

**COMUNIDAD GENERAL DE USUARIOS DEL CANAL PRINCIPAL DEL  
CAMPO DEL TURIA**

=====

XIV CONGRESO NACIONAL COMUNIDADES DE REGANTES  
LOS MONTESINOS – ALICANTE

ENMIENDA A LA 2º PONENCIA:

LA IMPORTANCIA DE LAS OBRAS DE REGULACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO,  
presentada por BENJAMÍN APARICIO CERVERA, Presidente de la Comunidad General de  
Regantes del Canal Principal Campo del Túria.

Casinos, 15 de marzo del 2018

Agradecer a D. Tomás Sancho Marco la ponencia realizada para este Congreso que seguro resultará muy interesante para todos los regantes aquí reunidos.

Es indudable la relevancia que está tomando el agua en la agenda política, de los más altos mandatarios e instituciones, debido a:

- a) La crisis alimentaria. Incesante crecimiento de la demanda de productos agrícolas, creciente población, firme desarrollo económico, dieta variada, estilo de vida, etc.
- b) Crisis energética. Se necesita energía para el agua y agua para la energía.
- c) El cambio climático y los desastres naturales. Inundaciones y sequías. Los recursos naturales, inundaciones y sequías. Los recursos tienen que estar regulados.
- d) La presión sobre el medio ambiente (por estrés hídrico). El agua dulce disponible es infinita.

Objetivo 6. Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.

Objetivos Desarrollo Sostenible (ODS): ODS (1) Erradicar la pobreza ODS (2): Hambre Cero, para ellos hay que potenciar el regadío y la biotecnología (1Ha de regadío produce más que 6Has de secano). Es importantísimo incrementar la capacidad de agua embalsada, fundamental. El agua es la clave. Agua superficial, agua subterránea, agua depurada y reutilizada, desalinización.

Binomio Agua- Energía. Solar Fotovoltaica, eólica, biomasa, turbinación. La energía no se puede almacenar, pero el agua sí. Se están construyendo 600 presas en el mundo y están proyectadas otras 3.000 presas.

Aportación de la técnica. Hombre primitivo (10 millones de personas), Griegos, Romanos y Persas (150 millones), en el año 1600 (800 millones), en el 1900 (1.600 millones), en 1960 (3.000 millones), en el 2000 (6.000 millones).

Gestión integrada recursos hídricos. No podemos pensar sólo en el interés propio, sino en gestionar el agua de manera integral para optimizar el beneficio económico, social y ambiental. Según la OMS en USA, el coste-beneficio por dólar en agua potable y saneamiento es de 3-34, Retorno de inversiones hidráulicas el coste-beneficio es de 1-6. En España 1 m<sup>3</sup>, coste medio de 1 euro genera una producción media de 27 euros.

El Agua en España: Máximo estiaje y máxima avenida, en Europa de 1 a 200, en España de 1 a 5.000 y de 1 a 10.000. A lo largo del siglo en España de 1.000.000 de Has a 3.500.000 Has, de 200 MW de potencia instalada a 17.000 MW de 60 grandes presas, a más de 1.250 grandes presas, de 10l/hab de consumo a 300l/hab de consumo. Mucha diferencia en la tabla entre demandas y consumos de agua (35.000 hm<sup>3</sup>/año y 21.000 hm<sup>3</sup>/año).

Ningún país en Europa presenta como España esta irregularidad espacial y temporal de recursos hídricos.

Las aguas subterráneas deberían estar tuteladas por las Comunidades de Usuarios, para hacer una gestión integral de las aguas superficiales, subterráneas, depuradas, reutilizadas y desalinizadas.

En el arco mediterráneo, hay un déficit estructural. Hace falta una gestión global e integradora del agua. Esto supone grandes afecciones ambientales.

Los caudales medioambientales tienen que ser un uso y no una restricción. Que se construyan embalses de regulación, la laminación de avenidas y para caudales ecológicos. Estos embalses que los amortice el Estado. Los que sean para uso agrícola, urbano e industrial, después de las subvenciones (FEDER, FEOGA, UE, ETC), los pagaremos los usuarios en cánones y tarifas. Las Autovías del Agua, que las pague el Estado como cualquier otra autovía, no queremos autopistas del agua.

