



**INFORME TÉCNICO - PLAN DE CORRECCIÓN**  
**PLAN DE MANEJO DE PRESERVACIÓN, Para efectos de Artículo 19, Ley N° 20.283.**

Informe Técnico N° : **684**  
Fecha elaboración : 23 de Febrero de 2016

**1. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS:**

<b>Solicitud N°</b>	<b>: 684</b>
<b>Fecha de ingreso</b>	: 04 de Diciembre de 2015.
<b>Nombre del proyecto</b>	: Central Hidroeléctrica Los Hierros II. Obras de Generación y Transmisión.
<b>Nombre interesado del Proyecto</b>	: Besalco Construcciones S.A.
<b>RCA</b>	: 007, del 17/01/13.
<b>Resolución Fundada</b>	: 497, del 07/01/12.
<b>Resolución/Solicitud de la que proviene</b>	: Res: <b>04/2013</b> del 11/03/13. Sol: 896/2012 del 28/12/12
<b>N° Causa Asociada</b>	: <b>37.191</b> , del 05/08/2015
<b>Juzgado de Policía Local</b>	: Colbún
<b>Nombre del predio afecto a corta, aprobado en Resolución 04/2013.</b>	: <b>Lote Dos</b>
Propietario indicado en Solicitud (Interesado).	: Besalco Construcciones S.A.
Rol de avalúo predio	: 18-10
Comuna	: Colbún
Provincia	: Linares
Región	: Del Maule
Superficie predial (ha)	: 82,0
Superficie Solicitada (há)	: 3,8
Superficie cortada aprobada en Res: 04/2013 (há)	: 3,8
<b>Nombre del predio afecto a Reforestar (Corrección)</b>	: <b>Parcela N° 40 Proyecto Parcelación San Víctor Álamo</b>
Propietario indicado en Solicitud	: Oscar Orellana Retamal (Rep. Legal)
Rol de avalúo predio	: 552-154
Comuna	: Linares
Provincia	: Linares
Región	: Del Maule
Superficie predial (ha)	: 50,34 há (48,3 há según actualización cartográfica de estudio técnico, indicada en la Solicitud Relativa).
Superficie aprobada (ha)	: <b>3,8</b>
<b>Nombre del predio afecto a Enriquecimiento (Corrección)</b>	: <b>Lote Dos A</b>
Propietario indicado en Solicitud (Interesado)	: Besalco Construcciones S.A.
Rol de avalúo predio	: 18-205
Comuna	: Colbún
Provincia	: Linares
Región	: Del Maule
Superficie predial (ha)	: 51,85 há
Superficie aprobada (ha)	: <b>9,25</b>

2. ANTECEDENTES TÉCNICOS:

2.1 Observaciones a incluir en la resolución

Se **Aprueba** el Plan de Corrección (Plan de Manejo de Preservación, Para efectos del Artículo 19, Ley N° 20.283), Solicitud N° **684**. En base a las siguientes observaciones:

- La presentación se vincula con Plan de Manejo Aprobado, Resolución N° 04/2013 del 11/03/13. La actual presentación corresponde a la formalización de un Plan de Manejo de Corrección, Causa Rol N° 37.191/2015 del Juzgado de Policía Local de Colbún, debido al incumplimiento a la obligación de reforestar contemplada en el Plan de Manejo Solicitud N° 896 presentada el 28/12/12.
- La actividad de reforestación, se realizará el año 2016 en el Predio denominado “Parcela N° 40 Proyecto Parcelación San Víctor Álamo”, de la comuna de Linares, polígono de 3,8 há, denominado COR-R1. Dicho predio es la nueva ubicación de reforestación, la cual originalmente era en Predio Lote Dos, Comuna de Colbún.
- Las densidades de reforestación y las especies a establecer son: *Cryptocaria alba* – Peumo (960pl/ha), *Citronella mucronata* - Naranjillo (300 pl/ha), *Quillaja saponaria* - Quillay (960 pl/ha), *Maytenus boaria* - Maitén (390 pl/ha), *Peumos boldus* - Boldo (390 pl/ha). Que en su totalidad suman 3000 pl/há.
- El enriquecimiento se realizará el año 2016, en Predio denominado “Lote Dos A”, polígono denominado como COR-E1, de la Comuna de Colbún, la cual es reubicación dentro del mismo predio de la presentación original, indicada en la Resolución Aprobada 04/2013 del 11 de Marzo de 2013. Dicha actividad será en una superficie de 9,25 há.
- La especie a enriquecer es *Citronella mucronata* (Naranjillo) a densidad de 400 pl/há.
- Respecto de las medidas de protección para el establecimiento de la reforestación e enriquecimiento, se debe evitar el paso de animales, se colocará cerco perimetral para evitar ramoneo y compactación del suelo, con malla tipo Ursus con tres hebras de alambres de púas, de las cuales 2 se ubicarán por sobre la malla, y 1 bajo ésta. La separación de los polines impregnados de 3” y 4” será de 3 metros, colocados a una profundidad de 0,40 metros. Se mantendrá control periódico de las áreas plantadas para resguardar el establecimiento y buen estado del cercado perimetral.

