	PROCEDIMIENTO	CÓDIGO:	PR-CL-INSP-10
	CONDICIONES PARA LLEVAR A CABO CON SEGURIDAD LA INSPECCION	VERSIÓN:	01
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	FECHA:	02-09-2023
		PÁGINA	Página 1 de 8


## PROCEDIMIENTO

PR-CL-INSP-10

# CONDICIONES PARA LLEVAR A CABO CON SEGURIDAD LA INSPECCION


COPIA NO  
CONTROLADA

Rev.	Descripción	Registro de Aprobación			
		Nombre	Cargo	Firma	Fecha
1	Preparó	Yaritza Carrasco G.	Auditor (a) / Calidad		02-09-23
2	Reviso	Sebastián Peñaloza	Jefe técnico		02-09-23
3	Aprobó	Cristhian Báez P.	Gerente General		02-09-23

	PROCEDIMIENTO	CÓDIGO:	PR-CL-INSP-10
	CONDICIONES PARA LLEVAR A CABO CON SEGURIDAD LA INSPECCION	VERSIÓN:	01
		FECHA:	02-09-2023
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	PÁGINA	Página 2 de 8

## TABLA DE CONTENIDOS

1. OBJETIVO
2. ALCANCE
3. DEFINICIONES
4. DOCUMENTOS RELACIONADOS
5. RESPONSABILIDADES
6. METODOLOGIA
7. ELEMENTOS PROTECCION PERSONAL
8. IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS
9. REGISTROS ASOCIADOS
10. CONTROL DE CAMBIOS

	PROCEDIMIENTO	CÓDIGO:	PR-CL-INSP-10
	CONDICIONES PARA LLEVAR A CABO CON SEGURIDAD LA INSPECCION	VERSIÓN:	01
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	FECHA:	02-09-2023
		PÁGINA	Página 3 de 8

## 1. OBJETIVO:

El presente documento, describe la forma como se debe realizar de forma segura la actividad de inspección de equipos y maquinarias, a fin de que no se produzcan lesiones al personal, daños a los equipos, materiales y el medio ambiente; identificando peligros, evaluando y controlando los riesgos potenciales que pueden generar eventos no deseados.

## 2. ALCANCE:

Este procedimiento será válido para todo el personal relacionado con la actividad de inspección de equipos y maquinarias, sean estos Supervisores, Operadores, Conductores y o personal de apoyo que se encuentran trabajando en el lugar de la inspección.

## 3. DEFINICIONES:


**Hoja Seguridad en terreno:** Proceso operacional, el cuyo objetivo es lograr que los trabajadores analicen la actividad a desarrollar, identifiquen y evalúen los riesgos a los cuales están expuestos y tomen las respectivas medidas preventivas.

**EPP :** Elemento de protección personal

**Trabajo en Altura:** Todo trabajo que se desarrolle en alturas iguales o sobre 1,2 mts. Medido desde el piso natural o plataforma base.

## 4. DOCUMENTOS RELACIONADOS

- DS. N°72, Reglamento Seguridad Minera
- Ley N°16744, Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales
- Decreto con fuerza de ley N°1/20003 del Ministerio del Trabajo y Previsión Social, Código del Trabajo.

	PROCEDIMIENTO	CÓDIGO:	PR-CL-INSP-10
	CONDICIONES PARA LLEVAR A CABO CON SEGURIDAD LA INSPECCION	VERSIÓN:	01
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	FECHA:	02-09-2023
		PÁGINA	Página 4 de 8

## 5. RESPONSABILIDADES

### Gerente General:

Será responsable de entregar los recursos necesarios para ejecutar lo dispuesto a continuación, aprobar y velar por el cumplimiento a cabalidad del presente procedimiento de trabajo seguro.

### Jefe Técnico:

Será responsable de definir la metodología de trabajo a utilizar, participar activamente en la confección del presente procedimiento, velar por el cumplimiento de las normas de seguridad definidas y además deberá verificar que en todo momento se cumpla lo descrito en el presente procedimiento. Eliminar cualquier tipo de improvisación que se pueda generar.

### Asesor en Prevención de Riesgos (Externo):


Participar en la generación del presente procedimiento, proporcionar la asesoría técnica a la jefatura y línea de mando a objeto de que estos realicen un apropiado control sobre el personal propio en materia de seguridad, identificar los peligros presentes en la actividad, evaluar los riesgos de estos y las medidas preventivas, asesora al personal en la confección de la hoja de seguridad en terreno, para evitar que ocurran lesiones a las personas y/o daños a los equipos, que puedan terminar en eventos no deseados. Difundir el presente procedimiento a todo el personal involucrado.

### Inspector:

Responsables de ejecutar correctamente el presente procedimiento, respetar la segregación de áreas, comunicar al cliente la existencia de cualquier falla o desperfecto en las condiciones, realizar la inspección. No asumir riesgos innecesarios, no exponerse a línea de fuego, cumplir a cabalidad todas las normas de seguridad estipuladas por la empresa (Cliente), aplicar el autocuidado en todo momento, no desviarse de la planificación de la actividad, frente a cualquier duda consultarla en el debido momento, frente a cualquier condición que genere un peligro para su integridad física deberá abortar oportunamente toda actividad que se salga del rango seguro del trabajo o de lo planificado.

## 6. METODOLOGIA

En la presente metodología de trabajo, se establece la manera correcta de realizar Inspección a equipos y maquinarias, cabe recalcar que esta actividad está considerada como critica, a continuación, se definen las etapas de la actividad:


	PROCEDIMIENTO	CÓDIGO:	PR-CL-INSP-10
	CONDICIONES PARA LLEVAR A CABO CON SEGURIDAD LA INSPECCION	VERSIÓN:	01
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	FECHA:	02-09-2023
		PÁGINA	Página 5 de 8

- Toda operación efectuada en terreno debe ser planificada con anticipación
- Realizar hoja seguridad en terreno
- El equipo a inspeccionar se debe posicionar en una superficie plana, nivelada y despejada
- Si las condiciones antes señaladas no se cumplen, no se iniciará la inspección al equipo o maquinaria, dando aviso al encargado del área. Solicitando mejora las condiciones para realizar la inspección
- Antes de comenzar con evidencia periférica del equipo, debe estar en todo momento bloqueada, cuñas puestas y operador fuera de la cabina del equipo
- Se revisarán de forma visual partes y piezas del equipo, evidenciando su estado
- El equipo debe estar frío, para evitar contacto con partes calientes al momento de la inspección
- Para realizar prueba funcional se solicitará al encargado del área operador certificado, para poner en marcha el equipo
- El inspector solo podrá tener acceso al equipo por las partes habilitadas por el fabricante
- El inspector no podrá poner en marcha el equipo
- Terminada la inspección, será el operador aportado por el cliente quien retire el equipo a sus disposición final de parqueo

## 7. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL


El personal involucrado en la actividad, deberá utilizar los siguientes (según la actividad):

- Casco de seguridad con barboquejo
- Lentes de Seguridad hermético
- Bloqueador Solar factor 50
- Calzado de Seguridad
- Buzo de papel
- Protector auditivo


	PROCEDIMIENTO	CÓDIGO:	PR-CL-INSP-10
	CONDICIONES PARA LLEVAR A CABO CON SEGURIDAD LA INSPECCION	VERSIÓN:	01
		FECHA:	02-09-2023
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	PÁGINA	Página 6 de 8

