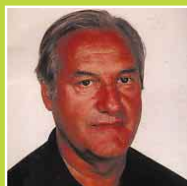




# Butlletí del Gremi



*Esteve Serra, del Departament de Medi Ambient, presenta un informe sobre la restauració a Catalunya*

4



*CANTERAS ANOIA, una empresa amb un doble vessant: els àrids i la pedra ornamental*

6



*Jaume Puig, nou gerent del Gremi d'Àrids, exposa els seus projectes de futur per al Gremi*

12

## Homs destaca la importància del Gremi d'Àrids per al desenvolupament de Catalunya

**Jaume Puig és presentat com a nou gerent del Gremi a l'assemblea anual**



*Francesc Homs va destacar la importància del sector extractiu per al desenvolupament de l'economia catalana*

Unes 65 persones d'un total de 50 empreses associades van assistir a l'assemblea anual del Gremi d'Àrids de Catalunya, que va tenir lloc a l'Hotel Bellaterra de Sant Cugat del Vallès el 13 de novembre passat.

A l'acte va ser present el conseller d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya, Francesc Homs, que va assenyalar la importància que té aquest gremi per al desenvolupament de l'economia catalana. Homs es va preguntar què passaria si es decidís aturar el subministrament de pedra cap a les grans obres i infraestructures que s'estan construint i va destacar, d'aquesta manera, la necessitat dels àrids per tal de poder dur a terme totes les inversions previstes des de la Generalitat. "Si no hi ha pedra per aconseguir tot el que

es proposa, ens entrebancarem", va afirmar Homs.

Per últim, el conseller va encoratjar les empreses del Gremi perquè s'expandissin cap a mercats exteriors afirmant: "Vull empreses catalanes fortes, però no només a Catalunya, sinó al món; que siguin capaces de competir a Espanya, però també a Europa i al món".

### Balanç de l'any 2001

Durant l'assemblea, Joan Franquesa, president del Gremi d'Àrids, va exposar els comptes de l'associació i les actuacions desenvolupades des de la darrera assemblea. La principal novetat que va exposar el president va ser la propera incorporació al Gremi d'Àrids de Catalunya de l'Associació Provincial d'Àrids i Formigons de Lleida, de la qual Sebastià Espinet és el president. A partir d'ara, amb-

dós gremis lluitaran de manera conjunta per millorar la imatge del sector. Cal destacar que després d'aquesta "fusió" la representativitat del Gremi d'Àrids serà superior al 80% de la producció dels àrids a Catalunya.

*El Gremi d'Àrids representarà més del 80% de la producció d'àrids a Catalunya a principis del 2002*

Franquesa ha valorat de manera molt positiva aquesta "unió de forces".

D'altra banda, l'entrada del Gremi d'Àrids al COPCA (Consorci de Promoció Comercial de Catalunya) ha estat una de les actuacions més importants que s'han dut a terme durant aquest darrer any i que aportarà molts avantatges als

## Actualitat



*L'Assemblea anual del Gremi va comptar amb una gran participació, amb la presència d'unes 50 empreses*

associats de cara a la seva expansió cap a mercats exteriors.

Franquesa també va destacar els contactes que ha iniciat el Gremi amb els diferents grups parlamentaris.

El president també es va mostrar molt satisfet, ja que per primer cop el Gremi d'Àrids intervé en el redactat de normatives que afecten el sector extractiu. Així mateix, per primera vegada les activitats extractives s'inclouen en una llei del sòl.

Per últim, Joan Franquesa va fer referència a la presència del Gremi dins el món acadèmic gràcies a la recent signatura d'un conveni amb el Departament de Mines de la Universitat Politècnica de Catalunya. En aquest sentit, el president va assenyalar com a objectiu que la imatge del Gremi d'Àrids "aparegui associada cada cop més, no només al món

mediambiental, sinó també relacionada amb el món acadèmic."

### Adéu a Jordi Cherta

Un moment especialment emotiu va ser l'adéu del fins ara gerent del Gremi, Jordi Cherta, qui s'ha jubilat recentment després d'11



anys de dedicació a l'associació.

El president, Joan Franquesa, li va fer entrega d'un rellotge com a reconeixement als seus anys de

treball representant al Gremi d'Àrids davant l'Administració, les institucions i les diferents entitats relacionades amb el sector.

*Per primer cop, el Gremi d'Àrids intervé en el redactat de normatives que afecten el sector extractiu*

### Jaume Puig, nou gerent

A continuació, es va presentar el nou gerent, Jaume Puig, un professional vinculat al sector extractiu i associatiu com a gerent de l'Associació Catalana de la Pedra Natural durant els



darrers quatre anys.

El nou gerent va exposar les accions i els objectius del Gremi d'Àrids per al proper any. Puig va destacar, en primer lloc, les funcions que ha de desenvolupar un gremi i que va resumir en tres punts:

- Defensa del sector
- Promoció del material de les empreses
- Servei als agremiats

El nou gerent també va ser l'encarregat d'explicar els objectius del Gremi d'Àrids per al proper any 2002, els quals giren entorn de quatre eixos bàsics:

- Consolidar la unificació dels gremis territorials
- Treballar conjuntament amb altres gremis miners
- Potenciar les empreses del sector
- Millorar la comunicació i la imatge del sector davant la societat

El nou gerent es va mostrar com una persona molt activa i il·lusionada i amb ganes de participar en aquest nou projecte de futur del Gremi.

Finalment, cal destacar la intervenció del vicepresident del Gremi d'Àrids, Sebastià Alegre, que en el seu parlament va impulsar els agremiats a lluitar

*Consolidar la unificació dels gremis territorials i potenciar les empreses, objectius per al 2002*

contra idees preconcebudes negatives per al sector. Alegre va concloure la seva intervenció afirmant que "només com a gremi, ens en sortirem" amb referència a la dificultat que tenen tots els agremiats a l'hora de demanar els permisos per obrir o ampliar una nova pedrera.

A l'assemblea també van assistir els presidents i els gerents dels diferents gremis del sector miner català, així com el president de l'Associació Provincial d'Àrids i Formigons de Lleida, Sebastià Espinet, alguns membres de la seva junta i alguns agremiats de la província de Tarragona.



*Joan Franquesa dona la benvinguda al conseller Francesc Homs*

## Medi Ambient

# La protecció ambiental en l'extracció d'àrids a Catalunya

## El programa de restauració: una eina eficaç



Aspecte de l'àrea afectada d'una explotació de sorres a Foixà l'any 1984

### Antecedents

Tot i que necessàries, les activitats mineres de superfície produeixen uns impactes mediambientals que comporten una degradació apre-

ciable del nostre entorn.

Com ja és conegut des de fa temps, la correcta planificació de l'activitat extractiva des dels primers moments, la previsió dels impactes, la protecció dels ecosis-

temes afectats durant els treballs d'explotació i l'aplicació de tècniques ambientals acurades fan possible la correcta integració de l'espai restaurat en el seu entorn i la seva total recuperació ambien-

tal.

Aquestes actuacions que són, com ja coneix el sector, possibles tècnicament i econòmicament i des de fa quasi vint anys són obligatòries legalment a Catalunya.

Cal tenir present que la indústria extractiva i productora d'àrids es desenvolupa, a diferència de la resta d'indústries no mineres, al bell mig dels espais naturals i no en polígons industrials, la qual cosa fa que els impactes previstos hagin d'ésser evitats en el procés de projecte, corregits o minvats durant l'explotació i eliminats definitivament en finalitzar l'activitat.

En aquest sentit, per tal de contrarestar aquests efectes negatius sobre el medi, cada activitat extractiva ha de comptar, basant-se en l'estudi d'impactes que produirà al medi, amb el preceptiu Programa de restauració que recull no solament les accions

(continua a la pàg. 4)

### Junta Directiva 12/2001

#### ASSISTÈNCIA

Sr. Joan Franquesa . . . . . (Jaime Franquesa, SA)  
 Sr. Antoni Garrigosa . . . . . (Àrids Garrigosa, SA)  
 Sr. Joan Solanas . . . . . (Monsolven, SA i Montgavi, SA)  
 Sr. Joaquim Roca . . . . . (Canteras San Andrés, SA)  
 Sr. Joan-Manuel Foj . . . . . (Canteras Foj, SA)  
 Sr. Carles Grau . . . . . (Puigfel, SA i Sefel, SA)  
 Sr. Pere Torras . . . . . (Mubermu, S.A.)  
 Sr. Xavier Riba . . . . . (Promsa)  
 Sr. Higini Alfageme . . . . . (Bercontres, SA)  
 Sr. Quim Roca . . . . . (Àrids Germans Curanta, SA)  
 Sr. Jordi Torra . . . . . (Àrids Guixeras, SL)

#### TEMES

1. Lectura i aprovació de l'acta anterior
2. Valoració de l'Assemblea General del Gremi
3. Conveni amb el Gremi de Lleida
4. Convocatòria Assemblea General de Girona
5. Aplicació del R.D. 107/95
6. Estat de comptes del Gremi
7. 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](mailto:gremiarids@sefes.es) [www.gremiarids.com](http://www.gremiarids.com)

Disseny Gràfic i Producció: P&E Comunicació  
 Tel. 93 590 86 00 - Fax 93 590 86 25  
[correu@pecomunicacio.com](mailto: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



*La restauració s'inicia amb la plantació de d'espècies arbòries (1988)*



*La zona queda totalment restaurada un cop hi ha crescut la vegetació (1993)*

(ve de la pàg. 3)

restauradores a aplicar sobre les àrees afectades un cop finalitzats els treballs d'aprofitament, sinó també les mesures correctores i protectores a implementar durant la vida de l'activitat dirigides a minvar o reduir els impactes, tant directes com indirectes, provocats a l'ecosistema on s'insereixen, amb la finalitat conjunta d'aconseguir que la zona afectada per l'explotació quedi ben integrada en el conjunt natural que l'envolta.

La normativa restauradora vigent a Catalunya va ser pionera en allò que fa referència a la protecció del medi, i tot i que evidentment és perfeccionable (de fet està en estudi una major imbricació amb

*La normativa  
restauradora vigent a  
Catalunya va ser  
pionera respecte a la  
protecció del medi*

l'actual normativa comunitària sobre declaració d'impactes), val a dir que el caire de globalitat que la informa i la decidida i continuada dedicació dels agents socials implicats n'han fet una eina útil que proporciona resultats satisfactoris.

Aquestes accions que des de 1983 s'apliquen a totes les activitats extractives a cel obert comporten la gradual i contínua recuperació dels espais afectats per les extraccions d'àrids tot integrant-les al seu entorn. Es dona així compliment a allò que disposa la Llei 12/1981 de 24 de desembre i el Decret 343/1983 de 15 de juliol que la desenvolupa, que són d'a-

placació a Catalunya.

D'acord amb això, per tal de contrarestar els impactes i efectes negatius sobre el medi, el programa de restauració de cada activitat minera recull no solament les accions a aplicar sobre les àrees concretes d'extracció, sinó també sobre totes aquelles que directament o indirecta es troben afectades pels diferents treballs que paral·lelament genera l'activitat extractiva, com ara les plantes de tractament, basses de decantació, accessos, places de maniobra, zones d'emmagatzematge del recurs explotat, romanents de materials de rebuig, etc. En un

mot, tots els terrenys compresos en l'anomenada "àrea d'afecció", normalment superior a l'exclusiva d'explotació i que emmarca l'espai total a restaurar.

La protecció del medi és sinònim de defensa de la qualitat de vida i en aquest sentit la normativa restauradora ha col·laborat molt positivament en el canvi de mentalitat de la societat civil que el sector miner, representat pels diferents gremis i associacions, va assumir des del començament contribuint també a la dignificació i normalització de totes les activitats extractives.

L'aparició, doncs, entre 1981 i 1983

de la normativa específica restauradora de les activitats extractives a Catalunya, primera i pionera en tot l'estat, assegura la total restauració dels terrenys afectats en finalitzar-se els treballs un cop avaluats els impactes previsibles i les diferents alternatives de com dur a terme l'activitat.

### La restauració integrada

Amb la total acceptació i assumpció per part del sector miner de l'esperit clarament proteccionista i respectuós amb el medi de la norma legal restauradora i tot recollint experiències derivades de la gestió continuada de les restauracions fetes i del sistema de mineria de transferència, es comença a introduir l'any 1988 el concepte de "restauració integrada" (equivalent a explotació/restauració conjunta) com a eina fonamental de la recuperació dels terrenys afectats.

Tot i que aquest concepte és ampli i obert, pondera en cada cas les característiques de cada activitat extractiva i, encara que de forma simbòlica però representativa en certs casos, sempre es pot aplicar. L'aplicació d'aquest sistema d'explotació/restauració fa que en la majoria de les activitats es produeixi una reducció en els costos globals de l'activitat minera i en els temps totals de recuperació ambiental.

Ja al 1987 s'havien publicat les "Recomanacions tècniques per a la restauració i condicionament dels espais afectats per activitats extractives" (Departament de Política Territorial i Obres Públiques) com a eina didàctica i pràctica que recollia els principals aspectes a considerar en la pro-



*Impacte visual important en aquesta pedrera a Sitges (maig 1989-desembre 1990)*



*La pedrera es restaurada amb terres netes i material de rebuig (1994)*

tecció i restauració del medi malmès obligatòriament per la mineria de superfície.

És clar, doncs, que l'Administració ambiental utilitza des de sempre dues estratègies paral·leles: d'una banda establint la normativa sobre aspectes que es refereixen a la compatibilitat entre les extraccions de recursos naturals i la protecció del medi que encara continua; i d'altra, també permanent desenvolupant línies de treball, estudi o investigació amb la

tives per tal d'evitar impactes temporals innecessaris, aplicacions de tècniques de voladura o extracció especials, reaprofitament dels materials de rebuig, aprofitament de materials i subproductes aliens degudament autoritzats, etc.

D'altra banda, els estudis començats al 1988 sobre parcel·les de prova per tal de crear substrats edàfics artificials per a la implantació de la vida vegetal sobre superfícies ermes o denudades van

sol·licitants d'activitats noves, sinó als interessats a conèixer on poden obtenir els materials per a les obres en curs. (Sistema d'informació ambiental de Catalunya, SIAC). Aquesta informació es troba en la pàgina web del Departament de Medi Ambient. ([www.gencat.es/mediamb](http://www.gencat.es/mediamb)) i es va actualitzant periòdicament oferint informació molt completa sobre les bases de dades ambientals de Catalunya.

La relació amb el col·lectius rela-

de restauració corresponents no tan sols a noves activitats mineres de les diferents seccions de la Llei de Mines, sinó a les moltíssimes ampliacions de les ja existents i als aprofitaments d'àrids en la zona de domini públic hidràulic. L'esforç de l'Administració ambiental en suport al sector extractiu i sempre dins de la normativa restauradora vigent és fa palesa durant tot el procés administratiu.

La gradual implantació del fraccionament de les fiances tant per fases de l'explotació/restauració, com pels conceptes de "rebliment" i "restauració superficial", l'escurçament dels terminis de garantia en els casos que permet la normativa, etc. demostren la sensibilitat de l'Administració ambiental en front dels problemes del sector per tal de facilitar el compliment de les obligacions restauradores sempre dins del quadre legal que l'emmarca.

L'aplicació gradual de la nova normativa de la Intervenció Integral de l'Administració Ambiental Llei 3/1998 de 27 de febrer que afecta les activitats extractives s'està duent a terme d'una manera coordinada amb la Llei 12/1981, tot i que l'aplicació obligatòria del nou procediment d'avaluació d'impacte (Llei 6/2001 de 8 de maig de modificació del Real decret legislatiu 1302/1986, de evaluació de impacto ambiental), obliga a fer la preceptiva exposició pública que es pretén sigui la mateixa en tots dos procediments cercant una major simplicitat de tramitació.

El sector miner i, en concret, el d'extracció d'àrids ha assumit totalment els requeriments ambientals i els ha incorporat dins del procés industrial, i ha d'encarar el segle XXI amb el màxim de rigor ambiental.

Barcelona, setembre de 2001.



Esteve Serra,  
cap de la  
Secció de  
Restauració  
d'Activitats  
Extractives



La creixent vegetació inicia la integració de l'àrea en restauració dins el seu entorn (1997)

finalitat d'integrar diferents problemàtiques ambientals com ara l'aprofitament i reciclatge de diferents subproductes provinents d'altres activitats industrials, la utilització de fangs de depuradores com a creadors de substrats edàfics, etc., en la restauració dels espais afectats per les extraccions. Els programes de restauració són a partir d'aquella data un veritable exercici d'inventiva i coordinació on s'han d'unir els esforços de l'Administració, els agents socials i tècnics afectats i els ens universitaris investigadors que d'aquesta manera s'impliquen positivament aportant solucions pràctiques basades en llurs experiències respectives i que tant bons resultats està aportant.

D'acord amb això, s'han anat produint canvis en els sistemes d'explotació i en la tecnologia minera emprada que faciliten la restauració integrada, així com execucions de restauracions no defini-

permetre, després de moltes experiències l'edició del *Manual de restauració d'activitats extractives amb fangs de depuradora* (1996), on es donen les pautes per a una bona utilització dels estèrils de les explotacions amb els fangs de depuradores urbanes tot d'acord amb la Directriu CEE 86/278 i el Reial Decret 1310/1990.

L'aplicació del GIS, pionera en el cas de les activitats extractives als

*S'han anat produint canvis en els sistemes d'explotació que faciliten la restauració integrada*

aspectes ambientals, va permetre la introducció de totes i cadascuna de les àrees i dades associades amb expressió del seu estat de restauració, la qual cosa facilita la consulta no tant sols als futurs

cionats amb l'activitat extractiva s'ha mantingut molt estretament en conferències, xerrades, classes en escoles d'enginyeria, mossos d'esquadra, agents rurals, etc. per tal de mantenir vigents, i millorar si cal els valors i criteris que permeten la continuïtat d'aquest sector productiu respectuós amb el medi.

### Situació actual

Són molts els programes de restauració d'abast molt diferents duts a terme i, encara que no tots amb el mateix grau d'èxit, fruit de factors i circumstàncies de variada índole. És evident que l'eina protectora del medi que assegura la seva restauració compleix, llevat de casos aïllats, la seva tasca i amb les limitacions lògiques de qualsevol procediment administratiu permet un marc de desenvolupament molt dinàmic havent-se informat més de 2.800 programes

## Empresa

# CANTERAS ANOIA treballa i comercialitza roca ornamental i àrids

L'empresa distribueix roca ornamental a diferents punts d'Espanya, exporta a diferents països europeus i ara manté contactes amb empreses d'Austràlia i Àsia



La planta d'extracció d'àrids està situada a la Panadella, a la comarca de l'Anoia

**C**ANTERAS ANOIA va ser constituïda per Joan Mesures el 1985. Aquesta empresa forma part del Grup Trumes, que es dedica principalment a la fabricació de naus industrials de prefabricats de formigó.

