



SUNWORK NEWS

Diciembre 2025



RIESGOS DE LA
DECORACIÓN NAVIDEÑA
¿CÓMO EVITAR ACCIDENTES?

**EN VERANO
REFORCEMOS
EL USO DE FOTOPROTECCIÓN
Y REPELENTE DE INSECTOS**



EN VERANO REFORCEMOS EL USO DE FOTOPROTECCIÓN Y REPELENTE DE INSECTOS.

La seguridad y salud en el trabajo evolucionan a medida que las condiciones ambientales y los riesgos laborales se diversifican. En Chile, la rigurosidad en la aplicación de la normativa de Elementos de Protección Personal (EPP) es fundamental. Recientemente, se ha puesto un mayor énfasis en la necesidad de incorporar medidas de prevención que aborden riesgos que han ido en aumento, como la exposición a la radiación solar y, últimamente, la exposición a vectores biológicos (insectos) que pueden causar enfermedades.

EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MATRIZ MIPER

En las faenas que se desarrollan al aire libre, a la matriz MIPER (Matriz de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos), se debe añadir, además del riesgo de radiación ultravioleta de origen solar, el riesgo de enfermedades transmitidas por mosquitos, el cual ha ido en aumento en el país.

Respecto a este último riesgo, el "Compendio de Normas del Seguro Social de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales" de la SUSESO (Superintendencia de Seguridad Social) establece en su Libro III, punto 5, sobre "Accidentes provocados por picaduras o mordeduras de insectos":

"Si la picadura o mordedura de insectos, ocurrida en el desempeño de las actividades laborales, solo genera una lesión en la piel, corresponde que sea calificado como un accidente a causa o con ocasión

al trabajo. En cambio, si genera efectos sistémicos, deberá ser calificado como enfermedad profesional."

PROTECCIÓN SOLAR: EPP FÍSICO CONTRA LA RADIACIÓN

Para la protección contra la RUV, existe una normativa legal vigente que obliga a tomar medidas:

- Decreto Supremo N° 594 (DS. 594)
 - Guía Técnica de RUV del MINSAL
- Bajo esta normativa, el EPP esencial es el fotoprotector de amplio espectro.

Donde el EPP es el fotoprotector.

REPELENTE DE INSECTOS: EPP PARA UN RIESGO BIOLÓGICO

Actualmente, el aumento del riesgo de enfermedades transmitidas por mosquitos (como Dengue, Zika, Chikungunya y Fiebre Amarilla) requiere considerar el uso de repelente de insectos como un Elemento de Protección Personal (EPP) para los trabajadores expuestos.

Las arbovirosis, o grupo de enfermedades transmitidas por artrópodos, se propagan por mosquitos hembra, principalmente de las especies *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*.



El repelente de insectos (con componentes aprobados para protección efectiva) puede ser incorporado como medida de control y, en su caso, como EPP, cuando la evaluación de riesgos (MIPER) así lo determine en aquellas faenas que, por su ubicación geográfica o características del entorno, presenten un riesgo comprobado o potencial de exposición a picaduras de mosquitos.

Un repelente es una sustancia que se aplica sobre la piel, sobre la ropa o sobre superficies para impedir que los mosquitos se posen o piquen a la persona. Los más efectivos y seguros contienen ingredientes activos aprobados por agencias de salud internacionales. Los principales disponibles y recomendados son: el DEET, la Icaridina (Picaridina) y el IR3535."

ORIGEN Y SÍNTESIS DE LOS REPELENTE MÁS COMUNES EN CHILE

Los principales activos repelentes, DEET, IR3535 y Icaridina, se obtienen mediante síntesis química controlada, garantizando su estabilidad y eficacia:

• **DEET (Dietiltoluamida):** Se sintetiza a partir de la reacción de dos precursores esenciales: el ácido m-toluico y la dietilamina.

• **IR3535:** Es un análogo sintético que fue desarrollado basándose en la estructura de la beta-alanina, un aminoácido natural. Su nombre químico es ácido 3-[N-butil-N-acetil]-aminopropiónico, éster etílico.

• **Icaridina (KBR 3023):** Aunque es un compuesto de síntesis, su estructura química se inspira y es similar a la piperina, una molécula que se encuentra de forma natural en la pimienta negra.

Característica	DEET (Dietiltoluamida)	Icaridina (Picaridina/KBR 3023)	IR3535 (Etil-butil-acetil-aminopropionato)
Eficacia y Potencia	Alto. Considerado el estándar de oro.	Alto. Eficacia comparable al DEET.	Alto. Muy eficaz, especialmente contra mosquitos y garrapatas.
Olor	Fuerte, característico y persistente.	Casi inodoro o con un olor muy ligero.	Prácticamente inodoro.
Textura en la Piel	Puede sentirse grasoso o pegajoso.	Se siente más ligero y menos pegajoso.	Se siente ligero, similar a un cosmético.
Interacción con Materiales	Daña plásticos (gafas, correas de relojes), vinilos y algunas telas sintéticas.	No daña plásticos, vinilos o telas sintéticas.	No daña plásticos, vinilos o telas sintéticas.
Origen Químico	Sintetizado a partir del ácido <u>m-toluico</u> .	Sintetizado, similar a la piperina (de la pimienta negra).	Sintetizado, basado en la estructura de la beta-alanina (un aminoácido natural).
Toxicidad y Seguridad	Puede causar irritación ocular y cutánea leve. Su absorción es baja.	Excelente perfil de seguridad, muy baja toxicidad.	Muy buen perfil de seguridad. Ampliamente usado en Europa para niños.

Característica	DEET (Dietiltoluamida)	Icaridina (Picaridina/KBR 3023)	IR3535 (Etil-butil-acetil-aminopropionato)
Duración	Excelente. Concentraciones del 20-30% protegen por 5-8 horas.	Muy buena. Concentraciones del 20% protegen por 6-8 horas.	Buena. Concentraciones del 20% protegen por 4-6 horas.

RECOMENDACIONES PARA EL USO DE REPELENTE (SEGÚN MINSAL)

Según la "Orientación Técnica para el Diagnóstico y Manejo Clínico de Arboviro-sis: Dengue, Chikungunya, Zika y Fiebre Amarilla" del MINSAL, en zonas de riesgo de contraer enfermedades por picadura de mosquitos, se establecen las siguientes pautas de aplicación:

Concentraciones Recomendadas

- **Población general (Mayores de 2 años):** Se recomienda aplicar DEET en concentraciones entre 30% y 50%.
- **Niños y embarazadas:** Se recomienda aplicar DEET en una concentración del 30% en niños mayores de 2 meses.
- **Alternativas (Alergia a DEET):** Para personas con alergia al DEET, la alternativa disponible en Chile es el IR3535, en concentraciones de 15% y 20%. Su aplicación debe realizarse cada 2 a 3 horas.

Forma de Aplicación General

- Se aplica en la piel de las zonas expuestas siempre después de haber aplicado el fotoprotector.
- Evite las zonas sensibles como los ojos, la boca, las mucosas o las heridas.
- Si necesita aplicarse en el rostro, aplique el repelente en sus manos y luego distribúyalo cuidadosamente, evitando el contacto con los ojos.



RIESGOS DE LA DECORACIÓN NAVIDEÑA ¿CÓMO EVITAR ACCIDENTES?

- Lave sus manos con agua y jabón una vez que haya terminado de aplicar el producto.

Recomendaciones específicas para niños y lactantes:

- Evitar su uso en las manos y alrededor de la boca del niño.

- Aplicar en piel expuesta cada 6 horas, siempre sobre el fotoprotector.

- Bañar al niño antes de acostarlo para retirar cualquier resto del repelente.

