

## 4. PATRIMONIO HIDRÁULICO

### Introducción

La gran variabilidad hidrológica y la escasez de recursos en la Demarcación Hidrográfica del Júcar ha hecho que para poder atender adecuadamente las demandas, especialmente de agua para riego, se hayan construido un gran número de infraestructuras hidráulicas durante la segunda mitad del siglo XX, que regulan los recursos y distribuyen el agua a los puntos de consumo y que constituyen un importante patrimonio hidráulico. A estas infraestructuras hay que añadir, entre otras, las instalaciones de tratamiento de aguas y reutilización, las plantas desalinizadoras, las actuaciones de defensa frente a inundaciones o las adecuaciones de cauces.

### Embalses y azudes

Los 27 embalses más importantes de la Demarcación Hidrográfica del Júcar suman una capacidad total de almacenamiento de agua de 3.300 hm<sup>3</sup>, siendo Alarcón, Contreras y Tous en el río Júcar, y Benagéber en el río Turia, los mayores embalses. Además existen cerca de 1.200 azudes de derivación, 850 situados en masas de agua, que permiten el aprovechamiento de los recursos hídricos superficiales.

### Canales y conducciones principales

En la Demarcación existen un total de 95 canales y conducciones importantes en operación que vertebran los distintos sistemas de distribución con el fin de satisfacer las diferentes demandas existentes, sumando un total de 1.172 kilómetros.

### Otras infraestructuras

Existen además otras muchas infraestructuras relevantes en la Demarcación a considerar en el plan hidrológico, como son las estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) o las plantas desalinizadoras.

En el ámbito de la Demarcación el número total de EDAR correspondientes a las aglomeraciones mayores de 2.000 habitantes equivalentes es de 291. Por otro lado, se encuentran en operación 3 desalinizadoras en Jávea, Alicante y Mutxamel y en construcción otras 3, en Oropesa, Moncofa y Sagunto.



Conducciones principales en la Demarcación Hidrográfica del Júcar



Foto: Presa de Tous en el río Júcar

La nueva presa de Tous, terminada en 1994 y con una capacidad máxima de unos 380 hm<sup>3</sup>, constituye el tercer mayor embalse de la Demarcación Hidrográfica del Júcar.