

# Gestió dels plans de treball amb risc d'@miant a Catalunya 2024

Institut Català de Seguretat i Salut Laboral

a la feina

cap risc



Generalitat  
de Catalunya

## Autors:

Mayte Martín Bustamante

## Institut Català de Seguretat i Salut Laboral

Març 2025

© Generalitat de Catalunya

Departament d'Empresa i Treball

c/ Sepúlveda, 148-150

08011 Barcelona



### Avís legal

Aquesta obra està subjecta a una llicència Reconeixement-No Comercial-Sense Obres Derivades 3.0 de Creative Commons. Se'n permet la reproducció, distribució i comunicació pública sempre que se'n citi l'autor i no se'n faci un ús comercial de l'obra original ni la generació d'obres derivades. La llicència completa es pot consultar a

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.ca>

# Índex

1. Introducció . . . . .	4
2. Metodologia. . . . .	4
3. Registre d'empreses amb risc d'amiant (RERA) . . . . .	5
4. Plans de treball presentats i aprovats . . . . .	5
4.1 Plans de treball presentats . . . . .	5
4.2 Plans de treball aprovats . . . . .	6
4.3 Plans de treball activats . . . . .	6
5. Quantitat de MCA retirat . . . . .	9
6. Distribució territorial de les retirades de MCA. . . . .	10
7. Treballadors d'empreses RERA . . . . .	11
8. Conclusions: la gestió de l'amiant el 2024 en xifres. . . . .	11

# 1. Introducció

Aquest document recull informació relacionada amb la gestió dels materials amb contingut d'amiant (MCA) i l'aplicació del 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 a Catalunya durant l'any 2024, seguint en línies generals l'estructura, els objectius i la metodologia recollides a l'informe corresponent a l'any 2022<sup>1</sup>.

## 2. Metodologia

La principal font de les dades en relació amb la tramitació i execució dels plans de treball amb risc d'amiant i el Registre d'empreses amb risc d'amiant (RERA) ha estat el Tramitador d'expedients interdepartamental de la Generalitat de Catalunya, que és el sistema de gestió dels expedients electrònics rebuts des del Canal Empresa. En relació amb l'activació dels plans de treball, també s'han considerat els resums d'actuacions facilitats periòdicament per algunes empreses RERA per altres mitjans (correu electrònic o petició genèrica).

La quantitat de residus de MCA gestionada a Catalunya per tipus de material intervingut s'ha obtingut a partir de la informació continguda als comunicats d'inici dels treballs amb risc d'amiant. Quan ha estat necessari, per estimar el pes dels residus retirats s'han utilitzat les relacions superfície/pes (plaques de fibrociment), volum/pes (dipòsits de fibrociment) i diàmetre/longitud/pes (canalitzacions de fibrociment), contingudes als catàlegs de l'empresa Uralita<sup>2</sup>.

Les dades corresponents a la quantitat de residus d'amiant registrats al dipòsit controlat de residus perillosos de Castellolí, les ha facilitat l'empresa Atlas Gestión Medioambiental, SA, gestora del dipòsit.

Les principals variables analitzades són:

- Nombre d'altres i baixes d'empreses del registre RERA
- Nombre de plans de treball presentats per tipologia (específics/genèrics)
- Nombre de plans de treball aprovats
- Nombre de plans de treball activats per tipologia (específics/genèrics), per tipus de material intervingut i per tipus d'activitat
- Nombre d'empreses que han presentat plans de treball
- Nombre d'empreses amb plans de treball aprovats
- Nombre d'empreses que han activat plans de treball
- Nombre de treballadors participants en els plans de treball activats
- Nombre d'actuacions de retirada per comarca
- Quantitat de residus retirats per tipus de material

Quan s'ha considerat rellevant, s'ha diferenciat entre l'activitat de les empreses RERA inscrites a Catalunya i a la resta de comunitats autònomes.

Es presenta una anàlisi descriptiva de les dades recollides (nombre i percentatge) i una comparació amb les dades de l'any anterior.

1 Institut Català de Seguretat i Salut Laboral. 2022. Gestió dels plans de treball amb risc d'amiant a Catalunya ([https://treball.gencat.cat/web/.content/09\\_-\\_seguretat\\_i\\_salut\\_laboral/documents/04\\_-\\_riscos\\_i\\_condicions\\_de\\_treball/riscos\\_laborals/amiant/Gestio-dels-plans-de-treball-amb-risc-damiant-a-Catalunya\\_2022.pdf](https://treball.gencat.cat/web/.content/09_-_seguretat_i_salut_laboral/documents/04_-_riscos_i_condicions_de_treball/riscos_laborals/amiant/Gestio-dels-plans-de-treball-amb-risc-damiant-a-Catalunya_2022.pdf)).

2 Catálogo general de Uralita, SA. Madrid, edicions de 1935 i 1952.

### 3. Registre d'empreses amb risc d'amiant (RERA)

Durant el 2024 han sol·licitat l'alta al Registre 147 empreses, 17 menys que l'any anterior, i altres 2 han sol·licitat la baixa. A finals de l'any 2024 hi havia 1.878 empreses inscrites al RERA de Catalunya, de les quals només un 16,1% van tenir alguna activitat durant aquest any<sup>3</sup>.

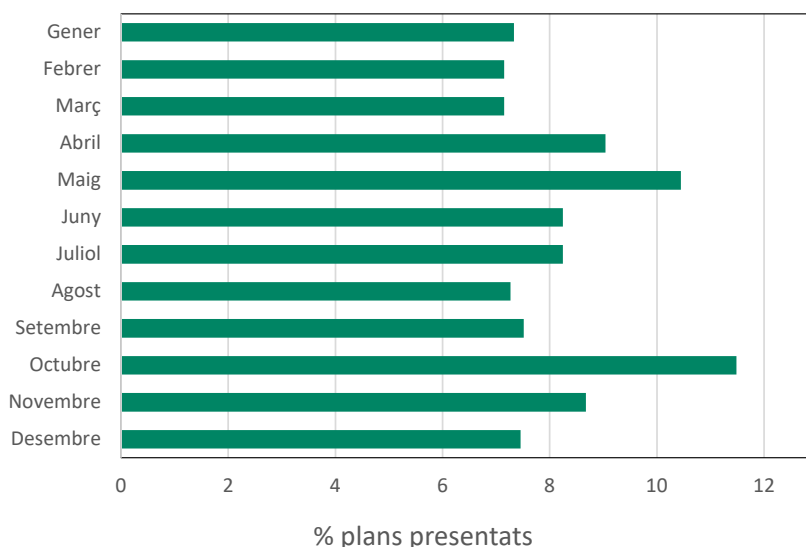
### 4. Plans de treball presentats i aprovats

#### 4.1 Plans de treball presentats

Durant el 2024 s'han presentat a Catalunya 1.637 plans de treball<sup>4</sup>, un menys que l'any anterior. Aquesta dada contrasta amb la de l'any 2023, que va presentar un increment del 28,8% en el nombre de plans presentats a Catalunya. Per tipologia de pla, se n'han presentat 1.531 de tipus específic (set més que l'any anterior) i 106 de tipus genèric (8 menys que l'any anterior).

Durant l'any 2024, la presentació mensual dels plans de treball va registrar els valors màxims durant els mesos de maig i octubre, amb 171 i 188 plans presentats respectivament (figura 1).

FIGURA 1. Percentatge de plans de treball (tant genèrics com específics) presentats mensualment respecte al total anual



3 Es considera que una empresa ha estat activa durant un període de temps si ha presentat com a mínim un pla de treball davant l'autoritat laboral per a la seva aprovació, o si ha realitzat activitats amb risc d'amiant amb un pla de treball prèviament aprovat per l'autoritat laboral. No es considera l'activitat de les empreses fora de Catalunya.

4 Es van presentar un total de 84 plans més, però posteriorment l'empresa va desistir o va renunciar a la seva tramitació o van resultar anul·lats. Aquests plans no estan comptabilitzats ni analitzats en aquest informe

### 4.1.1 Empreses que han presentat plans de treball

El nombre d'empreses diferents que han presentat plans de treball ha estat de 224, 16 més que l'any anterior. Entre aquestes, un total de 18 empreses inscrites al RERA d'altres comunitats autònomes han presentat plans de tipus específic<sup>5</sup>, 7 de les quals ho han fet per primera vegada.

Un total de 34 empreses han presentat tant plans de tipus específic com de tipus genèric. Cal destacar que 76 empreses han presentat un únic pla de treball durant l'any 2024, i tres empreses han presentat més de 128 plans cadascuna (entre 129 i 162 plans).

S'observa un desequilibri en l'activitat de les empreses en relació amb la presentació dels plans de treball (taula 1), amb moltes empreses que han presentat pocs plans (165 empreses han presentat menys de 6 plans cadascuna) i poques empreses que han presentat molts plans de treball (3 empreses han presentat més de 125 plans cadascuna).

Del total de 224 empreses que han presentat algun pla de treball, 15 empreses (6,7% del total d'empreses) han presentat la meitat de tots els plans presentats a Catalunya, 3 de les quals han presentat el 26,9% de tots els plans.

TAULA 1. Percentatge del total de plans de treball i d'empreses, en funció del nombre de plans presentats

Nombre de plans presentats	Plans presentats (N=1.637) n (%)	Empreses (N=224) n (%)
Menys de 6 plans	338 (20,6)	165 (73,7)
Entre 6 i 10 plans	189 (11,5)	24 (10,7)
Entre 11 i 37 plans	669 (40,9)	32 (14,3)
Més 125 plans	441 (26,9)	3 (1,3)

Durant el 2024 només un 10,9% de totes les empreses inscrites al RERA de Catalunya ha presentat com a mínim un pla de treball.

## 4.2 Plans de treball aprovats

A Catalunya durant l'any 2024 s'han aprovat 1.359 plans de treball (1.303 de tipus específic i 56 de tipus genèric), 21 menys que l'any anterior<sup>6</sup>.

## 4.3 Plans de treball activats

### 4.3.1 Tipologia de plans activats

Durant el 2024 s'han activat 1.622 plans de treball (1.247 d'específics i 375 de genèrics)<sup>7</sup>, un 12,2% més que l'any anterior. El nombre de plans de treball de tipus específic activats durant l'any 2024 ha estat un 12,5% superior al de l'any anterior, i el de genèrics d'un 10,9% superior.

El 92,8% de tots els plans activats corresponen a activitats de retirada de MCA<sup>8</sup> (taula 2).

Pel que fa al material amb contingut d'amiant objecte dels plans, en destaca el fibrociment, que representa el 95,4% de tots els plans activats (taula 3).

5 Les empreses inscrites al RERA d'altres comunitats autònomes han de tramitar els plans genèrics a la comunitat autònoma on estiguin inscrites, i per tant aquestes empreses no poden tramitar plans genèrics a Catalunya.

6 Cal tenir present que una part d'aquests plans aprovats es van presentar durant l'any 2023, i que una part dels presentats durant l'any 2024 no tindran resolució fins a principis de l'any 2025.

7 Es considera que un pla de treball ha estat "activat" quan l'empresa ha realitzat les activitats descrites al pla.

8 En alguna ocasió s'inclou també el transport dels residus generats, però es compten únicament com a retirades en ésser aquesta l'activitat principal.

TAULA 2. Nombre de plans activats segons l'activitat desenvolupada

Activitats	Nombre de plans activats
Retirada MCA	1.505
Manteniment/Reparació	33
Transport de residus	73
Tractament de residus	1
Identificació i avaluació	4
Altres <sup>a</sup>	6
<b>TOTAL</b>	<b>1.622</b>

a Inclou activitats de seguiment de plans de treball, el control final, mostreig de superfícies, descontaminació d'equips de treball, acompanyament al transport d'equips amb materials amb amiant, etc

TAULA 3. Nombre de plans activats per tipologia de material intervingut segons l'escenari de risc<sup>9</sup>

Activitats	Tipus de material intervingut	Nombre de plans activats
De menor risc	Fibrociment	1.548
	Altres materials <sup>b</sup>	31
De major risc	Calorifugats <sup>c</sup>	8
	Projectats/Revestiments <sup>c</sup>	13
	Altres materials <sup>d</sup>	22
<b>TOTAL</b>		<b>1.622</b>

b Per exemple elements elèctrics o juntes.

c També s'inclouen plans que retiren algun element de fibrociment.

d Inclou algunes activitats de retirada de material de fibrociment en mal estat i que ha requerit un tractament en escenari de major risc.

### 4.3.2 Empreses que han activat plans de treball

Durant el 2024, 315 empreses han activat com a mínim un pla de treball a Catalunya<sup>10</sup>, un 16,2% més que l'any anterior. Respecte a la tipologia de plans de treball activats, 151 empreses han activat com a mínim un pla específic i 276 com a mínim un pla genèric.

El 50,4% de tots els plans de tipus específic activats han estat executats per 10 empreses, i el 30,3% per només tres empreses.

Un total de 19 empreses amb activitat a Catalunya estan inscrites al RERA d'altres comunitats autònomes.

