Waste & Recycling Operations: Biological, Chemical and Equipment Hazards Stats and Facts – Spanish

HECHOS

- **Exposición Biológica:** Los residuos suelen contener bacterias, virus y objetos cortantes; el contacto directo o las punciones pueden provocar infecciones como hepatitis u otras enfermedades transmitidas por sangre.
- **Residuos Químicos:** Los contenedores y los residuos mezclados pueden liberar vapores tóxicos o sustancias corrosivas; la exposición puede causar quemaduras, irritación respiratoria o efectos en la salud a largo plazo.
- **Objetos Cortantes y Ocultos:** Agujas, vidrio roto y fragmentos de metal se encuentran comúnmente en las corrientes de residuos; pueden causar heridas punzantes y lesiones graves durante la clasificación manual.
- **Peligros de Bandas y Maquinaria:** Las bandas de movimiento rápido, los rodillos y las compactadoras crean riesgos de atrapamiento y aplastamiento, especialmente al eliminar atascos sin un bloqueo adecuado.
- **Contaminantes en el Aire:** El polvo, las esporas de moho y las partículas suspendidas en las instalaciones de reciclaje pueden inhalarse, lo que lleva a problemas respiratorios y enfermedades ocupacionales.
- **Resbalones, Tropiezos y Caídas:** Los pisos mojados, irregulares y cubiertos de escombros aumentan la probabilidad de caídas, especialmente en las áreas de clasificación y procesamiento de alto tráfico.
- **Materiales Peligrosos No Identificados:** Los residuos mal etiquetados o mezclados pueden incluir químicos, baterías o recipientes presurizados que pueden derramarse, encenderse o

explotar de manera inesperada.

ESTADÍSTICAS

- En Estados Unidos, la industria de recolección de residuos y reciclaje tuvo una tasa de lesiones fatales de más de 35 muertes por cada 100,000 trabajadores en 2022, una de las más altas en todos los sectores (Oficina de Estadísticas Laborales de EE. UU.).
- Los trabajadores de residuos y reciclaje en EE. UU. experimentaron más de 5,000 lesiones no fatales que requirieron días de ausencia en 2023, muchas involucrando contacto con equipos y materiales peligrosos (Oficina de Estadísticas Laborales de EE. UU.).
- La exposición a sustancias o entornos dañinos representó una parte significativa de las lesiones reportadas en la gestión de residuos, incluidos incidentes de exposición química y biológica en datos recientes de la BLS (2021–2023).
- En Canadá, el sector de gestión de residuos reportó cientos de lesiones con pérdida de tiempo anualmente entre 2020 y 2023, con causas comunes que incluyen contacto con objetos y sustancias peligrosas (Asociación de Consejos de Compensación de Trabajadores de Canadá).
- Los datos de EE. UU. muestran que el contacto con objetos y equipos es una de las principales causas de lesiones en las operaciones de residuos y reciclaje, contribuyendo a miles de casos cada año (BLS, 2022–2023).