



**Diputació
Barcelona**

**Àrea de Territori
i Sostenibilitat**

14a SESSIÓ TÈCNICA D'INTERCANVI D'EXPERIÈNCIES SOBRE DEIXALLERIES

“ELS RESIDUS ESPECIALS A LES DEIXALLERIES, ELS RESIDUS AMB AMIANT”

Cerdanyola del Vallès, dimecres 20 de juny de 2012



PROGRAMA

- 10:00 - 10:10 h Benvinguda Ajuntament de Cerdanyola del Vallès
EULÀLIA MIMÓ - Regidora d'Urbanisme
- 10:10 - 10:20 h Presentació de la jornada i introducció
JUDITH LLOPIS - ASDE, Assessorament i Suport a les Deixalleries
- 10:20 - 10:35 h Els residus especials
JORDI PICAS – Agència de Residus de Catalunya
- 10:35 - 10:50 h ASUNCIÓN FREIXA – *Instituto Nacional de Seguridad y Higiene en el Trabajo (INSHT)*
Introducció
On Podem trobar amiant?
Per què és importat?
- 10:50 - 11:05 h Pausa



PROGRAMA

- 11:05 - 11:20 h SANTOS HERNÁNDEZ – Seguretat i Salut Laboral Generalitat de Catalunya
Com s'ha de retirar l'amiant?
Com s'ha de gestionar?
Mesures de seguretat
- 11:20 - 11:35 h ELENA MARTI - Ajuntament de Cerdanyola del Vallès
L'Experiència de Cerdanyola
- 11:35 - 11:55 h MARC GÓMEZ - Experiència Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)
- 11:55 - 12:30 h Intercanvi d'experiències
- 12:30 - 13:00 h Desplaçament deixalleria Cerdanyola del Vallès (mitjans propis)
- 13:00 - 14:00 h Visita deixalleria Cerdanyola del Vallès
- 14:00 h Fi de la sessió



Agència de
Residus de
Catalunya

ACORD MARC **per a la gestió dels residus especials** **en petites quantitats recollits a les** **deixalleries**



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**



Descripció del servei

- Els **residus especials municipals** anomenats com residus especials en petites quantitats són una **tipologia de residus de molt diferent índole**, com ara, pintures, dissolvents, reactius de laboratori, vernissos, olis, etc., així com els recipients que els contenen. Aquestes residus s'emmagatzemen en caixes, classificats per famílies, dins d'un magatzem tancat a l'interior de les deixalleries. Per les seves característiques no s'han de barrejar mai, encara que puguin semblar idèntics, havent-se d'emmagatzemar amb l'envàs amb el qual han estat lliurats a la deixalleria.
- Les deixalleries són les instal·lacions on s'han de gestionar els residus municipals especials. El servei de gestió d'aquests residus ja està implantat i s'està desenvolupant des del desembre de 1997 en igualtat de condicions per als titulars de les deixalleries, sigui quina sigui la ubicació de la deixalleria en el territori.
- Els **Ens Locals són els titulars dels residus especials** que es recullen a les deixalleries i qui té la competència per a la seva gestió.



Agència de
Residus de
Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat



Acord Marc

- És d'interès de l'ARC, la FMC i l'ACM col·laborar en la determinació d'unes **condicions homogènies de prestació del servei** de tractament dels residus especials municipals que es recullen a les deixalleries. Amb aquest Acord Marc s'igualaran les condicions de contractació d'aquests servei per part dels Ens Locals de Catalunya en totes les deixalleries catalanes independentment de la seva ubicació i de la seva capacitat de tractament.
- Amb aquesta finalitat amb data 29 juliol de 2011 es signa un **conveni** entre aquestes mateixes entitats que té per objectiu l'establiment de les bases i condicions per a la licitació d'un Acord Marc per a la gestió dels residus especials municipals recollits a les deixalleries.
- Finalment, especificar que l'article 180 de la **Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic**, disposa que els òrgans de contractació del sector públic poden concloure **acords marc amb un o diversos empresaris** amb la finalitat de fixar les condicions a les quals s'han d'ajustar els contractes que pretenguin adjudicar durant un període determinat, sempre que el recurs a aquests instruments no s'efectuï de forma abusiva o de manera que la competència es vegi obstaculitzada, restringida o falsejada.



Abast del servei

Les empreses adjudicatàries hauran de:

- **Recollir** els residus especials provinents de les deixalleries i transportar-los a una planta autoritzada, tot i que la contractació del servei del transport serà optatiu pels Ens Locals.
- Realitzar la **valorització/tractament** d'aquests residus especials municipals i facturar-ne el seu cost als Ens Locals d'acord amb la contractació que duran a terme els Ens Locals amb els adjudicataris. Aquest concepte inclourà l'assessorament i la informació corresponen a la classificació, manipulació i perillositat dels residus recollits a les deixalleries municipals a les empreses explotadores del servei de la deixalleria.
- **Subministrar les caixes i contenidors** de 60l i 500l per a la seva classificació i/o d'altres característiques si el servei de recollida ho requereix.
- Efectuar gestions específiques com ara el **manteniment i la neteja** dels contenidors o tancs ubicats en les deixalleries.



Residus no contemplats en aquest contracte

- Queden específicament fora del servei d'aquest contracte els residus que per llei, han de ser **gestionats pels Sistemes Integrats de Gestió (SIG)** o sistemes individuals corresponents, com per exemple els residus de: envasos domèstics, medicaments caducats, pneumàtics, piles, acumuladors, productes fitosanitaris, aparells elèctrics i electrònics o aquells que, en un futur, estableixi la llei.

Tipus de residus a gestionar

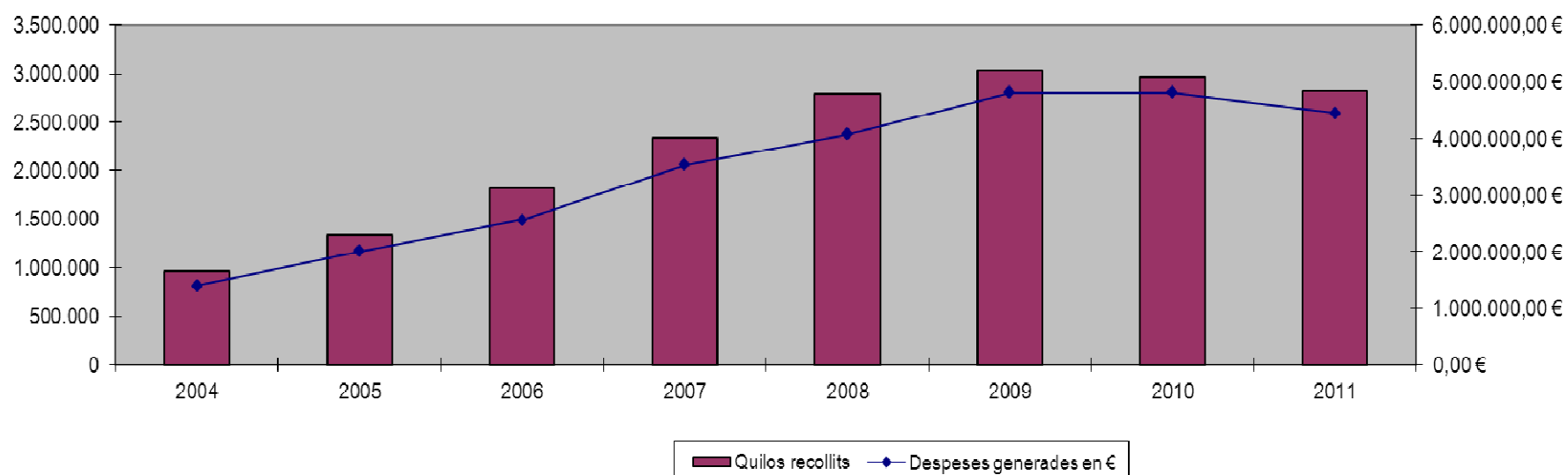
- Els residus a gestionar objecte del servei són els residus especials municipals que es recullen a les deixalleries.
- La gestió dels REPQ és difícil pel fet que aquests residus són de diferents tipologies i la quantitat a gestionar de cadascun d'ells és petita. És per aquests residus pels que es considera necessari l'existència del servei objecte de contractació de recollida i tractament. Aquests residus es poden agrupar en els següents grups:

Àcids / Bases / Comburents / Dissolvents líquids / Cosmètics / Reactius de laboratori / Filtres d'oli / Olis lubricants / Olis vegetals / Aerosols / Sòlids i pastosos (pintures, coles i vernissos) / Envasos a pressió



- L'any 2011 s'han tractat aproximadament 2.800 tones de REPQ amb un cost aproximat de 4.400.000 €

Evolució Històrica de la Recollida dels Residus Especials a les Deixalleries de Catalunya i despeses generades associades. 2004-2011





Evolució servei

Any del servei	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Número de deixalleries en funcionament	215	224	234	241	259	311	326	358
Número de recollides	658	847	837	737	1.000	1.227	1.513	1624
Quantitat total recollida (Tn)	595	965	1334	1797	2.333	2.781	3.035	2970
Promig (Kg) per recollida	904	1139	1594	1889	2.275	2.475	2.042	1829





Distribució percentual

Grup de Residus	Any 2010 % aproximat respecte al total
Àcids	0,4
Bases	0,5
Comburents	0,1
Dissolvents líquids	7,3
Cosmètics	0,1
Reactius de laboratori	6,9
Filtres d'oli	1,2
Olis lubricants	0,9
Olis vegetals contaminats	0,9
Aerosols	2,4
Sòlids i pastosos (pintures, coles i vernissos)	65,0
Envasos a pressió (a excepció dels aerosols)	9,6
Fibrociment	4,4
TOTAL	100%





Preu màxim

Grup de Residus	Preu màxim (sense IVA) €/tona
Àcids	550,00
Bases	550,00
Comburents	3.800,00
Dissolvents líquids no halogenats	290,00
Dissolvents líquids halogenats	1.375,00
Cosmètics	320,00
Reactius de laboratori	3.800,00
Filtres d'oli	495,00
Olis lubricants	440,00
Olis vegetals contaminats	440,00
Aerosols	1.200,00
Sòlids i pastosos (pintures, coles i vernissos)	690,00
Envasos a pressió (a excepció dels aerosols)	690,00
Fibrociment	250,00





Criteris de retorn del cànon 2012

Amb l'objectiu d'assegurar la qualitat del tractament dels residus especials en petites quantitats, d'origen domèstic, recollits en les deixalleries, i per tal d'equilibrar la despesa en la recollida i tractament a tots els Ens Locals de Catalunya, l'ARC promou, amb la participació de les institucions de la Junta de Govern del Fons, la contractació de la gestió dels residus especials a través d'un Acord Marc.

La Junta de Govern del Fons de Gestió ha dotat a l'Agència de Residus de Catalunya d'una aportació econòmica (2.283.966€) corresponent al romanent de l'exercici 2010 per prorrogar el contracte actual.

L'Agència de Residus de Catalunya comunicarà el moment a partir del qual els Ens Locals poden formalitzar l'Acord Marc i hauran d'assumir la contractació del servei.

Enguany pel concepte de gestió de residus especials en petites quantitats, els Ens Locals percebran de **retorn de cànon 700€/t**. A aquest import s'hi afegirà l'aportació econòmica d'Ecoembes que en aplicació a l'annex 2 del Conveni vigent resulta en **120 €/tn** que seran sol·licitats directament al Sistema Integrat de **Gestió ECOEMBES**.





Licitació acord marc

- **Descripció de la prestació:** Licitació d'un acord marc per al servei de gestió de residus especials municipals procedents de les deixalleries de Catalunya.
- **Termini de presentació d'ofertes:** 05/12/11 14:00 h
- **Valor estimat del contracte:** 8.000.000,00 € sense IVA
- **Obertura de pliques:** 21/12/11
- **Empreses que presenten ofertes:**
TRADEBE (Ecoimsa -Bcn i Ecologia Química- Gualba)
TMA
ECOCAT
BEFESA
GRIÑÓ
SAICA NATUR
FCC AMBITO (FCC-Montmeló i TRISA- Constantí)
JPGARCIA
- **Situació actual:** S'ha dut a terme la valoració de la documentació tècnica del sobre núm. 3 i s'ha convocat una reunió de la comissió de seguiment del Conveni per validar els resultats amb els seus representants (ACM i FMC). A principis de maig es publicaran les empreses adjudicatàries i s'iniciarà el procés d'adhesió dels ens locals.
- **Adhesió Ens Locals:** Tramitació adhesió + contractació (regla general consultar tots els proveïdors, però donat que es tracta d'un servei no armonitzat, la Llei permet sol·licitar oferta a com a mínim 3 proveïdors, independentment de la quantia).





Valoració ofertes

Grup de Residus	Unitat	Distribució	ECOCAT,S.L	BEFESA	SANCHEZ	SAICA	J P GARCIA	GRINÓ	FCC	TRADEBE
Àcids	€/Tn	0,4	525	550	466,14	500	440	542,3	548	400
Bases	€/Tn	0,5	525	550	531,95	500	440	323,55	505	400
Dissolvents líquids Halogenats	€/Tn	0,3	1320	1.375	686,88	1.295,00	1.100,00	915,33	1.150,00	1.000,00
Dissolvents líquids no Halogenats	€/Tn	7	275	290	206,98	285	238	221,58	288	200
Cosmètics	€/Tn	0,1	305	320	318	290	256,00	320	318,00	250,00
Comburents	€/Tn	0,1	3620	3700	3743,5	3.630,00	3040	2912,86	3690	3800
Reactius de laboratori	€/Tn	6,9	1320	3.700	3.367,05	3.630,00	3.040,00	2.915,98	3.515,00	3.450,00
Filtres d'oli	€/Tn	1,2	475	495	336,44	395	406	313,21	295	495
Olis lubricats	€/Tn	0,9	420	410	329,13	352	352	440	245	200
Olis vegetals contaminats	€/Tn	0,9	420	440	321,82	352	352	415,98	245	430
Aerosols	€/Tn	2,4	1150	1.200	1.176,60	1.080,00	984	1.074,58	1.195,00	1.200,00
Sòlids i pastosos (pintures, coles i vernissos)	€/Tn	65	660	635	528,68	550	565	553,09	660	680
Envasos a pressió (a excepció aerosols)	€/Tn	9,6	660	640	511,98	680	565	689,94	675	690
Fibrociment	€/Tn	4,4	240	250	182,48	200	205	250	245	250
Total		99,70	11.915,00	14.555,00	12.707,63	13.739,00	11.983,00	11.888,40	13.574,00	13.445,00
		Imports unitaris ponderats %	210	220	186	200	176	217	219	160
			263	275	266	250	220	162	253	200
			396	413	206	389	330	275	345	300
			1.925	2.030	1.449	1.995	1.666	1.551	2.016	1.400
			31	32	32	29	26	32	32	25
			362	370	374	363	304	291	369	380
			9.108	25.530	23.233	25.047	20.976	20.120	24.254	23.805
			570	594	404	474	487	376	354	594
			378	369	296	317	317	396	221	180
			378	396	290	317	317	374	221	387
			2.760	2.880	2.824	2.592	2.362	2.579	2.868	2.880
			42.900	41.275	34.364	35.750	36.725	35.951	42.900	44.200
			6.336	6.144	4.915	6.528	5.424	6.623	6.480	6.624
			1.056	1.100	803	880	902	1.100	1.078	1.100
		Peru tona	667	816	696	751	702	700	816	822
Puntuació=Puntuació màxima x (1-(P-Pmin)/Pmin)		Puntuació	40	31	38	35	38	38	31	31
Puntuació màxima=40, Pmin= oferta més baixa										



Valoració ofertes

Tarifes de recollida	Unitat	ECOCAT,S.L.	BEFESA	SANCHEZ	SAICA	J P GARCIA	GRIÑO	FCC	TRADEBE
0 - 25 Km	€/Tn	79,3	52	104,86	27	139,7	25	62	75
26 - 50 Km	€/Tn	79,3	69	188,75	42	146,3	30	83	96
51 - 100 Km	€/Tn	110,3	110	209,72	80	154,5	40	98	115
101 - 150 Km	€/Tn	138,1	152	235,94	90	157,52	50	145	120
151 - 200 Km	€/Tn	204,3	187	314,58	110	282,7	55	240	226
Més de 201 Km	€/Tn	257,4	235	471,87	150	292,6	60	260	235
Total		868,7	805	1525,72	499	1173,32	260	888	867
	Suma	869	805	1.526	499	1.173	260	888	867
Puntuació=Puntuació màxima x (1-(P-Pmin)/Pmin)	Puntuació	-13	-11	-39	1	-25	10	-14	-13
Puntuació màxima=10, Pmin= oferta més baixa	Puntuació	0	0	0	1	0	10	0	0

