.HH. SAN PEDRO DE		12:06:01	00:02:21	C-H	
8	1104680	SAN PEDRO DE CHOQUE, A.H.M.	MZ.F LT.6 AHM.SN.PEDRO CHOQUE-P.PIEDRA		12:10:04	00:04:03	C-H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:20:35
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:20:35
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:56

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	7%
Tapa con Ranura	C	40%
Tapa sin Ranura	D	7%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	7%
Reja con acceso	H	40%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**277670**
DISTRITO	**SAN MARTIN DE PORRAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	07/05/2010	02/04/2011	PIERRE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1795019	SOTOMAYOR MENDOZA JESSICA JOHANA	E. DE HABICH 111 Dpto.2 URB. INGENIERIA	13:28:01	13:28:01		A-C-H	
2	1822664	VILLALBA CALDERON ROBERTO	GERARDO UNGER 225 ESTAN 11		13:32:18	00:04:17	B	
3	1072239	FLORES FLORES HILSE ORALIA	AV.SANTA ROSA 508-MIGUEL GRAU (16-9)		13:35:03	00:02:45	C-G	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:07:02
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:07:02
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:31

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	17%
Dentro del Predio	B	17%
Tapa con Ranura	C	33%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	17%
Reja con acceso	H	17%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**277670**
DISTRITO	**SAN MARTIN DE PORRAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	14/05/2010	02/04/2011	PIERRE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	327788	DELGADO F	E LA ROSA 230 S M P	13:12:16	13:12:16		C-E-B	
2	346982	CANO FUENTES HOMERO	ISIDRO ALCIBAR 121 DPA S M DE P		13:14:18	00:02:02	C-E	
3	897906	HERMOZA RICALDE JUAN A	FEDERICO BASADRE 130 DFP 401 INGENIERIA		13:16:21	00:02:03	C-H	
4	1674863	CHAVEZ DEXTRE NORMA ESPERANZA	JR EDUARDO GIRALDO 136		13:19:11	00:02:50	C-H	
5	373269	ROSALES FELICIA SANCHEZ DE	JUAN VILLA 127A DP F S M P INGENIERIA		13:21:53	00:02:42	A-D-H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:09:37
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:09:37
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:24

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	8%
Dentro del Predio	B	8%
Tapa con Ranura	C	33%
Tapa sin Ranura	D	8%
Tapa Soldada	E	17%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	25%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaza
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**277670**
DISTRITO	**SAN MARTIN DE PORRAS**

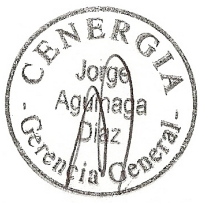
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	27/05/2010	02/04/2011	PIERRE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1620396	RIVAS REYES MARGARITA	AV.S.BARNISH 176 AH.PIÑONATE	12:36:57	12:36:57		C-H	
2	172850	CORTEZ BETZABE	10 DE JUNIO 120 S.M.PORRES PINONATE		12:38:22	00:01:25	C-H	
3	611786	ESPINOZA FELIZ ANDRES	P REMY 189-A P3 DP 301 URB. INGENIERIA		12:41:20	00:02:58	C-E-H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:23
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:23
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:11

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	43%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	14%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	43%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**280684**
DISTRITO	**COMAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	08/05/2010	02/04/2011	EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	2225043	ISUIZA CHASHNAMOTE ANA NELVA	M 127-A - L 07 CMT. VECINAL No 62 AH RAUL PORRAS BARRENECHEA	15:21:27	15:21:27		C	
2	1774493	FERREYRA TOMAS DANIEL	Mz.127 Lte.7 AA.HH.RAUL PORRAS BARNECHEA Cara		15:23:42	00:02:15	C	
3	1070460	A.H.M. RAUL PORRAS BARRENECHEA	MZ 120 LOTE 5		15:26:12	00:02:30	C H	
4	2232456	VELASQUEZ SANCHEZ JOEL MOISES	JR PROLONG PIURA M 113 C - L 20 A.H. RAUL PORRAS BARRENECHEA		15:29:18	00:03:06	C	El número del suministro
5	1089038	CHACHAPOYAS NUÑEZ ARMANDINA	MZ.114 LT. 8 CMT.59 R.PORRAS B.CARABAYLL		15:30:06	00:00:48	D G	
6	1727139	DE APOYO CENTRO	PJ. RAUL PORRAS BARRENECHEA COMITE 46 0		15:32:15	00:02:09	C	
7	2005097	SIRLUPU JUAREZ JUAN CARLOS	MZ 72A LT 6 AH RAUL PORRAS BARRENECHEA		15:39:38	00:07:23	C H	Solo se encontró la caja
8	1070567	A.H.M. RAUL PORRAS BARRENECHEA	MZ 109-A LOTE 01		15:47:00	00:07:22	C	
9	1070448	CHAVESTA GARNIQUE MATILDE	MZ 109-A LOTE 18		15:50:02	00:03:02	C	
10	1778551	ALVAREZ SARAVIA SEGUNDINA	Jr. BUENOS AIRES Mz.109 Lte.7 Carabayllo		15:54:12	00:04:10	C	
11	1732242	GASPAR HUILLCA JOSE	MZ 120 LT 05 COMIt 68 raul porras barnec		15:59:10	00:04:58	C	
12	1732195	COMITE 68 RAUL PORRAS BARRENECHEA AMPL	MZ.133 LT.04 COMITÉ 68 0		16:02:50	00:03:40	C	
13	1088872	ALEJO CARRION MILLER A.	MZ91 LT17,CMT50,R.P.BARRENECHEA.CARABAYL		16:07:18	00:04:28	D G	
14	524591	CHIROQUE CASEDA MARIA	MZ 91 LT 10 PJ.PORRAS BARRCH.2A ENT.CARAB		16:08:30	00:01:12	D	
15	670374	PRINCIPE MAXIMILIANO	MERINO REYNA 858 63-11 R.P.B.CARABAYLLO		16:13:35	00:05:05	D	
16	2039215	ALZAMORA CALDERON EQUICIO	M 94 - L 6 A.H. RAUL PORRAS BARRENECHEA		16:16:02	00:02:27	C	
17	670652	ANASTACIO VICTORIANO DE LA CRUZ GUEVARA	CASTILLA 921 MZ 77 L6 P-BARRENECHEA CARABA		16:20:05	00:04:03		No se encontró el medid
18	2325000	VILCA AGUIRRE ELMER ALEXANDER	JR RAMON CASTILLA 914 A.H. RAUL PORRAS BARRENECHEA		16:21:30	00:01:25	C H	
19	670244	ZAVALETA MONTALVO SANTIAGO	R.CASTILLA 908 MZ 76 LT 5 CARAB-R.P.BARREN		16:22:54	00:01:24	D G	
20	670683	ROJAS PEDRO	ROSA DE AMERICA 300 78-17 R.P.B.CARAB XX		16:27:54	00:05:00	C H	
21	670234	VALLEJOS ROJAS ELIZABETH	CASTILLA 681 M-56 L16 BARRENECHEA CARABAYL		16:32:28	00:04:34	D G	
22	670213	RODRIGUEZ FLORENTINA	CASTILLA 690 M55 L15 R P BARRENECHEA CARAB		16:33:55	00:01:27	C H	
23	1881901	TRIVIÑO AGURTO ANGELA	JOSE OLAYA 782 AH.RAUL PORRAS BARRENEC		16:38:27	00:04:32	C	
24	670478	TOMAIROGANDULIAS SERIANA	J OLAYA 683 MZ 69-6 VALLECITO CARABAYLLO		16:39:58	00:01:31	D G	
25	524552	RAMOS ESTRADA LEANDRO	MZ 82 LT 1 PJ.PORRAS BARRCH.2A ENT.CARAB		16:43:22	00:03:24	D G	
26	1144195	MANUELA UBALDO MENDOZA	MZ. B LT.15,CTE.65-AH.R.P.BARRENECHEA-06		16:48:40	00:05:18	D G	
27	2308697	AGUADO QUISPE YRMA EDITH	M 101 E - L 4 A.H. RAUL PORRAS BARRENECHEA		16:52:05	00:03:25	C H	
28	1144174	CHAVEZ MUNOZ SARA MARIA	MZ. I LT.14,CTE.52-AH.R.P.BARRENECHEA XX		16:54:16	00:02:11	D G	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:32:49
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:32:49
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:26

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	41%
Tapa sin Ranura	D	24%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	20%
Reja con acceso	H	15%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**280684**
DISTRITO	**COMAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	10/05/2010	02/04/2011	EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	2022038	ARONI HUILLCA FELICITAS	MZ 110-D LT 01 P.J. RAUL PORRES BARRENECHEA	17:35:40	17:35:40		C H	
2	1088976	FLORES CONISLLA FAUSTINO GREGORI	MZ.C LT. 1CMT.57,R.PORRAS B.CARABAYLLO.		17:37:40	00:02:00	D G	
3	1088963	PAREDES CAUCHA ARTURO	MZ.A LT. 4 CMT.57,R.PORRAS B.CARABAYLLO.		17:38:30	00:00:50	C	
4	524645	MANUEL PADILLA ELEODORO	MZ 107 LT 11 PJ.PORRAS BARRCH.2A ENT XX		17:41:40	00:03:10		No se encontró el medid
5	670621	GARAY ALVARADO PABLO A.	R CASTILLA 868 75-15 R.P.B.CARABAYLLO		17:44:35	00:02:55	C H	
6	1639737	HERNANDEZ SIXTO	AV.MERINO REYNA 795 RAUL PORRAS BARR XX		17:46:35	00:02:00	C H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:10:55
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:10:55
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:11

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	44%
Tapa sin Ranura	D	11%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	11%
Reja con acceso	H	33%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**280684**
DISTRITO	**COMAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	13/05/2010	02/04/2011	EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1734151	SAYHUA ANGELES ROZANA	PENDIENTES MZ G LT. 9 COMIT 52 R.P.BARN	17:31:28	17:31:28		C	
2	1904700	SANCHEZ VASQUEZ MARIA ZENOBIA	MZ 101F LT 9 JR 28 DE MAYO BARRANECHEA		17:33:10	00:01:42	C	
3	670519	BERROCAL MARCELINO	J.OLAYA 672 MZ 70 LT 13 CARBYLL R.P.BARREC		17:38:54	00:05:44	D G	
4	670252	CAMPO HIDALGO PRIMITIVO	M CACERES 671 57-14 R.P.B.CARABAYYLO		17:41:40	00:02:46	D H	
5	1088944	LEIVA GUTIERREZ YOLANDA VANESA	MZ.J LT. 5 CMT.54,R.PORRAS B.CARABAYLLO.		17:48:30	00:06:50	C	El número del suministro
6	1088974	CHANCAFE ESPINOZA LUIS CARLOS	MZ.B LT. 9 CMT.57,R.PORRAS B.CARABAYLLO.		17:53:47	00:05:17	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:22:19
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:22:19
Tiempo promedio suministro a suministro	00:04:28

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	50%
Tapa sin Ranura	D	25%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	13%
Reja con acceso	H	13%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Santa Anita**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**285668**
DISTRITO	**SANTA ANITA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	19/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	651929	FERNANDEZ CIRIACO	MZ F L11 EL AGUSTINO-MOLLES TD 512 2 ETP	12:09:18	12:09:18		HD	
2	674170	ESCALANTE SIMEON	MZ Q LT 2 COOP 5 DE AGOSTO		12:14:27	00:05:09	D	
3	674093	SALAZAR CAMILO	CALLE S/N MZK LT26 COOP VIV TAYACAJA		12:16:25	00:01:58	D	
4	674081	NAVEDA HECTOR	MZ K LT 14 COOP TAYACAJA		12:17:45	00:01:20	D	
5	833124	COOP SERVS CHANACS D ANDHYLS	CALLE S/N MZH1 LT 4 CH DE ANDAHUAY		12:25:28	00:07:43	HD	
6	833038	ANICETO EVANGEL.MANSUETO	ANDAHUAYL MZME LT49 CHANCAS DE ANDAHU AGUS		12:29:15	00:03:47	HD	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:19:57
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:19:57
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:59

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	67%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	33%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Santa Anita**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**285668**
DISTRITO	**SANTA ANITA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	27/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1561996	SUAREZ OGOSI LORENZO	AV. BOLOGNESI N° 1097 MZ L2 LT 24 PS 2 URB LA	11:06:40	11:06:40		C	
2	1061705	SANCHEZ VILCAPOMA ENER.	CA. ANTUNEZ DE MAYOLO 546 .. 550		11:15:23	00:08:43	HD	
3	686396	ROJAS JESUS	MZ D LT 17 EL AGUSTINO-LOS ROBLES		11:18:27	00:03:04	HD	
4	1430983	ACOSTA CALLEJA MACEDONIO	MZ A LT 3 URB LOS ROBLES		11:20:52	00:02:25	C	
5	1237335	GONZALES LARA ROBERTO	LOS ALCANFORES 1256/67 URB. LOS ROBLES		11:23:07	00:02:15	C	
6	686421	CARDENAS JOEL	MZ D L42 URB LOS ROBLES		11:24:42	00:01:35	HD	
7	686412	TRUJILLO ARQUIMEDES	D FERRE 542 (D-33) LOS ROBLES AGUSTINO		11:26:50	00:02:08	HD	
8	686357	AZABACHE PABLO	MZ C L18 URB LOS ROBLES ETP 1		11:29:02	00:02:12	D	
9	686354	NEPO OLIDEN CARLOS	DIEGO FERRE 539 (C-15)ROBLES 1ETP		11:30:22	00:01:20	D	
10	686375	VARGAS BENILDA	CALLE S/N MZC LT36 LOS ROBLES		11:33:19	00:02:57	D	
11	946058	BRINGAS ZAVALA JULIETA.	MANUEL C DE LA TORRE 988		11:35:02	00:01:43	D	
12	1428265	DURAND CARDENAS LUCIA MILAGROS	LOS EUCALIPTOS MZ A LT 29 SECTOR LOS PERALES		11:37:52	00:02:50	D	
13	834784	ARMAS DE MINAYA ROSA	MZ O-3 LT 3 COOP UNIV		11:42:27	00:04:35	HD	
14	673905	BOZA GUERREROS MARIA	MZ C LT 3 COOP TAYACAJA 2DA ETAPA		11:45:13	00:02:46	GD	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:38:33
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:38:33
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:58

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	15%
Tapa sin Ranura	D	55%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	5%
Reja con acceso	H	25%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaza
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Santa Anita**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**285668**
DISTRITO	**SANTA ANITA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	28/05/2010	02/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	954464	COOP VVDA LA UNIVERSAL	LOS EUCALIPTOS MZ T2 LT 8	12:40:58	12:40:58		D	
2	834478	CANCHO JORGE	MZ B3 LT 25 COOP UNIV		12:45:00	00:04:02	HD	
3	1398209	RIVERA TORRES MAXIMO	MZ C3 LT 27-A COOP UNIVERSAL 2DA ET		12:46:50	00:01:50	C	
4	834487	PUCHURI ARCA	MZ C3 LT 9 COOP UNIV		12:48:59	00:02:09	GD	
5	673887	CLEMENTE ACENCIO ARCEDIO	CALLE REAL 162 COOP 5 DE AGOSTO STA ANITA		12:51:45	00:02:46	HD	
6	504414	CAMPOS GOITIZOLO ELEODORO	MZ E LT 29 COOP LOS MOLLES		12:56:50	00:05:05	HD	
7	1454469	QUISPICHITO MEDINA ROBERTO	LAS LOMAS MZ E LT 14 PS 1 COOP TAYACAJA		12:59:12	00:02:22	C	
8	651956	CASTILLO FRANCISCO	MZ G LT 9 C.V.LS MOLLES LTD512 ET.2		13:00:31	00:01:19	D	
9	674005	CHIPANA ALEJANDRO	MZ H LT 17 2A ET COOP TAYACAJA		13:01:30	00:00:59	D	
10	1426900	HURTADO AYALA FAUSTINIANO ALEJANDRO	BELLA UNION 256 COOP 5 DE AGOSTO		13:03:54	00:02:24	C	
11	674141	TAPAY CUADROS LUCIA	MZ O LT 17 COOP 5 DE AGOTO		13:07:12	00:03:18	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:26:14
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:26:14
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:37

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	20%
Tapa sin Ranura	D	53%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	7%
Reja con acceso	H	20%

CENERGIA
Jorge Agüinaga Díaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_San Juan**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**285676**
DISTRITO	**SAN JUAN DE LURIGANCHO**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	15/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1917434	CASTELLANOS AREVALO JESICA	MZ GU-17 LT 7 AGRUP. LA GRUTA	16:20:02	16:20:02		C	
2	2275316	ARANZABAL AGUILAR AMELIA	M M4 - L 5 AGRUP. FAMIL. SANTA ROSA DE STA. MARIA		16:23:22	00:03:20	C	
3	1818408	INFANTES SOILA	M-L2 L-02 AHM STA MARIA C San Juan de Luriga		16:27:20	00:03:58	C	
4	1016382	ALDANA TERESA	M-O2 L-06 AHM STA MARIA CDAD M CACERES SJL		16:29:35	00:02:15	C	
5	1865350	MORALES MACHACA RUTH ROXANA	MZ GU15 LT 13 AGRUP. LA GRUTA		16:33:40	00:04:05	C	
6	1080084	A.H.M. SANTA MARIA PARCELA 1	MZ D3 LOTE 20		16:38:14	00:04:34	C	
7	1080191	BACILIA ANDREA FACTOR GABINO	M H-3 - L 8 C.D. MRCAL CACERES SCT IV 2 Y 3 ETP AMP AMPL STA MARIA		16:40:24	00:02:10	CH	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:20:22
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:20:22
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:24

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	88%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	13%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Chacarilla**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**287661**
DISTRITO	**MOLINA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	14/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	906627	IMAN NAMUCHE ALBERTO	LA CORDILLERA 227 URB LA ENSENADA		15:15:36		D	
2	852037	SEGAMI SASAKI PASCUAL	LA ENSENADA 136 VIÑAS DE LA MOLINA		15:18:25	00:02:49	D	
3	1240120	CORALES LARCO EFRAIN	EL MONTE MZ.B1 LT.13 VIÑAS DE LA MOLINA	15:21:33	15:29:10	00:03:08	C	
4	1184613	ABARCA ABARCA IVAN	ALAMEDA DEL CORREGIDOR 1636 TDA 2 URB LAS VIÑ		15:32:25	00:03:15	A D	
5	929495	GALLEGOS LOAYZA GILBERTO.	ALMDA.CORREGIDOR MZ.C1 LT37 VIÑAS LA MOL		15:35:35	00:03:10	D	
6	874837	ALFARO MARTIJENA JORGE	LA ARBOLEDA MZ.D1 LT.10 VIÑAS D.L.MOLINA		15:40:27	00:04:52	D	
7	1486923	CHAVEZ MENDEZ JUAN HERMENEGILDO	EL CAMINO 133 DPTO 301 URB LA ENSENADA		15:41:45	00:01:18	A B C	
8	874845	PONTE MAXIMO	LA ARBOLEDA MZ D1 LT 18 LAS VIÑAS LA MOLI		15:43:30	00:01:45	D	
9	1274091	HERRERA YERVIS JUAN	CLL LA LADERA MZ J-1 LT 12 DPTO 301		15:45:18	00:01:48	A C	
10	914262	GOMEZ NOLASCO ISRAEL	LA LADERA MZ.J1 LT6 VIÑAS LA MOLINA.		15:47:27	00:02:09		No se encontró el medid
11	933374	NARVAEZ TORERO CARLOS ALBERTO	LA LADERA MZ J-1 LT3 LAS VIÑAS LA MOLINA		15:48:55	00:01:28	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:33:19
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:25:42
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:34

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	21%
Dentro del Predio	B	7%
Tapa con Ranura	C	21%
Tapa sin Ranura	D	50%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaza
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Chacarilla**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**287661**
DISTRITO	**MOLINA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	31/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	629621	FONTANA BENAVIDES JUAN MANUEL	MZ.A-J LT.8 ALAMOS MONTERRICO SURCO	12:57:12	13:15:35		B C	
2	1452034	SCHRADER BOTTGER CLEVER HERMHOUT	CENTRAL 960 DPTO 502 BLOCK B3 URB LOS ALAMOS		13:23:34	00:07:59	A C	
3	1224847	TEJADA DEGLANE JUAN CARLOS	BLOCK A5 URB. ALAMOS 502		13:27:29	00:03:55	A C	
4	1224878	LEON CREVOISIER JEFFREY	BLK.B5 DP.401 URB. LOS ALAMOS SURCO		13:28:15	00:00:46	A C	
5	1450053	ZENTENO DE CHAVEZ YENNY VICTORIA	LOS POETAS 291 DPTO 401 URB LOS ALAMOS DE MON		13:35:33	00:07:18	A B C	
6	612020	PONCE BEGAZO EDUARDO	CALLE CUATRO MZ.A LT.1 LOS ALAMOS 1ET.		13:44:15	00:08:42	D	
7	1530118	TEKA INVERSIONES SAC	LOS POETAS 196 DPTO 301 URB LOS ALAMOS DE MON		13:45:59	00:01:44	B	
8	1226858	LARREA FONSECA CARMEN MILAGROS	LOS ESCRITORES 117 DPTO 302 URB LOS ALAMOS DE		13:50:27	00:04:28	A B D	
9	1052396	CHUMPITAZ LUYO EDILBERTO Y DORA JACQUELI	CALLE 5 (F-LT.13)ALAMOS DE MONT.1ET.		13:52:55	00:02:28	D	
10	1469726	BACA SOTELO CELEDONIA	MZ J LT 6 DPTO 301 URB LOS ALAMOS II DE MONTE		13:54:53	00:01:58	A B C	
11	1294035	ACKERMAN ABARCA MARCOS	MZ.E LT 10 LOS ALAMOS		14:00:35	00:05:42	C	
12	1356692	MARTINEZ ZAMORA MARCO ANTONIO	CALLE 5 MZ H LT 1 DPTO 301 URB LOS ALAMOS		14:04:10	00:03:35	A C	
13	1534992	KOLICH GALLO DE VELASQUEZ ANA MARIA	WASILY KANDISKY (CALLE 3) MZ B LT 8 PS 301 UR		14:08:44	00:04:34	A B C	
14	1335689	PABON AYALA CIRO GERMAN	CALLE CINCO MZ.B1 LT.21 SOL DE MONTERRIC		14:12:56	00:04:12		El medidor no tiene tapa
15	1459020	BARRERA ZEVALLOS JORGE EDUARDO Y SEÑORA	PIETER PAUL RUBENS 146 DPTO 301 URB LOS ALAMO		14:15:18	00:02:22	A B C	
16	1537909	HUAYNATE YALI RODRIGO LEANDRO	PETER PAUL RUBENS (ANTES CALLE 1) MZ C LT 2 U		14:20:03	00:04:45	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:04:28
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:04:28
Tiempo promedio suministro a suministro	00:04:18

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	30%
Dentro del Predio	B	23%
Tapa con Ranura	C	37%
Tapa sin Ranura	D	10%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Santa Anita**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**289664**
DISTRITO	**SANTA ANITA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	17/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	728432	MELENDEZ NEYRA CARLOS	ANTUNEZ DE MAYOLO MZ H L 4 COOP PABLO BONER	16:14:15	04:29:16		C-D	
2	1387221	VILLAJUANA PABLO CARLOS ESTEBAN	MZ H LT 7 COOP PABLO BONNER		04:30:26	00:01:10	C-D	
3	1314004	PRESCOTT COSTA FERNANDO	MZ D LT 2 URB PABLO BONER		04:31:15	00:00:49	C-D	
4	1481727	INMOBILIARIA MAGESTAT S.A.	ANTUNES DE MAYOLO MZ D LT 5 DPTO 202 URB PABL		04:32:17	00:01:02	C-D	
5	1071317	PAUCAR FLORES MARIA DEL CARMEN	FLORA TRISTAN 247		04:33:20	00:01:03	C-D	
6	1483612	HOSPINA MARIN ESTHER ANGELICA	CURAZAO MZ M1 LT 7 URB STA PATRICIA		04:35:26	00:02:06	C-D	
7	746713	FONG MAURICCI GLADIS	CURAZAO 3P. MZ.C1 L:67 STA.PATRICIA 1 ET		04:36:40	00:01:14	C-D	
8	38995	ARELLANO HERRERA OFELIA DEL PILAR	CURAZAO 640 URB FAR WEST VILLAS		04:39:20	00:02:40	C-D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:10:04
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:10:04
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:26

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	50%
Tapa sin Ranura	D	50%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_San Juan**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**290659**
DISTRITO	**VILLA MARIA DEL TRIUNFO**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	10/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1534604	ZARATE SERNA EDWARD JOSEP	MZ A LT 6 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA	10:29:20	10:29:20		C	
2	1534763	SANTILLAN TORRES AQUILA CORINA	MZ G LT 14 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:31:00	00:01:40	C	
3	1534768	ROMAN HUAMAN DARCY JESUS	MZ G LT 24 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:32:42	00:01:42	C	
4	1534610	ROMAN CHANCO IGNACIA	MZ A' LT 5 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:35:50	00:03:08	C	
5	1534642	PRIMO BRONCANO CAMILO CESAR	MZ A' LT 14 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:37:10	00:01:20	C	
6	1553451	CALLUPE ALFARO MARIA YSABEL	MZ F LT 5 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:38:02	00:00:52	C	
7	1534625	SIMON MAYO RINA ARISA	MZ A' LT 23 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:39:15	00:01:13	C	
8	1553431	CAMPOS RAMOS GREGORIO	MZ B LT 9 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:40:32	00:01:17	C	
9	1534637	YUNQUE VILCAMAYO DE LIZA JACINTA MILAGRO	MZ B LT 24 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:42:42	00:02:10	C	
10	1534646	PALOMINO ARIAS RAUL ANTONIO	MZ C LT 7 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:43:25	00:00:43	C	
11	1534648	CANCHO CHACCRI EDDY CARLOS	MZ C LT 10 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:44:26	00:01:01	C	
12	1534579	MORALES DE JARA ZOILA LILA	MZ C LT 11 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:44:55	00:00:29	C	
13	1534649	DAVILA RENGIFO DORA LUZ	MZ C LT 12 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:45:28	00:00:33	C	
14	1534706	GIL ACUÑA JOSE ORLANDO	MZ E LT 12 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:46:48	00:01:20	C	
15	1534663	CUYUBAMBA JULCARINA OSWALDO ELEUTERIO	MZ C LT 26 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:48:15	00:01:27	C	
16	1534715	CHUNGA SALDAÑA MOISES ERNESTO	MZ E LT 22 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:49:02	00:00:47	C	
17	1534690	ESCALANTE FLORES RENEE	MZ D' LT 3 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:50:45	00:01:43	C	
18	1534677	MORAN SALAZAR ROSALIA	MZ D LT 9 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:52:56	00:02:11	C	
19	1534726	CACCHA MUÑOZ DAVID CHRISTIAN	MZ E LT 33 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:53:42	00:00:46	CH	
20	1534727	MUÑOZ PALACIOS PATRICIA CECILIA	MZ E LT 34 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		10:54:30	00:00:48	CH	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:25:10
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:25:10
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:19

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	91%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	9%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaza
Gerencia General

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Santa Anita**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**294669**
DISTRITO	**ATE**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	10/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	855909	QUISPE MENESES ANGEL	MZ.V LT.23 FUNDO LA ESTRELLA	14:54:05	14:54:05		C	
2	1519192	MENDOZA PEREDA YSAAC ANTONIO	MZ B LT 3A SECTOR 28 COOP VIV MANYLSA		14:58:10	00:04:05	HC	
3	1426116	NIETO RAMIREZ JUSTINIANO	MZ C LT 07 ASOC VIV 6 DE DICIEMBRE		14:59:15	00:01:05	C	
4	1411424	A.H LAS VIÑAS DE ATE	MZ A LT 15 AH LAS VIÑAS DE ATE		15:03:20	00:04:05	HC	
5	1411423	GECHUNA FELIX ANDRES	MZ A LT 13 AH LAS VIÑAS DE VITARTE		15:08:02	00:04:42	HC	
6	1411482	CENTENO ESPINOZA EUSEBIO VALENTIN	MZ K LT 1 AH LAS VIÑAS DE ATE		15:11:35	00:03:33	C	
7	1504237	TRINIDAD ARENAS PAULINA	MZ C LT 12 AH LAS VIÑAS DE VITARTE		15:12:21	00:00:46	C	
8	1411448	A.H LAS VIÑAS DE ATE	MZ E LT 6 AH LAS VIÑAS DE ATE		15:15:15	00:02:54	C	
9	1421285	SANTIBAÑEZ FLORES EDGAR E.	MZ F LT 4 AH LAS VIÑAS DE VITARTE		15:22:38	00:07:23	D	
10	1411457	MEZA LOZANO RUSMEL HILARION	MZ F LT 5 AH LAS VIÑAS DE ATE		15:22:38	00:00:00	CH	
11	1423587	CUYUBAMBA CHAVEZ HUMBERTO	MZ G LT 01 AH LAS VIÑAS DE VITARTE		15:26:18	00:03:40	CH	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:32:13
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:32:13
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:13

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	63%
Tapa sin Ranura	D	6%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	31%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaza
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Santa Anita**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**294669**
DISTRITO	**ATE**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	12/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1411461	A.H LAS VIÑAS DE ATE	MZ F LT 10 AH LAS VIÑAS DE ATE		15:40:22		C	
2	1411511	A.H LAS VIÑAS DE ATE	MZ O LT 9 AH LAS VIÑAS DE ATE		15:45:10	00:04:48	HC	
3	1423589	CARHUAMANTA EGOAVIL VICENTE	MZ C LT 01 AH LAS VIÑAS DE VITARTE		15:48:33	00:03:23	C	
4	1362257	PUMAYAULI ROSADO OLINDA	CIUDAD JARDIN MZ A LT 12-13-09		15:51:23	00:02:50	DH	
5	855837	GUEVARA RUIZ DEICY ESTELA	MZ.P LT.2 (HAB.UB. FUNDO LA ESTRELLA)		15:56:39	00:05:16	DH	
6	892357	JACAY MATENCIO RAUL MARIO	MZ.V.LT.15 FUNDO LA ESTRELLA ATE-VITART		15:58:48	00:02:09	DH	
7	1263244	GARRIAZO VENERO EDUARDO RAFAEL	MZ.K,LT.5A:COOP.VIV.MANYLSA LTDA.476		16:02:43	00:03:55	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:22:21
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:22:21
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:43

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	36%
Tapa sin Ranura	D	27%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	36%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_San Bartolo**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**297641**
DISTRITO	**PUNTA NEGRA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	01/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1476334	RAMIREZ PALACIOS NORMA	UCV 10650 PARCEL C-17 CP SALINAS DE LURIN		17:50:25		C	
2	1323000	LOPEZ RENGIFO RODOLFO	MZ P2 LT 18 EXFDO LAS SALINAS		17:52:25	00:02:00	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:02:00
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:02:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:00

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	100%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_San Bartolo**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**297641**
DISTRITO	**PUNTA NEGRA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	03/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	46432	OLIVARES MEZA MIGUEL.	NUEVO LURIN LAS SALINAS. SAM. 20298.	17:59:12	17:59:12		D H	
2	1270904	ELGUERA GARAY ANA ISABEL	LAS SALINAS DE LURIN PIE SAM 20298		18:00:57	00:01:45	C H	
3	1532824	FIERROS MANUFACTURADOS SAC	CALLE 3 MZ T LT 16 URB NUEVO LURIN		18:05:38	00:04:41	C H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:26
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:26
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:13

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	33%
Tapa sin Ranura	D	17%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	50%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_San Bartolo**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**297641**
DISTRITO	**PUNTA NEGRA**

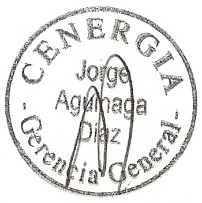
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	04/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	46432	OLIVARES MEZA MIGUEL.	NUEVO LURIN LAS SALINAS. SAM. 20298.	18:18:30	18:18:30		D H	
2	1476334	RAMIREZ PALACIOS NORMA	UCV 10650 PARCEL C-17 CP SALINAS DE LURIN		18:22:43	00:04:13	C	
3	60925	BRUCKMANN FALCON ENRIQUE MANUEL	MZ C LT 21 FDO LAS SALINAS		18:24:48	00:02:05	C	
4	1247682	PALOMINO CONTRERAS SABINO	PARCEL C-16 LOTE B CP LAS SALINASDE LURIN		18:26:23	00:01:35	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:07:53
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:07:53
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:38

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	60%
Tapa sin Ranura	D	20%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	20%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_San Bartolo**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**303633**
DISTRITO	**PUNTA NEGRA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	03/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	461512	AGROPECUARIA HUERTAS ROMAN S.R.L	MALECON NORTE 1530 PUNTA NEGRA	16:59:46	16:59:46		D	
2	1375874	MENDEZ VEGA MARIA JULIA	PACIFICO NORTE 1765 I		17:01:45	00:01:59	C	
3	1375875	LLOSA LARRABURRE JAIME ROBERTO	PACIFICO NORTE 1765 D		17:02:32	00:00:47	C	
4	849280	RUIZ LA ROSA	MALC.NORTE CDR.18 MZ.J1 LT.206 P.NEGRA		17:05:18	00:02:46	C	
5	1239548	JIBAJA DIAZ FEDERICO DAVID FELIX Y ESPOS	MALECON NORTE 2160		17:07:45	00:02:27	C	
6	1382265	CUTA POLO PEDRO SIMEON	MZ A1 LT. 5 COSTA AZUL		17:13:45	00:06:00	D	
7	1401623	CALERO PASCUAL SILVERIA	MZ A1 LT 2 P.M.V. COSTA AZUL		17:14:40	00:00:55	C	
8	1400023	BARRIENTOS FLORES JOSE	MZ. F LT. 15 A.SOC. VIV. VILLA MERCEDES		17:16:12	00:01:32	HC	
9	1463710	FERNANDEZ FLORES DIANA MARIA	MZ G LT 20 ASOC VIV VILLA MERCEDES		17:17:56	00:01:44	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:18:10
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:18:10
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:16

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	70%
Tapa sin Ranura	D	20%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	10%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_San Bartolo**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**303633**
DISTRITO	**PUNTA NEGRA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	10/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	501289	ZAS BLANCA DE COL DE	PACIFICO NORTE 1520	16:36:25	16:36:25		C	
2	1462860	PEREZ SCHELOTTO RICARDO	MALECON NORTE MZ L-1 LT 214		16:39:22	00:02:57	D	
3	971374	CISNEROS ZARATE JOSE	PACIF.NORTE¹1908 MZ.K LT.98 CDR.1902 P.NEG		16:42:20	00:02:58	D	
4	1375875	LLOSA LARRABURRE JAIME ROBERTO	PACIFICO NORTE 1765 D		16:44:20	00:02:00	C	
5	1382265	CUTA POLO PEDRO SIMEON	MZ A1 LT. 5 COSTA AZUL		16:48:22	00:04:02	D	
6	1401623	CALERO PASCUAL SILVERIA	MZ A1 LT 2 P.M.V. COSTA AZUL		16:49:28	00:01:06	C	
7	1454248	LIBERATO LORENZO PABLO BERNAVE	MZ E LT 10 ASOC VIV. VILLA MERCEDE		16:51:18	00:01:50	C	
8	1517152	TABOADA ALLENDE VICTOR LAZARO	MZ E LT 7A AH VILLA MERCEDES		16:52:08	00:00:50	C	
9	1400513	CCACCYA MOLINA SIXTA	MZ. F LT. 13 ASOC. VIV. VILLA MERCEDES		16:52:48	00:00:40	C H	
10	1442192	GASTELO CUBAS JOSE EDUARDO	MZ G LT 16 ASOC VILLA MERCEDES		16:53:45	00:00:57	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:20
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:20
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:56

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	64%
Tapa sin Ranura	D	27%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	9%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Chosica**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**306675**
DISTRITO	**CHACLACAYO**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	03/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	622250	SALINAS ACERO FAUSTA BEATRIZ	MZQ1 LT 7 LOS AMANCAES VIRGEN DE FATIMA	15:12:02	15:12:02		AC	
2	622247	AGUIRRE V MAURO	MZ Q1 LT 10 PJ.V.FATIMA MORON CHACLACAYO		15:13:10	00:01:08	C	
3	622236	YAULI U MANUEL	MZ O1 LT 2 PJ.V.FATIMA MORON CHACLACAYO		15:15:16	00:02:06	HCE	
4	622237	NUÑEZ COLONIO VDA DE PALOMINO ANGELICA	PJE LA FLOR O1-4 MORON-CHACLACAYO		15:17:20	00:02:04	D	
5	622238	TORRES MENDOZA HILDA	MZ 01 LT 3 PJ.V.FATIMA MORON CHACLACAYO		15:18:46	00:01:26	D	
6	622276	ASCENCIO AMAYA RICARDO	MZ S1 LT 09 PJ.V.FATIMA MORON CHACLACAYO		15:20:06	00:01:20	D	
7	920407	TRILLO CHAVEZ HERACLIO	MZ.O1 LT.10AV.DE FATIMA MORON CHACLACAYO		15:21:12	00:01:06	BD	
8	1153733	RAMIREZ BAZALAR CARMEN PILAR	CALLE AMAPOLAS MZ.D LT.9 A.H S.BARTOLOME		15:22:54	00:01:42	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:10:52
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:10:52
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:33

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	8%
Dentro del Predio	B	8%
Tapa con Ranura	C	25%
Tapa sin Ranura	D	42%
Tapa Soldada	E	8%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	8%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaza
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Chosica**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CUADRANTE	**306675**
DISTRITO	**CHACLACAYO**

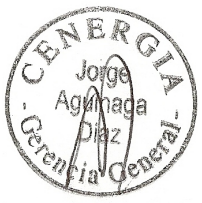
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	10/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1062839	JESUS GONZALES VIRGINIO AMANCIO	FUNDO SAN BARTOLOME KM 23.5	16:07:26	16:07:26		D	
2	880413	GONZALES TOBIAS	MZ.A.LT.2 A.H. SAN BARTOLOME		16:10:00	00:02:34	D	
3	622285	TOVAR DE GOYZUETA MARINA	MZ S1 LT 17 PJ.V.FATIMA MORON CHACLACAYO		16:11:54	00:01:54	D	
4	622286	ENCISO MARCELINA TOVAR DE	MZ S1 LT 18 PJ.V.FATIMA MORON CHACLACAYO		16:12:28	00:00:34	D	
5	1505963	HUAMAN MENDEZ AGUSTIN	MZ S1 LT 23 AH VIRGEN DE FATIMA DE MORON		16:13:33	00:01:05	C	
6	622257	VILLANUEVA EVANGELINO	MZ Q1 LT 20 PJ.V.FATIMA MORON CHACLACAYO		16:17:00	00:03:27	D	
7	1358041	ANCASI HUACOTO ROLANDO	NICOLAS AYLLON S/N KM 23 100		16:19:15	00:02:15	C	
8	622240	MORALES ANA	MZ O1 LT 6 PJ.V.FATIMA MORON CHACLACAYO		16:22:33	00:03:18	D	
9	664463	BRICEÑO JOSE	MZ S-MB LT 4 CHACLACAYO L GIRASOLES		16:30:18	00:07:45	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:22:52
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:22:52
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:51

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	22%
Tapa sin Ranura	D	78%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



5. MUY BAJA DENSIDAD (A MOTO)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Santa Anita**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**289664**
DISTRITO	**SANTA ANITA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	17/05/2010	20/05/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1071317	PAUCAR FLORES MARIA DEL CARMEN	FLORA TRISTAN 247		15:59:05		C-D	
2	1483612	HOSPINA MARIN ESTHER ANGELICA	CURAZAO MZ M1 LT 7 URB STA PATRICIA		16:00:34	00:01:29	C-D	
3	746713	FONG MAURICCI GLADIS	CURAZAO 3P. MZ.C1 L:67 STA.PATRICIA 1 ET		16:01:40	00:01:06	C-D	
4	38995	ARELLANO HERRERA OFELIA DEL PILAR	CURAZAO 640 URB FAR WEST VILLAS		16:03:16	00:01:36	C-D	
5								
6								
7								
8								

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:11
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:11
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:24

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	50%
Tapa sin Ranura	D	50%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaza
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Santa Anita**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**285668**
DISTRITO	**SANTA ANITA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	19/05/2010	26/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	651929	FERNANDEZ CIRIACO	MZ F L11 EL AGUSTINO-MOLLES TD 512 2 ETP	09:19:19	09:19:19		HD	
2	674170	ESCALANTE SIMEON	MZ Q LT 2 COOP 5 DE AGOSTO		09:22:07	00:02:48	D	
3	674093	SALAZAR CAMILO	CALLE S/N MZK LT26 COOP VIV TAYACAJA		09:23:24	00:01:17	D	
4	674081	NAVEDA HECTOR	MZ K LT 14 COOP TAYACAJA		09:24:18	00:00:54	D	
5	833124	COOP SERVS CHANACS D ANDHYLS	CALLE S/N MZH1 LT 4 CH DE ANDAHUAY		09:26:38	00:02:20	HD	
6	833038	ANICETO EVANGEL.MANSUETO	ANDAHUAYL MZME LT49 CHANCAS DE ANDAHU AGUS		09:29:51	00:03:13	HD	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:10:32
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:10:32
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:06

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	67%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	33%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Santa Anita**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**285668**
DISTRITO	**SANTA ANITA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	27/05/2010	26/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1561996	SUAREZ OGOSI LORENZO	AV. BOLOGNESI N° 1097 MZ L2 LT 24 PS 2 URB LA	10:03:21	10:03:21		C	
2	1061705	SANCHEZ VILCAPOMA ENER.	CA. ANTUNEZ DE MAYOLO 546 .. 550		10:08:59	00:05:38	HD	
3	1428265	DURAND CARDENAS LUCIA MILAGROS	LOS EUCALIPTOS MZ A LT 29 SECTOR LOS PERALES		10:12:57	00:03:58	HD	
4	946058	BRINGAS ZAVALA JULIETA.	MANUEL C DE LA TORRE 988		10:15:47	00:02:50	C	
5	686375	VARGAS BENILDA	CALLE S/N MZC LT36 LOS ROBLES		10:17:22	00:01:35	C	
6	686357	AZABACHE PABLO	MZ C L18 URB LOS ROBLES ETP 1		10:18:52	00:01:30	HD	
7	686354	NEPO OLIDEN CARLOS	DIEGO FERRE 539 (C-15)ROBLES 1ETP		10:19:40	00:00:48	HD	
8	686412	TRUJILLO ARQUIMEDES	D FERRE 542 (D-33) LOS ROBLES AGUSTINO		10:21:25	00:01:45	D	
9	686421	CARDENAS JOEL	MZ D L42 URB LOS ROBLES		10:22:31	00:01:06	D	
10	1237335	GONZALES LARA ROBERTO	LOS ALCANFORES 1256/67 URB. LOS ROBLES		10:24:14	00:01:43	D	
11	1430983	ACOSTA CALLEJA MACEDONIO	MZ A LT 3 URB LOS ROBLES		10:25:40	00:01:26	D	
12	686396	ROJAS JESUS	MZ D LT 17 EL AGUSTINO-LOS ROBLES	10:27:17	10:48:59	00:01:37	D	
13	834784	ARMAS DE MINAYA ROSA	MZ O-3 LT 3 COOP UNIV		10:52:29	00:03:30	HD	
14	673905	BOZA GUERREROS MARIA	MZ C LT 3 COOP TAYACAJA 2DA ETAPA		10:54:10	00:01:41	GD	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:50:49
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:29:07
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:14

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	15%
Tapa sin Ranura	D	55%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	5%
Reja con acceso	H	25%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Santa Anita**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**285668**
DISTRITO	**SANTA ANITA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	28/05/2010	20/05/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	954464	COOP VVDA LA UNIVERSAL	LOS EUCALIPTOS MZ T2 LT 8	15:08:11	15:08:11		D	
2	834478	CANCHO JORGE	MZ B3 LT 25 COOP UNIV		15:10:58	00:02:47	HD	
3	1398209	RIVERA TORRES MAXIMO	MZ C3 LT 27-A COOP UNIVERSAL 2DA ET		15:12:46	00:01:48	C	
4	834487	PUCHURI ARCA	MZ C3 LT 9 COOP UNIV		15:14:17	00:01:31	GD	
5	673887	CLEMENTE ACENCIO ARCEDIO	CALLE REAL 162 COOP 5 DE AGOSTO STA ANITA		15:16:21	00:02:04	HD	
6	504414	CAMPOS GOITIZOLO ELEODORO	MZ E LT 29 COOP LOS MOLLES		15:18:21	00:02:00	HD	
7	1454469	QUISPICHITO MEDINA ROBERTO	LAS LOMAS MZ E LT 14 PS 1 COOP TAYACAJA		15:20:49	00:02:28	C	
8	651956	CASTILLO FRANCISCO	MZ G LT 9 C.V.LS MOLLES LTD512 ET.2		15:22:17	00:01:28	D	
9	674005	CHIPANA ALEJANDRO	MZ H LT 17 2A ET COOP TAYACAJA		15:24:06	00:01:49	D	
10	1426900	HURTADO AYALA FAUSTINIANO ALEJANDRO	BELLA UNION 256 COOP 5 DE AGOSTO		15:26:06	00:02:00	C	
11	674141	TAPAY CUADROS LUCIA	MZ O LT 17 COOP 5 DE AGOTO		15:27:59	00:01:53	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:19:48
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:19:48
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:59

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	20%
Tapa sin Ranura	D	53%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	7%
Reja con acceso	H	20%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_San Juan**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**285676**
DISTRITO	**SAN JUAN DE LURIGANCHO**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	15/05/2010	26/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1865350	MORALES MACHACA RUTH ROXANA	MZ GU15 LT 13 AGRUP. LA GRUTA	15:18:28	15:18:28		C	
2	1917434	CASTELLANOS AREVALO JESICA	MZ GU-17 LT 7 AGRUP. LA GRUTA		15:20:49	00:02:21	C	
3	1818408	INFANTES SOILA	M-L2 L-02 AHM STA MARIA C San Juan de Luriga		15:24:10	00:03:21	C	
4	1016382	ALDANA TERESA	M-O2 L-06 AHM STA MARIA CDAD M CACERES SJL		15:26:11	00:02:01	C	
5	2275316	ARANZABAL AGUILAR AMELIA	M M4 - L 5 AGRUP. FAMIL. SANTA ROSA DE STA. MARIA		15:30:22	00:04:11	C	
6	1080084	A.H.M. SANTA MARIA PARCELA 1	MZ D3 LOTE 20		15:35:10	00:04:48	C	
7	1080191	BACILIA ANDREA FACTOR GABINO	M H-3 - L 8 C.D. MRCAL CACERES SCT IV 2 Y 3 ETP AMP AMPL STA MARIA		15:37:05	00:01:55	CH	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:18:37
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:18:37
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:06

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	88%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	13%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaza
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**277670**
DISTRITO	**SAN MARTIN DE PORRAS**

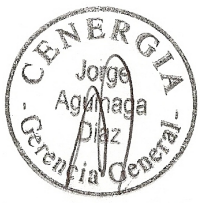
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	07/05/2010	26/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1795019	SOTOMAYOR MENDOZA JESSICA JOHANA	E. DE HABICH 111 Dpto.2 URB. INGENIERIA	13:28:01	11:44:50		A-C-H	
2	1822664	VILLALBA CALDERON ROBERTO	GERARDO UNGER 225 ESTAN 11		11:47:30	00:02:40	B	
3	1072239	FLORES FLORES HILSE ORALIA	AV.SANTA ROSA 508-MIGUEL GRAU (16-9)		11:49:36	00:02:06	C-G	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:46
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:46
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:23

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	17%
Dentro del Predio	B	17%
Tapa con Ranura	C	33%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	17%
Reja con acceso	H	17%



ITEM 185 I-185

CUADRANTE 277670

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**277670**
DISTRITO	**SAN MARTIN DE PORRAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	14/05/2010	20/05/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	327788	DELGADO F	E LA ROSA 230 S M P	13:12:16	14:03:27		C-E-B	
2	346982	CANO FUENTES HOMERO	ISIDRO ALCIBAR 121 DPA S M DE P		14:05:37	00:02:10	C-E	
3	897906	HERMOZA RICALDE JUAN A	FEDERICO BASADRE 130 DFP 401 INGENIERIA		14:07:21	00:01:44	C-H	
4	1674863	CHAVEZ DEXTRE NORMA ESPERANZA	JR EDUARDO GIRALDO 136		14:09:18	00:01:57	C-H	
5	373269	ROSALES FELICIA SANCHEZ DE	JUAN VILLA 127A DP F S M P INGENIERIA		14:11:37	00:02:19	A-D-H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:08:10
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:08:10
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:02

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	8%
Dentro del Predio	B	8%
Tapa con Ranura	C	33%
Tapa sin Ranura	D	8%
Tapa Soldada	E	17%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	25%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 186 I-186

CUADRANTE 277670

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**277670**
DISTRITO	**SAN MARTIN DE PORRAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	27/05/2010	26/04/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1620396	RIVAS REYES MARGARITA	AV.S.BARNISH 176 AH.PIÑONATE	12:26:57	11:52:31		C-H	
2	172850	CORTEZ BETZABE	10 DE JUNIO 120 S.M.PORRES PINONATE		11:54:29	00:01:58	C-H	
3	611786	ESPINOZA FELIZ ANDRES	P REMY 189-A P3 DP 301 URB. INGENIERIA		11:56:37	00:02:08	C-E-H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:06
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:06
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:03

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	43%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	14%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	43%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 187 I-187

CUADRANTE 264664

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Torrico**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**264664**
DISTRITO	**LA PUNTA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	14/05/2010	21/05/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	2268571	SGH CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA EIRL	JR TARAPACA 288 C.R. LA PUNTA DEPTO 302	08:18:17	08:18:17		B-H-C	
2	1757530	F.V.F. CONTRATISTAS GENERALES S.A.	av.grau cdra 1 esq. saenz pena		08:20:31	00:02:14	B-A	
3	1867420	RAMIREZ AGUILAR JAVIER FRANCISCO	JIRON TARAPACA 175 Dpto 201		08:22:56	00:02:25	C-H	
4	194712	JARA ALCANTARA AGATONICA	GRAU 128 LA PUNTA		08:25:06	00:02:10	B-C-H	
5	256233	GALLARDO QUISPE MAGALY	AV GRAU 140 DP B P2 LA PUNTA		08:26:28	00:01:22	A-B-C	
6	252030	SANCHEZ SILLAU JORGE LUIS	AV GRAU 152 DP A LA PUNTA		08:28:09	00:01:41	A-B-C-H	
7	116599	SERVICIOS COBRANZAS E INVERSIONES S.A.C.	MEDINA 351 LA PUNTA		08:29:59	00:01:50	B	
8	117048	GARAY EULOGIA LEON VDA DE	GRAU 58 LA PUNTA		08:31:56	00:01:57	E-C	
9	547127	BAILLY GERMAN	MALECON PARDO 4-C LA PUNTA		08:34:03	00:02:07	C-H	
10	332546	TORCHIANI ATILIO	PJE 2 DE MAYO 197 DP 802 LA PUNTA		08:36:02	00:01:59	A-B-C-H	
11	2239406	MONTALVA GAVIRIA JORGE MANUEL	PASAJE LA PUNTA 240		08:38:12	00:02:10	C-H	
12	1832754	ZUNILDA M. VELARDE DE LORET DE MOLA	Av. GRAU N° 258 LA PUNTA La Punta		08:40:39	00:02:27	C-H	
13	301253	MARENGO HECTOR	LARCO 295 P2 DP B LA PUNTA		08:42:26	00:01:47	C-H	
14	2299905	TUDELA CONTRERAS LUIS ANGELO	JR LUIS LARCO [C.R.-LA PUNTA] 228 INT E		08:44:01	00:01:35	C-H-B	
15	2058224	AGUILAR LEONARDO	GRAU 337 LA PUNTA		08:46:01	00:02:00	C-H-B	
16	116509	SILVIA ROXANA MURILLO GUERRA	JR ARRIETA 355		08:47:33	00:01:32	A-B-C	
17	171210	AGUERO ANGULO LUZ ANGELICA	ARRIETA 357 LA PUNTA		08:48:27	00:00:54	C-H	
18	301175	MONTOYA HEROLDO	BOLOGNESI 298 LA PUNTA		08:50:04	00:01:37	C-H	
19	117432	MORALES GUISMONDI RAUL	BOLOGNESI 280 LA PUNTA		08:51:36	00:01:32	C-H	
20	116442	CEP ABRAHAM LINCOLN	BOLOGNESI 215 LA PUNTA		08:52:58	00:01:22	B	
21	117474	LIÑAN FERNANDEZ CARLOS	S PEÑA 448 PS A LA PUNTA		08:54:39	00:01:41	C-H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:36:22
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:36:22
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:49

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	10%
Dentro del Predio	B	22%
Tapa con Ranura	C	36%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	2%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	30%

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Chacarilla**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**287661**
DISTRITO	**MOLINA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	14/05/2010	20/05/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	906627	IMAN NAMUCHE ALBERTO	LA CORDILLERA 227 URB LA ENSENADA		16:27:29		D	
2	852037	SEGAMI SASAKI PASCUAL	LA ENSENADA 136 VIÑAS DE LA MOLINA		16:28:55	00:01:26	D	
3	1240120	CORALES LARCO EFRAIN	EL MONTE MZ.B1 LT.13 VIÑAS DE LA MOLINA		16:30:31	00:01:36	C	
4	1184613	ABARCA ABARCA IVAN	ALAMEDA DEL CORREGIDOR 1636 TDA 2 URB LAS VIÑ		16:32:38	00:02:07	A D	
5	929495	GALLEGOS LOAYZA GILBERTO.	ALMDA.CORREGIDOR MZ.C1 LT37 VIÑAS LA MOL		16:34:21	00:01:43	D	
6	874837	ALFARO MARTIJENA JORGE	LA ARBOLEDA MZ.D1 LT.10 VIÑAS D.L.MOLINA		16:36:22	00:02:01	D	
7	1486923	CHAVEZ MENDEZ JUAN HERMENEGILDO	EL CAMINO 133 DPTO 301 URB LA ENSENADA		16:37:44	00:01:22	A B C	
8	874845	PONTE MAXIMO	LA ARBOLEDA MZ D1 LT 18 LAS VIÑAS LA MOLI		16:38:57	00:01:13	D	
9	1274091	HERRERA YERVIS JUAN	CLL LA LADERA MZ J-1 LT 12 DPTO 301		16:40:19	00:01:22	A C	
10	914262	GOMEZ NOLASCO ISRAEL	LA LADERA MZ.J1 LT6 VIÑAS LA MOLINA.		16:42:10	00:01:51		No se encontró el medid
11	933374	NARVAEZ TORERO CARLOS ALBERTO	LA LADERA MZ J-1 LT3 LAS VIÑAS LA MOLINA		16:43:40	00:01:30	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:16:11
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:16:11
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:37

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	21%
Dentro del Predio	B	7%
Tapa con Ranura	C	21%
Tapa sin Ranura	D	50%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Chacarilla**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**287661**
DISTRITO	**MOLINA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	31/05/2010	28/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	629621	FONTANA BENAVIDES JUAN MANUEL	MZ.A-J LT.8 ALAMOS MONTERRICO SURCO	10:02:00	10:02:00		B C	
2	1452034	SCHRADER BOTTGER CLEVER HERMHOUT	CENTRAL 960 DPTO 502 BLOCK B3 URB LOS ALAMOS		10:05:42	00:03:42	A C	
3	1224847	TEJADA DEGLANE JUAN CARLOS	BLOCK A5 URB. ALAMOS 502		10:08:59	00:03:17	A C	
4	1224878	LEON CREVOISIER JEFFREY	BLK.B5 DP.401 URB. LOS ALAMOS SURCO		10:09:22	00:00:23	A C	
5	1450053	ZENTENO DE CHAVEZ YENNY VICTORIA	LOS POETAS 291 DPTO 401 URB LOS ALAMOS DE MON		10:16:03	00:06:41	A B C	
6	612020	PONCE BEGAZO EDUARDO	CALLE CUATRO MZ.A LT.1 LOS ALAMOS 1ET.		10:17:12	00:01:09	D	
7	1530118	TEKA INVERSIONES SAC	LOS POETAS 196 DPTO 301 URB LOS ALAMOS DE MON		10:18:06	00:00:54	B	
8	1226858	LARREA FONSECA CARMEN MILAGROS	LOS ESCRITORES 117 DPTO 302 URB LOS ALAMOS DE		10:19:22	00:01:16	A B D	
9	1052396	CHUMPITAZ LUYO EDILBERTO Y DORA JACQUEL	CALLE 5 (F-LT.13)ALAMOS DE MONT.1ET.		10:20:35	00:01:13	D	
10	1469726	BACA SOTELO CELEDONIA	MZ J LT 6 DPTO 301 URB LOS ALAMOS II DE MONTE		10:21:55	00:01:20	A B C	
11	1294035	ACKERMAN ABARCA MARCOS	MZ.E LT 10 LOS ALAMOS		10:25:27	00:03:32	C	
12	1356692	MARTINEZ ZAMORA MARCO ANTONIO	CALLE 5 MZ H LT 1 DPTO 301 URB LOS ALAMOS		10:26:29	00:01:02	A C	
13	1534992	KOLICH GALLO DE VELASQUEZ ANA MARIA	WASILY KANDISKY (CALLE 3) MZ B LT 8 PS 301 UR		10:30:44	00:04:15	A B C	
14	1335689	PABON AYALA CIRO GERMAN	CALLE CINCO MZ.B1 LT.21 SOL DE MONTERRIC		10:32:33	00:01:49		El medidor no tiene tapa
15	1459020	BARRERA ZEVALLOS JORGE EDUARDO Y SEÑORA	PIETER PAUL RUBENS 146 DPTO 301 URB LOS ALAMO		10:34:31	00:01:58	A B C	
16	1537909	HUAYNATE YALI RODRIGO LEANDRO	PETER PAUL RUBENS (ANTES CALLE 1) MZ C LT 2 U		10:35:40	00:01:09	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:33:40
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:33:40
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:15

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	30%
Dentro del Predio	B	23%
Tapa con Ranura	C	37%
Tapa sin Ranura	D	10%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaza
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_San Bartolo**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**297641**
DISTRITO	**PUNTA NEGRA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	01/05/2010	28/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1476334	RAMIREZ PALACIOS NORMA	UCV 10650 PARCEL C-17 CP SALINAS DE LURIN		12:25:00		C	
2	1323000	LOPEZ RENGIFO RODOLFO	MZ P2 LT 18 EXFDO LAS SALINAS		12:25:54	00:00:54	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:00:54
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:00:54
Tiempo promedio suministro a suministro	00:00:54

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	100%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_San Bartolo**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**297641**
DISTRITO	**PUNTA NEGRA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	03/05/2010	28/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	46432	OLIVARES MEZA MIGUEL.	NUEVO LURIN LAS SALINAS. SAM. 20298.	12:41:00	12:41:00		D H	
2	1270904	ELGUERA GARAY ANA ISABEL	LAS SALINAS DE LURIN PIE SAM 20298		12:41:49	00:00:49	C H	
3	1532824	FIERROS MANUFACTURADOS SAC	CALLE 3 MZ T LT 16 URB NUEVO LURIN		12:45:55	00:04:06	C H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:55
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:55
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:27

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	33%
Tapa sin Ranura	D	17%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	50%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_San Bartolo**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**297641**
DISTRITO	**PUNTA NEGRA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	04/05/2010	28/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	46432	OLIVARES MEZA MIGUEL.	NUEVO LURIN LAS SALINAS. SAM. 20298.	13:18:00	13:18:00		D H	
2	1476334	RAMIREZ PALACIOS NORMA	UCV 10650 PARCEL C-17 CP SALINAS DE LURIN		13:20:01	00:02:01	C	
3	60925	BRUCKMANN FALCON ENRIQUE MANUEL	MZ C LT 21 FDO LAS SALINAS		13:21:27	00:01:26	C	
4	1247682	PALOMINO CONTRERAS SABINO	PARCEL C-16 LOTE B CP LAS SALINASDE LURIN		13:22:44	00:01:17	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:44
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:44
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:35

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	60%
Tapa sin Ranura	D	20%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	20%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_San Bartolo**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**303633**
DISTRITO	**PUNTA NEGRA**

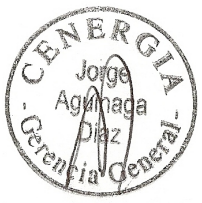
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	03/05/2010	28/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	461512	AGROPECUARIA HUERTAS ROMAN S.R.L	MALECON NORTE 1530 PUNTA NEGRA	11:18:00	11:18:00		D	
2	1375874	MENDEZ VEGA MARIA JULIA	PACIFICO NORTE 1765 I		11:19:37	00:01:37	C	
3	1375875	LLOSA LARRABURRE JAIME ROBERTO	PACIFICO NORTE 1765 D		11:20:01	00:00:24	C	
4	849280	RUIZ LA ROSA	MALC.NORTE CDR.18 MZ.J1 LT.206 P.NEGRA		11:21:48	00:01:47	C	
5	1239548	JIBAJA DIAZ FEDERICO DAVID FELIX Y ESPOS	MALECON NORTE 2160		11:23:37	00:01:49	C	
6	1382265	CUTA POLO PEDRO SIMEON	MZ A1 LT. 5 COSTA AZUL		11:28:18	00:04:41	D	
7	1401623	CALERO PASCUAL SILVERIA	MZ A1 LT 2 P.M.V. COSTA AZUL		11:29:10	00:00:52	C	
8	1400023	BARRIENTOS FLORES JOSE	MZ. F LT. 15 A.SOC. VIV. VILLA MERCEDES		11:30:30	00:01:20	HC	
9	1463710	FERNANDEZ FLORES DIANA MARIA	MZ G LT 20 ASOC VIV VILLA MERCEDES		11:31:43	00:01:13	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:13:43
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:13:43
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:43

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	70%
Tapa sin Ranura	D	20%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	10%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_San Bartolo**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**303633**
DISTRITO	**PUNTA NEGRA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	10/05/2010	28/04/2011	NEIL CAMAHUALI ARROYO

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	501289	ZAS BLANCA DE COL DE	PACIFICO NORTE 1520	11:50:00	11:50:00		C	
2	1462860	PEREZ SCHELOTTO RICARDO	MALECON NORTE MZ L-1 LT 214		11:52:34	00:02:57	D	
3	971374	CISNEROS ZARATE JOSE	PACIF.NORTE¹1908 MZ.K LT.98 CDR.1902 P.NEG		11:54:26	00:02:58	D	
4	1375875	LLOSA LARRABURRE JAIME ROBERTO	PACIFICO NORTE 1765 D		11:55:40	00:02:00	C	
5	1382265	CUTA POLO PEDRO SIMEON	MZ A1 LT. 5 COSTA AZUL		11:59:20	00:04:02	D	
6	1401623	CALERO PASCUAL SILVERIA	MZ A1 LT 2 P.M.V. COSTA AZUL		11:59:53	00:01:06	C	
7	1454248	LIBERATO LORENZO PABLO BERNAVE	MZ E LT 10 ASOC VIV. VILLA MERCEDE		12:01:28	00:01:50	C	
8	1517152	TABOADA ALLENDE VICTOR LAZARO	MZ E LT 7A AH VILLA MERCEDES		12:01:57	00:00:50	C	
9	1400513	CCACCYA MOLINA SIXTA	MZ. F LT. 13 ASOC. VIV. VILLA MERCEDES		12:02:19	00:00:40	C H	
10	1442192	GASTELO CUBAS JOSE EDUARDO	MZ G LT 16 ASOC VILLA MERCEDES		12:02:43	00:00:57	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:12:43
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:20
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:56

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	64%
Tapa sin Ranura	D	27%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	9%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Puente Piedra**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**275687**
DISTRITO	**PUENTE PIEDRA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	04/05/2010	02/04/2011	PIERRE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1805312	CCALLA FAVILLANCA LEONIDAS	ASOC.PROP.VIV LOS ROSALES Mz.J Lte.38 Puente	16:36:09	16:36:09		C-H	Nº no coincide 2384667
2	2302761	RAMOS PASACHE ANGEL	M G - L 10 PROVIV LOS ROSALES DEL NORTE		16:37:25	00:01:16	C-H	
3	1605867	FAJARDO SANCHEZ ROBERT	MZ A LT 15 ASOC.VIV. EL BOSQUE P.PIEDRA		16:38:43	00:01:18	C-H	
4	1813914	SOLORZANO MANRIQUE RITA CLORINDA	Mz.I Lte.4 Urb.LAS VEGAS Puente Piedra		16:42:58	00:04:15	C	
5	1879837	DIAZ MEGO MANUEL MARIA	MZ I LT 05 A ASOC. LAS VEGAS		16:44:17	00:01:19	C	
6	2269685	MILLAN AYALA ESNOVER	M B1 - L 23 URB. CAMINITO REAL		16:47:05	00:02:48	C-H	No hay suministro
7	1935323	ENRIQUEZ GARCIA JUAN ANTONIO	MZ B1 LT 10 LOTIZ.CAMINITO REAL		16:48:38	00:01:33	C	
8	2235417	PERNIA PANTOJA YOLITA	M A - L 4 ASOC. PROG. VIV. PAMPA LIBRE		16:49:44	00:01:06	C-H	
9	2244521	HUAMAN VASQUEZ VILMA	M A - L 5 PROG. VIV. PAMPA LIBRE		16:50:19	00:00:35	C	
10	2237913	PLASENCIA DE PERALTA GLORIA ELENA	AvSAN JUAN DE DIOS caminito Mz.ALte.6		16:50:50	00:00:31	C-H	Nº no coincide 2235392

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:14:41
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:14:41
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:38

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	63%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	38%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaza
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Puente Piedra**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**275687**
DISTRITO	**PUENTE PIEDRA**

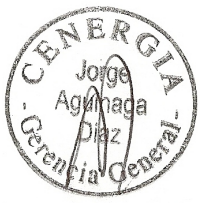
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	08/05/2010	02/04/2011	PIERRE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1935323	ENRIQUEZ GARCIA JUAN ANTONIO	MZ B1 LT 10 LOTIZ.CAMINITO REAL	17:06:35	17:06:35		B-H-C	
2	1879837	DIAZ MEGO MANUEL MARIA	MZ I LT 05 A ASOC. LAS VEGAS		17:08:21	00:01:46	C-H	
3	2287809	LEON MARTINEZ JHON SECUNDINO	M B - L 2 PROVIV SANTA BEATRIZ		17:10:58	00:02:37	C-H	
4	1800724	SALAS MUÑOZ MIGUEL ANTONIO	LOTIZACION DEL FUNDO PAMP Lte.01 Puente Pied		17:12:53	00:01:55		NO HAY SUM.
5	1104713	PASCACIO VELASQUEZ DANIEL	MZ.K LT.11AHM. SN.PEDRO CHOQUE-P.PIEDRA		17:16:11	00:03:18	D-G	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:09:36
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:09:36
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:24

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	11%
Tapa con Ranura	C	33%
Tapa sin Ranura	D	11%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	11%
Reja con acceso	H	33%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**280684**
DISTRITO	**COMAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	08/05/2010	02/04/2011	EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	2225043	ISUIZA CHASHNAMOTE ANA NELVA	M 127-A - L 07 CMT. VECINAL No 62 AH RAUL PORRAS BARRENECHEA	15:57:30	15:57:30		C	
2	1774493	FERREYRA TOMAS DANIEL	Mz.127 Lte.7 AA.HH.RAUL PORRAS BARNECHEA Cara		15:58:41	00:01:11	C	
3	1070460	A.H.M. RAUL PORRAS BARRENECHEA	MZ 120 LOTE 5		16:00:02	00:01:21	C H	
4	2005097	SIRLUPU JUAREZ JUAN CARLOS	MZ 72A LT 6 AH RAUL PORRAS BARRENECHEA		16:05:29	00:05:27	C	El número del suministro
5	2232456	VELASQUEZ SANCHEZ JOEL MOISES	JR PROLONG PIURA M 113 C - L 20 A.H. RAUL PORRAS BARRENECHEA		16:08:36	00:03:07	D G	
6	1089038	CHACHAPOYAS NUÑEZ ARMANDINA	MZ.114 LT. 8 CMT.59 R.PORRAS B.CARABAYLL		16:09:01	00:00:25	C	
7	1727139	DE APOYO CENTRO	PJ. RAUL PORRAS BARRENECHEA COMITE 46 0		16:10:25	00:01:24	C H	Solo se encontró la caja
8	1070567	A.H.M. RAUL PORRAS BARRENECHEA	MZ 109-A LOTE 01		16:11:48	00:01:23	C	
9	1070448	CHAVESTA GARNIQUE MATILDE	MZ 109-A LOTE 18		16:13:08	00:01:20	C	
10	1778551	ALVAREZ SARAVIA SEGUNDINA	Jr. BUENOS AIRES Mz.109 Lte.7 Carabayllo		16:17:05	00:03:57	C	
11	1732242	GASPAR HUILLCA JOSE	MZ 120 LT 05 COMIt 68 raul porras barnec		16:18:42	00:01:37	C	
12	1732195	COMITE 68 RAUL PORRAS BARRENECHEA AMPL	MZ.133 LT.04 COMITÉ 68 0		16:20:31	00:01:49	C	
13	1088872	ALEJO CARRION MILLER A.	MZ91 LT17,CMT50,R.P.BARRENECHEA.CARABAYL		16:23:12	00:02:41	D G	
14	524591	CHIROQUE CASEDA MARIA	MZ 91 LT 10 PJ.PORRAS BARRCH.2A ENT.CARAB		16:24:31	00:01:19	D	
15	2039215	ALZAMORA CALDERON EQUICIO	M 94 - L 6 A.H. RAUL PORRAS BARRENECHEA		16:26:17	00:01:46	D	
16	670374	PRINCIPE MAXIMILIANO	MERINO REYNA 858 63-11 R.P.B.CARABAYLLO		16:27:21	00:01:04	C	
17	2325000	VILCA AGUIRRE ELMER ALEXANDER	JR RAMON CASTILLA 914 A.H. RAUL PORRAS BARRENECHEA		16:28:18	00:00:57		No se encontró el medid
18	670244	ZAVALETA MONTALVO SANTIAGO	R.CASTILLA 908 MZ 76 LT 5 CARAB-R.P.BARREN		16:29:50	00:01:32	C H	
19	670652	ANASTACIO VICTORIANO DE LA CRUZ GUEVARA	CASTILLA 921 MZ 77 L6 P-BARRENECHEA CARABA		16:30:20	00:00:30	D G	
20	670213	RODRIGUEZ FLORENTINA	CASTILLA 690 M55 L15 R P BARRENECHEA CARAB		16:31:56	00:01:36	C H	
21	670234	VALLEJOS ROJAS ELIZABETH	CASTILLA 681 M-56 L16 BARRENECHEA CARABAYL		16:32:20	00:00:24	D G	
22	670683	ROJAS PEDRO	ROSA DE AMERICA 300 78-17 R.P.B.CARAB XX		16:34:21	00:02:01	C H	
23	1881901	TRIVIÑO AGURTO ANGELA	JOSE OLAYA 782 AH.RAUL PORRAS BARRENEC		16:35:48	00:01:27	C	
24	670478	TOMAIROGANDULIAS SERIANA	J OLAYA 683 MZ 69-6 VALLECITO CARABAYLLO		16:36:56	00:01:08	D G	
25	524552	RAMOS ESTRADA LEANDRO	MZ 82 LT 1 PJ.PORRAS BARRCH.2A ENT.CARAB		16:38:15	00:01:19	D G	
26	1144195	MANUELA UBALDO MENDOZA	MZ. B LT.15,CTE.65-AH.R.P.BARRENECHEA-06		16:40:27	00:02:12	D G	
27	2308697	AGUADO QUISPE YRMA EDITH	M 101 E - L 4 A.H. RAUL PORRAS BARRENECHEA		16:42:15	00:01:48	C H	
28	1144174	CHAVEZ MUNOZ SARA MARIA	MZ. I LT.14,CTE.52-AH.R.P.BARRENECHEA XX		16:43:18	00:01:03	D G	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:45:48
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:45:48
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:42

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	41%
Tapa sin Ranura	D	24%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	20%
Reja con acceso	H	15%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**280684**
DISTRITO	**COMAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	10/05/2010	02/04/2011	EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	2022038	ARONI HUILLCA FELICITAS	MZ 110-D LT 01 P.J. RAUL PORRES BARRENECHEA	17:12:50	17:12:50		C H	
2	1088963	PAREDES CAUCHA ARTURO	MZ.A LT. 4 CMT.57,R.PORRAS B.CARABAYLLO.		17:14:28	00:01:38	D G	
3	1088976	FLORES CONISLLA FAUSTINO GREGORI	MZ.C LT. 1CMT.57,R.PORRAS B.CARABAYLLO.		17:15:02	00:00:34	C	
4	524645	MANUEL PADILLA ELEODORO	MZ 107 LT 11 PJ.PORRAS BARRCH.2A ENT XX		17:18:13	00:03:11		No se encontró el medid
5	1639737	HERNANDEZ SIXTO	AV.MERINO REYNA 795 RAUL PORRAS BARR XX		17:20:24	00:02:11	C H	
6	670621	GARAY ALVARADO PABLO A.	R CASTILLA 868 75-15 R.P.B.CARABAYLLO		17:22:29	00:02:05	C H	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:09:39
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:09:39
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:56

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	44%
Tapa sin Ranura	D	11%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	11%
Reja con acceso	H	33%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**EDLN**
SUCURSAL	**EDLN_Comas**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**280684**
DISTRITO	**COMAS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	13/05/2010	02/04/2011	EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1734151	SAYHUA ANGELES ROZANA	PENDIENTES MZ G LT. 9 COMIT 52 R.P.BARN	16:49:19	16:49:19		C	
2	1904700	SANCHEZ VASQUEZ MARIA ZENOBIA	MZ 101F LT 9 JR 28 DE MAYO BARRANECHEA		16:51:04	00:01:45	C	
3	670519	BERROCAL MARCELINO	J.OLAYA 672 MZ 70 LT 13 CARBYLL R.P.BARREC		16:53:37	00:02:33	D G	
4	670252	CAMPO HIDALGO PRIMITIVO	M CACERES 671 57-14 R.P.B.CARABAYYLO		16:55:26	00:01:49	D H	
5	1088944	LEIVA GUTIERREZ YOLANDA VANESA	MZ.J LT. 5 CMT.54,R.PORRAS B.CARABAYLLO.		16:57:26	00:02:00	C	El número del suministro
6	1088974	CHANCAFE ESPINOZA LUIS CARLOS	MZ.B LT. 9 CMT.57,R.PORRAS B.CARABAYLLO.		17:00:10	00:02:44	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:10:51
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:10:51
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:10

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	50%
Tapa sin Ranura	D	25%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	13%
Reja con acceso	H	13%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_San Juan**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**290659**
DISTRITO	**VILLA MARIA DEL TRIUNFO**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	10/05/2010	21/05/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1534727	MUÑOZ PALACIOS PATRICIA CECILIA	MZ E LT 34 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:19:51		C	
2	1534726	CACCHA MUÑOZ DAVID CHRISTIAN	MZ E LT 33 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:20:53	00:01:02	C	
3	1534677	MORAN SALAZAR ROSALIA	MZ D LT 9 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:22:32	00:01:39	C	
4	1534690	ESCALANTE FLORES RENEE	MZ D' LT 3 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:25:28	00:02:56	C	
5	1534715	CHUNGA SALDAÑA MOISES ERNESTO	MZ E LT 22 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:27:35	00:02:07	C	
6	1534663	CUYUBAMBA JULCARINA OSWALDO ELEUTERIO	MZ C LT 26 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:28:52	00:01:17	C	
7	1534706	GIL ACUÑA JOSE ORLANDO	MZ E LT 12 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:30:45	00:01:53	C	
8	1534649	DAVILA RENGIFO DORA LUZ	MZ C LT 12 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:32:48	00:02:03	C	
9	1534579	MORALES DE JARA ZOILA LILA	MZ C LT 11 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:33:43	00:00:55	C	
10	1534648	CANCHO CHACCRI EDDY CARLOS	MZ C LT 10 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:34:33	00:00:50	C	
11	1534646	PALOMINO ARIAS RAUL ANTONIO	MZ C LT 7 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:36:02	00:01:29	C	
12	1534637	YUNQUE VILCAMAYO DE LIZA JACINTA MILAGRO	MZ B LT 24 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:37:42	00:01:40	C	
13	1553431	CAMPOS RAMOS GREGORIO	MZ B LT 9 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:40:34	00:02:52	C	
14	1534625	SIMON MAYO RINA ARISA	MZ A' LT 23 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:42:45	00:02:11	C	
15	1553451	CALLUPE ALFARO MARIA YSABEL	MZ F LT 5 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:44:52	00:02:07	C	
16	1534642	PRIMO BRONCANO CAMILO CESAR	MZ A' LT 14 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:46:28	00:01:36	C	
17	1534610	ROMAN CHANCO IGNACIA	MZ A' LT 5 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:48:18	00:01:50	C	
18	1534763	SANTILLAN TORRES AQUILA CORINA	MZ G LT 14 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:50:11	00:01:53	C	
19	1534604	ZARATE SERNA EDWARD JOSEP	MZ A LT 6 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:51:42	00:01:31	CH	
20	1534768	ROMAN HUAMAN DARCY JESUS	MZ G LT 24 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA	11:53:44	11:55:25	00:02:02	CH	
21	1534863	DAZA OLIVOS CELINA AURORA	MZ K LT 22 AH VIRGEN DE LA CANDELARIA		11:59:44	00:04:19	CH	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:39:53
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:38:12
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:55

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	88%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	13%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Santa Anita**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**294669**
DISTRITO	**ATE**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	10/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1423587	CUYUBAMBA CHAVEZ HUMBERTO	MZ G LT 01 AH LAS VIÑAS DE VITARTE		16:27:20		C	
2	1411423	GECHUNA FELIX ANDRES	MZ A LT 13 AH LAS VIÑAS DE VITARTE		16:30:39	00:03:19	HC	
3	1411424	A.H LAS VIÑAS DE ATE	MZ A LT 15 AH LAS VIÑAS DE ATE		16:31:24	00:00:45	C	
4	1411482	CENTENO ESPINOZA EUSEBIO VALENTIN	MZ K LT 1 AH LAS VIÑAS DE ATE	16:34:50	16:39:05	00:03:26	HC	
5	1504237	TRINIDAD ARENAS PAULINA	MZ C LT 12 AH LAS VIÑAS DE VITARTE		16:40:13	00:01:08	HC	
6	1411448	A.H LAS VIÑAS DE ATE	MZ E LT 6 AH LAS VIÑAS DE ATE		16:43:47	00:03:34	C	
7	1411457	MEZA LOZANO RUSMEL HILARION	MZ F LT 5 AH LAS VIÑAS DE ATE		16:46:15	00:02:28	C	
8	1421285	SANTIBAÑEZ FLORES EDGAR E.	MZ F LT 4 AH LAS VIÑAS DE VITARTE	16:46:50	16:52:24	00:00:35	C	
9	855909	QUISPE MENESES ANGEL	MZ.V LT.23 FUNDO LA ESTRELLA		16:57:40	00:05:16	D	
10	1519192	MENDOZA PEREDA YSAAC ANTONIO	MZ B LT 3A SECTOR 28 COOP VIV MANYLSA		16:59:21	00:01:41	CH	
11	1426116	NIETO RAMIREZ JUSTINIANO	MZ C LT 07 ASOC VIV 6 DE DICIEMBRE		17:00:30	00:01:09	CH	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:33:10
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:23:21
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:20

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	63%
Tapa sin Ranura	D	6%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	31%

CENERGIA
Jorge Agüinaga Díaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Santa Anita**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**294669**
DISTRITO	**ATE**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	12/05/2010	02/04/2011	OMAR DANTE PACCI ROBLES

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1362257	PUMAYAULI ROSADO OLINDA	CIUDAD JARDIN MZ A LT 12-13-09		17:14:41		C	
2	1423589	CARHUAMANTA EGOAVIL VICENTE	MZ C LT 01 AH LAS VIÑAS DE VITARTE		17:17:28	00:02:47	HC	
3	1411511	A.H LAS VIÑAS DE ATE	MZ O LT 9 AH LAS VIÑAS DE ATE		17:21:46	00:04:18	C	
4	1411461	A.H LAS VIÑAS DE ATE	MZ F LT 10 AH LAS VIÑAS DE ATE		17:26:31	00:04:45	DH	
5	1263244	GARRIAZO VENERO EDUARDO RAFAEL	MZ.K,LT.5A:COOP.VIV.MANYLSA LTDA.476		17:28:56	00:02:25	DH	
6	855837	GUEVARA RUIZ DEICY ESTELA	MZ.P LT.2 (HAB.UB. FUNDO LA ESTRELLA)		17:31:17	00:02:21	DH	
7	892357	JACAY MATENCIO RAUL MARIO	MZ.V.LT.15 FUNDO LA ESTRELLA ATE-VITART		17:32:43	00:01:26	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:18:02
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:18:02
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:00

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	36%
Tapa sin Ranura	D	27%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	36%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Chosica**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**306675**
DISTRITO	**CHACLACAYO**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	03/05/2010	20/05/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	622250	SALINAS ACERO FAUSTA BEATRIZ	MZQ1 LT 7 LOS AMANCAES VIRGEN DE FATIMA	15:45:57	15:45:57		AC	
2	622247	AGUIRRE V MAURO	MZ Q1 LT 10 PJ.V.FATIMA MORON CHACLACAYO		15:47:50	00:01:53	C	
3	622236	YAULI U MANUEL	MZ O1 LT 2 PJ.V.FATIMA MORON CHACLACAYO		15:49:23	00:01:33	HCE	
4	622237	NUÑEZ COLONIO VDA DE PALOMINO ANGELICA	PJE LA FLOR O1-4 MORON-CHACLACAYO		15:51:20	00:01:57	D	
5	622238	TORRES MENDOZA HILDA	MZ 01 LT 3 PJ.V.FATIMA MORON CHACLACAYO		15:53:14	00:01:54	D	
6	622276	ASCENCIO AMAYA RICARDO	MZ S1 LT 09 PJ.V.FATIMA MORON CHACLACAYO		15:54:39	00:01:25	D	
7	920407	TRILLO CHAVEZ HERACLIO	MZ.O1 LT.10AV.DE FATIMA MORON CHACLACAYO		15:56:35	00:01:56	BD	
8	1153733	RAMIREZ BAZALAR CARMEN PILAR	CALLE AMAPOLAS MZ.D LT.9 A.H S.BARTOLOME		15:57:58	00:01:23	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:12:01
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:12:01
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:43

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	8%
Dentro del Predio	B	8%
Tapa con Ranura	C	25%
Tapa sin Ranura	D	42%
Tapa Soldada	E	8%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	8%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaza
Gerencia General

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**LDS**
SUCURSAL	**LDS_Chosica**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CUADRANTE	**306675**
DISTRITO	**CHACLACAYO**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MUY BAJA	10/05/2010	20/05/2011	PABLO RIOS MANTILLA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	1062839	JESUS GONZALES VIRGINIO AMANCIO	FUNDO SAN BARTOLOME KM 23.5	16:24:47	16:24:47		D	
2	880413	GONZALES TOBIAS	MZ.A.LT.2 A.H. SAN BARTOLOME		16:27:30	00:02:43	D	
3	622285	TOVAR DE GOYZUETA MARINA	MZ S1 LT 17 PJ.V.FATIMA MORON CHACLACAYO	16:29:39	16:31:30	00:02:09	D	
4	622286	ENCISO MARCELINA TOVAR DE	MZ S1 LT 18 PJ.V.FATIMA MORON CHACLACAYO		16:32:43	00:01:13	D	
5	1505963	HUAMAN MENDEZ AGUSTIN	MZ S1 LT 23 AH VIRGEN DE FATIMA DE MORON		16:34:08	00:01:25	C	
6	622257	VILLANUEVA EVANGELINO	MZ Q1 LT 20 PJ.V.FATIMA MORON CHACLACAYO		16:36:33	00:02:25	D	
7	1358041	ANCASI HUACOTO ROLANDO	NICOLAS AYLLON S/N KM 23 100	16:38:14	17:02:01	00:01:41	C	
8	622240	MORALES ANA	MZ O1 LT 6 PJ.V.FATIMA MORON CHACLACAYO		17:04:57	00:02:56	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:40:10
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:14:32
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:05

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	25%
Tapa sin Ranura	D	75%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
- Gerencia General -

PIURA

1. ALTA DENSIDAD
2. MEDIA DENSIDAD
3. BAJA DENSIDAD

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

1. ALTA DENSIDAD (A MOTO)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

ITEM 1

CUADRANTE 535427

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**PIURA**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA 01**
DISTRITO	**PIURA**

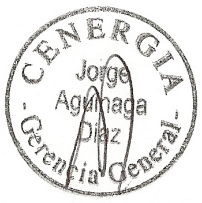
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	05/23/2010		EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	5288649	CLAVIJO SUAREZ, CHRISTIAN DAVID	Mz. C1-04 AA.HH San Sebastian	10:15:20	10:15:20		D	
2	5288881	CRUZ BERMEO TERESA	Mz. C1-28 AA.HH San Sebastian		10:16:56	00:01:36	D	
3	5643157	SAAVEDRA VALLE, YONNY ALEXANDER	Mz. A1-30 AA.HH SAN SEBASTIAN		10:18:25	00:01:29	D	
4	5293021	VILLEGAS ULFE VIOLETA	Mz. B5-37 AA.HH San Sebastian	10:19:30	10:21:02	00:01:05		No se encontró el medidor
5	5293264	QUISPE ADAMA LUCILA	Mz. A5-05 AA.HH San Sebastian		10:21:50	00:00:48	D	
6	5275005	SULLON PEÑA, JULIO JESUS	Mz. J-28 1 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		10:23:50	00:02:00	D	
7	5275014	ESCOBEDO ALVA GENIER	Mz. J-29 1 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		10:24:25	00:00:35	D	
8	5275060	ALARCON AMAYA POMPEYO	Mz. J-34 1 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		10:25:08	00:00:43	C	
9	5277485	CARRILLO GRANJA ANDRES	Mz. G-16 2 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		10:26:58	00:01:50		No tiene tapa
10	5274797	CALDERON GARCIA CARMEN	Mz. J-03 1 ETAPA Urb. Micaela Bastidas	10:28:15	10:29:38	00:01:17	C	
11	5275319	SILVA PARDO DIONICIO	Mz. K-24 1 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		10:30:45	00:01:07	D	
12	5273870	ALVARADO CORDOVA ELSA	Mz. F-02 1 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		10:32:48	00:02:03	C	
13	5273851	MIGUEL VALERA CHAVEZ	Mz. E-22 1 ETAPA Urb. Micaela Bastidas	10:34:27	10:45:52	00:01:39	CE	
14	5275687	SOCOLA ABAD, YAIDA RENEE	Mz. M-09 1 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		10:47:36	00:01:44	BC	
15	5277233	YARLEQUE CAMACHO CAROLINA	Mz. F-30 2 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		10:49:10	00:01:34	CE	
16	5279390	RIOS RETO, ALEX ARMANDO	Mz. N-13 2 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		10:51:02	00:01:52	D	
17	5278179	IMAN VALDIVIEZO JHONNY	Mz. J-06 2 ETAPA Urb. Micaela Bastidas	10:52:12	10:54:20	00:01:10	D	
18	5276343	CALLE HERNANDEZ GLORIA	Mz. C-23 2 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		10:55:45	00:01:25		No tiene tapa
19	5278858	HERRERA ROMERO JESUS	Mz. L-16 2 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		10:57:25	00:01:40	D	
20	5881720	PALACIOS RUESTA, OLGA	Mz. D 00023 Urb. Micaela Bastidas 2 ETAPA		10:58:12	00:00:47	C	
21	5630711	OLAYA LIZAMA, ANDRES	Mz. D-14A Urb. MICAELA BASTIDAS 2 ETAPA		10:59:45	00:01:33	C	
22	5276773	EVA SANCHEZ CASTILLO	Mz. E-16 2 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		11:00:44	00:00:59	C	
23	5277144	PAREDES ROJAS MAGDALENA	Mz. F-19 2 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		11:02:22	00:01:38	C	
24	5272460	JOHANY ARIZMENDIZ DE L.	Mz. A-03 1 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		11:04:23	00:02:01	C	
25	5272774	PEÑA CHIRA JUAN	Mz. A-40 1 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		11:05:54	00:01:31		No tiene tapa
26	5766086	RUEDA SANCHEZ, FRANCISCA MARITZA	Mz. A-22 Urb. Micaela Bastidas 1 ETAPA		11:07:28	00:01:34	C	
27	5273136	GONZALES ALVARADO, DORA ALCIRA	Mz. C-12 1 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		11:09:30	00:02:02	D	
28	5267747	CHERO ZETA JORGE	Mz. F2-05 AA.HH Micaela Bastidas		11:11:42	00:02:12	BD	
29	5266679	AQUINO DE FIESTAS ONELIA	Mz. A2-12 AA.HH Micaela Bastidas	11:13:04	11:14:50	00:01:22	D	
30	5271946	LOPEZ GARCIA SANTOS	Mz. F4-14 AA.HH Micaela Bastidas		11:17:25	00:02:35	C	
31	5271848	TORRES ZAPATA DE SILVA, BEXABETH	Mz. F4-03 AA.HH Micaela Bastidas		11:19:08	00:01:43	C	
32	5266964	OTOYA DE AVASCO HERLINDA	Mz. B2-18 AA.HH Micaela Bastidas		11:22:00	00:02:52	CE	
33	5266946	CRUZ PALACIOS BEATRIZ	Mz. B2-16 AA.HH Micaela Bastidas		11:23:45	00:01:45	D	
34	5271679	EDITH NIÑO VALLE	Mz. E4-05 AA.HH Micaela Bastidas		11:25:10	00:01:25	CE	
35	5272255	PARRILLA GALVEZ ADOLFO	Mz. H4-10 AA.HH Micaela Bastidas		11:26:55	00:01:45		No tiene tapa
36	5773910	PERICHE ORDINOLA, YOHANA ELIZABETH	Mz. B4-18 Int.01 Urb. Micaela Bastidas	11:27:59	11:31:56	00:01:04	C	
37	5271211	CHININ LUCIA	Mz. C4-09 AA.HH Micaela Bastidas	11:33:53	11:36:25	00:01:57		No tiene tapa
38	5269616	GONZA CARRASCO MARTIN	Mz. E3-11 AA.HH Micaela Bastidas	11:37:42	11:39:52	00:01:17	CE	
39	5265223	SAAVEDRA ROJAS DANIEL	Mz. B1-27 AA.HH Micaela Bastidas		11:41:30	00:01:38	C	
40	5265288	ALVARADO DE LA CRUZ, IRMA RUTH	Mz. C1-05 AA.HH Micaela Bastidas		11:43:02	00:01:32	CE	
41	5267620	IGLESIA BAUTISTA	Mz. E2-13 AA.HH Micaela Bastidas		11:45:00	00:01:58	C	
42	5265869	ZETA MORALES PEDRO	Mz. E1-14 AA.HH Micaela Bastidas		11:47:35	00:02:35	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:32:15
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:05:22
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:36

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	5%
Tapa con Ranura	C	48%
Tapa sin Ranura	D	34%
Tapa Soldada	E	14%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



ITEM 2
CUADRANTE 539427

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**PIURA**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA 02**
DISTRITO	**PIURA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	05/18/2010		EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	5156603	FARFAN RIVAS DEMETRIO	Mz. V-21 1 ETAPA AA.HH Los Algarrobos	09:12:38	09:12:38		C	
2	5158789	SANDOVAL NAVARRO, DANNY	Mz. C-20 3 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		09:14:23	00:01:45	D	
3	5155301	CARDOZA FALERO PEDRO	Mz. Q-13 1 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		09:16:35	00:02:12	C	
4	5159632	GUERRERO TOMAPASCA POLA	Mz. G-17 3 ETAPA AA.HH Los Algarrobos	09:17:49	09:19:15	00:01:14	C	
5	5159697	SAAVEDRA GOMEZ SALVADOR	Mz. H-01 3 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		09:21:10	00:01:55	DE	
6	5158930	HUAMAN MALDONADO MAGDA	Mz. D-14 3 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		09:23:10	00:02:00	D	
7	5158733	SILVA MECHATO ARTIDORO	Mz. C-08 Int.01 3 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		09:25:20	00:02:10	DE	
8	5158804	JARAMILLO GUTIERREZ	Mz. D-02 3 ETAPA AA.HH Los Algarrobos	09:27:01	09:28:05	00:01:41	CE	
9	5158813	ANCAJIMA HERRERA MARIA	Mz. D-03 3 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		09:29:20	00:01:15	D	
10	5158831	LLATAS GUEVARA LUZ ANGELI	Mz. D-04 3 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		09:30:40	00:01:20	C	
11	5138740	MERINO QUINDE, MERCEDES MARIA	Mz. B1-15 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	09:31:45	09:34:00	00:01:05	C	
12	5140040	HURTADO RODRIGUEZ, ALBERTO MARTIN	Mz. F1-02 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino		09:36:10	00:02:10	C	
13	5140873	MARIO MARCELO FLOREANO	Mz. H1-11 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino		09:38:12	00:02:02	D	
14	5141271	LUCIANO CHUNGA CARRILLO	Mz. I1-11 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	09:39:21	09:41:32	00:01:09	D	
15	5141262	PALOMINO PURIZAGA MARIA	Mz. I1-09 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino		09:43:15	00:01:43	C	
16	5141235	MARCO ALBAN IPANAQUE	Mz. I1-05 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino		09:44:55	00:01:40	CE	
17	5141870	QUISPE VENTURA JOSE	Mz. K1-01 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino		09:46:10	00:01:15	C	
18	5141440	CASTILLO ZAPATA ROSANILDA	Mz. I1-28 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino		09:47:23	00:01:13	BD	
19	5142125	TALLEDO CHIYON GLADYS	Mz. L1-15 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	09:48:25	09:51:15	00:01:02	D	
20	5144021	SALVADOR MORALES SANTOS	Mz. T1-05 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	09:52:25	09:53:55	00:01:10	C	
21	5144030	ROJAS TEMOCHE SANTOS A.	Mz. T1-06 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	09:55:03	09:57:45	00:01:08		No se encontró el medidor
22	5144504	SAAVEDRA FALERO, VICTOR MANUEL	Mz. U1-11 Int.01 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	09:59:02	10:00:23	00:01:17	C	
23	5144531	VILLANUEVA GANDARILLLAS, EDGAR FREDY	Mz. U1-14 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino		10:01:55	00:01:32	CE	
24	5144827	CHONG DE GARCIA LILY	Mz. V1-09 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino		10:04:18	00:02:23	D	
25	5145299	ELIO JARAMILLO SAAVEDRA	Mz. W1-40 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino		10:06:35	00:02:17	C	
26	5146438	ROJAS DELGADO NILDA	Mz. D-12 Urb. Los Jardines Avifap	10:08:16	10:09:12	00:01:41	DE	
27	5765070	SALAZAR MONJE, ROQUE SANTIAGO	Mz. C-11 Urb. Los Jardines AVIFAP	10:10:23	10:11:50	00:01:11	D	
28	5146320	FIESTAS RAMIREZ FELIX P	Mz. B-09 Urb. Los Jardines Avifap		10:13:52	00:02:02	DEH	
29	5145978	JORGE DE LA CRUZ FLORES	Mz. Z1-07 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	10:14:58	10:17:40	00:01:06	DH	
30	5142564	VICTOR URBINA AGURTO	Mz. N1-03 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	10:18:46	10:20:46	00:01:06	C	
31	5142798	AGURTO ELIZABETH	Mz. O1-05 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino		10:22:27	00:01:41	D	
32	5140677	GUALBERTO CARRASCO H.	Mz. G1-51 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino		10:24:06	00:01:39	C	
33	5138178	JIBAJA VILLEGAS YUSEF	Mz. A1-06 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	10:25:09	10:26:58	00:01:03	C	
34	5693248	SEMINARIO GIL, EDWIN PAUL	Mz. B-16 Urb. NORVISOL	10:28:01	10:29:23	00:01:03	C	
35	5763807	LANDA PULACHE, KARIN DENISSE	Mz. G3-04 Urb. Bello Horizonte		10:31:22	00:01:59	D	
36	5167320	CORDOVA SAAVEDRA, MARINA	Mz. G3-12 Urb. Bello Horizonte	10:33:52	10:34:02	00:02:30	DH	
37	5166806	LENGUA AQUIJE, JULIO DANIEL	Mz. B3-18 Urb. Bello Horizonte	10:35:15	10:38:00	00:01:13	D	
38	5167385	EYZAGUIRRE ARNALDO	Mz. H3-10 Urb. Bello Horizonte		10:40:10	00:02:10	CH	
39	5135971	RIOFRIO MEDINA JOSE ALIPIO	Mz. N-34 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino	10:41:13	10:43:37	00:01:03	C	
40	5136001	HERNAN ALBERCA BOBADILLA	Mz. N-37 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino		10:44:48	00:01:11	D	
41	5135514	OTOYA PANTA MANUEL	Mz. M-30 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino		10:46:20	00:01:32	C	
42	5135917	PALACIOS PALACIOS, GAUDY MATILDE	Mz. N-28 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino		10:48:35	00:02:15	C	
43	5771498	MARTINEZ CRUZ, MANUEL JESUS	Mz. N-23 Int.01 Urb. Ignacio Merino 2 ETAPA		10:50:02	00:01:27	C	
44	5136709	VASQUEZ RAMIREZ JESSICA DEL CARMEN	Mz. P-04 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino		10:52:22	00:02:20	C	
45	5133117	NOLE LUZ	Mz. F-29 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino		10:54:02	00:01:40	C	
46	5136960	NUÑEZ LAMA NANCY	Mz. P-34 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino		10:56:12	00:02:10	C	
47	5135120	TAKAMURA S ALAN	Mz. L-41 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino	10:57:42	10:59:08	00:01:30	D	
48	5864022	ABANTO ZAPATA, VIOLETA ESTHER	Mz. L-34 Int.02 Urb. Ignacio Merino 2 ETAPA	11:00:48	11:01:42	00:01:40	C	
49	5135022	BENITEZ MELANIA	Mz. L-31 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino	11:03:15	11:04:10	00:01:33	C	
50	5137715	ROSAS JUAN	Mz. S-15 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino		11:05:50	00:01:40	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:53:12
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:19:03
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:37

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	2%
Tapa con Ranura	C	48%
Tapa sin Ranura	D	33%
Tapa Soldada	E	11%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	7%

CENERGIA - Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

ITEM 3
CUADRANTE 539427

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**PIURA**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA 02**
DISTRITO	**PIURA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	05/19/2010		EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	5155043	OROZCO MORAN ROSA	Mz. P-10 1 ETAPA AA.HH Los Algarrobos	14:45:20	14:45:20		D	
2	5145127	CORDOVA ARRICON, ELIA KARIN	Mz. W1-23 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	14:47:22	14:49:12	00:02:02	C	
3	5143150	AGURTO COLINA, ANTONIO ENRIQE	Mz. Q1-22 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino		14:51:20	00:02:08	C	
4	5142949	BRAVO ALAMO JOSE	Mz. Q1-02 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino		14:53:37	00:02:17	C	
5	5135766	GUERRERO CRUZ JESUS	Mz. N-13 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino	14:54:39	14:56:12	00:01:02	DE	
6	5135265	ZAPATA BENITES MANUEL	Mz. M-03 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino		14:58:56	00:02:44	C	
7	5180799	MORALES CERRO RAUL	Mz. B1-07 Urb. San Ramón	15:00:01	15:03:28	00:01:05	C	
8	5179967	ALBERCA ADRIANZEN MARIA C.	Mz. A1-05 Urb. San Ramón		15:06:22	00:02:54	CE	
9	5177499	ZURITA TOCTO LEONCIO	Mz. 231 0003 Int. 0006 Pq.In ZONA INDUSTRIAL	15:07:28	15:11:45	00:01:06	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:26:25
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:15:18
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:55

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	64%
Tapa sin Ranura	D	18%
Tapa Soldada	E	18%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

ITEM 4
CUADRANTE 540426

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**PIURA**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA 03**
DISTRITO	**PIURA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	05/19/2010		EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	5736612	FARFAN RAMOS, CONSUELO JESUS	Mz. 227-08 Pq.In Zona Industrial	17:24:08	17:24:08		C	
2	5181141	MURILLO CASTILLO GENOVEVA	Mz. B3-06 Urb. San Ramón		17:26:35	00:02:27	CE	
3	5179724	YAMUNAQUE JOSE LUIS	Mz. B-12 AA.HH Gálvez Velarde		17:28:42	00:02:07	DE	
4	5179493	CASTAÑEDA CHUNGA ELMER	Mz. A-11 AA.HH Gálvez Velarde		17:30:05	00:01:23	DE	
5	5179500	BACA DE BENITES, MANUELA	Mz. A-12 AA.HH Gálvez Velarde		17:31:06	00:01:01	D	
6	5179902	CARDOZO LA ROSA GRIMANESA	Mz. B-29 AA.HH Gálvez Velarde		17:32:50	00:01:44	D	
7	5180565	CARRASCO CORDOVA, TANY LIA	Mz. A3-20 Urb. San Ramón		17:34:15	00:01:25	D	
8	5180592	SANCHEZ CALDERON MIGUEL	Mz. A3-23 Urb. San Ramón	17:35:46	17:36:21	00:01:31	C	
9	5633034	OCAÑA PELTROCHE, ELIZABETH DEL CARMEN	Mz. A3-06 Urb. San Ramón	17:38:15	17:39:34	00:01:54	C	
10	5180467	PINGO GARCIA ROBERTO	Mz. A3-13 Urb. San Ramón	17:40:28	17:41:08	00:00:54	D	
11	5699680	ESTEVES REQUENA, JORGE LUIS	Jr. TACORITA MZ.1 Int. 0002 Abast MDO. VIVANDERAS		17:43:10	00:02:02	D	
12	5646032	GARCIA AVILA, MANUEL	Jr. TACORITA 0PTO Int. 0007 Cent MERCADO MODELO		17:44:48	00:01:38	D	
13	5830641	POTENCIANO FACUNDO, ANA	Mz. 218-TIEND Int.012 Pq.In Zona Industrial	17:45:55	17:48:55	00:01:07	C	
14	5176992	HUACCHILLO MOLINA, ARTIDORO	Mz. 217 0004 Int. 0001 Pq.In ZONA INDUSTRIAL		17:50:55	00:02:00	BD	
15	5177111	CORDOVA CALLE, FRANCISCO EDUARDO	Mz. 221 0003 Pq.In ZONA INDUSTRIAL		17:53:00	00:02:05	D	
16	5176820	SERV YREP.SCRL.SERE	Mz. 216 0002 Pq.In ZONA INDUSTRIAL		17:54:58	00:01:58	D	
17	5879482	FLORES BERRU ADALBERTO	Jr. San Lorenzo 00208 Int. 0042 Pq.In Zona Industrial	17:55:59	18:00:15	00:01:01	AC	
18	5879517	FLORES BERRU ADALBERTO	Jr. San Lorenzo 00208 Int. 0045 Pq.In Zona Industrial		18:01:13	00:00:58	AC	
19	5879197	FLORES BERRU ADALBERTO	Jr. San Lorenzo 00208 Int. 0017 Pq.In Zona Industrial		18:02:05	00:00:52	AC	
20	5879286	FLORES BERRU ADALBERTO	Jr. San Lorenzo 00208 Int. 0025 Pq.In Zona Industrial		18:02:30	00:00:25	AC	
21	5025755	LAZO SUAREZ SANTOS MARIA	Jr. Las Gardenias P172 Abast MDO. MAYORISTA PESCADO	18:03:41	18:07:48	00:01:11	C	
22	5083632	OCHOA LOCLLA MAXIMILIANO	Mz. H-24 Int. 02 Urb. Grau	18:11:26	18:12:16	00:03:38	AD	
23	5082223	LORENZA JARAMILLO JIMENEZ	Mz. D-03 Urb. Grau		18:13:55	00:01:39		No tiene tapa
24	5077578	ROBERTO CHONG DE JO	Av. Gulman 220 Cent. Piura	18:17:38	18:18:08	00:03:43		No se encontró el medidor
25	5862959	GODOY TORRES VICTOR BENIGNO	Av. Gulman 430A Cent. Piura		18:19:48	00:01:40	D	
26	5626693	MIRANDA RODRIGUEZ BETTY	Mz. W2 20-1 Urb. San Isidro		18:21:12	00:01:24	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:57:04
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:41:47
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:40

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	15%
Dentro del Predio	B	3%
Tapa con Ranura	C	33%
Tapa sin Ranura	D	39%
Tapa Soldada	E	9%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 5

CUADRANTE 540426

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**PIURA**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA 03**
DISTRITO	**PIURA**

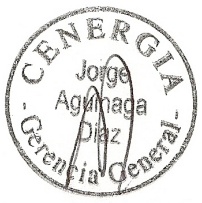
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	05/22/2010		EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	5685685	SIAPO FLORES VDA.DE SIESQUEN, PAULA	Mz. B-25 Int.02 AA.HH TANGARARA		15:22:30		C	
2	5761491	MERINO MERINO, ESTERFILIA	Mz. J-16 Urb. Angamos 1 ETAPA		15:24:42	00:02:12	C	
3	5117570	SENMACHE URBINA FELICITA	Mz. A-22 Urb. Las Palmeras		15:26:56	00:02:14	C	
4	5114265	CORONADO COBEÑAS, SABINA	Ca Paztaza 184 Barr. Pachitea		15:29:45	00:02:49	D	
5	5771513	HERRERA DE CHAPILLIQUEN, EMPERATRIZ	Ca. Sullana Norte 718 Int.01 Cent Piura		15:31:48	00:02:03	C	
6	5111110	HERNANDEZ HERNANDEZ M	Ca Zarumilla 228 Barr. Pachitea	15:32:42	15:35:42	00:00:54	C	
7	5107206	LAZO DE SEMINARIO HERMELI	Ca Pachitea 225 Int.01 Barr. Pachitea	15:36:39	15:40:23	00:00:57	DE	
8	5063390	JIMENEZ CARRASCO ESTELA	Ca Sullana Norte 212 Cent. Piura	15:41:24	15:45:10	00:01:01	D	
9	5116706	REFRINSA S.R.LTDA.	Ca Sullana Norte 250 Int.01 Cent. Piura		15:47:02	00:01:52	C	
10	5104231	MONCADA ALBURQUEQUE, JULIO CESAR	Ca Amazonas 397 Barr. Pachitea	15:48:04	15:50:35	00:01:02	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:28:05
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:15:04
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:40

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	64%
Tapa sin Ranura	D	27%
Tapa Soldada	E	9%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



2. MEDIA DENSIDAD (A MOTO)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

ITEM 6

CUADRANTE 535417

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**CATACAOS**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA 04**
DISTRITO	**CATACAOS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	05/21/2010		EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	13009729	VALERA LAZO ISABEL	Jr Trujillo 0161 Cent. Catacaos Centro	11:24:46	11:24:46		D	
2	13178623	Talledo Talledo, Roberto Salomon	Jr. TRUJILLO 0281 Cent CATACAOS		11:26:12	00:01:26	C	
3	13010111	GUAYLUPO DE FRIAS NEMECIA	Jr Trujillo 0440 Cent. Catacaos Centro		11:27:40	00:01:28	D	
4	13064130	TALLEDO DE PAICO MANUELA	Jr San Francisco 1038 Cent. Catacaos Centro		11:29:35	00:01:55	D	
5	13064079	PALACIOS SAUCEDO ROSA	Jr San Francisco 1030 Cent. Catacaos Centro		11:30:16	00:00:41	D	
6	13060015	OLIVARES MANRIQUE MANUEL	Jr Piura 1019 Cent. Catacaos Centro		11:32:05	00:01:49	DE	
7	13060150	SOSA COVEÑAS TEODORO	Jr Piura 1038 Cent. Catacaos Centro		11:34:30	00:02:25	D	
8	13026210	QUEVEDO ZAPATA JOSE NOLBE	Jr Moquegua 0640 Cent. Catacaos Centro		11:36:15	00:01:45	D	
9	13012850	FERNANDEZ FARFAN RENE A.	Jr San Sebastian 0473 Cent. Catacaos Centro		11:37:35	00:01:20	D	
10	13216813	Guerrero Cruz, Francisco	Jr. SAN SEBASTIAN 00306 Cent Catacaos		11:38:54	00:01:19	C	
11	13066547	SOTO DE ZAPATA GLORIA	Jr Comercio 0688 Cent. Catacaos Centro		11:41:45	00:02:51	D G	
12	13179596	Trelles Asanza, Mariela	Jr. Comercio 0637 Cent Catacaos		11:43:12	00:01:27		
13	13105734	ZAPATA DE MENDOZA LUZ M	Jr. Comercio 0624 Cent Catacaos		11:44:15	00:01:03	D	
14	13172254	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS	Jr AREQUIPA 0741 Cent CATACAOS		11:47:50	00:03:35	C	
15	13179943	RUBIO CRUZ JOSE HUMBERTO	Jr. Comercio 0821 Cent Catacaos		11:50:00	00:02:10	D	
16	13016035	JARAMILLO VALLADARES TERE	Jr Comercio 0824 Cent. Catacaos Centro		11:50:50	00:00:50	D	
17	13012985	FUENTES ZAPATA GLORIA MARITZA	Jr San Sebastian 0525 Cent. Catacaos Centro		11:52:20	00:01:30	D	
18	13016680	SANDOVAL ALBERTO	Jr Comercio 1014 Cent. Catacaos Centro		11:54:12	00:01:52	C	
19	13016939	MORE VICTOR	Jr Comercio 1077 Cent. Catacaos Centro		11:55:50	00:01:38	C	
20	13024467	MORE SANTOS JULIO	Jr Real 0994 Cent. Catacaos Centro		11:59:45	00:03:55	D	
21	13025240	VEGAS VICENTE	Jr Chorrillos 0763 Cent. Catacaos Centro		12:01:15	00:01:30	BD	
22	13024903	SILVA PALACIOS DE REYES MARIA TEREZA	Jr Chorrillos 0617 Cent. Catacaos Centro		12:02:55	00:01:40	D	
23	13024823	SOSA INGA JESUS	Jr Chorrillos 0561 Cent. Catacaos Centro		12:04:10	00:01:15	D	
24	13024805	MONTERO LOZADA JOSE	Jr Chorrillos 0548 Cent. Catacaos Centro		12:05:18	00:01:08	D	
25	13106061	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS	Jr. Ica 1336 Cent Catacaos		12:07:42	00:02:24	D	
26	13027182	BAYONA PAIVA JUAN	Mz. E-26 1 ETAPA AA.HH Juan De Mori		12:09:17	00:01:35	C	
27	13027280	BAYONA BENITES LUCIO GABRIEL	Mz. E-21 1 ETAPA AA.HH Juan De Mori		12:10:28	00:01:11	C	
28	13027315	GUTIERREZ TRELLES JULIO M	Mz. F-10 1 ETAPA AA.HH Juan De Mori		12:11:46	00:01:18	BD	
29	13030197	ADANAQUE VILCHERREZ JOSE	Mz. C-02 2 ETAPA AA.HH Juan De Mori		12:12:50	00:01:04	C	
30	13030740	NAVARRO SANDOVAL EDUARDO	Mz. C 15 AA.HH JUAN DE MORI 2 ETAPA		12:14:13	00:01:23	D	
31	13028321	HUASASQUICHE PILCO ROSALINDA	Mz. C-24 1 Etapa AA.HH Juan De Mori		12:15:54	00:01:41	D	
32	13028303	ATARAMA YESQUEN MARIA	Mz. C-25 1 ETAPA AA.HH Juan De Mori		12:16:34	00:00:40	C	
33	13028831	LUZ MARINA CHANDUVI, SOSA	Mz. C 0001 AA.HH JUAN DE MORI 1 ETAPA		12:17:55	00:01:21	D	
34	13031425	GARCIA ESPINOZA HIPOLITO	Mz. F-05 2 ETAPA AA.HH Juan De Mori		12:20:07	00:02:12	D	
35	13031579	AQUINO YOVERA JUAN CARLOS	Mz. I-19 2 ETAPA AA.HH Juan De Mori		12:21:16	00:01:09	D	
36	13031710	SOSA SILVA NORMA	Mz. F-20 2 ETAPA AA.HH Juan De Mori		12:22:56	00:01:40	CE	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:58:10
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:58:10
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:40

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	5%
Tapa con Ranura	C	25%
Tapa sin Ranura	D	63%
Tapa Soldada	E	5%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	3%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 7

CUADRANTE 536426

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**PIURA**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA 05**
DISTRITO	**PIURA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	05/23/2010		EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	5818469	CALVA CORDOVA, ROSA ELENA	Mz. C12-09 AA.HH SAN MARTÍN	12:50:48	12:50:48			No se encontró el medidor
2	5248385	HNOS LLACSAHUANGA CASTILLO	Mz. G12-05 AA.HH San Martín		12:52:22	00:01:34	D	
3	5244680	ESPINOZA ALICIA	Mz. B13-04 AA.HH San Martín		12:53:52	00:01:30	D	
4	5243861	FLORES CH JORGE	Mz. A13-08 AA.HH San Martín		12:55:36	00:01:44	D	
5	5243585	RUIZ LOPEZ MASTIN	Mz. D11-10 AA.HH San Martín		12:57:13	00:01:37	D	
6	5252815	CALERO DE GUEVARA EVA	Mz. E11-09 AA.HH San Martín		12:59:32	00:02:19	D	
7	5252780	PAUCAR VELASQUEZ GLADYS	Mz. E11-06 AA.HH San Martín		13:00:32	00:01:00	C	
8	5252575	ZAPATA A GREGORIO	Mz. D10-16 AA.HH San Martín		13:02:15	00:01:43	D	
9	5248106	MOSTE CARRANZA RAFAEL	Mz. E10-24 AA.HH San Martín		13:04:38	00:02:23	D	
10	5681004	CORREA GONZALES, FELIPE	Mz. E11-30 AA.HH SAN MARTÍN		13:07:12	00:02:34	D	
11	5243155	GUERRERO CORREA FELIPA M.	Mz. C11-15 AA.HH San Martín		13:08:38	00:01:26	D	
12	5242837	AQUINO MEJIA DORA	Mz. B11-22 AA.HH San Martín		13:10:52	00:02:14	DE	
13	5242980	RIOS RIMAYCUNA, JOANY	Mz. B11-40 AA.HH San Martín		13:12:28	00:01:36	C	
14	5681130	REQUENA FLORES, RISELDA FELICITA	Mz. A10-17 Int.01 AA.HH SAN MARTÍN		13:14:50	00:02:22	D	
15	5251237	MONTERO PILACHE ROSA	Mz. B10-18 AA.HH San Martín		13:16:42	00:01:52	C	
16	5246602	IRAZABA NEYRA, DAVID	Mz. K8-10 AA.HH San Martín		13:20:00	00:03:18	D	
17	5241160	OLGA CHANDUVI DE PACHERRE	Mz. T1-26 AA.HH San Martín		13:23:28	00:03:28	D	
18	5240529	VALLE C LUIS	Mz. C9-23 AA.HH San Martín		13:26:58	00:03:30	D	
19	5240547	ORDINOLA R MEDARDO	Mz. C9-25 AA.HH San Martín		13:28:15	00:01:17	D	
20	5241660	ZAMBRANO BENITEZ MARIA	Mz. B9-25 Int.01 AA.HH San Martín		13:30:55	00:02:40	D	
21	5241713	ZARATE ROSARIO BERTHA	Mz. B9-30 AA.HH San Martín		13:32:32	00:01:37	D	
22	5240064	RICCE GONZALES	Mz. D9-08 AA.HH San Martín		13:34:18	00:01:46	BD	
23	5241419	ALVARADO ROQUE	Mz. B9-02 AA.HH San Martín		13:36:35	00:02:17	D	
24	5245730	SILUPU OTERO, NANCY PILAR	Mz. A8-01 AA.HH San Martín		13:38:08	00:01:33	BD	
25	5245795	NAJAR DE PAREDES MARIA L.	Mz. A8-05 Int.01 AA.HH San Martín		13:39:15	00:01:07	D	
26	5245893	CARDOZA FALERO BERTHA	Mz. A8-12 AA.HH San Martín		13:40:40	00:01:25	D	
27	5252261	RUIZ GARRIDO PEDRO	Mz. E8-04 AA.HH San Martín		13:42:28	00:01:48	DE	
28	5252299	SORIANO CARRASCO LIDIA	Mz. E8-06 Int.01 AA.HH San Martín		13:43:35	00:01:07	C	
29	5251999	VILCHEZ CHAVEZ ELEOGINA	Mz. F8-01 Int.01 AA.HH San Martín		13:45:38	00:02:03	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:54:50
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:54:50
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:57

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	6%
Tapa con Ranura	C	16%
Tapa sin Ranura	D	72%
Tapa Soldada	E	6%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 8

CUADRANTE 536426

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**PIURA**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA 05**
DISTRITO	**PIURA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	05/24/2010		JHON CAMAHUALI

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	5673924	ORDINOLA REYES, MARIA AZUCENA	Mz. K3-13 AA.HH Villa Perú-Canadá	10:53:43	10:53:43			
2	5319549	AREVALO TALLEDO A	Mz. Q8-05 AA.HH Nueva Esperanza		10:56:50	00:03:07		
3	5320890	ENCALADA FLORES ESPERANZA	Mz. K8-12 AA.HH Nueva Esperanza		11:01:18	00:04:28		
4	5313269	LOPEZ CHUMACERO SANTOS	Mz. K6-18 AA.HH Nueva Esperanza		11:03:03	00:01:45		
5	5312600	ADRIANO SANTOS LUCIANO	Mz. I6-11 AA.HH Nueva Esperanza		11:04:53	00:01:50		
6	5311602	SILVA RAMOS DILCIA	Mz. D6-12 AA.HH Nueva Esperanza		11:06:39	00:01:46		
7	5310721	SOLANO DE V. ROSULA	Mz. F6-26 AA.HH Nueva Esperanza		11:08:27	00:01:48		
8	5307851	CAMPOS RIVERA FILEMON	Mz. J4-16 AA.HH Nueva Esperanza		11:11:10	00:02:43		
9	5309210	CORDOVA GARCIA SAMUEL	Mz. D4-19 Int.01 AA.HH Nueva Esperanza		11:13:07	00:01:57		
10	5694568	PALACIOS NUÑEZ, AURORA	Mz. I4-10 Int.02 AA.HH NUEVA ESPERANZA		11:13:57	00:00:50		
11	5308607	REYES CH GUILLERMO	Mz. I4-06 AA.HH Nueva Esperanza		11:15:29	00:01:32		
12	5800428	CHERO IPANAQUE, CELESTINA	Mz. B4-09 Int.01 AA.HH NUEVA ESPERANZA		11:17:08	00:01:39		
13	5308474	CHIROQUE S MARIA	Mz. B4-38 AA.HH Nueva Esperanza		11:19:05	00:01:57		
14	5307691	GORDILLO DIAZ MANUEL	Mz. B3-21 AA.HH Nueva Esperanza		11:21:49	00:02:44		
15	5312109	CHANTA ROBLEDO ALIPIO	Mz. F3-33 AA.HH Nueva Esperanza		11:23:08	00:01:19		
16	5327371	FRANCIA MONDRAGON NATALIA	Mz. F10-07 AA.HH Nueva Esperanza		11:24:46	00:01:38		
17	5327380	ABAD SARANGO VICTOR S.	Mz. F10-08 AA.HH Nueva Esperanza		11:25:31	00:00:45		
18	5327522	CUNYA CHINCHAY TEODOLINDA	Mz. F10-21 AA.HH Nueva Esperanza		11:26:55	00:01:24		
19	5327540	CASTRO CHIRA MARGARITA	Mz. F10-23 AA.HH Nueva Esperanza		11:27:56	00:01:01		
20	5326641	CORDOVA GARCIA, MARIA	Mz. CH10-05 AA.HH Nueva Esperanza		11:29:00	00:01:04		
21	5326178	MARQUEZ RIVAS AGUSTIN	Mz. B10-03 AA.HH Nueva Esperanza		11:30:49	00:01:49		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:37:06
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:37:06
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:51

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	#¡DIV/0!
Dentro del Predio	B	#¡DIV/0!
Tapa con Ranura	C	#¡DIV/0!
Tapa sin Ranura	D	#¡DIV/0!
Tapa Soldada	E	#¡DIV/0!
Tapa Empernada	F	#¡DIV/0!
Reja fija	G	#¡DIV/0!
Reja con acceso	H	#¡DIV/0!

CENERGIA Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General -

ITEM 9
CUADRANTE 541424

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**PIURA**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA 06**
DISTRITO	**CASTILLA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	05/25/2010		JHON CAMAHUALI

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	5510310	G DE GUERRERO MARITZA	Ca Tacna 532 Int.01 Sec. Castilla	09:39:47	09:39:47		HD	
2	5510894	HERMES URBINA IPANAQUE	Ca Tacna 726 Sec. Castilla		09:41:51	00:02:04	DE	
3	5510992	CALDERON MENA QUIRINO	Ca Tacna 738 Sec. Castilla		09:43:04	00:01:13	CE	
4	5511523	SANCHEZ URBINA ROGELIO	Ca Tacna 839 Sec. Castilla		09:45:05	00:02:01	DE	
5	5511597	DE ANASTACIO ISABEL	Ca Tacna 823 Sec. Castilla		09:45:56	00:00:51	D	
6	5511461	GUTIERREZ ALBURQUEQUE	Ca Tacna 803 Int.01 Sec. Castilla		09:47:01	00:01:05	D	
7	5513475	PACHERREZ AGUILAR AURA	Ca Moquegua 503 Sec. Castilla		09:49:37	00:02:36	CE	
8	5514964	AREVALO F EFRAIN	Ca Cuzco 313 Sec. Castilla		09:51:35	00:01:58	C	
9	5515498	DE LOPEZ DONATILA	Ca Cuzco 420 Int.01 Sec. Castilla		09:53:00	00:01:25	D	
10	5515531	RAMONA NAVARRO PRECIADO	Ca Cuzco 424 Sec. Castilla	09:53:42	09:54:56	00:00:42	DE	
11	5515620	IPANAQUE AGUIRRE EDUVUGES	Ca Cuzco 502 Sec. Castilla		09:55:54	00:00:58	D	
12	5646328	ANCAJIMA MACALUPU, LUIS ALBERTO	Ca. CUZCO 544 Int. 02 Sec. CASTILLA		09:57:18	00:01:24	DE	
13	5516539	ANASTACIO I RICARDO	Ca Cuzco 637 Sec. Castilla		09:58:56	00:01:38	D	
14	5767548	SAMANIEGO GUERRERO, JUDITH CAROLINA	Ca. Ayacucho 822 Int.04 Sec. Castilla		10:02:00	00:03:04	DE	
15	5519998	IMAN ANCAJIMA ROSA	Ca Ayacucho 816 Int.01 Sec. Castilla		10:02:53	00:00:53	CE	
16	5519254	RIVAS TIMANA VICENTE	Ca Ayacucho 703 Sec. Castilla		10:04:55	00:02:02	D	
17	5519138	RIVAS NAVARRO SOFIA	Ca Ayacucho 627 Int.01 Sec. Castilla		10:05:52	00:00:57	C	
18	5731670	MIO MENDOZA, MARIO	Ca. Ayacucho 612 Sec. Castilla		10:06:44	00:00:52		Sin Tapa
19	5521806	PINARES CUADROS, DINA	Ca Callao 609 Sec. Castilla		10:09:11	00:02:27	CE	
20	5796183	PACHERRE DE CARDOZA, MARIA RENNE	Ca. Callao 701 Int.01 Sec. Castilla		10:10:42	00:01:31	DE	
21	5522723	GIRON LOZADA AUGUSTO	Ca Callao 821 Sec. Castilla		10:12:07	00:01:25	DE	
22	5523300	UBILLUS DE AVILA ROSA	Ca Callao 872 Sec. Castilla		10:13:50	00:01:43	DE	
23	5527372	UBILLUS MIRANDA RUBEN	Ca Amazonas 854 Sec. Castilla		10:15:12	00:01:22	D	
24	5526553	ESTELA LOZADA CHERRES	Ca Amazonas 703 Sec. Castilla		10:16:56	00:01:44	D	
25	5537047	SAAVEDRA MOSCOL, ESTATIRA SOCORRO	Jr Ica 806 Sec. Castilla		10:20:24	00:03:28	D	
26	5884722	APARICIO DE SANCHEZ, MANUELA RAIMUNDA	Ca. Libertad 00701 Int. 0001 Sec. Castilla		10:21:43	00:01:19	D	
27	5534180	LUPUCHE TIMANA PEDRO	Av. Grau 832 Sec. Castilla		10:23:08	00:01:25	H	
28	5534822	CASTILLO GUADALUPE B DE	Av. Grau 952 Sec. Castilla	10:24:22	10:30:32	00:01:14	D	no coincide Nº de Suministro
29	5535786	TIJERO VIGIL PEREGRINA	Av. Grau 1136 Int.02 Sec. Castilla		10:32:30	00:01:58	H	
30	5558074	CASTILLO JUAREZ CESAR	Ca Pachacutec 207 Sec. Castilla		10:33:52	00:01:22	C	no coincide Nº de Suministro
31	5557836	CASTRO ALEJANDRO	Ca Huayna Capac 416 Sec. Castilla		10:35:30	00:01:38	CD	
32	5558000	CHIROQUE SULLON JOSE	Ca Pachacutec 201 Sec. Castilla		10:36:48	00:01:18	H	
33	5535356	CARRILLO HUMBERTO	Av. Grau 1041 Sec. Castilla		10:38:13	00:01:25	CE	
34	5534878	SANDOVAL MORENO CARMEN A.	Av. Grau 957 Sec. Castilla		10:39:22	00:01:09	C	
35	5533979	GOMEZ GARCIA HILDA	Av. Grau 811 Sec. Castilla		10:41:07	00:01:45	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:01:20
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:53:56
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:35

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	20%
Tapa sin Ranura	D	45%
Tapa Soldada	E	27%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	8%

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

3. BAJA DENSIDAD (A MOTO)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

ITEM 10

CUADRANTE 534427

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**PIURA**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA 07**
DISTRITO	**PIURA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	05/23/2010		EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	5238727	PAZ CORDOVA JUAN SALOMON	Mz. G-18 AA.HH Villa Hermosa	14:47:42	14:47:42		C	
2	5643522	FLORES ROMERO, CLAUDIO	Mz. J3-26 Urb. MICAELA BASTIDAS 4 ETAPA		14:49:15	00:01:33	C	
3	5810077	FARFAN ZAPATA, FRANCISCO	Mz. K3-10 Urb. Micaela Bastidas 4 ETAPA		14:52:16	00:03:01	C	
4	5626657	MAZA JUAREZ, JORGE	Mz. K3-04 Urb. MICAELA BASTIDAS 4 ETAPA		14:53:12	00:00:56	C	
5	5283965	AGUILAR SULLON ALEJANDRO	Mz. A3-35 4 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		14:54:30	00:01:18	D	
6	5284130	OLAYA CARHUAPOMA, RUBY Y.	Mz. B3-12 4 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		14:57:15	00:02:45	D	
7	5642900	ARMIJOS ESCOBAR, NESTOR	Mz. Q3-18 Urb. MICAELA BASTIDAS 4 ETAPA		15:03:40	00:06:25	CB	
8	5744703	MERINO MARCHAN, NELLY AURORA	Mz. A9-27 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:06:35	00:02:55	C	
9	5692797	CUELLO CHUQUIHUANGA, MERCEDES	Mz. A-07 AA.HH Ciudad del Sol		15:09:40	00:03:05	D	
10	5693195	ARICA HERRRERA, ENRIQUE	Mz. B-01 AA.HH Ciudad del Sol		15:10:38	00:00:58	C	
11	5737271	VELIZ HERNANDEZ, PATRICIA ROSANA	Mz. E-12 AA.HH Ciudad del Sol		15:12:58	00:02:20	C	
12	5737119	GUTIERREZ RUIZ, TERESA	Mz. E-05 AA.HH Ciudad del Sol		15:14:20	00:01:22	C	
13	5753130	JIMENEZ YANGUA, BERTHA	Mz. G-25 AA.HH Ciudad del Sol		15:17:20	00:03:00	C	
14	5756624	ROSADO MIRANDA, LESSLIE MARIELLA	Mz. F-16 AA.HH Ciudad del Sol		15:18:58	00:01:38	C	
15	5741069	CHOQUEHUANCA CHANDUVI, MARIA MAGDALENA	Mz. G-10 AA.HH Ciudad del Sol		15:20:26	00:01:28	C	
16	5686190	CRUZ CARDOZA, ADRIANA	Mz. I-27 AA.HH Ciudad del Sol		15:22:50	00:02:24	C	
17	5741013	CHIMBO JIMENEZ, APOLONIO	Mz. P-12 AA.HH Ciudad del Sol	15:24:48	15:26:42	00:01:58	C	
18	5681873	FARIAS CASTILLO, ARACELI DEL ROSARIO	Mz. O-19 AA.HH Ciudad del Sol		15:28:52	00:02:10	D	
19	5236070	PEÑA ALVARADO GUDELIA	Mz. B9-15 AA.HH Luis Paredes Maceda		15:34:30	00:05:38	DB	Sin Tapa
20	5671554	PAREDES CORDOVA, CARLOS ENRIQUE	Mz. D9-22 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:36:28	00:01:58		
21	5236929	CALERO LOPEZ SANDRA	Mz. D9 –04 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:38:14	00:01:46	D	
22	5236811	CORREA H SOFIA	Mz. C9-44 AA.HH Luis Paredes Maceda		15:40:10	00:01:56	D	
23	5666474	ROSAS CASTRO, LUZ MARIA	Mz. B8-36 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:42:20	00:02:10	BD	
24	5666984	MORA JIMENEZ, ROSALIA	Mz. D8-30 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:43:40	00:01:20	C	
25	5625776	Cribillero Borjas, Elsa J.	Mz. C8-20 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:44:40	00:01:00	C	
26	5666877	MORA JIMENEZ, MILAGROS ISABEL	Mz. D8-17 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:46:46	00:02:06	D	
27	5666189	LLACSAHUACHE JULCA, TERESA	Mz. D8-20 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:47:52	00:01:06	D	
28	5676891	CORREA SANCHEZ, ELBER	Mz. E8-06 Int.01 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:49:26	00:01:34	D	
29	5665833	NEYRA GONZALES, RAFAEL	Mz. H8-16 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:50:56	00:01:30	C	
30	5665969	De La Cruz Cortijo, Yolanda	Mz. I8-23 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:52:42	00:01:46	D	
31	5635718	VILCHEZ TABOADA, MARIA VICENTA	Mz. H8-43 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:54:54	00:02:12	C	
32	5291985	YACSAHUACHE GIRON FELICIA	Mz. B6-14 AA.HH San Sebastian		15:56:45	00:01:51	DBE	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:09:03
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:07:09
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:10

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	11%
Tapa con Ranura	C	50%
Tapa sin Ranura	D	36%
Tapa Soldada	E	3%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 12

CUADRANTE 535418

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**CATACAOS**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA 08**
DISTRITO	**CATACAOS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	05/21/2010		EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	13045298	COVEÑAS SANCHEZ MARIA	Mz. G-01 AA.HH Cayetano Heredia		15:06:17			
2	13043800	Sullon Solano, Maria Elena	Ca A Ancajima 0220 AA.HH Jacobo Cruz		15:08:58	00:02:41		
3	13024055	GALAN VEGAS LINA AURORA	Jr Real 0128 Cent. Catacaos Centro		15:10:26	00:01:28		
4	13067947	OLIVARES R TEODORO	Jr. REAL 0372 Cent Catacaos		15:12:09	00:01:43		
5	13068695	CASTRO FERNANDEZ FELIPE RAMIRO	Jr Chorrillos 0337 Cent. Catacaos Centro		15:14:04	00:01:55		
6	13194298	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS	Av. Cayetano Heredia 00400 Cent Catacaos		15:16:08	00:02:04		
7	13067043	RAMOS IJIRI AKIRITO EUDOXIA	Jr Arequipa 0328 Cent. Catacaos Centro		15:17:33	00:01:25		
8	13065998	Farias Zapata Teodora Nelida	Jr Comercio 0328 Cent. Catacaos Centro		15:18:53	00:01:20		
9	13178768	Morales Mendoza, Daisy de los Milagros	Jr. ZEPITA 0515 Cent CATACAOS		15:21:05	00:02:12		
10	13065290	VILLEGAS CRUZ HILDA	Jr. ZEPITA 0419 Cent Catacaos		15:22:21	00:01:16		
11	13065129	ESPINOZA ALBUEQUQUE JORGE	Jr Zepita 0315 Cent. Catacaos Centro		15:23:12	00:00:51		
12	13063438	RIVAS ESPINOZA JOSEFA	Jr San Francisco 0616 Cent. Catacaos Centro		15:25:08	00:01:56		
13	13064669	AGUIRRE CABANA JACINTO	Jr San Francisco 0610 Cent. Catacaos Centro		15:25:33	00:00:25		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:19:16
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:19:16
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:36

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	#¡DIV/0!
Dentro del Predio	B	#¡DIV/0!
Tapa con Ranura	C	#¡DIV/0!
Tapa sin Ranura	D	#¡DIV/0!
Tapa Soldada	E	#¡DIV/0!
Tapa Empernada	F	#¡DIV/0!
Reja fija	G	#¡DIV/0!
Reja con acceso	H	#¡DIV/0!



ITEM 14

CUADRANTE 536417

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**CATACAOS**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA 09**
DISTRITO	**CATACAOS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	05/21/2010		EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)		Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	13047149	ALARCON OLAYA FELICITA	Jr Alejandro Taboada 0552 Cent. Catacaos Centro	14:54:23	14:54:23		C	Inicio modificado
2	13047274	MAZA QUINTANA MANUEL	Jr Alejandro Taboada 0576 Cent. Catacaos Centro		14:55:53	00:01:30	D	
3	13047550	GOMEZ GARCIA NICOLAS	Jr Alejandro Taboada 0666 Cent. Catacaos Centro	14:56:58	14:58:58	00:01:05	D	
4	13050734	PASACHE MACALUPU GREGORIA	Jr Tumbes 0933 Cent. Catacaos Centro	15:00:28	15:02:00	00:01:30	D	
5	13105331	MORE LAZO CAROLINA VERONICA	Jr Tumbes 0900 Cent. Catacaos Centro	15:03:00	15:03:38	00:01:00	D,E	
6	13040890	SANTOS LALUPU MARIA GREGO	Ca Carretera Piura Catacaos 0329 AA.HH Lucas Cultivalu I	15:05:48	15:07:38	00:02:10	D	
7	13041172	SIRLUPU DE SILVA ELBA	Ca Carretera Piura Catacaos 0439 AA.HH Lucas Cultivalu I		15:09:25	00:01:47	D	
8	13043444	MENDOZA SANDOVAL JOSE N.	Ca José Olaya 0127 AA.HH Los Tallanes	15:11:30	15:13:00	00:02:05		
9	13043515	SANDOVAL SANDOVAL DANITZA	Ca José Olaya 0207 AA.HH Los Tallanes		15:14:32	00:01:32	D	
10	13044791	SULLON IMAN MARIA	Ca Mi Perú 0211 AA.HH Los Tallanes		15:16:15	00:01:43	D	
11	13040630	SILVA TRELLES ANGEL	Ca Carretera Piura Catacaos 0213 AA.HH Lucas Cultivalu I	15:17:45	15:19:45	00:01:30	D	
12	13040513	ANCAJIMA SILUPU MANUEL	Ca Carretera Piura Catacaos 0167 AA.HH Lucas Cultivalu I	15:21:18	15:24:18	00:01:33	C	
13	13015074	INGA VIERA EUSEBIA	Jr. Bolognesi 0314 Cent Catacaos		15:27:08	00:02:50		
14	13038159	SANCHEZ VALDIVIEZO JAVIER	Ca Andrés A Cáceres 0205 AA.HH Lucas Cultivalu Ii	15:29:53	15:32:18	00:02:45		
15	13038293	JUAREZ VILCHEZ WILFREDO	Ca Andrés A Cáceres 0300 AA.HH Lucas Cultivalu Ii		15:34:05	00:01:47	D	
16	13038426	ALBURQUEQUE CHUNGA LAURA	Ca Andrés A Cáceres 0324 AA.HH Lucas Cultivalu Ii		15:36:15	00:02:10	D	
17	13039263	SILUPU YOVERA TERVY E.	Ca Pucusana 0205 AA.HH Lucas Cultivalu Ii		15:38:46	00:02:31	D	
18	13039183	CHUNGA DE JACINTO SUSANA	Ca Chimu 0208 AA.HH Lucas Cultivalu Ii	15:40:15	15:42:15	00:01:29	C	
19	13178534	Sullon Espinoza, Maria Angelica	Ca. LA MOLINA 0108 AA.HH LUCAS CULTIVALU II	15:43:38	15:44:33	00:01:23	C	
20	13038776	SERNAQUE CASTILLO MARIA LUZMILA	Ca La Molina 0104 AA.HH Lucas Cultivalu Ii		15:45:52	00:01:19	D	
21	13209318	ROQUE MALDONADO JESSICA LISET	Mz. D 00032 AA.HH JORGE CHAVEZ	15:48:25	15:50:15	00:02:33	C	
22	13209944	CARLIN MAZA TERESA AMELIA	Mz. D 00019 AA.HH JORGE CHAVEZ	15:51:28	15:52:20	00:01:13	C	Fin

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:57:57
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:37:25
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:47

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	30%
Tapa sin Ranura	D	65%
Tapa Soldada	E	5%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 16

CUADRANTE 538423

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**CATACAOS**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA 10**
DISTRITO	**CATACAOS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	05/20/2010		EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	13095093	SILUPU FARFAN JOSE	Ca Cinco 0009 AA.HH Buenos Aires	06:11:15	06:11:15		D	
2	13093670	CRUZ ZAPATA AUSBERTO	Ca Tres 0016 AA.HH Buenos Aires	06:13:43	06:14:43	00:02:28	D	
3	13193094	PRADO SILVA CARLOS ALBERTO	Mz. B 00008 AA.HH VILLA EL TRIUNFO		06:19:32	00:04:49	C	
4	13085856	MENDOZA IMAN JOSE LUIS	Mz. C-07 AA.HH Villa El Triunfo		06:20:40	00:01:08	C	
5	13211530	ALBINES RIVAS, URSULA FABIOLA	Mz. C 00021 AA.HH SAN JUAN DE COSCOMBA		06:26:15	00:05:35	C	
6	13214953	FLORES HERRERA, MARIA LUCIA	Mz. C 00023 AA.HH SAN JUAN DE COSCOMBA		06:27:08	00:00:53	C	
7	13213535	MURGUIA MATIAS, YOHANA MARIBEL	Mz. D 00021 AA.HH SAN JUAN DE COSCOMBA		06:30:12	00:03:04	C	
8	13214390	SILVA PEREZ, ROSA	Mz. G 00005 AA.HH SAN JUAN DE COSCOMBA		06:31:35	00:01:23	C	
9	13214013	SAGUMA NIÑO, LILIAN DEL SOCORRO	Mz. G 00010 AA.HH SAN JUAN DE COSCOMBA		06:32:55	00:01:20	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:21:40
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:20:40
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:35

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	78%
Tapa sin Ranura	D	22%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

ITEM 18

CUADRANTE 539428

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**PIURA**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA 11**
DISTRITO	**PIURA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	05/18/2010		JHON CAMAHUALI

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	5667749	JIMENEZ CARRASCO, JUAN ANTONIO	Mz. G-09 Urb. Los Jardines AVIFAP	14:34:20	14:34:20		C	
2	5146661	RIVAS PUERTAS TEODORO	Mz. G-06 Urb. Los Jardines Avifap		14:35:16	00:00:56	C	
3	5151518	VICTORIA RAMIREZ VALENCIA	Mz. C-43 1 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		14:37:34	00:02:18	DE	
4	5159580	CASTILLO PAUCAR YUL	Mz. G-12 3 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		14:39:25	00:01:51	D	
5	5154126	RIOS CAMPOS FLOR	Mz. M-07 1 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		14:40:43	00:01:18	DE	
6	5154331	CORNEJO CARDOZA JUANA	Mz. M-28 1 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		14:42:26	00:01:43	DE	
7	5153970	PIÑIN FLORES ANTONIA	Mz. L-17 1 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		14:44:08	00:01:42	CE	
8	5758665	MONDRAGON AGUILAR, MARIA ANDREA	Mz. E1-12 AA.HH LOS ALGARROBOS 1 ETAPA		14:44:50	00:00:42	C	
9	5152060	DELMAR RUIZ DAVID	Mz. E-25 1 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		14:46:28	00:01:38	CE	
10	5172760	ALBARADO ALTAMIRANO ALEX	Mz. B-16 PP.JJ 28 De Julio		14:47:28	00:01:00	D	
11	5151670	CARLIN ALBAN MANUEL	Mz. D-14 1 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		14:48:51	00:01:23	C	
12	5843470	FLORES JIMENEZ, MARIA ERIKA	Mz. A-20 PP.JJ 28 DE JULIO		14:50:43	00:01:52	CE	
13	5148521	MARTINEZ DE N SOCORRO	Mz. A-03 4 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		14:52:46	00:02:03	C	
14	5147319	CERVANTES JOSE	Mz. M-19 Urb. Los Jardines Avifap		14:55:59	00:03:13	C	
15	5147435	PORRAS C MISAEL	Mz. N-08 Urb. Los Jardines Avifap		14:57:34	00:01:35	DE	
16	5147533	RETO RODRIGUEZ REMBERTO	Mz. Ñ-22 Urb. Los Jardines Avifap		14:58:12	00:00:38	DE	
17	5147462	RODRIGUEZ CESAR	Mz. Ñ-02 Urb. Los Jardines Avifap		14:59:09	00:00:57	DE	
18	5748622	JIMENEZ DE LA CRUZ, ANA MARIA	Mz. G-04 Urb. Los Jardines AVIFAP 2 ETAPA		15:00:05	00:00:56	C	
19	5768231	HERRERA GARAVITO, CONSUELO DEL SOCORRO	Mz. B-10 Urb. Los Jardines AVIFAP 2 ETAPA		15:02:54	00:02:49	C	
20	5764680	ERAS VINCES, MARTHA DEL SOCORRO	Mz. B-19 Urb. Los Jardines AVIFAP 2 ETAPA		15:03:39	00:00:45	C	
21	5147720	DE DUQUE CLARISSA	Mz. A-28 Urb. Los Sauces		15:04:45	00:01:06	C	
22	5744679	TAPIA NAVARRO, JORGE DEL CARMEN	Mz. A-10 Urb. Los Sauces		15:06:04	00:01:19	C	
23	5640440	REYES RUIZ, PEDRO MIGUEL	Mz. E-09 Urb. LOS SAUCES		15:08:05	00:02:01	DE	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:33:45
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:33:45
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:32

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	42%
Tapa sin Ranura	D	27%
Tapa Soldada	E	30%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 20
CUADRANTE 540424

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**PIURA**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA 12**
DISTRITO	**PIURA**

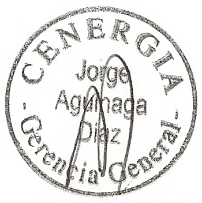
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	05/25/2010		JHON CAMAHUALI

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	5404229	VEGA OLAYA BENJAMIN	Mz. E-21 AA.HH 06 De Setiembre		12:14:15			
2	5404621	GUEVARA SANDOVAL JOSE A.	Mz. H-13 AA.HH 06 De Setiembre		12:15:14	00:00:59		
3	5404668	CARMEN VILCHEZ JUAN	Mz. H-17 AA.HH 06 De Setiembre		12:16:22	00:01:08		
4	5403713	MORE CALLE JUANA	Mz. C-08 AA.HH 06 De Setiembre		12:17:38	00:01:16		
5	5388448	GUTIERREZ SAAVEDRA DELIA	Mz. D-02 2 ETAPA AA.HH ALM. MIGUEL GRAU		12:20:26	00:02:48		
6	5847881	MOGOLLON MOGOLLON, JOSE MARIO	Mz. B-16 UPIS L.A.EGUIGUREN-ANTONIO RAYMONDI		12:24:57	00:04:31		
7	5415026	PEÑA TOMAPASCA NAZARIO	Mz. D-09 AA.HH Laguna Azul		12:26:26	00:01:29		
8	5410100	SALGADO HIDALGO CESAR A	Mz. C-02 AA.HH José Olaya		12:28:43	00:02:17		
9	5376545	ROBLEDO MADRID JHONNY	Mz. B-01 AA.HH 18 De Mayo		12:31:45	00:03:02		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:30
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:30
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:11

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	#¡DIV/0!
Dentro del Predio	B	#¡DIV/0!
Tapa con Ranura	C	#¡DIV/0!
Tapa sin Ranura	D	#¡DIV/0!
Tapa Soldada	E	#¡DIV/0!
Tapa Empernada	F	#¡DIV/0!
Reja fija	G	#¡DIV/0!
Reja con acceso	H	#¡DIV/0!



ITEM 22

CUADRANTE 540429

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**PIURA**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA 13**
DISTRITO	**PIURA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	05/22/2010		JHON CAMAHUALI

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	5692080	FLORES RODRIGUEZ, NANCY DEL ROSARIO	Mz. D-10 Urb. Lourdes	15:38:20	15:38:20		DE	
2	5130830	REYES BAQUEDANO CESAR A.	Mz. E-21 Urb. Lourdes		15:39:38	00:01:18	DE	
3	5804230	VELARDE CHERO, NEIL ROBERT	Mz. A-16 Urb. Los Cedros		15:43:22	00:03:44	C	
4	5672758	PEÑA ZURITA, BALTAZAR MARTIN	Mz. A-23 UPIS MONTERRICO		15:44:53	00:01:31	C	
5	5131300	CABRERA CARRASCO MARIA	Mz. D-07 Urb. Los Cedros		15:45:33	00:00:40	D	
6	5804178	LOPEZ AGUILAR, ALICIA	Mz. A-13 UPIS MONTERRICO		15:46:18	00:00:45	CE	
7	5726302	QUENTA NIZAMA, ARMANDO	Mz. B-21 UPIS MONTERRICO		15:47:45	00:01:27	C	
8	5797636	ESPINOZA FARFAN, EDUARDO ENRIQUE	Mz. A-04 APV MIGUEL GRAU LA NUEVA PROVIDENCIA		15:49:44	00:01:59	C	
9	5672364	SALDARRIAGA DELGADO, DEYSI DEL PILAR	Mz. D-24 UPIS MONTERRICO		15:51:33	00:01:49	C	
10	5707343	SULLON SALDARRIAGA, GREGORIO BALTAZAR	Mz. C-09 UPIS MONTERRICO		15:53:49	00:02:16	C	
11	5707334	LLAPAPASCA TIMOTEO, EDGARD	Mz. C-13 UPIS MONTERRICO		15:54:55	00:01:06	C	
12	5131210	PACHERREZ CARDOZA JOSE M.	Mz. A 0022 APV MIGUEL GRAU LA NUEVA PROVIDENCIA		15:56:41	00:01:46	D	
13	5131140	CHAPILLIQUEN H KARINA	Mz. A 00032 APV MIGUEL GRAU LA NUEVA PROVIDENCIA		15:57:58	00:01:17	C	
14	5130910	MOSCOL BALDA JORGE	Mz. B 0009 APV MIGUEL GRAU LA NUEVA PROVIDENCIA		15:59:41	00:01:43	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:21:21
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:21:21
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:39

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	53%
Tapa sin Ranura	D	29%
Tapa Soldada	E	18%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 24

CUADRANTE 542426

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**CATACAOS**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA 14**
DISTRITO	**CASTILLA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	05/26/2010		EDWIN HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	5795097	CISNEROS CAMPAÑA, MARTINA ELVIRA	Mz. X-09 Urb. El Bosque	11:53:08	11:53:08		CB	
2	5570168	JUAREZ OLAYA EDWARD	Mz. S1-20 Urb. Miraflores	11:54:09	11:56:00	00:01:01	BD	
3	5570005	ASOCIACION SEIS DE, AGOSTO	Mz. S1-08 Int.01 Urb. Miraflores		11:58:35	00:02:35	C	
4	5570373	REVOLLEDO QUINTANA JULIO	Mz. S1-46 Urb. Miraflores		12:00:20	00:01:45	DH	
5	5883529	HO CRUZ, ANA MARIA	Mz. U1 00006 Urb. Miraflores		12:02:13	00:01:53	C	
6	5758520	MEDINA CORDOVA, RUBEN ENRIQUE	Mz. V1-41 Int.01 Urb. Miraflores		12:04:38	00:02:25	C	
7	5877085	MENDOZA SALAZAR, JOSE HERNESTO	Mz. P1 00015 Int. 0001 Urb. Miraflores		12:06:00	00:01:22	C	
8	5564859	SAGASTEGUI HOYOS MARIA EU	Mz. W-09 Urb. Miraflores	12:07:18	12:08:42	00:01:18	C	
9	5565159	ABAD CHAMBA ANTOLINA	Mz. W-40 Urb. Miraflores	12:10:09	12:13:50	00:01:27		
10	5565014	NICANOR TRELLES P	Mz. W-28 Urb. Miraflores		12:15:40	00:01:50	CH	No tiene tapa
11	5565177	ALVARADO REYES, AMANDA SOLEDAD	Mz. X-02 Urb. Miraflores		12:17:53	00:02:13	D	
12	5568277	DIEGUES COMAS AURA	Mz. K1-05 Urb. Miraflores		12:20:22	00:02:29	C	
13	5772350	LAZO CASTRO, JUAN CARLOS	Mz. K1-02 2do Piso Urb. Miraflores		12:21:43	00:01:21	C	
14	5562569	CUBAS RODRIGUEZ LUIS F.	Mz. M-15 Urb. Miraflores	12:23:09	12:25:08	00:01:26	CH	
15	5563083	BURMESTER SEMINARIO ERICH	Mz. O-08 Urb. Miraflores	12:26:18	12:27:42	00:01:10	D	
16	5701125	ALBUJAR RUBIO, ROBERTO CARLOS	Mz. Y-10 Int.DPA3 Urb. Miraflores	12:30:40	12:37:55	00:02:58	AC	
17	5572888	GALVEZ POLO, SUSANA	Mz. W-05 2 ETAPA Urb. Miraflores	12:38:59	12:40:48	00:01:04	BD	
18	5793118	DURAND AYOSA, GREGORIA	Mz. F'-11 Urb. Miraflores	12:41:58	12:43:22	00:01:10	C	
19	5573535	ESPINOZA VASQUEZ, FIORELLA MARGORIE	Mz. E1-19 2 ETAPA Urb. Miraflores		12:45:33	00:02:11	C	
20	5758674	IMAN AGURTO, IVAN DANELGI	Mz. L'-17 Urb. Miraflores 3 ETAPA	12:46:53	12:49:15	00:01:20	C	
21	5629247	MARTINEZ MARTINEZ, IRMA BEATRIZ	Mz. L-19 Urb. MIRAFLORES 3 ETAPA		12:50:28	00:01:13	CH	
22	5822318	JIMENEZ MERINO, LINDSAY KATHERINE	Mz. P' Bq-C Int.604 Conre MONTERRICO	12:52:00	12:58:52	00:01:32	CA	
23	5875699	SALAZAR DURAND, MARIA ANA	Mz. R' 00017 Urb. Miraflores	12:59:58	13:01:58	00:01:06	C	
24	5573769	PURIZACA CRUZ, FLOR MARIA	Mz. Ñ'-03 2 ETAPA Urb. Miraflores		13:04:15	00:02:17	D	
25	5718122	CHAVARRI HOLGUIN, ALFONSO JOSE ANTONIO	Mz. N1-23 Urb. Miraflores 2 ETAPA		13:05:20	00:01:05	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:12:12
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:40:11
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:40

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	6%
Dentro del Predio	B	9%
Tapa con Ranura	C	55%
Tapa sin Ranura	D	18%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	12%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

3. BAJA DENSIDAD (A CAMIONETA)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

ITEM 11

CUADRANTE 534427

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**PIURA**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA 07**
DISTRITO	**PIURA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	05/23/2010		JHON CAMAHUALI

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	5238727	PAZ CORDOVA JUAN SALOMON	Mz. G-18 AA.HH Villa Hermosa	02:39:06	14:41:15			
2	5626657	MAZA JUAREZ, JORGE	Mz. K3-04 Urb. MICAELA BASTIDAS 4 ETAPA		14:45:11	00:03:56		
3	5810077	FARFAN ZAPATA, FRANCISCO	Mz. K3-10 Urb. Micaela Bastidas 4 ETAPA		14:46:20	00:01:09		
4	5283965	AGUILAR SULLON ALEJANDRO	Mz. A3-35 4 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		14:47:59	00:01:39		
5	5643522	FLORES ROMERO, CLAUDIO	Mz. J3-26 Urb. MICAELA BASTIDAS 4 ETAPA		14:49:20	00:01:21		
6	5284130	OLAYA CARHUAPOMA, RUBY Y.	Mz. B3-12 4 ETAPA Urb. Micaela Bastidas		14:51:12	00:01:52		
7	5642900	ARMIJOS ESCOBAR, NESTOR	Mz. Q3-18 Urb. MICAELA BASTIDAS 4 ETAPA		14:56:01	00:04:49		
8	5744703	MERINO MARCHAN, NELLY AURORA	Mz. A9-27 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		14:57:39	00:01:38		
9	5236070	PEÑA ALVARADO GUDELIA	Mz. B9-15 AA.HH Luis Paredes Maceda		14:59:21	00:01:42		
10	5671554	PAREDES CORDOVA, CARLOS ENRIQUE	Mz. D9-22 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:01:19	00:01:58		
11	5692797	CUELLO CHUQUIHUANGA, MERCEDES	Mz. A-07 AA.HH Ciudad del Sol		15:02:30	00:01:11		
12	5693195	ARICA HERRRERA, ENRIQUE	Mz. B-01 AA.HH Ciudad del Sol		15:03:32	00:01:02		
13	5737271	VELIZ HERNANDEZ, PATRICIA ROSANA	Mz. E-12 AA.HH Ciudad del Sol		15:05:22	00:01:50		
14	5737119	GUTIERREZ RUIZ, TERESA	Mz. E-05 AA.HH Ciudad del Sol		15:06:22	00:01:00		
15	5753130	JIMENEZ YANGUA, BERTHA	Mz. G-25 AA.HH Ciudad del Sol		15:08:15	00:01:53		
16	5756624	ROSADO MIRANDA, LESSLIE MARIELLA	Mz. F-16 AA.HH Ciudad del Sol		15:09:20	00:01:05		
17	5741069	CHOQUEHUANCA CHANDUVI, MARIA MAGDALENA	Mz. G-10 AA.HH Ciudad del Sol		15:10:57	00:01:37		
18	5686190	CRUZ CARDOZA, ADRIANA	Mz. I-27 AA.HH Ciudad del Sol		15:12:54	00:01:57		
19	5741013	CHIMBO JIMENEZ, APOLONIO	Mz. P-12 AA.HH Ciudad del Sol		15:14:59	00:02:05		
20	5767332	SALCEDO ALAMA, ROSA ETELVINA	Mz. H-14 AA.HH LAS DUNAS		15:15:34	00:00:35		
21	5681873	FARIAS CASTILLO, ARACELI DEL ROSARIO	Mz. O-19 AA.HH Ciudad del Sol		15:17:46	00:02:12		
22	5874851	AGUILAR MONDRAGON, SILBESTRE	Mz. Q 00029 AA.HH Ciudad del Sol		15:19:10	00:01:24		
23	5236929	CALERO LOPEZ SANDRA	Mz. D9 –04 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:23:07	00:03:57		
24	5236811	CORREA H SOFIA	Mz. C9-44 AA.HH Luis Paredes Maceda		15:24:50	00:01:43		
25	5666474	ROSAS CASTRO, LUZ MARIA	Mz. B8-36 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:26:24	00:01:34		
26	5666984	MORA JIMENEZ, ROSALIA	Mz. D8-30 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:27:17	00:00:53		
27	5625776	Cribillero Borjas, Elsa J.	Mz. C8-20 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:28:19	00:01:02		
28	5666877	MORA JIMENEZ, MILAGROS ISABEL	Mz. D8-17 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:30:08	00:01:49		
29	5666189	LLACSAHUACHE JULCA, TERESA	Mz. D8-20 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:30:55	00:00:47		
30	5676891	CORREA SANCHEZ, ELBER	Mz. E8-06 Int.01 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:32:46	00:01:51		
31	5665833	NEYRA GONZALES, RAFAEL	Mz. H8-16 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:34:22	00:01:36		
32	5665969	De La Cruz Cortijo, Yolanda	Mz. I8-23 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:35:05	00:00:43		
33	5635718	VILCHEZ TABOADA, MARIA VICENTA	Mz. H8-43 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA		15:38:09	00:03:04		
34	5291985	YACSAHUACHE GIRON FELICIA	Mz. B6-14 AA.HH San Sebastian		15:39:19	00:01:10		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:58:04
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:58:04
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:46

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	#¡DIV/0!
Dentro del Predio	B	#¡DIV/0!
Tapa con Ranura	C	#¡DIV/0!
Tapa sin Ranura	D	#¡DIV/0!
Tapa Soldada	E	#¡DIV/0!
Tapa Empernada	F	#¡DIV/0!
Reja fija	G	#¡DIV/0!
Reja con acceso	H	#¡DIV/0!

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

ITEM 13

CUADRANTE 535418

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**CATACAOS**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA 08**
DISTRITO	**CATACAOS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	05/21/2010		JHON CAMAHUALI

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	13045298	COVEÑAS SANCHEZ MARIA	Mz. G-01 AA.HH Cayetano Heredia	09:10:06	09:10:06		D	
2	13043800	Sullon Solano, Maria Elena	Ca A Ancajima 0220 AA.HH Jacobo Cruz		09:13:23	00:03:17	D	
3	13024055	GALAN VEGAS LINA AURORA	Jr Real 0128 Cent. Catacaos Centro		09:14:45	00:01:22	CB	
4	13067947	OLIVARES R TEODORO	Jr. REAL 0372 Cent Catacaos		09:16:04	00:01:19	D	
5	13068695	CASTRO FERNANDEZ FELIPE RAMIRO	Jr Chorrillos 0337 Cent. Catacaos Centro		09:17:42	00:01:38	D	
6	13194298	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS	Av. Cayetano Heredia 00400 Cent Catacaos		09:18:58	00:01:16	D	
7	13067043	RAMOS IJIRI AKIRITO EUDOXIA	Jr Arequipa 0328 Cent. Catacaos Centro		09:20:42	00:01:44	D	
8	13065998	Farias Zapata Teodora Nelida	Jr Comercio 0328 Cent. Catacaos Centro		09:21:54	00:01:12	D	
9	13178768	Morales Mendoza, Daisy de los Milagros	Jr. ZEPITA 0515 Cent CATACAOS		09:23:16	00:01:22	D	
10	13065290	VILLEGAS CRUZ HILDA	Jr. ZEPITA 0419 Cent Catacaos		09:24:20	00:01:04	D	
11	13065129	ESPINOZA ALBUEQUQUE JORGE	Jr Zepita 0315 Cent. Catacaos Centro		09:25:12	00:00:52	D	
12	13063438	RIVAS ESPINOZA JOSEFA	Jr San Francisco 0616 Cent. Catacaos Centro		09:26:35	00:01:23	D	
13	13064669	AGUIRRE CABANA JACINTO	Jr San Francisco 0610 Cent. Catacaos Centro		09:27:10	00:00:35	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:04
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:04
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:25

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	7%
Tapa con Ranura	C	7%
Tapa sin Ranura	D	86%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 15

CUADRANTE 536417

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**CATACAOS**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA 09**
DISTRITO	**CATACAOS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	05/21/2010		JHON CAMAHUALI

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	13047149	ALARCON OLAYA FELICITA	Jr Alejandro Taboada 0552 Cent. Catacaos Centro	16:23:49	16:23:49		C	
2	13047274	MAZA QUINTANA MANUEL	Jr Alejandro Taboada 0576 Cent. Catacaos Centro		16:24:56	00:01:07	D	
3	13047550	GOMEZ GARCIA NICOLAS	Jr Alejandro Taboada 0666 Cent. Catacaos Centro		16:26:40	00:01:44	D	
4	13050734	PASACHE MACALUPU GREGORIA	Jr Tumbes 0933 Cent. Catacaos Centro		16:28:14	00:01:34	D	
5	13105331	MORE LAZO CAROLINA VERONICA	Jr Tumbes 0900 Cent. Catacaos Centro		16:29:09	00:00:55	D,E	
6	13040890	SANTOS LALUPU MARIA GREGO	Ca Carretera Piura Catacaos 0329 AA.HH Lucas Cultivalu I		16:31:27	00:02:18	D	
7	13041172	SIRLUPU DE SILVA ELBA	Ca Carretera Piura Catacaos 0439 AA.HH Lucas Cultivalu I		16:33:02	00:01:35	D	
8	13043444	MENDOZA SANDOVAL JOSE N.	Ca José Olaya 0127 AA.HH Los Tallanes		16:35:14	00:02:12		
9	13043515	SANDOVAL SANDOVAL DANITZA	Ca José Olaya 0207 AA.HH Los Tallanes		16:36:24	00:01:10	D	
10	13044791	SULLON IMAN MARIA	Ca Mi Perú 0211 AA.HH Los Tallanes	16:38:06	16:48:28	00:01:42	D	
11	13040630	SILVA TRELLES ANGEL	Ca Carretera Piura Catacaos 0213 AA.HH Lucas Cultivalu I	16:49:09	16:51:03	00:00:41	D	
12	13040513	ANCAJIMA SILUPU MANUEL	Ca Carretera Piura Catacaos 0167 AA.HH Lucas Cultivalu I		16:52:18	00:01:15	C	
13	13015074	INGA VIERA EUSEBIA	Jr. Bolognesi 0314 Cent Catacaos		16:54:59	00:02:41		
14	13038159	SANCHEZ VALDIVIEZO JAVIER	Ca Andrés A Cáceres 0205 AA.HH Lucas Cultivalu Ii		16:57:53	00:02:54		
15	13038293	JUAREZ VILCHEZ WILFREDO	Ca Andrés A Cáceres 0300 AA.HH Lucas Cultivalu Ii		16:59:54	00:02:01	D	
16	13038426	ALBURQUEQUE CHUNGA LAURA	Ca Andrés A Cáceres 0324 AA.HH Lucas Cultivalu Ii		17:01:11	00:01:17	D	
17	13039263	SILUPU YOVERA TERVY E.	Ca Pucusana 0205 AA.HH Lucas Cultivalu Ii		17:04:27	00:03:16	D	
18	13039183	CHUNGA DE JACINTO SUSANA	Ca Chimu 0208 AA.HH Lucas Cultivalu Ii		17:06:10	00:01:43	C	
19	13178534	Sullon Espinoza, Maria Angelica	Ca. LA MOLINA 0108 AA.HH LUCAS CULTIVALU II		17:07:59	00:01:49	C	
20	13038776	SERNAQUE CASTILLO MARIA LUZMILA	Ca La Molina 0104 AA.HH Lucas Cultivalu Ii		17:08:58	00:00:59	D	
21	13209318	ROQUE MALDONADO JESSICA LISET	Mz. D 00032 AA.HH JORGE CHAVEZ		17:12:44	00:03:46	C	
22	13209944	CARLIN MAZA TERESA AMELIA	Mz. D 00019 AA.HH JORGE CHAVEZ		17:14:34	00:01:50	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:50:45
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:38:29
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:50

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	30%
Tapa sin Ranura	D	65%
Tapa Soldada	E	5%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

ITEM 17

CUADRANTE 538423

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**CATACAOS**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA 10**
DISTRITO	**CATACAOS**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	05/20/2010		JHON CAMAHUALI

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	13095093	SILUPU FARFAN JOSE	Ca Cinco 0009 AA.HH Buenos Aires	06:26:32	06:26:32		D	
2	13093670	CRUZ ZAPATA AUSBERTO	Ca Tres 0016 AA.HH Buenos Aires		06:29:05	00:02:33	D	
3	13193094	PRADO SILVA CARLOS ALBERTO	Mz. B 00008 AA.HH VILLA EL TRIUNFO		06:31:34	00:02:29	C	
4	13085856	MENDOZA IMAN JOSE LUIS	Mz. C-07 AA.HH Villa El Triunfo		06:32:36	00:01:02	C	
5	13211530	ALBINES RIVAS, URSULA FABIOLA	Mz. C 00021 AA.HH SAN JUAN DE COSCOMBA		06:36:10	00:03:34	C	
6	13214953	FLORES HERRERA, MARIA LUCIA	Mz. C 00023 AA.HH SAN JUAN DE COSCOMBA		06:37:17	00:01:07	C	
7	13213535	MURGUIA MATIAS, YOHANA MARIBEL	Mz. D 00021 AA.HH SAN JUAN DE COSCOMBA		06:39:11	00:01:54	C	
8	13214013	SAGUMA NIÑO, LILIAN DEL SOCORRO	Mz. G 00010 AA.HH SAN JUAN DE COSCOMBA		06:40:22	00:01:11	C	
9	13214390	SILVA PEREZ, ROSA	Mz. G 00005 AA.HH SAN JUAN DE COSCOMBA		06:41:33	00:01:11	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:15:01
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:15:01
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:53

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	78%
Tapa sin Ranura	D	22%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

ITEM 19

CUADRANTE 539428

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**PIURA**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA 11**
DISTRITO	**PIURA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	05/18/2010		JHON CAMAHUALI

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	5667749	JIMENEZ CARRASCO, JUAN ANTONIO	Mz. G-09 Urb. Los Jardines AVIFAP		10:44:13			
2	5146661	RIVAS PUERTAS TEODORO	Mz. G-06 Urb. Los Jardines Avifap		10:45:20	00:01:07		
3	5151518	VICTORIA RAMIREZ VALENCIA	Mz. C-43 1 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		10:47:27	00:02:07		
4	5159580	CASTILLO PAUCAR YUL	Mz. G-12 3 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		10:49:20	00:01:53		
5	5154126	RIOS CAMPOS FLOR	Mz. M-07 1 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		10:50:56	00:01:36		
6	5154331	CORNEJO CARDOZA JUANA	Mz. M-28 1 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		10:52:38	00:01:42		
7	5153970	PIÑIN FLORES ANTONIA	Mz. L-17 1 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		10:54:22	00:01:44		
8	5758665	MONDRAGON AGUILAR, MARIA ANDREA	Mz. E1-12 AA.HH LOS ALGARROBOS 1 ETAPA		10:55:23	00:01:01		
9	5152060	DELMAR RUIZ DAVID	Mz. E-25 1 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		10:57:23	00:02:00		
10	5172760	ALBARADO ALTAMIRANO ALEX	Mz. B-16 PP.JJ 28 De Julio		10:58:17	00:00:54		
11	5151670	CARLIN ALBAN MANUEL	Mz. D-14 1 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		10:59:27	00:01:10		
12	5843470	FLORES JIMENEZ, MARIA ERIKA	Mz. A-20 PP.JJ 28 DE JULIO		11:00:48	00:01:21		
13	5148521	MARTINEZ DE N SOCORRO	Mz. A-03 4 ETAPA AA.HH Los Algarrobos		11:02:39	00:01:51		
14	5147319	CERVANTES JOSE	Mz. M-19 Urb. Los Jardines Avifap		11:06:34	00:03:55		
15	5147435	PORRAS C MISAEL	Mz. N-08 Urb. Los Jardines Avifap		11:08:17	00:01:43		
16	5147533	RETO RODRIGUEZ REMBERTO	Mz. Ñ-22 Urb. Los Jardines Avifap		11:09:25	00:01:08		
17	5147462	RODRIGUEZ CESAR	Mz. Ñ-02 Urb. Los Jardines Avifap		11:10:30	00:01:05		
18	5748622	JIMENEZ DE LA CRUZ, ANA MARIA	Mz. G-04 Urb. Los Jardines AVIFAP 2 ETAPA		11:12:56	00:02:26		
19	5768231	HERRERA GARAVITO, CONSUELO DEL SOCORRO	Mz. B-10 Urb. Los Jardines AVIFAP 2 ETAPA		11:15:43	00:02:47		
20	5764680	ERAS VINCES, MARTHA DEL SOCORRO	Mz. B-19 Urb. Los Jardines AVIFAP 2 ETAPA		11:16:58	00:01:15		
21	5147720	DE DUQUE CLARISSA	Mz. A-28 Urb. Los Sauces		11:18:21	00:01:23		
22	5744679	TAPIA NAVARRO, JORGE DEL CARMEN	Mz. A-10 Urb. Los Sauces		11:19:57	00:01:36		
23	5640440	REYES RUIZ, PEDRO MIGUEL	Mz. E-09 Urb. LOS SAUCES		11:21:53	00:01:56		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:37:40
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:37:40
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:43

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	#¡DIV/0!
Dentro del Predio	B	#¡DIV/0!
Tapa con Ranura	C	#¡DIV/0!
Tapa sin Ranura	D	#¡DIV/0!
Tapa Soldada	E	#¡DIV/0!
Tapa Empernada	F	#¡DIV/0!
Reja fija	G	#¡DIV/0!
Reja con acceso	H	#¡DIV/0!

