

# FlowGuard:

## 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

DETECTOR  
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

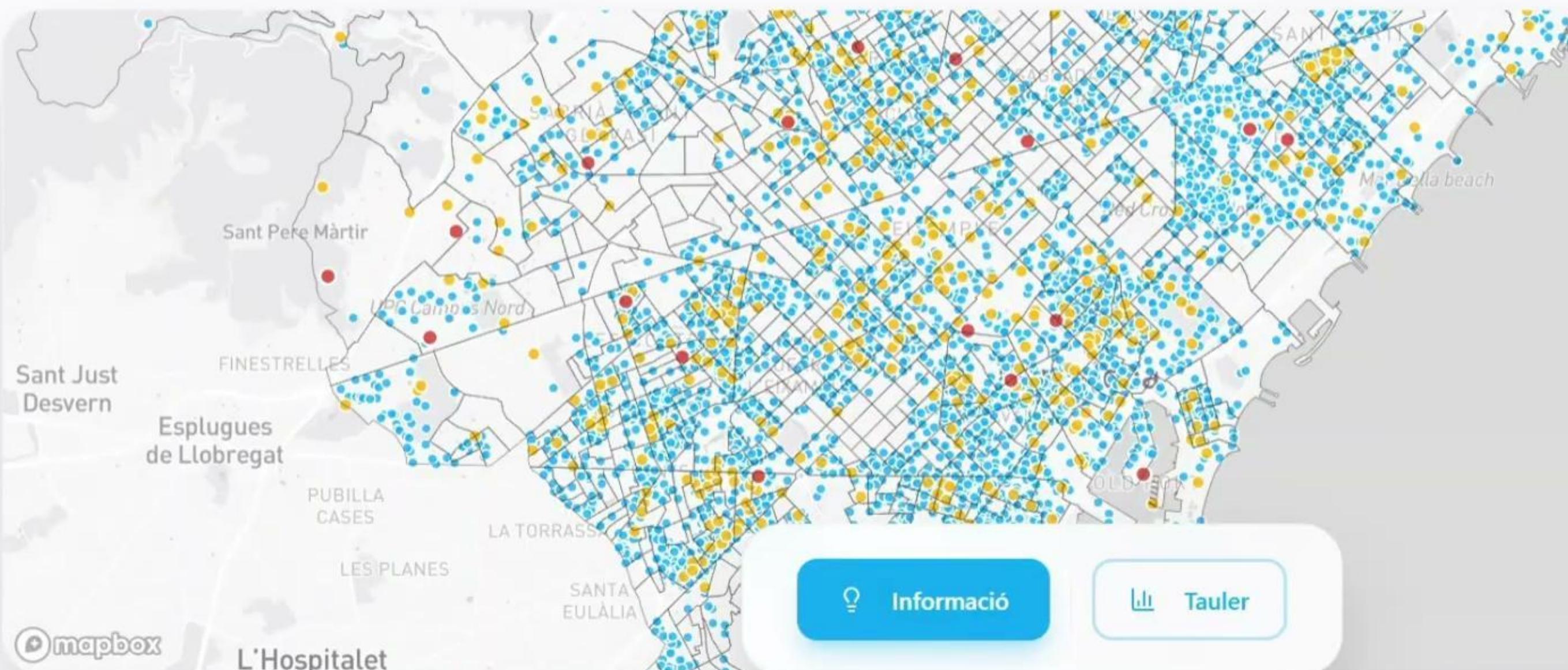
Total  
5877

Normal  
5426

Avis  
431

Alerta  
20

Risc Mitjà  
30.0%



#### Nivells de Risc dels Comptadors

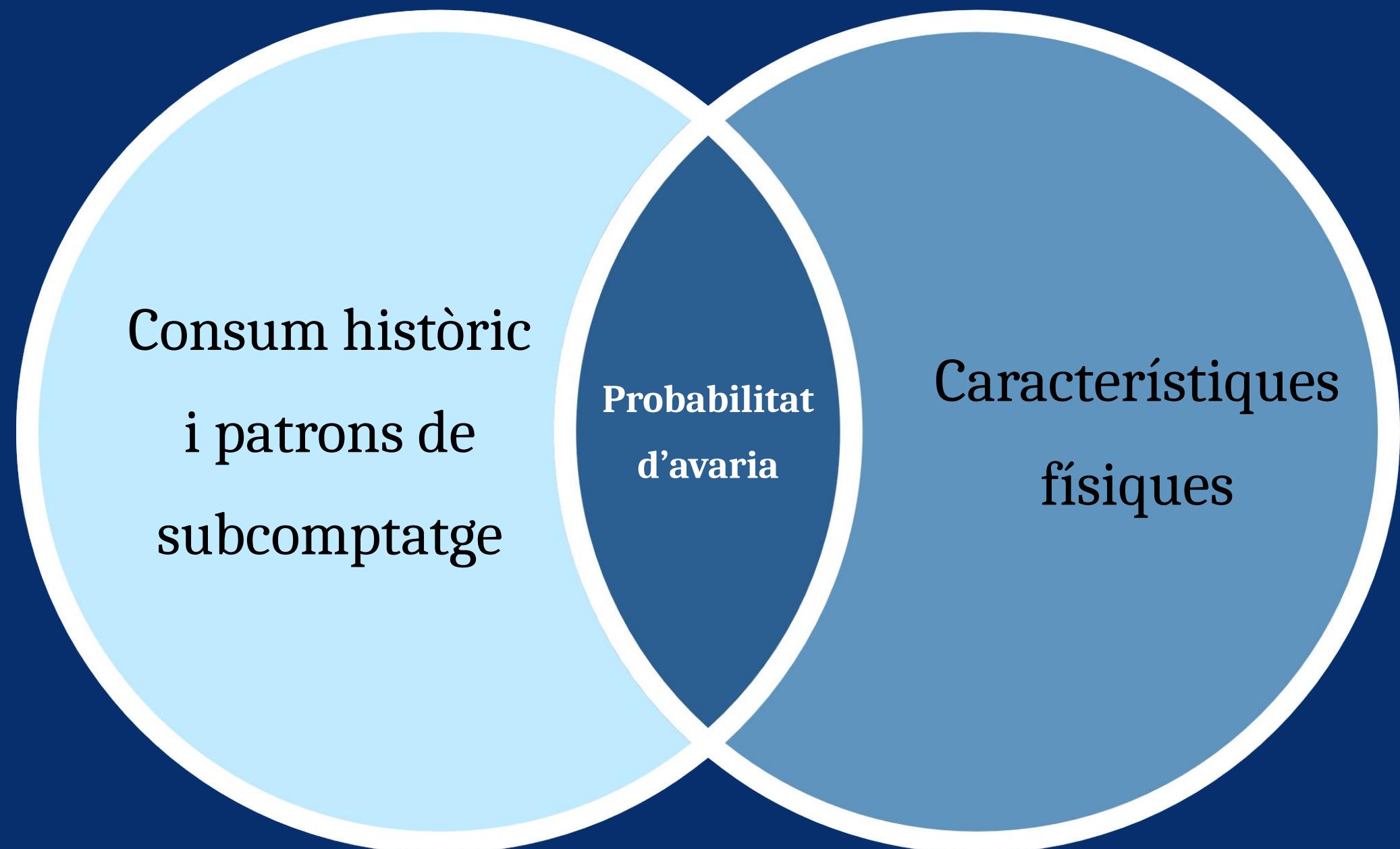
- Normal (<50%)
- Avis (50-80%)
- Alerta (>=80%)

© Mapbox © OpenStreetMap Improve this map

mapbox

# 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:

Els Comptadors Parlen, i Nosaltres els  
Escoltem.

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



La gestió responsable



# L'EQUIP

