

Sant Joan de Vilatorrada, Ametlla del Vallès, Vic i Arenys de Munt reben projectes d'integració de diferents dispositius a la Plataforma Smart Region

Tipus: [1]

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

Creació: Publicat per [Anna Duch](#) [2] el 09/01/2025 - 11:03

Contingut relacionat :

La Diputació de Barcelona ha lliurat als Ajuntaments de Sant Joan de Vilatorrada, l'Ametlla del Vallès, Vic i Arenys de Munt projectes d'estratègies de ciutat intel·ligent per integrar diferents dispositius a la plataforma Smart Region.

Sant Joan de Vilatorrada

En el cas de Sant Joan de Vilatorrada, s'han integrat **càmeres lectores de matrícules**. L'objectiu del treball és recollir dades per analitzar i gestionar la mobilitat de manera més eficient al municipi, mitjançant la definició d'una ontologia de dades que s'ha consensuat amb l'empresa proveïdora dels dispositius i el tècnic municipal.



A banda de la integració, s'ha desenvolupat un quadre de comandament per analitzar les dades registrades per les càmeres lectores de matrícules. Aquest quadre mostra la geolocalització de cada càmera lectora de matrícules i el nombre de vehicles registrats, segons tipologia i etiqueta mediambiental. Això permet obtenir gràfiques del flux d'entrades, sortides i parades així com del trànsit per hores en cada punt: a més de tenir en compte que aquest quadre, és un instrument bàsic per facilitar la presa de decisions sobre mobilitat a l'equip tècnic i polític de l'ajuntament.

Ametlla del Vallès

En el cas de l'Ametlla del Vallès el projecte lliurat ha estat la **integració d'una estació de reciclatge de verds a la plataforma Smart Region**, fet que permetrà recollir dades per analitzar i gestionar el reciclatge de verds de manera més eficient al municipi.



El treball defineix, de forma consensuada amb l'empresa gestora de l'estació de reciclatge i els tècnics municipals, una ontologia de dades per integrar la informació de l'estació de reciclatge de verds del municipi a la plataforma tecnològica per a la gestió urbana (Plataforma Smart Region).

A banda de la integració, s'ha desenvolupat un quadre de comandament per analitzar les dades recollides a l'estació de reciclatge de verds, que mostra la ubicació de l'estació de reciclatge, el volum de residus aportats i el producte generat dia a dia i durant cada mes. També inclou dades sobre el nombre d'usuaris que han fet servir l'estació de reciclatge, així com el seu perfil i procedència. Aquest quadre de comandament és un instrument bàsic per facilitar la presa de decisions sobre reciclatge i sostenibilitat a l'equip tècnic i polític de l'ajuntament.

Vic

La Diputació de Barcelona ha lliurat també a l'Ajuntament de Vic un projecte d'estratègies de ciutat intel·ligent per integrar dispositius de mesura de la contaminació acústica i ambiental a la plataforma Smart Region, que permetrà recollir dades per gestionar la contaminació acústica i ambiental de manera més eficient.



El treball defineix, de forma consensuada amb els tècnics municipals, una ontologia de dades per integrar dispositius de mesura de soroll ambiental i de contaminació instal·lats al municipi a la plataforma tecnològica per a la gestió urbana (Plataforma Smart Region).

La segona part del projecte consisteix en el disseny d'un quadre de comandament que analitza les dades recollides pels sonòmetres i dispositius de mesura de qualitat de l'aire, que té l'objectiu de facilitar la presa de decisions a l'equip tècnic i polític de l'ajuntament. Això permetrà prevenir o reduir la contaminació acústica a què està exposada la població, així com identificar les fonts desconegudes de contaminació ambiental i avaluar l'impacte de diferents accions de mitigació per identificar les més eficaces i rendibles.

Arenys de Munt

Finalment, també s'ha lliurat a l'Ajuntament d'Arenys de Munt un projecte d'estratègies de ciutat intel·ligent per integrar, a la plataforma Smart Region, **càmeres de videovigilància, estacions meteorològiques i de condicions ambientals, sonòmetres i dispositius de mesura de qualitat de l'aire**. La integració d'aquests dispositius permetrà recollir dades per gestionar l'aforament i flux de persones en un espai, les condicions ambientals i meteorològiques i, també, la contaminació acústica i ambiental de manera més eficient.



El treball defineix, de forma consensuada amb els tècnics municipals, una ontologia de dades per integrar diversos dispositius instal·lats al municipi a la plataforma tecnològica per a la gestió urbana (Plataforma Smart Region). La segona part del projecte consisteix en el disseny de diversos quadres de comandament que analitzen les dades recollides pels dispositius: aforament i flux de persones registrades per càmeres de videovigilància en un espai; condicions ambientals (temperatura, humitat i nivells de diòxid de carboni); dades meteorològiques; contaminació acústica, i qualitat de l'aire. L'objectiu d'aquests quadres de comandament és facilitar la presa de decisions a partir de dades reals a l'equip tècnic i polític de l'Ajuntament.

Tal i com mostren aquests projectes, la plataforma tecnològica per a la gestió urbana (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 en diferents àmbits, com són la mobilitat, la contaminació, el soroll o les condicions meteorològiques, entre d'altres.

Catàleg de Serveis

Els estudis entregats a aquests municipis són un recurs del Catàleg de serveis que ofereix assistència tècnica per promoure solucions de ciutat intel·ligent aplicades a la gestió urbana. Aquests estudis, 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.

La Diputació de Barcelona dona assistència als ajuntaments per definir i implementar solucions innovadores de gestió urbana, en concret amb aquest recurs tècnic de [desenvolupament d'estratègies de ciutat intel·ligent](#) [3]. També s'ofereixen dues línies de suport addicional: d'una banda, el recurs material de [plataforma tecnològica per a la gestió urbana](#) [4] i, de l'altra, el recurs econòmic per a l'[adquisició de dispositius integrables a la plataforma tecnològica per a la gestió urbana](#) [5] de la Diputació de Barcelona.

- [6]

URL d'origen: <https://smartregion.diba.cat/news/2025/01/09/sant-joan-de-vilatorrada-ametlla-del-valles-vic-arenys-de-munt-reben-projectes-d-intel>

Enllaços:

- [1] <https://smartregion.diba.cat/>
- [2] <https://smartregion.diba.cat/members/duchta>
- [3] <https://catalegdeserveis-cercador.diba.cat/fitxa?id=315470>
- [4] <https://catalegdeserveis-cercador.diba.cat/fitxa?id=315630>
- [5] <https://catalegdeserveis-cercador.diba.cat/fitxa?id=315425>
- [6] <https://smartregion.diba.cat/node/1189>