

Enrique Bastarreche

Ingeniero Agrónomo
Senior y consultor
agrario especializado
enrique@grupexco.com



■ *Solidaridad por la falta de agua*

Agua para todos

La problemática de la falta de agua en la zona de Levante requiere soluciones asequibles para todos.



En la imagen de la izquierda, nave de osmosis.

Equipo de osmosis inversa.

La historia ha sido una continua lucha por el agua. De ella ha dependido no solo la supervivencia sino la prosperidad de quien la ha poseído.

Con solo 100 días al año y menos de 100 mm de lluvia anuales, la Región de Murcia se encuentra dentro de lo que se considera ya como clima semidesértico. Su escasez de agua condiciona de forma muy importante la productividad.

Sin embargo, la historia de la región ha demostrado que este panorama puede cambiar radicalmente siempre que la base de la producción, es decir los agricultores y los exportadores, realicen un importante esfuerzo. Y así ha sido.

En el presente artículo vamos a plantear desde el punto de vista agrícola la problemática del agua en la región de Murcia.

La raíz del problema

Resulta paradójico que en un mismo país coexistan áreas con exceso de agua con otras que tienen pendiente de solucionar su eterno déficit de agua. Por extraño que parezca la causa se encuentra en nosotros mis-

mos: la falta de solidaridad. Esta falta de solidaridad se manifiesta tanto entre las diferentes regiones que componen nuestro país como entre las personas de una misma región. Igual que en otros países de nuestro entorno, esta circunstancia se manifiesta especialmente en el sector de la agricultura. Es un defecto que está tan arraigado entre nosotros que antes de ceder agua excedente o se tira al mar o se impide que el agua se trasvase. Al parecer es mejor dejar el agua en donde está. Parece que a nadie le interesa que nuestras tierras tengan sed, que tengan tanta sed que sus agricultores ya comiencen a arrancar los árboles de los que han vivido

a lo largo de generaciones. El agua es un bien constitucional. Su utilización debe estar regulada por una autoridad central, sin que ningún territorio pueda apropiarse de su gestión y aprovechamiento exclusivo. ¿Qué ha pasado?

Un modelo diferente

Si las gentes de las regiones agrícolas de un país como Israel, que dispone de la tecnología agrícola más avanzada del mundo, no hubieran sido solidarias entre sí, hoy día serían un conjunto de comunidades aisladas sin un interés agrícola global. Israel posee un exceso de agua en el norte, combinado con la existencia de desiertos en el sur. Una situación parecida a la nuestra. Para solucionar el problema se diseñó una solución económicamente viable: trasvases para largas distancias, la extracción de aguas de pozo siempre que fueran de calidad y, en último lugar por su elevado coste, la desalación. La solidaridad construyó una de las obras más importantes: el gran canal nacional. Dicho canal une el mar de Galilea con las zonas desérticas del sur y del suroeste. Una inversión importante,

Quizás la solución no pase exclusivamente por una política de desalación ni tampoco por la de trasvases. Seguramente por una mezcla de las dos

Larga vida a la calidad de exportación española



Los pepinos, tomates y pimientos españoles son conocidos en toda Europa por su vivo color, su espléndido cuerpo y su delicioso sabor. Naturalmente, a menudo es más difícil conseguir todo esto durante el invierno cuando la humedad, la luz y la temperatura varían considerablemente. Sin embargo, esto no es necesariamente un problema. Con nuestras pantallas que combinan el ahorro energético y la reflexión solar, el calor acumulado durante el día puede ser utilizado por la noche y el clima de crecimiento puede ser estabilizado durante las 24 horas del día. La calidad y cantidad de la cosecha son mejoradas, los pesticidas pasan a un segundo plano e incluso los insectos útiles permanecen para ayudar al encontrarse bajo condiciones idóneas. Así pues, con una pequeña ayuda de clima de Svensson, la calidad de la exportación española debe continuar para triunfar campaña tras campaña.

Para informarse de cómo Svensson puede ayudar a cimentar su solidez competitiva, llame a Fernando Pérez de LS España al 956 384 439



muchos años de obras, cientos de kilómetros de tuberías enterradas, varias centrales de elevación de agua y decenas de estaciones de bombeo. Ellos sabían que donde antes existían desiertos después habría prosperidad y desarrollo. Ha merecido la pena.

