



DOCUMENTO Nº1. MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO Nº10. GESTIÓN DE RESIDUOS

*Diseño y valoración económica de arrecife artificial en la playa Norte de
Peñíscola (Castellón)*

Grado de Ingeniería Civil, curso 2018/2019

Bárbara Herrero Rodríguez



ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN.....	1
2.	MARCO NORMATIVO	1
3.	PLANTA DE TRATAMIENTO Y VERTEDERO	1
3.1	PLANTA DE TRATAMIENTO	1
3.2	VERTEDERO	2
4.	BIBLIOGRAFÍA.....	3

1. INTRODUCCIÓN

Este anejo desarrolla el procedimiento a seguir con la retirada de los residuos generados por las obras, en función de lo descrito en el Marco Normativo de Gestión de Residuos vigente.

2. MARCO NORMATIVO

En base al Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, se redacta el presente documento por el cual se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, elaborado por la Conselleria de Infraestructura, Territorio y Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana, y la Orden Ministerial MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos, según la Lista Europea (LER), aprobada la Decisión 2005/532/CE.

La Orden MAM/304/2002, establece la siguiente clasificación de los residuos de construcción y demolición (RCD):

- ❖ RCD de Nivel I: RCD excedente de la excavación y los movimientos de tierras de las obras cuando están constituidos por tierras y materiales pétreos no contaminantes.
- ❖ RCD de Nivel II: RCD no incluidos en los de Nivel I, generados en actividades propias del sector de la construcción, de la demolición, de la reparación domiciliar y de la implementación de servicios (abastecimiento y saneamiento, telecomunicaciones, suministro eléctrico, gasificación y otros). Existiendo los siguientes subtipos:
 - Naturaleza no pétreo: Asfalto, madera, metales y aleaciones, papel, plástico, vidrio y yeso.
 - Naturaleza pétreo: Arena, grava y otros áridos, hormigón, piedra, ladrillos, tejas y materiales cerámicos.
 - Potencialmente peligrosos: Basuras y otros.
- ❖ RCD de nivel III: Residuos vegetales procedentes del desbroce del terreno.

3. PLANTA DE TRATAMIENTO Y VERTEDERO

Se eligen por cercanía a la zona de las actuaciones la planta de tratamiento de residuos y el vertedero de destino de la gestión de los residuos.

3.1 PLANTA DE TRATAMIENTO

Las plantas de tratamiento de residuos registradas por la Generalitat Valenciana son las siguientes:

Plantas de tratamiento fijas	Provincia	Municipio
5	Castellón	Benicarló
		Moncofa
		Onda
	Valencia	Godelleta
		El Puig

Figura 1. Plantas de tratamiento de residuos de la Comunidad Valenciana

Es evidente que se escoge la planta de tratamiento de Benicarló que realmente es la de Benicarló-Peñíscola por lo tanto está dentro del municipio. En la siguiente imagen se puede observar la escasa distancia que hay entre el punto limpio de Peñíscola y la zona de las actuaciones:

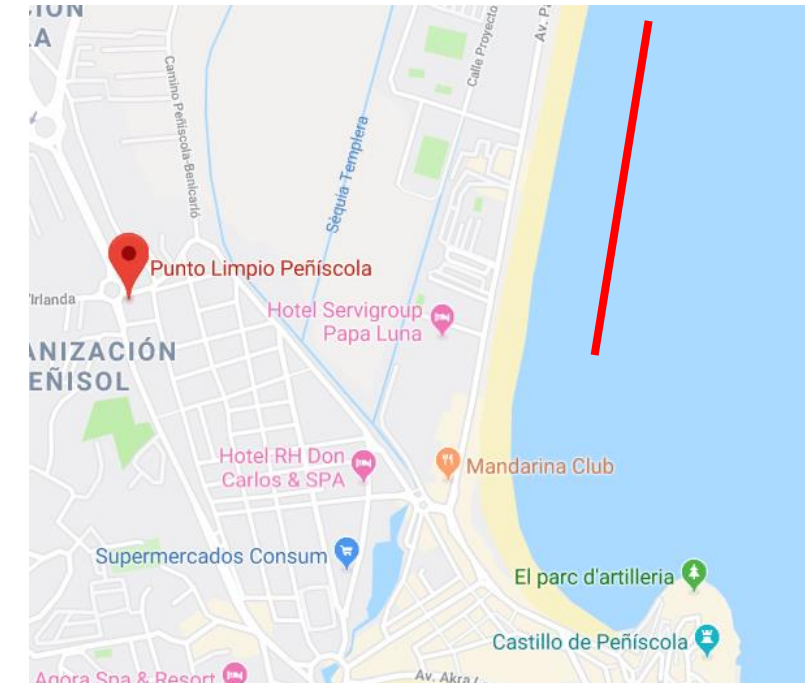


Figura 2. Planta de tratamientos y zona de actuación

Los residuos serán trasladados por carretera mediante camión volquete a vertedero o planta de tratamiento, donde se realizará la adecuada gestión de estos residuos.

3.2 VERTEDERO

En cuanto a los vertederos localizados en la Comunidad Valenciana, se encuentran los siguientes:

Nº Vertederos Inertes	PROVINCIA	MUNICIPIO
21	ALICANTE	ASPE
		ELX
		ALACANT
	CASTELLÓN	ONDA
		NUÑES
		ALCORA
		CASTELLÓN DE LA PLANA
		SEGORBE
		ONDA
		ONDA
		LA VALL D'UIXÓ
	VALENCIA	PUG
		QUART DE POBLET
		PATERNA
		ALZIRA
		CARLET
		VILLAR DEL ARZOBISPO
		MONTERRAT
		ESTIVELLA
		BUÑOL
		COFRENTES

Figura 3. Vertederos en la Comunidad Valenciana

Observando la localización de los vertederos de la comunidad de Castellón, por cercanía se escoge el traslado de los residuos al vertedero de Segorbe.

4. BIBLIOGRAFÍA

- ❖ GENERALITAT VALENCIANA, CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT