

**TRÁMITE:** Solicitud de Uso de Bienes de Dominio Público, para la construcción de la línea de Subtransmisión de 69 kV, entre las subestaciones de "El Trompillo" y "El Palmar" presentada por la Cooperativa Rural de Electrificación Ltda. (CRE).

**SÍNTESIS RESOLUTIVA:** Se otorga a favor de CRE, el derecho de Uso de Bienes de Dominio Público a título gratuito, para la construcción de la línea de Subtransmisión de 69 kV, entre las subestaciones de "El Trompillo" y "El Palmar".

**CONSIDERANDO:**

Que el Artículo 36 de la Ley N° 1604, de Electricidad de 21 de diciembre de 1994, establece que el Titular, tiene el derecho de uso, a título gratuito, de la superficie, el subsuelo y el espacio aéreo de dominio público que se requiera exclusivamente para el objeto de la Licencia o Concesión.

Que el Artículo 41 de la Ley de Electricidad, establece que en las áreas urbanas, el Titular tiene los siguientes derechos de uso a título gratuito:

- a) Instalar y tender líneas aéreas o subterráneas en bienes de dominio público y patrimonial de cualquier entidad pública o autónoma.
- b) Instalar en dichos bienes, subestaciones aéreas o subterráneas; y,
- c) Atravesar con las obras y líneas los bienes de dominio público o bienes afectados al servicio público.

En las zonas urbanas, la imposición de Servidumbres respetará el patrimonio cultural de la nación y el reglamento de las respectivas jurisdicciones municipales en materia de urbanismo.

Que los requisitos que deben cumplir las solicitudes Uso de Bienes de Dominio Público, están detallados en el Artículo 2 del Reglamento de para el Uso de Bienes de Dominio Público y Constitución de Servidumbres aprobado mediante Decreto Supremo N° 24043 de 28 de junio de 1995 (RUBDPCS).

Que el procedimiento de otorgación de derecho de Uso de Bienes de Dominio Público, se encuentra reglamentado en los Artículos 3 al 10 del RUBDPCS.

**CONSIDERANDO:**

Que CRE, legalmente representada por Mario Carmelo Paz Durán, en mérito a la Escritura Pública N° 259/2009, otorgada por ante Notaria de Fe Pública N° 2 del Distrito Judicial de Santa Cruz, mediante memorial con registro N° 4220 de 29 de octubre de 2009, solicitó la otorgación de Derecho de Uso, a título gratuito, de Bienes de Dominio Público, para la construcción de la línea de subtransmisión "Subestación El Trompillo - Subestación El Palmar".

Que la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Electricidad (AE); mediante Decreto Reg. N° 977 de 3 de noviembre de 2009, admitió el trámite de solicitud de otorgación de Derecho de Uso, a título gratuito, de Bienes de Dominio Público

**RESOLUCIÓN AE N° 160/2010  
TRÁMITE N° 221**

La Paz, 29 de abril de 2010

impetrado por CRE, disponiendo que la Dirección del Mercado Eléctrico Minorista y Dirección Legal, emitan el correspondiente informe.

Que la Dirección del Mercado Eléctrico Minorista, mediante Informe AE-DMN N° 162/2009 de 10 de diciembre de 2009, requirió que CRE presente la Declaratoria de Adecuación Ambiental vigente. Por su parte, la Dirección Legal emitió el Informe Legal N° 095/2009 de 21 de diciembre de 2009, en el que no formuló observación alguna a la solicitud de CRE. Ambos informes fueron puestos en conocimiento de CRE, conforme se tiene de las diligencias de notificación Nros. 2525 y 2524 de 29 de diciembre de 2009.

Que CRE mediante memorial con registro N° 70 de 6 de enero de 2010, presentó copia de la Declaración de Adecuación Ambiental (DAA) N° 070101-05-DAA-005-02 de 21 de febrero de 2002, subsanando la observación formulada en el Informe AE-DMN N° 162/2009 de 10 de diciembre de 2009.

Que CRE mediante nota presentada bajo registro N° 5382 de 10 de diciembre de 2009, comunicó la modificación del trazado de la línea aérea, debido a observaciones de AASANA, conforme la regulación de operabilidad del aeropuerto El Trompillo, que obligan a alejar la línea de subtransmisión del eje de la pista; situación que fue reiterada mediante memoriales presentados bajo registros N° 70 de 6 de enero de 2010 y N° 1062 de 5 de febrero de 2010.

Que en mérito a la aplicación desde el 15 de enero de 2010, de la nueva Estructura Organizacional de la AE, aprobada mediante Resolución Ministerial N° 342/2009 de 30 de noviembre de 2009, la evaluación de la documentación complementaria presentada por CRE, fue concluida por la Dirección de Derechos y Obligaciones, que mediante Informe AE-DDO N° 017/2010, de 25 de febrero de 2010, concluyó que CRE cumplió los requisitos exigidos por el RUBDPCS, recomendando continuar con la elaboración del correspondiente Extracto de Solicitud, para su publicación, en cuyo Anexo se consideró la modificación del trazo de la línea de subtransmisión.

Que en cumplimiento del Artículo 5 del RUBDPCS, CRE procedió a la publicación del Extracto de Solicitud de Uso de Bienes de Dominio Público para la construcción de la línea de subtransmisión entre la Subestación El Trompillo y la Subestación El Palmar, en el periódico de circulación nacional "El Deber" los días 13, 14 y 15 de marzo de 2010, a objeto de que cualquier persona individual o colectiva que pudiera resultar afectada por el otorgamiento del derecho solicitado, pueda formular objeciones y observaciones que juzguen convenientes.

Que cumplido el plazo de treinta (30) días hábiles administrativos, desde la última publicación, sin que se hayan presentado observaciones y objeciones a la solicitud de CRE, corresponde emitir la Resolución de otorgamiento de Derecho de Uso de Bienes de Dominio Público para la construcción de la línea de subtransmisión entre la Subestación El Trompillo y Subestación El Palmar, de conformidad al Artículo 6 del RUBDPCS.

**POR TANTO:**

El Director Ejecutivo de la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Electricidad (AE), en uso de sus facultades y atribuciones conferidas por la Ley de Electricidad, su Reglamentación, el Decreto Supremo N° 0071 de 9 de abril de 2009 y demás disposiciones en vigencia,

**RESUELVE:**

**PRIMERO.-** Otorgar el derecho de Uso de Bienes de Dominio Público, a título gratuito, en favor de la Cooperativa Rural de Electrificación Ltda. (CRE), para la construcción de la línea de subtransmisión entre la Subestación El Trompillo y la Subestación El Palmar.

**SEGUNDO.-** La ubicación, características técnicas de las instalaciones y el trazo de la línea, se encuentran detallados en el Anexo que forma parte integrante de la presente Resolución.

**TERCERO.-** El plazo de otorgación del derecho de Uso de Bienes de Dominio Público, a título gratuito, será por un periodo de uso igual al de su Concesión.

**CUARTO.-** En cumplimiento de lo establecido por el Artículo 43 del Reglamento para el Uso de Bienes de Dominio Público y Constitución de Servidumbres, CRE deberá inscribir la presente Resolución en las Oficinas de Derechos Reales, en un plazo no mayor a 90 días hábiles administrativos.

**QUINTO.-** En aplicación del Artículo 41 de la Ley de Electricidad y Artículo 10 del Reglamento para el Uso de Bienes de Dominio Público y Constitución de Servidumbres, CRE en la construcción de la línea debe cumplir las normas municipales en materia de urbanismo.

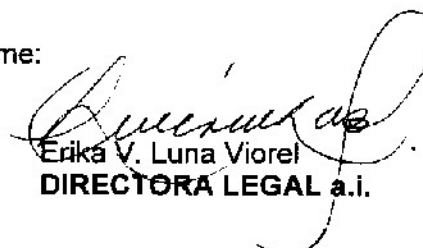
**SEXTO.** La presente Resolución será revocada, si CRE hace un uso distinto para el fin que le es otorgado el presente derecho.

**Regístrese, comuníquese y archívese.**



Nelson Caballero Vargas  
**DIRECTOR EJECUTIVO**

Es conforme:



Erika V. Luna Viorel  
**DIRECTORA LEGAL a.i.**

**ANEXO**

**DERECHO DE USO DE BIENES DE DOMINIO PÚBLICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA  
LINEA DE SUBTRANSMISION (69 kV) "EL TROMPILLO – EL PALMAR" OTORGADO A  
FAVOR DE CRE**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| • Voltaje Nominal                 | 69 kV  |
| • Frecuencia nominal              | 50 Hz  |
| • Disposición de conductores      | Vertical (aéreo)                                   |
| • Numero de circuitos             | Uno, Trifásico (aéreo)                             |
| • Conductores por fase            | Uno por fase (aéreo)                               |
| • Capacidad de corriente por fase | 850 Amp (aéreo)                                    |
| • Vano básico Urbano              | 90 - 100 mts                                       |
| • Condición de cortocircuito      | 23 kA  |
| • Tiempo de despegue de falla     | 100 milisegundos zona 1<br>500 milisegundos zona 2 |

**Conductores y cables**

➤ **Conductor Aéreo**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| • Tipo de conductor                          | ACSR 45/7 954 MCM RAIL |
| • Cable de Guardia                           | CABLE OPGW 24 F.O.     |
| • Cable de bajante                           | Cooper steel # 2       |
| • Cable de conexión aterramiento estructuras | Cable de cobre N° 4    |

**Estructuras**

- |                    |   |
|--------------------|---|
| • Postes           | Hormigón armado   |
| • Altura           | 18 y 21 m   |
| • Carga de rotura  | 2000 Kg y 3000 Kg   |
| • Crucetas         | Hormigón Armado   |
| • Vínculos         | Hormigón Armado   |
| • Fundación        | Bloques de hormigón Armado  |
| • Aisladores Tipos | Columna Horizontal (Post Line)<br>Aisladores poliméricos o cadena aisladores<br>porcelana |
| • Puesta a tierra  | Varillas Cooperweld ¾" x 8"   |

**Tipos de estructura:** Se han considerado los siguientes tipos de estructuras

- |                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| • TP1-69 TP2-69 | Estructura de paso           |
| • TF1-69 TF2-69 | Estructura de tensión final  |
| • TD1           | Estructura de tensión fuerte |

### **Distancias de Seguridad**

Se cumplirá la distancia de seguridad de la Resolución N° SSDE 160/2001 respecto a la faja de seguridad, cuidando que la distancia mínima horizontal al suelo sea de 7.7 m.

### **UBICACIÓN Y TRAZO**

Geopolíticamente se ubica en el Municipio de Santa Cruz de la Sierra, Sección Capital de la Provincia Andrés Báñez del Departamento de Santa Cruz, inicia en la parte Este de la Subestación El Trompillo, continúa en ese sentido por el 3er Anillo Interno en dirección Este hasta llegar a la Av. Centinelas del Chaco, a partir de este punto sigue por la Av. Centinelas del Chaco hasta llegar al 4to Anillo, luego prosigue por el 4to Anillo hasta la Av. La Colorada, luego continúa por la Av. La Colorada hasta la Av. Panamericana y la vía férrea a Yacuiba, sigue en sentido Oeste hasta la subestación El Palmar.

