



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

INFORME DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

INSPECCIÓN AMBIENTAL

CENTRAL HIDROELECTRICA LOS LAGOS

DFZ-2013-1300-INTER-RCA-IA



	Nombre	Firma
Revisado	Eduardo Rodriguez S.	<div>18-12-2013</div> <div>X </div> <div>Eduardo Rodriguez S. Fiscalizador DFZ Firmado por: Eduardo Omar Rodriguez Sepulveda</div>
Elaborado	Marcelo Guzmán S.	<div>X </div> <div>Marcelo Guzmán S. Fiscalizador DFZ Firmado por: Marcelo Gustavo Guzmán Sepúlveda</div>

Tabla de Contenidos

TABLA DE CONTENIDOS	2
1. RESUMEN.....	3
2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA.....	4
3. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL QUE REGULAN A LA ACTIVIDAD FISCALIZADA.	4
4. ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN.	5
4.1. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN.....	5
4.2. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL.....	5
5. ACTIVIDADES DE FISCALIZACIÓN REALIZADAS Y RESULTADOS	6
5.1. HECHOS CONSTADOS Y RESULTADOS	6
6. CONCLUSIONES	13
7. ANEXOS.....	14
ANEXO 1. ACTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL DÍA 04 DE SEPTIEMBRE DE 2013.....	15
ANEXO 2. FORMULARIO DE RECEPCIÓN DE ANTECEDENTES RESOLUCIÓN N° 574/2012.....	25

1. RESUMEN.

El presente documento da cuenta de un informe de fiscalización ambiental realizado por la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), al proyecto “Central Hidroeléctrica Los Lagos”, de Empresa Eléctrica Pilmaiquén S.A. La actividad de inspección fue desarrollada el día 23 de septiembre de 2013 (Ver Anexo 1, Acta de Inspección Ambiental).

El proyecto consiste en la construcción de una central hidroeléctrica de 52,9 MW de potencia, del tipo pie de presa, con una generación de energía media anual aproximada de 307 GWh. La Central aprovechará las aguas del río Pilmaiquén y tendrá un caudal de diseño de 200 m³/s (caudal máximo turbinado). Las aguas serán embalsadas mediante una presa de 36,2 m de altura, construida de tierra zonificada, la que formará un embalse de aproximadamente 9,5 km lineales, entre la futura Central Rucatayo, y dicha presa, y de 191, 9 hectáreas aproximadamente, con una cota de inundación de 110 m.s.n.m. Se prevé que dicho embalse tendrá una capacidad para almacenar un volumen de agua de 24,6 millones de m³.

Las principales obras del Proyecto se concentran en la ribera noreste del río Pilmaiquén y las aguas turbinadas serán devueltas al mismo río al pie de la presa proyectada. La distancia entre la presa y el punto de restitución de las aguas será de 210 m. La distancia entre la toma y la evacuación de las aguas alcanza 350 m aproximadamente.

La energía generada será evacuada al Sistema Interconectado Central (SIC) mediante una línea eléctrica, cuyas subestaciones y tendidos no forman parte del presente Proyecto.

De las actividades de fiscalización ambiental, se puede indicar que el proyecto “Central Hidroeléctrica Los Lagos” no se encuentra iniciado, al momento de la inspección.

2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA

Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Central Hidroeléctrica Los Lagos	
Región: Interregional: Los Ríos – Los Lagos	Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Localidad de Carimallín a unos 21 km al norponiente de Entre Lagos y a 24 km al oriente de Osorno.
Provincia: Ranco - Osorno	
Comuna: Río Bueno - Puyehue	
Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Empresa Eléctrica Pilmaiquén S.A.	RUT o RUN: 96.511.810-1
Domicilio Titular: Málaga # 50, Piso 21, Las Condes, Santiago.	Correo electrónico: electricapilmaiquen@epilmaiquen.cl
	Teléfono: (56-02) 2 206 3133
Identificación del Representante Legal: Alejandro Guillermo Artus Bórquez	RUT o RUN: 5.271.140-1
Domicilio Representante Legal: Málaga # 50, Piso 21, Las Condes, Santiago.	Correo electrónico: aartus@epilmaiquen.cl
	Teléfono: (56-02) 2 206 3133
Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: No iniciado	

3. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL QUE REGULAN A LA ACTIVIDAD FISCALIZADA.