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

ITEM 21
CUADRANTE 540424

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**PIURA**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA 12**
DISTRITO	**PIURA**

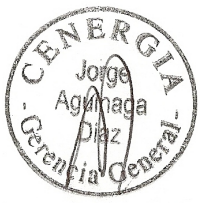
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	05/25/2010		JHON CAMAHUALI

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	5404229	VEGA OLAYA BENJAMIN	Mz. E-21 AA.HH 06 De Setiembre	09:52:00	09:52:00			
2	5404621	GUEVARA SANDOVAL JOSE A.	Mz. H-13 AA.HH 06 De Setiembre		09:53:56	00:01:56		
3	5404668	CARMEN VILCHEZ JUAN	Mz. H-17 AA.HH 06 De Setiembre		09:54:58	00:01:02		
4	5403713	MORE CALLE JUANA	Mz. C-08 AA.HH 06 De Setiembre		09:57:26	00:02:28		
5	5388448	GUTIERREZ SAAVEDRA DELIA	Mz. D-02 2 ETAPA AA.HH ALM. MIGUEL GRAU		10:00:38	00:03:12		
6	5847881	MOGOLLON MOGOLLON, JOSE MARIO	Mz. B-16 UPIS L.A.EGUIGUREN-ANTONIO RAYMONDI		10:04:00	00:03:22		
7	5415026	PEÑA TOMAPASCA NAZARIO	Mz. D-09 AA.HH Laguna Azul		10:06:00	00:02:00		
8	5410100	SALGADO HIDALGO CESAR A	Mz. C-02 AA.HH José Olaya		10:08:20	00:02:20		
9	5376545	ROBLEDO MADRID JHONNY	Mz. B-01 AA.HH 18 De Mayo		10:11:05	00:02:45		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:19:05
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:19:05
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:23

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	#¡DIV/0!
Dentro del Predio	B	#¡DIV/0!
Tapa con Ranura	C	#¡DIV/0!
Tapa sin Ranura	D	#¡DIV/0!
Tapa Soldada	E	#¡DIV/0!
Tapa Empernada	F	#¡DIV/0!
Reja fija	G	#¡DIV/0!
Reja con acceso	H	#¡DIV/0!



ITEM 23

CUADRANTE 540429

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**PIURA**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA 13**
DISTRITO	**PIURA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	05/22/2010		JHON CAMAHUALI

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	5692080	FLORES RODRIGUEZ, NANCY DEL ROSARIO	Mz. D-10 Urb. Lourdes	17:39:44	17:39:44		D	
2	5130830	REYES BAQUEDANO CESAR A.	Mz. E-21 Urb. Lourdes		17:41:15	00:01:31	DE	
3	5131300	CABRERA CARRASCO MARIA	Mz. D-07 Urb. Los Cedros		17:43:50	00:02:35	D	
4	5804230	VELARDE CHERO, NEIL ROBERT	Mz. A-16 Urb. Los Cedros		17:46:37	00:02:47	C	
5	5672758	PEÑA ZURITA, BALTAZAR MARTIN	Mz. A-23 UPIS MONTERRICO		17:48:33	00:01:56	C	
6	5804178	LOPEZ AGUILAR, ALICIA	Mz. A-13 UPIS MONTERRICO		17:50:25	00:01:52	CE	
7	5726302	QUENTA NIZAMA, ARMANDO	Mz. B-21 UPIS MONTERRICO		17:52:03	00:01:38	C	
8	5797636	ESPINOZA FARFAN, EDUARDO ENRIQUE	Mz. A-04 APV MIGUEL GRAU LA NUEVA PROVIDENCIA		17:54:26	00:02:23	C	
9	5672364	SALDARRIAGA DELGADO, DEYSI DEL PILAR	Mz. D-24 UPIS MONTERRICO		17:56:03	00:01:37	C	
10	5707343	SULLON SALDARRIAGA, GREGORIO BALTAZAR	Mz. C-09 UPIS MONTERRICO		17:57:54	00:01:51	C	
11	5707334	LLAPAPASCA TIMOTEO, EDGARD	Mz. C-13 UPIS MONTERRICO		17:58:43	00:00:49	C	
12	5131210	PACHERREZ CARDOZA JOSE M.	Mz. A 0022 APV MIGUEL GRAU LA NUEVA PROVIDENCIA		18:00:17	00:01:34	D	
13	5131140	CHAPILLIQUEN H KARINA	Mz. A 00032 APV MIGUEL GRAU LA NUEVA PROVIDENCIA		18:01:40	00:01:23	D	
14	5130910	MOSCOL BALDA JORGE	Mz. B 0009 APV MIGUEL GRAU LA NUEVA PROVIDENCIA		18:03:04	00:01:24	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:23:20
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:23:20
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:48

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	50%
Tapa sin Ranura	D	38%
Tapa Soldada	E	13%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 25
CUADRANTE 542426

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELNO**
SUCURSAL	**CATACAOS**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA 14**
DISTRITO	**CASTILLA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	05/26/2010		JHON CAMAHUALI

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	5563083	BURMESTER SEMINARIO ERICH	Mz. O-08 Urb. Miraflores	03:02:40	03:02:40			
2	5562569	CUBAS RODRIGUEZ LUIS F.	Mz. M-15 Urb. Miraflores		03:04:59	00:02:19		
3	5772350	LAZO CASTRO, JUAN CARLOS	Mz. K1-02 2do Piso Urb. Miraflores		03:07:39	00:02:40		
4	5568277	DIEGUES COMAS AURA	Mz. K1-05 Urb. Miraflores		03:08:48	00:01:09		
5	5565177	ALVARADO REYES, AMANDA SOLEDAD	Mz. X-02 Urb. Miraflores		03:10:05	00:01:17		
6	5564859	SAGASTEGUI HOYOS MARIA EU	Mz. W-09 Urb. Miraflores		03:12:00	00:01:55		
7	5565014	NICANOR TRELLES P	Mz. W-28 Urb. Miraflores		03:14:10	00:02:10	CEH	
8	5565159	ABAD CHAMBA ANTOLINA	Mz. W-40 Urb. Miraflores		03:15:40	00:01:30	BCE	
9	5877085	MENDOZA SALAZAR, JOSE HERNESTO	Mz. P1 00015 Int. 0001 Urb. Miraflores		03:17:04	00:01:24		
10	5758520	MEDINA CORDOVA, RUBEN ENRIQUE	Mz. V1-41 Int.01 Urb. Miraflores		03:18:27	00:01:23		
11	5883529	HO CRUZ, ANA MARIA	Mz. U1 00006 Urb. Miraflores		03:20:08	00:01:41		
12	5570373	REVOLLEDO QUINTANA JULIO	Mz. S1-46 Urb. Miraflores		03:21:36	00:01:28	DEH	
13	5570005	ASOCIACION SEIS DE, AGOSTO	Mz. S1-08 Int.01 Urb. Miraflores		03:23:47	00:02:11		
14	5570168	JUAREZ OLAYA EDWARD	Mz. S1-20 Urb. Miraflores		03:25:57	00:02:10	DBE	
15	5795097	CISNEROS CAMPAÑA, MARTINA ELVIRA	Mz. X-09 Urb. El Bosque		03:27:42	00:01:45		
16	5875699	SALAZAR DURAND, MARIA ANA	Mz. R' 00017 Urb. Miraflores		03:28:42	00:01:00		
17	5573769	PURIZACA CRUZ, FLOR MARIA	Mz. Ñ'-03 2 ETAPA Urb. Miraflores		03:31:40	00:02:58	AD	
18	5718122	CHAVARRI HOLGUIN, ALFONSO JOSE ANTONIO	Mz. N1-23 Urb. Miraflores 2 ETAPA		03:32:34	00:00:54		
19	5629247	MARTINEZ MARTINEZ, IRMA BEATRIZ	Mz. L-19 Urb. MIRAFLORES 3 ETAPA		03:34:26	00:01:52		
20	5758674	IMAN AGURTO, IVAN DANELGI	Mz. L'-17 Urb. Miraflores 3 ETAPA		03:35:20	00:00:54		
21	5822318	JIMENEZ MERINO, LINDSAY KATHERINE	Mz. P' Bq-C Int.604 Conre MONTERRICO		03:36:58	00:01:38		
22	5573535	ESPINOZA VASQUEZ, FIORELLA MARGORIE	Mz. E1-19 2 ETAPA Urb. Miraflores		03:39:26	00:02:28		
23	5793118	DURAND AYOSA, GREGORIA	Mz. F'-11 Urb. Miraflores		03:40:31	00:01:05		
24	5572888	GALVEZ POLO, SUSANA	Mz. W-05 2 ETAPA Urb. Miraflores		03:41:58	00:01:27		
25	5701125	ALBUJAR RUBIO, ROBERTO CARLOS	Mz. Y-10 Int.DPA3 Urb. Miraflores		03:44:32	00:02:34		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:41:52
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:41:52
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:45

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	7%
Dentro del Predio	B	14%
Tapa con Ranura	C	14%
Tapa sin Ranura	D	21%
Tapa Soldada	E	29%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	14%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

PUCALLPA

1. ALTA DENSIDAD
2. MEDIA DENSIDAD
3. BAJA DENSIDAD

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

1. ALTA DENSIDAD (A MOTO)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

ITEM 1

CUADRANTE 549074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA01**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	14/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	407861	LUCERO SANDOVAL ALEJANDRO	SAN MARTIN MZ.B LT.10	16:23:43	16:23:43		D	
2	68819	TUESTA PIÑA MILDRED	SAN PABLO MZ-4 LT-12		16:26:10	00:02:27	C	
3	69052	GOMEZ RAMIREZ FLORINDA	PSJE SAN PEDRO MZ.3 LT.10 AH M BRIT		16:27:38	00:01:28	C	
4	69526	HIURAQUI TAMANI POLICARPO	MIRAFLORES MZ-1 LT-10		16:29:23	00:01:45	C	
5	214469	RODRIGUEZ VALLES JUANA	CAHUIDE 109 MZ.11 LT.11		16:30:33	00:01:10	C	
6	376	RAMIREZ TELLO JULIO	ABRAHAM VALDELOMAR MZ-B LT-15		16:32:22	00:01:49	C	
7	380072	QUINTANA FLORES LEONILA	ARGENTINA MZ.C LT.13		16:33:14	00:00:52	CE	
8	68086	FLORES RAMIREZ ELIZABETH	MIRAFLORES MZ.A LT.2 AH O MONTEVERD		16:34:37	00:01:23	C	
9	370486	VIERA FLORES NEYSER	MIRAFLORES MZ.Q LT.5		16:35:40	00:01:03	C	
10	211345	VELA LOZANO JORGE GUILLERMO	MEXICO MZ.A LT.18		16:36:57	00:01:17	C	
11	66242	AREVALO ALVES A COMEDOR NVO PARAISO	MIGUEL GRAU MZ.D LT.??		16:38:50	00:01:53	CE	
12	66310	POSTA MEDICA NVO PARAISO	MIGUEL GRAU 220 MZ.E LT.21		16:39:36	00:00:46	CB	
13	209663	RAMIREZ TORRES NICOLAS	SANCHEZ CARRION MZ.H LT.3		16:41:13	00:01:37	C	
14	66884	CACHIQUE LOPEZ MARIA EXILDA	JUAN VELASCO A. MZ.L LT 04		16:42:07	00:00:54	CE	
15	412124	ANDOA LANZA BETTY	RAUL PORRAS B. MZ.H LT.13		16:44:30	00:02:23	C	
16	317092	MELENDEZ SALINAS JUDITH	RAUL PORRAS B. MZ.A LT.17		16:45:20	00:00:50	C	
17	432269	RUCOBA PANDURO ANDERSON	APURIMAC 590		16:46:24	00:01:04	C	
18	66051	ESPINOZA VICTORIA INES	SALVADOR ALLENDE 535 MZ-A LT-06		16:47:37	00:01:13	B	
19	66013	LOPEZ PIZANGO ZOILA	SALVADOR ALLENDE (675) MZ-A LT-10		16:48:14	00:00:37	Sin tapa	
20	316682	VELA OJANAMA FELIPE (G)	CONDE DE LA VEGA MZ.B LT.15		16:49:51	00:01:37	C	
21	67041	CONTRERAS MASGO JOSE LUIS	CONDE DE LA VEGA 255 MZ.L LT.05		16:52:38	00:02:47	B	
22	529198	DIAZ CRIOLLO ROSA ANGELICA	CONDE DE LA VEGA 136 MZ K LT 12		16:54:13	00:01:35	C	
23	72496	FLORES FLORES MANUEL	AUGUSTO B. LEGUIA MZ A LT 08		16:55:28	00:01:15	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:31:45
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:31:45
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:27

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	4%
Dentro del Predio	B	11%
Tapa con Ranura	C	70%
Tapa sin Ranura	D	4%
Tapa Soldada	E	11%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

ITEM 2
CUADRANTE 549074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA01**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	26/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	223362	CARRION ZUMAETA IVAN	ANTUNEZ DE MAYOLO 430 MZ.F LT.22	05:37:41	05:37:41		C	
2	67638	SOUZA PEZO JUAN RODI	FAUST. SANCHEZ CARRION MZ.D LT.17		05:40:02	00:02:21	C	
3	223478	SANTAMARIA ENCINAS ENRIQUE	FAUST. SANCHEZ CARRION 452		05:40:49	00:00:47	C	
4	67683	PINCHI GARCIA LLANETTH	SANCHEZ CARRION MZ.D LT.6-A YARINA		05:41:09	00:00:20	C	
5	67973	CASTILLO PEREZ DAVID	MIGUEL GRAU MZ.B LT.10		05:42:12	00:01:03	C	
6	564199	ANGULO SILVANO RONALD ALBERTO	JR. VENEZUELA MZ.E LT.2 INT A		05:44:09	00:01:57	C	
7	68130	AVILA RAMIREZ NORMA	INDOAMERICA MZ.A LT.08		05:46:17	00:02:08	C	
8	416214	RAMIREZ DE SUAREZ IRMA LUZ	ABRAHAM VALDELOMAR MZ.C LT.9		05:47:22	00:01:05	C	
9	68307	MACEDO VARGAS REYNEIRO	CESAR VALLEJO MZ.C LT.10		05:48:36	00:01:14	C	
10	313612	QUISPE PEREZ CORNELIO	COLOMBIA MZ.J LT.18		05:50:29	00:01:53	C	
11	311885	SIND.OBREROS.CONC.PROV.CRNEL.PORT.	CAHUIDE MZ.B LT.12		05:51:20	00:00:51	C	
12	303972	SALDAÑA GONZALES NELSI	SAN MARTIN MZ.B LT.4		05:52:23	00:01:03	C	
13	243087	AMARINGO PANDURO TERESA DE JESUS	SAN MARTIN MZ.A LT.03		05:52:42	00:00:19	C	
14	68932	VASQUEZ VIGIL AMANDA	SAN PABLO MZ-3 LT-31		05:55:25	00:02:43	C	
15	68918	AHUANARI RICOPA ELIAS	SAN PABLO MZ-3 LT-28		05:56:17	00:00:52	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:18:36
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:18:36
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:20

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	100%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
- Gerencia General -

ITEM 3

CUADRANTE 550074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA02**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	26/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	77378	REATEGUI AGUILAR MARIA	GUILLERMO SISLEY 515	10:13:45	10:13:45		C	
2	212229	SANCHEZ LAGOS ALBERTO	JOSE SIBINA 162		10:14:33	00:00:48	C	
3	81689	CHUQUIPIONDO RIOS LUIS	ADOLFO LOBO 363	10:15:45	10:18:15	00:01:12	C	
4	235532	FLORES DE LOZANO CELMIRA	PSJE. PORTUARIO 190		10:18:47	00:00:32	CB	
5	74926	HUAMAN MAYORCA LUIS	VICTOR MONTALVO 321		10:19:52	00:01:05	C	
6	51811	SALAS ORDOÑEZ JIMME MOISES	URUBAMBA 548		10:20:49	00:00:57	C	
7	59077	VICENTE CARDENAS CARLOS ROBERTO	URUBAMBA 618		10:21:35	00:00:46	D	
8	297769	FLORES VASQUEZ MAURO	VICTOR MONTALVO 546		10:22:42	00:01:07	C	
9	59152	VALLES RIOS MIGUEL	VICTOR MONTALVO 659		10:24:02	00:01:20	C	
10	310482	CALDERON PANDURO ANA LUZ	CALVO DE ARAUJO 586 MZ.254 - LT.1 Y 2		10:25:15	00:01:13	C	
11	56571	RUIZ TUESTA EDWIN	CALVO DE ARAUJO 494		10:26:10	00:00:55	C	
12	478151	REATEGUI SALDAÑA RAFAEL	PACHITEA 741		10:27:16	00:01:06	C	
13	53136	SAAVEDRA SHAHUANO MIRTHA	RICARDO PALMA 136		10:28:55	00:01:39	C	
14	474771	AGUILAR LAULATE HUGO	ELMER FAUCETT MZ.214 LT01-C		10:30:17	00:01:22	C	
15	324205	VARGAS SANGAMA MONICA	OCTAVIO MONTEVERDE 147-A		10:31:31	00:01:14	C	
16	82891	MARIN PEZO ADELA	PACHITEA 504		10:32:27	00:00:56	CE	
17	310673	GARCIA GONZALES GLADYS	ADOLFO LOBO 136-A		10:33:47	00:01:20	C	
18	81825	GRANDEZ RENGIFO ROCIO	ADOLFO LOBO/E FAUCETT MZ.212 LT.5-A		10:34:37	00:00:50	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:20:52
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:18:22
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:05

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	5%
Tapa con Ranura	C	85%
Tapa sin Ranura	D	5%
Tapa Soldada	E	5%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 4
CUADRANTE 550074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA02**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	27/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	308939	BICERRA RIOS JAJAIRA	PUERTO MALDONADO 299/MONTE VERDE	08:43:13	08:43:13		BD	
2	217743	VELA BAZAN ISABEL	TAPICHE 698		08:44:12	00:00:59	C	
3	518734	URREA SHAHUANO BENIGNO	PTO. MALDONADO 170 Mz289 Lt19		08:45:48	00:01:36	C	
4	423786	C.E. FRAY MARTIN Nº 65100	URUBAMBA CDRA.8		08:48:07	00:02:19	C	
5	61520	ALVAN PEREYRA FILOMENA	SANCHEZ CERRO 487		08:49:31	00:01:24	C	
6	362290	FERREYROS RAMIREZ JORGE	CALVO DE ARAUJO 706		08:51:20	00:01:49		Ya no tiene medidor
7	61636	IPUSHIMA MACAHUACHI ELSA	SANCHEZ CERRO 899		08:52:50	00:01:30	C	
8	61605	TIHUAY MAJIPO MARIA ELENA	SANCHEZ CERRO/ARENAL 803		08:53:44	00:00:54	C	
9	59732	ROJAS CHISTAMA FELIX HUGO	CALLAO 329		08:55:14	00:01:30	C	
10	80811	DAVILA SHAPIAMA FARLEY	ARENAL 1035		08:56:18	00:01:04		Ya no tiene medidor
11	59831	FLORES SANCHEZ OLINDA	CALLAO 463		08:57:33	00:01:15	C	
12	62237	ALFARO SARMIENTO DIOMEDES	MANUEL SCORZA 260 (C-12)		08:58:43	00:01:10	D	
13	59411	FLORES DAVILA JUAN	CALVO DE ARAUJO 1185		09:00:09	00:01:26	C	
14	294850	CELIS GARCIA JUAN	LOS ANGELES MZ.D LT.14		09:01:23	00:01:14	C	
15	223225	URIBE SILVANO JULIBERT	MANUEL SCORZA 129 MZ.D LT.6		09:03:03	00:01:40	C	
16	62305	POLOCENO GUTIERREZ ELENA	TALARA 396		09:03:41	00:00:38	CE	
17	62077	PAREDES PAREDES JAIRO	TALARA 264		09:04:26	00:00:45	C	
18	61827	ROMERO REYNA HUMBERTO	TITICACA 181	09:05:52	09:08:04	00:01:26	CB	
19	75282	TELLO CAUPER RAFAEL	URUBAMBA 989		09:09:42	00:01:38	C	
20	75053	TORRES CHAVEZ CARLOS	OCTAVIO MONTEVERDE (968)		09:11:05	00:01:23	C	
21	446839	CASTILLO LAVI TERESA DE JESUS	MIRAFLORES 301		09:12:03	00:00:58	D	
22	72861	OBREGON ALARCON ARMANDO	MIRAFLORES 217		09:13:14	00:01:11	C	
23	434904	RAFAEL DE RIVA VILMA ISABEL	RIO TAPICHE 871		09:14:17	00:01:03	C	
24	73530	PEREZ VDA DE BARDALES ZOILA	SOLDADO DESCONOCIDO 185		09:15:48	00:01:31	C	
25	423717	VENEGAS DE AREVALO ELENA	SOLDADO DESCONOCIDO 172	09:16:12	09:18:07	00:00:24	C	
26	359665	PINEDO RIOS CLOTILDE	GUILLERMO SISLEY 601		09:20:48	00:02:41	C	
27	71697	HERNANDEZ RIOS ULISES	AYACUCHO 153		09:22:20	00:01:32	C	
28	422987	C.E. EL TREBOL	HUANCAVELICA /BENAVIDES		09:23:18	00:00:58	CB	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:40:05
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:35:58
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:20

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	10%
Tapa con Ranura	C	77%
Tapa sin Ranura	D	10%
Tapa Soldada	E	3%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

2. MEDIA DENSIDAD (A MOTO)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

ITEM 5

CUADRANTE 547073

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA03**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	30/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	556965	FABABA VARGAS TEODOBERTO	VIRGEN MARIA MZ.E LT.3		12:49:26		D	
2	516198	RODRIGUEZ RIOS MERY EMPERATRIZ	VIRGEN MARIA MZ LT 33		12:50:37	00:01:11	B	
3	325707	ACOSTA PAIMA LUZ	VIRGEN MARIA MZ.D LT.9		12:51:36	00:00:59	D	
4	109888	REATEGUI TORRES GRIMANESA	JORGE NAJAR MZ.A LT.03		12:52:33	00:00:57	D	
5	110242	PORTOCARRERO FLORES MILUTI (G)	LEONIDAS YEROVI MZ.E LT.13		12:54:21	00:01:48	D - E	
6	469654	MACEDO DEL AGUILA PAQUITA	LEONIDAS YEROVI MZ.C LT.07		12:55:33	00:01:12	D - E	
7	109802	LINARES DOCARMO BEATRIZ	ANTUNEZ DE MAYOLO MZ.J LT.10		12:57:09	00:01:36	D	
8	105538	PEÑA GALLARDO OSWALDO	SAN JUAN MZ.B LT.17		12:59:13	00:02:04	D	
9	104494	GOMEZ CRUZ EFRAIN	UNIVERSITARIO MZ.A LT.02		13:01:05	00:01:52	NO HAY	
10	104500	MATAMOROS CRISPIN JORGE TEODORO	UNIVERSITARIA MZ.A LT.03		13:01:22	00:00:17	D - E	
11	103824	FRANCO SILVA OBERTILA	DAVID ABENZUR MZF LT21 AH DAVID ABE		13:02:43	00:01:21	D - E	
12	377751	POZO COMUNAL A.H. BEATRIZ BARDALES	CARLOS TUBINO MZ.F LT.21		13:04:57	00:02:14	D	
13	304788	CULQUI PEREZ FAUSTO	UNIVERSITARIA MZ.F LT.2		13:06:37	00:01:40	D	
14	103046	VASQUEZ DE RAMIREZ GILDA	ARBORIZACION MZ.I LT.12		13:07:42	00:01:05	D - E	
15	103329	PAREDES QUINTANA CARLOTA	LOS ROSALES MZ.K LT.01		13:09:48	00:02:06	D	
16	103398	ARMAS GRANDES LUSMILA	ARBORIZACION MZ.L LT.13 YARINA		13:10:50	00:01:02	D	
17	103503	BRITO SALDAÑA JORGE	ENRIQUE GARCIA MZ.M LT.16		13:11:46	00:00:56	D	
18	300926	SINUIRI TUTUSIMA CLOTILDE	LAS ALAMEDAS MZ.A LT.4		13:13:12	00:01:26	D - E	
19	105750	SILVANO BARBARAN TERESA	AEROPUERTO MZ.C LT.02		13:15:38	00:02:26	D	
20	517157	GONZALES RIOS BEATRIZ ANGELICA	CAYETANO HEREDIA Mz. 10 Lt. 16		13:18:02	00:02:24	D	
21								

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:28:36
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:28:36
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:30

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	4%
Dentro del Predio	B	4%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	67%
Tapa Soldada	E	22%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	4%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
- Gerencia General -

ITEM 6

CUADRANTE 549073

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA04**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	15/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	225052	SANGAMA GUTIERREZ HILDA	CUZCO MZ.L LT.27	04:27:29	04:27:29		D - E	
2	476607	PEREZ SIFUENTES ARNULFO	CUZCO MZ.I LT.18		04:28:39	00:01:10	D - E	
3	281522	RAMIREZ TANANTA ALBERTO	MASISEA MZ.K LT.18		04:31:30	00:02:51	D	
4	343121	PINCHI DE SABOYA MIRLA	SANTA ROSA MZ.B LT.20		04:33:20	00:01:50	D - E	
5	515054	MONCADA RIOJA MARITZA ENA	SANTA ROSA MZ.I LT.09	04:35:46	04:50:48	00:02:26	D - E	
6	426824	AMARINGO TUANAMA SILVIA	BOLIVAR MZ.A LT.10		04:52:53	00:02:05	D	
7	119160	VELA QUIROZ JULIO	PROL. LIMA 251 MZ.D LT.03		04:54:10	00:01:17	D - E	
8	122450	SIMON CARRION MANRIQUE	15 DE JULIO MZ.G LT.01		04:55:22	00:01:12	D - E	
9	331661	ESTRELLA CHAVEZ ADELA	MASISEA MZ.LL LT.1		04:56:40	00:01:18	D	
10	251921	WILLY HENRRY PINEDA GAVILAN	TUPAC AMARU 309 MZ.C LT.11		04:57:59	00:01:19	D	
11	448260	ALFARO PEREZ JOSE LUIS (COM)	AMAZONAS AH. ANT.RAYMO		04:59:21	00:01:22	D	
12	121453	CERVECERIA SAN JUAN S.A.A.	CENTENARIO KM. 2.500		05:02:59	00:03:38	D - E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:35:30
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:20:28
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:52

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	63%
Tapa Soldada	E	37%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

ITEM 8

CUADRANTE 551071

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA05**
DISTRITO	**CALLERIA**

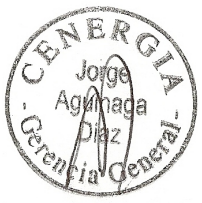
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	28/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	166652	ARMAS GONZALES JOSE LIZARDO	YARINACOCHA 470 M-40 LT-15	11:01:28	11:01:28		C	
2	166690	RUIZ GARCIA VICTOR	YARINACOCHA 430 AH SAN FERNANDO		11:02:22	00:00:54	C	
3	530965	REA PALOMARES CESAR ALEJANDRO	LOS MANGOS 436 Mz.22 Lt.07		11:04:02	00:01:40	C	
4	294928	NAVAS TORRES ELVIRA	YARINACOCHA 230 MZ.22 LT.2		11:05:06	00:01:04	D	
5	372664	LUNA PINCHI RENE	YARINACOCHA 192 MZ.13 LT.11	11:10:24	11:11:16	00:05:18	C	
6	166874	TELLO RIOS FERNANDO	YARINACOCHA 120 M-13 LT-12	11:15:14	11:16:14	00:03:58	C	
7	221573	PANDURO RUIZ CARLOS	LOS MANGOS 340 MZ.23 LT.11-A		11:18:40	00:02:26	C	
8	167482	MERA MELENDEZ VANNESSA EMPERATRIZ	SAN FERNANDO 506 M-32 LT-02		11:19:50	00:01:10	D	
9	237970	AMASIFUEN MURAYARI GERARDO	SAN FERNANDO 785 MZ.50 LT.05		11:21:34	00:01:44	C	
10	325349	TORRES MOZOMBITE SARITA	SANTA CLARA 651 MZ.A LT.4	11:24:50	11:25:48	00:03:16	C	
11	549530	JERONIMO PAMPAS RYDBERG WEYDEN	SANTA CLARA MZ.B LT.02		11:27:00	00:01:12	C	
12	291378	CABRERA ROMERO ABELINO	WILSON MZ.C LT.30		11:28:18	00:01:18	C	
13	315623	NOVOA PACAYA DORA	MAGDALENA MZ.CH LT.12		11:29:55	00:01:37	B	
14	304078	MURAYARI GONZALES DELINA	LOS MANGOS/MASISEA MZ.34 LT.9		11:32:35	00:02:40	C	
15	168830	BENANCIO JARA NACY FLOR	SANTA CLARA 396 MZ.25 LT.11 AH S FERNAN		11:34:05	00:01:30	C	
16	169936	AMASIFUEN AHUITE ANTONIO	SANTA CLARA 455 MZ.D LT.11	11:38:38	11:39:54	00:04:33	C	
17	168861	RODRIGUEZ SILVA AMALIA	LOS NARANJOS MZ.25 LT.07		11:41:05	00:01:11	C	
18	342735	RENGIFO HUAYAMBAHUA MARIA	LOS NARANJOS 125 MZ.25 LT.5		11:42:05	00:01:00	C	
19	485807	VASQUEZ ARMAS RAUL	LOS CLAVELES Mz. J Lt. 12		11:43:56	00:01:51	C	
20	169271	PAREDES DE SOUZA REMIGIO	LOS CLAVELES 179 MZ.16 LT.03		11:45:22	00:01:26	C	
21	168120	DEL AGUILA CALAMPA DORA	CARMEN 298 AH SAN FERNANDO		11:46:58	00:01:36	C	
22	169455	VILLACORTA VASQUEZ JOSE	LAS ROSAS MZ.3 LT.13		11:48:40	00:01:42	D	
23	169738	PACHECO CASHU JOSE	SANTA CLARA MZ.E LT.7 AH SNTA CLARA		11:51:20	00:02:40	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:49:52
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:45:46
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:05

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	4%
Tapa con Ranura	C	83%
Tapa sin Ranura	D	13%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



ITEM 9

CUADRANTE 551073

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA06**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	25/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	346818	MALPARTIDA SALAS MARISOL	7 DE JUNIO 687		13:29:05		D	
2	348010	MURGADO SANTILLAN ROLANDO	SUCRE 315		13:31:28	00:02:23	DE	
3	209083	GARCIA RENGIFO MARLENE	BOLIVAR 121 ALTOS		13:33:34	00:02:06	DE	
4	12225	MALCA HERNANDEZ ELOISA RENE	MARISCAL CACERES 500		13:35:21	00:01:47	D	
5	12218	LEON APONTE OCTAVIO	MARISCAL CACERES 518	13:38:04	13:38:18	00:02:43	D	
6	419581	CONDE VDA. DE PINEDO ZOILA V.	ATAHUALPA 623		13:40:55	00:02:37	D	
7	17657	RUIZ ALVA ESTELA	SAN MARTIN 108		13:43:32	00:02:37		
8	17565	WONG MACEDO DOMINGO	SAN MARTIN 308		13:44:57	00:01:25	D	
9	361613	SERVICIOS Y TURISMO K.D. E.I.R.L.	SAN MARTIN 400 STAND 6		13:46:08	00:01:11	D	
10	345132	SERVICIOS Y TURISMO K.D. E.I.R.L.	SAN MARTIN 400 STAND 2		13:46:33	00:00:25		
11	29285	SERVICIOS POSTALES DEL PERU S.A. - SERPOST S.	SAN MARTIN 418		13:47:29	00:00:56	D	
12	31387	CORREA LINARES CARLOS ENRIQUE	SAN MARTIN 622		13:49:03	00:01:34		
13	38515	MAYORA NOLORBE NILDA	7 DE JUNIO 730		13:52:22	00:03:19		
14	29131	REATEGUI DE FLORINDEZ MARIA	TARAPACA 846		13:55:03	00:02:41	D	
15	29063	BANCO DE CREDITO DEL PERU	TARAPACA 890		13:55:53	00:00:50	DA	
16	28950	SORIA SALDAÑA LILIAN	TARAPACA 942		13:57:01	00:01:08	D	
17	28929	CHAVEZ ORTIZ TEODORO	TARAPACA 964		13:57:28	00:00:27	D	
18	377867	YBAZETA YLIZARBE JULIO CESAR	TACNA 815		13:58:36	00:01:08	D	
19								

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:29:31
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:29:17
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:43

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	6%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	82%
Tapa Soldada	E	12%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 10

CUADRANTE 551073

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA06**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	26/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	18715	CAVERO ELEODORO	CORONEL PORTILLO 200		09:39:30		CE	
2	19033	VARGAS VASQUEZ HIPOLITO FRANCISCO	CORONEL PORTILLO 333-A		09:41:37	00:02:07	C	
3	19163	CONDOMINIO CHOY SANCHEZ	TARAPACA 1017		09:43:20	00:01:43	C	
4	17954	RIVAS VASQUEZ AGUSTIN	TARAPACA 861		09:45:58	00:02:38	C	
5	353403	RIVAS VASQUEZ AGUSTIN	TARAPACA 859		09:46:38	00:00:40	C	
6	18166	COLEGIO DE NOTARIOS DE UCAYALI	RAYMONDI 163		09:50:28	00:03:50	C	
7	222549	MENDOZA VALLES MANASES	RAYMONDI 149		09:51:15	00:00:47	D	
8	20497	SISLEY RAMIREZ ALAN	INMACULADA 540 INTERIOR 4		09:54:40	00:03:25	AC	
9	7818	CHUQUIPIONDO DIAZ RAMON	CARMEN CABREJOS 360 - 368		09:57:08	00:02:28	C	
10	8921	MOZOMBITE CHOTA JOSE	BOLOGNESI 256		09:58:45	00:01:37	C	
11	551090	MARTEL JAUREGUI HERNAN EDGARDO	INDEPENDENCIA 568		10:03:22	00:04:37	C	
12	28233	CRUZ BRICEÑO ANGELINA	PJE. LAZARO COHEN 189/INDEPENDENCIA		10:04:18	00:00:56	D	
13	44721	MORENO TUESTA JORGE LUIS	INDEPENDENCIA 811		10:07:40	00:03:22	C	
14	44462	JUY KIN SAN	SUCRE 702		10:09:50	00:02:10	C	
15	26727	CASTILLO PAREDES OLIMPIA MERCEDES	LIBERTAD 686		10:14:33	00:04:43	C	
16	27168	BARDALES WONG VICTOR	LIBERTAD 631		10:15:55	00:01:22	C	
17	27922	CORAL PEREZ DE LOPEZ SEMIRA	UCAYALI 231		10:18:20	00:02:25	C	
18	537117	RIOS CAUPER VDA DE DONAYRE INA MARI	SALAVERRY 591 Mz.61 Lt.1		10:20:40	00:02:20	C	
19	25768	JONG JUN KIM	SALAVERRY 583		10:22:48	00:02:08	C	
20	28561	ROJAS SILVA ELVIRA	TACNA 151		10:24:32	00:01:44	C	
21	20787	BARRETO RIOS LUIS FERNANDO	LIBERTAD 357		10:27:14	00:02:42	CE	
22	375627	J.R.J. CONTRATISTAS GENERALES S.R.L	PSJ. BOLIVAR 261		10:29:34	00:02:20	C	
23	19972	CLUB DEP. SPORT LORETO	ATAHUALLPA 400		10:31:25	00:01:51	C	
24	381499	GRANDEZ OCHOA JAIR FERNANDO	MARISCAL NIETO 261		10:34:44	00:03:19		Sin tapa
25	410113	RENGIFO CHUMBE MOISES	MARISCAL NIETO 152 INT. A		10:37:40	00:02:56	C	
26	22866	COMERCIAL NANCY ELENA E.I.R.LTDA.	INMACULADA 140		10:41:36	00:03:56	D	
27	22941	REATEGUI SARMIENTO VICTOR	SAENZ PEÑA 622		10:44:02	00:02:26	D	
28	23115	RENGIFO TUESTA ELENA	PIURA 158		10:47:05	00:03:03	C	
29	23276	GOMEZ G. ARTURO	SAENZ PEÑA 400		10:49:18	00:02:13		Solo se encontro la caja del suministro
30	24211	LINARES ROBALINO ELSA	TARAPACA 160		10:53:26	00:04:08	D	
31	24198	GONZALES INCA JORGE BEDER	TARAPACA 182		10:55:30	00:02:04	C	
32	24839	DEL CASTILLO CASTILLO NERY	ZAVALA 424		10:56:30	00:01:00	C	
33	359597	GAMBOA OLIVERA AMERICO	ZAVALA 492		10:58:28	00:01:58	C	
34	25461	NAVARRETE CASTILLO FRANCISCO	PJE. RAFAEL DE SOUZA 261		11:01:48	00:03:20	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:22:18
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:22:18
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:30

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	3%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	74%
Tapa sin Ranura	D	17%
Tapa Soldada	E	6%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General -

3. BAJA DENSIDAD (A MOTO)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

ITEM 11

CUADRANTE 539071

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA07**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	**18/06/2010**		**EDWIN A. HUAMAN HUANCA**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	347761	PACAYA MURAYARI CARMEN	HAYA DE LA TORRE MZ.6 LT.6	17:46:35	17:46:35		D	
3	345965	DIAZ SILVA SILVIA	HAYA DE LA TORRE MZ.3 LT.8		17:48:24	00:01:49	D	
2	553988	NIETO FARES MARTHA	CARR. FEDERICO BASAD MK.11.200		17:53:12	00:04:48	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:37
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:37
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:19

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	33%
Tapa sin Ranura	D	67%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General -

ITEM 13

CUADRANTE 543079

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA08**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	16/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	441933	DAHUA TAPULLIMA ROCIO	SAN FRANCISCO MZ.25 LT.01	04:14:37	04:14:37		NO HAY	
2	541886	SIMA TRUJILLO HERNAN	CABO REYES MZ.24 LT.10		04:15:49	00:01:12	D - E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:12
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:12
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:12

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	25%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	25%
Tapa Soldada	E	25%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	25%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 15

CUADRANTE 544077

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA09**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	**16/06/2010**		**EDWIN A. HUAMAN HUANCA**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	335775	FACHIN TANCHIVA DE CANAQUIRI NATALIA	ARICA MZ.15 LT.03	09:40:30	09:40:30		D - E	
2	430005	HUANIO HUAITA JULIAN	SAN LORENZO MZ.09 LT.03		09:41:38	00:01:08	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:08
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:08
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:08

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	67%
Tapa Soldada	E	33%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 17

CUADRANTE 545071

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA10**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	17/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
5	447157	ORBESO CRISPIN VICTOR MODESTO	CHANCHAMAYO MZ. F LT. 09		10:25:02			
3	208772	TUESTA RUIZ NELLY	OXAPAMPA MZ.Q LT.3		10:26:48	00:01:46		
6	542371	FASANANDO WESEMBI WENINGE RUTHBER	SATIPO MZ.A LT.16		10:29:50	00:03:02		
2	206693	CACERES ESPINOZA RHONNY F.	BOLOGNESI MZ.Q LT.08		10:32:20	00:02:30		
1	493857	HIDALGO MARIN ZOILA ROSA	YOQUE YUPANQUI Mz. 22 Lt.02		10:35:03	00:02:43		
4	185370	GUTIERREZ GARCIA JOSE	OROYA MZ.J LT.7		10:38:50	00:03:47		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:13:48
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:13:48
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:46

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	#¡DIV/0!
Dentro del Predio	B	#¡DIV/0!
Tapa con Ranura	C	#¡DIV/0!
Tapa sin Ranura	D	#¡DIV/0!
Tapa Soldada	E	#¡DIV/0!
Tapa Empernada	F	#¡DIV/0!
Reja fija	G	#¡DIV/0!
Reja con acceso	H	#¡DIV/0!

CENERGIA Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General -

ITEM 19

CUADRANTE 545075

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA11**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	**10/06/2010**		**EDWIN A. HUAMAN HUANCA**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	516242	LEON AYALA RIOS SAN DOMINGO	3 DE OCTUBRE MZ C LT 02		09:05:35		D - E	
2	500906	AHUANARI MOZOMBITE LUZ EVILA	DOS DE MAYO MZ.O LT.01		09:07:28	00:01:53	D - E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:53
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:53
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:53

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	50%
Tapa Soldada	E	50%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 21

CUADRANTE 545075

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA11**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	16/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	472951	TORRES LAOS MICHAEL	SR. DE LOS MILAGROS Mz.I Lt.05	09:16:30	09:16:30		D	
2	452502	CABELLO ESPINOZA VICTOR	2 DE MAYO MZ. K LT. 14		09:18:01	00:01:31	D - E	
3	564182	DEL AGUILA PINEDO SEGUNDO	3 DE OCTUBRE MZ.A LT.3		09:19:19	00:01:18	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:02:49
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:02:49
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:24

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	75%
Tapa Soldada	E	25%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 23

CUADRANTE 546074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA12**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	**10/06/2010**		**EDWIN A. HUAMAN HUANCA**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	206174	SCHERADER GOMEZ GILDA	LOBO CAÑO MZ.264-A LT.08	09:54:56	09:54:56		D-E	
2	285643	RAMIREZ GARAY SOLIO	POMA ROSA M.F L.2 (TRAS CEMENTERIO)		09:56:34	00:01:38	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:38
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:38
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:38

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	67%
Tapa Soldada	E	33%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 25

CUADRANTE 546074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA12**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	**FECHA CORTE (dd:mm:aa)**	**FECHA (dd:mm:aa)**	**NOMBRE DEL RESPONSABLE**
BAJA	**16/06/2010**		**EDWIN A. HUAMAN HUANCA**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	285575	RODRIGUEZ RIOS GENOVEVA	CALLAO MZ.4-A LT.7	10:22:45	10:22:45		D-E	
2	563536	LIZARBE ÑUFLO MILTON	LA MARINA PARCELA 22		10:25:32	00:02:47	B	
3	145497	MACEDO FLORES ROLDAN	POMAROSA MZ.264-A LT.21		10:27:56	00:02:24	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:05:11
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:05:11
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:35

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	25%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	50%
Tapa Soldada	E	25%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General -

ITEM 27

CUADRANTE 547074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA13**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	**15/06/2010**		**EDWIN A. HUAMAN HUANCA**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	300391	CHOTA CURITIMA SARA	MARIANO MELGAR MZ.143-A LT.5	05:29:31	05:29:31		D-E	
2	254595	RENGIFO GALLRDO DENNIS	VARGAS GUERRA MZ.1 LT.19		05:31:42	00:02:11	D-E	
3	99110	PUTAPAÑA MACA ELSA MARGARITA	ARBORIZACION MZ.01 LT.12		05:32:35	00:00:53	D-E	Otro suminis.
4	548328	VASQUEZ MEZA RAUL	CALLE 1 MZ.F LT. 3-4		05:34:39	00:02:04	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:05:08
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:05:08
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:43

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	57%
Tapa Soldada	E	43%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 29
CUADRANTE 547074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA13**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	30/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	407328	BOBADILLA BUSTINZA EDWIN MARTIN	MARIANO MELGAR MZ.143-A LT.08	11:33:25	11:33:25			NO HAY SUMINISTRO
2	98557	AMPUERO ZEVALLOS MARCIO	CORPAC MZ.C LT.07		11:35:40	00:02:15	D	
3	284400	DEL AGUILA TANG IBETH	CORPAC MZ.C LT.02		11:36:35	00:00:55	D - E	
4	98625	RUIZ PINEDO JOSEFINA	CORPAC MZ.D LT.11		11:37:35	00:01:00	D	
5	243575	TAMANI ARIMUYA HERNANDO	LOS JARDINES MZ.C LT.24		11:38:49	00:01:14	D - E	
6	99196	SIPION ROJAS CELIA	ARBORIZACION MZ.2 LT.11		11:41:14	00:02:25	D	
7	306645	SHUÑA CASHU CELIA	VARGAS GUERRA MZ.1 LT.20		11:42:18	00:01:04	D - E	
8	102964	DEL AGUILA SALCEDO ERLITA	LAS ALAMEDAS MZ.H LT.15		11:44:07	00:01:49	D - E	
9	102896	VALDIVIA SOTO JACKSON	LAS ALAMEDAS MZ.H LT.07		11:45:02	00:00:55	D - E	
10	240413	CRESPIN SEMPERTEGUI JOSE DANIEL	CALLE 1 MZ.A LT.12		11:47:15	00:02:13	D	
11	475495	ANGULO CUMAPA KAREN DAPHNE	BEATRIZ BARDALES MZ.C LT.02		11:49:15	00:02:00	D - E	
12	418263	SINARAHUA ACUY DINA	LA SELVA MZ.A LT.10		11:50:47	00:01:32	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:22
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:22
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:35

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	65%
Tapa Soldada	E	35%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia General

ITEM 31

CUADRANTE 548071

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA14**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	17/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	343800	VILLAVERDE RIOS ELMER	CALLE 8 MZ.B LT.03	09:12:45	09:12:45		C	
2	403535	MANIHUARI RICOPA BERTITA	8 DE SETIEMBRE MZ.15 LT.05		09:16:05	00:03:20	C	
3	512534	PEREYRA SORIA ARTURO	8 DE SETIEMBRE MZ 12 LT 19		09:18:02	00:01:57		Sin tapa
4	388948	BARBADILLO ORDOÑEZ RAFAEL	ANGAMOS MZ.13 LT.20		09:19:58	00:01:56	C	
5	390347	PANAIFO MAGIPO FREDY	LAS ORQUIDEAS MZ.28 LT.09		09:22:10	00:02:12	C	
6	560603	BERNALES OLORTEGUI PAKITA	FORESTACION MZ. 19 LT. 10		09:25:10	00:03:00	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:12:25
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:12:25
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:29

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	100%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 33

CUADRANTE 548075

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA15**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	04/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	459136	LACHY RIVAS PATRICIA	JOSE HOCKINS MZ.N LT.13	10:04:46	10:04:46			NO HAY
2	342605	SILVA RICOPA JUANA	ALFONSO UGARTE MZ.Q LT.3		10:07:33	00:02:47	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:02:47
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:02:47
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:47

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	100%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



ITEM 35

CUADRANTE 549069

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA16**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	10/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	567725	TORRES RAMIREZ CARLOS	VIA DE EVITAMIENTO MZ.25 LT. 08	15:10:52	15:10:52		C	
2	551595	TORRES FLORES TITO	PARAISO MZ.15 LT.07		15:12:48	00:01:56	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:56
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:56
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:56

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	100%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



ITEM 37

CUADRANTE 550070

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA17**
DISTRITO	**CALLERIA**

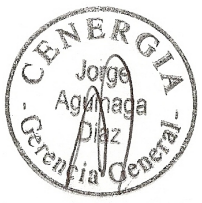
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	04/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	571333	ZUTA PIZANGO GLADIS	COLONIZACION MZ. P LT. 05	10:05:05	10:05:05		C	
2	328371	MOZOMBITE ARIMUYA REYNERIO	CALLE 17 MZ.H LT.13		10:11:12	00:06:07	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:07
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:07
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:06:07

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	100%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



ITEM 39

CUADRANTE 550070

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA17**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	10/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	517437	NAVARRO MANAMU KEILA NERY	LAS COLINAS Mz. Ñ Lt.05		12:21:20		BD	
2	517390	CORIMANYA ALCARRAZ JULIA	LAS COLINAS Mz. Ñ Lt.09		12:23:08	00:01:48	BD	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:48
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:48
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:48

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	50%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	50%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 41

CUADRANTE 550070

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA17**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	28/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	328371	MOZOMBITE ARIMUYA REYNERIO	CALLE 17 MZ.H LT.13	11:28:25	11:28:25		C	
2	330183	AREVALO PRADA JIM	CALLE 4 MZ.L LT.20		11:30:15	00:01:50	CB	
3	329187	AHUANARI SILVANO JUAN	PASAJE 4 MZ.M LT.4		11:32:27	00:02:12	C	
4	534611	GAMA FABABA MARY LUZ	CALLE 6 MZ R LT 14		11:34:12	00:01:45	C	
5	328272	NUÑEZ DELGADO ESTHER	CALLE 6 MZ.B LT.09		11:36:32	00:02:20	C	
6	338691	RODRIGUEZ SALDAÑA CARLOS	CALLE 6 MZ.B LT.6		11:37:05	00:00:33	C	
7	422543	GUERRA NASCIMIENTO MARIA LUISA	CALLE 17 MZ.L LT.12		11:40:05	00:03:00	C	
8	332880	CHAVEZ SAAVEDRA MIGUEL	CALLE 17 MZ.H LT.20		11:42:12	00:02:07	C	
9	328869	RENGIFO CORREA FEBERINO	PASAJE 2 MZ.C LT.10		11:44:25	00:02:13	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:16:00
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:16:00
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:00

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	10%
Tapa con Ranura	C	90%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

ITEM 43

CUADRANTE 551075

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA18**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	**27/06/2010**		**EDWIN A. HUAMAN HUANCA**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	567398	ACHO TAMANI JUAN	29 DE MAYO MZ. 253 LT.18	12:30:25	12:30:25			Sin tapa
2	233828	IGLESIA EVANGELICA MISIONERA	29 DE MAYO MZ.254-D LT.12A		12:32:15	00:01:50	C	
3	234399	TENAZOA MONSALVO JESUS	29 DE MAYO MZ.254-D LT.08		12:35:28	00:03:13	C	
4	233682	PEREZ CURMAYARI SEGUNDO	AREQUIPA MZ.254-D LT.05		12:37:05	00:01:37	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:40
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:40
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:13

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	100%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 45

CUADRANTE 552074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA19**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	14/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	242240	MARTEL ESTELA JUAN	EL PRADO 345 MZ.116-B LT.06	11:16:05	11:16:05		C	
2	458894	GONGORA LLOJA EDUARDO	CARMEN CABREJOS 762 INT.		11:18:08	00:02:03	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:02:03
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:02:03
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:03

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	100%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General -

ITEM 47

CUADRANTE 552074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA19**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	22/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	229357	GUERRA ASPAJO MARIO	ADOLFO MOREY MZ.107-B LT.2	10:45:15	10:45:15			Ya no tiene medidor
2	9775	PINTO PINTO NORA	CAHUIDE 728		10:48:12	00:02:57	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:02:57
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:02:57
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:57

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	100%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General -

ITEM 49

CUADRANTE 552074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA19**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	25/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	12690	GONZALES CULQUI BENITO	BOLIVAR/JULIO C. ARANA 501	10:24:10	10:24:10		C	
2	448017	RIOS GRATELLY ANA MARIA	MANCO CAPAC MZ. 83 LT. 6-B		10:26:12	00:02:02	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:02:02
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:02:02
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:02

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	100%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 51

CUADRANTE 552074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**MOTO**
CODIGO ZONA	**ZONA19**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	26/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	2684	TENAZOA TORRES FEDERICO	CARMEN CABREJOS 865	09:54:05	09:54:05		C	
2	2691	MORI DAVILA MIRSA	CARMEN CABREJOS 869		09:55:40	00:01:35	C	
3	242172	RIOS MONTILLA NORMA	ARTURO BARTRA 385		09:56:52	00:01:12	C	
4	3100	CORRALES GORDILLO EULOGIO	MALECON HOYADA CUADRA 1		09:59:15	00:02:23	C	
5	288569	DAVILA RUIZ EDWIN	ADOLFO MOREY 667-A MZ.105 LT.1-A		10:03:10	00:03:55	C	
6	3209	LAYZA ROJAS MATEO	ARICA MZ.B LT.08		10:06:20	00:03:10		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:12:15
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:12:15
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:27

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	100%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

3. BAJA DENSIDAD (A CAMIONETA)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

ITEM 12

CUADRANTE 539071

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA07**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	**18/06/2010**		**EDWIN A. HUAMAN HUANCA**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	347761	PACAYA MURAYARI CARMEN	HAYA DE LA TORRE MZ.6 LT.6	10:00:48	10:00:48		DE	
3	345965	DIAZ SILVA SILVIA	HAYA DE LA TORRE MZ.3 LT.8		10:02:26	00:01:38	D	
2	553988	NIETO FARES MARTHA	CARR. FEDERICO BASAD MK.11.200		10:06:22	00:03:56	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:05:34
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:05:34
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:47

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	25%
Tapa sin Ranura	D	50%
Tapa Soldada	E	25%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



ITEM 14

CUADRANTE 543079

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA08**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	16/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	441933	DAHUA TAPULLIMA ROCIO	SAN FRANCISCO MZ.25 LT.01	09:54:32	09:54:32		NO HAY	
2	541886	SIMA TRUJILLO HERNAN	CABO REYES MZ.24 LT.10		09:56:10	00:01:38	D - E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:38
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:38
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:38

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	25%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	25%
Tapa Soldada	E	25%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	25%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 16

CUADRANTE 544077

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA09**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	16/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	335775	FACHIN TANCHIVA DE CANAQUIRI NATALIA	ARICA MZ.15 LT.03	10:23:17	10:23:17		D	
2	430005	HUANIO HUAITA JULIAN	SAN LORENZO MZ.09 LT.03		10:24:42	00:01:25	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:25
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:25
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:25

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	100%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



ITEM 18

CUADRANTE 545071

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA10**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	17/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
5	447157	ORBESO CRISPIN VICTOR MODESTO	CHANCHAMAYO MZ. F LT. 09	12:14:15	12:14:15		C	
3	208772	TUESTA RUIZ NELLY	OXAPAMPA MZ.Q LT.3		12:16:45	00:02:30	C	
6	542371	FASANANDO WESEMBI WENINGE RUTHBER	SATIPO MZ.A LT.16		12:20:50	00:04:05	C	
2	206693	CACERES ESPINOZA RHONNY F.	BOLOGNESI MZ.Q LT.08		12:24:56	00:04:06	B	
1	493857	HIDALGO MARIN ZOILA ROSA	YOQUE YUPANQUI Mz. 22 Lt.02		12:28:22	00:03:26	C	
4	185370	GUTIERREZ GARCIA JOSE	OROYA MZ.J LT.7		12:34:05	00:05:43	DE	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:19:50
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:19:50
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:58

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	14%
Tapa con Ranura	C	57%
Tapa sin Ranura	D	14%
Tapa Soldada	E	14%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 20

CUADRANTE 545075

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA11**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	10/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	516242	LEON AYALA RIOS SAN DOMINGO	3 DE OCTUBRE MZ C LT 02	10:51:18	10:51:18		D	
2	500906	AHUANARI MOZOMBITE LUZ EVILA	DOS DE MAYO MZ.O LT.01		10:53:27	00:02:09	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:02:09
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:02:09
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:09

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	100%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General -

ITEM 22

CUADRANTE 545075

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA11**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	16/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	452502	CABELLO ESPINOZA VICTOR	2 DE MAYO MZ. K LT. 14		11:04:19		D	
2	564182	DEL AGUILA PINEDO SEGUNDO	3 DE OCTUBRE MZ.A LT.3		11:06:08	00:01:49	D	
3	472951	TORRES LAOS MICHAEL	SR. DE LOS MILAGROS Mz.I Lt.05		11:07:55	00:01:47	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:03:36
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:03:36
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:48

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	100%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General -

ITEM 24

CUADRANTE 546074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA12**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	10/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	206174	SCHERADER GOMEZ GILDA	LOBO CAÑO MZ.264-A LT.08	11:17:30	11:17:30		C	
2	285643	RAMIREZ GARAY SOLIO	POMA ROSA M.F L.2 (TRAS CEMENTERIO)		11:19:26	00:01:56	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:56
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:56
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:56

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	100%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



ITEM 26

CUADRANTE 546074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA12**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	16/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	285575	RODRIGUEZ RIOS GENOVEVA	CALLAO MZ.4-A LT.7	11:25:10	11:25:10		D	
2	563536	LIZARBE ÑUFLO MILTON	LA MARINA PARCELA 22		11:27:47	00:02:37	NO SE VE	
3	145497	MACEDO FLORES ROLDAN	POMAROSA MZ.264-A LT.21		11:30:21	00:02:34	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:05:11
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:05:11
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:35

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	67%
Tapa Soldada	E	33%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General -

ITEM 28

CUADRANTE 547074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA13**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	15/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	300391	CHOTA CURITIMA SARA	MARIANO MELGAR MZ.143-A LT.5	12:53:54	12:53:54		D - E	
2	254595	RENGIFO GALLRDO DENNIS	VARGAS GUERRA MZ.1 LT.19		12:56:35	00:02:41	D	
3	99110	PUTAPAÑA MACA ELSA MARGARITA	ARBORIZACION MZ.01 LT.12		12:57:54	00:01:19	D - E	
4	548328	VASQUEZ MEZA RAUL	CALLE 1 MZ.F LT. 3-4		13:01:21	00:03:27	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:07:27
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:07:27
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:29

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	67%
Tapa Soldada	E	33%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 30
CUADRANTE 547074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA13**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	30/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	407328	BOBADILLA BUSTINZA EDWIN MARTIN	MARIANO MELGAR MZ.143-A LT.08	12:22:59	12:22:59		NO HAY	
2	98557	AMPUERO ZEVALLOS MARCIO	CORPAC MZ.C LT.07		12:25:30	00:02:31	D	
3	284400	DEL AGUILA TANG IBETH	CORPAC MZ.C LT.02		12:26:42	00:01:12	D	
4	98625	RUIZ PINEDO JOSEFINA	CORPAC MZ.D LT.11		12:27:48	00:01:06	D	
5	243575	TAMANI ARIMUYA HERNANDO	LOS JARDINES MZ.C LT.24		12:29:45	00:01:57	D	
6	99196	SIPION ROJAS CELIA	ARBORIZACION MZ.2 LT.11		12:33:02	00:03:17	D	
7	306645	SHUÑA CASHU CELIA	VARGAS GUERRA MZ.1 LT.20		12:34:25	00:01:23	D	
8	102964	DEL AGUILA SALCEDO ERLITA	LAS ALAMEDAS MZ.H LT.15		12:36:35	00:02:10	D - E	
9	102896	VALDIVIA SOTO JACKSON	LAS ALAMEDAS MZ.H LT.07		12:37:47	00:01:12	D	
10	240413	CRESPIN SEMPERTEGUI JOSE DANIEL	CALLE 1 MZ.A LT.12		12:41:09	00:03:22	D	
11	475495	ANGULO CUMAPA KAREN DAPHNE	BEATRIZ BARDALES MZ.C LT.02		12:43:06	00:01:57	D - E	
12	418263	SINARAHUA ACUY DINA	LA SELVA MZ.A LT.10		12:44:47	00:01:41	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:21:48
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:21:48
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:59

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	7%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	73%
Tapa Soldada	E	13%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	7%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 32

CUADRANTE 548071

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA14**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	17/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	343800	VILLAVERDE RIOS ELMER	CALLE 8 MZ.B LT.03	17:57:22	17:57:22		C	
2	403535	MANIHUARI RICOPA BERTITA	8 DE SETIEMBRE MZ.15 LT.05		17:59:56	00:02:34	C	
3	512534	PEREYRA SORIA ARTURO	8 DE SETIEMBRE MZ 12 LT 19		18:02:45	00:02:49	D	
4	388948	BARBADILLO ORDOÑEZ RAFAEL	ANGAMOS MZ.13 LT.20		18:05:15	00:02:30	C	
5	390347	PANAIFO MAGIPO FREDY	LAS ORQUIDEAS MZ.28 LT.09		18:08:55	00:03:40	C	
6	560603	BERNALES OLORTEGUI PAKITA	FORESTACION MZ. 19 LT. 10		18:12:15	00:03:20	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:14:53
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:14:53
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:59

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	83%
Tapa sin Ranura	D	17%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 34

CUADRANTE 548075

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA15**
DISTRITO	**YARINACOCHA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	04/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	342605	SILVA RICOPA JUANA	ALFONSO UGARTE MZ.Q LT.3	11:54:32	11:54:32		D	
2	459136	LACHY RIVAS PATRICIA	JOSE HOCKINS MZ.N LT.13		11:57:43	00:03:11	NO HAY	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:03:11
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:03:11
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:11

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	33%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	33%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	33%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 36

CUADRANTE 549069

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA16**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	10/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	551595	TORRES FLORES TITO	PARAISO MZ.15 LT.07	17:07:32	17:07:32		C	
2	567725	TORRES RAMIREZ CARLOS	VIA DE EVITAMIENTO MZ.25 LT. 08		17:09:33	00:02:01	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:02:01
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:02:01
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:01

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	100%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 38

CUADRANTE 550070

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA17**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	**04/06/2010**		**EDWIN A. HUAMAN HUANCA**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	571333	ZUTA PIZANGO GLADIS	COLONIZACION MZ. P LT. 05	15:53:45	15:53:45		C	
2	328371	MOZOMBITE ARIMUYA REYNERIO	CALLE 17 MZ.H LT.13		15:59:30	00:05:45	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:05:45
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:05:45
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:05:45

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	100%
Tapa sin Ranura	D	0%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
- Gerencia General -

ITEM 40

CUADRANTE 550070

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA17**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	10/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	517437	NAVARRO MANAMU KEILA NERY	LAS COLINAS Mz. Ñ Lt.05	15:49:42	15:49:42		BD	
2	517390	CORIMANYA ALCARRAZ JULIA	LAS COLINAS Mz. Ñ Lt.09		15:50:32	00:00:50	BD	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:00:50
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:00:50
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:00:50

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	50%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	50%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 42

CUADRANTE 550070

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA17**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	28/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	328371	MOZOMBITE ARIMUYA REYNERIO	CALLE 17 MZ.H LT.13	17:26:40	17:26:40		C	
2	330183	AREVALO PRADA JIM	CALLE 4 MZ.L LT.20		17:28:45	00:02:05	C	
3	329187	AHUANARI SILVANO JUAN	PASAJE 4 MZ.M LT.4		17:30:02	00:01:17	C	
4	534611	GAMA FABABA MARY LUZ	CALLE 6 MZ R LT 14		17:31:45	00:01:43	C	
5	328272	NUÑEZ DELGADO ESTHER	CALLE 6 MZ.B LT.09		17:33:45	00:02:00	C	
6	338691	RODRIGUEZ SALDAÑA CARLOS	CALLE 6 MZ.B LT.6		17:35:00	00:01:15	C	
7	422543	GUERRA NASCIMIENTO MARIA LUISA	CALLE 17 MZ.L LT.12		17:36:45	00:01:45		
8	332880	CHAVEZ SAAVEDRA MIGUEL	CALLE 17 MZ.H LT.20		17:38:08	00:01:23	C	
9	328869	RENGIFO CORREA FEBERINO	PASAJE 2 MZ.C LT.10		17:39:19	00:01:11	DE	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:12:39
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:12:39
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:35

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	78%
Tapa sin Ranura	D	11%
Tapa Soldada	E	11%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

ITEM 44

CUADRANTE 551075

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA18**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	**27/06/2010**		**EDWIN A. HUAMAN HUANCA**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	567398	ACHO TAMANI JUAN	29 DE MAYO MZ. 253 LT.18	05:10:02	05:10:02		D	A PIE
2	233828	IGLESIA EVANGELICA MISIONERA	29 DE MAYO MZ.254-D LT.12A		05:10:56	00:00:54	D	A PIE
3	234399	TENAZOA MONSALVO JESUS	29 DE MAYO MZ.254-D LT.08		05:13:04	00:02:08	D	A PIE
4	233682	PEREZ CURMAYARI SEGUNDO	AREQUIPA MZ.254-D LT.05		05:15:47	00:02:43	D	A PIE

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:05:45
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:05:45
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:55

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	100%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 46

CUADRANTE 552074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA19**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	**14/06/2010**		**EDWIN A. HUAMAN HUANCA**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	242240	MARTEL ESTELA JUAN	EL PRADO 345 MZ.116-B LT.06	03:56:09	03:56:09		D	
2	458894	GONGORA LLOJA EDUARDO	CARMEN CABREJOS 762 INT.		03:58:05	00:01:56	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:56
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:56
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:56

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	100%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 48

CUADRANTE 552074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA19**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	22/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	229357	GUERRA ASPAJO MARIO	ADOLFO MOREY MZ.107-B LT.2	04:14:30	04:14:30			NO SE VE
2	9775	PINTO PINTO NORA	CAHUIDE 728		04:18:31	00:04:01	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:01
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:01
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:04:01

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	100%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 50

CUADRANTE 552074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA19**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	**25/06/2010**		**EDWIN A. HUAMAN HUANCA**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	12690	GONZALES CULQUI BENITO	BOLIVAR/JULIO C. ARANA 501	03:48:05	03:48:05		D - E	
2	448017	RIOS GRATELLY ANA MARIA	MANCO CAPAC MZ. 83 LT. 6-B		03:49:19	00:01:14	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:14
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:01:14
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:14

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	67%
Tapa Soldada	E	33%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ITEM 52

CUADRANTE 552074

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELUC**
SUCURSAL	**ELUC_Yarinacocha**
TIPO DE TRASLADO	**CAMIONETA**
CODIGO ZONA	**ZONA19**
DISTRITO	**CALLERIA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	26/06/2010		EDWIN A. HUAMAN HUANCA

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	3100	CORRALES GORDILLO EULOGIO	MALECON HOYADA CUADRA 1	04:39:20	04:39:20		D	
2	242172	RIOS MONTILLA NORMA	ARTURO BARTRA 385		04:41:22	00:02:02	D	
3	2691	MORI DAVILA MIRSA	CARMEN CABREJOS 869		04:42:52	00:01:30	D	
4	2684	TENAZOA TORRES FEDERICO	CARMEN CABREJOS 865		04:44:01	00:01:09	D - E	
5	288569	DAVILA RUIZ EDWIN	ADOLFO MOREY 667-A MZ.105 LT.1-A		04:46:47	00:02:46	D	
6	3209	LAYZA ROJAS MATEO	ARICA MZ.B LT.08		04:51:02	00:04:15	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:11:42
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:11:42
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:20

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	86%
Tapa Soldada	E	14%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

HUANCAYO

1. ALTA DENSIDAD
2. MEDIA DENSIDAD
3. BAJA DENSIDAD

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

1. ALTA DENSIDAD (A MOTO)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**ELC_Huancayo**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA01**
DISTRITO	**Huancayo**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	2010/07/22		Neil Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67270224	ARENAS QUISPE, YOLANDA	PSJ PRIMAVERA 189 Sec. HUANCAYO SECTOR 14	11:59:54	11:59:54		C	
2	67166208	Montes de Oca Gutierrez de Claro, Enma	JR AMAZONAS 318 Sec. HUANCAYO SECTOR 14		12:00:51	00:00:57	D	
3	67270206	OBANDO BALVIN, VELMES	PSJ CENTENARIO 109 Sec. HUANCAYO SECTOR 14		12:02:30	00:01:39	D	
4	67113993	LEAL , CARMEN	PRL SAN CARLOS 263 Sec. HUANCAYO SECTOR 14		12:04:12	00:01:42	D	
5	67036713	AGUILAR , JULIA	AV CENTENARIO 535 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:05:50	00:01:38	D	
6	67038244	BARAHONA , ELOY	AV URUGUAY 701 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:07:25	00:01:35	D,G	
7	67038530	VILA GUILLEN, JUAN MANUEL	PSJ INMACULADA 168 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:08:10	00:00:45	D	
8	67681186	DIAZ VALENZUELA, EVA	Jr. GUIDO 00505 Sec. HUANCAYO SECTOR 02		12:09:17	00:01:07	D	
9	67036670	GARCIA , VICENTE	AV CENTENARIO 518 Sec. HUANCAYO SECTOR 02	12:11:37	12:14:07	00:02:20	C	
10	67866743	SANTILLANA CORILLA, ROCIO FRANCISCA	Av. URUGUAY 00577 Sec. HUANCAYO SECTOR 01	12:18:05	12:21:39	00:03:58	D	
11	67034960	ABAD ESPINOZA, SILVIA YOLANDA	JR SAN JOSE 485 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:22:59	00:01:20	C,G	
12	67928130	ARANGO ROMERO, EVER MARCO	Jr. AYACUCHO 00282 Int. 0401 Sec. HUANCAYO SECTOR 14		12:24:36	00:01:37	D	
13	67622318	GUILLEN RETAMOZO, CLAUDIO F.	Av. CENTENARIO 0416 Sec. HUANCAYO SECTOR 02		12:25:37	00:01:01	C	
14	67040636	MENDOZA , JULIA	PSJ CISNEROS 138 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:27:04	00:01:27	C	
15	67035206	MARAVI , MOISES	JR SAN JOSE 728 Sec. HUANCAYO SECTOR 01	12:28:29	12:30:48	00:01:25	D,G	
16	67152329	RETAMOZO , GERMAN	AV CALMELL DEL SOLAR 156 Sec. HUANCAYO SECTOR 07		12:32:48	00:02:00	D	
17	67036517	AMANDO , LUIS	AV CENTENARIO 416 Sec. HUANCAYO SECTOR 02		12:33:30	00:00:42	D	
18	67038941	FALCON , MARCELINO	AV SAN CARLOS 168 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:35:25	00:01:55	C	
19	67028711	TENICELA , GLORIA	JR GUIDO 379 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:38:25	00:03:00	D	
20	67638336	TENICELA ANTIALON, GLORIA YOLINDA	Jr. GUIDO 0379 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:39:03	00:00:38	D	
21	67660220	ITURRIAGA CERCEDA, IRMA	Jr. SAN JOSE 0426 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:40:33	00:01:30	D	
22	67037891	MARAVI , RICARDO	AV URUGUAY 489 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:41:33	00:01:00	D	
23	67419133	PIÑAS CORDOVA, INES	PRL CUZCO 450 Sec. HUANCAYO SECTOR 02		12:42:26	00:00:53	D	
24	67037819	TOVAR , RICARDO	AV URUGUAY 442 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:44:03	00:01:37	C	
25	67033990	RIOS VDA DE, ELVIRA	JR HUANCAS 400 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:44:19	00:00:16	D	
26	67034343	VELOZ , DOMINGO	JR HUANCAS 549 Sec. HUANCAYO SECTOR 02		12:45:04	00:00:45	D	
27	67028041	RIVERO , MAURO	JR DOS DE MAYO 424 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:46:13	00:01:09	C	
28	67743082	RODRIGUEZ CHAVEZ, NELLY ALEJANDRA	Av. URUGUAY 00189 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:47:15	00:01:02	D,B	
29	67036590	CALDERON , JUAN	AV CENTENARIO 492 Sec. HUANCAYO SECTOR 02		12:48:51	00:01:36	D	
30	67037917	CANGALAYA , JAIME	AV URUGUAY 494 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:50:05	00:01:14	C	
31	67234273	YUPANQUI TORIBIO, FERNANDINE RODOLFO	Prol. SAN CARLOS 274 Sec. HUANCAYO SECTOR 14		12:50:30	00:00:25	D	
32	67028293	PONCE , INES	JR GUIDO 129 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:51:40	00:01:10	D	
33	67047127	ROMERO SANTOS, LEONCIO RAUL	JR SALCEDO 166 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:52:39	00:00:59	D	
34	67047234	PRUDENCIO , CELESTINO	JR SALCEDO 242 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:53:54	00:01:15	D	
35	67040627	CAMARGO , ANDRES	PSJ CISNEROS 167 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:54:43	00:00:49	D	
36	67028749	CASTRO , JOSE	JR GUIDO 399 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:55:20	00:00:37	D,G	
37	67668273	VITOR POSADAS, FELIPE N.	PJ SAN LORENZO 0213 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		12:56:23	00:01:03	D	
38	67828706	CAPCHA CUEVA, MARTHA BRIGIDA	Jr. PICHCUS 00317 Int. 0007 Sec. HUANCAYO SECTOR 02		12:57:18	00:00:55	C	
39	67030881	PEREZ , FLORENTINO	PSJ SAN FRANCISCO DE ASIS 112 Sec. HUANCAYO SECTOR 02		12:59:33	00:02:15	D,G,B	
40	67615743	CACERES SORME, ABELARDO	Jr. 1 DE MAYO 0211 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		13:00:35	00:01:02	C	
41	67037757	MINIST DE GUERRA 2D D L	AV URUGUAY 353 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		13:02:08	00:01:33	C-B	
42	67030792	LAZO MADUEÑO, EDILBERTO	PSJ SAN FRANCISCO DE ASIS 232 Sec. HUANCAYO SECTOR 02		13:03:55	00:01:47	D,H	
43	67459282	RAMIREZ CONTRERAS, ABANTO NILO	AV URUGUAY 542 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		13:04:43	00:00:48	D	
44	67697195	GAMARRA DE VILLALVA, HORTENCIA	Jr. SANTA ISABEL 00516 Sec. HUANCAYO SECTOR 08		13:05:41	00:00:58	D	
45	67285540	MONTOYA VILCAHUAMAN, FORTUNATA	AV SAN CARLOS 154 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		13:07:28	00:01:47	D	
46	67033865	MATOS YUPANQUI, JESUS	JR HUANCAS 342 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		13:08:49	00:01:21	C,A,B	
47	67029030	RODRIGUEZ , ELADIO	JR GUIDO 647 Sec. HUANCAYO SECTOR 02		13:10:14	00:01:25	D,B	
48	66970166	DIAZ CANGAHUALA, NATIVIDAD INES	AV FERROCARRIL 261 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		13:12:26	00:02:12	D,G	
49	67678430	PALOMINO RODRIGUEZ, KARINA EVELYN	Jr. SAN JOSE 00220 Sec. HUANCAYO SECTOR 01		13:13:47	00:01:21	D	
50	67404201	ARAUJO MEDRANO, JESUS JUAN	JR SANTA ISABEL 100 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		13:16:30	00:02:43		Sin medidor
51	67197080	RODRIGUEZ , SOLEDAD	PSJ LOS ANDES 371 Sec. EL TAMBO SECTOR 17		13:17:56	00:01:26	A,G,D	
52	67027581	PRIORI S.A.C., AUTOMOTRIZ	JR DOS DE MAYO 620 Sec. HUANCAYO SECTOR 02		13:19:02	00:01:06	A,D	
53	67008254	ACOSTA , DIOSDADO	CH ENRIQUE ROSADO II E 108 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		13:19:23	00:00:21	A,D	
54	67008138	TORRES R, CLETO	JR 13 DE NOVIEMBRE 37 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		13:20:37	00:01:14	A,D	
55	67475992	TRAVERZO DE BASTIDAS, LIDIA	JR 28 DE JULIO 134 Sec. EL TAMBO SECTOR 18		13:21:40	00:01:03	D,G	
56	67148166	AGUERO , MARCELINA	CH ENRIQUE ROSADO I ETAPA 215 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		13:24:05	00:02:25	D	
57	67271947	CUNYAS CATAY, DELFINA	PSJ LA CANTUTA 107 Sec. HUANCAYO SECTOR 14		13:27:54	00:03:49	D	
58	67489245	ACOSTA POMALAZA, JUANA.	Jr. PUNO 130 Sec. HUANCAYO SECTOR 14		13:28:12	00:00:18	D	
59	67300510	COSME DE CERRON, GERMISA	PSJ LOS CLAVELES Mz/Block G 9 Sec. HUANCAYO SECTOR 14		13:30:42	00:02:30	D	
60	67781898	DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION DE JUNIN	Prol. SAN CARLOS 00147 Sec. HUANCAYO SECTOR 14 1 ETAPA	13:31:55	13:31:55	00:01:13	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:32:01
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:23:38
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:25

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	2%
Dentro del Predio	B	8%
Tapa con Ranura	C	21%
Tapa sin Ranura	D	58%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	10%
Reja con acceso	H	2%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**ELC_Huancayo**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA02**
DISTRITO	**Huancayo**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	2010/07/22		Neil Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67105768	MESIA P, FROILAN	JR MOQUEGUA 365 Sec. HUANCAYO SECTOR 16	15:43:42	15:43:42		D	
2	67705680	ZUÑIGA QUISIYUPANQUI, SILVIO EDGAR	Jr. MOQUEGUA 00335 Sec. HUANCAYO SECTOR 16		15:44:13	00:00:31	C	
3	67593468	PEÑA ANDRADE, LUPE MARGARITA	Jr. MOQUEGUA 0165 Sec. HUANCAYO SECTOR 16		15:45:47	00:01:34	D	
4	67105409	VILLAVICENCIO , PEDRO	JR MOQUEGUA 125 Sec. HUANCAYO SECTOR 16		15:46:41	00:00:54	D	
5	67115675	BEJARANO MELGAR, CARLOS ALBERTO	JR AYACUCHO 496 Sec. HUANCAYO SECTOR 16		15:48:05	00:01:24	D,G	
6	67115933	BROY , FELIPE	JR AYACUCHO 614 Sec. HUANCAYO SECTOR 16		15:49:11	00:01:06	D	
7	67215812	MATOS LAGOS, UBALDO	Jr. AYACUCHO 697 Int. 0401 Sec. HUANCAYO SECTOR 16		15:50:13	00:01:02	D,A	
8	67215803	MATOS ZUÑIGA, LUZ DE MARIA	JR AYACUCHO 697 Sec. HUANCAYO SECTOR 16		15:50:31	00:00:18	D,A	
9	67694273	ORTEGA LOAYZA, IVAN	Pj AURORA 110 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		15:53:18	00:02:47	C	
10	67774220	BALBIN ARAUCO, MARIO RAMON	Av. PASEO LA BREÑA 00499 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		15:54:14	00:00:56	C	
11	67112412	OLIVERA , DEMETRIO	PSJ QUIROZ 161 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		15:57:08	00:02:54	D	
12	67294360	CARDENAS BLAS, JUAN	JR TACNA 464 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		15:58:36	00:01:28	D	
13	67134278	CAPCHA , ORLANDO	JR ICA 1182 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		16:00:00	00:01:24	D	
14	67489880	MENDOZA QUILCA, LUIS ALFREDO	JR TACNA 634 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		16:01:02	00:01:02	C	
15	67288274	LAGONES DE CARDENAS, MARIA	AV HUANCAVELICA 861 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		16:02:55	00:01:53	D,G,A	
16	67111451	CARRION BELLIDO, LIANA YESTHALY	Av. HUANCAVELICA 00734 Int. 0002 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		16:04:11	00:01:16	C	
17	67167199	HERMANDAD SEÑOR DE LOS MILAGROS	JR ICA 978 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		16:05:05	00:00:54	D	
18	67481087	GUILLERMO CHAUCA OSCAR WILFREDO	JR JUNIN 653 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		16:06:30	00:01:25	D,B,A	
19	67712175	PICHIULE POMA, FORTUNATA	Jr. JUNIN 00636 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		16:07:09	00:00:39	C	
20	67810265	OSCANOA LEON, CECILIA ELVIRA	Jr. JUNIN 00439 Int. D402 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		16:08:43	00:01:34	C,A	
21	67817990	MINAYA ZORICICH, NELIDA CLAUDINA	Jr. JUNIN 00173 Sec. HUANCAYO SECTOR 07		16:10:20	00:01:37	C	
22	67130680	BALBIN G., HUGO RAUL	JR LORETO 771 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		16:13:14	00:02:54	D,G	
23	67469369	GUTARRA POMA, ABEL ANGEL	JR JUNIN 587 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		16:14:15	00:01:01	D	
24	67825491	ALVARADO VEGA, IRMA CONSUELO	Jr. LORETO 00843 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		16:15:15	00:01:00	C	
25	67286663	VILLANUEVA ROMAN, MANUEL	AV HUANCAVELICA 599 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		16:16:28	00:01:13	D	
26	67900148	VILLANUEVA ROMAN, MANUEL	Av. HUANCAVELICA 599 Pqe MANUFACTURAS		16:16:58	00:00:30	C	
27	67131070	ACOSTA MALPICA, ABIDIO FELIX	Jr. LORETO 0931 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		16:17:40	00:00:42	D	
28	67277495	CAPILLA SOCIEDA, D SAMARITANA A	JR LORETO 937 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		16:18:06	00:00:26	C	
29	67131356	UNTIVEROS , JUAN	JR LORETO 1067 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		16:19:20	00:01:14	D	
30	67911259	CANTARO CASTILLO, AMERICO	Jr. LORETO 01328 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		16:20:41	00:01:21	C	
31	67131759	ARAUCO YAURI, RAUL	JR LORETO 1332 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		16:21:03	00:00:22	D	
32	67431808	PINTO SALAZAR, HECTOR AUGUSTO	JR LIMA 1185 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		16:22:34	00:01:31	D	
33	67824743	MAMANI CAMARGO, MARCELINA GIOVANNA	Jr. CALLAO 00116 Sec. HUANCAYO SECTOR 19	16:28:18	16:29:30	00:05:44	C	
34	67886835	OREGON DE NIZAMA, BASILIA	Av. DANIEL ALCIDES CARRION 01435 Int. C Sec. HUANCAYO SECTOR 19		16:31:15	00:01:45	C	
35	67937200	I.E.P. VIRGEN DEL PILAR S.A.C.	Jr. CUZCO 01598 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		16:32:24	00:01:09	C	
36	67190437	PEREZ ENERO, FLORA MAURA	Av. DANIEL ALCIDES CARRION 403 Int. 0003 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		16:33:20	00:00:56	D,A	
37	67193967	SANCHEZ RAYMONDI, LUIS	Av. DANIEL ALCIDES CARRION 303 Sec. HUANCAYO SECTOR 18	16:36:25	16:37:25	00:03:05	D,A	
38	67193420	ARTICA ARROYO, MARIBEL	Av. DANIEL ALCIDES CARRION 303 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		16:38:47	00:01:22	D,A,G	
39	67121654	BONIFACIO COQUEL, RENE HECTOR.	PSJ COLON 190 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		16:40:19	00:01:32	D	
40	67162479	DE LA CRUZ , ALGUIDES	JR CUZCO 1169 Sec. HUANCAYO SECTOR 18	16:41:36	17:26:49	00:01:17	D,H	
41	67889499	CAMAYO QUINTE, GLADYS JOSEFINA	Jr. PANAMA 00120 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		17:27:43	00:00:54	C	
42	67121458	DE CASTAÑEDA , E.	AV DANIEL A CARRION 1120 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		17:29:02	00:01:19	D	
43	67112216	ROJAS , JUAN	JR TACNA 125 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		17:30:00	00:00:58	C	
44	67117974	GALVAN , LUIS	JR CUZCO 970 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		17:30:55	00:00:55	D,H	
45	67877620	TORRES MAITA, MAX HUGO	Jr. SANTA MONICA 00116 Sec. HUANCAYO SECTOR 16		17:33:25	00:02:30	C	
46	67863948	CORNEJO CALAVILLI, VIOLETA	Jr. CUZCO 631 Com. ZONA COMERCIAL 003		17:34:14	00:00:49	C	
47	67117277	AYRAS GUTARRA, JAVIER	JR CUZCO 560 Sec. HUANCAYO SECTOR 16		17:35:26	00:01:12	D,A	
48	67447890	TICSE GUERRA, MERY E	JR CUZCO 512 Sec. HUANCAYO SECTOR 16		17:36:13	00:00:47	D	
49	67120503	VASQUEZ , GUILLERMO	JR PUNO 649 Sec. HUANCAYO SECTOR 16		17:37:24	00:01:11	C,A,G	
50	67228632	FERNANDEZ ORIHUELA, JOSE	AV PASEO LA BREÑA 631 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		17:40:13	00:02:49	D	
51	67121289	MEZA , AMADOR	PSJ MORALES 175 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		17:41:20	00:01:07	D	
52	67182373	VILLAR , HERMINIO	JR TACNA 234 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		17:42:42	00:01:22	D,G	
53	67121707	SANTANA ROJAS, AUREA CARMEN	AV DANIEL A CARRION 1217 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		17:44:20	00:01:38	D	
54	67250016	SOLIS MUNIVE, ERENIO	AV DANIEL A CARRION 1328 Sec. HUANCAYO SECTOR 18	17:45:49	17:48:49	00:01:29		
55	67503415	Meza Morales, Yoralisa	Av. GENERAL MUÑIZ 1340 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		17:49:19	00:00:30	D	
56	67824215	MORALES VEGA, JULIA	Av. GENERAL MUÑIZ 01340 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		17:49:37	00:00:18	C	
57	67479300	LIZARRAGA FERNANDEZ, BACA JUSTO	JR SANTA ROSA 975 Sec. EL TAMBO SECTOR 03	17:52:36	17:52:36	00:02:59	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	02:08:54
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:18:29
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:24

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	15%
Dentro del Predio	B	1%
Tapa con Ranura	C	29%
Tapa sin Ranura	D	44%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	7%
Reja con acceso	H	3%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

2. MEDIA DENSIDAD (A MOTO)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**ELC_Huancayo**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA03**
DISTRITO	**Chilca**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	2010/07/22		Neil Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67111765	REMUZGO , HERACLIO	AV HUANCAVELICA 1030 Sec. HUANCAYO SECTOR 17	12:44:57	12:44:57		D	
2	67072596	GUEVARA , FLORA	AV HUANCAVELICA 180 Sec. CHILCA SECTOR 10		12:46:33	00:01:36	C	
3	67166217	PAUCAR , BERNARDO	PSJ RIO CHILCA 733 Sec. CHILCA SECTOR 10		12:48:07	00:01:34	D	
4	67259147	ORTIZ POCOMUCHA, PABLO	JR TACNA 152 Sec. CHILCA SECTOR 10		12:49:14	00:01:07	D,G	
5	67070789	BALBIN JUSTO, AUGUSTO	AV FERROCARRIL 693 Sec. CHILCA SECTOR 11		12:50:24	00:01:10	D	
6	67510026	FLORES PALOMINO, DEMETRIA	Av. FERROCARRIL 0738 Sec. CHILCA SECTOR 05		12:51:07	00:00:43	C	
7	67072774	QUISPE , FRANCISCO	AV HUANCAVELICA 342 Sec. CHILCA SECTOR 11		12:53:17	00:02:10	D	
8	67071946	YALLICO , JOSE	AV ARTERIAL 628 Sec. CHILCA SECTOR 11		12:54:26	00:01:09	D	
9	67144668	SANCHEZ , ALEJANDRO	JR ANTONIO RAYMONDI 230 Sec. CHILCA SECTOR 07		12:56:03	00:01:37	D	
10	67071187	ZUNIGA , CUPERTINO	AV ARTERIAL 200 Sec. CHILCA SECTOR 07		12:57:14	00:01:11	D	
11	67554577	QUISPE SENCIA, BETTY ROSALINA	Jr. MARISCAL CASTILLA 0440 Sec. CHILCA SECTOR 07		12:58:04	00:00:50	D	
12	67248671	MONDALGO HINOSTROZA, GUMERCINDO	PSJ CENTRO 122 Sec. CHILCA SECTOR 07		12:58:58	00:00:54	D,G	
13	67076915	ALMIDON , FORTUNATO	JR 28 DE JULIO 720 Sec. CHILCA SECTOR 07		13:00:11	00:01:13	D	
14	67077019	MEZA RUIZ DE CORDOVA, SILVIA ALICIA	JR 28 DE JULIO 784 Sec. CHILCA SECTOR 07		13:01:03	00:00:52	D	
15	67073780	LOZANO BOZA, MARIA	AV 9 DE DICIEMBRE 382 Sec. CHILCA SECTOR 07		13:01:55	00:00:52	D	
16	67919159	PAREDES VALENCIA, NANCY	Jr. AREQUIPA 00718 Sec. CHILCA SECTOR 07		13:03:17	00:01:22	C	
17	67081826	NINANYA , DEMETRIO	JR MCAL GAMARRA 1195 Sec. CHILCA SECTOR 07		13:04:50	00:01:33	D	
18	67627539	SAENZ HERNANI, GASTON SANTOS	Jr. GENERAL GAMARRA 1360 Sec. CHILCA SECTOR 07		13:05:54	00:01:04	C	
19	67074975	CACERES , ABELARDO	JR AREQUIPA 402 Sec. CHILCA SECTOR 06		13:07:09	00:01:15	D	
20	67464353	VILA ROSAS, NILO	AV FERROCARRIL 454 Sec. CHILCA SECTOR 10		13:08:39	00:01:30	D	
21	67070967	SALINAS DE, BACILISA	JR GRAL CORDOVA 112 Sec. CHILCA SECTOR 06		13:09:20	00:00:41	C	
22	67144962	TOVAR , TEOFILO	Av. LEONCIO PRADO 1834 Int. 0001 Sec. CHILCA SECTOR 06		13:10:27	00:01:07	D	
23	67154870	LLERENA GIL ARROYO, ANTONIO MAMERTO	JR GRAL CORDOVA 236 Sec. CHILCA SECTOR 07		13:11:31	00:01:04	C	
24	67837920	ARAUJO QUINTE DE MEJIA, FLORINDA	Jr. GENERAL CORDOVA 00274 Sec. CHILCA SECTOR 02		13:12:23	00:00:52	C	
25	67824912	CASTRO HURTADO, MARTHA AMANDA	Jr. HUANCAVELICA 00379 Sec. CHILCA SECTOR 07		13:13:42	00:01:19	C	
26	67253742	CAMARGO SEDANO, LUZ	Av. HUANCAVELICA 01306 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		13:15:32	00:01:50	D	
27	67238030	SALAZAR DE ORTEGA, YOLANDA	JR TARAPACA 730 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		13:16:47	00:01:15	D,G	
28	67252880	CARDENAS PEÑALOZA, LEONCIO	JR TARAPACA 592 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		13:17:52	00:01:05	D	
29	67273066	CARDENAS LAGONES, RAUL	JR TARAPACA 555 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		13:18:33	00:00:41	D,G	
30	67142206	CARDENAS , CRECENCIO	JR TARAPACA 551 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		13:19:00	00:00:27	D	
31	67926402	LEON TORRES, MARIO	Jr. TARAPACA 00525 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		13:19:33	00:00:33	C	
32	67108723	ROMERO , TEODORA	JR LIBERTAD 1272 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		13:21:46	00:02:13	D	
33	67940724	VALENCIA HUAMAN, ANTONIO	Jr. LIBERTAD 01287 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		13:22:34	00:00:48	C	
34	67397742	BELLO JIMENEZ, DAVID	JR MOQUEGUA 1286 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		13:23:54	00:01:20	D	
35	67107000	MARTINEZ , ALFONSO	JR MOQUEGUA 1215 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		13:24:48	00:00:54	D	
36	67106980	HUARI P, HONORATA	JR MOQUEGUA 1205 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		13:25:12	00:00:24	D	
37	67212632	CAMPOSANO CORDOVA, FLOR	Jr. NEMESIO RAEZ 211 Int. A Sec. HUANCAYO SECTOR 17	13:25:43	13:27:13	00:00:31	C	
38	67154520	INGA , ALEJANDRO	JR AREQUIPA 1398 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		13:27:57	00:00:44	D,G	
39	67921101	AVILA SERPA, EMILIA	Jr. ARICA 140 Sec. HUANCAYO SECTOR 04		13:29:07	00:01:10	C	
40	67062357	CUYCAPUZA , RAUL	JR AMAZONAS 1260 Sec. HUANCAYO SECTOR 04		13:30:20	00:01:13	D	
41	67499626	NEGRETE ESPIRITU, AUGUSTO	PSJ HUANCAYO 142 Sec. HUANCAYO SECTOR 04		13:31:03	00:00:43	D	
42	67070090	CASTELLARES , MARCELINO	PSJ HUANCAYO 192 Sec. HUANCAYO SECTOR 04		13:31:46	00:00:43	D	
43	67101633	SURICHAQUI ESPINOZA, JORGE	CAL REAL 1487 Sec. HUANCAYO SECTOR 17		13:33:15	00:01:29	D	
44	67090520	ABREGON , SERAPIO	AV FERROCARRIL 1926 Sec. HUANCAYO SECTOR 15		13:33:56	00:00:41	D	
45	67097568	ALARCON COTERA, HERMELINDA	CAL REAL 1320 Sec. HUANCAYO SECTOR 15	13:36:15	13:36:15	00:02:19	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:51:18
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:49:48
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:08

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	24%
Tapa sin Ranura	D	66%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	10%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**EIC_Ferrocarril**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA04**
DISTRITO	**El Tambo**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	2010/07/22		Frank Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67013568	MENESES S.DE, DORA	PSJ TRAVEZAN 120 Sec. EL TAMBO SECTOR 01	13:37:50	13:37:50		D,E	
2	67753310	LAZO ALVAREZ, ROSARIO LIBIA	Av. 13 DE NOVIEMBRE 00450 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		13:39:20	00:01:30	C,F	
3	67559054	BRAVO HEREDIA, LUIS ABRAHAM	Jr. DOS DE MAYO 0379 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		13:41:14	00:01:54	D,E	
4	67005280	SUAZO , MARIO	JR TRUJILLO 233 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		13:43:59	00:02:45	D,E	
5	67005575	A C INVERSIONES INTERNACIONALES E.I.R.L.	JR TRUJILLO 362 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		13:47:03	00:03:04	D,F	
6	67005780	SOTELO DE FREYRE, ADRIANA ISABEL	JR TRUJILLO 447 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		13:48:32	00:01:29	D,E,G	
7	67308199	VERASTEGUI DE ESTRELLA, EUMELIA	CAL REAL 582 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		13:50:18	00:01:46	B,D,E	
8	67562480	POCOMUCHA FLORES, YUDIT	Jr. PARRA DEL RIEGO 466 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		13:51:56	00:01:38	A,B,D,E	
9	67000775	ROMERO , ELISEO	JR PARRA DEL RIEGO 446 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		13:52:58	00:01:02	B	
10	67279972	BARZOLA LAZARO, SOLEDAD	JR PARRA DEL RIEGO 370 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		13:55:18	00:02:20	D,E	
11	67004710	ALTEZ CABRERA, WILDE GILBERT	JR CHICLAYO 265 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		13:57:27	00:02:09	D,E	
12	67004540	VEGA , MIGUEL	JR CHICLAYO 170 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		13:59:00	00:01:33	D,E	
13	67668148	QUISPE MORAN, JUAN E.	Jr. SANTA ISABEL 0875 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		14:02:56	00:03:56	C,F	
14	66972948	NAVARRO VILCHEZ, ORLANDO	JR SANTA ISABEL 947 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		14:04:38	00:01:42	D,E	
15	66998621	MUERAS , AGUSTIN	JR JULIO C TELLO 253 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		14:07:26	00:02:48	D,E,G	
16	66993115	BARRETO , JULIO	JR ANTONIO LOBATO 224 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		14:09:43	00:02:17	D,E	
17	66976526	LAZO ORREGO, BARBARA	CAL REAL 834 Sec. EL TAMBO SECTOR 01		14:12:09	00:02:26	B,D,E	
18	67255442	LAZO MARY DE GONZALES, EVANGELINA	JR MOQUEGUA 1230 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:16:41	00:04:32	D,E,G	
19	67835756	VILLANUEVA DE AMARO, DOROTEA	Jr. MOQUEGUA .1234 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:18:05	00:01:24	C,F	
20	67299017	MARTINEZ SORIANO, FELICIANO	PSJ ESPIRITU 217 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:20:20	00:02:15	D,E	
21	66986237	SARAPURA DE CARDENAS, LUZMILA	JR LIBERTAD 1197 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:22:05	00:01:45	D,E	
22	67265636	MALLMA MEZA, ARNOLDO MAKINO	CAL REAL 949 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:24:45	00:02:40	C,F	
23	66976212	PEREZ , ROBERTO	CAL REAL 713 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:26:34	00:01:49	D,E	
24	67001217	BRAÑEZ TAMAYO, JOSE ANTONIO	JR PARRA DEL RIEGO 575 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:28:47	00:02:13	D,E	
25	67397555	BRAVO CRUZ, JESUS	JR PARRA DEL RIEGO 599 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:30:33	00:01:46	D,E	
26	67800993	RIOS DE TICLLACURI, NEMESIA	Jr. AREQUIPA 00496 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:32:49	00:02:16	C,F	
27	67014583	GUERRERO ROMERO, PATRICIA ELVA	JR AREQUIPA 473 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:34:33	00:01:44	D,E,G	
28	67932188	ARBIZU CENTENO, ELIA JOVITA	Jr. ALEJANDRO O DEUSTUA 00623 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:37:14	00:02:41	A,C,F	
29	67932141	ARBIZU CENTENO, ELIA JOVITA	Jr. ALEJANDRO O DEUSTUA 00623 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:38:07	00:00:53	A,C,F	
30	67014322	LAGONES CARDENAS, IVAN HUMBERTO	JR AREQUIPA 224 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:40:42	00:02:35	B,D,E	
31	67467874	ALIAGA PATIÑO, JORGE	JR SANTA ROSA 302 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:42:34	00:01:52	D,E	
32	67697856	ALIAGA BALBIN, HELIDA	Jr. MOQUEGUA 00117 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:43:35	00:01:01	C,E	
33	67633017	MARQUINA GARCIA, DOMINGO ALBERTO	Pj TORRES 0137 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:45:55	00:02:20	D,E	
34	67857950	PALOMINO TORRES, ALICIA MARIA	Av. 13 DE NOVIEMBRE 00789 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:47:47	00:01:52	C,F	
35	67848431	PALOMINO TORRES, ALICIA MARIA	Av. 13 DE NOVIEMBRE 00781 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:48:24	00:00:37	C,E	
36	67519569	BERNAOLA GASPAR, VICTOR ESTEBAN	Jr. ALEJANDRO O´DEUSTUA 0777 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:52:23	00:03:59	A,D,E	
37	67615547	PALOMINO SUELDO, ELEODORO	Jr. JUNIN 0320 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:55:54	00:03:31	C,E	
38	67016757	PORRAS TELLO, CRISOSTOMO	AV HUANCAVELICA 360 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		14:58:12	00:02:18	D,E	
39	67162657	TICSE , APOLINARIA	JR 13 DE NOVIEMBRE 989 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		15:00:09	00:01:57	D,E	
40	67011732	GASPAR , FORTUNATO	PSJ LOS CLAVELES 102 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		15:02:07	00:01:58	D,E	
41	67291322	ACOSTA VILLEGAS, CARMEN	PSJ LOS CLAVELES 177 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		15:05:11	00:03:04	D,F	
42	67240216	ALIAGA ENRIQUE, RAUL	JR DOS DE MAYO 1009 Sec. EL TAMBO SECTOR 03		15:08:34	00:03:23	D,E,F	
43	67016784	GASPAR , ANTONIA	AV HUANCAVELICA 405 Sec. EL TAMBO SECTOR 03		15:10:17	00:01:43	D,E	
44	67013020	CASTILLO , CORSINO	CAL BLENDA 160 Sec. EL TAMBO SECTOR 03		15:14:14	00:03:57	D,E	
45	67016980	DE LA CRUZ , JULIA	AV HUANCAVELICA 564 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		15:17:08	00:02:54	D,E	
46	67719873	GASPAR TICSE, MANUEL ALEJANDRO Y OTROS	Av. HUANCAVELICA 00638 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		15:18:53	00:01:45	D,E	
47	67248199	CANCHANYA NUÑEZ, MARILU	AV HUANCAVELICA 720 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		15:20:20	00:01:27	D,E	
48	66999905	HUAMAN CENTENO, MARCELO	JR JULIO C TELLO 955 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		15:22:33	00:02:13	D,E,G	
49	67016200	APONTE , SILVIA	JR LIBERTAD 921 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		15:25:37	00:03:04	C,F	
50	66999342	TORRES VIDAL,	JR JULIO C TELLO 639 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		15:28:30	00:02:53	D,E	
51	67514740	ALIAGA AYRAS, OSCAR	Jr. JUNIN 0975 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		15:33:42	00:05:12	D,E	
52	67307665	QUISPE APONTE DE BAQUERIZO, SILVIA	AV HUANCAVELICA 1080 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		15:36:09	00:02:27	C,F	
53	67490282	RODRIGUEZ JARA, CIRILA NIEVES	AV HUANCAVELICA 1072 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		15:36:46	00:00:37	C,F	
54	66994589	VILCHEZ CIRIACO,	JR ANTONIO LOBATO 1055 Sec. EL TAMBO SECTOR 03		15:39:10	00:02:24	D,E	
55	66994650	MEDINA CORDOVA, ELPIDIO	JR ANTONIO LOBATO 1095 Sec. EL TAMBO SECTOR 03		15:40:45	00:01:35	D,E,G	
56	67222620	GAVILAN ATAUPILLO, C.	AV HUANCAVELICA 831 Sec. EL TAMBO SECTOR 03	15:43:40	15:43:40	00:02:55	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	02:05:50
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	02:05:50
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:17

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	4%
Dentro del Predio	B	4%
Tapa con Ranura	C	11%
Tapa sin Ranura	D	33%
Tapa Soldada	E	34%
Tapa Empernada	F	11%
Reja fija	G	4%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**EIC_Ferrocarril**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA05**
DISTRITO	**El Tambo**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	2010/07/22		Frank Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	66996832	URETA MEDRANO, HAYDEE Y ESPOSO	PSJ LAS NUBES 101 Sec. EL TAMBO SECTOR 05	11:22:08	11:22:08		D,E	
2	67641055	YAP BERROCAL, FANNY LOURDES	Pj LAS NUBES 0131 Sec. EL TAMBO SECTOR 05		11:23:14	00:01:06	C,F	
3	67269321	QUIJADA GUERE, LUZ	JR SEBASTIAN LORENTE 1880 Sec. EL TAMBO SECTOR 05		11:24:50	00:01:36	D,E,H	
4	66995460	CACERES , LUDOMILA	PSJ LAS MECETAS 281 Sec. EL TAMBO SECTOR 05		11:26:25	00:01:35	D,E	
5	66995989	ASCENCIOS QUINTANA, MARINO	JR LAS LOMAS 601 Sec. EL TAMBO SECTOR 05		11:27:55	00:01:30	D,E	
6	67481766	NIÑO DE GUZMAN, HUALLANCA ROSA	PSJ LAS DUNAS 239 Sec. EL TAMBO SECTOR 05		11:29:28	00:01:33	D,E	
7	67185400	ARAUJO , ADRIAN	JR LAS ISLAS 179 Sec. EL TAMBO SECTOR 06		11:31:25	00:01:57	D,E	
8	67195059	MEZA , ANDREA	JR BUENOS AIRES 258 Sec. EL TAMBO SECTOR 06		11:34:03	00:02:38	D,E,G	
9	67427618	ARMAS HURTADO, MARCELINO	PSJ BUENOS AIRES 351 Sec. EL TAMBO SECTOR 06		11:35:39	00:01:36	D,E	
10	67292722	MELGAR DE BONILLA, NERY	JR LAS ISLAS 409 Sec. EL TAMBO SECTOR 06		11:37:11	00:01:32	D,E,H	
11	67497256	URCO DE CABRERA, DOMINGA LUZMILA	JR. LAS ISLAS 433 Sec. EL TAMBO SECTOR 06		11:38:40	00:01:29	D,E,G	
12	67302640	JAIME MUCHA, RAUL	AV MARIATEGUI 1465 Sec. EL TAMBO SECTOR 06		11:40:57	00:02:17	D,E,G	
13	67287132	POMACHAGUA CAJACHAGUA, DEMETRIO	JR RICARDO PALMA 1366 Sec. EL TAMBO SECTOR 06	11:44:20	11:52:24	00:03:23	D,E	
14	67281362	BERRIOS TAPIA, GABRIELA	JR RICARDO PALMA 1323 Sec. EL TAMBO SECTOR 06		11:53:35	00:01:11	D,E,G	
15	67243011	HILARIO VARGAS, OSCAR	JR COLON 298 Sec. EL TAMBO SECTOR 06		11:54:57	00:01:22	D,E	
16	67256600	URETA ANTARA, ROSA	JR COLON 220 Sec. EL TAMBO SECTOR 06		11:56:02	00:01:05	D,E	
17	67389590	ARCE VDA DE SINCHE, JUANA	JR LAS PLANICIES 437 Sec. EL TAMBO SECTOR 06		11:57:38	00:01:36	D,E	
18	66989669	LAIME , MAXIMILIANO	PSJ MICAELA BASTIDAS 397 Sec. EL TAMBO SECTOR 06		12:00:07	00:02:29	D,E	
19	66992065	CHACHI , EMILIO	JR CIRCUITO LOS HEROES 340 Sec. EL TAMBO SECTOR 06		12:01:40	00:01:33	D,E	
20	67189374	ROJAS , JUSTO	AV HUANCAVELICA 1420 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		12:03:47	00:02:07	C,F	
21	66985795	OLAZABAL , JESUS	JR JUNIN 1207 Sec. EL TAMBO SECTOR 02		12:06:47	00:03:00	D,E	
22	67542790	SAMANIEGO MARTINEZ, PABLO	Av. HUANCAVELICA 1297 Int. C Sec. EL TAMBO SECTOR 06		12:09:12	00:02:25	A,D,E	
23	66990848	ALVAREZ CAMPOS, FREDY	JR CIRCUITO LOS HEROES 309 Sec. EL TAMBO SECTOR 05		12:13:15	00:04:03	D,E	
24	67778794	ELIZALDE VILCA, GLORIA	Pj FRANCISCO DE ZELA 00118 Sec. EL TAMBO SECTOR 05		12:15:17	00:02:02	C,F	
25	67798151	ROJAS SORIANO, DOMINGO WASHINGTON	Pj FRANCISCO DE ZELA 00120 Sec. EL TAMBO SECTOR 09		12:15:52	00:00:35	C,F	
26	66991110	ROMERO , LUIS	JR CIRCUITO LOS HEROES 241 Sec. EL TAMBO SECTOR 05		12:17:58	00:02:06	D,E	
27	67199129	CONDOR , MAXIMA	PSJ ESTIGMA 145 Sec. EL TAMBO SECTOR 04		12:20:12	00:02:14	D,E,G	
28	67805846	HIDALGO CALDERON, JUAN LUIS	Pj HEROINAS TOLEDO 00144 Sec. EL TAMBO SECTOR 05		12:21:59	00:01:47	D,E,F	
29	66991200	HIDALGO VASQUEZ, MOISES SEBASTIAN	PSJ HEROINAS TOLEDO 144 Sec. EL TAMBO SECTOR 05		12:22:32	00:00:33	D,E	
30	66991291	REYMUNDO , RAFAEL	PSJ HEROINAS TOLEDO 195 Sec. EL TAMBO SECTOR 05		12:24:04	00:01:32	D,E,G	
31	67201290	SUAREZ , ALICIA	CAL ESTAMBRE 135 Sec. EL TAMBO SECTOR 04		12:26:13	00:02:09	D,E,H	
32	67439708	PAREDES LLOCLLA, JUAN	AV LAS COLINAS 129 Sec. EL TAMBO SECTOR 05		12:27:44	00:01:31	D,E	
33	66989417	ESPEJO MEDRANO, MOISES	PSJ FRANCISCO DE ZELA 266 Sec. EL TAMBO SECTOR 05		12:29:52	00:02:08	D,E	
34	67422120	GALLARDO ARROYO, DAVID ARMANDO	Av. LAS COLINAS 304 Sec. EL TAMBO SECTOR 06		12:32:09	00:02:17	D,E	
35	67903785	ANCO SINCHE, ANICETO	Ca. LAS PEÑAS 00111 Sec. EL TAMBO SECTOR 05		12:33:40	00:01:31	D,E	
36	66992735	TORRES PARIONA, GRACIELA	CAL LAS QUEBRADAS 109 Sec. EL TAMBO SECTOR 05		12:35:47	00:02:07	D,E,G	
37	67306532	BARRERA BLANCO, EFRAIN RANULFO	CAL LOS RISCOS 147 Sec. EL TAMBO SECTOR 05		12:37:52	00:02:05	D,E,G	
38	67010154	ZUTA , MANUEL	JR GRAL GAMARRA 133 Sec. EL TAMBO SECTOR 04		12:41:39	00:03:47	D,E,H	
39	67567172	CUEVA QUISPE, ALEJANDRO ARTURO	Jr. HIPOLITO UNANUE 0223 Sec. EL TAMBO SECTOR 04		12:44:15	00:02:36	C,F	
40	67301385	AGUILAR SOTO, CARMEN	JR SUCRE Mz/Block M 11 Sec. EL TAMBO SECTOR 04		12:46:12	00:01:57	D,E,G	
41	67003507	LOYOLA BAUTISTA, RICHARD	CH AMBROSIO SALAZAR Mz/Block H 2 Sec. EL TAMBO SECTOR 04		12:47:18	00:01:06	D,E	
42	67864159	CARDENAS LLANCO, BLANCA ROSA	Av. LA VICTORIA 0Mz-I Int. Lt-2 C.Hab AMBROSIO SALAZAR SECTOR 04		12:49:02	00:01:44	A,C,F	
43	67808884	DIAZ HERRERA, JENY VIOLETA	Pj LAS MALVINAS 0MZ-G Int. L-13 Sec. EL TAMBO SECTOR 04		12:50:50	00:01:48	A,C,F	
44	67003534	PACHECO ELI,	CH AMBROSIO SALAZAR Mz/Block K 2 Sec. EL TAMBO SECTOR 04		12:53:25	00:02:35	D,E	
45	67078393	ILDEFONSO VARGAS, NANCY	JR LOS MINERALES 444 Sec. EL TAMBO SECTOR 03		12:55:45	00:02:20	D,E,G	
46	67708987	CENTRO SOCIAL CHACAPAMPA	Jr. PANAMA 00895 Sec. EL TAMBO SECTOR 03	12:59:06	12:59:06	00:03:21	C,F	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:36:58
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:28:54
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:59

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	3%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	7%
Tapa sin Ranura	D	35%
Tapa Soldada	E	35%
Tapa Empernada	F	8%
Reja fija	G	9%
Reja con acceso	H	4%

CENERGIA - Jorge Aguinaga Plaza - Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**ELC_Hvca**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA06**
DISTRITO	**El Tambo**

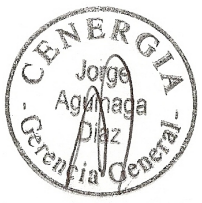
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	2010/07/22		Frank Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67591561	CORDOVA DE ROJAS, EDACLIDES	Ca. LAS FLORES 0236 AA.VV BRISAS DEL MANTARO SEC.10	11:47:36	11:47:36		D,E	
2	67330171	CASTILLO OLIVERA, JORGE LUIS	Ml NORTE 1192 Int. 0002 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		11:52:37	00:05:01	D,E	
3	67330968	ROSALES MARIN, OBDULIA ROSA	Pj MANCO CAPAC 1272 Int. 0001 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		11:53:50	00:01:13	D,E	
4	67639351	HUAYANAY HUAMANI, PEDRO PABLO	Jr. MANCO CAPAC 1225 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		11:54:57	00:01:07	C,F	
5	67330977	PEREZ CARRILLO, HILDA ROSARIO	Jr. JULIAN HUANAY 1273 Int. 0002 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		11:56:02	00:01:05	D,E	
6	67331580	CARBAJAL FAUSTINA, AURELIA	Ca. LOS QUECHUAS 1336 Int. 0003 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		11:57:45	00:01:43	D,E	
7	67331660	MORALES CUEVAS, WAGNER	Ml NORTE 1344 Int. 0002 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		11:59:00	00:01:15	D,E	
8	67328979	GOMEZ BALTAZAR, BACILIDES	Av. CULTURAL 1070 Int. 0002 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:01:07	00:02:07	D,E,G	
9	67324684	VASQUEZ I, FELICIANA	Av. CULTURAL 630 Int. 0002 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:02:38	00:01:31	D,E,G	
10	67322133	MATOS P, MONIKA	Av. JOSE MARIA ARGUEDAS 372 Int. 0001 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:03:58	00:01:20	D,E	
11	67322287	PAUCAR MATOS, SILVIA	Jr. CIRO ALEGRIA 388 Int. 0001 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:05:22	00:01:24	D,E	
12	67321388	CHUQUILLANQUI L, TROYANO	Jr. HIPOLITO UNANUE 298 Int. 0002 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:07:06	00:01:44	D,E,G	
13	67336587	SOTO DAVILA, LORENZO	Pj INCA GARCILAZO 125 Int. 0002 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:09:09	00:02:03	D,E	
14	67926940	BLAS DE RODRIGUEZ, EMILIA	Jr. LOS NEVADOS 0MZ A Int. L-06 Sec. EL TAMBO SECTOR 09		12:12:28	00:03:19	C,F	
15	67336362	BRAÑEZ RODRIGUEZ, MIRIHAM ESTHER.	Ca. JAVIER HERAUD 100 Int. 0002 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:16:34	00:04:06	D,E,H	
16	67324011	HUARCAYA CCANTO, JULIO	Av. MARIA ELENA MOYANO 563 Int. 0004 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:19:28	00:02:54	D,E	
17	67323720	GARGATE SAKAMOTO, MARILU	Jr. JORGE BASADRE 534 Int. 0001 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:21:54	00:02:26	D,E	
18	67323767	MUCHA SALAZAR, GLOYMER P.	Jr. JORGE BASADRE 538 Int. 0001 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:22:58	00:01:04	D,E	
19	67322886	GARAY ALDANA, CARMEN	Av. JOSE MARIA ARGUEDAS 449 Int. 0001 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:24:36	00:01:38	D,E	
20	67320836	SOTO CAMACLLANQUI, E.	Av. JOSE MARIA ARGUEDAS 242 Int. 0002 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:25:56	00:01:20	D,E	
21	67327318	RONDON PALLARCO, DOMENICA	Jr. LOS AMAUTAS 899 Int. 0003 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:27:50	00:01:54	D,E	
22	67328290	TORRES ORTIZ, VICTORIA	Pj HUSARES 999 Int. 0002 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA	12:29:33	12:35:11	00:01:43	D,E	
23	67651721	DIAZ GALVAN, SILVIA ALEJANDRA	Jr. MATEO CUEVA 0485 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:37:27	00:02:16	D,E,F	
24	67388897	CAMAYO PAREDES, LUPICINO	Jr. MANUEL SCORZA 469 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:38:46	00:01:19	D,E	
25	67335623	JESUS PORRAS, FELICIA	Av. INDEPENDENCIA 25 Int. 0001 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA SECTOR 10		12:41:16	00:02:30	C,F	
26	67322492	JIMENEZ DIOSES, JOSE A	Av. INDEPENDENCIA 409 Int. 0001 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:42:55	00:01:39	D,E	
27	67322939	NIZAMA OREGON, JOSE ANTONIO	Av. INDEPENDENCIA 454 Int. 0001 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:44:26	00:01:31	C,F	
28	67323005	CARRILLO SALOME, JUSTO	Av. INDEPENDENCIA 461 Int. 0002 AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:45:45	00:01:19	D,E	
29	67904209	ALVAREZ ROJAS, VILMA ROSARIO	Av. INDEPENDENCIA 0971A AA.HH JUSTICIA PAZ Y VIDA		12:47:33	00:01:48	D,E	
30	67387540	ROSALES ANGLAS, LOURDES E.	AV ATALAYA Mz/Block A 1443 Sec. EL TAMBO SECTOR 14		12:49:44	00:02:11	D,E,G	
31	67455354	ROJAS CARHUALLANQUI, ELEODORO	CAL ATALAYA 1379 Sec. EL TAMBO SECTOR 14		12:50:58	00:01:14	D,E	
32	67533998	PRADO DE SANCHEZ, GRACIELA VIOLETA	Ca. PETUNIAS Mz-C Int. L-08 Sec. EL TAMBO SECTOR 14		12:53:53	00:02:55	D,E	
33	67930933	HUAMANLAZO HUALLULLO, MAX JOB	Jr. MANUEL GONZALES PRADA 0MZ K Int. L 14 Sec. EL TAMBO SECTOR 14		12:56:13	00:02:20	C,F	
34	67720103	HUAMAN SANTOS, JUAN MAURO	Jr. SANTOS CHOCANO MZ-M. Int. L-05 Sec. EL TAMBO SECTOR 14		12:58:24	00:02:11	B,C,F	
35	67712676	LOPEZ PAREDES, ELMER JUVENCIO	Jr. LOS GLADIOLOS MZ-J. Int. L-24 Sec. EL TAMBO SECTOR 14		13:00:25	00:02:01	C,F	
36	67822767	TORIBIO BLANCO, MARIO	Jr. LOS MOLLES 0MZ-C Int. L-16 Sec. EL TAMBO SECTOR 14	13:03:33	13:03:33	00:03:08	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:15:57
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:10:19
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:01

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	1%
Tapa con Ranura	C	9%
Tapa sin Ranura	D	37%
Tapa Soldada	E	37%
Tapa Empernada	F	10%
Reja fija	G	5%
Reja con acceso	H	1%



3. BAJA DENSIDAD (A MOTO)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**ELC_Huancayo**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA07**
DISTRITO	**Huancayo**

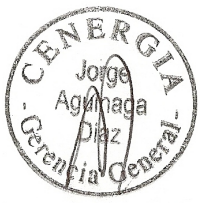
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	2010/07/22		Frank Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67620411	CUNYA SULLCA, OLGA	Av. LOS ALAMOS M/L6 Sec. HUANCAYO SECTOR 09	13:10:53	13:10:53		C,E	
2	67415733	OCHOA QUISPE, FELIX	AV LOS LIBERTADORES 871 Sec. HUANCAYO SECTOR 09		13:15:28	00:04:35	H,D,E	
3	67210683	ALIAGA BONILLA, PEDRO	PSJ SAN JUAN 117 Sec. HUANCAYO SECTOR 09		13:17:38	00:02:10	D,E	
4	67207730	HUAMANI RUIZ, JAVIER	PSJ LOPEZ ALBUJAR 105 Sec. HUANCAYO SECTOR 09		13:18:38	00:01:00	D,E	
5	67211930	SERVA ROMAN, IRINEO	PSJ LOPEZ ALBUJAR 116 Sec. HUANCAYO SECTOR 09		13:19:40	00:01:02	D,E	
6	67496357	VARGAS DE MOLINA, AGRIPINA	JR PERU 240 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		13:24:11	00:04:31	D,E	
7	67492840	ORDOÑEZ CUNYAS, TERESA	JR CANTUTA 130 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		13:25:36	00:01:25	D,E	
8	67617102	MEZA HINOJOSA, MAXIMO	Pj NICOLAS ALCAZAR B-04 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		13:27:10	00:01:34	C,E	
9	67499770	CHAVEZ RENOJO, MACARIO	JR ALFONSO UGARTE 310 Sec. HUANCAYO SECTOR 11	13:29:15	13:56:59	00:02:05	C,E	
10	67757847	MONAGO TORRES, FIDELA	Ca. LAS NIEVES 0J-12 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		13:59:12	00:02:13	C,E	
11	67483116	AUCCATONA CUNTO, ISIDRO	JR LAS NIEVES 250 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		14:00:11	00:00:59	D,E	
12	67739188	CCOPA APARCO, GERARDO	Ca. ALTIPLANO MZ-L. Int. L-17 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		14:01:02	00:00:51	C,F	
13	67483134	VELASQUEZ CAYETANO, GUILLERMO	JR LOS GRANIZOS 455 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		14:03:18	00:02:16	D,E	
14	67483475	VALENZUELA COSINGA, ROSA	JR LOS GRANIZOS 410 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		14:03:53	00:00:35	D,E	
15	67483279	SEDANO TORRE, MAXIMO	JR LOS GRANIZOS 138 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		14:06:56	00:03:03	D,E	
16	67838702	ALVA HINOSTROZA, ESTHER NORMA	Jr. LOS NEVADOS 00372 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		14:07:52	00:00:56	C,F	
17	67203660	GALINDO , DEMETRIO	PSJ LA VICTORIA 227 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		14:11:30	00:03:38	D,E	
18	67807850	CAÑABI DE BERNARDO, PAULINA	Jr. MILLER 00850 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		14:12:53	00:01:23	C,F	
19	67067881	TUNQUE , BENTURO	PRL PIURA ANTIGUA 1331 Sec. HUANCAYO SECTOR 11	14:15:08	14:15:08	00:02:15	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:04:15
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:36:31
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:02

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	18%
Tapa sin Ranura	D	31%
Tapa Soldada	E	41%
Tapa Empernada	F	8%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	3%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**ELC_Huancayo**
TIPO DE TRASLADO	**Camioneta**
CODIGO ZONA	**ZONA07**
DISTRITO	**Huancayo**

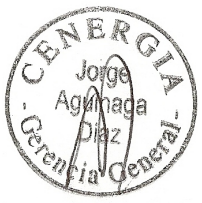
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	2010/07/22		Frank Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67620411	CUNYA SULLCA, OLGA	Av. LOS ALAMOS M/L6 Sec. HUANCAYO SECTOR 09	14:37:27	14:37:27		C,E	
2	67415733	OCHOA QUISPE, FELIX	AV LOS LIBERTADORES 871 Sec. HUANCAYO SECTOR 09		14:43:27	00:06:00	H,D,E	
3	67210683	ALIAGA BONILLA, PEDRO	PSJ SAN JUAN 117 Sec. HUANCAYO SECTOR 09		14:46:55	00:03:28	D,E	
4	67207730	HUAMANI RUIZ, JAVIER	PSJ LOPEZ ALBUJAR 105 Sec. HUANCAYO SECTOR 09		14:47:03	00:00:08	D,E	
5	67211930	SERVA ROMAN, IRINEO	PSJ LOPEZ ALBUJAR 116 Sec. HUANCAYO SECTOR 09		14:48:13	00:01:10	D,E	
6	67496357	VARGAS DE MOLINA, AGRIPINA	JR PERU 240 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		14:52:03	00:03:50	D,E	
7	67492840	ORDOÑEZ CUNYAS, TERESA	JR CANTUTA 130 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		14:53:29	00:01:26	D,E	
8	67617102	MEZA HINOJOSA, MAXIMO	Pj NICOLAS ALCAZAR B-04 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		14:55:27	00:01:58	C,E	
9	67499770	CHAVEZ RENOJO, MACARIO	JR ALFONSO UGARTE 310 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		14:58:17	00:02:50	C,E	
10	67757847	MONAGO TORRES, FIDELA	Ca. LAS NIEVES 0J-12 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		15:02:04	00:03:47	C,E	
11	67483116	AUCCATONA CUNTO, ISIDRO	JR LAS NIEVES 250 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		15:03:40	00:01:36	D,E	
12	67739188	CCOPA APARCO, GERARDO	Ca. ALTIPLANO MZ-L. Int. L-17 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		15:07:45	00:04:05	C,F	
13	67483134	VELASQUEZ CAYETANO, GUILLERMO	JR LOS GRANIZOS 455 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		15:10:55	00:03:10	D,E	
14	67483475	VALENZUELA COSINGA, ROSA	JR LOS GRANIZOS 410 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		15:11:47	00:00:52	D,E	
15	67483279	SEDANO TORRE, MAXIMO	JR LOS GRANIZOS 138 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		15:14:04	00:02:17	D,E	
16	67838702	ALVA HINOSTROZA, ESTHER NORMA	Jr. LOS NEVADOS 00372 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		15:16:34	00:02:30	C,F	
17	67203660	GALINDO , DEMETRIO	PSJ LA VICTORIA 227 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		15:19:55	00:03:21	D,E	
18	67807850	CAÑABI DE BERNARDO, PAULINA	Jr. MILLER 00850 Sec. HUANCAYO SECTOR 11		15:21:42	00:01:47	C,F	
19	67067881	TUNQUE , BENTURO	PRL PIURA ANTIGUA 1331 Sec. HUANCAYO SECTOR 11	15:26:33	15:26:33	00:04:51	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:49:06
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:49:06
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:44

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	18%
Tapa sin Ranura	D	31%
Tapa Soldada	E	41%
Tapa Empernada	F	8%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	3%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**EIC_Ferrocarril**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA08**
DISTRITO	**El Tambo**

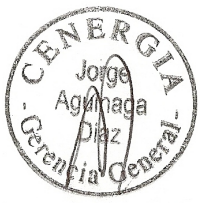
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	2010/07/26		Frank Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67364760	ESPINOZA CANCHUMUNI, MAXIMO	AV PIEDRA PARADA 175 Sec. EL TAMBO SECTOR 29	15:16:40	15:16:40		C,F	
2	67450993	VENTURA JOAQUIN, VICTORIA	PIEDRA PARADA 206 Sec. EL TAMBO SECTOR 29		15:17:37	00:00:57	D,E	
3	67413962	PAREDES DORREGARAY, EFRAIN ALFREDO	JR ORIENTAL 118 Sec. EL TAMBO SECTOR 29		15:19:16	00:01:39	D,E	
4	67621114	ROJAS HUALI, MARIA EULALIA	Av. ADJUDICACION 0208 Sec. EL TAMBO SECTOR 29		15:21:12	00:01:56	C,E	
5	67359536	RAMOS CUNYAS, ELIAS ALEJANDRO	AV PIEDRA PARADA 323 Sec. EL TAMBO SECTOR 29		15:23:24	00:02:12	D,E	
6	67364008	RAMOS CUNYAS, LEONCIO	AV PIEDRA PARADA 329 Sec. EL TAMBO SECTOR 29		15:25:14	00:01:50	D,E	
7	67499466	CUNYAS DE RAMOS, CRISTINA	AV. PIEDRA PARADA 425 Sec. EL TAMBO SECTOR 29		15:27:03	00:01:49	D,E	
8	67464845	CANTARO HURTADO, PABLO	AV PIEDRA PARADA 951 Sec. EL TAMBO SECTOR 29		15:30:17	00:03:14	D,E	
9	67639530	CARHUALLANQUI VELIZ, CIRILO	Jr. COMAS S/N. Sec. EL TAMBO SECTOR 29		15:31:53	00:01:36	C,F	
10	67443999	CAINICELA TORRES, ISIDORO MARCELINO	AV HUANCAYO 105 Sec. EL TAMBO SECTOR 28		15:32:51	00:00:58	D,E	
11	67364957	DORREGARAY DE SANTIAGO, DELIA	AV HUANCAYO 290 Sec. EL TAMBO SECTOR 28		15:33:30	00:00:39	D,E	
12	67361820	SEGUIL , ISIDORO	AV HUANCAYO 309 Sec. EL TAMBO SECTOR 28		15:36:08	00:02:38	B	
13	67682263	ASTUCURI VILCA, WILDER	Jr. MIGUEL GRAU 00357 Sec. EL TAMBO SECTOR 28	15:38:50	15:50:30	00:02:42	C,F	
14	67552222	ALMONACID ALIAGA, SERGIO	Ca. LOS ARTESANOS 0438 C.P.M COCHAS	15:52:19	15:52:19	00:01:49	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:35:39
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:23:59
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:51

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	4%
Tapa con Ranura	C	15%
Tapa sin Ranura	D	33%
Tapa Soldada	E	37%
Tapa Empernada	F	11%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**ELC_Huancayo**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA09**
DISTRITO	**Chilca**

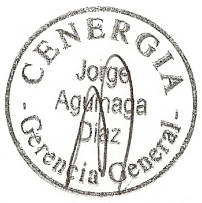
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	2010/07/22		Frank Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67428670	VASQUEZ MEZA, JACINTO	CAL 28 DE JULIO 893 Sec. CHILCA SECTOR 08	10:35:20	10:35:20		H,D,E	
2	67445901	TOMAS BALBIN, LUCILA	PSJ MENDOZA Mz/Block A 61 Sec. CHILCA SECTOR 08		10:36:55	00:01:35	D,E	
3	67299545	CORNELIO LEON, ELMER	JR AREQUIPA 1080 Sec. CHILCA SECTOR 08		10:38:27	00:01:32	D,E	
4	67914340	GUTARRA VELITA, CATHERINE	Av. PROCERES 00605 Int. D Sec. CHILCA SECTOR 09		10:40:12	00:01:45	C,F	
5	67901225	GUTARRA VELITA, CATHERINE	Av. PROCERES 00605 Sec. CHILCA SECTOR 09		10:41:04	00:00:52	C,F	
6	67158510	CAMARENA , JUSTINA	JR ANTONIO DE ZELA 194 Sec. CHILCA SECTOR 09		10:43:00	00:01:56	D,E	
7	67890444	LUYA SANABRIA, BLAS FELIX	Jr. AUGUSTO B. LEGUIA 01232 Sec. CHILCA SECTOR 09		10:44:18	00:01:18	C,F	
8	67891138	CHICMANA VILCAPOMA, ALEX	Jr. ANTONIO DE ZELA 00283 Sec. CHILCA SECTOR 09		10:49:34	00:05:16	H,D,F	
9	67435075	CHICMANA HUANAY CAMILO	JR 28 DE JULIO 1315 Sec. CHILCA SECTOR 09		10:50:25	00:00:51	C,F	
10	67075918	BENDEZU DE CALDERON, OLGA	JR AREQUIPA 1222 Sec. CHILCA SECTOR 09		10:52:00	00:01:35	D,E	
11	67505975	ROJAS PACHECO MARCO MIGUEL	Pj SAN JUAN BOSCO 0172 Res. RESIDENCIAL 016		10:53:38	00:01:38	D,E	
12	67736239	ZUÑIGA RODRIGUEZ, MARLENI RUTH	Pj CESAR VALLEJO 00S/N Sec. CHILCA SECTOR 09		10:55:55	00:02:17	C,F	
13	67227662	SAENZ LLIHUA, ROMAN	PSJ CIRO ALEGRIA 521 Sec. CHILCA SECTOR 09		10:57:30	00:01:35	G,D,E	
14	67897211	OCHOA SULLCA, HECTOR EDGAR	Pj LIBERTAD 00124 Sec. CHILCA SECTOR 08		10:59:28	00:01:58	C,F	
15	67685031	SOLIER ESCOBAR, HONORATO	Pj SAN JOSE MZ-E. Int. L-03 Sec. CHILCA SECTOR 09		11:00:26	00:00:58	C,F	
16	67628723	CANCHANYA FLORES, ZACARIAS	Jr. TORRE TAGLE 0800 Sec. CHILCA SECTOR 09		11:01:55	00:01:29	C,F	
17	67641879	QUICHCA DE MERINO, ELSA	Pj PEDRO ANDERAS A-13 Sec. CHILCA SECTOR 09		11:03:20	00:01:25	C,F	
18	67252469	HUAYANAY CCORA, FORTUNATO	JR ESMERALDA 914 Sec. CHILCA SECTOR 09	11:05:07	11:05:07	00:01:47	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:29:47
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:29:47
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:45

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	23%
Tapa sin Ranura	D	23%
Tapa Soldada	E	21%
Tapa Empernada	F	26%
Reja fija	G	3%
Reja con acceso	H	5%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**ELC_Huancayo**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA10**
DISTRITO	**Huancayo**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	2010/07/22		Frank Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67709572	PUENTE QUISPE, DINO FAUSTINO	Av. JACINTO IBARRA 00416 Sec. HUANCAYO SECTOR 04	11:36:35	11:36:35		C,F	
2	67062606	OJEDA , LUISA	JR MANCO CAPAC 240 Sec. HUANCAYO SECTOR 04		11:38:00	00:01:25	D,E	
3	67062624	VILCHEZ , ZACARIAS	JR MANCO CAPAC 269 Sec. HUANCAYO SECTOR 04		11:38:37	00:00:37	D,E,H	
4	67696750	REYMUNDO HERRERA, ELIZABETH SOLEDAD	Jr. MANCO CAPAC 00282 Sec. HUANCAYO SECTOR 04		11:39:45	00:01:08	A,C,F	
5	67724078	FABIAN DE LA CRUZ, NARCIZA	Av. 9 DE DICIEMBRE 00169 Int. 0002 Sec. CHILCA SECTOR 08		11:42:45	00:03:00	C,F	
6	67079953	PEREZ , ESTEBAN	CAL REAL 828 Sec. CHILCA SECTOR 08	11:44:25	11:44:25	00:01:40	C,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:07:50
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:07:50
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:34

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	7%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	29%
Tapa sin Ranura	D	14%
Tapa Soldada	E	21%
Tapa Empernada	F	21%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	7%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**EIC_Ferrocarril**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA11**
DISTRITO	**El Tambo**

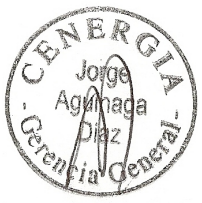
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	2010/07/26		Frank Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67452399	CABRERA VILA, EDGARD LUIS	JR MANCO CAPAC 410 Sec. EL TAMBO SECTOR 28	15:57:25	15:57:25		D,F	
4	67363421	VELASQUEZ , ANDRES	JR PORVENIR 231 Sec. EL TAMBO SECTOR 28		15:59:49	00:02:24	D,E	
6	67361721	RAMOS , ANTONIO	JR MIGUEL GRAU 427 Sec. EL TAMBO SECTOR 28		16:00:52	00:01:03	G,D,E	
5	67361463	GUTIERREZ PORRAS, HERMINIO	JR MIGUEL GRAU 448 Sec. EL TAMBO SECTOR 28		16:02:21	00:01:29	D,E	
2	67363637	LAZARO , ESTELA	Pq ESTADIO MUNICIPAL 0118 C.P.M COCHAS		16:04:33	00:02:12	H,D,E	
3	67418860	VELI ALFARO, PEDRO	AV HUANCAYO 380 Sec. EL TAMBO SECTOR 28	16:06:20	16:06:20	00:01:47	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:08:55
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:08:55
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:47

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	43%
Tapa Soldada	E	36%
Tapa Empernada	F	7%
Reja fija	G	7%
Reja con acceso	H	7%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**EIC_Ferrocarril**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA12**
DISTRITO	**El Tambo**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	**2010/07/26**		**Neil Camahualí**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67361632	FLORES , ZACARIAS	CHAQUICOCHA 62 Sec. EL TAMBO SECTOR 28	11:59:16	11:59:16		D	
2	67919524	INSTITUCION EDUCATIVA 30212 - CHCOAS GRANDE	Jr. LORETO 00S/N Sec. EL TAMBO SECTOR 28		12:04:35	00:05:19	D	
3	67363548	MIGUEL , ALBERTO	AV HUANCAYO 795 Sec. EL TAMBO SECTOR 28		12:06:56	00:02:21	D	
4	67823503	CONTRERAS VILLANUEVA, ROSA MARIA	Jr. 24 DE MARZO 00S/N CPMe. COCHAS	12:10:18	12:10:18	00:03:22	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:11:02
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:11:02
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:41

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	25%
Tapa sin Ranura	D	75%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**ELC_Hvca**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA13**
DISTRITO	**Paccha**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	**2010/07/26**		**Neil Camahualí**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67319076	POMAHUALI RIOS, ZONOBIO	Jr. RAMON CASTILLA 0158 Anexo PACCHA-HUANCAYO	11:16:55	11:16:55		D	
2	67655533	CENTRO DE PROMOCION DE LA MUJER	Jr. ALFONSO UGARTE 0290 Anexo PACCHA-HUANCAYO		11:21:09	00:04:14	C,G	
3	67318364	SALOME SANABRIA, LEONCIO	Jr. SANTA ROSA 0148 Anexo PACCHA-HUANCAYO		11:25:07	00:03:58	D	
4	67318130	SANABRIA VDA DE O., ANA	Jr. SANTA ROSA 0150 Anexo PACCHA-HUANCAYO		11:27:43	00:02:36	D	
5	67318631	SALOME GASPAR, JESUS	Jr. SAN MARTIN 0095 Anexo PACCHA-HUANCAYO		11:34:07	00:06:24	D	
6	67486978	COMUNIDAD CAMPESINA, DE PACCHA	Jr. 28 DE JULIO 0 Anexo PACCHA-HUANCAYO		11:35:01	00:00:54	D	
7	67318678	SANABRIA RIOS, CANDELARIA	Jr. MICAELA BASTIDAS 0100 Anexo PACCHA-HUANCAYO		11:36:39	00:01:38	D,H	
8	67318981	RICSE RIOS, MOISES	Jr. 28 DE JULIO 0089 Anexo PACCHA-HUANCAYO		11:38:21	00:01:42	D	
9	67318990	SALOME BRAVO, ISAIAS	Pq PARQUE ESTACION I 0078 Anexo PACCHA-HUANCAYO		11:40:15	00:01:54	D	
10	67318589	SANABRIA VDA DE L., IRENE	Pj VIÑA DEL RIO 0076 Anexo PACCHA-HUANCAYO	11:41:50	11:41:50	00:01:35	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:24:55
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:24:55
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:46

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	8%
Tapa sin Ranura	D	75%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	8%
Reja con acceso	H	8%

CENERGIA
Jorge Agurnaga Diaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**EIC_Ferrocarril**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA14**
DISTRITO	**El Tambo**

TIPO DE DENSIDAD	**FECHA CORTE (dd:mm:aa)**	**FECHA (dd:mm:aa)**	**NOMBRE DEL RESPONSABLE**
BAJA	**2010/07/14**		**Neil Camahualí**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67246022	GOMEZ COCA, URBANO	PSJ LOS GERANIOS 335 Sec. EL TAMBO SECTOR 19	12:55:04	12:55:04		D	
2	67593136	MERMA CONZA, JOSE	Jr. JORGE CHAVEZ B-13 Sec. EL TAMBO SECTOR 19		12:56:30	00:01:26	D	
3	67275033	ARROYO CABALLERO, DANIEL	PSJ SAN JOSE 123 Sec. EL TAMBO SECTOR 19	12:58:30	12:58:30	00:02:00	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:03:26
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:03:26
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:43

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	100%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**EIC_Ferrocarril**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA14**
DISTRITO	**El Tambo**

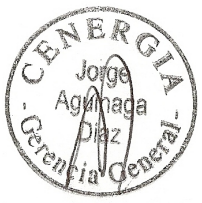
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	**2010/07/22**		**Neil Camahualí**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67162791	ROMANI , OSCAR	AV TAHUANTINSUYO 821 Sec. EL TAMBO SECTOR 07	13:14:07	13:14:07		D	
2	67688740	CHIRINOS PEINADO, MARIA ESTHER	Av. TAHUANTINSUYO S/N.. Sec. EL TAMBO SECTOR 07		13:16:34	00:02:27	C	
3	67431361	CASTRO MONTAÑO, ERLINDA	PSJ LOS GIRASOLES 225 Sec. EL TAMBO SECTOR 07		13:19:09	00:02:35	D	
4	67483161	CASTILLO PARI, TEOFILO JACINTO	JR LOS ANGELES 178 Sec. EL TAMBO SECTOR 19		13:23:18	00:04:09	D	
5	67394633	QUISPE FONSECA, MARIA LILIA	PSJ 1RO DE MAYO 203 Sec. EL TAMBO SECTOR 19		13:25:06	00:01:48	D	
6	67248439	JONCACHAHUA SABUCO, MARCELINA	PRL JORGE CHAVEZ 401 Sec. EL TAMBO SECTOR 19		13:27:11	00:02:05	C	
7	67252754	MENENDEZ CORDOVA, BERTILA MARINA	PRL JORGE CHAVEZ Mz/Block H 1 Sec. EL TAMBO SECTOR 19	13:28:15	13:28:15	00:01:04	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:14:08
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:14:08
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:21

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	43%
Tapa sin Ranura	D	57%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**ELC_Hvca**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA15**
DISTRITO	**El Tambo**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	2010/07/26		Neil Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
4	67388322	GASPAR MARTICORENA, IGNACIO	Pq ANTES DEL PARQUE s/n Anexo ANCALAYO	10:15:01	10:15:01		D	
3	67388538	GOMEZ , FREDDY	Ca. PRINCIPAL s/n Anexo ANCALAYO		10:17:43	00:02:42	D	
2	67638748	GUTIERREZ GARCIA, CARMEN FAUSTA	Ca. PRINCIPAL 0S/N Sec. EL TAMBO SECTOR 21		10:19:26	00:01:43	C	
1	67388476	GASPAR MARTICORENA, IGNACIO	Ca. PRINCIPAL s/n Anexo ANCALAYO	10:20:27	10:20:27	00:01:01	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:05:26
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:05:26
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:49

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	25%
Tapa sin Ranura	D	75%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**ELC_Huancayo**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA16**
DISTRITO	**Huancayo**

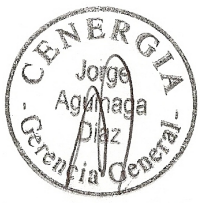
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	2010/07/22		Neil Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67723446	LEONARDO CORDOVA, SANDRA ORIETA	Ca. LOS JAZMINES 00258 Urb. LA RIVERA	15:27:26	15:27:26		C	
2	67170828	ADAUTO JUSTO, CARLOS ANTONIO	Ca. LOS LIRIOS 181 Int. 0001 Urb. LA RIVERA		15:28:26	00:01:00	D,G	
3	67668952	ROJAS SOTO, ELSA ELENA	Ca. LAS DALIAS D-23 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		15:29:59	00:01:33	C	
4	67688973	GALINDO AMPA, CESAR JULIAN	Jr. LAS MALVINAS 00170 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		15:31:39	00:01:40	C	
5	67638004	VANINI LAURA, ANA MARIA	Prol. CUZCO 2288 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		15:32:33	00:00:54	C	
6	67912111	POMAZUNCO DE FERREYRA, LOURDES	Ca. LAS RETAMAS 00840 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		15:34:12	00:01:39	C	
7	67516182	CASTILLO BALTAZAR, ALIDA TORIBIA	Av. DANIEL A. CARRION 2142 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		15:35:43	00:01:31	D	
8	67500217	RACHUMI GONZALES, ISMAEL DIONISIO	AV DANIEL A CARRION 2310 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		15:36:50	00:01:07	D	
9	67267167	SANTOS DE ROMERO, GENOVEVA	JR LOS ALISOS 957 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		15:39:30	00:02:40	D	
10	67945640	GOMEZ RASHUAMAN, PABLO	PJ ROMERO 00S/N Sec. HUANCAYO SECTOR 19		15:40:19	00:00:49	C	
11	67637517	ARANDA VELI, JHONSON	Jr. ICA NUEVA 0S/N Sec. HUANCAYO SECTOR 19		15:41:55	00:01:36	C	
12	67464148	LAPA POMALAYA, GERMAN	PRL ICA NUEVA 2098 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		15:42:51	00:00:56	D	
13	67234863	GARAY DE SANABRIA, BERTA	JR LAS RETAMAS 1382 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		15:44:08	00:01:17	D,G	
14	67200702	NUEVO , CIRO	AV CATALINA HUANCA 866 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		15:46:01	00:01:53	D,G	
15	67548293	PUENTE MOLINA, JUANA PASCUALA	Jr. LORETO 1719 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		15:48:04	00:02:03	D	
16	67124226	MALDONADO , VICTOR	JR LOS CLAVELES 658 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		15:50:33	00:02:29	D	
17	67500226	MUNARRIZ AGUIRRE, ALFREDO S.	JR LIMA 2003 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		15:53:50	00:03:17	D	
18	67889069	JEREMIAS DE CORTEZ, NATIVIDAD	Jr. LIMA 02030 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		15:54:48	00:00:58	C	
19	67530136	SARAVIA CARRION, GROVER FAUSTO	Jr. LIMA 2023 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		15:55:40	00:00:52	D	
20	67264094	LLAVE REYMUNDO, JORGE ITALO	PSJ 14 DE JULIO 120 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		15:58:09	00:02:29	D	
21	67655800	VEGA AGUILAR DE YCHOCAN, DORA RENEE	PJ PERU 0110 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		15:59:06	00:00:57	C	
22	67411977	AYZANA CASTILLON, EDUARDO E.	JR LOS ALISOS 501 Sec. HUANCAYO SECTOR 19	16:01:23	16:01:23	00:02:17	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:33:57
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:33:57
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:37

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	36%
Tapa sin Ranura	D	52%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	12%
Reja con acceso	H	0%



3. BAJA DENSIDAD (A CAMIONETA)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**EIC_Ferrocarril**
TIPO DE TRASLADO	**Camioneta**
CODIGO ZONA	**ZONA08**
DISTRITO	**El Tambo**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	2010/07/26		Frank Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67364760	ESPINOZA CANCHUMUNI, MAXIMO	AV PIEDRA PARADA 175 Sec. EL TAMBO SECTOR 29	16:09:27	16:09:27		C,F	
2	67450993	VENTURA JOAQUIN, VICTORIA	PIEDRA PARADA 206 Sec. EL TAMBO SECTOR 29		16:10:51	00:01:24	D,E	
3	67413962	PAREDES DORREGARAY, EFRAIN ALFREDO	JR ORIENTAL 118 Sec. EL TAMBO SECTOR 29		16:12:35	00:01:44	D,E	
4	67621114	ROJAS HUALI, MARIA EULALIA	Av. ADJUDICACION 0208 Sec. EL TAMBO SECTOR 29		16:15:34	00:02:59	C,E	
5	67359536	RAMOS CUNYAS, ELIAS ALEJANDRO	AV PIEDRA PARADA 323 Sec. EL TAMBO SECTOR 29		16:18:13	00:02:39	D,E	
6	67364008	RAMOS CUNYAS, LEONCIO	AV PIEDRA PARADA 329 Sec. EL TAMBO SECTOR 29		16:19:32	00:01:19	D,E	
7	67499466	CUNYAS DE RAMOS, CRISTINA	AV. PIEDRA PARADA 425 Sec. EL TAMBO SECTOR 29		16:21:31	00:01:59	D,E	
8	67464845	CANTARO HURTADO, PABLO	AV PIEDRA PARADA 951 Sec. EL TAMBO SECTOR 29		16:24:38	00:03:07	D,E	
9	67639530	CARHUALLANQUI VELIZ, CIRILO	Jr. COMAS S/N. Sec. EL TAMBO SECTOR 29		16:26:25	00:01:47	C,F	
10	67443999	CAINICELA TORRES, ISIDORO MARCELINO	AV HUANCAYO 105 Sec. EL TAMBO SECTOR 28		16:28:26	00:02:01	D,E	
11	67361820	SEGUIL , ISIDORO	AV HUANCAYO 309 Sec. EL TAMBO SECTOR 28		16:31:35	00:03:09	B	
12	67364957	DORREGARAY DE SANTIAGO, DELIA	AV HUANCAYO 290 Sec. EL TAMBO SECTOR 28		16:34:44	00:03:09	D,E	
13	67682263	ASTUCURI VILCA, WILDER	Jr. MIGUEL GRAU 00357 Sec. EL TAMBO SECTOR 28		16:37:44	00:03:00	C,F	
14	67552222	ALMONACID ALIAGA, SERGIO	Ca. LOS ARTESANOS 0438 C.P.M COCHAS	16:40:06	16:40:06	00:02:22	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:30:39
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:30:39
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:21

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	4%
Tapa con Ranura	C	15%
Tapa sin Ranura	D	33%
Tapa Soldada	E	37%
Tapa Empernada	F	11%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**ELC_Huancayo**
TIPO DE TRASLADO	**Camioneta**
CODIGO ZONA	**ZONA09**
DISTRITO	**Chilca**

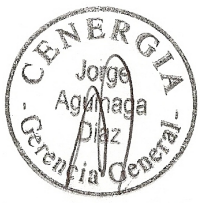
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	2010/07/22		Frank Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67428670	VASQUEZ MEZA, JACINTO	CAL 28 DE JULIO 893 Sec. CHILCA SECTOR 08	11:17:29	11:17:29		H,D,E	
2	67445901	TOMAS BALBIN, LUCILA	PSJ MENDOZA Mz/Block A 61 Sec. CHILCA SECTOR 08		11:19:04	00:01:35	D,E	
3	67299545	CORNELIO LEON, ELMER	JR AREQUIPA 1080 Sec. CHILCA SECTOR 08		11:21:03	00:01:59	D,E	
4	67914340	GUTARRA VELITA, CATHERINE	Av. PROCERES 00605 Int. D Sec. CHILCA SECTOR 09		11:23:27	00:02:24	C,F	
5	67901225	GUTARRA VELITA, CATHERINE	Av. PROCERES 00605 Sec. CHILCA SECTOR 09		11:24:00	00:00:33	C,F	
6	67158510	CAMARENA , JUSTINA	JR ANTONIO DE ZELA 194 Sec. CHILCA SECTOR 09		11:26:10	00:02:10	D,E	
7	67890444	LUYA SANABRIA, BLAS FELIX	Jr. AUGUSTO B. LEGUIA 01232 Sec. CHILCA SECTOR 09		11:27:59	00:01:49	C,F	
8	67435075	CHICMANA HUANAY CAMILO	JR 28 DE JULIO 1315 Sec. CHILCA SECTOR 09		11:30:13	00:02:14	H,D,F	
9	67891138	CHICMANA VILCAPOMA, ALEX	Jr. ANTONIO DE ZELA 00283 Sec. CHILCA SECTOR 09		11:30:52	00:00:39	C,F	
10	67075918	BENDEZU DE CALDERON, OLGA	JR AREQUIPA 1222 Sec. CHILCA SECTOR 09		11:33:05	00:02:13	D,E	
11	67505975	ROJAS PACHECO MARCO MIGUEL	Pj SAN JUAN BOSCO 0172 Res. RESIDENCIAL 016		11:34:48	00:01:43	D,E	
12	67736239	ZUÑIGA RODRIGUEZ, MARLENI RUTH	Pj CESAR VALLEJO 00S/N Sec. CHILCA SECTOR 09		11:37:19	00:02:31	C,F	
13	67227662	SAENZ LLIHUA, ROMAN	PSJ CIRO ALEGRIA 521 Sec. CHILCA SECTOR 09		11:39:29	00:02:10	G,D,E	
14	67897211	OCHOA SULLCA, HECTOR EDGAR	Pj LIBERTAD 00124 Sec. CHILCA SECTOR 08		11:41:39	00:02:10	C,F	
15	67685031	SOLIER ESCOBAR, HONORATO	Pj SAN JOSE MZ-E. Int. L-03 Sec. CHILCA SECTOR 09		11:42:40	00:01:01	C,F	
16	67628723	CANCHANYA FLORES, ZACARIAS	Jr. TORRE TAGLE 0800 Sec. CHILCA SECTOR 09		11:44:06	00:01:26	C,F	
17	67641879	QUICHCA DE MERINO, ELSA	Pj PEDRO ANDERAS A-13 Sec. CHILCA SECTOR 09		11:45:53	00:01:47	C,F	
18	67252469	HUAYANAY CCORA, FORTUNATO	JR ESMERALDA 914 Sec. CHILCA SECTOR 09	11:47:48	11:47:48	00:01:55	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:30:19
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:30:19
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:47

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	23%
Tapa sin Ranura	D	23%
Tapa Soldada	E	21%
Tapa Empernada	F	26%
Reja fija	G	3%
Reja con acceso	H	5%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**ELC_Huancayo**
TIPO DE TRASLADO	**Camioneta**
CODIGO ZONA	**ZONA10**
DISTRITO	**Huancayo**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	2010/07/22		Frank Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67709572	PUENTE QUISPE, DINO FAUSTINO	Av. JACINTO IBARRA 00416 Sec. HUANCAYO SECTOR 04	12:22:03	12:22:03		C,F	
2	67062606	OJEDA , LUISA	JR MANCO CAPAC 240 Sec. HUANCAYO SECTOR 04		12:23:50	00:01:47	D,E	
3	67062624	VILCHEZ , ZACARIAS	JR MANCO CAPAC 269 Sec. HUANCAYO SECTOR 04		12:24:52	00:01:02	H,D,E	
4	67696750	REYMUNDO HERRERA, ELIZABETH SOLEDAD	Jr. MANCO CAPAC 00282 Sec. HUANCAYO SECTOR 04		12:25:59	00:01:07	A,C,F	
5	67724078	FABIAN DE LA CRUZ, NARCIZA	Av. 9 DE DICIEMBRE 00169 Int. 0002 Sec. CHILCA SECTOR 08		12:30:12	00:04:13	C,F	
6	67079953	PEREZ , ESTEBAN	CAL REAL 828 Sec. CHILCA SECTOR 08	12:32:38	12:32:38	00:02:26	C,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:10:35
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:10:35
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:07

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	7%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	29%
Tapa sin Ranura	D	14%
Tapa Soldada	E	21%
Tapa Empernada	F	21%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	7%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**EIC_Ferrocarril**
TIPO DE TRASLADO	**Camioneta**
CODIGO ZONA	**ZONA11**
DISTRITO	**El Tambo**

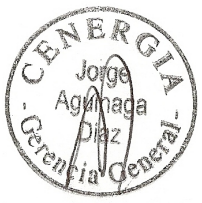
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	2010/07/26		Frank Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
2	67452399	CABRERA VILA, EDGARD LUIS	JR MANCO CAPAC 410 Sec. EL TAMBO SECTOR 28	16:46:08	16:46:08		D,F	
3	67363421	VELASQUEZ , ANDRES	JR PORVENIR 231 Sec. EL TAMBO SECTOR 28		16:48:44	00:02:36	D,E	
4	67361721	RAMOS , ANTONIO	JR MIGUEL GRAU 427 Sec. EL TAMBO SECTOR 28		16:50:05	00:01:21	G,D,E	
1	67361463	GUTIERREZ PORRAS, HERMINIO	JR MIGUEL GRAU 448 Sec. EL TAMBO SECTOR 28		16:51:41	00:01:36	D,E	
5	67363637	LAZARO , ESTELA	Pq ESTADIO MUNICIPAL 0118 C.P.M COCHAS		16:55:50	00:04:09	H,D,E	
6	67418860	VELI ALFARO, PEDRO	AV HUANCAYO 380 Sec. EL TAMBO SECTOR 28	16:57:58	16:57:58	00:02:08	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:11:50
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:11:50
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:22

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	43%
Tapa Soldada	E	36%
Tapa Empernada	F	7%
Reja fija	G	7%
Reja con acceso	H	7%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**EIC_Ferrocarril**
TIPO DE TRASLADO	**Camioneta**
CODIGO ZONA	**ZONA12**
DISTRITO	**El Tambo**

TIPO DE DENSIDAD	**FECHA CORTE (dd:mm:aa)**	**FECHA (dd:mm:aa)**	**NOMBRE DEL RESPONSABLE**
BAJA	**2010/07/26**		**Neil Camahualí**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67361632	FLORES , ZACARIAS	CHAQUICOCHA 62 Sec. EL TAMBO SECTOR 28	15:44:08	15:44:08		D	
2	67919524	INSTITUCION EDUCATIVA 30212 - CHCOAS GRANDE	Jr. LORETO 00S/N Sec. EL TAMBO SECTOR 28		15:51:44	00:07:36	D	
3	67363548	MIGUEL , ALBERTO	AV HUANCAYO 795 Sec. EL TAMBO SECTOR 28		15:54:12	00:02:28	D	
4	67823503	CONTRERAS VILLANUEVA, ROSA MARIA	Jr. 24 DE MARZO 00S/N CPMe. COCHAS	15:58:11	15:58:11	00:03:59	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:14:03
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:14:03
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:04:41

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	25%
Tapa sin Ranura	D	75%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**ELC_Hvca**
TIPO DE TRASLADO	**Camioneta**
CODIGO ZONA	**ZONA13**
DISTRITO	**Paccha**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	2010/07/26		Neil Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67319076	POMAHUALI RIOS, ZONOBIO	Jr. RAMON CASTILLA 0158 Anexo PACCHA-HUANCAYO	14:18:03	14:18:03		D	
2	67655533	CENTRO DE PROMOCION DE LA MUJER	Jr. ALFONSO UGARTE 0290 Anexo PACCHA-HUANCAYO		14:23:17	00:05:14	C,G	
3	67318364	SALOME SANABRIA, LEONCIO	Jr. SANTA ROSA 0148 Anexo PACCHA-HUANCAYO		14:26:52	00:03:35	D	
4	67318130	SANABRIA VDA DE O., ANA	Jr. SANTA ROSA 0150 Anexo PACCHA-HUANCAYO		14:30:15	00:03:23	D	
5	67318631	SALOME GASPAR, JESUS	Jr. SAN MARTIN 0095 Anexo PACCHA-HUANCAYO		14:38:29	00:08:14	D	
6	67486978	COMUNIDAD CAMPESINA, DE PACCHA	Jr. 28 DE JULIO 0 Anexo PACCHA-HUANCAYO		14:39:52	00:01:23	D	
7	67318678	SANABRIA RIOS, CANDELARIA	Jr. MICAELA BASTIDAS 0100 Anexo PACCHA-HUANCAYO		14:41:41	00:01:49	D,H	
8	67318981	RICSE RIOS, MOISES	Jr. 28 DE JULIO 0089 Anexo PACCHA-HUANCAYO		14:43:55	00:02:14	D	
9	67318990	SALOME BRAVO, ISAIAS	Pq PARQUE ESTACION I 0078 Anexo PACCHA-HUANCAYO		14:45:44	00:01:49	D	
10	67318589	SANABRIA VDA DE L., IRENE	Pj VIÑA DEL RIO 0076 Anexo PACCHA-HUANCAYO	14:47:32	14:47:32	00:01:48	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:29:29
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:29:29
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:17

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	8%
Tapa sin Ranura	D	75%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	8%
Reja con acceso	H	8%

CENERGIA
Jorge Agurnaga Diaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**EIC_Ferrocarril**
TIPO DE TRASLADO	**Camioneta**
CODIGO ZONA	**ZONA14**
DISTRITO	**El Tambo**

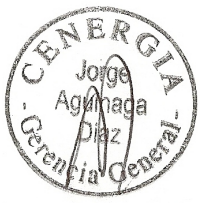
TIPO DE DENSIDAD	**FECHA CORTE (dd:mm:aa)**	**FECHA (dd:mm:aa)**	**NOMBRE DEL RESPONSABLE**
BAJA	**2010/07/14**		**Neil Camahualí**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67246022	GOMEZ COCA, URBANO	PSJ LOS GERANIOS 335 Sec. EL TAMBO SECTOR 19	11:55:35	11:55:35		D	
2	67593136	MERMA CONZA, JOSE	Jr. JORGE CHAVEZ B-13 Sec. EL TAMBO SECTOR 19		11:57:41	00:02:06	D	
3	67275033	ARROYO CABALLERO, DANIEL	PSJ SAN JOSE 123 Sec. EL TAMBO SECTOR 19	12:00:00	12:00:00	00:02:19	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:25
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:04:25
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:12

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	100%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**EIC_Ferrocarril**
TIPO DE TRASLADO	**Camioneta**
CODIGO ZONA	**ZONA14**
DISTRITO	**El Tambo**

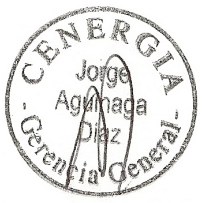
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	**2010/07/22**		**Neil Camahualí**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
6	67162791	ROMANI , OSCAR	AV TAHUANTINSUYO 821 Sec. EL TAMBO SECTOR 07	11:32:50	11:32:50		D	
7	67688740	CHIRINOS PEINADO, MARIA ESTHER	Av. TAHUANTINSUYO S/N.. Sec. EL TAMBO SECTOR 07		11:35:47	00:02:57	C	
5	67431361	CASTRO MONTAÑO, ERLINDA	PSJ LOS GIRASOLES 225 Sec. EL TAMBO SECTOR 07		11:39:00	00:03:13	D	
2	67483161	CASTILLO PARI, TEOFILO JACINTO	JR LOS ANGELES 178 Sec. EL TAMBO SECTOR 19		11:43:47	00:04:47	D	
1	67394633	QUISPE FONSECA, MARIA LILIA	PSJ 1RO DE MAYO 203 Sec. EL TAMBO SECTOR 19		11:46:12	00:02:25	D	
3	67248439	JONCACHAHUA SABUCO, MARCELINA	PRL JORGE CHAVEZ 401 Sec. EL TAMBO SECTOR 19		11:48:31	00:02:19	C	
4	67252754	MENENDEZ CORDOVA, BERTILA MARINA	PRL JORGE CHAVEZ Mz/Block H 1 Sec. EL TAMBO SECTOR 19	11:49:49	11:49:49	00:01:18	C	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:16:59
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:16:59
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:50

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	43%
Tapa sin Ranura	D	57%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**ELC_Hvca**
TIPO DE TRASLADO	**Camioneta**
CODIGO ZONA	**ZONA15**
DISTRITO	**El Tambo**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	2010/07/26		Neil Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	67388322	GASPAR MARTICORENA, IGNACIO	Pq ANTES DEL PARQUE s/n Anexo ANCALAYO	13:52:35	13:52:35		D	
2	67388538	GOMEZ , FREDDY	Ca. PRINCIPAL s/n Anexo ANCALAYO		13:56:10	00:03:35	D	
3	67638748	GUTIERREZ GARCIA, CARMEN FAUSTA	Ca. PRINCIPAL 0S/N Sec. EL TAMBO SECTOR 21		13:57:54	00:01:44	C	
4	67388476	GASPAR MARTICORENA, IGNACIO	Ca. PRINCIPAL s/n Anexo ANCALAYO	13:59:00	13:59:00	00:01:06	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:25
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:25
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:08

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	25%
Tapa sin Ranura	D	75%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**ELC_Huancayo**
TIPO DE TRASLADO	**Camioneta**
CODIGO ZONA	**ZONA16**
DISTRITO	**Huancayo**

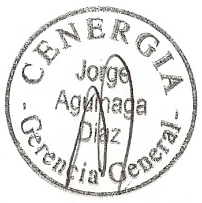
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
BAJA	2010/07/22		Neil Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
18	67723446	LEONARDO CORDOVA, SANDRA ORIETA	Ca. LOS JAZMINES 00258 Urb. LA RIVERA	10:28:48	10:28:48		C	
19	67170828	ADAUTO JUSTO, CARLOS ANTONIO	Ca. LOS LIRIOS 181 Int. 0001 Urb. LA RIVERA		10:30:13	00:01:25	D,G	
13	67668952	ROJAS SOTO, ELSA ELENA	Ca. LAS DALIAS D-23 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		10:31:50	00:01:37	C	
20	67688973	GALINDO AMPA, CESAR JULIAN	Jr. LAS MALVINAS 00170 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		10:33:50	00:02:00	C	
15	67638004	VANINI LAURA, ANA MARIA	Prol. CUZCO 2288 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		10:35:18	00:01:28	C	
16	67912111	POMAZUNCO DE FERREYRA, LOURDES	Ca. LAS RETAMAS 00840 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		10:37:22	00:02:04	C	
14	67516182	CASTILLO BALTAZAR, ALIDA TORIBIA	Av. DANIEL A. CARRION 2142 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		10:39:16	00:01:54	D	
21	67500217	RACHUMI GONZALES, ISMAEL DIONISIO	AV DANIEL A CARRION 2310 Sec. HUANCAYO SECTOR 18		10:40:39	00:01:23	D	
2	67267167	SANTOS DE ROMERO, GENOVEVA	JR LOS ALISOS 957 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		10:43:56	00:03:17	D	
4	67945640	GOMEZ RASHUAMAN, PABLO	Pj ROMERO 00S/N Sec. HUANCAYO SECTOR 19		10:45:06	00:01:10	C	
12	67637517	ARANDA VELI, JHONSON	Jr. ICA NUEVA 0S/N Sec. HUANCAYO SECTOR 19		10:47:03	00:01:57	C	
22	67464148	LAPA POMALAYA, GERMAN	PRL ICA NUEVA 2098 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		10:48:33	00:01:30	D	
9	67234863	GARAY DE SANABRIA, BERTA	JR LAS RETAMAS 1382 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		10:50:10	00:01:37	D,G	
10	67200702	NUEVO , CIRO	AV CATALINA HUANCA 866 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		10:52:29	00:02:19	D,G	
11	67548293	PUENTE MOLINA, JUANA PASCUALA	Jr. LORETO 1719 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		10:55:04	00:02:35	D	
3	67124226	MALDONADO , VICTOR	JR LOS CLAVELES 658 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		10:58:17	00:03:13	D	
8	67500226	MUNARRIZ AGUIRRE, ALFREDO S.	JR LIMA 2003 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		11:00:33	00:02:16	D	
6	67889069	JEREMIAS DE CORTEZ, NATIVIDAD	Jr. LIMA 02030 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		11:01:40	00:01:07	C	
5	67530136	SARAVIA CARRION, GROVER FAUSTO	Jr. LIMA 2023 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		11:03:10	00:01:30	D	
7	67264094	LLAVE REYMUNDO, JORGE ITALO	PSJ 14 DE JULIO 120 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		11:05:51	00:02:41	D	
1	67655800	VEGA AGUILAR DE YCHOCAN, DORA RENEE	Pj PERU 0110 Sec. HUANCAYO SECTOR 19		11:06:47	00:00:56	C	
17	67411977	AYZANA CASTILLON, EDUARDO E.	JR LOS ALISOS 501 Sec. HUANCAYO SECTOR 19	11:09:30	11:09:30	00:02:43	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:40:42
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:40:42
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:56

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	36%
Tapa sin Ranura	D	52%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	12%
Reja con acceso	H	0%



VALLE DEL MANTARO 4 (RURAL)

1. ALTA DENSIDAD
2. MEDIA DENSIDAD
3. BAJA DENSIDAD

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

1. ALTA DENSIDAD (A MOTO)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA01**
DISTRITO	**ANDAMARCA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	2010/10/25		Jhon Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	69820180	ENEDINA JUSTA, ESPINAL	Ca FRANCISCO IRAZOLA 100 Pblo. ANDAMARCA	14:34:18	14:34:18		D,E	
2	69819644	ARTEAGA AMES, AGAPITO	Ca FRANCISCO IRAZOLA 92 Pblo. ANDAMARCA		14:36:00	00:01:42	D,E	
3	69820091	PEREZ RONCAL, JUAN MARCELINO	Ca MONSEÑOR IRAZOLA 41 Pblo. ANDAMARCA		14:38:00	00:02:00	D,E	
4	69819420	ESPINAL RONCAL, JUAN PEDRO	Ca FRANCISCO IRAZOLA 35 Pblo. ANDAMARCA		14:39:17	00:01:17	D,E	
5	69819410	ARTICA ENRIQUE, MAURO O.	Ca FRANCISCO IRAZOLA 37 Pblo. ANDAMARCA	14:40:38	14:46:45	00:01:21	D,E	
6	69820135	AVELLANEDA RAMOS, VILMA INES	Ca 28 DE JULIO 0 Pblo. ANDAMARCA		14:48:20	00:01:35	D,E	
7	69819279	PAUCAR CANO, ALFONSO	Ca FRANCISCO IRAZOLA 2 Pblo. ANDAMARCA	14:49:37	14:49:37	00:01:17	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:15:19
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:09:12
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:32

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	50%
Tapa Soldada	E	50%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA02**
DISTRITO	**COMAS**

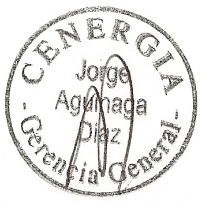
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
ALTA	2010/10/25		Jhon Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	69806922	EGUAVIL GAMARRA, ELEODORA	Ca GICHAS 98 Pblo. COMAS	06:32:46	06:32:46		D,E	
2	69806913	CAMARENA EGOAVIL, EDGAR JESUS	Ca GICHAS 97 Pblo. COMAS		06:36:13	00:03:27	D,E	
3	69806870	CAMARENA VILLANUEVA, EMILIANO	Ca 28 DE JULIO 96 Pblo. COMAS		06:38:25	00:02:12		Sin medidor
4	69801710	CAMARENA VILLANUEVA, MODESTO ANASTACIO	Carr. PICHPE LOMA s/nPblo. COMAS		06:40:44	00:02:19	B,D,E	
5	69828877	EGUAVIL GAMARRA, MAGNO	Carr. PICHPE LOMA 0000 Pblo. COMAS		06:48:21	00:07:37	C,E	
6	69806619	CAINICELA FAUSTO, FABIAN	Carr. CENTRAL 23 Pblo. COMAS		06:49:46	00:01:25	D,E	
8	69505983	VILLANUEVA EGOAVIL, ABELARDO	Carr. CENTRAL 005/ Pblo. CANCHAPALCA		06:53:36	00:03:50	C,F	
7	69806539	ARCA PORTOCARRERO, HILARIO.	Carr. CENTRAL 10 Pblo. COMAS		06:56:41	00:03:05	D,E	
9	69806510	ARCA PORTOCARRERO, PEDRO	Carr. CENTRAL 6 Pblo. COMAS	06:58:15	06:58:15	00:01:34	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:25:29
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:25:29
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:11

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	6%
Tapa con Ranura	C	12%
Tapa sin Ranura	D	35%
Tapa Soldada	E	41%
Tapa Empernada	F	6%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA03**
DISTRITO	**COCHAS**

TIPO DE DENSIDAD	**FECHA CORTE (dd:mm:aa)**	**FECHA (dd:mm:aa)**	**NOMBRE DEL RESPONSABLE**
ALTA	**2010/10/25**		**Jhon Camahualí**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	69809675	CAJA QUINTO, DORIS NILDA	Ca LIMA 50 Pblo. PARCO	12:36:51	12:36:51		D,E	
2	69810326	MEZA SANTA CRUZ, AMADOR	Ca TUPAC AMARU 65 Pblo. PARCO		12:42:12	00:05:21	D,E	
3	69810255	MEZA PEÑA, SAUL R.	Ca TUPAC AMARU 56 Pblo. PARCO		12:45:49	00:03:37	D,E	
4	69809933	RAMIREZ MUÑOZ, DANIEL	Ca AYACUCHO 36 Pblo. PARCO		12:47:45	00:01:56	D,E	
5	69809755	MOYA RONCAL, VIOLETA L.	Ca LIBERTAD 28 Pblo. PARCO	12:53:40	12:56:44	00:05:55	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:16:49
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:16:49
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:04:12

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	50%
Tapa Soldada	E	50%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA05**
DISTRITO	**SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA**

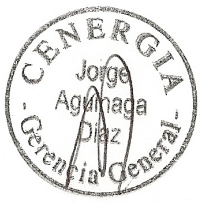
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	2010/10/25		Jhon Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	69824493	SUAREZ ORE, VICTOR	Anexo S.C. de Pumabamba s/nPblo. STO. D. DE ACOBAMBA	09:41:18	09:41:18		D,E	
2	69826738	GALINDO SAGARVINAGA, AUGUSTO EVER	Anexo S.C. de Pumabamba s/n Pblo. STO. D. DE ACOBAMBA	09:44:42	09:51:43	00:03:24	D,E	
3	69517590	PARAGUAY CAMARGO, LUZARIA	Anexo MILOPATA 005/N Pblo. STO. D. DE ACOBAMBA	10:02:11	10:02:11	00:10:28	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:20:53
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:13:52
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:06:56

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	50%
Tapa Soldada	E	50%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



2. MEDIA DENSIDAD (A MOTO)

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA06**
DISTRITO	**ANDAMARCA**

TIPO DE DENSIDAD	**FECHA CORTE (dd:mm:aa)**	**FECHA (dd:mm:aa)**	**NOMBRE DEL RESPONSABLE**
MEDIA	**2010/10/25**		**Jhon Camahualí**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	69821713	CAMPOS YUPANQUI, EMILIANO	Ca TUPAC AMARU 42 Pblo. PUCACOCHA	17:04:49	17:04:49		D,E	
2	69821731	LOCAL C.P. PUCACOCHA	Ca TUPAC AMARU 32 Pblo. PUCACOCHA		17:07:05	00:02:16	D,E	
3	69821375	DAVILA JAUREGUI, DANIEL	Ca JORGE CHAVEZ DARWIN 9 Pblo. PUCACOCHA		17:09:42	00:02:37	D,E	
4	69821384	JAUREGUI LLANCO, GREGORIO	Ca JORGE CHAVEZ DARWIN 10 Pblo. PUCACOCHA		17:11:00	00:01:18	D,E	
5	69821482	CAMPOS CANO, FELIX	Ca FRANCISCO BOLOGNESI 14 Pblo. PUCACOCHA	17:12:57	17:12:57	00:01:57	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:08:08
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:08:08
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:02

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	50%
Tapa Soldada	E	50%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA07**
DISTRITO	**SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA**

TIPO DE DENSIDAD	**FECHA CORTE (dd:mm:aa)**	**FECHA (dd:mm:aa)**	**NOMBRE DEL RESPONSABLE**
MEDIA	**2010/10/25**		**Jhon Camahualí**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	69824205	ALIAGA CAMARGO, PASCUAL	Ca. PRINCIPAL s/nAnexo YANABAMBA	11:03:32	11:03:32		D,E	
2	69825820	YNDEGOYA HUARINGA, EVER	Ca. PRINCIPAL 0008 Anexo YANABAMBA		11:10:18	00:06:46	D,E	
3	69467069	CARHUALLANQUI MUÑOZ, LUIS	Anexo YANABAMBA s/n Pblo. STO. D. DE ACOBAMBA		11:20:53	00:10:35	D,E	
4	69824063	CAMARENA CARHUALLANQUI, MANUEL	Ca. PRINCIPAL s/nAnexo YANABAMBA	11:23:56	11:23:56	00:03:03	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:20:24
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:20:24
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:06:48

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	50%
Tapa Soldada	E	50%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA08**
DISTRITO	**COCHAS**

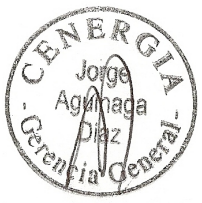
TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	2010/10/25		Jhon Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	69810890	LIZARRAGA PECHO, BERNARDINO	Ca AYACUCHO 288 Pblo. ANDAS	11:28:10	11:28:10		D,E	
2	69826961	MARAVI DE ZARATE, REGINA	Ca. 15 DE DICIEMBRE s/n Pblo. ANDAS		11:30:45	00:02:35	D,E	
3	69810738	PAEZ LIZARRAGA, TEODORA	Ca REAL 27 Pblo. ANDAS		11:32:05	00:01:20	D,E	
4	69810578	DELAO MARAVI, JUAN C.	Ca REAL 209 Pblo. ANDAS		11:33:34	00:01:29	D,E	
5	69810700	CHIHUAN SANCHEZ, LUCIANO	Ca REAL 11 Pblo. ANDAS	11:34:52	11:34:52	00:01:18	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:42
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:42
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:41

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	50%
Tapa Soldada	E	50%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**CAR ASITEC - Ingenio**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA09**
DISTRITO	**INGENIO**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	2010/10/23		Frank Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	69447422	PAEZ RIOS, GLORIA	Jr LIMA 1 C.P.M CASACANCHA	15:17:05	15:17:05		D,E	
2	69446176	RODRIGUEZ CLEMENTE, ANTONIO	Jr TRUJILLO 0 C.P.M CASACANCHA		15:19:33	00:02:28	D,E	
3	69444930	INGA MANRIQUE, JUAN ALBANO	Jr HUANCAYO 0 C.P.M CASACANCHA	15:23:13	15:23:13	00:03:40	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:08
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:08
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:04

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	50%
Tapa Soldada	E	50%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**CAR ASITEC - Sta. Rosa de Ocopa***
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA10**
DISTRITO	**HEROINAS TOLEDO**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	2010/10/23		Neil Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	69452128	ORE ALCANTARA, GLORIA D.	Jr PROGRESO 0 C.P.M LA LIBERTAD	14:55:36	14:55:36		D	
2	69452226	MUÑOZ CERRON, GLADIS	Jr PROGRESO 0 C.P.M LA LIBERTAD	14:59:28	14:59:28	00:03:52	D	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:03:52
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:03:52
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:52

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	0%
Tapa sin Ranura	D	100%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	0%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**CAR ASITEC - Matahuasi**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA11**
DISTRITO	**MATAHUASI**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	2010/10/23		Frank Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	69492375	QUISPE ROMERO, SONIA MARIA	Jr. HUALIANTA 0000 Int. 0 CPMe. MATAHUASI	12:12:45	12:12:45		D,G	
2	69332101	ORE LOPEZ, EMILIO	Jr HUALIANTA 0 C.P.M MATAHUASI		12:17:38	00:04:53	D,G	
3	69332970	BENDEZU CRISOSTOMO, RAYDA N.	Jr HUALIANTA 0 C.P.M MATAHUASI	12:19:25	12:19:25	00:01:47	C,F	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:40
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:40
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:03:20

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	17%
Tapa sin Ranura	D	33%
Tapa Soldada	E	0%
Tapa Empernada	F	17%
Reja fija	G	33%
Reja con acceso	H	0%



FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA	**ELC**
SUCURSAL	**CAR ASITEC - Apata**
TIPO DE TRASLADO	**Moto**
CODIGO ZONA	**ZONA12**
DISTRITO	**APATA**

TIPO DE DENSIDAD	FECHA CORTE (dd:mm:aa)	FECHA (dd:mm:aa)	NOMBRE DEL RESPONSABLE
MEDIA	2010/10/23		Frank Camahualí

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	69454848	COTERA COTERA, SOLEDAD	Jr LOS ANGELES 259 C.P.M LA ESPERANZA	15:33:17	15:33:17		D,E	
2	69454525	ALMONACID ALMONACID, JORGE	Jr TUPAC AMARU 1199 C.P.M LA ESPERANZA		15:34:20	00:01:03	D,E	
3	69524058	GAVE VELASQUEZ, GREGORIO MAGNO	Jr. SUCRE 01730 CPMe. LA ESPERANZA	15:36:46	15:36:46	00:02:26	C,F	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:03:29
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:03:29
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:44

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	17%
Tapa sin Ranura	D	33%
Tapa Soldada	E	33%
Tapa Empernada	F	17%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
- Gerencia General -

FORMATO 1: REGISTRO DE TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

EMPRESA		**ELC**
SUCURSAL		**CAP de HUAMALI**
TIPO DE TRASLADO		**Moto**
CODIGO ZONA		**ZONA13**
DISTRITO		**HUAMALI**

TIPO DE DENSIDAD	**FECHA CORTE (dd:mm:aa)**	**FECHA (dd:mm:aa)**	**NOMBRE DEL RESPONSABLE**
MEDIA	**2010/10/22**		**Frank Camahualí**

ORDEN	SUMINISTRO	NOMBRES	DIRECCIÓN	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Tiempo de Desplaza.	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	69940616	ROBLADILLO CAIRAMPOMA, JULIO	Jr MANCO CAPAC 370 Pblo. HUAMALI	12:54:13	12:54:13		C,F	
2	70098843	VELA VILLAR, JUAN PIO	Jr JUNIN 639 Pblo. HUAMALI		12:56:27	00:02:14	D,E	
3	69939992	QUINTANA DE MILLAN, MARIA PILAR	Jr JUNIN 0 Pblo. HUAMALI		12:57:54	00:01:27		RETIRADO
4	69938574	QUINTANA CARO, ISRAEL	Jr ATAHUALPA 122 Pblo. HUAMALI		12:58:51	00:00:57	D,E	
5	69939034	BACILIO CAMARENA, ROBERTO TIMOTEO	Jr AYACUCHO 609 Pblo. HUAMALI	13:00:48	13:00:48	00:01:57	D,E	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:35
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	00:06:35
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm:ss) (*) :	
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm:ss) (*) :	
Total tiempo de movilidad (hh:mm:ss) :	00:00:00
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:39

Leyenda:

Descripción	Condición	% (Nro Suminis)
Banco de Medidores	A	0%
Dentro del Predio	B	0%
Tapa con Ranura	C	13%
Tapa sin Ranura	D	38%
Tapa Soldada	E	38%
Tapa Empernada	F	13%
Reja fija	G	0%
Reja con acceso	H	0%

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

ANEXO B

RESULTADOS DE LOS TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE BASE A ZONA DE TRABAJO Y VICEVERSA

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

Cuadro B.1
Tiempos de desplazamiento de Base a Zona de Trabajo y viceversa
LIMA METROPOLITANA

Nº Ref.	Sucursal	Distrito	Cuadrante	Estrato	Recurso	Suministro	Recorrido	Fecha	Hora Inicio	Hora Termino	Tiempo (hh:mm:ss)	Kilometros Recorrido	Velocidad (km/h)
1	Torrico	Cercado	277667	1	Camioneta	96711	Ida	23/03/2011	16:58:53	17:05:40	00:06:47	1.7	15.0
	Torrico	Cercado	277667	1	Camioneta	96711	Vuelta	23/03/2011	16:46:32	16:57:39	00:11:07	1.7	9.2
2	Torrico	Rimac	279668	1	Camioneta	294084	Ida	23/03/2011	17:33:07	17:37:10	00:04:03	1.1	16.3
	Torrico	Rimac	279668	1	Camioneta	294084	Vuelta	23/03/2011	17:20:20	17:30:20	00:10:00	1.9	11.4
3	Minka	Callao	271670	1	Camioneta	766298	Ida	23/03/2011	15:54:29	16:09:42	00:15:13	5.7	22.5
	Minka	Callao	271670	1	Camioneta	766298	Vuelta	23/03/2011	15:37:52	15:53:17	00:15:25	5.4	21.0
4	Pedro Miota	San Juan de Miraflores	286653	1	Camioneta	987897	Ida	23/03/2011	13:06:22	13:11:20	00:04:58	3.5	42.3
	Pedro Miota	San Juan de Miraflores	286653	1	Camioneta	987897	Vuelta	23/03/2011	12:59:34	13:05:22	00:05:48	3.5	36.2
5	San Juan	San Juan de Miraflores	285656	1	Camioneta	1177880	Ida	25/03/2011	16:09:40	16:18:40	00:09:00	2	13.3
	San Juan	San Juan de Miraflores	285656	1	Camioneta	1177880	Vuelta	25/03/2011	16:01:14	16:09:26	00:08:12	2	14.6
6	Mega Plaza	San Martin de Porres	275670	1	Camioneta	2204737	Ida	22/03/2011	15:45:16	15:56:35	00:11:19	6.2	32.9
	Mega Plaza	San Martin de Porres	275670	1	Camioneta	2204737	Vuelta	22/03/2011	15:59:02	16:08:23	00:09:21	5.6	35.9
7	San Juan	San Juan de Miraflores	285657	2	Camioneta	446042	Ida	23/03/2011	17:57:49	18:11:53	00:14:04	3.2	13.6
	San Juan	San Juan de Miraflores	285657	2	Camioneta	446042	Vuelta	23/03/2011	17:46:05	17:55:42	00:09:37	3.8	23.7
8	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	281670	2	Camioneta	753649	Ida	24/03/2011	11:50:45	12:08:20	00:17:35	7.7	26.3
	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	281670	2	Camioneta	753649	Vuelta	24/03/2011	12:08:37	12:22:48	00:14:11	6.6	27.9
9	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	282677	2	Camioneta	767596	Ida	24/03/2011	16:19:31	16:26:06	00:06:35	3.6	32.8
	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	282677	2	Camioneta	767596	Vuelta	24/03/2011	16:26:26	16:33:53	00:07:27	3.8	30.6
10	La República	San Borja	281663	2	Camioneta	827714	Ida	22/03/2011	14:45:48	14:56:43	00:10:55	5	27.5
	La República	San Borja	281663	2	Camioneta	827714	Vuelta	22/03/2011	14:13:30	14:31:50	00:18:20	3	9.8
11	La República	San Borja	282663	2	Camioneta	1399609	Ida	22/03/2011	15:25:27	15:42:36	00:17:09	4	14.0
	La República	San Borja	282663	2	Camioneta	1399609	Vuelta	22/03/2011	15:09:57	15:22:22	00:12:25	4	19.3
12	Miraflores	Miraflores	279658	2	Camioneta	1420185	Ida	22/03/2011	17:07:01	17:18:21	00:11:20	2	10.6
	Miraflores	Miraflores	279658	2	Camioneta	1420185	Vuelta	22/03/2011	17:21:26	17:27:55	00:06:29	1	9.3
13	Puente Piedra	Ventanilla	265691	2	Camioneta	1978998	Ida	24/03/2011	17:27:53	17:58:06	00:30:13	10.9	21.6
	Puente Piedra	Ventanilla	265691	2	Camioneta	1978998	Vuelta	24/03/2011	15:56:36	16:17:34	00:20:58	11.2	32.1
14	Minka	Cercado	275667	3	Camioneta	74085	Ida	23/03/2011	11:30:50	11:47:45	00:16:55	6.1	21.6
	Minka	Cercado	275667	3	Camioneta	74085	Vuelta	23/03/2011	11:12:25	11:29:14	00:16:49	6.1	21.8
15	Miraflores	Miraflores	280658	3	Camioneta	225738	Ida	23/03/2011	17:10:43	17:18:53	00:08:10	2.1	15.4
	Miraflores	Miraflores	280658	3	Camioneta	225738	Vuelta	23/03/2011	17:18:54	17:26:04	00:07:10	2.3	19.3
16	Pedro Miota	San Juan de Miraflores	284654	3	Camioneta	442538	Ida	23/03/2011	12:09:30	12:16:24	00:06:54	0.5	4.3
	Pedro Miota	San Juan de Miraflores	284654	3	Camioneta	442538	Vuelta	23/03/2011	12:17:16	12:21:06	00:03:50	0.6	9.4
17	Callao	Bellavista	266666	3	Camioneta	965465	Ida	23/03/2011	09:39:40	09:44:03	00:04:23	1.2	16.4
	Callao	Bellavista	266666	3	Camioneta	965465	Vuelta	23/03/2011	09:46:55	09:53:30	00:06:35	2.5	22.8
18	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	282679	3	Camioneta	1074137	Ida	24/03/2011	14:57:02	15:10:15	00:13:13	6.8	30.9
	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	282679	3	Camioneta	1074137	Vuelta	24/03/2011	15:10:28	15:20:25	00:09:57	6.4	38.6
19	Pedro Miota	San Juan de Miraflores	292647	3	Camioneta	1205543	Ida	25/03/2011	15:02:34	15:26:20	00:23:46	14.5	36.6
	Pedro Miota	San Juan de Miraflores	292647	3	Camioneta	1205543	Vuelta	24/03/2011	10:01:35	10:33:50	00:32:15	15.4	28.7
20	Chacarilla	Surco	283657	3	Camioneta	1368745	Ida	24/03/2011	10:35:34	10:45:14	00:09:40	4	24.8
	Chacarilla	Surco	283657	3	Camioneta	1368745	Vuelta	24/03/2011	10:15:52	10:34:52	00:19:00	5.4	17.1
21	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	282670	3	Camioneta	1639523	Ida	24/03/2011	11:14:59	11:31:54	00:16:55	6.3	22.3
	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	282670	3	Camioneta	1639523	Vuelta	24/03/2011	11:32:14	11:42:39	00:10:25	6.2	35.7
22	Comas	Comas	276677	3	Camioneta	1853719	Ida	25/03/2011	10:54:39	11:13:25	00:18:46	8.2	26.2
	Comas	Comas	276677	3	Camioneta	1853719	Vuelta	25/03/2011	10:36:10	10:54:08	00:17:58	8.6	28.7
23	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	282675	3	Camioneta	2319968	Ida	24/03/2011	14:22:49	14:26:26	00:03:37	0.7	11.6
	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	282675	3	Camioneta	2319968	Vuelta	24/03/2011	14:26:50	14:29:12	00:02:22	0.7	17.7
24	La República	San Isidro	278662	4	Camioneta	60793	Ida	22/03/2011	15:57:21	16:17:49	00:20:28	6	17.6
	La República	San Isidro	278662	4	Camioneta	60793	Vuelta	22/03/2011	16:21:13	16:41:06	00:19:53	8	24.1
25	San Miguel	Cercado	275666	4	Camioneta	327860	Ida	23/03/2011	13:31:16	13:42:23	00:11:07	5.4	29.1
	San Miguel	Cercado	275666	4	Camioneta	327860	Vuelta	23/03/2011	13:47:57	14:01:30	00:13:33	4.9	21.7
26	Chorrillos	Chorrillos	282652	4	Camioneta	428996	Ida	23/03/2011	14:47:05	14:59:25	00:12:20	4	19.5
	Chorrillos	Chorrillos	282652	4	Camioneta	428996	Vuelta	23/03/2011	14:59:25	15:11:09	00:11:44	3.9	19.9



Cuadro B.1
Tiempos de desplazamiento de Base a Zona de Trabajo y viceversa
LIMA METROPOLITANA

Nº Ref.	Sucursal	Distrito	Cuadrante	Estrato	Recurso	Suministro	Recorrido	Fecha	Hora Inicio	Hora Termino	Tiempo (hh:mm:ss)	Kilometros Recorrido	Velocidad (km/h)
27	Pedro Miota	San Juan de Miraflores	290649	4	Camioneta	586433	Ida	23/03/2011	16:36:35	16:54:25	00:17:50	12	40.4
	Pedro Miota	San Juan de Miraflores	290649	4	Camioneta	586433	Vuelta	23/03/2011	16:15:40	16:35:35	00:19:55	13	39.2
28	Mega Plaza	Los Olivos	275674	4	Camioneta	624753	Ida	22/03/2011	16:47:16	16:53:07	00:05:51	1.9	19.5
	Mega Plaza	Los Olivos	275674	4	Camioneta	624753	Vuelta	22/03/2011	16:36:01	16:45:29	00:09:28	2.5	15.8
29	Chorrillos	Chorrillos	283651	4	Camioneta	831836	Ida	09/04/2011	16:25:20	16:38:15	00:12:55	5.5	25.5
	Chorrillos	Chorrillos	283651	4	Camioneta	831836	Vuelta	09/04/2011	16:04:15	16:24:20	00:20:05	6.2	18.5
30	Ate-Vitarte	Ate-Vitarte	288669	4	Camioneta	832845	Ida	22/03/2011	16:35:18	16:42:40	00:07:22	2.5	20.4
	Ate-Vitarte	Ate-Vitarte	288669	4	Camioneta	832845	Vuelta	22/03/2011	16:14:30	16:33:10	00:18:40	2.5	8.0
31	Santa Anita	Santa Anita	278665	4	Camioneta	999721	Ida	22/03/2011	14:20:58	14:42:18	00:21:20	5	14.1
	Santa Anita	Santa Anita	278665	4	Camioneta	999721	Vuelta	22/03/2011	14:43:00	14:57:10	00:14:10	3.5	14.8
32	Santa Anita	Cieneguilla	307664	4	Camioneta	1023979	Ida	09/04/2011	13:18:00	14:09:15	00:51:15	31.7	37.1
	Santa Anita	Cieneguilla	307664	4	Camioneta	1023979	Vuelta	09/04/2011	14:11:30	14:56:20	00:44:50	31	41.5
33	Pedro Miota	San Juan de Miraflores	288647	4	Camioneta	1125272	Ida	24/03/2011	12:30:35	12:50:45	00:20:10	10	29.8
	Pedro Miota	San Juan de Miraflores	288647	4	Camioneta	1125272	Vuelta	24/03/2011	12:14:08	12:29:56	00:15:48	11	41.8
34	Mega Plaza	Los Olivos	274675	4	Camioneta	1138647	Ida	22/03/2011	17:15:10	17:23:10	00:08:00	4.1	30.8
	Mega Plaza	Los Olivos	274675	4	Camioneta	1138647	Vuelta	22/03/2011	17:03:23	17:13:45	00:10:22	4.6	26.6
35	Santa Anita	Santa Anita	287666	4	Camioneta	1448888	Ida	25/03/2011	11:55:01	12:02:16	00:07:15	3.2	26.5
	Santa Anita	Santa Anita	287666	4	Camioneta	1448888	Vuelta	25/03/2011	11:45:35	11:53:35	00:08:00	2.5	18.8
36	Santa Anita	Santa Anita	284668	4	Camioneta	1456986	Ida	22/03/2011	15:02:20	15:18:40	00:16:20	3.5	12.9
	Santa Anita	Santa Anita	284668	4	Camioneta	1456986	Vuelta	22/03/2011	15:23:11	15:32:32	00:09:21	3	19.3
37	Mega Plaza	Los Olivos	274673	4	Camioneta	1726079	Ida	22/03/2011	17:50:16	17:56:56	00:06:40	2.3	20.7
	Mega Plaza	Los Olivos	274673	4	Camioneta	1726079	Vuelta	22/03/2011	17:39:55	17:48:38	00:08:43	3.3	22.7
38	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	285670	4	Camioneta	1961723	Ida	24/03/2011	13:29:15	13:47:20	00:18:05	8.8	29.2
	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	285670	4	Camioneta	1961723	Vuelta	24/03/2011	16:42:42	16:58:02	00:15:20	8.3	32.5
39	Chosica	Chosica	310676	5	Camioneta	356609	Ida	24/03/2011	16:33:47	16:45:00	00:11:13	7	37.4
	Chosica	Chosica	310676	5	Camioneta	356609	Vuelta	24/03/2011	16:22:47	16:33:30	00:10:43	7	39.2
40	Santa Anita	Agustino	284666	5	Camioneta	526340	Ida	25/03/2011	12:53:15	12:58:52	00:05:37	2.4	25.6
	Santa Anita	Agustino	284666	5	Camioneta	526340	Vuelta	25/03/2011	12:40:12	12:52:32	00:12:20	3.2	15.6
41	Minka	Callao	269668	5	Camioneta	825591	Ida	23/03/2011	15:08:35	15:16:07	00:07:32	3.5	27.9
	Minka	Callao	269668	5	Camioneta	825591	Vuelta	23/03/2011	15:01:24	15:07:43	00:06:19	2.2	20.9
42	Comas	Comas	279681	5	Camioneta	846200	Ida	25/03/2011	11:49:09	12:05:24	00:16:15	8.9	32.9
	Comas	Comas	279681	5	Camioneta	846200	Vuelta	25/03/2011	11:28:14	11:43:25	00:15:11	9.7	38.3
43	Puente Piedra	Ancon	263699	5	Camioneta	852364	Ida	24/03/2011	12:00:41	12:22:20	00:21:39	16.9	46.8
	Puente Piedra	Ancon	263699	5	Camioneta	852364	Vuelta	24/03/2011	11:29:36	11:52:59	00:23:23	18	46.2
44	Minka	Callao	268673	5	Camioneta	977687	Ida	25/03/2011	14:01:30	14:18:33	00:17:03	9.8	34.5
	Minka	Callao	268673	5	Camioneta	977687	Vuelta	25/03/2011	13:42:44	13:59:42	00:16:58	8.4	29.7
45	Santa Anita	Santa Anita	285664	5	Camioneta	1207940	Ida	25/03/2011	13:33:12	13:42:18	00:09:06	4.3	28.4
	Santa Anita	Santa Anita	285664	5	Camioneta	1207940	Vuelta	25/03/2011	13:20:42	13:32:45	00:12:03	5	24.9
46	Ate-Vitarte	Ate-Vitarte	291674	5	Camioneta	1242649	Ida	25/03/2011	09:55:52	10:37:15	00:41:23	12	17.4
	Ate-Vitarte	Ate-Vitarte	291674	5	Camioneta	1242649	Vuelta	25/03/2011	09:24:48	09:55:52	00:31:04	12	23.2
47	Puente Piedra	Puente Piedra	275684	5	Camioneta	1322470	Ida	24/03/2011	17:18:57	17:26:26	00:07:29	4.9	39.3
	Puente Piedra	Puente Piedra	275684	5	Camioneta	1322470	Vuelta	24/03/2011	16:22:12	16:31:42	00:09:30	4.7	29.7
48	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	281678	5	Camioneta	1328294	Ida	24/03/2011	15:39:49	15:55:47	00:15:58	5.6	21.0
	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	281678	5	Camioneta	1328294	Vuelta	24/03/2011	15:56:03	16:08:46	00:12:43	6.1	28.8
49	San Bartolo	San Bartolo	308629	5	Camioneta	1597447	Ida	23/03/2011	12:20:47	12:25:52	00:05:05	1.3	15.3
	San Bartolo	San Bartolo	308629	5	Camioneta	1597447	Vuelta	23/03/2011	12:25:52	12:29:53	00:04:01	1.3	19.4
50	Puente Piedra	Ventanilla	264692	5	Camioneta	1989311	Ida	24/03/2011	15:17:00	15:42:20	00:25:20	14.1	33.4
	Puente Piedra	Ventanilla	264692	5	Camioneta	1989311	Vuelta	24/03/2011	14:19:00	14:45:05	00:26:05	12.8	29.4
51	Puente Piedra	Ancon	266693	5	Camioneta	2230907	Ida	24/03/2011	13:21:04	13:35:40	00:14:36	10.1	41.5
	Puente Piedra	Ancon	266693	5	Camioneta	2230907	Vuelta	24/03/2011	13:07:09	13:20:20	00:13:11	9.8	44.6
52	Chosica	Chosica	301674	5	Camioneta	5414321	Ida	24/03/2011	15:40:09	16:06:58	00:26:49	16	35.8
	Chosica	Chosica	301674	5	Camioneta	5414321	Vuelta	24/03/2011	15:12:40	15:39:52	00:27:12	16	35.3

CENERGIA
Jorge Aguinaga Plaz
- Gerencia General -

Cuadro B.2
Tiempos de desplazamiento de Base a Zona de Trabajo y viceversa
LIMA METROPOLITANA ESTRATO DE MEDIA DENSIDAD /MOTO

Nº Ref.	Sucursal	Distrito	Cuadrante	Estrato	Recurso	Suministro	Recorrido	Fecha	Hora Inicio	Hora Termino	Tiempo (hh:mm:ss)	Kilometros Recorrido	Velocidad (km/h)
1	Minka	Cercado	275667	3	Moto	74085	Ida	26/03/2011	12:44:03	12:56:05	00:12:02	6.4	31.9
	Minka	Cercado	275667	3	Moto	74085	Vuelta	26/03/2011	12:58:36	13:09:53	00:11:17	6.1	32.4
2	Miraflores	Miraflores	280658	3	Moto	225738	Ida	28/03/2011	17:12:51	17:18:18	00:05:27	2.1	23.1
	Miraflores	Miraflores	280658	3	Moto	225738	Vuelta	28/03/2011	17:04:48	17:12:37	00:07:49	2.2	16.9
3	Pedro Miota	San Juan de Miraflores	284654	3	Moto	442538	Ida	28/03/2011	16:31:17	16:35:37	00:04:20	1.5	20.8
	Pedro Miota	San Juan de Miraflores	284654	3	Moto	442538	Vuelta	28/03/2011	16:25:30	16:30:05	00:04:35	1.6	20.9
4	Callao	Bellavista	266666	3	Moto	965465	Ida	26/03/2011	12:14:52	12:19:20	00:04:28	1.2	16.1
	Callao	Bellavista	266666	3	Moto	965465	Vuelta	26/03/2011	12:21:21	12:27:01	00:05:40	2.6	27.5
5	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	282679	3	Moto	1074137	Ida	28/03/2011	14:14:24	14:25:51	00:11:27	6.2	32.5
	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	282679	3	Moto	1074137	Vuelta	28/03/2011	14:29:13	14:39:19	00:10:06	6.2	36.8
6	Pedro Miota	San Juan de Miraflores	292647	3	Moto	1205543	Ida	28/03/2011	15:21:57	15:44:40	00:22:43	14.7	38.8
	Pedro Miota	San Juan de Miraflores	292647	3	Moto	1205543	Vuelta	28/03/2011	15:48:29	16:11:25	00:22:56	14.9	39.0
7	Chacarilla	Surco	283657	3	Moto	1368745	Ida	28/03/2011	18:03:00	18:12:11	00:09:11	4.1	26.8
	Chacarilla	Surco	283657	3	Moto	1368745	Vuelta	28/03/2011	18:14:24	18:27:29	00:13:05	3.9	17.9
8	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	282670	3	Moto	1639523	Ida	26/03/2011	17:20:57	17:31:29	00:10:32	5.7	32.5
	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	282670	3	Moto	1639523	Vuelta	26/03/2011	15:48:47	16:04:13	00:15:26	5.7	22.2
9	Comas	Comas	276677	3	Moto	1853719	Ida	26/03/2011	13:55:45	14:10:33	00:14:48	8.1	32.8
	Comas	Comas	276677	3	Moto	1853719	Vuelta	26/03/2011	14:12:30	14:30:20	00:17:50	8.6	28.9
10	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	282675	3	Moto	2319968	Ida	26/03/2011	17:13:00	17:16:05	00:03:05	0.9	17.5
	San Juan de Lurigancho	San Juan de Lurigancho	282675	3	Moto	2319968	Vuelta	26/03/2011	17:07:45	17:12:15	00:04:30	0.8	10.7



Cuadro B.3

Tiempos de desplazamiento de Base a Zona de Trabajo y viceversa PIURA / MOTO

Item	Sucursal	Distrito	Cuadrante	Suministro	Recorrido	Hora Inicio	Hora Termino	Tiempo (hh:mm:ss)	Recorrido (km)	Tiempo (horas)	Velocidad (km/h)
1	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	528417	13211933	Ida	09:12:46	09:37:05	00:24:19	21.8	0.41	53.79
1	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	528417	13211933	Vuelta	08:45:20	09:10:42	00:25:22	21.8	0.42	51.56
2	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	531416	13103506	Ida	11:02:35	11:21:58	00:19:23	10.1	0.32	31.26
2	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	531416	13103506	Vuelta	10:38:22	11:01:05	00:22:43	10.4	0.38	27.47
3	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	532418	13098193	Ida	12:05:18	12:31:45	00:26:27	13.4	0.44	30.40
3	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	532418	13098193	Vuelta	11:36:28	12:03:50	00:27:22	13.8	0.46	30.26
4	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	532419	13195867	Ida	14:09:30	14:37:28	00:27:58	14.5	0.47	31.11
4	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	532419	13195867	Vuelta	12:41:55	13:10:05	00:28:10	14.6	0.47	31.10
5	ELNO_PIURA	PIURA	534428	5709277	Ida	07:49:20	08:05:32	00:16:12	7.3	0.27	27.04
5	ELNO_PIURA	PIURA	534428	5709277	Vuelta	07:29:11	07:46:41	00:17:30	7.3	0.29	25.03
6	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	535414	13073800	Ida	17:21:10	17:29:15	00:08:05	4.6	0.13	34.14
6	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	535414	13073800	Vuelta	17:10:35	17:20:05	00:09:30	4.6	0.16	29.05
7	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	535416	13020501	Ida	16:44:12	16:48:22	00:04:10	2.1	0.07	30.24
7	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	535416	13020501	Vuelta	16:38:10	16:43:30	00:05:20	1.9	0.09	21.38
8	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	536419	13015261	Ida	15:47:08	15:51:04	00:03:56	1.4	0.07	21.36
8	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	536419	13015261	Vuelta	15:41:46	15:46:18	00:04:32	1.3	0.08	17.21
9	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	536420	13082809	Ida	11:10:00	11:23:20	00:13:20	9.4	0.22	42.30
9	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	536420	13082809	Vuelta	10:52:12	11:06:32	00:14:20	9.2	0.24	38.51
10	ELNO_CATACAOS	CURA MORI	537409	13139779	Ida	12:07:15	12:23:12	00:15:57	11.8	0.27	44.39
10	ELNO_CATACAOS	CURA MORI	537409	13139779	Vuelta	11:47:10	12:06:15	00:19:05	11.8	0.32	37.10
11	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	537418	13189995	Ida	16:18:56	16:21:45	00:02:49	1.3	0.05	27.69
11	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	537418	13189995	Vuelta	16:13:58	16:18:06	00:04:08	1.3	0.07	18.87
12	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	537420	13087574	Ida	11:44:24	11:55:26	00:11:02	8.8	0.18	47.85
12	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	537420	13087574	Vuelta	11:31:55	11:42:55	00:11:00	8.6	0.18	46.91
13	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	537421	13192604	Ida	12:25:05	12:36:43	00:11:38	8.1	0.19	41.78
13	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	537421	13192604	Vuelta	12:10:35	12:24:22	00:13:47	8	0.23	34.82
14	ELNO_PIURA	PIURA	537428	5713000	Ida	09:53:03	10:06:38	00:13:35	5.3	0.23	23.41
14	ELNO_PIURA	PIURA	537428	5713000	Vuelta	09:37:20	09:52:00	00:14:40	5.3	0.24	21.68
15	ELNO_PIURA	PIURA	538428	5164623	Ida	09:14:58	09:26:52	00:11:54	4.3	0.20	21.68
15	ELNO_PIURA	PIURA	538428	5164623	Vuelta	09:00:07	09:11:52	00:11:45	4.4	0.20	22.47
16	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	539420	13194206	Ida	15:19:16	15:26:06	00:06:50	3.9	0.11	34.24
16	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	539420	13194206	Vuelta	15:10:58	15:18:22	00:07:24	3.8	0.12	30.81
17	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	539423	13212476	Ida	13:57:30	14:10:05	00:12:35	9.1	0.21	43.39
17	ELNO_CATACAOS	CATACAOS	539423	13212476	Vuelta	13:38:02	13:49:55	00:11:53	9.1	0.20	45.95



Cuadro B.3

Tiempos de desplazamiento de Base a Zona de Trabajo y viceversa PIURA / MOTO

Item	Sucursal	Distrito	Cuadrante	Suministro	Recorrido	Hora Inicio	Hora Termino	Tiempo (hh:mm:ss)	Recorrido (km)	Tiempo (horas)	Velocidad (km/h)
18	ELNO_PIURA	PIURA	539424	5429504	Ida	08:39:12	08:48:18	00:09:06	3.2	0.15	21.10
18	ELNO_PIURA	PIURA	539424	5429504	Vuelta	08:30:48	08:38:22	00:07:34	2.9	0.13	23.00
19	ELNO_PIURA	PIURA	539426	5008530	Ida	06:00:20	06:07:32	00:07:12	2.3	0.12	19.17
19	ELNO_PIURA	PIURA	539426	5008530	Vuelta	05:51:52	05:59:17	00:07:25	2.6	0.12	21.03
20	ELNO_PIURA	CASTILLA	540422	5444449	Ida	07:32:05	07:43:32	00:11:27	5	0.19	26.20
20	ELNO_PIURA	CASTILLA	540422	5444449	Vuelta	07:19:58	07:30:45	00:10:47	4.9	0.18	27.26
21	ELNO_PIURA	PIURA	540427	5180430	Ida	06:25:22	06:32:12	00:06:50	1.7	0.11	14.93
21	ELNO_PIURA	PIURA	540427	5180430	Vuelta	06:17:45	06:24:26	00:06:41	1.9	0.11	17.06
22	ELNO_PIURA	PIURA	540428	5718632	Ida	06:24:38	06:36:46	00:12:08	3.4	0.20	16.81
22	ELNO_PIURA	PIURA	540428	5718632	Vuelta	06:13:40	06:23:05	00:09:25	3.2	0.16	20.39
23	ELNO_PIURA	CASTILLA	541427	5572028	Ida	04:00:33	04:07:20	00:06:47	2.1	0.11	18.57
23	ELNO_PIURA	CASTILLA	541427	5572028	Vuelta	03:52:45	03:59:15	00:06:30	2.5	0.11	23.08
24	ELNO_PIURA	PIURA	541428	5741407	Ida	05:57:58	06:09:30	00:11:32	3.2	0.19	16.65
24	ELNO_PIURA	PIURA	541428	5741407	Vuelta	05:44:55	05:54:30	00:09:35	3.1	0.16	19.41
25	ELNO_PIURA	PIURA	541429	5106174	Ida	11:12:07	11:24:55	00:12:48	4.9	0.21	22.97
25	ELNO_PIURA	PIURA	541429	5106174	Vuelta	10:58:34	11:10:57	00:12:23	4.8	0.21	23.26
26	ELNO_CATACAOS	CURA MORI	542403	13207260	Ida	10:29:20	10:55:38	00:26:18	24.6	0.44	56.12
26	ELNO_CATACAOS	CURA MORI	542403	13207260	Vuelta	10:02:08	10:28:20	00:26:12	24.6	0.44	56.34
27	ELNO_PIURA	CASTILLA	542421	5503755	Ida	02:38:15	02:51:19	00:13:04	6.5	0.22	29.85
27	ELNO_PIURA	CASTILLA	542421	5503755	Vuelta	02:25:15	02:37:09	00:11:54	6.2	0.20	31.26
28	ELNO_PIURA	CASTILLA	542423	5628544	Ida	03:23:11	03:34:29	00:11:18	4.9	0.19	26.02
28	ELNO_PIURA	CASTILLA	542423	5628544	Vuelta	03:10:55	03:21:03	00:10:08	4.6	0.17	27.24
29	ELNO_PIURA	CASTILLA	542424	5546814	Ida	08:02:55	08:11:10	00:08:15	2.9	0.14	21.09
29	ELNO_PIURA	CASTILLA	542424	5546814	Vuelta	07:54:20	08:01:58	00:07:38	2.6	0.13	20.44
30	ELNO_PIURA	PIURA	542430	5710527	Ida	01:01:55	01:16:57	00:15:02	5.6	0.25	22.35
30	ELNO_PIURA	PIURA	542430	5710527	Vuelta	12:18:15	12:33:35	00:15:20	5.4	0.26	21.13
31	ELNO_CATACAOS	CURA MORI	543406	13199178	Ida	09:12:46	09:37:05	00:24:19	21.8	0.41	53.79
31	ELNO_CATACAOS	CURA MORI	543406	13199178	Vuelta	08:45:20	09:10:42	00:25:22	21.8	0.42	51.56
32	ELNO_PIURA	PIURA	542429	5105328	Ida	11:40:05	11:52:35	00:12:30	2.9	0.21	13.92
32	ELNO_PIURA	PIURA	542429	5105328	Vuelta	11:27:20	11:39:07	00:11:47	2.6	0.20	13.24
33	ELNO_PIURA	PIURA	535411	13142667	Ida	17:57:22	18:07:55	00:10:33	7.5	0.18	42.65
33	ELNO_PIURA	PIURA	535411	13142667	Vuelta	17:44:05	17:56:04	00:11:59	7.2	0.20	36.05
34	ELNO_PIURA	PIURA	540425	5810630	Ida	05:37:42	05:41:05	00:03:23	0.8	0.06	14.19
34	ELNO_PIURA	PIURA	540425	5810630	Vuelta	05:27:21	05:31:22	00:04:01	1.3	0.07	19.42



Cuadro B.4
Tiempos de desplazamiento de Base a Zona de Trabajo y viceversa PUCALLPA / MOTO

Item	Sucursal	Distrito	Cuadrante	Suministro	Recorrido	Hora Inicio	Hora Termino	Tiempo (hh:mm:ss)	Kilometro Inicio	Kilometro Termino	Recorrido (km)	Tiempo (horas)	Velocidad (km/h)
1	PUCALLPA	YARINACOCHA	542071	343824	Suministro - Base	12:12:55	12:33:59	00:21:04	136	151.3	15.3	0.35	43.58
1	PUCALLPA	YARINACOCHA	542071	343824	Base - Suministro	02:41:23	03:04:46	00:23:23	173.1	188.3	15.2	0.39	39.00
2	PUCALLPA	YARINACOCHA	543071	538893	Suministro - Base	09:54:33	10:17:27	00:22:54	93.6	109.9	16.3	0.38	42.71
2	PUCALLPA	YARINACOCHA	543071	538893	Base - Suministro	11:33:38	11:56:19	00:22:41	117.7	134	16.3	0.38	43.12
3	PUCALLPA	YARINACOCHA	544072	471275	Suministro - Base	11:17:10	11:30:28	00:13:18	385.8	392.9	7.1	0.22	32.03
3	PUCALLPA	YARINACOCHA	544072	471275	Base - Suministro	11:32:15	11:47:23	00:15:08	392.9	409	16.1	0.25	63.83
4	PUCALLPA	YARINACOCHA	544073	554343	Suministro - Base	12:00:35	12:18:35	00:18:00	402.3	410.9	8.6	0.30	28.67
4	PUCALLPA	YARINACOCHA	544073	554343	Base - Suministro	02:13:17	02:28:59	00:15:42	416.9	425.3	8.4	0.26	32.10
5	PUCALLPA	YARINACOCHA	544078	336215	Suministro - Base	08:57:47	09:05:24	00:07:37	69	73.6	4.6	0.13	36.24
5	PUCALLPA	YARINACOCHA	544078	336215	Base - Suministro	08:19:38	08:28:19	00:08:41	63.4	67.9	4.5	0.14	31.09
6	PUCALLPA	YARINACOCHA	544079	147125	Suministro - Base	04:27:14	04:40:44	00:13:30	15.1	23	7.9	0.23	35.11
6	PUCALLPA	YARINACOCHA	544079	147125	Base - Suministro	04:43:23	05:01:45	00:18:22	23	31	8	0.31	26.13
7	PUCALLPA	YARINACOCHA	545072	411868	Suministro - Base	07:00:44	07:12:17	00:11:33	342.5	347.8	5.3	0.19	27.53
7	PUCALLPA	YARINACOCHA	545072	411868	Base - Suministro	10:53:34	11:05:59	00:12:25	377.6	383	5.4	0.21	26.09
8	PUCALLPA	YARINACOCHA	545073	457507	Suministro - Base	03:40:10	03:50:21	00:10:11	198.7	203.9	5.2	0.17	30.64
8	PUCALLPA	YARINACOCHA	545073	457507	Base - Suministro	09:56:54	10:07:55	00:11:01	502	507.3	5.3	0.18	28.87
9	PUCALLPA	YARINACOCHA	545074	482714	Suministro - Base	01:08:11	01:15:26	00:07:15	156.2	159.5	3.3	0.12	27.31
9	PUCALLPA	YARINACOCHA	545074	482714	Base - Suministro	01:16:33	01:23:37	00:07:04	159.5	162.8	3.3	0.12	28.02
10	PUCALLPA	YARINACOCHA	546071	447652	Suministro - Base	02:47:42	03:04:15	00:16:33	432	439.2	7.2	0.28	26.10
10	PUCALLPA	YARINACOCHA	546071	447652	Base - Suministro	04:02:38	04:13:33	00:10:55	432	439.2	7.2	0.18	39.57
11	PUCALLPA	YARINACOCHA	546072	559287	Suministro - Base	12:08:55	12:19:35	00:10:40	81.5	87	5.5	0.18	30.94
11	PUCALLPA	YARINACOCHA	546072	559287	Base - Suministro	12:23:30	12:35:13	00:11:43	87	92.4	5.4	0.20	27.65
12	PUCALLPA	YARINACOCHA	546073	515542	Suministro - Base	11:13:05	11:22:14	00:09:09	489.5	493.8	4.3	0.15	28.20
12	PUCALLPA	YARINACOCHA	546073	515542	Base - Suministro	11:24:05	11:32:43	00:08:38	493.8	498.1	4.3	0.14	29.88
13	PUCALLPA	YARINACOCHA	546076	290548	Suministro - Base	11:08:40	11:10:23	00:01:43	116.9	117.7	0.8	0.03	27.96
13	PUCALLPA	YARINACOCHA	546076	290548	Base - Suministro	12:45:12	12:48:03	00:02:51	151.3	152.2	0.9	0.05	18.95
14	PUCALLPA	YARINACOCHA	547069	544696	Suministro - Base	08:32:20	08:54:58	00:22:38	5028	5037	9	0.38	23.86
14	PUCALLPA	YARINACOCHA	547069	544696	Base - Suministro	08:56:25	09:19:25	00:23:00	5037	5046	9	0.38	23.48
15	PUCALLPA	YARINACOCHA	547072	345088	Suministro - Base	17:46:16	17:58:22	00:12:06	162.3	168.3	6	0.20	29.75
15	PUCALLPA	YARINACOCHA	547072	345088	Base - Suministro	17:59:26	18:12:12	00:12:46	168.3	174.1	5.8	0.21	27.26
16	PUCALLPA	YARINACOCHA	548070	390606	Suministro - Base	03:03:48	03:20:32	00:16:44	551.3	560.3	9	0.28	32.27
16	PUCALLPA	YARINACOCHA	548070	390606	Base - Suministro	03:42:15	03:57:02	00:14:47	560.3	569.1	8.8	0.25	35.72
17	PUCALLPA	YARINACOCHA	548072	497060	Suministro - Base	17:00:00	17:11:59	00:11:59	147	152.8	5.8	0.20	29.04
17	PUCALLPA	YARINACOCHA	548072	497060	Base - Suministro	17:14:08	17:25:40	00:11:32	152.8	158.6	5.8	0.19	30.17
18	PUCALLPA	YARINACOCHA	548073	515634	Suministro - Base	15:04:40	15:14:35	00:09:55	116.9	122.6	5.7	0.17	34.49
18	PUCALLPA	YARINACOCHA	548073	515634	Base - Suministro	15:16:04	15:26:42	00:10:38	122.6	128.6	6	0.18	33.86
19	PUCALLPA	YARINACOCHA	548074	512565	Suministro - Base	07:14:50	07:23:28	00:08:38	4.4	8.2	3.8	0.14	26.41
19	PUCALLPA	YARINACOCHA	548074	512565	Base - Suministro	07:37:38	07:45:55	00:08:17	8.2	11.9	3.7	0.14	26.80
20	PUCALLPA	YARINACOCHA	549070	517072	Suministro - Base	09:43:16	10:03:48	00:20:32	5050	5059	9	0.34	26.30
20	PUCALLPA	YARINACOCHA	549070	517072	Base - Suministro	10:06:02	10:26:20	00:20:18	5059	5067	8	0.34	23.65
21	PUCALLPA	YARINACOCHA	549072	493123	Suministro - Base	16:02:05	16:15:40	00:13:35	132	137.8	5.8	0.23	25.62
21	PUCALLPA	YARINACOCHA	549072	493123	Base - Suministro	16:19:02	16:33:16	00:14:14	137.8	143.9	6.1	0.24	25.71
22	PUCALLPA	YARINACOCHA	549075	239684	Suministro - Base	08:06:35	08:18:04	00:11:29	13.4	18.2	4.8	0.19	25.08
22	PUCALLPA	YARINACOCHA	549075	239684	Base - Suministro	08:18:55	08:30:05	00:11:10	18.2	23	4.8	0.19	25.79
23	PUCALLPA	YARINACOCHA	550071	338370	Suministro - Base	12:15:00	12:32:03	00:17:03	508.2	518.3	10.1	0.28	35.54
23	PUCALLPA	YARINACOCHA	550071	338370	Base - Suministro	12:37:52	12:52:50	00:14:58	518.3	526.7	8.4	0.25	33.67
24	PUCALLPA	YARINACOCHA	550072	161800	Suministro - Base	11:00:00	11:18:24	00:18:24	5071	5079	8	0.31	26.09
24	PUCALLPA	YARINACOCHA	550072	161800	Base - Suministro	11:30:28	11:46:15	00:15:47	5082	5090	8	0.26	30.41
25	PUCALLPA	YARINACOCHA	550075	280242	Suministro - Base	08:53:08	09:06:58	00:13:50	24.9	31.8	6.9	0.23	29.93
25	PUCALLPA	YARINACOCHA	550075	280242	Base - Suministro	09:08:10	09:21:58	00:13:48	31.8	38.7	6.9	0.23	30.00
26	PUCALLPA	YARINACOCHA	551072	36399	Suministro - Base	06:48:39	07:03:35	00:14:56	296	303	7.5	0.25	30.13
26	PUCALLPA	YARINACOCHA	551072	36399	Base - Suministro	06:25:10	06:38:10	00:13:00	328	335	7.4	0.22	34.15
27	PUCALLPA	YARINACOCHA	551074	5180	Suministro - Base	10:11:22	10:25:25	00:14:03	43.6	49.9	6.3	0.23	26.90
27	PUCALLPA	YARINACOCHA	551074	5180	Base - Suministro	10:27:48	10:42:38	00:14:50	49.9	56.7	6.8	0.25	27.51
28	PUCALLPA	YARINACOCHA	552073	479318	Suministro - Base	11:00:25	11:16:35	00:16:10	58.8	66.4	7.6	0.27	28.21
28	PUCALLPA	YARINACOCHA	552073	479318	Base - Suministro	11:17:56	11:35:12	00:17:16	66.4	74.1	7.7	0.29	26.76

CENERGIA
Jorge Agurnaga Diaz
- Gerencia General -

Cuadro B.5
Tiempos de desplazamiento de Base a Zona de Trabajo y viceversa HUANCAYO / MOTO

Item	Sucursal	Distrito	Cuadrante	Estrato	Recurso	Responsable	Suministro	Recorrido	Hora Inicio	Hora Termino	Tiempo (hh:mm:ss)	Kilometros Recorrido	Velocidad (km/h)
1	HUANCAYO	HUANCAYO	474668	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67876230	IDA	12:01:19	12:10:03	0:08:44	3.70	25.42
1	HUANCAYO	HUANCAYO	474668	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67876230	VUELTA	11:48:05	12:00:54	0:12:49	3.70	17.32
2	HUANCAYO	HUANCAYO	475666	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67854528	IDA	12:34:32	12:40:35	0:06:03	2.50	24.79
2	HUANCAYO	HUANCAYO	475666	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67854528	VUELTA	12:26:30	12:34:08	0:07:38	2.50	19.65
3	HUANCAYO	HUANCAYO	475668	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67608800	IDA	11:30:30	11:38:20	0:07:50	3.30	25.28
3	HUANCAYO	HUANCAYO	475668	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67608800	VUELTA	11:21:43	11:30:05	0:08:22	3.30	23.67
4	FERROCARRIL	HUANCAYO	475674	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67364296	IDA	10:43:48	11:03:37	0:19:49	9.60	29.07
4	FERROCARRIL	HUANCAYO	475674	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67364296	VUELTA	6:00:31	6:24:45	0:24:14	9.60	23.77
5	HUANCAYO	HUANCAYO	476667	2	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67942658	IDA	17:51:15	17:55:36	0:04:21	1.50	20.69
5	HUANCAYO	HUANCAYO	476667	2	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67942658	VUELTA	17:45:35	17:49:43	0:04:08	1.60	23.23
6	HUANCAYO	HUANCAYO	476668	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67710232	IDA	13:01:33	13:05:51	0:04:18	1.90	26.51
6	HUANCAYO	HUANCAYO	476668	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67710232	VUELTA	12:55:20	13:01:17	0:05:57	2.00	20.17
7	FERROCARRIL	HUANCAYO	476670	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67437866	IDA	1:04:54	1:11:47	0:06:53	3.20	27.89
7	FERROCARRIL	HUANCAYO	476670	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67437866	VUELTA	1:12:02	1:18:27	0:06:25	3.20	29.92
8	FERROCARRIL	HUANCAYO	476671	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67635675	IDA	4:06:41	4:21:38	0:14:57	5.30	21.27
8	FERROCARRIL	HUANCAYO	476671	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67635675	VUELTA	3:53:59	4:06:23	0:12:24	5.20	25.16
9	FERROCARRIL	HUANCAYO	476672	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67497757	IDA	4:57:38	5:09:23	0:11:45	5.30	27.06
9	FERROCARRIL	HUANCAYO	476672	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67497757	VUELTA	4:45:16	4:57:03	0:11:47	5.30	26.99
10	HUANCAYO	HUANCAYO	477663	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67833475	IDA	4:59:32	5:13:20	0:13:48	3.90	16.96
10	HUANCAYO	HUANCAYO	477663	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67833475	VUELTA	4:42:45	4:52:27	0:09:42	3.70	22.89
11	HUANCAYO	HUANCAYO	477664	1	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67072003	IDA	3:50:05	3:59:03	0:08:58	3.20	21.41
11	HUANCAYO	HUANCAYO	477664	1	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67072003	VUELTA	3:24:07	3:32:48	0:08:41	3.20	22.11
12	HUANCAYO	HUANCAYO	477666	1	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67187861	IDA	5:37:53	5:42:22	0:04:29	1.70	22.75
12	HUANCAYO	HUANCAYO	477666	1	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67187861	VUELTA	5:33:20	5:37:11	0:03:51	0.90	14.03
13	FERROCARRIL	HUANCAYO	477668	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67274789	IDA	14:58:45	15:01:20	0:02:35	0.80	18.58
13	FERROCARRIL	HUANCAYO	477668	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67274789	VUELTA	14:55:24	14:58:36	0:03:12	0.80	15.00
14	FERROCARRIL	HUANCAYO	477671	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67724407	IDA	13:04:07	13:13:22	0:09:15	5.00	32.43
14	FERROCARRIL	HUANCAYO	477671	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67724407	VUELTA	12:54:49	13:03:26	0:08:37	4.80	33.42
15	HUANCAVELICA	HUANCAYO	477674	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67318032	IDA	12:10:30	12:29:25	0:18:55	8.20	26.01
15	HUANCAVELICA	HUANCAYO	477674	3	MOTO	FRANK CAMAHUALÍ	67318032	VUELTA	11:44:11	12:10:14	0:26:03	8.20	18.89
16	HUANCAYO	HUANCAYO	478665	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67291995	IDA	15:23:50	15:28:37	0:04:47	1.70	21.32
16	HUANCAYO	HUANCAYO	478665	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67291995	VUELTA	15:17:03	15:22:53	0:05:50	1.80	18.51
17	FERROCARRIL	HUANCAYO	478668	2	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67180870	IDA	15:44:57	15:46:48	0:01:51	0.70	22.70
17	FERROCARRIL	HUANCAYO	478668	2	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67180870	VUELTA	16:41:36	16:44:08	0:02:32	0.70	16.58
18	HUANCAYO	HUANCAYO	479666	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67628840	IDA	14:16:11	14:21:25	0:05:14	3.10	35.54
18	HUANCAYO	HUANCAYO	479666	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67628840	VUELTA	14:07:09	14:13:28	0:06:19	3.00	28.50
19	HUANCAVELICA	HUANCAYO	479668	2	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67470136	IDA	16:05:12	16:08:07	0:02:55	1.50	30.86
19	HUANCAVELICA	HUANCAYO	479668	2	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67470136	VUELTA	16:02:30	16:05:09	0:02:39	1.50	33.96
20	HUANCAVELICA	HUANCAYO	479670	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67368698	IDA	17:26:18	17:32:40	0:06:22	2.20	20.73
20	HUANCAVELICA	HUANCAYO	479670	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67368698	VUELTA	17:19:13	17:25:42	0:06:29	2.20	20.36
21	HUANCAVELICA	HUANCAYO	479671	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67392030	IDA	12:24:46	12:30:05	0:05:19	3.40	38.37
21	HUANCAVELICA	HUANCAYO	479671	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67392030	VUELTA	12:19:48	12:24:12	0:04:24	3.30	45.00
22	HUANCAVELICA	HUANCAYO	479672	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67366559	IDA	10:22:47	10:29:00	0:06:13	5.30	51.15
22	HUANCAVELICA	HUANCAYO	479672	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67366559	VUELTA	10:11:22	10:20:24	0:09:02	5.40	35.87
23	HUANCAYO	HUANCAYO	480665	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67275516	IDA	9:31:36	9:40:22	0:08:46	3.50	23.95
23	HUANCAYO	HUANCAYO	480665	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67275516	VUELTA	9:04:17	9:12:27	0:08:10	3.50	25.71
24	HUANCAYO	HUANCAYO	480666	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67512254	IDA	12:55:17	13:04:06	0:08:49	3.80	25.86
24	HUANCAYO	HUANCAYO	480666	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67512254	VUELTA	12:43:53	12:53:42	0:09:49	3.80	23.23
25	HUANCAVELICA	HUANCAYO	480669	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67943118	IDA	15:39:27	15:40:24	0:00:57	0.40	25.26
25	HUANCAVELICA	HUANCAYO	480669	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67943118	VUELTA	15:37:55	15:39:10	0:01:15	0.40	19.20
26	HUANCAVELICA	HUANCAYO	480671	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67509820	IDA	16:08:00	16:14:00	0:06:00	3.20	32.00
26	HUANCAVELICA	HUANCAYO	480671	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67509820	VUELTA	16:00:04	16:07:15	0:07:11	3.20	26.73
27	HUANCAVELICA	HUANCAYO	480672	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67416623	IDA	10:36:02	10:44:19	0:08:17	4.00	28.97
27	HUANCAVELICA	HUANCAYO	480672	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67416623	VUELTA	10:27:11	10:34:08	0:06:57	4.00	34.53
28	HUANCAVELICA	HUANCAYO	481671	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67384860	IDA	16:49:08	16:56:59	0:07:51	3.20	24.46
28	HUANCAVELICA	HUANCAYO	481671	3	MOTO	NEIL CAMAHUALÍ	67384860	VUELTA	16:40:36	16:48:43	0:08:07	3.20	23.66

CENERGIA
Jorge Agurnaga Diaz
- Gerencia General -

Cuadro B.6
Tiempos de desplazamiento de Base a Zona de Trabajo y viceversa VALLE DEL MANTARO - RURAL

ITEM	Sucursal	Distrito	Cuadrante	Recurso	Suministro	Recorrido	Hora Inicio	Hora Termino	Tiempo (hh:mm:ss)	Kilometros Recorrido	Velocidad (km/h)
1	YANABAMBA	YANABAMBA	439694	CAMIONETA	69825801	IDA	11:40:26	11:42:18	0:01:52	0.6	19.3
1	YANABAMBA	YANABAMBA	439694	CAMIONETA	69825801	VUELTA	11:40:26	11:42:18	0:01:52	0.6	19.3
2	ANDAMARCA	LAUCA	439706	CAMIONETA	69825982	IDA	17:52:14	18:07:31	0:15:17	2.0	7.9
2	ANDAMARCA	LAUCA	439706	CAMIONETA	69825982	VUELTA	17:52:14	18:07:31	0:15:17	2.0	7.9
3	ANDAMARCA	MATAPA	439708	CAMIONETA	69821188	IDA	15:34:45	15:48:56	0:14:11	5.0	21.2
3	ANDAMARCA	MATAPA	439708	CAMIONETA	69821188	VUELTA	15:34:45	15:48:56	0:14:11	5.0	21.2
4	CHUICON	COMAS	465697	CAMIONETA	69801560	IDA	13:06:22	13:12:30	0:06:08	2.0	19.6
4	CHUICON	COMAS	465697	CAMIONETA	69801560	VUELTA	13:06:22	13:12:30	0:06:08	2.0	19.6
5	TALHUIS	TOROLUMI	467713	CAMIONETA	69817480	IDA	11:44:05	12:04:30	0:20:25	4.0	11.8
5	TALHUIS	TOROLUMI	467713	CAMIONETA	69817480	VUELTA	11:44:05	12:04:30	0:20:25	4.0	11.8
6	COMAS	MARIA MOYA	474703	CAMIONETA	69822158	IDA	3:19:14	3:48:23	0:29:09	6.0	12.3
6	COMAS	MARIA MOYA	474703	CAMIONETA	69822158	VUELTA	3:19:14	3:48:23	0:29:09	6.0	12.3
7	CONCEPCION	CONCEPCION	494683	CAMIONETA	69365069	IDA	4:28:02	4:29:54	0:01:52	1.4	45.0
7	CONCEPCION	CONCEPCION	494683	CAMIONETA	69365069	VUELTA	4:23:40	4:26:05	0:02:25	1.4	34.8
8	CONCEPCION	CONCEPCION	496683	MOTO	69357236	IDA	13:07:03	13:11:24	0:04:21	1.2	16.6
8	CONCEPCION	CONCEPCION	496683	MOTO	69357236	VUELTA	13:01:56	13:05:57	0:04:01	1.2	17.9
9	CONCEPCION	NUEVE DE JULIO	496686	CAMIONETA	69352786	IDA	5:40:23	5:47:54	0:07:31	3.5	27.9
9	CONCEPCION	NUEVE DE JULIO	496686	CAMIONETA	69352786	VUELTA	5:32:16	5:39:47	0:07:31	3.5	27.9
10	CONCEPCION	ORCOTUNA	497674	CAMIONETA	68971350	IDA	12:22:16	12:50:43	0:28:27	17.0	35.9
10	CONCEPCION	ORCOTUNA	497674	CAMIONETA	68971350	VUELTA	12:22:16	12:50:43	0:28:27	17.0	35.9
11	CAP.HUACHAC	HUACHAC	498672	CAMIONETA	68876510	IDA	11:07:30	11:08:20	0:00:50	0.2	10.8
11	CAP.HUACHAC	HUACHAC	498672	CAMIONETA	68876510	VUELTA	11:07:30	11:08:20	0:00:50	0.2	10.8
12	CONCEPCION	APATA	499690	CAMIONETA	69510633	IDA	3:52:42	4:03:52	0:11:10	11.7	62.9
12	CONCEPCION	APATA	499690	CAMIONETA	69510633	VUELTA	3:40:04	3:52:05	0:12:01	11.6	57.9
13	CONCEPCIÓN	APATA	500692	CAMIONETA	69510633	IDA	3:09:53	3:27:50	0:17:57	15.2	50.8
13	CONCEPCIÓN	APATA	500692	CAMIONETA	69510633	VUELTA	2:04:06	2:22:41	0:18:35	15.9	51.3
14	JAUJA	EL MANTARO	509702	CAMIONETA	69943930	IDA	1:21:03	1:31:55	0:10:52	12.1	66.8
14	JAUJA	EL MANTARO	509702	CAMIONETA	69943930	VUELTA	1:09:45	1:20:27	0:10:42	12.1	67.9
15	JAUJA	MOLINOS	509702	CAMIONETA	70031853	IDA	12:14:54	12:33:31	0:18:37	9.7	31.3
15	JAUJA	MOLINOS	509702	CAMIONETA	70031853	VUELTA	11:52:30	12:12:29	0:19:59	9.7	29.1



ANEXO C

PLANOS GEOGRAFICOS DE RECORRIDO SUMINISTRO A SUMINISTRO POR ZONAS

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

PLANOS DE LIMA METROPOLITANA

1. MUY ALTA DENSIDAD
2. ALTA DENSIDAD
3. MEDIA DENSIDAD (PIE)
4. MEDIA DENSIDAD (MOTO)
5. BAJA DENSIDAD (CAMIONETA)
6. BAJA DENSIDAD (MOTO)
7. MUY BAJA DENSIDAD (CAMIONETA)
8. MUY BAJA DENSIDAD (MOTO)

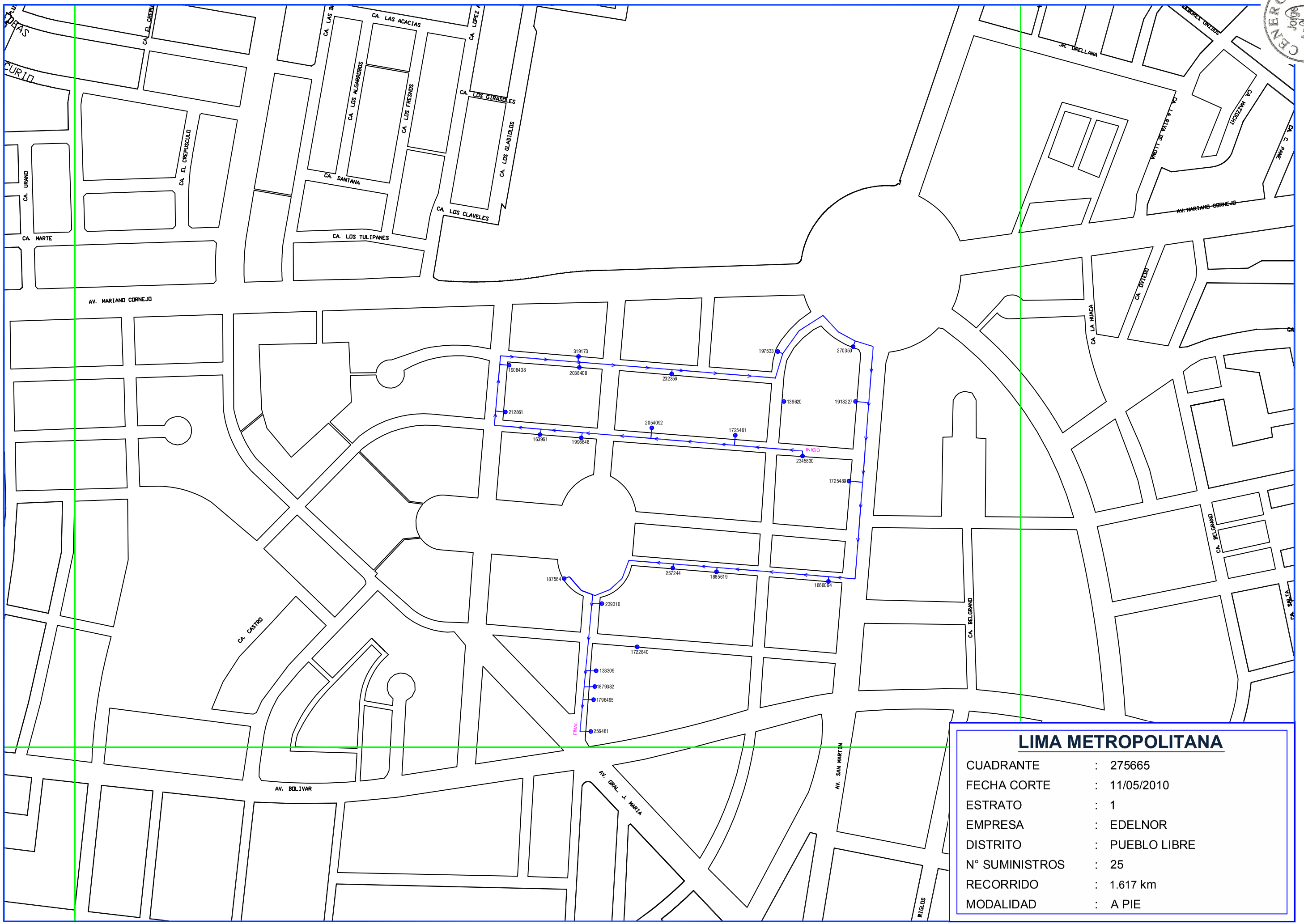
CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

1. MUY ALTA DENSIDAD (A PIE)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
1	275665	11/05/2010	EDLN_Minka	25	A PIE	PUEBLO LIBRE
3	275665	01/05/2010	EDLN_Minka	25	A PIE	PUEBLO LIBRE
4	275665	04/05/2010	EDLN_Minka	22	A PIE	PUEBLO LIBRE
5	279659	05/05/2010	LDS_Miraflores	17	A PIE	MIRAFLORES
6	279659	19/05/2010	LDS_Miraflores	14	A PIE	MIRAFLORES
2	284679	02/05/2010	EDLN_San Juan	17	A PIE	SAN JUAN LURIGANCHO
7	284679	06/05/2010	EDLN_San Juan	21	A PIE	SAN JUAN LURIGANCHO
8	284679	24/05/2010	EDLN_San Juan	17	A PIE	SAN JUAN LURIGANCHO
9	273663	20/05/2010	EDLN_San Miguel	40	A PIE	SAN MIGUEL

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

367

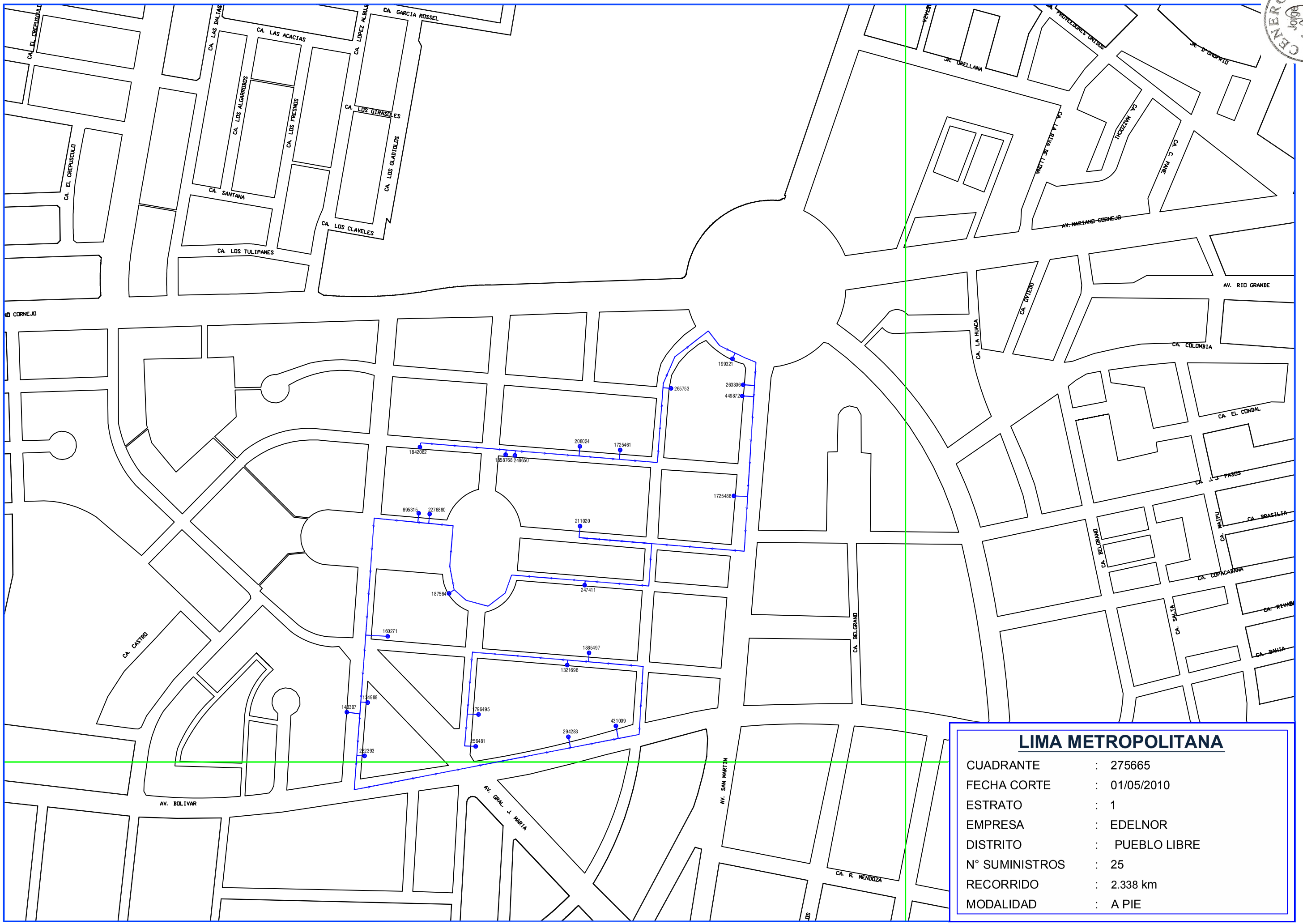


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	275665
FECHA CORTE	:	11/05/2010
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	PUEBLO LIBRE
N° SUMINISTROS	:	25
RECORRIDO	:	1.617 km
MODALIDAD	:	A PIE

CENERGIA - General
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia

368

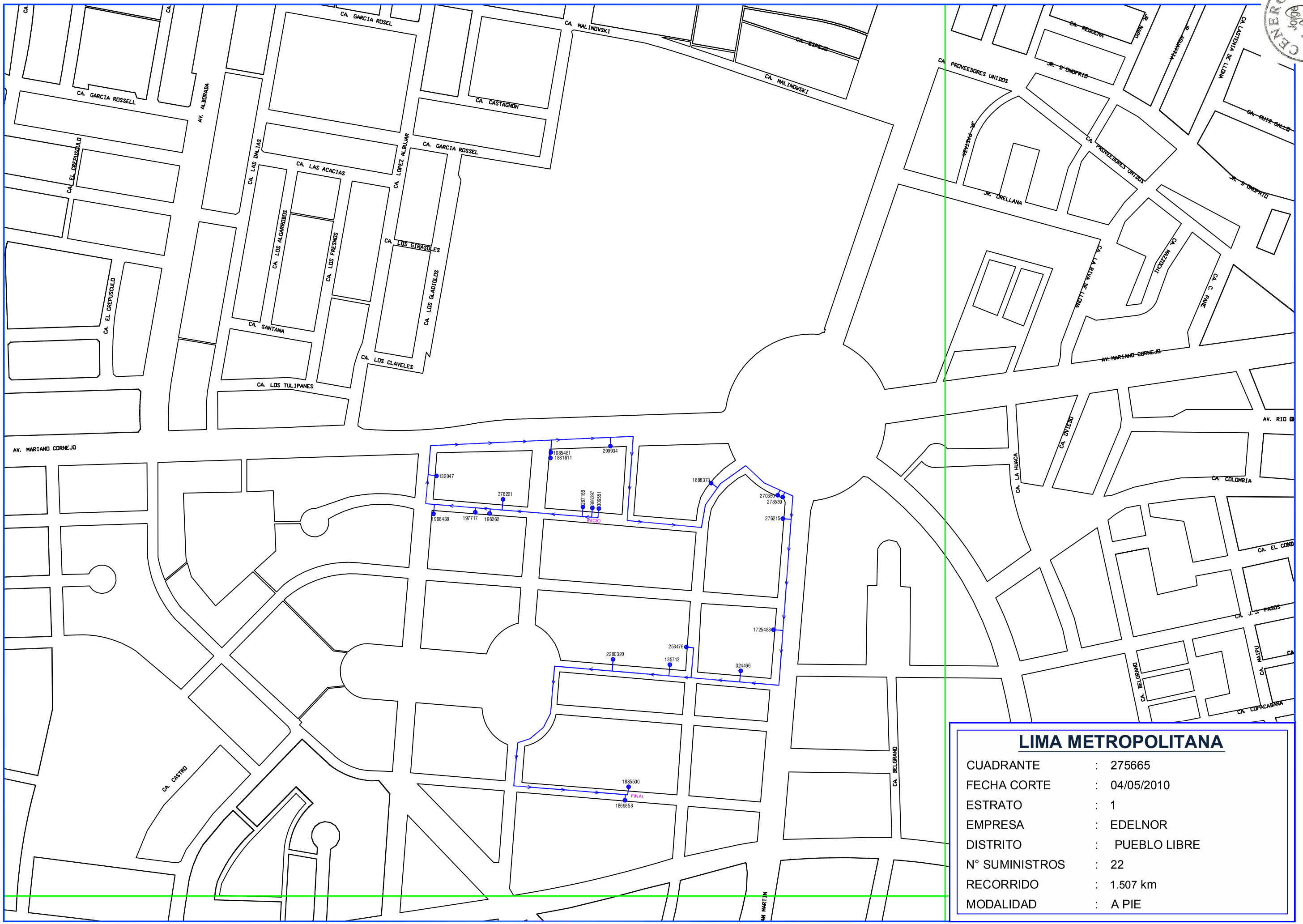


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	275665
FECHA CORTE	:	01/05/2010
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	PUEBLO LIBRE
N° SUMINISTROS	:	25
RECORRIDO	:	2.338 km
MODALIDAD	:	A PIE

ENERGIA - Central - Gerencia
Jorge Aguinaga Diaz

369



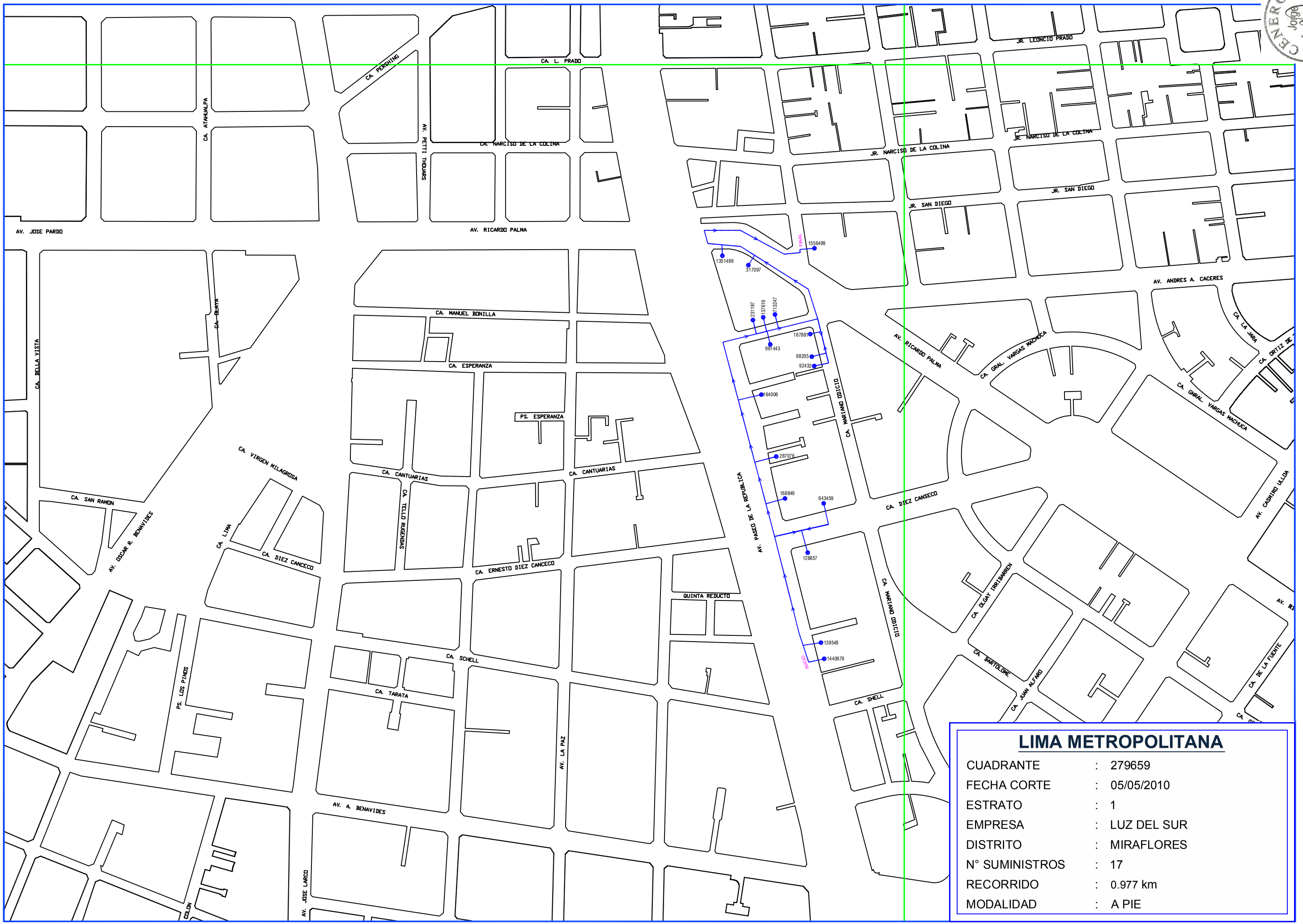
LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	275665
FECHA CORTE	:	04/05/2010
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	PUEBLO LIBRE
N° SUMINISTROS	:	22
RECORRIDO	:	1.507 km
MODALIDAD	:	A PIE

CENERGIA - General
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia

370

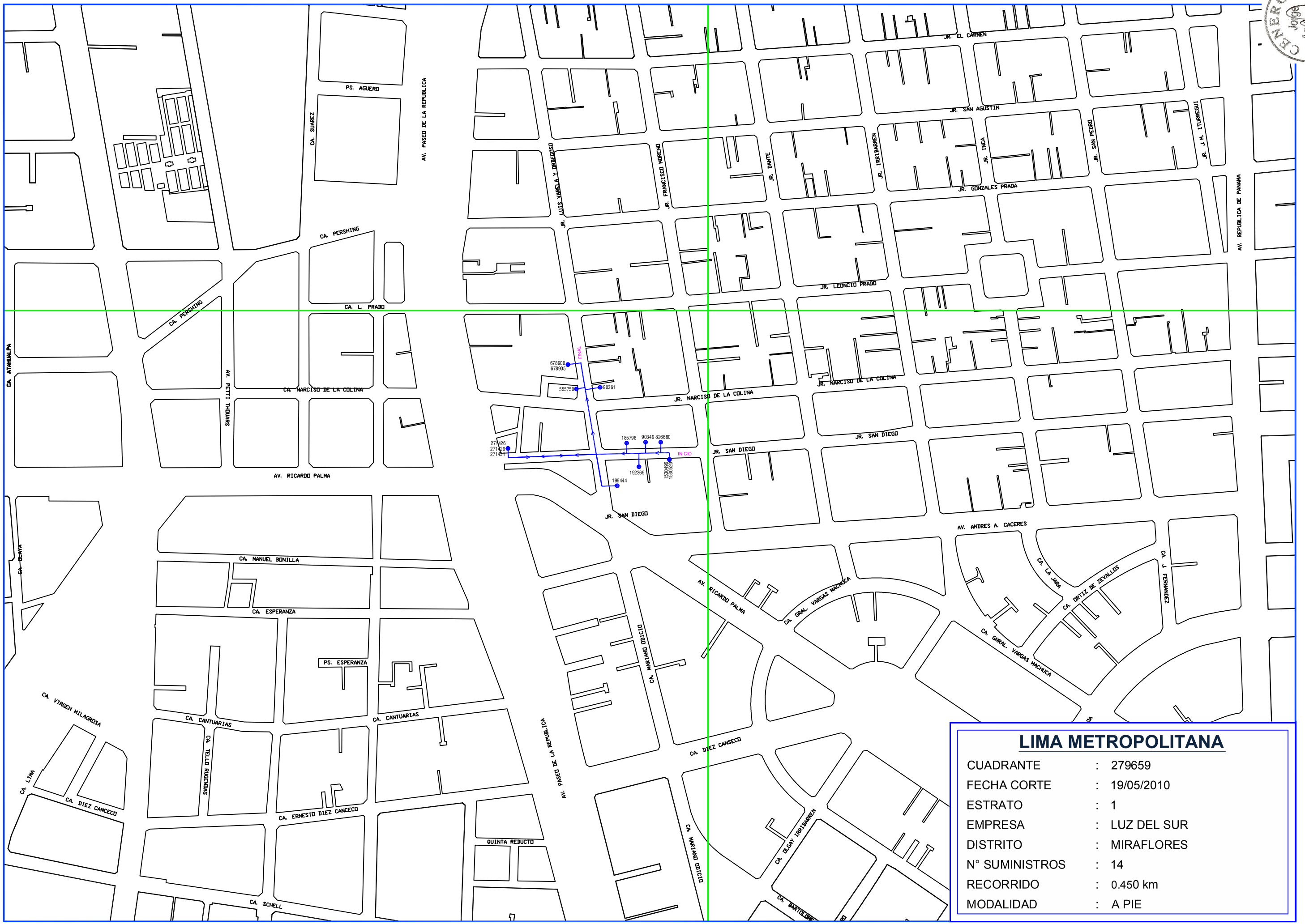
ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia



LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	279659
FECHA CORTE	:	05/05/2010
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	MIRAFLORES
N° SUMINISTROS	:	17
RECORRIDO	:	0.977 km
MODALIDAD	:	A PIE

371

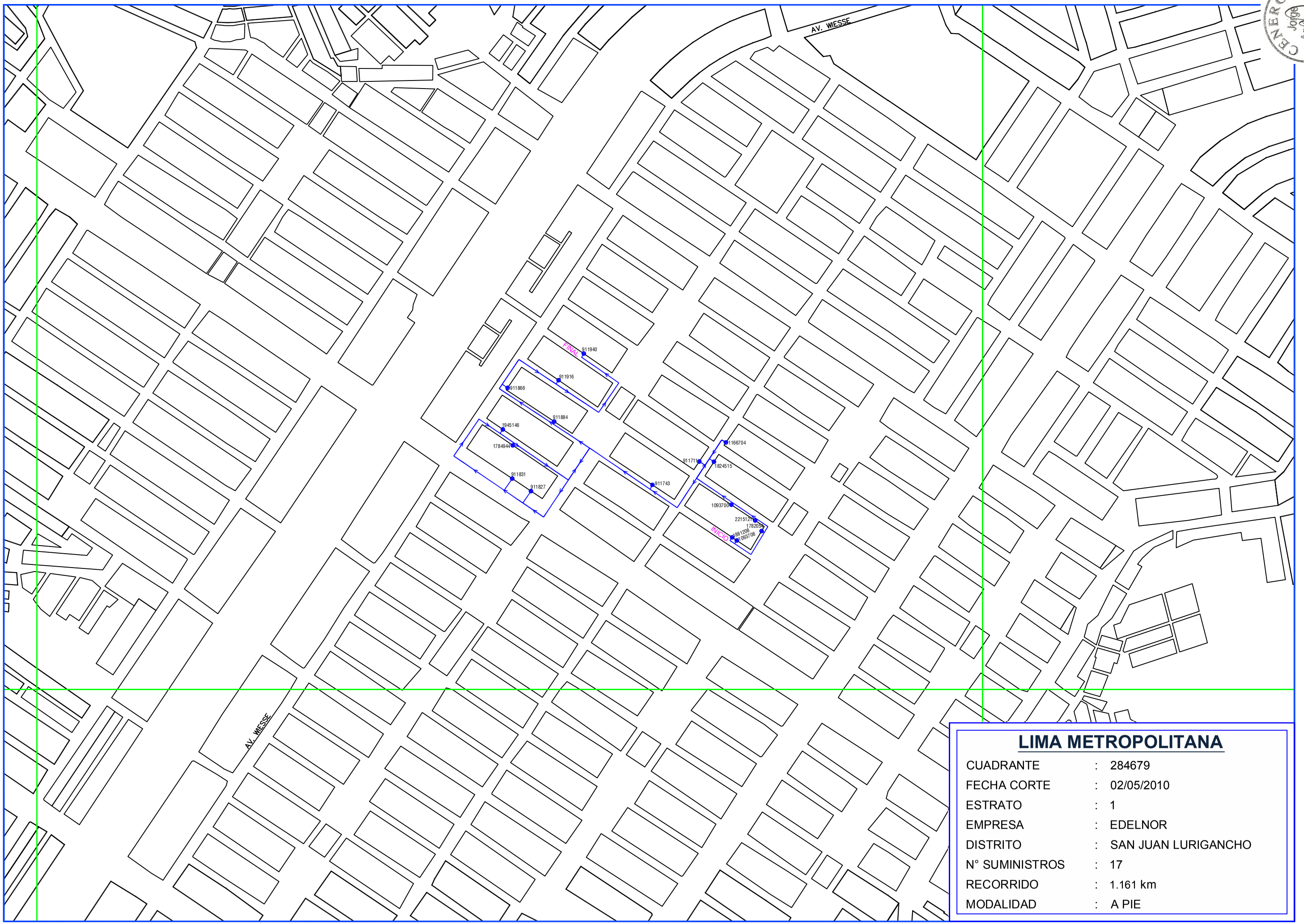


ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	279659
FECHA CORTE	:	19/05/2010
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	MIRAFLORES
N° SUMINISTROS	:	14
RECORRIDO	:	0.450 km
MODALIDAD	:	A PIE

372

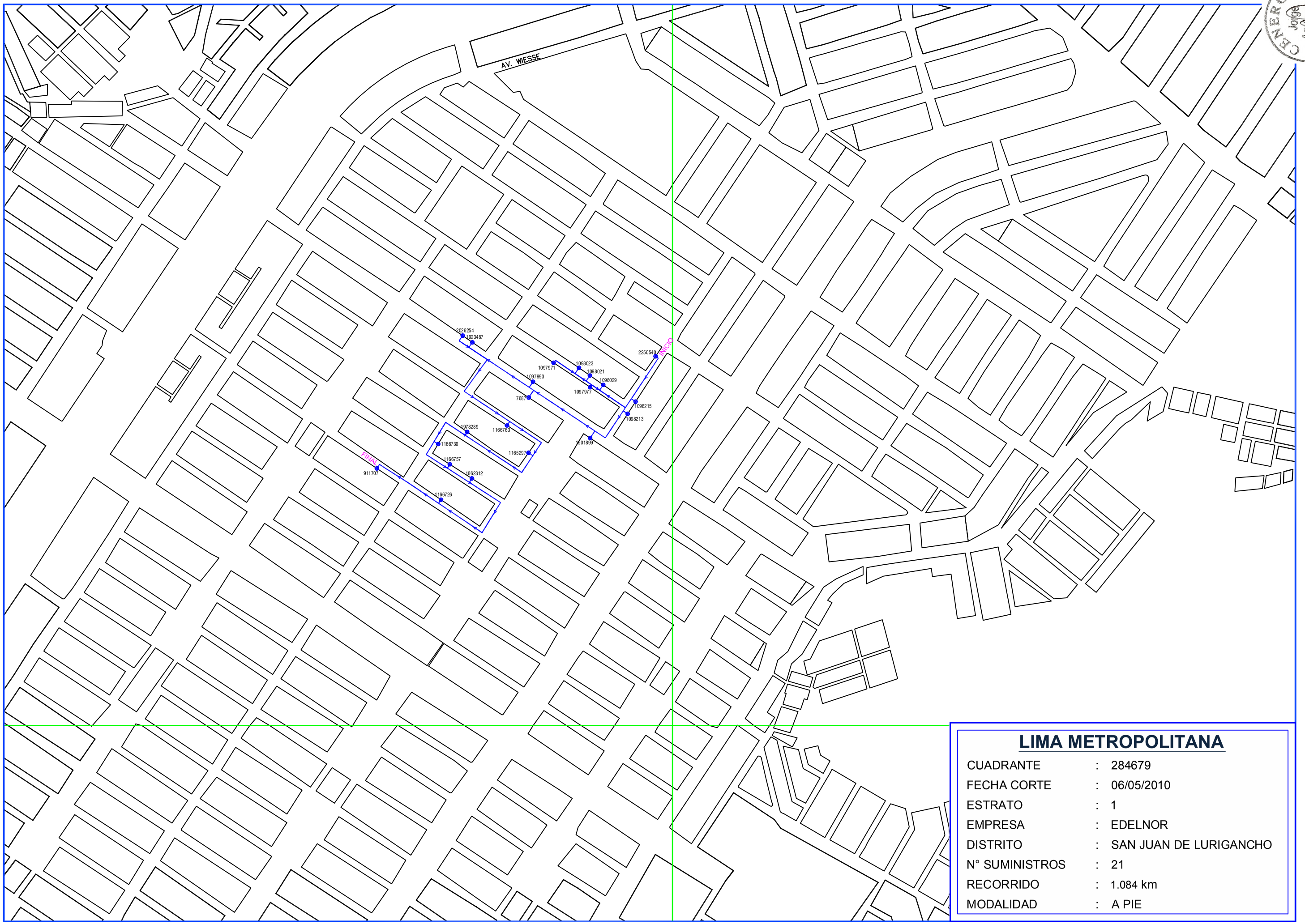


ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	284679
FECHA CORTE	:	02/05/2010
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN JUAN LURIGANCHO
N° SUMINISTROS	:	17
RECORRIDO	:	1.161 km
MODALIDAD	:	A PIE

373

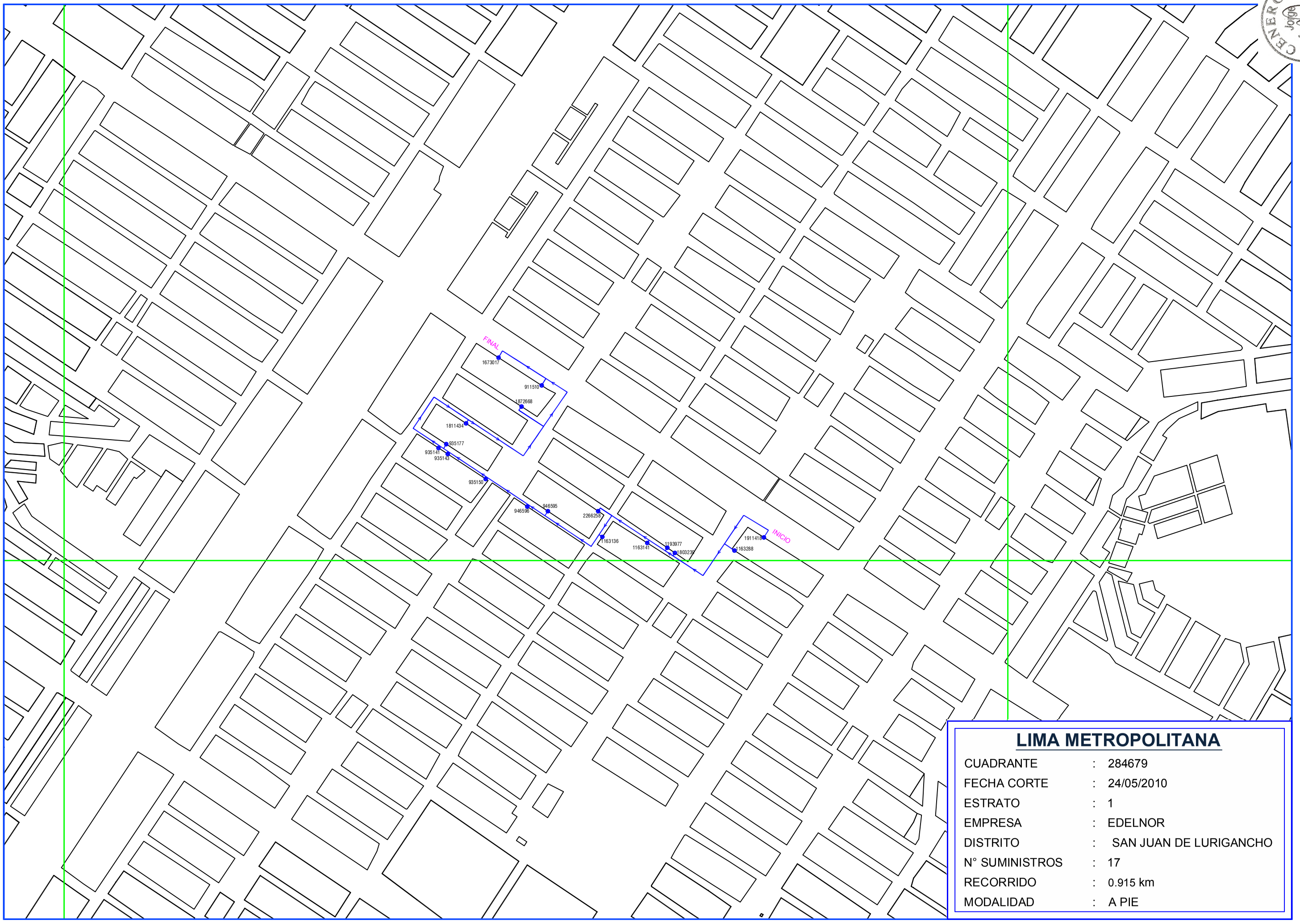


ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	284679
FECHA CORTE	:	06/05/2010
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN JUAN DE LURIGANCHO
N° SUMINISTROS	:	21
RECORRIDO	:	1.084 km
MODALIDAD	:	A PIE

374

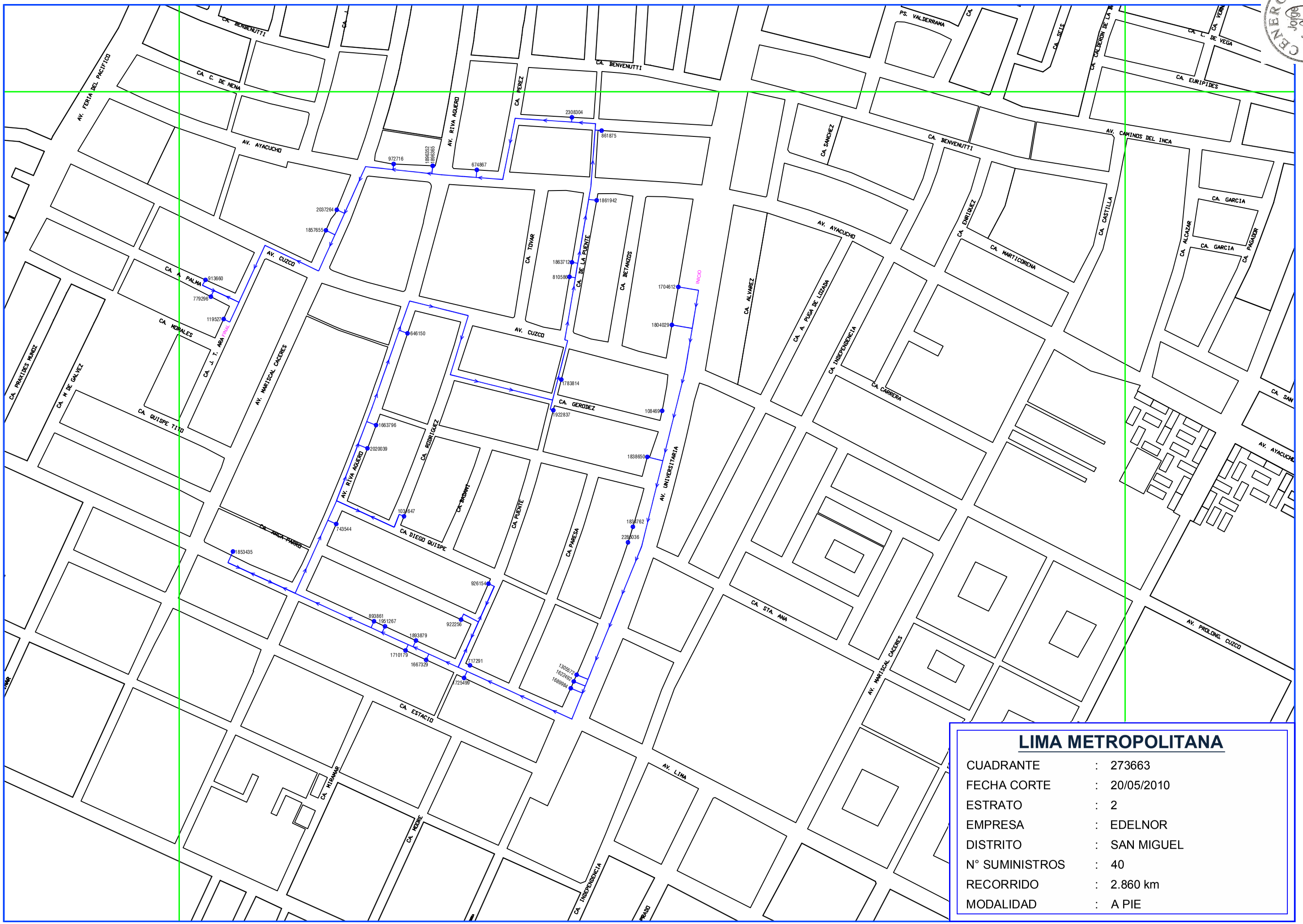


ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	284679
FECHA CORTE	:	24/05/2010
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN JUAN DE LURIGANCHO
N° SUMINISTROS	:	17
RECORRIDO	:	0.915 km
MODALIDAD	:	A PIE

375



ENERGIA - Central
Jorge Aguilar Diaz
Gerencia

LIMA METROPOLITANA

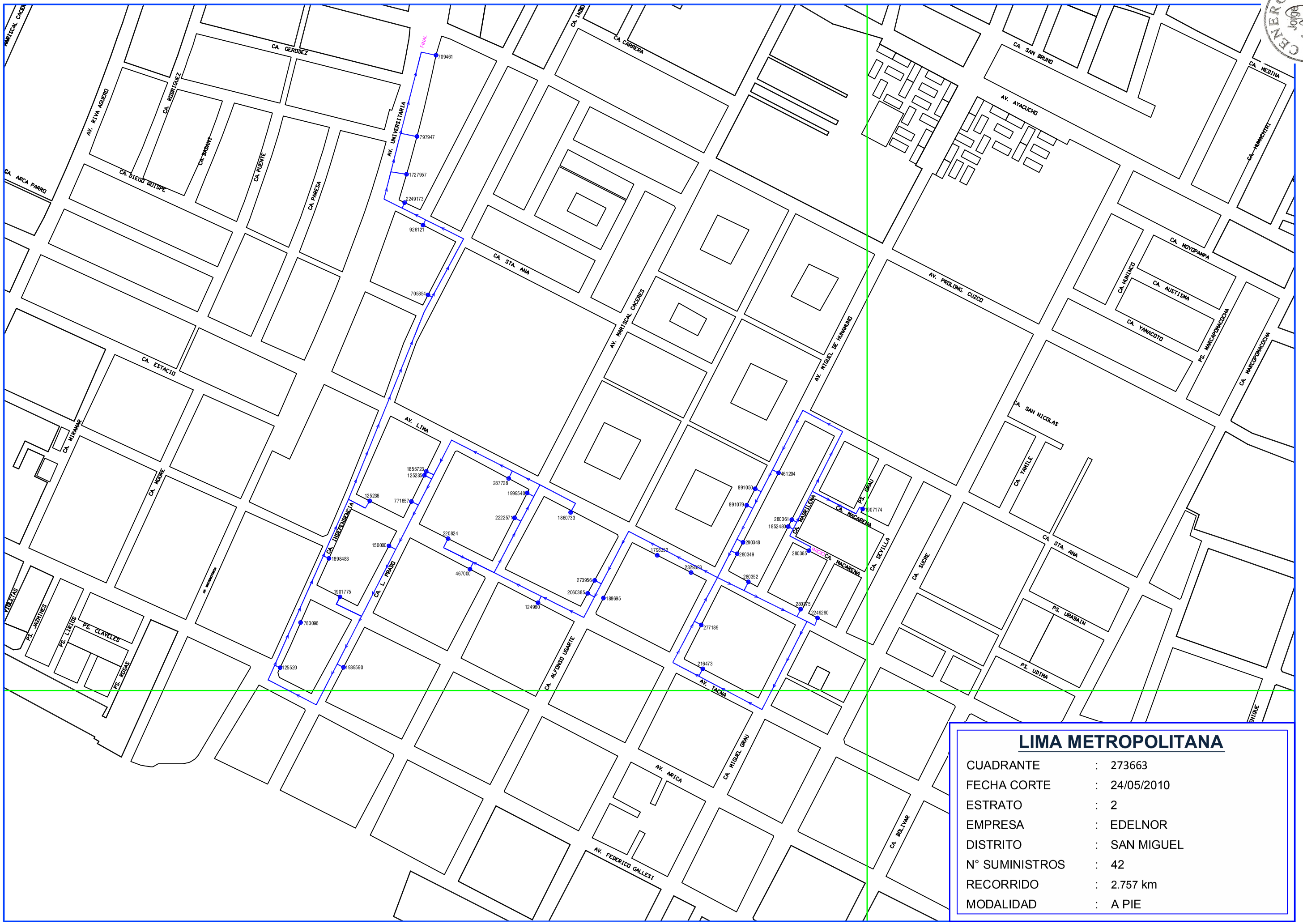
CUADRANTE	:	273663
FECHA CORTE	:	20/05/2010
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN MIGUEL
N° SUMINISTROS	:	40
RECORRIDO	:	2.860 km
MODALIDAD	:	A PIE

2. ALTA DENSIDAD (A PIE)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
10	273663	24/05/2010	EDLN_San Miguel	42	A PIE	SAN MIGUEL
11	276669	02/05/2010	EDLN_Torrico	8	A PIE	SAN MARTÍN DE PORRES
12	276669	04/05/2010	EDLN_Torrico	6	A PIE	SAN MARTÍN DE PORRES
13	276669	13/05/2010	EDLN_Torrico	35	A PIE	SAN MARTÍN DE PORRES
14	279671	08/05/2010	EDLN_Torrico	12	A PIE	RIMAC
15	279671	20/05/2010	EDLN_Torrico	9	A PIE	RIMAC
16	279671	22/05/2010	EDLN_Torrico	18	A PIE	RIMAC
17	281653	03/05/2010	LDS_Chorrillos	23	A PIE	CHORRILLOS
18	281653	10/05/2010	LDS_Chorrillos	22	A PIE	CHORRILLOS
19	291647	17/05/2010	LDS_Pedro Miotta	15	A PIE	VILLA EL SALVADOR
20	291647	20/05/2010	LDS_Pedro Miotta	11	A PIE	VILLA EL SALVADOR



377

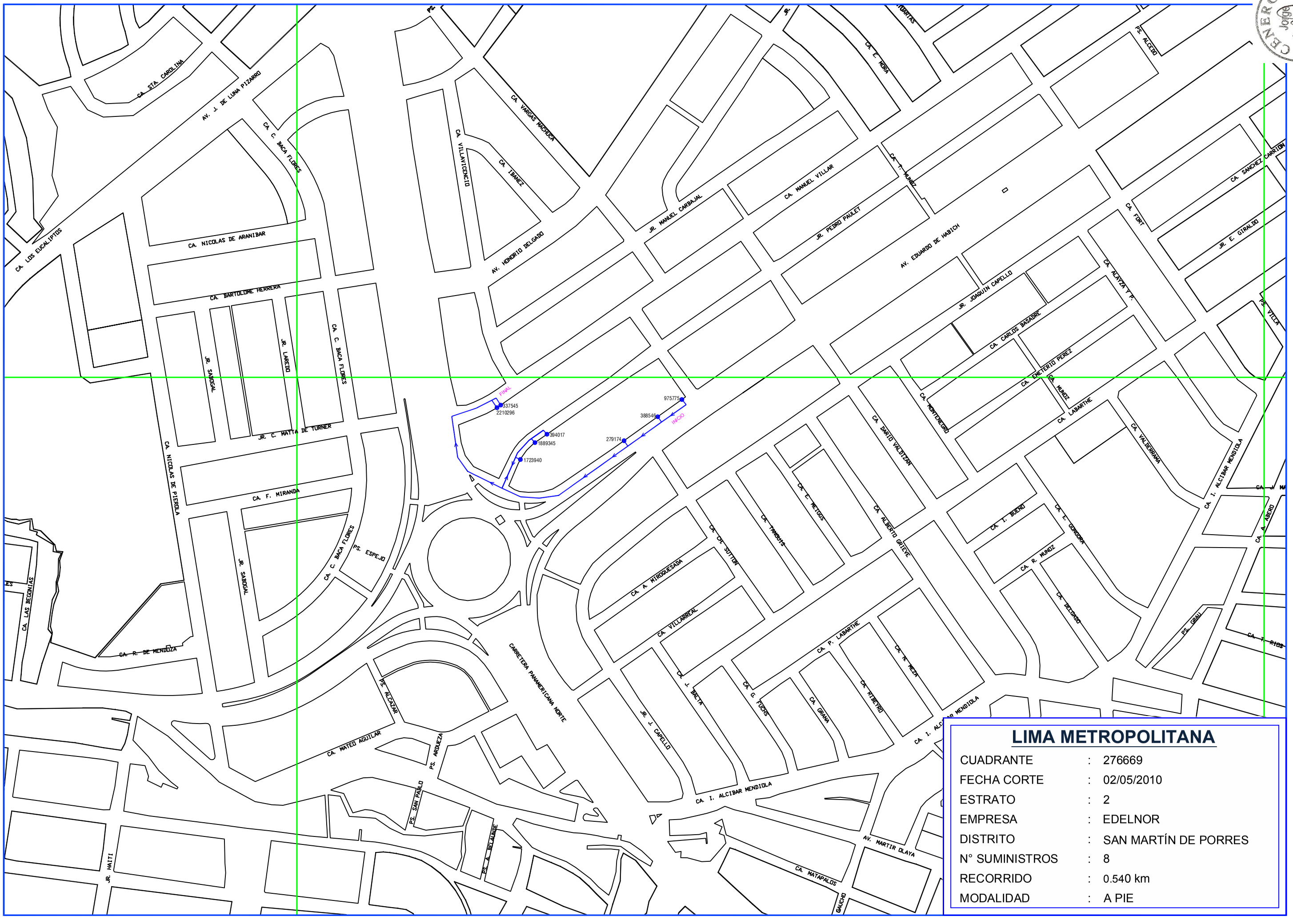


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	273663
FECHA CORTE	:	24/05/2010
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN MIGUEL
N° SUMINISTROS	:	42
RECORRIDO	:	2.757 km
MODALIDAD	:	A PIE

CENERGIA - General - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia

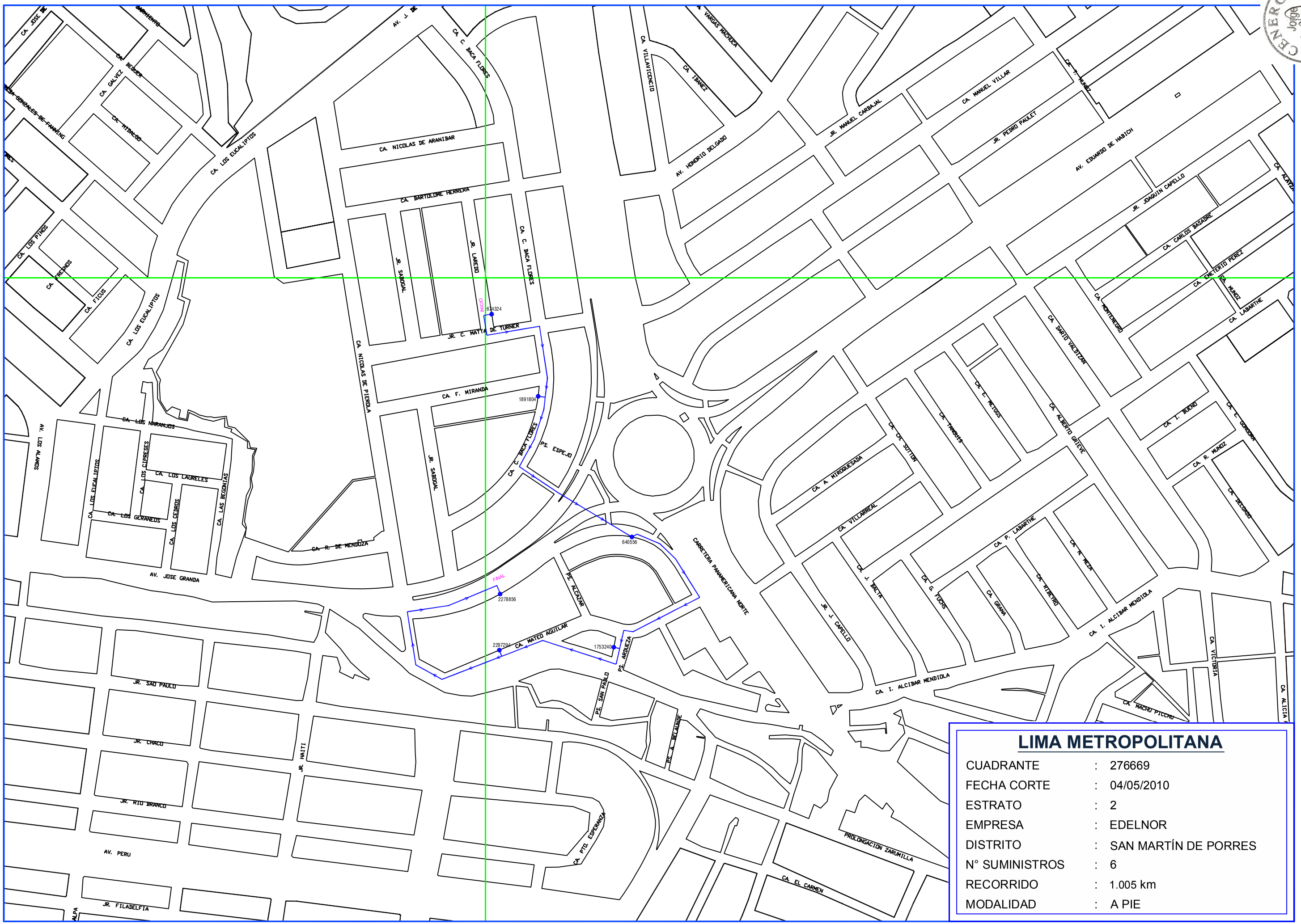
CENERGIA - General
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia



LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	276669
FECHA CORTE	:	02/05/2010
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN MARTÍN DE PORRES
N° SUMINISTROS	:	8
RECORRIDO	:	0.540 km
MODALIDAD	:	A PIE

379

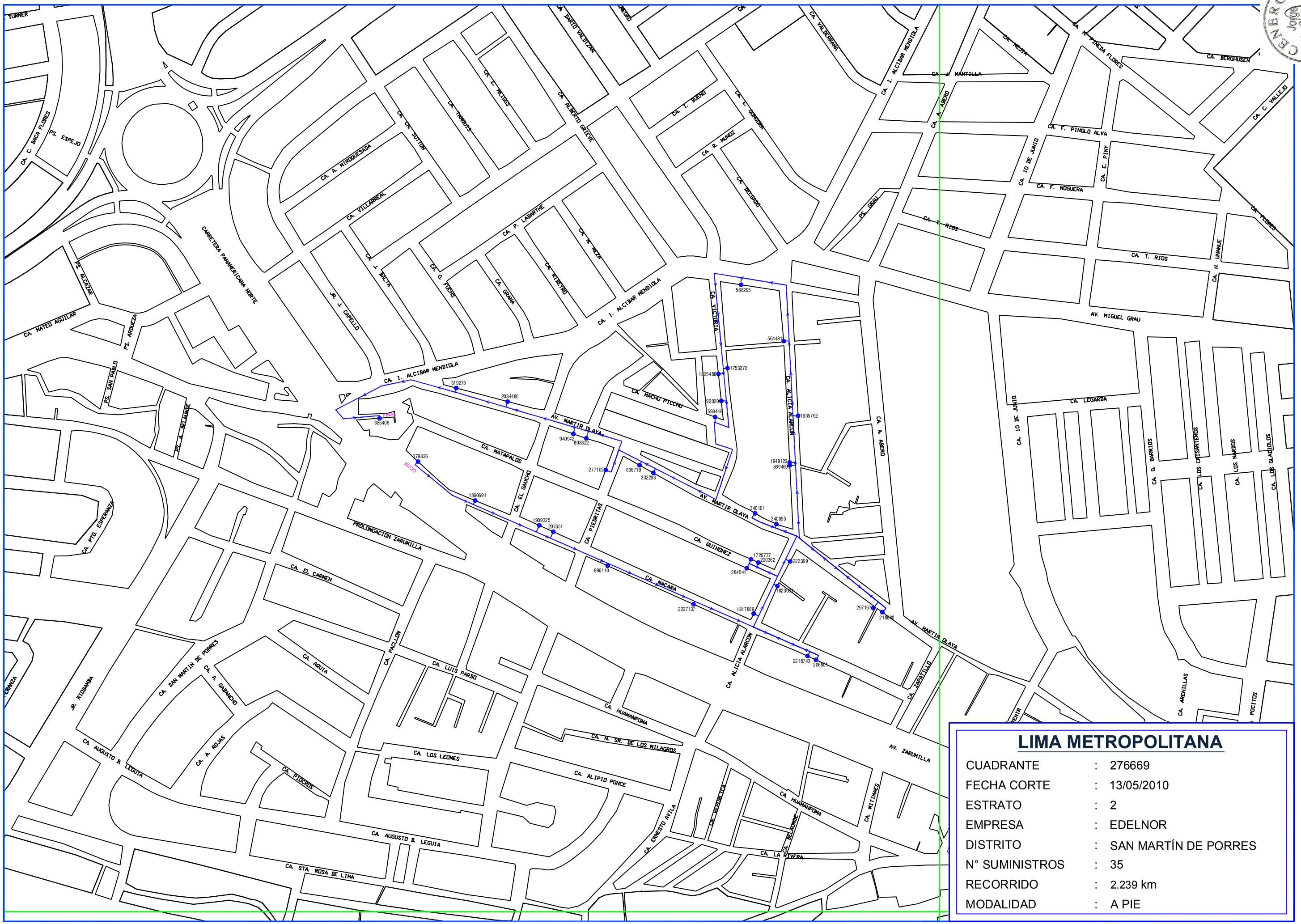


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	276669
FECHA CORTE	:	04/05/2010
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN MARTÍN DE PORRES
N° SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	1.005 km
MODALIDAD	:	A PIE

ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

380



LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	276669
FECHA CORTE	:	13/05/2010
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN MARTÍN DE PORRES
N° SUMINISTROS	:	35
RECORRIDO	:	2.239 km
MODALIDAD	:	A PIE

ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia

381

ENERGIA - Jorge Agurtiaga Diaz - Gerencia General

INICIO
1101909
1729976
1101872
LOS EUCALIPTOS
1039064
2315345
1039058
VICTOR RAUL
1039041
1039037
2222727
1039019
1038990
1038977
FIN
CA. 6
CA. 5
CA. BODEGRA
CA. LAVAL
JR. ANCCO WAYLLU
CA. URANTO
TOLEDO

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	279671
FECHA CORTE	:	08/05/2010
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	RIMAC
N° SUMINISTROS	:	12
RECORRIDO	:	0.815 km
MODALIDAD	:	A PIE

382

ENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

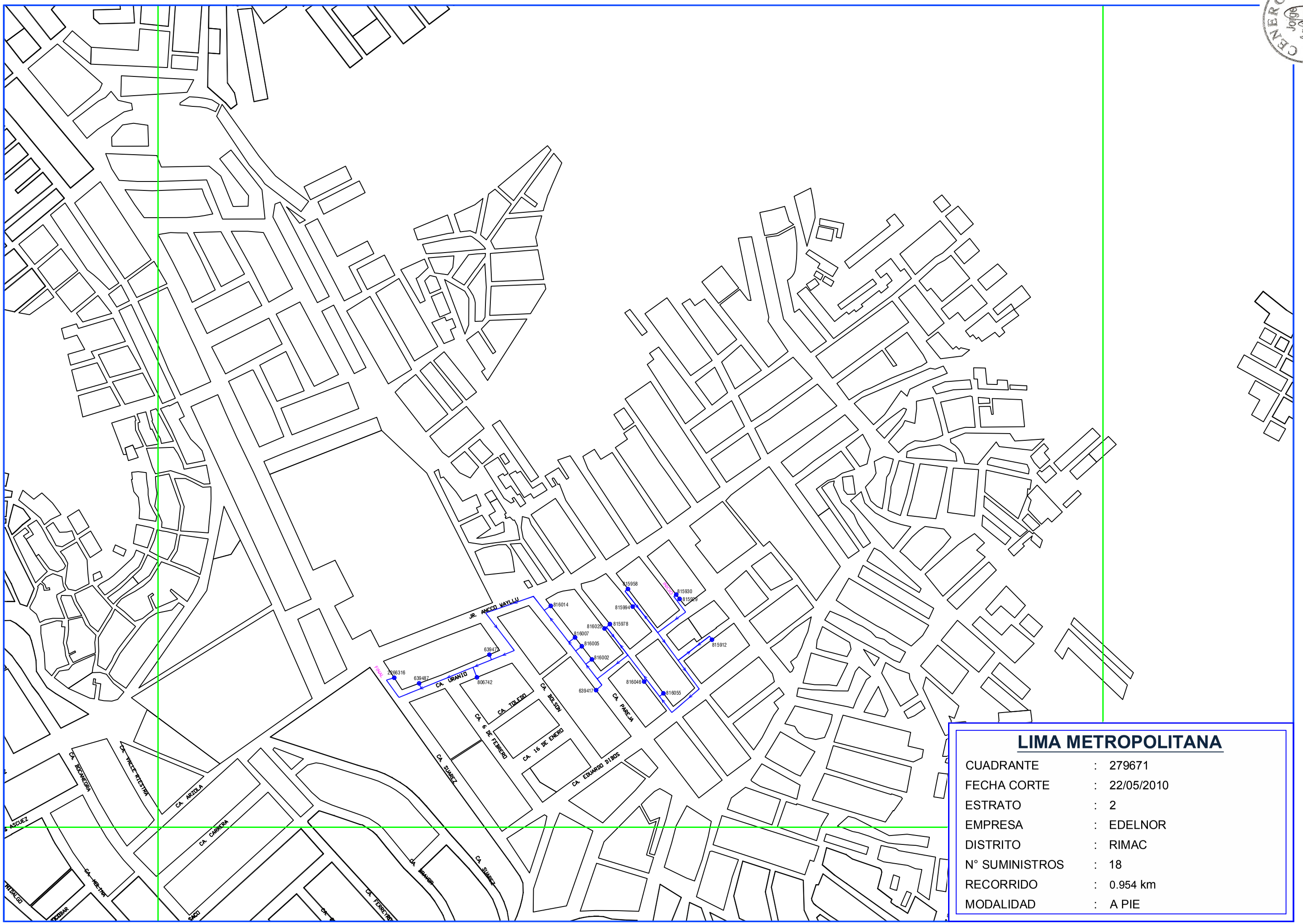
JR. ANCCO WAYLLU
CA. URANIO
CA. TOLEDO
CA. 9 DE FEBRERO
CA. 16 DE ENERO
CA. PAREJA
CA. EDUARDO DIBOS
CA. SUAREZ
CA. BOCANEGRA
CA. PERCY PITUSTRY
CA. ARZOLA
CA. CARRERA
CA. CHICOTAR
CA. MONTANEZ
CA. SACO
CA. VILLARAN
CA. LOYOLA
CA. BUITRAGO
CA. FERROCARRIL
CA. MANAOR
CA. VALDERRAMA
CA. EZCETA
CA. AYARZA
CA. GAMARRA
CA. MONSERRATE

2224824
1809073
2252220
1822842
815813
815847
816142
815834
815833

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	299671
FECHA CORTE	:	20/05/2010
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	RIMAC
N° SUMINISTROS	:	9
RECORRIDO	:	0.631 km
MODALIDAD	:	A PIE

383

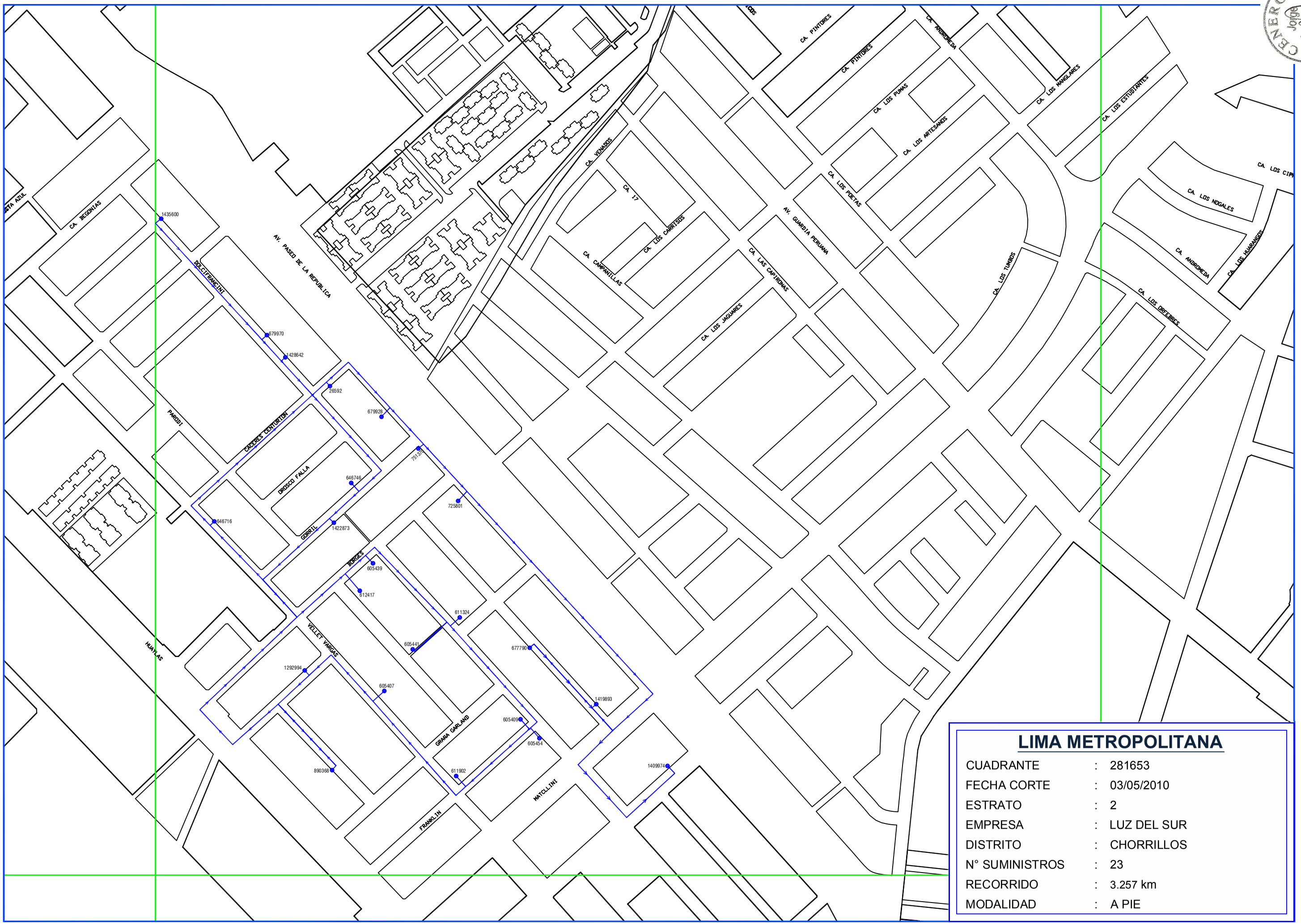


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	279671
FECHA CORTE	:	22/05/2010
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	RIMAC
N° SUMINISTROS	:	18
RECORRIDO	:	0.954 km
MODALIDAD	:	A PIE

ENERGIA - Jorge Agurtiaga Diaz - Gerencia General

384

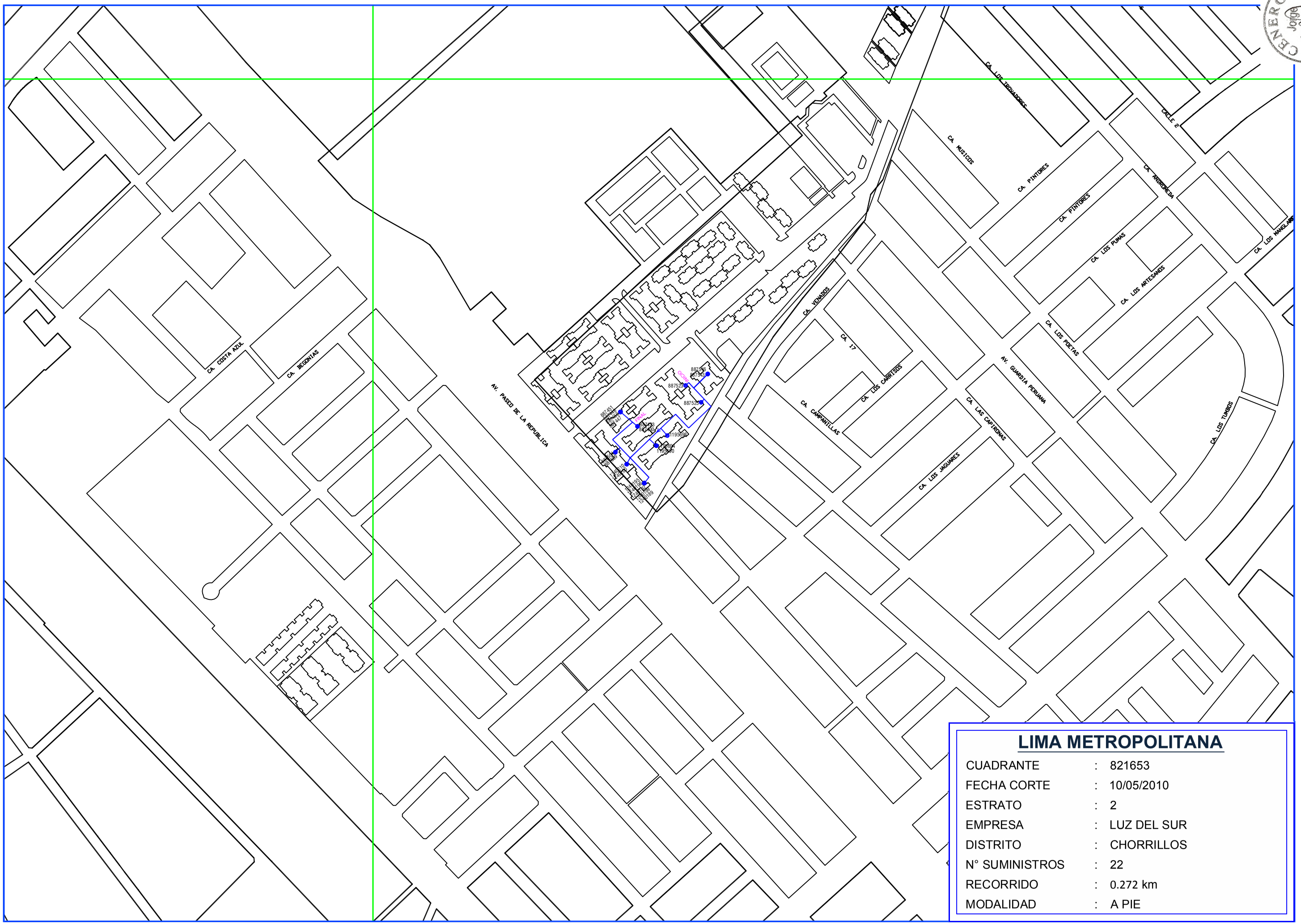


LIMA METROPOLITANA

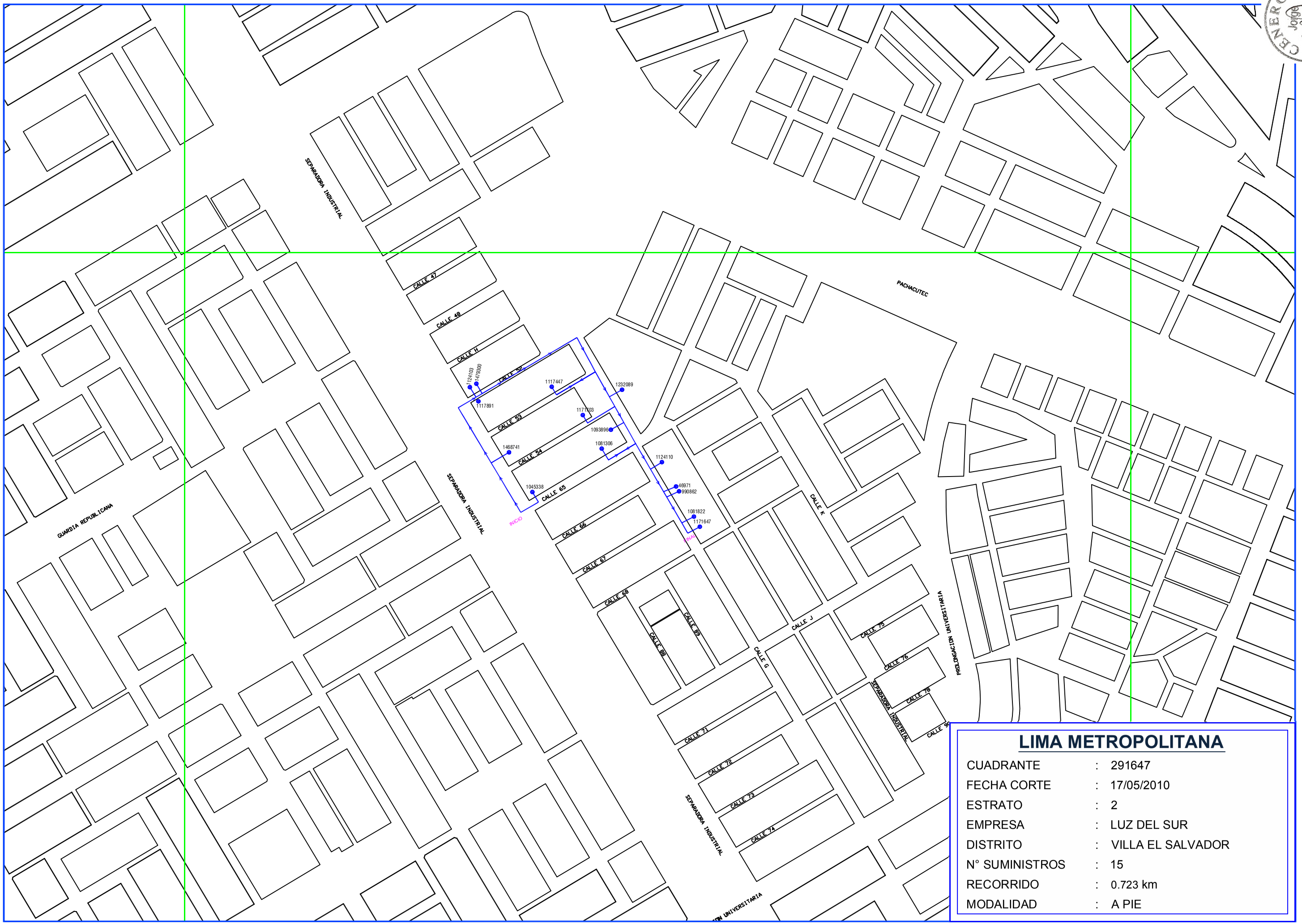
CUADRANTE	:	281653
FECHA CORTE	:	03/05/2010
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	CHORRILLOS
N° SUMINISTROS	:	23
RECORRIDO	:	3.257 km
MODALIDAD	:	A PIE

ENERGIA - Jorge Agurto Diaz - General - Gerencia

385


CA. COSTA AZUL
CA. BEGONIAS
AV. PASEO DE LA REPUBLICA
CA. VENADOS
CA. 17
CA. CAMPANILLAS
CA. LOS CARETOS
CA. LOS JAGUARES
CA. LAS CAPIBARAS
AV. GUARDIA PERUANA
CA. LOS PUMAS
CA. LOS ARTESANOS
CA. LOS POETAS
CA. LOS TUMBOS
CA. LOS TEQUENDES
CA. MUSICOS
CA. PINTORES
CA. PINTORES
CA. ANDRADINA
CALLE 2
CA. LOS MANGLARES
8875451
8875452
8875453
8875454
8875455
8875456
8875457
8875458
8875459
8875460
8875461
8875462
8875463
8875464
8875465
8875466
8875467
8875468
8875469
8875470
8875471
8875472
8875473
8875474
8875475
8875476
8875477
8875478
8875479
8875480
8875481
8875482
8875483
8875484
8875485
8875486
8875487
8875488
8875489
8875490

386



ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	291647
FECHA CORTE	:	17/05/2010
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	VILLA EL SALVADOR
N° SUMINISTROS	:	15
RECORRIDO	:	0.723 km
MODALIDAD	:	A PIE

387

CALLE 68
CALLE 69
CALLE 69B
CALLE J
CALLE G
CALLE 75
CALLE 76
CALLE 78
CALLE 90
CALLE 71
CALLE 72
CALLE 73
CALLE 74
SEPARADORA INDUSTRIAL
PROLONGACION UNIVERSITARIA

1420701
1389920
1280552
1335788
1108078
1058339
1058268
1058294
1058296
1058238
1058301

ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

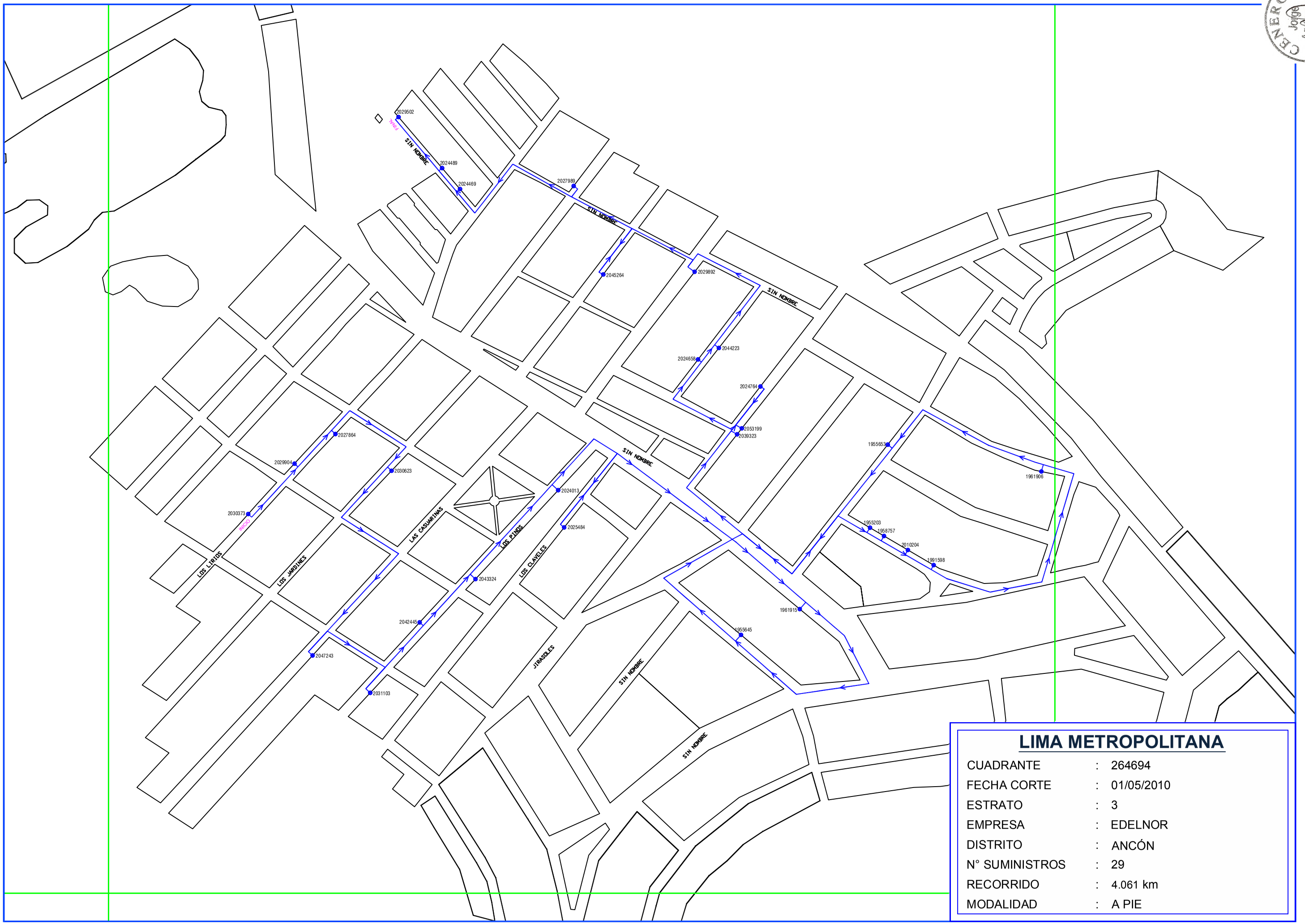
CUADRANTE	:	746192
FECHA CORTE	:	20/05/2010
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	VILLA EL SALVADOR
N° SUMINISTROS	:	11
RECORRIDO	:	0.936 km
MODALIDAD	:	A PIE

3. MEDIA DENSIDAD (A PIE)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
21	264694	01/05/2010	EDLN_Puente Piedra	29	A PIE	ANCÓN
22	268691	26/05/2010	EDLN_Puente Piedra	42	A PIE	VENTANILLA
23	273688	11/05/2010	EDLN_Puente Piedra	26	A PIE	PUENTE PIEDRA
24	273688	15/05/2010	EDLN_Puente Piedra	29	A PIE	PUENTE PIEDRA
25	274674	05/05/2010	EDLN_MegaPlaza	9	A PIE	OLIVOS
26	274674	08/05/2010	EDLN_MegaPlaza	6	A PIE	OLIVOS
27	274674	25/05/2010	EDLN_MegaPlaza	35	A PIE	OLIVOS
28	277677	07/05/2010	EDLN_Comas	9	A PIE	COMAS
29	277677	24/05/2010	EDLN_Comas	12	A PIE	COMAS
30	277677	31/05/2010	EDLN_Comas	13	A PIE	COMAS
31	280663	20/05/2010	LDS_La República	7	A PIE	SANTA CATALINA
32	280668	04/05/2010	EDLN_Torrico	4	A PIE	RIMAC
33	280668	05/05/2010	EDLN_Torrico	15	A PIE	RIMAC
34	280668	25/05/2010	EDLN_Torrico	6	A PIE	RIMAC



389

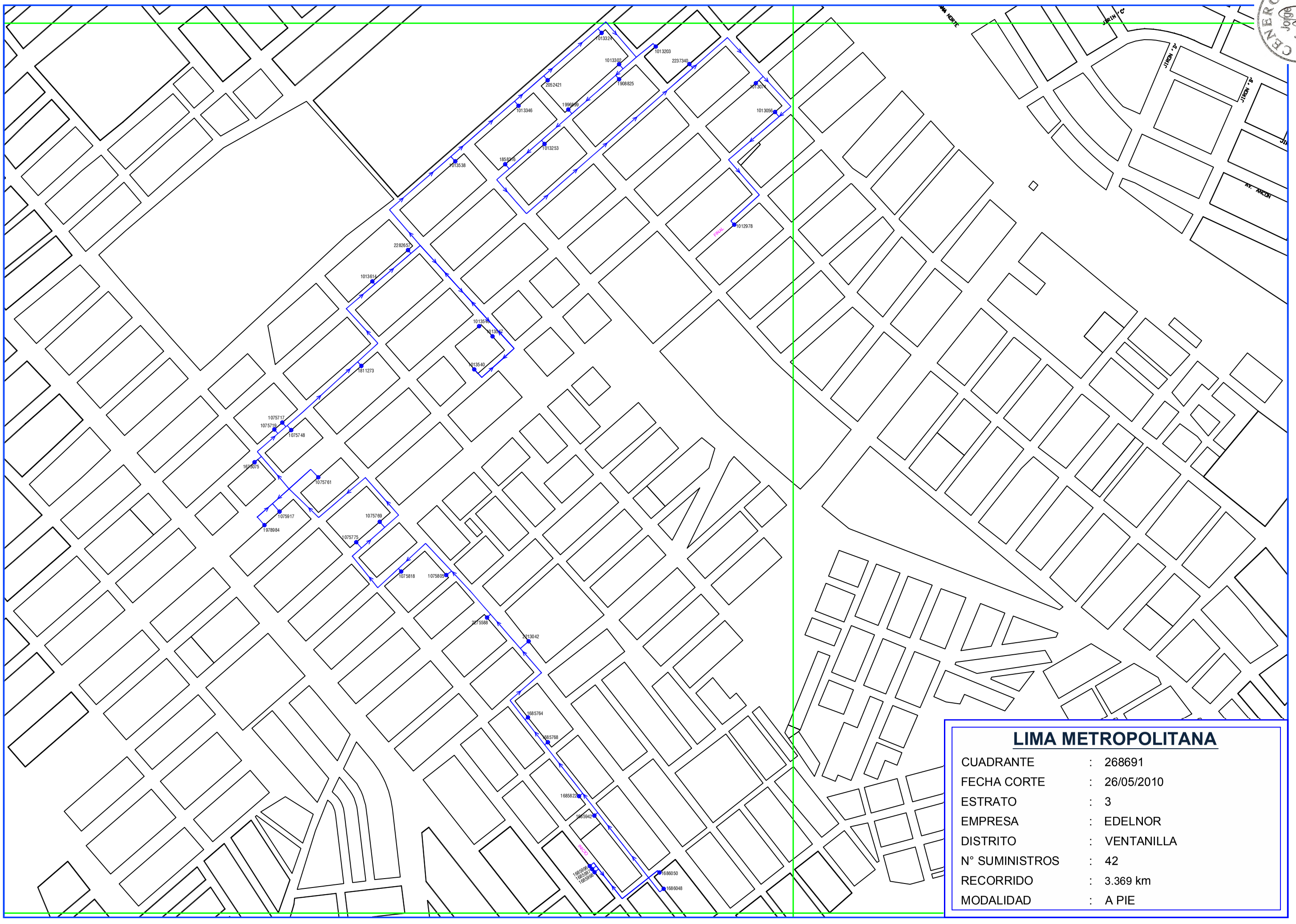


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	264694
FECHA CORTE	:	01/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	ANCÓN
N° SUMINISTROS	:	29
RECORRIDO	:	4.061 km
MODALIDAD	:	A PIE

ENERGIA - Jorge Agurtiaga Diaz - Gerencia General

390



LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	268691
FECHA CORTE	:	26/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	VENTANILLA
N° SUMINISTROS	:	42
RECORRIDO	:	3.369 km
MODALIDAD	:	A PIE

ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

391

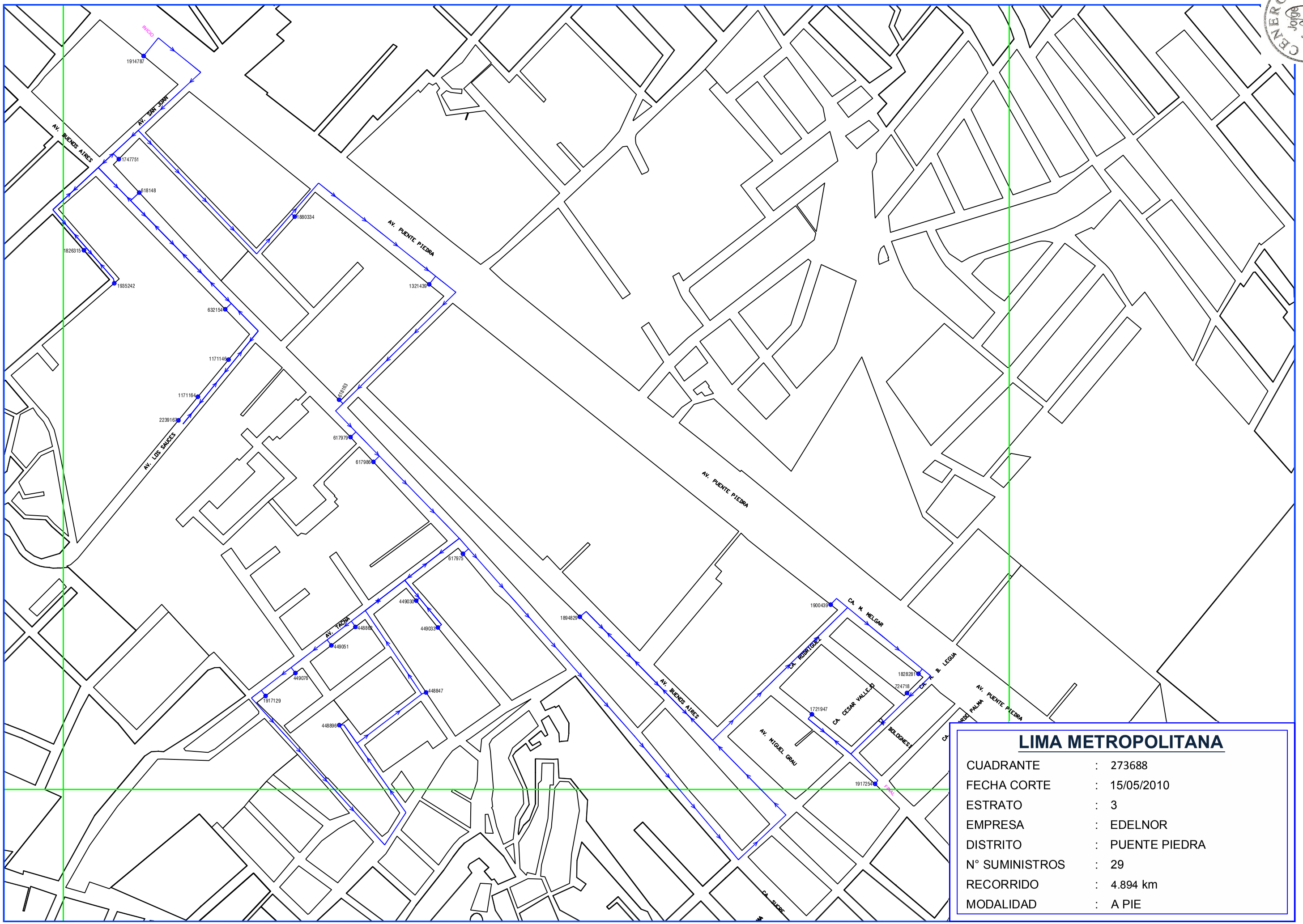
ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

1338734
1778332
1975514
2263290
2263179
1722971
1762034
1874033
1673107
AV. SAN JUAN
1936055
1874847
2273097
AV. PUENTE PIEDRA
1325342
1325344
30199
1325335
818206
1982695
1787176
874510
1718712
20271044
1824614
1051654
501719
CA. N. MELGAR
2226544
AV. LOS SAUCES
AV. TACNA
CA. RODRIGUEZ
AV.

