

Una autopista detrás del enchufe

La electricidad de la central a tu casa



RED
ELÉCTRICA
DE ESPAÑA

experimenta y descubre...

- qué es la electricidad y cómo se genera
- por qué es necesario transportarla
- cómo se transporta
- cómo se controla el sistema eléctrico
- la importancia de las renovables
- qué significa "consumo responsable"

M^eC^m

Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha · Marzo-mayo del 2010

Una autopista detrás del enchufe

Esta exposición nace con el objetivo de acercar y explicar a la ciudadanía 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.

La exposición es un recorrido interactivo que te invita a participar, a experimentar y a descubrir. La muestra cuenta con diferentes módulos en los que se hace un repaso de la historia de la electricidad y sus protagonistas, y se exponen los elementos esenciales de la generación y el transporte de energía eléctrica.

Un primer ámbito se dedica a los principios físicos de la electricidad. Tras la sala de proyección, el segundo ámbito explica cómo funciona el sistema eléctrico: ¿Qué le sucede a la electricidad desde la central hasta tu casa?

Al final del recorrido, el visitante dispone de pantallas interactivas para ampliar conocimientos o aprender jugando. Además, están disponibles monitores con las curvas de demanda eléctrica en tiempo real y de la producción eólica del país.



Visita

el área de la energía

El museo cuenta también, en su parte alta, con una zona dedicada a la energía. En ella, está disponible una instalación interactiva que muestra la importancia del transporte y del equilibrio entre la generación y el consumo de electricidad y, en particular, de la energía eléctrica aportada por las fuentes de origen renovable.

**La vida es
eléctrica**



**La electricidad
crea magnetismo...**



**Autopistas
de luz**



**El cerebro
de la red**



Electricidad limpia
Red Eléctrica y las energías renovables



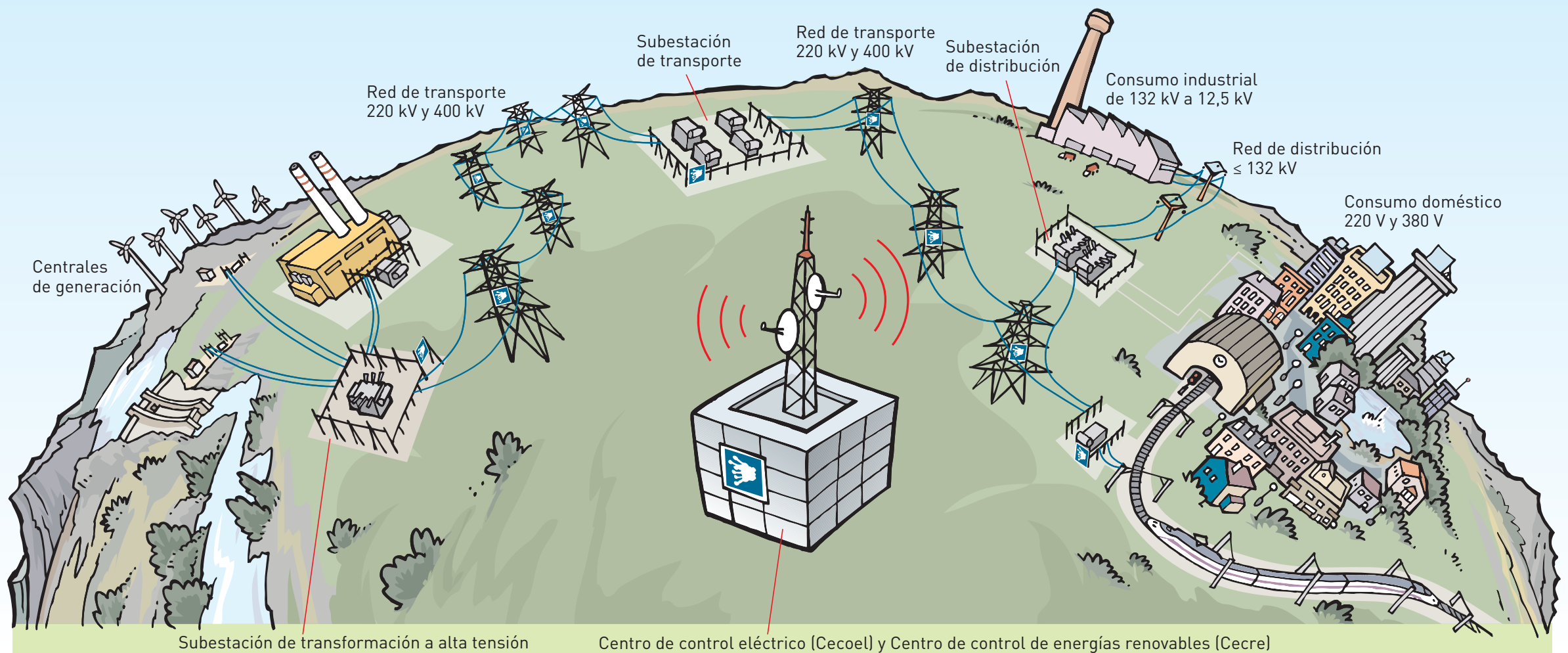
De tu lado del enchufe
...consumo responsable!



Una autopista detrás del enchufe

La electricidad de la central a tu casa

Cuando encendemos la luz o conectamos un aparato eléctrico se pone en marcha un sofisticado sistema que comienza en las centrales de producción, donde se genera la energía eléctrica. Posteriormente, esta energía transformada en alta tensión, se transporta a través de las líneas eléctricas hasta los centros de distribución. Y desde allí, de nuevo transformada al nivel de tensión necesario para cada tipo de consumo (doméstico, industrial o servicios) se realiza la distribución final a los consumidores.



Horario del museo

Martes a sábado

Mañanas 10.00 h a 14.00 h

Tardes 16.00 h a 19.00 h

Domingo

Mañanas 10.00 h a 14.00 h

Tardes Cerrado

Lunes

Cerrado

Días de cierre del museo

25 de diciembre

1 de enero

Jueves santo (tarde)

Viernes santo

Fiestas de San Mateo (fechas variables)

Para más información:

Tel. 969 24 03 20

Fax 969 21 33 55

museociencias@mccm.jccm.es

Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha

Plaza de la Merced, 1

16001 Cuenca

tel. +34 969 24 03 20

fax +34 969 21 33 55

www.jccm.es/museociencias



Fuentes Mixtas

Grupo de producto de bosques bien
gestionados, fuentes controladas y
madera o fibra reciclada
www.fsc.org Cert no. SCS-COC-006432
©1996 Forest Stewardship Council



El compromiso con la sostenibilidad de Red Eléctrica de España se extiende también a la utilización de papeles reciclados, libres de cloro y debidamente certificados por organismos internacionales.

Para ello utiliza tintas vegetales y barnices exentos de aceites minerales, metales pesados y otros aditivos tóxicos, y que están fabricados a partir de materias primas renovables.

