

## ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

### 1. ANTECEDENTES

<b>1.1 Fecha de Inspección:</b> 23.03.2016	<b>1.2 Hora de inicio:</b> 11:30 hr.	<b>1.3 Hora de término:</b> 14:45 hr.
<b>1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> PROYECTO PROSPECCIÓN DOMINGA NORTE Y SUR	<b>1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> Etapa de 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, Comuna de La Higuera, aprox. a 70 km al norte de la ciudad de La Serena. Este sector corresponde a un distrito minero, que se ubica en las cercanías de la antigua mina Santa Dominga (Compañía Minera Tauro) y a 7,5 km al norte de la mina El Tofo.		

<b>1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> ANDES IRON SPA	<b>Domicilio:</b> CERRO EL PLOMO 5630 PISO 19, LAS CONDES.
<b>RUT o RUN:</b> 76.097.759-4	<b>Teléfono:</b> 2-23604700

<b>1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> IVAN GARRIDO DE LA BARRA	<b>Domicilio:</b> CERRO EL PLOMO 5630 PISO 19, LAS CONDES.
<b>RUN:</b> 7.381.635-1	<b>Teléfono:</b> 2-23604700

<b>1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección:</b> JOSE LUIS PIZARRO	<b>Domicilio:</b> RUTA D-43 N° 701 BLOCK 2 A, CENTRO EMPRESARIAL COQUIMBO
<b>RUN:</b> 11.422.619-K	<b>Teléfono:</b> 952170964
<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> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>2.2 No programada:</b> <input type="checkbox"/>	<b>Motivo:</b> Denuncia <input type="checkbox"/>	Oficio <input type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>
--	--	--	---------------------------------	-------------------------------

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

Obligaciones y compromisos en componentes de flora y vegetación.

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

1. Res. Ex. N° 90/2011 de fecha 14.07.2011. Califica ambientalmente favorable la DIA del Pyto. "Prospección Dominga Norte y Sur".

**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 \_\_\_\_\_

(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"/>	<b>Otras (especificar):</b> <b>Ubicación geográfica en Coordenadas UTM</b>
Mediciones: <input type="checkbox"/>	Representación Gráfica: <input type="checkbox"/>	Encuestas o Entrevistas: <input 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 fiscalizados:** **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**

Respecto del numeral 6.5, se solicitaron antecedentes gráficos del área de reforestación los que no se encontraban disponibles en el lugar.

El Acta de Inspección Ambiental terminó de redactarse a las 17:15 hrs.

**8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS**

A las 11:30 hrs, se realizó reunión de inicio de la fiscalización, en la cual se informaron los aspectos ambientales relevantes, el motivo de la actividad, el recorrido propuesto, forma de levantar la información y las acciones a seguir.

En reunión de inicio se trataron los siguientes temas:

- Revisión del área de reforestación.
- Revisión de los sectores de intervención.
- Aspectos técnicos relativos al Plan de Trabajo de formaciones xerofíticas.

Durante la Inspección Ambiental se constató lo siguiente:

**Estación 1: Área de reforestación sector llano de Santa Clara (30 Ha.)**

- 1) Se constató en terreno ejemplares de diversas especies vegetales arbustivas (*Balbisia peduncularis*, *Flourensia thurifera*, *Bahia ambrossioides*, *Encelia canescens*, *Oxalis gigantea*, *Schinus polygamus*), y arboróreas (*Schinus molle*, *Cordia decandra*, *Prosopis chilensis*) nativas que han sido plantadas, como también de especies de cactáceas (*Eulychnia acida*, *Copiapoa coquimbana*) trasplantadas en el área. (Fotos 1 y 2, Coord. UTM: 287428 ; 6752460).
- 2) Se verificó un alto porcentaje de sobrevivencia de los ejemplares instalados, a pesar que no toda la superficie se encontraba plantada. (Fotos 3 y 4, Coord. UTM: 288052; 6752298).
- 3) Se verificó en terreno un sistema de riego por goteo que permite suministrar agua a las plantas.
- 4) No fue posible distinguir en terreno el número de ejemplares vivos por especie, pues no se contaba con una demarcación de los sectores ni con información gráfica de respaldo.

**Estación 2: Área de reforestación sector Piedra cuadrada (17 Ha.)**

- 1) Se constató un cierre perimetral del área sin existir aún plantación ni trasplante. (Fotos 5 y 6, Coord. UTM: 284548; 6753399).

NOTA: Las Coordenadas UTM indicadas en las fotos están en Datum WGS 84, Huso 19).

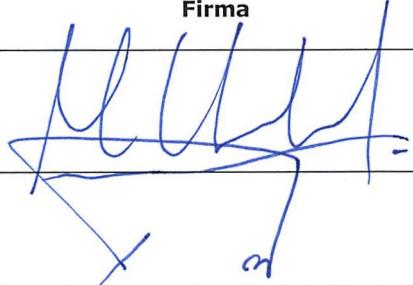
**Estación 3: Área de intervención (sondajes)**

- 1) Se recorrió parte del sector de intervención norte, en donde se evidenciaron derrames de material de suelo alrededor de algunas plataformas de sondaje, superficies que no fueron consignadas en la evaluación del proyecto.

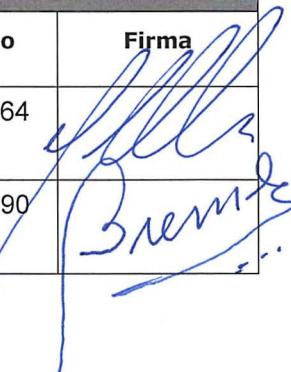
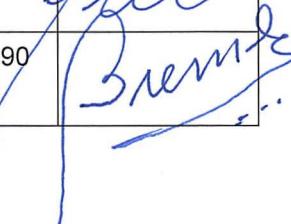
**9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES**

Nº	Descripción
1	Se solicita al titular entregar el segundo Informe de avance de actividades de Plan de Trabajo de formaciones xerofíticas asociadas al área de reforestación sector llano de Santa Clara.
2	Se solicita al titular presentar información gráfica que permita distinguir por una parte el número de individuos por especie, y por otra, el avance de reforestación anual, ambos elementos técnicos, que permiten efectuar el seguimiento de la obligación.
3	
4	

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

Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo	Firma
MARIO MELÉNDEZ RIVERA	CONAF	
RODRIGO SEGOVIA NIÑO DE ZEPEDA	CONAF	

**11. OTROS ASISTENTES (Complete los antecedentes)**

Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo	Correo electrónico	Teléfono	Firma
JOSE LUIS PIZARRO	DOMINGA	jose.pizarro@andesiron.com	952170964	
FREDDY BREMER BRAVO	DOMINGA	freddy.bremer@andesiron.com	989409490	

## 12. RECEPCIÓN DEL ACTA

**12.1 El Encargado o  
Responsable de la Actividad,  
Proyecto o Fuente Fiscalizada  
recepció copia del Acta:**

SI    X    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):