

# **ANEXO N° 6**

**Informe de Levantamiento en Campo de los Tiempos de Ejecución  
de las Actividades de Corte y Reconexión (CENERGÍA)**

## INDICE

- I. INTRODUCCIÓN
- II. OBJETIVO
- III. ANTECEDENTES
- IV. EJECUCIÓN DEL ESTUDIO
- V. METODOLOGIA
- VI. RESULTADOS OBTENIDOS
- VII. DETERMINACIÓN DEL TIEMPO EMPLEADO PARA EFECTUAR CORTES Y RECONEXIONES
- VIII. CONCLUSIONES

### ANEXOS

- ANEXO A MAPAS DE LAS ZONAS PARA TRABAJO EN CAMPO
- ANEXO B LISTADO DE CLIENTES CON LOS TIEMPOS DE DESPLAZAMIENTO DE SUMINISTRO A SUMINISTRO

## “LEVANTAMIENTO EN CAMPO DE LOS TIEMPOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CORTE Y RECONEXIÓN”

### Informe Final

#### I 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, el OSINERGMIN por intermedio de su Gerencia Adjunta de Regulación Tarifaria ha encargado a CENERGIA el estudio de rendimientos de corte y reconexión. El estudio considera la ejecución de trabajos de campo en los diferentes distritos muestreados, de la ciudad de Lima, Piura y Valle del Mantaro, obtenidos del análisis estadístico y muestral, las muestras cubren zonas urbanas de baja, media, alta densidad y zonas rurales.

Los trabajos de campo “In Situ” se han desarrollado recorriendo la ruta de cortes con las modalidades de a pie, moto, furgoneta y camioneta, las mismas que han sido documentadas mediante grabaciones de video.

#### II Objetivo

Establecer los tiempos de las actividades de corte y reconexión, con las muestras seleccionadas relacionadas con: tiempo de traslado, tiempo de desplazamiento de suministro a suministro y tiempo de ejecución del corte y reconexión.

#### III Antecedentes

Para el desarrollo de los trabajos de campo se dispuso de lo siguiente:

- ✓ Estudio de tiempos y movimientos de la regulación de corte y reconexión del año 2004.
- ✓ Resolución OSINERG N° 095-2004-0S/CD.
- ✓ Listado de clientes ordenado en base a una ruta definida de cada una de las zonas, 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.

#### IV Ejecución del Estudio

- ✓ El desarrollo del estudio tiene como punto de partida el informe de análisis estadístico muestral. A continuación, en los cuadros N° 1, 2 y 3 se muestran las distintas zonas y las modalidades seleccionadas para Lima, Piura y Valle del Mantaro.

**Cuadro N° 1**  
**Zonas y Modalidades**

**Lima**

ITEM	ZONA	CANTIDAD DE SUMINISTROS	DENSIDAD	MODALIDAD	DISTRITO
1	ZONA 1	93	ALTA	A PIE	La Victoria
2	ZONA 2	60	ALTA	A PIE	Rímac
3	ZONA 3	54	MEDIA	MOTO	Pueblo Libre
4	ZONA 4	52	MEDIA	MOTO	Los Olivos
5	ZONA 5	99	MEDIA	MOTO	Los Olivos
6	ZONA 6	36	BAJA	MOTO	Comas
7				FURGONETA	
8	ZONA 7	36	BAJA	MOTO	Villa el Salvador
9				FURGONETA	
10	ZONA 8	58	BAJA	MOTO	Callao
11				FURGONETA	
12	ZONA 9	52	BAJA	MOTO	Ate Vitarte
13				FURGONETA	
14	ZONA 10	43	BAJA	MOTO	Surquillo/San Isidro
15				FURGONETA	
26				FURGONETA	
17	ZONA 11	77	BAJA	MOTO	Ate Vitarte
18				FURGONETA	
19	ZONA 12	31	BAJA	MOTO	San Juan de Lurigancho
20				FURGONETA	
21	ZONA 13	37	BAJA	MOTO	Callao
22				FURGONETA	
23	ZONA 14	35	BAJA	MOTO	Los Olivos
24				FURGONETA	
25	ZONA 15	34	BAJA	MOTO	San Miguel
26				FURGONETA	

**Cuadro N° 2**  
**Zonas y modalidades**

**Piura**

ITEM	ZONA	CANTIDAD SUMINISTROS	DENSIDAD	MODALIDAD	LUGAR
1	ZONA 1	55	BAJA	MOTO	<b>Zona 1:</b> AA.HH. San Pedro; AA.HH. Consuelo de Velasco AA.HH. José María Arguedas; AA.HH. 31 de Enero; AA.HH Laguna Azul.
2	ZONA 2	33	BAJA	MOTO	<b>Zona 2:</b> Urb. Ignacio Merino; Zona Industrial; Urb. NORVISOL; Urb. Avifap
3	ZONA 3, 5 Y 7	73	BAJA	MOTO	<b>Zona 3:</b> Urb. Micaela Bastidas; AA.HH. Luís Paredes Maceda; AA.HH. Ciudad del Sol
					<b>Zona 5:</b> Urb. Micaela Bastidas; AA.HH. Villa Hermosa
					<b>Zona 7:</b> AAHH Nueva Esperanza; Villa Perú - Canadá; AAHH San Martín
4	ZONA 4	28	BAJA	MOTO	<b>Zona 4:</b> AA.HH. Túpac Amaru; AAHH Santa Julia; AAHH Nueva Esperanza
5	ZONA 6 y 8	50	BAJA	MOTO	<b>Zona 6:</b> AA.HH. Tangarara; Urb. Las Palmeras; Urb. Angamos; Urb. San Felipe; Urb. San Ramon
					<b>Zona 7:</b> Urb. Laguna del Chipe; Condominio. Habitacional Vicus; Urb. Santa María Del Pinar
6	ZONA 9 y 10	19	BAJA	MOTO	<b>Zona 9:</b> AAHH Los Almendros; AAHH Nuevo Castilla
					<b>Zona 10:</b> Sec. Castilla

**Cuadro N° 3**  
**Zonas y modalidades**

**Valle del Mantaro**

ITEM	ZONA	DENSIDAD	CANTIDAD DE SUMINISTROS	MODALIDAD	LUGAR
1	ZONA 1	BAJA	43	MOTO	Centro de Jauja
2				CAMIONETA	
3	ZONA 2	BAJA	6	MOTO	Localidad de Tres de Diciembre - Chupaca
4				CAMIONETA	
5	ZONA 3	BAJA	5	MOTO	Localidades de San Lorenzo y El Mantaro - Jauja
6				CAMIONETA	
7	ZONA 4	BAJA	3	MOTO	Localidad de Huamancaca Chico-Chupaca.
8				CAMIONETA	
9	ZONA 5	BAJA	7	MOTO	Localidades de Muquiyauyo y Huaripampa – Jauja
10				CAMIONETA	
11	ZONA 6	BAJA	2	MOTO	Localidades de Chambara y Orconacruz-Chupaca.
12				CAMIONETA	

## V Metodología

### Criterios del Desplazamiento:

- ✓ En base al listado y los planos geográficos, se ubicaron los puntos de inicio del recorrido de cada una de las zonas.
- ✓ Antes de salir de la oficina se realizó una charla de seguridad de cinco minutos.
- ✓ Los trabajos se iniciaron en general en las sucursales de las empresas distribuidoras. Se ha contabilizado el tiempo que ocupa el desplazamiento desde las oficinas hasta el punto de inicio del recorrido y del mismo modo el tiempo del último punto hasta llegar a las oficinas.
- ✓ Con la modalidad A PIE, tanto para llegar al lugar y retornar a las oficinas se ha empleado transporte particular.
- ✓ Con las modalidades en moto y furgoneta, se ha tomado una ruta considerada óptima.
- ✓ La ruta a seguir de un suministro a otro ha sido preparada como resultado de un software de optimización de rutas y se muestra en el plano geográfico de cada zona.
- ✓ El ritmo de trabajo ha sido normal, tanto a pie, moto, furgoneta y camioneta.
- ✓ En el caso de la moto, no se varió mucho la ruta de referencia, ya que la moto podía ingresar por las rejas por la puerta del peatón, salvo que aún esta estuviera cerrada, motivo por el cual, se tendría que optar por otra ruta.
- ✓ En el caso de la furgoneta y camioneta, en algunas vías se tuvo que modificar la ruta de referencia por los siguientes motivos:
  - Calles cerradas por rejas, tranqueras, muros de concreto, que no permitían el acceso.
  - Pendientes muy elevadas que no permitían el tránsito.
  - Para llegar a algunos suministros se tuvo que subir escaleras (única forma de acceder a los mismos).
- ✓ En zonas peligrosas no se ha filmado algunos suministros (aproximadamente el 1%), a fin de evitar problemas con los vecinos.
- ✓ Durante la filmación cuando el predio no tenía la numeración indicada en la fachada se procedió a filmar la dirección del predio contiguo como referencia.
- ✓ En otros casos se identificó al predio por el número de suministro de la caja metálica porta medidor.
- ✓ Se procedió a documentar el trabajo, mediante filmaciones de todo el recorrido realizado por el técnico en cada una de las zonas y por cada tipo de modalidad empleada.
- ✓ El procesamiento de los datos se realizó en gabinete.



## VI Resultados Obtenidos

En el anexo A se muestran los mapas de las zonas para trabajo en campo.

En el Anexo B se muestra el listado de todas las zonas y sus respectivas modalidades las que contemplan lo siguiente:

- ✓ El número de suministro, nombre, dirección del usuario.
- ✓ Por suministro: tiempo de desplazamiento y el tiempo de intervención del usuario.
- ✓ Tiempo total del recorrido (tiempo empleado en recorrer de suministro a suministro).
- ✓ Tiempo empleado para llegar desde las oficinas hasta el lugar y el tiempo para retornar del último punto a las oficinas de las diferentes distribuidoras.

Los resultados obtenidos son los siguientes:

### 6.1 ZONA 1 – LIMA alta densidad

En los Cuadros N° 4 y 5, se muestran los resúmenes de los resultados para la modalidad a pie.

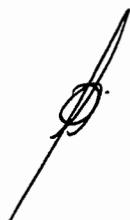
**Cuadro N° 4  
Resultados Obtenidos – ZONA 1**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	A PIE	02:10	93	00:01:25	La Victoria

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (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 es de 1 minuto con 25 segundos.
- ✓ Como la zona es de gran densidad, existen varios suministros en una sola dirección (Ej. edificios, galerías, etc.), lo que hace más óptimo el tiempo empleado en desplazarse de un suministro a otro A PIE.



**Cuadro N° 5**  
**Tiempo Empleado Para Llegar al Lugar y Retornar – ZONA 1 Alta Densidad**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD
	A PIE
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:27
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:25
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:52</b>

(\*): Salida/Llegada Centro de Operaciones.

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de las oficinas administrativas a la zona de trabajo (ida, vuelta) es de 52 minutos.

## 6.2 ZONA 2 – LIMA alta densidad

En los Cuadros N° 6 y 7, se muestran los resúmenes de los resultados para la modalidad a pie.

**Cuadro N° 6**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 2**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	A PIE	01:43	60	<b>00:01:46</b>	Rimac

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ Para la zona de alta densidad, la modalidad que resulta mas eficiente es la de A PIE.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio es de 1 minuto con 46 segundos. Esto es debido a que la muestra, a diferencia de la anterior, tenía un menor porcentaje de banco de medidores en un mismo edificio, suministros ubicados en ambos frentes de una avenida principal y suministros de difícil ubicación.

**Cuadro N° 7**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar– ZONA 2**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD
	A PIE
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:24
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:27
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:51</b>

(\*): Salida/Llegada oficinas de Edelnor en la Av. Colonial

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de las oficinas administrativas a la zona de trabajo (ida, vuelta) es de 51 minutos.

### 6.3 ZONA 3 – LIMA media densidad

En los Cuadros N° 8 y 9, se muestran los resultados para la modalidad a moto.

**Cuadro N° 8  
Resultados Obtenidos – ZONA 3**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	02:24	85	00:02:44	Pueblo Libre

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ En este caso la modalidad de recorrido empleada fue solamente con moto debido a que es la modalidad más eficiente para las zonas de media densidad.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio es de 2 minutos con 44 segundos.

**Cuadro N° 9  
Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar– ZONA 3**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD
	MOTO
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:23
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:27
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:50</b>

(\*): **Salida/Llegada oficinas de punto de concentración**

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de las oficinas administrativas a la zona de trabajo (ida, vuelta) es de 50 minutos.

### 6.4 ZONA 4 – LIMA media densidad

En los Cuadros N° 10 y 11, se muestran los resultados para la modalidad a moto.

**Cuadro N° 10  
Resultados Obtenidos – ZONA 4**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	02:07	125	00:02:30	Los Olivos

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (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 2 minutos con 30 segundos.

**Cuadro N° 11**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar- ZONA 4**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD
	MOTO
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:22
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:25
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:47</b>

(\*): Salida/Llegada oficinas de Edelnor.

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de las oficinas administrativas a la zona de trabajo (ida, vuelta) es de 47 minutos.

### 6.5 ZONA 5 – LIMA media densidad

En los Cuadros N° 12 y 13, se muestran los resultados para la modalidad a moto.

**Cuadro N° 12**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 5**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	02:37	99	<b>00:01:36</b>	Los Olivos

(\*) Tiempo total del recorrido (hh/mm)

(\*\*) Tiempo promedio empleado por suministro (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 1 minuto con 36 segundos.

**Cuadro N° 13**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar- ZONA 5**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD
	MOTO
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:35
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:20
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:55</b>

(\*): Salida/Llegada oficinas de Edelnor en la Av. Colonial.

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de las oficinas administrativas a la zona de trabajo (ida, vuelta) es de 55 minutos.

### 6.6 ZONA 6 – LIMA baja densidad

En los Cuadros N° 14 y 15, se muestran los resultados para cada una de las modalidades.

**Cuadro N° 14**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 6**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	01:16	36	00:02:11	Comas
2	FURGONETA	01:29	36	00:02:33	

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y furgoneta debido a que esta es una zona de baja densidad.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio en el caso de la moto es de 2 minutos con 11 segundos, menor que el tiempo empleado por la furgoneta, que en este caso es, 2 minutos con 33 segundos.
- ✓ El resultado anterior es consistente, debido a que una moto tiene más facilidad para trasladarse de un lugar a otro.
- ✓ En caso de rejas con acceso peatonal, la moto puede ingresar a diferencia de la furgoneta.

**Cuadro N° 15**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar – ZONA 6**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD	
	MOTO	FURGONETA
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:15	00:29
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:14	00:31
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:29</b>	<b>01:00</b>

(\*): **Salida/Llegada oficinas de Edelnor en la Av. Colonial.**

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de las oficinas administrativas a la zona de trabajo (ida, vuelta) en el caso de la moto es de 29 minutos y en el caso de la furgoneta es de 1 hora.



## 6.7 ZONA 7 – LIMA baja densidad

En los Cuadros N° 16 y 17, se muestran los resultados para cada una de las modalidades.

**Cuadro N° 16**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 7**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	01:36	36	<b>00:02:46</b>	Pachacamac
2	FURGONETA	01:56	36	<b>00:03:19</b>	

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y furgoneta debido a que esta es una zona de baja densidad.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio en el caso de la moto es de 2 minutos con 46 segundos, menor que el tiempo empleado por la furgoneta, que en este caso es, 3 minutos con 19 segundos.
- ✓ El resultado anterior es consistente, debido a que una moto tiene más facilidad para trasladarse de un lugar a otro.
- ✓ En caso de rejas con acceso peatonal, la moto puede ingresar mientras que un vehículo no lo puede hacer.
- ✓ En esta zona en especial, la diferencia fue que en casi un 100%, la moto pudo seguir la ruta preparada, no siendo así, en el caso de la furgoneta, debido a que en algunos casos habían rejas, con sólo ingreso peatonal, había material de construcción en la calle cuyo ancho de pista tenía un máximo de 3 metros, imposibilitando el acceso por esa vía.
- ✓ En esta zona no había asfalto, no había casi nada que indicara el sentido del tránsito, salvo avenidas principales.

**Cuadro N° 17**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar– ZONA 7**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD	
	MOTO	FURGONETA
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:40	00:23
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:23	00:25
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>01:03</b>	<b>00:48</b>

(\*): **Salida/Llegada oficinas de Luz del Sur en San Juan de Miraflores.**

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de las oficinas administrativas a la zona de trabajo (ida, vuelta) en el caso de la moto es de 1 hora con 3 minutos y en el caso de la furgoneta es de 48 minutos.

## 6.8 ZONA 8 – LIMA baja densidad

En los Cuadros N° 18 y 19, se muestran los resultados para cada una de las modalidades.

**Cuadro N° 18**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 8**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	02:14	58	00:02:21	Callao
2	FURGONETA	02:26	58	00:02:34	

(\*) Tiempo total del recorrido (hh/mm)

(\*\*) Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y furgoneta, debido a que esta es una zona de baja densidad.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio en el caso de la moto es de 2 minutos con 21 segundos, menor que el tiempo empleado por la furgoneta, que en este caso es, 2 minutos con 34 segundos.
- ✓ El resultado anterior es consistente, debido a que una moto tiene más facilidad para trasladarse de un lugar a otro.

**Cuadro N° 19**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar– ZONA 8**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD	
	MOTO	FURGONETA
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:21	00:30
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:15	00:21
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:36</b>	<b>00:51</b>

(\*): Salida/Llegada oficinas de Edelnor en la Av. Colonial.

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de las oficinas administrativas a la zona de trabajo (ida, vuelta) en el caso de la moto es de 36 minutos y en el caso de la furgoneta es de 51 minutos.



## 6.9 ZONA 9 – LIMA baja densidad

En los Cuadros N° 20 y 21, se muestran los resultados para cada una de las modalidades.

**Cuadro N° 20**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 9**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	01:27	52	<b>00:01:43</b>	Ate
2	FURGONETA	01:29	52	<b>00:01:46</b>	

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y furgoneta, debido a que esta es una zona de baja densidad.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio en el caso de la moto es de 1 minuto con 43 segundos, menor que el tiempo empleado por la furgoneta, que en este caso es, 1 minuto con 46 segundos.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio son similares en ambas modalidades.

**Cuadro N° 21**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar– ZONA 9**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD	
	MOTO	FURGONETA
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:24	00:20
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:25	00:24
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:49</b>	<b>00:44</b>

(\*): **Salida/Llegada oficinas de Luz del Sur en Ate.**

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de la oficina administrativa a la zona de trabajo (ida, vuelta) en el caso de la moto es de 49 minutos y en el caso de la furgoneta es de 44 minutos.
- ✓ El acceso a través de la autopista Lima - Chosica facilita el tiempo de traslado de la furgoneta.

## 6.10 ZONA 10 – LIMA baja densidad

En los Cuadros N° 22 y 23, se muestran los resultados para cada una de las modalidades.

**Cuadro N° 22**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 10**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	01:23	43	<b>00:02:00</b>	Surquillo/San Isidro
2	FURGONETA	02:14	43	<b>00:03:11</b>	

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y furgoneta (llámese auto, camioneta, etc.) debido a que esta es una zona de baja densidad.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio en el caso de la moto es de 2 minutos, menor que el tiempo empleado por la furgoneta, que en este caso es, 3 minutos con 11 segundos.
- ✓ La zona recorrida muestra condominios con rejas de seguridad que han impedido el ingreso normal de la furgoneta, no siendo así con la moto que ingresaba por el acceso peatonal.
- ✓ El resultado anterior es consistente, debido a que una furgoneta presenta mayor dificultad para trasladarse de un lugar a otro.
- ✓ En caso de rejas con acceso peatonal, puede ingresar también, lo que no podría hacer un auto.

**Cuadro N° 23**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar- ZONA 10**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD	
	MOTO	FURGONETA
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:12	00:21
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:08	00:26
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:20</b>	<b>00:47</b>

(\*): Salida/Llegada Centro de Operaciones.

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de la oficina administrativa a la zona de trabajo (ida, vuelta) en el caso de la moto es de 20 minutos y en el caso de la furgoneta es de 47 minutos.

### 6.11 ZONA 11 – LIMA baja densidad

En los Cuadros N° 24 y 25, se muestran los resultados para cada una de las modalidades.

**Cuadro N° 24**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 11**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	03:27	77	<b>00:02:44</b>	Ate
2	FURGONETA	03:20	77	<b>00:02:38</b>	

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ Se observa que el tiempo promedio en el caso de la moto es de 2 minutos con 44 segundos, es similar al tiempo empleado por la furgoneta es de 2 minutos con 38 segundos.

- ✓ En esta zona habían tranqueras, rejas y muros de concreto, lo que permitió operativamente estacionar la furgoneta y completar el traslado al punto de suministro a pie por lo que el tiempo de recorrido con furgoneta resultó más eficiente que el de la moto.
- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y furgoneta, debido a que esta es una zona de baja densidad.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio es similar en ambas modalidades.
- ✓ Habían muchos perros por esa zona por consiguiente era más seguro y rápido ir en furgoneta.

**Cuadro N° 25**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar- ZONA 11**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD	
	MOTO	FURGONETA
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:08	00:04
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:07	00:10
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:15</b>	<b>00:14</b>

(\*): Salida/Llegada oficinas de Luz del Sur en Ate.

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de la oficina administrativa a la zona de trabajo (ida, vuelta) en el caso de la moto es de 15 minutos y en el caso de la furgoneta es de 14 minutos.

## 6.12 ZONA 12 – LIMA baja densidad

En los Cuadros N° 26 y 27, se muestran los resultados para cada una de las modalidades.

**Cuadro N° 26**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 12**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
27	MOTO	02:16	31	<b>00:04:33</b>	San Juan de Lurigancho
28	FURGONETA	02:11	31	<b>00:04:23</b>	

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y furgoneta, debido a que esta es una zona de baja densidad.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio en el caso de la moto es de 4 minutos con 33 segundos, mayor que el tiempo empleado por la furgoneta, que en este caso es, 4 minutos con 23 segundos.
- ✓ Se observan tranqueras, donde la moto no pudo ingresar. En este caso, se tenía que dejarla e ingresar caminando.

- ✓ Dejaron ingresar caminando al técnico que bajaba de la furgoneta, no siendo así en el caso de la moto por lo cual se tuvo que encontrar otra ruta accesible.
- ✓ En el caso de esta zona no es recomendable el uso de moto.

**Cuadro N° 27****Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar– ZONA 12**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD	
	MOTO	FURGONETA
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:20	00:22
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:17	00:20
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:37</b>	<b>00:42</b>

(\*): Salida/Llegada oficinas de Edelnor en la Av. Colonial.

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de la oficina administrativa a la zona de trabajo (ida, vuelta) en el caso de la moto es de 37 minutos y en el caso de la furgoneta es de 42 minutos.

**6.13 ZONA 13 – LIMA baja densidad**

En los Cuadros N° 28 y 29, se muestran los resultados para cada una de las modalidades.

**Cuadro N° 28**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 13**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	00:54	37	<b>00:01:30</b>	Callao
2	FURGONETA	01:11	37	<b>00:01:58</b>	

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y furgoneta debido a que es una zona de baja densidad.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio en el caso de la moto es de 1 minuto con 30 segundos, menor que el tiempo empleado por la furgoneta, que en este caso es, 1 minuto con 58 segundos.
- ✓ El resultado anterior es el esperado, debido a que una moto tiene más facilidad para trasladarse de un lugar a otro.
- ✓ Cuando la zona no tiene muchas restricciones de libre accesibilidad, entonces se puede utilizar una moto, que es lo más conveniente.

**Cuadro N° 29**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar- ZONA 13**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD	
	MOTO	FURGONETA
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	01:05	00:28
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:26	00:25
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>01:31</b>	<b>00:53</b>

(\*) : Salida/Llegada oficinas de Edelnor en la Av. Colonial.

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de la oficina administrativa a la zona de trabajo (ida, vuelta) en el caso de la moto es de 1 hora y 31 minutos y en el caso de la furgoneta es de 53 minutos.

#### 6.14 ZONA 14 – LIMA baja densidad

En los Cuadros N° 30 y 31, se muestran los resultados para cada una de las modalidades.

**Cuadro N° 30**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 14**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	01:35	35	<b>00:02:49</b>	Los Olivos
2	FURGONETA	01:32	35	<b>00:02:42</b>	

(\*) Tiempo total del recorrido (hh/mm)

(\*\*) Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y furgoneta, debido a que esta es una zona de baja densidad.
- ✓ Se observa que la diferencia es pequeña entre ambos transportes.

**Cuadro N° 31**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar- ZONA 14**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD	
	MOTO	FURGONETA
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:35	00:41
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:15	00:36
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:50</b>	<b>01:17</b>

(\*) : Salida/Llegada oficinas de Edelnor en la Av. Colonial.

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de las oficinas administrativas a la zona de trabajo (ida, vuelta) en el caso de la moto es de 50 minutos y en el caso de la furgoneta es de 1 hora con 17 minutos.

### 6.15 ZONA 15 – LIMA baja densidad

En los Cuadros N° 32 y 33 se muestran los resultados para cada una de las modalidades.

**Cuadro N° 32**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 15**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	01:02	34	00:01:54	San Miguel
2	FURGONETA	01:10	34	00:02:08	

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y furgoneta, debido a que esta es una zona de baja densidad.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio en el caso de la moto es de 1 minuto con 54 segundos, menor que el tiempo empleado por la furgoneta, que en este caso es, 2 minutos con 8 segundos.
- ✓ El resultado anterior es el esperado, debido a que una moto tiene más facilidad para trasladarse de un lugar a otro en comparación con la furgoneta.
- ✓ En esta zona, se presentaron mayores dificultades para el recorrido con la furgoneta, se encontró con calles angostas sin accesibilidad, en las cuales la moto si tiene fácil acceso.
- ✓ Se tiene que buscar rutas de acceso alternativas para llegar a los puntos de suministro debido a que existen tranqueras y rejas donde solo existe acceso peatonal.
- ✓ En esta zona observamos que es conveniente realizar el recorrido con moto.

**Cuadro N° 33**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar– ZONA 15**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD	
	MOTO	FURGONETA
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:32	00:13
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:29	00:09
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>01:01</b>	<b>00:22</b>

(\*): **Salida/Llegada oficinas de Edelnor en San Miguel en furgoneta/Centro de Operaciones.**

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de las oficinas administrativas a la zona de trabajo (ida, vuelta) en el caso de la moto es de 1 hora con 1 minuto y en el caso de la furgoneta es de 22 minutos.

### 6.16 ZONA 1 – PIURA baja densidad

En los Cuadros N° 34 y 35, se muestran los resultados para la modalidad a moto.

**Cuadro N° 34**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 1**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Lugar
1	MOTO	01:37	55	<b>00:01:46</b>	Piura

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ El recorrido de esta zona 1 en Piura es: AA.HH. San Pedro, AA.HH. Consuelo de Velasco, AA.HH. José María Arguedas, AA.HH. 31 de Enero y AA.HH. Laguna Azul.
- ✓ La modalidad de desplazamiento empleada fue la moto, dado que resulta más eficiente debido a que la distancia de suministro a suministro es superior a una cuadra.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio es de 1 minuto con 46 segundos.

**Cuadro N° 35**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar– ZONA 1**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD
	MOTO
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:11
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:06
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:17</b>

(\*): **Salida/Llegada oficinas de ENOSA.**

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de la oficina administrativa a la zona de trabajo (ida, vuelta) es de 17 minutos.

### 6.17 ZONA 2 – PIURA baja densidad

En los Cuadros N° 36 y 37, se muestran los resultados para la modalidad a moto.

**Cuadro N° 36**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 2**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Lugar
1	MOTO	00:59	33	<b>00:01:47</b>	PIURA

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ El recorrido de la zona 2 en Piura es: Urb. Ignacio Merino, Zona Industrial, Urb. Norvisol, Urb. Avifap.

- ✓ En este recorrido se observan vías sin asfalto, el piso es seco y arenoso.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio es de 1 minuto con 47 segundos.

**Cuadro N° 37**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar– ZONA 2**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD
	MOTO
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:19
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:23
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:42</b>

(\*): Salida/Llegada oficinas de ENOSA.

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de la oficina administrativa a la zona de trabajo (ida, vuelta) es de 42 minutos.

### 6.18 ZONA 3, 5 y 7 PIURA baja densidad

En los Cuadros N° 38 y 39, se muestran los resultados para cada una de las modalidades.

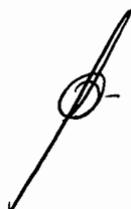
**Cuadro N° 38**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 3, 5 y 7**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	02:20	73	<b>0:01:56</b>	PIURA

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ En esta zona se hizo un recorrido con moto.
- ✓ El tiempo promedio es de 1 minuto 56 segundos.
- ✓ La moto encontró en su recorrido dificultades en las vías con arena donde se pierde un poco de velocidad.
- ✓ Se han sumado las zonas 3, 5 y 7 para realizar un solo recorrido debido a la poca densidad de cortes en cada zona y la cercanía entre dichas zonas.
- ✓ Se presento algunas intervenciones de los pobladores de la zona para pedir información.



**Cuadro N° 39**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar – ZONA 3, 5 y 7**

Tiempos de Movilidad	MODALIDAD
	MOTO
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:19
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:16
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:35</b>

- ✓ El tiempo de traslado total de la oficina administrativa a la zona de trabajo (ida, vuelta) es de 35 minutos.

### 6.19 ZONA 4 – PIURA baja densidad

En los Cuadros N° 40, 41 Y 42, se muestran los resultados para la modalidad a moto.

**Cuadro N° 40**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 4**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Lugar
1	MOTO	01:12	28	<b>00:02:36</b>	PIURA

(\*)

**Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

**(\*\*) Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ El recorrido de esta zona 4 en Piura es: AA.HH. Santa Julia, AA.HH. Túpac Amaru, AA.HH. Nueva Esperanza.
- ✓ En esta zona se presentó demoras por vías que se encontraban en reparación.
- ✓ En esta zona se observó signos de presencia delincriminal.
- ✓ La peligrosidad del lugar ha obligado a realizar el recorrido en mayor tiempo.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio es de 2 minutos con 36 segundos.
- ✓ En esta zona se recomienda llevar a cabo el recorrido en furgoneta debido a ser zona peligrosa, debiendo considerarse un tiempo promedio de desplazamiento del 10% adicional a lo obtenido en moto.

**Cuadro N° 41**  
**Resultado Calculado – ZONA 4**

Ítem	Modalidad	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Lugar
1	FURGONETA	28	<b>00:02:51</b>	PIURA

**Cuadro N° 42**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar – ZONA 4**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD
	MOTO
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:12
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:12
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:24</b>

(\*): Salida/Llegada oficinas de ENOSA.

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de la oficina administrativa a la zona de trabajo (ida, vuelta) de la moto es de 24 minutos.

## 6.20 ZONAS 6 y 8 – PIURA baja densidad

En los Cuadros N° 43 y 44, se muestran los resultados para la modalidad a moto.

**Cuadro N° 43**  
**Resultados Obtenidos – ZONAS 6 y 8**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Lugar
1	MOTO	01:27	50	00:01:45	PIURA

(\*) Tiempo total del recorrido (hh/mm)

(\*\*) Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)

- ✓ El recorrido de estas zonas en Piura es: Urb. San Eduardo, Urb. Laguna del Chipe, Conjunto habitacional Vicús, Urb. Santa María del Pilar, Urb. Las Palmeras, Urb. San Ramón.
- ✓ Zona urbana asfaltada de poco tránsito, residencial.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio es de 1 minuto con 45 segundos.

**Cuadro N° 44**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar– ZONAS 6 y 8**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD
	MOTO
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:08
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:06
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:14</b>

(\*): Salida/Llegada oficinas de ENOSA.

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de la oficina administrativa a la zona de trabajo (ida, vuelta) es de 14 minutos.

## 6.21 ZONAS 9 Y 10 – PIURA baja densidad

En los Cuadros N° 45, 46 Y 47, se muestran los resultados para la modalidad a moto.

**Cuadro N° 45**  
**Resultados Obtenidos – ZONAS 9 Y 10**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Lugar
1	MOTO	00:42	19	00:02:20	CASTILLA

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ El recorrido de esta zonas 9 y 10 en Piura es: AA.HH. Los Almendros, AA.HH. Nuevo Castilla, Sector Castilla.
- ✓ Se estima que esta zona está asfaltada en 90% y la diferencia es tierra seca.
- ✓ En esta zona se observó signos de presencia delincencial.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio es de 2 minutos con 20 segundos.
- ✓ En esta zona se recomienda llevar a cabo el recorrido en furgoneta debido a ser zona peligrosa, debiendo considerarse un tiempo promedio de desplazamiento del 10% adicional a lo obtenido en moto.

**Cuadro N° 46**  
**Resultado Calculado – ZONA 9 y 10**

Ítem	Modalidad	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Lugar
1	FURGONETA	28	00:02:51	PIURA

**Cuadro N° 47**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar – ZONAS 9 Y 10**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD
	FURGONETA
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:10
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:04
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:14</b>

(\*): **Salida/Llegada oficinas de ENOSA.**

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de la oficina administrativa a la zona de trabajo (ida, vuelta) es de 14 minutos.

## 6.22 ZONA 1 – VALLE DEL MANTARO rural

En los Cuadros N° 48 y 49, se muestran los resultados para cada una de las modalidades.

**Cuadro N° 48**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 1**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	1:31	43	00:02:10	JAUJA
2	CAMIONETA	1:52	43	00:02:41	

(\*) Tiempo total del recorrido (hh/mm)

(\*\*) Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y camioneta debido a que es una zona de baja densidad.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio en el caso de la moto es de 2 minutos con 10 segundos, menor que el tiempo empleado por la camioneta, que en este caso es, 2 minutos con 41 segundos.
- ✓ Este recorrido es la zona céntrica de la localidad de Jauja. Tiene regular tránsito vehicular y peatonal, que se incrementa los días miércoles, debido a la feria artesanal coincidiendo este día con nuestro recorrido.

**Cuadro N° 49**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar – ZONA 1**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD	
	MOTO	FURGONETA
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:04:00	00:05:00
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:04:00	00:05:00
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:08:00</b>	<b>0:10:00</b>

(\*): Salida/Llegada oficinas de Electrocentro en Jauja

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de la oficina administrativa a la zona de trabajo (ida, vuelta) en el caso de la moto es de 8 minutos y en el caso de la camioneta es de 10 minutos.

## 6.23 ZONA 2 – VALLE DEL MANTARO rural

En el Cuadro N° 50, se muestra el resultado para cada una de las modalidades.

**Cuadro N° 50**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 2**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	00:15	6	00:03:03	Tres de Diciembre-Chupaca
2	CAMIONETA	00:19	6	00:03:54	

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y camioneta.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio en el caso de la moto es de 3 minutos con 03 segundos, menor que el tiempo empleado por la camioneta, que en este caso es, 03 minutos con 54 segundos.
- ✓ Las zonas 02 es una localidad cercana al centro de Chupaca con vía asfaltada y de poco tránsito.
- ✓ La dirección de los domicilios no están señaladas en la fachada de los mismos, dificultando la ubicación del punto de suministro este problema se soluciono con la ayuda del número de suministro pintado en la caja metálica portamedidor.
- ✓ La presencia de perros dificulta el desplazamiento cuando este se realiza en moto.
- ✓ En este caso, debido a la cercanía entre la zona 2, zona 4 y la baja densidad de cortes se ha realizado un solo traslado de ida y vuelta.

#### 6.24 ZONA 3 – VALLE DEL MANTARO rural

En los Cuadros N° 51 y 52, se muestran los resultados para cada una de las modalidades.

**Cuadro N° 51**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 3**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	00:17	5	00:04:27	San Lorenzo y El Mantaro
2	CAMIONETA	00:26	5	00:06:33	

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y camioneta.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio en el caso de la moto es de 4 minutos con 27 segundos, menor que el tiempo empleado por la camioneta, que en este caso es, 6 minutos con 33 segundos.

**Cuadro N° 52**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar – ZONA 3**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD	
	MOTO	CAMIONETA
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:23	00:18
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:19	00:18
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:42</b>	<b>00:36</b>

(\*): Salida/Llegada oficinas de ELECTROCENTRO de Jauja.

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de la oficina administrativa a la zona de trabajo (ida, vuelta) en el caso de la moto es de 42 minutos y en el caso de la camioneta es de 36 minutos.

#### 6.25 ZONA 4 – VALLE DEL MANTARO rural

En los Cuadros N° 53 y 54, se muestran los resultados para cada una de las modalidades.

**Cuadro N° 53**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 4**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	00:15	3	00:05:17	Huamancaca Chico - Chupaca
2	CAMIONETA	00:17	3	00:05:43	

(\*) Tiempo total del recorrido (hh/mm)

(\*\*) Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y furgoneta.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio en el caso de la moto es de 5 minutos con 17 segundos, menor que el tiempo empleado por la camioneta, que en este caso es, 5 minutos con 43 segundos.
- ✓ La zona 4 es una localidad cercana al centro de Chupaca con vía asfaltada y de poco tránsito.
- ✓ La dirección de los domicilios no están señaladas en la fachada de los mismos, dificultando la ubicación del punto de suministro se solucionaron con ayuda del número de suministro pintado en la caja metálica portamedidor.
- ✓ La presencia de perros dificulta el desplazamiento cuando este se realiza en moto.

**Cuadro N° 54**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar – ZONA 02 y ZONA 04**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD	
	MOTO	CAMIONETA
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:14	00:16
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:28	00:20
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:42</b>	<b>00:36</b>

(\*): Salida/Llegada oficinas de ELECTROCENTRO de Chupaca.

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de la oficina administrativa a la zona de trabajo (ida, vuelta) en el caso de la moto es de 42 minutos y en el caso de la camioneta es de 36 minutos.

### 6.26 ZONA 5 – VALLE DEL MANTARO rural

En los Cuadros N° 55 y 56 se muestran los resultados para cada una de las modalidades.

**Cuadro N° 55**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 5**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	00:36	7	0:06:02	Huripampa, Muquiyauyo.
2	CAMIONETA	00:35	7	0:05:59	

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y camioneta.
- ✓ Se observa que el tiempo promedio en el caso de la moto es de 6 minutos con 2 segundos, mayor que el tiempo empleado por la camioneta, que en este caso es, 5 minutos con 59 segundos.
- ✓ Las direcciones no se ubican con facilidad ya que las calles y números no están diferenciados correctamente en las localidades.
- ✓ Se tuvo problemas a causa de la lluvia que se presentó durante el recorrido al primer punto de suministro con el desplazamiento a moto.

**Cuadro N° 56**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar – ZONA 5**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD	
	MOTO	CAMIONETA
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:39	00:11
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:13	00:11
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:52</b>	<b>00:22</b>

(\*): Salida/Llegada oficinas de ELECTROCENTRO de Jauja.

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de la oficina administrativa a la zona de trabajo (ida, vuelta) en el caso de la moto es de 52 minutos, debido a que en el recorrido de ida se presentó una lluvia que obligó a guarecer al técnico lo cual impidió continuar con el recorrido normal y en el caso de la camioneta es de 22 minutos dado que la camioneta en casos de lluvias no detiene su recorrido y continúa desplazándose normalmente.

### 6.27 ZONA 6 – VALLE DEL MANTARO rural

En los Cuadros N° 57 y 58, se muestran los resultados para cada una de las modalidades.

**Cuadro N° 57**  
**Resultados Obtenidos – ZONA 6**

Ítem	Modalidad	Tiempo (*)	Cantidad Suministros	Tiempo Promedio (**)	Distrito
1	MOTO	00:09	2	00:09:41	Orconacruz-Chambara.
2	CAMIONETA	00:15	2	00:15:51	

(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**

(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

- ✓ En este caso las modalidades empleadas fueron moto y camioneta debido a que es una zona de baja densidad.
- ✓ La vía de acceso es una carretera asfaltada aproximadamente en el 30% y 70% de tierra afirmada.

**Cuadro N° 58**  
**Tiempo empleado para llegar al lugar y retornar – ZONA 6**

Tiempos de movilidad	MODALIDAD	
	MOTO	CAMIONETA
Para llegar al lugar (hh/mm) (*):	00:28	00:33
Para retornar a oficinas (hh/mm) (*):	00:29	00:37
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm):</b>	<b>00:57</b>	<b>01:10</b>

(\*): Salida/Llegada oficinas de ELECTROCENTRO de Jauja.

- ✓ Se observa que el tiempo de traslado total de la oficina administrativa a la zona de trabajo (ida, vuelta) en el caso de la moto es de 57 minutos y en el caso de la camioneta es de 1 hora con 10 minutos.

## VII Determinación del tiempo empleado para efectuar cortes

### 7.1 CONEXIONES MONOFÁSICAS

Opciones Tarifarias: BT5A, BT5B y BT6

Tipo de Conexión: Monofásica hasta 10 kW.

En los Cuadros N° 59 al 64 se muestra los resultados obtenidos

#### Cuadro No. 59

#### Tiempos para Realizar el Corte Monofásico 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	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 ( alicata, 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	Colocación de sticker y otros.		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
	<b>Total</b>			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. 60****Tiempos para Realizar la Reconexión Monofásica  
en Fusible o Interruptor 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	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	Retiro de sticker y otros.		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
	<b>Total</b>			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

**Cuadro No. 61****Tiempos para Realizar el Corte Monofásico con Aislamiento de Acometida 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	<b>00:05</b>
2	Verificación del suministro		24:35	00:06	<b>00:05</b>
3	Toma de lectura (control)		24:44	00:09	<b>00:06</b>
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	<b>00:38</b>
5	Abrir la caja porta medidor		25:32	00:11	<b>00:10</b>
6	Alistar herramientas ( alicata, destornillador, cinta aislante, etc)		25:36	00:04	<b>00:04</b>
7	Retiro de fusibles o accionamiento del corte en el interruptor termomagnético		25:41	00:05	<b>00:05</b>
8	Información al usuario		26:15	00:34	<b>00:10</b>
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	<b>01:06</b> (***)
10	Colocación de sticker y otros.		27:18	00:08	<b>00:10</b>
11	Cierre de la caja porta medidor y verificación que este bien cerrada.		27:32	00:14	<b>00:12</b>
12	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.		27:55	00:23	<b>00:22</b>
13	Regreso a la unidad de transporte.		28:01	00:06	<b>00:05</b>
	<b>Total</b>			03:37	<b>03:18</b>
	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	<b>4.58</b>

Cuadro No. 62

**Tiempos para Realizar la Reconexión Monofásica  
con Aislamiento de Acometida 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	<b>00:05</b>
2	Verificación del suministro		32:05	00:10	<b>00:05</b>
3	Toma de lectura (control)		32:11	00:06	<b>00:06</b>
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	<b>00:38</b>
5	Abrir la caja porta medidor		32:58	00:09	<b>00:10</b>
6	Alistar herramientas ( alicate, destornillador, cinta aislante, etc)		33:01	00:03	<b>00:04</b>
7	Colocación de fusibles o accionamiento de la reconexión en el interruptor termomagnético		34:05	00:24	<b>00:24</b>
8	Reconexión de las dos fases aisladas de la		33:41	00:40	<b>00:48</b>
9	Retiro de sticker y otros.		34:09	00:04	<b>00:10</b>
10	Verificación de presencia de tensión		34:20	00:11	<b>00:05</b>
11	Cierre de la caja porta medidor y verificación que este bien cerrada.		34:30	00:10	<b>00:12</b>
12	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizada.		34:54	00:24	<b>00:22</b>
13	Información al usuario		35:11	00:17	<b>00:20</b>
14	Regreso a la unidad de transporte.		35:17	00:06	<b>00:05</b>
	<b>Total</b>			03:27	<b>03:34</b>
	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	<b>4.95</b>

**Cuadro No.63****Tiempos para Realizar el Corte Monofásico  
en Línea Aérea (empalme) Hasta 10 kW**

Ítem	Descripción	Tiempo efectivo**	
		Trabaj.1	Trabaj.2
		(mm/ss)	(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 línea de las dos fases	01:32	
8	Información al usuario		00:10
9	Colocación de sticker y otros.	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	Puesta y retiro de señalización de área de trabajo		00:30
14	Regreso a la unidad de transporte.	00:05	00:05
	<b>Total</b>	<b>04:54</b>	
	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

**Cuadro No. 64**
**Tiempos para Realizar la Reconexión Monofásica  
en Línea Aérea (empalme) Hasta 10 kW**

Ítem	Descripción	Tiempo efectivo**	
		Trabaj.1	Trabaj.2
		(mm/ss)	(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	Retiro de sticker y otros.	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.		00:30
14	Puesta y retiro de señalización de área de trabajo	00:05	00:05
	<b>Total</b>	<b>05:36</b>	
	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

## 7.2 CONEXIONES TRIFÁSICAS

### 7.2.1 CONEXIONES TRIFÁSICAS HASTA 20 kW.

Opciones Tarifarias Monomios: BT5A, BT5B Y BT6

Opciones Tarifarias Binomios: BT2, BT3 Y BT4

Tipo de Conexión: Trifásica hasta 20 kW.

