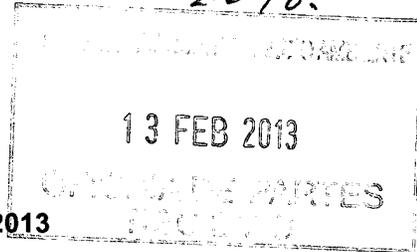




304

CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL
REGION DE TARAPACÁ
DIRECCIÓN REGIONAL TARAPACÁ
RGAEIA



ORD.Nº : 27/2013
ANT. : NO HAY
MAT. : INFORMA CONTAMINACIÓN, QUEBRADA MANÍ

IQUIQUE, 11/02/2013

DE : DIRECTOR (I) DIRECCIÓN REGIONAL TARAPACÁ O.R. TPCA

A : SEÑOR JUAN CARLOS MONCKEBERG FERNÁNDEZ SUPERINTENDENTE SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE

Por medio del presente informo a Ud., lo siguiente:

En el marco de una invitación a visita a terreno sectorial, realizada por el SAG Tarapacá a esta Corporación, con fecha 31 de enero del presente año se realiza visita inspectiva a Cia., Minera Teck, Quebrada Blanca, en el sector de Quebrada Maní, en la provincia del Tamarugal, región de Tarapacá, con el objeto de verificar la existencia de vegetación nativa y un eventual daño a la misma y a los cursos de agua del sector.

En dicha visita se inspeccionó tres sectores de la Quebrada Maní: sector de bosque nativo de Prosopis sp., y sectores bajo y medio de la quebrada, sin embargo, en éstos dos últimos se observó cauces de aguas superficiales contaminadas con una sustancia grisácea depositada en el fondo, costados del cauce y vegetación aledaña. Situación que consta de informe que se acompaña al presente documento.

Que, no obstante concluirse en el muestro vegetacional que no existe vegetación nativa en el lugar (D.S. 68 MINAGRI) tanto la vegetación arbustiva y herbácea de los costados del cauce ha sido afectada por la sustancia presente en las aguas de la quebrada, por lo que en virtud de lo preceptuado en los artículos 1, 11 y 14 del D.S. 82 sobre Reglamento de suelos, aguas y humedales, corresponde que esta Corporación remita estos antecedentes para su conocimiento y fines pertinentes.

JUAN IGNACIO BOUDON HUBERMAN
DIRECTOR (I)

Evelyn Ithal Álvarez Jefe (S) Unidad Jurídica O.R. Tpc

200



CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL
DEPARTAMENTO FORESTAL
CONAF REGIÓN DE TARAPACÁ

2013

INFORME

VISITA A TERRENO CONTINGENCIA COMPAÑÍA MINERA TECK, QUEBRADA BLANCA

SECTOR QUEBRADA MANÍ

**DEPARTAMENTO FORESTAL
CONAF REGION DE TARAPACA**

04 DE FEBRERO DE 2013



1. INTRODUCCIÓN

En respuesta al Ord. N° 19/2013 enviado por el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de la región de Tarapacá a la Superintendencia de Medio Ambiente de la Región de Tarapacá, en el que se indica la vista a terreno a los sectores Quebrada Blanca, Quebrada Choja y Quebrada Maní para atender una contingencia de la Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S. A., que está asociada a las instalaciones de los proyectos RCA 59/98 “Botadero Norte de Ripios de Lixiviación”, RCA 086/99 “Modificación del Botadero Norte de Ripios Lixiviados”, RCA 110/02 “Modificación Proyecto Dump Leach” y RCA 007/06 “Utilización de filtrados de petróleo de Calentador de Agua”, todos ellos pertenecientes a Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S. A. En el citado Oficio se adjunta el informe de la visita inspectora por contingencia Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S. A. y además invita a una visita a terreno sectorial a la Quebrada Maní.

En atención a la invitación a una visita a terreno sectorial realizada por el SAG Tarapacá, la Corporación Nacional Forestal (CONAF) de la región de Tarapacá concurre el día 31 de Enero de 2013, con tres de sus funcionarios a la Quebrada Maní para constatar en cuanto a sus competencias los hechos denunciados por el SAG.

2. INSPECCIÓN REALIZADA POR CONAF A LA QUEBRADA EL MANI

Se realizó una visita a terreno a la Quebrada Maní el día 31 de Enero de 2013, con el objetivo de verificar la existencia de vegetación nativa (DS 68, Ministerio de Agricultura) y un eventual daño a la vegetación y a los cuerpos de agua.

En esta vista participó el Director Regional de CONAF Tarapacá, Juan Ignacio Boudon, el Jefe DEFOR Tarapacá Sergio Barraza y el Profesional de Apoyo DEFOR Rafael González Avila.

Se visitaron los sectores medios y bajos de la Quebrada Maní en los siguientes puntos geográficos:



CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL
 DEPARTAMENTO FORESTAL
 CONAF REGIÓN DE TARAPACÁ

Punto	Nombre	X (Este)	Y (Sur)	Observaciones
1	Bosque Nativo <i>Prosopis sp.</i>	480089	7668856	Bosque encontrado en el sector bajo de la Quebrada Maní
2	Sector Bajo Quebrada Maní	491526	7667557	Sector bajo de Quebrada Maní con presencia de vegetación arbustiva.
3	Sector medio de Quebrada Maní	502116	7668721	Sector medio de Quebrada Maní con presencia de vegetación arbustiva.

