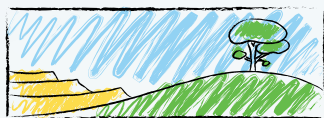


Dia dels Arbres i els Àrids

Coneix una pedrera o una gravera



1^{de}
d'ABRIL
de 2009

DÍA DE LOS ÁRBOLES Y LOS ÁRIDOS

Arbres i Àrids



GREMI D'ÀRIDS
de Catalunya



El **Dia dels Arbres i els Àrids**, que se celebrarà a tot Espanya l'**1 d'abril de 2009**, és una iniciativa del Gremi d'Àrids de Catalunya, de les empreses fabricants d'àrids, agrupades a l'Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos –ANEFA- i de la Federación de Áridos (FdA) i les associacions que la integren. L'objectiu de la jornada és promoure el coneixement de la nostra activitat, afavorir l'apropament a la societat i inculcar als nens la importància de cuidar i respectar el medi ambient. La iniciativa s'integra dins l'acord "Count-down 2010 – Save Biodiversity", pel qual el sector dels àrids es compromet a promoure activament la protecció de la biodiversitat.

En la primera edició, celebrada el 2008, 3.600 nens, de 43 col·legis pròxims, van visitar 42 explotacions de 14 Comunitats Autònomes per plantar 4.559 arbres, junt amb autoritats de primer nivell. 1224 nens van participar també en el I Concurs Nacional de Dibuix del Dia dels Arbres i els Àrids.

Una classe a l'aire lliure

Les pedreres i graveres ofereixen una oportunitat única de poder unir el coneixement pràctic de la procedència dels àrids –arenas, grava i roques triturades- i del seu procés de producció, amb el respecte pel medi ambient. Els nens normalment queden fascinats quan descobreixen l'origen de les seves cases i escoles, i quan veuen com funcionen els camions dümper, les pales carregadores o les retroexcavadores, tots de grans dimensions. Si, a més, tenen la possibilitat de poder plantar un arbre i comprovar quines són les estrictes mesures de seguretat que s'hi apliquen, l'experiència serà inoblidable.

L'existència de prop de 2.000 explotacions a Espanya fa que sigui possible trobar una pedrera o gravera a l'entorn de cada col·legi o institut.

A la nostra web www.coneixelsarids.org, estan disponibles materials didàctics que es poden descarregar per tal que els professors puguin preparar i documentar la visita. També és possible consultar el sistema cartogràfic per saber quina és l'explotació més propera.

Una indústria essencial

La indústria dels àrids és una gran desconeguda de la societat. Molta gent pensa que una pedrera o una gravera és un simple forat en el terreny. No obstant això, gran part dels elements que ens envolten i dels quals mai no hem pensat quin pot ser l'origen, com les cases en les quals vivim, el col·legi, l'institut o els carrers i carreteres, estan fets d'àrids. La capacitat per subministrar aquests materials essencials fa que la nostra indústria ocupi un lloc destacat en els fonaments del desenvolupament econòmic i contribueixi decisivament que tots pugem mantenir una qualitat de vida elevada.

Els àrids també es fan servir per fabricar productes tan importants com el vidre amb el qual es fan les finestres i els gots; els paper dels llibres, quaderns i diaris; l'acer dels cotxes i els coberts; els cosmètics; la pasta de dents; les medicines; els ordinadors i, fins i tot, l'energia elèctrica que ens il·lumina o que ens permet veure la televisió i jugar amb els videojocs. Per aquesta raó, no és estrany que cada persona –nens i grans- consumeixin, sense saber-ho, 12.000 quilograms d'àrids cada any, és a dir, més de 30 quilos al dia.

La repercussió econòmica va més enllà, ja que la construcció, que produeix el 18% del producte interior brut (PIB), és totalment dependent de les pedreres i les graveres. És una indústria que crea llocs de treball i riquesa a les àrees rurals, i ofereix un futur professional als joves. Unes 80.000 persones treballen en el nostre sector, bé directament, bé conduint els grans camions que porten els àrids per la carretera.

Uns veïns conscienciats

A causa de la naturalesa de l'activitat extractiva, que té efectes mediambientals, la indústria espanyola dels àrids ha adoptat una actitud socialment responsable vers el seu entorn. El nostre Codi de Bones Pràctiques Mediambientals, busca, entre altres objectius, conèixer les inquietuds dels habitants dels nostre entorn i resoldre-les tan aviat com sigui possible.