En los Cuadros N° 65 al 70 se muestra los resultados obtenidos

### Cuadro No. 65

#### Tiempos para Realizar el Corte Trifásico en Fusible o Interruptor 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	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	Allstar 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	Colocación de sticker y otros.		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
	<b>Total</b>			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

**Cuadro No. 66****Tiempos para Realizar la Reconexión Trifásica****en Fusible o Interruptor Hasta 20 kW**

Item	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	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	Retiro de sticker y otros.		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
	<b>Total</b>			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	309.72	5.16

**Cuadro No. 67**
**Tiempos para Realizar el Corte Trifásico  
con Aislamiento de Acometida 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 mascara, 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 ( alicata, destornillador, cinta aislante, etc.)		34:45	00:05	00:04
7	Retiro de fusibles o accionamiento del Corte en el interruptor termo magnético		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	Colocación de sticker y otros.		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
	<b>Total</b>			06:13	06:00
	Tiempo en segundos				360.00

\* : 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

**Cuadro No. 68**  
**Tiempos para Realizar la Reconexión Trifásica**  
**con Aislamiento de Acometida 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 de suministro	00:41:37	00:41:48	00:00:11	00:00:05
2	Verificación de suministro		00:41:51	00:00:03	00:00:05
3	Toma de lectura(control)		00:41:57	00:00:06	00:00:06
4	Preparación para el corte(puesta de guante aislante y de protección mecánica, lentes, o mascara, verificación de caja energizada, etc.)		00:42:32	00:00:35	00:00:38
5	Abrir caja portamedidor.		00:42:40	00:00:08	00:00:10
6	Alistar herramientas(alicate, destornillador, cinta aislante, etc)		00:42:45	00:00:05	00:00:04
7	Colocación de fusibles o accionamiento de la reconexión en el interruptor termomagnético.		00:47:02	00:00:34	00:00:36
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.		00:46:28	00:03:43	00:03:18
9	Retiro de sticker y otros.		00:47:02		00:00:30
10	Verificación de presencia de tensión.		00:47:23	00:00:21	00:00:20
11	Cierre de la caja portamedidor y verificación que este bien cerrada.		00:47:38	00:00:15	00:00:12
12	Retiro de los implementos de seguridad, guardado de herramientas y revisión de caja energizado.		00:48:00	00:00:22	00:00:22
13	Información al usuario.		00:48:00		00:00:30
14	Regreso a la unidad de transporte.		00:48:09	00:00:09	00:00:05
	<b>TOTAL</b>			00:06:32	00:07:01
	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

**Cuadro No. 69****Tiempos para Realizar el Corte Trifásico  
en Línea Hasta 20 kW**

Ítem	Descripción	Tiempo efectivo**	
		Trabaj.1	Trabaj.2
		(mm/ss)	(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 línea de las tres fases	02:18	
8	Información al usuario		00:30
9	Colocación de sticker y otros.	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	Puesta y retiro de señalización de área de trabajo		00:30
14	Regreso a la unidad de transporte.	00:05	00:05
	<b>Total</b>	<b>05:40</b>	
	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	7.87

**Cuadro No. 70****Tiempos para Realizar la Reconexión Trifásica  
en Línea Hasta 20 kW**

Ítem	Descripción	Tiempo efectivo**	
		Trabaj.1	Trabaj.2
		(mm/ss)	(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	Retiro de sticker y otros.	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	Puesta y retiro de señalización de área de trabajo		00:30
14	Regreso a la unidad de transporte.	00:05	00:05
	<b>Total</b>	<b>06:09</b>	
	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.**

### 7.2.2 CONEXIONES TRIFÁSICAS MAYOR 20 kW.

Opciones Tarifarias Bionomías: BT2, BT3, BT4 y BT5A

Tipo de Conexión: Trifásica mayor 20 kW.

En los Cuadros N° 71 al 76 se muestra los resultados obtenidos

**Cuadro No. 71**

**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	Allistar herramientas (alicate, destornillador, cinta aislante, etc)	00:04	
8	Retiro de fusibles o accionamiento del interruptor termomagnético	00:20	
9	Colocación de sticker y otros.	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
	<b>Total</b>	<b>06:56</b>	
	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

## Cuadro No. 72

**Tiempos para Realizar la Reconexión Trifásica  
en Fusible o Interruptor Mayor a 20 kW**

Ítem	Descripción	Tiempo efectivo**	
		Trabaj.1	Trabaj.2
		(mm/ss)	(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 ( alicata, destornillador, cinta aislante, etc)	00:04	
8	Colocación de fusibles o accionamiento de la reconexión en el interruptor termomagnético	00:36	
9	Retiro de sticker y otros.	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
	<b>Total</b>	<b>07:32</b>	
	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

Cuadro No. 73

**Tiempos para Realizar el Corte Trifásico  
con Aislamiento de Acometida Mayor a 20 kW**

Item	Descripción	Tiempo efectivo**	
		Trabaj.1	Trabaj.2
		(mm/ss)	(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 ( alicata, destornillador, cinta aislante, etc)	00:04	
8	Retiro de fusibles o accionamiento del Interruptor termomagnético	00:20	
9	Aislamiento de las tres fases de la acometida, dentro de la caja portamedidor. Aflojar los tornillos, retirar los conductores de la bomerá, y colocar cinta aislante.	03:08	
10	Colocación de sticker y otros.	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
	<b>Total</b>	<b>10:04</b>	
	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	13.98



## Cuadro No. 74

**Tiempos para Realizar la Reconexión Trifásica  
con Aislamiento de Acometida 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	Información al usuario	03:00	03:00
16	Regreso a la unidad de transporte.	00:05	00:05
	<b>Total</b>	<b>10:50</b>	
	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	15.05

Cuadro No. 75

**Tiempos para Realizar el Corte Trifásico  
en Línea 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 Línea - 3 fases	02:18	
9	Colocación de sticker y otros.	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
	<b>Total</b>	<b>10:30</b>	
	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	<b>14.58</b>

**Cuadro No. 76****Tiempos para Realizar la Reconexión Trifásica  
en Línea Mayor a 20 kW**

Ítem	Descripción	Tiempo efectivo**	
		Trabaj.1	Trabaj.2
		(mm/ss)	(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	Retiro de sticker y otros.	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
	<b>Total</b>	<b>11:18</b>	
	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.

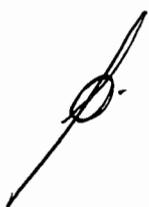
Tiempo Teórico (seg.)	Factor de Rendimiento	Tiempo Real (seg.)	Tiempo Real (min.)
678.00	0.72	941.67	15.69

**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.**



## VIII Conclusiones

- ✓ Los planos geográficos preparados para realizar el estudio, donde se grafica la ruta a seguir de un suministro a otro, han facilitado el acceso a los puntos de suministro.
- ✓ Todos los recorridos de las distintas zonas con sus respectivas modalidades se han grabado con una filmadora manteniendo el criterio siguiente:
  - Se grabo el recorrido efectuado y en cada punto de suministro se documento mediante video el número de la vivienda o en su defecto el número de suministro de la caja porta medidor.
- ✓ Con la modalidad A PIE, tanto para llegar al lugar como para retornar a las oficinas se ha empleado transporte en taxi, por ser el medio de transporte más eficiente considerando los costos de hora-hombre.
- ✓ Los resultados muestran que el desarrollo de los cortos y reconexiones con la modalidad a pie en las zonas 1 y 2 (cercado de Lima), por la gran cantidad de semáforos, transeúntes y el excesivo tránsito existente es inapropiado realizar el trabajo de corte y reconexión en moto y vehículo ligero.
- ✓ El uso de una moto es la mejor opción en las zonas 3, 4, 5 y 6 que pertenecen a Lima dado que los suministros están distanciados de una a dos cuadras entre sí.
- ✓ En las zonas de Piura, es recomendable en general el uso de moto, debido a que este transporte facilita el desplazamiento rápido de un suministro a otro. Además es económico, debido a su alta utilización (La mayoría de la población se traslada en moto en esta ciudad). No obstante en los casos más dispersos se comparó con la furgoneta resultando rendimientos similares por lo que en estos casos se optó por esta alternativa.
- ✓ En las zonas 4, 9, y 10 de Piura se recomienda llevar a cabo el recorrido en furgoneta debido a ser zona peligrosa, debiendo considerarse un tiempo promedio de desplazamiento del 10% adicional a lo obtenido en moto.
- ✓ En el Cuadro N° 77, se muestra el Resumen de los tiempos empleados para realizar los distintos tipos de Corte y Reconexión, tanto monofásicos hasta 10 kW en baja tensión. como trifásicos hasta 20 kW y mayores a 20 kW.
- ✓ En los Cuadros N° 78, 79, 80, 81, 82, 83 se muestra los resúmenes de las diferentes modalidades: a pie, moto, furgoneta y camioneta, así como, los tiempos efectivos y promedios obtenidos para cada estrato. Para el cálculo de estos promedios en caso de existencia de dos modalidades de comparación se ha tomado la más eficiente o en el caso de tener rendimientos similares por la furgoneta.



**Cuadro N° 77**  
**Resumen los Tiempos Reales Empleados para Cortes y Reconexiones**

**Corte**

Fases	Potencia	Opción	Fusible/Interruptor	Aislamiento de Cable en Caja Medidor		En Línea
				Interruptor	Medidor	
Monofásico	Hasta 10 kW	BT5A-BT5B-BT6	3.06	4.58	4.58	4.90
Trifásico	Hasta 20 kW	BT5A-BT5B-BT6	4.33	8.68	8.68	7.87
Trifásico	Hasta 20 kW	BT2-BT3-BT4-BT5A	4.33	8.68	8.68	7.87
Trifásico	Mayor a 20 kW	BT2-BT3-BT4-BT5A	9.63	13.98	13.98	14.58

**Reconexión**

Fases	Potencia	Opción	Fusible/Interruptor	Aislamiento de Cable en Caja Medidor		En Línea
				Interruptor	Medidor	
Monofásico	Hasta 10 kW	BT5A-BT5B-BT6	3.40	4.95	4.95	5.60
Trifásico	Hasta 20 kW	BT5A-BT5B-BT6	5.16	9.75	9.75	8.54
Trifásico	Hasta 20 kW	BT2-BT3-BT4-BT5A	5.16	9.75	9.75	8.54
Trifásico	Mayor a 20 kW	BT2-BT3-BT4-BT5A	10.46	15.05	15.05	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



**Cuadro N° 78**  
**RESUMEN MODALIDAD A PIE - LIMA**

ITEM	ZONA	CANTIDAD DE SUMINISTROS	DISTRITO	TIEMPO (*)	TIEMPO PROMEDIO (**)
1	ZONA 1	93	La Victoria	2:10	00:01:25
2	ZONA 2	60	Rímac	1:43	00:01:46

**Promedio****00:01:35**(\*) **Tiempo total del recorrido (hh/mm)**(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

**Cuadro N° 79**  
**RESUMEN MODALIDAD MOTO - LIMA**

ITEM	ZONA	CANTIDAD DE SUMINISTROS	DISTRITO	TIEMPO (*)	TIEMPO PROMEDIO (**)
1	ZONA 3	54	Pueblo Libre	2:24	00:02:44
2	ZONA 4	52	Los Olivos	2:07	00:02:30
3	ZONA 5	99	Los Olivos	2:37	00:01:36
4	ZONA 6	36	Comas	1:16	00:02:11
5	ZONA 7	36	Pachacamac	1:36	00:02:46
6	ZONA 8	58	Callao	2:14	00:02:21
7	ZONA 9	52	Ate Vitarte	1:27	00:01:43
8	ZONA 10	43	Surquillo/San Isidro	1:23	00:02:00
9	ZONA 11	77	Ate Vitarte	3:27	00:02:44
10	ZONA 12	31	San Juan de Lurigancho	2:16	00:04:33
11	ZONA 13	37	Callao	00:54	00:01:30
12	ZONA 14	35	Los Olivos	1:35	00:02:49
13	ZONA 15	34	San Miguel	1:02	00:01:54

**Promedio: 00:02:25**(\*) **Tiempo efectivo del recorrido (hh/mm)**(\*\*) **Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)**

**Cuadro N° 80**  
**RESUMEN MODALIDAD FURGONETA - LIMA**

ITEM	ZONA	CANTIDAD DE SUMINISTROS	DISTRITO	TIEMPO (*)	TIEMPO PROMEDIO (**)
1	ZONA 6	36	Comas	1:29	00:02:33
2	ZONA 7	36	Pachacamac	1:56	00:03:19
3	ZONA 8	58	Callao	2:26	00:02:34
4	ZONA 9	52	Ate Vitarte	1:29	00:01:46
5	ZONA 10	43	Surquillo/San Isidro	2:14	00:03:11
6	ZONA 11	77	Ate Vitarte	3:20	00:02:38
7	ZONA 12	31	San Juan de Lurigancho	2:11	00:04:23
8	ZONA 13	37	Callao	1:11	00:01:58
9	ZONA 14	35	Los Olivos	1:32	00:02:42
10	ZONA 15	34	San Miguel	1:10	00:02:08

**Promedio: 00:02:43**

(\*) Tiempo efectivo del recorrido (hh/mm)

(\*\*) Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)

**Cuadro N° 81**  
**RESUMEN MODALIDAD MOTO - PIURA**

ITEM	ZONA	CANTIDAD DE SUMINISTROS	DISTRITO	TIEMPO (*)	TIEMPO PROMEDIO (**)
1	ZONA 1	55	Piura	01:37	00:01:46
2	ZONA 2	33	Piura	00:59	00:01:47
3	ZONAS 3, 5 y 7	73	Piura	02:20	00:01:56
4	ZONAS 4	28	Piura	01:12	00:02:36
5	ZONAS 6 y 8	50	Piura	01:27	00:01:45
6	ZONAS 9 y 10	19	Piura	00:42	00:02:20

(\*) Tiempo efectivo del recorrido (hh/mm)

(\*\*) Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)

**Cuadro N° 82**  
**RESUMEN MODALIDAD MOTO - VALLE DEL MANTARO**

ITEM	ZONA	CANTIDAD DE SUMINISTROS	DISTRITO	TIEMPO (*)	TIEMPO PROMEDIO (**)
1	ZONA 1	43	Jauja	01:31	00:02:10
2	ZONA 2	6	Tres de Diciembre	00:15	00:03:03
3	ZONA 3	5	San Lorenzo - Mantaro	00:17	00:04:27
4	ZONA 4	3	Huamancaca Chico	00:15	00:05:17
5	ZONA 5	7	Muquiyauyo - Huaripampa	00:36	00:06:02
6	ZONA 6	2	Chambara - Orconcruz	00:09	00:09:41

(\*) Tiempo efectivo del recorrido (hh/mm)

(\*\*) Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)

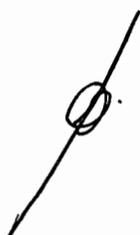
**Cuadro N° 83**  
**RESUMEN MODALIDAD CAMIONETA - VALLE DEL MANTARO**

ITEM	ZONA	CANTIDAD DE SUMINISTROS	DISTRITO	TIEMPO (*)	TIEMPO PROMEDIO (**)
1	ZONA 1	43	Jauja	01:52	00:02:41
2	ZONA 2	6	Tres de Diciembre	00:19	00:03:54
3	ZONA 3	5	San Lorenzo	00:26	00:06:33
4	ZONA 4	3	Huamancaca Chico	00:17	00:05:43
5	ZONA 5	7	Muquiyauyo - Huaripampa	00:35	00:05:59
6	ZONA 6	2	Chambara - Orconcruz	00:15	00:15:51

(\*) Tiempo efectivo del recorrido (hh/mm)

(\*\*) Tiempo promedio empleado por suministro (hh/mm/ss)

# ANEXOS

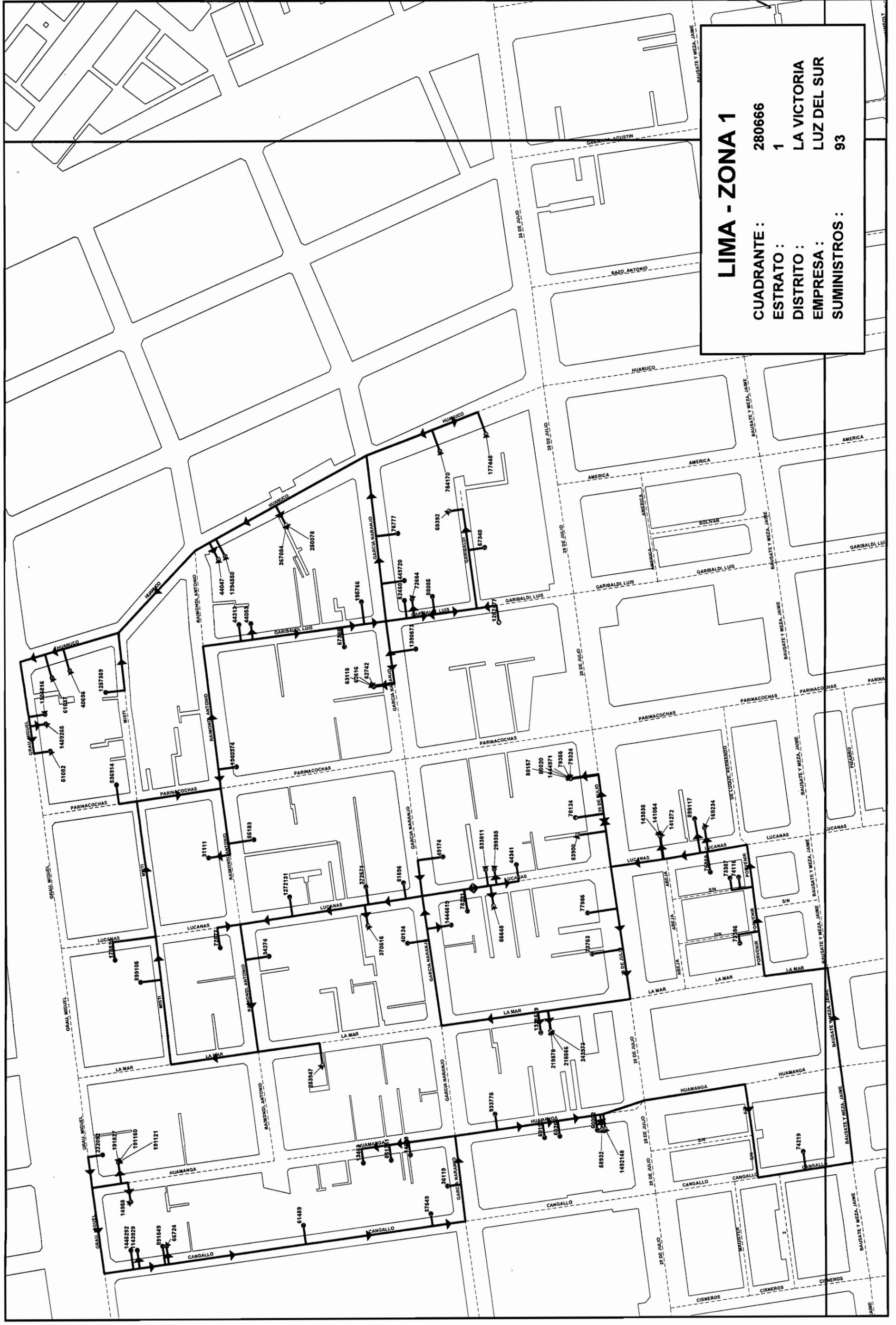


# **ANEXO A MAPAS DE LAS ZONAS PARA TRABAJO EN CAMPO**



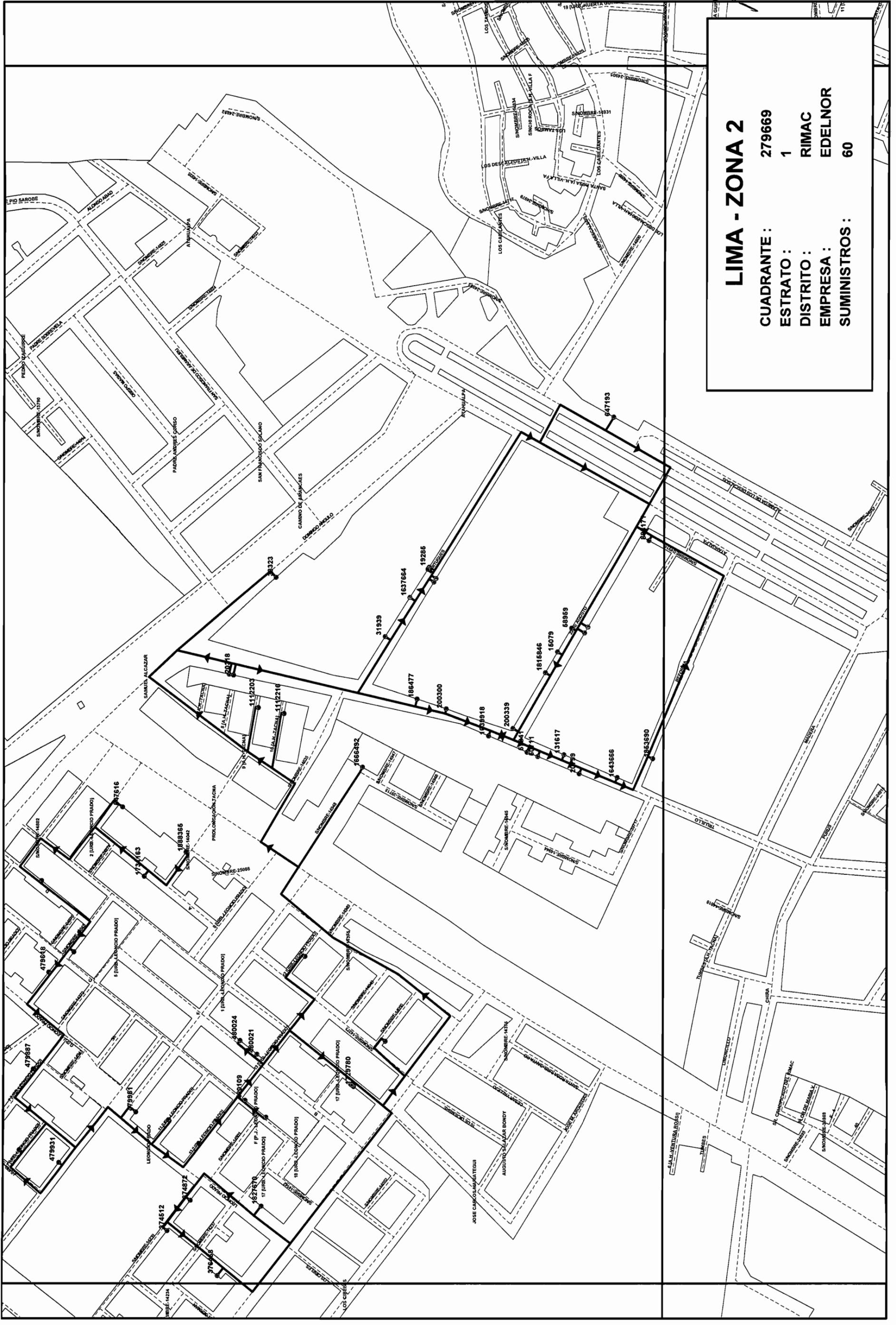
**LIMA - ZONA 1**

**CUADRANTE : 280666**  
**ESTRATO : 1**  
**DISTRITO : LA VICTORIA**  
**EMPRESA : LUZ DEL SUR**  
**SUMINISTROS : 93**



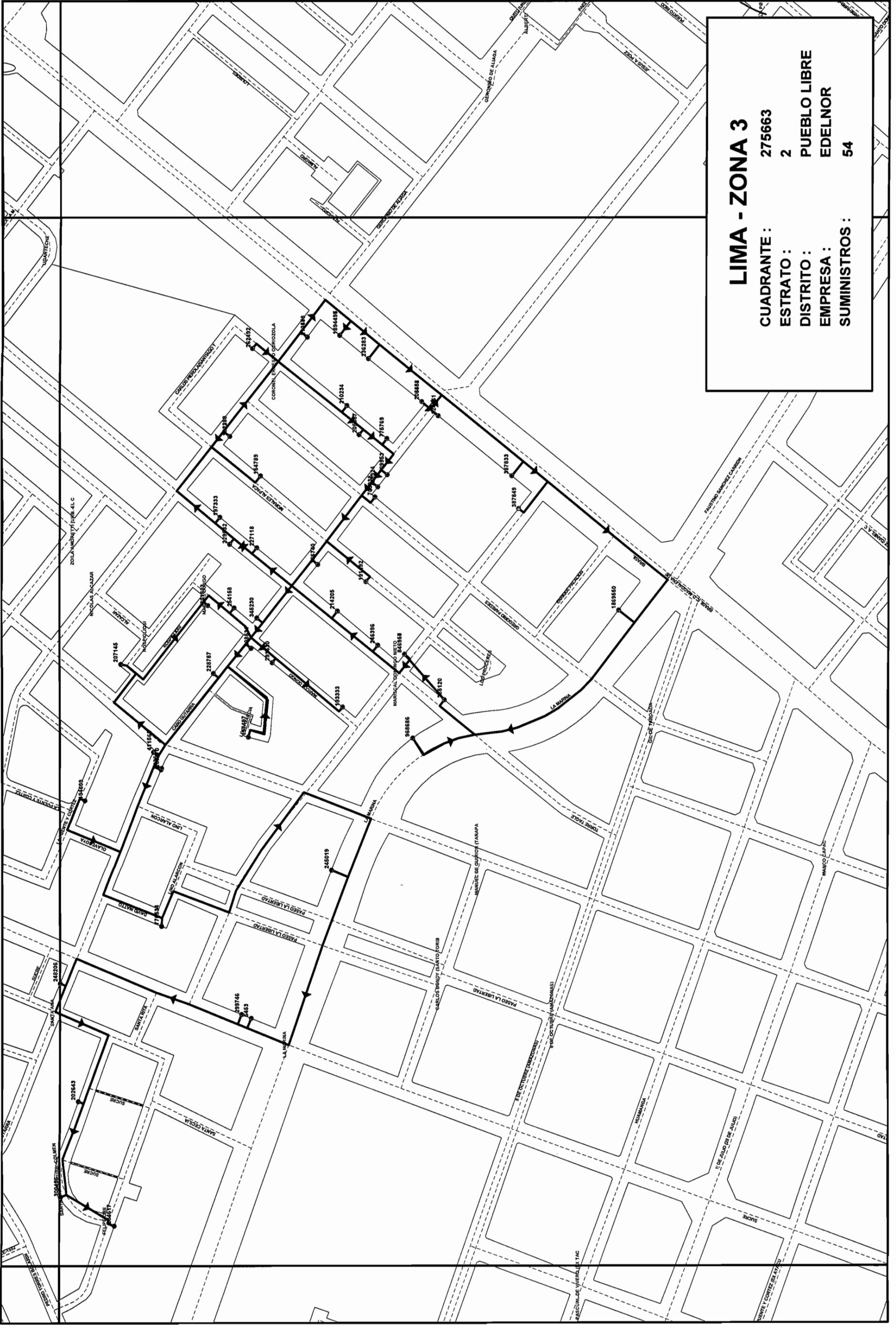
# LIMA - ZONA 2

CUADRANTE : 279669  
ESTRATO : 1  
DISTRITO : RIMAC  
EMPRESA : EDELNOR  
SUMINISTROS : 60



# LIMA - ZONA 3

CUADRANTE : 275663  
ESTRATO : 2  
DISTRITO : PUEBLO LIBRE  
EMPRESA : EDELNOR  
SUMINISTROS : 54







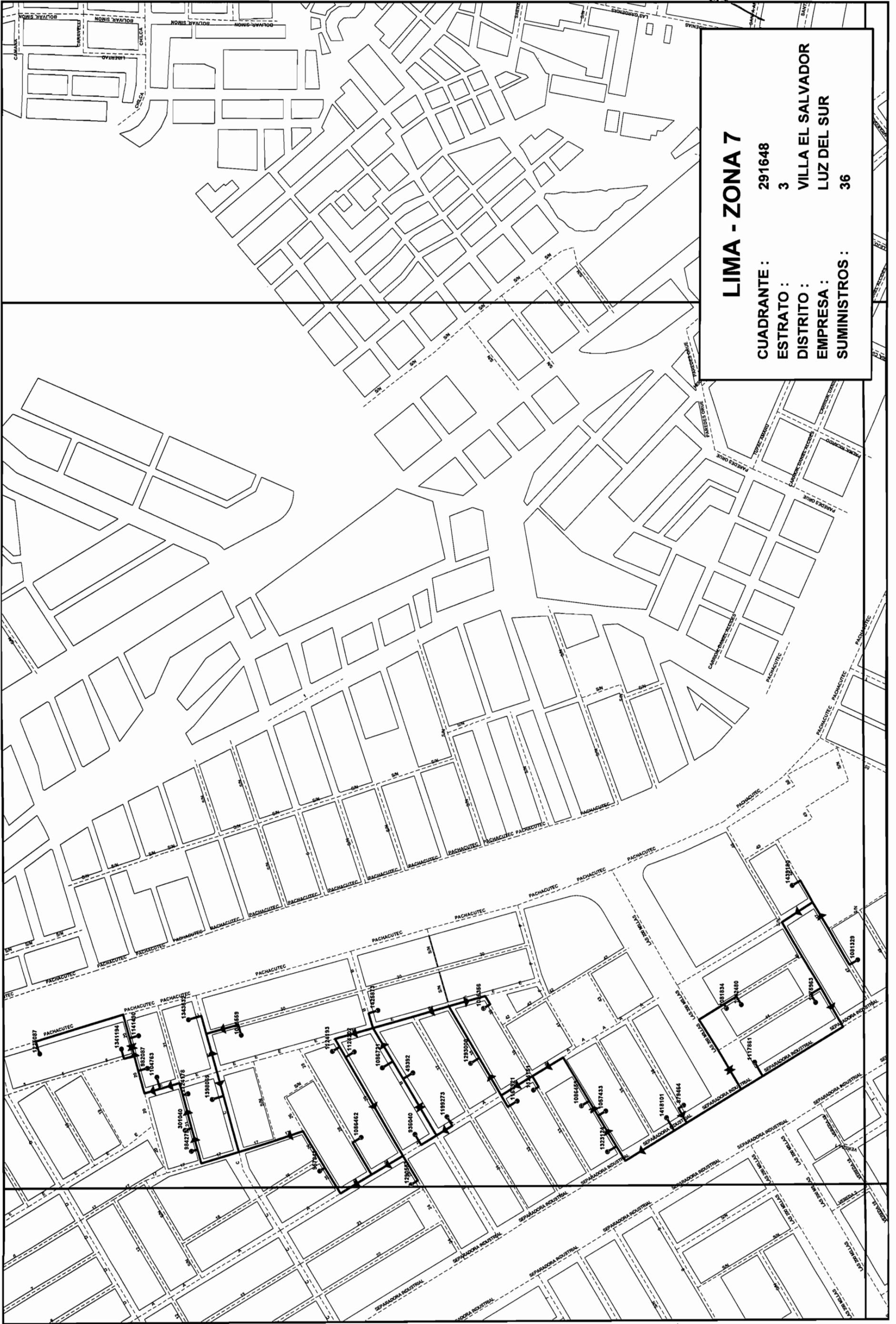
# LIMA - ZONA 6

CUADRANTE : 275679  
ESTRATO : 3  
DISTRITO : COMAS  
EMPRESA : EDELNOR  
SUMINISTROS : 36



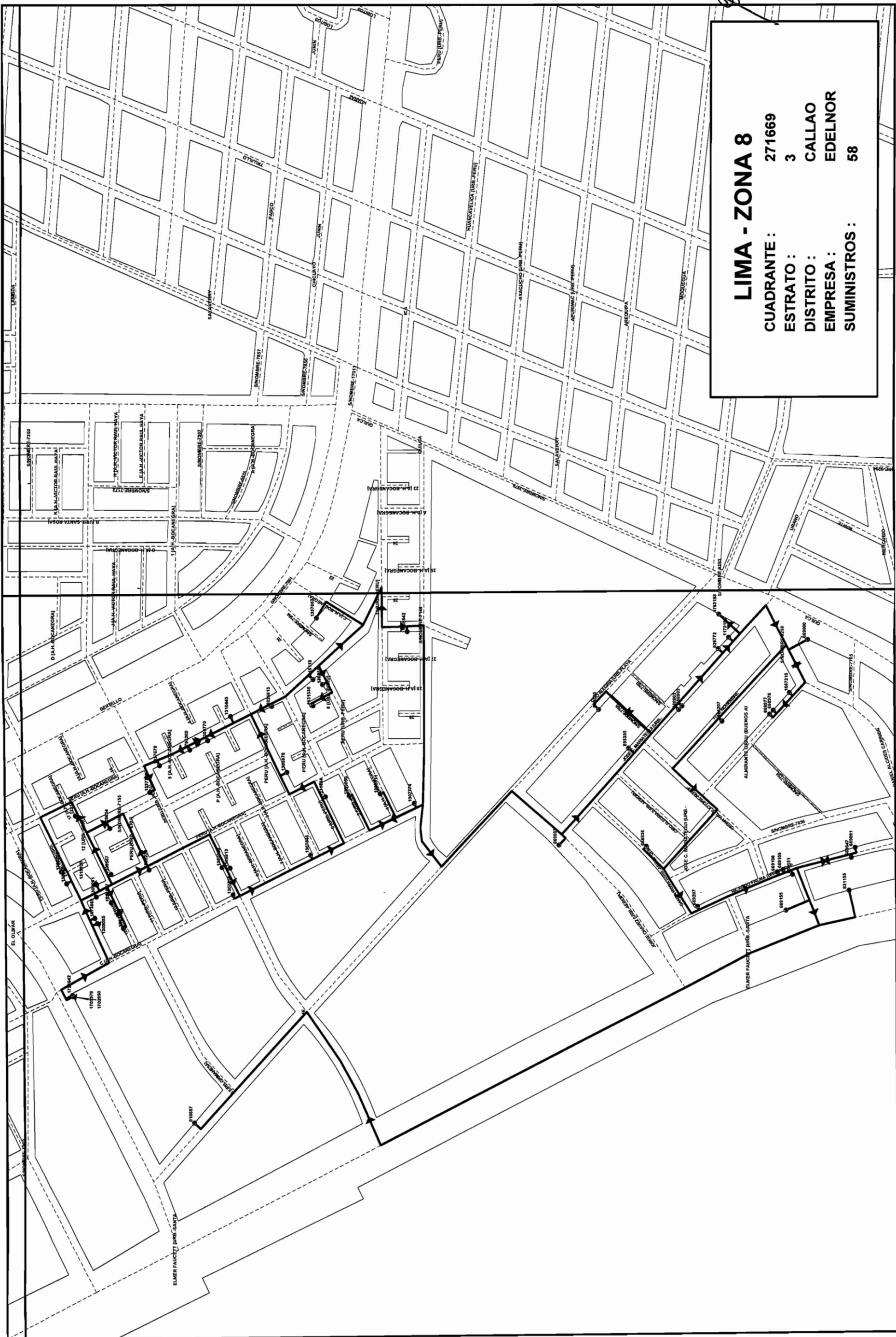
# LIMA - ZONA 7

CUADRANTE : 291648  
ESTRATO : 3  
DISTRITO : VILLA EL SALVADOR  
EMPRESA : LUZ DEL SUR  
SUMINISTROS : 36



# LIMA - ZONA 8

CUADRANTE : 271669  
ESTRATO : 3  
DISTRITO : CALLAO  
EMPRESA : EDELNOR  
SUMINISTROS : 58

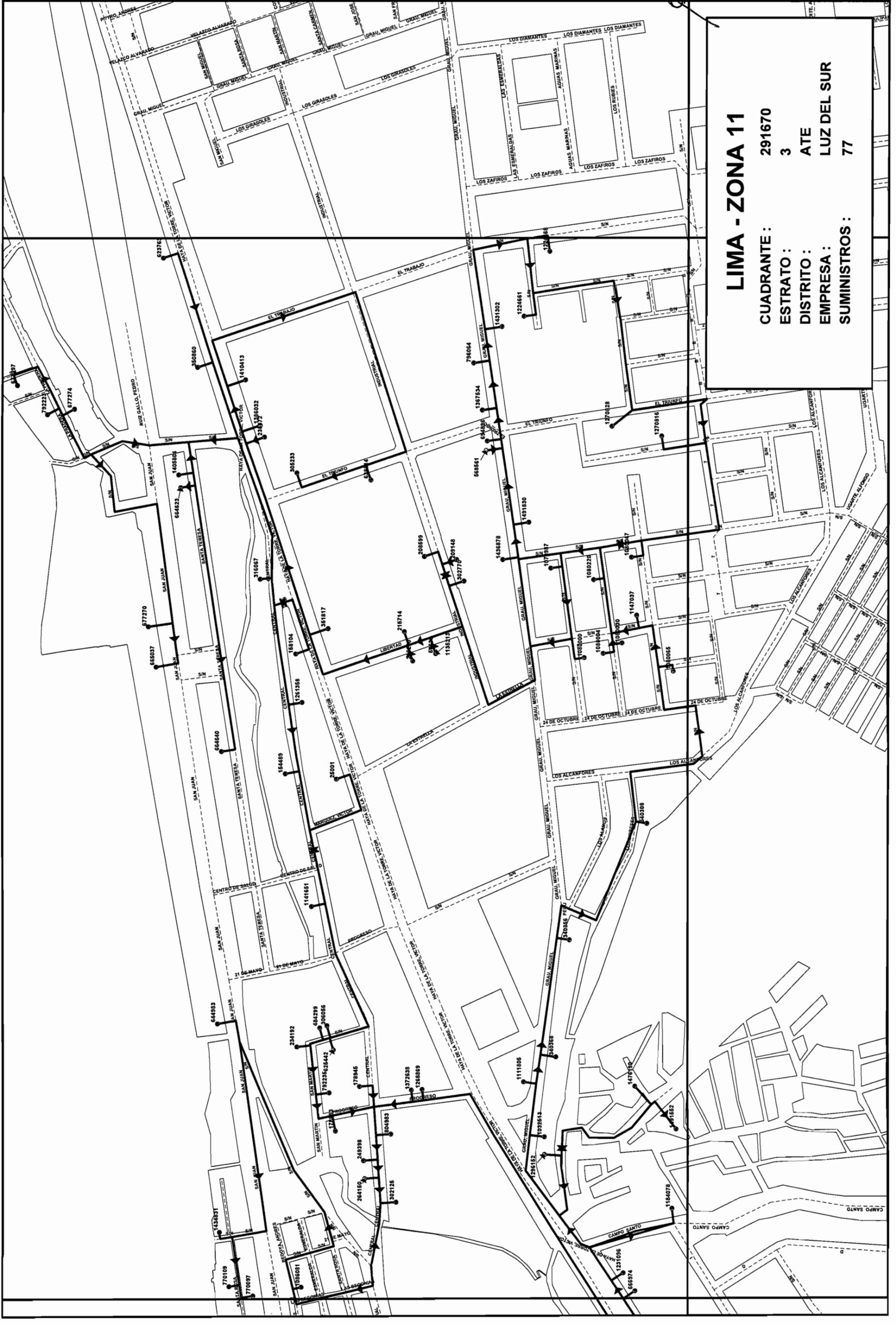




**LIMA - ZONA 9**

CUADRANTE :	301672
ESTRATO :	3
DISTRITO :	ATE
EMPRESA :	LUZ DEL SUR
SUMINISTROS :	52



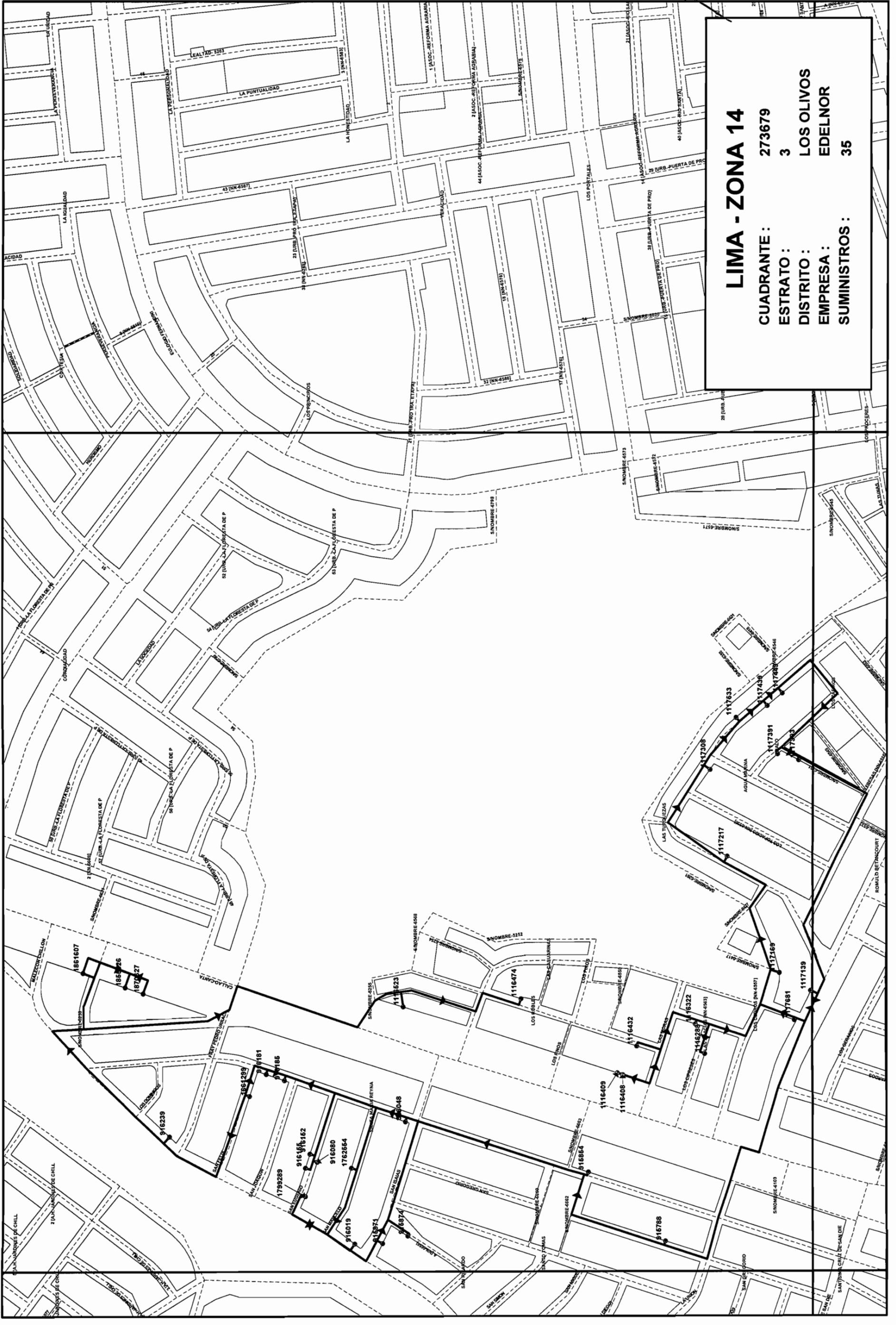


# LIMA - ZONA 11

CUADRANTE : 291670  
 ESTRATO : 3  
 DISTRITO : ATE  
 EMPRESA : LUZ DEL SUR  
 SUMINISTROS : 77







**LIMA - ZONA 14**

CUADRANTE :	273679	
ESTRATO :	3	LOS OLIVOS
DISTRITO :		EDELNOR
EMPRESA :		SUMINISTROS :
		35

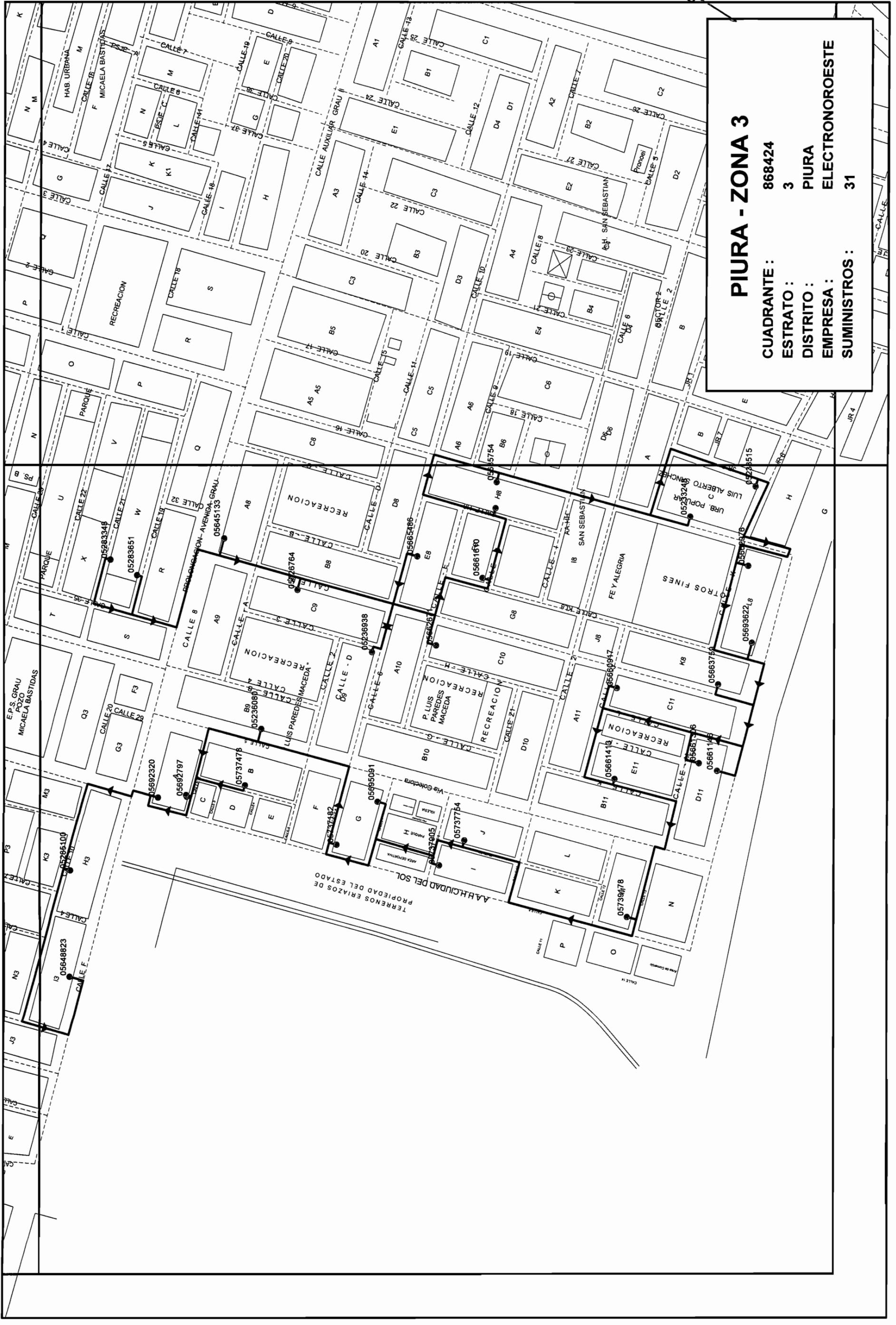






# PIURA - ZONA 3

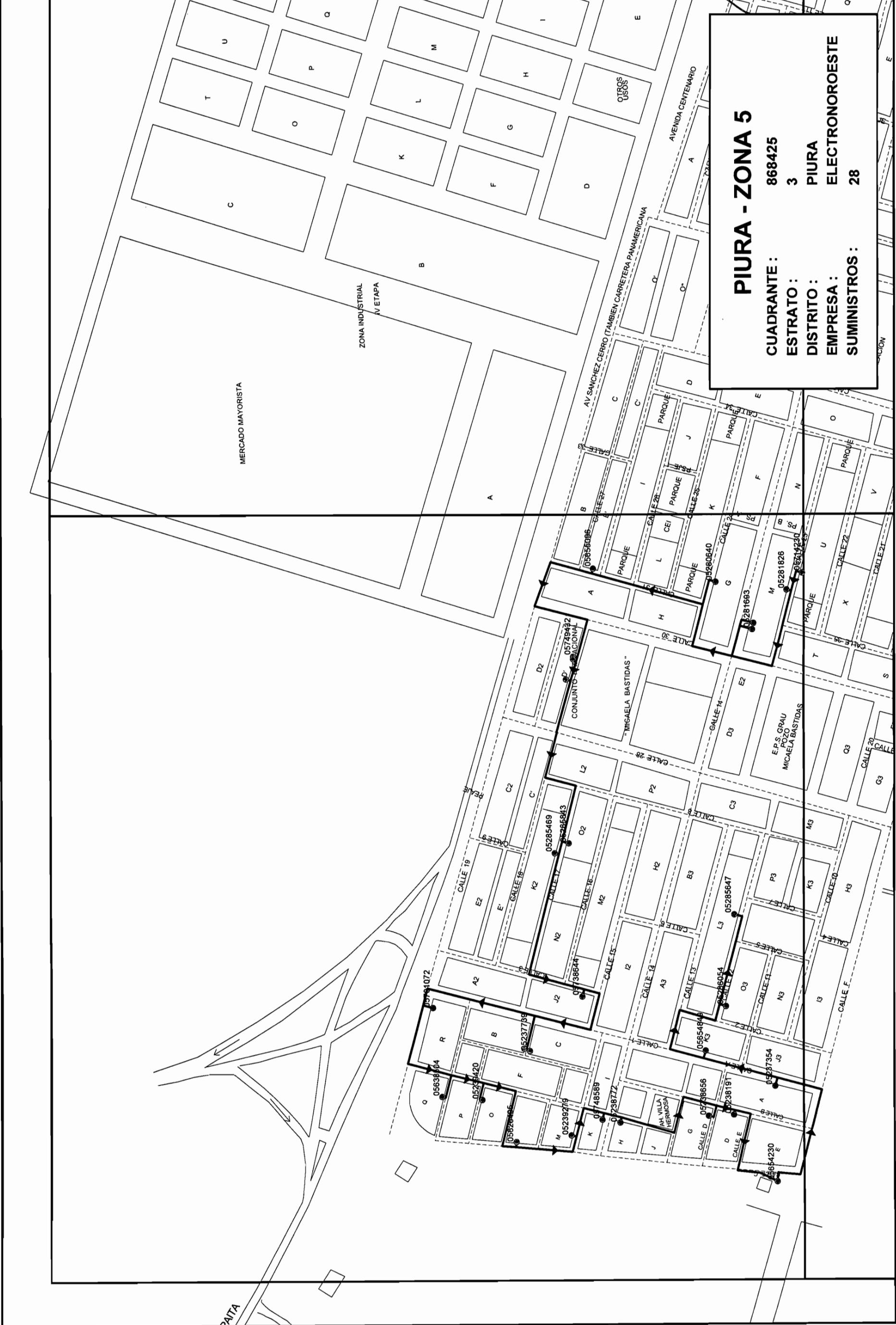
CUADRANTE : 868424  
ESTRATO : 3  
DISTRITO : PIURA  
EMPRESA : ELECTRONOROESTE  
SUMINISTROS : 31

