

# FlowGuard:

FOLLS

## Alerta Predictiva d'Avaries per a Comptadors d'Aigua Intel·ligents

*Jan Aguiló, Pol Bonet, Pau Chaves, Aniol Petit, Miguel Rando*



La gestió responsable



# L'OBJECTIU

DETECTAR  
FALLIDES ABANS  
QUE ESDEVINGUIN  
UNA INCIDÈNCIA

# EL PROBLEMA



# LA NOSTRA PROPOSTA



# LA VALIDACIÓ



 **Aigües de  
Barcelona**

La gestió responsable

- Manca d'avisos anticipats
- Necessitat de prioritzar
- Saber on anar primer





FlowGuard

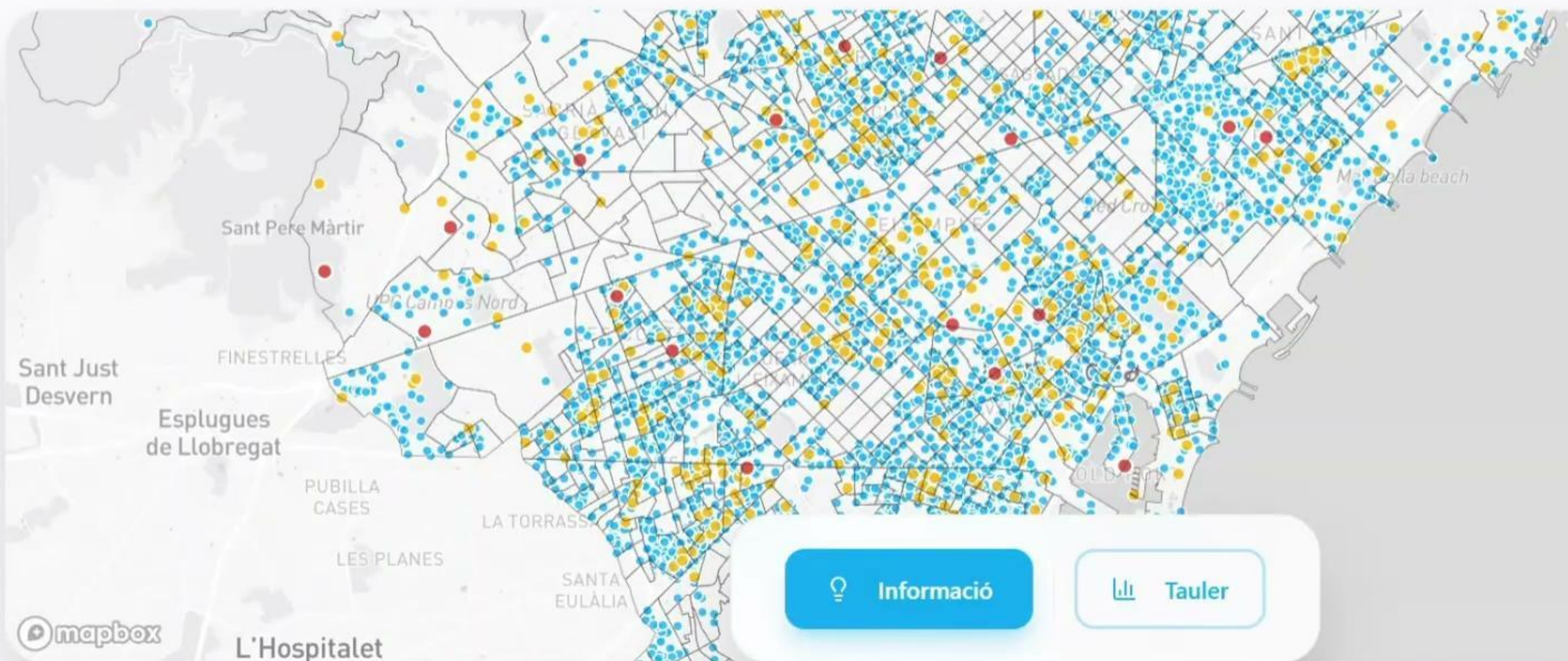
Total  
**5877**

Normal  
**5426**

Avis  
**431**

Alerta  
**20**

Risc Mitjà  
**30.0%**



mapbox

