



MÁS AGUA Y DE MEJOR CALIDAD PARA LA PROVINCIA DE CASTELLÓN

REGULACIÓN PARA LA RECARGA DE ACUÍFEROS DEL RÍO BELCAIRE

2 hm³ de agua al año procedentes del aprovechamiento de excedentes invernales



Una inversión de 30 millones de euros

El Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, a través de la sociedad estatal AcuaMed, está llevando a cabo una actuación esencial para mejorar la situación hídrica de la Vall d' Uxo, Moncofa y Almenara.

Se trata de la recarga de los acuíferos mediante los excedentes invernales procedentes del río Belcaire, obras que suponen una inversión de un total de 30 millones de euros y que permiten el aprovechamiento de hasta 2 hectómetros cúbicos anuales de agua.

Las características hidrogeológicas de esta zona de Castellón, donde las aportaciones de aguas superficiales son escasas y están muy concentradas en el tiempo, han provocado que la agricultura de regadío lleve mucho tiempo recurriendo a la explotación intensiva de los acuíferos para cubrir sus necesidades de agua.

A eso hay que sumar que la falta de regulación del agua circulando por el río Belcaire, procedente de esas escasas pero muy intensas lluvias, ha provocado que los recursos hídricos no puedan prácticamente filtrarse en el acuífero y recargarlo.

Estas circunstancias, además de incidir en la disminución de las reservas subterráneas, han provocado la intrusión de aguas marinas y un empeoramiento de la calidad del agua, lo que ha derivado en el abandono de numerosos pozos de extracción y una situación ambientalmente insostenible.

MÁS AGUA Y DE MEJOR CALIDAD



Más agua para la provincia de Castellón

Azud de derivación

Tiene una altura sobre el cauce de 2 metros y una longitud de 48 metros entre estribos. Se sitúa aguas abajo de la confluencia del barranco de San José y la rambla Cerverola, captando un caudal máximo de 4,4 metros cúbicos por segundo.

Tubería de toma

La derivación de aguas desde el azud hasta la balsa de regulación se hace mediante una tubería de un kilómetro de longitud. En su primer tramo discurre paralela al cauce del río, y a partir del muro exterior de la planta depuradora de Vall d' Uxo se aleja del mismo.

Balsa de regulación

Las aguas derivadas se regulan en una balsa semienterrada en la margen izquierda del río Belcaire, con una capacidad de 2 hectómetros cúbicos, que ocupa una superficie de unas 20 hectáreas y tiene una altura máxima de 12 metros. Está situada cerca de la planta de tratamiento de aguas residuales y del polígono industrial de Belcaire.

Obras de recarga

La recarga del acuífero de la Rambleta se hace mediante dos sondeos en la zona de Els Pedregals, con una profundidad de unos 100 metros, hasta donde el agua se transporta mediante una conducción enterrada desde la balsa de regulación.

OBRAS CONTEMPLADAS



Una gestión más eficiente

El Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino ha dado un importante paso adelante hacia una política del agua en España que no sólo contempla infraestructuras hidráulicas más modernas y eficientes, sino que fomenta la implantación de nuevos criterios para mejorar la gestión y el uso de un recurso escaso. Esta política presta especial atención a los criterios de racionalidad económica y de sostenibilidad ambiental.

Una de las prioridades del Gobierno de España es la mejora de la calidad de las aguas de nuestros ríos y de los ecosistemas asociados a través de la modernización de los sistemas de saneamiento y depuración, así como la generación de nuevos recursos a través de la reutilización y la desalación.

ACTUACIONES EN LA COSTA MEDITERRÁNEA

...Soluciones definitivas

+ AGUA Para Siempre

Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua

www.acuamed.es

2 hm³ de agua al año procedentes del aprovechamiento de excedentes invernales