3.- CONCLUSIONES:

La presente solicitud de Plan de Manejo se enmarca en el Proyecto “Central Hidroeléctrica Los Hierros II. Obras de Generación y Transmisión”. En la actualidad, la especie por la cual se presentó el Plan de Manejo de Preservación “*Citronella mucronata*”, se encuentra en categoría de conservación “Casi Amenazada” (antiguamente catalogada como “rara”).

El estudio técnico, corresponde a la evaluación del Plan de Manejo de Preservación, presentado por la empresa titular en Formato de Plan de Manejo de Corrección, Ley N° 20.283, a raíz de la Causa Rol N° 37.191/2015 del 05/08/2015.

La actividad de corta ya fue realizada el **año 2013**, en los mismos predios y superficies indicados en éste informe técnico, sumando un total intervenido de **3,8 há** en **3 sectores (2,51, 0,74 y 0,55 há)**, según se indica en Plan de Manejo de la presentación, y de la resolución 04/2013.

La actividad de reforestación y enriquecimiento, se postuló inicialmente en predio denominado Lote Dos A, en la comuna de Colbún, actualmente, la ubicación de la propuesta es en Predio Parcela N° 40 Proyecto Parcelación San Víctor Álamo, Comuna de Linares (Reforestación), y Predio Lote Dos A (Enriquecimiento), éste último sólo reubicación del rodal original, pero en el mismo predio.

En Cuadro N° 1, se resumen las actividades de reforestación e enriquecimiento de la resolución aprobatoria N° 04/2013 y actual presentación N° 684.

Presentación de Plan de Manejo de Preservación, según Resolución Aprobatoria N° 04/20123									Presentación de Plan de Manejo de Preservación, como Plan de Corrección. Solicitud N° 684											
Actividad	Predio	Rodal	Sup. a Ref (ha)	Año Ref	Tipo de Vegetación Actual	Especie a Reforestar	Estado de Conservación	Densidad (pl/ha)	Actividad	Predio	Rodal	Sup. a Ref (ha)	Año Ref	Tipo de Vegetación Actual	Especie a Reforestar	Estado de Conservación	Densidad (pl/ha)			
Reforestación	Lote Dos A	Sectores A, B y C	3,8	2014	Matorral Esclerófilo	Cryptocaria alba	—	960	Reforestación	Parcela N° 40 Proyecto Parcelación San Víctor Álamo	COR-R1	3,8	2016	Matorral Esclerófilo	Cryptocaria alba	—	960			
						Citronella mucronata	rara	300							Citronella mucronata	Casi Amenazada	300			
						Quillaja saponaria	—	960							Quillaja saponaria	—	960			
						Maytenus boaria	—	390							Maytenus boaria	—	390			
						Peumos boldus	—	390							Peumos boldus	—	390			
Enriquecimiento Biológico	Lote Dos A	Sectores A y B	9,25	2014	Matorral Esclerófilo	Citronella mucronata	rara	400	Enriquecimiento	Lote Dos	COR-E1	9,25	2016	Matorral Esclerófilo	Citronella mucronata	Casi Amenazada	400			
Total			13,05									Total			13,05					

## En lo General

- Propuesta de relocalización del sitio de reforestación fue visitada anteriormente por funcionarios Conaf, a raíz de la presentación de los mismos sitios de reforestación para Plan de Manejo de Obras Civiles asociado al mismo Proyecto Eléctrico, dicho Plan de Manejo fue rechazado por encontrarse fuera de vigencia la presentación.
- El sitio de reforestación de Aptitud Preferentemente Forestal, y cumple las condiciones para el establecimiento de las especies mencionadas.
- El sitio de enriquecimiento ya fue visitado en fecha 19 de marzo de 2015, en el marco de la fiscalización ambiental mandatada por la Superintendencia de Medio Ambiente, en compañía de Funcionarios de Conaf Talca Sr. Carlos Rojas Parada y Conaf Oficina Central. Stas. Katherine Álvarez y Lorena Bustos, y Sr. Víctor Pavez de Oficina Conaf Región Metropolitana. Éste cumple con las condiciones para el establecimiento de la especie *Citronella mucronata* (naranjillo).
- Profesional, Ingeniero Forestal que realiza el Plan de Manejo Señor. Cristian Sepúlveda, se encuentra registrado en listado de consultores de Conaf, según verificación de fecha 17 de Febrero de 2016.
- En la evaluación sectorial se utilizó como base Sistemas de Información Geográfica, cartografía en poder de la oficina Provincial Conaf Linares, Software on line Google Earth, carpeta predial del predio de reforestación, y carpeta de Obras Civiles asociada al Proyecto (OCCC-01).
- Plan de Manejo, Solicitud Relativa y Cartografía adjunta, presenta firmas de los propietarios prediales del sitio de corta, reforestación y enriquecimiento, según información adjunta al Plan de Manejo de Preservación.
- El predio de reforestación se encuentra en clase VII, del Mosaico N° 3550-7100 A (N° 19 del registro Conaf Linares).
- Al haber sido la actividad de corta el año 2013, no se solicitó Certificado DIFROL.
- Predio de reforestación se encuentra en registros Conaf Linares carpeta predial N° 665.



**RICARDO MOLINA CASTRO**  
ANALISTA – FISCALIZADOR  
OFICINA PROVINCIAL LINARES