



La Confederación Hidrográfica del Ebro realiza la evaluación hidrológica del episodio de crecidas extraordinarias que ha afectado a parte de la Cuenca

- Los principales cauces afectados han sufrido avenidas extraordinarias de gran importancia, con periodos de retornos entre los 15 y los 500 años
- El presidente del Organismo destaca la coordinación entre administraciones durante este episodio en el que, a pesar de los daños materiales, no hay que lamentar víctimas personales
- La Confederación está estudiando dos actuaciones urgentes prioritarias en el cauce del Aragón en Castiello de Jaca y del Riguel en Sádaba y durante los próximos días realizará una evaluación de posibles afecciones en otros cauces
- Los embalses de las zonas donde se han producido estas crecidas han aumentado durante este episodio hasta 485 hm³

22 oct. 2012- Xavier de Pedro, presidente de la Confederación Hidrográfica del Ebro, organismo autónomo, adscrito al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, ha realizado hoy ante los medios un balance hidrológico del episodio de avenidas extraordinarias que ha sufrido parte de la Cuenca, principalmente parte de los ríos navarros y sobre todo, la Comunidad de Aragón en la comarca de las Cinco Villas, el Prepirineo y Pirineo.

Durante la jornada de hoy la tendencia general de los ríos es descendente y a la estabilización al remitir las precipitaciones, exceptuando en el cauce principal del Ebro en su tramo medio que tiene tendencia ascendente, aunque sin que se espere ninguna complicación.

Las crecidas han sido consecuencia de un fenómeno de gota fría en el Mediterráneo y con efectos imprevisibles en algunas cabeceras de los ríos.



Durante el episodio, que se ha prolongado desde el pasado viernes 19 de octubre y hasta ayer domingo, 21 de octubre, el presidente de la Confederación, ha considerado como punto positivo la coordinación y ha destacado que, a pesar de los importantes daños materiales, que tienen que evaluar las administraciones competentes, no se hayan producido pérdidas personales, a pesar de lo extraordinario del fenómeno.

Respecto a la labor del Organismo, ha recordado que su acción de control y previsión se realiza en continuo los 365 días del año, lo que en el caso de este episodio permitió activar con rapidez el Comité Permanente de Avenidas, desde donde se han organizado la remisión de información en continuo a Protección Civil, con los preceptivos avisos y el trabajo de la Guardería Fluvial, del Sistema Automático de Información Hidrológica (una herramienta tecnológica fundamental para la gestión de avenidas), del Área de Hidrología y del resto de áreas de la Confederación.

En este balance se ha puesto el acento en la gestión de las infraestructuras que ha realizado el Organismo y que ha reducido las afecciones, tanto en canales, como en embalses y en otras, como el canal de alivio construido en el Arba en el término municipal de Tauste.

Respecto a los embalses hay que destacar que en todas las cuencas afectadas, en las zonas donde existía regulación, han realizado una función de laminación de la avenida, reduciendo considerablemente los caudales aguas abajo. Este efecto positivo para evitar daños, además, ha conllevado un aumento claro de las reservas en estas infraestructuras. En total, en los embalses situados en las cuencas afectadas por las crecidas se han almacenado durante el episodio hasta 485,5 hm³, a los que se sumarán en previsión otros 280 hm³ en las próximas 48 horas. Por su parte, en el total de la Cuenca el incremento de volumen almacenado es de 496 hm³, respecto a la semana pasada, alcanzando el 38,7% de la capacidad total de embalse.

En concreto, el ejemplo principal de esa tarea de laminación ha sido el sistema Yesa, en el río Aragón (Navarra/Zaragoza)/Itoiz, en el río Irati (Navarra), que durante este episodio ha impedido que aguas abajo se produjera una avenida extraordinaria de hasta 2.200 m³/s, evitando claramente daños en la localidad de Sangüesa.