Figura 1: Sector de Bosque nativo de *Prosopis sp.* Quebrada Maní.





CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL
DEPARTAMENTO FORESTAL
CONAF REGIÓN DE TARAPACÁ

Figura 2: Sector Bajo de Quebrada Maní.

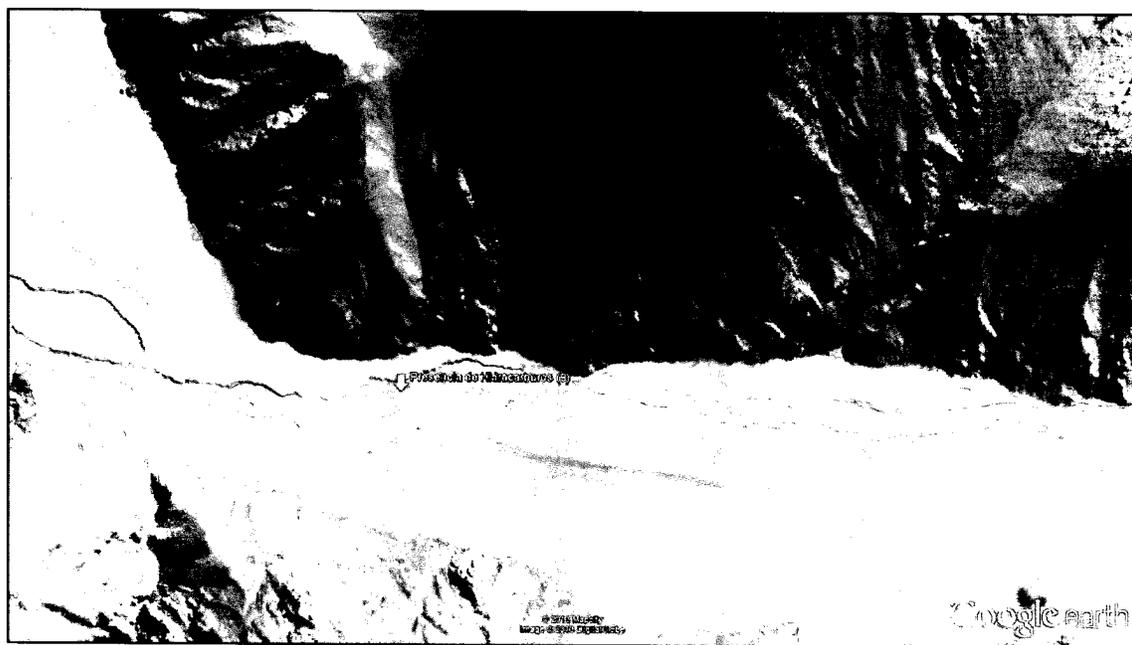


Figura 3: Sector Medio de Quebrada Maní.

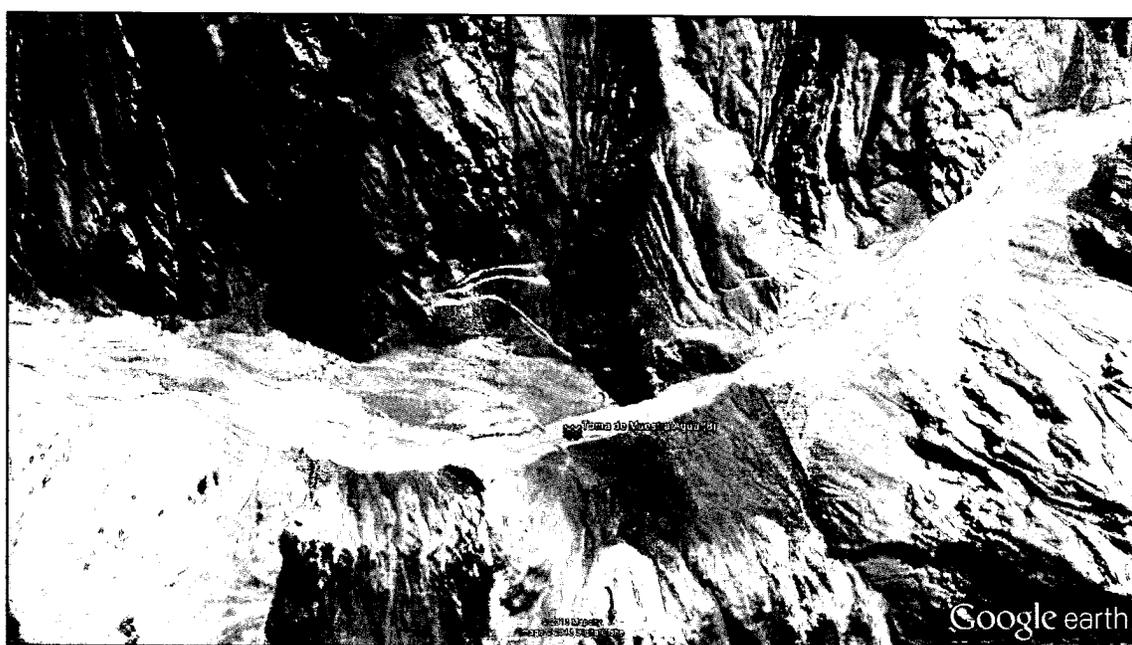


Figura 4: Vista general de todos los sectores visitados en la Quebrada Maní.



