



Alstom

AMF

Abril 2024



Nuestro compromiso

En Alstom, estamos comprometidos con la creación de soluciones de movilidad que los pasajeros disfruten y que lleven a las sociedades a un futuro con bajas emisiones de carbono.





Qué hacemos

Alstom: Un actor dedicado y líder mundial en movilidad ferroviaria

Alstom desarrolla soluciones de movilidad sostenibles para el futuro del transporte. Abarcando desde trenes de alta velocidad, metros, monorraíles y tranvías, hasta sistemas llave en mano, servicios, infraestructuras, señalización y soluciones de movilidad digital.





Alstom ofrece una completa cartera de productos para servir mejor a sus clientes

Material rodante y componentes



- Automatic People Mover y Monorriel
- Tren ligero
- Metro
- Regional e interurbano
- Alta velocidad
- Locomotoras
- Componentes

Sistemas Digitales e Integrados



- Señalización urbana
- Señalización de la línea principal
- Señalización de carga y minería
- Sistemas llave en mano
- Movilidad inteligente
- Ciberseguridad
- Servicios de señalización e infraestructura
- Infraestructura y telecomunicaciones

Servicios



- Mantenimiento del material rodante
- Gestión de la vida útil de los activos
- Revisiones de piezas y componentes
- Soluciones digitales
- Modernización
- Operación de trenes y mantenimiento de sistemas

Soluciones de tracción ecológicas: un año lleno de acontecimientos para Alstom



Primeros dos trenes de hidrógeno en el mundo
Las flotas entraron en servicio comercial en agosto/diciembre de 2022 en Alemania

Récord de distancia de Coradia iLint™ de 1,175 km sin recargar



Programa de reacondicionamiento Prima H3™ presentación de la locomotora de maniobras reacondicionada de hidrógeno



El desarrollo del IPCEI con el apoyo de la UE impulsa el desarrollo de soluciones de transporte de hidrógeno



Unidad múltiple eléctrica de batería en operaciones con pasajeros en Alemania

Primera demostración comercial del Coradia iLint™ en América en el Réseau de Charlevoix.



Alstom está ofreciendo con éxito toda la gama de soluciones de tracción verde y tecnología de pila de combustión propia para hacer frente al reto de la movilidad sostenible.



Quién lo hace

Estamos donde se necesita movilidad

Más de
80,000
empleados

De
175
nacionalidades

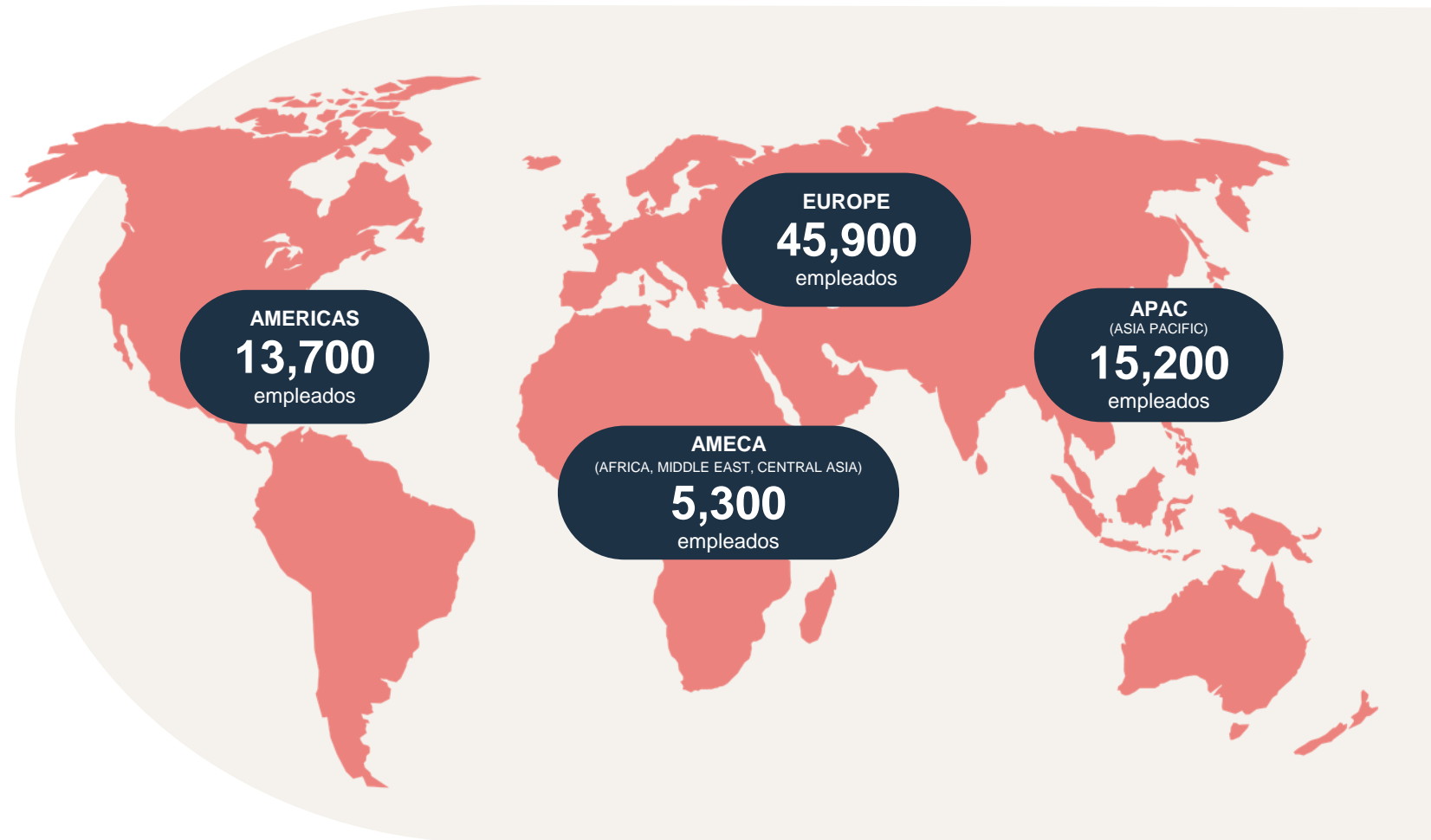
Más de
250
sitios

63
países

Más de
22,000
ingenieros

Más de
10,000
patentes

Socio en más de
300
ciudades



A 31 de marzo de 2023



15
sitios



1
planta



+3,100
empleados

- En México desde 1952 •

CARTERA DE CLIENTES

Los más relevantes
**operadores de
sistemas de
transporte de
pasajeros** del país:



Relación con los
**principales
operadores de
trenes de carga:**



PROYECTOS CLAVE

- **Tren Maya**
- **Línea 3** del metro de Guadalajara
- Modernización de las flotas MP68 y NM73 – Metro CDMX
- Sistema de **Tren Eléctrico Urbano (SITEUR)** en Guadalajara
- **Presencia internacional:** sub ensambles y ensambles mayores para trenes de Nueva York, Edmonton, Toronto, Beijing; así mismo se han fabricado trenes para Kuala Lumpur, Riad y San Francisco.

ALSTOM EN MÉXICO | ALGUNOS DE NUESTROS SITIOS Y PROYECTOS

Mantenimiento de vía
(Ferrovalle)



Infraestructura - Monterrey



Metro - Guadalajara



Mantenimiento de locomotoras
(Ferromex)



Modernización y mantenimiento del
sistema de tracción-frenado 85 trenes



Señalización ferroviaria



Mantenimiento de locomotoras
(FerroSur)



Ciudad Sahagún



5 líneas
de producción principales.

