



SUSTENTACION

IMPORTES MÁXIMOS DE CORTE Y RECONEXIÓN

Electro Sur Medio S.A.A.

Audiencia Pública

Lima, 27 de Febrero del
2007

ANTECEDENTES

- De acuerdo al Oficio N°0021-2007-GART y la Resolución N° 242-2003-OS/CD Sustentamos la propuesta de los importes máximos de Cortes y Reconexiones.
- Electro Sur Medio sólo está presentando su propuesta para los tipos de corte y reconexión en fusible/interruptor con o sin ranura en la tapa, dado que la mayor cantidad de cortes se da en ese nivel.



CONSIDERACIONES

- Es necesario indicar que la propuesta de Electro Sur Medio S.A.A., se limita a precisar que para las actividades de corte y reconexión en nuestra zona de concesión lo óptimo es el uso de una moto lineal, debido a que todos los distritos se encuentran calificados como zonas de media y baja densidad, de acuerdo a la relación entre el área geográfica y el número de cortes y reconexiones del año 2006.



CONSIDERACIONES

- La propuesta considera para el recurso de mano de obra lo que indica CAPECO, a la cual se le ha agregado un 5% para reflejar el costo de herramientas y uniformes requeridos.
- Para el recurso de transporte, se ha considerado la cotización que obtuvo EDELNOR en el anterior proceso, debido a que Electro Sur Medio utiliza camioneta alquilada.



CONSIDERACIONES

- La propuesta considera para los rendimientos diarios de cortes y reconexiones los que fueron aprobados por OSINERGMIN en el proceso anterior en zonas de media y baja densidad.
- El costo de Stock se considera en 6,81% y los gastos generales en 20%, ambos porcentaje son los aprobados por OSINERGMIN en el proceso anterior.



CONSIDERACIONES

- La propuesta considera el uso de constancias de cortes y reconexiones debido a que se producen muchos reclamos por parte de los usuarios, siendo ésta una manera de comprobación más efectiva de la realización del corte o reconexión.



Costos de Materiales

Electro Sur Medio S.A.A.

Formato CR-01

Código	Descripción	Unidad	Costo (US\$/Unidad)	Documento
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast.tapa bornera Medidor	Und	0,12	Factura N°26574
FACJPRST0001	Sticker para corte o reconexion	Und	0,11	Factura N°8305
FACJPRST0002	Constancia corte y/o reconexion	Und	0,16	Factura N°8307



Costos de Recursos

Electro Sur Medio

Formato CR-02

Mano de Obra				
Código	Descripción	Unidad	Costo (US\$/Unidad)	Sustento
MOCA01	Capataz	h-h	4,25	CAPECO Set-2006
MOOP02	Operario	h-h	3,86	CAPECO Set-2006
MOOF03	Oficial	h-h	3,45	CAPECO Set-2006
MOPE04	Peón	h-h	3,12	CAPECO Set-2006

Transporte y Equipos				
Código	Descripción	Unidad	Costo (US\$/Unidad)	Sustento
TEMO01	Motocicleta	h-m	2,33	Propuesta EDELNOR 2004



Costos Totales por Tipo de Corte y Reconexión

Electro Sur Medio S.A.A.

Código	Descripción	Rendimiento (conexiones/día)	Costo Unitario (US\$/Conexión)						
			Materiales	Stock (1)	Recursos M.O	Recursos Transporte	Sub total (A)	G.G. (B)	Total (C = A+B)
Conexiones Monofásicas - Opciones Tarifarias BT5A, BT5B y BT6									
CRBT A11C	Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura) Tipo 1, hasta 10 kW, - urbana media y baja densidad Motocicleta	73	0,39	0,03	0,51	0,31	1,23	0,25	1,48
CRBT B11C	Corte en fusible o interruptor (tapa con ranura) Tipo 1, hasta 10 kW - urbana media y baja densidad Motocicleta	57	0,39	0,03	0,66	0,40	1,46	0,29	1,76
RCBT A11C	Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura) Tipo 2, hasta 10 kW, - urbana media y baja densidad Motocicleta	65	0,39	0,03	0,57	0,35	1,33	0,27	1,60
RCBT B11C	Reconexión en fusible o interruptor (tapa con ranura) Tipo 2, hasta 10 kW - urbana media densidad Motocicleta	52	0,39	0,03	0,72	0,43	1,56	0,31	1,88

