

Estudien a la Bisbal l'efecte de la contaminació atmosfèrica sobre les persones

LA BISBAL D'EMPORDÀ | DdG

■ La Bisbal d'Empordà participa en un estudi europeu per avaluar l'exposició a la contaminació atmosfèrica en col·laboració amb el centre de recerca en epidemiologia ambiental de Barcelona (Creal-Imim). L'estudi europeu Escape s'ha preparat per conèixer quin és l'efecte de la contaminació atmosfèrica sobre la ciutadania i mesura la matèria particulada (PM) que hi ha a l'atmosfera, els òxids de nitrogen i el diòxid de nitrogen.

El nou projecte europeu Escape ofereix l'oportunitat de mesurar la PM de diferents mides a diverses poblacions de la demarcació de Girona –la PM és especialment rellevant en la salut, ja que els contaminants i el material tòxic que contenen penetren més fàcilment als pulmons. Els efectes en la salut depenen de la mida i composició química de les partícules-. Els punts de mesura s'ins-

Recull dades de la matèria particulada, rellevant per a la salut, ja que penetra fàcilment als pulmons

tallen a una alçada d'un primer pis o entresòl. En aquests punts de mesura es prenen dades sobre la matèria particulada amb el captador Harvard Impactor, els òxids de nitrogen es mesuren amb el captador passiu Ogawa i el diòxid de nitrogen es mesura amb el captador Palmes. Els captadors fan passar aire de l'atmosfera per uns filtres que retenen les partícules que es volen mesurar. Les mesures es fan durant quinze minuts cada dues hores. Cada període de mostreig dura dues setmanes i es faran a l'hivern, la primavera i l'estiu.

Una vegada s'obtinguin els resultats, s'enviaran a l'Ajuntament de la Bisbal.