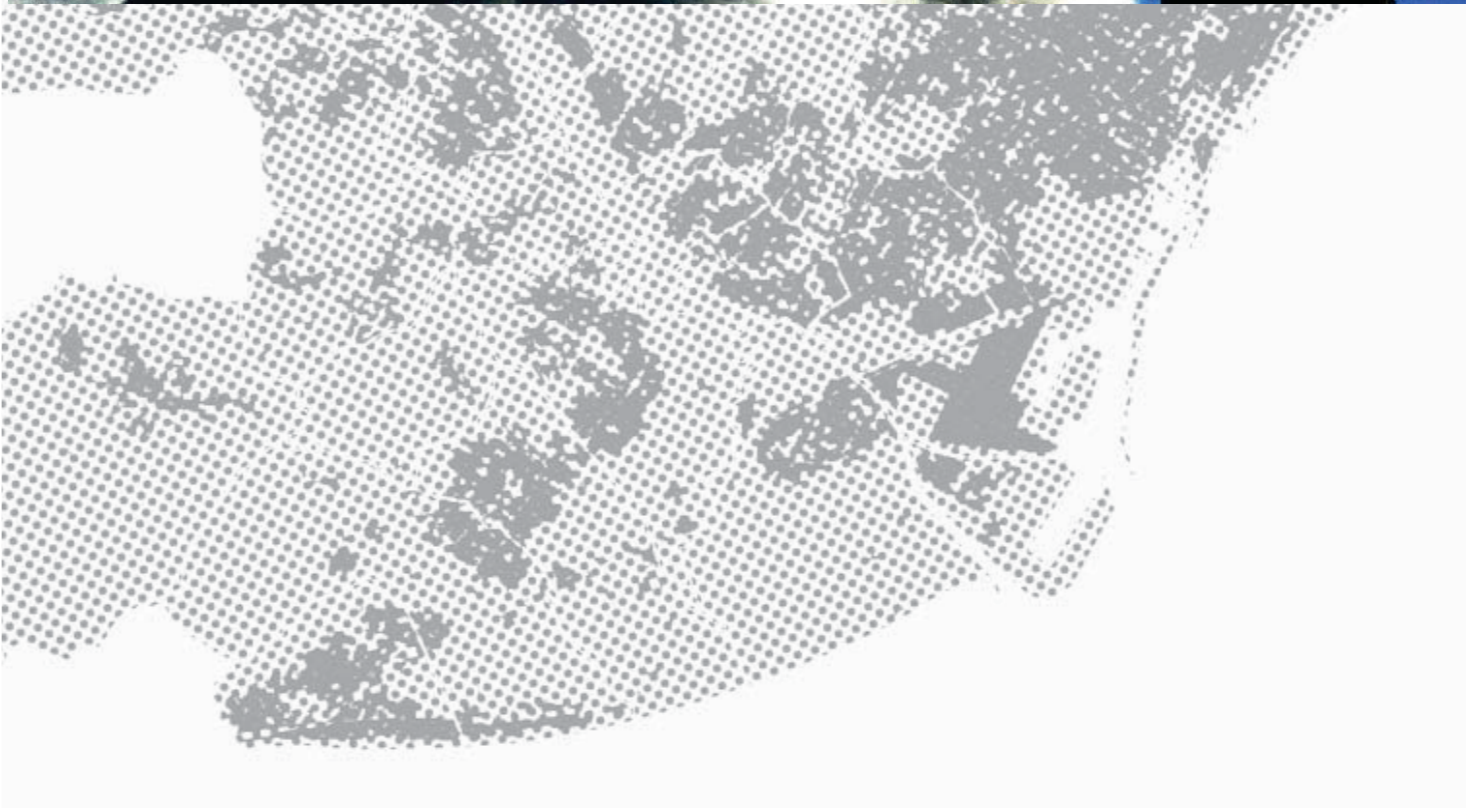


PSAMB 2014-2020

# BALANÇOS DE QUALITAT DE L'AIRE (NO<sub>2</sub> I PARTÍCULES) DELS MUNICIPIS METROPOLITANS



Treball elaborat:

Direcció de Serveis Ambientals de l'AMB

 **AMB** Medi Ambient

Direcció:

Direcció de Serveis Ambientals de l'AMB - Barcelona Regional

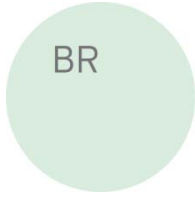
 **AMB** Medi Ambient



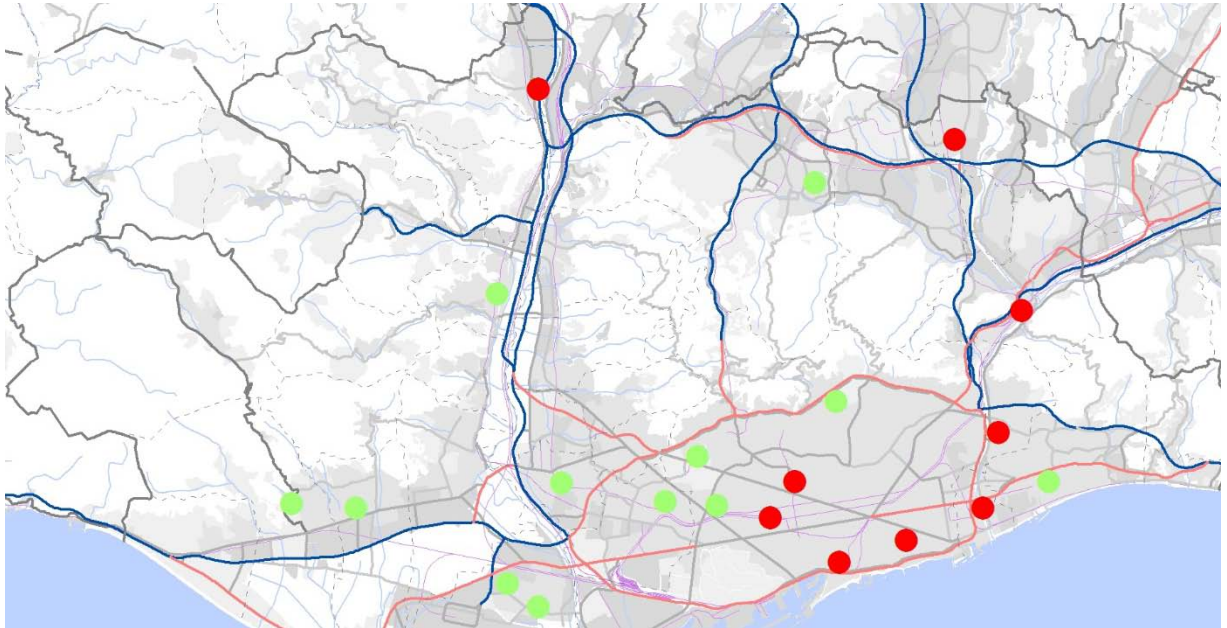
Redacció:

Barcelona Regional





BARCELONA  
REGIONAL  
AGÈNCIA  
DESENVOLUPAMENT  
URBÀ



## PSAMB DIAGNOSI – QUALITAT DE L’AIRE: NO<sub>2</sub> I PARTÍCULES

SETEMBRE 2013

CLIENT

---



REDACCIÓ

---



BARCELONA  
REGIONAL  
AGÈNCIA  
DESENVOLUPAMENT  
URBÀ

CARRER 60, 25-27.  
EDIFICI Z, PLANTA 2  
SECTOR A, ZONA FRANCA  
08040 BARCELONA  
T 932 237 400  
F 932 237 414

[www.bcnregional.com](http://www.bcnregional.com)  
[br@bcnregional.com](mailto:br@bcnregional.com)

COORDINACIÓ

---

Jose Lao, *Cap d'Estratègies Energètiques*

COL·LABORACIÓ

---

Oriol Teixidó, *Enginyer Químic*  
Albert Carbonell, *Tècnic en SIG*

i l'equip tècnic i administratiu de Barcelona Regional

© 2013, BARCELONA REGIONAL



# ÍNDEX

<b>1. QUALITAT DE L'AIRE ALS MUNICIPIS DE L'AMB.....</b>	<b>4</b>
1.1. Introducció .....	4
1.2. Badalona .....	5
1.3. Barberà del Vallès .....	7
1.4. Barcelona .....	9
1.5. Castellbisbal .....	16
1.6. Cornellà .....	18
1.7. El Papiol .....	20
1.8. El Prat de Llobregat.....	22
1.9. Esplugues de Llobregat.....	24
1.10. Gavà .....	26
1.11. L'Hospitalet de Llobregat.....	28
1.12. Molins de Rei.....	30
1.13. Montcada i Reixac.....	32
1.14. Pallejà.....	34
1.15. Sant Adrià de Besòs.....	36
1.16. Sant Andreu de la Barca .....	38
1.17. Sant Cugat del Vallès.....	40
1.18. Sant Feliu de Llobregat .....	42
1.19. Sant Just Desvern .....	44
1.20. Sant Vicenç dels Horts .....	46
1.21. Santa Coloma de Gramenet .....	48
1.22. Viladecans.....	50

# 1. QUALITAT DE L'AIRE ALS MUNICIPIS DE L'AMB

## 1.1. Introducció

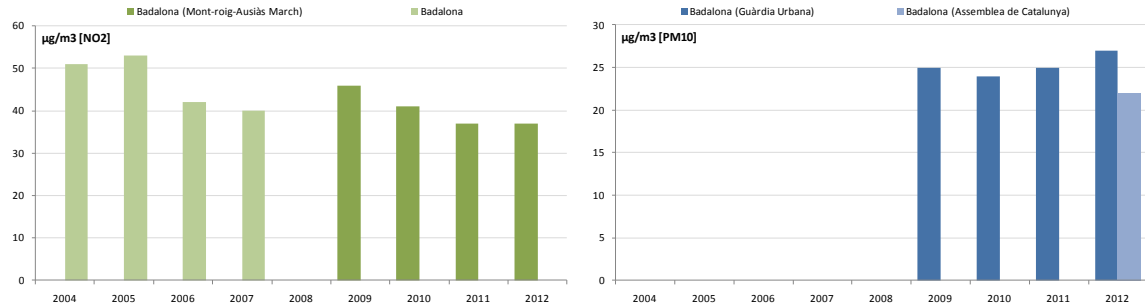
Aquest document forma part del PSAMB (Pla de sostenibilitat ambiental de l'AMB 2014-2020). Dins d'aquest Pla, entre d'altres temes, s'ha fet un anàlisi global de la qualitat de l'aire de l'Àrea Metropolitana de Barcelona considerant els contaminants NO<sub>2</sub> i Partícules. En aquest document es presenten les mesures de qualitat de l'aire per cadascun dels municipis de l'ÀMB que tinguin estació de mesura de qualitat de l'aire, els resultats es presenten de manera individual municipi a municipi i amb els històrics que s'han pogut recopilar.

El document s'ha ideat per ser un document de consulta de dades de qualitat de l'aire a nivell municipal, no té la intenció de desenvolupar una diagnosi per cadascun dels municipis tot i que sí que s'ha estructurat perquè pugui ser útil com a eina d'anàlisi municipal.

A continuació es mostren les dades de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> de cadascun dels municipis de l'ÀMB que tinguin estacions de mesura. S'han recopilat les dades històriques disponibles i de les estacions amb sèrie històrica fins a l'actualitat. Les dades recopilades provenen totes del departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya.

## 1.2. Badalona

**Gràfic 1: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de Badalona.**



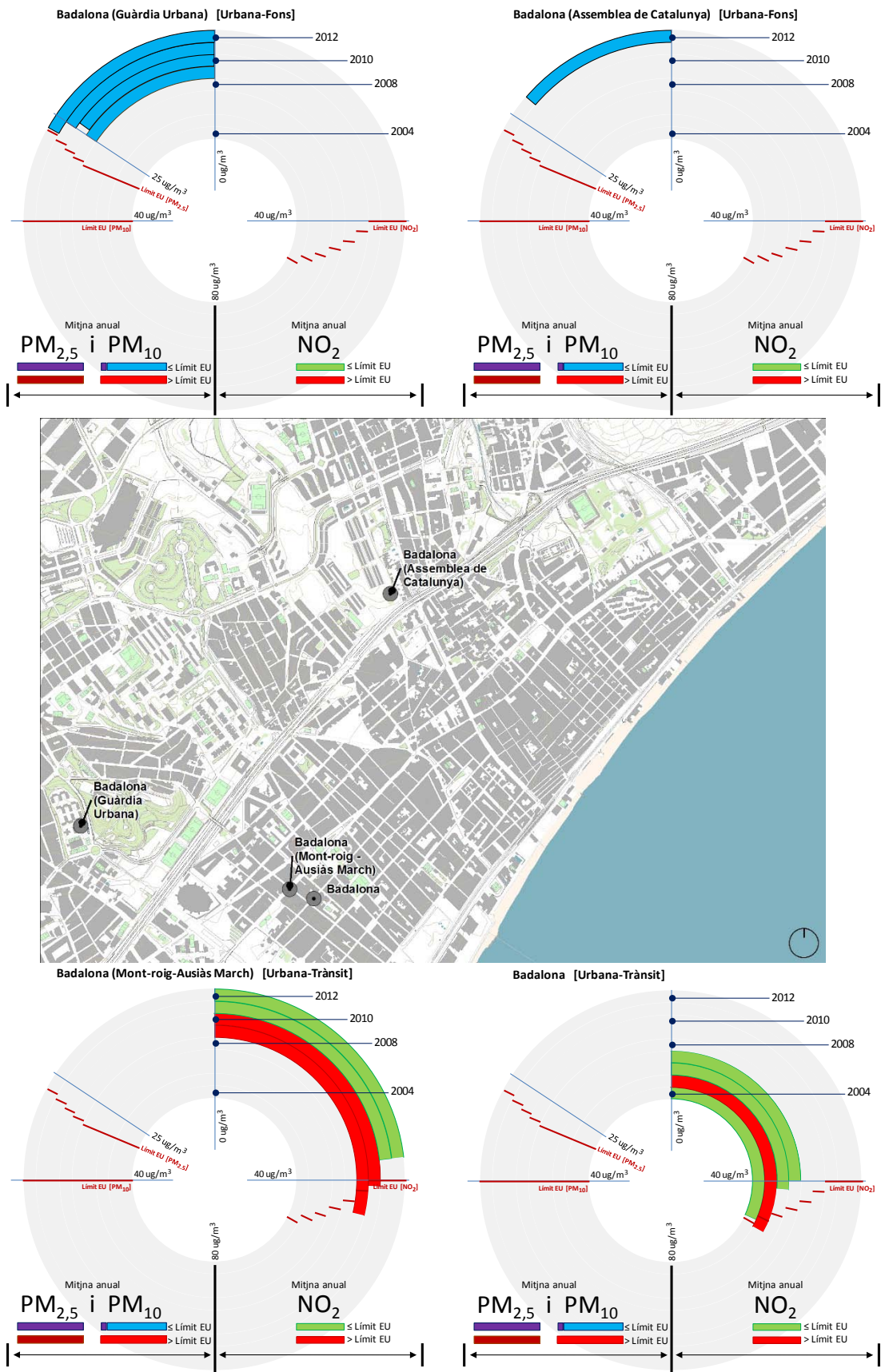
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

**Taula 1: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. Badalona.**

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
		<b>NO<sub>2</sub></b>									
		<b>Límit EU:</b>	52	50	48	46	44	42	40	40	40
NO <sub>2</sub>	Badalona (Mont-roig-Ausiàs March)	Mitjana anual	--	--	--	--	--	46	41	37	37
NO <sub>2</sub>	Badalona	Mitjana anual	51	53	42	40	--	--	--	--	--
		<b>PM<sub>10</sub></b>									
		<b>Límit EU:</b>	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PM <sub>10</sub>	Badalona (Guàrdia Urbana)	Mitjana anual	--	--	--	--	--	25	24	25	27
PM <sub>10</sub>	Badalona (Assemblea de Catalunya)	Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	--	--	22
NO <sub>2</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		0	1	0	0	---	1	1	0	0
PM <sub>10</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		--	--	--	--	--	0	0	0	0

Font: DTES.

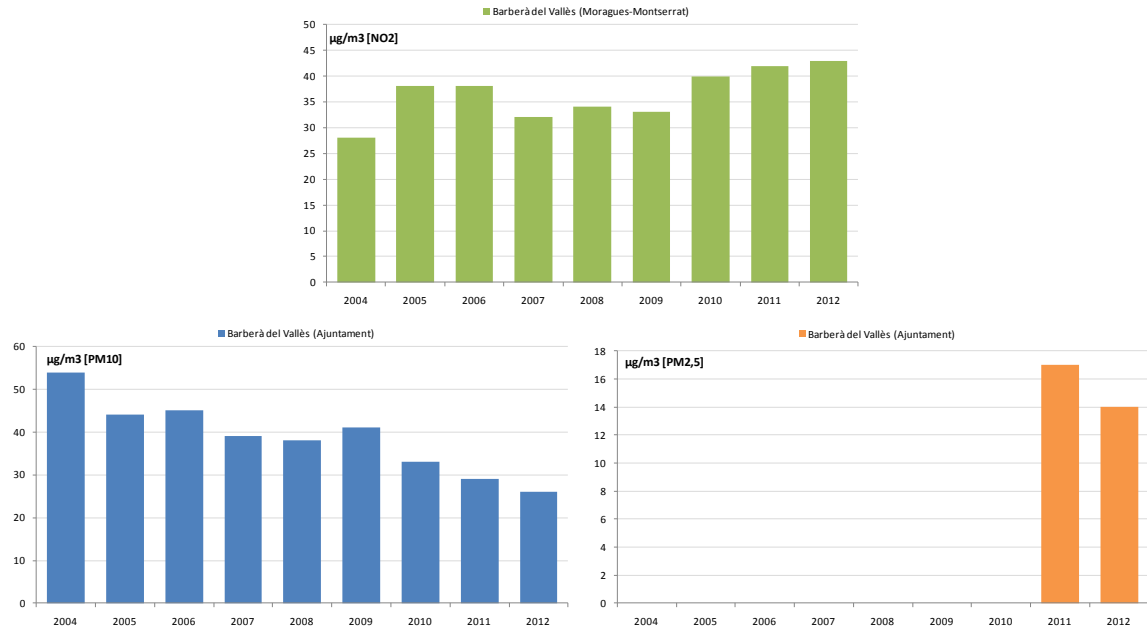
**Gràfic 2: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Badalona.**



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

### 1.3. Barberà del Vallès

**Gràfic 3: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de Barberà del Vallès.**



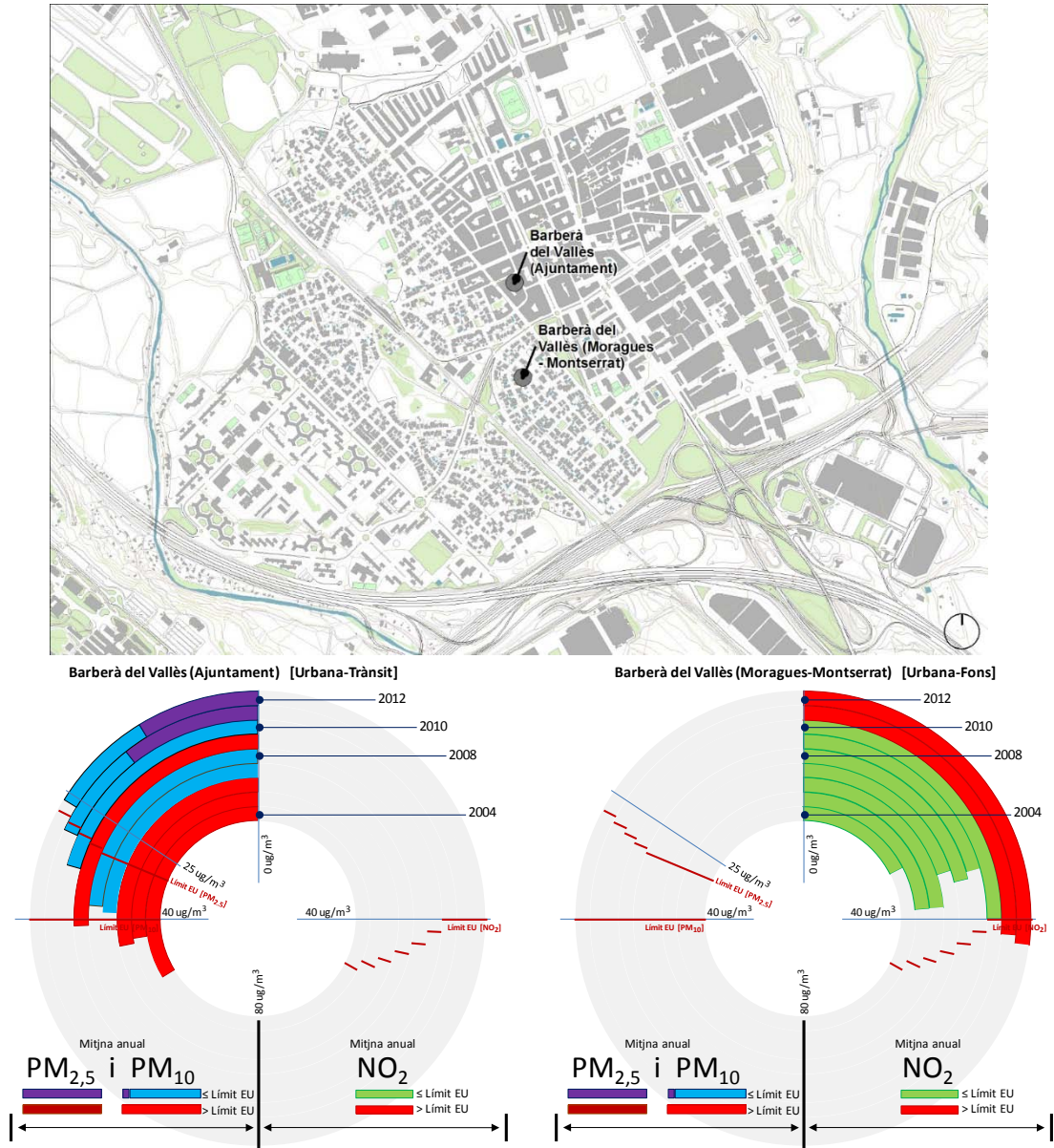
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

**Taula 2: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. Barberà del Vallès.**

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
		<b>NO<sub>2</sub></b>	<b>Límit EU:</b>								
			52	50	48	46	44	42	40	40	40
NO <sub>2</sub>	Barberà del Vallès (Moragues-Montserrat)	Mitjana anual	28	38	38	32	34	33	40	42	43
		<b>PM<sub>10</sub></b>	<b>Límit EU:</b>								
			40	40	40	40	40	40	40	40	40
PM <sub>10</sub>	Barberà del Vallès (Ajuntament)	Mitjana anual	54	44	45	39	38	41	33	29	26
		<b>PM<sub>2,5</sub></b>	<b>Límit EU:</b>								
			---	---	---	---	---	---	29	28	27
PM <sub>2,5</sub>	Barberà del Vallès (Ajuntament)	Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	--	17	14
NO <sub>2</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		0	0	0	0	0	0	0	1	1
PM <sub>10</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		1	1	1	0	0	1	0	0	0
PM <sub>2,5</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		--	--	--	--	--	--	--	0	0

Font: DTES.

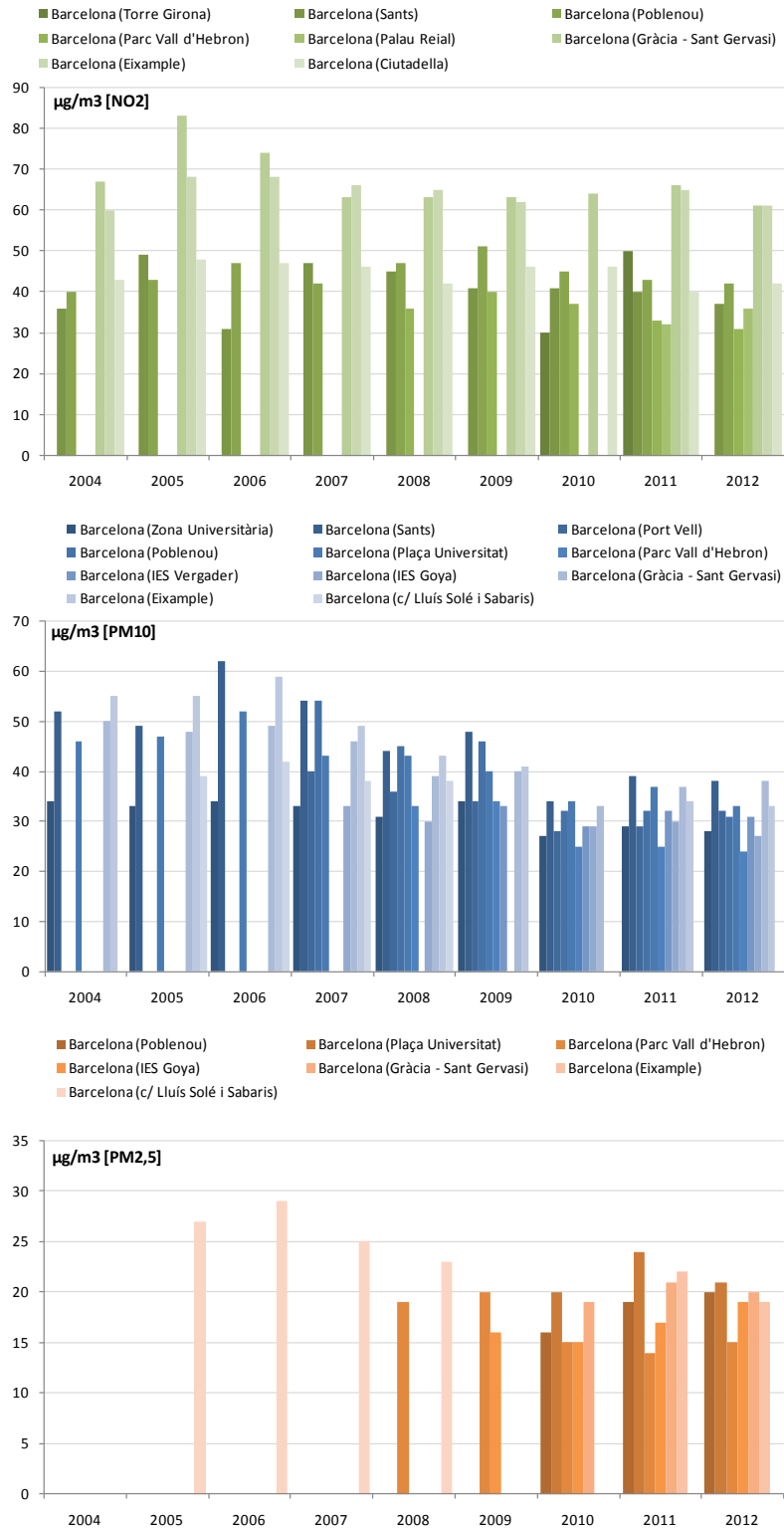
Gràfic 4: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Barberà del Vallès.



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

## 1.4. Barcelona

Gràfic 5: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de Barcelona.



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

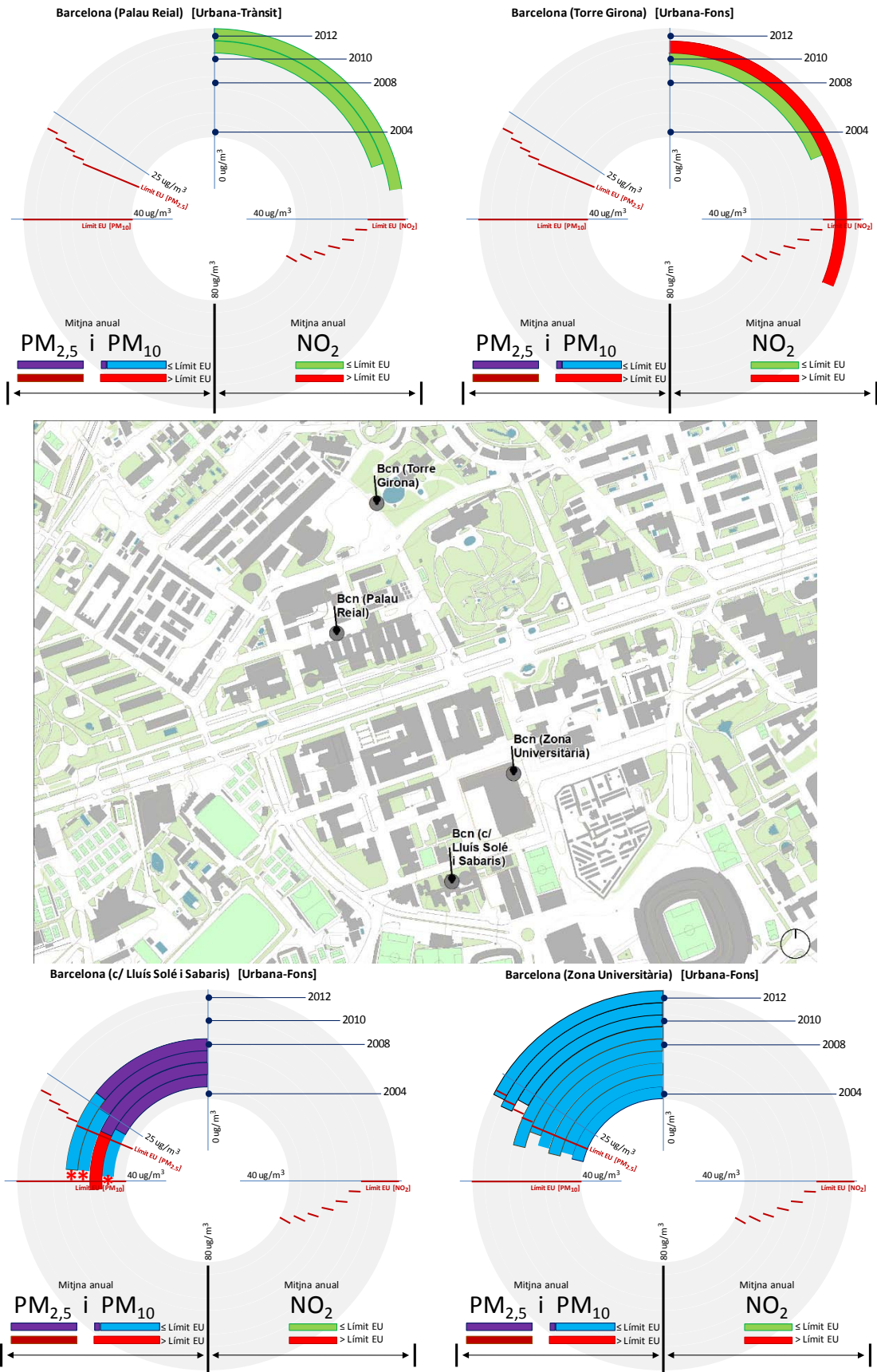
Taula 3: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. Barcelona.

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>NO<sub>2</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
NO <sub>2</sub>	Barcelona (Torre Girona)	Urbana-Fons Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	30	50	--
NO <sub>2</sub>	Barcelona (Sants)	Urbana-Trànsit Mitjana anual	36	49	31	47	45	41	41	40	37
NO <sub>2</sub>	Barcelona (Poblenou)	Urbana-Trànsit Mitjana anual	40	43	47	42	47	51	45	43	42
NO <sub>2</sub>	Barcelona (Parc Vall d'Hebron)	Urbana-Fons Mitjana anual	--	--	--	--	36	40	37	33	31
NO <sub>2</sub>	Barcelona (Palau Reial)	Urbana-Trànsit Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	--	32	36
NO <sub>2</sub>	Barcelona (Gràcia – Sant Gervasi)	Urbana-Trànsit Mitjana anual	67	83	74	63	63	63	64	66	61
NO <sub>2</sub>	Barcelona (Eixample)	Urbana-Trànsit Mitjana anual	60	68	68	66	65	62	--	65	61
NO <sub>2</sub>	Barcelona (Ciutadella)	Urbana-Fons Mitjana anual	43	48	47	46	42	46	46	40	42
<b>PM<sub>10</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
PM <sub>10</sub>	Barcelona (Zona Universitària)	Urbana-Fons Mitjana anual	34	33	34	33	31	34	27	29	28
PM <sub>10</sub>	Barcelona (Sants)	Urbana-Trànsit Mitjana anual	52	49	62	54	44	48	34 (*)	39 (*)	38 (*)
PM <sub>10</sub>	Barcelona (Port Vell)	Suburbana-Industrial Mitjana anual	--	--	--	40 (*)	36 (*)	34 (*)	28	29	32 (*)
PM <sub>10</sub>	Barcelona (Poblenou)	Urbana-Trànsit Mitjana anual	--	--	--	54	45	46	32	32	31
PM <sub>10</sub>	Barcelona (Plaça Universitat)	Urbana-Trànsit Mitjana anual	46	47	52	43	43	40 (*)	34	37 (*)	33
PM <sub>10</sub>	Barcelona (Parc Vall d'Hebron)	Urbana-Fons Mitjana anual	--	--	--	--	33 (*)	34 (*)	25	25	24
PM <sub>10</sub>	Barcelona (IES Vergader)	Urbana-Fons Mitjana anual	--	--	--	--	--	33	29	32	31
PM <sub>10</sub>	Barcelona (IES Goya)	Suburbana-Fons Mitjana anual	--	--	--	33	30	--	29	30	27
PM <sub>10</sub>	Barcelona (Gràcia - Sant Gervasi)	Urbana-Trànsit Mitjana anual	50	48	49	46	39	40 (*)	33	37 (*)	38 (*)
PM <sub>10</sub>	Barcelona (Eixample)	Urbana-Trànsit Mitjana anual	55	55	59	49	43	41	--	34	33
PM <sub>10</sub>	Barcelona (c/ Lluís Solé i Sabaris)	Urbana-Fons Mitjana anual	--	39 (*)	42	38 (*)	38 (*)	--	--	--	--
<b>PM<sub>2,5</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>27</b>
PM <sub>2,5</sub>	Barcelona (Poblenou)	Urbana-Trànsit Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	16	19	20
PM <sub>2,5</sub>	Barcelona (Plaça Universitat)	Urbana-Trànsit Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	20	24	21
PM <sub>2,5</sub>	Barcelona (Parc Vall d'Hebron)	Urbana-Fons Mitjana anual	--	--	--	--	19	20	15	14	15
PM <sub>2,5</sub>	Barcelona (IES Goya)	Suburbana-Fons Mitjana anual	--	--	--	--	--	16	15	17	19
PM <sub>2,5</sub>	Barcelona (Gràcia - Sant Gervasi)	Urbana-Trànsit Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	19	21	20
PM <sub>2,5</sub>	Barcelona (Eixample)	Urbana-Trànsit Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	--	22	19
PM <sub>2,5</sub>	Barcelona (c/ Lluís Solé i Sabaris)	Urbana-Fons Mitjana anual	--	27	29	25	23	--	--	--	--
NO <sub>2</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
PM <sub>10</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
PM <sub>2,5</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Font: DTES.