El regadío en España, En lo relativo al PIB no tenemos que mirar el PIB del sector agrícola sino del sector agroalimentario, tenemos que darle ese valor añadido. En la Comunidad Valenciana representa el sector agroalimentario el 20% del PIB. España es el principal productor de Frutas y Hortalizas de toda Europa y el principal exportador. Después de la Guerra Civil, desde 1945 a 1970, la principal fuente de divisas de España fueron las frutas y hortalizas principalmente cítricos que se exportaban desde la Comunidad Valenciana.

El regadío ordena el territorio y fija la población. El esfuerzo de modernización en la última década ha sido sobresaliente, ha aumentado la productividad y ha disminuido la contaminación difusa. Externalidades positivas del regadío.

- Importancia de los embalses en España. Recursos Naturales Totales (110.000 hm<sup>3</sup>/año). Solo el 7% se podría emplear sino se alterase el régimen natural. Ahora (2.000), volúmenes aprovechables el 36%. Gran irregularidad en las aportaciones al

mar de los ríos en las series anuales. Las demandas en España se cifran en 31.123 hm<sup>3</sup> (2015-2021). Sin los embalses, no estaríamos en condiciones de dotar en el estío a los abastecimientos, el turismo, las industrias y los regadíos. Los embalses en España son fundamentales. Los déficits son en la vertiente mediterránea y a ello hay que darle respuesta adecuada:

- 1º) Llevar a cabo las actuaciones de los planes de cuenca vigentes.
- 2º) Sistema integrado del agua superficial, subterránea, depurada y reutilizada y desalinizada y que se prorrateen los costes.
- 3º) Obras hidráulicas y conducciones.
- 4º) Reforzar organismos de Cuenca.
- 5º) Pacto Nacional del Agua ha de planearse en un nuevo Plan Hidrológico Nacional.
- 6º) El regadío dos tipos: a) Ciclo anual y b) Leñosos e invernaderos.

Traspasar agua de unos a otros. En el mundo las demandas 31% (4.000 km<sup>3</sup>-13.000 km<sup>3</sup>) de regulación por embalses. En España el 65%.

Para las grandes infraestructuras hidráulicas se requiere un largo proceso de gestación y tenemos que hacer:

- 1º) Acueductos políticos, entre usuarios, concertar voluntades.
- 2º) Desarrollo económico Cuenca Cedente, su equilibrio ambiental, Desarrollo Cuenca Receptora y su equilibrio natural.
- 3º) Gestión de las Infraestructuras, son imprescindibles.

Son la mejor defensa para afrontar los periodos de sequía. Deben ser aquilatados los efectos positivos y negativos de los embalses y trasvases.

No son ni buenos ni malos, pero terminarán haciéndose, si son necesarios (mucho más positivos que negativos, mirarlo y añadirlo).

- Se deben realizar en cada Cuenca las obras necesarias de modernización, gestión integral de las aguas, depuración y reutilización, desalinización, para ver si hace falta agua en la Cuenca.

Hay que prever los efectos del cambio climático (-3%, -7% de 2010-2040).

- Gestión integrada de inundaciones. Sin la adecuada gestión de los embalses, las inundaciones serían catastróficas. En un mes de lluvias de 150l/m<sup>2</sup> en marzo, los embases se recogieron 2.100 hm<sup>3</sup>. El sistema de gestión español es muy eficaz. La piedra angular en la gestión son los embalses y también aforos, Saih, etc y son laminadores de avenidas. En este momento se están construyendo 23 grandes presas. En el año 2012 el Ebro estuvo a 20 cm de su desbordamiento en Tortosa (dos semanas). Hay veces que han pasado 3.000 m<sup>3</sup>/seg. (100 millones, inundaciones en el Ebro, 50 millones de sequía en el Túrria). Tenemos que ganar la batalla de la Comunicación (Publicidad positiva).