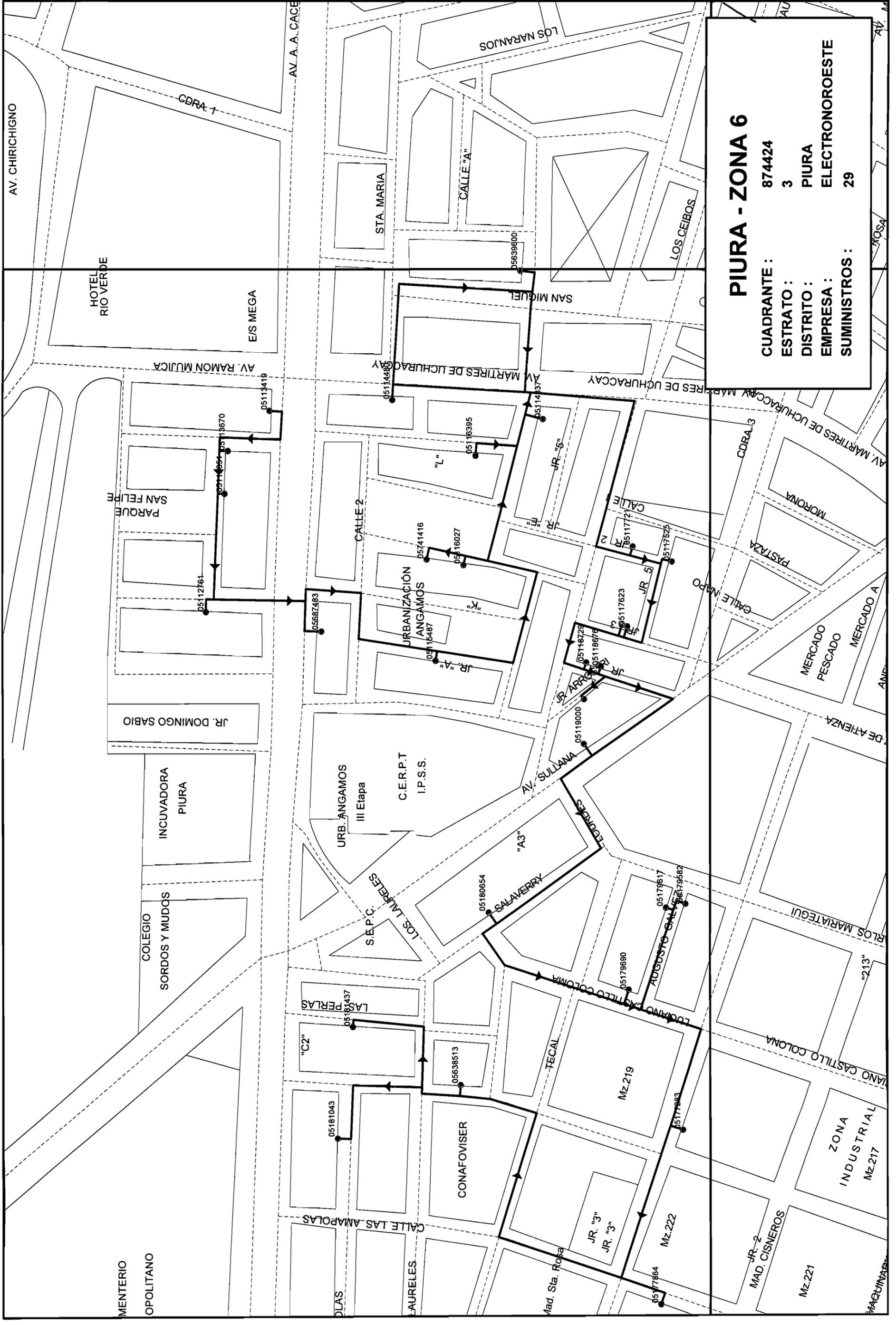




**PIURA - ZONA 5**

<b>CUADRANTE :</b>	<b>868425</b>
<b>ESTRATO :</b>	<b>3</b>
<b>DISTRITO :</b>	<b>PIURA</b>
<b>EMPRESA :</b>	<b>ELECTRONOROESTE</b>
<b>SUMINISTROS :</b>	<b>28</b>



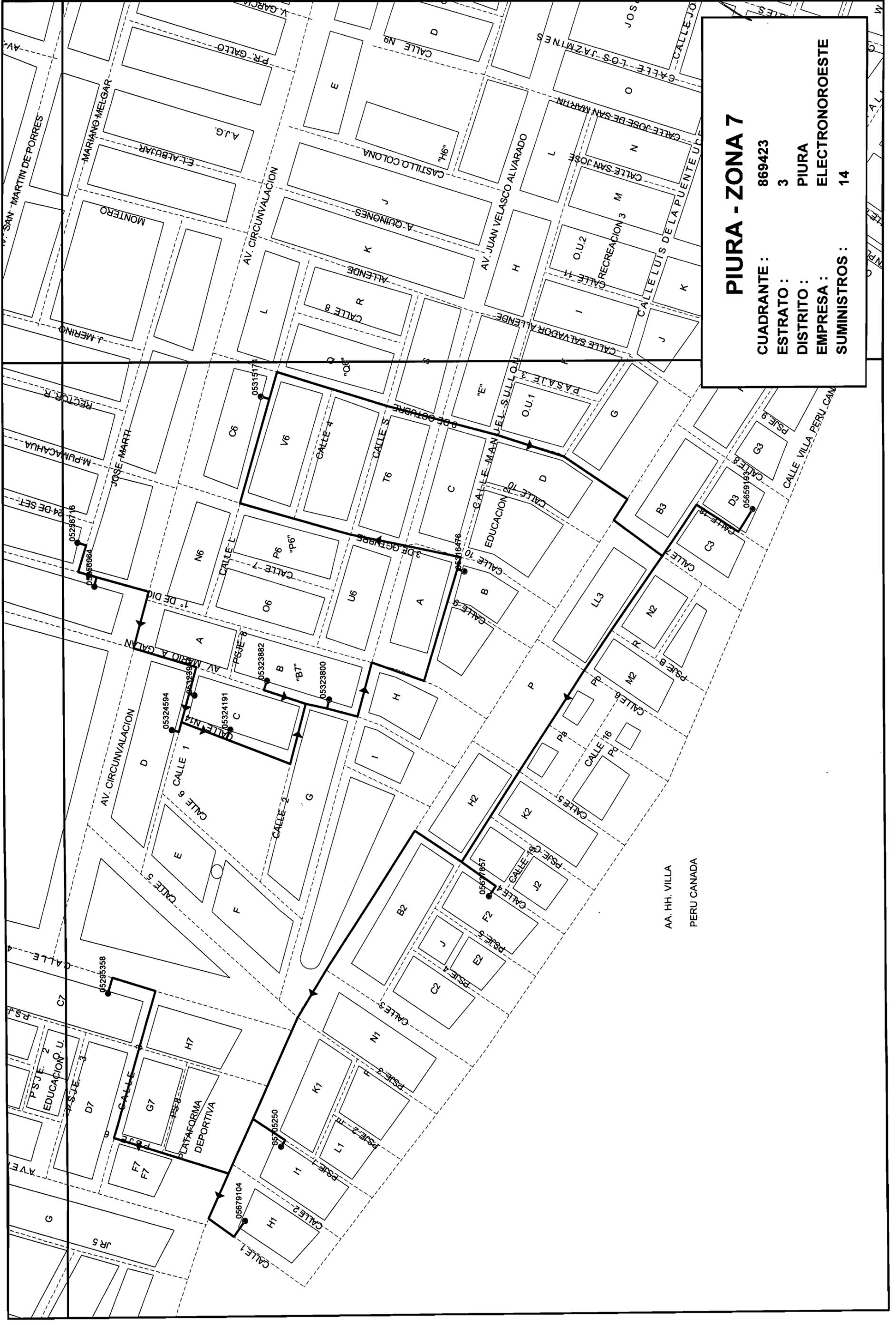


**PIURA - ZONA 6**

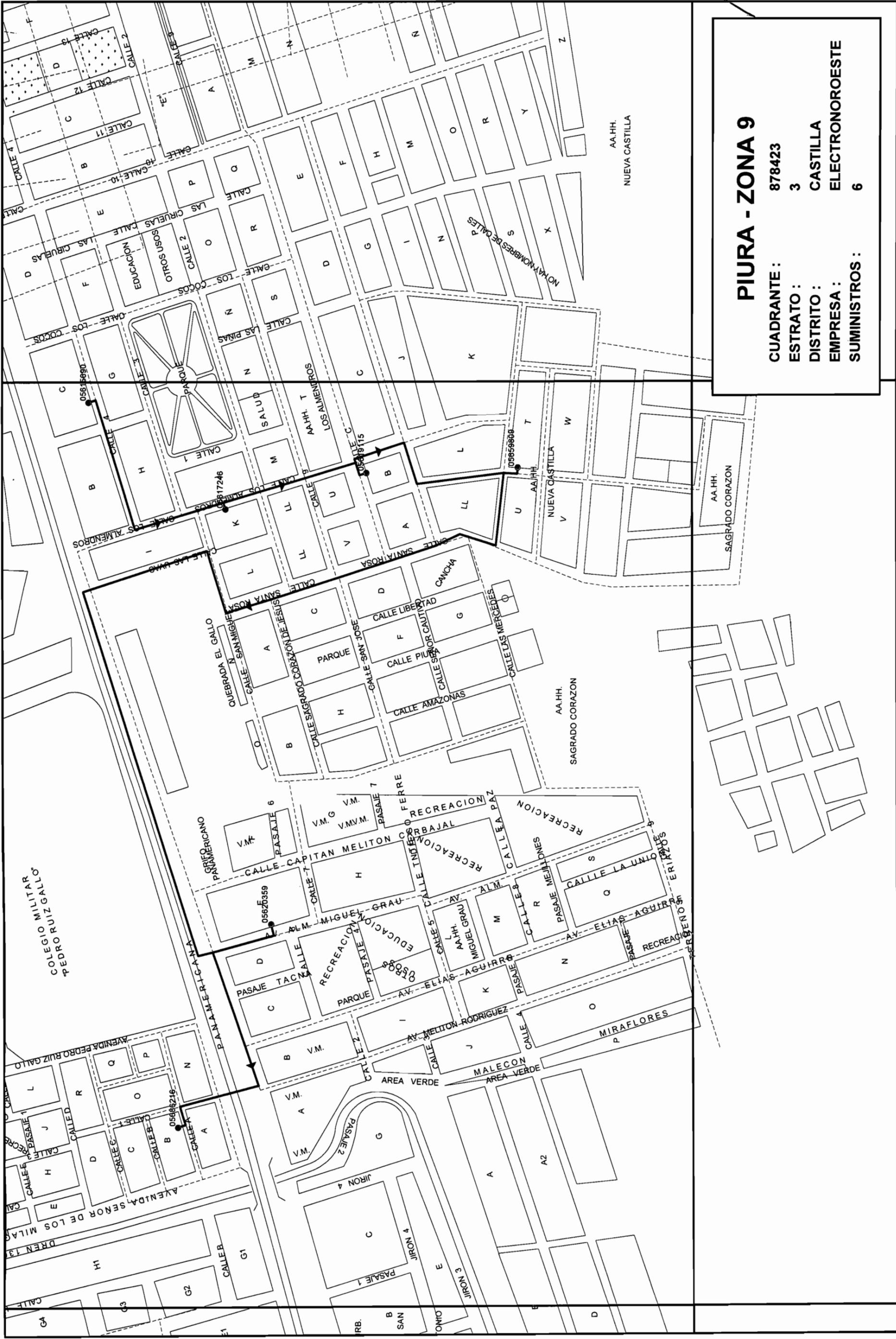
CUADRANTE : 874424  
 ESTRATO : 3  
 DISTRITO : PIURA  
 EMPRESA : ELECTRONOROESTE  
 SUMINISTROS : 29

# PIURA - ZONA 7

CUADRANTE : 869423  
ESTRATO : 3  
DISTRITO : PIURA  
EMPRESA : ELECTRONOROESTE  
SUMINISTROS : 14





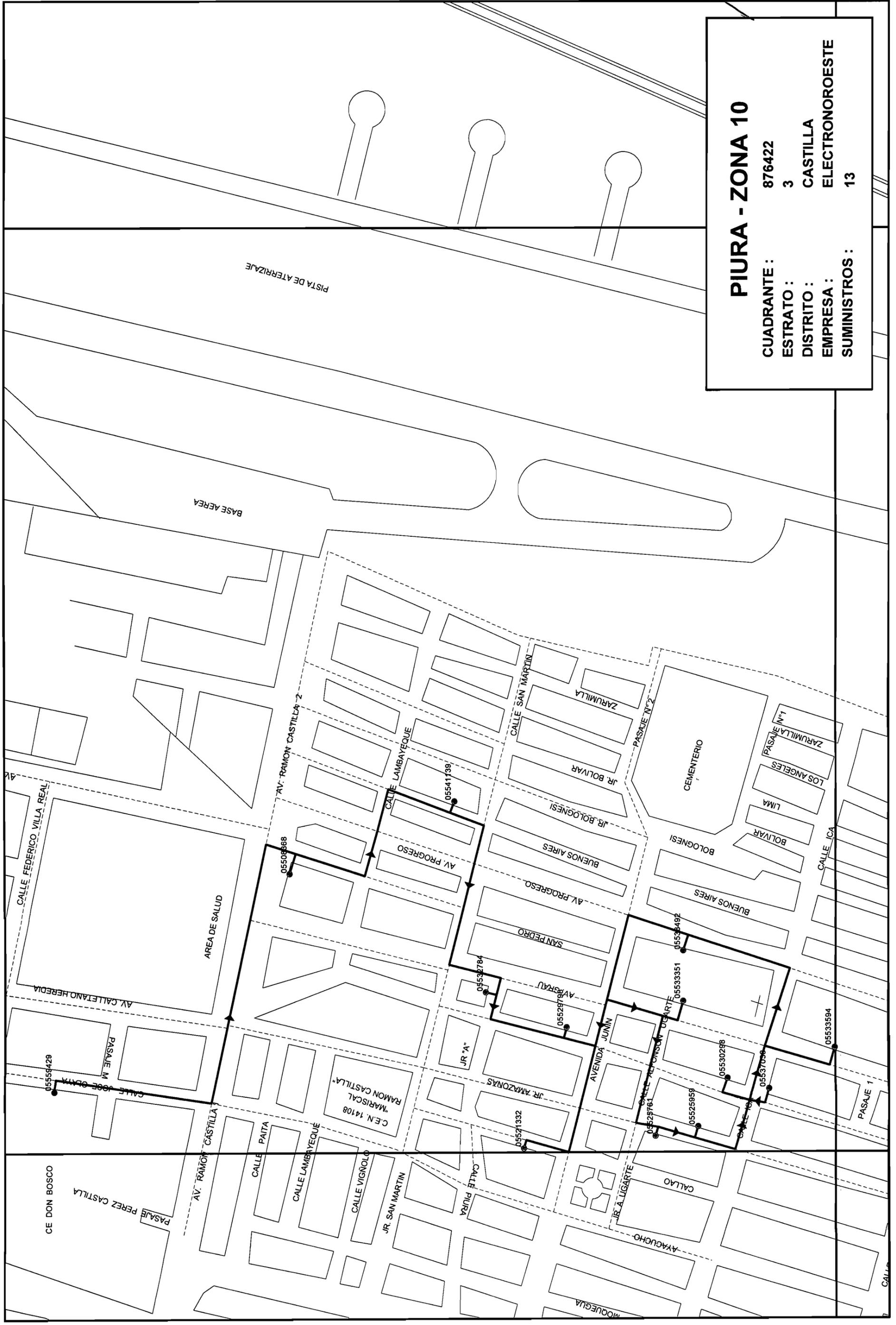


**PIURA - ZONA 9**

**CUADRANTE :** 878423  
**ESTRATO :** 3  
**DISTRITO :** CASTILLA  
**EMPRESA :** ELECTRONOROESTE  
**SUMINISTROS :** 6

# PIURA - ZONA 10

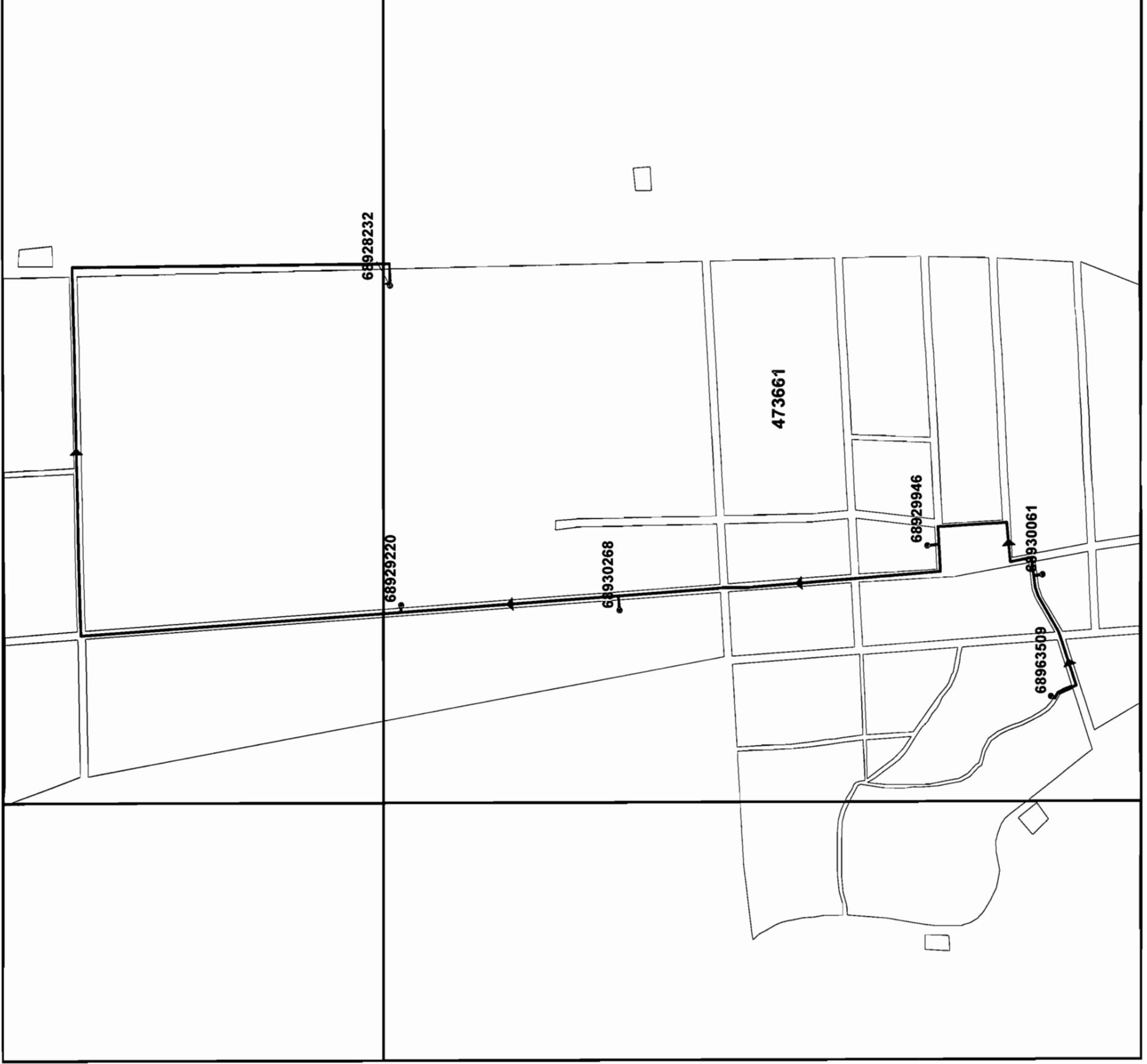
CUADRANTE : 876422  
ESTRATO : 3  
DISTRITO : CASTILLA  
EMPRESA : ELECTRONOROESTE  
SUMINISTROS : 13

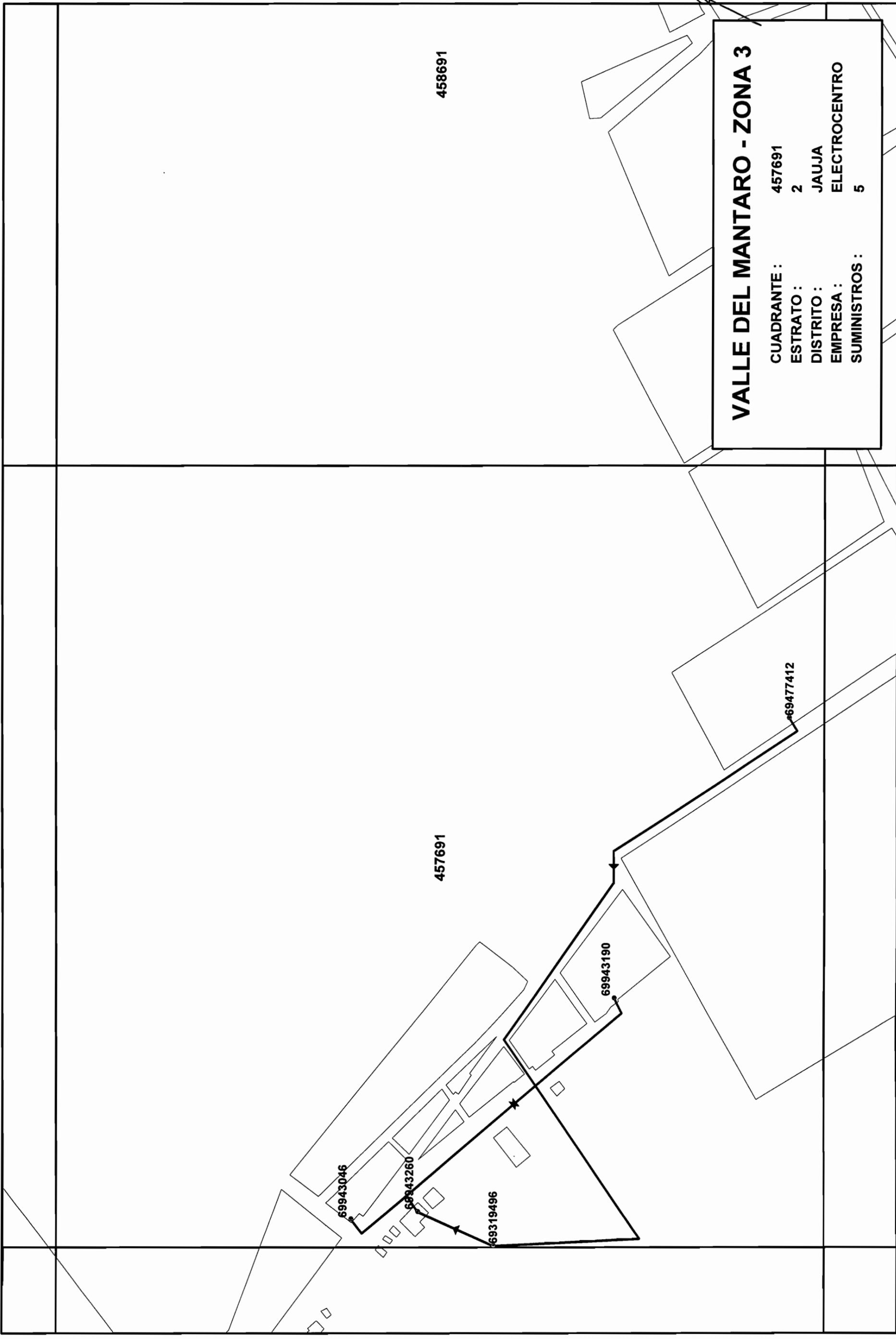




# VALLE DEL MANTARO - ZONA 2

CUADRANTE : 473661  
ESTRATO : 2  
DISTRITO : CHUPACA  
EMPRESA : ELECTROCENTRO  
SUMINISTROS : 6





### VALLE DEL MANTARO - ZONA 3

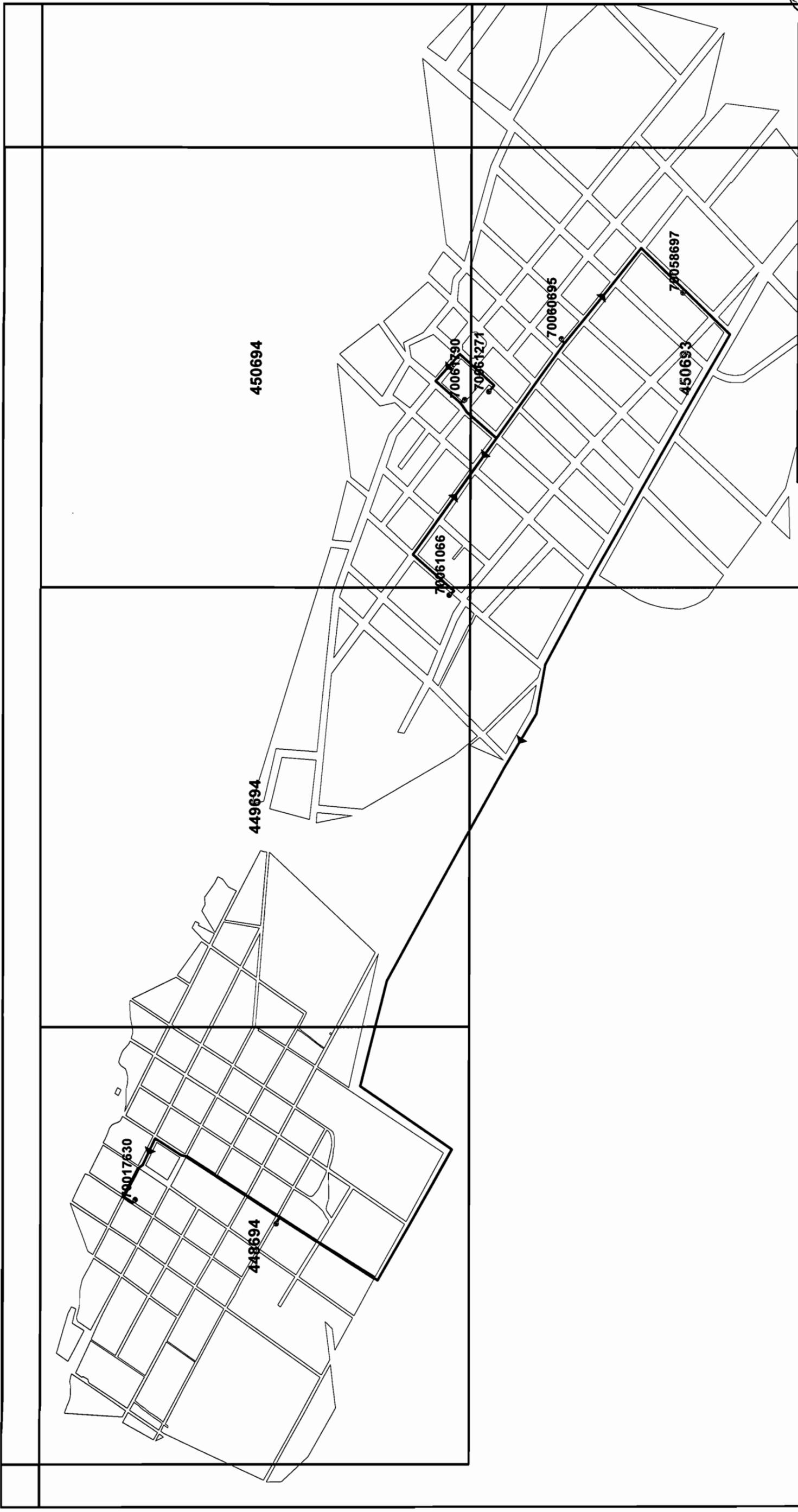
CUADRANTE : 457691  
ESTRATO : 2  
DISTRITO : JAUJA  
EMPRESA : ELECTROCENTRO  
SUMINISTROS : 5

# VALLE DEL MANTARO - ZONA 4

CUADRANTE :  
ESTRATO :  
DISTRITO :  
EMPRESA :  
SUMINISTROS :

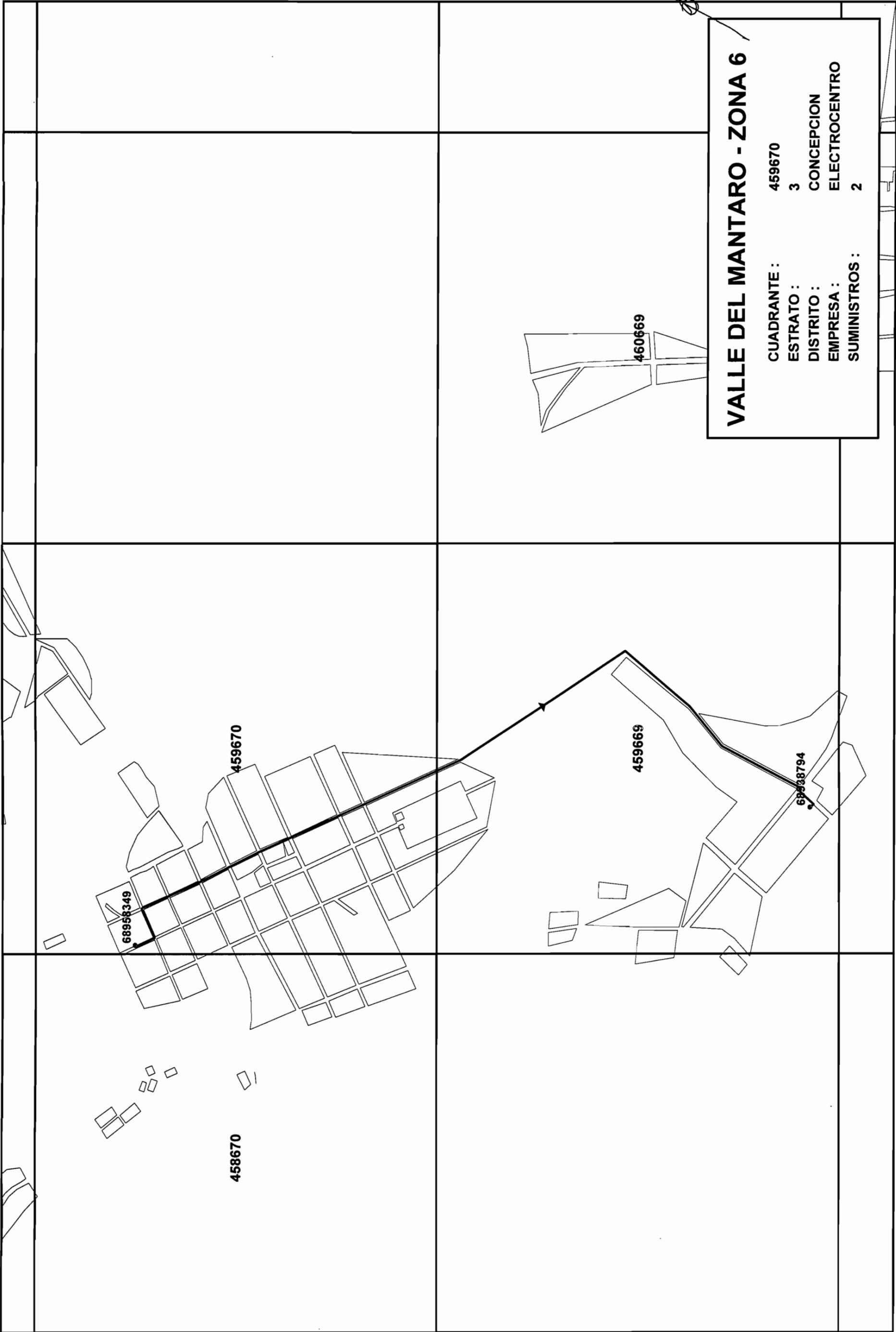
473665  
3  
CHUPACA  
ELECTROCENTRO  
3





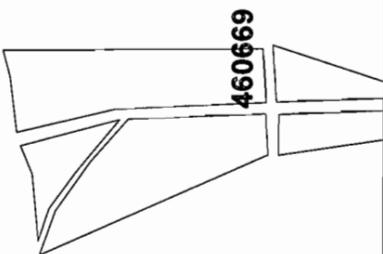
**VALLE DEL MANTARO - ZONA 5**

CUADRANTE :	449694
ESTRATO :	3
DISTRITO :	JAUJA
EMPRESA :	ELECTROCENTRO
SUMINISTROS :	7



**VALLE DEL MANTARO - ZONA 6**

CUADRANTE :	459670
ESTRATO :	3
DISTRITO :	CONCEPCION
EMPRESA :	ELECTROCENTRO
SUMINISTROS :	2



# **ANEXO B LISTADO DE CLIENTES POR ZONAS Y MODALIDADES**

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación
1	222092	HERRERA E I R L	GRAU 910 LA VICTORIA		
2	191827	RIVERA ARTURO	PRG HUAMANGA 119 DP H LA VICT	02:00	
3	191160	VEGA LOZANO CESAR OCTAVIO	PRG HUAMANGA 119 DP F LA VICT	00:15	
4	191121	RAMIREZ FELIX	PRG HUAMANGA 119 P2 DP C LA VICT	00:15	
5	14958	BALTARAZ RAMIREZ FELICITA	PRLG HUAMANGA 142 LA VICTORIA	01:00	
6	1445292	VILLAVICENCIO HERNANDEZ DE SER	CANGALLO 111	02:00	
7	1143928	ALPARCANA AGUIRRE ALFREDO G.	PROL CANGALLO 107B	01:00	
8	891849	HERNANDEZ GUERRA GOTARDO	CANGALLO 115 DP 13 ALTOS LA VICTORIA	01:00	
9	66724	SERRANO FLORES MARIO	PLG CANGALLO 117 LA VICTORIA	01:00	
10	61458	CCORA ESPLANA MANUEL JESUS	PLG CANGALLO 165 LA VICTORIA	01:00	
11	37549	ZEGARRA UCEDA SIXTO	PLG CANGALLO 183 LA VICTORIA	01:00	
12	36119	EMP TRANSP TERRESTRES GUADALUPE EIRL	G NARANJO 909 LA VICTORIA	01:00	
13	14970	BRUCKMANN ZOILA VDA DE	PLG HUAMANGA 284 LA VICTORIA	02:00	
14	851751	ASTO QUISEP AURELIO	PRLG HUAMANGA 256 DP 1 LA VICTORIA	01:00	
15	13462	TACCA QUISEP JUAN AGRIPINO	PRLG HUAMANGA 240 LA VICTORIA	01:00	
16	933775	SANCHEZ CARDENAS OLGA MARIA	PROLG HUAMANGA 321 LA VICTORIA	02:00	
17	60190	BAZAN ALFARO JOSE PACIFICO	PG HUAMANGA 340 LA VICTORIA	01:00	
18	60265	VALERIANI JOSE	PLG HUAMANGA 348 LA VICTORIA	02:00	
19	60062	SALINAS LUCIA DE	PG HUAMANGA 388 PA LA VICTORIA	00:15	
20	58932	MALQUICHAGUA RODRIGUEZ LIMBER	PG HUAMANGA 390 LA VICTORIA	01:00	
21	1492148	MALQUICHAGUA RODRIGUEZ LIMBER	HUAMANGA 392	00:15	
22	74219	PECEROS CARRASCO PEDRO V	PROLG CANGALLO 485 DP B LA VICTORIA	03:00	
23	73388	ARANA GARCIA JOSE MARIA	ABEJA 187 P 3 DPTO 3	04:00	
24	74116	VICEMTE G	PQUE IZQUIERDA 198 LA VICTORIA	01:00	
25	73387	GUTIERREZ CACERES MARIO RENE	PARQUE ABEJA 184 P3 DP 4 LA VICTORIA	00:15	
26	75889	CABRERA VASQUEZ ABRAHAM DANIEL	PLG LUCANAS 470 DP 4 LA VICTORIA	02:00	
27	169234	GUTIERREZ MANUEL	PSJ HERNANDO DE LUQUE 107 LA VICTORIA	01:00	
28	899117	ALCANTARA MESIAS DEMETRIO	PLG LUCANAS 457 P2 DP A LA VICTORIA	01:00	
29	141272	AGUIRRE MARINA	PROL LUCANAS 435 P2 DP 9 LA VICT	02:00	
30	143838	BENAVIDES AUGUSTO	PROL LUCANAS 435 P2 DP 32 LA VIC	01:00	
31	141054	REINOSO LOBON CELIA	PROL LUCANAS 435 P2 DP 19 LA VIC	01:00	
32	83900	MUNANTE GARCIA CARLOS	28 DE JULIO 2239 LA VICTORIA	01:00	
33	78124	FELIX PAULINO NESTOR	28 DE JULIO 2251 LA VICT	02:00	
34	80157	JIMENEZ JORGE	28 DE JULIO 2277 P4 DP18 LA VICT	03:00	
35	80020	RECOPA SOCRATES	28 DE JULIO 2277 P4 DP19 LA VICT	01:00	
36	1444971	INZUA RAMIREZ MARTHA LUISA	28 DE JULIO 2277 DPTO 21	01:00	
37	76355	DUOBERT JOSE	28 DE JULIO 2277 P3 DP14 LA VICT	00:15	
38	78324	HASHIMOTO JUAN	28 DE JULIO 2277 P3 DP13 LA VICT	01:00	
39	77986	SEMPERTEGUI MARIA DE	28 DE JULIO 2157 DP B LA VICTORI	01:00	
40	73753	ARANGO W C	28 DE JULIO 2143 DP M LA VICTORI	01:00	
41	219878	CARDENAS RAUL	PLG LA MAR 338 P 3 DP 306 LA VICTORI	03:00	
42	218566	VALDIVIEZO ALMESTAR JUAN A	PLG LA MAR 338 P 3 DP 312 LA VICTORI	01:00	
43	243973	PENALILLO VICTOR	PLG LA MAR 338 P 4 DP 405 LA VICTORI	01:00	
44	1331579	RAMIREZ DOMINGA - CALDAS LEONA	PROLG LA MAR 338 DP 401	01:00	
45	40124	OBREGON MARIA A FERREYRA	GARCIA NARANJO 1067 LA VICTORIA	01:00	
46	1444818	LOPEZ BUCOLLINI JULIO GERMAN	GARCIA NARANJO 1056	01:00	
47	78291	SAMUDIO V TOBIAS	PROLG LUCANAS 320 LA VICT	01:00	
48	833811	MAYTA BONIFACIO TEOBALDO	PROLG LUCANAS 337-DPTO.1 LA VICTORIA	01:00	
49	56648	ABAD ATOCHE PEDRO E	PROLG LUCANAS 326 LA VICTORIA	01:00	
50	299389	VASQUEZ ALARCON MANUEL	PG LUCANAS 337 DP 5 LA VICTORIA	01:00	
51	44341	VILLARROEL VILLARROEL JULIA	PLG LUCANAS 339 LA VICTORIA	01:00	
52	49174	REYES A	GARCIA NARANJO 1128 L VICTORI	00:15	
53	81696	LIU ESPINOZA OSCAR EMILIO	PLG LUCANAS 299 DEP 201 PS 2 LA VICTORI	01:00	
54	372571	REYES LUIS	PG LUCANAS 285 DP G LA VICTORIA	01:00	
55	370618	RIVERA MOISES	PLG LUCANAS 284 LA VICTORIA	01:00	
56	1272131	SALCEDO DIETZ MARIA DEL CARMEN	PROL LUCANAS 223	00:15	
57	72877	SOTELO JUVENAL	PLG RAYMONDI 1087 PA LA VICTORIA	03:00	
58	34274	MALAGA MERCEDES E.	RAYMONDI 1056	01:00	
59	253947	SALAS PEDRO	PLG LA MAR 234 DP G LA VICTORIA	02:00	
60	899105	OSORIO APARCANA AIDA	JIRON EL MISTI 1049 DPTO 4 LA VICTORIA	06:00	
61	178520	ICOCHEA GONZALES ALEJANDRINA	LUCANAS 120 LA VICTORIA	01:00	
62	836914	MEDINA DORIS	MISTI N0. 1245 DPTO. 2	03:00	
63	1340374	PURRE SACCATOMA ROGELIO	RAYMONDI 1200	01:00	
64	85183	SILVA GARASSINO CESAR	PLG RAYMONDI 1146 DP D LA VICTORIA	01:00	
65	31111	ENRI FLOR DE MARIA COLFER VDA DE	PLG RAYMONDI 1149 LA VICTORIA	01:00	
66	44313	SAMANAMUD VALLEJO JAIME HERNAN	LUIS GIRIBALDI 109 LA VICTORIA	06:00	
67	44053	PEREZ GIRIBALDI ADELA	LUIS GIRIBALDI 121 LA VICTORIA	00:15	
68	57388	POSADAS SISTIREE NORMA	LUIS GIRIBALDI 190 LA VICTORIA	01:00	
69	195768	MOGOLLON SOLANO NELSON	PLG C NARANJO 1317 LA VICTORIA	02:00	
70	52460	HUAMAN USCA GRIMALDO	LUIS GIRIBALDI 215 LA VICTORIA	02:00	
71	72864	GARCIA CHICOMA LAURA AMELIA	LUIS GIRIBALDI 235 LA VICTORIA	01:00	
72	88085	CALDERON CONSTANTINO	LUIS GIRIBALDI 245 LA VICTORIA	00:15	
73	1257477	ALVAREZ VIDAL JOSE	LUIS GIRIBALDI 274	01:00	
74	57340	ROSALES O	PSJ GIRIBALDI 114 LA VICTORIA	01:00	
75	69392	BERROSPÍ EUFRONIO	PSJ GIRIBALDI 139 LA VICTORIA	01:00	
76	1390673	BAHAMONDE RIVAS CLORINDA	GARCIA NARANJO 1274 DPTO C	03:00	
77	83118	CARHUAVILCA OSWALDO	GARCIA NARANJO 1245 F L VICTORI	02:00	
78	62616	RODRIGUEZ JIMENEZ JOSE P	GARCIA NARANJO 1245 A L VICTORI	00:15	
79	62742	VALDIVIEZO LINARES ELVIRA	GARCIA NARANJO 1245 Y L VICTORI	00:15	
80	449720	BALTARAZ RUTILIO	G NARANJO 1304 LA VICTORIA	02:00	
81	76777	AGUILAR L M	GARCIA NARANJO 1348 J L VICTORI	01:00	
82	754170	ERAZO HUAMAN SATURNINO	PLG HUANUCO 1340 OF 101	03:00	
83	177445	ROMAN MELENDEZ VICTORIA	HUANUCO 1368 P 2 DP 202 LA VICTORIA	01:00	
84	367084	RIOS RODRIGUEZ ERASMO	HUANUCO 1234 PS-3 DP 303 LA VICTORIA	03:00	
85	250076	DIAZ SAUL	HUANUCO 1234 P-2 DP 202 LA VICTORIA	01:00	
86	44047	SALAS MONTERO DELIA	HUANUCO 1200 LA VICTORIA	00:15	
87	1394550	ROMERO QUINTO ELSA EUGENIA	RAYMONDI 1368	02:00	
88	1257369	CASTRO RODRIGUEZ DALILA	PROLG MISTI 1277 INT 6	06:00	
89	40696	RODRIGUEZ CARLOS	HUANUCO 1116 LA VICTORIA	02:00	
90	61637	SANTA CRUZ CARLOS	HUANUCO 1104 LA VICTORIA	01:00	
91	1304816	AGUI FABIAN JOHNNY	GRAU 1272 INT 1	01:00	
92	1489265	CERVERA PONCE PEDRO LUIS	GRAU 1264	01:00	
93	51082	VELARDE JORGE	GRAU 1240	01:00	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) : 02:10:15

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 02:10

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*): 00:27

Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (\*): 00:25

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 00:52

Tiempo promedio suministro e suministro : 00:01:25

(\*): Salida/Llegada centro de operaciones.

