

Hoja \_\_\_\_ de \_\_\_\_

## ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL (FORMATO DE ACTA INSPECCIÓN GENERAL)

1. ANTECEDENTES		
<b>1.1 Fecha de Inspección:</b> 05 de agosto del 2021	<b>1.2 Hora de inicio:</b> 10:30 h	<b>1.3 Hora de término:</b> 14:00 h
<b>1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable:</b> Planta Piloto de Gasificación Subterránea de Carbón Mulpun.	<b>1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable:</b> Cerrada	
<b>1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable:</b> A 40 Km al noroeste de Valdivia	<b>Comuna (s):</b> Mafil	<b>Región (es):</b> Los Ríos
<b>1.7 Titular (es) de la Unidad Fiscalizable:</b> Minera Mulpun Ltda.	<b>Domicilio:</b> Av. Apoquindo 4001 Piso 19, Las Condes	
<b>RUT o RUN:</b> 76.085.411-5	<b>Teléfono:</b> 02-27987032	<b>Correo electrónico:</b>
<b>1.8 Representante Legal de la Unidad Fiscalizable:</b> .	<b>Domicilio:</b>	
<b>RUN:</b>	<b>Teléfono:</b> ---	<b>Correo electrónico:</b>
<b>1.9 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable:</b>	<b>Domicilio:</b>	
<b>RUN:</b>	<b>Teléfono:</b> ---	<b>Correo electrónico:</b>
<b>1.10 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable participa en la Inspección Ambiental:</b> (Marque con x según corresponda) <b>SI</b> _____ <b>NO</b> <b>X</b> _____		

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)		
<b>2.1 Programada:</b> <b>X</b> _____ Programa de fiscalización de RCA 2021.	<b>2.2 No programada:</b> _____ <b>Motivo:</b> Denuncia _____ Oficio _____ Otro _____	

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicación del Cierre</li> </ul>		

Hoja \_\_\_\_ de \_\_\_\_

#### 4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

- Resolución Exenta N 0096/2010 "Planta Piloto de Gasificación subterránea de Carbón Mulpun".

#### 5. OPOSICIÓN/OBSTRUCCIÓN AL INGRESO

<b>5.1 Existió Oposición/Obstrucción al Ingreso:</b>  SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/> _____	<b>En caso de existir Oposición/Obstrucción al ingreso por parte del fiscalizado, se debe describir las circunstancias o acontecimientos ocurridos que impiden u obstaculizan la realización de la inspección ambiental:</b>
<b>5.2 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el Ingreso a la Unidad Fiscalizable (Sólo SMA):</b>  SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/> _____	<b>En caso de requerirse auxilio de la fuerza pública indicar N° de certificado de oposición a la fiscalización ambiental de la SMA y solicitud del auxilio de la fuerza pública:</b>

#### 6. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

**6.1 Se ejecutó la Reunión Informativa:** SI \_\_\_\_\_ NO  \_\_\_\_\_ (El representante de la unidad fiscalizable no estuvo presente en la Fiscalización)

En caso de que la respuesta sea afirmativa, responder lo siguiente:

- |                                                                                                                                      |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización                                                                             | SI _____ NO _____ |
| b) Se informó la normativa ambiental pertinente                                                                                      | SI _____ NO _____ |
| c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección                                                                       | SI _____ NO _____ |
| d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable | SI _____ NO _____ |

**6.2 Actividades de Inspección realizadas** (Marque con x según corresponda )

Inspección Ocular: <input checked="" type="checkbox"/> _____	Captura Fotográfica: <input checked="" type="checkbox"/> _____	Toma de Muestras: _____	Registro Coordenadas: <input checked="" type="checkbox"/> _____
Mediciones: _____	Representación Gráfica: _____	Encuestas o Entrevistas: <input checked="" type="checkbox"/> _____	Otras (especificar): _____

**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 de la 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 de la presente Acta)

## 7. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

Se toman medidas preventivas por situación de pandemia de COVID19.

Se realiza inspección de forma normal, accediendo a los distintos lugares objeto de fiscalización, a la cual nos acompaña un trabajador del fundo, logrando llegar a cada uno de los puntos de interés, correspondiente a 38 pozos y el área de acopio de equipos.

## 8. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Estación 1. Inspección de cada pozo existente.

1. Siendo las 10:45 aproximadamente, se comienza la inspección de los pozos iniciando el recorrido con el pozo N° 12, luego se continuaron con los pozos según el trazado de Sur a Norte por interior del fundo constatándose lo siguiente:

Pozo N° 12: Pozo de diámetro aproximado de 36 pulgadas, cuenta con tapa de sellado soldada y cerco perimetral, el área se encuentra limpia con maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° 13: Pozo de diámetro aproximado de 10 pulgadas, cuenta con flange apernados de sellado y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° S/N: Pozo de diámetro aproximado de 36 pulgadas, cuenta con tapa de sellado soldada y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 09i: Pozo de diámetro aproximado de 10 pulgadas, cuenta con flange apernados de sellado y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno

Pozo N° 01 dr: Pozo de diámetro aproximado de 6 pulgadas, cuenta con flange apernados de sellado y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° 01c: Pozo de diámetro aproximado de 6 pulgadas, cuenta con flange apernados de sellado y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° 01a: Pozo de diámetro aproximado de 6 pulgadas, cuenta con flange apernados de sellado y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 01b: Pozo de diámetro aproximado de 6 pulgadas, cuenta con flange apernados de sellado y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno

Pozo N° MWM 002: Pozo para exploración de diámetro aproximado de 3 pulgadas, cuenta con flange soldado de sellado y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 02d: Pozo de diámetro aproximado de 6 pulgadas, cuenta con flange apernados de sellado y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 02c: Pozo de diámetro aproximado de 6 pulgadas, cuenta con flange apernados de sellado y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 03c: Pozo de diámetro aproximado de 6 pulgadas, cuenta con flange apernados de sellado y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 03b: Pozo de diámetro aproximado de 6 pulgadas, cuenta con flange apernados de sellado y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 05: Pozo de diámetro aproximado de 6 pulgadas, cuenta con flange apernados de sellado y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 07b: Pozo de diámetro aproximado de 6 pulgadas, cuenta con flange apernados de sellado y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 07c: Pozo de diámetro aproximado de 6 pulgadas, cuenta con flange apernados de sellado y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Hoja \_\_\_\_ de \_\_\_\_

Pozo N° MWM 001: Pozo para exploración de diámetro aproximado de 3 pulgadas, cuenta con flange soldado de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 02: Pozo de diámetro aproximado de 10 pulgadas, cuenta con flange apernados de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 06b: Pozo de diámetro aproximado de 6 pulgadas, cuenta con flange apernados de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 06c: Pozo de diámetro aproximado de 6 pulgadas, cuenta con flange apernados de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 04: Pozo de diámetro aproximado de 10 pulgadas, cuenta con flange apernados de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 02a: Pozo de diámetro aproximado de 6 pulgadas, cuenta con flange apernados de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 02b: Pozo de diámetro aproximado de 6 pulgadas, cuenta con flange apernados de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° 01: Pozo para piezometría de diámetro aproximado de 12 pulgadas, cuenta con flange apernados de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° 03: Pozo para piezometría de diámetro aproximado de 12 pulgadas, cuenta con flange apernados de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° MWM 003: Pozo para exploración de diámetro aproximado de 3 pulgadas, cuenta con flange soldado de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° ME 01: Pozo para exploración de diámetro aproximado de 3 pulgadas, cuenta con flange soldado de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 08: Pozo de diámetro aproximado de 10 pulgadas, cuenta con flange apernados de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 16: Pozo multinivel de diámetro aproximado de 6 pulgadas, cuenta con flange apernados de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° H3: Pozo de diámetro aproximado de 36 pulgadas, cuenta con tapa de sello soldada y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 12: Pozo de diámetro aproximado de 10 pulgadas, cuenta con flange apernados de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 11: Pozo de diámetro aproximado de 6 pulgadas, cuenta con flange apernados de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° s/n: Pozo de diámetro aproximado de 36 pulgadas, cuenta con tapa de sello soldada y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 14 : Pozo multinivel de diámetro aproximado de 6 pulgadas, cuenta con flange apernados de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° ME 02: Pozo para exploración de diámetro aproximado de 3 pulgadas, cuenta con flange soldado de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° OBS 15: Pozo de diámetro aproximado de 10 pulgadas, cuenta con flange apernados de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

