

L'AMIANT

MATA

TALLER SOBRE L'AMIANT

PONENTS:

- Sr. LLUÍS MALLART, Higienista Industrial
- Sr. FERNANDO NOVELLA, JUBILATS MACOSA-ALSTOM AFECTATS PER L'AMIANT

Organitzat per



FEDERACIÓ
D'ASSOCIACIONS
DE VEÏNES I VEÏNS
DE BARCELONA



Taller sobre l'amiant

Dirigit a les persones de les associacions veïnals
i a totes aquelles que vulguin empoderar-se
socialment en aquest tema

- Coneixements bàsics de la problemàtica de l'amiant
- Normativa vigent i paper de l'administració
- Demandes veïnals
- Com actuar davant de casos concrets



INSCRIPCIONS



9 d'Octubre
18 h. a la FAVB
(c. Obradors 6-8)

¿Barcelona y el amianto o el amianto y Barcelona?

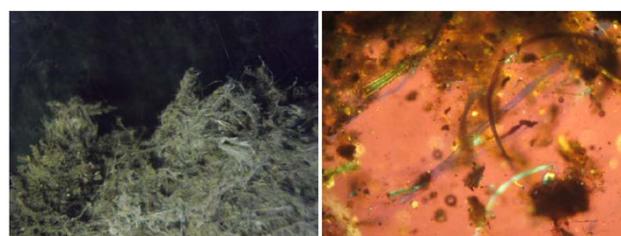
A modo de introducción decir lo siguiente... no hace falta que se rompa el fibrocemento (placas en cubiertas o paredes pluviales, bajantes de agua, canalizaciones, depósitos de agua) para que la rotura en sí misma, genere, disperse, fibras de amianto al ambiente inmediato. NO. Hay que empezar a tener en cuenta también la degradación superficial, como el factor más determinante si nos referimos a la probabilidad de dispersión de fibras en cualquier material / elemento con amianto. El envejecimiento del material es suficiente para reclamar su retirada y con ello eliminamos la posibilidad de dispersar fibras al geo-entorno inmediato.

Veamos un ejemplo gráficamente... Esta placa de fibrocemento NO presenta ninguna grieta, ni rotura visible. En cambio, su degradación es tan elevada que muchas de las fibras que se agarraban al cemento ya no están. La acción del viento, la lluvia, el calor y el frío, por ejemplo, reduce la vida útil del material también. No solo la rotura.

Veamos otro ejemplo a través del cual podemos detectar fibras de amianto entre una amalgama de polvo que ha recorrido un largo camino por la canal de fibrocemento de una cubierta tipo sierra combinada: fibrocemento / fibra de vidrio.



Muestra 3 03/17-13	Muestra Sólida Boca bajante entre diente sierra 5 y 6 Cubierta parte Exterior	Amianto detectado	
		Crisotilo	10-15%



Muestra 3: amianto detectado. Crisotilo.

El Estado de Conservación de materiales con amianto ha de ser la máxima preocupación para los/las técnicos. Más aún hemos de centrarnos en aquellos materiales / elementos visible. Ubicados en exteriores de edificios, instalaciones e infraestructuras. Esta circunstancia favorece una más rápida degradación del material y con ello una mayor probabilidad de dispersión de fibras al geo-entorno inmediato.

Hoy en día el riesgo de inhalación de fibras de amianto depende en gran medida del estado de conservación del material con amianto. Condicionada esta conservación, por la protección existente de estos materiales cancerígenos a factores físico/mecánicos: vibraciones, choques, corrientes de aire y meteorológicos: viento, lluvia, temperaturas, etc. Hoy en día, gracias a la prohibición (aunque tardía) de fabricación, distribución y/o comercialización del amianto, las posibles fuentes de exposición a fibras de amianto hacia las personas se concentra en 4 escenarios tipo. Veamos.

Fuentes de exposición a amianto de ámbito laboral, dos escenarios tipo:

Uno referente a trabajadores/ras con tareas relacionadas con la retirada, estabilización, confinamiento de materiales con amianto, relacionados/das con derribos, rehabilitación de edificios, movimientos de tierras, mantenimiento de edificios, instalaciones industriales canalizaciones de agua, desguaces, etc, etc... actividades esta alcance del real Decreto 396/2006, relacionado con las*disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.*

La falta de responsabilidad social de algunos/as empresarios/as, la mala praxis de trabajadores mal formados, posibilitan la dispersión de fibras de amianto durante la incorrecta intervención sobre este cancerígeno.



Ante situaciones de este tipo de irresponsabilidad empresarial absoluta hay que darlo a conocer lo antes posible a la Autoridad Laboral (Inspección de Trabajo) o la Guardia Urbana o a Paisatge Urbà

Dos, referente a trabajadores/ras que ocupan sus puestos de trabajo en edificios en cuyas instalaciones / equipos existe amianto instalado: oculto, camuflado y/o visible, en conocimiento o no de su existencia y/o estado de conservación (friabilidad), por parte de los/las propietarios/as o gestores del espacio.



Debería ser obligatorio que todos los edificios e instalaciones (deportivas, culturales, oficinas, etc) de empresas privadas y carácter público dispusieran del correspondiente Informe de Identificación y Evaluación de materiales con Amianto (IAA). Debemos pues exigir que lo antes posible exista normativa local y autonómica al respecto.

Los otros dos escenarios tipo a los que nos referíamos anteriormente son de carácter Ambiental y Doméstico.

Respecto a la exposición Ambiental, los fotos emisores hoy en día son los provocados por la mala praxis anteriormente comentada de empresarios/as irresponsables. Derribos sin saber de la existencia de amianto oculto o camuflado. También debido a la ya comentada degradación de los materiales de fibrocemento en exterior: cubiertas, paredes pluviales, bajantes, depósitos de agua a la intemperie, etc. vertederos incontrolados en parques, jardines, tierras contaminadas con amianto, etc.



La Ciudad debe diseñar una hoja de ruta que permita, lo antes posible, disponer de normativa que minimice el máximo posible la exposición ambiental a la que presumiblemente esta sometida de forma pasiva. La otorgación de licencias de obras con el diagnóstico del amianto existente, el censo de edificios con amianto incluyendo el estado de conservación del cancerígeno en cuestión y disponer de herramientas eficaces para conocer la exposición ambiental en la Ciudad, son aspectos primordiales para salvaguardar y gestionar la Salud Pública.

El cuarto y no menos trascendente aspecto de exposición al amianto es el de carácter Doméstico. En nuestras casas, domicilios disponemos de elementos constructivos, decorativos y de uso cotidiano con amianto. con toda probabilidad hemos convivido con mayor frecuencia entre los años 50 y 90. a medida que su vida útil fue llegando a su fin, estos objetos, pequeños electrodomésticos, estufas, hornos, tostadoras, secadores de cabello, fundas de tablas de plancha, almohadillas eléctricas, Etc, Si aún disponemos de alguno de estos útiles, fabricados con anterioridad al año 2000,hemos de ser prudentes. Es posible que en su interior existan componentes de amianto.



Hay que consultar la Web del l'Agència de Residus de Catalunya (ARC), para saber que hay que hacer con estos objetos. Lo que NO tenemos que hacer es abandonar en la vía pública estos elementos.

El amianto, un mineral con propiedades fantásticas, se utilizó masivamente como aislante térmico y acústico en casi todos los sectores productivos hasta su prohibición en el 2002. El amianto ha sido utilizado durante muchos años en muchos procesos productivos. Fue instalado de múltiples maneras en los edificios de uso privado y público. También se colocó / insertó en multitud de elementos decorativos, equipos domésticos, electrodomésticos, infraestructuras, instalaciones industriales, transporte, etc...



Nunca debemos olvidar que muchas personas han sido y son aún víctimas del amianto debido a la convivencia (activa, inadvertida), con este cancerígeno a lo largo de su vida laboral. Desde no hace mucho tiempo, en el Estado español, se prohibió su uso, comercialización. Así pues, en principio, en el mercado ya no existen productos con amianto que podamos comprar.

Pero por desgracia no podemos decir lo mismo en cuanto a la convivencia cotidiana con este cancerígeno. Sea ya en nuestros domicilios (Exposición Doméstica), sea ya en geo-entornos urbanos o rurales (Exposición Ambiental), el amianto visible, oculto y/o camuflado está silenciosamente presente. Estamos en situación de Exposición Ambiental de carácter Pasivo

En países de nuestro espacio geopolítico: Francia, Holanda, Bélgica, Italia, etc, consideran el tema del amianto como un problema de alcance social. Es decir de Salud Pública.