## LIMA ZONA 2

## A PIE

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Intervención de Usuario y Otros	Observación
1	1888365	CACHO QUIROZ JOSE LUIS	Dpto 3° P MZ E LT 10 LEONCIO PRADO			
2	1731163	OBREGON GARCIA CARLOS	Calle MZ F LT08 3ER PISO L PR 0 Rimac	02:00		
3	547616	RAMOS HILDA	PLG TACNA MZ E LT 1 RIMAC	02:00		
4	479670	RIOS S ANTONIO	CALLE S/N MZ CH LT 23 RIMAC LEONCIO PRAD	02:00		
5	479747	MOLLAN ARTEMIO	L PRADO MZ G LT 1 RIMAC	01:00		
6	479618	MENDOZA CARLOS	CALLE S/N MZ B LT 11 L PRADO RIMAC	02:00		
7	479887	PEÑA ADRIANO PEREGRINA	CALLE S/N MZ N LT 12 LEONCIO PRADO	02:00		
8	479931	PEZANTES JULIO	CALLE S/N MZ O LT 10 RIMAC-LEONCIO PRADO	04:00		
9	479947	PANTIGOSO DEMETRIO	CALLE S/N 4Z P LT 12 L PRADO RIMAC	01:00		
10	479951	CACERES HUMARI DOMITILA (NO CAMB	MZ A-1 LT 2 RIMAC-LEONCIO PRADO	02:00		
11	1836350	ROMERO DE ORELLANA ROSALINA	MZ A1 LT 19 URB. LEONCIO PRADO	01:00		
12	479990	HUAMAN OSCAR	CALLE S/N MZ B-1 LT 19 L PRADO RIMAC	02:00		
13	1831808	QUINCANO GOMEZ JULIAN	CALLE S/N MZ H-1 LT 16 Ri Rimac	02:00		
14	480109	LAYNES NAVARRO ADRIANA	CALLE S/N MZ H1 LT 20 RIMAC LEONCIO PRAD	01:00		
15	480021	TABAQUI EVARISTO	CALLE S/N MZ CH-1 LT 10 L PRADO RIMAC	02:00		
16	480024	ANGULO SEGUNDO	CALLE S/N MZ CH-1 LT 13 L PRADO RIMAC	01:00		
17	480162	TARAZONA PABLO	CALLE S/N MZ L-1 LT 5 RIMAC LEONCIO PRA	01:00		
18	1731998	TARAZONA MELTON ANIBAL PABLO	Psj.e. 17 Mza.L1 Lote 5 Urb. LEONCIO PR	00:15		
19	172780	TARAZONA MELTON ABEL JOSE	Calle MZ L 1 LT 05 0 Mza.L 1 Lote 5 Urb	00:15		
20	1807731	VIDAL RIMAC HERNAN	URB LEONCIO PRADO Mz.F-1 Lta 4 Rimac	04:00		
21	1827670	NEYRA ZEVALLOS JOSE ARMANDO	MZ J1 LT10 3ER PISO LEONCI Rimac	05:00		
22	374872	CALERO LOPEZ NATALI ISABEL	CALLE S/N MZ D LT 4 L PRADO RIMAC	01:00		
23	374512	SEVILLA M	MZ C LT 8 L PRADO-RIMAC	01:00		
24	378458	BOYER M ***	LA CAPILLA MZ F LT 7 RIMAC	02:00		
25	1878055	CERPA ESPEJO RONALD S.	MZ O1 LT 1 URB. LEONCIO PRADO	03:00		
26	1868492	ORDOÑEZ PAREDES RODOLFO	MZ Q LT 1 AA.HH.JARDIN BRITANIA 13	05:00		
27	1112216	A.H.M. TACNA	MZ N LT.07 -SAB.2515(P) - RIMAC	04:00		
28	1112203	HUAMAN CERDA MARGARITA	MZ.M LT.07 -SAB.2515 -AHM.TACNA -RIMAC	01:00	00:48	(**)
29	20889	MURGIA E	TRUJILLO 1079 DP 18 RIMAC	02:00		
30	20318	RODRIGUEZ ESTRADA ROSA YSABEL	TRUJILLO 1077 RIMAC	01:00		
31	33323	CLUB PROVINCIAL AYMARAES	DOMINGO ANGULO 148/50 RIMAC	02:00		
32	186477	MEDINA FELIX	TRUJILLO 984 DP12 RIMAC	04:00		
33	200300	ESPINOZA NANEZ LUIS ENRIQUE	TRUJILLO 966 DP11 RIMAC	02:00		
34	211416	GUERRERO JUAN	TRUJILLO 966 P3 DPA RIMAC	00:15		
35	1639918	RIMAC VII	JR.TRUJILLO#935-5 RIMAC VII	01:00		
36	200339	VALENCIA CARLOS	22 DE AGOSTO 101-B P 3 DP 4 RIMAC	02:00		
37	57841	ZAVALETA ARAUJO REBECA	TRUJILLO 917 RIMAC	01:00		
38	50711	GALVEZ MONTALVO EDMUNDO	TRUJILLO 915 RIMAC	01:00		
39	131617	CASANOVA MARIA	TRUJILLO 910 RIMAC	02:00		
40	20799	CUETO RAMIREZ JULIO	TRUJILLO 901 DP 47 RIMAC	01:00		
41	21553	TORRES RAMON	TRUJILLO 901 DP 49 RIMAC	01:00		
42	1643666	SANTIBAÑEZ GAMARRA VICTORIA	JR.TRUJILLO#872-5 RIMAC VI	01:00		
43	1853690	AREVALO DE RAZURI ANA MARIA	CALLE REFORMA 114	01:00		
44	888171	CAMPOS PORTILLA JORGE	BLOCK 3 DP.10 AGRUP.CHABUCA GRANDA RIMAC	04:00		
45	1892119	MULLER HERNANDEZ JOSE JORGE	JIRON 22 DE AGOSTO 134 URB. CIUDAD Y CAM	03:00		
46	869290	SALINAS PRICE LAURA ESTHER	22 DE AGOSTO 130 DPTO 4 B RIMAC	01:00		
47	19285	JACINTO JAVIER	PORTUGUEZ 177 DP 23 RIMA	00:15		
48	31840	MOGOLLON VICTOR	JR PORTUGUEZ 177 DPT 3 RIMAC	00:15		
49	58959	PIAGGIO HUMBERTO	22 DE AGOSTO 117 DP RR RIMA	02:00	00:38	(**)
50	31936	RAMIREZ SOLANO LADY	PORTUGUEZ 113 DP 18 RIMA	02:00		
51	32687	SOTELO JUAN	PORTUGUEZ 113 DP 12 RIMA	00:15		
52	1637684	SERNA MEDINA OLGA	JR.PORTUGUEZ#165DPTO.12 RIMAC VII	02:00		
53	1637669	CALDERON SAN MARTIN TERESA	JR PORTUGUEZ#165DPTO.7 RIMAC VII	00:15		
54	253524	ACOSTA ROMULO	PORTUGUEZ 156 DP 9 RIMAC	02:00		
55	230833	VASQUEZ Z ANGELICA	PORTUGUEZ 156 DP 14 RIMA	01:00		
56	18033	PALOMINO RONCEROS REGINA	PORTUGUEZ 160 RIMA	01:00		
57	55968	VILLA LUIS	PORTUGUEZ 175 RIMA	01:00		
58	647193	CEP NTRA SRA DEL PATROCINIO	MANCO CAPAC 164 RIMAC	02:00		
59	15079	MOLINA JOSE	22 DE AGOSTO 111 RIMA	03:00		
60	1815846	PEÑA ZAVALA JULIO CESAR	22 DE AGOSTO 107 P2 DP A Rimac	02:00		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) : 01:43:45

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 01:43

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*): 00:24

Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (\*): 00:27

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 00:51

Tiempo promedio suministro a suministro : 00:01:46

(\*): Salida/Retorno de oficinas de Edelnor de Av. Colonial

(\*\*): Recarga de batería de la filmadora.

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Intervención de Usuario y Otros	Observación
1	262492	ARANCIBIA ALEJANDRO	SANTIAGO TAVARA 103 05 P LIBRE			
2	213400	ESTRADA LEON JUSTO	AV ALCAZAR 111 DP303 P3 P LIBR	04:00	00:02:00	
3	1894497	GUTIERREZ POLAR CARMEN LUZ	AVENIDA BRASIL 2610 OFIC 205	03:00		
4	1894496	GUTIERREZ POLAR GUSTAVO ANDRES	AVENIDA BRASIL 2610 OFIC 204	01:00		
5	236283	TOLEDO CARMEN	AV BRASIL 2656 P LIBRE	02:00		
6	205482	REGGIARDO MONTOYA CARLOS	AV BRASIL 2694/102 P1 P LIBRE	02:00		
7	206858	ALPACA PEREZ JESUS ALFREDO	AV BRASIL 2694/305 P3 P LIBRE	00:15		
8	124841	MONTALVA RAJKOVIC CARMEN	AV BRASIL 2714 PUEBLO LIBRE	01:00		TAPA CAIDA
9	387833	TRIPTON INGENIEROS S.R.L	AV. BRASIL No. 2768	04:00		
10	387849	FLORES BERNAL MARINO	SAN JOSE 120 PS 3 DP 304 OYAGUE P LIBRE	03:00		
11	1869550	VELARDE SUITO RICARDO	AVENIDA LA MARINA 130	03:00		
12	968686	LUNA VASQUEZ PEDRO	AV LA MARINA 330 PUESTO 68 P LIBRE	06:00		
13	285120	ALVARADO GUADALUPE ROSA	J S WAGNER 2735 PS 2 PUEBLO LIBRE	07:00		
14	846957	CASTILLO MESIAS ERNESTO L	SAN JOSE ESQ TORRE TAGLE OPTO-501	05:00		
15	846955	EDIFICA E.I.R.L.	SAN JOSE ESQ TORRE TAGLE OPTO-400	00:15		
16	846953	LOAYZA BREÑA GUADALUPE	SAN JOSE ESQ TORRE TAGLE OPTO-301 P.LIBR	01:00		
17	246398	JOSE RAGGIO SANCHEZ Y ESPOSA	J S WAGNER 2679 P LIBRE	02:00		
18	214205	SERVICIOS MEDICOS NEFROLOGICOS S.A	J S WAGNER 2645 P LIBRE	02:00		
19	226032	ESTRADA VASQUEZ MAYLEN DE JESUS	J S WAGNER 2570 P LIBRE	03:00		
20	227118	SAHUAY GARCIA FRANCISCO	J S WAGNER 2569 P3 DP 10 P LIBR	02:00		
21	197333	PEREZ A LUCIO	J S WAGNER 2523 P LIBRE	01:00		
22	182290	VERA JULIO	AV ALCAZAR 299 P LIBRE	06:00	00:02:00	
23	181369	INFANTE NORIEGA DORA LUZ	AV ALCAZAR 295 P LIBRE	01:00		
24	154789	CHIOK BARRAZA MARIA LUISA	JOSE MORALES A 140 P2 P LIBRE	06:00		
25	210234	LOAYZA M JACINTO	ODRIOZOLA 173 P LIBRE	02:00		
26	205387	CHANG FERNALD MARCOS	ODRIOZOLA 180 PUEBLO LIBRE	01:00		
27	775769	FERNANDEZ SALDAÑA CLOVIS	CNEL ODRIOSOLA 197 DP 402 P LIBRE	02:00		
28	709953	AVALO CASTILLO CALRA ROSA	CABO GUTARRA 173 BK D P2 DP 201 P LIBRE	03:00		
29	709924	INMB EL BOSQUE S A	CABO GUTARRA 189 BLCK A PS 2 DT 201 P L	01:00		
30	709938	YAMANUJA ANIYA CARLOS	CABO GUTARRA 189 BLK B PS 3 DT 302 P LIB	01:00		
31	181492	CHAVEZ JUAREZ RUFINO C	MORALES ALPACA 238 P LIBRE	02:00		
32	286740	DERTEANO ALEJANDRO	CABO GUTARRA 385 DP 401 P LIBRE	01:00		
33	345230	GUERRA V LEONCIO	CABO GUTARRA 480	02:00		
34	238531	MARENGO A LUZ	CABO GUTARRA 511 P LIBRE	02:00		
35	291630	ARANA CALDERON JORGE ENRIQUE	MARCOS DONGO 220 P LIBRE	03:00		
36	193333	RUIZ JORGE	MARCOS DONGO 299 DP C P LIBRE	02:00		
37	197497	URRUTIA CASTILLO CESAR ERNESTO	PQ LEON GARCIA 184 06 P LIBRE	05:00		
38	228787	NOLTE CORONADO MARION	CABO GUTARRA 580 DP E PS 4 P LIBRE	03:00		
39	207145	PATIÑO ASIN ELVIRA	PQ ROSPIGLIOSI 198 P LIBRE	02:00		
40	254158	MUJICA GLADYS CAVERO DE	PSJ ALCAZAR 135 P LIBRE	04:00		
41	301822	PAULETTE VARGAS ALFREDO	MARCOS DONGO 124 P LIBRE	02:00		
42	247541	LOPEZ LAU MANUELA JUANITA	CABO GUTARRA 613 BAJOS PUEBLO LIBRE	05:00	00:01:00	
43	267470	MONTE FLORES JULIO	CABO GUTARRA 605 P LIBRE	01:00		
44	411568	GIANELLA CHAVEZ ANA MARIA	C DE LOS HEROS 798 DP.202 PS 2 P LIBRE	02:00		
45	194609	PUNKAY MARGARITA YUI DE	PQ LA PTE Y CORTEZ 277 P LIBRE	04:00		
46	770534	INMOBILIARA MONACO S.A	PSJE DAVID MATTOS 178 P LIBRE	02:00		
47	245019	ARENAS NORA	AV DE LA MARINA 470 DP B P LIBRE	06:00		
48	5453	MENESES MORI DE BORDA MARTHA E	AV SUCRE 1193 DP.202	05:00		
49	299746	TAZZA CISNEROS ZOILA	AV. SUCRE 1173 DP. 32 P. LIBRE	01:00		
50	248206	ROLANDI CAVALLERO CESAR AGUSTO	CABO GUTARRA 838 P LIBRE	03:00		
51	202643	HARA TAKEUCHI PEDRO RICARDO	STA MARTHA 132 P LIBRE	02:00		
52	300456	DAVILA O AURELIO	STA MARTHA 184 P LIBRE	02:00		
53	234817	VIDMAR PABLO	SANTA ISABEL 239 PUEBLO LIBRE	02:00		
54	16386	ZARATE SALAS ROSA	AV. LA MARINA 780 TIENDA 06	06:00		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) : 02:24:30

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 02:24

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*) : 00:23

Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (\*) : 00:27

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 00:50

Tiempo promedio suministro a suministro : 00:02:44

(\*) : Salida/Retorno centro de operaciones.

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Intervención de Usuario y Otros	Observación
1	466528	CORZO DONAYRE MIGUEL ADRIAN	C IZAGUIRRE 710 LAS PALMERAS SMP			
2	466547	ROJAS ESPINOZA VICTOR	calle ficaria 3837 b 61 urb las palmeras	01:00		
3	434468	FLORES PINTO MANUEL ANSELMO	EL AZAFRAN 761 C-12 URB. LAS PALMERAS	04:00		
4	466553	VARGAS RAUL	ABUTILLON 3828 S.M.P. PALMERAS	05:00		
5	434509	LEON VELARDE ANGELICA	ABUTILLON 3871 E-27 PALMERAS-SMP	05:00		
6	466623	AREVALO QUISPE LEANDRO ERNESTO	LA HIEDRA 768 S.M.P. PALMERAS	02:00	01:00:00	(**)
7	600874	MEDRANO BENIGNO	J S CHOCANO 1206 Z-29 PANAM NTE-SMP	01:00		
8	466585	PEREZ MENDOZA MARDEN	ACACIAS 754 F-10 PALMERAS-SMP	01:00		
9	469742	VALERA CASTILLO ARTURO	CLLLA PASIONARIA 3924 LAS PALMERAS LO	04:00		
10	469701	TALLEDO ROJAS JULIO	LAS CAMPANILLAS 785 -LAS PALMERAS	04:00		
11	434496	VEGA GOMEZ MARIANA	AV LAS PALMERAS 3868 SMP	02:00		
12	1194971	GUEVARA GUILLEN DANTE	AVENIDA LAS PALMERAS 3870 URB. LAS PALME	00:15		
13	434495	LEON VELARDE ANGELICA	MZ E LT 11 LAS PALMERAS S M P	03:00		
14	606489	GUILLEN JOSE	J SANTOS CHOCANO 1240 Z-38 PANM NTE-SMP	05:00		
15	434554	LEON VELARDE ANGELICA	HELENOS 3892 K-21 PALMERAS-SMP	02:00		
16	1622833	PASTOR PAJUELO MANUEL MATEO	EL AZAFRAN 928 URB LAS PALMERAS	07:00		
17	530955	RODRIGUEZ AVILA LUISA FLOR	AZAFRAN 931 N-67 PALMERAS 3-SMP	00:15		
18	530983	GARCIA LUIS	azafran 976 urb. las palmeras	01:00		
19	530986	ROZAS LECAROS ALFONSO	AZAFRAN 994 N-16 PALMERAS 3-SMP	00:15		
20	530940	HERRERA JUAN	AZAFRAN 1073 MZN LT42 LAS PALMERAS S.M.P	02:00		
21	1877968	ROJAS CULLAMPE DE PEÑA DONATILDE	URB. LAS PALMERAS N° 3801 3er PISO	03:00		
22	530938	DELGADO CARBONERO ANA ROSA	JR EL AZAFRAN 1093 URB LAS PALMERAS	02:00		
23	628450	COVIDA	AZUCENAS 3806 E LT 1 URB. COVIDA II	03:00		
24	628440	ACOSTA VILLASECA GODOFREDO	LOS LIMONCILLOS 3877 MZC LT13 COVIDA SMP	01:00		
25	628443	COVIDA	LIMONCILLOS JTO 3893 C-16 COVIDA 2	00:15		
26	628491	VELIZ CORDOVA AMADOR	CAFETALES 3947 COVIDA 2-LOS OLIVOS	09:00		
27	984511	NOGUNI BIASE DANIEL	LAS AZUCENAS 3928 2DO.PSO.URB. COVIDA	02:00		
28	678161	MONTES YURIVILCA MOISES	EL AMARGON 3907 PALMERAS LOS OLIVOS	04:00		
29	558036	GUY T.KING RIBEYRO	LOS CEIBOS 3988 Q-30 PALMERAS 4ET SMP	01:00		
30	558026	AYALA QUEVEDO GONZALO	CEIBOS 3924 Q-20 PALMERAS 4-SMP	01:00		
31	558052	LEON VELARDE	GUANDU 3901 Q LT 46 URB LAS PALMERAS	04:00		
32	558042	SANCHEZ AGUIRRE ISIDORO	GUANDU 3971 Q-38 PALMERAS 4ETP-S M POR	00:15		
33	558187	GODOY ABURTO YOLANDA	EL CALISTEMO 1048 PALMERAS-SMP	05:00		
34	558064	DIAZ PEÑA MANUEL ALBERTO	AMARGON 3976 R-29 PALMERAS	02:00		
35	1651943	LUIS MORI CARRASCO	JR. LOS CAFETALES 4001 COVIDA III ETAPA	03:00		
36	1879292	RAMIREZ ESCOBAR SARITA HAYDEE	CALLE LOS AMARANTOS MZ N LT 05 MARISCA	04:00		
37	1047799	A.H. 12 DE AGOSTO SECTOR 1	A.H.M.12 DE AGOSTO SECTOR 1 MZ-C LT-1	04:00		
38	1047801	A.H. 12 DE AGOSTO SECTOR 1	A.H.M.12 DE AGOSTO SECTOR 1 MZ-C LT-3	00:15		
39	1047783	A.H. 12 DE AGOSTO SECTOR 1	A.H.M.12 DE AGOSTO SECTOR 1 MZ-B LT-17	02:00		
40	1047789	A.H. 12 DE AGOSTO SECTOR 1	A.H.M.12 DE AGOSTO SECTOR 1 MZ-B LT-23	00:15		
41	1047793	A.H. 12 DE AGOSTO SECTOR 1	A.H.M.12 DE AGOSTO SECTOR 1 MZ-B LT-27	01:00		
42	1897208	AH 12 DE AGOSTO	AH 12 DE AGOSTO MZ A LT 4 - LOS OLIVOS	05:00		
43	1106783	MARISCAL GAMARRA COOP.DE VIV.	AA.HH.12 AGOSTO MZ A LT 1-A	04:00		
44	1107484	ESPINOZA ARMAS ENRIQUE	MZ N LT.30 COOP.VIV.MARISCAL GAMARRA-OLI	03:00		
45	1862027	GUERRA LLANA RUMUALDA M.	LAS OROUIDEAS MZ D LT 4 A.H.12 DE AGOSTO	04:00		
46	1047851	CHAYCHA SOLIS CLIMACO	A.H.M.12 DE AGOSTO SECTOR 1 MZ-E LT-2	03:00		
47	1047871	A.H. 12 DE AGOSTO SECTOR 1	MZ E LT.22 AHM.12 DE AGOSTO SECT.1 OLIVO	01:00		
48	1047880	ORTIZ CELI CARLOS HUMBERTO	A.H.M.12 DE AGOSTO SECTOR 1 MZ-G LT-3	01:00		
49	1745138	ZEVALLOS MEJIA SEGUNDO MOISES	MZ G LT 5 AHM 12 DE AGOSTO LOS OLIVOS	00:15		
50	1162972	PEÑA CHUNGA HILDA	MZ F LT.2 A.H.12 DE AGOSTO-LOS OLIVOS	02:00		
51	1684223	NUÑEZ MEDINA JOSE LUIS	EL AMARGON MZ G LT 15 12 DE AGOSTO	00:15		
52	1139708	ALVA ABRIJO JOSE LUIS	MZ A LT. 4.AHM.NUEVA AMISTAD LOS OLIVOS	02:00		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) : 02:07:15

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 02:07

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*) : 00:22

Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (\*) : 00:25

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 00:47

Tiempo promedio suministro a suministro : 00:02:30

(\*) Salida/Retorno oficinas de Edelnor

(\*\*) Recarga de batería de la firmadora.

LIMA ZONA 5

MOTO

Orden	Suministrador	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación
1	647292	POLO ISAJAS	PAMPAS MZ K-2 LT 28 S.M PORRAS PO NARANJ		
2	1927470	CANALES RIMACHI LIZANDRO SAMUEL	Av. EL NARANJAL 1408 Dpto.3 Urb.EL POQUE	05:00	
3	988711	CASTRO ESPINOZA CELIO	NARANJAL 1440 A3 LT 29 URB POQUE NARANJ.	01:00	
4	1192532	SHUPINAHUA TUHAMAMA DE A.	MZ D.LT. 19 AA.HH. 19 DE MAYO - LOS OLIVOS	04:00	
5	945310	MARTINEZ ANA ANGELES DE	HUAYLAS MZ B3 LT20 POQUE NARANJAL 2ET SMP.	02:00	
6	1192568	BLAS FLORES ALFONSO	MZ E LT 20 AA.HH. 19 DE MAYO - LOS OLIVOS	01:00	
7	1192589	HINOJOSA ATAHUALPA JOSE LUIS	MZ E LT 23 AA.HH. 19 DE MAYO - LOS OLIVOS	01:00	
8	1812769	UGARTE PANDO WILFREDO MARTIN	Mz.J.Lta.20 AA.HH.19 DE MAYO Los Olivos	02:00	
9	1785244	ALCANTARA VASQUEZ SANTOS PRIMITIVA	Mz.G.Lta.13 AA.HH.19 DE MAYO Los Olivos	02:00	
10	1192638	RAMOS MANCO FELIX	MZ.G.LT.18 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	03:00	
11	1192658	HUAMAN MUÑANTE CARLOS	MZ.H.LT.11 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	01:00	
12	1192687	ILLANES PICKMANS GINA RUTH	MZ.H.LT.10 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	02:00	
13	1192685	RIVERA MENDOZA ELAINE	MZ.H.LT. 8 AA.HH. 19 DE MAYO-LOS OLIVOS	00:15	
14	1192844	SALAZAR MIRANDA CARLOS E.	MZ.G.LT.25 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	01:00	
15	1192847	TORRES HILARIO JULIA JUSTA	MZ.G.LT.28 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	01:00	
16	1192815	LOPEZ TORRES GERARDO	MZ.F.LT.29 AA.HH.19 DE MAYO - LOS OLIVOS	02:00	
17	1192849	BEJARANO PAREDES WILFREDO	MZ.H.LT. 7 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	00:15	
18	1192873	VILLANUEVA V.LUZ MARIA	MZ.I.LT. 7 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	05:00	
19	1192874	TICLAHUANCA PUELLES ELEIDA	MZ.I.LT. 8 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	00:15	
20	1192889	MILLAMAGUIÑA PABLO JAVIER	MZ.I.LT. 3 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	01:00	
21	1192911	MARCOS MORALES WALTER LUIS	MZ.I.LT. 5 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	00:15	
22	1192861	EUSEBIO FLORES LUIS	MZ.H.LT. 15 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	01:00	
23	1192840	NACIMIENTO SILVA GUADALUPE A.	MZ.H.LT.14 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	00:15	
24	1192858	HUAMAN FLORES TERESITA F.	MZ.J.LT. 7 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	01:00	
25	1192859	CASTAÑEDA LOZANO ENRIQUE	MZ.J.LT. 8 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	00:15	
26	1192739	LOCAL COMUNAL	AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	01:00	
27	1192505	VEJARANO PAREDES ANTONIO R.	MZ.C.LT.22 AA.HH.19 DE MAYO - LOS OLIVOS	03:00	
28	1192593	TAPIA CERRON DOLORES	MZ.F.LT. 4 AA.HH.19 DE MAYO - LOS OLIVOS	00:15	
29	1192503	HURTADO RAMOS MARCELA	MZ.C.LT.20 AA.HH.19 DE MAYO - LOS OLIVOS	02:00	
30	1192600	CAMPOS SANCHEZ JORGE LUIS	MZ.F.LT.11 AA.HH.19 DE MAYO - LOS OLIVOS	01:00	
31	1192306	TORRES CALDUA MARINA	MZ.K.LT.1 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	03:00	
32	1192321	TEJADA RONCAL CARMEN ROSA	MZ.K.LT.30 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	00:15	
33	1192328	HUERTA LMAS GRIMALDA T.	MZ.L.LT. 7 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	01:00	
34	1685947	MORALES PANANA GLADIS	MZ.L.LT.10 A.H.19 DE MAYO	01:00	
35	1192332	MONTEROLA CANALES MARIA E.	MZ.L.LT.11 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	00:15	
36	1192421	ALVA RODRIGUEZ DORALINDA	MZ.P.LT. 8 AA.HH.19 DE MAYO - LOS OLIVOS	03:00	
37	1192419	IBÁÑEZ GARCIA LUZ MARGARITA	MZ.P.LT. 6 AA.HH.19 DE MAYO - LOS OLIVOS	00:15	
38	1192343	VILLAVENCENIO SANCHEZ EDUARDO	MZ.M.LT. 4 AA.HH.19 DE MAYO-LOS OLIVOS	02:00	
39	1688487	CASTILLO CCALA JOSE CARLOS	MZ.M.LT. 6 A.H. 19 DE MAYO	00:15	
40	1192357	CAMPOS OLIVIANA MARIA ESTHER	MZ.M.LT.20 AA.HH.19 DE MAYO - LOS OLIVOS	01:00	
41	1192383	COCHO LUIS LIZBELA	MZ.H.LT.23 AA.HH.19 DE MAYO - LOS OLIVOS	01:00	
42	1192429	BARDALES VELASQUEZ ESTEBAN	MZ.P.LT.16 AA.HH.19 DE MAYO - LOS OLIVOS	03:00	
43	1790638	RIOS URBANO MARCELINE	Mz.O.Lta.2 Los Olivos	02:00	
44	1192413	COLAN DUEÑAS LUIS RENE	MZ.O.LT.24 AA.HH.19 DE MAYO - LOS OLIVOS	02:00	
45	1192398	MARTINEZ IBÁÑEZ OLINDA ROSA	XX.MZ.O.LT. 7 AA.HH.19 DE MAYO	01:00	
46	1192478	CABANILLAS LOPEZ JUAN	MZ.B.LT.18 AA.HH.19 DE MAYO - LOS OLIVOS	02:00	
47	1192473	ALVAREZ SOTO DE FLORES ISABEL CRISTINA	MZ.B.LT.14 AA.HH.19 DE MAYO - LOS OLIVOS	01:00	
48	1059600	LOPEZ MELGAREJO DARWIN FREDY	MZ.F.LT.18 URB VILLA UNIVERSITARIA	02:00	
49	1729440	PROG. VV. EL MOLINO DE LOS OLIVOS	MZ.E.LT.1 PROG.VV.EL MOLINO DE LOS OLV	02:00	
50	1613873	VASQUEZ DIAZ TEOBALDO	Mz.C.LI.07 ASOC.VV.SAN ANTONIO DE PADUA	00:15	
51	1059836	LOPEZ PACHERRERES HIGINIO	MZ.G.LT.27 URB. VILLA UNIVERSITARIA	02:00	
52	1005655	CTE.PRO-ELECT LOS NARANJOS 3 ETP	HUAYLAS MZ B.3 LT 4 LOS OLIVOS-NARANJOS	03:00	
53	1005681	CTE.PRO-ELECT LOS NARANJOS 3 ETP	URB.LOS NARANJOS 3E.MZ.D3 L64 LOS OLIVOS	04:00	
54	1005991	CTE.PRO-ELECT LOS NARANJOS 3 ETP	URB.LOS NARANJOS 3E.MZ.D3 L10 LOS OLIVOS	02:00	
55	1005992	CTE.PRO-ELECT LOS NARANJOS 3 ETP	URB.LOS NARANJOS 3E.MZ.D3 L11 LOS OLIVOS	00:15	
56	1678224	REYES RODAS RONALD HENRY	MITOBAMBA MZ D 3 LT 27 POQUE DEL NARANJAL	04:00	
57	823	SAEZ ASTO GLORIA ROSSANA	MITOBAMBA 5008 B3 LT 38 URB. PO NARANJAL	00:15	
58	879186	ARAGON HONORATO	CAJAY 5089 MZ E-3 LT 23 S M P-PO NARANJA	01:00	
59	479590	LOS NARANJOS COMIT. CTRL. ELECT	URB.NARANJOS ET-3 ENT.1 MZ.E3 L15 OLIVOS	00:15	
60	1167913	CORCOVA CARDOVA ROGER	MZ.E3.LT.13 URB.LOS NARANJOS-LOS OLIVOS	01:00	
61	1167664	SORTELO TRIUNFO SANTIAGO	JR.CAJAY MZ E3 LT 11 LOS NARANJOS-39	00:15	
62	1751597	PALOMINO PEÑA CARMEN	Av. HUANDUY Mz.H.3 Lta.20 URB.LOS NARAN	02:00	
63	305888	GUERRERO DELIA	MZ.H-3 LT 24 S M PORRES-LOS NARANJOS 3 E	01:00	
64	678288	CORCOVA CORDOVA MAGUIN	HUALLANCA MZ M3 LT4 URB. PO. NARANJAL	02:00	
65	653271	ORTEGA L	UCHUPATA MZ M-3 LT 39 S.M.PORRAS PO NARA	01:00	
66	713032	QUISPE AGREDA ZOILA	UCHUPATA 8018 S.M.P-EL NARANJAL 2 ETAPA	01:00	
67	942987	SUAREZ MALAGA JOSE ROLANDO	PISCOBAMBA MZ F-3 LT 5 (PARQ.NARANJAL)	04:00	
68	638443	URIOL MANUEL	PISCOBAMBA 1585 URB. PO EL NARANJAL	01:00	
69	1811823	MENDOZA MENDOZA MARIANA	Jr. YARACMARCA 5007 Mz P3 Lta.38 Urb.PAR	01:00	
70	1877803	CELS ANDRES ZARA	MZ.F3.LT.49 URB.PARQUE NARANJAL	02:00	
71	583758	INGA REYNALDO	AV. NARANJAL 1568 F3 LT 41 PO. NARANJAL	01:00	
72	1879406	BASAURI SOLIS TMOTEO ENRIQUE	MZ.P-3 LT 50 URB. PARQUE NARANJAL	02:00	
73	704036	GOACHEAGA LOPEZ FRANCISCO	URB.LOS NARANJOS ET-1 MZ R3 L41 SM PORRE	04:00	
74	704040	BACKUS MORI MARIA LUZ	MZ.R3.LT.45 NARANJOS 1 ETP	01:00	
75	1875338	CERRON PIÑAS GUIDO ORLANDO	MZ.W3.LT.24A URB.LOS NARANJALES 1RA ET	04:00	
76	1621947	MELGAREJO ROSA FERRERA	MZ.S3.LT.14 LOS NARANJALES 1RA ETAPA	02:00	
77	1161853	COOPR. EDUCATIVA CORAZON DE JESUS S.A	MZ.E3.LT.19 D21.24.08 NARANJOS -39	02:00	
78	525509	JARA ESTRADA DANIEL WALTER	URB.NARANJOS ET-3 ENT.4 MZ.T3 L31 OLIVOS	02:00	
79	906581	VERGARA VERGARA RUDECINDO	YARACMARCA MZ.L3.LT-37(POQUE NARANJAL)SMP	01:00	
80	1679549	SANCHEZ HUERTAS GLADYS	MZ.T3.LT.18 URB. LOS NARANJOS D Dpto.0	01:00	
81	933237	CABRERA VELASQUEZ WILFREDO	HUALLANCA MZ R3 LT21POQUE NARANJAL2ET SMP	02:00	
82	1697468	CASTILLO MARCHENA ROSA	CALL.COLCA MZ R3 LT 13 URB.LOS NARANJOS	02:00	
83	864047	ASENCIO JUAN	HUANTAR MZ O-3 LT 10 S.M.PORRAS PO NARAN	01:00	
84	872883	BOCANEGRA C	COCHAS MZ G-3 LT 30 SMP.PQ NARANJAL	02:00	
85	807491	CANO SEGURA CEFERINO	COCHAS MZ G3 LT 24 PQ NARANJAL SMP	01:00	
86	1680753	MAMANI QUISEPPE ROBERTO	COCHAS MZ J3 LT 8 URB.LOS NARANJOS	03:00	
87	1005716	ESDRAS PLACENTINO DURAND ROMERO	URB.LOS NARANJOS 3E.MZ.J3 L46 LOS OLIVOS	01:00	
88	1187152	CELESTINO REYES HONORATO KENEDY	MZ.1.LT.17 AH LAURA CALLER IBERICO - 39	02:00	
89	1187183	LLALLI MUNARIZ ALEJANDRO	MZ.1A.LT.24 AH LAURA CALLER IBERICO - 39	02:00	
90	1187180	BONIFACIO YANQUI CARMELON	MZ.1A.LT.21 AH LAURA CALLER IBERICO - 39	01:00	
91	1187176	DELGADILLO HUAMAN JUAN MANUEL	MZ.1A.LT.19 AH LAURA CALLER IBERICO - 39	00:15	
92	1187144	LUDENA CHACON PABLO	MZ.1.LT.9 AH LAURA CALLER IBERICO - 39	01:00	
93	1187142	HERRERA MORI JULIO CESAR	MZ.1.LT.7 AH LAURA CALLER IBERICO - 39	01:00	
94	1187226	PALACIOS HUAYTA LAZARO ABEL	MZ.2A.LT.17 AH LAURA CALLER IBERICO - 39	02:00	
95	1187225	CALDERON HERNANDEZ RAUL	MZ.2A.LT.16 AH LAURA CALLER IBERICO - 39	00:15	
96	578214	MEDINA DELGADO DIGNA	MZ.K.LT.03 LOS PORTALES DEL NORTE	02:00	
97	1059832	HUAMANI RAMOS TEODOSIA MAXIMINA	MZ.I.LT. 7 URB. VILLA UNIVERSITARIA	02:00	
98	1304726	BONIFAZ EDGAR MIGUEL	MZ.L - LOTTE 12 - PORTALES DEL NORTE	04:00	
99	1694287	FARFAN CARAZAS ELIAS	MZ.I.LT.20 LOS PORTALES DEL NORTE	02:00	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss): 02:37:30

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm): 02:37

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm): 00:33

Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm): 00:20

Total tiempo de movilidad (hh:mm): 00:58

Tiempo promedio suministro a suministrado 00:01:58

(\*) Salida/Retorno de oficinas de Edehor en la Av. Colonial

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de desplazamiento	Intervención de Usuario y Otros	Observaciones
1	691450	RIVERA SANCHEZ MAMERTO	UNGER MZ1 LT27 STA LUZMILA COMA			
2	691485	QUISPE JUSTINA	FS CARRION 160 J1-34 STA LUZMILA I COMAS	01:00		
3	1662635	ZORRILLA HUERTA ARTEMIO	JR. GONZALES N°376 URB. STA LUZMILA	00:15		
4	779558	GARRIDO JULIA	P.GONZALES 388 E-1-37 STA LUZMILA COMAS	01:00		
5	1809361	CABANILLAS BARRANTES FRANCISCO	Av.GUILLERMO DE LA FUENTE 287 3ER. PISO	07:00		
6	691164	MEDRANO CONSUELO	AV G DE LA FUENTE 243 W 18 ST LUZMILA	02:00		
7	756947	CAPILLO YENGLÉ NEMESIO	AV.3 ESO CALLE 23 MZ.R-1LT.20 ST.LUZMILA	04:00		
8	690980	SARAVIA NICANDRO	CALLE S/N MZR LT36 STA LUZMILA COMAS	02:00		
9	691008	AQUINO DIAZ TEODOLIO	M ARANGUREN MZ S LT10 STA LUZMILA COMAS	01:00		
10	690934	OYOLA CRUZ TOMAS	CALLE 22 MZ Q L38 COMAS-STA LUZMILA	01:00		
11	690967	ESTRADA DIONICIO	CALLE 22 MZ R LT22 STA LUZMILA COMAS	01:00		
12	690907	MATOS VASQUEZ FELIPE NERI	MZ Q LT 9 COMAS-STA LUZMILA 1 ETP	01:00		
13	690672	AYRAS QUISPE EMPERATRIZ	MZ F LT 8 URB. SANTA LUZMILA	01:00		
14	103455	SANCHEZ AYALA RAUL	AV. LOS ANGELES 625 E LT 28 STA LUZMILA	05:00		
15	690660	BARRIOS ROJAS FILOMENA	LOS ANGELES 352 E-26 STA LUZMILA I COMAS	01:00		
16	741125	CHAVEZ GUILLERMO	JR. E. CORREA 345 MZ Z LT 9 STA LUZMILA	02:00		
17	691081	CASTRO RAFAEL	CALLE S/N MZ U LT 4 STA LUZMILA COMAS	01:00		
18	691104	FLORIAN JESUS	CALLE 26 MZ U LT 27 COMAS-STA LUZMILA 1	02:00		
19	990495	COASACA MAMANI SILVESTRE	VALDERRAMA 360 (STA LUZMILA ET. 1) COMAS.	01:00		
20	736054	ANGULO DAVILA OLGA ESPERANZA	CALLE S/N MZ B LT11 RETABLO 2DA PTE COMA	04:00		
21	1885978	CUADROS SANTILLANA GLORIA HORTENCIA	MZ B LT 3 URB. LOS CHASQUIS RETABLO 2 ET	01:00		
22	736077	ROLDAN ADRIAN ALFREDO JOSE Y SRA	CALLE S/N MZ C LT12 RETABLO 2DA PTE COMA	01:00		
23	690611	SATALAYA DE GUEVARA CAMILA	CALLE S/N MZD LT14 ASC VIV STA LUZMILA C	05:00		
24	1701734	COMPLEJO TURISTICO HAWAII E.I.R.L	MZ.B LT.13. AV JOSE DE LA T.UGARTE.468	03:00		
25	842095	ROMERO HERRERA SANTOS	J DE LA T UGARTE MZ A L15 COMAS-RETB 2 E	01:00		
26	691823	GORDILLO VILLA ZENON	UNIVERSITARIA 1027 MZT1 LT 7 S LUZMI COM	03:00	00:51	Refrigerio
27	691800	TORRES JULIA	MATEO SILVA 188 S1-17 STA LUZMILA-COMAS	02:00		
28	1739092	ARCE MIRANDA MARIO ELI	C.FIGUEROA Mz.U1 Lte.25 ASOC.STA LUZMILA	02:00		
29	691720	MONTES BARAZORDA CIRILO	CM ANGULO 335 (O1-25) STA LUZMILA COMAS	03:00		
30	856155	REYES LEZAMA FREDESVIDA	22 DE AGOSTO 1296 N°1-9 STA LUZMILA COMA	06:00		
31	691637	RUIZ JOSE	M J GONZALES 133 N1-27 STA LUZMILA COMAS	02:00		
32	744718	FLORES PINO DENNIS FERNANDO	P GONZALES 184 O1-46 STA LUZMILA COMAS	01:00		
33	691577	QUISPE SANCHEZ MANUEL	A.ANDIA 835 MZ LL-1 LT 16 1A ET COMAS ST	02:00		
34	691598	SALAZAR TEOFANES	C D CISNEROS240 MZLL1 LT42 S LUZMILA COM	02:00		
35	691532	IPARRAGUIRRE EPIQUEN EDILBERTO EDUVIG	MZ L-1 LT 2 COMAS SANTA LUZMILA	02:00		
36	691501	SERNA LUIS	P DE TUDELA MZK1 LT11 STA LUZMILA CO	02:00		
				Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:16:15	
				Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm:ss) :	01:16	
				Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (*) :	00:15	
				Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (*) :	00:14	
				Total tiempo de movilidad (hh:mm) :	00:29	
				Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:11	

