



### 3er FORO PERMANENTE AGUA Y SOSTENIBILIDAD "Agua y ciudad: Desafíos y oportunidades para la ecoinnovación"

#### El tema

"Agua y Ciudad. Desafíos y Oportunidades para la Ecoinnovación" un epígrafe que pretende plantear específicamente los elementos o condiciones para el cambio de paradigma en materia de sostenibilidad urbana. Este nuevo enfoque implica repensar completamente las ciudades y su imbricación con la llamada "Nueva cultura del agua". Van a ser necesarias nuevas formas de hacer y ejecutar las políticas y de gestionar el agua y el patrimonio hídrico en general apelando a la innovación en todas sus formas, y no solo en materia de tecnologías o ecotecnologías del agua, con el propósito de conseguir ciudades mas sostenibles y saludables. Unas innovaciones que no siempre van a ser de fácil implementación, por lo que será de gran utilidad identificar los desafíos y limitaciones existentes para que estos avances lleguen a ponerse en práctica.

La ecoinnovación como idea fuerza y referencia en el ámbito urbano, en sus políticas, programas, planes y proyectos locales es una necesidad y una oportunidad para la renovación de las ciudades y su recuperación por la ciudadanía. Se deben crear las condiciones para que, a nivel local, y si es posible a todos los niveles, las políticas públicas y el mercado trabajen para la ecoinnovación y la sostenibilidad.

La contribución de las ciudades al uso racional de recurso y en particular del agua se conseguirá fundamentalmente a través de su renovación "ecoinnovadora" y se reforzará con la priorización de acciones en materia de gestión del agua.

#### Intervenciones de los ponentes

**ENRIQUE CABRERA.** Director del Instituto del Agua de Valencia.

Su intervención se centró en exponer su visión de la realidad y perspectivas de la integración agua y ciudad centrándose en el Levante español.

*Descargo de responsabilidad: Las opiniones expresadas por los ponentes no implican la emisión de opinión o juicio de valor alguno por parte de Tribuna del Agua.*



El ponente destacó varios retos fundamentales en relación al tema del agua en el marco de los núcleos urbanos:

- Calidad del agua
- Redes viejas, insuficientes y deficientes
- Tarifas irreales
- Crecimiento de las ciudades
- Falta de educación ambiental
- Una administración pensada para hacer obras, pero no para gestionar

**LLUIS MARTÍNEZ.** Director de relaciones corporativas, AGBAR.

Entre las actividades del grupo Agbar destaca todo lo relacionado con el ciclo integral del agua: captación, tratamiento, transporte y distribución de agua potable, recogida y transporte de residuos líquidos, depuración y reutilización de aguas residuales, construcción o diseño de plantas desaladoras entre otras.

Estos son los proyectos en los que en este momento trabajan. Siempre con el objetivo prioritario de hacer de la innovación un hecho cotidiano gestionado como un proceso estratégico de negocio. Algunos ejemplos son:

- Cambio en las redes de distribución: de una red unitaria e integrada a una idea de parcelación por sectores. De esta forma, es posible incidir en la microgestión y mejorar la supervisión, explotación y diagnóstico de la red de abastecimiento.
- Acuerdo marco para superar el expediente tradicional de tarifas, pudiendo revertir, si se hace a cuatro años y no a cada año, la revisión de las tarifas.
- Importancia de las nuevas tecnologías para poder innovar. Sólo así se consigue una diferenciación del producto, se satisface la demanda de los clientes, se consolida el liderazgo en el sector y se retiene a los mejores profesionales.

**JOSÉ DE CASTRO.** Asociación Española de Abastecimiento y Saneamiento.

El Sr. De Castro nos ofreció la visión de los gestores de sistemas de abastecimiento y saneamiento urbano identificando los retos actuales en el servicio en núcleos urbanos que, según él, son los siguientes:

***Descargo de responsabilidad:** Las opiniones expresadas por los ponentes no implican la emisión de opinión o juicio de valor alguno por parte de Tribuna del Agua.*



- Pagamos el agua muy barata y hay que prepararse para que se repercutan en el precio del agua las inversiones necesarias para su calidad y su mantenimiento.
- No hacen falta leyes muy rigurosas ni grandes declaraciones de principios, sino leyes realistas que se cumplan y que se hagan cumplir.

**LUIS RODRÍGUEZ.** Arquitecto urbanista. Plan general de ordenación urbana de Madrid.

El Sr. Rodríguez aportó una visión general del futuro de las ciudades y del papel del agua en esta renovación a través de planteamientos innovadores y de la ecoinnovación en particular.

Según indicó, un asunto muy polémico que tendría que abordarse es el hecho de que una instancia supramunicipal por encima de los ayuntamientos dirija el planeamiento de la ordenación estructural del territorio y que ésta no quede en manos de los consistorios municipales.

**MARISA FERNÁNDEZ.** Fundación Ecología y Desarrollo.

La Fundación Ecología y Desarrollo es una ONG que busca propiciar el diálogo plural para lograr el encuentro entre empresas, administraciones y sociedad civil con el objeto de lograr el cambio social necesario para sentar las bases de un nuevo modelo de producción y consumo desde la premisa de la sostenibilidad.

La Fundación reclama tarifas incentivadas al ahorro y apoya a las minorías innovadoras.

Durante la exposición, Marisa Fernández insistió en que la Administración tiene que dar ejemplo y en que hay que hacer pedagogía con los ciudadanos.

**ALFREDO BONÉ.** Consejero de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.

La intervención del Sr. Boné se centró en la experiencia aragonesa, trasladando el marco de la situación y previsiones a nivel comunitario y estatal a la realidad

***Descargo de responsabilidad:** Las opiniones expresadas por los ponentes no implican la emisión de opinión o juicio de valor alguno por parte de Tribuna del Agua.*



aragonesa. Durante su exposición, el Sr. Boné indicó que el ámbito autonómico debería asumir las competencias de gestión del ordenamiento territorial.

## Debate

Entre las principales reflexiones y preguntas que suscitó el debate recogemos las siguientes:

- o Sería deseable que la edad media de la red de abastecimiento de agua permaneciera en unos valores comprendidos entre 35 y 45 años.
- o Las tarifas del agua por bloques en la mayoría de las ocasiones no son incentivadoras porque tienen una parte fija que es tan elevada que hace que la parte variable, que es la que depende del consumo del ciudadano, sea irrelevante.
- o Los servicios tienen que ser autosuficientes, entendiendo por autosuficiencia cubrir lo que la directiva marco señala como costes financieros. Es decir, incluso el eventual beneficio del capital, los costes medioambientales y los costes del recurso.
- o En España no existe ni un solo Plan de Protección de Aguas. Promoverlos sería algo fundamental.
- o Las políticas municipales son las responsables de establecer unas políticas tarifarias que propicien el ahorro de agua, no lo contrario.
- o Hay que asumir los costes ambientales que generamos.
- o El desgobierno en el uso de agua del freático no se soluciona con ordenanzas municipales, se soluciona con una buena coordinación administrativa o con un marco competencial diferente.
- o Es importante la necesidad de articular una planificación integral a la que se supediten los planes de ordenación urbana.
- o Está muy bien atender a la especificidad de cada municipio y de cada territorio autónomo, pero, en el tema concreto del agua, su ciclo no se cierra en los límites municipales, ni tampoco se cierra normalmente en los límites de la comunidad autónoma. Por tanto hace falta una coordinación, una planificación integral territorial, a la que se subordinen los municipios.
- o Para que la Estrategia Territorial Europea que entró en vigor el año 1999 se pueda trasladar a nuestro país hace falta crear un organismo de



coordinación a nivel estatal para que las Comunidades Autónomas subordinen las acciones urbanísticas a la planificación territorial integral.

- o El sistema educativo debe de responder a las necesidades de los nuevos tiempos. Para ello, es necesario entablar un diálogo constante entre el Ministerio de Medio Ambiente con el Ministerio de Educación, para afrontar el tema de la formación educativa básica, para que estos pequeños desarrollen las destrezas básicas para afrontar los nuevos retos del milenio en cuanto al agua y a otros muchos temas
- o Se está suministrando a través de las tuberías un agua de la máxima calidad para usos muy distintos (servicios, industrias, el agua que se utiliza en las ciudades, los hogares...). Para el uso de máxima calidad que es el uso de boca se destina una parte ínfima de ese suministro. Esto no tiene mucho sentido y darle solución tiene mucho que ver con la eficiencia.
- o Para propiciar la eficiencia, al final el ciudadano a lo que es más sensible es al bolsillo.