

Butlletí del Gremi



*El Gremi participa
en un projecte de
cooperació amb
Sarajevo*

5



*Àrids Garcia
Canteres
Granítics,
dedicació i esforç*

13



*Entrevista a
Agustí Maure
Muñoz
Director
General
d'Energia i Mines*

20

Assemblea General al Palau de la Música



Agustí Maure, Pasqual Roca i Andreu Morillas, d'esquerra a dreta, van tancar l'acte.

Més de 150 agremiats i membres de l'Administració van omplir, ahir 27 de juny, la Sala de Cambra del Palau de la Música per celebrar l'Assemblea General del Gremi d'Àrids de Catalunya. L'acte va estar presidit per Joaquim Roca, que va ser escollit president del Gremi ara fa un any. Es van presentar les dades del sector i es va anunciar que les empreses extractives han produït durant el darrer d'any 65 Milions de Tones, la qual cosa suposa un increment del 9% respecte l'any passat.

***Andreu Morillas, secretari d'Economia,
va tancar l'acte destacant la bona feina del Consell Assessor d'Àrids***

Andreu Morillas, secretari d'Economia, va tancar l'Assemblea, acompanyat d'Agustí Maure, nou director general d'Energia i Mines. Morillas va destacar la bona col·laboració entre el departament d'Economia (del qual depèn la Direcció General d'Energia i Mines) i el Gremi d'Àrids. El secretari

d'economia va qualificar de "molt dinàmic" el sector extractiu, ja que ha tingut un elevat ritme de creixement i ha tancat l'any amb una producció superior a la del període anterior. Aquestes dades, segons Morillas, permeten dir que es consolida el creixement dels darrers anys i ens permet afrontar el futur amb optimisme. Morillas també va parlar remarcar que "el Consell Assessor d'Àrids, que porta ja tres anys funcionant, permet un diàleg molt constructiu i una solució dialogada

dels problemes". secretari va fer un balanç de l'acció de Govern en els darrers 3 anys, tant pel que fa a la tramitació d'expedients com l'evolució del procés d'adequació ambiental. Finalment, va tancar el seu discurs oferint la seva col·laboració i desitjant que el traspàs d'Energia i Mines al

Editorial

El pes econòmic dels àrids



Crec que som tots conscients de que un del mals del sector és la falta de coneixement social de la nostra activitat. Tot i que els àrids són la segona matèria

prima més consumida – uns 25 kilograms per persona cada dia –, només per darrera de l'aigua, és fàcil que, tot sovint, ens oblidem del paper fonamental que juguen a la nostra societat. I no només perquè són un material imprescindible a la nostra vida quotidiana, sinó, també, pel pes econòmic que té el sector dels àrids.

Fem quatre números i posem algunes dades comparatives sobre la taula: només durant el 2006, a tota Espanya es van consumir 485.000.000 de tones d'àrid, un 5,5% més que l'any passat. A Catalunya, l'increment va ser d'un 8,6% (amb una producció de 65 milions de tones) i es va situar com la segona Comunitat amb més consum de material, només per darrera d'Andalusia. I cal tenir en compte que aquests creixements han estat sostinguts durant força temps, tot seguint l'evolució del sector de la construcció.

Traduint aquestes xifres a volum de negoci, el sector dels àrids per a la construcció a Espanya va créixer un 6,1% en el darrer any, arribant fins a 3.971 milions d'euros, incloent transport del material que normalment és realitzat per tercers. Estem parlant d'àrids per a la construcció i, per tant, a aquesta dada caldria afegir-hi tots els àrids que van destinats directament a processos industrials com la fabricació de ciment. Per la seva banda, Catalunya torna a ser la segona Comunitat respecte al volum de negoci, amb una xifra que arriba als 736 milions d'euros.

Amb aquestes xifres a la mà podem afirmar, no només que ens trobem davant d'un sector dinàmic i en ple creixement – estem parlant de l'única mineria que avui dia encara és rendible econòmicament parlant –, sinó que es tracta d'un sector amb un pes significatiu pel conjunt de l'economia i al PIB. A Europa, les darreres dades demostren que la indústria dels àrids ocupa un lloc fona-

mental com a subministrador de materials essencials per al desenvolupament infraestructural de la UE.

En el context europeu, l'estat Espanyol se situa, un cop més, entre els primers de la classe, en segona posició només per darrera d'Alemanya, malgrat no tenir aquesta posició a nivell demogràfic. Aquest fet només és explicable per la recuperació de temps perdut durant anys en el creixement en infraestructures que està fent el nostre territori (autovies i autopistes, AVE, ampliació de diversos ports, etc.) i el ja comentat estat del sector de la construcció. Tot i així cal advertir que aquest mercat, el de la construcció, que ara sembla que tendeix a estabilitzar-se a la baixa només representa un 34% del nostres consums. La resta és tot obra civil i urbanització, és a dir, infraestructures, i aquestes no baixen, i menys a Catalunya.

El sector de les pedreres i graveres, doncs, es pot considerar des d'aquest punt de vista com un generador de riquesa pel país. Però no només això, l'any passat el sector va crear un total de 86.261 llocs de treball, directes i indirectes, a tot l'Estat. A Catalunya, aquesta xifra va arribar fins als 10.800 empleats, convertint-se així en un dels territoris on la indústria extractiva genera més llocs de treball. En el conjunt de l'estat, durant el 2006 el sector dels àrids va assolir el primer lloc de la mineria pel que fa a la generació de llocs de treball directes. Enrere quedem des de fa temps els carbons i la mineria metàl·lica. Les dades indiquen que és l'únic sector miner que creix en aquest sentit.

Finalment, i per acabar, segons les previsions que fem des de la FdA – la nova federació que s'ha impulsat des del Gremi per ordenar el sector a nivell estatal –, el creixement del sector dels àrids continuarà dibuixant un línia ascendent durant el 2007. Poques són encara les explotacions que noten la frenada del sector de la construcció. Ans el contrari, s'espera que el sector creixi entre un 3% i un 5 %, tal com es desprèn de les tendències registrades pels principals indicadors de la construcció en el primer semestre de l'any.

Jaume Puig i Canal
Gerent del Gremi

Crèdits

Publicació del Departament de Comunicació del Gremi d'Àrids de Catalunya.

Rambla Catalunya, 127, 3r 1a
08008 Barcelona
Tel. 93 415 64 83
Fax 93 415 66 09
premsa@gremiarids.com
gremiarids@gremiarids.com
www.gremiarids.com

Redacció: Mariluz Sánchez
Maquetació: Núria Esparza

Correcció: Delegació d'Osona del Consorci de Normalització Lingüística de Catalunya

Impressió: Cevagraf, S.C.C.L.

© Copyright. Drets reservats.
Difusió: gratuïta.

El Gremi d'Àrids de Catalunya autoritza a reproduir qualsevol dels seus textos o il·lustracions sempre que se'n citi la procedència.

D.L.B.-31.411/2000



Antoni Garrigosa, expresident del Gremi, va rebre un homenatge per la seva dedicació.

departament Economia serveixi per donar un nou impuls al sector.

Per la seva banda, Maria Comellas, directora general de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge (DMAH), va obrir l'Assemblea tractant els reptes de futur a què s'enfronten el sector extractiu i l'Administració. Comellas va anunciar que "la Llei 3/98 d'adequacions ambientals serà derogada en dos anys i

ells haurien de modificar lleis molt recents, com la d'Urbanisme". Un altre tema que va tractar Comellas, va ser el dels avals ambientals dipositats pel sector extractiu, que tenen com objectiu garantir la restauració dels terrenys explotats i que en aquests moments sumen més de 60 milions d'euros (10.000 milions de pessetes). La directora general va afirmar que "cal repensar els sistemes de garanties financeres, ja que no pot ser

Maria Comellas, directora general de Qualitat Ambiental, va parlar dels reptes de futur i va anunciar una nova llei que integrarà els procediments de Medi Ambient i Mines

que ja s'està preparant una nova llei". La principal novetat d'aquesta nova llei és que significarà un "procediment integrat" dels tràmits de Mines i Medi Ambient. Comellas va ressaltar que "també ens agradaria que Política Territorial s'afegís a aquesta Llei, però som conscients que això no és senzill ja que significaria que

que aquests dipòsits només donin rendes als bancs quan podrien tenir un ús social diferent". Comellas va dir que "cal avançar en replantejar tècniques d'explotació, i això vol dir tenir explotacions programades a llarg termini per tal de fer possible invertir en tècniques". Per últim, Comellas va explicar que proposaran al Consell

Assessor d'Àrids la incorporació de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la creació de dues noves comissions: una de restauració, per tal d'avançar en temes paisatgístics, i una altra de tècniques d'explotació que permetin minimitzar els impactes ambientals.

El president del Gremi va comentar les tres propostes de treball que es va marcar en assumir la presidència, l'any anterior. En primer lloc, va destacar la importància de continuar amb la línia iniciada pels dos presidents anteriors, Joan Fanquesa i Pasqual Roca, de fer un Gremi fort i unit, que busqui acords en diferents nivells per tal de defensar millor els interessos del sector. En segon lloc, que l'administració reconegui el Gremi per la seva serietat i que tinguin en

Les empreses extractives catalanes han produït 65 Milions de Tones, un 9% més respecte l'any passat.

compte les seves opinions, ja que el treball del sector serveix per subministrar a tot un país. Per últim, va recordar als polítics que l'assignatura pendent de l'administració catalana és aconseguir ser molt més àgil i eficaç.

A l'acte, a banda dels membres de Junta del Gremi i de l'Administració, també van intervenir César Luaces, el director general de la Federació de Áridos (FdA) i Julio César Valle, gerent de la Federación Española de Asociaciones de Industrias Extractivas (FEDAE). Luaces va tractar sobre la recent creació de la FdA entre el Gremi d'Àrids i ANEFA i la seva incorporació a la Unió Europea de Productors d'Àrids (UEPG). Per la seva banda, Valle va tractar sobre l'estat de les ITC.



Maria Comellas va obrir l'Assemblea.



150 persones van omplir el Palau.

El Col·legi d'enginyers de mines celebra els seus 50 anys



Jacinto López va entregar un obsequi als primers col·legiats.

Més d'un centenar de persones van assistir el 30 de juny passat a la celebració del 50è aniversari del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Mines de Catalunya i Balears. L'acte, que va tenir lloc a la seu de l'Institut Lluís de Peguera (Manresa) va estar presidit per Jacinto López, degà del Col·legi, Alain Jordà, tinent alcalde de Manresa, Joan Jorge, director de l'Escola Universitària Politècnica de

Manresa, Josep Castillo, director de l'Institut Lluís de Peguera, el secretari del Col·legi, Manuel Godoy, y el tresorer, José Antonio Mor. L'acte, a banda de commemorar el mig segle del Col·legi, també va servir per rendir homenatge als seus fundadors que porten 50 anys col·legiats. Per aquest motiu, durant la celebració es va lliurar a 8 dels primers col·legiats un petit obsequi. Aquests van aprofitar per fer una reflexió sobre aquests cinquanta anys i tots han coincidit a recordar a aquells que ja no hi són.

López va començar fent un repàs a la història del Col·legi que en l'actualitat té ja 750 membres col·legiats. López va destacar l'increment del nombre de dones que es col·legien i que, d'aquesta forma, apropen el Col·legi a la realitat social. El degà també va parlar de la importància de la enginyeria de mines, present des de sempre en la nostra societat, i de la versatilitat dels professionals que decideixen apostar per la enginyeria tècnica de mines. Tal com va dir López "tot i que es tracta d'una professió molt antiga, és un aposta pel futur". També es va fer menció al lloc rellevant que té la seguretat, que ha estat fins i tot imitat en altres sectors.

L'acte ha estat un homenatge als seus col·legiats més antics

D'altra banda, Castillo ha manifestat que, en moments de canvi com l'actual, és important tenir la referència de persones que han treballat tant dur. Jorge va alabar el prestigi que ja té el Col·legi de Mines i va destacar la importància d'enfortir els vincles de col·laboració entre la Universitat i el Col·legi.

Els rajolers celebren la seva assemblea



El conseller Nadal i Amable Izquierdo van fer un balanç de la situació.

El 10 d'octubre el Gremi de Rajolers de Catalunya va celebrar la seva Assemblea General, a la qual van assistir-hi prop de 45 persones. Va obrir l'Assemblea el president del Gremi, Amable Izquierdo, qui va fer un balanç de l'activitat de l'associació durant el darrer any. Va tancar l'acte el conseller de Política Territorial i Obres Públiques, Joaquim Nadal.

A més, van participar-hi Maria Comellas, directora general de Qualitat Ambiental; Núria Pedrals, directora general de qualitat en l'edificació i rehabilitació d'habitatges, i Rosa Remolà, presidenta del Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona. Totes tres van fer una panoràmica sobre la situació actual del sector de la construcció a Catalunya, tot valorant els principals reptes a què s'enfronta l'economia en aquests moments.

Per la seva banda, el conseller Nadal va comentar que estem "en un moment en què la conjuntura presenta elements de preocupació però no ha s'ha rebentat cap bombolla". Tot i així, segons el conseller, ha de produir-se un ajustament entre la demanda i l'oferta i, per tant, ha d'haver-hi un punt d'inflexió. Joaquim Nadal, també va destacar la importància que té el Pacte Nacional de l'Habitatge. El consellera tancar l'Assemblea tot afirmant que "no es poden posar fronteres al creixement i, per aquest motiu, cal fer les coses ben fetes".

El Gremi participa en un projecte de cooperació amb Sarajevo



Joaquim Roca va encapçalcar la delegació del Gremi.

Del 30 d'agost al 3 de setembre, el Gremi d'Àrids va participar en la primera visita oficial de l'Associació Catalana de Municipis i Comarques (ACM) al Cantó de Sarajevo. Es tracta d'una iniciativa que pretén estrènyer els llaços entre ambdós territoris per tal d'establir ponts de diàleg i col·laborar en temes d'interès comú. Per aquest motiu, durant l'estada es va signar un conveni entre el Cantó de Sarajevo i l'ACM per tal d'establir un mecanisme de cooperació entre tots dos organismes. El president del Gremi, Joaquim Roca, va encapçalcar la delegació del sector que va participar en la visita i es va entrevistar amb el Govern de Sarajevo.

Un dels objectius va ser estudiar la possibilitat d'obrir nous mercats al país i poder iniciar projectes de cooperació amb el Cantó de Sarajevo. En aquest sentit, els representants del Gremi, van visitar diverses pedreres, fàbriques de ciment i plantes de formigó. A més, van mantenir reunions amb representants de la Cambra de



El Gremi va visitar fàbriques de ciment, pedreres i plantes de formigó.

comerç i altres empreses relacionades amb el sector. Joaquim Roca, va valorar molt positivament la visita i es va proposar al Govern local la possibilitat d'establir algun tipus de conveni per tal de què empreses catalanes puguin contractar palistes de Sarajevo. Tant des del Gremi com des del Govern local hi va haver un gran interès per continuar les converses en aquest sentit i engegar així una línia de cooperació internacional.

Els contactes entre l'Associació Catalana de Municipis i Comarques i el Govern de Sarajevo van iniciar-se al juny del 2006, quan una delegació del Parlament de Sarajevo va visitar l'ACM. Un any després, al juny del 2007, va tenir una segona visita, aquest cop d'una delegació del Govern del Cantó de Sarajevo, encapçalada pel Sr. Denis Zvizdic, primer ministre del Cantó. Tal com s'ha destacat des de l'ACM, aquest territori de la Federació de Bòsnia-Herzegovina "té unes possibilitats de negoci molt atractives, tant per la iniciativa empresarial incipient com pels costos laborals baixos".



Durant la visita es van mantenir reunions amb les autoritats locals i altres empreses relacionades amb el sector.

Aprovació del Pla de millora de la qualitat de l'aire

El Govern de la Generalitat, mitjançant el Decret 152/2007, de 10 de juliol, ha aprovat el Pla d'actuació per restablir la qualitat de l'aire per als contaminants diòxid de nitrogen i partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, de 40 municipis de la Regió Metropolitana de Barcelona. Aquests municipis van ser declarats zona de pro-

tecció especial pel Decret 226/2006, de 23 de maig. El Gremi va mantenir diverses reunions amb el Departament de Medi Ambient i Habitatge per tal de discutir aquells aspectes que afectaven el sector extractiu i que estan recollits a l'article 30 del Decret. Finalment, es van presentar al·legacions al text, que han estat recollides en el redactat final.

ARTICLE 10:

Activitats extractives

10.1 Com a norma general, no es poden autoritzar noves activitats extractives en l'àmbit d'aplicació del Pla d'actuació. Excepcionalment, es poden autoritzar aquestes noves activitats en el supòsit que calgui subministrar matèria primera a una obra d'interès general. En aquest supòsit, es pot tramitar la seva autorització o llicència ambiental si es disposa del pronunciament favorable previ de la Comissió Rectora creada a l'article 36 d'aquestes Determinacions Normatives. En el cas que s'autoritzi una nova activitat, la sol·licitud d'autorització o llicència ha d'anar acompanyada del balanç d'emissions a què fa referència l'apartat següent.

10.2 La sol·licitud d'una modificació d'autorització o llicència ambiental d'una activitat extractiva ha d'anar acompanyada:

- a) Del balanç d'emissions d'òxids de nitrogen, si l'activitat està ubicada en algun dels municipis inclosos a l'annex I.
- b) Del balanç d'emissions de partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, si l'activitat està ubicada en algun dels municipis inclosos a l'annex I o l'annex II.

10.3 L'òrgan competent per resoldre l'autorització o la llicència ambiental de l'activitat extractiva ha de disposar d'un informe preceptiu emès per l'Oficina Tècnica de Plans d'Actuació de Millora de la Qualitat de l'Aire.

L'elaboració del PROGROC 2007-2012 entra a la fase final

	
Requisits dels àrids reciclats	
Paràmetres geomètrics	
- Granulometria. - Distribució de dimensions dels àrids. - Dimensió màxima dels àrids. - Forma dels grans.	
Paràmetres físics	
- Resistència a la congelació. - Resistència als cicles de gel-desgel. - Resistència a la fragmentació. - Resistència a la compressió. - Resistència al desgast. - Petrografia. - Contingut de roca lliça. - Contingut de fins. - Paràmetres CBR. - Índex de Plasticitat. - Densitat de grans. - Absorció d'aigua.	
Paràmetres químics i mediambientals	
- Llixiviació: pH, conductivitat, As, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb, clorurs, sulfats, fenols, cianurs, fluorurs. - Contingut en HAP(hidrocarburs aromàtics). - Estabilitat (pèrdues de massa).	

L'Agència de Residus de Catalunya està enllestit el Programa de Gestió dels Residus de la Construcció a Catalunya pel període 2007-2012. Un dels aspectes més destacats d'aquest nou redactat és que sembla que s'inclourà la possibilitat de què els productors d'un material també el puguin reciclar. També s'incrementa el número de dipòsits i de plantes de reciclatge, tot i que continuarà havent-hi limitacions pel que fa al nombre de plantes per comarca.

En relació als àrids reciclats, la proposta de PROGROC recull una aproximació a la normativa europea dels quatre països que tenen una normativa més definida: Holanda, Alemanya, Suïssa i Àustria. Segons explica l'informe, "pel que fa als requisits tècnics aplicables als àrids reciclats, les exigències són en general les mateixes que per als àrids no reciclats. Els paràmetres que s'avaluen són de tipus geomètric, físic, químic i mediambiental i molts cops s'han d'implementar amb una sèrie de comprovacions addicionals de caràcter físic i químic per acreditar la qualitat de l'àrid."



Inauguració de la planta Tecnocatalana de Runes, SL



Els àrids reciclats contribueixen a l'estalvi dels recursos naturals.

El dijous 20 de setembre es va inaugurar la Planta de Reciclatge i Tractament Integral de Residus de la Construcció de les Franqueses del Vallès, amb la presència del conseller de Medi Ambient i Habitatge, Francesc Baltasar. A l'acte, van assistir-hi també Genoveva Català, presidenta de la Gestora de Runes de la Construcció i gerent de l'Agència de Residus de Catalunya, Jaume Puig, gerent del Gremi d'Àrids de Catalunya, Rossend Matas, president del Gremi de Constructors, i Francesc Torné, alcalde de les Franqueses del Vallès.

