



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



# **Anejo 7**

# **Procedencia de Materiales**

**Proyecto de Ampliación Norte del Puerto Deportivo de Las Casas de  
Alcanar, Tarragona.**

**Autor: Juan Sebastián Puente Monserrat**

**Tutor: Joaquín Catalá Alís**

**Titulación: Grado en Ingeniería Civil**

**4º Curso, Junio de 2014**

**Anejo 7/23**



## Índice

1. Introducción.....	Pg 3
2. Canteras.....	Pg 5
3. Cementeras.....	Pg 7
4. Prefabricados.....	Pg 8
5. Conclusión.....	Pg 8



## **1 Introducción**

El objeto de este anejo es proporcionar al contratista las ubicaciones de todos los posibles suministros de material para la ejecución de la ampliación del puerto de les Cases d'Alcanar. Proporcionado además, para cada cantera, cementera o planta de hormigonado la distancia hasta el puerto y el tiempo estimado del trayecto para la evaluación de la posterior valoración de las unidades de obra correspondientes.

Se ha comprobado el estado actual de las diferentes canteras o plantas de hormigonado y se ha verificado que hasta la fecha todas están en disponibilidad para suministrar el material requerido, a pesar de los recortes de plantilla de los que algunas han sido víctimas en los últimos años, debido al descenso de la producción en el sector.

El estudio de las diferentes canteras se ha llevado a cabo consultando los mapas proporcionados por ANEFA (Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos), la consejería de infraestructuras y transportes de la Comunidad Valenciana y datos del instituto tecnológico de la construcción.

En la figura 1, podemos observar el mapa de localización de las zonas que hemos obtenido de [www.anefa.es](http://www.anefa.es).



Figura 1: Ubicación de las canteras. Fuente: [www.aneja.es](http://www.aneja.es)

Por las condiciones geológicas locales, nos encontramos en una zona de afloramientos de materiales calizos principalmente. Estos materiales tienen muy buenas calidades para ser utilizados como áridos para la elaboración de hormigón, como materiales de relleno para capas de firmes o incluso también para ser utilizados como escollera en bloques de grandes dimensiones, (varias toneladas).



## **2. Canteras**

### **ARICEMEX S.A.**

Cuenta con dos canteras próximas:

#### **Cantera Hospitalet de L'infant.**

Ctra. Mora, Km 3 43890

Hospitalet de L'infant, Tarragona, Cataluña

93 471 77 00

Ofrece materiales calizos (crema) . En cuanto a la distancia, es una de las canteras que se encuentra con mayor proximidad del puerto a unos 40km de distancia.

#### **Gravera Galatxo**

Roquetes, Tarragona

91 377 9200

La gravera se encuentra muy próxima al puerto, aproximadamente a unos 20 km de distancia, solamente proporciona tamaños reducidos, que bien pueden ser utilizados como árido para hormigón o para relleno de firmes.

#### **PROMSA Promotora Mediterránea**

Albocasser, Castellón

93 680 60 00

Ofrece áridos calizos. La distancia hasta la obra es de unos 70 km.



### **ARIDOS GARCIA S.L.**

Gravera Vinaros, 12500

Vinaros, Castellón.

Gravera la Bota 12320,

San Jorge, Castellón.

96 445 2962

La empresa cuenta con dos canteras muy próximas entre ellas, ambas proporcionan calizas blancas. La proximidad al puerto es un factor determinante ya que tan solo se sitúan a 10 km de distancia.

### **CANTERA FERRAN**

La riera de Gaia, Tarragona 43762

97 765 0740

El tipo de roca proporcionada es caliza y dolomia. (Gris). La distancia a la obra es de unos 80 km.

### **CUARCITAS DEL MEDITERRANEO S.A.**

Cantera la Ponderosa II

La Alforja, Tarragona. 43365

97 781 6076

La distancia a la obra es de aproximadamente unos 50 km.



El tipo de roca que ofrece es corneana (gris oscuro).

#### **CANTERAS LA PONDEROSA S.A.**

Cantera la Ponderosa I

Alcover, Tarragona. 43460

97 784 6257

El tipo de material proporcionado es calizo (blanco/marrón), La distancia a la obra es de aproximadamente unos 60 km.

#### **READYMIX ASLAND S.A.**

Canteras Teresa, Carretera Valls-Picamoixoms, km. 2,500

Valls (Tarragona)

Teléfono: 977 63 54 00

El tipo de árido proporcionado es calizo. Se pueden conseguir áridos de grandes dimensiones. La distancia hasta la obra es de unos 110 km.

### **3. Cementeras**

#### **CEMEX ALCANAR**

Pda. La Martinenca s/n 43530

Alcanar Tarragona, Cataluña

#### **CEMEX CASTELLON**



Dársena Sur s/n 12100 Grau de Castellón,  
Castellón, Levante

#### **4. Prefabricados**

##### **HORMIPRESA S.A.**

Administración y fábrica

Carrer Picot 1, (Pol, Ind)

43810 El Pla de Santa María, Tarragona

#### **5. Conclusión**

La empresa **ARIDOS GARCIA S.L.** con canteras en Vinaros y en San Jorge, puede proporcionar material calizo blanco. La proximidad es un factor determinante ya que estas poblaciones se encuentran tan solo a unos 10 km de distancia del puerto de Les Cases d'Alcanar. Otra opción puede ser el suministro de áridos para hormigón o para firmes por **ARICEMEX S.A.** procedentes de su gravera en la localidad de Roquetes a 20 km de distancia.

La empresa **CEMEX** con sede en Alcanar puede proporcionar los hormigones con las características requeridas. Sin necesidad de ser transportados grandes distancias. Otra opción, es el montaje de una planta de hormigonado en obra. Estas decisiones deberán de ser tomadas por el proyectista en fases posteriores. No obstante es preciso contar con más de una planta de hormigonado para ocasiones de gran suministro de hormigón o en trabajos donde no se puede paralizar el proceso de hormigonado.

En Valencia, a 11 de Junio de 2014

JUAN SEBASTIAN PUENTE MONSERRAT

Ingeniero Civil