

# TRIBUNA

## HERALDO DE ARAGON

DIARIO INDEPENDIENTE • FUNDADO EN 1895 • Año CXXV

### EDITORIAL

## Prevención ante las riadas

**La reciente crecida del Ebro, aunque no alcanzó la calificación de 'extraordinaria', causó algunos daños y obligó al desalojo de edificios y urbanizaciones. Y se comprende que haya activado de nuevo la preocupación en las poblaciones de la ribera, cuyos ayuntamientos piden a la CHE actuaciones, especialmente reparación de motas. Los ciudadanos y los agricultores de las áreas afectadas tienen que sentirse escuchados y amparados con medidas adecuadas de protección**

El temor ante lo que pueda ocurrir cuando se aproxime la primavera, teniendo en cuenta especialmente la acumulación de nieve en las montañas, se extiende tanto por los municipios de la ribera baja como por los de la alta, y también por algunos barrios rurales de la capital aragonesa. La principal petición es la reparación de al menos una decena de motas o muros de contención, algunas de las cuales se han visto afectadas por la última crecida, registrada hace apenas unos días. Es cierto que los técnicos de la Confederación ya están trabajando sobre el terreno para comprobar las actuaciones necesarias; pero también, que en realidad hay poco tiempo, apenas unos meses, para llevar a cabo las obras. La prevención ante las riadas tiene que coordinar muchos aspectos, desde la alerta temprana hasta las indemnizaciones, con la agilidad suficiente para que las poblaciones se sientan protegidas. Intervenciones como las limpiezas del cauce o la construcción de motas tienen también un papel importante y deben hacerse con criterios técnicos adecuados. El régimen de un gran río mediterráneo como el Ebro es extremadamente irregular y hay que mantener también el respeto a los criterios ambientales. Pero la ribera es, por su proximidad al agua, un área imprescindible de concentración poblacional, de infraestructuras y de actividad económica. De manera que la gestión del río tiene que hacer compatibles los movimientos naturales con una actividad humana que aporta riqueza y fija población.

### OBSERVATORIO



## Suerte de rebote

El Gordo de la Lotería de Navidad se ha celebrado con alegría y con jotas, aunque fuera de Aragón. El grueso del premio ha recaído en el Centro Aragonés El Cachirulo de Reus y sus agraciados han sido aragoneses residentes en la zona o familiares de ellos en Aragón: vecinos de Aínsa, Teruel y Alcañiz aún lo están celebrando. En total, 320 millones de euros. Pero aún ha habido más. En diversas localidades de la Comunidad la suerte ha

dejado parte del tercer premio y varios quintos. Cuatro de los ocho quintos han repartido de forma dispersa y desperdigada algunos cientos de miles de euros en localidades como Benasque, Ricla, la Almunia y Épila. Y un millón y medio de euros han llegado de la mano del número 750, agraciado con el tercer premio. Dos administraciones de Zaragoza han vendido tres series de este número «muy feo» para algunos, pero una auténtica belleza para quienes lo llevaban en el bolsillo. No ha sido un disparo directo de la suerte pero no ha estado mal.



## Una escuela y 20 pueblos

Lo pueblos del valle de Nocito y del sur de la comarca del Sobrarbe piden la construcción de una pista asfaltada de dos kilómetros para salvar 20 pueblos y una escuela. Una pista que también es necesaria para el Parque Natural de Guara. Esta es una zona deprimida tanto económicamente como demográficamente, y la situación actual les impide ya no aspirar a crecer sino pensar en no morir. Cualquier iniciativa choca con la tozuda realidad.

**LA ROTONDA** | Por Mariano Sanagustín Sanz, ingeniero agrónomo

## De lo que ocupa y preocupa al regadío

Recientemente se celebró en Zaragoza la Conferencia de Innovación del Agua de la Unión Europea 2019 y, en su marco, el Grupo de trabajo del Partenariado del Agua del Ebro (del que forman parte técnicos, investigadores, empresarios y responsables del regadío), organizó una jornada sobre buenas prácticas de gestión del agua en los regadíos de Aragón. Un foro de debate e intercambio de ideas que visibiliza lo que ocupa y preocupa al regadío aragonés (más allá de los costes de producción y el precio de los productos).

En un primer análisis y a partir de datos de una extensa zona modernizada, se reafirman los efectos positivos del ambicioso proceso de mejora y modernización que se viene llevando a cabo, desde hace ya un tiempo, en una gran parte de las zonas de regadío. Datos que muestran: 1.- un incremento no solo de producciones sino, lo

El regadío aragonés, inmerso en un ambicioso proceso de mejora y de modernización, ha conseguido avances importantes en la gestión eficiente del agua. Hay en marcha interesantes proyectos de I+D+i y de incorporación de tecnologías sofisticadas

que es tanto o más importante, de productividad por metro cúbico de agua utilizado, y 2.- una menor contaminación de las aguas.

Principales promotores de ese proceso son las comunidades de regantes, que constituyen la estructura organizativa del regadío aragonés, con varios grandes sistemas regidos por comunidades generales que agrupan cerca de los dos tercios de la superficie regable. Acumulan una gran experiencia en actuaciones de control y buen uso del agua, y juegan un papel fundamental en la introducción y extensión de prácticas relacionadas con su correcta gestión. En ese sentido es destacable su participación en proyectos de cooperación y de I+D+i, desarrolla-

dos en colaboración con otras Administraciones y entidades. Los proyectos 'IC+GA' (en el ámbito del Canal de Aragón y Cataluña) e 'Integra2' (en el de Riegos del Alto Aragón) son dos interesantes ejemplos.

En ellos y en general, los trabajos de I+D+i, además de incluir temas tan importantes como la optimización energética, el aprovechamiento de la cartografía digital, etc., están centrados, mayoritariamente, en paliar la contaminación difusa, la debida sobre todo a los nutrientes exportados con los retornos de riego.

Como se ha dicho, la propia modernización del sistema de riego contribuye a ello, habiéndose constatado disminuciones impor-

tantes de la presencia de nitratos en las aguas de drenaje. Con similar temática cabe señalar que existen proyectos de investigación referidos a ajustes de la fertirrigación, al uso de purines líquidos en la misma, a la reutilización de aguas de escorrentías, etc., con objetivos comunes de aquilatar la aplicación de abonos químicos y mejorar la calidad de las aguas (donde queda mucho por hacer).

**«Los aspectos positivos que ello tiene quedan empañados por la dificultad de extender tales técnicas a las explotaciones de menor dimensión»**

Entre las cuestiones de palpante actualidad y previsión de incidencia creciente, están los 'big-data' y las tecnologías más sofisticadas. Su uso en explotaciones de tamaño medio-alto para arriba permite una agricultura de precisión -incluyendo el riego-, a la carta, no solo a nivel de parcela sino casi de cada metro cuadrado de terreno. Los aspectos positivos que ello tiene quedan empañados por la dificultad de extender tales técnicas a las explotaciones de menor dimensión económica, cuyos titulares son la base del tejido social y poblacional en buena parte del regadío aragonés. La asunción de labores por parte de empresas de servicios altamente tecnificadas y especializadas corre el riesgo de ir extendiendo su actividad a cada vez más trabajos de la explotación, pudiendo llegar a copar el quehacer y la gestión de su titular. En el límite, ¿podría darse una agricultura sin agricultores?