



PUZLE



TREN-ELÉCTRICO



FUNDACIÓN DE LOS
FERROCARRILES
ESPAÑOLES



MUSEO DEL FERROCARRIL DE MADRID

Propuesta de actividad
#MuseoFerrocarrilDesdeCasa

A finales del siglo XIX comienzan las primeras experiencias con energía eléctrica, aplicadas a los trenes, mediante máquinas en miniatura movidas por pilas. Con el tiempo se investigó la toma de corriente a través de conductos aéreos (catenarias) y, hoy en día, la tracción eléctrica es la más utilizada.

Las ventajas que ofrece la electricidad en comparación con otras fuentes de energía son importantes: posibilidad de construir trenes de gran potencia y alta velocidad, aprovechamiento de energía no contaminante y respeto al medio ambiente.

Actividad plástica orientada a niños y niñas de 6 a 12 años

OBJETIVOS

- ❑ Aprender a organizar información y conceptos .
- ❑ Observar y explorar los objetos de su entorno, mejorando la atención y concentración.
- ❑ Fomentar el autocontrol y reflexión.
- ❑ Desarrollar la visión espacial y las habilidades cognitivas, aprendiendo conceptos.
- ❑ Desarrollar la capacidad motora fina.

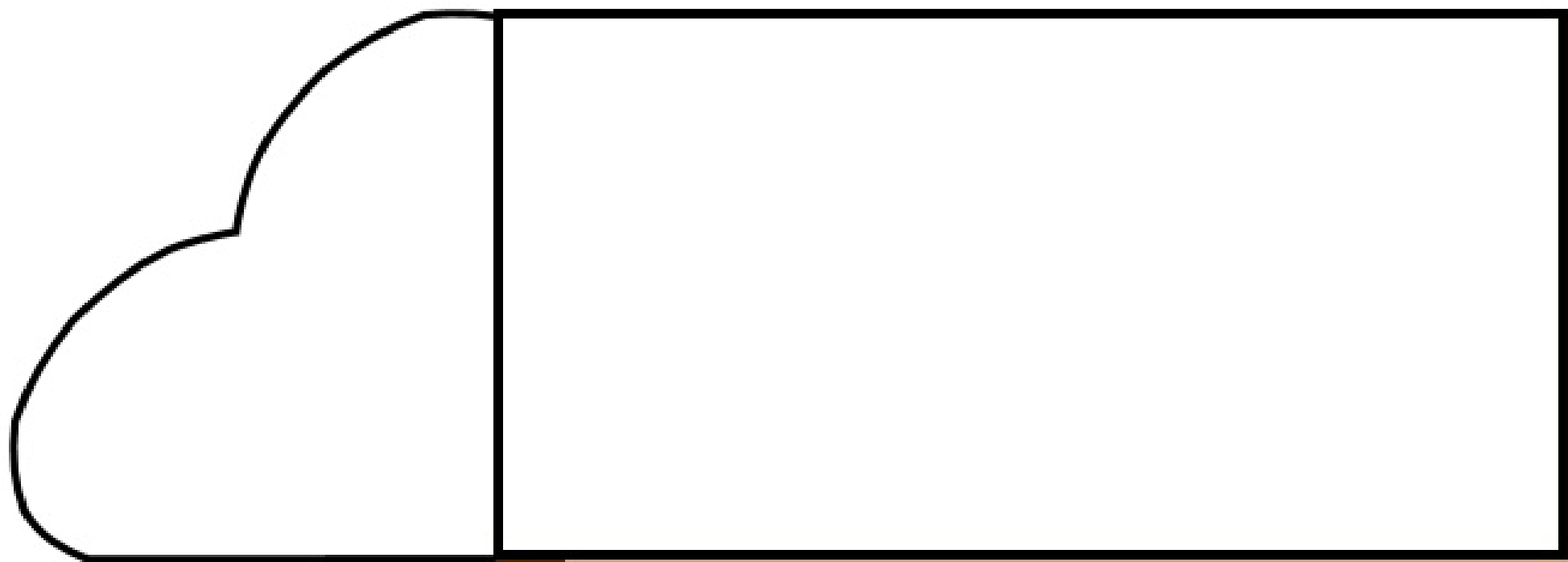
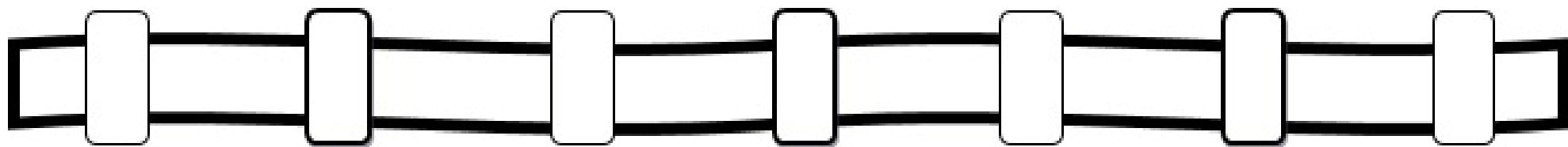
INDICACIONES

- ❑ Imprimir las dos páginas del PDF correspondientes a las piezas del tren.

**Recomendamos que se imprima en un papel grueso o cartulina.*

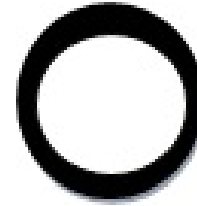
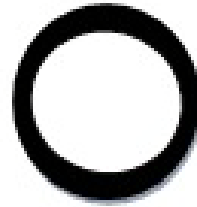
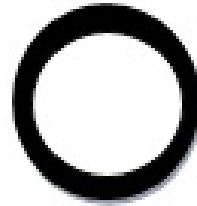
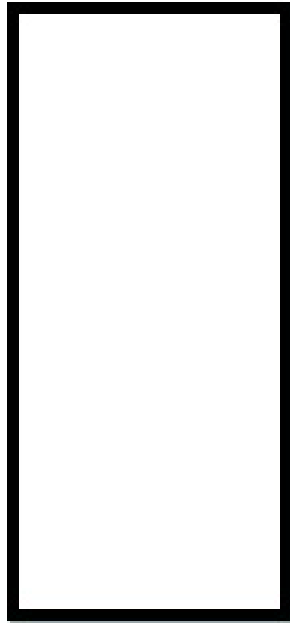
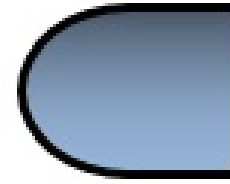
**Será necesario contar con tijeras y pegamento de barra.*

- ❑ Recortar todas las piezas.
- ❑ Pegar una a una las piezas en otra cartulina o cartón (puede seguirse como ejemplo la imagen de la última página).
- ❑ Pintar cada una de las partes con diferentes colores y completar el puzle añadiendo otros elementos (algodón, goma EVA, cartulina, palillos, bolitas de papel...).





