

## RECOMENDACIONES PARA CONTROLAR LA EXPOSICIÓN A SÍLICE

# SÍLICE: PROGRAMAS DE VIGILANCIA



### VIGILANCIA AMBIENTAL

- La vigilancia ambiental es un proceso que abarca la identificación, evaluación y control del riesgo. De manera que, en base a las concentraciones de sílice en el ambiente, se definen los siguientes niveles de riesgo:
- **Nivel 1:** Concentración menor a 0,25 veces el límite. Evaluar cada 5 años.
- **Nivel 2:** Concentración mayor o igual a 0,25 veces, pero menor 0,5 veces el límite. Evaluar cada 3 años.
- **Nivel 3:** Concentración mayor o igual a 0,5 veces, pero menor a 1 vez el límite. Evaluar cada 2 años.
- **Nivel 4:** Concentración mayor al límite. Se deberán indicar medidas de control e informar a la Autoridad Sanitaria Regional (ASR). Se evaluará nuevamente en un plazo indicado por la ASR.

### PROGRAMAS DE VIGILANCIA

Como parte del Plan Nacional de Erradicación de la Silicosis, los Ministerios de Salud, y del Trabajo y Previsión Social de Chile, elaboraron el «Protocolo de Vigilancia del Ambiente y de la Salud de los Trabajadores con Exposición a Sílice». Documento que establece la forma en la cual empresas y organismos administradores deben realizar la vigilancia ambiental y de salud en donde exista exposición a sílice.

### VIGILANCIA DE LA SALUD

La vigilancia de la salud tiene por objetivo detectar en forma oportuna señales de silicosis en el trabajador. Según las concentraciones ambientales de sílice medidas, se establece la siguiente periodicidad de los exámenes.

**Grado de exposición 1**  
Concentración mayor o igual al 50% del límite permisible y hasta 2 veces el límite. Exámenes cada 2 años.

**Grado de exposición 2**  
Concentración superior a 2 veces el límite y hasta 5 veces el límite permisible. Exámenes anuales.

**Grado de exposición 3**  
Concentración superior a 5 veces el límite permisible. Evaluación dentro de 60 días a partir del reporte de laboratorio.



### NORMATIVA ASOCIADA

- Decreto N° 594/1999
- Resolución Exenta N° 268, MINSAL del 03/06/15



### CURSOS DE CAPACITACIÓN ACHS

Revisa la oferta de cursos ACHS sobre higiene industrial y prevención de la silicosis en [www.achs.cl](http://www.achs.cl)