Del total d'empreses inscrites al RERA de Catalunya a finals de 2024 (1.878), només 296 (un 15,8%) ha activat com a mínim un pla de treball durant l'any 2024.

<sup>9</sup> Escenaris de menor risc: manipulació de materials amb contingut d'amiant (MCA) en escenaris amb baixa probabilitat de presència de fibres d'amiant en l'ambient (per exemple, fibrociment i altres MCA en bon estat). Escenaris de major risc: manipulació de materials amb contingut d'amiant en escenaris amb alta probabilitat de presència de fibres d'amiant a l'ambient (per exemple, fibrociment degradat i altres MCA com calorifugats, projectats, revestiments, etc.).

<sup>10</sup> Aquesta dada inclou empreses inscrites a qualsevol RERA de l'Estat espanyol.

### 4.3.3 Principals tipus d'actuacions segons l'activitat

#### a) Retirada de MCA

Durant l'any 2024 s'han realitzat 3.780 activitats de retirada de MCA (tant amb plans de tipus específic com genèric), el que suposa un descens de l'11,7% respecte de l'any anterior.

#### b) Transport de residus d'amiant al dipòsit controlat de residus perillosos de Castellolí

Segons les dades facilitades per l'empresa gestora del dipòsit, 104 transportistes acreditats per l'Agència de Residus de Catalunya hi han portat residus de MCA durant l'any 2024<sup>11</sup>. Altres 6 empreses RERA han comunicat l'activació de plans de treball de transport de residus, però no consta l'entrada al dipòsit controlat (el destinatari d'aquest transport pot haver estat un centre de transferència o un altre tipus de dipòsit temporal).

El 52% de tota l'activitat de transport de residus al dipòsit de Castellolí ha estat realitzada per quatre empreses RERA i un 75% l'han realitzat entre 9 empreses RERA i un treballador autònom.

El 53% de tot el pes de residus dipositat a Castellolí ha estat transportat per tres empreses RERA i un 75% ha estat transportat per 7 empreses RERA i un treballador autònom.

Un total de 59 transportistes han fet menys de 10 entrades a Castellolí durant l'any 2024.

---

<sup>11</sup> Els transportistes que únicament transporten residus des del lloc de generació del residu fins a un centre de transferència de residus, no estan recollits en aquestes dades.



## 5. Quantitat de MCA retirat

Es disposa de dues fonts per estimar la quantitat de MCA retirat a Catalunya. Per una part, es disposa del pes total dels residus recollits al dipòsit de Castellolí procedents de Catalunya<sup>12</sup>, i per altra, de la informació que es pot extreure dels comunicats d'inici efectuats per les empreses RERA, en els quals s'indica l'estimació de MCA a retirar i també la tipologia del material.

Segons les dades del dipòsit controlat de Castellolí, durant l'any 2024 es va gestionar un total de 23.355 tones de residus amb amiant procedents de Catalunya, 273 tones menys que l'any anterior, el que suposa un descens de l'1,2%. Dels residus totals gestionats, 133 tones es van identificar com a materials d'aïllament amb amiant (codi LER 170601<sup>13</sup>), i la resta com a material de construcció amb amiant (codi LER 170605).

A partir de les dades comunicades pel Canal Empresa durant l'any 2024, es pot fer una estimació de la tipologia i quantitat de materials amb contingut d'amiant retirat durant l'any<sup>14</sup>. Segons aquesta font, es van retirar 1.067.851 m<sup>2</sup> de plaques de fibrociment (un 4,6% menys que l'any anterior) i 47 km de canonades (un 43,3% menys que l'any anterior).

---

12 A tots els residus d'amiant generats a Catalunya se'ls apliquen els principis de proximitat i suficiència establerts a l'article 17.1.a) i b) del Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus i a l'article 25.1 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats; és a dir, sempre que existeixin gestors a Catalunya que puguin gestionar aquest residu, no es poden traslladar a altres comunitats autònomes. Per tant, els residus d'amiant generats a Catalunya s'han de gestionar a Catalunya i no poden dipositar-se en abocadors d'altres comunitats autònomes o territoris i que s'hagin gestionat a Catalunya. Si no es disposa d'aquesta informació, es compten com a originats a Catalunya. Font: Atlas Gestión Medioambiental, S.A.

13 Llista Europea de Residus (LER), publicada a la Decisió 2014/955/UE de la Comissió Europea, de 18 de desembre de 2014, per la qual es modifica la Decisió 2000/532/CE, sobre la llista de residus, de conformitat amb la Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i del Consell.

14 Cal tenir present que les activitats amb risc d'amiant que no es comuniquen com a activitats de "retirada de MCA" també generen petites quantitats de residus d'amiant. Aquests residus no estan comptabilitzats en aquesta estimació. També cal tenir present que en alguns casos es comunica la retirada de plaques de fibrociment com a pes de fibrociment retirat i no com a superfície, i en el cas de la retirada de canonades, en algunes ocasions es comunica com a pes de fibrociment retirat, i no com a metres.

TAULA 4. Quantitat de residus de MCA gestionats a Catalunya per tipus de material intervingut a partir dels comunicats d'inici dels plans de treball amb amiant

Tipus de material	Quantitat	Equivalència en pes (tones) <sup>e</sup>
Plaques de fibrociment	1.067.851 m <sup>2</sup>	14.950-16.018
Fibrociment en volum o pes <sup>f</sup>	-	1.451
Tubs de fibrociment de diferents diàmetres <sup>g</sup>	82.203 m	470
Calorifugats (en pes)	-	6
Calorifugats (en volum)	93 m <sup>3</sup> 2 m <sup>2</sup> 13 m <sup>3</sup>	No estimat
Altres no friables (en pes)	-	89
Altres no friables (altres unitats)	2 m <sup>3</sup> 260 m <sup>2</sup>	-
Altres friables (en pes)	-	6
Altres friables	285 m <sup>2</sup>	No estimat
Plaques de vinil	460 m <sup>2</sup>	No estimat
Altres <sup>h</sup>	No estimat	No estimat
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>16.977-18.045</b>

e Estimacions aplicades: 14-15kg/m<sup>2</sup> de placa; 1 tona/m<sup>3</sup> de material de fibrociment; per als tubs s'ha utilitzat la relació diàmetre-pes dels catàlegs d'Uralita de 1935 i de 1952.

f Inclou material en saques, dipòsits (de 60 a 2.000 litres), canalitzacions, plaques i altres elements.

g Inclou canalitzacions, baixants i xemeneies, amb diàmetres des de 40 a 900 mm.

h Inclou dipòsits (107), xemeneies (15), jardineres (17), pissarres (6) i altres elements.

## 6. Distribució territorial de les retirades de MCA

El mapa següent (figura 2) reflecteix el percentatge de les actuacions de retirada de MCA realitzades per comarca respecte del nombre total de retirades efectuades durant l'any 2024. S'inclouen totes les actuacions de retirada, tant les fetes amb plans de treball específics com genèrics<sup>15</sup>, independentment de la quantitat retirada<sup>16</sup>. A totes les comarques s'ha realitzat com a mínim una actuació de retirada de MCA.

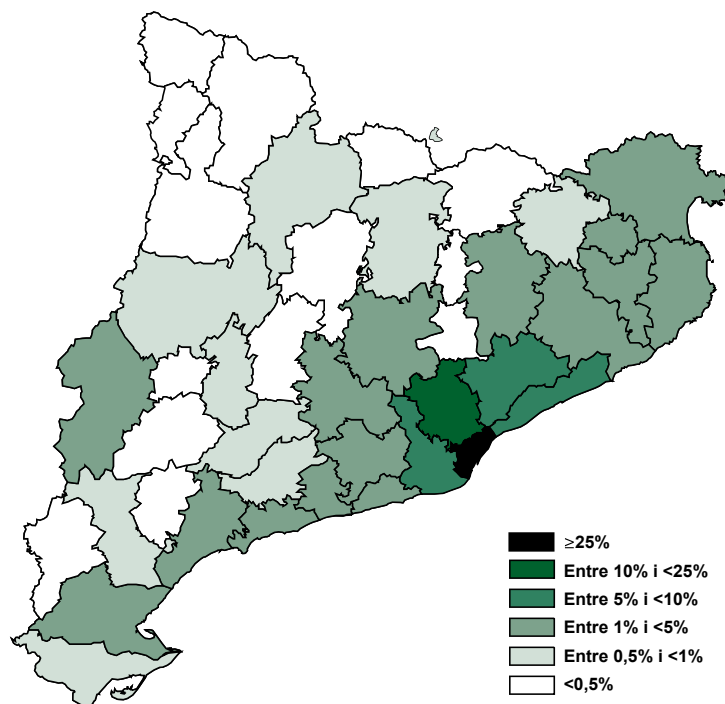
El Barcelonès és la comarca que acumula un major percentatge de les actuacions de retirada de MCA amb un 25,5% del total. El segueixen les quatre comarques limítrofes: el Vallès Occidental (10,3% del total de retirades), el Baix Llobregat (8,4%), el Vallès Oriental (6,7%) i el Maresme (5,8%). Les comarques de Lleida són les que han registrat menor nombre d'actuacions<sup>17</sup>.

15 Amb un pla genèric de retirada de fibrociment hi ha una limitació a la quantitat total de material que es pot retirar, que ha de ser inferior a 100 m<sup>2</sup> en el cas de retirar plaques. Per a altres presentacions (canonades, dipòsits, etc.) està limitat al material que es pugui retirar en una sola jornada laboral (Instrucció 2/2006 de la Direcció General de Relacions Laborals, sobre la gestió del Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant (RERA) i dels plans de treball amb amiant; 22 de novembre de 2006). També s'han activat alguns plans d'emergència per retirar fibrociment, sense limitació en la quantitat a retirar.

16 Una actuació pot correspondre tant a la retirada d'un únic dipòsit de fibrociment de 100 l, com a la retirada de 15.000 m<sup>2</sup> de plaques de fibrociment o a la retirada de calorifugats o recobriments.

17 Aquesta distribució territorial coincideix amb l'estimació de la presència d'amiant (com a fibrociment) feta l'any 2021 per encàrrec de l'Agència de Residus de Catalunya (Institut Cerdà. Estimació de la generació actual i futura de residus d'amiant i distribució dels mateixos a Catalunya, novembre de 2021. Informe no publicat). Segons aquest estudi, les comarques amb major presència de fibrociment instal·lat als seus edificis van ser el Vallès Occidental, el Barcelonès, el Baix Llobregat, el Maresme i el Vallès Oriental, i les que van tenir una menor presència van ser l'Alta Ribagorça, el Pallars Sobirà, el Solsonès, el Pallars Jussà i la Vall d'Aran. Aquestes dades permeten concloure que es fan més retirades de MCA en els territoris amb major presència de MCA.

FIGURA 2. Nombre d'actuacions de retirada de MCA segons la comarca



## 7. Treballadors d'empreses RERA

A partir de les diferents fonts de dades disponibles s'han identificat 1.643 treballadors d'empreses RERA de Catalunya que han participat en activitats amb risc d'amiant a Catalunya durant l'any 2024.

## 8. Conclusions: la gestió de l'amiant el 2024 en xifres

Tot seguit es destaquen les dades més rellevants relacionades amb la gestió de l'amiant a Catalunya l'any 2024.

- 147 altes d'empreses al RERA i 2 baixes
- 1.637 plans de treball presentats, un menys que l'any anterior
- 1.622 plans de treball activats (1.247 específics i 375 genèrics), un 12% més que l'any anterior
- El 93% dels plans de treball activats corresponen a activitats de retirada de MCA
- En el 95% dels plans de treball activats el material intervingut ha estat fibrociment
- Només un 16% de les empreses inscrites al RERA de Catalunya ha activat com a mínim un pla de treball
- 3.780 actuacions de retirada de MCA, un 12% menys que l'any anterior
- 23.355 tones de MCA retirades i gestionades
- S'ha fet com a mínim una retirada de MCA a cadascuna de les comarques de Catalunya
- Un 26% de totes les retirades de MCA s'ha realitzat al Barcelonès
- 1.643 treballadors d'empreses RERA de Catalunya han participat en plans de treball

## **Institut Català de Seguretat i Salut Laboral**

C/ Sepúlveda, 148-150

08011 Barcelona

Tel. 932 285 757

[www.gencat.cat/alafeinacap risc](http://www.gencat.cat/alafeinacap risc)

L'ICSSL al territori:

### **Barcelona**

C/ Sepúlveda, 148-150

08011 Barcelona

Tel. 932 055 001

### **Girona**

Pl. de Pompeu Fabra, 1

(Edifici de la Generalitat)

17002 Girona

Tel. 872 975 450

### **Lleida**

Carrer del General Brito, 3

25007 Lleida

Tel. 973 200 400

### **Tarragona**

Carrer de Joan Baptista Plana, 29-31

43005 Tarragona

Tel. 977 23 36 14

a la feina



Generalitat  
de Catalunya