



## AGUA PARA TODA LA VIDA

Conócenos

Invitar a los ciudadanos

Intercambio de información

Sistemas economizadores

Dinamización del mercado

Cambios en los sectores productivos

Campañas publicitarias

Medidas legislativas

El cambio es posible

Resultados

Noticias

Contacto

Home

### Resultados

Con el proyecto "Alcobendas, ciudad del agua para el siglo 21", WWF/ **demostrado que es posible actuar sobre la demanda**, disminuye el consumo y manteniendo el confort de los usuarios, con lo que se evita de la oferta y propiciar con ello beneficios en la conservación del recurso ambiente natural.

En la actualidad, el Canal de Isabel II está realizando los cálculos con el consumo de agua en Alcobendas de los años 1999 y 2.000 con el fin de ver si se ha producido ahorro a lo largo del periodo de duración de la campaña de concienciación desarrollada en el proyecto. Por ahora, los únicos datos que podemos aportar son potenciales, basados en la capacidad de ahorro de los sistemas economizadores vendidos, y que según nuestros datos son los siguientes. Se ha producido la venta de 4.840 dispositivos economizadores, con un ahorro medio de ahorro que se expresa en la tabla de más abajo, y que supone un potencial de unos **102.218.863** litros al año (mas de 102 piscinas olímpicas). Por otro lado, si como esperamos se instalan en las 3.192 viviendas de Valde las Fuentes 4.840 dispositivos economizadores, esto supondrá un ahorro de unos 497 millones de litros al año más.

- [Resultados finales \(PDF en castellano\).](#)
- [Resultados finales \(PDF en inglés\).](#)

#### CÁLCULO DE AHORRO PARA ALCOBENDAS

Dispositivos	Unidades vendidas	Ahorro unidad l/min	Uso diario estimado en minutos	IOM
Duchas	1495	12	3	2,3
Perlizadores	2187	6	3	2,3
Interruptor Descarga WC	667	6	5,3	2,3
Reductores presión	491	5	3	2,3
<b>Total Anual</b>	<b>4840</b>			

#### CÁLCULO DE AHORRO PARA VALDELASFUENTES

Dispositivos	Unidades vendidas	Ahorro unidad l/min	Uso diario estimado en minutos	IOM
Duchas	6400	12	3	2,3
Perlizadores	9000	6	3	2,3
Interruptor Descarga WC	6400	6	5,3	2,3

Reductores presión	491	5	3	2,3
<b>Total Anual</b>	<b>21800</b>			

No obstante, lo más importante del proyecto "Alcobendas, ciudad del siglo 21" no es el ahorro en términos absolutos, sino **la creación de medidas que producen un cambio permanente hacia el ahorro** en el uso de las ciudades. Este proyecto se diferencia de otras campañas de ahorro de agua, no es solo una campaña de sensibilización, sino que se aborda el problema de una manera sistémica y global.



A continuación se detallan **los resultados alcanzados en cada uno de los objetivos específicos:**

#### **A) INTERCAMBIAR INFORMACIÓN TÉCNICA Y CIENTÍFICA PARA LA IMPLANTACIÓN DE PROGRAMAS Y TECNOLOGÍAS DE AHORRO Y GESTIÓN DE LA DEMANDA DE AGUA.**

**Jornadas Internacionales sobre Uso Racional del Agua.** Contaron con la asistencia de 110 personas, procedentes tanto de la administración autonómica, técnicos municipales y empresas, los cuales participaron en talleres temáticos. Se ha editado un resumen de las ponencias y conclusiones de las mismas y de los talleres, y se han distribuido 3.000 copias de la publicación a los municipios, gestores, políticos y técnicos relacionadas con la gestión del agua. También se pueden encontrar las ponencias completas y conclusiones del proyecto.

**Primer Encuentro Intersectorial de Construcción, Industria, Comercio y Servicios.** Asistieron 65 personas, representantes de empresas y de la Administración Autonómica y Municipal que debatieron sobre la rentabilidad económica, ecológica y social de las medidas ahorradoras de agua en los diferentes sectores. Se han editado y distribuido las comunicaciones y ponencias de los gestores y técnicos de empresas. También se pueden encontrar las conclusiones en la página Web del proyecto.

**Jornadas Internacionales sobre Xerojardinería Mediterránea en la Cuenca Mediterránea.** Asistieron 150 personas. Se presentaron 3 ponencias con diversidad de enfoques para dar un panorama de conjunto de la jardinería mediterránea. Así, se abordaron desde las técnicas de la jardinería tradicional encaminadas a un ahorro de agua, hasta los aspectos psicológicos que afectan a la percepción de los jardines. Se han publicado 3.000 ejemplares con las conclusiones, que se han distribuido a entidades privadas y públicas con competencias en temas de jardinería. También se pueden encontrar las conclusiones en la página "Web" del proyecto.

#### **B) FOMENTAR EL DESARROLLO NORMATIVO.**

- Acuerdo con la Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Alcobendas para estudiar la viabilidad de la incorporación de la propuesta de ordenanza diseñada dentro del proyecto "Alcobendas, ciudad del agua para el siglo 21" a la nueva ordenanza sobre medio ambiente que la Concejalía tiene que realizar.
- La propuesta genérica se presentará también en la Asamblea de

ello será enviada a los partidos políticos.

- Esta propuesta está siendo enviada a los más importantes municipios, diputaciones provinciales, parlamentos y gobiernos autonómicos: los partidos políticos.

## C- ESTIMULAR EL MERCADO DE TECNOLOGÍA AHORRADORA DE

### Dinamización del mercado para que la población tenga acceso a ahorradoras de agua

- 14 Ferreterías y Fontanerías (el 80% del sector minorista de Alcobendas colaborado en el proyecto, vendiendo productos en las tiendas.
- 4 de las 7 empresas fabricantes y distribuidoras de economizadores presentes ya en Alcobendas.
- 1 Gran Centro Comercial ("Carrefour Alcobendas") firmó el convenio con los economizadores en su establecimiento.
- El centro de jardinería más importante de Alcobendas y San Sebastián de Reyes ("Los Peñotes") se ha comprometido con el proyecto, haciendo exposiciones de xerojardinería para diferentes eventos del proyecto y la creación de un stand especial de xerojardinería en su centro.
- Con el fin de facilitar la puesta a disposición del público de los sistemas economizadores de agua, hemos firmado convenio con 4 empresas para la instalación de economizadores y venta telefónica, 6 de comercio electrónico de tecnologías ahorradoras de agua en riego y jardinería, 2 fabricantes de electrodomésticos, 3 de instalación y lectura de contadores, 2 de depuración de aguas residuales, 2 de electrólisis salina para piscinas, 1 instalador de cobertores de piscinas, y 1 empresa de montaje de policarbonato para piscinas.

**En el Taller de Tecnologías para el Ahorro de Agua** participaron 100 personas pertenecientes a 4 Ayuntamientos, 17 empresas, 4 empresas de servicios ambientales, 2 Asociaciones culturales y 2 centros educativos. El taller sirvió como plataforma para la creación de dos nuevas empresas relacionadas con las Tecnologías del Agua (Ecoragua y Tecnologías del Agua)

**Adquisición de sistemas economizadores de agua por parte de** Las cifras de ventas de economizadores aportadas por los puntos de venta (entre el 20 de Marzo de 2001, y después de efectuada una segunda campaña de promoción) ha sido 4.840 unidades vendidas, resultados que se apoyan en los certificados de los diferentes establecimientos. En base a estas cifras, aproximadamente 4000 viviendas y unas 16.000 personas (22% de un total de 93.380 habitantes) las que disfrutaron de sistemas economizadores. Además, el hotel Miraflores (el 33% de los establecimientos) informó de haber incorporado reductores de caudal en todas las habitaciones, y el gimnasio Sport informó de haber incorporado duchas de bajo consumo (el 20 % de los establecimientos). Los sistemas economizadores instalados en Alcobendas representan un ahorro potencial de más de 100 millones de litros al año (ver cuadro final)

La incidencia de las campañas y la concienciación medioambiental explican en parte el éxito obtenido en la compra de economizadores.

**Crédito azul:** Esta iniciativa no ha tenido el éxito esperado. El motivo

triple vertiente: el coste del agua es muy bajo en comparación con el interprofesional, el costo de instalar economizadores de agua en las viviendas es muy bajo (menos de 10.000 pta.), y son enormes las dificultades para que miembros de una comunidad de vecinos se pongan de acuerdo en una decisión colectiva.

#### **D- PROMOVER CAMBIOS EN LOS SECTORES PRODUCTIVOS. ACTUACIONES:**

A la presentación de las iniciativas existentes para la promoción de la medioambiental dirigida a las empresas de Alcobendas, organizada por el Ayuntamiento de Alcobendas, ciudad del agua para el siglo 21", acudieron 25 empresas. Dos de ellas se apuntaron a la iniciativa Entorno-Pyme del año 1999-2000, y tres se mostraron interesadas en participar en las próximas convocatorias. En la actualidad un total de cinco están participando en el programa de impulso a la gestión medioambiental (Artes Gráficas S.L., Bauch & Lomb, Talleres Pronatur).

#### **E- SENSIBILIZAR A LA POBLACIÓN SOBRE LA NECESIDAD DE PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN EL AHORRO DE AGUA.**

##### **Actividades con Asociaciones y público en general:**

- 5 asociaciones realizaron actividades directas (excursiones, talleres, etc.) destinadas al conocimiento y uso racional del agua, en las que participaron sus socios.
- 20 asociaciones difundieron el proyecto entre sus asociados.
- 17 concursantes individuales y una comunidad de 20 vecinos participaron en el concurso "Gran maratón de ahorro de agua".
- Participación en las fiestas de Carnaval: Una asociación de mujeres con 40 participantes compuso una charanga sobre el ahorro del agua, que mencionaba al proyecto, y disfrazadas de sirenas consiguieron el primer premio del carnaval. El APA del Colegio Público Miguel Hernández, participó con 10 alumnos y 20 madres con una chirigota en la que se disfrazaron y lanzaron en sus canciones consignas para hacer un uso racional del agua.
- Fiesta del agua: Asistieron más de 500 personas en la fiesta organizada con motivo del Día Mundial del Agua.
- Gymkana: 45 participantes (en edades comprendidas entre los 10 y los 60 años) divididos en 8 grupos compitieron realizando pruebas relacionadas con el agua como celebración del Día Mundial del Medio Ambiente.
- La exposición "Agua para toda la vida" fue visitada por más de 1.000 personas.
- Obra de teatro "Tierra, planeta agua", con la participación activa de 10 personas pertenecientes a colectivos de Alcobendas. Las 2 representaciones ofrecidas fueron contempladas por unas 150 personas.

##### **Actividades destinadas a los centros educativos:**

- 14 colegios y un total de 1.425 alumnos participaron en actividades organizadas. A continuación se detalla el nº de alumnos por curso: 5º de Primaria: 146 alumnos, 6º de Primaria: 226 alumnos, ESO:

Educación Adultos: 45 alumnos, Educación especial: 60 alumnos:

- 3 escuelas han incorporado en su curriculum y plan anual de trabajo del agua y la necesidad de su buen uso y conservación.
- Todos los colegios públicos han solicitado la instalación de sistemas economizadores en sus centros, enviando una carta y solicitud firmada por todos ellos al Ayuntamiento.

#### **F- OFRECER UN EJEMPLO DE INTRODUCCIÓN DE MEDIDAS DE AUMENTO DE LA EFECTIVIDAD DE AGUA EN VIVIENDAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN**

- Realización de un acuerdo de colaboración con el Consorcio Urb. Valdelasfuentes, y con la Administración municipal para incorporar condiciones de cesión de terrenos el sometimiento expreso de irse realizando medidas de uso eficiente de agua.
- Participación de 12 de consultoras de ingeniería y arquitectura en un concurso de ideas organizado por el proyecto "Alcobendas, ciudad del agua 21", presentando otros tantos proyectos.
- Difusión del proyecto ganador entre los profesionales del sector del agua y proyecto al Ayuntamiento de Alcobendas para que sea incluido en el programa de viviendas de promoción municipal de Valdelasfuentes.
- El resto de empresas promotoras del Consorcio de Valdelasfuentes comprometido a incluir tecnologías ahorradoras en las promociones de 3.000 viviendas restantes.

#### **G- DAR A CONOCER EL PROYECTO DENTRO Y FUERA DE ALCOBENDAS**

- A la Rueda de Prensa de presentación del proyecto acudieron 300 personas, (prensa, radio y TV), pudiéndose calificar la cobertura como satisfactoria.
- Mas de 1.000 llamadas, visitas y peticiones de profesionales de medios de comunicación recibidas en la oficina de proyecto, "La Agua", interesándose por el mismo.
- Cuatro presentaciones televisivas de los sistemas economizadores del proyecto (Tele 5, Antena 3, TVE 2 y Canal Digital).
- 17 Programas en Onda Alcobendas.
- 14 entrevistas en otras Radios.
- 113 artículos publicados en diferentes revistas y medios gráficos.
- Un total de 250 periodistas informados del proyecto (35 de prensa especializada y 200 de prensa nacional)

