

3. Procedencia de los materiales

INDICE

1. Introducción	165
2. Materiales para diques	165
3. Arena de regeneración	165
4. Cantera de áridos	166
5. Bibliografía	167

1. Introducción

Para llevar a cabo cualquier obra civil son necesarios una serie de materiales.

Determinando el lugar de procedencia de los mismos, se puede conseguir un ahorro importante en los gastos de transporte. Además, el estudio de las diferentes canteras permite elegir los materiales más adecuados y de mayor calidad.

Por todo lo expuesto anteriormente, se puede ver que la localización de las fuentes de materiales adquiere gran importancia, pues resulta básica a la hora de alcanzar una optimización económica.

Así, en este anejo se van a determinar los lugares de procedencia de los materiales necesarios para la ejecución de las obras de regeneración de la playa de Les Palmeres.

2. Materiales para diques

A continuación se expondrán los materiales necesarios para la ejecución de los diques así como su procedencia.

Los 3 tipos de materiales empleados en el dique son:

- Todouno, con pesos entre 1 - 46 Kilos.

- Material para capas intermedias, formadas por piezas de entre 382 y 710 kilos para el cuerpo y entre 477 y 887 kilos para el morro.

- Material del manto principal, compuesto por piezas con pesos entre 4,1 y 6,8 toneladas para el cuerpo y entre 5,1 y 8,5 toneladas para el morro.

Como se va a desarrollar en el punto 4 Cantera de áridos las canteras elegidas trabajan con calizas y calizas dolomíticas. La elección de estas canteras, y por tanto del tipo de materiales empleados, se ha producido teniendo en cuenta la menor distancia y por tanto el menor coste del transporte.

3. Arena de regeneración

Las características que debe tener la arena de aportación son:

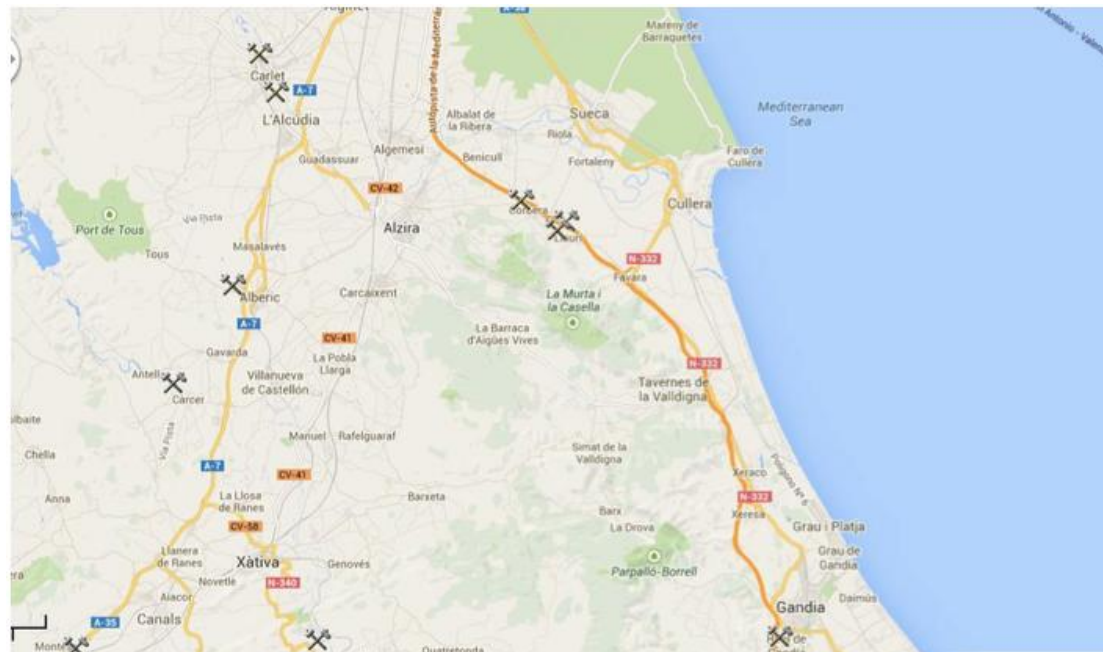
- Ha de ser lo más parecida a la original de la playa
- No ha de estar contaminada.
- El diámetro medio debe ser mayor o igual que el diámetro medio de la arena existente 0,30 mm (ver anejo de alimentación artificial)

Dado que el volumen de arena necesaria para la regeneración es muy elevado, se decide que provenga de cantera. Así, teniendo en cuenta la proximidad a la playa de Les Palmeres, se eligen dos canteras de Llaurí y Corbera como suministradores del material. Estas dos canteras se definirán a continuación.

