



“EVOLUCIÓN DE LA SILICOSIS OCUPACIONAL EN ESPAÑA: 1990 - ACTUALIDAD”

**ENFERMERÍA
DEL TRABAJO**

360°

**II CONGRESO INTERNACIONAL DE
LA ASOCIACIÓN DE ESPECIALISTAS
EN ENFERMERÍA DEL TRABAJO**

**13 JORNADA DE LA AET
8ª JORNADA DE ACITSL**

DEL 15 AL 17 DE FEBRERO DE 2024

 **Col·legi Oficial d'Infermeres i
Infermers de Barcelona**

SOL ZAPATA VEGA

Enfermera del Trabajo Vitaly Madrid

MARÍA LÓPEZ FERNÁNDEZ

Enfermera del Trabajo Vitaly Madrid

SONIA LUCENDO GUZMÁN

Responsable de Enfermería Vitaly

INTRODUCCIÓN

Neumoconiosis: enfermedad pulmonar intersticial difusa debida a la inhalación de polvos inorgánicos a altas concentraciones, así como la reacción tisular patológica ante su presencia.

Factores que aumentan la probabilidad de desarrollo:

1. Magnitud de la exposición acumulada
2. Características del agente biológico
3. Susceptibilidad individual

Silicosis: tipo de neumoconiosis debida a la exposición a polvo de sílice cristalina.



RD 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro.

Actividades con capacidad reconocida para generar silicosis o cáncer de pulmón

- Trabajos en minas, túneles, canteras, galerías, obras públicas
- Trabajos en chorro de arena y esmeril
- Tallado y pulido de rocas silíceas, trabajos de canterías
- Industria cerámica
- Trabajos en seco, de trituración, tamizado y manipulación de minerales o rocas
- Industria siderometalúrgica
- Fabricación de carborundo, vidrio, porcelana, loza y otros productos cerámicos, fabricación y conservación de ladrillos refractarios a base de sílice
- Fabricación de refractarios
- Fabricación y manutención de abrasivos y polvos detergentes
- Industria del papel
- Trabajos de desmoldeo, desbarbado y desarenado en las fundiciones
- Fabricación de pinturas, plásticos y gomas
- Trabajos con muelas (pulido, afinado) que contengan sílice libre



OBJETIVO

Realizar un análisis descriptivo de la evolución de la silicosis ocupacional en España.

MATERIAL Y MÉTODOS

PUBMED

OTRAS FUENTES
OFICIALES

PALABRAS CLAVE

SILICOSIS

PREVALENCIA

CUARZO



RESULTADOS

1990 - 2019

Sector de actividad con más partes de enfermedad profesional:
"Fabricación de otros productos minerales no metálicos"
(50% del total)

Este sector incluye:

- Aglomerados de cuarzo
- Elaboración de la piedra natural (corte, tallado, acabado)
- Productos cerámicos
- Cemento
- Hormigón
- Vidrio hueco

2007 - 2019

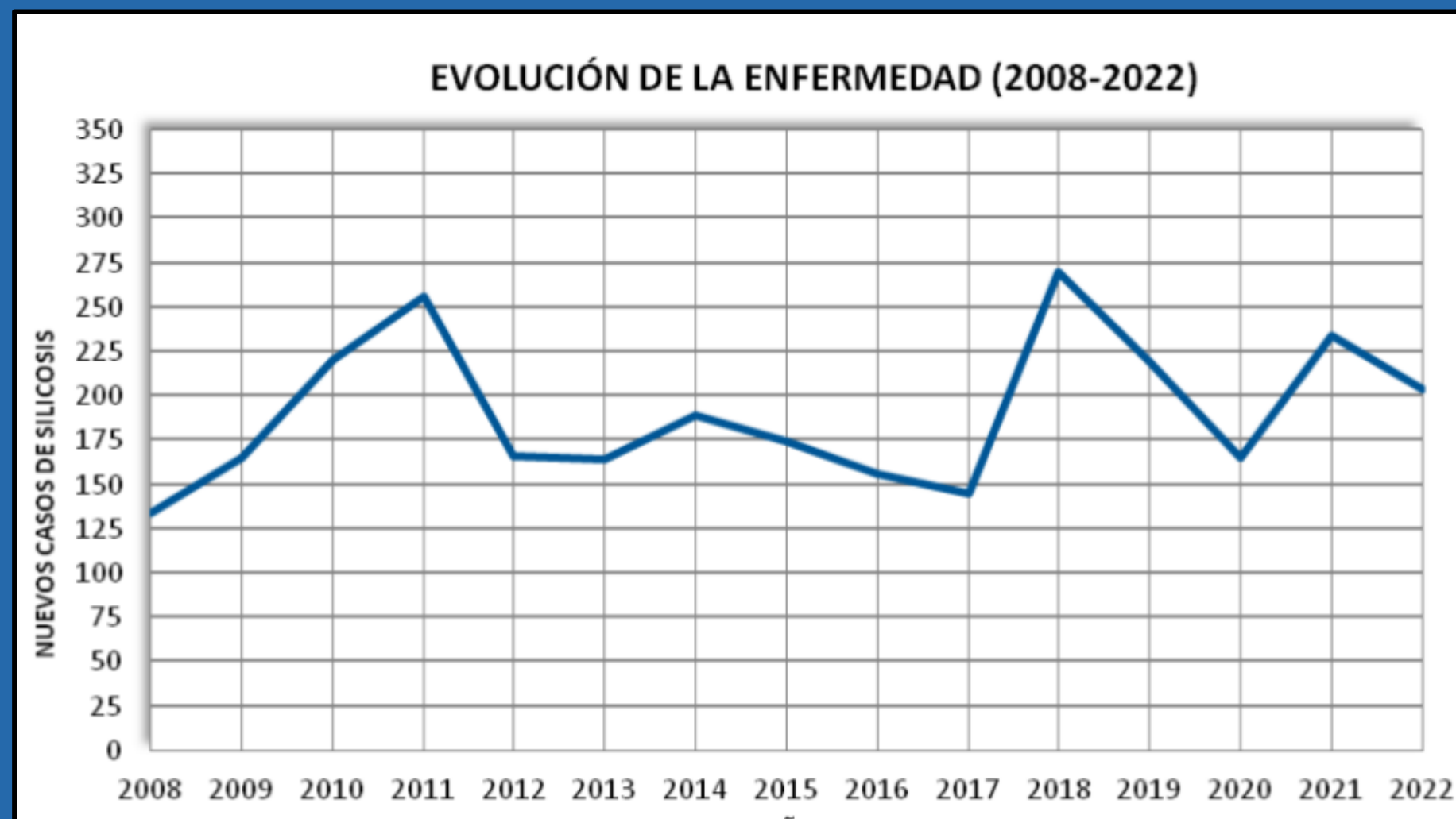
3809

partes de enfermedad profesional por exposición a sílice cristalina

37,6%

pertenece al grupo de edad de 40-49 años

EPIDEMIOLOGÍA



Fuente: Instituto Nacional de Silicosis (INS)

2022

- **204** nuevos casos en España
- CCAA con mayor número de nuevos casos: **Galicia (81)**



MEDIDAS PREVENTIVAS ACTUALES

ORDEN DE PRIORIDAD



Soluciones técnicas para la reducción/supresión de SCR:

1. **Aporte de agua (vía húmeda)**
2. **Movimiento de aire (ventilación y sistemas de extracción, captación y filtrado)**

Equipos de Protección Individual:

Se recomienda el uso de equipos de protección respiratoria que proporcionen un nivel mínimo de protección del tipo FFP3 en caso de mascarillas autofiltrantes o filtros P3 en caso de máscaras completas con filtros.

En situaciones de emergencia o espacios confinados con deficiencia de oxígeno se debe hacer uso de equipos de protección aislantes (de aire fresco, de línea de aire comprimido, autónomos, trajes de protección ventilados).



CONCLUSIONES

La evolución de silicosis ocupacional en España se ha mantenido constante a lo largo de los últimos años, con un aumento de nuevos casos diagnosticados desde 2018 gracias a la dedicación exclusiva del servicio de neumología preventiva ocupacional.

La comunidad autónoma con mayor número de nuevos casos diagnosticados es Galicia.

El sector de actividad con mayor número de casos de silicosis ocupacional es el sector de "Fabricación de otros productos minerales no metálicos".

Es fundamental la formación e información de los trabajadores expuestos a polvo de sílice sobre las medidas preventivas existentes.



BIBLIOGRAFÍA

1. Ins Asturias Salud. Neumoconiosis. <https://ins.astursalud.es/neumoconiosis>. Fecha de acceso: [10/01/2024].
2. Instituto de Salud del Principado de Asturias. Informe de nuevos casos 2022. <https://ins.astursalud.es/documents/102310/0/Nuevos+casos+INS+2022.pdf/c8ac3fce-441e-7e83-2015-cac0554ae3d4?version=1.2>. Fecha de acceso: [10/01/2024].
3. Guía Técnica para la prevención del riesgo por exposición a Sílice Cristalina Respirable en el ámbito laboral. Instituto Nacional de Silicosis. 2022.
4. Menéndez-Navarro A, Cavalin C, GarcíaGómez M, Gherasim A. La reemergencia de la silicosis como enfermedad profesional en España, 1990-2019. Rev Esp Salud Pública. 2021; 95: 25 de agosto e202108106
5. «BOE» núm. 124, de 24 de mayo de 1997, páginas 16111 a 16115



¡Muchas gracias!



II CONGRESO INTERNACIONAL
ENFERMERÍA DEL TRABAJO

BARCELONA 2024
15, 16 Y 17 DE FEBRERO