

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES			
1.1 Fecha de Inspección: 13 de marzo de 2019		1.2 Hora de inicio: 10:30 hrs	1.3 Hora de término: 13:00 hrs
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: Extracción de Áridos Constructora Agua Santa - Buin		1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: En operación	
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: Ribera Sur del río Maipo entre kilómetros 2,3 al 3,3 y 4,3 al 4,65		Comunas: Buin	Región: Metropolitana
1.7 Titular de la Unidad Fiscalizable: Empresa Constructora Agua Santa S.A.		Domicilio: Luis Carrera N°1263 Oficina 401, Vitacura	
RUT o RUN: 78.206.080-5	Teléfono: (+56 2) 29383700	Correo electrónico: constructora@asanta.cl	
1.8 Representante Legal de la Unidad Fiscalizable: Patricio Camacho Ives		Domicilio: Luis Carrera N°1263 Oficina 401, Vitacura	
RUN: 9.982.940-0	Teléfono: (+56 2) 29383700	Correo electrónico: pcamacho@asanta.cl	
1.9 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable: Julio Cadenas		Domicilio: Puente Río Maipo Ruta 5 Sur Km 4.3, Buin	
RUN: 12.879.707-6	Teléfono: (+56 9) 84397543	Correo electrónico: jcadenas@asanta.cl	
1.10 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable participa en la Inspección Ambiental: (Marque con x según corresponda) SI <input checked="" type="checkbox"/> X NO <input type="checkbox"/>			
2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN			
2.1 Programada: <input type="checkbox"/>	2.2 No programada: <input checked="" type="checkbox"/> X Motivo: Denuncia <input type="checkbox"/> Oficio <input type="checkbox"/> Otro <input checked="" type="checkbox"/> X		
3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL			
Descripción del proyecto.			
4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS			
RCA N°997/2009 de 27 de noviembre de 2009 "Extracción de Áridos en el Río Maipo Ribera Sur, Concesiones Km 2,3 al 3,3 y 4,3 al 4,65 Aguas Arribas Puente Maipo".			
RCA N°247/2010 de 30 de marzo de 2010 "Extracción de Áridos en Cauce del Río Maipo, del Kilómetro 3,3 al 4,3 Aguas Arriba Puente Maipo, Comuna de Buin".			

5. OPOSICIÓN/OBSTRUCCIÓN AL INGRESO									
5.1 Existió Oposición/Obstrucción al Ingreso:) SI _____ NO <u>X</u> _____	Describir las circunstancias o acontecimientos ocurridos:								
5.2 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el Ingreso a la Unidad Fiscalizable (Sólo SMA): SI _____ NO <u>X</u> _____	Indicar N° de certificado de oposición SMA y solicitud del auxilio de la fuerza pública:								
6. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL									
6.1 Se ejecutó la Reunión Informativa: SI <u>X</u> _____ NO _____ En caso de respuesta negativa, fundamentar en el numeral 7 de la presente Acta. En caso de respuesta afirmativa, responder lo siguiente: <table border="0"><tr><td>a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización</td><td>SI <u>X</u> _____ NO _____</td></tr><tr><td>b) Se informó la normativa ambiental pertinente</td><td>SI <u>X</u> _____ NO _____</td></tr><tr><td>c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección</td><td>SI <u>X</u> _____ NO _____</td></tr><tr><td>d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable</td><td>SI <u>X</u> _____ NO _____</td></tr></table>		a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización	SI <u>X</u> _____ NO _____	b) Se informó la normativa ambiental pertinente	SI <u>X</u> _____ NO _____	c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección	SI <u>X</u> _____ NO _____	d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable	SI <u>X</u> _____ NO _____
a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización	SI <u>X</u> _____ NO _____								
b) Se informó la normativa ambiental pertinente	SI <u>X</u> _____ NO _____								
c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección	SI <u>X</u> _____ NO _____								
d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable	SI <u>X</u> _____ NO _____								
6.2 Actividades de Inspección realizadas Inspección Ocular: <u>X</u> _____ Captura Fotográfica: <u>X</u> _____ Registro Coordenadas: <u>X</u> _____ Toma de Muestras: _____ Mediciones: _____ Representación Gráfica: _____ Encuestas o Entrevistas: _____ Otras (especificar): _____									
6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados: SI <u>X</u> _____ NO _____ (En caso de ser negativo, fundamentar en el numeral 7 de la presente Acta)									
6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores: SI <u>X</u> _____ NO _____ (En caso de ser negativo, fundamentar en el numeral 7 de la presente Acta)									
7. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL									
Inspección realizada a solicitud de División de Sanción de esta Superintendencia.									
8. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS									
<p>Se dio comienzo a la actividad de inspección mediante una reunión de inicio, en la que participó la fiscalizadora de la SMA con Julio Cadenas, Jefe de Planta y Carlos González, Jefe de Administración. En esta reunión se explicaron los alcances de la actividad, y las materias que serían abordadas, así como el recorrido a realizar por la zona de extracción de áridos.</p> <p>Respecto a la operación, Julio Cadenas señaló que desde hace 2 a 3 meses se detuvo la extracción de áridos.</p> <p>Se recorrió el perímetro de la zona de extracción, por la ribera sur, dada la imposibilidad de recorrer el límite norte del área producto que se encontraba un brazo del río Maipo provocando que el lecho del río se encontrara en condiciones riesgosas para poder cruzar hacia dicho sector. Dicho recorrido quedó registrado mediante GPS.</p> <p>En todas las estaciones, se tomaron fotografías.</p> <p>No se constató actividad de extracción de áridos en todo el recorrido realizado.</p> <p>Estación 1 Inicio Zona 1 y 2 de extracción.</p>									

De acuerdo a lo señalado por Julio Cadenas, se dio inicio al recorrido en el punto de inicio del área de extracción Zona 1 y 2. Dicho punto se ubica en la coordenada UTM según Datum WGS84 Huso 19H sur Norte: 6.273.845 m y Este: 342.992 m (El punto fue medido en terreno mediante GPS). Se observó una profundidad de extracción de alrededor de 6 m, con un borde no estabilizado. El ancho de extracción, en dicho punto, es de 22,69 m aproximadamente, de acuerdo a la medición realizada con Distanciómetro marca Leica. Dicho punto, es la zona más angosta de extracción observada.

Observando en dirección hacia aguas abajo de este punto, se observó el ensanchamiento del área de extracción.

Se observó que los bordes del polígono de extracción tienen una estratigrafía granular, con bolones redondeados de material de río. Sin embargo, el fondo del área extraída, ya no se observó dicho material. Se observó que se encontraba liso, pero resquebrajado, compuesto por un material fino el cual se encontraba húmedo en zonas cercanas al brazo del río Maipo que escurre por el área de extracción, y seco, en áreas más alejadas.

Dicha característica del fondo del área de extracción, se observó en todo el polígono del área extraída.

Estación 2 Área de Extracción de Áridos

Se observó a la altura de la coordenada UTM Norte: 6.273.656 m y Este: 342.488 m el ingreso de agua desde el río Maipo hacia el área de extracción, generándose un brazo de este, dado que su curso principal, se mantiene en la ribera norte del cauce del río.

El límite norte del área de extracción, se observó que limita con el curso activo del río Maipo, generándose un buffer entre el área de extracción y el curso activo. Dado que esta zona se encuentra en la ribera norte, no fue posible obtener mayor detalle dada la imposibilidad de acceso hacia dicho sector.

La profundidad de excavación, a lo largo de todo el recorrido, es de aproximadamente unos 5 a 6 m. No se observó que los bordes se encuentren estabilizados.

Estación 3 Límite poniente del área extraída

El límite aguas abajo del área de extracción, se observó que se ubica a la altura aproximada de la coordenada UTM Norte: 6.273.360 m y Este: 341.911 m.

Dicho límite está dado por la ubicación de una torre de alta tensión, donde la empresa tuvo que realizar defensas para evitar la erosión a la base de dicha obra, de acuerdo a lo señalado por Julio Cadenas.

Aquí se observó agua acumulada. Sin embargo, aguas abajo de este punto, se observó una canalización, que descarga las aguas del brazo del río Maipo al curso principal del río. Julio Cadenas señaló, que dicha obra se realizó para evacuar las aguas del río Maipo, en caso de crecidas, para así evitar desbordes y otros problemas que puedan generarse por la no evacuación de estas aguas.

Asimismo indicó que, aguas abajo de este punto, les queda un tramo de aproximadamente 1,5 km para extraer, el cual aún no se ha realizado actividad.


En dicha área, se observaron banderines que, de acuerdo a lo señalado por Julio Cadenas, limitan el polígono de extracción de dicha área.

9. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR

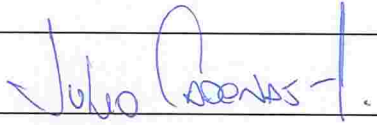
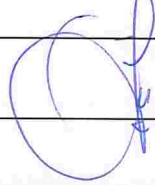
N°	Descripción

Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles)	
Dirección de la oficina a las que debe ser enviada la información o antecedentes	Oficina de Partes SMA: Teatinos 280, piso 8, Santiago

10. FISCALIZADORES PARTICIPANTES (comenzando con el encargado/a de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre	Organismo	Firma
Karina Febre	SMA	

11. OTROS ASISTENTES

Nombre	Institución/Empresa	Firma
	Emp. AGUA SANTA SA.	

12. RECEPCIÓN DEL ACTA

12.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepcionó copia del Acta: SI <input checked="" type="checkbox"/> X NO <input type="checkbox"/>	En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo: Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____ Otro _____ Observaciones:
--	---