

Memòria 2021-2022



GREMI D'ÀRIDS
de Catalunya



Índex

- 3 Presentació**
- 4 El Gremi**
- 10 Els àrids en xifres**
- 14 Congrés d'àrids**
- 17 Àrid reciclat**
- 20 El preu de l'energia**
- 22 Comitè tècnic**
- 26 Actualitat**
- 30 Medi ambient**
- 32 Formació laboral**
- 33 Empreses agremiades**



Seguim amb força

3

Gremi d'Àrids de Catalunya _ Memòria 2021

Benvolgut agremiat/da

En el moment de fer aquesta memòria per l'assemblea General del Gremi del 2022 algú podria dir que, per motius coneguts, el darrer resum d'activitats es va fer el mes d'octubre de l'any passat i no hi haurien moltes més coses a afegir. Res més lluny de la realitat, en el període transcorregut en els dos últims trimestres s'ha pogut comprovar la volatilitat de l'economia i la vertiginosa velocitat amb què es produeixen els canvis en la nostra societat, canvis que afecten tant a les persones com a les empreses.

La situació derivada dels efectes de la pandèmia —ja de per si preocupant— s'ha agreujat per la situació de guerra provocada per la invasió russa d'Ucraïna, amb els conseqüents efectes per a tot-hom. Ens trobem en una situació imprevisible, tant per la seva durada com pels efectes que pugui tenir.

La primera conseqüència directa és l'increment extraordinari del preu de l'energia, que ha afectat tota l'activitat industrial, originant una escalada de preus que han situat les taxes d'inflació a nivells no vistos els darrers 30 anys. Aquesta situació provoca que Europa es vegi obligada a reconsiderar la seva política energètica per tal d'evitar la dependència de recursos naturals provinents de Rússia.

D'altra banda, les empreses constructores es troben amb la impossibilitat d'afrontar els actuals contractes d'obra pública i privada signats, ja que els increments imprevistos i desmesurats en els costos de les matèries primeres i de producció afecten els preus finals de les obres. L'actuació de l'Administració, que ha fet una modificació de la Llei de Contractes Públics és insuficient i tardana, ja que, una vegada aprovada, queda desfasada per l'evolució dels mateixos esdeveniments. Per tant, hem de demanar al Govern decisions ràpides i valentes, atès que no són temps per dubtar.

Aquesta situació fa que les empreses ens trobem en una situació que ens fa molt difícil les previsions de mercat o les polítiques d'inversió. En definitiva, la gent del sector estem abocats a una situació d'incertesa que fa difícil l'orientació en els propers mesos. És per això que enguany hem volgut canviar el model d'Assemblea gremial, obrint un gran debat entre nosaltres per valorar entre tots com cal afrontar aquest nou escenari de canvi.

Donada la relació directa entre la situació de guerra i les possibilitats energètiques d'Europa, ens és imprescindible una revisió dels objectius i els terminis de l'assoliment dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) fixats actualment per Europa. Si aquests objectius i polítiques no es revisen adequadament i, sobretot tenint en compte les necessitats de la indústria, ens podem trobar davant d'una forta recessió econòmica. Els indicadors dels darrers mesos no són

positius: la inflació, un increment de la morositat en el nostre sector, l'aturada de projectes dels clients com a conseqüència d'aquesta incertesa, o l'increment de tipus d'interès, en són alguns exemples.

El nostre sector extractiu està afectat, com no podria ser d'altra manera, per totes aquestes circumstàncies que no fan res més que afegir incerteses als reptes que ja havíem començat a valorar l'octubre de l'any passat en la darrera assemblea del Gremi.

Des del nostre punt de vista, és per això que el sector ha d'estar més unit que mai. Ens plantejem un nou mandat dels òrgans del govern actuals del Gremi, per tal de fer veure a les administracions la delicada situació que se'ns presenta, que ens incrementa la quantitat d'esforç i dedicació per afrontar el futur amb garanties d'èxit.

Per tant, el Gremi que m'honoro a seguir presidint s'ha de comprometre, més que mai, a reprendre els reptes esmentats, començant aquest nou mandat amb una força i compromís que, de la mà de l'equip professional amb què comptem i de la Junta Directiva de l'entitat, sabrà donar resposta a totes les dificultats que es presentin.

Per fer-ho possible necessitem, com fins ara, la implicació i compromís ferm de tots els agremiats.

Gràcies pel vostre suport.

Alfons Porro - President

4 El Gremi



Qui som?

El Gremi d'Àrids de Catalunya és l'entitat de referència del món de les pedreres i graveres. Agrupa 126 empreses dedicades a l'extracció, la transformació, la fabricació, el reciclatge i la comercialització d'àrids.

Els àrids

Parlem d'àrids quan ens referim a les roques, graves o sorres que algunes indústries utilitzen com a matèria primera en la construcció o en diverses aplicacions de la nostra vida quotidiana. Aquests materials petris són una matèria estratègica per al desenvolupament sense els quals seria impossible la nostra vida quotidiana. El recurs natural més consumit per l'home després de l'aigua.

El sector dels àrids són imprescindible per a la fabricació de ciment, formigó, morters o elements prefabricats per a la construcció d'infraestructures, per a l'edificació d'habitatge i equipaments de tota mena, per a alguns processos industrials i per a un desenvolupament sostenible de la societat.

Malgrat que l'ús més conegut dels àrids es dona en la construcció, els àrids tenen molts altres usos menys evidents, com en la indústria alimentària o la farmacèutica. Aquí en tens només alguns exemples de com els àrids són presents en la nostra vida quotidiana.

- Per a un habitatge unifamiliar es necessiten entre 100 i 300 tones d'àrids.
- Per a 1 km d'autopista són necessàries unes 30.000 tones d'àrids.
- Per elaborar 100 kg de sucre són necessaris 20 kg de calcària.
- Una tona de paper conté uns 300 kg de càrrega mineral.
- Tenen un ús agrícola, ja que s'utilitzen per a la correcció de sòls, de fertilitzants i com additius per a pinsos.
- La indústria farmacèutica fa servir àrids per donar volum als medicaments que ens prenem.

El Gremi

El Gremi d'Àrids de Catalunya és una associació sense ànim de lucre que representa, defensa i promou els interessos econòmics, professionals i socials dels seus agremiats. El Gremi agrupa la gran majoria d'empreses del sector extractiu català.

L'Assemblea General és el màxim òrgan de l'entitat i escull el president i la Junta Directiva, que és qui coordina el dia a dia de l'entitat. El Gremi té diferents comitès de treball actius i actua en tot el territori coordinadament amb els gremis provincials de Lleida i Tarragona.

Ofereix serveis d'assessorament, defensa o mediació, suport en la seguretat i salut laboral a les seves empreses associades, a més d'acompanyar-les en tots els temes ambientals, de sostenibilitat o d'imatge pública que necessitin. En l'àmbit extern, el Gremi és l'interlocutor de referència de les administracions amb el sector. També treballa per divulgar la importància dels àrids en la societat.

- El Gremi d'Àrids de Catalunya agrupa a 126 empreses que sumen uns 430 centres d'explotació a tot Catalunya.
- Les empreses associades representen més del 95% de la producció total de Catalunya.
- L'ocupació (directa i indirecta) generada per les empreses associades és d'uns 10.000 llocs de treball.
- El pes del sector és d'un 4,9% del total de la indústria catalana.
- A Catalunya, el consum d'àrids actualment és d'unes 3 tones anuals per persona.

Assemblea General

Empreses Associades dedicades a la indústria, fabricació i comercialització d'àrids

La Junta Directiva



Alfons Porro
President



Ramon Torrecasana
Vicepresident



Lluís Masó
Secretari



Jordi Torra
Vicepresident



Josep Mª Pedra
Vicepresident



Francesc León
Vicepresident



Joaquim Roca
Vicepresident Vocal FdA



Raquel Antón
Tresorera



Carlos Abella
Vocal



Josep Bernat
Vocal



Xavier Foj
Vocal



Jordi Lamas
Vocal



José A. Martín
Vocal



Félix Martínez
Vocal



Sònia Panisello
Vocal



Andreu Puigfel
Vocal



Jaume Ramon
Vocal



Isaura Romà
Vocal



M. Àngel Roselló
Vocal



Sandra Rubau
Vocal



Susana Rubio
Vocal



Antoni Sarradell
Vocal



Joan Ignasi Valls
Vocal



Francesc Viñas
Vocal



Salvador Solà
Comitè Comunicació



Josep Rodríguez
Vocal FdA



Joan Franquesa
Comitè Internacional



J. Ignasi Navarro
Comitè Tècnic



Lluís Agustí
Gremi Jove



Jaume Puig
Gerent



Anna Arnal
Administració



Marc Riera
Comunicació



Compromesos en la defensa del sector dels àrids

El Gremi d'Àrids de Catalunya és la veu del sector a les institucions. Participa en consells, meses i organismes de l'administració, organitzacions empresarials i òrgans multisectorials nacionals, estatals i internacionals.

La participació en aquests òrgans de caràcter públic i privat serveix per mantenir una relació permanent que fa que la veu del sector sigui escoltada i valorada. La junta directiva és qui designa els diferents representants a cadascun d'aquests organismes.