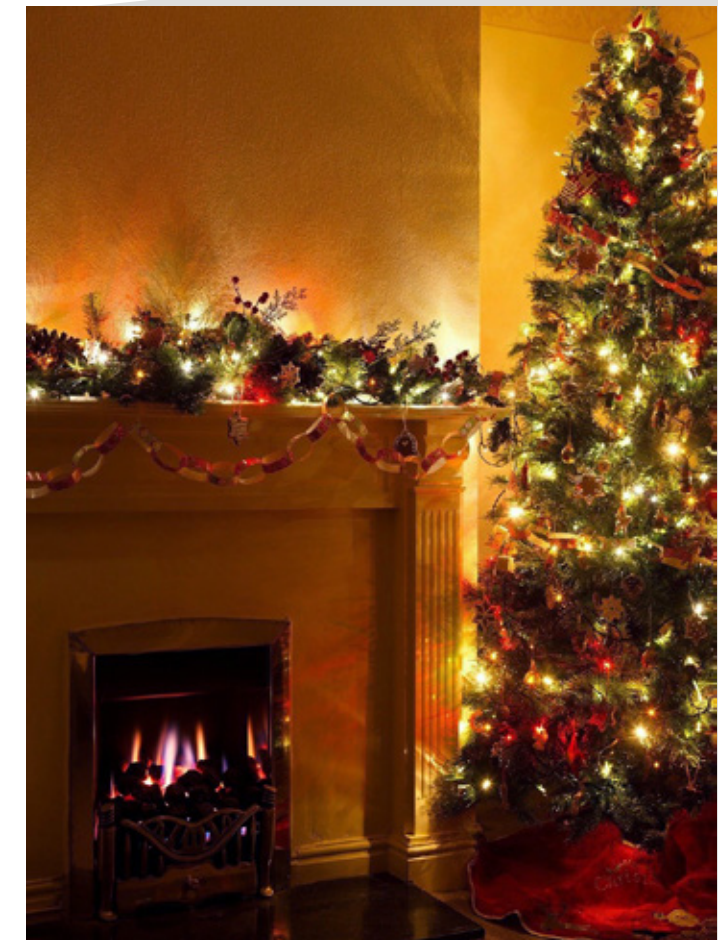
- No usar formulaciones que combinan fotoprotector y repelente de forma conjunta.

La llegada de la temporada navideña exige una especial atención a los riesgos de seguridad que introduce la instalación de decoraciones. En virtud de nuestro deber de protección (artículo 184 del código del trabajo) y la gestión de peligros y riesgos (DS n° 40), se instruye la aplicación obligatoria de inspecciones y protocolos en dos áreas críticas: riesgo eléctrico (incendio) y riesgo de caída de distinto nivel.

CONTROL DEL RIESGO ELÉCTRICO: PREVENCIÓN DE INCENDIOS

El mal uso de la iluminación ornamental es una causa recurrente de cortocircuitos y siniestros. La prevención de riesgos debe enfocarse en los siguientes puntos:

- **Certificación SEC (Superintendencia de Electricidad y Combustibles):** es obligatorio utilizar solamente guirnaldas, series de luces y alargadores que posean el sello SEC visible, garantizando el cumplimiento de los protocolos de seguridad eléctrica en Chile. Se prohíbe el uso de productos sin esta certificación.
- **Prohibición de sobrecarga:** está estrictamente prohibido el uso de "triples" o "zapatillas" para conectar en serie múltiples



luces navideñas y otros artefactos de alto consumo simultáneamente. Esto genera sobrecarga y riesgo de sobrecalentamiento del conductor. Se deben respetar las capacidades nominales de la instalación.

- **Revisión de artefactos eléctricos:** si se reutilizan luces de años anteriores, se debe realizar una inspección visual rigurosa para descartar cables pelados, aislación

dañada, o enchufes defectuosos. Cualquier material con daño debe ser desechado inmediatamente.

- **Desconexión obligatoria:** las luces y adornos eléctricos deben ser desenergizados (desconectados) al finalizar la jornada laboral y/o cuando no haya personal presente en el área, para evitar incendios.

CONTROL DEL RIESGO DE CAÍDA: TRABAJO TEMPORAL EN ALTURA

La instalación de decoración en altura física (sobre 1.8 metros) debe tratarse bajo el estándar de Trabajo en Altura, independientemente de la brevedad de la tarea.

- **Medios de acceso autorizados:** para alcanzar puntos elevados (ej. Para colocar estrellas o adornos grandes), es obligatorio el uso de escalas de tijera certificadas (con plataforma de trabajo y topes anti-deslizantes).

- **Prohibición de improvisación:** se prohíbe terminantemente utilizar muebles, sillas, cajas apiladas o andamios improvisados como apoyo para la instalación.

- **Protocolo de la escalera:** el ascenso debe realizarse con el protocolo de tres puntos de apoyo. Además, en faena, se debe disponer de un ayudante de seguridad que sostenga la base de la escala mientras el trabajador realiza la tarea.



- **Protección contra caída de objetos:** en áreas de faena o producción, el personal debe asegurar los elementos decorativos para prevenir la caída de objetos a distinto nivel, utilizando fijaciones firmes.

Acciones Obligatorias de la Jefatura

1. Instrucción Específica (ODI): Reforzar esta directriz a través de la Obligación de Informar (ODI) de riesgos específicos de la tarea de decoración.

2. Verificación Previa: Confirmar que todos los adornos eléctricos cumplen con la normativa SEC antes de su uso.

3. Fiscalización: El CPHS y el Departamento de Prevención de Riesgos fiscalizarán el estricto cumplimiento de estas directrices durante el mes de diciembre.

La prevención es tarea de todos. Disfrutemos la Navidad con seguridad y salud ocupacional.

Sunwork®
PROTECCIÓN SOLAR PROFESIONAL
WWW.SUNWORK.CL

PROTECCIÓN SOLAR PROFESIONAL
para rostro, cuello y labios
MUY ALTA PROTECCIÓN

50+
FPS • PA++++ (UVA/UVB)
MUY ALTA PROTECCIÓN PARA TODO TIPO DE PIEL

RSF 96%
RESISTENTE AL AGUA
PA++++
ANTIOXIDANTE

CERTIFICACIONES
CONAC
CORPORACIÓN NACIONAL DEL CÁNCER
ISR
GEMATRIA TEST LAB
The specialist for free radical research

Sunwork 50+
FPS • PA++++ (UVA/UVB)
MUY ALTA PROTECCIÓN PARA TODO TIPO DE PIEL
1000 g

Sunwork 50+
FPS • PA++++ (UVA/UVB)
MUY ALTA PROTECCIÓN PARA TODO TIPO DE PIEL
100 g

Sunwork 50+
FPS • PA++++ (UVA/UVB)
MUY ALTA PROTECCIÓN PARA TODO TIPO DE PIEL
100 g

Dermablock
Sunwork
EMULSIÓN para todo tipo de piel
100 g

Sunwork LIPS 50+
FPS • PA++++ (UVA/UVB)
MUY ALTA PROTECCIÓN PARA TODO TIPO DE PIEL
10 g

SUNWORK EN TERRENO



¡LA PREVENCIÓN COMIENZA EN LA ESCUELA! ÉXITO DE JORNADA EDUCATIVA EN ANDACOLLO "PEQUEÑOS GUARDIANES DEL SOL": UNA ALIANZA POR EL BIENESTAR COMUNITARIO

El 13 de noviembre realizamos una jornada educativa y preventiva en la Escuela Patricio Lynch de Andacollo. Esta iniciativa, desarrollada en el marco de la "Responsabilidad Social Empresarial", es un ejemplo tangible de cómo la colaboración entre el sector privado y la comunidad sienta las bases para un futuro más seguro.

El programa es el resultado de una valiosa alianza con nuestros socios estratégicos de TECK Carmen de Andacollo, quienes compartieron nuestra visión de llevar la cultura de prevención desde la faena hacia el entorno familiar y educativo.

SEMBRANDO CONCIENCIA EN LA INFANCIA

La jornada se centró en la concientización sobre los riesgos de la exposición a la radiación ultravioleta (UV), un peligro invisible pero constante, especialmente en zonas de alta radiación como la Región de Coquimbo.

"Ver la energía y el entusiasmo de los niños al aprender sobre el autocuidado es la mayor recompensa. Asegurar que desde pequeños entiendan la importancia de la fotoprotección es el mejor legado que podemos dejar", comentó Fernando Cabrera, nuestro KAM (Key Account Manager) a cargo del proyecto.

La actividad no solo fue teórica, sino que combinó la educación con la entrega de herramientas concretas:

- **EPP Adecuado a la Edad:** Se distribuyeron nuestros protectores solares SUNCARE KIDS, formulados específicamente para pieles sensibles, y se utilizó la experiencia de la línea SUNWORK para ilustrar la seriedad de la protección laboral.

LA SEGURIDAD COMO VALOR COMPARTIDO

La exitosa jornada en Andacollo subraya nuestra convicción de que la prevención de riesgos y el bienestar trascienden el perímetro de la faena. La alianza con Teck Carmen de Andacollo y la activa participación de la comunidad educativa demuestran que, al unir recursos y conocimientos técnicos, podemos generar un impacto positivo y duradero en la salud pública. Los "Pequeños Guardianes del Sol" de la Escuela Patricio Lynch son ahora los promotores de la fotoprotección en sus hogares.



PREVENIR ES EL MEJOR REGALO PARA EL FUTURO

Agradecemos sinceramente a la dirección, al cuerpo docente de la Escuela Patricio Lynch, a nuestros amigos de Teck Carmen de Andacollo, y especialmente a las familias y estudiantes por la increíble participación y apertura.



WWW.SUNWORK.CL

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES

