



Programa A.G.U.A. en la Comunidad Valenciana

El Ministerio de Medio Ambiente ejecuta las obras de regulación para la recarga de acuíferos con los excedentes invernales del río Belcaire, en Castellón

- Con un presupuesto de obra de 17,5 millones de euros, se va a conseguir aprovechar 2 hectómetros cúbicos anuales mediante la regulación y derivación de caudales del río Belcaire para recargar los acuíferos de Vall d'Uixó, Moncófar y Almenara
- Las actuaciones permitirán incrementar las reservas hídricas, frenar la intrusión marina y mejorar la calidad de las aguas
- Las obras están ya ejecutadas en un 25%

21. May. 07.- El Ministerio de Medio Ambiente, a través de la sociedad estatal Aguas de las Cuencas Mediterráneas, ACUAMED, está ejecutando las obras de regulación para la recarga de los acuíferos de Vall d'Uixó, Moncófar y Almenara, ubicados en la zona sureste de la provincia de Castellón.

La actuación, encomendada a Acuamed por el Ministerio de Medio Ambiente, está incluida en la Ley 11/2005, por lo que está declarada de interés general, prioritaria y urgente.

Las obras se están ejecutando por la UTE Regulación Río Belcaire, constituida por las empresas Fomento de Construcciones y Contratas FCC, S.A., y Gestión y Construcción de Obras Públicas (GYC), S.A.

Las características hidrogeológicas de esta zona de Castellón, en la que las aportaciones de aguas superficiales son escasas y están muy concentradas en el tiempo, ha supuesto que la agricultura de regadío recurriera a la explotación intensiva de los acuíferos para abastecer las necesidades de aguas hasta el presente. Esta situación provocó la aparición de importantes problemas, entre los que destacan la progresiva sobreexplotación de los acuíferos disponibles -íntimamente ligado al problema de la intrusión marina- y las afecciones a la propia masa arbórea frutícola, debido a la reducción de las dotaciones y su peor calidad. Por tanto, estas obras cumplen varios objetivos: recargar el acuífero para



restituir el equilibrio, tanto en cantidad como en calidad de sus aguas, y, por otra parte, atender la demanda de riegos de la zona.

El presupuesto de las obras es 17,5 millones de euros, mientras que la inversión total de la actuación asciende a 23,5 millones de euros.

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Azud de derivación

Con 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 de 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'Uixó se aleja del mismo.

Embalse o balsa de regulación

Las obras incluyen un embalse semienterrado en la margen izquierda del río Belcaire con una capacidad de 2 hectómetros cúbicos, que ocupa una superficie en torno a 20 hectáreas, y con una altura de unos 12 metros. El embalse está situado próximo a la EDAR y al polígono industrial del Belcaire.

Obra 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.



ESTADO ACTUAL DE LAS OBRAS

Los trabajos se están desarrollando a buen ritmo, con el 25% de las obras ya ejecutadas. Cabe destacar la correspondiente al embalse, con una parte ya terminada (el canal de descarga al río) y prácticamente ejecutada la que corresponde al edificio y la galería de control.

Se está trabajando en el canal de derivación y la excavación para la cimentación del azud, las tuberías y los pozos, así como las instalaciones eléctricas. Los caminos agrícolas y las instalaciones para el regadío afectados por las obras se encuentran ya repuestos, y el colector de pluviales del polígono industrial se halla dentro del plazo estimado de ejecución.

Se prevé la terminación de todo el conjunto para diciembre de 2007.