

PLAN DE INVERSIONES 2021

ÍNDICE

- | | |
|---|--|
| 1 | Índice |
| 2 | Instructivo |
| 3 | Unidades Constructivas Regulatorias |
| 4 | Plan de Inversiones 2021 - Planilla de Datos |

[Volver al índice](#)

DEFINICIONES CONCEPTUALES ESPECÍFICAS Y PARTICULARES PARA LA CARGA DE INFORMACIÓN EN MODELO "PLAN DE INVERSIONES 2021"

Plan de Inversión: Es el conjunto de inversiones declaradas por el distribuidor a ser ejecutadas en el año 2021.

Proyectos de Obras: Son el conjunto de proyectos que comprenden el "Plan de Inversiones" los cuales se compondrá por una o más "Unidades Constructivas".

Unidades Constructivas: Son el conjunto de elementos agrupados bajo la denominación de "Unidad Constructiva" y que fueran establecidas en la "Contabilidad Regulatoria" para las Eléctricas y en el presente "Modelo" para las No Eléctrica.

Nueva UC - Incorporación de Unidad Constructiva sin Reemplazo de la Existente: Se considera a la instalación de una nueva U.C. que no reemplaza a una existente.

Nueva UC - Incorporación de Unidad Constructiva con Reemplazo Similar a la Existente: Se considera a la instalación de una nueva U.C. que reemplaza a otra existente de similares características.

Nueva UC - Incorporación de Unidad Constructiva con Reemplazo y Repotenciación a la Existente: Se considera a la instalación de una nueva U.C. que reemplaza y además repotencia a una existente. Por ejemplo, el reemplazo de un TR MT/BT de distribución de 315 kVA por uno de 500 kVA; o el reemplazo de conductor de una línea por uno de mayor sección (de 35 mm² AIAI a 70 mm² AIAI).

Renovación Elementos de Unidad Constructiva Existente: Se considera a la intervención sobre una UC existente, reemplazando uno o más elementos de iguales características técnicas.

Mantenimiento de Unidad Constructiva Existente: Se considera a la intervención sobre una UC existente, reemplazando o reparando uno o más elementos como parte del mantenimiento preventivo o correctivo, y que **NO** le determina mayor vida útil regulatoria al activo.

Inversión: Se considera al costo erogado en la incorporación de una nueva "Unidad Constructiva" a la base de capital, o como "reemplazo y repotenciación" de una "Unidad Constructiva Existente", en ambos casos incrementando la base de capital (VNRI < VNRf), y que no fuera considerada en el presente "Modelo" como Catch-Up.

Amortización: Se considera al costo erogado en la intervención sobre una "Unidad Constructiva Existente", reemplazando uno o más elementos tal que permita incrementar la vida útil regulatoria del activo (VUI < VUf). No incrementa la base de capital (VNR=constante).

Mantenimiento: Se considera al costo erogado en la intervención sobre una "Unidad Constructiva Existente", reemplazando o reparando uno o más elementos como parte del mantenimiento preventivo o correctivo.

Catch Up: Se considera al costo erogado en una Unidad Constructiva, bajo los conceptos de "Inversión" y/o "Amortización", en correspondencia al Requerimiento de Ingresos determinado en la RTI y al Compromiso de Inversión establecido en la Res. MlySP N° 419/17.

INSTRUCTIVO PARA LA CARGA DE INFORMACIÓN DE LOS PROYECTOS QUE CONFORMAN EL PLAN DE INVERSIONES 2021

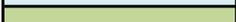
El concesionario de la prestación del servicio de distribución de energía eléctrica deberá completar las siguientes dos solapas del archivo "YYY.xlsx":

1 - Módulo "**Unidades Constructivas**": Se deberán completar los costos unitarios (\$) de cada una de las unidades constructivas (UC) Eléctricas que fueran definidas en el proceso de "Contabilidad Regulatoria" y las No Eléctricas definidas en el presente, para las columnas "D", "E" y "F". Dichos costos deberán estar referenciados al 1°/01/2021, y se mantendrán fijos en todas las presentaciones del corriente año.

2 - Módulo "**Inversiones 2021**": Las Inversiones se conforman como "Proyectos de Obras" y los mismos constituirán el Plan de Inversiones del período 2021. Cada uno de "Proyectos de Obras" pueden estar constituidos por una o más "Unidades Constructivas". Los datos se cargarán a partir de la fila N° 8, donde:

- Celda "A4": Seleccionar uno de los códigos y automáticamente se completará el nombre del Distribuidor en la celda "B4".

- Las celdas en color  poseen opciones preestablecidas para completar mediante lista desplegable (celdas bloqueadas y protegidas).

- Las celdas en color  poseen formulas y validaciones (celdas bloqueadas y protegidas).

- Las celdas en color  destinadas a ser completadas por el Distribuidor (celdas liberadas).

- Las Columnas de "A" hasta "G" se corresponden a las características generales de los "Proyectos de Obras". Para los proyectos que esten conformados por más de una unidad constructiva, los datos volcados en las columnas de "A" hasta "G" se corresponden al proyecto en general, los que se repetirán en cada una de las unidades constructivas que lo conforman.

- Las Columnas de "H" hasta "AR" se corresponden a las características técnicas y económicas de cada una de las "unidades Constructivas" que conforman cada "Proyecto de Obra".

- La Presentación del Plan de Inversiones 2021 Inicial, deberá efectuarse como fecha máxima el 28/02/2021 o el día hábil inmediato siguiente.

- Las columnas "AS" hasta "DK" se corresponden con la información de los Grados de Avance discriminado por Unidades Constructivas. Los Estados de Avance deberán ser informados trimestralmente con fechas de cierre al 31/03/2021, 30/06/2021, 30/09/2021 y 31/12/2021. Las fechas máximas de presentación serán el último día hábil del mes siguiente al cierre de cada período.

- Las Columnas "DM" hasta "DR" se corresponden con la información relacionada al cumplimiento de la Resolución MI N°477/2000.

Columnas de "A" hasta "G":

- Columna "A": Completar con el código alfanúmero interno del Distribuidor que identifica al proyecto.

- Columna "B": Completar con el nombre del proyecto.

- Columna "C": Desarrollar una descripción del proyecto, la cual será breve y permita comprender el alcance de la misma.

- Columna "D": Completar con el MOTIVO del proyecto, seleccionando las opciones de la lista desplegable.

- Columna "E": Completar el/los PARTIDO/S donde se desarrollará el proyecto.

- Columna "F": Completar la/s LOCALIDAD/ES donde se desarrollará el proyecto.

- Columna "G": Completar la CANTIDAD DE POBLACIÓN beneficiada por el proyecto.

Columnas de "H" hasta "AU":

- Columna "H": Completar la FUENTE PREVISTA DEL RECURSO para la ejecución de la Unidad Constructiva parte del proyecto, seleccionando las opciones de la lista desplegable.

- Columnas "I" hasta "K" (Inercia Año Anterior): Completar información asociada a una Unidad Constructiva en ejecución, parte del proyecto, que presenta un remanente porcentual tanto en el avance físico como económico.

- Columna "I": Completar con la opción "SI" de la lista desplegable en caso de tratarse de una Unidad Constructiva del proyecto, con un porcentaje físico/económico a desarrollarse en el año en curso; o con la opción "NO" si se trata de un nuevo proyecto.

- Columna "J": En caso de haber completado con la opción "SI" la columna "I", entonces completar con el valor porcentual correspondiente al saldo de la inversión. Si la opción de la columna "I" es "NO", entonces dejar en blanco la celda.

- Columna "K": En caso de haber completado con la opción "SI" la columna "I", entonces completar con el valor porcentual correspondiente al remanente del avance físico de la Unidad Constructiva. Si la opción de la columna "I" es "NO", entonces dejar en blanco la celda.

- Columna "L": En la presentación del Plan de Inversiones Inicial, las celdas de esta columna deberán decir "UC Plan Inicial". En oportunidad de las presentaciones posteriores correspondiente al Estado de Avance, estas celdas pueden modificarse con las opciones "Baja de UC" o "Alta de UC", permitiendo la posibilidad de modificar un proyecto una vez que el mismo es replanteado en campo (ver ejemplo en la solapa "Inversiones 2020-Ej.N#3).

- Columna "M": Completar TIPO DE INCORPORACIÓN DE LA UNIDAD CONSTRUCTIVA del proyecto, eligiendo alguna de las opciones de la lista desplegable.

- Columna "N": Completar con la relación porcentual entre el costo de la Renovación de Elementos o el costo de Mantenimiento de una Unidad Constructiva respecto al costo de esa Unidad Constructiva Nueva. "SOLO PARA LOS CASOS DE HABER SELECCIONADO LA OPCIÓN "RENOVACIÓN de ELEMENTOS" O "MANTENIMIENTO" EN LA COLUMNA "N". Aclaración: Esta columna que estaba destinada solo para los casos de cambios de elementos o mantenimiento de una UC, fue ampliada para todos los conceptos detallados en la "Columna M" (Tipo de Incorporación de la UC) , esto es aquí hay que volcar el porcentaje de costos (sea un cambio de elemento o mantenimiento de una UC o bien la UC que se está incorporando difiere de las definidas en la biblioteca de UC de la hoja "Unidades Constructivas" y por ende difiere su costo. Atención, este campo es obligatorio de completar con un porcentaje, así sea el 100%.
- Columna "O": Completar la ASIGNACIÓN DE GASTOS correspondiente a la Unidad Constructiva del proyecto, eligiendo alguna de las opciones de la lista desplegable.
- Columna "P" (Descripción de Familia de UU.CC): Se completará automáticamente en función del CÓDIGO DE LA UNIDAD CONSTRUCTIVA elegida.
- Columna "Q" (Tipo de Instalación): Se completará automáticamente en función del CÓDIGO DE LA UNIDAD CONSTRUCTIVA elegida.
- Columna "R": Completar CÓDIGO DE LA UNIDAD CONSTRUCTIVA del proyecto, eligiendo alguna de las opciones de la lista desplegable.
- Columna "S" (Descripción de la Unidad Constructiva): Se completará automáticamente en función del CÓDIGO DE LA UNIDAD CONSTRUCTIVA elegida.
- Columna "T" (Unidad): Se completará automáticamente en función del CÓDIGO DE LA UNIDAD CONSTRUCTIVA elegida.
- Columna "U": En la presentación del Plan de Inversiones Inicial, las celdas de esta columna deberán decir "Cantidad Inicial". En oportunidad de las presentaciones posteriores correspondiente al Estado de Avance, estas celdas pueden modificarse con la opción "C. Rectificada", permitiendo la posibilidad de modificar las cantidades correspondiente a las Unidades Constructivas del proyecto una vez que el mismo es replanteado en campo (ver ejemplo en la solapa "Inversiones 2020-Ej.N#3).
- Columna "V": En la presentación del Plan de Inversiones Inicial, las celdas de esta columna deberán contener , en formato de número, la cantidad física correspondiente a la Unidad Constructiva del proyecto base, concordante con la opción "Cantidad Inicial" de la columna "U". Este Valor NO se modificará en oportunidad de las presentaciones de los Estados de Avance.
- Columna "W": En las presentaciones correspondientes a los Estados de Avance, las celdas de esta columna podrán contener , en formato de número, la cantidad física rectificadora correspondiente a la unidad constructiva, concordante con la opción "C Rectificada" de la columna "U", permitiendo la posibilidad de modificar las cantidades correspondiente a las Unidades Constructivas del proyecto una vez que el mismo es replanteado en campo (ver ejemplo en la solapa "Inversiones 2020-Ej.N#3).
- Columna "X" (Costo Unitario): Se muestra el Costo Regulatorio de la Unidad Constructiva definido en la hoja "Unidades Constructivas". Se completará automáticamente en función del CÓDIGO DE LA UNIDAD CONSTRUCTIVA del proyecto (columna Q) elegido de la lista desplegable y ponderado de acuerdo a la relación de costos establecida en la columna "O".
- Columna "Y" Se expresa el Costo Regulatorio de la UC afectado por los porcentajes definidos en la "Columna J" (Si es el caso de inercia) y el de la "Columna N".
- Columna "Z" Columna destinada a los efectos de que el Distribuidor pueda volcar el costo unitario de la UC que surja del proyecto ya realizado de la obra. Este valor es solo de referencia y no será utilizado en el seguimiento de la planilla en los futuros avances.
- Columna "AA" (Costo Total en referencia a la Cantidad Plan Base Inicial): Se calculará automáticamente en función de la opción seleccionada de la lista desplegable de las celdas de la columna "U" adoptando las cantidades establecidas en las columnas "V".
- Columna "AB" (Costo Total en referencia a la Cantidad Rectificada): Se calculará automáticamente en función de la opción seleccionada de la lista desplegable de las celdas de la columna "T" adoptando las cantidades establecidas en las columnas "V".
- Columna "AC" Columna destinada a cuantificar el Costo Total referido al Costo Unitario de la columna Z y las cantidades del Plan Inicial de la columna V. Este valor es solo de referencia y no será utilizado en el seguimiento de la planilla en los futuros avances.
- Columnas "AD", "AE", "AF", "AG" y "AH" (Discriminación del Costo - Ejecución Propia): Completar con los costos asociados a la ejecución propia del Distribuidor conforme a la apertura discriminada.
- Columna "AI" (Subtotal de costos con ejecución propia): Se calculará automáticamente con la función suma ya cargada.
- Columnas "AJ", "AK", "AL", "AM" y "AN" (Discriminación del Costo - Ejecución por Terceros): Completar con los costos asociados a la ejecución por terceros conforme a la apertura discriminada.
- Columna "AO" (Subtotal de costos con ejecución por terceros): Se calculará automáticamente con la función suma ya cargada.
- Columna "AP" (Costo total previsto): Se calculará automáticamente con la función suma ya cargada.
- Columna "AQ": Completar la "Contribución por Obra de los Usuarios" en caso de que el/los mismo/s participen del proyecto, indicando el porcentaje en dicha participación respecto del monto total.
- Columna "AR": Completar la "Fecha Estimada de Inicio Construcción" de la unidad Constructiva correspondiente al proyecto.
- Columna "AS": Completar la "Fecha Estimada de Entrada en Operación" de la unidad Constructiva correspondiente al proyecto.
- Columna "AT": Completar con la "Coordenada GIS - Inicio" (Ver Instrucciones al Final) de la unidad Constructiva correspondiente al proyecto.
- Columna "AU": Completar con la "Coordenada GIS - Fin" (Ver Instrucciones al Final) de la unidad Constructiva correspondiente al proyecto.

Columnas "AV" a "DN" - Grados de Avance

Estado de Avance 1° Período (al 31/03/2021)

- Columnas "AV", "AW", "AX", "AY" y "AZ" (Discriminación del Costo - Ejecución Propia): Completar con los costos asociados a la "ejecución propia" del Distribuidor conforme a la apertura discriminada.
- Columna "BA" (Subtotal costos avance económico con ejecución propia): Se calculará automáticamente con la función suma ya cargada.
- Columnas "BB", "BC", "BD", "BE" y "BF" (Discriminación del Costo - Ejecución por Terceros): Completar con los costos asociados a la "Ejecución por Terceros" conforme a la apertura discriminada.
- Columna "BG" (Subtotal costos avance económico con ejecución por terceros): Se calculará automáticamente con la función suma ya cargada.
- Columna "BH" (Total avance económico acumulado): Se calculará automáticamente con la función suma ya cargada.
- Columna "BI" (Avance económico acumulado porcentual-respecto al costo total previsto): Se calculará automáticamente con la función suma ya cargada.
- Columna "BJ" (Avance físico acumulado): Se calculará automáticamente con la función suma ya cargada.
- Columna "BK": Completar con las "Coordenada GIS - Inicio" (Ver solapa Referencias) del proyecto.
- Columna "BL": Completar con las "Coordenada GIS - Fin" (Ver solapa Referencias) del proyecto.

Estado de Avance 2° Período (al 30/06/2021)

- Columnas "BN" a "CD": Completar la misma información requerida entre las columnas "AV" y "BL" correspondientes al primer período.

Estado de Avance 3° Período (al 30/09/2021)

- Columnas "CF" a "CV": Completar la misma información requerida entre las columnas "BN" y "CD" correspondientes al segundo período.

Estado de Avance 4° Período (al 31/12/2021)

- Columnas "CX" a "DN": Completar la misma información requerida entre las columnas "CF" y "CV" correspondientes al tercer período.

Columnas "DP" hasta "DU" - Información Resolución MI N°477/2000:

- Columnas "DP", "DQ" y "DR" (Inicio de la Construcción) Completar con los siguientes datos:
- Columna "DP": Completar con la "Fecha de Ingreso del Trámite" del proyecto.
- Columna "DQ": Completar con el "Número de Disposición" del proyecto.
- Columna "DR": Completar con el "Número de Expediente" del proyecto.
- Columnas "DS", "DT" y "DU" (Inicio de la Operación): Completar con los siguientes datos:
- Columna "DS": Completar con la "Fecha de Ingreso del Trámite" del proyecto.
- Columna "DT": Completar con el "Número de Disposición" del proyecto.
- Columna "DU": Completar con el "Número de Expediente" del proyecto.
- Columna "DW": Columna destinada a Observaciones.

TABLA DE CONDICIONANTES Y ERRORES

- Columna "AA" (Costo total - Cantidades Inicial): Si columna "U"="Plan Inicial" y columna "I"="Inercia", entonces el costo estará ponderado con el saldo a ejecutar, esto es "V"x"x"x"J", sino no es Inercia, entonces el cómputo es directo esto es: "V"x"x", sino el valor es cero "O".
- Columna "AB" (Costo Total - C. Rectificadas): Si columna "U"="C. Rectificada" y columna "I"="Inercia", entonces el costo estará ponderado con el saldo a ejecutar, esto es "W"x"x"x"J", sino no es Inercia, entonces el cómputo es directo esto es: "W"x"x", sino el valor es cero "O".
- Columna "AP" (Costo Total Previsto): Si columna "L"="Baja UC" entonces leyenda es "UC Baja"; si "L" no es "Baja UC" y la columna "U"="Plan Inicial" y las columnas "AI" + "AO" = "AA", entonces "AA"; Si la columna "U"= "C. Rectificadas" y las columnas "AI" + "AO"="Z" entonces "AB", sino "Error".
- Columna "BI" (Avances Económicos Acumulados): Si columna "AP"="Baja UC" o "AP"="Error" entonces leyenda es "Error"; sino relación "BH"/"AP".
- Columna "CA" (Avances Económicos Acumulados): Idem procedimiento que columna "BI".
- Columna "CS" (Avances Económicos Acumulados): Idem procedimiento que columna "BI".
- Columna "DK" (Avances Económicos Acumulados): Idem procedimiento que columna "BI".

LISTA DE MENÚS DESPLEGABLES

Celdas "A4-B4"	Columna "D"	Columna "H"	Columna "I"	Columna "L"	Columna "M"	Columna "O"	Columna "R"
Código - Nombre Distribuidora	Motivo del Proyecto	(Fuente Prevista del Recurso)	(Inercia)	(Inicial, Altas o Bajas de UC)	(Tipo de Incorporación de la Unidad Constructiva)	(Asignación de Gastos)	(Código de la Unidad Constructiva)
N117 - EDEN SA	Calidad de Servicio	VAD	SI	UC Plan Inicial	Nueva UC - Incorporación sin Reemplazo	Inversión	Ver Módulo "Unidades Constructivas"
A044 - EDEA SA	Calidad de Producto	FITBA	NO	Baja de UC	Nueva UC - Reemplazo Similar a Existente	Amortización	
S044 - EDES SA	Aumento de la Demanda	FIDBA		Alta de UC	Nueva UC - Reemplazo y Repotenciación	Mantenimiento	
R007 - EDELAP SA	Nuevos Suministros	USUARIOS			Renovación Elementos de UC Existente	Catch Up	
	Disminuir Pérdidas Técnicas	OTROS			Mantenimiento de UC Existente		
	Disminuir Pérdidas No Técnicas						
	Seguridad Vía Pública						
	Mantenimiento Correctivo						
	Mantenimiento Preventivo						

COORDENADAS GIS

Ingresar las coordenadas en el sistema WGS84, el cual contempla latitud y longitud, positiva para Norte y Este, negativa para Sur y Oeste.

- En el caso de que la obra contemple la construcción de un vínculo eléctrico (aéreo, subterráneo o mixto), deberán indicarse 3 puntos de la traza del mismo, Punto inicial-Punto final.
- En el caso de tratarse de la instalación y montaje de un elemento de maniobra y/o protección, o un CT MT/BT, Banco de capacitores, etc, deberá indicarse una coordenada que referencie el punto.
- En el caso de tratarse de tareas de mantenimiento de instalaciones existentes, como el reemplazo de: aisladores, postes, etc; deberán indicarse al menos dos puntos del tramo de red a mejorar.

