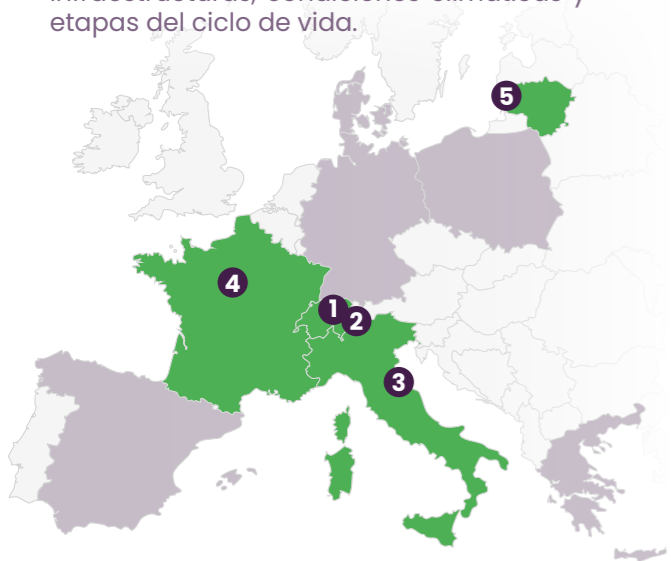


Sitios de demostración

El marco inteligente de soluciones desarrollado en MOVEO se validará a través de cinco demostradores ubicados en Suiza, Italia, Francia y Lituania. Estos casos cubren diferentes tipos de infraestructuras, condiciones climáticas y etapas del ciclo de vida.



Demo 1: Ciudad de Winterthur

Evaluación y rediseño del transporte e infraestructura urbana.

Demo 2: Región Oriental de Suiza

Evaluación y rediseño de infraestructuras interurbanas y rurales.

Demo 3: Puerto de Rávena

Mantenimiento y operación inteligente de infraestructura multimodal.

Demo 4: Río Sena

Mantenimiento y operación de infraestructuras de vías navegables interiores con bajas emisiones de carbono.

Demo 5: Puerto de Klaipėda

Operación inteligente, navegabilidad y conexiones multimodales.

SÍGUENOS

y descubre cómo estamos dando forma al futuro del transporte.



www.moveoproject.eu

in MOVEO Project

f MOVEO Project

Nuestros socios



Creación de un **marco** **inteligente** para **infraestructuras de transporte** y **servicios de movilidad** inclusivos y sin interrupciones.



Financiado por la Unión Europea

Project funded by



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI

Nuestra misión

Carreteras, ferrocarriles, vías navegables, coches, trenes y barcos: todos forman parte de nuestro sistema de transporte, pero con demasiada frecuencia se gestionan como sistemas independientes. En un mundo cada vez más dinámico, necesitamos un enfoque conectado que garantice un transporte seguro, sostenible y eficiente.

MOVEO aborda este reto mediante el desarrollo de un marco inteligente que conecta infraestructuras y vehículos en todos los modos de transporte. Este marco se basa en tecnologías de vanguardia, como los gemelos digitales y la inteligencia artificial, para favorecer una toma de decisiones más inteligente y una operación sin interrupciones.

MOVEO no solo proporcionará tecnologías para afrontar los retos actuales de las infraestructuras y el transporte, sino que también sentará las bases para un futuro del transporte más conectado, sostenible y seguro.

El proyecto MOVEO dispone de un consejo asesor externo. Hágase miembro y aporte su feedback sobre la aplicabilidad y el impacto en el mercado de los resultados de MOVEO. ¡Esperamos contar con su experiencia!



Cinco Pilares

Pilar 1: Evaluación y rediseño de infraestructuras

- Análisis multimodal de flujos de pasajeros y capacidad
- Rediseño de infraestructuras de transporte urbano y sistemas interurbanos

Pilar 2: Inspección y monitorización

- Sistema de detección de peatones y vehículos en tiempo casi real (NRT) + sistemas de seguridad
- Sistema Edge Computing basado en IoT para puentes, esclusas y navegabilidad portuaria

Pilar 3: Movilidad digitalizada

- Espacio de datos de infraestructura y movilidad
- Kit de herramientas para la monitorización de la salud estructural (SHM)
- Gestión de emergencias en infraestructuras de transporte
- Herramienta de apoyo a la ciberseguridad
- Gemelo digital para un transporte inclusivo y sin interrupciones



Pilar 4: Logística inteligente

- Regulación del tráfico de bajas emisiones en vías navegables interiores
- Modelos de predicción en tiempo real (RT) de condiciones portuarias y logística
- Modelado de procesos logísticos

Pilar 5: Inclusión y accesibilidad

- Metodología para identificar puntos críticos en los sistemas de movilidad
- Panel de control de transporte inclusivo MOVEO