És important saber que la major part dels àrids es consumeix a una distància de menys de 50 quilòmetres de les explotacions, per la qual cosa es pot dir que els àrids són un recurs local que la nostra indústria proporciona per satisfer les necessitats locals de demanda.

Com són les pedreres i les graveres?

Abans d'aprovar l'obertura d'una pedrera o una gravera, el projecte és sotmès a una exigent avaluació d'impacte ambiental. També cal aprovar un pla de restauració del terreny, un cop finalitzada l'extracció del material. Som l'única indústria que ha de dipositar una aval que garanteixi la restauració total.

A les pedreres, l'extracció del material es realitza amb voladures totalment controlades, en diferents nivells anomenats bancades. Des d'allí, es porta amb camions dúmper a la planta de trituració i garbellament, on es produeixen els àrids de diferents mides, des de menys d'1 mil·límetre fins a diversos centímetres.

A les graveres, on el material té menys espessor, es pot extreure mecànicament amb pales carregadores o excavadores, sense necessitat d'explosius. A la planta de tractament, a més de triturar i garbellar per obtenir les diferents mides finals, normalment és necessari rentar el material per retirar-ne l'argila. La restauració de les àrees ja explotades pot realitzar-se de forma simultània. Per aquest motiu, la ocupació del terreny sol ser menor.

Els àrids tenen moltes aplicacions, entre les quals destaquen el formigó –compost per àrids, ciment i aigua–, i les barreges bituminoses per a les carreteres, quan s'hi afegeix l'asfalt.

Pots obtenir més informació a la web www.coneixelsarids.org

Com s'organitza la visita

La data prevista per a la celebració del Dia dels Arbres i els Àrids és el **dimecres 1 d'abril de 2009**.

Pot buscar l'explotació més pròxima a la nostra web www.coneixelsarids.org o bé a www.gremiarids.com i posar-s'hi directament en contacte.

També pot sol·licitar una visita, enviant un correu electrònic a gremiarids@gremiarids.com, en el qual ha d'indicar la ubicació del col·legi o institut, el nombre d'alumnes, l'edat i el nom de la persona de contacte que tingui un telèfon.

Les empreses interessades a participar poden dirigir-se directament als col·legis més propers per proposar formalment als responsables del pla d'estudis la iniciativa.

Possibles activitats que es faran durant la visita

- Arribada dels visitants a l'explotació
- Explicació de les mesures de seguretat que s'han de seguir
- Exposició sobre l'activitat de l'explotació i visita a les instal·lacions (extracció i tractament)
- Explicació de la utilitat dels àrids
- Explicació de l'activitat de restauració (zones, arbres, cura del medi ambient)
- Explicació de la importància dels arbres i com es planten
- Plantació dels arbres i col·locació del nom dels nens
- Berenar
- Concurs de dibuix
- Entrega de premis / regals
- Sortida de l'explotació

Què t'has d'emportar a la visita?

- Per a les activitats a l'aire lliure, es recomana portar roba còmoda i botes o calçat esportiu.
- Si el dia és assolellat, és convenient portar una gorra.
- En canvi, si el dia és fred o plujós, cal portar un impermeable, roba d'abric i, si és possible, botes de goma.

La seguretat durant la visita

- A les pedreres existeixen nombroses mesures de seguretat laborals, ja que la seguretat dels nostres treballadors és un objectiu molt important.
- Per a les visites és previst adoptar mesures addicionals amb la finalitat d'evitar qualsevol risc per als nens. És important que es respectin, a cada moment, les indicacions dels responsables de les empreses.



Algunes dades curioses

- Cada persona consumeix més de 30 quilos d'àrids al dia, és a dir, més d'1.000.000 de quilos al llarg de la seva vida, la qual cosa equival a 15.000 vegades el pes d'un home adult.
- És el segon producte més consumit per l'home després de l'aigua.
- El cost de transportar els àrids fa que, a més de 40 quilòmetres, sigui més car el transport que el material. Per aquest motiu, les pedreres han de ser al més a prop possible del seu punt de consum.
- Són necessàries entre 100 i 300 tones d'àrids per construir un habitatge unifamiliar.
- Espanya, amb 560 milions de tones, és el segon país d'Europa en consum d'àrids, després d'Alemanya.
- La construcció d'un col·legi o d'un hospital requereix unes 15.000 tones d'àrids.
- Per fer un quilòmetre d'autopista són necessàries més de 30.000 tones d'àrids.



www.coneixelsarids.org



GREMI D'ÀRIDS
de Catalunya

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

Membre de:



Col·labora:

