

VALDERREDIBLE

Agua para regar

El Ministerio de Agricultura y el Gobierno regional financian la construcción de una balsa de 200.000 metros cúbicos para el regadío. Se invierten 3,7 millones de euros en un programa de aprovechamiento hídrico en el municipio valluco.

21.10.2007 - J. L. SARDINA

A lo largo de la historia, el hombre ha luchado para modificar el

terreno en su propio beneficio con el fin de explotar algunos de los recursos naturales existentes. Ese es también el objetivo marcado desde el Ministerio de Agricultura y el Gobierno regional, a través de la Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca y Biodiversidad, en el municipio campurriano de Valderredible, financiando la construcción de una tercera balsa para el regadío, con una capacidad de 200.000 metros cúbicos, y un presupuesto de 3.720.328 euros.

Para el alcalde regionalista de Valderredible, Fernando Fernández, la ejecución de esta obra es de vital importancia para el desarrollo agrícola y ganadero valluco. «En su momento se terminó el monocultivo y diversificamos productos. En la agricultura de regadío es de vital importancia la función reguladora que cumplen las balsas de riego, gracias a ellas podemos disponer de agua en los

periodos del año en el que la demanda de evaporación transpirativa de los cultivos, es mayor que el aporte natural de este recurso».

Veinte meses

La finalidad de las obras contempladas en este proyecto, adjudicadas a la empresa Tragsa, con un plazo de ejecución de 20 meses, consiste en la dotación de las infraestructuras necesarias para conseguir la transformación de la zona regable de Ruijas-San Martín de Elines. Hace años se construyeron las dos primeras balsas en terrenos de las localidades de Villamoñico y Revelillas.

Esta zona regable abarca una superficie de unas 600 hectáreas y comprende una franja alargada en las dos márgenes del río Ebro, entre Arenillas de Ebro, Villota, Ruerrero, Ruijas y San Martín de

Elines. La alternativa de riego de la zona incluye cereal (en un 60 por ciento cebada), patata (en un 30 por ciento) y alfalfa (en el 10 por ciento restante). Esta alternativa arroja unas necesidades hídricas

brutas de 1.500 metros cúbicos al año por hectárea, repartidos en tres riegos en los meses de junio, julio y agosto de 500 metros cúbicos al mes por hectárea.

Para ello, se ha proyectado la construcción de una balsa de regulación, así como las correspondientes infraestructuras para captación e impulsión a la red.

Características

Se trata de una balsa de regulación con una capacidad de almacenamiento de 200.000 metros cúbicos, de sección trapezoidal, con taludes interiores y exteriores, con una altura de 9 metros desde su fondo hasta coronación, con una lámina de agua de 8 metros dejando así uno de resguardo. Como elemento impermeabilizante del interior de la balsa, el proyecto contempla la colocación de una lámina de polietileno de alta densidad, 1,5 milímetros de espesor, y para evitar posibles perforaciones de ésta, se colocará sobre un geotextil (telas que se pueden enrollar, cortar, coser).



Se pretende atender las necesidades de riego de una superficie de unas 600 hectáreas situadas en las franja alargada entre los dos márgenes del río Ebro. / J. L. SARDINA

Por la coronación de la balsa discurrirá un camino de cinco metros de ancho, con una ligera pendiente transversal de dos por ciento hacia el exterior, para evitar la acumulación del agua de lluvia sobre el mismo. Además se dejará una cuneta exterior de un metro de anchura.

Llenado de la balsa

Para el llenado de la balsa se han diseñado dos captaciones de toma de caudales, con sus correspondientes estaciones de bombeo, que impulsarán el agua hasta la balsa de almacenamiento. La primera de estas captaciones se localiza en el arroyo de Riopanero, más o menos a la altura de la población de Ruerrero.

Desde este punto el suministro de agua es continuo y la cuenca de aportación es suficientemente grande como para disponer de agua sin limitaciones en un año de pluviometría media. Junto al bombeo de esta captación se alojarán unos grupos motobomba, para dotar de caudal y presión suficientes a los hidrantes de la red de riego.

Como complemento a esta captación se ha diseñado otra, que será independiente y alternativa, y que estará ubicada prácticamente en la confluencia de los arroyos Breña e Hijedo. Esta obra permitirá captar, al menos, el volumen de un mes de riego (unos 300.000 metros cúbicos que corresponde aproximadamente con la aportación estimada de la cuenca vertiente en el punto de captación).

Obra complementaria

Como obra complementaria será necesario acondicionar los caminos de tierra existentes en la actualidad en la zona de ubicación de la balsa, así como la posterior restitución de los mismos a su estado natural, con la plantación de hierba y arbolado.