Situación actual

Aunque el Plan Hidrológico Nacional continúa en vigor, lo que ha sido derogado es lo que más falta nos hacía. Un trasvase. En aquel momento era el trasvase del Ebro. Ahora se evita cualquier mención a la palabra trasvase, incluso el del Tajo. No hay que olvidar que las pretensiones de Castilla La Mancha son la de poner fecha de caducidad para el año 2015.

Para sorpresa de todos se ha optado por una solución definitiva y global: agua desalada para todos. Una buena inversión para los tiempos que corren.

Desalación o trasvase

España tiene en cartera 19 plantas desalinizadoras con un total aproximado de 1.945 millones de euros de inversión.

Filtros de arena de la desaladora de Aguilas.

Detalle de la sección de filtros de osmosis de la desaladora de Aguilas.

En ellas se llevan invertidos:

- 890 mill € en construcción
- 305 mill € en adjudicaciones
- 65 mill € en licitaciones
- 15 mill € en información pública
- 155 mill € en redacción de proyectos

Tomando como referencia el trasvase Tajo-Segura, fuentes consultadas, aseguran que, por término medio, el coste del agua desalada es cinco veces superior a la de trasvase. El agua suministrada mediante trasvase es más barata, tanto en inversión como en mantenimiento y el coste energético es inferior. Solo en electricidad, la desalación consume cuatro kilovatios por metro cúbico, mientras que el trasvase apenas consume un céntimo por kilovatio. Un metro cúbico de agua trasvasada apenas supera los 36 céntimos. Según los expertos, una desaladora de tipo medio necesita unos 10 millones de euros de inversión y un gasto diario entre 600 y 800 euros por metro cúbico. Su plazo de amortización se sitúa entre 10 y 15 años mientras que en el caso del trasvase y siempre que se realice un correcto mantenimiento, ésta es prácticamente nula.

Si la decisión para paliar el déficit de agua de Levante es la desalación, deberíamos preguntarnos quién va a pagar el diferencial coste del agua frente al precio actual. En este sentido, existen, entre otras, las siguientes opciones, evidentemente la última no sería ni justa ni adecuada:

- Incorporarlo directamente a la factura eléctrica
- Asumirlo proporcionalmente entre las empresas eléctricas y los

estamentos oficiales correspondientes que tomaron la decisión

- Repercudirlo directamente a quien la utilice, entre ellos el agricultor

Uso racional del agua

Ya hemos indicado anteriormente que una de las objeciones que nos hacen las cuencas dadoras es que en Murcia hacemos mal uso del agua. Nada más lejos de la realidad. Si fuera cierto no sería posible cultivar en este tipo de clima 23.000 hectáreas. A diferencia del resto del territorio nacional, somos junto con Almería los que más superficie de riego por hectárea tiene implantada en nuestro país. Para ello nuestros agricultores llevan años realizando un esfuerzo importante, invirtiendo, tecnificando y modernizando sus explotaciones. Hoy en día prácticamente cualquier finca tiene ya instalado el riego por goteo. Según datos de la Consejería de Agricultura, Murcia es la primera región de Europa en superficie de producción de agricultura limpia. En ella se emplean buenas prácticas agrícolas y la región ya comienza a dar los primeros pasos en la lucha biológica. Buena prueba de ello es que Murcia es el mayor abastecedor de productos hortofrutícolas de los principales supermercados europeos.

Los famosos campos de golf

Aunque no merece la pena extenderme en este tema, me pregunto que si una parte del agua necesaria fuese para paliar este otro déficit, me pregunto sobre el derecho que asiste a nadie a poner freno al desarrollo. El desarrollo no debe molestar a nadie. La atracción de un turismo de calidad y el mantenimiento de una agricultura especializada crea un importante número de puestos de trabajo y revierte en un importante valor añadido, sobre todo si se tiene en cuenta las características que nuestro clima tiene a lo largo del año. ¿No es esto suficiente motivo para encontrar soluciones para que nos den agua?

