



ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES			
1.1 Fecha de Inspección: 09 de septiembre de 2013.		1.2 Hora de inicio: 12:30.	1.3 Hora de término: 15:00.
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: "Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo".		1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Construcción.	
1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Cuenca alta del río Maipo, al sur-sureste de la ciudad de Santiago, comuna de San José de Maipo, Provincia Cordillera, Región Metropolitana.			
1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: AES GENER S.A.		Domicilio: Rosario Norte N° 532, piso 19, comuna de Las Condes.	
RUT o RUN: 94.272.000-9	Teléfono: (56-02) 26868939.	Correo electrónico: javier.giorgio@aes.com	
1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Javier Giorgio		Domicilio: Rosario Norte N° 532, piso 19, comuna de Las Condes.	
RUN: 94.272.000-9	Teléfono: (56-02) 26868939.	Correo electrónico: javier.giorgio@aes.com	
1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: Carolina Moreno (Coordinadora de Medio Ambiente empresa Constructora Inlac-Axis).			
RUN:--	Teléfono: (022) 4809043.	Correo electrónico: cmoreno@inlac.cl	
1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental: SI___ NO__X__			

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)	
2.1 Programada: _____	2.2 No programada:_____ Motivo: Denuncia__X__ Oficio_____ Otro_____

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL	
Verificar el cumplimiento de las exigencias establecidas en la RCA N° 256/09 del "Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo" en término de interferencias constructivas con RCA N° 594/2010 "Interconexión Embalse El Yeso Acueducto Laguna Negra".	

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA	
RCA N° 256/09 que Califica Ambientalmente favorable el "Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo".	

5. OPOSICIÓN AL INGRESO	
5.1 Existió Oposición al Ingreso:  SI___ NO__X__	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:
5.2 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el Ingreso a la Actividad Fiscalizada:  SI___ NO__X__  (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"/>	Registro Fotográfico: <input checked="" type="checkbox"/>	Toma de Muestras: <input type="checkbox"/>	Otras (especificar):
Mediciones: <input type="checkbox"/>	Representación Gráfica: <input type="checkbox"/>	Encuestas o Entrevistas: <input type="checkbox"/>	
6.2 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 <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			
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 <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
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 <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
6.5 Entrega de antecedentes requeridos (puntos críticos, zonas de emergencia, distribución de las instalaciones (layout), estructura, procesos, etc.) y documentos solicitados: (En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta) SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			

7. OBSERVACIONES
Se realizó reunión de inicio con personal de la empresa constructora Inlac – Axis, la cual se encuentra ejecutando obras pertenecientes a la RCA 594/2010 del titular Aguas Andinas S.A.
Durante la actividad de inspección ambiental no se solicitaron antecedentes adicionales.
8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS
Estación N° 1: "Interferencia constructiva aproximadamente en el sector comprendido entre el km. 0,340 y km. 0,360; y cruce en el Km 0,350 de la aducción "El Yeso" del "Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo": Al momento de la inspección no se constata la existencia de obras pertenecientes al "Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo". Al respecto, se constata la existencia de obras pertenecientes al proyecto "Interconexión Embalse El Yeso Acueducto Laguna Negra", del titular Aguas Andinas S.A. a cargo de la empresa constructora Inlac – Axis. Se constata la existencia de una cañería de acero, la cual en su primer tramo se encuentra bajo tierra. Además, se constata la existencia de un segundo tramo en el cual la cañería de acero se encuentra instalada al interior de una zanja excavada y a la vista, sin cubrir por tierra. De acuerdo a lo señalado por el Sr. Omar Sandoval (Consultor Jefe Constructora Inlac Axis) dichas obras se ejecutaron durante el mes de junio del año 2013. Se constata la existencia de una cañería de hormigón, cámara de contrapresión y cámara de caída de hormigón, las que se encuentran ejecutadas a continuación de la cañería de acero, sin estar cubiertas por tierra al momento de la inspección. Se constata la existencia de una estaca en el punto de intersección entre el "Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo" y el proyecto "Interconexión Embalse El Yeso Acueducto Laguna Negra", la cual se encuentra sobre la cañería de acero cubierta por tierra (Coordenadas UTM Datum WGS 84 Huso 19 S: N 6.273.437 – E 399.512). De esta forma, al momento de la inspección no se observan obras pertenecientes al "Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo".



