



PPP Transmisión Eléctrica

**Línea de Extra Alta Tensión en 500 kV
E.T. Río Diamante - Nueva E.T. Charlone,
Estaciones Transformadoras y
Obras Complementarias en 132 kV**

Pliego de Bases y Condiciones

<p>ANEXO V</p>

<p>EXIGENCIAS TÉCNICAS</p>

<p>SECCIÓN Vf: ESPECIFICACIÓN DE CARTELERÍA</p>
--

MINISTERIO DE ENERGÍA	PPP Transmisión Eléctrica Línea de Extra Alta Tensión en 500 kV E.T. Río Diamante – Nueva E.T. Charlone, Estaciones Transformadoras y Obras Complementarias en 132 kV.		
	Anexo V: Exigencias Técnicas	Rev.:	03
	Título: Sección Vf: Especificación de cartelería	Fecha:	Agosto 2018
		Hoja:	2 /10

Sección Vf: ESPECIFICACIÓN DE CARTELERÍA

CONTENIDO

- 1 Riesgo Eléctrico + No subir (Obligatorio)**
- 2 Altura máxima 4,50 metros**
- 3 Peligro Riesgo Eléctrico + No ingresar (Obligatorio)**
- 4 Peligro Riesgo Eléctrico (Obligatorio)**
- 5 Peligro Riesgo Eléctrico + No pasar vehículos altura mayor 4,50 metros**
- 6 No hacer fuego debajo de la línea**
- 7 Cartel de Restricciones al dominio**
- 8 Riesgo Eléctrico al realizar el lanzamiento**
- 9 Cartel Quema Caña de Azúcar Ingreso**
- 10 Cartel Quema Caña de Azúcar**

MINISTERIO DE ENERGÍA	PPP Transmisión Eléctrica Línea de Extra Alta Tensión en 500 kV E.T. Río Diamante – Nueva E.T. Charlone, Estaciones Transformadoras y Obras Complementarias en 132 kV.		
	Anexo V: Exigencias Técnicas	Rev.:	03
	Título: Sección Vf: Especificación de cartelería	Fecha:	Agosto 2018
		Hoja:	3 /10

ESPECIFICACIÓN DE CARTELERÍA

En cumplimiento con la Resolución ENRE N° 400/2011, TRANSENER S.A. presentó ante dicho Ente Regulador, el Proyecto Señalética que se adjunta al presente, el cual fue aprobado mediante nota ENRE N° 103.932 cuya copia adjunto.

Dicho Proyecto Señalética fue diseñado conforme lo establecido en la citada Resolución, en la Normativa de la AEA correspondiente y considerando los distintos tipos de riesgos, zonas y uso del suelo en los cuales se emplazan las instalaciones de TRANSENER S.A.

En su parte resolutive, dicha Resolución N° 400 establece, además de la Normativa a seguir, el plazo y las condiciones bajo las cuales debe implementarse, de acuerdo a lo siguiente:

ARTÍCULO 1.- Aprobar las “Condiciones mínimas de Seguridad para instalaciones Eléctricas en la Vía Pública. Aplicación de la Reglamentación para la señalización de Instalaciones Eléctricas en la Vía Pública de la Asociación Electrotécnica Argentina” que como Anexo I forma parte integrante de la presente Resolución y las exigencias detalladas en el Anexo II de esa misma Reglamentación, bajo el título “Dimensiones y Ubicaciones Mínimas de los elementos a señalizar”.

ARTÍCULO 2.- Hacer saber a las empresas “EDENOR S.A.”, “EDESUR S.A.”, “TRANSENER S.A.”, “TRANSPA S.A.”, “TRANSBA S.A.”, “TRANSNEA S.A.”, “TRANSNOA S.A.”, “DISTROCUYO S.A.”, “TRANSPORTISTA POR DISTRIBUCIÓN TRONCAL DE LA REGION DEL COMAHUE S.A.”, “CTM S.A.”, “T.E.S.A.”, “PICHI PICÚN LEUFÚ S. A.”, “AES PARANÁ S. A.”, “POTRERILLOS S. A.”, “ARGENER S. A.”, “MINERA ALUMBRERA S. A.”, “CAPEX S. A.”, “PLUSPETROL S. A.”, “PAMPA ENERGIA S.A.”, “INTERANDES S.A.” como así también al “EPEN” en su carácter de transportista y a todas los propietarios de líneas que se incorporen conforme a los términos dispuestos por el Artículo 31 de la Ley N° 24.065, que deberán implementar lo establecido por esta nueva reglamentación a partir del 1° de Enero del año 2012, en las instalaciones eléctricas puestas en servicio con posterioridad a la entrada en vigencia de la misma, o bien en aquellas instalaciones eléctricas existentes en donde deba efectuarse la reposición de sus elementos de cartelería, por encontrarse los mismos en estado de deterioro.

Respecto de las cantidades y ubicación de los carteles, se encuentran establecidas en el Anexo a dicha Resolución y son los siguientes:

Líneas Aéreas

Para estructuras o columnas de hormigón y columnas tubulares de acero a una altura mínima de 2,60 metros del nivel del suelo con respecto al borde inferior del cartel.

Para estructuras reticuladas en zonas urbanas y suburbanas se deben colocar 2 carteles, uno a cada lado de la estructura enfrentados entre si a una altura del terreno mínima de 2,60 metros.

Para estructuras reticuladas en zonas rurales se debe colocar al menos 1 cartel a una altura del terreno mínima de 2,60 metros.

Estaciones Transformadoras

Se debe colocar al menos 1 cartel en la parte superior de cada puerta o portón.

Además, a lo largo del perímetro del cerco de seguridad en la parte superior del mismo y a una distancia no mayor de 20 metros entre carteles para zonas urbanas y suburbanas y de 40 metros para zonas rurales.

A continuación se enumeran los distintos carteles y su utilización.

MINISTERIO DE ENERGÍA	PPP Transmisión Eléctrica Línea de Extra Alta Tensión en 500 kV E.T. Río Diamante – Nueva E.T. Charlone, Estaciones Transformadoras y Obras Complementarias en 132 kV.		
	Anexo V: Exigencias Técnicas	Rev.:	03
	Título: Sección Vf: Especificación de cartelería	Fecha:	Agosto 2018
		Hoja:	4 /10

1. Riesgo Eléctrico + No subir (Obligatorio)

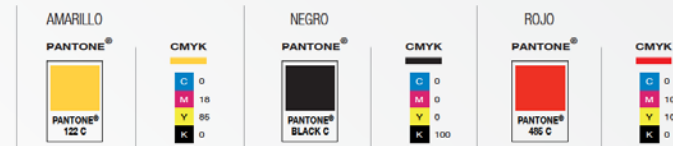
Para torres reticuladas – en todas las torres de la LAT

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA



TIPOGRAFÍAS UTILIZADAS
Din Black - Frutiger Italic - Frutiger Bold Italic - Frutiger Black Italic

COLORES UTILIZADOS



2. Altura Máxima 4,50 metros



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

TIPOGRAFÍAS UTILIZADAS
Din Black - Frutiger Italic - Frutiger Bold Italic - Frutiger Black Italic

COLORES UTILIZADOS



MINISTERIO DE ENERGÍA	PPP Transmisión Eléctrica Línea de Extra Alta Tensión en 500 kV E.T. Río Diamante – Nueva E.T. Charlone, Estaciones Transformadoras y Obras Complementarias en 132 kV.		
	Anexo V: Exigencias Técnicas	Rev.:	03
	Título: Sección Vf: Especificación de cartelería	Fecha:	Agosto 2018
		Hoja:	5 /10

3. Peligro Riesgo Eléctrico + No ingresar (Obligatorio)

Para Estaciones Transformadoras y Repetidoras de comunicaciones.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

TIPOGRAFÍAS UTILIZADAS
Din Black - Frutiger Italic - Frutiger Bold Italic - Frutiger Black Italic

COLORES UTILIZADOS

AMARILLO

PANTONE®

PANTONE® 122 C

CMYK

C	0
M	18
Y	85
K	0

NEGRO

PANTONE®

PANTONE® BLACK C

CMYK

C	0
M	0
Y	0
K	100

ROJO

PANTONE®

PANTONE® 485 C

CMYK

C	0
M	100
Y	100
K	0

4. Peligro Riesgo Eléctrico (Obligatorio)

Para soportes de Hormigón o Tubulares – en todos los soportes de la LAT salvo que se instale el cartel 5 -

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

TIPOGRAFÍAS UTILIZADAS
Din Black - Frutiger Italic - Frutiger Bold Italic - Frutiger Black Italic

COLORES UTILIZADOS

AMARILLO

PANTONE®

PANTONE® 122 C

CMYK

C	0
M	18
Y	85
K	0

NEGRO

PANTONE®

PANTONE® BLACK C

CMYK

C	0
M	0
Y	0
K	100

ROJO

PANTONE®

PANTONE® 485 C

CMYK

C	0
M	100
Y	100
K	0

MINISTERIO DE ENERGÍA	PPP Transmisión Eléctrica Línea de Extra Alta Tensión en 500 kV E.T. Río Diamante – Nueva E.T. Charlone, Estaciones Transformadoras y Obras Complementarias en 132 kV.		
	Anexo V: Exigencias Técnicas	Rev.:	03
	Título: Sección Vf: Especificación de cartelería	Fecha:	Agosto 2018
		Hoja:	6 /10

5. Peligro Riesgo Eléctrico + No pasar vehículos altura mayor 4,50 metros

Para Soportes de Hormigón o Tubulares en zona cultivables a consideración de la GR.