Actualment disposa de dues explotacions de pedra calcària situades als termes municipals de Montmaneu i Veciana. La planta

de trituració i de classificació d'àrids i les oficines estan situades a la Panadella, a la comarca de l'Anoia.

L'empresa té una plantilla de 12 treballadors i disposa de maquinària pròpia per a l'extracció i l'alimentació de la planta de classificació.

L'activitat principal de l'empresa és la roca ornamental, que es classifica, talla, paletitza i comer-

cialitza principalment a la Península, a les Illes Balears i a les Illes Canàries. També exporta a França i, actualment, es troba amb negociacions amb altres països de la Unió Europea, com ara Alemanya, i d'altres com Austràlia i el Japó.

La pedra calcària no s'utilitza per a roca ornamental, sinó que es tritura i es classifica a la planta de tractament i és utilitzada per subministrar empreses de construcció, prefabricats de formigó i a les plantes de formigó més importants de la zona com Promsa, situades a Igualada i a la Panadella.

Aquesta empresa també subministra àrids per a la realització de l'autovia de Cervera a Igualada des dels seus inicis, ara fa més de dos anys.

La producció anual de roca ornamental gira entorn dels 75.000 m<sup>2</sup> de llosa i maçoneria, mentre que la producció anual d'àrids arriba a les 300.000 tones.

Cal destacar que els materials de CANTERAS ANOIA estan

inclosos en el registre de materials de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC).

Per últim, no hem d'oblidar que les explotacions es porten a terme amb el sistema de restauració integrada, amb el qual es recupera l'entorn natural que hi havia abans de l'explotació de manera que no hi distingiríem les zones restaurades de les naturals. En molts casos, fins i tot, es millora l'ecosistema que hi havia abans d'iniciar els treballs extractius.



Imatge d'una pedrera restaurada un cop finalitzats els treballs d'extracció

**CANTERAS  
ANOIA, S.L.**

Ctra. Carbasí, km. 1  
08717 La Panadella  
Tel. i fax. 93 744 60 66  
www.canteras-anoia.com  
cananoia@canteras-anoia.com

# Recull de premsa

EL PUNT • 26/10/2001

## La pedrera d'Arbolí deixa de fer pols ruixant amb aigua els àrids extrets

► El Grup Uniland ha invertit prop de 40 milions en aquesta millora, que la Generalitat posa com a model

► El grup ha començat la restauració d'una part del front d'exploració amb argiles i arbustos autòctons

**XAVIER MIRÓ / Arbolí**  
● La pedrera d'Arbolí ja no genera pols en el procés de producció i tractament d'àrids. Si més no, així s'ha pogut observar en una visita a les instal·lacions organitzada per presentar les millores mediambientals introduïdes per l'empresa explotadora de la pedrera. Durant la visita, la màquina excavadora ha extret pedra i el camió l'ha traslladada fins a la trituradora. L'àrid ha estat triturat i classificat en munts sobre les cintes transportadores. En cap punt del procés no s'ha percebut la pols. Un sistema d'aspersió d'aigua als punts del procés que generen les partícules de pols ho ha fet possible. Els responsables del Grup Uniland, que explota la pedrera, van presentar sobre el terreny les millores introduïdes en una visita en què van participar el director general d'Energia i Mines, l'alcalde d'Arbolí, representants d'empreses explotadores d'altres pedreres i clients del grup dedicats a la producció de formigó.

«Som conscients que hem de fer compatible l'activitat industrial amb el sosteniment del medi», va declarar Anton Prous, director general del Grup Uniland.

Un sistema de reg per aspersió humiteja el front d'extracció de la pedrera i el camí per on circulen els camions carregats d'àrids. Diversos aspersors situats a l'extrem de les cintes transportadores humitegen els àrids, de manera que les partícules de pols s'adhereixen a la pedra abans de caure en munts, i no generen cap núvol apreciable. «La humitat ha de ser la justa, perquè no ens interessa fer malbé aigua, que s'ha de transportar amb cisternes, ni treure l'àrid xop de les instal·lacions», va dir Jesús Serra.



Instal·lacions de la pedrera d'Arbolí. A sota, a l'esquerra, aspersors que mullen els àrids a la cinta transportadora, i l'alcalde d'Arbolí i el director general d'Energia i Mines, amb responsables d'Uniland. / JUDIT FERNÁNDEZ

## «En un any s'ha respost a les crítiques per la pols»

**X.M. / Arbolí**  
● «Fa un any i mig que vam rebre crítiques per la pols que es generava a la pedrera. En un any, l'empresa ha fet l'esforç d'invertir 40 milions en una qüestió que no li suposarà ni més producció ni més ingressos.» Ho afirma Albert Mitjà, director general d'Energia i Mines de la Generalitat, que posa la iniciativa del Grup Uniland com a model a seguir per les 300 explotacions que 250

empreses tenen a Catalunya.

Els responsables d'Uniland admeten que el sistema d'eliminació de la pols funciona fa poc temps. En moltes plantes d'explotació encara no s'ha instal·lat. «S'utilitzen sistemes menys efectius, perquè aquest suposa una inversió important.» Uniland preveu introduir-lo a les deu pedreres que explota.

L'explotació d'Arbolí té una vida prevista de vint anys, durant

els quals es preveu extreure de la pedrera 7 milions de tones d'àrids. Uniland té autorització per explotar 16,4 hectàrees de terreny. Amb deu treballadors, a les instal·lacions s'extreuen 30.000 tones de pedra cada mes.

Els àrids són matèries primeres minerals, calcàries, granítics o pissarrenques, que s'extreuen de la terra per fabricar formigó, ciment, bases i capes de rodament de carretera, vies de ferrocarril,

vidre, materials d'electrònica, pasta de dents, vaixelles i altres productes. Mitjà defensa que l'extracció d'àrids és molt important per al present i el futur desenvolupament d'infraestructures al país, com ara l'arribada del tren de gran velocitat o l'ampliació del port i l'aeroport de Barcelona. El director general del grup demana a la Generalitat que «faci possible una via per a la continuïtat del sector».

EXPANSION • 27/11/2001

**N**ACIÓ en 1974, con el objetivo de explotar canteras para extraer áridos. Asumió, en 1990, la diversificación con su entrada en la actividad constructora. Y en los últimos años ha dado un giro pensando en los réditos futuros que pueda generar el medio ambiente. Àrids Romà, una empresa de corte familiar con sede en Miralcamp (Pla d'Urgell), ha realizado un importante esfuerzo para posicionarse y repartirse el pastel de los vertederos y el reciclaje en Cataluña.

"Gestora de Runes -compañía mixta participada por Medi Ambient- no va a las pequeñas poblaciones y nosotros, de momento, nos planteamos esta actividad como un negocio de futuro", apunta Marcel Romà, gerente y uno de los cuatro hermanos propietarios de la compañía.

La empresa comenzó a operar en el campo del medio ambiente a raíz de su actividad en la extracción de áridos. Para obtener el permiso de extracción, la legislación medioambiental catalana obliga a presentar un pro-

**La empresa leridana ha emprendido un proceso de diversificación que le ha llevado a especializarse en medio ambiente.**

## Àrids Romà se pasa al medio ambiente

Escribe DANI CORDERO



**La división medioambiental representa el 35% de los ingresos de la empresa**

Marcel Romà es el gerente de Àrids Romà, una empresa que facturó el año pasado doce millones de euros gracias a su proceso de diversificación / ELENA RAMÓN.

yecto de recuperación del entorno y un aval bancario que permita financiar la operación. De esta forma, Romà se ha convertido en uno de los especialistas de la reconversión de antiguas canteras, en las que replanta olivos y frutales para minimizar el impacto ambiental. Hasta el mo-

mento ha restaurado cerca de 125 hectáreas. La empresa, no obstante, quiso dar un paso más y entró en la gestión de vertederos de residuos sólidos urbanos, que dependen de la Junta de Residuos de la Generalitat. Actualmente, dirige los depósitos comarcales de las comarcas de Urgell,

Solsonès, Alt Urgell, Cerdanya, Garrigues y Noguera, a los que se debe sumar otro en el municipio de Miralcamp, aunque éste se dedica sólo a las ruinas que genera el sector de la construcción. Romà está a la espera de que la Administración catalana le conceda el permiso para cons-

truir otros dos vertederos de este tipo en Pons y Balaguer. Las intenciones de la empresa pasan por integrar en sus procesos una fase de reciclaje.

### Los áridos, rezagados

En conjunto, la división de medio ambiente genera 4,21 millones de euros (setecientos millones de pesetas). Representa el 35% de la cifra de negocio global (12 millones de euros ó dos mil millones de pesetas), el mismo porcentaje que el generado por la construcción. Así, la actividad original del grupo ha quedado rezagada al tercer lugar, a pesar de que la compañía explota en la actualidad cuatro canteras, de donde extrae cada año un millón de toneladas en materiales silíceos, calcáreos y arenas finas.

En construcción, Romà ha conseguido entrar en el listado de proveedores de la empresa pública Gisa. Hace cuatro años que trabaja para la empresa que preside Joan Ignasi Puigdollers. No obstante, antes tuvo que especializarse en el mantenimiento de pequeños caminos, trabajos encargados por más de cien municipios.

EL DIARI DE SANT CUGAT • 15/11/2001

## El Gremi d'Àrids fa un balanç positiu del sector

Redacció / BELLATERRA

El Gremi d'Àrids de Catalunya va celebrar dimarts la seva assemblea anual a l'Hotel Bellaterra. La jornada va comptar amb la participació del conseller d'Economia, Francesc Homs, que va destacar la

importància d'aquest gremi per al desenvolupament de l'economia de Catalunya.

El conseller va destacar la necessitat d'aquest col·lectiu per poder dur a terme les inversions previstes des de la Generalitat i va voler encoratjar a les empreses d'àrids perquè s'expandeixin pels mercats exteriors amb la voluntat de poder tenir "empreses catalanes fortes no només a Catalunya sinó a la resta del món, que siguin capaces de competir a Espanya i al món".

Per la seva banda, el president del gremi, el santeugatenc Joan Franquesa, va fer un balanç de la situació actual del sector, assegurant que l'acció de les empreses durant aquest any ha estat molt positiva. Entre algunes d'aquestes accions, Franquesa va destacar la signatura d'un conveni amb la Universitat Politècnica de Catalunya o la incorporació al Consorci de Promoció Comercial de Catalunya (COPCA).

L'assemblea anual del Gremi d'Àrids de Catalunya va servir per presentar el nou gerent del gremi, Janme Puig, reconegut per la seva àmplia experiència dins el sector de la mineria catalana així com pel seu coneixement del món associatiu i gremial.

Puig va ser l'encarregat d'exposar als assistents els principals objectius del gremi per a l'any 2002, entre els quals cal mencionar la consolidació de la unificació de gremis territorials, el treball conjunt amb altres gremis miners, la potenciació de les empreses del sector i la millora de la comunicació i la imatge del sector.

L'assemblea anual del Gremi d'Àrids de Catalunya va comptar amb la presència de presidents i gerents dels diferents gremis del sector miner català i del president de l'Associació Provincial d'Àrids i Formigons de Lleida, la seva junta, i també alguns agremiats de la província de Tarragona.



Francesc Homs i Joan Franquesa durant l'assemblea del gremi

JORDI GARCIA

DOSSIER ECONÒMIC DE CATALUNYA • 17-23/11/2001

# Pujol remodela el Govern català en clau interna de partit

*L'entrada de Ramon Espadaler a l'executiu respon a l'acord pactat entre la coalició CiU*

■ Els nous consellers de la Generalitat, Felip Puig i Ramon Espadaler, de Política Territorial i Medi Ambient respectivament, prendran possessió del càrrec aquest dimecres. La remodelació ha estat criticada per l'oposició, ja que considera que s'ha fet en clau partidista.

**RAMON ROCA**  
Barcelona

L'entrada de Ramon Espadaler en el Govern de la Generalitat com a titular de Medi Ambient, en substitució de Felip Puig, que passa a Política Territorial i Obres Públiques, respon a l'acord existent entre els membres de la coalició governamental, CDC i UDC, amb l'objectiu d'impulsar una força política més cohesionada i forta de cara al futur. La remodelació, anunciada dijous passat, afecta, de retruc, Pere Macias -conseller des de 1996, primer de Medi Ambient i, després, d'Obres Públiques-, que ha estat ascendit a la Secretaria General Adjunta de la futura Federació Convergència i Unió; un lloc que CDC volia per a Felip Puig, cosa que, finalment, Duran Lleida no ha acceptat.

Precisament, poques hores després de saber-se la remodelació del Govern, Macias va assistir a una conferència pronunciada per Josep Antoni Duran Lleida, el que serà el seu cap jeràrquic en la futura federació. El líder d'Unió Democràtica de Catalunya va dir que CiU ha de superar «la força secundària o terciària en la Catalunya de parla castellana». Duran i Lleida també va sentenciar que aposta per «acords nacionals» en el Parlament.

L'entrada de l'actual secretari general d'UDC, Ramon Espadaler, al Govern, que es farà efectiva dimecres vinent, forma part de l'acord pactat entre Pujol i Duran. El mateix Espadaler va manifestar, hores després de saber-se la notícia, que, en fer-se càrrec de Medi Ambient, es compleixen «amb normalitat» els acords entre CDC i UDC. Després de ressaltar que estava acordat que Unió tindria una quarta

**FELIP PUIG I GODES**  
Nou conseller de Política  
Territorial i Obres Públiques



## Un sobiranista pròxim a Artur Mas

Militant de Convergència Democràtica de Catalunya (CDC) des de 1976, Felip Puig i Godes va ser regidor per aquest partit a Parets del Vallès entre 1987 i 1991. Des de l'any 1985 fins a 1988, va formar part de l'assessoria del grup municipal de CiU a l'Ajuntament de Barcelona. Felip Puig, un home molt proper al conseller en cap, Artur Mas, i vinculat al corrent sobiranista, va exercir el càrrec de secretari general del Departament de Benestar Social i de secretari d'Organització de CDC. Actualment, forma part del Comitè Executiu Nacional de CDC i és membre del Secretariat Permanent. Va ser nomenat conseller de Medi Ambient del Govern català el 29 de novembre de 1999. Puig va néixer a Barcelona el 1958 i és enginyer de Camins, Canals i Ports.

conselleria, Espadaler deixarà els càrrecs de director general d'Administració local i de tinent d'alcalde de Vic, la seva ciutat natal. Pel que fa a Felip Puig, que optava fermament a ocupar la Secretaria General Adjunta, fonts properes al partit consideren que ser el titular de Política Territorial és un «ascens», tant pel volum d'inversió d'aquest departament com per la pressió a què ha estat

**RAMON ESPADALER I PARCERISAS**  
Nou conseller de Medi Ambient



## L'ascensió fulgurant d'un treballador nat

Ramon Espadaler va néixer a Vic l'any 1963. És militant d'Unió Democràtica de Catalunya (UDC) des de 1988 i secretari general del Comitè de Govern d'aquest partit des del 2001. Dins la formació liderada per Josep Antoni Duran Lleida, Espadaler ha exercit els càrrecs de president de la Intercomarcal de Barcelona Comarques (1993-1996) i secretari de política municipal del Comitè de Govern (1996-1999). En l'actualitat, ocupava el càrrec de director general d'Administració local del Departament de Governació i Relacions Institucionals de la Generalitat. Llicenciat en Història per la UB i amb estudis de Ciències Polítiques i Sociologia a la UAB, Espadaler va ser diputat al Parlament de Catalunya (92-00) i era tinent d'alcalde de Vic des de 1999.

sotmès per l'aprovació del Pla hidrològic nacional. «Em poso a disposició de Pere Macias i Artur Mas», va dir Puig, i va afegir-hi que «amb els nomenaments, es demostra que hi ha una nova generació al partit».

L'oposició coincideix a criticar els canvis en el Govern. El PSC ha lamentat que «novament els consellers més dialogants siguin sacrificats en benefici dels

**PERE MACIAS I ARAU**  
Nou titular de la Secretaria  
General Adjunta de CiU



## L'experiència d'un gat vell de la política

Pere Macias i Arau ha estat en diverses administracions en els seus 44 anys d'edat. Nascut a Olot, en va ser dotze anys alcalde. També va ser dos anys president de la Diputació de Girona i l'home fort de CDC en aquella demarcació. L'any 1996, va ser cridat pel president Jordi Pujol per exercir de conseller de Medi Ambient en substitució d'Albert Vilalta, càrrec que va deixar quan va ser designat conseller de Política Territorial i Obres Públiques el juliol de 1997. Pere Macias, de caràcter serè i relaxat, és enginyer de Camins, Canals i Ports, i ha estat diversos anys professor encarregat i associat de la Càtedra d'Urbanisme i Ordenació Territorial a l'Escola de Camins. És militant de CDC des de 1997 i pròxim a Artur Mas.

més sectaris». El seu portaveu, Miquel Iceta va dir que la remodelació «no és el canvi de Govern que el país necessita». Josep Huguet, d'ERC, afirma que «la victòria de Duran perquè Felip Puig no sigui a la Secretaria General Adjunta» prova que «és una federació que pot no néixer». El PP també va criticar la remodelació per fer prevaldre l'interès de partit.

LA MAÑANA • 14/11/2001



LA MAÑANA

El 'conseller' estuvo presente en la reunión del colectivo

## Homs destaca la importancia del Gremi d'Àrids de Catalunya

**BARCELONA** - El conseller de Economia, Francesc Hom, destacó en el transcurso de la asamblea anual del Gremi d'Àrids de Catalunya la importancia que tiene este gremio para el desarrollo de la economía catalana.

El conseller destacó también la necesidad de los áridos para poder llevar a cabo las inversiones previstas desde el Govern y animó a los empresarios del gremio a expandirse hacia mercados exteriores.

Durante la asamblea, Joan Franquesa, presidente del Gremi d'Àrids, expuso la situación actual del sector minero catalán y efectuó un balance positivo de las acciones llevadas a cabo por el Gremi al que representa en el último ejercicio.

La participación en la redacción de leyes y normativas como la ley catalana del suelo y la incorporación al COPCA son algunas de las acciones más destacadas que ha protagonizado el gremio.

