

ARIDOS EL VEDAT, S.A. CANTERA EL VEDAT



Localización de la empresa

Teléfono: 96 59 77 141
Dirección: Ptda. Tossal de la Moneda s/n
Término Municipal: Adsubia
Provincia: ALICANTE

Explotación

Frente: Su longitud es 700 m
Potencia: Explotación en bancos de 18 m
Recubrimiento: Tierra vegetal
Producción: 250 tn/h

Localización cantera

(Ubicación de la cantera en el mapa geológico nacional magna 1:50.000)



Imagen 1. Vista aérea de la cantera de Áridos El Vedat. (Imagen obtenida de Google Earth: Google Earth 6.1. (2002). Cantera áridos El Vedat, 38°52'5.58"N 0° 9'18.07"O 0.86 km. -. Disponible de: Image © 2011 GeoEye; © 2011 Tele Atlas)



Imagen 2. Mapa geológico de la zona de ubicación de la cantera de Áridos El Vedat. Perteneciente a la hoja 796 (Gandía) del MAGNA. Los materiales explotados se identifican en el mapa con las siglas C 21-22. Imagen obtenida de la página web publicada por el Instituto Geológico y Minero de España. (http://www.igme.es/internet/cartografia/cartografia/datos/magna50/jpg/d7_jpg/Editado_MAGNA50_796.jpg)

Localización cantera

Denominación:
Coordenadas UTM:
Provincia:
Término municipal:
Paraje:
Contexto Geológico:

Cantera El Vedat
X : 747.050,00 Y:4.306.150,00 Z: 130,00
ALICANTE
Adsubia
-

La cantera se encuentra ubicada a unos 1.8 kilómetros al ESE de la población de Forña (Alicante). Los materiales del afloramiento son según el mapa geológico MAGNA 1:50000 (hoja 796) dolomías masivas de edad Cretácico Superior (Cenomaniense-Turonense). Estos materiales presentan una potencia significativa que oscila entre 200 y 250 m ocupando una gran extensión en todo el flanco septentrional del sinclinal de Pego. En un contexto geológico regional, esta zona con un plegamiento y fracturación significativo aunque sencillos y con orientación E-O puede enmarcarse dentro del área Prebética.

De acuerdo a la memoria del mapa geológico, los materiales que se explotan en la actualidad se depositaron durante un periodo de tiempo que va desde el Cenomaniense hasta la base del Senoniense con una sedimentación continua de grandes masas dolomíticas que indicarían una importante presencia de magnesio probablemente ligada a contaminación próxima al litoral y a altos fondos con tasas bajas de subsidencia.

Descripción y fotografía:

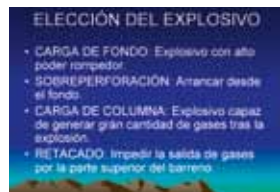
La cantera es explotada en bancos, mediante la utilización de explosivos. El tipo de yacimiento es sedimentario, cuya formación se postula por capas.

Productos

Definirlos e indicar su granulometría.
Los materiales fabricados en cantera se clasifican en:
-Arena 0/4 para la fabricación de hormigón
- Grava 2/8, 4/12 , 12/20 para la realización de hormigón, bloques, bovedillas, etc
- Escollera (todos los tamaños).
- Zahorras (tanto montera como artificial)
- Planches
- Todo uno o frente de cantera

Modo de extracción y tratamiento de la materia prima:

1.- EXTRACCIÓN DE ÁRIDOS MEDIANTE ARRANQUE MECÁNICO Y MAQUINARIA PESADA: la extracción se realiza mediante el empleo de explosivos como agente de arranque; luego el material es cargado en dumpers y transportado para su posterior molienda.
2.- VOLADURA: se realizan voladuras dependiendo de la demanda del mercado. Se utiliza como carga de fondo la goma Zeco y como carga de columna la nagolita. La conexión es realizada mediante cordón detonante y la iniciación con detonadores eléctricos en superficie; retardo entre barrenos según número de detonador.
3.- PROCESADO DEL ÁRIDO:



Marcado CE:

Indicar si lo tienen y en su caso indicar d/D, NORMA UNE Según su uso.(d/D)
Arena 0/4 (granulometría Gf85 según norma UNE-EN 12620:2003)
Árido grueso machacado 2/8 (granulometría Gc 80/20 misma norma)
Árido grueso machacado 4/12 (granulometría Gc 90/15 misma norma)
Árido grueso machacado 12/20 (granulometría Gc 85/20 misma norma)