

Turó de la Rovira, muntanya contaminada

Presència i conseqüències
de **l'amiant** al nostre entorn



Xerrada informativa-**10 de desembre**
de 2019, 19:30h-Seu del districte d'Horta
Guinardó (Ronda Guinardó, 49)

Plataforma Can Baró-AV Baix Guinardó-AV Joan Maragall-AV Font
d'en Fargas-AV Barri de la Salut

Organitza:

Comissió de Medi
Ambient de la Favb



Plataforma
Can Baró



FEDERACIÓ D'ASSOCIACIONS DE VEÏNS I VEÏNES DE BARCELONA FAVB
ASOCIACIÓN DE JUBILADOS DE MACOSA-ALSTOM
PLATAFORMA CAN BARÓ

AMIANT



OBJECTIU GENERAL

Informar als veïns/es de la ciutat sobre la realitat de l'amiant com a element d'alta perillositat per la salut pública.

OBJECTIUS ESPECÍFICS

Formar a persones que des de les AAVV col·laborin en la tasca de divulgació dels perills de l'amiant.

Donar a conèixer la necessitat de que en els treballs de retirada de l'amiant es compleixi la legislació vigent i els plans de treball específics evitant riscos a la població.

A close-up, high-angle photograph of a roof covered in grey, textured asbestos tiles. The tiles are arranged in a repeating pattern of ridges and valleys, with dark metal fasteners visible at the intersections. The lighting creates strong shadows, emphasizing the three-dimensional texture of the tiles.

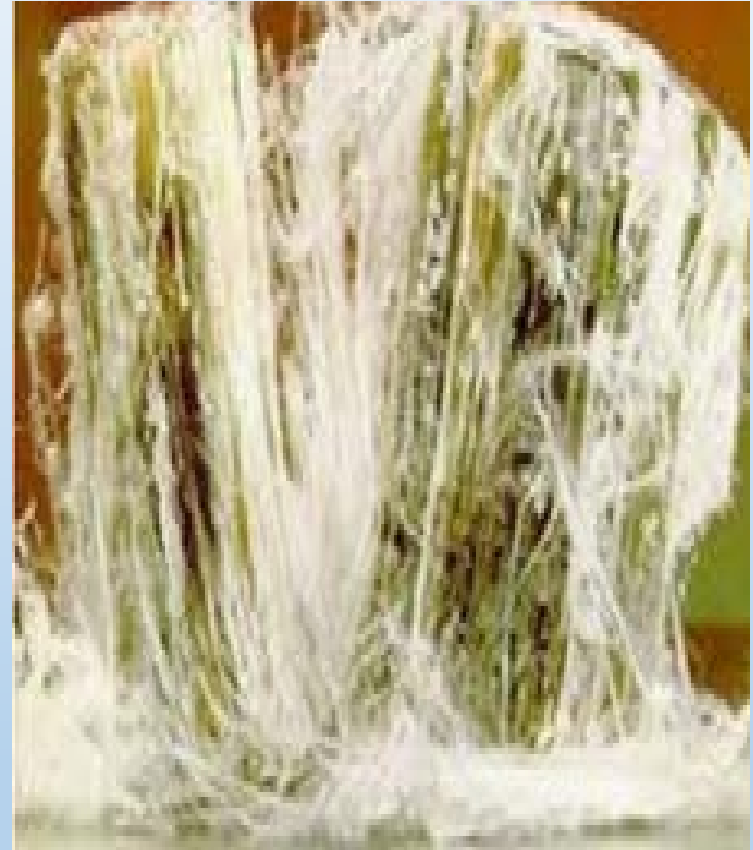
AMIANT

UN CANCERÍGEN DE PRIMER NIVELL

¿QUÉ ES L'AMIANT?

L' amiant, és un mineral molt present al nostre entorn i al mateix temps és d'un perill imminent.

Es coneix des de la prehistòria, 2500 anys abans de la nostra era, però va ser amb la revolució industrial quan el seu ús es va estendre gràcies a que és altament resistent a la calor, la fricció i als productes químics, i al mateix temps té un cost reduït i és de fàcil manipulació.





PROHIBIT A ESPANYA DES DE 2002

En 1978 una resolució del Parlament Europeu va declarar l'amiant com a substància cancerígena.

A la dècada dels 90 la majoria de països europeus van prohibir el seu ús.

Al 1999 la UE prohibí totalment el seu ús i va donar un terme de temps fins a 2005 per que tots els països membres incorporessin aquesta prohibició a les seves pròpies lleis.

El 7 de desembre de 2001 es va prohibir a Espanya en compliment de la Directiva Europea.

Al 2003 es va prohibir a Europa l'extracció d'amiant i també la fabricació i transformació de productes amb amiant.

- L'EXPLOTACIÓ DE L'AMIANTE ES FA NORMALMENT EN MINES A L'AIRE LLIURE.
- ELS PRINCIPALS PAÏSOS PRODUCTORS HAN ESTAT BRASIL, ÍNDIA I SOBRETOT CANADÀ I RÚSSIA, ESSENT CANADÀ EL PRIMER EXPORTADOR A TOT EL MÓN.
- L'AMIANTE S'ESMICOLA FACILMENT EN FIBRES MACRO I MICROSCÓPIQUES QUE SÓN PERILLOSES PER A TOTS ELS MAMÍFERS.
- CADA FIBRA ESTÀ FORMADA PER MILERS DE FIBRETES QUE DISPERSES PER L'AIRE, PODEN SER RESPIRADES PER LA POBLACIÓ.

Jaciments d'amiant a Espanya

Font: Brauns, R. Mineralogia. 2^a Edició. Traducció de M. de San Miguel de la Cámara. Colecció Labor. Edit. Labor. 1935:p153



Jaciments d'amiant a Catalunya

Font: Mata i Perelló, JM.- Els minerals de Catalunya. BARcelona, Institut d'Estudis Catalans, 1990





CARACTERÍSTIQUES

Quan parlem de **fibres d'amiant** (formes asbestiformes), estem designant un conjunt de milers de fibres elementals sòlidament unides en forma de feixos o agregats de fibres de diferents longituds o diàmetres.

Aquests poden separar-se amb facilitat en fibres cada cop més fines fins arribar a les fibres de dimensió microscòpica.

Aquí resideix la clau de la perillositat de l'amiant:

a l'aire, poden ser-hi presents de l'ordre de bilions de fibres.

Per la petita dimensió i forma, les fibres romanen en l'aire com a núvols invisibles durant llargs períodes de temps i poden ser transportades per corrents d'aire fins a distàncies considerables.

