

2008

"Caminos hacia

un mundo sostenible"

10
años

Premios

BASF Construction Chemicals

 **BASF**

The Chemical Company

TRABAJOS CLASIFICADOS

TÍTULO: Planta de Tratamiento de Áridos.
Voladura.

AUTORES: Arsenio Andrés, Sergio Arroyo,
Pablo Doncel, Javier Pérez, Loreto Ruiz

RESUMEN

Dentro de los procesos de producción de áridos dentro de una planta de tratamiento, la voladura supone la primera fase. Esta fase se completa con la carga y transporte del material fracturado hasta la tolva de recepción donde se produce el tratamiento para conseguir los áridos.

En el caso de la voladura en cuele estudiada, de unos 3.500 m³ de material fracturado, la maquinaria empleada consiste en una perforadora tipo wagon-drill, una pala cargadora y un dumper, los costes de esta maquinaria son analizados según las horas de uso. Los materiales usados más importantes son la goma-2 y la nagolita. En cuanto a medios humanos se necesitaron dos artilleros, un ingeniero de minas, una persona de seguridad privada y un operario por cada una de las tres máquinas presentes en la unidad de obra; un total de siete personas.

 **BASF**
The Chemical Company



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE MADRID

9 11 2007