



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

HOJA 1 de 10

## ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

### 1. ANTECEDENTES

<b>1.1 Fecha de Inspección:</b> 11 agosto de 2016	<b>1.2 Hora de inicio:</b> 09:30	<b>1.3 Hora de término:</b> 12:00
<b>1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> PROYECTO EXTRACCIÓN DE ARIDOS E INSTALACIONES ASOCIADAS: POZO EL MANZANO		<b>1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> operación
<b>1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> El proyecto se localiza en la Región de Coquimbo, Provincia del Elqui, Comunas de Coquimbo y Andacollo, Sector El Manzano. El sitio del proyecto se localiza al interior de un terreno de 18.182 hectáreas correspondiente al bien privado denominado Comunidad Agrícola Cuesta El Manzano. El sitio del proyecto, se encuentra ubicado a la altura del Km 58 de la Ruta 43, en el cruce con la Ruta D-51, que lleva hacia la localidad de Andacollo. Desde este cruce ingresa hasta el Km 3.7 aproximadamente para tomar la Ruta D-323. El área del proyecto se encuentra a la altura del Km 1.4 de esta última vía.		
<b>1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> SACYR CHILE S.A		<b>Domicilio:</b> AVENIDA ISIDORA GOYENCHEA 2800 OFICINA 2401 PISO 24 EDIFICIO TITANIUM.
<b>RUT o RUN:</b> 96786880-9	<b>Teléfono:</b> 223556800	<b>Correo electrónico:</b> BLOPEZD@SACYR.CL
<b>1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> MANUEL CRESPO MANCHAANTONIO - FRANCISCO BELMONTE SANCHEZ		<b>Domicilio:</b> AVENIDA ISIDORA GOYENCHEA 2800 OFICINA 2401 PISO 24 EDIFICIO TITANIUM.
<b>RUN:</b> 24.361.373-6; 25.005.054-2	<b>Teléfono:</b> 223556837	<b>Correo electrónico:</b> BLOPEZD@SACYR.CL
<b>1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección:</b> Jocelyn Fernández		<b>Domicilio:</b> Ruta D-43 Km 58 Sector el Peñón, acceso Andacollo.
<b>RUN:</b> 15.754.095-5	<b>Teléfono:</b> 990218056	<b>Correo electrónico:</b> jfernandezs@sacyr.cl
<b>1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		

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

<b>2.1 Programada:</b> _____	<b>2.2 No programada:</b> _____ <b>Motivo:</b> Denuncia <input checked="" type="checkbox"/> Oficio _____ Otro _____
------------------------------	---



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

HOJA 2 de 10

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

Emisiones atmosféricas.

Emisión de Ruidos



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

HOJA 3 de 10

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

RCA N° 145/2014



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

HOJA 4 de 10

## 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:

## 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): GEORREFERENCIACIÓN
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 X \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_

(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

No hay





## 8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realiza reunión de inicio con el señor Carlos Matoso, encargado de Planta de Chancado, en la cual se informó motivo de la visita, instrumentos de gestión a fiscalizar y estaciones a inspeccionar.

Se constató que el camino interno de acceso a la planta, que empalma con la Ruta D- 43 se encuentra con Bischofita y se observan tramos con calamina y material suelto. Se constató la existencia de Señalética de velocidad máxima de 20 km/h y la circulación de camiones encapados.

Se constató que los caminos internos se encontraban humectados y con Señalética de velocidad máxima de 20 km/h.

Se visitó la planta de chancado, de acuerdo a lo indicado por el señor Carlos Matoso, Encargado de la planta de Chancado, se procesan materiales con tres 4 granulometrías, <6 mm; 6-12 mm; 12-18 mm y 18-25 mm. Se observó que las cintas transportadoras se encuentran encapsuladas con malla Raschell, la que se encuentra rota en algunos tramos. De acuerdo a lo informado por el Sr Matoso aproximadamente a fines de julio se realizó recambio de las mallas del encapsulamiento y que se cambiaban/repataban cada 10 a 15 días aproximadamente.

El señor Matoso indicó además que como medida de mitigación se implementó aumentar la altura de pila para disminuir la altura de caída desde la cinta transportadora y así disminuir la emisión de material particulado.

Se observó emisión de material particulado en la planta de chancado, principalmente en los puntos de descarga a pila del material media y fina, y durante la carga desde la pila de acopio hacia camiones tolva.

Se constató además que la cinta transportadora que transporta el material sobre 18mm no va encapsulado

Se constató que existe un tramo con malla Raschell de aproximadamente 5 metros de altura y 40 mts de longitud hacia el lado noreste de la planta, se constató además que al otro lado de la malla existe deposición de material particulado fino.

Se constató que al inicio y término de las cinta transportadoras que llevan el material más fino, <6 mm, 6-12 mm; 12-18 mm existen aspersores para humectar el material. Al momento de la inspección el aspersor de salida de la cinta 6-12 mm no se encontraba operando siendo activado manualmente por el Sr. Matoso.

Consultado sobre la cantidad de áridos procesados diariamente por la planta, el señor Matoso indicó que la producción aproximada es de 18000 toneladas mensuales 850 toneladas por día, lo que genera aproximadamente 30 a 35 viajes internos de camiones al día y aproximadamente 80 viajes hacia el exterior.

En el área de mezcla de materiales se constató que la humectación solo se realiza en las cintas transportadoras, al inicio y al final.

De acuerdo a lo indicado por el señor Carlos Matoso, solo el acopio de material <6 mm es humectado, realizando riego en la rampla de acceso a la pila.

De acuerdo a lo indicado por el señor Carlos Matoso, la Planta para la fabricación de "Base Chancada" se encuentra detenida desde fines de julio debido ya que tienen suficiente material acopiado "base" para la continuidad de las operaciones, por el mismo motivo el pozo de extracción de áridos no se encuentra en funcionamiento. Probablemente retomaran actividades en dichas áreas y planta en el mes de septiembre.

Se constató que la planta de Asfalto aun no comienza a funcionar.

De acuerdo a lo indicado por el señor Matoso el camión Aljibe realiza humectación 3 veces al día, de acuerdo a los requerimientos y las condiciones ambientales (con lluvia no riega o disminuye la frecuencia), además indicó que al realizar carguío a los camiones no se realiza humectación.

Se visitó la zona de rechazos transitorios, en la que se constató la presencia de un canal para la conducción de las aguas lluvias el cual conduce las aguas por el contorno de la planta hacia su cauce natural, de acuerdo a lo indicado por Jocelyn Fernández, encargada de Medio Ambiente, el sistema ha funcionado perfectamente el épocas de lluvia.

Se visitaron los grupos electrógenos de la planta de Asfalto y de la planta de chancado, ambos poseen una barrera de placas OSB con lana de vidrio en su interior, lo anterior de acuerdo a lo informado por Jocelyn Fernández. En el caso de la planta de asfalto los paneles (barrera OSB) se encuentran ubicados hacia el sector Sureste, mientras que para la planta de chancado los paneles se encuentran hacia el noroeste.

Se visitó la zona de lavado de camiones imprimantes y se constató la presencia de una losa de hormigón, conectado mediante una tubería hacia un foso de hormigón, en el cual se instalará un bins para posterior retiro a disposición final. Lo anterior de acuerdo a lo indicado por el señor Matoso.

Consultado sobre el lavado de ruedas de camiones de carga, el señor Matoso indicó que no existe dicho sistema.

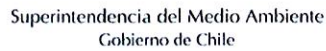


Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

HOJA 7 de 10

*Se constató la presencia de mallas raschell de aproximadamente 5 metros de altura y 95 metros lineales en la casa del Señor Gabriel Cortes, el cual se encuentra ubicado hacia el noreste de la planta de chancado. De acuerdo a informado por Jocelyn Cortes esta casa fue construida posterior a la obtención de la RCA de la planta.*

*Se visitó el sector de pozo de extracción de áridos que se encuentra cercano a casas aledañas a la planta. Se visitó a casa de la señora Mirza Ramos la que se ubica hacia el lado sureste del sector del pozo de extracción de áridos, la cual indicó que la malla Raschell instalada, de aproximadamente 5 mts de altura y 12 mts de longitud, es insuficiente esto porque cubre el frente de su casa pero no los costados por lo que el polvo igualmente ingresa a su hogar.*



**Superintendencia del Medio Ambiente – Gobierno de Chile**  
Miraflores 178, piso 7, Santiago/www.sma.gob.cl





Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

HOJA 9 de 10

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

Nombre	Órgano	Firma
Pia Valenzuela Marín	SMA	
Andrea Masuero Cortes	SMA	ANDREA MASUERO



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

HOJA 10 de 10

11. OTROS ASISTENTES (Complete todos los antecedentes)				
Nombre	Organismo	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Jocelyn Fernández	Sacyr	jfernandezs@sacyr.cl	990218056	
Maria Fernanda Lopez	Sacyr	mflopez@sacyr.cl	989210033	

12. RECEPCIÓN DEL ACTA	
<b>12.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada recepcionó copia del Acta:</b>  SI <u>X</u> NO _____	<b>En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:</b> <b>Ausencia del Encargado</b> _____ <b>Negación de Recepción</b> _____ <b>Constancia en caso de Negación</b> (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):          