



ANEXO 11.4

MINUTA TÉCNICA

COSTOS MEDIDAS DE CONTROL DE INFILTRACIONES EN DEPÓSITO DE LAMAS QUEBRADA LA BREA

CARGO N° 11 RES. EX. N°1 / ROL D-018-2019

SCM MINERA LUMINA COPPER CHILE

**DOCUMENTO PREPARADO POR
SCM MINERA LUMINA COPPER CHILE**

Versión 01

Marzo 2019

ÍNDICE DE CONTENIDOS

| | |
|---------------------------|---|
| 1. INTRODUCCIÓN..... | 3 |
| 2. COSTOS ASOCIADOS | 3 |

ÍNDICE DE TABLAS

| | |
|---|---|
| Tabla 1-1: Costos Asociados a las medidas de control de infiltraciones Depósito de Lamas La Brea..... | 3 |
|---|---|

1. INTRODUCCIÓN

Con fecha 19 de febrero de 2019, la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) formula cargos en contra de SCM Minera Lumina Copper Chile (SCM MLCC), mediante la Res. Ex. N°1/Rol D-018-2019. En este contexto, SCM MLCC ha definido presentar un Programa de Cumplimiento (PDC), que incluya toda la documentación técnica necesaria para dar soporte al programa.

En virtud de lo anterior, la presente minuta responde a la necesidad de informar los costos asociado al Cargo N° 11 referido a: *“Construcción de la zanja cortafuga, ubicada aguas abajo del Depósito de Lamas, sin cumplir con las condiciones constructivas establecidas durante la evaluación ambiental, al haberla habilitado solo en el relleno aluvial y sin contar con las inyecciones de lechada de cemento que debían alcanzar la roca de baja permeabilidad”*.

En forma específica, la presente minuta detalla los costos asociados las medidas para el control de infiltraciones, con el objetivo de potenciar el sistema de recuperación y recirculación de infiltraciones desde el depósito de lamas La Brea, se han realizado una serie de medidas adicionales a las consideradas originalmente en la RCA N°013/2010. Las medidas de control se han enfocado en aumentar la captación de infiltraciones y devolverlas al área de proceso a través del sistema de agua recuperada.

Las principales medidas o acciones realizadas son las siguientes:

- Reforzamiento de la capacidad de captura de infiltración de los pozos de remediación.
- Construcción de nuevos pozos de recuperación de aguas infiltradas.

2. COSTOS ASOCIADOS

El detalle de los costos asociados a las medidas del control de infiltraciones es:

Tabla 1-1: Costos Asociados a las medidas de control de infiltraciones Depósito de Lamas La Brea

| Medida | N° de Contrato | Costos Asociados M\$ |
|--|---------------------------------------|-------------------------|
| Reforzamiento de la capacidad de captura de infiltración de los pozos de remediación | 958-1376 | ██████ |
| Construcción de nuevos pozos de recuperación de aguas infiltradas. | 1292-1078-958-1343- 1529-1682-1707 | ██████ |
| Total | | ██████ |

Fuente: Elaboración propia.