
	<b>REGISTRO</b> <b>OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS</b> <b>LABORALES SOLDADOR</b>	<b>CODIGO: ODI-</b> <b>PREV-AD-0017-</b> <b>00</b>
	<b>Subgerencia de Prevención de Riesgos y SSO</b>	<b>Página 1 de 21</b>

### OBLIGACIÓN DE INFORMAR DE LOS RIESGOS LABORALES (D.S. N° 40, TÍTULO VI)


En conformidad a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 40 del Ministerio del trabajo y Previsión Social que aprueba el Reglamento sobre Prevención de Riesgos y Enfermedades Profesionales, en su título VI, artículos 21, 22, 23 De las Obligaciones de Informar los Riesgos laborales.

La empresa en conocimiento de la Ley 16.744 sobre Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales, ha informado en forma oportuna a sus trabajadores de los riesgos asociados a la actividad específica a ejecutar y los procedimientos correspondientes de trabajo seguro, con el objetivo de dar cumplimiento a la normativa legal existente y generar conciencia y actitudes proactivas en cada integrante de la empresa.


Ítem	Riesgo / Peligro	Consecuencia	Medida preventiva
1	Caída mismo nivel	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Lesiones múltiples</li> <li>➤ Torceduras</li> <li>➤ Esquince</li> <li>➤ Contusiones</li> <li>➤ Hematomas</li> <li>➤ Golpes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Estar atento a las condiciones del lugar donde transita.</li> <li>➤ Evitar caminar por zonas de riesgos como aquellas que presentan pavimentos irregulares, hoyos, piedras, piso resbaladizo, grasa, derrames de aceite, etc.</li> <li>➤ Mantener zonas de tránsito ordenado y limpio, libres de obstáculos, derrames de líquidos u otros elementos que puedan producir un accidente.</li> <li>➤ Usar calzado con suela antideslizante (institucional).</li> <li>➤ Estar siempre atento a las condiciones que se encuentran al alrededor mientras se recorre o traslada.</li> <li>➤ No Correr.</li> <li>➤ Transitar por zonas habilitadas para ello.</li> </ul>

	<p style="text-align: center;"><b>REGISTRO</b>  <b>OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS</b>  <b>LABORALES SOLDADOR</b></p>	<p><b>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</b></p>
	<p>Subgerencia de Prevención de Riesgos y SSO</p>	<p>Página <b>2</b> de <b>21</b></p>


2	Caída distinto nivel / altura	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Lesiones múltiples</li> <li>➤ Torceduras</li> <li>➤ Esquince</li> <li>➤ Contusiones</li> <li>➤ Hematomas</li> <li>➤ Golpes</li> <li>➤ Muerte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cumplir y respetar los procedimientos de trabajo seguro en altura.</li> <li>➤ Señalizar e informar de la labor, evaluando la existencia de factores como intensidad del viento, humedad, movimiento de vehículos u otros.</li> <li>➤ Mantener orden y limpieza.</li> <li>➤ Estar siempre atento a las condiciones que se encuentran alrededor mientras se recorre o traslada.</li> <li>➤ Uso de tres puntos de apoyo para ascender y descender.</li> <li>➤ Verificar si se cuenta con los implementos de seguridad necesarios, y en buen estado.</li> <li>➤ Si trabaja sobre 1,8 mts de altura debe utilizar arnés de seguridad con dos cabos de vida.</li> <li>➤ Si trabaja sobre equipo de levante, antes de utilizarlo, debe realizar una inspección de las condiciones en que se encuentra, si no está en condiciones, no debe ser utilizado.</li> <li>➤ Al momento de subir al equipo, debe hacerlo con su arnés de seguridad puesto de forma correcta y estrobar ambas colas al equipo.</li> </ul>
3	Contacto elementos cortantes / punzantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Lesiones en diferentes partes del cuerpo</li> <li>➤ Cortes</li> <li>➤ Infecciones</li> <li>➤ Enfermedades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conocer e implementar procedimiento de herramientas manuales y eléctricas.</li> <li>➤ Revisar entorno donde se está desarrollando.</li> <li>➤ Utilizar herramientas apropiadas de acuerdo con el trabajo que se está realizando.</li> <li>➤ Almacenar desechos en los lugares habilitados para ello.</li> <li>➤ Realizar las labores con total concentración.</li> <li>➤ Realizar inspección visual del estado de las herramientas a utilizar.</li> </ul>

	<p style="text-align: center;"><b>REGISTRO OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS LABORALES SOLDADOR</b></p>	<p><b>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</b></p>
	<p><b>Subgerencia de Prevención de Riesgos y SSO</b></p>	<p><b>Página 3 de 21</b></p>