Conclusión

Finalmente, mientras confiamos que las necesidades de "agua para beber" (también llamada agua de boca) parecen que las tenemos aseguradas, nos preguntamos qué ocurre con lo que podríamos denominar "agua para comer". Efectiva-

**Murcia optimiza el agua
para uso agrícola. Mientras
tanto vamos a seguir
exigiendo agua para todos**

mente. El agua que nuestra agricultura necesita es para producir alimentos y es igual de necesaria como la anterior. En Murcia no se trata de ambicionar agua. Se trata de, al menos, de mantener las explotaciones existentes y alcanzar un valor añadido que se traduzca en prosperidad y desarrollo.

Hemos intentado exponer en el presente artículo que, desde el punto de vista económico, el metro cúbico desalado es bastante más caro que el procedente de trasvase. Los casi cincuenta años de la existencia del Tajo-Segura han demostrado que los gastos de inversión y de mantenimiento de este tipo de suministro son tan bajos, que ponen a disposición del agricultor agua a un coste relativamente barato, lo que, debido al incremento de todos los productos, resulta ya imprescindible. Una decisión basada exclusivamente en la desalación con cargo al agricultor corre el riesgo de que nuestra agricultura sea todavía menos competitiva de lo que actualmente es. La entrada a nuestros mercados de países con costes de producción más bajos nos perjudicaría notablemente. Quizás la solución no pase exclusivamente por una política exclusiva de desalación ni tampoco por una exclusiva de trasvases. Seguramente por una mezcla de las dos. Para el resto de las dificultades estoy seguro que existen soluciones. Todas las dificultades se pueden superar hablando. Todas excepto una, que es la raíz de nuestro problema: la falta de solidaridad. La historia lo demuestra. Mientras tanto desde Murcia vamos a seguir exigiendo AGUA PARA TODOS.

Nota del Editor:

La eficacia económica en el uso del agua es de un diálogo presente permanentemente entre las actividades de la horticultura y la sociedad. En este número de Horticultura se publican dos opiniones sobre esta temática tituladas 'Agua para todos' y otro, 'Desalar o depurar? Esa es la cuestión'.

Para saber más...

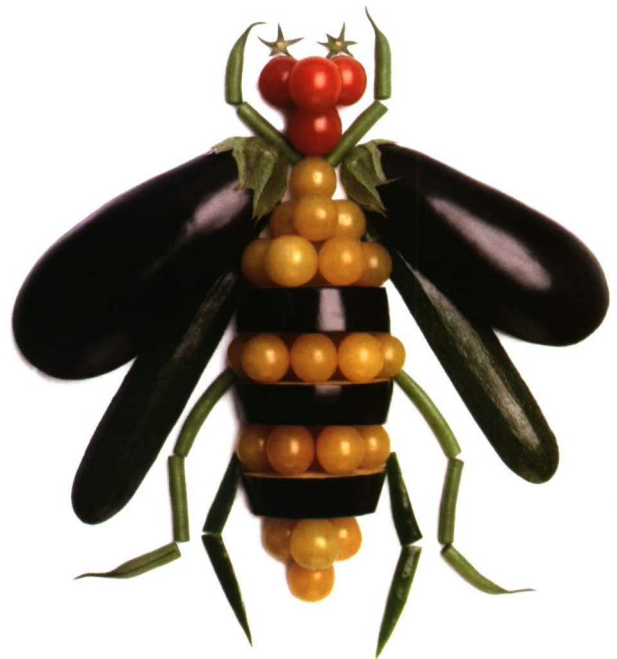
- Puede encontrar más información y otros artículos relacionados con el tema en la Plataforma Horticom www.horticom.com

XXIV EXPO AGRO-ALMERÍA

Feria Hortofrutícola Internacional de los Cultivos de Primor

Palacio de Exposiciones y Congresos. Roquetas de Mar (Almería)

del 27 al 29 de noviembre de 2008



de forma natural

EXPO AGRO-ALMERÍA dedica esta edición a la **producción integrada con métodos saludables y totalmente garantizados**. La preocupación por la innovación y la agricultura ecológica ha propiciado que los productos con sello almeriense tengan el reconocimiento de los mercados más exigentes de todo el mundo. Por eso, venir a conocer las últimas novedades de esta Feria Internacional es lo más natural del mundo.

Producción con Métodos Saludables / Comercialización • Innovación • Industria Auxiliar • Agricultura Ecológica

Organiza:

