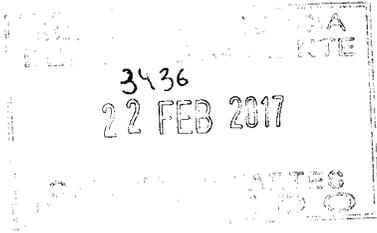


**GG-027-17**



**REF.:** Res. Ex. N° 5/Rol N° D-074-2015 de 25 de febrero de 2016, que Aprueba Programa de Cumplimiento y Suspende Procedimiento Administrativo Sancionatorio en Contra de Minera Florida Ltda.

**MAT.:** Informa afectación sectores de reforestación comprometidos en Programa de Cumplimiento, ROL 074/2015, por incendio del 18 a 21 de enero de 2017 y propone nuevo cronograma de reforestación.

**ADJ.:** Informe de verificación incendio forestal Fundo el Membrillo sectores de reforestación El Pastoreo y Los Quillayes

Santiago, 21 de febrero de 2017.

Sra. Marie Claude Plumer Bodin  
Jefa de la División de Sanción y Cumplimiento  
Superintendencia del Medio Ambiente  
Teatinos 280, piso 8

**PRESENTE**

De nuestra consideración:

Sandra Campos S., en representación de MINERA FLORIDA LTDA. (en adelante, "MFL"), ambos domiciliados para estos efectos en calle Cerro Colorado 5240, Torre del Parque II, Piso 9, comuna de Las Condes, Santiago, por medio de la presente vengo a informar la afectación de los sectores de reforestación El Pastoreo y Los Quillayes de Fundo el Membrillo, comprometidos en Programa de Cumplimiento, aprobado por la Res. Ex. N°5/ROL D-074-2015 de 25 de febrero de 2016 (PdC) por incendio forestal de origen externo ocurrido los días 18 a 21 de enero de 2017 y a proponer nuevo cronograma de reforestación.

## I. ANTECEDENTES

1. En el marco del PdeC, MFL se comprometió a realizar las siguientes acciones de reforestación (Objetivo Específico N°2, Resultado Esperado N°3 y en el Objetivo Específico N°3, Resultado Esperado N°1) citados a continuación:

- i. Objetivo Específico N° 2: *“Dar cumplimiento a las exigencias contenidas en los considerandos 5.1.1, 5.1.19, 5.9.2 y 5.9.4 de la RCA 005/2005”*

*Resultado Esperado 3: “Completar la reforestación para lograr un porcentaje de prendimiento mayor o igual al 75% de la densidad comprometida en el sector “Los Quillayes” del fundo El Membrillo, según lo prescrito en los considerandos 5.9.2 y 5.9.4 de la RCA 005/2005 y el Plan de Manejo aprobado por la Res. N°1187/13/0205/450/1302 del año 2005 modificada por la Res. 1359/13/206/461, de 2006.”*

- ii. Objetivo Específico N° 3: *“Dar cumplimiento a las exigencias contenidas en el considerando 6.3 de la RCA 188/2008”.*

*Resultado Esperado 1: “Completar reforestación para lograr un porcentaje de prendimiento mayor o igual a 75% de la densidad comprometida en el sector “El Pastoreo” del fundo El Membrillo, conforme al considerando 6.3 de la RCA 188/2008”.*

2. De acuerdo consta en los informes de reforestación acompañados en el Tercer Informe Trimestral de Cumplimiento del PdC, presentado con fecha 14 de diciembre de 2016, las acciones de plantación de ambas reforestaciones, correspondientes al Objetivo Específico N°2, Resultado Esperado N°3 y al Objetivo Específico N°3, Resultado Esperado N°1, se encontraban completas y en estado de mantención.

3. El día miércoles 18 de enero de 2017, después de varios días de incendios forestales en los cerros de Alhué, específicamente en el sector Talami, cambió la intensidad y orientación de éstos, comenzando una afectación directa a sectores más planos del Fundo El Membrillo, lugar donde Minera Florida realiza las compensaciones ambientales de las RCA 274/2014, RCA 273/2008, RCA 621/2002, RCA 188/2008, y RCA 005/2005.

