[SECCIONES]
Local
Andalucía
Opinión
España
Mundo
Vivir
Tecnología
Televisión
Titulares del día
Viñetas
Especiales

[CANALES]
Agricultura
Atramentum
Bolsa Directa
Cibernauta
Ciclismo
Cine Ideal
Descargas
Entrevistas
Esquí
Formación
Infantil
IndyRock
Legal
Libros
Lorca
Meteorología
Moda
Motor
Mujer Hoy
Planet Fútbol
Reportajes
Televisión
Todotrabajo
Vehículos de Ocasión
Viajes
Waste Ecología

[PARTICIPA]
Foros

LOCAL

ALMERÍA

Refugio de animales Las canteras pequeñas incumplen más las leyes medioambientales

La regeneración de una cantera consiste en dejarla como estaba Un manto verde cubre una antigua explotación de Alhama El delegado provincial de Innovación cree que ha aumentado la sensibilidad ecológica en el sector El decreto de Protección Ambiental, de 1982, obliga a las empresas a depositar un aval para regeneración

ELENA TORRES ELENA TORRES //ALMERÍA

FOTOS: TELEPRENSA

La forma en que José Antonio Herrerías contempla el extenso manto verde que le rodea delata su pasión por la naturaleza. Ingeniero técnico en Minas, su trabajo consiste en extraer de la tierra sus tesoros minerales, pero este experto en canteras también se ha encargado de la regeneración ambiental de la explotación donde ahora crece abundante vegetación y se ven ya restos de animales que inician la formación de nuevos ecosistemas donde antes descansaban grandes bloques de roca caliza . Estudió en Linares la carrera de minas y trabaja desde hace seis años en las canteras de mármol, en la empresa Canteras Tino S.L..

LEY. Los empresarios tienen que depositar un aval para la regeneración de la cantera. En la foto, un ejemplo de regeneración medioambiental. / IDEAL

Imprimir Enviar

LOS DATOS

LOS DATOS

F Acuerdo: Empresarios, administraciones públicas y agentes sociales han ratificado el acuerdo para la regeneración medioambiental de las canteras de la comarca de Macael.

F Ley: Desde principios de los años ochenta, el empresario que quiere explotar una cantera tiene que depositar un aval destinado a la regeneración medioambiental de la misma.

«Me encanta todo lo que es medioambiente, y amo a la naturaleza. Lo mejor sería utilizar sólo recursos naturales renovables, pero esto no es posible. Hacen falta materias primas, especialmente en la construcción. Esto es inevitable. Pero debemos hacerlo con el mayor respeto posible al medio ambiente».

En el caso de la regeneración medioambiental de las canteras consiste en dejarla lo más parecido a su estado original. «Se trata de dejarlo todo como estaba, o de la forma que más resulte lo más natural posible y adecuado al entorno», asegura Herrerías, quien señala un reguero de pequeñas excrementos de animales, en forma de pequeñas bolas negras: «Son conejos. Se está formando un nuevo ecosistema. Varias familias se han instalado por aquí. También hemos observado una gran presencia de pequeñas aves cantoras», añade.

La cantera Alhama de Almería 463 comenzó a explotarse en 1995 y se agotó en 2002.

Se trataba de un pequeño yacimiento de travertino de unos 50.000 metros cúbicos. Una cantera grande como algunas de Macael o Loja cuentan con reservas de millones de metros cúbicos.

Esta antigua explotación de mineral de la comarca de Alhama es ya un ejemplo de

Chat
Amistad

regeneración medioambiental. Cientos de plantas autóctonas y un gran manto verde cubren un terreno de más de 7.000 metros cuadrados, en el que se han aplicado las más modernas técnicas de perfilado de taludes y replantación de especies propias del entorno.

Un año de trabajo y más de 200 camiones de tierra de labranza, han servido para regenerar la cantera.