40 cm

80 cm

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

TIPOGRAFÍAS UTILIZADAS
Din Black - Frutiger italic - Frutiger Bold Italic - Frutiger Black Italic

COLORES UTILIZADOS

AMARILLO

PANTONE®

CMYK

C 0 M 18 Y 85 K 0

NEGRO

PANTONE®

CMYK

C 0 M 0 Y 0 K 100

ROJO

PANTONE®

CMYK

C 0 M 100 Y 100 K 0

6. No hacer fuego debajo de la línea

Para zonas con tendencia al incendio

46 cm

52 cm

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

TIPOGRAFÍAS UTILIZADAS
Din Black - Frutiger italic - Frutiger Bold Italic - Frutiger Black Italic

COLORES UTILIZADOS

ROJO

PANTONE®

CMYK

C 0 M 100 Y 100 K 0

NEGRO

PANTONE®

CMYK

C 0 M 0 Y 0 K 100

MINISTERIO DE ENERGÍA	PPP Transmisión Eléctrica Línea de Extra Alta Tensión en 500 kV E.T. Río Diamante – Nueva E.T. Charlone, Estaciones Transformadoras y Obras Complementarias en 132 kV.		
	Anexo V: Exigencias Técnicas	Rev.:	03
	Título: Sección Vf: Especificación de cartelería	Fecha:	Agosto 2018
		Hoja:	7 /10

7. Cartel de Restricciones al Dominio

Para zonas con población cercana y a consideración de la GR.

46 cm

CUIDADO

**ZONA DE ELECTRODUCTO
DE TRANSENER S.A**

Restricciones según Legislación vigente

- > No se permiten construcciones de ningún tipo, ni acopio de objetos.
- > No plantar árboles debajo ni al costado de la línea.
- > No producir fuego debajo de la línea, voladuras con explosivos o alterar la cota del terreno.
- > No depositar, manipular ni trasvasar combustibles.
- > No hacer fumigación aérea ni regar por aspersión.
- > No transitar con vehículos de altura total mayor a 4,5m.
- > No instalar antenas ni emplazar cementerios.
- > No emplazar espacios de recreación, deportivos, ni playa de estacionamiento, ni basurales.

Transener
www.transener.com.ar

0800-333-3904

52 cm

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

TIPOGRAFÍAS UTILIZADAS
Din Black - Frutiger italic - Frutiger Bold Italic - Frutiger Black Italic

COLORES UTILIZADOS

AMARILLO

PANTONE® 122 C

C	0
M	10
Y	85
K	0

NEGRO

PANTONE® BLACK C

C	0
M	0
Y	0
K	100

NARANJA

PANTONE® 151 C

C	0
M	60
Y	100
K	0

8. Riesgo Eléctrico al realizar el lanzamiento

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

90 cm

PRECAUCIÓN

**RIESGO
ELÉCTRICO**
AL REALIZAR
EL LANZAMIENTO

Transener
www.transener.com.ar

0800-333-3904

40 cm

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

TIPOGRAFÍAS UTILIZADAS
Din Black - Frutiger italic - Frutiger Bold Italic - Frutiger Black Italic

COLORES UTILIZADOS

AMARILLO

PANTONE® 122 C

C	0
M	10
Y	85
K	0

NEGRO

PANTONE® BLACK C

C	0
M	0
Y	0
K	100

ROJO

PANTONE® 485 C

C	0
M	100
Y	100
K	0

MINISTERIO DE ENERGÍA	PPP Transmisión Eléctrica Línea de Extra Alta Tensión en 500 kV E.T. Río Diamante – Nueva E.T. Charlone, Estaciones Transformadoras y Obras Complementarias en 132 kV.		
	Anexo V: Exigencias Técnicas	Rev.:	03
	Título: Sección Vf: Especificación de cartelería	Fecha:	Agosto 2018
		Hoja:	8 /10

9. Cartel Quema Caña de Azúcar Ingreso

Para zonas con cultivo de caña y a consideración de la GR.