EL GREMI D'ÀRIDS TÉ REPRESENTACIÓ A:

- ACCIÓ
- Acord de seguiment de l'Àrid Reciclat
- Agència Catalana de l'Aigua (ACA)
- Agència de Residus de Catalunya (ARC)
- Cambres de Comerç
- Confederació d'Empresaris de Lleida (COELL)
- COMINROC
- Confederació Catalana de la Construcció (CCC)
- Consell Assessor d'Àrids de Catalunya (CAAC)
- Consell de Gremis de Catalunya
- Consell Assessor del Paisatge de Catalunya
- Federació Catalana de la Indústria, el Comerç i els Serveis de la Construcció (FECOCAT)
- Federación de Áridos (FdA)
- Foment del Treball
- Fundació Laboral de la Construcció (FLC)
- Fundación Minería y Vida
- Global Aggregate International Network (GAIN)
- ITEC
- Mesa de la Seguretat Minera de Catalunya
- Observatori de l'Economia Circular
- PIMEC
- PRIMIGEA
- Unió Europea de Productors d'Àrids (UEPG)

Empreses agremiades **28**
Tn Producció 2021 **3.417.702**
Explotacions **92**
Vendes **19.274.745 €**
Treballadors **536**

GIRONA

President:
Jordi Torra

Empreses agremiades **46**
Tn Producció 2021 **16.363.351**
Explotacions **142**
Vendes **69.384.886 €**
Treballadors **1.214**

BARCELONA
Seu central del
Gremi d'Àrids de Catalunya

Vicepresident:
Ramon Torrescasana

Empreses agremiades **29**
Tn Producció 2021 **3.417.702**
Explotacions **103**
Vendes **12.593.760 €**
Treballadors **342**



LLEIDA

President:
Josep M. Pedra

Empreses agremiades **23**
Tn Producció 2021 **5.159.246**
Explotacions **97**
Vendes **27.614.387 €**
Treballadors **565**

TARRAGONA I
TERRES DE L'EBRE

President:
Francesc León

Empreses agremiades **126**
Tn Producció 2021 **28.733.438**
Explotacions **434**
Inversió **6.007.720 €**
Vendes **128.867.778 €**
Treballadors **2.645**

CATALUNYA



GIRONA

EIDA

BARCELONA

TARRAGONA
I TERRES DE L'EBRE

10 Els àrids en xifres



Davallada de producció i perspectives incertes

La producció a Catalunya de mineria a cel obert va ser l'any 2021 de 28.733.438 tn, experimentant un lleuger descens d'un 3% a causa de la frenada que ha provocat la crisi creada pels increments de costos energètics de finals d'any, i per les produccions extraordinàries en les reparacions dels temporals de principis del 2022. El 90% de la producció de matèries primeres està destinat al sector de la construcció.

Per demarcacions territorials, la producció d'àrids va tornar a augmentar a Lleida. Girona es recupera després d'haver baixat durant el 2020. Va patir un descens a Tarragona i Terres de l'Ebre on havia augmentat l'any anterior, i la demarcació de Barcelona va tornar a caure per segon any consecutiu. S'intueix que aquesta petita davallada pot ser temporal, ja que, un cop superades les restriccions fruit de la pandèmia, es podien veure símptomes de recuperació. Tot i així, caldrà veure com afecta en aquestes previsions el 2022 el conflicte entre Rússia i Ucraïna. En la darrera dècada, la producció ha baixat, de mitjana, més d'un 30%, l'ocupació un 19% i les vendes un 33%. Les previsions d'organismes com l'ITEC reforcen la hipòtesi que el sector de la construcció, un dels motors del sector dels àrids, aconseguirà tornar als nivells de producció del 2019 durant aquest 2022.

Les dades oficials difereixen de les dades recollides directament per les empreses. Aquesta variació pot ser deguda a criteris diferents de comptabilització (extracció de materials al front o vendes per bàscula) o a la gestió dels estocs de materials. Les empreses denoten, després de la frenada, una recuperació lenta, però confien que plans d'estímul com els fons europeus Next Generation poden tornar a portar les xifres de producció d'àrids a nivells positius.

La inversió feta en el total del país va ser de més de 6 M€ i les vendes van ascendir a 128.867.778 € (segons dades dels plans de labors mineres). Pel que fa a l'ocupació, l'any 2021, al sector hi treballaven 2645 treballadors (directes i indirectes), 33 més que el 2020.

Catalunya va tancar el 2021 amb 434 explotacions mineres a cel obert legalment autoritzades, 5 més que l'any anterior. El Servei de Mines va caducar i cancel·lar 22 explotacions. Entre les 7 noves autoritzacions i 14 sol·licituds que estaven en fase de tramitació, el nombre d'altres i baixes és similar. Les reserves mineres actuals del país són de 671 milions de metres cúbics de diversos recursos.

20,9 Mtn
producció d'àrids
2021

**Consum d'àrids naturals per a la construcció per Comunitats Autònomes (milions de tones)
2020 i 2021**

	2020	2021	Variació 20/21 %	Consum tn/habitant
Andalusia	19,6	20,5	4,8 %	2,38
Aragó	5,6	6,1	7,8 %	4,58
Astúries	3,1	3,6	16,7 %	3,58
Illes Balears	3,0	3,0	3,0 %	2,59
Illes Canàries	2,3	2,5	8,6 %	1,17
Cantàbria	2,9	3,2	9,6 %	5,53
Castella i Lleó	10,8	12,6	16,1 %	5,24
Castella-la Manxa	7,9	9,5	19,5 %	4,65
Catalunya	19,8	20,9	5,79 %	2,69
C. Valenciana	12,1	14,5	20,6 %	2,87
Extremadura	2,5	3,0	18,7 %	2,84
Galícia	8,9	9,3	4,8 %	3,44
Madrid	8,9	10,0	11,7 %	1,47
Múrcia	5,9	7,0	19,9 %	4,66
Navarra	2,5	2,6	3,0%	3,88
País Basc	6,6	7,3	10,5 %	3,28
La Rioja	1,1	1,1	3,5 %	3,54
TOTAL	123,6	136,9	10,8 %	2,88

90 % de la producció
es destina a la
construcció

85 % de les reserves de
mineria a cel obert
són àrids

64% Roques i àrids per
a la construcció i
l'obra pública

25% Aglomerats per a la
construcció

2% Productes ceràmics

2% Minerals i àrids
industrials

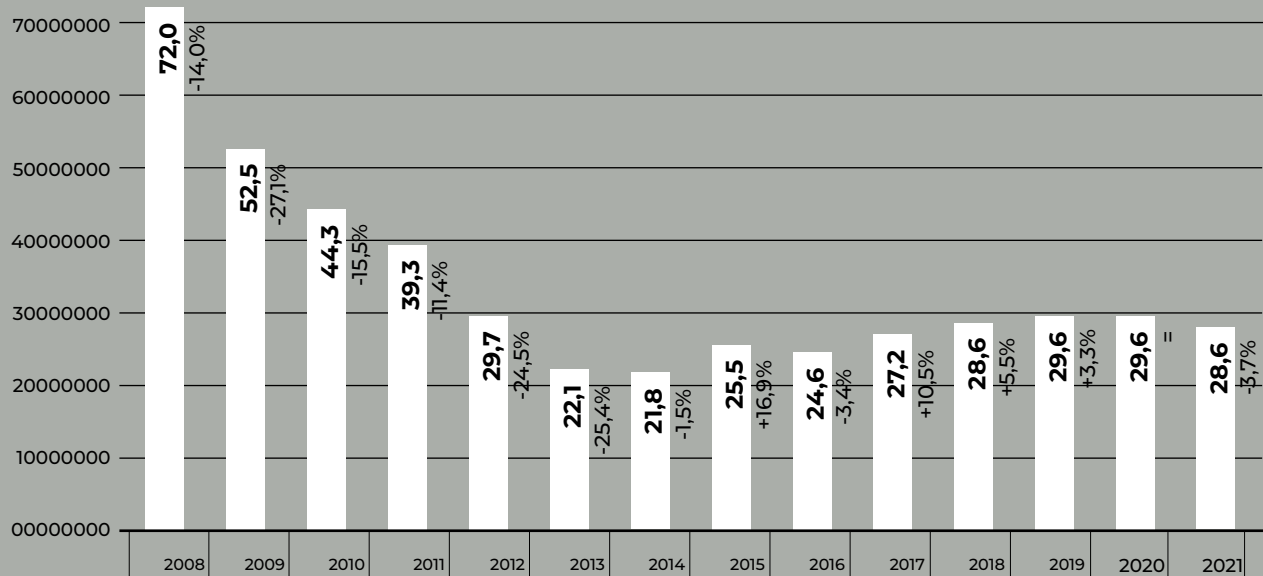
1% Indústria
alimentària

1% Roques
ornamentals i altres
pedres naturals

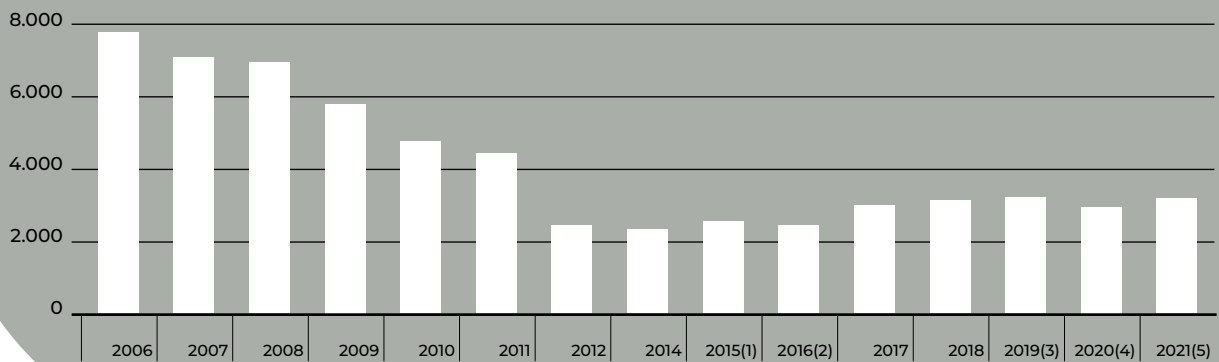
7% Altres

Mineria de cel obert a Catalunya

Producció SÈRIE HISTÒRICA PRODUCCIONS REALS (TONES)



Evolució consum explosius industrials a Catalunya



5.870
camions/dia
Catalunya

2,61 tn
habitant/any
Catalunya



434
explotacions
autoritzades

137
empreses
associades i
col·laboradores



14 Congrès d'arids



El congrés del retrobament

15

Gremi d'Àrids de Catalunya _ Memòria 2021

Oviedo (Astúries) ha estat la seu de la VI edició del Congrés d'Àrids, que s'ha celebrat del 25 al 27 de maig d'enguany. Aquesta trobada que ha reunit uns 800 professionals ha tingut com a eix central aconseguir un desenvolupament sostenible per al sector.

El palau d'exposicions i congressos d'Oviedo ha acollit, aquest 2022, el que s'ha presentat com el «congrés del retrobament». Ha estat el gran esdeveniment del sector després que la pandèmia obligués a ajornar-lo l'any 2021.

La principal temàtica ha estat centrada en la sostenibilitat: impulsar el compromís del sector amb l'economia circular, revisar el Pla Estratègic 2022-30, mostrar la contribució als Objectius del Desenvolupament Sostenible (ODS) o exposar a la societat la importància estratègica que té la producció d'àrids. En aquesta trobada tots els operadors implicats en el sector també van debatre altres reptes de present i futur com la mineria 4.0, la digitalització, la seguretat en el treball o la generació i estalvi d'energia. En l'actual context bèl·lic a Europa, també hi va ser present el debat sobre la importància de les matèries primeres i la seva importància estratègica.

S'hi han presentat més de 160 comunicacions, seminaris i taules rodones, amb interessants fòrums de debats. Entre d'altres s'hi ha presentat el Pla Estratègic dels Àrids 2030, els resultats de projectes com Ageing@Work, les DAP del sector dels

àrids i s'han lliurat els Premis de Desenvolupament Sostenible de la Federació d'Àrids (FdA).

El VI Congrés d'Àrids d'Oviedo també ha estat un espai de trobada. S'hi ha celebrat una reunió amb tots els directors general de Mines de les CC.AA. i el Ministeri, a més d'un seminari dedicat a l'ADIF i altres activitats socials com un sopar de gala per a tots els professionals participants. D'altra banda, s'ha fet un recapte solidari pel projecte 'Geosolidarios La Palma', promogut per l'ONG Geòlegs pel Món, i que es destinarà a l'ajuda directa a les famílies afectades per l'erupció del volcà de l'illa canària.



800 professionals
+ de 160 activitats

Dues empreses membres del Gremi d'Àrids de Catalunya han estat guanyadores dels premis FdA de Desenvolupament Sostenible en pedreres i graveres que s'han lliurat en el VI Congrés Nacional d'Àrids, celebrat a Oviedo.

Aquests guardons volen promoure i premiar a nivell estatal els millors exemples en la gestió correcta dels aspectes que

integren temes com el desenvolupament sostenible del sector, l'acció social de les empreses, la prevenció de riscos laborals o l'economia circular. Als premis hi poden participar cada tres anys totes les empreses associades a organitzacions que formen part de la Federació d'Àrids (FdA).

Els projectes guanyadors de Catalunya han estat:

Categoria Biodiversitat

Àrids Garcia- «Si hi ha pedrera, hi ha vida»

Està centrat en la nidificació, protecció i conservació dels ocells rupícoles en la zona de l'explotació de la seva pedrera de Dosrius. S'hi ha instal·lat 7 dispositius per a captar imatges, 18 caixes niu, s'han construït 5 nius en parets rocoses. Fruit d'aquest treball de diversos anys, s'han vist néixer i desenvolupar-se 23 pollets de ducs, 39 pollets de xoriguer, 35 de merla blava i al voltant de 300 pollets de roquerols, a més d'una multitud d'espècies comunes diferents.

El projecte s'ha estructurat a través d'un protocol d'actuació per a la protecció i reproducció d'ocells rupícoles, fet amb la col·laboració d'ornitòlegs locals i el Museu de Granollers, que exigeix adaptar els mètodes de treball a la pedrera per tal que la indústria extractiva i la naturalesa puguin conviure. L'empresa ha creat un grup estable integrat per tècnics ornitòlegs, personal de la pedrera i un responsable del projecte.

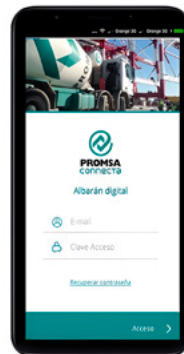


Categoria Bones Pràctiques Operacionals

PROMSA - «PROMSA Connecta»

Aquesta empresa, del grup Cementos Molins, fa una aposta per la digitalització en un sector on encara està poc implantada. S'ha desenvolupat una plataforma digital on els clients tenen accés 24 h, amb tot tipus d'informació com la consulta de consums, certificats, albarans digitals o factures.

Paral·lelament, per tal d'aconseguir aquests albarans en format digital, s'ha generat una aplicació per als transportistes en què el client firma en un format 100% digital, eliminant l'ús de paper.



Categoria Economia Circular.

PROMSA - «Tecnosòls»

Els tecnosòls són sòls artificials, elaborats a base de mescles de diferents residus no perillosos i subproductes, com poden ser residus industrials, urbans, de construcció i agrícoles. Aquests es complementen amb altres matèries primeres per a la seva aplicació en la regeneració d'espais degradats i restauració de pedreres.

Amb el disseny i aplicació d'aquests tecnosòls s'obtenen restauracions amb un major nivell de biodiversitat, valorant residus de diferents tipus i aconseguint accelerar el procés natural de fixació del carboni al sòl. Actualment, l'empresa n'està fent una prova pilot a la pedrera La Falconera del Garraf (Sitges).



Àrid recicl·lat

17



18 Àrid reciclat

El sector dels àrids en les darreres dècades ha fet una aposta per minimitzar l'impacte ambiental amb ambiciosos programes que fomenten l'economia circular. Dins els objectius que va establir la Unió Europea, ja transposada a legislació estatal i catalana, les empreses de casa nostra han fet una important aposta per l'àrid reciclat. Es vol donar una nova vida aquells materials que es poden reutilitzar, sempre que es pugui garantir la qualitat del producte i que el procés d'elaboració d'aquests nous àrids també sigui sostenible.

Què és àrid reciclat i què no ho és?

L'àrid reciclat és aquell que s'ha obtingut després de processar materials que han estat utilitzats prèviament o que ja hagin culminat la seva vida útil, majoritàriament provinents de runes de la construcció i demolició.

Hi ha tres grans famílies d'àrid reciclat:

Àrid ceràmic: s'obté del reciclatge de material predominantment ceràmic.

Àrid formigó: s'obté pel reciclatge de materials provinents de residus de formigó de ciment i àrids naturals, matxucats, garbellats i processats en plantes.

Àrid mixt: ha de contenir un percentatge major del 50% de formigó, mai més del 50% de materials petris reciclats de diferent naturalesa que el formigó.

L'objectiu a mitjà termini és reciclar el 75% de les runes i terres procedents de les obres —complint a la Directiva EU i el PRE-CAT20— per contribuir a un desenvolupament sostenible de l'activitat constructiva. Els tant per cent de runes restants tenen com a destí els dipòsits controlats d'arreu de Catalunya, ja que no són tècnicament reciclable.

El març de 2021, des de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) i el sector es va impulsar una ordre que estableix que, tant els projectes d'obres públiques, com privades, han d'incloure un mínim del 5% d'àrids reciclats en el total d'àrids previstos en cada obra.

Aquest àrid reciclat s'ha de gestionar a través d'una eina de valorització especialitzada que en pugui certificar el segell CE, o reciclar-los a través dels processos de demolició generats en la mateixa obra. El producte general per les plantes mòbils que s'instal·lin a les obres per reciclar àrids es poden comptabilitzar en aquest 5%, però només poden ser subministrats en aquesta mateixa obra.

Una aplicació del 5% d'àrids reciclat que sigui sostenible

En la seva aposta per la sostenibilitat, el Gremi d'Àrids de Catalunya sempre s'ha mostrat a favor d'impulsar el reciclatge d'àrids. En defensa dels interessos dels agremiats, l'entitat ha treballat per introduir canvis que millorin l'Ordre de l'Agència de Residus que ha de regular la utilització dels àrids reciclats, procedents de la valorització de runes de la construcció i la demolició.

Des del Gremi es considera que, en l'aposta per l'àrid reciclat, cal una regulació adequada, clara i realista. El Gremi demana mecanismes flexibles en l'aplicació, ja que, per raons d'escassetat o distància, en alguns projectes pot ser més difícil disposar d'aquest 5% d'àrid reciclat. Per això es proposa que s'aclareixin aspectes com, per exemple, quins mecanismes de control s'establiran en cas que es produeixi la previsible inflació injustificada de preus dels àrids de segona generació o com el redactor d'un projecte d'obra podrà justificar l'incompliment dels percentatges d'ús d'àrids reciclats.





El Gremi també demana a l'administració que hi hagi un període d'adaptació un cop sigui obligatori l'ús del 5% d'àrid reciclat. L'entitat entén que, sense aquesta transició, un canvi d'aquest calat pot provocar un sotrac; obligaria a revisar contractacions, la previsió de subministrament de materials, els preus o els terminis d'execució de projectes. El Gremi també sosté que l'àrid reciclat també ha de poder procedir del reaprofitament i el reciclatge d'aquells sobrants que hi hagi en les obres en execució, o de poder triturar materials defectuosos que es generen en el circuit productiu. El Consell de Treball Econòmic i Social de Catalunya (CTESC) va emetre un informe a favor d'aquests canvis que demana el Gremi.