renfe
AVE

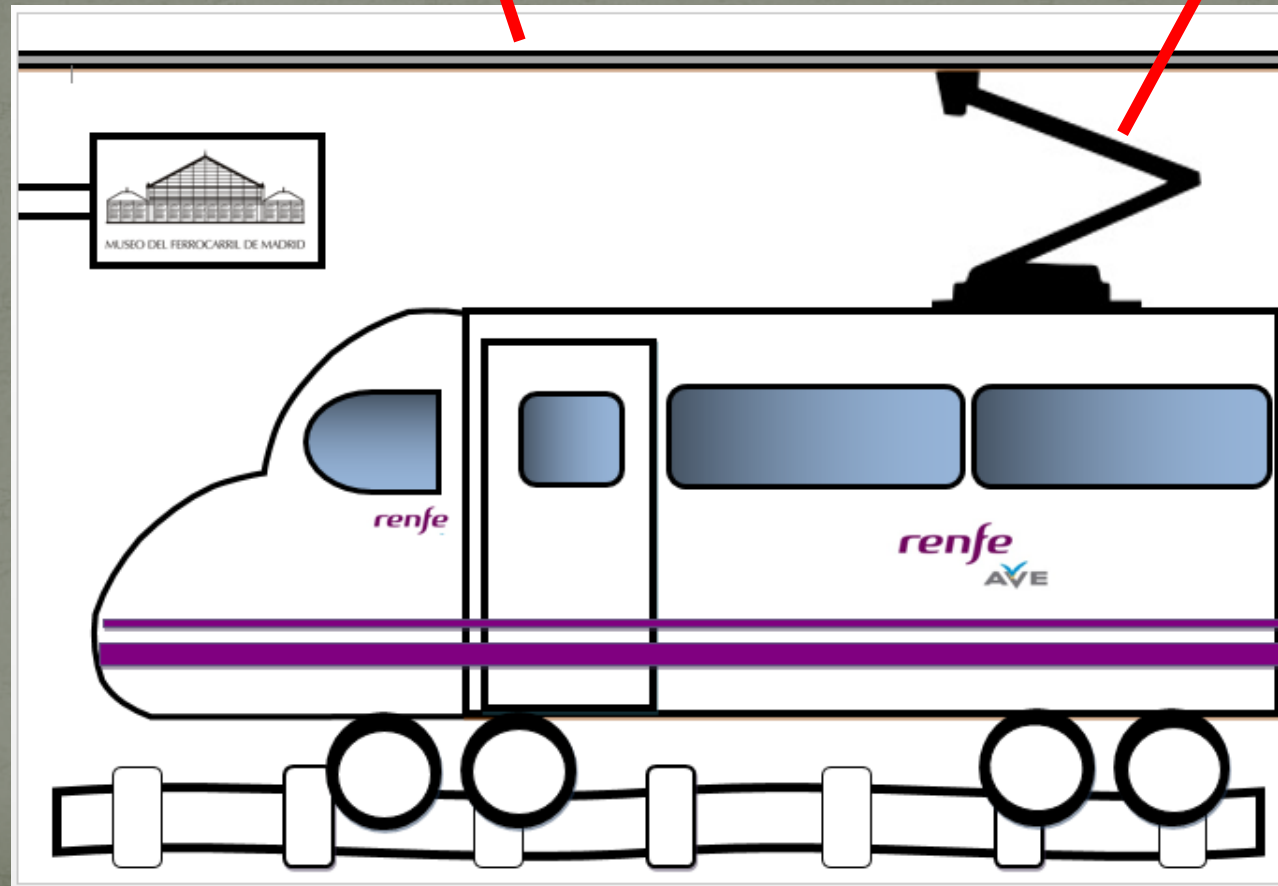


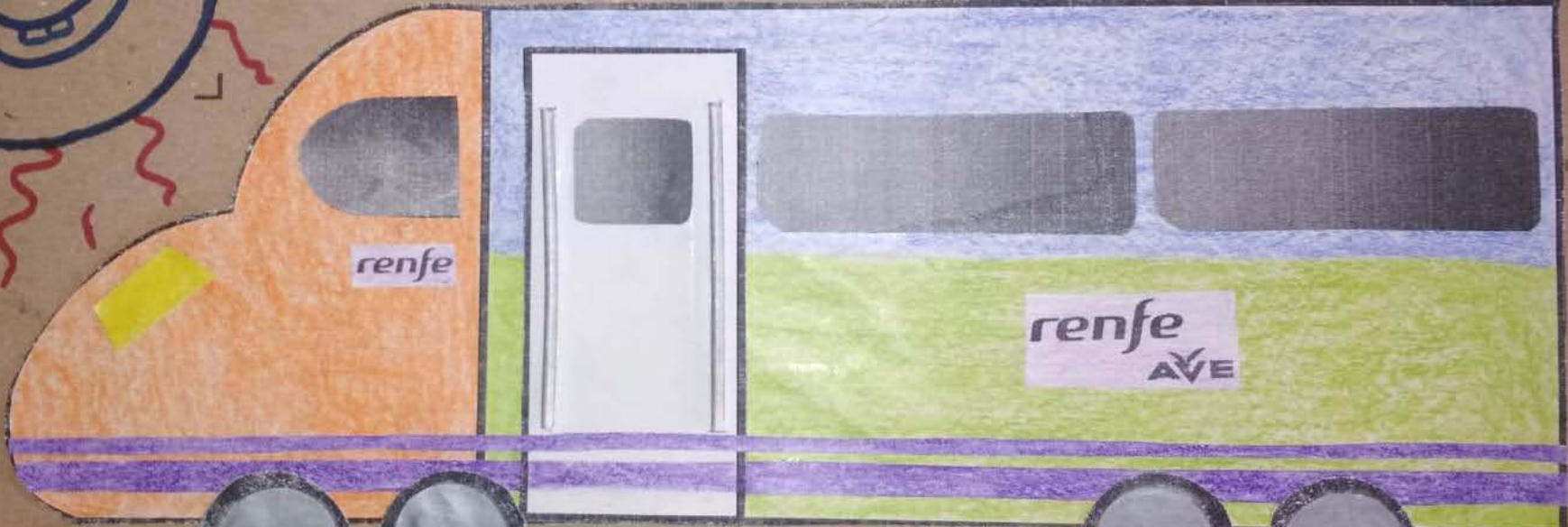
renfe



CATENARIA: tendido eléctrico aéreo, paralelo a la vía, que transporta la energía eléctrica.

PANTÓGRAFO: elemento situado en el techo de la locomotora que toma la corriente eléctrica de la catenaria.





2 3 4 5
10 11 12
16 17 18 19 20
22 23 24 25 26
28
2020
2

