



ATO sobre ETCS

Madrid, 18/10/2023

Laura Alonso Dorado



Foro ICAITREN

ATO de un vistazo

Roadmap de Siemens, beneficios tangibles

Líder del mercado:

Siemens ha equipado más de 300km de vía para sistemas de metro con tecnología ATO y Driverless en todo el mundo



ATO for freight transport (2016)

Primer demostrador de ATO para el transporte de mercancías



Demostrador ATO con SBB Fase 1 (2018) & 2 (2020)

ATO sobre ETCS L2 con ETCS
Baseline2.3.0d



S2R freight demonstrator con DB (2020)

ATO sobre ETCS para mercancías
Base de los Subsets de TSI



Thameslink (2018)

Primera línea en el mundo en servicio comercial con ATO sobre ETCS N2
Aumenta capacidad de 16 a 24 trenes por hora



Digital S-Bahn Hamburg (2021)

Servicio de pasajeros con ATO sobre ETCS N2 + ATO GoA4 en final de línea

