

Ligo mto.

EN LO PRINCIPAL: Solicita concesión definitiva para línea de transmisión eléctrica que indica;

OTROSI: Acompaña documentos.

EXCMA. SEÑORA PRESIDENTA DE LA REPÚBLICA

Jimena Garín Heyermann, abogado, Cédula Nacional de Identidad N°8.458.132-1, en representación de Transelec Concesiones S.A., sociedad constituida en conformidad con las leyes chilenas y cuyo giro es desarrollar sistemas eléctricos destinados al transporte o transmisión de energía eléctrica, Rol Único Tributario N°76.524.463-3, ambos domiciliados en calle Orinoco 90, piso 14, Las Condes, Santiago, a la Señora Presidenta de la República, respetuosamente digo:

Solicitud de concesión eléctrica definitiva

En conformidad con lo establecido por el Decreto con Fuerza de Ley N° 4 / 20018 de 2007 del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado del Decreto con Fuerza de Ley N° 1, de Minería, de 1982, Ley General de Servicios Eléctricos, modificada por la ley N° 20.701, sobre Procedimiento para otorgar concesiones eléctricas y su Reglamento, contenido en el Decreto Supremo N° 327 de 1997, vengo en solicitar a la Excma. Señora Presidenta de la República, se otorgue a mi representada TRANSELEC CONCESIONES S.A. una concesión definitiva por plazo indefinido, para establecer una línea de transmisión eléctrica de Categoría C, denominada en adelante; "Nueva Línea 2x500kV S/E Los Changos - S/E Nueva Crucero Encuentro".

Objetivo del Proyecto

El proyecto "Nueva Línea 2x500kV S/E Los Changos - S/E Nueva Crucero Encuentro", corresponde a una de las obras nuevas ordenadas en el Plan de Expansión del Sistema Interconectado Central y del Norte Grande según Decreto Exento N°158, de fecha 16 de abril de 2015. La cual tiene por objetivo interconectar la Subestación Los Changos con la Subestación Nueva Crucero Encuentro. Subestaciones que no forman parte de esta solicitud de concesión.

Descripción del Proyecto

El proyecto "Nueva Línea 2x500kV S/E Los Changos - S/E Nueva Crucero Encuentro" consiste en la construcción y operación de una nueva línea de transmisión eléctrica de Categoría C, la cual tendrá una capacidad máxima de transferencia igual a 1500 MW por circuito, con una tensión de servicio de 500kV.

La solicitud de concesión eléctrica se inicia en el punto TSS-1 (coordenadas: Este 365.521,52 m; Norte 7.438.873,50 m UTM WGS84 Huso 19 Sur) punto en el cual el trazado sale de los terrenos pertenecientes a la S/E Changos y termina en el punto TSS-2 (coordenadas: Este 450.541,04 m; Norte 7.533.240,25 m UTM WGS84 Huso 19 Sur), punto donde se hace ingreso a la S/E Nueva Crucero Encuentro, ambas Subestaciones no forman parte de la presente solicitud de concesión.

La longitud total de la línea de transmisión es de 138.995 metros. La longitud de servidumbre eléctrica será de 138.279 metros. La longitud de Bienes Nacionales de Uso Público afectados es de 168 metros. La longitud de concesión eléctrica a solicitar es de 138.447 metros por sobre 4 predios fiscales y 4 Bienes Nacionales de Uso Público.

Ubicación de los trabajos

La localización del proyecto afectara las siguientes comunas, provincias y región:

Región	Provincia	Comuna
Antofagasta	Antofagasta	Mejillones
Antofagasta	Antofagasta	Sierra Gorda
Antofagasta	Tocopilla	María Elena

Líneas e instalaciones existentes

Según el trazado proyectado por TRANSELEC CONCESIONES S.A, la nueva línea cruzará las siguientes líneas e instalaciones:

CRUCES CON LÍNEAS ELÉCTRICAS EXISTENTES					
ID. CRUCE	NOMBRE LÍNEA	PROPIETARIO	ENTRE ESTRUCTURAS	ESTE (m)	NORTE (m)
C1	Línea 1x33 KV Chacaya - Algorta	Algorta Norte S.A.	11-12	369.903,37	7.439.964,60
C2	Línea 1x220 kV Chacaya - Crucero	ENGIE Energía Chile S.A.	11-12	370.014,45	7.440.026,53
C3	Línea 1x110 kV Mejillones - Lince	Minera Michilla S.A.	11-12	370.049,43	7.440.046,03
C4	Línea 1x110 kV Mejillones - Lince	Minera Michilla S.A.	17-18	372.223,23	7.441.090,93
C5	Línea 2x220 kV Atacama - Encuentro	Transelec S.A.	18-19	372.378,04	7.441.233,12
C6	Línea 2x220 kV Cochrane - Encuentro	AES Gener (NorGener S.A.)	18-19	372.430,19	7.441.349,20
C7	Línea 1x220 kV Tap off Enlace - Antucoya	Minera Antucoya	193-194	435.579,23	7.489.661,56
C8	Línea 2x220 kV Cochrane - Encuentro	AES Gener (NorGener S.A.)	227-228	439.921,29	7.506.134,26
C9	Línea 2x220 kV Atacama - Encuentro	Transelec S.A.	227-228	439.979,59	7.506.145,58
C10	Línea 1x220 kV Chacaya - Crucero	ENGIE Energía Chile S.A.	227-228	440.080,05	7.506.165,09
C11	Línea 2x220 kV Encuentro - Sierra Gorda	Transmisora Mejillones S.A.	258-259	445.566,35	7.519.446,78
C12	Línea 2x220 kV Crucero - Laberinto	Minera Escondida Limitada	265-266	446.633,05	7.522.801,51
C13	Línea 1x220 kV Encuentro - Spence	Minera Spence S.A.	275-276	448.877,76	7.527.058,30
C14	Línea 1x220 kV Encuentro - El Tesoro	Minera El Tesoro	275-276	448.898,74	7.527.097,98

CRUCES CON OBRAS EXISTENTES					
ID. CRUCE	NOMBRE OBRA EXISTENTE	PROPIETARIO	ENTRE ESTRUCTURAS	ESTE (m)	NORTE (m)
RG-1	Gasoducto	Norandino S.A.	11-12	369.945,66	7.439.988,27
RG-2	Gasoducto	Gas Atacama S.A.	11-12	369.975,74	7.440.004,94
RG-3	Gasoducto	Gas Atacama S.A.	55-56	386.707,10	7.449.355,58
RG-4	Gasoducto	Gas Atacama S.A.	185-186	433.474,53	7.486.449,55
RG-5	Gasoducto	Norandino S.A.	214-215	437.401,57	7.500.147,13
RG-6	Gasoducto	Norandino S.A.	227-228	440.132,12	7.506.175,21
RG-7	Gasoducto	Norandino S.A.	262-263	446.095,85	7.521.103,66
RG-8	Gasoducto	Norandino S.A.	264-265	446.400,62	7.522.065,91
RF-1	Línea Ferroviaria	Empresa de Transporte Ferroviario S.A.	137-138	416.064,27	7.471.748,90

Y se declaran afectados los siguientes paralelismos:

PARALELISMOS CON LÍNEAS ELÉCTRICAS EXISTENTES		
NOMBRE LÍNEA	PROPIETARIO	ENTRE ESTRUCTURAS
Línea 2x220 kV Cochrane - Encuentro	AES Gener (NorGener S.A)	19-227
Línea 1x220 kV Chacaya - Crucero	ENGIE Energía Chile S.A	228-258

Predios afectados por las obras

En su recorrido, la “Nueva Línea 2x500kV S/E Los Chagos - S/E Nueva Crucero Encuentro” afectará predios fiscales y bienes nacionales de uso público. Se acompaña anexo un listado de predios y propietarios afectados por el proyecto.

Plazos

El programa del proyecto contempla que el inicio de las obras será de 3 meses, a contar de la fecha de reducción a escritura pública del Decreto de Concesión que se dicte y el plazo para la ejecución de éstas se ha estimado en 52 meses, a contar de la fecha de inicio de los trabajos.

