



Butlletí del Gremi



*L'empresa agremiada
Lafarge Asland
celebra 2 anys sense
accidents laborals
amb baixa*

5



*AMSA, una empresa
gironina amb una
llarga experiència en
els sectors dels àrids
i de la construcció*

6



*Oriol Pujol ens dona
la seva opinió sobre
la situació del
sector dels àrids a
Catalunya*

12

El sector de la mineria a les comarques gironines: present i futur

A continuació reproduïm íntegrament un text elaborat per Josep Manel Fernández, cap de la Secció de

Mines de Girona, que inclou xifres sobre la situació de la mineria a les comarques gironines.



Pedrera de Flotats S.A., al municipi d'Isòvol, a Girona

D'ençà que, al començament del segle XIX, les mines d'Ogassa van ser considerades la joia de la carboneria catalana i les nostres mines de talc, plom bari, espat, margues per a ciment, etc., van ajudar al desenvolupament econòmic del país en èpoques difícils el panorama ha canviat força per a millor.

La mineria d'avui a les nostres comarques ja no es basa en l'aprofitament i el benefici de substàncies o espècies químiques singulars, encara que en restin uns bons exemples —com és el cas del guix, del feldespat i de les mar-

“És perfectament compatible gaudir del medi natural, quan es fa segons disposen les lleis”

gues per a ciment natural— els quals, malgrat la seva importància econòmica, representen menys del 10% de la nostra producció minera.

I és que l'activitat minera actual, tan atacada per alguns com necessària i bàsica per a tothom, es concentra a oferir a la societat

moderna un material indispensable, insubstituïble i humil, una matèria que, per si mateixa, no desperta l'admiració de la tecnologia punta de quarta generació ni atrau l'interès divulgatiu dels mitjans de comunicació. Un material que es trepitja: l'àrid.

Potser avui, en aixecar-vos del llit heu posat el peu a la catifa, sobre la rajola, us heu apropat al lavabo, heu dipositat coses sobre la lleixa de pedra natural, heu esmorzat amb la tassa o amb el got i menjat amb la vaixel·la neta i polida

Continua a la pàgina 2

Actualitat

Ve de la pàgina anterior

que us agraden. Potser avui, en anar a la feina, heu caminat pel carrer enllosat o heu anat amb el cotxe per un camí asfaltat fins trobar l'edifici on trebal·leu, dempeus gràcies a la seva estructura de formigó ferrat. Potser avui mateix, en llegir aquestes línies, ho feu al vostre despatx de totxanes unides amb morter i cobertes les seves parets amb el guix que li dóna el seu caliu peculiar, conservat per la finestra amb doble vidre.

Àrids, argiles, ciment, sorra, morter, feldespat, pedra natural o artificial, etc., són com l'aire o l'aigua o com aquelles coses que, en veure-les sempre i a tot arreu formant part indispensable de la nostra existència, pensem que no cal tenir-ne cura ni preocupar-nos, que sempre n'hi haurà.

Però, com l'aire i com l'aigua, tots són recursos naturals. Estan on ha volgut la natura, no pas l'home, i costa prou feina posar-los a disposició de la societat. L'aprofitament dels recursos miners es veu, per part d'uns sectors socials, com una agressió injustificada al medi ambient. Es confon la restauració amb la restitució. Es pretén que tot el sòl, sense cap més justificació, estigui privat del seu aprofitament miner, que si s'admet és, segons s'acostuma a dir, "en un altre lloc i no al meu municipi"

En aquests sectors socials els hem de dir que el millor aprofitament dels recursos naturals passa per atendre, en primer lloc, les necessitats humanes. Que això és perfectament compatible amb el gaudiment del medi natural, quan es fa segons disposen les lleis. Que una explotació minera restaurada pot respectar, i fins i tot millorar, l'entorn natural. Que no es pot invocar, en consciència, la protecció del medi ambient com a subterfugi per defensar interessos particulars. Que no és lícit posar la nostra societat en perill de no poder disposar d'aquesta matèria

minera vital. Que les autoritzacions d'aprofitament efectiu dels recursos miners, en definitiva, no han d'estar a l'arbitri de ningú, sinó que constitueixen un dret regulat que aprofita tota la comunitat.

Davant la desinformació dels mitjans de comunicació envers els temes miners, cal fer ús del dret de rèplica per aclarir els concep-

tenen unes 350 famílies de forma directa, sense comptar l'ocupació induïda per l'activitat minera.

Hi ha 157 explotacions, de les quals 110 (70,1%) estan actives, 20 (12,7%) paralitzades temporalment per sol·licitud del titular, altres 20 (12,7%) estan autoritzades però encara no han començat l'aprofitament miner, i 7 autoritzacions (4,5%) estan esgotades i en

familiars principalment, i afegirem que l'activitat extractiva majoritària ho és en funció d'una demanda immediata, normalment a causa directa de l'obra on es destina el material, i de força difícil planificació tant pel tipus de recurs com per la variabilitat dels jaciments.

El grau de cobertura mitjà de la demanda futura previsible no arriba al 13% en termes d'autoritzacions ni als dos anys en termes de producció. L'efecte del temps requerit en tràmits administratius per autoritzar noves extraccions és molt negatiu. De les 26 noves sol·licituds que estaven en tramitació en data 26.10.00, el 38% (10) tenen més d'un any, el 31% (8) més de sis mesos i fins a un any i l'altre 31% (8) entre dos i sis mesos. I això sense comptar tràmits en altres administracions. De

"Si no canvia el panorama, es produirà un dèficit d'àrids a compensar des de fora"

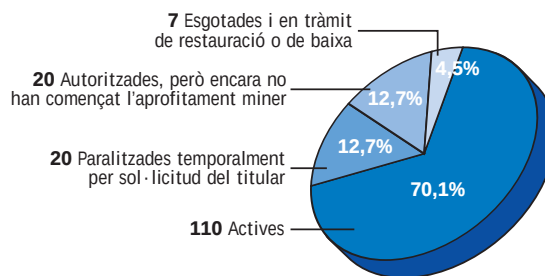
fet, la durada mitjana de la tramitació (anys 1998-1999) és de més de sis mesos, tot i que dades més actuals indiquen el seu increment.

No cal tenir massa seny per adonar-se que, abans o després, la situació es tornarà insostenible i que, de no canviar el panorama, es produirà un dèficit d'àrids a compensar des de fora. El cost de transport del material és una partida força important i, per tant, el preu haurà de pujar necessàriament, si més no, perquè hauran de venir de més lluny els recursos miners.