Serveis específics	Unitat	ECOCAT,S.L.	BEFESA	SANCHEZ	SAICA	J P GARCIA	GRIÑO	FCC	TRADEBE
Caixa palet 500 l	€/und	150	45	121,78	120	140	113,13	147	100
Caixa 60 l	€/und	5	15	19,5	11,5	35	16,59	26	12,58
Neteja dipòsits	€/servei	550	85	13,78	439	0	0	75	55
Total		705	145	155,06	570,5	175	129,72	248	167,58
	Suma	705	145	155	571	175	130	248	168
Puntuació=Puntuació màxima x (1-(P-Pmin)/Pmin)	Puntuació	-10	3	2	-7	2	3	0	2
Puntuació màxima=3, Pmin= oferta més baixa	Puntuació	0	3	2	0	2	3	0	2

Terminis de realització del servei	Unitat	ECOCAT,S.L.	BEFESA	SANCHEZ	SAICA	J P GARCIA	GRIÑO	FCC	TRADEBE
Dates entre avís i recollida	Dia hàbil	3	-	-	7	-	-	4	3
	Suma	3	-	-	7	-	-	4	3
Puntuació=Puntuació màxima x (1-(P-Pmin)/Pmin)	Puntuació	5	-	-	-2	-	-	3	5
Puntuació màxima=5, Pmin= oferta més baixa	Puntuació	5	-	-	0	-	-	3	5



Valoració ofertes

PUNTUACIÓ ACORD MARC PEL SERVEI DE GESTIÓ DELS REPQ DE LES DEIXALLERIES

		ECOCAT,S.L.	BEFESA	SANCHEZ	SAICA	J P GARCIA	GRINÓ	FCC	TRADEBE
SOBRE 2		45	26	29	31	27	30	39	40
SOBRE 3	Tractament	40	31	38	35	38	38	31	31
	Transport	0	0	0	1	0	10	0	0
	Serveis	0	3	2	0	2	3	0	2
	Dies	5			0			3	5
	TOTAL	45	34	41	36	40	51	35	38
TOTAL		90	60	70	67	67	81	74	78





Agència de Residus de Catalunya

Agència de Residus de Catalunya. Generalitat de Catalunya - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Agència de Residus de Catalunya. Gener...

www20.gencat.cat/portal/site/arc/

Más visitados Microsoft Outlook We... Las diez mejores pelic... 3cat24.cat ELPAIS.COM Particulares - Sabadell... Facebook AS Diario AS: noticias dep... Traductor de Google Grooveshark - Listen t... YouTube - Broadcast... Twitter

Temes | Serveis | Generalitat | Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

AIXÒ? ON VA?

www.vullreciclar.cat

ESCENARI RESIDU

Directe a

Sistema Documental de Residus (SDR)

» Matèria orgànica (FORM - FV)

» Deixalleries

» Cànons sobre els residus

L'Agència

Àmbits d'Actuació

- Tipus de residu
- Planificació
- Prevenió
- Recollida selectiva
- Valorització / Reciclatge
- Tractament final
- Sensibilització
- Sòls contaminats

Consultes i tràmits

Accions ràpides

Temes Públic

- Producció
- Transport
- Gestió

Actualitat Dimecres, 25 d'abril de 2012

Sala de premsa RSS ARC als mitjans

Nou projecte de participació ciutadana per analitzar el contingut de la bossa d'escombraries (02.04.2012)

"Pesa la bossa" es tracta d'una investigació per conèixer quin tipus de residus produeixen les llars de Catalunya

Nou termini de presentació de candidatures al Premi Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya. Convocatòria 2012

El Departament de Territori i Sostenibilitat convoca el Premi Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya per reconèixer públicament la tasca de persones físiques i jurídiques a favor del medi ambient. El nou termini de presentació de candidatures és abans del dia 11 de maig a les 14 hores (23.04.2012)

Nova data del mòdul formatiu a Girona: "Els beneficis en les empreses ecoeficients"

La sessió se celebrarà el proper 5 de juny, enlloc del 25 d'abril com estava previst inicialment (19.04.2012)

L'Agència de Residus de Catalunya rep una visita de representants de l'Estat d'Israel

Una delegació del Ministeri de Protecció Medi Ambiental i de l'Associació Municipal per a la Qualitat Medi Ambiental de l'estat d'Israel han mostrat el seu interès per conèixer el model català de gestió de residus. (17.04.2012)

L'Agència de Residus aprova un conveni amb les cambres de comerç catalanes per fomentar l'ús dels subproductes

(30.03.2012)

Mòdul formatiu a Girona: "Els beneficis en les empreses ecoeficients"

La Fundació Privada Catalana de Prevenció de Residus i Consum Responsable organitza el mòdul formatiu "Els beneficis en les empreses ecoeficients" (27.03.2012)

L'Agència de Residus presenta tres candidats al III Premi Europeu de la Prevenció de Residus

En el Premi hi participen les activitats organitzades durant la tercera Setmana Europea de la Prevenció de Residus que s'ha celebrat del 19 al 23 de novembre de 2011. Durant la celebració de la Setmana Europea de la Prevenció de Residus se van celebrar 504 activitats

Destacats

- Pesa la Bossa
- Els nostres residus, la nostra responsabilitat
- Vull Reciclar
- Declaració anual de residus industrials
- Declaració Anual d'Envasos
- Telèfon d'informació especialitzada
- AquaConSoil Barcelona 2013
- Campanya: "L'orgànica al compostador"
- Recull Activitats Educatives
- Elements de comunicació
- Portal PROGREMIC
- Xarxa Compra Reciclat
- CAR/PN
- SDR

SDR

Sistema Documental de Residus (SDR)



Inici Productors Transportistes Gestors Laboratoris Residus Cànons Altres

Catàleg europeu de residus

Documentació necessària

Quina declaració he de fer?

Papereres

FORM

Declaració residus

REPQ

Seleccioni una de les opcions següents:

Caracterització de la FORM (Fracció Orgànica Residus Municipals)

- » [Nou circuit](#)
- » [Editar circuits](#)
- » [Consultar caracteritzacions](#)

Pla de desplegament de la recollida selectiva de la FORM

- » [PDFORM](#)
- » [Declaració estat actual i planificació](#)
- » [Definició de l'àmbit](#)

Acord Marc del Servei de Gestió de Residus Especials Municipals procedents de les Deixalleries de Catalunya

- » [Acord Marc](#)





Formalització adhesió



[Inici](#) [Productors](#) [Transportistes](#) [Gestors](#) [Laboratoris](#) [Residus](#) [Cànon](#)s [Altres](#)

Llistat d'Acords marc

[NOU](#)

[NOVA CERCA](#)

[CERCAR](#)

Data
presentació

Des
de



Estat:



Fins a



NIF:

Ordenar per:



Data presentació



Nom de l'Ens Local



NIF



Municipi

Nom de l'Ens Local:

AJUNTAMENT D'ABRERA

Nom de l'Ens Local	NIF	Municipi	Estat	Data presentació
AJUNTAMENT D'ABRERA	P08001003	ABRERA	Presentat	08/02/2012

resultats: 1 a 1 de 1

interval·ls de resultats:

1-1 |





Formalització adhesió

Dades de la Deixalleria			GUARDAR	←
Nom Deixalleria		Codi NIMA		
DEIXALLERIA D'ABRERA				
Adreça				
POL. IND. SANT ARMENGOL - CARRER PROGRÈS, 15				
Municipi	Coord. X UTM	Coord. Y UTM		
ABRERA	407442	4597328		
Nif Explotador	Nom Explotador			
P0800100J	AJUNTAMENT - ABRERA			
Nom del Beneficiari del Cànon				
AJUNTAMENT D'ABRERA				
Deixalleria mòbil vinculada		Quantitat de Deixalleries mòbils		
☒ Sí ☐ No		5		
Observacions				
Introduïu qualsevol observació que considereu oportuna sobre les dades d'aquesta Deixalleria i l'ARC procedirà a la seva actualització un cop presenteu la Fitxa d'adhesió a l'Acord Marc				
Municipis on dóna servei				
Nom municipi				
ABRERA				



Formalització adhesió

FITXA D'ADHESIÓ A L'ACORD MARC DEL SERVEI DE GESTIÓ DE RESIDUS ESPECIALS MUNICIPALS PROCEDENTS DE LES DEIXALLERIES DE CATALUNYA

PRESENTAR CANCEL·LAR IMPRIMIR

Estat: Esborrany | **Presentat** | Registrat | Acceptat | Cancel·lat

Dades generals de l'Ens local titular de la/les deixalleria/es

Nom de l'Ens Local
AJUNTAMENT D'ABRERA

NIF
P08001003

Adreça
PLAÇA CONSTITUCIÓ, 1

Municipi
ABRERA

Codi postal
08630

Telèfon
937700325

Fax
937702612

Web
<http://www.ajuntamentabrera.cat>

Responsables de l'adhesió a l'acord

Responsable tècnic

Nom *
montse

Càrrec *
matrona

Telèfon *
935673300

Tel. mobil

Fax

Email *

Responsable de la gestió econòmica

Nom *
maria

Càrrec *
secreta

Telèfon *
935673300

Tel. mobil

Fax

Email *

Dades de signatura

Nom del representant *
joan

Data presentació
08/02/2012

Norma * (norma que acredita la representació i acord de la corporació sobre l'adhesió)
preparat

Municipi *
ABRERA

Deixalleries que participen de l'Acord Marc

Llista de deixalleries de les quals sou titulars i que s'acullen al servei de recollida de RPEQ mitjançant l'Acord Marc. Cal verificar les dades de cada instal·lació.

Nom deixalleria	Codi NIMA	Nom Municipi
DEIXALLERIA D'ABRERA		ABRERA

PRESENTAR CANCEL·LAR IMPRIMIR



Formalització adhesió

Agència de Residus de Catalunya
At. Dept. Recollida Selectiva i Envasos
Dr. Roux, 80
08017 Barcelona

SOL·LICITUD D'ADHESIÓ A L'ACORD MARC DEL SERVEI DE GESTIÓ DE RESIDUS ESPECIALS MUNICIPALS PROCEDENTS DE LES DEIXALLERIES DE CATALUNYA

En/Na Joan en representació de AJUNTAMENT D'ABRERA d'acord amb mmmmmmm, sol·licita l'adhesió de la corporació a l'Acord Marc del servei de gestió de residus especials municipals procedents de les deixalleries de Catalunya que l'Agència de Residus de Catalunya ha licitat i ha adjudicat en data 01/03/2012.

ABRERA, a 8 de febrer de 2012

(signatura i segell)

Documentació que cal adjuntar:

- * Acord de la corporació sobre l'adhesió
- * Fitxa d'adhesió, segons model

Pàgina 1 de 3

FITXA D'ADHESIÓ A L'ACORD MARC DEL SERVEI DE GESTIÓ DE RESIDUS ESPECIALS MUNICIPALS PROCEDENTS DE LES DEIXALLERIES DE CATALUNYA

Dades generals de l'Ens local titular de la/les deixalleria/es

Nom de l'Ens Local	AJUNTAMENT D'ABRERA		NIF	P08001007
Adreça	PLAÇA CONSTITUCIÓ, 1			
Municipi	ABRERA		Codi postal	08630
Telèfon	937700325	Fax	937702612	
Web	http://www.ajuntamentabrera.cat			

Responsables de l'adhesió a l'acord

Responsable tècnic

Nom	mmmm	Càrrec	mmmm
Telèfon	935673300	Tel. mòbil	
Fax		Email	

Responsable de la gestió econòmica

Nom	mmmm	Càrrec	mmmm
Telèfon	935673300	Tel. mòbil	
Fax		Email	

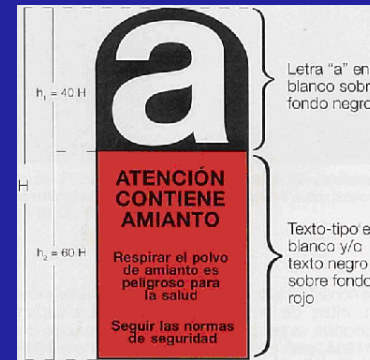
Pàgina 2 de 3

Dades de la Deixalleria

DEIXALLERIA D'ABRERA -					
Adreça	POL. IND. SANT ARMENTOL - CARRER PROGRES, 15				
Municipi	ABRERA	Còord. X UTM	407442	Còord. Y UTM	4597328
NIF Explotador:	P08001007	Nom Explotador	AJUNTAMENT - ABRERA		
Nom del beneficiari del Cànon	AJUNTAMENT D'ABRERA				
Deixalleria mòbil vinculada	SI	Quantitat de Deixalleries mòbils	5		
Observacions:					
Municipi on s'ofereix servei:	ABRERA				

Pàgina 3 de 3

ELS RESIDUS ESPECIALS A LES DEIXALLERIES, ELS RESIDUS AMB AMIANT



CERDANYOLA, 20 DE JUNY DE 2012

Assumpció Freixa
asuncionf@meyss.es



MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO

Amb l'amiant,

Perquè cal treballar bé?

Com s'ha de treballar?

AMIANT

■ L'Amiant

- Característiques



Què és?

■ L'Amiant i salut



Quin és el perill?

■ Localització



On el trobem?

■ Actuacions

- Mètode de diagnosi
- Recomanacions



Com actuar?

■ Normativa

SERPENTINES



CRISOTIL

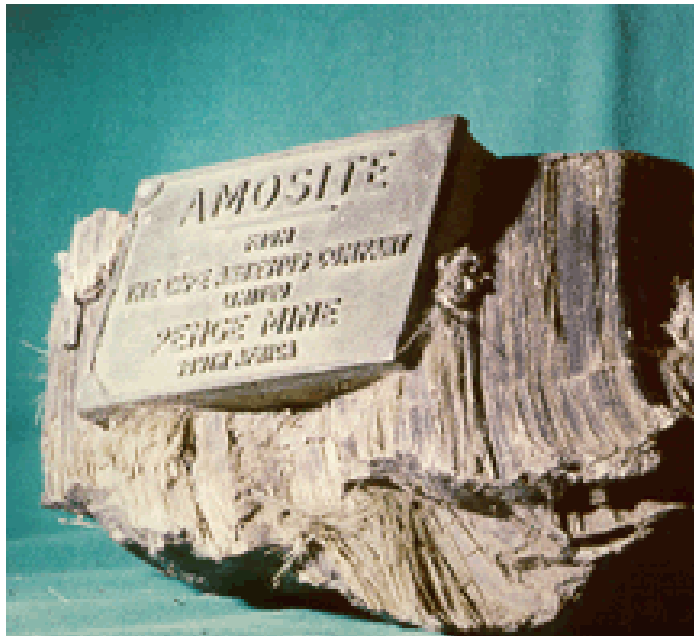
SERPENTINES



CRISOTIL

Observació de fibres
a 500x per microscopia òptica
amb contrast de fases

AMFÍBOLS

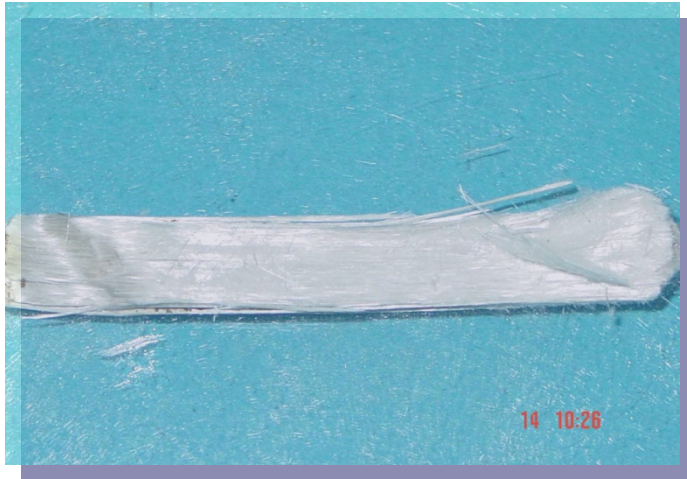


AMOSITA



CROCIDOLITA

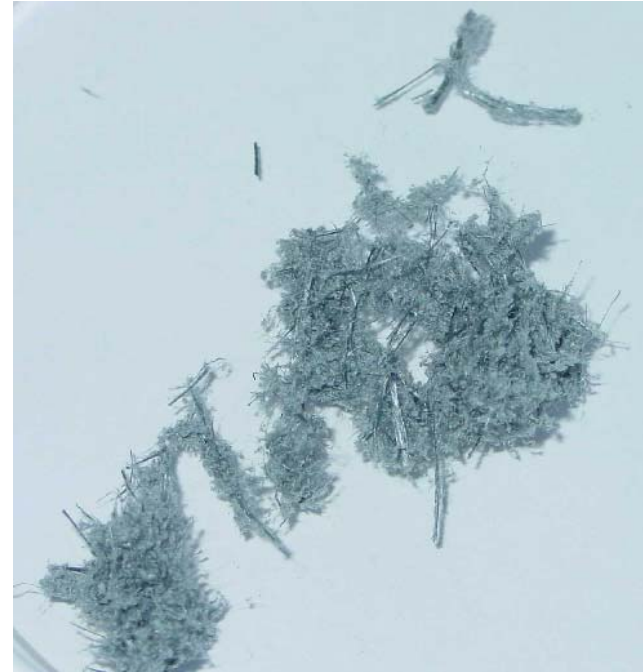
AMFÍBOLS



AMOSITA



AMOSITA



CROCIDOLITA

AMFÍBOLS

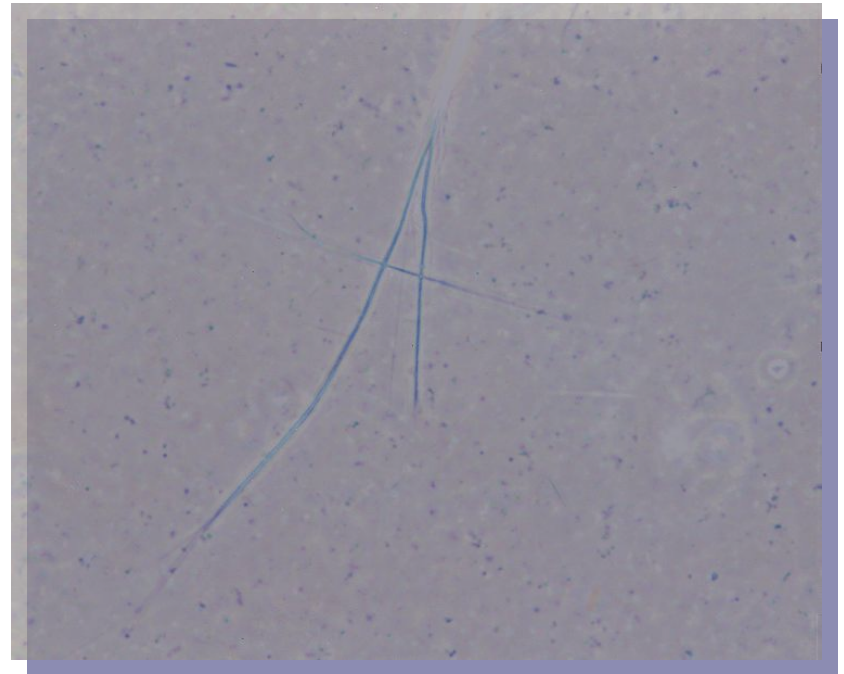


AMOSITA

Observació de fibres
a 500x per microscopia òptica
amb contrast de fases

CROCIDOLITA

Observació de fibres
a 500x per microscopia òptica
amb contrast de fases



FIBRA DE VIDRE



Observació de fibres
a 500x per microscopia òptica
amb contrast de fases

FRIABILITAT

Friabilitat: és la capacitat que té un material d'alliberar fibres

- **Material friable és aquell que pot ser disgregat o reduït a pols amb la sola acció de la mà**
- **Material no friable és aquell que necessita eines mecàniques per ser reduït a pols**



FIBROCIMENT (NO FRIABLE)



FIBROCIMENT DEGRADAT (FRIABLE)



Efectes biològics de les fibres

```
graph TD; A[Efectes biològics de les fibres] --> B[RESISTÈNCIA BIOLÒGICA<br/>Capacitat de permanència a l'organisme]; A --> C[RESPIRABILITAT<br/>Capacitat d'arribar als alvèols]; B --> D[BIOPERSISTÈNCIA]; B --> E[RETENCIÓ<br/>Resistència física i mecànica]; D --> F[BIODURABILITAT<br/>Resistència química i biològica]; E + F
```

RESISTÈNCIA BIOLÒGICA

Capacitat de permanència a
l'organisme

RESPIRABILITAT

Capacitat d'arribar als alvèols

BIOPERSISTÈNCIA

RETENCIÓ

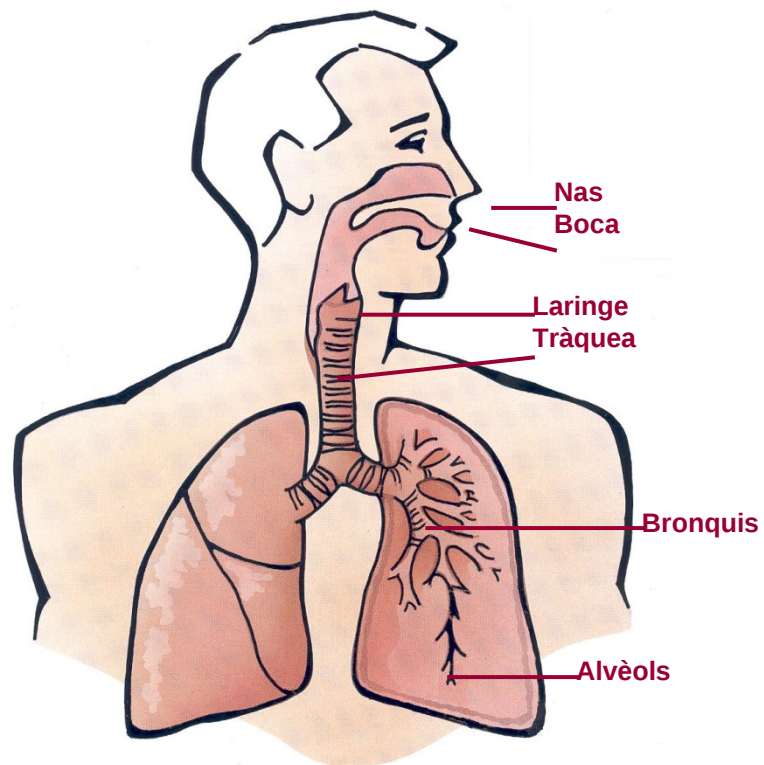
Resistència física i mecànica

+

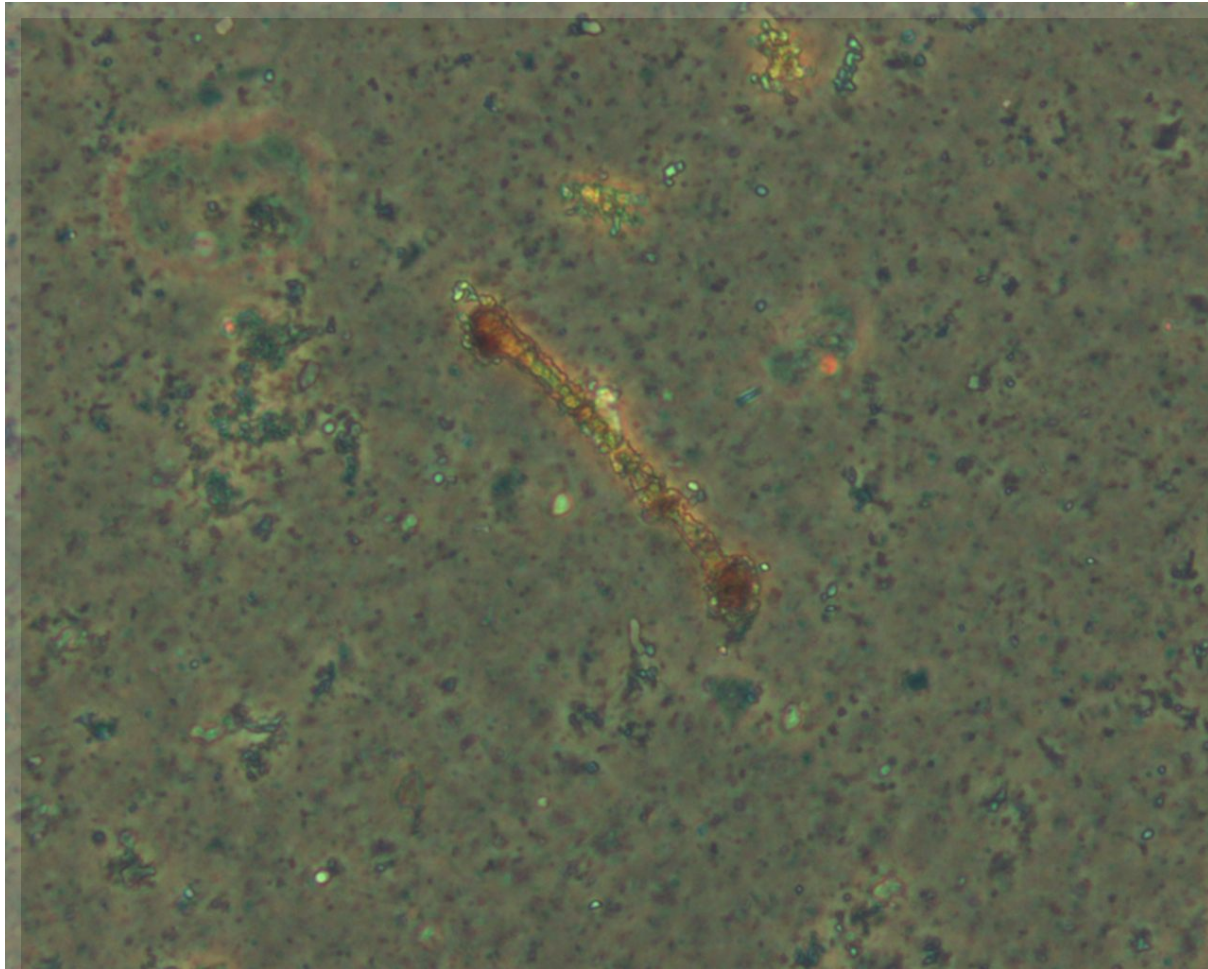
BIODURABILITAT

Resistència química i biològica

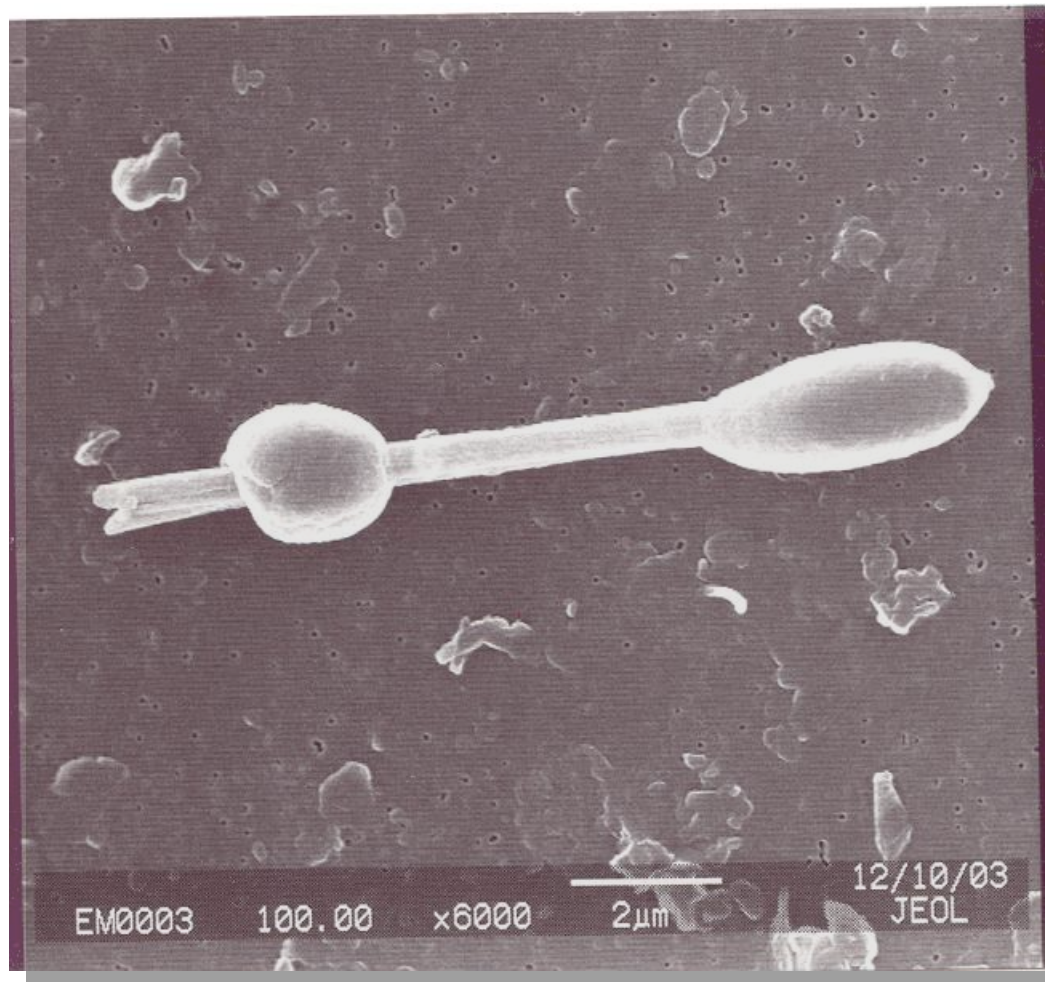
SISTEMA RESPIRATORI



COS ASBESTÒSIC



COS ASBESTÒSIC



UTILITZACIÓ DE L'AMIANT

- ANTIGUITATS
- ART SOBRE FIBROCIMENT
- CONSTRUCCIÓ
- INDÚSTRIA
- TRANSPORT
- PRODUCTES DE GRAN CONSUM

ACTIC EGIPTE



Ibis (Thot) Déu de la ciència i de la saviesa



MONEDER



Benjamin Franklin
1725

MITJONS D'AMIANT



Protect Your Feet!

Hot, Perspiring, Inflamed, Wet, or Bad Feet, Corns, and Bunions

are Prevented and Cured by Wearing

DR. HÖGYES'

Patent Asbestos Socks.



Before using
Asbestos Socks.

The comfort experienced in wearing these socks is absolutely marvellous. The Asbestos Socks are a boon for soldiers, policemen, postmen, nurses, cyclists, tourists, football and golf players. **GET A PAIR TO-DAY.**

After using our
Asbestos Socks.

Dr. Högyes, an army surgeon, discovered that at the end of a comparatively short march, soldiers suffered considerable pain and inconvenience due to SORENESS OF THE FEET and not to ordinary physical fatigue. After long investigation he found that the evil was attributable to the irritation set up by the leather insoles in their boots. The foot is intended by nature to be in direct contact with the ground, for which the ASBESTOS SOCK IS THE MOST SUITABLE SUBSTITUTE. The surface of the Asbestos Sock being slightly rough-grained, the foot does not slip nor slide in the boot. THUS WALKING IS EASIER AND LESS TIRING. The material is very elastic and soft, and, as the double movement is avoided, the powers of endurance are greatly increased.

ASBESTOS is a non-conductor, thus the feet are not subject to variations of temperature. HOT, WET, PERSPIRING and INFLAMED FEET, CORNS, and BUNIONS are thus prevented. Sold in two qualities and all sizes. Ladies' and Gents'.

No. 3—Price 1/- per pair, No. 2—Price 2/- per pair, postage 2d extra.

P. O. O.'s preferred, but Postal Notes with 2d extra per pair in stamps will be accepted. If P. O. O.'s or P. N.'s cannot be procured, send stamps with 2d extra per pair for exchange.

AGENTS WANTED.

Address: Universal Supply Company.

(G. H. Dept.)

460 GEORGE STREET, SYDNEY, N. S. W.

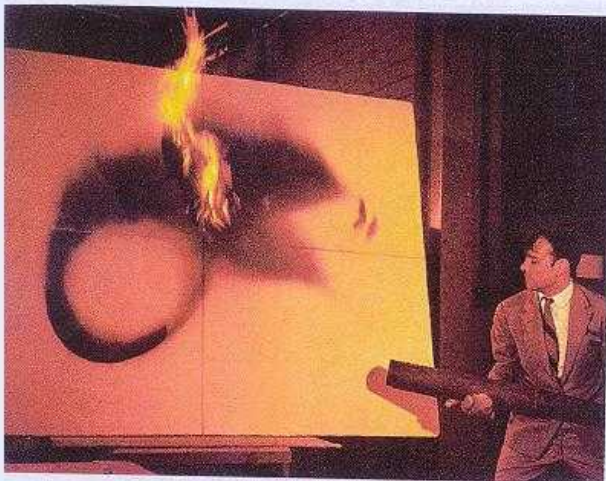
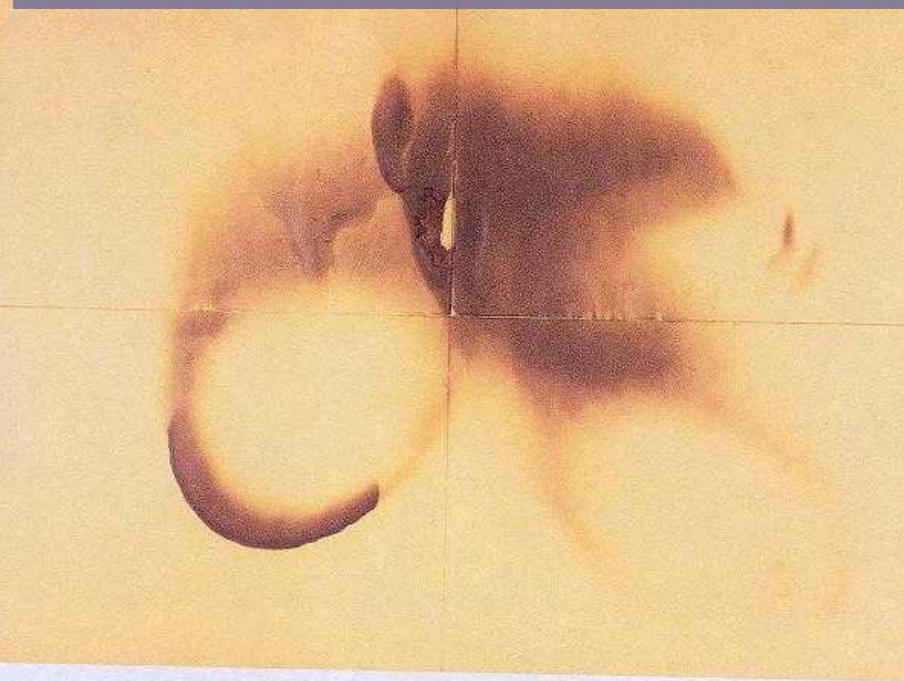
Anunciat a la revista Good Health el 1/2/1906

COMPOSICIÓ REALITZADA SOBRE FIBROCIMENT



La alegría de vivir
Picasso, 1946

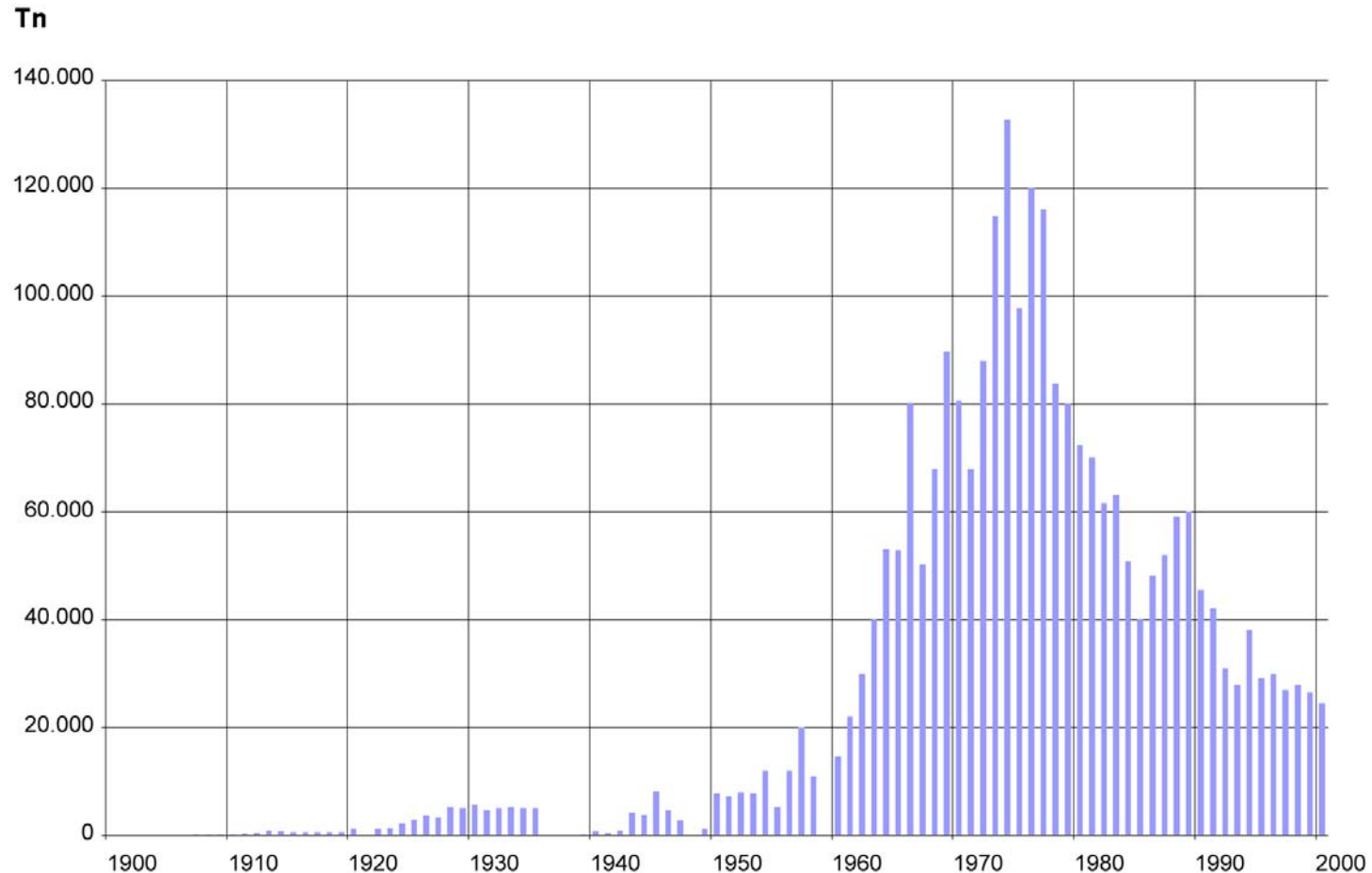
COMPOSICIÓ REALITZADA SOBRE FIBROCIMENT



Yves Klein

AMIANANT IMPORTAT A ESPANYA

2.600.000 TONES



MATERIALES AMB AMIANT



**MATERIALES
CON AMIANTO EN
EL EDIFICIO**

Materials i productes amb amiant en la construcció

1. Materials i productes aïllants

Fibres soltes: farcit de cambres d'aire, projectades en revestiments, correccions acústiques, en control de condensacions, projectades o barrejades amb morter en proteccions al foc, barrejades amb morter en aïllaments i acabats de façanes

2. Productes d'alta resistència mecànica

- paviments vinílics
- empaquetadures i juntes
- massilles i sellants
- pintures i revocos
- betums i impermeabilitzants

Fibres manufacturades: mantes aïllants, cordons en juntes, apagaguspies, calorifugacions

Productes prefabricats: falsos sostres, divisions i envans lleugers, plaques absorbents acústiques, protecció de focus puntuals de calor, plaques ignífugues, conductes d'aire, papers i cartrons, portes, telons i comportes tallafocs, protecció del cablejat elèctric, fibrociment com a protecció al foc

3. Productes de fibrociment

canonades, dipòsits, persianes i reixes, teules per cobrir, jardineres i elements de jardí, elements de decoració, plaques llises i ondulades

MATERIALS NO FRIABLES EN EDIFICACIONES



MATERIALS NO FRIABLES EN EDIFICACIONES



MATERIALS NO FRIABLES EN EDIFICACIONES



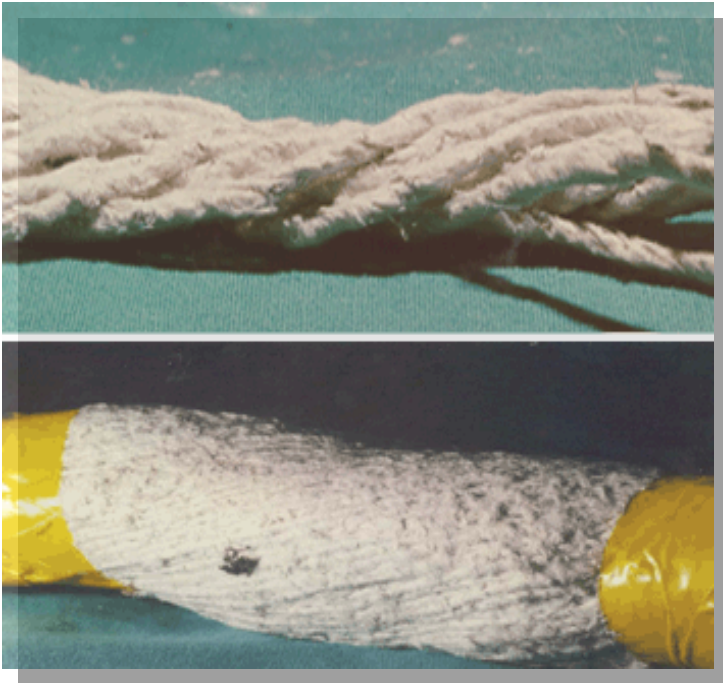
MATERIALS FRIABLES EN EDIFICACIONES



MATERIALS FRIABLES EN EDIFICACIONES



MATERIALS FRIABLES



MOBILIARI URBÀ DE FIBROCIMENT

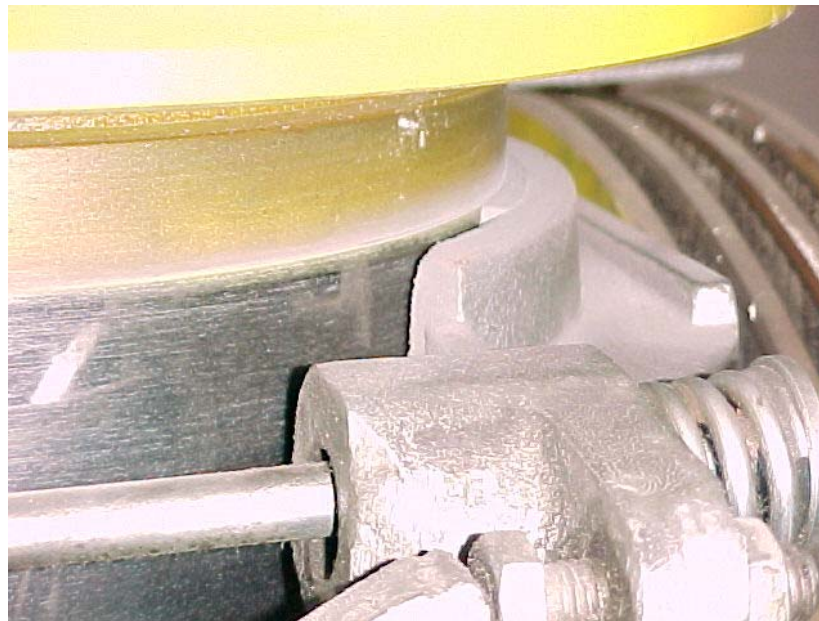


PLAQUES SOSTRE



TRANSPORT

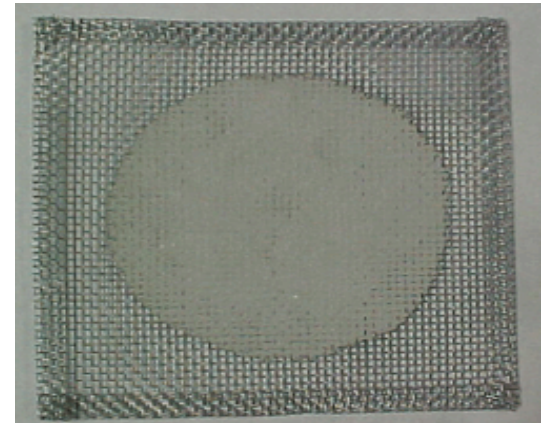
Material de fricció



PRODUCTES DE GRAN CONSUM



EQUIPS I MATERIAL DE LABORATORI



RESIDUS INCONTROLATS



Amb l'amiant,

Perquè cal treballar bé?

Com s'ha de treballar?

GRÀCIES PER LA SEVA ATENCIÓ



14a Sessió tècnica d'intercanvi d'experiències sobre deixalleries

**“Els residus especials a les deixalleries.
Els residus d'amiant”**

Cerdanyola del Vallès, 20 de juny de 2012

**“Com s'ha de retirar
l'amiant?”**

Com s'ha de gestionar?

Mesures de seguretat”

Santos Hernández Carrascosa
Coordinador de Prevenció - Higiene. Centre
de Seguretat i Salut Laboral de Barcelona.



Amb l'amiant,

Perquè cal treballar bé?

Com s'ha de treballar?



Pla de Treball



Àmbit d'aplicació (art.3)

Operacions i activitats en les que els treballadors siguin o puguin ser **susceptibles de estar exposats** a fibres d'amiant o de materials que el continguin, MCA, i especialment...

FORMACIÓ I MITJANS



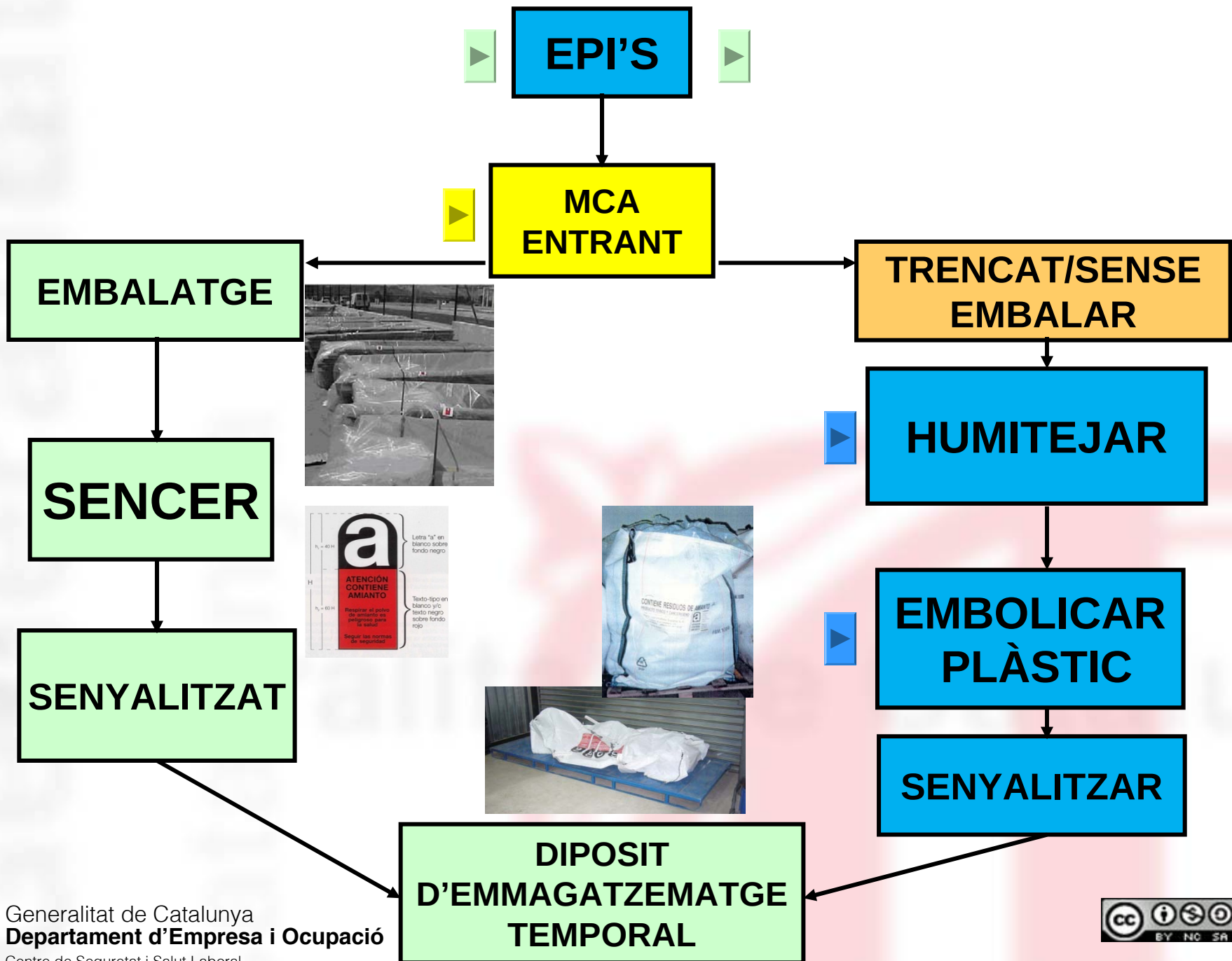




Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació

Centre de Seguretat i Salut Laboral





ZONA
LIMPIA



ZONA
SUCIA

TREBALLADOR

MODUL DESCONT

ÀREA TREBALL

ASPIRACIÓ HEPA



ASPIRACIÓ HEPA

NETEJA HUMIT



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació

Centre de Seguretat i Salut Laboral





L'amiant a casa

El podem trobar en forma de:



Ajuntament de Cerdanyola del Vallès
Servei de Medi Ambient
Continguts: Servei de Medi Ambient i l'AVOIA
Disseny: l'AVOIA
Edició: octubre 2008
DL:



Element
Plaques ondulades

Característiques
Diversos gruixos

Localització
Teulades, cobertes i
parets pluvials



Element
Rajoles de vinil

Característiques
Rajoles dures, dibuix
flamejat

Localització
Terres interiors



Element
Xemeneies i
conductes d'aire

Característiques
Plaques cilíndriques i
rectangulars

Localització
Teulades i sortides de fum



Element
Dipòsits d'aigua

Característiques
Cilíndrics i rectangulars

Localització
Teulades i interiors



Element
Fibromarbres

Característiques
Fals marbre

Localització
Decoratiu



Element
Plaques planes

Característiques
Plaques grises
de 3-8mm

Localització
Façanes i balcons



Element
Envans lleugers

Característiques
Blanc, groc-marró

Localització
Falsos sostres



Element
Conductes d'aigua

Característiques
Canonades cilíndriques

Localització
Canonades per a
baixants d'aigües
residuals



Element
Jardineres

Característiques
Rectangulars

Localització
Interior i exterior



Element
Teules

Característiques
Diverses mides

Localització
Teulades



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació

Centre de Seguretat i Salut Laboral





Restes de construcció d'obres menors

El servei de recollida d'aquest residu ha d'estar limitat als particulars que hagin realitzat petites obres domèstiques. La runa ha d'estar neta d'altres materials, com ara fusta, plàstic, ferralla i uralites. Les restes de construcció són materials amb una densitat elevada.

52





Resina vinílica acolorida



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació

Centre de Seguretat i Salut Laboral











Gràcies per evitar això!



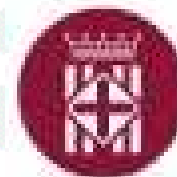
Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
Centre de Seguretat i Salut Laboral



Aquesta obra està subjectada a una llicència Reconeixement 3.0 de Creative Commons. Sou lliure de copiar, distribuir i comunicar públicament l'obra i fer-ne obres derivades, sempre que es reconegui els crèdits de l'obra de la manera especificada per l'autor o el llicenciador (però no d'una manera que suggereixi que us donen suport o rebeu suport per l'ús que feu l'obra). No podeu utilitzar aquesta obra per a finalitats comercials i si altereu o transformeu aquesta obra, o en genereu obres derivades, només podeu distribuir l'obra generada amb una llicència idèntica a aquesta. La llicència completa es pot consultar a:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.ca>





L'EXPERIÈNCIA DE CERDANYOLA DEL VALLÈS

**14^a SESSIÓ TÈCNICA
D'INTERCANVI D'EXPERIÈNCIES
SOBRE DEIXALLERIES
20 de juny de 2012**



A Cerdanyola del Vallès entre el 1907 i l 1997 l'empresa Uralita fabricava peces de fibrociment amb amiant.

FACTA NON VERBA

L'any 1997 l'Ajuntament de Cerdanyola va demanar a la Diputació de Barcelona, un informe sobre la presència de residus de fibrociment en el terme municipal.



FACTA NON VERBA



Aquest informe va permetre localitzar restes de fibrociment escampats a diferents punts del municipi entre els que estaven el camí de Can Catà, Plaça Adam i Eva i carrers d'un polígon industrial.

Cami de Can Catà

- L'any 1998 es va fer una primera actuació de recobriment del fibrociment, mitjançant una barreja de sauló i tot-ú però el freqüent pas de vehicles deteriorava aquest recobriment i per aquesta raó es va haver de repetir l'operació l'any 2000.
- L'any 2004 es va realitzar una actuació de confinament amb malla geotèxtil, actuació pressupostada en 529.455€ i que es va executar amb la col·laboració del Parc de Collserola i l'empresa Uralita.

PROTOCOL D'ACTUACIÓ QUAN APAREIX FIBROCIMENT EN ESPAIS PUBLICS.

- 1.- Detecció de l'espai on hi ha el problema
- 2.- Visita dels tècnics municipals per tal de identificar la presència de fibrociment i valorar el risc immediat
- 3.- En cas que hi hagi risc es tanca l'accés a la zona contaminada fins que es solucioni el problema



4.- Es contacta amb empreses inscrites al RERA per a quantificar l'abast del problema.

5.- S'encarrega projecte tècnic per al confinament i/o retirada del fibrociment.

6.- S'aprova el projecte per part de l'Ajuntament.

7.- Es contracta i un cop signat el contracte l'empresa adjudicatària envia el pla de treball al Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

8.- Un cop rebuda l'autorització s'executa.

OBRES PÚBLIQUES EXECUTADES

ANY	LLOC	TIPUS D'OBRA
1998	Camí Can Catà	Confinament amb sauló
2004	Camí Can Catà	Confinament amb geotèxtil
2004	Plaça Adam i Eva	Confinament amb geotèxtil
2009	Pati CEIP Turó de Guiera	Confinament amb sauló i geotèxtil
2009	Teulada CEIP Carles Buigas	Substitució teulada del gimnàs
2010	Solar carrer riu Sec	Confinament amb geotèxtil
2011	Talús carrer Cardener	Confinament amb geotèxtil
2011	Pati CEIP Xarau	Confinament amb geotèxtil

FACTA NON VERBA

PROTOCOL DE TREBALL EN OBRES A LA VIA PUBLICA I ENDERROCS

Quan l'Ajuntament atorga la llicència municipal, per a l'obertura de rases i canalitzacions, s'estableix una condició que especifica que en cas d'aparèixer amiant, les empreses estan obligades a parar les obres i aplicar el protocol de treballs amb risc d'amiant.

- En els enderrocs el sol·licitant de la llicència ha d'acreditar que no hi ha fibrociment.
- Si n'hi ha, en la llicència s'obliga a que l'enderroc el faci una empresa inscrita en el RERA



FACTA NON VERBA

PLA D'ACTUACIO

ANY 2004

L'any 2004 es va redactar un pla d'actuació respecte a la gestió dels residus que contenen amiant. Aquest pla estableix les següents necessitats :

1.Necessitat d'informació a la població en general sobre els riscos i normes de manipulació dels materials amb amiant



- 2. Adaptació de la deixalleria per a la recollida de l'amiant

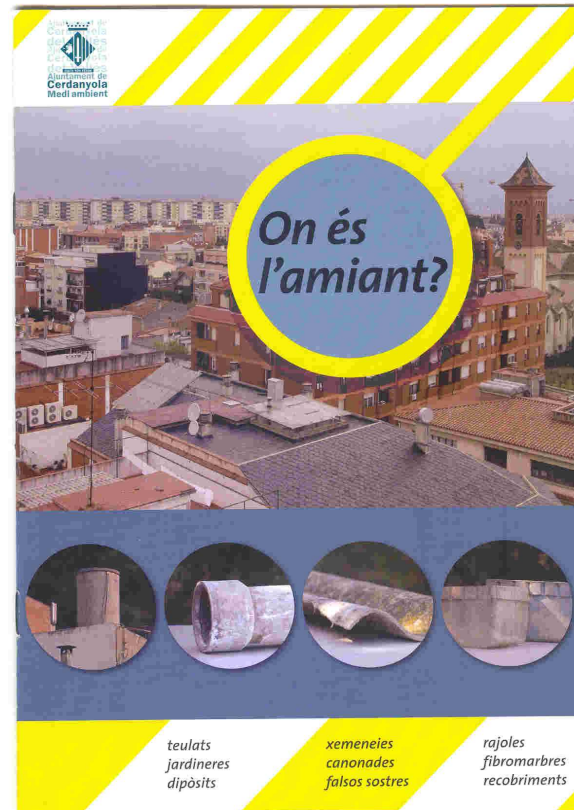
- 3. Establiment d'un servei de retirada d'amiant en petites quantitats a particulars.

- 4. Gestió de la recollida de residus que contenen amiant abandonats a l'espai públic.

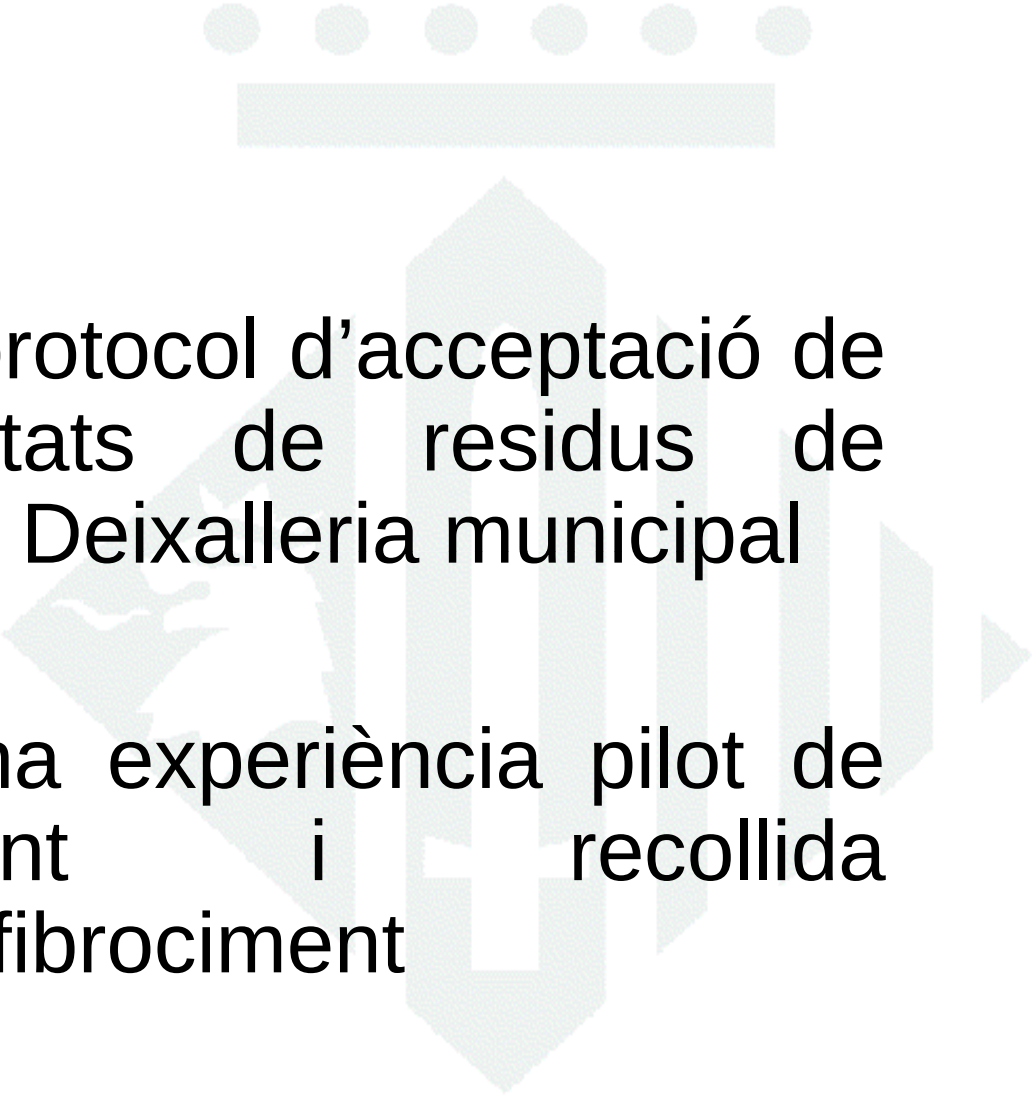
- 5. Diagnosi de la situació del fibrociment instal·lat al municipi. Fer inventari i diagnosi en escoles i edificis públics i facilitar als particulars que puguin realitzar-lo als seus edificis.

CONVENI AGÈNCIA DE RESIDUS

- L'any 2006 es va signar un conveni amb l'ARC per a la implantació d'un programa integral de gestió de l'amiant al municipi. Per aquest darrer concepte ens van atorgar 180.000€ que es van destinar a:
 1. Realitzar una diagnosi de situació del municipi en relació amb la presència de l'amiant. Realitzada l'any 2008.



2. Editar una guia per identificar materials amb amiant. Any 2008



3. Establir un protocol d'acceptació de petites quantitats de residus de fibrociment a la Deixalleria municipal

4. Realitzar una experiència pilot de desmantellament i recollida domiciliària de fibrociment

Servei de recollida de fibrociment a la deixalleria

Des del 3 de novembre de 2008 la deixalleria de Cerdanyola està preparada per rebre residus de fibrociment.



FACTA NON VERBA

Com utilitzar el servei?



Per dur els materials a la deixalleria caldrà que els usuaris segueixin la normativa de seguretat, raó per la que és convenient que es posin en contacte prèviament amb la deixalleria per a que els expliquin el procediment i els facilitin el material d'autoprotecció per manipular el fibrociment

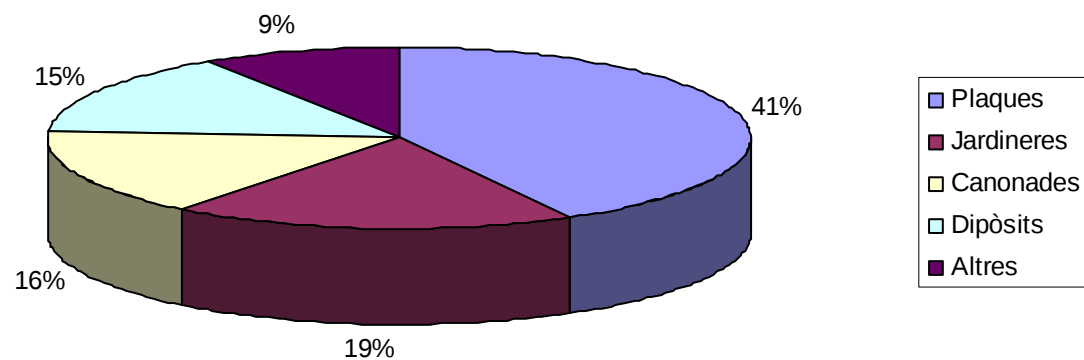
FACTA NON VERBA

DEIXALLERIA CERDANYOLA

Usuaris i quantitats recollides

ANY	Nº USUARIS	QUANTITATS
2008 (des de 1/11)	36	4.220
2009	206	16.042
2010	109	7.400
2011	130	7.283
2012 (fins 7/6)	47	2.012
TOTAL	528	36.957

FACTA NON VERBA



TIPUS	Kg
Plaques	18843
Jardineres	8360
Canonades	7042
Dipòsits	6590
Altres	4110

FACTA NON VERBA

Desmantellament i recollida de fibrociment a les llars



Experiència pilot

El 22 de maig de 2009 es va posar en marxa una prova pilot per desmantellar i recollir petites quantitats de fibrociment amb amiant als domicilis particulars del municipi.

FACTA NON VERBA

Les actuacions de desmantellament i recollida eren limitades i es prioritzaven en funció de l'estat del fibrociment, el lloc d'intervenció i un conjunt de criteris socials.



FACTA NON VERBA

Tríptic

Qui pot utilitzar el servei?

Pot utilitzar el servei tota persona física que sigui titular d'un immoble destinat a residència habitual. En el cas d'habitatges arrendats, el servei l'ha de sol·licitar el propietari/a de l'immoble.

Queden exclosos del servei les segones residències, els espais comunitaris d'edificis d'habitatges i tots els immobles destinats a usos industrials, agrícoles, ramaders, comercials o de serveis.

Quins requisits cal complir?

1. El sol·licitant ha de ser propietari d'un immoble destinat a residència habitual.
2. La retirada del fibrociment ha d'implicar un desmuntatge o un desmantellament. En cas contrari s'utilitzarà el servei de la deixalleria de Cerdanyola (carretera de Sant Cugat, km. 2,2).
3. L'any de construcció de l'immoble ha de ser anterior o igual a 2002.
4. La quantitat de fibrociment a retirar, en un mateix immoble, no superarà els límits següents:
 - Plaques ondulades, planes i ornamentals: fins a una superfície màxima de 20 m² o un pes equivalent màxim de 250 Kg.

- Xemeneies i conductes d'aire o aigua: fins a un màxim de 10 m lineals amb un diàmetre màxim de 150 mm o un pes equivalent màxim de 85 kg.
- Dipòsits d'aigua i jardineres: fins a un màxim de 2 dipòsits d'aigua o 5 jardineres o un pes màxim equivalent de 100 kg.

Quins són els criteris de prioritització?

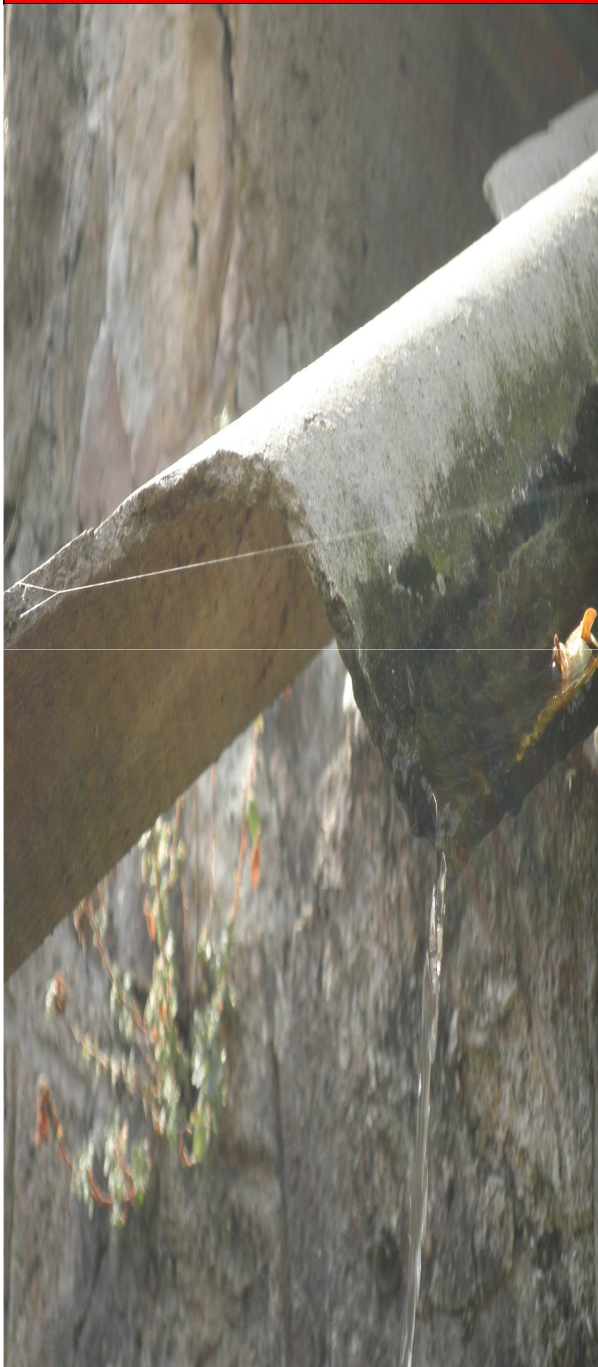
1. L'estat en què es troba el fibrociment.
2. La tipologia del lloc d'intervenció.
3. Els ingressos de la unitat familiar.
4. L'existència de persones empadronades en l'immoble que compleixin algun dels següents requisits:
 - Menors d'edat.
 - Discapacitats.
 - Persones dependents.
 - Extreballadors d'Uralita.
 - Malalts d'asbestosi o altres malalties relacionades amb l'amiant.
5. Les famílies monoparentals.

Com se sol·licita el servei?

1. El sol·licitant omplirà el formulari adjunt i el lliurarà a l'Oficina d'Atenció Ciutadana de l'Ajuntament (passatge Ajuntament s/n. Tel. 935 808 888). El termini de presentació de les sol·licituds serà del 22 de maig fins a finals de 2009.

2. El servei de Medi Ambient revisarà i prioritzarà les sol·licituds d'acord amb els criteris establerts. En el cas que sigui necessari, es realitzarà una inspecció tècnica a l'immoble i es requerirà al sol·licitant que presenti la documentació acreditativa dels criteris de priorització social que ha indicat en el formulari.

3. Un cop acceptada la sol·licitud, es requerirà al sol·licitant que presenti un assabentat d'obres. Un cop es disposi de tota la documentació, s'informarà de la data d'inici dels treballs. Les sol·licituds no prioritzades passaran a una llista d'espera. Al final de la prova pilot es comunicaran les sol·licituds que no s'han pogut atendre.



Àrea Metropolitana
de Barcelona

INSTAL·LACIONS DE RECEPCIÓ I MANIPULACIÓ DE MATERIALS QUE CONTINGUIN FIBROCIMENT AMB AMIANT: EXPERIÈNCIA A L'ÀREA METROPOLITANA

Prevençió i Gestió dels Residus

Barcelona, 20 de juny de 2012

INTRODUCCIÓ

- Servei destinat únicament a l'usuari particular
- Facilitar la disposició de petites quantitats d'aquest residu
- Evitar els abocaments no controlats i evitar així possibles problemes de salut pública





AMB



ANTECEDENTS

Llei 31/1995, de 8 de novembre,
de prevenció de riscos laborals
(art. 6).

R.D. 396/06 de 31 de març, per el
que s'estableixen les disposicions
mínimes de seguretat i salut aplicables
als treballs amb risc d'exposició a
l'amiant.

Conveni Subvencions **MAH**
160/2006 de 20 de novembre.

- **Acord de la Comisió de Govern de l'EMSHTR de 01/02/07** sol·licitant a la GC la concessió d'una ajuda econòmica per a la recollida de fibrociment en 4 deixalleries metropolitanes.
- **Resolució de l'ARC 26/04/2007** de concessió de la mencionada subvenció.
- **Resolución de Gerència de l'EMSHTR 16/05/07** requerint a TERSA la instal·lació de 4 mòduls per a la gestió de fibrociment en les 4 deixalleries metropolitanes.
- **Acta de recepció de les obres: 30 de maig de 2008.**

DIMENSIONS

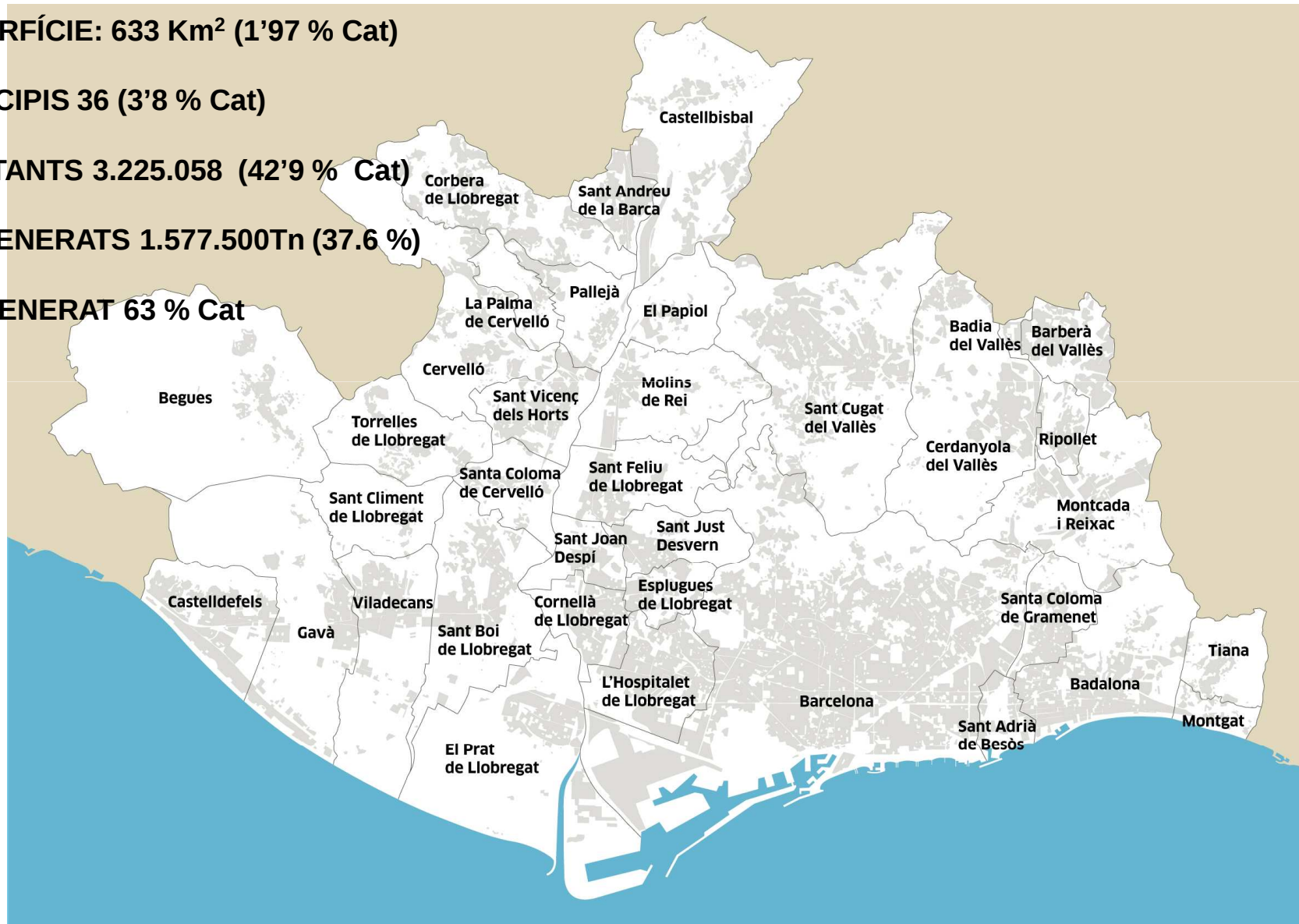
SUPERFÍCIE: 633 Km² (1'97 % Cat)

MUNICIPIIS 36 (3'8 % Cat)

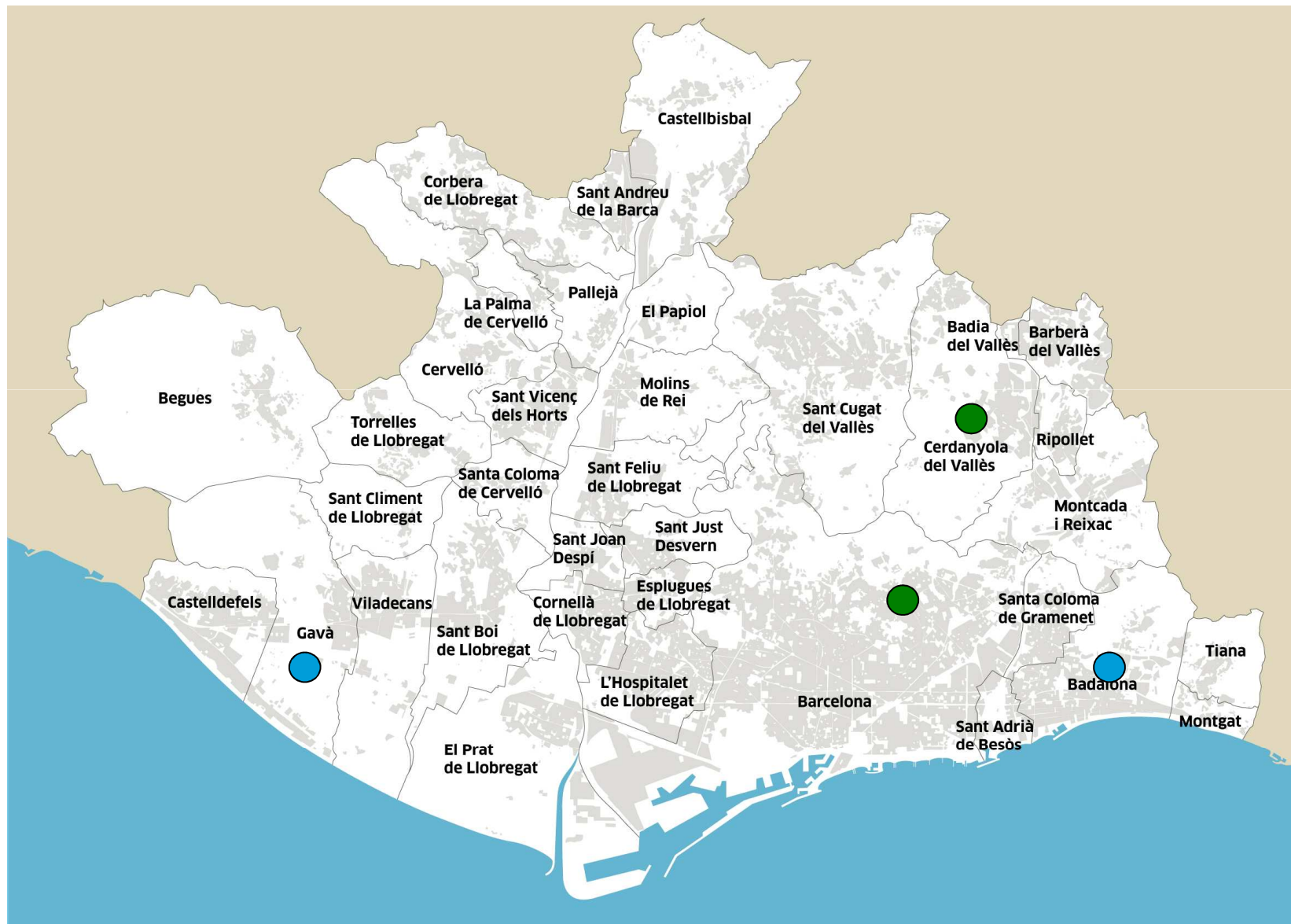
HABITANTS 3.225.058 (42'9 % Cat)

RM GENERATS 1.577.500Tn (37.6 %)

PIB GENERAT 63 % Cat



IMPLANTACIÓ



Exemple del mòdul del PVZ Vall d'Hebron

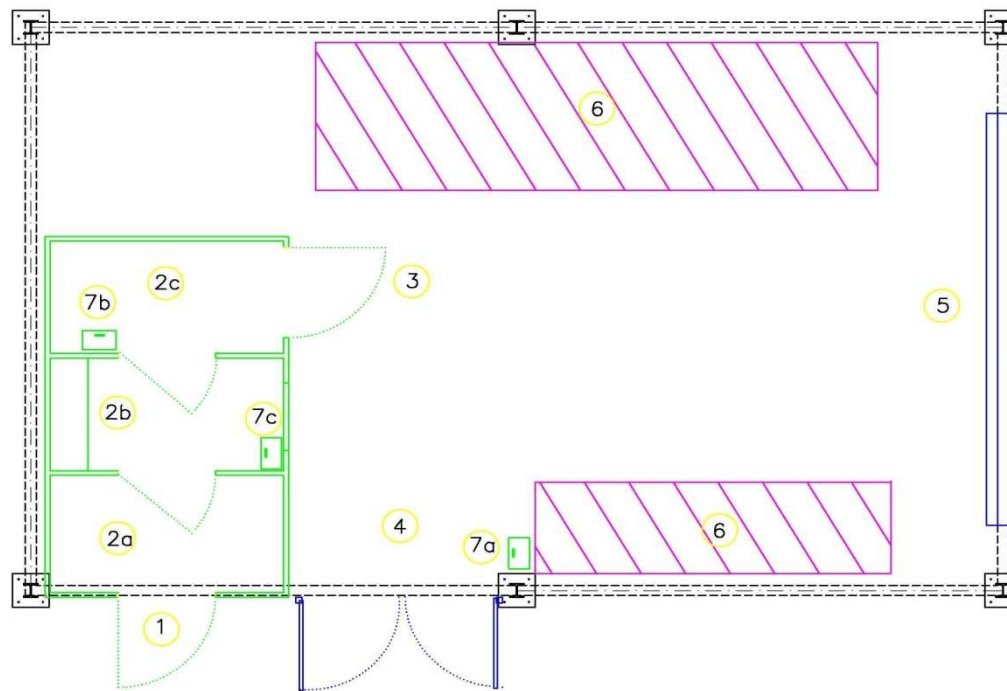




AMB



CONFIGURACIÓ DEL MÒDUL



- (1) Entrada al mòdul de descontaminació.
- (2) Mòdul de descontaminació.
- (2a) Vestuari net.
- (2b) Dutxa.
- (2c) Vestuari brut.
- (3) Sortida mòdul descontaminació.
- (4) Entrada de materials per a peces petites.
- (5) Porta enrotllable per a peces grans i expedició.

MÒDUL DE DESCONTAMINACIÓ



SENYALITZACIÓ

- La zona de treball estarà senyalitzada amb les inscripcions següents:
- “AMIENT/AMIAATO”
- “ENTRADA PROHIBIDA A PERSONES NO AUTORIZADES”
- “PROHIBIT MENJAR I BEURE”
- “PROHIBIT FUMAR”
- “ÚS OBLIGATORI DE MÀSCARA”
- “ÚS OBLIGATORI DE GUANTS”
- “ÚS OBLIGATORI DE ROBA PROTECTORA”
- I es disposarà d'etiquetes adhesives per a la senyalització.





ELEMENTS DE CONTENCIÓ

BOSSA DE RESIDUS



MINIBAG



BIG BAG AMB FALDILLA I
CAMISA DE TANCAMENT



SAC DE PLAQUES AMB
FALDILLA I CAMISA DE
TANCAMENT





AMB





EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Mono i polaines d'un sol ús	 
Roba interior i toballoles d'un sol ús	
Guants de nitril	
Mascareta d'un sol ús	



ALTRES MATERIALS

FILM PER
PLASTIFICAR



CINTA AMERICANA



PALET D'UN SOL ÚS



FLEIXADORA



MOD. 312-13
Màquina flexadora combinada para fijas
de 12 y 15 mm de ancho.
Peso: 3,2 Kg.



AMB

DIVULGACIÓ

Quines són les precaucions que hem de prendre per portar petits materials a les deixalleries?
Per evitar riscos innecessaris hem de ser sempre curosos i seguir les instruccions següents:

NO

No trencar MAI el material
No omprar NUNCA el material

NO

No trencar MAI el material
No omprar NUNCA el material

Per fer-ho més segur, utilitzar guants i mascarilla d'un sol ús, i al no, rentar la roba que s'ha fet servir sense necessitat.

Si és possible utilitzar un munt de un sol ús, i al no, rentar la roba que s'ha fet servir sense necessitat.

Si es pot utilitzar un munt de un sol ús, i al no, rentar la roba que s'ha fet servir sense necessitat.

¿Què són les precaucions que hem de prendre per portar petits materials a les deixalleries?
Per evitar riscos innecessaris hem de ser sempre curosos i seguir les instruccions següents:

NO

No trencar MAI el material
No omprar NUNCA el material

NO

No trencar MAI el material
No omprar NUNCA el material

Per fer-ho més segur, utilitzar guants i mascarilla d'un sol ús, i al no, rentar la roba que s'ha fet servir sense necessitat.

Si és possible utilitzar un munt de un sol ús, i al no, rentar la roba que s'ha fet servir sense necessitat.

Si es pot utilitzar un munt de un sol ús, i al no, rentar la roba que s'ha fet servir sense necessitat.

Un cop a la deixalleria autoritzada per rebre fibrociment amb amiant hem de seguir les instruccions del personal.
A les deixalleries autoritzades ens poden informar de les mesures preventives necessàries.

Una vegada a la deixalleria autoritzada per rebre fibrociment amb amiant, hem de seguir les instruccions del personal.
En les deixalleries autoritzades nos informaran de les mesures preventives necessàries.

Informació als ciutadans i informació a les empreses:
www.amb.cat/ama Tel. 93 223 51 51. Servei d'Informació i Serveis d'Informació 010, 012.
 Informació per als industrials i informació per als industrials:
 Agència de Residus de Catalunya Tel. 93 887 33 00

Àrea transversal de Barcelona
Tribunal del medi ambient

Agència de Qualitat de Catalunya
Agència de Qualitat de Catalunya

Agència de Qualitat de Catalunya
Agència de Qualitat de Catalunya

El fibrociment amb amiant és un material compost per ciment i fibres d'amiant que es feia servir a la construcció.

Des de l'any 2002 es va deixar d'utilitzar i ha estat substituït per fibra de vidre o cel·lulosa.

Ara ja no en fa, a casa nostra, ens podem trobar amb instal·lacions i objectes que tinguin aquest tipus de fibrociment.

Els més comuns són:
Plaques d'urtrats que poden ser ondulades o lisses,
jardineres,
xamanes de sortides de fum,
Pegats de ventilació,
Canons
Deposits d'aigua...

El fibrociment amb amiant és un material compost de ciment i fibres d'amiant que se'utilitzava en la construcció.

Desde el año 2002 se dejó de usar y ha sido substituido por fibra de vidrio o celulosa.

Ahora ya no en fa, en nuestra casa, podemos encontrar con instalaciones y objetos que pueden tener este tipo de fibrociment.

Los más comunes son:
Placas de urtrats que pueden ser onduladas o lisses,
jardineras,
Chimeneas de salidas de humos,
Pegats de ventilación,
torres
Depositos de agua...

El fibrociment amb amiant solament pot tenir conseqüències per a la salut quan es trenca.
En trencar-se allibera unes fibres molt petites d'amiant que, si es respiren, poden entrar al pulmó i provocar amb el pas del temps malalties com ara el càncer.

¿Què hem de fer amb els residus i els objectes de fibrociment amb amiant?
Els objectes petits com ara jardineres, plaques d'urtrats, dipòsits d'aigua, etc., els col·locarem als hem de portar amb precisió a una de les quatre deixalleries metropolitanas autoritzades:

El fibrociment amb amiant solament pot tenir conseqüències per a la salut quan es trenca.
Al trencar-se allibera unes fibres molt petites d'amiant que, si es respiren, poden entrar al pulmó i provocar amb el pas del temps malalties com ara el càncer.

¿Qué debemos hacer con los residuos y los objetos que tienen fibrocimento con amianto?
Los objetos pequeños como jardineras, placas de urtrats, depósitos de agua, etc., los colocaremos en los hem de llevarlos a una de las cuatro dejalleries metropolitanas autorizadas:

• Deixalleria de Barcelona (Pomar) - C/ Castells 110. Tel. 93 887 02 34

• Deixalleria de Barcelona (Punt verd de la Vall d'Hebron) - C/ de l'Estrella de Catalunya, 1

• Deixalleria de Cardener del Vallès - C/ de Castells 110. Tel. 93 887 02 34

• Deixalleria de Cardener - C/ de Castells 110. Tel. 93 887 02 34

Los instalaciones y construcciones que necesitan trabajos de desmontaje deben ser manipuladas por profesionales debidamente registrados en el Registro de empresas con riesgo por amianto.

Los industriales no pueden ir a las dejalleries para llevar residuos con amianto, sino que deben seguir un protocolo específico.



PROCEDIMIENTS

TAMANY DE LES PECES		ESTAT	PROCEDIMENT
Peces petites		Ben embossades	A
		Mal embossades (o sense embossar)	B
Peces grans	Cabem al sac de plaques	Ben embossades	A
		Mal embossades (o sense embossar)	B
	No cabem al sac de plaques	Ben embossades	A
		Mal embossades (o sense embossar)	C



AMB

Recepta del
Fibrocediment de:

Detallaria:

Data i hora:

Fibrocediment amb amiant
Fibrocedimento con amianto

Operació núm.: Operació nº:

Operari i Operaria

H. Inic i Início : H. de finalització i finalización :

INFORMACIÓ BÀSICA: El fibrocement amb amiant és un material compost per ciment i fibres d'ardent que es feia servir a la construcció. El fibrocement amb amiant actuant pot fer corrosió directa per a la salut quan es treu. En trencar-se allibera unes fibres molt petites d'amiant que, al ser respirats, poden entrar al pulmó i provocar malalties com ara el càncer.

INFORMACIÓN BÁSICA: El fibrocemento con amianto es un material compuesto por cemento y fibras de ardiente que se utilizaba en la construcción. El fibrocemento con amianto actuando puede hacer corrosión directa para la salud cuando se rompe. Al romperse se libera unas fibras muy pequeñas de amianto que, al ser respiradas, podrían entrar en el pulmón y provocar enfermedades como el cáncer.

Més informació i Més información: www.amb.cat/web/amma

Procediment Procedimiento	Material Lliure i Material Estregut	Instruccions i Instrucciones
A.	Peçes protegides correctament amb bosses homologades o plàstic film. Piezas protegidas correctamente con bolsas homologadas o plástico film.	Disposar-les als sacs corresponents. Disponerlas en los sacos señalizados.
B. C.	Protecció incorrecta del material. Protección incorrecta del material. Sense protecció, amb risc de desprendiment de fibres. Sin protección, con riesgo de desprendimiento de fibras.	Seguir les instruccions de l'apuntar: 1. Aparcar el vehicle a prop del punt d'emmagatzematge de fibrocement amb amiant. 2. Col·locar-se els Equips de Protecció Individual correctament: • mascarilla, • guants, amb la caputxa tapant el cap, • guants, col·locant les mànigues sobre el guant. 3. Atendre les indicacions de l'operari, extreure les peces del vehicle i dipositar el material. 4. Eliminar els possibles focus de fibres del vehicle i de l'usuari amb un aspirador. 5. Retirar-se els Equips de Protecció en el següent ordre: guants, guants i mascarilla i dipositar-los en el contenidor corresponent. Seguir las instrucciones del apuntar: 1. Aparcar el vehículo cerca del punto de almacenamiento de fibrocemento con amianto. 2. Colocarse los Equipos de Protección Individual correctamente: • mascarilla, • mono, con la capucha tapando la cabeza, • guantes, colocando las mangas sobre el guante. 3. Atender las indicaciones del operario, extraer las piezas del vehículo y depositar el material. 4. Eliminar los posibles focos de fibras en el vehículo y en el usuario con un aspirador. 5. Quitarse los Equipos de Protección en el siguiente orden: guantes, guantes y mascarilla y depositarlos en el contenedor señalado.

Nom i nom i: Nombre y nombre

DNI:

☐ Llog: i conforme i Lido y conforme Signature i Firma:Àrea Metropolitana de Barcelona
Entitat del Medi AmbientAjuntament de Rubí
Regidoria del Medi Ambient