La planta, totalment automatitzada, permet tractar 75 tones de material en una hora i permet emmagatzemar fins a 10.000 tones

Durant la inauguració, el conseller Baltasar va afirmar que "és la millor planta de reciclatge de runes de Catalunya, d'Espanya i una de les millors d'Europa".

La societat Tecnocatalana de Runes SL ha estat creada exclusivament per a gestionar la nova planta de tractament integral de Residus de la Construcció i Demolició (RCD) del Vallès Oriental. La societat està formada per les empreses Àrids Garcia Canteres Granítics, Gestora de Runes de la Construcció, Gestió de Runes del Vallès Oriental i el Gremi de Constructors d'Obres del Vallès Oriental. La planta, ubicada al polígon Pla de Llerona, es capaç de tractar 75 tones de material en una hora i té pot emmagatzemar 10.000 tones. En total, es produiran 200.000 tones de material a l'any i es donarà servei a més de 500 empreses del sector de la construcció. La planta ha suposat una inversió de 4 milions d'euros i està gestionada pel sector públic i pel sector privat.

Tal com s'explica des de Tecnocatalana de Runes, es tracta d'una "planta pionera a Catalunya en el tractament integral dels residus de la construcció, incorporant els avenços tecnològics de darrera generació". El procés que se segueix pel tractament dels RCD està totalment automatitzat i permet que els camions descarreguin directament a la tolva d'alimentació. Un cop fet això, es comença el procés de tractament: "el procediment consisteix a fer passar el material, encara brut, per diferents sistemes de neteja (manuals i a través d'aigua i aire) fins que s'obté el material petri net que s'acumula en una segona sitja. Finalment, aquesta alimenta el procés de fabricació d'àrids produint els diferents productes ja aptes per a comercialitzar".

La planta accepta tant residus nets (formigons i pedres) com residus bruts. Els dos tipus de residus es tracten en línies separades. Els residus bruts es tracten de forma automatitzada, la qual cosa permet recuperar residus que, fins ara i degut a les dificultats en el seu tractament,

La nau està tancada per tal de minimitzar les emissions de pols i el soroll

eren abocats. A més, també permet abaratir el procés de neteja. Tot el procés es porta a terme en una nau tancada. Això permet reduir al mínim tant el soroll com les emissions de pols. També s'han tingut en compte criteris d'integració paisatgística amb l'entorn a l'hora de dissenyar la planta.

La planta de les Franqueses del Vallès, s'ha construït en un solar municipal de 23.450 m² de superfície que abans estava ocupat per un dipòsit municipal de vehicles. Això ha estat possible gràcies a la signatura d'un conveni entre l'empresa i l'ajuntament de les Franqueses que cedeix l'ús del terreny durant 25 anys, a canvi d'un lloguer mensual.

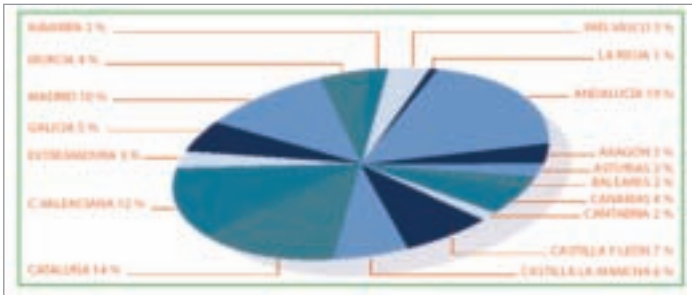
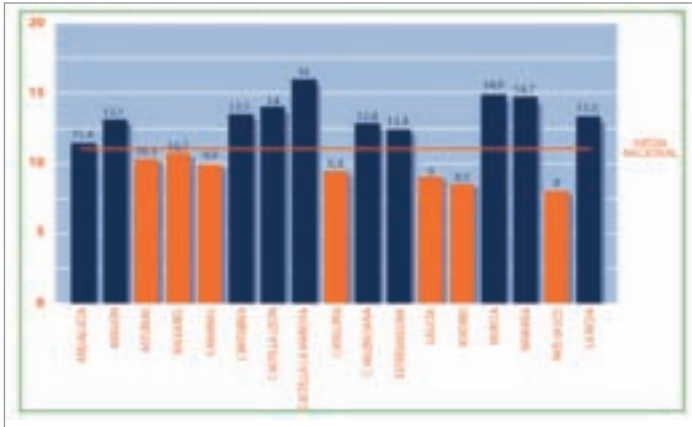
ELS ÀRIDS RECICLATS

Els àrids reciclats tenen diverses sortides que els permeten reincorporar-se al cicle productiu de la construcció i contribuir així a l'estalvi dels recursos naturals. Així per exemple, es poden fer servir com a granulat per a bases i sub-bases de carreteres i camins, per anivellar terrenys i per formar capes drenants, entre d'altres. Gràcies a la seva neteja exhaustiva prèvia a la trituració, es garanteix que aquest àrid pugui competir en qualitat amb el natural.



La planta tracta 200.000 tones de material en un any.

Catalunya és la segona productora d'àrids de l'Estat



Dades d'ANEFA.

Catalunya és la segona Comunitat Autònoma que més àrids produeix, només per darrera d'Andalusia. La producció catalana (de 65 milions de tones) representa un 14% del total l'Estat, segons dades de l'Asociación Nacional Española de Fabricantes de Áridos (ANEFA). Tal com explica l'informe estadístic, durant el 2006 cada català va consumir 9,4 tones d'àrids. Tot plegat, això suposa un increment del 9% de la producció i consum respecte l'any anterior. Pel que fa al conjunt de l'Estat, el consum d'àrids va arribar fins als 560 milions de tones, la qual cosa suposa un increment del 5,5%.

Quant al volum de negoci total del sector dels àrids per a la construcció durant l'any 2006, aquest ha representat per a Catalunya 736 milions d'euros, incloent el transport. A nivell estatal, el volum de negoci ha crescut un 6,1%, arribant als 4.546 milions d'euros.

Una altra dada interessant de l'informe d'ANEFA fa referència a la creació de llocs de treball directes i indirectes en el sector dels àrids. Catalunya torna a ser la segona Comunitat Autònoma (la primera és Andalusia) que més llocs de treball genera. En total, la indústria extractiva catalana dona feina a 10.800 persones (1.600 directes i 9.200 indirectes). Les dades respecte al conjunt de l'Estat indiquen que el sector extractiu genera 13.961 llocs de treball directes i 72.300 indirectes, la qual cosa significa que 86.261 persones a Espanya disposen d'una feina relacionada amb la indústria extractiva.

Canvis a la Llei de Mines de 1973

El BOE del 3 de juliol va publicar dues disposicions especials que modifiquen la Llei de Mines de 1973. La primera, referent a l'article 121, i podria tenir conseqüències negatives ja que obre la possibilitat a Mines de multar fins amb 1 milió d'euros les infraccions molt greus, en comptes de fins a 3.000 euros com fins ara. La segona disposició modifica l'article 122. Aquesta recull la filosofia de la legislació catalana i prohibeix les prohibicions genèriques d'activitats extractives. Es tracta d'un canvi que el sector considera com a positiu, ja que pot permetre portar als tribunals alguns plans generals ja aprovats i que no s'ajusten a aquesta legislació.

LLEI 12/2007 DE 2 DE JULIOL

Article 122: "Cualquier prohibición contenida en los instrumentos de ordenación sobre actividades incluidas en la Ley de Minas deberá ser motivada y no podrá ser de carácter genérico"

Article 121.4.1: “Las infracciones a los preceptos de esta Ley, sin perjuicio de la declaración de caducidad o suspensión de los trabajos cuando ello proceda, se sancionarán en la forma siguiente: Las sanciones muy graves con multas de hasta un millón de euros”



El Consell Assessor d'Àrids estudia la disponibilitat de recursos

El 12 de juliol passat el Gremi va participar a la reunió del Plenari del Consell Assessor d'Àrids, a la conselleria de Política Territorial i Obres Públiques. Es tracta de la primera reunió del plenari a la qual va assistir Agustí Maure, en qualitat de nou director general d'Energia i Mines.

