

La Generalitat instal·la una unitat de vigilància de la contaminació a Alcover

Aquesta proposta es va aprovar per unanimitat en el plenari del 4 de març de 2022

La **Generalitat de Catalunya**, a petició de l'Ajuntament d'Alcover, ha instal·lat de manera provisional una **unitat mòbil** de la xarxa de vigilància i previsió de la **contaminació atmosfèrica**. Aquesta estarà situada a la zona del pavelló de les Escoles durant un mes, fins al 16 de febrer.

Les unitats mòbils són **vehicles equipats** amb analitzadors automàtics i captadors manuals per mesurar els contaminants atmosfèrics i sensors per a les variables meteorològiques. La seva funció és complementar l'abast de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA), que compta amb estacions fixes com la d'Alcover situada al polígon Roques Roges.

Aquestes unitats mòbils mesuren els **nivells de concentració a l'aire** dels diferents contaminants que respirem, és a dir, els nivells d'immissió. Permeten vigilar la qualitat de l'aire en un indret i un temps determinats, per poder emprendre així les mesures necessàries per millorar-la.

El vehicle compta amb **analitzadors automàtics** que permeten obtenir mesuraments dels contaminants en temps real, concretament de diòxid de sofre (SO₂), òxids de nitrogen (NO, NO₂, NO_x), ozó (O₃), sulfur d'hidrogen (H₂S), monòxid de carboni (CO), fracció PM₁₀ del material particulat, i compostos orgànics volàtils (COV). També inclou analitzadors manuals per captar mostres que s'analitzen posteriorment en un laboratori.

Els contaminants que s'analitzen d'aquesta forma són la fracció PM₁₀ del material particulat, compostos orgànics volàtils manualment (COV); habitualment es determina el **benzè** (C₆H₆) i metalls pesants de la fracció PM₁₀; normalment arsènic (As), cadmi (Cd), níquel (Ni) i plom (Pb).

La unitat mòbil també disposa d'una **estació meteorològica** completa que mesura: la velocitat del

vent, la humitat relativa, la precipitació, la direcció del vent, temperatura, pressió atmosfèrica i la radiació solar.