



Organización
Internacional
del Trabajo



Garantizar la seguridad y la salud en el trabajo en un clima cambiante

Resumen del informe

Cambio climático y seguridad y salud en el trabajo

El cambio climático ha provocado fenómenos meteorológicos y climáticos extremos en todo el planeta, como demuestran el aumento de la frecuencia y la gravedad de las olas de calor, las fuertes precipitaciones, los incendios forestales, las sequías y los ciclones tropicales (IPCC 2021). Todo ello está teniendo graves efectos sobre la seguridad y la salud de los trabajadores, que con frecuencia son los primeros en estar expuestos a estos peligros, a menudo durante periodos más largos y con mayor intensidad que la población en general (OIT 2023).

Los peligros relacionados con el cambio climático se han relacionado con numerosos efectos sobre la salud, como lesiones, cáncer, enfermedades cardiovasculares, afecciones respiratorias, degeneración macular y problemas de salud mental. Las repercusiones financieras también son considerables debido a la pérdida de productividad, las interrupciones de la actividad económica y los daños a las infraestructuras.

El informe «Garantizar la seguridad y salud en el trabajo en un clima cambiante» presenta pruebas fundamentales relacionadas con seis efectos clave del cambio climático sobre la seguridad y salud en el trabajo (SST), que se seleccionaron por su gravedad y la magnitud de sus efectos en los trabajadores, como el calor excesivo, la radiación ultravioleta, los fenómenos meteorológicos extremos, la contaminación del aire en el lugar de trabajo, las enfermedades transmitidas por vectores y los cambios en el uso de productos agroquímicos. Dicho informe incluye las pruebas más pertinentes relativas a la exposición de los trabajadores y las principales repercusiones para la seguridad y la salud. También resume ejemplos de medidas adoptadas para hacer frente a estos peligros, como políticas y estrategias, leyes, convenios colectivos, directrices técnicas, iniciativas de formación y asesoramiento, campañas de sensibilización y acciones en el lugar de trabajo.





La OIT y el cambio climático

A pesar de la nueva atención prestada a las preocupaciones relacionadas con el cambio climático, muchos de los peligros y riesgos en el trabajo que aquí se abordan no son en sí mismos nuevos. La OIT ya ha desarrollado respuestas tripartitas para proteger a los trabajadores de muchos de estos riesgos, en forma de normas internacionales del trabajo, repertorios de recomendaciones prácticas y directrices técnicas específicamente relacionadas con la SST. Estos instrumentos pueden reforzar los marcos de adaptación al proporcionar la base jurídica para hacer frente a los riesgos relacionados con el clima. Los convenios fundamentales núms. 155 y 187 sobre SST constituyen un plan para la realización progresiva del principio y derecho fundamental en el trabajo de un entorno de trabajo seguro y saludable, con inclusión de la protección de los trabajadores frente a los peligros en el lugar de trabajo y los riesgos asociados al cambio climático.

La recientemente adoptada Estrategia global de la OIT en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo 2024-2030 hace hincapié en que las preocupaciones respecto de la SST relacionadas con el cambio climático deberían ocupar un lugar prioritario en las agendas políticas de ámbito nacional y mundial, con el establecimiento de alianzas clave constituidas a nivel nacional e internacional.

Las Directrices de política para una transición justa hacia economías y sociedades ambientalmente sostenibles para todos de 2015 identifican la SST como uno de los ámbitos políticos clave para abordar la sostenibilidad medioambiental, económica y social de la transición.

La OIT participa en una serie de iniciativas relacionadas con el cambio climático y la transición justa. Por ejemplo, el Fondo Visión Cero, una iniciativa del G-7 cuyo objetivo es reducir los accidentes, lesiones y enfermedades en las cadenas de suministro, está llevando a cabo una serie de actividades para hacer frente a los efectos del cambio climático.

