



Guiadepueblos.com



- AGROACTUALIDAD**
  - NOTICIAS
  - EDITORIAL
  - PROTAGONISTAS
  - LA ENTREVISTA
- AGROSERVICIOS**
  - FORMACIÓN
  - AYUDAS Y SUBVENCIONES
  - TIEMPO
  - CATASTRO
  - SIGPAC
- AGROGENDA**
  - CLAVES DE LA SEMANA
  - EVENTOS
- AGROSECCIONES**
  - ACEITE
  - AGROBIBLIOTECA
  - SEGUROS AGRARIOS
  - ESPECIALES
  - AGROCIURIOSIDADES
  - FORO
  - ENLACES
  - TABLÓN DE ANUNCIOS
- AGROTECNOLOGÍA**
  - NUESTROS PROYECTOS
  - QUÉ HACEMOS
  - CÓMO TRABAJAMOS
  - CONSULTORÍA
- OTROS CANALES**
  - AGROCOPE
  - GUIADEPUEBLOS.COM
  - CLUBRURAL.COM
  - MAQUINARIA AGRICOLA
- BOLETÍN AGROCOPE**



## Enrique Cabrera Catedrático de Mecánica de Fluidos de la Universidad Politécnica de Valencia

**“La única manera de afrontar bien la sequía es preparándose cuando no hay”**

*El agua es un recurso natural imprescindible para todo aquello que tiene vida, es limitado y depende de la naturaleza dotarnos de él. Sin embargo, queda en manos del hombre hacer un uso y una gestión eficiente del mismo. De ello nos habla un experto, Enrique Cabrera, catedrático de Mecánica de Fluidos de la Universidad Politécnica de Valencia, quien asegura que aunque en España hay agua suficiente es necesario que seamos previsores para combatir en cualquier caso un periodo largo de sequía.*



**-¿Considera que España hace un uso eficiente del agua?**

En términos generales no. Hay excepciones que confirman la regla pero no se hace un uso eficiente o por lo menos es muy mejorable. En España no se controla el agua. Por ejemplo no se sabe con precisión cuánto se gasta en agricultura y la Administración tampoco tiene conocimiento de lo que realmente se está gastando en abastecimientos urbanos; lo saben las compañías distribuidas pero no hay un control del último responsable del recurso que es la Administración. Por tanto hablar de uso eficiente del agua sin datos no es razonable.

**-El pasado año fue muy seco y son muchos los que auguran que este año será más de lo mismo ¿Cómo cree que se presenta el futuro de España si no llueve?**

Espero que llueva porque si no se presenta francamente mal. Si no llueve va a empezar a haber restricciones en agricultura, por ejemplo en la Comunidad Valenciana ya se anuncian para este verano porque la cuenca del Júcar y la del Segura están en unos porcentajes muy bajos. Evidentemente las restricciones solo afectan al riego pero podrían afectar al abastecimiento si continua sin llover. En otras cuencas la situación es mejor y por lo tanto no tienen ningún riesgo de momento.

**-Con el agua que tenemos ¿Podríamos soportar un período largo de sequía?**

No habría más remedio, el agua que hay es la que hay. Una sequía es una condición hidrológica extrema y en esas condiciones el sistema de consumo tiene que ser lo suficientemente flexible sobre todo para aquellos usos donde ya hay deficiencias y donde el impacto económico es muy grande.

En épocas de sequía tiene que haber restricciones y el sistema tiene que estar lo suficientemente ajustado como para que el racionamiento de agua se haga de una

Suscribir al Boletín Agroprofesional

Cancelar suscripción



manera sensata y para que el impacto económico para la sociedad sea lo menor posible.

**-Entonces, podemos decir que hay agua suficiente en España...**

En España seguro que hay. En los años que llueve nadie se acuerda de si utilizamos bien el agua o no o de si hay bastante o no. Realmente hemos tenido una década muy buena desde 1995 hasta el pasado 2005, han sido años generosos en lluvia. Si en once años en uno estamos temblando y en otros diez hemos estado sin preocuparnos es que vamos sobrados.

Agua suficiente hay pero en cualquier caso hay que afinar mejor la puntería para estar más preparados y afrontar años más críticos como el pasado y como posiblemente este.

**-¿Qué es lo que se debe hacer para combatir la sequía?**

La sequía es una prueba de máxima dureza para el sistema que consume agua, es decir, si tienes un sistema que está consumiendo una cantidad de hectómetros cúbicos de agua al año y de repente las disponibilidades de agua son inferiores a lo que habitualmente se viene consumiendo, se produce un desequilibrio entre la disponibilidad y la demanda.

Lo que hay que hacer es ordenar esa demanda para que se adecue a la disponibilidad que tienes. La única manera de afrontar bien la sequía es preparándola cuando no la hay y el problema es que todo el mundo se acuerda de ella cuando no la tiene, sin embargo cuando llueve se olvida, entonces ya no se puede racionalizar ese consumo, minimizar las fugas u optimizar la demanda. Todo eso hay que prepararlo pero cuando no haya tensión. En general agua suficiente hay pero tenemos que ser previsores.

