

Antofagasta, 20 de febrero de 2023  
S-MC-MB202-0223-0692

**Señora**  
**Marie Claude Plumer Bodin**  
**Superintendente**  
**Superintendencia del Medio Ambiente**  
**Teatinos 280**  
**Santiago**  
**PRESENTE**

**REF.:** Res. Ex. 284/2023, de fecha 10 de febrero de 2023, de la Superintendencia del Medio Ambiente **que** dicta Medidas Urgentes y Transitorias (MUT) que Indica a Mantos Copper S.A. en el marco de la Operación de la Unidad Fiscalizable “Minera Metálica Mantos Blancos

**MAT.:** Reporta MUT N°1 letra c)

De mi consideración:

**Juan Ochoa Matulic**, en representación de Mantos Copper S.A., según se acreditó, me dirijo a usted, en relación a la Resolución Exenta de la referencia, a través de la cual se dicta Medidas Urgentes y Transitorias (MUT) que Indica a mi representada, en relación a la unidad fiscalizable “*Minera Metálica Mantos Blancos*”.

En particular, de acuerdo al Resuelvo Primero, N°1, establece tres medidas relacionadas con el apozamiento de aguas detectado en el coronamiento de la Cubeta N°1, en específico, la letra c) establece que en el plazo de 10 días corridos desde la notificación de la resolución referida debe presentar un informe de que debe las causas que llevaron a la detección de aguas en su superficie, teniendo en consideración que este depósito de relaves finos no se encuentra ambientalmente autorizado para operar en la actualidad.

En atención a lo anterior, y estando dentro de plazo, vengo en presentar el informe asociado a la causa que provocó que se detectara humedad en el coronamiento de la Cubeta N°1. Del mismo modo, en dicho informe se puede observar que el sector actualmente se encuentra seco.

En virtud de lo anterior, solicito a Usted, **se tenga por cumplida la MUT N°1 letra c)**.

Sin otro particular, le saluda atentamente,



**Juan Ochoa Matulic**

**Pp. Mantos Copper S.A.**

# ANÁLISIS DE CAUSA MUT N°1, LETRA C

Detección de pulpa en cubeta-1.

GERENCIA PLANTAS

20 de febrero de 2023





# Definición y Cuantificación del Problema

Área o Proceso	Líder de análisis causa raíz	Fecha
Gerencia Plantas	Camilo Soto	15-02-2023

**Contexto:** ¿De qué estás hablando y por qué?

## Definición del Problema (Definir el problema e identificar estándares disponibles )

Detección de material húmedo descargado en Cubeta-1.

**Situación Actual:** ¿Dónde están ahora las cosas?

## Detalle de hechos o datos que indican que hay un problema

Dada la situación que se plantea, se decide toma declaración telefónica a personal de empresa Cleanfosas que nos presta un servicio esporádico, entre otros, de retiro de agua y/o pulpas de la planta.

Uno de los operadores de dicha empresa, Sr. Humberto Rodriguez declara haber botado carga durante la última semana de enero 2023 en el sector aludido, en el coronamiento de la Cubeta 1, aproximadamente 100 metros de la piscina de emergencia N°2 que actualmente se encuentra cerrada. Ante el desconocimiento de la implicancia que esto pudiera generar. Comenta que fueron solo dos días y que no era un punto habitual de descarga. La descarga fue de aproximadamente 15 m<sup>3</sup>.

El día martes 13/02 se lleva cabo la limpieza con equipos de la empresa MCE, removiendo una cantidad aproximadamente 60 m<sup>3</sup> de material y se deja seco el piso, como se puede observar en las fotografías adjuntas en este informe.

**Objetivo:** ¿Qué resultado concreto se requiere?

## Objetivo SMART (Específico, Medible, Alcanzable, Realista, Medible en Tiempo, responde al problema definido en el punto 1)

Tomar las medidas necesarias para que esta situación no vuelva a ocurrir y sea de común conocimiento la prohibición de entrar a cubeta-1 a botar cualquier tipo de pulpa.



# Planes de Acción

4

**Plan:** ¿Cómo lo pondrás en acción?

Plan de acción - Compromisos	Responsable	Fecha Entrega
Remediar sector afectado con el material	Camilo Soto	14-02-2023
Cierre físico y control de ingreso sobre las cubetas 1-2.	Camilo Soto	15-02-2023
Disponer de señalética que refuerce esta medida.	Camilo Soto	28-02-2023
Enviar comunicado a la organización y Empresas Colaboradoras con esta medida y dejar respaldo de esta acción.	Camilo Soto	16-02-2023
realizar investigación interna por los hallazgos encontrados de vaciado de pulpa sobre cubeta-1.	Camilo Soto	16-02-2023
Realizar reunión con administradores de contrato de ESE, solicitando un registro firmado de toma de conocimiento por parte de su supervisión. (4 turnos)	Camilo Soto	22-02-2023



**Proponer método de seguimiento del impacto de los planes propuestos con su impacto planeado y necesitado**

Vuelos periódicos con dron y fotografías diarias en el área. Seguimiento y registro de las medidas tomadas.

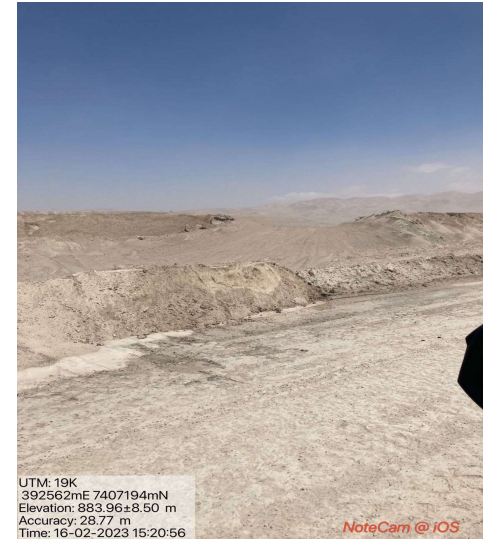
# Evidencias de medidas concretadas.

## 1.- Remediación de sector.



 Sector remediado

## 2.- Cierre físico de accesos.





# ANÁLISIS DE CAUSA MUT N°1, LETRA C

Detección de pulpa en cubeta-1.

GERENCIA PLANTAS

20 de febrero de 2023

