

Anexo 1

Información de los Riesgos Laborales

Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Versión 00/ Marzo 2025

DECRETO SUPREMO N°44, Artículo 15.- “Información de los riesgos laborales. La entidad empleadora deberá garantizar que cada persona trabajadora, previo al inicio de las labores, reciba de forma oportuna y adecuada información acerca de los riesgos que entrañan sus labores, de las medidas preventivas y los métodos o procedimientos de trabajo correctos, determinados conforme a la matriz de riesgos y el programa de trabajo preventivo regulados en este reglamento. Mientras se encuentre pendiente la elaboración de la matriz y el programa, la entidad empleadora deberá informar los riesgos inherentes a la actividad que realiza. De igual modo se deberá informar a las personas trabajadoras sobre los riesgos, cada vez que se incorporen a nuevo proceso productivo, cambien las tecnologías, los materiales o sustancias utilizados”

I. ANTECEDENTES GENERALES:

- 1.1. Nombre Completo :
 1.2. RUN :
 1.3. Ocupación, Cargo o Función :
 1.4. Empresa :

1.5 Jerarquía del trabajador (Marque según corresponda)

Trabajador operativo o administrativo: ☐ Supervisor: ☐ Ejecutivo: ☐

1.6. Gerencia: Producción Yodo Nueva Victoria.

- Subgerencia / Superintendencia: Operaciones Plantas Yodo.
- Planta / Área:

1.7. Razón de la Instrucción ODI (Marque según corresponda)

Trabajador Nuevo: <input style="width: 50px;" type="checkbox"/>	Trabajador Reubicado: <input style="width: 50px;" type="checkbox"/>
Fecha Ingreso:	Fecha Traslado:
Trabajador Asignado con nuevo trabajo: <input style="width: 50px;" type="checkbox"/>	Trabajador con Ausencia Prolongada: <input style="width: 50px;" type="checkbox"/>
Fecha asignación nuevo trabajo:	Tiempo Fuera del Trabajo:
Trabajador con renovación de ODI: <input style="width: 50px;" type="checkbox"/>	
Fecha de renovación de ODI:	
Trabajador en presencia de cambios importantes en el área de trabajo y/o nuevos riesgos: <input style="width: 50px;" type="checkbox"/>	
Descripción de los cambios en el ambiente de trabajo: _____ _____ _____	

1.8. ¿Tiene experiencia fuera de SQM en el trabajo a realizar? (Marcar según corresponda):

Si: ☐ ¿Dónde?: _____ ☐ Años de Experiencia: _____

II. RIESGOS OPERACIONALES PRINCIPALES Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN O CONTROL, ASOCIADOS A LA INTEGRIDAD FÍSICA EN EL PUESTO DE TRABAJO.

La identificación y explicación a un trabajador acerca de los riesgos laborales principales asociados a la integridad física de la función o puesto de trabajo, tiene por objeto prevenir lesiones y daños para la salud que sean a consecuencia directa del ejercicio de la actividad, mediante la aplicación de medidas de prevención y control por parte del trabajador y del empleador.

2.1. SECUENCIA DE LAS TAREAS PRINCIPALES, RIESGOS OPERACIONALES INHERENTES Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN O CONTROL. (No se incluyen riesgos a la salud ocupacional).

- A. Identifique los pasos o secuencias de cada una de las tareas principales asociadas al puesto de trabajo, los riesgos inherentes de mayor potencial y las medidas de prevención y/o control.

Tareas Principales	Riesgos	Medidas de Prevención y/o Control	Métodos de Trabajo Correcto.
Producción de Yoduro (Modulo 1, módulo 2, módulo 3 y módulo 4 TEA)	Caída de diferente y diferente nivel. Exposición a Gases, Exposición a Polvos, Exposición a stress térmico Exposición a Ruido, Exposición a Sustancias Químicas, Contacto con fuego, Manipulación manual de cargas (más de 3kg). Movimientos repetitivos. Posturas forzadas (dinámicas o estáticas). Presión por contacto e impactos repetidos. Aplicar fuerza. Vibraciones mecánicas.	Solicitar permiso de ingreso al área al personal a cargo Coordinar y programar los trabajos antes de ejecutarlos. Coordinar con el personal de cada área. Realizar la documentación correspondiente antes de comenzar el trabajo. Mantener la comunicación entre los pares al momento de ejecutar un trabajo. Mantener el orden y limpieza en el puesto de trabajo. Realizar pausa activa o rotación del operador si es necesario. Mantener las herramientas adecuadas para realizar el trabajo y codificadas de acuerdo con el color del mes. Utilizar los Epp. de acuerdo con los procedimientos de trabajo. Portar Diphoterine o Anphoterolde ojos y piel.	Programa integral de higiene y salud ocupacional. SG para la vigilancia de trabajadores expuestos ocupacionalmente a factores de riesgos trastornos musculoesquelético relacionada con el trabajo. SG. de riesgos de exposición a radiación solar. SG. para ruido ocupacional. SG respiratorio para vigilancia ambiental y de salud. Programa de protección respiratoria y auditiva. SG para riesgos de manejo manual de carga. Programa de vigilancia médica. Programa anual de capacitaciones.
	Caída del mismo y diferente nivel. Exposición a Gases, Exposición a Polvos, Exposición a stress térmico Exposición a Ruido, Exposición a Sustancias Químicas, Contacto con fuego, Contacto con objetos calientes, Contacto con soluciones calientes	Coordinar y programar los trabajos antes de ejecutarlos. Coordinar con el personal de cada área. Realizar la documentación correspondiente antes de comenzar el trabajo. Mantener la comunicación entre los pares al momento de ejecutar un trabajo. Mantener el orden y limpieza en el puesto de trabajo.	SG para la vigilancia de trabajadores expuestos ocupacionalmente a factores de riesgos trastornos musculoesquelético relacionada con el trabajo. SG. de riesgos de exposición a radiación solar. SG. para ruido ocupacional. SG respiratorio para vigilancia ambiental y de salud.

Información de los Riesgos Laborales Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Producción de Yodo (Planta de Yodo II).	<p>Contacto con soluciones calientes.</p> <p>Manipulación manual de cargas (más de 3kg).</p> <p>Movimientos repetitivos.</p> <p>Posturas forzadas (dinámicas estáticas).</p> <p>Presión por contacto e impactos repetidos.</p> <p>Aplicar fuerza.</p> <p>Vibraciones mecánicas</p>	<p>Realizar pausa activa o rotación del operador si es necesario.</p> <p>Mantener las herramientas adecuadas para realizar el trabajo y codificadas de acuerdo con el color del mes.</p> <p>Utilizar los Epp. de acuerdo con los procedimientos de trabajo. Portar de forma obligatoria la mascara full-face. 3M modelo 6900.</p> <p>Portar Diphoterine o Anphoterol de ojos y piel.</p>	<p>Programa de protección respiratoria y auditiva.</p> <p>SG para riesgos de manejo manual de carga.</p> <p>Programa de vigilancia médica.</p> <p>Programa anual de capacitaciones</p>
Generación de SO2 (Módulo 1, 2, 3 y 4)	<p>Exposición a Gases.</p> <p>Contacto con objetos Calientes.</p> <p>Exposición a Polvos.</p>	<p>Solicitar permiso de ingreso al área al personal a cargo.</p> <p>Portar y Utilizar las máscaras de medio rostro con filtros 3M6006 al momento de ingresar a planta.</p> <p>Epp, específico para cada tarea-</p> <p>Epp. Lentes UVEX, casco, zapato de seguridad</p> <p>Básico.</p> <p>Portar Diphoterine o Anphoterol de ojos y piel.</p>	<p>SG respiratorio para vigilancia ambiental y de salud.</p> <p>Programa de protección respiratoria.</p> <p>Programa de vigilancia médica.</p> <p>Programa anual de capacitaciones</p>
Calderas (Nueva Victoria)	<p>Contacto con Vapores, depresión y alta temperatura, Caída del mismo y diferente nivel.</p> <p>Exposición a stress térmico</p> <p>Exposición a Ruido,</p> <p>Exposición a Sustancias Químicas,</p> <p>Contacto con objetos calientes.</p> <p>Contacto con equipos eléctricos.</p>	<p>Solicitar permiso de ingreso al área al personal a cargo.</p> <p>Coordinar y programar los trabajos antes de ejecutarlos.</p> <p>Coordinar con el personal de cada área.</p> <p>Realizar la documentación correspondiente antes de comenzar el trabajo.</p> <p>Mantener la comunicación entre los pares al momento de ejecutar un trabajo.</p> <p>Mantener el orden y limpieza en el puesto de trabajo.</p> <p>Realizar pausa activa o rotación del operado si es necesario.</p> <p>Mantener las herramientas adecuadas para realizar el trabajo y codificadas de acuerdo con el color del mes.</p> <p>Utilizar los Epp. de acuerdo con los procedimientos de trabajo</p> <p>Portar Diphoterine y Anphoterol de ojos y piel.</p>	<p>SG. para ruido ocupacional.</p> <p>SG respiratorio para vigilancia ambiental y de salud.</p> <p>Programa de protección respiratoria y auditiva.</p> <p>Programa de vigilancia médica.</p> <p>Programa anual de capacitaciones.</p>
Laboratorio (Nueva Victoria incluido TEA)	<p>Exposición a Gases (Sublimación de Yodo).</p> <p>Exposición a Sustancias Químicas (Yodo).</p> <p>Contacto con equipos eléctricos.</p> <p>Exposición a stress térmico</p> <p>Exposición a Ruido,</p> <p>Contacto con objetos calientes.</p> <p>Contacto con Objetos cortantes y punzantes.</p> <p>Manipulación manual de cargas (más de 3kg).</p> <p>Movimientos repetitivos.</p> <p>Posturas forzadas (dinámicas estáticas).</p>	<p>Área restringida. (No puede Ingresar cualquier persona si no se encuentra autorizada)</p> <p>Realizar la documentación correspondiente antes de comenzar el trabajo.</p> <p>Mantener el orden y limpieza en el puesto de trabajo.</p> <p>Realizar pausa activa.</p> <p>Mantener los equipos adecuados y en buenas condiciones para realizar los trabajos.</p> <p>Comunicar las desviaciones que se encuentren al supervisor correspondiente.</p> <p>Utilizar los Epp. Correspondientes al área de trabajo.</p>	<p>SG para la vigilancia de trabajadores expuestos ocupacionalmente a factores de riesgos trastornos musculoesquelético relacionada con el trabajo.</p> <p>SG. de riesgos de exposición a radiación solar.</p> <p>SG. para ruido ocupacional.</p> <p>SG respiratorio para vigilancia ambiental y de salud.</p> <p>SG para riesgos de manejo manual de carga.</p> <p>Programa de protección respiratoria y auditiva.</p>

	Presión por contacto e impactos repetidos.	Portar Diphoterine o Anphoterol de ojos y piel.	Programa de vigilancia médica. Programa anual de capacitaciones.
--	--	---	---

Tareas Principales	Riesgos	Medidas de Prevención y/o Control	Métodos de Trabajo Correcto.
Bodegas de Envasado y Despacho de Producto. (Nueva Victoria)	Exposición a Gases (Sublimación de Yodo). Exposición a Sustancias Químicas (Yodo). Contacto con equipos eléctricos. Exposición a stress térmico Exposición a Ruido, Contacto con objetos calientes, Caída del mismo y diferente nivel. Aplastamiento. Atrapamiento entre o por objetos fijos o móvil. Contacto con Objetos cortantes y punzantes. Golpeado con herramientas u objetos. Atropello Manipulación manual de cargas (más de 3kg). Movimientos repetitivos. Posturas forzadas (dinámicas estáticas). Presión por contacto e impactos repetidos. Aplicar fuerza. Vibraciones mecánicas	Solicitar permiso de ingreso al área al personal a cargo Coordinar y programar los trabajos antes de ejecutarlos. Realizar la documentación correspondiente antes de comenzar el trabajo. Mantener la comunicación entre los pares al momento de ejecutar un trabajo. Mantener el orden y limpieza en el puesto de trabajo. Realizar pausa activa o rotación del operador. Desplazamiento por lugares demarcado (verde). Mantener las herramientas adecuadas para realizar el trabajo y codificadas de acuerdo con el color del mes. Utilizar los Epp. de acuerdo con los procedimientos de trabajo. Portar Diphoterine o Anphoterol de ojos y piel.	SG para la vigilancia de trabajadores expuestos ocupacionalmente a factores de riesgos trastornos musculoesquelético relacionada con el trabajo. SG. de riesgos de exposición a radiación solar. SG. para ruido ocupacional. SG respiratorio para vigilancia ambiental y de salud. SG para riesgos de manejo manual de carga. Programa de protección respiratoria y auditiva. Programa de vigilancia médica. Programa anual de capacitaciones
Descarga de sustancias Peligrosas (Módulo 1, 2, 3 y 4 y Pta. Yodo II)	Exposición con Gases Contacto con sustancias químicas. Derrame de Sustancias peligrosas. Manipulación manual de cargas (más de 3kg). Movimientos repetitivos. Posturas forzadas (dinámicas estáticas). Presión por contacto e impactos repetidos. Aplicar fuerza. Vibraciones mecánicas	Coordinar y programar los trabajos antes de ejecutarlos. Coordinar con el personal de cada área. Conocer los subplanes de emergencia. Realizar la documentación correspondiente antes de comenzar el trabajo. Mantener la comunicación entre los pares al momento de ejecutar un trabajo. Mantener el orden y limpieza en el puesto de trabajo. Mantener las herramientas adecuadas para realizar el trabajo y codificadas de acuerdo con el color del mes. Utilizar los Epp. de acuerdo con los procedimientos de trabajo. Portar Diphoterine o Anphoterol de ojos y piel.	SG para la vigilancia de trabajadores expuestos ocupacionalmente a factores de riesgos trastornos musculoesquelético relacionada con el trabajo. SG. de riesgos de exposición a radiación solar. SG respiratorio para vigilancia ambiental y de salud. SG para riesgos de manejo manual de carga. Programa de protección respiratoria. Programa de vigilancia médica. Programa anual de capacitaciones.

Tareas Principales	Riesgos	Medidas de Prevención y/o Control	Métodos de Trabajo Correcto.
Desplazamiento de vehículos interior Planta (Módulos 1, 2, 3 y 4 y Pta. Yodo II)	Atropello. Choque con otro vehículo u objetos. Atrapamiento entre objetos móvil o fijos o en movimiento.	Solicitar permiso al ingresar a planta he informar al área que se dirige. Operadores y visitas deben desplazarse por los lugares demarcados. Vehículos No pueden quedar estacionados en instalaciones. Respetar velocidad establecida dentro de Planta. Mantener los vivos en caso de trabajar con la grúa horquilla.	SG para la vigilancia de trabajadores expuestos ocupacionalmente a factores de riesgos trastornos musculoesquelético relacionada con el trabajo. SG. de riesgos de exposición a radiación solar. SG respiratorio para vigilancia ambiental y de salud. Programa de protección respiratoria. Programa de vigilancia médica. Programa anual de capacitaciones.

B. Señalar riesgos generales asociados al ejercicio del puesto de trabajo.

RIESGOS GENERALES ASOCIADOS AL PUESTO DE TRABAJO (RIESGOS TÍPICOS)
Ingresar a un área no autorizada en planta Química.
No respetar las zonas rojas establecidas por el dueño del área.
El personal sólo tiene autorización de ingreso y salida por puerta de entrada en planta frente a gerencia en Nueva Victoria, presentarse siempre al Jefe de Planta. Ver señaléticas del circuito de visitas.
Lugar de tránsito autorizado en la siguiente secuencia: Acceso Planta –sector de oficinas; Los vehículos quedan estacionados fuera de la planta. Sólo se permite acceso de vehículos para ingreso y salida de materiales ligados al trabajo.

C. RIESGOS A LA SALUD OCUPACIONAL ASOCIADOS AL PUESTO DE TRABAJO.

PROTOCOLO CORRESPONDIENTE AL PUESTO DE TRABAJO.
<p>Exposición Radiación Ultravioleta UV;</p> <p>"El sol emite ondas electromagnéticas que llegan a la tierra como radiación visible, calor (infrarrojo, IR) y radiación ultravioleta".</p> <p>La radiación ultravioleta es de diferentes tipos según sus longitudes de onda y su capacidad de penetrar en el espesor de la piel. Existen radiaciones UVA, UVB y UVC. La del tipo A es la de mayor penetración en la piel (hasta dermis). El daño por la exposición solar es acumulativo a través de toda la vida y se expresa a través de la disfunción celular.</p> <p>Se consideran trabajadores expuestos a radiación UV aquellos trabajadores que ejecuten labores sometidos a radiación solar directa en días comprendidos entre las 10:00 y 17:00 horas, con un índice igual o superior a 6 en cualquier época del año.</p>



Anexo 1

Información de los Riesgos Laborales

Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Versión 00/ Marzo 2025

¿Qué puedo hacer para prevenir?

Para mitigar y realizar trabajo en ambiente extremos debemos contar con las siguientes medidas de Protección; Bloqueador solar, lentes oscuros, Camisa de manga larga, Pantalón largo, Zapatos cerrados, Guantes, Casco o sombrero de ala ancha (7 cm. o +), que, de sombra sobre la nariz, Legionario.

Exposición a Ruido

Protocolo Sobre Normas Mínimas para el Desarrollo de Programas de Vigilancia de la Pérdida Auditiva por Exposición a Ruido en los Lugares de Trabajo (PREXOR).

¿Qué es PREXOR?

Es un Protocolo que entrega directrices para el desarrollo de programas de vigilancia de los ambientes de trabajo y de la salud, de los trabajadores expuestos al agente ruido. Su finalidad es aumentar la población con exposición controlada, mejorar la eficiencia y oportunidad de las medidas de control en los lugares de trabajo y disponer de procedimientos que permitan detectar precozmente los trabajadores con problemas en su audición debidos a la exposición ocupacional a ruido de 85 dB. En su puesto de trabajo.

¿Cuáles son las consecuencias de la exposición a ruido?

Los trabajadores expuestos ocupacionalmente a ruido pueden desarrollar “Hipoacusia Sensorio neural Laboral (HSNL)”, que es un trauma acústico crónico debido a la lesión de las células epiteliales que se encuentran en el oído interno. Esta enfermedad causa pérdidas de carácter irreversible en la audición y se genera por la exposición prolongada y repetitiva a ruido.

¿Qué puedo hacer para prevenir?

Contar con un Sistema de Gestión para el control de la Exposición a Ruido, el cual a lo menos debe incluir las medidas de control de ruido a desarrollar en la empresa, identificación de las fuentes, trabajadores expuestos, mediciones ambientales, inclusión de los trabajadores a programas de vigilancia de la salud, capacitación y difusión del protocolo, entrega de EPA, entre otros puntos.

Exposición (TMERT)

Protocolo el objetivo son los trabajadores con exposición en su puesto de trabajo, es mejorar la eficiencia, oportunidad de las medidas de control y disponer de procedimientos que permitan detectar precozmente a trabajadores con problemas.

¿Qué es TMERT?

Trastornos Musculoesqueléticos de las Extremidades Superiores relacionados con el Trabajo (TMERT-EESS), son lesiones físicas sobre una parte específica del sistema musculoesquelético, que se desarrollan gradualmente sobre un período de tiempo (tendinitis, epicondilitis entre otras); y los factores de riesgo asociados a ellos son esfuerzos repetidos, esfuerzos puntuales que sobrepasan la resistencia normal de los tejidos que componen el sistema, temperaturas extremas y uso frecuente de herramientas.

“Conjunto de enfermedades que se caracterizan por provocar una incapacidad dolorosa de la extremidad superior, que podrían tener relación con el trabajo”

¿Qué puedo hacer para prevenir?

- Realizar pausas activas y rotaciones de tareas en los puestos de trabajo.
- Organizar las tareas en el puesto de trabajo y realizarla de manera adecuada.
- Realizar actividad física de manera regular (30 minutos por lo menos 3 veces a la semana)
- Alimentar de manera saludable.
- Notificar inmediatamente a la jefatura, cuando sientas molestias en alguna zona del cuerpo, eso sí relacionadas con el puesto de trabajo.

Exposición MCC.

Manejo manual de carga (MMC) es la acción de; movilizar o manipular objetos levantándolos, bajándolos, empujándolos, traccionándolos, sosteniéndolos o trasladándolos.

¿Qué es MCC?

Manipulación manual de cargas es una tarea auxiliar usual, tanto en nuestra labor profesional como en nuestra vida particular. En muchos casos, puede llevar aparejada la aparición de fatiga física, o bien ser una causa de lesiones inmediatas o derivadas de las sobrecargas físicas que una manipulación manual incorrecta puede suponer para nuestro organismo. Pueden lesionarse, por tanto, los trabajadores que manipulan cargas regularmente y también, aunque la probabilidad es menor, los que lo hacen de manera ocasional.

Tener en cuenta:

Se considera que la manipulación manual de toda carga que pese más de 3 kg. puede entrañar riesgo dorsolumbar si se manipula en condiciones desfavorables (alejada del cuerpo, con posturas inadecuadas, etc.):

- En general, el peso máximo que se recomienda no sobrepasar es de 25 kg.
- En el caso de mujeres, jóvenes o mayores es conveniente corregir dicho valor aplicando un coeficiente de seguridad de 0,6 que supone un límite de 15kg.
- Si la manipulación se va a efectuar en equipo, hay que tener en cuenta que, debido a diversos factores, como la dificultad de coordinación, la capacidad de levantamiento conjunta es menor que la suma de las capacidades individuales.
- En el caso de equipos de dos personas, la capacidad de levantamiento equivale a dos tercios de la suma de las capacidades teóricas de levantamiento individual y en el caso de equipos de tres personas a la mitad.

¿Qué hacer para prevenir?

- Evitar en lo posible la manipulación manual de cargas.
- Cuando no se pueda evitar la manipulación manual de cargas, utilizar ayudas mecánicas (carretillas, carros, etc.). Asimismo, se deben utilizar cinchas y otros elementos auxiliares cuando sea necesario.
- Si las dimensiones o el peso de la carga así los aconsejan, deberá recurrirse, siempre que sea posible, al fraccionamiento o rediseño de esta o solicitar la ayuda de otras personas.
- En todo caso debe emplearse el "Método correcto de elevación y transporte."



Exposición a Stress Térmico

Los trabajos realizados en ambientes calurosos o fríos pueden producir fatiga, causando un deterioro del trabajo a realizar y en caso extremos de exposición puede provocar la muerte.

¿Qué es el estrés por calor?

Si la temperatura del aire aumenta sobre los 35°C, en vez de extraer calor del cuerpo se lo transfiere, el cual sumado al calor generado en su interior producen un aumento en la cantidad del sudor. Si, además, se suma la radiación solar o la radiación que produce un horno, el sudor no será suficiente para eliminar todo el calor que recibe el cuerpo y comenzará a calentarse aumentando su temperatura por encima de los 37°C, situación que se conoce con el nombre de estrés por calor.

¿Qué hacer para prevenir?

- Planificar el trabajo pesado para las horas del día en que las temperaturas son más bajas.
- Incluir pausas de descanso considerando que el periodo máximo de trabajo continuo es de 45 minutos.
- En los ambientes de trabajo donde exista calor no se debe utilizar ropa impermeable al vapor del sudor.

Anexo 1

Información de los Riesgos Laborales

Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Versión 00/ Marzo 2025

¿Qué es estrés térmico por frío?

La carga de frío que los trabajadores reciben y acumulan en su cuerpo y que resulta de la interacción entre las condiciones ambientales del lugar donde trabajan, la actividad física que realizan y la ropa que llevan. Algunas de las ocupaciones en las que los trabajadores sufren los problemas del estrés térmico por frío son: los trabajos al aire libre, almacenamiento, preparación y transporte, trabajos en cámaras frigoríficas o refrigeradas.

¿Qué hacer para prevenir?

Es fundamental conocer y prestar atención a los síntomas derivados de la exposición, con la finalidad de adoptar alguna de las medidas preventivas y recomendaciones a continuación:

- Usa de forma correcta los elementos de protección personal en los lugares donde no se puede evitar la presencia de bajas temperaturas según los límites de exposición.
- Procura que la ropa de protección sea térmica para realizar los trabajos.
- Asegúrate de que los lugares de trabajo dispongan de sistemas de seguridad y de vigilancia adecuados.
- Alternar los periodos de descanso entre los lugares peligrosos por exposición al frío con zonas templadas o con trabajos adecuados.

Psicosocial;

De acuerdo con la Organización Internacional del Trabajo (OIT), los riesgos psicosociales son “aquellas características de las condiciones de trabajo que afectan a la salud de las personas a través de mecanismos psicológicos y fisiológicos, a los que se llama estrés”.

En materia de normas sobre prevención de riesgos psicosociales, se observarán las reglas siguientes:

La Empresa realizará la identificación y evaluación de riesgo, en conformidad a la normativa vigente, que confirmará o no la exposición a factores de riesgo psicosocial en los ambientes de trabajo, y determinará si ingresa al programa de vigilancia del organismo administrador.

La empresa creará un comité de aplicación del protocolo de riesgos psicosociales, según lo referido por la normativa vigente en relación con el o los protocolo(s) de riesgos psicosociales.

El comité de aplicación (CdA) implementará una etapa de sensibilización antes de la aplicación de la encuesta, aplicará el cuestionario CEAL-SM SUSESO al menos al 60% de quienes trabajan en la empresa y determinarán el nivel de riesgo y las acciones a planificar para disminuir los niveles de riesgo medio y alto, y para reforzar y potenciar los niveles de riesgo bajo.

El objetivo principal de este protocolo es poder identificar la presencia y el nivel de exposición de todos los trabajadores a los riesgos psicosociales.

La Empresa realizará la medición de riesgo psicosocial utilizando el protocolo de vigilancia de riesgos psicosociales en el trabajo del MINSAL (cuestionario CEAL-SM SUSESO u otro vigente), e implementará las acciones necesarias en aquellas dimensiones que muestren niveles de riesgo medio y alto. Así mismo en caso de presentar una enfermedad profesional de salud mental.

Los riesgos psicosociales son entendidos como todas las situaciones y condiciones del trabajo que se relacionan con el tipo de organización, el contenido del trabajo y la ejecución de la tarea, los cuales tienen la capacidad de afectar, en forma negativa, el bienestar y la salud (física, psíquica y/o social) de las personas y sus condiciones de trabajo. Las siguientes son dimensiones de riesgos psicosociales que pueden contener factores de riesgo a los que se esté expuesto en la empresa:

- Carga de trabajo: exigencias sobre trabajadores para cumplir con una cantidad de tareas en un tiempo acotado o limitado.
- Exigencias emocionales: capacidad de entender la situación emocional de otras personas que suele llevar a confundir sentimientos personales con los de la otra persona (cliente, usuario, alumno, paciente) también exigencia de control de las propias emociones durante el trabajo.

- Desarrollo profesional: oportunidad de poner en práctica, desarrollar o adquirir conocimientos y habilidades en el trabajo.
- Reconocimiento y claridad de rol: reconocimiento respeto y rectitud en el trato de persona desde la jefatura, incluye definición de roles y responsabilidades.
- Conflicto de rol: sensación de molestia con las tareas que se consideran en congruentes entre sí, o por estar fuera del rol asignado.
- Calidad de liderazgo: expresión del mando en una jefatura manifestada en planificación del trabajo, resolución de conflictos, colaboración con subordinado y entrega de directrices de manera civilizada
- Compañerismo: sensación de pertenencia a un grupo o equipo de trabajo.
- Inseguridad en condiciones de trabajo: inseguridad ante cambios inesperados o arbitrarios en la forma, tarea, lugares, horarios en que se trabaja.
- Equilibrio entre trabajo y vida privada: interferencia del trabajo con la vida privada o a la inversa.
- Confianza y justicia organizacional: grado de inseguridad o confianza hacia la institución empleadora, incluyendo la repartición equitativa de tareas y beneficios y solución justa de los conflictos.
- Vulnerabilidad: temor ante el trato injusto en la institución empleadora o antes represalias por el ejercicio de los derechos.
- Violencia y acoso: exposición a conducta intimidatorias, ofensivas y no deseadas.