La distribución por etapas, algunas de las cuales se desarrollarán simultáneamente, se detalla a continuación:

- | | | | |
|----------------------|---|----------|---|
| ▪ Ingeniería | : | 18 meses | / |
| ▪ Suministros | : | 24 meses | / |
| ▪ Construcción | : | 24 meses | / |
| ▪ Puesta en servicio | : | 4 meses | / |

El plazo por etapas y secciones se detalla a continuación:

[illegible]

Presupuesto de las obras

El valor de inversión del proyecto, es de setenta mil seiscientos noventa y un millones trescientos setenta y siete mil trescientos ocho pesos (\$70.691.377.308) el cual fue calculado con fecha 27/07/2017, los que serán financiados con recursos propios de TRANSELEC CONCESIONES S.A.

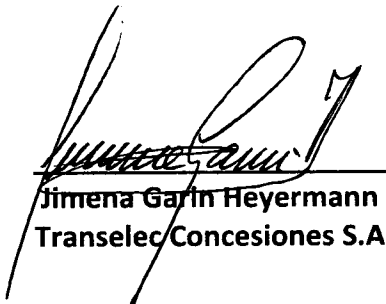
Designación	Precio Total
Ingeniería	\$ 754.896.518
Suministros	\$ 27.703.126.820
Construcción montaje y tendido	\$ 42.233.353.970
Total	\$ 70.691.377.308

POR LO TANTO,

De acuerdo con lo expuesto y lo prescrito por la Ley General de Servicios Eléctricos y su Reglamento, solicitamos a la Excm. Señora Presidenta de la República se sirva otorgar a Transelec Concesiones S.A, concesión definitiva por plazo indefinido para establecer la línea de transporte de energía "Nueva Línea 2x500kV S/E Los Changos - S/E Nueva Crucero Encuentro".

OTROSÍ: Sírvasse, Excm. Señora Presidenta, tener por acompañados, en duplicado, los siguientes documentos, que forman parte integrante de la presente solicitud, con los que acredito y justifico lo expuesto en lo principal de la presente solicitud:

1. Memoria descriptiva, memoria de cálculo franja, plazos y presupuesto de las obras.
2. Plano general de obras.
3. Listado de predios y propietarios afectados por el proyecto.
4. Plano de cruces con líneas eléctricas e informes de cruces.
5. Planos de paralelismos con líneas eléctricas.
6. Planos especiales de servidumbres de los predios afectados.
7. Copia de los antecedentes sociales de TRANSELEC CONCESIONES S.A.
8. Copia de la escritura pública de personería para representar a TRANSELEC CONCESIONES S.A.
9. Copia de Licencia de Instalador Eléctrico Clase A.


Jimena Garín Heyermann
Transelec Concesiones S.A

Listado de Predios Afectados

NUEVA LÍNEA 2X500 kV S/E LOS CHANGOS - S/E NUEVA CRUCERO ENCUENTRO

ID	PROPIETARIO	NOMBRE DEL PREDIO	REGIÓN	PROVINCIA	COMUNA	FOIAS	NÚMERO	AÑO	CBR	LONGITUD AFECTADA (m)	SUPERFICIE AFECTADA (m2)	N° PLANO
1	Fisco de Chile	Predio Fiscal	Antofagasta	Antofagasta	Mejillones, Sierra Gorda	3509	3776	2014	Antofagasta	43.943	3.397.199	PES-001
2	BNUP	Ruta B-240	Antofagasta	Antofagasta	Mejillones	-	-	-	-	23	1.855	-
3	Fisco de Chile	Predio Fiscal	Antofagasta	Antofagasta	Sierra Gorda	199	159	1994	Tocopilla	17.061	1.316.905	PES-003
4	Fisco de Chile	Predio Fiscal	Antofagasta	Tocopilla	María Elena	6	6	1996	María Elena	65.011	4.884.501	PES-004
5	BNUP	Ruta 5 Norte	Antofagasta	Tocopilla	María Elena	-	-	-	-	29	2.216	-
6	BNUP	Río Loa	Antofagasta	Tocopilla	María Elena	-	-	-	-	31	2.532	-
7	Fisco de Chile	Predio Fiscal	Antofagasta	Tocopilla	María Elena	4	2	2015	María Elena	12.264	922.746	PES-007
8	BNUP	Río San Salvador	Antofagasta	Tocopilla	María Elena	-	-	-	-	85	6.242	-