Algunos de los sectores comprometidos en el incendio están asociados al Plan de Cumplimiento Ambiental aprobado según RES.EX. N°5/ROL N° D074/2015 de 25 de febrero 2016 y que está actualmente en ejecución.

4. En virtud de lo anterior, con fecha 19 de enero de 2017, MFL dio aviso a la SMA, de acuerdo se observa en el Comprobante Reporte de Aviso/Contingencia/Incidente Código RIA1892 que se acompaña en el Anexo 1 de este documento, e informa la implementación de las siguientes medidas:
  - (i) Poner a disposición del Fundo El Membrillo toda la maquinaria necesaria, como camiones aljibes con agua, víveres, agua, movilización, combustible, maquinaria pesada como retroexcavadoras, palas, cargadores frontales, bulldozer y todo su equipo humano y técnico para combatir el fuego y realizar medidas de contención, especialmente disponible estuvo la Brigada de Emergencia de la compañía.
  - (ii) Construcción de piscinas para preparar retardante para el combate de este incendio.
  - iii) Facilitación de maquinaria pesada para construir cortafuego alrededor de zonas de colmenares y forestación
  - iv) Prestación de apoyo con motobomba de presión para seguir abasteciendo los helicópteros.
  - (ii) Construcción de cortafuegos para detener el avance del fuego por las restantes áreas de reforestación y para proteger los materiales e insumos dispuestos para las labores de reforestación comprometidas.
5. Personal de CONAF y Bomberos de Alhué ejecutaron las labores para apagar el fuego y sofocar cualquier foco en los sectores ya afectados, en coordinación con apoyo de personal de Minera Florida, labores que finalizaron en dicho sector con fecha 21 de enero de 2017.
6. El día 25 de enero de 2017, profesionales de la empresa ECOS realizaron una visita a terreno con el objeto de constatar la afectación de las reforestaciones comprometidas por Minera Florida en el referido Programa de Cumplimiento, específicamente en el Objetivo Específico N°2, Resultado Esperado N°3 y en el Objetivo Específico N°3, Resultado Esperado N°1.

**II. INFORMA AFECTACIÓN SECTORES DE REFORESTACIÓN EL PASTOREO Y LOS QUILLAYES DE FUNDO EL MEMBRILLO POR INCENDIO FORESTAL Y PROPONE NUEVO CRONOGRAMA DE REFORESTACIÓN.**

En virtud de los antecedentes expuestos y con el objeto de informar el estado de los sectores reforestados por MFL en los sectores El Pastoreo y Los Quillayes de Fundo el Membrillo, comprometidos por Minera Florida en el PdC aprobado por la Res. Ex. N° 5/Rol N° D-074-2015 de febrero de 2016, por medio de esta carta acompañamos “Informe de Verificación Incendio Forestal Fundo el Membrillo Sectores de Reforestación el Pastoreo y Los Quillayes”, de la empresa ECOS, que da cuenta de la forma y la magnitud de la afectación de los sectores reforestados por MFL.

Además, el informe propone acciones a implementar con el propósito de cumplir con los resultados de reforestación comprometidos en el PdC (Objetivo específico 2, Resultado esperado 3 y Objetivo específico 3, resultado esperado 1), junto a una propuesta de nuevo cronograma para ejecutar las acciones de revegetación, según se detalla a continuación:

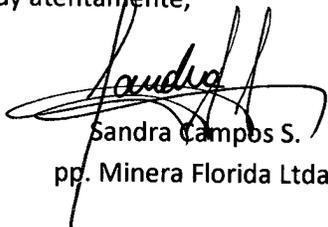
Sector	Calendario Acciones Propuestas	Año 2017											
		Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
El Pilón	Reparación Bocatoma Matriz para Sistema de Acumulación de Agua de Riego	x	x	x									
Sistema de Almacenamiento de Agua de Riego para los Sectores El Pastoreo y Los Quillayes	Reparación Sistema de Acumulación y Matrices de riego para sectores El Pastoreo y Los Quillayes	x	x	x									
El Pastoreo	Adquisición de Especies a Plantar	x	x	x									
	Acciones de Preparación de suelo:	x	x	x	x	x	x						
	-Reparación Cerco Perimetral	x											
	- Instalación de Sistema de Riego por goteo	x	x	x									
	-Realización de Ahoyadura				x	x	x						
	- Aplicación de Fertilizante				x	x	x						
	-Reparación e instalación Sistema de Protección contra Lagomorfos				x	x	x						
	Realización de Replante				x	x	x						
	Realización de Mantención				x	x	x	x	x	x	x	x	x
Los Quillayes	Adquisición de Especies a Plantar	x	x	x									
	Reposición de Matriz de Riego	x	x	x									
	Realización de Replante				x	x	x	x					
	Realización de Mantención	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

**Por tanto, solicito a Ud.**

1. Tener por informado el estado de la afectación de los sectores de reforestación El Pastoreo y Los Quillayes de Fundo el Membrillo, comprometidos por Minera Florida en el Programa de Cumplimiento, aprobado por la Res. Ex. N° 5/Rol N° D-074-2015 de febrero de 2016, y
2. Aprobar el cronograma propuesto en el numeral II de este escrito y detallado en el "Informe de Verificación Incendio Forestal Fundo el Membrillo Sectores de Reforestación el Pastoreo y Los Quillayes", acompañado a esta presentación.

Sin perjuicio de lo anterior, reiteramos nuestra disposición a ampliar o aclarar cualquier aspecto de la información entregada en esta presentación.

Sin otro particular, se despide muy atentamente,

  
Sandra Campos S.  
pp. Minera Florida Ltda.

**C.C.: Director Ejecutivo de la Corporación Nacional Forestal.**

**Adjunto:**

1. **Comprobante Reporte de Aviso/Contingencia/Incidente Código RIA1892, de fecha 19 de enero de 2017.**
2. **Informe de verificación incendio forestal Fundo el Membrillo sectores de reforestación El Pastoreo y Los Quillayes.**

**YAMANAGOLD**

Minera Florida Ltda.



**Versión 1 – diciembre 2016**  
**Minera Florida**

**Unidad de Medio Ambiente**

# INFORME DE VERIFICACIÓN INCENDIO FORESTAL FUNDO EL MEMBRILLO SECTORES DE REFORESTACIÓN EL PASTOREO Y LOS QUILLAYES

Versión 1

Elaborado el 26 de enero del 2017

## Informe de Verificación de Siniestro Forestal Fundo el Membrillo sectores EL Pastoreo y Los Quillayes.

### 1. Introducción

El presente documento corresponde a un informe de verificación de los daños ocasionados por el incendio forestal ocurrido los días 13 al 21 de enero de 2017 que afectó al Fundo El Membrillo de propiedad de Agrícola y Forestal El Asiento Ltda. y los efectos sobre los compromisos adquiridos por la minera en el Programa de Cumplimiento ("PdC") aprobado por la Res. Ex. N° 5/Rol N° D-074-2015 de febrero de 2016.

Para ello, este documento da cuenta de las actividades realizadas y sus resultados, para luego proponer un cronograma actualizado para recuperar las reforestaciones ejecutadas en el marco del referido PdC.

### 2. Actividades Realizadas

La verificación de daños se realizó a partir de la visita a terreno efectuada por profesionales de la empresa ECOS el día 25 de enero de 2017, en la que se constató la afectación, en forma directa e indirecta de las reforestaciones comprometidas por Minera Florida en el referido Programa de Cumplimiento, específicamente en el Objetivo Específico N°2, Resultado Esperado N°3 y en el Objetivo Específico N°3, Resultado Esperado N°1, citados a continuación:

#### 1. Objetivo Específico N° 2:

*"Dar cumplimiento a las exigencias contenidas en los considerandos 5.1.1, 5.1.19, 5.9.2 y 5.9.4 de la RCA 005/2005"*

#### Resultado Esperado 3:

*"Completar la reforestación para lograr un porcentaje de prendimiento mayor o igual al 75% de la densidad comprometida en el sector **"Los Quillayes"** del fundo El Membrillo, según lo prescrito en los considerandos 5.9.2 y 5.9.4 de la RCA 005/2005 y el Plan de Manejo aprobado por la Res. N°1187/13/0205/450/1302 del año 2005 modificada por la Res. 1359/13/206/461, de 2006."*

 Minera Florida Ltda.	 Environmental Compliance Services
<b>Versión 1 – diciembre 2016</b> <b>Minera Florida</b>	<b>Unidad de Medio Ambiente</b>

## 2. Objetivo Específico N° 3:

*“Dar cumplimiento a las exigencias contenidas en el considerando 6.3 de la RCA 188/2008”.*

### Resultado Esperado 1:

*“Completar reforestación para lograr un porcentaje de prendimiento mayor o igual a 75% de la densidad comprometida en el sector **“El Pastoreo”** del fundo El Membrillo, conforme al considerando 6.3 de la RCA 188/2008”.*

Las actividades realizadas en el Fundo El Membrillo se dividieron en dos partes, la primera fue visitar las áreas afectadas por el incendio; en particular, el área de abastecimiento de agua para riego denominado “El Pílon” y los sectores de reforestación El Pastoreo y Los Quillayes. La segunda, consistió en entrevistar al encargado de la Agrícola y Forestal El Asiento Sr. Gerardo Schlack y al Ingeniero Forestal a cargo de las reforestaciones Sr. Daniel Gárate sobre los detalles del incendio y la cuantificación de los perjuicios ocasionados por éste.

## **3. Resultados**

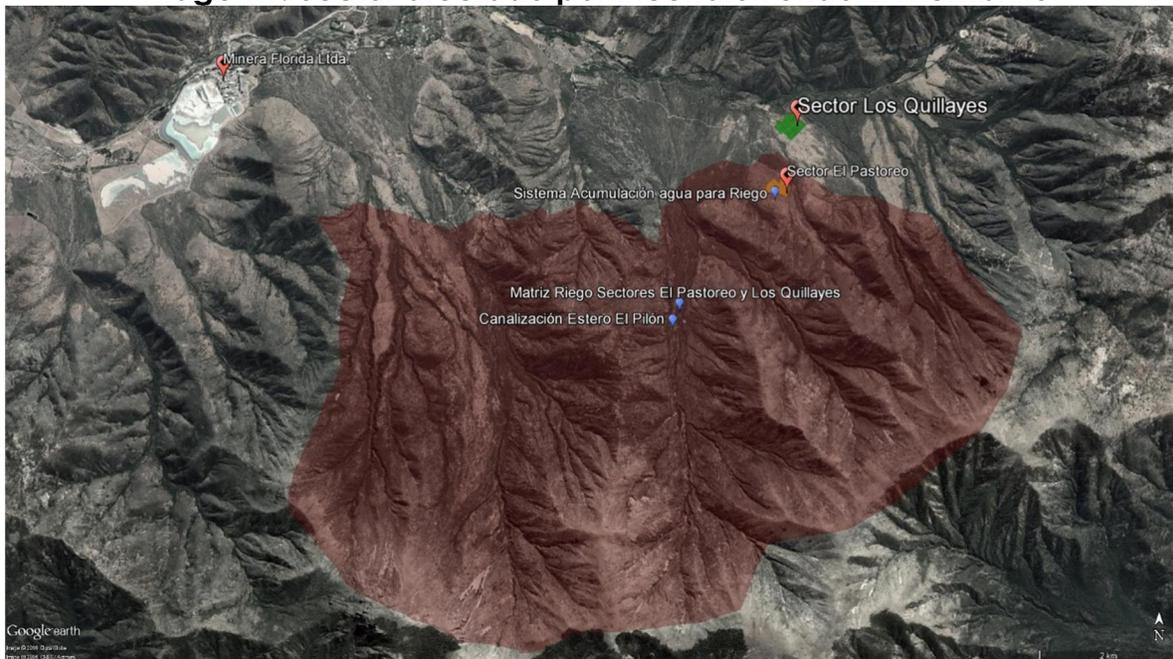
De acuerdo a la información recabada en terreno, desde el viernes 13 de enero de 2017 y hasta el día domingo 21 del mismo mes, se produjo un incendio forestal de origen externo en el Fundo El Membrillo, ubicado en la comuna de Alhué, Región Metropolitana de Santiago.

Para extinguir el incendio trabajaron mancomunadamente personal de la Corporación Nacional Forestal (CONAF), mediante el uso de helicópteros para el control de incendios forestales y brigadas forestales, personal de la Ilustre Municipalidad de Alhué, proveyendo camiones aljibes y personal, la Ilustre Municipalidad de Nuñoa suministrando carros de bomberos, personal de Minera Florida proveyendo maquinaria pesada, personal de Agrícola y Forestal El Asiento y personal de Bomberos de Alhué.

El incendio consumió una cantidad no determinada aún de hectáreas de bosque esclerófilo, afectando asimismo, la fauna local y animales de pastoreo. Además de lo anterior, se afectó áreas de reforestación comprometidas por Minera Florida Ltda. ("MFL") en el PdC.

En la imagen 1 se presenta una gráfica aproximada con las zonas afectadas por el incendio que afectó al Fundo El Membrillo, verificándose en terreno el daño en las instalaciones y a los sectores forestales.

**Imagen 1: Sector afectado por incendio Fundo El Membrillo**



Fuente: Elaboración propia en base a imagen Google earth.

### 2.1. Sectores afectados por incendio directamente:

- Sector el Pílon: Este sector corresponde al área de principal suministro de agua para el riego de los sectores de reforestación El Pastoreo y Los Quillayes.
  - Daño verificado: Se constató el daño en la bocatoma y la matriz de riego que provee de agua a ambos sectores.

- Efecto sobre PdC: Afectación completa en provisión de agua de riego para sectores El Pastoreo y Los Quillayes.

Sector	Fotografía		
<p>Derretimiento por incendio de la conexión Matriz Riego Sector El Pílon</p>			
<p>Coordenadas UTM</p> <table border="1" data-bbox="214 1041 565 1108"> <tr> <td>319197.82 E</td> <td>6228978.33 S</td> </tr> </table>	319197.82 E	6228978.33 S	
319197.82 E	6228978.33 S		
<p>Derretimiento por incendio de la matriz riego que abastece Sistema de Acumulación de Agua para riego Sector El Pastoreo y Los Quillayes</p>			
<p>Coordenadas UTM</p> <table border="1" data-bbox="214 1593 565 1654"> <tr> <td>319201.5 E</td> <td>6228980.94 S</td> </tr> </table>	319201.5 E	6228980.94 S	
319201.5 E	6228980.94 S		

- Sistema de Almacenamiento de Agua: A unos 140 metros al sur del sector de El Pastoreo se encuentra el sistema de acumulación de agua para uso de riego proveniente desde el sector El Pílon.

- Daño verificado: Quema y derretimiento de juntura del sistema de acumulación y quema y derretimiento de las matrices que abastecen agua a los sectores de El Pastoreo y Los Quillayes.
- Efectos sobre PdC: Afectación completa en provisión de agua de riego para sectores El Pastoreo y Los Quillayes, implicando mortandad de especies reforestadas.

Sector	Fotografía	
Derretimiento por incendio del Sistema de Almacenamiento de Agua		
Coordenadas UTM		
320475.54 E	6230526.19 S	

Sector	Fotografía
<p>Derretimiento por incendio de la matriz de riego sector El Pastoreo</p>	
<p>Coordenadas UTM</p>	
<p>20486.75 E</p>	<p>20486.75 E</p>

- Sector El Pastoreo (Objetivo Específico 3, Resultado Esperado 1): Sector comprometido para reforestación por el PdC de MFL correspondiente a 4.85 há, con plantación de boldo (500 árboles/ha), peumo (500 árboles/ha) y quillay (500 árboles/ha), en total 1500 plantas por hectárea.
  - Daño verificado: Quema de la vegetación del sector El Pastoreo, específicamente de tipo esclerófila nativa, correspondiente a la reforestación comprometida en el PdeC. Además se quemó el cerco perimetral instalado, el sistema de riego por goteo y las protecciones contra lagomorfos.
  - Efecto sobre PdC: Pérdida de áreas reforestadas en el marco de PdC y de las instalaciones de protección y mantenimiento (preparación de suelo, plantación y mantenimiento sector El Pastoreo), afectando los resultados dentro de los plazos de ejecución comprometidos.

Sector	Fotografía				
<p>Quema de cerco Perimetral sector El Pastoreo por incendio</p>					
<p>Coordenadas UTM</p> <table border="1" data-bbox="217 1016 550 1087"> <tr> <td>320673.0</td> <td>6230669.5</td> </tr> <tr> <td>3 E</td> <td>4 S</td> </tr> </table>	320673.0	6230669.5	3 E	4 S	
320673.0	6230669.5				
3 E	4 S				
<p>Derretimiento del sistema de riego sector el Pastoreo por incendio</p>					
<p>Coordenadas UTM</p> <table border="1" data-bbox="217 1667 550 1738"> <tr> <td>320443.4</td> <td>6230817.13</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>S</td> </tr> </table>	320443.4	6230817.13	E	S	
320443.4	6230817.13				
E	S				

Sector	Fotografía		
<p>Quema de especies nativas en sector El Pastoreo por incendio</p>			
<p>Coordenadas UTM</p> <table border="1" data-bbox="215 947 566 1020"> <tr> <td data-bbox="215 947 386 1020">320679.9 E</td> <td data-bbox="389 947 566 1020">6230706.7 S</td> </tr> </table>	320679.9 E	6230706.7 S	
320679.9 E	6230706.7 S		
<p>Quema de reforestación y especies nativas sector El Pastoreo por incendio</p>			
<p>Coordenadas UTM</p> <table border="1" data-bbox="215 1541 566 1608"> <tr> <td data-bbox="215 1541 386 1608">320417.43 E</td> <td data-bbox="389 1541 566 1608">6230791.45 S</td> </tr> </table>	320417.43 E	6230791.45 S	
320417.43 E	6230791.45 S		

2.2. Sectores Afectados por incendio indirectamente:

- Sector Quillayes: Sector comprometido reforestación por PdC correspondiente a 7 hectáreas, con plantación de quillay (*Quillaja saponaria*) (400 árboles/ha), boldo (*Peumus boldus*, 400 árboles/ha), maitén (*Maytenus boaria*, 150 árboles/ha), peumo (*Cryptocarya alba*, 400 árboles/ha) y palma chilena (*Jubaea chilensis*, 300/ha), en total 1650 árboles/ha.
  - Daño verificado: Quema y derretimiento de la matriz de agua de riego desde la bocatoma sector El Pílon hasta el sistema de acumulación de agua de riego. Quema y derretimiento de la matriz de agua de riego del sistema de acumulación de agua hasta sector de reforestación el pastoreo.
  - Efecto sobre PdC: Pérdida de áreas reforestadas en el marco de PdC por falta de riego, para alcanzar un 75 % de prendimiento en el sector Los Quillayes.

Sector	Fotografía
Daño parcial matriz sector Los Quillayes	
Coordenadas UTM	
320476.9 2 E	6230526.9 8 S

 Minera Florida Ltda.	 Environmental Compliance Services
<b>Versión 1 – diciembre 2016</b> <b>Minera Florida</b>	<b>Unidad de Medio Ambiente</b>

### 2.3. Acciones Propuestas:

- Sector El Pilón
  - Reparación sistema de distribución de agua de Sector Pilón, para permitir el abastecimiento de agua en el sistema de acumulación y distribución de agua de los sectores El Pastoreo y Los Quillayes mediante la compra e instalación de cañería matriz PE de 3" (5000 metros), llaves, uniones, reducciones, TEE.
  
- Sistema de Almacenamiento de Agua de Riego
  - Reparación daño focalizado sistema de acumulación de agua
  - Reparaciones de matrices de abastecimiento para los sectores El Pastoreo y Los Quillayes.
  
- Sector Pastoreo
  - Adquisición de especies a replantar en el sector.
  - Acondicionamiento, habilitación y preparación del suelo, que considera la reparación del cerco perimetral mediante la compra e instalación de 200 polines impregnados, la reinstalación del sistema de riego por goteo, la realización de holladuras, reparación de protección contra lagomorfos, la fertilización y plantación de plantas.
  - La mantención del sector El Pastoreo mediante la realización de acciones de limpieza, desmalezado y replante para lograr un prendimiento de un 75%.
  
- Sector Quillayes:
  - Replantación de especies comprometidas en el Sector Los Quillayes producto de la mortalidad ocasionada por la falta de riego producto del daño observado en la matriz de riego desde el sistema de captación y acumulación de agua hasta el sistema de riego por goteo del sector.

2.4. Cronograma de Acciones Propuestas

Sector	Calendario Acciones Propuestas	Año 2017											
		Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
El Pílon	Reparación Bocatoma Matriz para Sistema de Acumulación de Agua de Riego	x	x	x									
Sistema de Almacenamiento de Agua de Riego para los Sectores El Pastoreo y Los Quillayes	Reparación Sistema de Acumulación y Matrices de riego para sectores El Pastoreo y Los Quillayes	x	x	x									
El Pastoreo	Adquisición de Especies a Plantar	x	x	x									
	Acciones de Preparación de suelo:	x	x	x	x	x	x						
	-Reparación Cerco Perimetral	x											
	- Instalación de Sistema de Riego por goteo	x	x	x									
	-Realización de Ahoyadura				x	x	x						
	- Aplicación de Fertilizante				x	x	x						
	-Reparación e instalación Sistema de Protección contra Lagomorfos				x	x	x						
	Realización de Replante				x	x	x						
Realización de Mantenición				x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Los Quillayes	Adquisición de Especies a Plantar	x	x	x									
	Reposición de Matriz de Riego	x	x	x									
	Realización de Replante				x	x	x	x					
	Realización de Mantenición	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

**YAMANAGOLD**

Minera Florida Ltda.



**Versión 1 – diciembre 2016**  
**Minera Florida**

**Unidad de Medio Ambiente**

**Firma Profesional Responsable ECOS**

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

**Giorgio Francesco Castelli Orellana**

Ingeniero Forestal U. de Chile.



## COMPROBANTE REPORTE DE AVISO/CONTINGENCIA/INCIDENTE

La División de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente informa a Ud. que se ha recibido mediante el Sistema de Seguimiento Ambiental la siguiente información:

<b>Plan de Contingencia:</b>	NO		
<b>Proyecto:</b>	DEPOSITO DE RELAVES EN PASTA MINERA FLORIDA		
<b>Titular:</b>	MINERA FLORIDA LIMITADA		
<b>Resolución Exenta N°:</b>	274	<b>Organismo:</b>	
<b>Año:</b>	2014	<b>Región:</b>	Región Metropolitana
<b>Proyecto:</b>	TRANQUE DE RELAVES ALHUE ADOSADO AL EXISTENTE		
<b>Titular:</b>	MINERA FLORIDA LIMITADA		
<b>Resolución Exenta N°:</b>	5	<b>Organismo:</b>	
<b>Año:</b>	2005	<b>Región:</b>	Región Metropolitana
<b>Proyecto:</b>	PROYECTO DE AMPLIACION BOTADERO DE ESTERIL EXISTENTE NV 620		
<b>Titular:</b>	MINERA FLORIDA LIMITADA		
<b>Resolución Exenta N°:</b>	188	<b>Organismo:</b>	
<b>Año:</b>	2008	<b>Región:</b>	Región Metropolitana
<b>Proyecto:</b>	PROYECTO EXPANSION PLANTA Y MINA DE MINERA FLORIDA LTDA. EXPANSION MINERA FLORIDA		
<b>Titular:</b>	MINERA FLORIDA LIMITADA		
<b>Resolución Exenta N°:</b>	273	<b>Organismo:</b>	
<b>Año:</b>	2008	<b>Región:</b>	Región Metropolitana
<b>Proyecto:</b>	BOTADERO DE ESTERIL MINA PEDRO VALENCIA ALHUE		
<b>Titular:</b>	MINERA FLORIDA LIMITADA		
<b>Resolución Exenta N°:</b>	621	<b>Organismo:</b>	
<b>Año:</b>	2002	<b>Región:</b>	Región Metropolitana
<b>Fecha y Hora del Aviso/Contingencia/Incidente</b>	18-01-2017 16:00:00		
<b>Tipo Aviso/Contingencia/Incidente:</b>	- Incendios		

<b>Dirección:</b>	Fundo el Membrillo. Camino el Asiento s/n
<b>Descripción:</b>	El miércoles 18 de enero de 2017, después de varios días de incendios forestales que estaba controlando CONAF en los cerros de Alhue, específicamente en el sector Talami, cambió la intensidad y orientación comenzando una afectación directa a sectores más planos del Fundo El Membrillo, lugar donde Minera Florida realiza las compensaciones ambientales de las RCA 274/2014, RCA 273/2008, RCA 621/2002, RCA 188/2008, y RCA 005/2005. Algunos de los sectores comprometidos en el incendio también están asociados al Plan de Cumplimiento Ambiental aprobado según RES.EX. N°5/ROL N° D-074-2016 de 25 de Feb 2016 y que está actualmente en ejecución. Actualmente, personal de CONAF y Bomberos de Alhue ejecutan las labores para apagar el fuego y sofocar cualquier foco en los sectores ya afectados, en coordinación con apoyo de personal de Minera Florida. Hasta el momento de este reporte, el incendio forestal continúa dentro del Fundo El Membrillo, no permitiendo evaluar la magnitud exacta de las áreas afectadas que están asociadas a RCAs comprometidas por la empresa y al Plan de Cumplimiento ya mencionado. Según la página internet de CONAF, los recursos desplegados en este incendio son los siguientes: REGIÓN METROPOLITANA • TALAMI (Alhué): El incendio se mantiene activo con intensidad alta. Amenaza: Reserva Nacional Roblería del Cobre Loncha. Recursos CONAF: 3 técnicos, 5 brigadas y 4 helicópteros. Superficie afectada: 1.109 ha por confirmar.

<b>Componente Ambiental Afectada</b>	- Biodiversidad
<b>Medidas Implementadas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minera Florida a disposición del Fundo El Membrillo toda la maquinaria necesaria, como camiones aljibes con agua, viveres, agua, movilización, combustible, maquinaria pesada como retroexcavadoras, palas, cargadores frontales, bulldozer y todo su equipo humano y técnico para combatir el fuego y realizar medidas de contención, especialmente disponible estuvo la Brigada de Emergencia de la compañía.</li> <li>• Se construyeron con maquinaria pesada piscinas para preparar retardante para el combate de este incendio se han facilitado maquinaria pesada para construir cortafuego alrededor de zonas de colmenares y forestación, se presta el apoyo con motobomba de presión para seguir abasteciendo los helicópteros y se deja acuartelado al CB Villa Alhue ante cualquier requerimiento.</li> <li>• Con los recursos humanos y materiales disponibles se realizaron cortafuegos para detener el avance del fuego por las restantes áreas de reforestación y para proteger los materiales e insumos dispuestos para las labores de reforestación comprometidas. ;</li> </ul>

<b>Los documentos adjuntos:</b>	<p>Documento Incidente - Esquema de ubicación secuencia incendio forestal.pdf</p> <p>Documento Incidente - Anexo B Fotografías sector del incendio forestal.pdf</p> <p>Documento Incidente - Anexo C Reportes portales web organismos involucrados.pdf</p>
---------------------------------	--



Cod: RIA1892

Fecha: 19-01-2017 13:35:30



*El presente certificado únicamente da cuenta de la recepción de la información reportada en el Sistema de Seguimiento Ambiental, cuya integridad y veracidad es de exclusiva responsabilidad del titular del proyecto.*