



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR

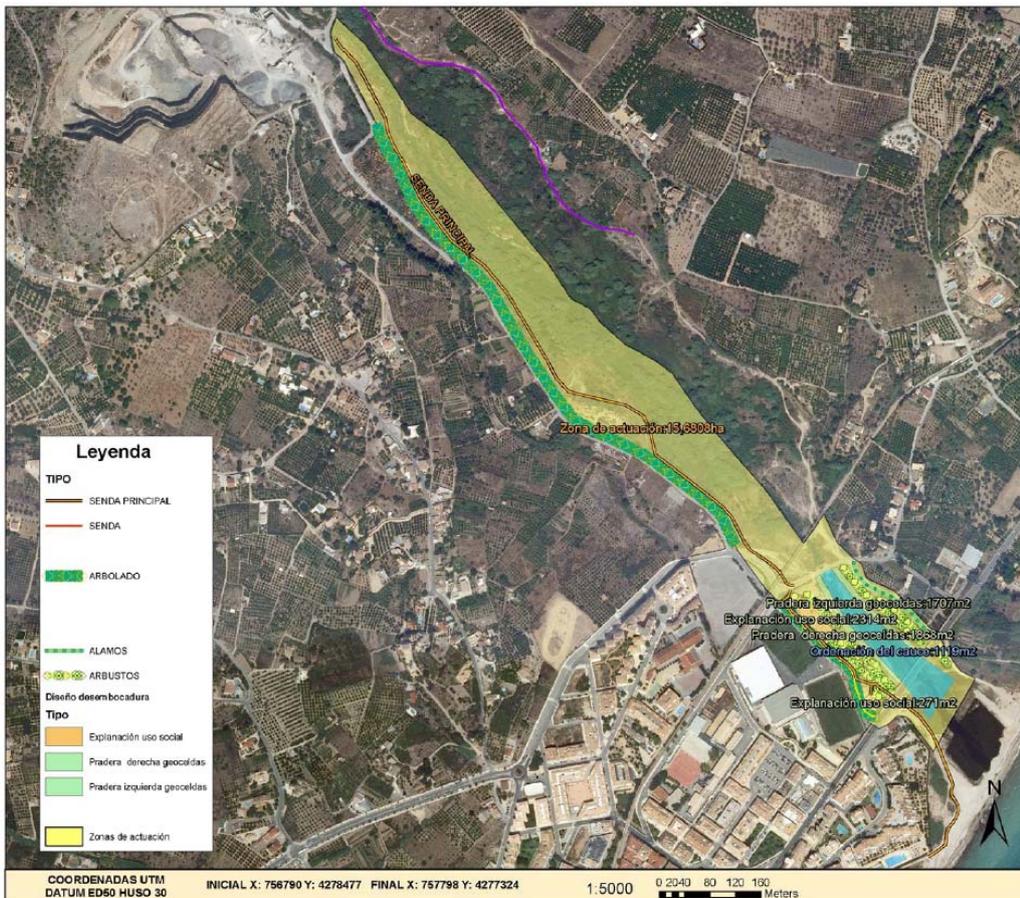
ACTUACIONES DE CONSERVACIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO Y ORDENACIÓN DEL USO SOCIAL EN LA CUENCA DEL JÚCAR EN LA PROVINCIA DE ALICANTE (PERIODO 2010)

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

UNIDAD COMPETENTE: COMISARIA DE AGUAS

### UBICACIÓN

Los trabajos se desarrollan en el tramo final del Río Algar a su paso por el término municipal de Altea, básicamente en el semicauce definido entre el eje del río y su margen derecha, quedando fuera de la actuación la otra mitad del cauce como condicionante ambiental, para minimizar así cualquier afección al ecosistema preexistente.



**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA JÚCAR**

COMISARIA DE AGUAS

**SITUACIÓN**

RÍO ALGAR  
T.M DE ALTEA  
ALICANTE

## OBJETO

El tramo final del río Algar presentaba una fuerte proliferación de cañas que mermaban considerablemente su capacidad de desagüe. A esta situación se le unía una incipiente degradación ambiental del cauce debida a que el crecimiento urbanístico experimentado en las últimas décadas por la localidad de Altea, en su margen derecha, se había efectuado en algunos aspectos de espaldas al cauce, sin que se hubiese resuelto la adecuada integración del mismo en el conjunto del espacio público.

El objetivo fundamental de la presente actuación es el acondicionamiento hidráulico del tramo final del río Algar en aras de reducir el riesgo de inundaciones, así como la puesta en valor e integración del río en el conjunto de recursos naturales y paisajísticos que presenta este cauce, para acercar este espacio para uso social de los vecinos de Altea. Todo ello sin afectar negativamente al humedal existente en este espacio natural, lo que implicó seguir las directrices que se dictaron desde la autoridad medioambiental.

Para lograr estos objetivos, las propuestas se dividen en tres líneas básicas de actuación:

- Mejora hidráulica, ambiental y paisajística de este entorno: tratamientos selvícolas, diseño de plantaciones con especies ripícolas autóctonas, limpieza de márgenes...
- Adecuación social e integración de este espacio en el conjunto del municipio, mediante la creación de sendas peatonales y áreas estanciales con dotación de mobiliario y comunicada con la red de calles municipales.
- Ejecución de obras puntuales de defensa para prevenir efectos adversos en caso de avenidas.

## DESCRIPCIÓN

Para satisfacer los objetivos de esta actuación se procedió a realizar los siguientes trabajos:

1. Desbroce selectivo de la vegetación invasora y obstructiva, respetando la flora autóctona.
2. Extracción del rizoma de la caña común (Arundo donax), en un intento de erradicar su proliferación.
3. Reordenación de las gravas del lecho y reconstrucción de las riberas, persiguiendo el aumento de la capacidad hidráulica y la estabilización de las márgenes. Esta reordenación se efectuó siguiendo patrones irregulares para favorecer la existencia de pequeñas islas naturalizadas que favorezcan las condiciones de proliferación de las especies autóctonas.
4. Se procedió a crear un espacio abierto y zona de recreo, con plantaciones y zonas estanciales, donde se enlaza una senda de casi 2 km, que recorre toda la actuación por la margen derecha, comunicando el paseo marítimo con un mirador situado aguas arriba, al final de la actuación. Esta senda está dotada de barandillas de madera para delimitar y protegerla de intrusión de vehículos.

5. Obras de defensa de márgenes:

- a. Se procedió a la ejecución de pies de escollera en aquellos puntos más vulnerables de la margen derecha, para frenar la erosión de la misma y mejorar su estabilidad.
- b. Se procedió a la disposición de casi 4.000 m<sup>2</sup> de geoceldas y encachados de escollera para proteger el lecho del cauce de la erosión localizada que se origina aguas abajo del badén existente junto al polideportivo. Sobre estas geoceldas protectoras se efectuó posteriormente una hidrosiembra para su cubrición con herbáceas autóctonas.

6. Mejora de las especies de ribera mediante la repoblación del conjunto con centenares de especies arbóreas y arbustivas de ribera.

## REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Estado del tramo final del río antes de actuar.



Vista aérea de los trabajos durante su ejecución (antes del crecimiento natural de las especies herbáceas plantadas mediante hidrosiembra).



Vista general de los trabajos durante su ejecución. En primer término, reordenación de gravas. A la derecha senda perimetral, en color albero. Al fondo, en verde, geoceldas para protección del lecho.



Detalle de la reordenación de gravas.



Detalle de la ejecución de senda perimetral



Detalle de la senda, bancos y talanquera de protección.



Detalle de la pérgola que da acceso a la zona estancial.