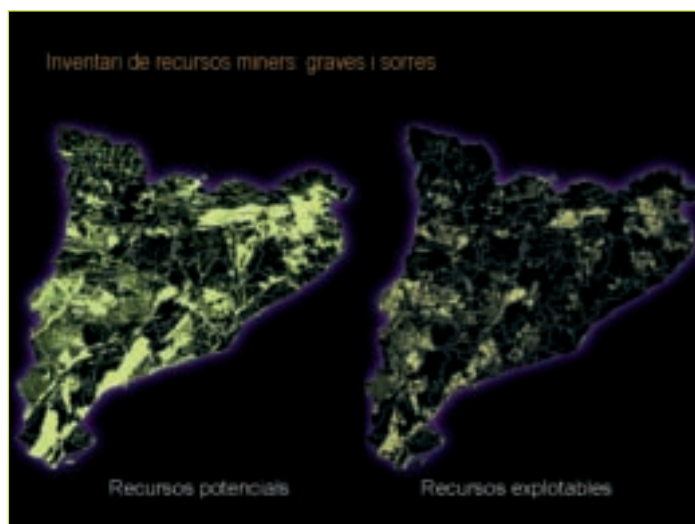
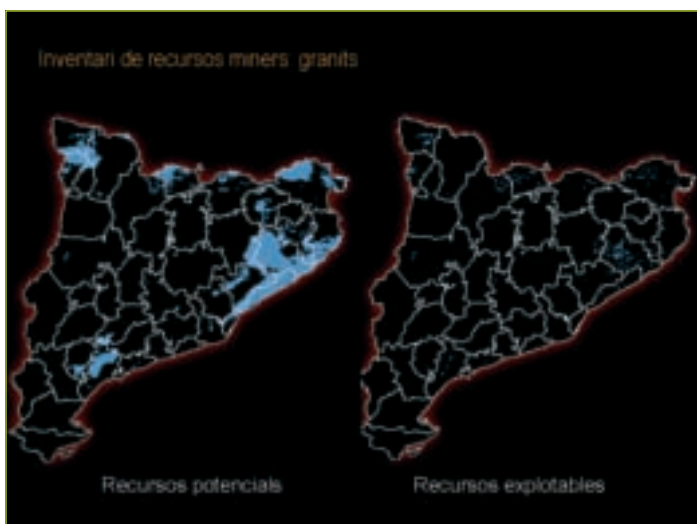
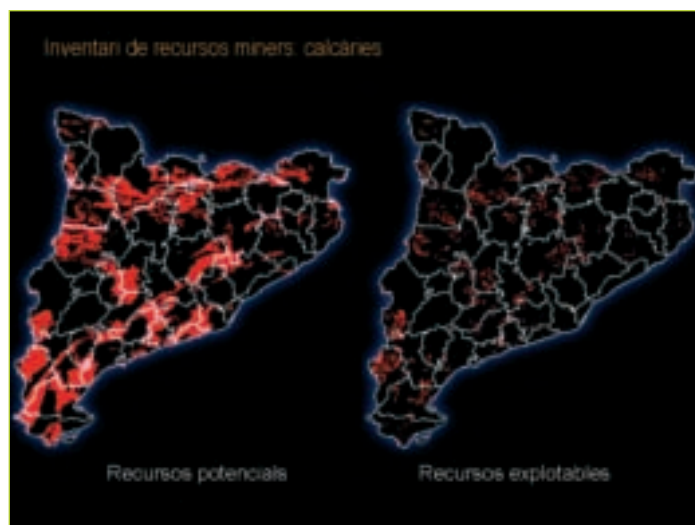
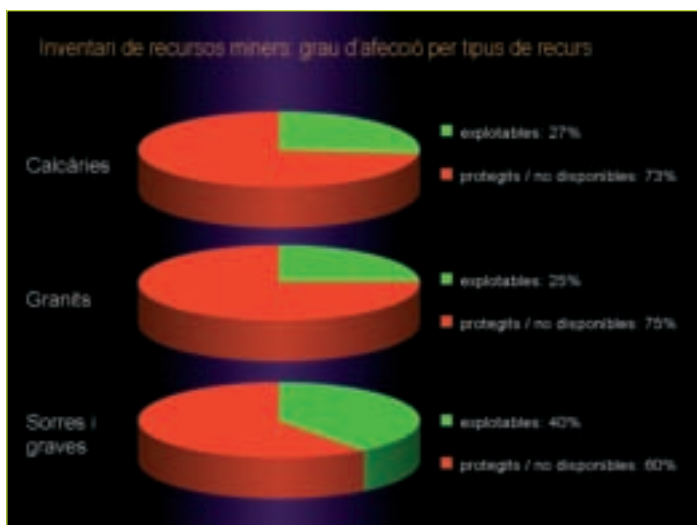
Un dels temes destacats va ser el futur de les reserves d'àrids de la zona metropolitana de Barcelona. Des de l'Administració es va destacar la necessitat de començar a planejar el futur d'aquesta area. Una de les principals preocupacions al respecte són les

L'Administració creu que cal començar a planejar el futur de les reserves d'àrids a l'àrea metropolitana

emissions de pols. D'altra banda, Maria Comellas, directora general de Qualitat Ambiental, va explicar que l'Administració no considera que hi hagi zones prohibides per a fer extractives, sinó que algunes són més sensibles que d'altres, sempre en funció de les necessitats del país.

Durant la reunió, també es van exposar les darreres dades de l'estudi sobre l'evolució del sector extractiu, realitzat per l'ITEC. Es va presentar l'inventari de recursos miners de Catalunya pel que fa a graves i sorres, granits i també calcàries. Aquest estudi ha inventariat totes les reserves d'àrids del país i, a continuació, hi ha superposat les diferents capes de protecció del territori (Xarxa Natura 2000, ZEPA, PEIN, etc). D'aquesta forma i tal com es pot veure en les gràfiques d'aquesta mateixa pàgina, hi ha diferències molt significatives entre els recursos potencials i els explotables. Així doncs, degut a les diferents capes de protecció del territori que s'hi han anat afegint durant els darrers anys, només es pot extreure un 27% del material calcari disponible a Catalunya. Pel que fa al granit, només és explotable un 25% del total existent i, quant a les graves, un 40% d'aquestes estan a zones que permeten la seva extracció.

Un altre tema destacable del plenari va ser l'acord de crear durant el proper any, un grup de treball per tractar la restauració de les activitats extractives. El grup estarà a càrrec del departament de Medi Ambient i Habitatge.



Dia dels Arbres i els Àrids

El proper 3 d'abril se celebrarà a tota Espanya el Dia dels Arbres i els Àrids. Es tracta d'una iniciativa d'ANEFA en la qual col·labora el Gremi d'Àrids de Catalunya i que pretén promoure el coneixement de l'activitat extractiva entre els més joves. L'objectiu és afavorir l'acostament entre el sector i la societat, alhora que es mostra als nens la importància de cuidar i respectar el medi ambient. Per aquest motiu es proposa organitzar visites d'escoles a graveres i canteres, per tal que els infants coneguin d'on provenen els àrids que serveixen per construir les seves cases, col·legis, etc. A més, els nens tindran la possibilitat d'implicar-se de forma directa en la restauració de la zona, tot plantant un arbre.

Aquesta activitat s'emmarca en l'àmbit d'actuació de la Declaració de compte enrere 2010. Es tracta d'una declaració que té com a objectiu principal "que tots els governs europeus i membres de la societat civil a tots els nivells, hagin pres les mesures necessàries per tal de frenar la pèrdua de biodiversitat abans del 2010".

ELS PRECEDENTS

Diverses empreses extractives agremiades ja fa temps que, per iniciativa pròpia, organitzen aquest tipus d'activitat. Un exemple el podem trobar en la pedrera que Bercontrés té a Pontils. Aquesta, va rebre 16 d'octubre passat la visita del col·legi públic Cor de Roure, de Santa Maria de Queralt. En total, unes 46 persones entre mestres



L'escola Cor de Roure, durant la visita a Bercontrés.

i alumnes van poder veure les instal·lacions de l'empresa. A més, i tal com ja havien fet en ocasions anteriors, l'empresa va anar a l'escola abans de la visita per tal de realitzar una explicació prèvia sobre el funcionament de la cantera. Es tracta d'una activitat qualificada de forma molt positiva tant per l'empresa com per les escoles que hi participen.

El Gremi organitza una jornada de presentació al projecte Guardabosc

El divendres 26 d'octubre, el Gremi va organitzar una jornada de presentació del projecte Guardabosc, de l'associació Ecoparatges i que compta amb la participació del Gremi d'Àrids. Es tracta d'una iniciativa que té per objectiu la recerca d'un sistema sostenible de gestió de l'entorn forestal mitjançant ramats de cabres. La finalitat és evitar els incendis, especialment als entorns de les activitats extractives. A la visita van participar-hi uns 25 agremiats i, per part del departament d'Energia i Mines, va assistir Pedro de la Coba.

La jornada va començar amb una visita a la Pedrera de l'Ordal, ubicada al terme municipal de Subirats, i que també participa en el projecte. A continuació, es va fer una visita a les instal·lacions

del Guardabosc i, Francesc Ventura, l'encarregat del projecte, va fer una explicació dels orígens i evolució de la iniciativa. A més, tot aprofitant la seva proximitat amb les instal·lacions, es va realitzar també una visita guiada al castell de Subirats. Per últim, es va completar la jornada amb una visita al Cellar i Cava de les Bodegues Sumarroca i un dinar de degustació de la cuina del crestó.

El Gremi va començar a participar en el projecte ara fa un any. Un dels objectius és veure quines són les millors estratègies per tal de controlar els incendis en els entorns forestals de les pedreres. Per aconseguir-ho es realitzen experiències pilot de pastura en tancats construïts dins dels diferents hàbitats representatius de la muntanya mediterrània.



Els participants de les jornades van poder visitar les experiències pilot de pastura en tancats i també el castell de Subirats.

El sector participa en el procés de reforma de la LIIAA

El Gremi d'Àrids ha participat activament en el projecte de Llei de reforma de la LIIAA, tot mantenint diverses reunions amb representants dels departaments de la Generalitat implicats. A més, el Gremi ha presentat al·legacions referents a aquells aspectes que la Llei no deixa prou clars.

El nou projecte de Llei crea un annex específic pel sector extractiu, l'annex I.3. Totes les pedreres i graveres passaran a formar part d'aquest annex. Un canvi important és que, amb aquesta reforma, les empreses extractives obtindran una declaració d'impacte ambiental en comptes d'una autorització ambiental, com passava fins ara. Això no suposarà cap reducció dels tràmits ni tampoc un menor control ambiental. El sector continuarà depenent de la Generalitat per a l'obtenció dels permisos però s'introdueix un canvi substancial respecte a la Llei anterior: a partir d'ara, l'aprovació definitiva dependrà del Departament d'Energia i Mines i no del de Medi Ambient, com fins

ara. Tot i així, Mines haurà de tenir en compte les observacions de Medi Ambient i els Ajuntaments, ja que la Llei diu que aquests poden emetre informes vinculants. El Gremi ha presentat al·legacions a aquest respecte, ja que la Llei no concreta les competències dels Ajuntaments. El Gremi demana que s'especifiquin aquells temes sobre els quals els Ajuntaments poden emetre informes i que aquests siguin vinculants només en aquells aspectes sobre els quals tenen competències.

A més, el Gremi demana que els silencis de l'Administració siguin positius, ja que el nou projecte diu que seran negatius. D'aquesta forma, el Gremi pretén que es reculli allò que diu el pla de 48 mesures per facilitar els tràmits administratius a les empreses, que va ser aprovat per la Generalitat en els acords de Govern del 17 de juliol passat. D'altra banda, la reforma preveu augmentar el període de revisió de l'Autorització Ambiental de 2 a 10 anys.

Barcelona acollirà al 2008 l'Assemblea anual de la UEPG

Els dies 29 i 30 de maig tindrà lloc a Barcelona l'Assemblea General de Delegats de la Unió Europea de Productors d'Àrids (UEPG). La Federación de Áridos (FdA), formada per de l'Asociación Nacional Española de Fabricantes de Áridos (ANEFA) i el Gremi d'Àrids de Catalunya, serà l'encarregada de l'organització dels diversos actes que es portaran a terme durant aquests dies. Es tracta d'una Assemblea anual que se celebra cada any en un país membre diferent. Així doncs, el 2005 va tenir lloc a París, mentre que l'any passat, tot coincidint amb el seu vintè aniversari, va organitzar-se a Brussel·les. S'espera l'assistència d'unes 80 persones, representants d'arreu d'Europa de totes les associacions de la UEPG. La Federación de Áridos és membre de ple dret de la UEPG des de la darrera Assemblea General, quan va passar a ocupar els càrrecs que fins llavors ostentava ANEFA.

