

## NAVARRA Y EL ESTADO ACUERDAN AUMENTAR LA SUPERFICIE REGABLE DEL CANAL DE NAVARRA EN UN 11,4%

El Gobierno de Navarra y el Gobierno central celebraron el 31 de julio la octava reunión de la comisión de seguimiento del Canal de Navarra. En la reunión se aprobó una ampliación de la superficie regable de la primera fase del proyecto y el diseño actualizado de la segunda, según informó la Presidenta de Navarra, Yolanda Barcina.



Los acuerdos adoptados amplían a 59.160 hectáreas la zona regable por el Canal de Navarra frente a las 53.125 previstas en el proyecto inicial, lo que supone un incremento de un 11,4%, sin que haya incremento de caudal concesional, establecido en 340 Hm<sup>3</sup>. La primera fase, ya finalizada, supuso una conversión de 22.363 hectáreas en regadío, la ampliación de la primera fase supondrá 15.275 hectáreas más y la construcción de la segunda fase otras 21.522 hectáreas.

La ampliación de la primera fase es de 15.275 hectáreas de nuevo regadío en las riberas del Arga y del Ega. Este

incremento de la superficie regable se aprobó después de constatar el ahorro con las modernas técnicas de riego, que permiten un menor consumo de agua por hectárea respecto al previsto inicialmente. El consumo de agua regable en esta primera fase es de 5.000 m<sup>3</sup> por hectárea, inferior a la dotación que otorgó la Confederación Hidrográfica del Ebro de 6.400 metros cúbicos por hectárea. A ello se une el interés social detectado en los regadíos de los tramos bajos de los ríos Arga y Ega por regar por presión natural desde el Canal de Navarra.

En relación con la segunda fase, se acordó que finalmente regará 21.522 hectáreas. Con este acuerdo se reduce la superficie prevista de regadío en unas 9.000 hectáreas respecto al diseño inicial, dado que, o bien estaban siendo ya regadas por el Canal de Lodosa, o bien estaban situadas a cotas muy altas y con costes de bombeo inasumibles, puesto que en los últimos cinco años el precio de la energía para riego se ha incrementado un 100%.

El nuevo plan aprobado supone importantes beneficios, ya que mejora el balance energético y reduce las emisiones de CO<sub>2</sub> del conjunto del proyecto, mejora las cuentas de los agricultores y favorece unos regadíos más competitivos, mejora la calidad del agua de los ríos navarros en estiaje y permite el cumplimiento de los objetivos de calidad de la Directiva Marco de Aguas, obligatorios a partir de 2015.



*En el centro, Juan Urbano, director general del Agua del Ministerio de Agricultura, flanqueado por los consejeros Luis Zarraluqui (i.) y José Javier Esparza (d.).*

En la reunión de seguimiento participaron, en representación de Navarra, la vicepresidenta primera y consejera de Economía, Hacienda, Industria y Empleo, Lourdes Goincoechea; el consejero de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, José Javier Esparza; el

consejero de Fomento, Luis Zarraluqui, y el director general de Desarrollo Rural, Juan Pablo Rebolé. La representación del Estado estuvo formada por el director general del Agua del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Juan Urbano López de Meneses; el director de la Confederación Hidrográfica del Ebro, Francisco Hijós, y la directora general de Aguas de la Cuenca del Ebro S.A., Aránzazu Vallejo.

## INTIA HACE BALANCE DE LA CAMPAÑA CEREALISTA 2012 EN UNA JORNADA DIRIGIDA PRINCIPALMENTE A COOPERATIVAS

El pasado día 26 de julio, INTIA, empresa pública adscrita al Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, organizó esta jornada a la que acudió un centenar de asistentes entre gerentes de cooperativas, técnicos, juntas y otros interesados.

Tras la presentación de la nueva empresa por parte de su director-gerente, Jesús M<sup>º</sup> Echeverría, Ignacio Guembe, director general de agricultura y ganadería, indicó cómo desde el departamento de Desarrollo Rural esta campaña cerealista se ha vivido con sobresaltos. Destacó cuatro aspectos de la campaña. Por un lado, el buen funcionamiento del sistema de seguros apoyado por el Gobierno de Navarra y ampliamente contratado por agricultores. Por otro, los elevados rendimientos obtenidos en la zona norte como resultado de una combinación de climatología, nuevas variedades y cultivos precedentes. A continuación destacó la reaparición de la roya amarilla que puso en riesgo todo el sistema y gracias al correcto funcionamiento de los sistemas técnicos y de asesoramiento de lucha fitosanitaria no resultó un grave problema. Por último, hizo referencia a los precios, un motivo de preocupación para el departamento ya que la situación del sector ganadero se encuentra próxima al colapso en porcino y avícola.

A continuación, José Javier Torrecilla, técnico de INTIA, hizo un repaso de la climatología de la campaña. Destacó cómo al principio la carencia de lluvias fue un factor determinante. Sin embargo, las temperaturas frescas que se dieron a continuación y las lluvias de primavera permitieron el engorde del grano en la zona fresca de Navarra (en el resto el cultivo no se pudo recuperar de los daños sufridos por la sequía). Respecto a la evolu-

ción de superficies, en comparación a la media de los diez últimos años, indicó que sube el trigo blando y bajan la cebada y la avena. También suben las superficies de los cultivos alternativos: guisante, colza y haba. En cuanto a rendimientos, mencionó los grandes contrastes entre las producciones record de la cuenca de Pamplona y los bajos resultados de la Ribera, sur de Tierra Estella o la Zona Intermedia. Los datos de rendimientos globales de Navarra en kg/ha rondan los 4.500 en el trigo blando, los 3.000 en la cebada y los 3.200 en la avena. En los cultivos alternativos destacan guisante con 2.400 kg/ha y colza con 2.800 kg/ha.