Identificación de Instrumentos de Gestión Ambiental que Regulan actividad, proyecto o fuente fiscalizada.						
ID	Tipo de Documento	N°	Fecha	Comisión / Institución	Descripción	Comentarios
	RCA	3573	2009	Dirección Ejecutiva CONAMA	Central Hidroeléctrica Los Lagos	-----

4. ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN.

4.1. Motivo de la Actividad de Fiscalización.

Motivo: Programada	Descripción del Motivo: Según Resolución SMA N°879/2012 que fija Programa y Subprogramas Sectoriales de Fiscalización Ambiental de Resoluciones de Calificación Ambiental para el año 2013.
------------------------------	---

4.2. Materia Específica Objeto de la Inspección Ambiental.

<ul style="list-style-type: none">• Seguimiento de flora y fauna.• Afectación de suelo.• Intervención o afectación de cursos de agua.

4.3. Aspectos Relativos a la Ejecución de la Inspección Ambiental.

4.3.1 Primer día de inspección.

Fecha(s) de realización: 23 de septiembre de 2013	Hora(s) de Inicio: 14:00	Hora(s) de Finalización: 20:35
Fiscalizador Encargado de la Actividad: Marcelo guzmán Sepúlveda	Órgano: Superintendencia de Medio Ambiente	
Fiscalizadores Participantes: ---	Órgano(s): ---	
Existió Oposición al Ingreso:	Fundamentación: Sin personal en lugar de emplazamiento.	
Existió auxilio de fuerza pública:	Fundamentación: Sin personal en lugar de emplazamiento.	
Existió colaboración por parte de los fiscalizados:	Fundamentación: Sin personal en lugar de emplazamiento.	
Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores:	Fundamentación: Sin personal en lugar de emplazamiento.	
Entrega de antecedentes requeridos y documentos solicitados:	Fundamentación: Sin personal en lugar de emplazamiento.	
Entrega de Acta: No	Fundamentación: Instalación deshabitada.	

5. ACTIVIDADES DE FISCALIZACIÓN REALIZADAS Y RESULTADOS

5.1. Hechos constados y resultados

N°	Exigencia Asociada	Hecho(s) Constatado(s) o Resultado(s) Obtenidos :
1	<p>RCA N° 3573/2009</p> <p>4.7 Actividades de la etapa de construcción</p> <p>“[...]</p> <p><i>Roce y despeje de terrenos</i></p> <p><i>Previo a iniciar la construcción de las obras, se requiere adecuar el terreno y despejar los lugares donde se instalarán las obras temporales y permanentes. La corta de vegetación se realizará en el octavo mes de iniciado el Proyecto y tendrá una duración de 4 meses. La corta se limitará a lo estrictamente necesario</i></p> <p><i>Para evitar escorrentía superficial y pérdida de suelo y, en consecuencia la erosión, no se eliminará tocones ni raíces ni material vegetal menor en las zonas de alta pendiente. Los troncos serán desramados, trozados en longitudes que permitan ser movidos con mayor facilidad. En áreas que tengan una pendiente superior al 45%, sólo se utilizará bueyes como método de extracción.</i></p> <p><i>En los sectores próximos a las quebradas que no sean inundadas, el material cortado no se depositará en el fondo de éstas, de forma de no provocar diques o atascamientos de los desechos orgánicos que se desplazan naturalmente por los cursos de agua. Se evitará que los materiales de la corta caigan sobre estas zonas. Durante las faenas del Proyecto no se permitirá vaciar o depositar basuras ni otro tipo de residuos líquidos o sólidos en los cursos de agua, incluyendo ramas, hojas o troncos.</i></p> <p><i>Los fustes de los árboles a cortar se identificarán a través de pintura o cinta biodegradable indicando el límite de la zona de volteo, de manera de evitar la corta innecesaria; se pondrá especial énfasis en no dañar en forma mecánica la vegetación colindante. Para ello, el personal encargado de la faena deberá demostrar experiencia en volteo y madereo. Como medida de seguridad y protección de la flora, se dispondrá de un cerco perimetral en la zona de obras para no dañar a las quebradas colindantes.</i></p> <p>[...]”</p>	<p>Se realizó una inspección ambiental el día 23 de septiembre de 2013, con el fin de verificar el estado del proyecto, constatándose que no se han iniciado faenas de construcción en ninguno de los lugares inspeccionados (ver detalle en Figura 3).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puente Rucatayo - Predio Rol N° 528-16, de propiedad de Carmen Fuchslocher Herbach. - Predios Rol N° 2244-8 y 2244-47, de propiedad de Inversiones Los Inkas S.A. - Predio Rol N° 531-3, de propiedad de Sucesión Sergio Ruiz Faust. <p>Se constata que no existe tala o corta de vegetación en los lugares inspeccionados.</p> <p>Se constata que no existen obras anexas implementadas (caminos de acceso) en el predio Rol N° 531-3.</p> <p>También se realizaron labores de inspección en el lugar de emplazamiento de las principales obras; Muro de la central; Sectores de servidumbre de caminos, y sector de la cola del embalse, se pudo constatar que no existe ningún tipo de obra relacionada a actividades propias del proyecto (Figura 3).</p>