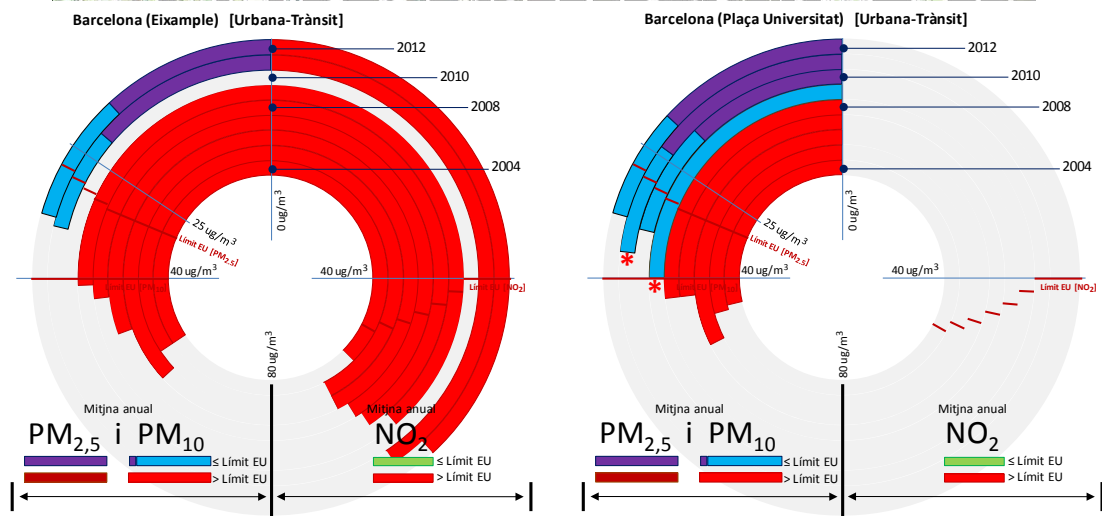
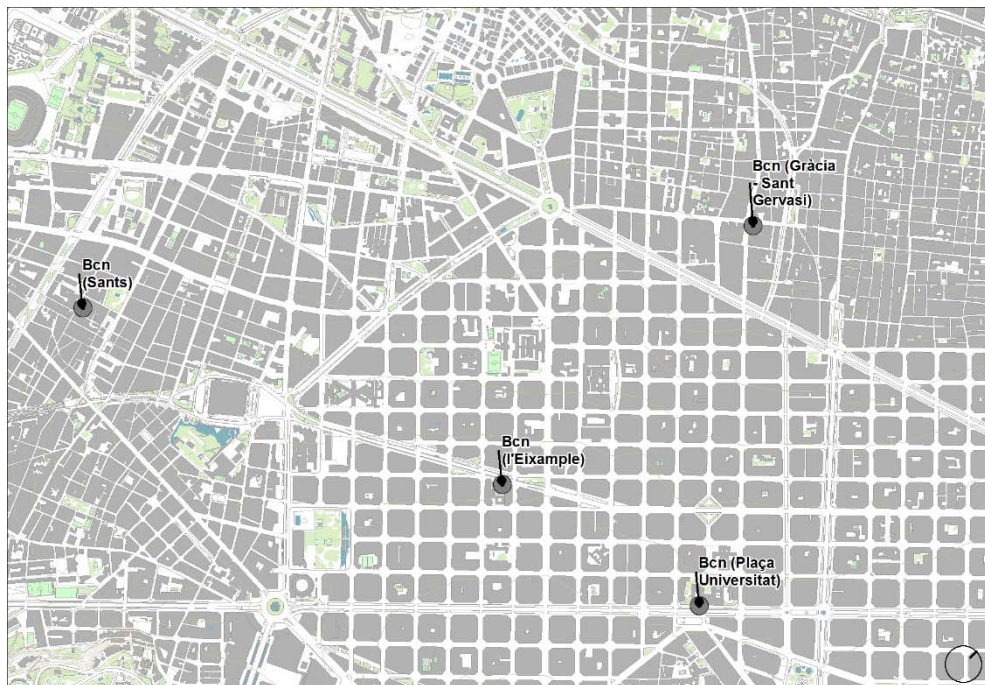
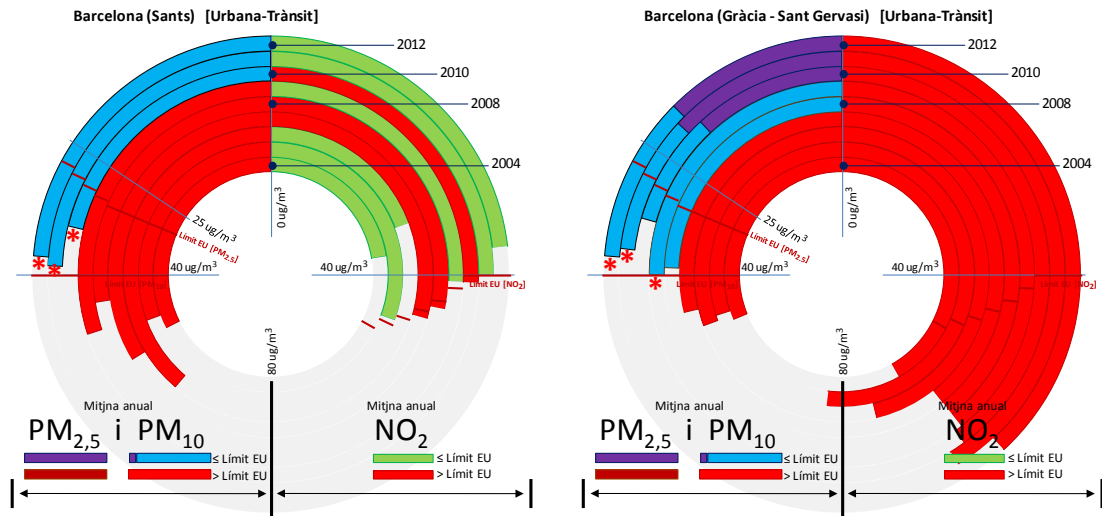
NOTA a les PM<sub>10</sub>: La marca \* indica aquelles estacions que no van complir amb els límits màxims establerts en mesura d'immissió diària de PM10, encara que si que van estar per sota els nivells màxims exigits de mitjanes anuals.

Gràfic 6: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Barcelona.



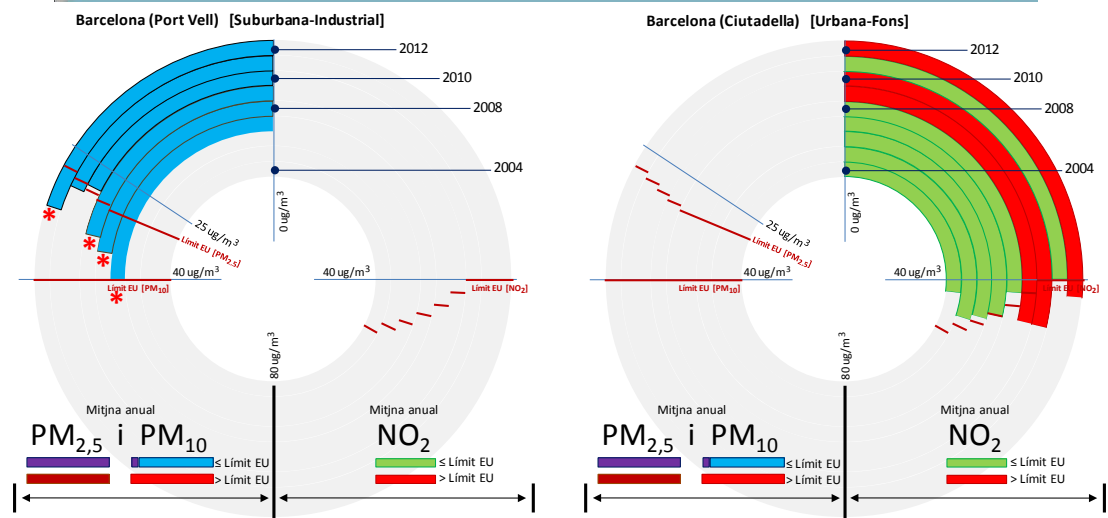
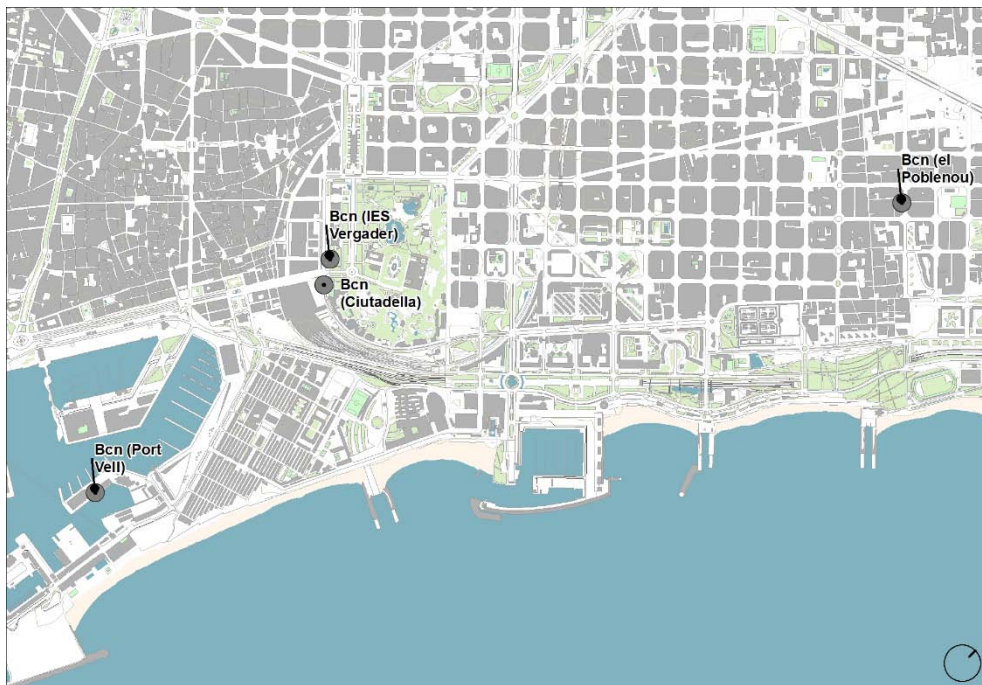
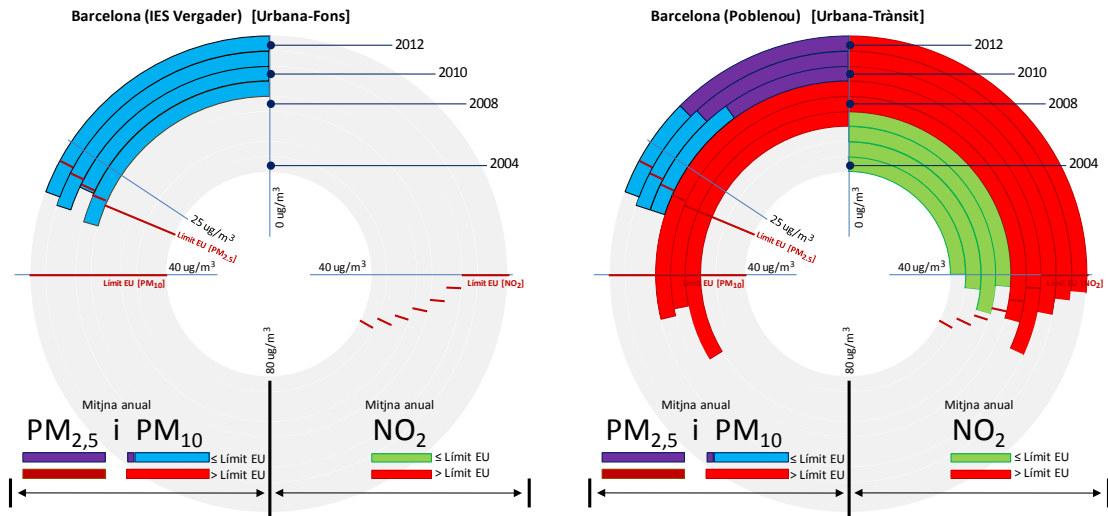
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

Gràfic 7: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Barcelona.



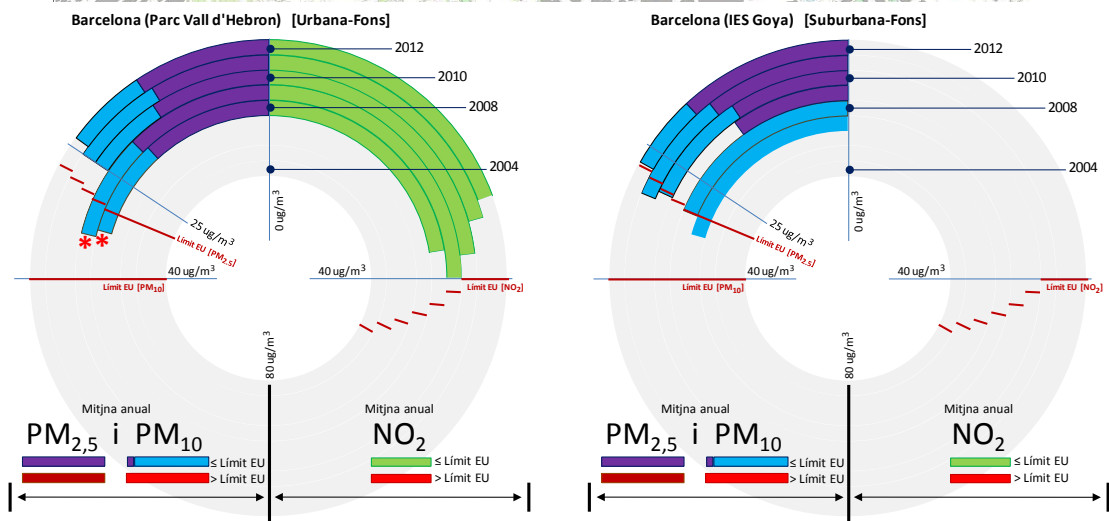
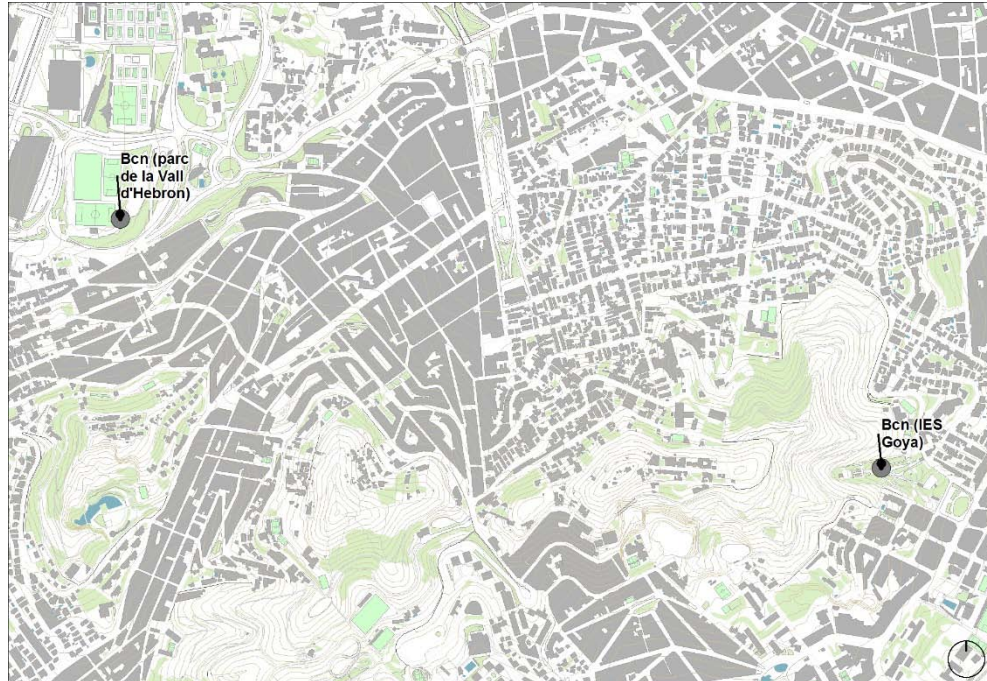
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

**Gràfic 8: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Barcelona.**



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

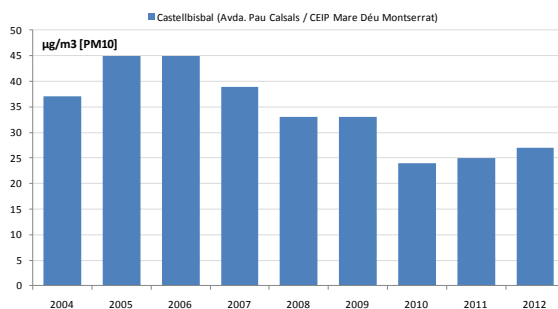
Gràfic 9: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Barcelona.



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

## 1.5. Castellbisbal

**Gràfic 10: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de Castellbisbal.**



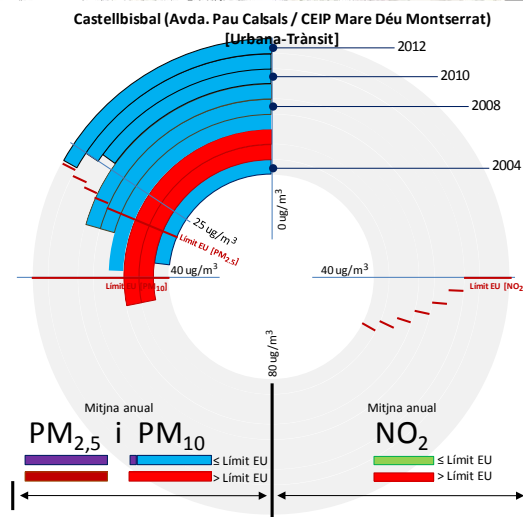
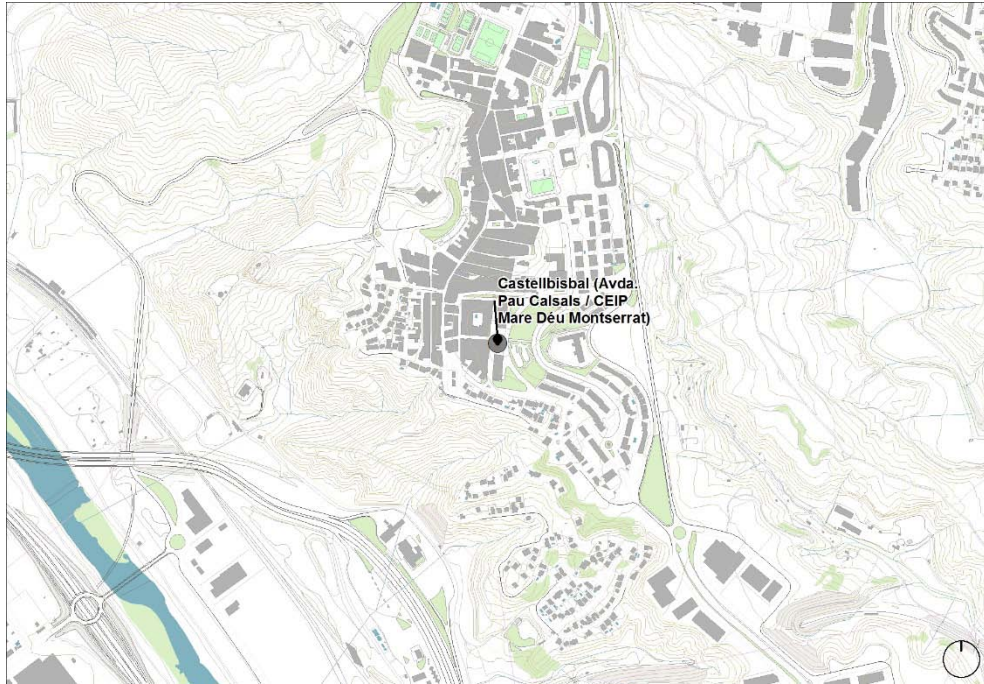
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

**Taula 4: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. Castellbisbal.**

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>PM<sub>10</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>PM<sub>10</sub></b>	Castellbisbal (Avda. Pau Calsals / CEIP Mare Déu Montserrat)	Mitjana anual	37	45	45	39	33	33	24	25	27
<b>PM<sub>10</sub></b>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Font: DTES.

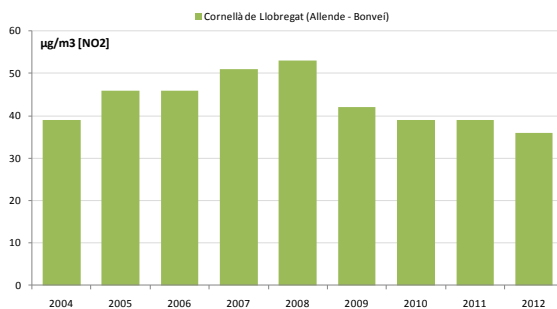
Gràfic 11: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Castellbisbal.



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

## 1.6. Cornellà

Gràfic 12: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de Cornellà.



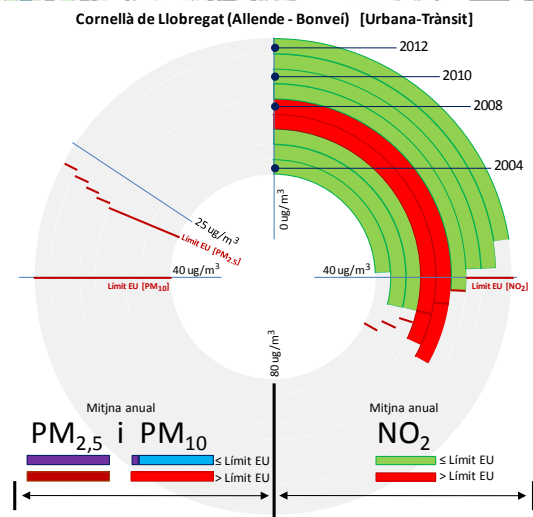
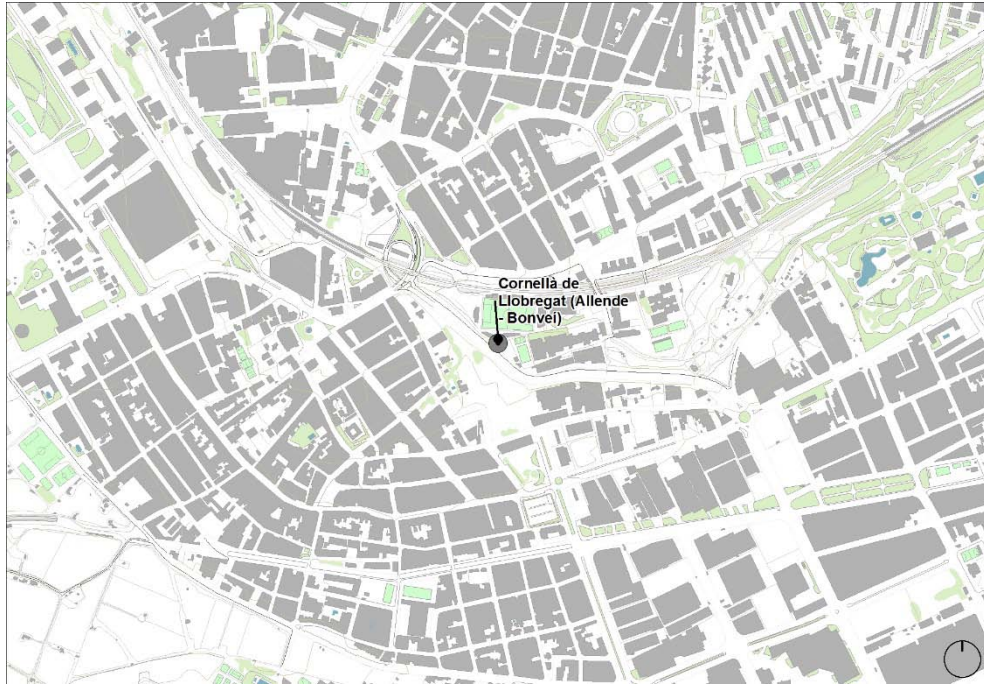
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

Taula 5: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. Cornellà.

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>NO<sub>2</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>NO<sub>2</sub></b>	Cornellà de Llobregat (Allende - Bonvei)	Mitjana anual	39	46	46	51	53	42	39	39	36
<b>NO<sub>2</sub></b>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Font: DTES.

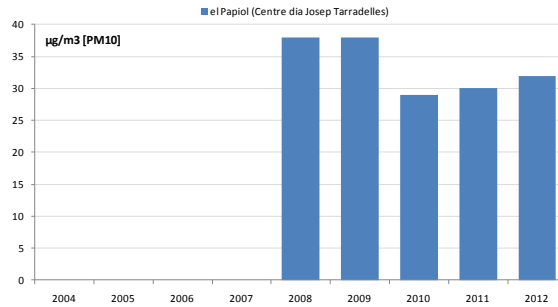
Gràfic 13: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Cornellà.



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

## 1.7. El Papiol

**Gràfic 14: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de El Papiol.**



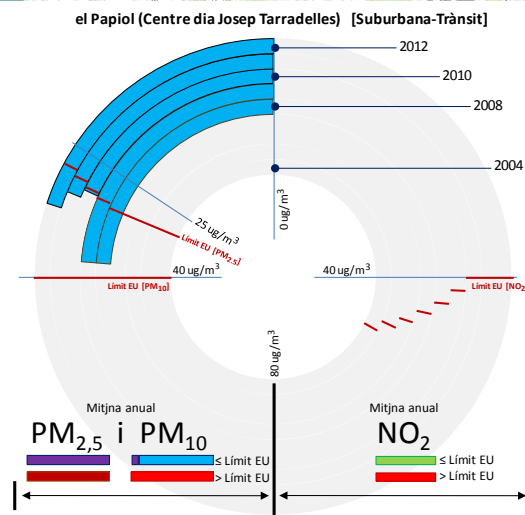
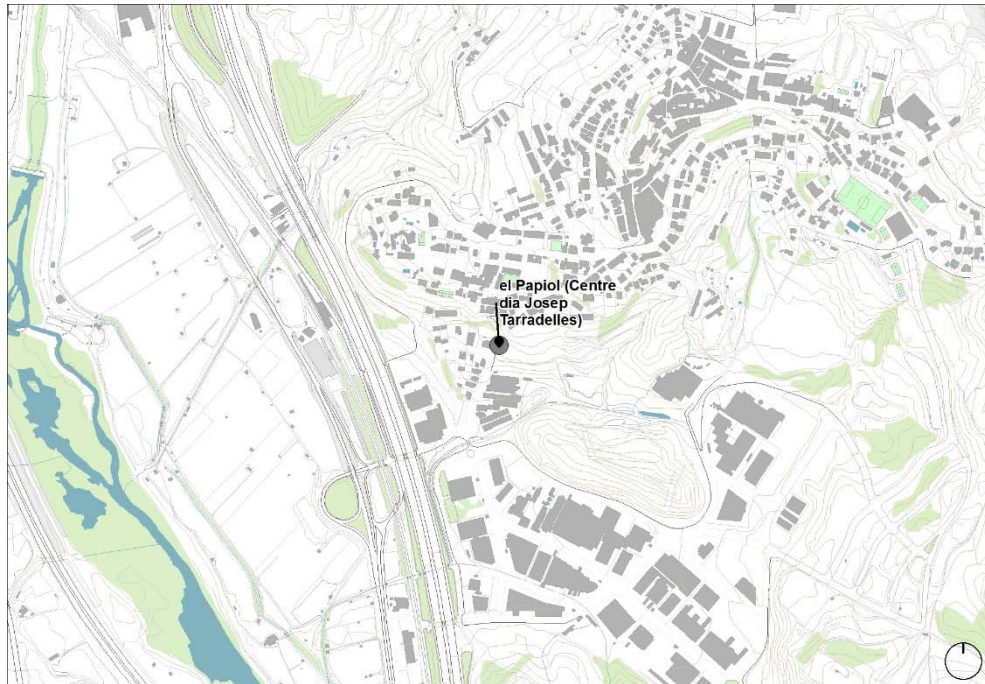
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

**Taula 6: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. El Papiol.**

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>PM<sub>10</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>PM<sub>10</sub></b>	el Papiol (Centre dia Josep Tarradelles)	Mitjana anual	--	--	--	--	38	38	29	30	32
<b>PM<sub>10</sub></b>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		--	--	--	--	0	0	0	0	0

Font: DTES.

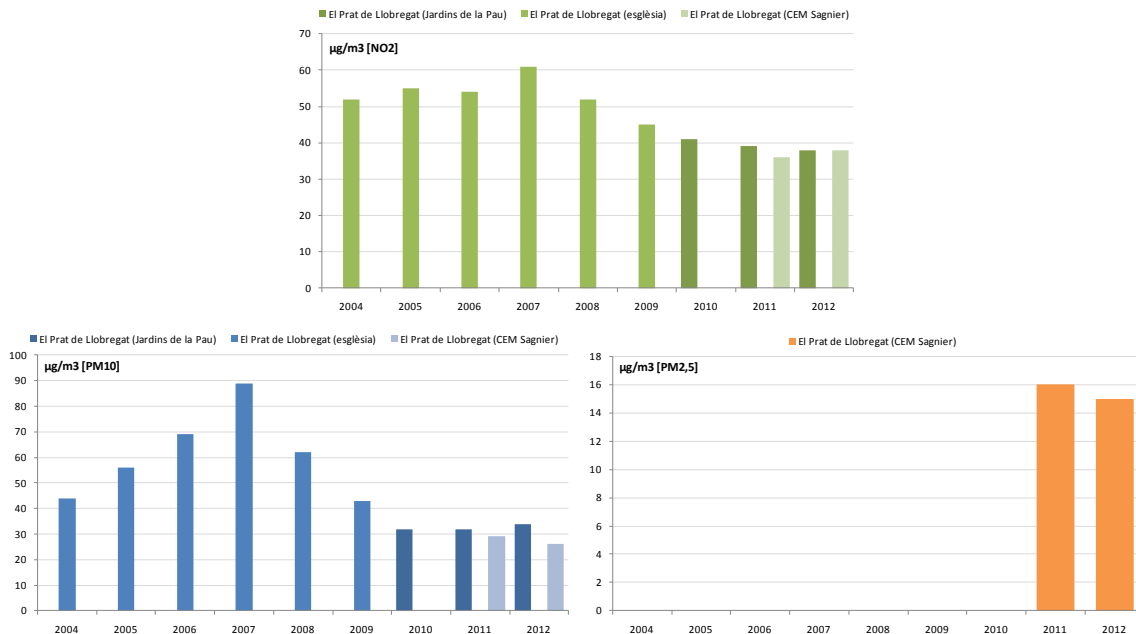
Gràfic 15: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de El Papiol.



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

## 1.8. El Prat de Llobregat

Gràfic 16: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de El Prat de Llobregat.



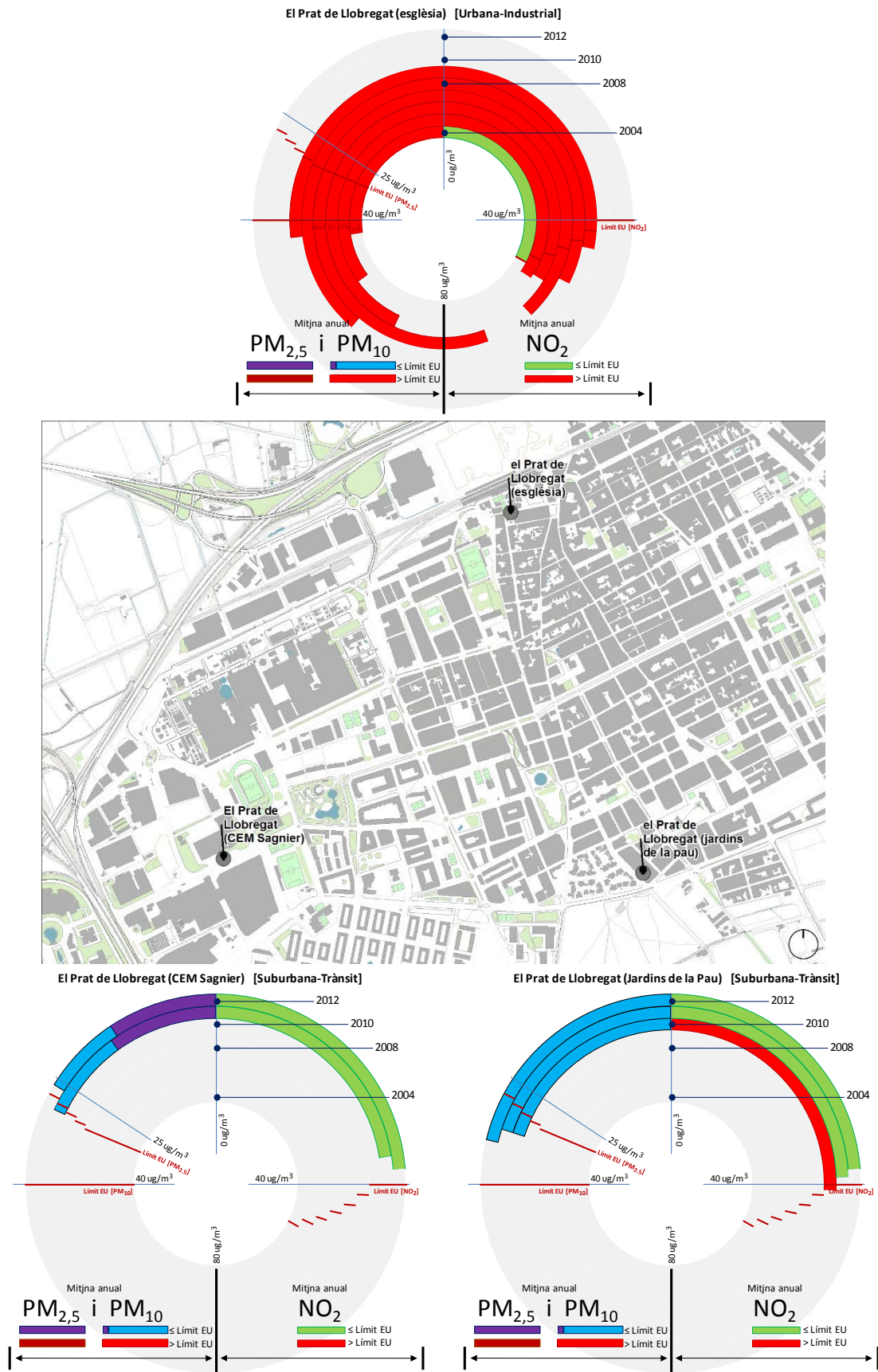
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

Taula 7: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. El Prat de Llobregat.

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012									
<b>NO<sub>2</sub></b>			<b>Límit EU:</b>									52	50	48	46	44	42	40	40	40
NO <sub>2</sub>	El Prat de Llobregat (Jardins de la Pau)	Suburbana-Trànsit	Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	41	39	38								
NO <sub>2</sub>	El Prat de Llobregat (església)	Urbana-Industrial	Mitjana anual	52	55	54	61	52	45	--	--	--								
NO <sub>2</sub>	El Prat de Llobregat (CEM Sagnier)	Suburbana-Trànsit	Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	--	36	38								
<b>PM<sub>10</sub></b>			<b>Límit EU:</b>									40	40	40	40	40	40	40	40	40
PM <sub>10</sub>	El Prat de Llobregat (Jardins de la Pau)	Suburbana-Trànsit	Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	--	32	32	34							
PM <sub>10</sub>	El Prat de Llobregat (església)	Urbana-Industrial	Mitjana anual	44	56	69	89	62	43	--	--	--								
PM <sub>10</sub>	El Prat de Llobregat (CEM Sagnier)	Suburbana-Trànsit	Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	--	29	26								
<b>PM<sub>2,5</sub></b>			<b>Límit EU:</b>									--	--	--	--	--	--	29	28	27
PM <sub>2,5</sub>	El Prat de Llobregat (CEM Sagnier)	Suburbana-Trànsit	Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	--	--	16	15							
NO <sub>2</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>			0	1	1	1	1	1	1	1	0	0							
PM <sub>10</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>			1	1	1	1	1	1	0	0	0								
PM <sub>2,5</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>			--	--	--	--	--	--	--	--	0	0							

Font: DTES.

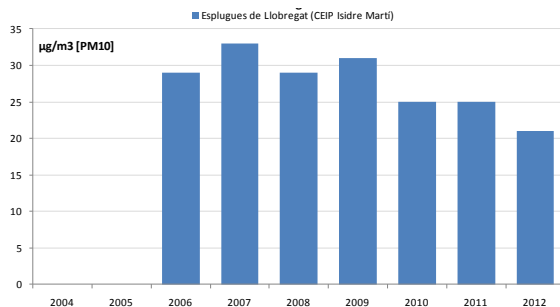
Gràfic 17: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de El Prat de Llobregat.