(\*) Salida/Retorno oficinas de Edelnor en La Colonial

Orde	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de desplazamiento	Intervención de Usuario y Otros	Observaciones
1	691450	RIVERA SANCHEZ MAMERTO	UNGER MZ11 LT27 STA LUZMILA COMA			
2	691485	QUISPE JUSTINA	FS CARRION 180 J1-34 STA LUZMILA I COMAS	02:00		
3	1662635	ZORRILLA HUERTA ARTEMIO	JR. GONZALES N°376 URB. STA LUZMILA	02:00		
4	779556	GARRIDO JULIA	P. GONZALES 388 E1-37 STA LUZMILA COMAS	01:00		
5	691184	MEDRANO CONSUELO	AV G DE LA FUENTE 243 W 18 ST LUZMILA	03:00		
6	1809361	CABANILLAS BARRANTES FRANCISCO	Av. GUILLERMO DE LA FUENTE 287 3ER. PISO	03:00		
7	756947	CAPILLO YENGLA NEMESIO	AV.3 ESQ. CALLE 23 MZ R-1LT.20 ST. LUZMILA	03:00		
8	690980	SARAVIA NICANDRO	CALLE S/N MZR LT38 STA LUZMILA COMAS	02:00		
9	691008	AQUINO DIAZ TEODOLIO	M ARANGUREN MZ S LT10 STA LUZMILA COMAS	02:00		
10	690934	OYOLA CRUZ TOMAS	CALLE 22 MZ Q L38 COMAS-STA LUZMILA	02:00		
11	690967	ESTRADA DIONICIO	CALLE 22 MZ R LT22 STA LUZMILA COMAS	02:00		
12	690907	MATOS VASQUEZ FELIPE NERI	MZ Q LT 9 COMAS-STA LUZMILA 1 ETP	03:00		
13	690672	AYRAS QUISPE EMPERATRIZ	MZ F LT 8 URB. SANTA LUZMILA	03:00		
14	690660	BARRIOS ROJAS FILOMENA	LOS ANGELES 352 E-26 STA LUZMILA I COMAS	03:00		
15	103455	SANCHEZ AYALA RAUL	AV. LOS ANGELES 625 E LT 28 STA LUZMILA	01:00		
16	741125	CHAVEZ GUILLERMO	JR. E. CORREA 345 MZ Z LT 9 STA LUZMILA	02:00		
17	691081	CASTRO RAFAEL	CALLE S/N MZ U LT 4 STA LUZMILA COMAS	02:00		
18	691104	FLORIAN JESUS	CALLE 28 MZ U LT 27 COMAS-STA LUZMILA 1	02:00		
19	690495	COASACA MAMANI SILVESTRE	VALDERRAMA 360 (STA LUZMILA ET.1) COMAS.	04:00		
20	738054	ANGULO DAVILA OLGA ESPERANZA	CALLE S/N MZ B LT11 RETABLO 2DA PTE COMA	05:00		
21	1885978	CUADROS SANTILLANA GLORIA HORTENCIA	MZ B LT 3 URB. LOS CHASQUIS RETABLO 2 ET	02:00		
22	738077	ROLDAN ADRIAN ALFREDO JOSE Y SRA	CALLE S/N MZ C LT12 RETABLO 2DA PTE COMA	02:00		
23	690811	SATALAYA DE GUEVARA CAMILA	CALLE S/N MZD LT14 ASC VIV STA LUZMILA C	03:00		
24	1701734	COMPLEJO TURISTICO HAWAII E.I.R.L	MZ B LT.13. AV. JOSE DE LA T. UGARTE 468	03:00		
25	842095	ROMERO HERRERA SANTOS	J DE LA T UGARTE MZ A L15 COMAS-RETB 2 E	02:00		
26	691823	GORDILLO VILLA ZENON	UNIVERSITARIA 1027 MZT1 LT 7 S LUZMI COM	05:00	00:42	Refrigerio
27	691800	TORRES JULIA	MATEO SILVA 168 S1-17 STA LUZMILA-COMAS	02:00		
28	1739092	ARCE MIRANDA MARIO ELI	C. FIGUEROA Mz U1 Lta.25 ASOC. STA LUZMILA	03:00		
29	691720	MONTES BARAZORDA CIRILO	CM ANGULO 335 (O1-25) STA LUZMILA COMAS	03:00		
30	858155	REYES LEZAMA FREDESVIDA	22 DE AGOSTO 1286 N°1-9 STA LUZMILA COMA	03:00		
31	691837	RUIZ JOSE	M. J. GONZALES 133 N1-27 STA LUZMILA COMAS	02:00		
32	744718	FLORES PINO DENNIS FERNANDO	P. GONZALES 184 O1-46 STA LUZMILA COMAS	02:00		
33	691577	QUISPE SANCHEZ MANUEL	A. ANDIA 835 MZ LL-1 LT 16 1A ET COMAS ST	03:00		
34	691598	SALAZAR TEOFANES	C D CISNEROS240 MZLL1 LT42 S LUZMILA COM	03:00		
35	691532	IPARRAGUIRRE EPIQUEN EDILBERTO EDUVIG	MZ L-1 LT 2 COMAS SANTA LUZMILA	02:00		
36	691501	SERNA LUIS	P DE TUDELA MZK1 LT11 STA LUZMILA CO	02:00		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) : 01:29:00

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 01:29

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*): 00:29

Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (\*): 00:31

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 01:00

Tiempo promedio suministro a suministro : 00:02:33

(\*): Salida/Retorno oficinas de Edehor en La Colonial

## LIMA ZONA 7

## MOTO

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación
1	1081328	BOÑILLA STA. CRUZ JOSE R.	MZ R. LT. 6 BAR. 1 SEC. 1 IV ETAP. PACHACAM		
2	1439180	ZUTA PINGUS HERMOGENES	MZ Z 1 LT 18 BAR 1 SECTOR 1 AGR PACHACAM	03:48	
3	1275963	FLORES LA ROSA OSCAR	MZ T LT 35 BAR 1 SC 1 IV ETAP. PACHACAM	05:00	
4	1117881	HUARINGA ALVAREZ VILMA	MZ T LT. 18 BAR. 1 SEC. 1 IV ETAP. PACHACAM	04:00	
5	1081834	QUISPE AVILA NICOLAS	MZ U LT. 15 BAR. 1 SEC. 1 IV. ETA. PACHACAMA	02:00	
6	1242480	RODRIGUEZ DANIEL P.	MZ U. LT. 17. SEC. 1 BARR. 1. PACHACAMAC.	02:00	
7	879464	CASANA CORDOVA GUILLERMO	MZ A1 LT 30 BAR 2 SCT. 1 IV. ET. PACHC. VES.	04:00	
8	1418101	HUAMANI QUISPE FRANCISCA	MZ B1 LT 27 BAR 2 PARCEL 3 URB PACHACAMA	03:00	
9	1323124	CIRINEO ANTICONA REYNALDO JUAN	MZ D1 LT. 30 BAR. 2 SEC. 1 URB. PACHACAMAC	04:00	
10	1057433	MALCA MENDOZA MARIA I.	MZ C1 LT 5 BAR 2 SECTOR 1 URB IV ETAP. P	03:00	
11	1086459	SANCHEZ CONTRERAS FELICIA	MZ D1 LT. 21 BAR. 2 SEC. 1 IV. ETA. PACHACAMA	01:00	
12	1124151	H.U. PACHACAMAC B. 2 4TA. ET. SEC. 1	MZ E1 LT. 20 BARR. 2 SECT. 1 4TA. ET. PACHAC.	02:00	
13	1167921	TORRES GARCIA ESLITH	MZ E1 LT. 16 BAR. 2 SEC. 1 IV. ETA. PACHACAMA	01:00	
14	1293000	PANTOJA TELLO MIRCO	MZ B LT 28 BAR 2 SEC 1 IV ETAPA	02:00	
15	1086356	HUARICANCHA GAMARRA VILMA	MZ A LT. 18 BAR. 2 SEC. 1 IV. ETA. PACHACAMA	05:00	
16	48392	ROBLES AGUIRRE FORTUNATA	MZ C LT. 8 BAR. 2 SEC. 1 IV. ETA. PACHACAMAC	02:00	
17	1199273	AYMA CHAVARRIA SILVIA AURORA	MZ C LT. 38 BAR. 2 SEC. 1 4ETA. PACHACAMAC	08:00	
18	936040	TAPIA PORRAS ANA MARIA	MZ D LT. 41 SEC. 1 BAR. 2 IV. ET. PACHACA	02:00	
19	1086721	MANRIQUE YACTAYO HERBERTH	MZ D LT. 27 BAR. 2 SEC. 1 IV. ETA. PACHACAMA	02:00	
20	1425873	LOPEZ AMARO WALDIR JAIME	MZ J LT 13 BAR 2 SECTOR 1 URB PACHACAMAC	02:00	
21	1124202	H.U. PACHACAMAC B. 2 4TA. ET. SEC. 1	MZ D LT. 18 BARR. 2 SECT. 1 4TA. ET. PACHAC.	02:00	
22	1124193	H.U. PACHACAMAC B. 2 4TA. ET. SEC. 1	MZ E LT. 24 BARR. 2 SECT. 1 4TA. ET. PACHAC.	02:00	
23	1260557	ELVIRA ESPINO REYNOSO	MZ K1 LT 1 BAR 2 SC 1 IV ETAPA	03:00	
24	1086462	BERNAOLA ANA	MZ E LT. 04 BAR. 2 SEC. 1 IV. ETA. PACHACAMA	02:00	
25	957341	ROSALES ALANIA JESUS	MZ G LT 24 SEC 1 BAR 2 IV ETAPA	03:00	
26	1398069	MANUEL LACHIRA FERIA	LT. 19 MZ. K2 U.P. I.S. PROLONG. HABITAC	04:00	
27	1086558	CHANCA ESPINOZA JORGE	MZ K LT. 33 BAR. 2 SEC. 1 IV. ETA. PACHACAMA	03:00	
28	1343632	GUTIERREZ TUCTO TERESA DEL SOC	MZ S2 LT. 14 BARRIO 2 SECTOR 1 4A ETAPA U	04:00	
29	984279	SULLON AYALA WILBERTO	MZ J2 LT. 27 PACHACAMAC 4ET. BARRIO II V. S	03:00	
30	301040	URBINA CONDORI ANTONIO	SECT. 1 BARRIO 2 MZ J-2 LT. 23 ETP. 4 PACHA	01:00	
31	1124178	H.U. PACHACAMAC B. 2 4TA. ET. SEC. 1	MZ K2 LT. 12 BARR. 2 SECT. 1 4TA. ET. PACHAC.	02:00	
32	1104763	CAUCHA VELASQUEZ ADALBERTO	MZ T2 LT 25 SEC 1 BAR 2 IV ETAPA	03:00	
33	982087	MORON PARRAGUEZ LUIS.	MZ T2 LT 2 SEC 1 BAR 2 IV ETAPA	02:00	
34	1141490	SANCHEZ GUADALUPE EDA	MZ T2 LT. 8 BAR. 2 SEC. 1 IV. ETAPA. PACHACAM	02:00	
35	1341194	DELGADO YANAC FRANCISCO	MZ U2 LT. 4 BAR. 2 SEC. 1 URB. PACHACAMAC	02:00	
36	1225087	CARBAJAL CABEZUDO NICOLAS	SEC 1 BARR 2 MZ U2 LT 29 IV ETP PACHACAM	03:00	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) : 01:38:46

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 01:38

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*): 00:40

Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (\*): 00:23

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 01:03

Tiempo promedio suministro e suministro : 00:02:46

(\*) Salida/Llegada oficinas de Luz del Sur en San Juan de Miraflores

## LIMA ZONA 7

## FURGONETA

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación
1	1081329	BONILLA STA. CRUZ JOSE R.	MZ R LT.6 BAR.1 SEC.1 IV ETAP. PACHACAM		
2	1439180	ZUTA PINGUS HERMOGENES	MZ Z 1 LT 16 BAR 1 SECTOR 1 AGR PACHACAM	02:00	
3	1275963	FLORES LA ROSA OSCAR	MZ T LT 35 BAR 1 SC 1 IV ETAP PACHACAMAC	03:00	
4	1117861	HUARINGA ALVAREZ VILMA	MZ T LT.16 BAR.1 SEC.1 IV ETAP. PACHACAM	03:00	
5	1081834	QUISPE AVILA NICOLAS	MZ U LT.15 BAR.1 SEC.1 IV ETAP. PACHACAMA	02:00	
6	1242480	RODRIGUEZ DANIEL P.	MZ U LT 17. SEC 1 BARR 1. PACHACAMAC.	01:00	
7	879464	CASANA CORDOVA GUILLERMO	MZ A1 LT 30 BAR 2 SCT. 1 IV. ET. PACHC. VES.	03:00	
8	1418101	HUAMANI QUISPE FRANCISCA	MZ B1 LT 27 BAR 2 PARCEL 3 URB PACHACAMA	01:00	
9	1057433	MALCA MENDOZA MARIA I.	MZ C1 LT 5 BAR 2 SECTOR 1 URB IV ETAP. P	03:00	
10	1088459	SANCHEZ CONTRERAS FELICIA	MZ D1 LT.21 BAR.2 SEC.1 IV.ETA. PACHACAMA	03:00	
11	1323124	CIRINEO ANTICONA REYNALDO JUAN	MZ D1 LT.30 BAR.2 SEC.1 URB PACHACAMAC	03:00	
12	1167921	TORRES GARCIA ESLITH	MZ E1 LT.16 BAR.2 SEC.1 IV.ETA. PACHACAMA	03:00	
13	1124151	H.U. PACHACAMAC B.2 4TA. ET. SEC. 1	MZ E1 LT.20 BARR.2 SECT.1 4TA. ET. PACHAC.	01:00	
14	1293000	PANTOJA TELLO MIRCO	MZ B LT 26 BAR 2 SEC. 1 IV ETAPA	04:00	
15	1189273	AYMA CHAVARRIA SILVIA AURORA	MZ C LT.38 BAR2 SEC.1 4ETA. PACHACAMAC	03:00	
16	936040	TAPIA PORRAS ANA MARIA	MZ D LT.41 SEC.1 BAR.2 IV ET PACHACA	01:00	
17	1290557	ELVIRA ESPINO REYNOSO	MZ K1 LT 1 BAR 2 SC 1 IV ETAPA	13:00	
18	1086462	BERNAOLA ANA	MZ E LT.04 BAR.2 SEC.1 IV.ETA. PACHACAMA	03:00	
19	957341	ROSALES ALANIA JESUS	MZ G LT 24 SEC 1 BAR 2 IV ETAPA	05:00	
20	1398069	MANUEL LACHIRA FERIA	LT. 19 MZ. K2 U.P. I.S. PROLONG. HABITAC	05:00	
21	1124178	H.U. PACHACAMAC B.2 4TA. ET. SEC. 1	MZ K2 LT.12 BARR.2 SECT.1 4TA. ET. PACHAC.	02:00	
22	301040	URBINA CONDORI ANTONIO	SECT.1 BARRIO 2 MZ. J.2 LT.23 ETP. 4 PACHA	03:00	
23	984279	SULLON AYALA WILBERTO	MZ J2 LT.27 PACHACAMAC 4ET. BARRIO II V.S	01:00	
24	1104763	CAUCHA VELASQUEZ ADALBERTO	MZ T2 LT 25 SEC 1 BAR 2 IV ETAPA	05:00	
25	982087	MORON PARRAGUEZ LUIS.	MZ T2 LT 2 SEC 1 BAR 2 IV ETAPA	01:00	
26	1141490	SANCHEZ GUADALUPE EDA	MZ T2 LT.8 BAR.2 SEC.1 IV ETAPA PACHACAM	01:00	
27	1225087	CARBAJAL CABEZUDO NICOLAS	SEC 1 BARR.2 MZ U2 LT 29 IV ETP PACHACAM	06:00	
28	1341194	DELGADO YANAC FRANCISCO	MZ U2 LT.4 BAR.2 SEC.1 URB. PACHACAMAC	02:00	
29	1343632	GUTIERREZ TUCTO TERESA DEL SOC	MZ S2 LT.14 BARRIO 2 SECTOR 1 4A ETAPA U	07:00	
30	1086559	CHANCA ESPINOZA JORGE	MZ K LT.33 BAR.2 SEC.1 IV.ETA. PACHACAMA	05:00	
31	1124193	H.U. PACHACAMAC B.2 4TA. ET. SEC. 1	MZ E LT.24 BARR.2 SECT.1 4TA. ET. PACHAC.	13:00	
32	1124202	H.U. PACHACAMAC B.2 4TA. ET. SEC. 1	MZ D LT.16 BARR.2 SECT.1 4TA. ET. PACHAC.	02:00	
33	1425873	LOPEZ AMARO WALDIR JAIME	MZ J LT 13 BAR 2 SECTOR 1 URB PACHACAMAC	02:00	
34	1086721	MANRIQUE YACTAYO HERBERTH	MZ D LT.27 BAR.2 SEC.1 IV.ETA. PACHACAMA	01:00	
35	49392	ROBLES AGUIRRE FORTUNATA	MZ C LT.8 BAR.2 SEC.1 IV ETAP PACHACAMAC	01:00	
36	1086356	HUARICANCHA GAMARRA VILMA	MZ A LT.16 BAR.2 SEC.1 IV.ETA. PACHACAMA	02:00	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :

01:56:00

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) :

01:56

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*) :

00:23

Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (\*) :

00:25

Total tiempo de movilidad (hh:mm) :

00:48

Tiempo promedio suministro a suministro :

00:03:19

(\*) Salida/Llegada oficinas de Luz del Sur en San Juan de Miraflores

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Intervención de Usuario y Otros	Observación
1	1705978	MEZA CUARESMA MIGUEL	MZ.B LT.01 DP.8 07 GRIMANESA			
2	1702950	FERNANDEZ ASCONA LILIANA	MZ.B LT.01 DP.85 GRIMANESA	00:15		
3	1726642	ASCONA RIVAS EUFEMIO LEOPOLDO	Av. URB.GRIMANESA 0 B 1 Callao	00:15		
4	1309085	MARCELO JARA JOSE ARMANDO	MZ. E10 LT. 08 A.H. BOCANEGRA	03:00		
5	1673669	HAYDEE RUIZ SAUCEDO	MZ.E10 LT.9 AH.BOCANEGRA	00:15		
6	1309091	A.H. BOCANEGRA SECT. FRATERNIDAD	MZ. E10 LT. 12 A.H. BOCANEGRA	04:00		
7	1315920	YATACA GUILLEN GLADYS	MZ F14 LT 2 BOCANEGRA CALLAO	07:00		
8	1309567	CCOTO MARTINEZ JUSTINO	MZ. F13 LT. 04 A.H. BOCANEGRA	02:00		
9	1894897	REYES GUERRERO VICENTA	MZ E10 LT 14 A.H. BOCANEGRA FRATERNIDAD	02:00		
10	1842998	SULCA TANTA TEODOSIA	MZ E10 LT 19 A.H. BOCANEGRA	01:00		
11	1735914	HERNANDEZ TERRONES JULIA	Jr. AH BOCANEGRA Mza.F14 Lote 21A Call	02:00		
12	1308223	ROMERO PALACIOS PATRICIO	MZ. E8 LT. 12B A.H. BOCANEGRA	03:00		
13	1309604	ZAPATA GARCIA SILVIA	MZ. F13 LT. 13 A.H. BOCANEGRA	04:00		
14	1308891	ROMAN VASQUEZ ROBERTO ARTURO	MZ. E12 LT. 25 A.H. BOCANEGRA	07:00		
15	1308893	A.H. BOCANEGRA SECT. FRATERNIDAD	MZ. E12 LT. 27 A.H. BOCANEGRA	00:15		
16	1307930	SUAREZ CARRAZCO ITALO RAFAEL	MZ. E6 LT. 17 A.H. BOCANEGRA	04:00		
17	1308813	TAPIA HEREDIA BRIGIDA	MZ. E5 LT. 06 A.H. BOCANEGRA	01:00		
18	1307859	VARGAS NAJARRO ESTELA	MZ. E6 LT. 01 A.H. BOCANEGRA	01:00		
19	1307946	A.H. BOCANEGRA SECT. FRATERNIDAD	MZ. E15 LT. 01 A.H. BOCANEGRA	02:00		
20	1311484	BONIFACIO MAURICIO	MZ. E2 LT. 10 A.H. BOCANEGRA SEC. FRATE	03:00		
21	1308678	PACHAS NAVARRETE CARLOS	MZ. F9 LT. 08 A.H. BOCANEGRA	02:00		
22	1824613	PERALTA FORTON OSCAR	Mz.F9 LT.19B AH.FRATERNIDAD BOCANEGRA IV	01:00		
23	1310445	TORRES HINOSTROZA JULIO	MZ. F-02 LT. 03 A.H. BOCANEGRA SECT. FRA	02:00		
24	1795260	CARRIZALES ROSALES JUANA EVA	Calle 18 DE OCTUBRE Mz.F-10 Lte.36 AA.H	03:00		
25	1309770	PALACIOS RUFINO ISRAEL	MZ. F-10 LT. 39 A.H. BOCANEGRA	01:00		
26	1337678	GUZMAN RAMIREZ ERNESTO	MZ. F10 LT. 26 A.H. BOCANEG. SECT.FRATER	02:00		
27	1337709	RETO HOYOS FELIPE	MZ. F12 LT. 01 A.H. BOCANEG. SECT.FRATER	01:00	00:21	Recargar batería
28	1316118	TEOFILO GUERRERO	MZ F16 LT13 A.H BOCANEGRA CALLAO	02:00		
29	1308593	PARIONA CABRERA BERTA	MZ. F16 LT. 14 A.H. BOCANEGRA	00:15		
30	1631338	ROSA PRADO	MZ.F16 LT.17 AH.FRATERNIDAD BOCANEGRA	01:00		
31	1308542	RODRIGUEZ PINILLOS MELVA	MZ. F7 LT. 47 A.H. BOCANEGRA	03:00		
32	1337667	MAYHUIRI PACASI PEDRO	MZ. F4 LT. 33 A.H. BOCANEG. SECT.FRATER	06:00		
33	1307774	NAVARRO CALIXTO LUZ	MZ. E. LT. 01 A.H. BOCANEGRA	05:00		
34	1309050	LAZARTE REYES JULIA	MZ. E2 LT. 16 A.H. BOCANEGRA	02:00		
35	1308911	DE YESCA LUZ ELENA	MZ. E1 LT. 18 A.H. BOCANEGRA	02:00		
36	668807	CUTIPA DOMINGO	MZ A LT 24 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	06:00		
37	895395	N N-SUM 895395	MZ.F.LT.20 AEROPUERTO CARMEN D.LA LEGUA	02:00	00:23	Refrigerio
38	895390	RUIZ FLORES RAUL	MZ.F.LT.15. URB.AEREOPUERTO 2DO.SECTOR	02:00		
39	668902	MEZA AQUILES	MZ D LT 7 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	04:00		
40	668903	ZAMBRANO PALACIOS GRACIELA RAQUEL	MZ D LT 8 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	00:15		
41	926772	DONAYRE HERMELINDA MARTINEZ DE	J.C.MARIATEGUI MZ.G LT17 AEROPUER.2ET CA	02:00		
42	1172193	UNTIVEROS HUERTA RITA OFELIA	JOSE CARLOS MARIATEGUI S/N -MZ.G LT.15	02:00		
43	1783188	CARRASCO MURGA ADOLFO XJD	Av. QUILCA Sector II Mz.G Lte.12A Urb.A	02:00		
44	669000	ZUBIETA GREGORIO	MZ F LT 7 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	02:00		
45	1667215	AVILA MURILLO LUISA	MZ E LT 26 -URB AEROPUERTO C.LA LEGUA	02:00		
46	668976	CELIS GRACIELA	MZ E LT 30 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	01:00		
47	668977	PARIONA VICTOR	MZ E LT 31 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	00:15		
48	1664207	LOPEZ VDA DE ARELLANO SONIA	MZ E LT 10 AEROPUERTO	03:00		
49	668836	MALPARTIDA FEDICION	MZ B LT 5 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	04:00		
50	669207	PACHAS MANUEL	MZ M LT 23 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	02:00		
51	669106	TICA HURTADO JULIO	MZ I LT 42 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	06:00		
52	669105	CASAPERALTA GRIMALDO	MZ I LT 41 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	00:15		
53	669151	CASAVARDE DELIA	MZ K LT 11 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	03:00		
54	669047	ORTEGA MAXIMO	MZ H LT 9 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	01:00		
55	669091	NAVARRO ISMAEL	MZ I LT 27 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	01:00		
56	669155	TRUJILLO GILBERTO	MZ K LT 15 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	05:00		
57	831155	HUARCAYA SANCHEZ GONZALO	AV ELMER FAUCETT MZ J L27 CALLAO PJAERO	02:00		
58	810687	ASLAMAMIENTO INKA S.A.	CALLE 6 [URB.-GRIMANESA] MZ B LT 13 URB	01:00		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) : 02:14:00

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 02:14

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*) : 00:21

Tiempo necesario para retomar a la oficina (hh:mm) (\*) : 00:15

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 00:36

Tiempo promedio suministro a suministro : 00:02:21

(\*) : Salida/Llegada oficinas de Edelnor en La Colonial

## LIMA ZONA 8

## FURGONETA

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación
1	1705978	MEZA CUARESMA MIGUEL	MZ B LT.01 DP.B.07 GRIMANESA		
2	1702950	FERNANDEZ ASCONA LILIANA	MZ B LT.01 DP.B5 GRIMANESA	00:15	
3	1726642	ASCONA RIVAS EUFEMIO LEOPOLDO	Av. URB. GRIMANESA 0 B 1 Callao	00:15	
4	1309085	MARCELO JARA JOSE ARMANDO	MZ E10 LT. 08 A.H. BOCANEGRA	04:00	
5	1673669	HAYDEE RUIZ SAUCEDO	MZ E10 LT. 9 A.H. BOCANEGRA	02:00	
6	1309091	A.H. BOCANEGRA SECT. FRATERNIDAD	MZ E10 LT. 12 A.H. BOCANEGRA	01:00	
7	1315920	YATACA GUILLLEN GLADYS	MZ F14 LT.2 BOCANEGRA CALLAO	01:00	
8	1309567	CCOTO MARTINEZ JUSTINO	MZ F13 LT. 04 A.H. BOCANEGRA	02:00	
9	1894897	REYES GUERRERO VICENTA	MZ E10 LT. 14 A.H. BOCANEGRA FRATERNIDAD	01:00	
10	1842898	SULCA TANTA TEODOSIA	MZ E10 LT. 19 A.H. BOCANEGRA	10:00	
11	1308223	ROMERO PALACIOS PATRICIO	MZ E8 LT. 12B A.H. BOCANEGRA	05:00	
12	1309604	ZAPATA GARCIA SILVIA	MZ F13 LT. 13 A.H. BOCANEGRA	02:00	
13	1735914	HERNANDEZ TERRONES JULIA	Jr. AH BOCANEGRA Mza F14 Lote 21A Call	02:00	
14	1308891	ROMAN VASQUEZ ROBERTO ARTURO	MZ E12 LT. 25 A.H. BOCANEGRA	05:00	
15	1308893	A.H. BOCANEGRA SECT. FRATERNIDAD	MZ E12 LT. 27 A.H. BOCANEGRA	01:00	
16	1307930	SUAREZ CARRAZCO ITALO RAFAEL	MZ E6 LT. 17 A.H. BOCANEGRA	03:00	
17	1308813	TAPIA HEREDIA BRIGIDA	MZ E5 LT. 08 A.H. BOCANEGRA	01:00	
18	1307859	VARGAS NAJARRO ESTELA	MZ E6 LT. 01 A.H. BOCANEGRA	01:00	
19	1307948	A.H. BOCANEGRA SECT. FRATERNIDAD	MZ E15 LT. 01 A.H. BOCANEGRA	02:00	
20	1311484	BONIFACIO MAURICIO	MZ E2 LT. 10 A.H. BOCANEGRA SEC. FRATE	02:00	
21	1308678	PACHAS NAVARRETE CARLOS	MZ F9 LT. 08 A.H. BOCANEGRA	01:00	
22	1824613	PERALTA FORTON OSCAR	Mz.F9 LT.18B AH.FRATERNIDAD BOCANEGRA IV	02:00	
23	1310445	TORRES HINOSTROZA JULIO	MZ F-02 LT. 03 A.H. BOCANEGRA SECT. FRA	01:00	
24	1309770	PALACIOS RUFINO ISRAEL	MZ F-10 LT. 39 A.H. BOCANEGRA	01:00	
25	1795280	CARRIZALES ROSALES JUANA EVA	Calle 18 DE OCTUBRE Mz F-10 Lta 36 AAH	01:00	
26	1337678	GUZMAN RAMIREZ ERNESTO	MZ F10 LT. 28 A.H. BOCANEG. SECT.FRATER	01:00	
27	1337709	RETO HOYOS FELIPE	MZ F12 LT. 01 A.H. BOCANEG. SECT.FRATER	02:00	
28	1316118	TEOFILO GUERRERO	MZ F16 LT13 A.H. BOCANEGRA CALLAO	08:00	
29	1308593	PARIONA CABRERA BERTA	MZ F16 LT. 14 A.H. BOCANEGRA	01:00	
30	1631338	ROSA PRADO	MZ F16 LT. 17 AH.FRATERNIDAD BOCANEGRA	01:00	
31	1337667	MAYHURI PACASI PEDRO	MZ F4 LT. 33 A.H. BOCANEG. SECT.FRATER	04:00	
32	1308542	RODRIGUEZ PINILLOS MELVA	MZ F7 LT. 47 A.H. BOCANEGRA	02:00	
33	1307774	NAVARRO CALIXTO LUZ	MZ E LT. 01 A.H. BOCANEGRA	02:00	
34	1308911	DE YESCA LUZ ELENA	MZ E1 LT. 18 A.H. BOCANEGRA	02:00	
35	1309050	LAZARTE REYES JULIA	MZ E2 LT. 16 A.H. BOCANEGRA	17:00	
36	668807	CUTIPA DOMINGO	MZ A LT 24 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	01:00	
37	895395	N N-SUM 895395	MZ F LT 20 AEROPUERTO CARMEN D LA LEGUA	03:00	
38	668902	MEZA AQUILES	MZ D LT 7 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	07:00	
39	668903	ZAMBRANO PALACIOS GRACIELA RAQUEL	MZ D LT 8 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	01:00	
40	926772	DONAYRE HERMELINDA MARTINEZ DE	J.C. MARIATEGUI MZ G LT 17 AEROPUER 2ET CA	02:00	
41	1172193	UNTIVEROS HUERTA RITA OFELIA	JOSE CARLOS MARIATEGUI S/N -MZ.G LT.15	01:00	
42	1783188	CARRASCO MURGA ADOLFO XJD	Av. QUILCA Sector II Mz.G Lta. 12A Urb.A	02:00	
48	895390	RUIZ FLORES RAUL	MZ F LT. 15. URB. AEROPUERTO 2DO SECTOR	01:00	
43	669000	ZUBIETA GREGORIO	MZ F LT 7 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	02:00	
44	1687215	AVILA MURILLO LUISA	MZ E LT 26 -URB AEROPUERTO C LA LEGUA	03:00	
45	668976	CELIS GRACIELA	MZ E LT 30 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	01:00	
46	668977	PARIONA VICTOR	MZ E LT 31 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	01:00	
47	1684207	LOPEZ VDA DE ARELLANO SONIA	MZ E LT 10 AEROPUERTO	02:00	
49	668836	MALPARTIDA FEDICION	MZ B LT 5 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	06:00	
50	669207	PACHAS MANUEL	MZ M LT 23 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	03:00	
51	669106	TICA HURTADO JULIO	MZ I LT 42 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	02:00	
52	669105	CASAPERALTA GRIMALDO	MZ I LT 41 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	01:00	
53	669151	CASAVARDE DELIA	MZ K LT 11 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	01:00	
55	669091	NAVARRO ISMAEL	MZ I LT 27 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	01:00	
54	669047	ORTEGA MAXIMO	MZ H LT 9 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	04:00	
57	831155	HUARCAYA SANCHEZ GONZALO	AV. ELMER FAUCETT MZ J L27 CALLAO PJ AERO	02:00	
56	669155	TRUJILLO GILBERTO	MZ K LT 15 CALLAO-AEROPUERTO-C LA LEGUA	02:00	
58	810687	AISLAMIENTO INKA S.A.	CALLE 6 [URB.-GRIMANESA] MZ B LT 13 URB	06:00	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm) : 02:26:30

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 02:26

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*): 00:30

Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (\*): 00:21

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 00:51

Tiempo promedio suministro a suministro : 00:02:34

(\*): Salida/Llegada oficinas de Edalnor en La Colonial

## LIMA ZONA 9

## MOTO

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación
1	1368840	ASOC PROP DE LA URB EL LUCUMO	ASOC PORP URB EL LUCUMO MZ E LT25		
2	1468924	MORALES MANDUJANO BETSABE ZULE	MZ B LT 28 ASOC EL LUCUMO	01:00	
3	1468655	GUTIERREZ AYALA JUAN	CALLE 6 MZ C LT 36 CJRES EL LUCUMO	02:00	
4	1332620	ASOC PROP URB EL LUCUMO	MZ C LT 17	03:00	
5	1448557	DE LA CRUZ BASTIDAS MARINA	MZ B LT 15 ASOC VIV EL LUCUMO	01:00	
6	491072	SIERRA GLICERIO	MZ 4 LT 10 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	02:00	
7	491016	GUTIERREZ ANTONIO	UCV 3 LT 14 ZONA A AH HUAYCAN	01:00	
8	491052	ROMERO MARIA	MZ 3 LT 50 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00	
9	491115	PAYCO ANA	MZ 4 LT 54 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	02:00	
10	491095	ALCA NICOLAS	MZ 4 LT 33 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00	
11	491089	CUELLO LUCIO	MZ 4 LT 37 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00	
12	598040	CESPEDES JULIA	MZ 8 LT 43 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	02:00	
13	598003	AYALA PERFECTA	MZ 8 LT 2 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00	
14	598035	PALOMINO JUAN	MZ 8 LT 37 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00	
15	491278	HUALLANI ALEJANDRO	MZ 7 LT 37 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	02:00	
16	491245	PAVIS EDITH	MZ 7 LT 4 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00	
17	1409217	HERRERA PEREZ ANA EDITH	UCV 7 LT 8 ZONA A AH HUAYCAN	01:00	
18	491259	RAMIREZ GLADYS	MZ 7 LT 18 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00	
19	491268	ROJAS EDDY	MZ 7 LT 27 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	02:00	
20	491271	QUISPE EULOGIO	MZ 7 LT 30 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00	
21	421249	CHARCAS ROBERTO	ZONA A UCV.14 LT.32 HUAYCAN - VITARTE	02:00	
22	421245	RIVERA TUFÍÑO ORLANDO	ZONA A UCV.14 LT.28 HUAYCAN - VITARTE	01:00	
23	421259	DEL POZO AGUSTIN	ZONA A UCV.14 LT.46 HUAYCAN - VITARTE	02:00	
24	421239	HUAMAN JULIA	ZONA A UCV.14 LT.22 HUAYCAN - VITARTE	02:00	
25	421231	YAÑAC TERESA	ZONA A UCV.14 LT.14 HUAYCAN - VITARTE	03:00	
26	598308	DE LA CRUZ JUAN	MZ 13 LT 21 ZONA A AH HUAYCAN	03:00	
27	598154	CARBAJAL MAGDA	MZ 10 LT 45 ZONA A AH HUAYCAN	02:00	
28	598157	SHIKIYA HUAMAN JORGE ENRIQUE	MZ 10 LT 49 ZONA A AH HUAYCAN	02:00	
29	491186	ADAMA JESUS	MZ 6 LT 8 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	02:00	
30	491216	VILLANO ALFONSO	MZ 6 LT 38 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	02:00	
31	491237	NUÑEZ WALTER	MZ 6 LT 57 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00	
32	491208	JESUS CARLOS	MZ 6 LT 28 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00	
33	491207	CARDENAS EMILIO	MZ 6 LT 27 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00	
34	490950	SOLORZANO GLORIA	MZ 2 LT 8 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00	
35	490948	ORTENCIA MARIA	MZ 2 LT 6 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00	
36	490896	DIPAS CLEMENTE	MZ 1 LT 15 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	03:00	
37	421321	MIRANDA DANNY	ZONA A UCV.15 LT.50 HUAYCAN ATE-VITART	06:00	
38	1078335	APAIC HUAYCAN ZONA VIV-COM-TALLE	ZONA A LT:26 AV. ANDRES A. CACERES ATE	03:00	
39	1078340	APAIC HUAYCAN ZONA VIV-COM-TALLE	ZONA A LT:31 AV. ANDRES A. CACERES ATE	02:00	
40	1078341	APAIC HUAYCAN ZONA VIV-COM-TALLE	ZONA A LT:32 AV. ANDRES A. CACERES ATE	00:15	
41	563680	PALOMINO AGRIPINO	ZONA A UCV.19 LT.39 HUAYCAN ATE-VITART	02:00	
42	563701	VALER VIVIANO	ZONA A UCV.19 LT.80 HUAYCAN ATE-VITART	01:00	
43	563667	ORDIABES YOLANDA	ZONA A UCV.19 LT.26 HUAYCAN ATE-VITART	03:00	
44	563663	TOVAR RUPERTO	ZONA A UCV.19 LT.22 HUAYCAN ATE-VITART	00:15	
45	421487	CERECEDA MATILDE	ZONA A UCV.18 LT.37 HUAYCAN ATE-VITART	02:00	
46	662300	ROJAS HUINCHO BASILA	ZNA A UCV 23 LT 51 HUAYCAN VITARTE	02:00	
47	662304	UCHUYPOMA CELESTINA	ZNA A UCV 23 LT 55 HUAYCAN VITARTE	02:00	
48	563909	CHAFLOQUE MARIA	ZNA A UCV 23 LT 30 HUAYCAN VITARTE	01:00	
49	1484708	ASOCIACION CULTURAL Y DEPORTIV	15 DE JULIO LT 42 ZONA A	02:00	
50	1078347	APAIC HUAYCAN ZONA VIV-COM-TALLE	ZONA A LT:40 - AV. 15 DE JULIO ATE-VITA	01:00	
51	1078531	TRISOLINE GARCIA VDA DE SALVATIERRA FELI	15 DE JULIO LT 38 ZONA A AH HUAYCAN	02:00	
52	1078547	PARIONA OCHOA MARTIN	ZONA B LT.35 HUAYCAN VIV TALL. ATE-VITAR	02:00	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm) : 01:27:30

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 01:27

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*): 00:24

Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (\*): 00:25

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 00:49

Tiempo promedio suministro a suministro 00:01:43

(\*): Salida/Jogada oficinas de LUZ DEL SUR DE ATE

## LIMA ZONA 9

## FURGONETA

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Intervención de Usuario y Otros	Observación
1	1388840	ASOC PROP DE LA URB EL LUCUMO	ASOC PORP URB EL LUCUMO MZ E LT25			
2	1469924	MORALES MANDUJANO BETSABE ZULE	MZ B LT 28 ASOC EL LUCUMO	02:00		
3	1468055	GUTIERREZ AYALA JUAN	CALLE 8 MZ C LT 38 C.JRES EL LUCUMO	01:00		
4	1332620	ASOC PROP URB EL LUCUMO	MZ C LT 17	03:00		
5	1448557	DE LA CRUZ BASTIDAS MARINA	MZ B LT 15 ASOC VIV EL LUCUMO	01:00		
6	491072	SIERRA GLICERIO	MZ 4 LT 10 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	02:00		
7	491016	GUTIERREZ ANTONIO	UCV 3 LT 14 ZONA A AH HUAYCAN	02:00		
8	491052	ROMERO MARIA	MZ 3 LT 50 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	02:00		
9	491115	PAYCO ANA	MZ 4 LT 54 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00		
10	491095	ALCA NICOLAS	MZ 4 LT 33 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	02:00		
11	491099	CUELLO LUCIO	MZ 4 LT 37 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00		
12	598040	CESPEDES JULIA	MZ 6 LT 43 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	03:00		
13	598003	AYALA PERFECTA	MZ 8 LT 2 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00		
14	598035	PALOMINO JUAN	MZ 8 LT 37 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00		
15	491278	HUALLANI ALAJANDRO	MZ 7 LT 37 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	02:00		
16	491245	PAVIS EDITH	MZ 7 LT 4 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00		
17	1408217	HERRERA PEREZ ANA EDITH	UCV 7 LT 8 ZONA A AH HUAYCAN	02:00		
18	491259	RAMIREZ GLADYS	MZ 7 LT 18 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00		
19	491288	ROJAS EDDY	MZ 7 LT 27 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	02:00		
20	491271	QUISPE EULOGIO	MZ 7 LT 30 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00		
21	421249	CHARCAS ROBERTO	ZONA A UCV.14 LT.32 HUAYCAN - VITARTE	02:00		
22	421245	RIVERA TUPAÑO ORLANDO	ZONA A UCV.14 LT.28 HUAYCAN - VITARTE	01:00		
23	421259	DEL POSO AGUSTIN	ZONA A UCV.14 LT.48 HUAYCAN - VITARTE	02:00		
24	421239	HUAMAN JULIA	ZONA A UCV.14 LT.22 HUAYCAN - VITARTE	02:00		
25	421231	YAÑAC TERESA	ZONA A UCV 14 LT.14 HUAYCAN - VITARTE	02:00		
26	598308	DE LA CRUZ JUAN	MZ 13 LT 21 ZONA A AH HUAYCAN	07:00		Se caminó.
27	598154	CARBAJAL MAGDA	MZ 10 LT 45 ZONA A AH HUAYCAN	02:00		Se caminó.
28	598157	SHIKIYA HUAMAN JORGE ENRIQUE	MZ 10 LT 49 ZONA A AH HUAYCAN	02:00		Se caminó.
29	491186	ADAMA JESUS	MZ 6 LT 6 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	02:00		Se caminó.
30	491216	VILLANO ALFONSO	MZ 6 LT 36 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00		Se caminó.
31	491237	NUÑEZ WALTER	MZ 6 LT 57 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00		Se caminó.
32	491208	JESUS CARLOS	MZ 6 LT 28 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00		Se caminó.
33	491207	CARDENAS EMILIO	MZ 6 LT 27 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	00:15		Se caminó.
34	490950	SOLORZANO GLORIA	MZ 2 LT 8 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00		Se caminó.
35	490948	ORTENCIA MARIA	MZ 2 LT 8 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00		Se caminó.
36	490896	DIPAS CLEMENTE	MZ 1 LT 15 A.H.M.HUAYCAN ZN A ATE VITART	01:00	00:07	(**)
37	421321	MIRANDA DANNY	ZONA A UCV.15 LT.50 HUAYCAN ATE-VITART	03:00		
38	1078335	APAIC HUAYCAN ZONA VIV-COM-TALLE	ZONA:A LT:26 AV. ANDRES A. CACERES ATE	03:00	00:11	(***)
39	1078340	APAIC HUAYCAN ZONA VIV-COM-TALLE	ZONA:A LT:31 AV. ANDRES A. CACERES ATE	02:00		
40	1078341	APAIC HUAYCAN ZONA VIV-COM-TALLE	ZONA:A LT:32 AV. ANDRES A. CACERES ATE	00:15		
41	583880	PALOMINO AGRIPINO	ZONA A UCV.19 LT.39 HUAYCAN ATE-VITART	03:00		
42	583701	VALER VIVIANO	ZONA A UCV.19 LT.60 HUAYCAN ATE-VITART	01:00		
43	583687	ORDIABES YOLANDA	ZONA A UCV.19 LT.28 HUAYCAN ATE-VITART	02:00		
44	583683	TOVAR RUPERTO	ZONA A UCV.19 LT.22 HUAYCAN ATE-VITART	01:00		
45	421487	CERECEDA MATILDE	ZONA A UCV 18 LT 37 HUAYCAN ATE-VITART	01:00		
46	682300	ROJAS HUINCHO BASILA	ZNA A UCV 23 LT 51 HUAYCAN VITARTE	03:00		
47	682304	UCHUYPOMA CELESTINA	ZNA A UCV 23 LT 55 HUAYCAN VITARTE	02:00		
48	583909	CHAFLOQUE MARIA	ZNA A UCV 23 LT 30 HUAYCAN VITARTE	00:15		
49	1484708	ASOCIACION CULTURAL Y DEPORTIV	15 DE JULIO LT 42 ZONA A	03:00		
50	1078347	APAIC HUAYCAN ZONA VIV-COM-TALLE	ZONA:A LT:40 - AV. 15 DE JULIO ATE-VITA	01:00		
21	1078531	TRISOLINE GARCIA VDA DE SALVATIERRA FELI	15 DE JULIO LT 38 ZONA A AH HUAYCAN	01:00		
52	1078547	PARIONA OCHOA MARTIN	ZONA B LT.35 HUAYCAN VIV TALL. ATE-VITAR	04:00		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) : 01:29:45

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 01:29

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*) : 00:20

Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (\*) : 00:24

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 00:44

Tiempo promedio suministro a suministro : 00:01:48

(\*) : Salida/Llegada oficinas de LUZ DEL SUR DE ATE

(\*\*) : El auto se quedó cerca al suministro 598306, cuando se ubicó el suministro 490896, hubo que regresar caminando hasta el auto.