- Las sequías en España. Es un fenómeno natural, temporal y significativo de reducción de agua como resultado de la reducción de las precipitaciones, entonces el recurso disminuye. El impacto social y económico es muy importante. Las sequías en la UE entre 1976-2006 se estimaron pérdidas de 100.000 millones de euros. El problema en el futuro puede ser mayor. Los países del arco mediterráneo son especialmente (1941-1945, 1979-1983, 1990-1995, 2005-2008, 2015-¿?). Instrumento: Planes Especiales de Sequía. Fomentar la cultura de ahorro de agua. Cobrar el agua a su justo precio, asignar con más eficiencia el agua y la financiación, gestión de sequías, mejorarla, eficiencia hídrica, infraestructuras adicionales, mejorar recogida de datos. El Plan para salvar los recursos hídricos en Europa (BLUEprint)
- La gestión actual del la sequía en España: Los PES. Los objetivos son: a) Garantizar la disponibilidad de agua necesaria para mantener la vida y la salud. B) Evitar y minimizar los efectos negativos de la sequía sobre las masas de agua c) Minimizar y evitar los efectos negativos sobre el suministro público del agua y sobre las actividades económicas.
- La sequía siempre vuelve. Son déficits estructurales. Ahora estamos al 35% de la capacidad de los embalses. Que sería de nosotros si en Agosto no se hubieran aportado 3.500 millones de m<sup>3</sup> para los ecosistemas, con el agua regulada en los embalses. Los embalses protegen de las avenidas, palian las sequías, viven millones de personas, industrias y plantas.  
No se puede politizar el agua, enfrentar a las Autonomías, hay que defender la unidad de las cuencas Hidrográficas, defender un sistema integrado del agua y afrontar un nuevo Plan Hidrológico Nacional. LA SEQUÍA SIEMPRE VUELVE.
- Embalses y Desarrollo Sostenible. En el Comité de Planificación SPANCOLD, se ha desarrollado un trabajo sobre sostenibilidad de Presas y Embales. Se requiere para su mantenimiento dinero, fondos suficientes.
- Los embalses tienen un gran retorno económico por su larga vida útil. Tenemos que desestimar más recursos. El Estado recupera en muchas Comunidades de Usuarios, más del 100%, de la inversión, no solo con la repercusión del coste de las obras, sino también con los diversos impuestos que aplica a la actividad económica que se genera. Deben impulsarse los mecanismos de financiación de las inversiones y la colaboración entre el Estado, las autonomías y el sector privado. Las presas necesitan mucha inversión inicial, pero tienen larga vida útil. Autovías del Agua, no autopistas del Agua. Hay que analizar el Coste-beneficio, el VAN (Valor Actual Neto) TIR (Tasa Interna de Retorno). El coste-eficacia es complementario, mantener los objetivos al menor coste. No existe obligación, ni en España, ni en la Unión Europea de recuperar el 100% de los costes. El Agua es gratuita. La recuperación de costes se refiere a aquellos en los que es necesario incurrir para prestar un servicio y poner el agua a

disposición de los usuarios. Siendo deseable que el “Agua financia al agua”, “quien contamina que pague”, el que transforma el CO<sub>2</sub> en oxígeno, el cazador de CO<sub>2</sub> también debe cobrar.

- Sostenibilidad social. Los embases tienen impactos positivos: Abastecimiento poblaciones, riego producción agrícola, industrial, control avenidas, minimización sequías, recursos de ocio y recreo, rearme de los acuíferos subterráneos, ordenación del territorio, fijación de la población, caudales ecológicos, energía limpia y renovable, creación de riqueza, etc.
- Los impactos negativos. Desplazamiento población, destrucción recursos culturales, infraestructuras y servicios sociales, son muy pocos como ejemplo la Presa de Loriguilla y Domeño. De ser los pueblos más pobres de la provincia de Valencia (pueblos de montaña, sin viabilidad económica), les construyeron dos pueblos nuevos, llanos, casas amplias, calles anchas, les dieron tierras de regadío en el área metropolitana de Valencia, tenían trabajo en empresas grandes (EMT, Coca-cola, Danone) y pasaron a ser los habitantes con mayor renta per cápita de la provincia de Valencia en unos años, según los estudios del Banco BBVA. Los recursos culturales y servicios sociales pueden trasladar. No conozco a nadie que quiera volver a su antiguo pueblo.

En definitiva, tienen más renta per cápita los desplazados, que los que se han beneficiado de regar con el embalse. Tiene que haber participación y transparencia, participación pública y transparencia en la información, de modo abierto, exhaustivo, comprensible y trazable.

- Sostenibilidad Ambiental. A parte de los Impactos positivos ya descritos, hay otros desde un punto de vista ecológico:
  - 1º) Laboratorios de ecología acuática.
  - 2º) Desaceleradores de escorrentías.
  - 3º) Auténticas depuradoras de Agua.
  - 4º) Estabilizadoras de Riberas.
  - 5º) Ambientes termoregulables, aguas abajo, se reducen temperaturas extremas del agua.
  - 6º) Son generadores de diversidad biótica (interés para las aves, lista Ramsar), recursos hídricos, recreativos, pesca, paisajísticos.

