



ACTUACIONES DE DEFENSA, PROTECCIÓN Y ORDENACIÓN DEL USO DEL DPH Y DE LAS MÁRGENES FLUVIALES DE LAS PROVINCIAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA. COFINANCIADAS CON FONDOS FEDER 2007-2013

## ADECUACIÓN HIDRÁULICA Y MEDIOAMBIENTAL DEL RÍO ALGAR, ALTEA (ALICANTE)

**UNIDAD COMPETENTE: COMISARIA DE AGUAS**

### UBICACIÓN

Provincia:	Alicante			
Término municipal:	Altea			
Cauce:	río Algar			
Coordenadas (UTM ED50):	X <sub>inicial</sub>	756.517	X <sub>Final</sub>	756.743
	Y <sub>inicial</sub>	4.278.761	Y <sub>Final</sub>	4.278.547



## OBJETO

El río Algar, a su paso bajo el puente de la AP7, había adquirido en los últimos años una clara tendencia a profundizar su lecho y a formar un meandro que incidía directamente contra su margen derecha, generando una erosión progresiva del talud que delimita el cauce, y alejando la lámina de agua de la vegetación ripícola que habita en el lecho cauce, la cual había entrado en una dinámica de desecación y empobrecimiento.

El objetivo principal de las actuaciones que se llevaron a cabo en el río Algar se centró en la atenuación de esta evolución erosiva del cauce, protegiendo la margen erosionada, y dando una nueva configuración al lecho que permitiese ampliar la accesibilidad de la lámina de agua por parte de la vegetación del lecho, dando continuidad a la restauración del cauce efectuada recientemente en el tramo final de este río.

## DESCRIPCIÓN

Dentro de esta actuación se realizaron los siguientes trabajos:

- Desvío provisional de la corriente de aguas bajas, aprovechando unas antiguas conducciones existentes en el interior del cauce, con el fin de dejar accesible la zona de trabajos a la maquinaria.
- Demolición y retirada de los restos de hormigón desprendidos del talud derecho. Protección y consolidación del pie del talud mediante elementos de escollera.
- Tratamiento de la vegetación mediante la eliminación de la masa de caña común (Arundo donax) respetando y saneando la vegetación autóctona.
- Reordenación del depósito de sedimentos en el tramo (gravas), ensanchando y abriendo el cauce en la zona central, y conformando a ambos lados taludes suaves con los acarreos extraídos del centro. Con esta disposición más suave se pretende aproximar el nivel freático a la superficie del terreno en las riberas, de forma que se favorezca su revegetación natural con especies ripícolas.
- La traza del nuevo cauce de aguas bajas así conformado se definió siguiendo los núcleos de vegetación autóctona consolidada ya existentes, con el fin de que éstos no se vieran afectados por la excavación, incluso conformando islas que permitiesen su conservación en su ubicación original.
- Se disminuyó ligeramente la pendiente longitudinal del tramo con el fin de reducir la capacidad erosiva de la corriente en el mismo, conformando al final del tramo un pequeño graderío mediante escolleras, a modo de rápidos, para retornar la cota al nivel original.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO



*Imágenes del estado inicial, en las que se aprecia que el pie del talud de la margen derecha se encuentra totalmente erosionado y que el cauce de aguas bajas se sitúa encajonado en esta banda lateral del cauce, con la lámina de agua a una cota muy inferior a la del terreno de las riberas.*



*Vista general del desarrollo de los trabajos, en la que se aprecia la corriente de aguas bajas desviada por la banda izquierda del cauce y los trabajos de reparación del talud en la margen derecha.*



*Conducciones ya existentes en el cauce y que se aprovecharon para efectuar el desvío de la corriente.*



*Detalle de la consolidación con escolleras del pie del talud.*



*Vista general con los trabajos ya finalizados, en la que se observan las islas conformadas para conservar los núcleos de vegetación autóctona existentes.*



*Vista de la zona de rápidos conformada al final del tramo de actuación.*



*Vista general del tramo de actuación desde el extremo de aguas abajo.*



*Cartel informativo de las obras.*