- ÉS UN MATERIAL D'ASPECTE FIBRÓS
- ES CONSIDEREN DUES GRANS FAMILIES:

- **SERPENTINES**

- **FIBRES CORBADES**

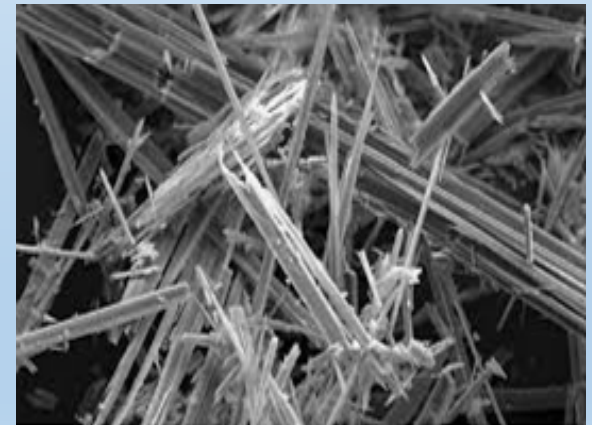
- » CRISOTIL ○ **Amiant blanc**



- **AMFIBOLS**

- **FIBRES RECTES**

- » **CROCIDOLITA** ○ **Amiant blau**
 - » **AMOSITA** ○ **Amiant marró**
 - » TREMOLITA
 - » ANTOFILITA





En relació al RISC podem considerar:

- **Risc mig** (MCA amb poca **friabilitat**)
- **Risc alt** (MCA **friable**)

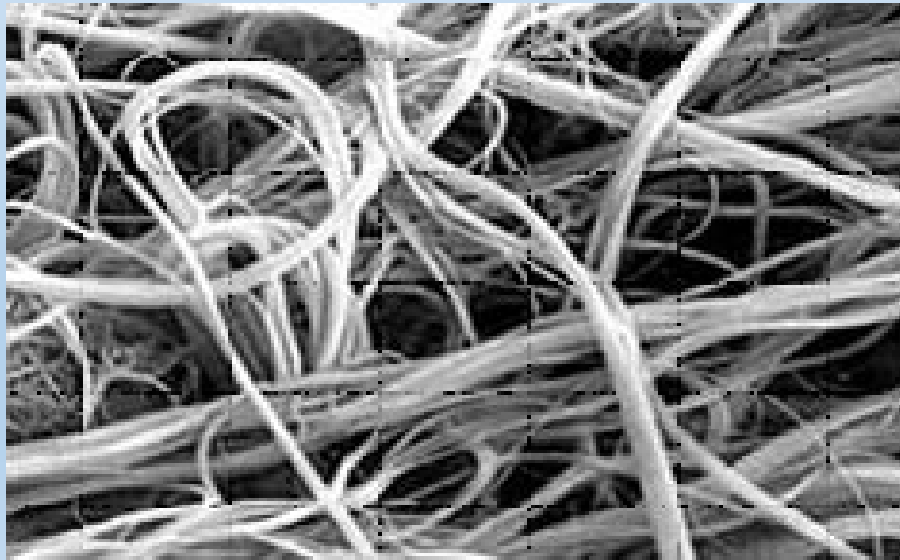
Es considera que els materials més perillosos són els que s'anomenen **friables**, és a dir, els materials que fàcilment es disgreguen en petits trossos, pols o fibres (mantes, cartrons, morters projectats, etc.).



- **Amiant Blanc:** Crisòtil. Fibres fàcilment separables, flexibles i d'aspecte sedós.

No resistent a l'àcid i resistent a la calor, és el material més utilitzat en la construcció.

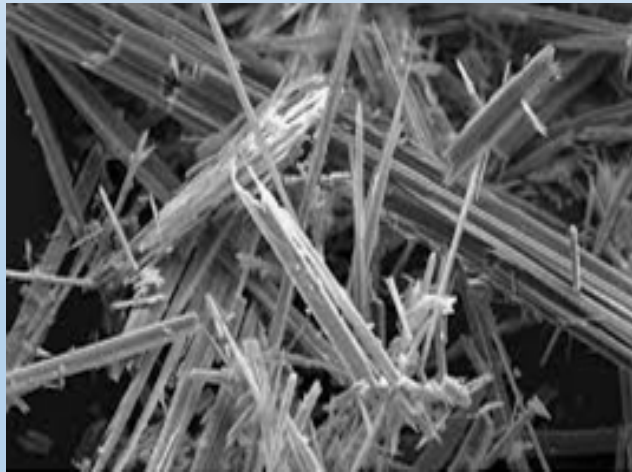
Suposa pràcticament el 90% de l'amiant utilitzat.





- **Amiant Blau: Crocidolita.**

Fibres rectes, llargues i fines de color blau, molt resistents als àcids raó per la que es va fer servir per a la fabricació de tubs de fibrociment i com a material ignífug.



Les fibres més llargues poden filar-se.



- **Amiant Marró: Amosita o Grunerita.**

Es presenta en forma de fibres brillants i rectes i no és molt adequada per a la filatura a causa de la seva duresa.



És resistent als àcids i a la calor i s'utilitza en aïllaments.



Principals propietats fisico-químiques

Les propietats físico-químiques són particulars de cadascuna de les varietats d'amiant.

Les varietats de major utilització, tenen les propietats comunes següents:

Resistència a:

- **altes temperatures**, Resisteixen temperatures superiors als 1.000° C.

- **l'electricitat**, és un bon aïllant elèctric.

- **agressius químics**, els amfibols presenten, en general, una bona resistència als àcids.

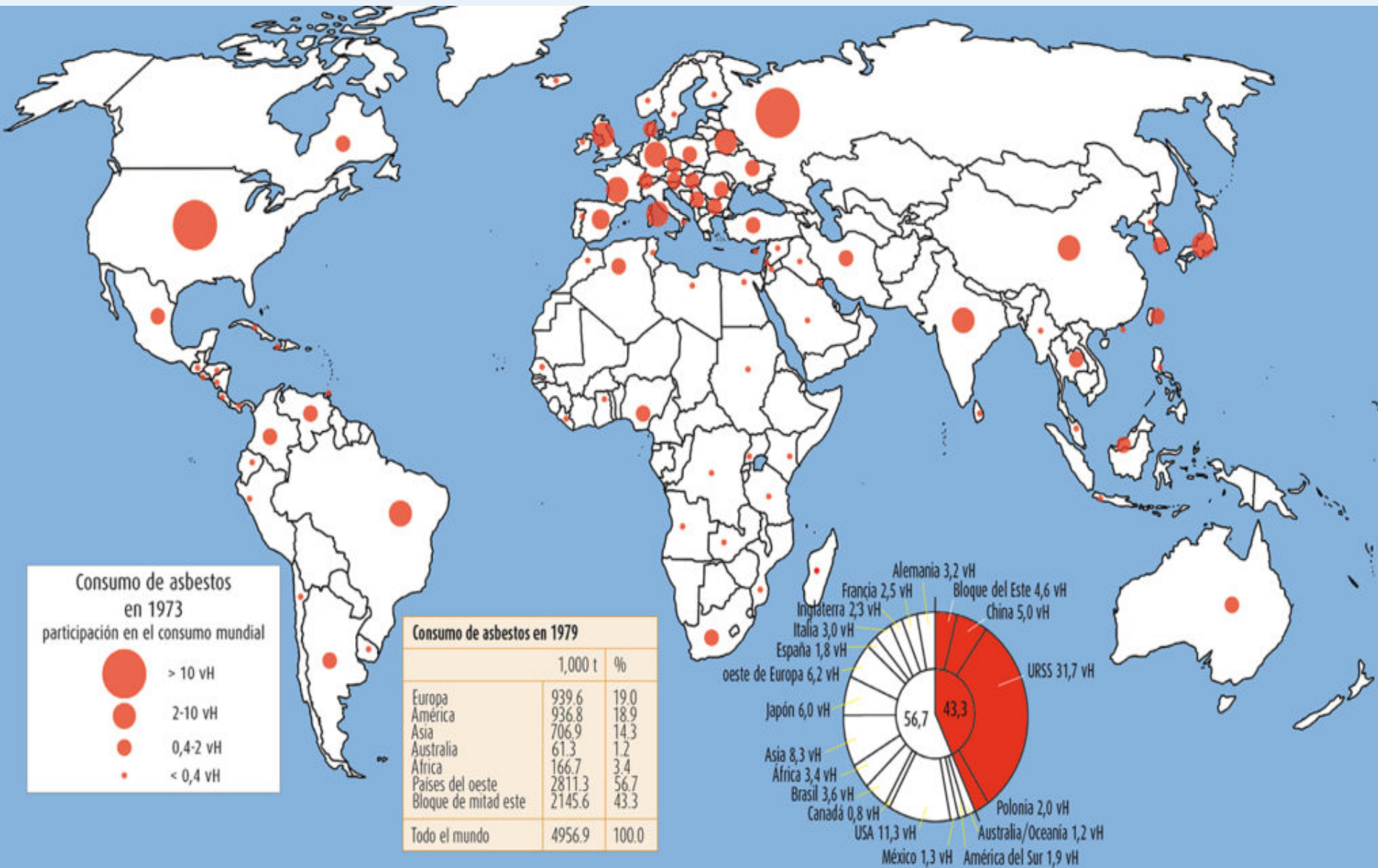
- **bon aïllant tèrmic**

Com a conseqüència de la gran àrea superficial que formen les fibres, l'amiant té un baix poder d'intercanvi calorífic, utilitzant-se, per tant, com a aïllant.

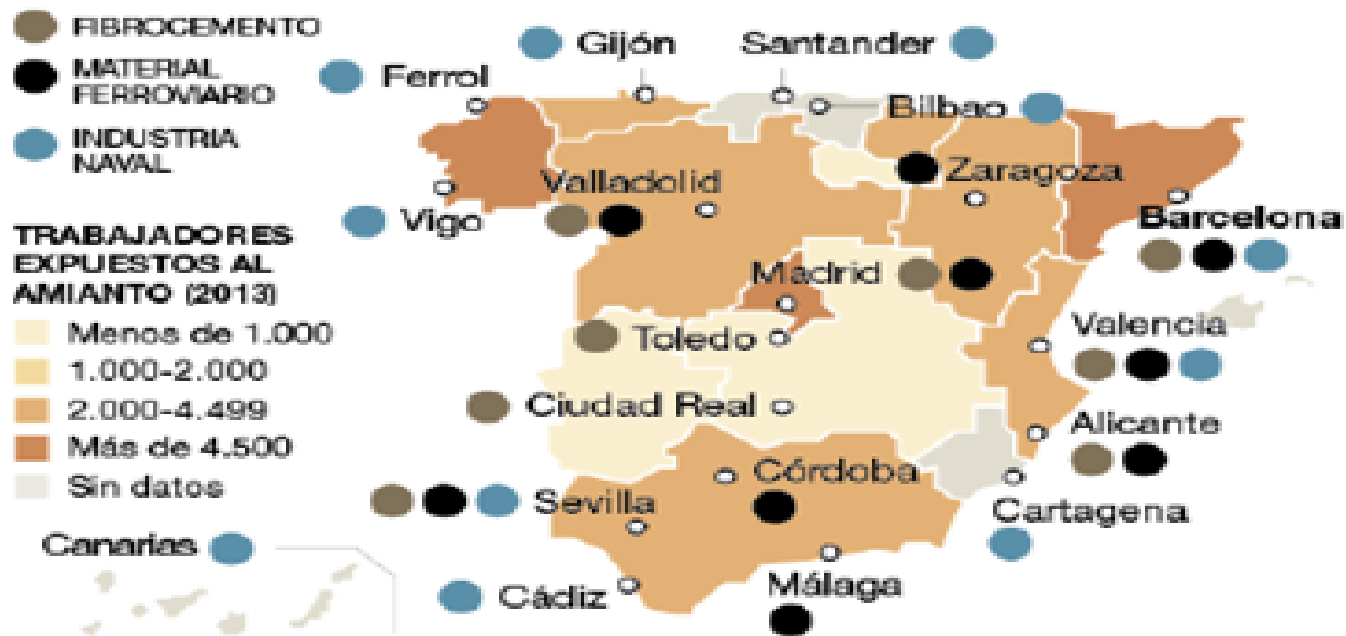
- **aïllant acústic**

El seu gran volum intern dins de l'estructura fibrosa de l'amiant facilita l'absorció dels sons o sorolls

CONSUM MUNDIAL D'AMIANT AL 1979



Sectores que han trabajado con este material DE 1968 A 1998



PRINCIPALES INDUSTRIAS EN BARCELONA

- Macosa** (Santa Perpètua de Mogoda)
- La Maquinista** (Barcelona)
- Jurid Ibérica*** (El Prat de Llobregat)
- Uralita** (Cerdanyola)
- Puerto** (Barcelona)
- Rocalla** (Castelldefels)

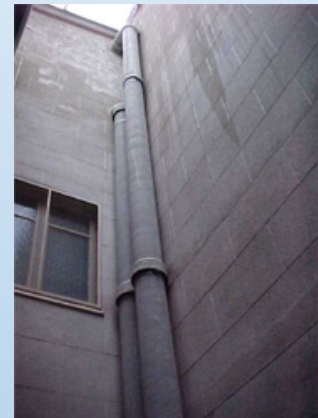
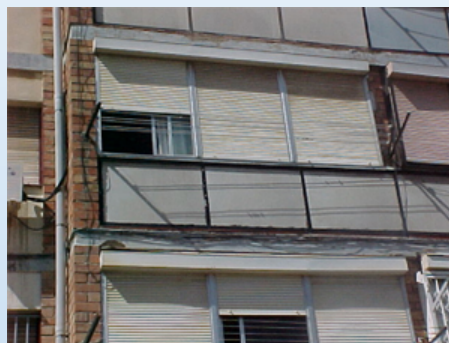
*Automodón

Grafico cedido por El Periódico de Catalunya

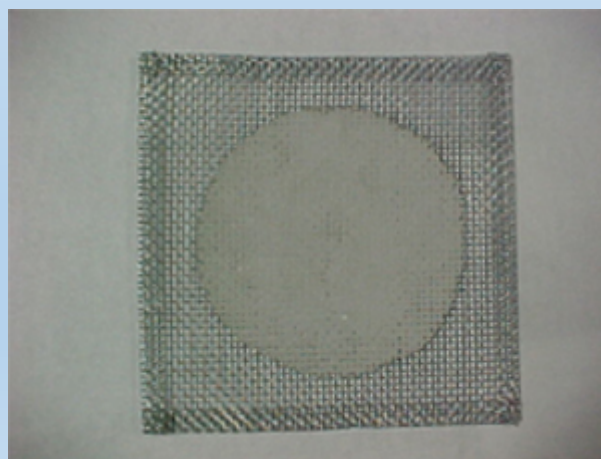


ON EL TROBEM ?

A LA CONSTRUCCIÓ



A LA INDUSTRIA

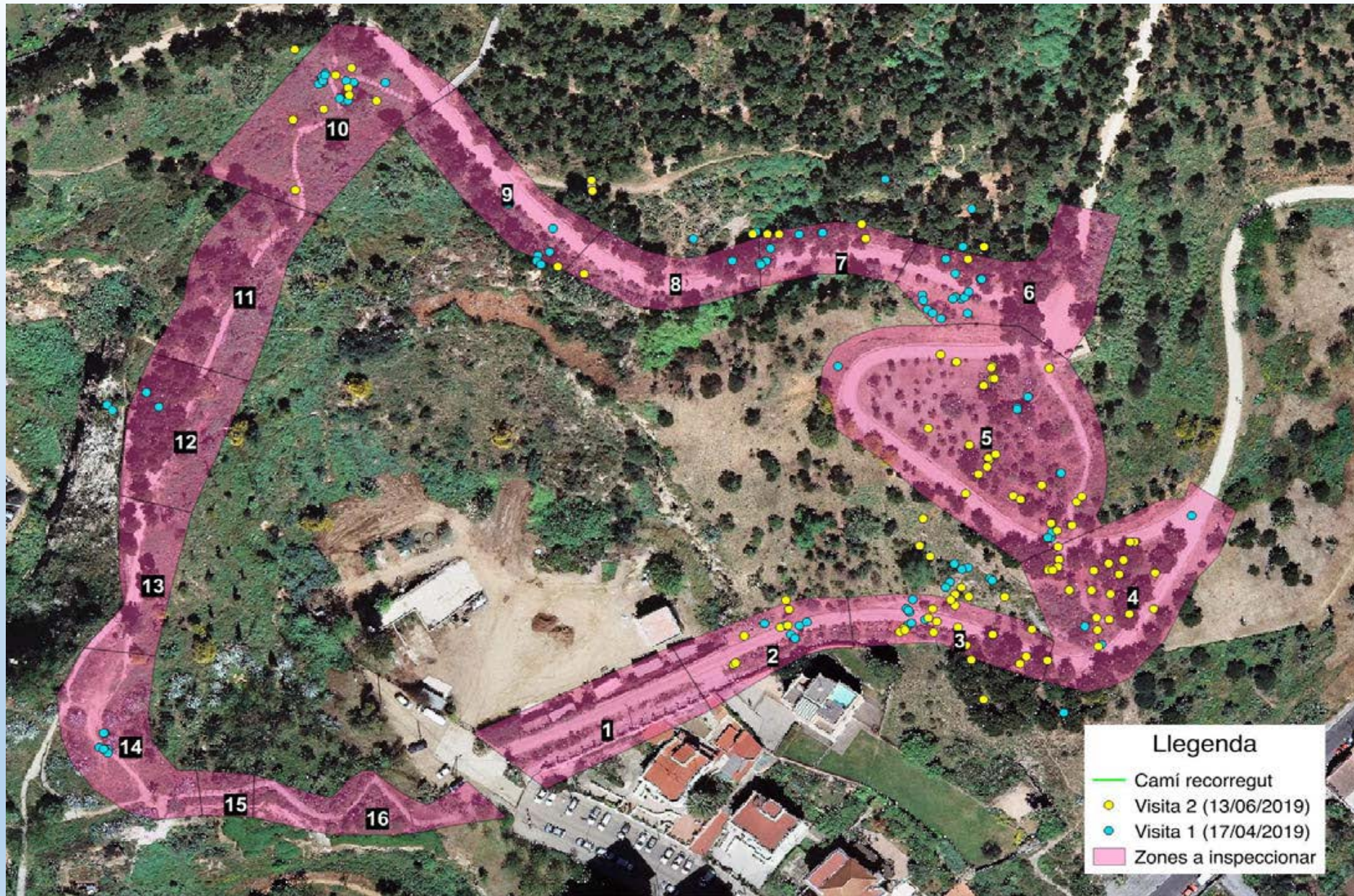


A LA LLAR



EL TURÓ DE LA ROVIRA, “MUNTANYA CONTAMINADA”





Mapa topogràfic mostrant la totalitat dels fragment d'amiant-ciment detectats durant totes les inspeccions realitzades.

Cedit per ACM – Lluís Mallart



VIDA ÚTIL DELS MATERIALS AMB AMIANT

Segons les “*Notas Técnicas de Prevención del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT)*”:

els materials amb amiant tenen un cicle de vida de entre 30 i 50 anys.

Després d'aquests períodes, perden les seves propietats inicials i poden convertir-se en **friables**, el que vol dir que estem convivint amb materials perillosos.

Una vegada finalitzada la vida útil dels materials que contenen amiant, aquests perden les seves propietats i desprenen fibres d'amiant **no sols al medi Ambient, doncs els dipòsits i canonades poden contaminar l'aigua destinada al consum humà**



Exemple d'una placa ondulada (coneguda amb la marca URALITA) que ha perdut les seves propietats i s'ha convertit en friable, desprenent fibres d'amiant a l'ambient

TIPOS DE MATERIAL	AÑOS PROBABLES DE VIDA
Cubierta de placas onduladas de fibrocemento (amianto+ cemento)	35
Evacuaciones pluviales de fibrocemento	40
Generadores de calor Tubería en fibrocemento	40
Canales y bajantes de fibrocemento	De 10 a 25



S'estima que a Catalunya l'amiant instal·lat fins al 2002 era de més de 4,2 milions de tones.

3.500.000 Tones son plaques de fibrociment.

740.000 tones de tubària que representen uns 74.000 km.

I entre unes

6 i 30 mil tones de projectats i calorifugats, entre d'altres materials.

Una gran part d'aquests materials es va instal·lar entre mitjans dels anys 60 i finals dels anys 80, **i per tant, ha arribat o està arribant al final de la seva vida útil.**



L'AMIANT DE MIRACLE A "EPIDEMIA"



La major part de la patologia per amiant està recollida com a malaltia professional en el **Quadre de Malalties Professionals aprovat pel Reial decret 1299/2006, de 10 de novembre.**

COM ACTUA

L'amiant pot penetrar al cos per via inhalatòria i per via digestiva

La capacitat de penetració i de romandre dins de l'aparell respiratori depèn de les dimensions (diàmetre, longitud i característica) de les fibres

Les fibres dipositades en el nostre organisme interaccionen localment amb els teixits del voltant i poden provocar dos grans tipus d'alteracions:

- Una **fibrosi dels teixits (patologia no cancerosa)** comporta l'engruiximent, enduriment i mal funcionament dels teixits afectats.
- Una **transformació cancerosa** dels teixits.

COM ENS AFECTA

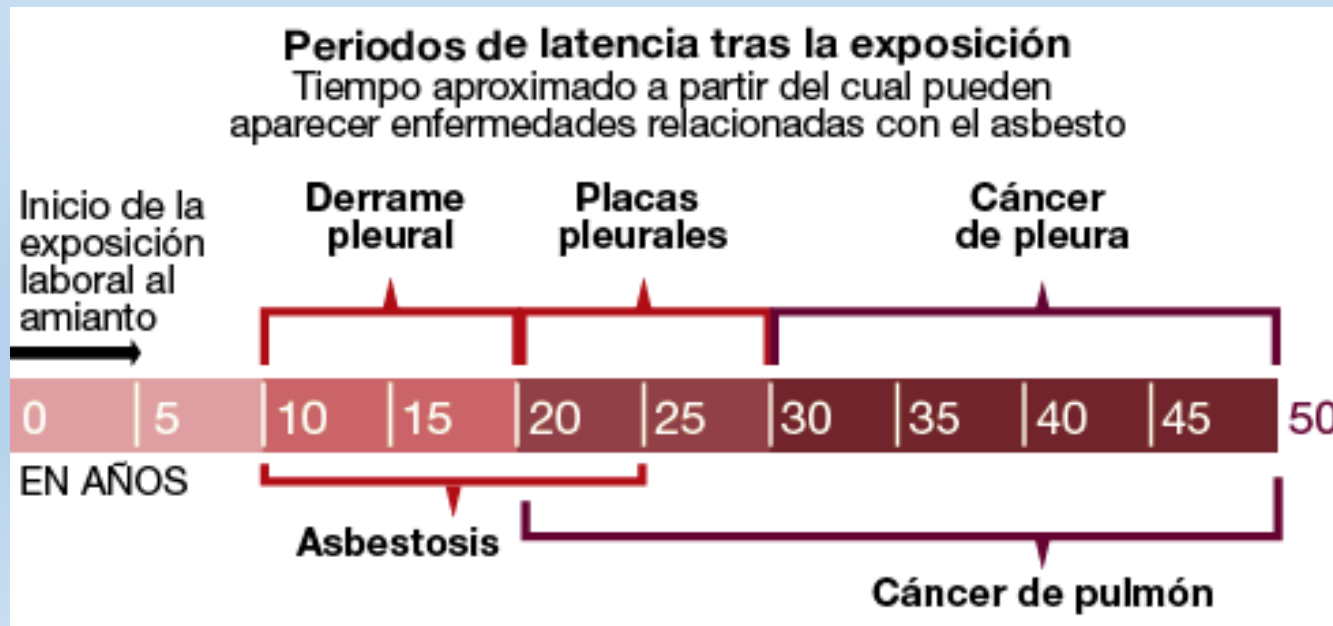
Tots els tipus d'amiant són cancerígens. Des de 1977 la IARC (International Agency for Research on Cancer) considera l'amiant con un **carcinogen del grup 1** (aquells carcinògens sobre els quals no hi ha cap dubte que produeixen càncer a les persones).

Que es desenvolupi o no una malaltia i el tipus de malaltia que aparegui dependrà de diversos factors com:

Intensitat, freqüència i duració de l'exposició.

Temps transcorregut des de l'inici de l'exposició.

Característiques individuals



MALALTIES ASSOCIADAS AL CONTACTE AMB EL ASBEST

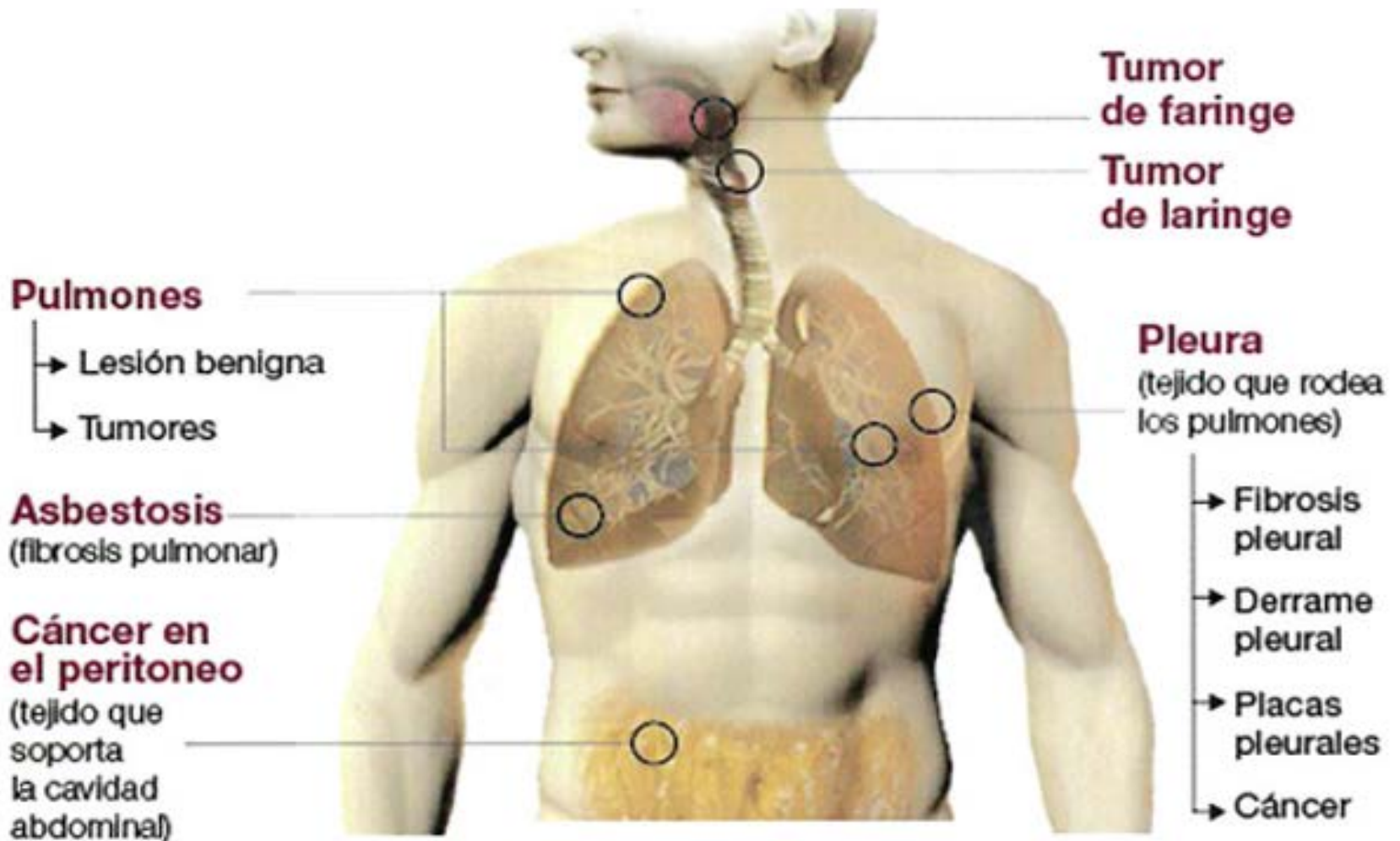


Grafico cedido por El Periódico de Catalunya



DESCRIPCIÓ DE LES MALALTIES ASSOCIADES A L'AMIANT

Asbestosi

És la fibrosi del teixit pulmonar intersticial, la qual dificulta o impedeix l'intercanvi de gasos als alvèols: la transferència de l'oxigen dels alvèols cap a la sang i del CO₂ de la sang cap als alvèols.

El període de latència oscil·la entre 10 i 25 anys, depenent del grau d'exposició.

Càncer broncopulmonar (o de pulmó)

El càncer de pulmó per amiant té un període de latència d'uns 20 anys i clínicament és indistingible del càncer provocat per altres agents.

És la principal causa de mortalitat entre les persones exposades a amiant.

Mesotelioma pleural maligne

És un càncer primitiu de la pleura. És un càncer poc freqüent, però que té un mal pronòstic. La incidència anual a Espanya és de 8-9 casos per 1.000.000 en homes i de 4 casos per 1.000.000 en dones.

càncer de laringe

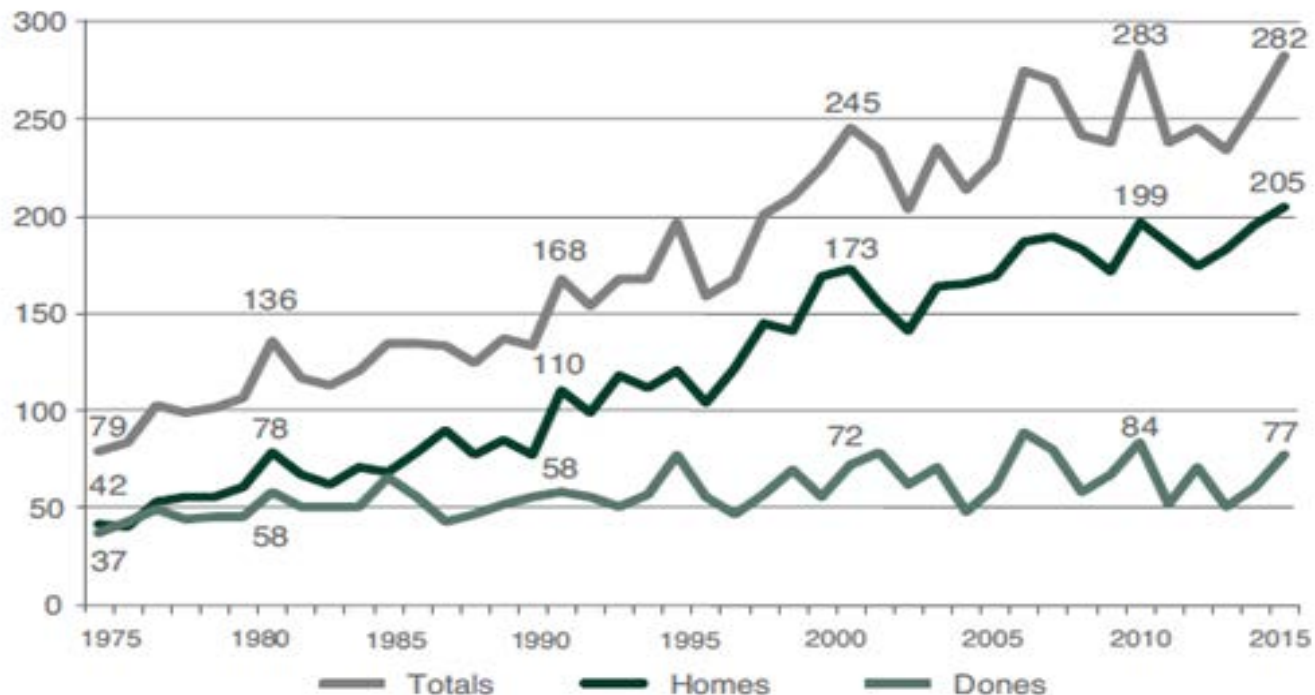
càncer d'estómac

càncers del tracte genitourinari o limfomes

D'acord amb les publicacions de l'OMS, totes les varietats d'amiant provoquen càncer en els éssers humans , cada any es registren entre 20.000 i 30.000 casos de malalties relacionades amb l'amiant en la UE i, s'estima que més de 300.000 ciutadans moriran de mesotelioma d'aquí al 2030 .

A més, s'estima que cada any moren a tot el món 112.000 persones per malalties relacionades amb l'amiant.

Figura 2. Evolució de la incidència de defuncions per mesotelioma maligne de pleura (C38.4 -Tumor maligne de pleura i C45.0 - Mesotelioma pleural, de la CIE-10) a Espanya (1975-2015)



Font: Ministeri de Sanitat, Consum i Benestar Social



A QUI POT AFECTAR?

- **Exposició laboral:** afecta als treballadors que poden exposats a l'amiant a la seva jornada laboral, sigui de forma directa per manipulació de l'amiant o indirecta per inhalació de fibres que es desprenen d'un material ubicat al lloc de treball.
- **Exposició per convivència:** no deuria produir-se a l'actualitat doncs la legislació vigent no permet que les robes de treball contaminades es portin al domicili.
- **Exposició ambiental:** pot afectar a qualsevol persona, perquè és la provocada per les fibres que es troben a l'aire, tant pot ser produïdes per fons emissores de fibres, o per una possible contaminació produïda per treballs amb amiant a edificis, transport de residus, abocaments incontrolats, etc.
- **Exposició domèstica:** produïda pel despreniment de fibres en utensilis d'ús domèstic com poden ser guants de cuina, forros de planxa, aïllaments d'assecadores de cabell, protecció de forns, etc.



LEGISLACIÓ

RD 396/2006

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto



RD 396/2006. Àmbit d'aplicació:

El RD396/2006 s'ha aplicar a totes aquelles operacions i activitats en les quals els **treballadors estiguin exposats** o siguin susceptibles d'estar exposats a fibres d'amiant o a materials que el continguin, i especialment:

- **Tasques de demolició de construccions on hi hagi amiant o materials que en continguin.**
- Tasques de manteniment i reparació que impliquin risc de despreniment de fibres d'amiant per l'existència i proximitat de materials d'amiant.
- **Totes les altres activitats o operacions en què es manipulin materials que continguin amiant, sempre que hi hagi risc d'alliberament de fibres d'amiant a l'ambient de treball.**



TREBALLS D'ELIMINACIÓ O RETIRADA DE L'AMIANT

REIAL DECRET 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de **seguretat i salut** aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. («BOE» 86, d'11-4-2006.)

CAPITOL II

Article 4. Límit d'exposició i prohibicions.

1. Els empresaris s'han d'assegurar que **cap treballador està exposat** a una concentració d'amiant en l'aire superior al valor límit ambiental d'exposició diària **(VLA-ED) de 0,1 fibres per centímetre cúbic** mesurades com una mitjana ponderada en el temps per a un període de vuit hores.

TREBALLS D'ELIMINACIÓ O RETIRADA DE L'AMIANT



La retirada de MCA és la solució més estesa i l'única per a edificis i instal·lacions abans de ser enderrocats, com indica l'article 11.1.a de l'RD 396/2006:

"En tot cas s'eliminarà l'amiant dels materials que el continguin abans de començar qualsevol operació de demolició, excepte quan fer-ho impliqui major risc per als treballadors".

Els treballs amb amiant han de fer-se per les empreses registrades al **Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant, RERA**, i que disposin d'un pla de treball aprovat per l'autoritat laboral per a l'execució dels treballs.



QUE ÉS EL RERA?

És un registre d'empreses.

Recull totes aquelles que tenen treballadors i treballadores que són o poden ser exposats a l'amiant.

L'RD 396/2006, en l'article 17, estableix que "totes les empreses que hagin de dur a terme activitats o operacions incloses a l'àmbit d'aplicació d'aquests Reial decret s'han d'inscriure en el **Registre d'empreses amb risc d'amiant** que hi ha als òrgans corresponents de l'Autoritat Laboral del territori on radiquin les seves instal·lacions principals.



Què és el PLA DE TREBALL per la retirada d'amiant?

- El pla de treball és un document que recull la planificació dels treballs amb amiant que s'han de fer per tal de garantir que aquests es duran a terme de forma tal que no es comprometrà la seguretat i la salut dels treballadors i de les treballadores que executin aquestes feines, **ni d'altres persones que estiguin al lloc on s'efectuï la tasca i en la seva proximitat.**



PLA DE TREBALL

RD 396/2006, de 31 de març

CAPITOL II

Article 11. Plans de treball

1.- Abans de començar cada tasca amb risc d'exposició a l'amiant inclosa en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reial decret, l'empresari ha d'elaborar un pla de treball.

Aquest pla ha de preveure, en particular, el següent:

g) Les mesures preventives previstes per limitar la generació i dispersió de fibres d'amiant en l'ambient i les mesures adoptades per limitar l'exposició dels treballadors a l'amiant.

i) Mesures adoptades per evitar l'exposició d'altres persones que estiguin al lloc on s'efectuï la tasca i en la seva proximitat.



- RD 396/2006, de 31 de març

- **CAPITOL II**

- **Article 10.** Disposicions específiques per a determinades activitats.

1. Per a determinades activitats, com ara obres de demolició, de retirada d'amiant, de reparació i de manteniment, en què es pot preveure la possibilitat que se sobrepassi el valor límit que fixa l'article 4, malgrat que s'hi utilitzin mesures tècniques preventives tendents a limitar el contingut d'amiant en l'aire,.....

- b) s'han d'instal·lar panells d'advertència per indicar que és possible que se sobrepassi el valor límit que fixa l'article 4(0,1 fibres per cm³)
- c) s'ha d'evitar la dispersió de pols procedent de l'amiant o de materials que en continguin fora dels locals o llocs d'acció

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 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 delictes.

La manipulació indeguda o l'abandonament de materials que continguin amiant en llocs públics poden ser constitutius d'un delictes mediambiental o contra la salut pública.





A casa meva tinc amiant ?

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 fer:

En cas de que tinguis problemes amb l'amiant que podríem anomenar domèstic demanar indicacions a l'**Agència Catalana de Residus, 93634920**, us donaran informació sobre el protocol a seguir.

A la Àrea Metropolitana hi ha dos punts de recollida de petits objectes amb contingut d'amiant i les pròpies deixalleries proporcionen els materials per a confinar les peces de menys de 5kg i portar-les a la deixalleria:

Deixalleria Vall d'Hebrón 934280496

Deixalleria Cerdanyola 936917442

- El destí final dels materials que contenen amiant és la deposició en abocadors controlats de residus especials. Actualment, a Catalunya, només l'empresa Atlas Gestión Ambiental és l'empresa concessionària del servei públic per a la gestió d'aquest tipus de residu. Les seves dades de contacte són les següents:

ATLAS GESTIÓN AMBIENTAL

Codi de gestor: E-01.89

Castellolí (Anoia)

Telf. 938 047 131



ACTUACIONES

I

MESURES ADMINISTRATIVES OFICIALS



GENERALITAT DE CATALUNYA

Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya Núm. 7988 - 24.10.2019

ACORD GOV/149/2019, de 22 d'octubre, pel qual es crea la **Comissió per a l'eradicació de l'amiant a Catalunya** i per a l'impuls d'un Pla nacional per a l'eradicació de l'amiant a Catalunya.

Acorda:

1. Crear la Comissió per a l'eradicació de l'amiant a Catalunya, adscrita al Departament de la Presidència, com a òrgan que coordina l'acció de govern en aquesta matèria.

1.1 . La Comissió té entre d'altres les funcions següents:

- a) Avaluar la situació actual de l'amiant a Catalunya.
- d) Impulsar i fer el seguiment i control de les actuacions a realitzar per la Comissió tècnica DESAMIAN-CAT.
- e) Impulsar i proposar al Govern per a la seva aprovació el Pla nacional per a l'eradicació de l'amiant a Catalunya.



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB)

ANUNCI DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA Exp 900772/18

El Consell Metropolità de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, en sessió celebrada el 30 d'abril de 2019, ha adoptat el següent acord: **APROVAR la Memòria i la proposta d'actuacions a desenvolupar vinculades a l'AMB per al tractament i l'eradicació dels materials que continguin amiant dins l'àmbit metropolità amb l'horitzó del 2028.**

La iniciativa, de 9 punts, neix arran d'una petició feta el dimecres 30 de maig de 2018 per els “**Jubilats de Macosa-Alstom**” al president del Parlament de Catalunya demanant la retirada de l'amiant.

Serán inclosos, per tant , tots els projectes i obres relacionades amb l'espai públic, equipaments, parcs, cicles de l'aigua així com gestió d'escombraries.



AJUNTAMENT DE BARCELONA

L'Ajuntament de Barcelona va exposar la voluntat i el compromís d'elaborar un cens de la totalitat de l'amiant instal·lat a la ciutat, iniciant aquest cens als districtes de Sant Martí i d'Horta-Guinardó.

[10/10/19] APROVACIÓ DE LA PROPOSICIÓ DE RETIRADA DE L'AMIANT DE L'ESPAI PÚBLIC EN 6 MESOS PER PART DE LA COMISSIÓ DE DRETS SOCIALS, AIXÍ COM DE LA FINALITZACIÓ DEL CENS D'AMIANT DE CIUTAT I DE L'ERRADICACIÓ DEL MATERIAL AL 2032 A LA CIUTAT DE BARCELONA



SUBVENCIONS

Tant la Generalitat de Catalunya com la AMB tenen establertes unes línies de subvencions per ajudar a l'eradicació de l'amiant a Catalunya amb l'horitzó de 2032

DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT

- **AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA RESOLUCIÓ TES/1200/2019**, de 30 d'abril, per la qual s'aproven les bases reguladores que han de regir la convocatòria oberta d'ajuts destinats a la retirada, en origen, de residus de materials d'aïllament i de la construcció que continguin amiant, ubicats a l'àmbit territorial de Catalunya.



ACCIONS FAVB – Comissió Amiant

Formació a les AAVV sobre la realitat actual de l'amiant

Informació a AAVV, AMPAS , Claustres de professors i veïns/es en general

Seguiment i control de treballs de retirada de l'amiant en el nostre entorn (Turó de la Rovira, Cine Urgell, Maresme, Mercat de la Abaceria etc.)

Denuncia en el seu cas d'instal·lacions MCA que puguin ser perilloses per la salut publica

Reclamació a Medi Ambient perquè els anàlisis de contaminació ambientals, controlin la presència de microfibrilles d'amiant a l'aire.

Som partidaris de tractar l'amiant com un problema de Salut Publica. Per això demanem una legislació moderna i adient, i ens preguntem:

- Què ha estat modificat del RD de l'amiant des de la seva publicació al 2006?
- Què farà la nostra administració autonòmica al respecte de la salut publica?
- Quina normativa local ha aprovat el nostre Consistori respecte a l'Exposició Ambiental a l'amiant a Barcelona?

No entenem que encara sigui vigent el RD 108/1991 sobre la prevenció i reducció de la contaminació de Medi Ambient produïda per l'amiant.

FONTS CONSULTADES

- ✓ FEDERACIO DE VEÏNS/ES DE BARCELONA FAVB - Comissió de medi ambient
- ✓ ASOCIACIÓN DE JUBILADOS DE MACOSA – ALSTON
- ✓ PLATAFORMA CAN BARÓ

- ✓ GUIA AVAAC SOBRE LOS RIESGOS DEL AMIANTO
- ✓ CONFERENCIES Dr. J. TARRES Pneumòleg
- ✓ CONFERENCIES Sr. L. MALLART Higienista Industrial especialitzat en amiant
- ✓ GENERALITAT CATALUNYA (Exposició laboral a fibres d'amiant a Catalunya)
- ✓ CCOO. El amianto hoy, riesgos tras la prohibición
- ✓ CONSORCI SANITARI DE BARCELONA –AGENCIA DE SALUT PÚBLICA
- ✓ Legislació vigent

Gràcies pel vostre interès

Per dubtes, suggeriments o aportacions us podeu posar en contacte amb nosaltres a:

Plataforma Can Baró

José Ramon Carme

Responsable de la comissió de medi ambient i salut pública

Membre de la comissió medi ambient FAVB

info@plataformacanbaro.org