



cafmobility.com



Gaia-X

Medio ambiente, ciudades inteligentes y otros sectores

IMPULSO A LA NEUTRALIDAD CLIMÁTICA EN EUROPA

/ SITUACIÓN ACTUAL



/ LEADMIND

IS A PLATFORM THAT INTEGRATES TECHNOLOGY, DATA, PEOPLE & PROCESSES TO ENSURE AN EFFICIENT **OPERATION** AND **MAINTENANCE** OF THE FLEET.

IN THE CONTEXT OF SERVITIZATION, CAF GROUP HAS DEVELOPED A WIDE RANGE OF



RELIABILITY
AND
AVAILABILITY



REDUCE
MAINTENANCE
COSTS



EXTEND
VEHICLE LIFE
CYCLE



OPTIMIZE THE
SAFETY/COST
COMBINATION

/ CLIENTES – BASE TECNOLÓGICA



+60
FLEETS WITH
LEADMIND



+8500
CARS
MONITORED



+1700
UNITS
MONITORED



+50
WAYSIDE
SYSTEMS



+2000
USERS

AMERICA

BRASIL
CANADA
CHILE
ECUADOR
MEXICO

ASIA

ARABIA
ISRAEL
AUSTRALIA
NEW ZEALAND
SOUTH KOREA



databricks



LACEWORK



Spotfire



100
DATABASES
FOR THE
MANAGEMENT OF
METADATA



365
PETABYTES



+2.5 M
MESSAGES/HOUR

EUROPE

BELGIUM
GERMANY
ITALY
NETHERLANDS
NORWAY
PORTUGAL
SERBIA
SPAIN
SWEDEN
SWITZERLAND
UK

/ OBJETIVO – CASOS DE USO



/ CÁLCULO DE EMISIONES DE ALCANCE 2 Y ALCANCE 3.

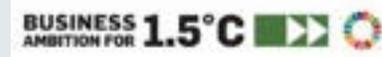
Casos de uso del ámbito de la sostenibilidad, desarrollando las funcionalidades analíticas para poder explorar los datos provenientes del propio sist. ferroviario y combinarlos con datos necesarios para la determinación de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) asociadas tanto a la **operación del vehículo** como a la **cadena de suministro de repuestos** requeridos en la fase de mantenimiento.



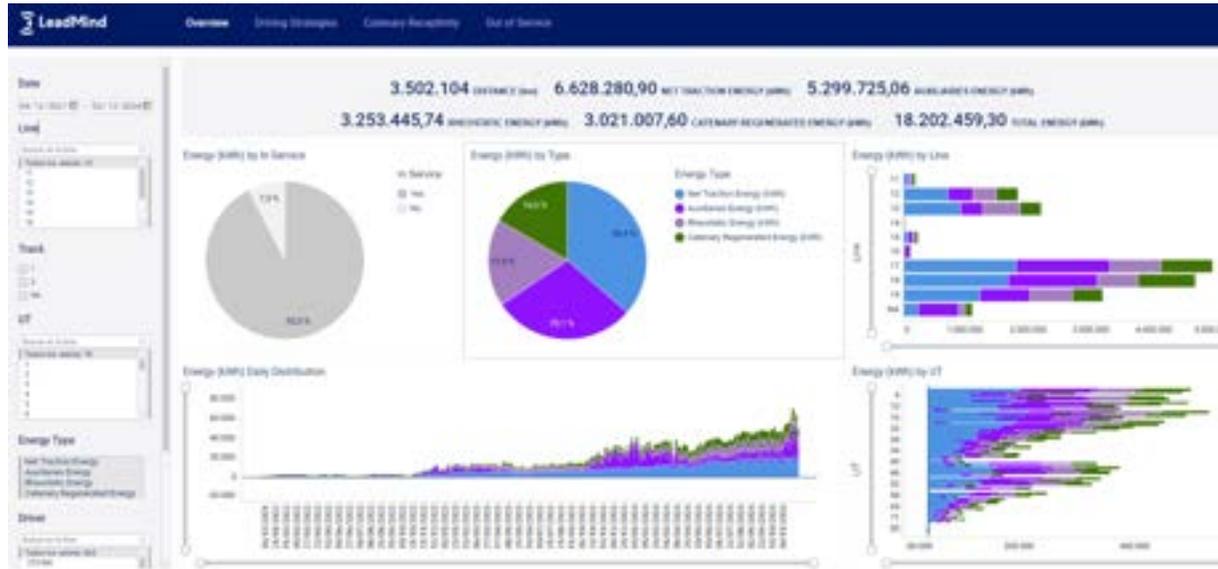
/ OBJETIVOS DE REDUCCIÓN DE EMISIONES VALIDADOS POR SBTi

/ 2030 → Reducir emisiones GEI alcance 1 y 2 un **54,7%**. Alcance 3, uso de productos vendidos, **55%** pasajero-km.

/ 2045 → Reducir emisiones GEI alcance 1 y 2 un **90%**. Alcance 3, uso de productos vendidos: **97%** pasajero-km



/ PROYECTO EN CURSO



/ Actualmente monitorizando consumos de energía por flota, por tren, día, tipo de servicio, conductor, . . .

