



ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 30 de Octubre de 2014	1.2 Hora de inicio: 11:00	1.3 Hora de término: 20:15
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Central Hidroeléctrica Los Cóndores		1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Construcción
1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Cuenca del Río Maule, (Sector Ruta 115-CH, Tramo Km 123 - Km 139), Comuna de San Clemente.		
1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Empresa Nacional de Electricidad (ENDESA S.A.)		Domicilio: Santa Rosa 76, Santiago
RUT o RUN: 91.081.000-6	Teléfono: 02-26309245	Correo electrónico: luc@endesa.cl
1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Luis Uribe Crisóstomo		Domicilio: Santa Rosa 76, Santiago
RUN: 11.677.083-0	Teléfono: 02-26309245	Correo electrónico: luc@endesa.cl
1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: Felipe Almonacid Sepúlveda		Domicilio: Central Cipreses, Km. 97 Ruta 115 CH, San Clemente
RUN: 15.181.262-7	Teléfono: 02-26308208	Correo electrónico: fhas@endesa.cl
1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input 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"/>



3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- Manejo de fenómenos de erosión
- Manejo de suelo vegetal retirado
- Manejo de residuos sólidos
- Manejo de residuos líquidos
- Manejo de flora y fauna
- Material Particulado
- Estado de los sitios de patrimonio cultural



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 3 de 10

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA

Resolución de Calificación Ambiental N°70 del año 2008 de COREMA Región del Maule.

Resolución de Calificación Ambiental N°150 del año 2011 de Comisión de Evaluación Séptima Región del Maule.



5. OPOSICIÓN AL INGRESO			
5.1 Existió Oposición al Ingreso:		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:	
SI _____ NO <u>X</u> _____			
5.2 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el Ingreso a la Actividad Fiscalizada:		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:	
SI _____ NO <u>X</u> _____ (Solo SMA)			

6. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL			
6.1 Actividades de Inspección realizadas (Marque con x según corresponda)			
Inspección Ocular: <u>X</u> _____	Registro Fotográfico: <u>X</u> _____	Toma de Muestras: _____	Otras (especificar): Toma de coordenadas en DATUM WGS 84, Huso 19.
Mediciones: _____	Representación Gráfica: _____	Encuestas o Entrevistas: _____	

6.2 Existió Modificación del orden de Inspección Ambiental:	SI _____ NO <u>X</u> _____
(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 <u>X</u> _____ 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 <u>X</u> _____ 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 <u>X</u> _____
(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)	



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 5 de 10

7. OBSERVACIONES

El titular opta por entregar la información en un plazo máximo de 5 días hábiles a contar de la fecha de la Inspección (30.10.2014). Los documentos deberán ser entregados en formato digital a la Superintendencia del Medio Ambiente, ubicada en calle 2 Oriente 946 de la ciudad de Talca.-



8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

Siendo las 12:00 hrs. del día 29.10.14 se hace ingreso al área de Instalación de Faenas Los Maitenes del Proyecto Central Hidroeléctrica Los Cóndores, donde se sostiene una reunión informativa con representantes del proyecto, a quienes se les dio a conocer los alcances de la fiscalización y el programa de trabajo a desarrollar. En la ocasión, una vez finalizada la reunión, se tomó la decisión de postergar la fiscalización en terreno para el día siguiente (30.10.14), debido a las malas condiciones climáticas (viento, nieve, lluvia y bajas temperaturas).

El día 30.10.14, siendo las 11:00 hrs. se hizo nuevamente ingreso a la zona de Instalación de Faenas Los Maitenes, donde de manera inmediata se comenzó con la inspección de terreno, constatándose lo siguiente:

- Instalaciones de Faenas

Se constató que la única de estas áreas que se encuentra en proceso de habilitación y construcción corresponde a la IF Los Maitenes, observándose en esta la existencia de oficinas, estación de emergencia con área de primeros auxilios y ambulancia, baños químicos, construcción de piscina de decantación para el tratamiento de las aguas de la zona de caverna de máquinas, generador eléctrico, patio de salvataje, bodega de sustancias peligrosas, bodega de residuos peligrosos, estaciones de agua potable con bidones, estacionamientos, control de accesos y tres bodegas para el almacenaje de materiales de construcción y puntos de acopio de basura para reciclaje.

Por otra parte, en una de las bodegas para el almacenamiento de materiales de la IF Los Maitenes, se constató la existencia de tinajas de aceites para maquinarias, los cuales se encontraban sellados y rotulados. En conjunto con estos insumos se constató bidones de agua potable sellados y rotulados.

Además se observó la inexistencia de un cierre perimetral y ausencia de señalizaciones de seguridad laboral.

Se visualizó que el escarpe y parte de material vegetal proveniente del movimiento de tierra en esta área, se encontraba acordonado en los costados norte y sur de esta zona.

Además se constató que los ejemplares de *Austrocactus philippi* identificados se encontraban delimitados.

A un costado de la IF Los Maitenes se constató la existencia de un pozo (Inactivo) denominado G2-8.

El resto de las áreas de este tipo, solo presentan despeje de vegetación y escarpe.

- Zona de caverna de máquinas, túnel inferior y patio de mufas

Estas obras se encuentra en etapa de construcción, informando el Sr. Felipe Almonacid que a la fecha de fiscalización el avance de las obras es de 5%, concentradas en: túnel de cables de poder, patio de mufas, camino de acceso, túnel de acceso a la caverna de máquinas.

Estas zonas no cuentan con cierre perimetral ni señalizaciones de seguridad laboral.

El Sr. Felipe Almonacid informa que las aguas filtradas provenientes del túnel de cables es captada y reutilizada para la humectación de caminos.

- Botaderos / Yacimientos

En todas estas áreas se observó movimiento de tierra y acumulación de escarpe en cordones perimetrales.

Para el caso específico del Botadero / Yacimiento 6, se constató que este es el único sitio que está siendo utilizado para la disposición de material de excavación. Además, en esta zona se observó la existencia de un pozo Inactivo (G2-6A) y de un polvorín cercado, cerrado y señalizado.

El Sr. Felipe Almonacid informó que el polvorín se encontraba sin almacenamiento de explosivos.

No se tuvo acceso al área del Botadero / Yacimiento 7. El Sr. Felipe Almonacid informó que en esta área se realizó rescate de flora y fauna y retiro de capa vegetal.



- Campamentos

En todas las zonas destinadas a campamento sólo se observó escarpe y despeje de vegetación, a excepción del "campamento campanario", que se encuentra en etapa inicial de construcción (cierre perimetral e instalación de bases para infraestructuras). Además, en esta área existe un pozo no utilizado (G2-7) no registrado en la RCA, ubicado en las coordenadas 354.326 / 6.022.869 (WGS 84 / Huso 19).

Para el caso del "Campamento Plataforma Lo Aguirre", se constató faenas de despeje de nieve y movimiento de material de tierra en su camino de acceso, el cual se proyecta como la vía de conexión a la ventana de construcción.

- Estado del patrimonio cultural

- Sitios arqueológicos sin cercado perimetral ni señalética:

Alero tunduco

Alero de la cascada

Casa de Piedra Hurtado (error en coordenada ubicación del sitio, siendo la correcta 354.876 / 6.021.899 (WGS 84 - 19H))

Cueva de la Mariela (incluye alero 1 y alero 2)

Estructura semicircular pircada

- Sitios arqueológicos con cercado perimetral y letrero:

Bloque errático pircado 1

- Sitios no revisados por malas condiciones de accesibilidad:

Cueva del salto del estero bobadilla

Bloque errático pircado 2

Alero de la laguna escondida

- Sitios de patrimonio cultural:

Anímita Gloria Acevedo Fuentes (se constató sin cierre perimetral)

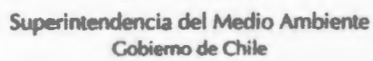
Retroexcavadora (se constató sin cierre perimetral ni señalética)

Solo se observó actividad en el Botadero / Yacimiento 6, el cual se encuentra asociado al sitio Bloque Errático Pircado 1.

Los sitios arqueológicos inspeccionados no se encuentran intervenidos a la fecha de la fiscalización.

- Vegetación rescatada

Se constató que en el sector del Campamento Cipreses (Km. 97 de la Ruta 115 CH), existe un área con instalaciones para la mantención de la vegetación rescatada desde las zonas de obras, constatándose ejemplares de cactáceas y otras especies.



Superintendencia del Medio Ambiente - Gobierno de Chile
Miraflres 178, piso 7, Santiago/www.sma.gob.cl



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

Nombre (Nombre, Apellidos)	Órgano	Firma
Sr. Patricio Gutiérrez Parra	CONAF	
Srta. Rosa Morales Herrera	CONAF	
Srta. Johanna Jara Alfaro	Consejo de Monumentos Nacionales	
Sr. Jorge Muñoz Rojas	Dirección de Vialidad	
Sr. Camilo Uribe Pérez	SAG	



11. OTROS ASISTENTES (Complete todos los antecedentes)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Sr. Felipe Almonacid Sepúlveda	ENDESA S.A.	fhas@endesa.cl	02-26308208	
Sr. Alejandro Aguilar Rioseco	ENDESA S.A.	apar@endesa.cl	02-26308208	

12. RECEPCIÓN DEL ACTA

<p>12.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada recepcionó copia del Acta:</p> <p>SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>	<p>En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:</p> <p>Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____</p> <p>Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):</p>
---	--