

El “Bus del agua”, un taller ambulante del Canal de Isabel II, para fomentar el consumo responsable

# Somos agua



■ “El Bus del Agua” recorrerá cincuenta municipios de la Comunidad.

Texto: Eloísa Colmenar

El ‘Bus del Agua’ inició en octubre pasado en Las Rozas un recorrido por 50 municipios de la Comunidad de Madrid que finalizará en marzo de este año, para enseñar a los más pequeños a valorar el agua como recurso imprescindible para la vida y conservación del medio ambiente. El bus muestra en su interior una serie de paneles informativos y juegos interactivos que explican el ciclo del agua y realizan recomendaciones para utilizar el recurso de forma responsable.

■ El proyecto del autobús está patrocinado por el Canal de Isabel II, la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid y la Caja de Ahorros del Mediterráneo.



D

entro de las actividades que el Canal de Isabel II ofertó el otoño pasado a la Semana de la Ciencia, figuraba el 'Bus del Agua', un taller ambulante destinado a concienciar a los escolares de la Comunidad de Madrid y al público en general sobre el valor del agua y el respeto al medio ambiente. Promover el ahorro del agua e incidir en su consumo responsable, forman parte de los objetivos de este 'Bus' que fue inaugurado en Las Rozas por el consejero de Medio Ambiente y presidente del Canal de Isabel II, Pedro Calvo, quien durante la presentación destacó que "es esencial que todos los ciudadanos y, desde luego los más jóvenes, comprendan que el agua es un bien escaso siempre, con independencia de las reservas de agua embalsadas en cada momento".

### UN RECORRIDO POR 50 PUEBLOS

Este taller ambulante, patrocinado por el Canal de Isabel II, la Consejería de Medio ambiente y la Caja de Ahorros del Mediterráneo recorrerá 50 municipios de la comunidad de Madrid. Sus principales destinatarios son escolares del último ciclo de Primaria y el primer ciclo de Secundaria —entre 10 y 14 años—, aunque también abrió sus puertas para to-

dos aquellos que lo desearon en la sede de la Fundación Canal de Isabel II, donde permaneció durante la 'Semana de la Ciencia' del 4 al 17 de noviembre y en 'Juvenalia' del 20 al 30 de diciembre.

Hasta finales de 2002, el 'Bus del Agua' visitó, aparte de Las Rozas, donde comenzó su andadura, Pozuelo, Alcobendas, Boadilla, Tres Cantos, Alcalá de Henares, Coslada, Villaviciosa de Odón, Fuenlabrada, Getafe, Móstoles, Majadahonda, Pinto y Torrejón de Ardoz. Ya en el primer trimestre de 2003 el 'Bus' tiene previsto visitar los municipios de Alpedrete, Becerril de la Sierra, El Boalo, Brunete, Cadalso de los Vidrios, Cenicientos, Cercedilla, Colmenar del Arroyo, Colmenarejo, Collado Mediano, Collado Villalba, Chapinería, El Escorial, Fresnedillas de la Oliva, Galapagar, Guadarrama, Hoyo de Manzanares, Manzanares el Real, Los Molinos, Morazarzal, Navacerrada, Navalagamella, Navalcarnero, Quijorna, Robledo de Chavela, Las Rozas de Puerto Real, San Lorenzo de El Escorial, Santa María de la Alameda, Soto del Real, Torrelodones, Valdemaqueda, Valdemorillo, Villanueva de la Cañada, Villanueva del Pardillo y Zarzalejo. Está previsto que finalice en marzo coincidiendo su clausura con el Día Mundial del Agua que se celebra el 22 de marzo.

