

Eco-Safe Means People-Safe

Sustainability Initiatives & Worker Risk

Stats and Facts – Spanish



FACTS

- **Materiales Verdes Desconocidos;** Los nuevos productos químicos o materiales “ecológicos” pueden introducir riesgos de exposición desconocidos si la información sobre peligros es incompleta o malentendida.
- **Peligros de Energía Alternativa;** Los sistemas de energía renovable como la solar y la eólica presentan peligros eléctricos, de caídas y mecánicos durante la instalación y el mantenimiento.
- **Riesgos de Almacenamiento de Baterías;** Las baterías de litio y otros sistemas de almacenamiento de energía pueden crear peligros de incendio, explosión y exposición tóxica si se dañan o manipulan incorrectamente.
- **Cambios de Proceso Sin Capacitación;** Las iniciativas de sostenibilidad a menudo cambian los flujos de trabajo, y la capacitación inadecuada aumenta el riesgo de mal uso e incidentes.
- **Exposición en Manejo de Residuos y Reciclaje;** El manejo de residuos reciclables o peligrosos puede exponer a los trabajadores a riesgos biológicos, químicos y de objetos cortantes.
- **Aumento de Tareas Manuales;** Algunas prácticas de sostenibilidad aumentan la clasificación, el manejo o el trabajo repetitivo, aumentando el riesgo de lesiones por sobreesfuerzo.

STATS

- En Estados Unidos, el sobreesfuerzo y la reacción corporal representan aproximadamente el 31% de todas las lesiones laborales, incluyendo tareas vinculadas al reciclaje y la manipulación manual en operaciones de sostenibilidad (BLS, 2022–2023).
- Los datos de EE. UU. muestran que las caídas, resbalones y tropiezos representan aproximadamente el 27% de las lesiones laborales, un riesgo clave durante la instalación y el mantenimiento de paneles solares (BLS, 2022–2023).
- En Canadá, las lesiones musculoesqueléticas representan casi el 40% de las reclamaciones por tiempo perdido, frecuentemente asociadas con la

clasificación manual y el manejo en sectores de residuos y reciclaje (AWCBC, 2021–2023).

- Los informes de EE. UU. indican que el contacto con objetos y equipos representa alrededor del 23% de las lesiones laborales, incluyendo aquellas relacionadas con maquinaria nueva o desconocida (BLS, 2022–2023).
- En Canadá, la exposición a sustancias peligrosas contribuye a aproximadamente el 10–15% de las reclamaciones por enfermedad ocupacional, incluyendo riesgos en entornos de reciclaje y procesamiento de materiales (AWCBC, años recientes).
- Los datos de EE. UU. destacan que los incendios y explosiones—frecuentemente vinculados a sistemas de baterías—representan una porción menor pero de alta gravedad de los incidentes, siendo responsables de aproximadamente el 3% de las muertes laborales (BLS, 2022–2023).