



Santiago, 14 de Noviembre de 2016.

EEP-N° 051 /2016.

Señora  
Marie Claude Plumer Bodin  
Jefa de la División de Sanción y Cumplimiento  
Superintendencia del Medio Ambiente  
Teatinos N°280 piso 8  
**Santiago.**



**Ref.:** Res. Ex. D.S.C. N°000928 del 04-10-16:  
Requiere información que indica e instruye la  
forma y el modo de presentación de los  
antecedentes solicitados a Empresa Eléctrica  
Pilmaiquén S.A.

De nuestra consideración.

En relación a su carta con la Resolución Exenta D.S.C. N°000928 del 04-10-16, de la referencia, recibida en nuestras oficinas el 02 de Noviembre de 2016 y en cumplimiento a lo solicitado en la misma, adjunto incluimos los siguientes antecedentes:

- Minuta respuesta
- CD con set fotográfico y copia de la Resolución N°100285/O36
- Poderes de Borja González-Barba González-Gallarza y de Andrés Orellana Núñez, donde consta su personería.

Les saludan atentamente,

Borja González-Barba González-Gallarza  
p.p. Empresa Eléctrica Pilmaiquén S.A.

Andrés Orellana Núñez  
p.p. Empresa Eléctrica Pilmaiquén S.A.



## MINUTA RESPUESTA

### A1) INFORME DE PRENDIMIENTO DE REFORESTACIÓN

INVENTARIO FORESTAL EN FUNDO CATRICO, LINEA TRANSMISIÓN RUCATAYO - SAN PABLO  
RESOLUCIÓN EXENTA 100285/O-36

Fundo Catrico	
parcela 1	parcela 2
Coigue	Rauli
Ulmo	Roble
Roble	Ulmo
Roble	Rauli
Roble	Rauli
Raulí	Rauli
Raulí	Roble
Raulí	Roble
Coigue	Coigue
Coigue	Roble
Coigue	Coigue
Roble	Rauli
Roble	Rauli
Raulí	Rauli
Raulí	Coigue
Raulí	Roble
Raulí	Rauli
Coigue	Rauli
Raulí	Coigue
Raulí	Rauli
Raulí	Roble
Roble	Rauli
Roble	Coigue
Roble	Rauli
Roble	Coigue
Coigue	Rauli
Raulí	Coigue
Raulí	Roble
Coigue	
Roble	

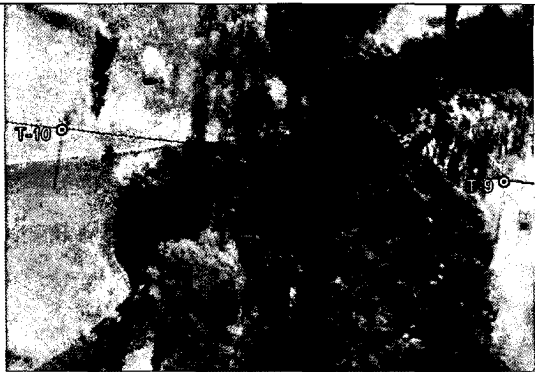
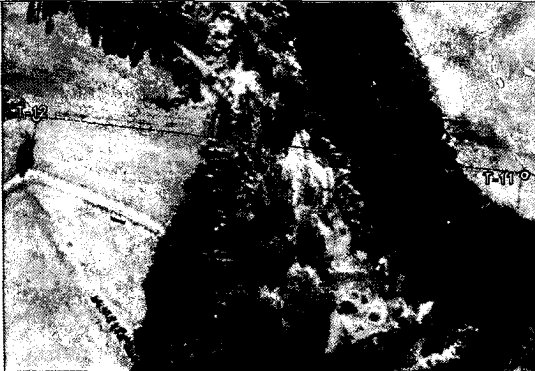
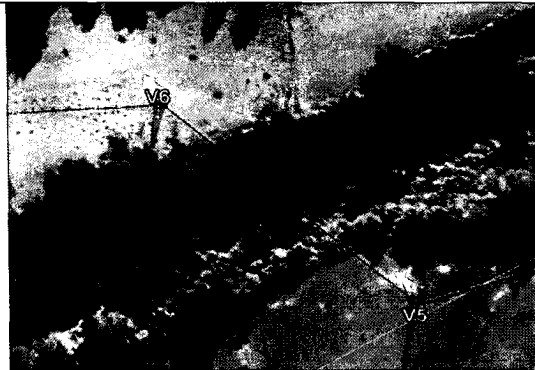
Resumen	Catrico		
	Parcela 1	Parcela 2	Promedio
Roble	10	7	9
Rulí	12	13	13
Coigue	7	7	7
Ulmo	1	1	1
<b>N° Plantas totales</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>29</b>
Superficie Parcelas (m2)	250	250	250
Factor Expansión	40	40	40
Roble /hectárea	400	280	340
Rulí /hectárea	480	520	500
Coigue /hectárea	280	280	280
Ulmo /hectárea	40	40	40
<b>Plantas totales /hectárea</b>	<b>1.200</b>	<b>1.120</b>	<b>1.160</b>


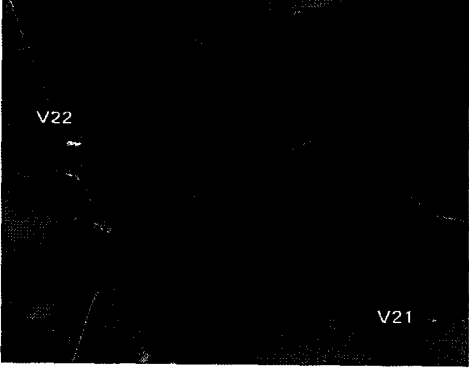
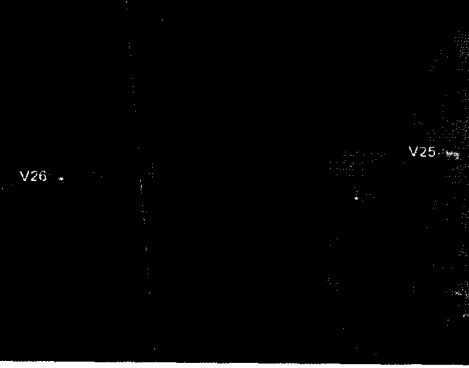
Vivero	Roble	Rulí
Vivero Los Ulmos (Lanco)	500	0
Vivero La Isla (Lanco)	0	172
Vivero Los Robles (Quepe)	0	1.100
Vivero Eloy (Panguipulli)	100	0
<b>Total</b>	<b>600</b>	<b>1.272</b>

## A2) RESOLUCIÓN N°100285/O36

Se adjunta Resolución Exenta en CD.

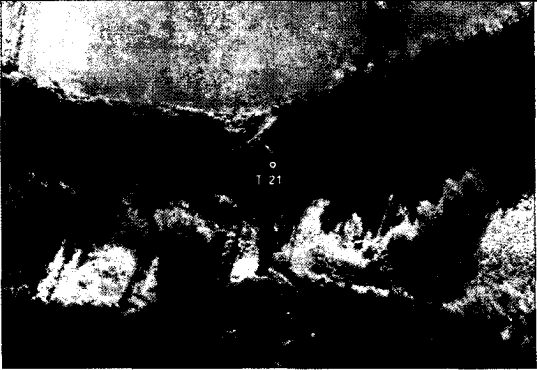


## B) INTERVENCIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS: RÍO PILMAIQUEN

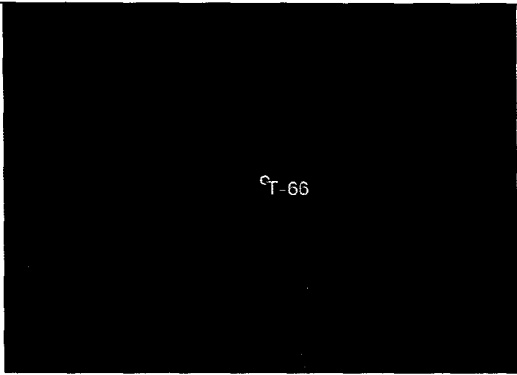
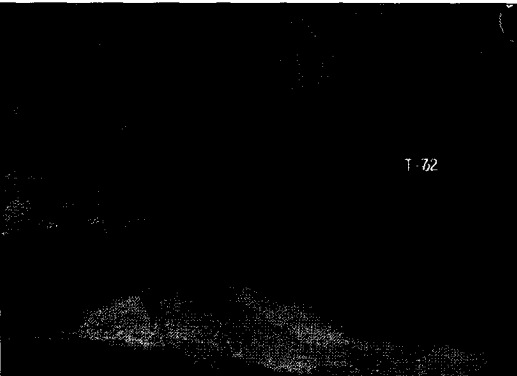
Cruce Río N°	Vano	Vista Google Earth	Referencia fotográfica Coordenadas UTM WGS 84 Norte-Este	Comentarios
1	9-10		N 5.501.954 E 692.259	No se pudo acceder a las riberas del río Pilmaiquén ya que la cobertura de vegetación no lo permite. Se adjunta video en el cual no se observa intervención en el cauce por restos leñosos. Registro VIDEO en la carpeta CRUCE N°1.
2	11-12		N 5.502.194 E 691.874	Se pudo observar que ambas riberas tienen cobertura de vegetación, sin presencia de restos leñosos que interfieran el cauce del río Pilmaiquén. En el video de la referencia anterior también se puede observar este cruce de río. Registro fotográfico en la carpeta CRUCE N°2.
3	19-20		N 5.502.799 E 689.929	No se pudo observar directamente las riberas del río Pilmaiquén, ya que presentan bastante quilas y zarzamora. En el video indicado en la estructura 9 – 10, se puede observar este sector. Registro fotográfico en la carpeta CRUCE N°3.

4	37-38		N 5.505.521 E 686.692	No se pudo observar directamente las riveras del río Pilmaiquén, ya que presentan bastante quilas y zarzamora. La condición señalada se puede verificar en el registro fotográfico de la Carpeta CRUCE N°4
5	63-64		N 5.510.669 E 681.660	Se pudo observar que el cauce del río Pilmaiquén no presenta restos leñosos en ocasión a la construcción de la Línea de Transmisión. Los restos observados en las fotografías corresponden a un proceso natural que se observa en varios puntos del río. Registro fotográfico en la carpeta CRUCE N°5.
6	75-76		N 5.512.794 E 679.720	Se pudo observar que el cauce del río Pilmaiquén no presenta restos leñosos en ocasión a la construcción de la Línea de Transmisión. Registro fotográfico en la carpeta CRUCE N°6

**C) TALA: ALTURA DE TOCONES EN CORTA DE BOSQUES**

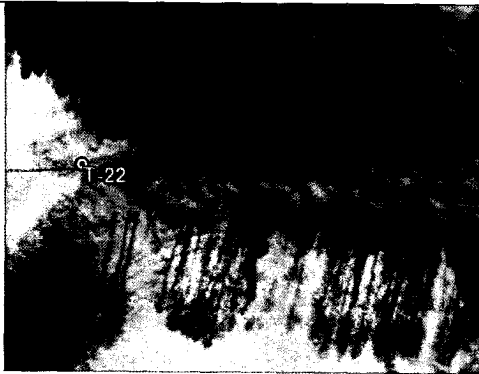

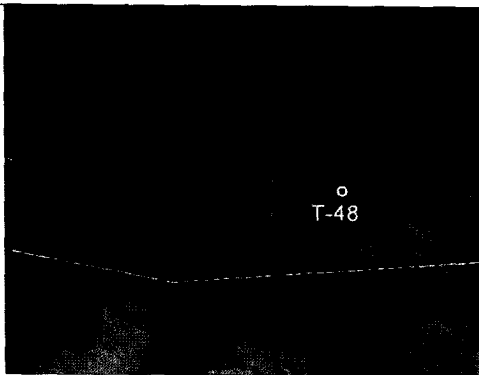
**Región de Los Ríos**

Predio N°	Nombre del predio o propietario	Vista Google Earth	Referencia fotográfica Coordenadas UTM WGS 84 Norte-Este	Comentarios
1 (2)	Guillermo Carlos Buhler Winckler		N 5.502.909 E 689.692	Se pudo identificar un tocón de 70 centímetros de alto, es una zona altamente intervenida desde el periodo de construcción, también se observó faenas de elaboración de leña. Registro fotográfico en la carpeta PREDIO 1 (2)
2 (4)	Ricardo Alfredo Behrend Exss		N 5.504.502 E 687.934	No se observaron tocones, el área intervenida por el plan de manejo estando cubierta de vegetación tales como quilas y zarzamoras. Registro fotográfico en la carpeta PREDIO 2 (4)
3 (5)	María José, Camila Andrea y Fernanda Ruiz Briano		N 5.505.165 E 686.882	Se pudo observar una serie de tocones que varían entre los 20 y 117 centímetros. Registro fotográfico en la carpeta PREDIO 3 (5)

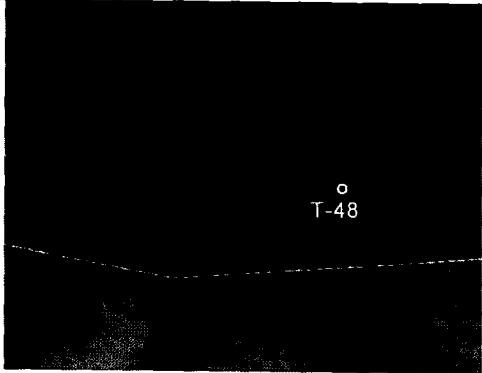
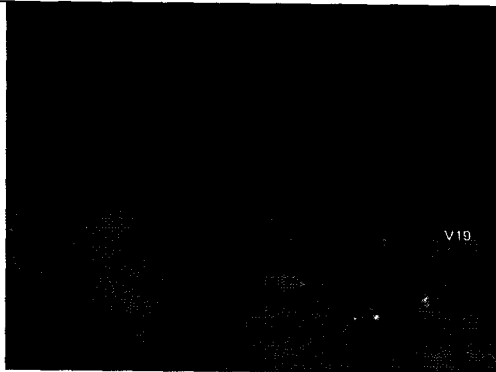
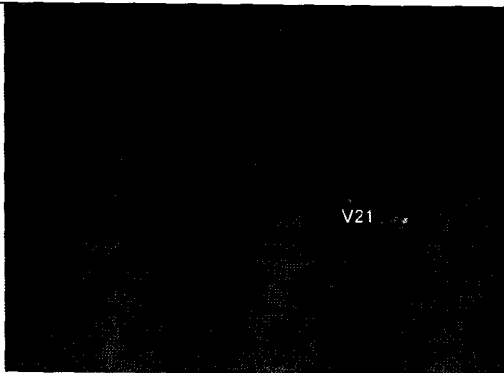
4 (11)	Carmen Sommer Stolzenbach		N 5.511.219 E 681.793	Se observaron dos tocones de 46 y 86 centímetros de alto, próximos al lugar indicado por la coordenada geográfica. Registro fotográfico en la carpeta PREDIO 4 (11)
5 (12)	Agrícola Melitue Ltda.		N 5.512.419 E 680.507	Se pudo observar un tocón de 58 centímetros. El resto del área intervenida está cubierta de vegetación. Registro fotográfico en la carpeta PREDIO 5 (12)

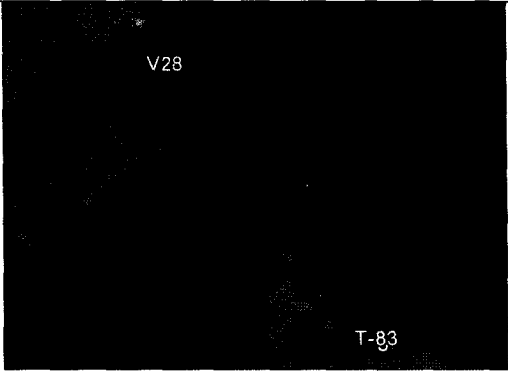

### Región de Los Lagos

Predio N°	Nombre del predio o propietario	Vista Google Earth	Referencia fotográfica Coordenadas UTM WGS 84 Norte-Este	Comentarios
1 (1)	Elcira Brebarez Pineda		N 5.501.962 E 692.252	Se observó en el sitio de la coordenada geográfica un tocón con 24,5 centímetros de altura. En general el sector estaba cubierto de quila. Registro fotográfico en la carpeta PREDIO 1 (1)

2 (3)	Jorge Alejandro Hoffmann Appel		N 5.503.045 E 689.356	Se pudieron identificar una serie de tocones que varían entre los 20 y 100 centímetros. Registro fotográfico en la carpeta PREDIO 2 (3)
3 (6)	Inversiones los Inkas S.A.		N 5.505.893 E 686.540	Se observan tocones en ladera de una altura de 25 cms. Registro fotográfico en la carpeta PREDIO 3 (6)
4 (7)	Anne Marie Eggers Reccius		N 5.507.730 E 685.019	En el sector que indica la coordenada geográfica se pudo observar el área limpia, sin tocones y curso de agua sin restos leñosos. Registro fotográfico en la carpeta PREDIO 4 (7)



5 (8)	Siegfried Nefiodow Freimann		N 5.507.742 E 685.011	Se pudo observar cuatro tocones con alturas que varían entre los 20 y 40 centímetros. También se identificaron tres trozas en el curso de un estero, no afectando el normal escurrimiento. Registro fotográfico en la carpeta PREDIO 5 (8)
6 (9)	Siegfried Nefiodow Freimann		N 5.509.015 E 583.461	Se pudo observar tres tocones con alturas que varían entre los 40 y 80 centímetros. También se identificaron algunas rumas de trozas en la pradera. Registro fotográfico en la carpeta PREDIO 6 (9)
7 (10)	Virginia Springmuller Heufmann		N 5.510.379 E 681.825	En el sector indicado por las coordenadas geográfica se pudo observar dos tocones con altura de 20 y 22 centímetros aproximadamente. Registro fotográfico en la carpeta PREDIO 7 (10)

8 (13)	Mariela Stein Gelos		N 5.514.201 E 678.317	No se observaron tocones, el área intervenida estando ésta cubierta de vegetación. Registro fotográfico en la carpeta PREDIO 8 (13)
9 (14)	Gabriela Frohlich Eggers		N 5.515.044 E 677.723	No se observaron tocones en el área intervenida por el plan de manejo forestal. Registro fotográfico en la carpeta PREDIO 9 (14)
10 (15)	Sociedad Agrícola El Coigue Ltda.			Línea de transmisión finaliza antes de la propiedad señalada. Por tanto el área no fue intervenida
11 (16)	Edith Violeta Aravena Pacheco y Otros			Línea de transmisión finaliza antes de la propiedad señalada. Por tanto el área no fue intervenida.