Normas internacionales del trabajo y repertorios de recomendaciones prácticas existentes relacionados con el cambio climático y la SST

Riesgos generales de SST relacionados con el clima

- **Convenio sobre seguridad y salud de los trabajadores, 1981 (núm. 155)**
- Recomendación sobre seguridad y salud de los trabajadores, 1981 (núm. 164)
- **Convenio sobre el marco promocional para la seguridad y salud en el trabajo, 2006 (núm. 187)**
- Recomendación sobre el marco promocional para la seguridad y salud en el trabajo, 2006 (núm. 197)
- Convenio sobre los servicios de salud en el trabajo, 1985 (núm. 161)
- Recomendación sobre la lista de enfermedades profesionales, 2002 (núm. 194)
- Recomendación sobre la seguridad y la salud en la agricultura, 2001 (núm. 192)
- Recomendación sobre la higiene (comercio y oficinas), 1964 (núm. 120)
- Recomendación sobre la reducción de la duración del trabajo, 1962 (núm. 116)
- Recomendación sobre la vivienda de los trabajadores, 1961 (núm. 115)
- Recomendación sobre la protección de la salud de los trabajadores, 1953 (núm. 97)
- Seguridad y salud en la construcción (Edición revisada 2022), Repertorio de recomendaciones prácticas
- Seguridad y salud en la construcción y reparación de buques (Edición revisada 2019), Repertorio de recomendaciones prácticas
- Seguridad y salud en los puertos (Edición revisada 2016), Repertorio de recomendaciones prácticas
- Seguridad y salud en el trabajo forestal (1998), Repertorio de recomendaciones prácticas
- Seguridad y salud en minas a cielo abierto (1991), Repertorio de recomendaciones prácticas



Calor excesivo

- Convenio sobre las plantaciones, 1958 (núm. 110)
- Factores ambientales en el lugar de trabajo (2001), Repertorio de recomendaciones prácticas

Radiación ultravioleta (UV)

- Factores ambientales en el lugar de trabajo (2001), Repertorio de recomendaciones prácticas

Enfermedades transmitidas por vectores

- Recomendación sobre la vivienda de los trabajadores, 1961 (núm. 115)
- Directrices técnicas sobre riesgos biológicos en el entorno de trabajo



Productos agroquímicos

- Convenio sobre los productos químicos, 1990 (núm. 170)
- Recomendación sobre los productos químicos, 1990 (núm. 177)
- Convenio sobre la seguridad y la salud en la agricultura, 2001 (núm. 184)
- Seguridad y salud en la agricultura (2010), Repertorio de recomendaciones prácticas
- Seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo (1993), Repertorio de recomendaciones prácticas



Contaminación del aire

- Convenio sobre el medio ambiente de trabajo (contaminación del aire, ruido y vibraciones), 1977 (núm. 148)
- Recomendación sobre el medio ambiente de trabajo (contaminación del aire, ruido y vibraciones), 1977 (núm. 56)



Fenómenos

meteorológicos extremos

- Convenio sobre la prevención de accidentes industriales mayores, 1993 (núm. 174)
- Recomendación sobre la prevención de accidentes industriales mayores, 1993 (núm. 181)
- Recomendación sobre el empleo y el trabajo decente para la paz y la resiliencia, 2017 (núm. 205)



1. Calor excesivo

Ejemplos de trabajadores en actividades de alto riesgo

Trabajadores en la agricultura, los bienes y servicios medioambientales (gestión de recursos naturales), la construcción, la recogida de residuos, las reparaciones urgentes, el transporte, el turismo y los deportes.

Carga mundial de las exposiciones profesionales

Cada año, al menos 2.410 millones de trabajadores expuestos al calor excesivo en el trabajo.

Principales efectos para la salud

Estrés por calor, insolación, agotamiento por calor, rabdomiólisis, síncope por calor, calambres por calor, sarpullido por calor, enfermedad cardiovascular, lesión renal aguda, enfermedad renal crónica y lesión física, entre otros.

