



Los regantes piden una tubería de fondo en San Salvador

El Canal de Aragón y Cataluña propone esta solución para evitar el bombeo del nuevo embalse y ahorrar energía

BINÉFAR. El Canal de Aragón y Cataluña solicitará a Acuaebro la redacción del proyecto para construir una tubería de fondo que evite el bombeo en el embalse San Salvador, con el objetivo de ahorrar en la factura energética. La solución propuesta - «con gran-

des posibilidades de salir adelante», según comentó el presidente de la Comunidad General de Regantes del Canal de Aragón y Cataluña, José Luis Pérez-abre, si resulta económicamente, un buen abanico de ventajas, ya que la energía producida por la turbina de la tubería de fondo compensará el bombeo hacia las acequias de Ripoll y Esplús, para las que bastaría con una sola estación y no dos como está previsto ahora.

El resto del volumen embalsado podría extraerse por gravedad e, incluso, los técnicos acarician

la posibilidad de generar energía para la venta. «Esta solución reduciría drásticamente la factura energética del Canal», comentó Pérez. Lo importante ahora es conocer el coste de este modificado de San Salvador, que no retrasaría las obras, según los técnicos, cifra que se reflejará en el anteproyecto que se va a redactar.

Respecto a la campaña de riego que comienza el lunes, día 28, las previsiones son prudentes, ya que el año hidrológico ha comenzado con un invierno muy seco, por debajo de la media, tanto en aporta-

ciones del río Ésera, como en precipitaciones de lluvia y de nieve, con reservas en este caso que suponen la mitad que las registradas el pasado año, «aunque aún puede nevar», señala Pérez.

La primera semana la Comunidad General suministrará agua para riego a pedido libre, «porque los campos están muy secos y el cereal no acaba de nacer bien», comentaba el presidente del Canal de Aragón y Cataluña. Pérez añadía que «las reservas de agua son buenas, pero las reservas de nieve son malas», por eso des-

pués de esta primera semana, la comisión de Riegos valorará cada quince días, en función de la evolución de las reservas, si aplica prorrateos o no.

De hecho, según los datos recabados por los servicios técnicos del Canal de Aragón y Cataluña, las aportaciones del río Ésera han estado durante este invierno al 70 por ciento de la media, aunque el embalse de Barasona está al completo de sus reservas, así como las balsas internas del sistema de regadíos.

CONCHA SILVÁN

ALTO ARAGÓN AGRICULTURA Y REGADÍO



Aspecto que presentan en la actualidad las obras del embalse de San Salvador. D.A.



Junta del Canal. J.L.P.

Proponen sustituir el bombeo por la turbinación en San Salvador

La Asamblea del Canal de Aragón y Cataluña busca un ahorro energético

JOSÉ LUIS PARICIO

BINÉFAR. Las obras del embalse de San Salvador caminan a buen ritmo y siguen los plazos previstos. Esta fue una de las mejores noticias que ayer conocieron los regantes del Sistema del Canal de Aragón y Cataluña en el transcurso de la asamblea anual que, dentro de su línea de sacar los mejores aprovechamientos a los recursos disponibles, acordó proponer a Aguas de la Cuenca del Ebro -Acuaebro- que realice un modificación en la ejecución del embalse con el fin de ahorrar energía. Se trata de sustituir el bombeo del agua por el turbinado y la distribución de caudales mediante tuberías.

El futuro pantano se ubica pegado al cauce del Canal de Zaidín, y buena parte del vaso del embalse está por debajo de trazado del canal, por lo se proyectaron estaciones de bombeo para trasladar el agua desde el embalse hasta el canal para regar. Los costes eléctricos de estos bombeos suponen uno de los mayores gastos para los regantes, razón por la que ayer se aprobó proponer su sustitución por un sistema de turbinado de agua y tuberías.

Además del ahorro del gasto energético que supone la turbinación, el proyecto prevé que se turbine el agua a la hora de su traslado desde el pantano al Canal, lo que supondría producir energía eléctrica. Se trata de una modificación importante que permitiría dar un giro en positivo

en el apartado de gastos. La tubería, con un trazado de cinco kilómetros, conectaría San Salvador con el cauce del canal.

Además, dos terceras partes de las hectáreas que regará el embalse se sitúan por debajo del cauce del canal.

Otra importante decisión que tomó ayer la asamblea fue la actualización del censo de usuarios del Canal de Aragón y Cataluña. Además de los regantes, el Canal tiene otros usuarios como ayuntamientos -que lo utilizan para abastecimiento de agua a pobla-

ciones-, explotaciones ganaderas e industrias asentadas en toda la cuenca regable. Tal y como señaló el presidente de los regantes, José Luis Pérez, "los terrenos ubicados entre los ríos Segre y Cinca son el territorio donde trabaja el Canal de Aragón y Cataluña".

Antes de la actualización del censo de usuarios ya se hizo una revisión de la superficie regable. El canal inicialmente contaba con 96.000 hectáreas para riego, pero la actualización ha permitido datar 104.580 hectáreas.

El estudio de actualización tiene un coste de 211.325,05 euros y las aportaciones correrán a cargo, en un 60%, entre el Gobierno de Aragón y la Generalitat de Cataluña, y el 40% restante lo aportará la comunidad general de regantes. Pérez indicó que ésta será una "herramienta muy útil en la gestión a medio y largo plazo de estos regadíos".

También la asamblea aprobó que las Jornadas Técnicas que

Las lluvias marcarán el desarrollo de una campaña de riego que mañana comienza sin prorrateos

Aunque a corto plazo las perspectivas son mejores que en 2010, preocupan las reservas de nieve

J.L.P.

BINÉFAR. A las cero horas de mañana lunes se inicia la campaña de riego en las 104.580 hectáreas del sistema regable del Canal de Aragón y Cataluña. De salida hay riego libre, pero la revisión quincenal de la Junta de Riegos marcará el desarrollo de la campaña, en función de las lluvias y del agua acumulada en los embalses.

El sistema Noguera-Ribagorzana -que incluye los pantanos de Santa Ana, Escales y Canelles- aporta un almacén de agua de 711 hectómetros, mientras que el Ésera, con Barasona, lo hace con 81, que supone que se encuentra al 96 por ciento de su capacidad, lo que se denomina lleno técnico. Con estos datos, las perspectivas son, a corto plazo, mejores

que en 2010, cuando el sistema Noguera-Ribagorzana sumaba 548 hectómetros. Las cifras justifican la necesidad del embalse de San Salvador, ya que entre octubre y febrero se han verduo en el Ésera 109 hectómetros de agua, por no haber un lugar donde almacenarla.

La preocupación reside en las reservas de nieve, ya que la pre-

visión del año pasado para el Ésera en estas fechas eran de 173 hectómetros y este año, de 84. Las lluvias, principalmente las que se registren entre marzo y mayo, permitirán adivinar cómo estarán los riegos en su fase más crítica, entre junio y la segunda quince de agosto.

Por ahora, y en el momento de partida de la campaña mañana lunes, los regantes disponen, entre los dos sistemas, de un total de 792 hectómetros de agua almacenados.

Ayer se conocieron datos con relación a la campaña de 2010. El Ésera aportó para todo el sistema 408 hectómetros, el 70 por ciento del agua consumida, mientras que el sistema Noguera-Ribagorzana aportó 140, el 30% del agua gastada. El hecho de que fue un buen año en cuanto a nieve acu-

mulada en el Pirineo y en precipitaciones permitió tirar de los caudales del Ésera, y recuperar el sistema Noguera con más de doscientos hectómetros.

Tener las dos zonas y los dos sistemas hidráulicos interconectados permite que este año, en un hipotético caso de "agotamiento" de reservas en el Ésera, el bombeo construido hace varias campañas permitirá elevar caudales desde la zona baja a la zona alta del canal. Los datos del otoño e invierno en cuanto a aportaciones de lluvia y de nieve no son positivos, y teniendo en cuenta los caudales que los ríos aportarán a los embalses, todo hace presagiar una campaña seca, pero la primavera puede cambiar. Si no, la zona en la que hay que administrar caudales se verá abocada a los prorrateos.

>Se dispone de 792 hectómetros para regar un total de 104.580 hectáreas

REGADÍOS / CANAL DE ARAGÓN Y CATALUÑA

Proyectan producir energía en el embalse de San Salvador

► La asamblea de regantes aprobó solicitar varias modificaciones en el proyecto, cuyas obras van avanzando

► La campaña de riego en el Canal de Aragón y Cataluña se inició ayer con reservas de agua pero con poca nieve

BINÉFAR

L.M.

Las obras de San Salvador caminarán a buen ritmo y siguen los plazos previstos. Fue una de las mejores noticias que conocieron los regantes del Sistema del Canal de Aragón y Cataluña en la asamblea celebrada el pasado sábado.

La Asamblea dentro de esa línea de sacar los mejores aprovechamientos a los recursos disponibles acordó proponer a Aguas de la Cuenca del Ebro (ACUAEBRO) que realice un modificación en la ejecución del embalse. El pantano se ubica pegado al cauce del Canal de Saicó, buena parte de la capacidad del pantano esta por debajo de la cota del cauce, por lo que las estaciones de bombeo es la forma prevista para el futuro traslado de agua desde el embalse para regar. Los costes eléctricos, supondrían uno de los mayores gastos para los regantes. Por esta razón el sábado se aprobó su sustitución por un sistema de tuberías.

Además del ahorro en el sistema bombeo, el proyecto prevé que se turbine el agua a la hora del traslado pantano hacia el canal, por lo cual en lo avanzando en la asamblea se podría producir energía eléctrica.



L.M.

La asamblea del canal se celebró el pasado sábado

Una modificación importante que permitiría dar un giro en positivo en el apartado de gastos. La tubería con un trazado de cinco kilómetros conectaría San Salvador, con el cauce del canal. Además dos terceras partes, de las hectáreas que debe de regar esta futura obra de almacén de caudales, se sirva por encima de la cota de dos de las tercera partes de la futura superficie regable.

Otra importante decisión de la Asamblea es la actualización del censo de usuarios del Canal de Aragón y Cataluña. Ha habido ya una revisión de toda la superficie regable- el canal inicialmente contaba con 96.000 hectáreas para riego, pero la actualización ha permitido datar 105.580. Los usuarios del Canal además de los regantes, son los Ayuntamientos —consumo de agua

de boca-, granjas y explotaciones ganaderas, usos hidroeléctricos, y las industrias asentadas en toda la cuenca regable. "los terrenos ubicados entre los ríos Segre y Cinca" es el territorio donde trabaja el Canal de Aragón y Cataluña" apuntó durante el desarrollo de la Asamblea, el Presidente de la Comunidad General, José Luis Pérez.

El estudio de actualización tiene un coste de 211.325,05 euros las aportaciones correrán a cargo en un 60% entre el Gobierno de Aragón y la Generalitat de Catalunya, y el 40% lo aportara la Comunidad General.

Campaña de Riego

Por otro lado, a las cero horas de ayer lunes se inició la campaña de riegos en las 104.580 hectáreas del Canal de Aragón y Cataluña. De salida hay riego libre, pero la revisión quicenal de la Junta de Riegos marcará en función de las lluvias y de la capacidad de los embalses el desarrollo de la campaña. Si bien las reservas son buenas, la falta de nieve hace prever que será necesario dosificar el agua tras el verano.



Asistentes a la asamblea que ayer celebró el Canal de Aragón y Cataluña. J.L.P.

este sistema organiza anualmente en noviembre aborden en la próxima edición la figura de Joaquín Costa, coincidiendo con la celebración del centenario de su fallecimiento. "Fue el precursor y

quien, en su día, defendió con firmeza que el agua del Ésera podía transformar la vida de esta zona, y su tenacidad fue clave", indicó Pérez. Además, junto a Riegos del Alto Aragón y comunidades

de todo el país se desarrollarán en el Ateneo de Madrid unas jornadas de recuerdo y homenaje a la figura de Costa.

El Canal de Aragón y Cataluña espera que en abril el Gobierno

Central dé un impulso al segundo plan de choque para la ejecución de las tuberías directas y las laterales, que permitirán aumentar la capacidad de agua transportada.