En Francia, por ejemplo, ya por el año 2009, la Autoridad ,en temas de Salud, de este País, respecto al amianto en el ambiente, definió la problemática de esta manera: *La Exposición Ambiental (E.A) está definida como una exposición de la Contaminación del aire (ambiente exterior) y también del aire interior (ambiente interior), por FIBRAS DE AMIANTO. No se incluye en esta definición las exposiciones profesionales producto de los trabajos con riesgo / contacto con materiales / elementos con contenido de amianto.*



En este País (HAS 2009 Fr.), también tienen definido un Valor Límite Ambiental (VLA) de referencia para entornos urbanos y rurales (exposiciones medioambiental pasiva): <5 fibras / litro. Análisis mediante Microscopía Electrónica de Transmisión (META). En el Estado español no disponemos de un valor de referencia para entornos urbanos y rurales de carácter medioambiental. Únicamente disponemos de un Valor Límite Ambiental, no homologado, que el/ la empresario/a que ha realizado una retirada de amianto (en según que escenarios, situaciones, tipología de intervención, etc), ha de realizarse un muestreo estático ambiental (Punto Fijo). El resultado analítico del mismo, denominado Índice de Descontaminación, debe situarse por debajo de 10 fibras 7 litro. Método analítico en laboratorio. Microscopía Óptica de Contraste de fases (Multifibra)

Hemos de colaborar dentro de nuestras posibilidades, conocimientos en mejorar la calidad del aire en general de nuestra Ciudad y en particular del amianto. Somos partidarios de tratar el problema del amianto, como un tema de Salud Pública como así lo hacen, lo tratan y actúan en ciudades no muy lejanas a la nuestra. Disponen de una legislación moderna y en permanente evolución, revisión. ¿Qué se ha modificado del real decreto del amianto (alcance laboral) desde su publicación en el año 2006?. Qué ha hecho nuestra administración autonómica al respecto? Que normativa local nuestro Consistorio ha aprobado respecto a la Exposición Ambiental al amianto en Barcelona? Seguramente que estas Entidades, cada una dentro de sus ámbitos de competencia están realizando estudios, servicios y actuaciones. La ciudadanía está interesada en saber más, en disponer de información más precisa sobre el tema. Como hemos escrito al principio de este párrafo estamos a disposición de las entidades locales y autonómicas para encontrar respuestas.

Cómo es posible que aún tengamos vigente un real decreto del año 1991 (RD 108/1991) sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por amianto, no se haya derogado y se haya aprovechado esa oportunidad para legislar en base a la realidad actual?.



Jubilats de Macosa-Alstom



Federació d'Associacions de Veïnes i Veïnes de Barcelona

PER UNA IDENTIFICACIÓ PROFESSIONALITZADA, UNA RETIRADA SOCIALMENT RESPONSABLE I UNA GESTIÓ FINAL DEL RESIDU

Aspectes claus per a una Barcelona higiènicament més saludable:

- 1.-** L'amiant en les seves múltiples variables i presentacions és un cancerigen, sovint inadvertit, que forma part del paisatge de la ciutat. Està tan integrat en la nostra vida quotidiana que no es percep com a un perill.
- 2.-** L'amiant-ciment que som capaços de distingir en parets pluvials i cobertes (plaques llises o ondulades i baixants, canalitzacions i sortides de fums dels nostres edificis) són ja molt antics. Com a poc porten 20 anys instal·lats patint les seves superfícies el desgast natural. Aquests elements d'amiant ja comencen a degradar-se.
- 3.-** La degradació superficial és el principal problema higiènic generat per l'amiant. Ho és si es trenca o es fissura, però potser més encara si la degradació superficial comença degut a la fatiga de la superfície: calor, fred, gel, humitat, pluja, vent...
- 4.-** La manca de sensibilitat política, la inexistència d'una cultura preventiva associada a la incorporació d'avenços tècnics i metodològics, i la insuficient preparació i formació del personal tècnic dona lloc a una deficient gestió i control dels diferents focus emissors de fibres d'amiant a Barcelona.



Què és l'amiant?

L'empresa Uralita[®] fabricava materials per a la construcció amb amiant fins al 2002 en forma de plaques, cobertes o parets pluvials, baixants d'aigua, canalitzacions i dipòsits d'aigua. La major part d'aquest material segueix instal·lat malgrat haver acabat la seva vida útil.

L'amiant és un mineral que es presenta en forma de fibres flexibles. **La seva característica principal és que es descomponen amb facilitat fins a quedar reduïdes a fibres microscòpiques.** El fibrociment amb amiant és un material compost de ciment i fibres d'amiant que es va utilitzar en la construcció i, sota altres composicions i formes, en la indústria.

Algunes dades d'interès

Tot i que la utilització de l'amiant està **prohibida a Espanya des de l'any 2002**, fins llavors l'estat espanyol va importar més de 2.600.000 tones d'amiant. Aquest perillós material segueix present a les nostres vides, i està instal·lat en infraestructures, habitatges públics i privats, indústries i transport.

Segons l'Organització Mundial de la Salut (OMS) cada any moriran 107.000 persones per causes relacionades amb l'amiant. A Espanya, algunes fonts xifren en **40.000 les morts provocades per l'amiant**. Per desgràcia, moltes persones moriran per culpa d'aquest cancerígen

Conclusions

1 És necessari un **pla per inventariar tot l'amiant instal·lat començant** pels espais més sensibles com ara guarderies, hospitals, col·legis i edificis públics molt concorreguts, i per l'amiant instal·lat més perillós (el friable, perquè s'esmicola més fàcilment).

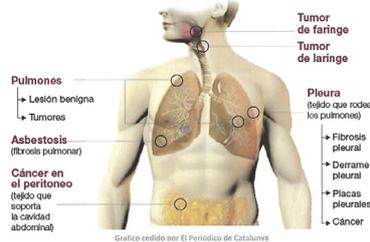
2 Cal que l'administració fixi una **data límit per dur a terme un pla de retirada responsable de tot l'amiant instal·lat en tots els espais públics i privats, interiors i exteriors** començant pels llocs més sensibles. Alguns països ja ho han fet, com és el cas de Suècia, i altres s'han fixat de termini fins al 2028 com Polònia. El mes de març del 2013 el Parlament Europeu va aprovar una resolució per eradicar l'amiant en tota la Unió Europea l'any 2028.

3 Per eradicar l'amiant i preservar la nostra salut caldrà un gran esforç que les administracions. Malauradament podem dir per experiència que és necessària la pressió del veïnat per accelerar l'aplicació de les mesures requerides. **Si en el teu entorn has detectat problemes amb l'amiant, activa't, vés a l'associació veïnal del teu barri.**

**Per un país net d'amiant
Barris lliures d'amiant**

Quines malalties produeix?

Enfermedades asociadas al contacto con el asbesto



L'amiant és un potent cancerígen (grau 1). Si les fibres s'alliberen i s'inhalen poden quedar als pulmons i altres parts del cos, i provocar greus patologies que poden aparèixer entre 10 i 40 anys després de l'exposició a l'amiant. No hi ha dosi mínima de seguretat.

Retirada de l'amiant

No cal que es trenqui el fibrociment perquè les fibres d'amiant es dispersin pel medi ambient. La degradació superficial és el factor més determinant de dispersió de qualsevol element amb amiant. **L'envelliment del material és suficient per reclamar-ne la retirada.** Amb aquesta decisió eliminem la possibilitat de dispersar fibres canceroses a l'entorn immediat. A l'Estat espanyol, per retirar l'amiant, cal complir amb el Real Decret 396/2006 que estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant i altres disposicions que vetllen per la salut en el món laboral. Tanmateix, no hi ha

Què fer?

En cas que tinguis problemes amb l'amiant demana indicacions a l'administració. Al telèfon d'Atenció Ciutadana de l'Ajuntament de Barcelona, 010, us en donaran informació sobre el protocol a seguir.

També has de saber que la Generalitat i l'AMB tenen previstes unes línies de subvencions.

Quan l'afectació per amiant és d'àmbit col·lectiu, per ser d'un equipament o per afectar a nombrosos veïns i veïnes, posa't en contacte amb l'associació veïnal del teu barri.

Edita:
Comissió de Medi Ambient de la Federació d'Associacions Veïnals de Barcelona (FAVB)
Carrer Obradors 8-10 - Barcelona
93 412 76 00 - favb@favb.cat - www.favb.cat



A casa meva tinc amiant?

Encara avui a prop de casa podem trobar-nos amb instal·lacions i objectes que poden tenir aquest tipus de fibrociment. Les més comunes són les plaques d'uralita, que poden ser ondulades o llises; jardineres, xemeneies i sortides de fum, reixes de ventilació i canonades o dipòsits d'aigua.

S'aconsella no tocar ni manipular material que contingui amiant ni fer forats amb trepador. Tampoc es recomana treure el material i molt menys dipositar-lo en un abocador no controlat ja que pot constituir un delicte. Cal impedir com sigui que les fibres de fibrociment acabin escampades en el medi ambient.

Què podem fer si trobem materials amb amiant abandonats en llocs públics?

En cas d'observar amiant abandonat en llocs públics, **cal avisar les autoritats locals, serveis de salut, Inspecció de Treball o Agència Catalana de Residus segons els casos.**

En situacions més extremes que poguessin constituir un perill per a la salut pública es podria fer, a més, un escrit informant el Síndic de Greuges i la Fiscalia de Medi Ambient dels fets observats per si són constitutius de delicte. La manipulació indeguda o l'abandonament de materials que continguin amiant en llocs públics poden ser constitutius d'un



L'amiant mata