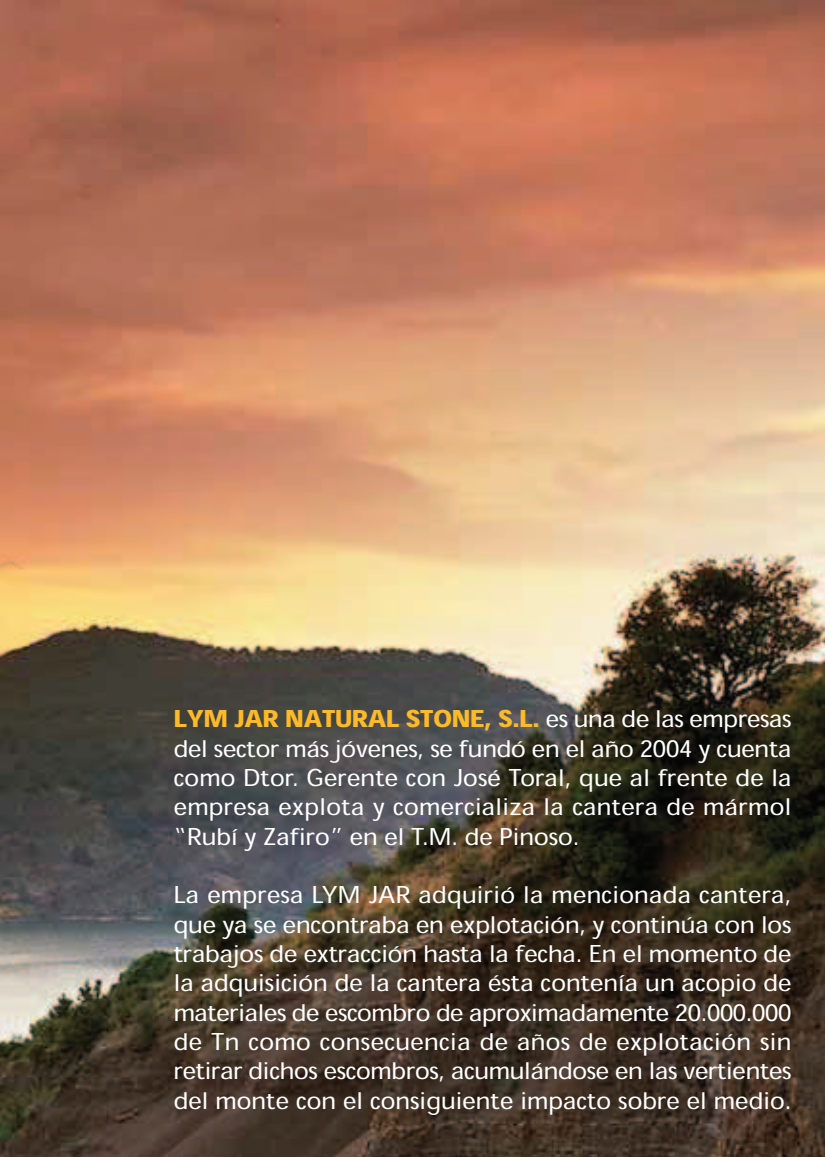




EMPRESAS GALARDONADAS POR
ECOSOSTENIBILIDAD
EN EL SECTOR MINERO

LYM JAR NATURAL STONE S.L.



LYM JAR NATURAL STONE, S.L. es una de las empresas del sector más jóvenes, se fundó en el año 2004 y cuenta como Dtor. Gerente con José Toral, que al frente de la empresa explota y comercializa la cantera de mármol "Rubí y Zafiro" en el T.M. de Pinoso.

La empresa LYM JAR adquirió la mencionada cantera, que ya se encontraba en explotación, y continúa con los trabajos de extracción hasta la fecha. En el momento de la adquisición de la cantera ésta contenía un acopio de materiales de escombros de aproximadamente 20.000.000 de Tn como consecuencia de años de explotación sin retirar dichos escombros, acumulándose en las vertientes del monte con el consiguiente impacto sobre el medio.

Para la eliminación de la totalidad del escombros generado por el anterior propietario la empresa LYM JAR ha realizado un esfuerzo económico notable, suponiendo una inversión total de 300.000 euros.

Hoy en día la cantera carece de material de escombros gracias a la larga y continuada labor que LYM JAR realiza para su retirada, habiendo evacuado más de 40 millones de Tn de este material.

En palabras de su Dtor. Gerente, José Toral, "realizar este tipo de acciones son prioritarias en la explotación del yacimiento porque de lo contrario el impacto sobre el entorno podría haberse hecho irreversible y económica-





mente inviable para la explotación”.

Este tipo de actuaciones en la explotación de la empresa LYM JAR no son esporádicas, sino que siguen una trayectoria de respecto al entorno que se demuestra con otras actuaciones coherentes con la ecosostenibilidad.

Entre dichas actuaciones destaca el aprovechamiento de aguas procedentes del proceso de corte de la piedra, mediante un sistema de recirculación que implica la recogida y almacenamiento de agua procedente del corte del mármol, un sistema de filtrado para adecuarlas a las necesidades del proceso y un sistema de bombeo para su retorno al proceso de cortado. Todo ello se efectúa en un circuito cerrado alcanzando un aprovechamiento del 75% del agua por lo que sólo se evacúa un 25% del agua de proceso que es recogido en balsa y filtrado previamente a su de su vertido final. Este sistema de hidroeficiencia hace que la cantera “Rubí y Zafiro” mantenga un elevado nivel de ecosostenibilidad y compatibilidad con el entorno tanto en el volumen de consumo del agua como en la calidad de la emisión de agua de proceso.

El Dtor. Gerente de LYM JAR, José Toral, comenta que

“entre otras actuaciones de ecosostenibilidad que la empresa tiene proyectadas y presupuestadas a corto y medio plazo se encuentra la adquisición de una planta móvil para la trituración de los materiales de deshecho que genera la cantera”. Con esta actuación, la empresa LYM JAR tiene como objetivo asegurar la ausencia total de materiales de escombro ya que de esta forma son eliminados a tiempo real sin necesidad de subcontratar este proceso, lo que supone un paso más respecto a la actual situación que la empresa ha logrado que es la de disponer de una cantera sin escombrera.

PROYECTO PILOTO GALARDONADO

La empresa LYM JAR es una de las tres empresas que han sido galardonadas en la 1ª convocatoria de selección de ideas para proyectos de demostración enmarcada en el Pacto Social por el Medio Ambiente.

El proyecto en cuestión se denomina “cantera sin escombrera” mediante el cual se ha logrado la ausencia total de escombrera en la cantera desde el momento en que se puso en marcha hasta la fecha. En la actualidad la cantera “Rubí y Zafiro” carece permanentemente de escombrera mediante la trituración y evacuación de materiales de deshecho a diario.

Actualmente, el volumen bruto total de extracción asciende a 22.000 (veintidós mil) m³ de los cuales el volumen de generación de estériles asciende a 20.000 (veinte mil) m³ anuales, lo que equivale aproximadamente a 75 m³ al día de generación de material estéril.

La actuación de LYM JAR consiste en el acopio, trituración y retirada de estériles dentro de la propia cantera a medida que los frentes de ésta van avanzando conforme a lo establecido en los Planes de Labores correspondientes y de forma simultánea a la producción del material desechable. De esta forma todo el material estéril es tratado y retirado de la cantera a diario de forma que carece absolutamente de escombrera.

Para ello la empresa ha contratado las labores de trituración así como los trabajos de carga y evacuación fuera de la cantera. Estos trabajos suponen una inversión total de 10.000 euros mensuales.

Además de esta actuación, la empresa tiene prevista de forma inmediata acometer el diseño e implantación de la norma internacional ISO 14.001 de Gestión Medioambiental para el año 2009, así como iniciar un complejo plan de restauración de la explotación previsto para 2011 que es cuando se prevé que se haya extraído la mayor parte del mineral de mayor calidad existente en la cantera.

En palabras de su Dtor. Gerente, José Toral, “todas estas actuaciones, exceptuando los planes de restauración, son de carácter voluntario que nosotros acometemos porque somos conscientes de que la viabilidad futura de este tipo de explotaciones pasa por un escrupuloso cuidado del medio ambiente que al fin y a la postre es el que nos proporciona el medio de vida a muchas personas del sector de la minería”.