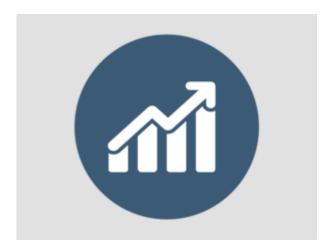
## Silicosis Stats and Facts - Spanish



## **HECHOS**

- 1. El polvo de sílice se compone de pequeñas partículas que se transportan por el aire durante diversas actividades laborales, como cortar, perforar, astillar, lijar o moler materiales que contienen sílice cristalina. Estos materiales pueden incluir arena, hormigón, ladrillo, bloque, piedra y mortero.
- 2. La silicosis, una enfermedad pulmonar irreversible pero prevenible, está causada por la inhalación de polvo de sílice respirable.
- 3. Los trabajadores que inhalan estas pequeñísimas partículas de sílice cristalina corren un mayor riesgo de desarrollar graves enfermedades relacionadas con la sílice, entre ellas:
  - Silicosis, una enfermedad pulmonar incurable que puede provocar discapacidad y muerte;
  - Cáncer de pulmón;
  - Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC); y Enfermedad renal.
  - Cuando el polvo de sílice entra en los pulmones, provoca una inflamación que, con el tiempo, conduce al desarrollo de tejido cicatricial que dificulta la respiración.
  - El consumo de cigarrillos se suma al daño pulmonar causado por la silicosis.
  - Las complicaciones de la silicosis pueden incluir la tuberculosis, el cáncer de pulmón, la bronquitis crónica, los trastornos autoinmunes y la enfermedad renal
- 4. La sílice es uno de los elementos naturales más comunes del planeta. La sílice, el compuesto mineral dióxido de silicio (SiO2), se encuentra en dos formas: cristalina o monocristalina (también denominada amorfa). La arena y el cuarzo son ejemplos comunes de sílice cristalina.
- 5. Una ironía sorprendente sobre la silicosis es que, aunque es una de las enfermedades profesionales más antiguas reconocidas, los expertos afirman que no saben realmente cuántas personas la padecen y mueren hoy en día.

## **ESTADÍSTICAS**

- Los expertos estiman que entre 1 y 2 millones de trabajadores estadounidenses siguen expuestos al sílice.
- Aproximadamente 2,3 millones de trabajadores estadounidenses están expuestos al sílice en el lugar de trabajo, incluidos 2 millones en la construcción y 300.000 en otras industrias. Pero se desconoce la verdadera prevalencia de la enfermedad.
- Cada año, más de 250 trabajadores estadounidenses mueren de silicosis. La enfermedad no tiene cura, pero se puede prevenir al 100% si los empresarios, los trabajadores y los profesionales de la salud colaboran para reducir la exposición.
- No todos los casos de silicosis son mortales. En segundo lugar, incluso en los casos de muerte, la enfermedad suele estar sin diagnosticar.
- Las investigaciones muestran que las muertes por silicosis representan entre el 4 y el 8 por ciento de los casos de silicosis al año. Lo que significa que las estimaciones basadas sólo en las muertes pasan por alto más del 90% de los casos de silicosis en el país". Según este cálculo, podrían darse entre 2.500 y 5.000 casos de silicosis al año.