

Abrera, Masquefa i Montornès del Vallès aposten per integrar diferents dispositius a la plataforma Smart Region

Tipus: [1]

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

Creació: Publicat per [Anna Duch](#) [2] el 06/06/2025 - 09:40

Contingut relacionat :



Recentment, la Diputació de Barcelona ha lliurat als ajuntaments d'Abrera, Masquefa i Montornès del Vallès diferents projectes d'estratègies de ciutat intel·ligent per integrar diversos dispositius a la plataforma Smart Region.

Pel que fa al projecte entregat a l'Ajuntament d'Abrera, aquest té la finalitat d'implantar un **sistema de videocàmeres intel·ligent per reforçar el control del trànsit i optimitzar la mobilitat al municipi**. Això ha de permetre que, mitjançant l'ús de tecnologies de visió artificial i l'anàlisi de dades i intel·ligència artificial, es millori la gestió de la mobilitat urbana i el trànsit; a més de controlar els accessos i dur a terme la vigilància perimetral amb lectura automàtica de matrícules en punts estratègics, així com també generar dades útils per a la planificació urbana, ja que s'integra amb la plataforma Smart Region i altres sistemes de gestió municipals.

L'estudi lliurat a l'Ajuntament de Masquefa també té relació amb l'àmbit de la mobilitat i ha permès **dissenyar i planificar el desplegament d'una xarxa de càmeres intel·ligents** distribuïdes en diferents zones del municipi. Això facilitarà **millorar la mobilitat, controlar l'abocament de residus i facilitar la detecció de matrícules i vehicles**. Aquesta actuació, basada en tecnologies avançades com la visió nocturna, detecció d'intrusions i anàlisi de vídeo, dotarà el municipi de Masquefa amb un sistema de vigilància de l'espai públic més eficient.

Finalment, el projecte entregat a l'Ajuntament de Montornès del Vallès compta amb una **prova de concepte per millorar la gestió de les dades energètiques municipals**. Això permetrà integrar les dades de consum d'electricitat i de gas dels equipaments municipals a la plataforma Smart Region per tal de facilitar la visualització i anàlisi d'aquestes dades; una iniciativa que reflecteix el compromís de la ciutat per millorar la gestió del consum energètic a través de la tecnologia, tot fent un ús més responsable i eficient dels recursos.

La [plataforma tecnològica per a la gestió urbana](#) [3] (Plataforma Smart Region) permet integrar dades de fonts externes a la sensòrica distribuïda i així poder obtenir una visió completa del que succeeix al territori.

Els estudis entregats a Abrera, Masquefa i Montornès del Vallès són un recurs del Catàleg de serveis anomenat "[Desenvolupament d'estratègies de ciutat intel·ligent](#) [4]", a través del qual s'ofereix assistència tècnica per promoure solucions de ciutat intel·ligent aplicades a la gestió urbana. Aquests treballs, pensats per a municipis de més de 2.500 habitants i mancomunitats, serveixen per definir i desenvolupar estratègies de ciutat intel·ligent i poder dissenyar solucions per a àmbits de gestió municipal concrets.

- [5]

URL d'origen: <https://smartregion.diba.cat/news/2025/06/06/abrera-masquefa-montornes-del-valles-aposten-per-integrar-diferents-dispositius-plat>



Enllaços:

- [1] <https://smartregion.diba.cat/>
- [2] <https://smartregion.diba.cat/members/duchta>
- [3] <https://catalegdeserveis-cercador.diba.cat/fitxa?id=315630>
- [4] <https://catalegdeserveis-cercador.diba.cat/fitxa?id=315470>
- [5] <https://smartregion.diba.cat/node/1217>