

HOMOLOGACIÓN



TRONCO COMÚN



Lección 1. Definición de Ferrocarril



Lección 2. Historia del Ferrocarril



Lección 3. Tipos de Ferrocarril



Lección 4. Subsistemas



Lección 5. Normativa RAMS



Lección 6. Procesos

OBJETIVOS DEL CURSO



L1.

Que el participante conozca la definición de ferrocarril.



L2.

Que el participante conozca algunos antecedentes históricos del sistema ferroviario.



L3.

Que el participante distinga los tipos de vehículos en un sistema de transporte.



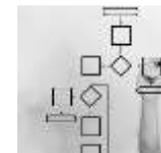
L4.

Que el participante conozca los diferentes tipos de subsistema que comprenden un sistema ferroviario.



L5.

Que el participante conozca los diferentes tipos de normativa que aplican a un sistema ferroviario.



L6.

Que el participante conozca los procesos necesarios para los sistemas ferroviarios.



LECCIÓN 1

Definición de ferrocarril

Objetivo:

Que el participante conozca la definición de ferrocarril.



INTRODUCCIÓN

El ferrocarril es uno de los principales medios de transporte que tenemos en la actualidad.

Tiene entre nosotros más de 200 años funcionando para el beneficio de todos, fue el primer medio de transporte masivo de pasajeros.

Hay quienes lo consideran como el invento más importante de la humanidad por los cambios y beneficios que representó.

Sus cualidades le dan ventajas competitivas que no pueden ser superadas por ningún otro medio de transporte.



IMPORTANCIA DE LOS SISTEMAS FERROVIARIOS EN EL TRANSPORTE MODERNO.

Eficiencia y Capacidad de Carga

- Capacidad para transportar grandes volúmenes de pasajeros.
- Capacidad para transportar grandes volúmenes de mercancías de manera eficiente.

Los trenes pueden transportar grandes cantidades de carga o pasajeros en una sola ruta, lo que ayuda a aliviar la congestión en carreteras y aeropuertos.



IMPORTANCIA DE LOS SISTEMAS FERROVIARIOS EN EL TRANSPORTE MODERNO.

Sostenibilidad Ambiental

- Mas ecológicos en comparación con otros transportes.
- Cumplen con objetivos de sostenibilidad.



IMPORTANCIA DE LOS SISTEMAS FERROVIARIOS EN EL TRANSPORTE MODERNO.

Seguridad y Fiabilidad

- Seguridad y confiabilidad.
- Minimizan riesgos.
- Reducen la posibilidad de accidentes.



IMPORTANCIA DE LOS SISTEMAS FERROVIARIOS EN EL TRANSPORTE MODERNO.

Efectividad Logística

- Tiene un papel muy importante en la cadena de suministro y la logística.
- Transporte de mercancías a largas distancias en todo el país y a menudo, a nivel internacional.



IMPORTANCIA DE LOS SISTEMAS FERROVIARIOS EN EL TRANSPORTE MODERNO.

Descongestión del Tráfico

- Contribuyen a descongestionar las carreteras.
- Reducir el tráfico en las carreteras.



IMPORTANCIA DE LOS SISTEMAS FERROVIARIOS EN EL TRANSPORTE MODERNO.

Conexión de Regiones

- Conexión entre áreas rurales y urbanas.
- Más oportunidades laborales, educación y servicios en diversas regiones.



IMPORTANCIA DE LOS SISTEMAS FERROVIARIOS EN EL TRANSPORTE MODERNO.

Desarrollo Económico

- Generación de empleo.
- Estimula el crecimiento económico en las áreas donde operan.
- Fomentan el comercio y el intercambio de bienes y servicios.



IMPORTANCIA DE LOS SISTEMAS FERROVIARIOS EN EL TRANSPORTE MODERNO.

Transporte de Pasajeros

- Ofrecen una forma eficiente de transporte.
- Son muy cómodos.
- Reducen la dependencia de automóviles y aviones.



DEFINICIÓN DEL FERROCARRIL

Ferrocarril:

- Cualquier vehículo que se desplaza guiado dentro de carriles metálicos.
- Se compone por vagones acoplados y remolcados por una locomotora, o bien por vagones autopropulsados.
- Son utilizados para el transporte de mercancías o personas de un lugar a otro.
- La palabra TREN viene del Latín *trahere* que significa arrastrar algo y fue tomado por el francés Train y Tren en castellano.



['Big Boy' 4014 to Visit Pacific Northwest This Summer - Railfan & Railroad Magazine](#)

