

# Ajuntament de Castellar del Vallès

## Actualitat

Imatge del captador de partícules instal·lat a la coberta de la Casa Massaveu.  
Imatge del captador de partícules instal·lat a la coberta de la Casa Massaveu.

### **L'informe de la Diputació sobre la qualitat de l'aire situa Castellar en uns nivells baixos de contaminació atmosfèrica**

Dimarts 28 d'abril de 2015

La Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de la Diputació de Barcelona ha enviat recentment a l'Ajuntament l'informe de 2014 sobre la qualitat de l'aire de 15 municipis de la província, entre els quals es troba Castellar del Vallès.

Segons assenyala aquest document, que s'elabora anualment, el municipi va registrar l'any 2014 un valor mitjà anual de partícules en suspensió a l'aire de 19 micrograms per metre cúbic. Aquesta xifra es troba molt per sota dels límits que estableixen la directiva europea i la normativa estatal en aquest àmbit, que fixen un valor límit per a la protecció de la salut de 40 micrograms per metre cúbic de mitjana anual.

Les dades s'han obtingut a partir de les mesures que la Regidoria de Medi Ambient va prendre durant 178 dies en un captador de partícules instal·lat a la coberta de la Casa Massaveu, un equipament municipal situat al carrer de l'Església. Aquesta estació permet analitzar els contaminants atmosfèrics en immissió a partir de les partícules amb diàmetres inferiors a 10 micrograms ( $PM_{10}$ ), que queden retingudes en un filtre específic.

#### **3r municipi amb menys partícules en suspensió**

L'informe elaborat per la Diputació ha permès valorar de forma conjunta la qualitat de l'aire de quinze municipis de la província de Barcelona. En 13 de les estacions amb dades representatives dels darrers dos anys, s'han assolit globalment uns nivells mitjans de 23 micrograms de partícules  $PM_{10}$  per metre cúbic, 4 micrograms més que els registrats al municipi.

L'any 2014, el captador situat a la Casa Massaveu va obtenir el tercer valor més baix dels darrers deu anys (només va ser inferior el 2013, amb 15 micrograms per metre cúbic, i el 2012, amb 17 micrograms per metre cúbic). La mitjana anual registrada en els darrers 10 anys ha estat de pràcticament 25 micrograms de partícules  $PM_{10}$  per metre cúbic.

D'altra banda, l'estació de Castellar ocupa la tercera posició, juntament amb Terrassa, pel que fa als valors de partícules més baixos, superant només els valors dels municipis de Berga i Tona.

Respecte les dades obtingudes l'any 2014, cal assenyalar que el valor diari mínim assolit va ser de 4 micrograms per metre cúbic, mentre que el valor diari màxim va ser 52 micrograms per metre cúbic. A més, l'informe assenyala que en tan sols 1 dels 178 dies que es van mesurar es van superar els 50 micrograms per metre cúbic. Segons estableixen la directiva europea i la normativa estatal aquest valor diari no es pot superar més de 35 vegades per any.

Les partícules en suspensió de l'aire, que són un dels contaminants atmosfèrics que més preocupen des del punt de vista de la salut, estan constituïdes per una gran varietat de compostos, que varien tant en les seves característiques físiques com en els seus orígens. El trànsit és el responsable d'una part molt important de les emissions. A part de la combustió, tots els vehicles emeten partícules per desgast dels pneumàtics, frens i embragatge. D'altra banda, les intrusions de pols sahariana del nord de l'Àfrica produeixen puntualment durant alguns dies a l'any un increment de les concentracions de partícules PM<sub>10</sub>.

L'Ajuntament de Castellar del Vallès participa de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de la Diputació de Barcelona des de l'any 1990. L'any 2005, aquesta administració va reconvertir els aparells d'aquesta xarxa en captadors homologats de les partícules PM<sub>10</sub>.

- [Avís legal](#)
- [Sobre el web](#)
- [Accessibilitat](#)
- [Mapa web](#)

Ajuntament de Castellar del Vallès · Passeig Tolrà, 1 | 08211 Castellar del Vallès |  
Tel. 93 714 40 40