(\*\*\*) : Se acabó la cinta y hubo intervención de un usuario incomodo por la grabación.

## LIMA ZONA 10

## MOTO

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación
1	200240	BOCANEGRA AGUILAR OSWALDO	PJE SALAVERY 162 ALTOS SURQUILLO		
2	295785	SALAS M	PJE SALAVERY 153 SURQUILLO	02:00	
3	1435647	CONDOMINIO LA FLORESTA INVERSI	DOMINGO ORUE 565 DPTO 402 BLOCK B	08:00	Participación del Representante
4	1435634	CONDOMINIO LA FLORESTA INVERSI	DOMINGO ORUE 565 DPTO 101 BLOCK B	06:00	
5	1435672	CONDOMINIO LA FLORESTA INVERSI	DOMINGO ORUE 565 DPTO 502 BLOCK C	01:00	
6	1443077	CONDOMINIO LA FLORESTA-INVERSI	DOMINGO ORUE 565 DPTO 502 BLOCK E	00:30	
7	1443097	CONDOMINIO LA FLORESTA-INVERSI	DOMINGO ORUE 565 DPTO 503 BLOCK F	00:30	
8	1443135	CONDOMINIO LA FLORESTA-INVERSI	DOMINGO ORUE 565 DPTO 403 BLOCK H	01:00	
9	1443131	CONDOMINIO LA FLORESTA-INVERSI	DOMINGO ORUE 565 DPTO 303 BLOCK H	00:15	
10	1443148	CONDOMINIO LA FLORESTA-INVERSI	DOMINGO ORUE 565 BLOCK J DPTO 203	01:00	
11	1443157	CONDOMINIO LA FLORESTA-INVERSI	DOMINGO ORUE 565 BLOCK J DPTO 404	00:15	
12	1443237	CONDOMINIO LA FLORESTA-INVERSI	DOMINGO ORUE 565 BLOCK K DPTO 304	01:00	
13	1443232	CONDOMINIO LA FLORESTA-INVERSI	DOMINGO ORUE 565 BLOCK K DPTO 203	01:00	
14	1443216	CONDOMINIO LA FLORESTA-INVERSI	DOMINGO ORUE 565 DPTO 304 BLOCK L	01:00	
15	1435679	CONDOMINIO LA FLORESTA INVERSI	DOMINGO ORUE 565 DPTO 104 BLOCK D	01:00	
16	1439687	ORTEGUI NEVES ELISBERTO ALVARO	DOMINGO ORUE 456 TORRE 2 DPTO 701	05:00	Cambio de Batería y Memoria SD
17	1439693	TOSCANO SANTAYANA ANGEL FERNANDO	DOMINGO ORUE 456 TORRE 2 DPTO 803	00:15	
18	1439732	FERNANDEZ CHIRINOS LUIS EDGARDO	DOMINGO ORUE 456 TORRE 4 DPTO 501	00:15	
19	1439657	RAMON CRUZ ZOSIMO CELSO	DOMINGO ORUE 456 TORRE 1 DPTO 703	00:15	
20	1439644	TAVERA PIÑAN JOHNNY SERGIO	DOMINGO ORUE 456 TORRE 1 DPTO 402	00:15	
21	353807	FLORES MORALES AUGUSTA	DOMINGO ORUE 444 SURQUILLO	07:00	Participación del Usuario
22	212214	ALARCON ROSA PANDO DE,	DANTE 1278	04:00	
23	534367	CRUZADO DIAZ JOSE YDELSO	LOS HALCONES 125 SURQUILLO-LIMATAMBO	03:00	
24	534375	INVS BRECA S A	LOS HALCONES 207 LIMATAMBO-SURQUILLO	02:00	
25	350943	IZQUIERDO VASQUEZ CARLOS	LOS HALCONES 240 SURQUILLO JARDIN	01:00	
26	638909	ARBULU CHU ROBERTO JUNIOR	L HALCONES 308 MZ D-2-A L9 SURQUILLO	02:00	
27	741063	CHAUCA CORONADO ALVA	LOS HALCONES 381 DP 303	02:00	
28	1284077	MOYA CHIHUAN GUSTAVO	LAS GAVIOTAS 128 DPTO F	02:00	
29	339757	MENDOZA FELIBERTO	LAS GAVIOTAS 144 SURQUILLO	01:00	
30	339758	MENDOZA WALQUI FERNANDO F	LAS GAVIOTAS 148 SURQUILL	00:15	
31	280096	ATAHUALPA GERARDO A	LAS TORCAZAS 102 SURQUILLO	04:00	
32	391338	BARBOSA FALCONI MANUEL	LOS HALCONES 664 SURQUILLO-LIMATAMBO	01:00	
33	349418	ROSSI JOSEFINA SCHENONE DE	LOS PAUJILES 203 SURQUILLO-URB. JARDIN	02:00	
34	256397	ENCISO HERNAN	LOS PAUJILES 228 SURQUILLO	04:00	
35	677302	CASSADO DAVILA MARCIA	ARAMBURU 836 DP A SURQUILLO-LIMATAMBO	02:00	
36	281188	SAMAME PIEDRA JOSE	ARAMBURU 806 SURQUILLO	01:00	
37	278357	BERMUDEZ L ENRIQUE	CODORNICES 273 SURQUILLO	05:00	
38	278358	DIAZ M FROILAN	LOS CODORNICES 265 SURQUILLO	01:00	
39	278359	LOK HAY HO CHAN	LOS CODORNICES 259 SURQUILLO	01:00	
40	255516	ALVAREZ BARRIONUEVO JOSE MANUEL	CODORNICES 131 P2 DP B SURQUILLO	02:00	
41	434699	OLEOMAR S A	ARAMBURU 856 DP 201 SURQUILLO-LIMATAMBO	03:00	
42	1444111	NOSTAS ANTEZANA MARTIN CARLOS	ARAMBURU 920 OF 402	02:00	
43	349558	GAGURDO G JORGE	ANDRES A ARAMBURU 980 DP 701 LIMATAMBO	01:00	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) : 01:23:45

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 01:23

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*) : 00:12

Tiempo necesario para retomar a la oficina (hh:mm) (\*) : 00:08

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 00:20

Tiempo promedio suministro a suministro : 00:02:00

(\*) : Salida/Llegada oficinas de CENERGIA

## LIMA ZONA 10

## FURGONETA

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación
1	1435647	CONDOMINIO LA FLORESTA INVERSI	DOMINGO ORUE 565 DPTO 402 BLOCK B		
2	1435634	CONDOMINIO LA FLORESTA INVERSI	DOMINGO ORUE 565 DPTO 101 BLOCK B	01:00	
3	1435872	CONDOMINIO LA FLORESTA INVERSI	DOMINGO ORUE 565 DPTO 502 BLOCK C	01:00	
4	1443077	CONDOMINIO LA FLORESTA-INVERSI	DOMINGO ORUE 565 DPTO 502 BLOCK E	03:00	
5	1443097	CONDOMINIO LA FLORESTA-INVERSI	DOMINGO ORUE 565 DPTO 503 BLOCK F	01:00	
6	1443135	CONDOMINIO LA FLORESTA-INVERSI	DOMINGO ORUE 565 DPTO 403 BLOCK H	01:00	
7	1443131	CONDOMINIO LA FLORESTA-INVERSI	DOMINGO ORUE 565 DPTO 303 BLOCK H	01:00	
8	1435679	CONDOMINIO LA FLORESTA INVERSI	DOMINGO ORUE 565 DPTO 104 BLOCK D	01:00	
9	1443148	CONDOMINIO LA FLORESTA-INVERSI	DOMINGO ORUE 565 BLOCK J DPTO 203	02:00	
10	1443157	CONDOMINIO LA FLORESTA-INVERSI	DOMINGO ORUE 565 BLOCK J DPTO 404	01:00	
11	1443218	CONDOMINIO LA FLORESTA-INVERSI	DOMINGO ORUE 565 DPTO 304 BLOCK L	01:00	
12	1443237	CONDOMINIO LA FLORESTA-INVERSI	DOMINGO ORUE 565 BLOCK K DPTO 304	02:00	
13	1443232	CONDOMINIO LA FLORESTA-INVERSI	DOMINGO ORUE 565 BLOCK K DPTO 203	01:00	(*)
14	1439732	FERNANDEZ CHIRINOS LUIS EDOARDO	DOMINGO ORUE 458 TORRE 4 DPTO 501	18:00	
15	1439857	RAMON CRUZ ZOSIMO CELSO	DOMINGO ORUE 458 TORRE 1 DPTO 703	00:15	
16	1439844	TAVERA PIÑAN JOHNNY SERGIO	DOMINGO ORUE 458 TORRE 1 DPTO 402	00:15	
17	1439887	ORTEGUI NEVES ELISBERTO ALVARO	DOMINGO ORUE 458 TORRE 2 DPTO 701	00:15	
18	1439693	TOSCANO SANTAYANA ANGEL FERNANDO	DOMINGO ORUE 458 TORRE 2 DPTO 803	00:15	
19	212214	ALARCON ROSA PANDO DE,	DANTE 1278	05:00	
20	353807	FLORES MORALES AUGUSTA	DOMINGO ORUE 444 SURQUILLO	09:00	
21	295785	SALAS M	PJE SALAVERRY 153 SURQUILLO	05:00	
22	200240	BOCANEGRA AGUILAR OSWALDO	PJE SALAVERRY 162 ALTOS SURQUILLO	03:00	
23	534367	CRUZADO DIAZ JOSE YDELSON	LOS HALCONES 125 SURQUILLO-LIMATAMBO	04:00	
24	534375	INVS BRECA S A	LOS HALCONES 207 LIMATAMBO-SURQUILLO	02:00	
25	350943	IZQUIERDO VASQUEZ CARLOS	LOS HALCONES 240 SURQUILLO JARDIN	03:00	
26	638909	ARBULU CHU ROBERTO JUNIOR	L HALCONES 308 MZ D-2-A L9 SURQUILLO	03:00	
27	741063	CHAUCA CORONADO ALVA	LOS HALCONES 381 DP 303	01:00	
28	1284077	MOYA CHIHUAN GUSTAVO	LAS GAVIOTAS 128 DPTO. F	05:00	
29	339757	MENDOZA FELIBERTO	LAS GAVIOTAS 144 SURQUILLO	02:00	
30	339758	MENDOZA WALQUI FERNANDO F	LAS GAVIOTAS 148 SURQUILL	01:00	
31	280096	ATAHUALPA GERARDO A	LAS TORCAZAS 102 SURQUILLO	04:00	
32	391338	BARBOSA FALCONI MANUEL	LOS HALCONES 664 SURQUILLO-LIMATAMBO	05:00	
33	349418	ROSSI JOSEFINA SCHENONE DE	LOS PAUJILES 203 SURQUILLO-URB. JARDIN	04:00	
34	256397	ENCISO HERNAN	LOS PAUJILES 228 SURQUILLO	09:00	
35	281188	SAMAME PIEDRA JOSE	ARAMBURU 806 SURQUILLO	05:00	
36	677302	CASSADO DAVILA MARCIA	ARAMBURU 836 DP A SURQUILLO-LIMATAMBO	03:00	
37	434699	OLEOMAR S A	ARAMBURU 856 DP.201 SURQUILLO-LIMATAMBO	01:00	
38	349558	GAGURDO G JORGE	ANDRES A ARAMBURU 980 DP 701 LIMATAMBO	06:00	
39	1444111	NOSTAS ANTEZANA MARTIN CARLOS	ARAMBURU 920 OF 402	04:00	
40	278358	DIAZ M FROILAN	LOS CODORNICES 265 SURQUILLO	07:00	
41	278359	LOK HAY HO CHAN	LOS CODORNICES 259 SURQUILLO	01:00	
42	278357	BERMUDEZ L ENRIQUE	CODORNICES 273 SURQUILLO	02:00	
43	255516	ALVAREZ BARRIONUEVO JOSE MANUEL	CODORNICES 131 P2 DP B SURQUILLO	05:00	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss): 02:14

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm): 02:14

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm): 00:21

Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm): 00:26

Total tiempo de movilidad (hh:mm): 00:47

Tiempo promedio suministro a suministro: 00:03:11

(\*): Salida/Llegada oficinas de CENERGIA

(\*\*): Pedit permiso para ingresar al condominio.

LIMA ZONA 11

MOTO

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación
1	623763	ZEVALLOS ANDIA LUIS R	CARR CENTRAL 819 TOD2 SAN GREGORIO VITAR		
2	350860	MONTENAYOR GONZALES ISAAC	CARRTERA CENTRAL 741 VITARTE	01:00	
3	1405804	BERRROCAL AUCUJI RICARDO	MZ A LT 2 A ASC STA TERESA	02:00	Dirección Actual: SANTA TERESA 391
4	684623	GARCIA ARTEMIO	CALLE PRINCIPAL LT 2 VITARTE AS TERE VI	01:00	
5	684640	MAICO MARICA & SANCHEZ LEONCIO	MZ 18 ATE VITARTE AS STA TERESA VITARTE	05:00	Problemas de ubicación
6	677274	NAVARRETE VILLAGARAY SELVINO	MZ B LT 5 ATE-ASOC VVDA FF PP DEL PERU	03:00	
7	762223	HUARCAYA SOLOVILLA ZOSEMO	LA PRADERA MZ B LT 64 VITARTE	01:00	
8	677297	CABRERA NAVARRETE POMPILIO	LA PRADERA MZ B LT 60 ATE-ASC VVDA FFPP	01:00	
9	677270	ALHUAY FERNANDEZ FABIO	MZ A LT 18 ATE-ASOC VVDA FF PP DEL PERU	02:00	
10	665037	BARZOLA CISNEROS FELIPE	LA PRADERA ZN A LT 23 ATE SEV FUEZ PRA	02:00	
11	316067	DELIOT DURAND ALEJANDRO	CENTRAL 717 VITARTE	05:00	Problemas de ubicación
12	158104	BEDOYA ANIBAL	CENTRAL 630 VITARTE	02:00	
13	1261358	CARDENAS BERROCAL FAUSTO	CENTRAL 618 2PISO ATE-VITARTE	01:00	
14	154489	RAMIREZ QUIISPE MARIA ROSA	CENTRAL 545 91 P B VITARTE	03:00	
15	1141651	CEDRON AMALIA MEZA DE	CENTRAL 411 VITARTE	02:00	
16	25001	LOPEZ HIDALGO EMETERIO	NICOLAS AYLLON 501 URB FUNDO ESTRELLA	05:00	
17	306056	MARTINI CH MATILDE	V L MARQUEZ 107 VITARTE	03:00	
18	625442	SANCHEZ META CAYETANO	PJE V MARQUEZ 104 VITARTE	01:00	
19	484289	MARTINI CHIUTTI HORTENCIA	V MARQUEZ 103 VITARTE	01:00	
20	234192	RODRIGUEZ MOISES	SAN MARTIN 247 VITARTE	01:00	
21	792235	CHACAL CAJE BERTHA	SAN MARTIN 208 VITARTE	02:00	
22	176883	MARTINEZ J	SAN MARTIN 106 VITARTE	01:00	
23	1372638	HINOSTROZA CHIPANA DOROTEA	EL PROGRESO 108 - PTO 50	02:00	
24	1268668	MORALES ARTEAGA VICTORINA	PROGRESO.MERCADO MODELO 1 PUESTO 69	01:00	
25	178945	HUAYNATE JUAN	CENTRAL 203 VITARTE	02:00	
26	804983	POZO JESUS	CENTRAL 138 ATE-VITARTE	01:00	
27	249398	FCA DE CALZADO PERUANO S A	CENTRAL 127 VITARTE	02:00	
28	264150	PINEDA MARTHA HIGA DE	CALLE CENTRAL 119 VITARTE	02:00	
29	302125	MENDOZA BENDEZU MARIA DEL PILAR	CENTRAL 108 VITARTE	02:00	
30	1086081	26 DE MAYO COOP VIVIENDA N-3	MZ N LT-3 COOP.VIV.26 DE MAYO ATE-VITA	04:00	
31	644983	CHONOCCA JONES VIRGILIO	CALLE S/N LT4 CENTRO POL.ASOC BELLAVIT	04:00	
32	1434831	VILLANUEVA EGUILUZ AMADOR	MZ B LT 1 ASOC VIV PAMPAHUASI	02:00	
33	770109	BACA TEODOCIO	LT 28 VITARTE AS.PR.COMPRA TERRON.PAMPAH	02:00	
34	770097	BONZANO VICTOR	LT 16 VITARTE-ASOC PRO TERREN PAMPAHUASI	04:00	
35	668974	AYALA GAMBILLO DE LARA MIGUELA	MZ B LT 22 VITARTE UB.VILLA VITARTE	17:00	
36	1231096	ESCOBAR ALIAGA JUAN	C.CENTRAL KM 6.5 V.VITARTE MZ B.LT 24	02:00	
37	1184078	PARRAGA AYLAS GRIMALDO SAMUEL	MZ A LT 12 ASOC.TRABAJ TEXTIL VITARTE	02:00	
38	1296152	BEANAVIDES MAJINO OSCAR	MARIATEGUI 204 1 ESP MUNIC DE VITARTE	05:00	
39	1032513	PEREZ ROJAS EDITH	JOSE C. MARIATEGUI 178 ATE-VITARTE	05:00	
40	1476190	SEDAPAL RESERVORIO R-974	MZ D LT 01 AH JUAN GONZALES BERROSPI	04:00	Sin acceso
41	1491552	WILCA NICOLAS WILFREDO	MZ H LT 11 AH JUAN GONZALES BERROSPI	00:15	Sin acceso
42	1111805	AH LOS VENCEDORES DE ATE	ESTRELLA ESPALDA D HOSPITAL D VITARTE FT	04:00	
43	340368	LUJAN GASTELU MAXIMILIANO	ESTRELLA 220 VITARTE	02:00	
44	340356	ESPINO BARTOLOME	ESTRELLA 286 VITARTE	02:00	
45	340308	GUZMAN HURTADO CIPRIANO	LOS CIPRECES 162 MZA L78 VITARTE	03:00	
46	1080065	LIBIZA RUIZ BERTHA F.	MZ H LT-5 A.H.JAVIER HERAUD ATE VITARTE	06:00	Cambio de batería
47	1147037	JAVIER HERAUD ASENTAMIENTO HUMAN	MZ F LT-17 A.H.JAVIER HERAUD ATE VITARTE	02:00	
48	1080030	BALDEON QUIISPE ZACARIAS	MZ E LT-8 A.H.JAVIER HERAUD ATE VITARTE	02:00	
49	1080004	POMA ORE CORNELIA	MZ C LT-11 A.H.JAVIER HERAUD ATE VITARTE	02:00	
50	1080220	BARZOLA SALVATIERRA MARCELINO	MZ D LT 12 ATE-J. HERAUD	02:00	
51	1080047	JOYO MENESES GODOFREDO	MZ F LT-10 A.H.JAVIER HERAUD ATE VITARTE	04:00	
52	1079987	HUAMANI VDA. ALCA JULIA	MZ B LT-10 A.H.JAVIER HERAUD ATE VITARTE	04:00	Se suspendió el recorrido por seguridad
53	1079987	HUAMANI VDA. ALCA JULIA	MZ B LT-10 A.H.JAVIER HERAUD ATE VITARTE	04:00	(**)
54	1080000	DAVALOS QUIISPE VICTORIA	MZ C LT-7 A.H.JAVIER HERAUD ATE VITARTE	02:00	
55	1436878	NIQUE CHAVEZ YOLANDA HAYDEE	JOSE CARLOS MARIATEGUI 629 PTO 28	03:00	
56	1491830	MENESES RUIZ FRANCISCO SAMUEL	JOSE CARLOS MARIATEGUI 624 LT 55-E INT C LOT	06:00	Problemas de acceso
57	568561	NIQUE AZABACHE SILVANO	ESTRELLA COM.FT 41B-1 VITARTE-ESTRELL	02:00	
58	694896	CUBA MARCIANO	LA ESTRELLA EQ TRIUNFO 230 VITARTE LTZ E	02:00	
59	1367534	ROJAS CHAVEZ TEODORO	EL TRIUNFO 227-A	03:00	
60	796064	MULLER RICARDO	LA ESTRELLA 741 VITARTE	02:00	
61	1431302	MORON MORAN MARIA DEL ROSARIO	MZ A LT 8 ASOC VIV EL OLIVAR DE VITARTE	02:00	
62	1224668	ASOC DE VIV EL OLIVAR DE VITAR	MZ B LOTE 3	02:00	
63	1224661	BARRIOS CONDE CELIA	MZ A LOTE 13 ASOC. EL OLIVAR	03:00	Problemas de acceso
64	1270828	ASOC DE VIV PERPETUO SOCORRO	PERPET SOCORRO MZ A LT 17	05:00	
65	1270816	BACA HUAMANI JUAN FAUSTINO	PERPET SOCORRO MZ A LT 5	02:00	
66	302770	SALVADOR V VICTOR	INDUSTRIAL 210 VITARTE	06:00	
67	209148	DEZA LUIS	INDUSTRIAL 222 ATE-VITARTE	02:00	
68	208599	NUNEZ ERLINDA	INDUSTRIAL 223 VITARTE	01:00	
69	1135213	TICSE CECILIA PALACIOS DE	LIBERTAD 140 INT 3-VITARTE	03:00	Problemas de acceso
70	50630	MARLO HUAMANI JULIO Y SRA.	LIBERTAD 140 DPTO 7 PISO	01:00	Problemas de acceso
71	245260	RUBINOS CHUI JOSE	LIBERTAD 132 PS 2 DP B VITARTE	02:00	
72	215714	MARTINEZ CESAREO	LIBERTAD 137 VITARTE	01:00	
73	351817	DE LA CRUZ HERNANDEZ BENEDICTA	CARR. CENTRAL 612 LT 4 ATE	03:00	
74	235672	HORNA DIAZ PATERNO	C CENTRAL 716 VITARTE	02:00	
75	1386032	VARGAS GUIYA HILARIO	NICOLAS AYLLON 722 724	04:00	
76	1410413	MATIAS RUTTE ABRAHAM	NICOLAS AYLLON 740	01:00	
77	638314	MAMANI MOISES	EL TRIUNFO 130 ASOC OBREROS UNIDOS VITAR	04:00	
77	305233	NESTERENKO CASIMIRO ALEX	EL TRIUNFO 111 VITARTE	02:00	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :		03:27
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) :		03:27
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (*) :		00:08
Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (*) :		00:07
Total tiempo de movilidad (hh:mm) :		00:15
Tiempo promedio suministro a suministro :		00:02:44

(\*) Salida/Llegada oficina de Luz del Sur ubicada en el Distrito de ATE VITARTE  
(\*\*) Apartir de este punto los datos pertenecen al siguiente día

## LIMA ZONA 11

## FURGONETA

Orden	SumInistro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación
1	666974	AYALA GAMBILLO DE LARA MIGUELA	MZ B LT 22 VITARTE UB.VILLA VITARTE		
2	1231096	ESCOBAR ALIAGA JUAN	C CENTRAL KM 8.5.V VITARTE MZ B LT 24		01:00
3	1184078	PARRAGA AYLAS GRIMALDO SAMUEL	MZ A LT 7 ASOC TRABAJ TEXTIL VITARTE		02:00
4	1296152	BENAVIDES MAJINO OSCAR	MARIATEGUI 204 ESP MUNIC DE VITARTE		02:00
5	1476180	SEDAPAL RESERVORIO R-974	MZ D LT 01 AH JUAN GONZALES BERROSPÍ		02:00
6	1491552	VILCA NICOLAS WILFREDO	MZ H LT 11 AH JUAN GONZALES BERROSPÍ		00:15
7	1111805	AH LOS VENCEDORES DE ATE	ESTRELLA ESPALDA D HOSPITAL D VITARTE FT		00:15
8	1032513	PEREZ ROJAS EDITH	JOSE C MARIATEGUI 176 ATE-VITARTE		01:00
9	340398	LUJAN GASTELU MAXIMILIANO	ESTRELLA 220 VITARTE		01:00
10	340356	ESPINO BARTOLOME	ESTRELLA 288 VITARTE		02:00
11	340308	GUZMAN HURTADO CIPRIANO	LOS CIPRECES 162 MZA LT8 VITARTE		02:00
12	1080065	LIBIZA RUIZ BERTHA F.	MZ H LT 9 A.H.JAVIER HERAUD ATE VITARTE		04:00
13	1080030	BALDEON QUISPE ZACARIAS	MZ E LT 8 A.H.JAVIER HERAUD ATE VITARTE		02:00
14	1080004	POMA ORE CORNELIA	MZ C LT 11 A.H.JAVIER HERAUD ATE VITARTE		01:00
15	1147037	JAVIER HERAUD ASENTAMIENTO HUMAN	MZ F LT 17 A.H.JAVIER HERAUD ATE VITARTE		02:00
16	1080000	DAVALOS QUISPE VICTORIA	MZ C LT 7 A.H.JAVIER HERAUD ATE VITARTE		02:00
17	1080220	BARZOLA SALVATIERRA MARCELINO	MZ D LT 12 ATE-J. HERAUD		03:00
18	1079987	HUAMANI VDA. ALCA JULIA	MZ B LT 10 A.H.JAVIER HERAUD ATE VITARTE		02:00
19	1436878	NIQUE CHAVEZ YOLANDA HAYDEE	JOSE CARLOS MARIATEGUI 629 PTO 28		02:00
20	1481830	MENESES RUIZ FRANCISCO SAMUEL	JOSE CARLOS MARIATEGUI 624 LT 55-E INT C LOT		03:00
21	568561	NIQUE AZABACHE SILVANO	ESTRELLA CDA 6 LT 41B-1 VITARTE-ESTRELL		03:00
22	894996	CUBA MARCIANO	LA ESTRELLA EQ TRIUNFO 230 VITARTE LTZ E		01:00
23	1367534	ROJAS CHAVEZ TEODORO	EL TRIUNFO 227-A		01:00
24	796984	MULLER RICARDO	LA ESTRELLA 741 VITARTE		01:00
25	1431302	MORON MORAN MARIA DEL ROSARIO	MZ A LT 9 ASOC VIV EL OLIVAR DE VITARTE		02:00
26	1224868	ASOC. DE VIV EL OLIVAR DE VITAR	MZ B LOTE 3		02:00
27	1224661	BARRIOS CONDE CELIA	MZ A LOTE 13 ASOC. EL OLIVAR		02:00
28	1270828	ASOC. DE VIV PERPETUO SOCORRO	PERPET SOCORRO MZ A LT. 17		04:00
29	1270818	BACA HUAMANI JUAN FAUSTINO	PERPET SOCORRO MZ A LT. 5		02:00
30	1080047	JOYO MENESES GODOFREDO	MZ F LT 10 A.H.JAVIER HERAUD ATE VITARTE		06:00
31	50630	MARLO HUAMANI JULIO Y SRA.	LIBERTAD 140 DPTO 7 PISO		03:00
32	1135213	TICSE CECILIA PALACIOS DE	LIBERTAD 140 INT 3-VITARTE		01:00
33	245260	RUBINOS CHUI JOSE	LIBERTAD 132 PS 2 DP B VITARTE		01:00
34	215714	MARTINEZ CESAREO	LIBERTAD 137 VITARTE		01:00
35	351817	DE LA CRUZ HERNANDEZ BENEDICTA	CARR. CENTRAL 812 LT.4 ATE		02:00
36	305233	NESTERENKO CASIMIRO ALEX	EL TRIUNFO 111 VITARTE		02:00
37	638314	MAMANI MOISES	EL TRIUNFO 130 ASOC OBREROS UNIDOS VITAR		02:00
38	208596	NUNEZ ERLINDA	INDUSTRIAL 223 VITARTE		02:00
39	209148	DEZA LUIS	INDUSTRIAL 222 ATE-VITARTE		02:00
40	302770	SALVADOR V VICTOR	INDUSTRIAL 210 VITARTE		01:00
41	235672	HORNA DIAZ PATERNO	C CENTRAL 716 VITARTE		03:00
42	1386032	VARGAS GUIYA HILARIO	NICOLAS AYLLON 722 724		01:00
43	1410413	MATIAS RUTTE ABRAHAM	NICOLAS AYLLON 740		01:00
44	823763	ZEVALLOS ANDIA LUIS R	CARR CENTRAL 819 TDA2 SAN GREGORIO VITAR		04:00
45	350860	MONTEMAYOR GONZALES ISAAC	CARRETERA CENTRAL 741 VITARTE		02:00
46	877274	NAVARRETE VILLAGARAY SELVINO	MZ B LT 5 ATE-ASOC VVDA FF PP DEL PERU		16:00
47	792223	HUARCAYA SOLDIVILLA ZOSEMO	LA PRADERA MZ B LT 64 VITARTE		01:00
48	877297	CABRERA NAVARRETE POMPILIO	LA PRADERA MZ B LT 80 ATE-ASC VVDA FFPP		02:00
49	877270	ALHUAY FERNANDEZ FABIO	MZ A LT 18 ATE-ASOC VVDA FF PP DEL PERU		04:00
50	685037	BARZOLA CISNEROS FELIPE	LA PRADERA ZN A LT 23 ATE SEV FUEZ PRA		02:00
51	1405804	BERRROCAL ALQUI RICARDO	MZ A LT 2-A ASC. STA TERESA		04:00
52	664623	GARCIA ARTEMIO	CALLE PRINCIPAL LT 2 VITARTE AS.TERE VI		01:00
53	664640	MAICO MARICA & SANCHEZ LEONCIO	MZ 18 ATE VITARTE AS.STA.TERESA VITARTE		02:00
54	154489	RAMIREZ QUISPE MARIA ROSA	CENTRAL 545 91 P B VITARTE		03:00
55	1281358	CARDENAS BERRROCAL FAUSTO	CENTRAL 618 2PISO ATE-VITARTE		01:00
56	158104	BEDOYA ANIBAL	CENTRAL 630 VITARTE		02:00
57	316067	DELIOT DURAND ALEJANDRO	CENTRAL 717 VITARTE		02:00
58	25001	LOPEZ HIDALGO EMETERIO	NICOLAS AYLLON 501 URB FUNDO ESTRELLA		03:00
59	1141651	CEDRON AMALIA MEZA DE	CENTRAL 411 VITARTE		02:00
60	308058	MARTINI CH MATILDE	V L MARQUEZ 107 VITARTE		02:00
61	825442	SANCHEZ META CAYETANO	PJE V MARQUEZ 104 VITARTE		01:00
62	484299	MARTINI CHUTTI HORTENCIA	V MARQUEZ 103 VITARTE		01:00
63	234192	RODRIGUEZ MOISES	SAN MARTIN 247 VITARTE		02:00
64	792235	CHACALCAJE BERTHA	SAN MARTIN 206 VITARTE		02:00
65	178983	MARTINEZ J	SAN MARTIN 106 VITARTE		01:00
66	178945	HUAYNATE JUAN	CENTRAL 203 VITARTE		03:00
67	1372638	HINOSTROZA CHIPANA DOROTEA	EL PROGRESO 108 - PTO 50		01:00
68	1268869	MORALES ARTEAGA VICTORINA	PROGRESO.MERCADO MODELO 1 PUESTO 69		02:00
69	804983	POZO JESUS	CENTRAL 138 ATE-VITARTE		05:00
70	249398	FCA DE CALZADO PERUANO S A	CENTRAL 127 VITARTE		01:00
71	264150	PINEDA MARTHA HIGA DE	CALLE CENTRAL 119 VITARTE		02:00
72	302125	MENDOZA BENDEZU MARIA DEL PILAR	CENTRAL 108 VITARTE		01:00
73	1086081	26 DE MAYO COOP VIVIENDA N-3	MZ N LT 3 COOP VIV 26 DE MAYO ATE-VITA		12:00
74	1434831	VILLANUEVA EGUILUZ AMADOR	MZ B LT 1 ASOC VIV PAMPAHUASI		21:00
75	770109	BACA TEODOCIO	LT 28 VITARTE AS.PR. COMPRA TERRON PAMPAH		02:00
76	770097	BONZANO VICTOR	LT 18 VITARTE-ASOC PRO TERREN PAMPAHUASI		07:00
77	644883	CHONOCCA JONES VIRGLIO	CALLE S/N LT4 CENTRO POL ASOC BELLAV VIT		04:00

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 03:20

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*): 00:04

Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (\*): 00:10

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 00:14

Tiempo promedio suministro a suministro : 00:02:38

(\*): Salida/Llegada oficina de Luz del Sur ubicada en el Distrito de ATE VITARTE

## LIMA ZONA 12

## MOTO

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación
1	308303	VILLAR CORREA FELIPE	JR AREQUIPA 174 S J LURI. CAJA DE AGUA		
2	303318	SERRON ALEJANDRO	CAJA DE AGUA MZ F-4 LT 111 LURIGANCHO	10:00	
3	1780944	VASQUEZ LUJAN JUAN PABLO	Av. MERCADO CAJA DE AGUA PTO Urb. CAJA D	05:00	Intervención del usuario
4	1757218	ZEGARRA CARRANZA ENEDINA	Av. LIMA CUADRA 6 TIENDA 51 San Juan de	05:00	
5	1812744	QUINTO ANGELES PORFIRIO	Av. LIMA 312-314 Urb. CAJA DE AGUA San	00:15	
6	575069	LAVANDO QUISPE MARIA	MZ A LT.03 ASOC.VIV. NUEVA ERA S.J.L.	02:00	
7	1831987	RIOS VENTOCILLA HUGO	Jr. ZORRITOS 300 Dpto 200 P Urb. CAJA DE	01:00	
8	303312	VIVAR BOCANEGRA VICTOR	AVENIDA LIMA (URB.-CAJA DE AGUA) 289 AGR	07:00	
9	575108	SOLIS HURTADO HERMELINDA	MZ F LT.04 ASOC.VIV. NUEVA ERA S.J.L.	05:00	
10	1786118	CHOKKE FLORES ALBERTO ERNESTO	Jr. CUZCO 312 Urb. CAJA DE AGUA San Juan	05:00	
11	358726	HERRERA E	CUZCO 338 MZ F4 LT58 C.DE AGUA S.J.L.	01:00	Medidor interno
12	418202	AHM TRES COMPUERTAS-CAJA DE AGUA	AHM.TRES COMPUERTAS MZ.C.L14 S.J.L.	09:00	
13	307002	GUTIERREZ FELIX	PISCO 384 C4-4 CAJA DE AGUA-SJ LURIG	10:00	
14	303843	REYNA MAURO	HUANCAYO 356 S J LURIG CAJA DE AGUA	06:00	
15	305758	HUARI A OSCAR	PJE PUERTO MOLLENDO 112 S.J.LURIG.C.AGUA	02:00	
16	303717	N N-SUM 303717	CAJA DE AGUA MZ A-4 LT 22 LURIGANCHO	09:00	
17	303877	ALCANTARA FERNANDEZ BENJAMIN	CAJA DE AGUA MZ D-4 LT 27 LURIGANCHO	03:00	
18	303879	HUAIWA PISCOnte FRANCISCO	PSJE. S.PEDRO DE LLOC 165 CAJA DE AGUA S	00:15	
19	402563	PEREZ DE CRUZ MARIA ELCIRA	MZ-B LT 3 VIRGEN DE LA PUERTA S.J.L.	10:00	
20	1061108	URB.CAJA DE AGUA SECTOR AMP.-S.J.L.	MZ F-4 LT.01 -ALIMENT-P-01-SAB4535	10:00	
21	1061102	RODAS CATAÑO AMADEO B.	AV LIMA 48990 URB. CAJA DE AGUA	01:00	
22	91300	ROMULO VILLANUEVA ALHUAY	MZ C LT.01 AH.CERRO EL GRAMAL	01:00	
23	1328598	PARDO CARMEN	Mz B Lt 01 A.HSOL DE LA JUSTICIA	06:00	
24	91289	OLGA REYES CRUZADO	MZ A LT.04 AH.CERRO EL GRAMAL	04:00	
25	1169378	LEANDRO CAMPOS ABNER	MZ-A LT-2 AH.SR.D.LOS MILAGROS SAB-4468	01:00	
26	91301	JUANITO NAHUIN RAMOS	MZ.C LT.02 AH.CERRO EL GRAMAL	02:00	
27	91312	VASILIA ZEVALLOS PUMA	MZ E LT.01 AH.CERRO EL GRAMAL	02:00	
28	1045319	CUSACANI CUSACANI VICTOR	AHM. VICTOR ANDRES VELAUNDE MZ F LT. 06	03:00	
29	1045296	CRUZ GALAN WILMER	AHM. VICTOR ANDRES VELAUNDE MZ E LT. 03	12:00	
30	1045251	ALONSO FERNANDEZ FERNANDO	AHM. VICTOR ANDRES VELAUNDE MZ C LT. 03	03:00	
31	1045273	ANTONIO QUIHUI JULIAN	AHM. VICTOR ANDRES VELAUNDE MZ C-1 LT.09	01:00	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) : 02:18:30

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 02:18

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*): 00:20

Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (\*): 00:17

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 00:37

Tiempo promedio suministro a suministro : 00:04:33

(\*) Salida/Llegada oficinas de Edeonar en La Colonia

## LIMA ZONA 12

## FURGONETA

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación
1	306303	VILLAR CORREA FELIPE	JR AREQUIPA 174 S J LURI. CAJA DE AGUA		
2	303318	SERRON ALEJANDRO	CAJA DE AGUA MZ F-4 LT 111 LURIGANCHO	06:00	
3	1780944	VASQUEZ LUJAN JUAN PABLO	Av. MERCADO CAJA DE AGUA PTO Urb. CAJA D	03:00	
4	1757216	ZEGARRA CARRANZA ENEDINA	Av. LIMA CUADRA 6 TIENDA 51 San Juan de	03:00	
5	1812744	QUINTO ANGELES PORFIRIO	Av. LIMA 312-314 Urb. CAJA DE AGUA San	03:00	
6	575069	LAVANDO QUISPE MARIA	MZ.A LT.03 ASOC.VIV. NUEVA ERA SJL.	02:00	
7	1831987	RIOS VENTOCILLA HUGO	Jr. ZORRITOS 300 Dpto.2DO P Urb. CAJA DE	03:00	
8	575106	SOLIS HURTADO HERMELINDA	MZ.F LT.04 ASOC.VIV. NUEVA ERA SJL.	06:00	
9	303312	VIVAR BOCANEGRA VICTOR	AVENIDA LIMA [URB.-CAJA DE AGUA] 289 AGR	16:00	
10	1795118	CHOKKE FLORES ALBERTO ERNESTO	Jr. CUZCO 312 Urb. CAJA DE AGUA San Juan	02:00	
11	358725	HERRERA E	CUZCO 338 MZ F4 LT58 C.DE AGUA SJL.	01:00	
12	418202	AHM TRES COMPUERTAS-CAJA DE AGUA	AHM.TRES COMPUERTAS MZ.C L14 S.J.L.	04:00	
13	307002	GUTIERREZ FELIX	PISCO 364 C4-4 CAJA DE AGUA-SJ LURIG	07:00	
14	303643	REYNA MAURO	HUANCAYO 356 S J LURIG CAJA DE AGUA	01:00	
15	305759	HUARI A OSCAR	PJE PUERTO MOLLENDO 112 S.J.LURIG.C.AGUA	01:00	
16	303717	N N-SUM 303717	CAJA DE AGUA MZ A-4 LT 22 LURIGANCHO	08:00	
17	303677	ALCANTARA FERNANDEZ BENJAMIN	CAJA DE AGUA MZ D-4 LT 27 LURIGANCHO	07:00	
18	303679	HUAURA PISCONTE FRANCISCO	PSJE. S.PEDRO DE LLOC 165 CAJA DE AGUA S	01:00	
19	402563	PEREZ DE CRUZ MARIA ELCIRA	MZ-B LT 3 VIRGEN DE LA PUERTA SJL.	09:00	
20	1061102	RODAS CATANO AMADEO B.	AV LIMA 488/90 URB. CAJA DE AGUA	05:00	
21	1061108	URB.CAJA DE AGUA SECTOR AMP.-SJL	MZ.F-4 LT.01 -ALIMENT:P-01-SAB4535	00:15	
22	1328598	PARDO CARMEN	Mz B L1 01 A.HSOL DE LA JUSTICIA	06:00	
23	91301	JUANITO NAHUI RAMOS	MZ.C LT.02 AH.CERRO EL GRAMAL	03:00	
24	91300	ROMULO VILLANUEVA ALHUAY	MZ.C LT.01 AH.CERRO EL GRAMAL	01:00	
25	91289	OLGA REYES CRUZADO	MZ.A LT.04 AH.CERRO EL GRAMAL	02:00	
26	91312	VASILIA ZEVALLOS PUMA	MZ.E LT.01 AH.CERRO EL GRAMAL	02:00	
27	1045319	CUSACANI CUSACANI VICTOR	AHM. VICTOR ANDRES VELAUNDE MZ.F LT. 06	06:00	
28	1045296	CRUZ GALAN WILMER	AHM. VICTOR ANDRES VELAUNDE MZ.E LT. 03	09:00	
29	1045251	ALONSO FERNANDEZ FERNANDO	AHM. VICTOR ANDRES VELAUNDE MZ.C LT.03	07:00	
30	1045273	ANTONIO QUIHUI JULIAN	AHM. VICTOR ANDRES VELAUNDE MZ.C-1 LT.09	03:00	
31	1169376	LEANDRO CAMPOS ABNER	MZ-A LT-2 AH.SR.D.LOS MILAGROS SAB-4466	04:00	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) : 02:11:15