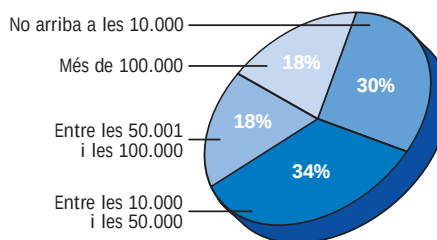
Així doncs, les actuacions tendents a garantir la sostenibilitat del sector i al manteniment de l'oferta, sense encarrir artificialment els preus, passen per considerar de forma acurada i amb ponderació els elements següents:

1. La mineria és una indústria bàsi-

SITUACIÓ DE LES EXPLOTACIONS



VOLUM DE PRODUCCIÓ (t/any)



tes i formar el lector en llibertat. Cap persona de bé guanya res quan l'error o l'engany o el sofisme s'escampen.

Amb aquesta voluntat d'informar, sense manipular, entenc que és important donar a conèixer un seguit de dades que facilitin la comprensió de l'abast i de les característiques dels aprofitaments miners a les nostres comarques gironines.

Es produeixen, doncs, a Girona, uns sis milions de tones a l'any d'àrids, que es corresponen gairebé amb el consum intern, i man-

tràmit de restauració o de baixa.

El volum de producció (t/any) de les explotacions és força desigual, ja que el 30% no arriba a les 10.000, el 34% produeix entre les 10.000 i les 50.000, el 18% entre les 50.001 i les 100.000 i un altre 18% produeix més de 100.000 (només una explotació passa del mig milió de tones l'any). Així, el 82% de les explotacions mineres de les comarques gironines produeixen menys de 100.000 t/any.

De les dades exposades es desprén que en el sector miner operen empreses petites i mitjanes,

ca i vital en la nostra societat desenvolupada que hem de protegir de forma compatible amb el medi ambient.

2. La protecció al medi ambient com a causa de denegació de l'activitat minera és absolutament excepcional, per motius de fons només legals i en cap cas arbitraris ni que suposin subterfugi o l'abandonament de responsabilitats administratives.

"La mineria és una indústria bàsica i vital en la nostra societat desenvolupada"



Pedrer de JMD Áridos y Hormigones S. A., a Sant Feliu de Buixalleu, a Girona

3. L'activitat extractiva és temporal en essència i constitueix un ús natural del sòl, com l'ús forestal o l'agrícola, encara que sota el control administratiu tradicional de l'autoritat minera, quant a la protecció dels treballadors, del recurs i del medi ambient que formen una unitat conceptual, objecte legal específic de la mineria.

4. Atesa l'entitat diferent de les empreses i de les explotacions mineres, els terminis de tramita-

ció dels expedients s'han de reduir i s'ha d'afavorir la seguretat jurídica del procediment.

5. És preferible potenciar la iniciativa privada a la planificació pública en la definició, reserva i posada de manifest dels jaciments miners, atesa la configuració dels drets civils del nostre ordenament.

No dubto que es poden quedar al calaix més temes, problemes i

vies de solució. No existeix la fórmula perfecta que resolgui tots els problemes d'una vegada i per a sempre. Simplement, es tracta de suggerir grans idees que ens permetin adonar-nos si els passos que donem cada dia, en caminar, ens porten envers la meta que volem per a la nostra societat.

Girona, 18 de desembre de 2000



Josep Manel Fernández Pérez (Oviedo, 1959)
Doctor enginyer de mines
Cap de la Secció de Mines de Girona (1994)

Junta Directiva 1/2001

ASSISTÈNCIA

Sr. Domènec Espadale(CYCOSA)
Sr. Joaquim Roca(Cansa)
Sr. Joan-Ignasi Navarro(Cogas, S.L. i Hormiconsa)
Sr. Joan Franquesa(Jaime Franquesa, S.A.)
Sr. Jaume Ramon(Asland, S.A.) representat
Sr. Xavier Riba(Promotora Mediterrànea-2, S.A.) representat
Sr. Joan-Manuel Foj(Canteras Foj, S.A.) representat
Sr. Pere Torras(Mubermu, S.A., Utonka, S.A.) representat
Sr. Joan Solanas(Monsolven, S.A. i Montgavi, S.A.)
Srs. Antoni i Jordi Garrigosa (Àrids Garrigosa, S.A.)
Sr. Jordi Torra(Àrids Guixeras, S.L.)

TEMES

Els temes que s'hi van tractar van ser els següents:

1. Lectura i aprovació de l'acta anterior.
2. Conferència-col·loqui sobre la Llei d'IIAA.
3. Model d'avaluació ambiental.
4. Possible assistència a BAUMA'2001.
5. Reunió amb els agremiats de Girona amb la presència del cap de la Secció de Mines a Girona Josep M. Fernández.
6. Temes diversos.

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
gremiarids@sefes.es
www.gremiarids.com

Disseny Gràfic i Producció:
P&E Comunicació
Tel. 93 590 86 00
Fax 93 590 86 25
correu@pecomunicacio.com
Redacció:
Micol Sabaté

© 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

Nova guia de gestió ambiental

El Departament de Medi Ambient ha elaborat una nova versió de la *Guia pràctica per a la implantació d'un sistema de gestió ambiental* que té com a antecedent la *Guia per a la implantació i desenvolupament d'un sistema de gestió mediambiental*, publicada l'any 1997 (publicació esgotada l'any 1998). Arran de la demanda de les empreses i de l'esperit col·laborador del Departament de Medi Ambient amb el món empresarial es va decidir la publicació d'aquesta segona guia. Josep M. Pelegrí i Aixut, director general de Qualitat Ambiental, organisme competent a Catalunya pel sistema EMAS, ha estat l'impulsor d'aquesta nova guia.



Aquesta publicació té com a objectiu facilitar la tasca a totes les organitzacions que encara no hagin implantat un sistema de gestió mediambiental i es vulguin introduir en aquest mecanisme de corresponsabilitat. Cal remarcar que aquests sistemes voluntaris de gestió són una eina per a la prevenció de la contaminació i que, alhora, comporten avantatges com l'estalvi de costos a mitjà/llarg termini, millora de la imatge, compliment de la legislació i millora de les relacions amb l'administració mediambiental, i augment de la motivació dels empleats. Pràcticament en la totalitat dels casos, aquests avantatges es tradueixen en beneficis econòmics.

És per aquest motiu que està enfocada de manera que es combina l'explicació teòrica amb exemples pràctics reals, ceditos per empreses de diferents magnituds i sectors d'activitat, que en la majoria dels casos han estat certificades per la norma ISO 14001 o inscrits en el reglament europeu d'ecogestió i ecoauditoria.

El llibre està disponible a les Llibreries de la Generalitat.

Rambla dels Estudis, 118

Tel.: 93-302.64.62

Fax: 93-318.62.61

llinrbcn@correu.cattell.com

Nomenaments a l'administració

Jordi Conejos ha abandonat la Direcció General d'Indústria de la Generalitat, que dirigia des de 1995. Jordi Conejos ha deixat el càrrec per convertir-se en el nou responsable de la cartera de participacions industrials de la mútua d'assegurances Agrupació Mútua. El substitut de Conejos a la Direcció General d'Indústria és Antoni Gurguí, un doctor enginyer industrial que prové del mateix Departament d'Indústria, on ocupava el càrrec de

director de Serveis, i que compta amb la confiança del conseller Antoni Subirà. Juntament amb la direcció general, Gurguí ocuparà la presidència d'organismes i empreses públiques com el Cidem o Eplicsa.

D'altra banda, ha estat nomenada recentment la nova delegada del Departament de Medi Ambient de la Generalitat a Girona. Es tracta de Anna Maria Figuerola Ribera, que substitueix Josep Bou en el càrrec.

Calendari de fires del sector

Bauma

Munich (Alemanya)
del 2 al 8 d'abril de 2001

Construmat

Barcelona
del 23 al 28 d'abril de 2001

Smopyc

Saragossa
del 19 al 23 de febrer de 2002

Piedra

Madrid
del 8 a l'11 de maig de 2002

Reunió dels agremiats de Girona

El passat mes de desembre va tenir lloc una reunió entre els Agremiats de les comarques gironines. La reunió va comptar amb la presència de Josep Manel Fernández, cap de la secció de mines a Girona.

Després d'una breu introducció del president del Gremi, Joan Franquesa, en què va exposar en termes generals la problemàtica del sector es va cedir la paraula a Josep Manel

Fernández. Aquest va agrair en primer lloc la invitació del Gremi d'Àrids de Catalunya i va facilitar dades numèriques sobre les explotacions existents a Girona i la situació en què es troben.

Totes aquestes xifres, juntament amb les opinions de Fernández sobre el sector, es troben reflectides en un document redactat per ell mateix i que aquest butlletí reproduceix a les seves primeres pàgines.

Model d'avaluació ambiental

El dia 22 de desembre, uns dies abans de finalitzar l'any 2000, va tenir lloc la reunió final de consens en la qual es va aprovar el model d'avaluació ambiental.

Cal assenyalar que en l'aprovació d'aquest nou model han estat importants les aportacions del Gremi d'Àrids de Catalunya. En aquest sentit, cal destacar sobre tot la tasca realitzada per Joan

Ignasi Navarro, Andreu Puigfel i Jordi Cherta que van contribuir que es tinguessin en compte la majoria de les seves observacions en el document final.

D'altra banda, també es va manifestar per part del Gremi d'Àrids la satisfacció pel fet que una normativa hagi estat consensuada a fons entre l'administració i els administrats abans de ser implantada.

Lafarge Asland celebra dos anys sense accidents laborals amb baixa

El passat 24 de novembre l'empresa agremiada Lafarge Asland va complir dos anys sense accidents amb baixa laboral a les seves instal·lacions.

L'empresa va celebrar aquesta important fita en un acte que va tenir lloc a les seves instal·lacions esportives de Montcada i Reixach el passat 29 de desembre, just abans de finalitzar l'any, i on estaven convidats tots els membres de la plantilla.

L'acte va comptar amb la presència del conseller de Treball de la Generalitat de Catalunya, Lluís Franco; l'alcalde de Montcada, César Arrizabalaga, i directius de Lafarge Asland, entre altres personalitats.

Lluís Franco, conseller de Treball, va instar tothom a continuar treballant en la prevenció de riscos



El conseller de Treball, Lluís Franco, en el moment dels parlaments

amb baixa laboral.

Per la seva part, Francisco Ebio, director de Lafarge Asland Espanya, va declarar: "Hem de sentir-nos orgullosos d'aconseguir un any més sense accidents amb baixa laboral" i va convidar tothom a seguir treballant en la mateixa línia per tal de poder assolir un nou objectiu de cara a l'any vinent.

Per últim, Lluís Franco, conseller de Treball de la Generalitat, va felicitar la direcció i els treballadors

de l'empresa per la tasca realitzada durant aquests darrers anys. Ja que la seguretat, va afirmar, "és un tema cabdal per aconseguir qualitat a la feina".

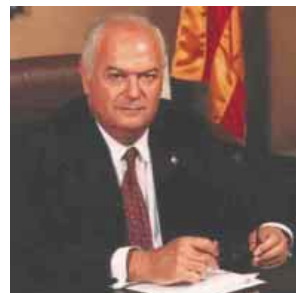
El conseller va instar tothom a continuar treballant en la prevenció de riscos laborals i en la conscienciació que es tracta d'un punt molt important i va declarar: "Des de la Generalitat ja s'està treballant en la prevenció d'accidents però la conscienciació és una cosa de tots".

Reunió amb el conseller Antoni Subirà

Una delegació del Gremi va mantenir el passat 10 de gener una reunió amb el conseller d'Indústria, Comerç i Turisme, Antoni Subirà, acompanyat del director general de Mines, Albert Mitjà.

En la reunió es va tractar la importància del sector i les preocupacions que afecten les activitats extractives, ben conegudes pel Departament d'Indústria i que podrien tenir com a conseqüència que en el termini d'uns 6 anys la demanda d'àrids fos superior a la capacitat productora autoritzada.

El conseller es va mostrar molt conscient de la problemàtica del sector i es van exposar diverses iniciatives per tal de paliar aquesta situació.



Conferència-col·loqui sobre l'IIAA

El passat 19 de desembre va tenir lloc una conferència-col·loqui organitzada per Josep M. Pelegrí, director general de Qualitat Ambiental, especialment per als membres del Gremi d'Àrids. A la conferència hi van participar: Josep M. Yarto, delegat territorial de Medi Ambient a Barcelona; Anna Maria Figuerola, delegada territorial de Medi Ambient a Girona; Jesús Sánchez, cap de la Unitat d'Informació de l'OGAU; Xavier Nicolau, cap de la Unitat Tècnica de l'OGAU, i Dolors Masoliver, responsable d'acreditació d'Entitats Ambientals de Control (EAC).

El director general de Qualitat Ambiental, Josep M. Pelegrí, va

realitzar una presentació molt resumida de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental i de la seva incidència en el sector de les activitats extractives. Com a destacable, Josep M. Pelegrí va dir que per a la revisió de les llicències tenen en compte les característiques especials de les plantes mòbils o destinades a obres puntuals, la seva afecció al territori i que estan fent el possible per agilitzar els tràmits perquè siguin autoritzades amb celeritat.

A continuació, Dolors Masoliver va ser l'encarregada d'exposar el model d'avaluació ambiental, el qual es trobava en fase de consens i que neix per tal de simplificar els

tràmits de legalització.

L'objectiu del model és la revisió de les autoritzacions i llicències

El model d'avaluació ambiental neix per tal de simplificar els tràmits de legalització d'explotacions

ambientals, l'avaluació ambiental per als sistemes de gestió ambiental, l'adequació de les activitats legalitzades a la Llei 3/1998 i la legalització de les activitats existents (legalitzades o no, mai es parla de noves activitats). El model facilitarà l'actualització de les acti-

vitats existents no legalitzades. Si les activitats estan legalitzades, poden adequar-se a la Llei d'IIAA abans del primer de gener de 2004.

El contingut del model inclou dades generals i dades específiques de les activitats, anàlisis d'emissions i propostes de l'empresari per a la millora ambiental.

El model el poden omplir l'empresa, tècnics especialistes, consultors, enginyeries o altres entitats i les EAC, i cal que sigui verificat per una EAC o per una entitat de verificació degudament acreditada. El model d'avaluació ambiental es pot consultar a la pàgina web del Departament de Medi Ambient: www.gencat.es/mediamb.

Empresa

AMSA, camí dels 100 anys d'història

Els sistemes de restauració d'AMSA han estat sempre un exemple de respecte pel medi ambient per part dels professionals del sector i el Departament de Medi Ambient

Agustí i Masoliver, S.A., AMSA, és una empresa gironina dedicada a la contractació i construcció de tota classe d'obres públiques. AMSA va ser fundada per Andreu Agustí Bages el 1905, i actualment Josep Agustí Ros i Andreu Agustí Boschdemont en són els seus administradors. Durant aquests gairebé 100 anys d'història, el desenvolupament i l'evolució d'AMSA han estat constants com queda reflectit al certificat de classificació de contractistes i en l'obtenció del certificat per l'adaptació del sistema de qualitat conforme a la norma UNE-EN-ISO-9002.

Cal destacar que els tècnics de seguretat i de salut amb què compta l'empresa garanteixen el control en el compliment de les normes de prevenció de riscos, desenvolupant per a cada obra un pla de seguretat i de salut, fet que demostra la gran preocupació de l'empresa pel compliment de totes les normatives.

AMSA està conformada per uns 130 treballadors, dels quals 15 es dediquen al subsector de l'extracció d'àrids, i disposa d'una completa flota de camions i maquinà-



Aspecte de la pedrera La República el mes de novembre de 1994 i el mes de maig de 1995, on s'observa un recobriment vegetal i una considerable varietat de plantes espontànies

ria d'obra civil.

L'empresa compta amb una pedrera d'àrid calcari a Palol de Revardit, a Girona, que produeix un total de 300.000 tones anuals aproximadament. La major part d'aquest àrid està destinada a les obres que la pròpia empresa duu a terme a les demarcacions de Girona i Barcelona.

D'altra banda, AMSA també dis-

posa de tres plantes asfàltiques ubicades a Sant Fost de Campcentelles, a Palol de Revardit i a les Masies de Voltregà, respectiva-

AMSA compta amb una pedrera d'àrid calcari que produeix un total de 300.000 tones anuals

ment, i una fàbrica d'emulsió situada a Sarrià de Ter.

Per últim, cal destacar que AMSA és, a més, accionista de Gestora de Runes de la Construcció, SA.

AMSA i el medi ambient

Actualment AMSA està adaptant les instal·lacions i l'execució de les obres per a l'obtenció del certificat del sistema mediambiental d'acord amb la normativa UNE-EN-ISO-14001, que té previst obtenir abans de l'estiu de 2001. La República, que és el nom amb que es coneix la pedrera, ocupa

una àrea d'unes 80 hectàrees, 40 de les quals ja es troben totalment restaurades.

Els sistemes de restauració de l'empresa han estat sempre un exemple de respecte pel medi ambient per part dels tècnics i professionals del sector. Part de la pedrera de Palol de Revardit està restaurada amb fangs de depuradora, que és una forma de recuperació de la vegetació molt ràpida com es pot observar a la fotografia.



Vista aèria de la pedrera La República a Palol de Revardit

Álvarez de Castro, 123
 17820 Banyoles
 Tel.: 972-57.00.63
 Fax: 972-57.43.75
 www.amsa.es
 amsa@amsa.es

Recull de premsa

EL PUNT • 18/12/2000



La pedrera La Morena és un dels espais més emblemàtics del municipi i s'ha convertit en un veritable ecosistema per a moltes espècies animals. / J.G.

Embellir La Morena de Mont-ras

Projecten crear una àrea lúdica al voltant de la pedrera i les mines de Mont-ras

JORDI GAMERO / Mont-ras

● L'Ajuntament de Mont-ras vol condicionar l'any que ve una gran àrea lúdica al voltant de l'emblemàtica pedrera La Morena, que tin-

drà com a atractiu l'adequació d'un itinerari a les antigues mines d'extracció de baritina i galena que hi havia al municipi. L'ambició projecte, pressupostat en prop de 17

milions, preveu restaurar la pedrera, per integrar-la més a l'entorn, i muntar un itinerari que permeti donar a conèixer la important activitat extractiva d'aquesta zona.

Manel Montalbán, alcalde de Mont-ras, ha informat que l'Ajuntament vol reconvertir l'entorn més proper a l'emblemàtica pedrera en una zona lúdica, en què natura i societat conflueixin per gaudir de la bellesa d'aquest espai sorgit artificialment a partir de l'explotació de la pedrera, que es troba completament negada d'aigua. Aquest punt s'ha convertit en un peculiar microhàbitat per a moltes espècies animals.

Per fer realitat aquest ambiciós projecte, l'Ajuntament vol restaurar la pedrera i muntar un itinerari, convenientment marcat amb plafons i rètols indicatius, que permetrà recórrer les nombroses mines de baritina i galena que es troben situades en els primers contraforts de les Gavarres. La restauració de l'emblemàtica pedrera

té per objectiu integrar-la més al seu entorn natural. La zona objecte de restauració és una antiga explotació de granits biotítics, un material que, entre d'altres usos, es va utilitzar per construir l'escullera

del port esportiu de Palamós. La part de l'explotació presenta zones molt fracturades i nombroses falles. Un dels aspectes més interessants és l'hidrologia subterrània. Aquest fet va provocar que

durant l'explotació s'hagués de bombar continualment l'aigua que s'acumulava al fons. Un cop clausurada, es va començar a emplenar d'aigua procedent de la deu i de la pluja. Actualment manté un nivell força constant.

Durant el temps d'explotació es van produir una sèrie de perturbacions derivades de l'extracció. Un cop analitzats els impactes principals, el projecte pretén recuperar la capa forestal en les zones de menys pendent i enjardinar la zona propera a l'aigua per a activitats lúdiques. El manteniment de la bassa donarà la possibilitat de ser utilitzada com a punt de subministrament d'aigua als bombers en cas d'incendi i permet mantenir la diversitat del territori a causa de la presència d'un nou ecosistema.

«La ruta de les mines»

J.G.

● La majoria de les mines de Mont-ras es van explotar fins acabada la I Guerra Mundial. Durant el període d'entre guerres, el dèficit de minerals a Europa va fer revifar la mineria en aquesta zona i durant la postguerra civil es va reprendre l'activitat, tot i que no amb tanta intensitat. Actualment, totes estan tancades i les restes d'aquesta important activitat encara són ben visibles, sobretot pels nombrosos pous de ventilació que es troben. L'itinerari proposat sortirà de davant de l'ajuntament i es dirigirà a l'oest seguint un dels filons principals explotats per la mina Sant Miquel. Durant el primer tram es troben successivament els diferents indicis miners. La ruta continuarà en direcció nord, prendrà després el camí vell de Fitor i passarà per la pedrera La Morena. La ruta es podrà completar visitant la mina d'en Torrent.

REGIÓ 7 • 10/1/2001

La Generalitat ha fet 52 inspeccions des del 99 a les mines del Bages

REDACCIÓ/Manresa

Tècnics de la subdirecció general de Mines de la Generalitat van fer més d'una cinquantena d'inspeccions a les explotacions de Súria, Sallent i Balsareny en poc menys de dos anys.

Segons consta en una resposta del conseller d'Indústria, Antoni Subirà, a una pregunta parlamentària feta pel diputat del PSC Joan Roma, entre l'1 de gener del 1999 i el 8 de novembre del 2000 es van fer 30 inspeccions a l'interior de les galeries de Potasses del Llobregat, i dels sectors de Cabanassas i de Súria, d'Iberpotash. També se'n van fer 13 a les instal·lacions exteriors.

El conseller d'Indústria assegura que després de les inspeccions realitzades des del seu departament s'han imposat diverses prescripcions a les empreses de potassa, entre les quals destaca l'exigència d'una «nova avaluació de riscos en el moviment de màquines pesants per rampes i proposar mesures adients per evitar situacions de risc»; la millora del pla d'emergència i prevenció d'incendis en tasques subterrànies; i l'elaboració de normes «sobre el contingut mínim que haurà de tenir la formació dels maquinistes miners».

La Generalitat també ha demanat la millora de la senyalització dels vehicles de transport de combustible i que s'augmenti el grau de protecció dels motors elèctrics que accionen les bombes en aquestes situacions.

AVUI • 19/12/2000

La pedrera Berta, entre Sant Cugat i el Papiol, podria ser restaurada amb les deixalles inertitzades

Collserola es prepara per acollir part dels residus metropolitans

La Comissió d'Urbanisme de Barcelona tramita una modificació del pla especial que faci possible el nou dipòsit controlat

Joaquim Elcacho
BARCELONA

Una part dels residus generats pels habitants de l'àrea metropolitana podrien anar a parar a la pedrera Berta, dins dels límits del Parc de Collserola, gràcies a un canvi de la normativa que està tramitant la Comissió d'Urbanisme de Barcelona a petició de l'Entitat Metropolitana de Medi Ambient (EMMA) i la Diputació de Barcelona.

Fins ara, el pla especial de protecció de Collserola prohibeix de forma explícita el dipòsit o abocament de tot tipus de residus dins els límits d'aquest espai natural. L'EMMA i la Diputació de Barcelona, en canvi, consideren viable una modificació puntual de les normes d'aquest pla especial que deixi oberta la possibilitat que una petita part dels residus metropolitans omplin el forat de la pedrera Berta i, així, de passada, es faciliti la restauració d'aquest paratge.

El Consorci de Collserola (entitat que agrupa les institucions implicades en la gestió del parc) va emetre el juny passat un dictamen en què considerava possible una modificació de la normativa del parc per restaurar la pedrera Berta amb "materials inerts o estabilitzats" sempre i quan es donessin totes les garanties de seguretat i de millora de la qualitat ambiental d'aquest paratge.

A més, l'informe del Consorci de Collserola considera

necessari que els terrenys restaurats passin a ser de titularitat pública. Tenint en consideració aquest dictamen, la Comissió d'Urbanisme de Barcelona va iniciar el 26 d'octubre passat el tràmit d'exposició institucional i pública del projecte de modificació del pla especial, un procés que podria concloure la primavera del 2001.

Negociació definitiva

En tot cas, la modificació de la normativa de Collserola proposada per l'EMMA i la Diputació servirà en principi per deixar oberta la possibilitat de restaurar la pedrera Berta amb residus inertitzats, però no resoldrà completament el problema de l'elecció d'aquesta ubicació. El pas definitiu perquè aquesta proposta es faci realitat o sigui descartada dependrà d'una llarga i complicada negociació política i social entre totes les institucions i sectors implicats. Així, per exemple, mentre l'alcalde de Sant Cugat del Vallès, Lluís Recoder, considera que la proposta de dipòsit de residus a la pedrera Berta ha de ser estudiat amb detall, l'alcalde del Papiol, Albert Vilà, va explicar a l'AVUI el setembre passat que manté la seva "total i radical" oposició a aquest projecte.

Experts del departament de projectes d'enginyeria de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) van presentar ara fa un any el sistema d'emmagatzematge de resi-



duos que es podria fer servir en el nou dipòsit de deixalles de l'àrea metropolitana.

Nova tecnologia

L'estudi presentat per aquest equip indica que el sistema més net i segur per emmagatzemar els residus urbans és la creació de grans hexàgons o cilindres de material compactat i plasticat. Els paquets de residus hermèticament tancats es podrien apilar de forma ordenada

i segura en dipòsits de nova construcció o en espais naturals que cal restaurar (com ara pedreres fora d'ús o zones d'extracció d'àrids).

Aquests dipòsits de residus empaquetats servirien com a alternativa als actuals abocadors de residus en massa, com ara l'abocador de Garraf, segons va explicar el professor José María Baldasano, director de la recerca. La creació d'abocadors o dipòsits per a residus

empaquetats (que redueix l'emissió de líquids i gasos contaminants) està prevista en el pla metropolità de gestió de residus com una de les alternatives per gestionar els residus que no poden ser tractats d'altra forma. Aquest nou sistema de gestió de residus s'ajusta a la nova directriu de la Unió Europea i s'aplica ja a petita escala en dipòsits d'Alemanya, Suècia, Portugal, Liban i Japó.

EXPANSIÓN • 2/1/2001

La compañía aplica un sistema implantado en el norte de Europa desde hace 20 años

Construcciones Rubau alarga la vida de las mezclas asfálticas a través de su reciclado

MARTA FERNÁNDEZ. Madrid

Las mezclas asfálticas utilizadas para hacer firmes en carreteras pueden tener una vida casi inter-

minable si se reciclan adecuadamente. Al menos, éste es el objetivo de Construcciones Rubau, que lleva más de dos años apli-

cando un sistema de reciclado de mezclas asfálticas, que goza de una gran implantación en varios países del norte de Europa.

DIARI DE SABADELL • 5/1/2001

El consumo de áridos lleva camino de superar la producción a corto plazo

J. M. C.

Un estudio elaborado por el Gremi d'Àrids de Catalunya advierte que el sector no podrá cubrir toda la demanda generada por el 'boom' de la construcción de aquí a cinco años si no se revisa la política de explotaciones, autorizando nuevas extracciones que respeten de forma rigurosa las normativas medioambientales.

Según el informe, presentado en la última asamblea del Gremi d'Àrids, celebrada en el Hotel Bellaterra, las empresas asociadas (algunas de ellas, como Asland, tienen su fábrica en el Vallès) han cerrado el 2000 con una producción conjunta de 33 millones de toneladas, un 70% de la producción total de áridos en Catalunya (47 millones).



Asamblea del gremio celebrada en el Hotel Bellaterra

«Si el crecimiento del consumo de áridos sigue el ritmo previsto -avanza la patronal catalana del sector- en el 2001 dicho consumo llegará a los 49 millones de toneladas y en el 2003 aumentará hasta los 54».

La facturación de las empresas asociadas al Gremi d'Àrids de Catalunya en el 1999 se cifró en 25.000 millones, de un total catalán de 36.000, cifra que ha aumentado a 39.000 en el 2000 ■

VANGUARDIA • 20/12/00

UNILAND

Compra un grupo cementero catalán

Uniland ha comprado las firmas Cementos Gregal, Transcondal de Containers, Ciments Catalans y Formingons Garbí, ubicadas en la Zona Franca de Barcelona, por 773 millones de pesetas, según informó la CMNV. Uniland, de las familias Rumeu y Fradera, facturará este año 48.000 millones.

AVUI • 22/1/2001

Els alcaldes del Manifest de Poblet no firmaran l'expropiació del TGV

Els ajuntaments volen més informació sobre el projecte

O.M.
TARRAGONA

Continua vigent el desacord entre els 19 ajuntaments firmants del Manifest de Poblet i el ministeri de Foment per les obres de construcció de la línia del tren de gran velocitat (TGV) en el tram Tarragona-Lleida. Els alcaldes d'aquesta plataforma, començant avui mateix pel de Vimbodí, es negaran a firmar les actes prèvies d'expropiació forçosa de terrenys que el ministeri de Foment vol tramitar per via d'urgència.

Es queixen que la cartera que presideix Francisco Álvarez-Cascos ha trencat les negociacions per a la concessió

de l'1% del pressupost global de l'obra als ajuntaments afectats -tots ells de les Garrigues, la Conca de Barberà, l'Alt Camp i el Tarragonès-, perquè aquests el puguin gestionar amb fins culturals, i que ni tan sols els ha remès la informació tècnica i pressupostària del projecte.

Amb aquesta acció de força, que també es fa extensiva a tots els propietaris, es vol forçar un canvi d'actitud dels responsables del ministeri, que, segons l'alcalde de Montblanc i portaveu de la plataforma, Josep Andreu, no atenen a les seves trucades i han ajornat fins a tres reunions per parlar del projecte.

Segons Andreu, la "voluntat

determinada" dels ajuntaments farà que els responsables del ministeri s'adonin que "no hi ha altre remei" que continuar amb les negociacions "que ells mateixos van estroncar". L'argument que donen els alcaldes per negar-se a firmar les actes prèvies d'ocupació és que el ministeri de Foment no ha seguit el procediment legal a l'hora de presentar les expropiacions per via d'urgència.

Els responsables municipals donen ara un parell de setmanes a Foment perquè canviï d'actitud i repregui el diàleg. Si no és així, els alcaldes asseguruen que prendran posicions més radicals i tornaran a les mobilitzacions.

LA MAÑANA • 12/1/2001

La cuenca Mequinensa-Segre quiere más dinero del Miner

Los alcaldes aseguran que la zona ha recibido un trato discriminatorio

MEQUINENSA

Maribel Visa

Los alcaldes de Mequinensa, Fayón, Seròs, La Granja d'Escarp y Almatret se reunirán hoy viernes en Mequinensa para analizar las inversiones que la cuenca minera de Mequinensa y Baix Segre ha recibido desde 1998 del Plan Miner. Los alcaldes entienden que toda esta zona se ha visto discriminada en relación al porcentaje de inversiones destinadas a infraestructuras.

El alcalde de Mequinensa, Jaume Borbón, ha manifesta-

● **Hoy se reúnen los ediles para analizar lo que reciben del primer bienio del Plan**

do que ni la Generalitat de Catalunya ni la DGA han valorado suficientemente la situación de la cuenca minera Mequinensa-Segre. En la reunión de hoy se estudiará qué medidas pueden adoptarse para conseguir una mayor atención

● **Decidirán qué medidas adoptar para beneficiarse más hasta el año 2005**

hasta el año 2005, fecha en la que finalizará la aplicación del Plan de Ayudas a la Reconversión de las Zonas Mineras.

El alcalde de Mequinensa ha recordado que en el bienio 1998-2000 el 99% de las inversiones del Miner en Aragón

se destinaron a la cuenca de Teruel. En Mequinensa sólo se ejecutó la depuradora de aguas residuales, una infraestructura que, según Jaume Borbón, le correspondería haber ejecutado al gobierno aragonés con cargo a sus propios presupuestos. En ese sentido, pide que esa inversión —más de 200 millones— revierta en otros proyectos.

La primera fase del desdoblamiento del puente sobre el río Segre, en Mequinensa, forma parte del primer grupo de 25 convenios del Plan de Minería suscritos ayer.

EL PUNT • 22/1/2001

Urbanisme atura dues plantes d'àrids, a Sant Julià de Ramis i Sant Jordi Desvalls



Fotografia aèria d'una extracció d'àrids a Sant Julià de Ramis. / MANELL Lladó.

Dóna el vistiplau a la legalització d'una extracció d'àrids a Esponellà

M. ÀNGELS PAGÉS / Girona

● La delegació d'Urbanisme a Girona ha denegat el permís d'activitat a dues plantes d'àrids, una que ja funciona i que volia ampliar la superfície de les extraccions a Sant Julià de Ramis i una

altra a Sant Jordi Desvalls. El mateix organisme ha donat el vistiplau a la instal·lació d'una altra planta —aquesta mòbil— a Esponellà. Les tres resolucions van ser acordades en l'última comissió d'Urbanisme.

La societat Comalada, que té diverses explotacions d'àrids al Baix Empordà, havia sol·licitat obrir una nova planta al bosc Viladevall, a Sant Jordi Desvalls, però Urbanisme ho ha denegat a l'espera que es presentin els informes de Medi Ambient. La planta ha d'ocupar una superfície de 29.800 m², a tocar el Ter, al camí de Sant Jordi a la Parcel·laria. Urbanisme ha tornat a deixar en suspens, també a l'espera d'informes, una altra sol·li-

citud per fer extraccions d'àrids a Sant Julià de Ramis. Aquesta planta, de la societat Cantera Sant Julià, ja està en funcionament al Paratge Mas Parés del veïnat de la Garriga i s'havia sol·licitat ampliar-la fins als 108.843 metres quadrats. De fet, aquesta sol·licitud està aturada des del 1998, primer perquè se sospitava que podria afectar un jaciment arqueològic—cosa que després Cultura va emetre un informe negant-ho— i després per-

què l'ampliació afectava una zona no inclosa en l'anomenada àrea de protecció. A aquesta societat, Urbanisme li va denegar en la comissió de novembre la legalització de les extraccions que feia a les Freixes del Bosc, a Sant Jordi.

La planta d'àrids d'Esponellà sí que ha tingut el vistiplau d'Urbanisme. Es tracta d'una planta mòbil, de la societat Salvador Serra SA, que està ubicada a la riba esquerra del Fluvià, a la zona del mas Pi.

CANTERAS Y EXPLOTACIONES • 12/2000

El aumento de la demanda de áridos en Cataluña

Según el informe "El sector dels àrids a Catalunya. Situació actual i perspectives de futur", elaborado por la Direcció General d'Energia i Mines de la Generalitat de Catalunya y el Gremi d'Àrids, la producción de áridos en los próximos años será insuficiente para cubrir la demanda prevista, lo que puede interrumpir el progreso de la sociedad, afectando a infraestructuras como la ampliación del Puerto de Barcelona, el trazado del AVE, la gran depuradora del Llobregat, la ampliación del aeropuerto y el Plan Delta del Llobregat, entre otros.



omo se puede comprobar en la gráfica Estimación de consumo y suministro para el periodo que va de 1999 a 2030, la demanda de áridos podría superar la producción entre los años 2005 y 2007.

SITUACIÓN ACTUAL DEL SECTOR DE LOS ÁRIDOS

La minería constituye una actividad muy relevante para el desarrollo económico de un país. El consumo anual de áridos para la construcción en Catalunya asciende a 47 millones de toneladas, con un valor estimado de 39.000 millones de pesetas. (El Gremi d'Àrids factura del orden del 70% de los datos anteriores). En los últimos años ha producido un aumento de la demanda. Si continúan las previsiones de cierre de canteras catalanas, las reservas autorizadas por la administración serán insuficientes para el desarrollo de estas infraestructuras.

Según la gráfica estimativa del consumo - suministro previsto, publicado en el informe "El sector dels àrids a Catalunya", el consumo de áridos superará el suministro desde canteras autorizadas a partir de 2006. Este aumento de la demanda, pues, debe ser previsto con antelación para tener la capacidad productiva que una sociedad avanzada demanda. Se debe fomentar la apertura de nuevas explotaciones dentro de un radio económicamente aceptable, con las garantías suficientes de restauración, además de posibilitar la ampliación de zonas extractivas de las canteras ya existentes.

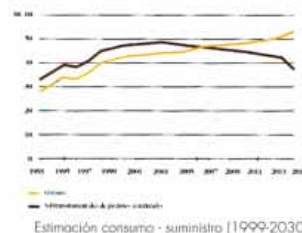
Por otro lado, el aprovechamiento de recursos minerales naturales debe tener presentes el equilibrio y la conservación del medio físico y el paisaje.

En este sentido, los titulares mineros del Gremi d'Àrids de Catalunya han asumido sus obligaciones y se encuentran en una etapa avanzada del proceso de integración de los sistemas de restauración ambiental. Además, cabe destacar que ninguna de las empresas asociadas al Gremi d'Àrids ha sido nunca objeto de denuncia por delito ecológico. El sector ha tomado conciencia de que los áridos deben aprovecharse de manera respetuosa con el medio ambiente, y admite la normativa restauradora en vigor.

45 empresas asistieron a la asamblea del Gremi, celebrada el pasado 7 de noviembre en Barcelona. En la asamblea se presentó el nuevo plan de comunicación, que fue acogido con satisfacción por el conjunto de las

ASAMBLEA DEL GREMI D'ÀRIDS

empresas que lo conforman. El plan cuenta, entre otros elementos, con un sitio web (www.gremiarids.com), donde puede consultarse información general, las actividades y servicios que se desarrollan, direcciones de interés, etc. El objetivo del Plan es dar a conocer la actualidad del sector y la necesidad de la existencia de canteras en Cataluña, para el desarrollo de la sociedad, además del respeto por el medio ambiente y su implicación en la restauración de las canteras.



Al término de la asamblea, el director general d'Energia i Mines de la Generalitat de Catalunya, Albert Mitjà, y el subdirector general de Mines, Xavier Sort, alabaron el trabajo desempeñado por potenciar el sector de los áridos en Cataluña, y en este sentido animaron a Joan Franquesa, presidente del Gremi, a continuar con la labor desarrollada este último año.