Hay que recordar que en la cabecera del río Aragón se ha producido una avenida extraordinaria con periodo de retorno de hasta 500 años. Las entradas al embalse de Yesa llegaron durante la madrugada del sábado al domingo a los 1.400 m³/s, a lo que se suman los 250 m³/s de punta de entrada en Itoiz. Sin embargo, ambos embalses se mantuvieron prácticamente cerrados, soltando sólo aguas abajo el caudal de mantenimiento del río que no llegaba en ambos casos a los 5 m³/s, reduciendo considerablemente el caudal del río Aragón en su tramo medio y bajo.

Ese caudal laminado ha conllevado un aumento de las reservas en Yesa, hasta el momento y durante el episodio de 163 hm³ y en Itoiz de otros 23 hm³. Yesa, donde se están realizando las obras para el recrecimiento de la presa, se ha comportado con absoluta normalidad durante todo el episodio.

Por su parte, en el sistema del Cinca, en Mediano y El Grado se han aumentado hasta 133 hm³, en los embalses del Gállego (Búbal, Lanuza y La Sotonera) 64,7 hm³, y 29,1 hm³ en el Ésera, en Barasona.

En este apartado se ha recordado la gestión realizada en el embalse de Valdabra, con 2 hm³ de capacidad, en el Canal del Cinca, donde por las intensas lluvias se activó su Plan de Emergencia para aumentar la vigilancia y su control y evitar posibles desbordamientos.

También la gestión de canales en los sistemas afectados ha ayudado a reducir la presión de caudales en los cauces y es reseñable el papel de actuaciones como el cauce de alivio construido en la confluencia entre el río Arba y el Canal de Tauste, en esta localidad. Esta obra, recientemente concluida por el Organismo de Cuenca ha reducido considerablemente la lámina o altura del agua a su paso por el municipio (hasta 1,80 metros a la altura del puente donde se encuentra la estación de aforos y aproximadamente 1 metro de altura a su paso por Tauste), minimizando los efectos negativos en el núcleo urbano.

Balance hídrico

El episodio de este fin de semana es claramente extraordinario. En lo meteorológico se produjeron eventos como el del pasado viernes en la cabecera del río Arba de Riguel, con acumulados superiores a 100 l/m². También en el resto de cuencas afectadas en los ríos del Pirineo Occidental (Aragón y Gállego) y central (Cinca), así



como en las Altas Cinco Villas y el entorno de la Sierra de Guara, se superaron, en algunos casos, además, en las dos jornadas principales (viernes y sábado), los acumulados de lluvia de 40 l/m² y de forma local los 100 l/m².

Estas lluvias han provocado, como se ha expuesto, crecidas extraordinarias que en algunos tramos de las zonas afectadas han llegado a niveles de avenidas con periodo de retorno de hasta los 500 años. Es el caso de la cabecera del Aragón, con hasta 660 m³/s a su paso por Jaca, como registraba la estación de medición de caudales de la Confederación, o hasta 1.400 m³/s en la entrada de Yesa.

En otros cauces, como los Arbas en las Cinco Villas, el Bajo Gállego y Cuenca del Cinca (Flumen, Isuela, Alcanadre), se han sufrido avenidas con periodos de retorno por encima de los 15 años.

Daños

La Confederación se encarga ahora de la evaluación en infraestructuras y va a participar con el resto de administraciones en la valoración de otros efectos de estas crecidas.

El Organismo ya está trabajando para definir dos acciones urgentes y prioritarias. La primera es el Aragón en Castiello de Jaca donde el deslizamiento de una ladera provocó el cambio de la morfología del río y su desvío. Allí se estudiará la recuperación de las márgenes.

El otro punto es el Arba de Riguel donde se estudiarán los daños en el encauzamiento del río a su paso por Sádaba, así como la reposición de la estación de aforos que quedó inutilizada.

Durante la próxima semana y en espera de que bajen los caudales en los cauces, se procederá a la evaluación de los daños en defensas y de posibles taponamientos en los cauces por los arrastres, así como las afecciones en el Canal de Bardenas.