Fases

El trabajo realizado por la empresa Tino Canteras S.L se llevó a cabo en varias fases, con el objetivo de eliminar el daño causado en el entorno medioambiental, tapando con tierra de labor, los huecos dejados por la acción de las máquinas, y perfilando con taludes los cortes verticales de los grandes bloques de piedra.

Para la ocultación de los taludes se han empleado cientos de pinos, que han sido regados durante los primeros meses de crecimiento, y en la replantación de las zonas más llanas se utilizaron plantas autóctonas como esparto, salados, tomillo y romero.

Tino Canteras, comprometida con las cuestiones medioambientales, cuenta con explotaciones de piedra natural en Almería, Granada y Soria, y es una de las empresas más fuertes del sector. Perteneciente al grupo Tino Stone Group, tiene previsto finalizar a lo largo de este año un importante proyecto en la localidad granadina de Loja. Se trata de la construcción de un Parque Tecnológico, integrado por una plataforma logística, un parque de Investigación y Desarrollo y un parque empresarial.

La explotación de una cantera depende de la capa de estériles que la cubra y de la calidad y cantidad de mineral.

Rocas

El mármol a veces ofrece indicios y afloran rocas. Normalmente son geólogos o ingenieros técnicos los que descubren las nuevas canteras. «En algunas ocasiones también pueden ser los propios canteros o los dueños de canteras quienes descubran los nuevos yacimientos, porque cuentan con una gran experiencia», dice Herrerías.

Una vez que se intuye la presencia de un filón, lo primero que se tiene que hacer es solicitar el denuncio minero., y entonces se aborda el proyecto de investigación, que hay que hacer llegar al Ministerio de Minas.

« Tienes hasta tres años para decidir si te interesa. Entonces se pide la concesión de la explotación. Esto implica la elaboración de un proyecto de evaluación del impacto ambiental, para conseguir el premiso de la autoridad minera», asegura el experto. La sensibilidad hacia los temas medioambientales crece en la comarca de Macael. Lo reconoce el propio encargado de vigilar que los empresarios acometan la regeneración de las canteras una vez finalizada su explotación, el delegado provincial de la consejería de Innovación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Andalucía, Javier de las Nieves.

«Ha mejorado sustancialmente la sensibilidad hacia las cuestiones medioambientales, se han dado cuenta de que la oposición social crece y que cada vez les va a resultar más difícil abrir nuevas canteras», asegura el político.

Desde comienzos de los años ochenta, la ley obliga a los empresarios a depositar un aval con la cantidad necesaria para la regeneración, que debe estar contemplada en el propio plan de explotación de la cantera. «Los avales retenidos a los empresarios que no han acometido la regeneración medioambiental serán empleados en acometer la restauración de viejas canteras, aseguró el delegado del Gobierno de la Junta.

El jefe del departamento de Minas, de la delegación de Innovación y Ciencia, Fernando Aguado, reconoce que son las empresas pequeñas las que más incumplen la normativa vigente, pero que en general el grado de cumplimiento es alto. «Para algunas canteras puede resultar más rentable no recuperar el aval que acometer la regeneración prevista», afirma.

Los propios agentes económicos y políticos de la comarca del mármol de Macael elaboraron el pasado año un plan medioambiental, que contempla la restauración y reforestación de un total de 60.500 metros cuadrados de áreas degradadas por la actividad extractiva.

El documento fue firmado por el presidente de la Asociación de Empresarios del Mármol, Domingo García Fernández; el presidente del Centro Tecnológico Andaluz de la Piedra, Francisco José Gutiérrez Marqués, y el alcalde de Macael, Juan Pastor Molina.

El estudio identifica tres zonas que presentan procesos erosivos y precisan mejora de suelo y restauración vegetal. Se trata de los parajes La Solana , Pozo y Barranco de la Currita.