Berguedà

EL PERIÓDICO • 23/12/2000



►► Antigua cementera del Clot del Moro, en obras.

MARC VIL

Castellar crea el Museu de la Fàbrica del Cement

Castellar de n'Hug • La Generalitat y Asland invierten 45 millones en reformar la antigua fábrica del Clot del Moro y en el material museográfico del centro, que se abrirá el

29 de junio tras un gasto total de 100 millones. El equipamiento explicará la fabricación del cemento y se integrará en la red del Museu de la Ciència i la Tècnica de Terrassa. J.P.

EXPANSIÓN • 5/1/2001

Uniland recupera humedales

La cementera Uniland ha encargado a la fundación el proyecto de recuperación de los humedales y de la riera que atraviesa el polígono industrial en el que se encuentra su factoría de Santa Margarida i els Monjos. La empresa invertirá 84.141 euros.

Entrevista



"Els problemes que es preveuen per al futur cal començar a resoldre'ls ara mateix"

Oriol Pujol i Ferrusola és el secretari general del Departament d'Indústria, Comerç i Turisme de la Generalitat des del passat any 2000. Desde la seva secretaria, entre altres funcions, coordina els programes i les diferents direccions generals, entre elles la Direcció General d'Energia i Mines.

- En primer lloc, podria explicar-nos com definiria vostè la situació del sector de la mineria catalana?

- La mineria és un sector bàsic per al desenvolupament del país. Els problemes que actualment té no són deguts ni a la manca de matèria primera, ni de tecnologia per obtenir-la o elaborar-la, sinó a factors d'imatge i de rebuig de l'entorn social. La mineria catalana està creixent en els sectors amb més futur: àrids, roques industrials, pedra ornamental, aigües minerals, etc; mentre que altres productes de viabilitat més incerta, com ara els de la mineria energètica o metàl·lica, estan en disminució, si no han desaparegut del tot.

- Li semblaria convenient la constitució d'una Federació Catalana de la Mineria?

- No solament és convenient sinó necessària. Cal que el sector s'agrupi, ja que els temes per

"La mineria catalana està creixent en els sectors amb més futur: àrids, roques industrials, etc."

tractar són comuns i les solucions complexes, i per tant les mesures que s'han d'emprendre - estudis, negociacions, comunicacions - necessiten el més ampli suport de les empreses i dels treballadors implicats. Al Govern, li convé tenir un interlocutor amb "gruix" i representativitat, i amb vista a posicions en l'àmbit de l'Estat, cal que la mineria catalana vagi molt i molt cohesionada.

- Quina importància representa el sector extractiu dins la Secretaria General d'Indústria, Comerç i Turisme?

- La Secretaria General té responsabilitat sobre la "cuina" del Departament: temes de personal, de pressupostos, de coordinació interna, etc., que afecten tant els àmbits del comerç com de la indústria, la seguretat industrial, el consum, el turisme, l'energia i també les mines.

D'altra banda, també ens pertoca la coordinació interdepartamental, en el si del Govern, tot cercant sinèrgies entre els diferents departaments pel que fa a un sector concret; sia el comerç amb l'urbanisme, sia el turisme amb els esports, etc., i, evidentment, també les mines amb el medi ambient.

- Quina és la relació que uneix en una mateixa conselleria indústria, comerç i turisme?

- El Govern de la Generalitat és un govern favorable a l'activitat empresarial, i a Catalunya el 90 % de l'activitat econòmica és la formada per la indústria i els serveis. Dins dels serveis, el comerç i el turisme, juntament amb la construcció, són els que generen més ocupació i riquesa, amb uns reptes de modernitat, qualitat i internacionalització comuns. Creiem que dins d'una mateixa conselleria aquests temes es poden abastar d'una manera més eficaç. Pretenem ser el Departament de l'empresa.

- Com a secretari general, deu estar al corrent de la problemàtica existent sobre la possible manca de subministrament d'à-

rids per a grans projectes en un futur pròxim degut a la previsió de tancaments de pedreres. Com es pot afrontar el problema?

- Conec i comparteixo el diagnòstic i l'estudi fet pel vostre Gremi sobre el món dels àrids. Situació actual perspectives de futur. Els problemes que es preveuen per al futur cal començar a resoldre'ls ara mateix. No són només els grans projectes els que preocupen, sinó que tan greu és que els materials de construcció d'habitatges dupliquin el seu cost com que ho faci el balast de les vies del tren de gran velocitat.

"La constitució d'una Federació Catalana de la Mineria no sols és convenient sinó necessària"

- Creu que el govern català està sensibilitzat amb la problemàtica esmentada en el sector dels àrids? Què caldria fer al respecte?

- El govern català coneix i està preocupat per aquesta problemàtica, i no només des del punt de vista de la producció, sinó també del consum, la generació de llocs de treball, les repercussions mediambientals, la xarxa de comunicacions. És un cas complex, i més que una solució única, cal emprendre actuacions d'efecte transversal en el si del Govern.

- La societat té una imatge més aviat negativa del sector extrac-

tiu. Quines accions creu que s'haurien de dur a terme per tal de millorar la imatge del sector?

- Cal fer arribar al públic en general la idea que per assolir un nivell de benestar com el que tots volem s'ha de mantenir un procés productiu que faciliti aquests recursos que demanem. L'electricitat no surt únicament de l'endoll, com la llet no surt del bric, ni el ciment i els totxos surten dels sacs ni els palets; en tots aquests casos cal un procés de producció, transport i distribució que ens ho posi al lloc on podem fer-ne el consum. Crec que millorarem la imatge amb molta pedagogia.

"És un cas complex i cal emprendre actuacions d'efecte transversal en el si del Govern"

- Tenen previst emprendre accions que afavoreixin el sector de la mineria i concretament el sector dels àrids des de la seva secretaria?

- Des de la Secretaria General i des de la Direcció General d'Energia i Mines totes les accions que es duen a terme són sempre per afavorir els sectors productius, i el subsector dels àrids és dels més importants de la mineria.

- Recentment el Gremi d'Àrids de Catalunya ha iniciat un nou pla de comunicació que contempla, entre altres elements, la creació d'un lloc web i del *Butlletí del Gremi*. Quina és la seva opinió al respecte?

- Molt positiva, cal donar a conèixer aquest sector per tot el que representa i els valors que la seva activitat aporta, és allò que deia de la pedagogia. Cal assegurar que va més enllà dels interessos en el sector, que arriba a més gent que vosaltres mateixos. No n'hi ha prou amb fer les coses bé, cal que siguin conegudes.