

OBRAS Y MATERIALES DE DISTRIBUCIÓN

División de Proyectos de Distribución

Periodo 2012-2013

Agosto, 2012



- Obras priorizadas que forman parte del PAC 2012;
- Obras previstas de ser incluidas en el PAC 2013.

ANDE

Obras Licitadas en el Año 2012

Item	Descripción	Dpto.	INTERNO N°	LICITACIÓN N°	Costo Estimado a LICITAR (G.)	SITUACIÓN AL 14/08/2012
1	Electrificación de Colonia CEIBO y Varias Comunidades Indígenas-Con Provisión de Materiales	Pte. Hayes	DD/DPD/18/2012	LPN 747/2012	9.000.000.000	En etapa de Elaboración de Informe de Adjudicación
2	Obras complementarias Electrificación Suizo Cue	Canindeyú	DD/DPD/30/2012	PCD 5688/12	127.500.000	En etapa de Elaboración de Informe de Adjudicación
3	Electrificación y Mejoras de los Núcleos 2, 3, 4 y 5 del Asentamientos <u>LOTE 1</u> : Olla Ragua y de la <u>LOTE 2</u> : Compañía Gua'á Cua, distrito de San Joaquín.	Caaguazú	DD/DPD/55/2012	S/N°	LOTE 1: 203.000.000 LOTE 2: 177.000.000	En etapa de Elaboración del Pliego
TOTAL G.					9.507.500.000	



OBRAS A LICITAR AÑO 2012 - SISTEMA METROPOLITANO

Item	Descripción	Un.	Cant.	Costo	Localización	Dpto	Licitación	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
1	LAV 04									
1.1	Cambio de sección de 3x35 mm ² a 3x150 mm ² (tramos a-b y c-d)	km	0,85	100.640.000	Barrios Virgen del Pilar de Capiatá y Lérica de San Lorenzo.	Central	2012- Ya cuenta con P+P	162.000.000	220.000.000	382.000.000
1.2	Construcción de línea de MT 3x150 mm ² (tramos b-c y d-e)	km	0,86	89.483.000						
2	Construcción de nuevo alimentador GUA 07									
2.1	Construcción de línea trifásica protegida 3x185 mm ² (tramo a-b)	km	5	1.469.550.000	Ruta Guarambare - Villeta	Central	2012- Ya cuenta con P+P	1.780.000.000	920.000.000	2.700.000.000
2.2	Construcción de línea trifásica desnuda 3x150 mm ² (tramo b-c)	km	12	1.248.600.000	Acceso Sur, desde Guarambaré hasta ruta 1	Central				



OBRAS A LICITAR AÑO 2012 - SISTEMA METROPOLITANO

Item	Descripción	Un.	Cant.	Costo	Localización	Dpto	Licitación	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
3	LIM 09 (NUEVO ALIMENTADOR)									
3.1	Construcción de línea subterránea 3x240 mm2 (tramo a-b)	km	0,2	110.600.000	Desde las localidades Karandayty, Kokue Guazu, Cordillera Guy, ciudad de Emboscada, Gayaibity, Minas.	Cordillera	2012- En proceso de elaboración de P + P	1.700.000.000	520.000.000	2.220.000.000
3.2	Construcción de línea de MT 3x150 mm2	km	20	2.081.000.000						
4	VHA 05 (NUEVO ALIMENTADOR)									
4.1	Salida Subterránea y Construcción de Nuevo Alimentador 3x150 mm ²	km	16,00	1.675.000.000	Desde el CD VHA hasta la estación de Pesaje de Cerrito	Pdte. Hayes	2012- En proceso de elaboración de P + P	1.290.000.000	385.000.000	1.675.000.000



OBRAS A LICITAR AÑO 2012 - SISTEMA METROPOLITANO/CHACO

Item	Descripción	Un.	Cant.	Costo	Localización	Dpto	Licitación	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
5	LUQ 11									
5.1	Ampliación de red MT Protegida 3x185 mm ² por postación existente	km	9,35	2.021.500.000	Luque	Central	2012- Ya cuenta con P+P	1.776.500.000	245.000.000	2.021.500.000
6	CAMBIO SE SECCIÓN DE PBO 11 (CLUB MBIGUA)									
6.1	Ampliación de red MT Protegida 3x70 mm ²	km	4,20	817.000.000	Asunción	Asuncion	2012- Ya cuenta con P+P	581.000.000	236.000.000	817.000.000
7	TRIFASICACIÓN DE LINEA M.T. DE FUERTE OLIMPO A TORO PAMPA									
7.1	Trifasicación de red MT de 1 x 70 + 1 x 70 mm ²	km	66,30	2.340.000.000	Fuerte Olimpo	Alto Paraguay	2012- Ya cuenta con P+P	1.643.000.000	697.000.000	2.340.000.000



OBRAS A LICITAR AÑO 2012 - SISTEMA NORTE

Item	Descripción	Un.	Cant.	Costo	Localización	Dpto	Licitación	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
8	ELECTRIFICACIÓN DE VARIOS ASENTAMIENTOS DEL DEPARTAMENTO AMAMBAY									
8.1	Asentamientos Fracción Portal de Pedro J. Caballero I, Romero Kue I y I, Colonia Santa Ana del Apa. Extensión de línea MT y BT 4x35 mm ² , colocación de PD	km	1,00	942.500.000	Pedro Juan Caballero	Amambay	2012- Ya cuenta con P+P	539.000.000	403.500.000	942.500.000
8.2	Extensión de línea MT 3x35 mm ² , línea BT y montaje de PD	km	2,45		Pedro Juan Caballero	Amambay	2012- Ya cuenta con P+P			
8.3	Extensión de línea MT 3x35 mm ²	km	0,35		Pedro Juan Caballero	Amambay	2012- Ya cuenta con P+P			
8.4	Extensión de línea MT 1x35 mm ²	km	3,50		Pedro Juan Caballero	Amambay	2012- Ya cuenta con P+P			



OBRAS A LICITAR AÑO 2012 - SISTEMA NORTE

Item	Descripción	Un.	Cant.	Localización	Dpto	Licitación	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
9	COBERTURA EN PLACAS DE H°A° SOBRE LINEA BLINDADA MT EN CAMINERO DEL PUENTE NANAWA								
9.1	Construcción de Tapas de H°A° sobre Línea MT Aislada en Puente Nanawa, provisión de accesorios y pintura	km	1,10	Concepción	Concepción	2012- Ya cuenta con P+P	0	140.000.000	140.000.000
10	CAMBIO DE SECCION DE CONDUCTOR 35 A 150 mm² (ALIMENTADOR CON 1)								
10.1	Cambio se sección de 3x35/70 a 3x150 mm ²	km	15,60	Concepción	Concepción	2012- Ya cuenta con P+P	942.000.000	614.000.000	1.556.000.000



OBRAS A LICITAR AÑO 2012 - SISTEMA SUR

Item	Descripción	Un.	Cant.	Localización	Dpto.	Licitación	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
11	ADECUACIÓN DEL ALIMENTADOR PIL 01								
11.1	Cambio de conductor de 70 a protegido de 185 mm2 (tramo a-b)	km	0,84	Cap. Bado desde el CD hasta Irala (hacia el puerto). Ciudad de Pilar	Ñeembucú	Ya se cuenta con P+P	1.100.000.000	920.000.000	2.020.000.000
11.2	Cambio de Sección de 35 a protegido 3x185 mm2 (tramo b-b')	km	0,70	Ciudad de PILAR.Desde Av. Irala y Cap. Bado, por Cap. Bado hacia el puerto, hasta Mcal Lopez.					
11.3	Cambio de Conductor de 35 a protegido de 185 mm2 (tramo b'-c).	km	0,30	Ciudad de PILAR. Por Mcal Lopez desde Capitan Bado hasta Escuela San Francisco					
11.4	Construcción de línea protegida 3x185 mm2 (tramo c-d)	km	1,30	Ciudad de PILAR. Por Mcal Lopez desde Escuela San Francisco hasta Paolo Alverzonni.					
11.5	Cambio de Conductor de 70 a protegido de 185 mm2 (tramo d-e)	km	0,86	Ciudad de PILAR. Por Alverzonni, desde Av. Irala hasta Dr. Mazzei					
11.6	Cambio de Conductor de 35 a protegido de 185 mm2 (TRAMO e-b)	km	1,50	Ciudad de PILAR. Por Gobernador Irala, desde Cap. Bado hasta Alberzoni					