4. Cantera de áridos

Tras el estudio de las diversas canteras existentes en los alrededores del área de estudio, se ha llegado a la conclusión de que las más cercanas, capaces de suministrarnos los materiales que requiere la obra, se sitúan en los términos municipales de Llaurí y Corbera.

De este modo, dado que las canteras elegidas son las más próximas a la zona del proyecto, se consigue reducir los costes de transporte.



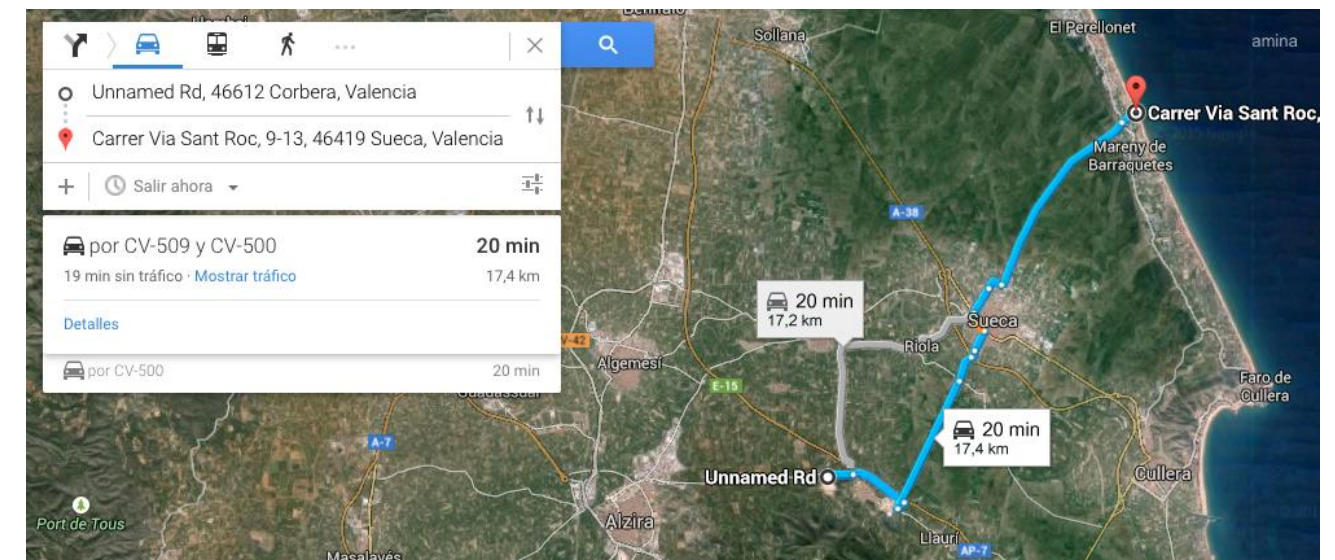
Como se puede observar en la imagen anterior, obtenida de la página web de la Asociación de Empresas de Áridos de la Comunidad Valenciana (www.ariva.org), las canteras más cercanas a la localización de las obras se encuentran en los municipios de Llaurí y Corbera.

Canteras y Áridos Llauri, S.L. (Llaurí)

Esta cantera se encuentra a una distancia de 17,4 kilómetros de la playa de Les Palmeres.

La explotación tiene 5 metros de frente y alcanza una producción de 300 toneladas/hora, estando dominada por calizas y calizas dolomíticas con alternancia de margas.

Los productos ofrecidos por la cantera son: arena triturada, gravas, pedraplén, escolleras y zahorras y se obtienen mediante arranque mecánico, voladura y posterior machaqueo.



Canteras y Áridos Llauri, S.L. (Corbera)

5. Bibliografía

En este caso la distancia es de 17,3 kilómetros de ruta.

-www.google maps.com

Presenta un frente de explotación de 5 metros y su producción es de 400 toneladas/hora. Los materiales predominantes son dolomías en bancos potentes y calizas dolomíticas. Los productos que se ofrecen son los mismos que los de la cantera anterior.