NORMAS RELATIVAS A EXPOSICIÓN A AGENTES QUE PRODUCEN DERMATITIS:

En materia de normas sobre prevención de agentes que producen dermatitis, se observarán las reglas siguientes:

La dermatitis es un proceso inflamatorio de la piel, cuyos síntomas más comunes son: piel reseca, comezón, erupciones, ampollas y enrojecimiento.

En el ambiente laboral las dermatitis más frecuentes son las de contacto irritativo y de contacto alérgicas. La dermatitis de contacto irritativas se origina por el contacto con una sustancia irritativa tanto en exposición de corta duración como en la exposición reiterada. Cuando se trata de irritantes fuertes el efecto aparece de forma inmediata o después de un corto período. Cuando son irritantes débiles suelen requerir exposiciones repetidas y la dermatitis tiene un curso gradual. La dermatitis de contacto alérgicas se trata de reacciones de origen inmunológico, con respuesta específica a un alérgeno en contacto con la piel. Se requiere un período de sensibilización al agente. Una vez producida la sensibilización, esta es irreversible y se presenta cada vez que se ocurre exposición al agente causante.

La empresa deberá identificar si en los procesos se utilizan agentes que puedan causar dermatitis y hacer una lista de estas sustancias. El inventario de sustancias que pueden causar dermatitis se debe dar a conocer a los trabajadores como parte de la obligación de informar los riesgos que tiene la empresa. De acuerdo con lo establecido en los números 2) y 3) del artículo 19 del D.S. N°109, de 1968, del Ministerio del Trabajo y Previsión Social, constituyen enfermedades profesionales la "Dermatosis Profesional", que corresponde a toda enfermedad de la piel cuyo origen está en la exposición laboral a agentes físicos, químicos y/o biológicos; y los "Cánceres y lesiones precancerosas de la piel", de origen laboral por la exposición ocupacional a agentes de riesgo físicos o químicos.

NORMAS RELATIVAS AL RIESGO DE EXPOSICIÓN A ALTAS TEMPERATURAS Y TEMPERATURAS EXTREMAS.

En materia de normas relativas al riesgo de exposición a altas temperaturas y temperaturas extremas, se observarán las reglas siguientes:

- a. Para una correcta y oportuna toma de decisiones, se deberá tener en consideración el sistema de Alertamiento por eventos de altas temperaturas y altas temperaturas extremas, establecido por la Dirección Meteorológica de Chile (DMC), abordado en el Plan Amenaza Calor Extremo, del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta Ante Desastres, SENAPRED. La empresa, en caso de ser necesario, adoptará todas las acciones que, producto de las alertas del plan, las autoridades definan como prioritarias, urgentes y de cumplimiento inmediato, para el cuidado de las personas trabajadoras.
- b. El Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED) a través de la Resolución Exenta N°1680 del 07 de diciembre de 2023 "Anexo por Amenaza – Calor Extremo" a definido los estándares para la declaración de alertas por eventos de calor en todo el territorio nacional. En este sentido, la cobertura de estas alertas podrá ser comunal, provincial o regional.

Anexo 1

Información de los Riesgos Laborales

Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Versión 00/ Marzo 2025

Nivel de Alerta	Riesgos para la Salud	Condición	Consideraciones
Alerta Temprana Preventiva (ATP)	Situación de calor con riesgo bajo para la población. No obstante, se deben tomar todas las medidas preventivas.	Se declara al momento de la activación del Anexo por Amenaza Calor	La ATP estará vigente desde noviembre a marzo de cada año, para todo el territorio nacional.
Alerta Amarilla (AA)	Situación de Calor Intenso con riesgo bajo a moderado para la población sana y riesgo moderado a alto para la población vulnerable.	T° Máx. diarias de 34°C o más por al menos 2 días.	Aplica a cualquier zona climatológica y mes dentro del periodo de activación del Anexo por Amenaza Calor Extremo.
Alerta Roja (AR)	Situación de Calor Extremo o Peligroso con riesgo alto para toda la población.	T° Máx. diarias de 40°C o más por un día o más.	Aplica a cualquier zona climatológica y mes dentro del periodo de

			activación del Anexo por Amenaza Calor Extremo.
		T° Máx. diarias de 34°C o más por al menos 3 días.	<p>La declaración de la Alerta Roja dependerá de la evaluación regional a través de una mesa técnica o COGRID, donde se deberá considerar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Duración final del evento: acumulación de días con altas temperaturas máximas registradas y nuevos pronósticos de temperaturas máximas de 34°C o más. - Pronósticos, para esa acumulación de días de temperaturas máximas de 34°C o más, de temperatura mínima nocturna de 25°C por al menos 3 días. - Aplica a cualquier zona climatológica y mes dentro del periodo de activación del Anexo por Amenaza Calor Extremo.

EXPOSICIÓN A LA SÍLICE:

Definición:

La sílice o dióxido de silicio, es un compuesto mineral básico de la tierra y el más abundante en la corteza terrestre. Este se puede presentar de forma cristalina (cuarzo, Tridimita y cristobalita) o amorfa (no cristalina); siendo la más común la cristalina, la cual se denomina "sílice libre cristalina". Se encuentran expuestos aquellos/as trabajadores/as que desempeñen labores con materias primas o suministros que contengan sílice como arena, hormigón, cuarzo, cemento, ladrillos, gravillas, mármol, cerámicas, vidrio, granitos, porcelanato, porcelanato dental, etc., y que, además, dichos procesos o tareas generen polvo en suspensión, como por ejemplo pulir, lijar, taladrar, demoler, tallar, tamizar, cortar, chancar, excavar, limpiar con chorro abrasivo en seco, perforar, entre otros. ¿Qué es la Silicosis?

Es una antigua patología ocupacional producida por la exposición prolongada a sílice libre cristalizada. Esta enfermedad se genera cuando las partículas de sílice son inhaladas y alojadas en los alveolos u otras zonas de los pulmones, generando una fibrosis pulmonar, o formación de nódulos en el tejido pulmonar, alrededor de los vasos sanguíneos en la zona de los bronquiolos respiratorios, lo que implica pérdida de la capacidad respiratoria, debido a que el pulmón pierde su elasticidad, produciendo una discapacidad permanente y disminución de la expectativa de vida.

Daños a la salud:

Efectos en la salud de la sílice cristalina

- Contacto con la piel en estado seco: Irritación por abrasión o fricción generando una herida.
- Contacto con los ojos: Irritación.
- Ingesta: En grandes cantidades puede provocar irritación y bloqueo gastrointestinal.
- Inhalación: Irritación de nariz, garganta y vías respiratorias.

Cuando las partículas de polvo son lo suficientemente pequeñas como para ser inhaladas penetrando profundamente en los pulmones, se puede producir silicosis.

a que la silicosis afecta el funcionamiento de los pulmones, el/la trabajador/a es más susceptible de contraer afecciones como:

- Tuberculosis
- Cáncer de pulmón
- Enfermedad Pulmonar u Obstructiva Crónica (EPOC)

Dependiendo de la concentración de sílice y el tiempo de exposición, existen tres tipos de silicosis:

- Silicosis crónica: Se produce al cabo de 10 a 20 años de exposición moderada o baja a sílice cristalina respirable. Los síntomas asociados pueden ser videntes o no, por lo tanto, los/as trabajadores/as deben realizarse una radiografía de tórax para determinar si existe daño pulmonar.

En etapas avanzadas el/la trabajador/a podría presentar signos de cansancio, falta de aliento, dolor de pecho e insuficiencia respiratoria.

- Silicosis acelerada: Puede ocurrir con 5 a 10 años de exposición elevada a sílice cristalina respirable. Es similar a la silicosis crónica, pero avanza con mayor rapidez. Los síntomas incluyen debilidad y pérdida de peso.
- Silicosis aguda: Ocurre en pocos meses o hasta 2 años después de la exposición a muy altas concentraciones de sílice cristalina respirable. Aunque este tipo de silicosis es la menos común entre las tres, casi siempre lleva rápidamente a la discapacidad y muerte.

2.2. RIESGOS A LA SALUD OCUPACIONAL POR AGENTES FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS ASOCIADOS AL PUESTO DE TRABAJO.

A. Identifique individualmente los agentes físicos, químicos, biológicos (y ergonómicos si lo hay) asociados al Puesto de Trabajo, los límites permisibles, establecidos en el D.S N° 594, los riesgos asociados a la salud y las medidas de control consideradas para el caso.

Anexo 1

Información de los Riesgos Laborales

Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Versión 00/ Marzo 2025

Agentes Físicos, Qcos y Biológicos sobre y bajo el LMP.	Lpp	Riesgos a la Salud Ocupacional	Medidas de Prevención y/o Control
ACIDO SULFONITRICO (Pta. Yodo II)	11,2 Mg/m³	<p>Inhalación: Severa Irritación de las vías respiratorias. Fuerte deshidratación de los tejidos afectados. Daño Corrosivo con quemaduras. Erosión dental y ampollas en la boca. Dificultad para respirar. Puede producirse severo daño pulmonar; Edema pulmonar.</p> <p>Contacto con la Piel: Altamente irritante y corrosivo. Fuerte deshidratación. Quemaduras graves.</p> <p>Contacto con los Ojos: Severas irritaciones y quemaduras graves. Posible daño permanente que pueden derivar en ceguera.</p> <p>Ingestión: Graves quemaduras en la boca, tracto digestivo, esófago y estómago. Tóxico. Náuseas, vómitos y diarrea.</p>	<p>Inhalación; Trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un médico.</p> <p>Contacto con la Piel; Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y zapatos, aplicar abundante agua por 30min. (ducharse). Llamar inmediatamente a un médico.</p> <p>Contacto con los Ojos; Aplicar abundante Agua por 30min. (Lava ojos). Llamar inmediatamente a un médico.</p> <p>Ingestión; Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.</p> <p>Realizar los documentos y permisos antes de comenzar a trabajar con el Producto.</p> <p>Utilizar mascara full face con filtro para gases 3M6006, utilizar traje de protección de material plástico o de tela recubierta con caucho, guantes largos, botas y uso de lentes de seguridad.</p>
ACIDO SULFURICO (Módulos 1, 2, 3 y 4)	0,8 Mg/m³	<p>Inhalación: Severa Irritación de las vías respiratorias. Fuerte deshidratación de los tejidos afectados. Daño Corrosivo con quemaduras. Erosión dental y ampollas en la boca. Dificultad para respirar. Puede producirse severo daño pulmonar; Edema pulmonar.</p> <p>Contacto con la Piel: Altamente irritante y corrosivo. Fuerte deshidratación. Quemaduras graves.</p> <p>Contacto con los Ojos: Severas irritaciones y quemaduras graves. Posible daño permanente que pueden derivar en ceguera.</p> <p>Ingestión: Graves quemaduras en la boca, tracto digestivo, esófago y estómago. Tóxico. Náuseas, vómitos y diarrea.</p>	<p>Inhalación; Trasladar a la persona al aire libre, Llamar inmediatamente a un médico.</p> <p>Contacto con la Piel; Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y zapatos, aplicar abundante agua por 30min. (ducharse). Llamar inmediatamente a un médico.</p> <p>Contacto con los Ojos; Aplicar abundante Agua por 30min. (Lava ojos).</p> <p>Ingerir; No inducir al vómito puede causar posibles ulceraciones y muerte. En casos extremos, colapso y muerte. Llamar inmediatamente a un médico.</p> <p>Realizar los documentos y permisos antes de comenzar a trabajar con el Producto.</p> <p>Utilizar mascara full face con filtros para gases 3M 6006, lentes de seguridad, guantes largos y traje de protección de material plástico o de tela recubierta con caucho y botas.</p> <p>Mantener el área con Ventilación o extracción localizada.</p>

Agentes Físicos, Qcos y Biológicos sobre y bajo el LMP.	Lpp	Riesgos a la Salud Ocupacional	Medidas de Prevención y/o Control
			<p>Inhalación: Remover a la víctima de la fuente de exposición. Si la persona es afectada por los productos de descomposición del azufre, remover</p>

<p>AZUFRE (Módulos 1, 2, 3 y 4)</p>	<p>347 Mg/m³</p>	<p>Inhalación: Puede causar tos, sensación de ardor traqueal y puede llegar a producir edema pulmonar. Contacto con la piel: Puede causar irritación a la piel. Contacto con los ojos: Puede causar irritación a los ojos, manifestándose en lagrimeo y posible conjuntivitis. Ingesta: Este producto puede actuar como laxante, manifestándose en náuseas y vómitos</p>	<p>inmediatamente al aire fresco y obtener atención médica. Contacto con la piel: Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Si la irritación persiste obtener atención médica. Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos. Ingestión: No dar de beber o comer a una persona inconsciente. Dar de beber a lo menos 2 vasos de agua o leche si se dispone. Pedir asistencia médica rápidamente.</p> <p>Utilizar mascara de ½ rostro con filtros para gases 3M 6006, lentes de seguridad UVEX, guantes de hycron.</p>
<p>EXPOSICIÓN A GASES DE SO₂ (Módulos 1, 2, 3 y 4)</p>	<p>1,6 mg/m³</p>	<p>La sustancia irrita fuertemente los ojos y el tracto respiratorio. La inhalación del gas puede originar edema pulmonar, puede causar efectos en el tracto respiratorio, dando lugar a reacciones asmáticas, espasmo reflejo, parada respiratoria. Molestias en el estómago, acides, dolor y ardor en tracto digestivo.</p>	<p>Cuando este expuesto a SO₂, se deberá usar en forma permanente mascarará ½ rostro, con filtros para gases.</p>
<p>KEROSENE (Módulos 1, 2, 3 y 4)</p>	<p>100 mg/ m³</p>	<p>Inhalación: Irritación de nariz y garganta, tos, respiración con silbido. Los vapores pueden causar depresión al sistema nervioso central. Las altas concentraciones causan convulsiones, inconsciencia, edema pulmonar. Contacto con la piel: Puede provocar resecaimiento, agrietamientos. Contacto con los ojos: Puede acusar ardor, enrojecimientos y lagrimeo. Ingestión: Irritación en la boca, garganta y estómago, cólicos abdominales, náuseas, ritmo cardiaco irregulares, depresión al sistema nervioso central. La aspiración del líquido puede provocar bronconeumonía o neumonitis severa.</p>	<p>Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco y ayude a la respiración de ser necesario. Contacto con la piel: Lavar de inmediato la piel con abundante agua corriente y jabón. Retire la ropa contaminada. Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua corriendo durante 30Min., Incluso debajo de los párpados. Solicite asistencia de un médico. Ingestión: Dar agua o leche a beber, para facilitar el enjuague. No induzca el vómito. Solicite asistencia médica.</p> <p>Realizar todos los documentos y permisos antes de comenzar a trabajar con el Producto. Utilizar mascara de ½ rostro con filtros para gases 3M6006, lentes de seguridad, guantes de hycron.</p>

Agentes Físicos, Qcos y Biológicos sobre y bajo el LMP.	Lpp	Riesgos a la Salud Ocupacional	Medidas de Prevención y/o Control
			<p>Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco y ayude a la respiración de ser necesario. Solicitar asistencia médica.</p>

<p>SODA CAUSTICA (Módulos 1, 2, 3 y 4)</p>	<p>1,6 mg/m³</p>	<p>Inhalación; Puede causar irritación severa, dificultad respiratoria, edema Pulmonar y posible daño a los pulmones. Contacto con la piel; Puede causar desde irritación hasta quemadura graves, dependiendo el grado de exposición. Contacto con los Ojos; Pueden causar quemaduras y posible daño permanente con posible pérdida de la visión si no son irrigados Ingestión; Puede causar graves quemaduras con riesgo de perforación intestinal.</p>	<p>Contacto con la piel: Lavar de inmediato la piel con abundante agua y jabón. 30 min, Retire la ropa y zapatos contaminada. Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua corriendo durante 30Min., abriendo y cerrando los parpados. Solicite asistencia de un médico. Ingestión: NO DAR A BEBER NADA. No induzca el vómito. Solicite asistencia médica. Realizar todos los documentos y permisos antes de comenzar a trabajar con el Producto. Utilizar mascara de ½ rostro con filtros para gases 3M6006, lentes de seguridad, guantes de hycron.</p>
<p>YODURO (Módulos 1, 2, 3 y 4 y Pta. Yodo II)</p>		<p>Inhalación; Irritaciones o quemaduras en vías respiratorias. Ingestión; Irritación en vías digestivas, garganta y pulmones. Edema pulmonar. Contacto con los Ojos; Quemaduras graves, lesiones que pueden derivar en ceguera.</p>	<p>Ingestión; Enjuagar la boca con abundante agua, No provocar el vómito, Solicitar asistencia médica. Inhalación; Trasladar a la persona al aire libre, Quemadura o irritación en el tracto respiratorio. Contacto con la piel; Aplicar abundante agua y con jabón por 30min. Quitar la ropa contaminada. Solicitar asistencia médica. Contacto con los Ojos; Aplicar abundante agua por 30min. Solicitar asistencia médica. Realizar todos los documentos y permisos antes de comenzar a trabajar con el Producto. Utilizar mascara full face/medio rostro con filtros para gases 3M6006, lentes de seguridad, guantes y traje de protección antiácido. Ventilación, extracción localizada.</p>

Agentes Físicos, Qcos y Biológicos sobre y bajo el LMP.	Lpp	Riesgos a la Salud Ocupacional	Medidas de Prevención y/o Control
			<p>Ingestión; Enjuagar la boca con abundante agua, No provocar el vómito, Solicitar asistencia médica.</p>

Anexo 1

Información de los Riesgos Laborales

Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Versión 00/ Marzo 2025

YODO (Pta. Yodo II)	1,0 mg/m ³ (Absoluto) >0,5 mg/m ³ (Aceptable)	<p>Ingestión; Altamente Corrosivo, quemaduras en las vías digestivas.</p> <p>Inhalación; Altamente corrosivo, se cierran las vías respiratorias, irritación o quemaduras en la vía respiratoria.</p> <p>Contacto con la piel; Enrojecimiento, quemaduras cutáneas graves, dolor; muy toxico para el organismo.</p> <p>Contacto con los Ojos; Enrojecimiento, dolor, visión borrosa, quemaduras profundas graves.</p>	<p>Inhalación; Trasladar a la persona al aire libre, Quemadura o irritación en el tracto respiratorio.</p> <p>Contacto con la piel; Aplicar abundante agua y con jabón por 30min. Quitar la ropa contaminada. Solicitar asistencia médica.</p> <p>Contacto con los Ojos; Aplicar abundante agua por 30min. Solicitar asistencia médica.</p> <p>Realizar todos los documentos y permisos antes de comenzar a trabajar con el Producto.</p> <p>Utilizar mascara full face/medio rostro con filtros para gases 3M6006, lentes de seguridad, guantes y traje de protección antiácido. Ventilación, extracción localizada.</p>
METABISULFITO DE SODIO (Módulos 1, 2, 3 y 4 y Pta. Yodo II)	4 mg/m ³	<p>Inhalación: La exposición prolongada produce efectos irritantes, en tracto respiratorio.</p> <p>Contacto con la piel: Contacto frecuente y prolongado causa irritación de la piel.</p> <p>Contacto con los ojos: En contacto con el ingrediente activo o en la activación del producto puede causar irritación a los ojos.</p> <p>Ingestión: El efecto irritante del producto puede manifestarse en náuseas y vómitos. Dosis grandes de ingestión puede causar cólicos, diarrea</p>	<p>Inhalación; Trasladar a un lugar libre de contaminante, si respira con dificultad proveer oxígeno. Conseguir atención medica si persisten molestia.</p> <p>Contacto con la Piel; Lavar la zona contaminada con abundante agua, consultar a un especialista si se hay irritación.</p> <p>Contacto con los Ojos; Lavar inmediatamente con abundante agua abriendo y cerrando los parpados, a lo menos 30min. Consulte a un especialista si persisten molestias.</p> <p>Ingestión; Si el paciente esta consiente y alerta, dar abundante agua o leche y conseguir atención médica. Si vomita espontáneamente, prevenir la aspiración pulmonar. Nunca administre líquidos o medicamentos.</p> <p>Utilizar mascara de ½ rostro con filtros para gases 3M6006, lentes de seguridad, guantes de hycron.</p>
TIOSULFATO DE SODIO		<p>Inhalación: Dolor de Garganta, falta de aire, tos y congestión.</p> <p>Contacto con la piel: Irritación, picazón, dermatitis.</p> <p>Contacto con los ojos: Irritación.</p> <p>Ingestión: Irritación en las membranas Mucosas.</p>	<p>Inhalación; Trasladar a un lugar libre de contaminante, Conseguir atención medica si persisten molestia.</p> <p>Contacto con la Piel; Lavar con abundante agua por 30 min. Retirar la ropa contaminada.</p> <p>Contacto con los Ojos; Lavar con abundante agua por 30min.</p> <p>Ingestión; Beber gran cantidad de agua o leche de inmediato.</p>

Agentes Físicos, Qcos y Biológicos sobre y bajo el LMP.	Lpp	Riesgos a la Salud Ocupacional	Medidas de Prevención y/o Control
		<p>Inhalación; Puede causar irritación a los pulmones provocando tos y</p>	<p>Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco y ayude a la respiración de ser necesario. Solicitar asistencia médica.</p>

OXIDO DE CALCIO (CAL VIVA)	1,6 mg/m ³	<p>molestias respiratorias, exposición crónica causan edema pulmonar.</p> <p>Contacto con la piel: Puede causar desde irritación hasta quemaduras graves, dependiendo del grado de exposición y la concentración del producto.</p> <p>Contacto con los ojos: Puede causar quemaduras y posibles daños, algunos síntomas son ardor, lagrimeo, enrojecimiento.</p> <p>Ingestión: Causa graves quemaduras con riesgo de perforación en boca, esófago, y estómago. No inducir al vómito.</p>	<p>Contacto con la piel: Lavar de inmediato la piel con abundante agua y jabón. 30 min, Retire la ropa y zapatos contaminada.</p> <p>Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua corriendo durante 30Min., abriendo y cerrando los párpados. Solicite asistencia de un médico.</p> <p>Ingestión: NO DAR A BEBER NADA. No induzca el vómito. Solicite asistencia médica. Aplicar procedimientos de trabajo seguro, y las medidas de seguridad preventivas. Utilizar mascara ½ rostro con filtros para gases 3M 6006, Guantes de haycron, Lentes de seguridad.</p>
COLORO (Nueva Victoria, fuera de uso)	0,4ppm	<p>Inhalación: Efectos en el aparato respiratorio: La exposición al material aerógeno puede causar irritación, enrojecimiento de las vías aéreas bajas, tos, espasmo laríngeo y edema, dificultad para respirar, broncoconstricción y posible edema pulmonar. Pueden presentarse cicatrices permanentes graves.</p> <p>Contacto con la piel: Corrosión cutánea. La exposición cutánea al gas o al líquido puede causar enrojecimiento, irritación, sensación de quemazón, hinchazón, formación de ampollas, quemaduras de primer, segundo y tercer grado.</p> <p>Contacto con los Ojos: Daño ocular grave: la exposición aguda de los ojos a 3-6 ppm en el aire causa sensación de ardor y quemazón en algunos individuos, y presenta espasmos en los párpados, enrojecimiento y lagrimeo asociados. La exposición de los ojos puede causar irritación y quemaduras en los párpados, conjuntivitis, edema corneal y quemadura de la córnea. El contacto con el líquido puede causar congelación y lesiones graves.</p> <p>Ingestión: Ningún efecto conocido. Ingestión no es una ruta probable de exposición.</p>	<p>Inhalación: Si se inhala vapor o gas y se producen efectos adversos, traslade a la persona a un área no contaminada. Determine si hay constricción de vías aéreas si hay respiración y si la sangre está circulando y trate los síntomas.</p> <p>OBTENER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.</p> <p>Contacto con la piel: Aclare inmediatamente con agua las áreas contaminadas. La exposición al líquido puede causar quemaduras por congelación. Quitar las prendas, las joyas y los zapatos que estén contaminados. No trate de quitar la ropa congelada de las áreas congeladas. Lave las áreas contaminadas con abundante agua 30min.</p> <p>OBTENER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.</p> <p>Contacto con los ojos: Enjuague de inmediato con el chorro de agua directo por el tiempo 30min o más. Si usa lentes de contacto, retírelos y continúe el enjuague.</p> <p>CONSULTE A UN MÉDICO DE INMEDIATO.</p> <p>Ingestión: No es una vía probable de exposición. El contacto con el líquido puede causar congelación. Si se traga, CONSULTE AL MÉDICO INMEDIATAMENTE.</p> <p>En caso de fuga masiva de cloro, dirigirse a los puntos de encuentros ante emergencias (PEE) ubicado en la dirección contraria del viento, utilizando respirador de dos vías con filtro químico. Guiarse por Sub- Plan de emergencia.</p>

Agentes Físicos, Qcos y Biológicos sobre y bajo el LMP.	Lpp	Riesgos a la Salud Ocupacional	Medidas de Prevención y/o Control
			Inhalación: Se debe conducir rápidamente a la víctima a un lugar al aire libre. Colocar a la

Anexo 1

Información de los Riesgos Laborales

Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Versión 00/ Marzo 2025

<p>PEROXIDO DE HIDROGENO (Pta. Yodo II)</p>	<p>1,1 mg/m³</p>	<p>Contacto con la piel; Es Corrosivo para la piel, los síntomas es enrojecimiento, inflamación, dolor y quemadura severas., Contacto con los ojos; Los vapores son irritantes y muy corrosivos para los ojos. Los síntomas incluyen dolor enrojecimiento y visión borrosa. La salpicadura puede causar destrucción permanente de los tejidos. Los efectos se pueden tardar en manifestarse. Ingestión; El producto es irritante y corrosivo para la boca, garganta y abdomen. Grandes dosis pueden provocar síntomas como dolor abdominal, vómitos, diarrea con sangre o destrucción de los tejidos.</p>	<p>víctima tendido en posición horizontal, taparlo y mantenerle el calor. Si es preciso poner oxígeno o respiración artificial. Llame inmediatamente a un médico. Contacto con la piel: Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua. Manténgase caliente y en un lugar seguro. Llamar inmediatamente a un médico. Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, lave durante 15 minutos a lo menos, enjuáguese bien debajo de los párpados, Administre un colirio analgésico (oxibuprocaina) en caso de dificultad para abrir los párpados. Llame inmediatamente a un médico, Llevar al afectado en seguridad al hospital más cercano. Ingestión: Llamar de inmediato a un médico o a un centro de información toxicológica, llevar al afectado en seguida a un hospital. Enjuagar la boca con agua en forma moderada. (Solamente si la persona está consciente). No provocar el vómito. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno. Utilizar mascara full face con filtros para gases 3m 6006, lentes de seguridad, guantes y traje de protección de material plástico o de tela recubierta con caucho. Ventilación, extracción localizada,</p>
<p>AGUA FEBLE ACIDA (AFA) (Módulos 1, 2, 3 y 4)</p>	<p>3 mg/m³</p>	<p>Inhalación: Irritación las vías respiratorias. Contacto con la piel; Quemaduras graves a la piel, enrojecimiento e irritación. Contacto con los Ojos; Irritación, enrojecimiento. Ingestión; Quemaduras en las vías mucosas.</p>	<p>Inhalación; Trasladar a un lugar libre de contaminante. Conseguir atención medica si persisten molestia. Contacto con la piel; Quitar inmediatamente la ropa contaminada, aplicar abundante agua, por 30 min. Contacto con los Ojos; enjuagar con abundante agua por 30min. Quitar los lentes de contacto si esta pose. Ingestión; Enjuagar la boca e ingerir abundante agua, No Provocar el vómito. Utilizar mascara de ½ rostro con filtros para gases 3M 6006, lentes de seguridad, guantes de hycron.</p>

