

AVANCES DE ESTADÍSTICA FERROVIARIA

Reunión Bimestral de la Asociación Mexicana de Ferrocarriles

30 de Junio de 2020



COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



ARTF

AGENCIA REGULADORA
DEL TRANSPORTE
FERROVIARIO

ATLAS DEL SFM

Reunión Bimestral de la Asociación Mexicana de Ferrocarriles

30 de Junio de 2020

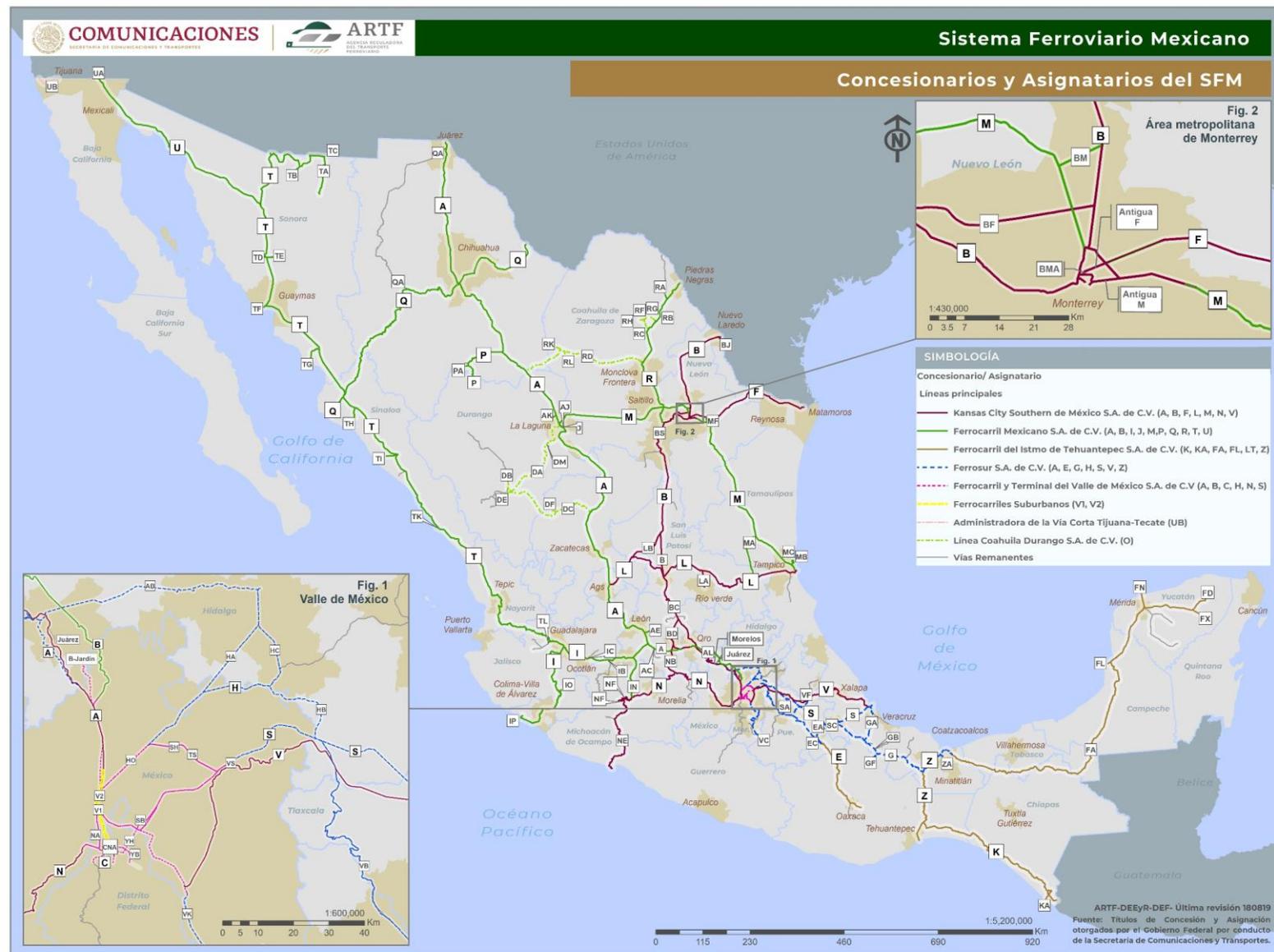
Atlas del SFM (Geoestadística)

- El Sistema Ferroviario Mexicano se extiende a lo largo y ancho de la República Mexicana con muy buena cobertura
- Para difusión y promoción, además del debido cumplimiento de las atribuciones de la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario, resulta fundamental contar con la mejor información geoestadística posible.
- Por esa razón dentro de la Dirección de Estadística Ferroviaria de la ARTF existe un departamento especializado en esta materia.
- Se han desarrollado 4 mapas de diferentes niveles de detalle, para diversos usos que en conjunto conforman el Atlas del SFM:
 - Mapa esquemático del SFM
 - Mapa general del SFM
 - Mapa a Gran Escala del SFM
 - Mapa Digital del SFM
 - <https://www.gob.mx/artf/documentos/mapas-del-sistema-ferroviario-mexicano?idiom=es>

Mapa Esquemático del SFM



Mapa General del SFM

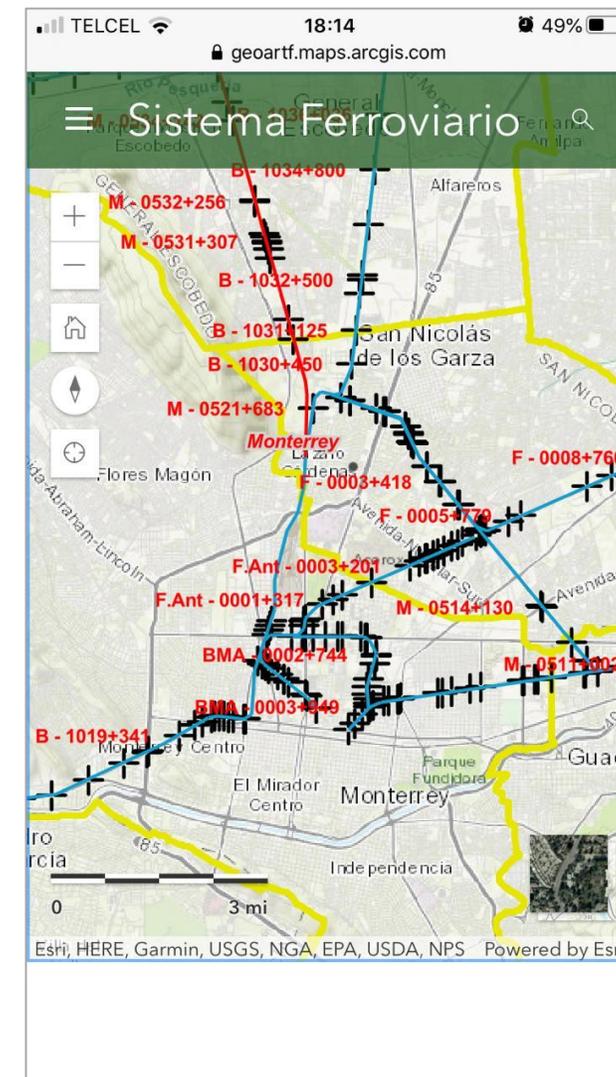


Mapa a Gran Escala del SFM

SISTEMA FERROVIARIO MEXICANO



Mapa Digital del SFM



SISTEMA NACIONAL DE INDICADORES FERROVIARIOS

Reunión Bimestral de la Asociación Mexicana de Ferrocarriles

30 de Junio de 2020

Proceso de generación del SNIF

- Indicadores existentes.
- Revisión de literatura especializada y científica.
- Determinación / depuración de indicadores de manera colaborativa (p.ej. ARTF/Concesionarios).
- Determinación y entendimiento de los tipos de datos requeridos, su medición y forma de reporte.
- Entrega, revisión de datos, determinando lo adecuado de los mismos de manera colaborativa (mesas de trabajo).
- Integración de versión final preliminar a revisión dentro de la ARTF.
- Última revisión con actores clave y derecho de réplica basado en la revisión de la versión final preliminar por parte de cada actor clave
- Recopilación de últimas impresiones, ajustes y lanzamiento del SNIF 2020.
- <https://www.gob.mx/artf/articulos/sistema-nacional-de-indicadores-ferroviarios-2020-245133?idiom=es>

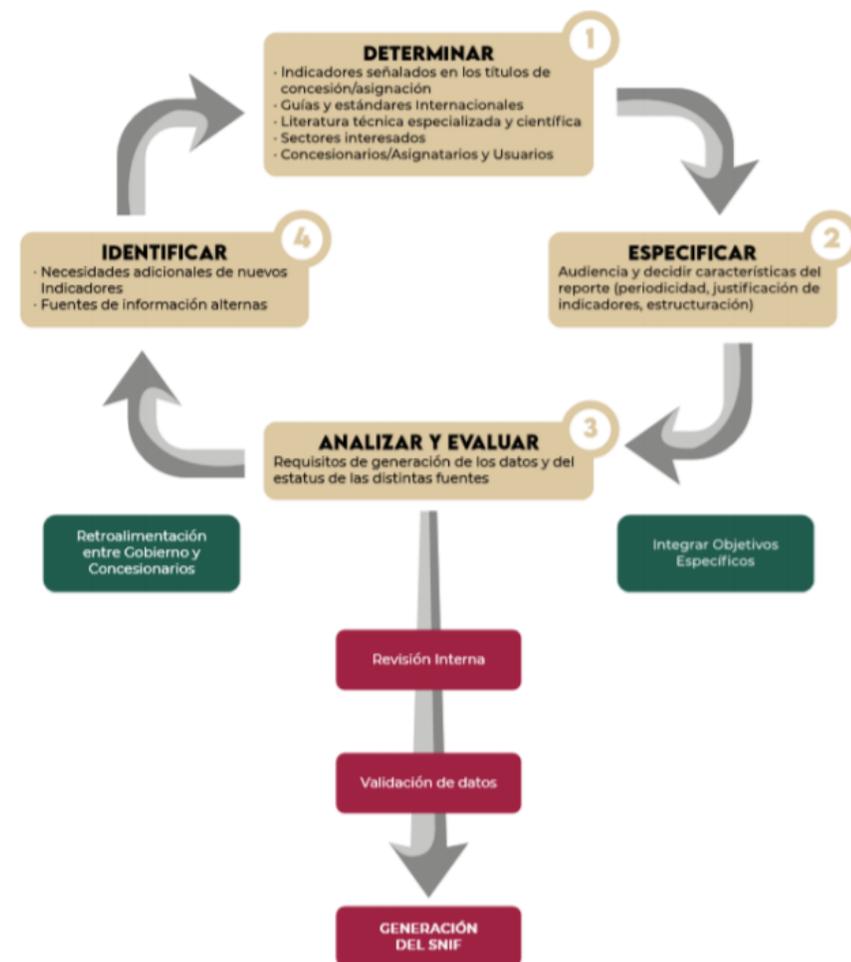
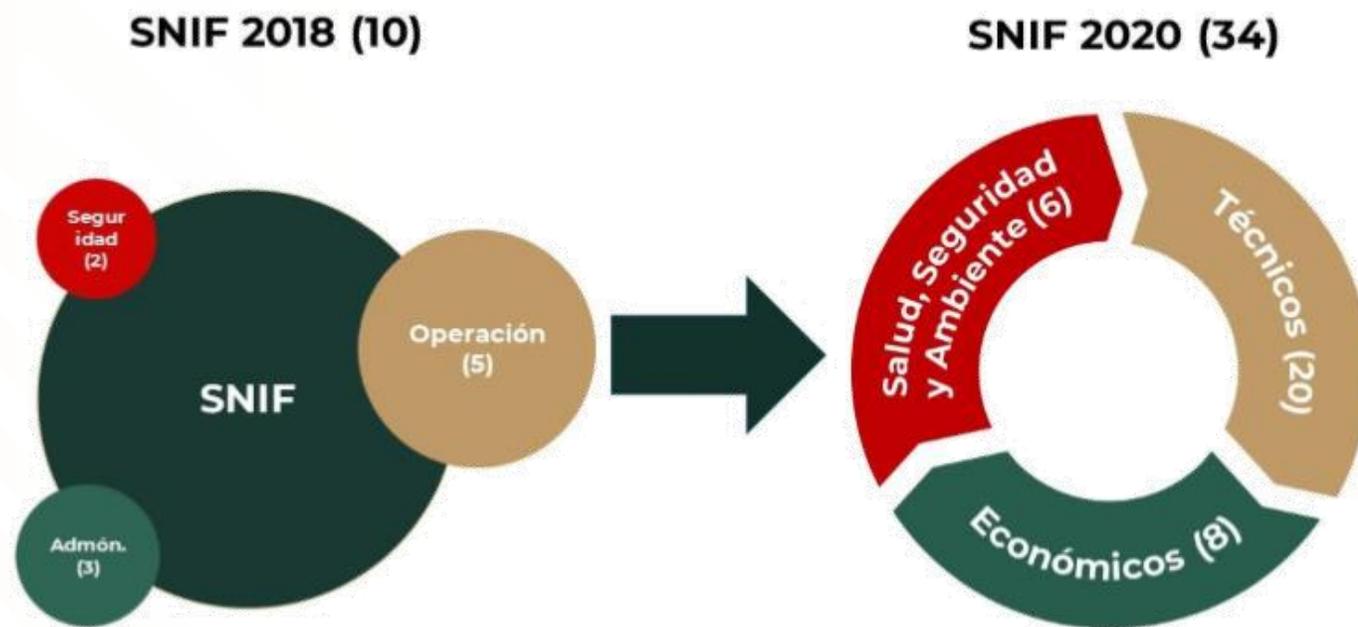


Figura 3. Proceso de generación del SNIF 2020.

Estructura General del SNIF

10 Indicadores existentes en tres subgrupos a 34 indicadores reorganizados en tres subgrupos nuevos enfocándose en Salud, seguridad y ambiente, técnicos y económicos.



Indicadores del SNIF

- RAMS: por el momento fiabilidad, seguridad y mantenibilidad
- Capacidad
- Asignación de costo
- Eficiencia y productividad
- Salud ferroviaria
- Ambiental



ANUARIO ESTADÍSTICO FERROVIARIO 2019

Reunión Bimestral de la Asociación Mexicana de Ferrocarriles

30 de Junio de 2020

Anuario Estadístico Ferroviario 2019

El Anuario Estadístico Ferroviario 2019 estará constituido por 4 secciones generales:

1.- Transporte de Carga

2.- Transporte de Pasajeros

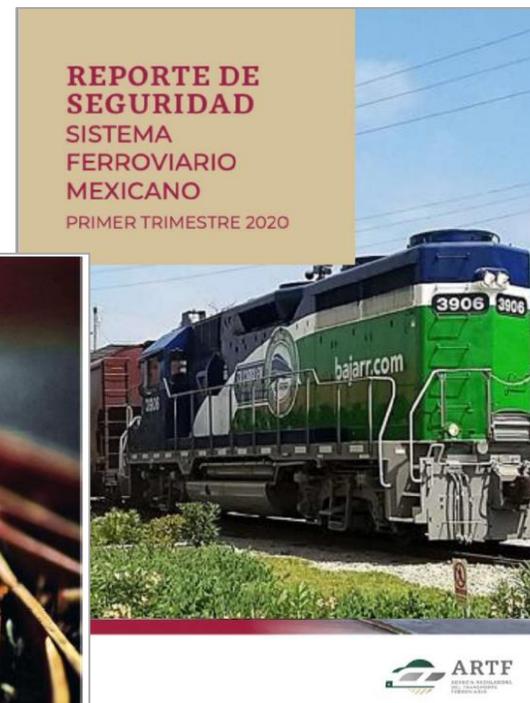
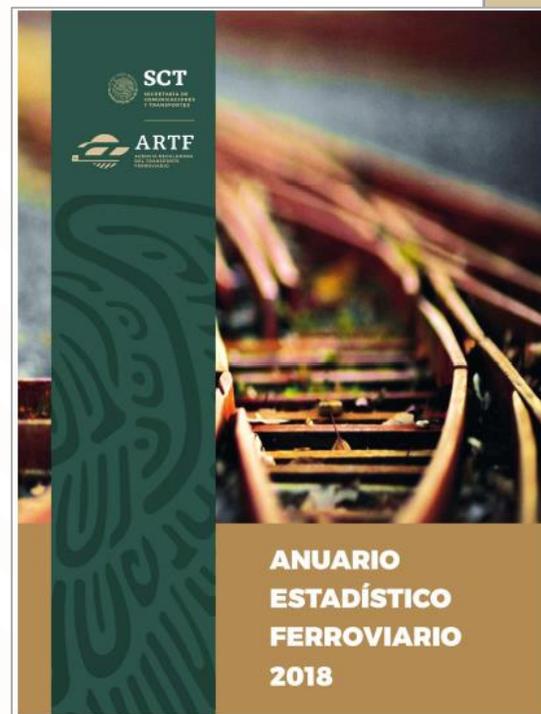
3.- Seguridad Ferroviaria

4.- Escenario Internacional

Anexo

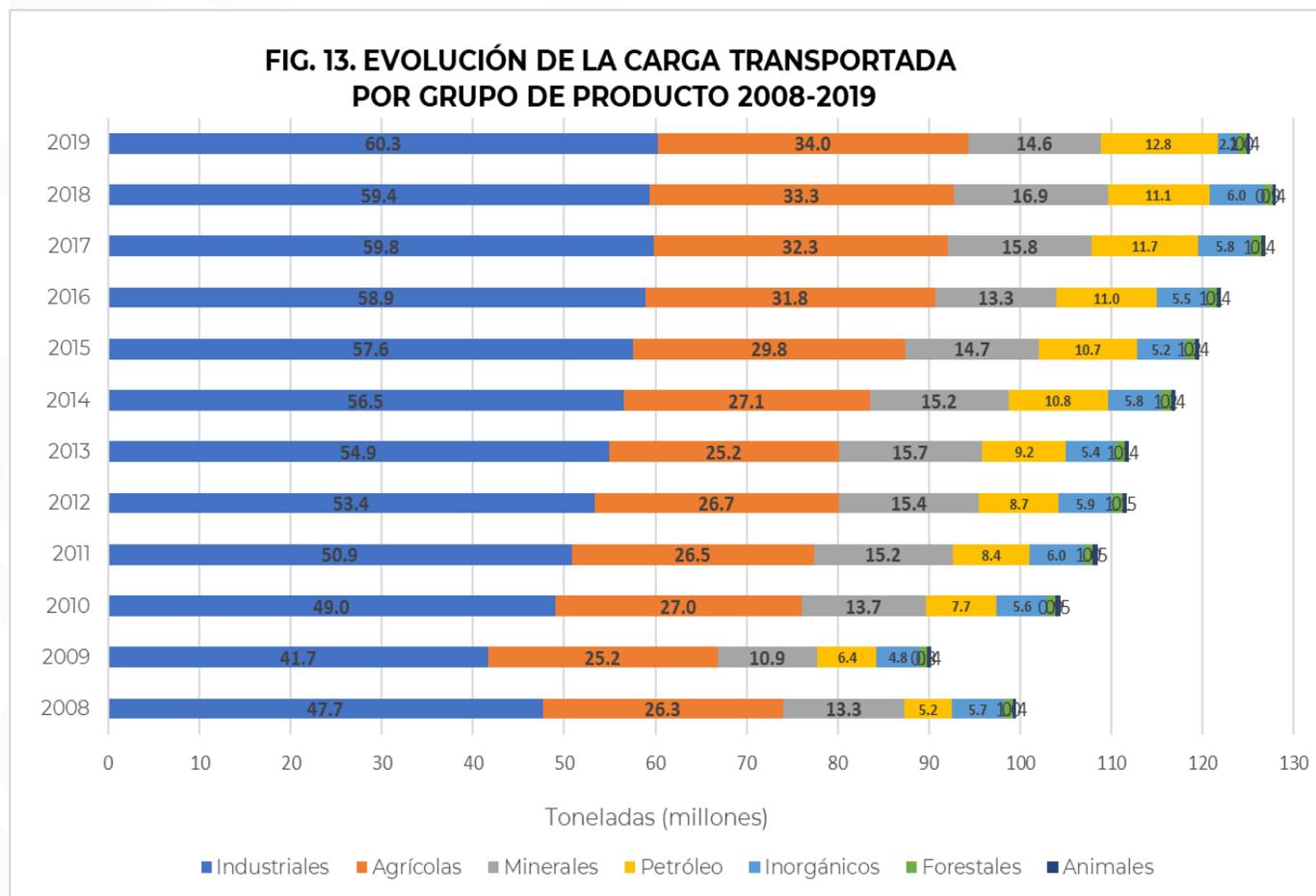
Glosario

Bibliografía



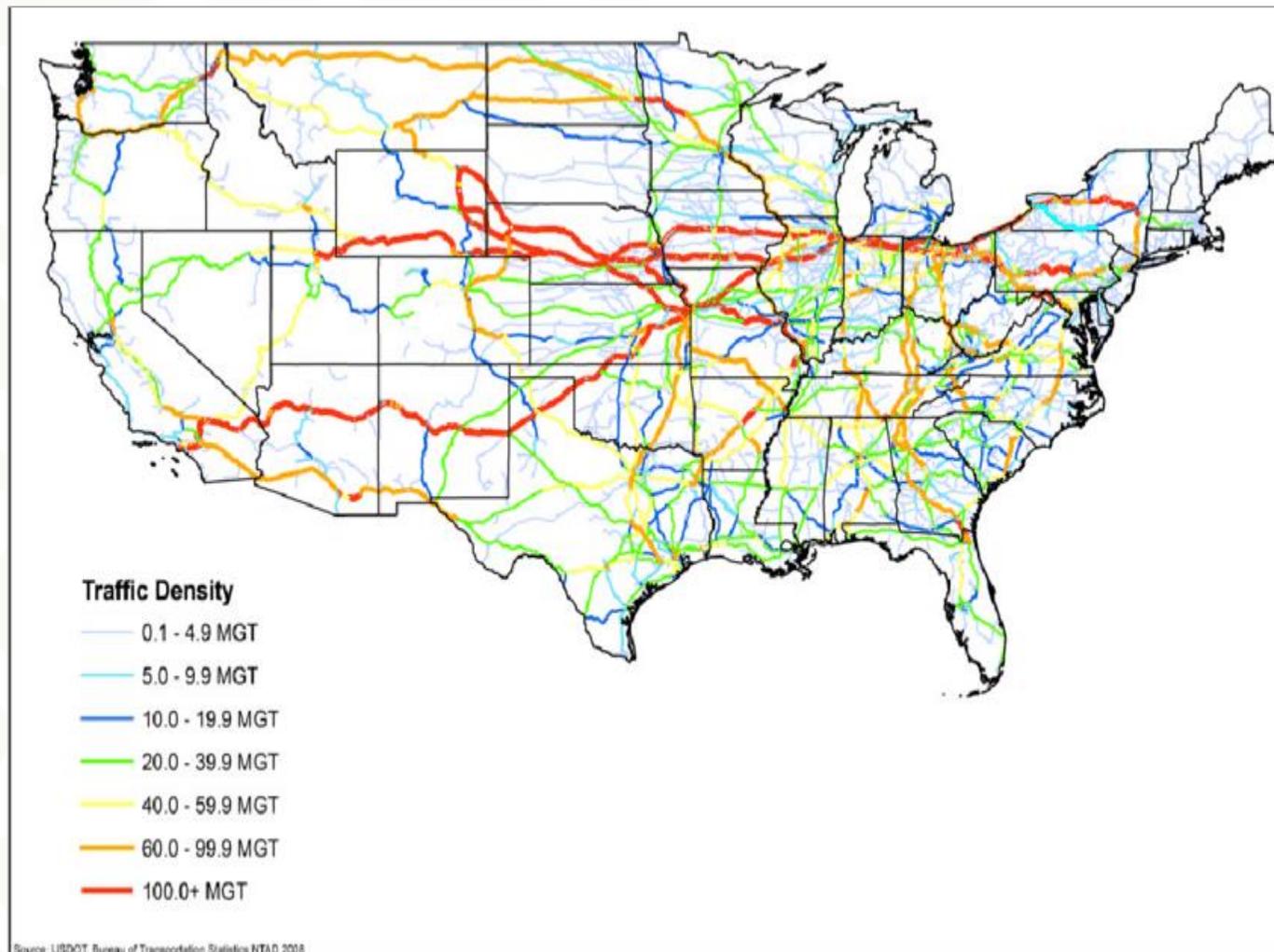
Reparto Modal y Segmentos

Se mostrará la estadística del SFM respecto a tráfico de mercancías. Esta sección recopila los capítulos de: Carga Ferroviaria, Carga Ferroviaria por Concesionarios y Asignatarios y Carga Ferroviaria de Comercio Exterior del Anuario Estadístico Ferroviario 2018.



Mapas de densidad de tráfico

Se prevé desarrollar mapas de densidad de tráfico por línea (Ejemplo de Mapa EEUU)



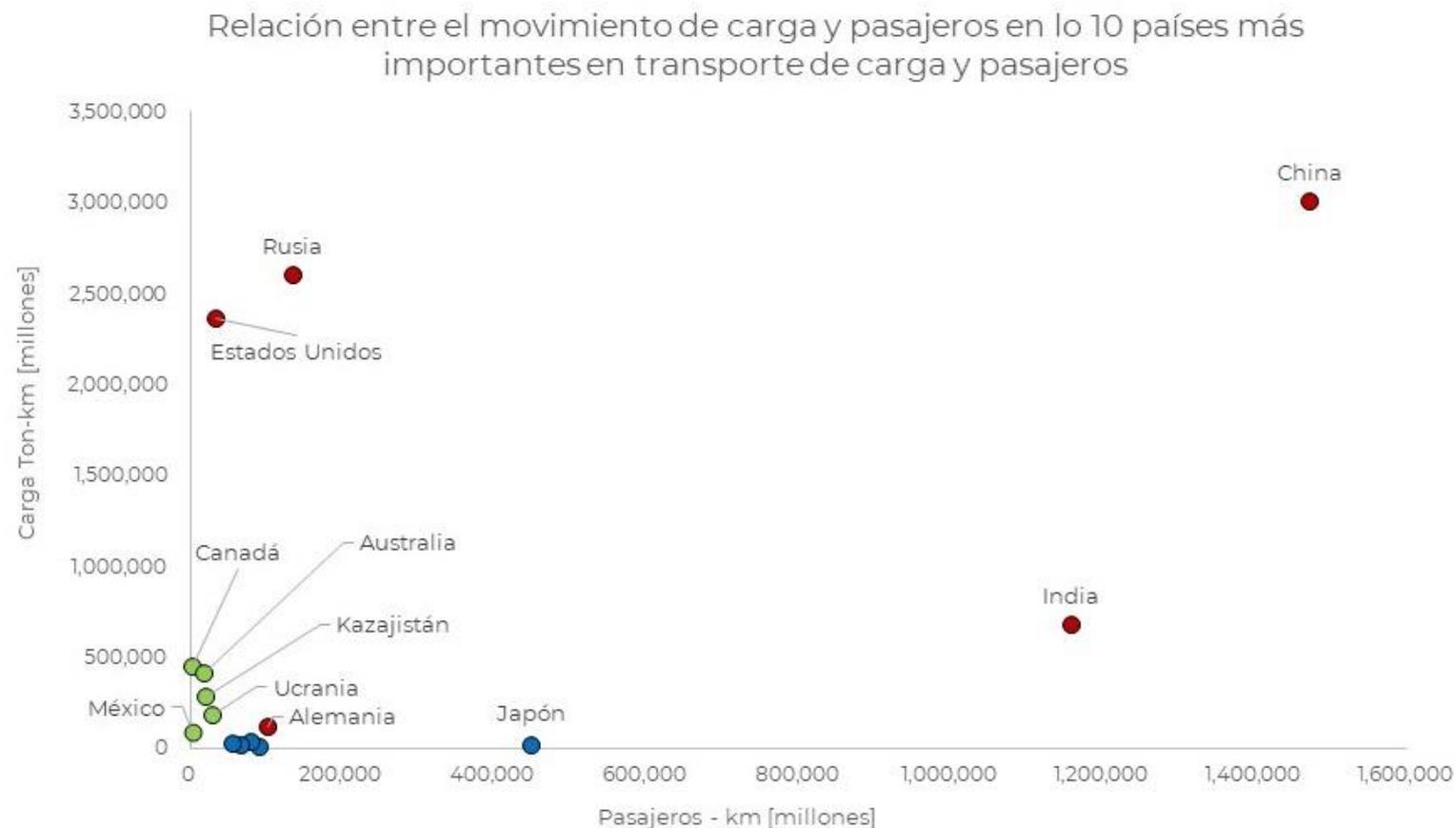
Seguridad Ferroviaria

Esta sección servirá como recopilatorio de lo presentado en los reportes trimestrales de 2019 analizando el comportamiento del sector respecto a 2017-2018. Se analizará la estadística de reportes registrados sobre Muertos y Lesionados y Arrollamiento de Vehículos desde un punto de vista espacial y de estadística descriptiva.



Escenario Internacional

Se mostrará una comparativa del sector ferroviario mexicano respecto a otros sistemas ferroviarios alrededor del mundo.



¡Gracias por su atención!

AGENCIA REGULADORA DEL TRANSPORTE FERROVIARIO



www.gob.mx/artf



@ARTF_mx



COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



ARTF

AGENCIA REGULADORA
DEL TRANSPORTE
FERROVIARIO