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	273688
FECHA CORTE	:	11/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	PUENTE PIEDRA
N° SUMINISTROS	:	26
RECORRIDO	:	4.377 km
MODALIDAD	:	A PIE

392

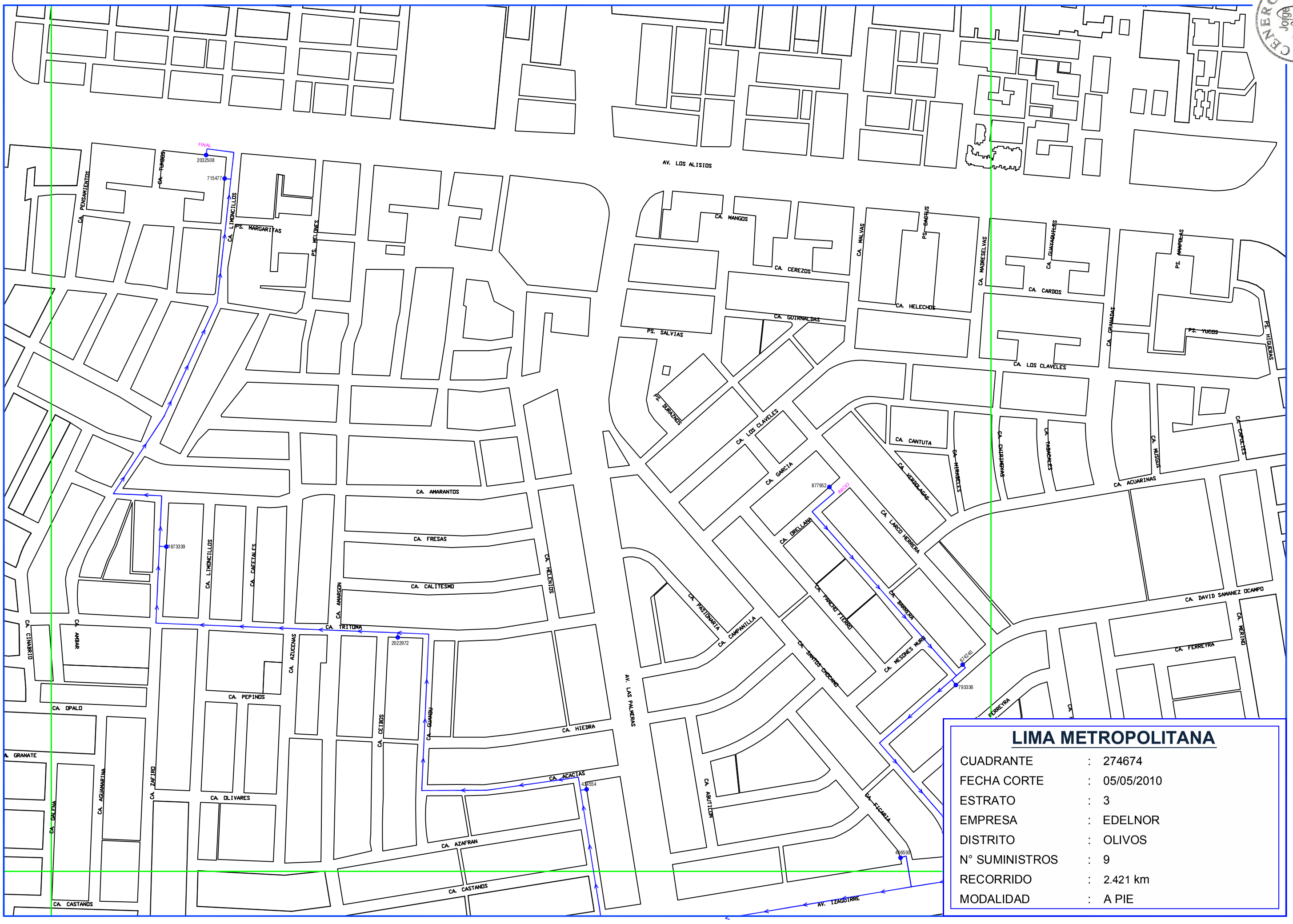


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	273688
FECHA CORTE	:	15/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	PUENTE PIEDRA
N° SUMINISTROS	:	29
RECORRIDO	:	4.894 km
MODALIDAD	:	A PIE

ENERGIA - Jorge Agurto Diaz - Gerencia General

393

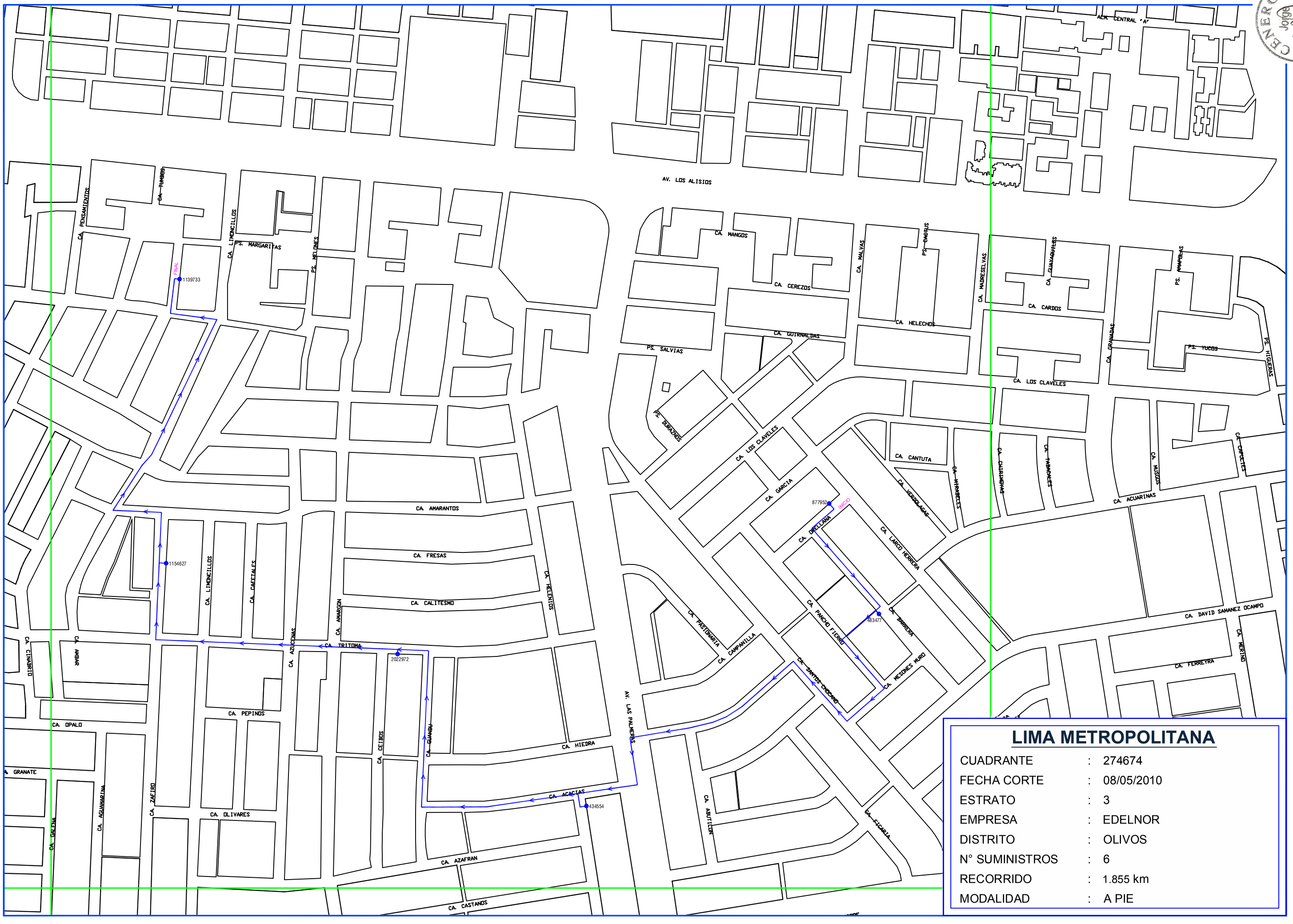


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	274674
FECHA CORTE	:	05/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	OLIVOS
N° SUMINISTROS	:	9
RECORRIDO	:	2.421 km
MODALIDAD	:	A PIE

ENERGIA - Central - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia

394

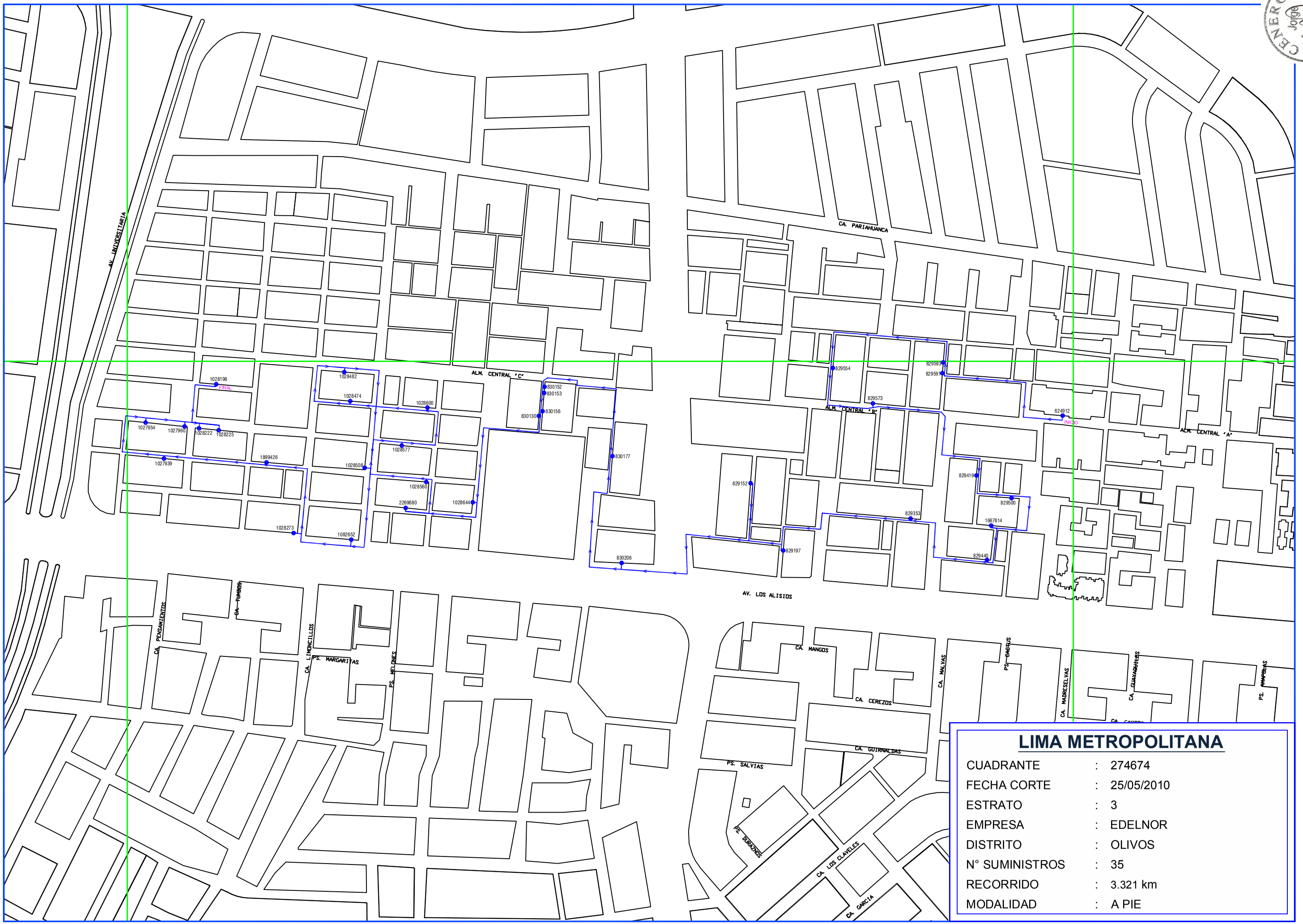


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	274674
FECHA CORTE	:	08/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	OLIVOS
N° SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	1.855 km
MODALIDAD	:	A PIE

ENERGIA - General
Jorge Agurto Diaz
Gerencia

395

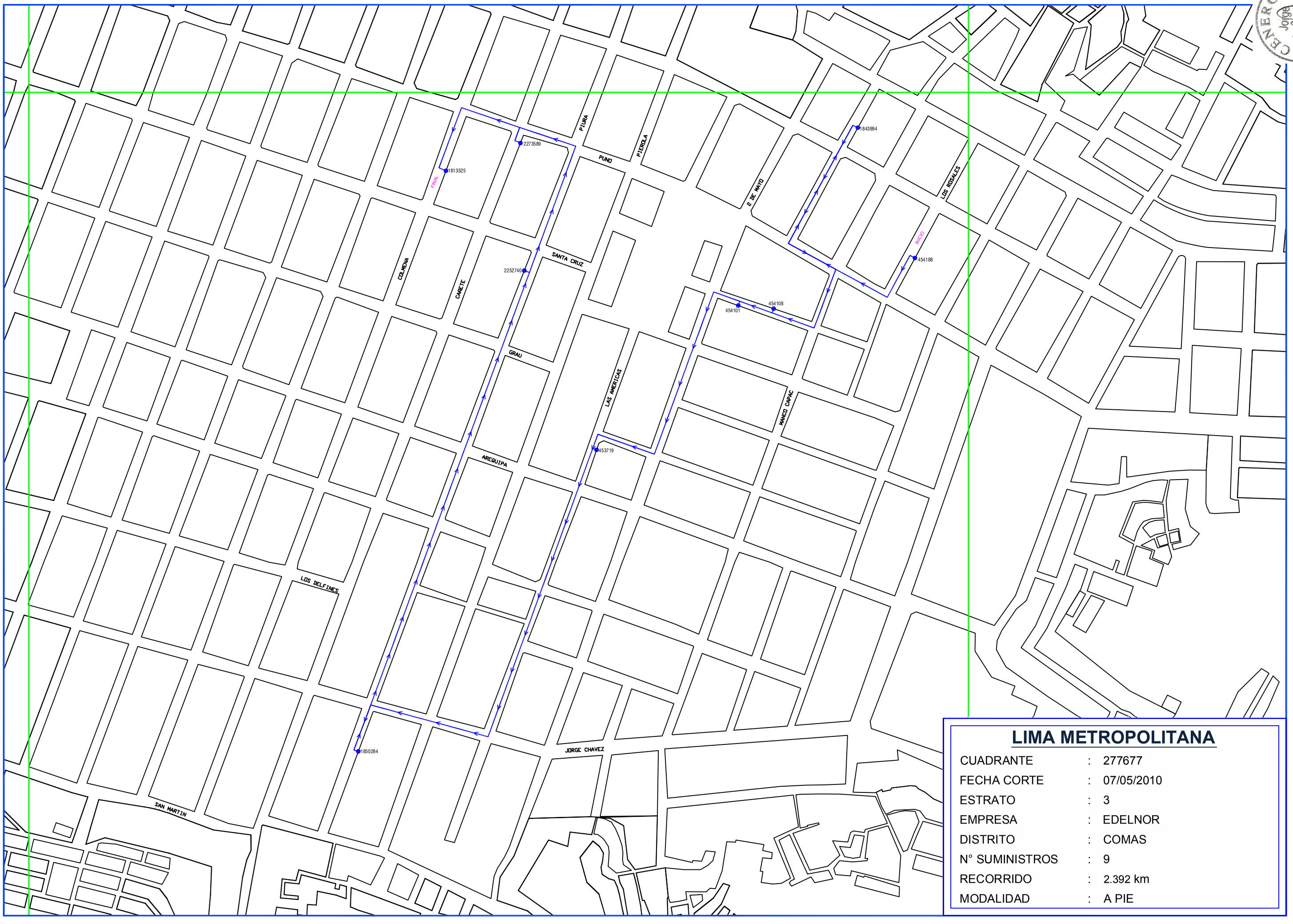


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	274674
FECHA CORTE	:	25/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	OLIVOS
N° SUMINISTROS	:	35
RECORRIDO	:	3.321 km
MODALIDAD	:	A PIE

ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

396



ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	277677
FECHA CORTE	:	07/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTROS	:	9
RECORRIDO	:	2.392 km
MODALIDAD	:	A PIE

397

ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

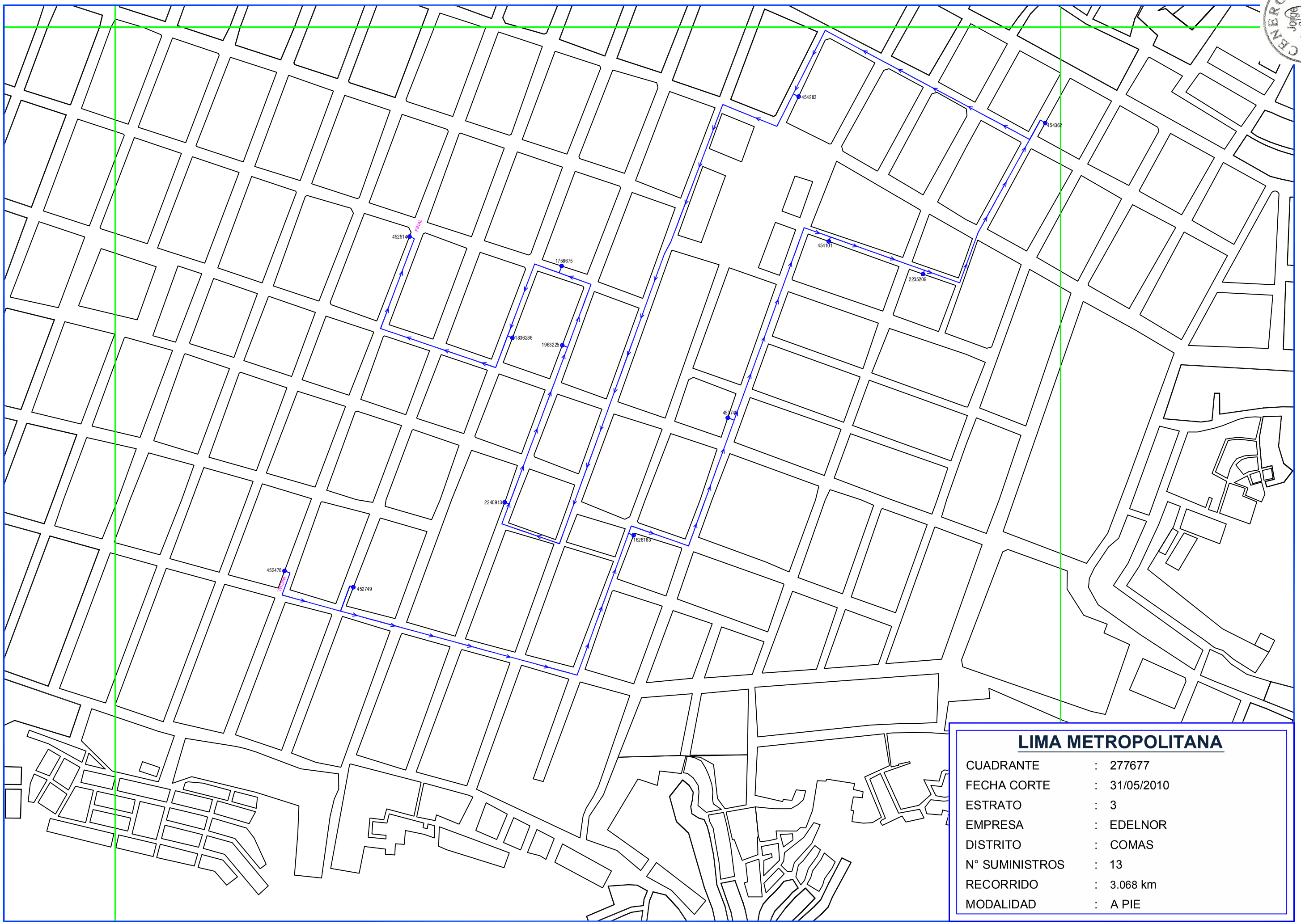
CAÑETE
LAS AMERICAS
AREQUIPA
PIURA
PIZARRO
2 DE MAYO
MANCO CAPAC
MARIANO MELGAR
JORGE CHAVEZ
SAN MARTIN

454101
454108
INICIO
453719
687375
453748
1628163
453868
1686556
FINAL
1660297
1639631
521409
452846

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	277677
FECHA CORTE	:	24/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTROS	:	12
RECORRIDO	:	2.639 km
MODALIDAD	:	A PIE

398

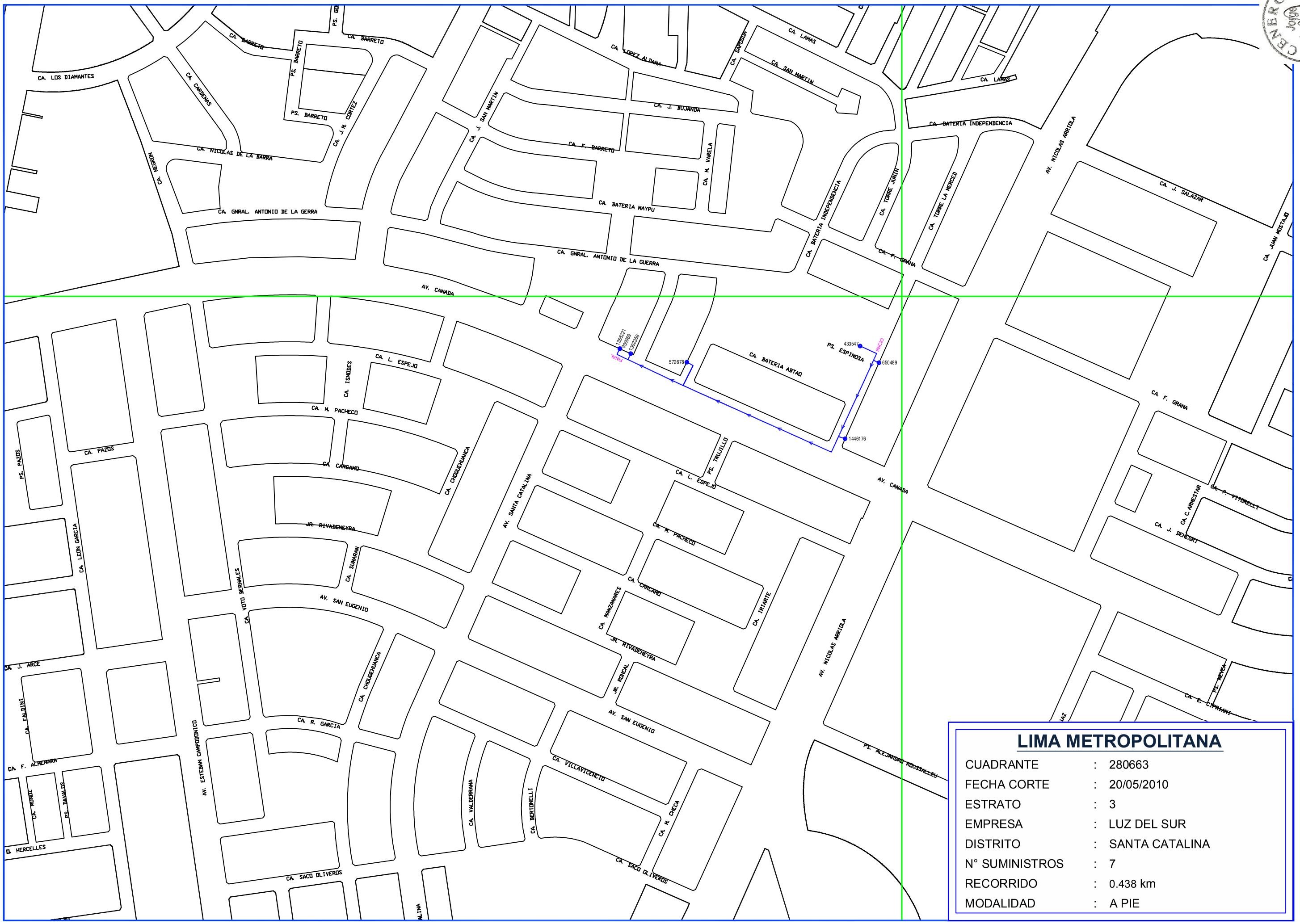


CENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	277677
FECHA CORTE	:	31/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTROS	:	13
RECORRIDO	:	3.068 km
MODALIDAD	:	A PIE

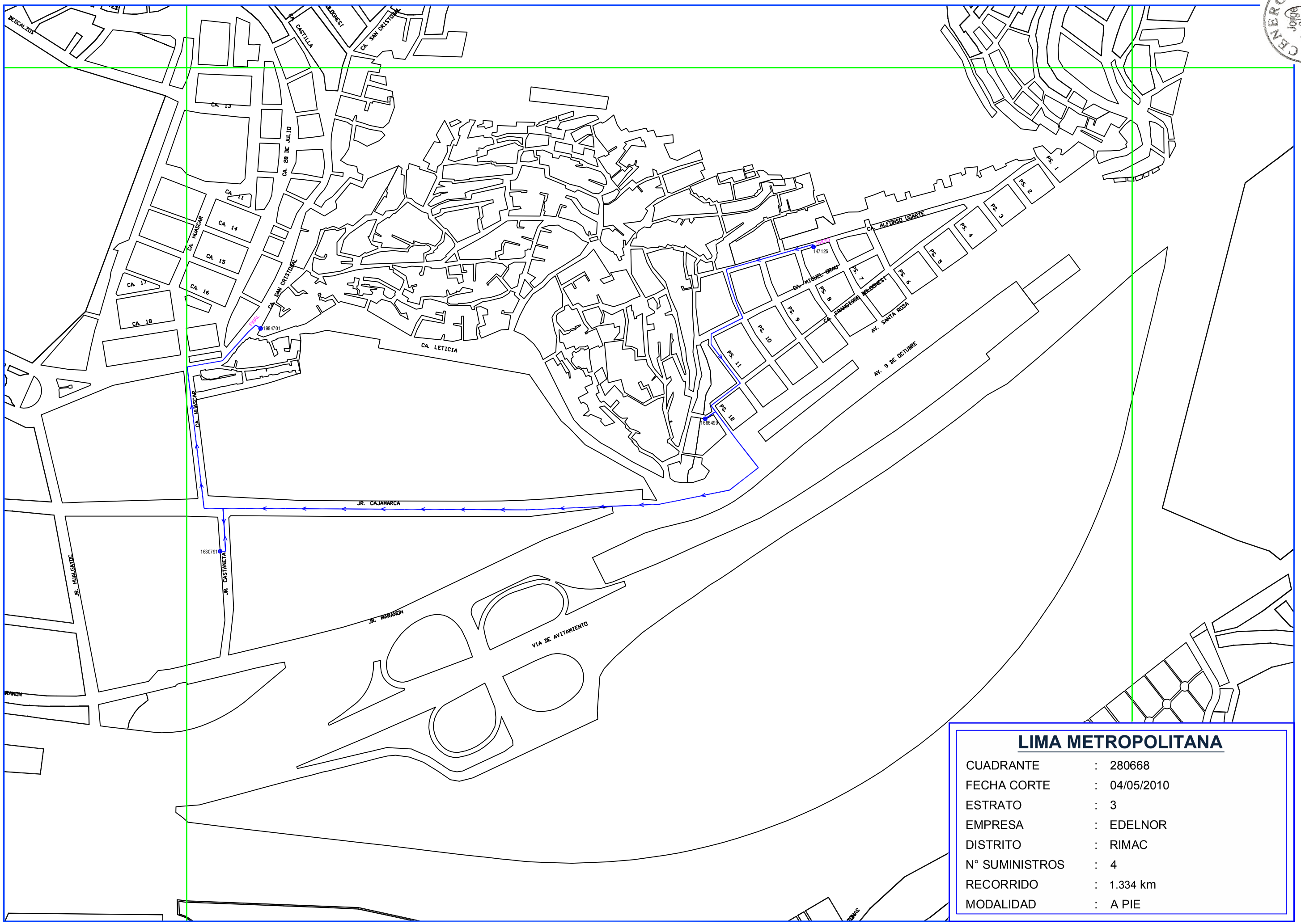
399



LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	280663
FECHA CORTE	:	20/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	SANTA CATALINA
N° SUMINISTROS	:	7
RECORRIDO	:	0.438 km
MODALIDAD	:	A PIE

400

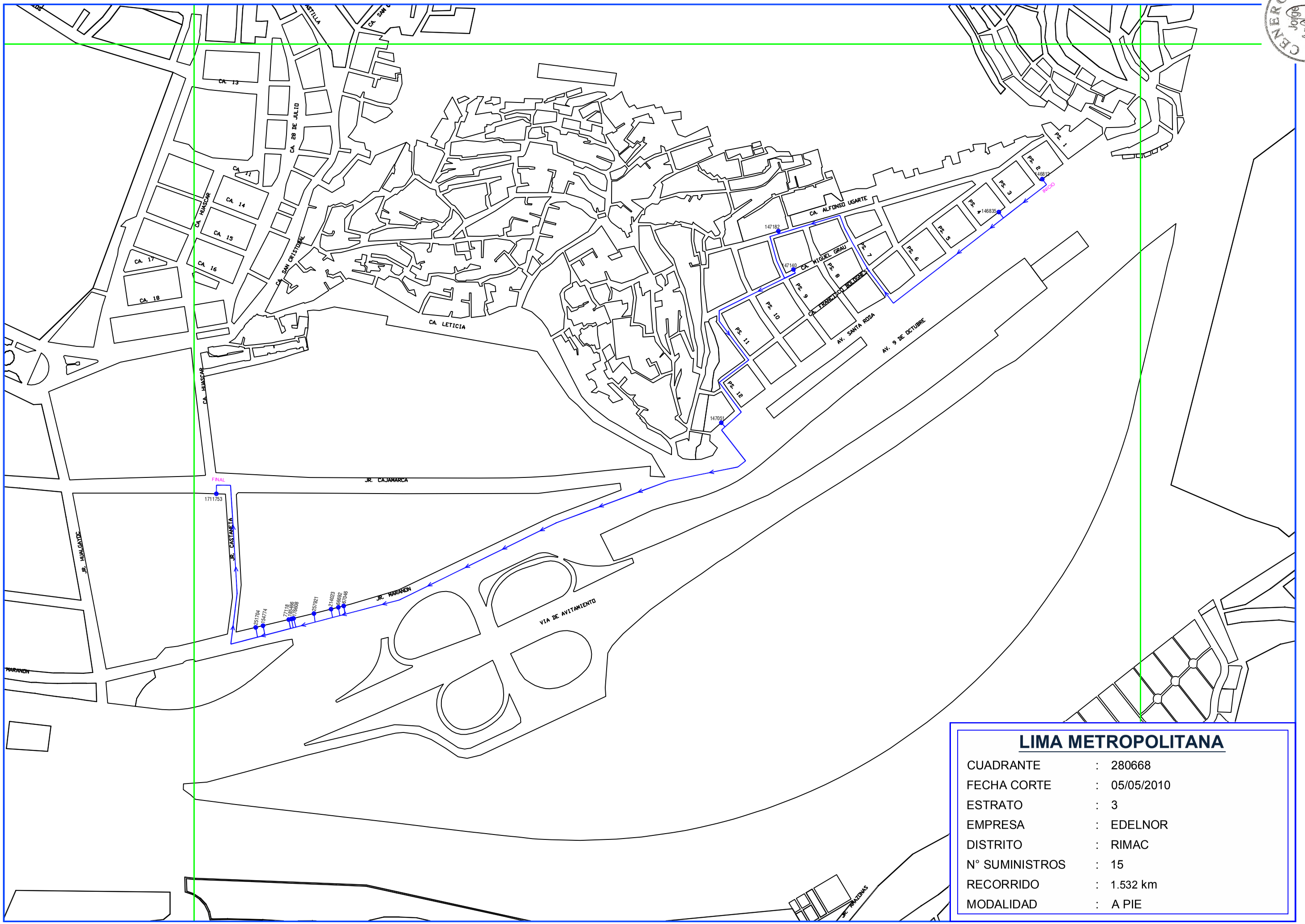


ENERGIA - CE
Jorge Agamaga Diaz
General - Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	280668
FECHA CORTE	:	04/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	RIMAC
N° SUMINISTROS	:	4
RECORRIDO	:	1.334 km
MODALIDAD	:	A PIE

401



ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	280668
FECHA CORTE	:	05/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	RIMAC
N° SUMINISTROS	:	15
RECORRIDO	:	1.532 km
MODALIDAD	:	A PIE

402

ENERGIA - Jorge Aguinaga Díaz - Gerencia General

JR. CAJAMARCA
JR. HUALGAYOC
JR. CASTANETA
JR. MARANON
VIA DE AVITAMIENTO
MARANON
JR. AMAZONAS
JR. AMAZONAS
INICIO
7797
2051
4550
4717
2961
2231445
JR. AMAZONAS
JR. AMAZONAS
JR. AMAZONAS
JR. AMAZONAS
JR. AMAZONAS
JR. AMAZONAS
JR. AMAZONAS
JR. LORENTE
JR.
JR. ANCASH
JR. ANCASH
JR. PARURO
JR. JAUJA
JR. ANCASH
JR. MAYNAS
JR. ANCASH
PS. RUIZ
CA. ISAIAS CUEVA
JR. HUARI

LIMA METROPOLITANA

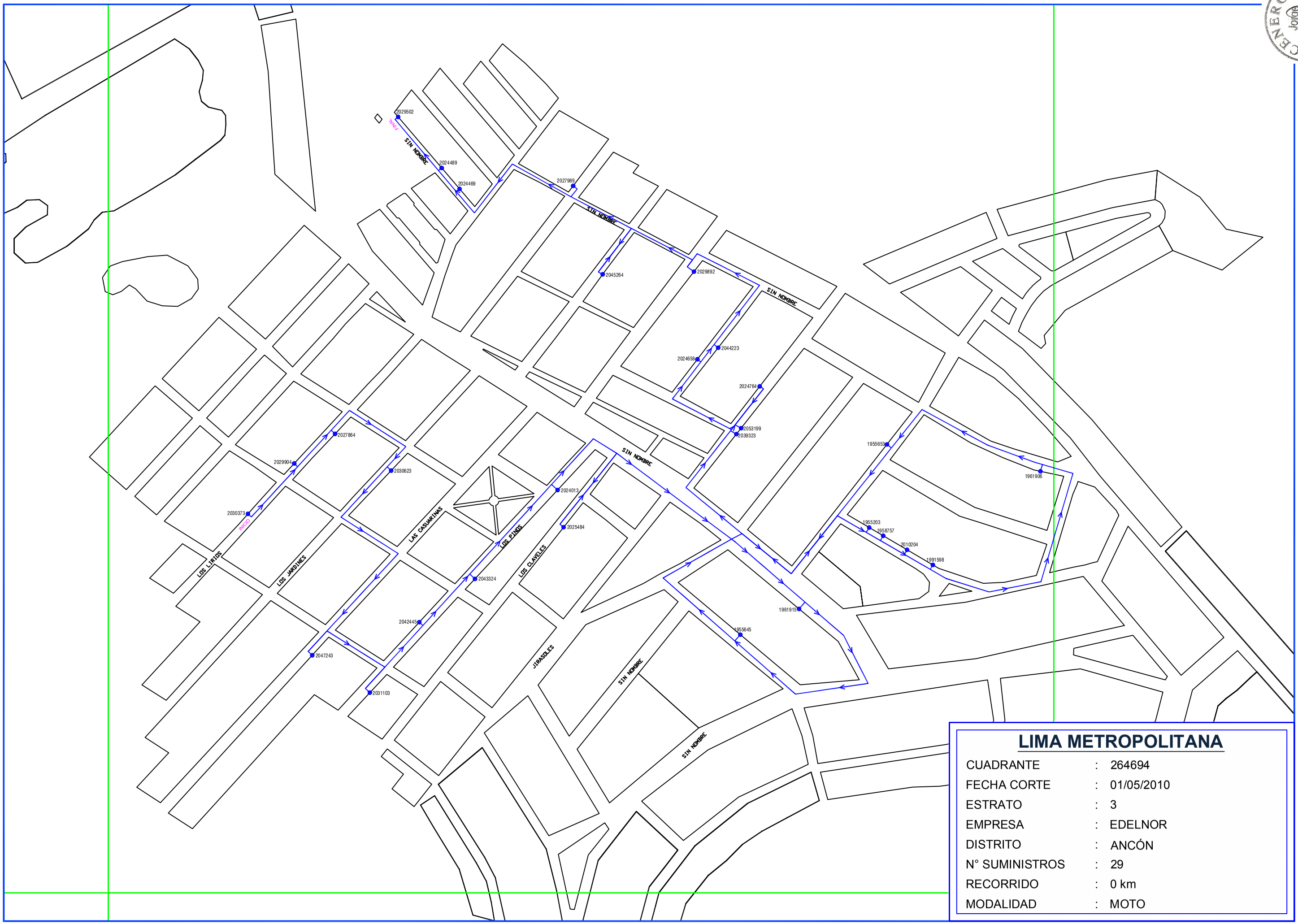
CUADRANTE	:	280668
FECHA CORTE	:	25/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	RIMAC
N° SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	0.128 km
MODALIDAD	:	A PIE

4. MEDIA DENSIDAD (A MOTO)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
35	264694	01/05/2010	EDLN_Puente Piedra	29	MOTO	ANCÓN
36	268691	26/05/2010	EDLN_Puente Piedra	42	MOTO	VENTANILLA
37	273688	11/05/2010	EDLN_Puente Piedra	26	MOTO	PUENTE PIEDRA
38	273688	15/05/2010	EDLN_Puente Piedra	29	MOTO	PUENTE PIEDRA
39	274674	05/05/2010	EDLN_MegaPlaza	9	MOTO	OLIVOS
40	274674	08/05/2010	EDLN_MegaPlaza	6	MOTO	OLIVOS
41	274674	25/05/2010	EDLN_MegaPlaza	35	MOTO	OLIVOS
42	277677	07/05/2010	EDLN_Comas	9	MOTO	COMAS
43	277677	24/05/2010	EDLN_Comas	14	MOTO	COMAS
44	277677	31/05/2010	EDLN_Comas	13	MOTO	COMAS
45	280663	20/05/2010	LDS_La República	15	MOTO	SANTA CATALINA
46	280668	04/05/2010	EDLN_Torrico	4	MOTO	RIMAC
47	280668	05/05/2010	EDLN_Torrico	15	MOTO	RIMAC
48	280668	25/05/2010	EDLN_Torrico	6	MOTO	RIMAC



404

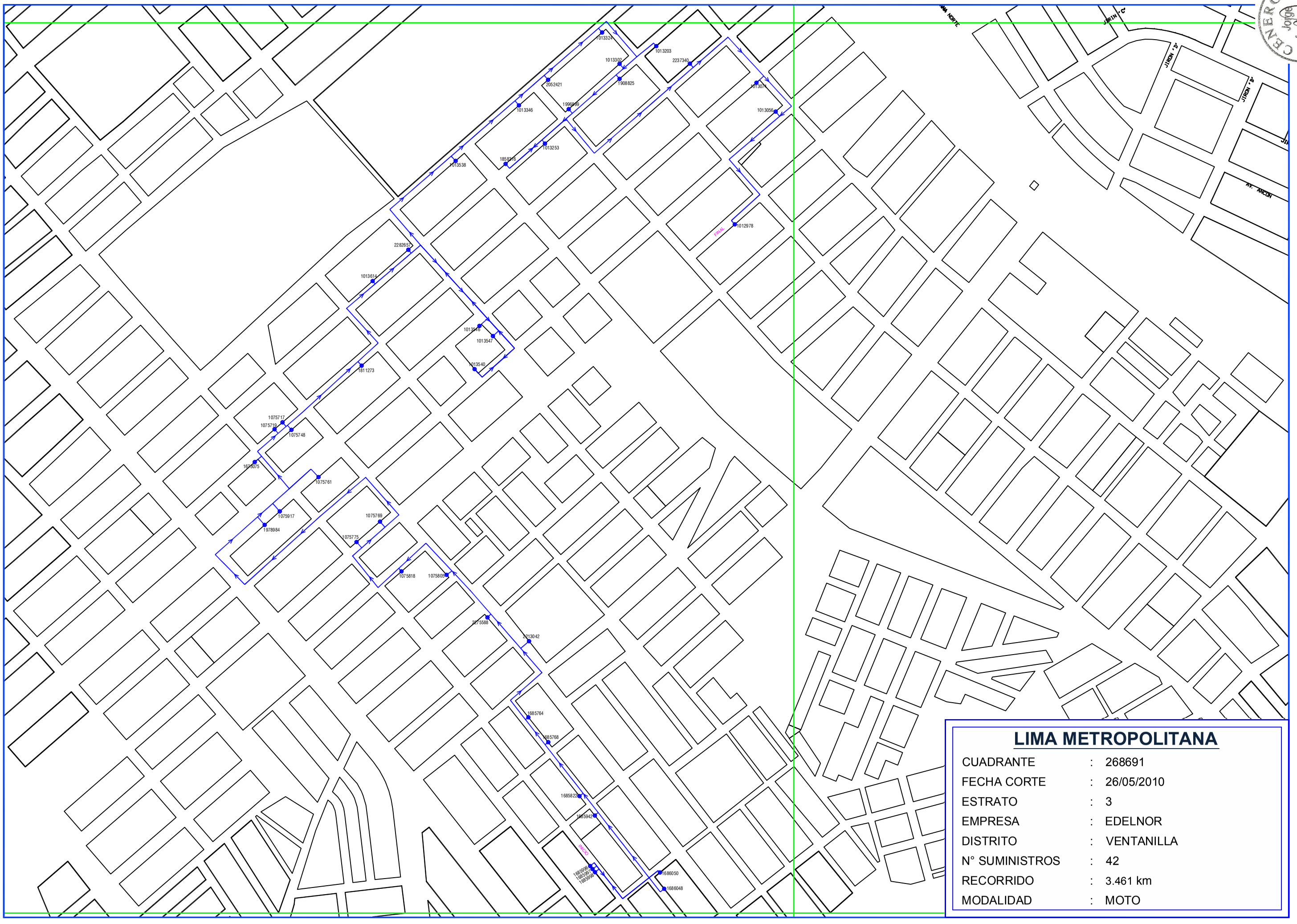


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	264694
FECHA CORTE	:	01/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	ANCÓN
N° SUMINISTROS	:	29
RECORRIDO	:	0 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

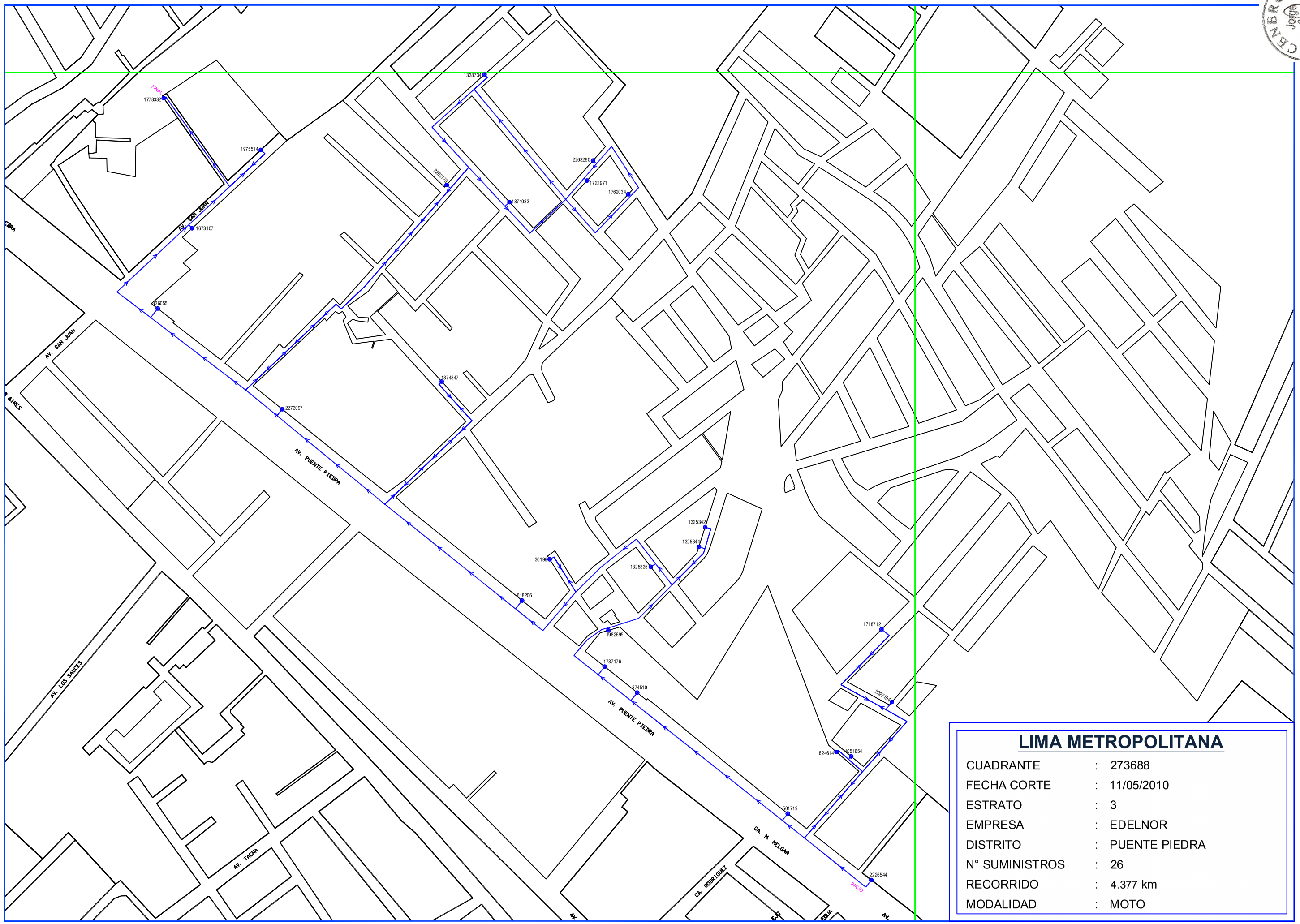
405



LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	268691
FECHA CORTE	:	26/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	VENTANILLA
N° SUMINISTROS	:	42
RECORRIDO	:	3.461 km
MODALIDAD	:	MOTO

406

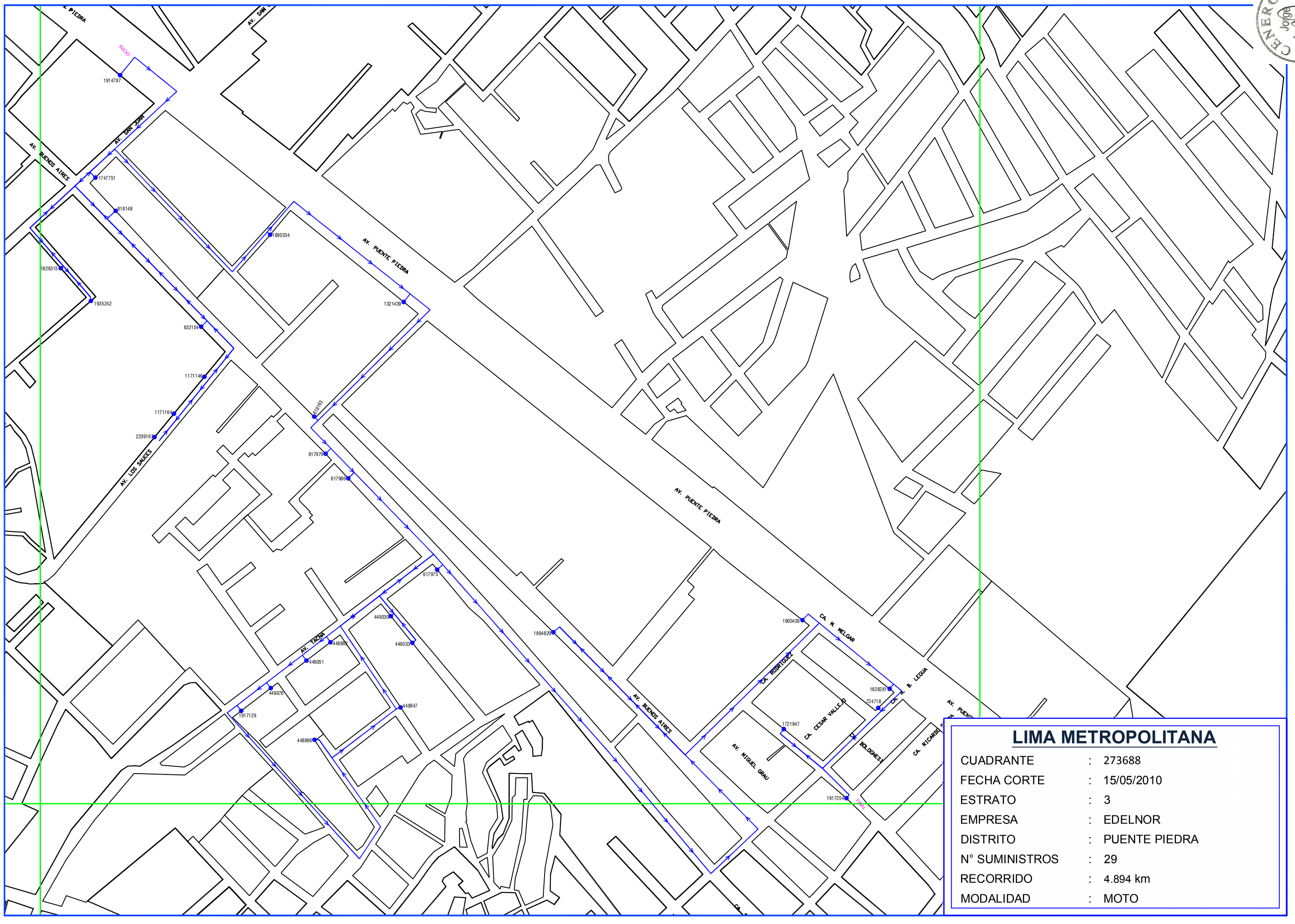


ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	273688
FECHA CORTE	:	11/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	PUENTE PIEDRA
N° SUMINISTROS	:	26
RECORRIDO	:	4.377 km
MODALIDAD	:	MOTO

407

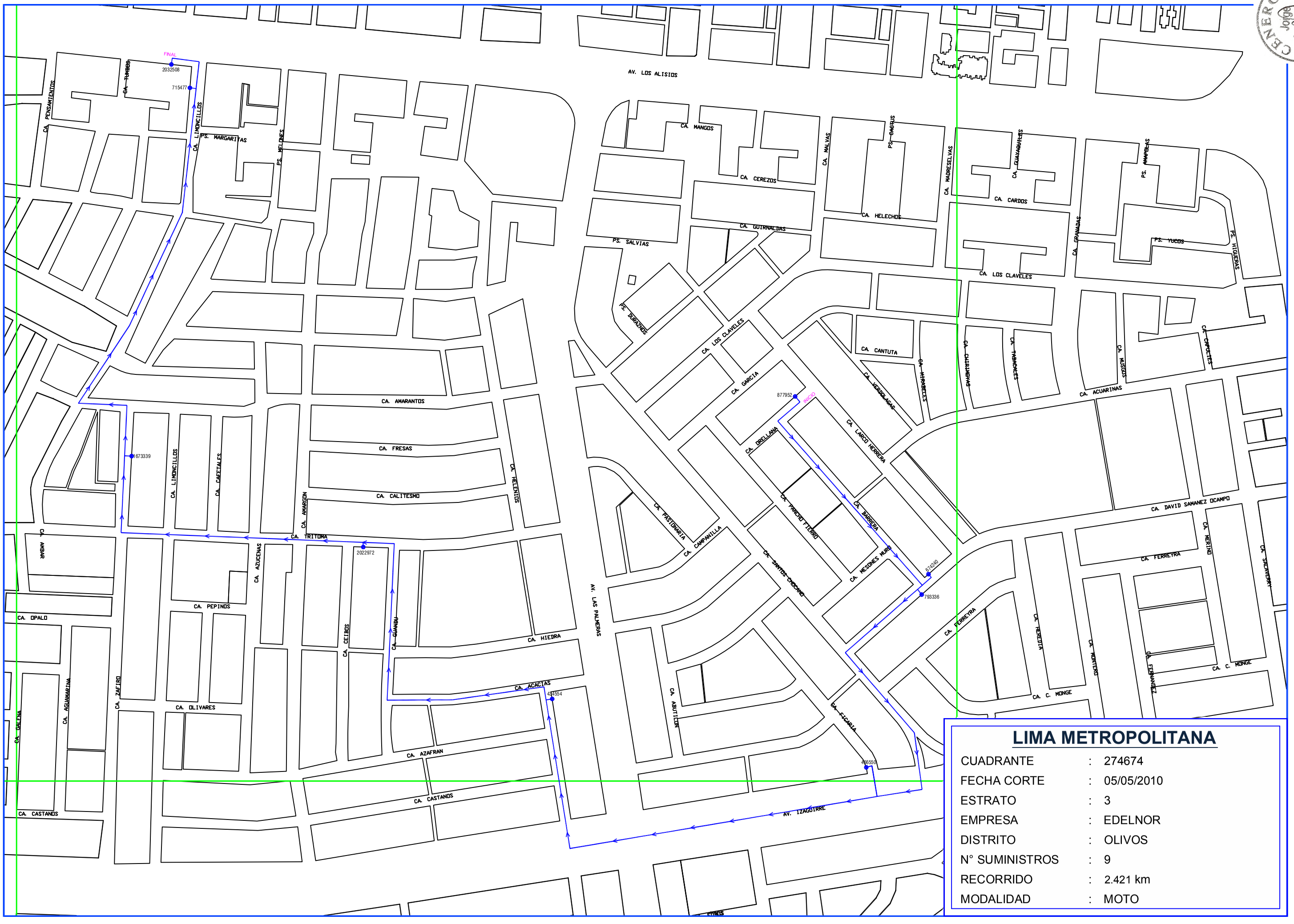


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	273688
FECHA CORTE	:	15/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	PUENTE PIEDRA
N° SUMINISTROS	:	29
RECORRIDO	:	4.894 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - General - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia

408

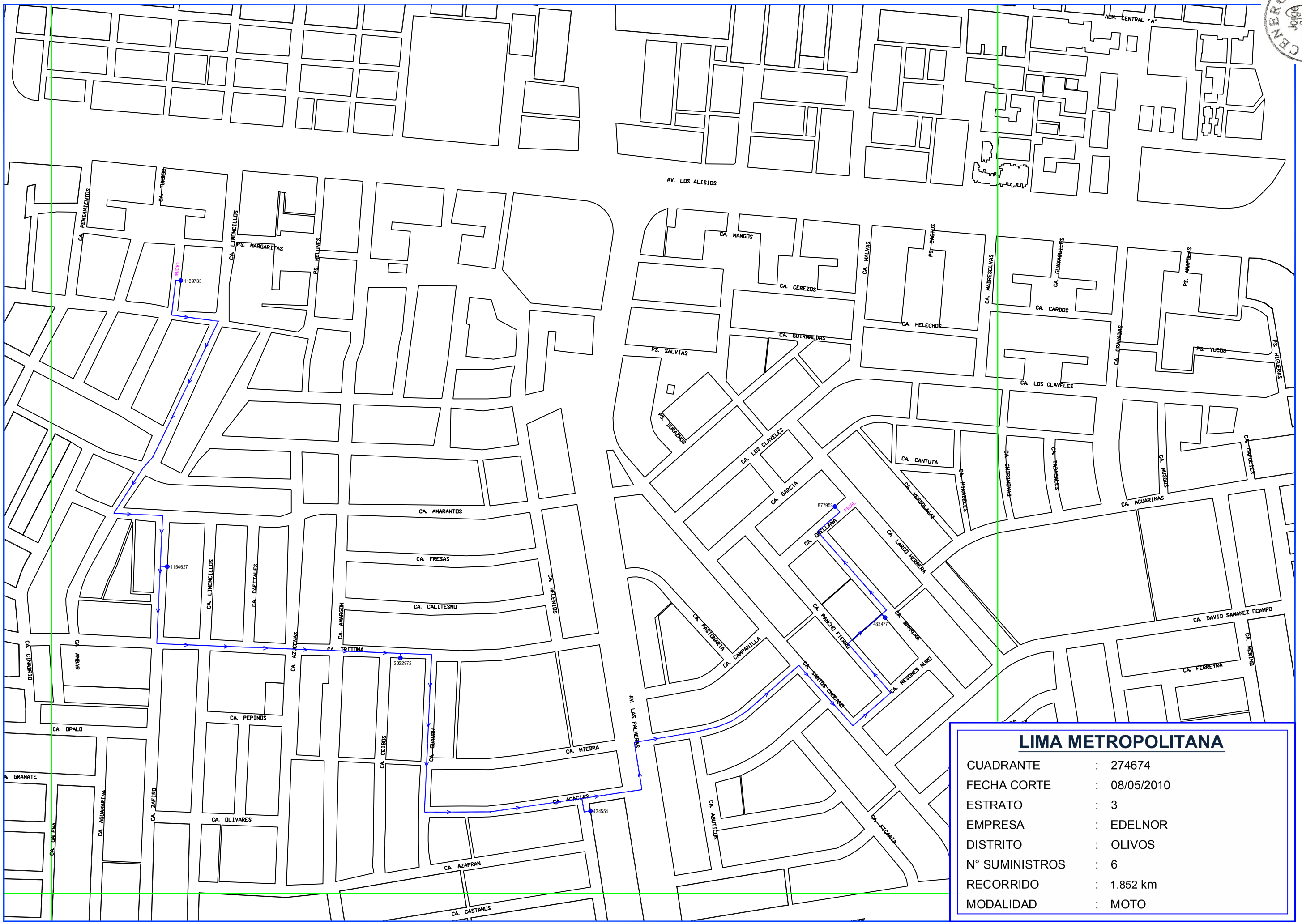


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	274674
FECHA CORTE	:	05/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	OLIVOS
N° SUMINISTROS	:	9
RECORRIDO	:	2.421 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Central - Jorge Agurto Diaz - Gerencia

409

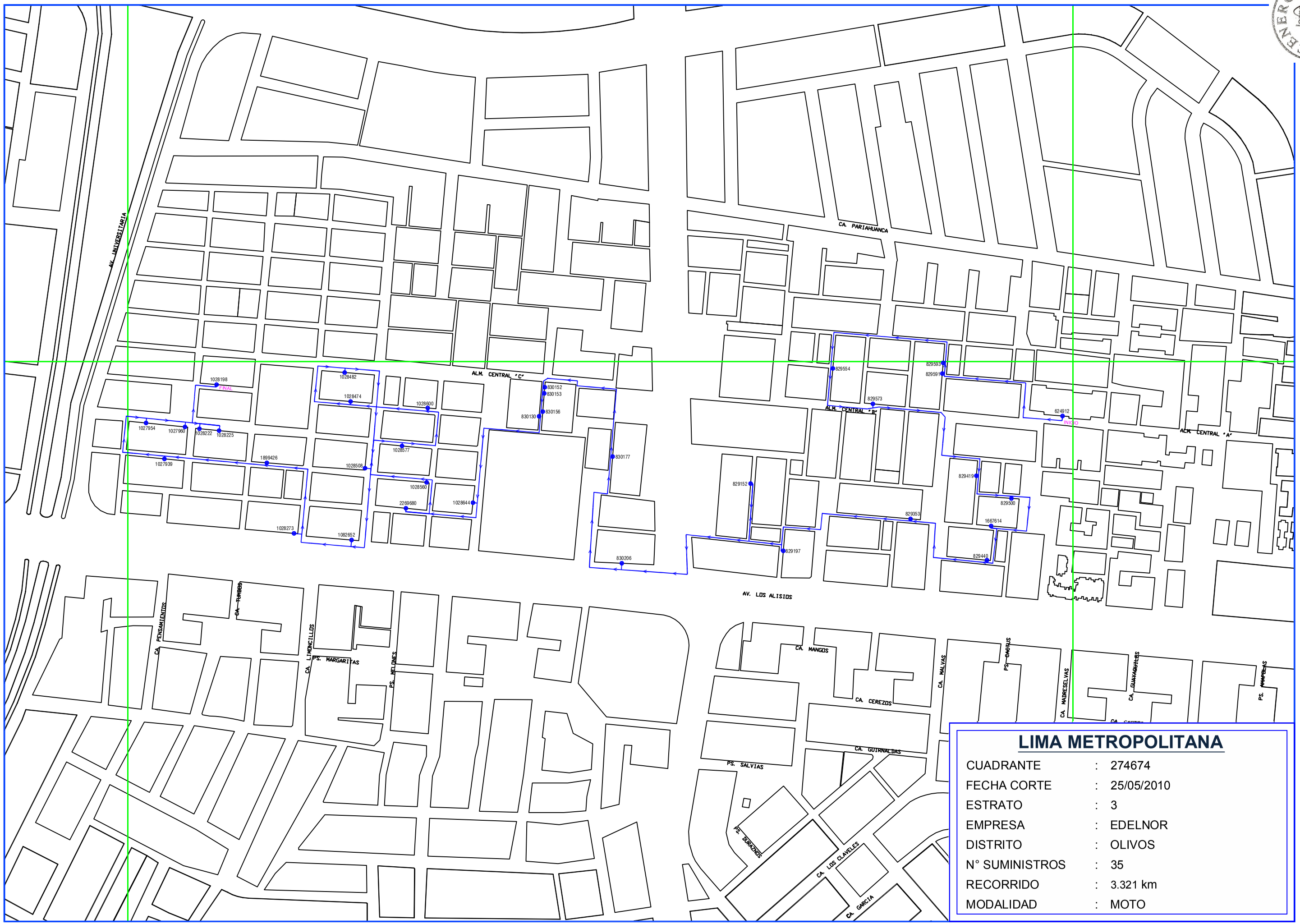


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	274674
FECHA CORTE	:	08/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	OLIVOS
N° SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	1.852 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - General
Jorge Agüero Díaz
Gerencia

410

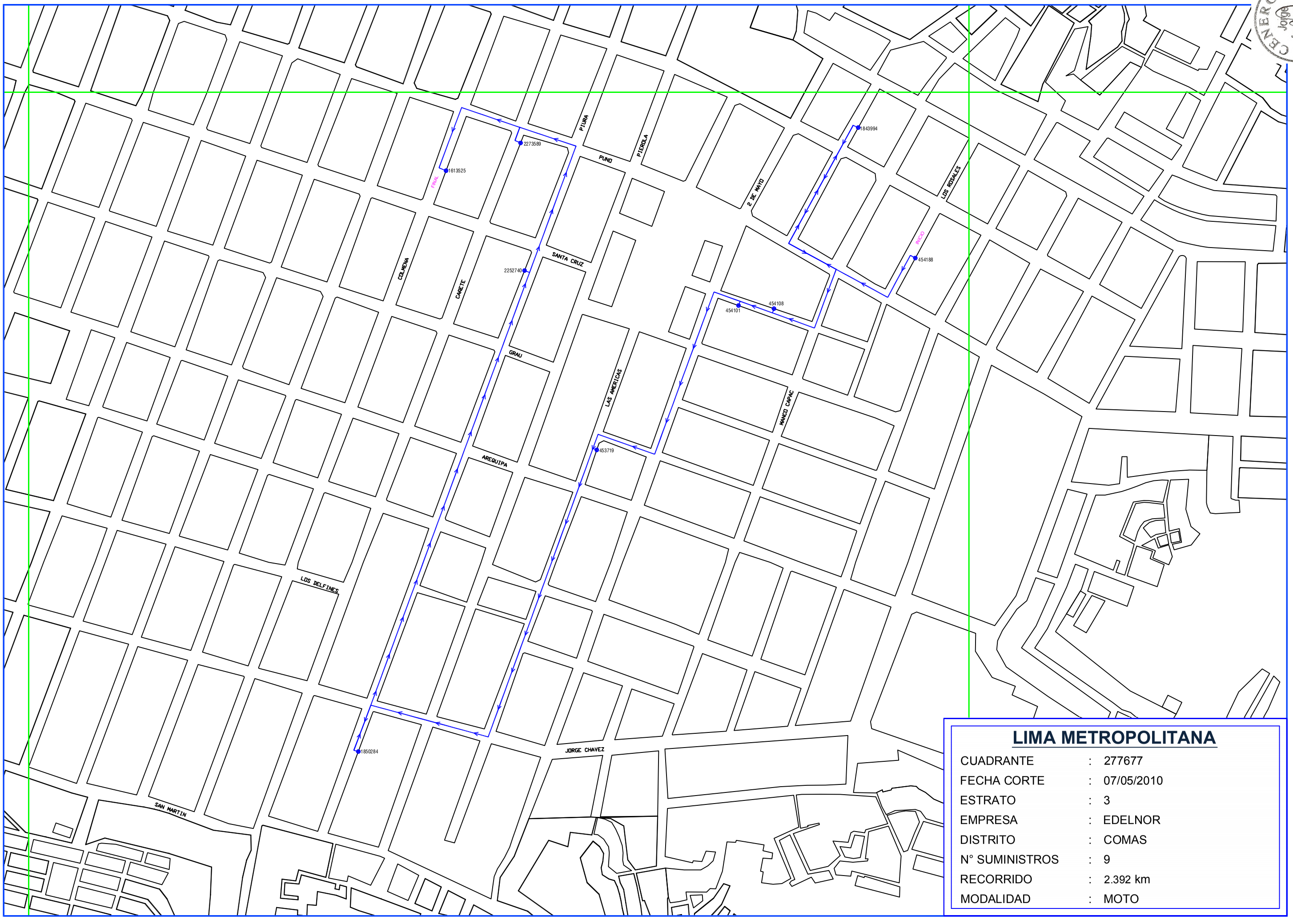


ENERGIA - CEN
Jorge Agurto Díaz
General - Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	274674
FECHA CORTE	:	25/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	OLIVOS
N° SUMINISTROS	:	35
RECORRIDO	:	3.321 km
MODALIDAD	:	MOTO

411

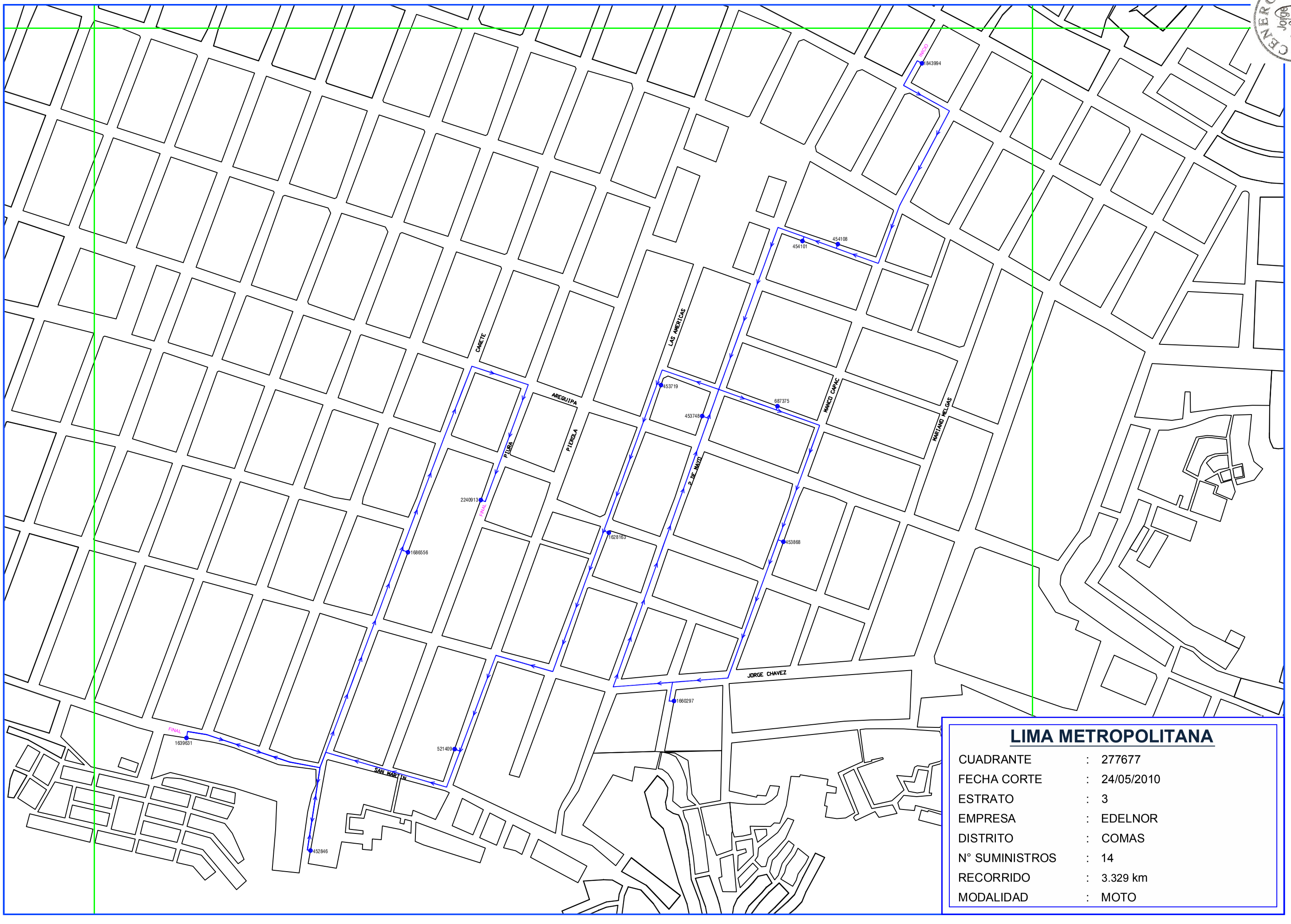


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	277677
FECHA CORTE	:	07/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTROS	:	9
RECORRIDO	:	2.392 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

412

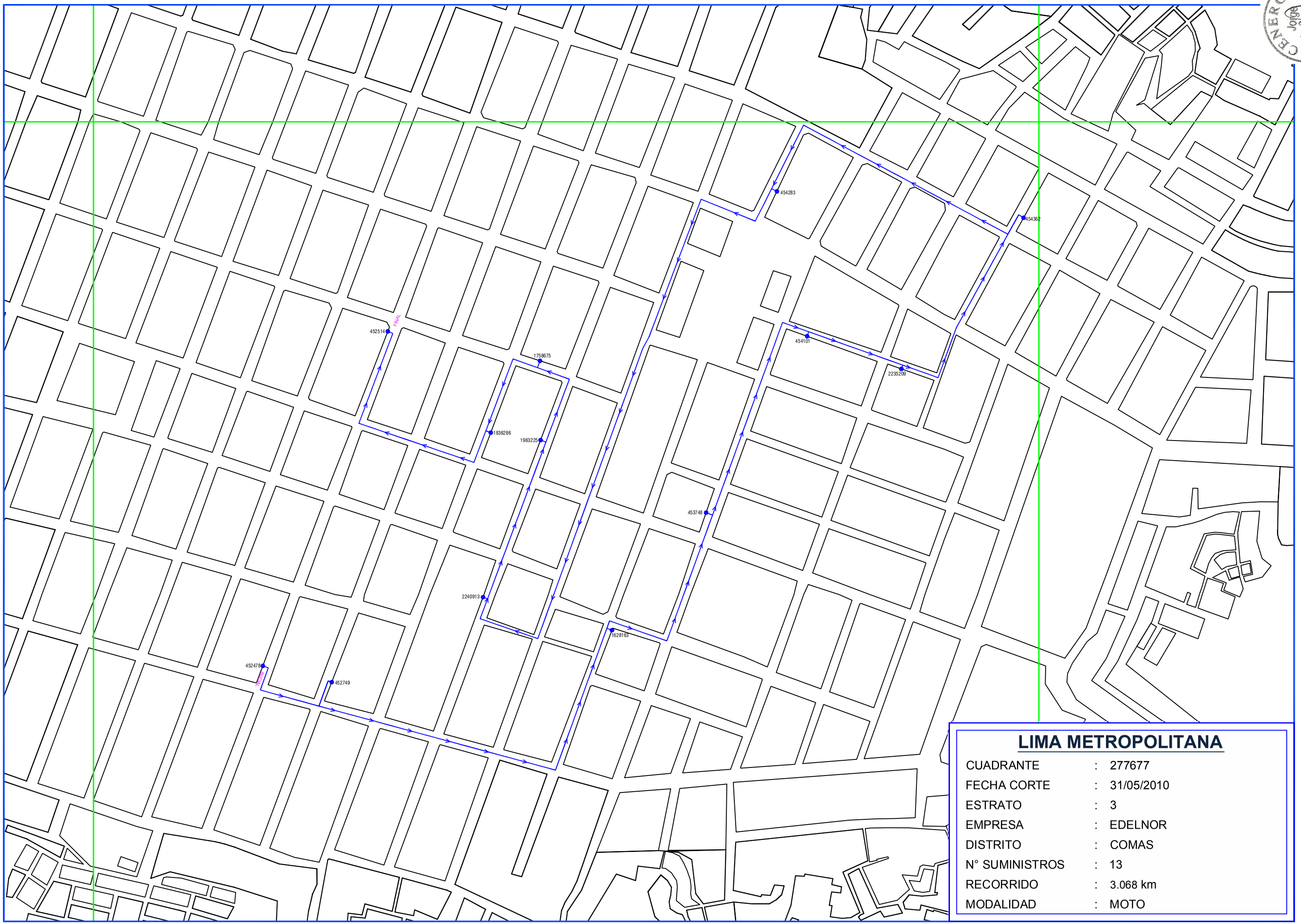


ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	277677
FECHA CORTE	:	24/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTROS	:	14
RECORRIDO	:	3.329 km
MODALIDAD	:	MOTO

413

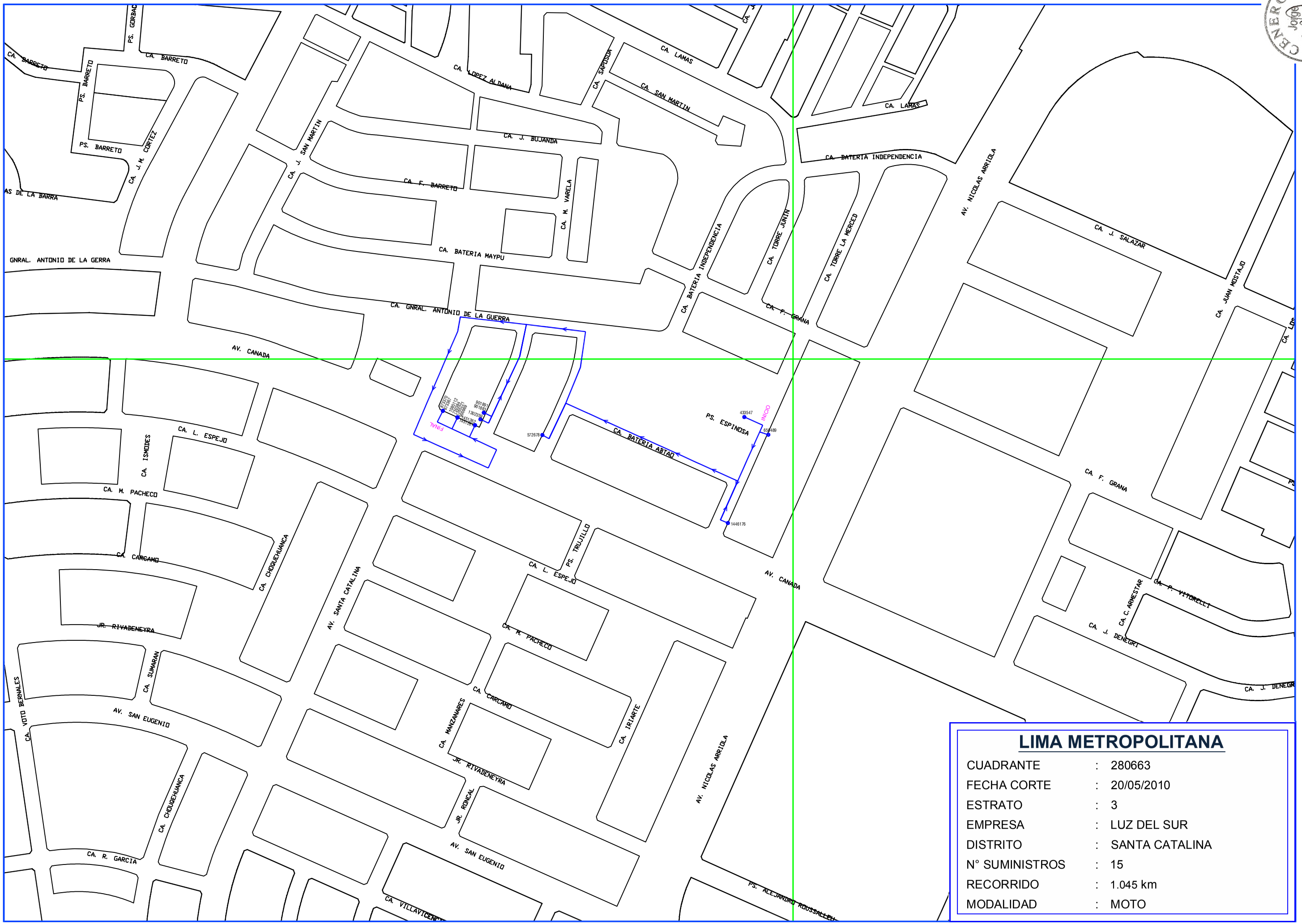


ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

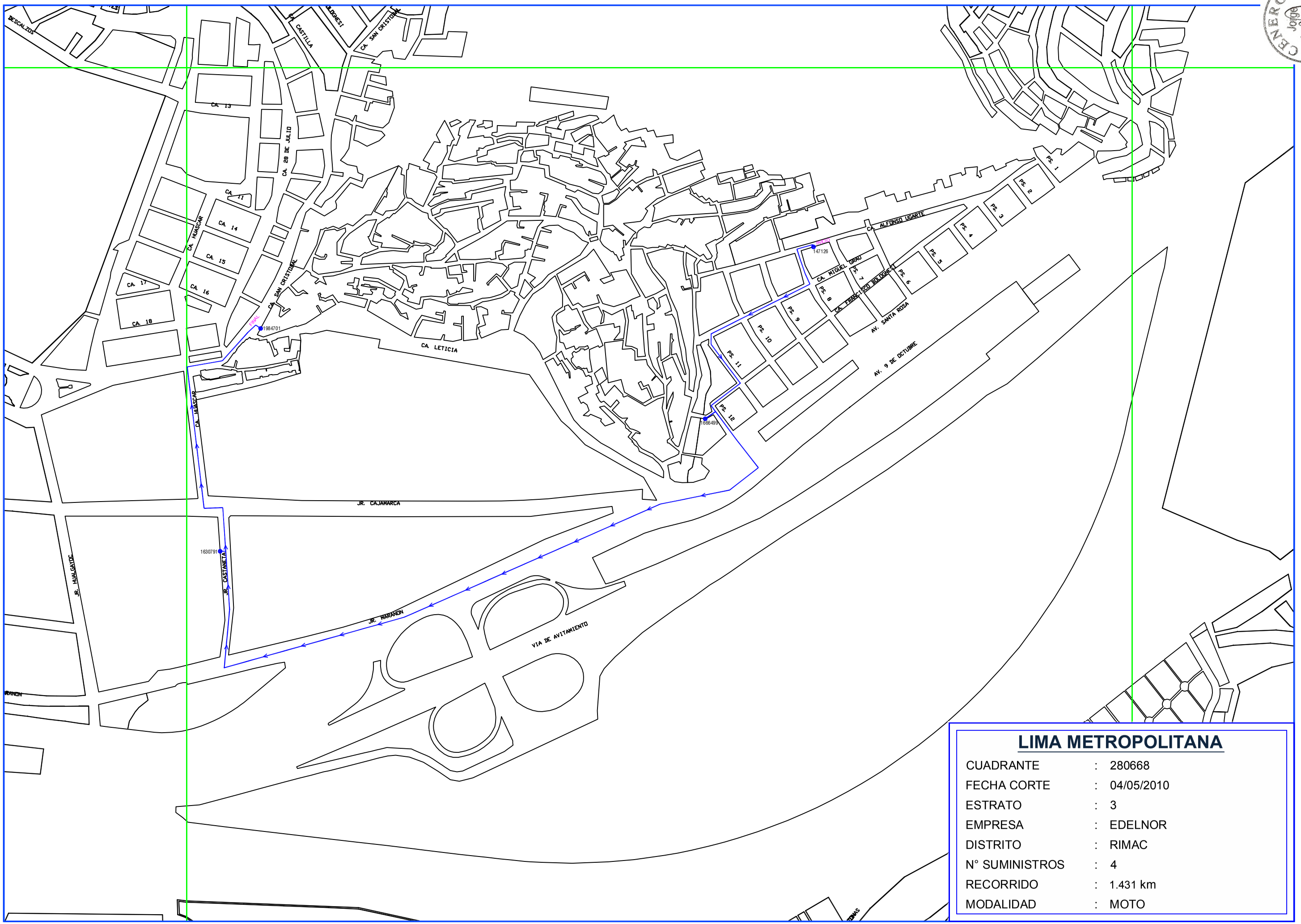
LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	277677
FECHA CORTE	:	31/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTROS	:	13
RECORRIDO	:	3.068 km
MODALIDAD	:	MOTO

414


CA. BARRETO
PS. BARRETO
PS. GORBAC
CA. BARRETO
PS. BARRETO
CA. J. M. CORTEZ
AS DE LA BARRA
GNRAL. ANTONIO DE LA GERRA
CA. J. SAN MARTIN
CA. LOPEZ ALDANA
CA. SAPOSOA
CA. SAN MARTIN
CA. LAMAS
CA. J. BUJANDA
CA. F. BARRETO
CA. M. VARELA
CA. BATERIA MAYPU
CA. GNRAL. ANTONIO DE LA GUERRA
AV. CANADA
CA. BATERIA INDEPENDENCIA
CA. TORRE JUNIN
CA. TORRE LA MERCED
CA. F. GRANA
CA. LAMAS
CA. BATERIA INDEPENDENCIA
AV. NICOLAS ARRIOLA
CA. J. SALAZAR
CA. JUAN MOSTAJO
INICIO
FINAL
PS. ESPINOSA
CA. BATERIA ABTAO
CA. L. ESPEJO
CA. ISMODES
CA. M. PACHECO
CA. CARCAMO
CA. CHOQUEHUANCA
JR. RIVABENEYRA
CA. SUMARAN
AV. SAN EUGENIO
CA. VOTO BERNALES
CA. R. GARCIA
AV. SANTA CATALINA
CA. L. ESPEJO
PS. TRUJILLO
CA. M. PACHECO
CA. CARCAMO
CA. MANZANARES
JR. RIVABENEYRA
JR. RONCAL
AV. SAN EUGENIO
CA. IRIARTE
AV. NICOLAS ARRIOLA
AV. CANADA
CA. F. GRANA
CA. C. ARNESTAR
CA. F. VITORELLI
CA. J. DENEGRI
CA. J. DENEGR
PS. ALEJANDRO ROUSSALLEU
CA. VILLAVICENC
433547
554189
1446176
572678
1303981
1451282
1451283
1451284
1451285
1451286
1451287
1451288
1451289
1451290
1451291
1451292
1451293
1451294
1451295
1451296
1451297
1451298
1451299
1451300
1451301
1451302
1451303
1451304
1451305
1451306
1451307
1451308
1451309
1451310
1451311
1451312
1451313
1451314
1451315
1451316
1451317
1451318
1451319
1451320
1451321

415

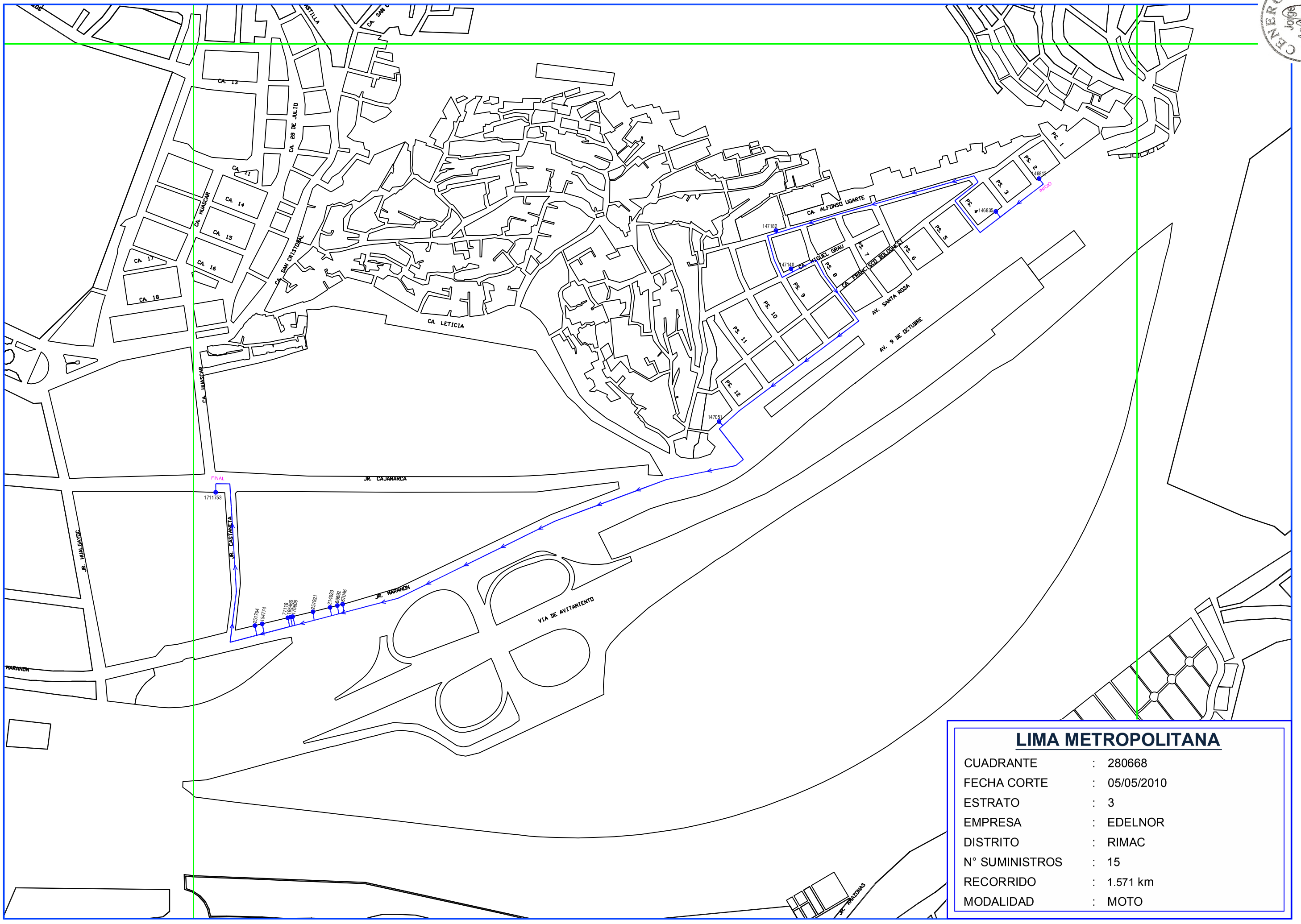


ENERGIA - CEN
Jorge Agamaga Diaz
General - Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	280668
FECHA CORTE	:	04/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	RIMAC
N° SUMINISTROS	:	4
RECORRIDO	:	1.431 km
MODALIDAD	:	MOTO

416



ENERGIA - Jorge Agurto Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	280668
FECHA CORTE	:	05/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	RIMAC
N° SUMINISTROS	:	15
RECORRIDO	:	1.571 km
MODALIDAD	:	MOTO

417

JR. CAJAMARCA
JR. HUAYGAYOC
JR. CASTANETA
JR. MARANON
VIA DE AVITAMIENTO
MARANON
JR. AMAZONAS
JR. AMAZONAS
INICIO
779
2061
4582
4711
29617
2231445
FIN
JR. AMAZONAS
JR. AMAZONAS
JR. AMAZONAS
JR. AMAZONAS
JR. AMAZONAS
JR. AMAZONAS
JR. LORENTE
JR. ANCASH
JR. ANCASH
JR. ANCASH
JR. JAUJA
JR. RIBEIRO
JR. HUANUCO
JR. WANKA
PS. RUIZ
CA. ISAIAS CLEVIG
JR. HUARI

ENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	280668
FECHA CORTE	:	25/05/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	RIMAC
N° SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	0.128 km
MODALIDAD	:	MOTO

5. BAJA DENSIDAD (A CAMIONETA)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
49	269687	03/05/2010	EDLN_Puente Piedra	10	CAMIONETA	VENTANILLA
50	269687	07/05/2010	EDLN_Puente Piedra	19	CAMIONETA	VENTANILLA
51	272671	22/05/2010	EDLN_MegaPlaza	13	CAMIONETA	SAN MARTIN DE PORRAS
52	272671	31/05/2010	EDLN_MegaPlaza	18	CAMIONETA	SAN MARTIN DE PORRAS
53	272678	18/05/2010	EDLN_MegaPlaza	7	CAMIONETA	SAN MARTIN DE PORRAS
54	276682	14/05/2010	EDLN_Comas	26	CAMIONETA	COMAS
55	276682	17/05/2010	EDLN_Comas	4	CAMIONETA	COMAS
56	277682	18/05/2010	EDLN_Comas	6	CAMIONETA	COMAS
57	277682	21/05/2010	EDLN_Comas	27	CAMIONETA	COMAS
58	281651	19/05/2010	LDS_Chorrillos	18	CAMIONETA	CHORRILLOS
59	281651	20/05/2010	LDS_Chorrillos	8	CAMIONETA	CHORRILLOS
60	281651	21/05/2010	LDS_Chorrillos	15	CAMIONETA	CHORRILLOS
61	281674	07/05/2010	EDLN_San Juan	10	CAMIONETA	SAN JUAN DE LURIGANCHO
62	281674	11/05/2010	EDLN_San Juan	13	CAMIONETA	SAN JUAN DE LURIGANCHO
63	281674	25/05/2010	EDLN_San Juan	16	CAMIONETA	SAN JUAN DE LURIGANCHO
64	288657	12/05/2010	LDS_San Juan	9	CAMIONETA	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO
65	288657	13/05/2010	LDS_San Juan	13	CAMIONETA	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

419

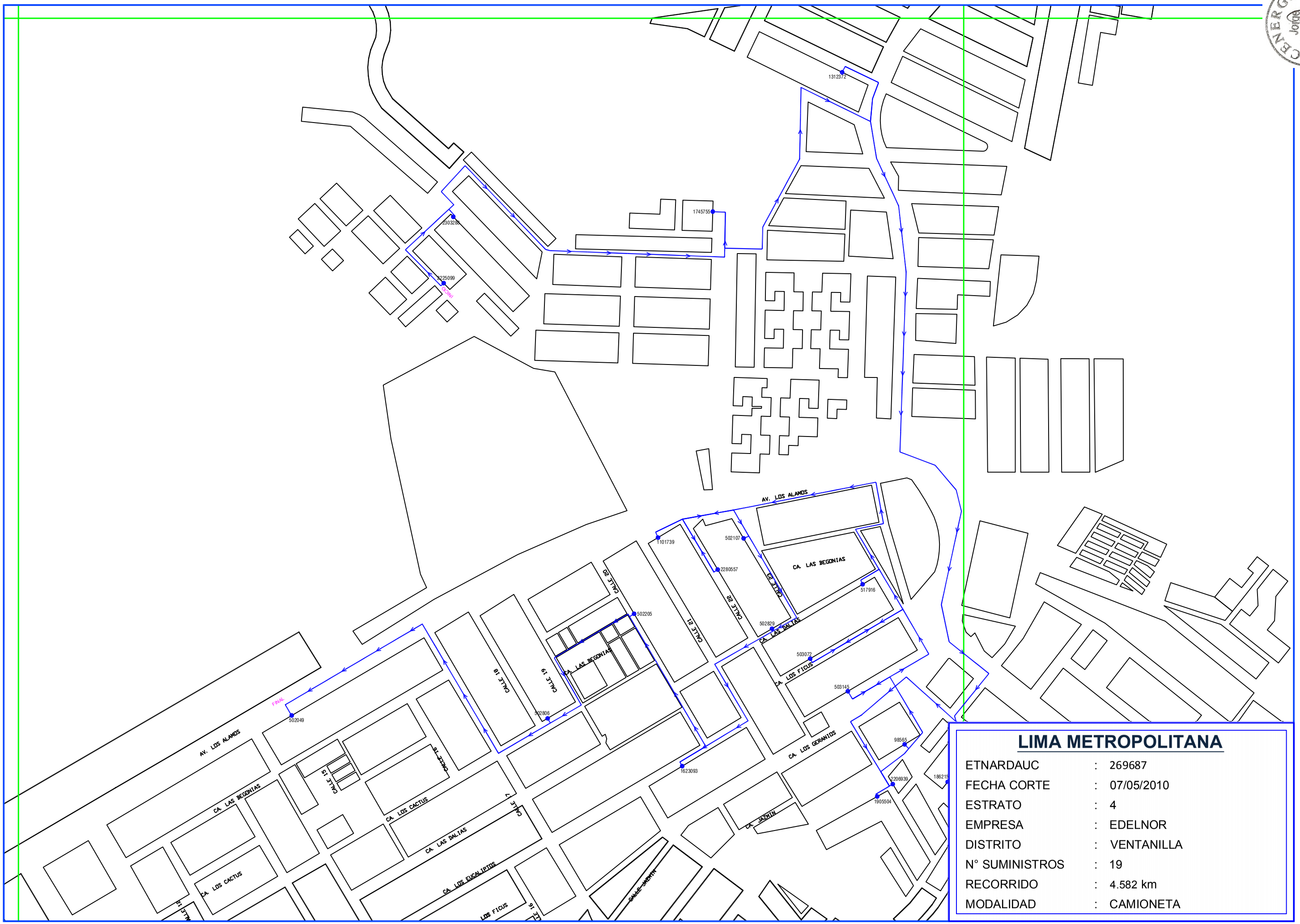
ENERGIA - Jorge Agurtiaga Diaz - Gerencia General

FINAL
1101739
AV. LOS ALAMOS
CA. LAS BEGONIAS
CALLE 23
CALLE 22
517916
503074
CALLE 21
CALLE 20
CA. LAS BEGONIAS
CA. LAS DALIAS
CA. LOS FICUS
1940992
CALLE 18
CALLE 19
CA. LOS GERANIOS
98561
98564
AV. LOS ALAMOS
CALLE 15
CA. LOS CACTUS
CALLE 17
CA. LAS DALIAS
CA. JAZMIN
1654051
98535
98514
CA. LAS BEGONIAS
CA. LOS CACTUS
1724562
INICIO
CALLE 16
CALLE 14
CA. LOS EUCALIPTOS
CA. LOS FICUS
CALLE 13
CALLE 11
CALLE JAZMIN
CA. KENKO
CA. LAS HORTENSIAS
CA. LILAS
CALLE 19
CALLE 18
CALLE 9
CALLE 10
CA. LOS FICUS
CALLE 12
CALLE LAS HORTENSIAS
CA. JAZMIN
CA. KENKO
CALLE 17
CA. LILAS
CA. LOS NARCISOS
CA. DHBU
CALLE 16
CA. LOS PINOS
MARGARITAS
LOS EUCALIPTOS
CA. LOS FICUS

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	269687
FECHA CORTE	:	03/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	VENTANILLA
N° SUMINISTROS	:	10
RECORRIDO	:	1.954 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

420

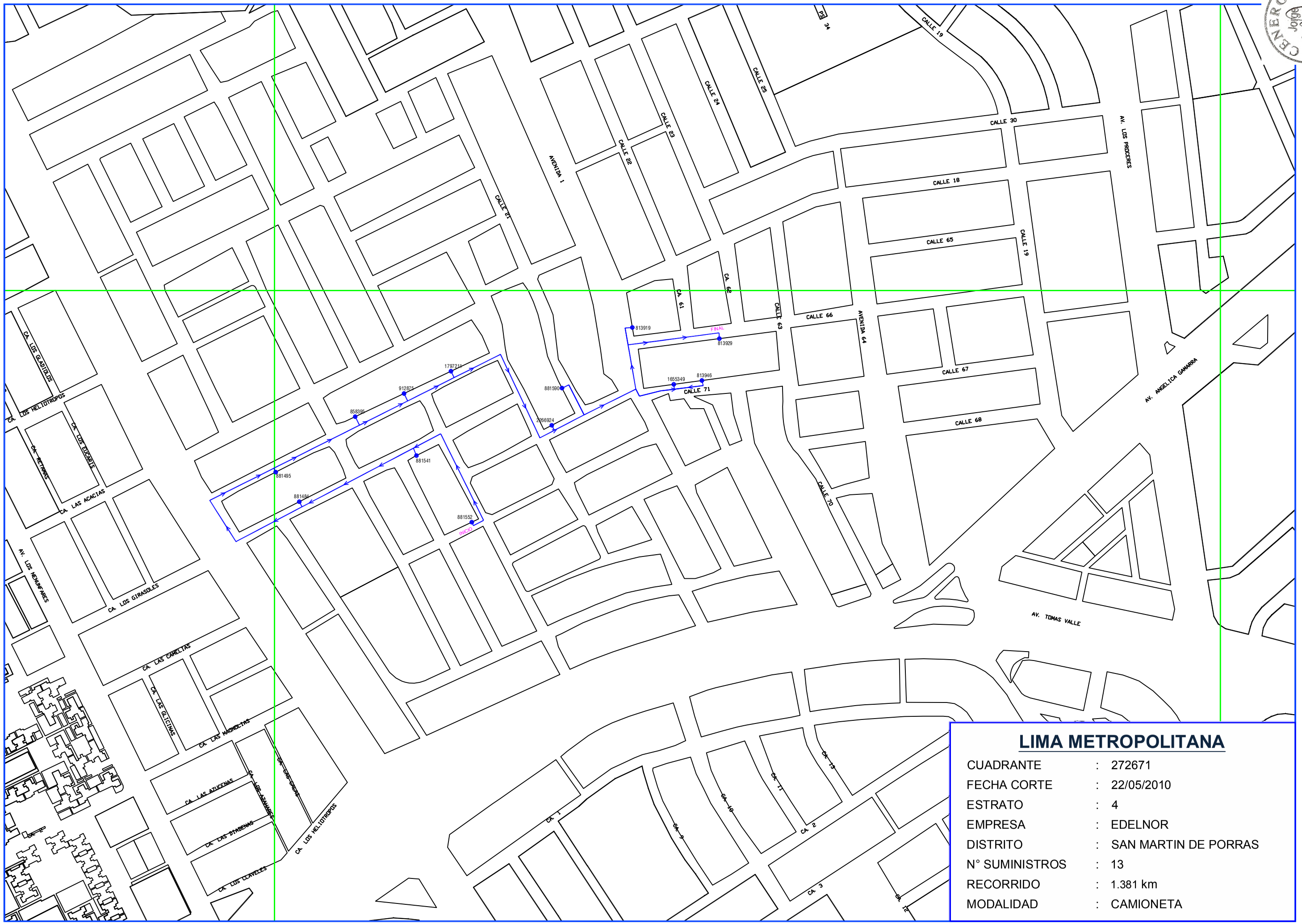


LIMA METROPOLITANA

ETNARDAUC	:	269687
FECHA CORTE	:	07/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	VENTANILLA
N° SUMINISTROS	:	19
RECORRIDO	:	4.582 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

421

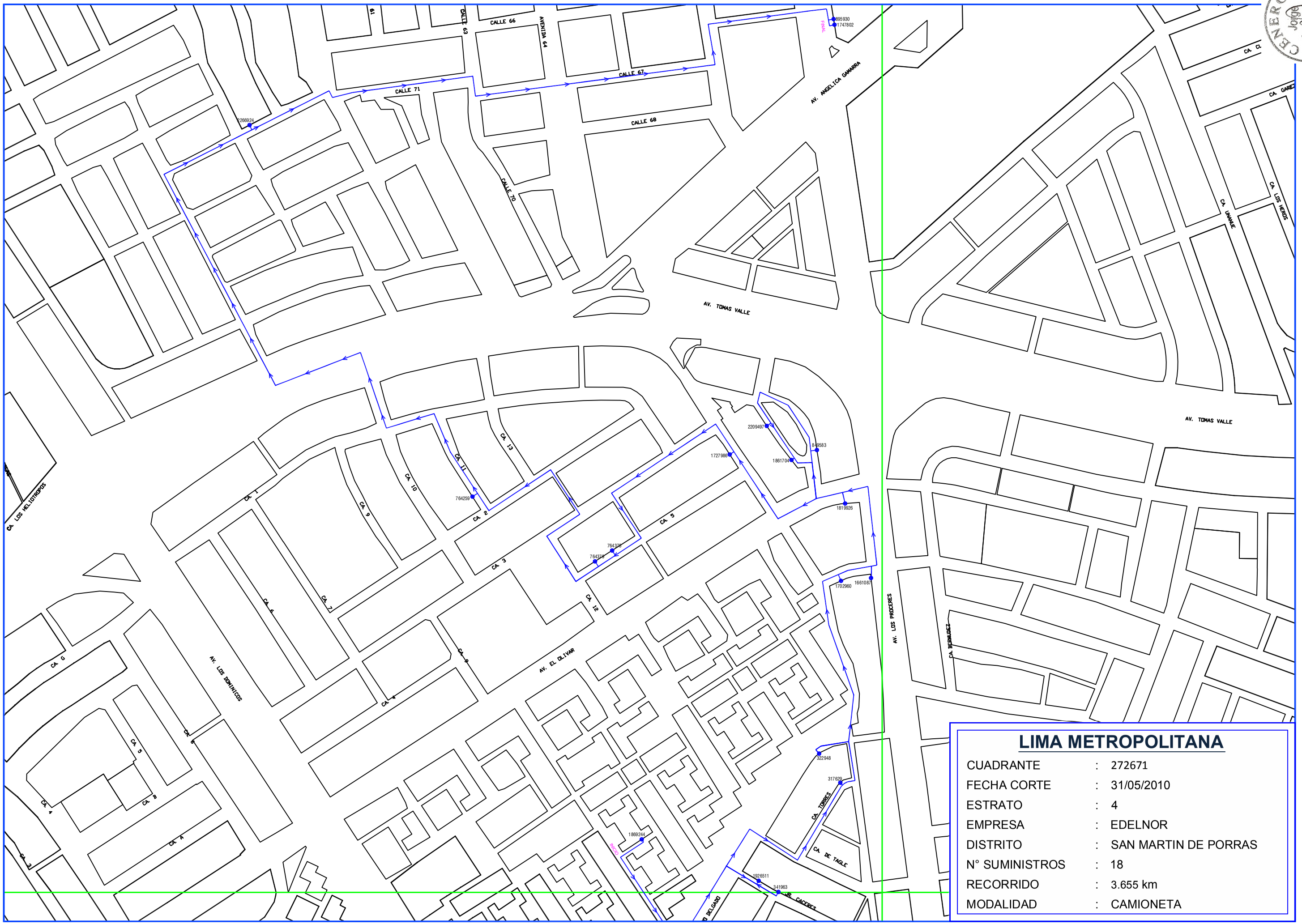


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	272671
FECHA CORTE	:	22/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN MARTIN DE PORRAS
N° SUMINISTROS	:	13
RECORRIDO	:	1.381 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Jorge Agurto Diaz - Gerencia General

422

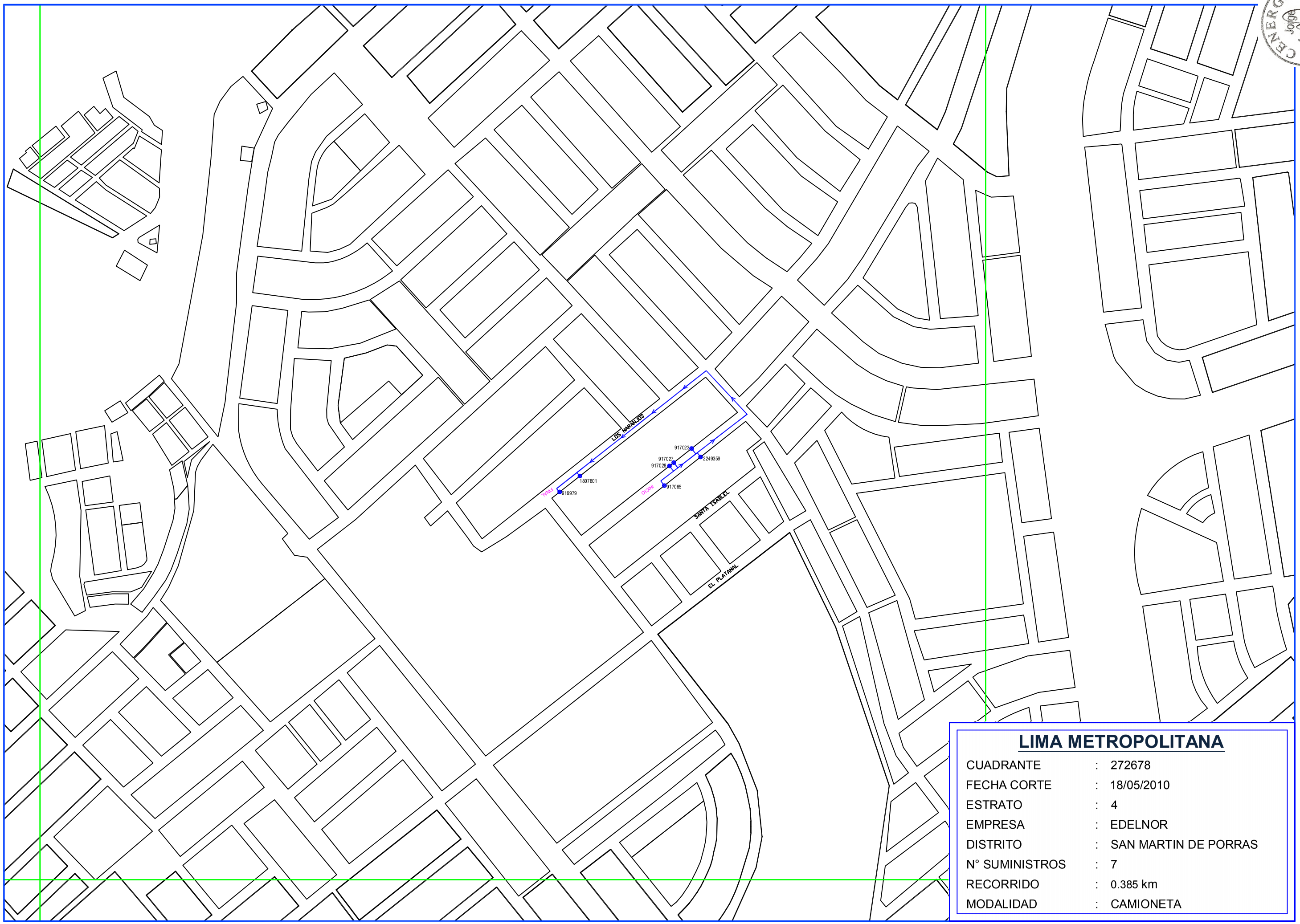


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	272671
FECHA CORTE	:	31/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN MARTIN DE PORRAS
N° SUMINISTROS	:	18
RECORRIDO	:	3.655 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - General - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia

423

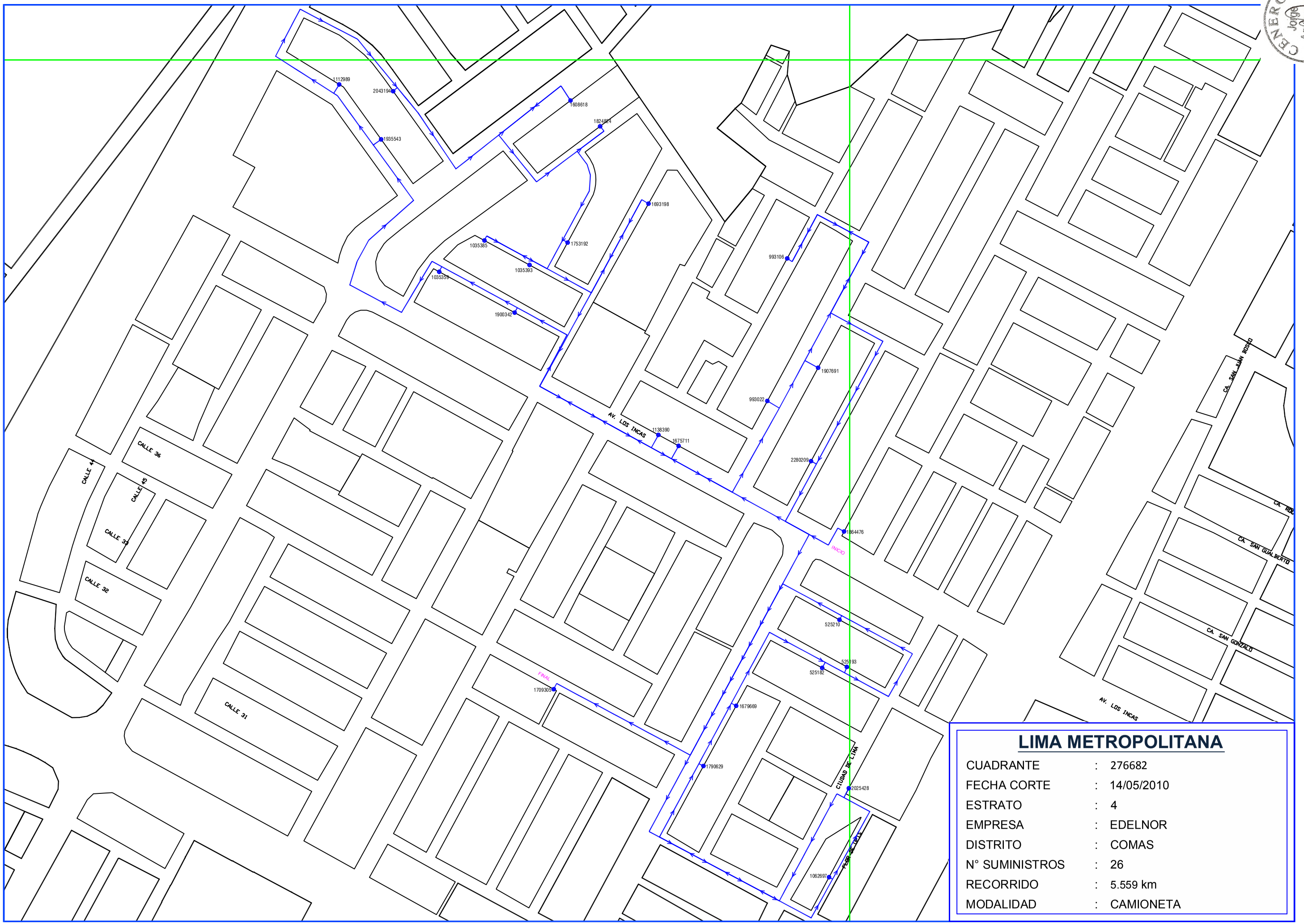


ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	272678
FECHA CORTE	:	18/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN MARTIN DE PORRAS
N° SUMINISTROS	:	7
RECORRIDO	:	0.385 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

424

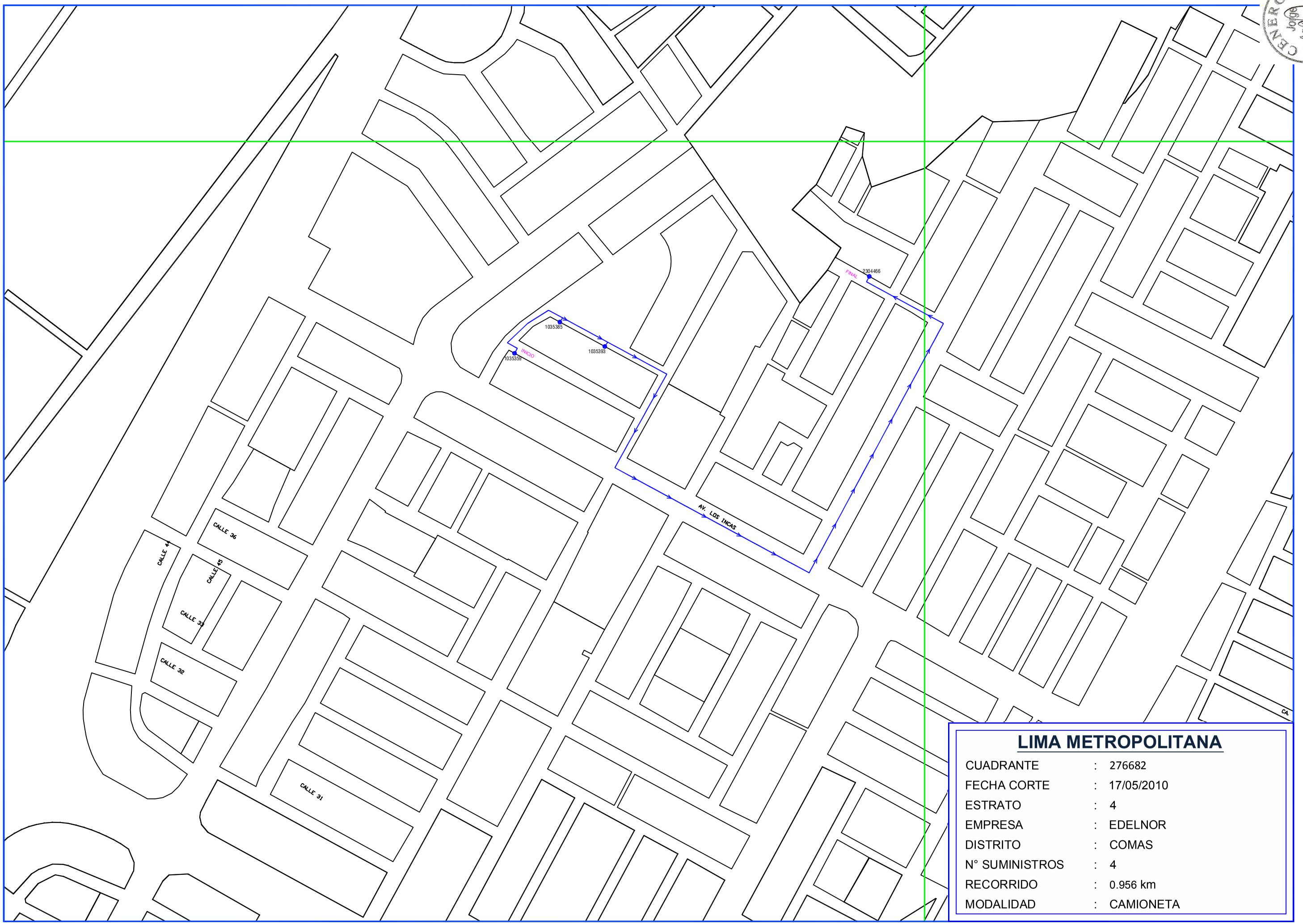


ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	276682
FECHA CORTE	:	14/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTROS	:	26
RECORRIDO	:	5.559 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

425

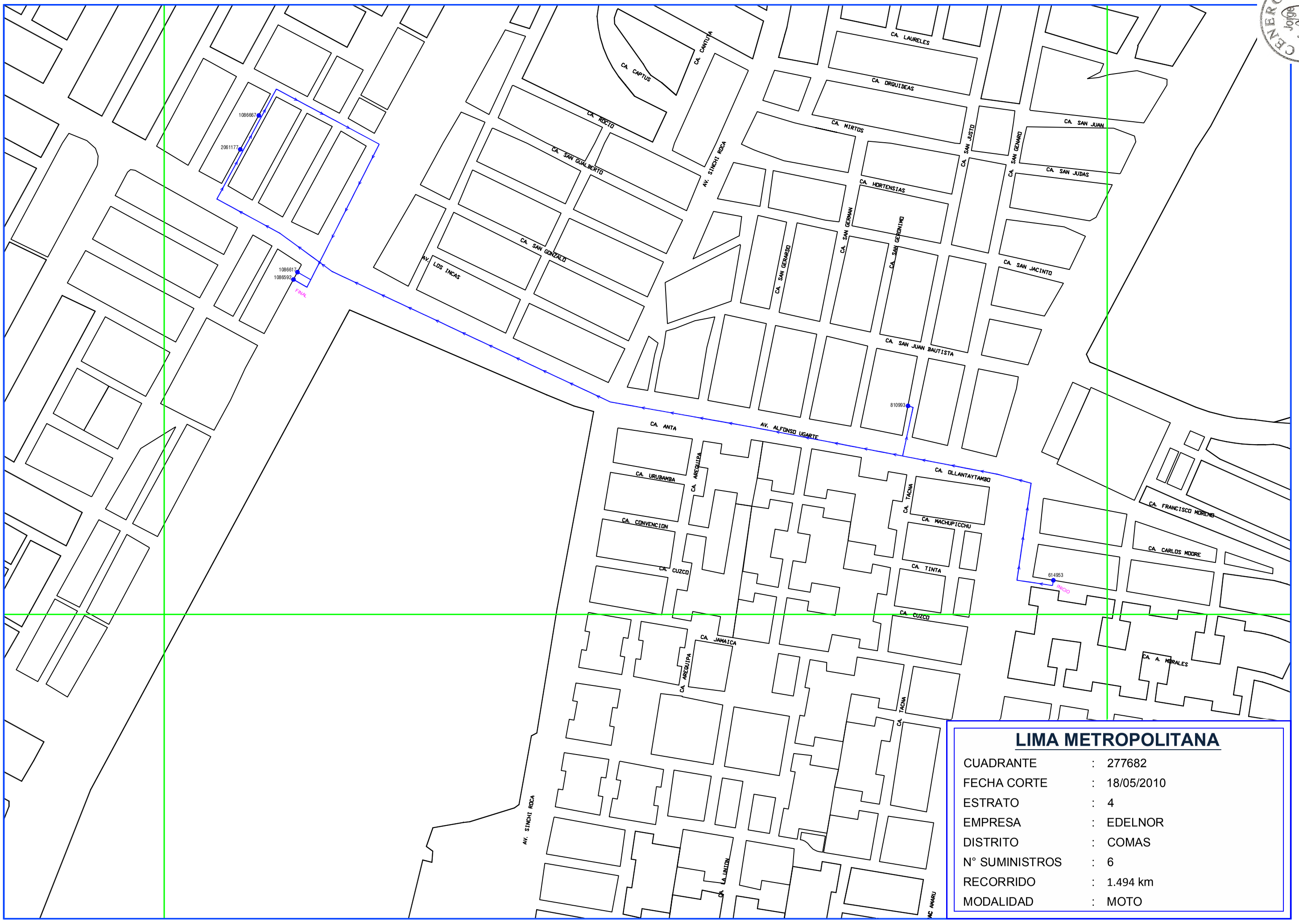


ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - General - Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	276682
FECHA CORTE	:	17/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTROS	:	4
RECORRIDO	:	0.956 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

426



LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	277682
FECHA CORTE	:	18/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	1.494 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Central
Jorge Agurto Diaz
Gerencia


AV. TUPAC AMARU
AV. ANDRES AVELINO CACERES
AV. ALFONSO UGARTE
AV. STENCHI ROCA
CA. SAN GERARDO
CA. SAN GERMAN
CA. SAN GENARITO
CA. SAN JUSTO
CA. SAN JUAN BAUTISTA
CA. SAN JUAN MARIA
CA. SAN JUAN BOSCO
CA. SAN JUAN BELLARMINO
CA. SAN RAMON RICCIO
CA. TACNA
CA. HUANCAYO
CA. ARICA
CA. ARICA
CA. ARICA

428

ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia

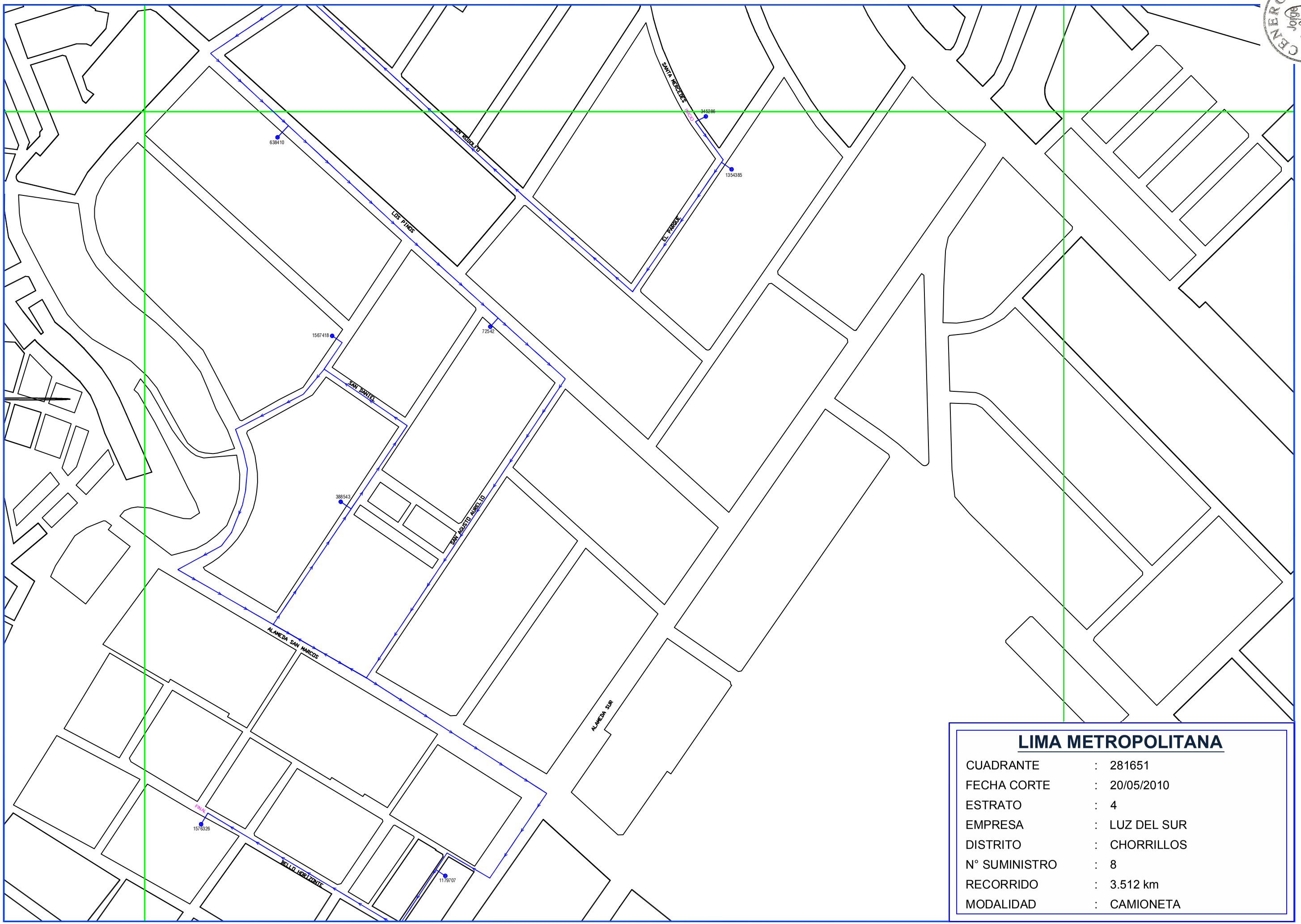
SANTA ANITA
LOS PINOS
SANTO TOMAS
SAN FELIPE
EL PARQUE
PSJE.
INICIO
PSJE. TEQUICIGALPA
LOS PINOS
LOS PINOS
SAN MARTIN
SAN AGUSTIN A.
SANTA NATALIA
ALAMEDA SUR
SAN MARCELINO
ALAMEDA SAN MARCOS

715226
1560240
1567418
397710
958213
72542
958855
978274
930638
629929
1230116
1326774
905337
904255
862196
873428
1598352
672219

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	281651
FECHA CORTE	:	19/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	CHORRILLOS
N° SUMINISTRO	:	18
RECORRIDO	:	3.734 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

429



ENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	281651
FECHA CORTE	:	20/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	CHORRILLOS
N° SUMINISTRO	:	8
RECORRIDO	:	3.512 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

430

ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

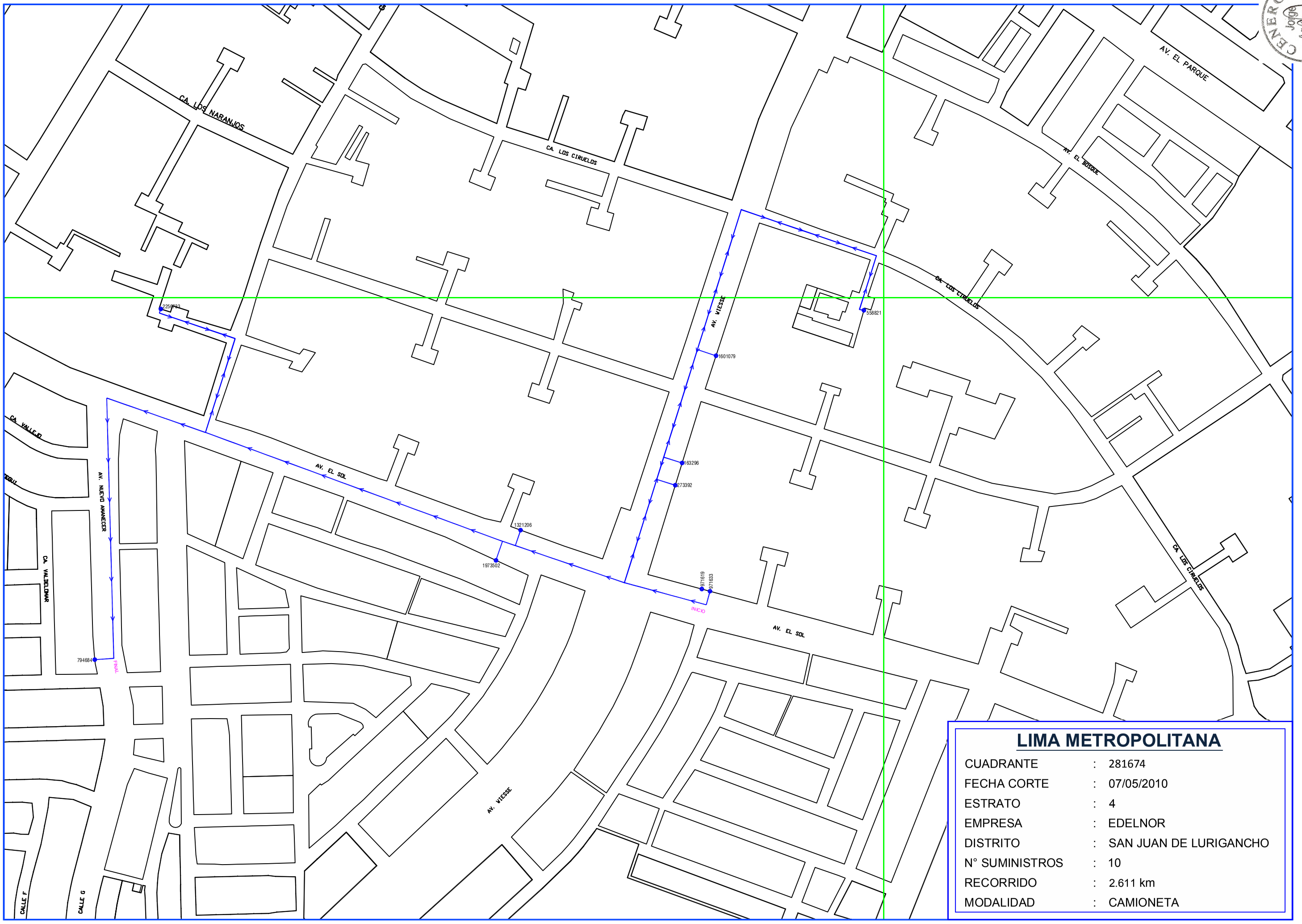
214919
1269861
673694
300128
926041
INICIO
1291178
1414394
FINAL
430574
833518
943303
1384220
1209532
46286
1466250
1467738

ALAMEDA SUR
EL AMAUTA
MALABRES
CALMATMAD
MOCHUPICCHU
REPUBLICA
ALAMEDA SUR
ELEUTERIA
SOLEDAD
HOLDIA1
EL CABO
TRES MARIAS
LA VALLE

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	281651
FECHA CORTE	:	21/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	CHORRILLOS
N° SUMINISTRO	:	15
RECORRIDO	:	4.63 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

431



LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	281674
FECHA CORTE	:	07/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN JUAN DE LURIGANCHO
N° SUMINISTROS	:	10
RECORRIDO	:	2.611 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia

CA. LOS CIRUELOS

CA. LOS CIRUELOS

155391

104336

FINAL

2320844

1868096

281660

AV. VIESSE

1762890

15203

1807228

971616

1291426

1291426

1291426

INICIO

AV. EL SOL

CA. VALLEJO

CA. MARIATEGUI

AV. NUEVO AMANECER

AV. CANTO GRANDE

CA. BARRENECHEA

CA. VALDELOMAR

CA. ALCANFOR PALMA

CA. J. HERAUD

CA. GARCIA LORCA

CA. GARCILAZO DE LA VEGA

CALLE 4

AV. VIESSE

CALLE E

CALLE F

CALLE G

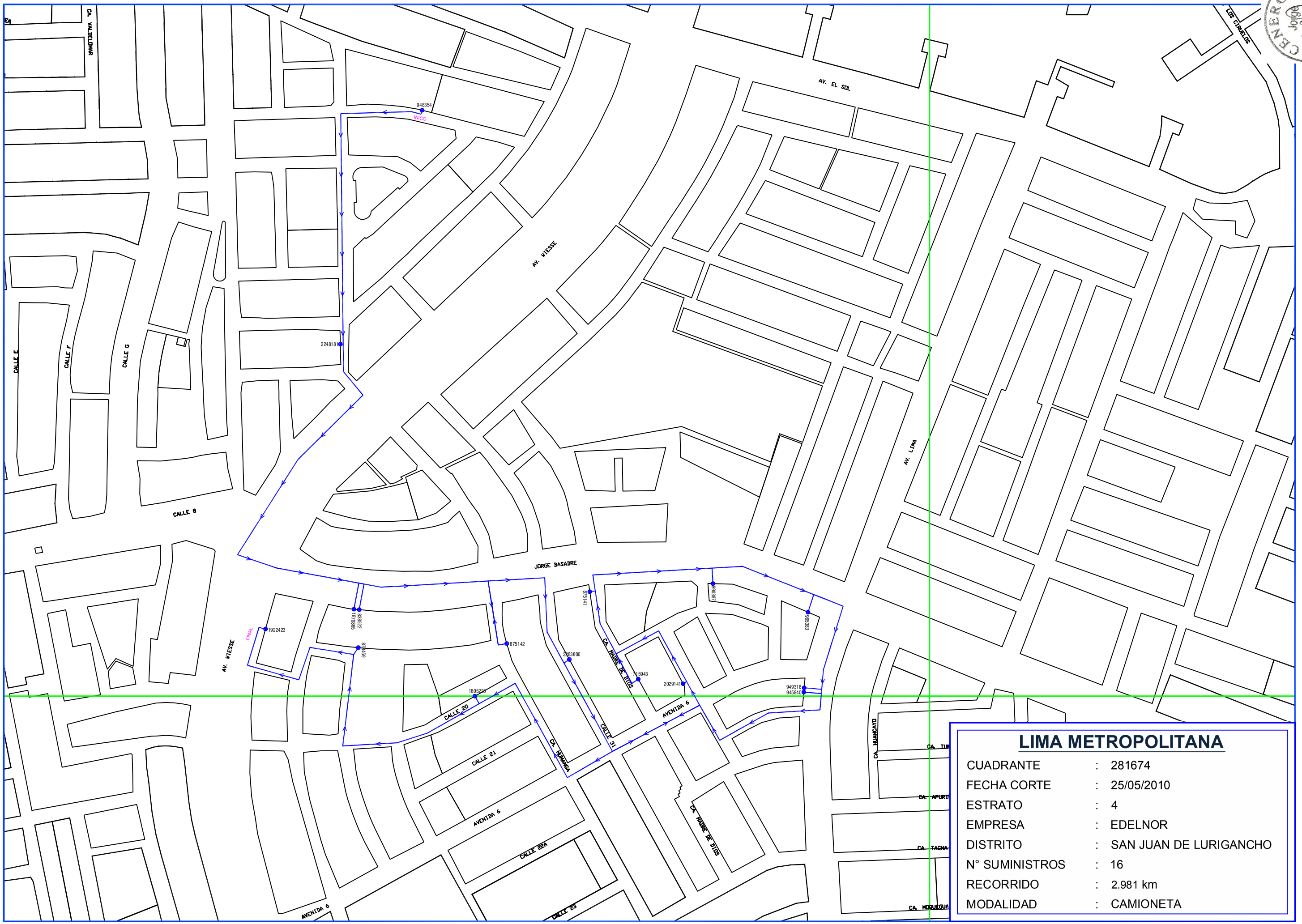
CALLE 6

CALLE B

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	281674
FECHA CORTE	:	11/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN JUAN DE LURIGANCHO
N° SUMINISTROS	:	12
RECORRIDO	:	1.728 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

433

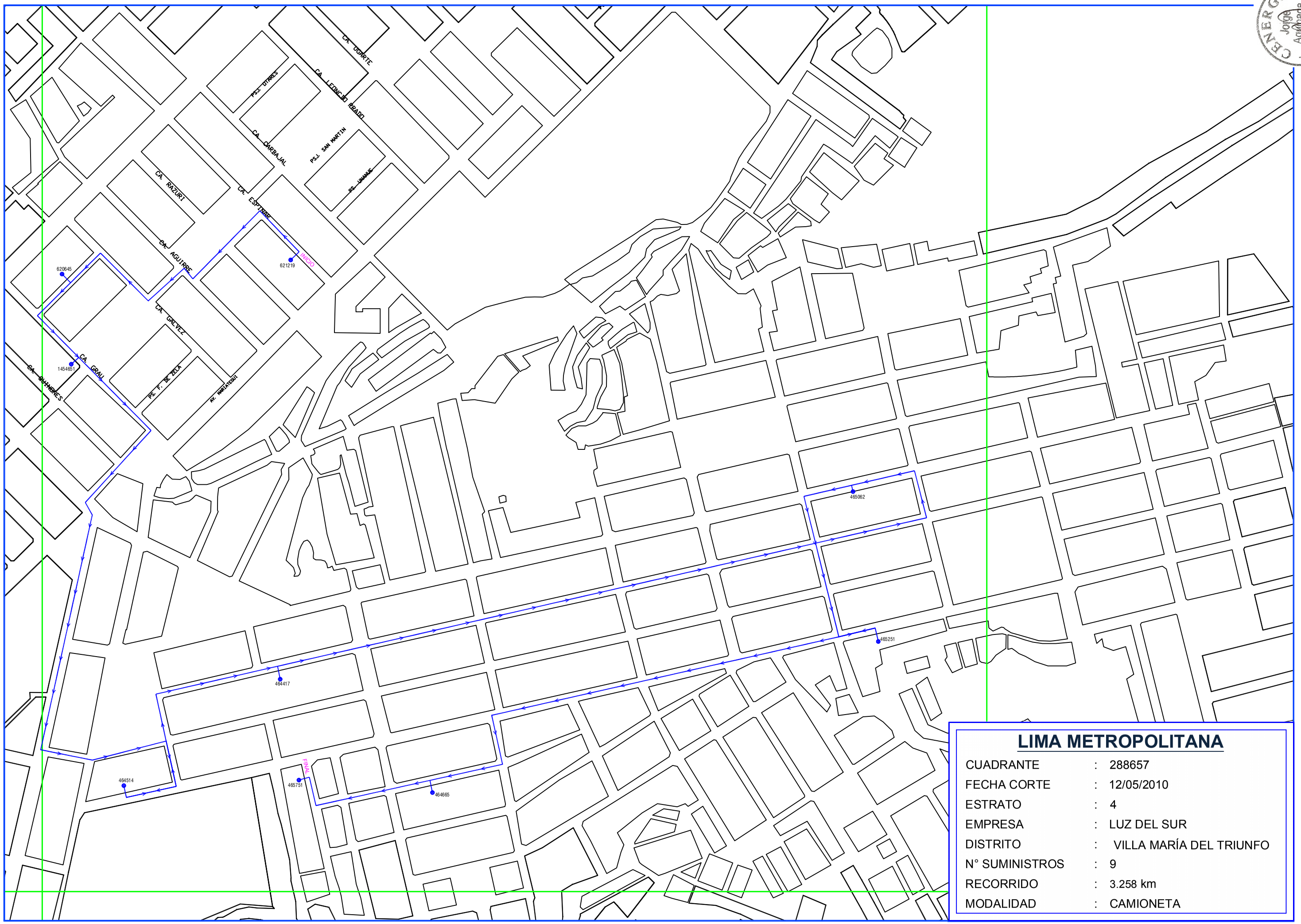


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	281674
FECHA CORTE	:	25/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN JUAN DE LURIGANCHO
N° SUMINISTROS	:	16
RECORRIDO	:	2.981 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

434



ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	288657
FECHA CORTE	:	12/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO
N° SUMINISTROS	:	9
RECORRIDO	:	3.258 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

435

CA. UGARTE
PSJ. UTRERAS
CA. LEONCIO PRADO
CA. CARBAJAL
PSJ. SAN MARTIN
PS. JAHUAY
CA. RAZURI
CA. AGUIRRE
CA. ESPINAR
AV. BOLIVAR
CA. GRAU
CA. GALVEZ
CA. SUCRE
CA. GUTIERREZ
PS. F. DE ZELA
AV. MARIATEGUI

1241997
757433
750925
SAN MARTIN
CUTHUHUASI
465522
1552553
LIMA TAMBO
465262
465083
654200
464594
464487
1363586
TINGO MARIA
TAMBOGRAN
OLAYA
1475078
464806

LIMA METROPOLITANA

ETNARDAUC	:	288657
FECHA CORTE	:	13/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO
N° SUMINISTROS	:	13
RECORRIDO	:	3.927 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

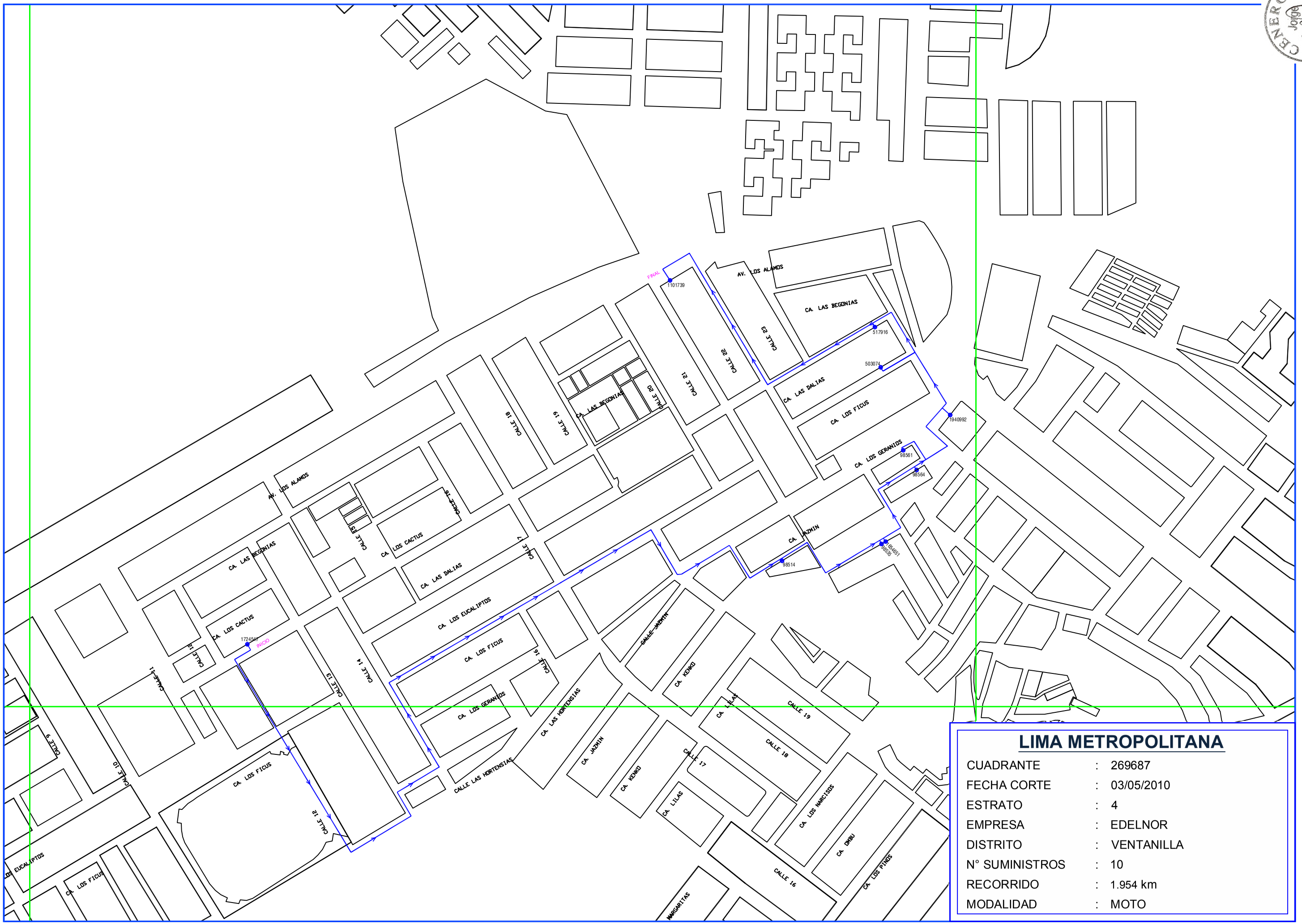
ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

6. BAJA DENSIDAD (A MOTO)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
66	269687	03/05/2010	EDLN_Puente Piedra	10	MOTO	VENTANILLA
67	269687	07/05/2010	EDLN_Puente Piedra	19	MOTO	VENTANILLA
68	272671	22/05/2010	EDLN_MegaPlaza	13	MOTO	SAN MARTIN DE PORRAS
69	272671	31/05/2010	EDLN_MegaPlaza	17	MOTO	SAN MARTIN DE PORRAS
70	272678	18/05/2010	EDLN_MegaPlaza	7	MOTO	SAN MARTIN DE PORRAS
71	276682	14/05/2010	EDLN_Comas	26	MOTO	COMAS
72	276682	17/05/2010	EDLN_Comas	4	MOTO	COMAS
73	277682	18/05/2010	EDLN_Comas	6	MOTO	COMAS
74	277682	21/05/2010	EDLN_Comas	27	MOTO	COMAS
75	281651	19/05/2010	LDS_Chorrillos	18	MOTO	CHORRILLOS
76	281651	20/05/2010	LDS_Chorrillos	8	MOTO	CHORRILLOS
77	281651	21/05/2010	LDS_Chorrillos	15	MOTO	CHORRILLOS
78	281674	07/05/2010	EDLN_San Juan	10	MOTO	SAN JUAN DE LURIGANCHO
79	281674	11/05/2010	EDLN_San Juan	12	MOTO	SAN JUAN DE LURIGANCHO
80	281674	25/05/2010	EDLN_San Juan	16	MOTO	SAN JUAN DE LURIGANCHO
81	288657	12/05/2010	LDS_San Juan	9	MOTO	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO
82	288657	13/05/2010	LDS_San Juan	13	MOTO	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia General

437



ENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	269687
FECHA CORTE	:	03/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	VENTANILLA
N° SUMINISTROS	:	10
RECORRIDO	:	1.954 km
MODALIDAD	:	MOTO

438

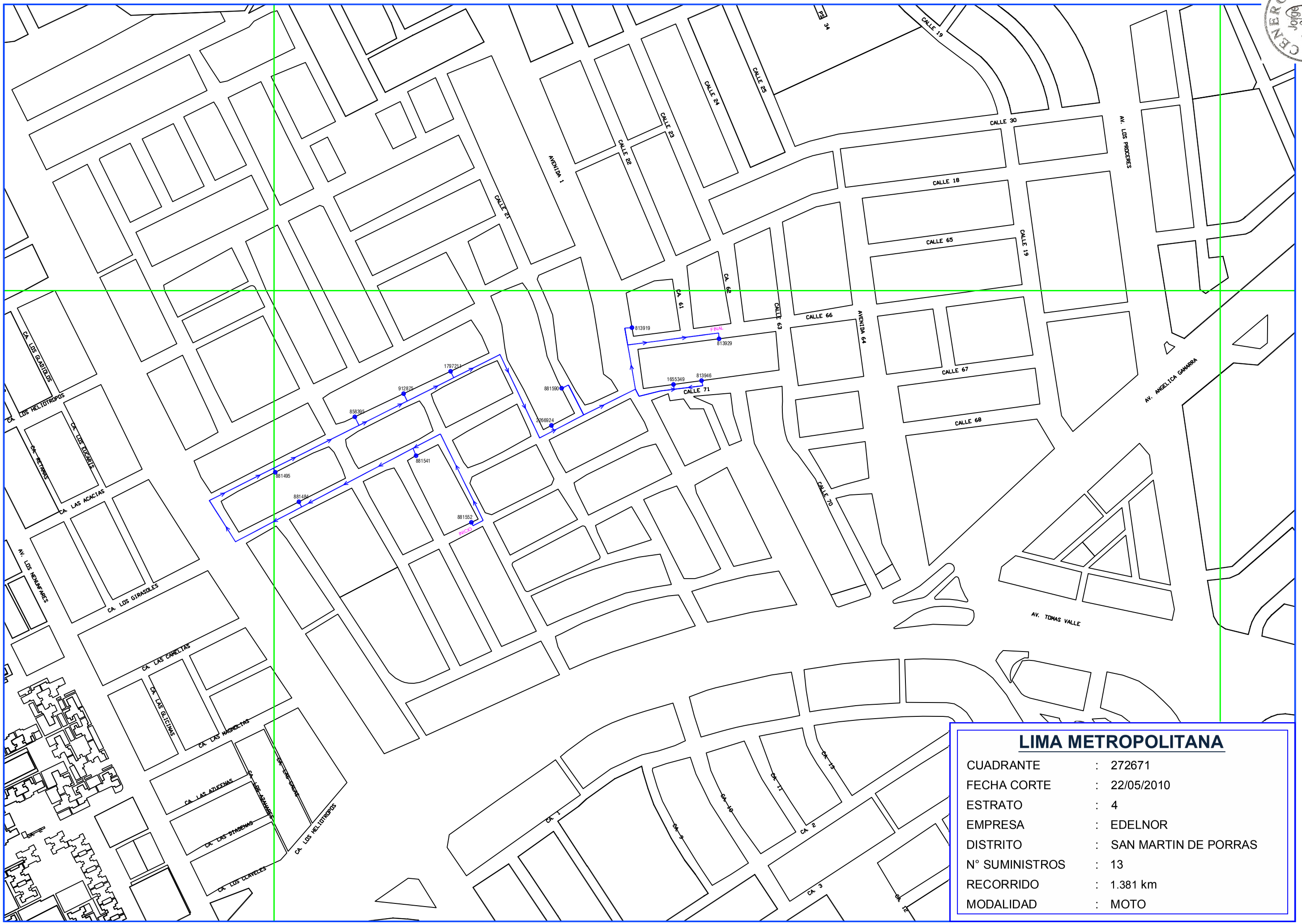
ENERGIA - Jorge Agustaga Diaz - Gerencia General

1312372
1745755
2303268
2225099
INICIO
FINAL
1101739
502107
2280557
CALLE 23
CA. LAS BEGONIAS
517916
502829
CA. LAS DALIAS
503072
CA. LOS FICUS
503145
98565
CA. LOS GERANIOS
1623093
2306939
1905504
CA. JAZMIN
502205
CALLE 20
CALLE 21
CALLE 22
CALLE 18
CALLE 19
502806
502049
AV. LOS ALAMOS
CALLE 15
CALLE 16
CALLE 17
CA. LOS CACTUS
CA. LAS DALIAS
CA. LOS EUCALIPTOS
LOS FICUS
CALLE SIMPATIA

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	269687
FECHA CORTE	:	07/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	VENTANILLA
N° SUMINISTROS	:	19
RECORRIDO	:	4.582 km
MODALIDAD	:	MOTO

439

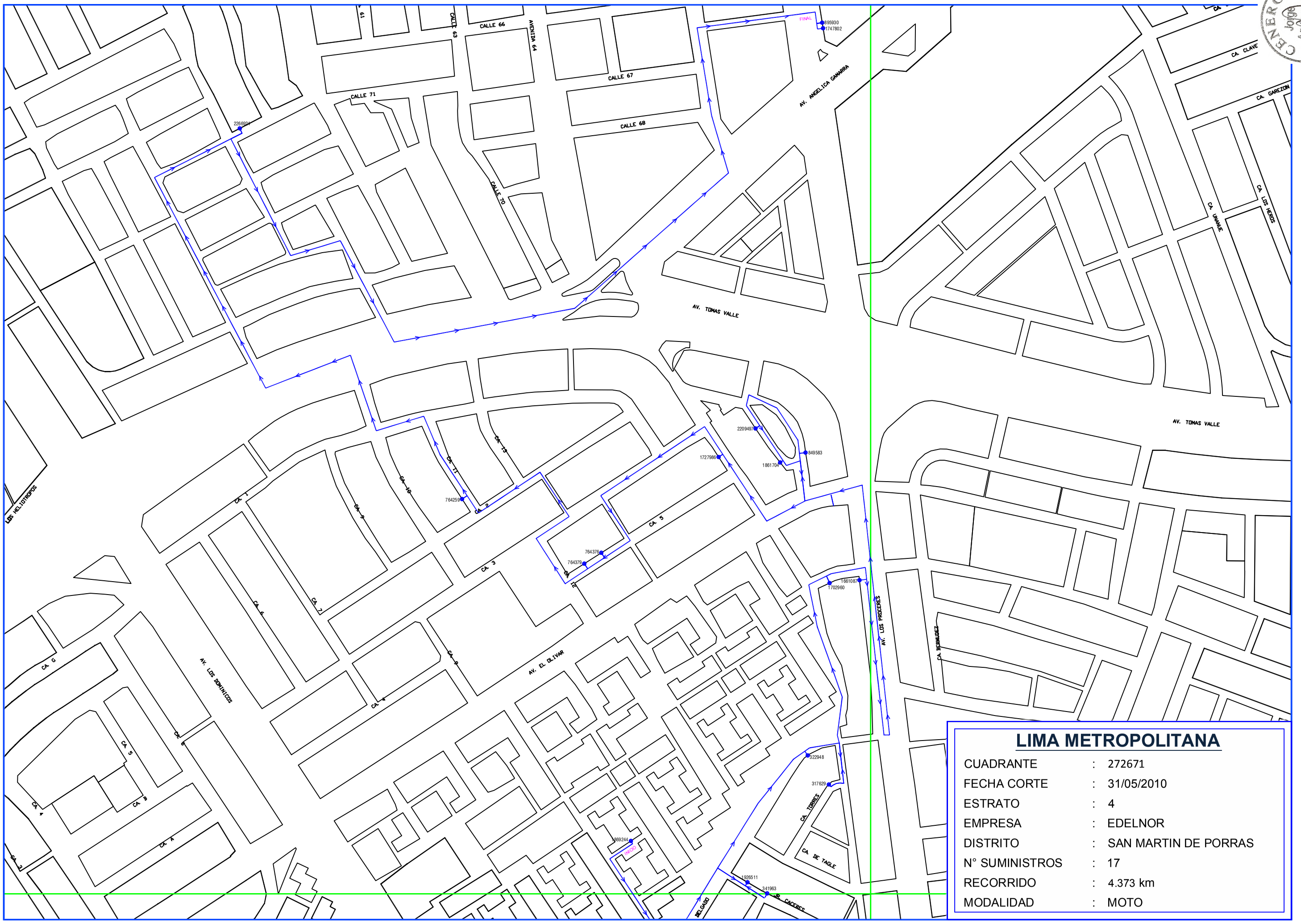


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	272671
FECHA CORTE	:	22/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN MARTIN DE PORRAS
N° SUMINISTROS	:	13
RECORRIDO	:	1.381 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

440

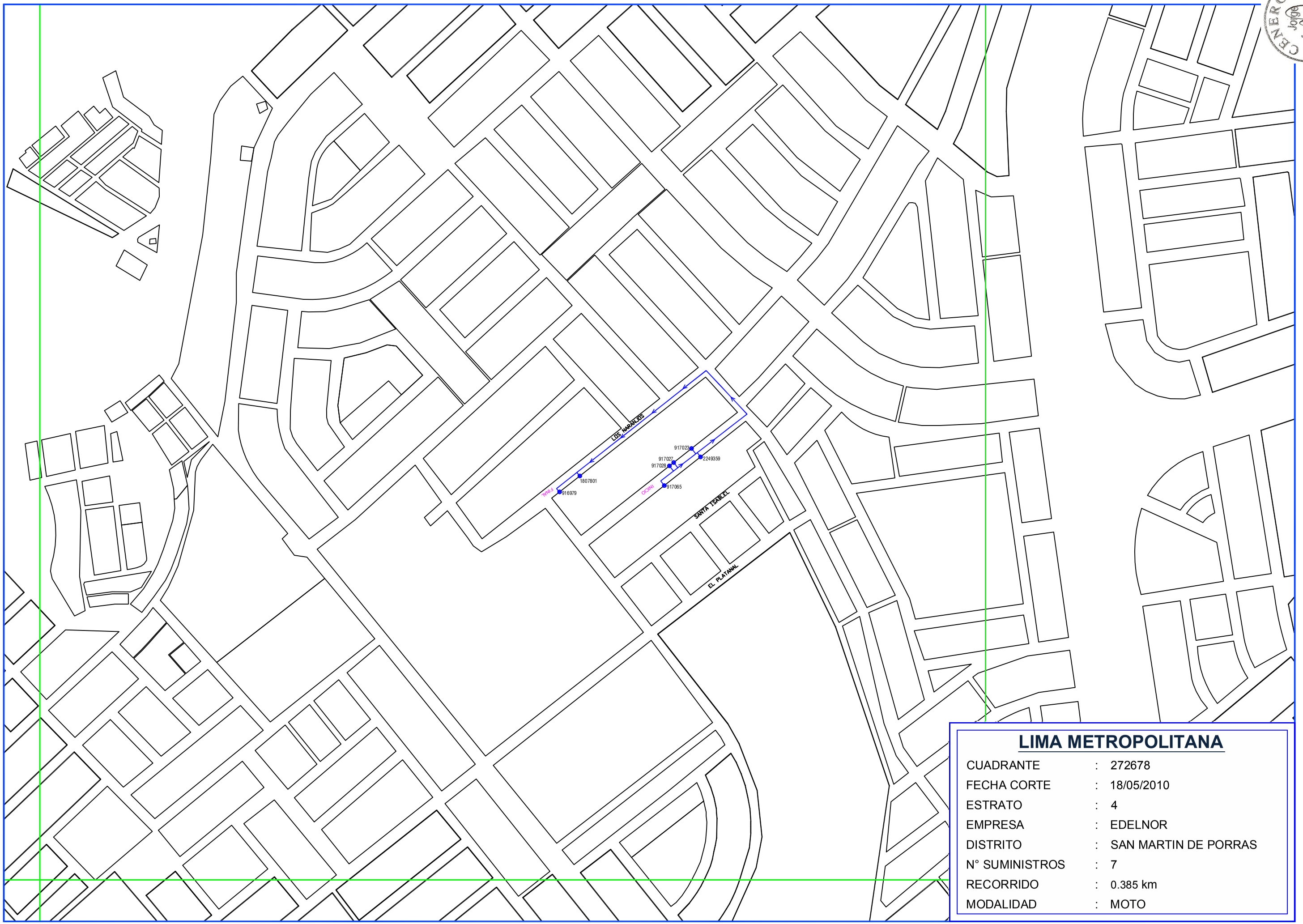


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	272671
FECHA CORTE	:	31/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN MARTIN DE PORRAS
N° SUMINISTROS	:	17
RECORRIDO	:	4.373 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

441

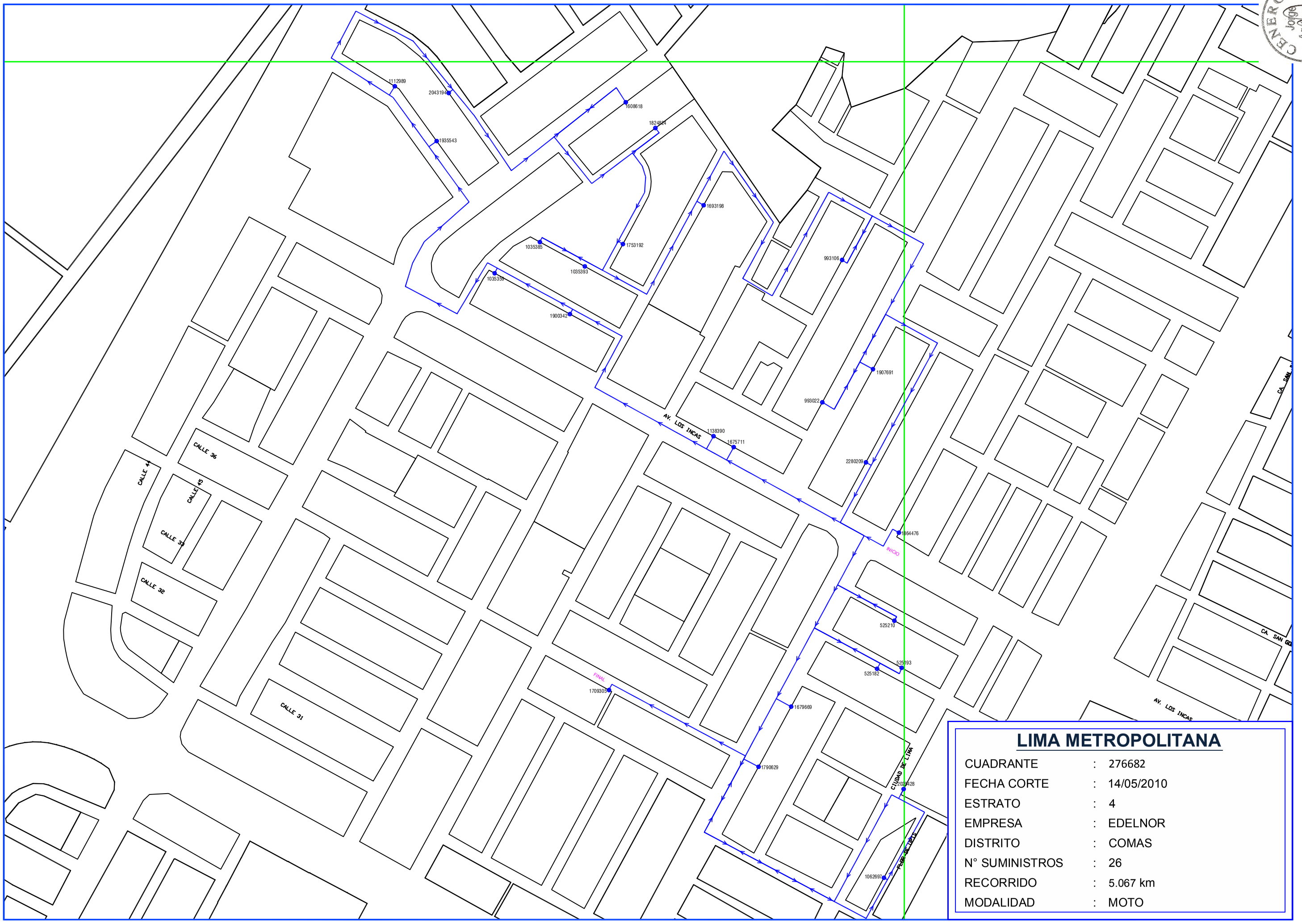


ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	272678
FECHA CORTE	:	18/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN MARTIN DE PORRAS
N° SUMINISTROS	:	7
RECORRIDO	:	0.385 km
MODALIDAD	:	MOTO

442

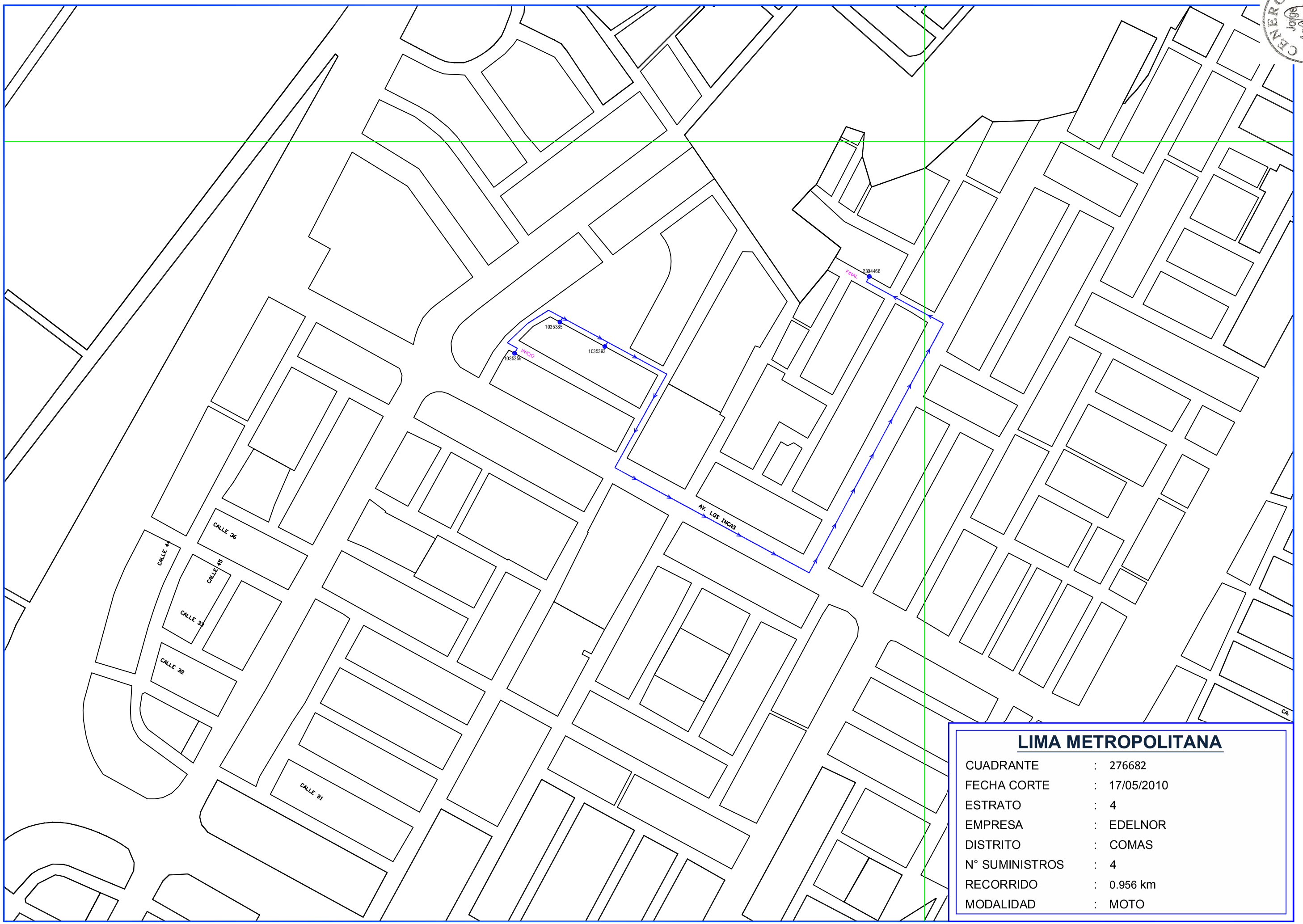


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	276682
FECHA CORTE	:	14/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTROS	:	26
RECORRIDO	:	5.067 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - General
Jorge Agurto Diaz
Gerencia

443

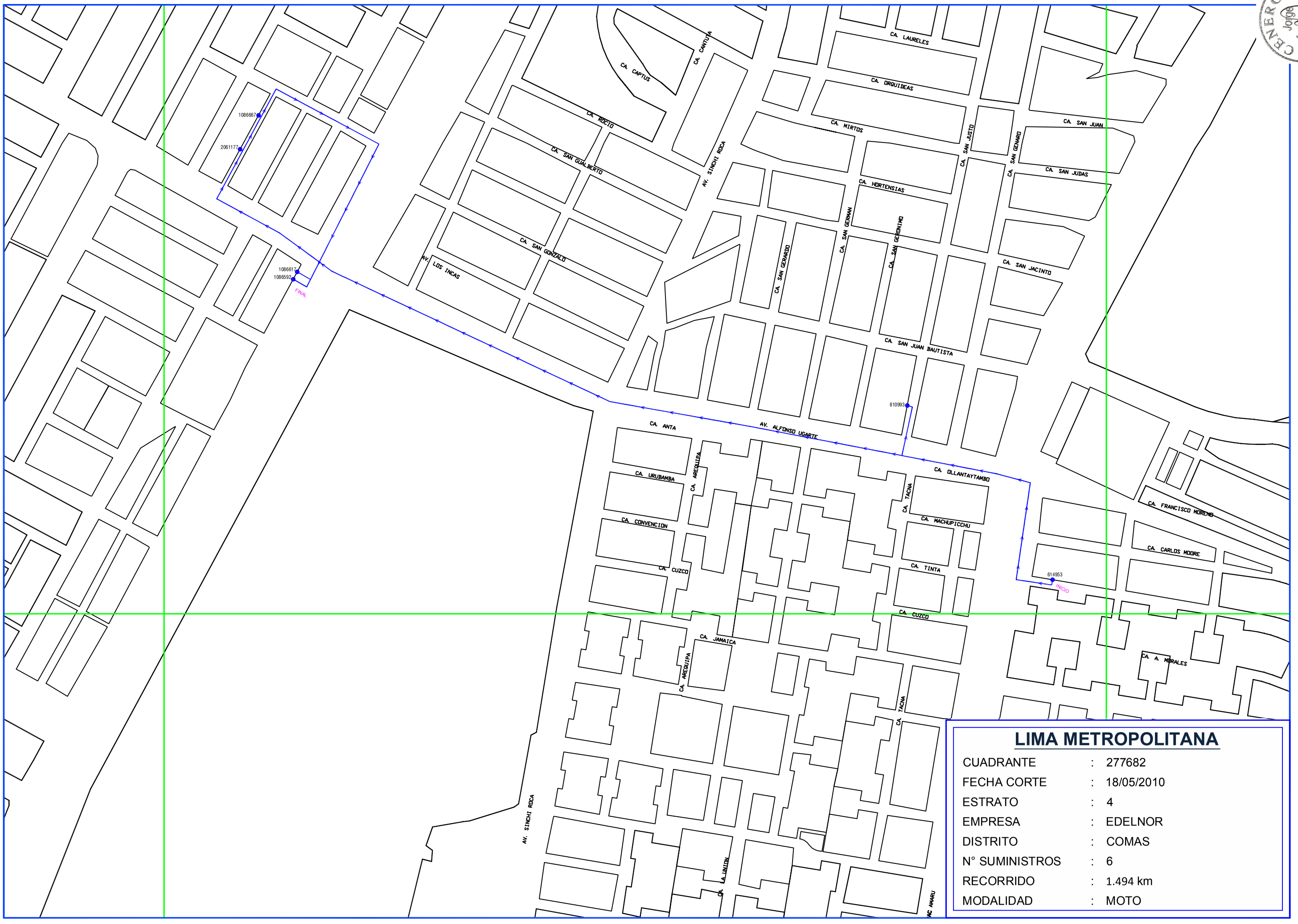


ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	276682
FECHA CORTE	:	17/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTROS	:	4
RECORRIDO	:	0.956 km
MODALIDAD	:	MOTO

444

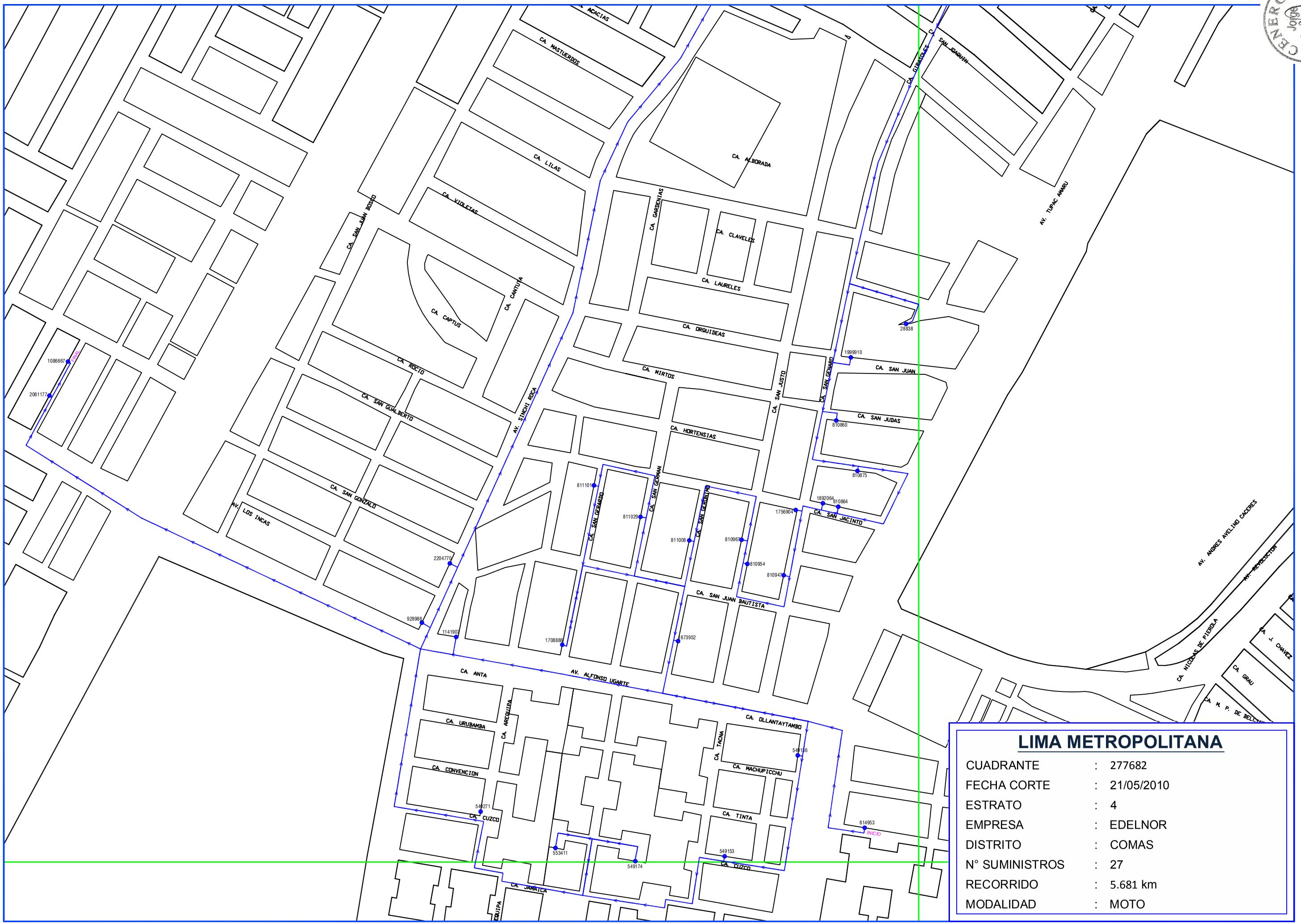


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	277682
FECHA CORTE	:	18/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	1.494 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Central
Jorge Agurto Diaz
Gerencia

445

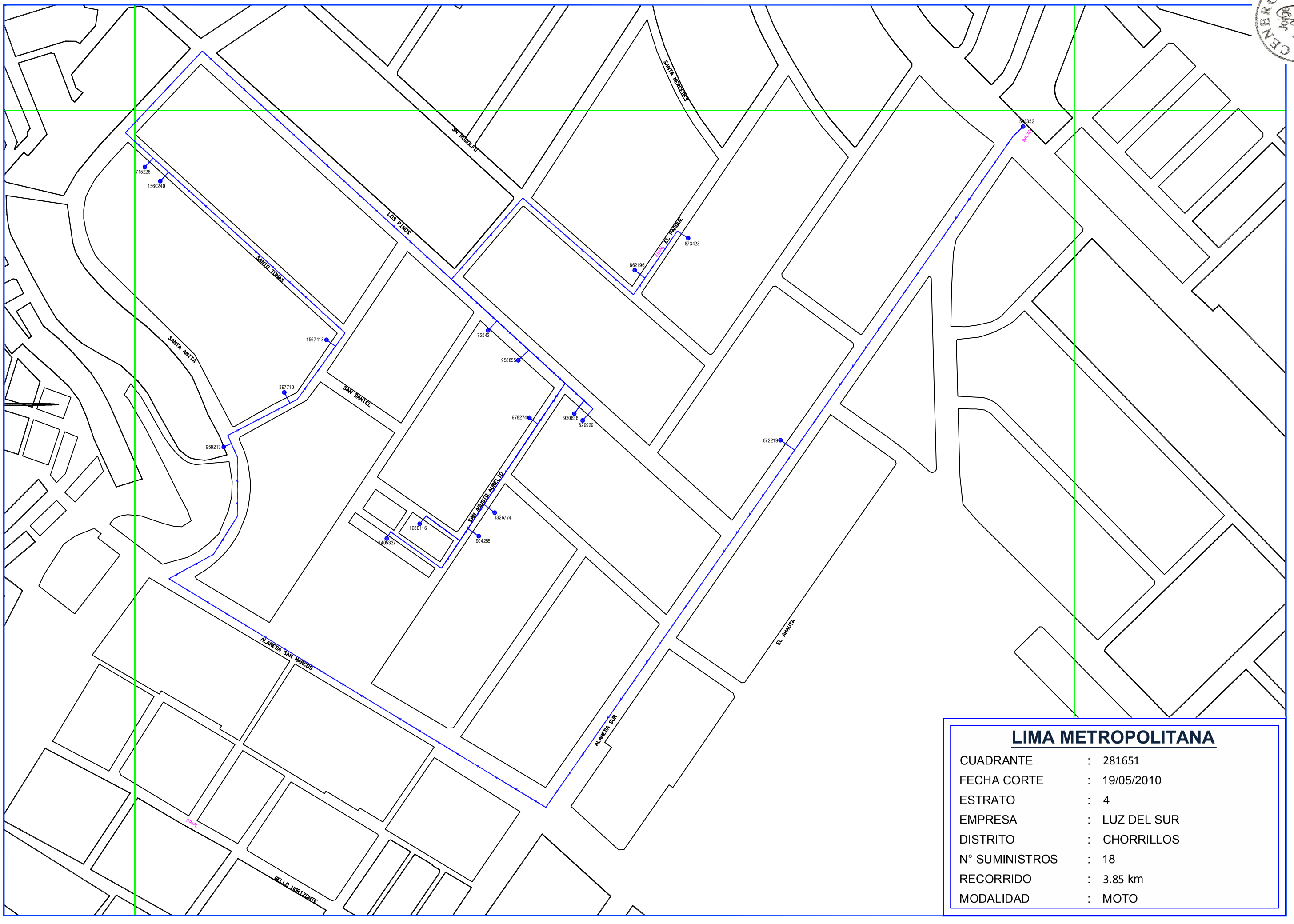


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	277682
FECHA CORTE	:	21/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTROS	:	27
RECORRIDO	:	5.681 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Agurto Diaz - Gerencia General

446

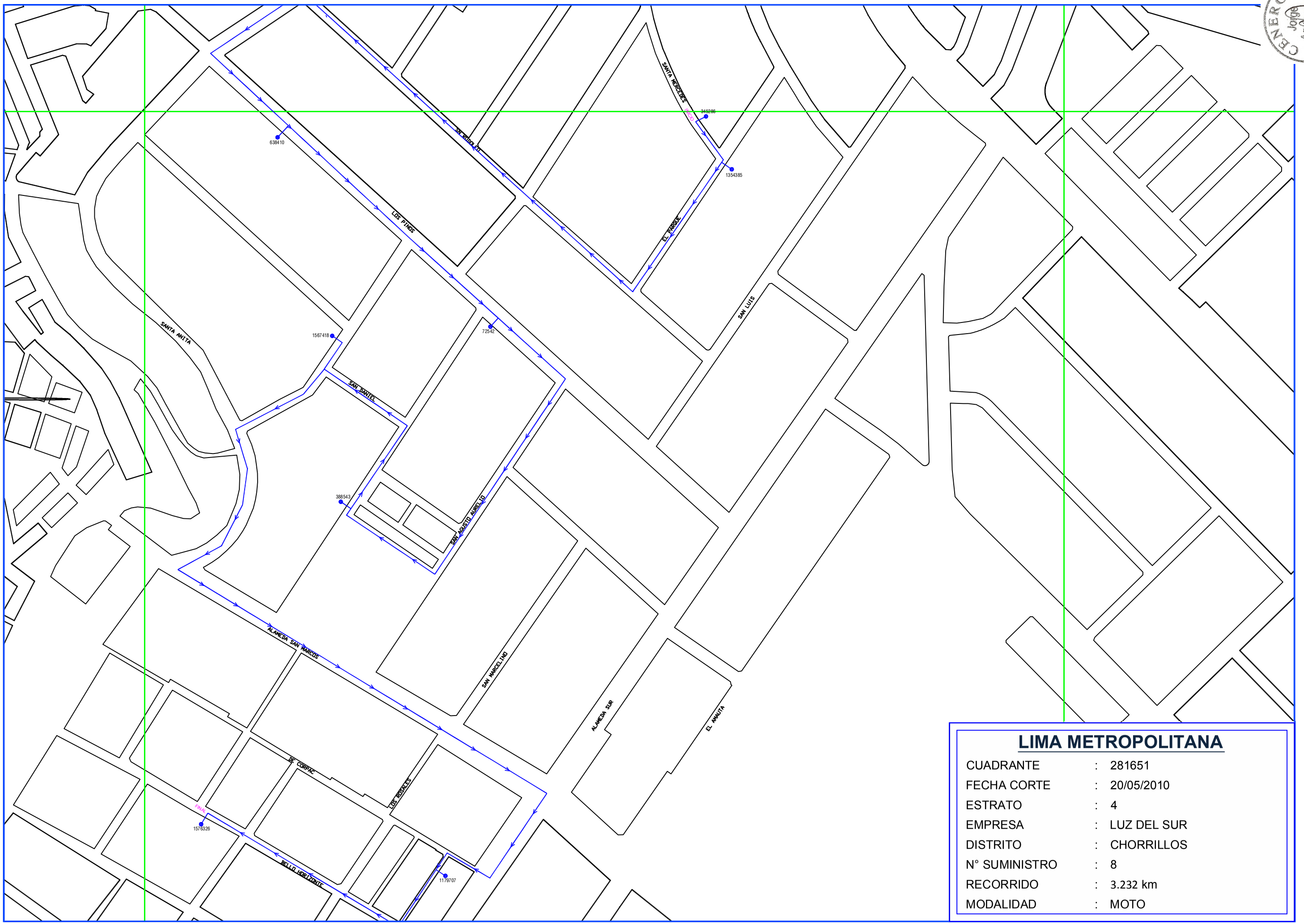


ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	281651
FECHA CORTE	:	19/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	CHORRILLOS
N° SUMINISTROS	:	18
RECORRIDO	:	3.85 km
MODALIDAD	:	MOTO

447

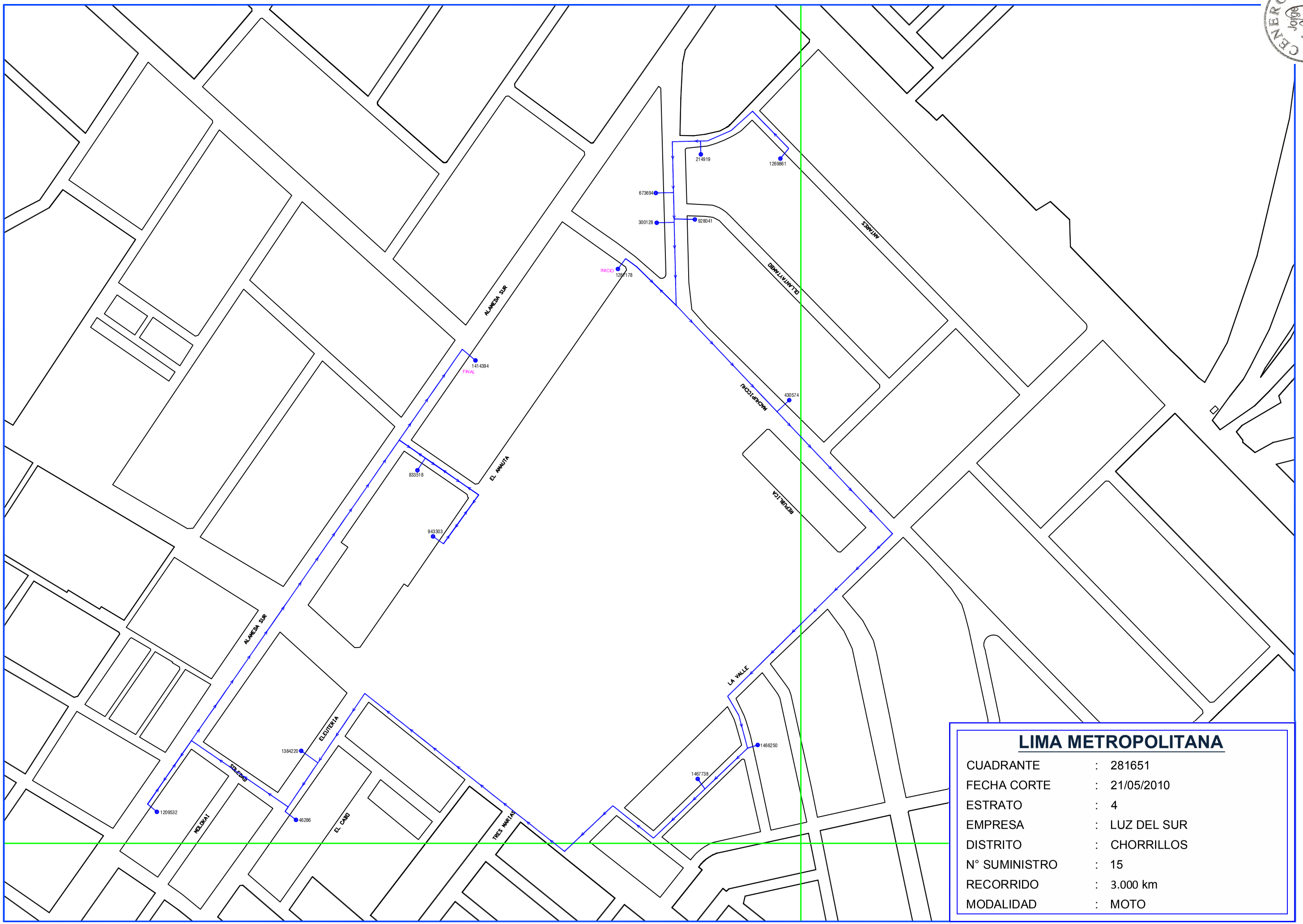


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	281651
FECHA CORTE	:	20/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	CHORRILLOS
N° SUMINISTRO	:	8
RECORRIDO	:	3.232 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Agurto Diaz - Gerencia General

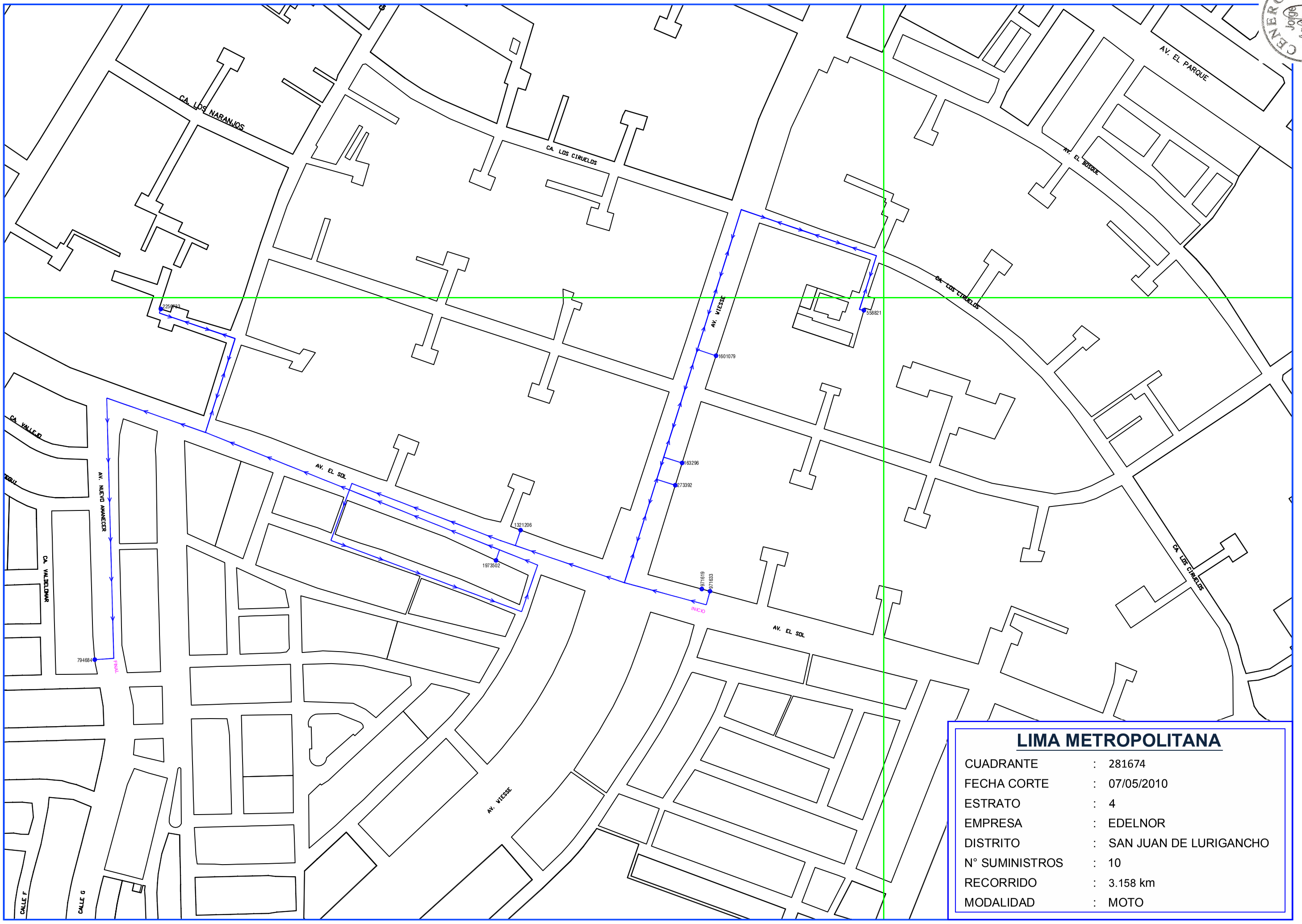
448



LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	281651
FECHA CORTE	:	21/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	CHORRILLOS
N° SUMINISTRO	:	15
RECORRIDO	:	3.000 km
MODALIDAD	:	MOTO

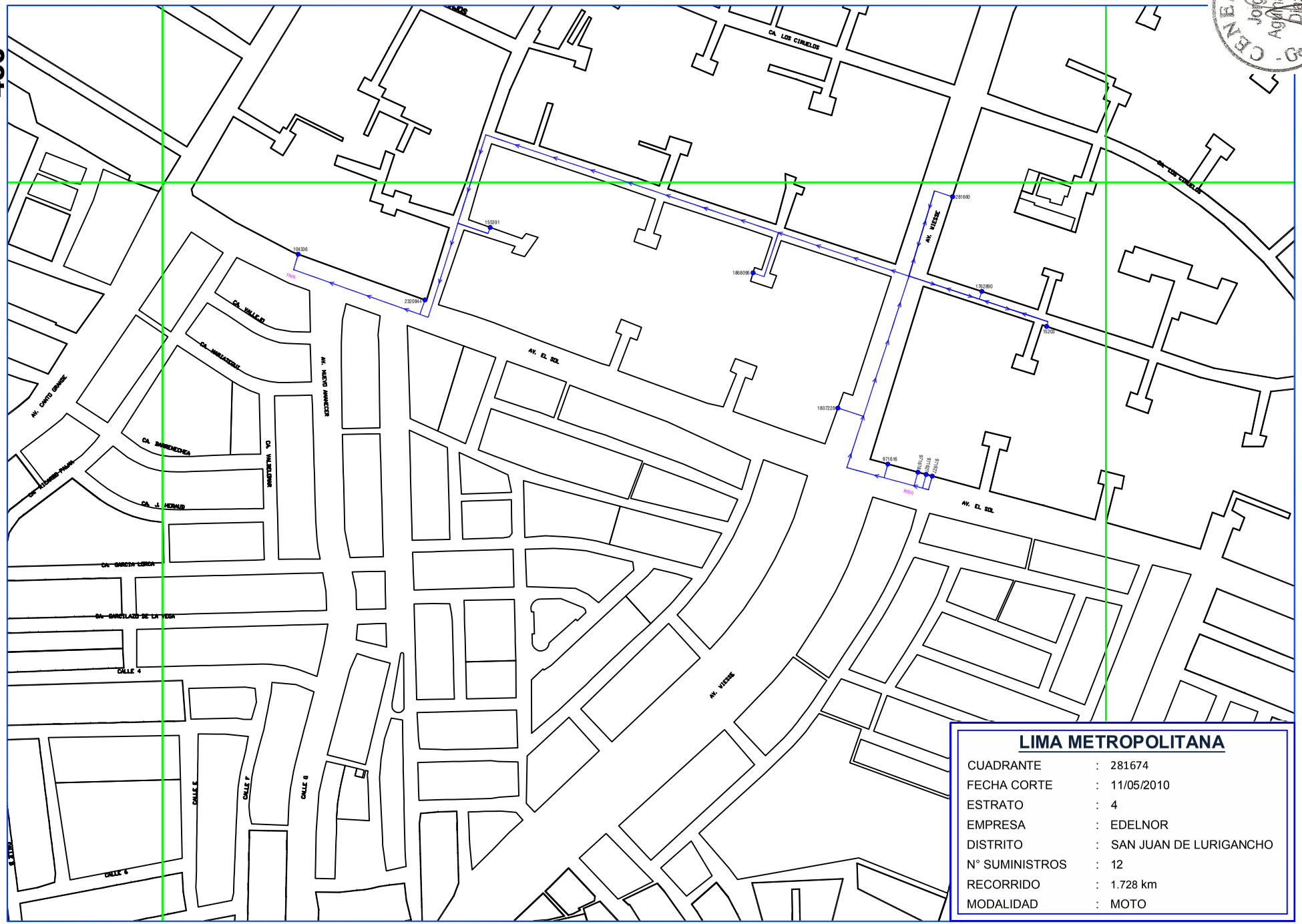
449



LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	281674
FECHA CORTE	:	07/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN JUAN DE LURIGANCHO
N° SUMINISTROS	:	10
RECORRIDO	:	3.158 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

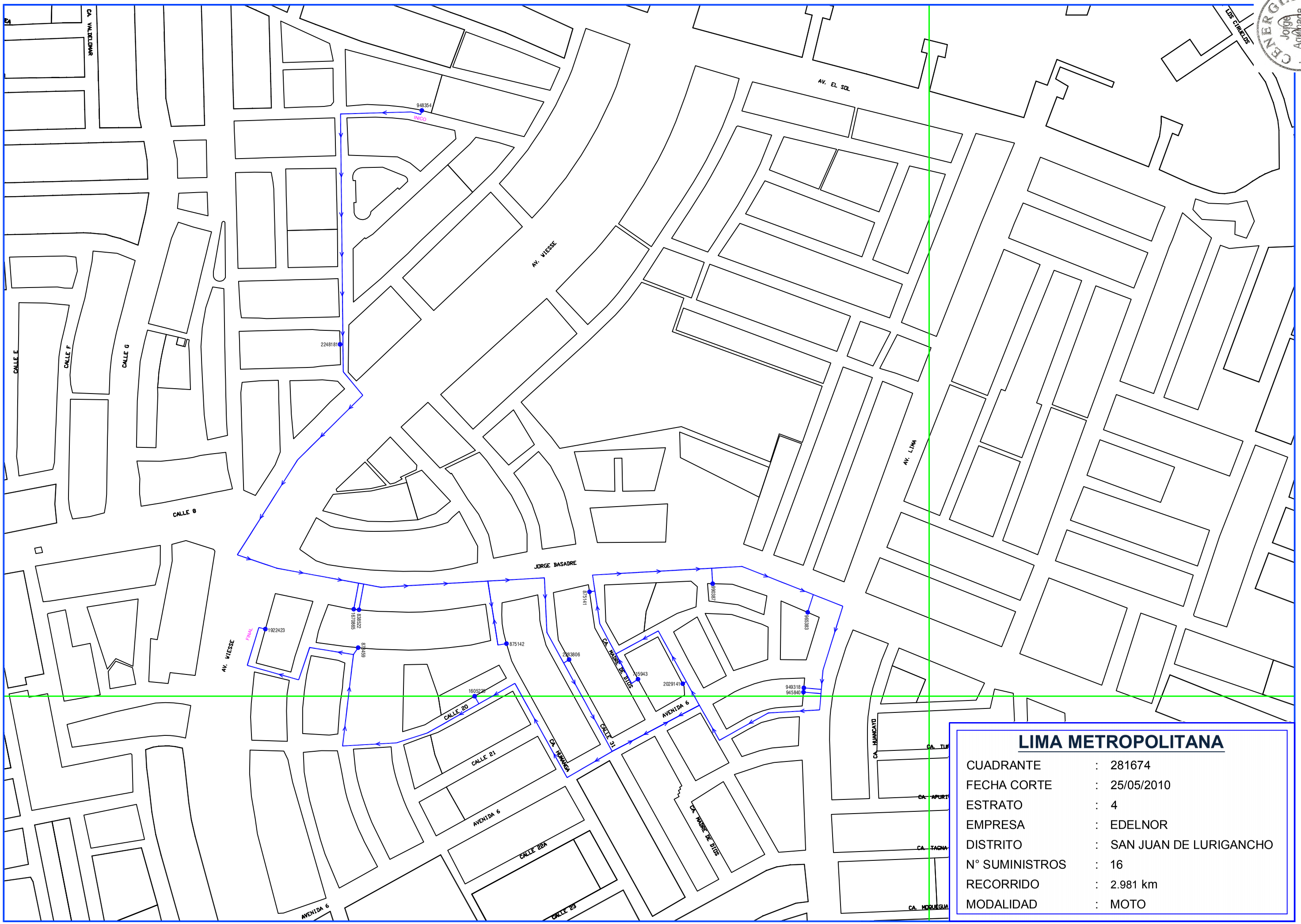


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	281674
FECHA CORTE	:	11/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN JUAN DE LURIGANCHO
N° SUMINISTROS	:	12
RECORRIDO	:	1.728 km
MODALIDAD	:	MOTO

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Díaz

451

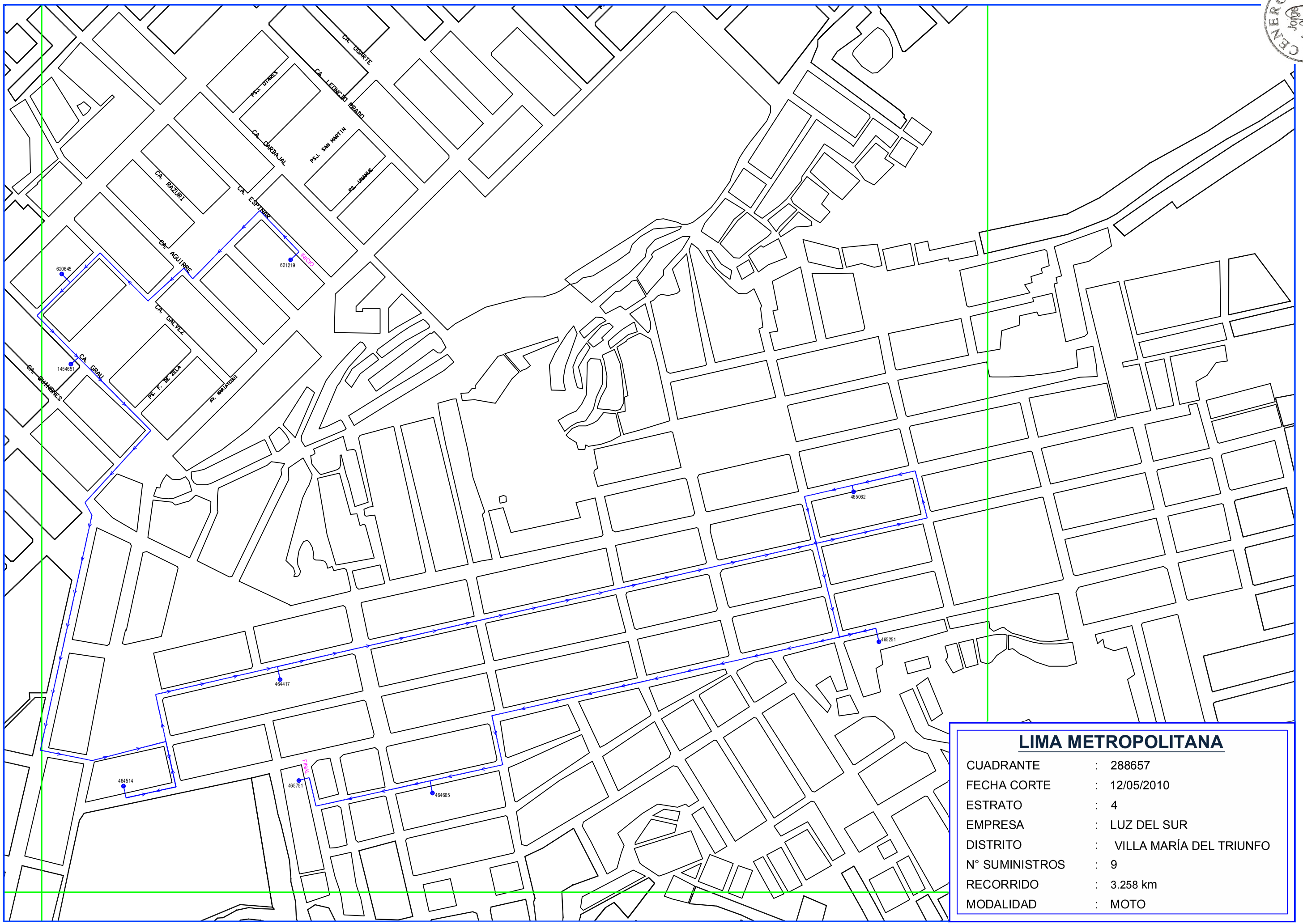


ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	281674
FECHA CORTE	:	25/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN JUAN DE LURIGANCHO
N° SUMINISTROS	:	16
RECORRIDO	:	2.981 km
MODALIDAD	:	MOTO

452



LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	288657
FECHA CORTE	:	12/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO
N° SUMINISTROS	:	9
RECORRIDO	:	3.258 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

453

ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

CA. UCAYTE
PSJ. UTRERAS
CA. LEONCIO PRADO
CA. CARBAJAL
PSJ. SAN MARTIN
PS. JAHUAL
CA. RAZURI
CA. SOTNAR
CA. AGUIRRE
CA. GRAL. CE
AV. BOLIVAR
CA. GRAU
PS. F. DE ZELA
AV. MARIATEGUI
CA. SUCRE
CA. GUTIERREZ

1241997
757433
750925
465522
1552553
465262
465083
654200
464594
464487
1363586
1475078
464806

LIMA METROPOLITANA

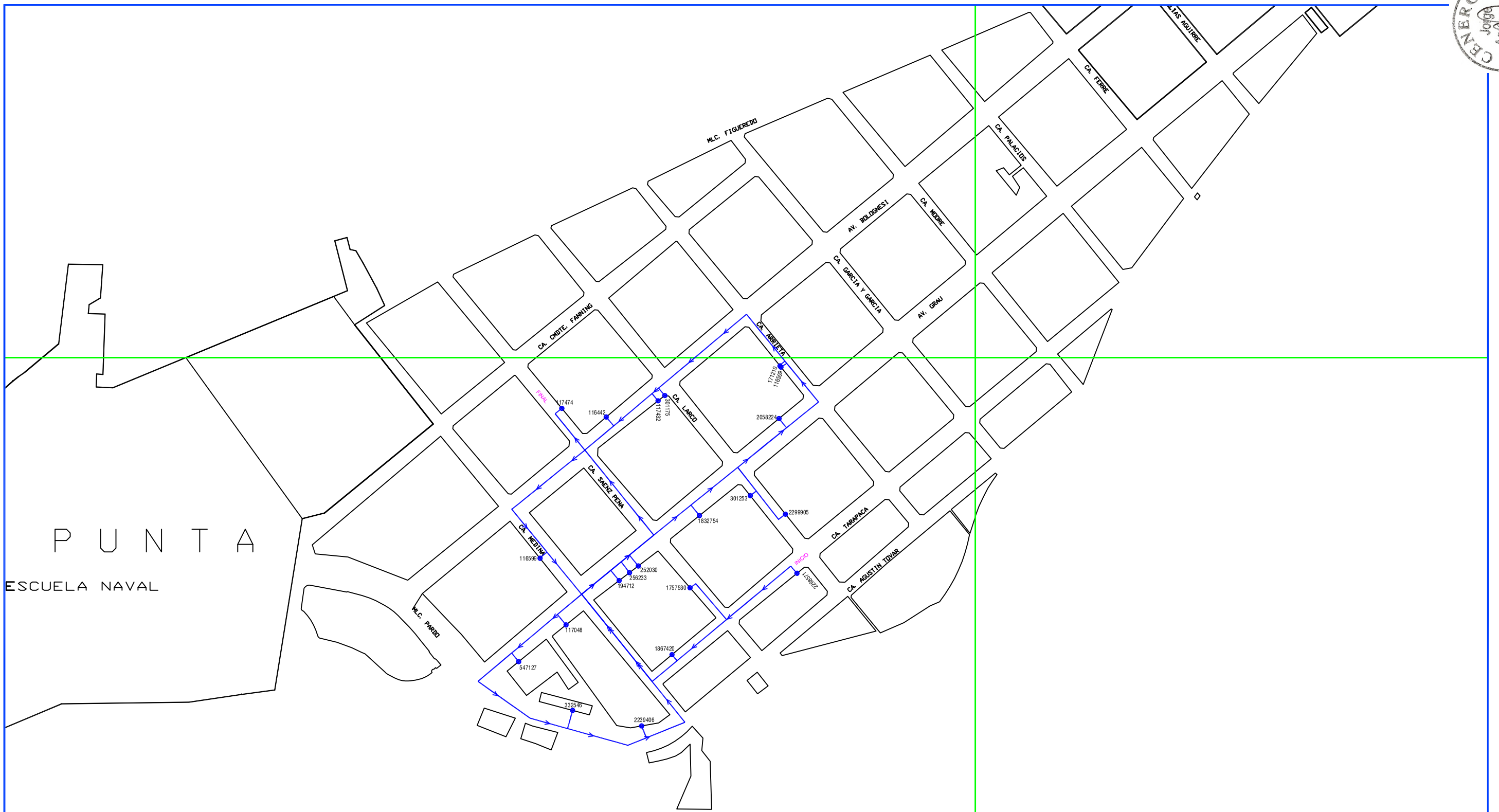
ETNARDAUC	:	288657
FECHA CORTE	:	13/05/2010
ESTRATO	:	4
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	VILLA MARÍA DEL TRIUNFO
N° SUMINISTROS	:	13
RECORRIDO	:	3.863 km
MODALIDAD	:	MOTO

7. MUY BAJA DENSIDAD (A CAMIONETA)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
83	264664	14/05/2010	EDLN_Torrico	21	CAMIONETA	LA PUNTA
84	275687	04/05/2010	EDLN_Puente Piedra	10	CAMIONETA	PUENTE PIEDRA
85	275687	08/05/2010	EDLN_Puente Piedra	8	CAMIONETA	PUENTE PIEDRA
86	277670	07/05/2010	EDLN_Torrico	3	CAMIONETA	SAN MARTIN DE PORRAS
87	277670	14/05/2010	EDLN_Torrico	5	CAMIONETA	SAN MARTIN DE PORRAS
88	277670	27/05/2010	EDLN_Torrico	3	CAMIONETA	SAN MARTIN DE PORRAS
89	280684	08/05/2010	EDLN_Comas	28	CAMIONETA	COMAS
90	280684	10/05/2010	EDLN_Comas	6	CAMIONETA	COMAS
91	280684	13/05/2010	EDLN_Comas	6	CAMIONETA	COMAS
92	285668	19/05/2010	LDS_Santa Anita	6	CAMIONETA	SANTA ANITA
93	285668	27/05/2010	LDS_Santa Anita	14	CAMIONETA	SANTA ANITA
94	285668	28/05/2010	LDS_Santa Anita	11	CAMIONETA	SANTA ANITA
95	285676	15/05/2010	EDLN_San Juan	7	CAMIONETA	SAN JUAN DE LURIGANCHO
96	287661	14/05/2010	LDS_Chacarilla	11	CAMIONETA	MOLINA
97	287661	31/05/2010	LDS_Chacarilla	16	CAMIONETA	MOLINA
98	289664	17/05/2010	LDS_Santa Anita	8	CAMIONETA	SANTA ANITA
99	290659	10/05/2010	LDS_San Juan	20	CAMIONETA	VILLA MARIA DEL TRIUNFO
100	294669	10/05/2010	LDS_Santa Anita	11	CAMIONETA	ATE
101	294669	12/05/2010	LDS_Santa Anita	7	CAMIONETA	ATE
102	297641	01/05/2010	LDS_San Bartolo	2	CAMIONETA	PUNTA NEGRA
103	297641	03/05/2010	LDS_San Bartolo	3	CAMIONETA	PUNTA NEGRA
104	297641	04/05/2010	LDS_San Bartolo	4	CAMIONETA	PUNTA NEGRA
105	303633	03/05/2010	LDS_San Bartolo	9	CAMIONETA	PUNTA NEGRA
106	303633	10/05/2010	LDS_San Bartolo	10	CAMIONETA	PUNTA NEGRA
107	306675	03/05/2010	LDS_Chosica	8	CAMIONETA	CHACLACAYO
108	306675	10/05/2010	LDS_Chosica	9	CAMIONETA	CHACLACAYO

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia General

455

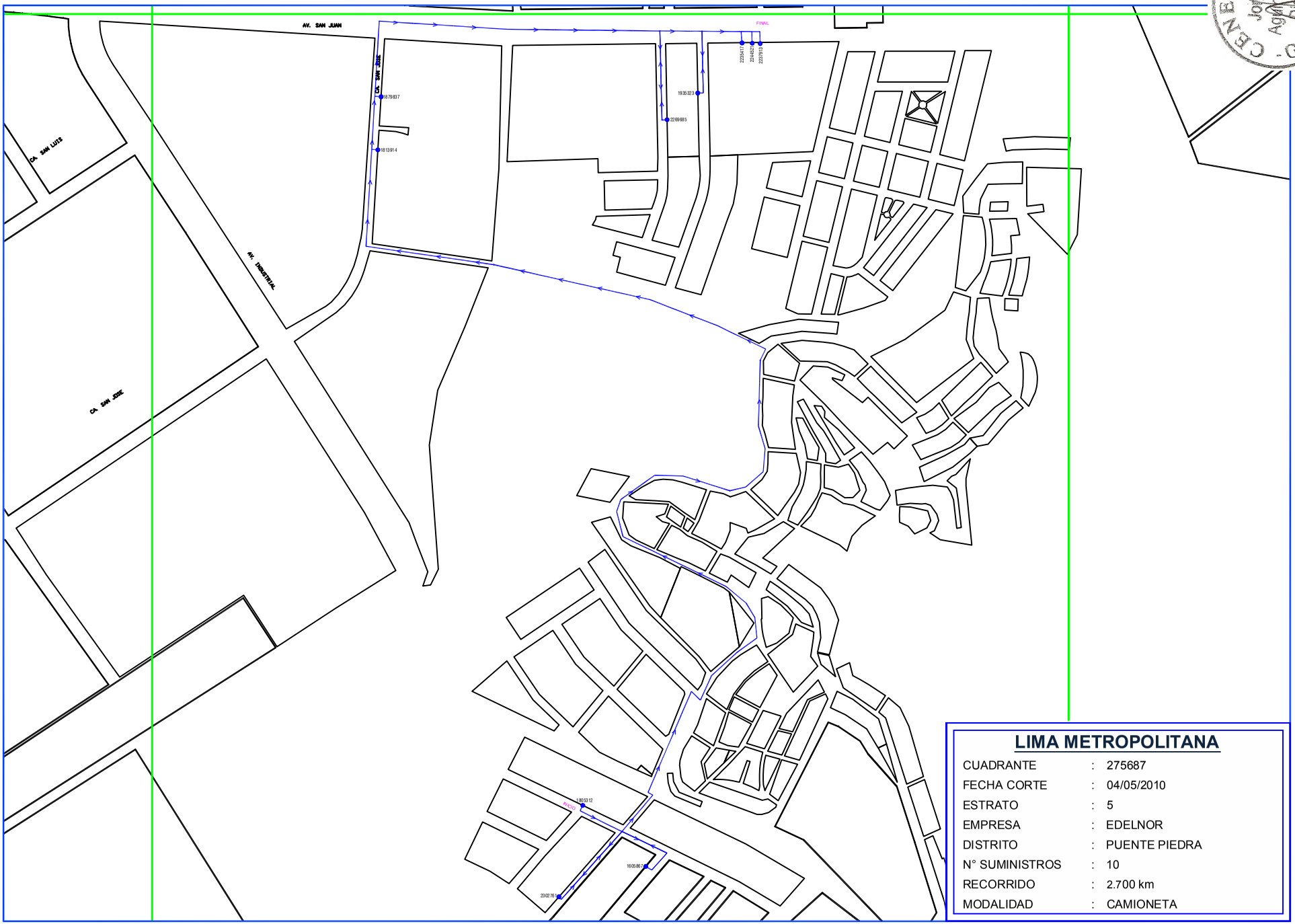


ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	264664
FECHA CORTE	:	14/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	LA PUNTA
N° SUMINISTROS	:	21
RECORRIDO	:	1.758 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

456

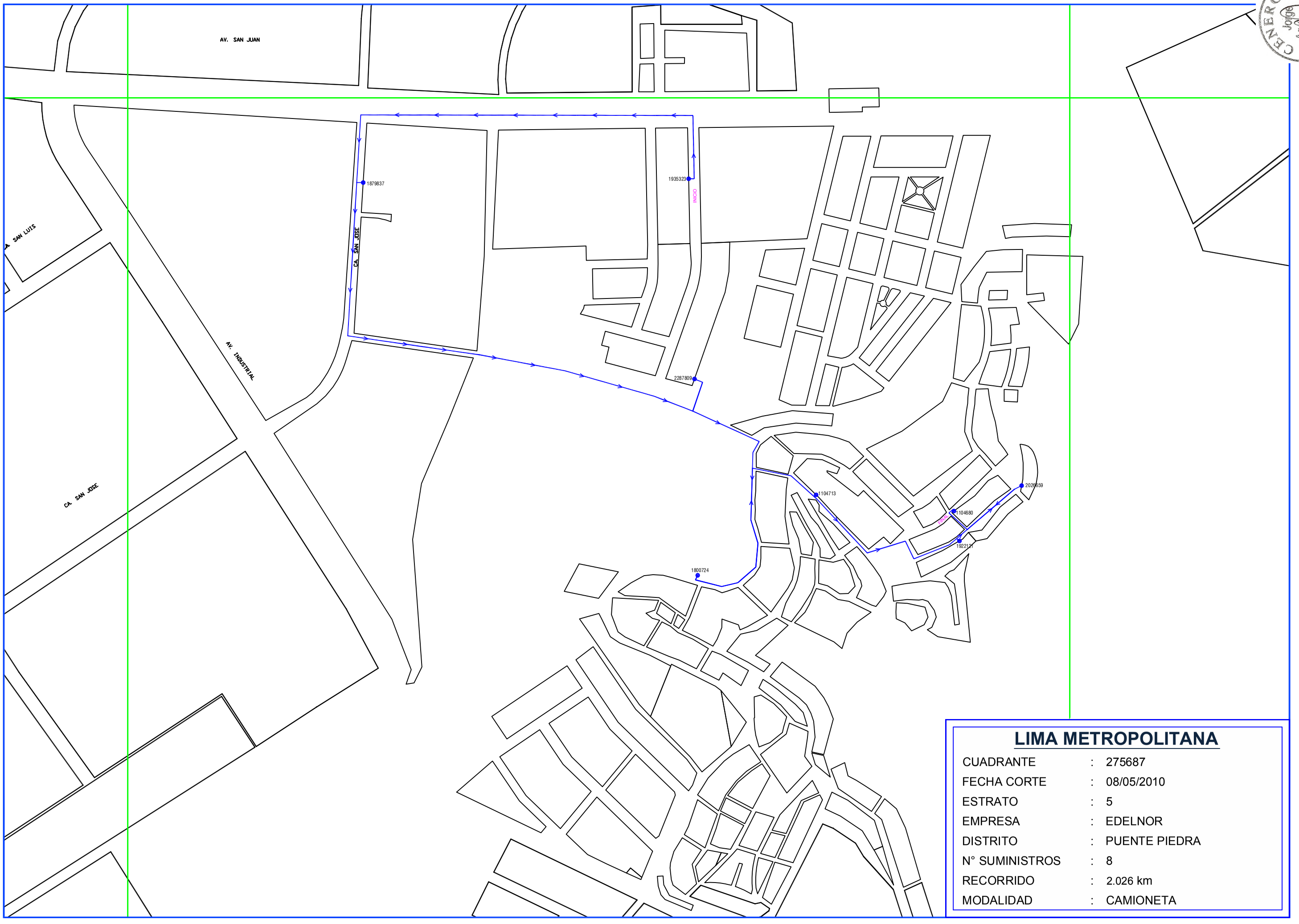


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	275687
FECHA CORTE	:	04/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	PUENTE PIEDRA
N° SUMINISTROS	:	10
RECORRIDO	:	2.700 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

457

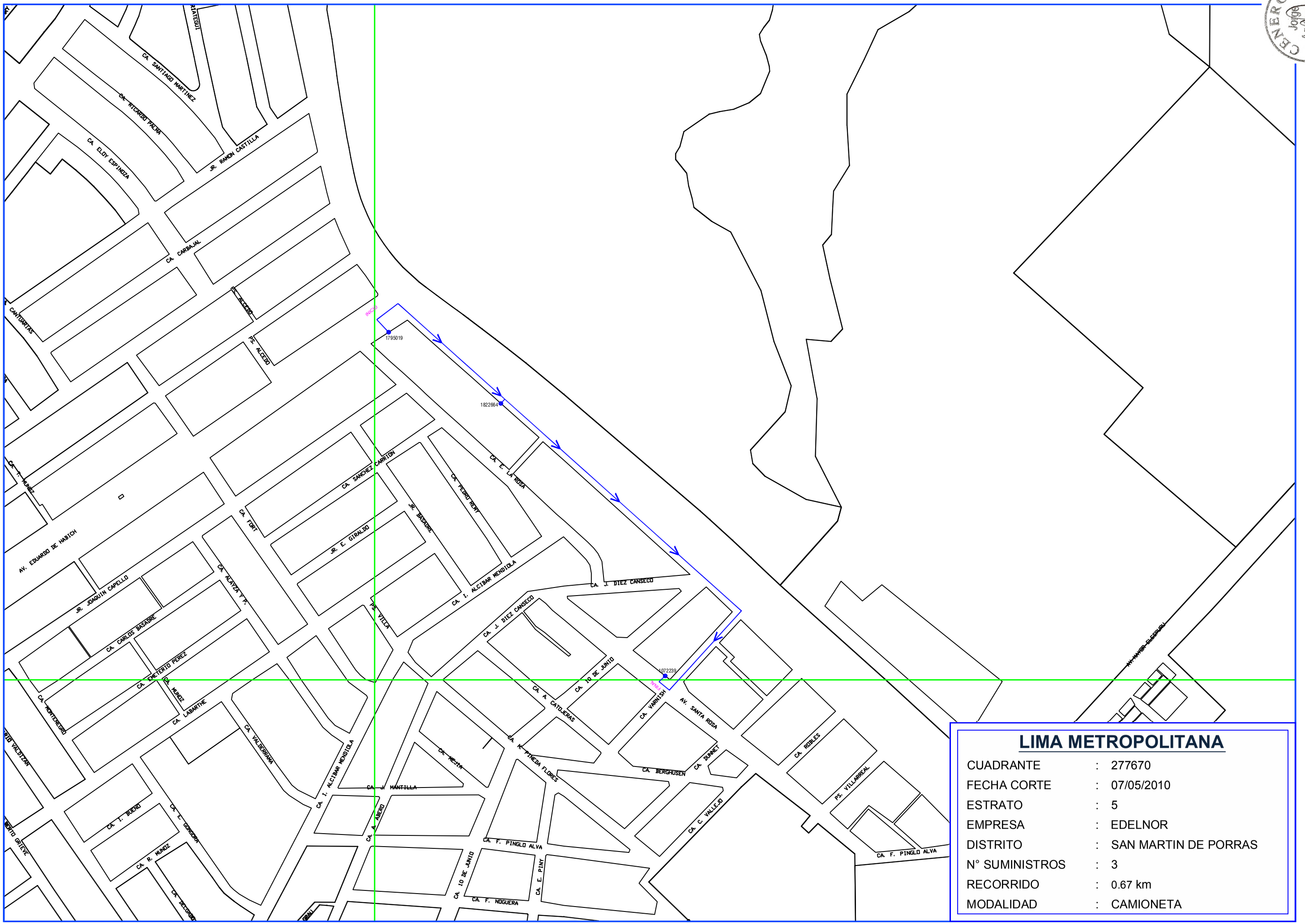


ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	275687
FECHA CORTE	:	08/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	PUENTE PIEDRA
N° SUMINISTROS	:	8
RECORRIDO	:	2.026 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

458

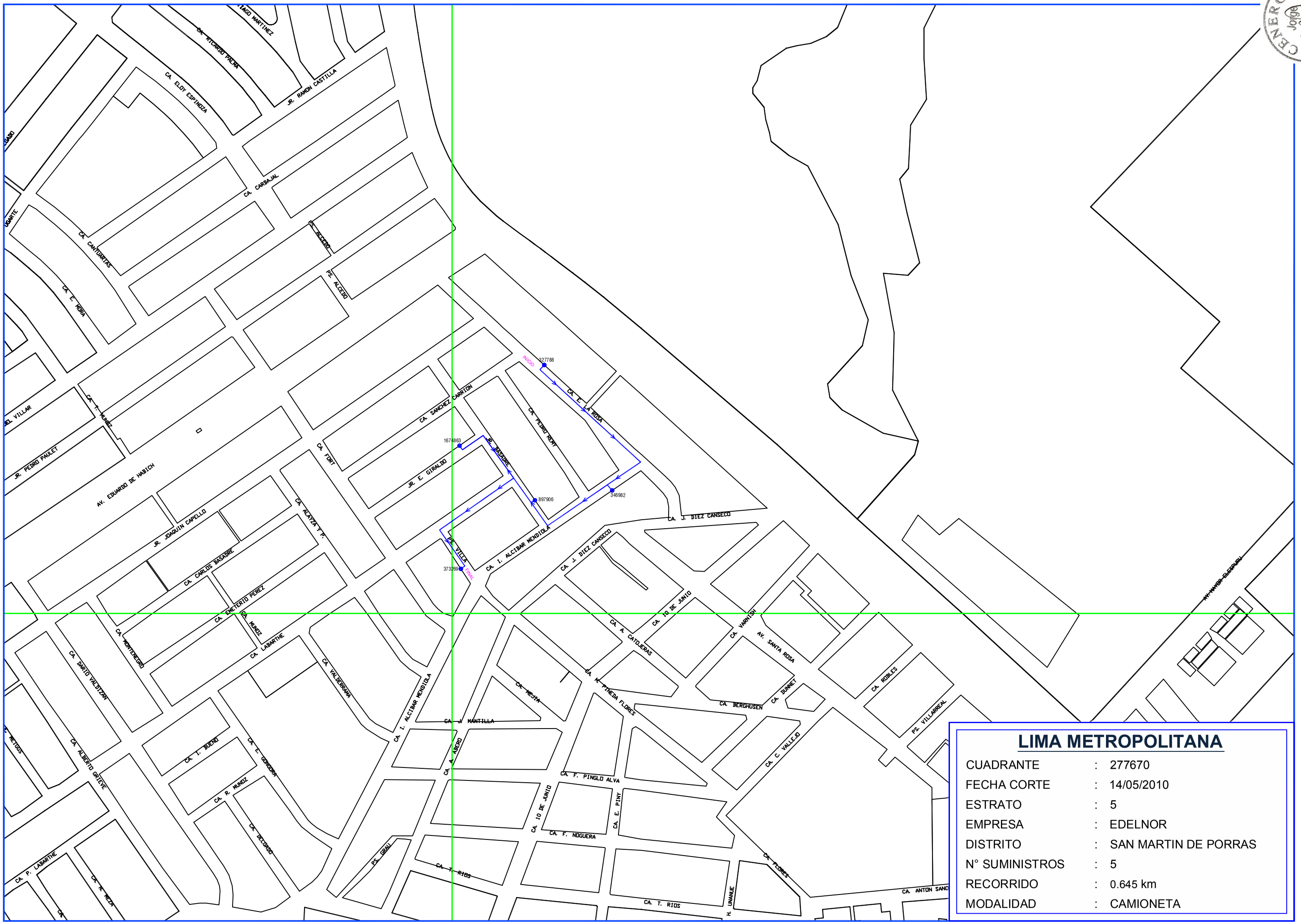


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	277670
FECHA CORTE	:	07/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN MARTIN DE PORRAS
N° SUMINISTROS	:	3
RECORRIDO	:	0.67 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

459

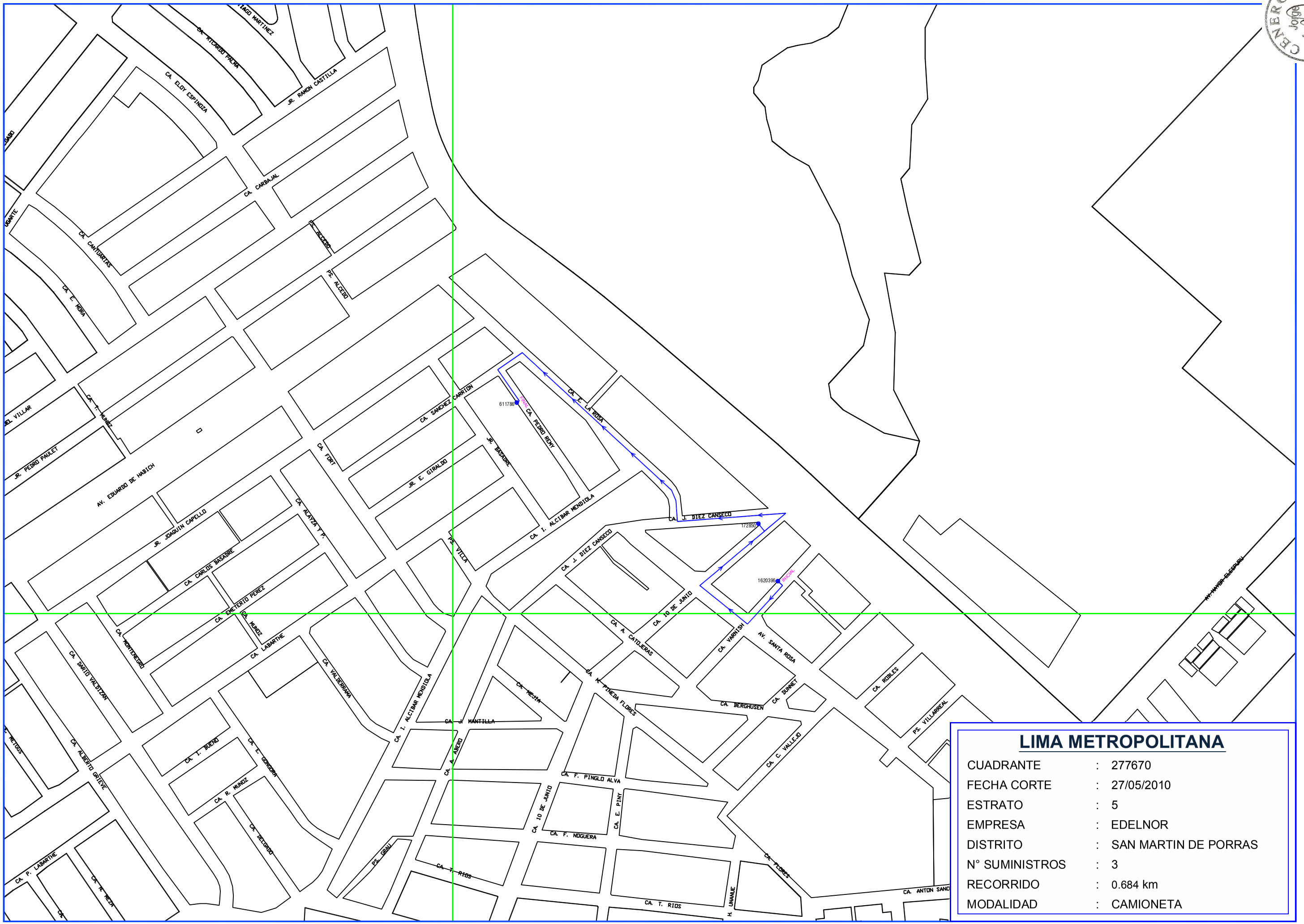


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	277670
FECHA CORTE	:	14/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN MARTIN DE PORRAS
N° SUMINISTROS	:	5
RECORRIDO	:	0.645 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

CENERGIA - Jorge Agurtiaga Diaz - Gerencia General

460

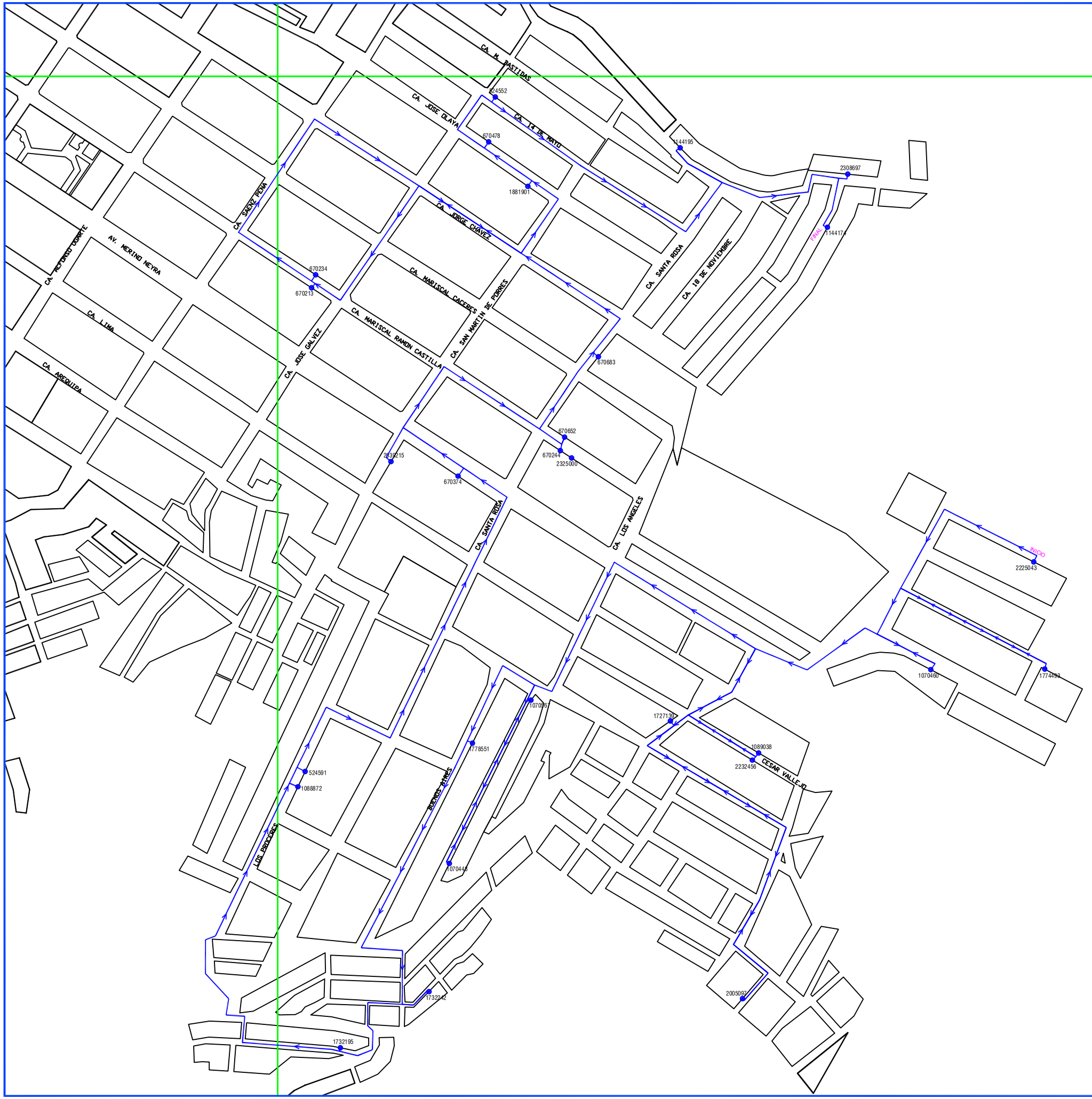


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	277670
FECHA CORTE	:	27/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN MARTIN DE PORRAS
N° SUMINISTROS	:	3
RECORRIDO	:	0.684 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

461

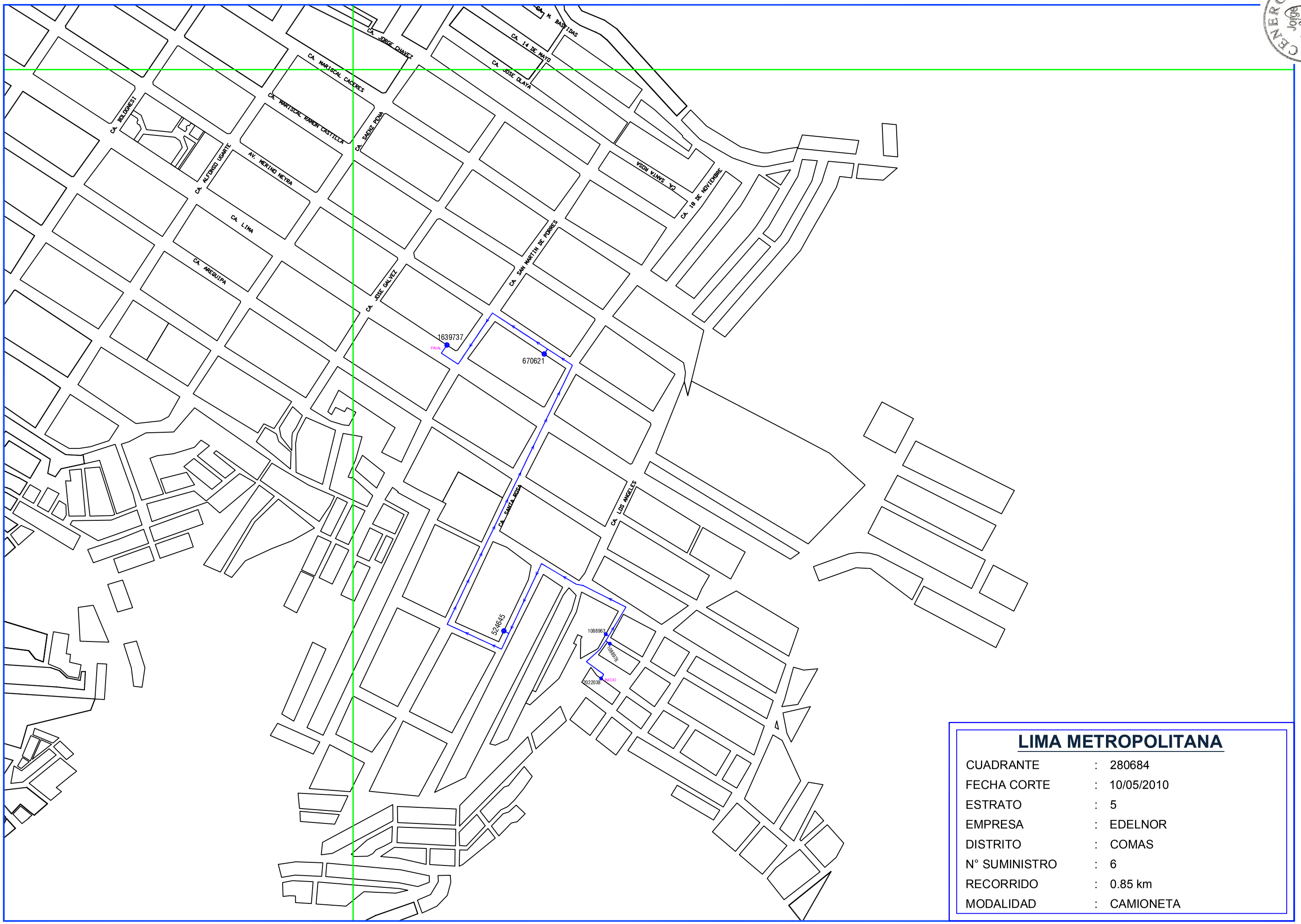


ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	280684
FECHA CORTE	:	08/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTRO	:	28
RECORRIDO	:	5.676 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

462

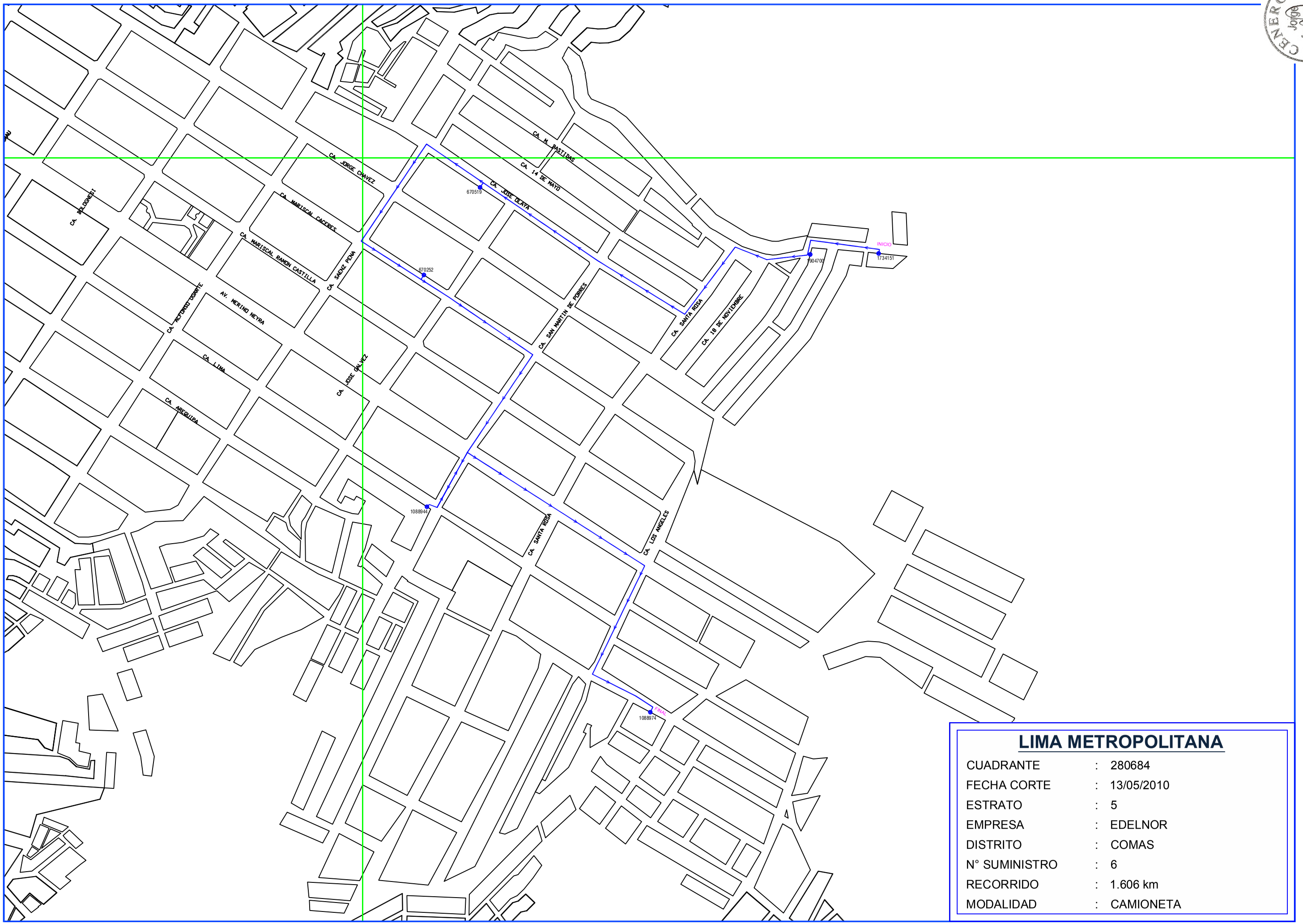


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	280684
FECHA CORTE	:	10/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTRO	:	6
RECORRIDO	:	0.85 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Central - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia

463

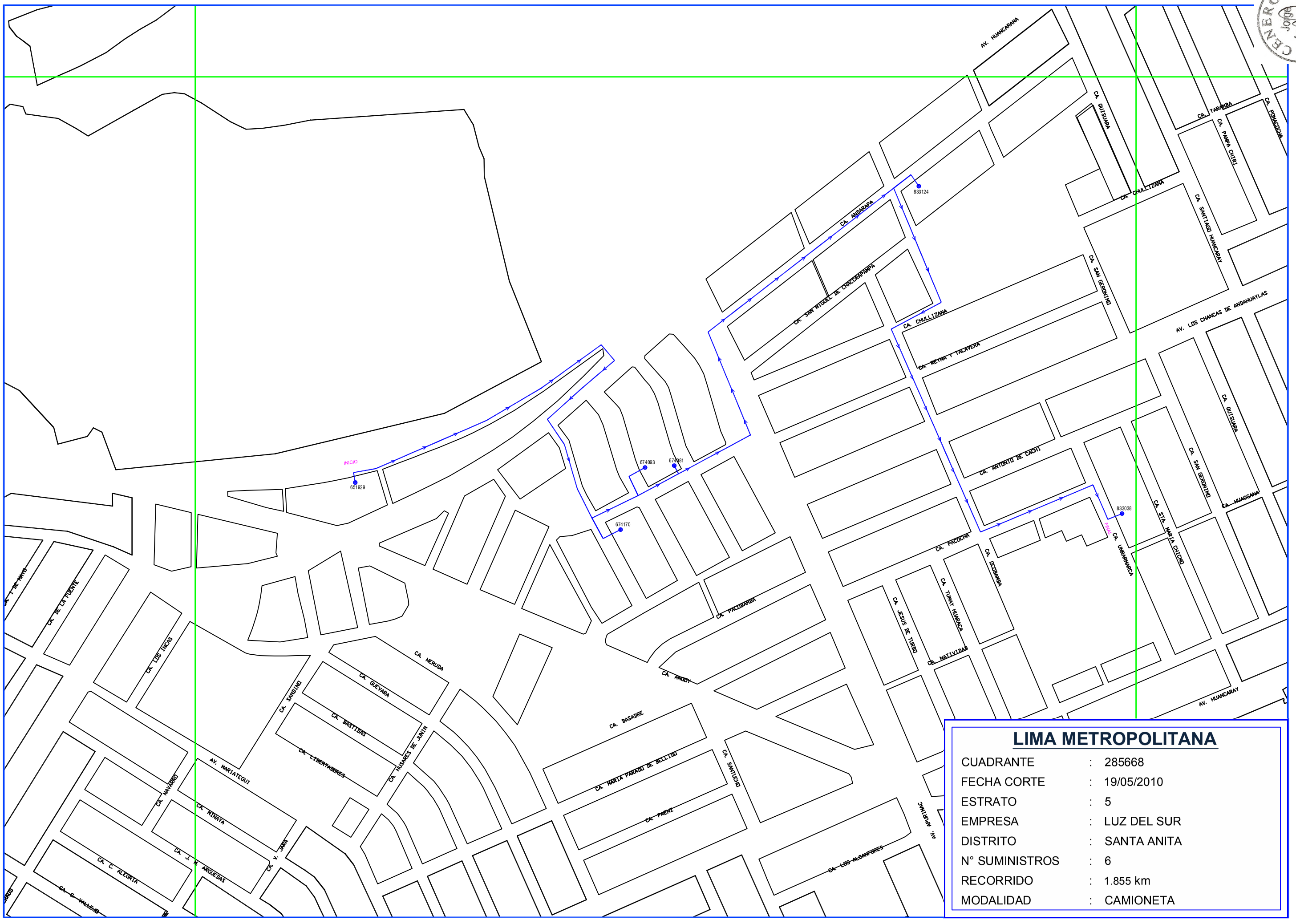


ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	280684
FECHA CORTE	:	13/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTRO	:	6
RECORRIDO	:	1.606 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

464



LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	285668
FECHA CORTE	:	19/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	SANTA ANITA
N° SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	1.855 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

ENERGIA - Jorge Agurto Diaz - Gerencia General

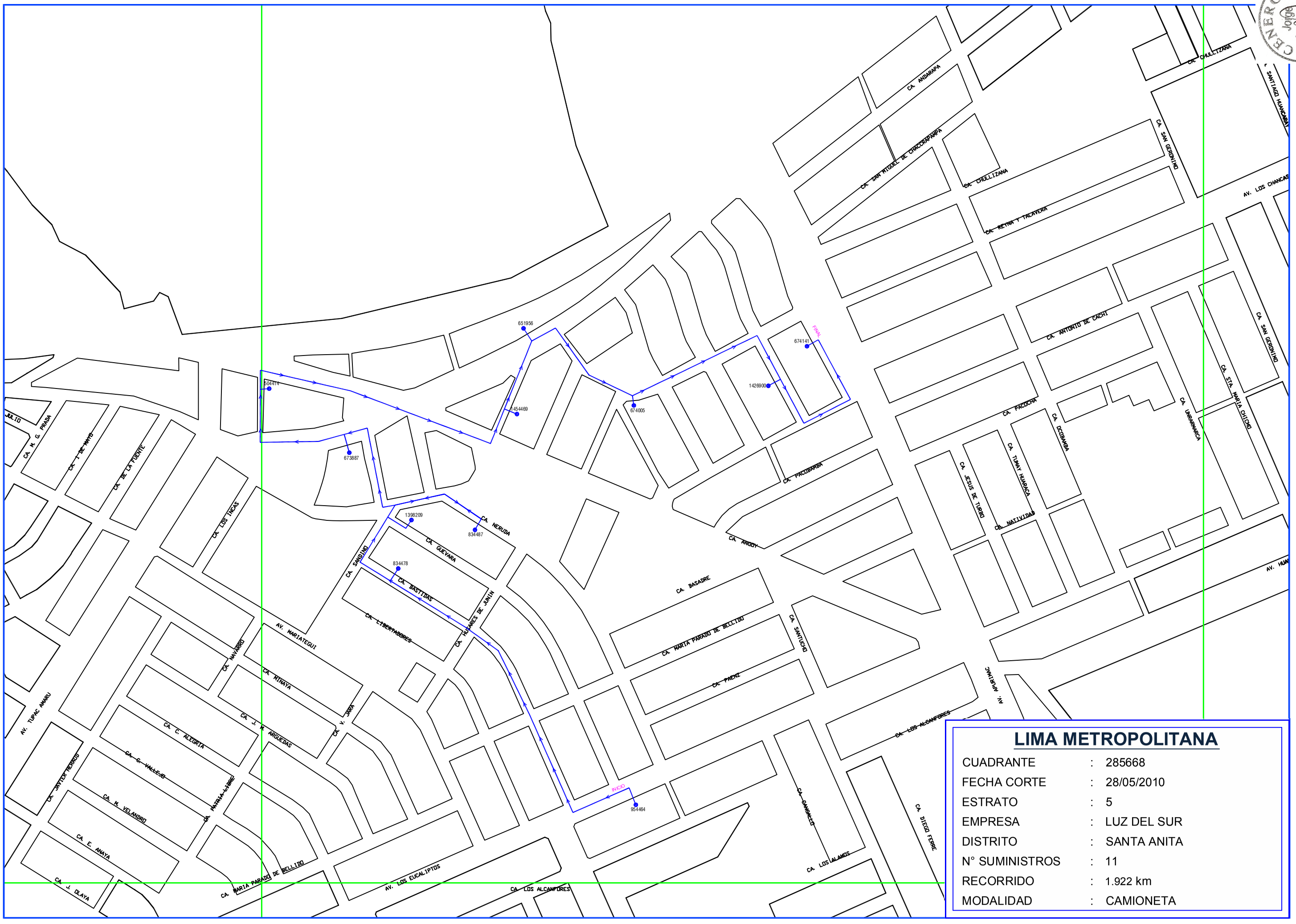
FINAL
673905
834784
INICIO
1561996
1428265
1237335
1430983
686421
946058
686412
1061705
686375
686354
686357
686396

CA. DE LA FUENTE
CA. LOS INCAS
CA. NERUDA
CA. GUEVARA
CA. SANDINO
CA. BASTIDAS
CA. LIBERTADORES
CA. TUPAC AMARU
AV. MARIATEGUI
CA. NAVARRO
CA. MINAYA
CA. J. M. ARGUEDAS
CA. V. JARA
CA. C. ALEGRIA
CA. G. VALLEJO
CA. M. VELANDRO
CA. PATRIA LIBRE
CA. MARIA PARADO DE BELLIDO
AV. LOS EUCALIPTOS
CA. LOS ALCANFORES
CA. SAN RAFAEL
CA. A. PORTUGAL
CA. LOS NOGALES
CA. LOS OLIVOS
CA. LOS ROBLES
CA. LOS CEDROS
CA. LOS ALAMOS
CA. BASADRE
CA. MARIA PARADO DE BELLIDO
CA. PAEZ
CA. PACUBAMBA
CA. ANDOY
CA. SANTUCHO
CA. SANDALO
CA. LOS ALAMOS
CA. LOS ALCANFORES
CA. DIEGO FERRE
CA. GUILLERMO XIBORE
CA. JUAN AYLLON
CA. MANUEL DE LA TORRE
CA. DIEGO FERRE
AV. HUANCARAY
CA. JESUS DE TURBO
CA. TUMAY HUARACA
CA. NATIVIDAD
CA. PACUCHA
CA. OCOBAMBA
CA. URUBAMBA
CA. STA. MARIA CHICMO
CA. SAN GERONIMO
CA. HUAGRAHA
CA. RUISUARA
CA. ANTONITO DE CACHI
CA. RETAMAS
AV. MELITAMC
CA. MALDONADO
CA. J. PINELLAN
AV. BOLOGNESI
CA. LAS CALANDRIAS

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	285668
FECHA CORTE	:	27/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	SANTA ANITA
N° SUMINISTROS	:	14
RECORRIDO	:	2.817 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

466

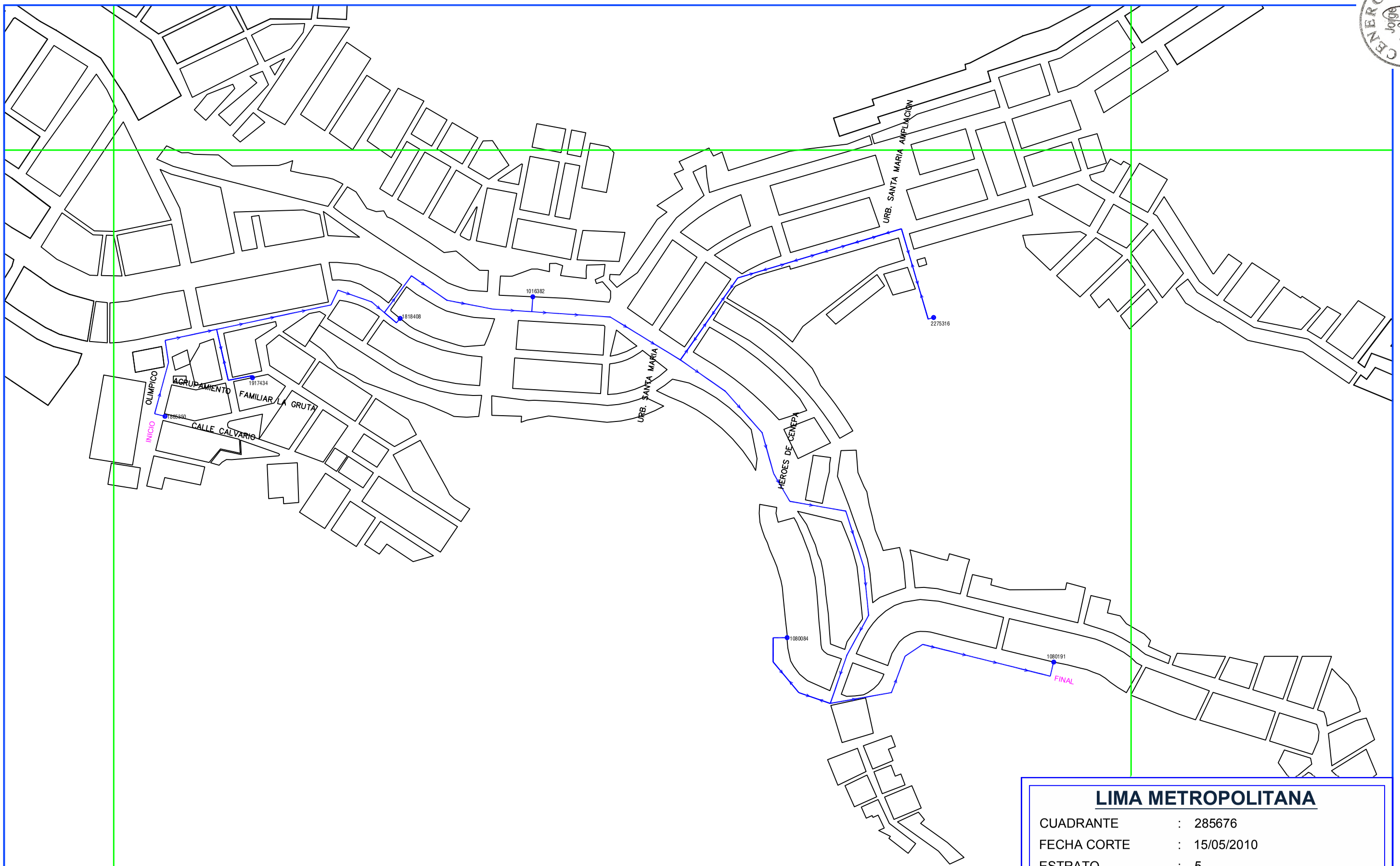


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	285668
FECHA CORTE	:	28/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	SANTA ANITA
N° SUMINISTROS	:	11
RECORRIDO	:	1.922 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

467

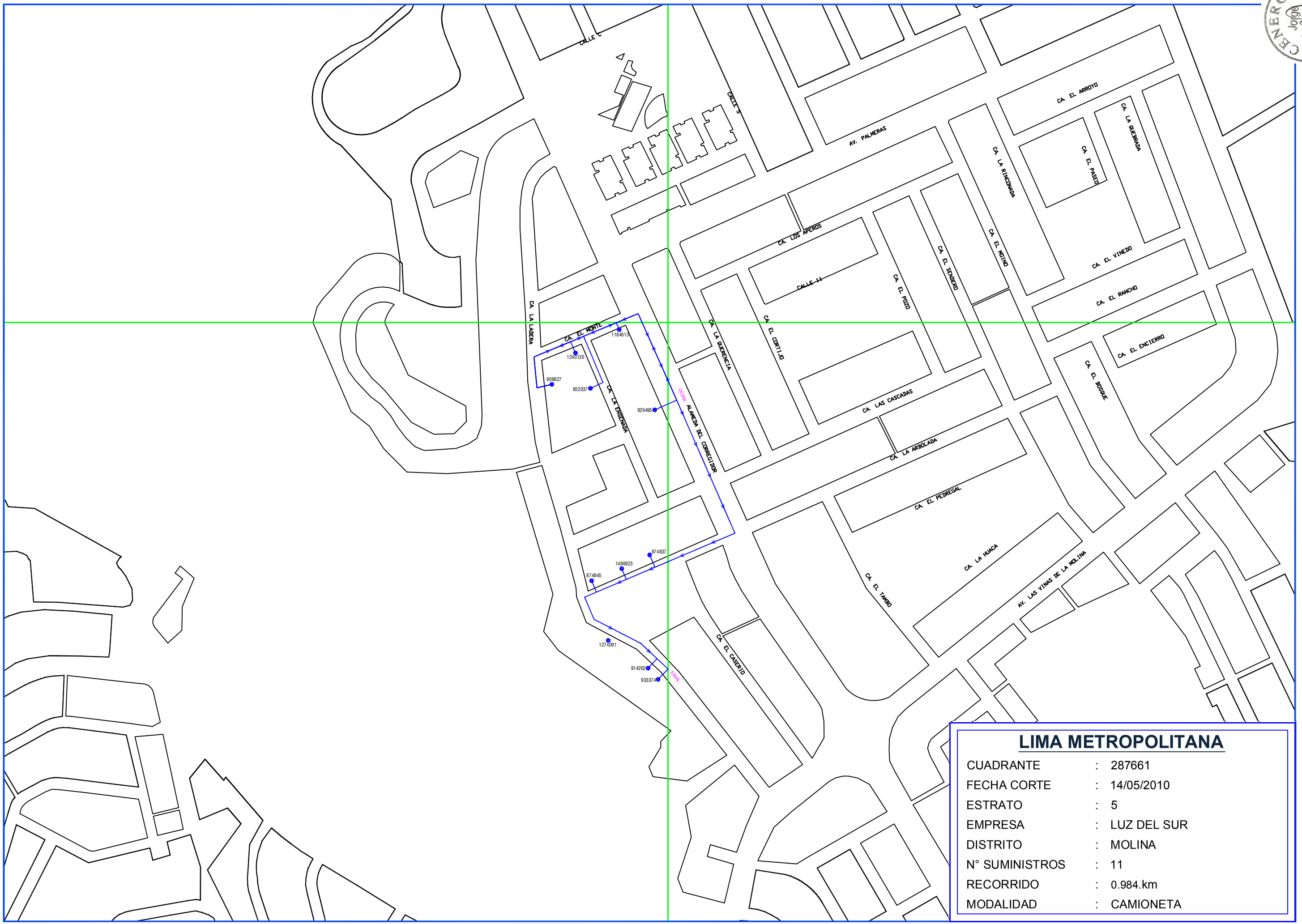


ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	285676
FECHA CORTE	:	15/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN JUAN DE LURIGANCHO
N° SUMINISTRO	:	7
RECORRIDO	:	2.266 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

468

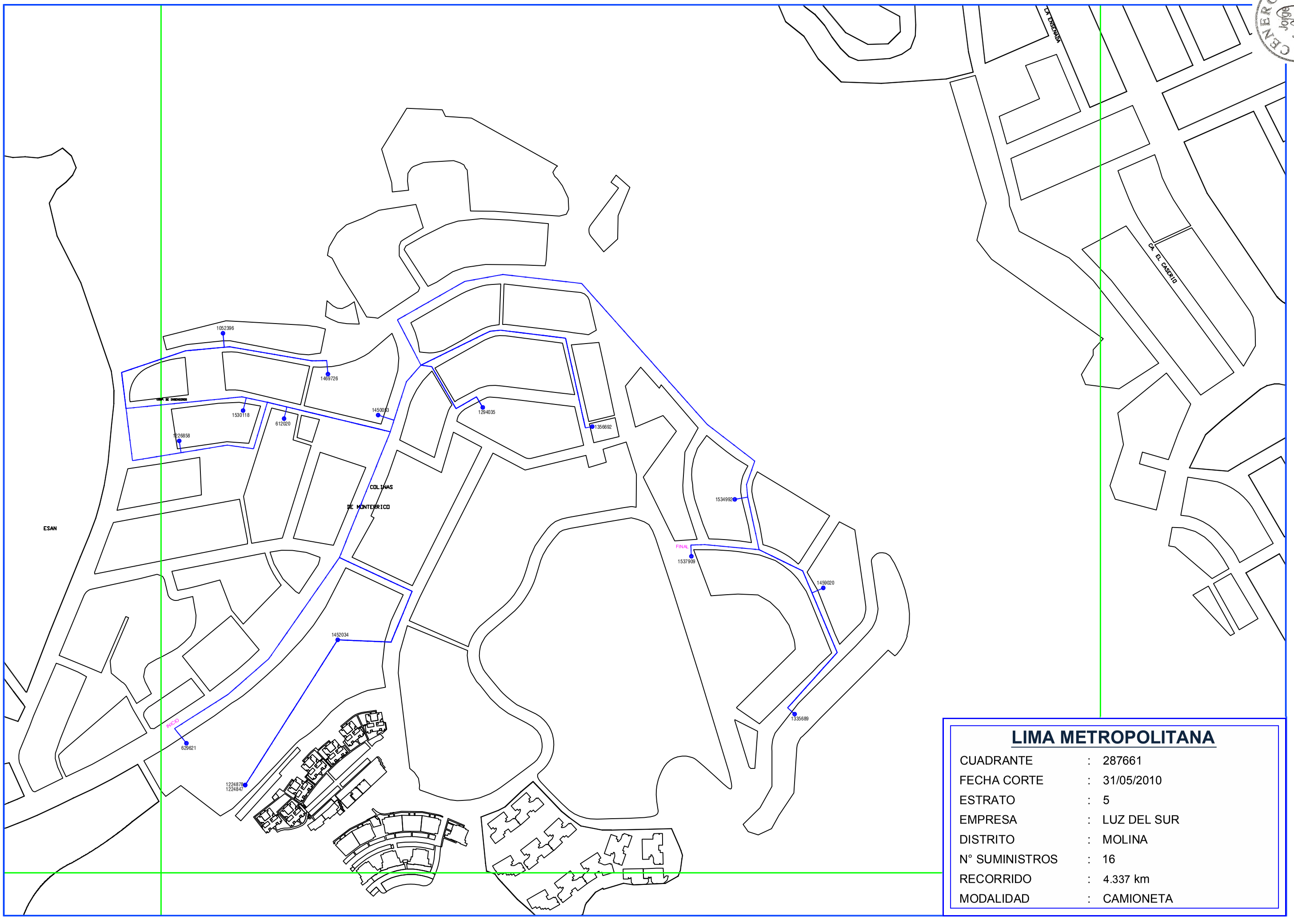


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	287661
FECHA CORTE	:	14/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	MOLINA
N° SUMINISTROS	:	11
RECORRIDO	:	0.984.km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Jorge Agurto Diaz - Gerencia General

469

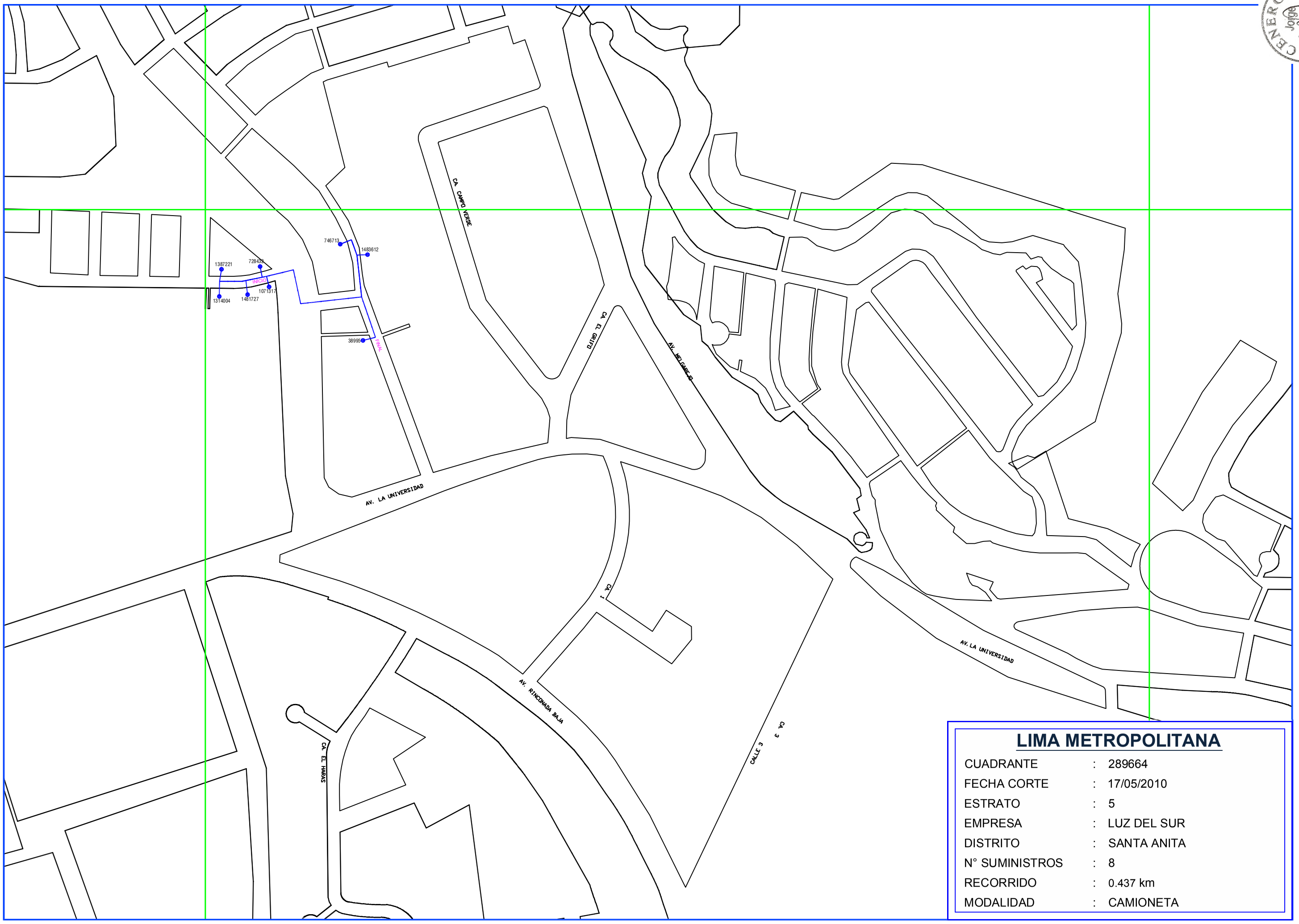


ENERGIA - General - Jorge Agustaga Diaz - Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	287661
FECHA CORTE	:	31/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	MOLINA
N° SUMINISTROS	:	16
RECORRIDO	:	4.337 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

470

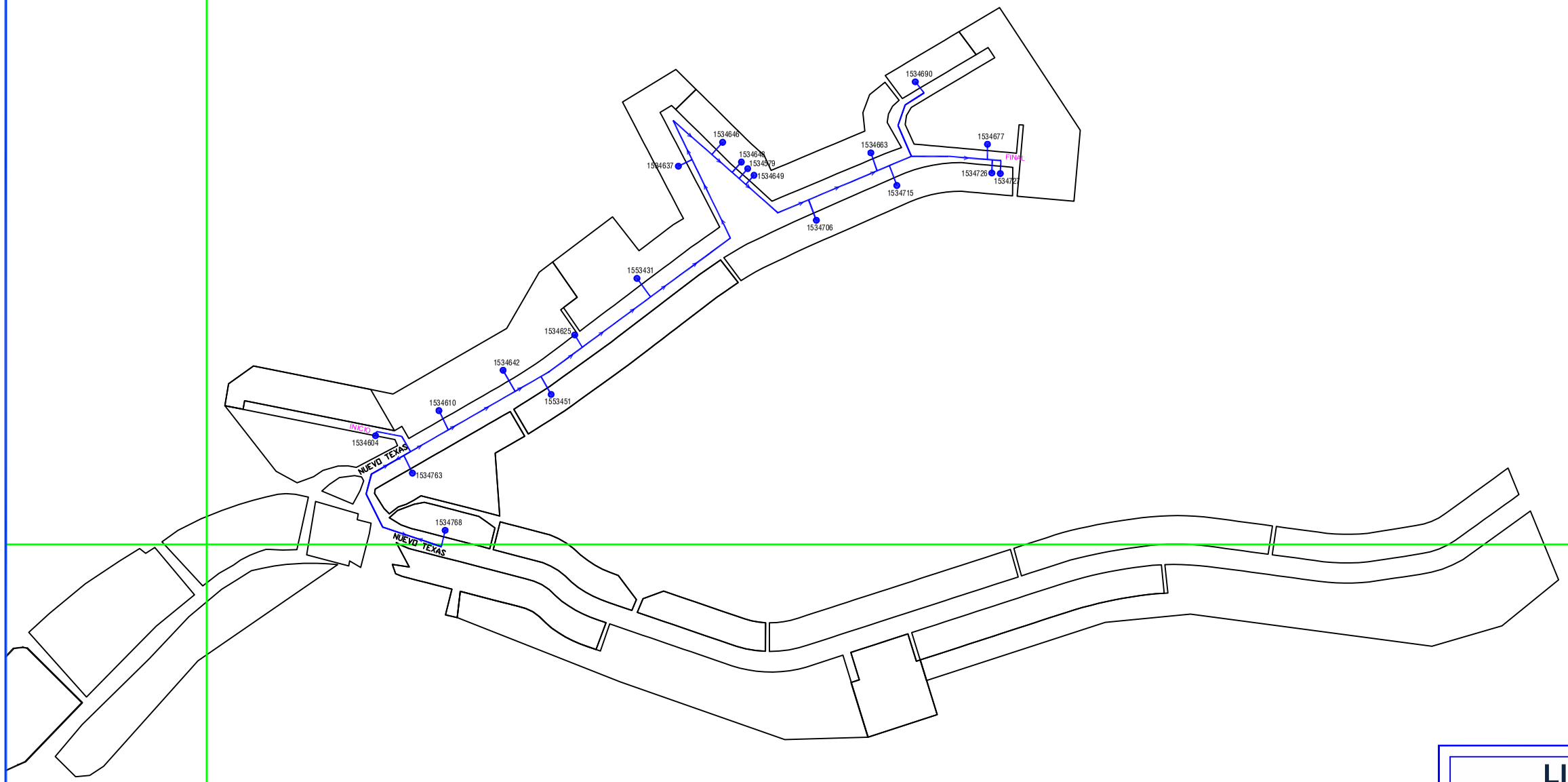


ENERGIA - Jorge Agurto Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	289664
FECHA CORTE	:	17/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	SANTA ANITA
N° SUMINISTROS	:	8
RECORRIDO	:	0.437 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

471

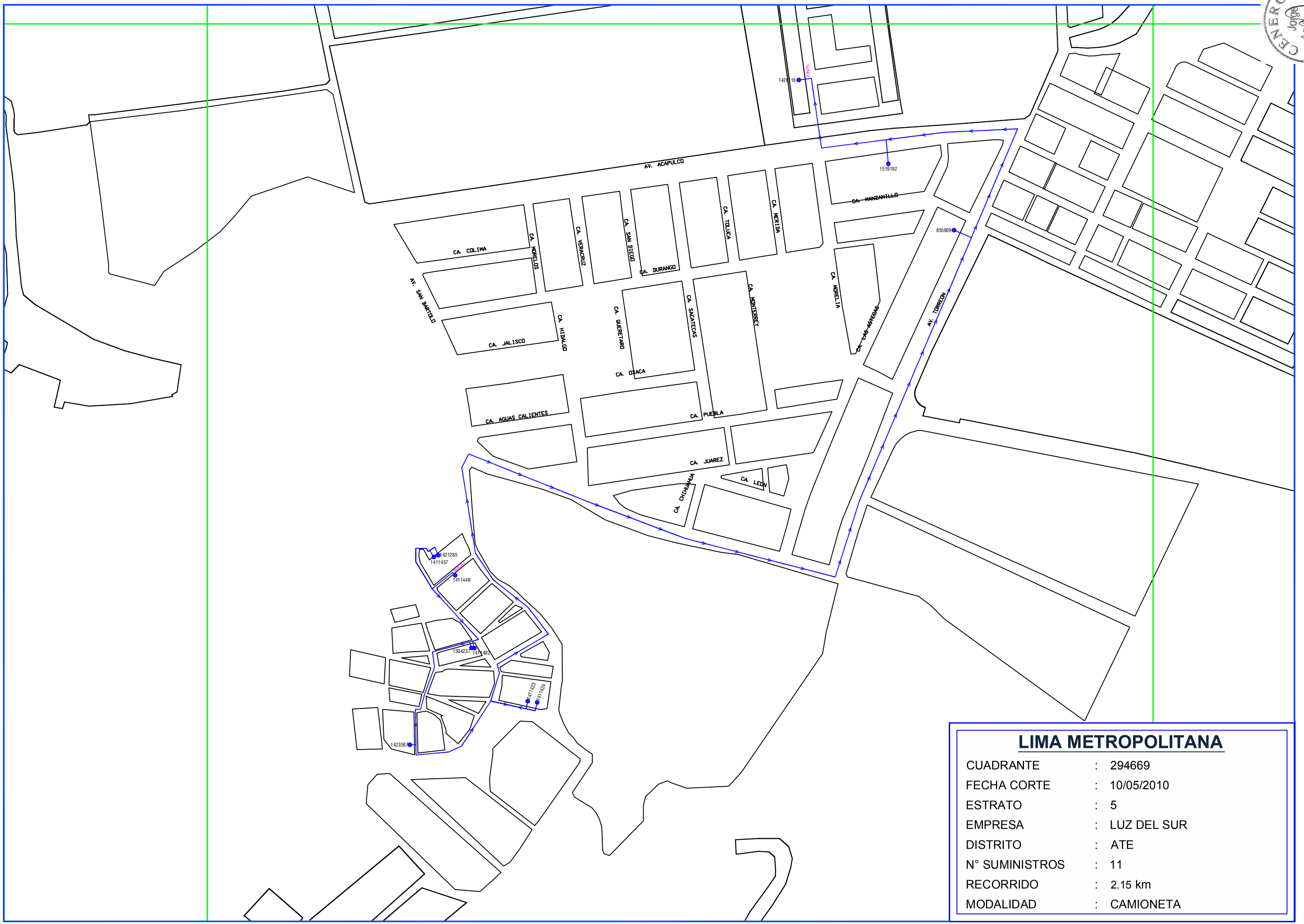


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	290659
FECHA CORTE	:	10/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	VILLA MARIA DEL TRIUNFO
N° SUMINISTRO	:	20
RECORRIDO	:	0.99 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Jorge Agurto Diaz - Gerencia General

472

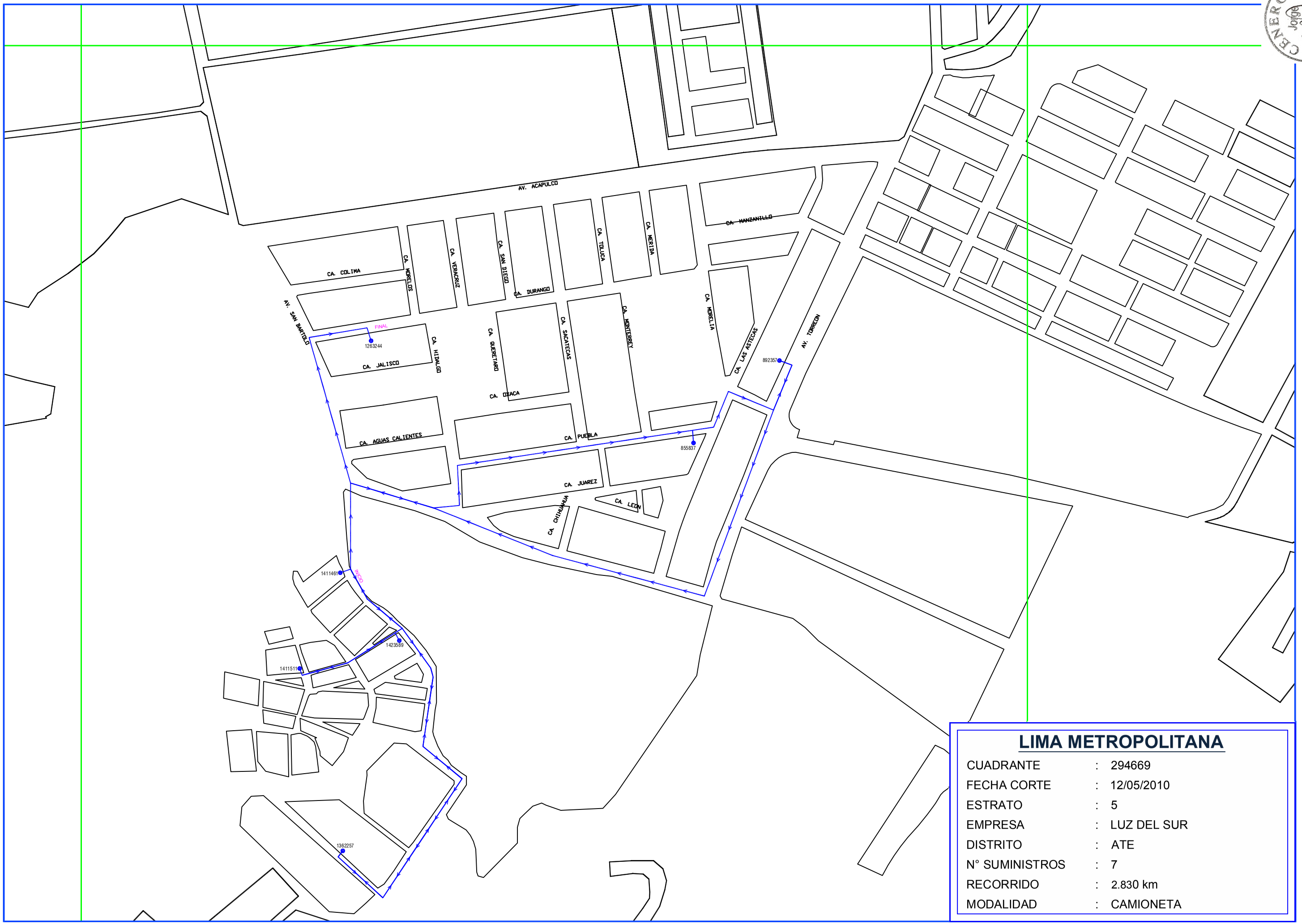


ENERGIA - Central
Jorge Aguilar Diaz
Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	294669
FECHA CORTE	:	10/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	ATE
N° SUMINISTROS	:	11
RECORRIDO	:	2.15 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

473

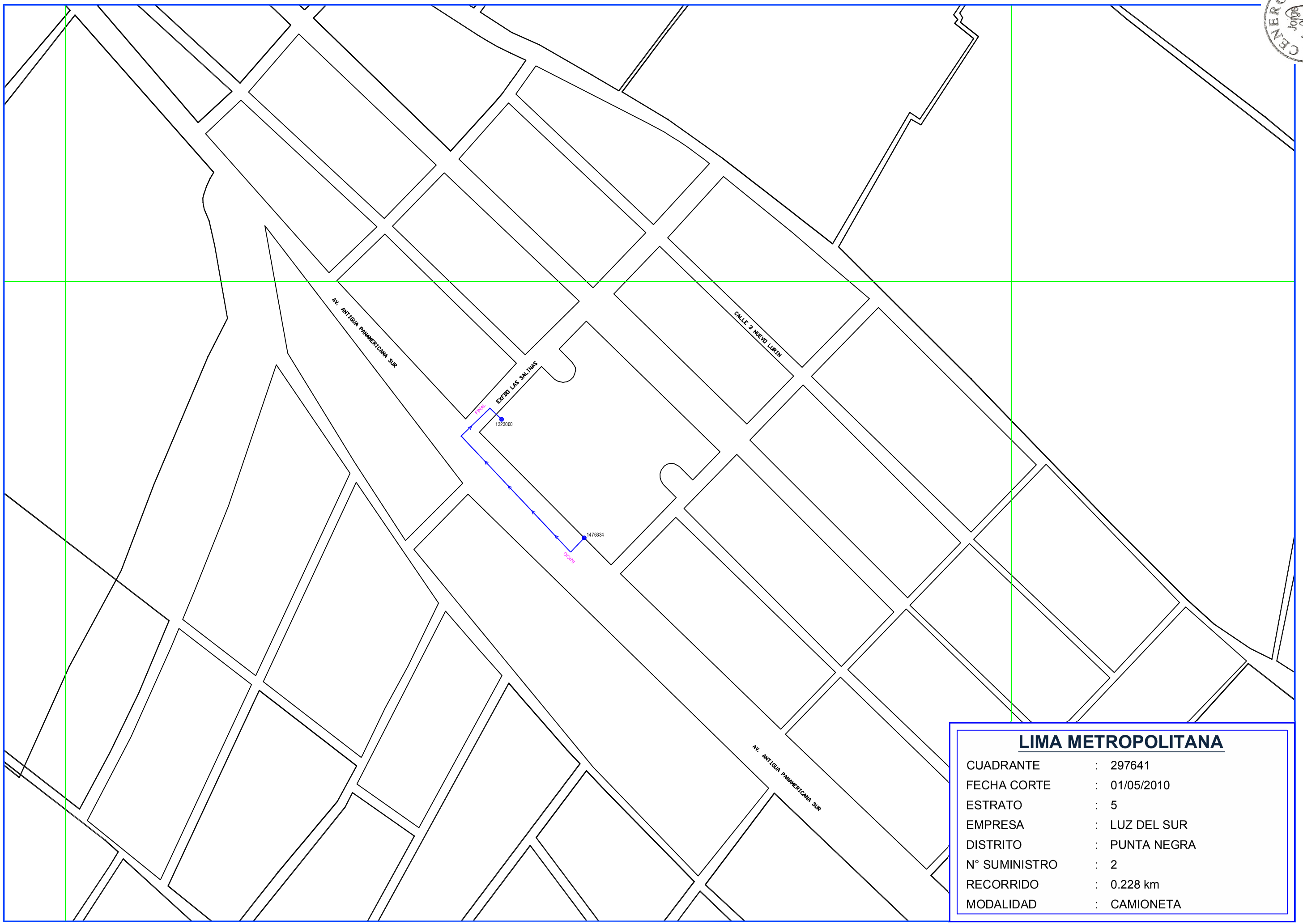


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	294669
FECHA CORTE	:	12/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	ATE
N° SUMINISTROS	:	7
RECORRIDO	:	2.830 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

CENERGIA - Gerencia General - Jorge Aguinaga Diaz

474



ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	297641
FECHA CORTE	:	01/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	PUNTA NEGRA
N° SUMINISTRO	:	2
RECORRIDO	:	0.228 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

475

AV. ANTIGUA PANAMERICANA SUR

EXTBD LAS SALINAS

CALLE 3 NIEVELUBRIN

1532824

1270904

46432

AV. ANTIGUA PANAMERICANA SUR

ENERGIA - Jorge Aguinaga Díaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	297641
FECHA CORTE	:	03/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	PUNTA NEGRA
N° SUMINISTRO	:	3
RECORRIDO	:	0.901 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

476

CALLE 3 NUEVO LURIN

EXFDO. LAS SALINAS

FINAL

1247682

60925

1476334

AV. ANTIGUA PANAMERICANA SUR

INICIO

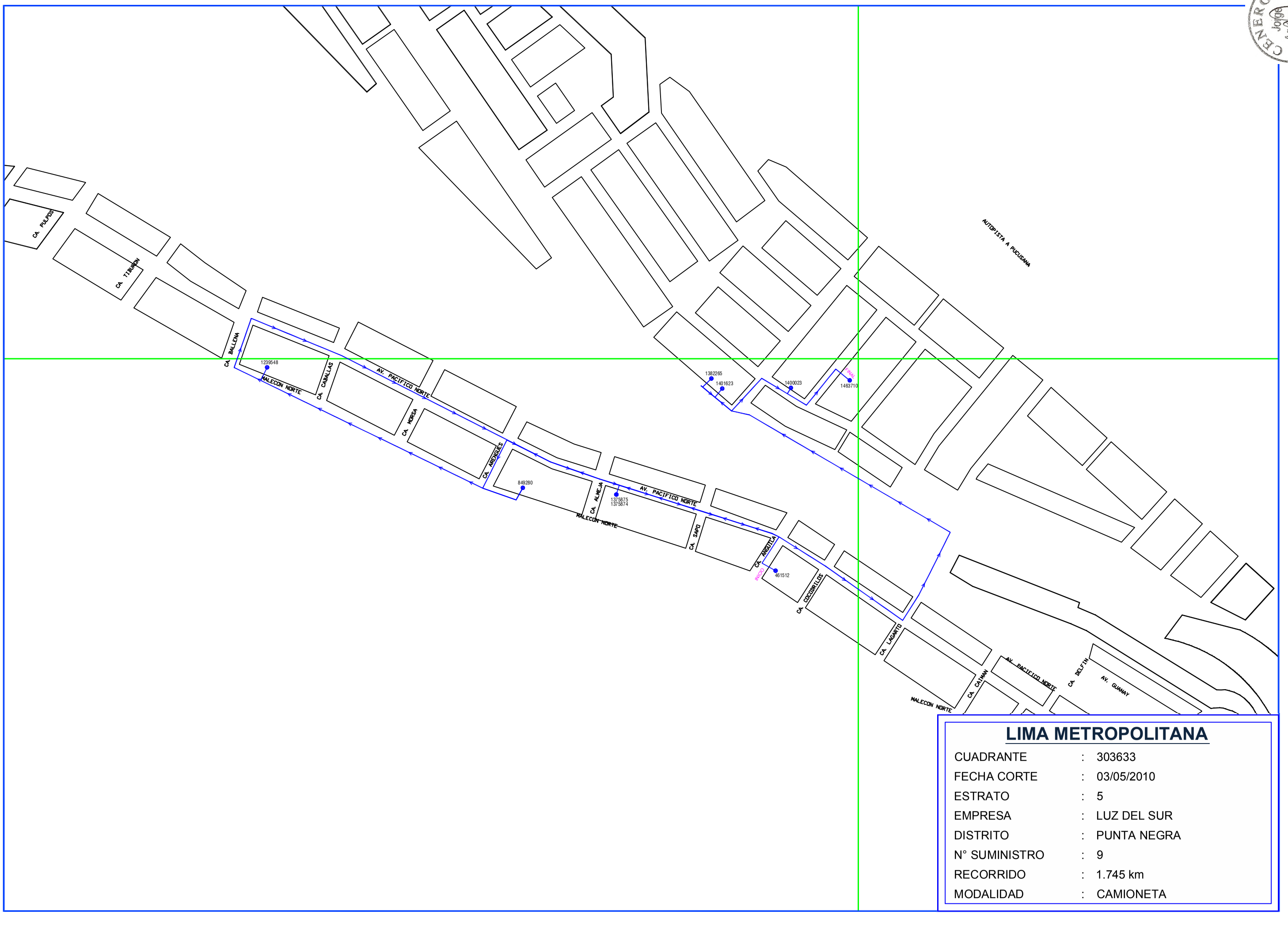
46432

ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	297641
FECHA CORTE	:	04/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	PUNTA NEGRA
N° SUMINISTROS	:	4
RECORRIDO	:	0.82 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

477

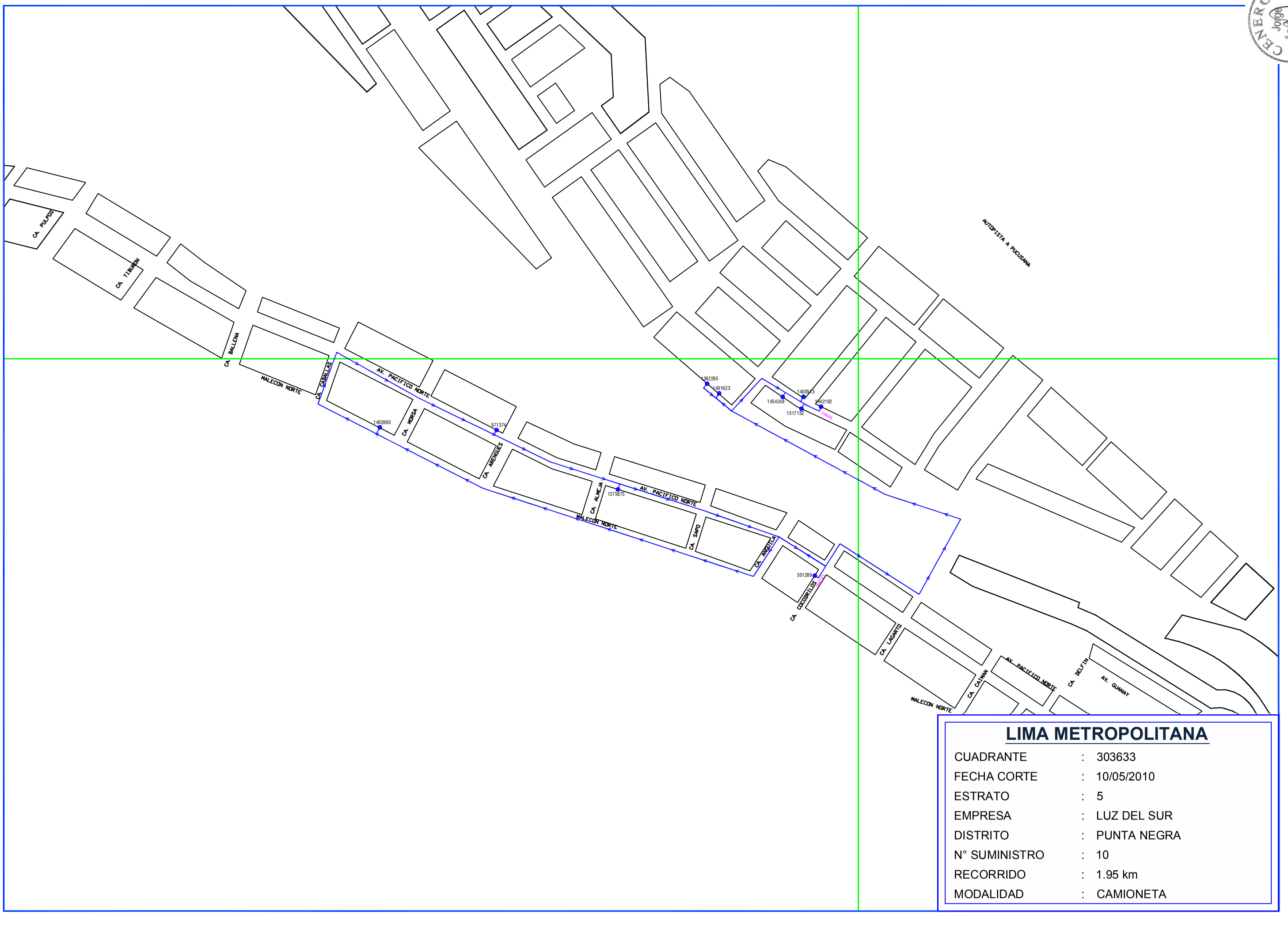


ENERGIA - CENTRAL
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	303633
FECHA CORTE	:	03/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	PUNTA NEGRA
N° SUMINISTRO	:	9
RECORRIDO	:	1.745 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

478



LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	303633
FECHA CORTE	:	10/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	PUNTA NEGRA
N° SUMINISTRO	:	10
RECORRIDO	:	1.95 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

479

CA. OLAYA

CA. 1 DE OCTUBRE

CA. VIRGEN DE FATIMA

CA. PAZ

CA. FRESNOS

INICIO

622247

622250

622236

622237

622238

622276

920407

FINAL

918528

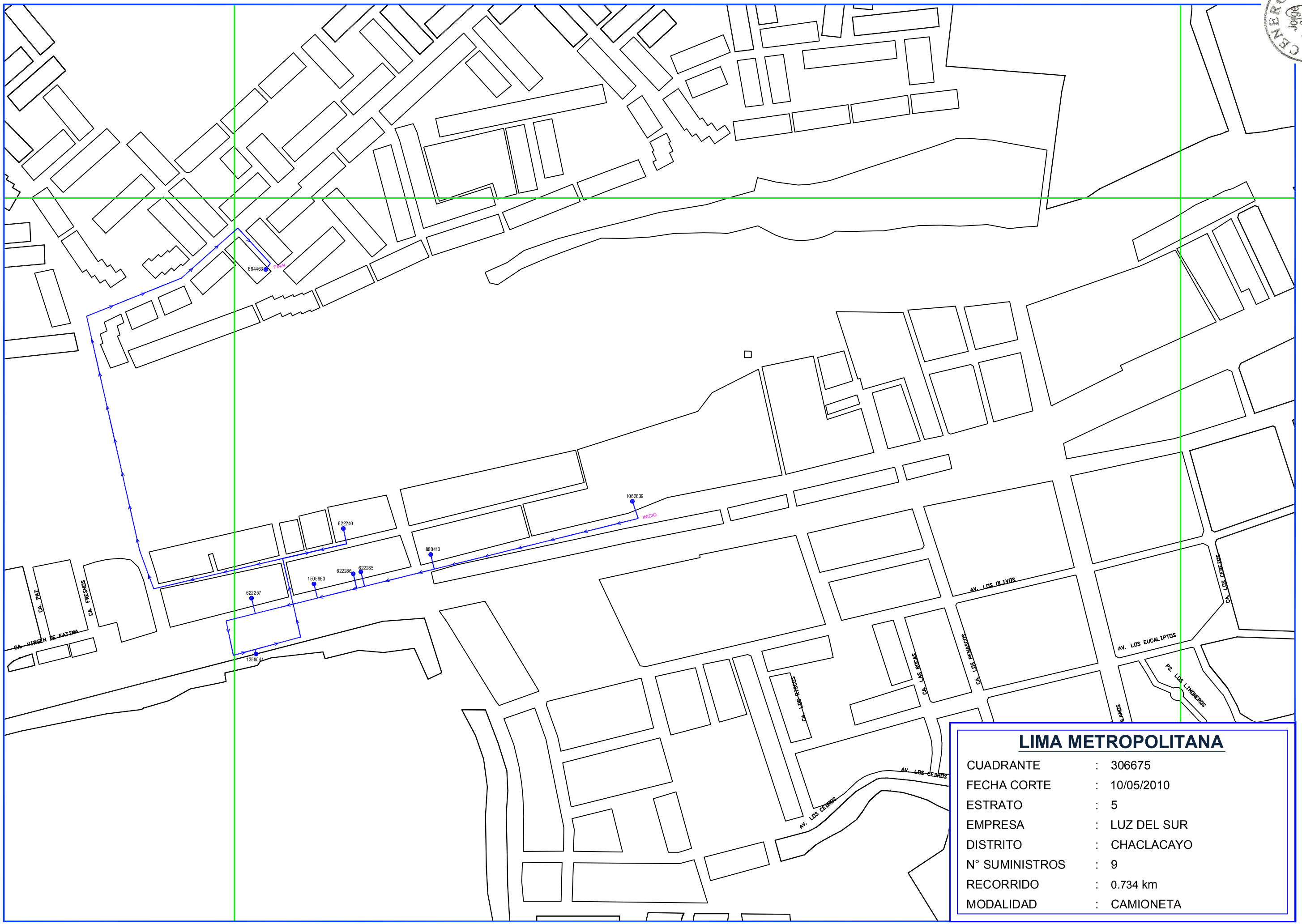
1153733

CENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerente General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	306675
FECHA CORTE	:	03/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	CHACLACAYO
N° SUMINISTROS	:	8
RECORRIDO	:	0.268 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

480



LIMA METROPOLITANA

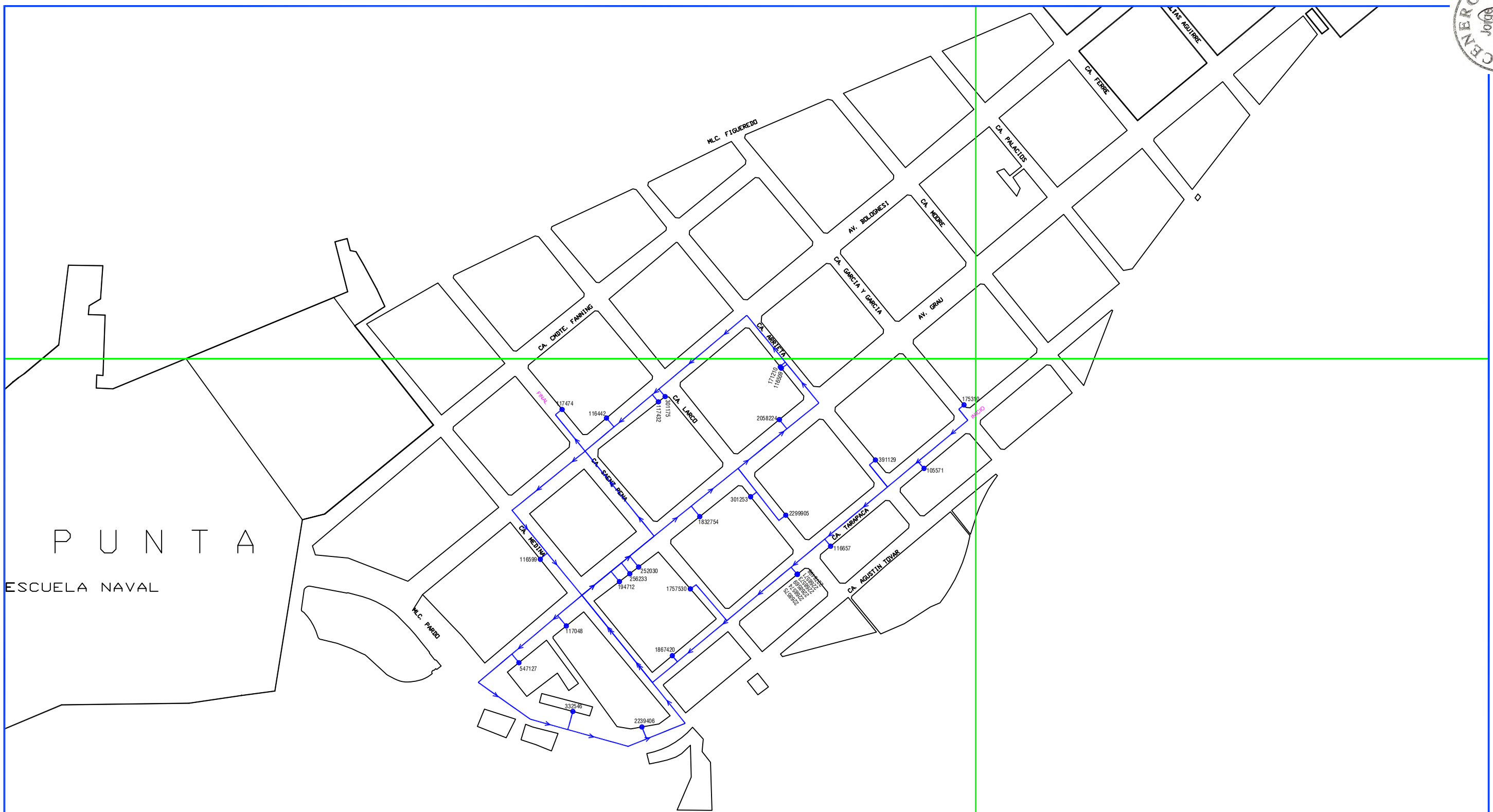
CUADRANTE	:	306675
FECHA CORTE	:	10/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	CHACLACAYO
N° SUMINISTROS	:	9
RECORRIDO	:	0.734 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

8. MUY BAJA DENSIDAD (A MOTO)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
109	264664	14/05/2010	EDLN_Torrico	21	MOTO	LA PUNTA
110	275687	04/05/2010	EDLN_Puente Piedra	10	MOTO	PUENTE PIEDRA
111	275687	08/05/2010	EDLN_Puente Piedra	5	MOTO	PUENTE PIEDRA
112	277670	07/05/2010	EDLN_Torrico	3	MOTO	SAN MARTIN DE PORRAS
113	277670	14/05/2010	EDLN_Torrico	5	MOTO	SAN MARTIN DE PORRAS
114	277670	27/05/2010	EDLN_Torrico	3	MOTO	SAN MARTIN DE PORRAS
115	280684	08/05/2010	EDLN_Comas	28	MOTO	COMAS
116	280684	10/05/2010	EDLN_Comas	6	MOTO	COMAS
117	280684	13/05/2010	EDLN_Comas	6	MOTO	COMAS
118	285668	19/05/2010	LDS_Santa Anita	6	MOTO	SANTA ANITA
119	285668	27/05/2010	LDS_Santa Anita	14	MOTO	SANTA ANITA
120	285668	28/05/2010	LDS_Santa Anita	11	MOTO	SANTA ANITA
121	285676	15/05/2010	EDLN_San Juan	7	MOTO	SAN JUAN DE LURIGANCHO
122	287661	14/05/2010	LDS_Chacarilla	11	MOTO	MOLINA
123	287661	31/05/2010	LDS_Chacarilla	16	MOTO	MOLINA
124	289664	17/05/2010	LDS_Santa Anita	4	MOTO	SANTA ANITA
125	290659	10/05/2010	LDS_San Juan	21	MOTO	VILLA MARIA DEL TRIUNFO
126	294669	10/05/2010	LDS_Santa Anita	11	MOTO	ATE
127	294669	12/05/2010	LDS_Santa Anita	7	MOTO	ATE
128	297641	01/05/2010	LDS_San Bartolo	2	MOTO	PUNTA NEGRA
129	297641	03/05/2010	LDS_San Bartolo	3	MOTO	PUNTA NEGRA
130	297641	04/05/2010	LDS_San Bartolo	4	MOTO	PUNTA NEGRA
131	303633	03/05/2010	LDS_San Bartolo	9	MOTO	PUNTA NEGRA
132	303633	10/05/2010	LDS_San Bartolo	10	MOTO	PUNTA NEGRA
133	306675	03/05/2010	LDS_Chosica	8	MOTO	CHACLACAYO
134	306675	10/05/2010	LDS_Chosica	8	MOTO	CHACLACAYO

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia General

482

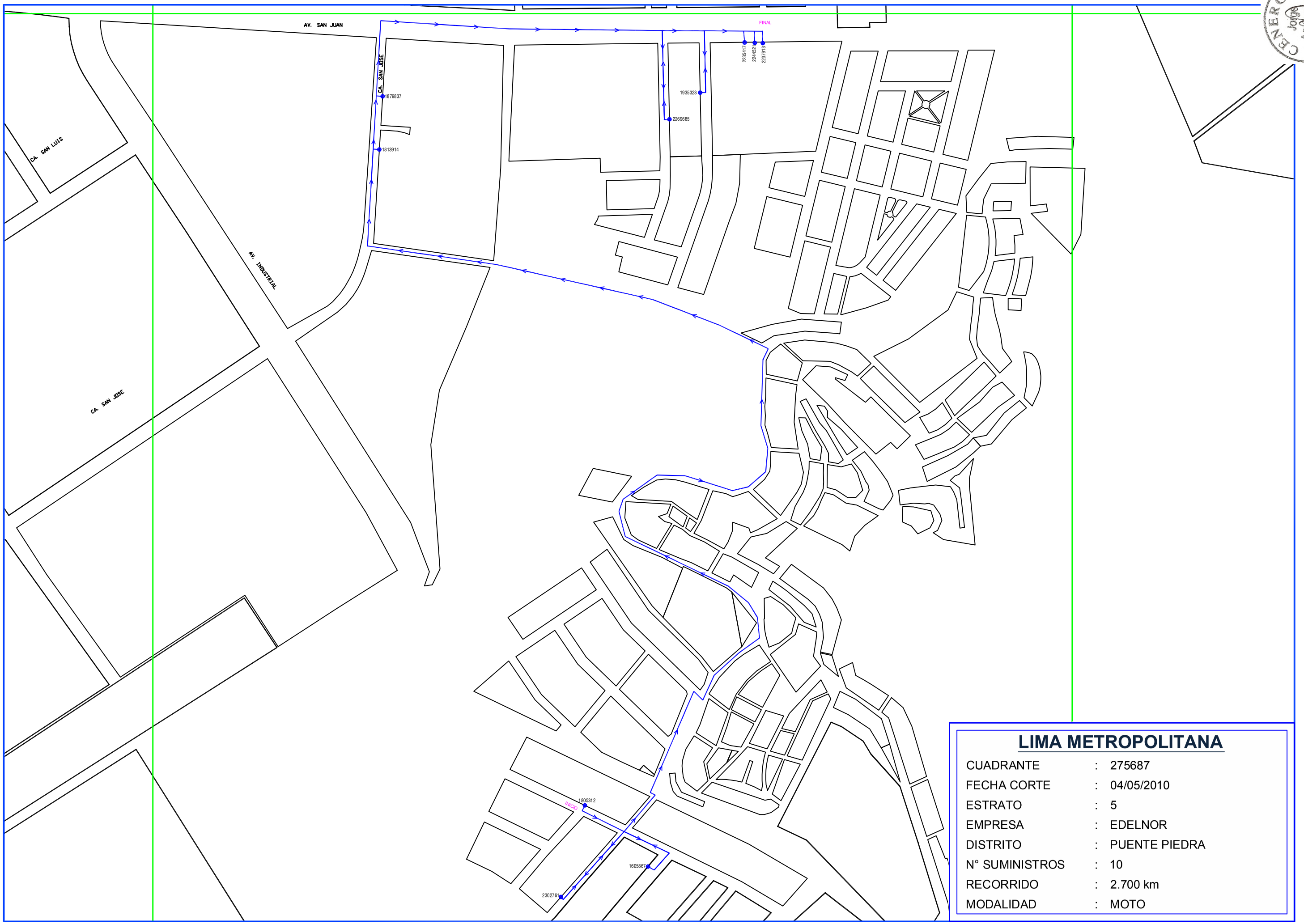


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	264664
FECHA CORTE	:	14/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	LA PUNTA
N° SUMINISTROS	:	30
RECORRIDO	:	2.041 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Agurto Diaz - Gerencia General

483

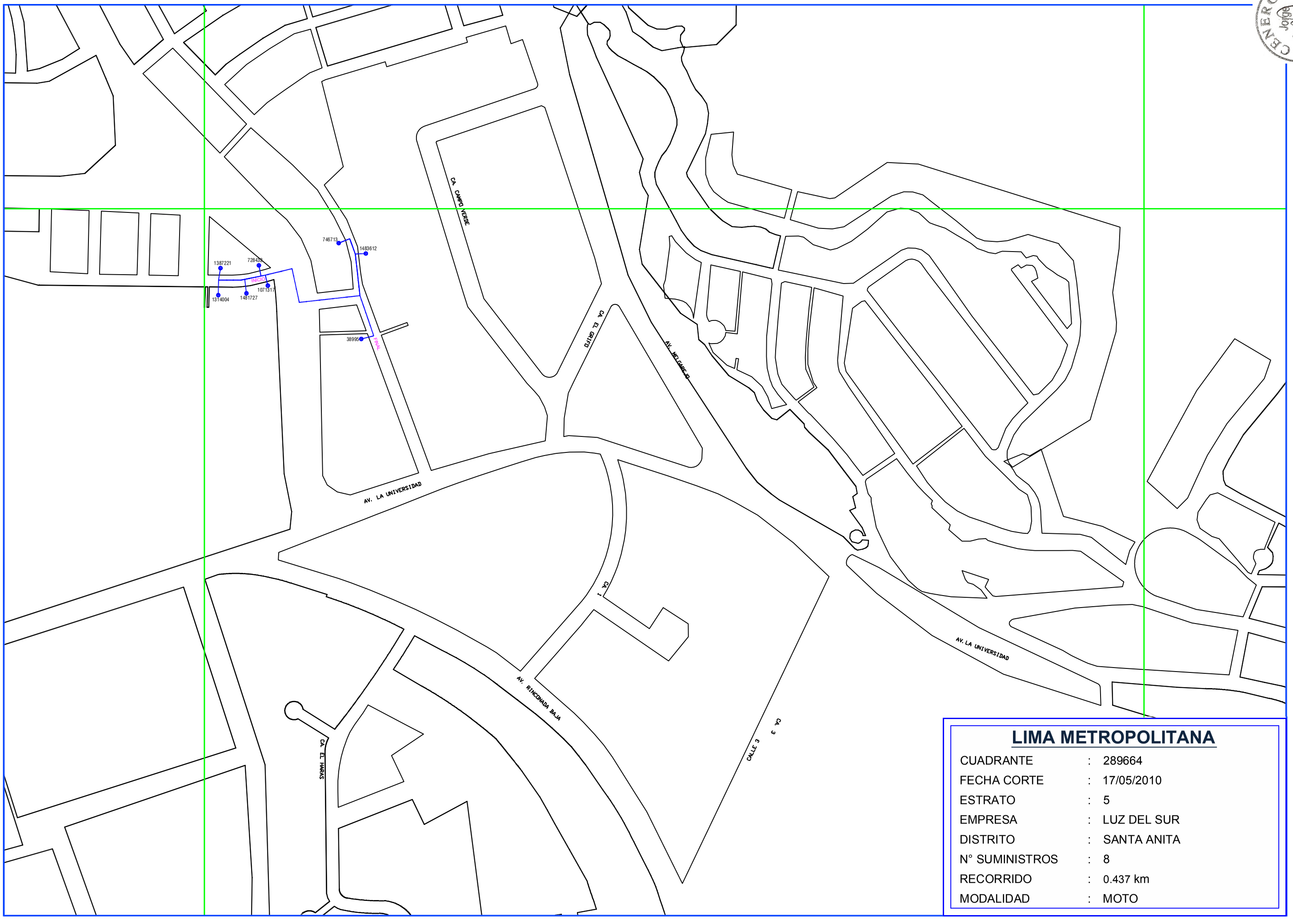


ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	275687
FECHA CORTE	:	04/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	PUENTE PIEDRA
N° SUMINISTROS	:	10
RECORRIDO	:	2.700 km
MODALIDAD	:	MOTO

484

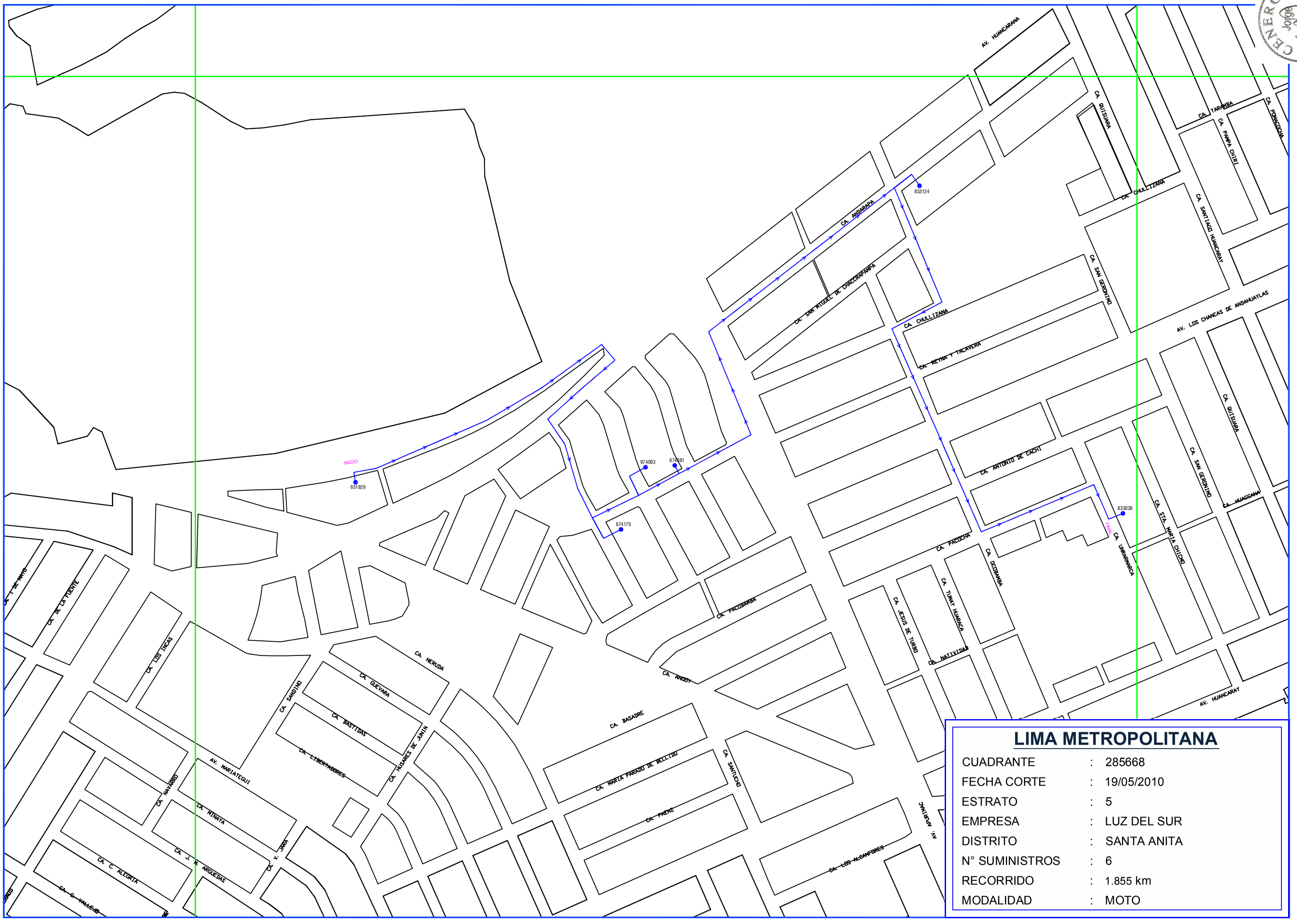


ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	289664
FECHA CORTE	:	17/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	SANTA ANITA
N° SUMINISTROS	:	8
RECORRIDO	:	0.437 km
MODALIDAD	:	MOTO

485



LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	285668
FECHA CORTE	:	19/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	SANTA ANITA
N° SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	1.855 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

ENERGIA - General
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia

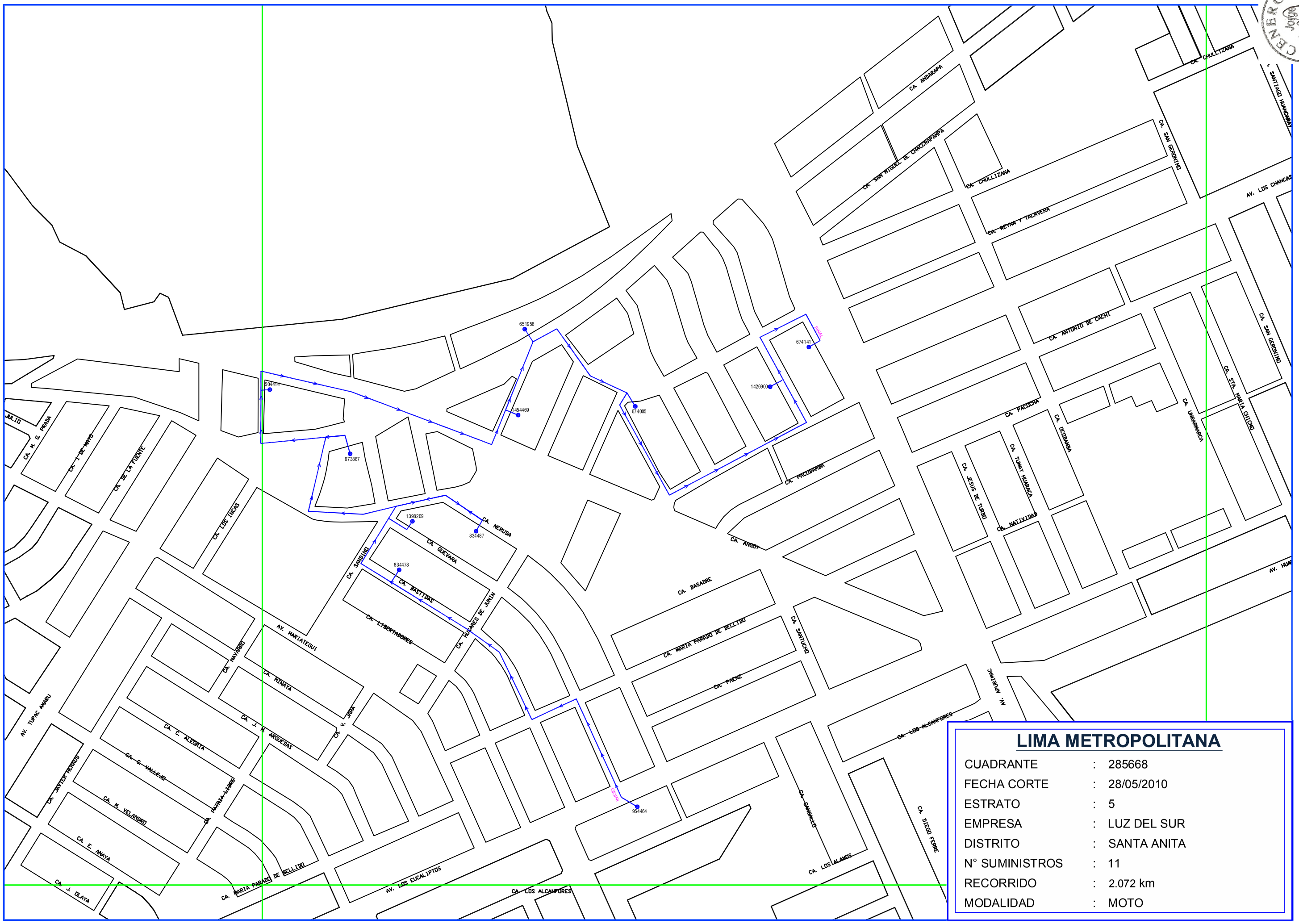
FINAL
673905
834784
INICIO
1561996
1428265
1237335
1430983
946058
686421
686412
686375
686354
686357
686358
1061705

CA. LOS LICAS
CA. NERUDA
CA. SANDINO
CA. GUEVARA
CA. BASTIDAS
CA. LIBERTADORES
CA. HUSARES DE JUNIN
CA. PACUPARBA
CA. ANDOY
CA. BASADRE
CA. MARIA PARADO DE BELLIDO
CA. PAENZ
CA. SANTUCHO
CA. CANGALLO
CA. LOS ALAMOS
CA. LOS ALCANFORES
CA. DIEGO FERRE
AV. ARGENTINA
CA. ANTONIO DE CACHI
CA. PACUCHA
CA. TUMAY HUARACA
CA. NATIVIDAD
CA. JESUS DE TUPAC
CA. OCOBAMBA
CA. UNAPAMARCA
CA. STA. MARIA CHICMO
CA. SAN GERONIMO
CA. HUAGAMA
CA. QUISUARA
CHIRI
CA. COCHARCAS
AV. HUANCARAY
AV. MARIATEGUI
CA. NAVARRO
CA. KITNAYA
CA. J. A. ARGUEDAS
CA. V. JARA
CA. C. ALEGRIA
CA. PAMPA LLANO
CA. MARIA PARADO DE BELLIDO
AV. LOS EUCALIPTOS
PA. SAN RAFAEL
CA. A. PORTUGAL
CA. LOS NOGALES
CA. LOS ROBLES
CA. LOS NOGALES
CA. LOS CEDROS
CA. LOS ALAMOS
AV. BOLOGNESI
CA. J. INCLAN
CA. E. CHOCANO
CA. A. KING
CA. F. PORTUGAL
CA. S. CHAVEZ
CA. GUILLERMO MOORE
CA. JUAN AYLLON
CA. MANUEL DE LA TORRE
CA. DIEGO FERRE
JR. MUNOZ DE MOYOBAMBA
CA. LOS MILANOS
CA. LAS CALANDRIAS
CA. D
AV. 7 DE JUNIO
CA. MALDONADO
CA. LOS ALCANFORES

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	285668
FECHA CORTE	:	27/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	SANTA ANITA
N° SUMINISTROS	:	14
RECORRIDO	:	3.633 km
MODALIDAD	:	MOTO

487

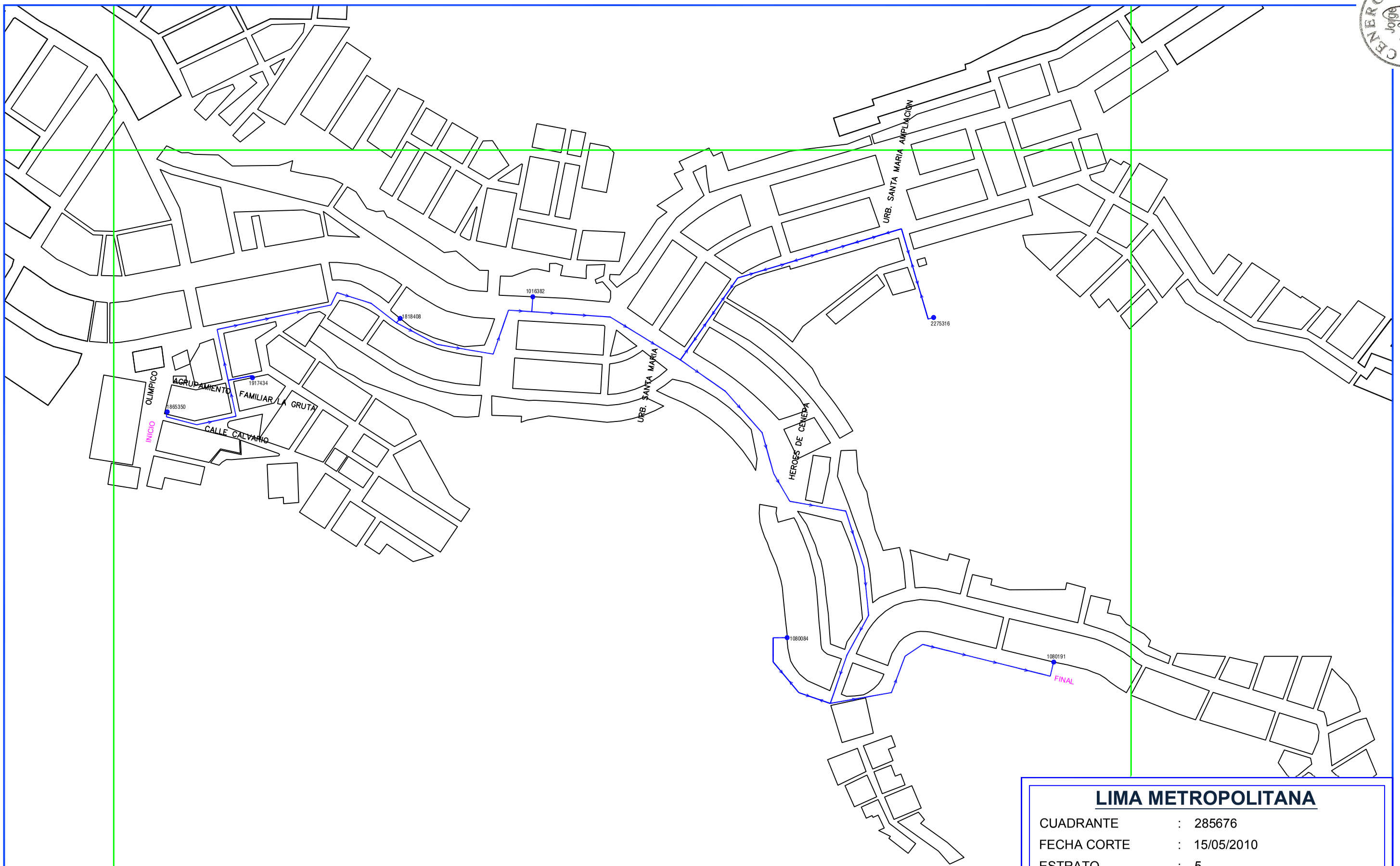


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	285668
FECHA CORTE	:	28/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	SANTA ANITA
N° SUMINISTROS	:	11
RECORRIDO	:	2.072 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Agurto Diaz - Gerencia General

488

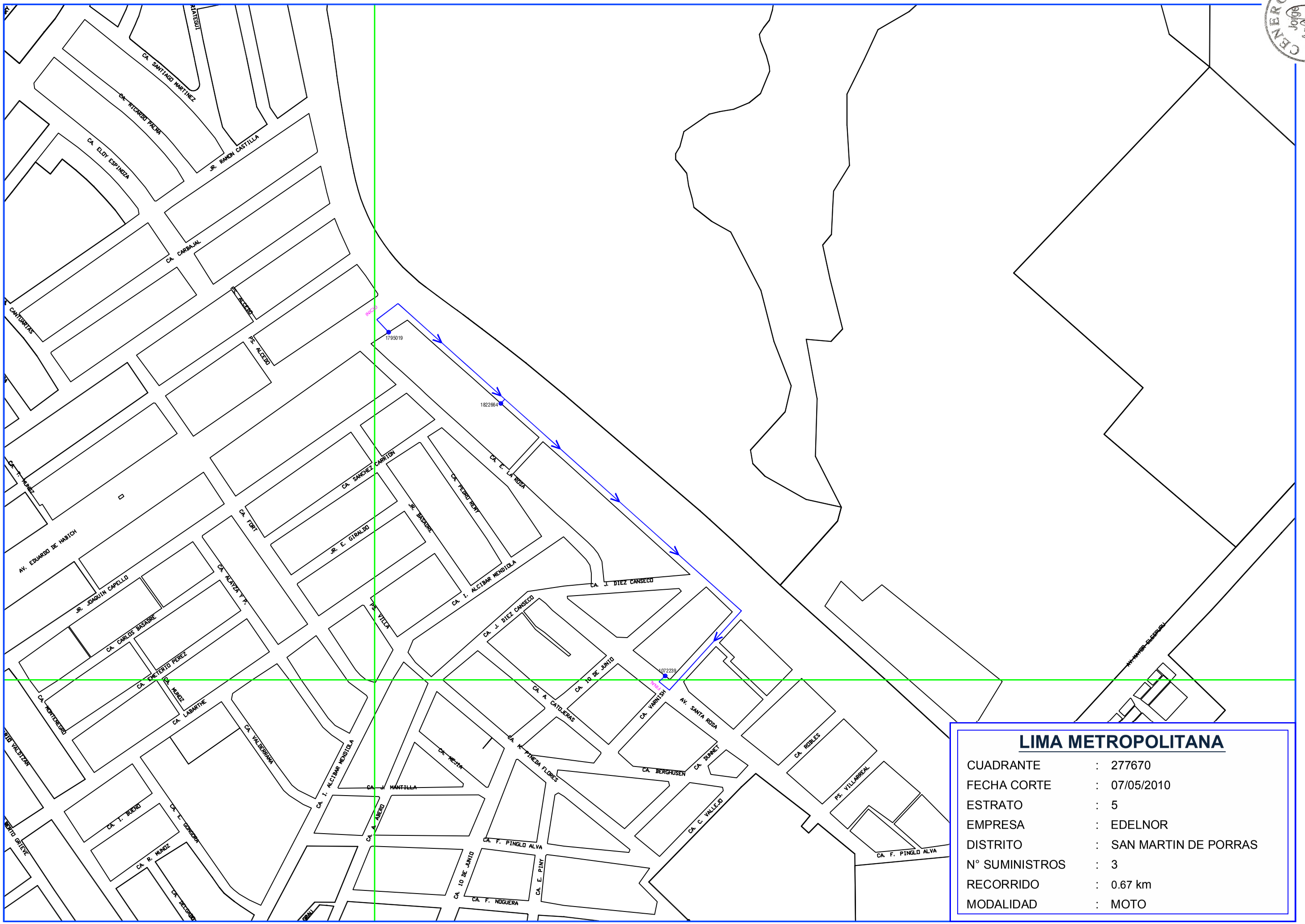


ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia

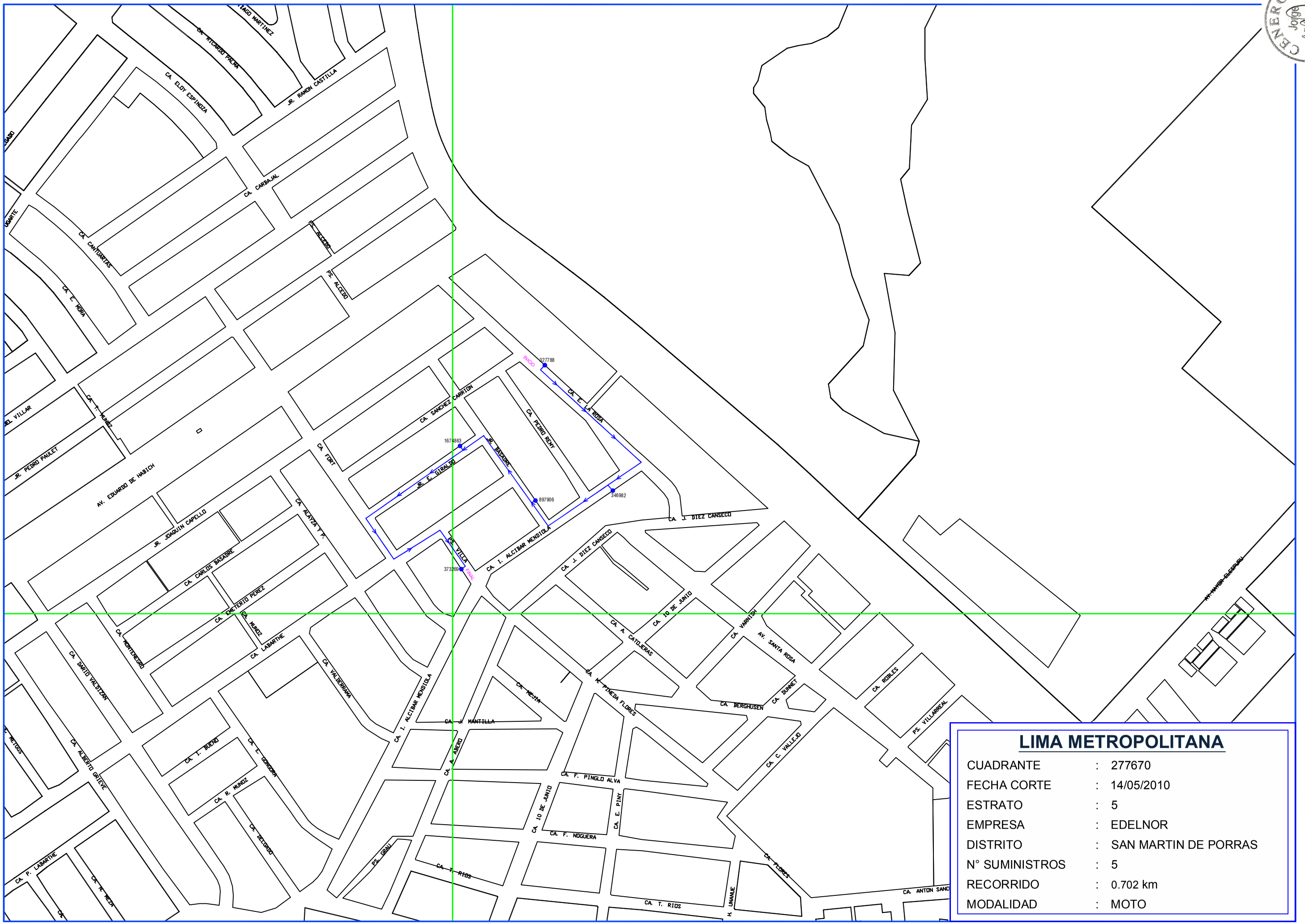
LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	285676
FECHA CORTE	:	15/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN JUAN DE LURIGANCHO
N° SUMINISTRO	:	7
RECORRIDO	:	2.278 km
MODALIDAD	:	MOTO

489


CA. SANTIAGO MARTINEZ
CA. RICARDO PALMA
CA. ELOY ESPINOZA
JR. RAMON CASTILLA
CA. CARBAJAL
PS. ALCEDO
CANTUARIAS
INICIO
1795019
1822664
1822665
1822666
1822667
1822668
1822669
1822670
1822671
1822672
1822673
1822674
1822675
1822676
1822677
1822678
1822679
1822680
1822681
1822682
1822683
1822684
1822685
1822686
1822687
1822688
1822689
1822690
1822691
1822692
1822693
1822694
1822695
1822696
1822697
1822698
1822699
1822700
1822701
1822702
1822703

490

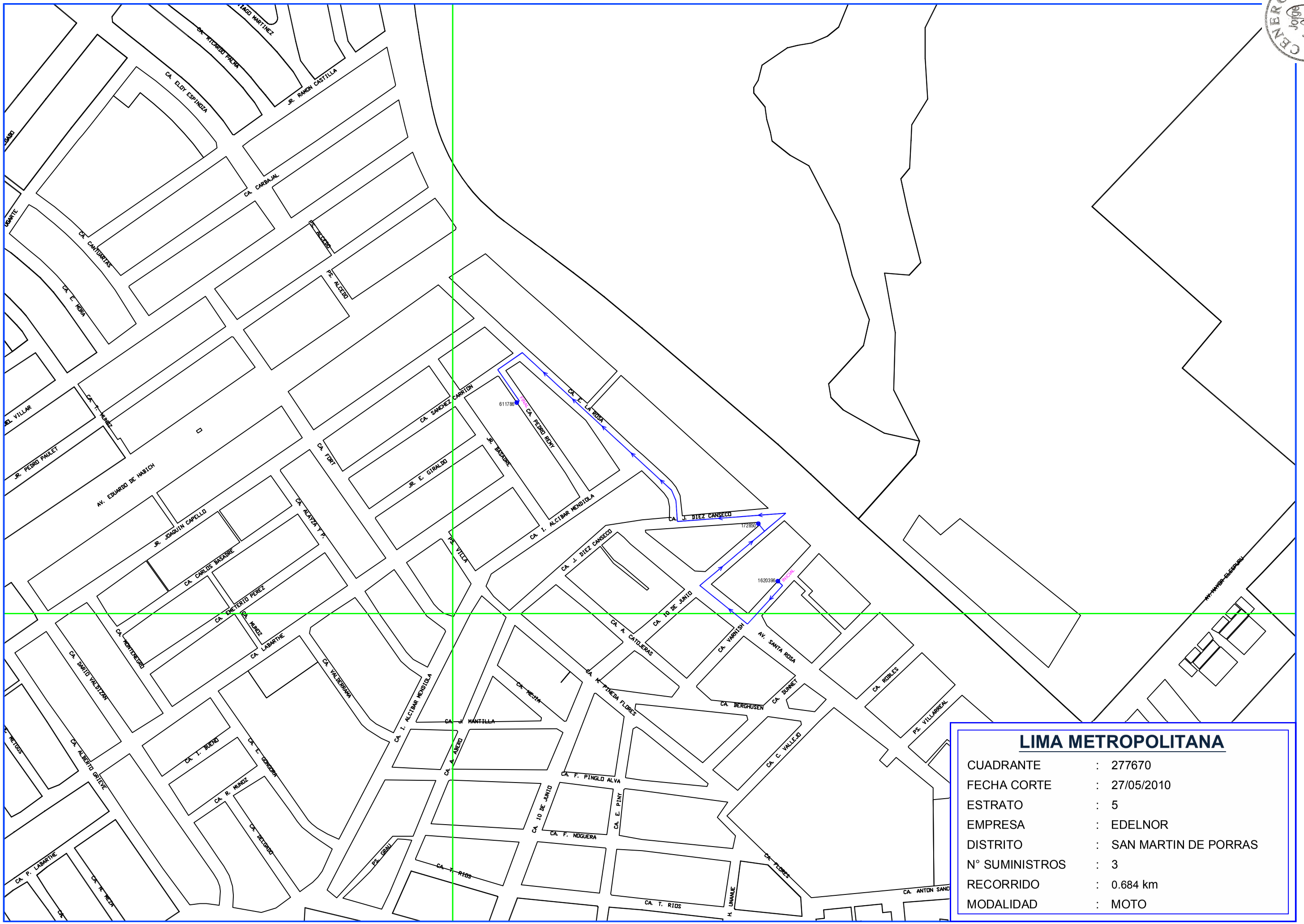


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	277670
FECHA CORTE	:	14/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN MARTIN DE PORRAS
N° SUMINISTROS	:	5
RECORRIDO	:	0.702 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

491

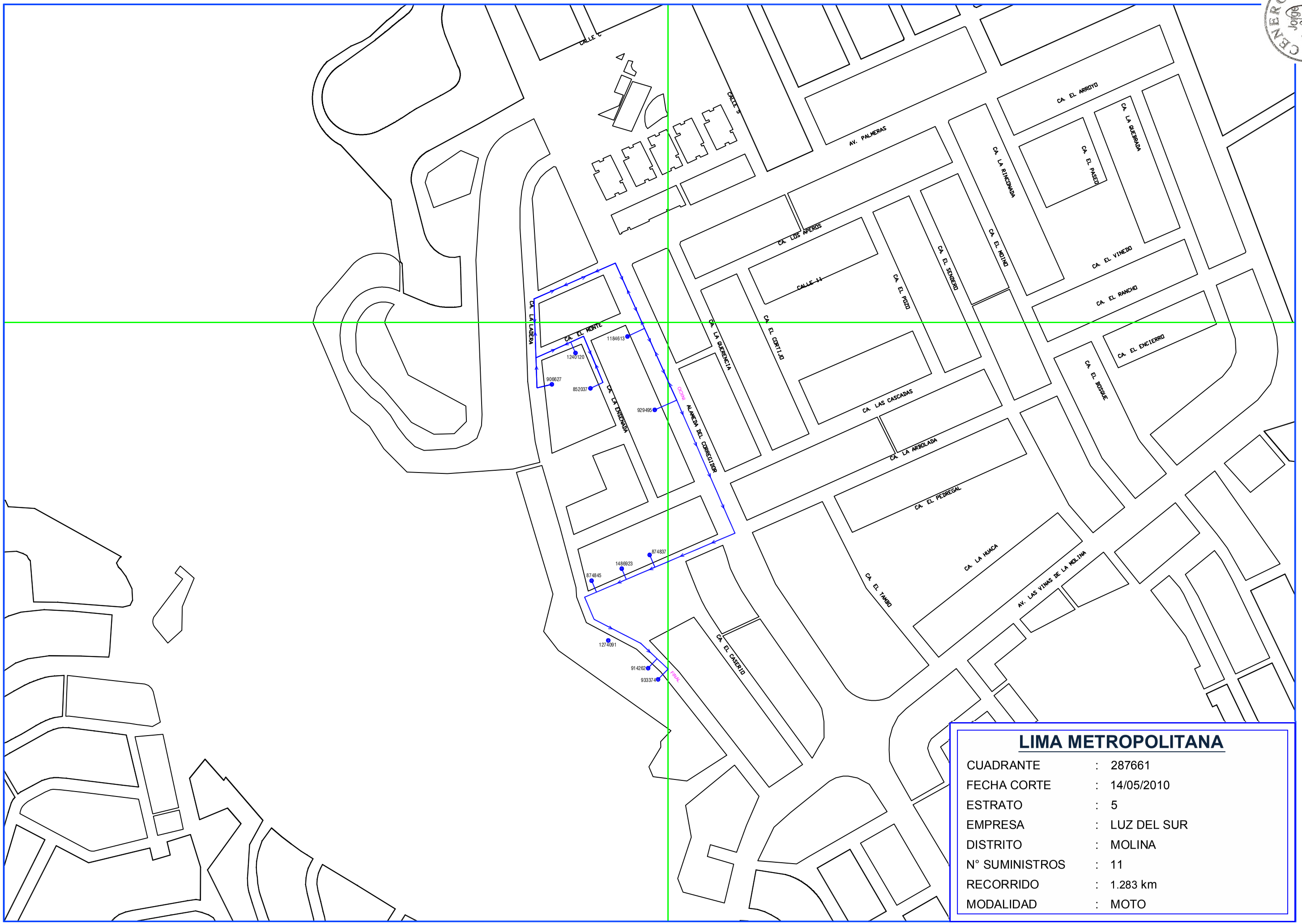


ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	277670
FECHA CORTE	:	27/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	SAN MARTIN DE PORRAS
N° SUMINISTROS	:	3
RECORRIDO	:	0.684 km
MODALIDAD	:	MOTO

492

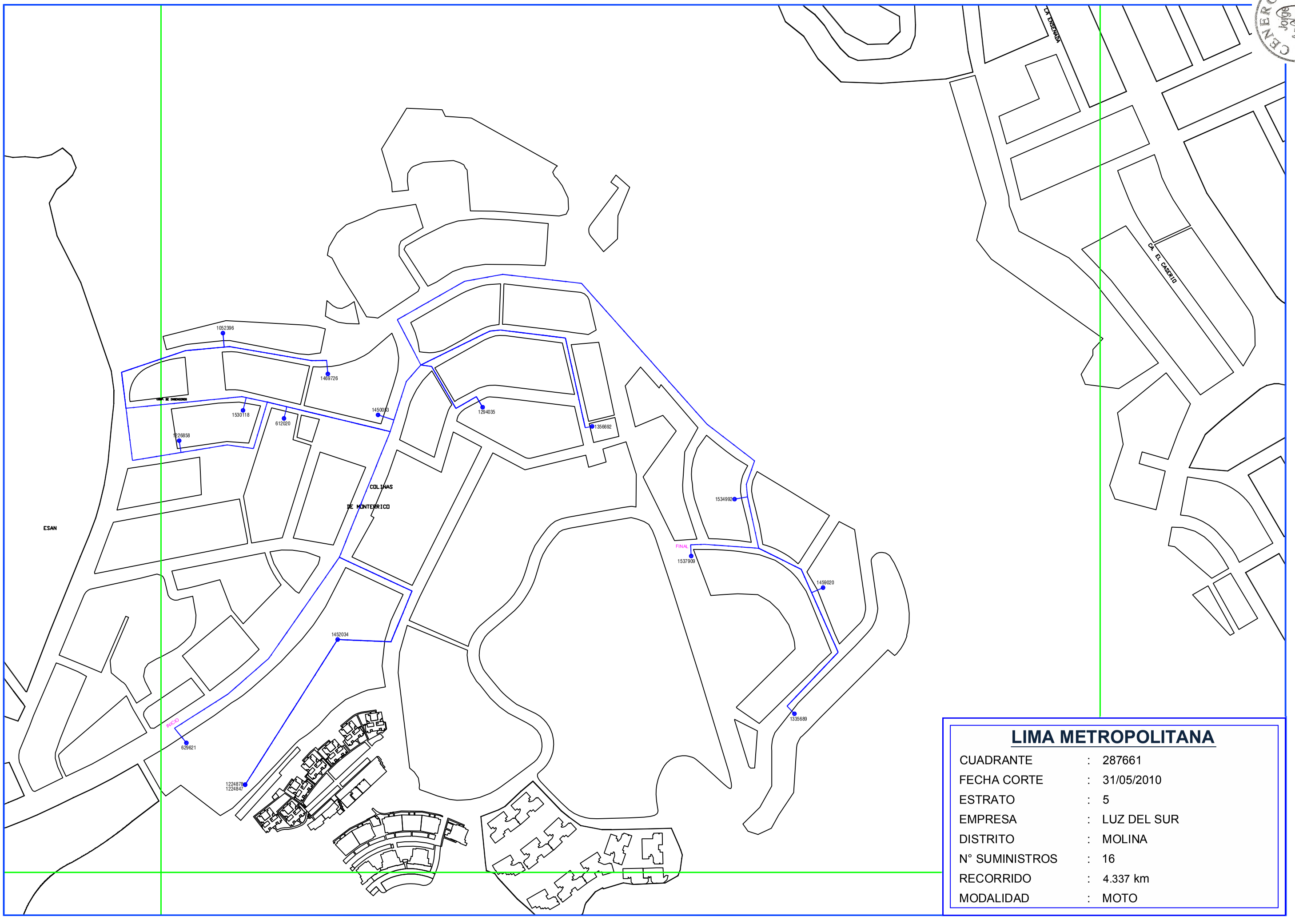


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	287661
FECHA CORTE	:	14/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	MOLINA
N° SUMINISTROS	:	11
RECORRIDO	:	1.283 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia

493

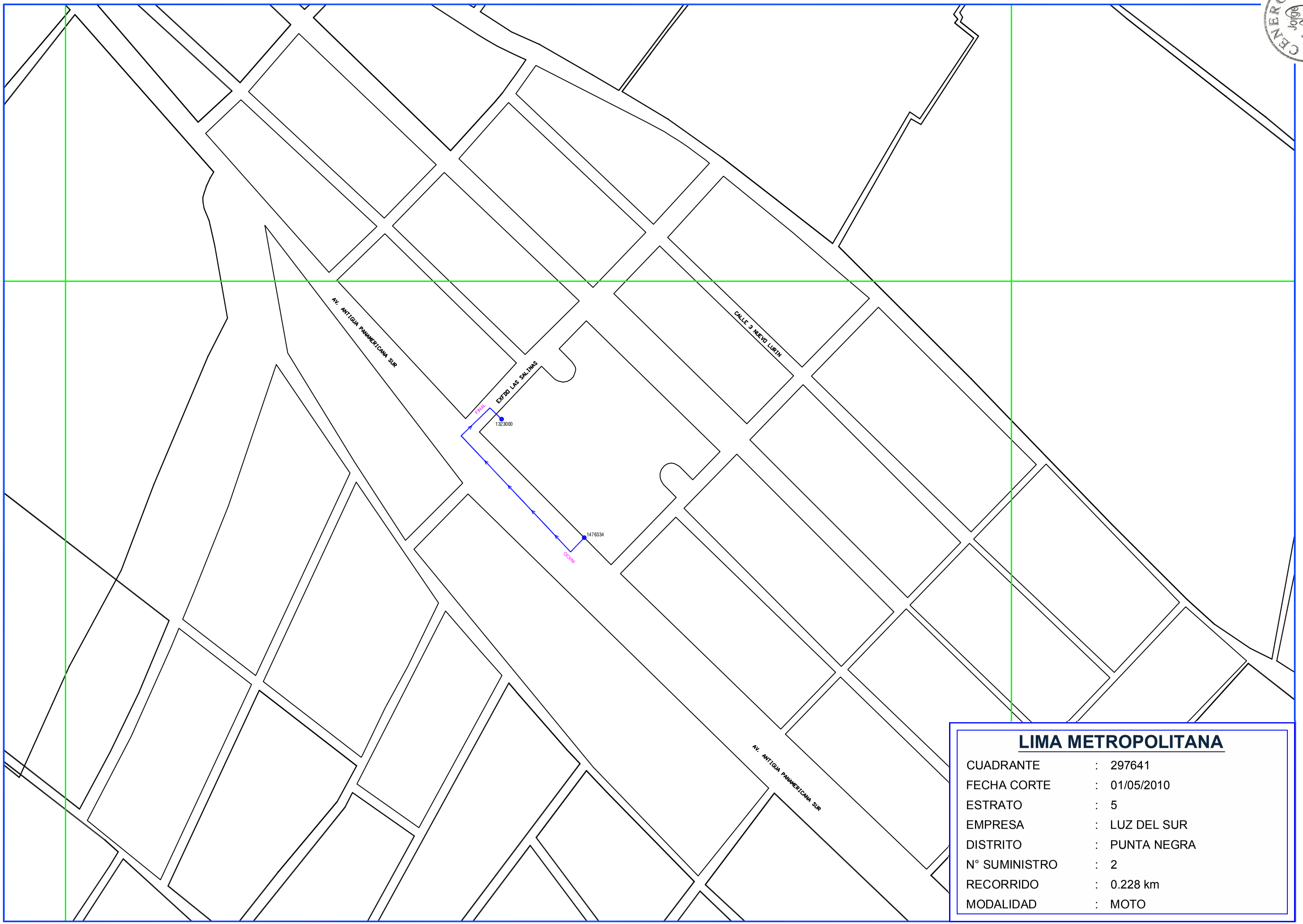


ENERGIA - General - Jorge Agustiaga Diaz - Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	287661
FECHA CORTE	:	31/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	MOLINA
N° SUMINISTROS	:	16
RECORRIDO	:	4.337 km
MODALIDAD	:	MOTO

494



ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	297641
FECHA CORTE	:	01/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	PUNTA NEGRA
N° SUMINISTRO	:	2
RECORRIDO	:	0.228 km
MODALIDAD	:	MOTO

495

AV. ANTIGUA PANAMERICANA SUR

EXPBD LAS SALINAS

CALLE 3 NIEVELURIN

1532824

1270904

46432

AV. ANTIGUA PANAMERICANA SUR

ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	297641
FECHA CORTE	:	03/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	PUNTA NEGRA
N° SUMINISTRO	:	3
RECORRIDO	:	0.901 km
MODALIDAD	:	MOTO

