

NOTA DE PRENSA

MUSEO CASA DE LA CIENCIA DE SEVILLA

La exposición “Una autopista detrás del enchufe” supera los 20.000 visitantes en Sevilla

- La exposición, organizada por Red Eléctrica de España y el Museo Casa de la Ciencia, estará abierta en el centro hasta el 31 de octubre de 2013.
- La muestra está conformada por tres módulos que recorren diferentes aspectos del complejo proceso que experimenta la electricidad en su viaje desde las centrales de producción hasta los hogares

Sevilla, 10 de junio de 2013. La exposición “Una autopista detrás del enchufe. La electricidad de la central a tu casa”, producida por Red Eléctrica de España, ha superado hoy las veinte mil visitas, situándose en 20.446 en concreto el número de visitantes. La cifra resulta significativa ya que representa casi la mitad de los visitantes totales que el Museo recibió durante el año pasado.

La exposición “Una autopista detrás del enchufe” constituyó una de las principales ofertas del Museo Casa de la Ciencia de Sevilla en su reapertura el pasado 20 de febrero, junto con las dos exposiciones permanentes “La Mar de Cetáceos en Andalucía” e “Invertebrados de Andalucía”. Uno de los principales atractivos de la exposición es su propuesta interactiva, que incluye un mobiliario poblado de pantallas, teclados, dispositivos y experimentos que el visitante puede tocar y disfrutar por sí mismo.

En total, cerca de cien centros distintos de educación primaria e institutos de educación secundaria, con alumnos de todos los niveles escolares, han pasado por la exposición “Una autopista detrás del enchufe”. A este dato también se deben sumar las asociaciones de mayores, los grupos culturales de los diferentes distritos municipales, o los centros especializados en atención a discapacitados o menores en situación de exclusión social que también han pasado por el Museo interesados por el largo viaje de la electricidad desde las centrales de producción hasta los hogares. La valoración de la exposición por parte de los escolares es satisfactoria en prácticamente la totalidad de los casos. De más de 1500 encuestas realizadas, un 42 por ciento la califica como buena y un 56 por ciento como excelente, para sumar en total un 98 por ciento de valoraciones positivas.

Un vídeo recibe al público y enfatiza toda la dimensión del uso de la electricidad en la vida cotidiana, y el papel que Red Eléctrica de España cumple en ese proceso. “Una autopista detrás del enchufe” estructura su espacio a través de tres ejes. Empieza con el módulo “La electricidad, fuerza de la naturaleza controlada”, donde se explican los principios físicos que hacen posible la electricidad. Qué es la electricidad, cómo se manifiesta, cuáles son sus propiedades, son algunas de las inquietudes que se responden en este espacio. Además, cuenta con un laboratorio de experimentos que invita a descubrir diferentes manifestaciones de este fenómeno físico como el arco voltaico, la esfera de plasma, la célula de peltier o la bobina de Tesla.

El segundo módulo, “Una autopista detrás del enchufe”, enfatiza en una particular situación: no siempre la electricidad se genera cerca del lugar donde se necesita, por lo que resulta imprescindible transportarla. Además, como no puede almacenarse en grandes cantidades, es necesario generar al instante la energía que se va a usar. Se explica aquí por qué la electricidad se transporta en alta tensión, qué es una red mallada, cómo se logra el equilibrio entre generación y consumo, y cómo se integran las energías renovables en el sistema eléctrico. Esta parte de la exposición tiene además una especial importancia, porque está directamente relacionada con el papel que desarrolla REE en el Sistema Eléctrico Español, ya que REE es la encargada de mantener el equilibrio instantáneo entre producción y consumo, y garantizar la continuidad y la seguridad del suministro eléctrico.

Finalmente, el tercer módulo de la muestra, “De tu lado del enchufe... consumo responsable”, como su nombre anticipa, apela a los ciudadanos, ya que son los auténticos protagonistas del proceso de suministro eléctrico. A través de una instalación interactiva, los propios electrodomésticos explican consejos prácticos para lograr un consumo eficiente y sostenible. Otro de los elementos que contiene este módulo es el simulador de recarga del vehículo eléctrico. Los visitantes conocerán cómo la sociedad usa la electricidad y qué efectos tienen sus hábitos de consumo en el conjunto del sistema.

Más información

Área de Comunicación y Relaciones Institucionales
Casa de la Ciencia-Delegación del CSIC Andalucía
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Pabellón de Perú
Avda. María Luisa, s/n
41013 – Sevilla
954 23 23 49 / 687 08 85 15
comunicacion.andalucia@csic.es

www.casadelaciencia.csic.es

AGRÉGANOS COMO AMIGO EN **FACEBOOK**: La Casa de la Ciencia de Sevilla

PINCHA “ME GUSTA” EN NUESTRA PÁGINA <http://www.facebook.com/lacasadelacienciadesevilla>

SÍGUENOS EN **TWITTER**

http://twitter.com/CasaCiencia_Sev / @CasaCiencia_Sev

ÉCHALE UN VISTAZO A NUESTRO CANAL DE **YOUTUBE** <http://youtube.com/CasaCienciaSevilla>

DEBATE CON NOSOTROS EN **LINKED IN**

<http://www.linkedin.com/groups?mostPopular=&gid=3755086>

CONÓCENOS EN IMÁGENES CON **FLICKR**

<http://www.flickr.com/photos/casadelaciencia/>