

Optimización del tráfico multimodal de contenedores utilizando Big Data

4 de Noviembre



17:50- 18:20 CET

Stefano Persi CEO & Founder de Mosaic Factor

COREALIS





EL PROYECTO

COREALIS se basa en el Desarrollo de innovaciones enfocadas en ayudar a los puertos de carga a hacer frente a sus retos de futuro en materia de capacidad, tráfico, eficiencia y medio ambiente. Beneficiándose de tecnologías disruptivas como Internet of Things (IoT), análisis de datos, la gestión del tráfico eficiente y las redes 5G.

Duración:

3 años Mayo 2018 – Abril 2021

Financiación UE:

€5.15 million

Consorcio:





THE PORT OF THE FUTURE





Segundo Puerto más grande de Europa

El mayor impulsor económico de Bélgica



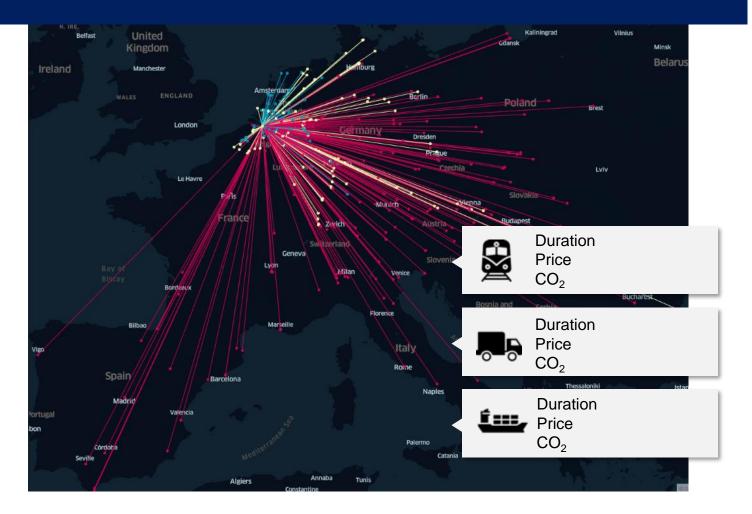
OPTIMIZACIÓN DE LAS

OPERACIONES PORTUARIAS

- MULTIMODAL INLAND PLANNER
- CARGO FLOW PREDICTION







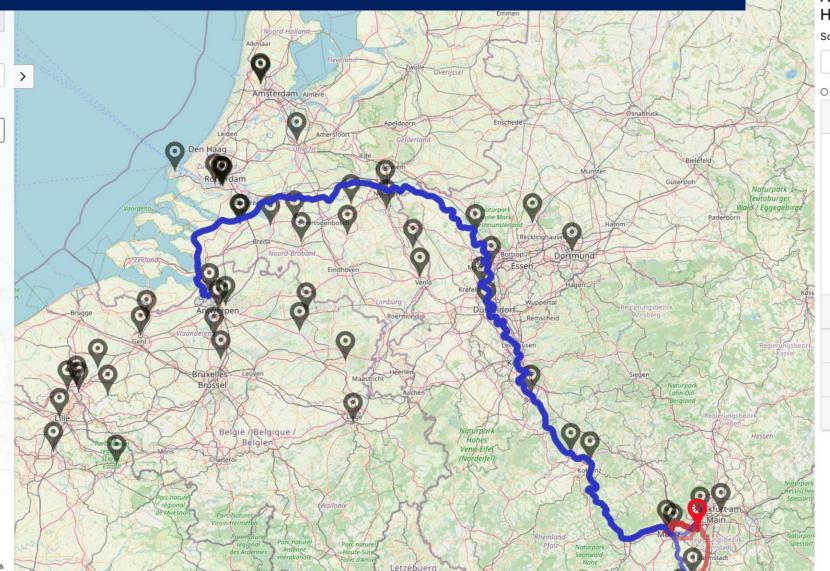


- (i) Ofrece una vista general de las conexiones más eficientes desde el Puerto a cualquier destinación europea por tren, río o camión.
- (ii) Muestra las rutas óptimas entre dos puntos en términos de duración, precio y emisiones de CO₂



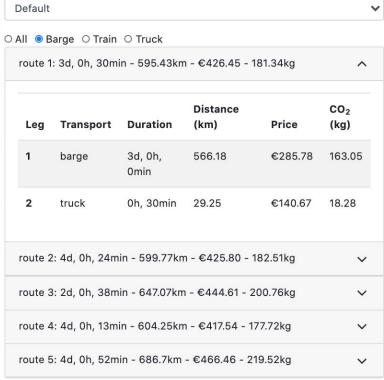


MULTIMODAL INLAND PLANNER (II)



Available routes to Frankfurt Airport, Frankfurt, Hesse, Germany

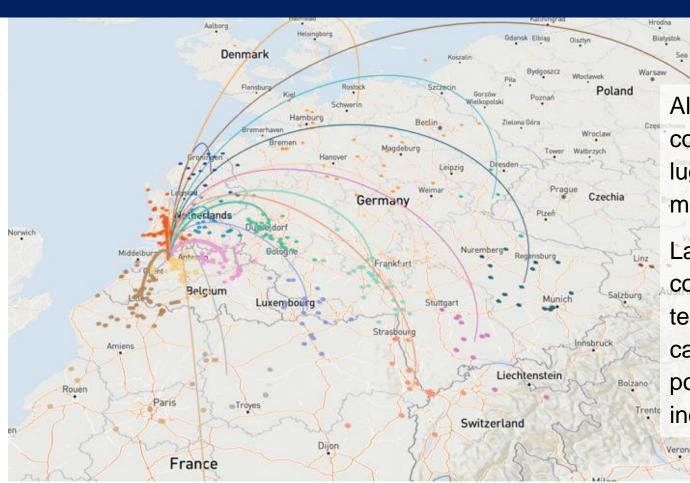
Sort by







CARGO FLOW PREDICTION (I)



Algoritmo para predecir los flujos diarios de contenedores que van a ser transportados a un lugar específico en una fecha determinada y qué medio de transporte están utilizando

La predicción de las operaciones de carga contribuye a la planificación y el control en las terminales portuarias y aumenta la fiabilidad y la capacidad de recuperación de las operaciones portuarias en un ecosistema con grandes incertidumbres.











SOURCES



Cargo data



Traffic data

SOLUTION

Exploration data analysis & time-series analysis



Predictive modelling



Results evaluation

OUTPUT



Predicted cargo destination and mode of transport



FUTUROS RETOS





¿QUIÉNES SON LOS IMPULSORES DEL













Understand what data has to say by understanding the context first.

Stefano Persi CEO at MOSAIC FACTOR

stefano.persi@mosaicfactor.com

www.mosaicfactor.com