El programa d'activitats inclou l'Assemblea General de l'associació, en la qual hi participen tots els membres. A més, es realitza-

ran les diferents reunions dels comitès de treball de la UEPG que estan centrats en quatre grans àrees d'interès: tècnic, medi ambient, seguretat i salut, i economia. També es portarà a terme el fòrum dels empresaris, un acte en el qual participaran també representants de les diferents administracions públiques. Per últim, tindrà lloc l'entrega dels Premis Europeus del Desenvolupament Sostenible. Es tracta d'uns premis que volen reconèixer la

La FdA va ingressar a la UEPG durant la darrera reunió a Brussel·les

feina a aquelles empreses que porten a terme projectes que van més enllà d'allò que requereix la legislació de cada territori. Els premis, tenen el seu origen en el primer Premi Europeu de Restauració de 1997 i actualment estan organitzats en les tres àrees: econòmica, social i mediambiental. A la darrera edició d'aquests premis, dues empreses espanyoles van ser guardonades en les categories de seguretat i de grans empreses.



Dues empreses espanyoles van ser guardonades amb els Premis Europeus del Desenvolupament Sostenible.



La UEPG va celebrar el mes de maig els seus 20 anys a la capital europea.

L'EcoQuarry presenta les darreres conclusions

Els dies 12 i 13 de juliol van tenir lloc les jornades tècniques del projecte Life EcoQuarry. A les jornades van intervenir els doctors Ramon Vallejo, Ramon Josa, Montserrat Jorba, Agnes Herreter, Graça Oliveira i Josep Maria Alcañiz, que van presentar les darreres conclusions de la recerca portada a terme durant els darrers tres anys. A més de les ponències, els assistents van visitar dues de les explotacions participants en el projecte, La Fou de Ciments Molins, a Vallirana, i Las Cuevas de Lafarge Cementos, al Garraf. Els responsables del programa van presentar els resultats d'aquestes experiències pilot a tots els participants. Un cop es disposi dels resultats definitius, l'EcoQuarry preveu l'elaboració d'una guia en la qual es recolliran totes aquelles pràctiques que poden afavorir la restauració en pedreres.



GREMIS I ASSOCIACIONS

La Unió Europea de Productors d'Àrids (UEPG)

L'any 1987 va néixer la Unió Europea de Productors d'Àrids (UEPG), una associació que vetlla pels interessos de la indústria extractiva europea. Una de les seves principals funcions és identificar les accions impulsades per la Unió Europea que poden tenir alguna mena d'impacte en la indústria extractiva. El president actual és Denis Mertens, de l'associació d'àrids de Bèlgica.

L'organització col·labora activament en les polítiques de la UE en totes aquelles àrees que poden ser susceptibles d'afectar el sector. La UEPG manté informats als seus membres a través de diferents publicacions i actualitzacions. Una altra de les línies d'actuació de la UEPG consisteix a explicar la importància fonamental de la indústria extractiva

La UEPG treballa en quatre grans àrees d'interès: tècnica, mediambiental, seguretat i salut, i econòmica

europea pel conjunt de la societat. La UEPG vol demostrar que l'àrid és un recurs estratègic clau pel progrés i el benestar de tots els ciutadans. La UEPG treballa en quatre grans àrees d'interès: tècnica, mediambiental, seguretat i salut, i econòmica. Per tant, l'associació està organitzada en quatre comitès que treballen aquestes temàtiques i que depenen directament de la secretaria general. Una de les darreres iniciatives de l'associació ha estat el donar suport a la Declaració de compte enrere 2010 que té com a objectiu que tant governs com membres de la societat civil europea prenguin les mesures necessàries per frenar la pèrdua de biodiversitat abans d'aquell any.

L'associació porta a terme també altres activitats, com l'entrega dels Premis UEPG al Desenvolupament Sostenible. Els premis, organitzats en les categories de economia, societat i medi ambient, s'entreguen cada any durant la reunió anual de la UEPG. El proper any 2008, l'Assemblea General estarà organitzada per la Federació de Àrids (FdA) i tindrà lloc a Barcelona durant el mes de maig.

La UEPG està formada per les associacions d'àrids de 21 països europeus i representa els seus membres en tot allò que fa referència a les

polítiques econòmiques, mediambientals, tècniques, de seguretat i de salut. Durant la darrera Assemblea General, al mes de maig passat, la Federació de Àrids, constituïda pel Gremi d'Àrids de Catalunya i ANEFA, i presidida per Pasqual Roca, va passar a substituir ANEFA com a representant de l'Estat Espanyol. Amb aquesta incorporació, els càrrecs que fins aquell moment estaven ocupats per membres d'ANEFA, van passar a mans de membres de la FdA. Per exemple, el comitè de salut i seguretat, presidit fins llavors per ANEFA, està ara encapçalat per la FdA.



Rue d'Arlon 21
1050 Brussels
Belgium

Tel: +32 22 33 53 00
Fax: +32 22 33 53 01
secretariat@uepg.eu
<http://www.uepg.eu>



El fòrum d'empresaris té lloc durant la reunió anual de la UEPG.

EMPRESA

Àrids Garcia Canteres Granítiques, dedicació i esforç



La planta està totalment tancada per evitar el soroll i la pols.

L'empresa Àrids Garcia Canteres Granítiques va ser creada l'any 1960 per Francesc Garcia Alonso i l'any 1995 es va constituir com a societat limitada. L'explotació, anomenada

L'empresa edita una revista interna anomenada El Picapedras

GAR 1, està situada a la població de Llinars del Vallès, a Barcelona. Al llarg de més de 40 anys, l'empresa ha conservat una dimensió familiar, però això no ha estat un obstacle per convertir-se en una de les indústries capdavanteres del sector, sobre tot pel que fa a la sostenibilitat ambiental. Actualment, Àrids Garcia extreu 1.000.000 de tones de material granític a l'any, destinat a obra pública, formigó, asfalt i prefabricats, entre d'altres usos. L'empresa porta a terme una restauració integrada. A més, Àrids Garcia és gestora d'un dipòsit de runes de la construcció, que s'utilitza per



L'empresa ha col·locat una sèrie de pantalles per evitar l'impacte visual.

a la restauració de la pedrera. Per tal de fer-ho, s'impermeabilitza el vas, se seleccionen els residus, es cobreix amb una cap de terra vegetal i, per últim, es reforesta.

Àrids Garcia és una empresa especialment sensibilitzada amb tots els temes referents al medi ambient, la seguretat dels seus 33 treballadors i la relació amb la comunitat. Per aquest motiu, porten a terme una sèrie de projectes que treballen per potenciar aquestes línies d'actuació. Així per exemple, editen una revista interna anomenada El Picapedras, oberta a la lliure participació de tots els treballadors de l'empresa i en la qual es combinen articles d'interès més general amb recordatoris referents a la prevenció de riscos laborals, entre d'altres. En aquesta línia també han engegat d'altres iniciatives molt innovadores, com la confecció d'un joc de cartes que introdueix recordatoris sobre la prevenció de riscos.

Àrids Garcia és gestora d'un dipòsit de runes de la construcció, que s'utilitza per a la restauració de la pedrera

Pel que fa al medi ambient, l'empresa ha desenvolupat diferents mesures per tal de minimitzar els impactes ambientals que se'n deriven de l'activitat extractiva. En primer lloc, han tancat totalment la planta per tal d'evitar tant el soroll com la pols que es poden produir. A més, han instal·lat tot un sistema d'aspiració de la pols amb filtres de mànegues, així com sistemes d'aspersió i polvorització d'aigua a tota la planta. Pel que fa a l'impacte visual, Àrids Garcia ha col·locat una sèrie de pantalles visuals que el redueixen. A més, l'empresa està molt implicada en temes de biodiversitat, ja que diverses espècies d'aus, com corbs, roquerols, merles blaves, xoriguers, falcons pelegrins, àguiles marcenques i ducs, es poden trobar a la pedrera. Per tal de fer-ne un petit seguiment, l'empresa compta amb la col·laboració de l'ornitòleg Joan Grajera.

A banda, l'empresa potencia la bona relació amb el seu entorn. Per aquest motiu, no només realitzen xerrades a escoles, sinó que també han preparat una aula amb projectors a les mateixes instal·lacions per tal d'acollir les visites escolars.

Gràcies a tots aquests esforços, Àrids Garcia ha aconseguit convertir-se en una planta de referència en tots els aspectes, i continuen treballant en aquesta línia per tal d'assolir els nous reptes de futur.



Àrids Garcia, Canteras Granítiques
Josep Umbert, 48, entresòl 3a
08402 Granollers (Barcelona)
Tèl. 93.861.60.15
arids@aridsgarcia.com
www.aridsgarcia.com

BONES PRÀCTIQUES

La Gestió dels residus



Canteras Roca gestiona un dipòsit de runes.

Un dels possibles aprofitaments dels residus de la construcció i demolició, bàsicament les runes i els enderrocs inerts, és fer-los servir com a material de rebliment a les pedreres. D'aquesta manera es fa possible recuperar en part la morfologia anterior a l'explotació i s'aconsegueix que la restauració s'integri més fàcilment amb el seu entorn. Però no només això, sinó que, d'aquesta forma, es pot recuperar un residu que, d'altra banda, seria abocat directament en dipòsits de runes. Es tracta, doncs, d'un doble aprofitament, ja que s'evita l'abocament de residus i s'afavoreix la integració paisatgística de la pedrera un cop restaurada.

Un exemple de restauració morfològica de pedreres amb residus de construcció i demolició, el trobem a Vilanova, on l'empresa Canteras Roca, SL disposa d'una pedrera al Corral del Carro i també gestiona l'abocador de runes i residus inerts de la construcció. Canteras Roca té un programa de restauració que possibilita l'ús controlat de runes i enderrocs inerts com a material de rebliment a la pedrera. D'aquesta forma es pot recuperar la morfologia originària del terreny, que requereix una gran quantitat de material. Per tal de fer-ho segueixen un procediment que comença amb l'inspecció del material d'entrada per tal de separar qualsevol residu que no tingui les característiques adequades o que no

pugui ser valoritzat. Abans de començar el procés de rebliment amb runes i terres, s'estén una capa d'argiles de 40 cm de gruix per tal d'impermeabilitzar el fons calcari. També es s'afegeix una capa de graves que serveix de drenant fins als pous de registre que es disposen al fons de cada zona a restaurar. A continuació es disposen capes d'entre un i dos metres de gruix per garantir la compactació, alhora que es disposen conjuntament terres d'exca-vació per donar homogeneïtat. Per últim, es fa una aportació final de terra vegetal que possibilita la plantació d'espècies vegetals autòctones.

Una altra mostra d'aprofitament de residus és l'aplicació de fangs provinents de depuradores d'aigües residuals urbanes per a la restauració superficial edàfica. L'agost de 1994 es van iniciar els treballs de restauració mitjançant l'ús de fangs de depuradora a l'activitat extractiva de Canteras de Lucas situada a Alcover (Tarragona). La pedrera genera un volum important de materials de rebuig; les fraccions més grolleres s'utilitzen per a treballs d'a-

Un exemple d'aprofitament dels residus de la construcció i demolició és fer-los servir com a material de rebliment a les pedreres

dequació geomorfològica, mentre que les fraccions més fines són útils per a la preparació de substrats per a la restauració. A l'hora de preparar aquests últims s'incorporen els fangs de depuradora per tal de corregir els baixos nivells orgànics i de nutrients que presenten.

Pel que fa als residus, resulta essencial que les bones pràctiques s'adoptin de manera integrada en el conjunt de les instal·lacions de l'explotació d'àrids, tant al sector d'oficines i serveis com durant el procés productiu i el manteniment dels diferents elements de l'empresa. Un volum important dels residus considerats tòxics i peril·losos generats a les pedreres és d'olis usats, l'abocament incontrolat dels quals pot generar problemes greus de contaminació al subsòl. És important, per això, comptar amb les instal·lacions que assegurin l'emmagatzematge, el tractament, el reciclatge o l'eliminació correcta d'aquests residus.



A l'esquerra es pot veure l'explotació activa, mentre que a la dreta podem observar les primeres fases de la restauració integrada de Corral del Carro.

RECULL DE PREMSA

ELPUNT (GIRONA) • 25/08/2007

Les comarques gironines tenen 135 pedreres de catorze materials diferents

Una quarta part de les extraccions es concentren a l'Alt Empordà i gairebé tota la producció es destina a la construcció

● **ALBERT VILAR / Girona**
Les comarques gironines tenen en funcionament 135 pedreres, una mica més d'una quarta part de les quals -36 activitats- són a l'Alt Empordà. La segueixen la

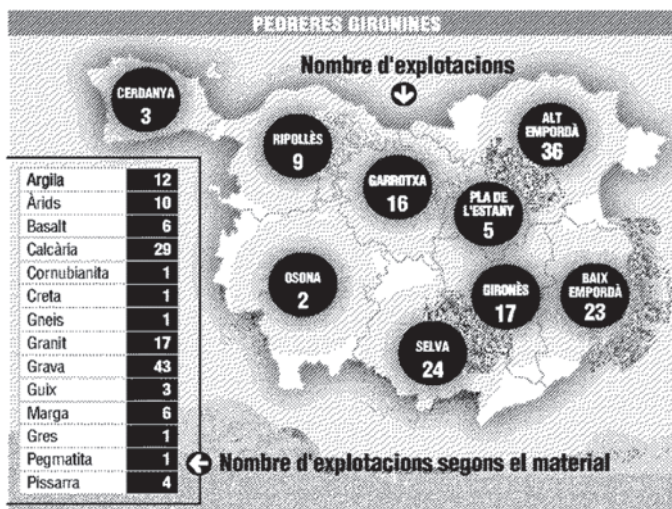
Selva i el Baix Empordà. Les extraccions es concreten en catorze materials diferents, com per exemple calcària, àrids, basalt i pissarra. Però la finalitat en gairebé tota la productivitat és la mateixa: la cons-

trucció, especialment pel que fa a la fabricació de formigó, o la subbase. Només d'una se'n treu després mineral. És la de Llançà, de la qual es treu feldspat, que es destina a fer vàters i lavabos de l'empresa

Roca. Les últimes explotacions mineres gironines han estat les de plom i barita d'Osor, tancades el 1980, i les de talc de la Vajol, Darnius i Maçanet, clausurades al llarg dels anys noranta.

L'activitat minera gironina es concentra actualment a oferir un material de poc valor intrínsec, però cada cop més indispensable: les roques per fer àrids. La prova d'això la trobem en els materials de les extraccions: grava, calcària, granit i àrids. La finalitat que se'ls dona és fer formigó per a la construcció o, en un altre grau, servir de capes o bases de rodament de carreteres i vies de tren. I la producció es concentra en una comarca: l'Alt Empordà, on hi ha un 26,6% de les extraccions. A l'Alt Empordà trobem la major part de les explotacions d'àrids (7), calcàries (8), grava (8) i margues (4).

Al Baix Empordà també hi ha pedreres de tota mena, encara que destaca perquè concentra la meitat de les dotze extraccions d'argila. I una altra singularitat la trobem a la comarca de la Selva, on es concentren onze de les disset pedreres de granit i que representen gairebé la meitat de les explotacions que hi ha a la comarca. D'altra banda, les tres explotacions de guix són a la Garrotxa, encara que la meitat de les pedreres són de grava. Al Ripollès, el Pla de l'Estany i la Cerdanya hi ha poca activitat.



Formigó, pedra i totxanes

● La producció dels recursos minerals gironins té un destí molt clar: el formigó. Però què és el formigó? És la unió de diverses pedres d'una granulació diferent. Es pot tractar de rocs, grava o fins i tot sorra, que és el material que té el gra més petit i el que acaba de tapar els últims forats i queden entremig dels blocs. Mai es fa servir fang, ja que impedeix al ciment fer la funció final de tapar els últims forats i enganxar tots els àrids. L'argila té un gra més petit que la sorra, però no serveix perquè és antiadherent.

Però els àrids, com també les grava i les calcàries, poden servir per a funcions alternatives. Una d'aquestes funcions és fer de base per a la construcció: carreteres, vies de tren o fonaments d'edificis. I si surten grans blocs, també poden servir per fer esculleres i talussos de protecció.

I aquí també cal situar-hi el basalt, el granit, la cornubianita i la pissarra, que, si la cosa va bé, amb vetes de qualitat, també poden servir com a pedra natural d'ornamentació.

L'argila i les margues, en canvi, tenen una altra finalitat: servir com a material per a la construcció. En concret, se'n fan totxanes i teules i, en menor mesura, elements ceràmics.



La pedrera de Llançà / EUDALD PICAS

Feldspat per a sanitaris

● La pedrera de pegmatita de Llançà és l'única que funciona a Catalunya. De la roca pegmatita se'n treu el mineral feldspat, que és la base, juntament amb l'argila i el caolí, per a l'elaboració de la porcel·lana industrial o ceràmica blanca, és a dir, dels lavabos, el bidets o la capa de les banyeres. L'empresa que explota la pedrera és Llansa SA, que té la seu a Barcelona i és el principal proveïdor de l'empresa catalana de sanitaris Roca. Abans, la pedrera era de la mateixa empresa dels sanitaris, però actualment els dos negocis són independents, tot i que tots dos depenen de membres de la mateixa família Roca.

Sense mines

● Actualment a les comarques gironines no hi ha cap extracció de minerals metàl·lics. Tot es basa en l'extracció de roques, també anomenades recursos minerals no metàl·lics. Les comarques gironines han tingut grans explotacions mineres, com podrien ser les de carbó d'Ogassa. Però ara no n'hi ha cap perquè les mines s'han esgotat o perquè ara no són rendibles econòmicament. Per contra, d'àrid n'hi ha en abundància, encara que això fa que el preu sigui baix. I, de retruc, fa que les explotacions tendixin a ser el més simples possibles per reduir-ne despeses.

EL PUNT (BARCELONA) • 30/10/2007

Un estudi dona per bona l'opció de reomplir la Vallensana amb bales de rebuig dels ecoparcs

J.G. / Badalona

● La prova pilot que ha reomplert una part de la pedrera de la Vallensana a Badalona amb el rebuig de residus embalats, provinents de l'Ecoparc 2 de Montcada i Reixac, ha tingut «resultats satisfactoris», segons un informe tècnic elaborat per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Els resultats es van fer públics ahir en el consell de direcció de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC).

L'anàlisi de les bales, que estan plastificades, indica que la matèria biodegradable és, com a màxim, d'un 6,3%. Les administracions s'havien marcat com a límit un 15%. Entre les conclusions de l'informe de la UPC també destaca que l'activitat biològica dels residus embalats disminueix considerablement en poc temps. A més, la composició de gas metà dins les bales també disminueix de manera important i té tendència a establir-se. Pel que fa als lixivats —líquid resultant de l'activitat de la matèria orgànica—, gairebé no hi apareixen i els que hi ha contenen valors de contaminació poc elevats.

L'estudi ha estat elaborat pels professors Baldasano i Sanz de la UPC i forma part del conveni entre l'Ajuntament de Badalona, l'ARC, l'Entitat del Medi Ambient de l'àrea metropolitana i la Gestora de Runes de la Construcció. En total s'han posat a la Vallensana 17.118 bales —equivalent a 26.339 tones—, que ocupen un volum de 38.344 m³. L'ob-

LES DADES

Matèria biodegradable

- ▶ La matèria biodegradable es troba entre un 3% i un 6,5%, amb poca variabilitat

Plàstic

- ▶ El plàstic varia entre un 25% i un 35%

Paper

- ▶ El paper i equivalents es troben entre un 51% i un 59%

Metall i vidre

- ▶ El metall i el vidre oscil·len entre un 2,5% i un 8,5%

jectiu d'aquesta prova pilot era fer el seguiment de les bales que produeix l'ecoparc de Montcada i Reixac i que s'han anat dipositant a l'antiga pedrera badalonina per a la seva recuperació paisatgística. En aquests dos anys s'ha avaluat el comportament dels materials de les bales per determinar si són adequats per rebre i recuperar espais degradats per l'extracció de pedra.

Sistema descartat, però

Malgrat els resultats positius de la prova pilot, l'Ajuntament de Badalona va decidir a principi de mes no continuar la restauració de la pedrera de la Vallensana amb aquest sistema. Aquest espai s'acabarà de reomplir amb runa de la construcció. Aquesta decisió va fer que CiU, nou soci del PSC a Badalona, retirés el contenciós que havia presentat contra aquesta prova pilot.

DOSSIER ECONÒMIC DE BARCELONA • 03/11/2007

Les bales de residus són òptimes per al paisatge

D.E.

Barcelona

■ L'ús de bales de residus per restaurar el paisatge és una solució òptima, segons reflecteixen els resultats de l'experiència engegada a la pedrera clausurada de la Vallensana per tècnics de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

L'informe final que ha realitzat aquest equip conclou que l'activitat biològica dels residus embalats es redueix considerablement amb el pas del temps. Així mateix, també es redueix el metà i té tendència a establir-se. Pel que fa als lixivats, pràcticament no apareixen i, si ho fan, no contenen valors de contaminació considerables.

L'informe tècnic ofereix aquests indicadors després d'un any i mig de control: la matèria biodegradable es troba entre el 3% i el 6,5%, amb poca variabilitat; el plàstic varia entre un 25% i un 35%; el paper i equivalents es troba entre un 51% i un 59%; i el metall i el vidre oscil·len entre un 2,5% i un 8,5%.

L'objectiu de la prova era fer el seguiment de les bales que produeix l'ecoparc de Montcada i Reixac, que gestiona l'Entitat Metropolitana del Medi Ambient (EMA), i avaluar si són aptes per rebre i recuperar espais degradats per l'extracció d'àrids. La fase següent d'aquest projecte serà la recuperació paisatgística amb vegetació, que es realitzarà l'any vinent. ♦

AVUI • 18/10/2007

Fusió de tres empreses de prefabricats de Lleida

Juan Tort
LLEIDA

Les empreses de prefabricats lleidatanes Cafisol, Lleridana de Prefabricados (Leripresa) i Vituc s'han fusionat en el grup GLS Prefabricats, un procés que ha dut a terme la família Llusera, propietària de les tres societats i que tenia dividida la seva activitat en firmes diferents. El nou grup passarà a ser un dels líders a Catalunya i a l'Estat del sector dels materials de la construcció i el prefabricat lleuger amb una facturació que el 2006 va arribar a 26,6 milions d'euros i que enguany superarà els 30 milions.

El grup GLS Prefabricats compta amb 106 treballadors i actualment té plantes a Lleida, Tàrraga, Soses i Almenar, i ja disposa d'uns terrenys a Toledo per a una futura fàbrica

que pretén donar servei a la zona centre de l'Estat. GLS disposa de prop de 92.000 metres quadrats a les seves plantes.

El nou grup empresarial, dedicat a aquest sector des dels anys 60, s'ha especialitzat en la producció d'àrids i de prefabricats lleugers de formigó per a l'edificació, la urbanització, els sistemes de reg i l'obra pública, tot i que també comercialitza productes de fosa i forja a través de l'empresa Fundútil Tàrraga, de la qual també és accionista el nou grup lleidatà.

La nova estratègia empresarial s'ha completat en els darrers mesos amb el procés de fusió de les tres societats, tot i que cada empresa mantindrà la seva marca activa, i, a més, amb la professionalització de la gestió, que ha assumit la segona generació de la família Llusera, amb la incorporació d'Antoni Gari com a director general. Gari havia estat fins fa poc director de la cadena de supermercats Plusfresc, de l'empresa lleidatana Supermercats Pujol. ■

EL PUNT (GIRONA) • 02/07/2007

LES ACTIVITATS EXTRACTIVES A LES COMARQUES GIRONINES

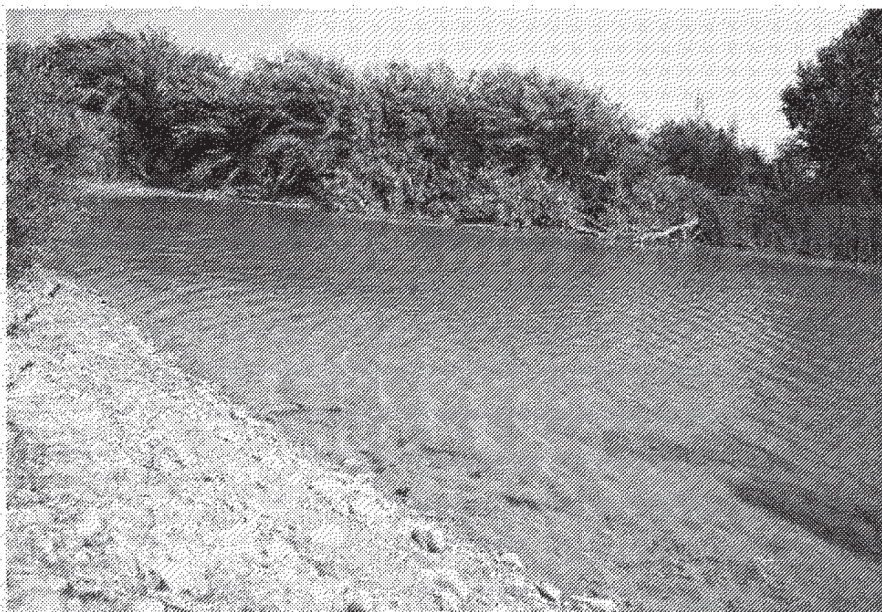
Forats d'oportunitats

La restauració de les extraccions ha deixat de ser un problema veient el ventall de sortides

● **ALBERT VILAR**
L'extracció de mineral provoca un dany al medi natural, ja sigui mitjançant un forat al costat d'un riu, una gravera, o un tall o forat a una muntanya, una pedrera. L'home es va adonar que la natura per si sola no podia recuperar les zones on s'havien fet accions contundents vers el medi. Per això, actualment, quan es tira endavant una explotació, aquesta ha d'anar acompanyada d'un projecte de restauració.

Però una restauració, en general, és diferent segons sigui el tipus d'extracció. Així, en una gravera, l'extracció comença per treure tota la capa vegetal i deixar-la en un racó, per després iniciar l'extracció de sorra i còdols. Amb els còdols s'aconsegueix el millor àrid. I la sorra també s'aboca al costat. I un cop esgotada l'extracció, el que es fa és retornar-hi la sorra i, a sobre, la terra vegetal. Però en faltar els còdols, el nivell de l'extracció queda per sota la resta. I després ho acaba d'arreglar la natura.

Tot i això, l'Agència Catalana de l'Aigua de la Generalitat té dubtes del sistema utilitzat, ja que provoca acostar la capa freàtica a la superfície. Això, per contra, és aprofitat per propietaris de vivers, ja que en aquests espais els és més fàcil plantar perquè les arrels estan més a prop de la capa freàtica i en ser uns terrenys menys impermeables hi ha més humitat. Això és el que s'ha fet a Bascara. Però, per contra, a Torroella de Fluvià,



Estany creat en restaurar la gravera de Torroella, a dalt, i la pedrera de Sant Julià. / M. LLADÓ

la restauració d'una gravera ha servit per crear uns aiguamolls i s'han generat uns espais humits per a les aus migratòries.

En una pedrera també hi ha els seus beneficis. Generalment la restauració es

fa amb el material sobrant, encara que cada cop més es converteixen en abocadors de runa de construcció, com passa a la de Sant Julià de Ramis, però el que abans era un problema, un forat, ara és cada cop més

una oportunitat, ja que permet evitar els abocadors il·legals. L'actuació, com a les graveres, s'acaba amb una capa vegetal per afavorir la recuperació de la flora i integrar-se novament a l'entorn.

EXPANSIÓN • 18/09/2007

LA CEMENTERA CEMEX DESINVIERTA TRAS LA ADQUISICIÓN DE RINKER

CRH se hace con su primera planta de cemento en España

La compañía irlandesa compra al grupo mexicano la fábrica barcelonesa de Sant Feliu. En total, la empresa adquiere activos por valor de entre 2.500 y 3.200 millones.

IGNASI PUJOL, Barcelona

El grupo de materiales de construcción irlandés CRH ha acordado con la cementera Cemex la compra de su planta de Sant Feliu de Llobregat, en Barcelona. La operación se enmarca en un plan de desinversiones del grupo mexicano tras la compra del grupo australiano Rinker, que se materializó el pasado abril por cerca de 11.500 millones de euros. Este plan incluye ventas por valor de entre 2.500 y 3.200 millones.

Con la compra de la planta de Sant Feliu, denominada Sansón, CRH contará con su primera planta de cemento en España, aunque posee el 26% de Uniland, adquirida el año pasado por Portland Valderrivas (FCC). CRH mantiene una pugna en los tribunales por la venta de Uniland, al considerar que no se respetó el derecho de adquisición preferente por el resto de accionistas. Un juzgado de Barcelona



Planta de Cemex en Sant Feliu de Llobregat (Barcelona). / Cemex

desestimó anteriormente una demanda de Uniland contra CRH por el mismo motivo.

"La operación con Cemex en absoluto significa que vaya a producirse una desinversión en Uniland", señalaron ayer fuentes cercanas a la operación.

Tras la adquisición de Sansón, que se cerró ayer pe-

ro que está pendiente todavía de la aprobación de los respectivos consejos de administración y las autoridades regulatorias, CRH contará con una "importante posición en Cataluña", según las mismas fuentes. La fábrica de Sant Feliu produce cerca de un millón de toneladas al año. CRH, cuya filial en Es-

paña es Beton Catalán, produce anualmente 650.000 toneladas de cemento en Cataluña, por lo que la compra supone "una sinergia muy importante", según fuentes del sector. Beton Catalán facturó el año pasado 281 millones y prevé cerrar 2007 con 300 millones.