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 02:11

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*) : 00:22

empo necesario para retomar a la oficina (hh:mm) (\*) : 00:20

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 00:42

Tiempo promedio suministro a suministro : 00:04:23

(\*): Salida/Llegada oficinas de Edelnor en La Colonial

## LIMA ZONA 13

## MOTO

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación
1	769290	A H M SARITA COLONIA	A.H.M. SARITA COLONIA MZ D LT 10 CALLAO-		
2	769217	MAMANI HUANCA ALFREDO	A.H.M. SARITA COLONIA MZ A LT 4 CALLAO-	03:00	
3	769222	A H M SARITA COLONIA	A.H. SARITA COLONIA MZ A LT 9 CALLAO-	01:00	
4	769260	A H M SARITA COLONIA	A.H.M. SARITA COLONIA MZ B-1 L27 CALLAO-	03:00	Sin Identificar
5	769237	A H M SARITA COLONIA	A.H.M. SARITA COLONIA MZ B-1 L4 CALLAO-	01:00	Sin Identificar
6	769255	A H M SARITA COLONIA	MZ B1 LT.22 SARITA COLONIA	02:00	
7	769263	A H M SARITA COLONIA	A.H.M. SARITA COLONIA MZ C LT 9 CALLAO-	01:00	
8	1149812	A.H. SARITA COLONIA	MZ.G LT.16 AH.SARITA COLONIA -SAB.3722	03:00	
9	769529	A H M SARITA COLONIA	A.H.M.SART.COLONIA MZ N LT 15 CALLAO 1 S	01:00	
10	769619	A H M SARITA COLONIA	A.H.M.SART.COLONIA MZ R LT 02 CALLAO 1 S	08:00	
11	1697511	LEONOR MARGARITA VIVANCO ANDRADE	AHM SARITA COLONIA MZ T LT 32	04:00	
12	769698	A H M SARITA COLONIA	A.H.M. SARITA COLONIA MZ T L27 CALLAO-1	02:00	
13	1149620	A.H. SARITA COLONIA	MZ.A2 LT.14 AH.SARITA COLONIA -SAB.2426	01:00	
14	1701886	ERMA PINEDO PIZANGO	MZ W LT 03 AH SARITACOLONIA	01:00	
15	1149615	CALLASACA DIAZ EMETERIO	MZ.A2 LT.09 AH.SARITA COLONIA -SAB.2426	01:00	
16	769466	GUTIERREZ ARCE JAVIER	A.H.M.SART.COLONIA MZ L LT 16 CALLAO 1 S	01:00	
17	386484	BACCA FORTUNATO	MZ C LT 15 CALLAO PJ ACAPULCO	01:00	
18	693237	CCORIHUAMAN ANTONIO	CALLE S/N MZF LT9 PJ ACAPULCO CALLAO	02:00	
19	386504	ARQUINIGO A ARTURO (EM)	ACAPULCO MZ-C LT.6 CALLAO	01:00	
20	677370	ELERA CASTRO CEFERINO	AV CENTENARIO 156 CALLAO FTE AL PENAL	01:00	
21	1320492	REMUZGO PARAVECINO FRANCISCO	MZ I LT 01 HOGARES EXCEDENTES ACAPULCO	01:00	
22	1895171	VALDEZ ARTEAGA MARINA	AVENIDA FERTIZA MZ I LT 4 A.H. ACAPULCO	00:15	
23	1606072	SARMIENTO PRADO JESUS PEDRO	MZ H LT 34 HOGARES EXCEDENTES ACAPULCO	01:00	
24	1649035	VILLACHICA GIL LUIS ALBERTO	MZ.H LT.32 HOGARES EXC. DE ACAPULCO	00:15	
25	1329293	HUERTA DIONICIO HEINER OLIMPIO	MZ S LT 31 A.H. TIWINZA ETAPA II	01:00	
26	1331805	JUAN CARLOS HUANCA QUISPE	MZ S LT 08 A.H. TIWINZA ETAPA II	01:00	
27	1331802	ZUÑIGA ZAVALA GABRIEL F.	MZ S LT 10 A.H. TIWINZA ETAPA II	01:00	
28	1331608	GUTIERREZ RUIZ DELFIN	MZ Q LT 11 A.H. TIWINZA ETAPA II	00:15	
29	1331837	YANCUNTA PAUCARPURA DENNIS HIPOLITO	MZ V LT 02 A.H. TIWINZA ETAPA II	02:00	
30	1329390	SALAS ROJAS MARTHA G.	MZ K LT 15 A.H. TIWINZA ETAPA II	00:15	
31	1733019	MATOS DE BLANCO LUISA	Calle S/N Mza.A Lote 01 AA.HH. TIWINZA	01:00	
32	1606042	TELLO ARANDA WILLIAN	MZ C LT 09 AH. TIWINZA 1ERA. ETAPA	01:00	
33	1736175	PRIETO SANCHEZ HUMBERTO	Calle P.J. ACAPULCO Mz.B Lte.6 Callao	01:00	
34	1786103	ANTON MARTINEZ ABRAHAM HILDEBRANDO	ACAPULCO Mz.B Lte.8 Callao	01:00	
35	1652502	SOLORZANO DIONICIO	MZ B LT 5 A.H. ACAPULCO	01:00	
36	1802684	HIDALGO SANCHEZ CESAR AUGUSTO	AV.R.PRIALE MZ.A1 L.20 AH.S.COLONIA1SECT	01:00	
37	517932	A H M SARITA COLONIA	A.H.M. SARITA COLONIA MZ Z LT 6 CALLAO-	02:00	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) : 00:54:00

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 00:54

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*): 01:05

Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (\*): 00:26

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 01:31

Tiempo promedio suministro a suministro : 00:01:30

(\*): Salida/Llegada oficinas de Edelnor en La Colonial

## LIMA ZONA 13

## FURGONETA

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación
1	769290	A H M SARITA COLONIA	A.H.M. SARITA COLONIA MZ D LT 10 CALLAO-		
2	769222	A H M SARITA COLONIA	A.H. SARITA COLONIA MZ A LT 9 CALLAO-	02:00	
3	769217	MAMANI HUANCA ALFREDO	A.H.M. SARITA COLONIA MZ A LT 4 CALLAO-	02:00	
4	769237	A H M SARITA COLONIA	A.H.M. SARITA COLONIA MZ B-1 L4 CALLAO-	02:00	Sin identificar
5	769260	A H M SARITA COLONIA	A.H.M. SARITA COLONIA MZ B-1 L27 CALLAO-	01:00	Sin identificar
6	769255	A H M SARITA COLONIA	MZ B1 LT.22 SARITA COLONIA	02:00	
7	769263	A H M SARITA COLONIA	A.H.M. SARITA COLONIA MZ C LT 9 CALLAO-	02:00	
8	1149812	A.H. SARITA COLONIA	MZ.G LT.16 AH.SARITA COLONIA -SAB.3722	02:00	
9	769529	A H M SARITA COLONIA	A.H.M.SART.COLONIA MZ N LT 15 CALLAO 1 S	02:00	
10	1802684	HIDALGO SANCHEZ CESAR AUGUSTO	AV.R.PRIALE MZ.A1 L.20 AH.S.COLONIA1SECT	02:00	
11	517932	A H M SARITA COLONIA	A.H.M. SARITA COLONIA MZ Z LT 6 CALLAO-	02:00	
12	769619	A H M SARITA COLONIA	A.H.M.SART.COLONIA MZ R LT 02 CALLAO 1 S	02:00	
13	1697511	LEONOR MARGARITA VIVANCO ANDRADE	AHM SARITA COLONIA MZ T LT 32	02:00	
14	1701886	ERMA PINEDO PIZANGO	MZ W LT 03 AH SARITACOLONIA	02:00	
15	769698	A H M SARITA COLONIA	A.H.M. SARITA COLONIA MZ T L27 CALLAO-1	01:00	
16	1149620	A.H. SARITA COLONIA	MZ.A2 LT.14 AH.SARITA COLONIA -SAB.2426	01:00	
17	1149615	CALLASACA DIAZ EMETERIO	MZ.A2 LT.09 AH.SARITA COLONIA -SAB.2426	01:00	
18	769466	GUTIERREZ ARCE JAVIER	A.H.M.SART.COLONIA MZ L LT 16 CALLAO 1 S	01:00	
19	386484	BACCA FORTUNATO	MZ C LT 15 CALLAO PJ ACAPULCO	02:00	
20	693237	CCORIHUAMAN ANTONIO	CALLE S/N MZF LT9 PJ ACAPULCO CALLAO	01:00	
21	386504	ARQUINIGO A ARTURO (EM)	ACAPULCO MZ-C LT.6 CALLAO	01:00	
22	677370	ELERA CASTRO CEFERINO	AV CENTENARIO 156 CALLAO FTE AL PENAL	05:00	
23	1895171	VALDEZ ARTEAGA MARINA	AVENIDA FERTIZA MZ I LT 4 A.H. ACAPULCO	02:00	
24	1320492	REMUZGO PARAVECINO FRANCISCO	MZ I LT 01 HOGARES EXCEDENTES ACAPULCO	02:00	
25	1606072	SARMIENTO PRADO JESUS PEDRO	MZ H LT 34 HOGARES EXCEDENTES ACAPULCO	02:00	
26	1649035	VILLACHICA GIL LUIS ALBERTO	MZ.H LT.32 HOGARES EXC. DE ACAPULCO	01:00	
27	1329293	HUERTA DIONICIO HEINER OLIMPIO	MZ S LT 31 A.H. TIWINZA ETAPA II	08:00	
28	1331805	JUAN CARLOS HUANCA QUISPE	MZ S LT 08 A.H. TIWINZA ETAPA II	01:00	
29	1331802	ZUÑIGA ZAVALA GABRIEL F.	MZ S LT 10 A.H. TIWINZA ETAPA II	01:00	
30	1331837	YANCUNTA PAUCARPURA DENNIS HIPOLITO	MZ V LT 02 A.H. TIWINZA ETAPA II	02:00	
31	1331808	GUTIERREZ RUIZ DELFIN	MZ Q LT 11 A.H. TIWINZA ETAPA II	02:00	
32	1329390	SALAS ROJAS MARTHA G.	MZ K LT 15 A.H. TIWINZA ETAPA II	02:00	
33	1733019	MATOS DE BLANCO LUISA	Calle S/N Mza.A Lote 01 AA.HH. TIWINZA	02:00	
34	1606042	TELLO ARANDA WILLIAN	MZ C LT 09 AH. TIWINZA 1ERA. ETAPA	02:00	
35	1736175	PRIETO SANCHEZ HUMBERTO	Calle P.J. ACAPULCO Mz.B Lte.6 Callao	03:00	
36	1786103	ANTON MARTINEZ ABRAHAM HILDEBRANDO	ACAPULCO Mz.B Lte.8 Callao	01:00	
37	1652502	SOLORZANO DIONICIO	MZ B LT 5 A.H. ACAPULCO	02:00	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) : 01:11

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 01:11

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*) : 00:28

tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (\*) : 00:25

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 00:53

Tiempo promedio suministro a suministro : 00:01:58

(\*) : Salida/Llegada oficinas de Edelnor en La Colonial

## LIMA ZONA 14

## MOTO

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación
1	1118408	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.P LT. 05 AH.LOS OLIVOS DE PRO		
2	1118409	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.P LT. 08 AH.LOS OLIVOS DE PRO	00:15	
3	1118432	AGUILAR VASQUEZ CARMEN ROSA	MZ.P LT. 30 AH.LOS OLIVOS DE PRO	04:00	
4	1118322	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.O2 LT. 18 AH.LOS OLIVOS DE PRO	02:00	
5	1118288	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.O1 LT. 12 AH.LOS OLIVOS DE PRO	02:00	
6	1117681	HUERTA ARAOZ FRINEO	MZ.O LT.28 AH.LOS OLIVOS DE PRO	02:00	
7	1117139	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.R LT.04 AH. LOS OLIVOS DE PRO	01:00	
8	1117168	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.R LT.34 AH. LOS OLIVOS DE PRO	00:15	
9	1117217	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.RR LT.22 AH. LOS OLIVOS DE PRO	05:00	
10	1117308	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.RR1 LT.35 AH. LOS OLIVOS DE PRO	01:00	
11	1117533	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.R3 LT.25 AH. LOS OLIVOS DE PRO	01:00	
12	1117439	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.RR3 LT.35 AH.LOS OLIVOS DE PRO	01:00	
13	1117443	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.RR3 LT.39 AH.LOS OLIVOS DE PRO	02:00	
14	1117391	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.RR2 LT.28 AH.LOS OLIVOS DE PRO	02:00	
15	1117393	SALCEDO CHAUCA SABINO	MZ.RR2 LT.28 AH.LOS OLIVOS DE PRO	01:00	
16	915788	VIPOL PROGRAMA SAN DIEGO	MZ-S1 LT-11 URB. SAN DIEGO II ETAPA	03:00	Intervencion del usuario
17	915854	VIPOL PROGRAMA SAN DIEGO	SAN DIEGO 2DA ETAPA MZ-S2 LT-27	18:00	
18	918048	CHAU HUGO	MZV.LT31 SAN DIEGO VIPOL 1RA.ETP. S.M.P.	05:00	
19	1782554	ZEGARRA RENGIFO HILDEBRANDO	Calle SAN MARCELO 2DO PISO Mz.V1 Lte.38	04:00	
20	916019	VIPOL PROGRAMA SAN DIEGO	SAN DIEGO VIPOL MZ V LT 2	04:00	
21	1789289	SALINAS ARAOZ ROBERTO AGUSTIN	Calle ASOC DE VIV SAN DEGO DE V Mz.V-1	02:00	
22	915871	VIPOL PROGRAMA SAN DIEGO	SAN DIEGO 2DA ETAPA MZ-T LT-14	04:00	
23	915874	VIPOL PROGRAMA SAN DIEGO	MZ.T.LT17.VIPOL SAN DIEGO S.M.DE PORRES.	01:00	
24	916080	COOP. DE VIV. SAN DIEGO VIPOL	MZ-V1 LT 12 SAN DIEGO VIPOL LOS OLIVOS	05:00	
25	918152	VIPOL-COOP VVDA SAN DIEGO 1A ETP	MZ-V2 LT 38 SAN DIEGO VIPOL LOS OLIVOS	00:15	
26	918155	VIPOL-COOP VVDA SAN DIEGO 1A ETP	MZ-V2 LT 41 SAN DIEGO VIPOL LOS OLIVOS	01:00	
27	1681299	CASAS ARTEAGA LUIS	MZ.W LT 19 URB. SAN DIEGO	05:00	
28	918181	VIPOL-COOP VVDA SAN DIEGO 1A ETP	MZ-W LT 23 SAN DIEGO VIPOL LOS OLIVOS	04:00	
29	918185	VIPOL-COOP VVDA SAN DIEGO 1A ETP	MZ-W LT 27 SAN DIEGO VIPOL LOS OLIVOS	01:00	
30	918239	COOP. DE VIV. SAN DIEGO VIPOL	MZ-W2 LT 1 URB. SAN DIEGO	02:00	
31	1861807	CARDOZA GUEVARA FLAVIO	MZ X1 LT 16 SAN DIEGO	03:00	
32	1870827	MILLA ORTIZ YOLANDA ROSARIO	MZ X LT 16 URB VIPOL SAN DIEGO	01:00	
33	1855526	TRASLAVIÑA PUENTE MIGUEL ANGEL	MZ X LT 10 URB. SAN DIEGO VIPOL	03:00	
34	1118523	CANALES ZUBIZARRETA JOSE	MZ.Q LT. 13 AH.LOS OLIVOS DE PRO	03:00	
35	1118474	CHAVEZ TIRADO ALADINO	MZ.P2 LT. 04 AH.LOS OLIVOS DE PRO	02:00	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) : 01:35

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 01:35

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*): 00:35

Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (\*): 00:15

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 00:50

Tiempo promedio suministro a suministro 00:02:49

(\*) Salida/Llegada oficinas de Edehor en La Colonia

## LIMA ZONA 14

## FURGONETA

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación
1	1116408	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ P LT. 05 AH.LOS OLIVOS DE PRO		
2	1116409	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.P LT. 06 AH.LOS OLIVOS DE PRO	01:00	
3	1116432	AGUILAR VASQUEZ CARMEN ROSA	MZ.P LT. 30 AH.LOS OLIVOS DE PRO	01:00	
4	1116322	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.O2 LT. 18 AH.LOS OLIVOS DE PRO	02:00	
5	1116288	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.O1 LT. 12 AH.LOS OLIVOS DE PRO	01:00	
6	1117681	HUERTA ARAOZ FRINEO	MZ O LT.28 AH.LOS OLIVOS DE PRO	03:00	
8	1117169	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.R LT.34 AH. LOS OLIVOS DE PRO	02:00	
7	1117139	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.R LT.04 AH. LOS OLIVOS DE PRO	01:00	
9	1117217	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.RR LT.22 AH. LOS OLIVOS DE PRO	03:00	
10	1117308	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.RR1 LT.35 AH. LOS OLIVOS DE PRO	01:00	
11	1117533	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.R3 LT.25 AH. LOS OLIVOS DE PRO	01:00	
12	1117439	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.RR3 LT.35 AH.LOS OLIVOS DE PRO	01:00	
13	1117443	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.RR3 LT.39 AH.LOS OLIVOS DE PRO	01:00	
14	1117391	A.H. LOS OLIVOS DE PRO	MZ.RR2 LT.26 AH.LOS OLIVOS DE PRO	02:00	
15	1117393	SALCEDO CHAUCA SABINO	MZ.RR2 LT.28 AH.LOS OLIVOS DE PRO	01:00	
16	915788	VIPOL PROGRAMA SAN DIEGO	MZ-S1 LT-11 URB. SAN DIEGO II ETAPA	08:00	
17	915854	VIPOL PROGRAMA SAN DIEGO	SAN DIEGO 2DA ETAPA MZ-S2 LT-27	02:00	
18	916048	CHAU HUGO	MZV.LT31 SAN DIEGO VIPOL 1RA.ETP.S.M.P.	05:00	
19	1762554	ZEGARRA RENGIFO HILDEBRANDO	Calle SAN MARCELO 2DO PISO Mz.V1 Lte.38	11:00	
20	916019	VIPOL PROGRAMA SAN DIEGO	SAN DIEGO VIPOL MZ V LT 2	02:00	
21	915871	VIPOL PROGRAMA SAN DIEGO	SAN DIEGO 2DA ETAPA MZ-T LT-14	02:00	
22	915874	VIPOL PROGRAMA SAN DIEGO	MZT.LT17.VIPOL SAN DIEGO S.M.DE PORRES.	01:00	
23	1799289	SALINAS ARAOZ ROBERTO AGUSTIN	Calle ASOC DE VIV SAN DEGO DE V Mz.V-1	03:00	
24	916155	VIPOL-COOP VVDA SAN DIEGO 1A ETP	MZ-V2 LT 41 SAN DIEGO VIPOL LOS OLIVOS	02:00	
25	916080	COOP. DE VIV. SAN DIEGO VIPOL	MZ-V1 LT 12 SAN DIEGO VIPOL LOS OLIVOS	01:00	
26	916152	VIPOL-COOP VVDA SAN DIEGO 1A ETP	MZ-V2 LT 38 SN DIEGO VIPOL LOS OLIVOS	01:00	
27	916185	VIPOL-COOP VVDA SAN DIEGO 1A ETP	MZ-W LT 27 SAN DIEGO VIPOL LOS OLIVOS	02:00	
28	916181	VIPOL-COOP VVDA SAN DIEGO 1A ETP	MZ-W LT 23 SAN DIEGO VIPOL LOS OLIVOS	01:00	
29	1661299	CASAS ARTEAGA LUIS	MZ W LT 19 URB.SAN DIEGO	01:00	
30	916239	COOP. DE VIV. SAN DIEGO VIPOL	MZ-W2 LT 1 URB. SAN DIEGO	02:00	
31	1861607	CARDOZA GUEVARA FLAVIO	MZ X1 LT 16 SAN DIEGO	03:00	
33	1870627	MILLA ORTIZ YOLANDA ROSARIO	MZ X LT 16 URB VIPOL SAN DIEGO	02:00	
32	1855526	TRASLAVIÑA PUENTE MIGUEL ANGEL	MZ X LT 10 URB. SAN DIEGO VIPOL	02:00	
34	1116523	CANALES ZUBIZARRETA JOSE	MZ.Q LT. 13 AH.LOS OLIVOS DE PRO	18:00	
35	1116474	CHAVEZ TIRADO ALADINO	MZ.P2 LT. 04 AH.LOS OLIVOS DE PRO	02:00	
				Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:32
				<b>Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) :</b>	<b>01:32</b>
				Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (*) :	00:41
				empo necesario para retomar a la oficina (hh:mm) (*) :	00:36
				<b>Total tiempo de movilidad (hh:mm) :</b>	<b>01:17</b>
				<b>Tiempo promedio suministro a suministro</b>	<b>00:02:42</b>

(\*) : Salida/Llegada oficinas de Edelnor en La Colonial

## LIMA ZONA 15

## MOTO

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación
1	1021526	PERUFHOT SRLTDA	AV.UNIVERSITARIA 2025 (MZ-A4 LT9 TDA.1)P		
2	1072366	CORTEZ ROJAS PEDRO SALVADOR	LOS TULIPANES S/N MZ-C4 LT.21	02:00	
3	1862478	LOPEZ HUARCAYA FERNANDO ELIAS	CALLE LAS MAGNOLIAS 164 Dpto 202	03:00	
4	938060	MEZA QUISPECAHUANA ASUNCION.	CALLE 110 MZC4.LT15 PANDO 8VA.ETP.SN.MIG	03:00	
5	1734258	HURTADO CUBAS ROMELIO	Calle LOS ROSALES 161 B Urb. PANDO San M	01:00	
6	1745810	ALVAREZ IGREDA DE L. HERMELINDA	Calle LOS GIRASOLES Etapa 8 Mz.F4 Lite.1	03:00	
7	1602957	RODRIGUEZ TAFUR JULIO	AV. R AGUERO 2030 MZGLT5 VIII ET PANDO	02:00	
8	1712813	VASQUEZ IPARRAGUIRRE PABLO	MZ.X LT.17 ASOC.VIV. 25 DE ABRIL	02:00	
9	1668349	GUTIERREZ QUISPE NATIVIDAD	MZ.Ñ L.9 ASOC.SR.DE LA JUSTICIA	02:00	
10	1712718	OSCCO HUANCAHUARI EDITH LEILA	MZ.Y LT.14 POSESIONARIAS PANDO ETAPA 09	01:00	
11	1712744	AUQUI HUARCAYA MARCELO	MZ.Z LT.11 POSESIONARIAS PANDO ETAPA 09	04:00	
12	1712735	YANA HILASACA ABDON ALEJANDRO	MZ.Z LT.02 POSESIONARIAS PANDO ETAPA 09	01:00	
13	1712767	CALATAYUD CALSIN JUSTO	MZ.Z LT.27 PANDO IX ETAPA	02:00	
14	1712771	SULLCA HUACHO BERNARDO	MZ.Z LT.33 POSESIONARIAS PANDO ETAPA 09	02:00	
15	1712778	TAYPE GUZMAN MARTIN	MZ.A LT.05 LOMAS DE PANDO	03:00	
16	1712783	GOMEZ CASTRO LEONARDO	MZ.A LT.10 LOMAS DE PANDO	01:00	
17	1712796	LUIS QUISPE ELEUTERIO DAMASO	MZ.B LT.06 LOMAS DE PANDO	01:00	
18	1712657	ACUÑA CHAVEZ NORMA LUZ	MZ.D LT.17 RINCONADA DE PANDO	02:00	
19	1712675	MEJIA TORRES ALICIA	MZ.E LT.16 RINCONADA DE PANDO	02:00	
20	1712697	PORTA LOZANO ROSALVINA	MZ.F LT.14 RINCONADA DE PANDO	02:00	
21	1668600	CAMPOS GARCIA ISABEL	ASOC VIV SAN MARCOS MZ K LT 1	03:00	
22	1668610	LOAYZA PEREDA MARTHA	ASOC VIV SAN MARCOS MZ K LT 4	01:00	
23	1668501	HUARCAYA CAMARGO RITA	ASOC VIV SAN MARCOS MZ J LT 1	02:00	
24	1668430	CAÑAHUA SALVATIERRA SONIA	ASOC VIV SAN MARCOS MZ I LT 7	02:00	
25	1668461	CCAÑAHUA SALVATIERRA MARIA	ASOC VIV SAN MARCOS MZ I LT 7B	00:15	
26	1875177	QUISPE ROMERO JULIA VIOLETA	MZ M LT 5 COOP. PANDO	03:00	
27	1668874	DILAS BARDALES JUAN	MZ M LT 26 LOS NARANJALES PANDO	02:00	
28	1668371	SALAZAR MARIÑO ANTONIO	ASOC VIV SAN MARCOS MZ Q LT 5	01:00	
29	1668853	ARELLANO SANCHEZ JOSE GUSTAVO	LOS ROSALES MZ T LT 11 PANDO	02:00	
30	1668655	ORDOÑEZ CARPIO SALVADOR	MZ P LT04 LOS CIPRECES ASOC.VIV PANDO	02:00	
31	1668614	MORALES MENDOZA MERCEDES	MZ O LT 1 LOS NARANJOS ASOC. VIV PANDO	02:00	
32	1668793	HUARCAYA MALDONADO FELIX	LOS NARANJALES MZ-Ñ LT-29 ASOOC.PANDO	01:00	
33	1675593	ASOC. FAM. RIVA AGUERO	MZ.B LT.11C RIVA AGUERO	02:00	
34	1675592	ASOC. FAM. RIVA AGUERO	MZ.B LT.11B RIVA AGUERO	00:15	
				Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:02
				Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) :	01:02
				Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (*) :	00:32
				Tiempo necesario para retomar a la oficina (hh:mm) (*) :	00:29
				Total tiempo de movilidad (hh:mm) :	01:01
				Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:54

(\*) : Salida/Llegada centro de operaciones.

## LIMA ZONA 15

## FURGONETA

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación
1	1668430	CAÑAHUA SALVATIERRA SONIA	ASOC VIV SAN MARCOS MZ I LT 7		
2	1668461	CCAÑAHUA SALVATIERRA MARIA	ASOC VIV SAN MARCOS MZ I LT 7B	01:00	
3	1668501	HUARCAYA CAMARGO RITA	ASOC VIV SAN MARCOS MZ J LT 1	01:00	
4	1668600	CAMPOS GARCIA ISABEL	ASOC VIV SAN MARCOS MZ K LT 1	01:00	
5	1668610	LOAYZA PEREDA MARTHA	ASOC VIV SAN MARCOS MZ K LT 4	00:15	
6	1712697	PORTA LOZANO ROSALVINA	MZ F LT.14 RINCONADA DE PANDO	02:00	
7	1712675	MEJIA TORRES ALICIA	MZ E LT.16 RINCONADA DE PANDO	02:00	
8	1712657	ACUÑA CHAVEZ NORMA LUZ	MZ D LT.17 RINCONADA DE PANDO	03:00	
9	1712783	GOMEZ CASTRO LEONARDO	MZ A LT. 10 LOMAS DE PANDO	02:00	
10	1712778	TAYPE GUZMAN MARTIN	MZ A LT.05 LOMAS DE PANDO	01:00	
11	1712796	LUIS QUISPE ELEUTERIO DAMASO	MZ B LT.06 LOMAS DE PANDO	00:15	
12	1668874	DILAS BARDALES JUAN	MZ M LT 26 LOS NARANJALES PANDO	06:00	
13	1668655	ORDOÑEZ CARPIO SALVADOR	MZ P LT04 LOS CIPRECES . ASOC.VIV PANDO	02:00	
14	1668614	MORALES MENDOZA MERCEDES	MZ O LT 1 LOS NARANJOS. ASOC. VIV PANDO	01:00	
15	1668853	ARELLANO SANCHEZ JOSE GUSTAVO	LOS ROSALES MZ T LT 11 PANDO	02:00	
16	1668371	SALAZAR MARIÑO ANTONIO	ASOC VIV SAN MARCOS MZ Q LT 5	04:00	
18	1875177	QUISPE ROMERO JULIA VIOLETA	MZ M LT 5 COOP. PANDO	03:00	
17	1668793	HUARCAYA MALDONADO FELIX	LOS NARANJALES MZ-Ñ LT-29 ASOOC.PANDO	01:00	
19	1675593	ASOC. FAM. RIVA AGUERO	MZ B LT.11C RIVA AGUERO	02:00	
20	1675592	ASOC. FAM. RIVA AGUERO	MZ B LT.11B RIVA AGUERO	01:00	
21	1602957	RODRIGUEZ TAFUR JULIO	AV. R AGUERO 2030 MZGLT5 VIII ET PANDO	01:00	
22	1712813	VASQUEZ IPARRAGUIRRE PABLO	MZ X LT.17 ASOC.VIV. 25 DE ABRIL	02:00	
23	1668349	GUTIERREZ QUISPE NATIVIDAD	MZ Ñ L. 9 ASOC.SR.DE LA JUSTICIA	02:00	
24	1712718	OSCCO HUANCHAUARI EDITH LEILA	MZ Y LT.14 POSESIONARIAS PANDO ETAPA 09	01:00	
25	1712744	AUQUI HUARCAYA MARCELO	MZ Z LT.11 POSESIONARIAS PANDO ETAPA 09	04:00	
26	1712735	YANA HILASACA ABDON ALEJANDRO	MZ Z LT.02 POSESIONARIAS PANDO ETAPA 09	03:00	
27	1712767	CALATAYUD CALSIN JUSTO	MZ Z LT.27 PANDO IX ETAPA	02:00	
28	1712771	SULLCA HUACHO BERNARDO	MZ Z LT.33 POSESIONARIAS PANDO ETAPA 09	01:00	
29	1021526	PERUFHOT SRLTDA	AV.UNIVERSITARIA 2025 (MZ-A4 LT9 TDA.1)P	05:00	
30	1072366	CORTEZ ROJAS PEDRO SALVADOR	LOS TULIPANES S/N MZ-C4 LT.21	03:00	
31	1745810	ALVAREZ IGREDA DE L. HERMELINDA	Calle LOS GIRASOLES Etapa 8 Mz.F4 Lte.1	04:00	
32	1734258	HURTADO CUBAS ROMELIO	Calle LOS ROSALES 161 B Urb. PANDO San M	03:00	
33	938060	MEZA QUISPECAHUANA ASUNCION.	CALLE 110 MZC4.LT15 PANDO 8VA.ETP.SN.MIG	02:00	
34	1862478	LOPEZ HUARCAYA FERNANDO ELIAS	CALLE LAS MAGNOLIAS 164 Dpto 202	02:00	

Tiempo bruto de recorrido (hh.mm:ss) : 01:10:30

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 01:10

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*) : 00:13

Tiempo necesario para retomar a la oficina (hh:mm) (\*) : 00:09

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 00:22

Tiempo promedio suministro a suministro : 00:02:08

(\*): Salida/Llegada oficinas de Edelnor en San Miguel

PIURA ZONA 1

MOTO

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de desplazamiento	Observación
1	05417129	PINTADO JIMENEZ WILMER	Mz. 04-13 Int.01 AA.HH San Pedro	00:00	
2	05416838	CORONADO DE LA T ELVA	Mz. 03-19 AA.HH San Pedro	03:54	
3	05416865	ATARAMA GOLLEZ SADIALID	Mz. 03-22 AA.HH San Pedro	02:15	
4	05417586	MORE TELLO MARIA	Mz. 06-02 AA.HH San Pedro	00:52	
5	05417728	CORTEZ DE ZAPATA LUZ	Mz. 06-14 AA.HH San Pedro	02:45	
6	05417764	SALAS ANDRADE ROGER	Mz. 06-16 Int.01 AA.HH San Pedro	00:29	
7	05418304	ANDRADE JIBAJA PEDRO	Mz. 07-26 AA.HH San Pedro	02:28	
8	05418832	ZETA DE CHUNGA MARIA	Mz. 09-08 AA.HH San Pedro	02:39	
9	05418064	QUEZADA DE SILVA MARIA E	Mz. 07-03 Int.01 AA.HH San Pedro	02:10	
10	05416981	COMP. EDUCATIVO No. 14967	Mz. 0-S/N AA.HH San Pedro	02:00	
11	05424400	ROJAS DE GUZMAN MARIA	Mz. 29-13 AA.HH San Pedro	02:50	
12	05416560	PEÑA ACHA, JUAN ARMANDO	Mz. 02-27 AA.HH San Pedro	02:02	
13	05416097	ENMA VARGAS GOICOCHEA	Mz. 01-11 AA.HH San Pedro	02:10	ACCESO
14	05416328	EUFEMIA CHINGUEL REMIGIO	Mz. 02-05 AA.HH San Pedro	01:54	
15	05360966	PATIÑO RIVERA ABEL	Mz. I-22 AA.HH Consuelo De Velasco	04:06	
16	05359099	APONTE NIMA AUGUSTO	Mz. D-33 AA.HH Consuelo De Velasco	02:08	
17	05359150	AQUINO CHERO JOSE	Mz. D-39 AA.HH Consuelo De Velasco	01:05	
18	05358510	AYALA BARRANZUELA VICTOR	Mz. C-11 AA.HH Consuelo De Velasco	02:11	
19	05358476	QUEVEDO P ENRIQUE	Mz. C-09 AA.HH Consuelo De Velasco	00:53	
20	05685110	QUEVEDO ALAMO, CARMEN VIRGIN	Mz. C 009B Int. 0001 AA.HH CONSUELO DE	02:15	
21	05358574	HUIMAN LUNA GEORGINA	Mz. C-16 AA.HH Consuelo De Velasco	02:31	
22	05358636	MEJIA CERRO RAFAEL	Mz. C-20 AA.HH Consuelo De Velasco	01:25	
23	05359482	SALINAS PRIETO HUGO	Mz. E-13 AA.HH Consuelo De Velasco	02:15	
24	05359428	COTOS ELIAS CLARA	Mz. E-07 AA.HH Consuelo De Velasco	01:05	
25	05357989	MELENDRES ADRIANO MARIA	Mz. A-04 AA.HH Consuelo De Velasco	01:43	
26	05358055	SULLON VALVERDE MARIA A.	Mz. A-09 Int.01 AA.HH Consuelo De Velasc	00:42	
27	05358064	SANCHEZ CRUZ VICTOR HUGO	Mz. A-10 AA.HH Consuelo De Velasco	01:41	
28	05360287	FARFAN MOSCOL SEGUNDO	Mz. G-16 AA.HH Consuelo De Velasco	07:38	SIN TAPA
29	05359965	MERCEDES GOMEZ MAZA	Mz. F-22 AA.HH Consuelo De Velasco	01:54	
30	05397133	PALOMINO SOCORRO	Mz. B-17 AA.HH Ignacio Merino	01:35	
31	05364070	AYALA VICE LUIS	Mz. P-06 AA.HH Consuelo De Velasco	02:39	
32	05362577	TRELLES SANCHEZ ANTONIO	Mz. LL-32 AA.HH Consuelo De Velasco	01:21	
33	05364698	ERMITAÑO ESPINOZA, DELIA	Mz. Q-27 Int.01 AA.HH Consuelo De Velasc	01:31	
34	05365345	FLORES FLORES DAVID	Mz. S-13 AA.HH Consuelo De Velasco	01:01	
35	05367214	PINGO ZAVALA JUAN	Mz. W-32 AA.HH Consuelo De Velasco	01:43	
36	05366932	VILLALTA VALENCIA TEMISTO	Mz. W-08 AA.HH Consuelo De Velasco	00:55	
37	05365926	HERRERA HIDALGO EDUVIGES	Mz. T-26 AA.HH Consuelo De Velasco	00:26	
38	05423770	JULCAHUANCA MORETO RENE	Mz. 27-01 AA.HH San Pedro	01:33	Caja Retirada
39	05426781	ARICA HERRERA DANIEL	Mz. A-15 AA.HH José M Arguedas	00:51	
40	05426825	GONZALES ALBURQUEQUE PASCUAL	Mz. A-19 AA.HH José M Arguedas	00:24	
41	05428472	ELIAS AGUILAR WILMER	Mz. E-37 AA.HH José M Arguedas	01:05	
42	05427724	SUAREZ MACALUPU ORFELINDA	Mz. C-11 AA.HH José M Arguedas	01:17	
43	05427715	LOPEZ REBOLLEDO ARTURO	Mz. C-10 AA.HH José M Arguedas	00:18	
44	05427831	RUIZ ESTRADA MARIA M.	Mz. C-22 AA.HH José M Arguedas	00:59	
45	05432386	GARCIA ZURITA PLIÑO	Mz. D-14 AA.HH 31 De Enero	01:54	
46	05432751	SILVIA GARCIA MARIA	Mz. E-15 AA.HH 31 De Enero	01:13	
47	05422586	QUICAÑA VALENCIA JESUS	Mz. 21-31 AA.HH San Pedro	04:16	
48	05422174	VILELA ALBAN MARITZA E.	Mz. 20-03 Int.01 AA.HH San Pedro	00:37	
49	05414083	AYALA AMAYA VIRGILIO	Mz. A-01 AA.HH Laguna Azul	00:32	
50	05408747	REMIGIO CHINGUEL MARIA	Mz. O-38 AA.HH Victor Raúl	01:54	
51	05407463	MIRIAM RODRIGUEZ SARANGO	Mz. K-19 AA.HH Victor Raúl	01:07	
52	05407777	CRUZ VILLEGAS AMERICA	Mz. L-05 AA.HH Victor Raúl	00:39	
53	05414190	BERMEO DE ALZAMORA MARTHA	Mz. A-11 AA.HH Laguna Azul	01:06	
54	05422648	FLORES N PRESENTACION	Mz. 22-01 AA.HH San Pedro	01:55	
55	05420741	CARRILLO PEÑA LIDIA	Mz. 15-03 AA.HH San Pedro	02:11	

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:37:02
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) :	01:37
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (*) :	00:11
Tiempo necesario para retomar a la oficina (hh:mm) (*) :	00:06
Total tiempo de movilidad (hh:mm) :	00:17
Tiempo promedio suministro a suministro	00:01:46

(\*) Salida/retorno: Oficina de ENOSA en Ca. Callao - Centro

PIURA ZONA 2

MOTO

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de desplazamiento	Observación
1	05056546	MUJICA ZAPATA HILDA	Mz. H-48 Res. Piura	00:00	
2	05697864	VEGAS LLAPAPASCA, NANCY OLINDA	Mz. 247 0007 Pg.In Zona Industrial	06:48	
3	05747213	CRUZ MOGOLLON, ANGELICA GEOVANA	Mz. 241 00006 Int. 0001 Pq.In Zona Indu	03:40	
4	05131856	QUINDE LUISA	Mz. B-10 Int.01 2 ETAPA Urb. Ignacio Mer	03:15	
5	05137537	TAKAMURA ALTUNA, MINOR ADRIAN	Mz. Q-56 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino	01:34	
6	05137493	MERINO DE MORY LUZ N.	Mz. Q-53 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino	00:37	
7	05137448	ROMAN PANTA VICTORIA	Mz. Q-48 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino	00:29	
8	05137340	MORALES PANIAGUA JUANITA	Mz. Q-37 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino	00:43	
9	05132325	ZAVALA BARRIENTOS CARMEN	Mz. C-31 Int.01 2 ETAPA Urb. Ignacio Mer	01:49	
10	05132675	MADRID AGURTO, MARIA CECILIA	Mz. E-09 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino	01:06	
11	05137608	OROZCO JAIME SUMILDA	Mz. S-02 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino	02:23	
12	05137840	MORY SAAVEDRA, CESAR AGUSTO	Mz. S-29 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino	01:19	
13	05137967	MEJIA VILCHERREZ, MARIA YOHANA	Mz. T-04 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino	00:53	
14	05135748	ECHEVARRIA GUERRA ARMANDO	Mz. N-11 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino	04:47	
15	05135766	GUERRERO CRUZ JESUS	Mz. N-13 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino	00:27	
16	05142985	SOSA LACHIRA FILIBERTO V	Mz. Q1-06 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	02:21	
17	05143015	SOLER TABOADA, EDELMITH	Mz. Q1-09 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	00:34	
18	05698075	RAMIREZ VALENCIA, VICTORIA	Mz. O1 0018 Int. 0001 Urb. Ignacio Meri	02:12	
19	05142920	RAMIREZ VALENCIA, VICTORIA	Mz. O1-18 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	00:00	
20	05142869	PEDREROS A VICTOR	Mz. O1-12 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	01:17	Sin Tapa
21	05140532	VEGA FARFAN ROSA	Mz. G1-37 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	02:12	Sin Tapa
22	05140668	BENITES BACA JUANA	Mz. G1-50 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	01:32	Solo caja
23	05141100	JIMENEZ RAMIREZ ALFREDO	Mz. H1-34 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	03:16	
24	05138409	MAURICIO RETO PEDRO	Mz. A1-29 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	02:07	
25	05138614	ZETA RAMOS, PABLO	Mz. B1-02 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	00:47	
26	05138740	ADRIANZEN RIQUELME RAMON	Mz. B1-15 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	01:25	
27	05139200	ESPINOZA SANDOVAL, CRISTOBAL	Mz. C1-21 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	01:13	
28	05166280	FLORES F GERARDO	Mz. C2-11 Urb. Bello Horizonte	01:16	Sin Tapa
29	05722027	CHUMACERO VALENCIA, JESUS ROLAN	Mz. B 0014 Urb. NORVISOL	02:37	
30	05143258	DOMINGUEZ PEÑA, ALFREDO	Mz. Q1-32 1 ETAPA Urb. Ignacio Merino	02:18	
31	05134007	RIVERA PEREZ MANUEL	Mz. I-15 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino	01:46	
32	05133850	LUJAN CRUZ JESUS A	Mz. H-35 2 ETAPA Urb. Ignacio Merino	01:05	
33	05146311	HUERTAS ORDINOLA LUIS	Mz. B-07 Urb. Los Jardines Avifap	01:13	

Tiempo Bruto de Recorrido (hh/mm/ss) :

00:59:01

Tiempo Efectivo del recorrido (hh/mm/ss) :

00:59

Tiempo Necesario para llegar al lugar (hh/mm/ss) (\*) :

00:19

Tiempo Necesario para retomar a la oficina (hh/mm/ss) (\*) :

00:23

Total tiempo de movilidad (hh/mm/ss) :