REGIÓ 7 • 15/11/2001

## Cursos de formación sobre piedra natural a Sant Vicenç

L'Associació Catalana de la Pedra Natural va inaugurar ahir uns cursos de formació de treballadors del sector a l'Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet. Als cursos hi havia representació dels ajuntaments i del Consorci del Bages Sud i el president de la Federació Catalana de la Pedra, Eugeni Estupinyà. -Redacció

LA VANGUARDIA • 15/9/2001

## GREMI D'ÀRIDS Colaboración con la UPC

El Gremi d'Àrids de Catalunya y el departamento de Ingeniería Minera y Recursos Naturales de la Universitat Politècnica de Catalunya han firmado un convenio de colaboración que permitirá a los estudiantes de Minas de Manresa realizar prácticas en las empresas del Gremi d'Àrids.

EL PERIODICO • 10/11/2001

## Uniland evita el polvo en la cantera de Arbolí

**Arbolí** - La empresa ha introducido riego por aspersión y ha humedecido los puntos de extracción de áridos para evitar el polvo. También ha asfaltado los accesos, con una inversión que ha ascendido a 40 millones de pesetas. La planta produce 360.000 toneladas anuales. F.G.

LA MARXA • 16/11/2001

## Jaume Puig, nou gerent del Gremi d'Àrids de Catalunya

**Bellaterra.** - El polític vigatà Jaume Puig ha estat nomenat gerent del Gremi d'Àrids de Catalunya durant el transcurs de l'assemblea anual que es va celebrar el cap de setmana a Bellaterra. Puig compta amb una àmplia experiència dins del sector. Els seus objectius gi-

ren entorn de la consolidació de la unificació dels gremis territorials; el treball conjunt amb altres gremis miners; la potenciació de les empreses del sector, i la millora de la comunicació i de la imatge del sector davant la societat.

EL 9 NOU • 16/11/2001

## El vigatà Jaume Puig, nou gerent del Gremi d'Àrids de Catalunya, amb 90 empreses

EL 9 NOU

**Vic** El vigatà i exregidor de l'Ajuntament Jaume Puig, de 34 anys, ha estat presentat aquesta setmana com a nou gerent del Gremi d'Àrids de Catalunya, que engloba 90 empreses del sector dels àrids i les graves. Puig, que és enginyer informàtic i té un màster en gestió pública, ja és des de fa quatre anys gerent de l'Associació Catalana de la Pedra, en la qual participen 110 empreses del sector de la pedra i el marbre.

Entre els objectius que es proposa per al nou càrrec, Puig destaca com a prioritari **"la unificació territorial"**. De moment, el gremi inclou les empreses de Barcelona i Girona, i s'està treballant perquè s'hi integrin també les de Lleida i Tarragona. Com a preocupació específica del sector, Puig alerta que l'elevada contractació d'obra pública que es preveu a Catalunya en els propers cinc anys –amb projectes com l'aeroport del Prat o el TGV–, **"pot portar a un dèficit d'àrids si no s'amplien els punts d'ex-**



Jaume Puig

**tracció"**. Puig rebutja que l'extracció d'àrids pugui interpretar-se com una agressió al medi, entre altres coses perquè **"sempre es tracta de concessions temporals"** i perquè **"sempre es restaura alhora que s'explota"**. Recorda, a més, que els àrids no són només la base de carreteres i edificis, sinó també de molts productes d'ús quotidià: el consum mitjà és de 20 quilos per persona i dia.

EXPANSION • 29/10/2001

□ Realizan otra inversión conjunta tres meses después de adquirir el cuarenta por ciento de Copisa

## Sorigué y Comapa estrechan su alianza y toman el control de ICA

Las constructoras catalanas Sorigué y Comapa han decidido dar un paso más en su estrategia conjunta con la entrada en el accionariado de Industrias del Cemento Aglomerado

(ICA), productor de prefabricados para la construcción. El acuerdo llega tres meses después de adquirir el 40% de Copisa.

Sorigué ha adquirido el 40% del capital de ICA, mientras que Comapa se ha hecho con el 30% de la compañía de Sant Andreu de la Barca (Baix Llobregat). El presidente de la empresa y antiguo accionista único de la sociedad, Pasqual Roca, mantiene el treinta por ciento de su participación y la presidencia de la compañía. Mientras que las dos constructoras especializadas en obra pública ven en la opera-

ción una posibilidad de expandir su negocio, ICA se beneficiará con un incremento considerable de la cifra de negocio y de su reserva de áridos, materia prima esencial en la producción de prefabricados. El acuerdo llega tres meses después de que Sorigué y Comapa firmaran la compra del 40% de Copisa –a razón del 20% cada una–, la constructora controlada por la Corporación Empresarial Once. **Pág. 3**

EXPANSION • 4/12/2001

La compañía ha invertido 3,7 millones de euros en mejoras ecológicas en el periodo 1999-2000

## Readymix Asland potencia la integración de factores ambientales en sus plantas de áridos y hormigón

M. FERNÁNDEZ. Madrid

La compañía de hormigón Readymix Asland está impulsando la integración de factores medioambientales en su gestión. Ángel Garrido, director del departamento de Medio Ambiente de Readymix Asland, explicó en la convención anual de la compañía que "existen unas actuaciones reales en el marco de unos objetivos establecidos para las plantas de áridos y de hormigón preparado".

Manuel Antonio Sobral, director general de Readymix Asland y de Grupo Betecna,

señaló en la convención, celebrada en Lisboa, que "nuestros grupos han asumido con la sociedad compromisos con la prevención de riesgos, la calidad y el medio ambiente".

Según Garrido, la política ambiental de Readymix Asland considera aspectos ecológicos como el impacto en la atmósfera, el agua, la gestión de residuos, las afecciones externas, la imagen exterior de las plantas y la relación con la sociedad. En cuanto al impacto atmosférico, Garrido reconoce que "el problema del pol-

vo en las plantas de áridos es importante". La empresa tiene en marcha sistemas de captación integral, procedimientos de retención de polvo y sistemas de cubierta total o parcial de las instalaciones.

En el periodo 1999-2000, Readymix Asland realizó importantes inversiones medioambientales que, en total, ascienden a 3,7 millones de euros –620 millones de pesetas–, de los que el 74% corresponde a plantas de hormigón y el resto a áridos. "La mejora de todos los aspectos de la actividad re-



Ángel Garrido.

lacionados con el medio ambiente es un objetivo clave", señaló Garrido, que insistió en que "podemos rea-

lizar planes e inversiones, pero es fundamental la actitud del personal para adoptar buenas prácticas ambientales". Julio Ferreira, responsable de Medio Ambiente del Grupo Betecna –empresa que comparte accionariado con Readymix Asland–, señaló que "tenemos una política ambiental definida por el consejo, basada en la mejora continua". Según Ferreira, las acciones prioritarias se centran en formación, energía, agua, polvo, residuos, impacto paisajístico y relaciones con la sociedad.

## Entrevista



### “El Gremi ha de conscienciar a la societat que l'àrid és garantia de progrés”

Jaume Puig és un professional amb una àmplia experiència dins el sector extractiu i coneixedor del món associatiu i gremial ja que durant cinc anys ha exercit com a gerent de l'Associació Catalana de la Pedra Natural. Des del passat mes de novembre Jaume Puig és el nou gerent del Gremi d'Àrids de Catalunya.

- En primer lloc, podria resumir-nos la seva experiència anterior en dins el món de la mineria?

- Vaig entrar en contacte amb el món de la mineria ara farà 4 anys, quan vaig assumir la gerència de l'Associació Catalana de la Pedra Natural. No vaig trigar gaires mesos a descobrir que l'activitat minera, i el món de la pedra en particular, enganxa. No ho sé, pot ser perquè és un sector molt arrelat al país, on et trobes gen d'empresa familiar que estimen el que fan.

- Quines considera que són les principals problemàtiques del sector?

- El principal problema del sector és el desconeixement popular de la necessitat de l'extracció de matèria primera com a garantia del progrés d'una societat i l'errònia projecció pública de les nostres activitats. Aquesta mancança de base fa que no s'entengui per què han d'existir pedreres i que l'Administració implementi polítiques restrictives pensant poc en les necessitats reals. Per això, és important que el sector tingui una estratègia de comunicació correcta davant la societat i cal evitar la dicotomia pedrera-problema mediambiental, sobretot en la situació actual, en què tothom fa restauració integrada, i som el sector econòmic que més reforesta a Catalunya.

D'altra banda, el sector té un problema greu de disponibilitat de recursos minerals. Millor dit, el recurs existeix, és infinit, però si se segueix l'actual política restrictiva en els permisos de noves extraccions, ens podem troba que

d'aquí pocs anys la demanda de material superi molt a l'oferta d'àrid. La gent ha de ser conscient que per fer carreteres, aeroports i edificis fan falta àrids, i tothom vol més carreteres, aeroports i edificis, per als quals cal extreure el material d'algun lloc, i el que no és viable és portar-lo de fora.

*És important que el sector tingui una estratègia de comunicació correcta davant la societat*

- Què pot fer el Gremi per millorar aquesta situació?

- El Gremi ha de conscienciar a la societat d'aquest problema. Els dirigents polítics han de planificar el creixement econòmic del país amb dades reals. Quan un ajuntament decideix fer un carrer i utilitzar àrids en la seva urbanització, no pot estar al mateix temps prohibint les activitats extractives al municipi. Què passaria si tots els ajuntaments de Catalunya fessin el mateix? Doncs que no es podrien fer carrers. Algú li ha d'explicar a l'alcalde que, de bona fe o per desconeixement, està prohibint les extraccions.

El Gremi, com a representant del sector, ha d'explicar a la societat que l'impacte visual de les pedreres és temporal, en pocs anys la muntanya o el camp tornarà a ser la mateixa o el mateix i, segurament, amb millor vegetació que abans. ¿Què és més agressiu per al medi, els talussos que actualment s'estan autoritzant en algunes carreteres on és impossi-

ble que per la inclinació hi puguin arrelar els arbres, o una pedrera que malgrat modificar la morfologia deixarà en pocs anys el terreny restaurat amb la vegetació autòctona?

- Quins són, com a gerent, els seus objectius a curt i llarg termini?

- Com a gerent de Gremi, tinc el mandat d'executar els objectius aprovats per l'Assemblea General, que bàsicament en resumeixen la unificació dels actuals gremis territorials, la potenciació de les empreses del sector, la millora de la imatge de les nostres activitats davant la societat, la incentivació de la internacionalització de les empreses catalanes del sector i el treball conjunt amb la resta de gremis miners catalans. I m'agradaria subratllar la importància estratègica d'aquest últim punt, ja que segons el meu parer és la manera més efectiva de garantir el futur del sector miner català.

- Quin tipus de relació creu que cal establir amb altres gremis i amb l'Administració?

- Tal com us estava comentant, el Gremi ha de catalitzar el treball conjunt de les empreses dels diferents subsectors miners. Durant el 2002, hauria de ser un objectiu comú la creació d'una federació catalana de la mineria que defensés els interessos d'aquest sector econòmic en global. Un bon exemple és el fet que conjuntament hem aconseguit introduir esmenes a la nova Llei catalana d'urbanisme que, en aquests moments, s'està tramitant al Parlament de Catalunya.

En referència amb les relacions amb l'Administració, el tarannà del Gremi sempre ha estat el de crear un marc de diàleg que permeti trobar solucions als problemes. Cal saludar amb optimisme fets com l'esforç fet per la Generalitat per buscar una solució als problemes fiscals de les empreses mineres catalanes, o la recent creació de la Mesa de Seguretat Minera. Però queda molt camí per fer.

El Gremi ha d'aconseguir fer entendre a l'Administració que cal una planificació estratègica de les activitats extractives que impliqui tots els actors afectats: els departaments d'Indústria, de Medi Ambient, de Política Territorial i les empreses del sector, representades pels gremis. I aquesta planificació s'ha de fer des d'un punt vista de necessitats globals del país. En aquests moments, cada català consumeix 20 quilos d'àrid cada dia i, si es confirma la tendència de recuperació de la inversió pública a Catalunya, aquesta xifra tendirà a créixer. Per tant, caldrà estudiar amb molta cura d'on ha sortir aquest material, que per les seves característiques no es pot importar, si no volem frenar la creació d'aquestes infraestructures tan necessàries per al nostre el creixement econòmic.

*Els dirigents polítics han de planificar el creixement econòmic del país amb dades reals*

- Per últim, com afronta aquesta nova etapa professional?

- La veritat és que per a mi és un honor assumir la gerència d'una entitat històrica com el Gremi d'Àrids, i un gran repte professional. Intentaré posar el meu gra de sorra per tal que el sector miner català no deixi de tenir la importància econòmica que es mereix per la contribució que des del punt de vista històric ha tingut en el progrés econòmic de Catalunya.