

N° 0367 BSC

Santiago, 17 de Febrero de 2012

Señor

Silvana Suanes Araneda

Directora (S) Regional del Maule

Servicio de Evaluación Ambiental

Presente



Ref.: Informa disposición final del trazado proyecto Línea de Transmisión Eléctrica Los Hierros-Canal Melado; y Subestaciones Los Hierros y Canal Melado
Resolución Exenta N° 151/2011.

De nuestra consideración:

Junto con saludarla cordialmente, en representación de Besalco Construcciones S.A., titular del proyecto **"Línea de Transmisión Eléctrica Los Hierros Canal Melado y Subestaciones Los Hierros y Canal Melado"**¹, nos dirigimos a Ud. con el fin de dar cumplimiento a nuestra obligación de mantener informada a la autoridad respecto del desarrollo de cada una de las etapas del proyecto evaluado.

Conforme a lo anterior, adjunto encontrará el plano en planta de la disposición final de las estructuras integrantes del trazado de la línea de transmisión, cuya posición ha sido definida de acuerdo a los requerimientos de seguridad y construcción resultantes de la ingeniería en detalle. Como podrá apreciar se ha mantenido en su integridad el trazado original, así como la franja de seguridad y servidumbre proyectadas.

No obstante, a partir de nuevos estudios mecánicos y estructurales ha sido necesario efectuar algunas adecuaciones al emplazamiento de algunas estructuras, así como eliminar unas para ser reemplazadas por otras. Cabe destacar que las modificaciones consisten, únicamente, en variaciones dentro del trazado original, es decir solamente dentro de la línea; no contemplando desplazamientos laterales del tendido.

En el listado siguiente se detalla el desplazamiento de las estructuras de interés, pudiéndose apreciar que se mantienen íntegramente dentro del área de estudio, coincidente con la franja de servidumbre y que, en general, se refieren a desplazamiento longitudinales menores. Así entonces;

¹ Resolución Exenta N° 190/2010, de fecha 1 de octubre de 2010, emanada de la Comisión Regional del Medio Ambiente, Región del Maule.

Trazado presentado EIA			Modificaciones	Nueva Ubicación	
Estructura	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
E1	312713	6045155	Desplazamiento en 52 mts dentro de eje Línea de Transmisión	312703	6045096
E2	312645	6044787	sin cambio		
			Se agrega	312568	6044626
E3	312399	6044277	Desplazamiento en 8 mts. dentro de eje Línea de Transmisión	312395	6044269
E4	312117	6043694	sin cambio		
E5	312032	6043445	sin cambio		
E6	311879	6043003	sin cambio		
E7	311792	6042788	sin cambio		
E8	311710	6042589	Desplazamiento en 53 mts. dentro de eje Línea de Transmisión	311690	6042539
E9	311659	6042465	sin cambio		
E10	311465	6042234	Se elimina		
E11	311253	6041982	Pasa a ser Estructura N°10 en trazado final		
E12	311019	6041549	Pasa a ser Estructura N°11 en trazado final		
			Se agrega	310957	6041400
E13	310865	6041179	sin cambio		
E14	310616	6040671	sin cambio		
E15	310894	6039862	sin cambio		
E16	310994	6039538	sin cambio		
E17	311147	6039038	Desplazamiento en 27 mts. dentro de eje Línea de Transmisión	311139	6039063
E18	311202	6038856	sin cambio		
E19	311278	6038609	sin cambio		
E20	311393	6038234	sin cambio		
E21	311543	6037742	sin cambio		
E22	311622	6037486	Desplazamiento en 29 mts. dentro de eje Línea de Transmisión	311613	6037514
E23	311714	6037185	sin cambio		
E24	311716	6036994	sin cambio		
E25	311720	6036468	sin cambio		
E26	311722	6036245	Desplazamiento en 19 mts. dentro de eje Línea de Transmisión	311722	6036263
E27	311727	6035680	Desplazamiento en 75 mts. dentro de eje Línea de Transmisión	311728	6035604
E28	311729	6035456	sin cambio		
E29	311733	6035021	sin cambio		
E30	311735	6034704	sin cambio		
E31	311737	6034498	sin cambio		
E32	311739	6034294	sin cambio		
E33	311743	6033776	sin cambio		
E34	311747	6033330	sin cambio		
E35	311749	6033108	sin cambio		
E36	311751	6032914	sin cambio		
E37	311754	6032577	sin cambio		
E38	311757	6032183	sin cambio		
E39	311816	6031943	sin cambio		
E40	311896	6031622	sin cambio		
E41	311962	6031353	Desplazamiento en 7 mts. dentro de eje Línea de Transmisión	311960	6031360
E42	312005	6031180	Desplazamiento en 11 mts. dentro de eje Línea de Transmisión	312002	6031190
E43	312132	6030664	sin cambio		
E44	312224	6030560	sin cambio		
E45	312426	6030330	sin cambio		
E46	312607	6030124	sin cambio		
E47	312970	6030012	Desplazamiento en 10 mts. dentro de eje Línea de Transmisión	312980	6030009
E48	313183	6029946	Desplazamiento en 15 mts. dentro de eje Línea de Transmisión	313197	6029942
E49	313428	6029871	Se elimina		
E50	313620	6029812	Desplazamiento en 57 mts. dentro de eje Línea de Transmisión.	313562	6029829

Este tipo de modificaciones se refieren a perfeccionamientos en la ingeniería del proyecto, pero sin llegar a constituir modificaciones que impliquen cambios de consideración. En efecto, no se afecta el área de influencia del proyecto, y por ende, no se cambia la línea de base del mismo, solo se ha requerido de la actualización de antecedentes presentados en el Plan de Manejo de Manejo Forestal² del EIA del proyecto, para lo cual se ha realizado un levantamiento en terreno por parte de especialista de lo que en términos generales se puede concluir lo siguiente:

- Las modificaciones efectuadas al trazado, no consideran situaciones distintas a las ya evaluadas inicialmente. Es decir, que inclusive para los desplazamientos con mayor distanciamiento quedan emplazadas en situaciones o condiciones similares de composición y estructura del bosque. Respecto de las superficies a intervenir, tampoco hay variaciones, ya que dichas modificaciones se mantienen en las mismas áreas presentadas inicialmente, es decir, que los movimientos efectuados para una estructura dentro de un área boscosa, recaen dentro de la misma zona; lo mismo ocurre en áreas que no constituyen bosque.
- No se afectan nuevos ejemplares de especies con problemas de conservación, no hay variaciones en la cantidad de individuos evaluada inicialmente, tampoco se registra variación en especies presentes. Lo que corrobora la evaluación efectuada inicialmente para la presentación del proyecto a evaluación ambiental. Todas las modificaciones fueron validadas en terreno, para efectuar una actualizada descripción de las condiciones de emplazamiento.
- Para la intervención de la especie *Citronella mucronata*³, se ha efectuado ante la Dirección ejecutiva de CONAF, Solicitud de Corta Excepcional, en virtud de lo dispuesto en el Artículo 19 de la Ley N° 20.283.

La reglamentación del S.E.I.A., se ha definido "modificación de proyecto o actividad", como "*la realización de obras, acciones o medidas tendientes a intervenir o complementar un proyecto o actividad ya ejecutado, de modo tal que éste sufra cambios de consideración*"⁴.

De este modo, en el ámbito de los aspectos legales involucrados en este tipo de modificaciones, es pertinente considerar los criterios oficiales para evaluar si se configuran o no, a este respecto, los cambios de consideración.

Un antecedente inicial tiene que ver con la magnitud y tipologías de las mejoras en el diseño de ingeniería que se han explicado. Esto se refiere a los tres primeros criterios de evaluación⁵, debiendo

² Estudio de Impacto Ambiental Línea de Transmisión Eléctrica Los Hierros-Canal Melado; y Subestaciones Los Hierros y Canal Melado, Adenda N° 1, Anexo 2 Caracterización Vegetacional

³ Benoit 1989, Libro Rojo de la Flora de Chile pag.15.

⁴ Decreto Supremo N° 95/01, Minsejpres, sobre Reglamento del S.E.I.A., artículo 2, letra d.).

⁵ Se refiere a los siguientes:

- a. Que la modificación del proyecto sea tal que signifique, por si misma, uno de aquellos proyectos que deben ingresar al sistema conforme al art. 10 de la ley 19.300 o un proyecto listado en el art. 3 del reglamento del S.E.I.A.;
- b. La intervención o complementación conduce a que en conjunto, el proyecto más la modificación, se alcance la magnitud o se reúnan los requisitos contenidos en alguno de los proyectos o actividades listados en el artículo 3º del mismo Reglamento.
- c. Que involucre un cambio de las características esenciales o en la naturaleza del proyecto o actividad;



desde ya decir que no se dan a este efecto toda vez que no se cambia la naturaleza del proyecto ni se cambia la magnitud del mismo.

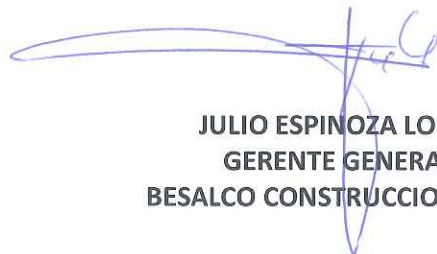
Por otro lado, las mejoras se producen, como ya se han dicho, dentro de la misma área de influencia del proyecto, correspondiéndose con la línea de base estudiada y en áreas que se han sido ampliamente cubiertas por todas las campañas de terreno desarrolladas y de cuya realización hay testimonio en el expediente de evaluación. De este modo, no se configuran nuevos efectos ambientales, diversos de aquellos previstos en la evaluación, ni se afectan nuevas áreas⁶.

En la perspectiva de la consulta que se formula, procede entonces, desde la perspectiva legal, procede analizar si las modificaciones que se han decidido con respecto del proyecto original, son de una entidad tal que presente o generen cambios de consideración, en los términos que se mencionan en el artículo 2, letra d.), del reglamento del S.E.I.A.

A partir de la revisión de los criterios expuestos, y considerando los aspectos técnicos y ambientales expuestos, las modificaciones propuestas no presentan o generan cambios de consideración, no siendo, desde la perspectiva del análisis del titular del proyecto, obligatoria su ingreso al S.E.I.A., ya que sólo obedecen a un perfeccionamiento del diseño en función de criterios técnicos, constructivos y estructurales que ayudan a mejorar el emplazamiento de las torres y la seguridad en la transmisión del servicio eléctrico.

En mérito de lo anteriormente expuesto, así como las disposiciones legales citadas y, considerando además, lo dispuesto en el OF. ORDN 103050, emanado de la Dirección Ejecutiva de la Comisión Nacional del Medio Ambiente, y actuando en el ámbito de sus competencias solicito tenga a bien pronunciarse acerca de la pertinencia de ingreso al S.E.I.A. de los cambios en el emplazamiento de la estructura componente de la línea de transmisión eléctrica, correspondiente al proyecto de transmisión, del que es titular Besalco Construcciones S.A.

Sin otro particular, le saluda atentamente,



JULIO ESPINOZA LOLAS
GERENTE GENERAL
BESALCO CONSTRUCCIONES S.A

Adjunta.

Anexo A, Plano Trazado Línea Transmisión Los Hierros - Canal Melado, Ubicación Estructuras Y Accesibilidad
Anexo B, Informe de Caracterización Vegetacional

⁶ Se refieren a los siguientes criterios:

- a. Que la modificación afecte a la línea de base o al área de influencia del proyecto o actividad, y
- b. Que genere nuevos impactos ambientales distintos del proyecto o actividad original.⁶

