**INFORME DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO**

**MINERA EL TOQUI**

**DFZ-2016-925-XI-PC-IA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobado | Eduardo Rodriguez S. |  |
| Revisado | Juan Harries M. |  |
| Elaborado | Oscar Leal S. |  |

# Tabla de Contenidos

[Tabla de Contenidos 2](#_Toc453758961)

[1. RESUMEN. 3](#_Toc453758962)

[2. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, INSTALACIÓN, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA 5](#_Toc453758963)

[2.1. Antecedentes Generales 5](#_Toc453758964)

[2.2. Descripción del Programa de Cumplimiento 6](#_Toc453758965)

[3. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA. 6](#_Toc453758966)

[4. ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN 6](#_Toc453758967)

[4.1. Aspectos relativos a la ejecución de la Inspección Ambiental. 6](#_Toc453758968)

[4.1.1. Primer día de inspección 6](#_Toc453758969)

[4.1.2. Esquema de recorrido 7](#_Toc453758970)

[4.1.3. Detalle del Recorrido de la Inspección. 7](#_Toc453758971)

[5. EVALUACIÓN DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS CONTENIDO EN EL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO 8](#_Toc453758972)

[5.1. PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO 8](#_Toc453758973)

[6. CONCLUSIONES. 14](#_Toc453758982)

[7. ANEXOS. 15](#_Toc453758983)

# RESUMEN.

El presente Informe tiene como objetico verificar el estado de las metas y acciones comprometidas en el Programa de Cumplimiento aprobado en el proceso sancionatorio F-063-2014 mediante la Resolución N°5/ROL F-063-2014 y derivado para su fiscalización mediente el memorándum de la División de Sanción y Cumplimiento N°405/2014 de fecha 5.12.2014. Las actividades de fiscalización se realizaron con fecha 18 de abril del 2016 por personal de la SMA, además de la inspección realizada por CONAF el 27 de octubre de 2015 al sector de reforestación comprometida.

El Programa de Cumplimiento es una salida alternativa que otorga el artículo 42 de la Ley Orgánica de la SMA que señala *“*

*Iniciado un procedimiento sancionatorio, el infractor podrá presentar en el plazo de 10 días, contado desde el acto que lo incoa, un programa de cumplimiento. Para estos efectos se entenderá como programa de cumplimiento, el plan de acciones y metas presentado por el infractor, para que dentro de un plazo fijado por la Superintendencia, los responsables cumplan satisfactoriamente con la normativa ambiental que se indique…..”*

Los objetivos específicos del programa se describen en la tabla N°1

***Tabla N°1:*** Objetivos específicos del Programa de Cumplimiento aprobado mediante Res.Ex. N°5/Rol N°F-063-2014, de la Superintendencia del Medio Ambiente, de fecha 25 de marzo de 2015

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo Específico | Compromiso |
| 1 | Se levantará el pretil hasta los 30 cm para garantizar un volumen de retención de 59 m3 |
| 2 | Registrar diariamente la concentración de cianuro en libro dc control interno, cuando opere la Planta Gekko. |
| 3 | Construir el canal de contorno según las especificaciones contenidas en la RCA 264/2009 |
| 3 | No utilización del Botadero en tanto no se haya construido el canal de contorno. |
| 4.1 | Construcción Piscina colectora |
| 4.2 | Construcción línea de descarga Piping HDPE 12" |
| 4.3 | Construcción Piscina VLP |
| 5 | Ejecutar la secuencia de llenado establecida en la RCA 96/2011 |
| 6 | Construir la obra de disipación de energía hidráulica en la descarga del canal de contorno, la estará operativa durante todo el tiempo de duración del PdC y se reparará si por algún motivo se destruye. |
| 7.1 | Reforestar scgún se indica en la RCA y notificación a la autoridad |
| 7.2 | Mantención de la reforestación |
| 8.1 | Instalación y operación de válvula de alivio (tipo Válvula cuchillo) en Pozo 2, que permite cortar el flujo de agua fresca al proceso sin detener las bombas, retornando el agua fresca al cauce en el punto de extracción, |
| 8.2 | Instalación y operación de sensor de medición de caudal en Pozo 2, que permite establecer las bases de consumo de la Planta Concentradora, a fin de planificar la recirculación de agua industrial al proceso, |
| 8.3 | Instalación y operación de medidor de caudales en el rio Toqui |
| 8.4 | Inexistencia de eventos muertes de peces aguas abajo del punto de descarga La Leñera hasta 1.200 m aguas debajo de éste consecuencia del bajo caudal de dilución.  Se entenderá que ocurre un evento de este tipo cuando rio Toqui tenga un caudal menor a 1m3/s y se constate muerte de 2 0 más peces en la zona comprendida entre "La Leñera" y 300 metros aguas debajo de dicho punto. |
| 9.1 | Sellado y no utilización del punto de descarga. El método de sellado consistió en tapar el ducto de salida con un tapón plástico usando para ello silicona industrial |
| 9.2 | Limpieza del sector afectado por la descarga |
| 9.3 | Retiro de la tubería de descarga. |
| 10.1 | Cambio de trazado de las líneas de las bombas booster 1 y 2 |
| 10.2 | Cambio de diámetro de las tuberías Booster 1 y 2 |
| 10.3 | Inexistencia de eventos de descarga de relaves espesados al río San Antonio, producto de la rotura de tuberías. |
| 10.4 | Limpieza del sector afectado por la descarga |
| 10.5 | Monitoreo aguas arriba y abajo del lugar de la descarga |
| 11.1 | Mantener operativos los 4 Flujómetros existentes (2 en las líneas de Bombas Booster 3 y 4 y 2 en las Booster 1 y 2) |
| 11.2 | Instalación y operación de 4 sensores de presión (2 en las líneas de Bombas Booster 3 y 4 y 2 en las Booster 1 y 2) |
| 12 | Remitir informes del periodo señalado a la SMA, Enero–junio 2013 y enero-junio 2014 |

De la inspección realizada se puede concluir que en general el titular ha dado cumplimiento a las metas y acciones comprometidas en el Programa de Cumplimiento aprobado por parte de la SMA.

# IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO, INSTALACIÓN, ACTIVIDAD O FUENTE FISCALIZADA

## Antecedentes Generales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Minera El Toqui | |
| **Región:**  Aysén | **Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Sector Alto Mañihuales s/n |
| **Provincia:**  Coyhaique |
| **Comuna:**  Coyhaique |
| **Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Sociedad Contractual Minera El Toqui | **RUT o RUN:**  78.590.760-4 |
| **Domicilio Titular:**  Alto Mañihuales s/n | **Correo electrónico:** |
| **Teléfono:**  2-22947690 |
| **Identificación del Representante Legal:**  Guillermo Olivares Ardiles | **RUT o RUN:**  24.283.050-4 |
| **Domicilio Representante Legal:**  12 de octubre 737, Coyhaique | **Correo electrónico:**  Guillermo.olivares@nystar.com |
| **Teléfono:**  2-22947690 |
| **Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:**  Operación | |

## Descripción del Programa de Cumplimiento

|  |
| --- |
| Consiste en dar cumplimiento al plan de acciones y metas establecidas en el programa de cumplimiento descritos en la Tabla N°1 |
| **Fase en que se encuentra la actividad:** operación |

# 

# INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificación de Instrumentos de Gestión Ambiental que regulan la actividad, proyecto o fuente fiscalizada.** | | | | | | | |
| **N°** | **Tipo de instrumento** | **N°/**  **Descripción** | **Fecha** | **Comisión / Institución** | **Nombre de la actividad, proyecto o fuente regulada** | **Comentarios** | **Instrumento fiscalizado** |
| 1 | Programa de Cumplimiento | Res.Ex. N°5/Rol N°F-063-2014 | 25 de marzo de 2015 | Superintendencia del Medio Ambiente | Minera El Toqui |  | Si |

# 

# ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

## Aspectos relativos a la ejecución de la Inspección Ambiental.

### Inspección año 2016

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha(s) de realización:**  18 de abril de 2016 | **Hora(s) de Inicio:**  11:20 | **Hora(s) de Finalización:**  17:00 |
| **Fiscalizador Encargado de la Actividad:**  Oscar Leal Sandoval | | **Órgano:**  Superintendencia del Medio Ambiente |
| **Existió oposición al ingreso: NO** | | **Existió auxilio de fuerza pública: NO** |
| **Existió colaboración por parte de los fiscalizados: SI** | | **Existió trato respetuoso y deferente: SI** |
| **Entrega de antecedentes solicitados: SI** | | **Entrega de acta: Si, Anexo 1** |
| **Observaciones : sin observaciones** | | |

### inspección año 2015

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha(s) de realización:**  27 de octubre de 2015 | **Hora(s) de Inicio:**  11:30 | **Hora(s) de Finalización:**  14:00 |
| **Fiscalizador Encargado de la Actividad:**  Marco Narvaez Alonso | | **Órgano:**  CONAF, Región de Aysén |
| **Fiscalizadores Participantes:**  Rodrigo Pinto Nuñez | | **Órgano(s):**  CONAF, Región de Aysén |
| **Existió oposición al ingreso: NO** | | **Existió auxilio de fuerza pública: NO** |
| **Existió colaboración por parte de los fiscalizados: SI** | | **Existió trato respetuoso y deferente: SI** |
| **Entrega de antecedentes solicitados: SI** | | **Entrega de acta: Si, Anexo 1** |
| **Observaciones : sin observaciones** | | |

### Esquema de recorrido

1



7

6

10

5

2

3

8

9

2

4

### Detalle del Recorrido de la Inspeccines 2015 y 2016

| **N° de estación** | **Nombre del sector** | **Descripción estación** |
| --- | --- | --- |
|
| 1 | Oficinas | Lugar donde se realiza la reunión de inicio y análisis de documentación. |
| 2 | Deposito relaves Doña Rosa | Sector usado para depositar relaves espesados y filtrados. |
| 3 | Planta Gekko | Planta de extracción de oro, actualmente detenida |
| 4 | Botadero Concordia | Botadero de estériles |
| 5 | Pozo 2 | Pozo de retorno de agua al proceso |
| 6 | Estaciones de monitoreo | Estaciones de monitoreo de calidad de agua ubicadas en los rios San Antonio y Toqui |
| 7 | casino | Instalaciones destinadas a la entrega de alimentación a trabajadores |
| 8 | Planta elevadora | Instalaciones destinadas a transportar pasta de concentrado hacia la planta de espesado. |
| 9 | Planta de espesado | Instalaciones para extraer agua a la pasta y formar una pasta |
| 10 | Sector reforestado | Predio ubicado frente al casino donde se realizó la reforestación |

### 

# EVALUACIÓN DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS CONTENIDO EN EL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO

## PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo**  **Especifico** | **Medida** | **Acción/hecho constatado** | **Plazo de ejecución** | **Medios de verificación** | **Estado de la Verificación** |
| 1 | Se levantará el pretil hasta los 30 cm para garantizar un volumen de retención de 59 m3 | Existe un pretil construido en todo el perímetro del piso de la planta Gekko, con un altura mínima de 35 cm.  Este perímetro incluye la puerta de acceso, la que fue acondicionada con escalones. | Mayo 2015 | Inspección en terreno, fotografía, medición de altura. | Cumplido |
| 2 | Registrar diariamente la concentración de cianuro en libro de control interno, cuando opere la Planta Gekko. | La planta Gekko no se encontraba en operación. La última operación registrada corresponde al 24 de mayo de 2014. | Febrero 2016 | Inspección en terreno, fotografía. | Cumplido |
| 3.1 | Construir el canal de contorno según las especificaciones contenidas en la RCA 264/2009 | Se constata la construcción de un canal de contorno en el perímetro del botadero Concordia | Octubre 2015 | Inspección en terreno, fotografía, georeferenciación | Cumplido |
| 3.2 | No utilización del Botadero en tanto no se haya construido el canal de contorno. | El botadero de estériles Concordia no se encuentra en uso. De acuerdo a lo informado por el Sr. Jorquera, profesional del Dpto de Medio Ambiente de la empresa, todo el material existente se utilizó en la construcción del tranque Doña Rosa y en obras al interior mina. | Febrero 2016 | Inspección en terreno, fotografía | Cumplido |
| 4.1 | Construcción Piscina colectora | Se constata la construcción de una piscina colectora aguas abajo del depósito Doña Rosa. Su forma es trapezoidal y sus dimensiones son de aprox. 24x10x23x18m. La descarga es abierta y se realiza por medio de una tubería de HDPE de 12” hacia las piscinas VLP. | Mayo 2015 | Inspección en terreno, fotografías, imágenes satelitales | Cumplido |
| 4.2 | Construcción línea de descarga Piping HDPE 12" | Se constata la existencia de una línea de HDPE de 12”, ubicada aguas debajo de la piscina colectora del depósito Doña Rosa. | Mayo 2015 | Inspección en terreno. | Cumplido |
| 4.3 | Construcción Piscina VLP | En la terraza del rio San Antonio se constató la existencia de 7 piscinas de sedimentación. 2 de ellas fueron identificadas como piscinas VLP por el encargado, Sr. Robinson Jorquera. | Mayo 2015 | Inspección en terreno, fotografía, imágenes satelitales | Cumplido |
| 5 | Ejecutar la secuencia de llenado establecida en la RCA 96/2011 | Al momento de la inspección el Sr. Leonardo Salcedo, Jefe de Operaciones Planta, informó que se estaba produciendo relave filtrado el que se estaba depositando al interior mina para facilitar la recuperación de pilares con mineral en los mantos explotados. Informó el Sr. Salcedo que la prioridad está focalizada en la producción de relave filtrado y que la producción de relave espesado es una condición excepcional. No se observó la tubería de descarga de relaves espesados, indicando el Sr Salcedo que ésta no se encuentra habilitada. | Agosto 2015 | Inspección en terreno, fotografía, correos electrónicos | Cumplido |
| 6 | Construir la obra de disipación de energía hidráulica en la descarga del canal de contorno, la estará operativa durante todo el tiempo de duración del PdC y se reparará si por algún motivo se destruye. | Se constató la existencia de obras de disipación de energía en la descarga del canal de contorno. | Febrero 2016 | Inspección en terreno | Cumplido |
| 7.1 | Reforestar según se indica en la RCA y notificación a la autoridad | La reforestación fue constatada por personal de CONAF en octubre de 2015. (Anexo3). Las conclusiones de la CONAF señalan que la totalidad del área inspeccionada se encontraba plantada, cercada y sin evidencias de ingreso de animales. | Mayo 2015 | Inspección en terreno, fotografía | Cumplido |
| 7.2 | Mantención de la reforestación | El informe de mantención fue presentado por el titular en el informe final del Programa de Cumplimiento que señala en términos generales un prendimiento mayor al 60% y la necesidad de replantar en caso de que sequías afecten el crecimiento de las especies. | Febrero 2016 | Revisión documental | Cumplido |
| 8.1 | Instalación y operación de válvula de alivio (tipo Válvula cuchillo) en Pozo 2, que permite cortar el flujo de agua fresca al proceso sin detener las bombas, retornando el agua fresca al cauce en el punto de extracción, | Existe una válvula de cuchillo instalada en la descarga de las bombas de impulsión del pozo 2. Este pozo corresponde a la única captación de agua fresca para la planta y se obtiene desde el rio San Antonio. | Mayo 2015 | Inspección en terreno, fotografía | Cumplido |
| 8.2 | Instalación y operación de sensor de medición de caudal en Pozo 2, que permite establecer las bases de consumo de la Planta Concentradora, a fin de planificar la recirculación de agua industrial al proceso, | En la sala de control de planta concentrado se constató la lectura en pantalla del sensor de caudal del agua fresca impulsada desde el pozo 2 que al momento de la fiscalización mostraba una lectura de 244,9 m3/h | Mayo 2015 | Inspección en terreno, inspección de tableros de control | Cumplido |
| 8.3 | Instalación y operación de medidor de caudales en el rio Toqui | Existen 4 estaciones de monitoreo de calidad de agua, 2 en el rio San Antonio y 2 en el rio Toqui. Se constató la existencia de una estación ubicada en el rio Toqui, aguas debajo de la confluencia con el rio San Antonio. En esta estación existe una regleta para medir el caudal. Se tuvo a la vista la calibración de dicha regleta. | Julio 2015 | Inspección en terreno, fotografía | Cumplido |
| 8.4 | Inexistencia de eventos muertes de peces aguas abajo del punto de descarga La Leñera hasta 1.200 m aguas debajo de éste consecuencia del bajo caudal de dilución.  Se entenderá que ocurre un evento de este tipo cuando rio Toqui tenga un caudal menor a 1m3/s y se constate muerte de 2 0 más peces en la zona comprendida entre "La Leñera" y 300 metros aguas debajo de dicho punto. | No se han producido eventos de peces muertos aguas debajo de la descarga La Leñera. | Febrero 2016 | Inspección en terreno, monitoreo de prensa regional en el periodo de ejecución del PDC | Cumplido |
| 9.1 | Sellado y no utilización del punto de descarga.  El método de sellado consistió en tapar el ducto de salida con un tapón plástico usando para ello silicona industrial | Al momento de la inspección no se observaron descargas al rio en el sector del casino de la empresa.  Se constató la existencia de una planta de aguas servidas aprobada mediante Res. N°187 del 11.03.2015 del Dpto de Acción Sanitaria de la Seremi de Salud de Aysén. La planta consiste en una fosa enterraday drenes de infiltración. | Mayo 2015 | Inspección en terreno, fotografía, revisión de autorización sanitaria (Anexo 2) | Cumplido |
| 9.2 | Limpieza del sector afectado por la descarga | El borde el rio en el sector del casino se observó limpio, sin presencia de residuos, espuma u otros. | Mayo 2015 | Inspección en terreno, fotografía | Cumplido |
| 9.3 | Retiro de la tubería de descarga. | No se observaron tuberías de descarga hacia el rio en el sector casino. | Mayo 2015 | Inspección en terreno, fotografía | Cumplido |
| 10.1 | Cambio de trazado de las líneas de las bombas booster 1 y 2 | Se constató la existencia de un nuevo trazado para las tuberías de descarga de las bombas booster . | Mayo 2015 | Inspección en terreno, fotografía | Cumplido |
| 10.2 | Cambio de diámetro de las tuberías Booster 1 y 2 | Las tuberías de transporte de relaves hacia planta de espesado son de 10” de diámetro. | Mayo 2015 | Inspección en terreno, medición | Cumplido |
| 10.3 | Inexistencia de eventos de descarga de relaves espesados al río San Antonio, producto de la rotura de tuberías. | No se observó evidencia de descargas de relaves hacia el rio San Antonio. | Febrero 2016 | Inspección en terreno, fotografía, monitoreo de prensa regional | Cumplido |
| 10.4 | Limpieza del sector afectado por la descarga | No se observaron residuos de relaves en la ribera del rio San Antonio. | Mayo 2015 | Inspección en terreno, fotografía | Cumplido |
| 10.5 | Monitoreo aguas arriba y abajo del lugar de la descarga | Existen estaciones de monitoreo sobre el rio san Antonio ubicadas aguas arriba y aguas abajo del punto donde ocurrió la descarga. Estas estaciones entregan resultados en línea de los siguientes parámetros: Conductividad Actual, Conductividad específica (conductancia específica), pH, nivel de líquido (caudal), T°, Oxígeno disuelto, % de saturación, Salinidad. | Febrero 2016 | Inspección en terreno, fotografía, inspección a pantallas de sala de control. | Cumplido |
| 11.1 | Mantener operativos los 4 Flujómetros existentes (2 en las líneas de Bombas Booster 3 y 4 y 2 en las Booster 1 y 2) | Mediante la lectura en la sala de control se verificó la operatividad de los sensores de caudal de los 4 flujómetros existentes | Mayo 2015 | Inspección en terreno, fotografía, inspección a sala de control. | Cumplido |
| 11.2 | Instalación y operación de 4 sensores de presión (2 en las líneas de Bombas Booster 3 y 4 y 2 en las Booster 1 y 2) | Mediante la lectura en la sala de control se verificó la operatividad de los sensores de presión de los 4 equipos existentes. | Mayo 2015 | Inspección en terreno, fotografía, inspección a sala de control. | Cumplido |
| 12 | Remitir informes de seguimiento ambiental del periodo señalado a la SMA, Enero–junio 2013 y enero-junio 2014 | Los informes indicados fueron remitidos a Santiago según antecedentes presentados por el titular en su presentación a la SMA del 16.04.2015.  Sin perjuicio de lo anterior se requirió al titular presentar los certificados de análisis originales emitidos por el laboratorio.  Informa el Sr Jorquera que dichos certificados de análisis no se encontraban en original en las instalaciones ya que son accesados a través de una plataforma web del laboratorio usando una cuenta de clientes.  Se tuvieron a la vista por pantalla los certificados de análisis de laboratorio de enero y mayo de los años 2013 y 2014 | Mayo 2015 | Fotografía, revisión documental | Cumplido |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | |
|  | | Canal de contorno | |
| Fotografía 1. | **Fecha** **: 18 de abril de 2016** | Fotografía 2 | **Fecha** **: 18 de abril de 2016** |
| **Descripción medio de prueba:**  Puerta de acceso a la planta GEKKO, con el pretil construido y acondicionado con escalones | | **Descripción medio de prueba:**  Canal de contorno construido alrededor del botadero de estériles Concordia | |
|  | |  | |
| Fotografía 3. | **Fecha** **: 18 de abril de 2016** | Fotografía 4 | **Fecha** **: 18 de abril de 2016** |
| **Descripción medio de prueba:**  Piscina colectora construida aguas debajo del depósito de relaves Doña Rosa, al fondo a la derecha de la piscina, en el recuadro, se observa el piping de 12” de descarga. | | **Descripción medio de prueba:**  Piscinas VLP, construidas en la terraza del rio san Antonio | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | |
|  | |  | |
| Fotografía 5 | **Fecha** **: 18 de abril de 2016** | Fotografía 6 | **Fecha** **: 18 de abril de 2016** |
| **Descripción medio de prueba:**  Válvula de cuchillo instalada a la descarga de las bombas de impulsión (a la derecha fuera del cuadro) la apertura de esta válvula permite retornar todo el caudal al rio. | | **Descripción medio de prueba:**  Una estación de medición de caudal en el rio Toqui, aguas abajo de la confluencia con el rio San Antonio. En el recuadro el detalle de la regleta de calibración | |
|  | |  | |
| Fotografía 7 | **Fecha** **: 18 de abril de 2016** | Fotografía 8 | **Fecha** **: 18 de abril de 2016** |
| **Descripción medio de prueba:**  Imágenes de la antena y tablero de telemetría de los sensores de caudal instalados en el pozo 2, de captación de agua fresca. Abajo se muestra la vista del panel en la sala de control de proceso. | | **Descripción medio de prueba:**  A la derecha se observa el nuevo trazado con tubería de 10”, desde la planta de concentrado hacia la planta espesadora. A la izquierda se observa el antiguo trazado. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | |
|  | |  | |
| Fotografía 9 | Fecha : 27 de octubre de 2015 | Fotografía 10 | Fecha : 27 de octubre de 2015 |
| Acceso al área cercada de reforestación comprometido en la RCA 96/2011, según indica el cartel de acceso. | | Se observa el prendimiento de un espécimen de Nothofagus Pumilio, al interior del predio de reforestación. | |

# CONCLUSIONES.

Revisadas cada una de las metas y acciones comprometidas en el Programa de Cumplimiento aprobado mediante la Res N°5/ROL F-063-2014 de la SMA, es posible concluir que ellas se encuentran cumplidas.

# ANEXOS.

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | Acta de Inspección del 18 de abril de 2016 |
| 2 | Autorización sanitaria Res. N° 187, del 11 marzo 2015, Seremi de Salud de Aysén |
| 3 | Acta de inspección del 27 de 0ctubre de 2015 |