

COMPAÑÍA ADMINISTRADORA DE RECURSOS Y OBLIGACIONES, S.L. CANTERA "RIALLA" N° 2.774



Localización de la empresa

Teléfono: 96 192 08 09
Dirección: C/ TRES FORQUES N° 149 ACC
Término Municipal: VALENCIA
Provincia: VALENCIA

Explotación

Frente: 300 metros
Potencia: 40 metros
Recubrimiento: 0,5 metros
Producción: 300.000 Tm/año

Localización cantera

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



Hoja Geológica:

Número: 746
Nombre: Llombay
División: 28-29
Huso: 30

Localización cantera

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

“RIALLA” Nº 2.774
X : 708.415; Y: 4.342.235
VALENCIA
BENIMODO
PARTIDA RIALLA S/N

Contexto Geológico:

Para acceder a la cantera hay que circular por la CV-50 que une Alcudia con Carlet, posteriormente se toma la CV-546 en dirección Benimodo y desde ahí por la CV-5470. Se continúa por el llamado Camí de Salt, el cual atraviesa el Canal Túria y de aquí a la cantera.

La zona en la que se encuentra la explotación, corresponde a una serie carbonatada, que se sitúa en la unidad geológica del Sistema Ibérico Valenciano Meridional, más concretamente en la subunidad de los pliegues Nororientales, todo ello dentro del Sistema Ibérico.

Dominan los materiales calcodolomíticos correspondientes al Cretácico siendo la estructura de toda ella tabular, a excepción de la subunidad de los pliegues Nororientales, que corresponde a un área intensamente plegada en la que suceden anticlinales y sinclinales, frecuentemente fallados.

El recurso que se explota son calizas dolomíticas y concretamente se extraen bancos calcáreos que se presentan con espesores de unos 40 a 60 m, con intercalaciones de sílice, localmente triturados y buzamiento NW – SE variable inferior a 30°.

Descripción y fotografía:

El material, una vez arrancado del frente, se carga mediante excavadora hidráulica sobre orugas, con una capacidad de cazo de 4.8 m³ sobre dúmperes o similar de 60 t de carga útil para su transporte hasta la planta de tratamiento.



Productos

ARENA: 0/4; 0/12; 0/20; 0/25
GRAVAS: 10/20; 16/25; 16/32; 20/40; 25/40
OTROS PRODUCTOS:
ESCOLLERA
ZAHORRA
ZAHORRA DE MONTERA

Los productos se destinan a la fabricación de hormigones y aglomerado asfáltico

Modo de extracción y tratamiento de la materia prima:

- 1.- EXTRACCIÓN DE LOS ÁRIDOS MEDIANTE PERFORACIÓN Y VOLADURA
- 2.- CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A LA PLANTA DE MACHAQUEO
- 2.- PROCESADO DEL ÁRIDO:
 - Machaqueo
 - Clasificación

Mineralogía:

Color: Marrón-beige con venas blanquecinas
Tamaño de grano (mm): Fino (0,12-1,28 mm)
Composición mineralógica: Dolomita (>80%) y Calcita (20%)
Minerales accesorios: Óxidos de Hierro (1%)

Observaciones:

Ensayo petrográfico: 13/02/2012
Se aporta Determinación petrográfica simplificada UNE-EN 923-3:1997