# Foundry Worker Safety Stats and Facts – Spanish



## HECHOS

1. Riesgos sanitarios y medioambientales de una fundición

- Calor
- Sustancias peligrosas y mercancías peligrosas
- Gases, vapores, polvo y humos
- Ruido y vibraciones
- Metal fundido

1. Riesgos en fundición:

- explosión y quemaduras por metal fundido y otros materiales calientes
- efectos respiratorios por exposición a gases, vapores, humos y polvos
- efectos cutáneos por contacto con productos químicos corrosivos o sensibles
- lesiones oculares por radiación luminosa, fragmentos de metal, polvo y salpicaduras de productos químicos
- estrés térmico, insolación y fatiga por condiciones de trabajo calurosas
- resbalones, tropiezos y caídas
- esguinces y distensiones articulares y musculares
- lesiones físicas provocadas por máquinas y equipos, por ejemplo, por enredo o aplastamiento
- efectos sobre la salud de máquinas y equipos, por ejemplo, causados por vibraciones y ruido.

## ESTADÍSTICAS

- Sobre la base de un total estimado de 3.250 años-persona de riesgo para la mano de obra de la fundición, los seis accidentes mortales corresponden a una tasa de mortalidad de aproximadamente 185 por cada 100.000 trabajadores al año. Por el contrario, se calcula que la tasa de lesiones mortales de la industria estadounidense más peligrosa, la minería, es de 30,1 por cada 100.000 trabajadores al año.
- Cada día se lesionan unos 270 trabajadores en las fundiciones de hierro y acero. Esto supone unos 70.000 al año, de los cuales unos 70 mueren por lesiones mortales, más del doble que los trabajadores de otras industrias

manufactureras.

- La Oficina de Trabajo informa de que la industria de la fundición tenía una tasa de lesiones del 6,4% por cada 100 trabajadores en 2020.
- Según un informe publicado por la Oficina de Estadísticas Laborales de los Estados Unidos (BLS) en 2019, la tasa de incidencia de lesiones no mortales es de 6,4 por cada cien trabajadores de fundición a tiempo completo; en esta cohorte, la tasa de incidencia es del 9,7% en las fundiciones de acero-la más alta para las fundiciones de fundición de metales.
- Lesiones y accidentes causados en la industria de la fundición. El volumen total de lesiones incapacitantes notificadas fue de 25.363, de las cuales 92 causaron la muerte, 30 produjeron incapacidades totales permanentes que impedirán a las personas lesionadas volver a desempeñar cualquier ocupación normal, 680 causaron discapacidades físicas permanentes y 24.561 produjeron incapacidades temporales con una pérdida de tiempo media de 15 días cada una.