Tech & Data-Centers: High Noise, Heat, and Site Access Hazards Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. **Exposición a Altos Niveles de Ruido:** Las salas de servidores, los sistemas de refrigeración y los generadores de respaldo pueden producir niveles de ruido sostenidos que dañan gradualmente la audición.
2. **Riesgo de Estrés Térmico:** Las salas de datos y las salas de máquinas generan altas temperaturas ambientales; la exposición prolongada puede causar deshidratación, fatiga y disminución del rendimiento cognitivo.
3. **Salida Restringida:** Los pisos elevados, las bandejas de cables y los pasillos estrechos pueden obstaculizar la evacuación rápida en caso de incendio, humo o incidentes eléctricos.
4. **Peligro de Arco Eléctrico:** los paneles de alta tensión, los sistemas UPS y los bancos de baterías presentan riesgos de arco eléctrico y descargas eléctricas durante el mantenimiento o la resolución de problemas.
5. **Exposición a Baterías y Productos Químicos:** los sistemas de baterías de iones de litio y plomo-ácido pueden liberar gases o productos químicos peligrosos durante una avería o la carga.
6. **Inestabilidad del Piso Elevado:** los paneles de piso desmontables pueden desplazarse o colapsar si no se fijan correctamente, lo que crea riesgos de tropiezos y caídas.

ESTADÍSTICAS

- La Oficina de Estadísticas Laborales informa de miles de casos anuales de pérdida auditiva en el lugar de trabajo, a lo que contribuyen significativamente los entornos con altos niveles de ruido, como las salas de máquinas y equipos (2022-2023).
- El NIOSH estima que 22 millones de trabajadores estadounidenses están expuestos a niveles de ruido peligrosos cada año (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional).
- Los incidentes por contacto eléctrico causan decenas de muertes al año en los lugares de trabajo de Estados Unidos, incluyendo las operaciones de mantenimiento y servicios públicos dentro de las instalaciones técnicas (BLS).
- Los datos de la OSHA muestran que los riesgos eléctricos, incluyendo los arcos eléctricos y los bloqueos inadecuados, siguen siendo algunas de las infracciones

más citadas cada año (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional).
- En Canadá, los riesgos físicos ambientales (incluidos el ruido elevado y las temperaturas extremas) afectaron con frecuencia al 28,1 % de los trabajadores en 2024-2025, con una exposición del 65 % en la industria manufacturera y los servicios públicos (incluidos los centros de datos), por encima de la media nacional.