



**La eficiencia en el uso del agua en la ciudad:
algunas enseñanzas de las ciudades
ahorradoras de agua**

Víctor Viñuales Edo

Santander, 30 de julio de 2008



¿Cuál es el camino más corto, cuál es la senda más eficaz para lograr ciudades eficientes? ¿Cuáles son las resistencias más importantes?

Objetivos:

⊗ **Entresacar, de la experiencia de algunas de las iniciativas y proyectos más innovadores, las enseñanzas y conclusiones que pueden tener un valor más general.**

⊗ **Romper el escepticismo con frecuencia dominante que tiende a ver la realidad como inmodificable.**



Priorizar cuando los recursos económicos y tiempo son limitados.

Ejemplo:

⊗ Estudio sobre potencialidades de ahorro de agua por la Agencia Metropolitana del Agua de Bangkok.



En la Declaración del Congreso Mundial del Agua (La Haya, 2000) se afirma que uno de los 7 retos claves para resolver la gestión del agua es “valorar el agua... y avanzar en el sentido de que los precios que se fijan para los servicios hidrológicos reflejen los costes de suministro”.

Ejemplos:

⊗ La tarifa progresiva del Canal de Isabel II.

⊗ Los tres tramos tarifarios de la Agència Catalana de l’Aigua.



La existencia de nuevas buenas prácticas realizadas de forma voluntaria por las minorías más activas del cuerpo social permite crear una red de cómplices en la difusión del cambio ambiental.

Ejemplos:

⌘ Otorgando reconocimiento y prestigio (El Paso-Texas, Frankfort, Zaragoza).

⌘ Subvencionando económicamente determinadas acciones de los usuarios finales (Frankfort, Cataluña).

⌘ Apoyando con asesoría técnica/auditorías... a los usuarios que quieren usar el agua con mayor eficiencia (Hamburgo, Zaragoza).



Los consumos deben ser visibles: que se contabilicen, que se comparen las ratios que se producen en edificios homólogos. Los gestores públicos de los edificios y espacios, generalmente, no tienen estímulos ni morales ni económicos para buscar la eficiencia.

Ejemplos:

⊗ Orden de la Generalitat de Cataluña obligando a la instalación de dispositivos de ahorro en los edificios públicos de nueva construcción.

⊗ El gobierno mexicano fija en los edificios federales el rango razonable de consumo por funcionario y día.



Todo proyecto que trabaje por la eficiencia del agua en las ciudades tiene que buscar la complicidad y participación de los consumidores.

Esa participación de los ciudadanos y de sus entidades más representativas refuerza la colaboración de la sociedad en el desarrollo de las iniciativas que se adoptan.

Ejemplo:

⊗ El Foro del Agua de las Islas Baleares puesto en marcha por la Consejería de Medio Ambiente del Gobierno Balear.



La huella ecológica de las ciudades cada vez se hace mayor.

Reducir las necesidades posibilita poder optar a fuentes de suministro de mejor calidad.

Ejemplos:

⊗ Porcentaje para la protección del territorio de captación del agua incluido en la tarifa del agua de la ciudad de Copenhague.

⊗ En Alemania se creó el Wasserpennig por el cual los consumidores aportan un penique (1/2 céntimo de euro) con el fin de crear un fondo de compensación para que los agricultores contaminen menos los acuíferos



La efectiva aplicación de las normativas de obligado cumplimiento es conveniente que vaya precedida de una primera fase en la que se propicien acciones voluntarias e innovadoras realizadas por la minoría más activa de la sociedad: tiempo de construcción de consenso social, de experimentación, de difusión del conocimiento operativo y de formación de los prescriptores.

Esta fase debe ser completada por la creación de normativas específicas que comprobado el éxito y viabilidad de las experiencias pilotos sean generalizadas.

Ejemplos:

⊗ Ordenanzas de Alcobendas y de Castro Urdiales.

⊗ Ordenanza del Ayuntamiento de Sant Cugat del Vallès.



Una de las dificultades del cambio de conducta que fracciones crecientes de la sociedad deberían realizar para construir un desarrollo sostenible es que, mientras que el coste es personal, el beneficio es social, es para todos.

⊗ La conciencia de los ciudadanos debe ser reforzada por las “razones” de su bolsillo.

⊗ Deben establecerse las regulaciones, las tarifas y los marcos de las concesiones de presentación del servicio que premien económicamente a las empresas, públicas o privadas, o a los ayuntamientos que desarrollen planes de gestión de la demanda.



Es muy difícil que la actuación en uno sólo de los factores cree una situación radicalmente nueva, ya que el poder de la inercia del resto de las fuerzas que intervienen acaba frenando los esfuerzos del cambio y limitando la profundidad de éste. Por lo tanto, la construcción social de una revolución de la eficiencia en el uso del agua en las ciudades españolas será el producto de un encadenamiento de las soluciones. Este es el objetivo de los planes integrales de gestión de la demanda de agua.

Ejemplos:

⊗ El Plan Integral de Ahorro de Agua de Vitoria-Gasteiz.

⊗ En el ámbito autonómico, la elaboración del Plan Integral de Ahorro de Agua en Cantabria.



⌘ Mayor potencialidad de las medidas cuando se realizan de forma complementaria y coincidente en el tiempo en la misma ciudad. Esa intervención sincrónica en el mismo territorio crea un nuevo clima cívico.

⌘ La clave del cambio para crear una gestión eficiente del agua en las ciudades españolas no es el cambio de tal o cual aspecto de la gestión del agua, sino la creación de un nuevo contexto situacional en el que el ahorro y la gestión eficiente del agua forma parte de los afanes de los agentes más activos de la comunidad: instituciones, empresas, entidades sociales...

⌘ Beneficios personales y beneficios sociales. Una de las dificultades del cambio de conducta que fracciones crecientes de la sociedad deberían realizar para construir un desarrollo sostenible es que, mientras que el coste es personal, el beneficio es social, es para todos. La conciencia de los ciudadanos debe ser reforzada por las “razones” de su bolsillo.



FUNDACIÓN ECOLOGÍA Y DESARROLLO

Plaza San Bruno, nº 9, 1º

50001 Zaragoza

España

Teléfono +34 976 29 82 82

Fax +34 976 20 30 92

Para más información:

www.ecodes.org

www.agua-dulce.org