



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



# Estudio de construcción de ecoparque en Banyeres de Mariola.

ANEJO Nº2-CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

*Titulación:* Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso: 2015/16

*Autor:* Sanchis Bodí, Miguel

Tutor: Oria Doménech, Luis

Cotutor: Alcalá González, Julián

*Valencia, junio de 2016*





UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS**



## CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

Las características de nuestra instalación vienen acotadas por la normativa incluida en el DECRETO 81/2013, de 21 de junio, del Consell, de aprobación definitiva del Plan Integral de Residuos de la Comunitat Valenciana (PIRCV). [2013/6658]

Dicho documento contiene en el anejo 1.1 La <<Norma Técnica Regulador de la Implantación y funcionamiento de los ecoparques>> donde encontramos los puntos necesarios para poder caracterizar el ecoparque:

#### **4.3. Tipos de ecoparques**

*“En atención al número de usuarios potenciales a los que se dirige la instalación, se establecen cinco modelos de ecoparque: tipo A, tipo B, tipo C, tipo D y ecoparque móvil.”*

La población de Banyeres de Mariola cuenta con 7.155 habitantes (INE 2015) por tanto le corresponde una categoría TIPO C (5.001 a 10.000 hab.) teniendo en cuenta la ausencia de poblaciones a menos de 5 km.

El resto de características vienen marcadas por la tipología del ecoparque, por tanto:

- Disposición en dos cotas.
- La superficie tiene que estar comprendida entre 1500 y 3000m<sup>2</sup> y vemos que nuestro centro cuenta con una superficie útil de 2597m<sup>2</sup>.
- La capacidad del centro, será de 8 a 10 contenedores, pero por las características constructivas del ecoparque en forma de sierra conseguimos una capacidad de 8 a 11 contenedores de gran tamaño.

## CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN:

CATEGORIA DE LA INSTALACIÓN: CATEGORIA TIPO C

POBLACIÓN (tipo C): 5.001-10.000 7.155 (INE 2015)

DISPOSICIÓN: 2 COTAS

SUPERFICIE m<sup>2</sup>(1.500-3.000): 4046 m<sup>2</sup> (2597m<sup>2</sup> útiles)

CAPACIDAD DEL CENTRO: 8/11 CONTENEDORES DE 30 m<sup>3</sup>

### -BAJO MUELLES:

2 Contenedores abiertos de 30m<sup>3</sup> para metales.

2 Contenedores abiertos de 30m<sup>3</sup> para maderas y muebles.

2 Contenedores abiertos de 30m<sup>3</sup> para escombros.

2 Contenedores abiertos de 30m<sup>3</sup> para vidrio plano.

### -EN ZONA ABIERTA:

2 Contenedores Igloo de 2,5 m<sup>3</sup> para vidrio.

2 Contenedores Igloo de 3 m<sup>3</sup> para papel y cartón.

1 Contenedor de 1,5 m<sup>3</sup> para textiles.

1 Contenedor de 26 litros para pilas.

1 Contenedor de 0,4 m<sup>3</sup> para aceites industriales.

1 Contenedor de 0,4 m<sup>3</sup> para aceites domésticos.

1 Soporte para bolsas plásticas para latas de bebidas (envases metálicos).