Jornadas Técnicas Industrial Track 4.0 2026

BURGOS, 14 DE OCTUBRE 2026



IA EN LA INDUSTRIA REAL
CASO DE USO EN PRODUCCIÓN DE ASFALTO

Tecnologías de CARTIF en s-X-AIPI

DANIEL GÓMEZ MARTÍN

DIRECTOR DEL ÁREA DE INDUSTRIA 4.0

DIHBU DIGIS³ Cofinanciado por la Unión Europea

El caso industrial

Piloto de EIFFAGE en s-X-AIPI

EIFFAGE CONSTRUCCIÓN



Planta



Laboratorio

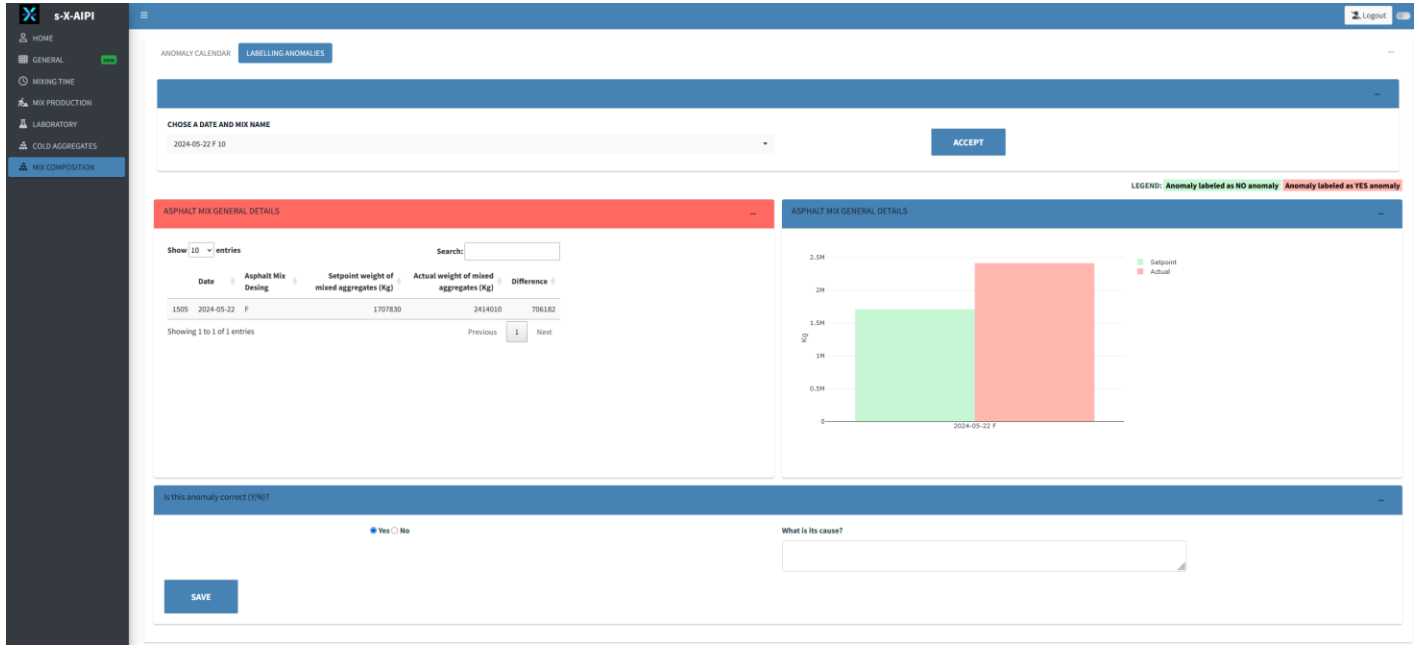


Obra

Datos industriales para apoyar decisiones

https://s-x-aipi-project.eu/

Desviaciones en planta

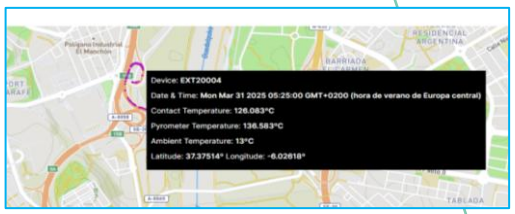


Clasificación supervisada

Validación del operador

Tiempos, masas y composición

Temperatura en obra



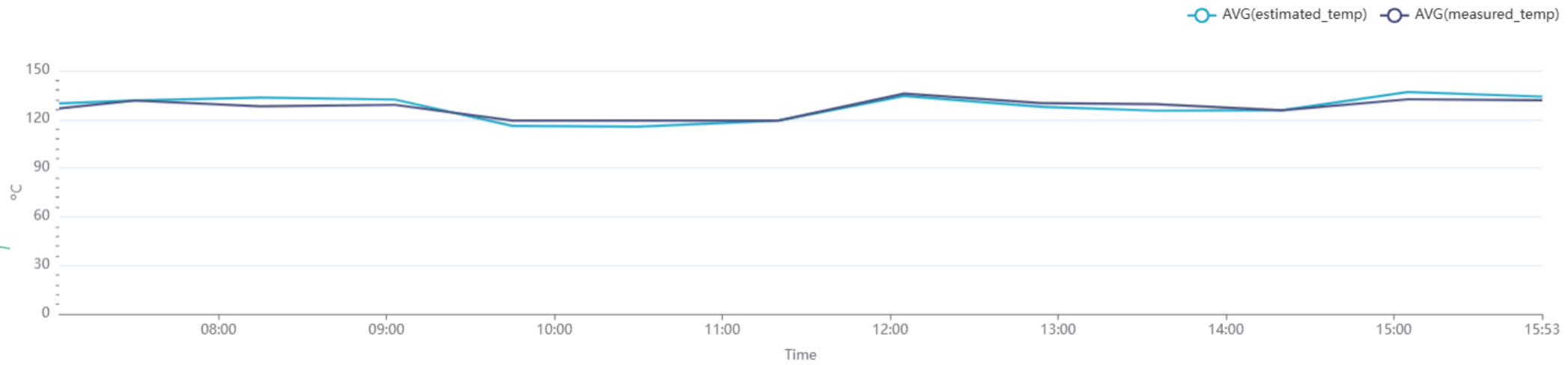
Paving temperature Predicted

Paving temperature
159.563

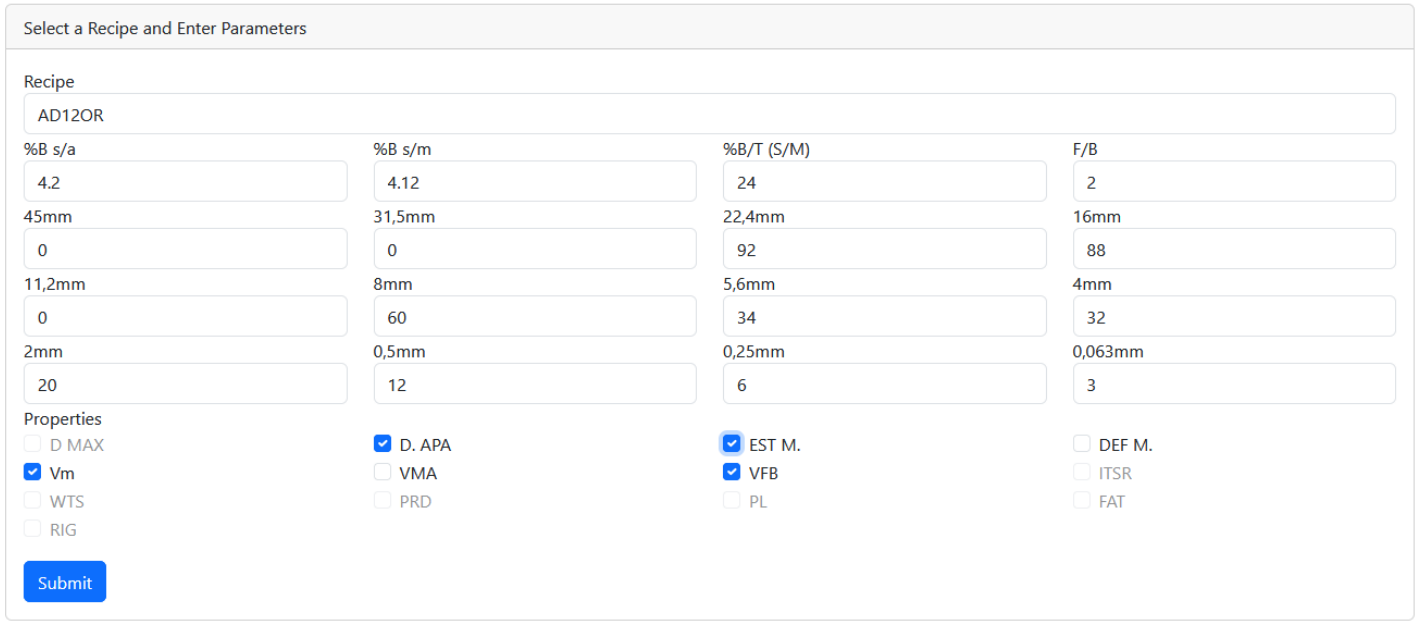
Predict Again

Apoyo a la decisión de fabricación

Temperatura medida y estimada



Calidad de la mezcla

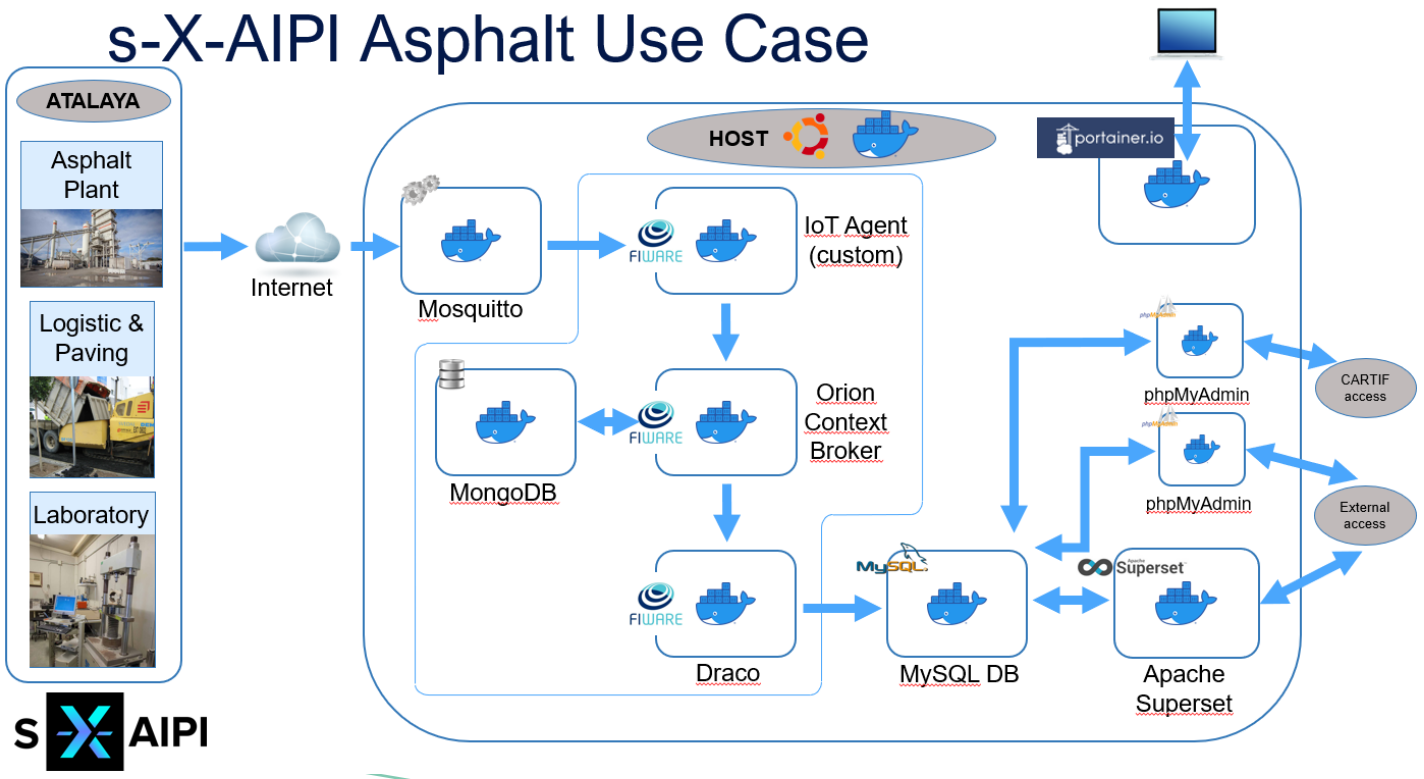


Receta y laboratorio

Modelos de predicción

Densidad, huecos y estabilidad

Supervisión de modelos



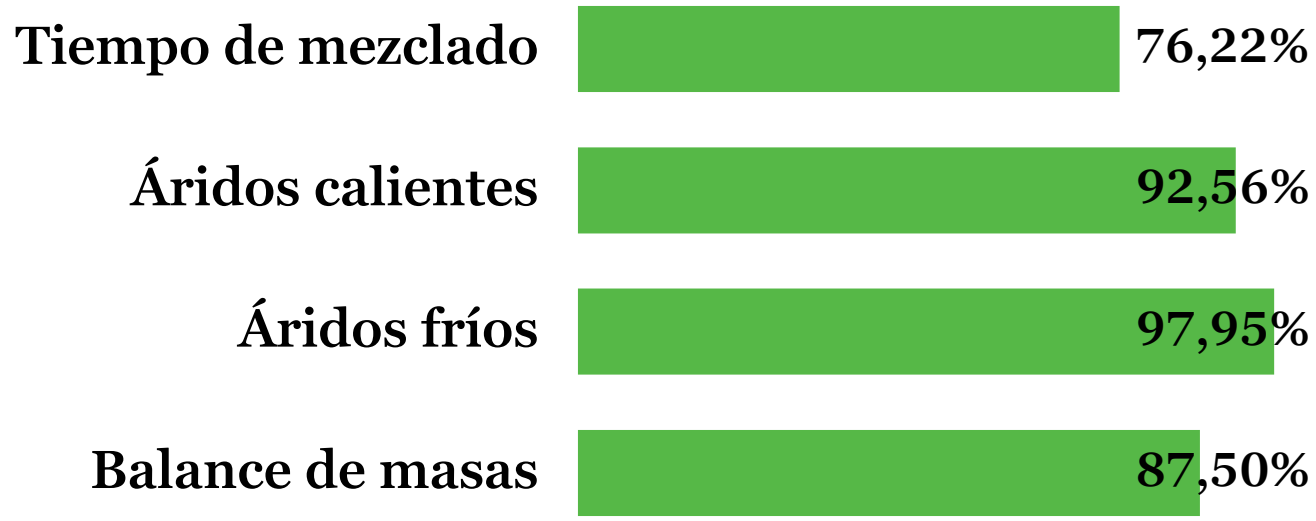
Superset y Shiny

Entrenamiento en R y Python

Revisión humana

Validación en planta

Exactitud de clasificación. Enero de 2025



Resultados por proceso.

Validación humana

Reentrenar los modelos

Gracias

CENTRO TECNOLÓGICO CARTIF

Daniel Gómez Martín
dangom@cartif.es
www.cartif.es

Funded by the European Union

s-X-AIPI. Horizon Europe
Grant Agreement 101058715
https://s-x-aipi-project.eu/

DIHBU DIGIS³ Cofinanciado por la Unión Europea