Pendent de la publicació definitiva de l'Ordre, l'Agència de Residus de Catalunya ha acceptat algunes de les demandes fetes pel Gremi d'Àrids. S'autoritzarà qualsevol tipus de reutilització dels materials sobrants o peces trencades per part dels seus productors sense que hi hagi cap necessitat ni obligació de traslladar aquests materials a valoritzadors de runes. Aquests àrids, però, no es podran incorporar al 5% d'àrids reciclats obligatori en cada projecte, tot i que es podran comercialitzar sota marques verdes.

El serveis tècnics del Gremi d'Àrids de Catalunya resten, com sempre, a la disposició dels associats per a consultes referents a l'aplicació del 5% dels àrids reciclats.



20 El preu de l'energia



L'increment dels costos energètics impacta en el sector

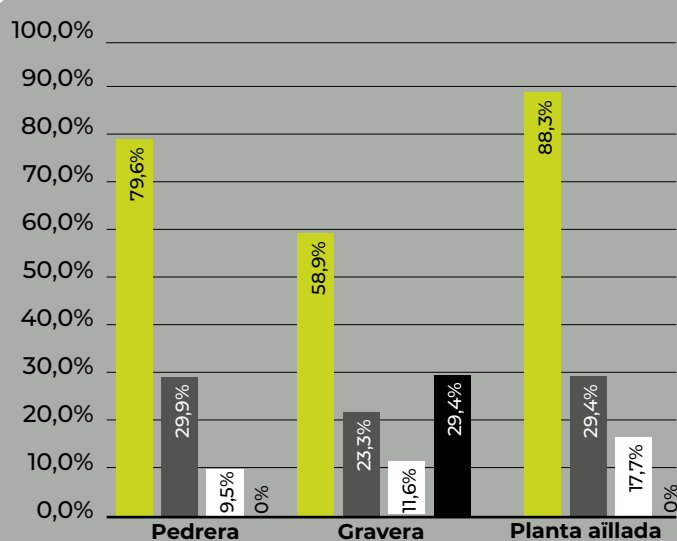
Tot i les bones perspectives de creixement que hi havia després de normalitzar-se la situació després de la Covid-19, el sector pateix –com a la resta l'economia– un nou sotrac econòmic: l'augment del preu dels costos energètics. A través de diferents patronals en què participa, el sector miner està sol·licitant mesures i canvis que ajudin a revertir aquesta situació.

Preu electricitat



Font: PIMEC

Aquesta conjuntura es deu a la superposició d'una sèrie de circumstàncies aparentment inconnexes entre elles: la pandèmia, el canvi accelerat del model energètic per l'aplicació de polítiques de neutralitat climàtica a la UE, la crisi de les cadenes logístiques i de transport, la inflació, el desproveïment de matèries primeres o les despeses financeres creixents. Tot plegat ha generat un escenari d'inflació i un increment generalitzat dels costos de subministraments al llarg de 2021, fet que la invasió russa d'Ucraïna ha accelerat exponencialment durant el 2022.



Font: FdA

- Subministrament de xarxa
- Generador elèctric de gasoil
- Subministrament i generador
- No especificat

Els bruscos increments dels preus dels subministraments energètics (gasoil, electricitat, explosius, etc) ha reduït molt els marges comercials, moltes vegades lligats per contractes que impossibiliten les revisions de les condicions econòmiques. L'opció d'incorporar aquests increments de costos als comptes de resultats sense que repercueteixin en els clients sembla del tot inviable.

Les mesures preses per les administracions han estat per ara insuficients. Per això és necessari un sistema oficial, objectiu i automàtic d'actualització dels preus de contractes en vigor pels increments de costos per als proveïdors i subcontractistes; la introducció de clàusules de revisió de preus en tots els nous contractes, incloent-hi els de les obres públiques o el replantejament d'uns certs objectius i terminis de transició energètica que, en l'escenari actual, són molt difícils de complir.

Comitè tècnic



DAP: Un segell de qualitat ambiental pels àrids

Un total de 86 explotacions de 54 empreses associades al Gremi d'Àrids de Catalunya han obtingut la Declaració Ambiental de Producte (DAP). Aquesta certificació mesura l'impacte de la producció de qualsevol producte en el medi ambient; en aquest cas, els àrids en tot el seu procés d'extracció, producció i disposició en el mercat.

Després d'una anàlisi exhaustiva de les dades, una de les principals conclusions és que l'impacte ambiental generat pel sector dels àrids és baix en termes relatius. Els majors impactes corresponen fonamentalment a l'ús d'energia en les etapes d'extracció i en el seu processament en les plantes de tractament.

Què són les DAP?

DAP són les sigles de Declaració Ambiental de Producte. Aquesta certificació mesura l'impacte ambiental que té qualsevol producte. És una certificació promoguda per la Unió Europea que, de moment, és voluntària per a les empreses i, un cop obtinguda, té una validesa de 5 anys.

Aquest distintiu té cada vegada més reconeixement al mercat i facilita la comercialització del producte. En l'àmbit públic, és necessària per acreditar l'àrid en les compres públiques verdes (GPP). L'economia circular i les DAP cada cop tenen més rellevància en els concursos públics de les administracions. En el mercat privat, els criteris de sostenibilitat ja estan guanyant terreny, disposar de la DAP suposa un valor afegit que el client dels àrids cada vegada té més en consideració. En un futur i amb els canvis normatius que es preveuen, la DAP s'entreu com una certificació imprescindible.

La DAP ambiental de producte en els àrids

En el Projecte DAP que s'ha impulsat des del Gremi d'Àrids i la Federació d'Àrids (FdA) s'adreça a les empreses associades, s'hi ha calculat de forma objectiva –certificada per AENOR– i detallada per tots els tipus d'àrids naturals, reciclats i artificials.

El càlcul s'ha realitzat agrupant la informació de les 371 explotacions i plantes de tractament d'àrids de tot l'Estat —que s'han adherit voluntàriament— obtenint una dada unificada per a tot el sector dels àrids. La DAP obtinguda pot ser utilitzada exclusivament per aquelles explotacions que han participat en el projecte aportant les seves dades.

El fet que l'estudi s'hagi fet a nivell gremial, ha facilitat les economies d'escala, que ha permès reduir molt el cost econòmic per a la seva elaboració i certificació.

En els àrids naturals, l'anàlisi s'ha centrat a modelitzar els àrids procedents de pedrera i els de gravera. Pel que fa als àrids reciclats, l'estudi s'ha fet en funció de la seva naturalesa i del tractament que és necessari per al seu ús. En el cas dels àrids artificials, s'ha valorat l'impacte mediam ambiental del producte en funció del procés industrial d'on procedeixen, de l'aplicació del principi de «qui contamina paga» i del tractament posterior de l'àrid abans de la seva expedició.

Els paràmetres estadístics estudiats serveixen per calcular l'impacte ambiental dels àrids i per valorar tot el procés de fabricació: les matèries primeres, l'energia elèctrica (kW/tona d'àrid), els combustibles que consumeix la maquinària, el transport, el consum d'aigua o les emissions o els abocaments o residus que es generen en la seva producció. En total, el projecte analitzava un total de 36 indicadors.

Les administracions públiques exigeixen que les anàlisis de cicle de vida del producte que permeten obtenir una DAP es calculin de forma rigorosa per part d'AE-NOR. En el cas del sector dels àrids s'ha fet amb especial detall i seriositat. Així, per al càlcul de la DAP dels àrids s'han aplicat les normes més comunes per a tots els productes de construcció com són UNE-EN ISO 14025: 2010, Etiquetes i declaracions ambientals tipus III i la UNE-EN 15804+A2:2020, Sostenibilitat en la construcció.

La petjada del carbó en els àrids

Tenint en compte el context normatiu actual i el compromís ferm del sector per reduir la petjada ambiental de les seves operacions, l'indicador més rellevant dels 36 que formen part de la DAP és el potencial d'escalfament global (GWP en les sigles en anglès). En concret, aquest risc, en el cas dels àrids, es deriva del consum energètic en el front d'explotació i en el consum elèctric dels processos de tractament en les instal·lacions d'àrids. Amb augments del 0,67% i 1,10% respectivament, per cada increment percentual de la dada d'entrada, els esforços del sector en reduir la petjada de carboni en tota la cadena del seu procés productiu, s'hauran de centrar els propers anys en millorar aquestes dades.

Val a dir que, segons la tipologia d'àrids, per ordre de major a menor impacte en termes de GWP, trobem els àrids reciclats, els àrids naturals i, finalment, els artificials. Els resultats complets de l'estudi s'han presentat en el VI Congrés d'Àrids, celebrat a Oviedo i es poden consultar a la web de la Federació d'Àrids.

Simplificació administrativa

El Gremi d'Àrids ha sol·licitat que s'inclougui un nou apartat a la Llei d'Urbanisme de Catalunya per simplificar la tramitació administrativa de nous projectes.

Igual que fa uns anys es va aconseguir que s'unifiquessin el tràmit administratiu miner i l'ambiental, que fins aleshores funcionaven descoordinats, el que s'intenta ara és que la tramitació urbanística s'integri en el mateix expedient de l'autorització substantiva minera.

Silicosis

L'aplicació del nou marc legal sobre la protecció dels treballadors contra el risc de pols de sílice cristal·lina respirable (SCR) continua centrant els esforços del Gremi i el seu Comitè Tècnic. Juntament amb l'Institut Nacional de Silicosis (INS), s'ha organitzat una campanya de visites de comprovació dels valors de les emissions de silicosis en tots els llocs de treball de les activitats extractives. El darrer trimestre del 2021 es van visitar empreses de la província de Barcelona i, durant el primer semestre de 2022, s'està portant a terme en diverses activitats extractives de les províncies de Tarragona, Lleida i Girona.

