



HMC GOLD S.C.M.

FAENA TAMBO DE ORO

PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO D-066-2019

Cargo N°5

Informe de Ejecución Acción 17

“Recambio de geomembrana en empalmes canales de contorno aguas contactadas y en sectores con daños mecánicos provocados por desprendimiento de rocas”



I. INTRODUCCIÓN

Con fecha 17 de julio de 2019, mediante la Res. Ex. N° 1 / D-066-2019, la Superintendencia del Medio Ambiente (“SMA”), formuló cargos en contra de HMC Gold, en su calidad de titular de la unidad fiscalizable “Tambo de Oro”.

Entre los cargos formulados, se encuentra el Cargo N°5, que estima como hechos constitutivos de infracción, los siguientes:

Incumplimiento de las siguientes obligaciones en el seguimiento de la calidad de las aguas subterráneas:

- i. *No se han entregado los registros de las mediciones de terreno, que avalen los niveles freáticos señalados en los informes de seguimiento y, además, tampoco se ha informado el nivel freático de los pozos en todas las campañas de monitoreo, según se indica en la Tabla 7.*
- ii. *No se han monitoreado todos los parámetros en todas las campañas, según se indica en la Tabla 4. Además, la empresa cambió el tipo de metodología de análisis de los metales, puesto que inicialmente se midieron en su concentración total y luego en su forma disuelta.*
- iii. *Superación de valores de alerta de calidad de aguas subterráneas respecto de los percentiles 80 y 90, según se expone en la Tabla 5, sin dar aviso a la autoridad ambiental. Respecto de las superaciones al percentil 90 tampoco se realizaron oportunamente los monitoreos extraordinarios hasta que se reestablecieron los valores normales.*
- iv. *No se realizaron campañas de medición trimestral, según se indica en Tabla 6.*

Con fecha 07 de agosto de 2019, se presentó la primera versión del Programa de Cumplimiento, frente a la cual la SMA realizó diversas observaciones respecto del plan de Acciones originalmente propuesto.

En atención a dichas observaciones, la Compañía reformuló las metas del Plan de Acciones e incorporó nuevas acciones. Las metas reformuladas consisten en:

- i. Dar pleno y oportuno cumplimiento a las obligaciones de seguimiento ambiental de calidad de las aguas subterráneas establecidas en el Apéndice 2 “Plan de Monitoreo de Aguas Subterráneas, Aguas Arriba y Debajo de Depósito de Relaves Filtrado de Faena TDO”, Anexo VIII, Adenda 1, DIA “Proyecto Expansión de Faena Tambo de Oro”; y
- ii. Mantener vigilancia, gestión preventiva y proactiva de eventuales fugas e infiltraciones de aquellas instalaciones de la Faena Tambo de Oro que puedan ser posibles fuentes de fugas e infiltraciones.

En dicho contexto, se incorporó la Acción N°17 (ejecutada) consistente en la **“Recambio de geomembrana en empalmes canales de contorno aguas contactadas y en sectores con daños mecánicos provocados por desprendimiento de rocas”**, cuya forma de implementación se detalla en el presente informe.



II. DESCRIPCIÓN EJECUCIÓN Y FORMA DE IMPLEMENTACIÓN

Según consta en la Orden de Servicio 1861 y la Factura N° 549, de fecha 25 de febrero de 2020, los trabajos fueron ejecutados realizados entre los días 9 de enero y 7 de febrero de 2020, por el contratista *“James Rocco Soluciones Integrales en Termofusión”*.

El trabajo fue realizado por el Sr. Claudio Pizarro Ramírez, quien contaba a la fecha con su certificación de “Soldador de Tuberías y Membranas de Polietileno (PE-HD) por Plato Calefactor, Cuña y Extrusión”, al día. En términos generales, el trabajo realizado consistió en la instalación de 500 m² de membrana de HDPE 1.5 mm de espesor, soldador por cuña caliente y parches constructivos soldados por método de extrusión.

Imagen N°1: Canal de Contorno Piscina Aguas Contacto con membrana instalada



Fuente: HMC Gold



Imagen N°2: Detalles Reparación



III. ANEXOS

1. Orden de Servicio 1861
2. Factura Electrónica N°549, de fecha 25 de febrero 2020, emitida por *James Rocco Soluciones Integrales en Termofusión*