



ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

(FORMATO DE ACTA PARA NORMAS DE CALIDAD, NORMAS DE EMISIÓN Y PLANES DE PREVENCIÓN Y/O DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL)

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 16-10-2019	1.2 Hora de inicio: 14:00	1.3 Hora de término: 17:15
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Cía. Contractual Minera Condellaria	1.5 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Interior Puente Ojanco S/N Km. 9, Tierra Amarilla	
1.6 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Cía. Contractual Minera Condellaria		1.7 Domicilio: Interior puente Ojanco S/N Km. 9, tierra amarilla.
1.8 RUT o RUN: 85.277.800-0	1.9 Teléfono: +52 2 461400 (Central)	1.10 Correo electrónico: jorge.bravo@lundinmining.com
1.11 Encargado o responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: Verónica Carmona		1.12 Domicilio de notificación por correo: _____
1.13 RUT o RUN: 17.444.434-9	1.14 Teléfono: +52 2 461539	1.15 Correo electrónico: veronica.carmona@lundinmining.com

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN	
2.1 <input checked="" type="checkbox"/> Programada	2.2 <input type="checkbox"/> No programada Motivo: Denuncia: _____ Oficio: _____ Otro: _____
2.3 Instrumento de Carácter Ambiental que regula el proyecto, actividad o fuente fiscalizada:	D.S. N°43/12 MMA
2.4 Objeto de la Inspección Ambiental:	Manejo de emisiones de luz

3. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA FISCALIZACIÓN		
3.1 Existió oposición al ingreso: SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/>	3.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública: SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/>	3.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones) SI <input checked="" type="checkbox"/> NO _____
3.4 Imprevistos: _____		
3.5 Actividades Pendientes: Información solicitada en punto 6. en 15 días hábiles.		

4. OBSERVACIONES

5. FISCALIZADORES (Comenzando el listado por el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)		
Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo (s)	Firma
Matías Tapia	SMA	
Claudia Acevedo	SMA	
Makarena Monsalves	SMA	

6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Con fecha 16 de octubre de 2019, personal fiscalizador de la SMA se presentó en Minera "Candelaria" con el objeto de fiscalizar las disposiciones del D.S. N°43/12 MMA. En el lugar, las funcionarias fueron atendidas por Verónica Carmona, Jefa de Medio Ambiente; Paola Aguilera, Ingeniero Ambiental Senior; y Jorge Valenzuela, Ingeniero Ambiental; a quienes se les explicó el alcance de la actividad y se coordinó el lugar de interés a visitar, identificado como "Chancado Primario".

La etapa de terreno fue acompañada por Verónica Carmona y Paola Aguilera, a la cual se sumó Luis Dantagnan, Jefe de General de Mantenimiento Eléctrica e Instrumentación; y Juan Carlos Leiva, Jefe Eléctrico Planta Concentradora.

En el "Chancado Primario" se observaron las siguientes luminarias:

1. Luminaria marca Compacto, modelo CG-023 B industrial, de lámpara tipo inducción magnética, con 200 W de potencia.
2. Luminaria tipo LED, sin marca observable. Juan Carlos Leiva indicó que estas están a prueba, ya que pretenden utilizar éstas en reemplazo de luminarias 1.
3. Luminaria tipo LED modelo Street Light, marca Power Led Solar, de 180 W de potencia.
4. Luminarias adosadas a edificio de chancado, y en estructura metálica contigua, marca HPS GE modelo Wallmount175 con lámpara HPS.

7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

6.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta:

SI _____ NO _____

6.2 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):

Firma encargado actividad:

6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

5. Luminarias con forma de campana, marca GE modelo FILTR GARD HZ, con lámpara HPS.
6. Luminarias LED sin marca ni modelo visible, que apuntan a correa transportadora. Juan Carlos Leira indicó que se están utilizando como pruebas para utilizar la operación de las cámaras. No se observa.
7. Luminarias con lámparas de inducción magnética, sin marca ni modelo visibles, adosadas a edificio contiguo a reactores.
8. Luminarias contiguas a correa, marca Phoenix Lighting, modelo Conveyo, de 50 w de potencia, con tecnología LED.
9. Luminaria LED marca Floodlight modelo HBL-250 w, de 250 w de potencia, en correa transportadora.
10. Luminaria que ilumina sector de reactores, adosada a estructura, sin marca ni modelo visibles.
11. Luminarias marca GEWISS modelo ZNT-GW80145, de 72 w de potencia, dentro de edificio de chancado primario. Luis Dantagnan indicó que estas se incluyeron en la declaración enviada a través de carta respuesta de R.E. N°434/19 SMA, ya que las puertas del edificio se mantienen abiertas a ratos. Las lámparas son tubos fluorescentes.
12. Luminarias marca GE modelo M-400 With Cutoff, de 400 w de potencia, sobre parte final de correa transportadora.
13. Luminaria con forma cuadrada, sobre parte final de correa transportadora, marca GE, modelo PF-400 powerflood, de 250 w de potencia.

7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

<p>6.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta:</p> <p>SI _____ NO _____</p>	<p>6.2 En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo: Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____</p> <p>Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):</p>
<p>Firma encargado actividad:</p>	

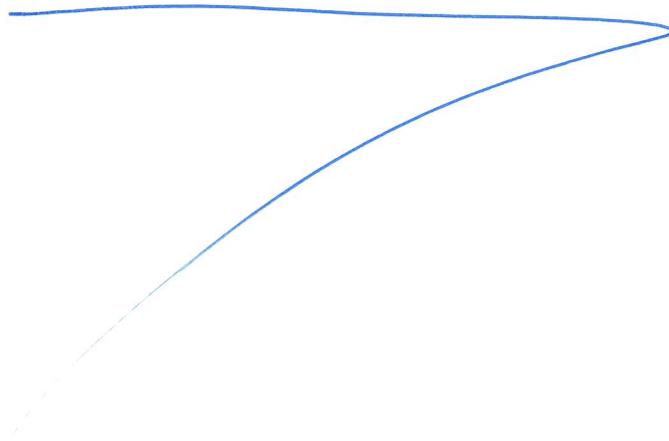
6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Con respecto al ángulo de instalación, se observa que las luminarias 4, 5, 6, 7, 10 y 13 se ubican de forma que propicia la emisión de luz al hemisferio superior.

A través de la presente acta, se solicita el envío de la siguiente información:

- Certificadas de contaminación lumínica de las luminarias individualizadas en la presente acta.

Además, se puede presentar cualquier medio de prueba que permita verificar la corrección del ángulo de instalación de las luminarias constatadas en esta acta de inspección. Lo anterior, en formato digital (CD-ROM o Pendrive) en Oficina Regional Atacama, ubicada en Colipi 570, Of. 321, Copiapó.



7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

6.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta:

SI NO

6.2 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):

Firma encargado actividad:


12.484.434-9