

## 5 MÓDULOS, 2 PANELES Y 2 INTERACTIVOS COMPLETAN LA SALA DEL AGUA DEL MUSEO DE LA CIENCIA DE VALLADOLID

- La exposición, patrocinada por Aguas de Valladolid, está ubicada en la Sala 1.000 metros del Museo de la Ciencia
- Caja España- Caja Duero ha cedido tres de los nuevos módulos instalados
- El objetivo es concienciar a la sociedad sobre la importancia del líquido elemento

**Valladolid - 09/02/2011.** El Museo de la Ciencia de Valladolid renueva su 'Sala del Agua'. Un espacio, patrocinado por Aguas de Valladolid, situado en la Sala 1.000 metros de la exposición permanente.

La sala, incluida dentro de la oferta permanente del Museo, cuenta con un espacio de 400 m<sup>2</sup>, donde se muestra a los visitantes, a través de diversos módulos independientes e interactivos, el curso natural del agua y su ciclo integral, desde que se capta para el consumo humano, hasta que se devuelve al medio; así como su distribución y los principios físicos y sistemas tecnológicos utilizados por el hombre para su aprovechamiento.

En esta línea, el Museo de la Ciencia ha incorporado a esta sala:

- **Cinco nuevos módulos:** ¡Qué viene la ola!, ¡Escucha, está en tu mano!, planeta agua, maqueta hombre agua, y tubos de luz y agua - los tres últimos cedidos por Caja España - Caja Duero-.
- **Dos paneles:** formación del arco iris y memoria del agua.

- **Dos aplicaciones interactivas:** una de ellas se proyectará, a modo de cascada, sobre el tornillo de Arquímedes y en ella, los visitantes descubrirán, entre otros aspectos, la historia del agua en Valladolid y diferentes consejos para un consumo responsable de la misma. Por su parte, la segunda proyección recogerá explicaciones sobre la formación del suelo, los tejidos vegetales, acuíferos, el sistema kárstico o los balnearios, entre otros conceptos.

¿Qué porcentaje del peso corporal humano representa el agua? ¿Por qué la Tierra debería llamarse 'Planeta agua'? ¿Qué cantidad de agua pierde nuestro organismo a lo largo de un día? ¿Cuántos litros de líquido ahorramos al ducharnos, en lugar de bañarnos? Éstas son algunas de las preguntas que encontrarán respuesta en el reformado espacio. Lugar que se complementa con los módulos ya existentes: tornillo de Arquímedes, maqueta del ciclo integral del agua, sistema de esclusas, diablillo de Descartes, entre otros.

El objetivo fundamental de la sala es concienciar al visitante sobre la importancia del agua para la vida y la necesidad de ahorro del líquido transparente; a la vez que trasladar conocimientos claros y precisos acerca de sus diferentes aspectos.

Un espacio que se erigió, en la encuesta - concurso realizada en 2011 durante el Día de los Museos, como el espacio favorito de los visitantes del Museo de la Ciencia.



# Sala del agua

## renovación 2012

- **Espacio:** sala del Agua
- **Tipo de exposición:** permanente
- **Ubicación:** sala 1.000 metros del Museo de la Ciencia
- **Patrocinio:** Aguas de Valladolid
- **Colaboración:** Caja España- Caja Duero
- **Horarios de visita:**

De martes a viernes: de 10.00 a 18.00 h

Sábados y festivos: de 10.00 a 19.00 h

Domingos: de 10.00 a 15.00 h

Lunes cerrado, excepto festivos

## ▪ Módulos

### ¡Qué viene la ola!

---

Las olas son ondas que se desplazan por la superficie de mares y océanos, ríos, lagos... siendo la fricción del viento, la principal fuerza generadora. En este módulo podrás por un lado, observar las olas producidas por una plancha metálica cuya oscilación perturba periódicamente la superficie del agua; y por otro, crear el rumor de las olas. ¿Te atreves?