*"A medio y largo plazo todo pasa por una mejor administración y en eso tenemos muy mala cultura porque durante el siglo pasado hemos hecho mucha obra y apenas se ha hecho gestión"*

**-Por ejemplo los trasvases, desaladoras, es decir, la creación de infraestructuras ¿Cree que es muy necesaria para garantizar el agua en las zonas donde este recurso es menor?**

Mi visión es distinta. En este país lo que hay es un gran déficit de gestión de agua y no hay tanto déficit de obras. Llevamos todo el siglo XX haciendo obras y sin hacer gestión. Por eso, en este momento lo que hay que enfatizar es ese control,

esa gestión, ver cuáles son los usos más imprescindibles y cuáles no lo son tanto.

Está claro que cuantos más trasvases y más desaladoras haya más recursos habrá y el sistema es más flexible, sin embargo llega un momento en el que por más trasvases o por más desaladoras que haya si no se racionaliza la demanda siempre es difícil ir hacia delante.

De momento estas obras son una solución a corto plazo; a medio y largo plazo todo pasa por una mejor administración y en eso tenemos muy mala cultura porque durante el siglo pasado hemos hecho mucha obra y apenas se ha hecho gestión. Ha habido una gran sequía de gestión más que sequía hídrica.

**-¿Cree también que la sociedad debería concienciarse más en hacer un uso eficiente del agua?**

La sociedad es lo suficientemente madura e inteligente para entender la situación actual, que hay un déficit de gestión, que hay que racionalizar las demandas y que los precios deben reflejar más los costes que tiene toda la gestión y manejo del agua. Sin embargo, si no está más concienciada es porque no se la educa.

Hay que pensar que, por ejemplo el recibo del agua viene a suponer un 0,2 o un 0,3 por ciento de la renta per cápita media de un habitante y en este país ya se está gastando más dinero en agua embotellada que en el agua que se paga a las compañías distribuidoras. Es decir, cuando la gente tiene tanto a miedo a que suba el precio de agua es porque no se le informa ya que realmente el precio de agua es un precio ridículo en este país. Si a la sociedad no se la educa ella no puede saber cuál es la situación .

**-Y en el caso concreto del campo ¿Considera que la modernización**

**de regadíos es una de las mejores actuaciones para ahorrar agua?**

En el tema del campo es evidente que se gasta mucha más agua y que asumir los costes reales es mucho más complejo, por ello lo que siempre se dice es modernizar para bajar las demandas. Si aplicas costes habría determinados productos o determinados cultivos que no podrían sobrevivir la presión de la competencia, por lo que todos los expertos decimos en el tema del agua en el campo es que habría que primar y subsidiar el agua, no tanto el agua en si misma sino sobre el producto, es decir, que el agricultor este motivado a hacer una mejor gestión del agua.

*"Es necesario que el agricultor tenga alicientes para hacer una gestión más eficiente, actualmente no los tiene y lo que pide es que el agua no le cueste más dinero, en vez de subsidiar el agua"*

Modernizar es un paso imprescindible pero es una inversión muy importante que el agricultor tiene poca motivación en hacer porque el agua le cuesta muy barata entonces tiene que ser la administración la que haga esa modernización. En el campo lo que habría que hacer es ver que cultivos interesa mantener, que población rural hay que mantener en el campo y después subsidiar el agua pero sobre el producto y no sobre el agua en origen.

Es necesario que el agricultor tenga alicientes para hacer una gestión más eficiente, actualmente no los tiene y lo que pide es que el agua no le cueste más dinero, en vez de subsidiar el agua. Por ejemplo, si tu cultivas, por tanto kilo de naranjas que cultivas yo te pagare tanto en concepto del agua que tu hayas podido gastar, entonces si tu ahorras no te pagan por el ahorro sino por el cultivo hecho.

**-¿Cómo cree que está actuando el Gobierno en materia hidráulica?**

El Gobierno hace lo que puede. El problema que tiene como anteriores gobiernos es la cultura milenaria de este país. La sociedad tiene una manera de ver las cosas y de pensar, se cree que el agua debe ser gratis porque es necesaria para la vida y en eso estamos todos de acuerdo, sin embargo tenemos tuberías, depuradoras... y esas infraestructuras hay que pagarlas para que el agua llegue al grifo de las casas o al campo para riego.

El Gobierno tiene mejor voluntad que hechos ya que es muy complicado cambiar una cultura milenaria. La administración que tenemos es promotora de obras y gestora y cambiarlo es imposible, en hechos continua igual que el anterior gobierno.

**-En cuanto a la Directiva Marco del Agua...**

Es muy importante. Se publicó en el año 2000, tiene una serie de fechas para ir entrando y en 2010 habrá que repercutir todos los costes que el manejo del agua comporta. Bruselas cree que hay un hecho evidente, es decir, los ríos y las playas hoy en día no son lo que eran hace 50 años, están más contaminados, por lo que la Directiva toma nota del estado de las aguas superficiales y marítimas y dice que no podemos seguir con este ritmo de degradación.

Además establece una serie de artículos para revertir la situación y dejar las aguas continentales y marítimas conforme estaban y para ello es necesario una serie de mecanismos en donde el tema económico es muy importante. Aplicarla va a ser complicado y se están acabando los periodos transitorios.

Es una Directiva excelente si pensamos en generaciones futuras. Me gustaría que en 50 años los que estén viviendo en este planeta piensen que pensamos en ellos.

Cristina Revenga



Imprimir



Enviar a un amigo



Suscribirme al boletín de noticias