

Vacarisses integra el sistema de comptadors d'aigua a la plataforma Smart Region

Tipus: [1]

Autor: [Duch, Anna](#) [2]

Creació: Publicat per [Anna Duch](#) [2] el 04/02/2026 - 12:06

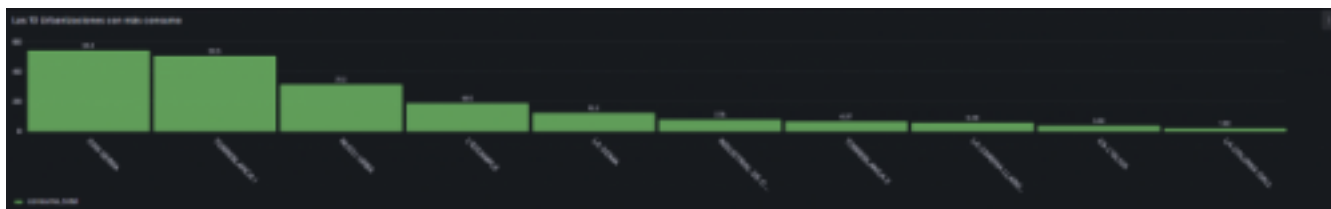
Contingut relacionat :

L'Ajuntament de Vacarisses ha finalitzat el projecte d'integració del sistema de comptadors d'aigua municipals a la plataforma Smart Region, amb el suport de la Diputació de Barcelona. Aquesta integració permetrà, a partir d'ara, monitorar el consum de manera contínua, millorar la detecció de fuites, reforçar la planificació municipal i avançar cap a un ús més eficient i sostenible d'un recurs clau.

El projecte esdevé també una base sòlida per a futures ampliacions, com la incorporació de noves fonts de dades, la interconnexió amb altres serveis urbans o l'ús d'analítica avançada, consolidant Vacarisses com un municipi compromès amb la **transformació digital i la gestió intel·ligent del territori**.

La primera fase del projecte va consistir en una anàlisi exhaustiva del sistema de comptadors d'aigua existent a Vacarisses, la informació dels quals es recollia de manera manual i amb capacitats limitades d'exploració. Això dificultava la detecció precoç d'anomalies, l'anàlisi de tendències i la visualització integrada de la informació.

La segona fase va abordar el disseny i desplegament de la solució tècnica d'integració, connectant el sistema utilitzat per l'Ajuntament amb la plataforma Smart Region, de la Diputació. És per aquest motiu que s'han implementat dos fluxos principals: un flux de registre de sensors, que permet donar d'alta automàticament els comptadors a la plataforma Sentilo; i un flux d'actualització de dades, que incorpora periòdicament les observacions més recents dels sensors.



Finalment, el projecte ha permès definir i configurar un quadre de comandament avançat integrat a la plataforma Smart Region. Aquest quadre permet visualitzar indicadors estratègics com les urbanitzacions amb major consum d'aigua, l'evolució temporal del consum acumulat per zones i per sensor, la localització geogràfica dels sensors amb lectures més elevades, la detecció d'anomalies acústiques associades a possibles fuites i els punts amb temperatures mínimes extremes de l'aigua o de l'ambient.

El projecte s'emmarca en el Catàleg de Serveis de la Diputació de Barcelona, dins l'àmbit de Ciutats Intel·ligents, i respon a la necessitat de millorar l'eficiència, el control i la sostenibilitat de la gestió del cicle de l'aigua mitjançant l'ús de tecnologies digitals i dades en temps gairebé real.

- [3]

URL d'origen: <https://smartregion.diba.cat/news/2026/02/04/vacarisses-integra-sistema-de-comptadors-d-aigua-plataforma-smart-region>

Enllaços:

[1] <https://smartregion.diba.cat/>



[2] <https://smartregion.diba.cat/members/duchta>

[3] <https://smartregion.diba.cat/node/1251>