

JJ MINERO 	PROCEDIMIENTO TRASLADO DE EXPLOSIVOS DE POLVORIN A LA ZONA DE TRONADURA	Fecha: 31/05/2021
	OBRA RUTA DEL LOA SECTOR CARMEN ALTO – CALAMA REGIÓN DE ANTOFAGASTA	Página 1 de 7
		Revisión : 0

**OPERACIÓN DE
TRASLADO DE EXPLOSIVO
DE POLVORÍN A LA ZONA DE TRONADURA**

JJ MINERO



	PROCEDIMIENTO TRASLADO DE EXPLOSIVOS DE POLVORIN A LA ZONA DE TRONADURA	Fecha: 31/05/2021
	OBRA RUTA DEL LOA SECTOR CARMEN ALTO – CALAMA REGIÓN DE ANTOFAGASTA	Revisión : 0

TABLA DE CONTENIDOS	
I.-	Control de Documento
II.-	Distribución de copias controladas
III.-	Hojas de Modificaciones
1.-	Objetivo.
2.-	Alcance.
3.-	Responsabilidades
4.-	Elementos de protección personal
5.-	Procedimiento.
6.-	Análisis seguro de trabajo
7.-	Registro de firma de instrucción del procedimiento de trabajo seguro.

I. CONTROL DE DOCUMENTO				
	PREPARADO	REVISADO	REVISADO	APROBADO
Nombre	Prevención de Riesgo		Víctor Vega R.	José Jiménez O.
Cargo			Gerente de Operaciones J.J. Minero	Gerente General J.J. Minero
Firma				
Fecha	01/06/2021	1/06/2021	1/06/2021	1/06/2021

	PROCEDIMIENTO TRASLADO DE EXPLOSIVOS DE POLVORIN A LA ZONA DE TRONADURA	Fecha: 31/05/2021
	OBRA RUTA DEL LOA SECTOR CARMEN ALTO – CALAMA REGIÓN DE ANTOFAGASTA	Revisión : 0

II. DISTRIBUCION COPIAS CONTROLADAS.

EJEMPLAR	CUSTODIO	CARGO
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

III. HOJA DE MODIFICACIONES.

Nº	PÁGINA Y PARRAFO	MODIFICACIÓN	FECHA	FIRMA
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

	PROCEDIMIENTO TRASLADO DE EXPLOSIVOS DE POLVORIN A LA ZONA DE TRONADURA	Fecha: 31/05/2021
	OBRA RUTA DEL LOA SECTOR CARMEN ALTO – CALAMA REGIÓN DE ANTOFAGASTA	Revisión : 0

1. OBJETIVOS.

Establecer un procedimiento para el traslado de explosivos desde polvorín a la zona a tronar.

2. ALCANCE.

Este procedimiento debe ser conocido por todo el personal de la obra.

3. RESPONSABILIDADES.

SUPERVISOR DE OBRA

- Será responsabilidad del Supervisor de Obra verificar en terreno la correcta y permanente aplicación del procedimiento de trabajo seguro cuando se esté ejecutando la tarea.
- Promover la denuncia de los incidentes que ocurran en el transcurso de los trabajos a un Supervisor de la empresa mandante.
- Motivar a través de comunicaciones individuales y/o grupales materias de seguridad.
- Verificar la correcta implementación de medidas de seguridad.
- Será responsabilidad del Supervisor la verificación antes de realizar la tarea que todos los trabajadores quedaron instruidos y capacitados para realizar el trabajo asignado.
- Controlar la aplicación correcta en terreno de los puntos altamente críticos de la tarea, descritos y especificados en el siguiente procedimiento de trabajo seguro.

PERSONAL

- Respetar las normas de seguridad y el procedimiento.
- Informar cualquier acción o condición insegura que detecte en su área de trabajo.
- Informar a su jefe directo todo aquel incidente que se produzca por leve que le parezca.
- Participar activamente al procedimiento haciendo sugerencias que puedan mejorar su desarrollo.

	PROCEDIMIENTO TRASLADO DE EXPLOSIVOS DE POLVORIN A LA ZONA DE TRONADURA	Fecha: 31/05/2021
	OBRA RUTA DEL LOA SECTOR CARMEN ALTO – CALAMA REGIÓN DE ANTOFAGASTA	Revisión : 0

4.- ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Calzado de seguridad.
- Casco de seguridad.
- Guantes de seguridad.
- Anteojos de seguridad
- Overol con reflectantes

5.- PROCEDIMIENTO

- El retiro de explosivos desde los polvorines lo ejecutará personal designado para esta labor.
- El personal involucrado en la entrega, retiro y traslado de explosivos debe portar la licencia de manipulador de explosivos.
- Solo el personal autorizado abrirá polvorines para el retiro de los explosivos y fiscalizara que se retire lo que se indique. Previo al ingreso a los polvorines, el personal debe tomar la barra de cobre para descargar la corriente estática.
- Prohibido el ingreso al polvorín con objetos metálicos y/o celulares.
- El explosivo se trasladará en vehículo del proveedor autorizado por el SERNAGEOMIN.
- La velocidad máxima de desplazamiento será la indicada por la empresa mandante.
- El retiro se realizará cuando vayan a cargar la zona de tronadura, se coordinará la hora con supervisión de la empresa mandante.
- Llegando al lugar se deberá delimitar el área a 10 metros como mínimo donde se producirá la descarga del explosivo.
- Prohibido fumar, usar llama abierta.

Nota:

El Supervisor llevará un control de consumo por cada tronadura realizada.
Retirar la cantidad estrictamente necesaria para la tronadura del turno respectivo.

	PROCEDIMIENTO TRASLADO DE EXPLOSIVOS DE POLVORIN A LA ZONA DE TRONADURA	Fecha: 31/05/2021
	OBRA RUTA DEL LOA SECTOR CARMEN ALTO – CALAMA REGIÓN DE ANTOFAGASTA	Revisión : 0

6.- ANALISIS SEGURO DEL TRABAJO.

PARA REALIZAR ESTA TAREA EL SUPERVISOR DEBERA		RIESGOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD:		MEDIDA DE CONTROL	
1.	Instruir al personal sobre el procedimiento	1.1	No entender o tener dudas	1.1.1	Análisis del procedimiento en forma grupal y reforzar las dudas mediante preguntas a los trabajadores.
2.	Señalización del sector.	2.2	Choque, Atropello	2.2.2	Delimitar con señalética. Ingresar personal autorizado.
3.	Revisar si utiliza sus E.P.P	3.1	Exposición a polvo y gases en suspensión	3.1.1	Instrucción del uso de los E.P.P. y del cambio de filtros para los respiradores.
4	Revisar estado del Vehículo	4.1	Choque, Colisión, atropello.	4.1.1	Realizar check list al inicio de la jornada.
5	Controlar Traslado Manual	5.1	Explosión prematura	5.1.1	Trasladar los detonadores con los altos explosivos con una distancia mínima de 15 metros, en mochila. No fumar

	PROCEDIMIENTO TRASLADO DE EXPLOSIVOS DE POLVORIN A LA ZONA DE TRONADURA	Fecha: 31/05/2021
	OBRA RUTA DEL LOA SECTOR CARMEN ALTO – CALAMA REGIÓN DE ANTOFAGASTA	Revisión : 0

7.- REGISTRO DE FIRMAS DE DIFUSIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO

El trabajador acepta lo siguiente:

- Recibió por el Jefe de Obra, difusión, capacitación y entrenamiento del procedimiento de trabajo seguro.
- Fue informado por el Jefe de Obra, oportuna y convenientemente acerca de los riesgos asociados a la tarea, de los métodos de trabajo correctos y de las medidas preventivas.
- Fue informado por el Jefe de Obra acerca de los elementos, que deben utilizar en su tarea, los peligros y sobre las medidas de prevención que deben adoptar para evitar los riesgos.

NOMBRE	RUT.	FIRMA

EL PRESENTE PROCEDIMIENTO SE FIRMA EN CONSTANCIA DE RECIBIDO Y COMPRENDIDO

INSTRUIDO POR	NOMBRE Y FIRMA

FECHA _____