

ARIDOS MONFORT, S.A. CANTERA CONCESIÓN MINERA FRONTÓ (Nº 2714)



Localización de la empresa

Teléfono: 964328071
Dirección: PARTIDA MAS DE FLORS, S/N
Término Municipal: SAN JUAN DE MORÓ
Provincia: CASTELLÓN

Explotación

Frente: 100 metros
Potencia: 15 metros
Recubrimiento: 0 metros
Producción: 425.000 Tm/año

Localización cantera

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



Imagen 1: Vista aérea de la cantera Frontó de Áridos Monfort. (Imagen obtenida de Google Earth: Google Earth 6.1. (2010). Cantera Frontó, 40° 5'0.11"N 0° 9'4.07"O, 1.69 km. -. Disponible de: © 2011 Eropo Technologies; © 2011 Tele Atlas; image © Digital Globe)



Imagen 2: Mapa geológico de la zona de ubicación de la cantera. Perteneciente a la hoja 616 (Villafamés) del MAGNA. Los materiales explotados se identifican en el mapa con las siglas C15-152-3. 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/d6_jpg/Editado_MAGNA50_616.jpg)

Localización cantera

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

CONCESIÓN MINERA FRONTÓ (Nº 2714)
X : 7742.900,000 Y : 4440900,000 Z : 210,00
CASTELLÓN
SAN JUAN DE MORÓ

-
El paquete de calizas que se explota en la cantera Frontó pertenece al Gargasiense-Clansayiense, dentro del Aptiense en el Cretácico Inferior. En el Mapa Geológico de España a escala 1:50.000, hoja 616 correspondiente a Villafamés, se describe este periodo de la siguiente manera:

Comienza como un paquete de calizas de 80 metros en bancos de 1-2 metros, color gris azulado exteriormente y gris oscuro a la fractura y bioesparitas con Orbitolina texana texana, que descansa sobre las margas negras del Bedouliense Superior.

Hacia el techo de esta formación aparecen unas margas de pequeño espesor, alternando con bancos de calizas margosas de 0,50 metros. Todo este tramo no sobrepasa los 10 metros de potencia. Sobre él hay unas calizas margosas llenas de Orbitolinas, con intercalaciones esporádicas de bancos con intraclastos y esparitas con orbitolinas, y algún banco con margas de Orbitolina. Destaca a unos 70 metros de la base de esta formación, un tramo de margas blancuzco-amarillentas, llenas de Orbitolinas y Terebrátulas. Hacia la parte superior del tramo aparece una caliza nodulosa, algo margosa, con alguna Toucasia y Políperos. Potencia aproximada, 230 metros.

Sobre las calizas nodulosas se superpone una caliza muy recristalizada, algo dolomítica, de color rojizo y violáceo, de potencia 30-40 metros.

Finaliza en el Gargasiense-Clansayiense con unas calizas en bancos de 1-2 metros, grises a la fractura y plagadas de Toucasias, Orbitolinas y Lamelibranquios, que hacia la parte superior se intercalan con algún banco de margas de poco espesor, y sobre ellas, como tránsito al Albiense, unos 15 metros de alternancia de caliza en bancos de 1-3 metros, y margas.

Descripción y fotografía:

El paquete de calizas que se explota en la cantera Frontó pertenece al Gargasiense-Clansayiense, dentro del Aptiense en el Cretácico Inferior. En el Mapa Geológico de España a escala 1:50.000, hoja 616 correspondiente a Villafamés, se describe este periodo de la siguiente manera:

Comienza como un paquete de calizas de 80 metros en bancos de 1-2 metros, color gris azulado exteriormente y gris oscuro a la fractura y bioesparitas con Orbitolina texana texana, que descansa sobre las margas negras del Bedouliense Superior.

Hacia el techo de esta formación aparecen unas margas de pequeño espesor, alternando con bancos de calizas margosas de 0,50 metros. Todo este tramo no sobrepasa los 10 metros de potencia. Sobre él hay unas calizas margosas llenas de Orbitolinas, con intercalaciones esporádicas de bancos con intraclastos y esparitas con orbitolinas, y algún banco con margas de Orbitolina. Destaca a unos 70 metros de la base de esta formación, un tramo de margas blancuzco-amarillentas, llenas de Orbitolinas y Terebrátulas.

Hacia la parte superior del tramo aparece una caliza nodulosa, algo margosa, con alguna Toucasia y Políperos. Potencia aproximada, 230 metros.

Sobre las calizas nodulosas se superpone una caliza muy recristalizada, algo dolomítica, de color rojizo y violáceo, de potencia 30-40 metros.

Finaliza en el Gargasiense-Clansayiense con unas calizas en bancos de 1-2 metros, grises a la fractura y plagadas de Toucasias, Orbitolinas y Lamelibranquios, que hacia la parte superior se intercalan con algún banco de margas de poco espesor, y sobre ellas, como tránsito al Albiense, unos 15 metros de alternancia de caliza en bancos de 1-3 metros, y margas.

Estas calizas son idóneas para su utilización como áridos para hormigón.



ARIDOS MONFORT, S.A.

CANTERA CONCESIÓN MINERA FRONTÓ (N° 2714)



Productos

PRODUCTOS	GRANULOMETRIA	USOS
Arena lavada especial	0/2 lavado	Arena especial para enlucidos de calidad, acabados de obras y para realizar mortero.
Arena triturada 0/4	0/4	Arena para hacer hormigón
Arena fábrica	0/2	Arena para mortero (tabicar, etc...)
Arena especial/mina	0/2	Este producto es la mezcla de arena especial y arena de mina. Suele utilizarse para enlucidos y otras tareas.
Arena de mina	0/2	Se trata de una arena de mina, de color amarillento, para recubrimiento de cableado de luz, para mezclas con la Arena lavada especial
Arena lavada 0/4	0/4	Se trata de una arena triturada lavada especialmente concebida para realizar hormigón.
Arena para recubrimientos	0/4	Se trata de una arena para recubrir tubos de PVC, tubos de hormigón, etc.
Planché lavado de 12	0/12	El planché lavado del 12 es la unión de Garbancillo triturado 4/10 y 6/12, Arena triturada 0/4 y Arena lavada 0/4. Indicado para hacer hormigón con un granulado fino. Este hormigón suele utilizarse para poner bloques, techos..
Planche lavado de 20	0/20	Se trata de un planché formado por Gravilla triturada 12/20, Arena triturada 0/4 y Arena lavada 0/4. Es apto para hacer todo tipo de hormigón.
Planché almacén	0/20	Producto técnicamente igual al planché del 20 pero con una dosificación mayor de finos para facilitar su amasado.
Garbancillo fino triturado	2/6	Gravilla de granulación fina, apta para prefabricados y mampostería.
Garbancillo triturado	4/10	Garbancillo triturado de granulometría 4/10 apto para prefabricados, mezclas bituminosas, etc
Garbancillo triturado	6/12	Garbancillo triturado de granulometría 6/12 apto para el Hormigón, mezclas bituminosas, etc.
Gravilla triturada	12/20	Se trata de un gravilla triturada especial para realizar hormigón.
Grava triturada	20/80	Conocida como machaca, se trata de una Grava triturada muy útil para drenar terrenos, para capas granulares, etc.
Garbancillo lavado 4/12	4/12	Se trata de un Garbancillo lavado, apto para hormigón y prefabricados, etc. Con los cantos redondeados, es parecido al Garbancillo triturado pero rodado.
Gravilla lavada	12/20	Se trata de un gravilla lavada que al igual que la gravilla triturada 12/20 es especial para realizar hormigón. Mismas características pero con cantos rodados.
Montera	0/20	Se trata de una mezcla de arena y gravilla apta para cubrir caminos y terrenos donde la erosión haya hecho presencia.
Zahorra artificial mejorada	0/25	Se trata de una mezcla de diferentes áridos arenas y gravillas mejoradas. Aptas como base y subbases de capas de rodadura.

Productos

PRODUCTOS	GRANULOMETRIA	USOS
Bolos	50/150	Se trata de unos bolos de piedra caliza limpia de tamaño entre 50/150. Aptos para rellenar y drenar.
Sauló		Se trata de una arena lavada muy fina, casi polvo. Apta para zonas lúdicas y deportivas. También es muy utilizada junto con Tierra vegetal como aireante natural
Tierra vegetal		Se trata de una tierra vegetal de gran calidad, apta para cualquier tipo de cultivo, desde campos de cítricos hasta jardines.
Zahorrón		Es un producto a gusto del cliente, utilizado entre otras cosas para rellenar
Frente de cantera		Se trata de un producto derivado directamente de las voladuras y utilizable en rellenos especiales.
Escollera		La piedra de escollera es una piedra de gran tamaño utilizada en espigones, muros, etc.