La idea difundida que aguas debajo de los embalses ya no hay ecosistemas asociados al medio acuático y cuando se va a hacer algo en el desagüe de fondo, se dice que el río tiene altos valores ecológicos. La DMA permitirá objetivar el buen estado de las masas de agua.

En España los caudales ecológicos son una restricción, que se impone en los sistemas de explotación, esto es una parte del flujo natural, que no debe ser detraído,

ni laminado, no pueden ser considerados como un sumando de la regulación. Tiene que ser un uso y no una restricción para los usuarios. Que se hagan embalses para laminación y caudal ecológico.

- Los embalses y la DMA de la Unión Europea. Si se pueden construir embalses en la DMA, pero de manera sostenible y saber ofrecer la justificación primero en los Planes Hidrológicos de Cuenca y luego en el expediente administrativo de la obra correspondiente.
- PROPUESTAS.

1º) Es fundamental hacer hincapié en que la agricultura y el sector agrícola no son solo los agricultores, sino todo el sector agroalimentario y que en zonas como la Comunidad Valenciana representa el 20% del PIB.

2º) Que se construyan embalses de regulación, de laminación de avenidas y para caudales ecológicos. El caudal ecológico es un uso, no una restricción a las concesiones ya existentes.

3º) Que se realicen las obras de los Planes de Cuenca y Planes Hidrológicos que están pendientes: embalses, canales, modernización, depuración y reutilización, tanto en las Cuencas cedentes como en las Cuencas receptoras. Donde haga falta agua, que se lleve de donde sobra. Sin la solidaridad de nadie, es agua que va al mar (en España van al mar anualmente 56.000 hm<sup>3</sup>, en el Río Ebro 15.000 hm<sup>3</sup>).

4º) Que se realicen Autovías del Agua (que no se paga) y no autopistas del agua (que siempre pagamos). Hay Comunidades de Regantes que recuperamos más del 100% de los costes de las obras de regadío. En una autovía de carretera, nadie paga por usarla, se paga el impuesto. Los regantes y agricultores pagamos las amortizaciones de las obras, pagamos el agua, cánones y tarifas y tarifa del agua, todos los gastos del Organismo Gestor, las reparaciones... y después TODOS LOS IMPUESTOS.

5º) Si en España no hubiera 1.500 embalses solo podrían vivir 5 millones de españoles y otros 5 millones de turistas. Gracias a los embalses vivimos 45 millones de españoles más de 80 millones de turistas, tenemos la agricultura mejor de Europa y somos líderes en frutas y hortalizas.

6º) Los embalses tienen muchos impactos POSITIVOS: Abastecimiento de poblaciones, riego, producción agrícola e industrial, control de avenidas, minimización de sequías, recursos de ocio y recreo, rearme de los acuíferos subterráneos, ordenación del territorio, fijación de la población, creación de riqueza, caudales ecológicos, energía limpia y renovable, son laboratorios de ecología acuática, desaceleradores de escorrentías, depuradores de agua, estabilizadores de riberas, ambientes termorregulables aguas abajo y se reducen temperaturas del agua, generadores de diversidad biótica, recursos lúdicos, recreativos, de pesca y paisajístico.

Los impactos negativos son muy pocos: la destrucción de recursos culturales (se pueden cambiar de zona), las infraestructuras y servicios sociales (los embalses están generalmente

entre montañas y hay pocas infraestructuras) y el desplazamiento de la población (es generalmente beneficioso para todos sus habitantes como he descrito anteriormente).

7º) Los regadíos, las Comunidades de Regantes somos sumideros de CO<sup>2</sup>, cazadores de CO<sup>2</sup>, convertimos el aire “malo” en aire “bueno” y nos tendrían que pagar por este “trabajo”. Que nos paguen la HUELLA DE CARBONO como unos países pagan a otros por las emisiones de CO<sup>2</sup>.

8º) Después de realizar todas las obras en las cuencas cedentes y en las cuencas receptoras se realicen las AUTOVÍAS DEL AGUA, las TRANSFERENCIAS del agua, los excedentes del agua, se lleven a donde no hay, es decir, se realicen los trasvases de donde SOBRA agua a donde FALTA agua.

Esperamos que el Congreso celebrado sea provechoso para todas las Comunidades de Regantes que se han reunido estos días aquí, aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente,