Heat Stress Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. A medida que cambia el clima, las olas de calor están destinadas a ser más largas e intensas. Esto significa que más trabajadores se enfrentarán a temperaturas de tres dígitos, a menudo por salarios de un solo dígito, amenazando vidas y medios de subsistencia.
2. Las enfermedades relacionadas con el calor hacen que los trabajadores abandonen el trabajo. El calor puede acumularse en el cuerpo del trabajador y causar síntomas que van desde dolores de cabeza y mareos hasta ataques, convulsiones y la muerte. Los trabajadores de la construcción, el personal de mantenimiento, los jardineros y los policías están expuestos a condiciones de calor al aire libre.
3. Las condiciones de calor también pueden darse en el interior. Las calderas, las tuberías de vapor, los hornos, los tanques calefactados y otros elementos similares pueden producir ambientes calientes. Las centrales eléctricas, las operaciones de tratamiento térmico, los talleres de soldadura, los talleres de chapado y los túneles de vapor son ejemplos de entornos calientes en interiores.
4. Un ambiente caluroso y el esfuerzo físico pueden combinarse para aumentar la temperatura central del cuerpo. Una persona que trabaja duro produce más calor que un trabajador cuyo ritmo es menos intenso. Otra condición que puede aumentar la temperatura central del cuerpo es el calor radiante procedente de la luz solar directa o de objetos calientes cercanos, como tuberías de vapor, hornos, etc.
5. El cuerpo humano se enfría produciendo sudor. El sudor que se evapora de la piel mantiene el cuerpo fresco. Una mayor humedad, un movimiento de aire limitado y el uso de equipos de protección pueden reducir la evaporación. Menos evaporación significa menos enfriamiento.

ESTADÍSTICAS

- Entre 1992 y 2017, más de 815 trabajadores murieron y 70.000 resultaron gravemente heridos por estrés térmico entre 1992 y 2017, según la Oficina de Estadísticas Laborales.
- Solo en 2014, 2.630 trabajadores sufrieron enfermedades causadas por el calor y 18 murieron por golpes de calor y causas relacionadas en el trabajo.
- Para los trabajadores agrícolas, el personal de reparto y los equipos de construcción, las altas temperaturas también pueden significar agotamiento por calor y enfermedades relacionadas. Entre 1992 y 2016, el calor excesivo mató a 783 trabajadores estadounidenses e hirió gravemente a 69.374, según el BLS.
- Según la Oficina de Estadísticas Laborales, más de 15 millones de personas en Estados Unidos tienen trabajos que requieren estar al aire libre en algún momento, y el aumento de las temperaturas está resultando peligroso para ellos.
- Para 2028, el cambio climático costará a Estados Unidos 360.000 millones de dólares al año, aproximadamente la mitad del crecimiento previsto de la economía, según el Fondo Ecológico Universal.