



Organización
Internacional
del Trabajo



Garantizar la seguridad y salud en un clima cambiante

Día Mundial de la Seguridad
y Salud en el Trabajo 2024



El cambio climático y la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

- ▶ La emergencia climática está produciendo graves repercusiones en la salud del planeta, la salud de las personas y en el mundo del trabajo.
- ▶ Los efectos sobre la salud de las personas trabajadoras son numerosos: lesiones, cáncer, enfermedades cardiovasculares, afecciones respiratorias, degeneración macular y problemas de salud mental, entre otros.
- ▶ Repercusiones financieras en las empresas y en las economías, debido a la pérdida de productividad, a interrupciones de la actividad económica o a daños en las infraestructuras.

Debido a las altas temperaturas, en 2030 se perderá el equivalente a **más del 2% del total de horas de trabajo** en todo el mundo, lo que supone una pérdida de productividad equivalente a **80 millones de empleos a tiempo completo** y una **reducción del PIB mundial en 2.400 millones de dólares** (OIT, 2019).

Riesgos laborales intensificados por el cambio climático



Calor excesivo



Radiación solar UV



Fenómenos meteorológicos extremos



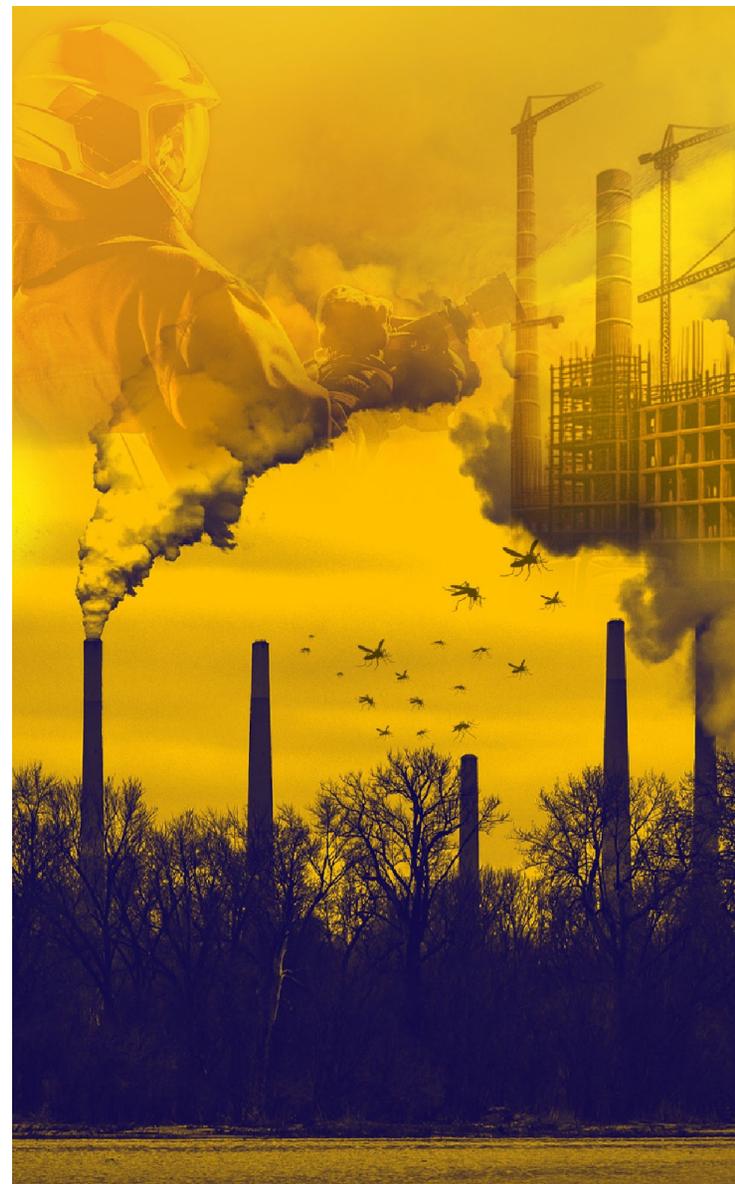
Contaminación del aire



Enfermedades transmitidas por vectores



Productos agroquímicos



Calor excesivo

- ▶ El aumento de la temperatura global está provocando olas de calor más graves y frecuentes.
- ▶ Trabajos de más alto riesgo: los desempeñan trabajadores al aire libre en trabajos físicamente exigentes y los trabajadores en interiores cerrados, mal ventilados y donde la temperatura no está regulada.
- ▶ Principales efectos para la salud: Estrés térmico, insolación, agotamiento por calor, golpe de calor, rabdomiólisis, calambres, sarpullidos, enfermedad cardiovascular, enfermedad renal crónica, entre otras.



Cada año, **2,41 billones de trabajadores** en el mundo (un **70,9%** de la fuerza de trabajo mundial) están expuestos a calor excesivo.

Cada año, se producen **22,85 millones de lesiones laborales** atribuibles a calor excesivo.

18.970 muertes relacionadas con el trabajo atribuibles a calor excesivo.



Radiación solar UV

- ▶ La reducción de la capa de ozono afecta a la cantidad de radiación solar UV que llega a la tierra.
- ▶ Los trabajadores al aire libre pueden estar expuestos a niveles peligrosamente elevados de radiación solar.
- ▶ Principales efectos para la salud: quemaduras, daños oculares, inmunidad debilitada y diversos cánceres de piel.



Cada año, **1,6 billones de trabajadores** están expuestos a radiación solar UV.
18.960 muertes relacionadas con el trabajo por cancer de piel no melanoma (Pega et al. 2023).



Fenómenos meteorológicos extremos

- ▶ Aumento de la frecuencia, duración e intensidad de los fenómenos meteorológicos extremos (tormentas, ciclones, sequías y lluvias torrenciales).
- ▶ Trabajos de alto riesgo: trabajadores agrícolas y de la pesca y los desempeñan tareas de emergencias y limpieza (tras los sucesos).
- ▶ Principales efectos para la salud: lesiones traumáticas, quemaduras, lesiones de las vías respiratorias, enfermedades por riesgos biológicos, efectos tóxicos de sustancias químicas, fatiga física y emocional, ansiedad, estrés y trastornos de estrés postraumático.



Desde 1970 a 2019, se produjeron **2,06 millones de muertes** debidas a peligros meteorológicos, climáticos o hidrológicos (no solo laborales) (OMM, 2021).



Contaminación del aire

- ▶ La modificación de los patrones meteorológicos ha influido en los niveles de contaminantes del aire.
- ▶ Trabajos de alto riesgo: trabajadores al aire libre en zonas con altos niveles de contaminación del aire, generados por el tráfico pesado o las industrias, los trabajadores del transporte y los bomberos.
- ▶ Principales efectos para la salud: enfermedades respiratorias, cáncer de pulmón, enfermedades cardiovasculares e irritación ocular.



1.6 billones de trabajadores han incrementado el riesgo de exposición a la contaminación del aire.

Cada año, se producen **860.000 muertes relacionadas con el trabajo** debido a la contaminación del aire (solo trabajadores en exteriores) (OIT, 2021).



Enfermedades transmitidas por vectores

- ▶ El cambio climático se está relacionando con un mayor riesgo de enfermedades transmitidas por vectores.
- ▶ Trabajos de alto riesgo: los que desempeñan trabajadores al aire libre.
- ▶ Principales efectos para la salud: paludismo, dengue, malaria, chikungunya, zika, enfermedad de Chagas, entre otras muchas.



Cada año, se producen **15.170 muertes relacionadas con el trabajo** atribuibles a enfermedades parasitarias y transmisibles por vectores.



Productos agroquímicos

- ▶ El cambio climático está intensificando el uso de plaguicidas y pesticidas como consecuencia de la pérdida de suelo fértil, la aparición de plagas y la afectación a las características de los cultivos.
- ▶ Trabajos de alto riesgo: los desempeñan trabajadores de la agricultura, la silvicultura y en las industrias químicas.
- ▶ Principales efectos para la salud: intoxicación, neurotoxicidad, alteraciones endocrinas, trastornos reproductivos, inmunosupresión, enfermedades cardiovasculares, enfermedades pulmonares, cáncer, entre otros.



Aumento del riesgo de exposición a agroquímicos para **873 millones de trabajadores en la agricultura.**

Anualmente se producen unas **300.000 muertes** debidas a envenenamiento por pesticidas (Jørs et al. 2018).





El cambio climático y la salud mental

- ▶ Los efectos del cambio climático, como el calor excesivo, pueden provocar trastornos del sueño, cambios de comportamiento y disminución de la concentración, lo que repercute en la seguridad y salud de las personas trabajadoras y en la productividad laboral.
- ▶ Se ha observado que los trabajadores en determinadas ocupaciones, como las de operaciones de socorro y recuperación para casos de desastre, corren un riesgo especial de sufrir problemas derivados del cambio climático, como trastornos de estrés postraumático, depresión y ansiedad.
- ▶ El miedo al cambio climático y a sus repercusiones en el planeta y en los seres vivos también puede producir un estado de ansiedad (ecoansiedad o ansiedad climática) que puede afectar a la vida cotidiana.

Proteger a las personas trabajadoras ante un clima cambiante

- ▶ Promover, respetar y hacer realidad el principio y derecho fundamental de un entorno laboral seguro y saludable significa también abordar los efectos del cambio climático en la SST.
- ▶ Aunque las políticas de mitigación deben seguir siendo prioridad, también se necesitan políticas de adaptación que establezcan medidas preventivas eficaces en los entornos laborales a fin de proteger a los trabajadores de los impactos del cambio climático en su salud y de asegurar la sostenibilidad de las empresas.
- ▶ El diálogo social, tripartito y bipartito, es la base para una respuesta eficaz en materia de SST en un mundo laboral cambiante.
- ▶ Las consideraciones en materia de SST deberían integrarse en las políticas medioambientales y las preocupaciones climáticas integrarse en las políticas de SST.
- ▶ Aunque las industrias y tecnologías ecológicas pueden ser buenas estrategias de mitigación, no hay que olvidar que también pueden presentar riesgos para la SST.



Normas internacionales del trabajo relacionadas con el cambio climático y la SST

Riesgos generales de SST relacionados con el clima



- Convenio núm. 155 sobre seguridad y salud de los trabajadores
- Recomendación núm. 164 sobre seguridad y salud de los trabajadores
- Convenio núm. 187 sobre el marco promocional de la seguridad y salud en el trabajo
- Recomendación núm. 197 sobre el marco promocional de la seguridad y salud en el trabajo
- Convenio núm. 161 sobre los servicios de salud en el trabajo
- Recomendación núm. 171 sobre los servicios de salud en el trabajo
- Recomendación núm. 194 sobre la lista de enfermedades profesionales
- Convenio núm. 184 sobre seguridad y salud en la agricultura
- Recomendación núm. 192 sobre seguridad y salud en la agricultura
- Recomendación núm. 120 sobre la higiene (comercio y oficinas)
- Recomendación núm. 115 sobre la vivienda de los trabajadores
- Recomendación núm. 116 sobre la reducción de la duración del trabajo,
- Recomendación núm. 97 sobre la protección de la salud de los trabajadores
- Repertorio de Recomendaciones Prácticas de seguridad y salud en la construcción
- Repertorio de Recomendaciones Prácticas de seguridad y salud en la construcción y reparación de buques
- Repertorio de Recomendaciones Prácticas de seguridad y salud en los puertos
- Repertorio de Recomendaciones Prácticas de seguridad y salud en la industria forestal
- Repertorio de Recomendaciones Prácticas de seguridad y salud en minas a cielo abierto

Calor excesivo



- Convenio núm. 110 sobre plantaciones
- Repertorio de Recomendaciones Prácticas sobre factores ambientales en el lugar de trabajo

Radiación solar UV



- Repertorio de Recomendaciones Prácticas sobre factores ambientales en el lugar de trabajo

Contaminación del aire



- Convenio núm. 148 sobre el medio ambiente de trabajo (contaminación del aire, ruido y vibraciones)
- Recomendación núm. 156 sobre el medio ambiente de trabajo (contaminación del aire, ruido y vibraciones)

Fenómenos meteorológicos adversos



- Convenio núm. 174 sobre prevención de accidentes industriales mayores
- Recomendación núm. 181 sobre prevención de accidentes industriales mayores

Enfermedades transmitidas por vectores



- Convenio núm. 174 sobre prevención de accidentes industriales mayores
- Recomendación núm. 181 sobre prevención de accidentes industriales mayores

Productos agroquímicos



- Convenio núm. 170 sobre productos químicos
- Recomendación núm. 177 sobre productos químicos
- Convenio núm. 184 sobre seguridad y salud en la agricultura
- Recomendación núm. 192 sobre seguridad y salud en la agricultura
- Repertorio de Recomendaciones Prácticas de seguridad y salud en la agricultura
- Repertorio de Recomendaciones Prácticas de seguridad y salud en el uso de productos químicos en el trabajo



Respuestas nacionales a los principales efectos del cambio climático

Políticas y
estrategias
nacionales

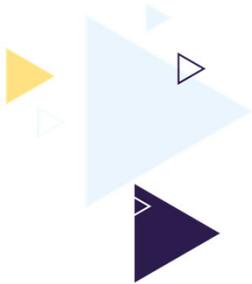
Legislación
nacional de SST

Convenios
colectivos

Directrices
técnicas

Programas de
formación e
iniciativas de
sensibilización

Iniciativas de
salud pública
dirigidas a las
personas
trabajadoras





Organización
Internacional
del Trabajo



Muchas gracias
por su atención