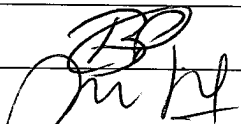
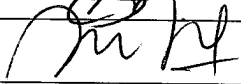
<b>Estación N° 2:</b> <u>"Interferencia constructiva existente en el km 1,100 del sifón "El Yeso" del "PHAM":</u> Al momento de la inspección
no se constata la existencia de obras pertenecientes al "Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo". Al respecto, se constata la
existencia de obras pertenecientes al proyecto "Interconexión Embalse El Yeso Acueducto Laguna Negra", del titular Aguas
Andinas S.A. y a cargo de empresa Constructora Inlac – Axis. Se constata la existencia de tubos de hormigón instalados en
zanjas, los cuales se encuentran parcialmente cubiertos por material, siendo posible distinguirlos a simple vista. A continuación
de dichas estructuras se constata la existencia de la zanja excavada descubierta, sin presentar estructura alguna en su interior.
Al respecto, de acuerdo a lo señalado por el Sr. Omar Sandoval (Consultor Jefe Constructora Inlac Axis), en dicho sector se
instalará una cañería de acero, la cual se encuentra almacenada a un costado de la faena. Se constata la existencia de una estaca
en el punto de intersección entre el "Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo" y el proyecto "Interconexión Embalse El Yeso Acueducto
Laguna Negra", la cual se encuentra a un costado de la cámara de caída de hormigón. Al respecto, de acuerdo a lo señalado por
la Srta. Carolina Moreno (Coordinadora de Medio Ambiente empresa constructora Inlac - Axis), las obras del "PHAM" a construir
Intersectarán en forma ortogonal con las obras del ducto de Aguas Andinas S.A. en el sector referido, el cual al momento de la
inspección se encuentra sin obras de ningún tipo (Coordenadas UTM WGS 84: N 6.272.501 – E 397.958).
<b>Estación N° 3:</b> <u>"Interferencia constructiva entre el ducto y el puente sobre el río Yeso del PHAM":</u> Se constata la existencia de
un puente de hormigón que atraviesa el río "Yeso" y que pertenece al "Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo" del titular AES GENER.
De acuerdo a lo señalado por el Sr. Omar Sandoval (Consultor Jefe Constructora Inlac Axis) dicha obra finalizó a fines del mes de
julio del año 2013. Se constata la existencia de cañerías de acero y hormigón, que forman parte del proyecto "Interconexión
Embalse El Yeso Acueducto Laguna Negra" del titular Aguas Andinas S.A., las cuales se encuentran al costado de la faena, sin
estar instaladas. De acuerdo a lo señalado por el Sr. Omar Sandoval (Consultor Jefe Constructora Inlac Axis), la fecha límite para
la instalación de las cañerías de acero y hormigón corresponde al 30 de noviembre de 2013. Se constata la existencia de una
superficie de hormigón conjunta al puente sobre el río "Yeso", separada de éste por una barrera de contención de hormigón y que
presenta rejilla metálica en sus costados poniente y sur. De acuerdo a lo señalado por el Sr. Omar Sandoval (Consultor Jefe
Constructora Inlac Axis), dicha obra fue construida por el "Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo" del titular AES GENER S.A., al igual
que el puente sobre el río "Yeso". De esta forma, corroborado por los dichos de la Srta. Carolina Moreno (Coordinadora de
Medio Ambiente constructora Inlac – Axis) la estructura de cañería de acero perteneciente al proyecto "Interconexión Embalse
El Yeso Acueducto Laguna Negra" del titular Aguas Andinas S.A. se instalará sobre la superficie de hormigón vecina al puente
que cruza el río "Yeso", cuyas obras fueron ejecutadas por el PHAM. (Coordenadas UTM WGS 84: N 6.271.896 – E 397.265).



9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES

N°	Descripción
	Tal como se señala en el punto 7 del presente Acta, durante la actividad de inspección ambiental no se solicitaron antecedentes adicionales.

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

Nombre (Nombre, Apellidos)	Órgano	Firma
Boris Cerda Pavés.	SMA.	
José Bastías Gajardo.	SMA.	

11. OTROS ASISTENTES (Completar los antecedentes)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Carolina Moreno.	Constructora Inlac – Axis.	cmoreno@inlac.cl	(022) 4809043.	
Omar Sandoval.	Constructora Inlac – Axis.	--	(022) 4809043.	

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 _____ NO <u>X</u> _____</p>	<p>En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:</p> <p>Ausencia del Encargado <u>  X  </u> Negación de Recepción _____</p> <p>Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):</p>
--	---