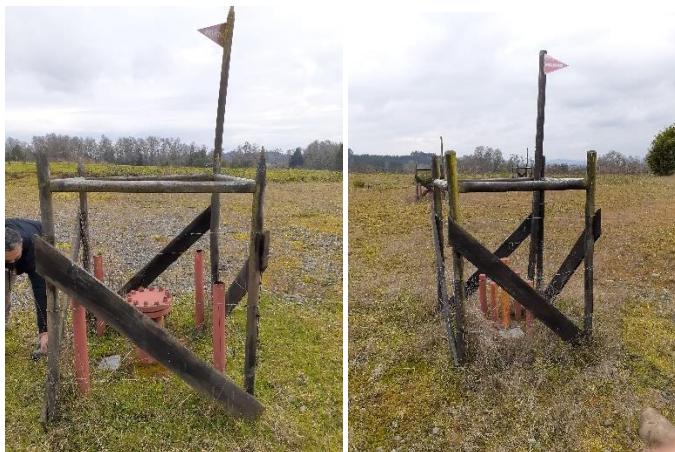
Pozo N° H5: Pozo de diámetro aproximado de 36 pulgadas, cuenta con flange apernados de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Pozo N° ME 04: Pozo para exploración de diámetro aproximado de 3 pulgadas, cuenta con flange soldado de sello y cerco perimetral, el área se encuentra limpia y alguna maleza arbustiva en su entorno.

Hoja \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_



Las fotografías muestran los tipos de pozos existentes correspondiente a los diámetros aproximados a 36, 6 o 10, 3 y 12 pulgadas respectivamente.



Las fotografías muestran en cierre perimetral tipo de los pozos con la bandera que indica Peligro

#### Estación 2. Área de acopio de equipos.

Se visita el área de acopio de equipos donde se constata el cierre perimetral en buen estado, container cerrado con candados, barras de sondajes apiladas en disposición horizontal y galpón de mantención de equipos limpios de residuos líquidos.



Las fotografías muestran los containers, las barras de Sondajes y el galpón de mantención de equipos

Hoja \_\_\_\_ de \_\_\_\_

El acceso al predio se encuentra restringido para toda persona ajena al predio evitando el desmantelamiento o destrozos de los pozos y zona de acopio de equipos, esto se encuentra implementado con un portón metálico y un trabajador del fundo que habita en el predio y es el encargado de los ingresos al área de la faena.



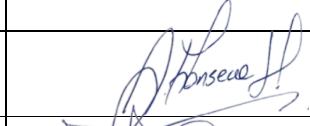
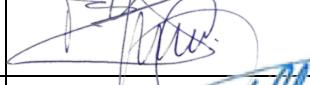
Las fotografías muestran el acceso con su portón y el letrero de la minera.

#### 9. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR

Nº	Descripción
1	
2	
3	
Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles)	
Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes	

Hoja \_\_\_\_ de \_\_\_\_

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

Nombre	Organismo	Firma
Juan Harris Muñoz	SMA.	
Alejandro Fonseca.	SERNAGEOMIN.	
Raul Gonzalez.	SERNAGEOMIN.	
Patricio Derch.	SERNAGEOMIN.	

**11. OTROS ASISTENTES**

Nombre	Institución/Empresa	Firma

**12. RECEPCIÓN DEL ACTA**

<b>12.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepcionó copia del Acta:</b> (Marque con x según corresponda) <b>SI</b> ____ <b>NO</b> <u>X</u> ____	<b>En caso de que el Acta no haya sido receptionada, indique el motivo:</b> <b>Ausencia del Encargado</b> _____ <b>Negación de Recepción</b> _____ <b>Otro</b> <u>X</u> _____ <b>Observaciones:</b> (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos) Se envía acta por correo electrónico debido que el representante no se encontraba durante la fiscalización.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------