

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 16-08-2017	1.2 Hora de inicio: 11:50	1.3 Hora de término: 14:15
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: Alto Maipo SpA.		Domicilio: Rosario Norte N°532, piso 19, comuna de Las Condes.
RUT o RUN: 76.170.761-2	Teléfono: (56-02) 26868939	Correo electrónico: nelson.saieg@aes.com
1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Andrés Cabello Blanco		Domicilio: Rosario Norte N°532, piso 19, comuna de Las Condes.
RUN: 10.211.390-K	Teléfono: (56-02) 268688455	Correo electrónico: acabello@aes.com
1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: Nelson Saieg		Domicilio: Rosario Norte N°532, piso 19, comuna de Las Condes.
RUN: 12.852.571-8	Teléfono: +56965792188	Correo electrónico: nelson.saieg@aes.com
1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental: (Marque con x según corresponda) SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



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

2.1 Programada: _____

2.2 No programada: X Motivo: Denuncia _____ Oficio X Otro _____

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- Estado de operación en portales de túneles.
- Manejo de riles y aguas infiltradas.

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA

Instrumento	Numero	Año	Nombre
RCA	256	2009	"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 ambiental:

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:

EE

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):
Mediciones: _____	Representación Gráfica: _____	Encuestas o Entrevistas: _____	

6.2 Existió Modificación del orden de Inspección Ambiental: **SI** _____ **NO** X _____

(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** X _____ **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** X _____ **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** X _____

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



7. OBSERVACIONES

Actividad de inspección por motivo de oficio, desarrollada en el sector el Yeso. Los sectores no visitados, serán fiscalizados en una próxima actividad de inspección.

8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

A las 11:50 horas se inició la inspección ambiental, realizando la reunión de inicio de la actividad en el sector del Yeso, entre el equipo de fiscalización y los representantes del titular: Nelson Saieg (Gerente de Cumplimiento Ambiental), Mario Cortes (Gerente de Construcción), Roberto Bustos (Lider de Seguridad) y Daniel Calderón (Lider de Medio Ambiente), todos de la empresa Aes Gener. En la reunión se explicaron los objetivos de la fiscalización y planificación del recorrido de la actividad.

Se consultó por el estado de obras ejecutadas por el contratista CNM S.A. (Constructora Nuevo Maipo), con quien ya no trabajan desde el 7 de junio de 2017, siendo quienes estaban a cargo de administrar las actividades de construcción desarrolladas en los sectores El Volcán y El Yeso, según lo indicado por Mario Cortes

Se consultó por el estado de operación en el Sector el Volcán, a lo que Nelson Saieg indicó que actualmente están desarrollando actividades denominadas como de "preservación de obras críticas", consistente en el manejo de los pasivos ambientales, entre otros, no desarrollando labores de producción, correspondientes a la excavación del túnel. A este sector no se puede acceder por peligro de avalancha, según lo indicado por Nelson Saieg.

Se consultó por el estado de operación en el Sector El Yeso, a lo que Mario Cortes indicó que hasta el 26 de junio de 2017, se desarrollaron solo actividades de "Preservación de obras críticas", y que a partir de dicha fecha, se retomaron labores de producción, con empresas contratistas que actuaban como subcontratistas de la empresa CNM S.A., desarrollando actualmente trabajos en los puntos bocatoma El Yeso, en el túnel PVA4, Sifón Yeso, y labores de preservación de obras en el Túnel V5.

Se visitaron los portales V5, VA4 y túnel en el suelo (entrada y salida), siendo acompañado el equipo fiscalizar, por Nelson Saieg y Mario Cortes.

En el portal V5, los trabajos se encontraban detenidos, observándose la extracción de aguas infiltradas (afloramiento), las que son ingresadas a una planta de tratamiento de infiltraciones, según lo indicado por Nelson Saieg, la cual fue observada cerca al portal V5. Además, indicó que las aguas infiltradas, son descargadas en un cauce cercano a través de tubería. La planta de tratamiento de riles no se encontraba funcionando, ya que no se estaban realizando labores de extracción en el túnel V5.

Cerca del túnel V5, se observaron trabajos de chancado de la marina, y según lo indicado por Mario Cortes, también se encuentra operando la planta de cemento.

En el portal VA4, se observó que se encontraban en operación actividades en el túnel, indicando Mario Cortes que a esa hora se estaban realizando labores de mantenimiento de la TBM (máquina para construcción de túneles). Se observó planta de tratamiento de riles, desde la cual las aguas tratadas son recirculadas en las distintas operaciones, y planta de tratamiento de infiltraciones, la cual descarga las aguas tratadas al cauce más cercano a través de tubería.

En el portal túnel en el suelo, se observó que el túnel, que mide 1,027 km aproximadamente, está completamente concluido, observándose trabajos correspondientes al mejoramiento de piso y monitoreo del túnel, según lo indicado por Mario Cortes.

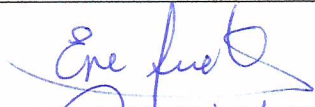
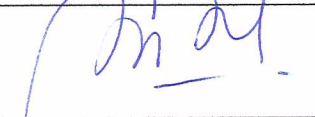
Todos los puntos visitados fueron georreferenciados, tomándose fotografías.



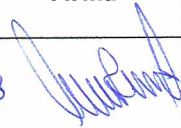
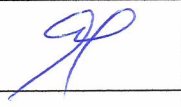
9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES

N°	Descripción
1	

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

Nombre (Nombre, Apellidos)	Órgano	Firma
Evelyn Fuentes D.	SMA	
José Bastias G.	SMA	

11. OTROS ASISTENTES (Complete todos los antecedentes)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo	Correo electrónico	Teléfono	Firma
MARIO CORTES FERNANDEZ	ALTO MAIPO	MARIO.CORTES@AES.COM	+56-9-59094638	
NELSON SAIEG	ALTO MAIPO	NELSON.SAIEG@AES.COM	12862711-8	

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):

OK