00:42

Tiempo promedio de suministro a suministro

00:01:47

(\*) Salida / retorno de las oficina de ENOSA de Ca. Callao

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de desplazamiento	Observación
1	05256064	ROSAS MOGOLLON FELIPA	Mz. B15-05 AA.HH San Martín	00:00	
2	05256716	RIVERA CARRASCO FERNANDO	Mz. C15-28 AA.HH San Martín	01:19	
3	05323844	BENITES MARTINEZ GLADYS	Mz. C7-03 AA.HH Nueva Esperanza	01:35	
4	05324584	BENITES MARTINEZ, YENNY SOLEDA	Mz. D7-40 AA.HH Nueva Esperanza	00:38	
5	05324191	FLORES QUINDE MARTHA	Mz. C7-28 AA.HH Nueva Esperanza	01:11	
6	05323882	CASTILLO GOMEZ ANGEL	Mz. B7-25 AA.HH Nueva Esperanza	01:16	
7	05323800	SANCHEZ RIOFRIO MARIA	Mz. B7-17 AA.HH Nueva Esperanza	01:02	
8	05318476	CASTILLO CALLE ELMER	Mz. B8-28 AA.HH Nueva Esperanza	02:45	
9	05315174	ERAZO JIMENEZ BRAULIO	Mz. M6-25 AA.HH Nueva Esperanza	02:00	
10	05658193	QUINDE SULLON, YESSENIA MARGO	Mz. D3 0010 AA.HH Villa Perú-Canadá	03:40	
11	05637857	PUELLES HUAMAN, AUGUSTO MARTI	Mz. F2 0006 AA.HH Villa Perú-Canadá	03:30	
12	05705250	SOTO SOLANO, PAMELA	Mz. I1 0005 AA.HH Villa Perú-Canadá	02:23	
13	05679104	SOSA HUERTAS, KARIN MARIBEL	Mz. H1 0023 AA.HH Villa Perú-Canadá	01:17	
14	05295358	LOPEZ CARHUATOCTO PEPE R.	Mz. C7-19 AA.HH San Sebastian	02:46	
15	05283348	BOZA RAMOS ROSA M.	Mz. W-02 3 ETAPA Urb. Micaela Bastidas	17:54	
16	05282651	SILVIA GARCIA ARROYO	Mz. W-47 3 ETAPA Urb. Micaela Bastidas	00:55	
17	05845133	GOMEZ MURGUJA, JANETH KARINA	Mz. A8 0022 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA	01:57	
18	05826764	ARAUJO CALDERON, MARCO ANTON	Mz. C9 0039 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA	02:04	
19	05236938	PESCORAN RAMIREZ LUIS F.	Mz. D9-06 AA.HH Luis Paredes Maceda	01:01	
20	05865486	GARCIA SAAVEDRA, LUZMILA	Mz. E8 0034 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA	01:21	
21	05662671	ESTRADA RAMOS, JOSE	Mz. C10 0028 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA	01:17	
22	05661610	DOMADOR PATIÑO, FRANCISCA	Mz. F8 0013 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA	01:18	
23	05665833	NEYRA GONZALES, RAFAEL	Mz. H8 0016 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA	01:06	
24	05835754	CALLE CALLE, CESAR AUGUSTO	Mz. H8 0039 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA	01:06	
25	05232448	CALLE CHINININ MARIA	Mz. C-09 AA.HH Luis Alberto Sánchez	01:58	
26	05233515	CORDOVA VELASCO, ALICIA	Mz. C-40 AA.HH Luis Alberto Sánchez	01:45	
27	05662976	LOPEZ CHIRA, YOLANDA	Mz. L8 0013 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA	03:17	
28	05893622	NEYRA ELIZALDE, RICHA R	Mz. L8 0036 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA	01:18	NO HAY TAPA
29	05663759	CHUNGA CHIROQUE, MARIA ANTONIA	Mz. K8 0008 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA	01:14	
30	05661146	PALACIOS VALDIVIEZO, OLGA	Mz. D11 0009 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA	01:06	
31	05661306	GRANADINO VELASQUEZ, ROXANA	Mz. D11 0037 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA	01:07	
32	05660917	HUAMAN AVILA, LUZ ANGELICA	Mz. C11 0030 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA	01:51	
33	05661413	PEÑA CORTEZ, NELSON	Mz. E11 0010 AA.HH LUIS PAREDES MACEDA	01:15	
34	05739178	BRUNO BAUTISTA, LUIS ALEXANDER	Mz. M 0011 AA.HH Ciudad del Sol	03:28	
35	05737754	CASTILLO PEDRERA, DOMINGO	Mz. J 00026 AA.HH Ciudad del Sol	01:40	
36	05737905	BRAVO RUIZ, CRUZ ALVA	Mz. I 00001 AA.HH Ciudad del Sol	01:04	
37	05695091	GALLEGOS LLACSAHUACHE, VANESSA	Mz. G 0016 AA.HH Ciudad del Sol	01:11	
38	05737182	BARRIENTOS FARFAN, MARIA ELENA	Mz. G 00019 AA.HH Ciudad del Sol	01:08	
39	05236080	SANCHEZ RAMIREZ JAVIER	Mz. B9-17 AA.HH Luis Paredes Maceda	02:09	
40	05737478	MORALES ZAPATA, MEREYDA	Mz. B 00033 AA.HH Ciudad del Sol	01:18	
41	05737530	RAMIREZ CRUZ, EDWIN WILLIAM	Mz. A 0014 AA.HH Ciudad del Sol	02:16	No hay caja / Ref. A-15
42	05692797	CUELLO CHUQUIHUANGA, MERCEDES	Mz. A 0007 AA.HH Ciudad del Sol	01:48	
43	05892320	AMPUERO ROSSITER, ROCIO DEL SOL	Mz. A 0018 AA.HH Ciudad del Sol	02:38	
44	05285100	MORENO CALLE VICTOR	Mz. H3-16 4 ETAPA Urb. Micaela Bastidas	01:32	
45	05848823	GUERRERO MEJIA, MIGUEL ROLAND	Mz. I3 0030 Urb. MICAELA BASTIDAS 4 ETAP	01:50	
46	05714230	CHINCHAY RIVERA, DORA DEL MILAGRO	Mz. U 0001 Urb. Micaela Bastidas 3 ETAPA	08:50	
47	05281826	ALCOCCER A JUDITH	Mz. M-38 3 ETAPA Urb. Micaela Bastidas	00:33	
48	05281683	CHUNGA PAIVA DOMINGO	Mz. M-06 3 ETAPA Urb. Micaela Bastidas	01:16	
49	05281700	CUIPAL FERNANDEZ TEOFILO	Mz. M-08 3 ETAPA Urb. Micaela Bastidas	01:16	NO HAY CAJA
50	05280640	ADANAQUE YARLEQUE MARTIN	Mz. G-11 3 ETAPA Urb. Micaela Bastidas	01:57	
51	05655096	CHANDUVI SILUPU, MERCY ARACELI	Mz. B1 0024 Urb. MICAELA BASTIDAS 3 ETAP	01:14	
52	05749432	CARRASCO HUACHILLO, ANA SILVIA	Mz. D2 00006 Urb. Micaela Bastidas 4 ETA	05:08	
53	05499536	MATIAS GIRON, SEVERIANO	Mz. D2 00008 Urb. Micaela Bastidas 4 ETA	00:36	
54	05690308	MAURICIO FLORES, GILBERTO	Mz. D2 0015 Urb. Micaela Bastidas 4 ETAP	00:32	
55	05285843	YARLEQUE TORRES SEGUNDO	Mz. O2-04 4 ETAPA Urb. Micaela Bastidas	02:08	CAJA VACIA
56	05285469	LIDIA FARFAN ESPINOZA	Mz. K2-31 4 ETAPA Urb. Micaela Bastidas	00:52	
57	05738844	CHUICA PACHERRES, SARA NOEMI	Mz. J2 00011 Urb. Micaela Bastidas 4 ETA	01:41	
58	05237739	CALDERON ANCAJIMA MERCEDES	Mz. C-01 AA.HH Villa Hermosa	01:38	
59	05237668	COTOS ELIAS, ANDRES DANIEL	Mz. B-19 AA.HH Villa Hermosa	00:39	
60	05701072	CRUZ CANALES, VERONICA JACKELI	Mz. L 0001 AA.HH VILLA HERMOSA	02:17	
61	05638504	GUARNIZ PALACIOS, VICTOR HUGO	Mz. Q 0010 AA.HH VILLA HERMOSA	01:35	
62	05239420	ZAPATA FLORES MANUEL	Mz. O-20 AA.HH Villa Hermosa	01:20	
63	05626405	RAMOS JIMENEZ, JOSE ALIPIO	Mz. N 0014 AA.HH VILLA HERMOSA	01:10	
64	05239279	PAIVA GALAN TOMAS	Mz. M-08 AA.HH Villa Hermosa	01:34	
65	05748589	ARRESE REYES, GRACIELA	Mz. K 00005 AA.HH VILLA HERMOSA	00:53	
66	05238772	ROJAS ROJAS, MONICA	Mz. H-01 AA.HH Villa Hermosa	01:11	
67	05238656	CHUMACERO JIMENEZ MANFREDO	Mz. G-06 AA.HH Villa Hermosa	01:09	
68	05238191	UMBO GIRON, RAMON	Mz. D-03 AA.HH Villa Hermosa	00:48	
69	05854230	COOPERATIVA TRANSPORTES MIGUEL	Mz. 0 05/N Fundo EX PREDIO COSCOMBA (fre	02:14	
70	05237354	ELIAS GOMEZ KARINA	Mz. A-13 AA.HH Villa Hermosa	02:08	
71	05854849	PALACIOS FARFAN, JUAN JESUS	Mz. K3 0023 Urb. MICAELA BASTIDAS 4 ETAP	01:05	
72	05288054	BARRANTES MIRANDA LUIS MARTHA	Mz. O3-02 4 ETAPA Urb. Micaela Bastidas	01:31	
73	05285647	PUMAYAYA DIAZ SANTOS	Mz. L3-35 4 ETAPA Urb. Micaela Bastidas	01:05	
				Tiempo Bruto de Recorrido (hh/mm/ss) :	02:20:34
				Tiempo Efectivo del recorrido (hh/mm/ss) :	02:20
				Tiempo Necesario para llegar al lugar (hh/mm/ss) (*) :	00:19
				Tiempo Necesario para retornar a la oficina (hh/mm/ss) (*) :	00:16
				Total tiempo de movilidad (hh/mm/ss) :	00:35
				Tiempo promedio de suministro a suministro :	00:01:56

**PIURA ZONA 4**

**MOTO**

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de desplazamiento
1	05339793	SANCHEZ ORDINOLA, GUSTAVO	Mz. I3-26 AA.HH Túpac Amaru	00:00
2	05300538	LIVIA POMA A ROMELIA	Mz. B16-04 AA.HH Santa Julia	00:04
3	05300841	CARRION PALOMINO INES	Mz. C17-11 AA.HH Santa Julia	00:02
4	05300940	SILVA GUERRERO LEONCIO	Mz. C17-21 AA.HH Santa Julia	00:02
5	05302130	CARHUALLOLLA ESTERFILIO	Mz. B19-12 AA.HH Santa Julia	00:03
6	05302050	SAAVEDRA JADAN MAXIMINA ANGELIC	Mz. B19-04 AA.HH Santa Julia	00:01
7	05301580	PALOMINO SANTOS JULIA	Mz. B18-12 AA.HH Santa Julia	00:04
8	05302004	CHIROQUE ANTO FRANCISCO	Mz. A19-14 AA.HH Santa Julia	00:02
9	05301849	CORDOVA CORDOVA ANACILA	Mz. C18-15 AA.HH Santa Julia	00:01
10	05322366	MENDOZA O GUILLERMO	Mz. A22 0002 AA.HH SANTA JULIA	00:03
11	05343787	ARROYO JABO, DUCLECIA	Mz. G-20 2 ETAPA AA.HH Túpac Amaru	00:03
12	05345861	ACARO CHANDUVI, MARLENE	Mz. P-20 2 ETAPA AA.HH Túpac Amaru	00:04
13	05345941	GUAYLUPO HIDALGO GILBERTO	Mz. Q-07 2 ETAPA AA.HH Túpac Amaru	00:01
14	05371389	AMBULAY CHANTA ELADIA	Mz. A3 07 AA.HH TÚPAC AMARU 3 ETAPA	00:02
15	05372751	CRUZ CARREÑO, PEDRO	Mz. I3 32 AA.HH TÚPAC AMARU 3 ETAPA	00:02
16	05372715	MONTERO ABAD WILLIAM	Mz. I3 28 AA.HH TÚPAC AMARU 3 ETAPA	00:00
17	05372724	PEÑA CHUMACERO ASUNCION	Mz. I3 29 AA.HH TÚPAC AMARU 3 ETAPA	00:00
18	05704421	MORE YARLEQUE, ELOY	Mz. T 25-1 UPIS J.NAZARET-NUEVO HORIZONT	00:09
19	05706767	CARRASCO RIVERA, WILMER	Mz. K 0026 UPIS J.NAZARET-NUEVO HORIZONT	00:02
20	05331964	BENITES SANTOS LUCAS	Mz. T10-21 AA.HH Nueva Esperanza	00:06
21	05332120	GARCIA PURIZACA ESTHER	Mz. T10-38 AA.HH Nueva Esperanza	00:00
22	05333510	SAYAGO CRIOLLO SERGIO	Mz. I1-25 AA.HH Nueva Esperanza	00:01
23	05331759	TRONCOS SARANGO RAMON OSI	Mz. S10-33 AA.HH Nueva Esperanza	00:03
24	05330573	SANDOVAL RUIZ, JOSE EULOGIO	Mz. P10-12 AA.HH Nueva Esperanza	00:01
25	05329975	CARRILLO CRUZ DIANA ROSA	Mz. N10-25 AA.HH Nueva Esperanza	00:02
26	05334231	NAVARRO INGA CARLOS	Mz. X10-17 AA.HH Nueva Esperanza	00:01
27	05334349	LALANGUI LLOCLLA ROMULO	Mz. Y10-13 AA.HH Nueva Esperanza	00:01
28	05334170	CORDOVA PINTADO, ANDRES	Mz. X10-09 AA.HH Nueva Esperanza	00:01
Tiempo Bruto de Recorrido (hh/mm/ss)				01:12

<b>Tiempo Efectivo del recorrido (hh/mm/ss) :</b>	<b>01:12</b>
---	--------------

Tiempo Necesario para llegar al lugar (hh/mm/ss) (*) :	00:12
Tiempo Necesario para retomar a la oficina (hh/mm/ss) (*) :	00:12
<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm/ss) :</b>	<b>00:24</b>

<b>Tiempo promedio de suministro a suministro</b>	<b>00:02:36</b>
---	-----------------

(\*) Salida / retorno de las oficina de ENOSA de Ca. Callao

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de desplazamiento	Observación
1	05693490	FLORES BERRU, ADALBERTO	Mz. B 0007 Urb. San Eduardo	00:00	
2	05125474	SERRANO QUISPE MIGUEL A	Mz. H-10 Urb. Laguna Del Chipe	00:45	
3	05119780	FERIOLI FLORES LUIS	Mz. B-14 Urb. San Eduardo	03:35	
4	05125661	JAEN DE ROJAS CARMEN R.	Mz. H-39 Urb. Laguna Del Chipe	01:19	SIN TAPA
5	05129034	ESCALERAS BLOCK B14	Bq B14 s/n Int. 0001 C.Hab Vicús	02:54	
6	05129366	LOPEZ MILLA DAVID	Bq A16-101 C.Hab Vicús	02:57	
7	05129419	CALLE CALLE MIGUEL ORLANDO	Bq B16-202 C.Hab Vicús	00:12	
8	05126730	VARGAS CARREÑO MARINA	Bq A5-404 C.Hab Vicús	06:34	
9	05127890	RAMOS PRADO MARIA	Bq A22-102 C.Hab Vicús	03:31	
10	05128251	MARCELO SILVA SEBASTIAN	Bq A25-203 C.Hab Vicús	01:29	
11	05122534	JIMENEZ DE T. MARINA	Mz. N-27 Urb. Santa María Del Pinar	02:33	
12	05121018	CAMINO ACHA VICTOR	Mz. C1-29 Urb. Santa María Del Pinar	01:18	
13	05125189	SAAVEDRA CESPEDES MAGALY	Mz. D-09 Urb. Laguna Del Chipe	03:01	
14	05125062	ESPINOZA VIDAL MARTIN	Mz. B-33 Urb. Laguna Del Chipe	01:12	
15	05130240	MURAZZO CARRILLO FELIX	Mz. B-07 Urb. Laguna Del Chipe Pnp	01:13	
16	05122900	GONZALES DIEGUEZ, VERONICA ERICKA DEL	Mz. O-42 Urb. Santa María Del Pinar	01:12	
17	05122928	FLORES CORDOVA BLANCA	Mz. O-47 Urb. Santa María Del Pinar	00:54	
18	05625711	LEON BALDERA, OSWALDO	Mz. O 0022 Urb. SANTA MARÍA DEL PINAR 3	01:23	
19	05123003	ANGELES PAJUELO SILVIA	Mz. P-32 Urb. Santa María Del Pinar	00:55	
20	05125920	CALDERON HERRERA MARGOT	Mz. B-20 Urb. Los Rosales	02:42	
21	05749540	CORDOVA DE SANDOVAL, SOCORRO	Mz. C 00013 Urb. Las Gardenias	00:58	
22	05113419	PAZ ORTIZ, LUIS ALBERTO	Mz. D-17 Urb. San Felipe	07:20	
23	05113670	RICARDO ARRUNATEGUI MORAL	Mz. E-12 Urb. San Felipe	00:48	
24	05113651	ORLANDO LUNA ANCAJIMA	Mz. E-10 Urb. San Felipe	00:48	
25	05112761	ROJAS G ABRAHAM	Mz. A-11 Int.01 Urb. San Felipe	01:09	
26	05687483	PALACIOS CAMPOVERDE, CRISALIDA ANITA	Mz. H 0007 Urb. Angamos 1 ETAPA	03:37	
27	05115487	ZAMUDIO MANUEL	Mz. G-08 Urb. Angamos	01:20	
28	05116027	OTOYA ZAPATA CARLOS E	Mz. J-10 Urb. Angamos	01:37	
29	05741416	CARMEN DE HERNANDEZ, ROSA	Mz. J 00007 Int. 0001 Urb. Angamos 1 ET	00:54	
30	05116395	CRUZ AGURTO ROBERTO CARLOS	Mz. L-09 Int.01 Urb. Angamos	01:20	
31	05114837	LEONCIO A OCAÑA VELASQUE	Mz. C-08 Urb. Angamos	00:55	
32	05114480	SILVA ARIS LAURA	Mz. A-06 Urb. Angamos	01:51	
33	05639600	CERDEÑA DE VALDIVIESO, IVY TERESA	Mz. E 0001 Int. 0001 Urb. SANTA ISABEL	01:19	
34	05117721	SALAZAR SANCHEZ RICHARD	Mz. C-04 Urb. Las Palmeras	02:14	
35	05117525	ABAD FLORES SAMUEL	Mz. A-17 Urb. Las Palmeras	00:46	
36	05117623	CULQUICONDOR ABAD, ENRIQUE	Mz. B-06 Urb. Las Palmeras	00:52	
37	05117614	URBINA V ERNESTO	Mz. B-05 Urb. Las Palmeras	00:15	
38	05118729	CHICOMA DE JIMENEZ, JULIA	Mz. A-14 AA.HH Tangarara	01:59	
39	05118676	CASTILLO VELASQUEZ, LINDAURA	Mz. A-10 AA.HH Tangarara	00:38	
40	05119083	RAMIREZ CHAVEZ, MARIA MARGARITA	Mz. B-20 AA.HH Tangarara	02:00	
41	05119000	RAMIREZ CASTRO SEGUNDO	Mz. B-14 AA.HH Tangarara	01:32	
42	05180654	AGURTO ALAMO AURA	Mz. A3-31 Urb. San Ramón	02:23	
43	05179690	CASTILLO CORDOVA VILMA	Mz. B-09 AA.HH Gálvez Velarde	01:41	
44	05179617	CAMPOVERDE GARCIA JOSE M	Mz. B-01 AA.HH Gálvez Velarde	00:54	CAJA VACIA
45	05179582	CAMPOVERDE S JUVENCIO	Mz. A-20 AA.HH Gálvez Velarde	01:20	
46	05177283	RAMOS LOPEZ NILTON	Mz. 218 0001 Int. 0008 Pq.In ZONA INDUS	01:52	
47	05177864	MEJIA SANDOVAL TEODULO	Mz. 226 Int.02 Pq.In Zona Industrial	01:09	
48	05638513	MOROCHO DE ORTEGA, DORY BRUMILDA	Mz. B3 0009 Int. 0001 Urb. SAN RAMÓN	01:57	
49	05181043	MARTINEZ PAIVA LEONARDO	Mz. B2-15 Urb. San Ramón	00:52	
50	05181437	VALDIVIEZO ROSAS TERESA	Mz. C2-04 Urb. San Ramón	01:52	SIN TAPA

Tiempo Bruto de Recorrido (hh/mm/ss) : 01:27:04

Tiempo Efectivo del recorrido (hh/mm/ss) : 01:27

Tiempo Necesario para llegar al lugar (hh/mm/ss) (\*): 00:08

Tiempo Necesario para retomar a la oficina (hh/mm/ss) (\*): 00:06

Total tiempo de movilidad (hh/mm/ss) : 00:14

Tiempo promedio de suministro a suministro : 00:01:45

**PIURA ZONA 9-10**

**MOTO**

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de desplazamiento
1	05615690	CAMPOS DE V NARCISA	Mz. C-15 AA.HH Los Almendros	00:00
2	05617246	ZAPATA ARRIOLA IRIS C.	Mz. K-03 AA.HH Los Almendros	00:01
3	05619115	PALACIOS ADRIANZEN, GAMEIR	Mz. B 0004 AA.HH NUEVO CASTILLA	00:01
4	05659809	REYES JULCA, JESUS	Mz. T 0020 AA.HH NUEVO CASTILLA	00:01
5	05620359	VILCHEZ ALBAN LEONCIO	Mz. E-19 Int.01 AA.HH ALM. MIGUEL GRAU	00:04
6	05686216	FERNANDEZ VALVERDE, GLORI	Mz. B 0011 AA.HH San Valentín	00:02
7	05559429	CHANG CHAU BETTY AMANDA	Ca José Olaya 231 Int.01 Sec. Castilla	00:09
8	05508368	SANCHEZ QUIROZ DANIEL	Av. Ramón Castilla 556 Sec. Castilla	00:02
9	05541139	ELIAS JUAREZ CRISTINA	Ca Buenos Aires 221 Sec. Castilla	00:01
10	05532784	SAAVEDRA DE VARGAS AUROR	Av. Grau 312 Sec. Castilla	00:02
11	05529798	MINAN S SANTOS	Ca Libertad 337 Sec. Castilla	00:01
12	05533351	APARICIO V ALBERTINA	AV. GRAU 419 SEC. CASTILLA	00:01
13	05525761	SISNIEGAS CHIROQUE JOSE	Ca Amazonas 500 Int.02 Sec. Castilla	00:01
14	05525959	GOMEZ ISABEL	Ca Amazonas 519 Sec. Castilla	00:00
15	05537038	MORALES DE N BERTHA	Jr Ica 700 Sec. Castilla	00:02
16	05530298	LOZADA LACHIRA GLADYS	Ca. Libertad 525 Int. 02 Sec. Castilla	00:01
17	05533594	CERRO APARICIO MANUEL	Av. Grau 511 Sec. Castilla	00:01
18	05538492	TRELLES C CESAR	Av. Progreso 436 Sec. Castilla	00:01
19	05521332	RIVAS TIMANA FELIX	Ca Callao 370 Int.01 Sec. Castilla	00:02
Tiempo Bruto de Recorrido (hh/mm/ss)				00:42

**Tiempo Efectivo del recorrido (hh/mm/ss) : 00:42**

Tiempo Necesario para llegar al lugar (hh/mm/ss) (\*) : 00:10

Tiempo Necesario para retomar a la oficina (hh/mm/ss) (\*) : 00:04

**Total tiempo de movilidad (hh/mm/ss) : 00:14**

**Tiempo promedio de suministro a suministro : 00:02:20**

VALLE DEL MANTARO ZONA 1 (JAUJA)

MOTO

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Intervención de Usuario y Otros	Observación
1	69905528	ESPINOZA PALACIOS, FORTUNATO	Jr JUNIN 853 Sec. SECTOR CENTRO	00:00		
2	69905742	URCO ARENALES, JUDY	Jr JUNIN 949 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
3	69892706	HUAYLINOS SOSA, IRENE	Jr TARAPACA 435 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
4	69892644	OSORIO INGAROCA, ARTURO	Jr TARAPACA 411 Sec. SECTOR CENTRO	00:01		
5	69909670	CALVAY MONTEJO, AUREA	Jr AYACUCHO 967 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
6	70132444	PALOMINO ZEGARRA, ANGEL GRUJER	Jr AYACUCHO 00929 Sec. SECTOR CENTRO	00:01		
7	69893740	LOAYZA, ROSA	Jr BOLOGNESI 351 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
8	70126975	PEREZ LEON, HUGO	Jr CIRO LANDA 0118 Sec. SECTOR NORTE	00:03		
9	70004453	HURTADO VDA. DE ZUMBA, SUSANA	Jr PUNO 425 Sec. SECTOR NORTE	00:02		
10	69897023	MEDRANO DE GONZALES, VILMA	Jr GALVEZ 145 Int. 0003 Sec. SECTOR CE	00:04		
11	70004730	PUNTE MONTEBLANCO, BERTHA	Jr BUENOS AIRES 0 Sec. SECTOR NORTE	00:03		
12	69908127	SOCIEDAD DE BENEFICENCIA DE JAUJA	Jr SUCRE 720 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
13	70116496	RIVERA OROSCO, VICTORIA FLAVIA	Jr MANCO CAPAC 0365 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
14	69898479	GARCIA DE LOPEZ, MARIA N.	Jr MANCO CAPAC 542 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
15	69910591	TALPUSHUN CIPRU, .	Jr BOLIVAR 429 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
16	69910466	GONZALES GRANADOS, FABIAN	Jr BOLIVAR 329 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
17	69904253	ESCUDERO, FABIAN	Jr JUNIN 220 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
18	69908913	HUATUCO JESUS, MAURA	Jr AYACUCHO 269 Sec. SECTOR CENTRO	00:04		
19	69912540	TORRES, VICTORIA	Jr SAN MARTIN 460 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
20	69912550	SOLIS NONALAYA, LUIS FERNANDO	Jr SAN MARTIN 461 Sec. SECTOR CENTRO	00:00		
21	69913646	PIZARRO, LEONIDAS	Jr SALAVERRY 345 Sec. SECTOR CENTRO	00:02	00:54	(**)
22	69912569	AQUINO POMA, LUIS A.	Jr SAN MARTIN 468 Sec. SECTOR CENTRO	00:01		
23	69913987	LOPEZ, JULIAN	Jr SALAVERRY 570 Sec. SECTOR CENTRO	00:04		
24	69898782	VARGAS SOTO, MANUEL FLORENCIO	Jr MANCO CAPAC 830 Sec. SECTOR CENTRO	00:01		
25	69900441	JESUS ZAMBRANO, IRINEO	Jr ALFONSO UGARTE 904 Sec. SECTOR CENTR	00:02		
26	69915005	DIAZ SUAREZ, MARIO	Jr ARICA 698 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
27	69897972	AQUINO HUAMAN, SIXTO	Jr GALVEZ 1028 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
28	69896705	SALAS CAMARENA, MARIVEL DINA	Jr GRAU 896 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
29	69915355	LIZARRAGA REYES, PEDRO	Jr ARICA 931 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
30	69915373	CHUQUIN, ZOSIMO	Jr ARICA 951 Sec. SECTOR CENTRO	00:01		
31	69894980	GAMARRA LIMAYMANTA, AIDA	Jr BOLOGNESI 877 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
32	70102220	NUÑEZ USCUVILCA, YUDI JULIA	Jr BOLOGNESI 0855 Int. 0003 Sec. SECTOR	00:01		
33	69894854	CURASI FLORES, JORGE	Jr BOLOGNESI 851 Sec. SECTOR CENTRO	00:01		
34	69894827	SIMEON CAMARENA, RAUL	Jr BOLOGNESI 814 Sec. SECTOR CENTRO	00:01		
35	69914474	PALACIOS CHUQUIN, BERTHA LUISA	Jr SALAVERRY 985 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
36	69893122	NUÑEZ NUÑEZ, HECTOR	Jr TARAPACA 785 Sec. SECTOR CENTRO	00:01		
37	69892994	BONILLA RUCABADO, EUSEBIA	Jr TARAPACA 681 Sec. SECTOR CENTRO	00:01		
38	69913127	GAMARRA E., AIDA	Jr SAN MARTIN 934 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
39	69894513	SOCIEDAD DE BENEFICENCIA DE JAUJA	Jr BOLOGNESI 638 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
40	69896017	SACIGA SALAS, FLORENCIO	Jr GRAU 565 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
41	69911196	PEÑALOZA SOVERO, EDUVIGUEZ	Jr BOLIVAR 759 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
42	70127874	ROSALES FLORES, INDALECIO	Jr BOLIVAR 1155 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
43	69913440	ALVAREZ BALVIN, MABELITA FELICITAS	Jr SAN MARTIN 1120 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
				Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	01:31:00	
				<b>Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) :</b>	<b>01:31</b>	
				Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (*) :	00:04	
				Tempo necesario para retomar a la oficina (hh:mm) (*) :	00:04	
				<b>Total tiempo de movilidad (hh:mm) :</b>	<b>00:08</b>	
				<b>Tiempo promedio suministro a suministro</b>	<b>00:02:10</b>	

(\*) Salida / llegada de las oficina Comercial de Electrocentro-Jauja

(\*\*) Cambio de memoria filmadora

VALLE DEL MANTARO ZONA 1 (JAUJA)

CAMIONETA

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Intervención de Usuario y Otros	Observación
1	69905528	ESPINOZA PALACIOS, FORTUNATO	Jr JUNIN 853 Sec. SECTOR CENTRO			
2	69905742	URCO ARENALES, JUDY	Jr JUNIN 949 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
3	69892706	HUAYLINOS SOSA, IRENE	Jr TARAPACA 435 Sec. SECTOR CENTRO	00:04		
4	69892644	OSORIO INGARCOCA, ARTURO	Jr TARAPACA 411 Sec. SECTOR CENTRO	00:00		
5	69909670	CALVAY MONTEJO, AUREA	Jr AYACUCHO 967 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
6	70132444	PALOMINO ZEGARRA, ANGEL GRUJER	Jr. AYACUCHO 00929 Sec. SECTOR CENTRO	00:01		
7	69893740	LOAYZA , ROSA	Jr BOLOGNESI 351 Sec. SECTOR CENTRO	00:01		
8	70126975	PEREZ LEON, HUGO	Jr. CIRO LANDA 0118 Sec. SECTOR NORTE	00:04		
9	70004453	HURTADO VDA. DE ZUMBA, SUSANA	Jr PUNO 425 Sec. SECTOR NORTE	00:02		
10	69897023	MEDRANO DE GONZALES, VILMA	Jr GALVEZ 145 Int. 0003 Sec. SECTOR CE	00:03		
11	70004730	PUENTE MONTEBLANCO, BERTHA	Jr BUENOS AIRES 0 Sec. SECTOR NORTE	00:01		
12	69908127	SOCIEDAD DE BENEFICENCIA DE JAUJA	Jr SUCRE 720 Sec. SECTOR CENTRO	00:04		
13	70116496	RIVERA OROSCO, VICTORIA FLAVIA	Jr. MANCO CAPAC 0365 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
14	69898479	GARCIA DE LOPEZ, MARIA N.	Jr MANCO CAPAC 542 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
15	69910591	TALPUSHUN CIPRU, .	Jr BOLIVAR 429 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
16	69910466	GONZALES GRANADOS, FABIAN	Jr BOLIVAR 329 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
17	69904253	ESCUDERO , FABIAN	Jr JUNIN 220 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
18	69908913	HUATUCO JESUS, MAURA	Jr AYACUCHO 269 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
19	69912540	TORRES , VICTORIA	Jr SAN MARTIN 460 Sec. SECTOR CENTRO	00:04		
20	69912550	SOLIS NONALAYA, LUIS FERNANDO	Jr SAN MARTIN 461 Sec. SECTOR CENTRO	00:00		
21	69913646	PIZARRO , LEONIDAS	Jr SALAVERRY 345 Sec. SECTOR CENTRO	00:01		
22	69912569	AQUINO POMA, LUIS A.	Jr SAN MARTIN 468 Sec. SECTOR CENTRO	00:05		
23	69913987	LOPEZ , JULIAN	Jr SALAVERRY 570 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
24	69898782	VARGAS SOTO, MANUEL FLORENCIO	Jr MANCO CAPAC 830 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
25	69900441	JESUS ZAMBRANO IRINEO	Jr ALFONSO UGARTE 904 Sec. SECTOR CENTR	00:02		
26	69915005	DIAZ SUAREZ, MARIO	Jr ARICA 698 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
27	69897972	AQUINO HUAMAN, SIXTO	Jr GALVEZ 1028 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
28	69896705	SALAS CAMARENA, MARIVEL DINA	Jr GRAU 896 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
29	69915355	LIZARRAGA REYES, PEDRO	Jr ARICA 931 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
30	69915373	CHUQUIN , ZOSIMO	Jr ARICA 951 Sec. SECTOR CENTRO	00:01		
31	69894980	GAMARRA LIMAYMANTA, AIDA	Jr BOLOGNESI 877 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
32	70102220	NUÑEZ USCUVILCA, YUDI JULIA	Jr BOLOGNESI 0855 Int. 0003 Sec. SECTOR	00:01		
33	69894854	CURASI FLORES, JORGE	Jr BOLOGNESI 851 Sec. SECTOR CENTRO	00:00		
34	69894827	SIMEON CAMARENA, RAUL	Jr BOLOGNESI 814 Sec. SECTOR CENTRO	00:01		
35	69914474	PALACIOS CHUQUIN, BERTHA LUISA	Jr SALAVERRY 985 Sec. SECTOR CENTRO	00:03		
36	69893122	NUÑEZ NUÑEZ, HECTOR	Jr TARAPACA 785 Sec. SECTOR CENTRO	00:01		
37	69892994	BONILLA RUCABADO, EUSEBIA	Jr TARAPACA 681 Sec. SECTOR CENTRO	00:01		
38	69913127	GAMARRA E., AIDA	Jr SAN MARTIN 934 Sec. SECTOR CENTRO	00:03	00:06:42	Cambio de memoria
39	69894513	SOCIEDAD DE BENEFICENCIA DE JAUJA	Jr BOLOGNESI 638 Sec. SECTOR CENTRO	00:01		
40	69896017	SACIGA SALAS, FLORENCIO	Jr GRAU 565 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
41	69911196	PEÑALOZA SOVERO, EDUVIGUEZ	Jr BOLIVAR 759 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
42	70127874	ROSALES FLORES, INDALECIO	Jr. BOLIVAR 1155 Sec. SECTOR CENTRO	00:02		
43	69913440	ALVAREZ BALVIN, MABELITA FELICITAS	Jr SAN MARTIN 1120 Sec. SECTOR CENTRO	00:04		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm) :	01:52
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) :	01:52
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (*) :	00:05
empo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (*) :	00:05
Total tiempo de movilidad (hh:mm) :	00:10
Tiempo promedio suministro a suministro	00:02:41

(\*) Salida / llegada de las oficina Comercial de Electrocentro-Jauja

**VALLE DEL MANTARO ZONA 2 - CHUPACA**

**MOTO**

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Intervención de Usuario y Otras	Observación
1	88963509	LIMAYLLA VELASQUEZ, ROQUE TITO	Ca. PROGRESO 0S/N Pblo. TRES DE DICIEMBR			
2	88930081	FERNANDEZ, BENEDICTA	PJ X-6 0 Pblo. TRES DE DICIEMBRE	00:03		
3	88929948	SEDANO GILVONIO, ALBERTO	Pq PLAZA PRINCIPAL 0 Pblo. TRES DE DI	00:01		
4	88930288	UBALDO CASTAÑEDA, MARGARITA	Jr HUANCAYO 0 Pblo. TRES DE DICIEMBRE	00:02		
5	88929220	MEZA CAMAYO, ORESTES	Ca PROGRESO 0 Pblo. TRES DE DICIEMBRE	00:02		
6	88928232	PAMAHUALI LARA, LEONCIO	Jr LA CULTURA 0 Pblo. TRES DE DICIEMB	00:05		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) : 00:15:13

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 00:16

Tiempo promedio suministro e auministro: 00:03:03

**VALLE DEL MANTARO ZONA 4 - CHUPACA**

**MOTO**

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplaza-miento	Intervención de Usuario y Otras	Observación
7	88928102	JIMENEZ DE P, BERTHA	Av. LOS HEROES 0 Pblo. HUAMANCACA CHI	00:09		
8	88925455	TORRES GARCIA, DINA	Av. 28 DE JULIO 250 Pblo. HUAMANCACA CH	00:04		
9	88956611	CARDENAS BRICEÑO, HOVER	Jr LAS RETAMAS 348 Pblo. HUAMANCACA CHI	00:01		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) : 00:15:50

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 00:16

Tiempo promedio suministro a auministro: 00:08:17

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*) : 00:14

tiempo necesario para retomar a la oficina (hh:mm) (\*) : 00:28

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 00:42

(\*) Salida / retorno de las oficina Comercial de Electrocentro-Chupaca

**VALLE DEL MANTARO ZONA 2 (CHUPACA)**

CAMIONETA

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Intervención de Usuario y Otras	Observación
1	68963509	LIMAYLLA VELASQUEZ, ROQUE	Ca. PROGRESO OS/N Pblo. TRES DE DICIEMBR			
2	68930061	FERNANDEZ, BENEDICTA	Pj X-6 0 Pblo. TRES DE DICIEMBRE	00:05		
3	68929946	SEDANO GILVONIO, ALBERTO	Pq PLAZA PRINCIPAL 0 Pblo. TRES DE DI	00:02		
4	68930268	UBALDO CASTAÑEDA, MARGA	Jr HUANCAYO 0 Pblo. TRES DE DICIEMBRE	00:02		
5	68929220	MEZA CAMAYO, ORESTES	Ca PROGRESO 0 Pblo. TRES DE DICIEMBRE	00:01		
6	68928232	PAMAHUALI LARA, LEONCIO	Jr LA CULTURA 0 Pblo. TRES DE DICIEMB	00:06		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:19:32
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) :	00:19
Tiempo promedio suministro a suministro:	00:03:54

**VALLE DEL MANTARO ZONA 4 - (CHUPACA)**

CAMIONETA

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Intervención de Usuario y Otras	Observación
7	68926102	JIMENEZ DE P, BERTHA	Av. LOS HEROES 0 Pblo. HUAMANCACA CHI	00:09		
8	68925455	TORRES GARCIA, DINA	Av. 28 DE JULIO 250 Pblo. HUAMANCACA CH	00:04		
9	68956611	CARDENAS BRICEÑO, HOVER	Jr LAS RETAMAS 348 Pblo. HUAMANCACA CHI	00:02		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :	00:17:10
Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) :	00:17
Tiempo promedio suministro a suministro	00:05:43

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (*) :	00:16
Tiempo necesario para retomar a la oficina (hh:mm) (*) :	00:20
<b>Total tiempo de movilidad (hh:mm) :</b>	<b>00:36</b>

(\*) Salida / llegada de las oficina Comercial de Electrocentro-Chupaca

**VALLE DEL MANTARO ZONA 3 - JAUJA**

**MOTO**

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Intervención de Usuario y Otras	Observación	
		Paralización de desplazamiento a causa de la lluvia				00:03	
1	69477412	FERNANDEZ CASAS, LOLO	Carr. CENTRAL KM91 C.P.M San Lorenzo				
2	69319496	MUÑOZ QUINTE, BEATRIZ	Ca LOS INCAS 0 C.P.M SAN LORENZO	00:06		No coincide suministro-69319	
3	69943260	TORRES PALACIOS, CLARA	Carr. CENTRAL 2460 Pblo. MANTARO	00:06			
4	69943190	POMA TERREL, SERAFIN	Carr. CENTRAL 0 Pblo. MANTARO	00:02			
5	69943046	ELESCANO ROSALES, CARLOS	Carr. CENTRAL 2000 Pblo. MANTARO	00:02			

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm) : 00:17:49

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 00:17

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*) : 00:23

Tiempo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (\*) : 00:19

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 00:42

Tiempo promedio suministro a suministro : 00:04:27

(\*) Salida / llegada de las oficina Comercial de Electrocentro-Jauja

**VALLE DEL MANTARO ZONA 3 - (JAUJA)**

**CAMIONETA**

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Intervención de Usuario y Otros	Observación
1	69477412	FERNANDEZ CASAS, LOLO	Carr. CENTRAL KM91 C.P.M San Lorenzo	00:00		
2	69319496	MUÑOZ QUINTE, BEATRIZ	Ca LOS INCAS 0 C.P.M SAN LORENZO	00:08		
3	69943260	TORRES PALACIOS, CLARA	Carr. CENTRAL 2460 Pblo. MANTARO	00:09		
4	69943190	POMA TERREL, SERAFIN	Carr. CENTRAL 0 Pblo. MANTARO	00:04	00:02:25	(**)
5	69943046	ELESCANO ROSALES, CARLOS	Carr. CENTRAL 2000 Pblo. MANTARO	00:03		

Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) : 00:26:13

Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) : 00:26

Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*) : 00:18

Tempo necesario para retomar a la oficina (hh:mm) (\*) : 00:18

Total tiempo de movilidad (hh:mm) : 00:36

Tiempo promedio suministro a suministro 00:06:33

(\*) Salida / llegada de las oficina Comercial de Electrocentro-Jauja

(\*\*) Cambio de memoria.

**VALLE DEL MANTARO ZONA 5 (JAUJA)**

**MOTO**

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Observación	
		Paralización de desplazamiento por 24 minutos a causa de la Lluvia antes de llegar al primer suministro.				
1	70061271	ZACARIAS BARZOLA, EDMUNDO	Ca ATÁHUALPA 301 Pblo. MUQUIYAUYO			
2	70061790	POMASUNCO CHUMBE, TEODORO ORLANDO	Ca BOLOGNESI 252 Pblo. MUQUIYAUYO	00:02		
3	70061066	NOLASCO CARHUACHIN, CUSTODIO	Ca LIBERTAD 94 Pblo. MUQUIYAUYO	00:07		
4	70060695	SALCEDO ANTONIO, EVA VIRGILIA	Jr ARICA 1025 Pblo. MUQUIYAUYO	00:04		
5	70058697	VILCA DE ALVAREZ, MERCEDES	Ca MARCAVALLE 0 Pblo. MUQUIYAUYO	00:04		
6	70017255	SALAS LAURA, OBDULIO	Jr AMARGURA 608 Pblo. HUARIPAMPA	00:11		
7	70017630	SOVERO CABALLERO, FLORENCI	Jr LA PAZ 0 Pblo. HUARIPAMPA	00:05		

**Tiempo bruto de recorrido (hh:mm) :** 00:36:10

**Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) :** 00:36

**Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (\*) :** 00:39

**empo necesario para retornar a la oficina (hh:mm) (\*) :** 00:13

**Total tiempo de movilidad (hh:mm) :** 00:52

**Tiempo promedio suministro a suministro** 00:06:02

(\*) Salida / llegada de las oficina Comercial de Electrocentro-Jauja

**VALLE DEL MANTARO ZONA 5 (JAUJA)**

**CAMIONETA**

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de Desplazamiento	Intervención de Usuario y Otros	Observación
1	70061271	ZACARIAS BARZOLA, EDMUNDO	Ca ATAHUALPA 301 Pblo. MUQUIYAUYO	00:00		
2	70061790	POMASUNCO CHUMBE, TEODORO ORL	Ca BOLOGNESI 252 Pblo. MUQUIYAUYO	00:03		
3	70061066	NOLASCO CARHUACHIN, CUSTODIO	Ca LIBERTAD 94 Pblo. MUQUIYAUYO	00:04		
4	70060695	SALCEDO ANTONIO, EVA VIRGILIA	Jr ARICA 1025 Pblo. MUQUIYAUYO	00:06		
5	70058697	VILCA DE ALVAREZ, MERCEDES	Ca MARCAVALLE 0 Pblo. MUQUIYAUYO	00:03		
6	70017255	SALAS LAURA, OBDELIO	Jr AMARGURA 608 Pblo. HUARIPAMPA	00:13		
7	70017630	SOVERO CABALLERO, FLORENCI	Jr LA PAZ 0 Pblo. HUARIPAMPA	00:04		
<b>Tiempo bruto de recorrido (hh:mm:ss) :</b>				<b>00:35:56</b>		
<b>Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) :</b>				<b>00:35</b>		
<b>Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (*) :</b>				<b>00:11</b>		
<b>empo necesario para retomar a la oficina (hh:mm) (*) :</b>				<b>00:11</b>		
<b>Total tiempo de movilidad (hh:mm) :</b>				<b>00:22</b>		
<b>Tiempo promedio suministro a suministro</b>				<b>00:05:59</b>		

(\*) Salida / llegada de las oficina Comercial de Electrocentro-Jauja

**VALLE DEL MANTARO ZONA 6-CONCEPCION**

**MOTO**

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de desplazamiento	Intervención de Usuario y Otros	Observación
1	68958349	HUAIRE HUAIRE, GRACIA	Jr FRANCISCO BOLOGNESI 930 Pblo. CHAMBA		00:04:46	(**)
2	68936794	PIÑAZ MEZA, OSCAR	Jr MANANTIALES 115 Anexo ORCONCRUZ	00:09		

Tiempo Bruto de Recorrido (hh/mm/ss)	00:09:41
--------------------------------------	----------

<b>Tiempo Efectivo del recorrido (hh/mm/ss)</b>	<b>00:09</b>
---	--------------

Tiempo Necesario para llegar al lugar (hh/mm/ss) (*) :	00:28
--	-------

Tiempo Necesario para retomar a la oficina (hh/mm/ss)	00:29
---	-------

<b>Total tiempo de movilidad (hh/mm/ss) :</b>	<b>00:57</b>
---	--------------

<b>Tiempo promedio de suministro a suministro</b>	<b>00:09:41</b>
---	-----------------

(\*) Salida / retomo de las oficina Comercial de Electrocentro-Chupaca

(\*\*) Cambio de memoria filmadora antes de llegar al segundo suministro

**VALLE DEL MANTARO ZONA 6-CONCEPCION**

**CAMIONETA**

Orden	Suministro	Nombre	Dirección	Tiempo de desplazamiento	Observación
1	68958349	HUAIRE HUAIRE, GRACIANA	Jr FRANCISCO BOLOGNESI 930 Pblo. CHAMBA		
2	68938794	PIÑAZ MEZA, OSCAR	Jr MANANTIALES 115 Anexo ORCONCRUZ	00:15	
Tiempo bruto de recorrido (hh:mm) :				00:15:51	
<b>Tiempo efectivo del recorrido (hh:mm) :</b>				<b>00:15</b>	
Tiempo necesario para llegar al lugar (hh:mm) (*) :				00:33	
Tiempo necesario para retomar a la oficina (hh:mm) (*) :				00:37	
<b>Total tiempo de movilidad (hh:mm) :</b>				<b>01:10</b>	
<b>Tiempo promedio suministro a suministro</b>				<b>00:15:51</b>	

(\*) Salida / llegada de las oficina Comercial de Electrocentro-Jauja