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

## 1.9. Esplugues de Llobregat

**Gràfic 18: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de Esplugues de Llobregat.**



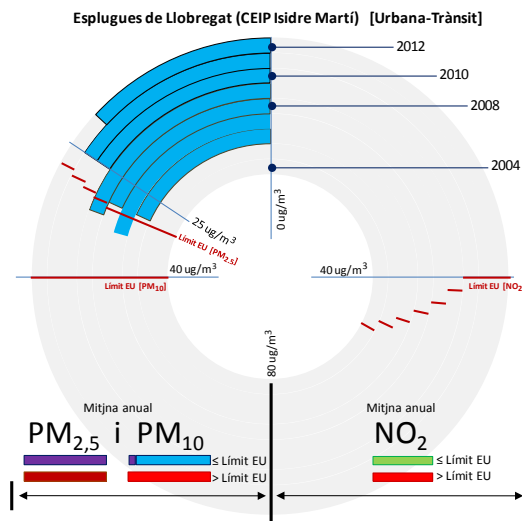
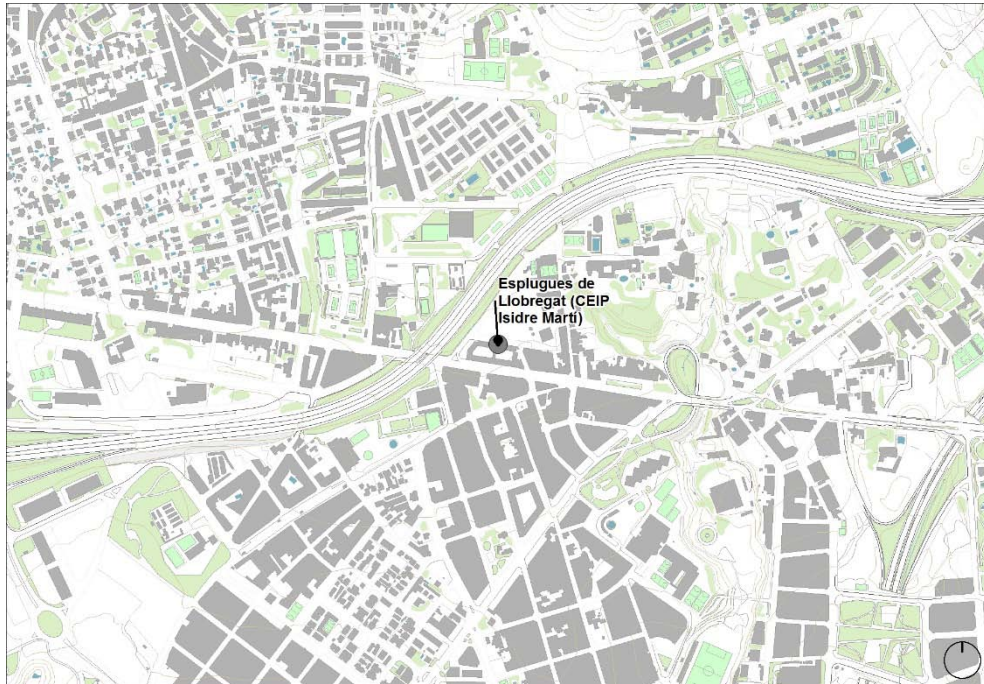
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

**Taula 8: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. Esplugues de Llobregat.**

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>PM<sub>10</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>PM<sub>10</sub></b>	Esplugues de Llobregat (CEIP Isidre Martí)	Mitjana anual	--	--	29	33	29	31	25	25	21
<b>PM<sub>10</sub></b>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		--	--	0	0	0	0	0	0	0

Font: DTES.

Gràfic 19: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Esplugues de Llobregat.



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

## 1.10. Gavà

Gràfic 20: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de Gavà.



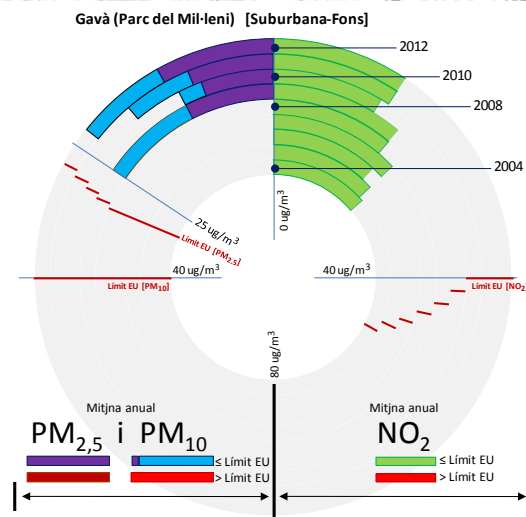
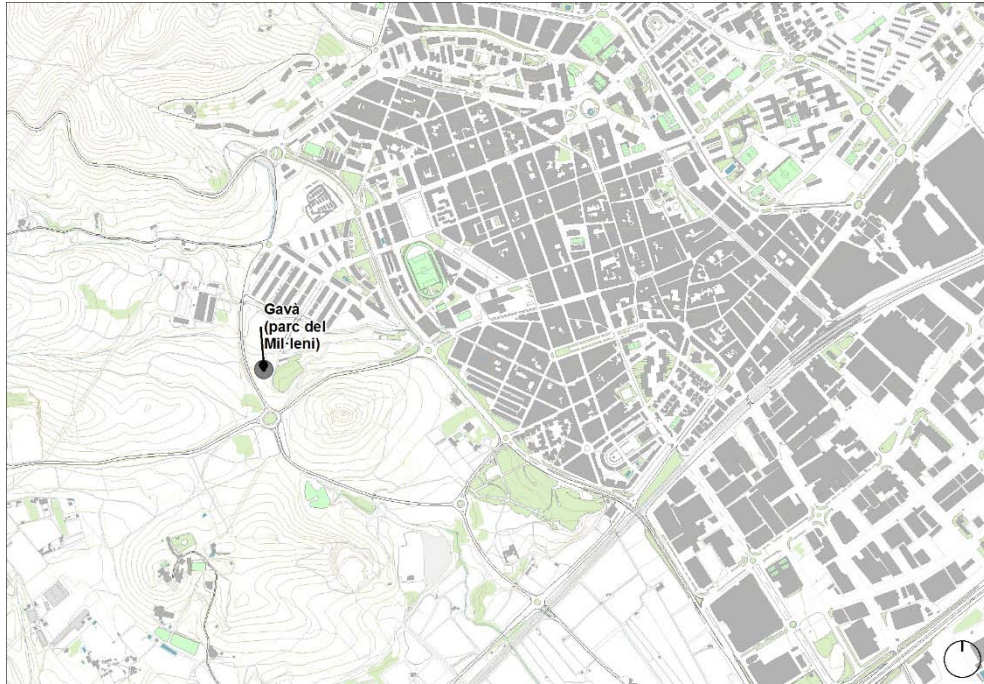
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

Taula 9: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. Gavà.

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>NO<sub>2</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
NO <sub>2</sub>	Gavà (Parc del Mil·leni)	Mitjana anual	22	21	19	21	18	18	14	15	15
<b>PM<sub>10</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
PM <sub>10</sub>	Gavà (Parc del Mil·leni)	Mitjana anual	--	--	--	--	--	25	12	18	23
<b>PM<sub>2,5</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>27</b>
PM <sub>2,5</sub>	Gavà (Parc del Mil·leni)	Mitjana anual	--	--	--	--	--	12	9	10	13
<b>NO<sub>2</sub></b>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PM<sub>10</sub></b>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PM<sub>2,5</sub></b>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Font: DTES.

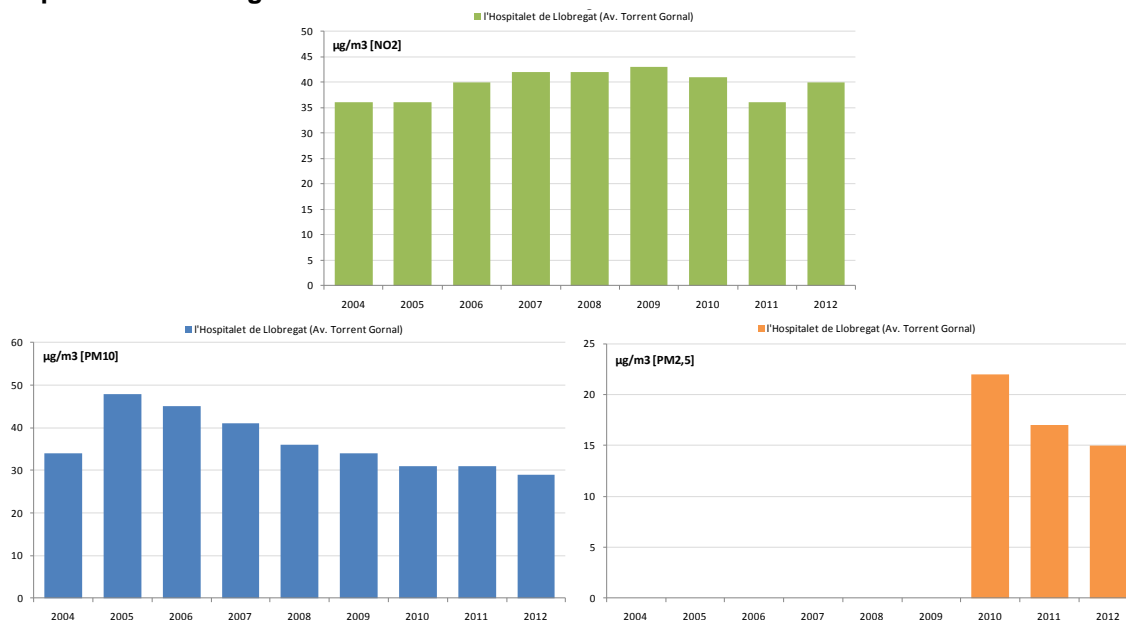
Gràfic 21: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Gavà.



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

## 1.11. L’Hospitalet de Llobregat

Gràfic 22: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de L’Hospitalet de Llobregat.



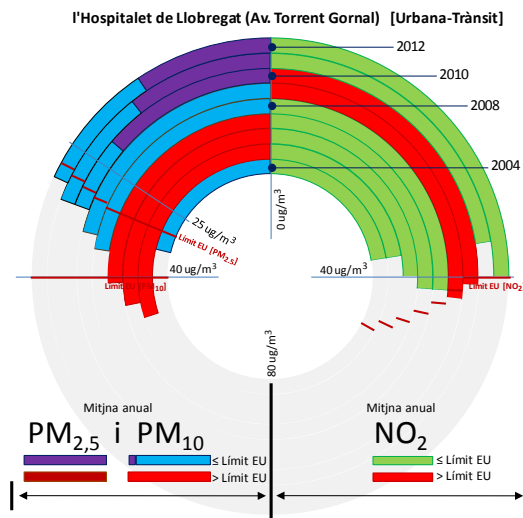
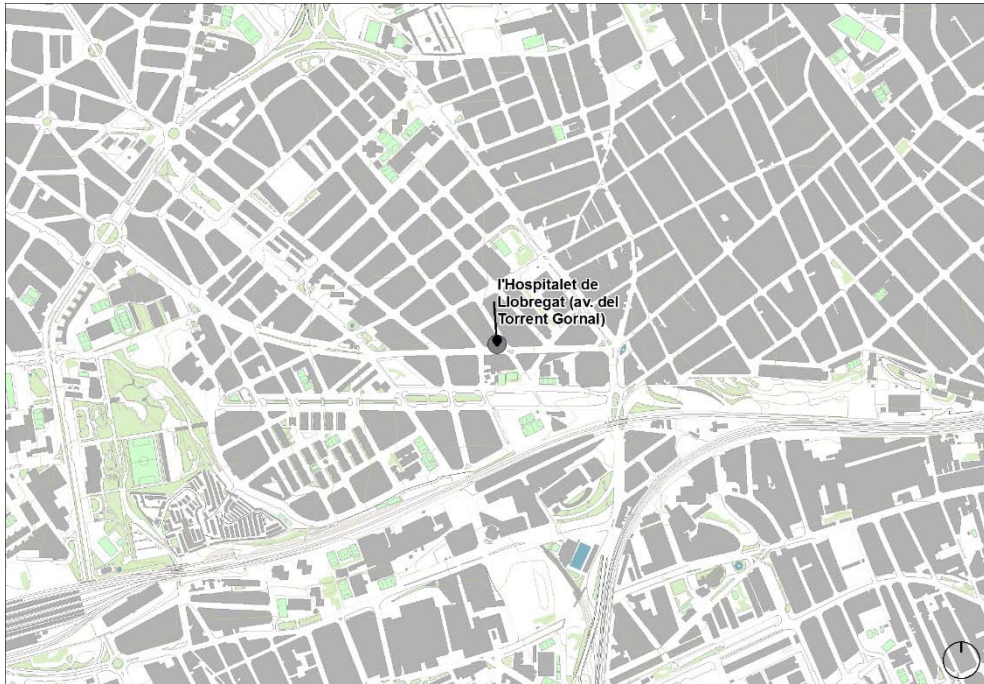
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

Taula 10: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. L’Hospitalet de Llobregat.

