



ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 15-07-2014	1.2 Hora de inicio: 11:00	1.3 Hora de término: 14:00
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Cantera Santa Bárbara	1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: En Operación	
1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada : Camino a Patagual, Km 5,6, sector El Laurel, Comuna de Coronel, Provincia de Concepción, VIII Región del Biobío		
1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: DITONER Y COMPAÑÍA LIMITADA		Domicilio: Chacabuco 243, Concepción, VIII Región Biobío
RUT o RUN: 52.003.127-8	Teléfono: 56-41-285 3830	Correo electrónico: ditoner@ditoner.cl
1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Raúl Bahamondes Soto		Domicilio: Chacabuco 243, Concepción, VIII Región Biobío
RUN: 10.502.761-3	Teléfono: 56-41-285 3830	Correo electrónico: raulbahamondes@ditoner.cl
1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: Raúl Bahamondes Soto		Domicilio: Chacabuco 243, Concepción, VIII Región Biobío
RUN: 10.502.761-3	Teléfono: 56-41-285 3830	Correo electrónico: raulbahamondes@ditoner.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: _____	2.2 No programada: <input checked="" type="checkbox"/> Motivo: Denuncia <input checked="" type="checkbox"/> Oficio _____ Otro _____	



3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- A. Características del proyecto
- B. Calidad del Suelo

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA

- A. RCA 168/2011 de COREMA BIOBIO que califica proyecto "Aumento de la Extracción y Procesamiento de Áridos, Cantera Santa Bárbara"

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: <input checked="" type="checkbox"/>	Registro Fotográfico: <input checked="" type="checkbox"/>	Toma de Muestras: _____	Otras (especificar): Se realiza registro fotográfico y georreferenciación <ul style="list-style-type: none"> • Para la confección de los perfiles transversales se utilizó un equipo GPS marca Trimble Modelo R6 , doble frecuencia a tiempo real , utilizando la opción de RTK para levantamientos Topográficos. • La asignación de cotas de los puntos de control fueron nivelados con Nivel óptico mecánico Marca PENTAX con fecha de calibración Marzo 2014. • Para obtener una buena precisión en las cotas se realizó una nivelación cerrada sobre si misma estando está en las precisiones recomendadas para este trabajo. • Equipos utilizados: MALETA TRIMBLE R6(5800) 1GPS BASE S/N 5040451152 (con tapas de puertos y batería) 1GPS MOVIL S/N 5044453835 (con tapas de puertos y batería) 1COLECTORA DE DATOS 890-0038-02Q tsc2 trimble
Mediciones: _____	Representación Gráfica: _____	Encuestas o Entrevistas: <input checked="" type="checkbox"/>	

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

(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 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 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

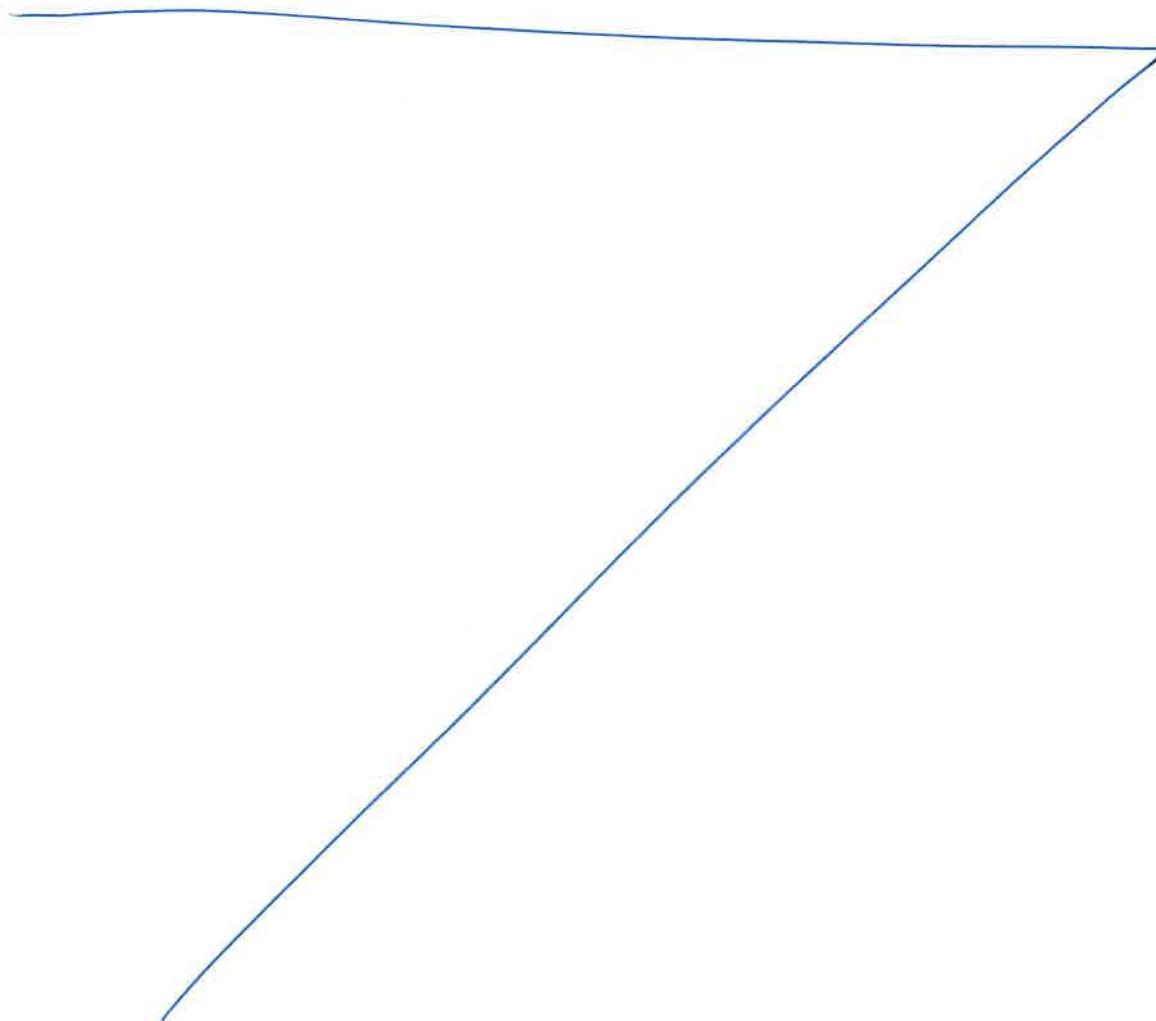




(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

7. OBSERVACIONES

No fue necesario requerir antecedentes adicionales durante la inspección, para la ejecución de la fiscalización.



8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Estación 1:

1.1.- Rotura de carpeta en Ruta O-852 Camino a Patagual

1. Compromiso estructural de la calzada pavimentada, produciéndose asentamientos y la aparición de grietas longitudinales tanto en la calzada como en borde de cuneta revestida y terreno natural. (km 6.00 aprox). Se presume que las causas de la falla observada serian producto de la explotación cercana de áridos (cantera), la cual se encuentra al costado derecho de la ruta en comento.

Se aprecia que dicha explotación se ha realizado muy próxima al camino y se depositaron materiales no explotables en el coronamiento de la terraza sin las medidas necesarias de saneamiento y compactación.

2. Se observa además, la explotación muy cercana de áridos, dejando un manto de terreno natural no consolidado, el cual fue cargado con excedentes adicionales de corte y escarpe. Lo anterior previo a la explotación sin someterlos a ningún tratamiento ni protección. Los materiales acopiados fueron expuestos a las lluvias, se erosionaron y luego deslizaron. Se desconoce con esta inspección visual una causa geológica para lo cual se deberán desarrollar estudios más precisos y determinar la magnitud de la falla.
3. La Dirección de Vialidad como medidas de seguimiento de la falla, incorporo un set de puntos de control a los que periódicamente verificará su posición y cota, para determinar el estado activo de esta y tomar medidas de seguridad respectivas.

Adicionalmente se realizó un levantamiento topográfico del sector involucrado, para posteriormente realizar comparaciones y estimaciones de volúmenes de tierras deslizados.

4. Los trabajos de explotación en esta ladera deberán cesar y los excedentes de acopios deben ser retirados para evitar mayores deslizamientos o desplazamiento de material.

1.2.- Oficina Cantera Santa Bárbara

En el lugar, nos reunimos con el representante legal, sosteniendo la reunión de inicio, donde se explican los motivos de la inspección, y el objetivo de verificar las características del proyecto de acuerdo a RCA 168/2011.

Consultado sobre el estado del talud y frentes de trabajo ya detenidos, y en particular respecto del sector aledaño al punto de fisura de la carretera (Ruta O-852 a Patagual), el Sr. Bahamondes declara que como empresa han solicitado la realización de un estudio de mecánica de suelo y topografía, realizado por profesional del área, quién por encargo de la empresa efectuará una evaluación del proyecto, y elaborará un informe técnico. Adicionalmente declara que se solicitó a la empresa de asesorías DSS, la realización de una auditoría interna.



9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES

N°	Descripción
	<i>No se requirieron antecedentes adicionales que queden pendientes</i>

NOTA: Los documentos solicitados deben ser entregados en un plazo de 10 días hábiles contar de la fecha de la presente inspección, en las oficinas del SEA Región del Biobío (Lincoyán 145, Concepción) en formato papel y digital, a nombre del fiscalizador de la SMA a cargo.

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

Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo	Firma
Héctor Araya	Vialidad	
David Salazar	Vialidad	
Sylvia Carrillo	Vialidad	
Rolando Valdebenito	Vialidad	





11. OTROS ASISTENTES (Complete los antecedentes)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Raúl Bahamondes Soto	DITONER y CIA LTDA	raulbahamondes@ditoner.cl	+5641-2853830	
Miriam Venegas Sabando	DITONER y CIA LTDA	ditoner@ditoner.cl	+5641-2853830	

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):