La firma irlandesa tomará el control de varios activos de Cemex en Estados Unidos

El plan de Cemex incluye la venta a CRH de los activos en Estados Unidos (donde la irlandesa ya tiene intereses): el negocio de tuberías, tres plantas de cemento, el negocio de distribución de paneles de yeso en Florida y la producción de agregados en Kentucky, entre otros.

Cara a cara



- La irlandesa entró en Uniland en diciembre de 2005, al comprar el 26% por 300 millones de euros.
- CRH compró en junio una participación mayoritaria del grupo alicantino Jelf Brico House, propietario de las tiendas de bricolaje 'Brico House'.
- La compra de activos en EEUU supondría un importante refuerzo del negocio de la compañía.



- La empresa con sede en Monterrey facturó el año pasado 13.150 millones.
- Cemex desembarcó en España en 1992 con la compra de Valenciana de Cementos y Sansón (hasta entonces en la órbita de Banesto).
- El grupo cuenta en España con nueve cementeras.
- El plan de desinversiones incluye negocios en Austria y Hungría.

SEGRE (ED. CATALÀ) • 20/06/2007

EDUCACIÓ REABILITARAN LA SEGONA PLANTA DE L'EDIFICI CENTRAL

Millores a l'IES Mollerussa, que tindrà 300 alumnes

Oferirà estudis per a l'obtenció del carnet de gruista

JOAN GÓMEZ

[MOLLERUSSA] Educació remodelarà aquest estiu l'IES Mollerussa (antiga Agrària) davant del constant augment de cicles educatius i alumnes que ha registrat el centre en els últims cursos. Així, segons va assegurar ahir Antoni Reig, director de l'institut, el pròxim curs es preveu la inscripció d'uns 300 alumnes, xifra rècord. El fet que el centre aculli nous cicles com el de manteniment i reparació de maquinària o el de conducció d'activitats físicoesportives en el medi natural (que inclou activitats hípiques) ha contribuït a aquest augment. Així mateix, una altra novetat serà l'obtenció d'un carnet de gruista o el de manipulador de càrrega.

Segons Reig, el centre acull un tipus de formació especialitzada única a Catalunya, en col·laboració amb diverses empreses i entitats (com el Gremi d'Àrids i Formigons), que garanteixen un lloc de treball una vegada es finalitza el cicle, ja que són ocupacions amb un gran índex de demanda. Pel que fa a les obres, se centraran en la segona planta de l'edifici (actualment en desús), on s'habilitaran una sala de professors, una biblioteca,



L'edifici central que es rehabilitarà.

CENTRE ESPECIALITZAT

El centre ofereix formació especialitzada en diferents matèries atenent la demanda de les empreses

cinc despatxos i set aules. Així mateix, es milloraran totes les façanes del complex i se'n reformarà la teulada. Aquesta actuació estarà enllestida el pròxim curs.

D'altra banda, la conselleria

d'Educació ha adjudicat la redacció del projecte bàsic i d'execució d'ampliació del CEIP Pompeu Fabra. El projecte, que redactarà l'equip de l'arquitecte Joan Josep Artigues, inclou la construcció d'un menjador i una cuina nous, així com la construcció d'un gimnàs i vestidors. També inclourà la rehabilitació de dos aules de la planta baixa. El projecte, que ha d'estar finalitzat en set mesos, compta amb un pressupost de 182.000 euros.

AVUI • 02/07/2007

Tecnocatalana de Runes gestionarà los escombros de la construcción

La nueva central recicla 10.000 toneladas en Les Franqueses del Vallès

David Martínez

BARCELONA. La empresa Tecnocatalana de Runes, dedicada a la transformación de escombros del sector de la construcción, será la encargada de gestionar la mayor planta de reciclaje de este tipo en Cataluña, que se inauguró ayer en Les Franqueses del Vallès (Barcelona). La nueva infraestructura supone una inversión de cuatro millones de euros, en la que participa la Generalitat y otras instituciones públicas (45 por ciento) y la privada

24

MILLONES DE EUROS. Es la inversión que ha supuesto la planta de reciclaje de residuos.

(55 por ciento). La instalación es fruto de la colaboración del Ayuntamiento de Les Franqueses, los constructores del Vallès, Àrids García y Gestora de Runes.

La planta puede tratar 75 toneladas de residuos en una hora y tiene capacidad para almacenar 10.000 toneladas. Entre sus aspectos más innovadores, destaca la capacidad de tratar el residuo bruto que hasta ahora se vertía. La planta aplica un modelo ambiental que reduce el ruido y las emisiones de polvo. Además, combina sistemas de trituración, limpieza y separación neumática de residuos si son hierro, madera, plástico o papel.



Agustí Maure Muñoz **Director General d'Energia i Mines** **“La nostra missió és posar a disposició de ciutadans i empreses catalanes els recursos minerals del país”**

ENTREVISTA

Des de fa uns mesos, vostè és el nou Director General d'Energia i Mines, després d'aquest primer contacte, quina creu que és la situació energètica i minera del país?

El PIB català va créixer un 4% el primer trimestre de 2007, creixement que iguala la taxa registrada el darrer trimestre de l'any passat i que consolida el període d'acceleració constant que viu l'economia catalana, que ha crescut cada any des del 2001. La situació del sector energètic i miner del país no és en absolut aliena a aquesta creació de riquesa, malgrat la complexitat per al desenvolupament d'ambdós sectors com a conseqüència del nivell d'exigència que la societat ens demana. De fet, en els darrers anys els dos subsectors han registrat un gran dinamisme, amb un ritme de creixement, d'inversió i de millora de la productivitat superior a la mitjana del conjunt de l'economia.

Des de les passades eleccions al mes de novembre, la vostra Direcció depèn del Departament d'Economia, com valora aquesta nova situació?

La participació del sector energètic i miner en el procés de creació de riquesa abans esmentat, però sobretot el caràcter transversal i estratègic del desplegament d'aquestes

municipalistes o altres departaments de la Generalitat, i això m'ha permès valorar adequadament la importància que té aquest sector a Catalunya.

Ens podria explicar breument quines són les principals actuacions que té previstes la vostra Direcció en relació al sector extractiu?

La nostra missió dins el Govern és posar a disposició de ciutadans i empreses catalanes els recursos minerals del país amb les garanties adequades en àmbits com el medi ambient o l'urbanisme. Per a fer-ho, tenim sobre la taula diferents iniciatives referides al sector miner, com ara la generació d'una oferta d'àrids que permeti l'adequada cobertura de la demanda. També treballem en l'aplicació a Catalunya del Pla de Reserva Estratègica de Carbó 2006-2012 i del nou model de desenvolupament alternatiu, integral i sostenible de las comarques mineres signat pel Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç i el sector el març de 2006. Un àmbit important d'actuació és la recerca, ja que estem desenvolupant projectes d'investigació minera propis. Finalment, prestem una especial atenció al desenvolupament de projectes tècnics i normatius de la seguretat minera, de forma que aquest

ampliacions d'explotacions existents, que equivalen a 1.073 hectàrees i un volum de reserves de 87,6 milions de metres cúbics. Això vol dir que cada any s'han autoritzat més reserves de les consumides. Malgrat que el procediment administratiu sembla que ara funciona, és cert que el temps que transcorre des que s'inicia l'expedient fins a l'obtenció de la resolució és variable, de forma que la majoria de casos oscil·la d'un a tres anys, tot i que podem trobar algun cas de sis mesos i fins i tot de quatre anys. En aquest sentit, estudiarem amb profunditat aquesta situació ja que ens sorprèn que l'aplicació del mateix procediment administratiu permeti terminis tan variables. L'anàlisi i millora dels procediments administratius per donar un millor servei al sector ha de ser un objectiu important.

El sector valora positivament el Consell Assessor d'Àrids. Què en pensa vostè?

El Consell Assessor d'Àrids ha esdevingut un element clau de la nostra estratègia. La Comissió Interdepartamental d'Àrids, creada a petició precisament del Gremi d'Àrids de Catalunya, ha estat un àmbit de debat i treball conjunt on tothom va estar d'acord en abandonar posicions de radicalitat, tot i ser legítimes, amb l'objectiu de trobar espais d'intersecció d'interessos que permetessin avançar en la direcció correcta. Aquesta declaració de principis s'ha concretat en l'assoliment de tres objectius clars. En primer lloc, el canvi de tendència en l'autorització de reserves abans esmentat. El segon objectiu assolit ha estat la negociació de l'ampliació de la Xarxa Natura 2000 on, a més de reduir els àmbits de prohibició de l'activitat extractiva, s'ha deixat fora de l'ampliació 34 explotacions mineres que sumen una producció anual superior a 7 milions de tones i un volum de reserves de més de 183 milions de tones. En tercer lloc, cal recordar que s'ha iniciat l'adequació ambiental d'explotacions existents que ja ha estat superada per 22 explotacions equivalents a més de 160 milions de tones de reserves. Però, probablement, el més important és la implementació d'una dinàmica de comunicació i confiança mútua que ha permès assolir els objectius amb l'absència de conflictivitat social.

La millora de l'economia, celeritat, eficàcia i eficiència dels procediments administratius és una constant del capteniment de la Generalitat i de la Direcció General d'Energia i Mines

competències, que tenen conseqüències sobre la resta del teixit econòmic, ens fa valorar molt positivament la nostra adscripció al Departament d'Economia i Finances.

Ha canviat la seva opinió respecte la indústria extractiva des que és Director General d'Energia i Mines?

He tingut ocasió de conèixer en detall el sector extractiu català, principalment a partir de la integració de les visions dels diferents agents del sector. He mantingut contactes i reunions amb la pràctica totalitat del sector, des del Gremi d'Àrids de Catalunya fins a organitzacions ecologistes, passant per col·legis professionals, organitzacions sindicals, entitats

sector, que ocupa més de 10.000 persones, pugui minimitzar els accidents en la seva activitat.

Una de les qüestions que més preocupa a les empreses d'àrids és la lentitud administrativa. Quines mesures té pensat aplicar la Direcció General per tal de reduir el temps de tramitació dels expedients?

La millora de l'economia, celeritat, eficàcia i eficiència dels procediments administratius és una constant del capteniment de la Generalitat de Catalunya i, naturalment, també de la Direcció General d'Energia i Mines. Durant els últims dos anys i mig el Govern ha autoritzat 106 expedients de noves explotacions o