Porcentaje de Costos de Stock (%)	6,81
Porcentaje de Gastos Generales (%)	20,00



Número de Cortes y reconexiones por distritos año 2006

Distrito	N° Cortes Año 2006	N° Reconexiones Año 2006	Area Concesión (km ²)	Densidad de Cortes	Densidad de Reconexiones	Distancia promedio del Distrito a la Oficina Central (km)	Zona
ICA	8011	6786	49,98	160,28	135,77	2	Media Densidad
LA TINGUIÑA	1240	1084	36,31	34,15	29,85	6	Baja Densidad
LOS AQUIJES	418	357	28,67	14,58	12,45	8	Baja Densidad
OCUCAJE	93	77	61,03	1,52	1,26	35	Baja Densidad
PACHACUTEC	209	163	21,16	9,88	7,70	12	Baja Densidad
PARCONA	2329	1863	14,68	158,65	126,91	5	Media Densidad

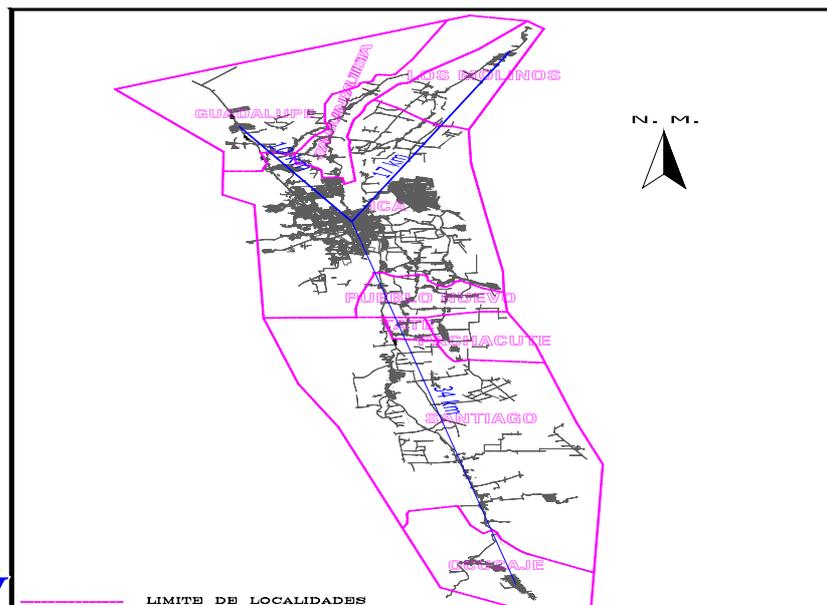


Número de Cortes y reconexiones por distritos año 2006

Distrito	N° Cortes Año 2006	N° Reconexiones Año 2006	Area Concesión (km²)	Densidad de Cortes	Densidad de Reconexiones	Distancia promedio del Distrito a la Oficina Central (km)	Zona
PUEBLO NUEVO	193	159	22,95	8,41	6,93	10	Baja Densidad
SALAS	615	505	38,75	15,87	13,03	5	Baja Densidad
SAN JOSE DE MOLINOS	167	143	26,93	6,20	5,31	25	Baja Densidad
SAN JUAN BAUTISTA	184	152	16,67	11,04	9,12	6	Baja Densidad
SANTIAGO	612	511	176,98	3,46	2,89	15	Baja Densidad
SUBTANJALLA	1137	924	13,64	83,36	67,74	2	Baja Densidad
TATE	201	158	3,64	55,22	43,41	10	Baja Densidad
Total	15409	12882	511,39	30,13	25,19		Baja Densidad



ZONA DE CONCESIÓN SISTEMA ELÉCTRICO ICA



GRACIAS

