



INFORME DE CIERRE

SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

Proyecto Laguna Negro Francisco

	Operaciones de Sondajes Osmar Perforaciones	PR	0
Fecha	Emitido para	Por	Rev. N°

M° José Carrasco Q. Asesor Prevención Riesgos	23.06.22	Kurt Vorpal S. Administrador De Contrato	23.06.22	Oscar Martínez R. Gerente General Osmar perforaciones	24.06.22
Preparado por	Fecha	Revisado por	Fecha	Aprobado por	Fecha
Firma		Firma		Firma	

1. ANTECEDENTES DEL PROYECTO.

Proyecto Laguna Negro Francisco se encuentra ubicado, al sur de Laguna Negro Francisco y fuera de los límites del Parque Nacional Nevado de Tres Cruces a 230 kilómetros de la ciudad de Copiapó. El proyecto de exploración minera, el cual contempla la perforación de sondajes con sistema reverso inundado, con extracción de muestras de salmuera.

Se da por finalizada la exploración el día 28 de Mayo de 2022 y dismantelación de equipos el día 13 junio 2022

1.1 Coordenadas.

N 6.959.566 – E 479.963

2. SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS.

2.1 Plan de Seguridad

A continuación, se detalla el porcentaje de avance en el Plan de Seguridad:

ITEM	ACTIVIDAD	% CUMPLIMIENTO
1	Capacitacion y Entrenamiento Personal	100%
2	Procedimientos de Trabajo Seguro	100%
3	Reporte e Investigacion de accidentes e incidentes	100%
4	Orden y Aseo	85%
5	Control y Chequeo de Equipos	85%
6	Control Residuos Peligrosos	80%
7	Control Emergencia	100%
8	Chequeo Equipos y Maquinaria	100%
9	Disposición Legal	100%
10	Estandar Covid-19	90%
TOTAL CUMPLIMIENTO		94%

2.2 Capacitación, Charlas e Inducciones HSE.

2.2.1 Durante el periodo de trabajos proyecto Laguna Negro Francisco se realizan capacitaciones al personal, en base al plan de capacitación establecido por Osmar Perforaciones Spa. en las cuales se contemplaron las siguientes:

- Trabajos en alta montaña y emergencias climáticas.
- Técnicas en Primeros Auxilios (Evaluación Primaria)
- Capacitación interna procedimientos sondaje reverso inundado
- Como actuar frente accidentes graves y fatales

En base al plan de capacitación se estableció un 100% de cumplimiento, en capacitación internas y externas al personal otorgando competencias técnicas en materia de seguridad y salud ocupacional

2.3 Otras Actividades.

2.3.1 El cierre de faena se realiza entre los días 7 al 13 junio realizando el retiro de maquinaria, equipos, herramientas y materiales dejando la zona libre y despejada.

Cabe señalar que los días 8 y 9 de junio no se logra acceder a plataforma de perforación debido a condiciones climáticas adversas habían provocado que el acceso Laguna Santa Rosa no fuese posible, debido a la gran acumulación de nieve en el camino y alrededores. Finalmente, día 10 de junio se logra acceder a plataforma a través del acceso a minera Maricunga, continuando la desmovilización hasta el día lunes 13 de junio.

Durante los días de desmantelación se realiza la mantención y limpieza de zona perforada, realizando el retiro de todos los elementos que en esta se encontraban y el emparejamiento parcial de las superficies, ya que, debido las condiciones climáticas y presencia de nieve, sumando a esto la incapacidad de la retroexcavadora asignada por LNF al proyecto no fue posible esparcir las pilas de material extraído durante la construcción de las piletas de recirculación y de esta forma dejar nivelada la superficie de la plataforma de perforación, así como sus accesos.

En acuerdo con el mandante, se define que una vez pasado el invierno y las condiciones climáticas lo permitan se accederá a la zona para realizar estas actividades

La gestión y retiro de residuos domésticos se realizó, el día 7 junio.

En cuanto al manejo de residuos peligroso en zona de perforación, el personal hace retiro de carpetas anti-residuos, baldes y paños contaminados, realizando las coordinaciones pertinentes para el traslado y su disposición final

Por otra parte, se coordina con el cliente la postergación del retiro de los posibles residuos menores que hayan podido quedar en la superficie de la plataforma, debido a que las condiciones climáticas y presencia de nieve en la zona, sumando a esto la incapacidad de la retroexcavadora asignada por LNF al proyecto, no permitieron realizar esta actividad.

En acuerdo con el mandante, se define que una vez pasado el invierno y las condiciones climáticas lo permitan se accederá a la zona para realizar esta tarea.

Todas las acciones de desmantelación se realizan en base a procedimiento PO-07 DESMANTELACION, asegurando el retiro de todos los equipos, maquinarias, y materiales de la zona.

Todas aquellas acciones quedan reflejadas en listas de chequeo entrega de plataforma SSO-01

2.4 Incidentes

2.4.1 No se registraron Incidentes con lesiones a personas, materiales ni daños medio ambientales

2.5 Fallas mecánicas no críticas:

Solo se registró 1 daños material menor, ocasionados a maquinaria de sondaje debido factores climáticos adversos, se produce corte cadena las cuales fueron repuestas y cambiadas adoptando las medidas de seguridad correspondiente.

2.6 Accidentes.

2.6.1 No se registraron accidentes con lesiones a personas, materiales ni daños medio ambientales

3. MEDIO AMBIENTE.

3.1 Se retiraron todos los residuos domésticos hasta vertedero municipal de Coquimbo se dejaron respaldos de los boletos de pesajes de salida. (Anexos).

3.2 Los residuos peligrosos fueron trasladados a AYZ Spa. empresa externa encarga de la mantención de equipos y restiro de residuos peligroso contratada por Osmar perforaciones Spa. (Anexo 5: Facturación empresa externa retiro)

Cantidad aproximada de Residuos Peligrosos:

Aceites residuales: 180 lts aprox.

Paños contaminados: 3 bolsas aprox.

4. REGISTROS.

- Informe de Observación marzo- abril 2022.
- Listas chequeo equipos.
- ART.
- Registros de charla diarias.
- Estándares de Plataforma.

5. REFERENCIAS.

- Procedimientos del Cliente.
- Condiciones presentes en Exploración.

6. MODIFICACIONES.

- No hay modificaciones

7. ANEXOS.

ANEXO 1:

Último comprobante de recepción de desechos domésticos en vertedero Coquimbo.

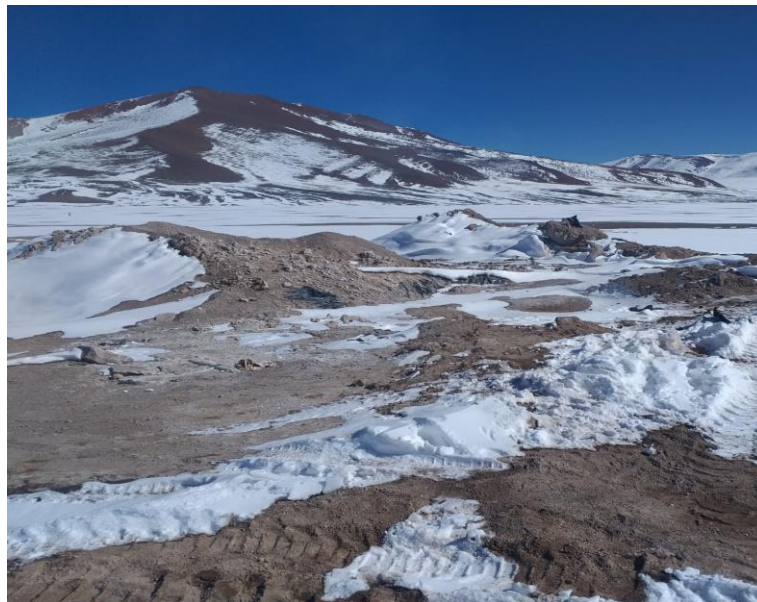


	SONDAJES	Código	PR-SSO 01
	SD	Revisión	01
		Fecha	22.05.2022
REGISTRO	PROTOCOLO ENTREGA DE PLATAFORMA DE SONDAGE	Página 2 de 3	

ANEXO 2: REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ENTREGA DE PLATAFORMAS DE PERFORACIÓN FB-01,

Registro fotográfico:

Plataforma FB-01



	SONDAJES	Código	PR-SSO 01
	SD	Revisión	01
		Fecha	22.05.2022
REGISTRO	PROTOCOLO ENTREGA DE PLATAFORMA DE SONDAGE	Página 3 de 3	

Condiciones Climáticas desmantelación



ANEXO 3: DESMOVILIZACIÓN EQUIPOS



	SONDAJES	Código	PR-SSO 01
	SD	Revisión	01
		Fecha	22.05.2022
REGISTRO	PROTOCOLO ENTREGA DE PLATAFORMA DE SONDaje	Página 3 de 3	

Plataforma del campamento.



ANEXO 4: Check List Entrega Plataforma:

C + L
Edison Palma C.

LAST

FECCHA

11-26-22

N.A: NO APPLICABLE

OBSERVACIONES: SE PASEÓ POR EL CAMINO DE LA CANTARRA DESDE LAS 17:00 HASTA LAS 18:00 H.

averages (7.175), see also p. 133.

REALIZO

REVISÓ

NOMBRE Maria José Chaparro

CARGO

CARGO	APZ
-------	-----

ERMA

FECCHA

FIRMA**FECHA**

11-06-22

FHRMA

FECCHA

SERVICIOS INTEGRALES AYZ SPA

Giro: SERVICIOS REPARACION DE MAQUINARIAS Y COMPONENTES

VARIOS EN TERRENO

AVENIDA PALOMAR 1100 N 32 PALOMAR - COPIAPO

SEÑOR(ES): TRANSPORTES Y SERVICIOS OSMAR SPA

R.U.T.: 77.122.777-5

GIRO: CAPTACION, TRATAMIENTO Y DISTRIBUCIO

DIRECCION: AVDA.GRECIA 3348 BD 348 BX 423

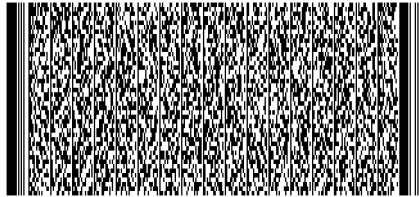
COMUNA NUNOA CIUDAD: santiago

CONTACTO:

R.U.T.: 76.904.817-0**FACTURA ELECTRONICA****Nº 195****S.I.I.**

Fecha Emision: 01 de Abril del 2022

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	servicio Mantencion en terreno equipo Driltech D40K en sector Laguna Negro Francisco, retiro de aceites y filtros	1 1	675.600			675.600



Timbre Electrónico SII

Verifique documento: www.sii.cl

MONTO NETO \$ 675.600

I.V.A. 19% \$ 128.364

IMPUESTO ADICIONAL \$ 0

TOTAL \$ 803.964