+2,000
locomotoras fabricadas

+3,400
carros de metro y
tren ligero

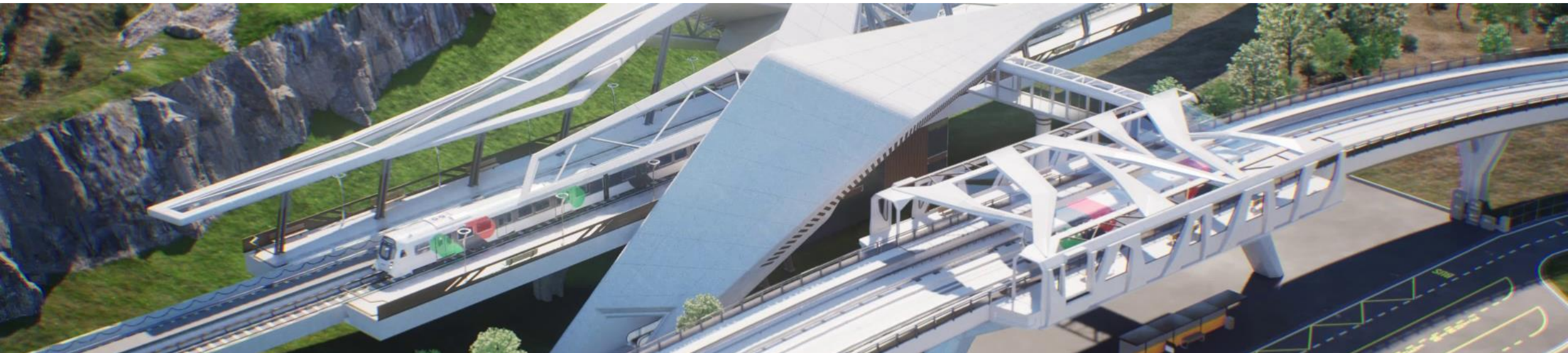


Un ejemplo: Metropolis

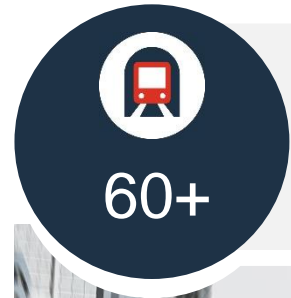
Soluciones de metro Metropolis™

Soluciones de metro Metropolis – Mantener la respiración de su ciudad

Los metros Metropolis de Alstom combinan componentes probados en servicio con tecnologías innovadoras para mejorar la fiabilidad, la comodidad de los pasajeros y la sostenibilidad. Con configuraciones flexibles, se pueden adaptar a múltiples necesidades operativas y de capacidad para infraestructuras nuevas y existentes.



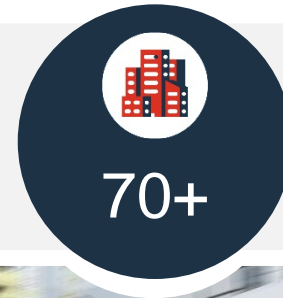
Metros Metropolis™: datos y cifras clave



años de experiencia como líder del mercado



Vagones de metro entregados en todo el mundo



Ciudades operan metros de Alstom



Vagones de metro automatizados en funcionamiento en todo el mundo



Metros Metropolis™: Amplia gama de soluciones para las diferentes necesidades de los clientes



Metros pequeños:

- Capacidad media
- Alto nivel de personalización
- Ruedas férreas o neumáticas
- Disposición de bogies convencional o articulada
- Operación automatizada o manual



Metros medianos:

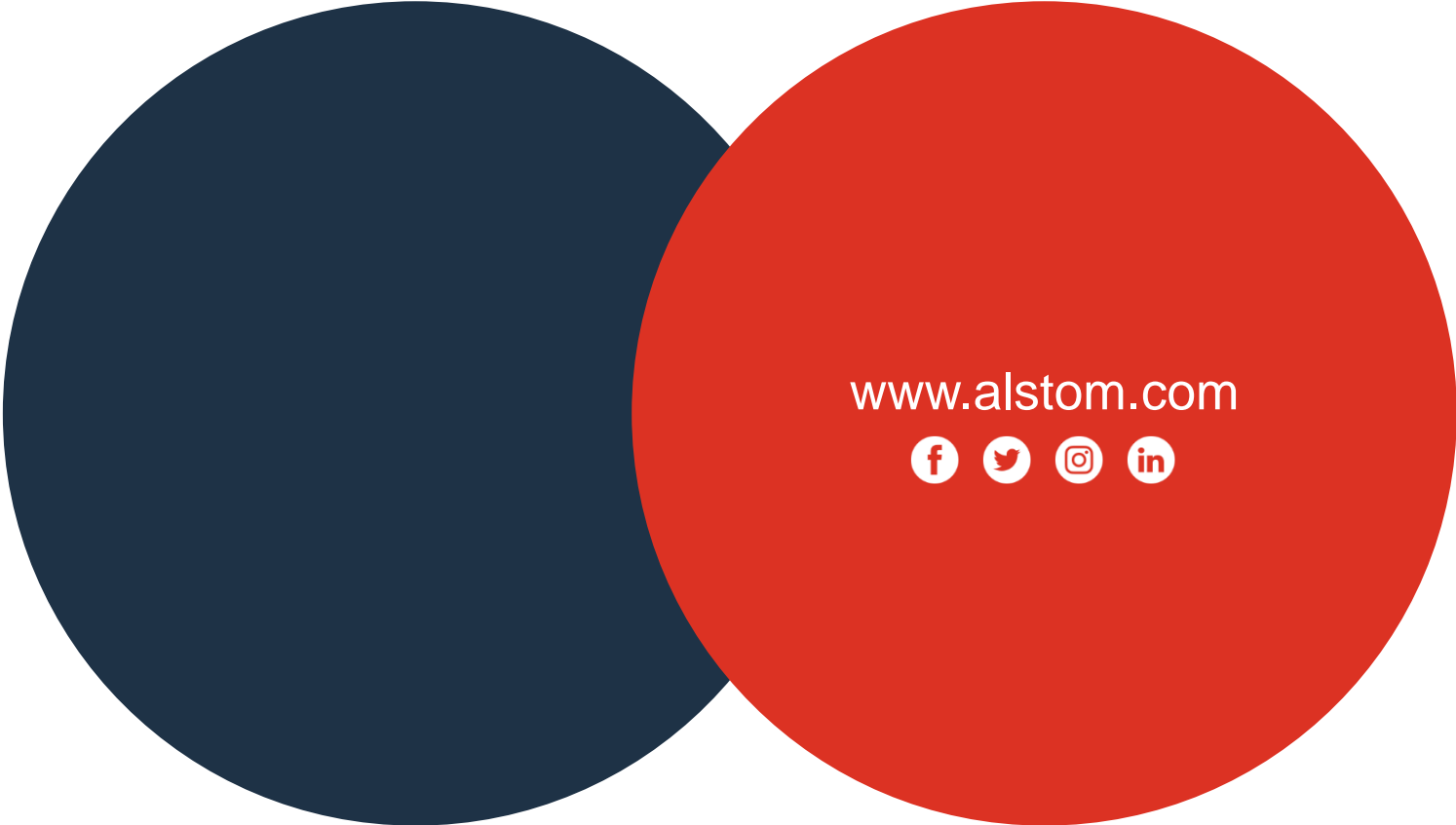
- Capacidad media
- A menudo como aplicación llave en mano
- Variante de motor de inducción lineal (LIM)
- Operación automatizada o manual



Metros grandes:

- Para una capacidad máxima de hasta 300 pasajeros por coche
- Configuración de hasta 9 coches
- Aplicaciones de transporte público pesado
- Operación automatizada o manual

Las soluciones de Metropolis ofrecen una variedad de configuraciones para satisfacer las diferentes necesidades de los clientes en todo el mundo



www.alstom.com



ALSTOM
• mobility by nature •