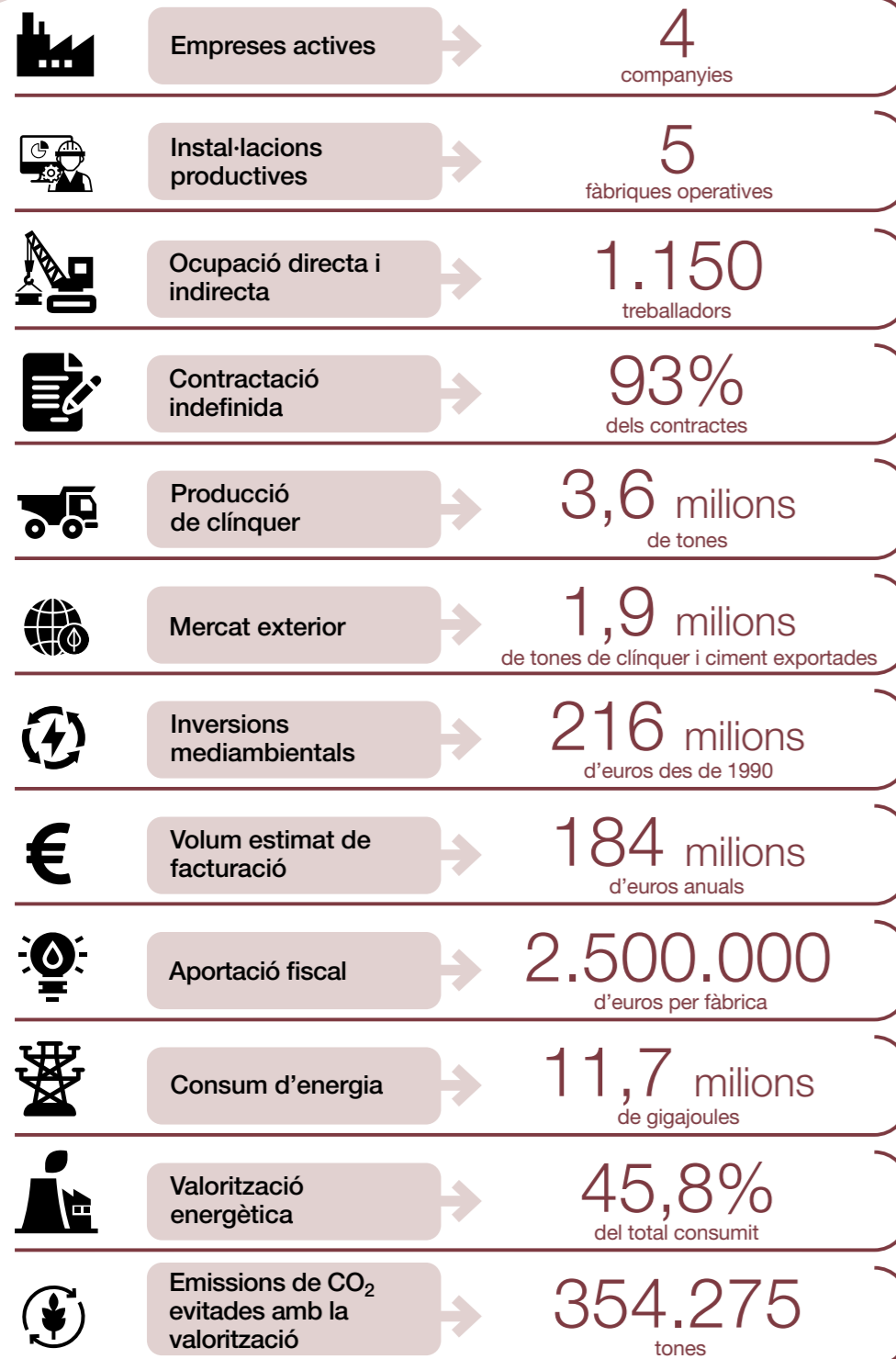


# RADIOGRAFIA A LA INDÚSTRIA CATALANA

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 D'ACTIVITATS 2022



L'esperat any de la recuperació econòmica després dels estralls causats per la pandèmia de la covid-19 va acabar amb uns resultats clarament inferiors a les expectatives creades. La manca

d'execució d'obra pública va mantenir uns baixos nivells de consum de ciment a Catalunya. Fou també un exercici marcat pels alts costos de producció a causa de l'elevat preu de l'energia.