A continuación, Juan Antonio Lezaun presentó las incidencias más significativas relativas a la protección de cultivos. En primer lugar comentó los resultados de eficacia de los herbicidas en trigo y en cebada. Las aplicaciones de herbicidas con derivados de la urea comenzaron pronto. Las eficacias, sobre todo condicionadas por la escasez de precipitaciones tras la aplicación, fueron irregulares: buenas en las zonas más frescas y deficientes en el control de vallyco en algunos casos de las zonas más secas. Durante su intervención, insistió en la necesidad de combinar otras técnicas de control además del uso de herbicidas y de contemplar la estrategia a largo plazo. Aconsejó combinar diferentes laboreos de suelo, falsas siembras y retraso de la fecha de siembra, rotaciones de cultivos y alternancia de cultivos de primavera y de otoño. Además, indicó que para prevenir la selección de malas hierbas resistentes a los herbicidas, hay que alternar productos de diferente modo de acción, programas de herbicidas e incluso recurrir a mezclarlos. En cuanto a malas hierbas, el bromo mereció atención especial. Recalcó la dificultad de control apoyándose únicamente en los herbicidas e indicó la necesidad de aplicar medidas culturales para su control.

También se repasó la incidencia de las enfermedades a lo largo del ciclo. Destacó la afección de fusarium, prin-

principalmente a trigo pero también a cebada, en las zonas donde los cultivos se encontraban estresados por la sequía. La roya amarilla ha sido la enfermedad más destacada de la campaña. Afectó a casi todas las variedades de trigo, por lo que se trataron más de 25.000 ha en Navarra, tanto en las zonas más lluviosas como en los regadíos. Esta epidemia ha sido muy bien gestionada entre los agricultores, primeros en detectarla, y los técnicos de INTIA que propusieron las estrategias de control, apoyados en charlas en las cooperativas y hojas informativas, y realizaron el asesoramiento directo en las parcelas. La recomendación de INTIA para 2013 sigue siendo la misma que en campañas anteriores: vigilar los cultivos para conocer su estado sanitario, aplicar los umbrales de intervención establecidos y utilizar los productos más adecuados en los casos necesarios de intervención. También se hizo mención especial al tronchaespigas o aguijonero, un habitual en algunas zonas en los últimos años. En su fase larvaria corta las espigas que caen al suelo produciendo pérdidas en algunos rodales o parcelas de hasta un 10%. Los ensayos realizados han determinado el momento de tratamiento más eficaz, no obstante todavía no se han podido establecer los umbrales de tratamiento para esta plaga en Navarra



En las orientaciones de nuevas variedades a sembrar en la próxima campaña destaca la nueva cebada Cometa. Tiene interés en zonas semiáridas y buena aptitud ante ataques de virosis (BYVD) ya que posee resistencia a tal afección. También destaca como una buena posibilidad en los secanos semiáridos, el trigo blando de otoño Idalgo. Es una variedad que se defiende con rendimientos aceptables en situaciones de potenciales medios-bajos. Se introduce en la recomendación de variedades una avena nueva Chimene con rendimientos al menos similares a los testigos de referencia actuales.

## INTIA CELEBRA SUS JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS SOBRE CEREALES

En ellas, los agricultores pudieron resolver dudas e intercambiar experiencias con los técnicos mientras visitaban los ensayos realizados por dicha empresa pública adscrita al Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local.

La primera jornada, se dedicó a agricultores, tanto de regadío como de secano, de la zona media y semiárida de Navarra. En primer lugar visitaron, en Oteiza de la Solana, un ensayo de distintos tipos y mezclas de herbicidas aplicados al cultivo de trigo. A continuación, tuvieron la oportunidad de ver un ensayo de fertilización llevado a cabo en el paraje La Sarda de Tafalla. Por último, pudieron conocer de primera mano los resultados de dos ensayos de comparación de variedades: uno en secano (Beire) y otro en los nuevos regadíos del Canal de Navarra (Pitillas).

La segunda jornada, estuvo dirigida a agricultores de zonas de secano más frescas, como son la Cuenca de Pamplona, Urroz, Yerri, etc. Por un lado, visitaron dos ensayos en Arazuri: uno de variedades de trigo y cebada y otro de fertilización nitrogenada. Por otro, asistieron a la demostración de un nuevo sistema de sensor acoplado al tractor. Vieron cómo este novedoso método va evaluando el estado del cultivo y en función del mismo va regulando la dosis de abono a aplicar en cada zona de la parcela. Por último, se acercaron a conocer los resultados de un ensayo de herbicidas llevado a cabo en Gazólaz.

El agricultor asistente a estas jornadas de puertas abiertas valora mucho poder ver por sí mismo las novedades que se presentan cada año. En conjunto pudieron comparar 38 variedades de trigo, 44 de cebada y 8 de avena. A su vez, estas jornadas les permiten plantear, comentar y resolver dudas directamente con los técnicos especialistas. En esta ocasión, entre las múltiples cuestiones planteadas, destacaron las relacionadas con la roya amarilla. Esta enfermedad fúngica, prácticamente desconocida entre los agricultores hasta ahora, se ha mostrado este año especialmente virulenta con los trigos.

Durante las próximas campañas, los técnicos de INTIA recomendarán a los agricultores las variedades de cereales más adecuadas basándose en los resultados de estos ensayos. A su vez, difundirán los resultados mediante publicaciones y charlas en las cooperativas.