OBRAS A LICITAR AÑO 2012 - SISTEMA SUR

Item	Descripción	Un.	Cant.	Localización	Dpto	Licitación	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
12	CAMBIO DE SECCIÓN DEL ALIMENTADOR TRI I								
12.1	Cambio de sección de MT 3x70 a 3x150 mm ²	km	12,50	Trinidad - Cptan miranda	Itapúa	2012- Ya cuenta con P+P	970.000.000	161.500.000	1.131.500.000
12.2	Construccion de linea subterránea MT 3x240 mm ²	km	0,12	Trinidad - Cptan miranda					
13	CAL 3 (NUEVO ALIMENTADOR)								
13.1	Ampliación de red MT 3x150 mm ²	km	12,20	Carlos Antonio López	Itapúa	2012- Ya cuenta con P+P	2.800.000.000	2.240.000.000	5.040.000.000
13.2	Cambio de sección de red MT 3x35 a 3x150 mm ²	km	16,40						
13.3	Ampliación de red MT 3x70 mm ²	km	22,50						
13.4	Trifasicación y aumento de sección de 1x35 a 3x70 mm ²	km	12,00						
14	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS PARA CRUCE DE RIO TEBICUARY Y ARROYO ÑEEMBUCÚ								
14.1	Construcción de Estructura para cruce de Rio para conductor de 3x150 mm ²	Un	4,00	Pilar	Ñeembucú	2012- Ya cuenta con P+P	0	400.000.000	400.000.000



OBRAS A LICITAR AÑO 2012 - SISTEMA ESTE

Item	Descripción	Un.	Cant.	Localización	Dpto	Licitación	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
15	APR 12 (NUEVO ALIMENTADOR)								
15.1	Construcción de acople (subterráneo) e/ la celda APR 12 (a instalarse) y el nuevo Alimentador subterráneo construido mediante la Licitación LCO 493/2010 (APR 9).	km	0,15	Dentro de la SE APR	Alto Paraná	2012- En proceso de elaboración de P + P	93.000.000	82.000.000	175.000.000
16	APR 14 (NUEVO ALIMENTADOR)								
16.1	Construcción de línea MT protegida 3x185 mm ² para nuevo alimentador APR 14.	km	3,5	Desde el CD APR, por los Lapachos, Avda del Lago, Alejo García	Alto Paraná	2012- En proceso de elaboración de P + P	625.000.000	175.000.000	800.000.000
16.2	Construcción de línea protegida 3x185 mm ² para acople entre alimentadores.	km	0,6	Calle Alejo García entre Eusebio Ayala y 11 de Setiembre	Alto Paraná	2012- En proceso de elaboración de P + P	145.000.000	33.000.000	178.000.000



OBRAS A LICITAR AÑO 2012 - SISTEMA ESTE

Item	Descripción	Un.	Cant.	Localización	Dpto	Licitación	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
17	APR 13 (NUEVO ALIMENTADOR) Y ACOUPLE APR 07 / APR 09								
17.1	Construcción de acople (subterráneo) e/ la nueva celda APR 13 (a instalarse) y el Alimentador subterráneo APR 7 (actualmente en servicio). Tramo a-b	km	0,15	Dentro de la SE APR	Alto Paraná	2012- En proceso de elaboración de P + P	675.000.000	240.000.000	915.000.000
17.2	Construcción de línea subterránea 3x240 mm ² para acople entre los alimentadores APR 07 y APR 09	km	0,07	Calle Adrián Jara y Rgto. Piribebuy, entre los PDs CDE 138 y CDE 139. Centro de CDE	Alto Paraná	2012- En proceso de elaboración de P + P	315.000.000	80.000.000	395.000.000
17.3	Instalación de seccionadores de acople y adecuación de barras	Un	2	Dentro de los PDs CDE 138 y CDE 139	Alto Paraná		3.100.000	5.500.000	1.310.000.000



OBRAS PENDIENTES A INCLUIR EN EL PAC 2013 – SISTEMA METRO

Item	Descripción	Un.	Cant.	Localización	Dpto	Licitación	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
1	CAP 08 (NUEVO ALIMENTADOR)								
1.1	Construcción de línea subterránea 3x240 mm ² (tramo a-b)	km	0,2	Barrios de Laurelty, San Miguel, San Lorenzo y Barrio G de Capiatá.	Central	2012 -En proceso de elaboración de P+P	838.000.000	190.000.000	1.028.000.000
1.2	Construcción de línea protegida 3x185 mm ² (doble terna con el CAP 07, que en ese tramo es protegido; se usan los sostenes de ese alimentador; tramo b-c)	km	3,8						
1.3	Construcción de línea protegida 3x185 mm ² (tramo c-d).	km	1,6						
2	LAV05/CAP07								
2.1	Cambio de sección de 3x35 mm ² a 3x150 mm ²	km	1,8	Km 17, ruta 1, San Lorenzo/Capiata.	Central	2012- P+P CONCLUIDO	100.000.000	65.000.000	165.000.000



OBRAS PENDIENTES A INCLUIR EN EL PAC 2013 – SISTEMA METRO

Item	Descripción	Un.	Cant.	Localización	Dpto	Licitación	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
3	PBO09 y PBO 03								
3.1	Cambio de conductor desnudo 3x150 mm2 a protegido 3x185 mm2 (PBO 03)	km	3,55	Barrios de Loma Pyta de Asunción y Campo Grande de Luque	Central	PAC 2013	270.000.000	1.460.000.000	1.730.000.000
3.2	Cambio de conductor desnudo 3x150 mm2 a protegido 3x185 mm2 (PBO 09)	km	3,55						
4	VAU 02								
4.1	Cambio de conductor, de desnudo 3x70 mm2 a protegido 3x185 mm2	km	2	Sobre la Ruta Mcal Estigarribia, San Lorenzo	Central	PAC 2013	86.000.000	940.000.000	1.026.000.000



OBRAS PENDIENTES A INCLUIR EN EL PAC 2013 – SISTEMA METRO

Item	Descripción	Un.	Cant.	Localización	Dpto	Licitación	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
5	SLO 02								
5.1	Cambio de conductor, de desnudo 3x150 mm ² a protegido 3x185 mm ²	km	1,7	Avda Eugenio A. Garay y Saturio Rios, desde la salida subterránea hasta 14 de Mayo. San Lorenzo	Central	PAC 2013	64.000.000	35.000.000	99.000.000
6	SMI 03								
6.1	Cambio de conductor de aluminio desnudo (3x70 mm ²) por línea protegida (3x185 mm ²)	km	1	Gral Bruguez e/ De la Residenta y Cerro Corá. Cerro Corá entre Gral Bruguez y Cnel Aguiar	Asunción	PAC 2012-Falta Relevamiento de Datos	200.000.000	50.000.000	250.000.000
7	SMI 05								
7.1	Cambio de sección de conductor subterráneo de 50 a 240 mm ² .	km	0,13	Gral Bruguez e/ De la Residenta y Cerro Corá. Cerro Corá entre Gral Bruguez y Cnel Aguiar	Asunción	PAC 2012-Falta Relevamiento de Datos	200.000.000	60.000.000	260.000.000
7.2	Cambio de conductor de desnudo 3x35 mm ² a protegido 3x185 mm ² (tramo b-c).	km	0,27						
7.3	Cambio de conductor de desnudo 3x70 mm ² a protegido 3x185 mm ² (tramo d-e).	km	0,36						



OBRAS PENDIENTES A INCLUIR EN EL PAC 2013 – SISTEMA CENTRO

Descripción	Un.	Cant.	Localización	Dpto	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
SPN 03 (NUEVO ALIMENTADOR)							
Construcción de línea subterránea 3x240 mm ² (salida del alimentador)	km	0,2	Localidades de Virgen del Fátima, Estarpillar de San Pedro del Ycuamandiyú; Cerrito del distrito de San Pablo y Colonia Volendan del distrito de Villa de Rosario.	San Pedro	2.100.000.000	900.000.000	3.000.000.000
Construcción de línea trifásica aérea desnuda de 3x150 mm ² Aa.	km	25					
SRO 04 (NUEVO ALIMENTADOR)							
Construcción de línea subterránea 3x240 mm ² (salida del alimentador)	km	0,2	Localidades de San Ramón, Loma Pucu, Colonia Río Verde del distrito de Santa Rosa de Aguaray	San Pedro	900.000.000	370.000.000	1.270.000.000
Construcción de línea trifásica aérea desnuda de 3x150 mm ² Aa.	km	10					



OBRAS PENDIENTES A INCLUIR EN EL PAC 2013 – SISTEMA CENTRO

Descripción	Un.	Cant.	Localización	Dpto	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
SPN 02							
Cambio de sección de 3x70 mm ² a 3x150 mm ²	km	18,3	Desde la salida de la subestación hasta el cruce Yacaré Ñe'e (Desvío a San Pablo)	San Pedro	1.100.000.000	730.000.000	1.830.000.000
CZA 05 (NUEVO ALIMENTADOR)							
Construcción de línea subterránea 3x240 mm ² (salida del alimentador)	km	0,2	Localidades de Loma Clavel, Caazapá (casco urbano), Galeano Cue y Arroyo Porá, del distrito de Caazapá	Caazapá	1.500.000.000	550.000.000	1.500.000.000
Construcción de línea de MT 3x150 mm ²	km	17					



OBRAS PENDIENTES A INCLUIR EN EL PAC 2013 – SISTEMA CENTRO

Descripción	Un.	Cant.	Localización	Dpto	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
SRO 02							
Cambio de sección de 3x70 mm2 a 3x150 mm2	km	10	Desde la localidad de Costa Pucu hasta la localidad de Loma Clavel, distrito de Lima	San Pedro	560.000.000	240.000.000	800.000.000
SRO 01							
Cambio de sección de 3x70 mm2 a 3x150 mm2	km	10	Desde la Estación Santa Rosa, pasando por las localidades de Santa Rosa, Prosperidad e Isla Sola del distrito de Santa Rosa y Asentamiento Colonia del distrito de Nueva Germania.	San Pedro	560.000.000	240.000.000	800.000.000



OBRAS PENDIENTES A INCLUIR EN EL PAC 2013 – SISTEMA CENTRO

Descripción	Un.	Cant.	Localización	Dpto	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
NUEVO ALIMENTADOR CAE 07							
Construcción de línea subterránea 3x240 mm ² (salida del alimentador)	km	0,2	Localidades de Cabañas (Caacupé), San Vicente y Sanja Jhu de Atyra, Tucangua, Tayu Cañada de Altos y Ybyanguy de San Bernardino	Cordillera	5.900.000.000	1.640.000.000	7.540.000.000
Construcción de línea trifásica protegida de 3x185 mm ²	km	24					
VIL 04							
Trifasicación de línea MT de 1x35 mm ² a 3x35 mm ²	km	8	Localidades de San Pedro, Valle Pe y Rincón del distrito de Borja	Guairá	370.000.000	130.000.000	500.000.000



OBRAS PENDIENTES A INCLUIR EN EL PAC 2013 – SISTEMA SUR

Descripción	Un.	Cant.	Localización	Dpto	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
SJB 02							
Cambio de conductor de 3x70mm ² a 3x150mm ²	km	22	Desde el CD hasta la entrada a la ciudad de San Ignacio.	Misiones	1.250.000.000	620.000.000	1.870.000.000
CBO 03							
Cambio de conductor de 3x70mm ² a 3x150mm ²	km	10	Desde la localidad de San Martín hasta la localidad de San Jorge	Itapúa	560.000.000	200.000.000	760.000.000
SPP 01							
Cambio de conductor de 3x70mm ² a 3x150mm ²	km	10	Localidades de Potrerito, Potrero Yapepo y Campo Florido de los distritos de San Pedro del Paraná y Leandro Oviedo.	Itapúa	560.000.000	200.000.000	760.000.000



OBRAS PENDIENTES A INCLUIR EN EL PAC 2013 – SISTEMA ESTE

Descripción	Un.	Cant.	Localización	Dpto	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
NUEVO ALIMENTADOR NAR 05							
Construcción de línea subterránea 3x240 mm2 (salida del alimentador)	km	0,1	Localidades de Villa Mónaco y Aurora del distrito de Naranjal y Nueva Asunción, Buen Jesús, Esquina Gaucha del distrito de Santa Rita y la ciudad de Santa Rita.	Alto Paraná	2.050.000.000	605.000.000	2.655.000.000
Construcción de línea trifásica aérea desnuda de 3x150 mm2 Aa.	km	25					



OBRAS PENDIENTES A INCLUIR EN EL PAC 2013 – SISTEMA NORTE

Item	Descripción	Un.	Cant.	Localización	Dpto	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
1	HOR 01							
1.1	Mantenimiento General de la Red aerea 3 x 150 mm ²	km	41,5	Localidades de Sagrada Familia, Peguahjo Guazu, Peguahjo Loma, Villa Alba, del distrito de Horqueta; Niño Salvador, Peguahjo Mi, Santa Librada, Km 25, Urundey, Callejón Soria, Belén del distrito de Belén	Concepción	2.060.000.000	740.000.000	2.800.000.000
1.2	Mantenimiento General de la Red aerea 3 x 70 mm ²	km	60	Desde la ciudad de Belén hasta Pavón Cue	San Pedro			
2	VMI1 01							
2.1	Trifasicación de 1x70 a 3x70 mm ²	km	30	Zona Rivera de Olimpo y Zona Toro Pampa Este	Alto Paraguay	1.800.000.000	640.000.000	2.440.000.000



OBRAS PENDIENTES A INCLUIR EN EL PAC 2013 – SISTEMA NORTE

Item	Descripción	Un.	Cant.	Localización	Dpto	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
3	VMI 05 (nuevo alimentador)							
3.1	Construcción de línea subterránea 3x240 mm2	km	0,1	Cruce de Río desde una cabecera hasta la otra, del cruce existente.	Concepción	610.000.000	230.000.000	840.000.000
3.2	Construcción de línea MT 3x150 mm2	km	7					
4	Nuevo alimentador CCO 07							
4.1	Construcción de línea subterránea 3x240 mm2	km	0,5	Salida de la Estación Cerro Corá	Amambay	520.000.000	200.000.000	720.000.000
4.2	Construcción de línea MT 3x150 mm2	km	2,8	Troncal del alimentador, localidad Parque del Sud, barrio Obrero y calle Toledo desde ruta V hasta empalme CCO 03.				
4.3	Cambio de conductor de 3x70mm ² a 3x150mm ²	km	1,3	Ruta V, desde entrada Col. Fortuna Guazú hasta calle Toledo.				



OBRAS PENDIENTES A INCLUIR EN EL PAC 2013 – SISTEMA NORTE

Item	Descripción	Un.	Cant.	Localización	Dpto	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
5	PJC 01, PJC 02, PJC 03, PJC04, PJC 05 Y PJC 06							
5.1	Cambio de línea desnuda de Aa 3x150 mm ² a línea Subterránea Al de 3x240 mm ²	km	0,22	Salida del Alim PJC 01 sobre la Av. Tte. Herrero	Amambay	480.000.000	150.000.000	630.000.000
5.2	Cambio de línea desnuda de Aa 3x150 mm ² a línea Subterránea Al de 3x240 mm ²	km	0,18	Salida del Alim PJC 02 sobre la Av. Tte. Herrero				
5.3	Cambio de línea desnuda de Aa 3x150 mm ² a línea Subterránea Al de 3x240 mm ²	km	0,08	Salida del Alim PJC 03 sobre la Av. Tte. Herrero				
5.4	Cambio de línea desnuda de Aa 3x150 mm ² a línea Subterránea Al de 3x240 mm ²	km	0,2	Salida del Alim PJC 04 sobre la Av. Tte. Herrero				
5.5	Cambio de línea desnuda de Aa 3x150 mm ² a línea Subterránea Al de 3x240 mm ²	km	0,2	Salida del Alim PJC 05 sobre la Av. Tte. Herrero				
5.6	Cambio de línea desnuda de Aa 3x150 mm ² a línea Subterránea Al de 3x240 mm ²	km	0,2	Salida del Alim PJC 06 sobre la Av. Tte. Herrero				



OBRAS PENDIENTES A INCLUIR EN EL PAC 2013 – SISTEMA NORTE/CHACO

Item	Descripción	Un.	Cant.	Localización	Dpto	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
6	MES 01							
6.1	Cambio de sección de 3x35 mm ² a 3x70 mm ²	km	47	Localidades de Zona Estancia Remonia y Localidad 1.	Boquerón	2.000.000.000	700.000.000	2.700.000.000
7	Interconexión VHA 03 / LPA 03							
7.1	Construcción de línea MT 3x70 mm ²	km	33	Localidad de Zona Montelindo Oeste	Pdte Hayes	2.000.000.000	700.000.000	2.700.000.000



MONTOS ESTIMADOS DE LAS OBRAS A SER LICITADAS EN AÑO 2013

Descripción	Materiales Estim. G.	Mano de Obra Estim. G.	TOTAL Estimado G.
SISTEMA METROPOLITANO	3.205.800.000	906.000.000	4.111.800.000
SISTEMA CENTRO	7.794.000.000	2.880.000.000	10.674.000.000
SISTEMA ESTE	1.230.000.000	363.000.000	1.593.000.000
SISTEMA NORTE	6.252.000.000	2.388.000.000	8.640.000.000
SISTEMA SUR	4.350.000.000	2.433.000.000	6.783.000.000
TOTAL G.	22.831.800.000	8.970.000.000	31.801.800.000



MATERIALES DE DISTRIBUCIÓN – PAC 2012

RUBROS 520 y 530 PAC 2012 - MATERIALES DE DISTRIBUCION

Suministro de:	Modalidad	Monto Total Estimado (Gs.)	Monto a ser Aplicado en el Ejercicio 2012	Monto a ser Aplicado en el Ejercicio 2013	Monto Total Adjudicado (Gs.)	Situación al 14/08/2012
Sostenes para Líneas de Distribución	LPN N° 725/12	47.360.710.000	15.000.000.000	35.925.380.380	50.925.380.380	Adjudicado Resolución 1423/12 del 31/07/2012
Postes de Madera de Eucalipto Preservado	LPN N° 733/12	1.600.000.000	663.704.000		663.704.000	Item 2 declarado desierto, vuelto a solicitar Int. DD/DSM/036/12
		48.960.710.000	15.663.704.000	35.925.380.380	51.589.084.380	



MATERIALES DE DISTRIBUCIÓN – PAC 2012

Suministro de:	Modalidad	Monto Total Estimado (Gs.)	Monto a ser Aplicado en el Ejercicio 2012	Monto a ser Aplicado en el Ejercicio 2013	Monto Total Adjudicado (Gs.)	Situación al 02/08/2012
Seccionadores y Descargadores	LPI N° 728/12 (SBE)	10.065.000.000	10.065.000.000		8.261.050.192	Firma de Contrato 25/07/2012
Cables, Conductores y Cabos de Acero	LPI N° 723/12 (SBE)	45.610.000.000	45.610.000.000		27.119.107.898	En proceso de evaluación en Comité - Recomienda Lote 1 desierto
Aisladores	LPI N° 729/12 (SBE)	4.435.000.000	4.435.000.000		1.429.410.200	Item 4 declarado desierto, vuelto a solicitar Int. DD/DSM/035/12
Jabalinas y accesorios para puesta a tierra	LPI N° 732/12 (SBE)	5.211.800.000	5.211.800.000		4.151.966.221	Adjudicado Resolución 1348/12 del 14/06/2012
Prof., Conect. y Acc. p/ líneas aéreas y subt.	LPI N° 731/12 (SBE)	12.603.950.000	12.603.950.000			En proceso de evaluación en Comité
Artefactos y Accesorios para Alumbrado Público	LPI N° 722/12 (SBE)	44.882.750.000	44.882.750.000		38.002.750.000	En proceso de evaluación en Comité
Fusibles y Elementos fusibles	LPI N° 736/12 (SBE)	7.645.500.000	7.645.500.000			En proceso de evaluación en Comité
Materiales para Líneas Protegidas y Aisladas	LPI N° 740/12 (SBE)	4.631.500.000	4.631.500.000		4.069.802.900	Adjudicado Resolución 1392/12 del 11/07/2012
Crucetas de madera, Herrajes y Caños de plástico	LPN N° 730/12 (SBE)	10.448.780.000	5.224.390.000	5.224.390.000		En proceso de evaluación en Comité
Proyectores, Kit de Accesorios y Lámparas	PCD N° 5661/12	117.935.000	117.935.000		127.521.937	Adjudicado - O:C. 55808 del 25/05/12
Equipos para Distribución	LPI N° 794/12 (SBE)	17.076.300.000	17.076.300.000			PB y C en elaboración
Equipos y Materiales para medición y registro	LPI N° 737/12 (SBE)	2.304.000.000	2.304.000.000		1.546.551.285	Lote 1 declarado desierto, vuelto a solicitar Int. DD/DSM/038/12
Accesorios para Líneas de Distribución	LPI N° 738/12 (SBE)	1.122.000.000	1.122.000.000		1.285.250.000	Adjudicado Resolución 1377/12 del 29/06/2012
Transformadores Convencionales de Distribución	LPN N° 760/12	40.200.000.000	20.100.000.000	20.100.000.000		Presentación de Ofertas 14/08/12
Equipos de Seguridad para Líneas de Distribución	LPN N°	797.480.000	797.480.000			En Dpto. Planif. y Seg. Contrato
Empalme recto para cable de media tensión	PCD N°	121.000.000	121.000.000			En Dpto. Presupuesto
Seccionador a cuchilla para media tensión	PCD N°	120.000.000	120.000.000			En Dpto. Planif. y Seg. Contrato
Repuestos de equipos de distribución	VEX N°	465.000.000	465.000.000			En División de Distribución
Seccionador tripolar bajo carga	PCD N°	108.000.000	108.000.000			En División de Distribución
		207.965.995.000	182.641.605.000	25.324.390.000	85.993.410.633	



MATERIALES DE DISTRIBUCIÓN – PAC 2012

Suministro de:	Modalidad	Monto Total Estimado (Gs.)	Monto a ser Aplicado en el Ejercicio 2012	Monto a ser Aplicado en el Ejercicio 2013	Monto Total Adjudicado (Gs.)	Situación al 02/08/2012
Postes de Eucalipto Preservado de 12 m, 300daN	LPN N°	800.000.000	800.000.000			En el Dpto. de Licitaciones
		800.000.000	800.000.000			

Suministro de:	Modalidad	Monto Total Estimado (Gs.)	Monto a ser Aplicado en el Ejercicio 2012	Monto a ser Aplicado en el Ejercicio 2013	Monto Total Adjudicado (Gs.)	Situación al 02/08/2012
Aislador de Polietileno tipo Perno Recto	LPI N°	2.025.000.000	2.025.000.000			En Dpto. Planif. y Seg. Contrato
Transformadores de medida	LPI N°	1.344.000.000	1.344.000.000			Interno a ser generado en breve
Cables desnudo de aleación de aluminio	LPI N°	16.650.000.000	16.650.000.000			Interno a ser generado en breve
		20.019.000.000	20.019.000.000			

TOTAL GENERAL (RUBROS 520 y 530)	277.745.705.000	219.124.309.000	61.249.770.380	137.582.495.013
---	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------



ANTEPROYECTO DE PRESUPUESTO AÑO 2013 – MATERIALES DE DISTRIBUCIÓN

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	CANTIDAD	MONTO PREVISTO EN GUARANIES 2013
500	520	SOSTEN PARA LINEAS DE DISTRIBUCIÓN	Global	5.572.550.000
500	520	SOSTEN PARA LINEAS DE DISTRIBUCIÓN (LPN 725/12)	Global	35.925.380.380
500	520	Reajustes de Contratos del PAC 2012 (Postes HªAº)	Global	2.000.000.000
500	530	DESCARGADORES Y SECCIONADORES	Global	7.549.058.333
500	530	CABLES PARA LINEAS DE DISTRIBUCIÓN	Global	54.109.176.170
500	530	AISLADORES	Global	6.673.970.500
500	530	JABALINAS COBREADAS Y ACCESORIOS PARA PUESTA A TIERRA	Global	7.415.000.000
500	530	PREFOR., CONECT. Y ACC. P/LINEAS AEREAS Y SUBERRANEAS	Global	12.820.145.030
500	530	ARTEFACTOS Y ACCESORIOS PARA AP	Global	48.311.246.000
500	530	FUSIBLES Y ELEMENTOS FUSIBLES	Global	14.823.261.000
500	530	MATERIALES P/LINEAS PROTEGIDAS Y AISLADAS	Global	4.508.941.500
500	530	CRUCETAS DE MADERA, HERRAJES Y CAÑOS DE Aº Y PLAST.	Global	14.352.045.260
500	530	CRUCETAS DE MADERA, HERRAJES Y CAÑOS DE Aº Y PLAST.(LPN 730/12)	Global	5.224.390.000
500	530	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN CONVENCIONAL	Global	50.984.840.000
500	530	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN (LPN 760/12)	Global	20.100.000.000
500	530	EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN	Global	27.372.193.500
500	530	INSTRUMENTOS DE MEDIDA	Global	2.491.750.000
500	530	Reajustes de Contratos del PAC 2012 (cables y transformadores)	Global	4.000.000.000
Total general				324.233.947.673