El Gremi d'Àrids té previst organitzar, conjuntament amb Cement Català i el Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Mines de Catalunya i Balears, una jornada tècnica sobre aquesta matèria, que es farà un cop l'INS publiqui la guia interpretativa de la Instrucció Tècnica (ITC), i on es presentaran les dades de la campanya de controls.

Cursos ITC Minera

El Gremi d'Àrids ha impartit en els darrers mesos tres cursos de formació en relació amb la ITC 02.1.02, «Formació preventiva per a l'exercici del lloc de treball», del Reglament General de Normes Bàsiques de Seguretat Minera (actualment està en revisió). Aquests cursos són fruit del conveni que, el juny de 2021, el Gremi va signar amb el Consell d'Enginyers Tècnics de Mines i ANEFA. El Gremi anirà organitzant més formació en aquest camp en funció de la demanda dels agremiats.



Contactes institucionals amb els principals agents

En el seu paper d'interlocutor amb el sector amb l'administració, el Gremi d'Àrids de Catalunya, durant els darrers mesos, ha mantingut reunions de treball amb el conseller d'Empresa i Ocupació, H. Sr. Roger Torrent; el secretari de Territori, Sr. Ricard Font; el secretari d'Empresa, Sr. Albert Castellanos; la directora general d'Indústria, Sra. Natàlia Mas; la secretària d'Acció Climàtica, Sra. Anna Barnadas; el

director general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, Sr. Marc Sanglas; el director general de Polítiques Ambientals i Medi Natural, Marc Vilahur; el subdirector general de Mines, Sr. Eduard Vall; el director de l'Agència de Residus de Catalunya, Sr. Isaac Peraire i amb el director de l'Agència Catalana de l'Aigua, Sr. Samuel Reyes.

També s'han mantingut reunions amb diferents representants territorials com el director dels Serveis Territorials de Barcelona, Sr. Josep Pena i la directora de l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Barcelona (OGAU), Sra. Assumpta Martínez; a Girona, amb la directora dels Serveis Territorials d'Acció Climàtica, Sra. Elisabet Sánchez; el director dels Serveis Territorials d'Empresa i Treball a Girona, Joan Martí; a Lleida, el director dels Serveis Territorials d'Acció Climàtica, Ferran de Noguera; el director dels Serveis Territorials d'Empresa i Treball, Sr. Vidal Vidal; i a Tarragona, amb el director dels Serveis Territorials del Departament d'Acció Climàtica, Sr. Àngel Xifre i la directora dels Serveis Territorials d'Empresa i Treball a Tarragona, Sra. Sofia Moya.



El gremi empeny l'elaboració d'un Pla Estratègic de matèries primeres

El Gremi d'Àrids ha proposat a l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC) i a la Generalitat l'impuls d'un Pla Estratègic de Matèries Primeres. Aquest treball ha de ser un full de ruta on s'analitzin aspectes com quines matèries hi ha al nostre subsol, quines matèries cal estudiar si s'hi poden trobar o quines són les matèries primeres necessita la indústria localitzada a Catalunya per al seu desenvolupament. L'Institut ha recollit el quant i es compromet a impulsar un equip transversal amb la participació de l'administració, les universitats, els col·legis professionals i els sectors industrials.

Aquest full respon a una demanda de la Unió Europea que, després de fer un mapa continental, va demanar als estats membres estratègies d'abastiment per evitar la dependència dels mercats exteriors. L'Estat espanyol ha iniciat també els treballs per fer aquest mapa, que ja s'ha realitzat en algunes comunitats com Andalusia o Astúries.

Potenciació del Consell Assessor d'Àrids (CAAC)

El Gremi d'Àrids de Catalunya ha demanat a la Generalitat que potenciï l'activitat del Consell Assessor d'Àrids (CAAC), una taula de treball important per a tots els agents del sector, ja que, a causa de la pandèmia i la reorganització administrativa, s'ha tingut sessions de treball més intermitents de l'habitual.

Alguns serveis territorials de la Generalitat de Catalunya, com el de Girona, han demanat una sessió específica del CAAC per aquesta demarcació. L'objectiu és fer una radiografia de la producció, consum i reserves existents, planificar la demanda de la pròxima dècada i garantir l'abastiment d'àrids km 0 a les diferents comarques. En el cas de les comarques gironines, la demanada d'àrids és d'unes 5 tn per habitant cada any, molt per sobre la mitjana catalana del 2,69 tn /habitants anuals. Actualment, hi ha zones de la demarcació que ja tenen problemes d'abastiment, de manera que una quantitat significativa dels àrids que s'hi consumeixen ha de venir d'altres comarques.



Assemblea General del Gremi d'Àrids, Formigons i Prefabricats de Lleida

El Gremi d'Àrids, Formigons i Prefabricats de Lleida va celebrar el 20 de maig la seva assemblea anual, que va donar llum verda a l'informe d'activitats que va presentar el seu president, Josep M. Pedra. També es va aprovar el tancament comptable 2020-2021 i el pressupost 2022. L'assemblea es va fer a Aravell (Alt Urgell). Prèviament, els participants van poder conèixer l'explotació "La Torra" de l'empresa Àrids Alt Urgell (Grup Heraclès) i l'explotació "Roca II", titularitat de l'empresa PROMSA. Enguany, les assemblees territorials del Gremi de Tarragona i la resta de demarcacions es realitzaran a la tardor.



Nou cicle formatiu en excavacions i sondatge a Valls

Durant el curs 2022-2023, l'Institut Jaume Huguet de Valls impartirà, a proposta del sector, un nou Cicle Formatiu de Grau Mitjà especialitzat en Excavacions i Sondatges, destinat al perfil professional d'operador de maquinària de construcció. Aquest mateix cicle ja s'ofereix des de fa 12 anys a l'IES Mollerussa, amb un nivell d'inserció dels alumnes del 100%.

Els estudis tenen una durada de dos cursos acadèmics, combinen formació acadèmica i pràctica i capaciten per fer excavacions per a l'extracció de recursos miners o per a la construcció d'obres subterrànies i a cel obert o per fer sondejos de prospecció minera i d'investigació geotècnica.

El Gremi d'Àrids de Catalunya ha col·laborat amb l'institut vallenc per tirar endavant el cicle entenent que una formació professional connectada amb el territori i el teixit productiu és una eina per a l'equitat i la inclusió social i laboral dels joves, garantint el relleu generacional de l'empresa catalana.



En contra d'un augment de la fiscalitat ambiental

El Gremi d'Àrids de Catalunya, a través de la seva representació a Foment del Treball i PIMEC, s'ha oposat a la creació d'un impost sobre les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle. L'origen d'aquesta nova proposta de fiscalitat es troba en la Llei 16/2017 de l'1 d'agost de Canvi Climàtic, i el Govern ha obert un període de consulta pública. El Gremi considera que implantar aquest impost condicionaria la competitivitat industrial amb un fort increment de costos –tant productius, com energètics–, i afectaria el procés de reindustrialització que es vol impulsar a Catalunya amb el Pacte Nacional, seguint un evident risc de deslocalització d'empreses industrials cap a altres comunitats autònomes veïnes, procés molt evident a la zona de Lleida.



Constituït el Comitè de Comunicació del Gremi d'Àrids

El Gremi d'Àrids va constituir el novembre 2021 un comitè de comunicació. Aquest grup de treball permanent, format per una vintena de persones, té la finalitat de posar en comú i intercanviar informació entre les empreses agremiades sobre què es comunica i de quina manera (premsa, webs, xarxes socials, etc.). Està presidit per Sr. Salvador Solà de l'empresa Àrids Garcia.

Les primeres actuacions que s'estan duent a terme són unes sessions de formació per a agremiats i l'edició dos documents: una guia sobre temes de biodiversitat en el sector que va estar apadrinada per la Comissió Europea, que s'editarà en català, i el full de ruta del sector, promogut des de la UEPG.



Formació sobre com comunicar a Instagram per a empreses agremiades

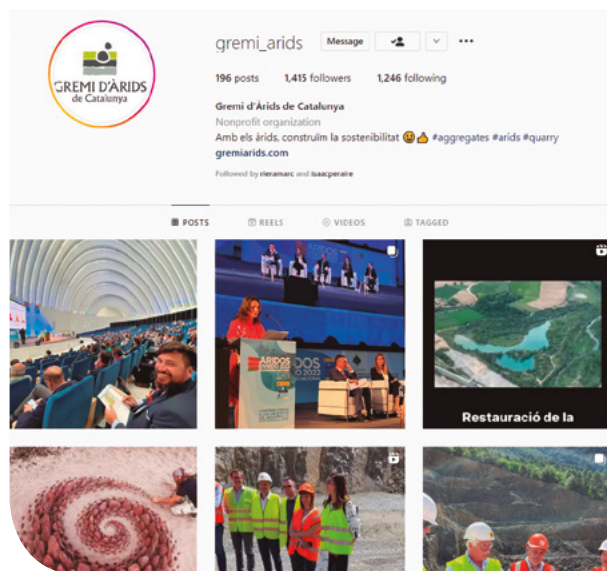
El Gremi ha iniciat aquest març sessions de formació en l'àmbit de la comunicació amb l'objectiu de donar eines a les empreses associades i al conjunt del sector. La primera formació es va centrar en com utilitzar Instagram en l'àmbit empresarial, amb sessions a Barcelona i a Girona.

La finalitat d'aquestes sessions que s'han impulsat és que els participants puguin adquirir els coneixements bàsics per gestionar un compte d'Instagram d'empresa, pensant en una activitat industrial com els àrids. El nou comitè de comunicació es proposa oferir sessions de formació molt pràctiques en diferents temàtiques de l'àmbit de les xarxes socials, i estendre-les a totes les demarcacions perquè les empreses tinguin un acompanyament a l'hora d'entrar en eines de comunicació.

Molta participació en el XIII Dia dels arbres, els àrids i la biodiversitat

Onze empreses amb tretze explotacions han participat en el XIII Dia dels Arbres, els Àrids i la Biodiversitat, que es va celebrar el 7 d'abril. En diferents pedreres i graveres d'arreu es va fer una plantada d'arbres per part d'escoles del municipi on està ubicada l'explotació, en una acció que va servir perquè els alumnes coneguessin una activitat extractiva, els usos dels àrids que s'extreuen de la terra o la restauració de pedreres.

L'empresa LafargeHolcim va proposar explicar als veïns de la pedrera El Turó de Montcada i Reixac (Vallès Occidental) com s'erradicaran les espècies invasores d'un espai restaurat. Totes aquestes iniciatives s'integren en la campanya europea de portes obertes European Minerals Day. El Dia dels arbres, els àrids i la biodiversitat es recuperava aquest 2022 després de dos anys d'aturada a causa de la covid-19.



Medi ambient

Àrids sostenibles a Europa

29

Gremi d'Àrids de Catalunya _ Memòria 2021



El Gremi i la Federació d'Àrids, com a membres de la UEPG, formen part del grup d'experts del projecte europeu SUMEX (Sustainable Management in Extractive Industries) que està abordant —per encàrrec de la Comissió Europea— la definició de sostenibilitat en relació amb la indústria extractiva. Un equip internacional SUMEX va visitar Catalunya del 21 al 24 de març per mantenir diverses reunions i analitzar quins són els procediments per garantir la sostenibilitat de les activitats extractives a partir d'exemples concrets de Suècia i Catalunya.



La finalitat del projecte és identificar bones pràctiques a Europa i fer-les d'accés obert a través de diferents eines, facilitant que tot el sector pugui aprendre dels bons exemples. Per aconseguir-ho, s'analitzen extractives de tots els països de la Unió Europea que aportin valor afegit amb la seva activitat per tal d'assolir els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de les Nacions Unides o el Pacte Verd Europeu de la Comissió Europea.

Aquest projecte està impulsat per un consorci de la Comissió Europea, de la qual en formen part, entre d'altres, l'Associació Europea de Productors d'Àrids (UEPG). SUMEX compta amb la participació de diverses parts interessades de la indústria europea, els governs, el món acadèmic i la societat civil.



En la seva estada a Catalunya, la delegació va visitar l'explotació de l'empresa La Ponderosa d'Alcover i Riudecols (Alt Camp), que ha estat escollida per Brussel·les com a exemple d'estudi en l'àmbit mediterrani. El Gremi d'Àrids de Catalunya va exercir d'amfitrió i es van fer trobades i reunions amb tot tipus d'stockholders —des d'administracions públiques fins a associacions de veïns— amb els representants SUMEX per tal que poguessin conèixer aquest exemple de bones pràctiques que en el camp de la sostenibilitat.

Visita d'una delegació belga per conèixer la biodiversitat a les pedreres

Una delegació belga del projecte europeu «Life in Quarries» va visitar el gener la pedrera La Falconera, de l'empresa PROMSA, situada al Parc Natural del Massís del Garraf. L'objectiu del treball de camp era veure in situ un bon exemple de la gestió de la biodiversitat en els espais extractius d'aquest parc, especialment en la fase d'explotació de les pedreres, per conèixer les actuacions que s'estan fent en la gestió dinàmica de la biodiversitat a tot Catalunya en les fases d'explotació o les modificacions dels plans de restauració, per tal d'adaptar-los a criteris de biodiversitat.

«Life in Quarries» és un programa Life+, amb el suport de la Comissió Europea, que ha estudiat la biodiversitat de les pedreres de Bèlgica, situades a la regió de Valònia. Un cop fet aquesta anàlisi, el projecte ha estudiat altres exemples europeus de la gestió dinàmica de la biodiversitat per intercanviar informació i posar en pràctica diferents accions. El Gremi d'Àrids de Catalunya valora molt positivament que Catalunya serveixi com a exemple de bones pràctiques a nivell EU.



Estudi per avaluar l'evolució de les extractives abandonades en espais Natura 2000

El Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF) de la UAB està finalitzant un estudi que avalua quin és l'estat i evolució de les extractives abandonades en espai Xarxa Natura 2000. Aquest treball, en coordinació amb la DGQA, vol conèixer l'estat de les diferents pedreres i forats abandonats amb la finalitat de traçar una línia d'actuació per restaurar aquells punts on sigui més necessari. També s'està fent un treball comparatiu per analitzar els resultats obtinguts d'una restauració passiva i una activa. L'estudi es presentarà en els pròxims mesos. Un extracte de la informació aconseguida es pot trobar a l'aplicació web Hipermapa de la Generalitat, on hi ha diverses capes amb informació sobre les activitats extractives.



El Gremi participa en el Hotspot d'Economia Circular que s'ha fet a Catalunya

El Gremi d'Àrids de Catalunya ha participat activament en el d'Economia Circular. Aquest congrés europeu es va fer a Barcelona del 15 al 18 de novembre, l'edició posterior al que va tenir lloc a Glasgow el 2019. Entre les activitats relacionades amb el sector, es van fer visites a plantes de formigó on es treballa amb àrids reciclats, es van veure els resultats de la restauració d'un espai natural que es va explotar o es van mantenir experiències de circularitat amb materials de la construcció. Aquest esdeveniment europeu es farà l'any vinent a Rin del Nord-Westfàlia.





Alumne i formador al
Centre de Badalona.



Fundació Laboral de la Construcció, una aposta per la formació cap a la sostenibilitat, digitalització i industrialització

L'entitat paritària, continua apostant per la formació com a pilar fonamental per a la professionalització i qualificació de les empreses i persones treballadores de la construcció, així com, pel foment de la seguretat i salut laboral, l'ocupació de qualitat, incidint, en la innovació, la sostenibilitat i les noves tecnologies.

La Fundació Laboral de la Construcció Catalunya ofereix una completa oferta formativa caracteritzada per la digitalització, l'eficiència energètica, l'economia circular i l'adaptació a les necessitats reals del mercat laboral.

L'economia circular serà un dels pilars clau en l'estratègia de qualsevol organització, tenint en compte els contextos en què ens movem i la necessitat d'abordar els ODS i l'Agenda 2030 i aposta per produir i consumir d'una manera diferent, per a això els treballadors i les empreses han de rebre formació per a poder treballar per un futur més circular.

L'entitat paritària, ofereix prop de 60 especialitats formatives on-line gratuïtes (MOOC's) dirigides a que els/les treballadors/es i empresaris/àries del sector puguin millorar la seva capacitat en aquesta matèria i en d'altres com la innovació i les bones pràctiques en construcció.

A més d'aquests cursos on-line, la Fundació Laboral està duent a terme un programa formatiu professionalitzador, a través de la col·laboració amb l'Ajuntament de Barcelona. En aquest projecte una de les accions que es desenvolupa és la de formar en l'àmbit d'economia circular i eficiència energètica a treballadors del sector.

Atreure nous perfils i acostar la presència dels joves i de les dones al sector de la construcció

La Fundació Laboral continua impulsant iniciatives i treballant en diferents línies d'actuació per a atreure talent jove i dones al sector com una gran oportunitat laboral que l'identifiquin com un treball de futur en els nous oficis que estan sorgint i on poder desenvolupar una carrera professional amb un futur prometedor amb noves capacitats.

Centres de Formació i recursos didàctics adaptats als nous reptes d'innovació i digitalització del sector

Els centres formatius de la Fundació Laboral contribueixen a la consecució dels seus objectius: formació i qualificació en les matèries més demandades pel mercat laboral, promoció d'ocupació de qualitat, foment de la seguretat i salut laboral, així com de la innovació, la sostenibilitat i les noves tecnologies en el sector.

A més, en tota la formació que imparteix la Fundació Laboral de la Construcció s'implementa el concepte d'economia circular entre els alumnes, utilitzant els productes i components de manera eficient i realitzant així un aprenentatge actiu per a ajudar a generar un canvi des de les aules.

En la millora contínua de la qualitat dels serveis que ofereix, compta en els seus centres amb amplis espais per a la realització de formació pràctica, treballant en un procés de digitalització dels seus recursos didàctics, les instal·lacions de la Fundació Laboral estan dotades d'aules amb simuladors de operador de grua torre, de maquinària, de carretons elevadors i retroexcavadora per al maneig de maquinària d'elevació i maquinària de terres, recurs innovador, que la Fundació utilitza com una millora qualitativa en la formació pràctica que realitza.

Projectes Internacionals de la fundación laboral

L'adopció del Pacte Verd Europeu per part dels països membres ha fomentat la implantació d'enfocaments i models de treball propers a l'economia circular a diferents sectors,

entre ells, el de la construcció. A través dels projectes internacionals, la Fundació Laboral de la Construcció tracta de donar resposta als reptes que sorgeixen de l'aplicació d'aquest model a l'obra, com ara el projecte Green Growth, cofinançat pel programa Erasmus+, que busca millorar les competències per fer front al desafiament de l'economia circular al sector.

Les noves polítiques europees evolucionen cap a un sistema de contractació ecològica. Per això, des de **Green Growth** es persegueix implantar l'economia circular com una matèria transversal dins de la formació del sector, perquè tant els docents com els estudiants coneguin els avantatges d'aplicar aquest enfocament.

Observatori Industrial de la Construcció. Estadístiques del sector de la construcció a Catalunya.

En el nou butlletí anual de l'observatori, el sector de la construcció a Catalunya consolida el seu paper impulsor al 2021 tant en ocupació com en creació d'empreses inscrites a la Seguretat Social.

Destaquen un augment en 212.440 treballadors/res (3.4%) el nombre d'afiliats/des, una pujada del nombre de contractes del 8,4 %, un increment del 65,6 % a la licitació i del 53% als visats, respecte a l'any anterior, segons dades recollides del Ministeri d'Inclusió, Seguretat Social i Migracions.

Pel que fa a les empreses de construcció inscrites a la Seguretat Social a Catalunya, el 2021 van augmentar un 2,9 % respecte al 2020 (arribant a les 23.609), suposant el 10,3% del total d'empreses de la comunitat autònoma. Per províncies, Barcelona és la que concentra el nombre més gran d'empreses del sector (amb 16.004), seguida de Girona (3.548), Tarragona (2.740) i Lleida (1.652).

La construcció es presenta avui com un sector més professional i inclusiu, amb grans oportunitats d'ocupació on desenvolupar una carrera professional.

Catalunya.fundacionlaboral.org



Empreses agremiades



AGUSTI Y MASOLIVER, S.A.
ALVAREZ DE CASTRO, 123
17820 BANYOLES
972 570 063



ADEC GLOBAL, SL
TORRENT DEL MARTE, 19 NAVE, 10
08758 CERVELLO
936 600 275



ALBERT XUCLÀ TARTÉ
NADAL, S/N.
08593 TAGAMANENT
938 440 223



ARCILLAS Y ARENAS REFRACT.
PANDOLS, S.A.
AV. CATALUNYA, 21
43780 GANDESA
977 737 357



ARENAS Y GRAVATS ROCA S.L.
AGRAMUNT, 76
25730 ARTESA DE SEGRE
973 400 272



ARENES BELLPUIG, S.L.
CTRA. IVARS D'URGELL - KM. 1,5
25250 BELLPUIG
973 320 041



ARENES I GRAVES CASTELLOT, S.A.
APARTAT DE CORREUS 17
08560 MANLLEU
938 502 250



ARIDCAL, S.A.
PONT MAJOR, S/N.
17007 GIRONA
972 214 550



ÀRIDS HERMANOS CURANTA, S.A.
ARBRE SEC, S/N.
17473 VENTALLÓ
972 550 053



ÀRIDS ALT URGELL, S.L.
C-14 PK 170
25796 RIBERA D'URGELLET
973 387 293



ÀRIDS ANTON, SA
AV. DE CALDES, S/N
08750 MOLINS DE REI
936 680 992



ÀRIDS BOFILL, S.A.
CTRA. DE REGENCÓS, S/N.
17254 REGENCÓS
972 624 355



ÀRIDS CANADA, S.L.
CRISTÓFOL GROBER, 4, 2º 8
17001 GIRONA
972 67 87 04



ÀRIDS CATALUNYA, SA
PARATGE DE TORREBEMBARRA, S/N
08290 Cerdanyola del Vallès
935 894 219



ÀRIDS DANIEL, S.A.
URGELL 35
25600 BALAGUER
973 432 199



ÀRIDS DEL SOLSONÈS, S.A.
CARRIÓ 1B, 2º
08240 MANRESA
938 775 105



ÀRIDS EL CATALÀ, S.A.
CERVANTES, 17
43519 EL PERELLÓ
977 490 440



ÀRIDS FIGUERES, S.A
CTRA. DE LLERS, PK. 3,3
17730 LLERS
972 528 219



ÀRIDS FILATO, S.L.
Camí Filato, N-340, AP.64
43894 CAMARLES
977 47 10 74



ÀRIDS GARCIA
PEDRERA GAR I, S.L.
JOSEP UMBERT, 48, ENTL. 3ª
08402 GRANOLLERS
938 711 423



ÀRIDS GUIXERAS, S.L.
CTRA. DE SILS, S/N.
17430 STA. COLOMA FARNERS
972 841 202



ÀRIDS I EXC. MONTROIG, S.L.
AVDA. CATALUNYA, 49, BAIXOS
43300 MONTROIG
977 179 455



ÀRIDS I FORMIGONS
CONANGLELL, S.L.
CTRA. DE CONANGLELL, KM. 2
08570 LES MASIES DE VOLTREGÀ
938 592 719



ÀRIDS JAUME COLOMER, S.L.
CTRA. RIUDELLOTS A CASSÀ, KM. 3,8
17457 CAMPLLONG
972 560 376



ÀRIDS MALLAFRÉ S.L.

ÀRIDS MALLAFRÉ, S.L.
CAMBRILS, 8
43300 MONTROIG
977 837 284

àrids manlleu s.a.

ÀRIDS MANLLEU, S.A.
APARTAT DE CORREUS 19
08508 LES MASIES DE VOLTREGÀ
938 502 510

ARO GSA

ÀRIDS OGASSA, S.A.
CTRA. DE LES MINES, S/N.
17861 OGASSA
972 290 336

ÀRIDS OLZINELLES, S.L.

ÀRIDS OLZINELLES, S.L.U.
LLUIS COMPANYYS, 14 LOCAL
08470 SANT CELONI
938 676 157

ÀRIDS RIBAS

ÀRIDS RIBAS, S.L.
CTRA. PANTÀ DE SUSQUEDA, S/N.
17170 AMER
972 421 803



ÀRIDS ROCAMORA, SL
MASIA CAN CORTADELLAS, S/N
08292 ESPARRAGUERA
937 709 481/647 519 634

ÀRIDS SOLESTANY, SA

ÀRIDS SOLESTANY, S.A.
TOMAS EDISON, 13
P.I. LES GARRIGUES
08280 CALAF
938 680 420



ÀRIDS VILANNA, S.L.
CTRA. DE GIRONA A ANGLÉS, S/N.
17163 VILANNA
972 423 598

afpe
Arids i Formigons
PONT D'ESPIA, S.L.

ÀRIDS-FORMIG.PONT D'ESPIA,S.L.
AVD. SANT CLIMENT, 65
25793 COLL DE NARGÓ
973 383 021

ARI GERMAR

ARIGERMAR S.L.
AGUSTINA D'ARAGO, 29
43870 AMPOSTA
977 703 353



ARRUFAT, S.A.
SANT PELEGRI, 83
25300 TARREGA
973 500 668

artisorra
arids per a la construcció

ARTISORRA, SLU
CTRA. DE LA ROCA, KM. 12
08105 ST. FOST DE CAMPSENTELLES
93 544 53 30

AYMAR

AYMAR, S.A.
APARTAT DE CORREUS 1
08470 SANT CELONI
938 670 000

B BIOSCA

B. BIOSCA, S.L.
JAUME II, 9 BIS ALTELL I
25001 LLEIDA
973 200 196

BALTASAR LOPEZ CONCHILLO
CARBO, 2-4 NAU 9 POL. IND. RIU CLAR
43006 TARRAGONA
977 070 212

ARNÓ

BENITO ARNO E HIJOS, S.A.
PLAÇA DE L'ENSENYANÇA, 1
25002 LLEIDA
973 243 262

Bigues Linyola, S.L.

BIGUES LINYOLA, SL
SALMERON, 53
LINYOLA
973 575 125

BMPV

BLANCS MINERALS PERE VIDAL, S.A.
LA RAMBLA, 9, 2º 1º
43700 EL VENDRELL
977 666 911

BONS ÀRIDS

BONS ARIDS. SA
AVD. CERCERA S/N - ED. ROS ROCA
25300 TARREGA
973 508 111



CALES DE LLIERCA
AFORES, S/N.
17853 ARGELAGUER
972 687 020

Can Pipa

CAN PIPA, S.L.
MAS COSTA, S/N.
17470 ST. PERE PESCADOR
972 520 575

CANTERA ROCA

CANTERA ROCA, S.A.
RDA. EUROPA, 61
08800 VILANOVA I LA G.
938 931 505

CANTERAS ANOIA, S.L.

CANTERAS ANOIA, S.L.
CTRA. DE CARBASÍ, KM. 1
08289 MONTMANEU
937 446 066



CANTERAS CANRO, S.A.
APARTAT DE CORREUS 95
08105 S. FOST DE CAMPSENTELLES
935 705 342

CANTERAS FOJ, S.A.

CANTERAS FOJ, S.A.
CATALUNYA, 1
08750 MOLINS DE REI
936 830 024

CANTERA ARIDOS PUIG BROCA, S.A.

CANTERAS I ÀRIDS PUIG BROCA
TEULERA, 62
17246 STA. CRISTINA D'ARO
972 622 362



CANTERAS LA PONDEROSA S.A.
PARTIDA MANSO ROMIGUERA, S/N.
43460 ALCOVER
977 846 257



CANTERAS SIMO, S.A.
AGUSTINA DE ARAGON, 83
43870 AMPOSTA
977 700 572



PEMACSA
CTRA. MANRESA, 50-60
08280 CALAF
938 680 306



CEM. PORTLAND VALDERRIVAS
AVDA. LLANO DE LA ESTACION, S/N.
08730 STA. MARGA. I MONJOS
938 983 902



CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, SLU
P.I. PONT REIXAT, C/ TECNICA, S/N.
08960 SANT JUST DESVERN
934 707 702



