

## Terminologia sobre la zona de baixes emissions

L'1 de gener va entrar en funcionament la zona de baixes emissions (ZBE) de Barcelona, que funciona de dilluns a divendres en horari laboral (de 7 a 20 hores), i que es calcula que en els propers quatre anys afectarà uns 125.000 vehicles que no disposen de cap distintiu ambiental de la Direcció General de Trànsit.

Aquesta zona té una superfície de 95 quilòmetres quadrats i inclou la ciutat de Barcelona i algunes àrees dels municipis de Sant Adrià de Besòs, l'Hospitalet de Llobregat, Esplugues de Llobregat i Cornellà de Llobregat. Tanmateix, les rondes de Dalt i del Litoral queden excloses d'aquesta restricció.

En aquesta nota de llengua us presentem alguns termes relacionats amb aquesta nova mesura mediambiental.



Laymik, UA

### **Zona de baixes emissions (ZBE)**

Zona urbana en què s'estableixen restriccions de trànsit sobre determinats vehicles considerats contaminants o molt contaminants durant unes franges horàries concretes o bé permanentment, amb l'objectiu de reduir la contaminació atmosfèrica.

### **Compostos orgànics volàtils (COV)**

Compostos orgànics que s'evaporen fàcilment. Les fonts d'emissió més importants d'aquests contaminants atmosfèrics són les indústries del petroli i del gas natural, els automòbils, els dissolvents, etc.

## Descarbonització

Reducció progressiva de la dependència dels combustibles fòssils que contenen carboni.

## Distintiu ambiental

Adhesiu que permet identificar visualment els vehicles que emeten menys contaminants a l'atmosfera. Aquest distintiu permet discriminar positivament els més respectuosos amb el medi ambient, gestionar la mobilitat a les zones de baixes emissions de les aglomeracions urbanes i aplicar les restriccions de trànsit en cas d'episodis ambientals de contaminació. És a dir, permet identificar visualment els vehicles que poden circular encara que hi hagi restriccions de circulació per motius ambientals.

## Episodi ambiental de contaminació

Situació en què la concentració d'algun contaminant és elevada. Les zones més afectades són les urbanes, densament poblades, declarades zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric pels contaminants diòxid de nitrogen (NO<sub>2</sub>) i les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM10).

## Peatge de congestió

Peatge que grava la circulació de vehicles per una via de comunicació segons factors diversos, generalment referents al tipus de vehicle, l'ocupació del vehicle o la franja horària, amb l'objectiu d'evitar congestions o de reduir la contaminació.

## Petjada de carboni

Indicador de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle associades al cicle de vida d'un producte, servei o organització.



## Contaminants més rellevants

### **Diòxid de carboni (CO<sub>2</sub>)**

Gas incolor, inodor i insípid, format per processos biològics naturals d'oxidació total del carboni, com a resultat del desboscament, o per la combustió de combustibles fòssils i de la matèria orgànica en excés d'oxigen. Els efectes més destacats d'aquest contaminant atmosfèric són l'aparició de canvis climàtics i la intensificació de l'efecte d'hivernacle.

### **Diòxid de nitrogen (NO<sub>2</sub>)**

Element gasós de color marró vermellós o bé líquid de color groc, que s'obté per oxidació de l'òxid nítric, fonamentalment en els processos de combustió de combustibles fòssils.

### **Diòxid de sofre (SO<sub>2</sub>)**

Gas incolor, dens, pungent i molt irritant, que s'origina per processos naturals o bé com a resultat de la combustió de combustibles fòssils que contenen sofre, especialment el carbó i el petroli. És un dels indicadors bàsics de la contaminació atmosfèrica. Els seus efectes més destacats són la deposició àcida i la reducció de la visibilitat.

### **Monòxid de carboni (CO)**

Gas incolor, inodor, tòxic i inflamable, resultant de l'oxidació incompleta del carboni per l'oxigen. Les principals fonts d'emissió d'aquest contaminant atmosfèric són les instal·lacions de combustió i els automòbils. És una substància asfixiant que fa disminuir la capacitat d'autoneteja de l'atmosfera.

### **Partícules en suspensió de menys de 10 micres (PM<sub>10</sub>)**

Conjunt de partícules contaminants, amb un diàmetre inferior a 10 micres, presents en els gasos produïts pels motors dièsel i per determinats processos industrials.

Fonts:

[TERMCAT](#)

[Distintiu ambiental. Departament de Territori i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya](#)

[Qualitat de l'aire. Departament de Territori i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya](#)