## PANELES INFORMATIVOS Y JUEGOS INTERACTIVOS

El agua es un bien en apariencia inagotable y fácil de obtener: tan sólo con abrir un grifo. Sin embargo, este recurso tan necesario es un bien escaso, que debemos cuidar y no malgastar. Este taller se acerca a los más pequeños para mostrarles cómo es posible utilizar el agua de forma eficiente y solidaria con el medio ambiente. Contiene el 'Bus' una serie de paneles informativos, varios de ellos con juegos interactivos, que presentan el recurso en sus múltiples facetas, desde una información general hasta la más específica del agua en la Comunidad de Madrid

El primer panel, llamado 'El Agua y la Vida', pone de manifiesto la escasez del recurso en el planeta y la facilidad con que, si no la cuidamos, la hacemos no apta para el consumo. El agua es un elemento imprescindible para la vida. La cantidad de agua que existe en la Tierra es siempre la misma y circula formando un ciclo cerrado. Sólo un pequeño porcentaje de ella es agua dulce realmente disponible para nuestro uso. El segundo panel 'El Agua en Nuestra Comunidad' muestra la infraestructura del Canal, así como el esfuerzo que hay que desarrollar para que el ciudadano, con un sencillo gesto como es abrir un grifo,



disponga de agua potable en cualquier momento. Un tercer panel, 'El Camino del Agua', explica como se produce el ciclo integral del agua y la gestión que realiza el Canal de Isabel II. Para ello se han presentado con dibujos diversas instalaciones de la empresa.

- Los monitores explican a los niños de una forma lúdica y educativa a la vez, los contenidos del taller.



**El "Bus del Agua"**  
es un taller  
ambulante  
destinado a  
concienciar a los  
escolares de  
Madrid y al público  
en general sobre  
el valor del agua y  
su uso responsable

- El consumo diario del hogar está reflejado en la zona "El agua en casa"





■ El Canal también ha organizado el “Guiñol del agua”, para que los más pequeños aprendan de forma divertida.

**El “Bus del Agua” visitará, hasta el próximo mes de marzo, cincuenta municipios de la Comunidad de Madrid**

Este primer bloque de paneles finaliza con un cuarto, relativo al consumo diario, denominado ‘El Agua en casa’. En el mismo se establecen las diferencias de consumo entre los países industrializados y los del tercer mundo, muchos de ellos con graves carencias de agua potable. Para cubrir nuestras necesidades vitales precisamos mucha menos agua de la que realmente consumimos. La mayor parte la utilizamos en el aseo personal, el sanitario y usos domésticos. La exposición continúa con otros dos paneles interactivos donde, a través de preguntas y respuestas, se va viendo cómo utilizamos normalmente el agua, poniendo de manifiesto todo lo que desperdiciamos, y se nos enseña cómo evitarlo. Para finalizar la actividad, se ofrecen dos juegos para comprobar lo que han asimilado los visitantes a lo largo del recorrido.

#### **APRENDER A NO MALGASTAR NI CONTAMINAR EL AGUA**

Han sido numerosos los colegios que han querido participar en esta actividad, para la que se cuenta con unos monitores ambientales que de una forma lúdica y educativa a la vez, muestran el autobús para concienciar sobre el tema de ahorro del agua y la conservación del medio ambiente. Así, antes de entrar en ‘Bus’ se explica lo que significa el agua en el planeta, y el escaso porcentaje que

hay (un 3%) de agua potable. Luego, ya en el interior, un panel enseña el ciclo integral del agua. Así los escolares aprenden todo el proceso natural del agua y, a la vez, contemplan como el ser humano gestiona el recurso. En los paneles de ahorro se puede ver el agua que se consume en un hogar. Pulsando en las diferentes teclas se puede ver qué cantidad se emplea en el aseo personal, cuando se lava la vajilla o cuando se pone una lavadora. Así, de manera muy gráfica se van fijando esos conceptos y se calcula el consumo diario de las diferentes actividades.

#### **AGENTES AMBIENTALES EN CASA**

A través de las actividades que oferta este taller, los escolares han podido aprender entre otras cosas que para cubrir nuestras necesidades vitales precisamos menos agua de la que realmente consumimos, y que la mayor parte del agua la utilizamos en el aseo personal, el sanitario, la vajilla y la colada. También llegan a ser conscientes de que los consumidores somos responsables del uso que hagamos del agua. Está en nuestras manos no malgastarla ni contaminarla. En este taller ambulante se dan las claves del consumo responsable y respetuoso con el medio ambiente, de una forma atractiva, ya que se complementa con juegos.

La intención de la Comunidad de Madrid y del Canal de Isabel II, con este ‘Bus del Agua’ es convertir a los niños en agentes ambientales en sus propios hogares. Y es que son siempre los más jóvenes quienes, una vez que aprenden comportamientos ambientalmente sostenibles, son los más tenaces a la hora de llevarlos a cabo. “Una vez que los niños comprenden de dónde sale el agua, como la captamos, como la usamos y cómo la devolvemos a los ríos, les damos los consejos para que ese ciclo sea ambientalmente mejor”, según palabras del Consejero de Medio Ambiente, y así se les convierte en cómplices ambientales para un mejor uso del agua.

#### **LA IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA EXISTENCIA**

Como una contribución más a la “Semana de la Ciencia”, el Canal de Isabel II inauguró en su Fundación a principios de noviembre pasado, la Exposición

'Eres Agua', cuya duración se prolonga hasta enero de este año, y en la que se muestra la importancia del agua para la existencia, su presencia permanente en la vida cotidiana y el esfuerzo de la centenaria empresa pública que es el Canal en complementar el ciclo integral del agua.

Aunque dirigida al público en general, la muestra ha hecho un especial hincapié en la asistencia de colegios. El título 'Eres Agua' se ha elegido por su sencillez y ambivalencia, ya que en ella se puede comprobar a través de diversos elementos cómo una parte del ser humano – el 75% - está formada por agua. También se puede explorar y desarrollar, con ejemplos prácticos e interactivos, la importancia del agua para la existencia, así como su permanente presencia en multitud de gestos cotidianos. Igualmente se pone de manifiesto de un modo muy gráfico el escaso porcentaje de agua potable, frente a la cantidad de agua salada de los océanos. A continuación, se descubren los inicios del Canal de Isabel II y su crecimiento hasta nuestros días, íntimamente ligado al progreso de la capital, con la exposición de maquetas de infraestructuras destacadas en la historia de la empresa.

La zona histórica de la Exposición contrasta con el área dedicada a las nuevas tecnologías, donde el visitante tiene acceso a la página web del Canal de Isabel II, donde se puede seguir on-line el estado de las canalizaciones y los movimientos del puesto de control. La muestra se completa con una zona lúdica, donde se puede participar en un juego gigante de preguntas y respuestas sobre el agua en la Comunidad de Madrid y el Canal, o disfrutar sobre un sillón de agua de música que evoca este recurso.

## EL 'GUIÑOL DEL AGUA'

Por otro lado, el Canal de Isabel II viene realizando a lo largo del año diversas actividades para los escolares de la región, que cubren todos los ciclos de enseñanza, desde el "Guiñol del Agua", para los más pequeños, hasta la realización de visitas a distintas instalaciones de la empresa, para los más mayores. También se realizan las campañas específicas de educación primaria "El Agua en tu Comunidad" que, con 12 años de



existencia, obtuvieron en 2001 el premio otorgado por la IWSA (International Water Association) a la mejor campaña de comunicación y educación. También hay una campaña de educación secundaria, con un material educativo similar al de la primaria, con lo cual se cubren todas las etapas de la educación obligatoria. ■

■ El objetivo principal de la campaña es que los más pequeños de la casa se conviertan en agentes ambientales en sus propios hogares.

## LO QUE PUEDES HACER TU PARA AHORRAR Y NO CONTAMINAR

### AHORRAR

#### En casa

- Cerrar un poco la llave de paso o instalar un regulador de caudal.

#### En el baño

- Sustituir el baño por la ducha.
- Disminuir la capacidad de la cisterna o instalar una cisterna con sistema de "doble tecla".

#### En la cocina

- Abrir el grifo el tiempo justo y reparar los que goteen.
- Aprovechar al máximo la capacidad de lavadora y lavavajillas.

#### En el jardín

- Utilizar un sistema de riego de bajo consumo (riego por goteo o aspersores).
- Regar en las horas de menos luz (al anochecer o al amanecer).
- Sustituir las grandes superficies de césped por plantas originales de la zona.

### NO CONTAMINAR

- Instalar rejillas en los desagües.
- Usar productos y detergentes libres de fosfatos.

- No utilizar el inodoro como cubo de basura.
- No usar "desodorizadores" del agua del inodoro.

- No tirar el aceite por el desagüe.

- Emplear sólo productos naturales.
- No verter los productos químicos del bricolaje por el desagüe.