

## ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

HOJA 1 de 8

<b>1. ANTECEDENTES</b>		
<b>1.1 Fecha de Inspección:</b> 27-09-2017	<b>1.2 Hora de inicio</b> 11:00	<b>1.3 Hora de término:</b> 19:05
<b>1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> Central Hidroeléctrica Embalse Ancoa	<b>1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> Construcción	
<b>1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada :</b> Embalse Ancoa, Cordillera de Linares - Comunas de Colbún y Linares		
<b>1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> Hidroeléctrica Embalse Ancoa Spa		<b>Domicilio:</b> Felix de Amesti N.º 90 Of. 201, Stgo.
<b>RUT o RUN:</b> 76.264.025-2	<b>Teléfono:</b> 2 29168200	<b>Correo electrónico:</b> frenz@gpe.cl
<b>1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> Fernando Renz Tamm		<b>Domicilio:</b> Felix de Amesti N.º 90 Of. 201, Stgo.
<b>RUN:</b> 6.976.074-0	<b>Teléfono:</b> 2 29168200	<b>Correo electrónico:</b> frenz@gpe.cl
<b>1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección:</b> Pablo Cárdenas		<b>Domicilio:</b> Félix de Amesti N 90, Of 201. Stgo.
<b>RUN:</b> 10.866.632-3	<b>Teléfono:</b> 89348105	<b>Correo electrónico:</b> pcardenas@gpe.cl
<b>1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		

<b>2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN</b> (Marque con x según corresponda)		
<b>2.1 Programada:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>2.2 No programada:</b> Motivo: Denuncia <input type="checkbox"/> Oficio <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>	

### 3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

Fiscalización de los siguientes aspectos ambientales relevantes:

- Manejo de Vegetación
- Intervención de suelos

### 4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA

- Resolución de Calificación Ambiental N°176/2014 - Comisión de Evaluación de la Región del Maule.

### 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 ambiental:

5.2 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:

## 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"/>	Reg. Fotográfico: <input checked="" type="checkbox"/>	Toma de Muestras: <input type="checkbox"/>	Otras (especificar): Track y registro de coordenadas con equipo GPS, en Datum WGS 84, Huso 19.
Mediciones: <input type="checkbox"/>	Representación Gráfica: <input type="checkbox"/>	Encuestas o Entrevistas: <input type="checkbox"/>	

### 6.2 Existió Modificación del orden de Inspección Ambiental:

SI ☐ NO ☒

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

### 6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados:

SI ☒ NO ☐

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

### 6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores:

SI ☒ NO ☐

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

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

SI ☐ NO ☒

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

## 7. OBSERVACIONES

Se otorga al titular un plazo de 5 días hábiles para remitir la información solicitada en la inspección, la que deberá ser remitida a la oficina de la Superintendencia del Medio Ambiente de la Región del Maule, ubicada en 1 Norte N° 801, Piso 11.

Debido a aspectos logísticos no fue posible realizar la entrega del Acta de Inspección en el sector de obras del proyecto, por lo cual esta es entregada en la oficina de la Superintendencia del Medio Ambiente de la Región del Maule, con fecha 29 de Septiembre de 2017 a:

*Sergio Villogue*  
*10-338408-7*

#### 8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

Siendo las 11:00 horas, los fiscalizadores se presentaron en la guardia del predio "Polígono de Tiro General José María Bari", ocasión en la cual fueron atendidos por el Teniente Coronel de Ejército Mario Rojo Fuentes, a quien se le explicó el contexto, alcances y procedimientos de la actividad de fiscalización a desarrollar, así como también las áreas a inspeccionar, los cuales se focalizaron en puntos de muestreo de los sectores de corta de vegetación por la instalación de la obra de transmisión localizada en el predio ya indicado, así como también de las áreas de reforestación del proyecto, ubicadas en el predio Fundo San Antonio Ancoa. De lo anterior, el Sr. Rojo señaló que el ingreso a la propiedad en los sectores indicados se encontraba autorizado.

Posteriormente los fiscalizadores se movilizaron a la zona del tendido eléctrico, constatando que en un tramo de 1390 metros (localizado entre las coordenadas 281.467 / 6.029.901 y 280.176 / 6.030.397), existe una porción de la obra de transmisión con diseño subterráneo, área en la que se constataron 90 hitos de material de concreto pintado en color amarillo, con señalización de advertencia con las frases "peligro de muerte" y "cable subterráneo".

En el contexto de lo anteriormente expuesto, cabe señalar que en las coordenadas 281.353 / 6.029.934, se observó presencia de suelo mineral con pedregosidad, superficial, no observándose una capa de horizonte orgánico estabilizado, debido a la escorrentía superficial, pendiente y exposición. Además en este sector se constató inexistencia de especies vegetales colonizadoras que aporten a la estabilización del suelo.

A continuación se inspeccionó el sector de la obra de transmisión correspondiente a la zona de las 6 cámaras subterráneas planificadas para el Tramo 1 (T-1), constatando que dicha obra es de tipo subterránea entre las coordenadas 278.140 / 6.031.526 y 278.052 / 6.031.607, área en la que se visualizó hitos de material de concreto pintado en color amarillo, con señalización de advertencia con las frases "peligro de muerte" y "cable subterráneo". Además en el sector se observó que el suelo intervenido para la construcción de la obra se encuentra estabilizado, con presencia de horizonte orgánico y colonización de especies vegetales (pastos).



**8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS**

Acto seguido se inspeccionó la zona de la obra de transmisión correspondiente a las 3 cámaras subterráneas planificadas para el Tramo 2 (T-2), área en la que se constató 8 hitos de material de concreto pintado en color amarillo, con señalización de advertencia con las frases "peligro de muerte" y "cable subterráneo", localizadas en el tramo conformado entre las coordenadas 277.258 / 6.032.534 y 277.123 / 6.032.540. En el sector también se visualizó que el suelo intervenido para la construcción de la obra se encuentra estabilizado, con presencia de horizonte orgánico y colonización de especies vegetales (pastos).

Posteriormente los fiscalizadores se trasladaron al predio Fundo San Antonio Ancoa, a objeto de inspeccionar el estado de avance de las reforestaciones programadas de acuerdo al Permiso Ambiental Sectorial 102 del proyecto, cuya tramitación sectorial consta en las Resoluciones aprobatorias de Planes de Manejo Corta y Reforestación para la Ejecución de Obras Civiles tramitadas en la Corporación Nacional Forestal. Cabe señalar que dichas Resoluciones aprobaron una reforestación total de 30,16 hectáreas de bosque nativo y 0,76 hectáreas de plantaciones forestales, a ejecutar durante el año 2017.

En el sector se visualizó que la reforestación programada se encuentra actualmente en ejecución, constatando que los sectores en reforestación se encuentran cercados con polines impregnados de 3 pulgadas, distanciados aproximadamente cada 3 metros, con 3 hebras de alambre de púa en el extremo superior y malla hexagonal en su parte inferior.

Además se constató existencia de casillas individuales, observando que cada planta se encuentra con protección individual. Del muestro realizado, se desprende que las especies utilizadas corresponden a Litre (*Lithraea caustica*), Quillay (*Quillaja saponaria*), Boldo (*Peumus boldus*), Bollén (*Kageneckia oblonga*), Ciprés de la cordillera (*Austrocedrus chilensis*), Peumo (*Cryptocarya alba*) y Espino (*Acacia caven*), con un espaciamiento promedio aproximado de 1 metro entre plantas y 1,5 metros entre hileras.

9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES.	
Nº	Descripción
1	Informe actualizado (incluyendo resultados), campaña de seguimiento de flora y vegetación (Cons. 8 RCA 176/14)
2	Informe y registro de actividades de viverización de plantas nativas en la Escuela G N°744 (Cons. 7.3 RCA 176/14)
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



Superintendencia  
del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile



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

Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo	Firma
Patricio Gutiérrez Parra	CONAF	
Ricardo Molina Castro	CONAF	

11. OTROS ASISTENTES (Complete los antecedentes)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Eduardo Valdes	Hidroeléctrica E. Anchoa Spa	evaldes@gpe.cl	95997022	



Superintendencia  
del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile



HOJA 8 de 8

## 12. RECEPCIÓN DEL ACTA

12.1 El Encargado o  
Responsable de la Actividad,  
Proyecto o Fuente Fiscalizada  
decepcionó 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):

El encargado no recepcionó copia del Acta debido a que esta fue  
entregada en Oficina de Superintendencia del Medio Ambiente, según lo  
detallado en el punto 7 de la presente Acta.