Efectos para la salud relacionados con el trabajo

Cada año, 22,85 millones de lesiones profesionales, 18.970 muertes relacionadas con el trabajo y 2,09 millones de años de vida ajustados por discapacidad atribuible al calor excesivo en el trabajo.

Orientaciones de la OIT para la gestión de los riesgos relacionados con el calor en el lugar de trabajo:

- ▶ Factores ambientales en el lugar de trabajo. Repertorio de recomendaciones prácticas - Capítulo 8: Calor y frío.

El aumento de las temperaturas globales debido al cambio climático provocará olas de calor más frecuentes y graves, causando un aumento de la mortalidad, una reducción de la productividad y daños en las infraestructuras (Mora et al. 2017). El impacto del calor excesivo varía según los sectores, pero los más expuestos son los trabajadores que desempeñan su actividad al aire libre en trabajos físicamente exigentes y los trabajadores de interior en lugares de trabajo mal ventilados donde la temperatura no está regulada. En los riesgos relacionados con el calor influyen las condiciones ambientales, el esfuerzo físico y la ropa o los equipos.

2. Radiación ultravioleta

Ejemplos de trabajadores en actividades de alto riesgo

Trabajadores al aire libre, incluidos los de la construcción, la agricultura, los socorristas, los trabajadores de empresas eléctricas, los jardineros, los trabajadores de los servicios de correos y los trabajadores portuarios.

Carga mundial de las exposiciones profesionales

1.600 millones de trabajadores expuestos anualmente a radiación ultravioleta (Pega et al. 2023).

Principales efectos para la salud

Quemaduras solares, ampollas en la piel, lesiones oculares agudas, debilitamiento del sistema inmunitario, pterigión, cataratas, cáncer de piel y degeneración macular, entre otros.

Efectos para la salud relacionados con el trabajo

Cada año, más de 18.960 muertes relacionadas con el trabajo sólo por cáncer de piel no melanoma (Pega et al. 2023).

Orientaciones de la OIT para la gestión de los radiación ultravioleta solar en el lugar de trabajo:

- ▶ Factores ambientales en el lugar de trabajo. Repertorio de recomendaciones prácticas de la OIT - Capítulo 7: Radiación óptica.

La radiación ultravioleta solar es una forma de radiación no ionizante. Las moléculas de ozono de la alta atmósfera reducen la cantidad de radiación ultravioleta solar que llega a la tierra. La reducción gradual de la capa de ozono, provocada por la liberación de sustancias que agotan la capa de ozono procedentes de la industria y otras actividades humanas, es por tanto motivo de gran preocupación. La radiación ultravioleta solar es un problema particular para los trabajadores al aire libre, que están expuestos a dosis de radiación ultravioleta al menos dos o tres veces superiores a las de los trabajadores que trabajan en el interior y, a menudo, a dosis diarias cinco veces superiores a los límites recomendados internacionalmente (John et al. 2021). La radiación ultravioleta puede ser especialmente peligrosa para los trabajadores, ya que pueden no ser conscientes de que están expuestos a niveles peligrosamente altos.

3. Fenómenos meteorológicos extremos

Ejemplos de trabajadores en actividades de alto riesgo

Personal médico, bomberos, otros trabajadores de emergencias, trabajadores de la construcción que participan en las tareas de limpieza, trabajadores agrícolas, trabajadores de la pesca.

Carga mundial de las exposiciones profesionales

Datos limitados.

Principales efectos para la salud

Varios.

Efectos para la salud relacionados con el trabajo

2,06 millones de muertes debidas a riesgos meteorológicos, climáticos e hidrológicos (no sólo exposiciones profesionales) desde 1970 hasta 2019 (OMM 2021).

Orientaciones de la OIT para la gestión de los riesgos relacionados con el calor en el lugar de trabajo:

- ▶ Convenio (núm. 174) y Recomendación (núm. 181) sobre la prevención de accidentes industriales mayores, 1993.
- ▶ Directrices relativas a los sistemas de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo (ILO-OSH 2001).

