

ANEXO II a la Resolución ENRE N° 68/2017

**Análisis de los Planes de Inversión RTI 2016 de la Transportista de Energía
Eléctrica por Distribución Troncal de Cuyo
DISTROCUYO S.A.**

1. INTRODUCCION

En el presente informe se detallan las conclusiones del análisis de los planes de inversiones presentados por DISTROCUYO S.A. para el quinquenio 2017-2021 en relación con la Revisión Tarifaria Integral (RTI) en el año 2016.

2. PLAN DE INVERSIONES PRESENTADO POR DISTROCUYO S.A.

De acuerdo a los “Criterios y Metodología para el Proceso de Revisión Tarifaria Integral”, del “Programa para la Revisión Tarifaria Integral del Transporte de Energía Eléctrica en el año 2016” aprobados mediante la Resolución ENRE N° 524/16, DISTROCUYO S.A. debía presentar los planes de inversión para los próximos CINCO (5) años posteriores a la entrada en vigencia de la RTI.

Por medio de la nota ENRE N° 122.753/16 se solicitó a DISTROCUYO el Plan de Inversiones propuesto para el próximo periodo tarifario.

En el mismo debía detallar las inversiones en Bienes de Uso e Inversiones en Bienes Intangibles necesarias para la prestación del servicio en las condiciones de calidad requeridas, conforme el detalle de la planilla “PLAN DE INVERSIONES” del archivo Excel “Inversiones Transporte” del APENDICE III.

El Plan de Inversiones debía contemplar la normalización progresiva, desde el punto de vista de la seguridad pública, de las instalaciones de propiedad de la transportista con afectaciones detectadas a la fecha de presentación de la propuesta tarifaria, teniendo en cuenta aquellas resoluciones normativas que les son aplicables y particularmente las

técnicas específicas y las relativas a los Sistemas de Gestión de Seguridad Pública (Res. ENRE N° 57/03) y sus modificatorias y la elaboración de su Plan de Gestión Ambiental para el próximo período tarifario, conforme lo establecido en la Resolución ENRE N° 555/2001 y sus modificatorias.

Asimismo, para cada inversión, programa o plan, en hojas separadas identificadas con el N° de Orden y el Código Empresa utilizados en la hoja “PLAN DE INVERSIONES” del archivo Excel “Inversiones Transporte”, se indicaría el siguiente detalle de las Inversiones:

- Naturaleza y detalle.
- Año de inicio y finalización.
- Justificación de su necesidad y conveniencia desde el punto de visto de la calidad, confiabilidad y seguridad del sistema de transporte.
- Justificación de la necesidad y conveniencia económica.
- Monto total de la inversión discriminada por rubros o componentes.
- Justificación del costo.

En respuesta a lo solicitado la Transportista presentó la siguiente información como Anexo a la nota N° de Entrada ENRE 235917 obrante a fs. 452 y ss del expediente ENRE N° 47306.

En su presentación la Transportista expresa que el criterio adoptado por DISTROCUYO para la propuesta del Plan de Inversiones, atiende las necesidades del Servicio, durante el próximo período tarifario, pero con una visión de mediano y largo plazo, promoviendo la seguridad y calidad en la prestación del mismo (sin perder de vista que el aporte de suficiencia y más aún la necesaria redundancia, está en manos de terceros).

Originalmente el plan presentado consistía en 423 obras por un monto total de \$864.190.187 en los 5 años, a precios de diciembre de 2016, con la siguiente asignación anual:



| Año 1 | Año 2 | Año 3 | Año 4 | Año 5 | Total |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| \$ 200.312.918 | \$ 177.972.714 | \$ 177.019.948 | \$ 150.527.336 | \$ 158.357.271 | \$ 864.190.187 |

El detalle de las inversiones propuestas consta a fs 582 a 641 del Expediente ENRE N°47306/16.

Posteriormente la Transportista envió la nota N° de Entrada ENRE 236711 obrante a fs. 840 a 842 del expediente ENRE N° 4730, solicitando agregar 3 obras por calidad por un monto de \$151.600.852.

Con ese agregado, el Plan de Inversiones propuesto, se compone de 426 obras con una inversión total en los 5 años de \$1.015.791.040, a precios de diciembre de 2016, con la

| DISTROCUYO S.A. | | | | | |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| Año 1 | Año 2 | Año 3 | Año 4 | Año 5 | Total |
| \$ 229.175.343 | \$ 215.838.403 | \$ 223.957.950 | \$ 188.462.073 | \$ 158.357.272 | \$ 1.015.791.040 |

siguiente asignación anual:

Dicho plan tiene consistencia con el que presentó para el período 2016/17. La justificación el mismo está presentada con bastante detalle en un informe de 36 páginas, indicando el criterio y la prioridad del reemplazo o extensión de vida útil. La forma de agrupar las obras está dada por el equipamiento necesario para constituir un campo eléctrico en cada estación transformadora. Esto permitirá una auditoría más directa y confiable.

Sin embargo, se le solicitó apertura de algunas obras donde agrupaban ítems correspondientes a distintos tipos de inversiones para poder determinar si algunas de las mismas correspondía a costos de operación y mantenimiento.

Con la información recibida por la Transportista se confeccionaron planillas con el detalle de las inversiones y se las desglosó de acuerdo a la siguiente clasificación:

- Inversiones en Equipo Eléctrico

Tareas y compra de equipamiento y herramientas relacionados directamente con la O&M de instalaciones eléctricas (EETT, transformadores, reactores, LLAATT, protecciones, automatismos, etc.)

- Seguridad Pública, Cambio de traza, Medio Ambiente, Servidumbre

Tareas relacionadas con la seguridad pública y patrimonial, temas ambientales, cambios de traza y regularización de servidumbres.

- SOTR, Comunicaciones e Informática

Sistemas de operación y telecontrol, centros de control y medición y equipamiento informático: hardware y software.

- Vehículos y Accesorios

Vehículos pesados y livianos, herramientas y accesorios (grúas, excavadoras, carretones, trailers, etc.)

- Obra Civil y Gastos Generales

Gastos de O&M no eléctricos, servicios generales, estudios no relacionados con inversiones, y obras en edificios, etc.

Es de hacer notar que varias inversiones pueden ser encuadradas en más de uno de estos ítems. En esos casos se asignaron a las categorías que se consideró más representativas.

Clasificadas las mismas según la clase de inversión, se observa lo indicado en la siguiente figura:



| ANÁLISIS DE INVERSIONES DISTROCUYO | | | |
|------------------------------------|--|------------|-------------------------|
| 1 | Equipo Eléctrico | | ⌘ |
| | Equipo | Obras | Monto Pesos |
| | EETT | 112 | \$ 429.627.094 |
| | LLAATT | 34 | \$ 70.939.968 |
| | Protecciones | 16 | \$ 13.577.737 |
| | Automatismos | 11 | \$ 10.747.500 |
| | | | 51,67% |
| 2 | Seg. Pública, Patrimonial, Cambio traza | | |
| | Seg. Pública | 133 | \$ 373.423.949 |
| | | | 36,76% |
| 3 | SOTR, Comunicaciones, Informática | | |
| | Comunicaciones | 22 | \$ 17.974.500 |
| | Sistemas | 12 | \$ 16.970.963 |
| | Telecontrol | 14 | \$ 13.735.440 |
| | | | 4,79% |
| 4 | Vehículos y Accesorios | | |
| | Vehículos | 12 | \$ 32.860.000 |
| | | | 3,23% |
| 5 | Obra Civil y Gastos Grales. | | |
| | Obra civil | 60 | \$ 35.933.899 |
| | | | 3,54% |
| | TOTAL | 426 | \$ 1.015.791.050 |
| | | | 100,00% |



| ANÁLISIS DE INVERSIONES DISTROCUYO | | |
|------------------------------------|----------------|-------------------------|
| Equipo Eléctrico | 51,67% | \$ 524.892.299 |
| S.P., M.A., cambio traza | 36,76% | \$ 373.423.949 |
| SOTR, Com. e IT | 4,79% | \$ 48.680.903 |
| Vehículos | 3,23% | \$ 32.860.000 |
| Obra Civil | 3,54% | \$ 35.933.899 |
| TOTAL | 100,00% | \$ 1.015.791.050 |

3. ANÁLISIS DEL PLAN DE INVERSIONES PRESENTADO POR DISTROCUYO S.A.

El objetivo del análisis es determinar cuáles de las inversiones propuestas deben ser consideradas para ser incluidas en la remuneración regulada a la Transportista.

A ese efecto se identificaron las mismas de acuerdo a lo siguiente:

1. Inversiones propuestas a ser incluidas en la remuneración regulada como tales. (CAPEX).
2. Inversiones propuestas a ser incluidas en la remuneración regulada como gastos de mantenimiento (OPEX).
3. Inversiones que no deben ser incluidas ya que no se consideran pertinentes o que deben ser impulsadas por otros mecanismos previstos en “Los Procedimientos” (p. ej. – Ampliaciones).
4. Gastos relacionados con regularización de Servidumbres de Electroducto.

Del análisis se identificaron las inversiones informadas que resultaron razonables, en función de que responden al estado de obsolescencia en que se encuentran las instalaciones y, además, están dirigidas a mantener y/o mejorar la calidad y confiabilidad del servicio.

Asimismo, con relación a las inversiones se excluyeron las que fueron consideradas aquellas inversiones que no fueron justificadas.

Por otra parte se indicaron las que corresponden a gastos de operación y mantenimiento.

Respecto a las Ampliaciones, originalmente solicitaba el reemplazo de los 2 (dos) ATRs de Anchoris (TTE 30/30/30 MVA) y un aumento de potencia. Los mismos habían sido reparados en el año 2005, donde además se aumentó potencia del terciario por 2 (dos) de 45 MVA, por la DIT le solicitó a DISTROCUYO una aclaración sobre el tema. Finalmente, se decidió reemplazar los 2 Autotransformadores por 2 Transformadores de Potencia de igual capacidad e ir reemplazando los autotransformadores progresivamente.



**ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD**

El transformador de potencia de la ET Monte Caseros también es un ATR y su estado es muy malo. Se aprueba su reemplazo porque no aumenta capacidad.

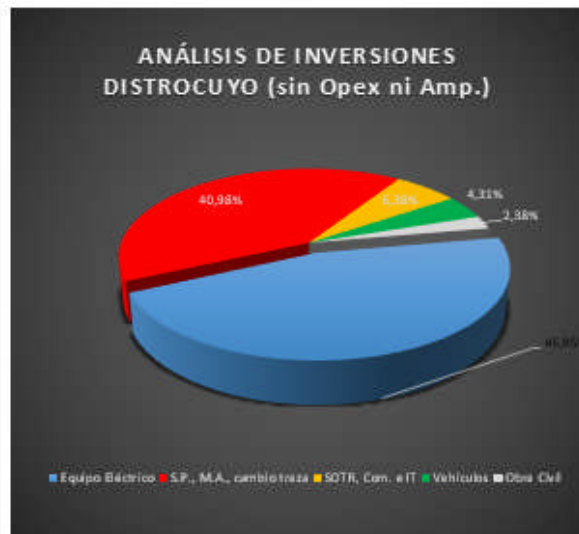
Por lo tanto, queda como inversión no aceptada el ítem 38, por un enlace de barras de un nuevo campo en la ET Luján de Cuyo.

Asimismo no se considera justificada la ampliación de inversiones presentada mediante nota N° de Entrada ENRE 236711.

Luego del análisis de las inversiones efectuado, las que corresponde incluir totalizan 371 obras por un monto de \$762.847.066, valoradas a los precios de los equipamientos declarada por la transportista, que clasificadas según la clase de inversión indicada por la Transportista resulta:



| ANÁLISIS DE INVERSIONES DISTROCUIYO | | | |
|--|--|--------------|-----------------------|
| sin Ampliaciones ni Opex | | | |
| 1 | Equipo Eléctrico | | % |
| | Equipo | Obras | Monto Pesos |
| | EETT | 107 | \$ 269.115.992 |
| | LLAATT | 20 | \$ 57.097.919 |
| | Protecciones | 16 | \$ 13.577.737 |
| | Automatismos | 11 | \$ 10.747.500 |
| | | | 45,95% |
| 2 | Seg. Pública, Patrimonial, Cambio traza | | |
| | Seg. Pública | 124 | \$ 312.605.328 |
| | | | 40,98% |
| 3 | SOTR, Comunicaciones, Informática | | |
| | Comunicaciones | 22 | \$ 17.974.500 |
| | Sistemas | 12 | \$ 16.970.963 |
| | Telecontrol | 14 | \$ 13.735.440 |
| | | | 6,38% |
| 4 | Vehículos y Accesorios | | |
| | Vehículos | 12 | \$ 32.860.000 |
| | | | 4,31% |
| 5 | Obra Civil y Gastos Grales. | | |
| | Obra civil | 33 | \$ 18.161.687 |
| | | | 2,38% |
| | TOTAL | 371 | \$ 762.847.066 |
| | | | 100,00% |



ANÁLISIS DE INVERSIONES (sin OPEX ni ampliaciones)

| | | |
|--------------------------|----------------|-----------------------|
| Equipo Eléctrico | 45,95% | \$ 350.539.148 |
| S.P., M.A., cambio traza | 40,98% | \$ 312.605.328 |
| SOTR, Com. e IT | 6,38% | \$ 48.680.903 |
| Vehículos | 4,31% | \$ 32.860.000 |
| Obra Civil | 2,38% | \$ 18.161.687 |
| TOTAL | 100,00% | \$ 762.847.066 |

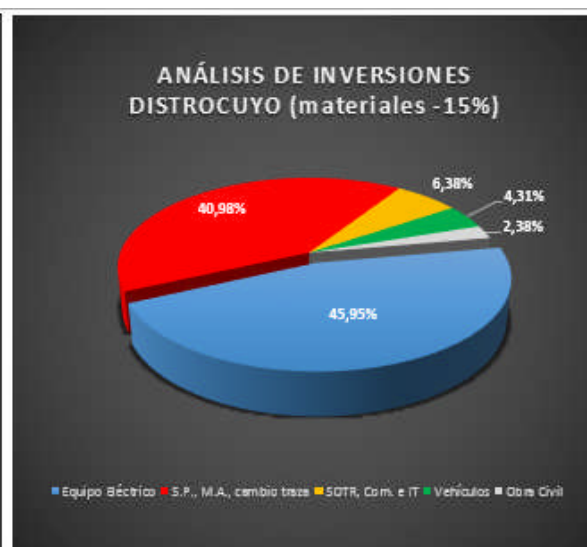
Teniendo en cuenta la cantidad de equipamiento a ser reemplazado, se procedió a realizar una comparación entre los montos solicitados que surgen de la presentación de DISTROCUIYO S.A. y los presentados por las otras Transportistas, asimismo con precios medios de mercado, teniendo en cuenta la antigüedad de las instalaciones.

Se comprobó que los precios de los materiales asociados a los ítems que componen el Plan de Inversiones realizado por la Transportista, comparados con el promedio de otras transportistas y los de mercado, resultaban en valores que, en algunos casos llegaban a ser entre 20 a 30% superiores. Por ello, y teniendo en consideración los costos adicionales que implica su instalación en zona sísmica, se le aplicó un descuento sobre los mismos resultando un promedio de 15% al rubro materiales, quedando los valores como indica el gráfico.



El Plan de inversiones aprobado totaliza 371 obras por un monto a invertir de \$666.151.856., que clasificadas según la clase de inversión indicada por la Transportista resulta:

| ANÁLISIS DE INVERSIONES DISTROCUYO sin Ampliaciones ni Opex | | | |
|--|---|------------|-----------------------|
| 1 | Equipo Eléctrico | | % |
| | Equipo | Obras | Monto Pesos |
| | EETT | 107 | \$ 232.650.441 |
| | LLAATT | 20 | \$ 51.436.225 |
| | Protecciones | 16 | \$ 11.885.809 |
| | Automatismos | 11 | \$ 9.624.975 |
| | | | 45,88% |
| 2 | Seg. Pública, Patrimonial, Cambio traza | | |
| | Seg. Pública | 124 | \$ 273.478.952 |
| | | | 41,05% |
| 3 | SOTR, Comunicaciones, Informática | | |
| | Comunicaciones | 22 | \$ 15.339.300 |
| | Sistemas | 12 | \$ 14.939.358 |
| | Telecontrol | 14 | \$ 12.310.374 |
| | | | 6,39% |
| 4 | Vehículos y Accesorios | | |
| | Vehículos | 12 | \$ 27.931.000 |
| | | | 4,19% |
| 5 | Obra Civil y Gastos Grales. | | |
| | Obra civil | 33 | \$ 16.555.422 |
| | | | 2,49% |
| TOTAL | | 371 | \$ 666.151.856 |
| | | | 100,00% |



ANÁLISIS DE INVERSIONES (materiales -15%)

| | | |
|--------------------------|---------------|-----------------------|
| Equipo Eléctrico | 40,06% | \$ 305.597.450 |
| S.P., M.A., cambio traza | 35,85% | \$ 273.478.952 |
| SOTR, Com. e IT | 5,58% | \$ 42.589.032 |
| Vehículos | 3,66% | \$ 27.931.000 |
| Obra Civil | 2,17% | \$ 16.555.422 |
| TOTAL | 87,32% | \$ 666.151.856 |

En la Tabla del Apéndice I se incluyen solamente las inversiones que pueden ser consideradas como inversiones en la remuneración regulada del Transportista que, de acuerdo a los criterios mencionados, se consideran prudentes y razonables para el próximo quinquenio.

En la Tabla del Apéndice II se listan aquellas que están relacionadas con las tareas de mantenimiento y que, por lo tanto, se incluyen en los costos operativos.

En la Tabla del Apéndice III se incluyen las inversiones que no se consideran pertinentes para el próximo quinquenio.

En la Tabla del Apéndice IV se incluyen los gastos relacionados con regularización de Servidumbres de Electroducto.

Dada la importancia de las inversiones solicitadas para Seguridad Pública y Ambiental, el área correspondiente realizó un análisis particular de las mismas, cuyas conclusiones se adjuntan como Apéndice V.

4. CONCLUSIONES

El Plan de inversiones aprobado totaliza 371 obras por un monto a invertir de \$666.151.856 (incluye el descuento sobre el precio de los materiales). La mayor parte las obras a ejecutarse en este plan están destinadas a inversiones en equipos eléctricos (40,06%), y además se nota la relevancia asignada a seguridad pública (35,85%). Una parte importante de estas últimas inversiones están relacionadas con cambios de traza y corrección de alturas de líneas aéreas.

Finalmente, se estima que el Plan, con los comentarios indicados, presenta razonabilidad técnica.

Los montos y los porcentajes de inversión globales asignados a cada clasificación son:

| | | |
|------------------------------------|----------------|--------|
| Equipo Eléctrico | \$ 305.597.450 | 40,06% |
| Seguridad Pública, Medio Ambiente | \$ 273.478.952 | 35,85% |
| SOTR, Comunicaciones e Informática | \$ 42.589.032 | 5,58% |
| Vehículos y Accesorios | \$ 27.931.000 | 3,66% |
| Obra Civil y Gastos Generales | \$ 16.555.422 | 2,17% |

Se puede observar que el porcentaje mayor está destinado a equipamiento eléctrico y obras de seguridad pública.

Posteriormente se realizó una apertura para poder distribuir y asignar los montos de las inversiones de acuerdo a los siguientes ítems:

- Transformación
- Conexión



**ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD**

- Líneas
- Automatismos
- Reactivo

En todos los casos se distribuyeron los costos para cada ítem a largo de los 5 años que dura el Plan, desagregando los materiales, mano de obra propia y mano de obra de terceros. Lo indicado se detalla a continuación:



INVERSIONES DISTROCUIYO

| | Año 1 | | | Año 2 | | | Año 3 | | | | | |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|----------------------|
| | Total A 1 | Materiales | MO propia | MO Terceros | Total A 2 | Materiales | MO propia | MO Terceros | Total A 3 | Materiales | MO propia | MO Terceros |
| Automatismos | \$ 5.243.183 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 21.995.386 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 51.859.046 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 |
| Transformación | \$ 53.498.855 | \$ 3.745.843 | \$ 368.000 | \$ 1.129.340 | \$ 39.573.272 | \$ 19.540.636 | \$ 448.000 | \$ 2.006.750 | \$ 21.356.608 | \$ 48.245.634 | \$ 0 | \$ 3.613.412 |
| Conexión | \$ 92.471.102 | \$ 44.523.265 | \$ 0 | \$ 8.975.590 | \$ 76.293.475 | \$ 33.270.829 | \$ 0 | \$ 6.302.443 | \$ 64.484.565 | \$ 18.219.765 | \$ 0 | \$ 3.136.843 |
| Líneas | \$ 0 | \$ 74.815.131 | \$ 0 | \$ 17.655.971 | \$ 410.268 | \$ 61.759.379 | \$ 0 | \$ 14.534.096 | \$ 410.268 | \$ 51.599.715 | \$ 0 | \$ 12.884.850 |
| Reactivo | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 282.268 | \$ 64.000 | \$ 64.000 | \$ 0 | \$ 282.268 | \$ 64.000 | \$ 64.000 |
| TOTAL | \$ 151.213.141 | \$ 123.084.239 | \$ 368.000 | \$ 27.760.901 | \$ 138.272.402 | \$ 114.853.112 | \$ 512.000 | \$ 22.907.289 | \$ 138.110.487 | \$ 118.347.382 | \$ 64.000 | \$ 19.699.105 |

| | Año 4 | | | Año 5 | | | TOTAL | | | | | |
|----------------|-----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| | Total A 4 | Materiales | MO propia | MO Terceros | Total A 5 | Materiales | MO propia | MO Terceros | Total | Materiales | MO propia | MO Terceros |
| Automatismos | \$ 5.671.628 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 6.751.654 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 91.520.897 | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 |
| Transformación | \$ 54.977.694 | \$ 4.603.474 | \$ 288.000 | \$ 780.153 | \$ 35.936.968 | \$ 5.525.591 | \$ 144.000 | \$ 1.082.063 | \$ 205.343.397 | \$ 81.661.179 | \$ 1.248.000 | \$ 8.611.718 |
| Conexión | \$ 55.401.346 | \$ 45.107.336 | \$ 0 | \$ 9.870.357 | \$ 78.402.712 | \$ 30.082.015 | \$ 0 | \$ 5.854.953 | \$ 367.053.202 | \$ 171.203.210 | \$ 0 | \$ 34.140.187 |
| Líneas | \$ 410.268 | \$ 40.477.981 | \$ 0 | \$ 14.923.365 | \$ 1.003.548 | \$ 64.956.572 | \$ 0 | \$ 13.446.140 | \$ 2.234.352 | \$ 293.608.779 | \$ 0 | \$ 73.444.423 |
| Reactivo | \$ 0 | \$ 282.268 | \$ 64.000 | \$ 64.000 | \$ 0 | \$ 619.548 | \$ 192.000 | \$ 192.000 | \$ 0 | \$ 1.466.352 | \$ 384.000 | \$ 384.000 |
| TOTAL | \$ 116.460.936 | \$ 90.471.060 | \$ 352.000 | \$ 25.637.876 | \$ 122.094.882 | \$ 101.183.726 | \$ 336.000 | \$ 20.575.157 | \$ 666.151.856 | \$ 547.939.527 | \$ 1.632.000 | \$ 116.580.329 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

APÉNDICE I – INVERSIONES INCLUIDAS

| INVERSIÓN DISTROCUYO S.A. | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|------------------|--|-------|---------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------|
| N° Orden | Código Empresa (1) | Destino | Descripción | Cant. | Clase de Inversión (2) | Tipo de Inversión (4) | Monto total \$ | Materiales \$ | Mano de obra propia \$ | Mano de obra de terceros \$ |
| 1 | TELE-CP- 1 | Capiz | Cambio RTU CAPIZ | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 711.328 | \$ 455.328 | \$ 0 | \$ 256.000 |
| 2 | TELE- PIADT-1 | PI Agua del Toro | Cambio RTU PI ADT | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 622.416 | \$ 286.416 | \$ 0 | \$ 336.000 |
| 3 | TELE-PV- 1 | Pedro Vargas | Readecuacion RTU PEDRO VARGAS | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 984.720 | \$ 648.720 | \$ 0 | \$ 336.000 |
| 4 | TELE-SJ-5 | San Juan | Readecuacion ET SAN JUAN | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.744.168 | \$ 2.232.168 | \$ 0 | \$ 512.000 |
| 14 | TELE- RTU-1 | RTU | Adecuación RTU Harris existentes | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 712.800 | \$ 652.800 | \$ 0 | \$ 60.000 |
| 5 | TELE-SR- 6 | General | CAMBIO transductores por MULTIMEDIDORES | 50 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.620.000 | \$ 1.020.000 | \$ 0 | \$ 600.000 |
| 6 | TELE- ANCH-1 | Anchoris | Cambio RTU ANCHORIS | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 877.712 | \$ 413.712 | \$ 0 | \$ 464.000 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|----------------|--|---|---------------------------|------------|----------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| 7 | TELE- MTC-1 | Montecaseros | Cambio RTU MONTECASEROS | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 526.280 | \$ 371.280 | \$ 0 | \$ 155.000 |
| 8 | TELE- CDP-1 | Cruz de Piedra | Cambio RTU CRUZ DE PIEDRA | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.695.936 | \$ 975.936 | \$ 0 | \$ 720.000 |
| 9 | TELE- BRT-1 | Bajo R Tunuyan | Cambio RTU BRTUNUYAN | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 750.064 | \$ 350.064 | \$ 0 | \$ 400.000 |
| 10 | TELE- SOTR-1 | SOTR | SOTR | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 58.250 | \$ 38.250 | \$ 0 | \$ 20.000 |
| 11 | TELE- CTR-1 | CTR | Banco batería UPS/Reemplazo hardware sistema SCADA / Automatización del libro de novedades informatico | 4 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 488.400 | \$ 224.400 | \$ 0 | \$ 264.000 |
| 12 | TELE- CTR-2 | CTR | Mobiliario y reformas edilicias / Reemplazo sistema A.A. | 2 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 365.800 | \$ 278.800 | \$ 0 | \$ 87.000 |
| 13 | TELE- CTZ-1 | CTZC CCA | Reposicion Banco baterias UPS | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 152.500 | \$ 127.500 | \$ 0 | \$ 25.000 |
| Total | | | | | | | \$ 12.310.374 | \$ 8.075.374 | \$ 0 | \$ 4.235.000 |
| Telecontrol | | | | | | | | | | |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| Cant. | | | | | | | | | | |
|----------|--------------------|----------------|---|-------|------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|------------------------|-----------------------------|
| N° Orden | Código Empresa (1) | Destino | Descripción | Cant. | Clase de Inversión (2) | Tipo de Inversión (4) | Total \$ | Materiales \$ | Mano de obra propia \$ | Mano de obra de terceros \$ |
| 1 | AUT-MTC-1 | Montecaseros | CONTROL DE TRAFOS. TRES TRAFOS. | 36 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 808.744 | \$ 520.744 | \$ 144.000 | \$ 144.000 |
| 2 | AUT-ANCH-1 | Anchoris | COMPENSACION CAPACITIVA | 28 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 410.268 | \$ 282.268 | \$ 64.000 | \$ 64.000 |
| 3 | AUT-ANCH-2 | Anchoris | CONTROL DE TRAFOS. DOS TRAFOS. | 27 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 631.796 | \$ 407.796 | \$ 112.000 | \$ 112.000 |
| 4 | AUT-BRT-1 | Bajo R Tunuyan | COMPENSACION CAPACITIVA | 28 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 410.268 | \$ 282.268 | \$ 64.000 | \$ 64.000 |
| 5 | AUT-BRT-2 | Bajo R Tunuyan | CONTROL DE TRAFOS. DOS TRAFOS. | 24 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 699.621 | \$ 411.621 | \$ 144.000 | \$ 144.000 |
| 6 | AUT-CPZ-1 | Capiz | COMPENSACION CAPACITIVA | 28 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 410.268 | \$ 282.268 | \$ 64.000 | \$ 64.000 |
| 7 | AUT-CPZ-2 | Capiz | CONTROL DE TRAFOS. DOS TRAFOS. | 13 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 786.094 | \$ 530.094 | \$ 128.000 | \$ 128.000 |
| 8 | AUT-SJ-1 | San Juan | COMPENSACION CAPACITIVA. Banco 1 y Banco 2. | 30 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.003.548 | \$ 619.548 | \$ 192.000 | \$ 192.000 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------|----------------|------------------------------|----|------------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| 9 | AUT-SJ-2 | San Juan | CONTROL DE TRAFOS. 5 TRAFOS. | 55 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.199.602 | \$ 1.623.602 | \$ 288.000 | \$ 288.000 | |
| 10 | AUT-CH-1 | Cañada Honda | CONTROL DE TRAFOS. TR1. | 20 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 501.236 | \$ 277.236 | \$ 112.000 | \$ 112.000 | |
| 11 | AUT-CDP-1 | Cruz de Piedra | CONTROL DE TRAFOS. ATR2, TR5 | 24 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.763.530 | \$ 1.123.530 | \$ 320.000 | \$ 320.000 | |
| Total | | | | | | | \$ 9.624.975 | \$ 6.360.975 | \$ 1.632.000 | \$ 1.632.000 | |
| Automatismo | | | | | | | | | | | |

| INVERSIÓN | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------|-------------|--|-------|------------------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------------|
| N° Orden | Código Empresa (1) | Destino | Descripción | Cant. | Clase de Inversión (2) | Tipo de Inversión (4) | Monto total \$ | Materiales \$ | Mano de obra propia \$ | Mano de obra de terceros \$ |
| 1 | PROT-BRT-1 | B.R.Tunuyán | 132 Anchoris-66 Junín-66 Santa Rosa-13,2 Coop. Sub Río Tunuyán-13,2 Coop. Alto Popular Rivadavia-13,2 Alto Verde | 7 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 837.681 | \$ 667.624 | \$ 0 | \$ 170.057 |
| 2 | PROT-BRT-2 | B.R.Tunuyán | ATR1 132/66/13,2-ATR1 13,2-ATR2 132/66/13,2 - | 4 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 671.128 | \$ 560.320 | \$ 0 | \$ 110.808 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------|----------------|---|---|------------------------|------------|------------|------------|------|------------|
| | | | ATR2 13,2 | | | | | | | |
| 3 | PROT-MTC-1 | Montecaseros | ATR1-132-ATR1-66-ATR1-13,2-ATR2-132-ATR2-66-ATR2-13,2 | 6 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 330.503 | \$ 228.480 | \$ 0 | \$ 102.023 |
| 4 | PROT-MTC-2 | Montecaseros | 132 Paralelo Barras-66 Costa de A.-66 Margaritas-66 Junín | 7 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 992.051 | \$ 804.984 | \$ 0 | \$ 187.067 |
| 5 | PROT-CPZ-1 | Capiz | 132 Anchoris-66 San Carlos-66 Zapata-66 Tunuyán | 7 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 992.051 | \$ 804.984 | \$ 0 | \$ 187.067 |
| 6 | PROT-ANCH-1 | Anchoris | ATR1 13,2-ATR2 13,2 | 2 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 99.288 | \$ 65.280 | \$ 0 | \$ 34.008 |
| 7 | PROT-ANCH-2 | Anchoris | 132 Paralelo Barras-66 Argentina I-66 Argentina I-66 Argentina II-66 Argentina II-66 Piedra Coloradas | 7 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 992.051 | \$ 804.984 | \$ 0 | \$ 187.067 |
| 8 | PROT-CDP-1 | Cruz de Piedra | 220 San Juan-132 Cañada Honda | 2 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 313.361 | \$ 262.344 | \$ 0 | \$ 51.017 |
| 9 | PROT-CDP-2 | Cruz de Piedra | TR5-132/66/13 | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 277.760 | \$ 239.360 | \$ 0 | \$ 38.400 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------|---------------|--|---|---------------------------|------------|---------------------|------------|------|------------|
| 10 | PROT-LDC-1 | Lujan de Cuyo | TR5 132/33/13-T5 132-T5 33- TR6 132/33/13-T6 132-T6 33 | 6 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.046.515 | \$ 867.680 | \$ 0 | \$ 178.835 |
| 11 | PROT-PV-1 | Pedro Vargas | 132 Paralelo Barras | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 255.558 | \$ 221.544 | | \$ 34.014 |
| 12 | PROT-SR-1 | San Rafael | T1 132-T2 132 | 2 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 115.608 | \$ 81.600 | \$ 0 | \$ 34.008 |
| 13 | PROT-PILR-1 | Los Reyunos | 220 Paralelo de Barras - 220 Agua del Toro-13,2 Servicios auxiliares- 13,2 Toma Riego - 13,2 CH Los Reyunos - 13,2 CH EI Tigre - 13,2 Obras | 8 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 817.138 | \$ 647.088 | \$ 0 | \$ 170.050 |
| 14 | PROT-PIADT-1 | Agua del Toro | 220 Paralelo de Barras - 220 Cruz de Piedra-220 Reyunos - 220 V. Sincronismo | 4 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 823.117 | \$ 704.072 | \$ 0 | \$ 119.045 |
| 15 | PROT-SJ-1 | San Juan | ATR1 220-ATR1 132- ATR2 220- AT2 132-TR1 132-TR1 33- TR2 132-TR2 33 | 8 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 530.430 | \$ 394.400 | \$ 0 | \$ 136.030 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|----------|---|----|------------------------|------------|----------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| 16 | PROT-SJ-2 | San Juan | 220 Cruz de Piedra-132 Punta Rieles-132 V. Sincronismo-33 Rawson 1-33 Rawson 2-33 Pocito 1-33 Pocito 2-33 Sarmiento 1-33 Sarmiento 2-33 Sarmiento 3-33 Centro 1-33 Centro 2-33 Centro 3-33 Scoop-33 Villa Kruse | 16 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.791.571 | \$ 2.232.848 | \$ 0 | \$ 558.723 |
| Total Protecciones | | | | | | | \$ 11.885.809 | \$ 9.587.592 | \$ 0 | \$ 2.298.217 |

| N° Orden | Código Empresa (1) | Destino | Descripción | Cant. | Clase de Inversión (2) | Tipo de Inversión (4) | Monto total \$ | Materiales \$ | Mano de obra propia \$ | Mano de obra de terceros \$ |
|----------|--------------------|----------|---|-------|------------------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------------|
| 1 | SI-SE-1 | Sistemas | Nuevo ERP - Consultoría para migración | 2497 | Informática | Reposición | \$ 3.426.931 | \$ 0 | \$ 0,00 | \$ 3.426.931,20 |
| 2 | SI-HW-1 | Sistemas | Puestos de trabajo portable nuevo | 13 | Informática | Reposición | \$ 165.804 | \$ 165.804 | \$ 0,00 | \$ 0,00 |
| 3 | SI-HW-2 | Sistemas | Puestos de trabajo portable para recambio | 97 | Informática | Reposición | \$ 1.234.608 | \$ 1.234.608 | \$ 0,00 | \$ 0,00 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------|----------|---------------------------------------|-----|-------------|------------|----------------------|----------------------|-------------|---------------------|
| 4 | SI-HW-3 | Sistemas | Monitores nuevos | 18 | Informática | Reposición | \$ 49.384 | \$ 49.384 | \$ 0,00 | \$ 0,00 |
| 5 | SI-HW-4 | Sistemas | PC Desktop para recambio | 9 | Informática | Reposición | \$ 115.745 | \$ 115.745 | \$ 0,00 | \$ 0,00 |
| 6 | SI-HW-5 | Sistemas | Puestos de trabajo portable 2 en 1 | 5 | Informática | Reposición | \$ 91.397 | \$ 91.397 | \$ 0,00 | \$ 0,00 |
| 7 | SI-HW-6 | Sistemas | Impresoras para recambio | 2 | Informática | Reposición | \$ 51.442 | \$ 51.442 | \$ 0,00 | \$ 0,00 |
| 8 | SI-SW-1 | Sistemas | Licencias Nuevo ERP corporativo | 129 | Informática | Reposición | \$ 8.421.662 | \$ 8.421.662 | \$ 0,00 | \$ 0,00 |
| 9 | SI-SW-2 | Sistemas | Licencias sistemas complementarios | 9 | Informática | Reposición | \$ 593.075 | \$ 593.075 | \$ 0,00 | \$ 0,00 |
| 10 | SI-HW-7 | Sistemas | Nuevos servidores para virtualizar | 3 | Informática | Reposición | \$ 197.692 | \$ 197.692 | \$ 0,00 | \$ 0,00 |
| 11 | SI-SW-3 | Sistemas | Licencias CAD | 6 | Informática | Reposición | \$ 423.625 | \$ 423.625 | \$ 0,00 | \$ 0,00 |
| 12 | SI-SW-4 | Sistemas | Licencias Windows Desktop | 18 | Informática | Reposición | \$ 167.994 | \$ 167.994 | \$ 0,00 | \$ 0,00 |
| Total Sistemas | | | | | | | \$ 14.939.358 | \$ 11.512.427 | \$ 0 | \$ 3.426.931 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| N° Orden | Código Empresa (1) | Destino | Descripción | Cant. | Clase de Inversión (2) | Tipo de Inversión (4) | Monto total \$ | Materiales \$ | Mano de obra propia \$ | Mano de obra de terceros \$ |
|----------|--------------------------|----------------|--|-------|---------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 1 | SSGG- BONF-1 | Edif. Bonfanti | Infraestructura | 1 | Edificio | Reposición | \$ 94.138 | \$ 94.138 | 0 | 0 |
| 2 | SSGG- BONF-2 | Edif. Bonfanti | Veredines alrededor edificio / Vereda exterior | 2 | Edificio | Reposición | \$ 102.445 | \$ 47.069 | 0 | 55375,53508 |
| 3 | SSGG- BONF-3 | Edif. Bonfanti | Acondinamiento cabaña de seguridad / Reconstruccion cabaña Seguridad | 1 | Edificio | Extensión vida útil | \$ 2.100.025 | \$ 1.070.040 | 0 | 1029984,952 |
| 5 | SSGG- BONF-5 | Edif. Bonfanti | Puente porton sur bonf | 1 | Edificio | Reposición | \$ 13.659 | \$ 6.276 | 0 | 7383,404677 |
| 6 | SSGG- BONF-6 | Edif. Bonfanti | Motorizacion porton sur | 1 | Obra civil | Reposición | \$ 17.074 | \$ 7.845 | \$ 0 | \$ 9.229 |
| 8 | SSGG- BONF-8 | Edif. Bonfanti | Maquina de cortar pasto | 1 | Servicios Generales | Reposición | \$ 6.276 | \$ 6.276 | 0 | 0 |
| 10 | SSGG- BONF-10 | Edif. Bonfanti | Baños 1 piso por año | 1 | Edificio | Reposición | \$ 307.334 | \$ 141.208 | 0 | 166126,6052 |
| 11 | SSGG- BONF-11 | Edif. Bonfanti | Duchas y baños para el personal | 1 | Edificio | Reposición | \$ 682.965 | \$ 313.795 | 0 | 369170,2338 |
| 13 | SSGG- | Edif. Bonfanti | Mobiliario e instalaciones | 1 | Edificio | Reposición | \$ 502.072 | \$ 502.072 | 0 | 0 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|----------------|--|---|---------------------|------------|---------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | BONF-13 | | | | | | | | | |
| 9 | SSGG- BONF-9 | Edif. Bonfanti | Reacondicionamiento Edificio Sede Central y galpon flota vehicular | 2 | Edificio | Reposición | \$ 2.288.640 | \$ 1.051.537 | 0 | 1237102,559 |
| 12 | SSGG- BONF-12 | Edif. Bonfanti | Modificacion de entrada | 1 | Edificio | Reposición | \$ 341.482 | \$ 156.897 | 0 | 184585,1169 |
| 7 | SSGG- BONF-7 | Edif. Bonfanti | SPLIT / Equipos de refrigeracion | 2 | Equipo electrico | Reposición | \$ 97.801 | \$ 65.018 | \$ 0 | \$ 32.782 |
| Total Edificio | | | | | | | \$ 6.553.911 | \$ 3.462.171 | \$ 0 | \$ 3.091.740 |

| N° Orden | Código Empresa (1) | Destino | Descripción | Cant. | Clase de Inversión (2) | Tipo de Inversión (4) | Monto total \$ | Materiales \$ | Mano de obra propia \$ | Mano de obra de terceros \$ |
|----------|--------------------------|---|-----------------|-------|---------------------------|--------------------------|-------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 2 | COMUNIC -2 | Radio enlace Reyunos - San Rafael | Enlace de radio | 1 | Informática | Reposición | \$ 652.000 | \$ 612.000 | \$ 0 | \$ 40.000 |
| 10 | COMUNIC -10 | Radio Enlace CDP - LJJ | Enlace de Radio | 1 | Informática | Reposición | \$ 209.000 | \$ 204.000 | \$ 0 | \$ 5.000 |
| 11 | COMUNIC | Radio Enlace | Enlace de Radio | 1 | Informática | Reposición | \$ 957.000 | \$ 952.000 | \$ 0 | \$ 5.000 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------|-----------------------------|--|---|-------------|---------------------|-------------------|------------|------|-----------|
| | -11 | LJN - Anchoris | | | | | | | | |
| 12 | COMUNIC -12 | Radio Enlace MTC - GMZA | Enlace de Radio | 1 | Informática | Reposición | \$ 957.000 | \$ 952.000 | \$ 0 | \$ 5.000 |
| 13 | COMUNIC -13 | Radio enlace BRT-GMZA | Enlace de Radio | 1 | Informática | Reposición | \$ 957.000 | \$ 952.000 | \$ 0 | \$ 5.000 |
| 15 | COMUNIC -15 | Radio Enlace Chonda - SJ | Equipamiento nuevo | 1 | Informática | Reposición | \$ 987.000 | \$ 952.000 | \$ 0 | \$ 35.000 |
| 16 | COMUNIC -16 | OP BRT- ANCORIS | Onda Portadora | 1 | Informática | Reposición | \$ 889.500 | \$ 884.000 | \$ 0 | \$ 5.500 |
| 17 | COMUNIC -17 | General | Repuestos Routers | 1 | Informática | Extensión vida útil | \$ 273.000 | \$ 272.000 | \$ 0 | \$ 1.000 |
| 18 | COMUNIC -18 | General | Repuesto Equipos de Comunicaciones | 1 | Informática | Extensión vida útil | \$ 204.000 | \$ 204.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 20 | COMUNIC -20 | General | Repuestos y Accesorios Telefonía | 1 | Informática | Extensión vida útil | \$ 47.600 | \$ 47.600 | \$ 0 | \$ 0 |
| 21 | COMUNIC -21 | General | Equipamiento de Informática para Mantenimiento | 2 | Informática | Extensión vida útil | \$ 108.800 | \$ 108.800 | \$ 0 | \$ 0 |
| 22 | COMUNIC -22 | General | Equipos de VHF Móviles y Fijos | 1 | Informática | Reposición | \$ 365.000 | \$ 340.000 | \$ 0 | \$ 25.000 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------|--|---|----|---------------------------|---------------------|---------------------|--------------|------|------------|
| 26 | COMUNIC -26 | General | Centrales Telefónicas OP | 5 | Informática | Reposición | \$ 1.870.000 | \$ 1.870.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 27 | COMUNIC -27 | General | repuestos multiplexores y equpos de radio | 5 | Informática | Extensión vida útil | \$ 1.122.000 | \$ 1.122.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 29 | COMUNIC -29 | General | UPS/CONVERSORES Vcc/Vca | 6 | Informática | Reposición | \$ 367.200 | \$ 367.200 | \$ 0 | \$ 0 |
| 30 | COMUNIC -30 | General | Reemplazo de monocanales | 3 | Informática | Reposición | \$ 408.000 | \$ 408.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 31 | COMUNIC -31 | ANCH - CAPIZ | Enlace de Onda Portadora con TPS multiorden | 1 | Informática | Reposición | \$ 952.000 | \$ 952.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 32 | COMUNIC -32 | General | Telefonía (Multipares, Borneras, Modems telefónicos, Teléfonos comunes e inalámbricos) | 3 | Informática | Reposición | \$ 102.000 | \$ 102.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 9 | COMUNIC -9 | BFTI - CDP - GMZA - CTMSA - NI3 - NI2 - NI1 - ETG | Bancos de Baterías | 15 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.571.000 | \$ 2.346.000 | \$ 0 | \$ 225.000 |
| 14 | COMUNIC -14 | Torre BRT | Equipamiento nuevo | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 395.000 | \$ 340.000 | \$ 0 | \$ 55.000 |
| 19 | COMUNIC -19 | General | Herramientas e Instrumentos de Mano | 1 | Herramientas | Reposición | \$ 47.600 | \$ 47.600 | \$ 0 | \$ 0 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|-------------------------|---|--------------|------------|----------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| 24 | COMUNIC -24 | General | Instrumental Para Redes | 5 | Instrumental | Reposición | \$ 897.600 | \$ 897.600 | \$ 0 | \$ 0 |
| Total Comunicaciones | | | | | | | \$ 15.339.300 | \$ 14.932.800 | \$ 0 | \$ 406.500 |

| N° Orden | Código Empresa (1) | Destino | Descripción | Cant. | Clase de Inversión (2) | Tipo de Inversión (4) | Monto total \$ | Materiales \$ | Mano de obra propia \$ | Mano de obra de terceros \$ |
|----------|--------------------------|---------|-------------------|-------|---------------------------|--------------------------|-------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 1 | AUT-1 | OYM | AUTOMOVIL | 2 | Vehículos | Reposición | \$ 561.000 | \$ 561.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 2 | AUT-2 | OYM | CAMIONETA LIVIANA | 6 | Vehículos | Reposición | \$ 1.632.000 | \$ 1.632.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 4 | AUT-4 | OYM | CAMIONETA 4X2 S/C | 1 | Vehículos | Reposición | \$ 442.000 | \$ 442.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 5 | AUT-5 | OYM | CAMIONETA 4X2 D/C | 8 | Vehículos | Reposición | \$ 4.080.000 | \$ 4.080.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 6 | AUT-6 | OYM | CAMIONETA 4X4 S/C | 2 | Vehículos | Reposición | \$ 1.020.000 | \$ 1.020.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 8 | AUT-8 | OYM | CAMIONETA 4X4 D/C | 14 | Vehículos | Reposición | \$ 8.092.000 | \$ 8.092.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 10 | AUT-10 | OYM | Ford Transit | 2 | Vehículos | Otros | \$ 1.275.000 | \$ 1.275.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 12 | AUT-12 | OYM | JLG 450 | 1 | Vehículos | Otros | \$ 1.292.000 | \$ 1.292.000 | \$ 0 | \$ 0 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|-----|--------------------------------|---|-----------|------------|----------------------|----------------------|-------------|-------------|
| 3 | AUT-3 | OYM | RETROEXCAVADORA | 1 | Vehículos | Reposición | \$ 1.292.000 | \$ 1.292.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 7 | AUT-7 | OYM | CAMION 4x2 C/ HIDROELEVADOR | 1 | Vehículos | Reposición | \$ 2.040.000 | \$ 2.040.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 9 | AUT-9 | OYM | Camion 4x4 C/ HIDROELEVADOR | 2 | Vehículos | Reposición | \$ 4.760.000 | \$ 4.760.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 11 | AUT-11 | OYM | F4000 C/HIDROELEVADOR | 1 | Vehículos | Otros | \$ 1.445.000 | \$ 1.445.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| Total Automotores | | | | | | | \$ 27.931.000 | \$ 27.931.000 | \$ 0 | \$ 0 |

| N° Orden | Código Empresa (1) | Destino | Descripción | Cant. | Clase de Inversión (2) | Tipo de Inversión (4) | Monto total \$ | Materiales \$ | Mano de obra propia \$ | Mano de obra de terceros \$ |
|----------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-------|---------------------------|--------------------------|-------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 1 | L 1 - 1 | ANCHORIS - BRT | Cambios de aislación | 212 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.175.981 | \$ 750.022 | \$ 0 | \$ 425.959 |
| 8 | L 11 - 1 | NIHUIL I - P. VARGAS | Cambios de aislación | 304 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.685.793 | \$ 1.075.503 | \$ 0 | \$ 610.290 |
| 15 | L 11 - 8 | NIHUIL I - P. VARGAS | Vibraciones | 150 | Equipamiento Eléctrico | Extensión vida útil | \$ 164.541 | \$ 78.991 | \$ 0 | \$ 85.550 |
| 16 | L 12 - 1 | P. VARGAS - | Cambios de aislación | 610 | Equipamiento | Reposición | \$ 3.381.470 | \$ 2.158.081 | \$ 0 | \$ 1.223.389 |



| | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------------------|------|---------------------------|---------------------|----------------------|--------------|------|--------------|
| | | CAPIZ | | | Eléctrico | | | | | |
| 21 | L 12 - 6 | P. VARGAS - CAPIZ | Perforar estructuras tubulares | 21 | Serv. Generales | Extensión vida útil | \$ 44.625 | \$ 44.625 | \$ 0 | \$ 0 |
| 28 | L 12 - 13 | P. VARGAS - CAPIZ | Vibraciones | 678 | Equipamiento Eléctrico | Extensión vida útil | \$ 742.531 | \$ 357.041 | \$ 0 | \$ 385.490 |
| 30 | L 13 - 2 | P. VARGAS SAN RAFAEL | Cambios de aislación | 180 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 998.655 | \$ 636.811 | \$ 0 | \$ 361.844 |
| 36 | L 13 - 9 | P. VARGAS SAN RAFAEL | Preformados | 60 | Equipamiento Eléctrico | Extensión vida útil | \$ 577.269 | \$ 577.269 | \$ 0 | \$ 0 |
| 39 | L 14 - 2 | ADT - CRUZ DE PIEDRA | Cambios de aislación | 1926 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 10.673.991 | \$ 6.813.876 | \$ 0 | \$ 3.860.116 |
| 49 | L 14 - 12 | ADT - CRUZ DE PIEDRA | Vibraciones | 1800 | Equipamiento Eléctrico | Extensión vida útil | \$ 1.970.759 | \$ 947.897 | \$ 0 | \$ 1.022.862 |
| 50 | L 15 - 1 | CDP - SAN JUAN 220 | Cambios de aislación | 1600 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 3.370.387 | \$ 2.151.005 | \$ 0 | \$ 1.219.382 |
| 59 | L 15 - 10 | CDP - SAN JUAN 220 | Vibraciones | 2400 | Equipamiento Eléctrico | Extensión vida útil | \$ 2.627.565 | \$ 1.263.862 | \$ 0 | \$ 1.363.703 |
| 80 | L 18 - 2 | NUHUIL II- ADT | Cambios de aislación | 363 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.012.737 | \$ 1.284.235 | \$ 0 | \$ 728.502 |
| 86 | L 18 - 8 | NUHUIL II- ADT | Vibraciones | 600 | Equipamiento Eléctrico | Extensión vida útil | \$ 657.146 | \$ 315.966 | \$ 0 | \$ 341.181 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|---------------------------|--------------------------------------|-----|---------------------------|---------------------|---------------------|--------------|------|--------------|
| 87 | L 2 - 1 | ANCHORIS - CDP | Cambios de aislación | 362 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.007.195 | \$ 1.280.697 | \$ 0 | \$ 726.498 |
| 97 | L 4-5 - 2 | CDP - GRAN MZA. Nº 1-2 | Cambios de aislación | 900 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 4.988.485 | \$ 3.184.054 | \$ 0 | \$ 1.804.430 |
| 104 | L 9-10 - 2 | MC - G. MZA. Nº 1-2 | Cambios de aislación | 800 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 4.434.342 | \$ 2.830.270 | \$ 0 | \$ 1.604.071 |
| 115 | L 3 - 4 | CAPIZ - ANCHORIS | Cambios de aislación | 450 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.494.841 | \$ 1.592.027 | \$ 0 | \$ 902.814 |
| 123 | L 6-7 - 2 | LUJAN - CDP Nº 1-2 | Cambios de aislación | 500 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.771.913 | \$ 1.768.919 | \$ 0 | \$ 1.002.994 |
| 129 | L 8A - 1 | C. HONDA - SAN JUAN | Cambios de aislación | 840 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 4.655.999 | \$ 2.971.784 | \$ 0 | \$ 1.684.215 |
| 3 | L 1 - 3 | ANCHORIS - BRT | Defensas aluvionales que reforzar | 3 | Obra civil | Extensión vida útil | \$ 1.113.163 | \$ 415.686 | \$ 0 | \$ 697.477 |
| 10 | L 11 - 3 | NIHUIL I - P. VARGAS | Defensas aluvionales que reforzar | 1 | Obra civil | Extensión vida útil | \$ 470.170 | \$ 138.562 | \$ 0 | \$ 331.608 |
| 18 | L 12 - 3 | P. VARGAS - CAPIZ | Defensas aluvionales que reforzar | 4 | Obra civil | Extensión vida útil | \$ 880.276 | \$ 554.248 | \$ 0 | \$ 326.028 |
| 41 | L 14 - 4 | ADT - CRUZ DE PIEDRA | Escurrimiento de agua | 5 | Obra civil | Extensión vida útil | \$ 357.000 | \$ 357.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 63 | L 16 - 4 | ADT - LOS REYUNOS | Defensas aluvionales que reforzar | 1 | Obra civil | Extensión vida útil | \$ 341.953 | \$ 138.562 | \$ 0 | \$ 203.391 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------|----------------------|-----------------------------------|-----|-------------------|---------------------|--------------|------------|------|--------------|
| 64 | L 16 - 5 | ADT - LOS REYUNOS | Escurrimiento de agua | 2 | Obra civil | Extensión vida útil | \$ 142.800 | \$ 142.800 | \$ 0 | \$ 0 |
| 72 | L 17 - 4 | REYUNOS - GRAN MZA. | Defensas aluvionales que reforzar | 5 | Obra civil | Extensión vida útil | \$ 1.719.202 | \$ 692.810 | \$ 0 | \$ 1.026.393 |
| 112 | L 3 - 1 | CAPIZ - ANCHORIS | Defensas aluvionales que reforzar | 5 | Obra civil | Extensión vida útil | \$ 1.719.202 | \$ 692.810 | \$ 0 | \$ 1.026.393 |
| 131 | L 8A - 3 | C. HONDA - SAN JUAN | Defensas aluvionales que reforzar | 2 | Obra civil | Extensión vida útil | \$ 810.143 | \$ 277.124 | \$ 0 | \$ 533.019 |
| 132 | L 8A - 4 | C. HONDA - SAN JUAN | Escurrimiento de agua | 6 | Obra civil | Extensión vida útil | \$ 428.400 | \$ 428.400 | \$ 0 | \$ 0 |
| 4 | L 1 - 4 | ANCHORIS - BRT | Estructuras intermedias | 3 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 1.094.654 | \$ 562.272 | \$ 0 | \$ 532.382 |
| 5 | L 1 - 5 | ANCHORIS - BRT | Mejorar PAT | 215 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 1.130.668 | \$ 590.254 | \$ 0 | \$ 540.414 |
| 7 | L 1 - 7 | ANCHORIS - BRT | Suspensiones simples a dobles | 5 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 67.179 | \$ 53.564 | \$ 0 | \$ 13.616 |
| 9 | L 11 - 2 | NIHUILLI - P. VARGAS | Cartelería | 153 | Seguridad Pública | Reposición | \$ 546.210 | \$ 546.210 | \$ 0 | \$ 0 |
| 11 | L 11 - 4 | NIHUILLI - P. VARGAS | Mejorar PAT | 153 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 804.904 | \$ 420.041 | \$ 0 | \$ 384.863 |
| 14 | L 11 - 7 | NIHUILLI - P. VARGAS | Suspensiones simples a dobles | 5 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 67.179 | \$ 53.564 | \$ 0 | \$ 13.616 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|---------------------------------------|---|-----|----------------------|---------------------|----------------------|---------------|------|--------------|
| 19 | L 12 - 4 | P. VARGAS - CAPIZ | Estructuras intermedias | 3 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 1.094.654 | \$ 562.272 | \$ 0 | \$ 532.382 |
| 20 | L 12 - 5 | P. VARGAS - CAPIZ | Mejorar PAT | 458 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 2.407.452 | \$ 1.257.377 | \$ 0 | \$ 1.150.075 |
| 21 | L 12 - 6 | P. VARGAS - CAPIZ | Perforar estructuras tubulares | 21 | Obra civil | Extensión vida útil | \$ 44.625 | \$ 44.625 | \$ 0 | \$ 0 |
| 26 | L 12 - 11 | P. VARGAS - CAPIZ | Suspensiones simples a dobles | 5 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 67.179 | \$ 53.564 | \$ 0 | \$ 13.616 |
| 29 | L 13 - 1 | P. VARGAS - SAN RAFAEL | Cambio de Traza | 7 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 77.905.715 | \$ 74.810.806 | \$ 0 | \$ 3.094.908 |
| 106 | L 9-10 - 4 | CDP - G. MZA. Nº 1-2 / CDP - CH | Cruce línea 132 KV CDP- SJ_Cambio de Traza | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 1.747.938 | \$ 771.723 | \$ 0 | \$ 976.215 |
| 120 | L 8B - 1 | CDP - CAÑADA HONDA | Cambio de Traza | 4 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 44.560.912 | \$ 42.749.032 | \$ 0 | \$ 1.811.880 |
| 122 | L 6-7 - 1 | LUJAN - CDP Nº 1-2 | Cambio de Traza | 4 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 41.782.179 | \$ 40.077.218 | \$ 0 | \$ 1.704.961 |
| 32 | L 13 - 5 | P. VARGAS - SAN RAFAEL | Estructuras intermedias | 3 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 1.094.654 | \$ 562.272 | \$ 0 | \$ 532.382 |
| 33 | L 13 - 6 | P. VARGAS - SAN RAFAEL | Mejorar PAT | 104 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 547.446 | \$ 285.518 | \$ 0 | \$ 261.928 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|---------------------------|----------------------------------|-----|----------------------|---------------------|---------------------|--------------|------|--------------|
| 35 | L 13 - 8 | P. VARGAS - SAN RAFAEL | Pintura estructuras tubulares | 11 | Serv. Generales | Extensión vida útil | \$ 521.092 | \$ 467.500 | \$ 0 | \$ 53.592 |
| 37 | L 13 - 10 | P. VARGAS - SAN RAFAEL | Suspensiones simples a dobles | 5 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 67.179 | \$ 53.564 | \$ 0 | \$ 13.616 |
| 38 | L 14 - 1 | ADT - CRUZ DE PIEDRA | Antiescalantes | 20 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 61.200 | \$ 61.200 | \$ 0 | \$ 0 |
| 40 | L 14 - 3 | ADT - CRUZ DE PIEDRA | Cartelería | 462 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 1.649.340 | \$ 1.649.340 | \$ 0 | \$ 0 |
| 42 | L 14 - 5 | ADT - CRUZ DE PIEDRA | Estructuras intermedias | 4 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 1.770.358 | \$ 749.696 | \$ 0 | \$ 1.020.662 |
| 43 | L 14 - 6 | ADT - CRUZ DE PIEDRA | Mejorar PAT | 462 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 2.890.882 | \$ 1.268.359 | \$ 0 | \$ 1.622.523 |
| 47 | L 14 - 10 | ADT - CRUZ DE PIEDRA | Suspensiones simples a dobles | 5 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 67.179 | \$ 53.564 | \$ 0 | \$ 13.616 |
| 51 | L 15 - 2 | CDP - SAN JUAN 220 | Cartelería | 453 | Seguridad Pública | Reposición | \$ 1.617.210 | \$ 1.617.210 | \$ 0 | \$ 0 |
| 52 | L 15 - 3 | CDP - SAN JUAN 220 | Estructuras intermedias | 11 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 3.702.913 | \$ 2.061.664 | \$ 0 | \$ 1.641.249 |
| 53 | L 15 - 4 | CDP - SAN JUAN 220 | Mejorar PAT | 453 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 532.816 | \$ 234.940 | \$ 0 | \$ 297.876 |
| 58 | L 15 - 9 | CDP - SAN JUAN 220 | Suspensiones simples a dobles | 5 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 67.179 | \$ 53.564 | \$ 0 | \$ 13.616 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|---------------------------|----------------------------------|-----|----------------------|------------|---------------------|--------------|------|--------------|
| 65 | L 16 - 6 | ADT - LOS REYUNOS | Estructuras intermedias | 2 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 768.622 | \$ 374.848 | \$ 0 | \$ 393.774 |
| 66 | L 16 - 7 | ADT - LOS REYUNOS | Mejorar PAT | 114 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 599.988 | \$ 312.972 | \$ 0 | \$ 287.017 |
| 68 | L 16 - 12 | ADT - LOS REYUNOS | Suspensiones simples a dobles | 5 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 67.179 | \$ 53.564 | \$ 0 | \$ 13.616 |
| 75 | L 17 - 7 | REYUNOS - GRAN MZA. | Estructuras intermedias | 6 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 2.072.751 | \$ 1.124.544 | \$ 0 | \$ 948.207 |
| 76 | L 17 - 8 | REYUNOS - GRAN MZA. | Mejorar PAT | 489 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 2.570.334 | \$ 1.342.484 | \$ 0 | \$ 1.227.850 |
| 78 | L 17 - 10 | REYUNOS - GRAN MZA. | Suspensiones simples a dobles | 5 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 67.179 | \$ 53.564 | \$ 0 | \$ 13.616 |
| 82 | L 18 - 4 | NUHUIL II- A. DEL TORO | Estructuras intermedias | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 442.590 | \$ 187.424 | \$ 0 | \$ 255.166 |
| 83 | L 18 - 5 | NUHUIL II- A. DEL TORO | Mejorar PAT | 142 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 747.107 | \$ 389.842 | \$ 0 | \$ 357.265 |
| 85 | L 18 - 7 | NUHUIL II- A. DEL TORO | Suspensiones simples a dobles | 5 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 67.179 | \$ 53.564 | \$ 0 | \$ 13.616 |
| 89 | L 2 - 3 | ANCHORIS - CDP | Estructuras intermedias | 8 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 2.724.816 | \$ 1.499.392 | \$ 0 | \$ 1.225.424 |
| 90 | L 2 - 4 | ANCHORIS - CDP | Mejorar PAT | 115 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 605.242 | \$ 315.717 | \$ 0 | \$ 289.525 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|---------------------------|---|-----|----------------------|---------------------|----------------------|---------------|------|------------|
| 93 | L 2 - 7 | ANCHORIS - CDP | Reforzar estructuras en laderas | 2 | Serv. Generales | Extensión vida útil | \$ 612.000 | \$ 612.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 95 | L 2 - 9 | ANCHORIS - CDP | Suspensiones simples a dobles | 5 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 67.179 | \$ 53.564 | \$ 0 | \$ 13.616 |
| 99 | L 4-5 - 4 | CDP - GRAN MZA. Nº 1-2 | Cruce línea 132 KV CDP- SJ_Cambio de Traza | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 11.216.110 | \$ 10.687.258 | \$ 0 | \$ 528.852 |
| 100 | L 4-5 - 5 | CDP - GRAN MZA. Nº 1-2 | Estructuras intermedias | 3 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 1.094.654 | \$ 562.272 | \$ 0 | \$ 532.382 |
| 101 | L 4-5 - 6 | CDP - GRAN MZA. Nº 1-2 | Mejorar PAT | 102 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 536.937 | \$ 280.027 | \$ 0 | \$ 256.910 |
| 102 | L 4-5 - 7 | CDP - GRAN MZA. Nº 1-2 | Suspensiones simples a dobles | 5 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 67.179 | \$ 53.564 | \$ 0 | \$ 13.616 |
| 107 | L 9-10 - 5 | MC - G. MZA. Nº 1-2 | Estructuras intermedias | 3 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 1.094.654 | \$ 562.272 | \$ 0 | \$ 532.382 |
| 108 | L 9-10 - 6 | MC - G. MZA. Nº 1-2 | Mejorar PAT | 92 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 484.395 | \$ 252.574 | \$ 0 | \$ 231.821 |
| 110 | L 9-10 - 8 | MC - G. MZA. Nº 1-2 | Suspensiones simples a dobles | 5 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 67.179 | \$ 53.564 | \$ 0 | \$ 13.616 |
| 113 | L 3 - 2 | CAPIZ - ANCHORIS | Estructuras intermedias | 6 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 2.072.751 | \$ 1.124.544 | \$ 0 | \$ 948.207 |
| 114 | L 3 - 3 | CAPIZ - ANCHORIS | Mejorar PAT | 161 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 846.938 | \$ 442.004 | \$ 0 | \$ 404.934 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------------|-------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|----------------------|
| 119 | L 3 - 8 | CAPIZ - ANCHORIS | Suspensiones simples a dobles | 5 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 67.179 | \$ 53.564 | \$ 0 | \$ 13.616 |
| 121 | L 8B - 2 | CDP - CANADA HONDA | Estructuras intermedias | 7 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 2.398.784 | \$ 1.311.968 | \$ 0 | \$ 1.086.815 |
| 125 | L 6-7 - 4 | LUJAN - CDP Nº 1-2 | Estructuras intermedias | 3 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 1.094.654 | \$ 562.272 | \$ 0 | \$ 532.382 |
| 126 | L 6-7 - 5 | LUJAN - CDP Nº 1-2 | Mejorar PAT | 60 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 316.258 | \$ 164.722 | \$ 0 | \$ 151.536 |
| 127 | L 6-7 - 9 | LUJAN - CDP Nº 1-2 | Suspensiones simples a dobles | 5 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 67.179 | \$ 53.564 | \$ 0 | \$ 13.616 |
| 133 | L 8A - 5 | C. HONDA - SAN JUAN | Mejorar PAT | 582 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 3.058.980 | \$ 1.597.803 | \$ 0 | \$ 1.461.177 |
| 135 | L 8A - 7 | C. HONDA - SAN JUAN | Reemplazo de bulonería | 298 | Obra civil | Extensión vida útil | \$ 3.735.221 | \$ 1.053.221 | \$ 0 | \$ 2.682.000 |
| 137 | L 8A - 9 | C. HONDA - SAN JUAN | Suspensiones simples a dobles | 5 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 67.179 | \$ 53.564 | \$ 0 | \$ 13.616 |
| Total Líneas | | | | | | | \$ 287.027.837 | \$ 232.834.078 | \$ 0 | \$ 54.193.758 |

INVERSIÓN



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| N° Orden | Código Empresa (1) | Destino | Descripción | Cant. | Clase de Inversión (2) | Tipo de Inversión (4) | Monto total \$ | Materiales \$ | Mano de obra propia \$ | Mano de obra de terceros \$ |
|----------|--------------------------|------------------|--|-------|---------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 1 | ET-ADT-1 | PI Agua del Toro | TI TTE 78 / TV TTE 78 / Descargador - Salida Nihuil II 220 kV | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.903.514 | \$ 1.846.160 | \$ 0 | \$ 57.354 |
| 2 | ET-ADT-2 | PI Agua del Toro | TI TTE 78 / TV TTE 78 / Descargador - Cruz de Piedra 220 kV | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.903.514 | \$ 1.846.160 | \$ 0 | \$ 57.354 |
| 3 | ET-ADT-3 | PI Agua del Toro | EMA DELFK 245 78 / TI TTE 78 / TV TTE 78 / Descargador - Reyunos 220 kV | 10 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 3.320.432 | \$ 2.972.411 | \$ 0 | \$ 348.021 |
| 4 | ET-ADT-4 | PI Agua del Toro | EMA DELFK 245 78 / TI TTE 78 - Acoplamiento 220 kV | 4 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.065.036 | \$ 1.755.251 | \$ 0 | \$ 309.785 |
| 5 | ET-ADT-5 | PI Agua del Toro | Servicios Aux de CC - Baterías / Servicios Aux de CA - Motogenerador 63 kVA | 2 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 501.087 | \$ 408.000 | \$ 0 | \$ 93.087 |
| 10 | ET-ANCH- 1 | Anchoris | TV MAGRINI GALILEO TVH 145 L / TI MAGRINI | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.639.619 | \$ 1.582.265 | \$ 0 | \$ 57.354 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------|----------|--|----|---------------------------|------------|---------------------|--------------|------|------------|
| | | | GALILEO ATG 145 LB2 / Descargadores - Salida Bajo rio Tunuyan 132 kV | | | | | | | |
| 11 | ET-ANCH- 2 | Anchoris | Int. EMA TR170/12 / TV MAGRINI GALILEO TVH 145 L / TI MAGRINI GALILEO ATG 145 LB2 - Acoplamiento 132 kV | 7 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.329.879 | \$ 2.000.976 | \$ 0 | \$ 328.903 |
| 12 | ET-ANCH- 3 | Anchoris | TV MAGRINI GALILEO TVH 145 L / Secc. MAGRINI GALILEO S3X 144 / Descargadores - Salida Cruz de Piedra 132 kV | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.682.829 | \$ 1.380.777 | \$ 0 | \$ 302.052 |
| 13 | ET-ANCH- 4 | Anchoris | TV MAGRINI GALILEO TVH 145 L / TI MAGRINI GALILEO ATG 145 LB2 / Secc. MAGRINI GALILEO S3X 145 / Descargadores - Salida Cruz de Piedra 132 kV | 12 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.792.140 | \$ 2.451.852 | \$ 0 | \$ 340.288 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|----------|---|----|---------------------------|------------|---------------------|--------------|------|------------|
| 14 | ET-ANCH-5 | Anchoris | TI MAGRINI GALILEO ATG 145 LB2 / Descargadores / Int. ASEA HLC 72,5 / TV MAGRINI GALILEO VMT 72 A / TI MAGRINI AMT 72 B2 / Descargadores / Secc tramo / Trafo TTE AUPABA, bien pintarlo - Atr1-132/66/13 | 19 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 3.346.923 | \$ 2.628.597 | \$ 0 | \$ 718.326 |
| 15 | ET-ANCH-6 | Anchoris | TI MAGRINI GALILEO ATG 145 LB2 / Descargadores / Int. ASEA HLC 72,5 / TV MAGRINI GALILEO VMT 72 A / TI MAGRINI AMT 72 B2 / Descargadores / Trafo TTE AUPABA, bien pintarlo - Atr2-132/66/13 | 17 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.705.008 | \$ 2.324.505 | \$ 0 | \$ 380.503 |
| 16 | ET-ANCH-7 | Anchoris | Int. ASEA HLC 72,5 / TV MAGRINI GALILEO VMT 72 A / TI MAGRINI AMT 72 | 10 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.376.380 | \$ 2.028.359 | \$ 0 | \$ 348.021 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------|---------------------|--|----|---------------------------|------------|----------------------|---------------|------|--------------|
| | | | B2 / Descargadores - Salida Argentina I 66 kV | | | | | | | |
| 17 | ET-ANCH- 8 | Anchoris | Int. ASEA HLC 72,5 / TV ASEA EMFC 72 / TI ASEA IMBA 62B2 / Descargadores - Salida Argentina II 66 kV | 10 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.376.380 | \$ 2.028.359 | \$ 0 | \$ 348.021 |
| 18 | ET-ANCH- 9 | Anchoris | Int. ASEA HLC 72,5 / TV MAGRINI GALILEO VMT 72 A / TI MAGRINI AMT 72 B2 / Descargadores - Salida Ugarteche 66 kV | 10 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.376.380 | \$ 2.028.359 | \$ 0 | \$ 348.021 |
| 19 | ET-ANCH- 10 | Anchoris | Servicios Aux de CC - Baterias | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 167.029 | \$ 136.000 | \$ 0 | \$ 31.029 |
| 22 | ET-ANCH- 13 | Anchoris | Trafo SSAA | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 420.000 | \$ 340.000 | | \$ 80.000 |
| 25 | ET-ANCH- 16 | Anchoris | Trafo 132/66/13,2 30 MVA - Anchoris | 2 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 42.342.940 | \$ 40.800.000 | \$ 0 | \$ 1.542.940 |
| 25 | ET-BRT-1 | Bajo Rio Tunuyan | Descargadores / TI MAGRINI - GALILEO ATG 145 LB2 / TV MAGRINI AMT 145 B2 - Salida | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.259.900 | \$ 1.215.292 | \$ 0 | \$ 44.609 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------------------|--|----|---------------------------|------------|---------------------|--------------|------|------------|
| | | | Anchoris 132 kV | | | | | | | |
| 26 | ET-BRT-2 | Bajo Rio Tunuyan | ASEA HLC 72,5 / TV MAGRINI-GALILEO VMT 72A / Descargadores / Secc. MAGRINI GALILEO S3X 72 y CEGELEC SKE9 - Salida Junin 66 kV | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.360.544 | \$ 1.843.018 | \$ 0 | \$ 517.526 |
| 27 | ET-BRT-3 | Bajo Rio Tunuyan | ASEA HLC 72,5 / TV MAGRINI-GALILEO VMT 72A / MAGRINI - GALILEO AMT 72B2 / Secc. MAGRINI GALILEO S3X 72 y CEGELEC SKE9 / Descargadores - Salida Santa Rosa 66 kV | 12 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.640.712 | \$ 2.104.068 | \$ 0 | \$ 536.644 |
| 28 | ET-BRT-4 | Bajo Rio Tunuyan | TI MAGRINI - GALILEO ATG 145 LB2 / Descargadores / Seccionador GALILEO S3X 145 / ASEA HLC 72,5 / TV MAGRINI-GALILEO | 19 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 4.046.595 | \$ 3.509.140 | \$ 0 | \$ 537.456 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------------------|--|----|---------------------------|------------|---------------------|--------------|------|------------|
| | | | VMT 72A / TI MAGRINI - GALILEO AMT 72B2 / Descargadores / Secc tramo / Trafo MIRON TNOA aislación OK - Atr2- 132/66/14 | | | | | | | |
| 29 | ET-BRT-5 | Bajo Rio Tunuyan | TI MAGRINI - GALILEO ATG 145 LB2 / Seccionador GALILEO S3X 145 / Descargadores / ASEA HLC 72,5 / TV MAGRINI-GALILEO VMT 72A / TI MAGRINI - GALILEO AMT 72B2 / Descargadores / Secc tramo - Atr1-132/66/14 | 18 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 4.040.223 | \$ 3.509.140 | \$ 0 | \$ 531.083 |
| 30 | ET-BRT-6 | Bajo Rio Tunuyan | Int. CEM H30310 / Descargadores - T10- 66/13 | 4 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.436.716 | \$ 1.126.931 | \$ 0 | \$ 309.785 |
| 32 | ET-BRT-8 | Bajo Rio Tunuyan | Servicios Aux de CC - Baterías / Servicios Aux de CA | | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 507.029 | \$ 476.000 | \$ 0 | \$ 31.029 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|------------------|--|----|------------------------|------------|--------------|--------------|------|------------|
| 36 | ET-BRT-12 | Bajo Rio Tunuyan | Trafo SSAA | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 420.000 | \$ 340.000 | | \$ 80.000 |
| 39 | ET-CPZ-1 | Capiz | TI Magrini 77 / Descargador - Salida Pedro Vargas 132 kV | 6 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.109.311 | \$ 1.071.075 | \$ 0 | \$ 38.236 |
| 40 | ET-CPZ-2 | Capiz | TI Magrini 87 / Descargador - Salida Anchoris 132 kV | 6 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.109.311 | \$ 1.071.075 | \$ 0 | \$ 38.236 |
| 41 | ET-CPZ-3 | Capiz | Seccionador de tramo / Cable humedo / Colocación de Hydran - T2-132/66/13 | 3 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 659.096 | \$ 239.594 | \$ 0 | \$ 419.502 |
| 42 | ET-CPZ-4 | Capiz | Seccionador de tramo - T1-132/66/13 | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 177.950 | \$ 130.794 | \$ 0 | \$ 47.156 |
| 43 | ET-CPZ-5 | Capiz | Int. General Electric 65 / TI 69 / ASEA 69 / Descargadores / Seccionadores - Salida San Carlos 66 kV | 12 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.422.296 | \$ 1.264.821 | \$ 0 | \$ 157.475 |
| 44 | ET-CPZ-6 | Capiz | Int. General Electric 65 / TI 69 / ASEA 69 / Descargadores / | 12 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.403.741 | \$ 1.264.821 | \$ 0 | \$ 138.920 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|----------|----------------|--|----|---------------------------|------------|---------------------|--------------|------|------------|
| | | | Seccionadores - Salida Tunuyan 66 kV | | | | | | | |
| 45 | ET-CPZ-7 | Capiz | Int. General Electric 65 / TI 69 / ASEA 69 / Descargadores / Seccionadores - Salida Zapata 66 kV | 12 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.403.741 | \$ 1.264.821 | \$ 0 | \$ 138.920 |
| 46 | ET-CPZ-8 | Capiz | Servicios Aux de CC - Baterías / Aux CC - Rectificadores Reciclados / Aux CA - Renovación de cableado y tableros SSAA e iluminación / Reemplazo de cable aisl. Humeda - Reactor de neutro / Doble barra 132 kV - Seccionadores e interruptores | 5 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 7.150.356 | \$ 6.228.800 | \$ 0 | \$ 921.556 |
| 47 | ET-CPZ-9 | Capiz | Trafo de SSAA - 13,2 kV - 150 kva | 2 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 395.073 | \$ 380.800 | | \$ 14.273 |
| 53 | ET-CDP-1 | Cruz de Piedra | Int. Brown Boveri / TI TTE SEX 220 / Cambiar | 13 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.701.211 | \$ 2.391.426 | \$ 0 | \$ 309.785 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|----------|----------------|---|----|------------------------|------------|--------------|--------------|------|------------|
| | | | comando neumático por mecánico - Acoplamiento 220 kV | | | | | | | |
| 54 | ET-CDP-2 | Cruz de Piedra | TI y TV combinados TTE CEZ 220 / Cambiar comando neumático por mecánico / Descargadores - Salida San Juan 220 kV | 15 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.578.981 | \$ 1.540.745 | \$ 0 | \$ 38.236 |
| 55 | ET-CDP-3 | Cruz de Piedra | TI y TV combinados TTE CEZ 220 / Cambiar comando neumático por mecánico / Descargadores - Salida Agua del Toro 220 kV | 15 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.578.981 | \$ 1.540.745 | \$ 0 | \$ 38.236 |
| 56 | ET-CDP-4 | Cruz de Piedra | Int. Brown Boveri / TI BROWN BOVERI TMBRG 245 / Cambiar comando neumático por mecánico / Cambiar TV BALTEAU UTV 110 - At1 220/132 | 16 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 3.222.320 | \$ 2.704.794 | \$ 0 | \$ 517.526 |
| 57 | ET-CDP-5 | Cruz de Piedra | Int. Brown Boveri / TI TTE SEX 220 / Cambiar | 18 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 3.222.320 | \$ 2.704.794 | \$ 0 | \$ 517.526 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------|----------------|---|---|---------------------------|------------|---------------------|--------------|------|------------|
| | | | comando neumático por mecánico / cambiar TV TTE / Cambiar seccionador 2 CEM - At2 220/136 - At2 220/135- At2 220/132 | | | | | | | |
| 58 | ET-CDP-6 | Cruz de Piedra | TV MAGRINI GALILEO TVH 145 L / Descargadores - Salida Anchoris 132 kV | 6 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 615.103 | \$ 576.867 | \$ 0 | \$ 38.236 |
| 60 | ET-CDP-8 | Cruz de Piedra | TI GEC ALSTOM QDR 14572 / TV GEC / Secc EMG. Cambiar seccionador - Acoplamiento 132 kV | 8 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.838.389 | \$ 1.611.530 | \$ 0 | \$ 226.859 |
| 61 | ET-CDP-9 | Cruz de Piedra | TV MAGRINI GALILEO / TI TTE / Descargadores - Salida Gran Mendoza I 132 kV | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.270.046 | \$ 1.215.292 | \$ 0 | \$ 54.754 |
| 62 | ET-CDP- 10 | Cruz de Piedra | TV MAGRINI GALILEO / TI TTE / Descargadores - Salida Gran Mendoza II | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.259.900 | \$ 1.215.292 | \$ 0 | \$ 44.609 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|----------------|---|---|------------------------|------------|--------------|--------------|------|------------|
| | | | 132 kV | | | | | | | |
| 63 | ET-CDP-11 | Cruz de Piedra | TI MAGRINI GALILEO - Salida San Juan 132 kV | 3 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 539.733 | \$ 520.615 | \$ 0 | \$ 19.118 |
| 64 | ET-CDP-12 | Cruz de Piedra | Cambiar 2 seccionadores de tramo GALILEO S2X 145 y GALILEO S2P - T2-132/66/13 | 4 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 789.154 | \$ 647.687 | \$ 0 | \$ 141.467 |
| 65 | ET-CDP-13 | Cruz de Piedra | Cambiar 2 seccionadores de tramo GALILEO S2R - Acoplamiento 66 kV | 2 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 686.961 | \$ 516.893 | \$ 0 | \$ 170.068 |
| 66 | ET-CDP-14 | Cruz de Piedra | TV MAGRINI GALILEO / TI TTE / Descargadores - Salida Barriales 66 kV | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.342.688 | \$ 1.210.140 | \$ 0 | \$ 132.548 |
| 67 | ET-CDP-15 | Cruz de Piedra | TI ARTECHE CA 72 / Cambiar 3 seccionadores de tramo, 2 GALILEO S2R Y 1 GALILEO / Descargadores - Salida YPF 66 kV | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.637.511 | \$ 1.356.918 | \$ 0 | \$ 280.593 |
| 68 | ET-CDP-16 | Cruz de Piedra | TI ARTECHE CA 72 / Cambiar 3 seccionadores | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.637.511 | \$ 1.356.918 | \$ 0 | \$ 280.593 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------|----------------|---|---|---------------------------|------------|--------------|--------------|------|------------|
| | | | de tramo, 2 GALILEO S2R Y 1 GALILEO / Descargadores - Salida R.del Medio I 66 kV | | | | | | | |
| 69 | ET-CDP- 17 | Cruz de Piedra | TI ARTECHE CA 72 / Cambiar 3 seccionadores de tramo, 2 GALILEO S2R Y 1 GALILEO / Descargadores - Salida R.del Medio II 66 kV | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.637.511 | \$ 1.356.918 | \$ 0 | \$ 280.593 |
| 70 | ET-CDP- 18 | Cruz de Piedra | TI ARTECHE CA 72 / Cambiar 3 seccionadores de tramo, 2 GALILEO S2R Y 1 GALILEO / Descargadores - Salida Godoy Cruz 66 kV | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.964.832 | \$ 1.684.239 | \$ 0 | \$ 280.593 |
| 71 | ET-CDP- 19 | Cruz de Piedra | TI ARTECHE CA 72 / Cambiar 3 seccionadores de tramo, 2 GALILEO S2R Y 1 GALILEO / Descargadores - Salida Ugarteche 66 kV | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.571.856 | \$ 1.291.263 | \$ 0 | \$ 280.593 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|----------------|--|----|------------------------|------------|--------------|--------------|------|------------|
| 75 | ET-CDP-23 | Cruz de Piedra | Trafo SSAA | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 420.000 | \$ 340.000 | \$ 0 | \$ 80.000 |
| 78 | ET-LRY-1 | Los Reyunos | EMA ELF 245 81 / TITTE 78 / Descargadores - Salida Gran Mendoza 220 kV | 7 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.278.458 | \$ 1.962.300 | \$ 0 | \$ 316.158 |
| 79 | ET-LRY-2 | Los Reyunos | EMA ELF 245 81 / TITTE 78 / TV HAEFLY 80 / Descargadores - Salida Agua del Toro 220 kV | 10 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.903.734 | \$ 2.558.313 | \$ 0 | \$ 345.421 |
| 80 | ET-LRY-3 | Los Reyunos | EMA ELF 245 81 - 220 Acoplamiento | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.416.918 | \$ 1.126.251 | \$ 0 | \$ 290.667 |
| 81 | ET-LRY-4 | Los Reyunos | Aux CC - Automatismo de transferencia | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 204.000 | \$ 204.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 86 | ET-LDC-1 | Lujan de Cuyo | TI TTE SEV 110 - 132 Acoplamiento | 3 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 539.733 | \$ 520.615 | \$ 0 | \$ 19.118 |
| 87 | ET-LDC-2 | Lujan de Cuyo | Cambiar 3 seccionador GALILEO S2X 145 / Descargadores - Salida Cruz de Piedra 1 132 kV | 6 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.342.381 | \$ 1.053.074 | \$ 0 | \$ 289.307 |
| 88 | ET-LDC-3 | Lujan de Cuyo | Cambiar 3 seccionador GALILEO S2X 145 / | 6 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.342.381 | \$ 1.053.074 | \$ 0 | \$ 289.307 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------------|---|----|---------------------------|------------|---------------------|--------------|------|------------|
| | | | Descargadores- Salida Cruz de Piedra 2 132 kV | | | | | | | |
| 89 | ET-LDC-4 | Lujan de Cuyo | Cambiar 3 seccionador GALILEO S2X 145 y 1 DROBAK SRT / Descargadores - Salida San Martin 1 132 kV | 6 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.342.381 | \$ 1.053.074 | \$ 0 | \$ 289.307 |
| 90 | ET-LDC-5 | Lujan de Cuyo | Cambiar 3 seccionador GALILEO S2X 145 / Descargadores - Salida San Martin 2 132 kV | 12 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.342.381 | \$ 1.053.074 | \$ 0 | \$ 289.307 |
| 91 | ET-LDC-6 | Lujan de Cuyo | Cambiar 3 seccionador GALILEO S2X 145 y 1 DROBAK SRT / Descargadores - Salida Silarsa 132 kV | 18 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.342.381 | \$ 1.053.074 | \$ 0 | \$ 289.307 |
| 92 | ET-LDC-7 | Lujan de Cuyo | Cambiar seccionador, 4 GALILEO S2X 145, 1 DROBAK SRT y 1 GALILEO S3X 145 / Descargadores - Salida PIP 132 kV | 6 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.342.381 | \$ 1.053.074 | \$ 0 | \$ 289.307 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|---------------|---|---|---------------------------|------------|---------------------|--------------|------|-----------|
| 94 | ET-LDC-9 | Lujan de Cuyo | T17-132/13 - Descargadores / en 13,2 kV,celda IATE tipo gabinete exterior, compuesto por: - Interruptor en aceite - Seccionador de puesta a tierra, 3 TI y 3 TV. Cambiar interruptor. | 4 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 866.609 | \$ 816.295 | \$ 0 | \$ 50.314 |
| 95 | ET-LDC- 10 | Lujan de Cuyo | T18-132/13 - Descargadores / en 13,2 kV,celda IATE tipo gabinete exterior, compuesto por: - Interruptor en aceite - Seccionador de puesta a tierra, 3 TI y 3 TV. Cambiar interruptor. | 4 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 850.283 | \$ 799.969 | \$ 0 | \$ 50.314 |
| 101 | ET-MTC-1 | Montecaseros | TV MAGRINI GALILEO TVH 145 L / TI MAGRINI GALILEO ATG 145 LB2 / Descargadores / Salida | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.259.900 | \$ 1.215.292 | \$ 0 | \$ 44.609 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------------|--|----|---------------------------|------------|---------------------|--------------|------|------------|
| | | | Gran Mendoza 1 132 kV | | | | | | | |
| 102 | ET-MTC-2 | Montecaseros | TV MAGRINI GALILEO TVH 145 L / TI MAGRINI GALILEO ATG 145 LB2 - Salida Gran Mendoza 2 132 kV | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.259.900 | \$ 1.215.292 | \$ 0 | \$ 44.609 |
| 103 | ET-MTC-3 | Montecaseros | Int. EMA TR170/12 / TI MAGRINI GALILEO ATG 145 LB2 - Paralelo Barras | 4 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.563.951 | \$ 1.254.166 | \$ 0 | \$ 309.785 |
| 104 | ET-MTC-4 | Montecaseros | Int. EMA TR170/12 / TI MAGRINI GALILEO ATG 145 LB2 / Descargadores / Int. ASEA HLC 72,5 / TV MAGRINI GALILEO VMT 72 A / TI MAGRINI AMT 72 B2 / Descargadores / Secc tramo / Trafo TTE AATBA 3000/132 Pintarlo - Atr1- 132/66/13 | 19 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 3.777.832 | \$ 3.085.616 | \$ 0 | \$ 692.216 |
| 105 | ET-MTC-5 | Montecaseros | Int. EMA TR170/12 / TI MAGRINI GALILEO ATG | 19 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 3.837.450 | \$ 3.125.316 | \$ 0 | \$ 712.133 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|--------------|---|----|---------------------------|------------|--------------|--------------|------|------------|
| | | | 145 LB2 / Descargadores / Int. ASEA HLC 72,5 / TV MAGRINI GALILEO VMT 72 A / TI MAGRINI AMT 72 B2 / Descargadores / Secc tramo / Trafo TTE AATBA 3000/132 Pintarlo - Atr2- 132/66/13 | | | | | | | |
| 106 | ET-MTC-6 | Montecaseros | TV MAGRINI GALILEO /TI MAGRINI GALILEO / Descargadores - Salida Chimbas 66 kV | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.996.661 | \$ 1.661.386 | \$ 0 | \$ 335.276 |
| 107 | ET-MTC-7 | Montecaseros | Int. ASEA HLC 72,5 / TV TTE UVP 66 / TI TTE STP 66 / Descargadores - Salida Margaritas 66 kV | 10 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.996.661 | \$ 1.661.386 | \$ 0 | \$ 335.276 |
| 109 | ET-MTC-9 | Montecaseros | Aux CC - Baterías / Aux CC - cargador | 2 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 324.749 | \$ 272.000 | \$ 0 | \$ 52.749 |
| 111 | A-ET- MTC-11 | Montecaseros | Aire acondicionado grande | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 20.912 | \$ 8.500 | | \$ 12.412 |
| 112 | ET-MTC- 12 | Montecaseros | Trafo SSAA | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 420.000 | \$ 340.000 | \$ 0 | \$ 80.000 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|--------------|---|----|------------------------|------------|---------------|---------------|------|------------|
| 115 | ET-MTC-15 | Montecaseros | AutoTrafo 132/66/13,2 30 MVA - MTC | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 15.760.000 | \$ 14.960.000 | \$ 0 | \$ 800.000 |
| 115 | ET-PV-1 | Pedro Vargas | Int. EMA TR170/12 / TI TTE 84 / SECCIONADOR GALILEO 59 - Acoplamiento132 kV | 6 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.673.408 | \$ 1.489.786 | \$ 0 | \$ 183.622 |
| 116 | ET-PV-2 | Pedro Vargas | TI TTE 84 / Tv TTE 84 / SECCIONADOR GALILEO 59 / Descargadores - Salida Capiz 132 kV | 12 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.412.422 | \$ 2.084.879 | \$ 0 | \$ 327.543 |
| 117 | ET-PV-3 | Pedro Vargas | Int. EMA TR170/12 / TI TTE 84 / SECCIONADOR GALILEO 59 / Descargadores - Tr-132/66 | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.459.326 | \$ 1.954.545 | \$ 0 | \$ 504.780 |
| 118 | ET-PV-4 | Pedro Vargas | TI TTE 84 / Tv TTE 84 / SECCIONADOR GALILEO 59 / Descargadores - Salida Nihuil 1 132 kV | 12 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.412.422 | \$ 2.084.879 | \$ 0 | \$ 327.543 |
| 119 | ET-PV-5 | Pedro Vargas | TI TTE 84 / Tv TTE 84 / SECCIONADOR GALILEO 59 / Descargadores - Salida San Rafael 132 kV | 12 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.412.422 | \$ 2.084.879 | \$ 0 | \$ 327.543 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|--------------|--|----|------------------------|------------|---------------------|--------------|------|------------|
| 120 | ET-PV-6 | Pedro Vargas | Aux CC - Baterías / Aux CA | 2 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 303.029 | \$ 272.000 | \$ 0 | \$ 31.029 |
| 122 | D-ET-PV-8 | Pedro Vargas | Aire Acondicionado | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 18.500 | \$ 8.500 | | \$ 10.000 |
| 125 | ET-SJ-1 | San Juan | TV GALILEO TVH 245L / TI ASEA / 3 Secc. CEAC y 2 Secc. LAGO / Descargadores - Salida Cruz de Piedra 220 kV | 12 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.708.226 | \$ 2.537.269 | \$ 0 | \$ 170.956 |
| 126 | ET-SJ-2 | San Juan | 2 Secc. EGIC / Cambiar 2 Secc. CES - AT1-220/132 | 4 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.850.855 | \$ 1.473.610 | \$ 0 | \$ 377.246 |
| 127 | ET-SJ-3 | San Juan | Cambiar TV GALILEO / Descargadores - Salida EMA 132 kV | 6 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 739.737 | \$ 704.102 | \$ 0 | \$ 35.636 |
| 128 | ET-SJ-4 | San Juan | Cambiar TV GALILEO (1 solo) / Cambiar TI GALILEO / Descargadores - Salida Ullum 132 kV | 9 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.259.900 | \$ 1.215.292 | \$ 0 | \$ 44.609 |
| 129 | ET-SJ-5 | San Juan | Cambiar 3 seccionador FAMI / Descargadores - Salida Villa Krause 132 kV | 6 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.342.381 | \$ 1.053.074 | \$ 0 | \$ 289.307 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------|------------|--|----|---------------------------|------------|--------------|--------------|------|------------|
| 130 | ET-SJ-6 | San Juan | TV TTE - TI TTE - Cambiar 3 seccionador GALILEO - Descargadores - Salida Punta de Rieles 132 kV | 12 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.412.422 | \$ 2.084.879 | \$ 0 | \$ 327.543 |
| 131 | ET-SJ-7 | San Juan | Aux CC - Rehacer cableado de alimentación, buzones en playa / Aux CA - Rehacer cableado | 2 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 396.115 | \$ 272.000 | \$ 0 | \$ 124.115 |
| 134 | ET-SJ-10 | San Juan | Otros - Nueva PB para barras de 132 kV | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 3.399.131 | \$ 2.856.269 | \$ 0 | \$ 542.862 |
| 135 | ET-SJ-11 | San Juan | Trafo SSAA | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 420.000 | \$ 340.000 | | \$ 80.000 |
| 138 | ET-SR-1 | San Rafael | Int. EMA TR170/12 TI TTE 84 / TvMagrini 77 - Salida Pedro Vargas 132 kV | 7 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 2.329.879 | \$ 2.000.976 | \$ 0 | \$ 328.903 |
| 139 | ET-SR-2 | San Rafael | Int. EMA TR170/12 / TI TTE 84 / SECCIONADOR GALILEO 59 / Descargadores - T1- 132/13,2 | 7 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.753.810 | \$ 1.437.652 | \$ 0 | \$ 316.158 |
| 140 | ET-SR-3 | San Rafael | Int. EMA TR170/12 / TI TTE 84 / SECCIONADOR | 7 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.753.810 | \$ 1.437.652 | \$ 0 | \$ 316.158 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|------------|--|----|---------------------------|---------------------|----------------------|---------------|------|--------------|
| | | | GALILEO 59 / Descargadores - T2- 132/13,2 | | | | | | | |
| 141 | C-ET-SR-4 | San Rafael | Aire Acondicionado | 1 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 82.029 | \$ 51.000 | | \$ 31.029 |
| 142 | ET-SR-5 | San Rafael | Aux CC - Baterías / Reciclado Rectificador | 2 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 369.840 | \$ 326.400 | \$ 0 | \$ 43.440 |
| 153 | ET-GEN-2 | Generales | Bushing 220 KV - Para repuesto y reemplazo transformadores de 150 MVA / CBC - Conmutador bajo carga de repuesto MR | 2 | Equipamiento Eléctrico | Reposición | \$ 1.808.800 | \$ 1.808.800 | \$ 0 | \$ 0 |
| 155 | ET-GEN-4 | Generales | Bobinas limitadoras en 66 y 33 kV | 14 | Equipamiento Eléctrico | Extensión vida útil | \$ 11.592.000 | \$ 10.472.000 | \$ 0 | \$ 1.120.000 |
| 152 | ET-GEN-1 | Generales | Herramientas - Herramientas prioritarias | 1 | Herramientas | Reposición | \$ 59.500 | \$ 59.500 | \$ 0 | \$ 0 |
| 156 | ET-GEN-5 | Generales | Herramientas - Herramientas prioritarias | 1 | Herramientas | Reposición | \$ 568.427 | \$ 568.427 | \$ 0 | \$ 0 |
| 158 | ET-GEN-7 | Generales | Instrumentos - Equipos para medición tiempos interruptores | 1 | Instrumentos | Reposición | \$ 587.961 | \$ 587.961 | \$ 0 | \$ 0 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|------------------|--|---|--------------|------------|------------|------------|------|-----------|
| 159 | ET-GEN-8 | Generales | Instrumentos - Medidor corrientes de Fuga | 1 | Instrumentos | Reposición | \$ 421.600 | \$ 421.600 | \$ 0 | \$ 0 |
| 160 | ET-GEN-9 | Generales | Instrumentos - Probador de Soga para TCT | 1 | Instrumentos | Reposición | \$ 55.760 | \$ 55.760 | \$ 0 | \$ 0 |
| 161 | ET-GEN-10 | Generales | Instrumentos - Valija inyección primaria | 1 | Instrumentos | Reposición | \$ 408.000 | \$ 408.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 20 | A-ET-ANCH-11 | Anchoris | Edificio - Aire Acondicionado | 1 | Obra civil | Reposición | \$ 27.117 | \$ 8.500 | \$ 0 | \$ 18.617 |
| 21 | D-ET-ANCH-12 | Anchoris | Agua - pozo y bomba | 1 | Obra civil | Reposición | \$ 176.469 | \$ 102.000 | \$ 0 | \$ 74.469 |
| 33 | A-ET-BRT-9 | Bajo Rio Tunuyan | Edificio - Aire Acondicionado | 1 | Obra civil | Reposición | \$ 20.912 | \$ 8.500 | \$ 0 | \$ 12.412 |
| 33 | E-ET-BRT-9 | Bajo Rio Tunuyan | Piedra Bola-ET | 1 | Obra civil | Reposición | \$ 29.412 | \$ 17.000 | | \$ 12.412 |
| 49 | B-ET-CPZ-11 | Capiz | Civil Playa - Canales y tapas de canales de cables y piletas de traños | 1 | Obra civil | Reposición | \$ 286.029 | \$ 255.000 | | \$ 31.029 |
| 49 | D-ET-CPZ-11 | Capiz | Iluminación en playa y exterior | 1 | Obra civil | S.P y M.A. | \$ 127.500 | \$ 127.500 | | \$ 0 |
| 74 | A-ET-CDP-22 | Cruz de Piedra | Edificio vigilancia - Construirlo Edificio | 1 | Obra civil | Reposición | \$ 272.000 | \$ 272.000 | | \$ 0 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------------|------------------|---|--------|----------------------|------------|-------------------|------------|------|-----------|
| 74 | D-ET- CDP-22 | Cruz de Piedra | Equipamiento Eléctrico | 1 | Obra civil | Reposición | \$ 470.058 | \$ 408.000 | | \$ 62.058 |
| 74 | F-ET-CDP- 22 | Cruz de Piedra | Civil Playa - Tapas de hierro | global | Obra civil | Reposición | \$ 431.206 | \$ 425.000 | | \$ 6.206 |
| 97 | B-ET-LDC- 12 | Lujan de Cuyo | Civil Playa - 50 tapa canal | 1 | Obra civil | Reposición | \$ 42.500 | \$ 42.500 | | |
| 122 | A-ET-PV-8 | Pedro Vargas | Mejora de iluminación | 1 | Obra civil | Reposición | \$ 136.000 | \$ 136.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 6 | A-ET-ADT- 6 | PI Agua del Toro | Puesta a Tierra | 1 | Seguridad Pública | Reposición | \$ 99.029 | \$ 68.000 | \$ 0 | \$ 31.029 |
| 7 | A-ET-ADT- 7 | PI Agua del Toro | Carteleria - Cartel | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 17.000 | \$ 17.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 7 | B-ET-ADT- 7 | PI Agua del Toro | Mejora sistema antincendio | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 99.029 | \$ 68.000 | \$ 0 | \$ 31.029 |
| 9 | ET-ADT-9 | PI Agua del Toro | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Mejora en vigilancia, domos, cámaras, servidores y otros | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 88.060 | \$ 88.060 | \$ 0 | \$ 0 |
| 20 | C-ET- ANCH-11 | Anchoris | Civil Playa - Cambio postecillos | 9 | Obra civil | Reposición | \$ 154.693 | \$ 76.500 | \$ 0 | \$ 78.193 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------|------------------|--|---|-------------------|---------------------|-------------------|------------|------|-----------|
| 21 | A-ET-ANCH-12 | Anchoris | Mejora sistema antincendio. | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 99.029 | \$ 68.000 | \$ 0 | \$ 31.029 |
| 21 | C-ET-ANCH-12 | Anchoris | Carteleria - Cartel | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 17.000 | \$ 17.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 24 | ET-ANCH-15 | Anchoris | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Mejora en vigilancia, domos, cámaras, servidores y otros | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 35.360 | \$ 35.360 | \$ 0 | \$ 0 |
| 33 | C-ET-BRT-9 | Bajo Rio Tunuyan | Puesta a Tierra | 1 | Seguridad Pública | Reposición | \$ 99.029 | \$ 68.000 | \$ 0 | \$ 31.029 |
| 33 | D-ET-BRT-9 | Bajo Rio Tunuyan | Porton de acceso | 1 | Obra civil | Reposición | \$ 48.367 | \$ 29.750 | \$ 0 | \$ 18.617 |
| 34 | C-ET-BRT-10 | Bajo Rio Tunuyan | Cartelería - cartel | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 17.000 | \$ 17.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 34 | A-ET-BRT-10 | Bajo Rio Tunuyan | Mejora Sistema Antincendios | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 99.029 | \$ 68.000 | \$ 0 | \$ 31.029 |
| 34 | D-ET-BRT-10 | Bajo Rio Tunuyan | Cerco Perimetral | 1 | Seguridad Pública | Extensión vida útil | \$ 102.000 | \$ 102.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 38 | ET-BRT-14 | Bajo Rio Tunuyan | Estaciones Transformadoras de AT/AT | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 76.160 | \$ 76.160 | \$ 0 | \$ 0 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------|-------|--|-----|-------------------|---------------------|--------------|--------------|------|--------------|
| | | | y AT/MT - Mejora en vigilancia, domos, cámaras, servidores y otros | | | | | | | |
| 48 | A-ET-CPZ-10 | Capiz | Cartelería - cartel | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 17.000 | \$ 17.000 | | |
| 48 | B-ET-CPZ-10 | Capiz | Cerco Perimetral - Recalzado | 1 | Seguridad Pública | Extensión vida útil | \$ 212.500 | \$ 212.500 | \$ 0 | \$ 0 |
| 49 | A-ET-CPZ-11 | Capiz | Edificio - Techado | 1 | Obra civil | Extensión vida útil | \$ 263.086 | \$ 170.000 | \$ 0 | \$ 93.086 |
| 49 | C-ET-CPZ-11 | Capiz | Mejora sistema antincendio | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 99.029 | \$ 68.000 | | \$ 31.029 |
| 51 | ET-CPZ-13 | Capiz | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Cerco Perimetral ladrillo vigado de 3 m de altura con alambre de púa | 620 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 5.735.000 | \$ 2.635.000 | \$ 0 | \$ 3.100.000 |
| 52 | ET-CPZ-14 | Capiz | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Mejora en vigilancia, domos, cámaras, servidores y | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 42.160 | \$ 42.160 | \$ 0 | \$ 0 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|----------------|---|---|----------------------|---------------------|---------------------|--------------|------|------------|
| | | | otros | | | | | | | |
| 73 | A-ET- CDP-21 | Cruz de Piedra | Puesta a Tierra | 1 | Seguridad Pública | Reposición | \$ 260.115 | \$ 136.000 | \$ 0 | \$ 124.115 |
| 73 | B_ET- CDP-21 | Cruz de Piedra | Cartelería - cartel | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 17.000 | \$ 17.000 | | |
| 73 | C-ET- CDP-21 | Cruz de Piedra | Mejora sistema antincendio | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 272.000 | \$ 272.000 | | |
| 73 | D-ET- CDP-21 | Cruz de Piedra | Cerco Perimetral | 1 | Seguridad Pública | Extensión vida útil | \$ 226.115 | \$ 102.000 | | \$ 124.115 |
| 74 | C-ET- CDP-22 | Cruz de Piedra | Edificio - Refuncionalización para traslado de personal de Mantenimiento | 1 | Obra civil | Extensión vida útil | \$ 1.694.058 | \$ 1.632.000 | \$ 0 | \$ 62.058 |
| 77 | ET-CDP- 25 | Cruz de Piedra | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Mejora en vigilancia, domos, cámaras, servidores y otros | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 127.500 | \$ 127.500 | \$ 0 | \$ 0 |
| 82 | A-ET-LRY- 5 | Los Reyunos | Edificio - Techado Taller PI y CTZ | 1 | Obra civil | Extensión vida útil | \$ 497.500 | \$ 297.500 | | \$ 200.000 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------|---------------|--|---|-------------------|------------|-----------|-----------|------|-----------|
| 83 | ET-LRY-6 | Los Reyunos | Otros - Mejora sistema antincendio | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 99.029 | \$ 68.000 | | \$ 31.029 |
| 85 | ET-LRY-8 | Los Reyunos | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Mejora en vigilancia, domos, cámaras, servidores y otros | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 88.060 | \$ 88.060 | \$ 0 | \$ 0 |
| 96 | A-ET-LDC-11 | Lujan de Cuyo | Cartelería - cartel | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 17.000 | \$ 17.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 96 | B-ET-LDC-11 | Lujan de Cuyo | Mejora sistema antincendio | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 99.029 | \$ 68.000 | | \$ 31.029 |
| 97 | C-ET-LDC-12 | Lujan de Cuyo | Puesta a Tierra -mejorar P.A.T | 1 | Seguridad Pública | Reposición | \$ 99.029 | \$ 68.000 | | \$ 31.029 |
| 100 | ET-LDC-15 | Lujan de Cuyo | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Mejora en vigilancia, domos, cámaras, servidores y otros | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 88.825 | \$ 88.825 | \$ 0 | \$ 0 |
| 110 | ET-MTC-10 | Montecaseros | Cartelería - cartel | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 17.000 | \$ 17.000 | \$ 0 | \$ 0 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------|--------------|--|-----|-------------------|---------------------|---------------------|--------------|------|--------------|
| 110 | ET-MTC-10 | Montecaseros | Mejora sistema antincendio | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 99.029 | \$ 68.000 | \$ 0 | \$ 31.029 |
| 111 | B-ET-MTC-11 | Montecaseros | Porton acceso | 1 | Obra civil | Extensión vida útil | \$ 31.250 | \$ 21.250 | \$ 0 | \$ 10.000 |
| 111 | C-ET-MTC-11 | Montecaseros | Civil Playa - Cambio postecillos | 1 | Obra civil | Reposición | \$ 363.281 | \$ 297.500 | | \$ 65.781 |
| 113 | ET-MTC-13 | Montecaseros | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Cerco Perimetral ladrillo vigado de 3 m de altura con alambre de púa | 490 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 4.532.500 | \$ 2.082.500 | \$ 0 | \$ 2.450.000 |
| 114 | ET-MTC-14 | Montecaseros | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Mejora en vigilancia, domos, cámaras, servidores y otros | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 88.570 | \$ 88.570 | \$ 0 | \$ 0 |
| 121 | A-ET-PV-7 | Pedro Vargas | Cartelería - cartel | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 17.000 | \$ 17.000 | | |
| 121 | B-ET-PV-7 | Pedro Vargas | Mejora sistema antincendio | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 99.029 | \$ 68.000 | \$ 0 | \$ 31.029 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|--------------|--|------|-------------------|---------------------|--------------|--------------|------|--------------|
| 122 | C-ET-PV-8 | Pedro Vargas | Puesta a Tierra | 1 | Seguridad Pública | Reposición | \$ 99.029 | \$ 68.000 | | \$ 31.029 |
| 123 | ET-PV-9 | Pedro Vargas | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Cerco Perimetral ladrillo vigado de 3 m de altura con alambre de púa | 480 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 2.220.000 | \$ 1.020.000 | \$ 0 | \$ 1.200.000 |
| 124 | ET-PV-10 | Pedro Vargas | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Mejora en vigilancia, domos, cámaras, servidores y otros | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 88.060 | \$ 88.060 | \$ 0 | \$ 0 |
| 132 | A-ET-SJ-8 | San Juan | Refuncionalizar vieja sala de celdas 13,2 kV como taller | 1 | Obra civil | Extensión vida útil | \$ 807.086 | \$ 714.000 | \$ 0 | \$ 93.086 |
| 132 | B-ET-SJ-8 | San Juan | Puesta a Tierra | 1 | Seguridad Pública | Reposición | \$ 99.029 | \$ 68.000 | \$ 0 | \$ 31.029 |
| 141 | A-ET-SR-4 | San Rafael | Puesta a Tierra | 1 | Seguridad Pública | Reposición | \$ 59.417 | \$ 40.800 | | \$ 18.617 |
| 136 | ET-SJ-12 | San Juan | Estaciones Transformadoras de AT/AT | 1050 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 9.620.000 | \$ 4.420.000 | \$ 0 | \$ 5.200.000 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|------------|--|-----|----------------------|------------|---------------------|------------|------|--------------|
| | | | y AT/MT - Cerco Perimetral ladrillo vigado de 3 m de altura con alambre de púa | | | | | | | |
| 137 | ET-SJ-13 | San Juan | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Mejora en vigilancia, domos, cámaras, servidores y otros | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 137.020 | \$ 137.020 | \$ 0 | \$ 0 |
| 141 | B-ET-SR-4 | San Rafael | Mejora de Sistema Antincendio. | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 59.200 | \$ 27.200 | \$ 0 | \$ 32.000 |
| 144 | ET-SR-7 | San Rafael | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Cerco Perimetral ladrillo vigado de 3 m de altura con alambre de púa | 235 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 2.173.750 | \$ 998.750 | \$ 0 | \$ 1.175.000 |
| 145 | ET-SR-8 | San Rafael | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Mejora en vigilancia, domos, cámaras, servidores y otros | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 88.060 | \$ 88.060 | \$ 0 | \$ 0 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------------|--|-----|-------------------|------------|---------------------|--------------|------|--------------|
| 146 | ET-CH-1 | Cañada Honda | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Cerco Perimetral ladrillo vigado de 3 m de altura con alambre de púa | 480 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 4.440.000 | \$ 2.040.000 | \$ 0 | \$ 2.400.000 |
| 147 | ET-CH-2 | Cañada Honda | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Mejora en vigilancia, domos, cámaras, servidores y otros | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 42.160 | \$ 42.160 | \$ 0 | \$ 0 |
| 148 | ET-SIL-1 | Silarsa | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Cerco Perimetral ladrillo vigado de 3 m de altura con alambre de púa | 160 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 1.480.000 | \$ 680.000 | \$ 0 | \$ 800.000 |
| 149 | ET-SIL-2 | Silarsa | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Mejora en vigilancia, domos, cámaras, servidores y otros | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 62.560 | \$ 62.560 | \$ 0 | \$ 0 |



| | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|------------------|--|-------|-------------------|---------------------|--------------|--------------|------|--------------|
| 151 | ET-CACHE-1 | Cacheuta | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Mejora en vigilancia, domos, cámaras, servidores y otros | 1 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 88.060 | \$ 88.060 | \$ 0 | \$ 0 |
| 23 | ET-ANCH-14 | Anchoris | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Cerco Perimetral ladrillo vigado de 3 m de altura con alambre de púa | 680 | Seguridad Pública | S.P y M.A. | \$ 6.290.000 | \$ 2.890.000 | \$ 0 | \$ 3.400.000 |
| 21 | E-ET-ANCH-12 | Anchoris | Mejora y reparación de plateas y bateas | 1 | Medio Ambiente | S.P y M.A. | \$ 102.000 | \$ 102.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 34 | B-ET-BRT-10 | Bajo Rio Tunuyan | Mejora y reparación de plateas y bateas | 1 | Medio Ambiente | S.P y M.A. | \$ 102.000 | \$ 102.000 | | \$ 0 |
| 72 | ET-CDP-120 | Cruz de Piedra | Aceites - 20000 litros para recuperar | 20000 | Medio Ambiente | Extensión vida útil | \$ 420.412 | \$ 408.000 | \$ 0 | \$ 12.412 |
| 74 | B-ET-CDP-22 | Cruz de Piedra | Techado Pileta Contención aceite - Construirla | 1 | Medio Ambiente | S.P. y M.A. | \$ 40.206 | \$ 34.000 | | \$ 6.206 |
| 74 | H-ET-CDP-22 | Cruz de Piedra | Mejora y reparación de plateas y bateas | 1 | Medio Ambiente | S.P. y M.A. | \$ 102.000 | \$ 102.000 | | \$ 0 |



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

“2017 - Año de las Energías Renovables”

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|---------------|---|---|----------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------|----------------------|
| 82 | B-ET-LRY-5 | Los Reyunos | Batea para aceites | 1 | Medio Ambiente | S.P. y M.A. | \$ 85.000 | \$ 85.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 97 | A-ET-LDC-12 | Lujan de Cuyo | Mejora y reparación de plateas y bateas. | 1 | Medio Ambiente | S.P. y M.A. | \$ 102.000 | \$ 102.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| 132 | C-ET-SJ-8 | San Juan | Mejora y reparación de plateas y bateas | 1 | Medio Ambiente | S.P. y M.A. | \$ 102.000 | \$ 102.000 | \$ 0 | |
| 157 | ET-GEN-6 | Generales | Instrumentos - Recuperación y tratamiento SF6 | 1 | Medio Ambiente | Reposición | \$ 708.122 | \$ 708.122 | \$ 0 | \$ 0 |
| Total EETT | | | | | | | \$ 280.539.293 | \$ 233.243.110 | \$ 0 | \$ 47.296.182 |

TOTAL

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| \$ 666.151.856 | \$ 547.939.527 | \$ 1.632.000 | \$ 116.580.328 |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|



APÉNDICE II - OPEX

EDIFICIO

| DISTRUCUYO S.A. | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|----------------|------------------|-------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------------|
| N° Orden | Código Empresa (1) | Destino | Descripción | Cant. | Clase de Inversión (2) | Tipo de activo (3) | Clase Inv. Específica | Tipo de Inversión (4) | Monto total \$ | Materiales \$ | Mano de obra propia \$ | Mano de obra de terceros \$ |
| 4 | SSIG-BONF-4 | Edif. Bonfanti | Piso Of. sistema | 1 | Obra civil | Otros | Edificio | Reposición | \$7.383 | \$3.692 | \$0 | \$3.692 |
| Total Edificio | | | | | | | | | \$7.383 | \$3.692 | \$0 | \$3.692 |

LAT

| DISTRUCUYO S.A. | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|-------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------------|
| N° Orden | Código Empresa (1) | Destino | Descripción | Cant. | Clase de Inversión (2) | Tipo de activo (3) | Clase Inv. Específica | Tipo de Inversión (4) | Monto total \$ | Materiales \$ | Mano de obra propia \$ | Mano de obra de terceros \$ |
| 2 | L1-2 | ANCHORIS - BRT | Cartelería | 214 | Seguridad Pública | Capacidad de transporte | LAT | Reposición | \$898.800 | \$898.800 | \$0 | \$0 |
| 6 | L1-6 | ANCHORIS - BRT | Rebaje terrenos | 2 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | S. P. y M.A. | \$811.203 | \$54.999 | \$0 | \$756.204 |
| 12 | L11-5 | NIHULI - P. VARGAS | Pintura estructuras tubulares | 51 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | Extensión vida útil | \$2.798.472 | \$2.550.000 | \$0 | \$248.472 |
| 13 | L11-6 | NIHULI - P. VARGAS | Rebaje terrenos | 1 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | S. P. y M.A. | \$544.036 | \$27.499 | \$0 | \$516.537 |
| 17 | L12-2 | PEDRO VARGAS - CAPIZ | Cartelería | 458 | Seguridad Pública | Capacidad de transporte | LAT | Reposición | \$1.923.600 | \$1.923.600 | \$0 | \$0 |
| 22 | L12-7 | PEDRO VARGAS - CAPIZ | Pintura estructuras tubulares | 50 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | Extensión vida útil | \$2.743.600 | \$2.500.000 | \$0 | \$243.600 |
| 23 | L12-8 | PEDRO VARGAS - CAPIZ | Rebaje terrenos | 2 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | S. P. y M.A. | \$811.203 | \$54.999 | \$0 | \$756.204 |
| 25 | L12-10 | PEDRO VARGAS - CAPIZ | Reparación bases tubulares | 4 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | Extensión vida útil | \$194.725 | \$52.180 | \$0 | \$142.545 |
| 31 | L13-3 | P. VARGAS SAN RAFAEL | Cartelería | 104 | Seguridad Pública | Capacidad de transporte | LAT | Reposición | \$436.800 | \$436.800 | \$0 | \$0 |
| 34 | L13-7 | P. VARGAS SAN RAFAEL | Perforar estructuras tubulares | 20 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | Extensión vida útil | \$50.000 | \$50.000 | \$0 | \$0 |
| 38 | L14-1 | A. DEL TORO - CDP | Antiscalantes | 20 | Seguridad Pública | Capacidad de transporte | LAT | S. P. y M.A. | \$72.000 | \$72.000 | \$0 | \$0 |
| 40 | L14-3 | A. DEL TORO - CDP | Cartelería | 462 | Seguridad Pública | Capacidad de transporte | LAT | Reposición | \$1.940.400 | \$1.940.400 | \$0 | \$0 |
| 44 | L14-7 | A. DEL TORO - CDP | Rebaje terrenos | 2 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | S. P. y M.A. | \$811.203 | \$54.999 | \$0 | \$756.204 |
| 45 | L14-8 | A. DEL TORO - CDP | Reparación estructuras | 2 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | Extensión vida útil | \$240.000 | \$240.000 | \$0 | \$0 |
| 51 | L15-2 | CDP - SAN JUAN 220 | Cartelería | 453 | Seguridad Pública | Capacidad de transporte | LAT | Reposición | \$1.902.600 | \$1.902.600 | \$0 | \$0 |
| 54 | L15-5 | CDP - SAN JUAN 220 | Nivelación travesaños | 10 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | Extensión vida útil | \$720.000 | \$720.000 | \$0 | \$0 |
| 55 | L15-6 | CDP - SAN JUAN 220 | Rebaje terrenos | 3 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | S. P. y M.A. | \$1.078.370 | \$82.498 | \$0 | \$995.871 |
| 56 | L15-7 | CDP - SAN JUAN 220 | Reparación estructuras | 31 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | Extensión vida útil | \$3.720.000 | \$3.720.000 | \$0 | \$0 |
| 57 | L15-8 | CDP - SAN JUAN 220 | Socavones | 2 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | Extensión vida útil | \$120.000 | \$120.000 | \$0 | \$0 |
| 60 | L16-1 | ADT - LOS REYUNOS | Antiscalantes | 30 | Seguridad Pública | Capacidad de transporte | LAT | S. P. y M.A. | \$108.000 | \$108.000 | \$0 | \$0 |
| 62 | L16-3 | ADT - LOS REYUNOS | Cartelería | 114 | Seguridad Pública | Capacidad de transporte | LAT | Reposición | \$478.800 | \$478.800 | \$0 | \$0 |
| 69 | L17-1 | REYUNOS - GRAN MZA. | Antiscalantes | 100 | Seguridad Pública | Capacidad de transporte | LAT | S. P. y M.A. | \$360.000 | \$360.000 | \$0 | \$0 |
| 71 | L17-3 | REYUNOS - GRAN MZA. | Cartelería | 489 | Seguridad Pública | Capacidad de transporte | LAT | Reposición | \$2.053.800 | \$2.053.800 | \$0 | \$0 |
| 74 | L17-6 | REYUNOS - GRAN MZA. | Desmonte | 2 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | Extensión vida útil | \$96.000 | \$96.000 | \$0 | \$0 |
| 77 | L17-9 | REYUNOS - GRAN MZA. | Rebaje terrenos | 3 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | S. P. y M.A. | \$1.078.370 | \$82.498 | \$0 | \$995.871 |
| 79 | L18-1 | NIHULI II - ADT | Antiscalantes | 25 | Seguridad Pública | Capacidad de transporte | LAT | S. P. y M.A. | \$90.000 | \$90.000 | \$0 | \$0 |
| 81 | L18-3 | NIHULI II - ADT | Cartelería | 142 | Seguridad Pública | Capacidad de transporte | LAT | Reposición | \$596.400 | \$596.400 | \$0 | \$0 |
| 84 | L18-6 | NIHULI II - ADT | Reparación estructuras | 2 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | Extensión vida útil | \$240.000 | \$240.000 | \$0 | \$0 |
| 88 | L2-2 | ANCHORIS - CDP | Cartelería | 115 | Seguridad Pública | Capacidad de transporte | LAT | Reposición | \$483.000 | \$483.000 | \$0 | \$0 |
| 91 | L2-5 | ANCHORIS - CDP | Pintura estructuras tubulares | 45 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | Extensión vida útil | \$2.469.240 | \$2.250.000 | \$0 | \$219.240 |
| 92 | L2-6 | ANCHORIS - CDP | Rebaje terrenos | 2 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | S. P. y M.A. | \$811.203 | \$54.999 | \$0 | \$756.204 |
| 94 | L2-8 | ANCHORIS - CDP | Reparación bases tubulares | 7 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | Extensión vida útil | \$340.768 | \$91.315 | \$0 | \$249.453 |
| 96 | L4-5-1 | CDP - GRAN MZA. Nº 1-2 | Ajustar collares ménsulas | 102 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | Extensión vida útil | \$91.800 | \$91.800 | \$0 | \$0 |
| 98 | L4-5-3 | CDP - GRAN MZA. Nº 1-2 | Cartelería | 102 | Seguridad Pública | Capacidad de transporte | LAT | S. P. y M.A. | \$428.400 | \$428.400 | \$0 | \$0 |
| 103 | L9-10-1 | CDP - GRAN MZA. Nº 1-2 | Ajustar collares ménsulas | 94 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | Extensión vida útil | \$84.600 | \$84.600 | \$0 | \$0 |
| 105 | L9-10-3 | CDP - GRAN MZA. Nº 1-2 | Cartelería | 92 | Seguridad Pública | Capacidad de transporte | LAT | Reposición | \$386.400 | \$386.400 | \$0 | \$0 |
| 109 | L9-10-7 | CDP - GRAN MZA. Nº 1-2 | Reparación estructuras | 2 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | Extensión vida útil | \$240.000 | \$240.000 | \$0 | \$0 |
| 116 | L3-5 | CAPIZ - ANCHORIS | Cartelería | 161 | Seguridad Pública | Capacidad de transporte | LAT | Reposición | \$676.200 | \$676.200 | \$0 | \$0 |
| 117 | L3-6 | CAPIZ - ANCHORIS | Pintura estructuras tubulares | 9 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | Extensión vida útil | \$493.848 | \$460.000 | \$0 | \$33.848 |
| 118 | L3-7 | CAPIZ - ANCHORIS | Rebaje terrenos | 1 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | S. P. y M.A. | \$544.036 | \$27.499 | \$0 | \$516.537 |
| 124 | L6-7-3 | LUJAN - CDP Nº 1-2 | Cartelería | 60 | Seguridad Pública | Capacidad de transporte | LAT | Reposición | \$252.000 | \$252.000 | \$0 | \$0 |
| 130 | L8A-2 | CAÑADA H. - SAN JUAN | Cartelería | 581 | Seguridad Pública | Capacidad de transporte | LAT | Reposición | \$2.440.200 | \$2.440.200 | \$0 | \$0 |
| 134 | L8A-6 | CAÑADA H. - SAN JUAN | Rebaje terrenos | 2 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | S. P. y M.A. | \$811.203 | \$54.999 | \$0 | \$756.204 |
| 136 | L8A-8 | CAÑADA H. - SAN JUAN | Reparación bases tubulares | 25 | Obra civil | Capacidad de transporte | LAT | Extensión vida útil | \$1.035.985 | \$326.124 | \$0 | \$709.861 |
| Total Líneas | | | | | | | | | \$38.507.264 | \$29.844.408 | \$0 | \$8.662.856 |

EET

| DISTRUCUYO S.A. | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|------------------|-------------------------------|-------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------------|
| N° Orden | Código Empresa (1) | Destino | Descripción | Cant. | Clase de Inversión (2) | Tipo de activo (3) | Clase Inv. Específica | Tipo de Inversión (4) | Monto total \$ | Materiales \$ | Mano de obra propia \$ | Mano de obra de terceros \$ |
| 6 | B-ET-ADT-6 | PI Agua del Toro | Renovar Techos, filtraciones. | 1 | Obra civil | Edificio | Edificio | Extensión vida útil | \$343.993 | \$343.000 | \$0 | \$993 |
| 20 | B-ET-ANCH-11 | Anchoris | Techo impermeabilizar | 1 | Obra civil | Edificio | Edificio | Extensión vida útil | \$182.058 | \$120.000 | \$0 | \$62.058 |
| 33 | B-ET-BRT-9 | Bajo Río Tunuyan | Techo impermeabilizar | 1 | Obra civil | Edificio | Edificio | Extensión vida útil | \$243.086 | \$150.000 | \$0 | \$93.086 |
| 74 | E-ET-CDP-22 | Cruz de Piedra | Techo impermeabilizar | 1 | Obra civil | Edificio | Edificio | Extensión vida útil | \$244.115 | \$120.000 | \$0 | \$124.115 |
| 74 | G-ET-CDP-22 | Cruz de Piedra | Edificio - Pintura | 1 | Obra civil | Edificio | Edificio | Extensión vida útil | \$250.000 | \$250.000 | \$0 | \$0 |
| 111 | E-ET-MTC-11 | Montecaseros | Techo impermeabilizar | 1 | Obra civil | Edificio | Obra Civil | Extensión vida útil | \$147.058 | \$95.000 | \$0 | \$52.058 |
| 122 | B-ET-PV-8 | Pedro Vargas | Recalzado Cerco Perimetral | 1 | Seguridad Pública | Obra civil | Seguridad | Extensión vida útil | \$151.029 | \$120.000 | \$0 | \$31.029 |
| 122 | E-ET-PV-8 | Pedro Vargas | Edificio - Pintura | 1 | Obra civil | Edificio | Edificio | Extensión vida útil | \$141.029 | \$120.000 | \$0 | \$21.029 |
| Total EET | | | | | | | | | \$1.702.367 | \$1.318.000 | \$0 | \$384.367 |
| | | | | | | | | | \$40.217.015 | \$31.166.100 | \$0 | \$9.050.915 |



APÉNDICE III – INVERSIONES NO INCLUIDAS

| DISTRUCUYO S.A. | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|------------------|-------------------------------|-------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------------|
| N° Orden | Código Empresa (1) | Destino | Descripción | Cant. | Clase de Inversión (2) | Tipo de activo (3) | Clase Inv. Específica | Tipo de Inversión (4) | Monto total \$ | Materiales \$ | Mano de obra propia \$ | Mano de obra de terceros \$ |
| 1 | ET-BRT-15 | Bajo Rio Tunuyan | Doble Barra 132 kV y Eq. afín | 1 | Equipamiento Eléctrico | EETT | Conexión | Calidad | \$ 57.724.851 | \$ 26.367.220 | | \$ 31.357.631 |
| 2 | ET-LDC-16 | Lujan de Cuyo | Protección de Barras de ET | 1 | Equipamiento Eléctrico | EETT | Conexión | Calidad | \$ 18.006.526 | \$ 7.501.207 | | \$ 10.505.319 |
| 3 | ET-CP2-15 | Capiz | Doble Barra 66 kV y Eq. afín. | 1 | Equipamiento Eléctrico | EETT | Conexión | Calidad | \$ 75.869.474 | \$ 34.624.720 | | \$ 41.244.755 |
| Total Calidad | | | | | | | | | 151.600.852 | 68.493.147 | 0 | 83.107.705 |

| DISTRUCUYO S.A. | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|---|-------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------------|
| N° Orden | Código Empresa (1) | Destino | Descripción | Cant. | Clase de Inversión (2) | Tipo de activo (3) | Clase Inv. Específica | Tipo de Inversión (4) | Monto total \$ | Materiales \$ | Mano de obra propia \$ | Mano de obra de terceros \$ |
| 98 | ET-LDC-13 | Lujan de Cuyo | Enlace barras B-B' - Campo nuevo 132 kV / Barras de 132 kV - A-A' y B-B | 3 | Equipamiento Eléctrico | Conexión | Equipamiento EETT | Reposición | \$ 8.200.000 | \$ 8.200.000 | \$ 0 | \$ 0 |
| | | | | | | | | | \$ 159.800.852 | \$ 76.693.147 | \$ 0 | \$ 83.107.705 |



APÉNDICE IV – SERVIDUMBRE DE ELECTRODUCTOS

Servidumbre

| DISTROCUIYO S.A. | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------|---------|---|-------|------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------------|
| N° Orden | Código Empresa (1) | Destino | Descripción | Cant. | Clase de Inversión (2) | Tipo de activo (3) | Clase Inv. Específica | Tipo de Inversión (4) | Monto total \$ | Materiales \$ | Mano de obra propia \$ | Mano de obra de terceros \$ |
| 1 | SERVIDUMBRE | LAT | NOTIFICACIONES - MENSURA - ESCRITURA - PERSONAL - ACCION JUDICIAL | 2508 | Seguridad Pública | Otras | Servidumbre de Electroducto | S. P. y M.A. | \$56.750.000 | \$0 | \$0 | \$56.750.000 |
| Total Servidumbre | | | | | | | | | \$56.750.000 | \$0 | \$0 | \$56.750.000 |

APÉNDICE V – ANALISIS DE SEGURIDAD PÚBLICA Y AMBIENTAL

INTRODUCCIÓN.

El presente documento tiene por objeto evaluar aquellos egresos propuestos por la Transportista en el marco de la Revisión Tarifaria Integral que corresponden a Seguridad Pública.

La documentación analizada fue la remitida por el Coordinador Responsable en el Proceso de Revisión Tarifaria de las Concesionarias de Transporte de Energía Eléctrica y aclaraciones recibidas por parte de la Transportista.

De dicha documentación se han considerado las inversiones cuya clasificación por la Transportista corresponden según “Clase de Inversión” a “Seguridad Pública” o bien su clasificación según “Tipo de Inversión” corresponde a la opción “Seguridad Pública y Ambiental”.

Por tanto se ha determinado la correspondencia de cada costo con dicha clasificación, su característica según criterio contable (CAPEX/ OPEX) y su prioridad según su finalidad, conforme los requisitos normativos de seguridad pública. Se ha analizado además la razonabilidad de sus costos asociados comprando los datos disponibles de las distintas transportistas y la RTI de Distribución del año 2016.

Este análisis resulta acotado por los tiempos impuestos para su realización y por la información disponible, por lo que las necesidades de los gastos propuestos han debido analizarse desde su razonabilidad.

Este informe contiene el análisis de:

- 1- Los Egresos Presentados por la Transportista.
- 2- Los Egresos No Considerados.
- 3- Los Egresos por Costos Operativos.

4- Los Egresos por Inversiones de Capital.

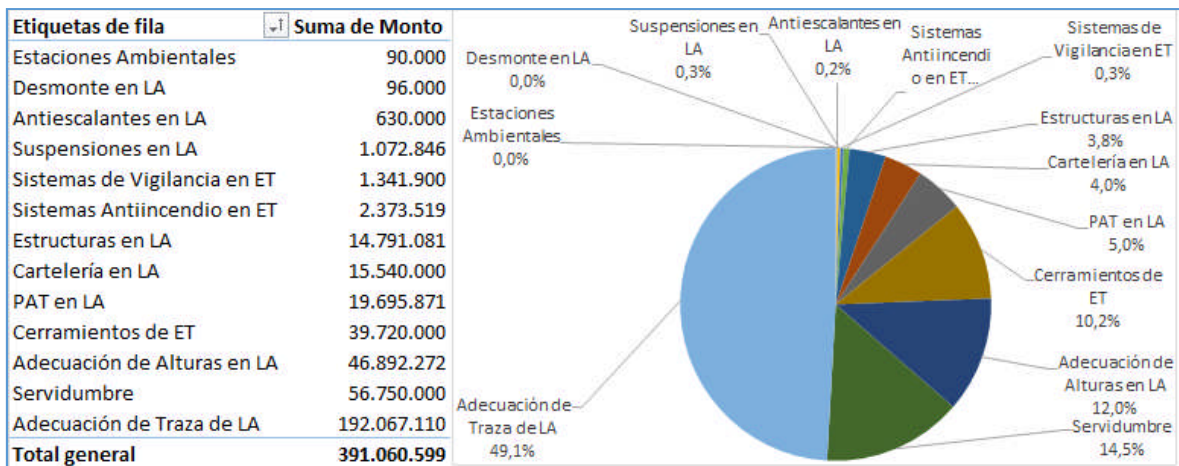
5- La Razonabilidad de los Montos.

Se adjunta la respectiva planilla de cálculo donde se muestran los datos analizados y la tabla comparativa (tabla dinámica realizada en aplicación *Excel*) de costos entre las distintas Concesionarias.

1- INVERSIONES PRESENTADAS POR LA TRANSPORTISTA.

La Transportista presenta 132 egresos identificados en “Clase de Inversión” o “Tipo de Inversión” como de Seguridad Pública, por un monto total (mano de obra propia y contratada y materiales) de unos 376,7 MM\$.

Las inversiones propuestas se han desagregado para su mejor comprensión de la siguiente manera:



Se aprecia que las inversiones propuestas se vuelcan principalmente en los siguientes destinos:

- 49% en adecuación de trazas de líneas aéreas.
- 14% en servidumbres.
- 12% en adecuación de alturas de LA.
- 10% cerramientos de ET.

2- EGRESOS NO CONSIDERADOS.

Totalizan 20 egresos por **59.008.437 \$** conforme lo que a continuación se detalla.

2.1- Egresos que No Corresponderían a Seguridad Pública.

Totalizan 20 egresos por 59.0008.437 \$ y se corresponderían a egresos que, conforme el punto 1, se han desagregado en las siguientes cuestiones que no se hallarían dentro de la competencia de este Departamento y corresponden a:

- Sistemas antincendios: Si bien un incendio en una ET puede llegar a afectar la seguridad pública (por fuego o humo) con un bajo grado de riesgo en situaciones puntuales, afectaría principalmente la Calidad de Servicio, la Seguridad Patrimonial y las cuestiones de Higiene y Seguridad Laboral, por lo que ameritarían ser analizadas desde estos aspectos.
- Estaciones ambientales: Corresponderían a cuestiones Ambientales que no son competencia de este Departamento.
- Contención de Aceite: Corresponderían a cuestiones Ambientales que no son competencia de este Departamento.
- Servidumbre: Corresponderían a cuestiones Regulatorias que no son competencia de este Departamento.
- Iluminación de playas: Corresponde a cuestiones de higiene y seguridad laboral.

Se identifican en el campo “Corresponde a Seguridad Pública” en la planilla del Anexo I y su clasificación se muestra en el campo “Objeto”.

2.2- Egresos por Seguridad Pública que No Presentan Información Suficiente.

No se presentaron.

2.3- Egresos por Seguridad Pública que No Corresponde su Inclusión.

No se presentaron.

3- EGRESOS PARA GASTOS OPERATIVOS.

Totalizan 28 egresos por 16.450.000 \$ y se corresponderían con gastos corrientes o periódicos **estimados** para Operación y Mantenimiento (OPEX) que se han considerado según su finalidad en:

- **Correctivos:** aquellos gastos de operación y mantenimiento que resultarían necesarios para corregir desvíos de las condiciones de seguridad pública de las instalaciones para cumplir con sus obligaciones en dicha materia.
- **Preventivos:** aquellos gastos de operación y mantenimiento que se estiman resultarían necesarios para corregir desvíos futuros de las instalaciones.
- **Predictivos:** aquellos gastos de operación y mantenimiento que se estiman resultarían convenientes para prevenir desvíos futuros de las instalaciones.

Se identifican como “OPEX” en el campo “Tipo de Egreso” en la planilla del Anexo I.

3.1- Egresos Operativos Correctivos.

Totalizarían 5 egresos por 750.000 \$ que corresponden a:

- Antiescalantes en LA: Reposición de antiescalantes en torres o colocación por crecimiento poblacional.
- Adecuación de Bases en LA: Reparación de bases de estructuras por socavones por escurrimiento de agua.

Se identifican en el campo “Razonabilidad del Egreso” en la planilla del Anexo I y su clasificación se muestra en el campo “Objeto”.

3.2- Egresos Operativos Preventivos.

No se advirtieron.

3.3- Egresos Operativos Predictivos.

Totalizan 23 egresos por 15.700.000 \$ que corresponden a:

- Cartelería: Reposición del total de cartelería en torres.

Se identifican en el campo “Razonabilidad del Egreso” en la planilla del Anexo I y su clasificación se muestra en el campo “Objeto”.

4- EGRESOS PARA INVERSIONES DE CAPITAL.

Totalizan 84 egresos por 301.264.364 \$ y se corresponderían con gastos para inversión en capital (CAPEX) que se han considerado según su finalidad en:

- **Adecuación:** aquellos que resultarían necesarios para cumplir con las obligaciones de la transportista de mantener y operar sus instalaciones, de acuerdo a la normativa vigente, de forma tal que no constituyan peligro para la seguridad pública.
- **Mejora:** aquellos que resultarían convenientes para mejorar las condiciones de seguridad pública de sus instalaciones a normativas que no son de aplicación obligatoria.
- **Redundancia:** aquellos que resultan excesivos frente a las exigencias de las normativas en materia de seguridad pública.

Se identifican como “CAPEX” en el campo “Tipo de Egreso” en la planilla del Anexo I.

Comprenden los egresos que a criterio del Coordinador Responsable en el Proceso de Revisión Tarifaria de las Concesionarias de Transporte de Energía Eléctrica debían ser incluidos en este tipo que se identifican en el campo “Observaciones”.

4.1- Inversiones para Adecuación a los Requisitos de Seguridad Pública.

Totalizan 23 egresos por 15.700.000 \$ que corresponden a:

- Adecuación de Alturas de Vanos: Colocación de estructuras intermedias, rebajes de terreno y adecuación de estructuras en líneas.
- Adecuación de Traza: Cambio de trazas y soterramiento en líneas que se hallan invadidas o afectadas por urbanizaciones.

Se identifican en el campo “Razonabilidad del Egreso” en la planilla del Anexo I y su clasificación se muestra en el campo “Objeto”.

4.2- Inversiones para Mejora de las Condiciones de Seguridad Pública.

Totalizan 55 egresos por 55.504.982 \$ que corresponden a:

- Cerramientos de ET: Corresponde a obras de mejoramiento de cercos perimetrales de acuerdo a las condiciones requeridas por la Resolución ENRE N° 163/2013, que no es de cumplimiento obligatorio para estaciones anteriores a su entrada en vigencia.
- Cerco Perimetral (1): Corresponde a arreglos en cercos perimetrales existentes de estaciones transformadoras.
- Vigilancia de ET: Corresponde a obras de mejoramiento de condiciones de vigilancia de acuerdo a las condiciones requeridas por la Resolución ENRE N° 163/2013, que no es de cumplimiento obligatorio para estaciones anteriores a su entrada en vigencia.
- Cambio de Suspensiones (1): Corresponde a obras estimadas de cambio de tipo de suspensión de simple a doble por crecimiento de urbanizaciones.
- PAT en LA (1): Corresponde a obras de mejora en puestas a tierra de línea aéreas.

Se identifican en el campo “Objeto” para los registros que coinciden con “Mejora” en la planilla del Anexo I.

Notas:

(1): Se han contabilizado como gastos de inversión de capital conforme lo instruido por el Coordinador de la RTI.

4.3- Inversiones Redundantes para las Condiciones de Seguridad Pública.

Totalizan 1 egreso por 6.800.000 \$ que corresponden a:

- Cerramientos de ET: Corresponde a obras de mejoramiento de cercos perimetrales de acuerdo a las condiciones requeridas por la Resolución ENRE N° 163/2013, que no es de cumplimiento obligatorio para estaciones anteriores a su entrada en vigencia, y que se hallan emplazadas en zona rural.

Se identifican en el campo “Objeto” para los registros que coinciden con “Redundante” en la planilla del Anexo I.

5- RAZONABILIDAD DE LOS MONTOS.

El Anexo II muestra costos unitarios (por Km, m, unidades, etc.) en función de una tipificación de tipo de obra asignada según los trabajos declarados por la Transportista, comparados entre las distintas transportistas involucradas en la RTI y con costos típicos extraídos de la RTI de Distribución del año 2016 de la empresa EDENOR S.A.

Cabe señalar que el análisis se realizó con la información disponible que se menciona en la Introducción del presente informe que carece de datos sobre la estructura de costos (“baremización”) y memorias descriptivas de los proyectos, por lo que solo es posible realizar una comparación en los costos disponibles.

Al mismo tiempo, las obras por seguridad pública implican principalmente, en cuanto a montos, corrimiento, adecuación y/o soterramiento de trazas de líneas aéreas. Éstas presentarán desvíos de “Costos Típicos por Unidad” de construcción respecto a una obra nueva que pueda tomarse como referencia para comparación dado que:

- Pueden presentarse un conjunto de las tareas mencionadas para la adecuación una traza.
- Pueden involucrar modificaciones que influyan en los costos de referencia como el retiro de estructuras, el reemplazo de estructuras de suspensión por retenciones terminales (en caso de soterramientos) o de otro tipo (para cambiar disposición de conductores por distancias a viviendas) o la colocación de estructuras intermedias para mejorar alturas libres de conductores.
- Los costos fijos, como la ejecución de subidas a postes en soterramientos (terminales, descargadores, etc.), en tramos muy cortos como los que se pueden dar en casos de cambios de traza por seguridad pública, pueden distorsionar de modo significativo esos valores de referencia.

5.1- Comparación de Costos.

De acuerdo a lo mostrado en la planilla del Anexo II se puede observar lo siguiente para obras tipificadas:

- **Construcción de Muro Perimetral.**

El costo total por metro de cerco de mampostería resulta de 10.559 \$/m en DISTROCUYO S.A. frente a 4167 \$/m en TRANSNOA S.A. y 4667 \$/m en TRANSPA S.A., siendo comparables los costos de mano de obra.

Resulta muy superior al promedio el cerco en ET “San Rafael” (Código ET-SR-7), tanto en materiales como en mano de obra.

- **Instalación de Estructura de Retención 132 KV.**

El costo unitario resulta de 1,88 MM\$ frente a 1,12 MM \$ de TRANSBA S.A.

- **Instalación de Estructura de Suspensión 132 KV.**

El costo unitario resulta de 1,88 MM\$ frente a 1,12 MM \$ de TRANSBA S.A.

- **Instalación de Estructura de Suspensión 220 KV**

No es posible comparar con obras de otras Transportistas.

- **Remoción de Suelo.**

No existe cuantificación de cantidad de m³, m lineales o h/retroexcavadora que permitan cuantificar las tareas. El costo unitario resulta de 0,44 MM\$ frente a 0,01 MM \$ de TRANSBA S.A. y 2,4 MM\$ de TRANSENER S.A. por vano, por lo que no resultan comparables.

- **Soterramiento de Doble Terna 132KV.**

Los costos unitarios no resultan comparables entre las 2 obras de la Transportista (82 MM\$/Km y 13 MM\$/Km) y la obra presentada por TRANSBA S.A. (25 MM\$/Km).

- **Soterramiento de Simple Terna 132KV.**

Los costos unitarios de la Transportista rondan los 13 MM\$/Km y las obras presentadas por TRANSBA S.A. promedian 42 MM\$/Km.

El costo típico de obra de la RTI de EDENOR S.A. del año 2016 resulta de 14,5 MM\$ para cable Cu 500 mm² y 13,2 MM\$ para cable Al 800 mm² para zonas urbanas.

- **Vigilancia Remota en ET.**

Los costos unitarios de la Transportista varían entre los 41 M\$ y 161 M\$, promediando 96 M\$, frente a 100M\$ de TRANSPA S.A. y 585 M\$ de EPEN (esta última no resulta comparable dado que además de cámaras de vigilancia incorporaría también alarmas).

6- RESUMEN

- De la planilla analizada “Inversiones de Transporte” presentada por la Transportista se observaron:
 - 132 egresos por un monto de **376,7 MM\$** identificados por “Tipo de Inversión” o “Clase de Inversión” como de seguridad pública.
- De los egresos atribuidos a seguridad pública analizados **no se han considerado**:
 - 20 egresos por **59,0 MM\$** que corresponderían a cuestiones que no se deberían a cuestiones de seguridad pública.
- De los egresos por seguridad pública analizados **se han considerado**:
 - 28 egresos por **16,5 MM\$** que corresponderían a **OPEX**.
 - 5 egresos por 0,8 MM\$ para gastos correctivos.
 - 23 egresos por 15,7 MM\$ para gastos predictivos.
 - 84 egresos por **301,2 MM\$** que corresponderían a **CAPEX**.
 - 28 egresos por 239,0 MM\$ para adecuación de condiciones de seguridad pública de las instalaciones de la Transportista.
 - 55 egresos por 55,5 MM\$ para mejora de condiciones de seguridad pública de las instalaciones de la Transportista.
 - 1 egreso por 6,8 MM\$ que resulta redundante para la mejora de las condiciones de seguridad pública de las instalaciones de la Transportista.
- No existen elementos de juicio suficientes que permitan evaluar los montos declarados por la Transportista.



ENTE NACIONAL REGULADOR
DE LA ELECTRICIDAD

Notas:

- *El costo unitario del Egreso L4-5-4 (que se complementa además con el L 9-10-4) por 13.102.097 \$ resulta muy superior respecto de los otros que implican mismo tipo de obras.*
- *El costo unitario del Egreso ET SR-7 por 2.350.000 \$ resulta muy superior respecto de los otros que implican mismo tipo de obras.*

INFORME DEPARTAMENTO AMBIENTAL

Se analizó la documentación remitida por el jefe del Área referida a las inversiones propuestas por las Transportistas en el marco de la Revisión Tarifaria Integral (RTI) desde el punto de vista de la competencia del DAMB.

En este caso se consideraron las inversiones cuya clasificación según Tipo de Inversión corresponde a la opción “Seguridad Pública y Ambiental”.

Los siguientes comentarios generales no incluyen la justificación de las inversiones ni el análisis de los montos presupuestados.

- DISTROCUYO presenta en su Plan de Inversiones, Inversiones en Estaciones Transformadoras y en Líneas de Alta Tensión.

- El total de inversiones (EETT y LAT) asciende a \$ 296 930 127.

- En cuanto a la inversión de \$ 254 675 881 propuestas para Líneas de Alta Tensión, se considera que no se corresponde con cuestiones que competen al DAMB.

- La inversión propuesta como Ambiental (punto II.II.3 del Anexo III) es de \$ 90 000, identificada con el código ET – GEN -3, se describe como Estaciones Ambientales en EETT y Parques de Interconexión (no discriminados), en concepto de kit’s absorbentes de aceites para piletas de transformadores. También se incluyen mejoras de bateas de contención existentes de modo de evitar cualquier filtración, sin identificar la instalación. Se considera que estos son gastos OPEX.

- Se adjunta cuadro con el detalle de las inversiones analizadas en esta oportunidad.



| | | | | |
|--------------|--|-----|-------------------------------|--------------------|
| San Rafael | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Cerco Perimetral ladrillo vigado de 3 m de altura con alambre de púa | 235 | Seguridad pública y ambiental | \$ 2.350.000 |
| San Rafael | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Mejora en vigilancia, domos, cámaras, servidores y otros | 1 | Seguridad pública y ambiental | \$ 103.600 |
| Cañada Honda | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Cerco Perimetral ladrillo vigado de 3 m de altura con alambre de púa | 480 | Seguridad pública y ambiental | \$ 4.800.000 |
| Cañada Honda | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Mejora en vigilancia, domos, cámaras, servidores y otros | 1 | Seguridad pública y ambiental | \$ 49.600 |
| Silarsa | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Cerco Perimetral ladrillo vigado de 3 m de altura con alambre de púa | 160 | Seguridad pública y ambiental | \$ 1.600.000 |
| Silarsa | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Mejora en vigilancia, domos, cámaras, servidores y otros | 1 | Seguridad pública y ambiental | \$ 73.600 |
| Cacheuta | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Mejora en vigilancia, domos, cámaras, servidores y otros | 1 | Seguridad pública y ambiental | \$ 103.600 |
| Generales | Estaciones ambientales | 10 | Seguridad pública y ambiental | \$ 90.000 |
| Anchoris | Estaciones Transformadoras de AT/AT y AT/MT - Cerco Perimetral ladrillo vigado de 3 m de altura con alambre de púa | 680 | Seguridad pública y ambiental | \$ 6.800.000 |
| | | | | 42254245,95 |