

Guía para fabricantes sobre evaluación de exposición a sílice en el lugar de trabajo

Elaborada por la Facultad de Medicina de Yale

- El monitoreo del aire en el lugar de trabajo para detectar polvo respirable y sílice cristalina (SCR) debe ser realizado por una firma consultora reputable, un servicio de consultoría estatal de OSHA, su compañía de seguros o personal técnico interno, idealmente por, o bajo la dirección de, un higienista industrial certificado (HIC). Si dichos servicios no están disponibles internamente, considere lo siguiente:
 - El servicio de consultoría de OSHA de su estado: consulte el [Directorio de consultas de OSHA | Administración de seguridad y salud laboral](#).
 - Firmas consultoras privadas (consulte el listado de AIHA: [Directorio de consultores | AIHA](#)).
 - Para verificar las credenciales de HIC: consulte el nuevo directorio BGC en línea ([cyzap.net](#)).
- Programe el muestreo para lo que se reconoce como un “día laboral típico”, mezcla de materiales, actividades, volumen de trabajo y uso de controles “típicos”.
- Cree un plan de muestreo acordado antes de que comience el trabajo e informe a sus empleados qué pueden esperar el día del muestreo y qué áreas serán monitoreadas.
- Proporcione al consultor la siguiente información para el día(s) en que se realizará el muestreo:
 - Títulos/descripciones de los puestos de trabajo de los empleados monitoreados.
 - Actividades específicas realizadas (actividades/operaciones, herramientas y equipos utilizados).
 - Producto(s) de piedra procesado(s), incluida la información sobre el contenido de sílice si se conoce (hojas de datos de seguridad).
 - Medidas de control del polvo utilizadas (como ventilación por extracción local, agua).
 - Equipo de protección personal utilizado (si se utiliza un respirador, indique el tipo, por ejemplo: N95, mascarilla de media cara).
 - Programa de protección respiratoria por escrito, si existe.
- Asegúrese de que el muestreo se realice de acuerdo con la guía recomendada de muestreo para la empresa/consultor.
- Archive todos los resultados del muestreo, los registros de notificación de los resultados de sílice a los empleados y los informes de seguimiento durante al menos 30 años (requisito de OSHA).