## 8. IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION DE RIESGOS

Actividades	Peligros asociados	Que Accidente o Enfermedad podría Ocurred	Medidas de Control
Revisión, ascenso y descenso del Equipo.	1.-No utilizar los Tres Puntos de Apoyo para ascender o descender del Equipo. 2- Lugares de Trabajo con falta de Orden y Aseo. 3.- Área de trabajo con superficies irregulares.	Caída Mismo Nivel en los traslados del inspector al Equipo y Distinto Nivel al Acceder o Retirarse del Equipo. Quebradura esguinces, luxaciones, politraumatismos, golpe con /contra, muerte.	1.- Uso de los tres puntos de apoyo. 2.- Elaboración de hoja de seguridad 3.- Transito por áreas habilitadas. 4.- Mantener el Orden y Aseo del Lugar de Trabajo. 5.- Uso de Elementos de Protección personal. 6.- Señalética de Uso de 3 Puntos de Apoyo en los Accesos al equipo. 7.- Mantener Libre de Barro escalera y pasamos de Acceso y retiro del Equipo. 8.- Difusión de Procedimiento
Descenso del equipo	1.- No bloquear equipo	Movimiento Inesperado. esguinces, luxaciones, quebraduras, policontuciones, cortes, pérdida de conciencia ,muerte	1.- Elaboración hoja de seguridad en terreno 2.- Operador debe Aplicar corta corriente para mantenciones y/o revisiones del equipo. 3.- Operador debe Aplicar corta corriente
Inspección equipos y maquinarias	1.- Caídas a distinto nivel 2.- No verificar el terreno donde realizar la inspección 3.- no haber verificado la presión residual de los sistemas 4.- golpeado por herramientas al realizar una mala manipulación de esta	Caídas mismo y/o distinto nivel, golpe con o contra, esguinces, luxaciones, quebraduras ,policontuciones, cortes, pérdida de conciencia ,muerte	1.-Elaborar hoja de seguridad en terreno 2.- Verificar terreno antes de ingresar al sector 3.- Verificar en el terreno la existencia de posibles derrumbes. 4.- Difusión de Procedimiento
	No contar con Equipo de protección respiratoria	Silicosis	1.- Charla concientización de los riesgos de la tarea

	PROCEDIMIENTO	CÓDIGO:	PR-CL-INSP-10
	CONDICIONES PARA LLEVAR A CABO CON SEGURIDAD LA INSPECCION	VERSIÓN:	01
		FECHA:	02-09-2023
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	PÁGINA	Página 7 de 8

	habiendo exposición a sílice		2.- Elaboración de hoja de seguridad en terreno 3.- Inspección de EPP 4.- Respirador con filtro de partículas 5.- Humectación de terreno
	Riesgo Biológico	Enfermedad respiratoria COVID 19	1.- Debe estar en la hoja de seguridad el COVID 19, distanciamiento social, uso de mascarillas, lavado de manos, uso de alcohol gel. Difusión del protocolo Covid.
	1.- No contar con EPP. para Radiación Solar 2.- No Usar Bloqueador Solar	Sobree Exposición Radiación UV	1.- Uso de EPP. (Casco, coipa o cubre nuca, protección auditiva, lentes de seguridad con protección UV, ropa de trabajo (Slack), Botín de Seguridad, bloqueador solar, mascarilla triple pliegue). 2.- Uso de Bloqueador Factor 50, 15 a 30 minutos antes de la exposición. 3.- Contar con lugares con sombra (Sombrillas, casetas, minibús, camionetas, etc.) 4.- Inducción del Proyecto de Riesgos Asociados a esta actividad. 5.- Charla concientización de los riesgos de la tarea 6.- Contar en el área de trabajo con agua para Hidratarse. 7.- Elaboración de hoja de seguridad en terreno e Incluir los Riesgos de radiación UV.
	Exposición a ruido sin protección auditiva.	Exposición a ruido sin protección auditiva.	1.- Uso de Protección Auditiva (fono adosable al casco y/o tapones auditivos).2.- Elaboración de hoja de seguridad en terreno.

	PROCEDIMIENTO	CÓDIGO:	PR-CL-INSP-10
	CONDICIONES PARA LLEVAR A CABO CON SEGURIDAD LA INSPECCION	VERSIÓN:	01
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	FECHA:	02-09-2023
		PÁGINA	Página 8 de 8

## 9. REGISTROS ASOCIADOS

Nombre	Identificación	Ubicación		Observación
		Servidor Operamaq	Tiempo Almacenamiento	
Hoja de seguridad de terreno	REG-INT-02	X	3 años	Eliminar archivo

## 10. CONTROL DE CAMBIOS

Tabla Resumen Motivo Revisiones del Procedimiento			
Motivo del Cambio	Fecha	Nº Rev.	Paginas