			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Informar en caso de elementos, herramientas o maquinarias en mal estado.</li> <li>➤ No utilizar elementos, herramientas o maquinarias en mal estado.</li> <li>➤ Informar de cualquier situación de peligro o irregularidad que se detecte, en especial aquellos relacionados con la manipulación y almacenamiento.</li> <li>➤ Utilizar elementos de protección personal, guantes de protección, zapatos de seguridad, careta facial o protección ocular, protección auditiva, casco y ropa de trabajo.</li> </ul>
4	Exposición radiación ultravioleta	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Deshidratación</li> <li>➤ Dermatitis</li> <li>➤ Quemaduras</li> <li>➤ Cáncer a la piel</li> <li>➤ Lesiones oculares</li> <li>➤ Envejecimiento prematuro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La exposición excesiva y/o acumulada de radiación ultravioleta de fuentes naturales o artificiales produce efectos dañinos a corto y largo plazo, principalmente en ojos y piel que van desde quemaduras solares, queratitis actínica y alteraciones de la respuesta inmune hasta foto envejecimiento, tumores malignos de piel y cataratas a nivel ocular.</li> <li>➤ Al realizar trabajos en el exterior se deberá aplicar protección (bloqueador solar), el cual se proporcionará por parte de la empresa, además de ropa adecuada para evitar lesiones por exposición al sol.</li> <li>➤ Lentes de seguridad oscuros lo que evitara el daño ocular.</li> </ul>
5	Golpeado por/contra	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Lesiones en diferentes partes del cuerpo</li> <li>➤ Contusiones</li> <li>➤ Hematomas</li> <li>➤ Fracturas</li> <li>➤ Muerte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Planificar tarea a realizar</li> <li>➤ Revisar entorno donde se está desarrollando.</li> <li>➤ Mantener orden y limpieza.</li> <li>➤ Estar siempre atento a las condiciones que se encuentran al alrededor mientras realiza sus labores, mantener lugares de trabajo y de circulación libres de obstáculos y ordenados.</li> </ul>

	<p style="text-align: center;">REGISTRO <b>OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS LABORALES SOLDADOR</b></p>	<p>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</p>
		<p>Página 4 de 21</p>


			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Utilizar herramientas apropiadas de acuerdo con el trabajo que se está realizando.</li> <li>➤ Realizar inspección visual del estado de las herramientas a utilizar.</li> <li>➤ Informar en caso de elementos, herramientas o maquinarias en mal estado.</li> <li>➤ No utilizar elementos, herramientas o maquinarias en mal estado.</li> <li>➤ Utilizar guantes de seguridad, zapatos, casco, lentes de protección o careta facial, protección auditiva, ropa de trabajo</li> </ul>
6	Incendios	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Quemaduras</li> <li>➤ Asfixia</li> <li>➤ Inhalación de humo</li> <li>➤ Enfermedades respiratorias</li> <li>➤ Pérdida de la conciencia</li> <li>➤ Muerte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conocer e implementar procedimiento de emergencia y vías de evacuación.</li> <li>➤ Revisar entorno donde se está desarrollando.</li> <li>➤ No fumar al interior de la planta.</li> <li>➤ Mantener orden y limpieza.</li> <li>➤ Limpiar zona de trabajo de cualquier material combustible que pudiera existir, al realizar trabajos en caliente o con proyección de partículas incandescentes.</li> <li>➤ Solicitar a personal de brigada que instale red húmeda, para humedecer área de trabajo y quede disponible en caso de emergencia.</li> <li>➤ Contar con extintor a mano.</li> <li>➤ Estar siempre atento a las condiciones que se encuentran alrededor mientras realiza sus labores, mantener lugares de trabajo y de circulación libres de obstáculos y ordenados.</li> <li>➤ En caso de incendios, amago o humo, dar alerta por radio de comunicación para solicitar asistencia de brigada de emergencia y actuar en evento.</li> <li>➤ Mantener distancia y salir del lugar, permanecer atento, en caso</li> </ul>

	<p style="text-align: center;"><b>REGISTRO OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS LABORALES SOLDADOR</b></p>	<p><b>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</b></p>
	<p><b>Subgerencia de Prevención de Riesgos y SSO</b></p>	<p><b>Página 5 de 21</b></p>


			de que sea necesario dirigiste a zonas de encuentro o evacuar planta.
7	Presencia de electricidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Quemaduras</li> <li>➤ Perdida de conocimiento</li> <li>➤ Fibrilación ventricular</li> <li>➤ Paro cardiorrespiratorio</li> <li>➤ Tetanización muscular</li> <li>➤ Caídas</li> <li>➤ Muerte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cumplir y respetar los procedimientos de trabajo seguro establecidos.</li> <li>➤ Planificar el trabajo a realizar.</li> <li>➤ Operar y realizar mantención sólo en equipos debidamente autorizados y bloqueados por operador de caldera o personal autorizado.</li> <li>➤ No manipular artefactos eléctricos sin autorización, realizar chequeo visual de condiciones de equipos para verificar buen estado de estos y cuenten con su código de colores.</li> <li>➤ No sobrecargar circuito eléctrico.</li> <li>➤ Utilizar solo alargadores en buen estado, evitando su colocación sobre superficies líquidas.</li> <li>➤ Utilizar elementos de protección personal, guantes cabritillas, lentes de protección o careta facial, casco, zapatos de seguridad dieléctricos.</li> </ul>
8	Interacción con maquinaria rodante, camiones y vehículos	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Golpes</li> <li>➤ Atropello</li> <li>➤ Muerte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Al interior de la planta, maquinarias, camiones y vehículos tienen preferencia de circulación, respecto a peatones.</li> <li>➤ Parar, mirar y escuchar antes de cruzar de un lugar a otro.</li> <li>➤ Permanecer atento a las condiciones donde circula o realiza trabajos.</li> <li>➤ Señalizar y delimitar zona de trabajo con conos o cinta de peligro.</li> <li>➤ Nunca pasar por atrás de un vehículo y en caso de tener que atravesar, asegúrese que operario o conductor haya observado su presencia.</li> <li>➤ Utilizar en todo momento chaleco reflectante, casco de seguridad y zapatos.</li> </ul>

