

# Ajuntament de Castellar del Vallès

## Actualitat

Imatge de la una unitat mòbil de vigilància de la contaminació atmosfèrica que ha estat a Castellar els últims mesos.  
Imatge de la una unitat mòbil de vigilància de la contaminació atmosfèrica que ha estat a Castellar els últims mesos.

## **Els nivells de concentració mitjana de diòxid de nitrogen a Castellar són molt inferiors als límits que fixa la normativa**

Dimecres 18 de desembre de 2019

### **Així ho assenyala un estudi de la Diputació de Barcelona que analitza la qualitat de l'aire en 21 punts del municipi**

Castellar del Vallès compta amb una concentració mitjana de diòxid de nitrogen ( $\text{NO}_2$ ) en l'aire de 25 micrograms per metre cúbic ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), molt por sota dels valors límits anuals que estableix la normativa catalana (RD 102/2011), fixats en  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Així es desprèn de l'estudi de la qualitat de l'aire que la Gerència de Serveis de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona va dur a terme entre el 19 de juny i el 10 de juliol passats, a sol·licitud de l'Ajuntament de la vila.

Durant aquests 21 dies es van instal·lar 23 tubs de difusió en diferents punts del municipi, dels quals es van obtenir resultats vàlids en un total de 21 localitzacions. Aquest tipus de captadors passius permeten avaluar la influència del trànsit en la qualitat de l'aire.

Segons s'explica a les conclusions del document, la majoria de punts de mesura han obtingut valors baixos o moderats, excepte una localització en què la concentració de diòxid de nitrogen ha arribat als  $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Així, 11 punts no arriben als  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , essent el valor més baix assolit en un punt de  $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i 9 punts més presenten valors moderats d'entre 25 i  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

L'estudi assenyala que els valors més alts són els que es troben en carrers on la intensitat de trànsit és major i també en carrers estrets i poc ventilats, característiques que no afavoreixen la dispersió de diòxid de nitrogen. A l'altre extrem, els valors més baixos, es troben en llocs sense trànsit rodant pròxim.

Per tal de poder fer una anàlisi comparativa, aquest mateix tipus de captadors passius també es va instal·lar durant el mateix període de l'estudi a l'estació de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA) de Terrassa. En aquesta localització la mitjana de concentració de diòxid de nitrogen obtinguda va ser de  $44 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

El diòxid de nitrogen és un dels compostos químics que més contamina i es crea com a resultat dels processos de combustió a altes temperatures, com els que tenen lloc en vehicles de motor. Per això, és un contaminant freqüent en zones urbanes.

El tinent d'alcalde de Territori i Sostenibilitat, Pepe González, ha explicat que **“l'informe ve a demostrar el que ja intuïem i és que la qualitat de l'aire a Castellar està molt per sobre dels estàndards mitjans del país”**. González remarca que l'estudi serà útil per **“plantejar noves actuacions en matèria de mobilitat, algunes de les quals ja estaven programades anteriorment, que permetin reduir la contaminació en un parell de punts on la concentració de diòxid de nitrogen és una mica més elevada”**.

Les dades de l'estudi es podran complementar amb altres anàlisis de la qualitat de l'aire que s'estan duent a terme a la vila. En aquest sentit, la Diputació de Barcelona ha instal·lat una unitat mòbil de vigilància de la contaminació atmosfèrica que pren mesures de partícules, d'òxid de nitrogen i d'ozó al carrer Prat de la Riba des del passat 28 d'octubre i que hi serà fins demà, dia 19 de desembre. D'altra banda, durant el primer trimestre de 2020 es durà a terme un estudi comparatiu del nivell de partícules en suspensió al municipi.

- [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