

# RADIOGRAFIA A LA INDÚSTRIA CATALANA

Les dimensions, volum i capacitats, la influència socioeconòmica i les inversions per a la protecció dels espais naturals del sector que fabrica el material de construcció més sostenible: el ciment.



## QUI SOM

Ciment Català és l'entitat que agrupa totes les empreses amb fàbrica integral de producció de ciment a Catalunya.

## OBJECTIUS

- Responsabilitat social i Sostenibilitat.
- La qualitat i el bon ús del producte.
- Difusió de coneixement tècnic.

## ACTIVITATS

- Representació davant les AAPP.
- Elaboració d'estudis i informes.
- Promoció de la Sostenibilitat.

## EL CIMENT

Per les seves propietats i aplicacions, és el producte que més contribueix al desenvolupament i a fer habitable el planeta. Ciment és sinònim de progrés.

+ Info  
versió en català:



+ Info  
versión en español:



+ Info  
english version:



València 245, 3r 5a - 08007 BARCELONA  
Tel. 93 487 22 83

[www.ciment-catala.org](http://www.ciment-catala.org)



Ciment Català

# MEMÒRIA 2018

Un exercici marcat per la caiguda de la Producció i el retrocés del Consum a Catalunya. Però també per la consolidació dels principis de l'Economia Circular al sector.



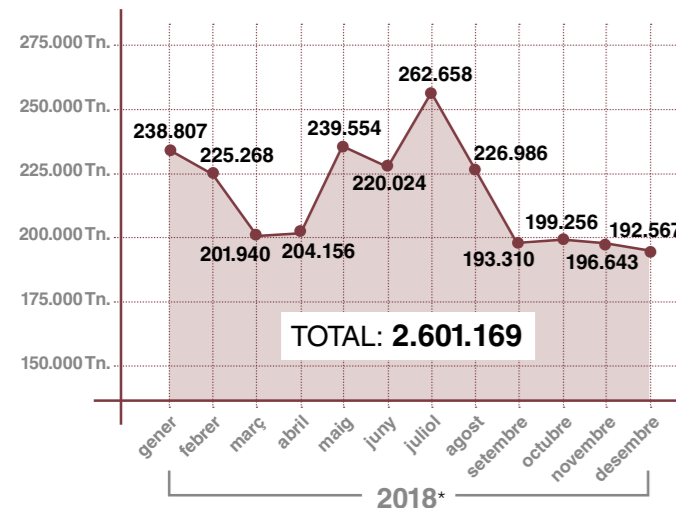
Ciment Català

# BALANÇ SECTORIAL



## Producció de ciment

La caiguda de gairebé mig milió de tones representa un descens del 16% sobre l'any anterior.

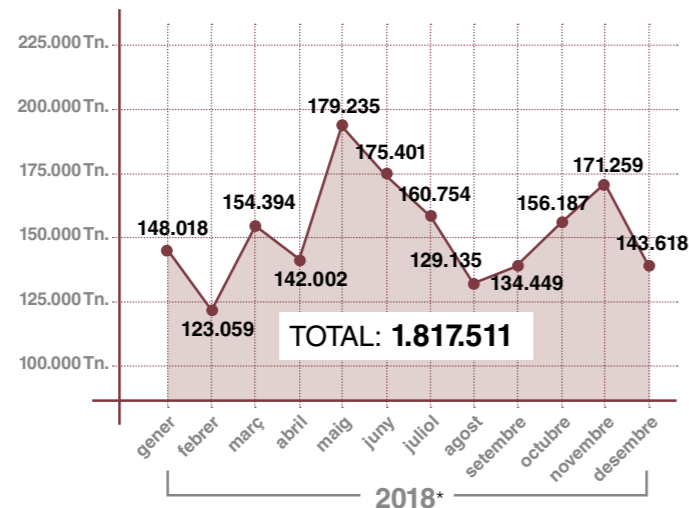


Nota: Xifres en tones. \*Dades provisionals  
Font: Oficemen



## Consum de ciment

Les dades de 2018 mostren un retrocés de l'1,2% sobre l'any anterior i confirmen un estancament del mercat.



Nota: Xifres en tones. \*Dades provisionals  
Font: Oficemen



## Mercats exteriors

Les exportacions catalanes s'han reduït un 4% per la competència de països amb preus de l'energia més barats.

	2018*
Exportacions	2.517.149
Importacions	10.364

Nota: Xifres en tones. \*Dades provisionals.  
Font: Oficemen



## Ocupació i activitat econòmica induïda

Recuperació en l'àmbit dels proveïdors externs, amb un increment de l'11% en el nombre d'empleats.

Evolució del nombre d'empleats		
Any	2018	Var.
Ocupació directa	440	5%
Ocupació indirecta	454	11%
<b>Total ocupació</b>	<b>894</b>	<b>8%</b>

Font: Oficemen

# MEMÒRIA DE SOSTENIBILITAT

## Recuperació energètica

La substitució de combustibles fòssils ha arribat al 31% (en termes d'energia), un percentatge llunyà de països com Alemanya, Holanda o Suècia.