CENTRO DE MAQ. TOMAS, S.A.
PARTIDA FIGUERAL, S/N.
43878 MASDENVERGE
977 717 734



CERVOS SA
CARRETERA, S/N
LA GUINGUETA D'ANEU
973 626 266



COMERCIAL LAZARO, S.A.
ATZAVARA, 1
43700 EL VENDRELL
977 660 772



CONSIDETESA, S.L.
AMPLE, 124-130
08226 TERRASSA
937 354 242



CONSTR. NARCÍS MATAS, S.L.
PADRÓ, 27
17142 VERGES
972 780 126



CONSTRUC. Y EXPLANAC. GRAS, SA
CTRA. BP-2121 P.KM. 4
08796 PACS DEL PENEDES
938 922 193



COPCISA
NAVAS DE TOLOSA, 161
08223 TERRASSA
937 454 400



CUARCITAS DEL MEDITERRANEO, S.A.
CTRA. COMARCAL 242, KM. 9.2
43365 ALFORJA
977 816 076



CYCOSA
CTRA. LA CANTA, S/N.
17800 OLOT
972 262 050



DOLOMIÁS JUNCOSA, S.A.
CERDENYA, 8
43700 EL VENDRELL
977 660 163



EXPLOTACIONES DE ARIDOS CALIZOS, SA
JOAQUIM MOLINS, 5
08028 BARCELONA
935 053 626



ERNESTO PIQUÉ E HIJOS, S.A.
GALCERAN MARQUET, 5
43850 CAMBRILS
977 360 480



GRUP CHÈ
CTRA. B-212 KM 4,53
08732 CASTELLVÍ DE LA MARCA
93 817 15 05



EXCAVACIONS MALE I HURTOS, SL
MAS PATERRA, S/N
17476 GARRIGAS
972 527 378



FORMIGONS I BIGUES, S.A.
JOAQUIM MOLINS, 5
08028 BARCELONA
935 053 626



FCC, CONSTRUCCION, S.A.
BALMES, 36
08007 BARCELONA
972 426 842



FIASA MIX, S.A.
SALLENT, 63
08243 MANRESA
938 775 105



GERMANS CAÑET-XIRGU, S.L.
VEINAT DE LLEBRERS, 4
17244 CASSÀ DE LA SELVA
972 460 464



GARROFE, S.A.U.
CTRA. N.II KM 482
25244 FONDARELLA
973 600 898



GRAVES I EXC. CASTELLÓT, S.A.
AV. PAU CASALS, 46, 1º
08513 PRATS DE LLUÇANÉS
938560576



GLS CONSORCIO DEL HORMIGON, S.L.
PARTIDA GRENYANA, 17
25080 LLEIDA
973725585



GRUPO DOLMEN
CTRA DE LA ROCA DEL VALLÈS
A SANTA COLOMA DE GRAMANET KM. 24
08430 LA ROCA DEL VALLÈS



GUIXOS CANALS, S.L.
EL TRULL, 32
08757 CORBERA DE LLOBREGAT
936 501 686



GRUAS CONSTRUCTORA
CTRA. VALL D'ARAN P.K.,14,5
25125 ALGUAIRE
973756000



GÜELL-REIXACH, S.L.
PÇA. MARQUES DE CAMPS, 16 ENTL. A
17001 GIRONA
972 220 762



HORMICONSA
AMPLE, 124-130
08226 TERRASSA
937354242



IDM MORTEROS
CTRA. PONTILS A LA LLACUNA
43421 PONTILS
670 798 366



JMD ARIDOS Y HORMIGONES, S.L.
APARTAT DE CORREUS, 37
17400 BREDÀ
972870825



JAUME VILA TENAS
VALLDENEU, 12
08593 TAGAMANENT
608 232 565



KM5 INTERNACIONAL
PLAÇA EUROPA, 2-4
08902 HOSPITALET DEL LLOBREGAT
934 930 100



JOSE ANTONIO ROMERO POLO, S.A.
COMERÇ 2 BAIXOS
25007 LLEIDA
973 230 640



KANARS, S.L.
CTRA. TORTOSA-L'ALDEA, KM. 9
43896 L'ALDEA
977 597 063



MARMOLES HNOS. MORATONAS, S.L.
BARRI TORRENTS, S/N.
08297 CASTELLGALI
938 331 622



LAFARGEHOLCIM
CTRA. C-17, KM 2,947
08110 MONTCADA I REIXAC



LLANSA, SA
PARATGE BALLETA, S/N
17490 LLANÇA
972 380 086



MASSACHS OBRES I PAISATGE, SLU
CARRER TEULERA, 78, 1R. 2A.
17246 STA. CRISTINA D'ARO
972 837 113



MINERALS CONESA
CTRA. NACIONAL II A KM. 8,3
17600 FIGUERES
972 503 805



MIQUEL RIUS, S.A.
NOGUERA, S/N
25500 POBLA DE SEGUR
973 680 394



PEDRERA MAS SABÉ, S.L.
CTRA. GI-555, KM. 6
17410 SILS
972 178 008



PEDRACOR, S.A.
APARTAT DE CORREUS, 24
08310 ARGENTONA
937 589 718





PREFABRICADOS MAZANA S.L.
CTRA. NACIONAL 240 KM 115.400
25100 ALMACELLES
973 740 318



PIEDRA NATURAL RUBIO, S.L.
APARTAT DE CORREUS, 106
25400 LES BORGES BLANQUES
973 140 532



PREF. PUJOL, S.A.
CTRA. MIRALCAMP, KM. 1
25230 MOLLERUSA
973 601 100



PREFABRICATS DE LA SELVA, S.A.
CTRA. TERMENS-ORION, S/N.
17430 STA. COLOMA FARNERS
972840362



PREFABRICATS LLEIDA, S.L.
CTRA. TREMP, 22
25730 ARTESA DE SEGRE
973 400 179



PROMOTORA MEDITERRANEA-2, S.A.
CTRA. NACIONAL 340, KM. 1242.300
08620 ST. VICENÇ DELS HORTS
936 806 022



PUIGFEL, S.A.
APARTAT DE CORREUS, 139
08290 Cerdanyola del Vallès
935 864 644



RIBALTA I FILLS, S.A.
JOSEP ESCALER, 7
25790 OLIANA
973 470 138



ROGASA CONSTR. Y CONTRATAS, S.A.U.
OSONA, 1
08820 EL PRAT LLOBREGAT
936 895 173



ROMÀ INFRAESTRUC I SERVEIS S.A.U.
DOCTOR GARCIA TEIXIDO, 52
MIRALCAMP
973 601 733



SEFEL, S.A.
APARTAT DE CORREUS, 106
08291 RIPOLLET
935 801 443



SILICES MESTRE, S.A.
SANT PAU, 35
08810 SANT PERE DE RIBES
938 963 265



SODIRA IBERIA S.L.
STA. MARIA MAGDALENA, 8
28016 MADRID
910 884 740



SORIGUE S.A.
Ctra. C. 12, Km. 162 (APARTAT C. 42)
BALAGUER
973 457 000



SORRES I GRAVES CARDONA, S.L.
CTRA. DE MANRESA, 65 BAIXOS
25280 SOLSONA
973482082



SORRES I GRAVES EGARA, S.A.
JOAQUIM COSTA, 106
08206 SABADELL
937268411



SUMINISTROS DE ARCILLA, S.A.
BOLIVIA, 2
08754 EL PAPIOL
936731034



TAMUZ, SA
JOAQUIM MOLINS, 5
08028 BARCELONA
935053626



TECNQUES I CONTRACTES, S.L.
PLA DE LA COROMINA, S/N.
17820 BANYOLES
972571458



TRANSMABER, S.L.
STA. JOAQUIMA DE VEDRUNA, 23A, 5ª
43002 TARRAGONA
977545955



TUBS 1313, S.A.
CRTA. C-13, KM. 26
VALLFOGONA DE BALAGUER
973 432 111



TUBERIES I PREF. PALAU S.A.
CTRA. TARRAGONA, KM. 75
25430 JUNEDA
973 150 309



UTE CANTERA POISER-EMODE
PAU ALCOVER, 2-4
08017 BARCELONA
932 046 411



UNIO TRANSMOVIL, S.L.
CTRA. COMARCAL 1413, S/N. KM. 5730
08197 VALLDORREIX
902 079 069





VALLS I FILLS 1969, S.L.
APARTAT DE CORREUS, 75
17700 LA JONQUERA
0033 661 977 118



VIGAS COSME, S.L.
CTRA. GERB, HECT. 2
25600 BALAGUER
973 445 572



VOLTES, SLU
C-13, POL. IND. LA NOGUERA, S/N
25670 TERMENS
973 180 086



ZAERA CALAF, S.L.
CAMI SALVAIGUES, S/N.
43897 CAMPREDO
977 597 125



GARCAM, S.L.
CRTA. DE GERB, S/N
25600 BALAGUER
973 446 445

Socis col·laboradors



AMILLS I FERNANDEZ, S.L.
(AMFER)
PG. PERE III, 73 PRAL 2A.
08242 MANRESA
938773415



ENGIMINER S.L.
JOSEP PLA I CASADEVALL, 3-5
43003 TARRAGONA
649 443 620



ENVOL 4.0
C/CINTAIRES, 12-14
08243 MANRESA
629 341 769



EOP FERRAN, S.L.
AVDA. CARLES III, 84, 3º
08028 BARCELONA
933 301 607



GEOBLASTING, S.L.
ARIBAU, 16
08754 EL PAPIOL



OBRAS Y SERV.
DEL BERGUEDA, S.A.
CTRA. C-16, KM. 107
08698 CERCS
938248687



PERFORACIONES
Y VOLADURAS, S.A.
FERRAN DE CASABLANCA, 16-18
08243 MANRESA
938787920



PERFORACIONS GIRONA, S.L.
GINESTA, 31-33 P.I. GIRONA
17457 RIUDELLOTS DE LA SELVA
972477657



PERFO-ROCA, S.L.
CAMI DEL RENOC, 19
P.I. PLA D'EN XUNCLA
17840 SARRIA DE TER
972172688



SISTACH, S.A.
PCA. VILADOMAT, 1
08600 BERGA
938216820



TRASEMISA
AVENIDA DE LA ALBUFERA, 465
28031 MADRID
902106984



Rambla de Catalunya 127, 3r 1a
08008 Barcelona

Telèfon **93 415 64 83**
gremiarids@gremiarids.com
www.gremiarids.com
Instagram **@gremi_arids**