AMB









AMB





AMB







AMB





AMB





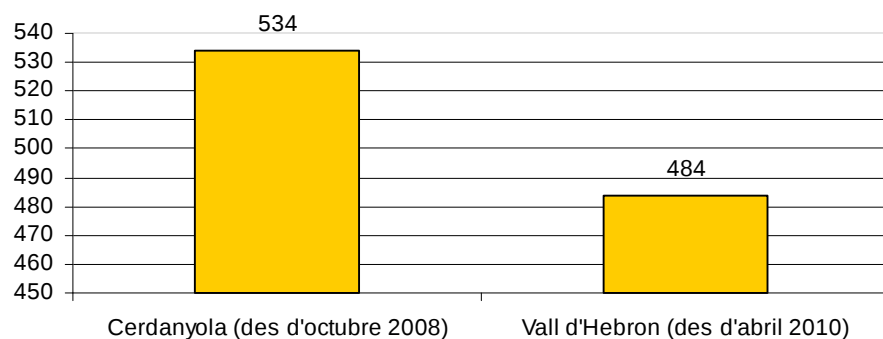
AMB



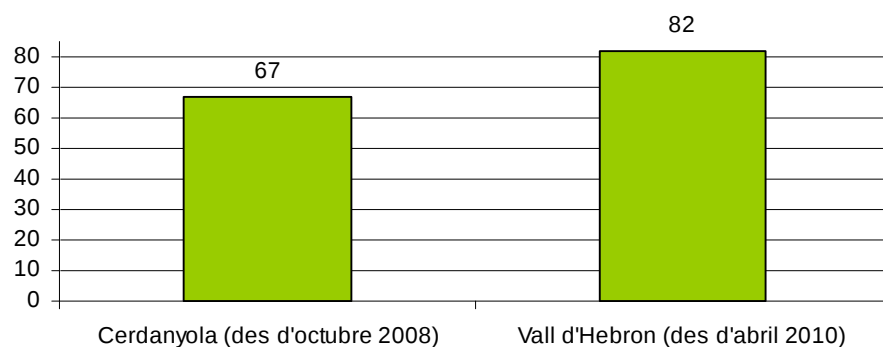


DADES GENERALS

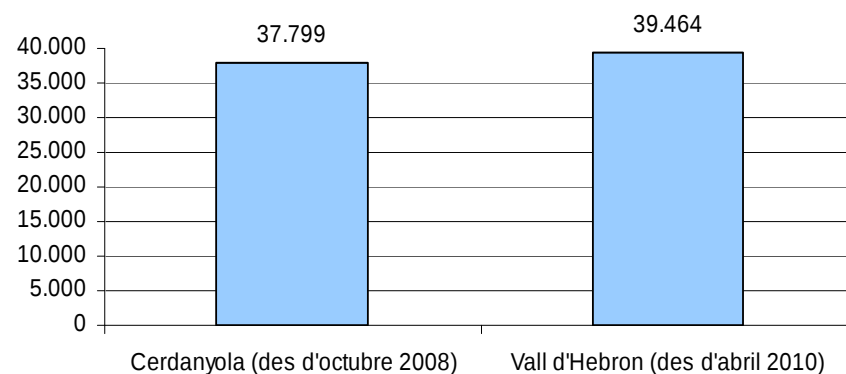
Nº d'entrades



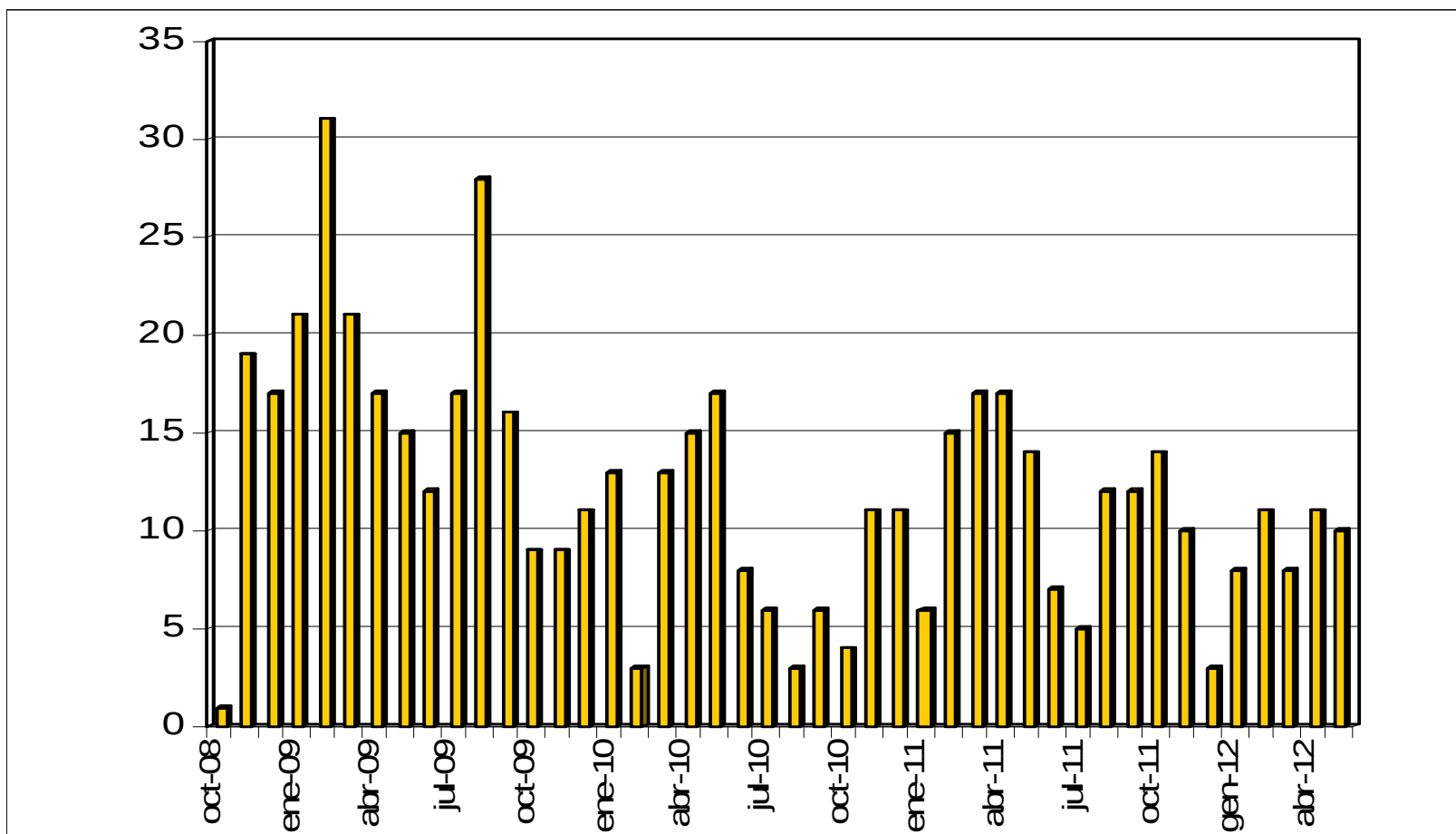
Kg/entrada



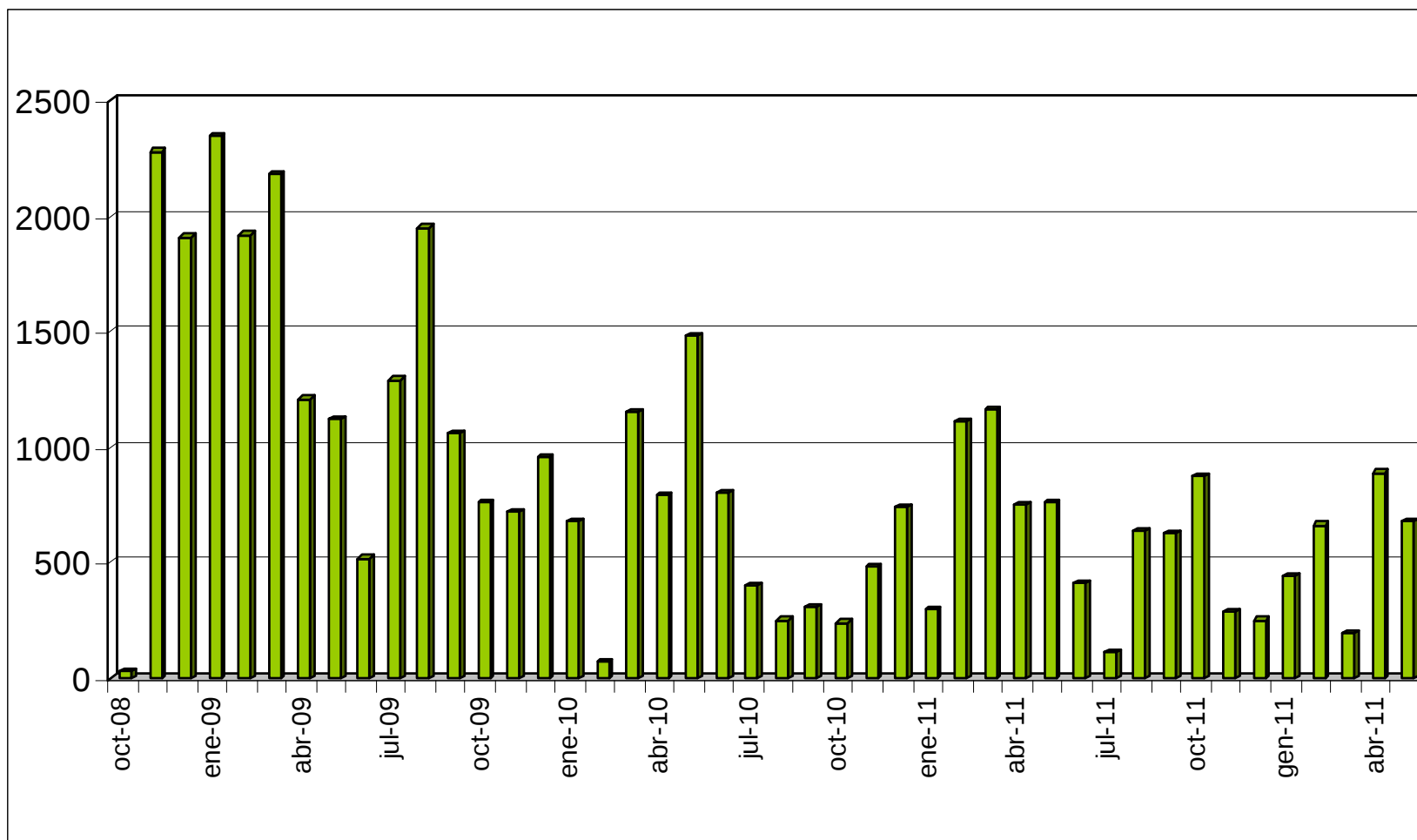
Kg recollits



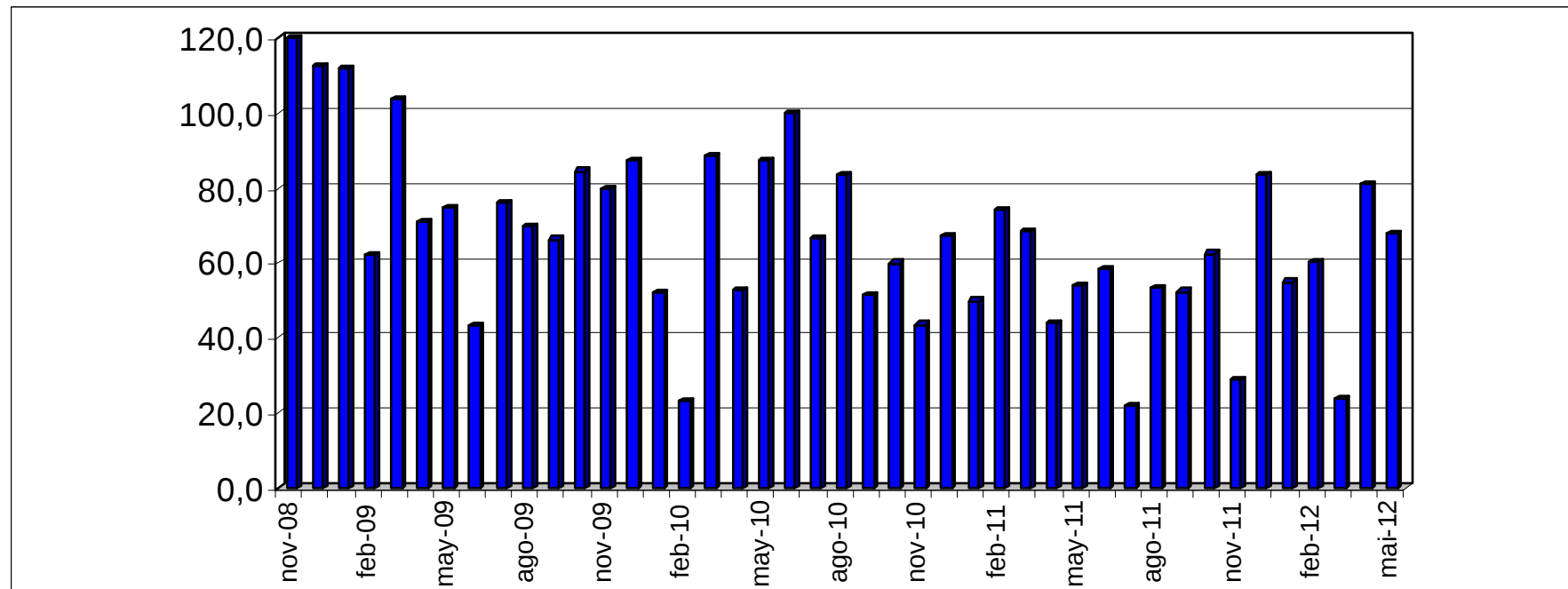
Deixalleria de Cerdanyola: n° d'entrades



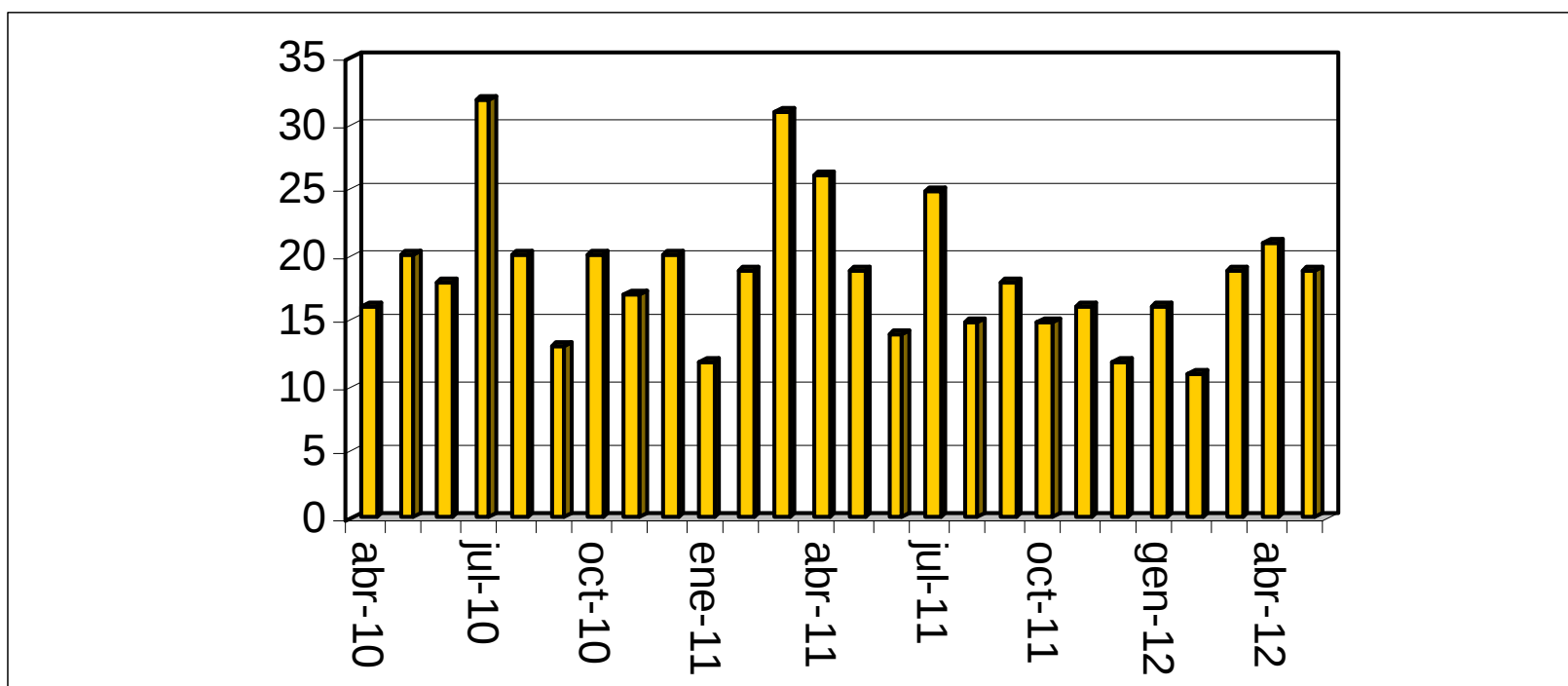
Deixalleria de Cerdanyola: Kg entregats



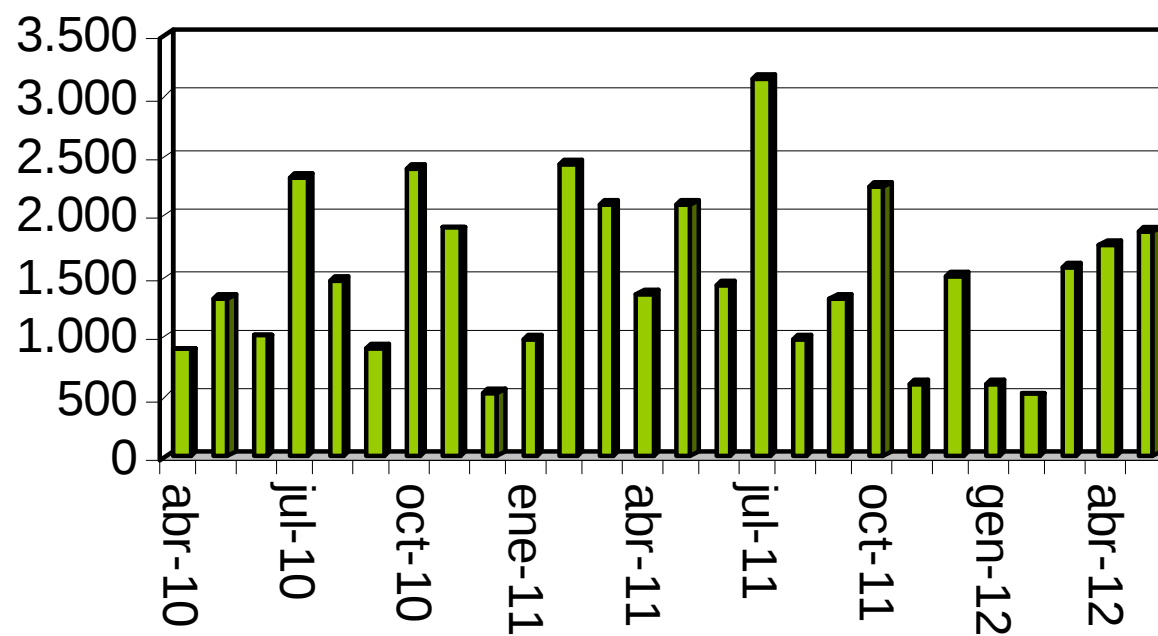
Deixalleria de Cerdanyola: Kg entregats en cada entrada



Punt verd Vall d'Hebron: nº d'entrades



Punt verd Vall d'Hebron: Kg entregats



Punt verd Vall d'Hebron: Kg entregats en cada entrada