Miles de personas mueren y resultan heridas cada año por causa de fenómenos meteorológicos extremos y catástrofes naturales, como inundaciones, sequías, incendios forestales y huracanes. Los trabajadores pueden estar expuestos durante el suceso, inmediatamente después o durante las operaciones de limpieza. Muchos fenómenos meteorológicos extremos también han causado daños importantes en instalaciones peligrosas, como fábricas o lugares de extracción, provocando la liberación de sustancias peligrosas, incendios y explosiones. El aumento previsto tanto de la frecuencia como de la gravedad de los fenómenos meteorológicos en los futuros escenarios de cambio climático supone una amenaza para el bienestar a largo plazo de muchos trabajadores.

4. Contaminación del aire en el lugar de trabajo

Ejemplos de trabajadores en actividades de alto riesgo

Todos los trabajadores, en particular los trabajadores al aire libre, los trabajadores del transporte y los bomberos.

Carga mundial de las exposiciones profesionales

Mayor riesgo de exposición a la contaminación del aire para los 1 600 millones de trabajadores al aire libre.

Principales efectos para la salud

Cáncer (pulmón), enfermedades respiratorias y enfermedades cardiovasculares, entre otros.

Efectos para la salud relacionados con el trabajo

Cada año, 860.000 muertes relacionadas con el trabajo atribuibles a la contaminación del aire (sólo trabajadores al aire libre) (OIT 2021a).

Orientaciones de la OIT para la gestión de la contaminación del aire en el lugar de trabajo:

- ▶ Convenio (núm. 148) y Recomendación (núm. 156) sobre el medio ambiente de trabajo (contaminación del aire, ruido y vibraciones), 1977.

Los distintos contaminantes atmosféricos aumentan el calentamiento global y éste, a su vez, provoca la formación de contaminantes atmosféricos (ETUI 2023). La modificación de los patrones meteorológicos debida al cambio climático ha influido en los niveles de contaminantes del aire exterior, como el ozono troposférico, las partículas finas (PM_{2,5}) y gruesas (PM₁₀), el dióxido de nitrógeno (NO₂) y el dióxido de azufre (SO₂). El aumento del número de incendios forestales provoca también el incremento de las emisiones de partículas y precursores del ozono. El cambio climático también puede alterar las concentraciones de contaminantes del aire interior, que pueden proceder de fuentes interiores, por ejemplo el moho y los compuestos orgánicos volátiles, o ser transportados al interior del edificio con el aire exterior. Se observa una mayor exposición de los trabajadores al aire libre en zonas con altos niveles de contaminación del aire generada por el tráfico pesado o las industrias.

5. Enfermedades transmitidas por vectores

Ejemplos de trabajadores en actividades de alto riesgo

Los trabajadores que desempeñan su actividad en el exterior, como agricultores, silvicultores, paisajistas, jardineros, pintores, techadores, pavimentadores, trabajadores de la construcción y bomberos, entre otros.

Carga mundial de las exposiciones profesionales

Datos limitados.

Principales efectos para la salud

Paludismo, la enfermedad de Lyme, el dengue, la esquistosomiasis, la leishmaniasis, la enfermedad de Chagas y la tripanosomiasis africana, entre otras.

Efectos para la salud relacionados con el trabajo

Cada año, más de 15.170 muertes relacionadas con el trabajo atribuibles a enfermedades parasitarias y vectoriales.

Orientaciones de la OIT para la gestión en el lugar de trabajo de las enfermedades transmitidas por vectores:

- ▶ Recomendación sobre la vivienda de los trabajadores, 1961 (núm. 115) y Directrices técnicas sobre riesgos biológicos en el entorno de trabajo (2022).

Las enfermedades transmitidas por vectores son enfermedades causadas por parásitos, virus y bacterias que se transmiten por vectores, como mosquitos, garrapatas y pulgas. El cambio climático se ha relacionado con un mayor riesgo para los trabajadores de contraer enfermedades transmitidas por vectores debido a sus efectos en el tamaño de las poblaciones de vectores, sus tasas de supervivencia y reproducción, junto con sus efectos más amplios en los ecosistemas naturales y los sistemas humanos. La mayor carga de estas enfermedades se registra en las zonas tropicales y subtropicales, y afectan desproporcionadamente a las poblaciones más pobres. Sin embargo, a medida que empeora el cambio climático, los modelos proyectan una expansión sustancial de las regiones con un clima idóneo para muchas enfermedades transmitidas por vectores.

6. Productos agroquímicos

Ejemplos de trabajadores en actividades de alto riesgo

Trabajadores en la agricultura, las plantaciones, las industrias químicas, la silvicultura, la venta de pesticidas, los espacios verdes y el control de vectores, entre otros.

Carga mundial de las exposiciones profesionales

Mayor riesgo de exposición a productos agroquímicos para un número significativo de los 873 millones de trabajadores empleados en la agricultura.

Principales efectos para la salud

Intoxicación, cáncer, neurotoxicidad, alteración endocrina, trastornos reproductivos, enfermedades cardiovasculares, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, alteración endocrina e inmunosupresión, entre otros.

Efectos para la salud relacionados con el trabajo

Más de 300.000 muertes anuales debidas a intoxicación por plaguicidas (Jørs et al. 2018).

Orientaciones de la OIT para la gestión de los productos agroquímicos en el lugar de trabajo:

- ▶ Convenio (núm. 170) y Recomendación (núm. 177) sobre los productos químicos, 1990.
- ▶ Repertorios de recomendaciones prácticas: Seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo (1993), Seguridad y salud en la agricultura (2011) y Seguridad y salud en el trabajo forestal (1998).

El aumento del uso de plaguicidas se ha identificado como un importante efecto del cambio climático en la seguridad y la salud de los trabajadores. La utilización de plaguicidas depende directamente de su eficacia, de las características de los cultivos y de la aparición de plagas, factores todos ellos influidos por el cambio climático (Delcour et al. 2015). El uso de fertilizantes también puede verse afectado por el cambio climático, ya que el aumento de las precipitaciones puede provocar la erosión del suelo y, por tanto, la disminución de nutrientes esenciales para el crecimiento de las plantas, como el nitrógeno y el fósforo. Los plaguicidas altamente peligrosos son motivo de gran preocupación, ya que su uso generalizado ha causado graves problemas de salud y víctimas mortales en muchas zonas del mundo (OMS 2019).

Ejemplos de medidas adoptadas para hacer frente a los peligros y riesgos para la SST relacionados con el cambio climático

Políticas y estrategias nacionales.

En algunos países, las problemáticas de SST relacionadas con el cambio climático se han integrado en las políticas y estrategias de salud pública y medio ambiente, haciendo referencia explícita a la acción en el lugar de trabajo y a la protección de la salud de los trabajadores. En otros casos, los peligros y riesgos relacionados con el cambio climático se han identificado como una prioridad en las políticas y estrategias nacionales de SST, definiendo acciones e iniciativas que se aplicarán en los próximos años.

Legislaciones nacionales.

Las legislaciones nacionales sobre SST han abordado históricamente la protección de los trabajadores contra las temperaturas extremas, las radiaciones no ionizantes (incluida la radiación UV solar), la contaminación de l'aire, los riesgos biológicos (incluidas las enfermedades transmitidas por vectores) y los productos químicos peligrosos (incluidos los agroquímicos). Algunas leyes de SST también hacen referencia a la protección de los trabajadores durante fenómenos meteorológicos extremos y catástrofes naturales, exigiendo planes de emergencia en el lugar de trabajo.

En ocasiones, la legislación puede exigir al empresario que realice una evaluación de riesgos y adopte algunas medidas específicas (por ejemplo, garantizar una ventilación adecuada, establecer pausas, proporcionar información y formación, suministrar equipos de protección individual y equipos de seguridad, entre otras).

Aunque en algunos países se han adoptado límites de exposición profesional para la exposición al calor y a los contaminantes atmosféricos, son muy poco frecuentes para otros peligros, como la radiación UV solar o los productos agroquímicos.

En algunos casos, la legislación sobre SST prevé la vigilancia médica periódica para la prevención o el reconocimiento precoz de las enfermedades asociadas al calor, la radiación UV solar, la contaminación atmosférica, las enfermedades transmitidas por vectores y los productos agroquímicos. Algunos países también incluyen en la lista nacional de enfermedades profesionales las enfermedades relacionadas con el calor, las enfermedades causadas por la radiación UV solar, las enfermedades causadas por riesgos biológicos y/o los trastornos relacionados con los plaguicidas.

Convenios colectivos.

En algunos países, los convenios colectivos han definido medidas adicionales para hacer frente a algunos de los peligros y riesgos relacionados con el cambio climático, como el calor excesivo, los fenómenos meteorológicos extremos, la contaminación atmosférica y los productos agroquímicos. Estos convenios han dado lugar a una mejora de la protección de la SST para los trabajadores

de distintos tipos de industrias, como la construcción, las cadenas de suministro de alimentos y bebidas, la agricultura y el transporte.

Directrices técnicas.

Los organismos y autoridades nacionales e internacionales de SST han elaborado numerosas directrices técnicas sobre los peligros en el lugar de trabajo relacionados con el cambio climático.

Las directrices abarcan temas como la prevención del estrés térmico y la seguridad solar, la preparación y la respuesta ante fenómenos meteorológicos extremos, la contaminación del aire, las enfermedades transmitidas por vectores y el uso de plaguicidas. A veces, estas directrices se centran en grupos de trabajadores o situaciones específicas, como la protección de los trabajadores expuestos al humo de incendios forestales.

Programas de formación e iniciativas de sensibilización

Algunas instituciones y autoridades de SST, organizaciones de empleadores y de trabajadores, ONG y otros órganos han desarrollado programas de formación, campañas e iniciativas de asesoramiento para difundir información sobre los mayores riesgos laborales asociados al cambio climático y las medidas para prevenirlos.

Las campañas de sensibilización y las estrategias de participación comunitaria a menudo implican dirigirse a las poblaciones de trabajadores que están en mayor riesgo, como los de las zonas agrícolas.

Si bien se han organizado muchas campañas de sensibilización relacionadas con el calor excesivo y la seguridad solar en el trabajo, se identificaron menos actividades centradas en el cambio climático y los fenómenos meteorológicos extremos, la contaminación del aire en el lugar de trabajo, las enfermedades transmitidas por vectores y los agroquímicos.

Iniciativas de salud pública dirigidas a los trabajadores.

Como el cambio climático es una cuestión en la que las preocupaciones de salud de los trabajadores y del público están claramente relacionadas, en algunos países se han integrado iniciativas de SST en programas y campañas de salud pública. Por ejemplo, se han establecido programas de prevención del cáncer de piel para detectar cambios en la piel de trabajadores de alto riesgo particularmente expuestos a la radiación solar ultravioleta. Además, las iniciativas de salud pública destinadas a controlar las enfermedades transmitidas por vectores se han dirigido a las poblaciones de trabajadores que corren mayor riesgo.

Conclusiones

Los trabajadores se enfrentan actualmente a graves consecuencias para su salud derivadas de los riesgos relacionados con el cambio climático

Un número impactante de trabajadores ya están expuestos a riesgos relacionados con el cambio climático en el lugar de trabajo, y es probable que estas cifras no hagan más que empeorar. Muchos de estos trabajadores pierden la vida tras estas exposiciones, sucumbiendo a enfermedades mortales, como cánceres y enfermedades cardiovasculares, o desarrollando enfermedades crónicas debilitantes y discapacidades. Algunas poblaciones de trabajadores pueden ser especialmente vulnerables a los efectos del cambio climático y, por lo tanto, pueden necesitar medidas de protección adicionales, por ejemplo, los trabajadores agrícolas y otros trabajadores al aire libre que realizan trabajos pesados en climas cálidos.

Cabe la posibilidad de que haya que adaptar las políticas actuales en materia de SST y formular nuevas políticas específicas en relación con el cambio climático

A medida que los peligros del cambio climático evolucionan y se intensifican, puede ser necesario reevaluar la legislación vigente o elaborar nuevas normativas y orientaciones, para garantizar que los trabajadores estén debidamente protegidos. Las consideraciones en materia de SST deberían integrarse en las políticas relacionadas con el clima, y las preocupaciones climáticas integrarse en la práctica de la SST. Toda nueva legislación o política debería aprovechar las sinergias con la legislación existente, como los instrumentos normativos mundiales.

Se necesita más investigación y una base empírica más sólida para orientar las medidas de respuesta

En la actualidad, la base de pruebas científicas es extremadamente limitada en muchas áreas críticas y la que existe se centra con frecuencia en la salud pública, más que en la salud en el trabajo. Se necesita una investigación exhaustiva y de calidad para desarrollar y evaluar la eficacia de las medidas preventivas en materia de SST en distintos países y sectores.

El diálogo social es la base de una respuesta eficaz en materia de SST en un mundo del trabajo cambiante

Las políticas y programas de SST deberían coordinarse entre los departamentos gubernamentales, incluidos los ministerios de trabajo y de salud, con objeto de garantizar la coherencia de las políticas. El diálogo social entre los Gobiernos y los interlocutores sociales también es necesario para el desarrollo de políticas de mitigación y adaptación al cambio climático, ya que los trabajadores y los empleadores son los mejor situados para tomar las medidas adecuadas en el lugar de trabajo.

Las prácticas ecológicas también pueden plantear nuevos retos en materia de SST

Las empresas están desempeñando un papel importante en las estrategias de mitigación del cambio climático, buscando formas de reducir las emisiones en el lugar de trabajo y aplicando prácticas laborales sostenibles. También están surgiendo industrias y tecnologías ecológicas para responder a esta emergencia mundial, que pueden ayudar a mitigarla a largo plazo. Sin embargo, las tecnologías verdes pueden en algunos casos crear o amplificar los peligros y riesgos para la SST, especialmente si aún no se han desarrollado la infraestructura y las protecciones de SST adecuadas.

Mayor visibilidad política del nexo entre clima y salud

Cabe señalar, no obstante, que se están dando pasos positivos en la dirección correcta. A medida que aumenta en todo el mundo el reconocimiento del nexo entre el clima y la salud, se están aplicando nuevas políticas de SST para abordar específicamente los peligros del cambio climático. Debería aprovecharse el impulso de iniciativas mundiales como la COP 28 para seguir elevando el perfil político de la salud de las personas, y en particular, de la salud de los trabajadores, con el fin de negociar mejores protecciones para los trabajadores al más alto nivel.

Bibliografía

- Boedeker, Wolfgang, Meriel Watts, Peter Clausing, y Emily Marquez. 2020. «The Global Distribution of Acute Unintentional Pesticide Poisoning: Estimations Based on a Systematic Review». BMC Public Health 20 (1): 1875. <https://doi.org/10.1186/s12889-020-09939-0>.
- Cherrie, J W, y M P C Cherrie. 2022. «Workplace Exposure to UV Radiation and Strategies to Minimize Cancer Risk». British Medical Bulletin 144 (1): 45–56. <https://doi.org/10.1093/bmb/ldac019>.
- Delcour, Ilse, Pieter Spanoghe, y Mieke Uyttendaele. 2015. «Literature Review: Impact of Climate Change on Pesticide Use». Food Research International, Impacts of climate change on food safety, 68 (February): 7–15. <https://doi.org/10.1016/j.foodres.2014.09.030>.
- ETUI. 2023. «Workers and the Climate Challenge | Etui». HesaMag, 2023. <https://www.etui.org/publications/workers-and-climate-challenge>.
- FAO/OMS 2016. «Código Internacional de Conducta para la Gestión de Plaguicidas. Directrices sobre los plaguicidas altamente peligrosos». <https://www.fao.org/documents/card/en/c/I5566ES>
- FAO/OMS 2020. «Guidelines for Personal Protection When Handling and Applying Pesticides | Policy Support and Governance». <https://www.fao.org/policy-support/tools-and-publications/resources-details/en/c/1263969/>.
- FAO/OMS. 2014. «Código Internacional de Conducta para la Gestión de Plaguicidas».
- IPCC 2021. «Summary for Policymakers». En: «Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change». Cambridge University Press.
- John, S.m., C. Garbe, L.e. French, J. Takala, W. Yared, A. Cardone, R. Gehring, A. Spahn, y A. Stratigos. 2021. «Improved Protection of Outdoor Workers from Solar Ultraviolet Radiation: Position Statement» Journal of the Europea Academy of Child and Adolescent Psychiatry 35 (6): 1278– 84. <https://doi.org/10.1111/jdv.17011>.
- Jørs, Erik, Dinesh Neupane, and Leslie London. 2018. «Pesticide Poisonings in Low- and Middle-Income Countries». Environmental Health Insights 12. <https://doi.org/10.1177/1178630217750876>.
- Mora, Camilo, Bénédicte Dousset, Iain R. Caldwell, Farrah E. Powell, Rollan C. Geronimo, Coral R. Bielecki, Chelsie W. W. Counsell, et al. 2017. «Global Risk of Deadly Heat». Nature Climate Change 7 (7): 501–6. <https://doi.org/10.1038/nclimate3322>.
- OIT, 2021a. «Exposure to Hazardous Chemicals at Work and Resulting Health Impacts: A Global Review». Publicación. http://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/resources-library/publications/WCMS_811455/lang--en/index.htm.
- OIT, 2023. «Chemicals and Climate Change in the World of Work: Impacts for Occupational Safety and Health - Research Report».
- OMM. 2021. ATLAS DE LA OMM SOBRE MORTALIDAD Y PÉRDIDAS ECONÓMICAS DEBIDAS A FENÓMENOS METEOROLÓGICOS, CLIMÁTICOS E HIDROLÓGICOS EXTREMOS (1970–2019)
- OMS 2018b. «First Global Conference on Air Pollution and Health». 2018. <https://www.who.int/news-room/events/detail/2018/10/30/default-calendar/air-pollution-conference>.
- OMS 2019. «Exposure to Highly Hazardous Pesticides: A Major Public Health Concern». 2019. <https://www.who.int/publications-detail-redirect/WHO-CED-PHE-EPE-19.4.6>.
- OMS 2020. «Enfermedades transmitidas por vectores». 2020. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/vector-borne-diseases>.
- Pega, Frank, Natalie C. Momen, Kai N. Streicher, Maria Leon-Roux, Subas Neupane, Mary K. Schubauer-Berigan, Joachim Schüz, et al. 2023. «Global, Regional and National Burdens of Non-Melanoma Skin Cancer Attributable to Occupational Exposure to Solar Ultraviolet Radiation for 183 Countries, 2000–2019: A Systematic Analysis from the WHO/ILO Joint Estimates of the Work-Related Burden of Disease and Injury» Environment International 181 (noviembre): 108226. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2023.108226>.
- Takala, Jukka, Alexis Descatha, A. Oppliger, H. Hamzaoui, Catherine Bråkenhielm, y Subas Neupane. 2023. «Global Estimates on Biological Risks at Work». Safety and Health at Work 14 (4): 390–97. <https://doi.org/10.1016/j.shaw.2023.10.005>.

www.ilo.org/safeday

