

El Ferrocarril y las Energías Limpias

Importancia del ferrocarril para el desarrollo social y económico

- Reducción de los costos de fletes.
- Menores niveles de contaminación.
- Reducción del desgaste de rutas.
- Menor cantidad de siniestros viales.
- Desarrollo de las economías regionales

1 HP en ruta se transporta 150 kg.

1 HP en ferroc. se transporta 500 kg.

DURACION DE UN PAVIMENTO (según el exceso de sobrecarga)

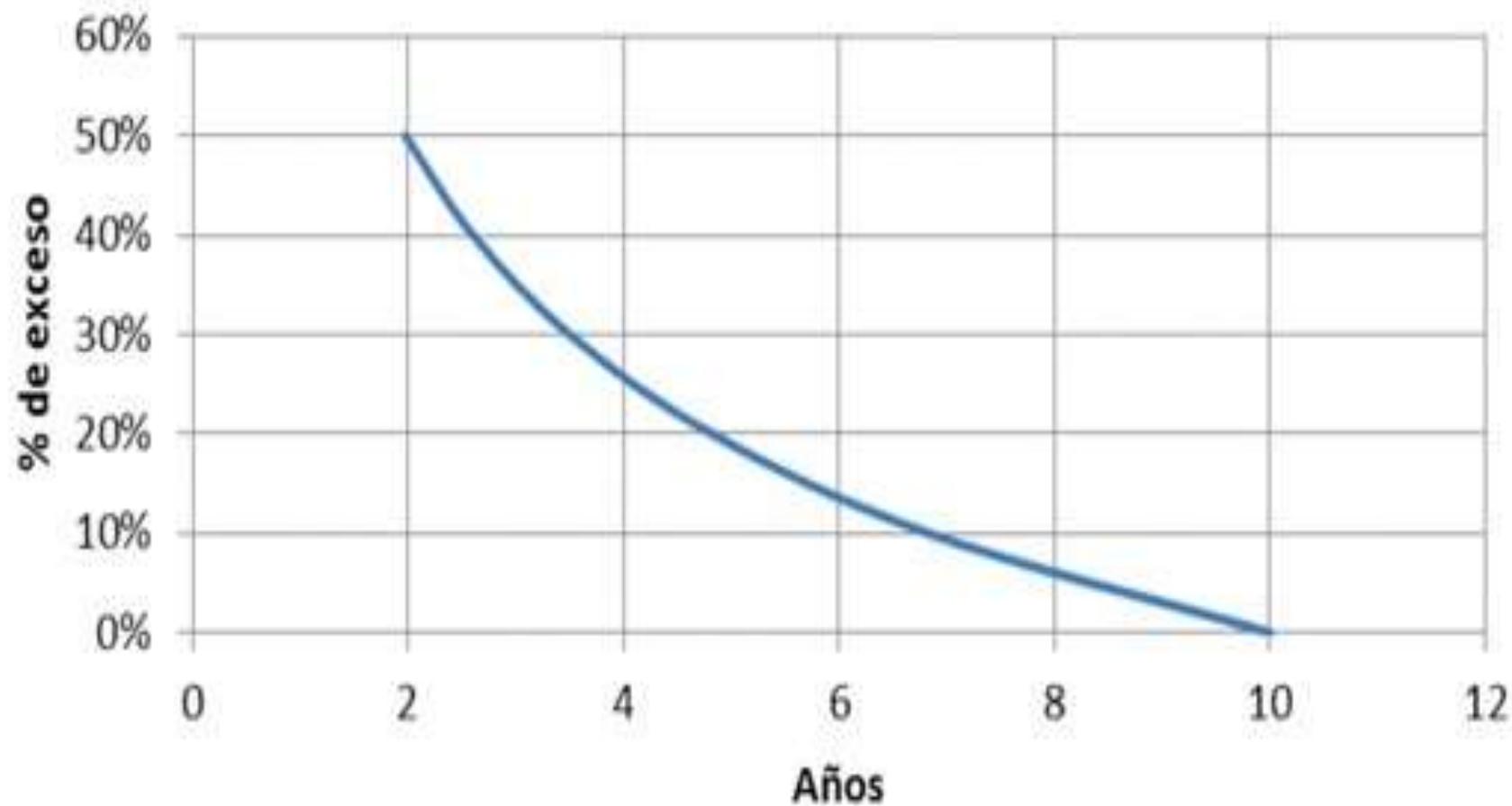


GRÁFICO 2: Duración del pavimento según el exceso de cargas.

Río Negro es una provincia
ferroviaria.

Posee en su territorio 1.216 km de vías de trocha ancha.

Viedma-Bariloche: 826 km.

Bahía Blanca-Zapala: 390 km

2013

Tren de prueba Bs. As.-Bariloche

2014

Peras y Manzanas refrigeradas del
Alto Valle al Mercado Central de
Buenos Aires.





El hidrógeno, la energía del futuro

HIDRÓGENO

Elemento químico más abundante del Universo.

Su combustión no genera óxidos de carbono, sino vapor de agua

Coradia iLint
Alemania, Baja Sajonia
desde 2018

Tren de pasajeros
funciona con pilas de combustible
de hidrógeno

Recorrieron a la fecha en servicio comercial mas de 200.000 km

Puede llegar a los 140 km/h

Autonomía de 1000 km.

(Alemania ha adquirido 41 formaciones)

TALGO (España)
a fines de 2020 presentó su
prototipo de hidrógeno de cercanía
y media distancia.

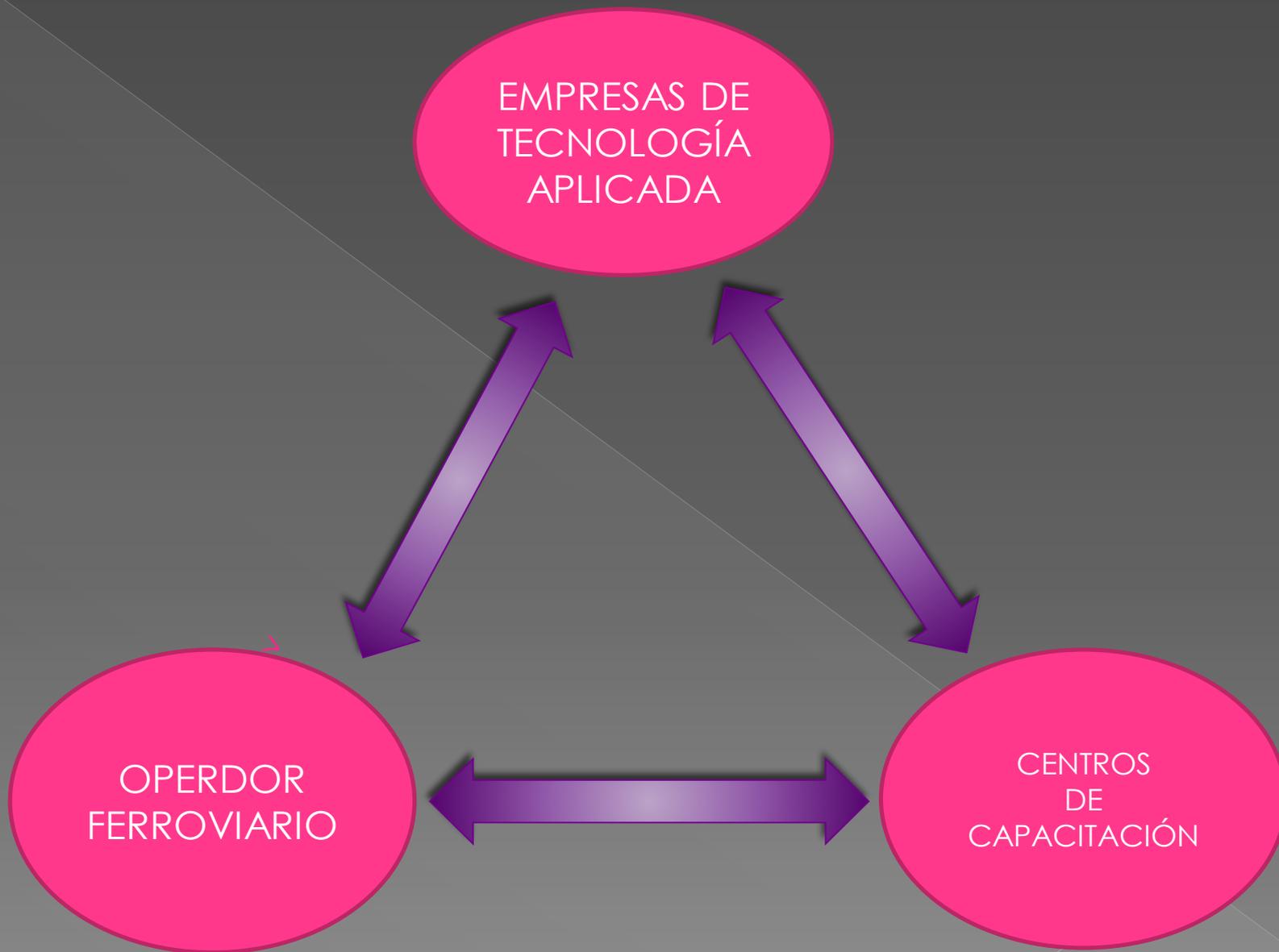
-Inglaterra

-Italia

-China

A principios de 2020 se llevaron a cabo pruebas de estos trenes en los Países Bajos.





-Viento

-Agua

-Capital Humano

-Centros de capacitación

-Empresas de Tecnología Aplicada

-Medioambiente limpio

-Operador de servicios ferroviarios

-Grandes extensiones territoriales
y de destacada belleza.

Ventanas operativas y grandes extensiones territoriales para el funcionamiento de unidades experimentales



TREN PATAGÓNICO





Image © 2021 Maxar Technologies
© 2021 Google

La provincia de Río Negro en la
investigación científica y las
tecnologías de punta.

centrales nucleares, radares, satélites
de comunicaciones y de observación
de la Tierra y.....
por qué no la tecnología del hidrógeno

Recupero fiscal de la inversión

Dinamización de la economía

La hora de la gestión