



El Consejo de Administración de AcuaEbro aprueba la modificación del recrecimiento del embalse de Santolea (Teruel)

- El documento adapta el proyecto a los problemas geológicos detectados en la zona de la presa de cola, también denominada “presa del puente”
- Esta aprobación permitirá iniciar las obras de nuevo en el mes de enero, cuando las reservas del embalse de Calanda y las del propio Santolea garanticen los usos del sistema minimizando los perjuicios por los trabajos

23 dic. 2009- El Consejo de Administración de la sociedad estatal Aguas de la Cuenca del Ebro (AcuaEbro) ha aprobado la “Modificación nº 1 del recrecimiento de la presa del embalse de Santolea sobre el río Guadalope”, un paso administrativo posterior al visto bueno del definitivo del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Este documento recoge la adaptación del proyecto a los problemas geológicos detectados en la zona de la presa de cola, también denominada “presa del puente” o contrapresa, una pieza fundamental para mantener las reservas del embalse mientras se recrece la presa principal.

Este paso administrativo permitirá reiniciar las obras cuando las reservas del embalse de Calanda y las del propio embalse de Santolea garanticen los usos del sistema, minimizando la afección por la duración de los trabajos, lo que se prevé para este próximo mes de enero.

Para esta modificación se ha buscado una solución técnica que reduzca en lo posible la afección a la obra, tanto en su plazo de ejecución, como en su presupuesto. El proyecto aprobado ahora por el MARM supone un incremento del 19,8% del



presupuesto inicial , con lo que el presupuesto de ejecución final del recrecimiento de Santolea se sitúa en 36.090.729 euros.

La financiación corre a cargo en un 50% de la Confederación Hidrográfica del Ebro, a través de ayudas de Fondos MINER y en el 50% restante de AcuaEbro.

Solución técnica

Esta modificación se debe a que los últimos informes geotécnicos del terreno realizados una vez iniciados los trabajos, confirmaban que era necesario profundizar la cimentación de la presa de cola por la composición geológica del terreno.

Antes de la redacción del proyecto se realizaron dos campañas de sondeos en la zona que no estaba afectada por el cauce del río y más tarde se comprobó que estos terrenos no seguían los mismos patrones geológicos que los del cauce del río ahora desviado.

Hay que recordar que el proyecto de recrecimiento de Santolea incluye dos obras de presa: el recrecimiento propiamente dicho en la presa principal y la construcción de una nueva presa en la cola del embalse.

Esta presa de cola o "presa del puente" es fundamental para las obras posteriores para el recrecimiento ya que permitirá la regulación en el sistema de hasta 17,7 hectómetros necesarios para el sistema durante la realización de los trabajos en la presa principal. Por ello, la realización de esta parte de la obra es condición indispensable antes de comenzar la actuación de recrecimiento.

Para asentar la presa en terrenos de mejor geología en el proyecto de modificación se propone desplazar el eje de la presa, al menos en su tercio central hasta 34 metros aguas abajo. Es decir que se plantea un desplazamiento respecto al proyecto actual en la parte central de la presa que está en el cauce y también en el estribo izquierdo. Por su parte, el estribo derecho sólo girará un poco hacia aguas arriba, dado que no presenta problemas de cimentación.



Esto supondrá la duplicación del volumen previsto de hormigón en el cuerpo de la presa y el triple de volumen de excavación. Además, se plantea la construcción de pantallas de impermeabilización de la zona de aluvial localizada.

Junto con el desplazamiento y aunque se mantienen muchos elementos de la presa, también se incluyen otras variaciones: la inclusión de una línea eléctrica de media tensión hasta la presa y modificación de la carretera hacia la presa ya que cambia la ubicación de la misma y aumenta también la cota de coronación.