10. Cartel Quema Caña de Azúcar

Para zonas con cultivo de caña y a consideración de la GR.



MINISTERIO DE ENERGÍA	PPP Transmisión Eléctrica Línea de Extra Alta Tensión en 500 kV E.T. Río Diamante – Nueva E.T. Charlone, Estaciones Transformadoras y Obras Complementarias en 132 kV.		
	Anexo V: Exigencias Técnicas	Rev.:	03
	Título: Sección Vf: Especificación de cartelería	Fecha:	Agosto 2018
		Hoja:	9 /10



"2012 - Año de Homenaje al doctor D. Manuel Belgrano"

Nota ENRE 103932

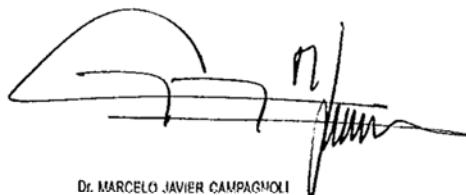
Buenos Aires, 14 de Mayo de 2012

Sr. Representante:

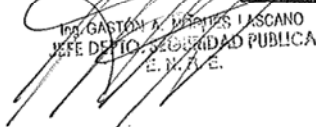
Ref. : Expediente ENRE N° 25.617

Nos dirigimos a usted respecto del expediente de la referencia a fin de hacerle saber lo resuelto como conclusión en el Informe Técnico N° 2179/2012 que en copia se adjunta a la presente

Sin más saludo a usted atentamente


Dr. MARCELO JAVIER CAMPAGNOLI
ABOGADO
ENTE NACIONAL REGULADOR DE LA ELECTRICIDAD

DIR		
ENTRADA:	14/5/12	
REF:	336/12	
CARR:	Ente Entradas	
	ACCION	CC
AY		
EP		
JCD		
MDF		
SC		
FP		
COPIA A:		


Ing. GASTÓN A. DIERKES LASCANO
JEFE DE Dpto. SEGURIDAD PUBLICA
E.N.R.E.

TRANSENER S.A.
SERVICIOS GENERALES
14 MAY 2012
LA PRESENTE RECEPCION NO IMPLICA
CONFORMIDAD CON SU CONTENIDO.

Sr. Representante de TRANSENER S.A.
Ing. Juan Carlos Decara
Av. Pasco Colon 728 piso 6°
(1063) Ciudad Aut. de Bs. As.

S _____ / _____ D _____
V:\Servicios\Seguridad\MCampagnoli\Seguridad Publica\MEMOS Y NOTAS\2012\nota TRANSENER 25617.doc



enre Departamento de Seguridad Pública



TRANSENER S.A. - SERVICIOS GENERALES
Av. Encarnación 1020, Pasco 6° - C1026ACK Cap Fed / Consultorio: 4329-4329
Sucursal 67507 - C1026AKV Cap Fed / Consultorio: 4329-4329
Calle SAN JUAN 929 Ciudad de La Plata / Consultorio: 0221-421-0909
Atención a Usuarios: 0800 333 3000 / 0800 333 5162

MINISTERIO DE ENERGÍA	PPP Transmisión Eléctrica Línea de Extra Alta Tensión en 500 kV E.T. Río Diamante – Nueva E.T. Charlone, Estaciones Transformadoras y Obras Complementarias en 132 kV.		
	Anexo V: Exigencias Técnicas	Rev.:	03
	Título: Sección Vf: Especificación de cartelería	Fecha:	Agosto 2018
		Hoja:	10 /10



DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD PUBLICA
Informe Técnico

Descriptor : Normativa Seguridad	Nro. Inf. : 2179 / 2012
Nro. Exp.: 25617	Fecha : 04/04/2012
Empresa Involucrada TRANSENER	Funcionario : JUAN JOSE RUIZ

Objeto : Análisis de la información remitida por TRANSENER S.A. referente a la Resolución ENRE N° 400/2011 obrante a fojas 230 a 239

Dirección :

Localidad :

CT N° :

Nombre :

CIT N° :

Partido :

Nro :

Piso:

Dto :

Kva :

Res 618/ :

☐ Si ☐ No

Información Disponible :

Obrante en el expediente

Análisis :

Se analizó la información remitida por la transportista, donde remiten las características de los carteles a utilizar y se verificó que cumplen con lo establecido en la Resolución ENRE 400/2011

Conclusión :

La cartelería a utilizar por TRANSENER S.A. cumple con la Resolución ENRE 400/2011

Firma

ing. JUAN JOSE RUIZ
Dpto. de Seguridad Pública
Ente Nacional Regulador de la Electricidad

