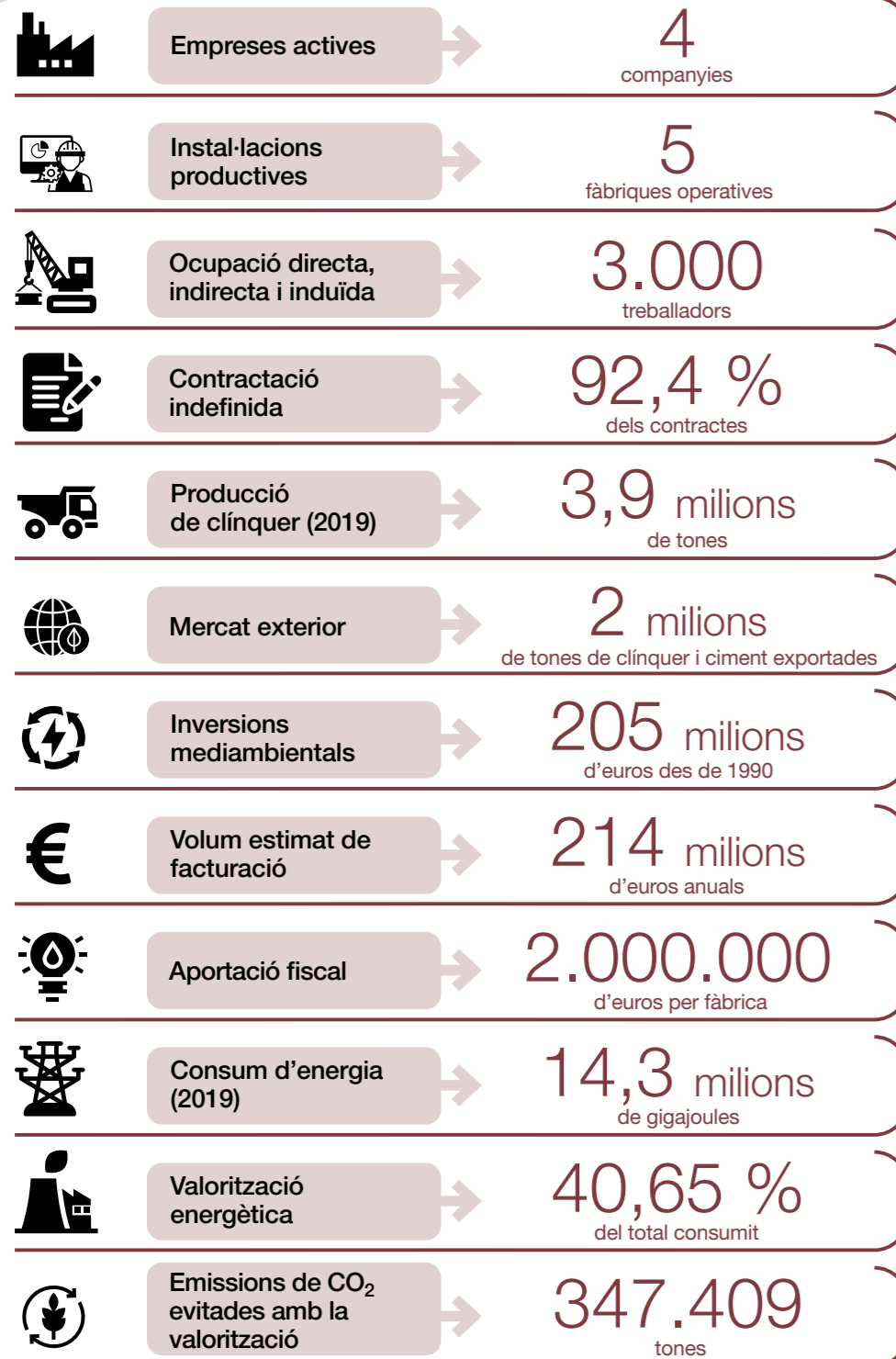


RADIOGRAFIA A LA INDÚSTRIA CATALANA

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


Ciment Català

MEMÒRIA D'ACTIVITATS 2020

Un any marcat per la pandèmia de la COVID-19, que va provocar estralls en la societat i en l'economia per les restriccions de l'activitat derivades dels successius confinaments.

Amb tot, les fàbriques van poder mantenir els subministraments de ciment per a totes les obres en curs, sense que en cap moment es produís un desproveïment de material.


Ciment Català

BALANÇ SECTORIAL



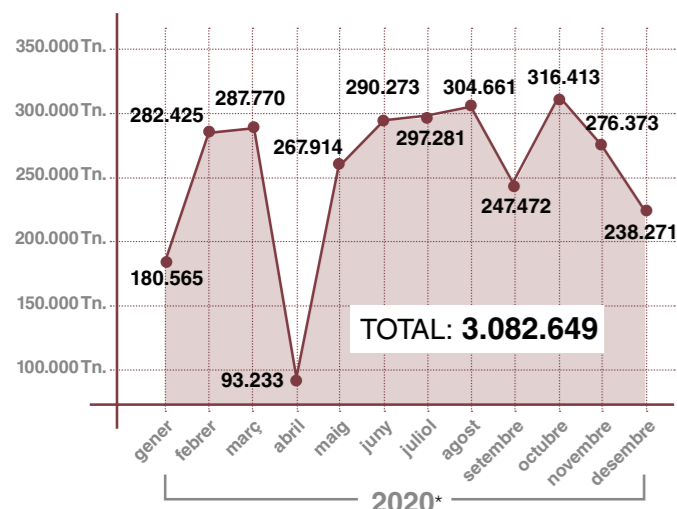
Producció de ciment

Lleu increment del 3%, fins a situar-se en 3,08 milions de tones, tot i el cessament d'activitats decretat pel Govern per a la primera quinzena d'abril.

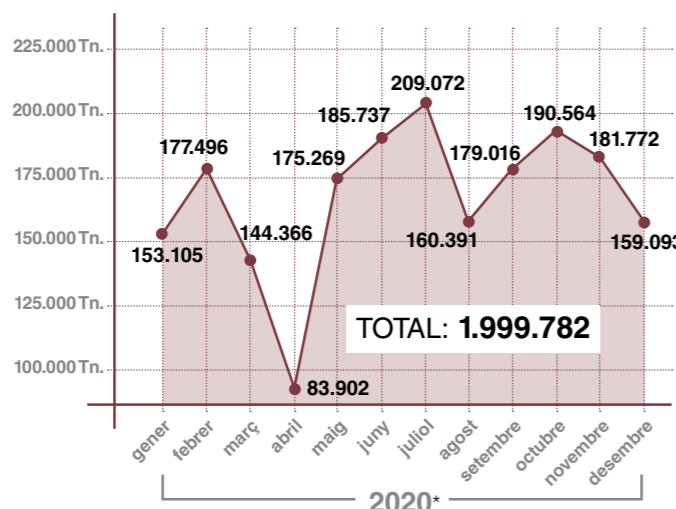


Consum de ciment

Caiguda del 10,6% en el mercat domèstic per a un total de 2 milions de tones, que històricament es corresponen amb les consumides l'any 1968.



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



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



Mercats exteriors

Després de 4 anys consecutius de descens, les exportacions de les fàbriques catalanes van augmentar un 10% fins a fregar els 2 milions de tones.

	2020*
Exportacions	1.977.253
Importacions	89.434

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



Ocupació i activitat econòmica induïda

La caiguda de l'activitat a causa dels confinaments i les restriccions de la mobilitat per la pandèmia van provocar un retrocés en el volum d'ocupació del sector que, en conjunt, va fregar el 8%.

Evolució del nombre d'empleats		
Any	2020	Var.
Ocupació directa	448	-4%
Ocupació indirecta	447	-11%
Total ocupació	895	-8%

Font: Oficemen

MEMÒRIA DE SOSTENIBILITAT

Recuperació energètica

La valorització energètica de residus ha augmentat un any més fins situar-se al 41% del total de l'energia (en termes de calor) consumida en els forns de ciment. Això ha permès reduir en més de 347 mil tones el CO₂ emès a l'atmosfera.

TIPUS DE RESIDU	2020	Variació 2019
Biomassa vegetal (industrial d'origen agrícola, pinyolada, ossos d'oliva, industrial d'origen agrícola, closca, cultius energètics, fusta sense tractament)	41.518	0%
CDR-RSU	159.000	15%
Farines animals	40.728	5%
Llots de depuradora urbana	6.450	18%
Fusta (retalls de transformació de la fusta, residus voluminosos, envasos i embalatges, residus de la construcció i demolició, travesses, elements urbans i paisatgístics)	22.164	47%
NFUs	14.759	-54%
Total	284.620	4%
% de substitució energètica	41%	16%
t de CO₂ d'origen fòssil evitades	347.409	10%

Nota: Dades en tones
Font: Generalitat de Catalunya

Inversions mediambientals

Durant 2020, aquestes inversions van superar els 3,5 milions d'euros, de manera que sumen més de 205 M€ en les últimes 3 dècades. Gairebé un terç es van dedicar a la millora de l'impacte visual, un aspecte molt valorat per la ciutadania.

DESTÍ DE LA INVERSIÓ	IMPORT
Reducció de les emissions de partícules a l'atmosfera en fonts localitzades (emissió per xemeneia)	355.493
Prevenició i reducció de les emissions de partícules a l'atmosfera provinents de les operacions d'emmagatzematge, manipulació i transport de materials	143.142
Reducció de les emissions d'òxids de nitrogen (NO _x) i de sofre (SO ₂)	291.478
Reducció de les emissions sonores	176.000
Estalvi de CO ₂ mitjançant el reciclatge i valorització de residus en la fabricació de ciment mitjançant la utilització com a matèries primeres alternatives (valorització material)	109.350
Estalvi de CO ₂ mitjançant valorització de residus en la fabricació del ciment com a utilització de combustibles alternatius (valorització energètica)	789.325
Reducció de les emissions d'olors	66.725
Impacte visual	1.025.008
Control d'efectes ambientals	140.473
Eficiència energètica	348.289
Biodiversitat	95.943
Total	3.541.227

Nota: Xifres en €

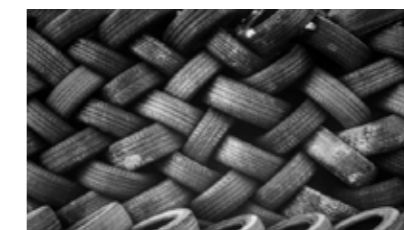
Valorització material

L'estalvi en el consum de recursos naturals va fregar les 74 mil tones durant 2020 gràcies a l'aprofitament de residus o subproductes. Les 114 mil tones aprofitades d'aquest tipus de materials suposen un increment del 6% sobre l'exercici anterior.

TIPUS DE RESIDU/SUBPRODUCTE	2020	Variació 2019
Sorres de fundició	0,62	100%
Cendres molta ciment	23.658	-43%
Llots deshidratats per a cru	806	-91%
Llots amb carbonat (papereres industrials)	6.461	149%
Sorres contaminades amb hidrocarburs	978	405%
Residus de formigó	4.477	-12%
Residus aportadors de ferro (silicat de ferro)	0	-100%
Altres matèries primeres alternatives	5.845	-63%
Encenalls de ferro	26.136	0,3%
Escòries granulades	27.328	100%
Escòries blanques de la siderúrgia	759	100%
Escòries tèrmiques	3.178	100%
Residus de roques industrials, ornamentals i derivats del cru	14.959	100%
Total	114.585	6%
% de matèria primera valoritzada materialment	1,9%	3%
tones evitades d'explotació de residus naturals	73.909	-9%

Nota: Dades en tones
Font: Generalitat de Catalunya

ELS FETS DESTACATS DE 2020



EL PARLAMENT RATIFICA LA VALORITZACIÓ ENERGÈTICA DE RESIDUS

En el Ple celebrat el 5 de març, la Cambra catalana va avalar amb una ampla majoria l'aprofitament energètic de residus.



ADHESIÓ ALS COMPROMISOS DE LA CIMERA CATALANA D'ACCIÓ CLIMÀTICA

Ciment Català reduirà emissions, evitarà desplaçaments i impulsarà la transició energètica, entre d'altres actuacions.



COMPLIMENT TOTAL DELS OBJECTIUS RELACIONATS AMB LES EMISSIONS

La Generalitat certifica que s'ha arribat al 100% de compliment en tots els valors límit d'emissió atmosfèrica.



COMPROMÍS PER MANTENIR L'ACTIVITAT EN TEMPS DE COVID-19

Les empreses fabricants de ciment consideren que aquesta és la millor fórmula per recuperar l'economia nacional.



ANÀLISIS PRÈVIES SOBRE LA VIABILITAT DE L'APROFITAMENT DE LA MOR

La valorització material i energètica de la Matèria Orgànica Residual bioassecada que arriba a Ecoparcs, a estudi.



ACTIVITAT INSTITUCIONAL PER A LA REPRESA DE L'ACTIVITAT POST-CONFINAMENT

Reunions de treball telemàtiques amb els consellers de la Generalitat **Àngels Chacón** i **Jordi Puigneró**.



L'ESPECTACULAR VÍDEO SOBRE EL FORMIGÓ, DISPONIBLE EN CATALÀ

El formigó és més que un simple material de construcció. Es tracta del producte artificial més utilitzat del planeta.



EL CONSELL ASSESSOR D'ÀRIDS REFREDA LES EXPECTATIVES DE RECUPERACIÓ

El grup de treball amb la Generalitat anticipa una important caiguda de la licitació durant 2020 per l'emergència sanitària.



EL SECTOR ASSEGURA EL SUBMINISTRAMENT DURANT L'EMERGÈNCIA SANITÀRIA

La indústria cmentera catalana implanta protocols de protecció per als seus empleats, que inclouen el teletreball en tots els àmbits.