N°	Exigencia Asociada	Hecho(s) Constatado(s) o Resultado(s) Obtenidos :
2	Respecto al estado o fase de ejecución del proyecto que cuenta con la RCA N° 3573/2009.	<p>En base a los Hechos, se puede indicar que el proyecto “Central Hidroeléctrica Los Lagos” no se encuentra Iniciado.</p> <p>Adicionalmente, según consta en Formulario de Recepción de Antecedentes Resolución N° 574/2012, enviado vía e-mail por la Jefa de la Oficina de Atención Ciudadana (anexo 2), el proyecto no se encuentra Iniciado.</p>

Registros

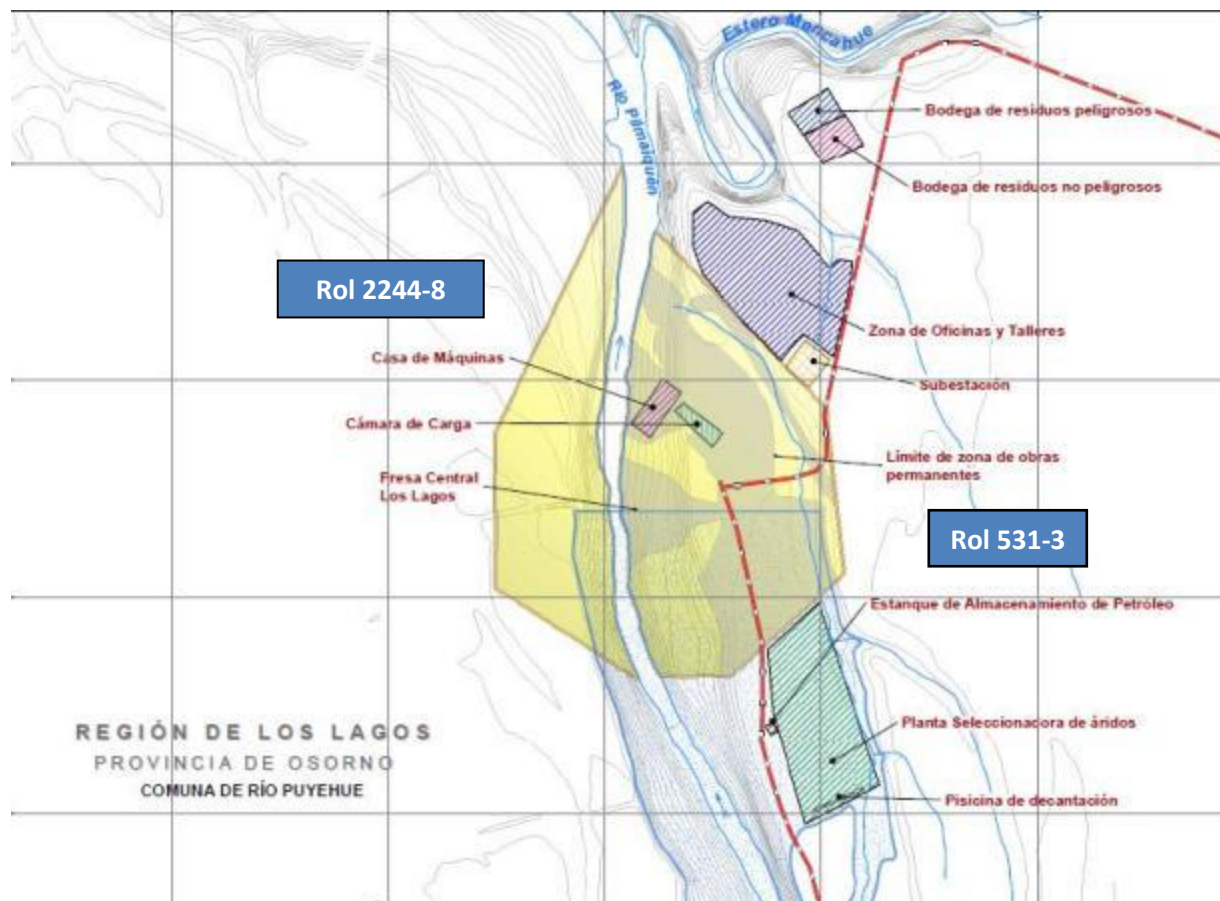


Figura 1.

Fuente : EIA Central Hidroeléctrica Los Lagos

Descripción de Medio de Prueba: Se muestran las obras proyectadas en el lugar de emplazamiento del muro de la presa (predios Rol N° 2244-8 y 531-3). Se aprecia el trazado del camino de acceso proyectado (Línea roja en predio Rol N° 531-1).

Registros



Figura 2.

Fuente: Elaboración propia en base a Imagen satelital Google Earth.

Descripción de Medio de Prueba: En la imagen se muestra una superposición de las obras proyectadas en el lugar de emplazamiento del muro (Figura 1), sobre imagen Google Earth; a su vez se muestran los lugares inspeccionados (puntos rojos), en los cuales se constató la no existencia de faenas u obras y la no ejecución de tala o corta de vegetación. En ninguno de los lugares inspeccionados se constató intervención o afección del curso del río Pilmaiquén.



Registros





Figura 3.

Fuente: Elaboración propia en base a Imagen satelital Google Earth.