3. DAÑOS AMBIENTALES DETECTADOS

Luego de visitar los sectores antes mencionados se verificaron los siguientes daños ambientales:

Punto	Nombre	X (Este)	Y (Sur)	Daño detectado
1	Bosque Nativo <i>Prosopis sp.</i>	480089	7668856	No se evidencia daño en forma visual, sin embargo podría existir daño al existir aguas subterráneas contaminadas.
2	Sector Bajo Quebrada Maní	491526	7667557	Se observa un cauce de agua superficial con agua contaminada con una sustancia grisácea presente en el fondo de la quebrada.
3	Sector medio de Quebrada Maní	502116	7668721	Se observa un cauce de agua superficial con agua altamente contaminada con una sustancia grisácea que se deposita en los costados del cauce y en la vegetación aledaña.



CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL
DEPARTAMENTO FORESTAL
CONAF REGIÓN DE TARAPACÁ

Figura 5: Contaminación de agua detectada en sector Bajo de Quebrada Maní.

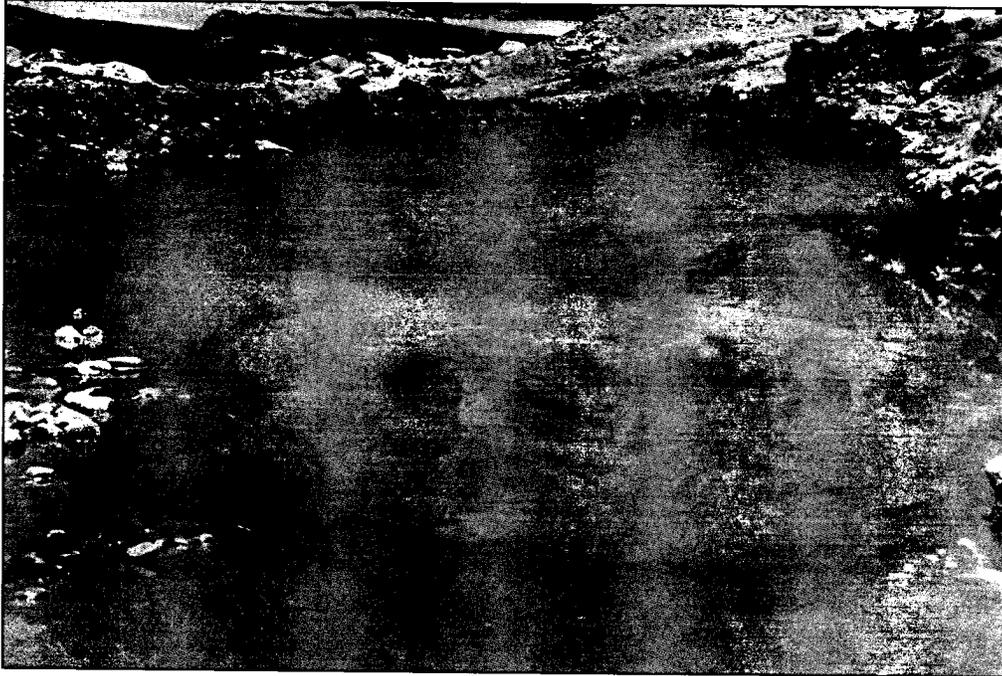


Figura 6: Contaminación de agua y vegetación detectada en sector Medio de Quebrada Maní.





CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL
DEPARTAMENTO FORESTAL
CONAF REGIÓN DE TARAPACÁ

Figura 7: Sustancia grisácea que contamina el cauce de agua superficial de los sectores medios y bajos de la Quebrada Maní.



4. CONCLUSIONES

Se detecta contaminación del agua en el cauce superficial, de los sectores medios y bajos por presencia de una sustancia grisácea probablemente proveniente de Hidrocarburos.

Se detecta la presencia de un Bosque Nativo de *Prosopis sp* en el sector bajo de la Quebrada que podría verse afectado por la presencia de aguas subterráneas contaminadas, además se debe señalar que éstas aguas alimentan las napas subterráneas del Salar de Llamara, donde se encuentran bosques nativos de *Prosopis sp*.



CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL
DEPARTAMENTO FORESTAL
CONAF REGIÓN DE TARAPACÁ

En base al muestreo vegetacional concluimos que no hay vegetación nativa indicada en D.S. 68 del Ministerio de Agricultura presente en el lugar, sin embargo existe vegetación herbácea y arbustiva en los costados del cauce.

Finalmente, a través del presente documento informamos a la Superintendencia de Medio Ambiente los daños actuales y eventuales que podrían producirse por la contingencia que afecto a la Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S. A.