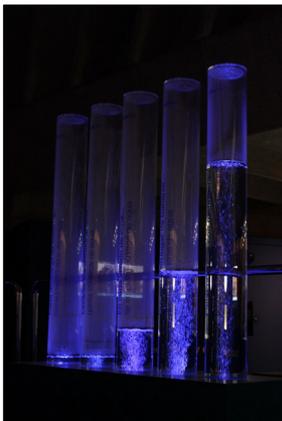
### ¡Escucha, está en tu mano!

---

Hace cientos de años, los habitantes de América central y del sur atraparon en los conocidos 'palos de agua' el sonido de la lluvia. Prueba tú mismo.

### Tubos de luz y agua

---



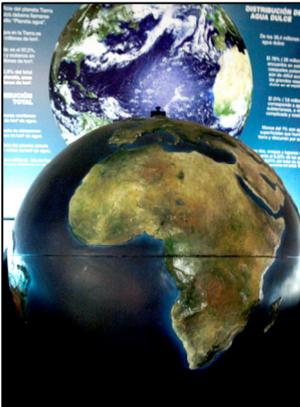
Una serie de tubos de luz y agua ponen de manifiesto por un lado, los niveles de gasto y ahorro de agua durante el desarrollo de actividades cotidianas; y por otro, indican el consumo medio de agua por habitante en diferentes países: Sudán, 19 l.; España, 170 l.; EEUU, 30 l...

## Maqueta hombre agua

Una maqueta a tamaño real de un hombre demuestra, de forma visual, que el agua es el componente principal en el cuerpo humano, representando el 70% del peso corporal. Y es que entre otros aspectos, el agua es esencial en los procesos de digestión, absorción y excreción; además de ser imprescindible en el funcionamiento circulatorio.



## Planeta agua



Una gran bola del mundo, instalada sobre un eje giratorio en el centro de una mesa, muestra la distribución de agua en el planeta. Mediante elementos interactivos, descubrirás las cuencas hidrográficas, los principales lagos y ríos, los hielos polares y glaciares... resaltando de forma visual, la escasez de agua dulce frente al agua salada existente en el planeta.

### ■ Paneles

## Formación del arco iris



El arco iris es un conjunto ordenado de arcos de colores, todos con el mismo centro. Se produce cuando la luz blanca, que contiene todos los colores, atraviesa gotas de agua suspendidas en la atmósfera, como la salpicadura de una fuente, manguera... o a mayor, escala, una cortina de lluvia. ¿Quién fue el primero en explicar la teoría del arco iris? ¿De qué depende la longitud del arco? ¿Pueden aparecer dos arco iris a la vez? Un gran panel, colocado en una de las paredes de la sala, explica con todo detalle este proceso.

## El agua no tiene memoria

---

Hoy usas para lavarte y beber la misma agua que intervino en el metabolismo de los dinosaurios hace cientos de millones de años.

### ▪ Aplicaciones interactivas

#### El mundo del agua

---

Esta aplicación está basada en 'el mundo del agua', un lugar donde el líquido transparente es el elemento más importante. Recorriendo sus calles y edificios, los usuarios podrán acceder a los diferentes contenidos del programa; aprendiendo el ciclo urbano del agua, su consumo responsable o descubriendo la historia de las arcas reales en Valladolid.



#### Aguas subterráneas

---

Una graciosa gota de agua, que cae desde las nubes al suelo, comenzará explicando la formación del suelo gracias a la acción del medio y de los seres vivos; para continuar hablando sobre los tejidos vegetales, acuíferos, el sistema kárstico o los balnearios, entre otros conceptos.

#### **Más información:**

**Museo de la Ciencia de Valladolid**  
Dpdo. Comunicación  
983 144 300 / [prensa@museocienciavalladolid.es](mailto:prensa@museocienciavalladolid.es)  
[www.museocienciavalladolid.es](http://www.museocienciavalladolid.es)