	<p style="text-align: center;"><b>REGISTRO OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS LABORALES SOLDADOR</b></p>	<p><b>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</b></p>
	<p><b>Subgerencia de Prevención de Riesgos y SSO</b></p>	<p><b>Página 6 de 21</b></p>

9	Estrés térmico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Golpe de calor</li> <li>➤ Desmayo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conocer e implementar procedimiento de trabajo seguro en espacios confinados.</li> <li>➤ Planificar y ejecutar el trabajo junto a un supervisor o equipo de trabajo.</li> <li>➤ Revisar, analizar y cumplir con el procedimiento de trabajo existente.</li> <li>➤ Realizar medición de atmosfera.</li> <li>➤ El trabajador debe tener aprobados exámenes de salud para realizar trabajos en espacios confinados.</li> <li>➤ Evaluar cualitativamente las concentraciones de agentes contaminantes antes y durante la realización de trabajos en espacios confinados.</li> <li>➤ Acceder únicamente a lugares autorizados.</li> <li>➤ Trabajos deben ser realizados con VTI en funcionamiento con el objetivo de mantener condiciones de ventilación.</li> <li>➤ Trabajar siempre acompañado con apoyo exterior que mantenga vigilancia continua.</li> <li>➤ Utilizar todos los elementos de protección personal definidos en el procedimiento.</li> <li>➤ Mantener comunicación con el equipo de trabajo, poniendo especial atención a los síntomas como mareo, fatiga u otros que pudiera sentir.</li> <li>➤ Mantener abertura de entrada ordenada y despejada.</li> </ul>
10	Herramientas y equipos con partes en movimiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Lesiones múltiples</li> <li>➤ Desgarros</li> <li>➤ Torceduras</li> <li>➤ Esquince</li> <li>➤ Fracturas</li> <li>➤ Amputación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Analizar el trabajo a realizar y cumplir con el procedimiento de trabajo establecido.</li> <li>➤ Antes de intervenir cualquier equipo realizar bloqueo.</li> </ul>


	<p style="text-align: center;">REGISTRO <b>OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS LABORALES SOLDADOR</b></p>	<p>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</p>
		<p>Página <b>7</b> de <b>21</b></p>

		<p>➤ Muerte</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Utilizar las herramientas o equipos para los fines que fueron diseñados.</li> <li>➤ Revisar el equipo antes de iniciar su uso, poniendo especial atención en la limpieza, conductores eléctricos, protecciones y estado de los accesorios.</li> <li>➤ Cualquier defecto debe ser informado a la jefatura correspondiente. Operar los equipos y herramientas con las protecciones de las partes móviles, transmisiones y puntos de operación del equipo.</li> <li>➤ Utilizar guantes de seguridad, casco, zapatos de seguridad, lentes de protección o careta facial según corresponda.</li> <li>➤ Ocupar ropa ajustada, cabello corto o tomado y quitarse accesorios (anillos, púlsela) antes de operar las herramientas.</li> <li>➤ Pasillos y vías de acceso deberán mantenerse limpias y ordenadas, libres de obstáculos.</li> <li>➤ Solo personal acreditado podrá intervenir equipos con riesgo de interacción con partes móviles.</li> <li>➤ Supervisor o encargado de la tarea debe dar aviso radial de puesta en marcha.</li> <li>➤ Conocer e implementar procedimiento en caso de accidente.</li> </ul>
--	--	-----------------	---


	<p style="text-align: center;">REGISTRO <b>OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS LABORALES SOLDADOR</b></p>	<p>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</p>
		<p>Página <b>8</b> de <b>21</b></p>

11	Espacios confinados	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fatiga</li> <li>➤ Incendio / explosión</li> <li>➤ Intoxicación</li> <li>➤ Asfixia</li> <li>➤ Muerte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conocer e implementar procedimiento de trabajo en espacios confinados.</li> <li>➤ Evaluar cualitativamente las concentraciones de agentes contaminantes antes y durante la realización de trabajos en espacios confinados.</li> <li>➤ Acceder únicamente a lugares autorizados.</li> <li>➤ Trabajos deben ser realizados con ventilador en funcionamiento con el objetivo de mantener condiciones de ventilación.</li> <li>➤ Trabajar siempre acompañado con apoyo exterior que mantenga vigilancia continua.</li> <li>➤ Utilizar todos los elementos de protección personal definidos en el procedimiento.</li> <li>➤ Mantener comunicación con el equipo de trabajo, poniendo especial atención a los síntomas como mareo, fatiga u otros que pudiera sentir.</li> <li>➤ Mantener abertura de entrada ordenada y despejada.</li> </ul>
13	Exposición a Luz UV e infrarroja (soldadura)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ “Arco eléctrico”</li> <li>➤ Daños a la retina del ojo</li> <li>➤ Daños a la córnea del ojo</li> <li>➤ Desarrollo de cataratas</li> <li>➤ Quemaduras en la piel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Utilizar mascara de medio rostro o rostro completo con filtro para gases y vapores según intensidad y concentración del área de trabajo</li> <li>➤ Utilizar protección ocular con sello</li> <li>➤ Utilizar mascara de soldar.</li> <li>➤ Evitar exponer partes del cuerpo desnuda a la radiación en el proceso de soldadura.</li> <li>➤ Utilizar ropa de soldador (delantal, chaqueta, pantalón, polainas, gorro de soldador o esclavina, guantes de soldador)</li> </ul>




	<p style="text-align: center;"><b>REGISTRO OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS LABORALES SOLDADOR</b></p>	<p><b>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</b></p>
	<p><b>Subgerencia de Prevención de Riesgos y SSO</b></p>	<p><b>Página 9 de 21</b></p>


14	Gases contaminantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Inhalación de gases</li> <li>➤ Intoxicación leves, moderadas o crónicas</li> <li>➤ Irritación del tracto respiratorio</li> <li>➤ Asfixia química</li> <li>➤ Fiebre de los metales</li> <li>➤ Cáncer</li> <li>➤ Enfermedades del tracto respiratorio y pulmones</li> <li>➤ Irritación ocular</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Utilizar mascara de medio rostro o rostro completo con filtro para gases y vapores según intensidad y concentración del área de trabajo</li> <li>➤ Utilizar protección ocular con sello</li> <li>➤ Mantener buena ventilación</li> </ul>
15	Exposición a ruido	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Disminución de la capacidad auditiva (Hipoacusia neurosensorial)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se deberá actuar de acuerdo con resultados de Protocolo de exposición ocupacional a Ruido Prexor.</li> <li>➤ Cumplir indicaciones según Protocolo de prexor.</li> </ul>
16	Psicosocial	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Agotamiento emocional</li> <li>➤ Acoso psicológico</li> <li>➤ Síndrome del aburrimiento</li> <li>➤ Estrés laboral</li> <li>➤ Síntomas de fatiga</li> <li>➤ Bajo rendimiento</li> <li>➤ Insatisfacción creciente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Como trabajador las medidas preventivas, van directamente asociadas a su participación en la correcta implementación del Protocolo de Vigilancia de Riesgos Psicosociales (MINSAL).</li> <li>➤ Se debe crear equipo de riesgos psicosociales en el trabajo.</li> <li>➤ Responder y participar en la aplicación del cuestionario CEALS-SM.</li> <li>➤ Determinar nivel de riesgo.</li> <li>➤ Planificar acciones de control.</li> <li>➤ Llevar a cabo acciones de control y participar activamente de ellas.</li> </ul>

	<p style="text-align: center;">REGISTRO <b>OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS LABORALES SOLDADOR</b></p>	<p>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</p>
		<p>Página <b>10</b> de <b>21</b></p>


17	Manejo manual de carga	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dolor localizado</li> <li>➤ Fatiga muscular</li> <li>➤ Perdida de fuerza</li> <li>➤ Tendinitis</li> <li>➤ Desgarro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realizar ejercicios de estiramiento y calentamiento antes de iniciar las labores de manejo manual intenso.</li> <li>➤ Conocer la posición para realizar levantamientos de carga.</li> <li>➤ Mantener posturas de forma correcta al utilizar los elementos mecanizados.</li> <li>➤ Usar accesorios o equipos para realizar carga o descarga en altura, en especial aquellas que sobrepasan el nivel de los hombros.</li> <li>➤ Levantar cargas que estén por debajo de los límites individuales establecidos (25kilos hombre, 20 kilos mujeres).</li> <li>➤ Pedir ayuda para manejar cargas de 25 kilos o más, y/o utiliza ayudas mecánicas.</li> <li>➤ Usar los elementos de protección personal, guantes, casco, zapatos de seguridad, chaleco geólogo.</li> <li>➤ Mantener ordenados y libres de obstáculos los lugares de almacenamiento y zonas de traslado.</li> </ul>
18	Trastornos Musculoesqueléticos de Extremidades Superiores	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dolor localizado</li> <li>➤ Fatiga muscular</li> <li>➤ Perdida de fuerza</li> <li>➤ Tendinitis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Postura neutral de los brazos será aquella en la que éstos</li> <li>➤ Descansen relajadamente a los costados del cuerpo manteniendo un ángulo de aproximadamente 90º entre el brazo y el antebrazo, cuando deban realizarse labores tales como digitar, escribir, etc., junto con la postura anterior, los hombros deberán permanecer en línea (horizontal y vertical).</li> <li>➤ Regular la altura de las superficies de trabajo (mesas, sillas, mesones, etc.) Según la estatura de los usuarios.</li> <li>➤ Orden en el puesto de trabajo, ubicar los materiales que se usen con mayor frecuencia al frente.</li> </ul>

	<p style="text-align: center;"><b>REGISTRO OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS LABORALES SOLDADOR</b></p>	<p><b>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</b></p>
	<p><b>Subgerencia de Prevención de Riesgos y SSO</b></p>	<p><b>Página 11 de 21</b></p>


			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mantener postura correcta al estar sentado. Espalda recta pegada al respaldo de la silla.</li> <li>➤ Realizar pausas activas / estiramientos.</li> </ul>
19	Partículas en suspensión	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Inhalación de partículas</li> <li>➤ Alergias</li> <li>➤ Infección ocular</li> <li>➤ Lesiones oculares</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mantener buena ventilación.</li> <li>➤ Utilizar elementos de protección personal, mascarilla medio rostro , mascarilla con válvula para partículas, utilizar lentes de protección con sello, legionario, casco y zapatos de seguridad.</li> </ul>
20	Herramientas eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Golpes</li> <li>➤ Cortes</li> <li>➤ Atrapamiento</li> <li>➤ Daños auditivos</li> <li>➤ Daño ocular</li> <li>➤ Proyección de partículas</li> <li>➤ Electrocutión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conocer e implementar procedimiento de herramientas eléctricas.</li> <li>➤ Mantenga las áreas de trabajo limpias, ordenadas y bien iluminadas.</li> <li>➤ Utilizar el equipo sólo en funciones para las que fueron diseñados.</li> <li>➤ Respetar las instrucciones del fabricante.</li> <li>➤ El manejo de cualquier herramienta eléctrica debe limitarse a personal autorizado.</li> <li>➤ Inspeccione todos los equipos eléctricos en relación con las condiciones y uso (apropiado para el trabajo, debidamente aislado).</li> <li>➤ Los equipos utilizados con cable y enchufe se manipularán correctamente a fin de evitar dañar el aislante que lo cubre.</li> <li>➤ No utilice herramientas en malas condiciones o que no tengan su protección correspondiente.</li> <li>➤ Use los elementos de protección personal de acuerdo con la categoría del riesgo al cual está expuesto: lentes de protección, careta facial, guantes, zapatos y casco de seguridad.</li> <li>➤ Mantenga los cables lejos del calor, aceite, bordes filosos, incluyendo la superficie cortante</li> </ul>

	<p style="text-align: center;"><b>REGISTRO OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS LABORALES SOLDADOR</b></p>	<p><b>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</b></p>
	<p><b>Subgerencia de Prevención de Riesgos y SSO</b></p>	<p><b>Página 12 de 21</b></p>

			<p>de una sierra o de un taladro eléctrico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Al desconectar hágalo desde el enchufe.</li> <li>➤ Desconecte las herramientas cuando no estén en uso.</li> <li>➤ No utilice las herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados, a menos que estén aprobadas para ese propósito.</li> <li>➤ Utilice extensiones eléctricas que posean su cubierta de aislación en buen estado, con toma de corriente y enchufes.</li> <li>➤ Recuerde que las extensiones eléctricas son solamente de uso provisorio.</li> <li>➤ Las extensiones deben extenderse por lugares donde no afecten el tránsito de los trabajadores.</li> </ul>
21	Exposición a silicosis.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fibrosis pulmonar</li> <li>➤ Insuficiencia respiratoria.</li> <li>➤ Tos crónica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Informar a sus trabajadores sobre los riesgos existentes.</li> <li>➤ Las personas con mayor exposición deben realizar evaluaciones periódicamente para monitorear la salud pulmonar.</li> <li>➤ Capacitar a los trabajadores sobre los riesgos de la exposición a la sílice y las formas de protegerse.</li> <li>➤ Control del uso de equipos de protección personal, así como la mejora de los procesos laborales para minimizar la generación de polvo en los entornos de trabajo.</li> <li>➤ Implementar todas las medidas de control para eliminar, disminuir o controlar la exposición.</li> </ul>
22	Exposición a Metales y Metaloides	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Quemaduras</li> <li>➤ Lesiones oculares</li> <li>➤ Inhalación de humos metálicos</li> <li>➤ Cortes y golpes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mantener el cumplimiento de los parámetros ambientales para metales por debajo de los límites permisibles en los ambientes laborales, para el control de los riesgos asociados a la exposición, así como asegurar la pesquisa de posibles alteraciones en la salud derivada de la exposición ocupacional de metales. Los metales considerados en este</li> </ul>

	<p style="text-align: center;">REGISTRO <b>OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS LABORALES SOLDADOR</b></p>	<p>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</p>
	Subgerencia de Prevención de Riesgos y SSO	Página <b>13</b> de <b>21</b>

			<p>protocolo son: Arsénico (AS), Cadmio (CD), Cromo VI (Cr+6), Mercurio (Hg), Manganeseo (Mn), y Plomo Inorgánico (Pb).</p> <p>➤ Vigilancia de salud: Las evaluaciones de salud establecidas en el protocolo son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>Evaluación ocupacional:</u></b> Se realiza cada 3 años a todos los trabajadores expuestos sujetos a vigilancia de salud. Son de cargo de Mutualidad de seguridad e incluye una evaluación médica y exámenes de sangre.</li> <li>• <b><u>Vigilancia de exposición ocupacional:</u></b> Se realiza cada 6 meses a todos los trabajadores sujetos a vigilancia de salud. Incluye un examen de orina o sangre que permita medir la concentración de metal, el cual es comparado con el valor límite de tolerancia biológica establecido en el D.S. N° 594.</li> <li>• <b><u>Vigilancia de efecto:</u></b> Esta evaluación tiene por objetivo identificar los efectos en la salud generados por los metales que presentaron un resultado alterado. Para lo anterior, se realiza una pauta de evaluación médica definida en el protocolo.</li> <li>• <b><u>Egreso de programa de vigilancia:</u></b> Se realiza al término de la exposición ocupacional a metales por: desvinculación, renuncia voluntaria, cambio de puesto de trabajo u otro que</li> </ul>
--	--	--	--


	<b>REGISTRO OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS LABORALES SOLDADOR</b>	<b>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</b>
		<b>Página 14 de 21</b>

			<p>determine el fin de la exposición del trabajador. Será responsabilidad de la empresa dar aviso oportuno del término de la exposición metales de sus trabajadores a Mutual de seguridad. Esta evaluación debe ser realizada en un plazo de hasta 30 días corridos posterior al término de la exposición.</p> <p>➤ Uso de elementos de protección personal (mascara medio rostro o rostro completo con filtro para gases y vapores según intensidad y concentración del área de trabajo , protección ocular , mascara de soldador ropa de soldador ( delantal, chaqueta , polainas, o esclavina guantes de soldador).</p>
--	--	--	--

#### Riesgos a la salud ocupacionales por agentes fisicoquímicos y biológicos asociados al puesto de trabajo.

A continuación, se detalla los principales riesgos de la salud, derivados de agentes físicos, químicos y biológicos y sus principales medidas de control:

Agentes físicos, químicos y biológico sobre y bajo LMP	Límite máximo permisible	Riesgos a la Salud ocupacional	Medidas de prevención y/o control
Iluminación	150 lux	Pérdida de la capacidad visual.	Se debe contar con la iluminación adecuada al tipo de trabajo, esta deberá estar en buenas condiciones.
Ruido	85 decibeles	Pérdida de la capacidad auditiva.	Uso de la protección auditiva, dependiendo d la fuente.
Polvo respirable	8mg/m3	Enfermedades al sistema respiratorio.	Uso de protección respiratorio como: respirador con doble vía y filtros para gases o polvo, según sea el caso.


	REGISTRO <b>OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS  LABORALES SOLDADOR</b>	CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00
	Subgerencia de Prevención de Riesgos y SSO	Página <b>15</b> de <b>21</b>

**Peligros potenciales/ riesgos profesionales generales que afecten la integridad física y/o salud ocupacional del trabajador, asociados al entorno laboral.**

Identifique e informe al trabajador Peligros Potenciales y Riesgos Generales que pueden afectar la integridad física del trabajador (Incendio, Sismos, Condiciones Climáticas Adversas) y de las Medidas de Control para evitar o reducir el potencial de daño de tales riesgos, mediante el combate de incendio, evacuación, primeros auxilios en situaciones de emergencia.

<b>Peligros Potenciales / Riesgos Generales</b>	<b>Medidas de Control de Riesgos que debe adoptar el trabajador y métodos correctos de trabajo</b>
Incendio	Se debe proceder de acuerdo a Plan de emergencia Comasa SpA.
Sismos	Se debe proceder de acuerdo a Plan de emergencia Comasa SpA.
Condiciones Climáticas adversas	Se debe proceder de acuerdo a Plan de emergencia Comasa SpA.

Las principales medidas preventivas asociadas a estos riesgos se resume a continuación: respete la señalética dispuesta en la empresa; respete las normas de higiene y seguridad; participe activamente en las actividades de capacitación; solo opere equipos para los cuales se encuentra autorizado y calificado; use los elementos de protección personal; **Informe inmediatamente a su jefe directo cualquier accidente que sufra usted u otro trabajador**; cumpla los procedimientos de trabajo y participe activamente en las actividades de prevención.

	<p style="text-align: center;"><b>REGISTRO OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS LABORALES SOLDADOR</b></p>	<p>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</p>
	Subgerencia de Prevención de Riesgos y SSO	Página <b>16</b> de <b>21</b>

## OBLIGACIÓN DE INFORMAR LOS RIESGOS


### ODI LEY KARIN

#### N°21.643


De acuerdo con lo establecido en la Ley N°21.643 que aborda la prevención, investigación y sanción del acoso laboral, acoso sexual y violencia en el ámbito del trabajo, Además refiere a un protocolo de prevención de violencia en el trabajo y un procedimiento de denuncia e investigación de acoso laboral.

Concepto	Conductas	Medidas preventivas/correctivas
Acoso Sexual	<p>Conducta realizada por una persona en forma indebida por cualquier medio en carácter sexual:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Enviar mensajes o imágenes sexualmente explícitas o participar en acoso o coerción sexualizada.</li> <li>▪ Ofrecer recompensas o beneficios a cambio de favores sexuales o amenazar con consecuencias negativas ante la negación.</li> <li>▪ Presionar a alguien para que realice una actividad sexual en contra de su voluntad mediante amenazas, manipulación u otros medios.</li> <li>▪ Contacto o comportamiento sexual no deseado o no consensuado que va desde manoseos hasta violación.</li> </ul>	<p>Qué hacer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Al detectar factores de riesgo. Seguir los pasos señalados en el <a href="#">Protocolo Ley Karin de nuestra empresa.</a></li> <li>➤ Informar a la persona encargada de denuncias y la gestión de estos casos, ésta persona está indicada en el protocolo realizado por la empresa.</li> <li>➤ Aplicar lo estipulado en documento de <a href="#">“Denuncia de acoso sexual y laboral.”</a></li> <li>➤ Aplicar lo estipulado en el documento de <a href="#">“Procedimiento de investigación de acoso sexual y laboral.”</a></li> </ul> <p>Si la empresa no realiza ninguna acción recurrir directamente a inspección del trabajo.</p>
Acoso Laboral	<p>Conducta que constituya agresión u hostigamiento ejercida por el empleador o por uno o más trabajadores en contra de otro u otros trabajadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Juzgar el desempeño de un trabajador de manera ofensiva.</li> <li>▪ Aislamiento, cortar o</li> </ul>	<p>Qué hacer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Al detectar factores de riesgo. Seguir los pasos señalados en el <a href="#">Protocolo Ley Karin de nuestra empresa.</a></li> <li>▪ Informar a la persona encargada de denuncias y la gestión de estos casos, esta</li> </ul>




	<p style="text-align: center;"><b>REGISTRO OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS LABORALES SOLDADOR</b></p>	<p>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</p>
	<p>Subgerencia de Prevención de Riesgos y SSO</p>	<p>Página 17 de 21</p>


	<p>restringir el contacto de una persona con otras.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El uso de nombres ofensivos para inducir el rechazo o condena de la persona.</li> <li>▪ Usar lenguaje despectivo o insultante para menospreciar o degradar a alguien.</li> <li>▪ Hacer comentarios despectivos sobre la apariencia, inteligencia, habilidades, etc.</li> <li>▪ Obligar a un trabajador a permanecer sin tareas que realizar u obligarle a realizar tareas que nada tienen que ver con su perfil profesional.</li> <li>▪ Expresar intenciones de dañar o intimidar a alguien verbalmente.</li> <li>▪ Enviar mensajes amenazantes, abusivos o despectivos por correo electrónico, redes sociales o mensaje de texto.</li> </ul>	<p>persona está indicada en el protocolo realizado por la empresa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aplicar lo estipulado en documento de <a href="#"><u>"Denuncia de acoso sexual y laboral."</u></a></li> <li>▪ Aplicar lo estipulado en el documento de <a href="#"><u>"Procedimiento de investigación de acoso sexual y laboral."</u></a></li> </ul> <p>Si la empresa no realiza ninguna acción recurrir directamente a inspección del trabajo.</p>
<p>Violencia en el trabajo ejercidas por terceros ajenos a la relación laboral</p>	<p>Son aquellas conductas que afecten a los trabajadores con ocasión de la prestación de servicios, por parte de clientes, proveedores, usuarios, visitas, entre otros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gritos o amenazas</li> <li>▪ Uso de garabatos o palabras ofensivas.</li> <li>▪ Golpes, zamarreos, puñetazos, patadas o bofetadas.</li> <li>▪ Conductas que amenacen o resulte en lesiones físicas, daños materiales en los entornos laborales</li> </ul>	<p>Qué hacer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Solicitar apoyo a compañeros o a su jefe inmediato.</li> <li>➤ Evite enfrentar la situación solo/a.</li> <li>➤ Si la empresa cuenta con seguridad privada, solicitar ayuda de inmediato al ver conductas agresivas.</li> </ul> <p><b>En caso de Robo o asalto:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Lo primero: su integridad física y la de sus compañeros de trabajo.</li> </ul>

	<p style="text-align: center;"><b>REGISTRO OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS LABORALES SOLDADOR</b></p>	<p><b>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</b></p>
	<p><b>Subgerencia de Prevención de Riesgos y SSO</b></p>	<p><b>Página 18 de 21</b></p>






	<p>utilizados por las personas trabajadores o su potencial muerte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Robo o asaltos en el lugar de trabajo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Refúgiense en un lugar seguro. Si no puede esconderse, quédese quieto.</li> <li>➤ Respire, mantenga la calma.</li> <li>➤ No realice movimientos bruscos.</li> <li>➤ En lo posible, no se quede solo.</li> <li>➤ Apóyese con sus compañeros de trabajo.</li> <li>➤ Presione el botón de pánico si existe, siempre y cuando, aquello no signifique un riesgo para usted.</li> <li>➤ No confronte al asaltante.</li> <li>➤ No mire al asaltante a los ojos.</li> <li>➤ No intente negociar con el asaltante.</li> <li>➤ Nunca realice conductas heroicas.</li> <li>➤ Solo si es posible, intente recordar cosas específicas como vestimenta de los asaltantes, tatuajes, etc. Para poder entregarlo a carabinero o PDI.</li> <li>➤ Deje que la situación sea controlada por personal de seguridad y por carabineros.</li> </ul>
<p>Conductas Incívicas</p>	<p>El incivismo abarca comportamientos descortesos o groseros que carecen de una clara intención de dañar, pero que entran en conflicto con los estándares de respeto mutuo.</p>	<p>Qué hacer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Usar tono de voz apropiado y carente de agresividad cuando se habla.</li> <li>➤ Evitar gestos físicos no verbales hostiles y discriminatorios propendiendo a una actuación amable en el entorno laboral.</li> <li>➤ El respeto a los espacios</li> </ul>


	<p style="text-align: center;"><b>REGISTRO OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS LABORALES SOLDADOR</b></p>	<p>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</p>
	Subgerencia de Prevención de Riesgos y SSO	Página <b>19</b> de <b>21</b>

		<p>personales del resto de las personas trabajadoras propendiendo a consultar, en caso de dudas, sobre el uso de herramientas, materiales u otros implementos ajenos.</p> <p>Mantener especial reserva de aquella información que se ha proporcionado en el contexto personal por otra persona del trabajo, en la medida que dicha situación no constituya delito o encubra una situación potencial de acoso laboral o sexual.</p>
<p><b>Sexismo</b></p>	<p>Es cualquier expresión basada en la idea de que algunas personas son inferiores por razón de su sexo o género.</p> <p>Sexismo Hostil:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Comentarios denigrantes para las mujeres o diversidades basados en dicha condición.</li> <li>■ Humor y chistes sexistas o discriminatorios hacia la mujer o diversidades basados en dicha condición.</li> <li>■ Comentarios sobre fenómenos fisiológicos de una mujer o diversidades.</li> <li>■ Silenciamiento o ninguneo basado en el sexo o género.</li> </ul> <p>Sexismo Benévolo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Darle a una mujer una explicación no solicitada cuando ella es experta en el tema.</li> <li>■ Interrumpir bruscamente a una mujer mientras habla y sin esperar que ella termine.</li> </ul>	<p>Qué hacer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Al detectar factores de riesgo. Seguir los pasos señalados en el <a href="#">Protocolo Ley Karin de nuestra empresa.</a></li> <li>➤ Informar a la persona encargada de denuncias y la gestión de estos casos, ésta persona está indicada en el protocolo realizado por la empresa.</li> <li>➤ Aplicar lo estipulado en documento de “<a href="#">Denuncia de acoso sexual y laboral.</a>”</li> <li>➤ Aplicar lo estipulado en el documento de “<a href="#">Procedimiento de investigación de acoso sexual y laboral.</a>”</li> </ul> <p>Si la empresa no realiza ninguna acción recurrir directamente a inspección del trabajo.</p>

	<p style="text-align: center;">REGISTRO <b>OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS LABORALES SOLDADOR</b></p>	<p>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</p>
	<p>Subgerencia de Prevención de Riesgos y SSO</p>	<p>Página <b>20</b> de <b>21</b></p>

### USO Y MANEJO DE EXTINTORES

<p style="text-align: center;"><u><b>¿QUE ES EL FUEGO?</b></u></p>	<p style="text-align: center;"><u><b>MANEJO DEL EXTINTOR</b></u></p>
<p>Es el desprendimiento de calor y luz producido por la combustión de un cuerpo. También es una oxidación rápida que genera luz y calor. Se alimenta consumiendo todo tipo de combustible. El fuego se produce cuando están presentes en forma simultánea cuatro factores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>OXIGENO</b></li> <li>✓ <b>COMBUSTIBLE</b></li> <li>✓ <b>CALOR</b></li> <li>✓ <b>REACCIÓN EN CADENA</b></li> </ul> <p><u><b>¿COMO SE CLASIFICA EL FUEGO?:</b></u></p> <p>Existen cuatro clasificaciones de acuerdo con el material o sustancia que lo originan.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>MATERIALES SÓLIDOS (CLASE A):</b> Son los que se desarrollan sobre combustibles sólidos, <u>EJEMPLOS:</u> PLASTICO, TELAS, MADERA, CORCHO, PAPEL, GOMAS, ETC</li> <li>2. <b>MATERIALES LIQUIDOS (CLASE B):</b> Son los que se generan sobre líquidos combustibles. <u>EJEMPLOS:</u> GASOLINA, GRASAS KEROSENO, THINER, CERAS, PINTURAS, ACEITES, ETC.</li> <li>3. <b>MATERIALES ELECTRICOS (CLASE C):</b> Son los que se originan sobre materiales, instalaciones o equipos sometidos a la acción de la corriente eléctrica. <u>EJEMPLOS:</u> MOTORES, REGULADORES, TABLEROS, REACTORES, CONTACTOS, APAGADORES, ALAMBRES, ETC</li> <li>4. <b>MATERIALES DE METAL (CLASE D):</b> Son los que generan su propio calor, y al estar en combustión producen su propio oxígeno. <u>EJEMPLOS:</u> SODIO, POTASIO, MAGNESIO, TITANIO, FOSFORO, ZINC, LITIO, CIRCONIO, ETC</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Gire el seguro para desprender el precinto. </li> <li>3.- Quite el seguro para liberar la palanca </li> <li>3.- Oprima la palanca, dirigiendo el extintor a la base del fuego, y en forma de abanico mueva la manguera. </li> <li>4.- Asegúrese que el fuego se haya extinguido completamente. </li> <li>5.- Si persiste el siniestro pida apoyo a bomberos. </li> </ol>

	<b>REGISTRO OBLIGACION DE INFORMAR RIESGOS LABORALES SOLDADOR</b>	<b>CODIGO: ODI- PREV-AD-0017- 00</b>
	<b>Subgerencia de Prevención de Riesgos y SSO</b>	<b>Página 21 de 21</b>

#### **CONDUCTAS ESPERADAS Y ACCIONES VALORADAS**

1. Asumir la seguridad propia y de los demás como responsabilidad personal.
2. Evaluar todos los riesgos antes de iniciar cualquier trabajo.
3. Cumplir todos los procedimientos de trabajo sin excepción.
4. Pedir ayuda cuando sea necesario.
5. Aceptar Ideas y sugerencias de los demás.
6. Mantener áreas de trabajo limpias y ordenadas.
7. Reportar incidentes y verificar que se tomen medidas correctivas
8. Trabajar en equipo para contribuir al logro de nuestra visión.
9. Participar activamente en las distintas actividades HSEC
10. Controlar los riesgos inmediatamente, aunque signifique detener el trabajo

#### **Constancia**

**Declaro que he sido informado y he comprendido acerca de todos los riesgos asociados a mi área de trabajo, como también de las medidas preventivas o procedimientos seguros de trabajo que deberé aplicar y respetar en el desempeño de mis funciones.**

NOMBRE TRABAJADOR	
RUT TRABAJADOR	
CARGO	
FECHA INDUCCIÓN	
FIRMA	