Volver al índice

UNIDADES CONSTRUCTIVAS REGULATORIAS

FAMILIA DE UU.CC.	TIPO DE INSTALACIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO DE LA UNIDAD CONSTRUCTIVA NUEVA (\$)	
REDES AT	LAT 220	L220R-HN-3X2X300-AL	LA 220kv - postes de hormigón y torres de retención - conductor Al/Ac 2x3x2x300/50 mm2	km	\$ 1,00	
	LAT 132	L132R-HN-3x300/50-AL	LA 132 kv - postes de hormigón - conductor de Al/Ac 3x1x300/50 mm2	km	\$ 1,00	
		L132U-HN-3x300/50-AL	LA 132 kv - postes de hormigón - conductor de Al/Ac 3x1x300/50 mm2	km	\$ 1,00	
		L132U-HN-2x3x300/50-AL	LA 132KV - postes de hormigón - conductor Al/Ac 2x3x1x300/50 mm2	km	\$ 1,00	
		L132R-HN-2x3x300/50-AL	LA 132KV - postes de hormigón - conductor Al/Ac 2x3x1x300/50 mm2	km	\$ 1,00	
	CAS 132	C132U-3X630-AL	CS 132 kv con vereda - conductor Cu 3x1x630 mm2 aislación XLPE	km	\$ 1,00	
C132U-3X800-AL		CS 132KV con vereda - conductor Al 3x1x800mm2 aislación XLPE	km	\$ 1,00		
EETT AT	LAT 66	L66R-HN-3x120/20-AL	LA 66 kv - postes de hormigón - conductor de Al/Ac 3x1x 120/20 mm2	km	\$ 1,00	
	ET 220/132	ET220/132-SLA220-DB	Campo de entrada o salida en doble barra - LA 220KV - equipos de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00	
		ET220/132-SLA132-5B	Campo de entrada o salida simple barra - LA 132KV - equipos de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00	
		ET220/132-SLCAS132-5B	Campo de entrada o salida simple barra - CS 132kv - equipos de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00	
		ET220/132-SLA132-DB	Campo de entrada o salida doble barra - LA 132KV conductor - equipos de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00	
		ET220/132-SLCAS132-DB	Campo de entrada o salida doble barra - CS 132kv - equipos de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00	
		ET220/132-CAC132	Campo de acoplamiento 132KV - equipos de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00	
	ET 132/MT/MT	ET220/132-CT220-300	Campo de transformación 220/132kv S=300MVA - Equipos de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00	
		ET132/33/13-2X44-INT	Estación Transformadora 132/33/13.2 kv - S=2x44 MVA Tipo interior -Eg. de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00	
		ET132/33/13-2X44	Estación Transformadora 132/33/13.2 kv - S= 2x44 MVA - Tipo interperie - Eg.de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00	
		ET132/33/13-SLA33	Campo de salida línea 33 kv aéreo - equipos de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00	
		ET132/33/13-SLA13	Campo de salida de línea 13,2 kv aéreo - equipos de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00	
		ET132/33/13-SLIC13	Campo de Salida de línea o Transformador 33 kv en Celda interior con sus equipos de maniobras y protecciones	Unl.	\$ 1,00	
	ET 132/MT	ET132/33/13-SLIC12	Campo de Salida de línea o Transformador 13,2 kv en Celda interior con sus equipos de maniobras y protecciones	Unl.	\$ 1,00	
		ET132/13-2X40	ET 132/13,2KV S=2X40 MVA ; Campo entrada, salida y transformación en AT ; doble barra longitudinal en MT	Unl.	\$ 1,00	
		ET132/33-2X40	ET 132/33KV S=2X40 MVA ; Campo entrada, salida y transformación en AT ; doble barra longitudinal en MT	Unl.	\$ 1,00	
		ET132/33-CT132-1x20	Campo de Transformación 132/33KV S=20 MVA - equipos de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00	
		ET132/13-CT132-1x20	Campo de Transformación 132/13,2KV de 20MVA - equipos de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00	
		ET132/33-CT132-1x40	Campo de Transformación 132/33KV S=40MVA - equipos de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00	
		ET132/13-CT132-1x40	Campo de Transformación 132/13,2 kv S= 40MVA - equipos de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00	
		ET132/33/13-SLA132GIS	Campo de entrada o salida de línea 132 kv - tecnología bahia GIS	Unl.	\$ 1,00	
		ET132/33-CT132-1x45	Campo de Transformación 132/33 kv S=45MVA - tecnología bahia GIS	Unl.	\$ 1,00	
		ET132/13-CT132-1x45	Campo de Transformación 132/13 kv S=45MVA - tecnología bahia GIS	Unl.	\$ 1,00	
		ET132/MT-SB-8C13CA	Sección de Barra tipo interior 13,2KV 8 celdas de salida , 1celda de medición, 1 celda de transformación, 1 celda de acoplamiento	Unl.	\$ 1,00	
		ET132/MT-SB-8C13CA	Sección de Barra tipo interior 33KV 8 celdas de salida , 1celda de medición, 1 celda de transformación, 1 celda de acoplamiento	Unl.	\$ 1,00	
		ET 66/MT	ET66/MT-CT33-10MVA	Campo de Transformación 66/33KV S=10MVA - equipos de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00
			ET66/MT-CT13-10MVA	Campo de Transformación 66/13,2 kv S=10MVA - equipos de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00
			ET66/MT-CT66-15MVA	Campo de Transformación 66/33/13,2 kv S=15MVA - equipos de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00
	ET66/MT-CL-LA66		Campo de entrada o salida de línea 66 kv aéreo - equipos de maniobras, protección, medición y comunicación	Unl.	\$ 1,00	
	REDES MT	LMT 33	L33R-M-3X50-AL	LA 33 kv rural - postes de madera - conductor de Al/AI 3x1x50 mm2	km	\$ 1,00
			L33R-M-3X70-AL	LA 33 kv rural - postes de madera - conductor de Al/AI 3 x 70 mm2	km	\$ 1,00
			L33R-M-3X120-AL	LA 33 kv rural - postes de madera - conductor de Al/AI 3x1x120 mm2	km	\$ 1,00
			L33R-HN-3X70-AL	LA 33 kv rural - postes de H"A" - conductor de Al/AI 3x1x 70 mm2	km	\$ 1,00
L33R-HN-3X120-AL			LA 33 kv rural - postes de H"A" - conductor de Al/AI 3x1x120 mm2	km	\$ 1,00	
L33R-HN-2X3X120-AL			LA 33 kv rural - postes de H"A" - conductor de Al/AI 2 x 3 x 1x120 mm2	km	\$ 1,00	
L33R-HN-3X95-AL			LA 33 kv rural - postes de H"A" - conductor de Al/AI 3 x 95 mm2	km	\$ 1,00	
L33U-HN-3X50-AL			LA 33 kv urbana - postes de H"A" - conductor de Al/AI 3x1x50 mm2	km	\$ 1,00	
L33U-HN-3X70-AL			LA 33 kv urbana - postes de H"A" - conductor de Al/AI 3x1x70 mm2	km	\$ 1,00	
L33U-HN-3X120-AL			LA 33 kv urbana - postes de H"A" - conductor de Al/AI 3x1x120 mm2	km	\$ 1,00	
L33U-HNB-3X120P-AL			LA 33 kv urbana - postes H"A" - conductor protegido Al AI 3x1x120mm2	km	\$ 1,00	
L33U-HNB-2X3X120P-AL			LA 33 kv urbana - postes H"A" - conductor protegido Al AI 2x3x1x120mm2	km	\$ 1,00	
L33U-HNB-2X3X120-AL			LA 33kv urbana - postes H"A" - conductor Al AI 3x1x120mm2	km	\$ 1,00	
L33U-MXB-3X120-AL			LA 33 kv urbana -postación mixta - conductor de Al/AI 3x1x120 mm2	km	\$ 1,00	
L33U-MXB-2X3X120-AL			LA 33 kv urbana -postación mixta - conductor de Al/AI 2x3x1x120 mm2	km	\$ 1,00	
CAS 33			C33SV-3X185/50-AL	CS 33 kv sin vereda - conductor de Al/Cu 3x1x185/50 mm2 aislación XLPE	km	\$ 1,00
			C33CV-3X185/50-AL	CS 33 kv con vereda - conductor de Al/Cu 3x1x185/50 mm2 aislación XLPE	km	\$ 1,00
			C33CV-3X300/50-AL	CS 33 kv con vereda - conductor de Al/Cu 3x1x300/50 mm2 aislación XLPE	km	\$ 1,00
		LMT 13,2	L13,2R-M-2X35-AL	LA 13,2 kv rural - poste de madera - conductor de Al/AI 2x1x35 mm2	km	\$ 1,00
			L13,2R-M-3X35-AL	LA 13,2 kv rural - poste de madera - conductor de Al/AI 3x1x35 mm2	km	\$ 1,00
			L13,2R-M-3X50-AL	LA 13,2 kv rural - poste de madera - conductor de Al/AI 3x1x50 mm2	km	\$ 1,00
			L13,2R-M-3X70-AL	LA 13,2 kv rural - poste de madera - conductor de Al/AI 3x1x70 mm2	km	\$ 1,00
			L13,2R-MX-3X70-AL	LA 13,2 kv rural - postacion mixta - conductor de Al/AI 3x1x70 mm2	km	\$ 1,00
			L13,2R-M-3X120-AL	LA 13,2 kv rural - poste de madera - conductor de Al/AI 3x1x120 mm2	km	\$ 1,00
L13,2R-M-3X50P-AL			LA 13,2 kv rural - poste de madera - conductor protegido Al/AI 3x1x50 mm2	km	\$ 1,00	
L13,2R-MX-3X120-AL			LA 13,2 kv rural - postacion mixta - conductor de Al/AI 3x1x120 mm2	km	\$ 1,00	
L13,2U-HN-3X50-AL			LA 13,2 kv urbana - poste H"A" - conductor de Al/AI 3x1x50 mm2	km	\$ 1,00	
L13,2U-HN-3X70-AL			LA 13,2 kv urbana - poste H"A" - conductor de Al/AI 3x1x70 mm2	km	\$ 1,00	
L13,2U-HN-3X120-AL			LA 13,2 kv urbana - poste H"A" - conductor Al/AI 3x1x120 mm2	km	\$ 1,00	
L13,2U-HN-3X70P-AL			LA 13,2 kv urbana - poste H"A" - conductor protegido Al/AI 3x1x 70 mm2	km	\$ 1,00	
L13,2U-HN-3X70C-AL			LA 13,2 kv urbana compacta - poste H"A" - conductor protegio Al/AI 3x1x70 mm2	km	\$ 1,00	
L13,2U-HN-3X120C-AL			LA 13,2 kv urbana compacta - poste H"A" - conductor protegio Al/AI 3x1x120 mm2	km	\$ 1,00	
L13,2U-MXB-3X120-AL			LA 13,2 kv urbana -postación mixta- conductor Al/AI 3 x 1 X 120 mm2	km	\$ 1,00	
L13,2U-MXB-3X50-AL		LA 13,2 kv urbana - postación mixta - conductor Al/AI 3x1x50 mm2	km	\$ 1,00		
CAS 13,2		C13,2CV-3X70/25-AL	CS 13,2 kv con vereda - conductor de Al/Cu 3x1x70/25 mm2 aislación XLPE	km	\$ 1,00	
		C13,2SV-3X185/50-AL	CS 13,2 kv sin vereda - conductor de Al/Cu 3x1x185/50 mm2 aislación XLPE	km	\$ 1,00	
		C13,2CV-3X185/50-AL	CS 13,2 kv con vereda - conductor de Al/Cu 3x1x185/50 mm2 aislación XLPE	km	\$ 1,00	
		C13,2CV-2X3X185/50-AL	CS 13,2 kv con vereda - conductor de Al/Cu 2x3x 185/50 mm2 aislación XLPE	km	\$ 1,00	
		C13,2SV-3X300/50-AL	CS 13,2 kv sin vereda - conductor de Al/Cu 3 x 1 300/50 mm2 aislación XLPE	km	\$ 1,00	
		C13,2CV-3X300/50-AL	CS 13,2 kv con vereda - conductor de Al/Cu 3 x 1 x300/50 mm2 aislación XLPE	km	\$ 1,00	
LMT 7,6		L13,2R-M-1x50-AL	LA 7,6 kv rural - poste de madera - conductor de Al/AI 1 x 50 mm2	km	\$ 1,00	
LMT RPT		L13,2RPT-MX-1X25/4-AIAC	RPT 7,6KV - postación mixta - Conductor AIAC 25/4 mm2	km	\$ 1,00	
ACOMETIDAS MT		A33STCM-ST-35-CU	Acometida CS 33KV - conductor Cu 3x35 mm ² - TI TV maniobra y equipo de medición.	Unl.	\$ 1,00	
		A13STCM-ST-35-CU	Acometida CS 13,2KV - conductor Cu 3x35 mm ² - TI TV maniobra y equipo de medición.	Unl.	\$ 1,00	

SED 33/13,2	ET33/13-AN-1X1000-SRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - a nivel - 1000 KVA S/RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-AN-1X1	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - a nivel - 1000 KVA C/RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-AN-1X1600-SRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - a nivel - 1600 KVA S/RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-AN-1X1600-CRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - a nivel - 1600 KVA C/RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-AN-1X2500-SRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - a nivel - 2500 KVA S/RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-AN-1X2500-CRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - a nivel - 2500 KVA C/RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-AN-2X2500-CRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - a nivel - 2x2500 KVA C/RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-PL-1X2500-SRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - Plataforma - 2500 KVA S/RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-AN-1X-5000-CRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - a nivel - 5000 KVA C/RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-AN-2X5000-CRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - a nivel - 2x5000 KVA C/RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-AN-1X6300-SRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - a nivel - 1x6300 KVA (Atr) Sin RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-AN-1X0,630	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - a nivel - 1x6300 KVA (Atr) Sin RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-AN-2X6300-SRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - a nivel - 2x6300 KVA Sin RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-AN-1X7500-CRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - a nivel - 7500 KVA C/RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-AN-2X7500-CRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - a nivel - 2x7500 KVA C/RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-AN-1X10000-CRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - a nivel -10000 KVA C/RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-AN-2X10000-CRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - a nivel - 2x10000 KVA C/RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-AN-2X14000-CRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - a nivel - 2x15000 KVA C/RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-PL-31X15-SRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - Plataforma biposte - 315 KVA S/RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-PL-1X500-SRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - Plataforma biposte - 500 KVA S/RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-PL-1X630-SRAT	SED/ET 33/13,2 KV trifásica - Plataforma biposte - 630 KVA S/RAT	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-AN-CAB833	Campo de acoplamiento 33 kV - con maniobra , protecciones, medición, comunicación	Uni.	\$ 1,00	
	ET33/13-AN-CAB13	Campo de acoplamiento 13,2 kV - con maniobra , protecciones, medición, comunicación	Uni.	\$ 1,00	
	SED 33/0,4	ET33/0,22-MP-1X16	SED/ET 33/0,22Kv bifásico - monoposte- 16 KVA	Uni.	\$ 1,00
ET33/0,22-MP-1X40		SED/ET 33/0,22Kv bifásico - monoposte- 40 KVA	Uni.	\$ 1,00	
ET33/0,4-MPM-1X10		SED/ET 33/0,4 KV trifásica - monoposte mochila - 10 KVA	Uni.	\$ 1,00	
ET33/0,4-MPM-1X25		SED/ET 33/0,4 KV trifásica - monoposte mochila - 25 KVA	Uni.	\$ 1,00	
ET33/0,4-MPM-1X50		SED/ET 33/0,4 KV trifásica - monoposte mochila - 50 KVA	Uni.	\$ 1,00	
ET33/0,4-MPM-1X63		SED/ET 33/0,4 KV trifásica - monoposte mochila - 63 KVA	Uni.	\$ 1,00	
ET33/0,4-MPM-1X100		SED/ET 33/0,4 KV trifásica - monoposte mochila - 100 KVA	Uni.	\$ 1,00	
ET33/0,4-BP-3X25		SED/ET 33/0,4KV trifásico - Monoposte Banco de transformación - 75 KVA	Uni.	\$ 1,00	
ET33/0,4-BP-1X250		SED/ET 33/0,4 KV trifásica - Plataforma biposte - 250 KVA	Uni.	\$ 1,00	
ET33/0,4-BP-1X315		SED/ET 33/0,4 KV trifásica - Plataforma biposte - 315 KVA	Uni.	\$ 1,00	
ET33/0,4-BP-1X500		SED/ET 33/0,4 KV trifásica -Plataforma biposte - 500 KVA	Uni.	\$ 1,00	
ET33/0,4-BP-1X630		SED/ET 33/0,4KV trifásico -Plataforma biposte- 1x630 KVA	Uni.	\$ 1,00	
ET33/0,4-BP-1X1000		SED/ET 33/0,4 KV trifásica -Plataforma biposte - 1000 KVA	Uni.	\$ 1,00	
ET33/0,4-CAN-1X630		SED/eT 33/0,4 KV trifásica - cámara a nivel - 630 KVA	Uni.	\$ 1,00	
ET33/0,4-CAN-1X800		SED/ET 33/0,4 KV trifásica - cámara a nivel - 800 KVA	Uni.	\$ 1,00	
ET33/0,4-CAN-1X1000		SED/ET 33/0,4 KV trifásica - cámara a nivel - 1000 KVA	Uni.	\$ 1,00	
ET33/0,4-COMP-1X500	SED/ET 33/0,4KV trifásica - centro integrado - 500KVA	Uni.	\$ 1,00		
EETT MT	ET7,6/0,22-MPM-1x5	SED/CT 7,6/0,22 KV monofásica - monoposte mochila - 5 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET7,6/0,22-MPM-1x10	SED/CT 7,6/0,22 KV monofásica - monoposte mochila - 10 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13,2/0,22-MPM-1x5	SED/CT 13,2/0,22 KV bifásica - monoposte mochila - 5 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13,2/0,22-MPM-1x10	SED/CT 13,2/0,22 KV bifásica - monoposte mochila - 10 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13,2/0,22-MPM-1x25	SED/CT 13,2/0,22 KV bifásica - monoposte mochila - 25 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13,2/0,22-MPM-1x40	SED/CT 13,2/0,22 KV bifásica - monoposte mochila - 40 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13,2/0,22-MPM-1x75	SED/CT 13,2/0,22 KV bifásica - monoposte mochila - 75 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13,2/0,22-MPM-1x100	SED/CT 13,2/0,22 KV bifásica - monoposte mochila - 100 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MPM-1X10	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - monoposte mochila - 10 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MPB-3x5	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - monoposte banco de transformación- 15 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MPM-1X16	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - monoposte mochila - 16 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MPM-1X25	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - monoposte mochila - 25 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MPB-3X10	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - monoposte banco de transformación- 30 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MPB-3X25	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - monoposte banco de transformación- 75 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MPB-3x75	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - monoposte banco de transformación- 225 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MPM1X40	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - monoposte mochila - 40 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MPB-3x40	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - monoposte banco de transformación- 120 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MPBD-1X63	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - monoposte bandeja - 63 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MPBD-1X100	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - monoposte bandeja - 100 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MPB-3x100	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - monoposte banco de transformación- 300 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MPBD-1X160	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - monoposte bandeja - 160 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MPM-1X200	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - monoposte mochila - 200 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MPBD-1X315	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - monoposte bandeja - 315 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-BP-1X100	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - Plataforma biposte - 100 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-BP-1X160	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - Plataforma biposte - 160 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-BP-1X250	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - Plataforma biposte - 250 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-BP-1X315	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - Plataforma biposte - 315 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-BP-1X500	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica -Plataforma biposte - 500 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-BP-1X800	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - Plataforma biposte - 800 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-BP-1X1000	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica -Plataforma biposte - 1000 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-CI-1X1000	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - centro integrado - 1000KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-CI-1X500	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - centro integrado - 500KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-CAN-1X500	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - cámara a nivel - 500 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-CAN-1X630	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - cámara a nivel - 630 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-CAN-2X500	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - cámara a nivel - 2x500 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-CAN-1X800	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - cámara a nivel - 800 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-CAN-1X1000	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - cámara a nivel - 1000 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-CAN-2X1000	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - cámara a nivel - 2x1000 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MCS-1X400	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - mini cámara subterránea - 400 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MCS-1X500	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - mini cámara subterránea - 500 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MCS-1X800	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - mini cámara subterránea - 800 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MCS-1X1000	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - mini cámara subterránea - 1000 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	ET13/0,4-MCS-2X1000	SED/CT 13,2/0,4 KV trifásica - mini cámara subterránea - 2x1000 KVA	Uni.	\$ 1,00	
	SED MT	ET13-CDMT-6	SED/CT 13,2KV - Centro de distribución MT - Cámara a nivel - 6 celdas MT	Uni.	\$ 1,00
	SED RT MT	EQ13-REGI-BP-50	Reguladores de tensión intemperie 13,2 KV In= 50 A Plataforma Biposte	Uni.	\$ 1,00
		EQ13-REGI-BP-100	Reguladores de tensión intemperie 13,2 KV In= 100 A Plataforma Biposte	Uni.	\$ 1,00
		EQ13-REGI-BP-300	Reguladores de tensión intemperie 13,2 KV In= 300 A Plataforma Biposte	Uni.	\$ 1,00
EQ13-REGI-AN-100		Reguladores de tensión intemperie 13,2 KV In= 100 A A nivel en predio de ET	Uni.	\$ 1,00	
EQ13-REGI-AN-200		Reguladores de tensión intemperie 13,2 KV In= 200 A A nivel en predio de ET	Uni.	\$ 1,00	
EQ13-REGI-AN-300	Reguladores de tensión intemperie 13,2 KV In= 300 A A nivel en predio de ET	Uni.	\$ 1,00		
LBT	LBCC-1X6CU	LA BT - Cruce Calle - cable concéntrico de Cu 1 x 6 / 6 mm2	km	\$ 1,00	
	LBCC-1X6AL	LA BT - Cruce Calle - cable concéntrico AL 1 x 6 / 6 mm2	km	\$ 1,00	
	LBCC-4X16CU	LA BT - Cruce Calle - preensablado Cu 4 x 16 mm2	km	\$ 1,00	
	LBPE-M7,5-3X50/50-AL	LA BT - postes de madera 7,5m - preensablado Al 3 x 50/50 mm2	km	\$ 1,00	
	LBPE-M7,5-3X95/50-AL	LA BT - postes de madera 7,5m - preensablado Al 3 x 95/50 mm2	km	\$ 1,00	
	LBPE-M12-3X35/50-AL	LA BT - postes de madera 11/12 m - preensablado Al 3 x 35/50 mm2	km	\$ 1,00	
	LBPE-M12-3X50/50-AL	LA BT - postes de madera 11/12 m - preensablado Al 3 x 50/50 mm2	km	\$ 1,00	
	LBPE-M12-3X70/50-AL	LA BT - postes de madera 11/12 m - preensablado Al 3 x 70/50 mm2	km	\$ 1,00	
	LBPE-M12-3X95/50-AL	LA BT - postes de madera 11/12 m - preensablado Al 3 x 95/50 mm2	km	\$ 1,00	
	LBPE-MX12-3X50/50-AL	LA BT - postacion Mixta 11/12 m - preensablado Al 3 x 50/50 mm2	km	\$ 1,00	
	LBPE-MX12-3X95/50-AL	LA BT - postacion mixta 11/12 m - preensablado Al 3 x 95/50 mm2	km	\$ 1,00	
	LBPE-MRH7,5mts-3X50/50-AL	LA BT - postacion mixta 7,5mts - preensablado Al 3 x 50/50 mm2	km	\$ 1,00	
	LBPE-MRH7,5mts-3X95/50-AL	LA BT - postacion mixta 7,5mts - preensablado Al 3 x 95/50 mm2	km	\$ 1,00	

REDES BT	CAS BT	CBCV-3X35/35-AL	CS BT con vereda - Al 3 x 35/35 mm2	km	\$ 1,00	
		CBCV-3X35/35-CU	CS BT con vereda - Cu 3 x 35/35 mm2	km	\$ 1,00	
		CBCV-3X50/35-AL	CS BT con vereda - Al Cu 3 x 50/35 mm2	km	\$ 1,00	
		CBCV-3X50/35-CU	CS BT con vereda - Cu 3 x 50/35 mm2	km	\$ 1,00	
		CBCV-3X70/35-AL	CS BT con vereda - Al Cu 3 x 70/35 mm2	km	\$ 1,00	
		CBCV-3X70/35-CU	CS BT con vereda - Cu 3 x 70/35 mm2	km	\$ 1,00	
		CBCV-3X95/50-AL	CS BT con vereda - Al Cu 3 x 95/50 mm2	km	\$ 1,00	
		CBCV-3X240/120-CU	CS BT con vereda - Al Cu 3 x 240/120 mm2	km	\$ 1,00	
		CBCV-3X300/150-AL	CS BT con vereda - Al 3 x 300/150 mm2	km	\$ 1,00	
		CBCV-2X3X240/120-AL	CS BT con vereda - Al Cu 2 x 3 x 240/120 mm2	km	\$ 1,00	
	ACOMETIDAS BT	ABT-T1-3X4/4-CU	Acometida Aérea BT trifásica T1 - concéntrico Cu 3 x 4 / 4 mm2	Uní.	\$ 1,00	
		ABT-T1-3X6/6-CU	Acometida Aérea BT trifásica T1 - concéntrico Cu 3 x 6 / 6 mm2	Uní.	\$ 1,00	
		ABT-T1-1X6/6-CU	Acometida Aérea BT monofásica T1 - concéntrico de Cu 1 x 6 / 6 mm3	Uní.	\$ 1,00	
		ABT-T1-1X6/6-AL	Acometida Aérea BT monofásica T1 - concéntrico de Al 1 x 6 / 6 mm2	Uní.	\$ 1,00	
		ABT-T2-3X16/16-CU	Acometida Aérea BT trifásica T2 - cable concéntrico de Cu 3 x 16 / 16 mm?	Uní.	\$ 1,00	
		ABT-T1-4X6PR-CU	Acometida Aérea BT trifásica T1 - preensablado Cu 4 x 6 mm2	Uní.	\$ 1,00	
		ABTPE-T1-4X10-CU	Acometida Aérea BT trifásica T1 - preensablado Cu 4x10 mm²	Uní.	\$ 1,00	
		ABTPE-T2-4X10-CU	Acometida Aérea BT Trifásica T2 - preensablado Cu 4x10 mm²	Uní.	\$ 1,00	
		ABTPE-T2-4X16-CU	Acometida Aérea BT trifásica T2 - preensablado de Cu 4 x 16 mm2	Uní.	\$ 1,00	
		ABTPE-T3-3X50/50-AL	Acometida Aérea BT trifásica T3 - cable preensablado Al 3 x 50 / 50 mm2	Uní.	\$ 1,00	
		ABTCS-T1-1X6/6-CU	Acometida Subterránea BT monofásica T1 - Cu 2 x 10 mm2	Uní.	\$ 1,00	
		ABTCS-T1-4X16-CU	Acometida Subterránea BT trifásica T1 - Cu 4 x 10 mm2	Uní.	\$ 1,00	
		ABTCS-T1-4x16-cu	Acometida Subterránea BT trifásica T1 - Cu 4 x 16 mm?	Uní.	\$ 1,00	
		ABTCS-T2-4X35-CU	Acometida Subterránea BT trifásica T2 - Cu 4x1x35 mm2	Uní.	\$ 1,00	
		ABTCS-T3-3X70/35-CU	Acometida subterránea BT T3 Cu 3x70/35 mm2	Uní.	\$ 1,00	
		ABTCS-T3-3X95/50-AL	Acometida Subterránea BT trifásica T3 - Al 3 x 95/50 mm2	Uní.	\$ 1,00	
		ABTCS-T3-3X240/120-CU	Acometida subterránea BT T3 CU 3x240/120 mm2	Uní.	\$ 1,00	
EQUIPOS DE PROT., MAN., MED.	EQUIPOS 33	EQ33-INT-3P	Interruptor tripolar de 33 kV	Uní.	\$ 1,00	
		EQ33-REC-3P	Reconectador tripolar de 33 kV	Uní.	\$ 1,00	
		EQ33-SEC-3P	Seccionizador tripolar de 33 kV	Uní.	\$ 1,00	
		EQ33-SECCB-3P	Seccionador bajo carga tripolar de 33 kV	Uní.	\$ 1,00	
		EQ33-SECCU	Seccionador a cuchillas de 33 kV	Uní.	\$ 1,00	
		EQ33-SECFU	Seccionador fusible (Cut Out) de 33 kV	Uní.	\$ 1,00	
		EQ33-SECBP	SECCIONADOR "BYPASS" 33 kV	Uní.	\$ 1,00	
	EQUIPOS 13,2	EQ13-INT-3P	Interruptor tripolar de 13,2 kV	Uní.	\$ 1,00	
		EQ13-REC-3P	Reconectador tripolar de 13,2 kV	Uní.	\$ 1,00	
		EQ13-SEC-3P	Seccionizador tripolar de 13,2 kV	Uní.	\$ 1,00	
		EQ13-CSECAV-3P	Caja Seccionadora Tripolar de cuatro vías 13,2 kV	Uní.	\$ 1,00	
		SECCB-3P	Seccionador bajo carga tripolar de 13,2 kV	Uní.	\$ 1,00	
		EQ13-SECCU	Seccionador a cuchillas de 13,2 kV	Uní.	\$ 1,00	
		EQ13-SECFU	Seccionador fusible (Cut Out) de 13,2 kV	Uní.	\$ 1,00	
		EQ13-CELA	MANIOBRA DE RED - CELDA 13,2 KV "TIPO A" ENTRADA/SALIDA DE CABLES	Uní.	\$ 1,00	
		EQ13-CELC	MANIOBRA DE RED - CELDA 13,2 KV "TIPO C" PROTECCION DE TRANSFORMADOR	Uní.	\$ 1,00	
		EQ13-SECBP	SECCIONADOR "BYPASS" 13,2 kV	Uní.	\$ 1,00	