Dentro de los objetivos principales de este plan se encuentra garantizar el mantenimiento de estas zonas en el futuro mediante su integración dentro del entorno paisajístico, contener los procesos erosivos y recuperar el sistema vegetal. De hecho, ya se ha instalado en una de las escombreras un vivero con capacidad para 250.000 plantas de la flora autóctona de la comarca.

El Ayuntamiento de Macael es el mayor concesionario minero de Andalucía y según su alcalde, Juan Pastor, ha logrado alcanzar un compromiso con los explotadores para la ejecución y mantenimiento de un plan medioambiental global, que compatibilice la actividad empresarial, fundamental para la vida económica de la comarca, con una mejora en la calidad de vida de todos los ciudadanos del municipio.

Domingo García, presidente de la Asociación de Empresarios del Mármol, asegura que el presupuesto asciende a 210.000 euros, que aportarán el Ayuntamiento de Macael, el Centro Tecnológico Andaluz de la Piedra y la propia asociación. En un futuro plan, se incluirá también a los restantes municipios implicados.

El Presidente de los Empresarios ha pedido la apertura de nuevas canteras cerca de las fábricas que permitan el desarrollo del sector del mármol.

Importaciones

Precisamente, el sector presentó en 2003 un incremento del 22% en su facturación y el empleo tan solo aumentó en un 3%. La principal causa es el aumento de las importaciones de material debido a la imposibilidad de abrir nuevas canteras, según los empresarios, lo que viene a dar la razón a las declaraciones del delgado provincial de Innovación, Ciencia y tecnología. La gestión y estudio de las actividades de regeneración medioambiental se llevará a cabo por el Comité de Restauración de Áreas Degradadas, formado por el Ayuntamiento de Macael, la Asociación de Empresarios del Mármol, CTAP, y las consejerías de Innovación, Ciencia y Empresa, Medio Ambiente y, Obras Públicas de la Junta.

El presupuesto dedicado a este fin durante el pasado año ascendió a 180.000 euros, que se emplearon en obras de limpieza y preparación previa de las zonas a restaurar, control de la erosión, siembras y plantaciones, y mantenimiento.

En los últimos años se ha producido un importante crecimiento en la demanda de áridos para la industria y la construcción, fenómeno que ha hecho que las actividades mineras a cielo abierto proliferen por todas las regiones de la geografía nacional, ocasionando grandes cambios en los suelos ya que tienden sistemáticamente a la destrucción del solum en todo el ámbito de la explotación, según un equipo de investigación del departamento de Edafología de la **Universidad de Granada**. En meses se destruye lo que la naturaleza ha tardado miles de años en desarrollar.

Los investigadores de la **Universidad de Granada** han puesto de manifiesto el grave impacto ambiental de las canteras de calizas y dolomías, debido tanto a las molestias que ocasiona; ruido, polvo, voladuras, como a las drásticas transformaciones que produce en el territorio; impacto paisajístico. La restauración de los terrenos afectados por la explotación presenta a su vez serios problemas debido a su escasa o nula fertilidad química, escasez de materia orgánica, falta de estructura, ausencia de actividad microbiana y, sobre todo, bajo contenido en nitrógeno..

Las actividades mineras a cielo abierto provocan una fuerte degradación de los suelos, especialmente en lo que respecta a la capacidad de intercambio catiónico y contenido en materia orgánica de los suelos.Para cada cantera se debe de procurar que, después de la recuperación, los suelos tengan unas propiedades equivalentes a las de los suelos de su entorno no afectados .

Subir

© Ideal Comunicación Digital SL Unipersonal
CIF B18553883
Registro Mercantil de Granada Tomo 924 Libro 0 Folio 64 Sección 8 Hoja GR17840
C/ Huelva 2, Polígono de ASEGRA
18210 Peligros (Granada)
Tfno: 958 809 809
Contactar / Mapa web / Aviso legal / Publicidad/ Política de privacidad / Master de Periodismo / Club Lector 10 / Visitas a Ideal