

## MATERIAL DAÑINO PARA LA SALUD:

# Gestión, retiro y control del asbesto requieren de un equipo de profesionales especializados

Si bien en nuestro país el asbesto está prohibido, el uso extendido de los productos de construcción que contienen este material significa que todavía está presente en muchas construcciones y en la vida de las personas.

**T**ejados, cañerías, baldosas y azulejos contienen asbesto, un mineral presente principalmente en productos o materiales de construcción y que al ser aspirado puede generar enfermedades de alta letalidad, como cánceres de pulmón, laringe y ovario, así como de mesotelioma (un cáncer del revestimiento de las cavidades pleural y peritoneal).

Debido a que el asbesto contiene características a prueba de fuego y calor, fue utilizado en muchos productos de construcción como aislador ignífugo, en la plomería, en productos eléctricos, y en usos estructurales. Desafortunadamente, la naturaleza ubicua de los productos de construcción que contienen este mineral significa que todavía tiene presencia en nuestras vidas.

En concreto, cuando las personas inhalan las fibras de asbesto es posible que se alojen en sus pulmones y que permanezcan ahí por períodos prolongados. Con el tiempo, estas fibras pueden acumularse y causar cicatrices e inflamación, lo cual puede dificultar la respiración y llevar a serios problemas de salud.

También, las fibras de este mineral no se degradan fácilmente, no son solubles en agua y pueden ser transportadas largas distancias por la acción del viento por su desprendimiento en forma microscópica, lo que hace factible su inhalación.

Considerando que el asbesto es un material que está presente en el hogar, es necesario tomar ciertas precauciones: "Por ejemplo, si tiene una muralla de cemento asbesto, uno clava un



FOTOS: SHUTTERSTOCK

La remoción de asbesto se debe realizar de manera muy cuidadosa por las enfermedades respiratorias que se pueden generar al inhalar el material.

## GLOSARIO DEL ASBESTO

- **Asbesto o amianto:** La forma fibrosa de los silicatos minerales tales como crisotilo (asbesto blanco), actinolita, amosita (asbesto pardo), anfifilita, crocidolita (asbesto azul), tremolita, cualquier mineral de asbesto no especificado y cualquier mezcla que contenga uno o varios de estos minerales.
- **Asbesto Friable (MCAF):** Mineral de asbesto que se encuentra libre, en mangas, paquetes o como parte de un material, en condiciones de desmenuzarse.
- **Asbesto No Friable (MCANF):** Mineral de

clavo ahí y sale mucha fibra de asbesto al aire, por lo tanto, no hay que clavar nada, hay que pintarlo para que haya menos roce", advierte el académico de la Facultad de Medicina de la

Universidad de Chile, Andrei Tchermitchin, en el portal de la casa de estudios. Además, indica que es conveniente cambiar las planchas de pizarro de los techos, un trabajo que debe



En Chile está prohibida la producción, importación, distribución y venta de materiales que contengan cualquier tipo de asbesto.

asbesto que se encuentra encapsulado con algún material que no permita su desmenuzamiento.

- **Fibras de asbesto:** Partículas de asbesto en suspensión en el aire y las partículas de asbesto depositadas que pueden desplazarse en el aire.
- **Material que contiene asbesto (MCA):** Material con asbesto y cuyo contenido porcentual de fibra en masa (o en peso) es superior al 1% en asbesto.

Fuente: Mutual de Seguridad

hacerse usando mascarilla.

De hecho, expertos en salud laboral recomiendan realizar la remoción de asbesto con un equipo especializado y de manera muy cuidadosa por las

enfermedades respiratorias que se pueden generar al inhalar el material. Ello porque al retirar una techumbre que tiene asbesto es muy posible que durante el proceso se quiebren las planchas y si eso ocurre, van a salir fibras al aire y eso puede afectar a las personas. Por esa razón, quienes hacen el trabajo tiene que ser personal que está entrenado, que esté bien protegido para no aspirar este mineral y además utilice las técnicas necesarias para evitar que el asbesto salga al aire.

Si bien para tratar el asbesto hay que respetar las normas establecidas por la autoridad, existen algunas recomendaciones. Por ejemplo, si se va a una faena de demolición, hay dos instancias: identificar antes de iniciar la actividad, o una vez durante su desarrollo, las zonas donde existen elementos con asbesto y revisar si son elementos friables o no friables; condición que establece que se tenga que presentar un plan de trabajo y solicitar al seremi de Salud respectivo una autorización o permiso de retiro del material.

De igual modo se debe medir la presencia de las concentraciones aéreas presentes para poder establecer medidas de protección del personal que trabajará directamente en esta actividad. Una vez establecido esto, se debe delimitar la zona de trabajo, controlar los sectores de almacenamiento y establecer un lugar de ingreso a través de una zona de descontaminación para que, una vez terminada, la actividad pueda ser transportada con vehículos autorizados a un lugar de disposición final que cuente con los permisos respectivos.

Finalmente, en todo momento, se debe verificar también que las fibras no sean liberadas al medio ambiente utilizando técnicas de demolición que eviten las roturas de material que puedan contaminar el aire.

enfermedades respiratorias que se pueden generar al inhalar el material. Ello porque al retirar una techumbre que tiene asbesto es muy posible que durante el proceso se quiebren las planchas y si eso ocurre, van a salir fibras al aire y eso puede afectar a las personas. Por esa razón, quienes hacen el trabajo tiene que ser personal que está entrenado, que esté bien protegido para no aspirar este mineral y además utilice las técnicas necesarias para evitar que el asbesto salga al aire.

## ALGUNAS CONSIDERACIONES

Un dato importante en relación a este tema es que tanto para los trabajos de retiro de material de construcción con asbesto en