Descripción de Medio de Prueba: En la figura se muestran los lugares inspeccionados (Puntos rojos) y el número de ROL de los predios inspeccionados. En todos los lugares se constató la no existencia de faenas u obras asociadas al proyecto y la no ejecución de tala o corta de vegetación.

Registros					
					
Fotografía 1.		Fecha: 23/09/2013		Fotografía 2.	
Coordenadas WGS84	Norte: 5.501.445	Este: 693.421		Coordenadas WGS84	Norte: 5.501.696
Descripción Medio de Prueba: Fotografía tomada desde el puente Rucatayo; se aprecian riberas del río Pilmaiquén sin intervenciones de ningún tipo.				Este: 693.044	
				Descripción Medio de Prueba: Fotografía tomada desde el predio ROL N° 528-16; no existe intervención de riberas ni tala o corte de vegetación.	

Registros					
					
Fotografía 3.	Fecha: 23/09/2013		Fotografía 4.	Fecha : 23/09/2013	
Coordenadas WGS84	Norte: 5.507.038	Este: 686.510	Coordenadas WGS84	Norte: 5.505.159	Este: 686.766
Descripción Medio de Prueba: Fotografía tomada desde el predio Rol N° 2244-8, en lugar emplazado aguas abajo del muro de presa proyectado; no existen intervención de riberas existe ni intervención del río Pilmaiquén. Tampoco se observó tala o corte de vegetación.			Descripción Medio de Prueba: Fotografía tomada desde el predio ROL N° 531-3; no existe intervención de riberas del río Pilmaiquén, ni tala o corte de vegetación. A su vez, no existen obras de construcción del camino de acceso a sala de máquinas proyectado.		

6. CONCLUSIONES

La actividad de fiscalización ambiental realizada, consideró la verificación de las exigencias asociadas a la RCA N° 3573/2009, “Central Hidroeléctrica Los Lagos”, dictada por la Dirección Ejecutiva de CONAMA.