Agentes Físicos, Qcos y Biológicos sobre y bajo el LMP.	Lpp	Riesgos a la Salud Ocupacional	Medidas de Prevención y/o Control
		<p>Inhalación: Los vapores pueden irritar las mucosas, dolor de</p>	

<p>PETROLEO COMBUSTIBLE N° 6 (Calderas)</p>	<p>4 mg/m3</p>	<p>cabeza, dificultad al respirar, pérdida de coordinación muscular, visión borrosa y convulsiones. La exposición prolongada a concentraciones de vapor puede afectar el sistema nervioso central. Contacto con la piel; El contacto permanente o prolongado, puede causar dermatitis y resequeadad de la piel Contacto con los Ojos; El contacto con los vapores emitidos puede causar irritación, enrojecimiento y/o ardor. Ingestión; Su ingestión puede provocar náuseas, vómitos, irritación del tracto digestivo y daño a los pulmones.</p>	<p>Inhalación: Traslade al afectado al aire fresco y ayude a la respiración de ser necesario. Contacto con la piel: Lavar de inmediato la piel con abundante agua corriente y jabón. Retire la ropa contaminada. Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua corriente durante 15 minutos. Incluso debajo de los párpados. Solicite asistencia de un médico. Ingestión: Dar agua o leche a beber, para facilitar el enjuague. No induzca el vómito. Solicite asistencia médica</p>
<p>TIERRA FILTRANTE DIATIV D-13 (Pta. Yodo II)</p>	<p>0,04mg/m³ (cristobalita) 0,08mg/m³ (cuarzo)</p>	<p>Inhalación: Irritación de nariz, garganta y vías respiratorias. Contacto con la piel: Irritación por abrasión o fricción generando una herida. Contacto con los ojos: Irritación. Ingestión: En grandes cantidades puede provocar irritación y bloqueo gastrointestinal.</p>	<p>Inhalación: Tomar aire fresco, beber agua para limpiar la garganta y soplar la nariz para evacuar el polvo. Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua, si persiste la irritación consultar a un médico. Contacto con la piel: No aplicable. Absorción de la piel: No aplicable. Ingestión: No aplicable.</p>

- B.** Señalar recomendaciones generales para evitar enfermedades profesionales que complementen a la información anterior (si las hay).

RECOMENDACIONES GENERALES DE PREVENCIÓN / SALUD OCUPACIONAL	
✓	Está Prohibido la generación de fuego o calor (galleteo, soldadura, oxicorte, flamas de cualquier tipo) en el interior de planta, se debe realizar un análisis de riesgo si se deben realizar trabajos específicos, estos deben contar con el permiso por escrito emitido por el jefe de planta.
✓	Está estrictamente "Prohibido el fumar en la planta y sus alrededores" .
✓	Está estrictamente "Prohibido trabajar bajo la influencia del alcohol y drogas" .
✓	Para todo el personal externo (Visitas) que ingrese a planta deberán realizar HCR. Y esta debe estar firmada por el jefe de planta o dueño del área.
✓	Al momento de ingresar a la planta el uso de la máscara medio rostro con filtros 3M código 6006, es obligatorio y debe ser portada en el cuello, en caso de una emergencia al interior de esta.
✓	Para el caso de la planta de Yodo II, es obligatorio portar la máscara de rostro completo (full-face) 3M código 6900.
✓	Utilizar los elementos de protección personal indicados en los procedimientos para cada área y trabajo.
✓	El porte de Diphoterine para ojos y piel es obligatorio para todo el personal que esté expuesto a sustancias peligrosas (bases y ácidos) ya sea operadores planta, operadores A, operadores B, maestros planta, operadores líder y supervisores. Deben ser 2 botellas de 50ml de diphoterine o Anphoterol para ojos y 1 botella de 200ml de diphoterine para piel.
✓	Empresas contratistas que presten labores de apoyo operacional también deben portar Diphoterine o Anphoterol.
✓	Denunciar a la supervisión la transgresión de cualquier norma establecida por SQM.
✓	Protegerse a sí mismo y a los demás.

✓	Lea atentamente lo indicado en las hojas de seguridad de materiales HDS instaladas en Planta
✓	Siempre solicite autorización al jefe de Planta para realizar tareas imprevistas.
✓	Acatar todas las normas legales, reglamentarias o internas sobre métodos de trabajo u operaciones o medidas de higiene y seguridad.
✓	Conocer, difundir y aplicar en todo momento y en todo lugar las 14 Reglas Básicas de Seguridad de SQM
✓	Preocuparse y velar por el buen funcionamiento y uso de máquinas, implementos y equipos que utilizan para efectuar su trabajo.
✓	Ante la duda, consulte. No se exponga a creencias infundadas o lo que dijo el vecino.
✓	Dar cuenta inmediata de todo accidente o incidente de trabajo que se produzca, por leve que sea o que parezca sin importancia
✓	Entender la denuncia de incidentes como fortaleza y no debilidad.
✓	Cooperar con el mantenimiento del aseo y buen estado de los edificios, recintos de trabajo y maquinarias.

2.3. RIESGOS A LA INTEGRIDAD FÍSICA Y SALUD OCUPACIONAL POR PRODUCTOS QUÍMICOS VINCULADOS AL PUESTO DE TRABAJO.

(Producto Químicos, son los elementos puros y compuestos químicos y sus mezclas, ya sean naturales o sintéticos)

Identifique individualmente, los principales elementos productos y sustancias químicas que deba manipular en el ejercicio del Puesto de Trabajo, precisar si es peligroso o no, señalar los riesgos principales y las medidas de prevención, control y de primeros auxilios.

ELEMENTOS, PRODUCTOS Y SUSTANCIAS QCAS.	¿ES PELIGROSO? SEÑALAR: SI O NO	IDENTIFICAR PRINCIPALES RIESGOS	MEDIDAS DE CONTROL Y PRIMEROS AUXILIOS
ACIDO SULFONITRICO (Pta. Yodo II)	SI	Quemadura en las vías respiratorias. Provoca escaras y ulceraciones profundas en la piel. Quemaduras graves en los ojos. Vómitos y náuseas por la ingesta.	Trasladar a la persona donde exista aire fresco y proporcionar asistencia médica. Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y proporcionar asistencia médica. Enjuagar con abundante agua por un período de 15 minutos y proporcionar asistencia médica.
ACIDO SULFURICO (Módulos 1, 2, 3 y 4)	SI	Abundante secreción nasal, tos, dificultad respiratoria y alteraciones de la conciencia. Dolor, enrojecimiento, quemaduras cutáneas graves. Desección de la piel. Lagrimeo, quemazón y congestión, quemaduras profundas pueden producir lesiones irreversibles. Dolor abdominal y vómitos, gravísimas quemaduras del tracto digestivo.	Aire limpio, reposo, posición de semi-incorporado, respiración artificial y brindar asistencia médica. Aire limpio, reposo, posición de semi-incorporado, respiración artificial y brindar asistencia médica. Enjuagar con agua abundante durante varios minutos y proporcionar asistencia médica.
AZUFRE (Módulos 1, 2, 3 y 4)	SI	Inflamación y secreción nasal, tos y bronquitis. Enrojecimiento. Enrojecimiento, irritación ocular con lagrimeo, conjuntivitis y visión borrosa. Sensación de quemazón, diarrea.	Aire limpio, reposo, posición de semi-incorporado, si es necesario suministrar reanimación con oxígeno y proporcionar asistencia médica. Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante y proporcionar asistencia médica. Enjuagar con agua abundante

Anexo 1

Información de los Riesgos Laborales

Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Versión 00/ Marzo 2025

			durante varios minutos y proporcionar asistencia médica.
KEROSEN (Módulos 1, 2, 3 y 4)	SI	Tóxico, confusión mental, vértigo, dolor de cabeza. Puede ser venenoso si es absorbido por la piel. Seca, irrita y quema la piel. Enrojecimiento. Dolor abdominal, diarrea, náuseas, vómitos.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y someter a atención médica. Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y solicitar atención médica. Enjuagar con agua abundante durante varios minutos, después consultar a un médico.
METABISULFITO (Módulos 1, 2, 3 y 4 y Pta. Yodo II)	SI	Produce irritación de las vías respiratorias si la exposición es prolongada puede causar vómitos. Contacto frecuente y prolongado con el polvo puede causar irritación. En contacto con el polvo, vapor o en solución puede causar irritación. Su efecto irritante puede manifestar náuseas y vómitos.	Aire limpio si es necesario suministrar reanimación con oxígeno, no suministrar respiración boca a boca y proporcionar asistencia médica. Quitar las ropas contaminadas, con agua abundante y dar asistencia médica. Enjuagar con agua abundante durante varios minutos y proporcionar asistencia médica
PEROXIDO DE HIDROGENO (Pta. Yodo II)	SI	Corrosivo, tos, vértigo, dolor de cabeza, dificultad respiratoria, náuseas, dolor de garganta. Corrosivo. Enrojecimiento, quemaduras cutáneas, dolor. Corrosivo, visión borrosa, enrojecimiento dolor, quemaduras profundas graves, ulceración de la córnea.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica. Aclarar con agua abundante, quitar la ropa contaminada, aclarar de nuevo y proporcionar asistencia médica. Enjuagar con agua abundante durante varios minutos y proporcionar asistencia médica.
SODA CAUSTICA (Módulos 1, 2, 3 y 4)	SI	Corrosivo. Sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria, irritación en las mucosas. Enrojecimiento, graves quemaduras cutáneas e irritación. Corrosivo. Enrojecimiento, dolor, visión borrosa, quemaduras profundas graves.	Aire limpio, reposo, posición de semi-incorporado, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica. Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante y proporcionar asistencia médica. Enjuagar con agua abundante durante varios minutos y proporcionar asistencia médica.
YODO (Pta. Yodo II)	SI	Tos, jadeo, dolor de garganta. Enrojecimiento, quemaduras cutáneas graves, dolor. Enrojecimiento, dolor, visión borrosa, quemaduras profundas graves.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica. Aclarar con agua abundante, quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo. Proporcionar asistencia médica. Enjuagar con agua abundante durante varios minutos y proporcionar asistencia médica.
Cal Viva (Oxido de Calcio) CaO	SI	Quemadura en las vías respiratorias y estómago. Provoca irritaciones y quemaduras graves en piel y ojos si el contacto es prolongado.	Trasladar a la persona donde exista aire fresco y proporcionar asistencia médica. Lavar con abundante agua por 15 min. Quitar la ropa contaminada y proporcionar asistencia médica.

Anexo 1

Información de los Riesgos Laborales

Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Versión 00/ Marzo 2025

Exposición a gases de SO ₂ (Módulos 1, 2, 3 y 4)	SI	Sustancia corrosiva para los tejidos del cuerpo, en contacto con la piel puede provocar quemaduras. La inhalación del gas puede causar edema pulmonar y neumonitis química.	En caso de inhalación Trasladar a un ambiente libre de contaminantes si no respira dar respiración artificial y trasladar a un centro médico urgente. Al contacto con la piel y ojos lavar con abundante agua la zona afectada por lo menos por 15 minutos y llevar a un centro médico para que evalúe.
Cloro (Nueva Victoria, fuera de uso)	SI	Corrosivo para ojos, piel y tracto respiratorio, Irritación, ardor, náuseas, vómito y quemaduras. Puede provocar congelamiento en zonas de contacto, puede causar la muerte por sofocamiento. Quemaduras por congelamiento y por acción deshidratante del producto, puede provocar visión borrosa y causar quemaduras graves en los ojos con daño permanente.	Trasladar al afectado a un lugar libre de contaminantes, si no respira suministrar respiración artificial. Trasladar a un centro de asistencia médica urgente. Si se congela la piel, al contacto con el cloro: cubra la zona congelada con un pedazo de tela que le proporcione calor. Lleve al paciente a un lugar tibio o más caliente. Espere a que la circulación se restablezca. Si tiene quemaduras no agregue ninguna sustancia sobre la piel, trasladar a un centro de asistencia médica urgente. Al contacto con los ojos, lavar con abundante agua por un tiempo no menor a 15 minutos, no usar antídotos químicos, llevar urgente al médico.

III. METODOS DE TRABAJOS CORRECTOS

A. IDENTIFICAR LOS MÉTODOS DE TRABAJO CORRECTOS (POLÍTICAS, DIRECTIVAS, PROCEDIMIENTOS, REGLAS, NORMAS, MANUALES, ETC. VIGENTES) ASOCIADOS EN FORMA DIRECTA E INDIRECTA CON EL PUESTO DE TRABAJO Y SEÑALAR LOS PRINCIPALES PUNTOS TRATADOS.

POLÍTICAS, DIRECTIVAS, PROCEDIMIENTOS, REGLAS, NORMAS, MANUALES, ETC. A CUMPLIR EN FORMA <u>DIRECTA</u> e <u>INDIRECTA</u> POR EL EJERCICIO EN EL PUESTO DE TRABAJO.	PRINCIPALES PUNTOS TRATADOS (PUNTEO)
Política de Gestión Integrada de Procesos.	SQM, como compañía de alcance global, entendiendo la responsabilidad que conlleva su labor y apuntando a la continuidad de sus negocios en el largo plazo, se compromete con el desarrollo sostenible en armonía con su entorno, ética empresarial, respeto y promoción de los Derechos Humanos en conformidad con las normas nacionales e internacionales vigentes. Con el objetivo de consolidar estos compromisos desde el más alto nivel

Anexo 1

Información de los Riesgos Laborales

Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Versión 00/ Marzo 2025

	<p>corporativo y a través de toda nuestra cadena operacional, hacemos pública nuestra Política de Gestión</p> <p>Integrada de Procesos, basada en las normas ISO 9.001, 14.001, 45.001 y 50.001, la cual establece compromisos complementarios a nuestra Política de Sostenibilidad, Ética y Derechos Humanos de la cual forma parte.</p>
Política de Sostenibilidad, Ética y Derechos Humanos.	<p>SQM, como compañía de alcance global, entendiendo la responsabilidad que conlleva su labor y apuntando a la continuidad de sus negocios en el largo plazo, se compromete con el desarrollo sustentable en armonía con su entorno, la ética empresarial y el respeto y promoción de los derechos humanos en conformidad con las normas nacionales e internacionales vigentes. Con el objetivo de consolidar estos compromisos desde el más alto nivel corporativo y a través de toda nuestra cadena operacional, hacemos pública nuestra Política de Sostenibilidad, Ética y Derechos Humanos, basada en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas, los Principios del Consejo Internacional de Minería y Metales, Norma Internacional ISO 14001 Sistemas de Gestión Ambiental, los estándares aplicables de la Corporación Financiera Internacional (IFC) y el marco de “protección, respeto y remedio” de los Principios Rectores sobre las Empresas y los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, e inspirada en la Declaración Universal de Derechos Humanos, el Convenio 169 sobre Pueblos Indígenas y Tribales de la Organización Internacional del Trabajo, el Pacto Internacional sobre Derechos Civiles y Políticos, el Pacto Internacional sobre Derechos Económicos, Sociales y Culturales de las Naciones Unidas, el Acuerdo de París y la meta de descarbonización, y las Líneas Directrices para Empresas Multinacionales y guías de debida diligencia para una conducta empresarial responsable y para una cadena de suministro responsable de la OCDE.</p>
Reglamento de Empresas Contratistas y Subcontratistas.	<p>TITULO I De las Obligaciones de las Empresas Contratistas y Subcontratistas.</p> <p>TITULO II Prohibiciones para las Empresas Contratistas y Subcontratistas.</p> <p>TITULO III De las Normas Generales de Seguridad.</p> <p>TITULO IV Equipo de Protección Personal.</p> <p>TITULO V De las Reglas Específicas de Seguridad.</p> <p>TITULO VI Protección del Medio Ambiente.</p> <p>TITULO VII Procedimiento de Emergencia.</p> <p>TITULO VIII Materiales Peligrosos.</p> <p>TITULO IX De las Condiciones Higiénicas.</p> <p>Sanciones en casos de transgresiones y faltas.</p>
14 Reglas Básicas de Seguridad de Control de Riesgos de Alto Potencial.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aspectos Fundamentales. 2. Equipos y Vehículos de Transporte. 3. Explotación de Minas de Caliche. 4. Sustancias Peligrosas. 5. Procesos de Alta Temperatura en Plantas. 6. Sistema de Bloqueo de Energías. 7. Protección de Partes Móviles de Equipos y Maquinas. 8. Trabajos en Altura. 9. Operaciones de Levante. 10. Espacios Confinados. 11. Trabajos en Caliente. 12. Zona Roja. 13. Trabajos cruzados. 14. Operaciones Portuarias.

Anexo 1

Información de los Riesgos Laborales

Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Versión 00/ Marzo 2025

Procedimientos Corporativos de Prevención de Riesgos de la Vicepresidencia.	Procedimiento para Trabajos en Altura Física. Procedimiento de Aislación y Bloqueo de Energías. Procedimiento de Trabajos para Maniobras de Izare con Camión Pluma y Grúa. Procedimiento de Trabajo para Espacios Confinados. Procedimiento de Trabajo para Escolta de Vehículos y/o Equipos. Procedimiento de Investigación de Accidentes SQM. Procedimiento de Certificación de Vehículos y Equipos.
---	--

B. SOBRE LOS TRABAJOS EN CALIENTE A REALIZAR EN PLANTAS DE YODO VPOM:

Para evitar riesgos de amagos o incendios asociados a los diferentes tipos de trabajos en el interior de Planta, se han implementado medidas de prevención de riesgos que han definido para eliminar estos incidentes.

TODOS los trabajos en caliente (incluyendo soldadura, esmerilado, uso de herramientas manuales que generen chispas) dentro del perímetro de la planta, quedan Estrictamente Prohibidos.

De existir la necesidad de realizar un trabajo en caliente debe ser sólo en casos excepcionales en que no sea posible evitarlo, aquí deberá contar con las autorizaciones jerárquicas respectivas, dando cumplimiento a las siguientes etapas:

- Verificar si actividad se encuentra en los **Inventarios Críticos**, si no, incorporarla.
- Realizar una **Planificación** detallada, incorporando controles críticos, realizando permisos en caliente y contar con las autorizaciones respectivas (Gerente, Superintendentes, jefes de Área).
- Efectuar los **Controles críticos** establecido en el permiso de trabajo en caliente con riesgo de amago-incendio; y,
- **Ejecutar de manera segura** el trabajo, adhiriendo a la planificación y confirmando en terreno la actividad.
- El ingreso a las Plantas de Yodo sólo puede ser por personal autorizado y debidamente calificado y acreditado para la realización de trabajos en caliente.
- Considerar, además, que la Red contra incendios **no debe ser utilizada** para fines distintos para lo que fue diseñada, por ejemplo, lavado de equipos, riego de caminos, sectores y áreas, entre otros.
- También es importante mencionar que está **estrictamente prohibido** fumar, portar encendedores o cualquier otro elemento que pueda generar llama o chispa, salvo las herramientas necesarias para realizar un trabajo en caliente de manera excepcional.

Para realizar un trabajo seguro al interior de planta se debe usar el paso a paso, que se podrá encontrar en el SOP Autorización para trabajo en caliente con Riesgo de Incendio. SOP aplica para la planta Nueva Victoria y Planta TEA.

SOP: Autorización de trabajos en caliente con riesgo de incendio:



Contexto para el control de riesgos de incendio

V10 24-12-2024



Las plantas químicas de yodo, en sus procesos e infraestructura de producción utilizan elementos combustibles y solventes inflamables, que favorecen la probabilidad de generar incendio y en este ámbito se definieron controles para asegurar una operación segura sin daño a las personas y a la propiedad.

Por definición, todo trabajo en caliente con llama abierta, proyección de partículas incandescentes, generación de chispas (herramientas eléctricas) y generadores de calor (máquinas de termofusión) dentro del recinto de plantas en áreas definidas como no críticas, requiere permiso con nivel de control 1, con 3 firmas obligatoria, permiso de FM Global y autorización por correo electrónico del gerente y/o superintendente del área.

Todo personal que realice trabajo en caliente con riesgo de incendio en interior planta, áreas críticas y no críticas, debe poseer y portar credencial vigente del curso de control de riesgos de incendio (anexo 3).

En el caso de utilizar herramientas tipo brushless en áreas no críticas, no es necesario generar permiso nivel control 1, pero si el permiso de FM Global.

En el caso de utilizar herramientas eléctricas en áreas no críticas, se debe generar permiso nivel control 1 y permiso de FM Global.

Por definición, todo trabajo en caliente con llama abierta, proyección de partículas incandescentes, generación de chispas (herramientas eléctricas) y generadores de calor (máquinas de termofusión) dentro del recinto de plantas en áreas definidas como críticas, requieren permisos con nivel de control 1 y nivel de control 2, cada uno con 3 firmas obligatorias, permiso de FM Global y autorización por correo electrónico del gerente y/o superintendente del área.

Para esto se establece un Árbol de decisiones y SOP de autorización para trabajos en caliente con riesgo de incendio.

IMPORTANTE:

Los permisos de trabajos en caliente FM Global y Control crítico 1 y 2 una vez terminados los trabajos, estos permisos se deberán Almacenar como mínimo 1 año. (Permiso FM global Operaciones planta y Permiso Control 1 y 2, ejecutor de la actividad).



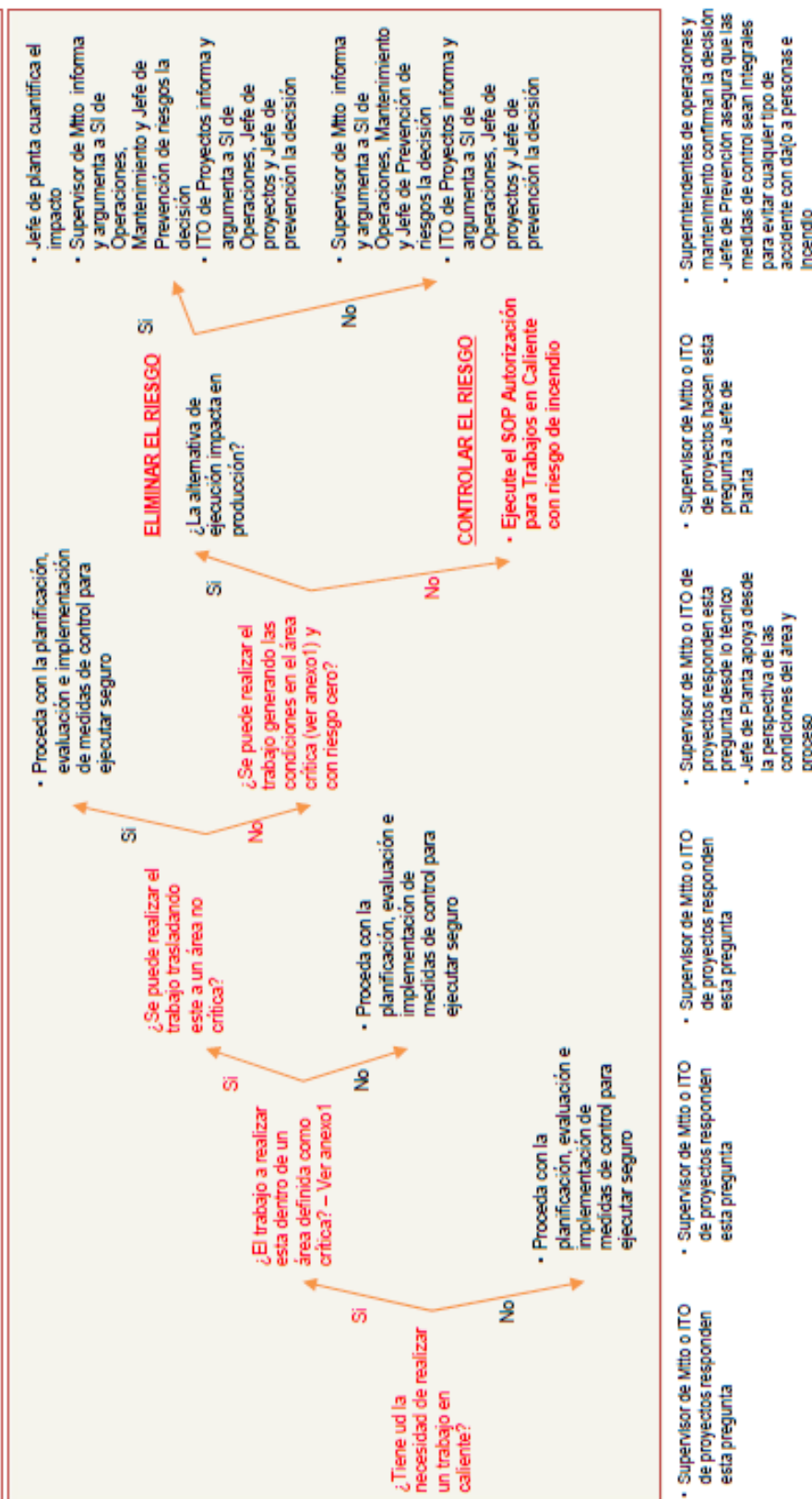
V10 25-11-2024

Árbol de decisiones para trabajos en caliente con riesgo de Incendio

Objetivo: Tomar la mejor decisión ante la necesidad de realizar trabajos en caliente eliminando o controlando el riesgo de incendio

IMPORTANTE

1. Recuerde que un permiso en caliente es la última instancia, luego de agotar todas las opciones técnicas disponible para ejecutar trabajos
2. Antes de iniciar cualquier trabajo en caliente en Plantas de Yodo , utilice el siguiente árbol de decisiones.
3. Siempre es posible realizar un trabajo con riesgo cero, sólo hay que evaluar el impacto de hacerlo, aplique jerarquía de control (Ver anexo 2)



<div> <div>V10 25-11-2024</div> <div> SOP – Autorización para Trabajos en Caliente con riesgo de incendio </div> </div>					
Objetivo: Eliminar o Controlar el riesgo de incendio en las áreas críticas de las Plantas de Yodo , mediante el control de las tareas que generen/Utilicen uso de llama abierta o proyección de partículas incandescentes					
Importante: Este procedimiento aplica sólo cuando no existan alternativas para la realización de trabajos en caliente, con riesgo de incendio, en las áreas críticas de acuerdo al mapa de riesgos de la plantas.					
1	2	3	4	5	6
Identificación de Peligro	Identificar áreas Críticas	Planificación	Proceso de Autorización	Pre Ejecución	Ejecución
<ul style="list-style-type: none"> Ante cualquier actividad de mantenimiento, proyectos, operaciones o empresas de servicios, los interventores deben identificar los trabajos que generen: <ul style="list-style-type: none"> Proyección de partículas incandescentes Generación de Chispas Llama abierta Herramientas eléctricas (alámbricas/alámbricas) o generadores de calor en zonas críticas (Sierras, Taladros, llaves de impacto, martillos perforador, termofusión) 	<ul style="list-style-type: none"> Ante la identificación de peligros con riesgo de incendio, se debe además identificar el área de ejecución, para esto comparar con áreas críticas de planta (ver anexo 1) <p>Áreas con obligación de cumplir control 1 y control 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Cancha de Azufre Sx1,2 y 3 Pozas AFA Pozas de desborte Coalescadores plantas 1,2 y 3 Sectores con presencia de Kerosene Calderas Fuel oil Estanque de Kerosene Estanque de ácido Sulfónico Estanque de ácido Sulfónico Grupos generadores <p>Cualquier otra área sólo requiere las 3 firmas de control 1</p>	<ul style="list-style-type: none"> Identificados los peligros en las áreas críticas se procederá con una programación detallada de las actividades, estableciendo obligatoriamente: <ul style="list-style-type: none"> Peligros Riesgos Medidas de control Control documental Paso a Paso del trabajo Ir y Ver es una actividad obligatoria para la planificación y participan Supervisor/ITO Proyectos (ejecutor tarea), Jefe de planta, APR y Planificador de Mantenimiento y Operaciones Todo trabajo en caliente debe ser Planificado, Programado y Ejecutado de Lunes a Jueves En caso de una emergencia el trabajo también se somete a una planificación rigurosa como se plantea anteriormente en este paso. 	<ul style="list-style-type: none"> El permiso de trabajo en caliente con riesgo de incendio debe estar firmado por control 1: <ul style="list-style-type: none"> Supervisor de Mantenimiento Jefe de Planta APR Autorización gerente por correo electrónico⁽¹⁾ El permiso de trabajo en caliente con riesgo de incendio debe estar firmado por control 2: <ul style="list-style-type: none"> Superintendente de Mantenimiento Superintendente de Operaciones Jefe de Prevención de riesgos Autorización gerente por correo electrónico⁽²⁾ Para iniciar el trabajo, obligatoriamente el permiso debe contar con las 3 firmas del control 1 y con las 3 firmas del control 2 y autorización gerente por correo electrónico Ante la ausencia de alguna firma del control 2, debe firmar un par o Gerente Ante las ausencias⁽¹⁾ de la totalidad de las firmas del control 2, se genera una reunión de emergencia para analizar la situación y proceder con V° B° (integrada por Gerente, SI y Jefe de Prevención de riesgos) 	<ul style="list-style-type: none"> Los ejecutores del trabajo completan los permisos de trabajo en caliente FM Global y el Permiso de trabajos en caliente con riesgo incendio El Supervisor o ITO proyectos a cargo del personal ejecutor, revisa y valida los permisos y sus controles de seguridad en terreno. El Jefe de Planta, revisa y aprueba en terreno los permisos de trabajo en caliente FM Global y el Permiso de trabajos en caliente con riesgo de incendio APR Verifica y valida en terreno el cumplimiento de los controles establecidos en los permisos de trabajo en caliente FM Global y el Permiso de trabajos en caliente con riesgo de incendio. Para los trabajos control 1, la evidencia objetiva de los controles aplicados (check list CDP) se deben enviar vía correo antes de la ejecución a los SI y Prev. 	<ul style="list-style-type: none"> Supervisor/ITO proyectos inicia los trabajos asegurando que todos los controles planificados se implementen Los siguientes roles realizarán el segundo control de la tarea en terreno <ul style="list-style-type: none"> APR Jefe de planta Jefe de Mto Jefe de Proyectos Superintendentes Gerentes Una vez terminado el trabajo, según lo establece el permiso de FM Global, es necesario dejar un centinela a cargo de garantizar que no se generen condiciones posteriores al trabajo de riesgo de incendio en el sector intervenido por 1 hora

1: Ausencia por vacaciones, licencias, cuarentena u otras causas
2: El Superintendente de Operaciones Planta es quien solicita a Gerente VB por correo electrónico, en su defecto lo realizará Superintendente de Mantenimiento.

Anexo 1

Información de los Riesgos Laborales

Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Versión 00/ Marzo 2025

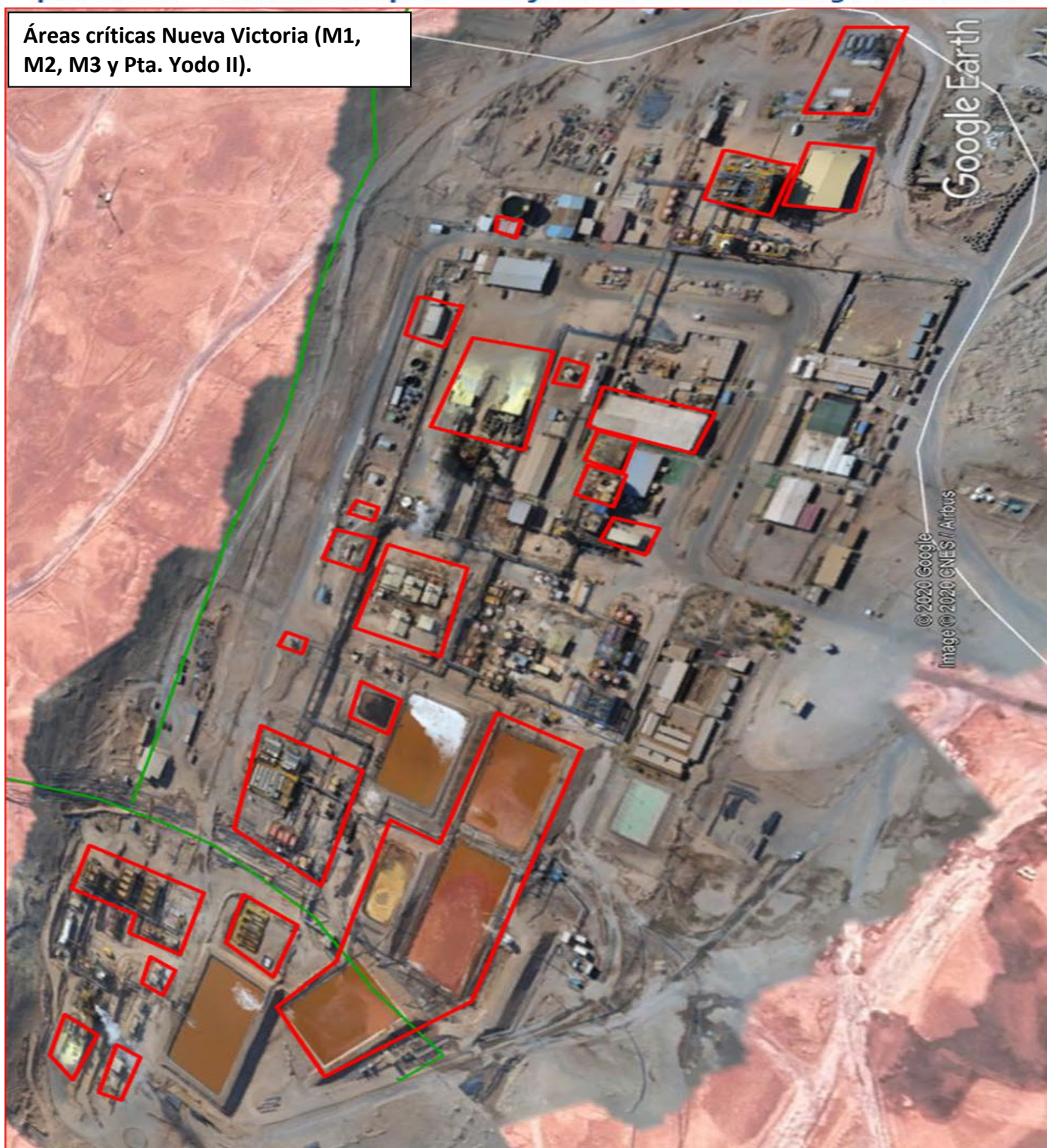


Anexo 1: Áreas Críticas y Sustancias para el SOP – Autorización para Trabajos en Caliente con riesgo de incendio

V10 25-11-2024



Áreas críticas Nueva Victoria (M1, M2, M3 y Pta. Yodo II).

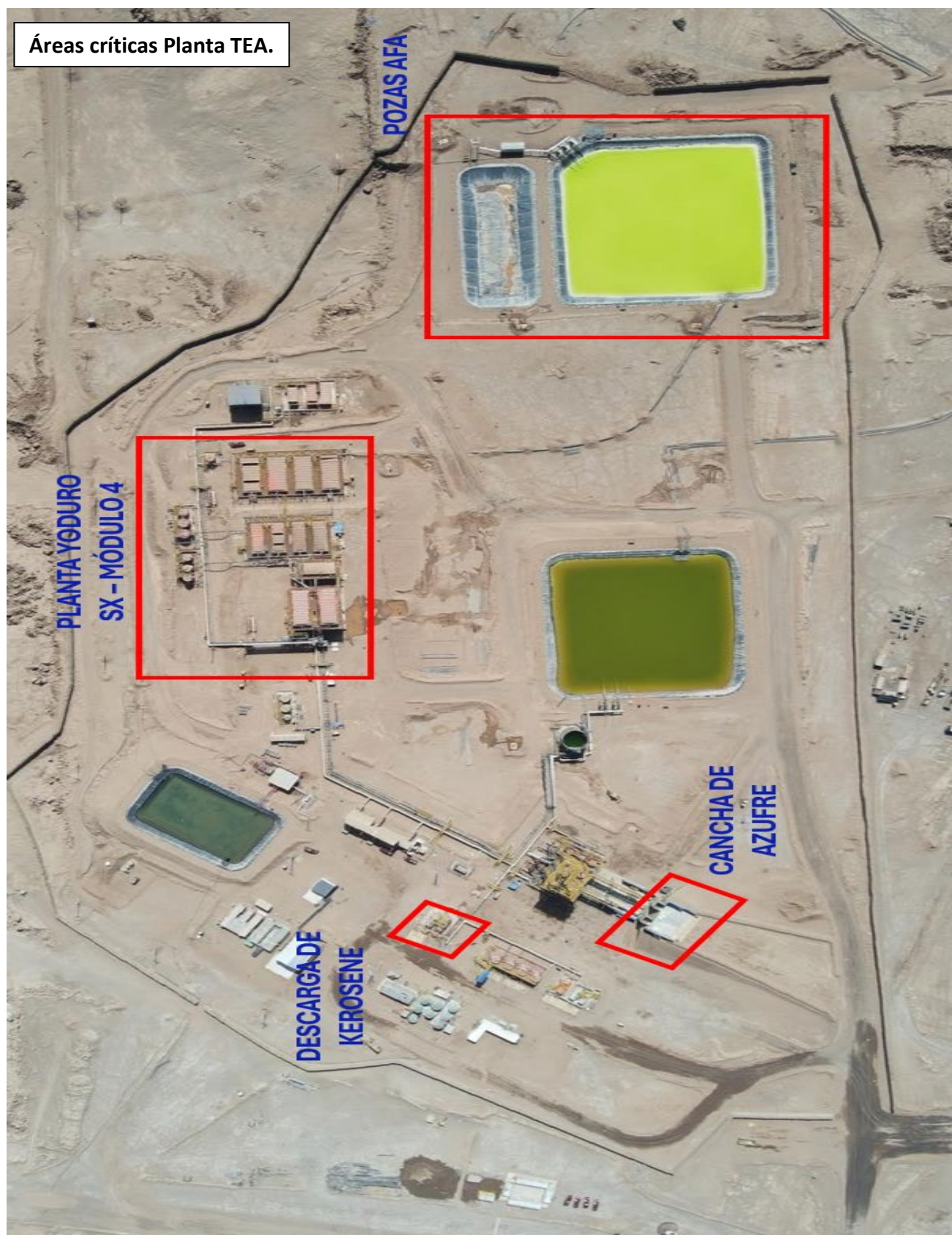


Anexo 1

Información de los Riesgos Laborales

Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Versión 00/ Marzo 2025





Anexo 2: Jerarquía de Control para el SOP – Autorización para Trabajos en Caliente con riesgo de incendio

V9 25-10-2023



Anexo 3: Credencial de cursos obligatorios.

<p>YODO NUTRICIÓN VEGETAL</p> <p>SQM Soluciones para el desarrollo humano</p> <p>FOTO TAMAÑO 3 X 3,5 CM</p>	<p>CREDENCIAL CURSOS OBLIGATORIOS</p> <p>NOMBRE: <input type="text"/></p> <p>RUT: <input type="text"/></p> <p>EMPRESA: <input type="text"/></p> <p>GESTIÓN DE RIESGOS NUEVA VICTORIA</p>	<p>VENCIMIENTO DE CURSOS</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>TRABAJO EN CALIENTE</td> <td>VENC. <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>TRABAJO EN ALTURA FÍSICA</td> <td>VENC. <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SISTEMA DE BLOQUEO DE ENERGÍAS</td> <td>VENC. <input type="text"/></td> </tr> </table>		TRABAJO EN CALIENTE	VENC. <input type="text"/>		TRABAJO EN ALTURA FÍSICA	VENC. <input type="text"/>		SISTEMA DE BLOQUEO DE ENERGÍAS	VENC. <input type="text"/>
	TRABAJO EN CALIENTE	VENC. <input type="text"/>									
	TRABAJO EN ALTURA FÍSICA	VENC. <input type="text"/>									
	SISTEMA DE BLOQUEO DE ENERGÍAS	VENC. <input type="text"/>									


Anexo 1

Información de los Riesgos Laborales

Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Versión 00/ Marzo 2025

Anexo 4: Permiso de trabajo en caliente con "Riesgo de Incendio".

 <p>PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE CON RIESGO DE INCENDIO</p>	FECHA EJECUCIÓN	VERSIÓN 10													
	HORA EJECUCIÓN	EMPRESA/AREA													
<p>Si algunas de las preguntas tienen un "NO" como respuesta, NO inicie el trabajo y contacte a su supervisor.</p>		TRABAJO A EJECUTAR													
Control Crítico	Requisitos obligatorios para el control 1 y 2 de Riesgos Incendios	Si	No	N/A	Comentario										
1	¿El personal que intervendrá en esta actividad, conoce el sub-plan de emergencia de incendio? Si es sí, preguntar en que consiste.														
2	¿Cumple con SOP de equipos y vehículos que ingresan a planta?														
3	¿Conoce y porta la hoja de seguridad de las sustancias peligrosas que se encuentra en el lugar de trabajo?														
4	Personal que realizará el trabajo porta y cuenta con credencia vigente del curso de riesgos de incendio.														
5	¿Se identificaron los peligros y se evaluaron los riesgos asociados(HCR,ART)?														
6	¿Se aplicó el permiso de trabajos en caliente de FM global para ejecutar trabajos al interior planta?, ¿Se reconocen y se encuentra el lugar de trabajo con las medidas de seguridad?														
7	¿El personal que intervendrá en estas actividades, cuenta con ODI vigente de planta actualizado producto del incendio?														
8	¿Se cuenta con extintor portátil adecuado (clase del extintor), disponible y apropiado según la sustancia peligrosa para controlar un amago de incendio.?														
9	¿Personal ha sido capacitado para utilizar extintores por medio del organismo administrador o prevención del área o empresa.? Solicitar respaldos.														
10	¿Se aseguró de que el o los trabajadores conozcan como se manipula, transporta, almacena y desecha el tipo de residuo que se generará al finalizar el trabajo?														
11	¿Se cuenta con la presencia de la brigada o encargado de la emergencia antes y durante el trabajo?														
12	¿El área de trabajos en caliente se encuentra encapsulada con material ignífugo, durante la ejecución del trabajo?														
13	¿El brigadista o encargado de la emergencia, verificó que los rociadores automáticos, las mangueras, SEP 300 y los extintores se encuentran operativos y disponibles en el lugar a trabajar.?														
14	<p>¿Antes de comenzar los trabajos con posibilidad de incendio, ¿Prevención colaborador y SQM realizó medición de inflamabilidad, explosivo y vapores orgánicos volátiles?</p> <table border="1"> <tr> <th>Sustancias Peligrosas</th> <th>Punto de Inflamación</th> <th>Temperatura autoignición</th> <th>Propiedades explosivas</th> <th>Horario de alto riesgo¹⁾</th> </tr> <tr> <td>Keroseno</td> <td>38 °C</td> <td>210 °C</td> <td>• Límite inferior 1% • Límite Superior 6,5%</td> <td>• Entre las 11:00 hrs y las 15:00 hrs.</td> </tr> </table>	Sustancias Peligrosas	Punto de Inflamación	Temperatura autoignición	Propiedades explosivas	Horario de alto riesgo ¹⁾	Keroseno	38 °C	210 °C	• Límite inferior 1% • Límite Superior 6,5%	• Entre las 11:00 hrs y las 15:00 hrs.				Anotar valor:
Sustancias Peligrosas	Punto de Inflamación	Temperatura autoignición	Propiedades explosivas	Horario de alto riesgo ¹⁾											
Keroseno	38 °C	210 °C	• Límite inferior 1% • Límite Superior 6,5%	• Entre las 11:00 hrs y las 15:00 hrs.											
15	¿El piso se encuentra limpio, barrido y sin desechos o residuos que provoquen un amago o incendio?														
16	¿El piso del lugar donde se trabajará, fue humectado con espuma, agua u otro elemento que minimice un amago o incendio? Este requisito es obligatorio para el control 1 y 2 (Está prohibido humectar con la red contra incendio)														
17	¿Las mangueras o paños contra incendio se encuentran desplegados, conectados y presurizados listo para ser utilizados por el cuartelero o brigadista en caso de un amago o incendio?														
18	¿Se verificó que en el lugar donde se trabajará con un radio de 11m (evaluar el entorno hacia el lado, hacia abajo, hacia arriba) no exista material inflamable o explosivo ?														
19	¿Se cuenta con un método (radio-celular) para contactar al jefe planta y brigada emergencia?.														
20	¿Se designó a uno o más vigilantes contra incendio (loro vivo) durante el trabajo en caliente?. Nombre de la persona:														
21	¿Se realiza vigilancia continua contra incendio tras la finalización del trabajo después de 3 horas? Importante: La vigilancia la debe realizar el área ejecutora del trabajo Nombre de la persona que revisará el área: Hora de la última revisión:														
22	¿El vigilante de incendios esta instruido y entrenado sobre la manera de usar extintores en caso de emergencia?. Solicita respaldo del curso de extintores dictado por organismo administrador o brigada de emergencia SQM.														

Anexo 1

Información de los Riesgos Laborales

Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Versión 00/ Marzo 2025

✓ RECUERDE QUE TODAS LAS MEDIDAS DE CONTROL IMPLEMENTADAS EN ESTE PERMISO DEBEN SER SIEMPRE CONFIRMADAS EN TERRENO

✓ LA SECUENCIA DE FIRMA PARA EL CONTROL 1 ES LA SIGUIENTE:

1. NOMBRE - SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO/ITO
2. NOMBRE - JEFE DE PLANTA
3. NOMBRE - PREVENCIÓNISTA DE TURNO

IMPORTANTE:- La actividad a realizar debe contar procedimiento o ART específica -Si alguna de las condiciones cambia, se deberá evaluar nuevamente la implementación de los controles críticos. - La actividad debe autorizarse con todas las firmas en este documento solicitado			
ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	RUT	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
Para iniciar el trabajo, obligatoriamente el permiso de trabajo en Caliente con riesgo de Incendio, debe contar con las 3 firmas del control 1 y con las 3 firmas del control 2			
CONTROL 1		CONTROL 2	
Nombre - Firma Supervisor de Mantenimiento / ITO		Nombre - Firma Superintendente de Mantenimiento	
Nombre - Firma Jefe de Planta		Nombre - Firma Superintendente de Operaciones	
Nombre - Firma Prevencionista de Turno		Nombre - Firma Jefe de Prevención de Riesgos	

✓ RECUERDE QUE TODAS LAS MEDIDAS DE CONTROL IMPLEMENTADAS EN ESTE PERMISO DEBEN SER SIEMPRE CONFIRMADAS EN TERRENO

✓ LA SECUENCIA DE FIRMA PARA EL CONTROL 1 ES LA SIGUIENTE:

4. NOMBRE - SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO/ITO
5. NOMBRE - JEFE DE PLANTA
6. NOMBRE - PREVENCIÓNISTA DE TURNO

C- IDENTIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS, REGLAS, NORMAS Y OTROS QUE LE HAN SIDO ENTREGADOS AL TRABAJADOR Y A SU VEZ, ESTAMPAR FIRMA DE RECEPCIÓN (POR PARTE DEL TRABAJADOR).

PROCEDIMIENTOS, REGLAS, NORMAS, ETC. ENTREGADOS AL TRABAJADOR	FIRMA DE CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DEL TRABAJADOR
Política de Sostenibilidad Ética y Derechos Humanos / Política de Alcohol y Droga/ Código de Ética (personal SQM) / Reglamento Interno (personal SQM).	
14 reglas Básicas de Seguridad de Control de Riesgos de Alto Potencial.	
Procedimientos de trabajo al área de trabajo.	
Sub- Planes de Emergencia	
SOP de Ingreso Planta.	
SOP de Permiso en trabajo en caliente.	
Mapa de áreas críticas Planta NV y TEA.	
Misión – Visión y Valores de SQM (personal SQM)	

D. ASPECTOS AMBIENTALES ALTAMENTE SIGNIFICATIVOS.

Aspectos altamente significativos	Impacto ambiental
Residuos de pernos, basuras, trapos sucios generados en las diferentes tareas estos deben ser recogidos y depositarlos como elemento contaminado. (según normativa interna).	Contaminación de Suelo
Residuos Peligroso, deben estar segregados en maxi y rotulados paletizados según la clasificación de estos.	Contaminación de suelo y napas subterráneas
Residuos de borras acidas deben ser depositadas en bolsas de polietileno y cerradas con un nudo o cinta, para luego ser depositados en maxi de basura, los cuales deben estar rotulados.	Contaminación de suelos. Contaminación en el traslado del residuo a planta Hidronor.

Anexo 1

Información de los Riesgos Laborales

Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Versión 00/ Marzo 2025

A continuación, se describen algunas situaciones de emergencia y sus medidas preventivas

Situación de Emergencia	Medidas preventivas
Incendios	<ul style="list-style-type: none"> - Al identificar un Amago de Incendio deberá avisar a su jefatura directa o Supervisor responsable, quien iniciará cadena de comunicaciones con APR y Coordinador General de la Emergencia. El trabajador deberá indicar su identificación, lugar exacto de la emergencia y magnitud del incendio. - El Personal capacitado utilizará los elementos de extinción que se encuentren a su disposición (Extintores), y el jefe de Administración solicitará a eléctricos desenergizar áreas afectadas de ser necesario y detención de operaciones, corte de alimentación de combustibles, si no es posible controlar el amago se declara incendio. - El Coordinador General de la Emergencia Solicitará intervención de Bomberos, ambulancia (ACHS 1404) y Protección industrial en el lugar afectado. De esta manera, se realizará la evacuación del personal, delimitación de área solo para ingreso de equipos de emergencia.
Sismo/ Terremoto	<ul style="list-style-type: none"> - Dirigirse a las zonas de seguridad una vez terminado el sismo. - Protéjase de los objetos o elementos que pueda caer encima. - Mantener la calma y seguir las instrucciones del coordinador de la emergencia. - Si se encuentra en edificios que no cuentan protección sísmica evacue de forma inmediata. - Si te encuentras en la intemperie y no puede mantenerse de pie, siéntese y aléjese de todos los sistemas eléctricos y estructuras. - Si se va conduciendo, reduzca la velocidad y con precaución deténgase en un lugar alejado de cualquier elemento que pueda caer sobre el vehículo. - No encender fósforos, velas u objetos inflamables durante o después del sismo
Tsunami	<ul style="list-style-type: none"> - Coordinador de emergencia o quien lo reemplace abrirá portones de emergencia con llaves que se encuentran en cada casona de la localidad. - Evacuar dirigiéndose a las zonas de seguridad que se encuentra al interior del terreno de FCAB (ferrocarril). - De ser necesario realizar evacuación hasta el PEE que definió la ONEMI (calle Valdivia con Eleuterio Ramirez y realizar conteo del personal.
Derrame de sustancias peligrosas	<ul style="list-style-type: none"> - Todo trabajador que descubra un derrame o emisión de sustancias peligrosa (derrame) debe informar inmediatamente a su jefe, si el derrame pareciera ser incontrolable, con amenaza inmediata a las personas, equipos y propiedad, debe notificar al personal de prevención de riesgos. - La persona que descubra la emergencia deberá trasladarse a un lugar seguro. - Si es posible adopte todas las medidas para aislar o contener el derrame y alertar a los demás.

Anexo 1

Información de los Riesgos Laborales

Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Versión 00/ Marzo 2025

<p>Accidente grave o fatal</p>	<ul style="list-style-type: none"> - En caso de ocurrencia de accidentes del trabajo graves, Prevención de Riesgos, previa coordinación con el Gerente del área y el Coordinador General de la Emergencia respectivo, deberán realizar los avisos correspondientes a las siguientes autoridades: Dirección del Trabajo (DT), Sernageomin, Seremi de Salud y Organismo Administrador de la Ley Nº 16.744. - La notificación a la DT y Seremi de Salud se realizará vía telefónica al número único 600 42 000 22 o al que lo reemplace para tales fines o vía correo electrónico. En el caso de trabajadores contratistas, será la Administración del Contrato, previa coordinación con el equipo de Prevención de Riesgos de SQM, quien notificará a las autoridades correspondientes. Sin perjuicio de lo anterior, el equipo de Prevención de Riesgos de SQM debe asegurar que la empresa contratista realice el proceso.
--------------------------------	--

ACTIVACIÓN DE LA EMERGENCIA

Durante un accidente grave o fatal

- 1 Respuesta de línea** debe comunicar el tipo de **accidente y lugar (ubicación)** al jefe del área y Jefe de Turno.


- 2 Jefe de Planta u Operador Líder**, solicitará silencio radial el cual debe ser cumplido por el personal de SQM y empresas colaboradoras.


- 3 Jefe de Planta** debe informar al brigadista de turno, cuartelero y APR de Turno, de la emergencia.


- 4 APR de Turno** deberá solicitar la presencia del personal de la ESACH (doctor y paramédico) de ambulancia del policlínico y apoyo de protección industrial.


- 5 Respuesta de línea** debe evaluar el área donde ocurrió el accidente, antes de entregar los primeros auxilios. **“Para No sufrir un accidente”**


- 6 Respuesta de Línea** deberá delimitar el área involucrada y NO dejar solo al accidentado.



Anexo 1

Información de los Riesgos Laborales

Nueva Victoria (Ptas. Yoduro y Pta. Yodo II).

Versión 00/ Marzo 2025

- 7 **Respuesta de Línea** entregará los primeros auxilios (**solo si se siente capacitado**) o tendrá que solicitar ayuda hasta que llegue brigadista al lugar o personal capacitado.
- 8 **Brigadistas o Paramédicos** deberán realizar los procedimientos correspondientes, para trasladar al paciente.
- 9 **Jefe de Emergencia** es quien evaluará la detención de las operaciones dependiendo en grado de accidente (**Grave o Fatal**).



- 10 **Jefe de Turno** comunicará el accidente al **comité ejecutivo de la empresa** (Gerentes, Superintendentes; Depto. Prevención de Riesgo; CPHS).
- 11 **Jefe de la emergencia junto a APR y Gerencia**, tendrán que evaluar si solicitar ayuda a grupo de emergencia interno y grupo de emergencia externo a SQM