496

CALLE 3 NUEVO LURIN

EXFDO. LAS SALINAS

FINAL

1247682

60925

1476334

AV. ANTIGUA PANAMERICANA SUR

INICIO

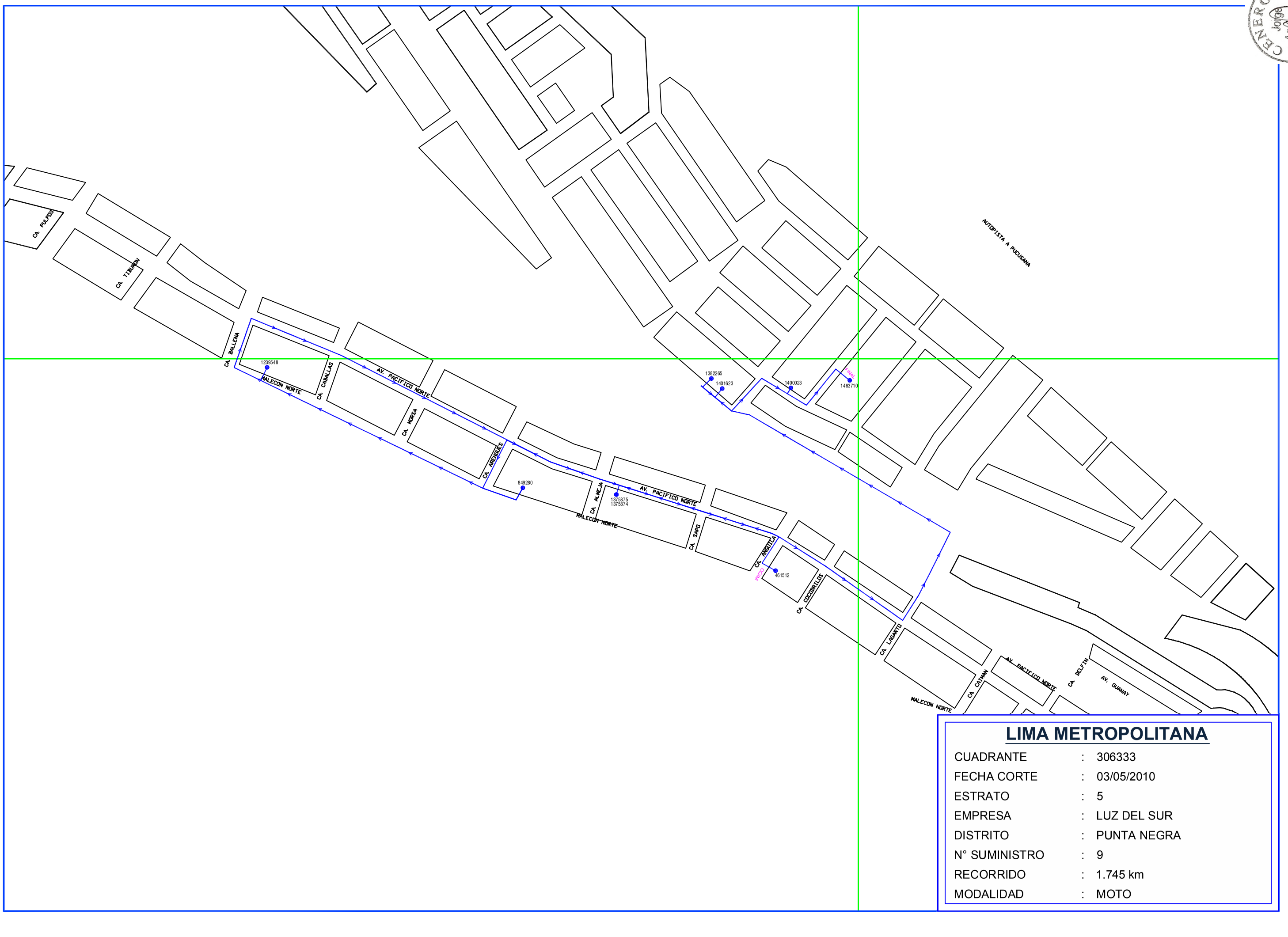
46432

ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	297641
FECHA CORTE	:	04/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	PUNTA NEGRA
N° SUMINISTROS	:	4
RECORRIDO	:	0.82 km
MODALIDAD	:	MOTO

497

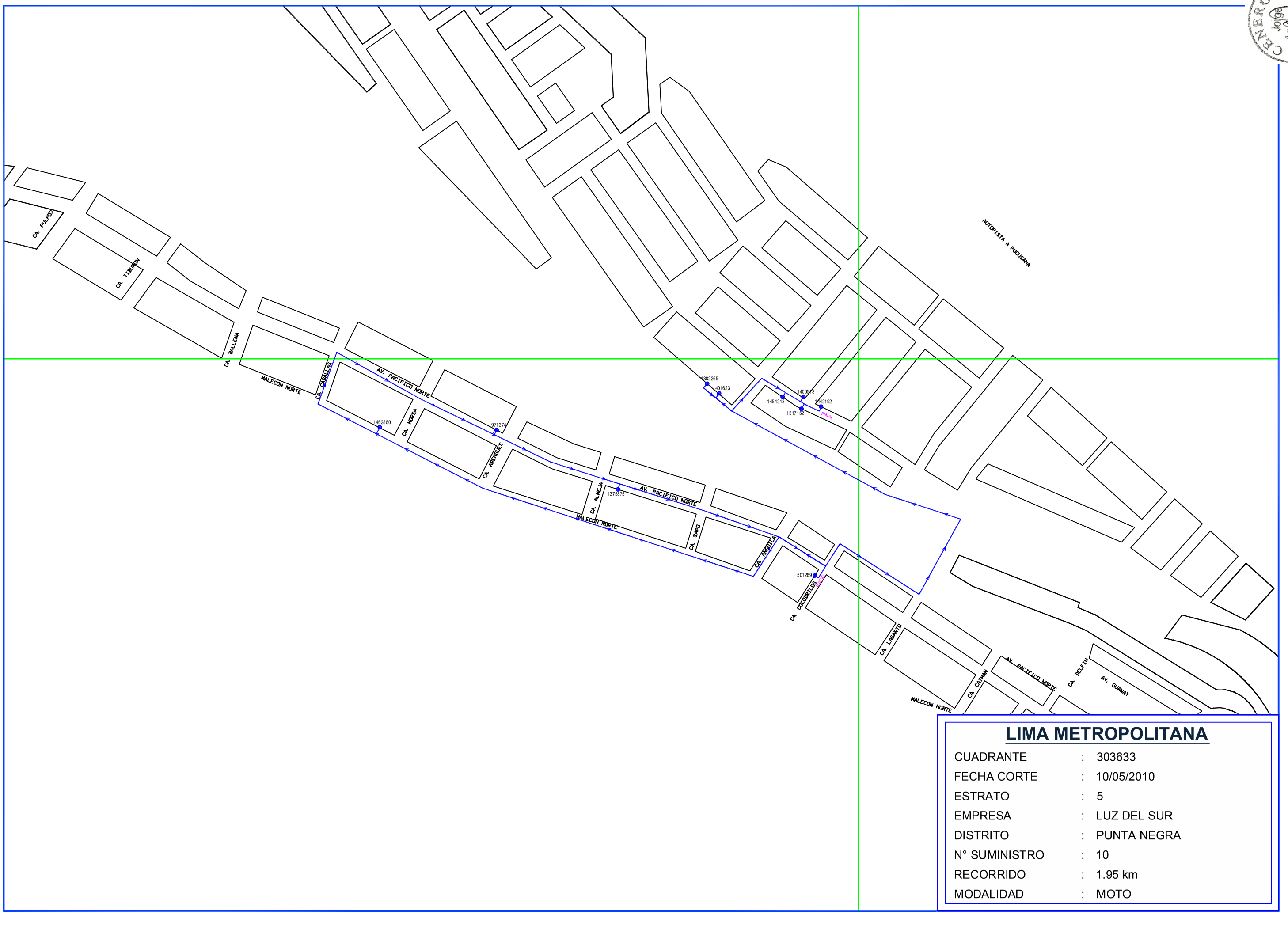


ENERGIA - CE
Jorge Aguinaga
Díaz
Gerencia - General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	306333
FECHA CORTE	:	03/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	PUNTA NEGRA
N° SUMINISTRO	:	9
RECORRIDO	:	1.745 km
MODALIDAD	:	MOTO

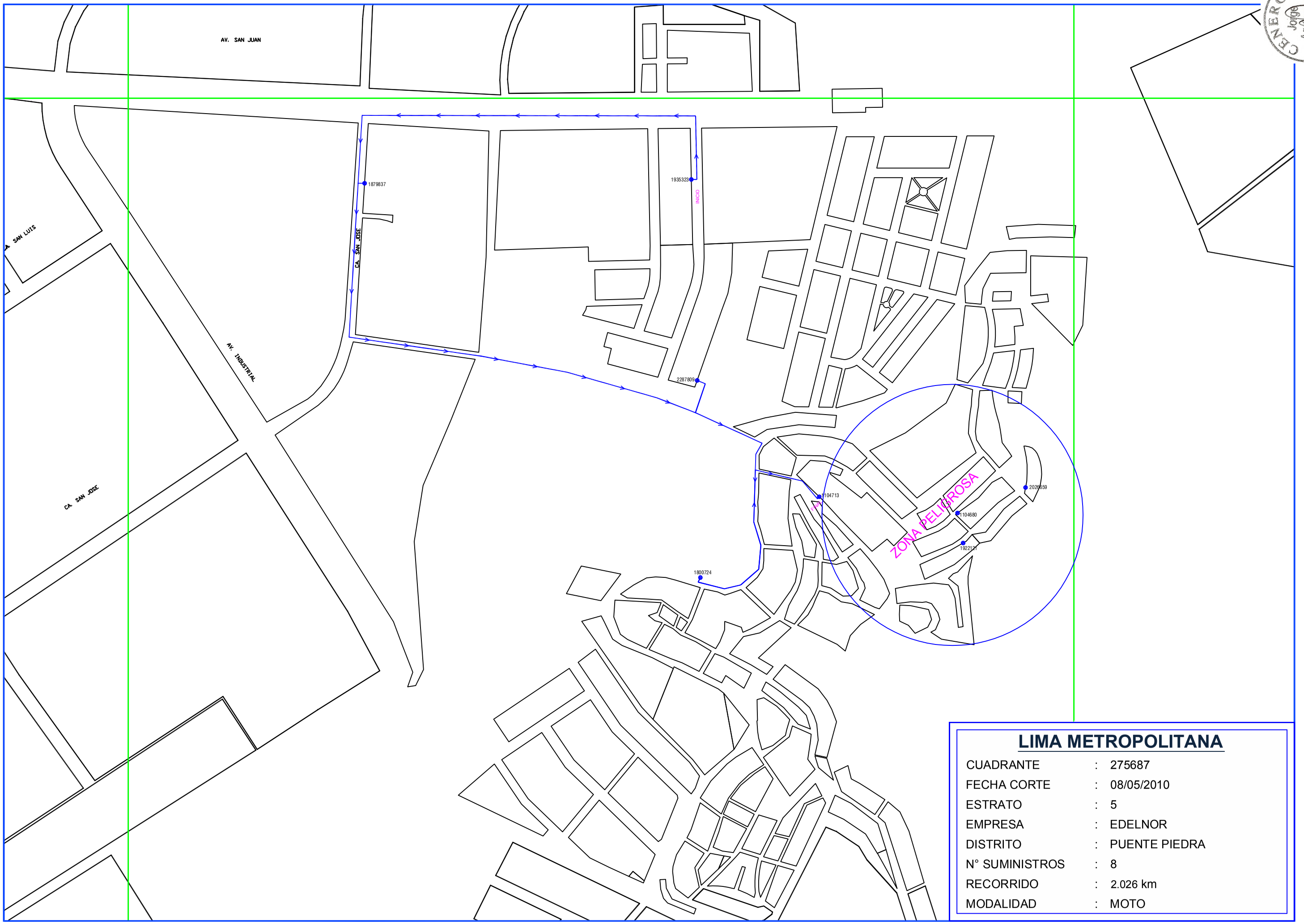
498



LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	303633
FECHA CORTE	:	10/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	PUNTA NEGRA
N° SUMINISTRO	:	10
RECORRIDO	:	1.95 km
MODALIDAD	:	MOTO

499



ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	275687
FECHA CORTE	:	08/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	PUENTE PIEDRA
N° SUMINISTROS	:	8
RECORRIDO	:	2.026 km
MODALIDAD	:	MOTO

500

CA. M. PASTIDAS
CA. JOSE OLAYA
CA. 14 DE MAYO
CA. SAENZ PEÑA
CA. JORGE CHAVEZ
CA. MARISCAL CACERES
CA. SAN MARTIN DE PORRES
CA. SANTA ROSA
CA. 18 DE NOVIEMBRE
AV. MERINO NEYRA
CA. RICARDO CORTE
CA. LIMA
CA. AREQUIPA
CA. JOSE GALVEZ
CA. MARISCAL RAMON CASTILLA
CA. LOS ANGELES
CA. BUENOS AIRES
CA. LOS EUCALIPTOS
CESAR VALLEJO

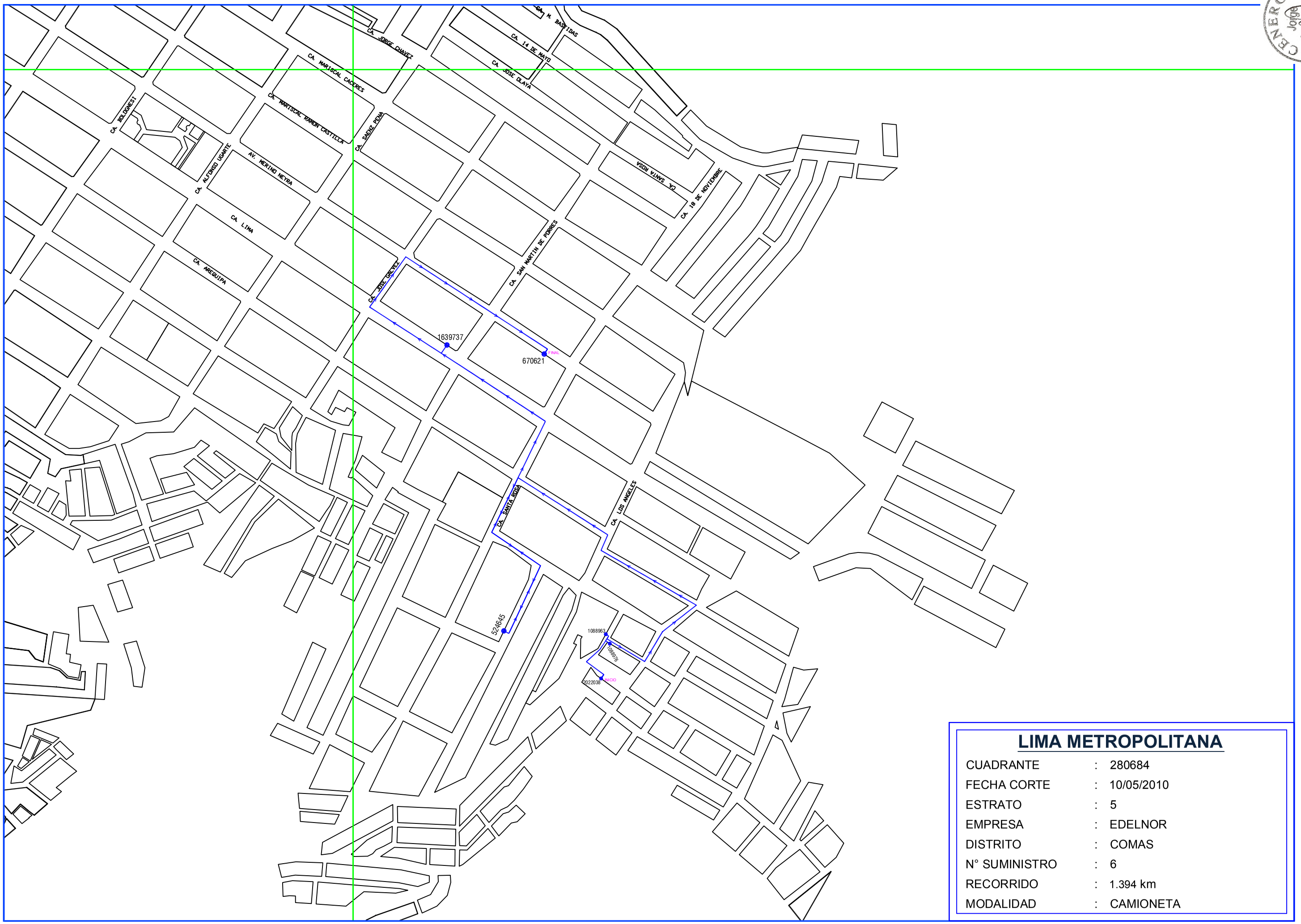
624552
670478
1881901
1144195
2308697
1144171
670234
670213
670683
670652
670244
2325000
2325215
670374
2225043
1070460
1774793
1070095
1727130
1089038
2232456
1778551
524591
1088872
1070445
1732212
1732195
2005092

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	280684
FECHA CORTE	:	08/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTRO	:	28
RECORRIDO	:	5.676 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Central - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia

501

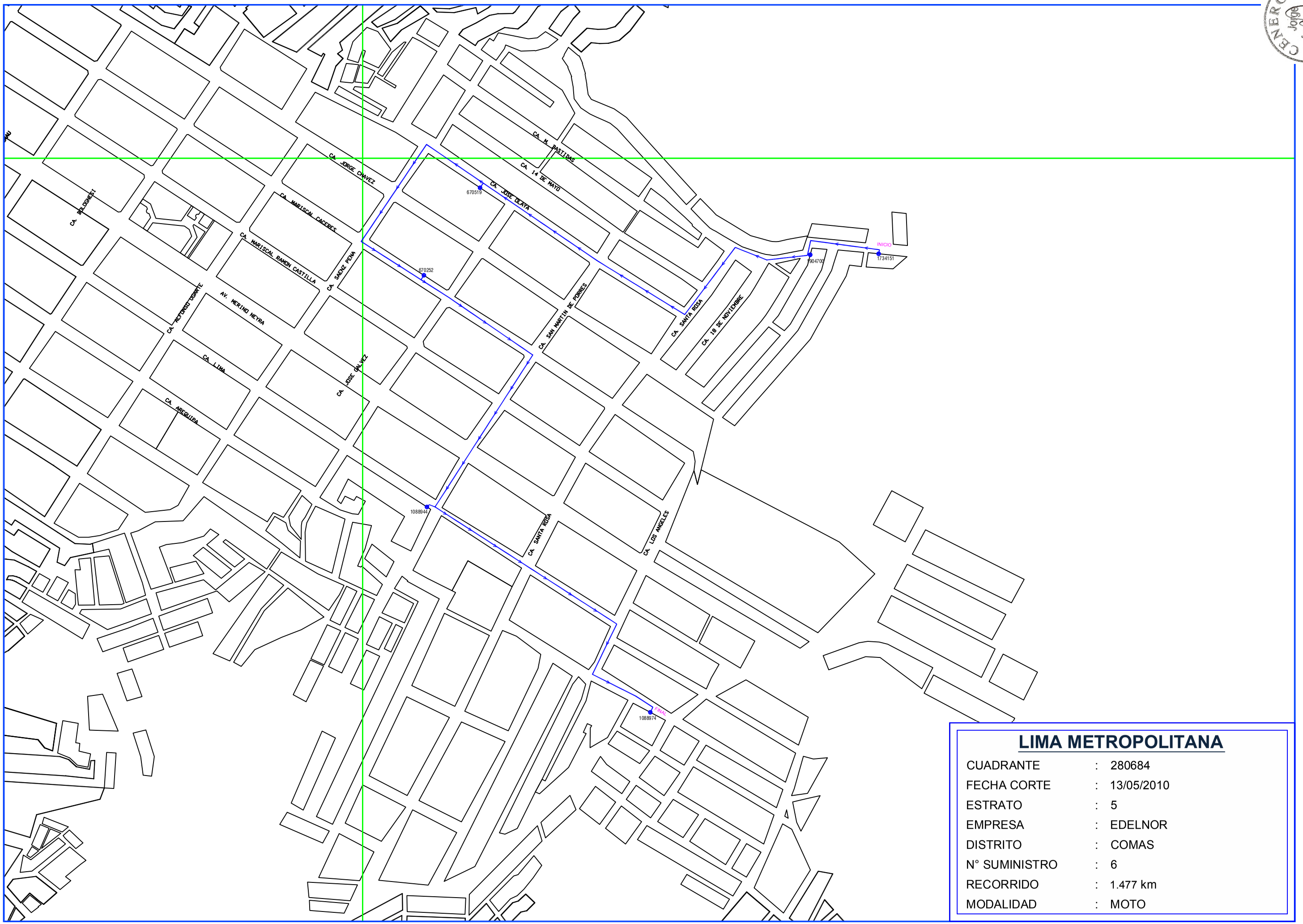


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	280684
FECHA CORTE	:	10/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTRO	:	6
RECORRIDO	:	1.394 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - General - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia

502

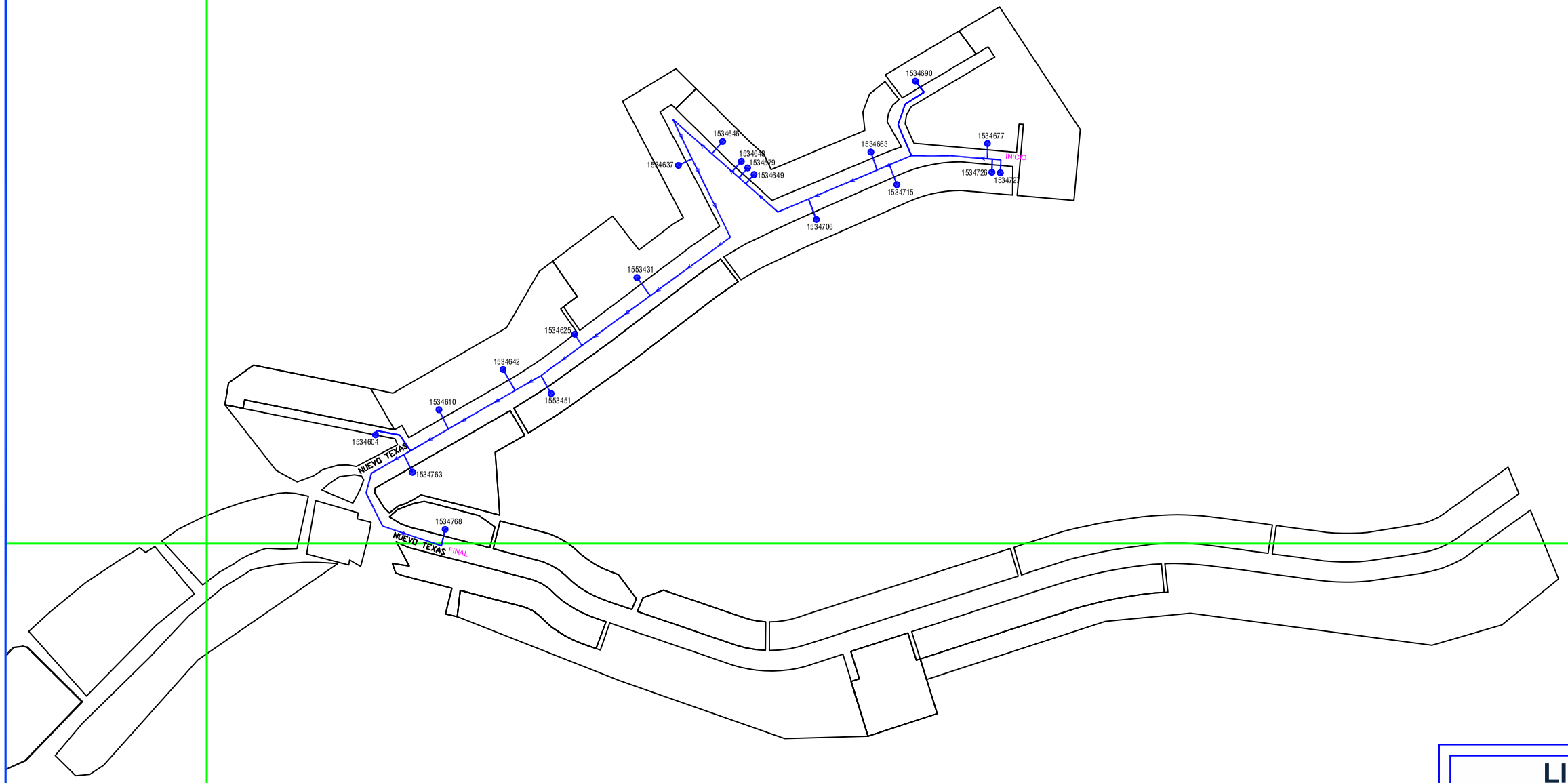


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	280684
FECHA CORTE	:	13/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	EDELNOR
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTRO	:	6
RECORRIDO	:	1.477 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

503

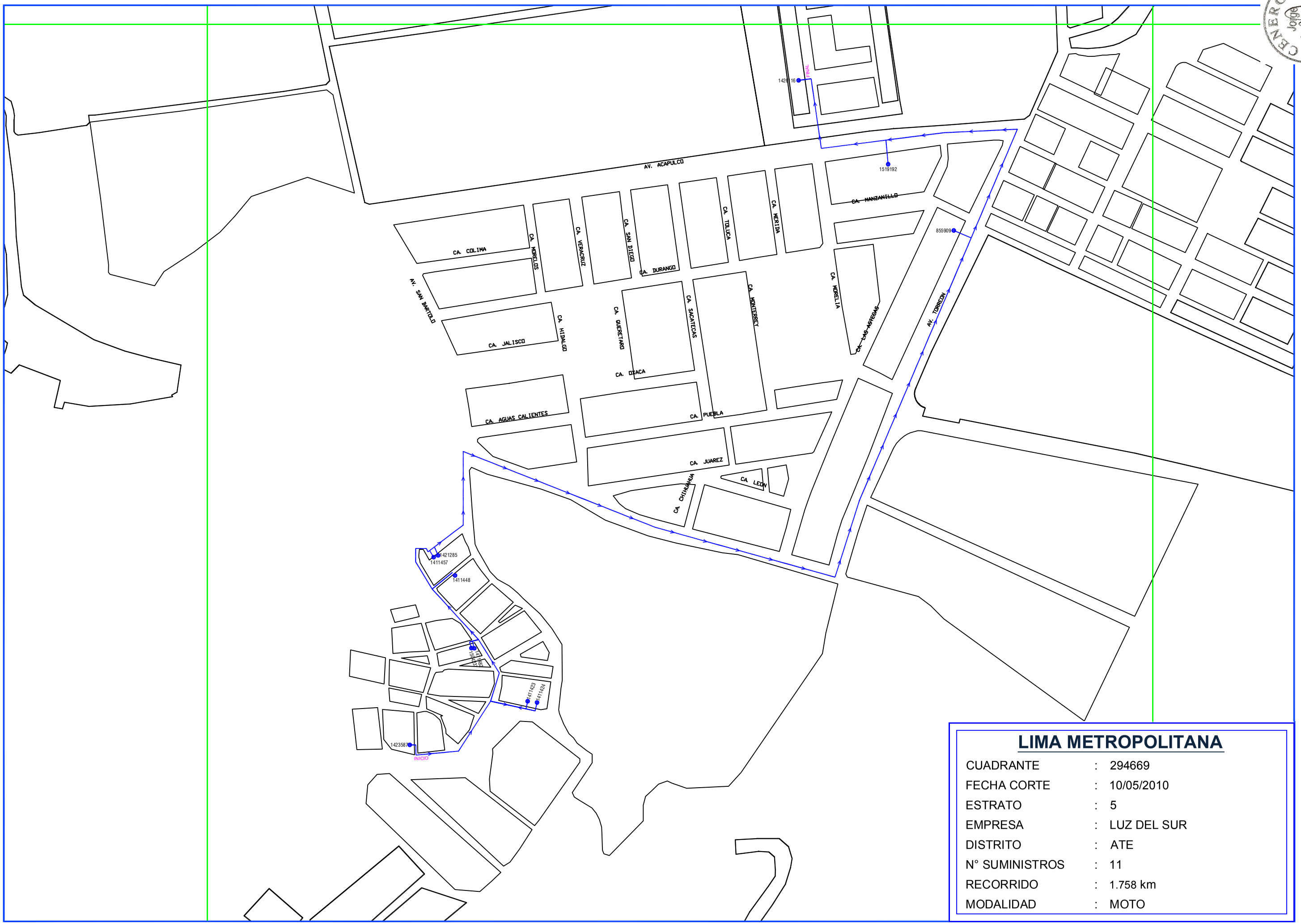


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	290659
FECHA CORTE	:	10/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	VILLA MARIA DEL TRIUNFO
N° SUMINISTRO	:	20
RECORRIDO	:	0.99 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

504

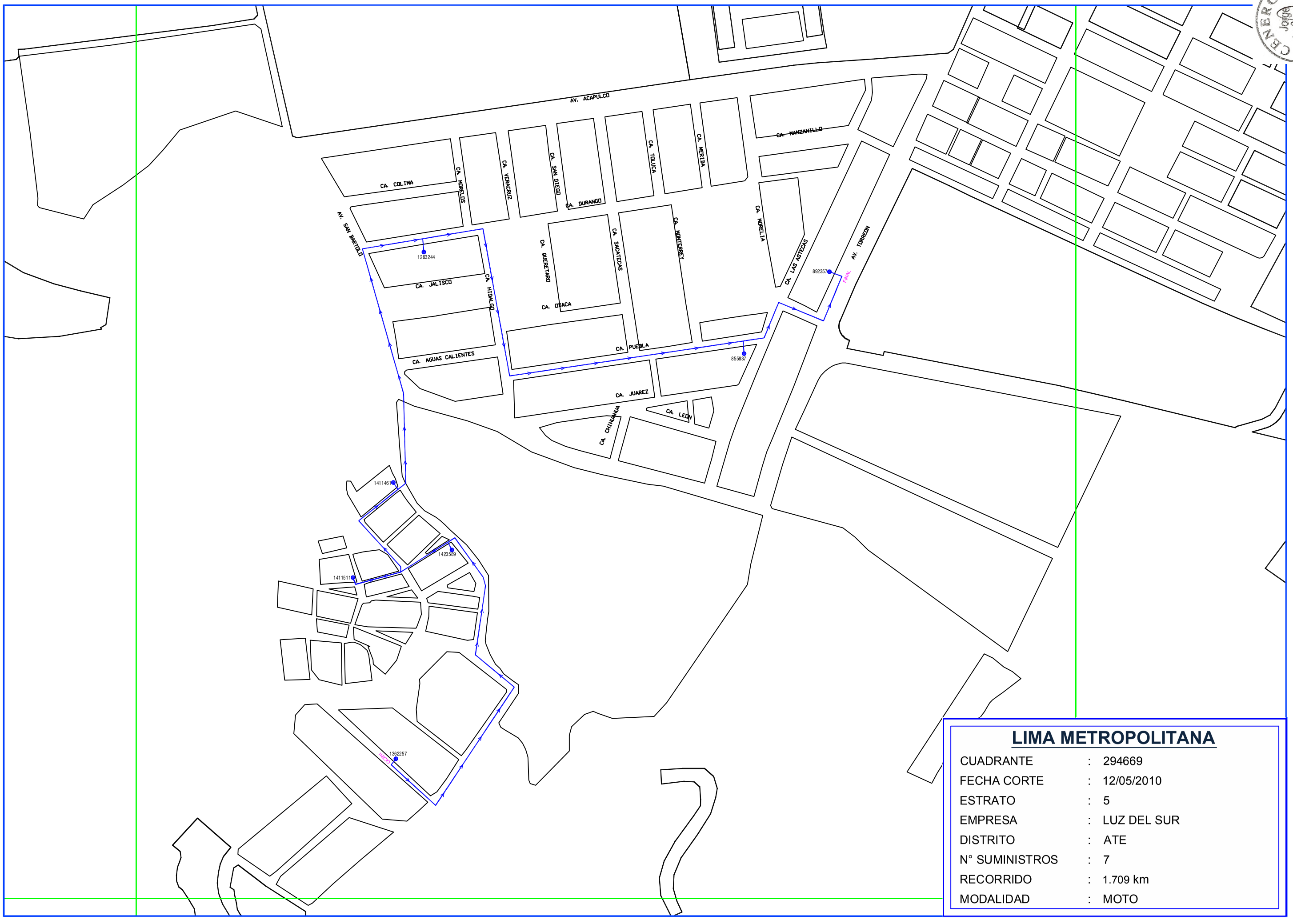


LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	294669
FECHA CORTE	:	10/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	ATE
N° SUMINISTROS	:	11
RECORRIDO	:	1.758 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Agurto Diaz - Gerencia General

505

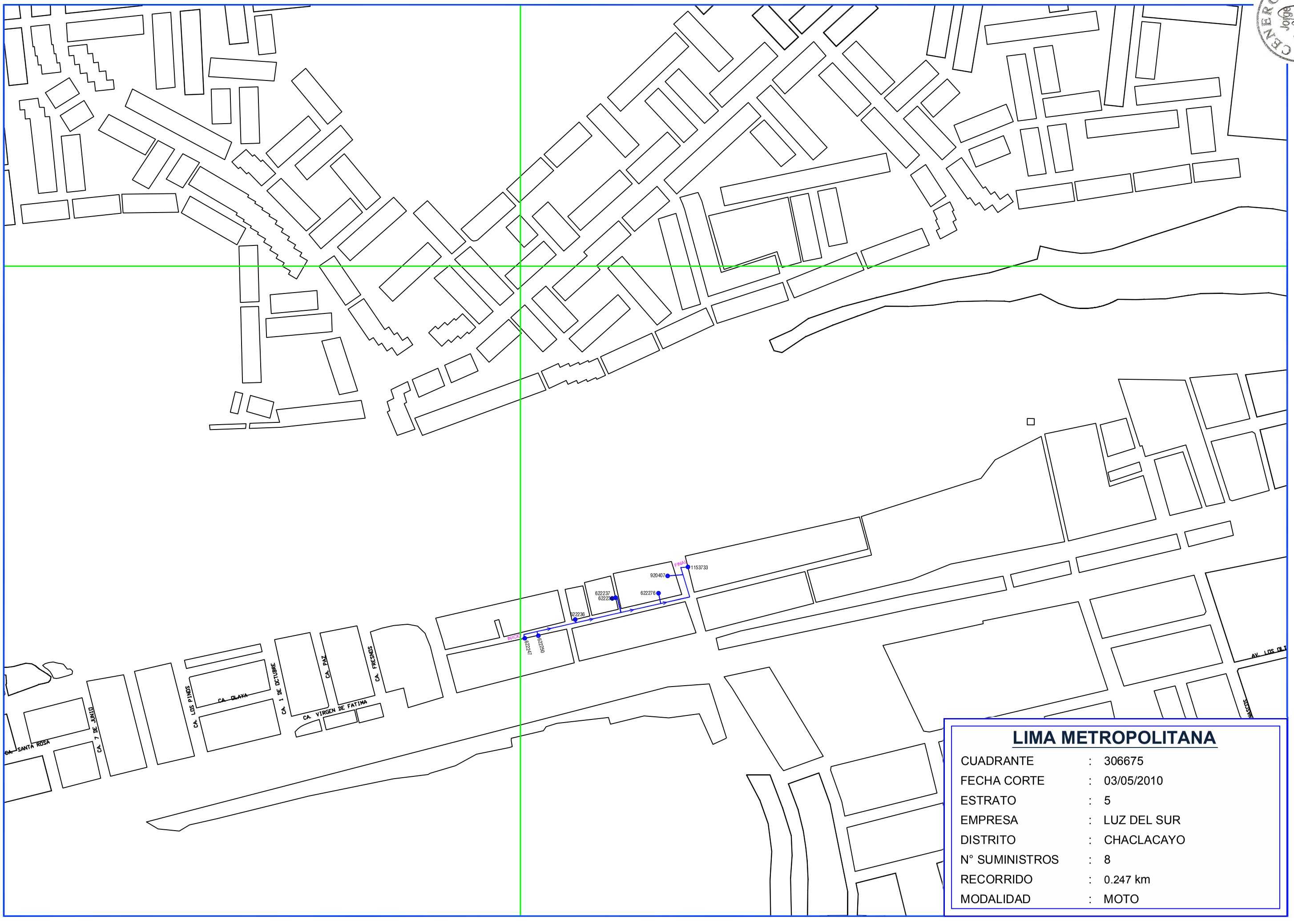


ENERGIA - Jorge Agurto Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	294669
FECHA CORTE	:	12/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	ATE
N° SUMINISTROS	:	7
RECORRIDO	:	1.709 km
MODALIDAD	:	MOTO

506

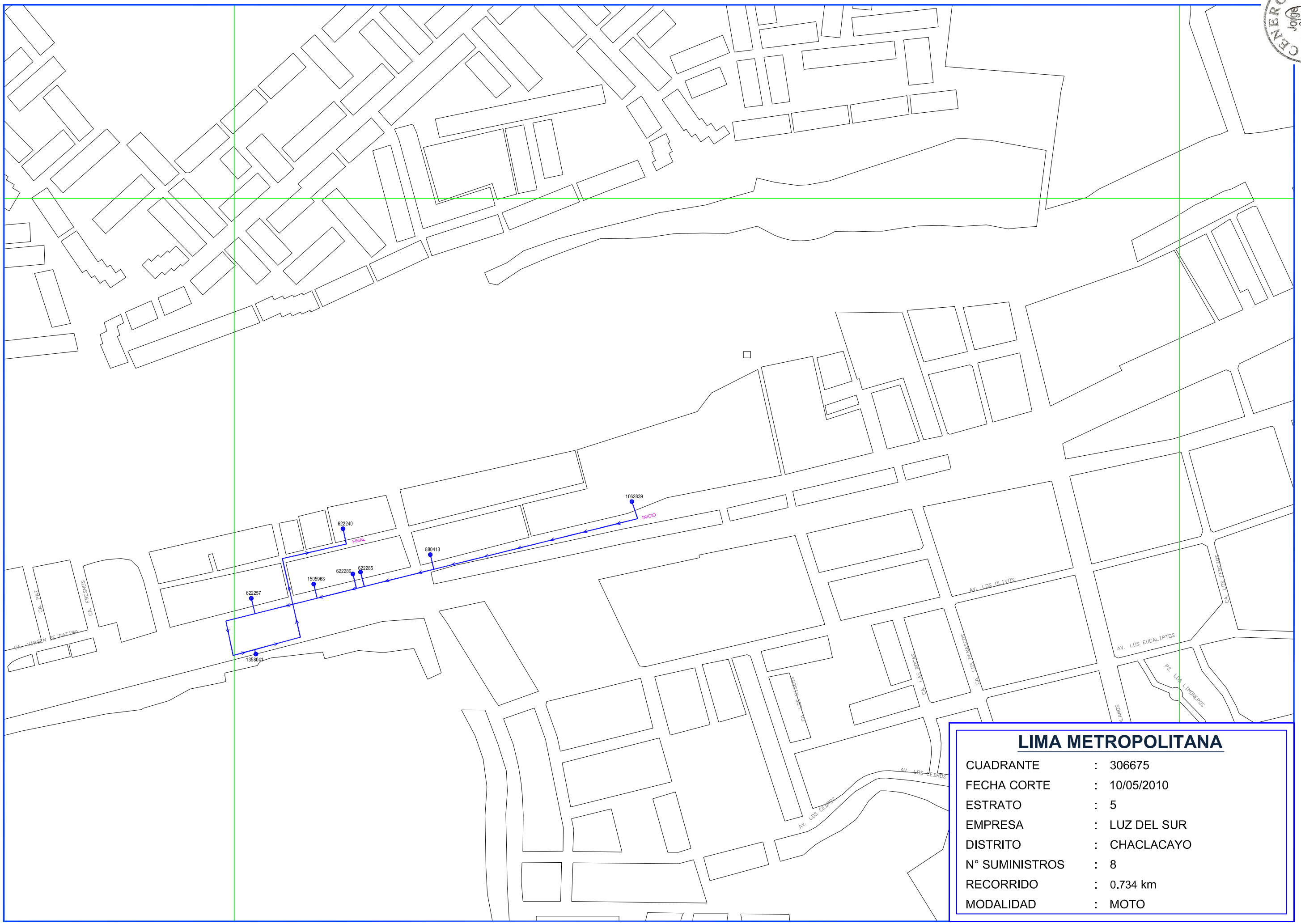


ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	306675
FECHA CORTE	:	03/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	CHACLACAYO
N° SUMINISTROS	:	8
RECORRIDO	:	0.247 km
MODALIDAD	:	MOTO

507



ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - General - Gerencia

LIMA METROPOLITANA

CUADRANTE	:	306675
FECHA CORTE	:	10/05/2010
ESTRATO	:	5
EMPRESA	:	LUZ DEL SUR
DISTRITO	:	CHACLACAYO
N° SUMINISTROS	:	8
RECORRIDO	:	0.734 km
MODALIDAD	:	MOTO

PLANOS DE PIURA

1. ALTA DENSIDAD
2. MEDIA DENSIDAD
3. BAJA DENSIDAD

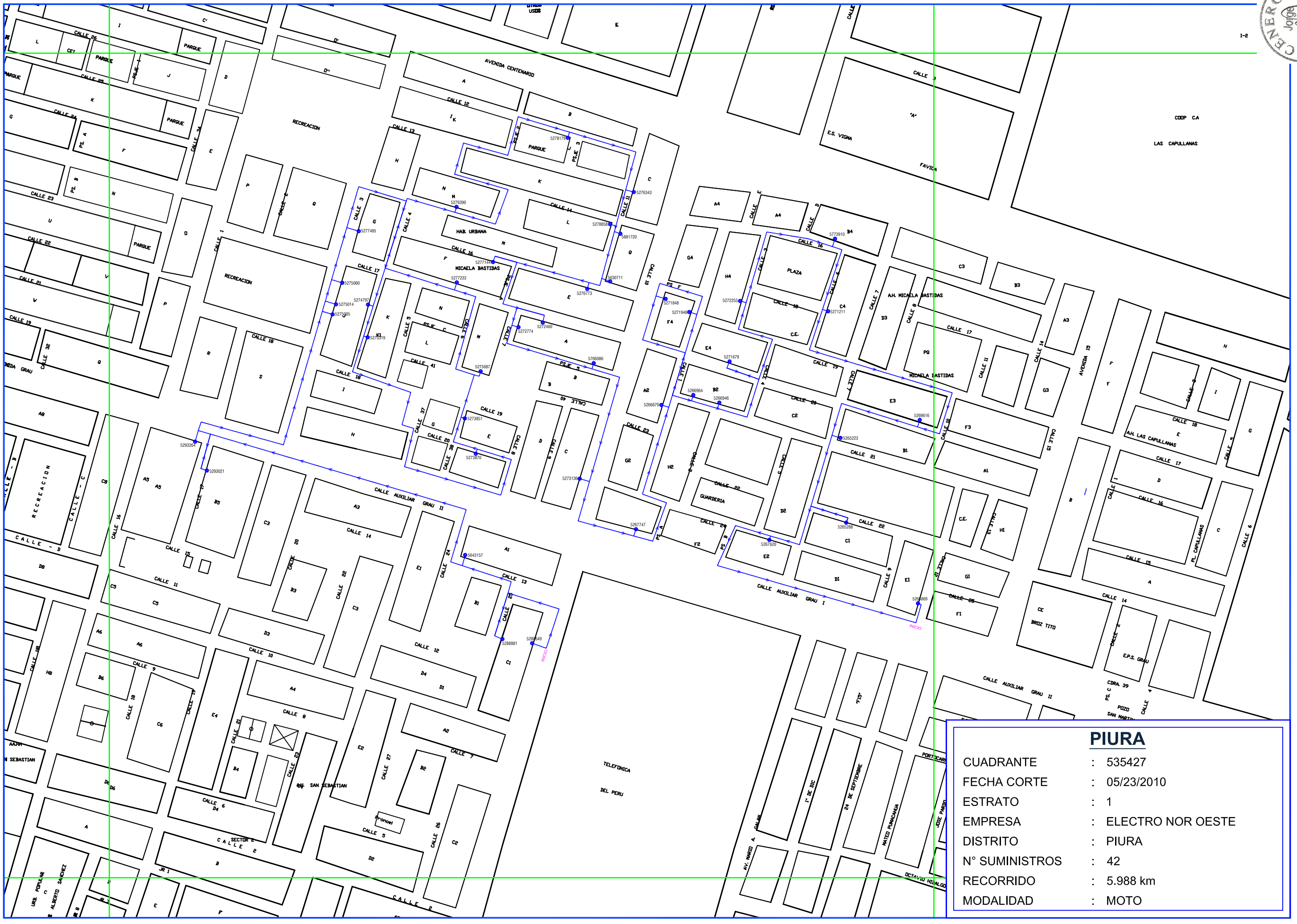
CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

1. ALTA DENSIDAD (A MOTO)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
1	535427	05/23/2010	PIURA	42	MOTO	PIURA
2	539427	05/18/2010	PIURA	50	MOTO	PIURA
3	539427	05/19/2010	PIURA	9	MOTO	PIURA
4	540426	05/19/2010	PIURA	26	MOTO	PIURA
5	540426	05/22/2010	PIURA	10	MOTO	PIURA



510



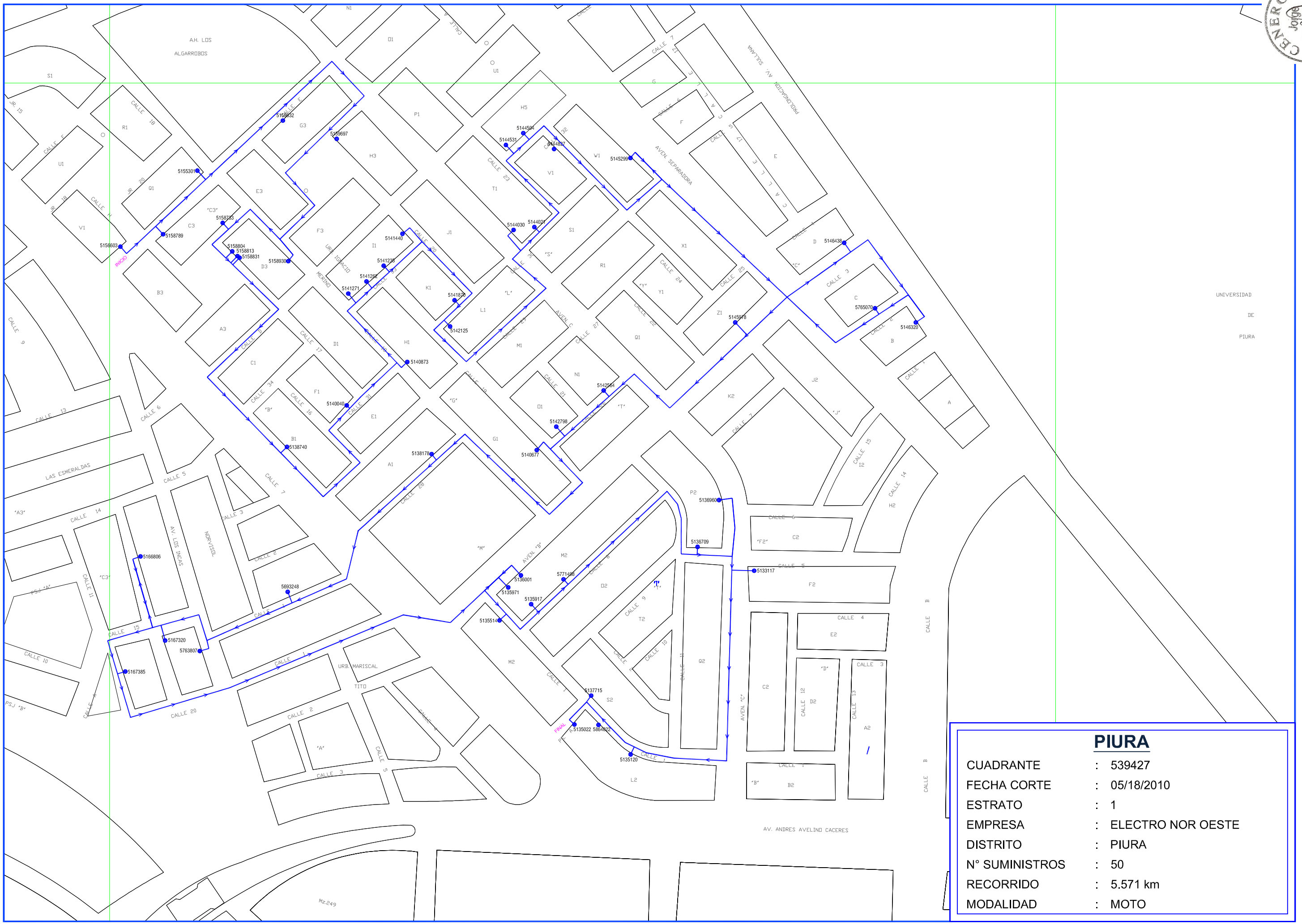
PIURA

CUADRANTE	:	535427
FECHA CORTE	:	05/23/2010
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	PIURA
N° SUMINISTROS	:	42
RECORRIDO	:	5.988 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Central - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia

1.dwg

511

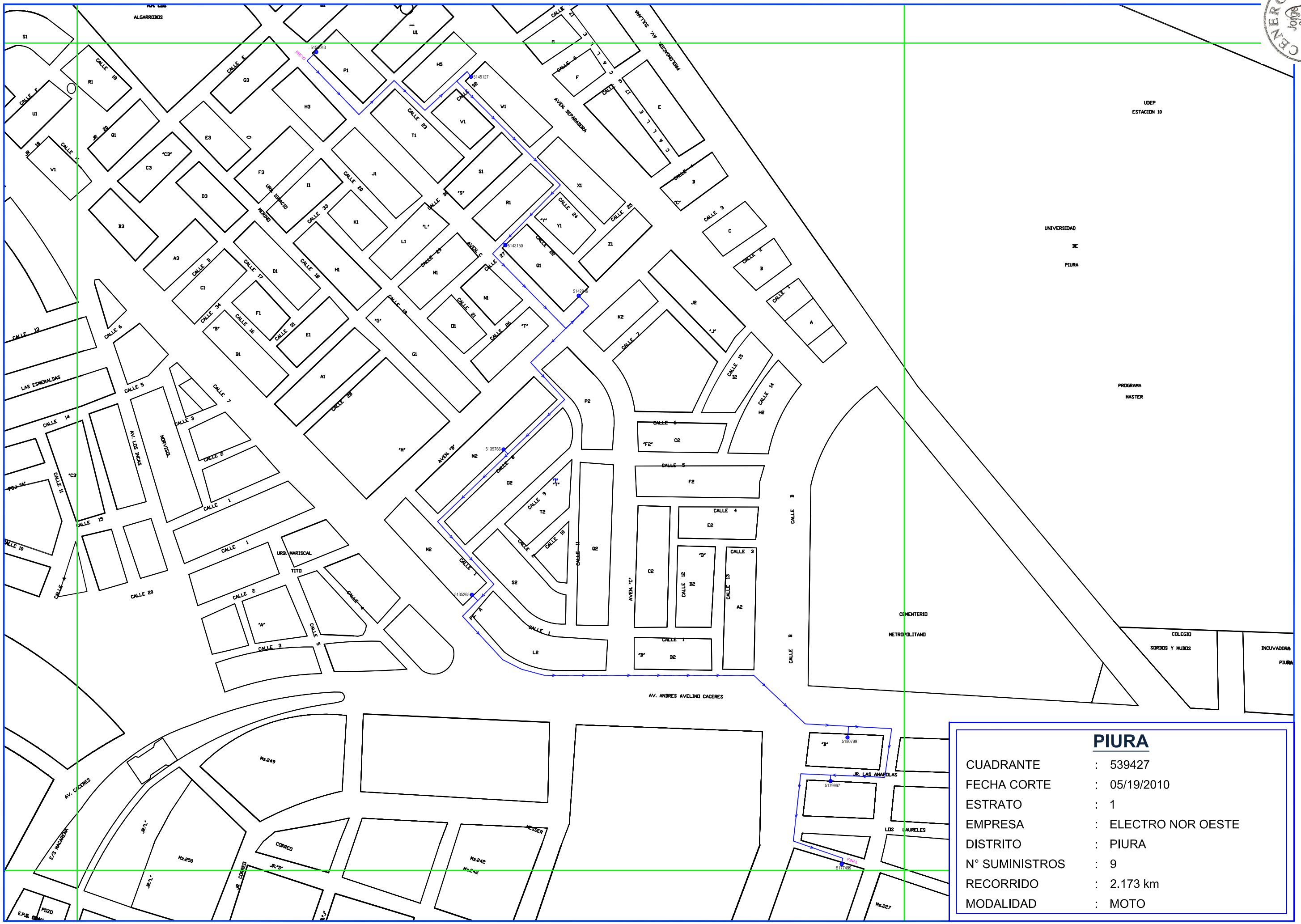


PIURA

CUADRANTE	:	539427
FECHA CORTE	:	05/18/2010
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	PIURA
N° SUMINISTROS	:	50
RECORRIDO	:	5.571 km
MODALIDAD	:	MOTO

2.dwg

512



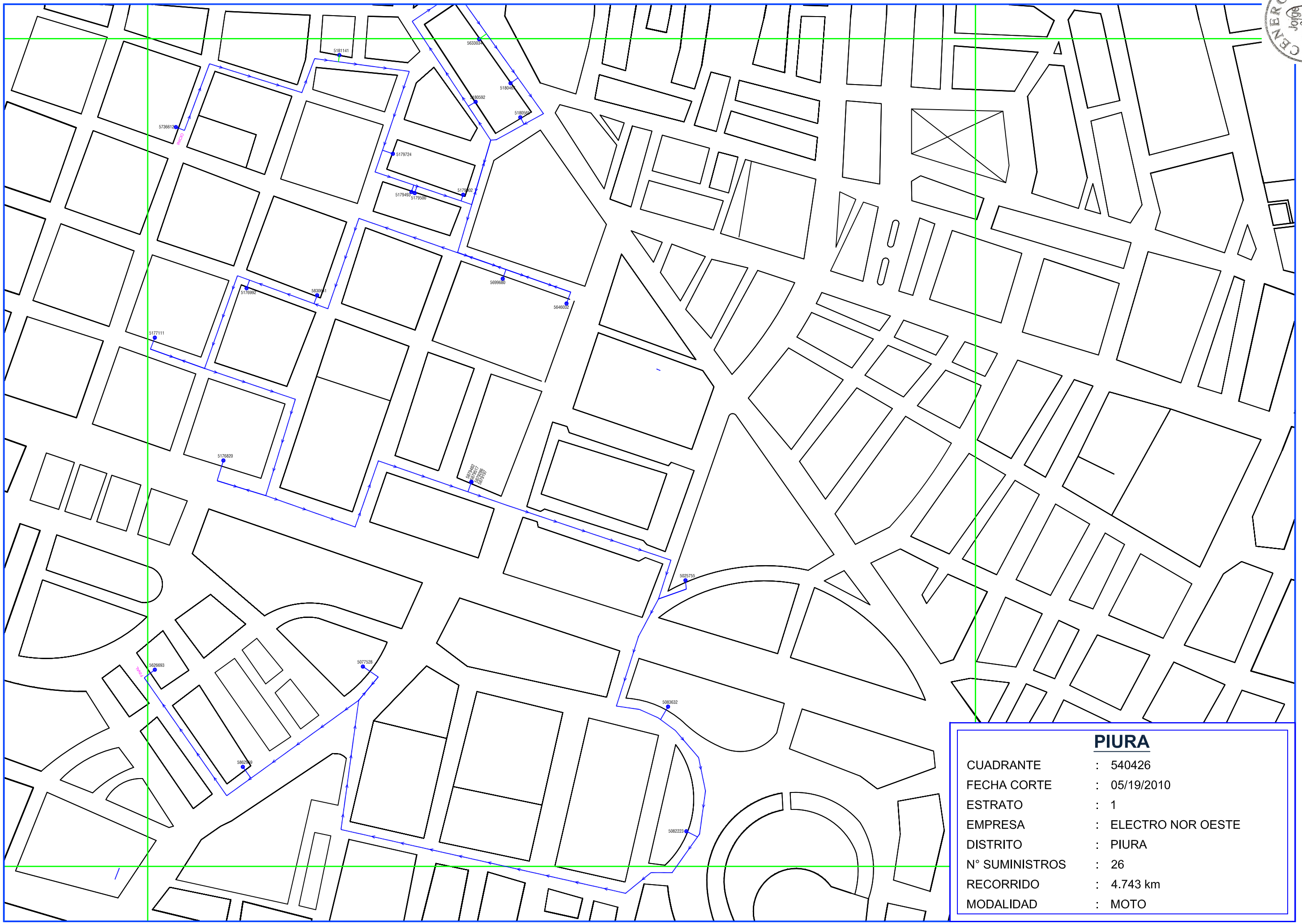
PIURA

CUADRANTE	:	539427
FECHA CORTE	:	05/19/2010
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	PIURA
N° SUMINISTROS	:	9
RECORRIDO	:	2.173 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - General
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia

3.dwg

513

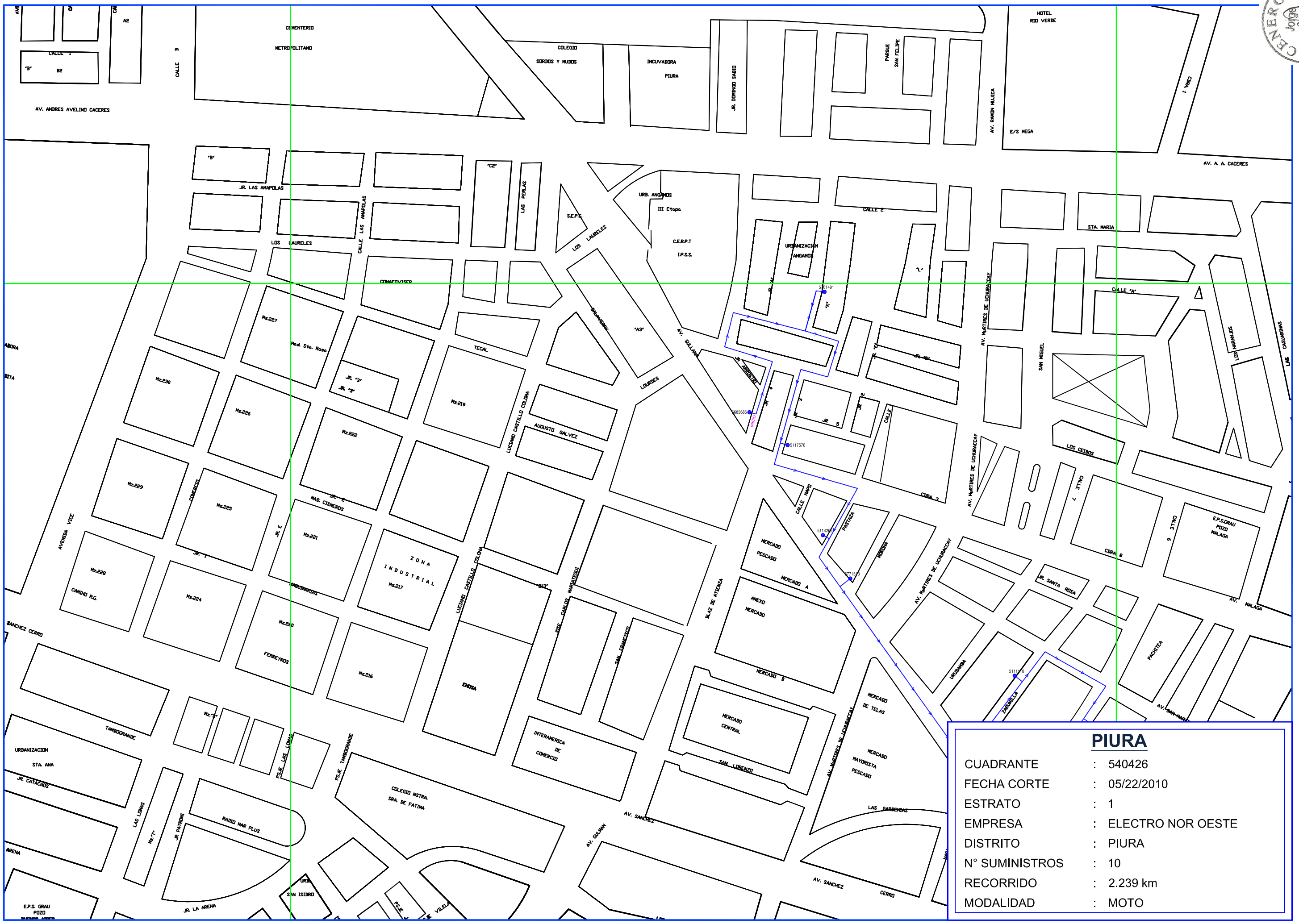


PIURA		
CUADRANTE	:	540426
FECHA CORTE	:	05/19/2010
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	PIURA
N° SUMINISTROS	:	26
RECORRIDO	:	4.743 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Agurto Díaz - Gerencia General

4.dwg

514

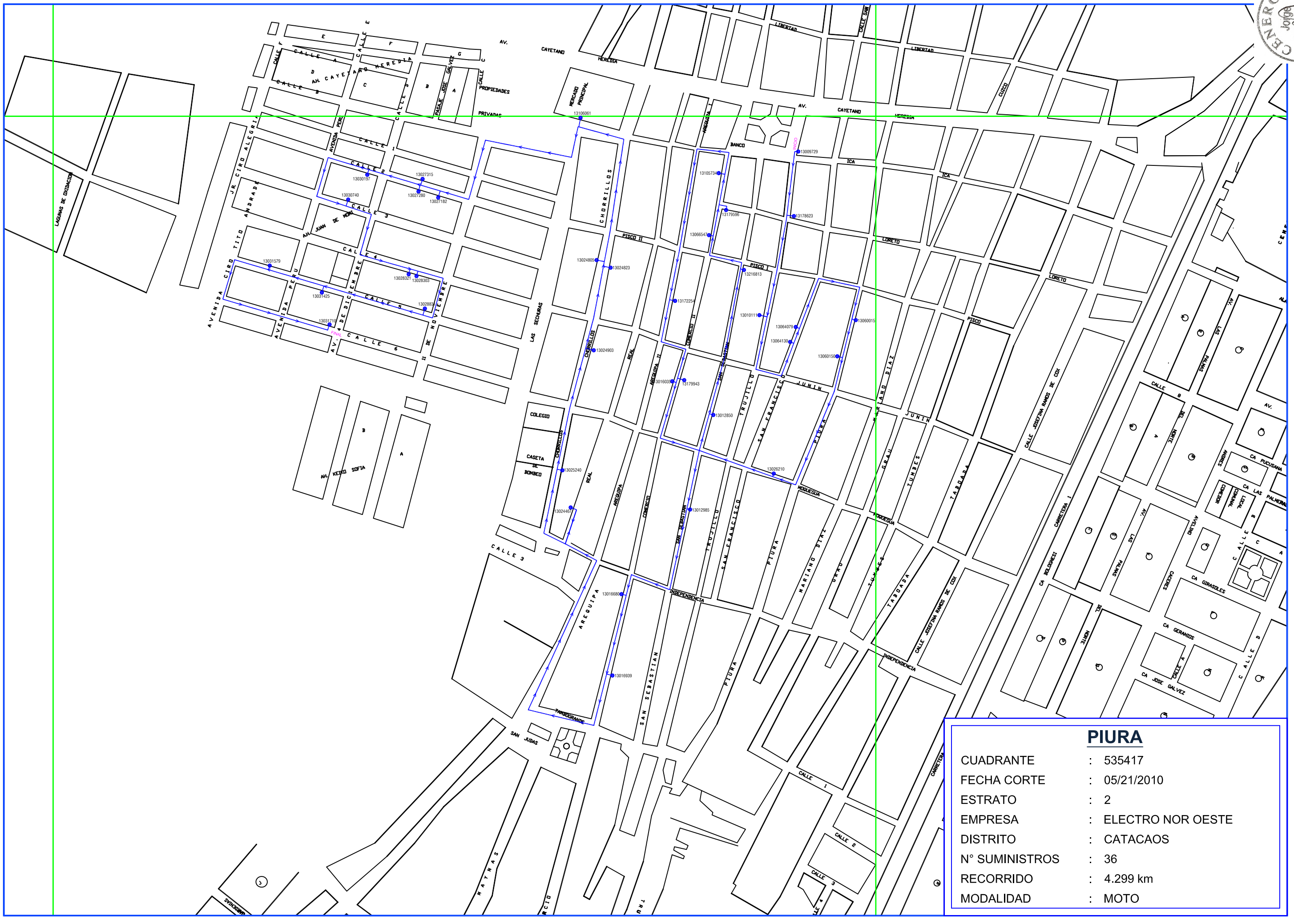

CEMENTERIO
METROPOLITANO
COLEGIO
SORDOS Y MUDOS
INCUVADORA
PIURA
JR. DOMINGO SABIO
PARQUE
SAN FELIPE
HOTEL
RIO VERDE
AV. RAMON MUJICA
E/S MEGA
AV. A. A. CACERES
AV. ANDRES AVELINO CACERES
CALLE 1
CALLE B
JR. LAS AMAPOLAS
CALLE LAS AMAPOLAS
LOS LAURELES
LAS PERLAS
S.E.P.S.
URB. ANGAMOS
III Etapa
C.E.R.P.T
I.P.S.S.
CONAFOVISER
CALLE 2
URBANIZACION
ANGAMOS
STA. MARIA
CALLE "A"
AV. MARTIRES DE UCHURACCAY
SAN MIGUEL
LOS NARANJOS
LAS CASUARINAS
LOS CEIBOS
AV. SULLANA
LOURDES
TECAL
AUGUSTO GALVEZ
LUCIANO CASTILLO COLONA
JR. 28 DE JULIO
JR. 48
CALLE
CIRCA 3
CIRCA 6
CALLE 7
CALLE 6
CALLE HARO
PASTAZA
MERCADO
PESCADO
MERCADO A
ANEXO
MERCADO
MERCADO B
MERCADO
CENTRAL
MERCADO
DE TELAS
MERCADO
MAYORISTA
PESCADO
JR. SANTA ROSA
E.P.S.GRAU
POZO
MALAGA
AV. MALAGA
PACHITEA
URUBAMBA
ZARUMILLA
AV. GRAN MARISCAL
AV. SANCHEZ
CERRO
LAS GARDENIAS
JR. JOSE CARLOS MARIATEGUI
SAN ERMENEGILDO
BLAS DE ATIENZA
SAN LORENZO
INTERAMERICA
DE
COMERCIO
EMESA
COLEGIO NSTRA.
SRA. DE FATIMA
RADIO MAR PLUS
JR. LA ARENA
JR. PATRONI
LAS LOMAS
PSJE. LAS LOMAS
PSJE. TAMBOGRANDE
TAMBOGRANDE
URBANIZACION
STA. ANA
JR. CATACAOS
ARENA
SANCHEZ CERRO
AVENIDA VICE
CONFRATERNIDAD
JR. E
JR. C
MAD. CISNEROS
JR. 3
JR. "3"
Mad. Sta. Rosa
Mz.227
Mz.230
Mz.226
Mz.222
Mz.219
Mz.229
Mz.223
Mz.221
Mz.228
CAMINO R.G.
Mz.224
Mz.220
FERREYROS
Mz.216
Mz.217
ZONA
INDUSTRIAL
Mz.77
"A3"
"B"
"C2"
"L"
"K"
"M"
"N"
"B1"
"B2"
A2
5701491
5685685
5117570
5114284
5111300
5111210
5111213
5111215
5111217
5111219
5111221
5111223
5111225
5111227
5111229
5111231
5111233
5111235
5111237
5111239
5111241
5111243
5111245
5111247
5111249
5111251
5111253
5111255
5111257
5111259
5111261
5111263
5111265
5111267
5111269
5111271
5111273
5111275
5111277
5111279
5111281
5111283
5111285
5111287
5111289
5111291

2. MEDIA DENSIDAD (A MOTO)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
6	535417	05/21/2010	CATACAOS	36	MOTO	CATACAOS
7	536426	05/23/2010	PIURA	29	MOTO	PIURA
8	536426	05/24/2010	PIURA	21	MOTO	PIURA
9	541424	05/25/2010	PIURA	35	MOTO	CASTILLA



516


CAYETANO
HEREDIA
AV.
MERCADO PRINCIPAL
LIBERTAD
CALLE SAN
CUCCO
BANCO
ICA
CHORRILLOS
PISCO II
PISCO I
LORETO
PISCO
JUNIN
LAS SEGADAS
DIEGO DE ALMAGRO
CALLE JOSEFINA RAMOS DE COX
CARRETERA 1
LAS PALMAS
CALLE B
CA PUCUSANA
CA LAS PALMERAS
CA GERANIOS
CA GIRASOLES
CA JOSE GALVEZ
CALLE A
CALLE C
CALLE D
AV. LOS CHACRAS
AV. LOS CEDROS
AV. LOS NARANJOS
AV. LOS PINOS
AV. LOS OLIVOS
AV. LOS ALAMOS
AV. LOS CIPRESES
AV. LOS PINOS
AV. LOS ROBLES
AV. LOS SAUCES
AV. LOS ALAMO

517

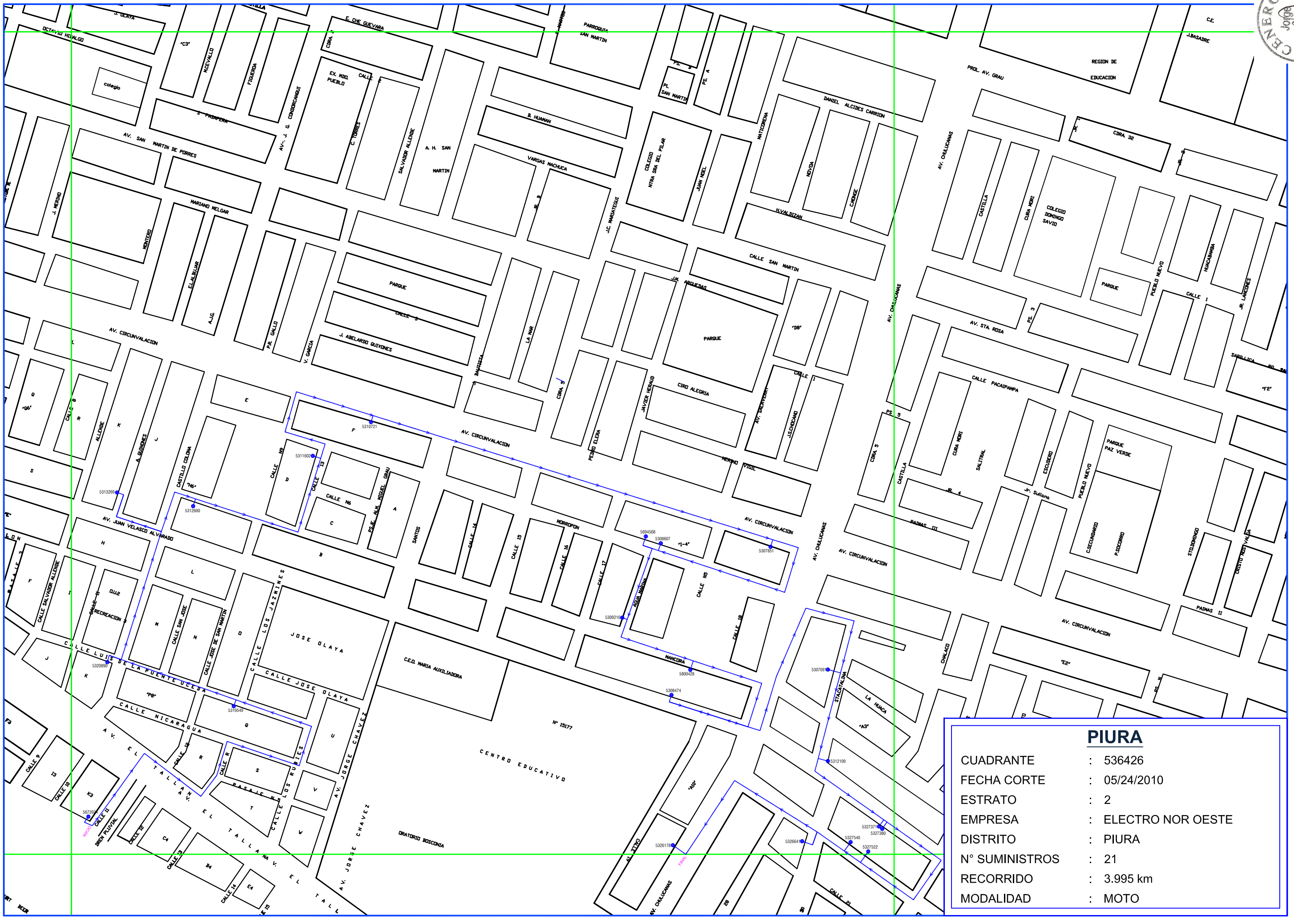
ENERGIA - Central
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia

PIURA

CUADRANTE	:	536426
FECHA CORTE	:	05/23/2010
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO NOR ESTE
DISTRITO	:	PIURA
N° SUMINISTROS	:	29
RECORRIDO	:	4.248 km
MODALIDAD	:	MOTO

7.dwg

518



PIURA		
CUADRANTE	:	536426
FECHA CORTE	:	05/24/2010
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	PIURA
N° SUMINISTROS	:	21
RECORRIDO	:	3.995 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Central - Jorge Agurto Diaz - Gerencia

8.dwg

519



PIURA

CUADRANTE	:	541424
FECHA CORTE	:	05/25/2010
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	CASTILLA
Nº SUMINISTROS	:	35
RECORRIDO	:	6.418 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - General
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia

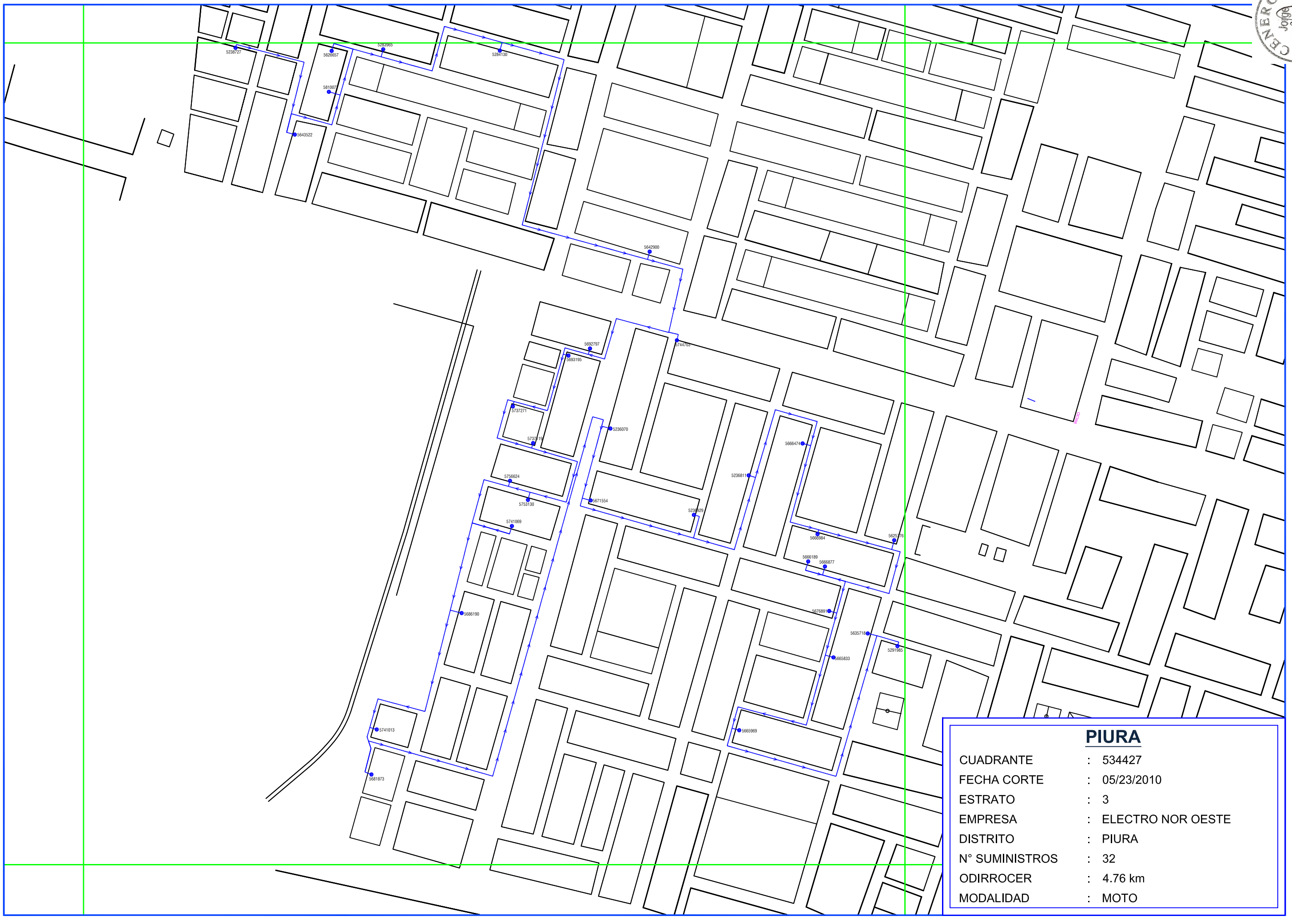
9.dwg

3. BAJA DENSIDAD (A MOTO)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
10	534427	05/23/2010	PIURA	32	MOTO	PIURA
11	535418	05/21/2010	CATACAOS	13	MOTO	CATACAOS
12	536417	05/21/2010	CATACAOS	22	MOTO	CATACAOS
13	538423	05/20/2010	CATACAOS	9	MOTO	CATACAOS
14	539428	05/18/2010	PIURA	23	MOTO	PIURA
15	540424	05/25/2010	PIURA	9	MOTO	PIURA
16	540429	05/22/2010	PIURA	14	MOTO	PIURA
17	542426	05/26/2010	CATACAOS	25	MOTO	CASTILLA

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia General

521

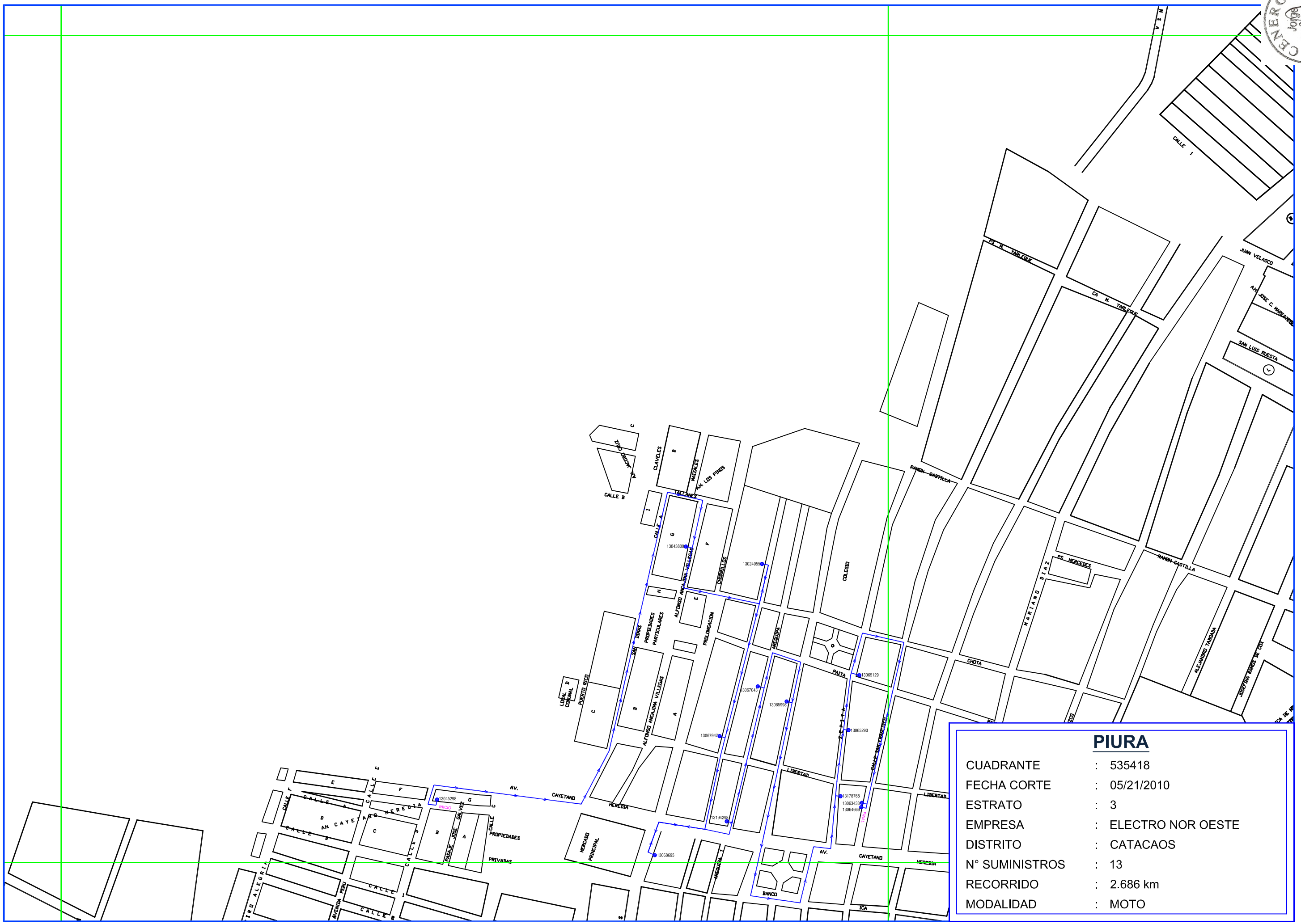


PIURA

CUADRANTE	:	534427
FECHA CORTE	:	05/23/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	PIURA
N° SUMINISTROS	:	32
ODIRROCER	:	4.76 km
MODALIDAD	:	MOTO

CENERGIA - General
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia

522



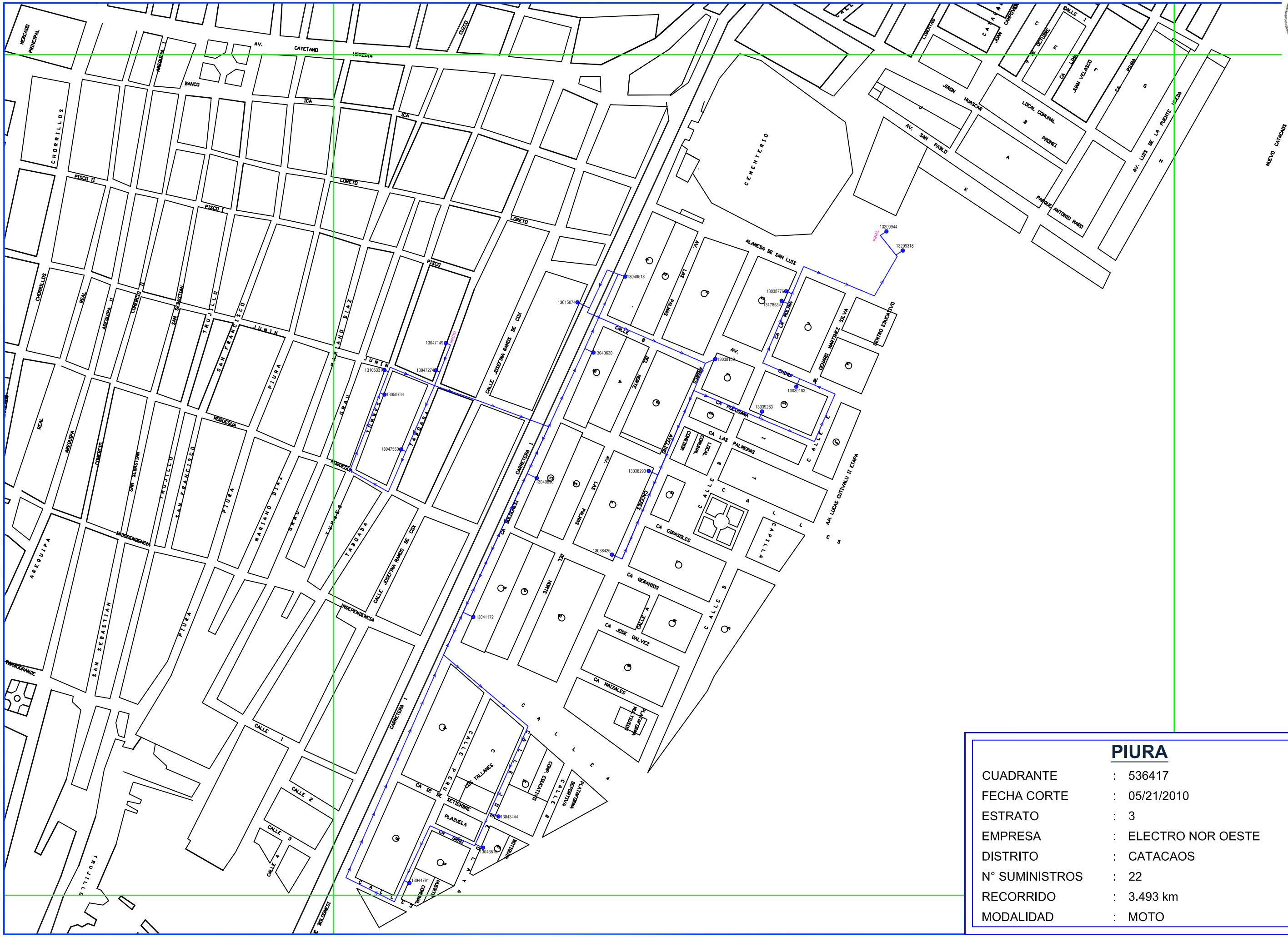
PIURA

CUADRANTE	:	535418
FECHA CORTE	:	05/21/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	CATACAOS
N° SUMINISTROS	:	13
RECORRIDO	:	2.686 km
MODALIDAD	:	MOTO

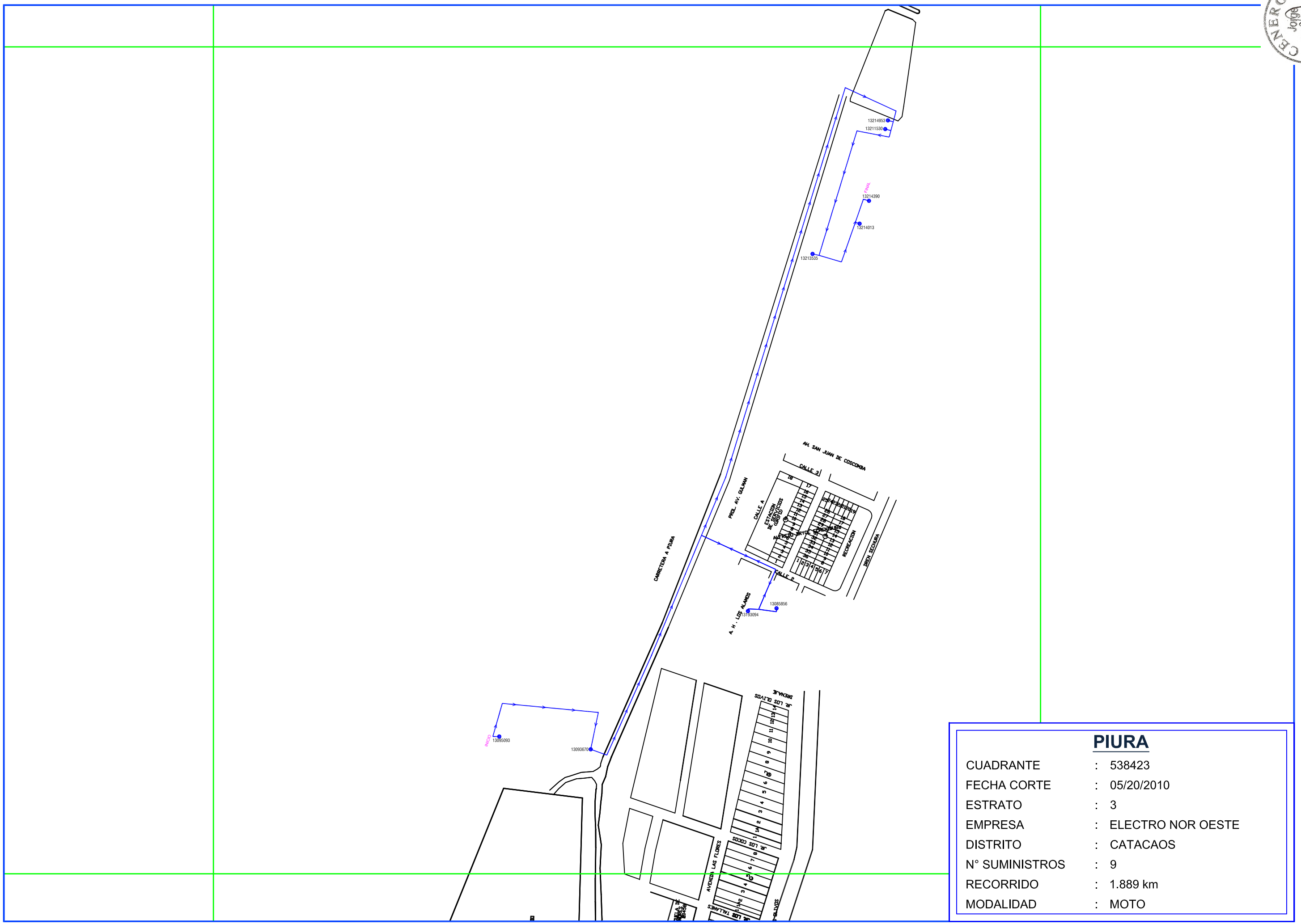
ENERGIA - Jorge Agurtiaga Diaz - Gerencia General

12.dwg

523


MERCADO PRINCIPAL
AV. CAYETANO HEREDIA
AREQUIPA
BANCO
TCA
CUSCO
CHORRILLOS
PISCO II
PISCO I
LORETO
PISCO
CEMENTERIO
JIRON HUASCAR
LOCAL COMUNAL
PRONEI
AV. SAN PABLO
PARQUE ANTONIO RAIMONDI
AV. LUIS DE LA PUENTE UCEDA
NUEVO CATACAOS
JUAN VELASCO
CA. LIMA
CA. PIURA
CALLE 1
CA. 5 DE OCTUBRE
CA. LIBERTAD
CA. JUAN CAMPOVERDE
ALAMEDA DE SAN LUIS
AV. LAS PALMAS
CALLE 6
CA. LA MELINA
GERARDO MARTINEZ SILVA
CENTRO EDUCATIVO
CA. PUCUSANA
CA. LAS PALMERAS
CA. GIRASOLES
CA. GERANIOS
CA. JOSE GALVEZ
CA. MATZALES
CALLE A
CALLE B
CALLE C
CALLE D
CALLE E
AV. LAS PALMAS
AV. LOS CEDROS
AV. LOS OLIVOS
AV. LOS NARANJOS
AV. LOS PINOS
AV. LOS ROBLES
AV. LOS CIPRESES
AV. LOS ALAMOS
AV. LOS NOGALES
AV. LOS CEREZOS
AV. LOS ALMENDROS
AV. LOS MANZANOS
AV. LOS PERALES
AV. LOS DURAZNOS
AV. LOS MANGOS
AV. LOS GUINDOS
AV. LOS MEMBRILLOS
AV. LOS CAOBOS
AV. LOS CAOBOS
AV. LOS CAOB

524

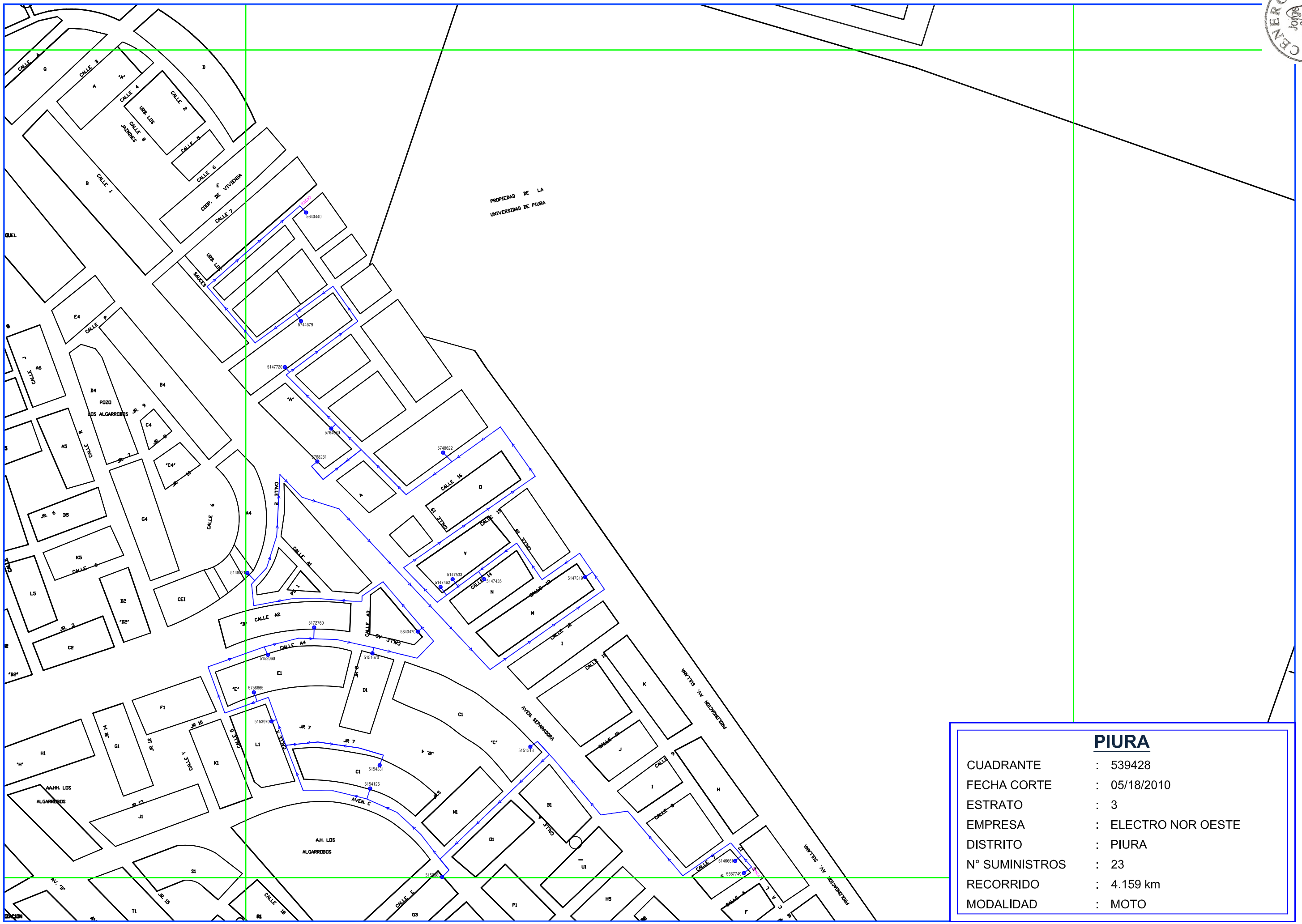


PIURA

CUADRANTE	:	538423
FECHA CORTE	:	05/20/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	CATACAOS
N° SUMINISTROS	:	9
RECORRIDO	:	1.889 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jefe de Agencia - Gerencia - General

525


PROPIEDAD DE LA
UNIVERSIDAD DE PIURA
CALLE 1
CALLE 2
CALLE 3
CALLE 4
CALLE 5
CALLE 6
CALLE 7
CALLE 8
CALLE 9
CALLE 10
CALLE 11
CALLE 12
CALLE 13
CALLE 14
CALLE 15
CALLE 16
CALLE 17
CALLE 18
CALLE A1
CALLE A2
CALLE A3
CALLE A4
CALLE A5
CALLE A6
CALLE A7
CALLE A8
CALLE A9
CALLE A10
CALLE A11
CALLE A12
CALLE A13
CALLE A14
CALLE A15
CALLE A16
CALLE A17
CALLE A18
CALLE A19
CALLE A20
CALLE

526



PIURA

CUADRANTE	:	540424
FECHA CORTE	:	05/25/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	PIURA
N° SUMINISTROS	:	9
RECORRIDO	:	3.025 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Agamarga Diaz - Gerencia - General

20.dwg

527

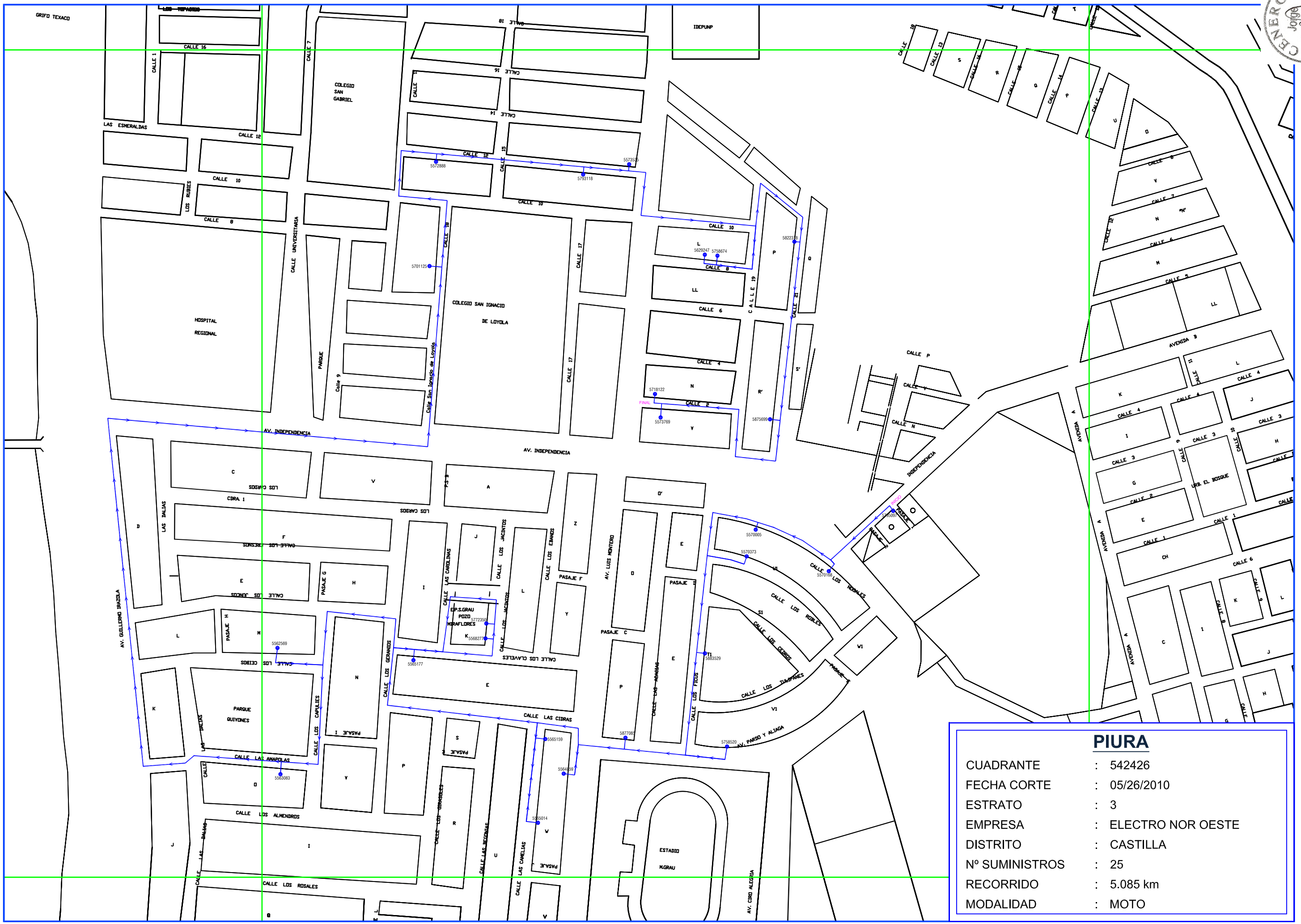


PIURA

CUADRANTE	:	540429
FECHA CORTE	:	05/22/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	PIURA
N° SUMINISTROS	:	14
RECORRIDO	:	2.478 km
MODALIDAD	:	MOTO

22.dwg

528



PIURA

CUADRANTE	:	542426
FECHA CORTE	:	05/26/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	CASTILLA
Nº SUMINISTROS	:	25
RECORRIDO	:	5.085 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - General
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia

24.dwg

3. BAJA DENSIDAD (A CAMIONETA)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
18	534427	05/23/2010	PIURA	34	CAMIONETA	PIURA
19	535418	05/21/2010	CATACAOS	13	CAMIONETA	CATACAOS
20	536417	05/21/2010	CATACAOS	22	CAMIONETA	CATACAOS
21	538423	05/20/2010	CATACAOS	9	CAMIONETA	CATACAOS
22	539428	05/18/2010	PIURA	23	CAMIONETA	PIURA
23	540424	05/25/2010	PIURA	9	CAMIONETA	PIURA
24	540429	05/22/2010	PIURA	14	CAMIONETA	PIURA
25	542426	05/26/2010	CATACAOS	25	CAMIONETA	CASTILLA

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia General

530

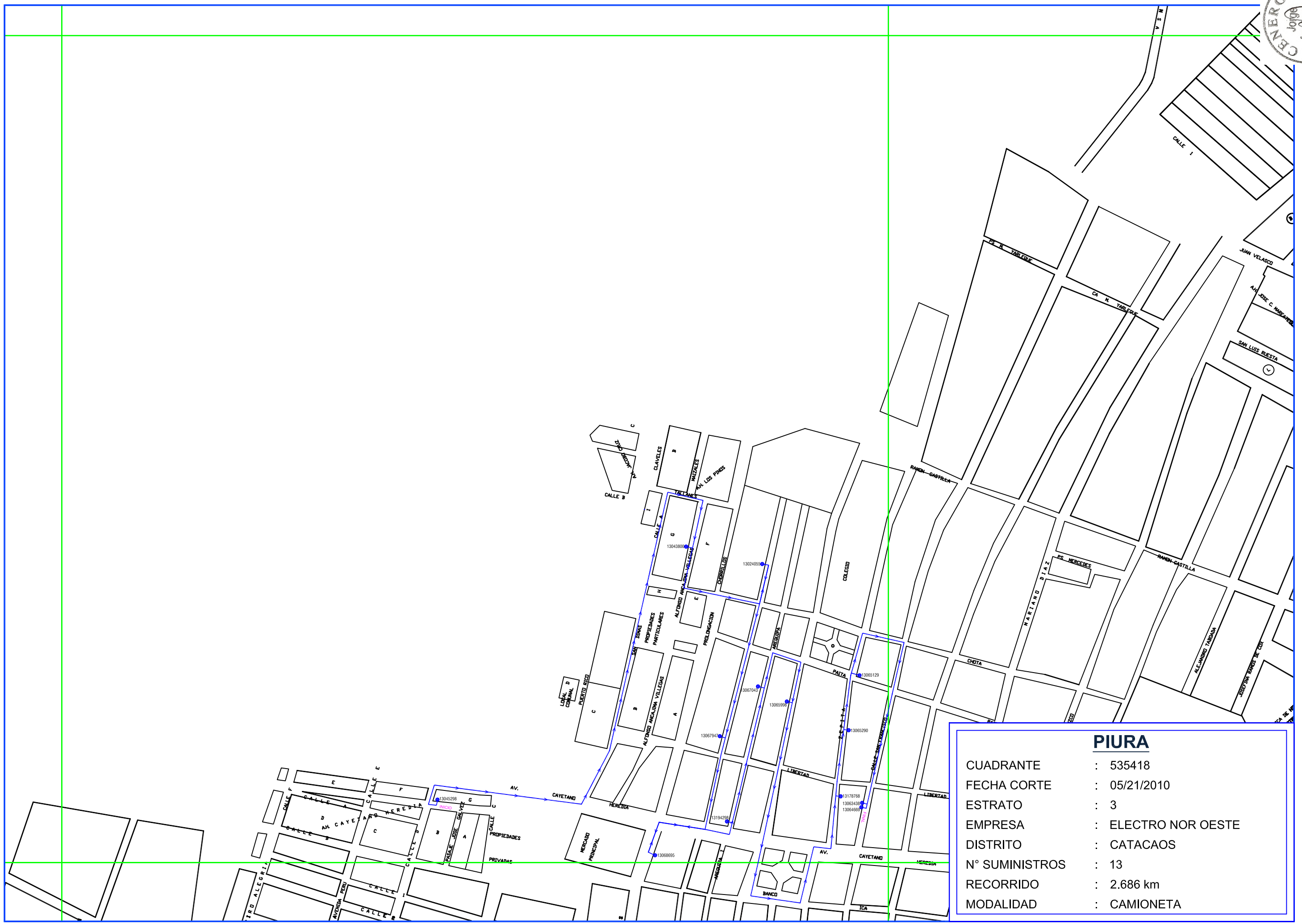
ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia

PIURA

CUADRANTE	:	534427
FECHA CORTE	:	05/23/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	PIURA
N° SUMINISTROS	:	34
RECORRIDO	:	6.027 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

11.dwg

531



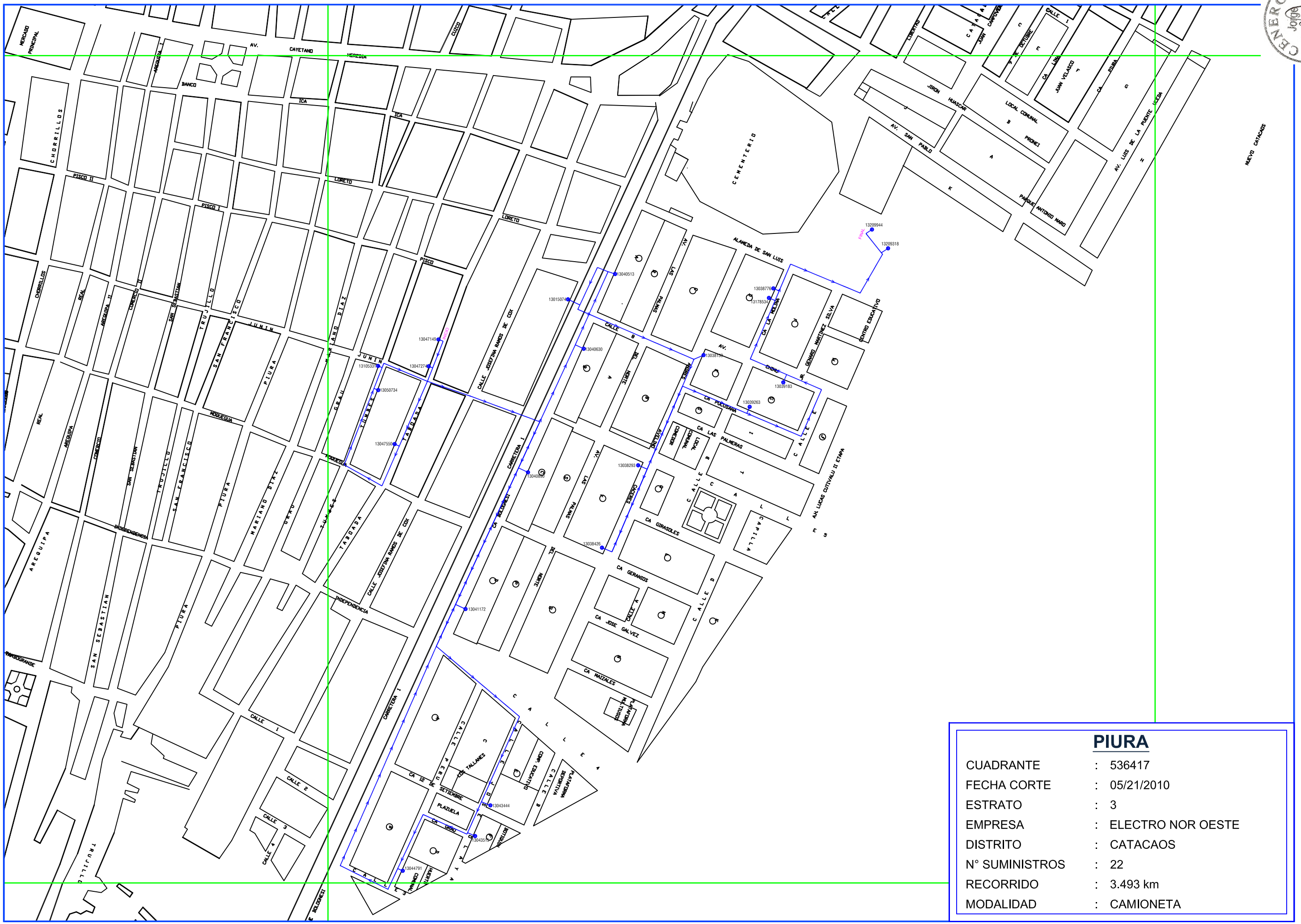
PIURA

CUADRANTE	:	535418
FECHA CORTE	:	05/21/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	CATACAOS
N° SUMINISTROS	:	13
RECORRIDO	:	2.686 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Jorge Agurtiaga Diaz - Gerencia General

13.dwg

532

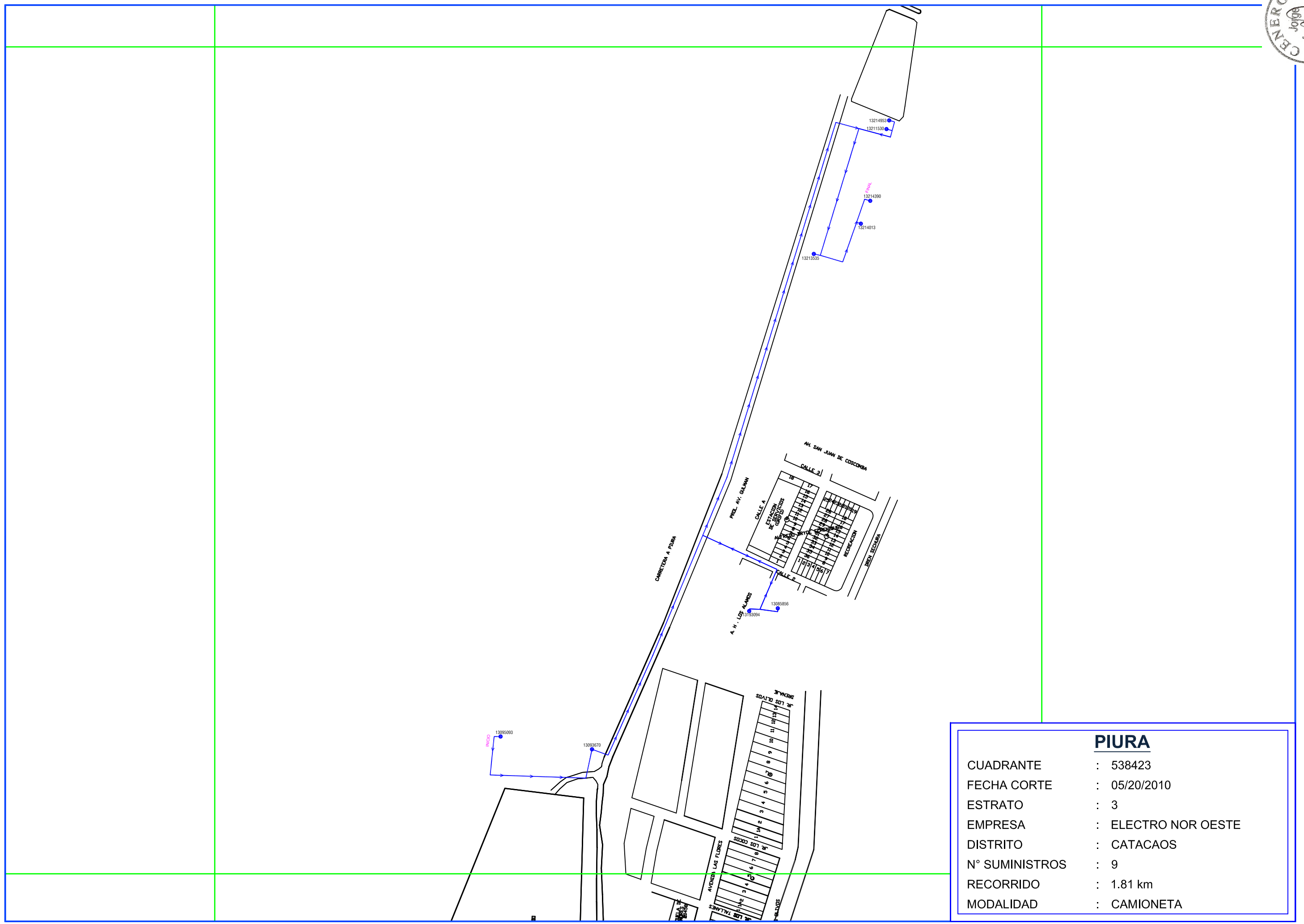


PIURA

CUADRANTE	:	536417
FECHA CORTE	:	05/21/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	CATACAOS
N° SUMINISTROS	:	22
RECORRIDO	:	3.493 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Central
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia

533

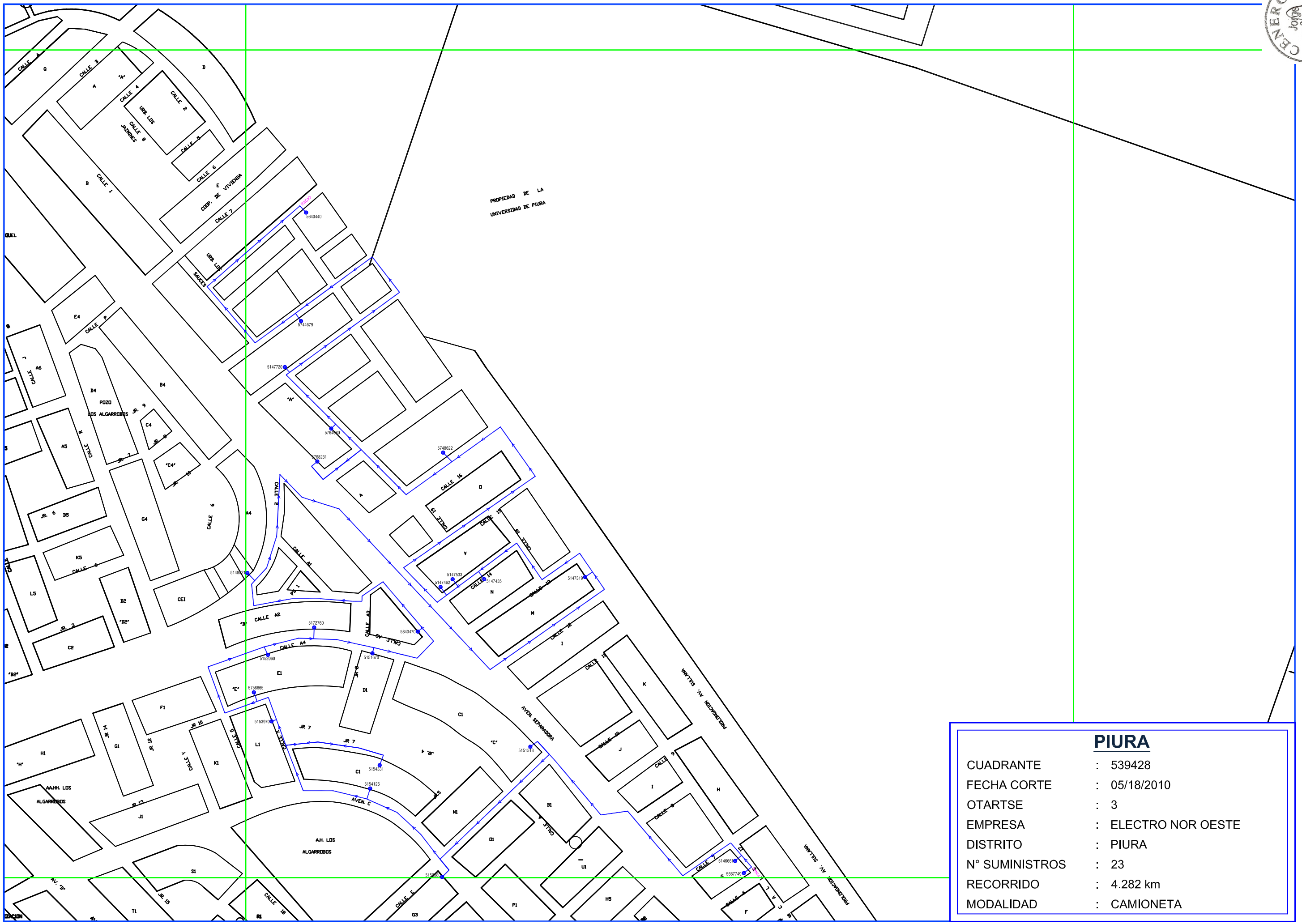


PIURA

CUADRANTE	:	538423
FECHA CORTE	:	05/20/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	CATACAOS
N° SUMINISTROS	:	9
RECORRIDO	:	1.81 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Jorge Agurto Diaz - Gerencia General

534



ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Díaz - Gerencia

PIURA

CUADRANTE	:	539428
FECHA CORTE	:	05/18/2010
OTARTSE	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	PIURA
N° SUMINISTROS	:	23
RECORRIDO	:	4.282 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

19.dwg

535



PIURA

CUADRANTE	:	540424
FECHA CORTE	:	05/25/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	PIURA
N° SUMINISTROS	:	9
RECORRIDO	:	3.199 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Central
Jorge Agurto Diaz
Gerencia

536

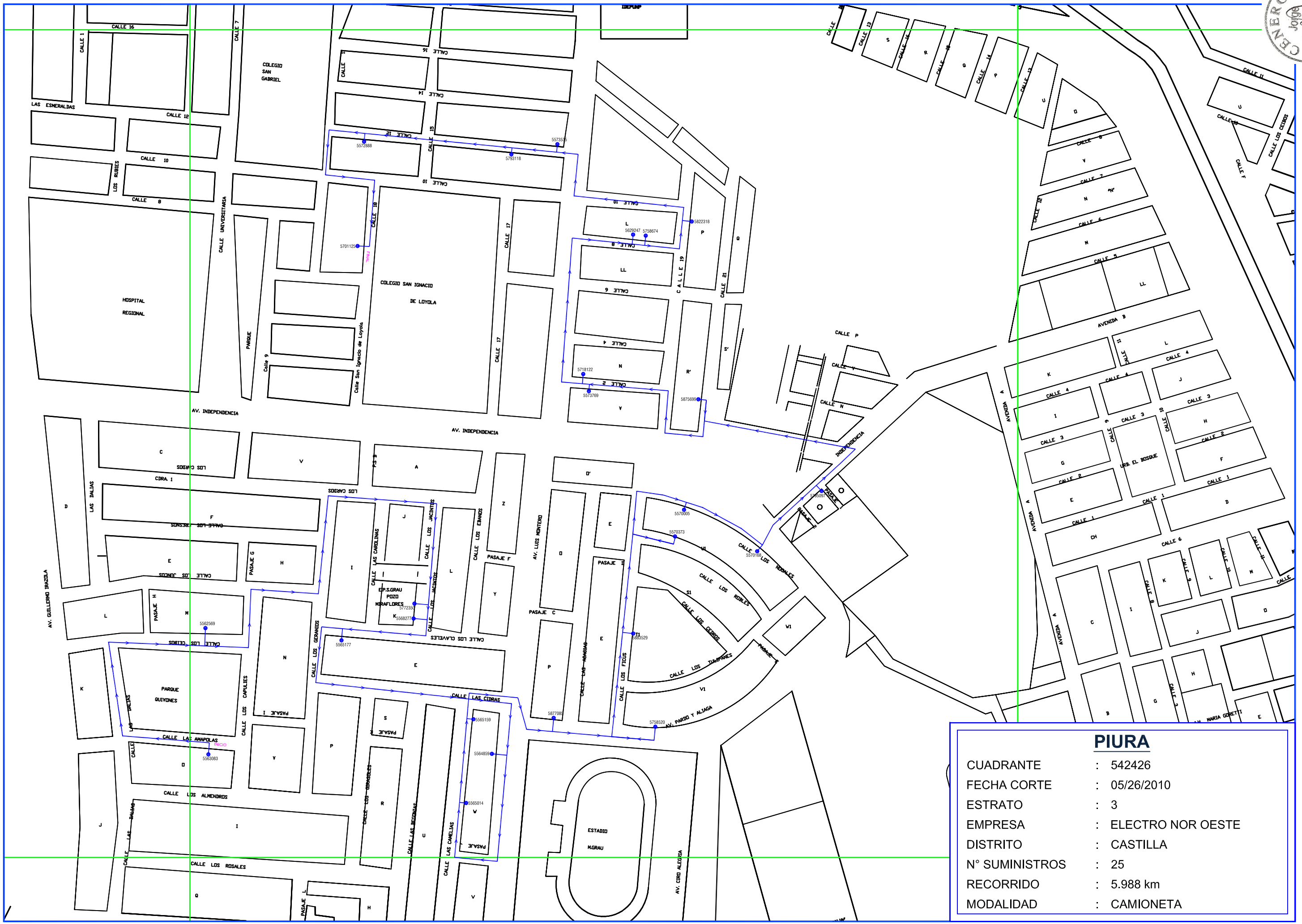


PIURA

CUADRANTE	:	540429
FECHA CORTE	:	05/22/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	PIURA
N° SUMINISTROS	:	14
RECORRIDO	:	2.824 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

23.dwg

537



PIURA

CUADRANTE	:	542426
FECHA CORTE	:	05/26/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO NOR OESTE
DISTRITO	:	CASTILLA
N° SUMINISTROS	:	25
RECORRIDO	:	5.988 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Central - Jorge Agurto Diaz - Gerencia

25.dwg

PLANOS DE UCAYALI (PUCALLPA)

1. ALTA DENSIDAD
2. MEDIA DENSIDAD
3. BAJA DENSIDAD

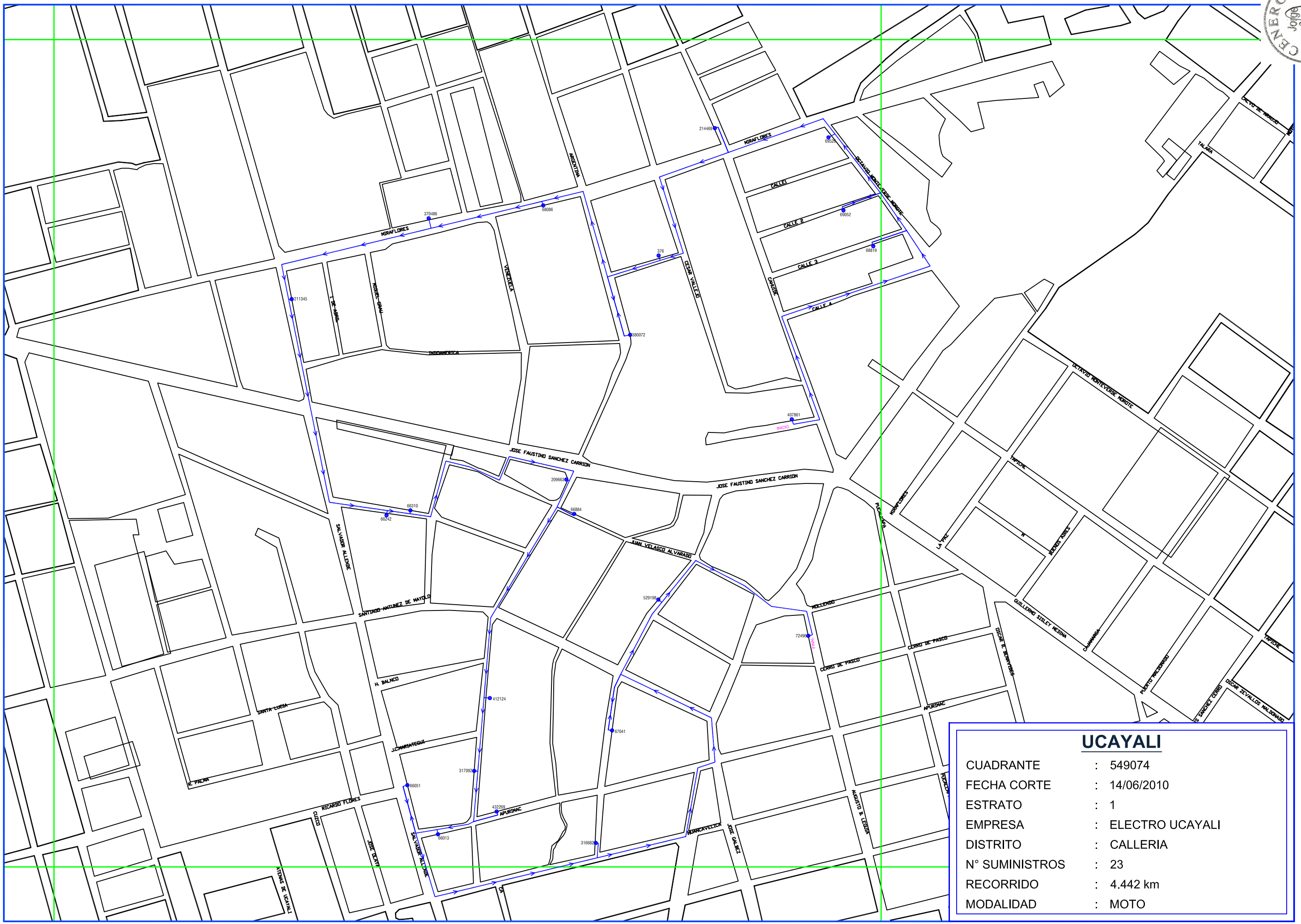
CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

1. ALTA DENSIDAD (A MOTO)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
1	549074	14/06/2010	ELUC_Yarinacocha	23	MOTO	CALLERIA
2	549074	26/06/2010	ELUC_Yarinacocha	15	MOTO	CALLERIA
3	550074	26/06/2010	ELUC_Yarinacocha	18	MOTO	CALLERIA
4	550074	27/06/2010	ELUC_Yarinacocha	28	MOTO	CALLERIA



540



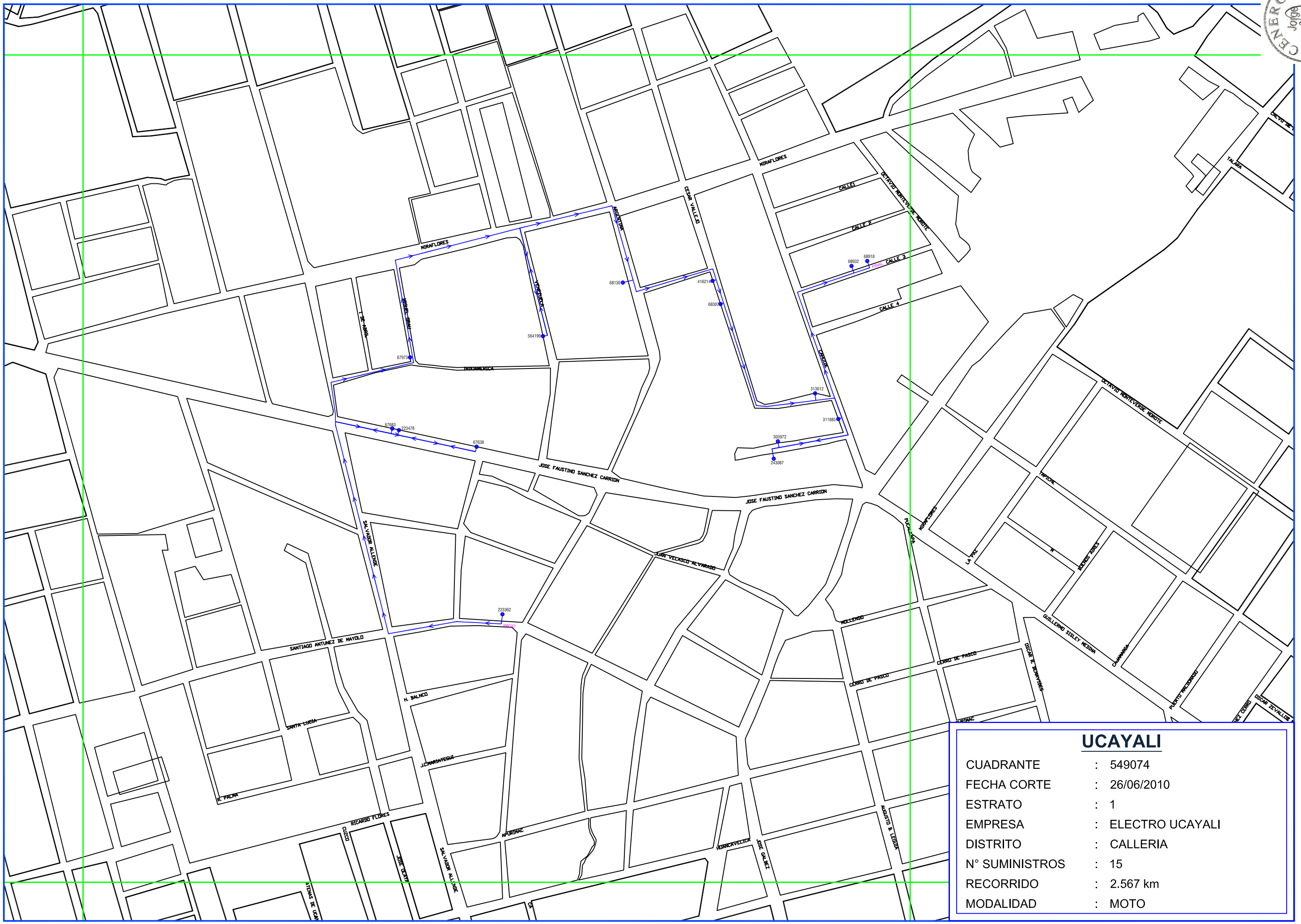
UCAYALI

CUADRANTE	:	549074
FECHA CORTE	:	14/06/2010
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	23
RECORRIDO	:	4.442 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Central
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia

1.dwg

541



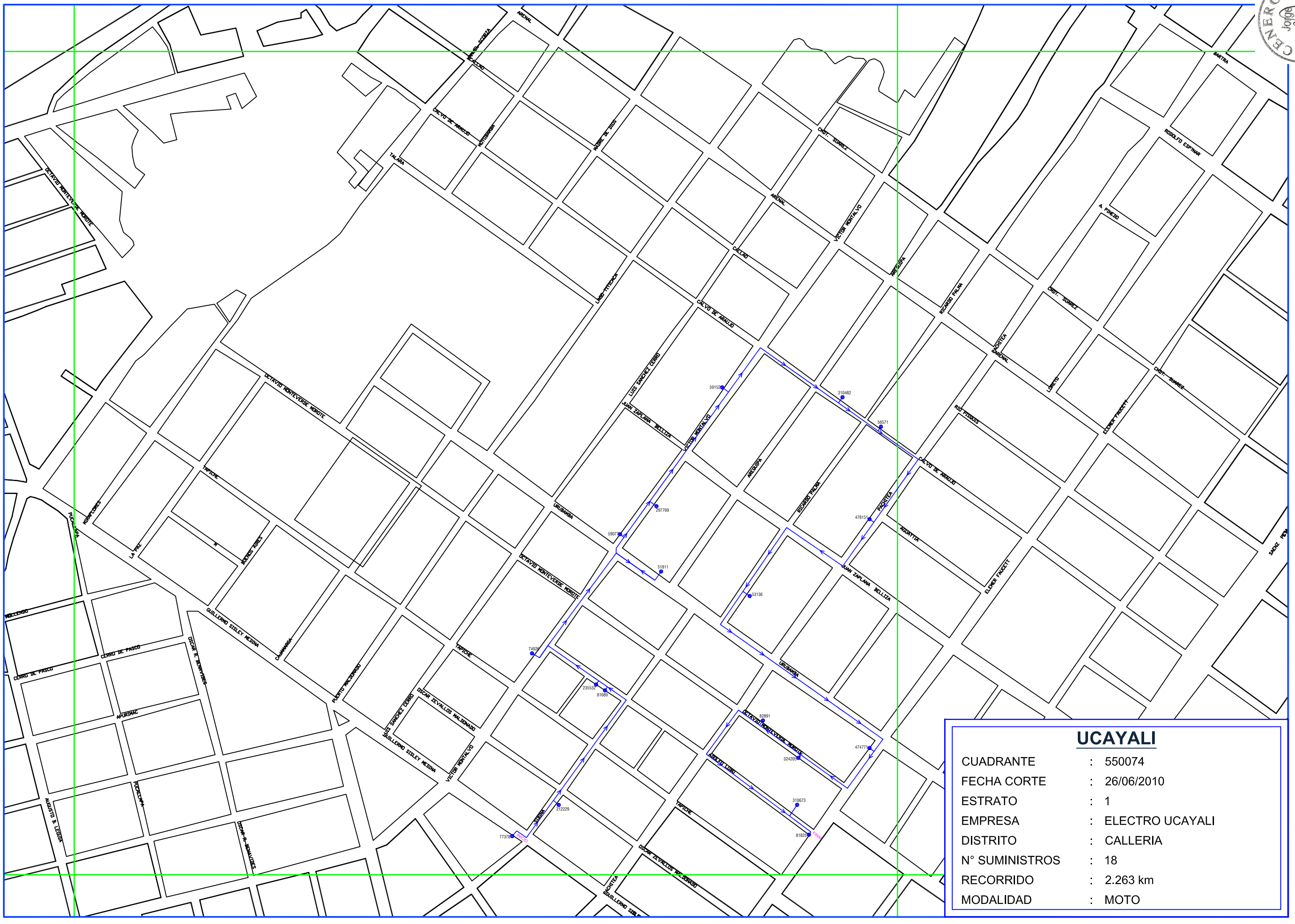
UCAYALI

CUADRANTE	:	549074
FECHA CORTE	:	26/06/2010
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	15
RECORRIDO	:	2.567 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - CENTRAL
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia

2.dwg

542



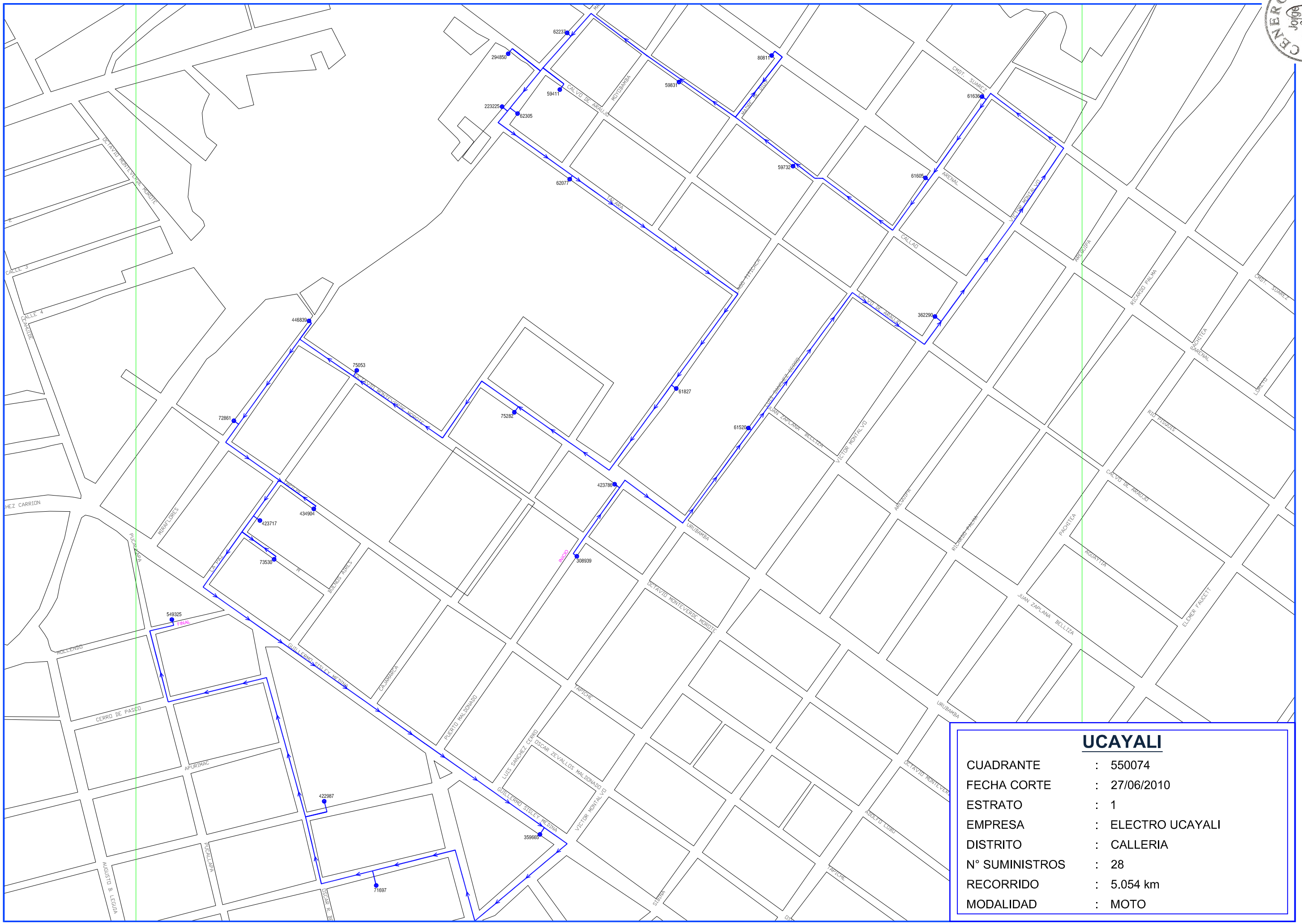
UCAYALI

CUADRANTE	:	550074
FECHA CORTE	:	26/06/2010
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	18
RECORRIDO	:	2.263 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - General - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia

3.dwg

543



UCAYALI

CUADRANTE	:	550074
FECHA CORTE	:	27/06/2010
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	28
RECORRIDO	:	5.054 km
MODALIDAD	:	MOTO

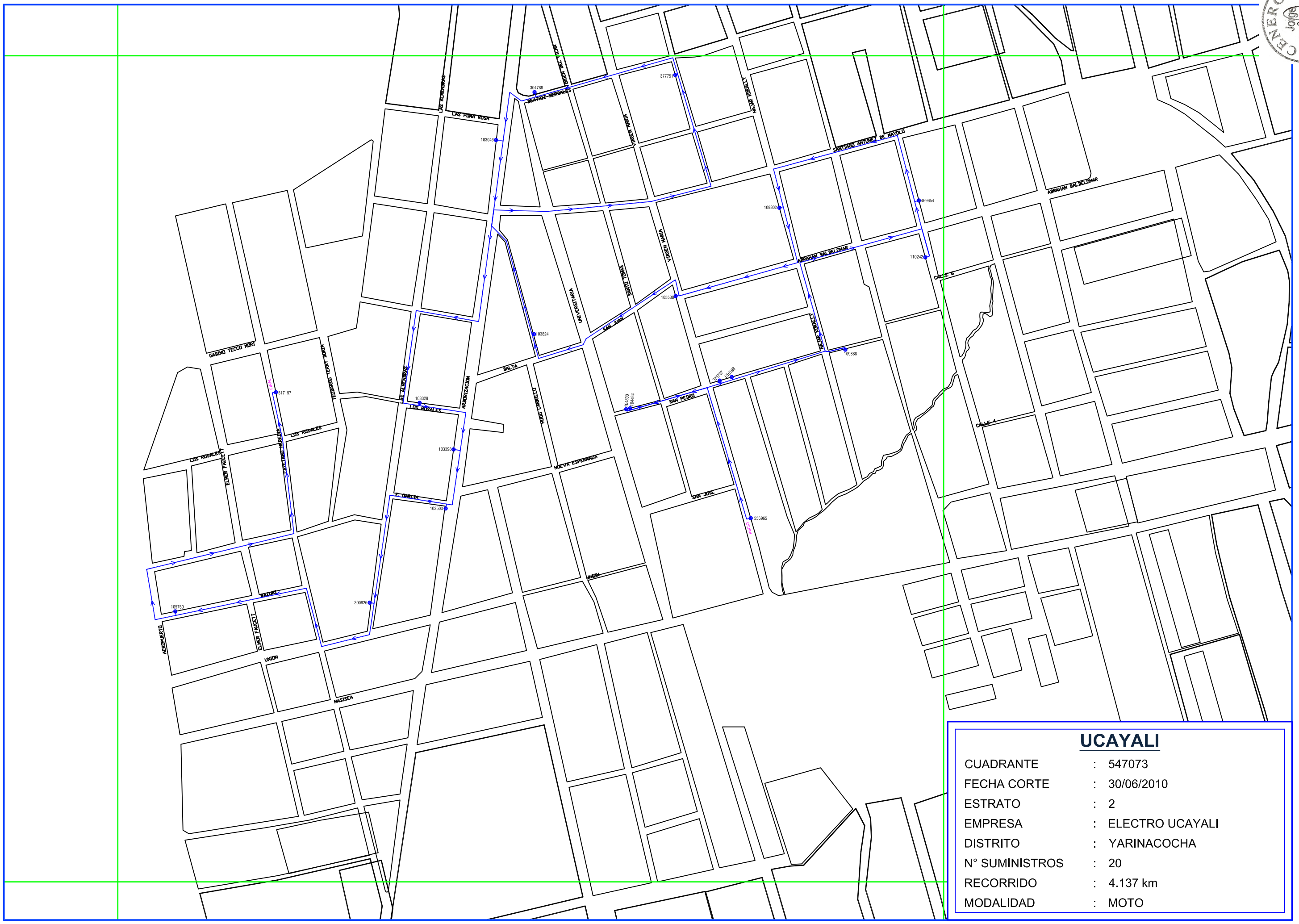
4.dwg

2. MEDIA DENSIDAD (A MOTO)

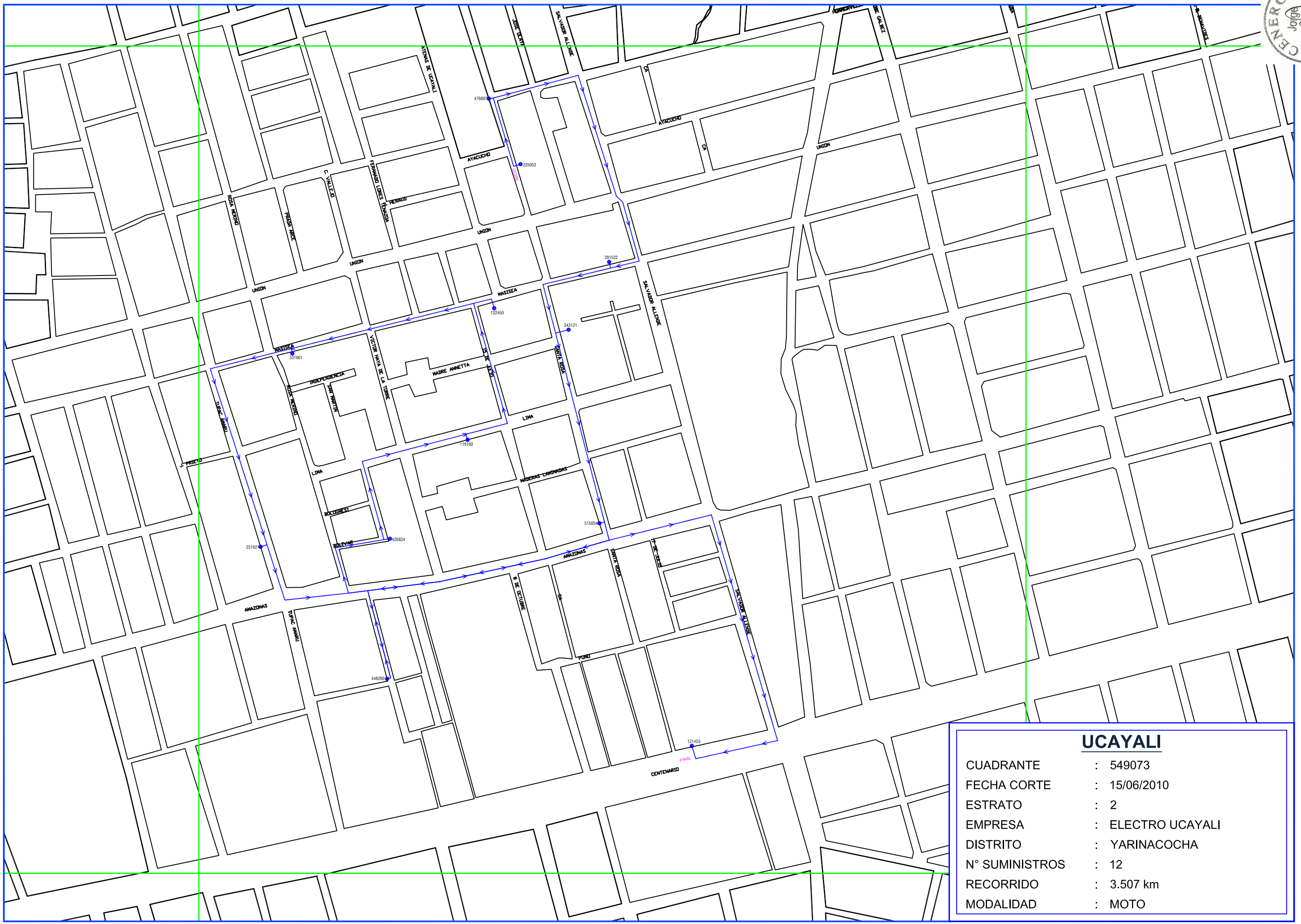
ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
5	547073	30/06/2010	ELUC_Yarinacocha	20	MOTO	YARINACOCHA
6	549073	15/06/2010	ELUC_Yarinacocha	12	MOTO	YARINACOCHA
7	551071	28/06/2010	ELUC_Yarinacocha	23	MOTO	CALLERIA
8	551073	25/06/2010	ELUC_Yarinacocha	18	MOTO	CALLERIA
9	551073	26/06/2010	ELUC_Yarinacocha	34	MOTO	CALLERIA

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia General

545


CENERGIA - Gerencia General
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia
BEATRIZ BERDALES
LAS PUMA ROSA
LOS ALMENDROS
1030460
3775170
304788
MACHE TORATI
SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO
1098020
1469654
ABRAHAM BALDELOMAR
1102420
CALLE 6
1055380
1109888
1103824
SAN JUAN
SANTO TOMAS
VARGAS MARIA
UNIVERSITARIA
GABINO TECCO MORI
517157
1033290
LOS ROSALES
LOS ALMENDROS
103329
ARBORIZACION
BALTA
TUPAC AMARU
1033990
NUEVA ESPERANZA
SAN PEDRO
1035070
1035071
1035072
1035073
1035074
1035075
1035076
1035077
1035078
1035079
1035080
1035081
1035082
1035083
1035084
1035085
1035086
1035087
1035088
1035089
1035090
1035091
1035092
1035093
1035094
1035095
1035096
1035097
1035098
1035099
1035100
1035101
1035102
1035103
1035104
1035105
1035106
1035107
1035108
1035109

546



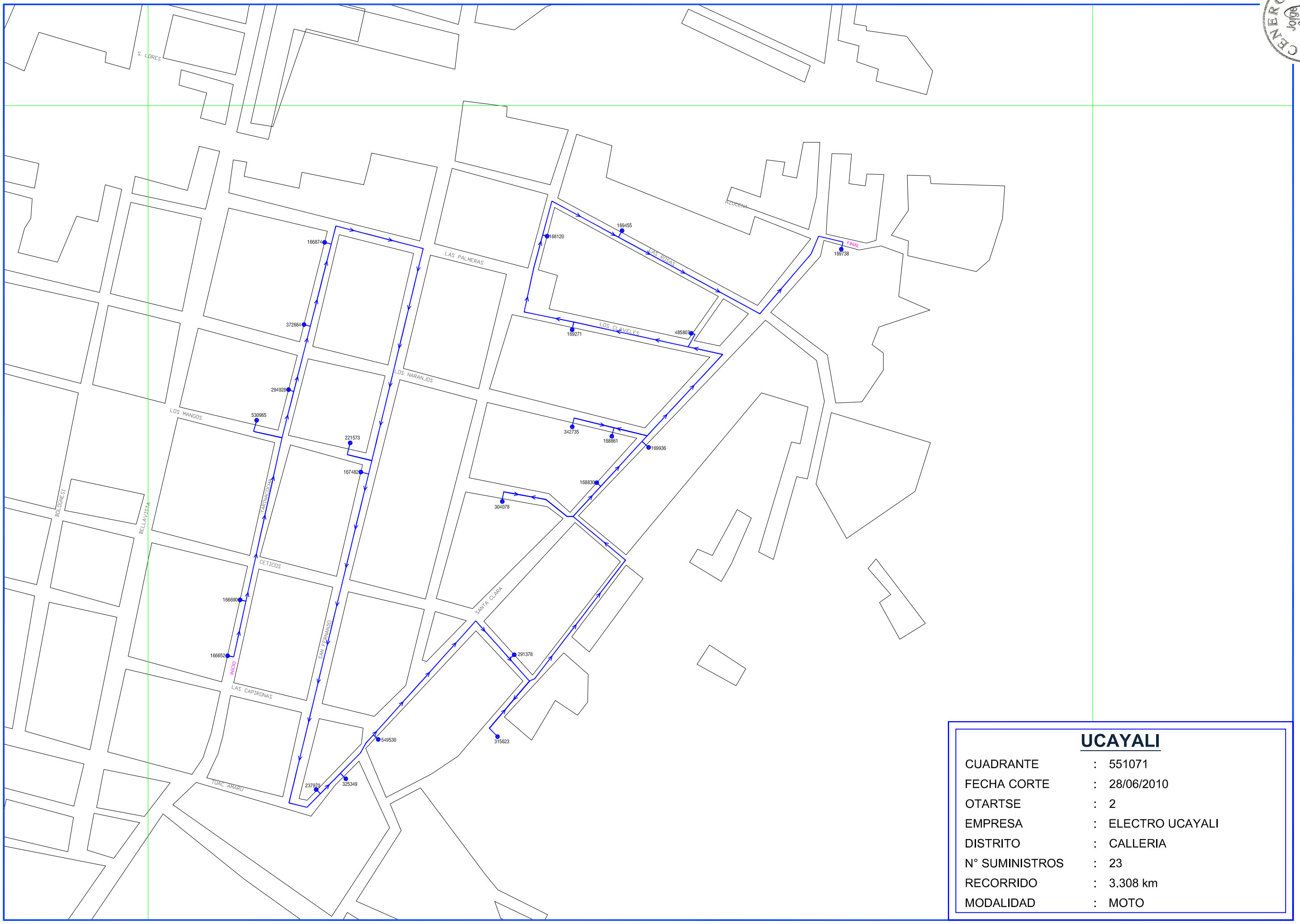
UCAYALI

CUADRANTE	:	549073
FECHA CORTE	:	15/06/2010
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
N° SUMINISTROS	:	12
RECORRIDO	:	3.507 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Central
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia

6.dwg

547



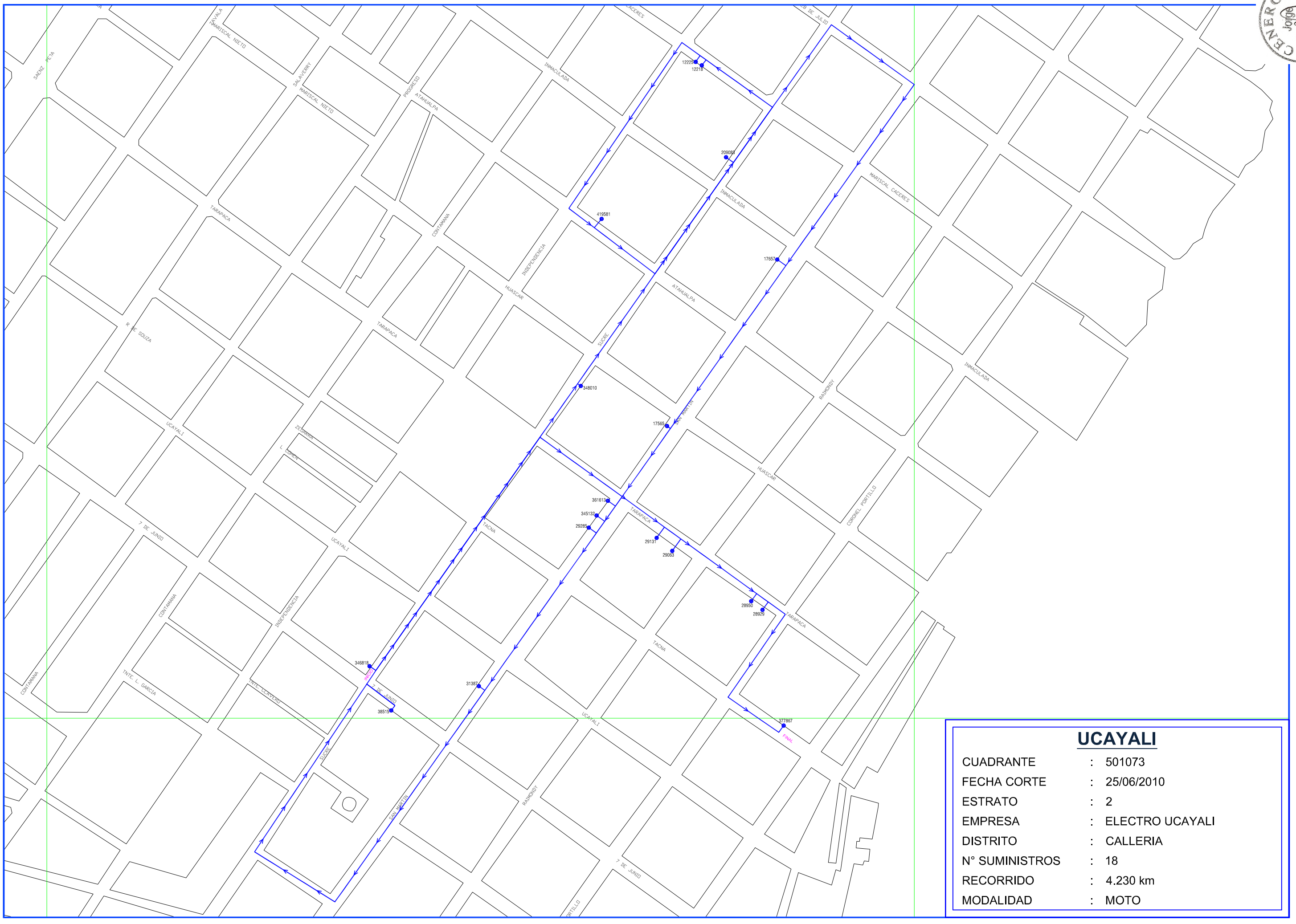
ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

UCAYALI

CUADRANTE	:	551071
FECHA CORTE	:	28/06/2010
OTARTSE	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	23
RECORRIDO	:	3.308 km
MODALIDAD	:	MOTO

8.dwg

548



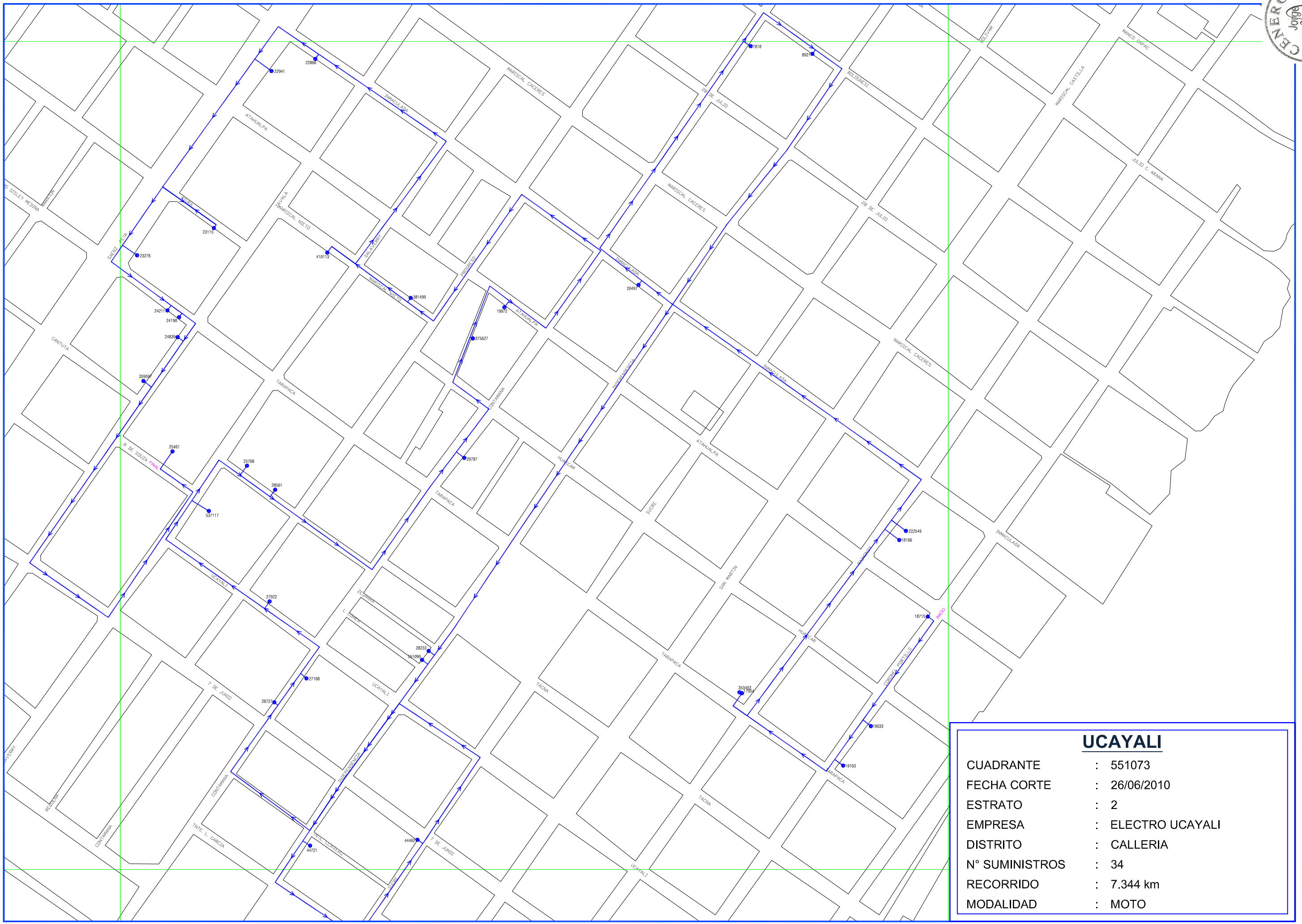
UCAYALI

CUADRANTE	:	501073
FECHA CORTE	:	25/06/2010
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	18
RECORRIDO	:	4.230 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA Central - Gerencia
Jorge Agamaga Diaz

9.dwg

549



UCAYALI

CUADRANTE	:	551073
FECHA CORTE	:	26/06/2010
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	34
RECORRIDO	:	7.344 km
MODALIDAD	:	MOTO

CENERGIA - General
Jorge Agurto Agamaga Díaz
Gerencia

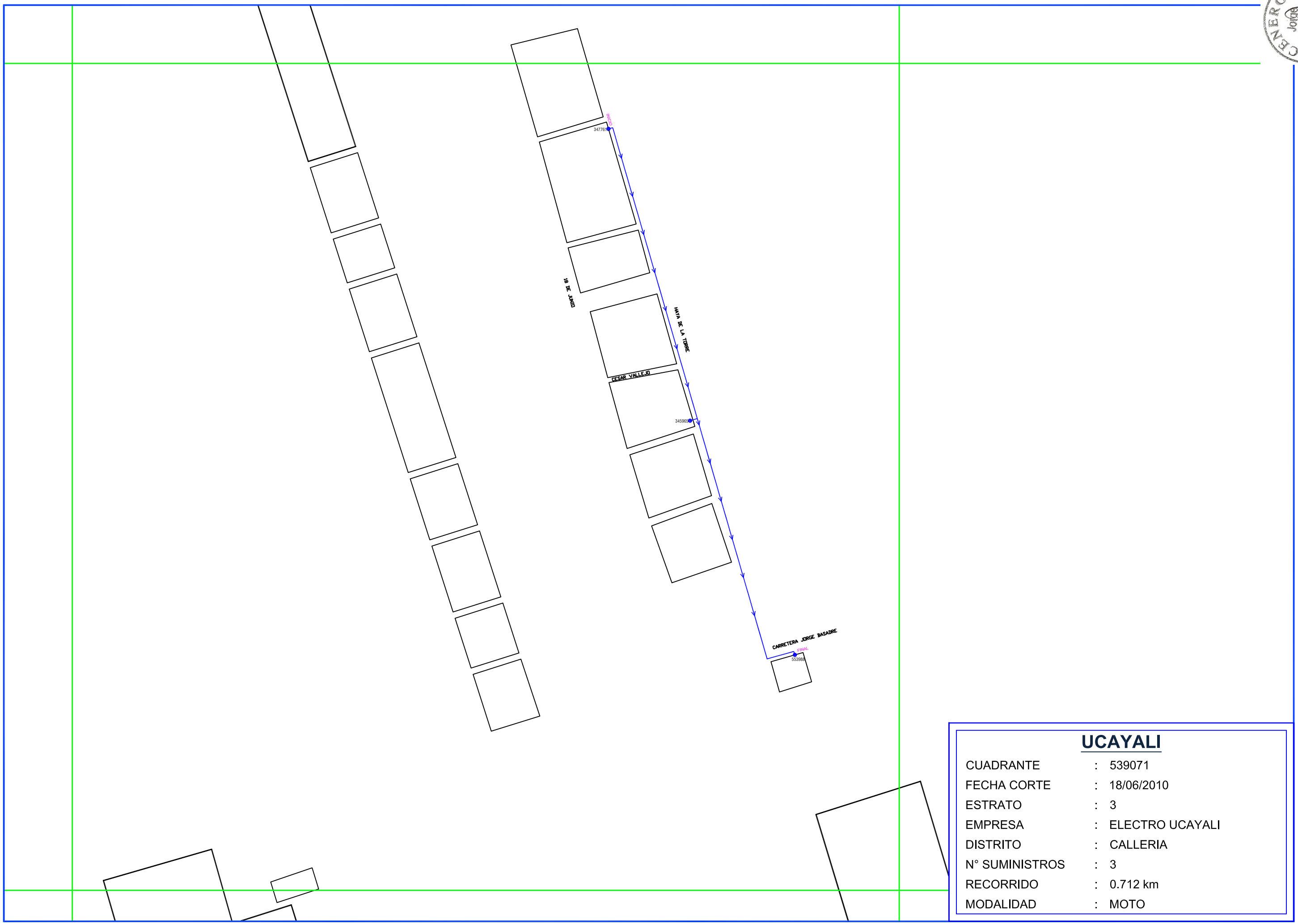
10.dwg

3. BAJA DENSIDAD (A MOTO)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
10	539071	18/06/2010	ELUC_Yarinacocha	3	MOTO	CALLERIA
11	543079	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	YARINACOCHA
12	544077	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	YARINACOCHA
13	545071	17/06/2010	ELUC_Yarinacocha	6	MOTO	CALLERIA
14	545075	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	YARINACOCHA
15	545075	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	3	MOTO	YARINACOCHA
16	546074	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	YARINACOCHA
17	546074	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	3	MOTO	YARINACOCHA
18	547074	15/06/2010	ELUC_Yarinacocha	4	MOTO	YARINACOCHA
19	547074	30/06/2010	ELUC_Yarinacocha	12	MOTO	YARINACOCHA
20	548071	17/06/2010	ELUC_Yarinacocha	6	MOTO	CALLERIA
21	548075	04/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	YARINACOCHA
22	549069	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	CALLERIA
23	550070	04/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	CALLERIA
24	550070	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	CALLERIA
25	550070	28/06/2010	ELUC_Yarinacocha	9	MOTO	CALLERIA
26	551075	27/06/2010	ELUC_Yarinacocha	4	MOTO	CALLERIA
27	552074	14/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	CALLERIA
28	552074	22/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	CALLERIA
29	552074	25/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	MOTO	CALLERIA
30	552074	26/06/2010	ELUC_Yarinacocha	6	MOTO	CALLERIA



551

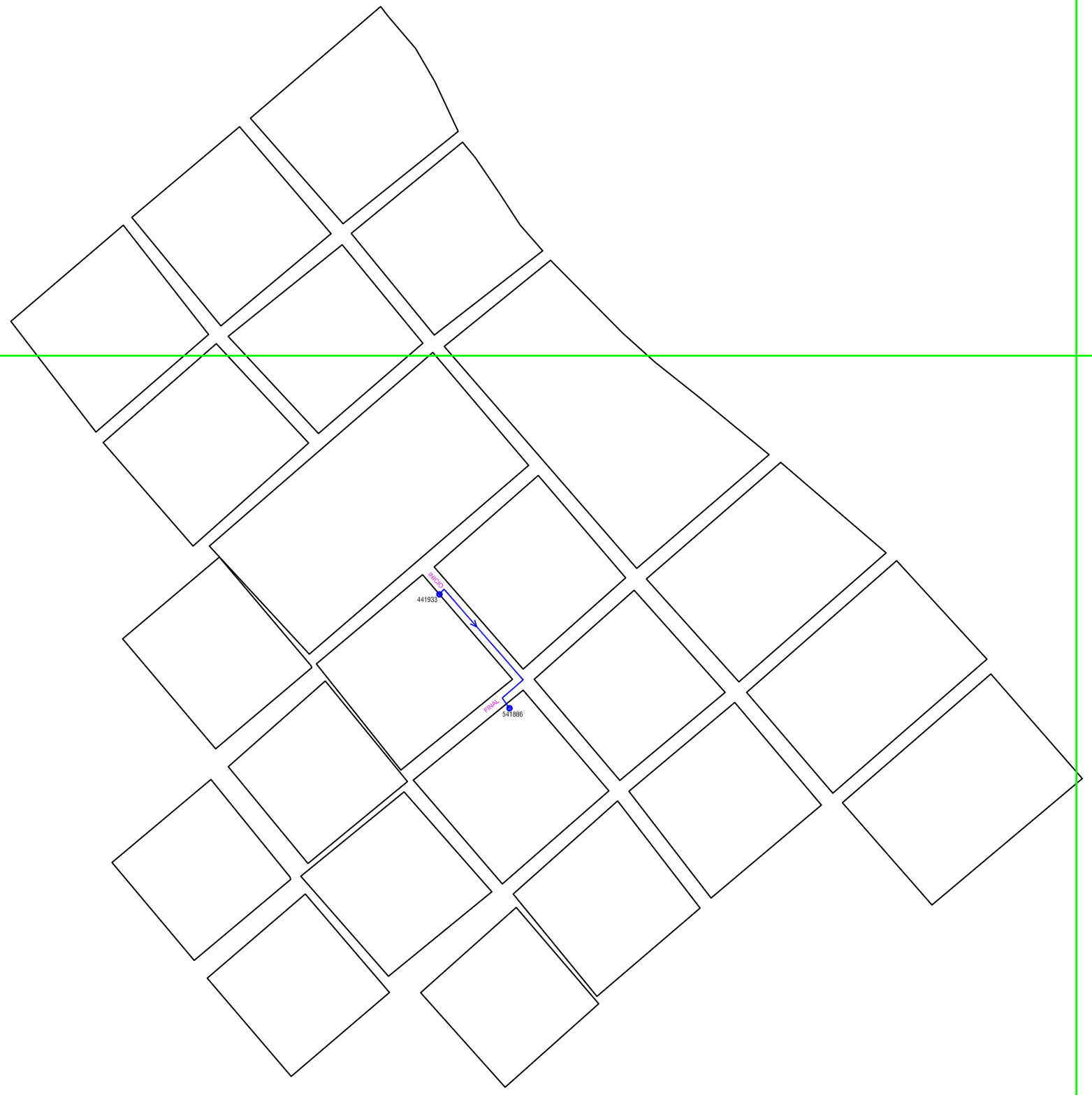


UCAYALI

CUADRANTE	:	539071
FECHA CORTE	:	18/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	3
RECORRIDO	:	0.712 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Agurtiaga Diaz - Gerencia General

552



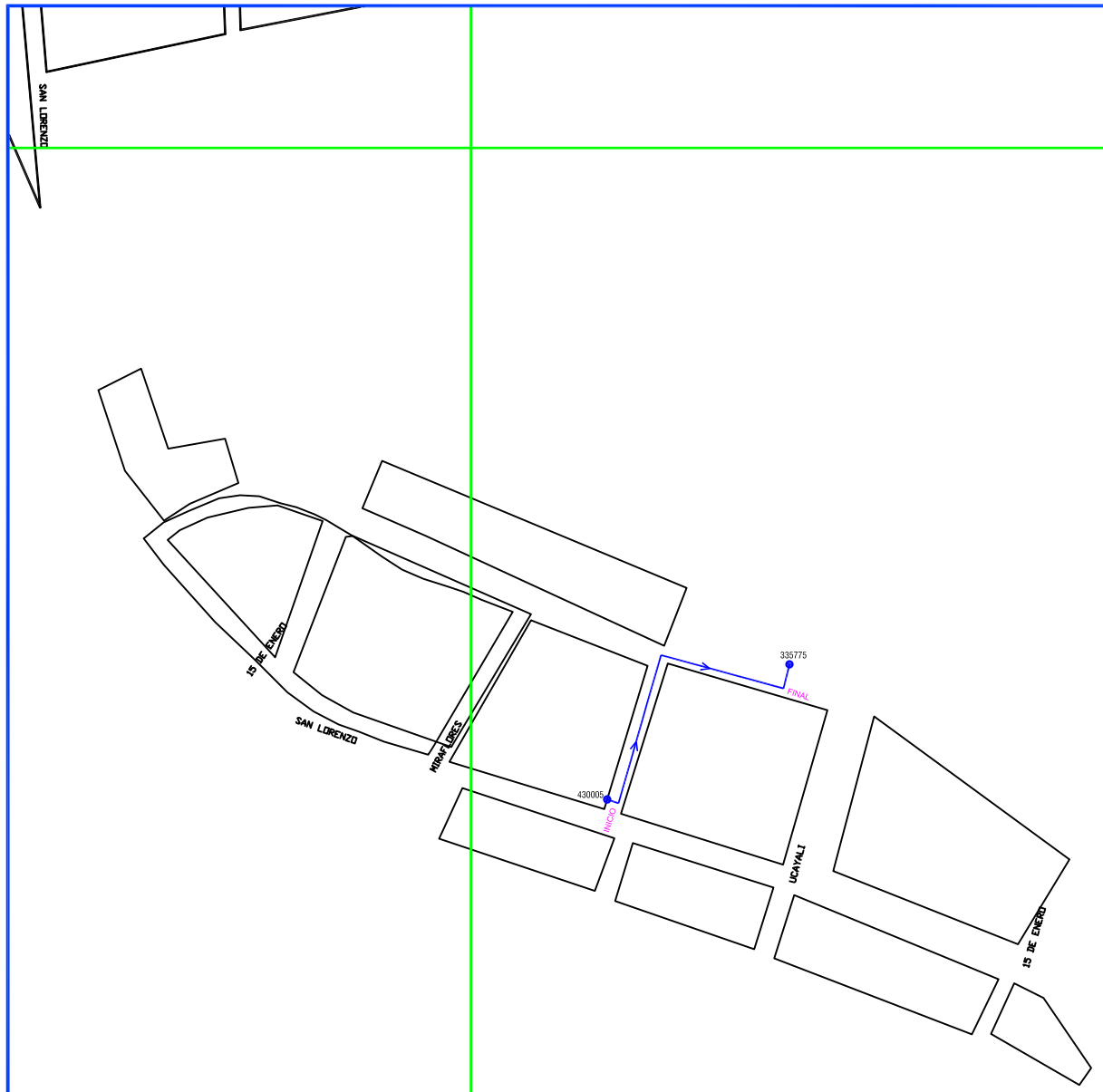
ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

ILAYACU

CUADRANTE	:	543079
FECHA CORTE	:	16/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	0.13 km
MODALIDAD	:	MOTO

13.dwg

553



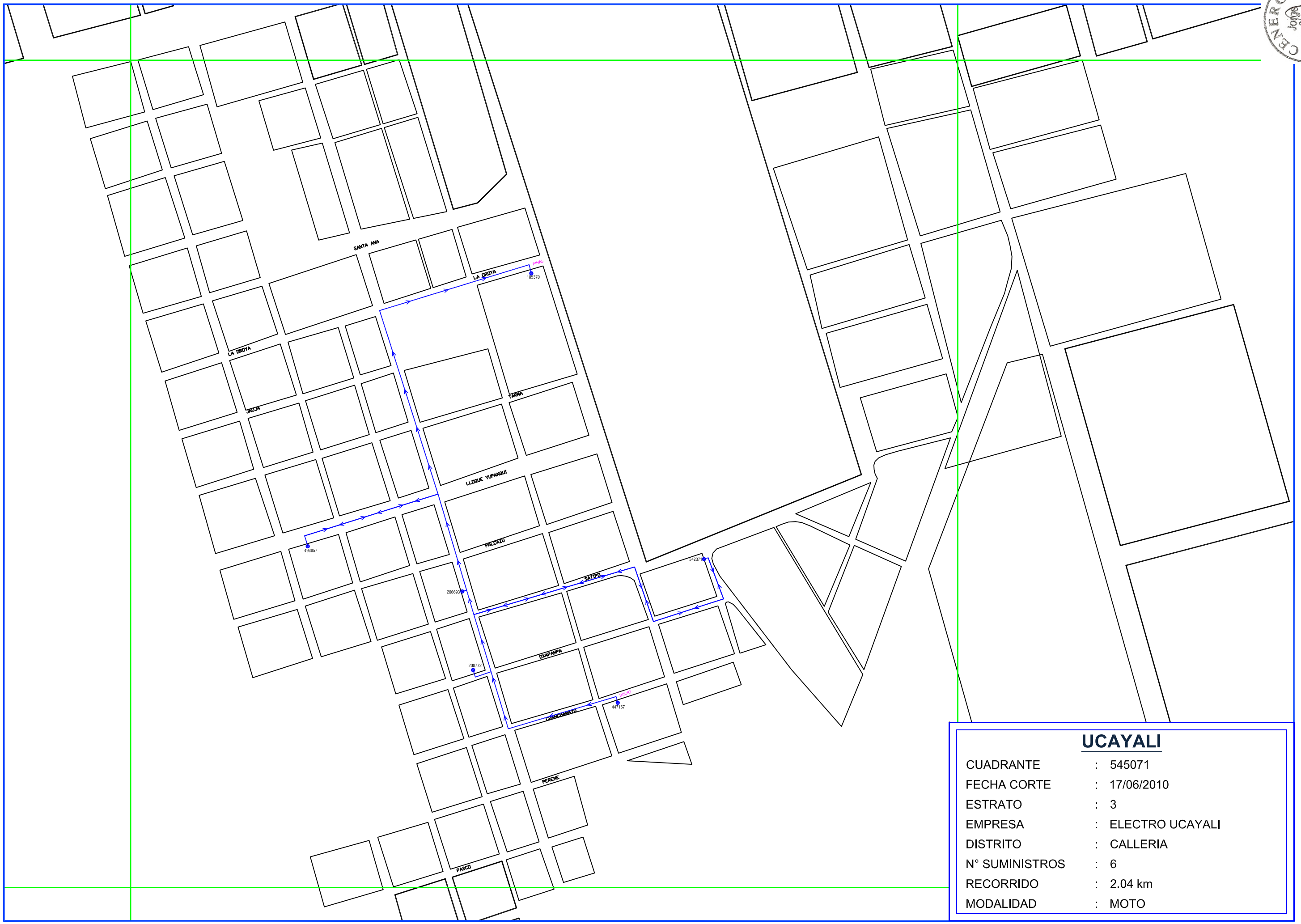
ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

UCAYALI

CUADRANTE	:	544077
FECHA CORTE	:	16/06/2010
OTARTSE	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	0.19 km
MODALIDAD	:	MOTO

15.dwg

554



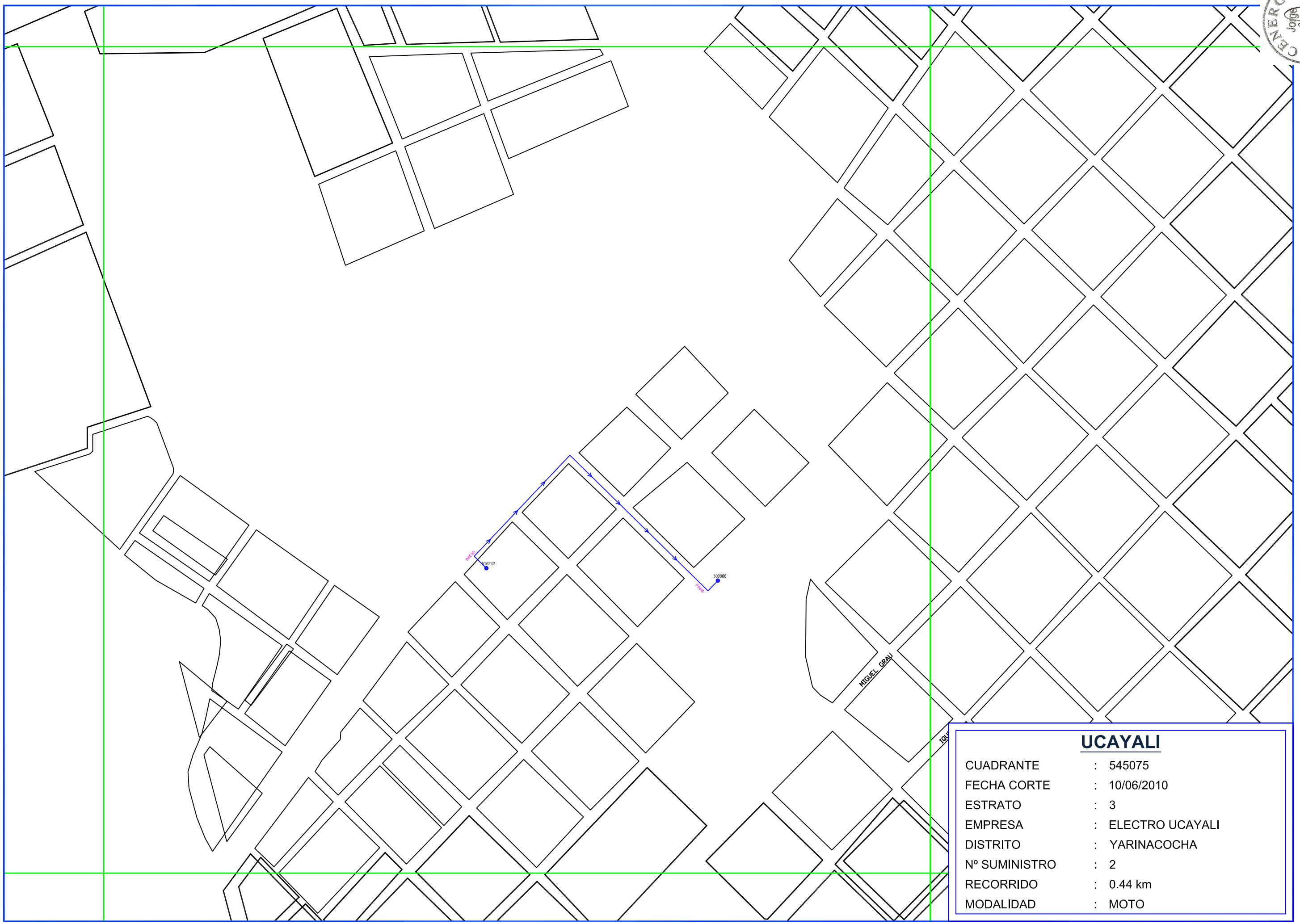
UCAYALI

CUADRANTE	:	545071
FECHA CORTE	:	17/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	2.04 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

17.dwg

555



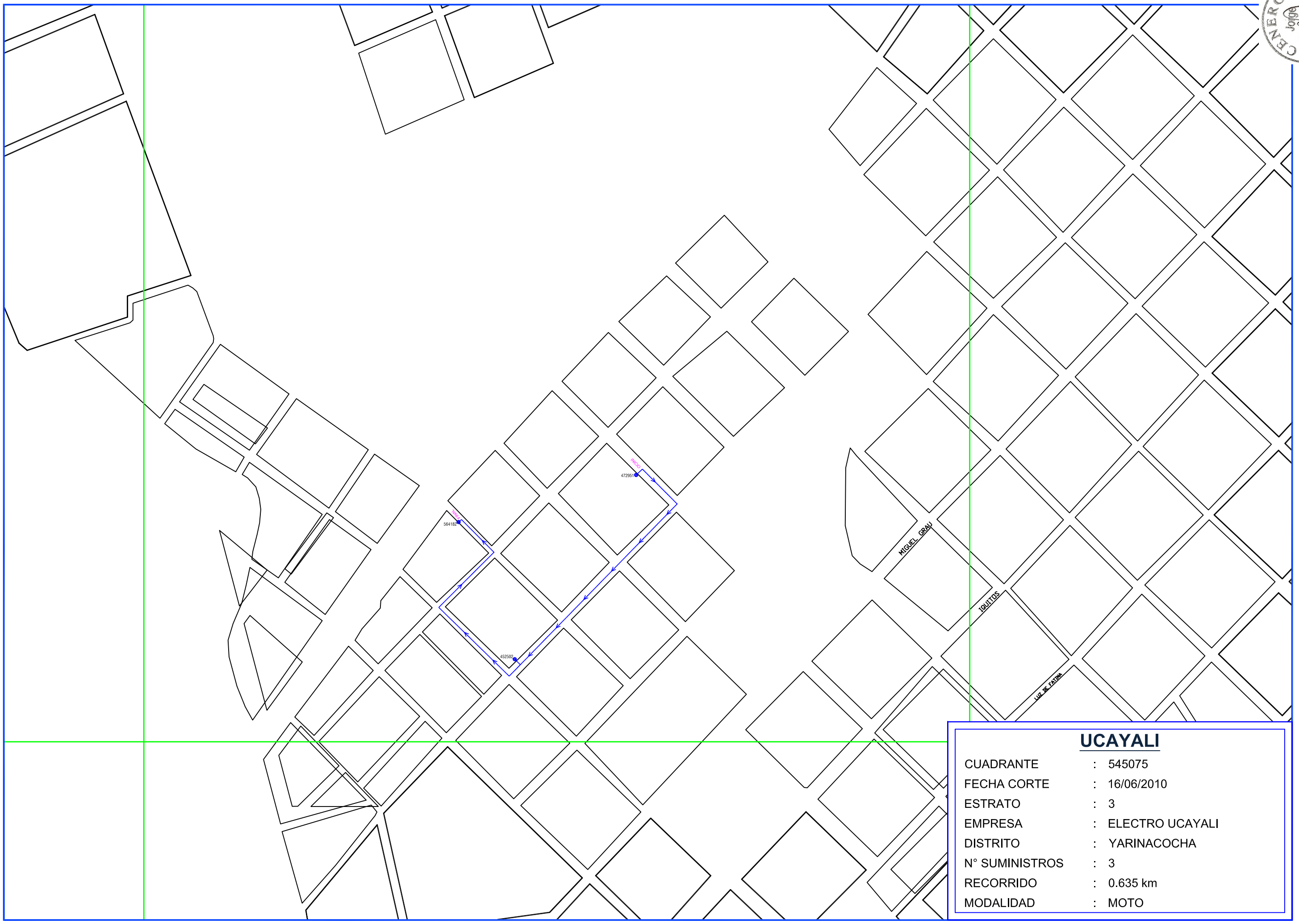
ENERGIA - Central - Gerencia
Jorge Aguinaga Díaz

UCAYALI

CUADRANTE	:	545075
FECHA CORTE	:	10/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
Nº SUMINISTRO	:	2
RECORRIDO	:	0.44 km
MODALIDAD	:	MOTO

19.dwg

556



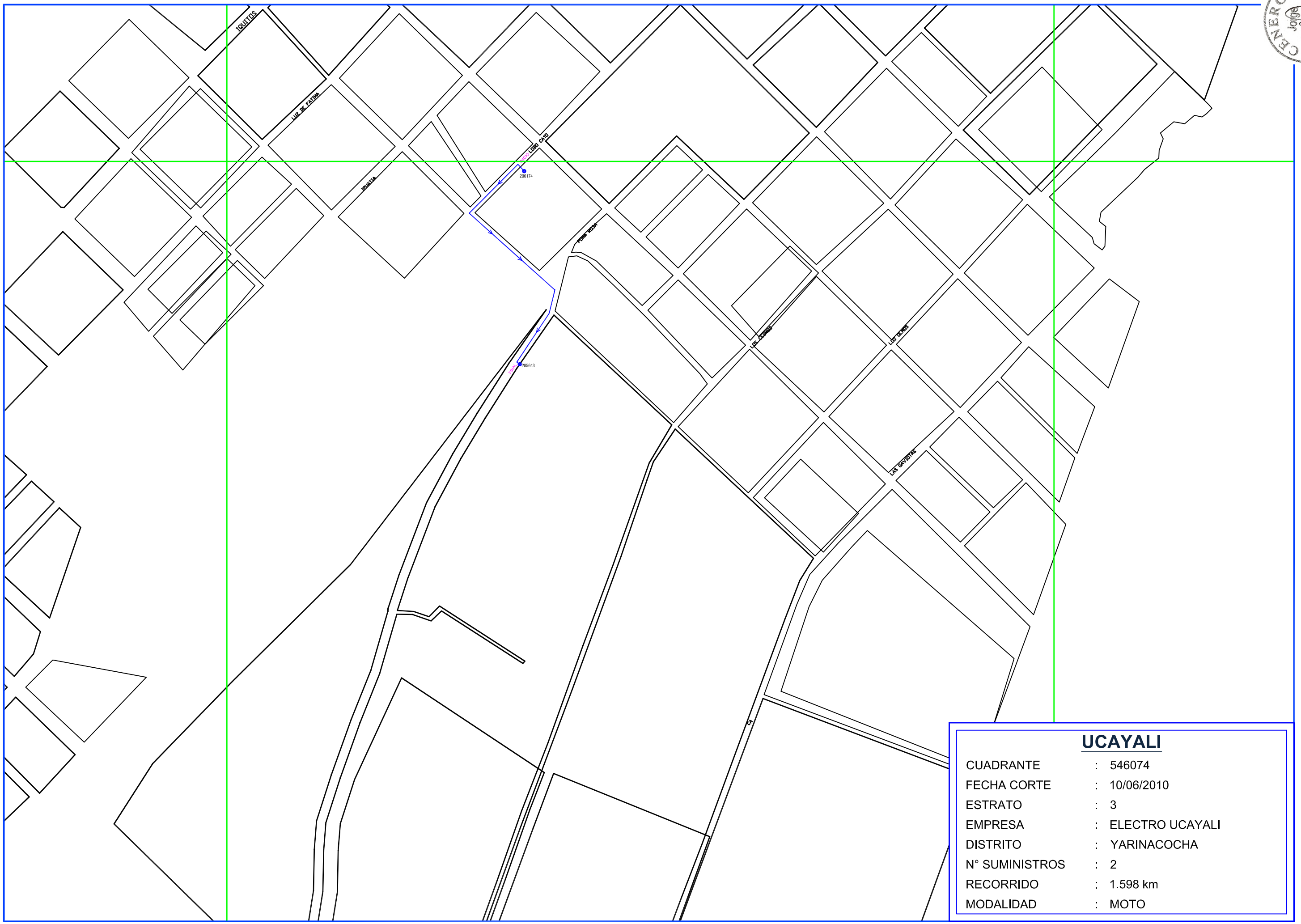
UCAYALI

CUADRANTE	:	545075
FECHA CORTE	:	16/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
N° SUMINISTROS	:	3
RECORRIDO	:	0.635 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Agurtiaga Diaz - Gerencia General

21.dwg

557



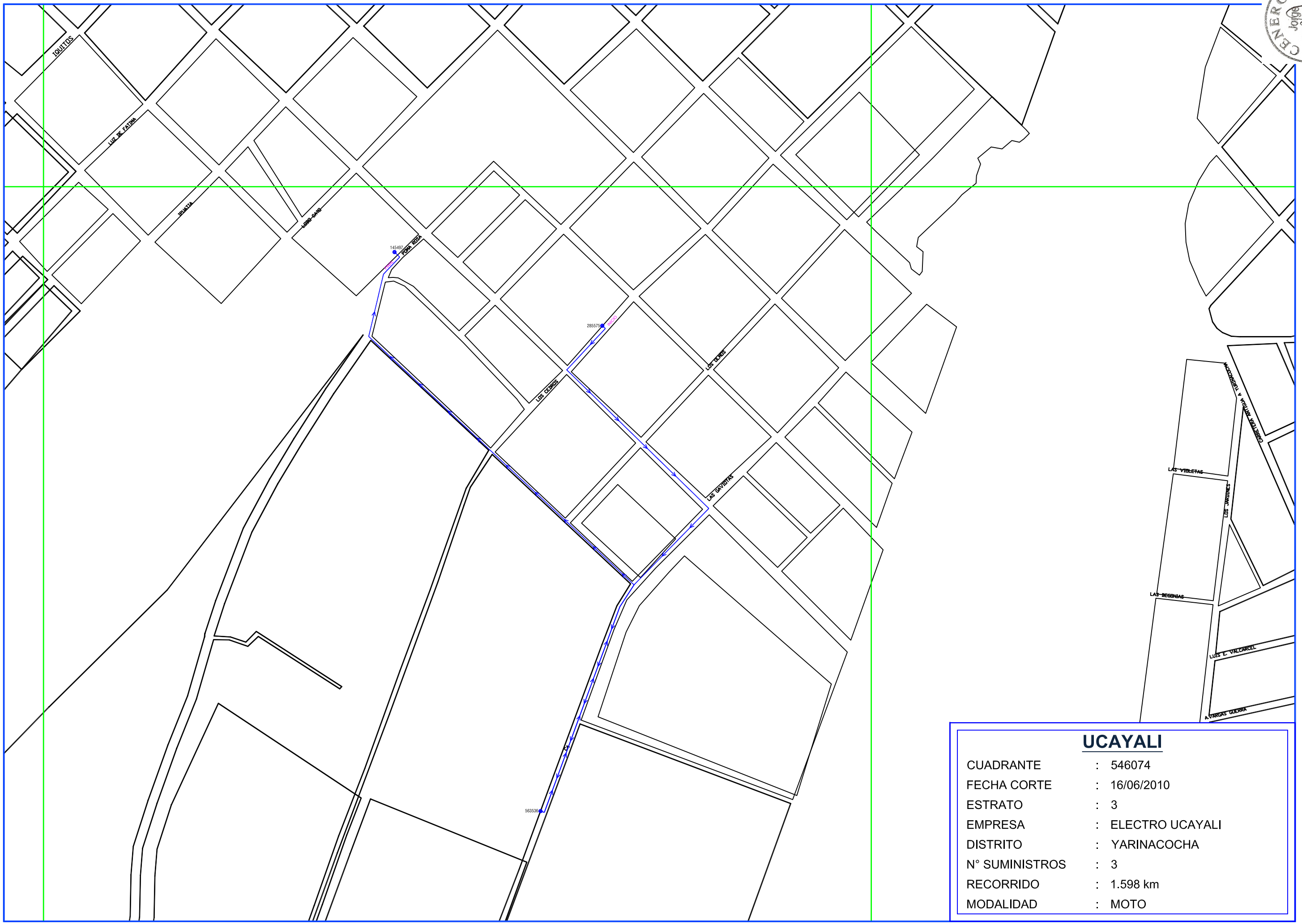
ENERGIA - CENTRAL
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

UCAYALI

CUADRANTE	:	546074
FECHA CORTE	:	10/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	1.598 km
MODALIDAD	:	MOTO

23.dwg

558



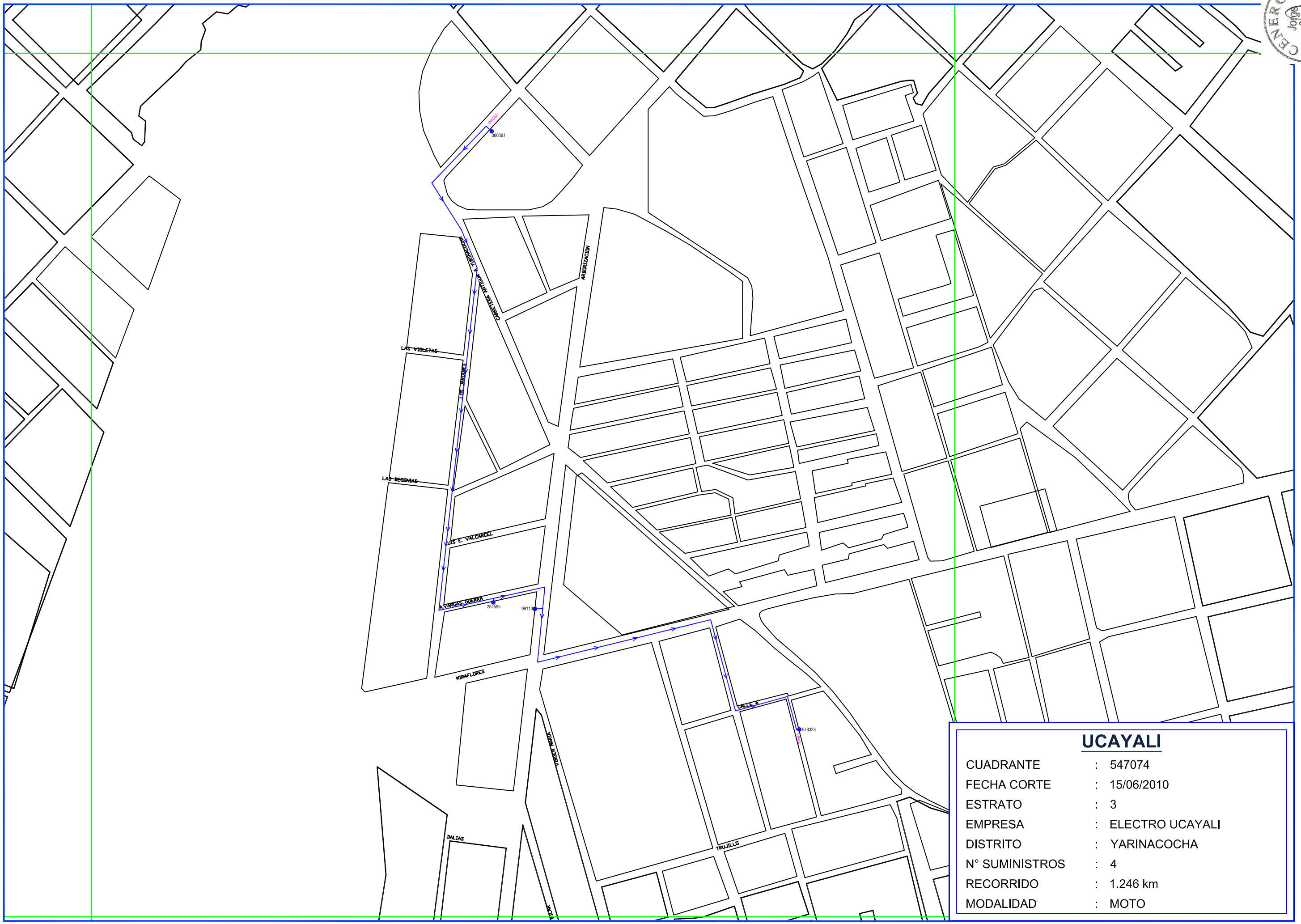
ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

UCAYALI

CUADRANTE	:	546074
FECHA CORTE	:	16/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
N° SUMINISTROS	:	3
RECORRIDO	:	1.598 km
MODALIDAD	:	MOTO

25.dwg

559



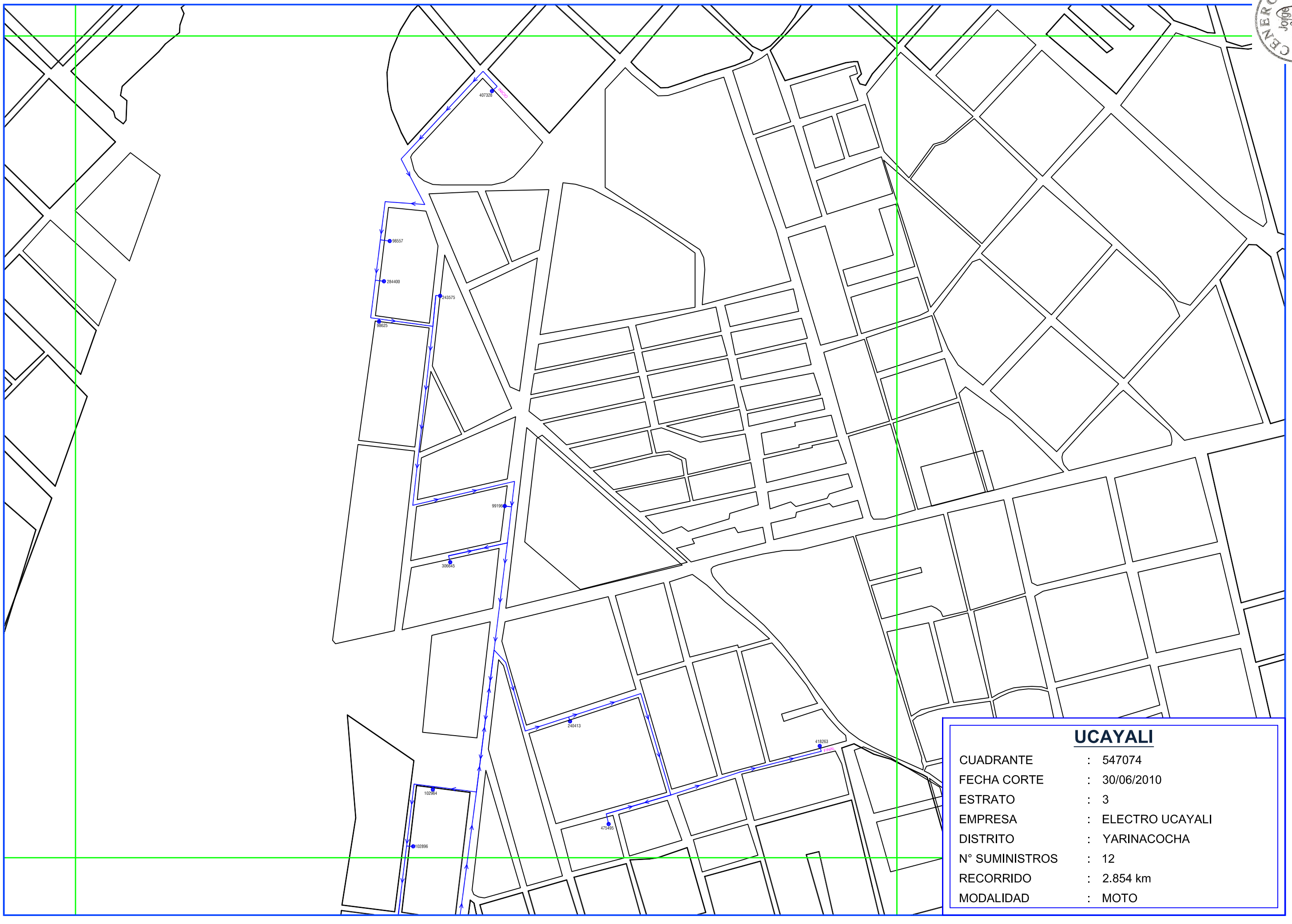
ENERGIA - Central - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia

UCAYALI

CUADRANTE	:	547074
FECHA CORTE	:	15/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
N° SUMINISTROS	:	4
RECORRIDO	:	1.246 km
MODALIDAD	:	MOTO

27.dwg

560



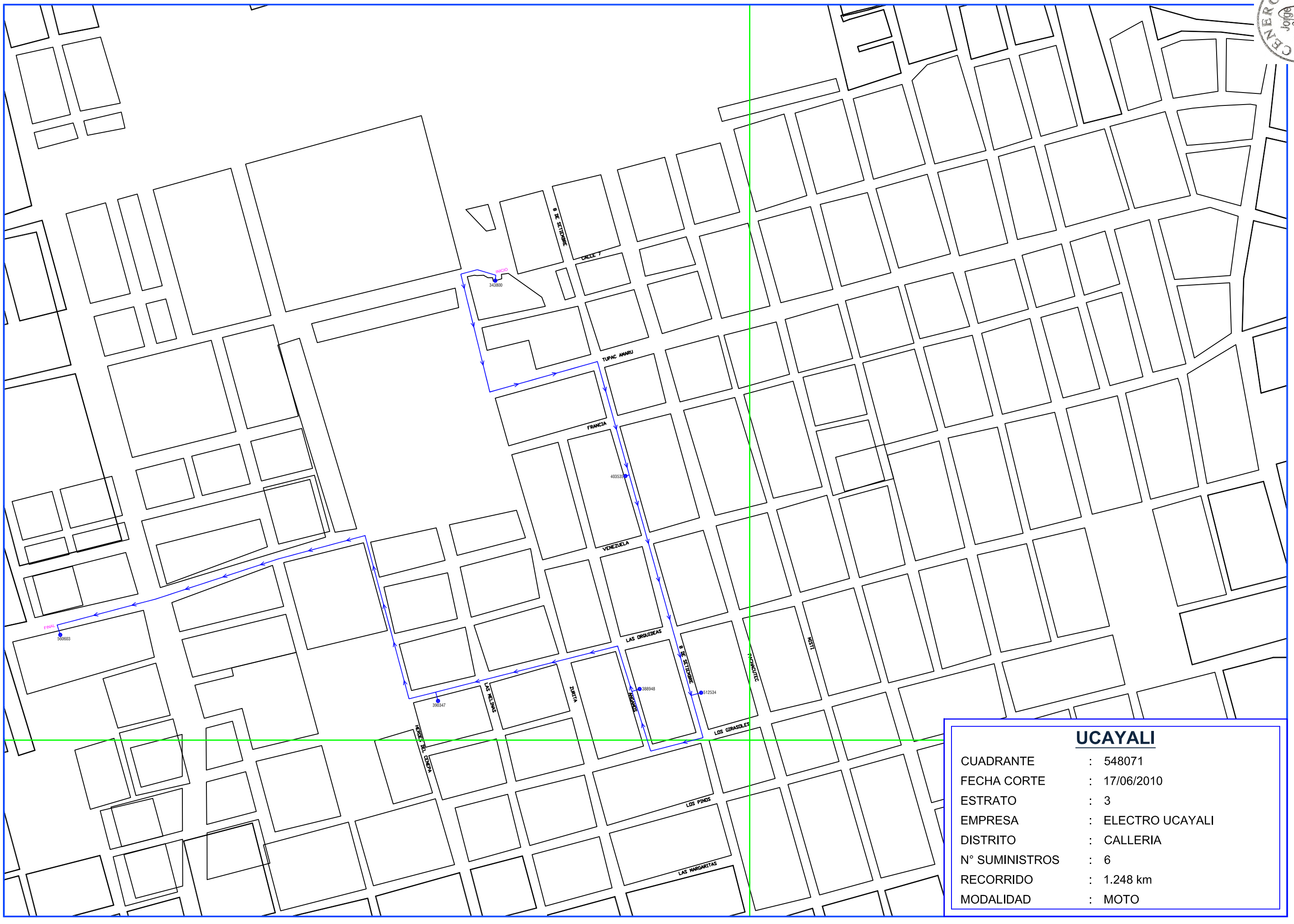
CENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

UCAYALI

CUADRANTE	:	547074
FECHA CORTE	:	30/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
N° SUMINISTROS	:	12
RECORRIDO	:	2.854 km
MODALIDAD	:	MOTO

29.dwg

561



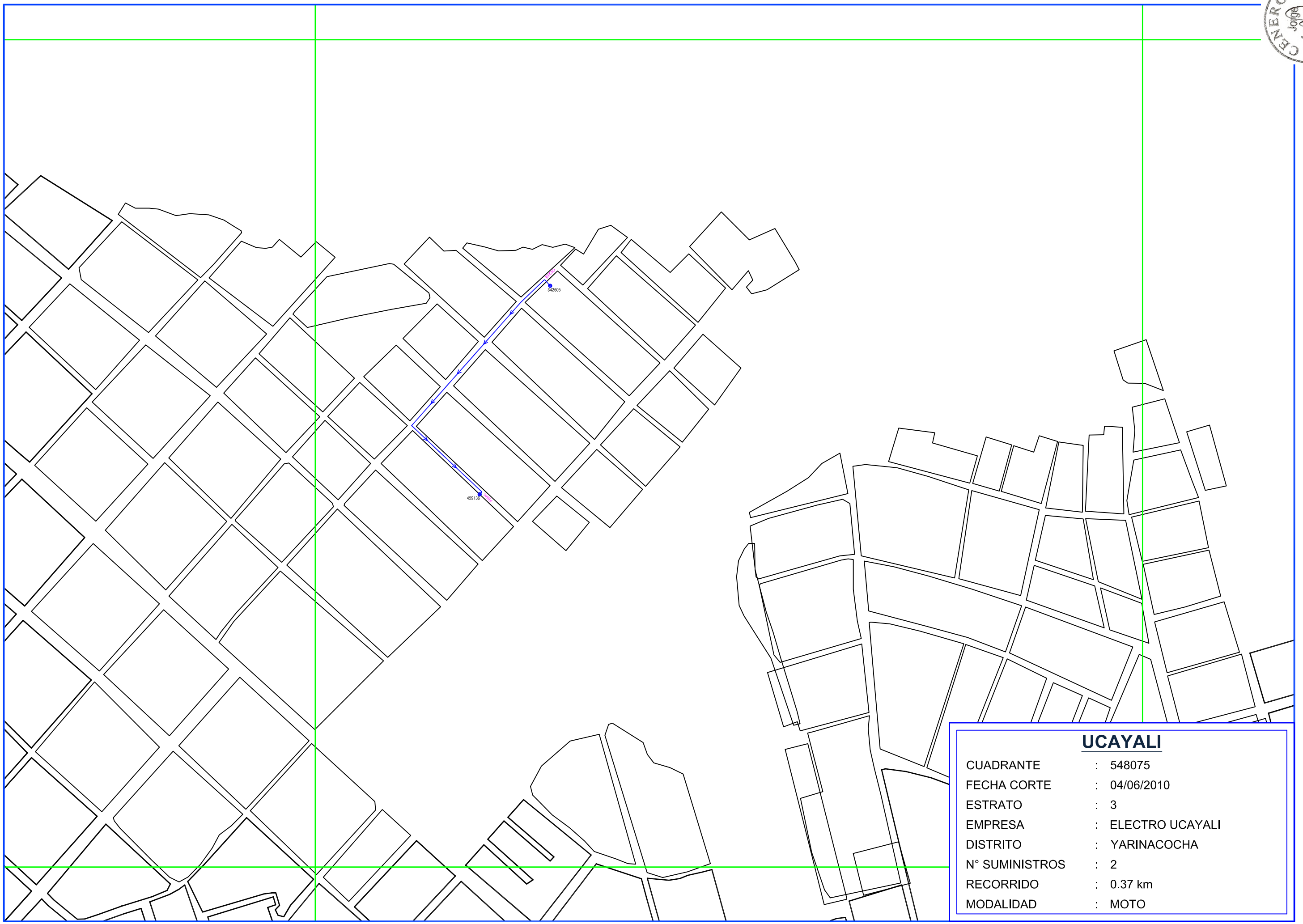
UCAYALI

CUADRANTE	:	548071
FECHA CORTE	:	17/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	1.248 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Agurtiaga Diaz - Gerencia General

31.dwg

562



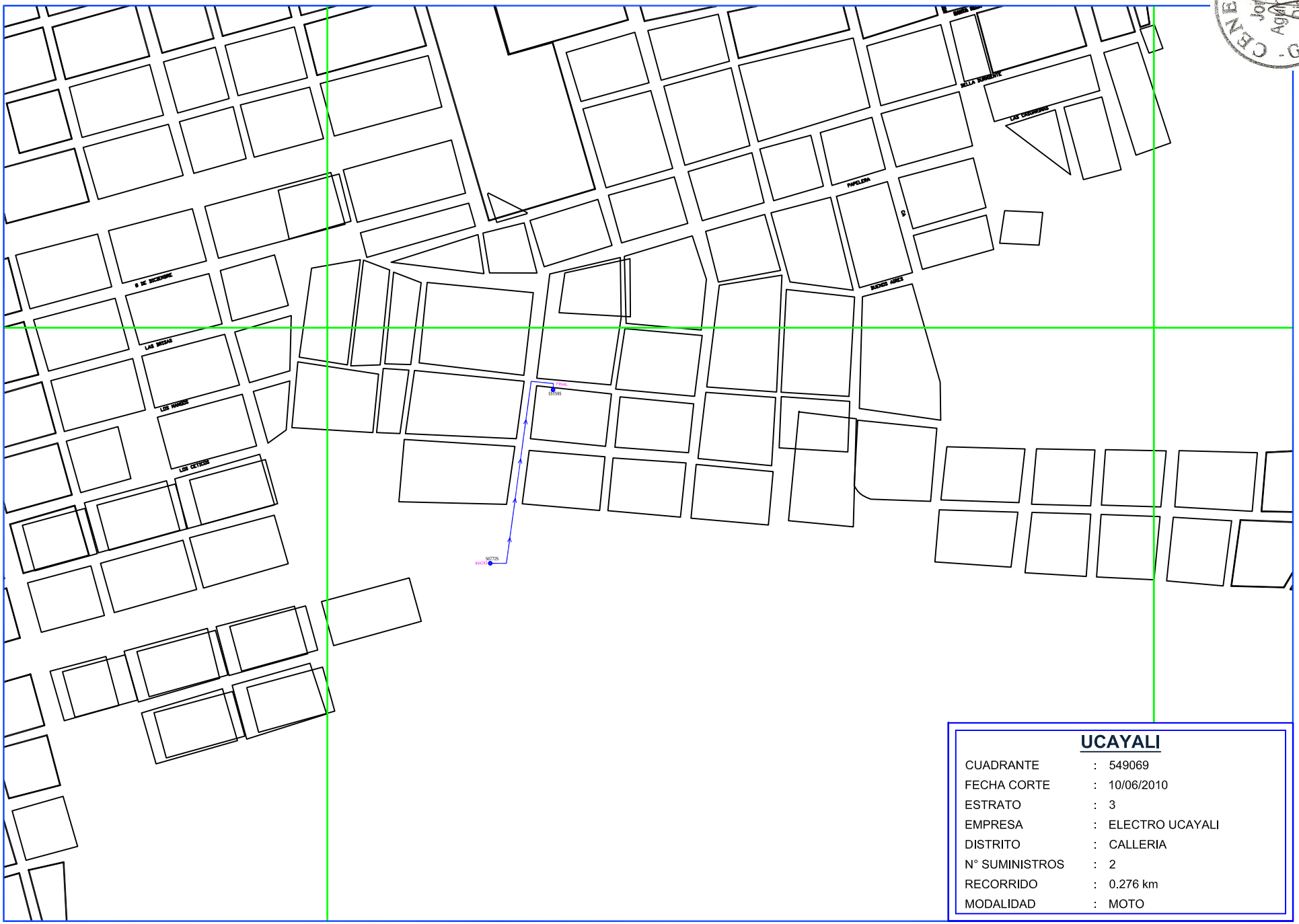
ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

UCAYALI

CUADRANTE	:	548075
FECHA CORTE	:	04/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	0.37 km
MODALIDAD	:	MOTO

33.dwg

563

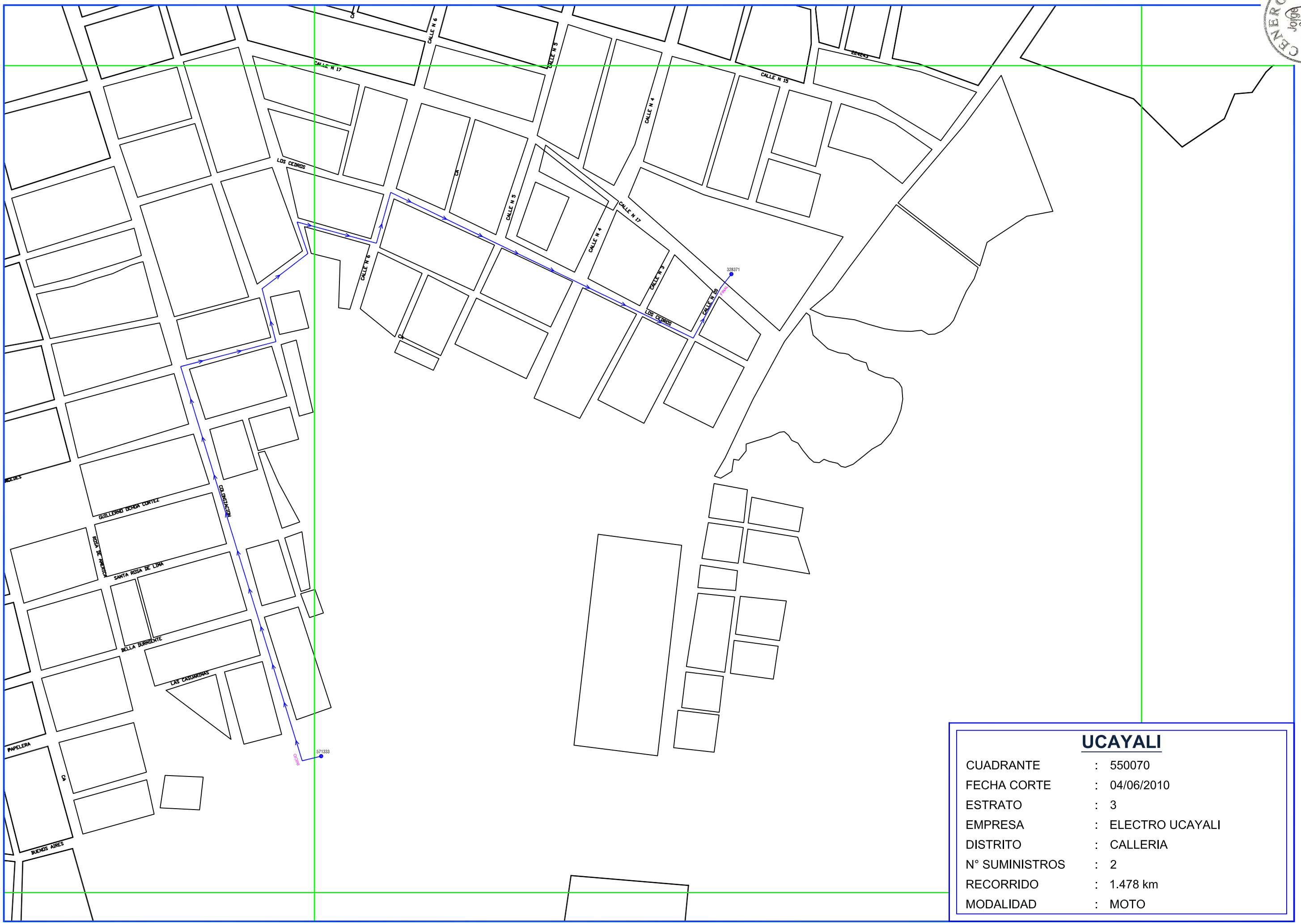


UCAYALI

CUADRANTE	:	549069
FECHA CORTE	:	10/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	0.276 km
MODALIDAD	:	MOTO

35.dwg

564

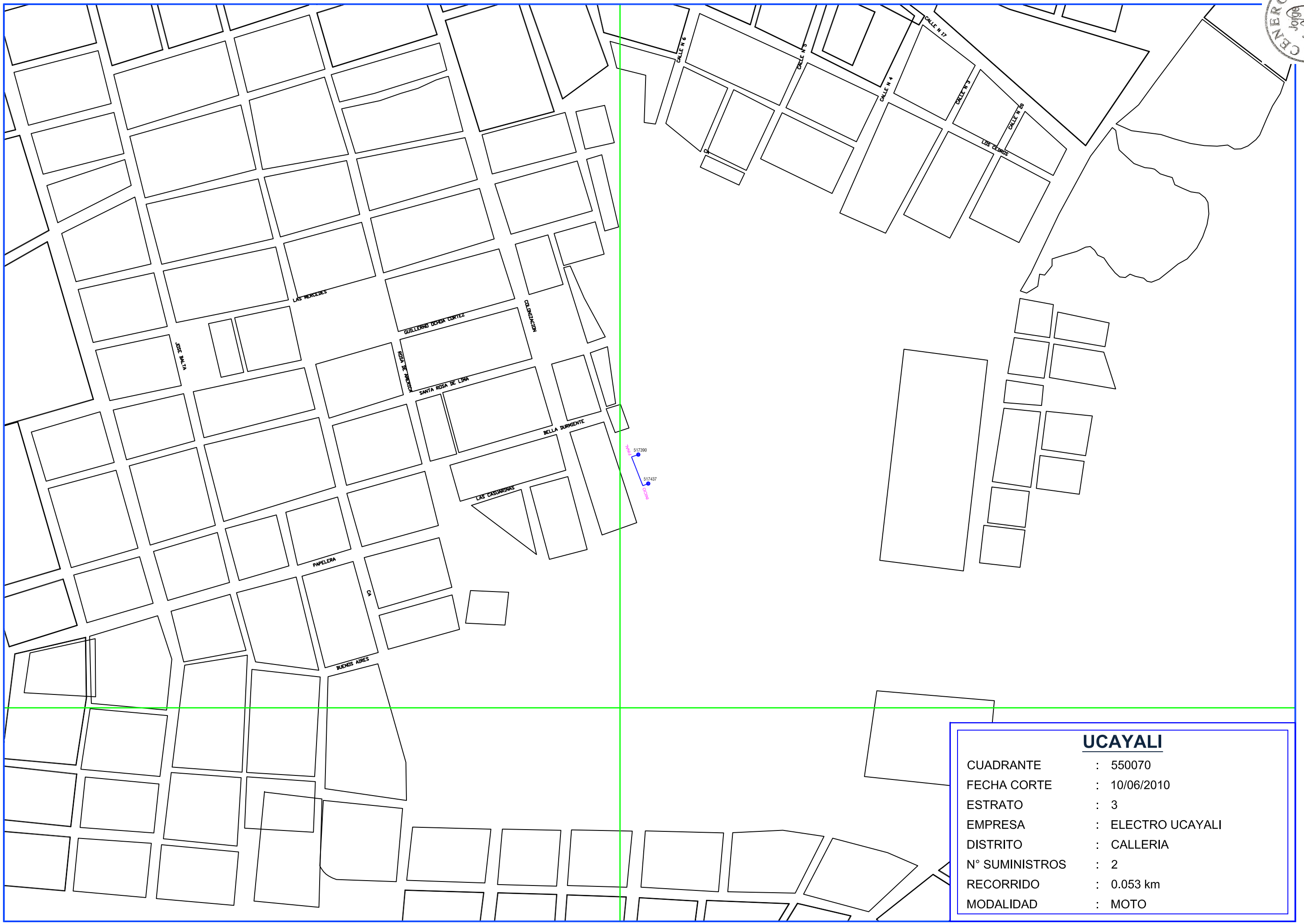


UCAYALI

CUADRANTE	:	550070
FECHA CORTE	:	04/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	1.478 km
MODALIDAD	:	MOTO

37.dwg

565



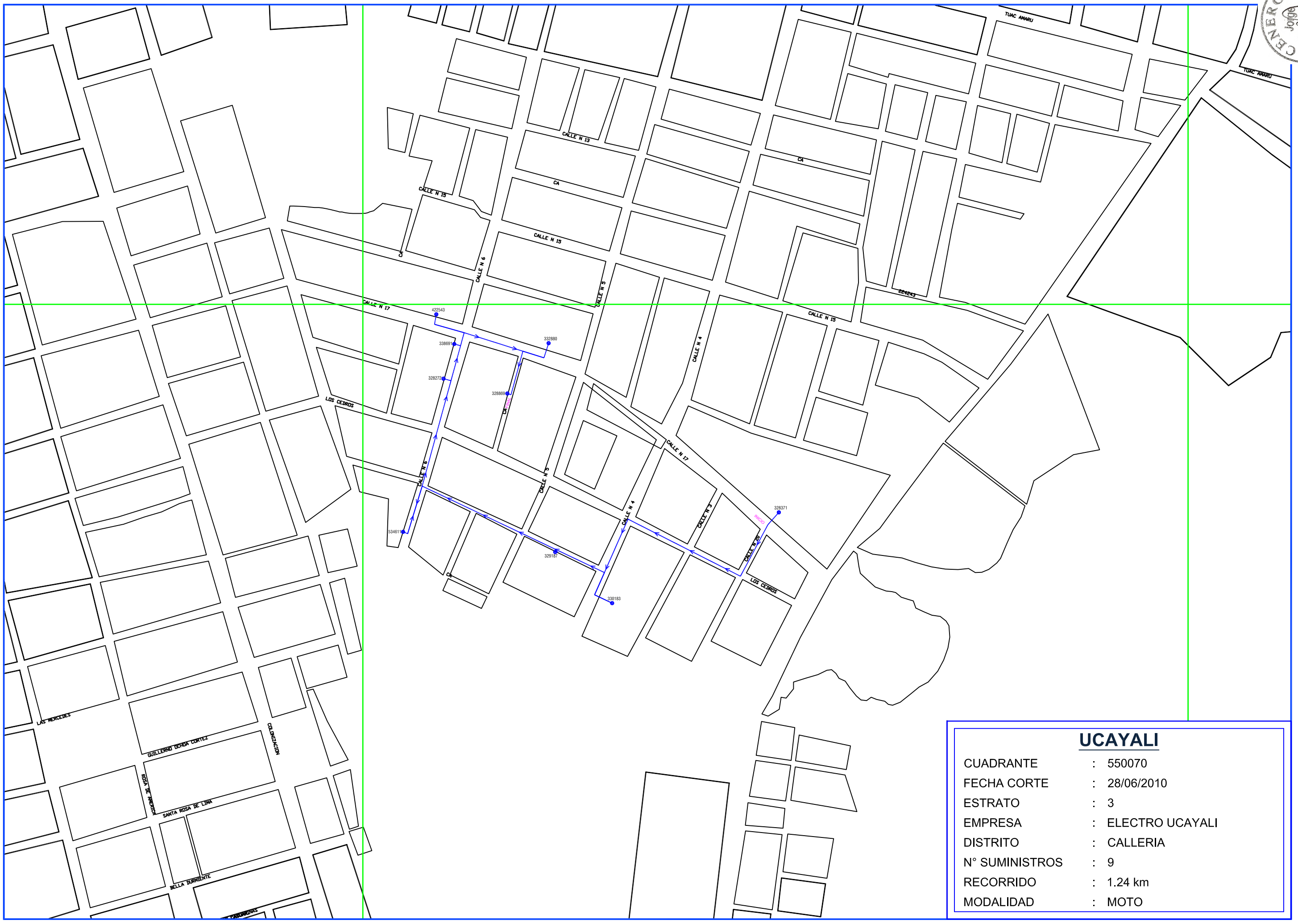
ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

UCAYALI

CUADRANTE	:	550070
FECHA CORTE	:	10/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	0.053 km
MODALIDAD	:	MOTO

39.dwg

566



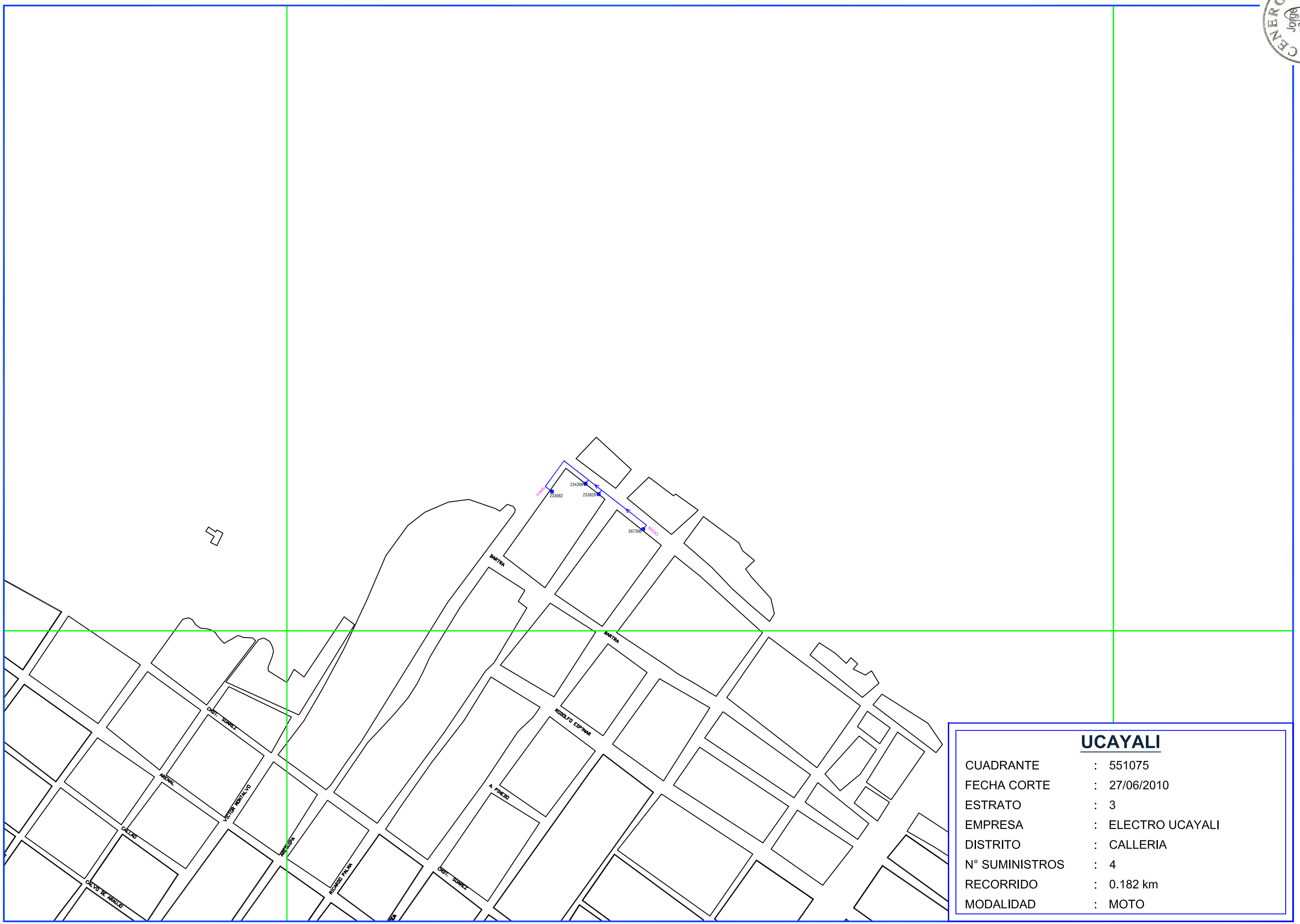
UCAYALI

CUADRANTE	:	550070
FECHA CORTE	:	28/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	9
RECORRIDO	:	1.24 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - General
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia

41.dwg

567



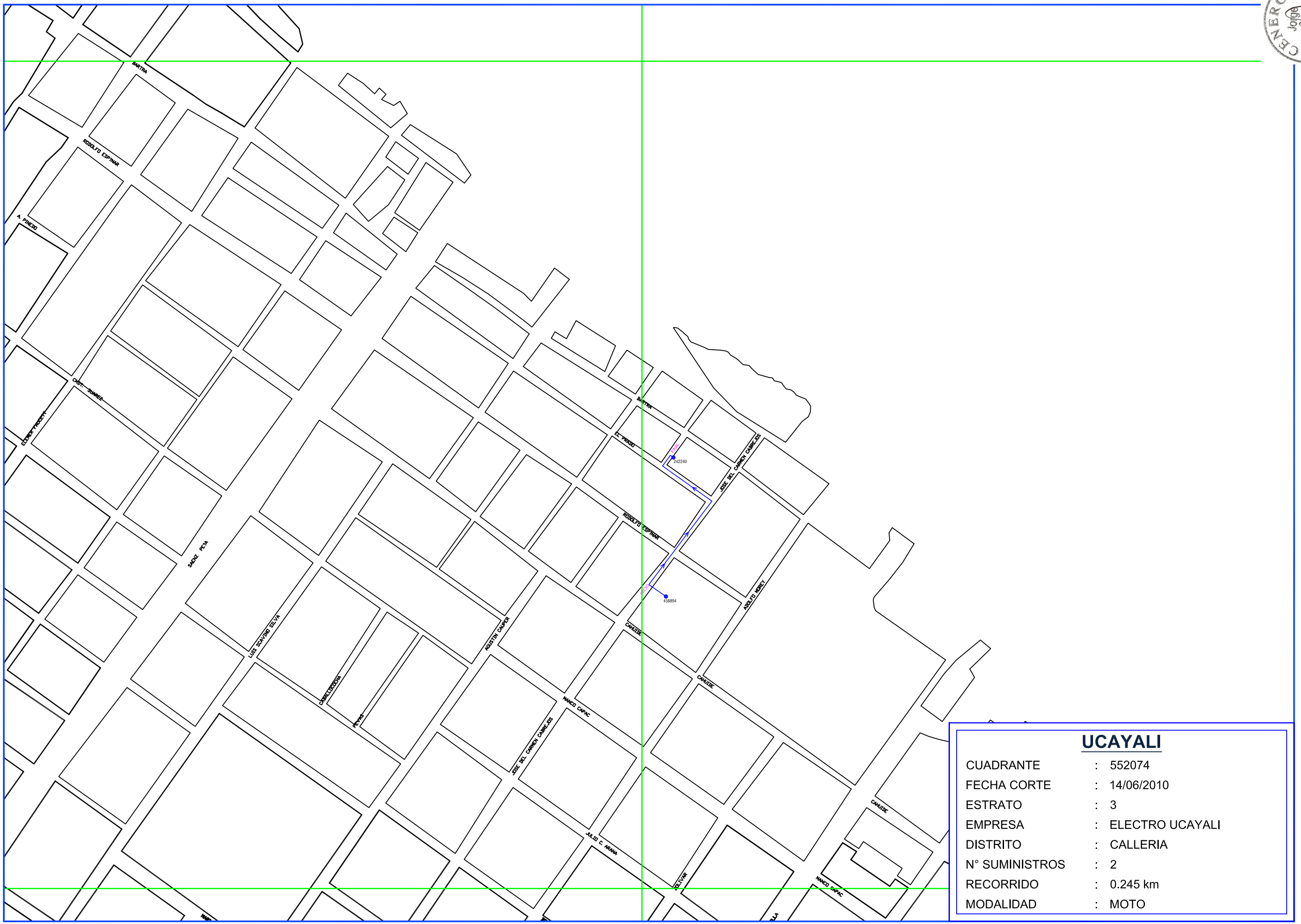
UCAYALI

CUADRANTE	:	551075
FECHA CORTE	:	27/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	4
RECORRIDO	:	0.182 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - General - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia

43.dwg

568



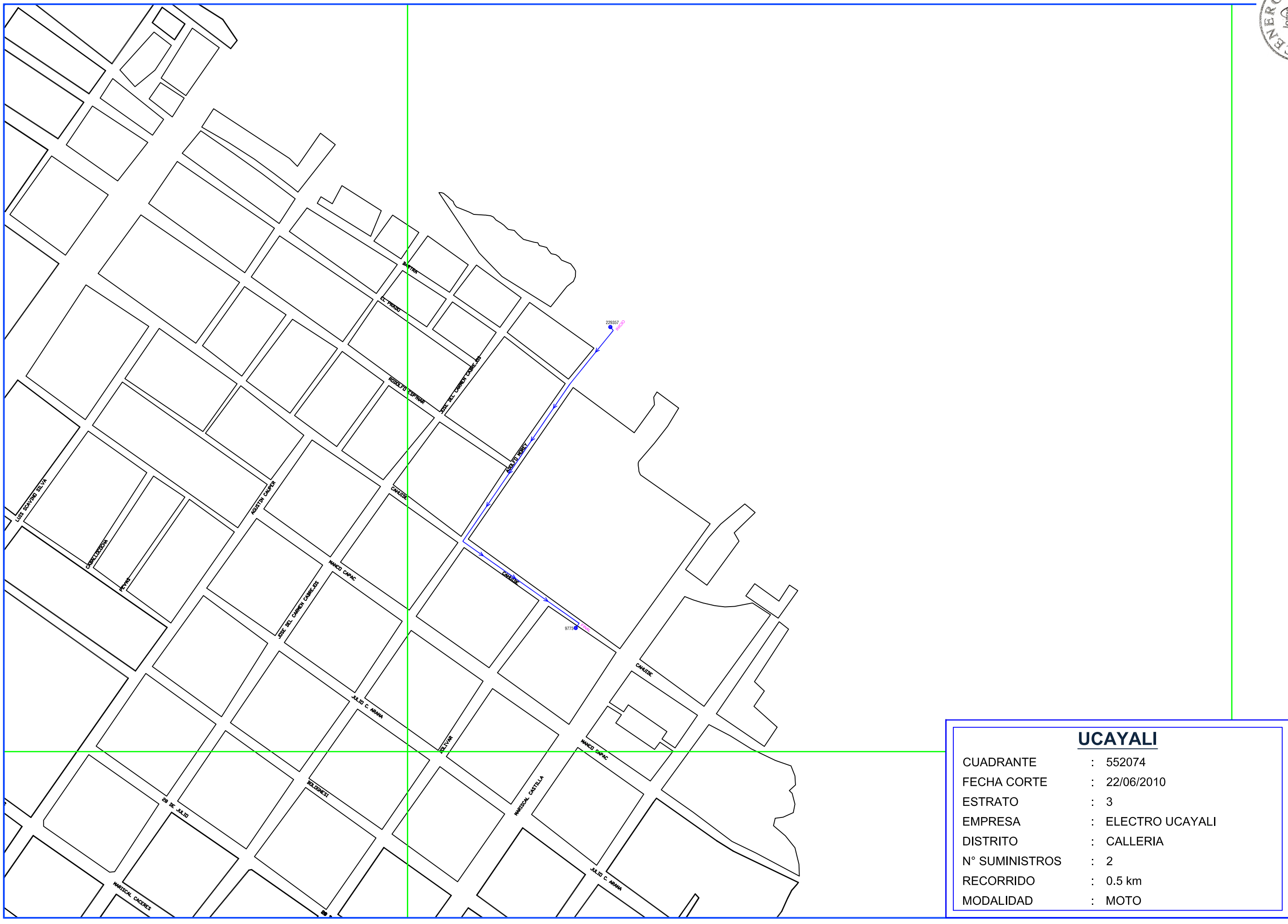
UCAYALI

CUADRANTE	:	552074
FECHA CORTE	:	14/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	0.245 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Agurtiaga Diaz - Gerencia General

45.dwg

569

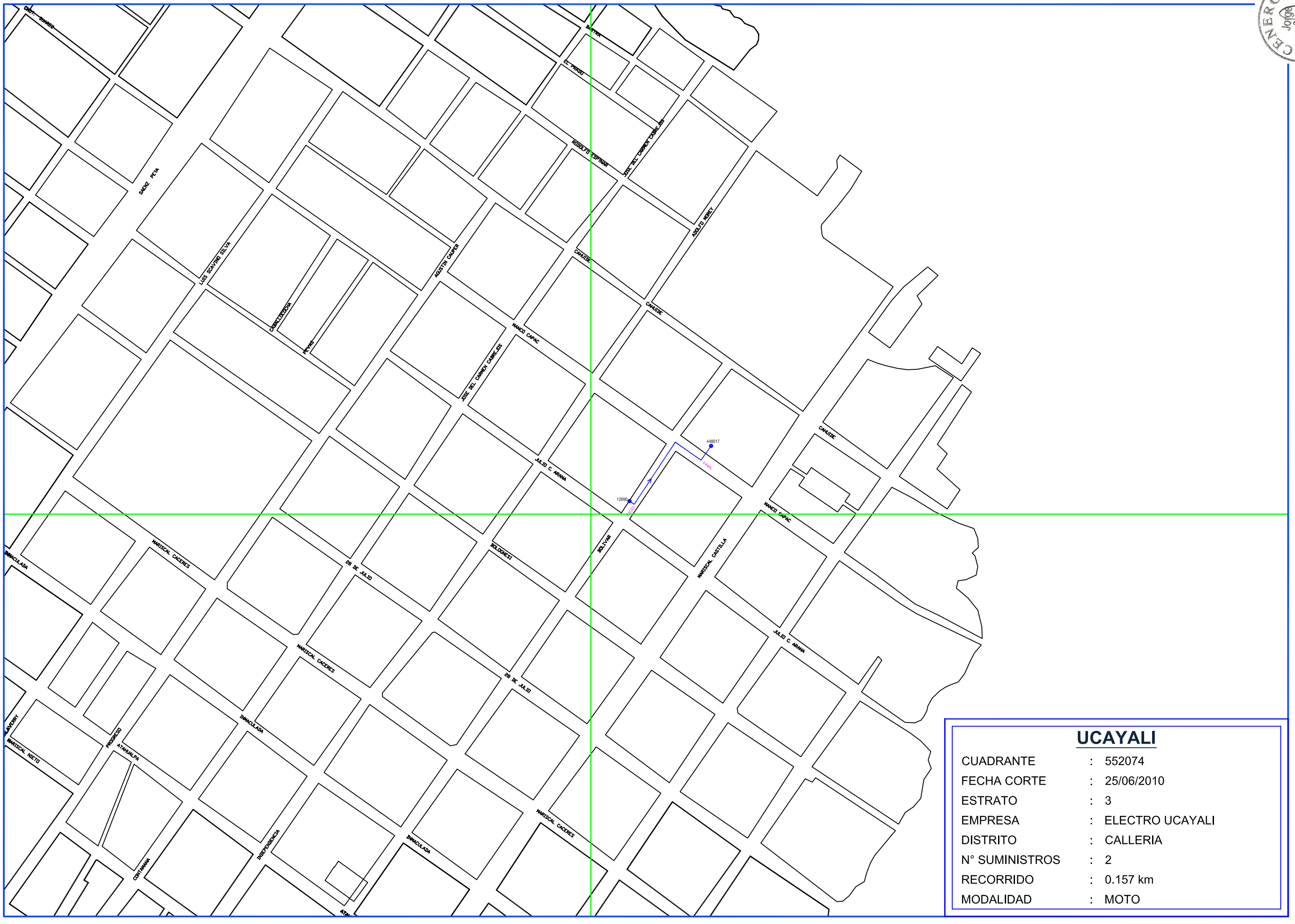


UCAYALI

CUADRANTE	:	552074
FECHA CORTE	:	22/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	0.5 km
MODALIDAD	:	MOTO

47.dwg

570



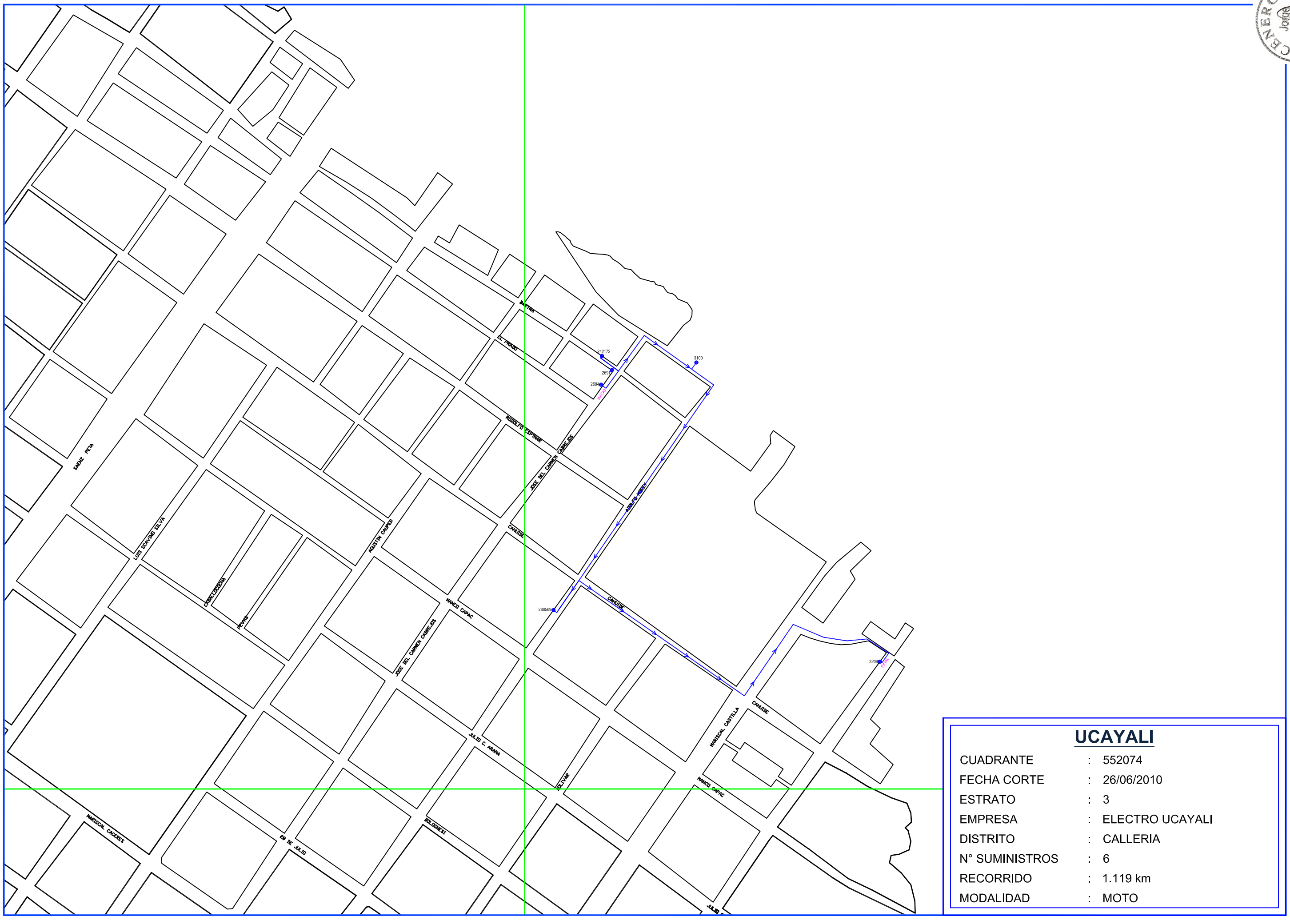
UCAYALI

CUADRANTE	:	552074
FECHA CORTE	:	25/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	0.157 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - General
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia

49.dwg

571



ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

UCAYALI

CUADRANTE	:	552074
FECHA CORTE	:	26/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	1.119 km
MODALIDAD	:	MOTO

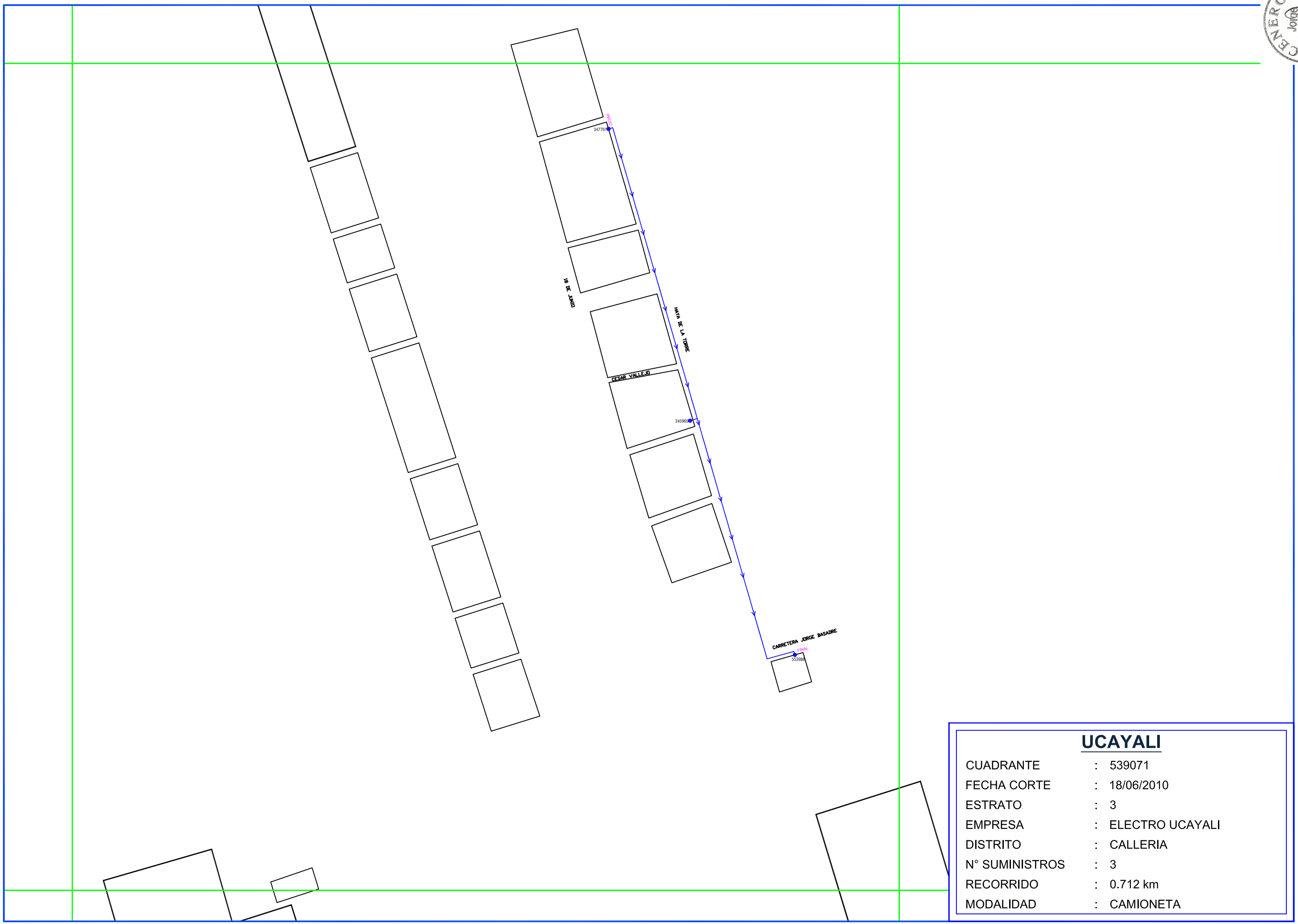
51.dwg

3. BAJA DENSIDAD (A CAMIONETA)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
31	539071	18/06/2010	ELUC_Yarinacocha	3	CAMIONETA	CALLERIA
32	543079	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	YARINACOCHA
33	544077	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	YARINACOCHA
34	545071	17/06/2010	ELUC_Yarinacocha	6	CAMIONETA	CALLERIA
35	545075	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	YARINACOCHA
36	545075	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	3	CAMIONETA	YARINACOCHA
37	546074	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	YARINACOCHA
38	546074	16/06/2010	ELUC_Yarinacocha	3	CAMIONETA	YARINACOCHA
39	547074	15/06/2010	ELUC_Yarinacocha	4	CAMIONETA	YARINACOCHA
40	547074	30/06/2010	ELUC_Yarinacocha	12	CAMIONETA	YARINACOCHA
41	548071	17/06/2010	ELUC_Yarinacocha	6	CAMIONETA	CALLERIA
42	548075	04/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	YARINACOCHA
43	549069	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	CALLERIA
44	550070	04/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	CALLERIA
45	550070	10/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	CALLERIA
46	550070	28/06/2010	ELUC_Yarinacocha	9	CAMIONETA	CALLERIA
47	551075	27/06/2010	ELUC_Yarinacocha	4	CAMIONETA	CALLERIA
48	552074	14/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	CALLERIA
49	552074	22/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	CALLERIA
50	552074	25/06/2010	ELUC_Yarinacocha	2	CAMIONETA	CALLERIA
51	552074	26/06/2010	ELUC_Yarinacocha	6	CAMIONETA	CALLERIA



573



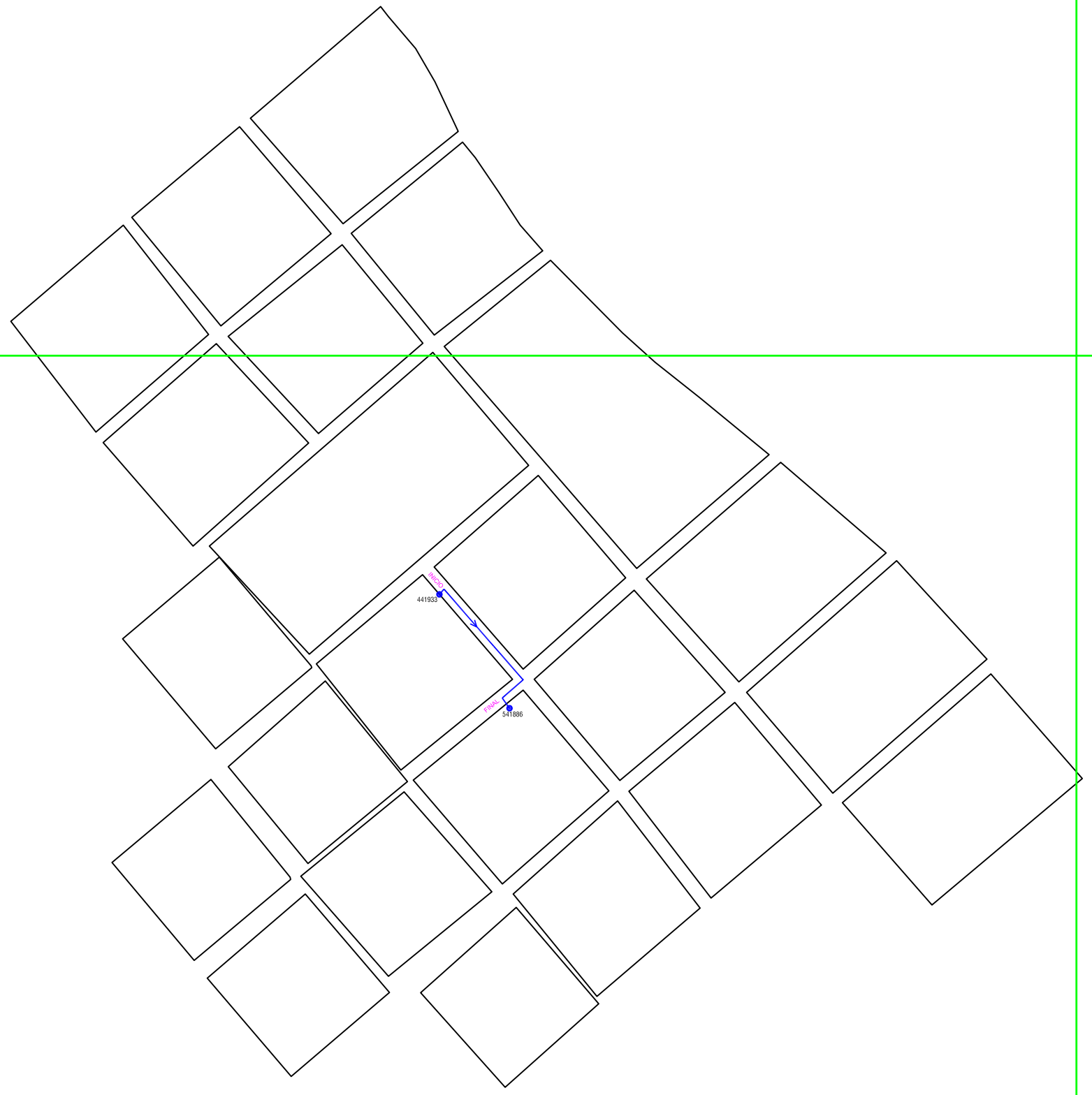
ENERGIA - Central
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia

UCAYALI

CUADRANTE	:	539071
FECHA CORTE	:	18/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	3
RECORRIDO	:	0.712 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

12.dwg

574

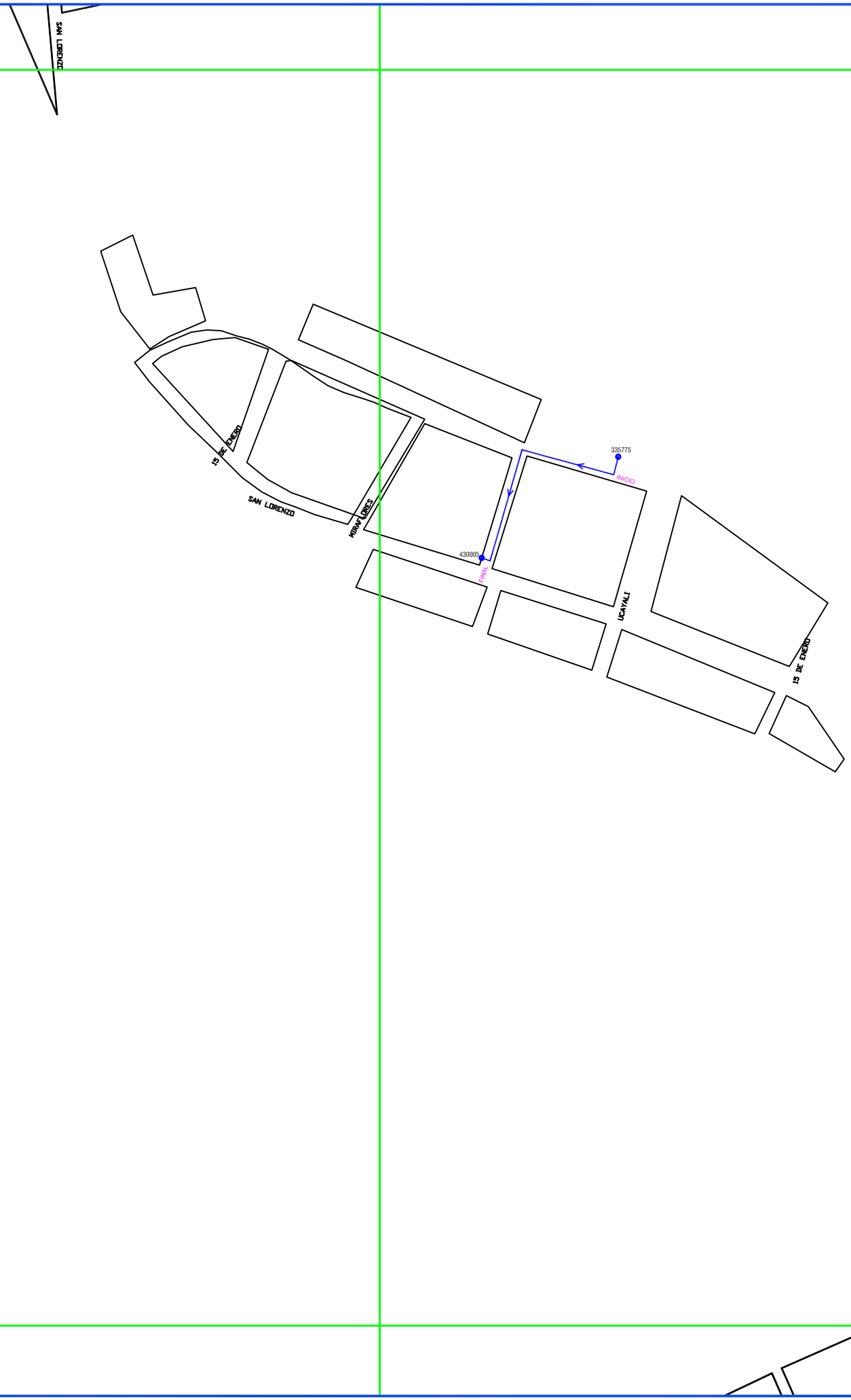


ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

UCAYALI

CUADRANTE	:	543079
FECHA CORTE	:	16/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	0.13 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

575

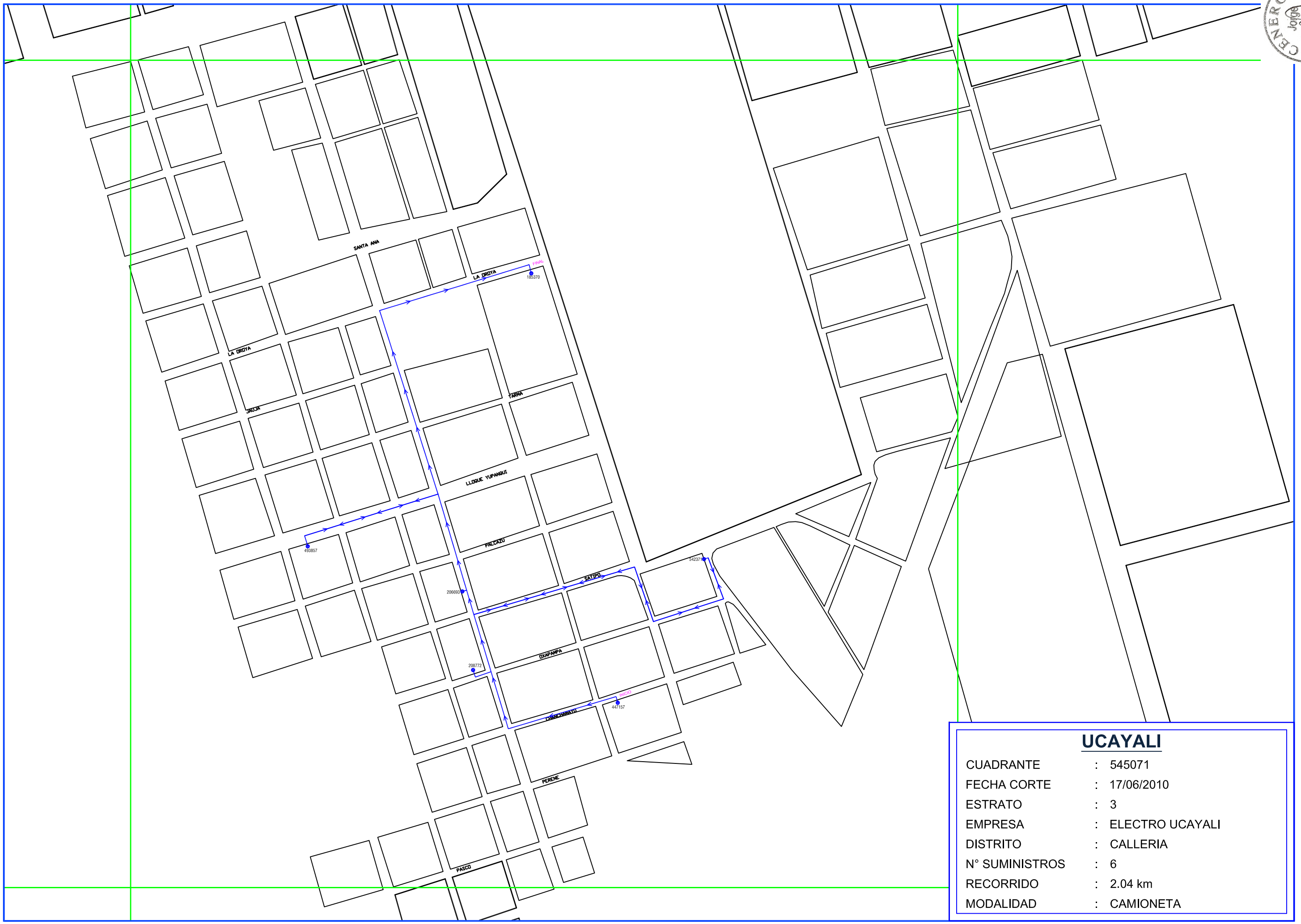


ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

UCAYALI

CUADRANTE	:	544077
FECHA CORTE	:	16/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	0.19 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

576



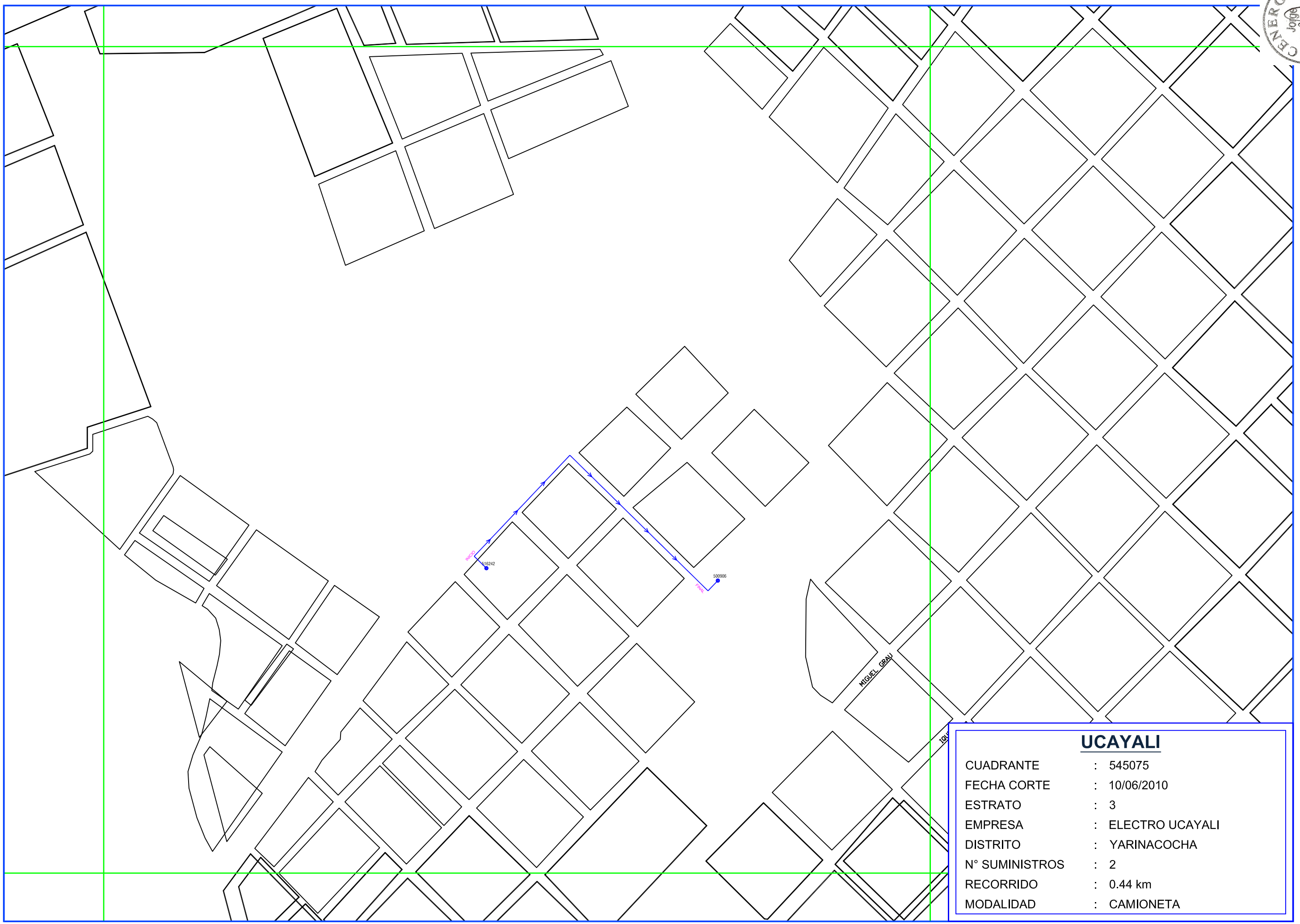
UCAYALI

CUADRANTE	:	545071
FECHA CORTE	:	17/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	2.04 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

17.dwg

577



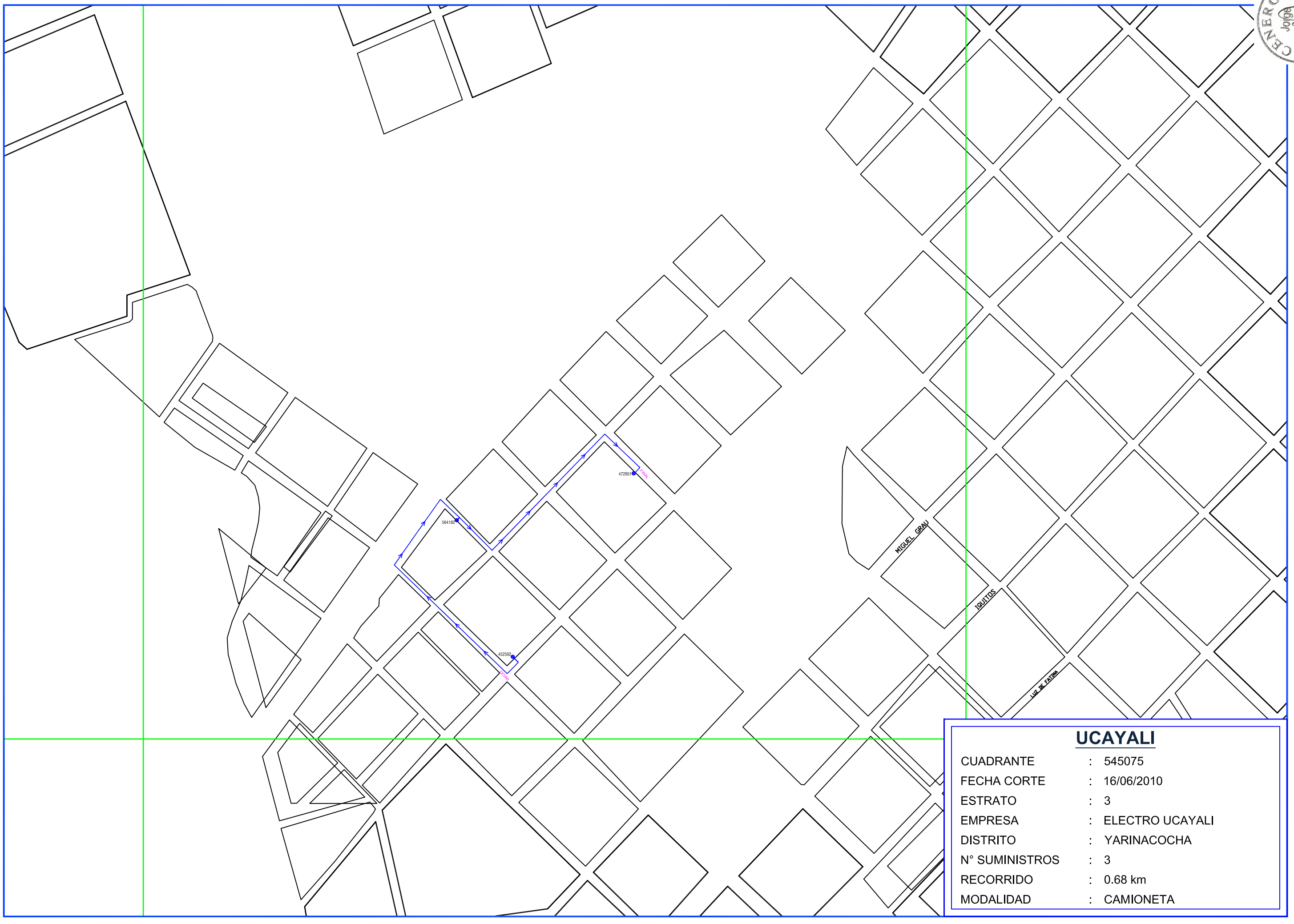
ENERGIA - Central - Gerencia
Jorge Aguinaga Diaz

UCAYALI

CUADRANTE	:	545075
FECHA CORTE	:	10/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	0.44 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

20.dwg

578



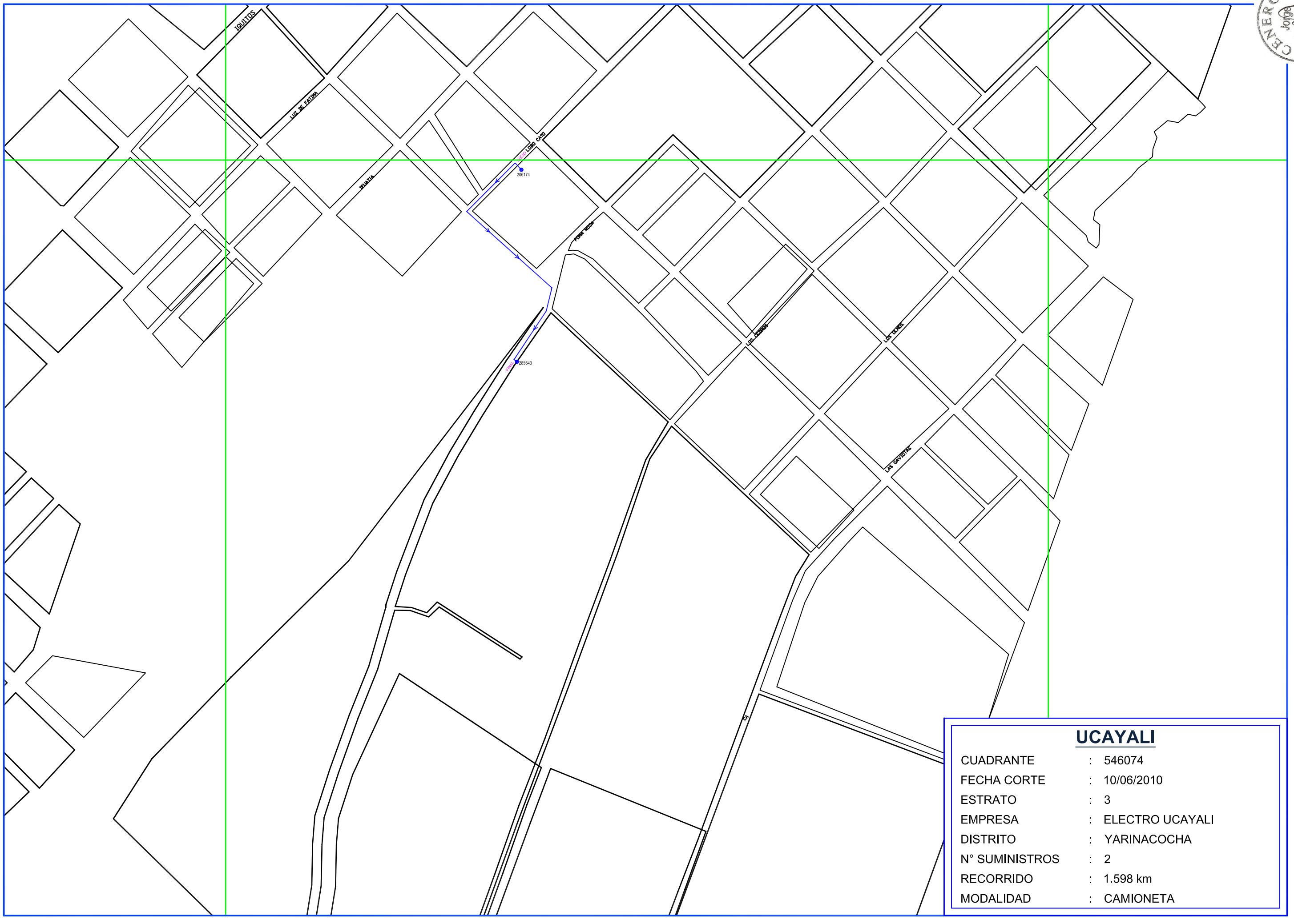
CENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

UCAYALI

CUADRANTE	:	545075
FECHA CORTE	:	16/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
N° SUMINISTROS	:	3
RECORRIDO	:	0.68 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

22.dwg

579



ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

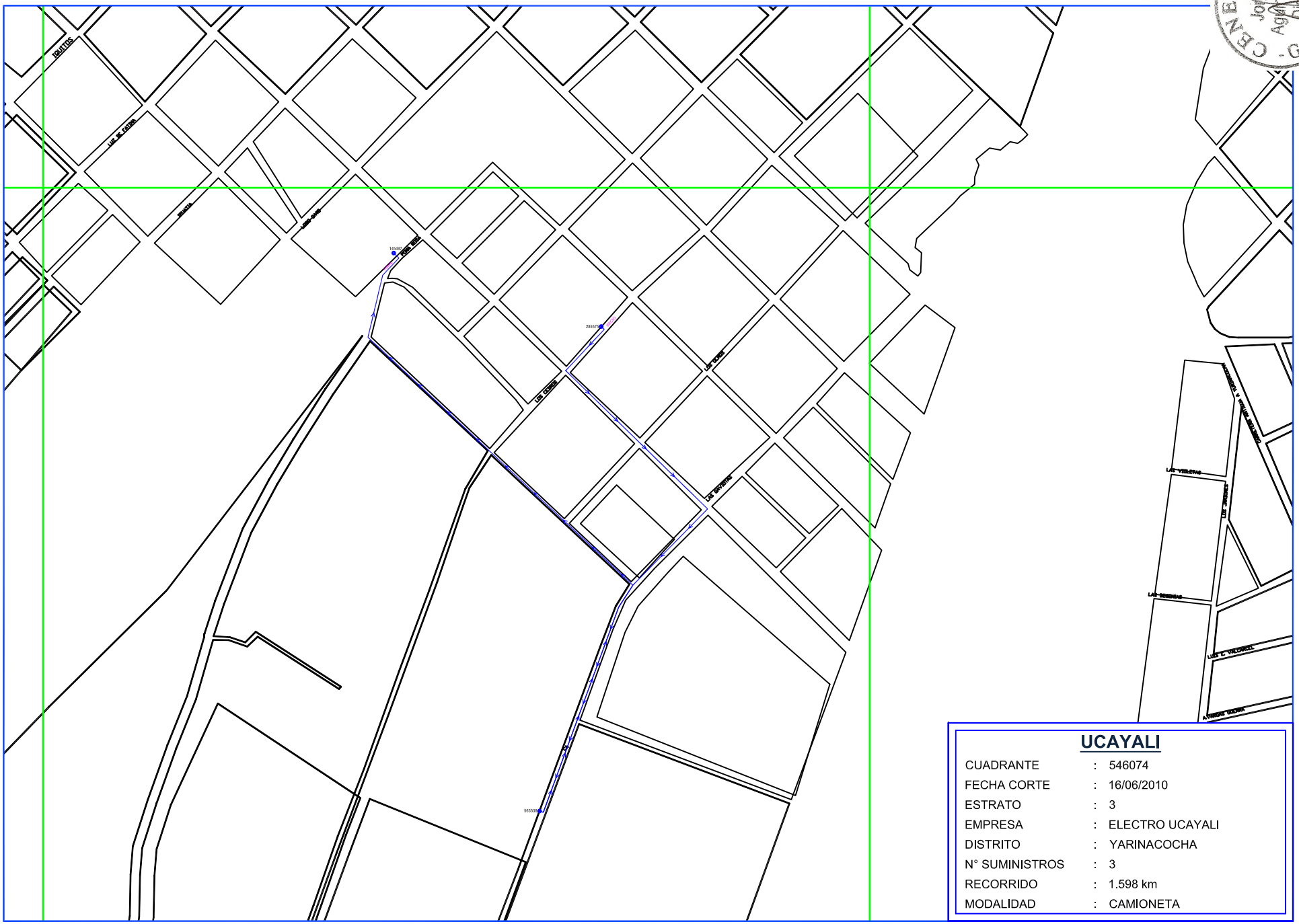
UCAYALI

CUADRANTE	:	546074
FECHA CORTE	:	10/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	1.598 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

g

24.dwg

580



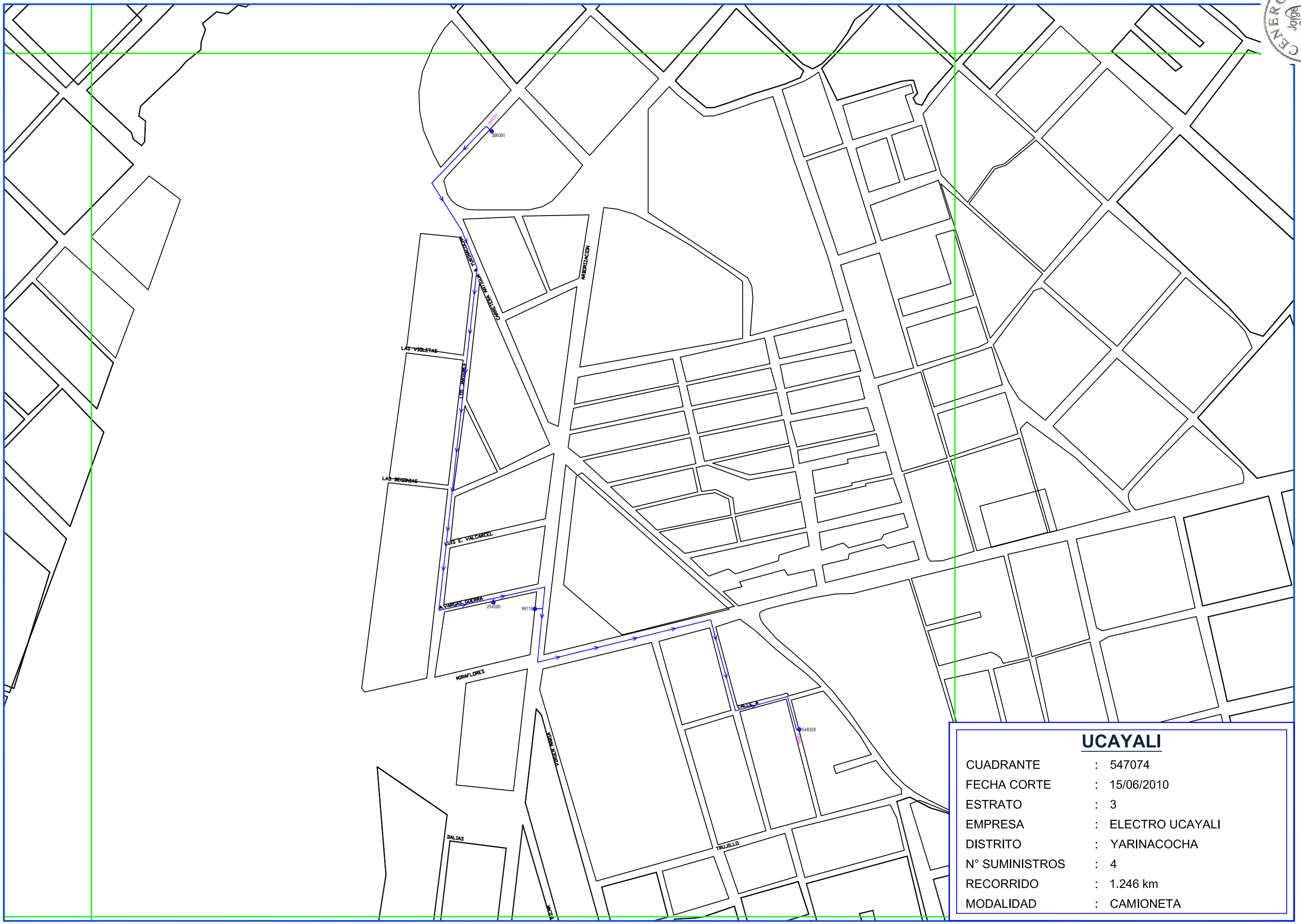
UCAYALI

CUADRANTE	:	546074
FECHA CORTE	:	16/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
N° SUMINISTROS	:	3
RECORRIDO	:	1.598 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

26. dwg

581



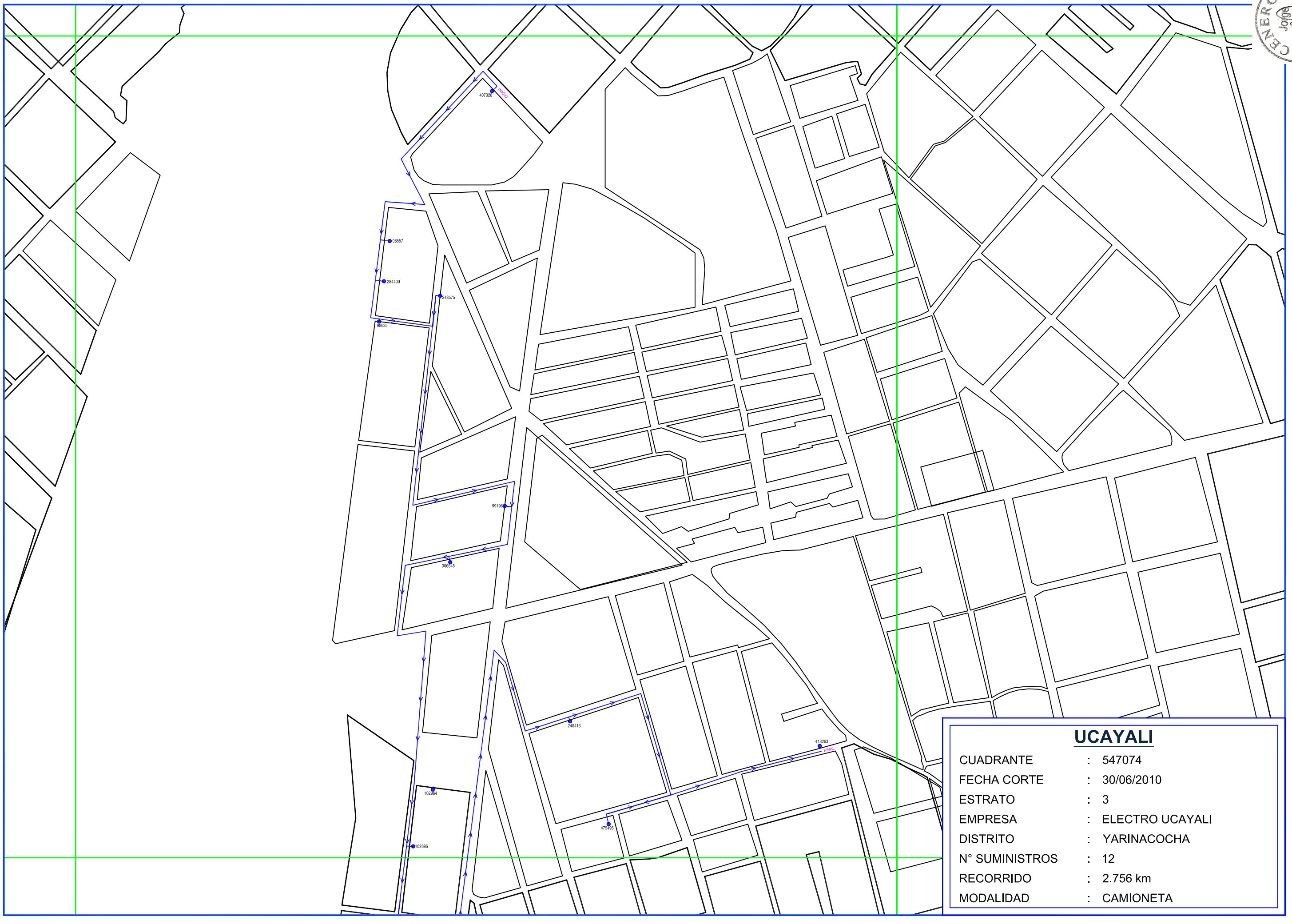
UCAYALI

CUADRANTE	:	547074
FECHA CORTE	:	15/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
N° SUMINISTROS	:	4
RECORRIDO	:	1.246 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

28.dwg

582



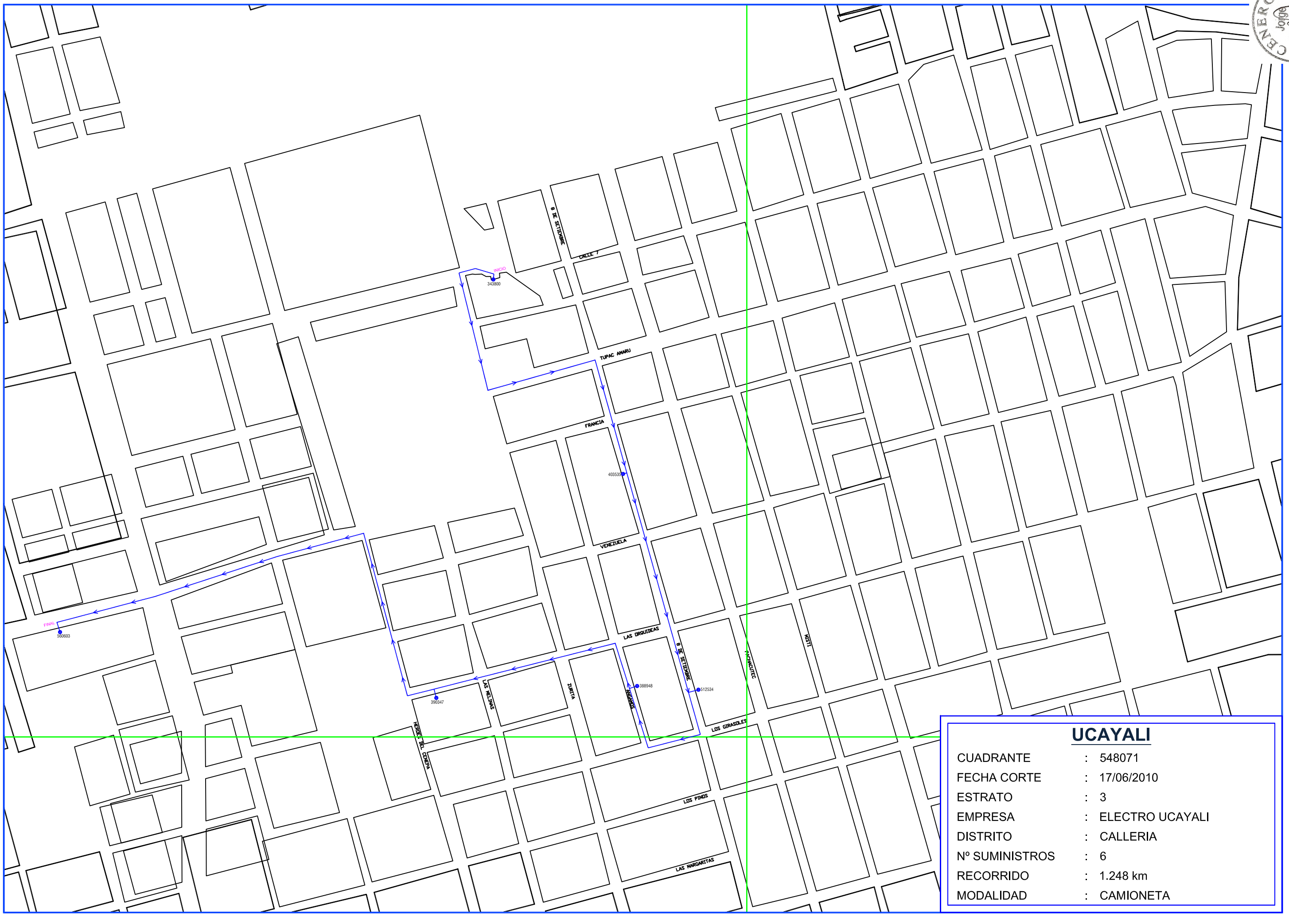
UCAYALI

CUADRANTE	:	547074
FECHA CORTE	:	30/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
N° SUMINISTROS	:	12
RECORRIDO	:	2.756 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Central - Gerencia Jorge Aguinaga Diaz

30.dwg

583



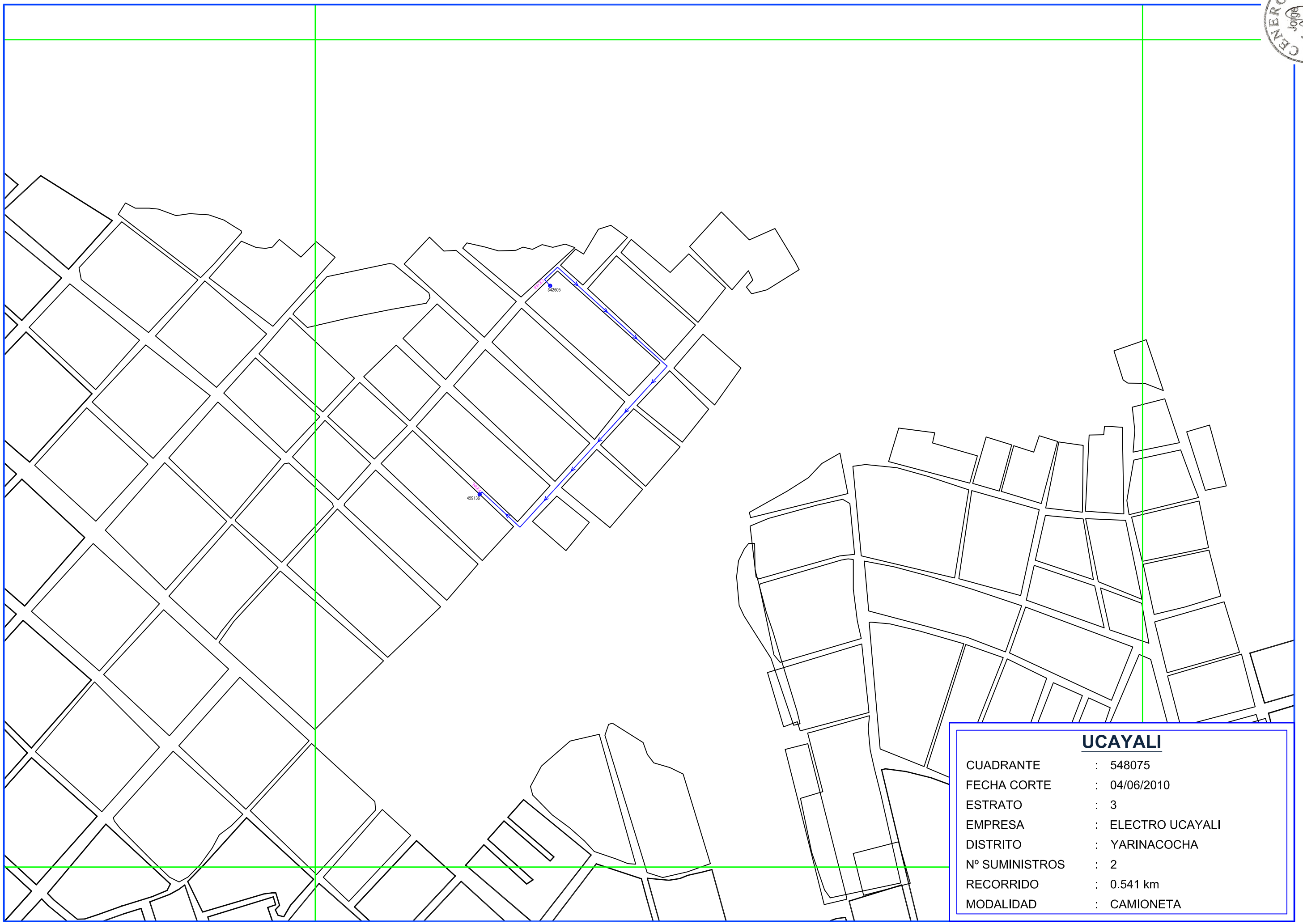
UCAYALI

CUADRANTE	:	548071
FECHA CORTE	:	17/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
Nº SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	1.248 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

32.dwg

584



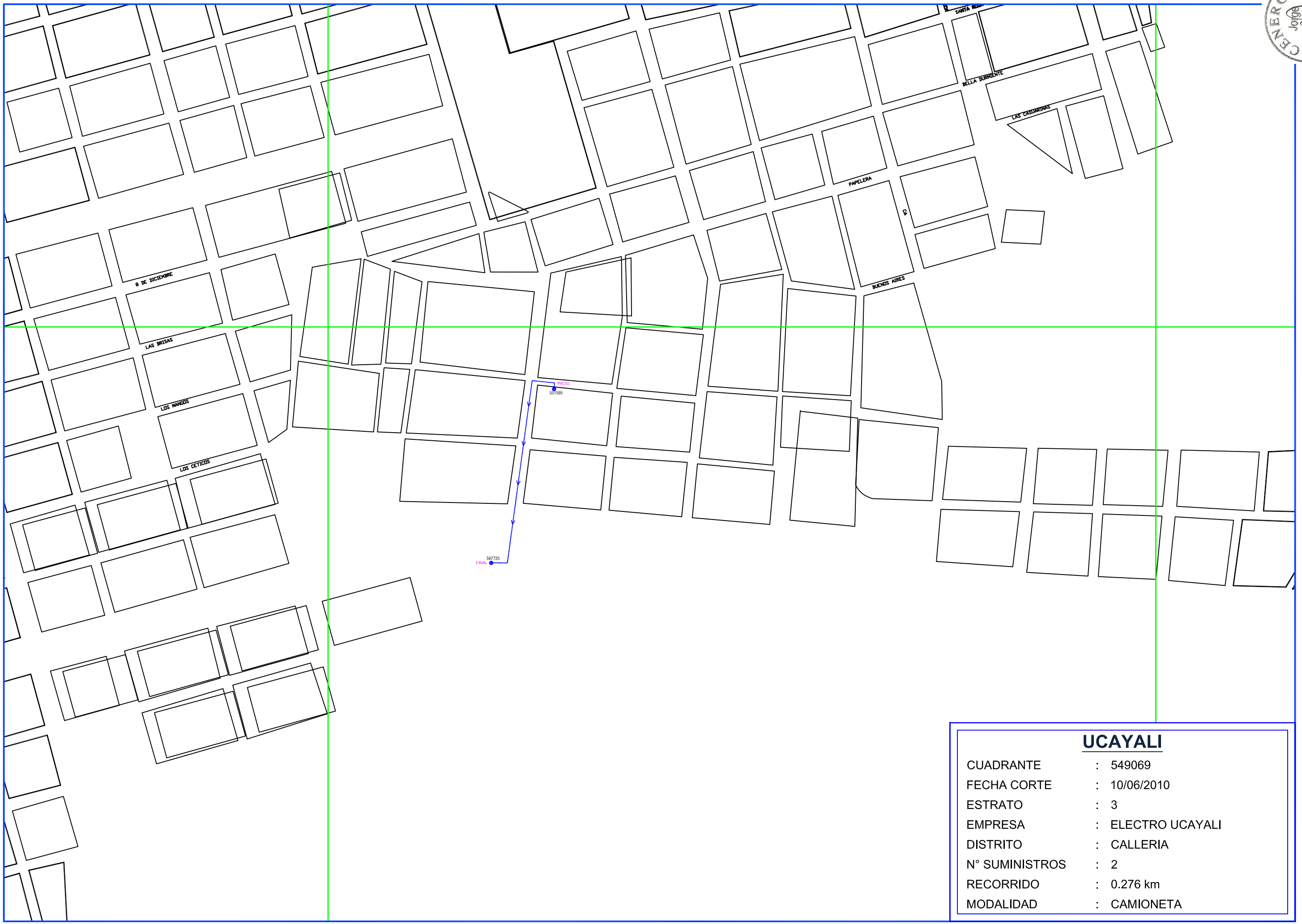
ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

UCAYALI

CUADRANTE	:	548075
FECHA CORTE	:	04/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	YARINACOCHA
Nº SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	0.541 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

34.dwg

585



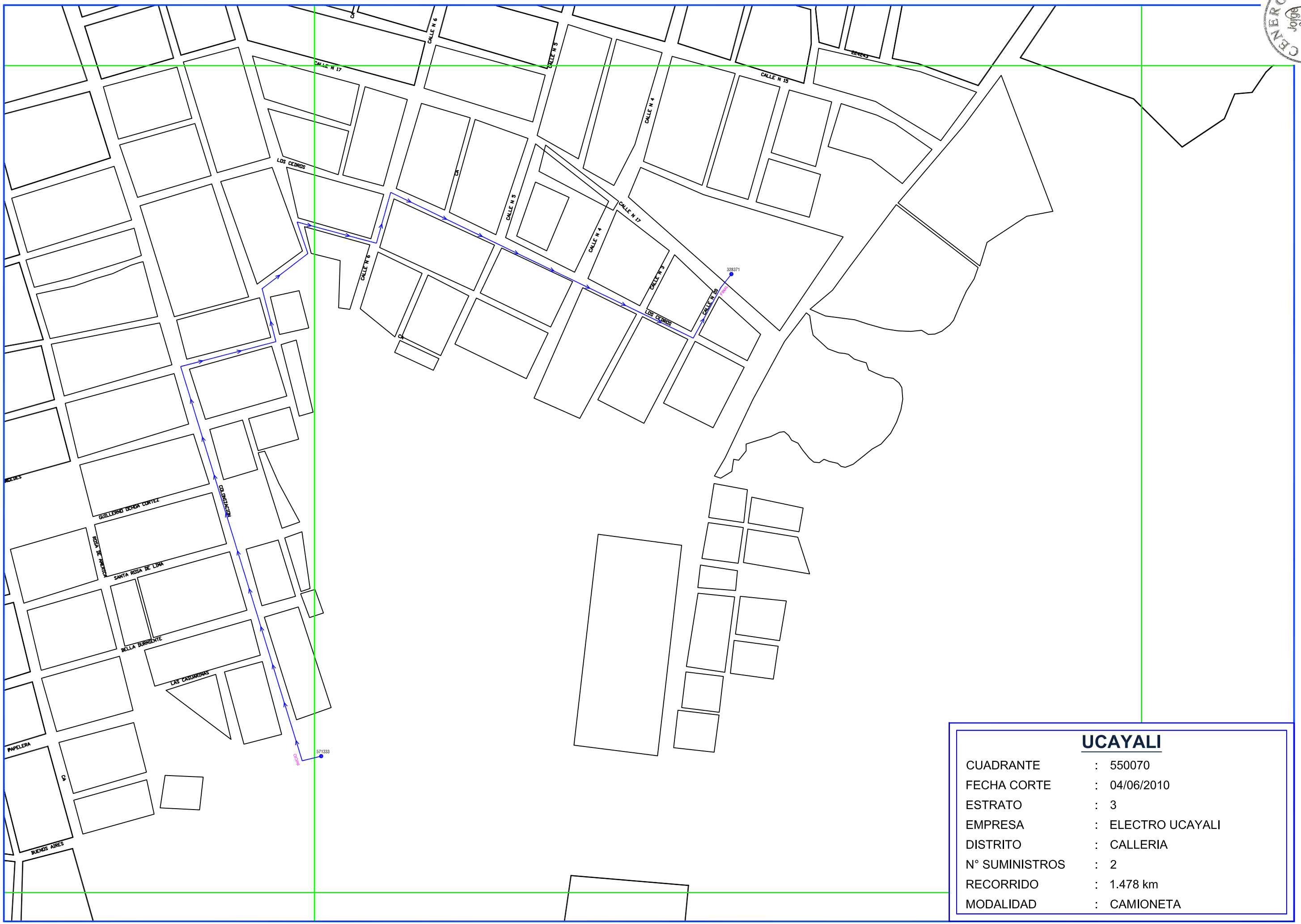
UCAYALI

CUADRANTE	:	549069
FECHA CORTE	:	10/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	0.276 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Jorge Agüinaga Díaz - Gerencia General

36.dwg

586



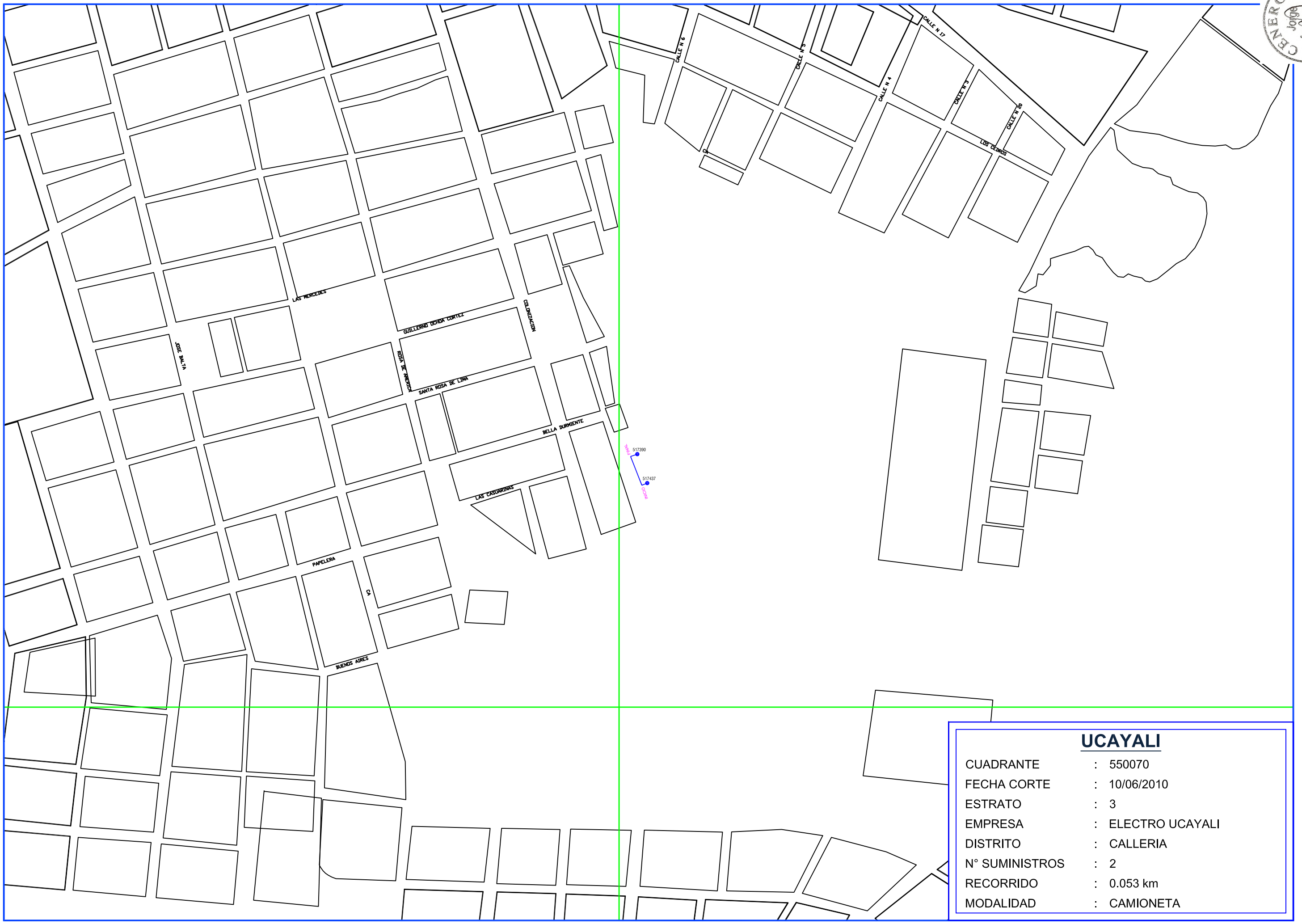
UCAYALI

CUADRANTE	:	550070
FECHA CORTE	:	04/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	1.478 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Central - Gerencia
Jorge Aguinaga Diaz

38.dwg

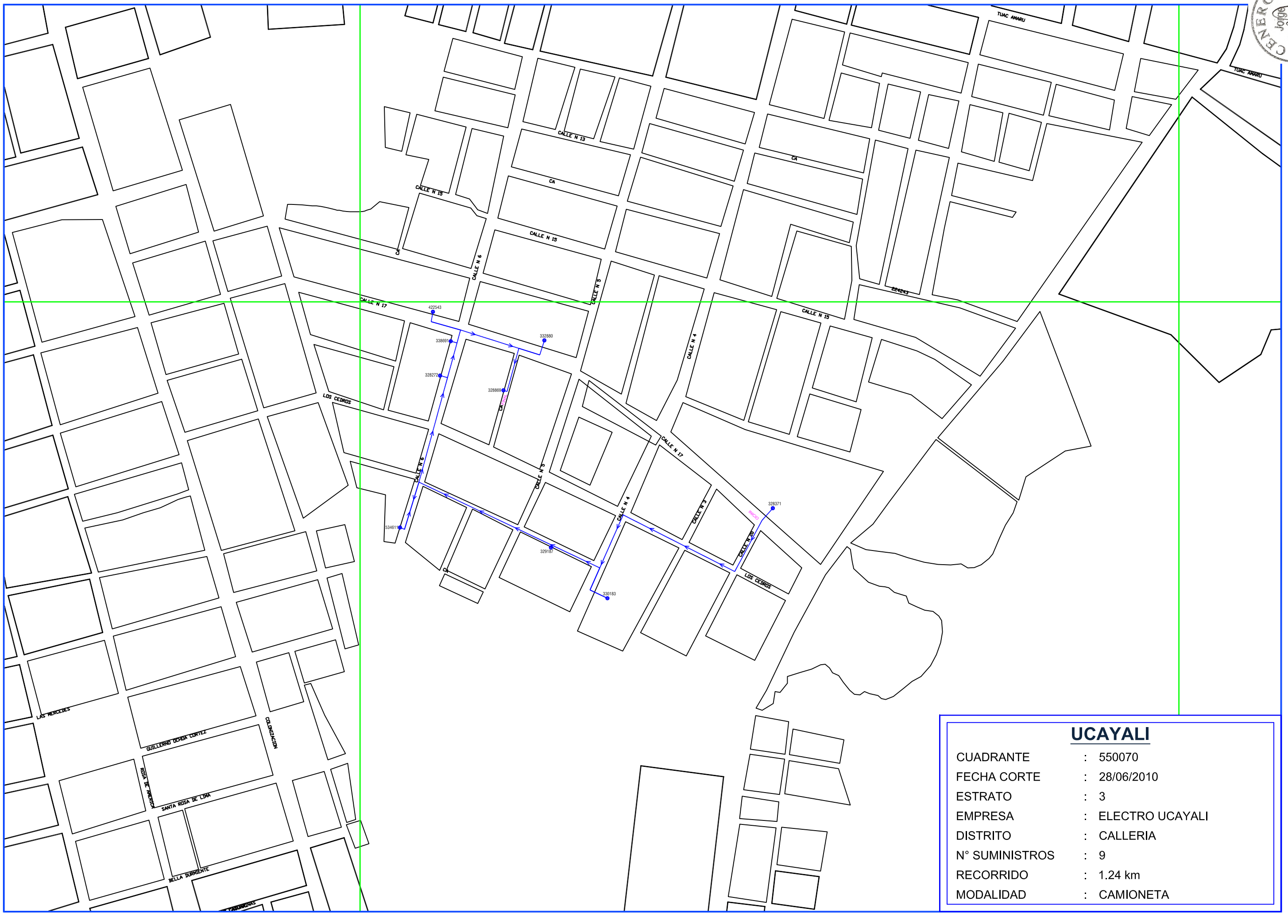
587



UCAYALI

CUADRANTE	:	550070
FECHA CORTE	:	10/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	0.053 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

588



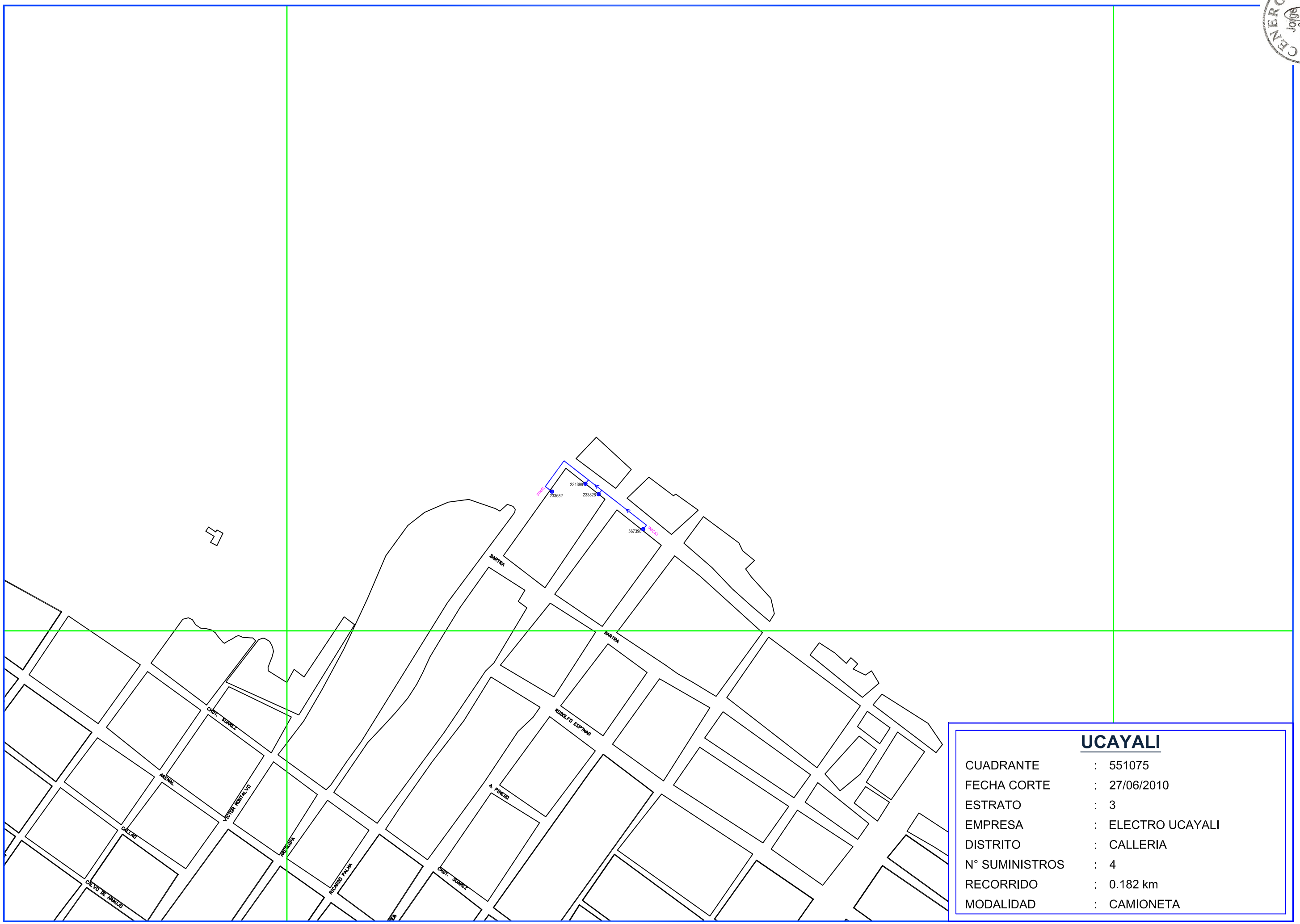
UCAYALI

CUADRANTE	:	550070
FECHA CORTE	:	28/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	9
RECORRIDO	:	1.24 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - General - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia

42.dwg

589



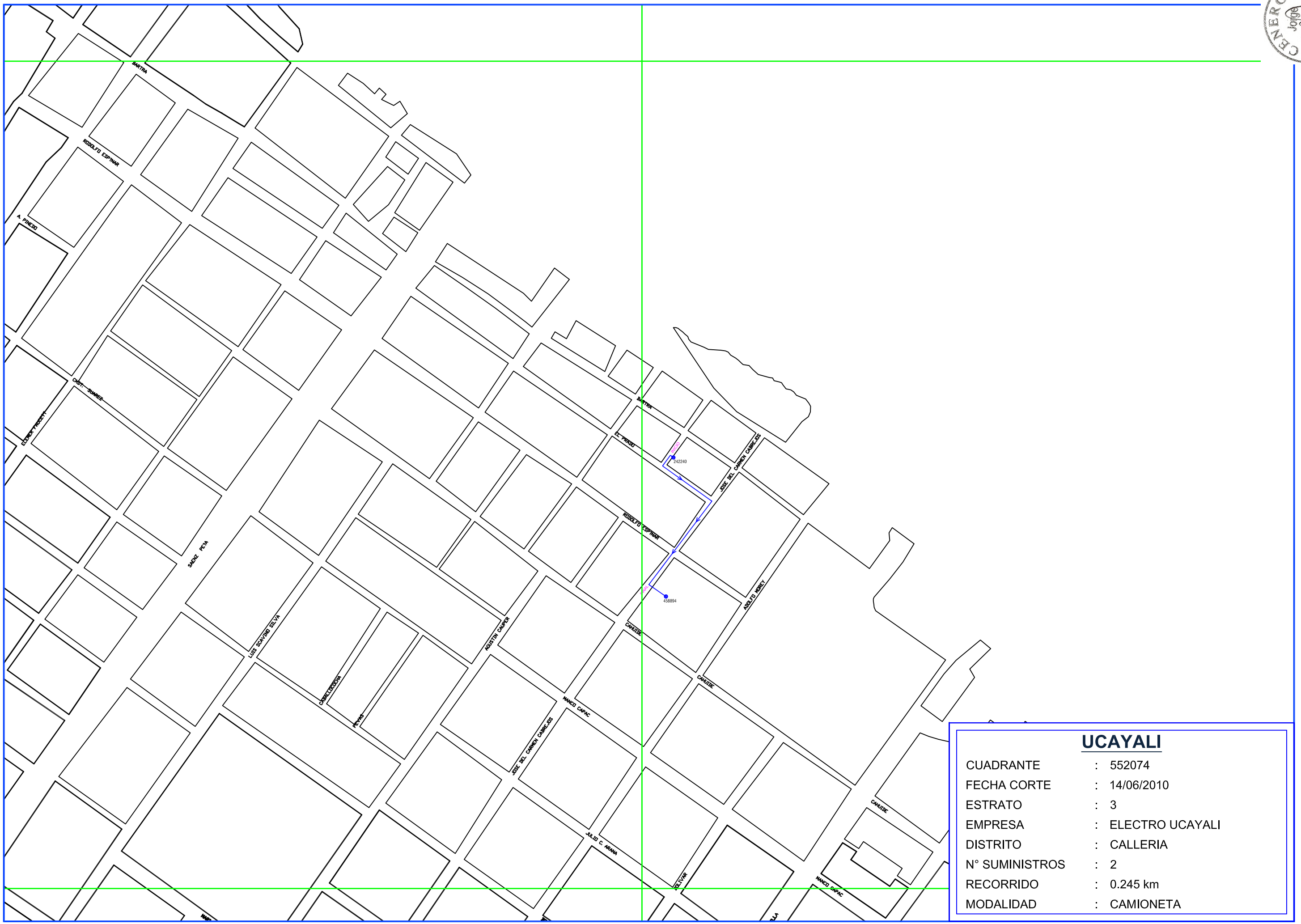
UCAYALI

CUADRANTE	:	551075
FECHA CORTE	:	27/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	4
RECORRIDO	:	0.182 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - General - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia

44.dwg

590



ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

UCAYALI

CUADRANTE	:	552074
FECHA CORTE	:	14/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	0.245 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

46.dwg

591

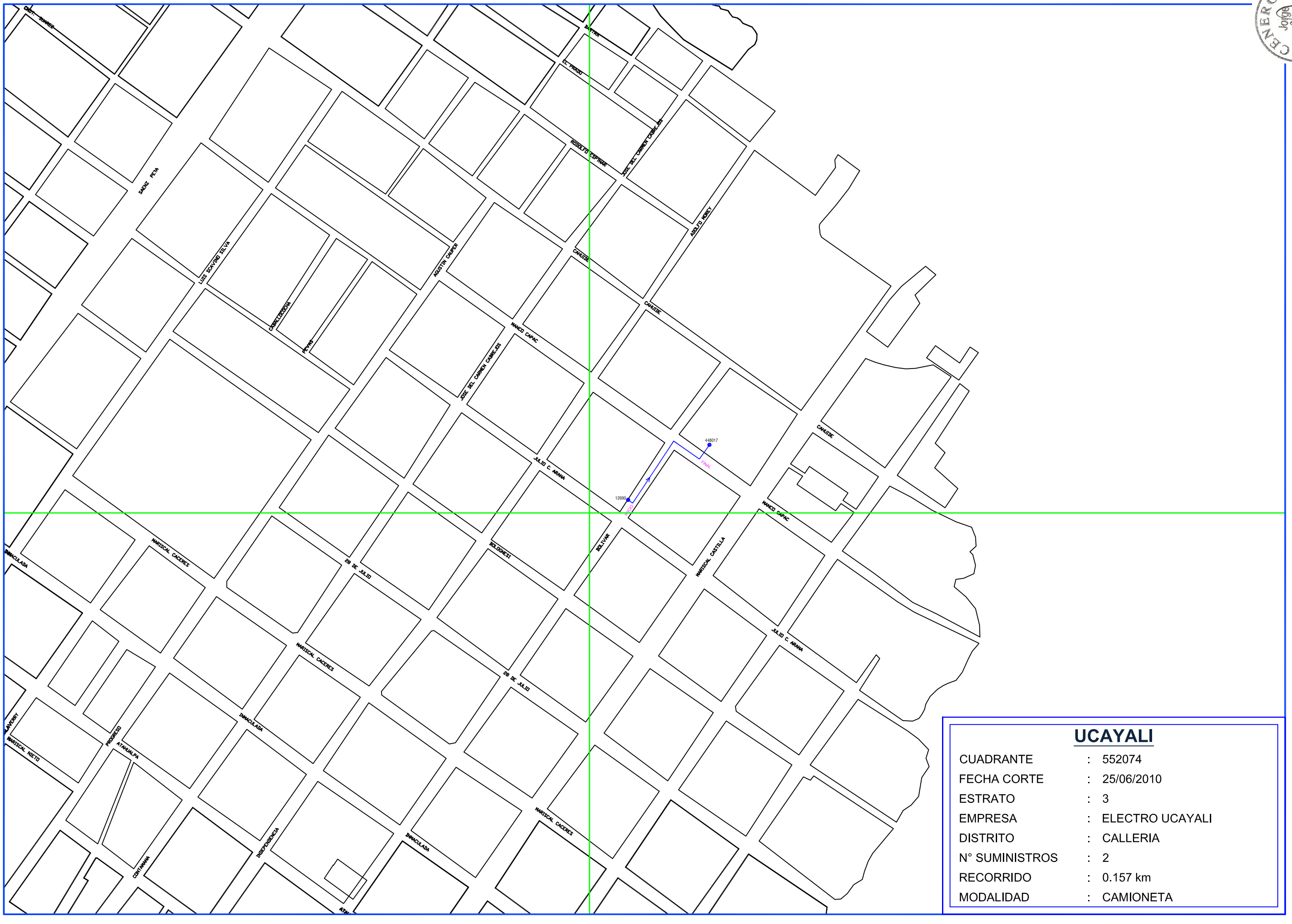


UCAYALI

CUADRANTE	:	552074
FECHA CORTE	:	22/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
Nº SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	0.5 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Central - Gerencia - Jorge Aguinaga Diaz

592

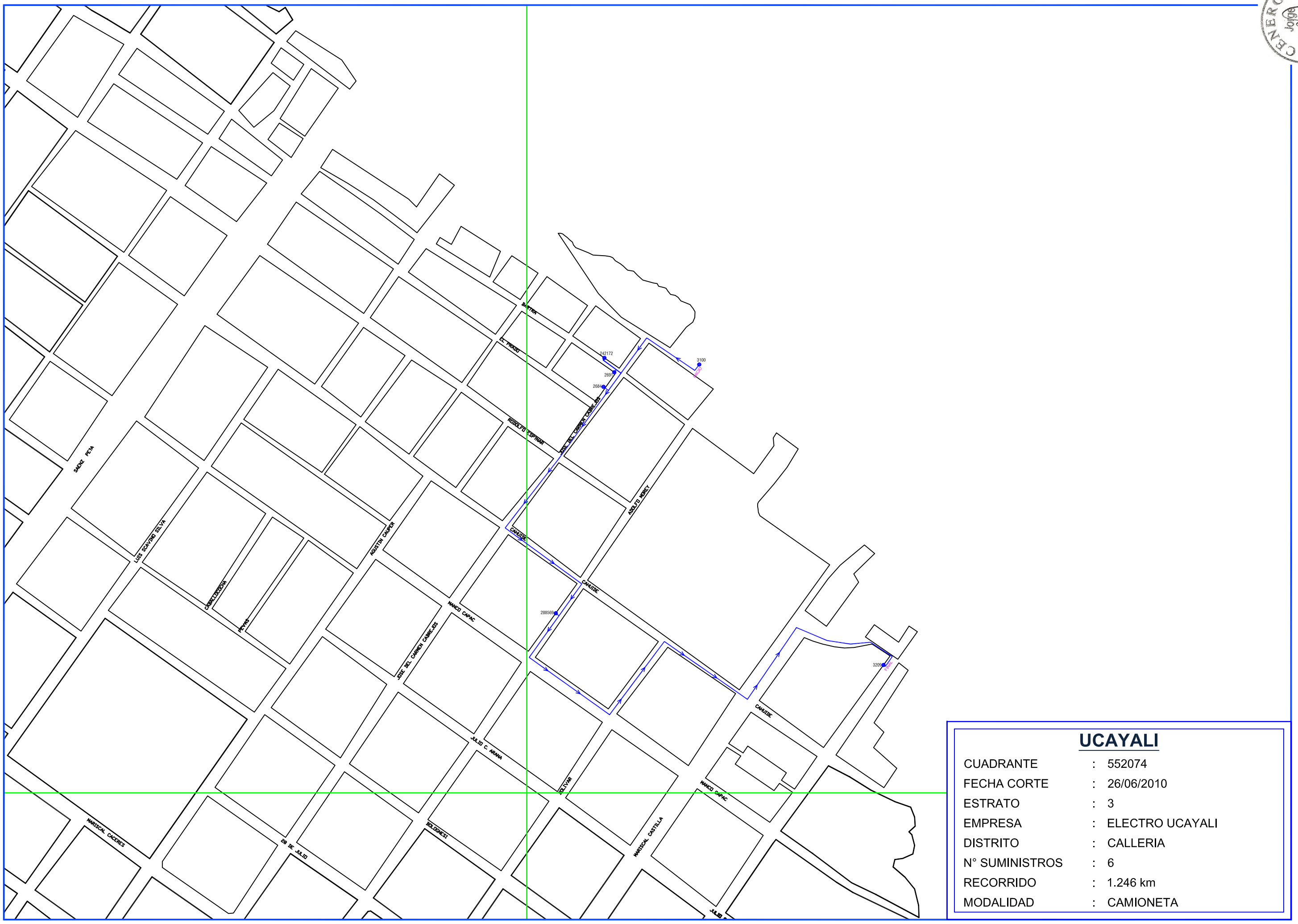


UCAYALI

CUADRANTE	:	552074
FECHA CORTE	:	25/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	0.157 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

593



UCAYALI

CUADRANTE	:	552074
FECHA CORTE	:	26/06/2010
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO UCAYALI
DISTRITO	:	CALLERIA
N° SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	1.246 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia General

52.dwg

PLANOS DE HUANCAYO

1. ALTA DENSIDAD
2. MEDIA DENSIDAD
3. BAJA DENSIDAD

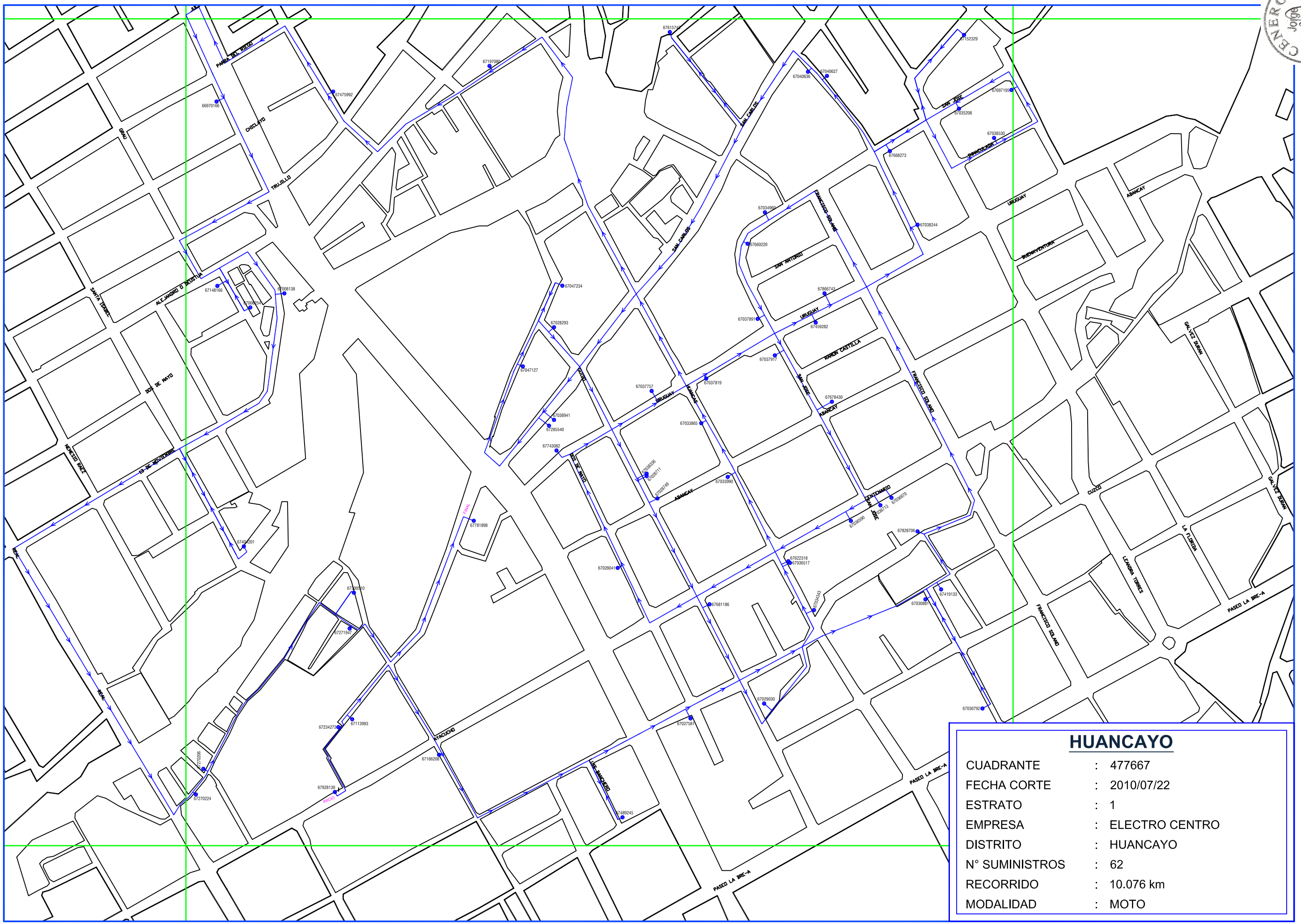
CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

1. ALTA DENSIDAD (A MOTO)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
1	477667	2010/07/22	ELC_Huancayo	60	Moto	Huancayo
2	478666	2010/07/22	ELC_Huancayo	57	Moto	Huancayo



596



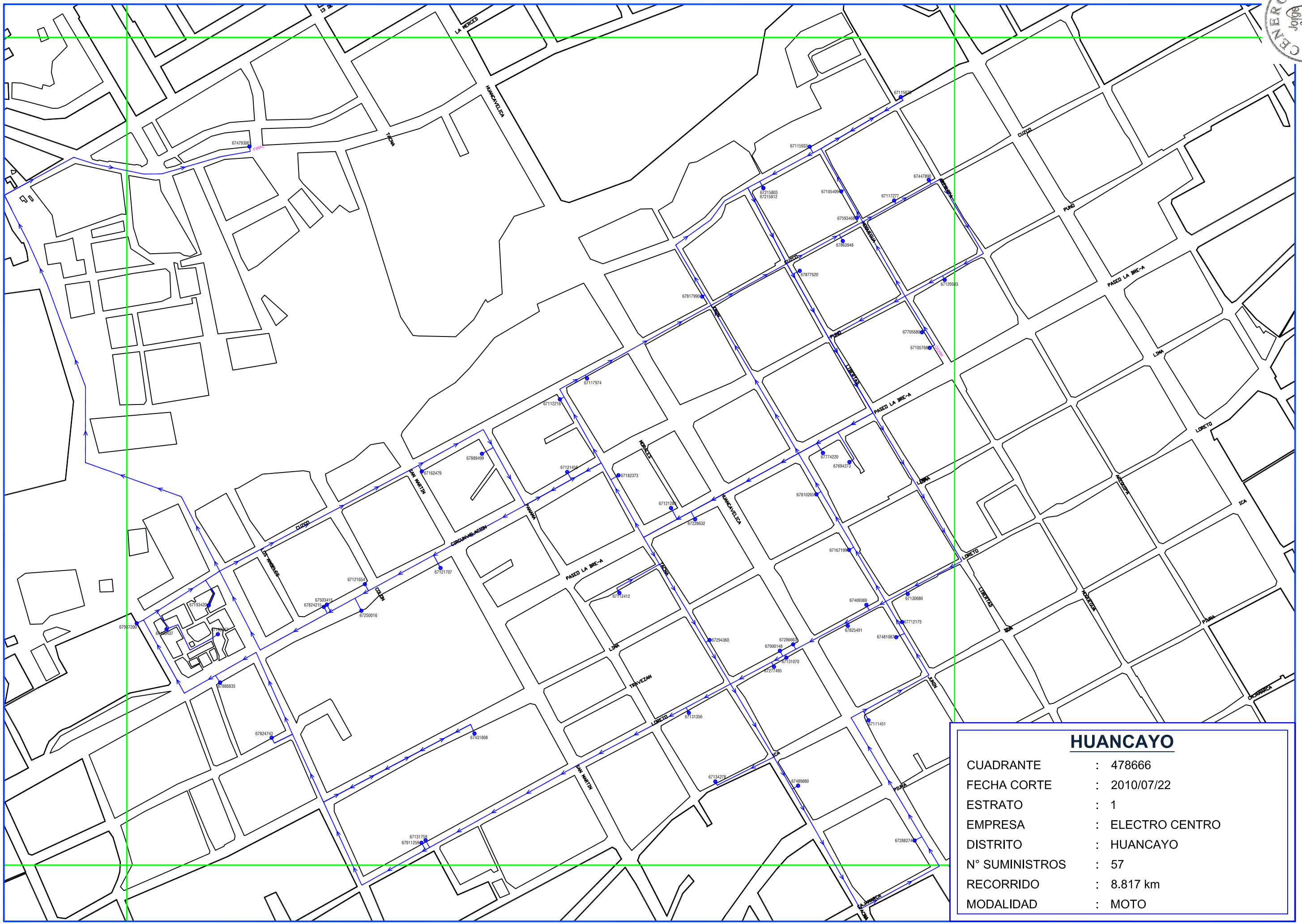
HUANCAYO

CUADRANTE	:	477667
FECHA CORTE	:	2010/07/22
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	HUANCAYO
N° SUMINISTROS	:	62
RECORRIDO	:	10.076 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - General
Jorge Agamarga Diaz
Gerencia

1.dwg

597



HUANCAYO

CUADRANTE	:	478666
FECHA CORTE	:	2010/07/22
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	HUANCAYO
N° SUMINISTROS	:	57
RECORRIDO	:	8.817 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - General - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia

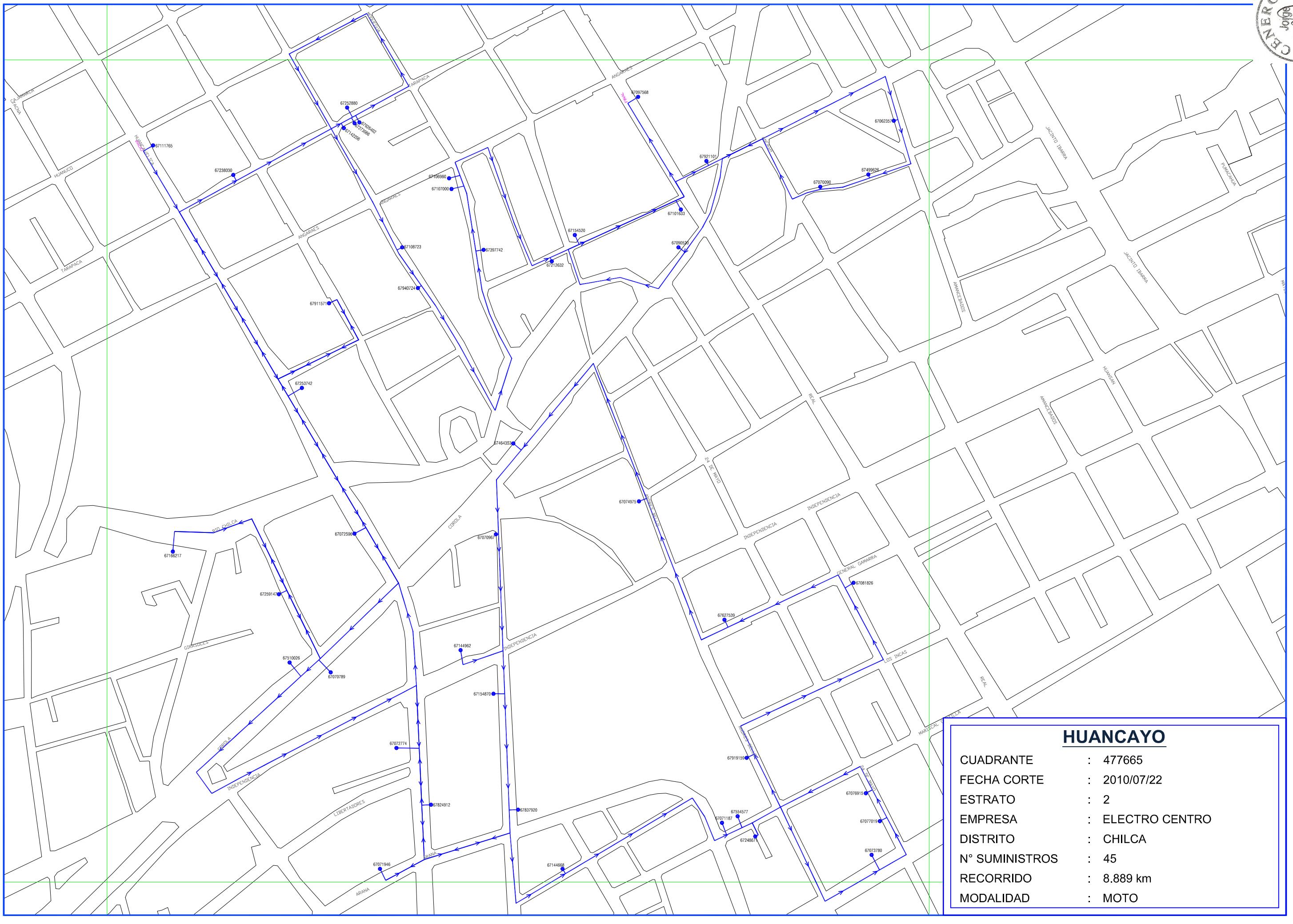
2.dwg

2. MEDIA DENSIDAD (A MOTO)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
3	477665	2010/07/22	ELC_Huancayo	45	Moto	Chilca
4	478667	2010/07/22	ElC_Ferrocarril	56	Moto	El Tambo
5	479667	2010/07/22	ElC_Ferrocarril	46	Moto	El Tambo
6	480668	2010/07/22	ELC_Hvca	36	Moto	El Tambo

CENERGIA
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia General

599



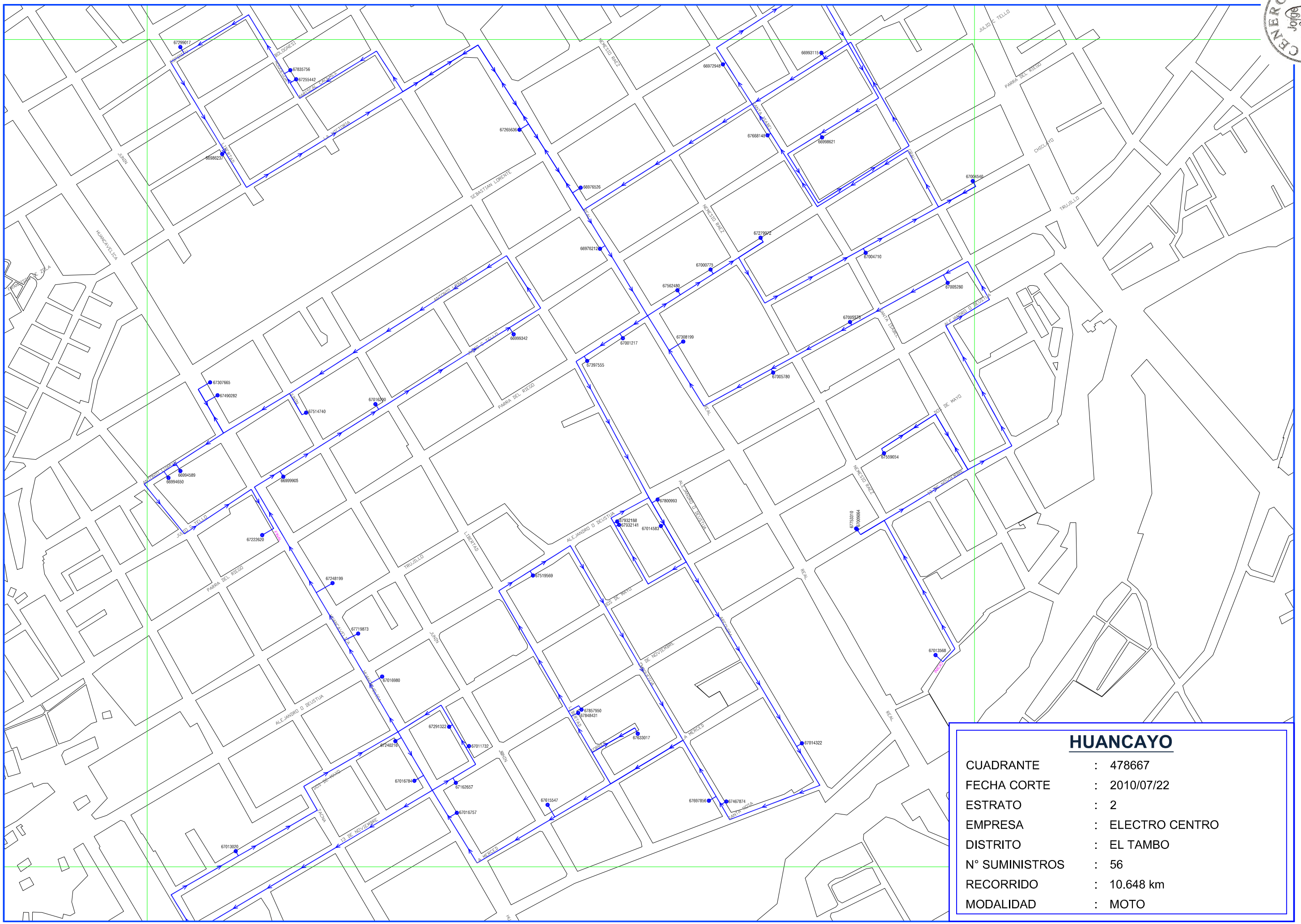
HUANCAYO

CUADRANTE	:	477665
FECHA CORTE	:	2010/07/22
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	CHILCA
N° SUMINISTROS	:	45
RECORRIDO	:	8.889 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Central
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia

3.dwg

600



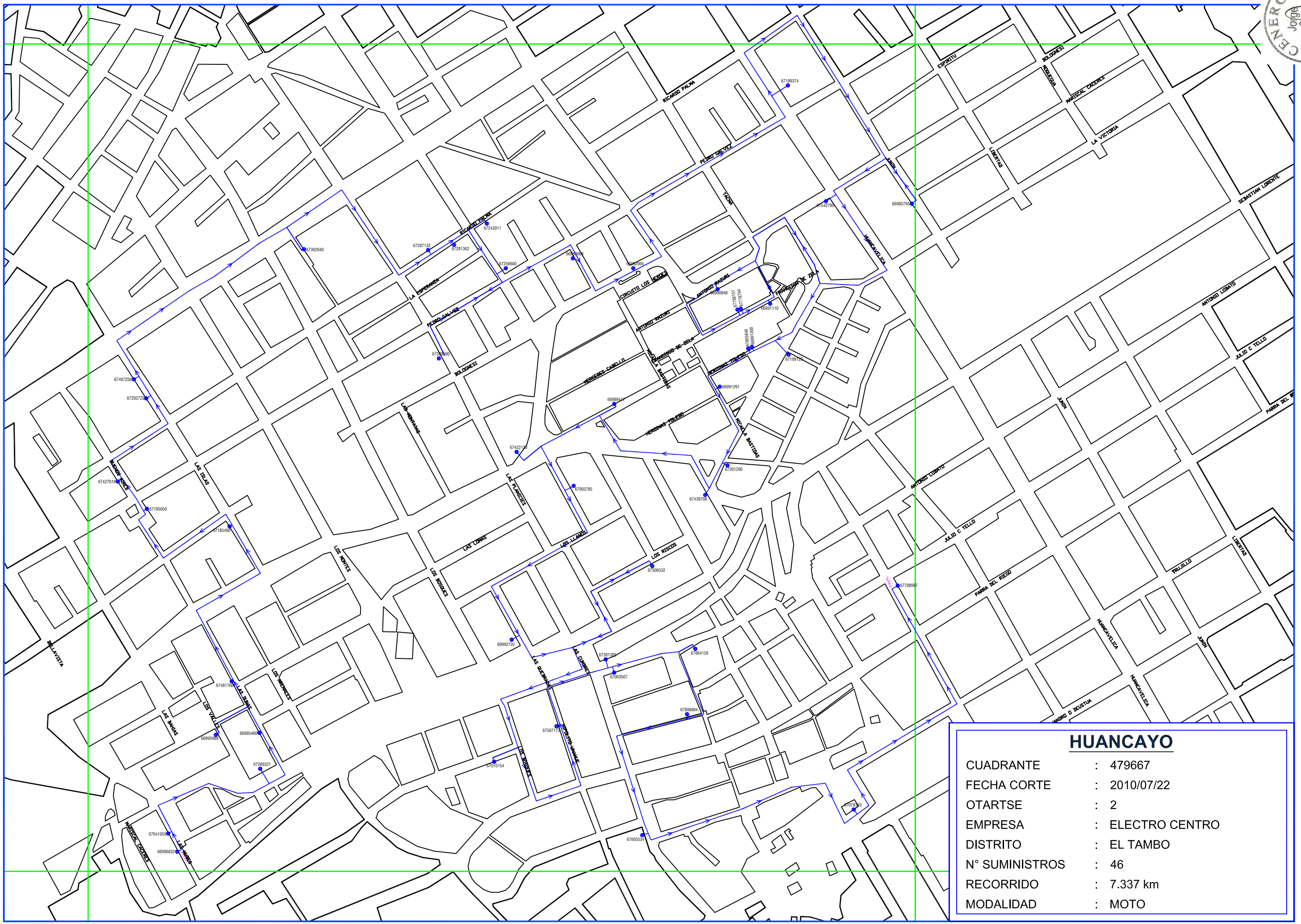
HUANCAYO

CUADRANTE	:	478667
FECHA CORTE	:	2010/07/22
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	EL TAMBO
N° SUMINISTROS	:	56
RECORRIDO	:	10.648 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Agamarga Diaz - Gerencia - General

4.dwg

601

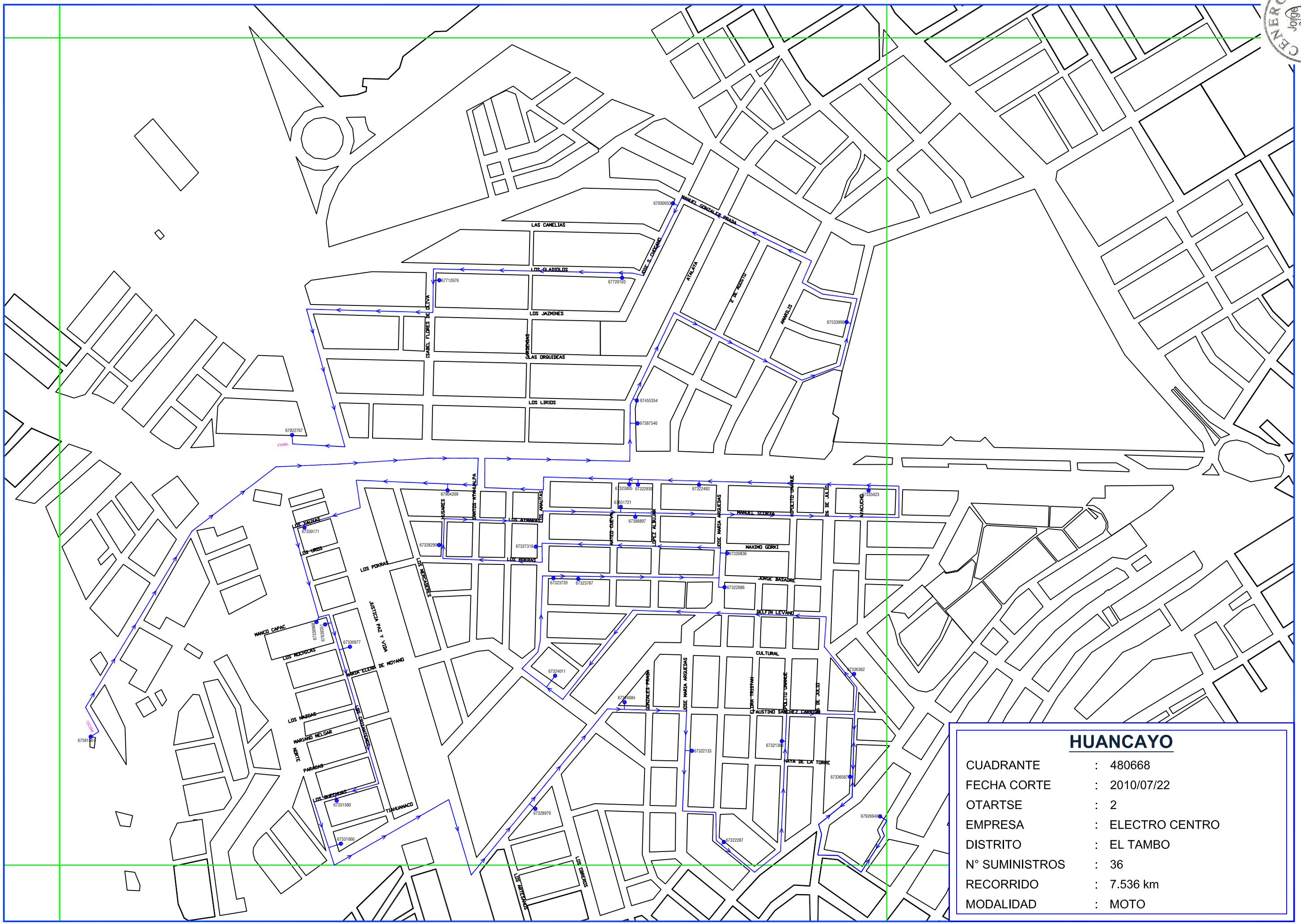


HUANCAYO

CUADRANTE	:	479667
FECHA CORTE	:	2010/07/22
OTARTSE	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	EL TAMBO
N° SUMINISTROS	:	46
RECORRIDO	:	7.337 km
MODALIDAD	:	MOTO

5.dwg

602



HUANCAYO

CUADRANTE	:	480668
FECHA CORTE	:	2010/07/22
OTARTSE	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	EL TAMBO
N° SUMINISTROS	:	36
RECORRIDO	:	7.536 km
MODALIDAD	:	MOTO

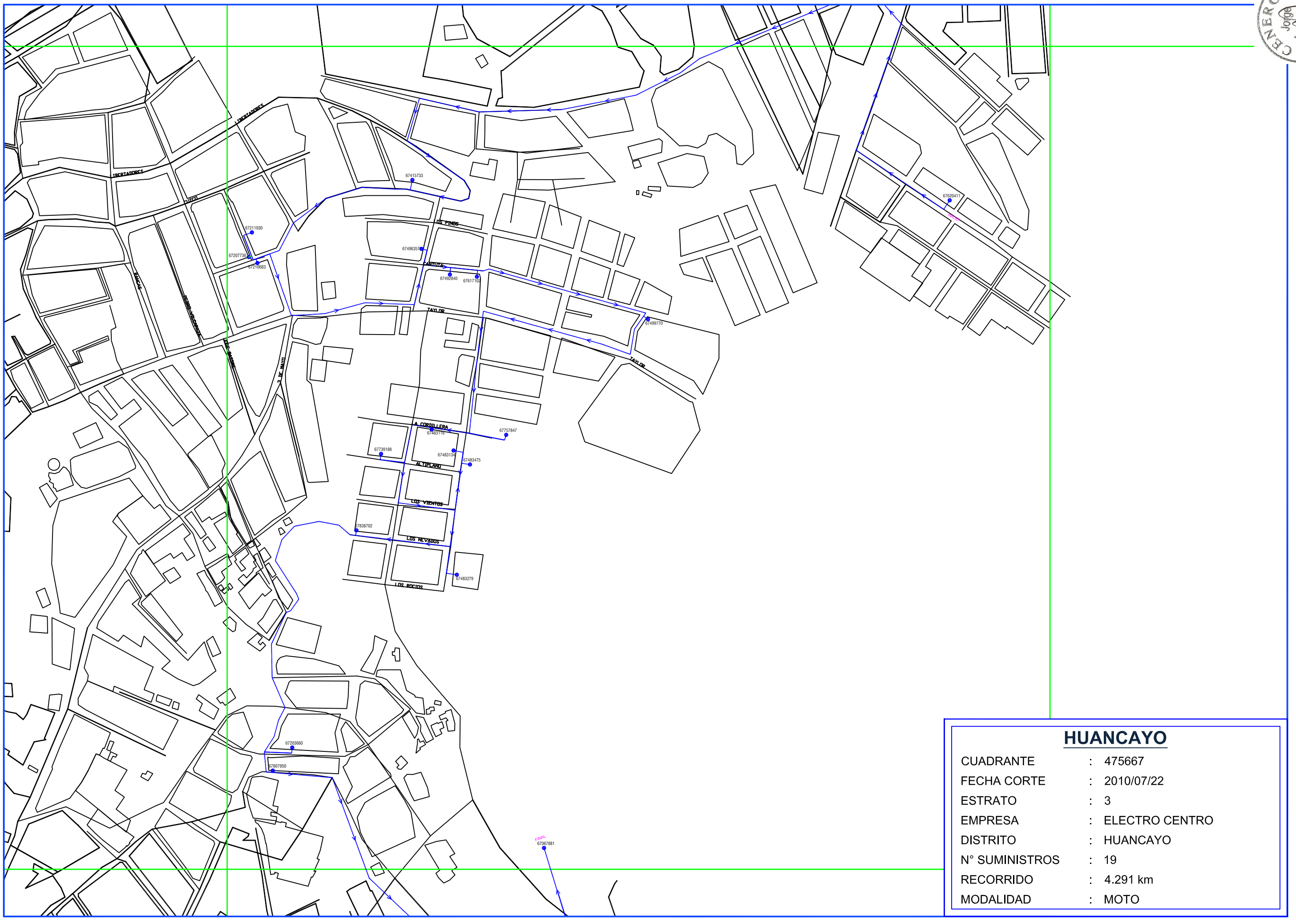
6.dwg

3. BAJA DENSIDAD (A MOTO)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
7	475667	2010/07/22	ELC_Huancayo	19	Moto	Huancayo
8	475673	2010/07/26	ElC_Ferrocarril	14	Moto	El Tambo
9	476664	2010/07/22	ELC_Huancayo	18	Moto	Chilca
10	476665	2010/07/22	ELC_Huancayo	6	Moto	Huancayo
11	476673	2010/07/26	ElC_Ferrocarril	6	Moto	El Tambo
12	476674	2010/07/26	ElC_Ferrocarril	4	Moto	El Tambo
13	477675	2010/07/26	ELC_Hvca	10	Moto	Paccha
14	478669	2010/07/14	ElC_Ferrocarril	3	Moto	El Tambo
15	478669	2010/07/22	ElC_Ferrocarril	7	Moto	El Tambo
16	478675	2010/07/26	ELC_Hvca	4	Moto	El Tambo
17	479665	2010/07/22	ELC_Huancayo	22	Moto	Huancayo



604



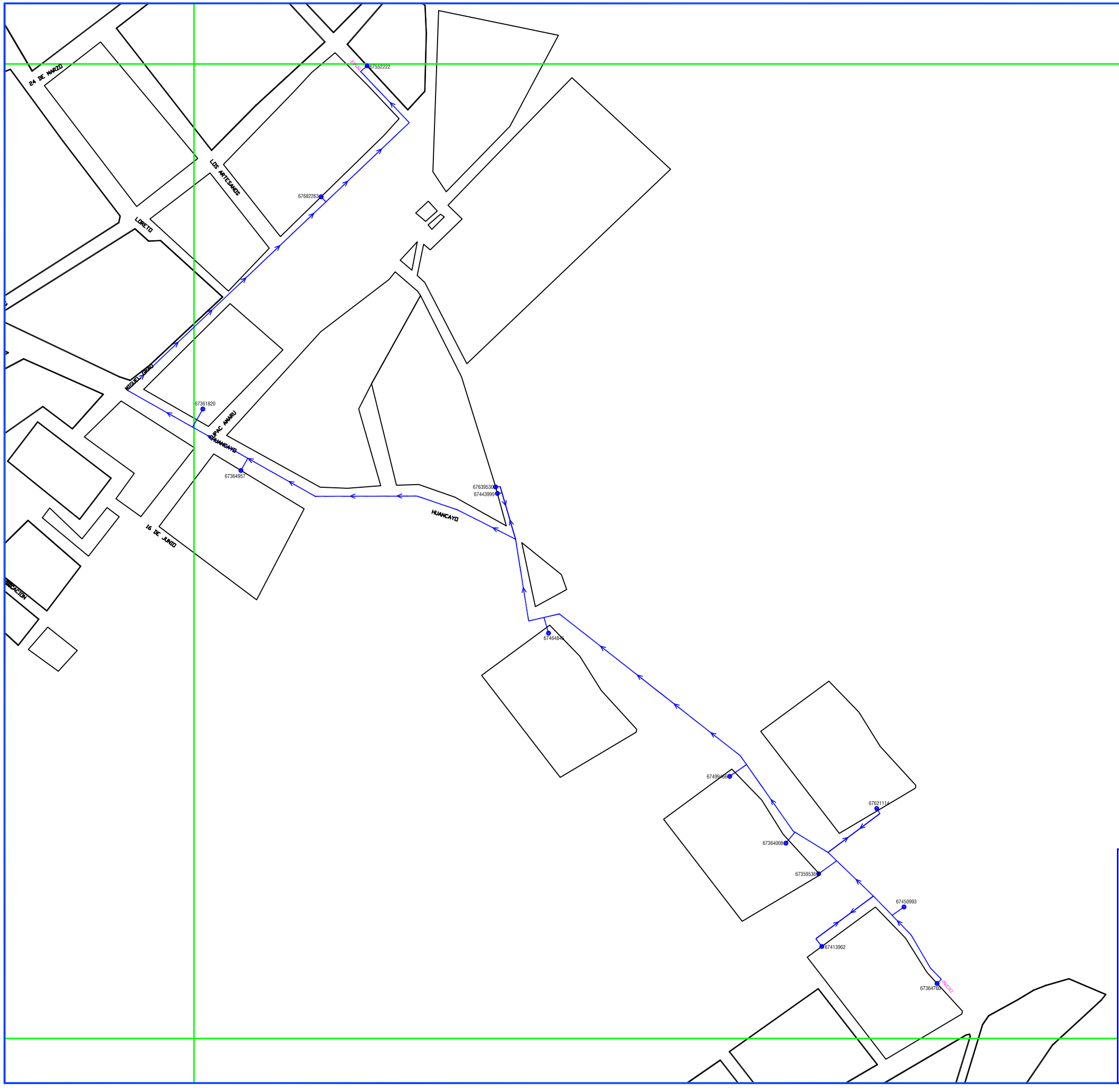
HUANCAYO

CUADRANTE	:	475667
FECHA CORTE	:	2010/07/22
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	HUANCAYO
N° SUMINISTROS	:	19
RECORRIDO	:	4.291 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - General
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia

7.dwg

605



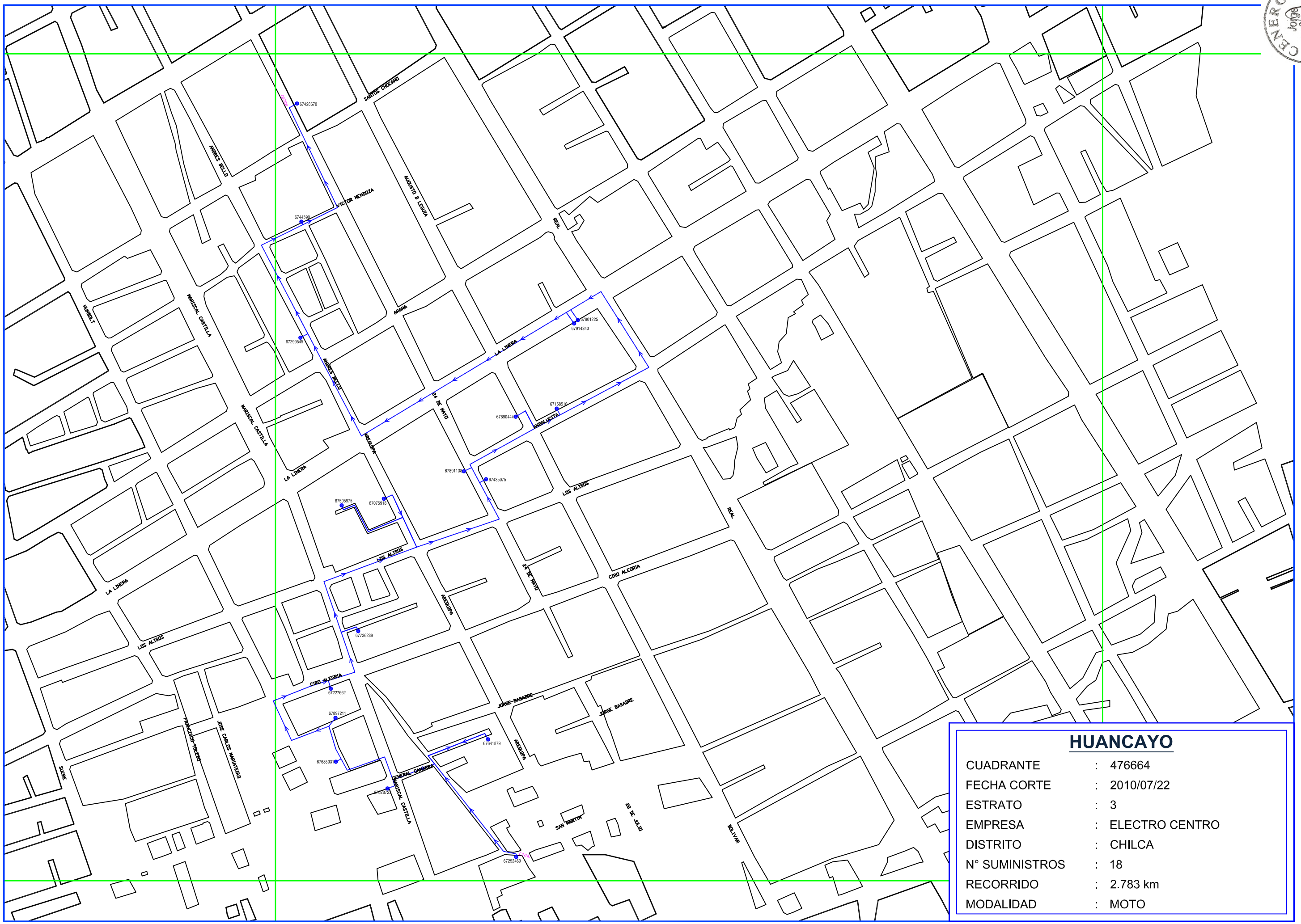
ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

HUANCAYO

CUADRANTE	:	475673
FECHA CORTE	:	2010/07/26
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	EL TAMBO
N° SUMINISTROS	:	14
RECORRIDO	:	1.982 km
MODALIDAD	:	MOTO

9.dwg

606

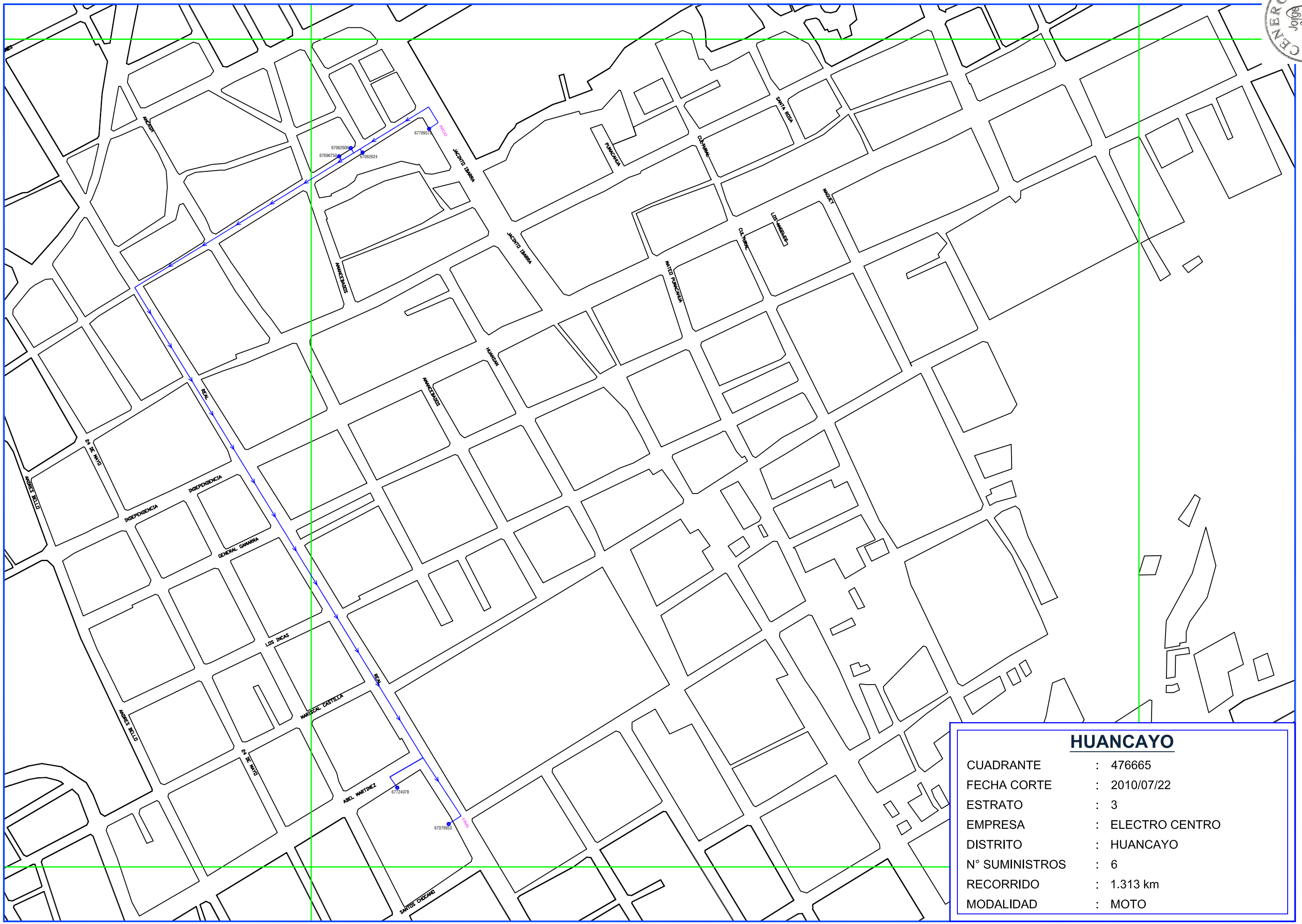


HUANCAYO

CUADRANTE	:	476664
FECHA CORTE	:	2010/07/22
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	CHILCA
N° SUMINISTROS	:	18
RECORRIDO	:	2.783 km
MODALIDAD	:	MOTO

11.dwg

607



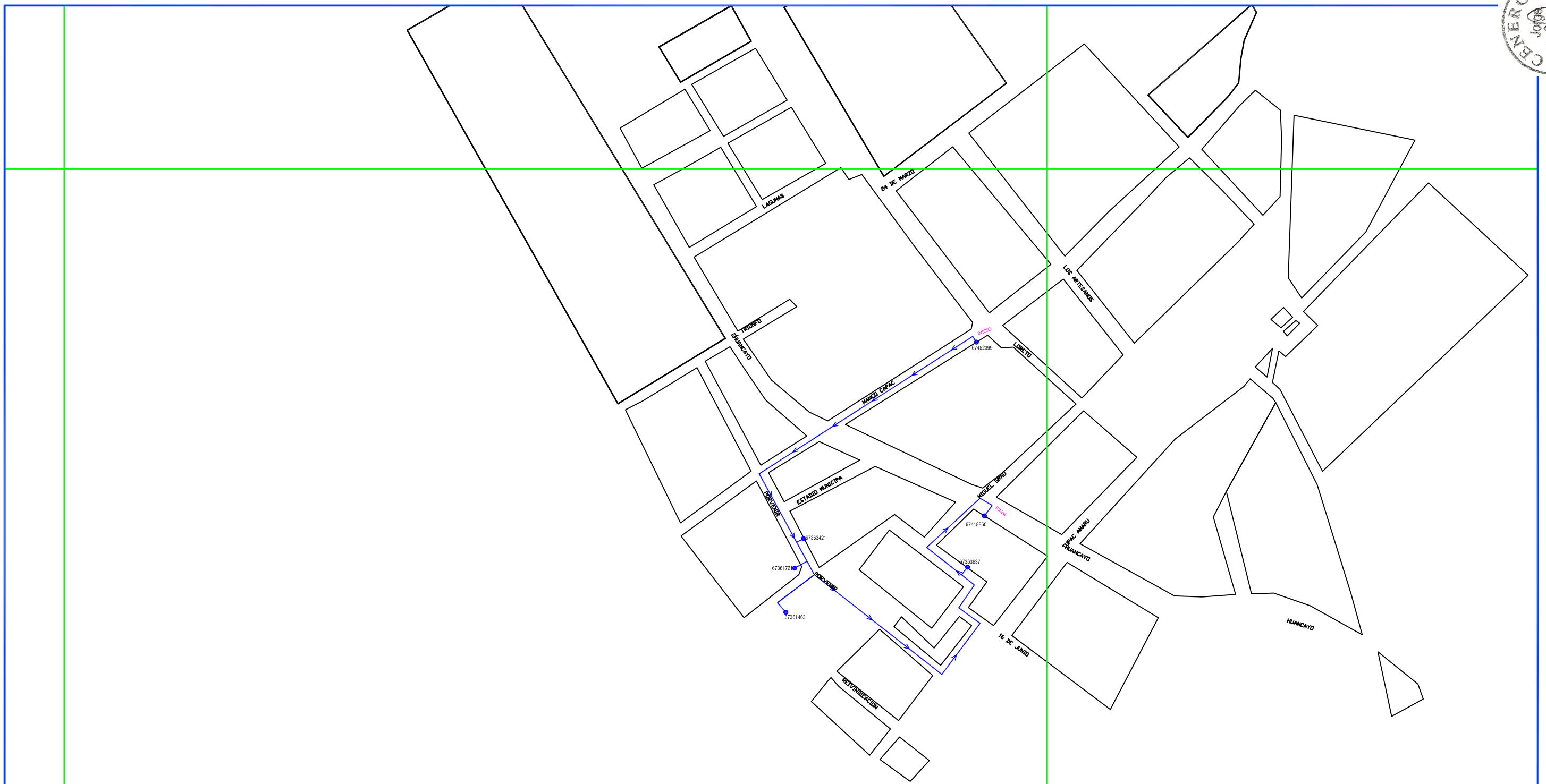
HUANCAYO

CUADRANTE	:	476665
FECHA CORTE	:	2010/07/22
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	HUANCAYO
N° SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	1.313 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Agamarga Diaz - Gerencia General

13.dwg

608

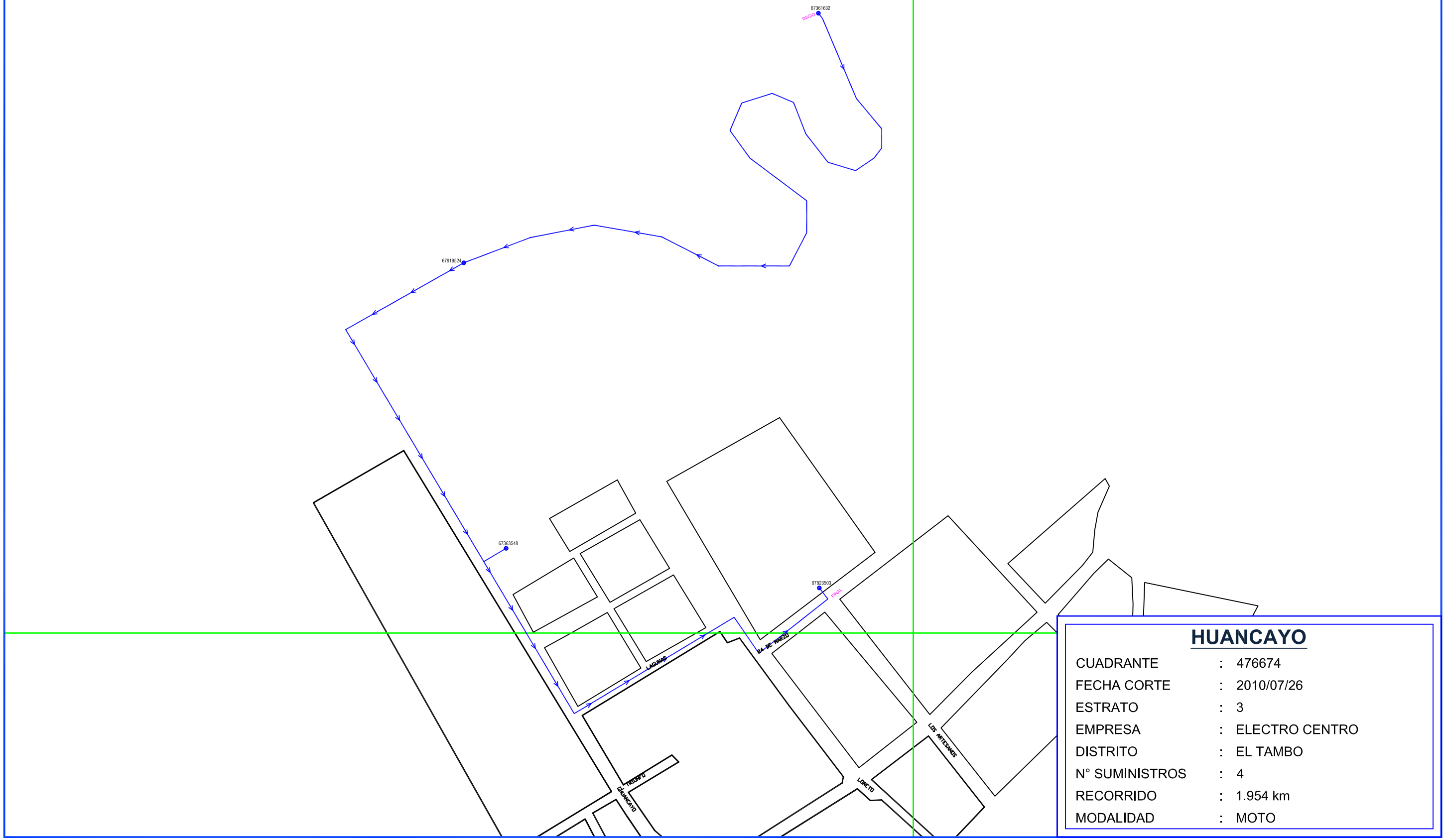


HUANCAYO

CUADRANTE	:	476673
FECHA CORTE	:	2010/07/26
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	EL TAMBO
N° SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	0.924 km
MODALIDAD	:	MOTO

15.dwg

609



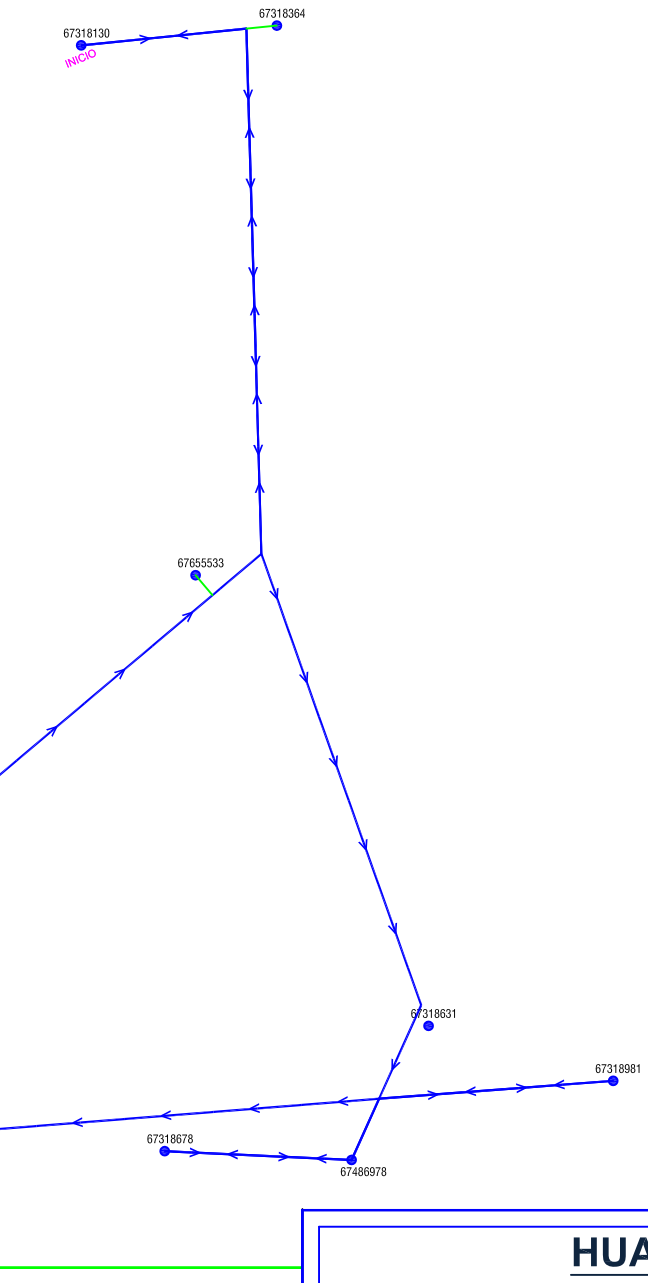
HUANCAYO

CUADRANTE	:	476674
FECHA CORTE	:	2010/07/26
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	EL TAMBO
N° SUMINISTROS	:	4
RECORRIDO	:	1.954 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - General - Jorge Agamaga Diaz - Gerencia

17.dwg

610



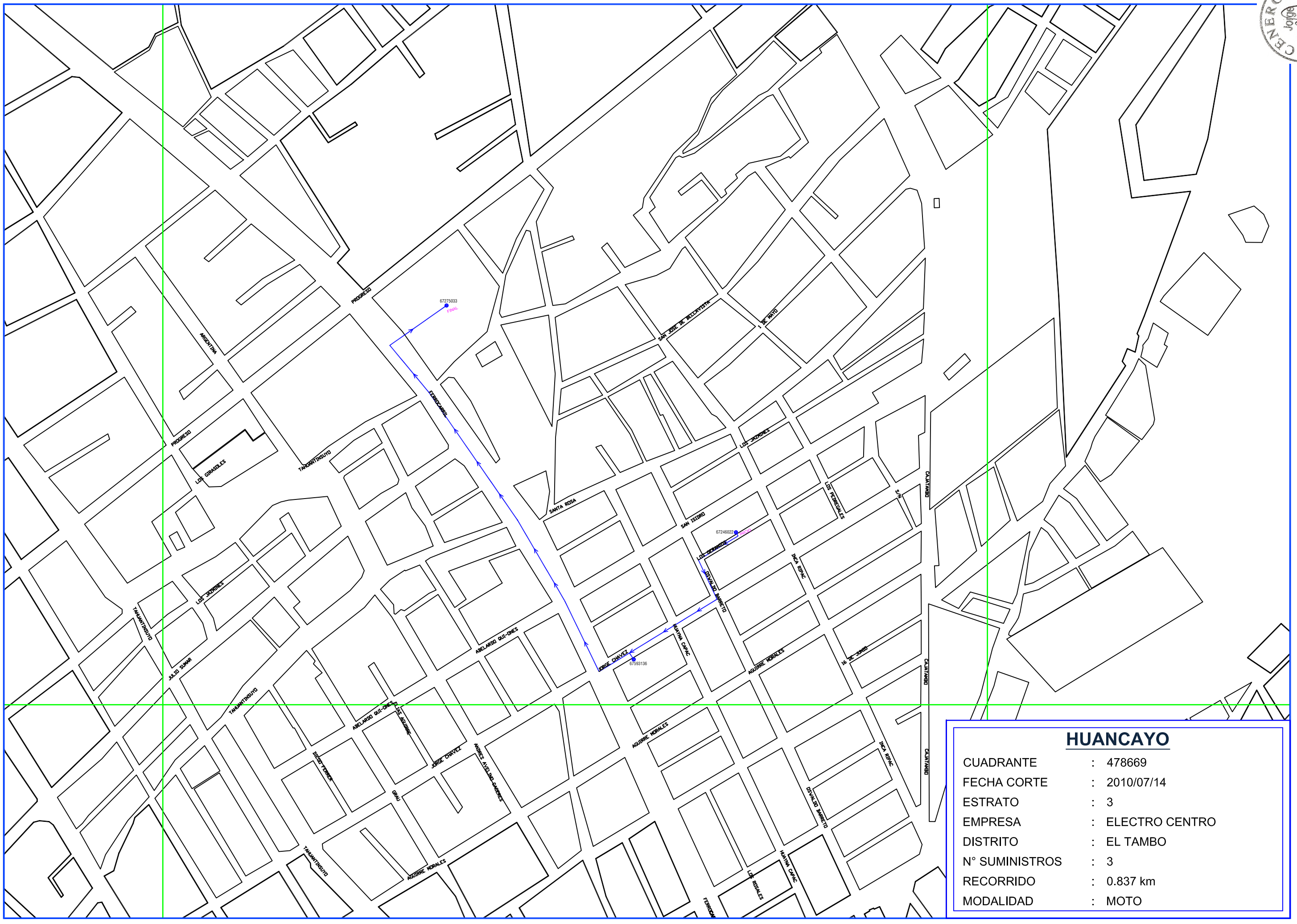
ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia

HUANCAYO

CUADRANTE	:	477675
FECHA CORTE	:	2010/07/26
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	PACCHA
N° SUMINISTROS	:	10
RECORRIDO	:	1.995 km
MODALIDAD	:	MOTO

19.dwg

611



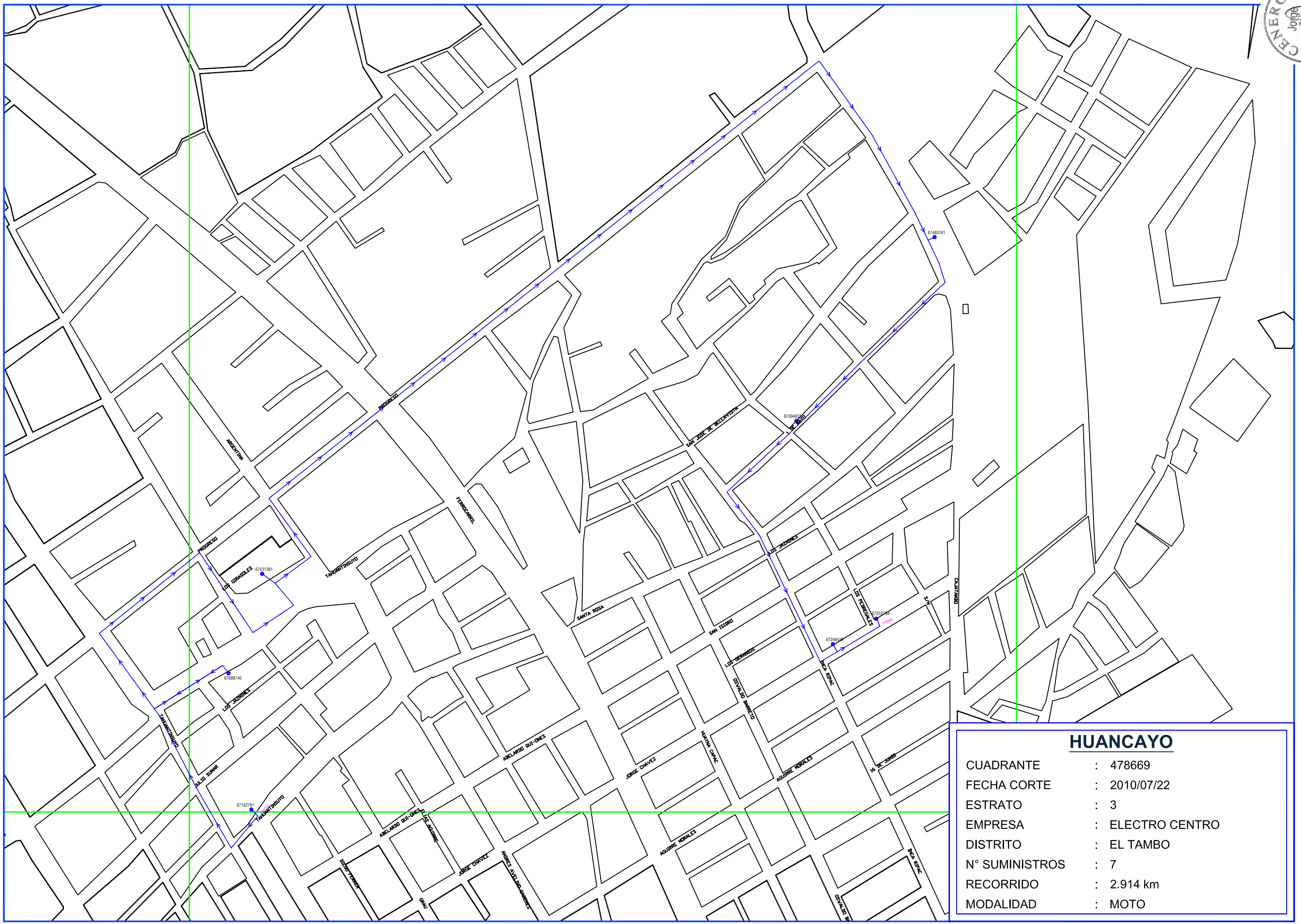
ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

HUANCAYO

CUADRANTE	:	478669
FECHA CORTE	:	2010/07/14
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	EL TAMBO
N° SUMINISTROS	:	3
RECORRIDO	:	0.837 km
MODALIDAD	:	MOTO

21.dwg

612



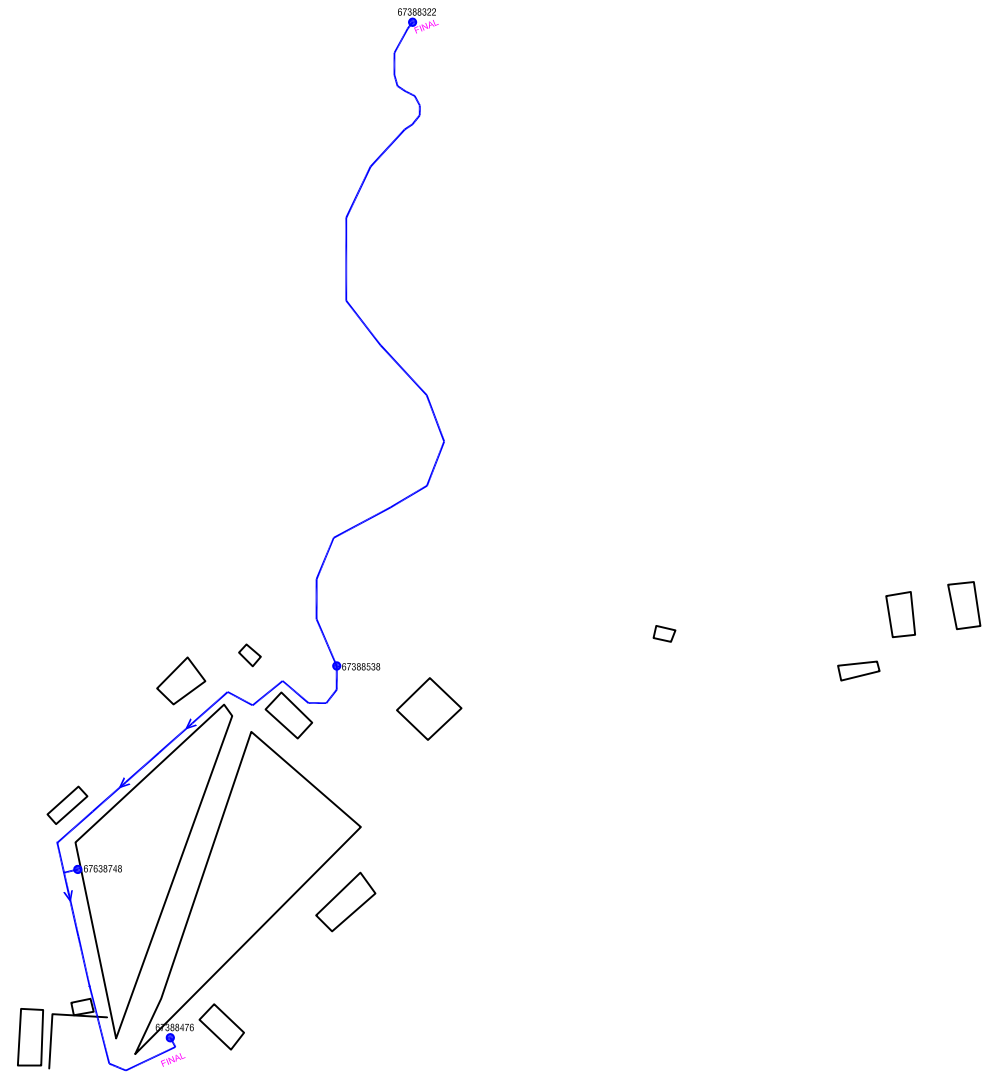
HUANCAYO

CUADRANTE	:	478669
FECHA CORTE	:	2010/07/22
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	EL TAMBO
N° SUMINISTROS	:	7
RECORRIDO	:	2.914 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Agamarga Diaz - Gerencia General

23.dwg

613



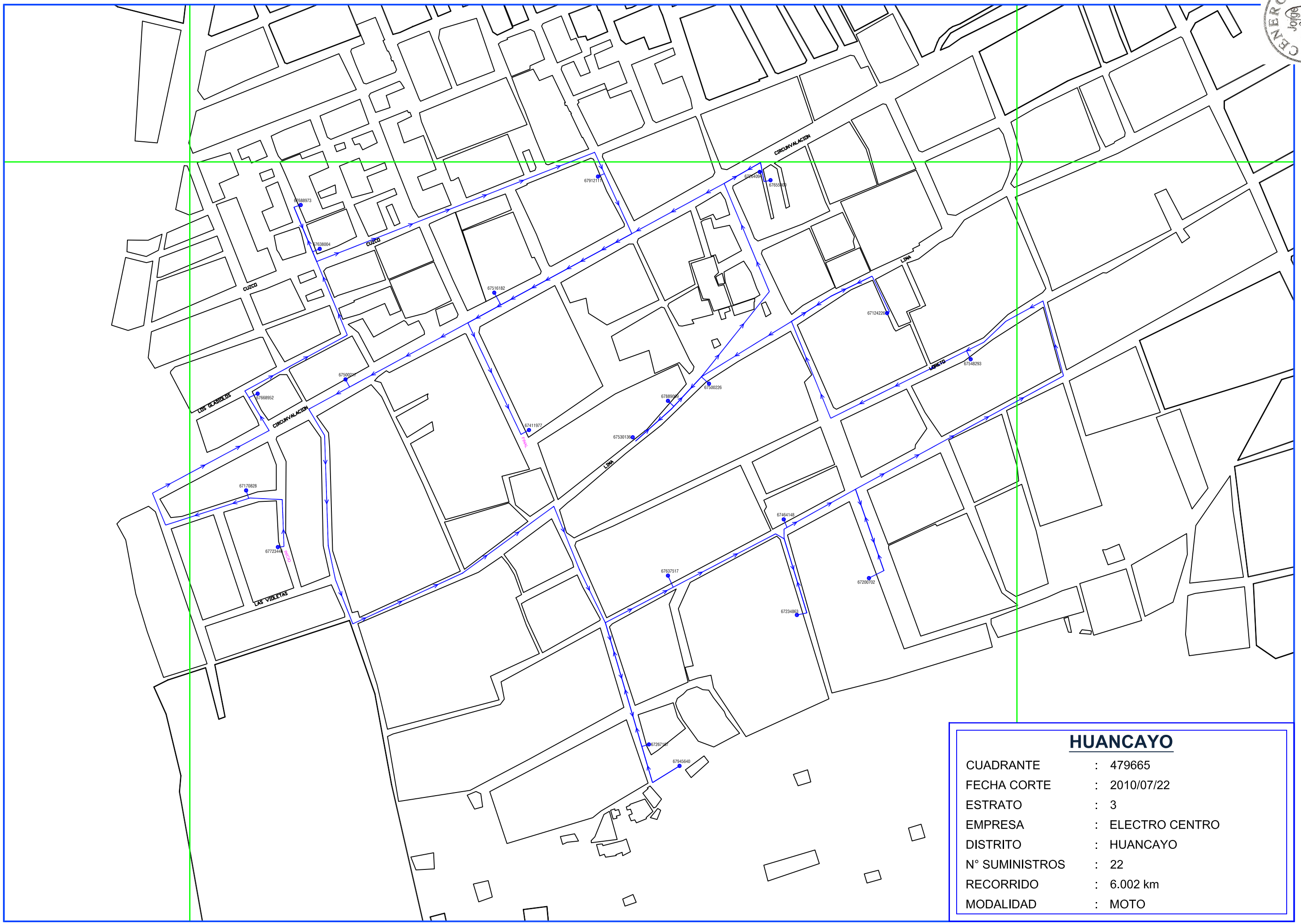
ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia

HUANCAYO

CUADRANTE	:	478675
FECHA CORTE	:	2010/07/26
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	EL TAMBO
N° SUMINISTROS	:	4
RECORRIDO	:	0.801 km
MODALIDAD	:	MOTO

25.dwg

614



ENERGIA - CENTRO
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia General

HUANCAYO

CUADRANTE	:	479665
FECHA CORTE	:	2010/07/22
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	HUANCAYO
N° SUMINISTROS	:	22
RECORRIDO	:	6.002 km
MODALIDAD	:	MOTO

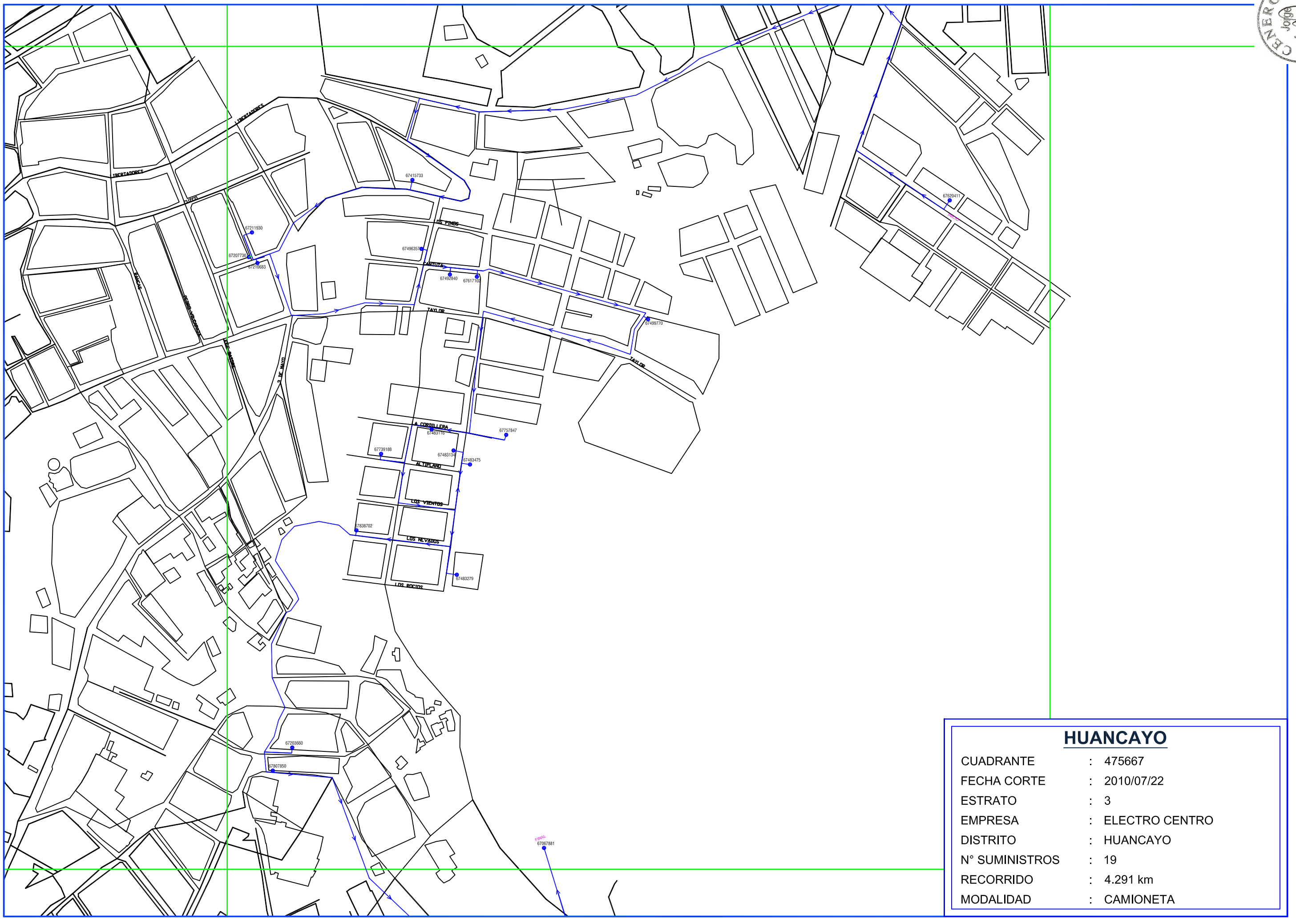
27.dwg

3. BAJA DENSIDAD (A CAMIONETA)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
18	475667	2010/07/22	ELC_Huancayo	19	Camioneta	Huancayo
19	475673	2010/07/26	ElC_Ferrocarril	14	Camioneta	El Tambo
20	476664	2010/07/22	ELC_Huancayo	18	Camioneta	Chilca
21	476665	2010/07/22	ELC_Huancayo	6	Camioneta	Huancayo
22	476673	2010/07/26	ElC_Ferrocarril	6	Camioneta	El Tambo
23	476674	2010/07/26	ElC_Ferrocarril	4	Camioneta	El Tambo
24	477675	2010/07/26	ELC_Hvca	10	Camioneta	Paccha
25	478669	2010/07/14	ElC_Ferrocarril	3	Camioneta	El Tambo
26	478669	2010/07/22	ElC_Ferrocarril	7	Camioneta	El Tambo
27	478675	2010/07/26	ELC_Hvca	4	Camioneta	El Tambo
28	479665	2010/07/22	ELC_Huancayo	22	Camioneta	Huancayo



616



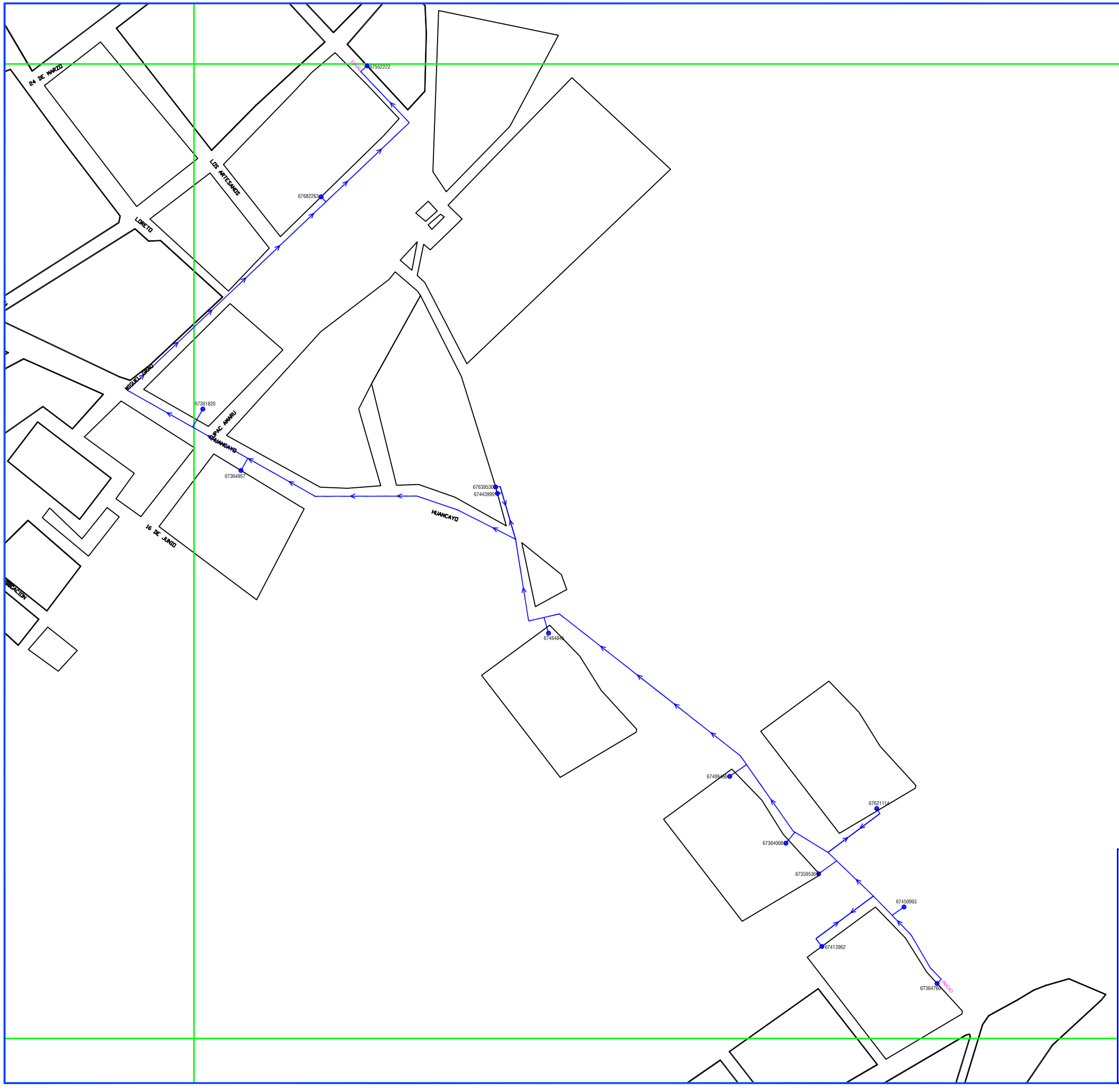
ENERGIA - Central
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia

HUANCAYO

CUADRANTE	:	475667
FECHA CORTE	:	2010/07/22
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	HUANCAYO
N° SUMINISTROS	:	19
RECORRIDO	:	4.291 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

8.dwg

617



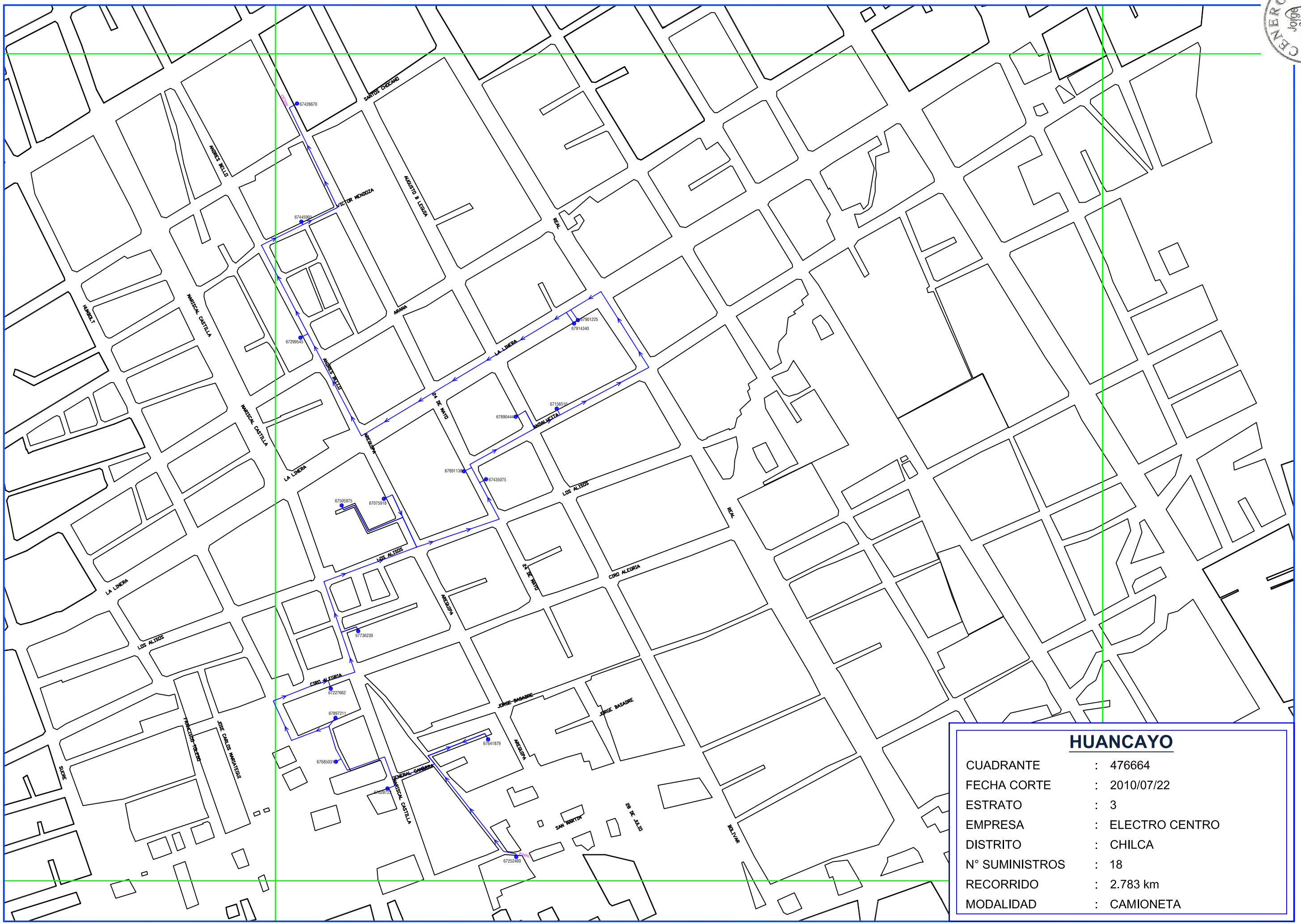
HUANCAYO

CUADRANTE	:	475673
FECHA CORTE	:	2010/07/26
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	EL TAMBO
N° SUMINISTROS	:	14
RECORRIDO	:	1.982 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

10.dwg

618

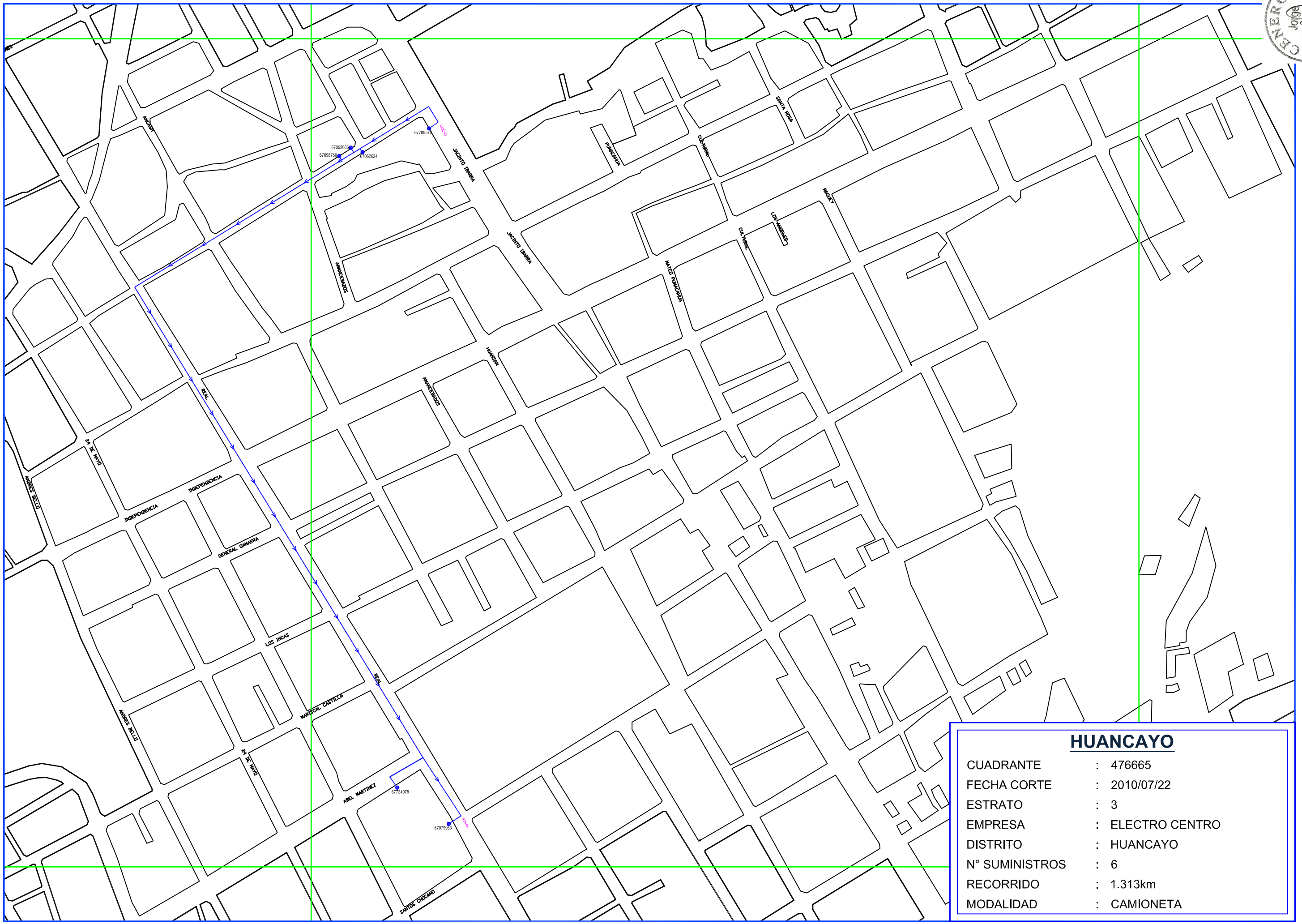


HUANCAYO

CUADRANTE	:	476664
FECHA CORTE	:	2010/07/22
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	CHILCA
N° SUMINISTROS	:	18
RECORRIDO	:	2.783 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

12.dwg

619



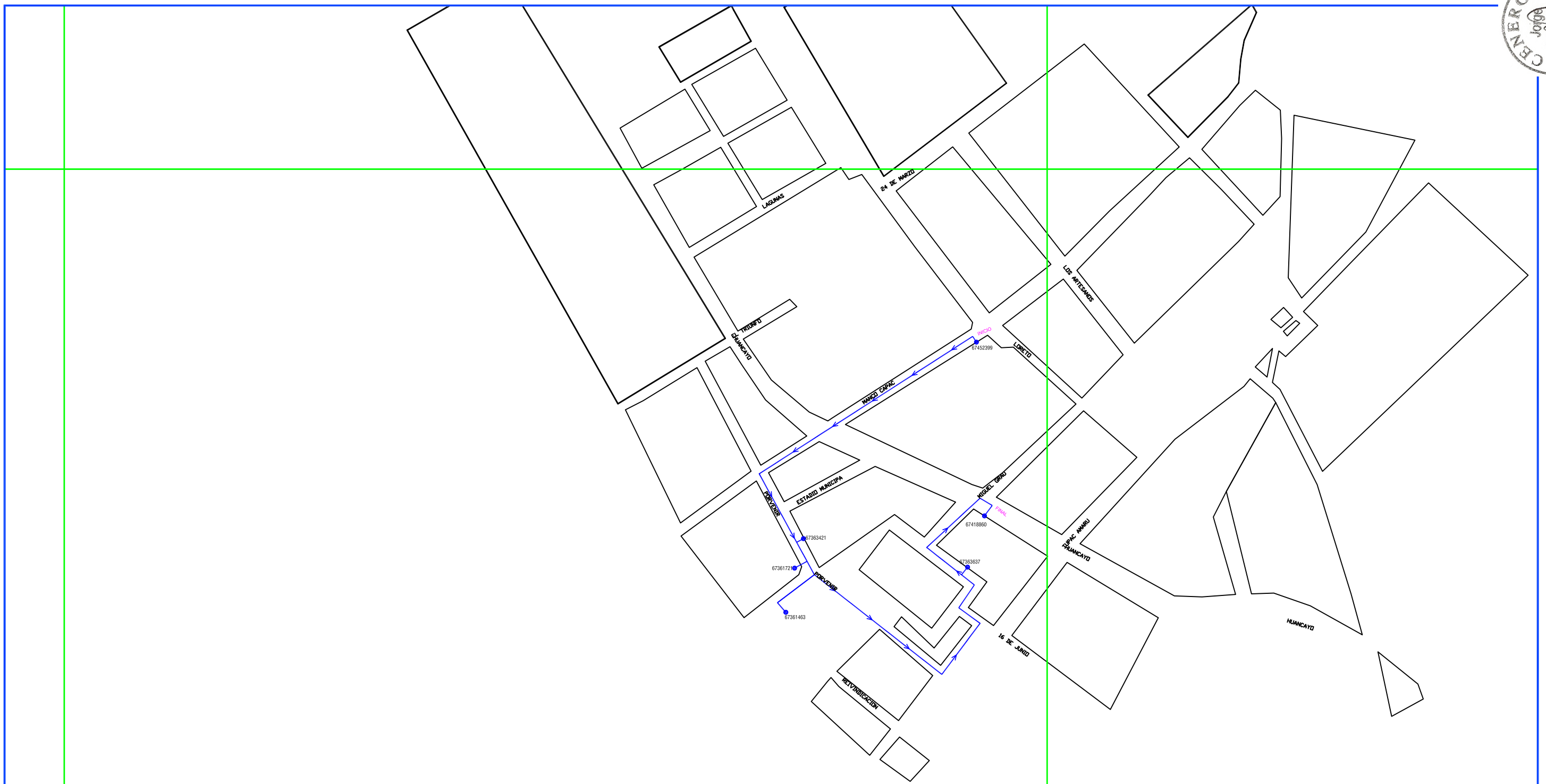
ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

HUANCAYO

CUADRANTE	:	476665
FECHA CORTE	:	2010/07/22
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	HUANCAYO
N° SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	1.313km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

14.dwg

620

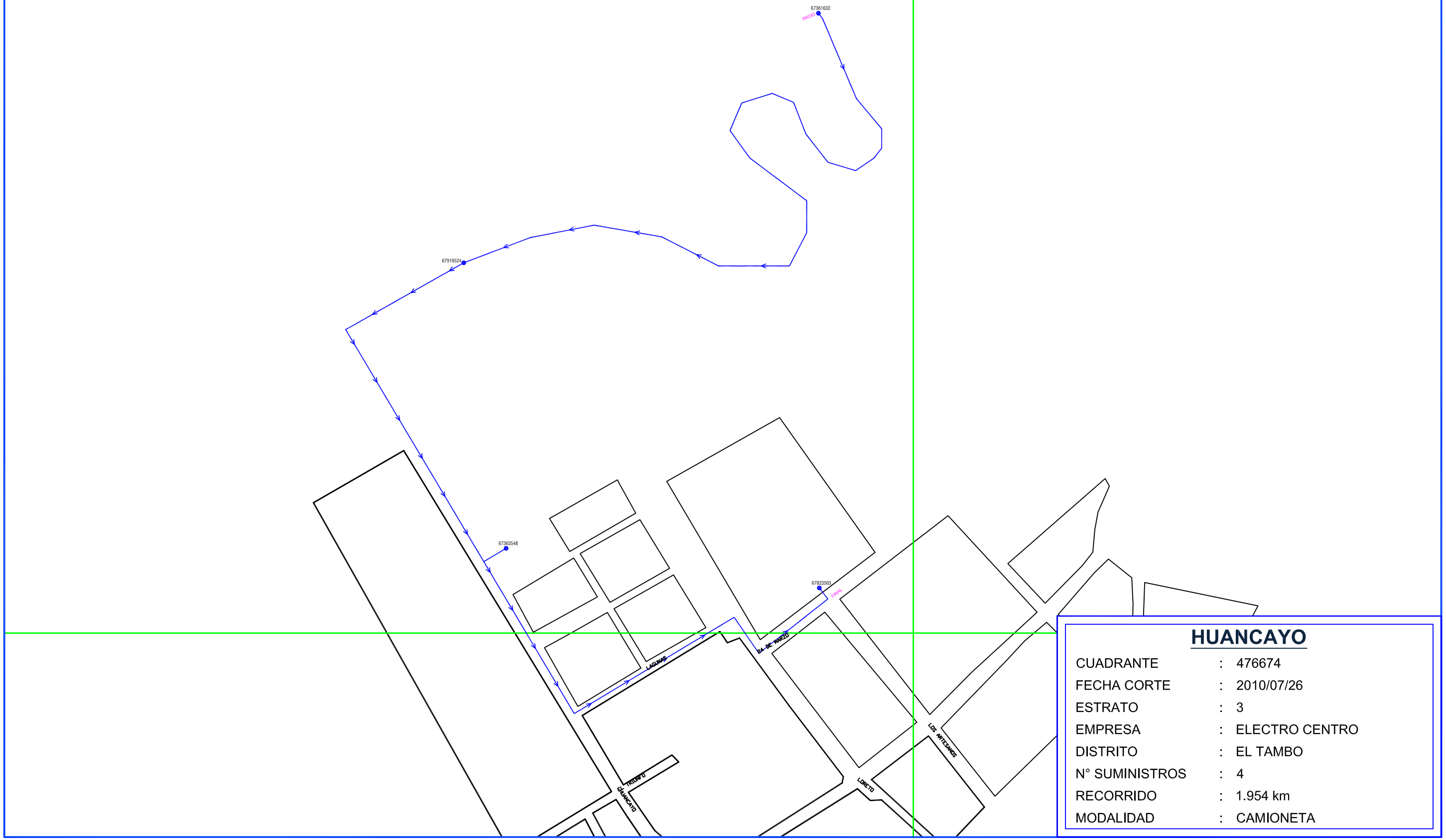


HUANCAYO

CUADRANTE	:	476673
FECHA CORTE	:	2010/07/26
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	EL TAMBO
N° SUMINISTROS	:	6
RECORRIDO	:	0.924 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

16.dwg

621



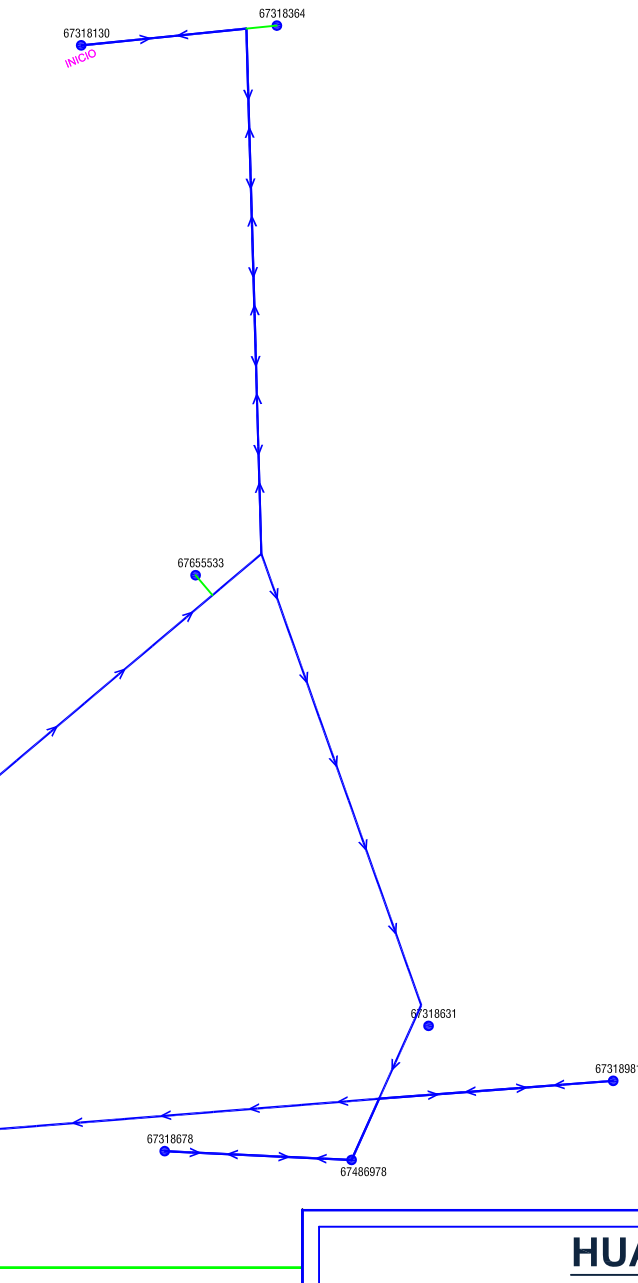
ENERGIA - Central - Gerencia Jorge Aguinaga Diaz

HUANCAYO

CUADRANTE	:	476674
FECHA CORTE	:	2010/07/26
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	EL TAMBO
N° SUMINISTROS	:	4
RECORRIDO	:	1.954 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

18.dwg

622



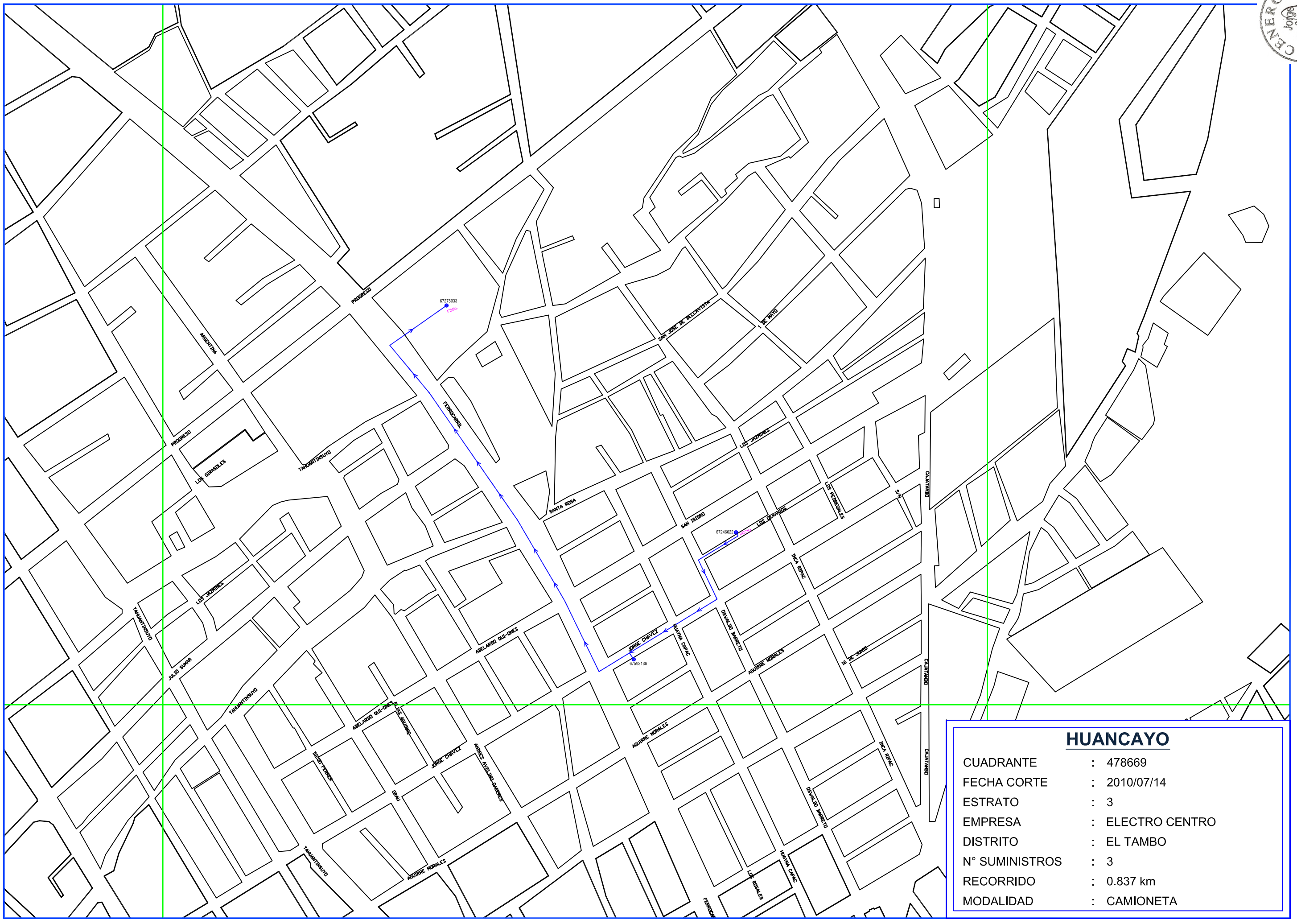
ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia

HUANCAYO

CUADRANTE	:	477675
FECHA CORTE	:	2010/07/26
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	PACCHA
N° SUMINISTROS	:	10
RECORRIDO	:	1.995 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

20.dwg

623



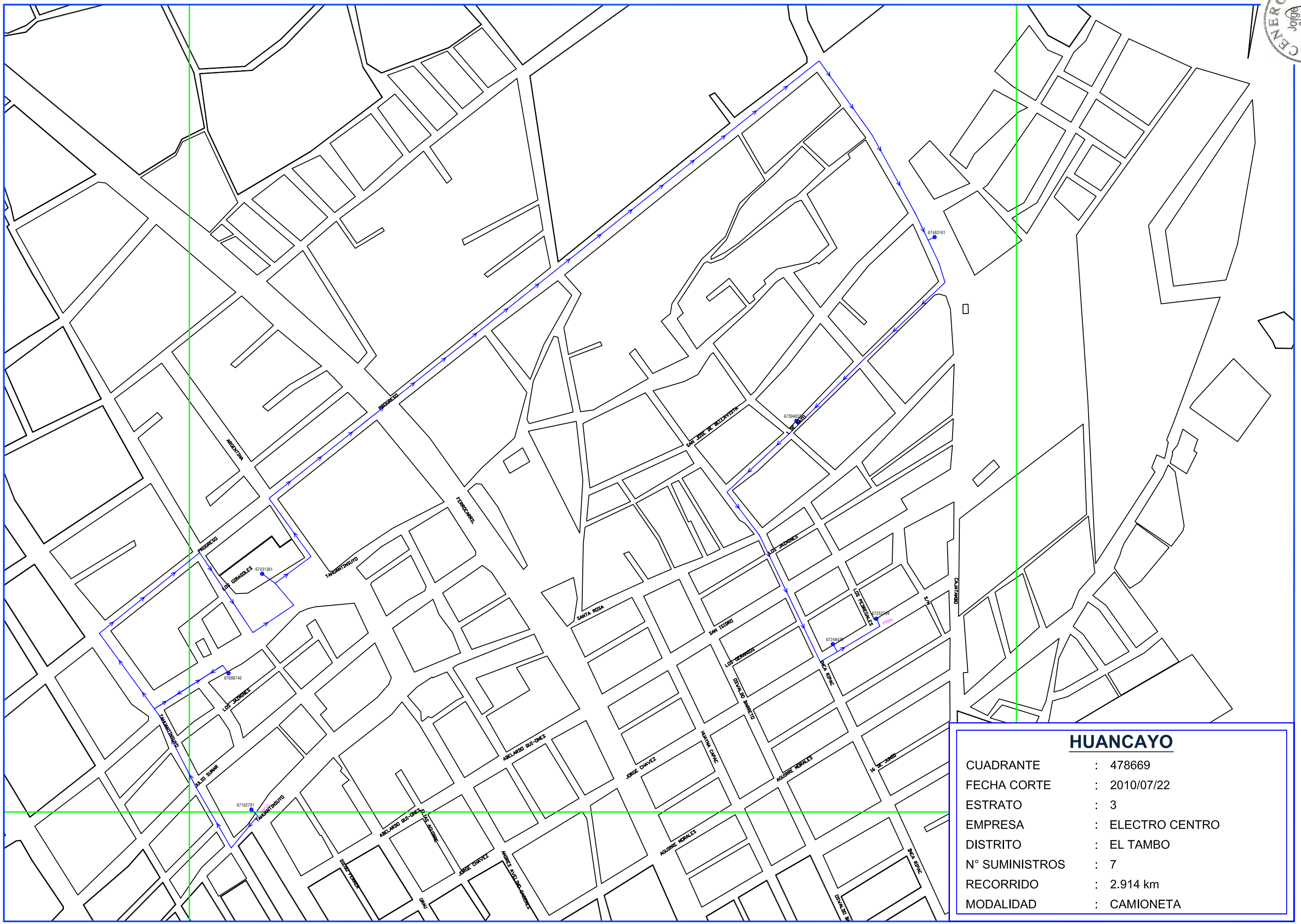
ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

HUANCAYO

CUADRANTE	:	478669
FECHA CORTE	:	2010/07/14
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	EL TAMBO
N° SUMINISTROS	:	3
RECORRIDO	:	0.837 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

22.dwg

624



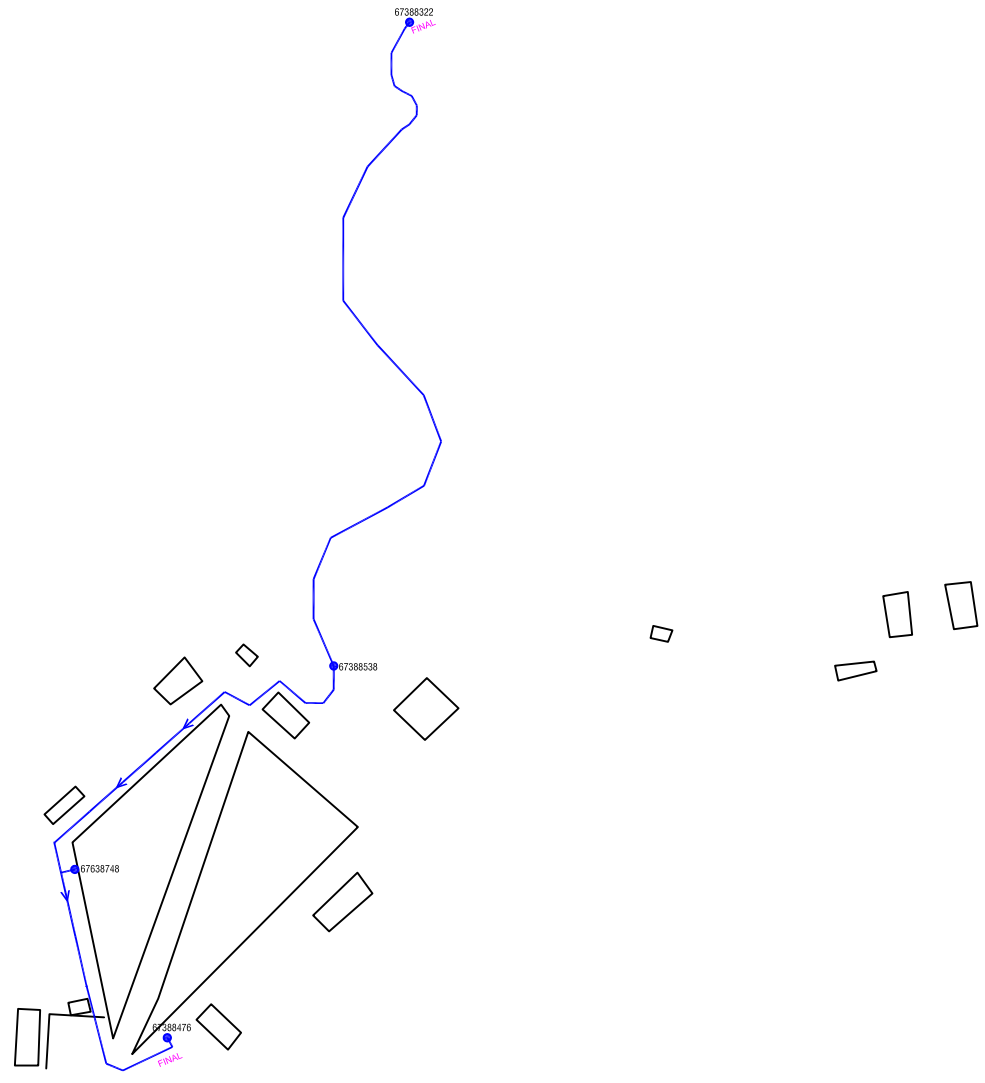
ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

HUANCAYO

CUADRANTE	:	478669
FECHA CORTE	:	2010/07/22
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	EL TAMBO
N° SUMINISTROS	:	7
RECORRIDO	:	2.914 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

24.dwg

625



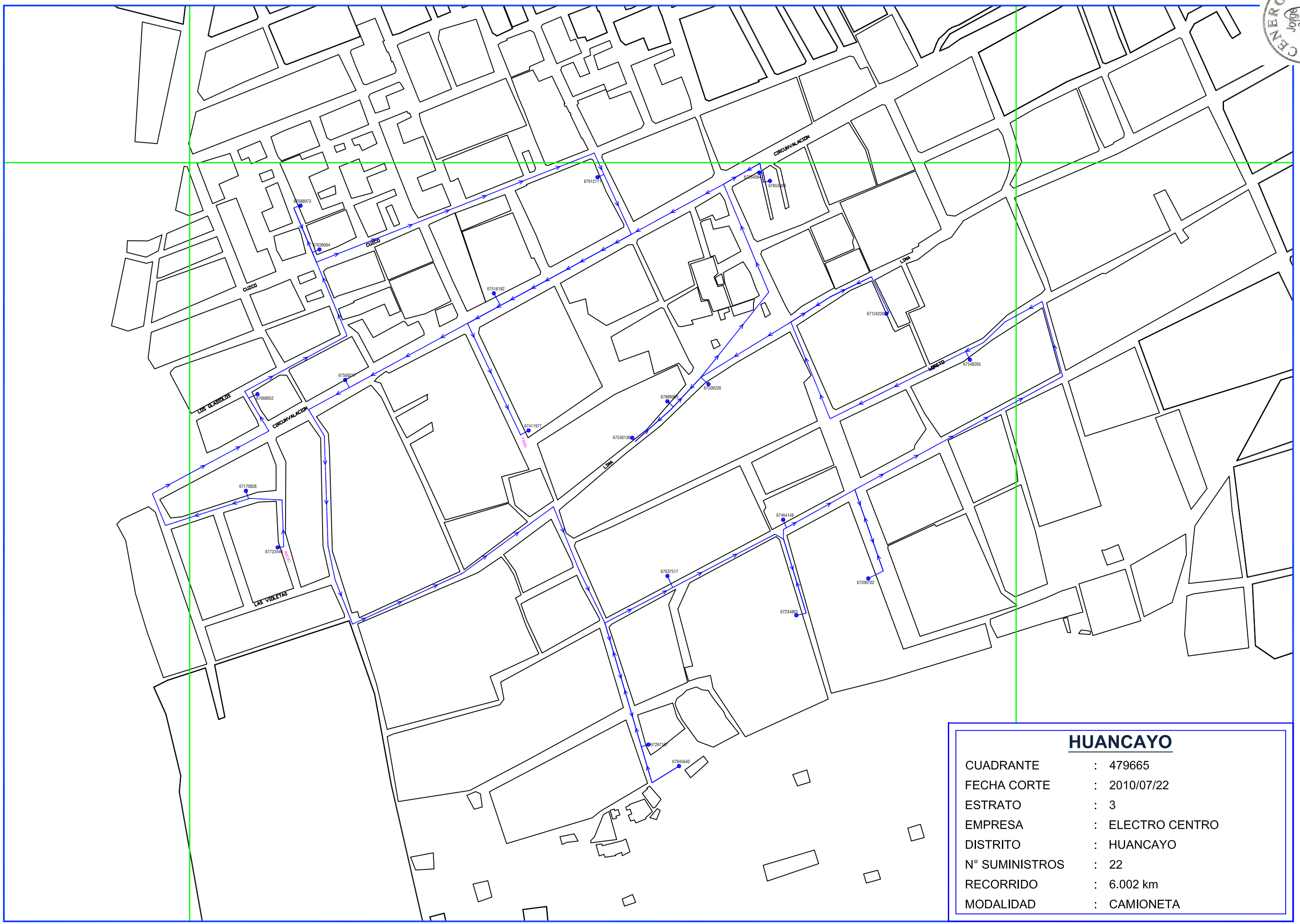
ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia

HUANCAYO

CUADRANTE	:	478675
FECHA CORTE	:	2010/07/26
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	EL TAMBO
N° SUMINISTROS	:	4
RECORRIDO	:	0.801 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

26.dwg

626



HUANCAYO

CUADRANTE	:	479665
FECHA CORTE	:	2010/07/22
ESTRATO	:	3
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	HUANCAYO
N° SUMINISTROS	:	22
RECORRIDO	:	6.002 km
MODALIDAD	:	CAMIONETA

28.dwg

PLANOS DE VALLE DEL MANTARO (RURAL)

1. ALTA DENSIDAD
2. MEDIA DENSIDAD
3. BAJA DENSIDAD

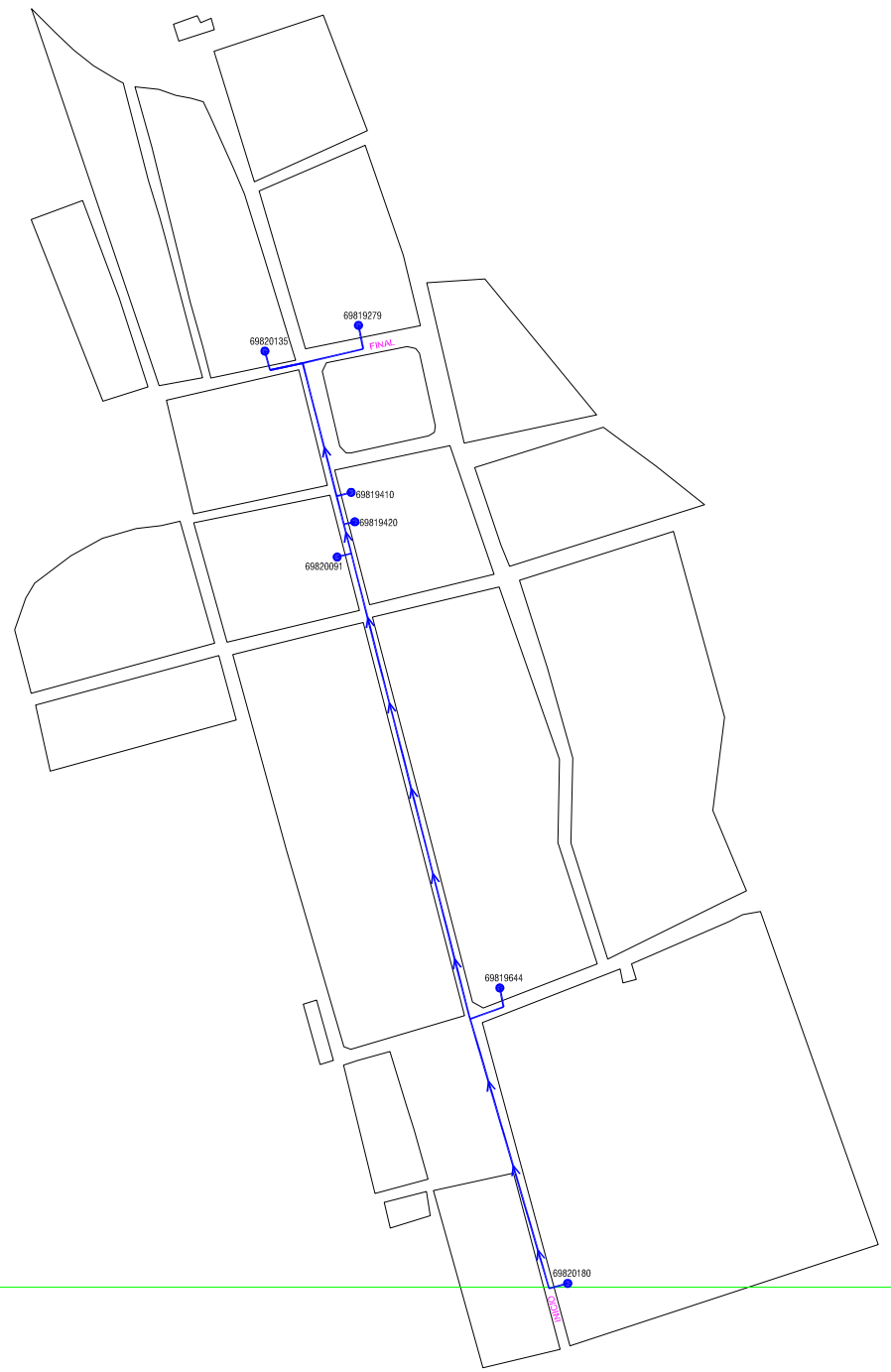
CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

1. ALTA DENSIDAD (A MOTO)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
1	439704	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	7	Moto	ANDAMARCA
2	464708	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	9	Moto	COMAS
3	470709	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	5	Moto	COCHAS



629



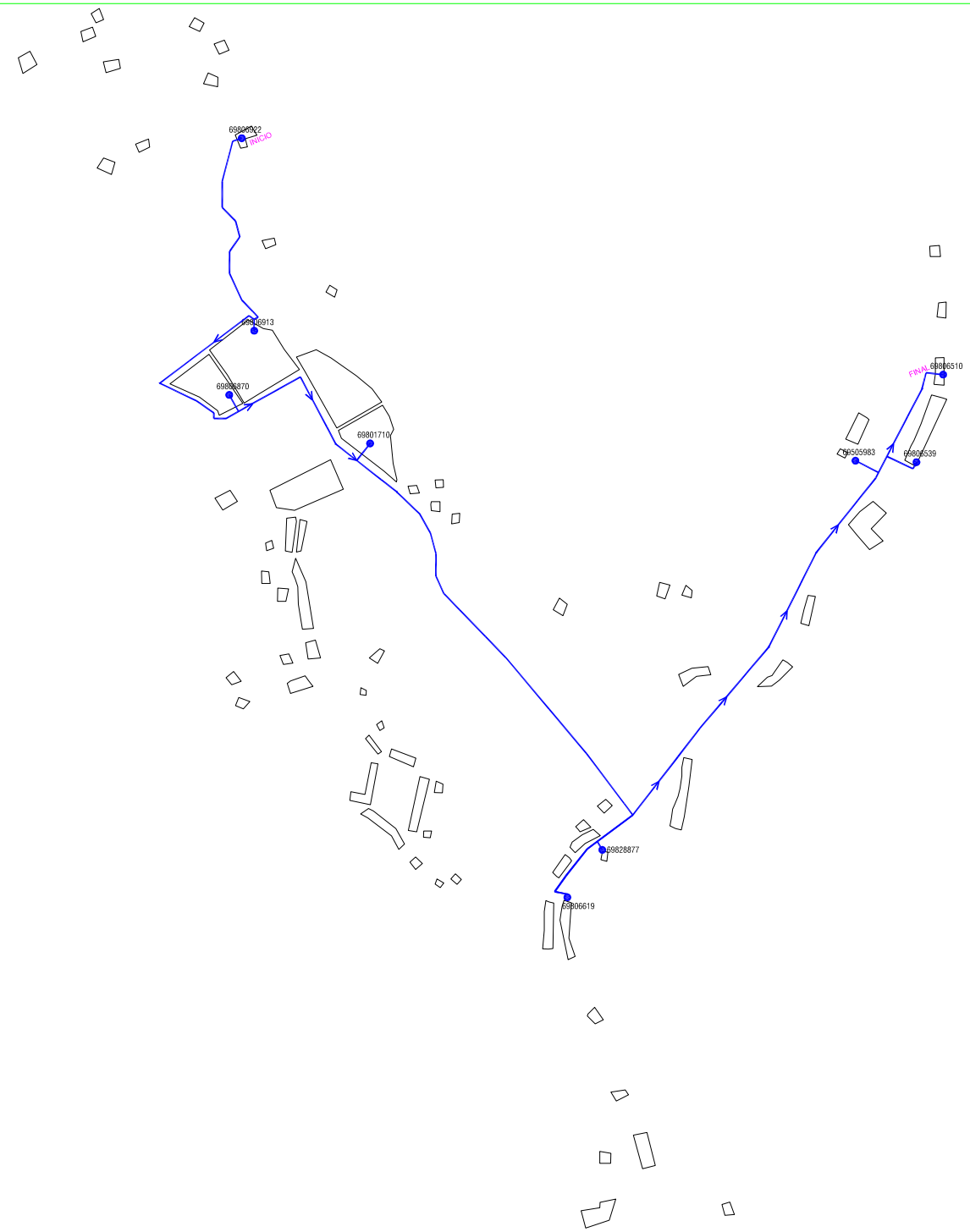
ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia

VALLE MANTARO

CUADRANTE	:	439704
FECHA CORTE	:	2010/10/25
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	ANDAMARCA
N° SUMINISTROS	:	7
RECORRIDO	:	0.615 km
MODALIDAD	:	MOTO

1.dwg

630

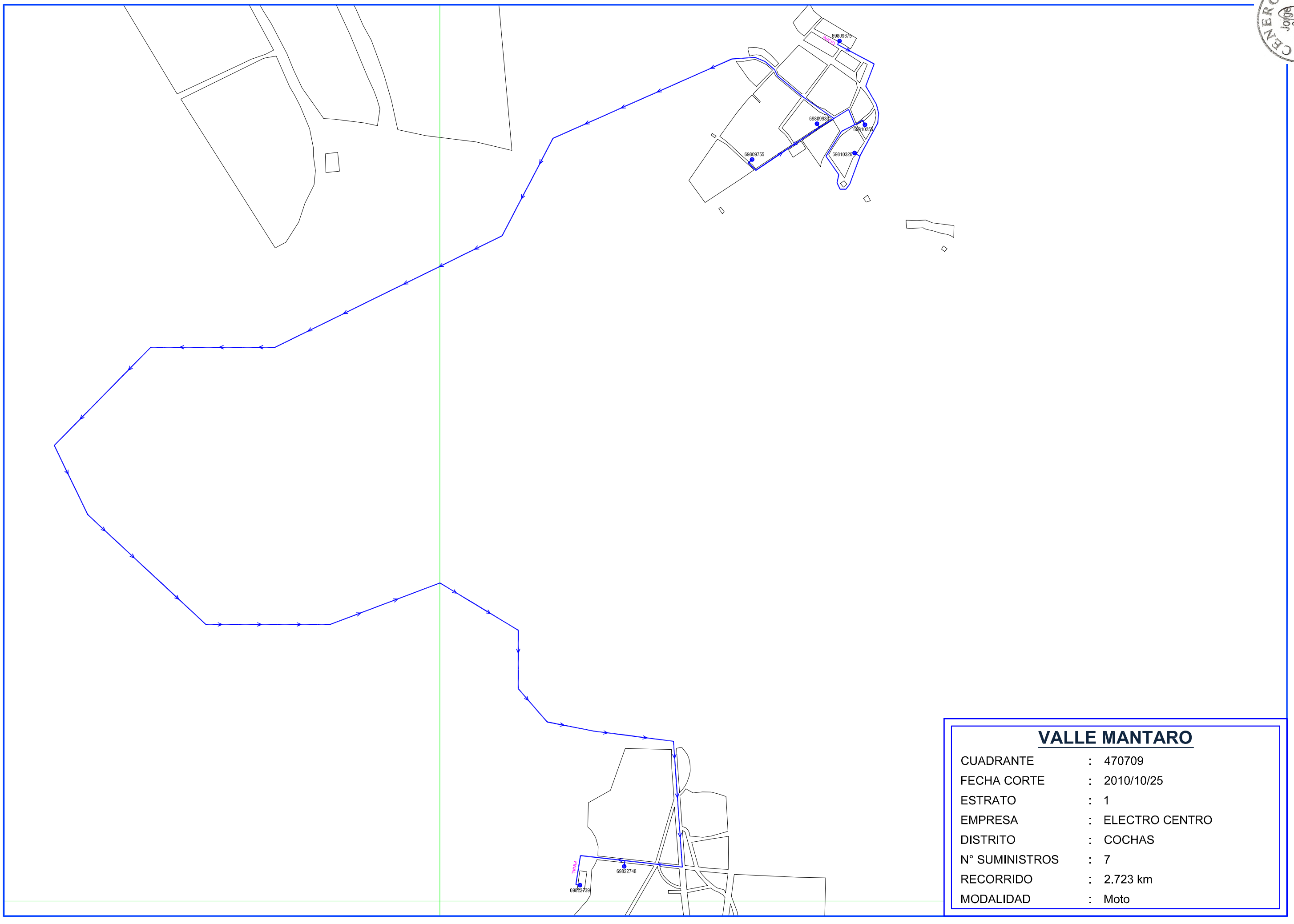


VALLE MANTARO		
CUADRANTE	:	464708
FECHA CORTE	:	2010/10/25
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	COMAS
N° SUMINISTROS	:	9
RECORRIDO	:	1.184 km
MODALIDAD	:	Moto

ENERGIA - Central - Jefe de Agencia - Gerencia

2.dwg

631



ENERGIA - General
Jorge Agamaga Diaz
Gerencia

VALLE MANTARO

CUADRANTE	:	470709
FECHA CORTE	:	2010/10/25
ESTRATO	:	1
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	COCHAS
N° SUMINISTROS	:	7
RECORRIDO	:	2.723 km
MODALIDAD	:	Moto

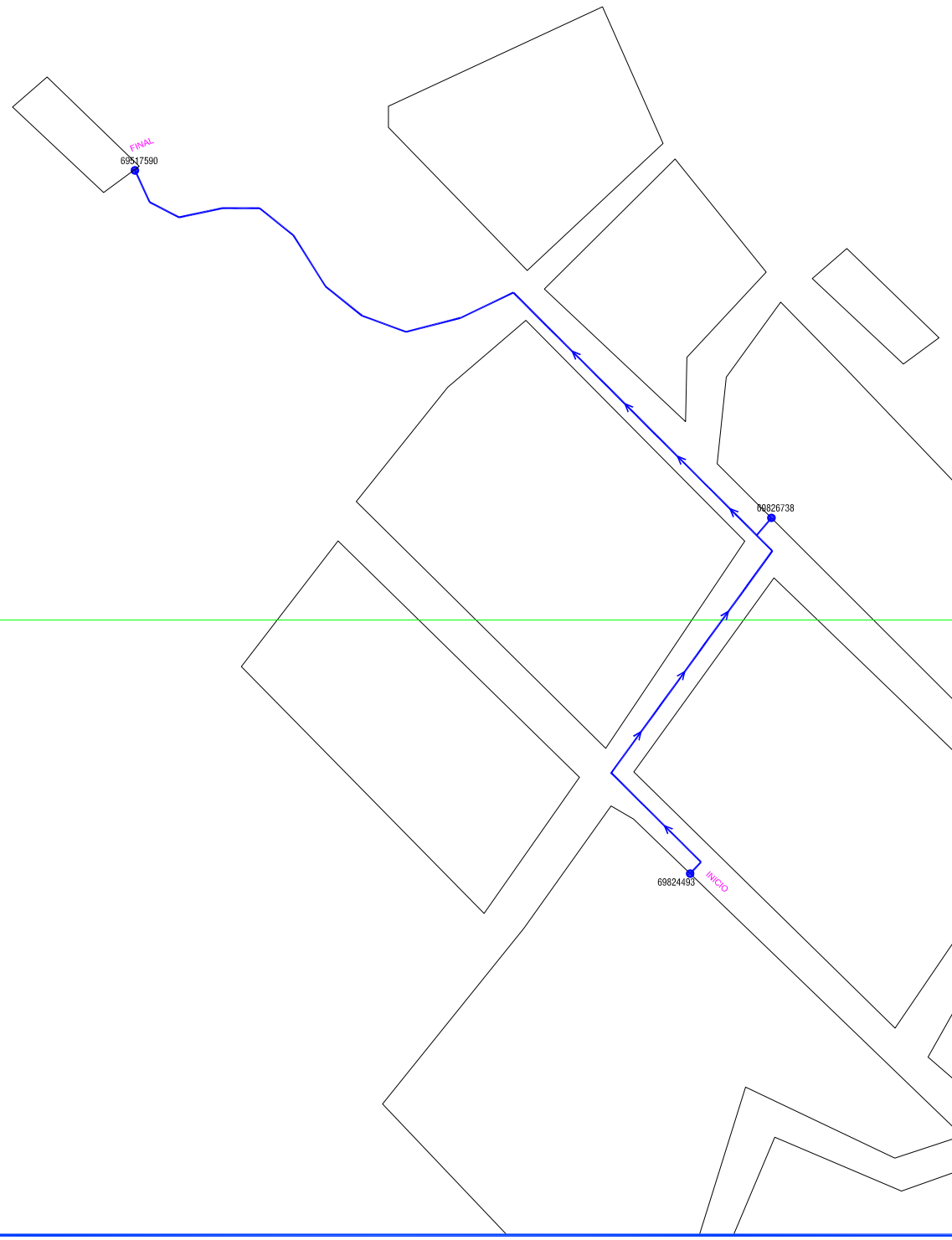
3.dwg

2. MEDIA DENSIDAD (A MOTO)

ITEM	CUADRANTE	FECHA - RUTA	BASE REFERENCIA	CORTES MUESTRA	MODALIDAD	DISTRITO
4	436694	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	3	Moto	SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA
5	438709	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	5	Moto	ANDAMARCA
6	439695	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	4	Moto	SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA
7	472715	2010/10/25	CAR ASITEC COMAS ANDAMARCA	5	Moto	COCHAS
8	489685	2010/10/23	CAR ASITEC - Ingenio	3	Moto	INGENIO
9	493692	2010/10/23	CAR ASITEC - Sta. Rosa de Ocopa*	2	Moto	HEROINAS TOLEDO
10	497685	2010/10/23	CAR ASITEC - Matahuasi	3	Moto	MATAHUASI
11	498692	2010/10/23	CAR ASITEC - Apata	3	Moto	APATA
12	507695	2010/10/22	CAP de HUAMALI	5	Moto	HUAMALI

CENERGIA
Jorge Agurmaga Díaz
Gerencia General

633



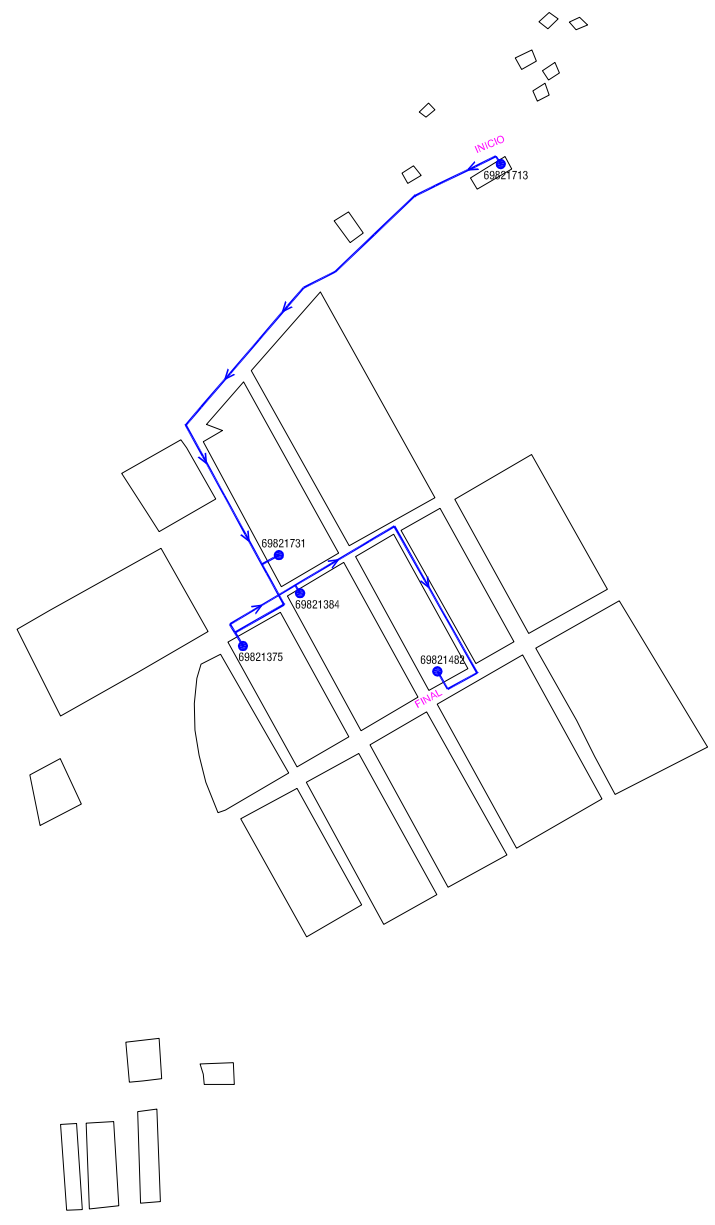
VALLE MANTARO

CUADRANTE	:	436694
FECHA CORTE	:	2010/10/25
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA
N° SUMINISTROS	:	3
RECORRIDO	:	0.702 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia General

5.dwg

634



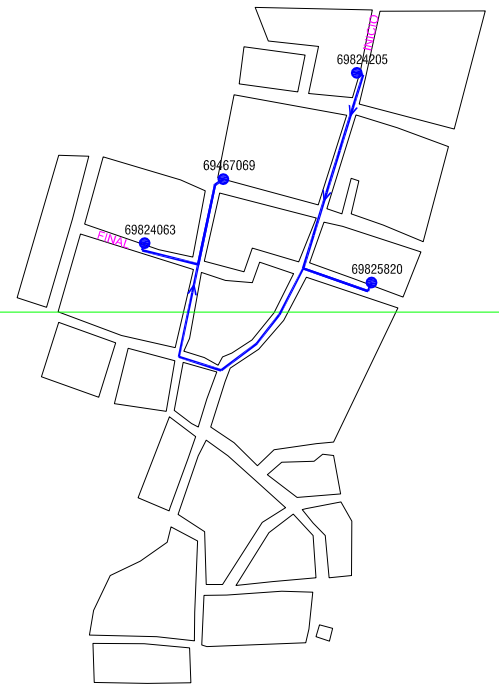
ENERGIA - Central - Gerencia Jorge Aguinaga Diaz

VALLE MANTARO

CUADRANTE	:	438709
FECHA CORTE	:	2010/10/25
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	ANDAMARCA
N° SUMINISTROS	:	5
RECORRIDO	:	0.525 km
MODALIDAD	:	MOTO

6.dwg

635



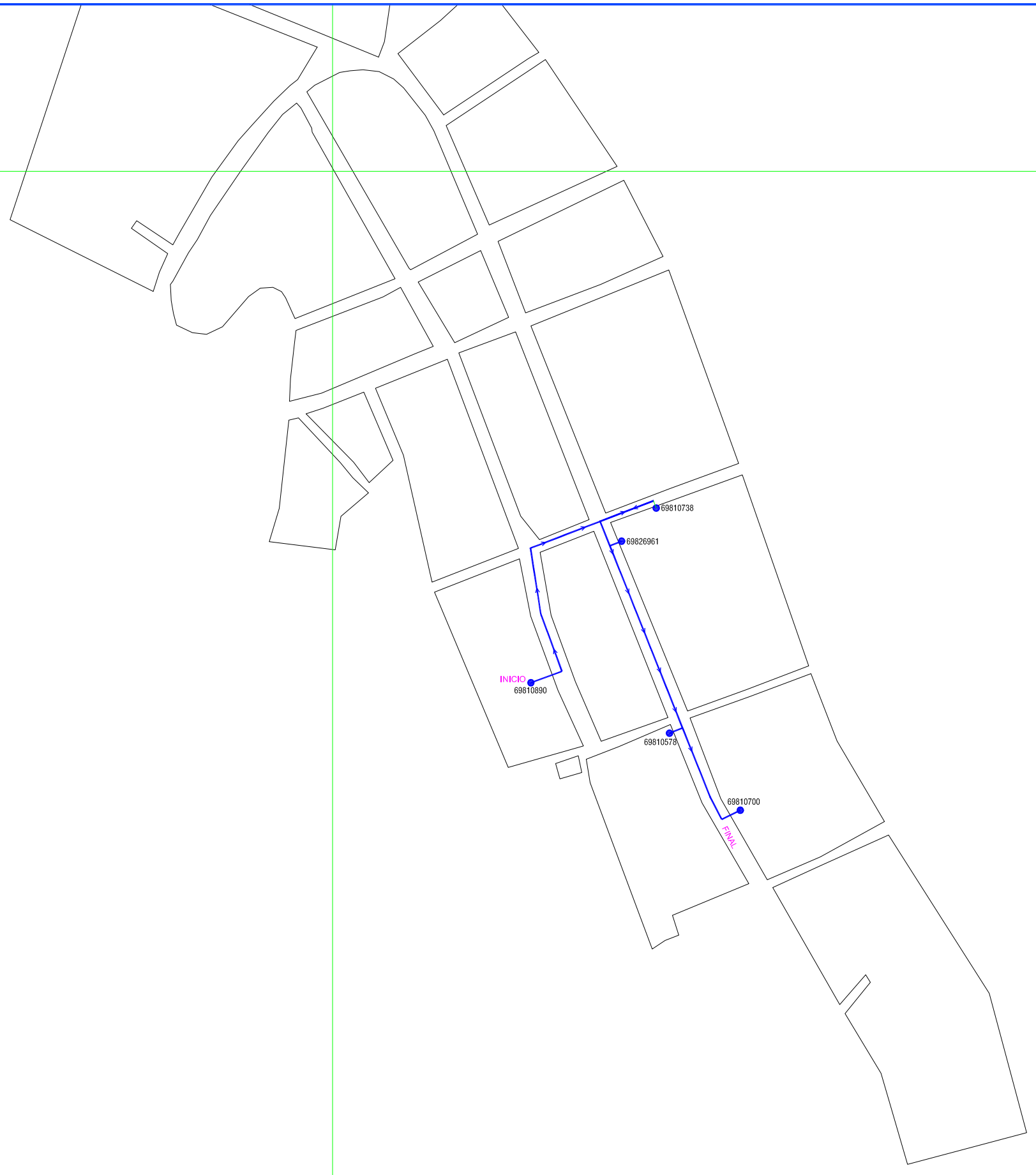
VALLE MANTARO

CUADRANTE	:	439695
FECHA CORTE	:	2010/10/25
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA
N° SUMINISTROS	:	4
RECORRIDO	:	0.343 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - Jefe Agencia Diaz - Gerencia General

7.dwg

636



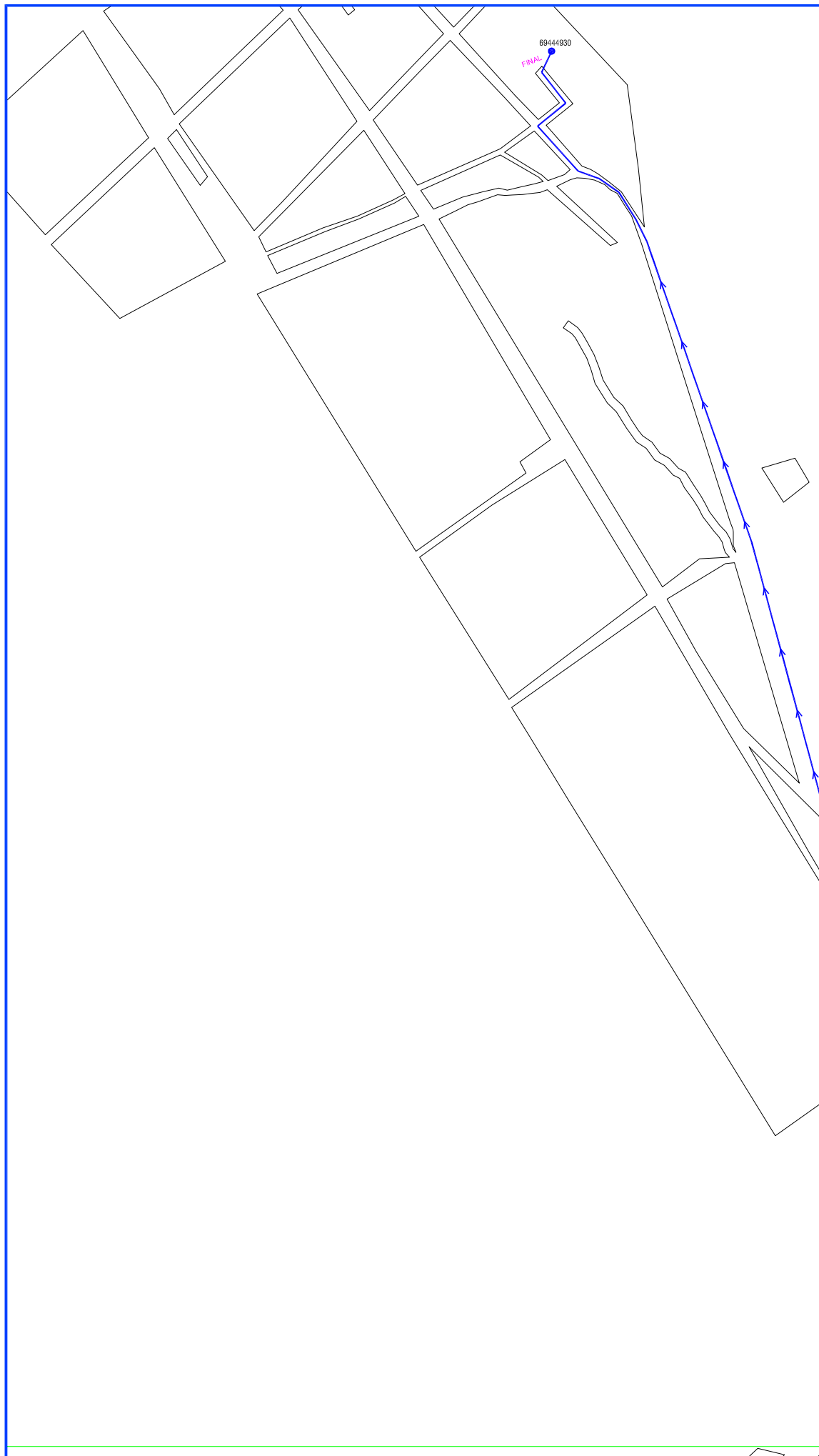
ENERGIA - General
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

VALLE MANTARO

CUADRANTE	:	472715
FECHA CORTE	:	2010/10/25
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	COCHAS
N° SUMINISTROS	:	5
RECORRIDO	:	0.439 km
MODALIDAD	:	MOTO

8.dwg

637



ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

VALLE MANTARO

CUADRANTE	:	489685
FECHA CORTE	:	2010/10/23
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	INGENIO
N° SUMINISTROS	:	3
RECORRIDO	:	1.085 km
MODALIDAD	:	MOTO

9.dwg

638



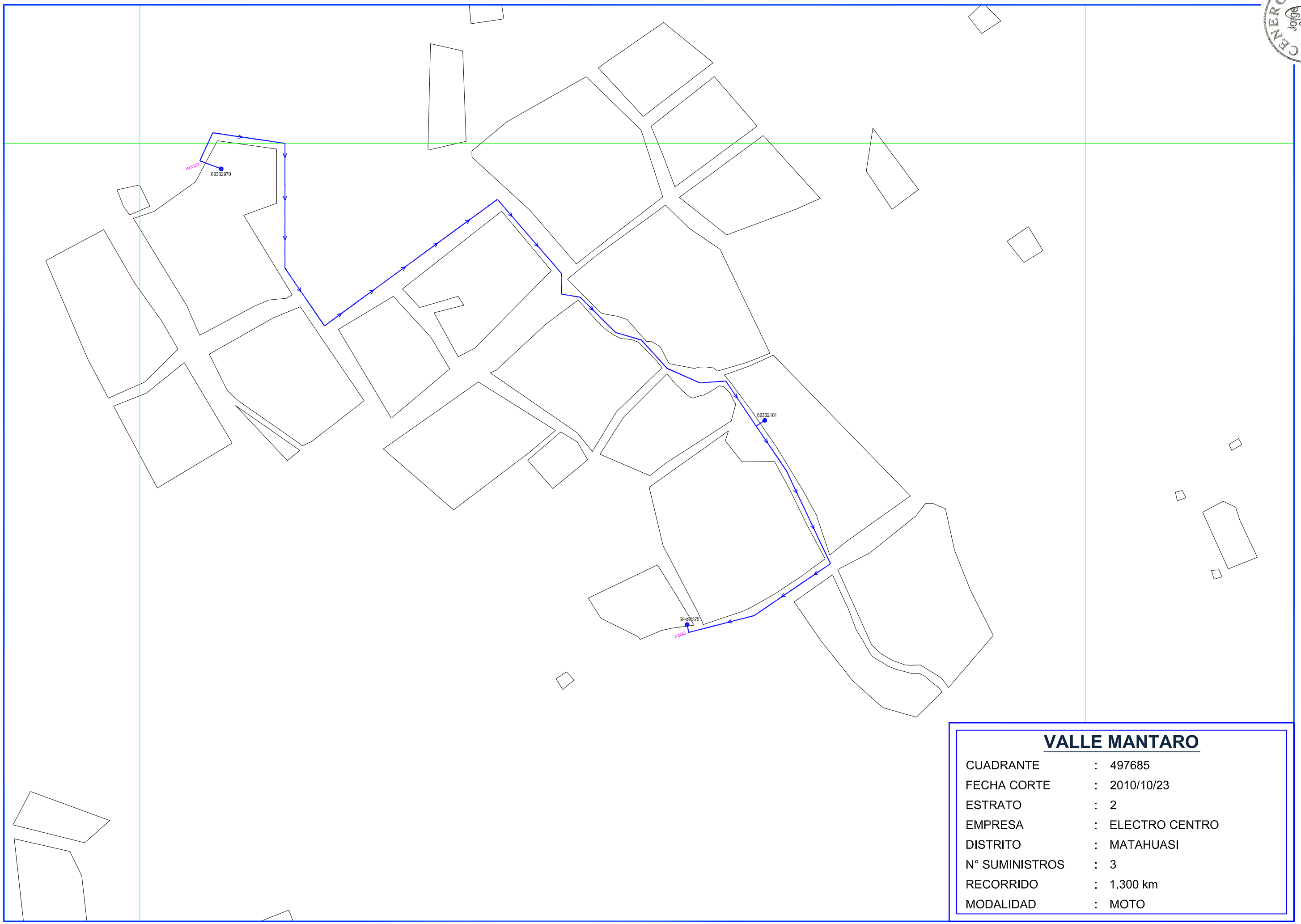
ENERGIA - General - Gerencia Jorge Aguinaga Diaz

VALLE MANTARO

CUADRANTE	:	493692
FECHA CORTE	:	2010/10/23
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	HEROINAS TOLEDO
N° SUMINISTROS	:	2
RECORRIDO	:	0.404 km
MODALIDAD	:	MOTO

10.dwg

639



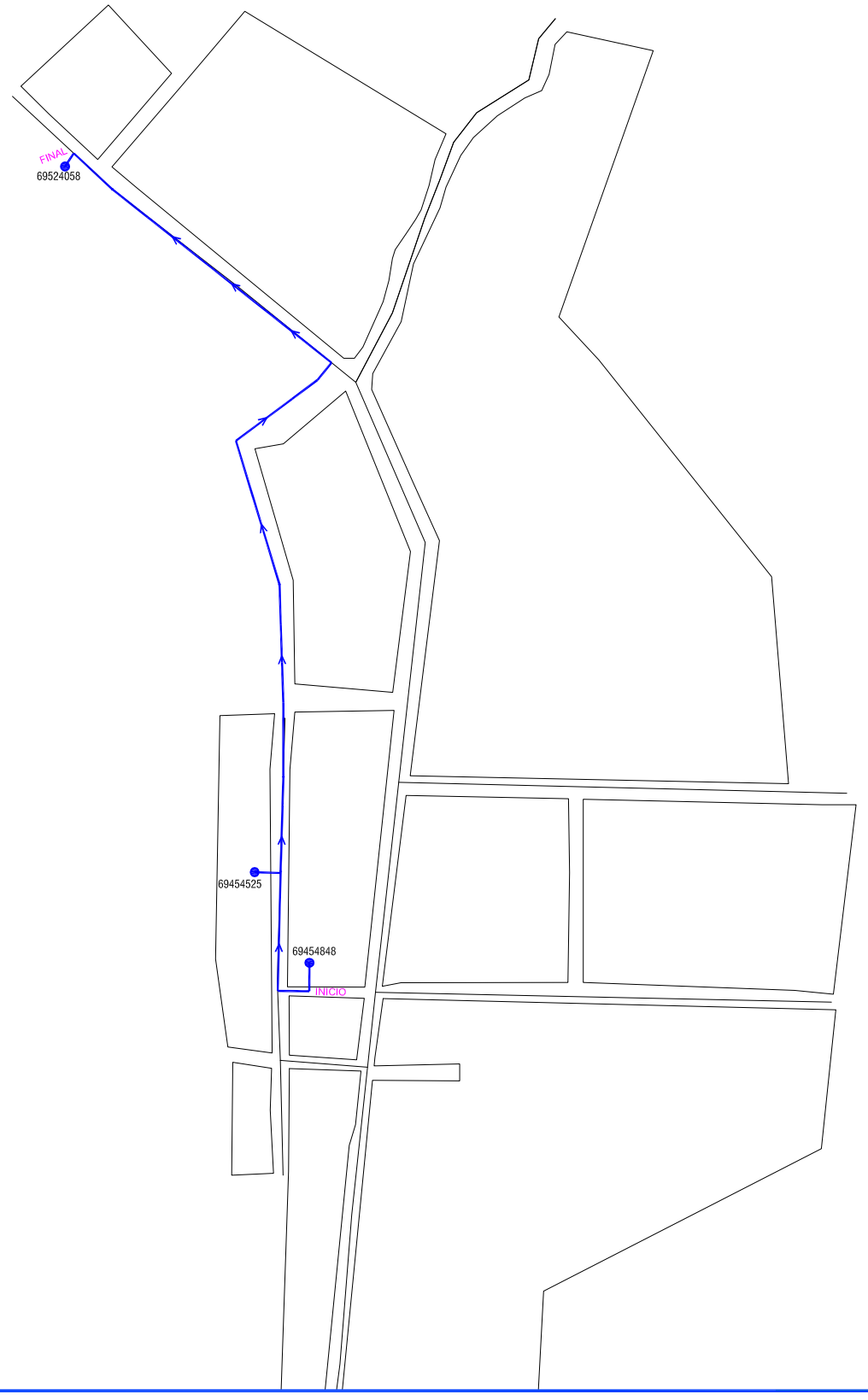
ENERGIA - Central
Jorge Aguinaga Diaz
Gerencia

VALLE MANTARO

CUADRANTE	:	497685
FECHA CORTE	:	2010/10/23
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	MATAHUASI
N° SUMINISTROS	:	3
RECORRIDO	:	1.300 km
MODALIDAD	:	MOTO

11.dwg

640



ENERGIA - General - Gerencia
Jorge Aguinaga Diaz

VALLE MANTARO

CUADRANTE	:	498692
FECHA CORTE	:	2010/10/23
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	APATA
N° SUMINISTROS	:	3
RECORRIDO	:	0.516 km
MODALIDAD	:	MOTO

12.dwg

641

69940616
INICIO
69939992
69938574
70098843
69939034
FINAL

VALLE MANTARO

CUADRANTE	:	507695
FECHA CORTE	:	2010/10/22
ESTRATO	:	2
EMPRESA	:	ELECTRO CENTRO
DISTRITO	:	HUAMALI
N° SUMINISTROS	:	5
RECORRIDO	:	0.890 km
MODALIDAD	:	MOTO

ENERGIA - General - Jorge Aguinaga Diaz - Gerencia

13.dwg

ANEXO D

TIEMPOS DE EJECUCIÓN POR TIPOS DE CORTES Y RECONEXIONES EN BAJA TENSIÓN DE LA REGULACIÓN VIGENTE 2007

CENERGIA
Jorge Aguinaga Díaz
Gerencia General

A.1 CONEXIONES MONOFÁSICAS

Opciones Tarifarias: BT5A, BT5B, BT5C y BT6

Tipo de Conexión: Monofásica hasta 10 kW.

En los Cuadros N° 1 al 6 se muestra los resultados obtenidos

Cuadro No. 1

Tiempos para Realizar el Corte Monofásico en Fusible o Interruptor Hasta 10 kW

		Tiempo Empleado			
		Hora de Inicio	Hora de Culminación	Tiempo empleado*	Tiempo efectivo**
Ítem	Descripción	(mm/ss)	(mm/ss)	(mm/ss)	(mm/ss)
1	Desplazamiento al suministro	28:31	28:35	00:04	**00:05**
2	Verificación del suministro		28:40	00:05	**00:05**
3	Toma de lectura (control)		28:46	00:06	**00:06**
4	Preparación para el corte (puesta de guante aislante y de protección mecánica, lentes o máscara, verificación de caja energizada,etc.)		29:28	00:42	**00:38**
5	Abrir la caja porta medidor		29:37	00:09	**00:10**
6	Alistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)		29:41	00:04	**00:04**
7	Retiro de fusibles o accionamiento del corte en el interruptor termomagnético		29:46	00:05	**00:05**
8	Información al usuario		30:34	00:48	**00:10**
9	Acondicionamientos menores de las instalaciones (roturas, desprendimientos, precintos, colocación de sticker, etc)		30:55	00:21	**00:10**
10	Cierre de la caja porta medidor y verificación que este bien cerrada.		31:07	00:12	**00:12**
11	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.		31:30	00:23	**00:22**
12	Regreso a la unidad de transporte.		31:35	00:05	**00:05**
	Total			03:04	**02:12**
	Tiempo en segundos				132.00

* : Tiempo empleado es aquel registrado durante la filmación.

**: Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.

Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
132.00	0.72	183.33	**3.06**



Cuadro No. 2

Tiempos para Realizar la Reconexion Monofásica en Fusible o Interruptor Hasta 10 kW

Ítem	Descripción	Tiempo Empleado			
		Hora de Inicio	Hora de Culminación	Tiempo empleado*	Tiempo efectivo**
		(mm/ss)	(mm/ss)	(mm/ss)	(mm/ss)
1	Desplazamiento al suministro	33:18	33:22	00:04	**00:05**
2	Verificación del suministro		33:30	00:08	**00:05**
3	Toma de lectura (control)		33:35	00:05	**00:06**
4	Preparación para el corte (puesta de guante aislante y de protección mecánica, lentes o máscara, verificación de caja energizada,etc.)		34:11	00:36	**00:38**
5	Abrir la caja porta medidor		34:22	00:11	**00:10**
6	Alistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)		34:28	00:06	**00:04**
7	Colocación de fusibles o accionamiento de la reconexión en el interruptor termomagnético		34:42	00:14	**00:05**
8	Acondicionamientos menores de las instalaciones (roturas, desprendimientos, precintos, retiro de sticker, etc)		34:54	00:12	**00:10**
9	Verificación de presencia de tensión		34:58	00:04	**00:05**
10	Cierre de la caja porta medidor y verificación que este bien cerrada.		35:11	00:13	**00:12**
11	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.		35:30	00:19	**00:22**
12	Información al usuario		35:50	00:20	**00:20**
13	Regreso a la unidad de transporte.		35:55	00:05	**00:05**
	Total			02:37	**02:27**
	Tiempo en segundos				147.00

* : Tiempo empleado es aquel registrado durante la filmación.

**: Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.

Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
147.00	0.72	204.17	**3.40**

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

Cuadro No. 3

Tiempos para Realizar el Corte Monofásico con Aislamiento de Fase Hasta 10 kW

Ítem	Descripción	Tiempo Empleado			
		Hora de Inicio (mm/ss)	Hora de Culminación (mm/ss)	Tiempo empleado* (mm/ss)	Tiempo efectivo** (mm/ss)
1	Desplazamiento al suministro	24:24	24:29	00:05	**00:05**
2	Verificación del suministro		24:35	00:06	**00:05**
3	Toma de lectura (control)		24:44	00:09	**00:06**
4	Preparación para el corte (puesta de guante aislante y de protección mecánica, lentes o máscara, verificación de caja energizada,etc.)		25:21	00:37	**00:38**
5	Abrir la caja porta medidor		25:32	00:11	**00:10**
6	Alistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)		25:36	00:04	**00:04**
7	Retiro de fusibles o accionamiento del corte en el interruptor termomagnético		25:41	00:05	**00:05**
8	Información al usuario		26:15	00:34	**00:10**
9	Aislamiento de dos fases de la Acometida dentro de la caja portamedidor. Aflojar los tornillos, retirar los conductores de la bornera y colocar cinta aislante.		27:10	00:55	**01:06** (***)
10	Acondicionamientos menores de las instalaciones (roturas, desprendimientos, precintos, colocación de sticker, etc)		27:18	00:08	**00:10**
11	Cierre de la caja porta medidor y verificación que este bien cerrada.		27:32	00:14	**00:12**
12	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.		27:55	00:23	**00:22**
13	Regreso a la unidad de transporte.		28:01	00:06	**00:05**
	Total			03:37	**03:18**
	Tiempo en segundos				198.00

* : Tiempo empleado es aquel registrado durante la filmación.

**: Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.

***: Considera un incremento en el tiempo para efectuar la reconexión de dos fases

Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
198.00	0.72	275.00	**4.58**

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

Cuadro No. 4

Tiempos para Realizar la Reconexion Monofásica con Aislamiento de Fase Hasta 10 kW

Ítem	Descripción	Tiempo Empleado			
		Hora de Inicio (mm/ss)	Hora de Culminación (mm/ss)	Tiempo empleado* (mm/ss)	Tiempo efectivo** (mm/ss)
1	Desplazamiento al suministro	31:50	31:55	00:05	**00:05**
2	Verificación del suministro		32:05	00:10	**00:05**
3	Toma de lectura (control)		32:11	00:06	**00:06**
4	Preparación para el corte (puesta de guante aislante y de protección mecánica, lentes o máscara, verificación de caja energizada,etc.)		32:49	00:38	**00:38**
5	Abrir la caja porta medidor		32:58	00:09	**00:10**
6	Alistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)		33:01	00:03	**00:04**
7	Colocación de fusibles o accionamiento de la reconexión en el interruptor termomagnético		34:05	00:24	**00:24**
8	Reconexión de las dos fases aisladas de la		33:41	00:40	**00:48**(***)
9	Acometida dentro de la caja portamedidor. instalaciones (roturas, desprendimientos, precintos, retiro de sticker, etc)		34:09	00:04	**00:10**
10	Verificación de presencia de tensión		34:20	00:11	**00:05**
11	Cierre de la caja porta medidor y verificación que este bien cerrada.		34:30	00:10	**00:12**
12	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.		34:54	00:24	**00:22**
13	Información al usuario		35:11	00:17	**00:20**
14	Regreso a la unidad de transporte.		35:17	00:06	**00:05**
	Total			03:27	**03:34**
	Tiempo en segundos				214.00

* : Tiempo empleado es aquel registrado durante la filmación.

**: Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.

***: Considera un incremento en el tiempo para efectuar la reconexión de dos fases

Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
214.00	0.72	297.22	**4.96**

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

Cuadro No. 5

Tiempos para Realizar el Corte Monofásico en Linea Hasta 10 kW

Ítem	Descripción	Tiempo efectivo** Trabaj.1 (mm/ss)	Trabaj.2 (mm/ss)
1	Desplazamiento al suministro	**00:05**	**00:05**
2	Verificación del suministro		**00:05**
3	Toma de lectura (control)		**00:06**
4	Preparación para el corte (puesta de guante aislante y de protección mecánica, lentes o máscara, verificación de caja energizada,etc.)	**00:38**	
5	Colocación de escalera	**00:38**	**00:38**
6	Subir escalera y colocar cinto de seguridad	**00:26**	
7	Efectuar el corte en linea de las dos fases	**01:32**	
8	Información al usuario		**00:10**
9	Acondicionamientos menores de las instalaciones (roturas, desprendimientos, precintos, colocación de sticker, etc)	**00:10**	
10	Retiro de cinto de seguridad y bajar la escalera	**00:19**	
11	Retiro de escalera y colocación en el vehículo	**00:39**	**00:39**
12	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.	**00:22**	
13	Regreso a la unidad de transporte.	**00:05**	**00:05**
14	Puesta y retiro de señalización de área de trabajo		**00:30**
	Total	**04:54**	
	Tiempo en segundos	294.00	

**: Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.

Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
294.00	1.00	294.00	4.90

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

Cuadro No. 6

Tiempos para Realizar la Reconexión Monofásica en Linea Hasta 10 kW

Ítem	Descripción	Tiempo efectivo** Trabaj.1 (mm/ss)	Trabaj.2 (mm/ss)
1	Desplazamiento al suministro	**00:05**	**00:05**
2	Verificación del suministro		**00:05**
3	Toma de lectura (control)		**00:06**
4	Preparación para el corte (puesta de guante aislante y de protección mecánica, lentes o máscara, verificación de caja energizada,etc.)	**00:38**	
5	Colocación de escalera	**00:38**	**00:38**
6	Subir escalera y colocar cinto de seguridad	**00:26**	
7	Efectuar la reconexión	**02:04**	
8	Información al usuario		**00:20**
9	Acondicionamientos menores de las instalaciones (roturas, desprendimientos, precintos, retiro de sticker, etc)	**00:20**	
10	Retiro de cinto de seguridad y bajar la escalera	**00:19**	
11	Retiro de escalera y colocación en el vehículo	**00:39**	
12	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.	**00:22**	
13	Regreso a la unidad de transporte.	**00:05**	**00:05**
14	Puesta y retiro de señalización de área de trabajo		**00:30**
	Total	**05:36**	
	Tiempo en segundos	336.00	

**: Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.

Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
336.00	1.00	336.00	5.60

Cabe precisar que los cortes y reconexiones en línea han sido calculados a partir de la información recabada en el trabajo de corte y reconexión efectuado en una distribuidora de provincia, por lo que el factor de rendimiento en dicho caso es igual a 1.00.

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

A.2 CONEXIONES TRIFÁSICAS

A.2.1 CONEXIONES TRIFÁSICAS HASTA 20 kW.

Opciones Tarifarias Monomias: BT5A, BT5B, BT5C Y BT6

Opciones Tarifarias Binomias: BT2, BT3 Y BT4

Tipo de Conexión: Trifásica hasta 20 kW.

En los Cuadros N° 7 al 12 se muestra los resultados obtenidos

Cuadro No. 7

Tiempos para Realizar el Corte Trifásico en Fusible o Interruptor Hasta 20 kW

		Tiempo Empleado			
		Hora de Inicio	Hora de Culminación	Tiempo empleado*	Tiempo efectivo**
Ítem	Descripción	(mm/ss)	(mm/ss)	(mm/ss)	(mm/ss)
1	Desplazamiento al suministro	22:17	22:27	00:10	**00:05**
2	Verificación del suministro		22:29	00:02	**00:05**
3	Toma de lectura (control)		22:36	00:07	**00:06**
4	Preparación para el corte (puesta de guante aislante y de protección mecánica, lentes o máscara, verificación de caja energizada,etc.)		23:13	00:37	**00:38**
5	Abrir la caja porta medidor		23:22	00:09	**00:10**
6	Alistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)		23:26	00:04	**00:04**
7	Retiro de fusibles o accionamiento del corte en el interruptor termomagnético		23:46	00:20	**00:20**
8	Información al usuario		23:46		**00:30**
9	Acondicionamientos menores de las instalaciones (roturas, desprendimientos, precintos, colocación de sticker, etc)		24:08	00:22	**00:30**
10	Cierre de la caja porta medidor y verificación que este bien cerrada.		24:19	00:11	**00:12**
11	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.		24:44	00:25	**00:22**
12	Regreso a la unidad de transporte.		24:49	00:05	**00:05**
	Total			02:32	**03:07**
	Tiempo en segundos				187.00

* : Tiempo empleado es aquel registrado durante la filmación.

**: Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.

Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
187.00	0.72	259.72	**4.33**

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

Cuadro No. 8

Tiempos para Realizar la Reconexion Trifásica en Fusible o Interruptor Hasta 20 kW

		Tiempo Empleado			
Ítem	Descripción	Hora de Inicio (mm/ss)	Hora de Culminación (mm/ss)	Tiempo empleado* (mm/ss)	Tiempo efectivo** (mm/ss)
1	Desplazamiento al suministro	27:04	27:09	00:05	**00:05**
2	Verificación del suministro		27:11	00:02	**00:05**
3	Toma de lectura (control)		27:20	00:09	**00:06**
4	Preparación para el corte (puesta de guante aislante y de protección mecánica, lentes o máscara, verificación de caja energizada,etc.)		27:50	00:30	**00:38**
5	Abrir la caja porta medidor		28:05	00:15	**00:10**
6	Alistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)		28:34	00:29	**00:04**
7	Colocación de fusibles o accionamiento de la reconexión en el interruptor termomagnético		29:12	00:38	**00:36**
8	Acondicionamientos menores de las instalaciones (roturas, desprendimientos, precintos, retiro de sticker, etc)		29:18	00:06	**00:30**
9	Verificación de presencia de tensión		29:18		**00:20**
10	Cierre de la caja porta medidor y verificación que este bien cerrada.		29:34	00:16	**00:12**
11	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.		29:57	00:23	**00:22**
12	Información al usuario		29:57		**00:30**
13	Regreso a la unidad de transporte.		30:03	00:06	**00:05**
	Total			02:59	**03:43**
	Tiempo en segundos				223.00

* : Tiempo empleado es aquel registrado durante la filmación.

**: Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.

Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
223.00	0.72	310.00	**5.17**

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

Cuadro No. 9

Tiempos para Realizar el Corte Trifásico con Aislamiento de Fases Hasta 20 kW

Ítem	Descripción	Tiempo Empleado			
		Hora de Inicio (mm/ss)	Hora de Culminación (mm/ss)	Tiempo empleado* (mm/ss)	Tiempo efectivo** (mm/ss)
1	Desplazamiento al suministro	33:34	33:45	00:11	**00:05**
2	Verificación del suministro		33:49	00:04	**00:05**
3	Toma de lectura (control)		33:55	00:06	**00:06**
4	Preparación para el corte (puesta de guante aislante y de protección mecánica, lentes o máscara, verificación de caja energizada,etc.)		34:32	00:37	**00:38**
5	Abrir la caja porta medidor		34:40	00:08	**00:10**
6	Alistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)		34:45	00:05	**00:04**
7	Retiro de fusibles o accionamiento del corte en el interruptor termomagnético		35:05	00:20	**00:20**
8	Aislamiento de las tres fases de la acometida, dentro de la caja portamedidor. Aflojar los tornillos, retirar los conductores de la bornera, y colocar cinta aislante.		38:52	03:47	**03:08**
9	Información al usuario		38:52		**00:30**
10	Acondicionamientos menores de las instalaciones (roturas, desprendimientos, precintos, colocación de sticker, etc)		39:04	00:12	**00:30**
11	Cierre de la caja porta medidor y verificación que este bien cerrada.		39:20	00:16	**00:12**
12	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.		39:39	00:19	**00:22**
14	Regreso a la unidad de transporte.		39:47	00:08	**00:05**
	Total			06:13	**06:15**
	Tiempo en segundos				375.00

* : Tiempo empleado es aquel registrado durante la filmación.

**: Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.

Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
375.00	0.72	520.83	**8.68**

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

Cuadro No. 10

Tiempos para Realizar la Reconexion Trifásica con Aislamiento de Fases Hasta 20 kW

Ítem	Descripción	Tiempo Empleado			
		Hora de Inicio	Hora de Culminación	Tiempo empleado*	Tiempo efectivo**
		(mm/ss)	(mm/ss)	(mm/ss)	(mm/ss)
1	Desplazamiento al suministro	41:37	41:48	00:11	**00:05**
2	Verificación del suministro		41:51	00:03	**00:05**
3	Toma de lectura (control)		41:57	00:06	**00:06**
4	Preparación para el corte (puesta de guante aislante y de protección mecánica, lentes o máscara, verificación de caja energizada,etc.)		42:32	00:35	**00:38**
5	Abrir la caja porta medidor		42:40	00:08	**00:10**
6	Alistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)		42:45	00:05	**00:04**
7	Colocación de fusibles o accionamiento de la reconexión en el interruptor termomagnético		47:02	00:34	**00:36**
8	Reconexión de las tres fases de la Acometida dentro de la caja portamedidor. Retirar cinta aislante, colocar los conductores en la bornera, ajustar tornillos.		46:28	03:43	**03:18**
9	Acondicionamientos menores de las instalaciones (roturas, desprendimientos, precintos, retiro de sticker, etc)		47:02		**00:30**
10	Verificación de presencia de tensión		47:23	00:21	**00:20**
11	Cierre de la caja porta medidor y verificación que este bien cerrada.		47:38	00:15	**00:12**
12	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.		48:00	00:22	**00:22**
13	Información al usuario		48:00		**00:30**
14	Regreso a la unidad de transporte.		48:09	00:09	**00:05**
	Total			06:32	**07:01**
	Tiempo en segundos				421.00

* : Tiempo empleado es aquel registrado durante la filmación.

**: Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.

Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
421.00	0.72	584.72	**9.75**

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

Cuadro No. 11

Tiempos para Realizar el Corte Trifásico en Linea Hasta 20 kW

Ítem	Descripción	Tiempo efectivo** Trabaj.1 (mm/ss)	Trabaj.2 (mm/ss)
1	Desplazamiento al suministro	**00:05**	**00:05**
2	Verificación del suministro		**00:05**
3	Toma de lectura (control)		**00:06**
4	Preparación para el corte (puesta de guante aislante y de protección Mecánica, lentes o máscara, verificación de caja energizada,etc.)	**00:38**	
5	Colocación de escalera	**00:38**	**00:38**
6	Subir escalera y colocar cinto de seguridad	**00:26**	
7	Efectuar el corte en linea de las tres fases	**02:18**	
8	Información al usuario		**00:30**
9	Acondicionamientos menores de las instalaciones (roturas, desprendimientos, precintos, colocación de sticker, etc)	**00:10**	
10	Retiro de cinto de seguridad y bajar la escalera	**00:19**	
11	Retiro de escalera y colocación en el vehículo	**00:39**	**00:39**
12	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y Revisión de caja energizada.	**00:22**	
13	Regreso a la unidad de transporte.	**00:05**	**00:05**
14	Puesta y retiro de señalización de área de trabajo		**00:30**
	Total	**05:40**	
	Tiempo en segundos	340.00	

**: Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.

Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
340.00	0.72	472.22	7.88

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

Cuadro No. 12

Tiempos para Realizar la Reconexion Trifásica en Linea Hasta 20 kW

Ítem	Descripción	Tiempo efectivo** Trabaj.1 (mm/ss)	Trabaj.2 (mm/ss)
1	Desplazamiento al suministro	**00:05**	**00:05**
2	Verificación del suministro		**00:05**
3	Toma de lectura (control)		**00:06**
4	Preparación para el corte (puesta de guante aislante y de protección mecánica, lentes o máscara, verificación de caja energizada,etc.)	**00:38**	
5	Colocación de escalera	**00:38**	**00:38**
6	Subir escalera y colocar cinto de seguridad	**00:26**	
7	Efectuar la reconexión	**02:47**	
8	Información al usuario		**00:30**
9	Acondicionamientos menores de las instalaciones (roturas, desprendimientos, precintos, retiro de sticker, etc)	**00:10**	
10	Retiro de cinto de seguridad y bajar la escalera	**00:19**	
11	Retiro de escalera y colocación en el vehículo	**00:39**	
12	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.	**00:22**	
13	Regreso a la unidad de transporte.	**00:05**	**00:05**
14	Puesta y retiro de señalización de área de trabajo		**00:30**
	Total	**06:09**	
	Tiempo en segundos	369.00	

**: Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.

Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
369.00	0.72	512.50	8.54

Cabe precisar que los cortes y reconexiones trifásicos en línea hasta 20 kW, han sido calculados a partir de información teórica, con lo cual, para la obtención de los tiempos reales es necesario aplicar el factor de rendimiento de 0.72.

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

A.2.2 CONEXIONES TRIFÁSICAS MAYOR 20 kW.

Opciones Tarifarias Binomias: BT2, BT3, BT4 y BT5A

Tipo de Conexión: Trifásica mayor 20 kW.

En los Cuadros N° 13 al 18 se muestra los resultados obtenidos

Cuadro No. 13

Tiempos para Realizar el Corte Trifásico en Fusible o Interruptor Mayor a 20 kW

Ítem	Descripción	Tiempo efectivo** Trabaj.1 (mm/ss)	Trabaj.2 (mm/ss)
1	Desplazamiento al suministro	00:05	00:05
2	Señalización del área de trabajo	00:30	00:30
3	Verificación del suministro		00:05
4	Toma de lectura (control)		00:06
5	Preparación para el corte (puesta de guante aislante y de protección mecánica, lentes o máscara, verificación de caja energizada,etc.)	00:38	
6	Abrir la caja porta medidor	00:10	
7	Alistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)	00:04	
8	Retiro de fusibles o accionamiento del interruptor termomagnetico	00:20	
9	Acondicionamientos menores de las instalaciones (roturas, desprendimientos, precintos, colocación de sticker, etc)	01:00	
10	Cierre de la caja porta medidor y verificación que este bien cerrada.	00:12	
11	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.	00:22	00:22
12	Retiro de señalización de área de trabajo	00:30	00:30
13	Información al usuario	03:00	03:00
14	Regreso a la unidad de transporte.	00:05	00:05
	Total	06:56	
	Tiempo en segundos	416.00	

**: Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.

Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
416.00	0.72	577.78	9.63

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

Cuadro No. 14

Tiempos para Realizar la Reconexion Trifásica en Fusible o Interruptor Mayor a 20 kW

Ítem	Descripción	Tiempo efectivo** Trabaj.1 (mm/ss)	Trabaj.2 (mm/ss)
1	Desplazamiento al suministro	**00:05**	**00:05**
2	Señalización del área de trabajo	**00:30**	**00:30**
3	Verificación del suministro		**00:05**
4	Toma de lectura (control)		**00:06**
5	Preparación para el corte (puesta de guante aislante y de protección mecánica, lentes o máscara, verificación de caja energizada,etc.)	**00:38**	
6	Abrir la caja porta medidor	**00:10**	
7	Alistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)	**00:04**	
8	Colocación de fusibles o accionamiento de la reconexión en el interruptor termomagnético	**00:36**	
9	Acondicionamientos menores de las instalaciones (roturas, desprendimientos, precintos, retiro de sticker, etc)	**01:00**	
10	Verificación de presencia de tensión	**00:20**	
11	Cierre de la caja porta medidor y verificación que este bien cerrada.	**00:12**	
12	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.	**00:22**	**00:22**
13	Retiro de señalización de área de trabajo	**00:30**	**00:30**
14	Regreso a la unidad de transporte.	**00:05**	**00:05**
15	Información al usuario	**03:00**	**03:00**
	Total	**07:32**	
	Tiempo en segundos	452.00	

**: Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.

Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
452.00	0.72	627.78	10.46

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

Cuadro No. 15

Tiempos para Realizar el Corte Trifásico con Aislamiento de Fases Mayor a 20 kW

Ítem	Descripción	Tiempo efectivo** Trabaj.1 (mm/ss)	Trabaj.2 (mm/ss)
1	Desplazamiento al suministro	**00:05**	**00:05**
2	Señalización del área de trabajo	**00:30**	**00:30**
3	Verificación del suministro		**00:05**
4	Toma de lectura (control)		**00:06**
5	Preparación para el corte (puesta de guante aislante y de protección mecánica, lentes o máscara, verificación de caja energizada,etc.)	**00:38**	
6	Abrir la caja porta medidor	**00:10**	
7	Alistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)	**00:04**	
8	Retiro de fusibles o accionamiento del interruptor termomagnetico	**00:20**	
9	Aislamiento de las tres fases de la acometida, dentro de la caja portamedidor. Aflojar los tornillos, retirar los conductores de la bornera, y colocar cinta aislante.	**03:08**	
10	Acondicionamientos menores de las instalaciones (roturas, desprendimientos, precintos, colocación de sticker, etc)	**01:00**	
11	Cierre de la caja porta medidor y verificación que este bien cerrada.	**00:12**	
12	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.	**00:22**	**00:22**
13	Retiro de señalización de área de trabajo	**00:30**	**00:30**
14	Información al usuario	**03:00**	**03:00**
15	Regreso a la unidad de transporte.	**00:05**	**00:05**
	Total	**10:04**	
	Tiempo en segundos	604.00	

**: Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.

Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
604.00	0.72	838.89	13.99

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

Cuadro No. 16

Tiempos para Realizar la Reconexion Trifásica con Aislamiento de Fases Mayor a 20 kW

Ítem	Descripción	Tiempo efectivo** Trabaj.1 (mm/ss)	Trabaj.2 (mm/ss)
1	Desplazamiento al suministro	**00:05**	**00:05**
2	Señalización del área de trabajo	**00:30**	**00:30**
3	Verificación del suministro		**00:05**
4	Toma de lectura (control)		**00:06**
5	Preparación para el corte (puesta de guante aislante y de protección mecánica, lentes o máscara, verificación de caja energizada,etc.)	**00:38**	
6	Abrir la caja porta medidor	**00:10**	
7	Alistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)	**00:04**	
8	Reconexión de la fase aislada de la Acometida dentro de la caja portamedidor. Retirar cinta aislante, colocar el conductor en la bornera, ajustar tornillo.	**03:18**	
9	Colocación de fusibles o accionamiento de la reconexión en el interruptor termomagnético	**00:36**	
10	Acondicionamientos menores de las instalaciones (roturas, desprendimientos, precintos, retiro de sticker, etc)	**01:00**	
11	Verificación de presencia de tensión	**00:20**	
12	Cierre de la caja porta medidor y verificación que este bien cerrada.	**00:12**	
13	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.	**00:22**	**00:22**
14	Retiro de señalización de área de trabajo	**00:30**	**00:30**
15	Regreso a la unidad de transporte.	**00:05**	**00:05**
16	Información al usuario	**03:00**	**03:00**
	Total	**10:50**	
	Tiempo en segundos	650.00	

**: Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.

Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
650.00	0.72	902.78	15.06

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

Cuadro No. 17

Tiempos para Realizar el Corte Trifásico en Linea Mayor a 20 kW

Ítem	Descripción	Tiempo efectivo** Trabaj.1 (mm/ss)	Trabaj.2 (mm/ss)
1	Desplazamiento al suministro	00:05	00:05
2	Señalización del área de trabajo	00:30	00:30
3	Verificación del suministro		00:05
4	Toma de lectura (control)		00:06
5	Preparación para el corte (puesta de guante aislante y de protección mecánica, lentes o máscara, verificación de caja energizada,etc.)	00:38	
6	Colocación de escalera	00:38	
7	Subir escalera y colocar cinto de seguridad	00:26	
8	Efectuar corte en Linea - 3 fases	02:18	
9	Acondicionamientos menores de las instalaciones (roturas, desprendimientos, precintos, colocación de sticker, etc)	01:00	
10	Retiro de cinto de seguridad y bajar la escalera	00:19	
11	Retiro de escalera y colocación en el vehículo	00:39	00:39
12	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.	00:22	00:22
13	Retiro de señalización de área de trabajo	00:30	00:30
14	Información al usuario	03:00	03:00
15	Regreso a la unidad de transporte.	00:05	00:05
	Total	10:30	
	Tiempo en segundos	630.00	

**: Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.

Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
630.00	0.72	875.00	14.58

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General

Cuadro No. 18

Tiempos para Realizar la Reconexion Trifásica en Linea Mayor a 20 kW

Ítem	Descripción	Tiempo efectivo** Trabaj.1 (mm/ss)	Trabaj.2 (mm/ss)
1	Desplazamiento al suministro	00:05	00:05
2	Señalización del área de trabajo	00:30	00:30
3	Verificación del suministro		00:05
4	Toma de lectura (control)		00:06
5	Preparación para el corte (puesta de guante aislante y de protección mecánica, lentes o máscara, verificación de caja energizada,etc.)	00:38	
6	Colocación de escalera	00:38	
7	Subir escalera y colocar cinto de seguridad	00:26	
8	Efectuar la reconexión	03:06	
9	Acondicionamientos menores de las instalaciones (roturas, desprendimientos, precintos, retiro de sticker, etc)	01:00	
10	Retiro de cinto de seguridad y bajar la escalera	00:19	
11	Retiro de escalera y colocación en el vehículo	00:39	00:39
12	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.	00:22	00:22
13	Retiro de señalización de área de trabajo	00:30	00:30
14	Información al usuario	03:00	03:00
15	Regreso a la unidad de transporte.	00:05	00:05
	Total	11:18	
	Tiempo en segundos	678.00	

**: Tiempo efectivo es el que considera el consultor como promedio eficiente. Se ha usado en su determinación el promedio de situaciones reales similares.

Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
678.00	0.72	941.67	15.69

Cabe precisar que los cortes y reconexiones trifásicos en línea mayores a 20 kW, han sido calculados a partir de información teórica, con lo cual, para la obtención de los tiempos reales es necesario aplicar en éstos casos el factor de rendimiento de 0.72.

CENERGIA Jorge Aguinaga Díaz Gerencia General