  
Ciment Català

# BALANÇ SECTORIAL



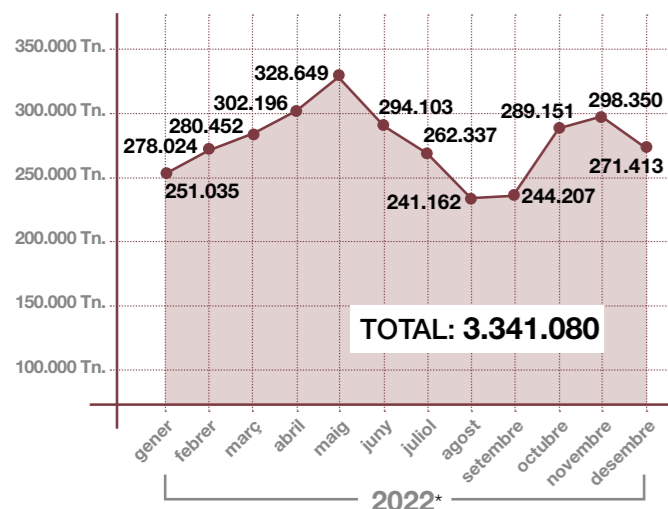
## Producció de ciment

Els 3,34 milions de tones fabricades suposen un 8% d'increment anual, una xifra encara allunyada de les necessitats d'una societat desenvolupada.

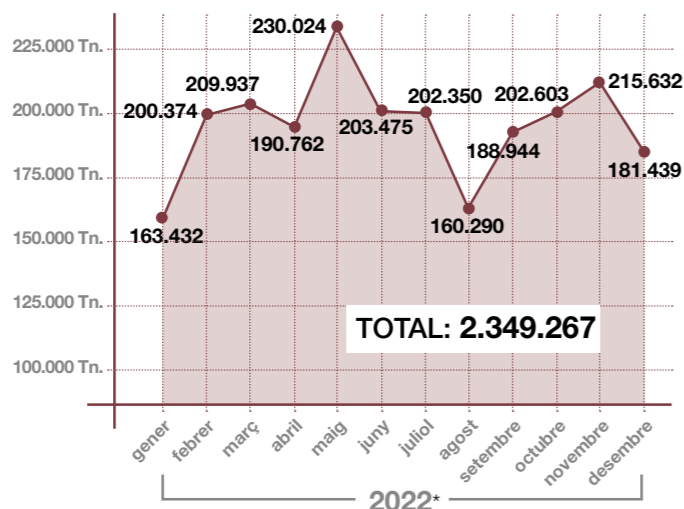


## Consum de ciment

Tot i l'augment de prop del 25% en el volum de licitacions d'obra pública, la manca d'execució va mantenir en cota baixa el mercat català del ciment.



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



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

# MEMÒRIA DE SOSTENIBILITAT

## Recuperació energètica

La taxa de substitució es va situar en un 46%. Aquest aprofitament del poder calorífic dels residus va permetre a les fàbriques catalanes evitar l'emissió de més de 354 mil tones de CO<sub>2</sub> procedent de combustibles fòssils, amb el consegüent benefici per a la lluita contra el Canvi Climàtic.

TIPUS DE RESIDU	2022	Variació 2021
Biomassa vegetal	15.253	-19,2%
CDR-RSU	190.335	8,2%
Farines animals	36.877	22,2%
Llots de depuradora urbana	3.958	-35,1%
Fusta	40.713	0,3%
NFUs	16.452	-1,9%
<b>Total</b>	<b>300.589</b>	<b>5,6%</b>
% de substitució energètica	46%	3%
<b>t de CO<sub>2</sub> d'origen fòssil evitades</b>	<b>354.275</b>	<b>7,0%</b>

Nota: Dades en tones / Font: Generalitat de Catalunya

## Valorització material

L'aprofitament de subproductes o residus com a matèria primera per a la fabricació va experimentar un creixement del 44% al 2022. Això va permetre estalviar l'extracció i consum de més de 288 mil tones de recursos naturals, un augment del 60% respecte de l'exercici precedent.

TIPUS DE RESIDU/SUBPRODUCTE	2022	Variació 2021
Llots deshidratats per a cru	1.638	-9%
Llots amb carbonat (papereres industrials)	4.630	-38%
Residus de formigó	19.137	-44%
Altres matèries primeres alternatives	26.378	148%
Encenalls de ferro	16.457	-28%
Escòries granulades	169.174	68%
Escòries blanques de la siderúrgia	11.498	194%
Residus, roques, indústries ornamentals i derivats del cru	17.225	100%
<b>Total</b>	<b>266.137</b>	<b>44%</b>
% de matèria primera valoritzada materialment	4,7%	46%
<b>t evitades d'explotació de residus naturals</b>	<b>288.276</b>	<b>60%</b>

Nota: Dades en tones / Font: Generalitat de Catalunya

## Inversions mediambientals

L'aprofitament de residus per a la fabricació de ciment va concentrar pràcticament la meitat de la inversió mediambiental en 2022, seguida per l'àmbit de l'eficiència energètica. També resulta destacable l'augment dels fons destinats al control d'efectes ambientals, que va créixer un 254% respecte de l'any anterior.

DESTÍ DE LA INVERSIÓ	IMPORT
Reducció de les emissions de partícules a l'atmosfera en fonts localitzades (emissió per xemeneia)	29.049
Prevençió i reducció de les emissions de partícules a l'atmosfera provinents de manipulació de materials	187.577
Reducció de les emissions d'òxids de nitrogen (NO <sub>x</sub> ) i de sofre (SO <sub>2</sub> )	28.004
Reducció de les emissions sonores	85.000
Estalvi de CO <sub>2</sub> mitjançant el reciclatge i valorització de residus com a matèries primeres alternatives	2.231.158
Estalvi de CO <sub>2</sub> mitjançant valorització de residus com a utilització de combustibles alternatius	384.718
Impacte visual	426.959
Control d'efectes ambientals	212.329
Eficiència energètica	846.930
Biodiversitat	14.500
<b>Total</b>	<b>4.446.224</b>

Nota: Xifres en €

# ELS FETS DESTACATS DE 2022



SESSIÓ DE TREBALL AMB L'ARC I LA DGQA DE LA GENERALITAT  
La sessió sobre Economia Circular i Neutralitat Climàtica es va celebrar a la fàbrica de Santa Margarida i els Monjos.



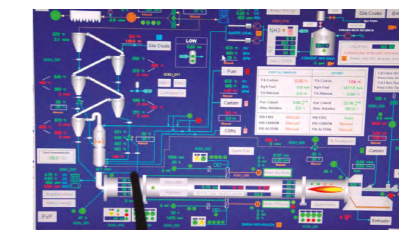
GRUPS PARLAMENTARIS SE SUMEN A LA DEFENSA DE LA INDÚSTRIA

Intensa tasca de relacions institucionals de **Ciment Català** amb diferents grups parlamentaris i membres del Govern.



MÉS COMBUSTIBLES ALTERNATIU PER A LA NEUTRALITAT CLIMÀTICA

La Direcció General d'Indústria de la Generalitat es mostra receptiva davant les peticions formulades per **Ciment Català**.



TOTES LES FÀBRQUES COMPLEIXEN AL 100% ELS OBJECTIUS D'EMISSIONS  
La **Comissió de Seguiment de l'Acord Voluntari** certifica aquest acompliment al llarg de l'exercici de 2021.



ELS COSTOS ENFONSEN LA COMPETITIVITAT INTERNACIONAL DE LES FÀBRQUES DE CIMENT

El preu de l'electricitat i l'accés insuficient a combustibles alternatius provoquen la caiguda de les exportacions.



ELS COSTOS VARIABLES DE FABRICACIÓ CREIXEN UN 40% EL DARRER ANY

Inquietud al sector per la pujada exponencial del preu del coc de petroli (principal combustible dels forns).



ADVERTIMENT SOBRE EL RISO DE DESLOCALITZACIÓ DE PLANTES DE PRODUCCIÓ  
Preocupació al sector pel gran increment del preu de l'energia elèctrica i dels drets d'emissió de CO<sub>2</sub>.



FRONT COMÚ AMB FOMENT DEL TREBALL PER A L'EXECUCIÓ D'OBRA PÚBLICA

**Ciment Català** ofereix el suport explícit a la reclamació perquè s'accelerïn les inversions pendents a Catalunya.



SUPORT A LA CONFERÈNCIA INTERNACIONAL CEMTECH EUROPE 2022

L'edició celebrada a Barcelona convoca més de 300 delegats de 40 països per abordar la descarbonització.



## Mercats exteriors

Les exportacions van tancar en 1,86 milions de tones, només un 5,3% més que l'any anterior ja que el creixement exponencial dels costos energètics va afectar la competitivitat internacional.

	2022*
Exportacions	1.855.896
Importacions	60.231

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



## Ocupació i activitat econòmica induïda

L'estabilitat laboral (93% dels contractes indefinits), la qualitat i resiliència dels llocs de treball, l'experiència del personal i la progressiva incorporació de dones, característiques de l'ocupació al sector.

Evolució del nombre d'empleats		
Any	2022	Var.
Ocupació directa	537	0%
Ocupació indirecta	613	6%
<b>Total ocupació</b>	<b>1.150</b>	<b>3%</b>

Font: Oficemen