L'Hospitalet



Informació

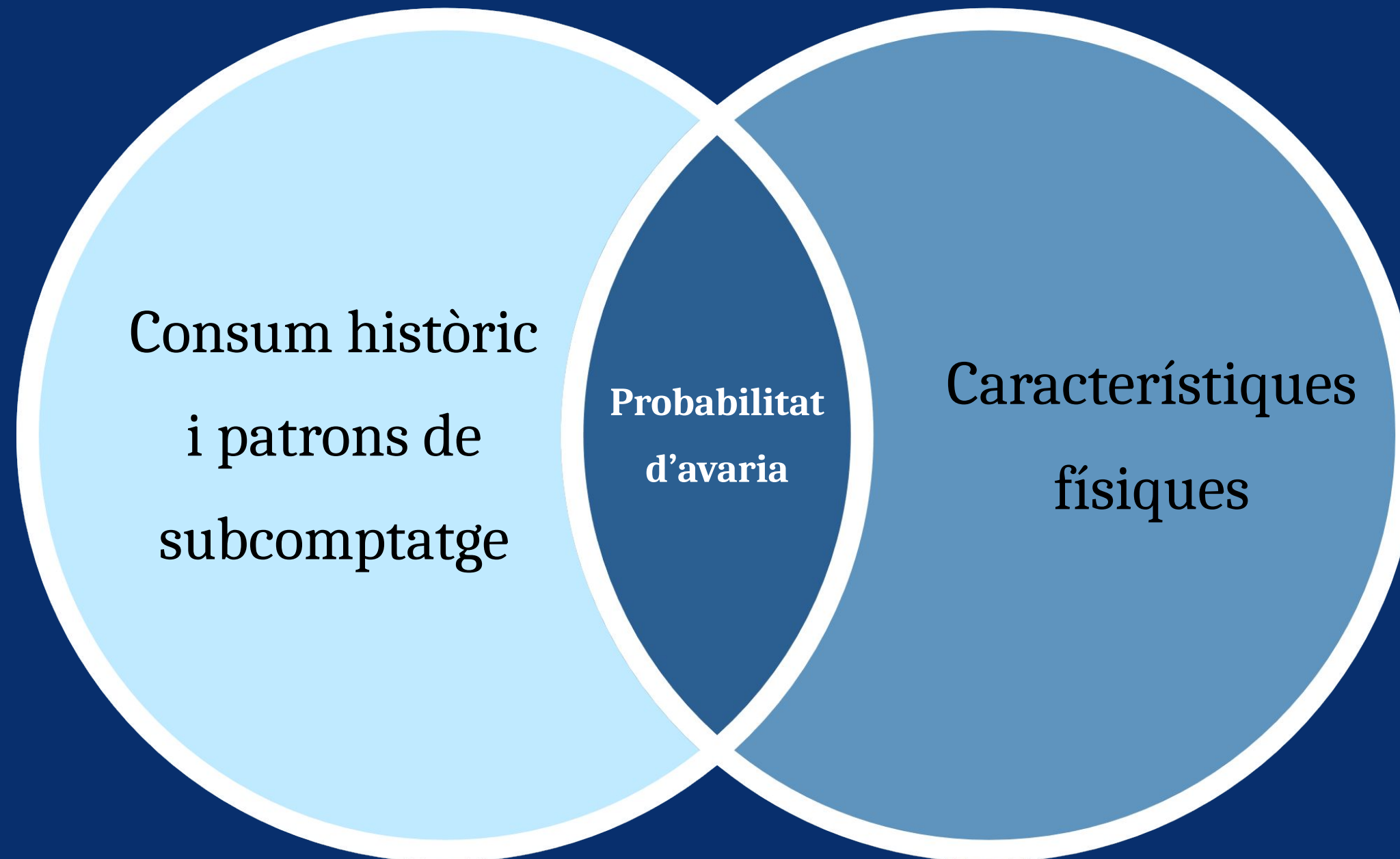


Tauler

© Mapbox © OpenStreetMap Improve this map

# EL MODEL

Dades únicament de comptadors no avariats





# CONCLUSIONS



Més que una  
app basada en  
IA



Eina  
operativa  
real



Impacte en  
eficiència,  
costos i  
fiabilitat



Arquitectura  
modular i  
escalable



Transforma  
dades en  
decisions



# FlowGuard:

FOLLS

## Els Comptadors Parlen, i Nosaltres els Escoltem.

*Jan Aguiló, Pol Bonet, Pau Chaves, Aniol Petit, Miguel Rando*



**Aigües de  
Barcelona**

La gestió responsable



# L'EQUIP