TIPUS DE RESIDU	2018	Variació 2017
Biomassa vegetal (industrial d'origen agrícola, pinyolada, ossos d'oliva, industrial d'origen agrícola, closca, cultius energètics, fusta sense tractament)	11.470	-85%
CDR-RSU	131.582	-3%
Farines animals	36.165	1%
Llots de depuradora urbana	7.563	3%
Fusta (retalls de transformació de la fusta, residus voluminosos, envasos i embalatges, residus de la construcció i demolició, travesses, elements urbans i paisatgístics)	20.395	2%
PFUs	10.103	100%
<b>Total</b>	<b>217.278</b>	<b>-21%</b>
<b>% de substitució energètica</b>	31%	5%
<b>t de CO<sub>2</sub> d'origen fòssil evitades</b>	252.028	-1%

Nota: Dades en tones  
Font: Generalitat de Catalunya

## Consum d'energia

L'ús de biomassa com a font d'energia genera estalvi en les emissions de CO<sub>2</sub> i redueix el consum de combustibles fòssils.

## Valorització material

S'han reciclat més de 100.000 tones de residus com a materials integrants del clínquer, un increment del 9% respecte el 2017.

TIPUS DE RESIDU/SUBPRODUCTE	2018	Variació 2017
Sorres de fundició	715	-85%
Cendres de mòlta de ciment	42.410	13%
Llots deshidratats per a cru	2.285	-39%
Llots amb carbonat (papereres industrials)	4.485	5%
Sorres contaminades amb hidrocarburs	705	-78%
Residus de formigó	5.873	70%
Residus aportadors de ferro (silicat de ferro)	4.976	-75%
Altres matèries primeres alternatives	13.137	-1%
Encenalls de ferro	28.413	547%
<b>Total</b>	<b>102.999</b>	<b>9%</b>
<b>% de matèria primera valoritzada materialment</b>	2,6%	61%
<b>tones evitades d'explotació de residus naturals</b>	76.235	-27%

Nota: Dades en tones  
Font: Generalitat de Catalunya

CONSUM	2017
Combustible tradicional	10.521.186
Combustible parcialment biomassa	2.521.403
Combustible alternatiu biomassa	1.634.458
<b>Total</b>	<b>14.677.048</b>

Nota: Dades en GJ  
Font: Oficemen

# ELS FETS DESTACATS DEL 2018



CIMENT CATALÀ S'INCORPORA A L'OBSERVATORI D'ECONOMIA CIRCULAR DE CATALUNYA

Catalunya Circular, l'observatori de la Generalitat, és una plataforma que permet compartir bones pràctiques.



CADA FÀBRICA APORTA, DE MITJANA, 2 MILIONS D'EUROS ANUALS EN IMPOSTOS

Cada planta de producció de ciment genera més de 2 milions d'euros en impostos, segons el II Estudi sobre la RSE al sector.



RECURSOS DE PROXIMITAT PER LIMITAR EMISSIONS DE CO<sub>2</sub> EN LES INFRAESTRUCTURES

Coincidència del sector amb la Generalitat en la promoció de l'obra pública i l'impuls a les estratègies d'Economia Circular.



GENERALITAT I INDÚSTRIA AVALUEN LES VIES PER A LA SORTIDA DE LA CRISI

La patronal Ciment Català demana afavorir l'ús de combustibles alternatius i accions de foment de les exportacions.



GUIA DE BONES PRÀCTIQUES PER AL MANEIG SEGUER DE COMBUSTIBLES ALTERNATIU

Fundació CEMA ha dissenyat una campanya d'informació i formació destinada a minimitzar els riscos laborals.



APOSTA PER LA SOSTENIBILITAT EN LA PROMOCIÓ I LICITACIÓ D'OBRES PÚBLIQUES

La licitació pública donarà menys pes a l'oferta econòmica per incloure, a canvi, criteris socials i ambientals.



EL SERVEI D'INTERRUPTIBILITAT ELÈCTRICA POSA EN RISC PRODUCCIÓ I EXPORTACIONS

La interruptibilitat consisteix a reduir la demanda en cas d'emergència per al subministrament a canvi d'una retribució.



NOVA CRISI DE MERCAT DESPRÉS DE TRES ANYS CONSECUTIUS A L'ALÇA

El consum a Catalunya es va reduir un 1,2% al 2018 respecte de l'any anterior, mentre que a Espanya va créixer un 8,1%.



CIMENT CATALÀ PARTICIPA AL CIRCULAR ECONOMY HOTSPOT DE GLASGOW

La missió catalana va aconseguir la nominació per a organitzar el congrés de l'any 2020 a Barcelona.