De las actividades de fiscalización, se puede concluir que el proyecto “Central Hidroeléctrica Los Lagos” no se encuentra iniciado.

7. ANEXOS

N° Anexo	Nombre Anexo
1	Acta de Inspección Ambiental día 23 de septiembre de 2013.
2	Formulario de Recepción de Antecedentes Resolución N° 574/2012.

ANEXO 1. Acta de Inspección Ambiental día 04 de septiembre de 2013



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 1 DE 9

ACTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES

1.1 Fecha de Inspección: <u>23/09/2013</u>		1.2 Hora de inicio <u>13:00</u>	1.3 Hora de término <u>20:35</u>
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>CENTRAL HIDROELÉCTRICA LOS LAGOS</u>		1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>NO INICIA LA CONSTRUCCIÓN.</u>	
1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>LOCALIDAD DE CARITALLÍN, 21 KM AL NOROCCIDENTE DE LOS LAGOS.</u>			
1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>EMPRESA ELÉCTRICA PILMAQUÉN S.A</u>		Domicilio: <u>MAQUA # 50, PISO 21, SANTIAGO</u>	
RUT o RUN: <u>96.544.810-1</u>	Teléfono: <u>2 206 3133</u>	Email: <u>ELECTRICAPILMAQUEN@EPILMAQUEN.CL</u>	
1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>ALEJANDRO ARTUS BÓRQUEZ</u>		Domicilio: <u>MAQUA # 50, PISO 21, SANTIAGO</u>	
RUT o RUN: <u>5.271.140-1</u>	Teléfono: <u>2 206 3133</u>	Email: <u>ARTUS@EPILMAQUEN.CL</u>	
1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: <u>_____</u>		Domicilio: <u>_____</u>	
RUT o RUN: <u>_____</u>	Teléfono: <u>_____</u>	Email: <u>_____</u>	
1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)

2.1 Programada: <input checked="" type="checkbox"/>	2.2 No programada: <input type="checkbox"/> Motivo; Denuncia <input type="checkbox"/> Oficio: <input type="checkbox"/> Otro: <input type="checkbox"/>
---	---



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 2 DE 9

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- SEGUIMIENTO DE FLORA Y FAUNA.
- AFECTACIÓN DE SUELO
- INTERVENCIÓN O AFECTACIÓN DE CURSOS DE AGUA.

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA

- RCA N° 3573, del 22 de junio de 2008, de la Dirección Ejecutiva de la Conama, por aprobar Ambientalmente el Proyecto "CENTRAL HIDROELÉCTRICA Los Lagos".

5. OPOSICIÓN AL INGRESO

5.1 Existió Oposición al ingreso:

SI ☐

NO ☒

En caso de existir oposición al ingreso por parte del fiscalizado, se debe describir las circunstancias o acontecimientos ocurridos que impiden la realización de la inspección.

5.1 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el ingreso a la Actividad Fiscalizada:

SI ☐

NO ☒

(solo SMA)

En caso de requerirse auxilio de la Fuerza Pública y no poder contactarse con el Superintendente o el Fiscal de la SMA, mencionar los fundamentos de la decisión tomada por el funcionario de la SMA.



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 3 DE 9

6. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

6.1 Actividades de Inspección realizadas (Marque con x según corresponda)

Inspección ocular: <input checked="" type="checkbox"/>	Registro fotográfico: <input checked="" type="checkbox"/>	Toma de muestras: <input type="checkbox"/>	Otras (especificar):
Mediciones: <input type="checkbox"/>	Representación gráfica: <input type="checkbox"/>	Encuesta o Entrevistas: <input type="checkbox"/>	

6.1 Existió modificación del orden de Inspección Ambiental:

(En caso de ser afirmativo, se debe fundamentar la modificación en el numeral 7 del presente Acta)

SI ☐ NO ☒

6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados:

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

SI ☒ NO ☐

6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores:

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

SI ☒ NO ☐

6.5 Entrega de antecedentes requeridos (puntos críticos, zonas de emergencia, distribución de las instalaciones (layout), estructuras, procesos, etc.) y documentos solicitados:

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

SI ☐ NO ☒

7. OBSERVACIONES

- LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO "CONCRETO HIDROELÉCTRICA LOS UROS" NO SE HAN INICIADO, POR LO QUE NO EXISTEN INSTALACIONES DEL TITULAR EN EL LUGAR INSPECCIONADO.
- EL ACCESO AL LUGAR DE EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO ES A TRAVÉS DE SITIOS PARTICULARES; SIENDO EL TITULAR QUIEN ABORCE LA INFORMACIÓN DE CONTACTO DE LOS PROPIETARIOS, CON EL OBJETO DE TENER LIBRE ACCESO A LOS LUGARES INSPECCIONADOS.
- NO SE SUCIONAN ANTECEDENTES AL TITULAR POR NO ESTAR EJECUTADA NINGUNA FASE DEL PROYECTO] POR NO EXISTIR INSTALACIONES O PERSONAL DE LA EMPRESA EN EL LUGAR.



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 4 DE 9

8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- Siendo hrs. 09:30 hrs. se toma contacto telefónico con Don Alejandro Artus, representante legal de la empresa; a quien se le informa de la actividad de inspección programada y los motivos a fiscalizar.
- El Sr. Alejandro Artus confirma que el proyecto no ha iniciado su fase de construcción y señala que el acceso a los predios ribereños debe ser coordinado directamente con los propietarios; aportando los datos de contacto del los predios ROL 2244-8 y 531-3; los que corresponden a los predios donde se emplazará el trazo de la central.
- Siendo hrs. 14:00 hrs. se toma contacto con la unidad del Predio ROL 528-16, sector Puente Rucatajo; quien autoriza el ingreso para inspeccionar los riberanos del río Pilmaiquén.
- En los riberanos del Predio ROL 528-16, no existe ningún trabajo de tala o corta de vegetación, así como ninguna obra asociada al proyecto.
- La unidad del Predio ROL 528-16 es la Sr. Berta Catalán Negro, RUT 7.467.951-K
- Se inspecciona el lugar denominado, Puente Rucatajo, desde el cual se observa, aguas arriba y abajo, que no existe alteración de la vegetación ni corta de bosque nativo en los riberanos del río Pilmaiquén.



8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- Siendo hrs 16:25 hrs. se toma contacto con el SR. CARLOS ANDLER, ADMINISTRADOR DEL FONDO PLOWCOLLI-PELLIN, ROL N° 2244-8 y ROL N° 2244-47. AMBOS DE PROPIEDAD DE INVERSIONES LOS INKAS S.A. AL RESPECTO, PARA CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN DE INGRESO A AMBOS PREDIOS, SE TOMO CONTACTO TELEFÓNICO CON EL SR. GONZALO SATORAJOR, ABOGADO DE INVERSIONES LOS INKAS S.A, quien AUTORIZA EL INGRESO y solicita que este sea guiado por el SR. CARLOS ANDLER.
- AL INTERIOR DEL PREDIO ROL N° 2244-8, SE CONSTATO LA EXISTENCIA DE UN SISTEMA DE DRENAJE EXCAVADO SOBRE TORNILLO NATURAL y CONFORMADO POR UN SISTEMA DE ZANTAS QUE EVACUAN EN CAIDA LIBRE A LA CATA DEL RIO PILTAQUEW.
- EN EL PREDIO 2244-8 SE CORRESPONDIERON 3 VIAS DE EVACUACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE HACIA EL RIO PILTAQUEW; CONSTATÁNDOSE ADemás SU TOTAL OPERATIVIDAD AL POTENCIO DE LA INSPECCIÓN.
- SE UTILIZO EQUIPO DISTANCIOMETRO LASER MARCA LEICA PARA MEDIR LA PROFUNDIDAD DE LOS 3 DRENOS DE EVACUACIÓN, CUYAS MEDIDAS FUERON: 3,50 m; 5,25 m; 2,05 m. LAS MEDIDAS CORRESPONDEN AL ORDEN DESDE EL DREN NORTE HACIA EL DREN AL SUR.



