



CAPÍTOL PRIMER

1.1 ANTECEDENTS

L'avaluació de la qualitat de l'aire a Catalunya constata superacions dels valors límit establerts pel Reial decret 1073/2002, de 18 d'octubre, sobre avaluació i gestió de la qualitat de l'aire ambient, que transposa les directives 96/62/CE, 99/30/CE i 00/69/CE.

Tal com exposa l'article 2 de l'esmentat Reial decret, els nivells de qualitat de l'aire es defineixen amb l'objectiu d'evitar, prevenir o reduir efectes nocius per a la salut humana. Aquest fet comporta, d'acord amb l'article 6, que l'organisme competent, en aquest cas el Govern de la Generalitat de Catalunya, hagi d'adoptar plans d'actuació a les zones i aglomeracions on es superin els valors límit de qualitat de l'aire amb la finalitat de reduir els nivells.

Les comunitats autònomes, d'acord amb l'article 10 del Reial decret 1073/2002, de 18 d'octubre, han d'informar d'aquests plans el Ministeri de Medi Ambient a fi que aquest trameti la documentació corresponent a la Unió Europea (d'acord amb la Decisió de la Comissió de 20 de febrer de 2004, per la qual s'estableixen les mesures per a la presentació de la informació sobre els plans i programes previstos en la Directiva 96/62/CE).

El procediment a seguir en cas de superació dels nivells de qualitat de l'aire també es regula a l'ordenament autonòmic, concretament a l'article 10 de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric, que estableix que el Consell Executiu de la Generalitat ha de declarar una zona determinada zona de protecció especial si es constata que aquell sector del territori ultrapassa els nivells de situació admissible pel que fa a la qualitat de l'aire i per reduir-los no són suficients les accions i les mesures que es poden adoptar en situacions de zona d'atenció especial. El mateix article indica que la declaració de zona de protecció especial comporta la formulació d'un pla d'actuació que ha d'incloure les mesures que cal prendre, els mitjans econòmics o d'altre ordre que cal emprar i les entitats i els òrgans encarregats d'executar-lo.

Atès que les zones d'atenció especial, d'acord amb l'article 7 de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric, es declaren quan s'ultrapassen els nivells d'immissió de determinades situacions meteorològiques esporàdiques o per causes accidentals, les mesures que es poden adoptar en aquestes situacions no són accions a llarg termini i, per tant, no són suficients per restablir la qualitat de l'aire en el cas que es presenta en aquest document ja que, en tractar-se de superacions anuals dels llindars, cal la implantació d'accions amb caràcter més permanent.

D'acord amb l'article 26 del Decret 322/1987, de 23 de setembre, de desplegament de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric, l'expedient per a la declaració de zona de protecció especial ha de contenir:



1. Delimitació de la zona afectada.
2. Situació de la qualitat de l'aire, amb dades corresponents, com a mínim, a un període de sis mesos.

En data 23 de maig de 2006, el Govern de la Generalitat de Catalunya va aprovar el Decret 226/2006, que declara diferents municipis zones de protecció especial i estableix que s'ha d'elaborar el pla d'actuació per millorar la qualitat de l'aire pel que fa als contaminants òxids de nitrogen i partícules en suspensió inferiors a 10 micres.

Aquest document conforma el pla d'actuació que preveu les accions mínimes que s'han d'implantar a les zones declarades de protecció especial amb l'objectiu de restablir la qualitat de l'aire d'aquestes àrees pel que fa a les partícules de diàmetre inferior a 10 micres i els òxids de nitrogen.

El pla d'actuació s'estructura en diferents capítols:

- El capítol primer recull els aspectes relacionats amb la declaració de les zones de protecció especial.
- El capítol segon relaciona l'inventari de fonts d'emissió d'òxids de nitrogen i partícules de diàmetre inferior a 10 micres, i l'avaluació de la seva incidència en la qualitat de l'aire.
- El capítol tercer estableix els objectius del pla d'actuació i la descripció de les mesures concretes a adoptar.
- El capítol quart recull els escenaris previstos per a l'any 2010.
- El capítol cinquè estableix com s'ha de fer el seguiment de l'execució del pla d'actuació.

1.2 LEGISLACIÓ

Normativa comunitària:

- Directiva 96/62/CE, de 27 de setembre de 1996, sobre avaluació i gestió de la qualitat de l'aire ambient
- Directiva 99/30/CE, de 22 d'abril de 1999, relativa als valors límit de diòxid de sofre, diòxid de nitrogen i òxids de nitrogen, partícules i plom en l'aire ambient.

Normativa estatal:

- Llei 38/1972, de 22 de desembre, de protecció de l'ambient atmosfèric (BOE núm. 309, de 26.12.1972)
- Decret 833/1975, de 6 de febrer, pel qual es desenvolupa la Llei 38/1972 (BOE núm. 96, de 22.4.1975)
- Reial decret 1073/2002, de 18 d'octubre de 2002, sobre avaluació i gestió de la qualitat de l'aire ambient en relació al diòxid de sofre, diòxid de nitrogen i òxids de nitrogen, partícules, plom, benzè i monòxid de carbó, que transposa les directives 96/62/CE, 99/30/CE i 00/69/CE (BOE núm. 260, de 30.10.2002).



Normativa autonòmica:

- Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric (DOGC núm. 385, de 30.11.1983) modificada per la Llei 7/1989 (DOGC núm. 1153, de 09.06.1989)
- Decret 322/1987, de 23 de setembre, de desplegament de la Llei 22/1983 (DOGC núm. 919, de 25.11.1987).

Les referències als departaments de Sanitat i Seguretat Social, Indústria i Energia i Política Territorial i Obres Públiques, recollides a la Llei 22/1983 i al Decret 322/1987, s'han d'entendre referides al Departament de Medi Ambient i Habitatge, d'acord amb la disposició addicional de la Llei 4/1991, de 22 de març, de creació del Departament de Medi Ambient, i la disposició addicional primera de la Llei 6/1996, de 18 de juny, de modificació de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric.

1.3 DECLARACIÓ DE LES ZONES DE PROTECCIÓ ESPECIAL

1.3.1 Procediment per a la declaració de les zones de protecció especial

D'acord amb el capítol III de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric, si es constata que un sector del territori ultrapassa els nivells de situació admissible, s'ha de declarar zona de protecció especial.

La declaració de zona de protecció especial la realitza el Consell Executiu de la Generalitat a proposta del conseller de Medi Ambient i Habitatge.

El Decret 322/1987, de 23 de setembre, estableix que el conseller de Medi Ambient i Habitatge, per iniciativa pròpia, pot manifestar la necessitat de declarar una àrea zona de protecció especial. Aquest fet s'ha de comunicar als ajuntaments afectats i als departaments de Treball i Indústria i Política Territorial i Obres Públiques perquè efectuïn les observacions que considerin oportunes i aportin la informació que tinguin disponible en un termini màxim d'un mes.

Posteriorment, l'expedient se sotmet a informació pública al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya per un període d'un mes.

Finalment, l'expedient se sotmet a l'aprovació del Consell Executiu.

1.3.2 Diagnosi de la qualitat de l'aire

L'article 3 apartat 1.b) del Reial decret 1073/2002, de 18 d'octubre, estableix que l'Administració competent, en aquest cas el Departament de Medi Ambient i Habitatge, ha de determinar i avaluar la concentració dels contaminants regulats, així com efectuar la delimitació i classificació de les zones i aglomeracions en relació amb la qualitat de l'aire ambient.

L'article 2 apartat d) defineix l'avaluació com qualsevol mètode utilitzat per mesurar, calcular, predir o estimar la concentració d'un contaminant a l'aire ambient en un moment

determinat. A Catalunya, una de les eines per a l'avaluació de la qualitat de l'aire és la informació proporcionada pels punts de mesurament que conformen la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica.

La Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya, creada per la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric, és un conjunt d'estacions fixes i mòbils per a la vigilància, la previsió i el mesurament de la contaminació atmosfèrica. L'Ordre de 20 de juny de 1986 estableix la seva estructura i el seu funcionament.

L'avaluació de la qualitat de l'aire mitjançant els sensors de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya es realitza comparant els nivells d'immissió mesurats al territori amb els objectius de qualitat de l'aire definits als annexos I, II, III, IV i V del Reial decret 1073/2002, de 18 d'octubre, sobre avaluació i gestió de la qualitat de l'aire ambient.

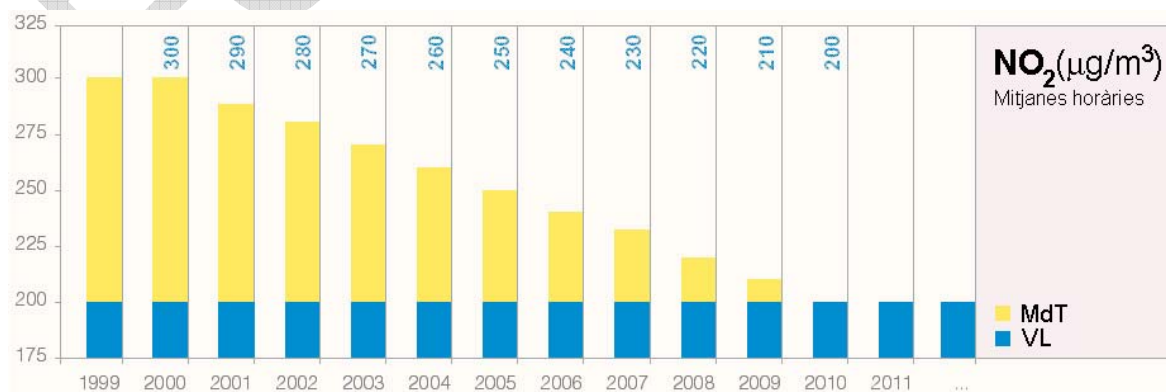
1.3.2.1 Normativa que regula els valors límit de qualitat de l'aire

El Reial decret 1073/2002, de 18 d'octubre, que transposa la Directiva 96/62/CE, de 27 de setembre, i la Directiva 99/30/CE, de 22 d'abril, estableix els valors límit següents per al diòxid de nitrogen, els òxids de nitrogen i les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM10).

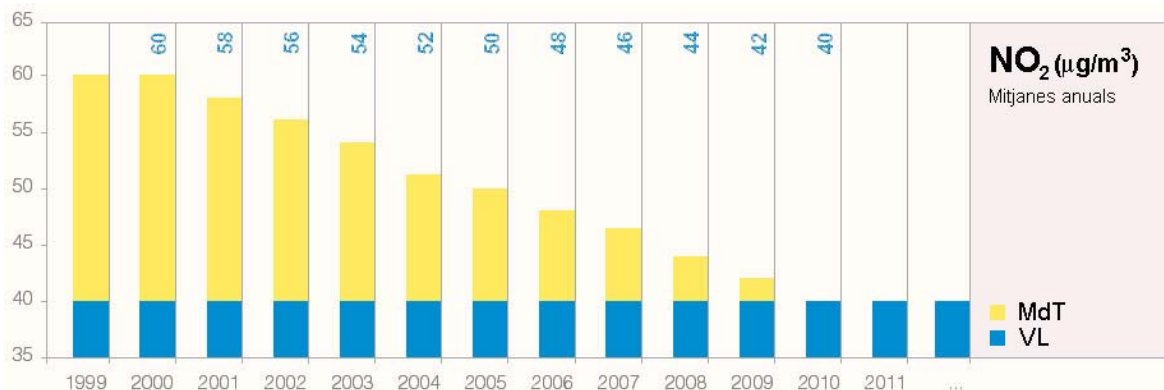
NO ₂ /NO _x	Període de mitjana	Valor límit (VL)	Marge de tolerància ⁽¹⁾ (MdT)	Data de compliment del valor límit
Valor límit horari per a la protecció de la salut humana	1 h	200 µg/m ³ de NO ₂ no es podrà superar en més de 18 ocasions per any civil	100 µg/m ³ a partir del 19.07.1999	01.01.2010
Valor límit anual per a la protecció de la salut humana	1 any civil	40 µg/m ³ de NO ₂	20 µg/m ³ a partir del 19.07.1999	01.01.2010
Valor límit anual per a la protecció de la vegetació	1 any civil	30 µg/m ³ de NO _x	Cap	19.07.2001
Llindar d'alerta	1 h	400* µg/m ³	Cap	

*durant 3 h consecutives, en una àrea de com a mínim 100 km² o una zona d'aglomeració sencera

(1) S'aplica amb una reducció lineal cada 12 mesos fins a arribar al 0% l'1 de gener de l'any 2010.



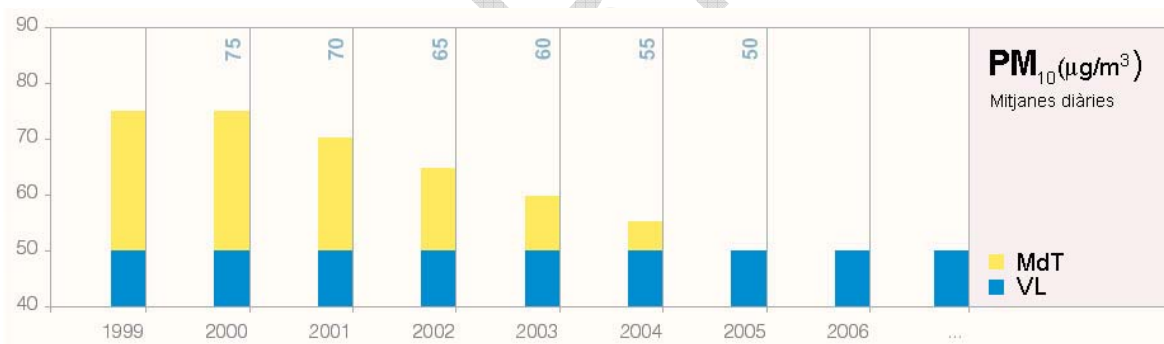
Evolució del valor límit més el marge de tolerància (VL+MdT) horari de NO₂ definit per a la protecció de la salut humana



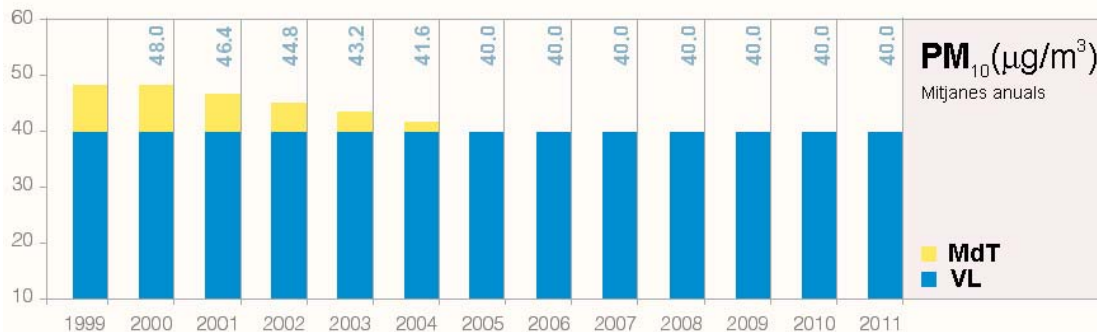
Evolució del valor límit més el marge de tolerància (VL+MdT) anual de NO₂ definit per a la protecció de la salut humana

PM10 fase 1	Període de mitjana	Valor límit (VL)	Marge de tolerància ⁽¹⁾ (MdT)	Data de compliment del valor límit
Valor límit diari per a la protecció de la salut humana	24 h	50 µg/m³ de PM10 no es podrà superar en més de 35 ocasions per any civil	25 µg/m³ a partir del 19.07.1999	01.01.2005
Valor límit anual per a la protecció de la salut humana	1 any civil	40 µg/m³ de PM10	8 µg/m³ a partir del 19.07.1999	01.01.2005

(1) S'aplica amb una reducció lineal cada 12 mesos fins a arribar al 0% l'1 de gener de l'any 2005



Evolució del valor límit més el marge de tolerància (VL+MdT) diari de PM₁₀ definit per a la protecció de la salut humana



Evolució del valor límit més el marge de tolerància (VL+MdT) anual de PM₁₀ definit per a la protecció de la salut humana (Actualment, la fase II no ha entrat en vigor)



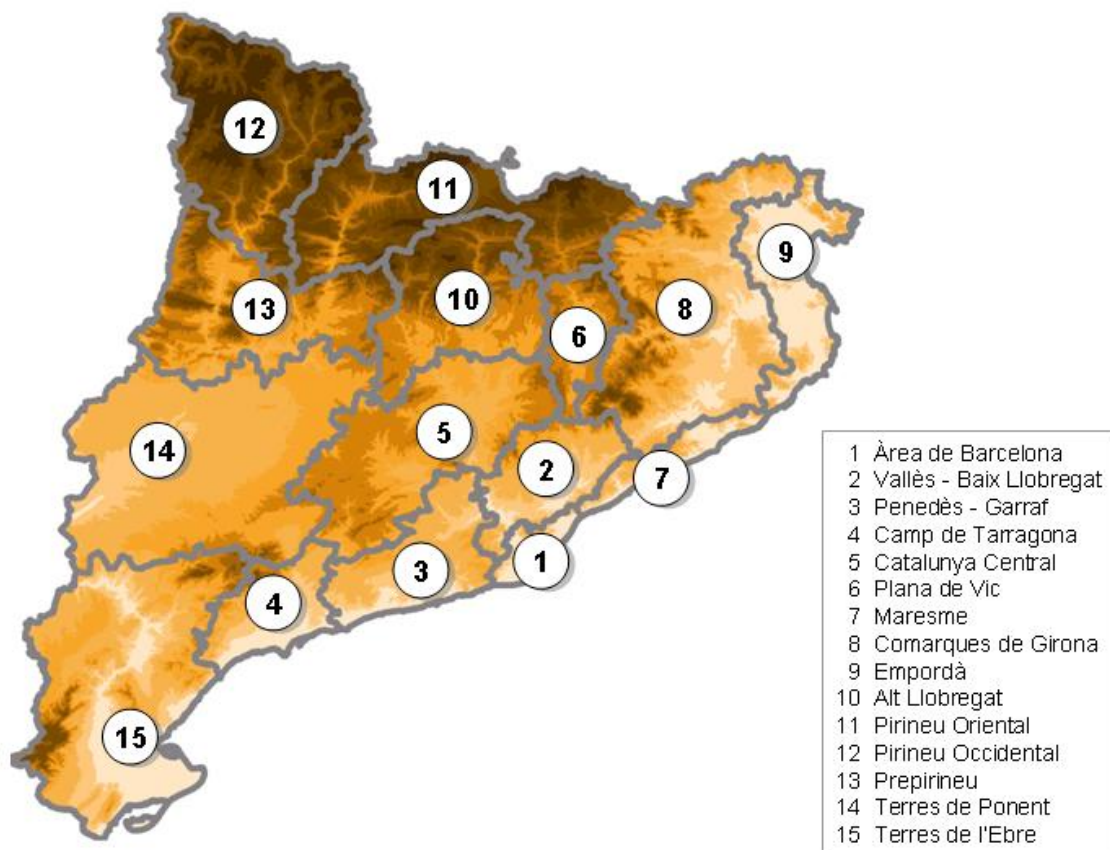
1.3.2.2 Zones de qualitat de l'aire

D'acord amb l'article 3.b del Reial decret 1073/2002, de 18 d'octubre, les comunitats autònomes han de delimitar i classificar les zones del seu territori d'acord amb la qualitat de l'aire. Atesa la impossibilitat de mesurar la concentració de contaminants a tots els punts, per poder avaluar la qualitat de l'aire d'una manera eficaç, se subdivideix el territori en zones de qualitat de l'aire equivalents que permeten extrapolar els valors d'immissió mesurats en un punt a tota la zona.

En la delimitació de les zones de qualitat de l'aire de Catalunya, i d'acord amb els criteris tècnics establerts, es va considerar:

- Les condicions de dispersió dels contaminants, que depenen bàsicament de la climatologia i l'orografia.
- Les emissions a l'atmosfera d'origen antropogènic, que inclouen l'activitat industrial, les infraestructures de transport i l'ocupació del sòl urbanitzat.

A Catalunya s'han definit 15 zones de qualitat de l'aire. Atesa l'avaluació de la qualitat de l'aire, aquest document se centra en la zona 1 denominada Àrea de Barcelona i la zona 2 denominada Vallès - Baix Llobregat.

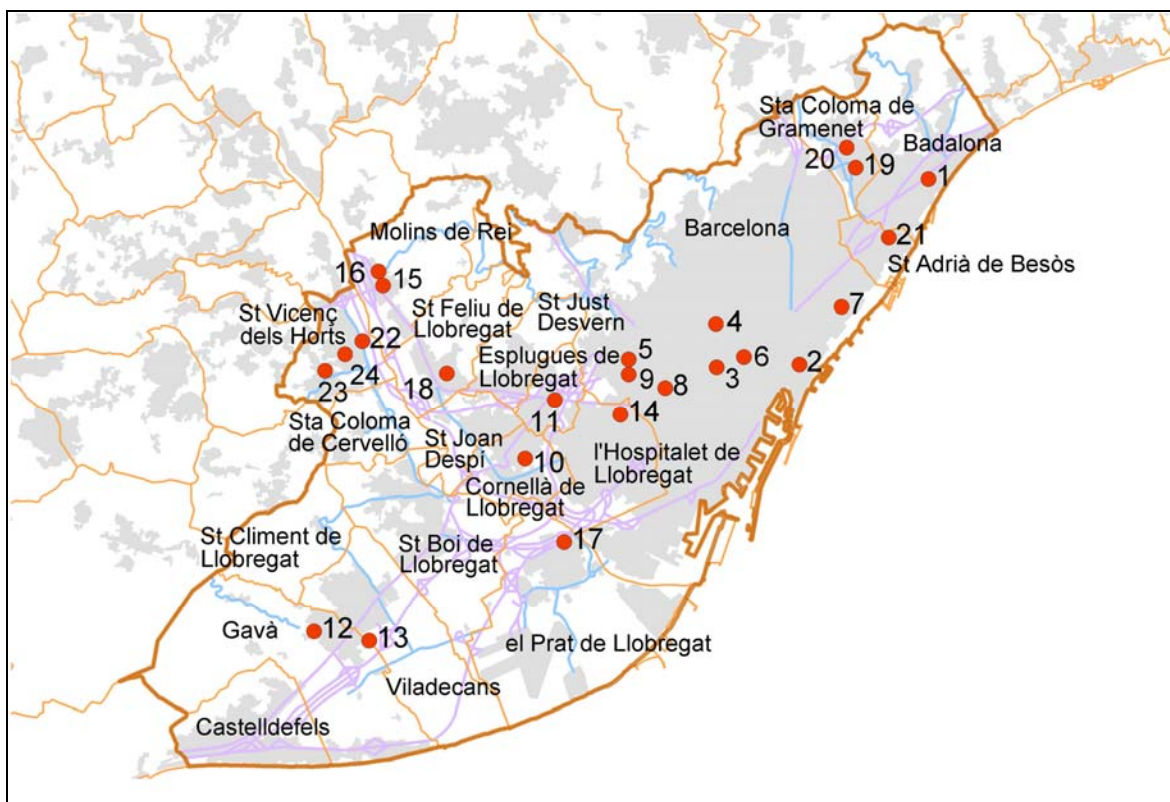


Mapa de les zones de qualitat de l'aire definides a Catalunya.

Zona 1 de qualitat de l'aire (Àrea de Barcelona)

Les condicions de dispersió de contaminants atmosfèrics de la zona 1 de qualitat de l'aire es caracteritzen per la presència de vents entre fluixos i moderats amb règim de brises durant la primavera, l'estiu i part de la tardor. Ocasionalment, hi ha vents més forts de caràcter sinòptic a l'hivern.

La zona 1 de qualitat de l'aire s'ha definit com a aglomeració d'acord amb els criteris establerts a l'article 2 del Reial decret 1073/2002, de 18 d'octubre, i concretament pel nombre d'habitants que hi estan censats.



Mapa dels municipis corresponents a la zona 1 - Àrea de Barcelona i els punts de mesurament emprats per al diagnòstic de la qualitat de l'aire, tal com es mostren a la taula següent.

Els municipis que constitueixen la zona 1 de qualitat de l'aire són: Castelldefels, Cornellà de Llobregat, el Prat de Llobregat, Esplugues de Llobregat, Gavà, Molins de Rei, Sant Boi de Llobregat, Sant Climent de Llobregat, Sant Feliu de Llobregat, Sant Joan Despí, Sant Just Desvern, Sant Vicenç dels Horts, Santa Coloma de Cervelló, Viladecans, Badalona, Barcelona, l'Hospitalet de Llobregat, Sant Adrià de Besòs i Santa Coloma de Gramenet.

La zona 1 de qualitat de l'aire disposa actualment en alta de 13 punts de mesurament per al contaminant diòxid de nitrogen (NO_2) (9 de trànsit, 2 de fons i 2 industrials) i 12 punts de mesurament per a les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM_{10}) (7 de trànsit, 3 de fons i 2 industrials).



Codi mapa	ZONA 1 Punts de mesurament de NOx i PM10	NOx	PM10	Codi punt mesurament	Tipus àrea
1	Badalona	X		I5	UT
2	Barcelona (Ciutadella)	X		IL	UF
3	Barcelona (Eixample)	X		IH	UT
4	Barcelona (Gràcia-Sant Gervasi)	X	X	IJ	UT
5	Barcelona (Lluís Solé i Sabarís)		X	08019051	UF
6	Barcelona (pl. Universitat)		X	08019028	UT
7	Barcelona (Poblenou)	X		I2	UT
8	Barcelona (Sants)	X		ID	UT
9	Barcelona (Zona Universitària)		X	08019045	UF
10	Cornellà de Llobregat	X		IA	UT
11	Esplugues de Llobregat		X	08077005	UF
12	Gavà (Parc del Mil·lenni)	X		IM	SF
13	Gavà (c/ Progrés) ¹	X		IK	SI
14	L'Hospitalet de Llobregat	X	X	I3	UT
15	Molins de Rei (pl. Mercat Municipal) ¹		X	231-2276	UT
16	Molins de Rei (Ajuntament)		X	08123001	UT
17	El Prat de Llobregat	X	X	IB	UI
18	Sant Feliu de Llobregat		X	08211003	UT
19	Santa Coloma de Gramenet	X		II	UT
20	Santa Coloma de Gramenet (Ajuntament)		X	08245013	UT
21	Sant Adrià de Besòs	X	X	I4	ST
22	Sant Vicenç dels Horts	X		I8	SI
23	Sant Vicenç dels Horts (Escola Sant Josep) ¹		X	I5	UT
24	Sant Vicenç dels Horts (Virgen del Rocío)		X	08263006	SI

(1) Punt de mesurament actualment de baixa

Zona 2 de qualitat de l'aire (Vallès - Baix Llobregat)

Les condicions de dispersió dels contaminants atmosfèrics en aquesta zona 2 de qualitat de l'aire es caracteritzen pel règim de brises pertorbat per les muntanyes del litoral.

Aquesta zona de qualitat de l'aire s'ha definit com a aglomeració atès el cens de població i d'acord amb els criteris recollits a l'article 2 del Reial decret 1073/2002, de 18 d'octubre.



La zona 2 de qualitat de l'aire disposa actualment de 18 punts de mesurament en alta per al contaminant partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM10) (5 de fons, 6 de trànsit i 7 industrials).

Codi mapa	ZONA 2 Punts de mesurament de PM10	Codi punt de mesurament	Tipus àrea
1	Barberà del Vallès	08252002	UT
2	Castellar del Vallès (Ajuntament)	08051003	SF
3	Castellbisbal (av. de Pau Casals)	08054001	UT
4	Castellbisbal (Mirador del Llobregat)	08054003	UF
5	Granollers (Joan Vinyoli)	08096011	SI
6	Martorell (c/ Canyameres)	08114006	SI
7	Montcada i Reixac (Ajuntament) ¹	08125012	SI
8	Montcada i Reixac (Lluís Companys)	231-2329-8112	SI
9	Montornès del Vallès (pl. del Poble)	08136005	SI
10	Montornès del Vallès (Escola Marinada)	08136003	SI
11	Pallejà	08157002	ST
12	Rubí (Ajuntament)	08184007	UT
13	Rubí (Ca n'Oriol)	08184006	SF
14	Sabadell (Escola Industrial) ¹	231-2277-8311	UT
15	Sabadell (Gran Via-Cra. a Prats)	08187012	UT
16	Sant Andreu de la Barca	08196001	SI
17	Sant Cugat del Vallès	08205002	UF
18	Terrassa (rambla del Pare Alegre)	08279011	UT
19	Terrassa (Mina pública d'aigües)	08279001	UI
20	Sentmenat	08267003	SF

(1) Punt de mesurament de baixa

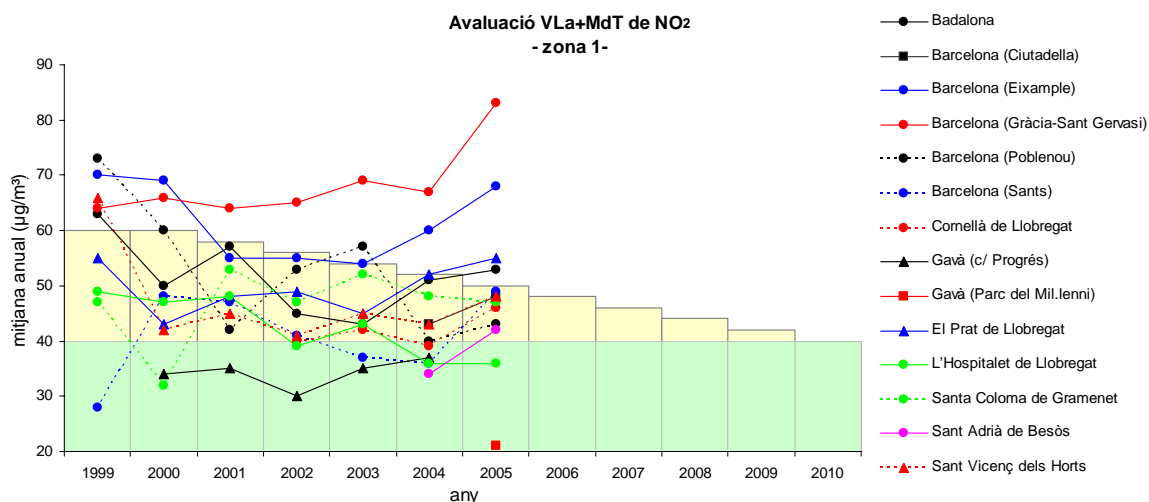
1.3.2.3 Avaluació de la qualitat de l'aire d'acord amb la normativa vigent

a. Evolució temporal dels nivells de qualitat de l'aire pel que fa al diòxid de nitrogen

A continuació, es presenta el gràfic d'evolució de la mitjana anual pel que fa al diòxid de nitrogen corresponent al període comprès entre l'any 1999 i l'any 2005, on s'indica el valor límit a assolir l'any 2010 i els valors de referència anuals tenint present el marge de tolerància per a cada any que permet la normativa vigent.



a.1 Evolució de la mitjana anual de diòxid de nitrogen (NO_2) a la zona 1 de qualitat de l'aire - Àrea de Barcelona



Evolució de la mitjana anual de NO_2 enregistrada als punt de mesurament de la zona 1. En verd es mostra el rang de valors inferiors al valor límit (VLa). En groc es mostra el rang de valors dins el marge de tolerància (MdT). Simbologia; cercles: punts de trànsit; rectangles: punts de fons; triangles: punts industrials.

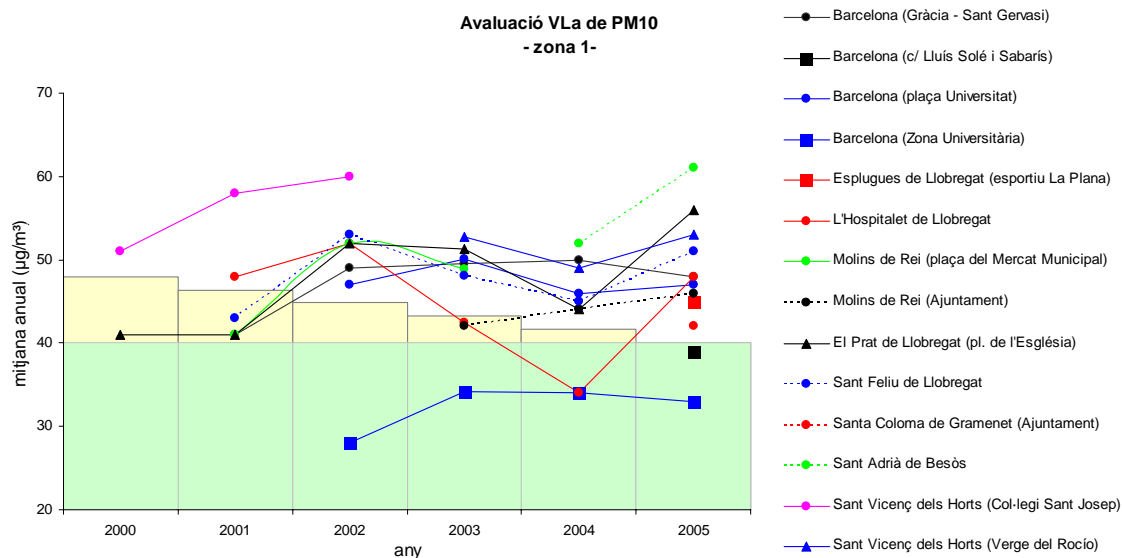
Com s'observa en el gràfic, a partir de l'avaluació corresponent a l'any 2005, la tendència indica un augment de les concentracions per sobre del valor límit anual, i un risc de superació del valor límit anual per a l'any 2010, quan ja no s'apliqui el marge de tolerància. Per tant, cal prendre mesures de reducció de les emissions per canviar-hi la tendència.

b. Evolució temporal dels nivells de qualitat de l'aire per a les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM_{10})

A continuació, es presenten els gràfics d'evolució de la mitjana anual i del nombre de superacions del valor límit diari per a les partícules.



b.1 Evolució mitjana anual de PM10 a la zona 1 de qualitat de l'aire (Àrea de Barcelona)

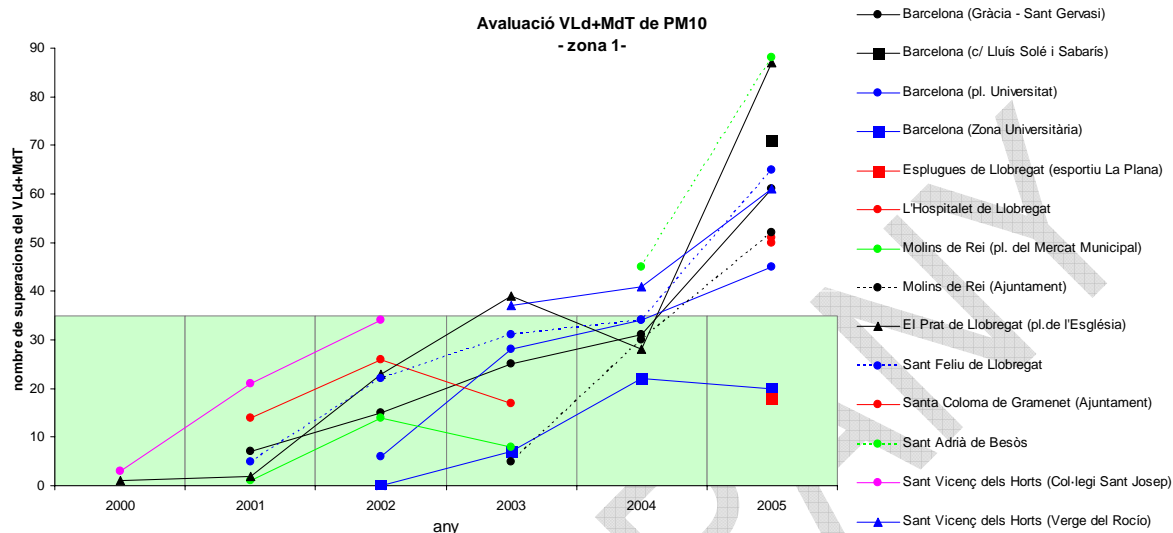


Evolució de la mitjana anual de PM10 enregistrada als punt de mesurament de la zona 1. En verd es mostra el rang de valors inferiors al valor límit (VL). En groc es mostra el rang de valors dins el marge de tolerància (MdT). Simbologia; cercles: punts de trànsit; rectangles: punts de fons; triangles: punts industrials.

L'avaluació corresponent a l'any 2005 constata que se supera el valor límit anual (VL) en vigor a partir de l'1 de gener de l'any 2005.

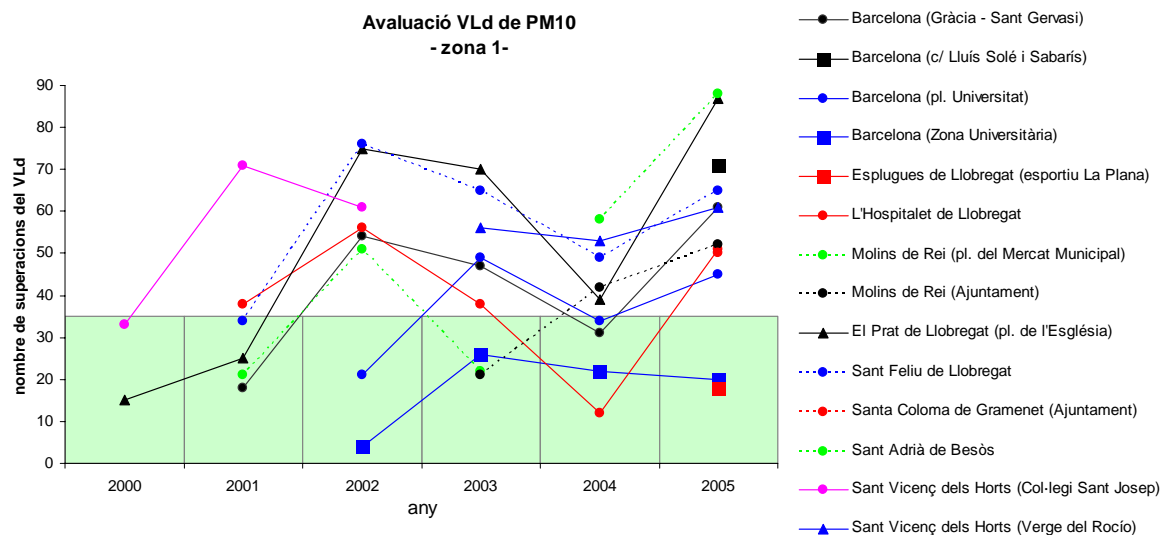


b.2 Evolució del nombre de superacions del valor límit diari pel que fa al contaminant partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM10) a la zona 1 de qualitat de l'aire (Àrea de Barcelona)



Evolució del nombre de superacions del valor límit diari de PM10 més el marge de tolerància per a cada any (VLD+MdT) enregistrades als punt de mesurament de la zona 1. En verd es mostra el nombre de superacions permès. Simbologia; cercles: punts de trànsit; rectangles: punts de fons; triangles: punts industrials.

El nombre de superacions del valor límit establert per la normativa és sempre fix i és 35. Cal tenir present que el marge de tolerància MdT ha anat disminuint fins l'any 2005.

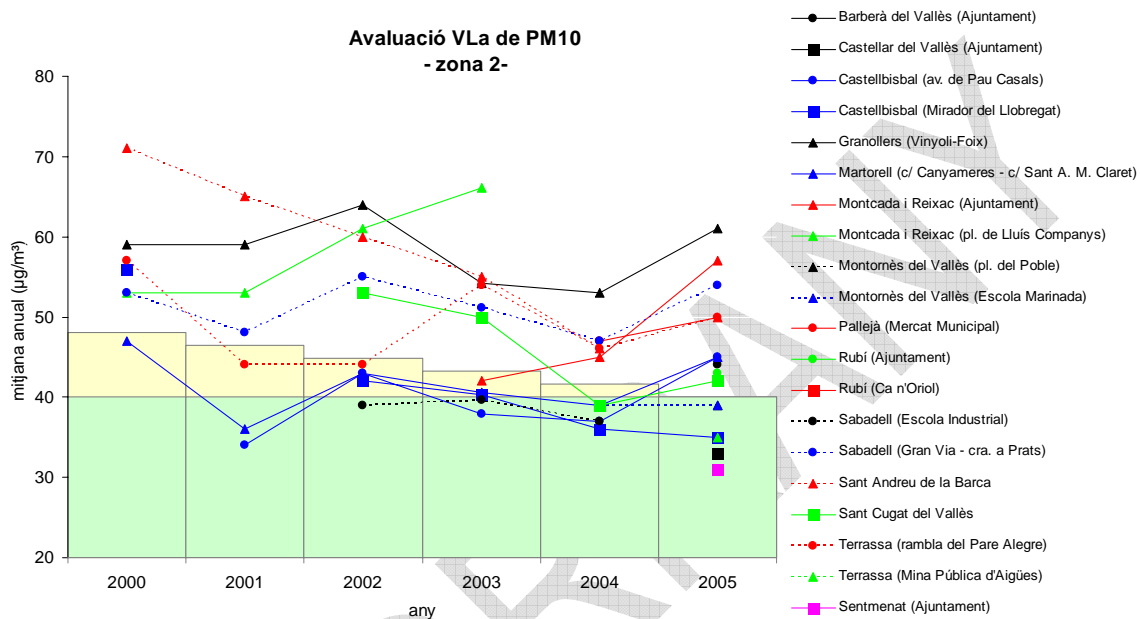


Evolució del nombre de superacions del valor límit diari de PM10 (VLD) enregistrades als punt de mesurament de la zona 1. En verd es mostra el nombre de superacions permès. Simbologia; cercles: punts de trànsit; rectangles: punts de fons; triangles: punts industrials.



L'anàlisi de les dades de l'any 2005 constata la superació del valor límit diari (VLd) pel que fa al contaminant partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM10) per tant, cal prendre mesures per reduir l'emissió d'aquest contaminant.

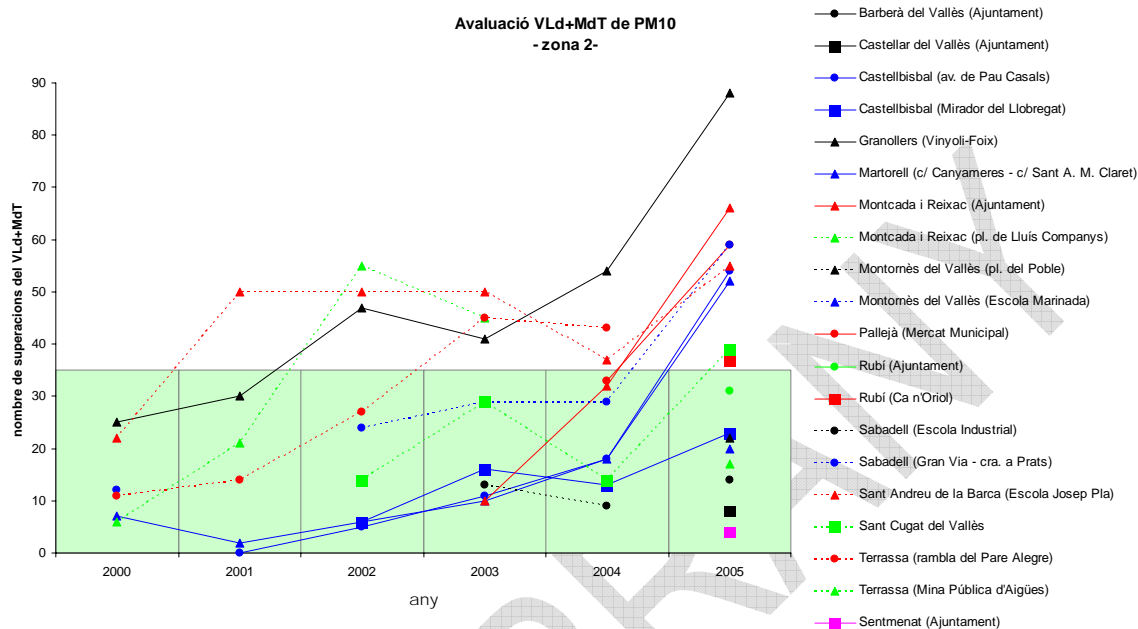
b.3 Evolució de la mitjana anual PM10 a la zona 2 de qualitat de l'aire (Vallès - Baix Llobregat)



Evolució de la mitjana anual de PM10 enregistrada als punt de mesurament de la zona 2. En verd es mostra el rang de valors inferiors al valor límit (VLa). En groc es mostra el rang de valors dins el marge de tolerància (MdT). Simbologia; cercles: punts de trànsit; rectangles: punts de fons; triangles: punts industrials.

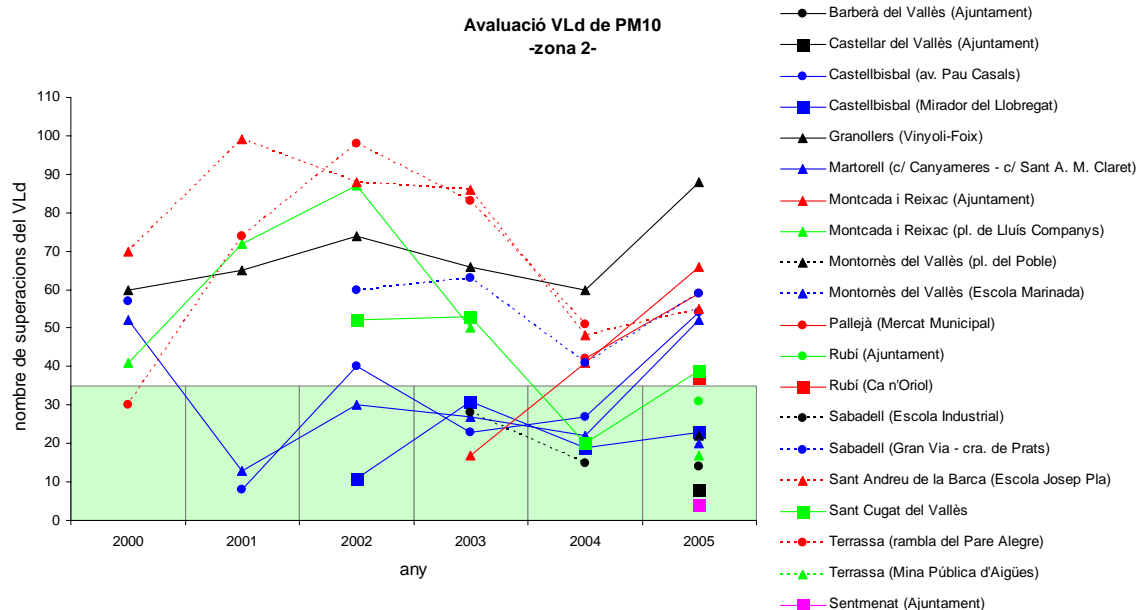


b.4 Evolució del nombre de superacions diàries pel que fa al contaminant partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM10) a la zona 2 de qualitat de l'aire (Vallès - Baix Llobregat)



Evolució del nombre de superacions del valor límit diari de PM10 més el marge de tolerància per a cada any (VLd+MdT) enregistrades als punt de mesurament de la zona 2. En verd es mostra el nombre de superacions permès. Simbologia; cercles: punts de trànsit; rectangles: punts de fons; triangles: punts industrials.

El nombre de superacions permeses és sempre de 35. Cal tenir en compte que el marge de tolerància (MdT) ha anat disminuint fins a l'any 2005.



Evolució del nombre de superacions del valor límit diari de PM10 (VLd) enregistrades als punt de mesurament de la zona 2. En verd es mostra el nombre de superacions permès. Simbologia; cercles: punts de trànsit; rectangles: punts de fons; triangles: punts industrials.

L'avaluació corresponent a l'any 2005 constata que a la majoria dels punts de mesurament se supera el valor límit diari (VLd) de PM10 i, per tant, cal prendre mesures de reducció de les emissions.

1.3.3 Delimitació territorial de les zones de protecció especial

D'acord amb l'article 26 del Decret 322/1987, de 23 de setembre, per declarar la zona de protecció especial cal que es defineixi exactament el territori afectat per l'esmentada declaració.

La delimitació del territori s'ha dut a terme a partir dels mesuraments de les estacions de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica i de l'Inventari d'emissió de contaminants a l'aire corresponent a l'any 2000.

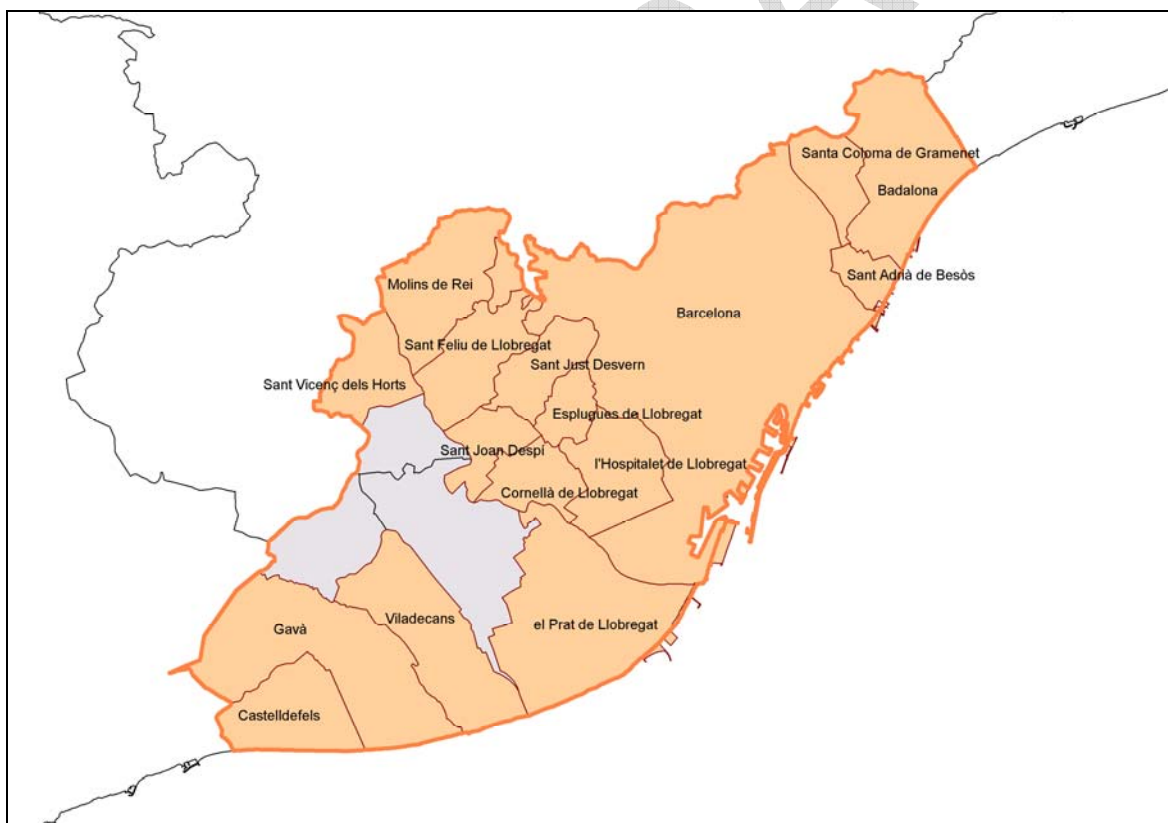


Per facilitar la gestió dels plans d'actuació, s'ha decidit que l'àrea mínima de declaració sigui el terme municipal.

El procediment que s'ha seguit és el següent:

1. S'ha georeferenciat l'emissió a l'aire dels contaminants emesos per les principals fonts existents a cada municipi.
2. S'ha quantificat l'emissió associada als municipis on la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica ha constatat superació dels nivells de qualitat de l'aire.
3. Atesa la definició de zona de qualitat de l'aire, s'estima que en els punts on hi ha la mateixa emissió hi ha uns nivells d'immissió equivalents. Per tant, els municipis amb emissió igual o superior a aquells on es mesuren superacions dels nivells d'immissió s'inclouen en la zona de protecció especial.

D'acord amb el que s'ha exposat, el Decret 226/2006, de 23 de maig, defineix les zones de protecció especial que es mostren en els següents mapes:



En color ataronjat es mostren els municipis declarats zona de protecció especial pel que fa al contaminant NO_x



En color ataronjat es mostren els municipis declarats zona de protecció especial pel que fa al contaminant PM10