



Nota de Prensa

La exposición “Una autopista detrás del enchufe” se prorroga en La Casa de la Ciencia hasta enero de 2014

- La exposición ha batido récord de visitantes, con más de treinta mil.
- La muestra, que cuenta con una visita guiada, está conformada por tres ámbitos que recorren diferentes aspectos del proceso que experimenta la electricidad en su viaje desde las centrales de producción hasta los hogares

Sevilla, 18 de octubre de 2013. La exposición “Una autopista detrás del enchufe. La electricidad de la central a tu casa”, producida por Red Eléctrica de España (REE) y actualmente en exhibición en el Museo Casa de la Ciencia de Sevilla del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), ha superado los treinta mil visitantes desde su inauguración el pasado mes de febrero. Ante la buena acogida de la muestra y la continua demanda de visitas tanto de centros escolares como de público general, REE y CSIC han decidido prorrogar su exhibición hasta el 19 de enero de 2014.

La muestra “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. La oferta del Museo se completa con las exposiciones permanentes “La Mar de Cetáceos en Andalucía”, “GeoSevilla. Explora 540 millones de años”, “Invertebrados de Andalucía” y la instalación Planetario, único en la provincia de Sevilla.

Con esta exposición, Red Eléctrica se propone divulgar entre los centros escolares de Sevilla y su entorno algunas pautas para el consumo inteligente y sostenible de la electricidad, además de dar a conocer el sistema eléctrico español y las funciones que la empresa tiene asignadas como operador de este sistema y gestor de la red de transporte de electricidad de todo el país. Ver vídeo [aquí](#).

La iniciativa más destacada es la **exposición itinerante "Una autopista detrás del enchufe. La electricidad de la central a tu casa"**: una muestra interactiva cuyo objetivo es explicar cómo se manifiesta, produce y transporta la electricidad y cómo se operan los sistemas eléctricos; en definitiva, qué pasa desde que la electricidad se genera hasta que llega a nuestras casas. Esta

exposición invita al visitante a participar, experimentar y descubrir la



electricidad y el proceso del suministro eléctrico pero también ofrece ideas para ayudar a sensibilizar al ciudadano sobre la necesidad de un uso racional de la energía.

Uno de los principales atractivos de la exposición es su propuesta interactiva, que incluye un mobiliario poblado de pantallas, maquetas, dispositivos y experimentos que el visitante puede tocar y disfrutar por sí mismo. Cuenta con una visita guiada disponible para todos los niveles escolares desde los 6 años y público general. 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 ámbito “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 ámbito, “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 ámbito de la muestra, “De tu lado del enchufe... consumo responsable”, como su nombre lo 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

- **Comunicación y Relaciones Institucionales**
Casa de la Ciencia-Delegación 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
- **Comunicación Red Eléctrica de España**
gabinetedeprensa@ree.es
Tel. 91 453 33 33

TODAS NUESTRAS ACTIVIDADES Y NOVEDADES EN LA **WEB**
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=&qid=3755086>

CONÓCENOS EN IMÁGENES CON FLICKR
<http://www.flickr.com/photos/casadelaciencia/>