		EQ13-CELMED	MONTAJE DE PUESTO DE MEDICIÓN 13,2 KV	Uní.	\$ 1,00	
		EQ13-TELC	Telecontrol equipo en campo a SCADA	Uní.	\$ 1,00	
		EQ13-DESC	Descargadores de sobretensión 13,2KV	Uní.	\$ 1,00	
		EQ33-DESC	Descargadores de sobretensión 33KV	Uní.	\$ 1,00	
		EQMT-ICCAE	Detectores de cortocircuitos en redesa aereas de MT	Uní.	\$ 1,00	
	EQMT-ICCSU	Detectores de cortocircuitos en redes subterráneas de MT	Uní.	\$ 1,00		
	EQUIPOS BT	EQBT-B265	BUZÓN DE MANIOBRAS DE 6 SALIDAS	Uní.	\$ 1,00	
		EQBT-B285	BUZÓN DE MANIOBRAS DE 8 SALIDAS	Uní.	\$ 1,00	
		EQBT-B245	BUZÓN DE MANIOBRAS 4 SALIDAS	Uní.	\$ 1,00	
		EQBT-SECAPR-600	SECCIONADOR APR 600A BT	Uní.	\$ 1,00	
		EQUIPOS DE MEDICIÓN A USUARIO	EQBT-MEDAP	PUESTO DE MEDICION PARA ALUMBRADO PUBLICO	Uní.	\$ 1,00
			EQBT-MEDT1MF	Medición T1BT monofásico	Uní.	\$ 1,00
			EQBT-MEDT1TF	Medición T1BT trifásico	Uní.	\$ 1,00
EQBT-MEDT2TF	Medición T2BT trifásico		Uní.	\$ 1,00		
EQMT-MEDT2TF	Medición T2MT trifásico		Uní.	\$ 1,00		
EQBT-MEDT3TF	Medición T3BT trifásico		Uní.	\$ 1,00		
EQMT-MEDT3TF	Medición T3MT trifásico		Uní.	\$ 1,00		
EQ13-MEDMT	PUESTO DE MEDICIÓN 13,2 KV -T3 - TI TV - Maniobra	Uní.	\$ 1,00			
EQ33-MEDMT	PUESTO DE MEDICIÓN 33 KV -T3 - TI TV - Maniobra	Uní.	\$ 1,00			
INST. ESPECIALES	GGUE	IE33-BM-Trafo+25al	Barra móvil 33kv ; 1 celda de transformador y 2 celdas para salida de alimentadores	Uní.	\$ 1,00	
		IE13-BM-Trafo+4sal	Barra móvil 13,2kv ; 1 celda de transformador y 4 celdas para salidas de alimentadores	Uní.	\$ 1,00	
		IEMT-ET33/13,2-10	Campo de transformación móvil 33-13,2 kv 10 MVA ; 1 interruptor de entrada y otro de salida	Uní.	\$ 1,00	
		IEBT-GEUE	Grupos generadores para usuarios electrodependientes	Uní.	\$ 1,00	
		NE-VCN	Vehículos - Camión	Uní.	\$ 1,00	
NO ELÉCTRICO	VEHÍCULOS	NE-VCNH	Vehículos - Camión con Hidro	Uní.	\$ 1,00	
		NE-VCA	Vehículos - Camioneta	Uní.	\$ 1,00	
		NE-VCH	Vehículos - Camioneta con Hidro	Uní.	\$ 1,00	
		NE-VUG	Vehículos - Utilitario Grande	Uní.	\$ 1,00	
		NE-VUM	Vehículos - Utilitario Mediano	Uní.	\$ 1,00	
		NE-VUCH	Vehículos - Utilitario Chico	Uní.	\$ 1,00	
		NE-VAG	Vehículos - Automovil Grande	Uní.	\$ 1,00	
		NE-VAM	Vehículos - Automovil Mediano	Uní.	\$ 1,00	
		NE-VACH	Vehículos - Automovil Chico	Uní.	\$ 1,00	
		HERRAMINETAS	NE-EHEP	Herramientas - Equipos Pesados	Gl.	\$ 1,00
	NE-EHEM		Herramientas - Equipos de Mano	Gl.	\$ 1,00	
	NE-EHEPER		Herramientas - Equipos Personales	Gl.	\$ 1,00	
	NE-EHHP		Herramientas - Herramientas Pesadas	Gl.	\$ 1,00	
	NE-EHHM		Herramientas - Herramientas de Mano	Gl.	\$ 1,00	
	EDIFICIOS	NE-EDAA	Edificios - Administración/Almacenes/Otros	m2	\$ 1,00	
		NE-EDETT	Edificios - Estaciones Transformadoras	m2	\$ 1,00	
		NE-EDPSM	Edificios - P.Seccionam./Maniobra/Otros	m2	\$ 1,00	
		NE-EDTAA	Edificios - Terreno Administración/Almacenes/Otros	m2	\$ 1,00	
		NE-EDTEETT	Edificios - Terreno Estaciones Transformadoras	m2	\$ 1,00	
	NE-EDTPSM	Edificios - Terreno P.Seccionam./Maniobra/Otros	m2	\$ 1,00		
COM. Y COMP.	NE-CyC-Comunicación	Comunicación y/o Computación - Comunicación	Gl.	\$ 1,00		
	NE-CyC-Comput.Hard	Comunicación y/o Computación - Computación Hard	Gl.	\$ 1,00		
	NE-CyC-Comput.Soft	Comunicación y/o Computación - Computación Software	Gl.	\$ 1,00		



G O B I E R N O D E L A P R O V I N C I A D E B U E N O S A I R E S
2021 - Año de la Salud y del Personal Sanitario

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: Requerimiento Plan de Inversiones 2021-DPE-v3

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 10 pagina/s.