8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- SE CONSTATO LA EXISTENCIA DE UNA LÍNEA DE ALTA TENSION, EN TERRENOS DEL PREDIO ROL NO 2244-8, LA QUE SE ENPLAZA ESTIMATIVAMENTE, PRÓXIMA AL AREA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO, ESPECIFICAMENTE A LA ZONA DONDE SE PROYECTA EL ENBALSE (AREA INUNDACIÓN) Y EL CORREDOR BIOLÓGICO CIRCUNDANTE AL ENBALSE.
- EN EL PREDIO ROL NO 2244-8, SE INSPECCIONARON 4 LUGAROS RIBERENOS, EN NINGUNO DE LOS CUALES SE OBSERVÓ EXISTENCIA DE ALTERACIÓN DE LA VEGETACIÓN NI CORTA DE BOSQUE NATIVO. A SU VEZ, NO SE OBSERVA NINGUNA OBRA ASOCIADA A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO. ESTA MISMA CONDICIÓN SE VERIFICA AL INTERIOR DEL PREDIO ROL NO 2244-47.
- AL INTERIOR DEL PREDIO ROL NO 2244-47, SE CONSTATO LA EXISTENCIA DE UN SISTEMA DE DRENAJE EXCAVADO SOBRE TERRENO NATURAL Y CONFORMADO POR UN SISTEMA DE ZANJAS QUE EVACUA EN CADA LIBRE A LA CAJA DEL RÍO PILMAIQUEW.
- EN EL PREDIO ROL NO 2244-47, SE GEORREFERENCIÓ UNA (1) VÍA DE EVACUACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE HACIA EL RÍO PILMAIQUEW, CONTACTÁNDOSE SU TOTAL OPERATIVIDAD AL MOMENTO DE LA INSPECCIÓN. SU PROFUNDIDAD MEDIDA FUE DE 3,75 m, MEDIDA CON DISTANCIOMETRO LASER MARCA LEICA.



8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- SIENDO LAS 19:30 HRS SE TOMA CONTACTO CON EL SR. ROBERTO ACHELE, QUIEN TELEFONICAMENTE AUTORIZA EL INGRESO AL PREDIO ROL N° 531-3, DEL CUAL ES EL ENCARGADO. ADEMÁS SE SOLICITA COMUNICARSE CON EL SR. ERICO LAUSON, ADMINISTRADOR DEL FONDO CAPITALLÍN (ROL N° 531-3), PARA INFORMAR DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR AL INTERIOR DEL PREDIO, TODO LO CUAL SE DESARROLLA NORMALMENTE.
- SIENDO LAS 19:45, SE INGRESA AL PREDIO ROL N° 531-3, DONDE SE CONSTATA PUES NO SE HAN REALIZADO REJONAS EN EL CAMINO DE ACCESO AL LUGAR DE EMPAQUETAMIENTO DE LA SALA DE MAPUINAS PROYECTADA, ASÍ COMO TAMPOCO SE OBSERVAN TAPONES U OBRAS ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO. A SU VEZ, AL INTERIOR DEL PREDIO 531-3, NO EXISTE ALTERACIÓN DE LA VEGETACIÓN NI CORTA DE BOSQUE NATIVO.
- SE UTILIZÓ EQUIPO GPS NOMAD TRITABLE PARA GEORREFERENCIAR TODOS LOS LUGAROS INSPECCIONADOS, ADEMÁS DE UTILIZAR CÁMARA FOTOGRÁFICA PARA REGISTRAR LOS HECHOS CONSTATADOS.
- LA ACTIVIDAD DE INSPECCIÓN FINALIZA A LAS 20:35 HRS.



9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES

10. FISCALIZADORES (Comenzar el listado con el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)

[illegible]



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 9 DE 9

11. OTROS ASISTENTES (Completar los antecedentes)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Órgano	Email	Teléfono	Firma
BERTA I. CATALAN NORDA	Caravana Persono NOL 528-16			
CARLOS ANDLER	ADM. FONDO Pescorelli-Pellius		77496812	
ERICO LAUSEN	ADM. FONDO CARIMULLIN			

12. RECEPCIÓN DEL ACTA

12.1 El Encargado o
Responsable de la Actividad,
Proyecto o Fuente
Fiscalizada recepcionó
copia del Acta:

SI ☐ NO ☒

En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado ☒ Negación de Recepción ☐

Constancia en caso de Negación (detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):

INSTALACIONES INEXISTENTES AL NO HABER
INICIADO LA FASE DE CONSTRUCCIÓN DEL
PROYECTO.

ANEXO 2. Formulario de Recepción de Antecedentes Resolución N° 574/2012

16/01/13

FORMULARIO ELECTRÓNICO RESOLUCIÓN N°574/2012

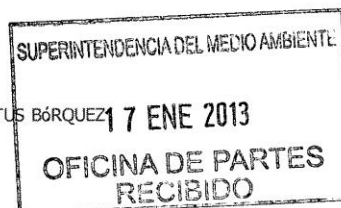
FORMULARIO DE RECEPCIÓN DE ANTECEDENTES RESOLUCIÓN N°574/2012

Información del Titular

Tipo de Persona: Persona Jurídica
 Nombre o razón social del titular: EMPRESA ELECTRICA PILMAIQUEN S.A.
 RUT del titular: 96511810-1
 Dirección Calle: MALAGA
 Dirección Número: 50
 Dirección Depto./Piso/Otro: 21
 Correo Electrónico: ELECTRICAPILMAIQUEN@EPILMAIQUEN.CL
 Número de teléfono del titular: 2 206 3133

Información del Representante Legal

Nombre del representante legal: ALEJANDRO GUILLERMO ARTUS BÓRQUEZ
 RUT del representante legal: 5.271.140-1
 Dirección Calle del representante legal: MALAGA
 Dirección Número del representante legal: 50
 Dirección Depto./Piso/Otro del representante legal: 21
 Correo electrónico del representante legal: AARTUS@EPILMAIQUEN.CL
 Número de teléfono del representante legal: 2 206 3133



RCAs Declaradas

Nº	Año	Autoridad Administrativa	Localización Geográfica	Pertinencias	Estado o Fase										
3508	2009	Dirección Ejecutiva de la CONAMA	Huso 18 Sur (694013E, 5501051N)	<div>Cantidad de pertinencias declaradas: 1</div> <table><thead><tr><th>Tipo Documento</th><th>Nº</th><th>Año</th><th>Fecha de Expedición</th><th>Autoridad</th></tr></thead><tbody><tr><td>Carta</td><td>110423</td><td>2011</td><td>1 - Abril - 2011</td><td>Dirección Ejecutiva del SEA</td></tr></tbody></table>	Tipo Documento	Nº	Año	Fecha de Expedición	Autoridad	Carta	110423	2011	1 - Abril - 2011	Dirección Ejecutiva del SEA	En fase de operación
Tipo Documento	Nº	Año	Fecha de Expedición	Autoridad											
Carta	110423	2011	1 - Abril - 2011	Dirección Ejecutiva del SEA											
581	2009	Comisión Regional del Medio Ambiente (X Región de los Lagos)	Huso 18 Sur (677643E, 5516041N)	<div>Cantidad de pertinencias declaradas: 1</div> <table><thead><tr><th>Tipo Documento</th><th>Nº</th><th>Año</th><th>Fecha de Expedición</th><th>Autoridad</th></tr></thead><tbody><tr><td>Carta</td><td>524</td><td>2012</td><td>11 - Julio - 2012</td><td>Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de</td></tr></tbody></table>	Tipo Documento	Nº	Año	Fecha de Expedición	Autoridad	Carta	524	2012	11 - Julio - 2012	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de	En fase de operación
Tipo Documento	Nº	Año	Fecha de Expedición	Autoridad											
Carta	524	2012	11 - Julio - 2012	Comisión de Evaluación Ambiental (X Región de											

formularios.sma.gob.cl/01/index.php/rca/titular_info_certificado

1/2

16/01/13

FORMULARIO ELECTRÓNICO RESOLUCIÓN N°574/2012

Región de
los Lagos)

3573	2009	Dirección Ejecutiva de la CONAMA	Huso 18 Sur (693500E, 5501400N)
3744	2009	Dirección Ejecutiva de la CONAMA	Huso 18 Sur (678644E, 5515873N)

No iniciada
la fase de
construcción

No iniciada
la fase de
construcción

FIRMA DEL TITULAR / REPRESENTANTE