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>NO<sub>2</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
NO <sub>2</sub>	l'Hospitalet de Llobregat (Av. Torrent Gornal)	Mitjana anual	36	36	40	42	42	43	41	36	40
<b>PM<sub>10</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
PM <sub>10</sub>	l'Hospitalet de Llobregat (Av. Torrent Gornal)	Mitjana anual	34	48	45	41	36	34	31	31	29
<b>PM<sub>2,5</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>27</b>
PM <sub>2,5</sub>	l'Hospitalet de Llobregat (Av. Torrent Gornal)	Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	22	17	15
NO <sub>2</sub>	Nombre d'estacions que superen límits		0	0	0	0	0	1	1	0	0
PM <sub>10</sub>	Nombre d'estacions que superen límits		0	1	1	1	0	0	0	0	0
PM <sub>2,5</sub>	Nombre d'estacions que superen límits		--	--	--	--	--	--	0	0	0

Font: DTES.

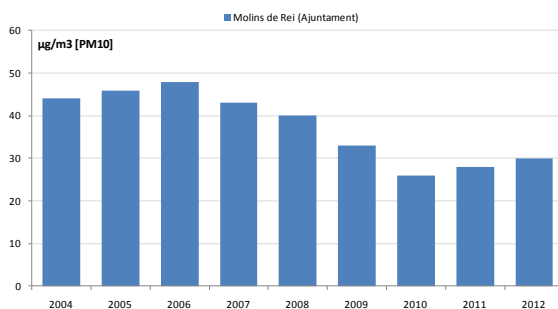
**Gràfic 23: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de L’Hospitalet de Llobregat.**



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

## 1.12. Molins de Rei

**Gràfic 24: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de Molins de Rei.**



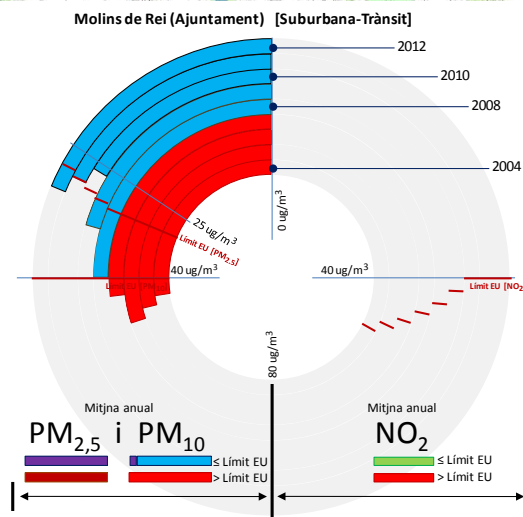
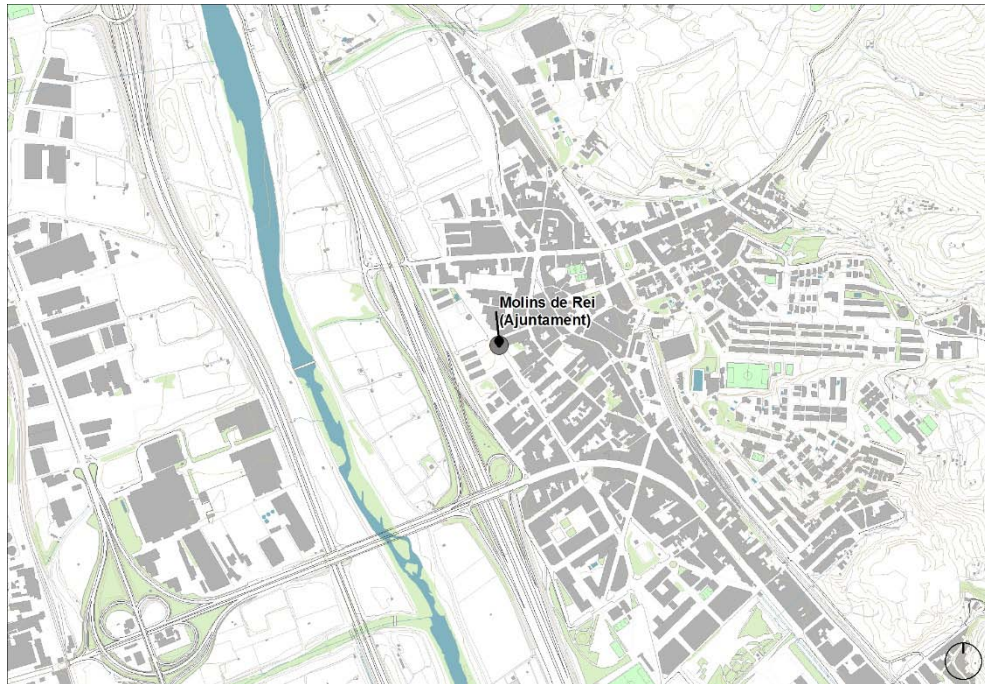
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

**Taula 11: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. Molins de Rei.**

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>PM<sub>10</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>PM<sub>10</sub></b>	Molins de Rei (Ajuntament)	Mitjana anual	44	46	48	43	40	33	26	28	30
<b>PM<sub>10</sub></b>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		1	1	1	1	0	0	0	0	0

Font: DTES.

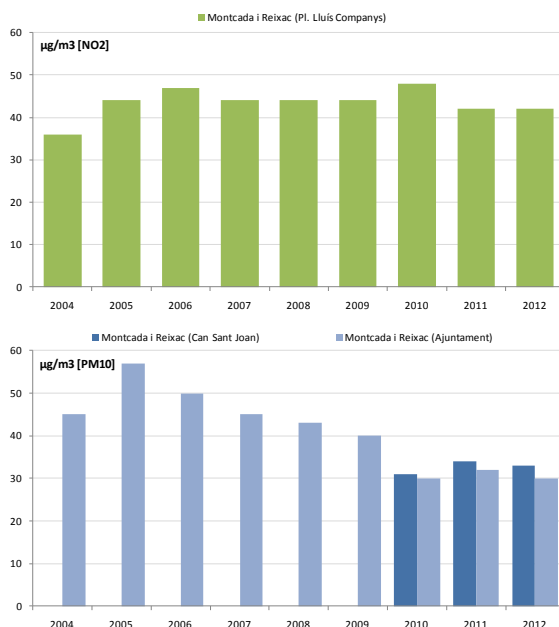
Gràfic 25: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Molins de Rei.



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

### 1.13. Montcada i Reixac

**Gràfic 26: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de Montcada i Reixac.**



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

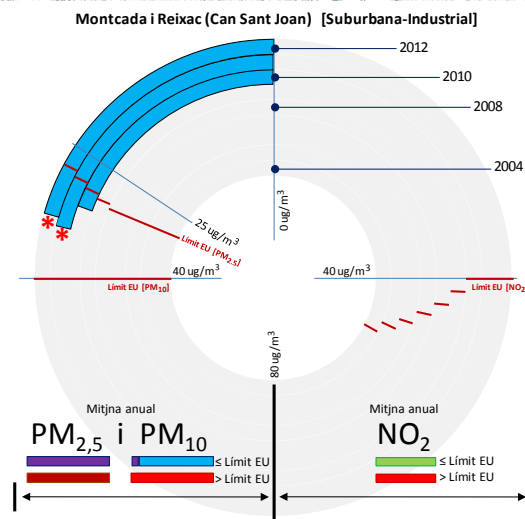
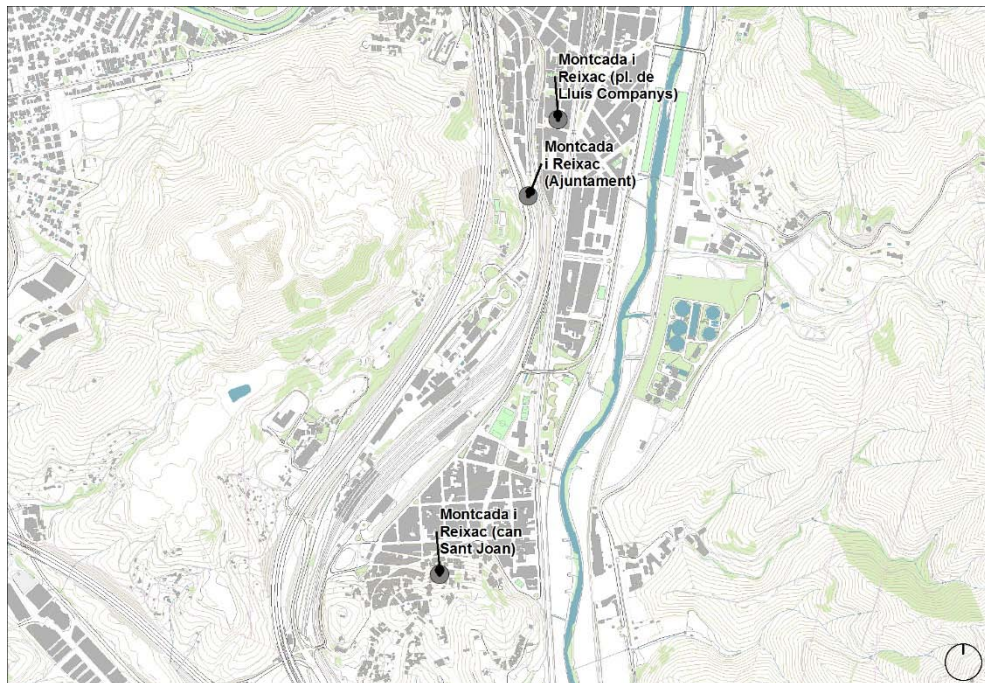
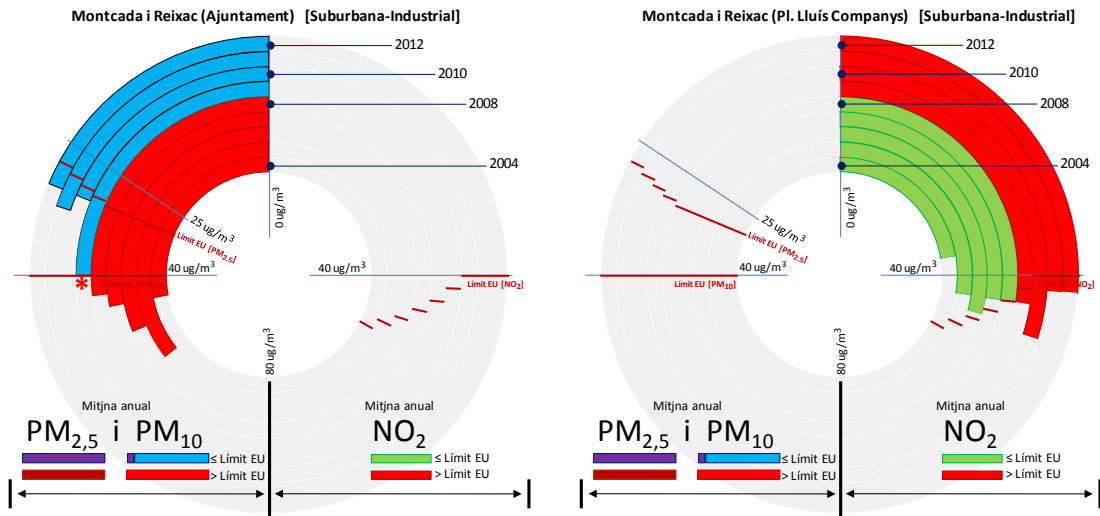
**Taula 12: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. Montcada i Reixac.**

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>NO<sub>2</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
NO <sub>2</sub>	Montcada i Reixac (Pl. Lluís Companys)	Mitjana anual	36	44	47	44	44	44	48	42	42
<b>PM<sub>10</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
PM <sub>10</sub>	Montcada i Reixac (Can Sant Joan)	Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	31	34 (*)	33 (*)
PM <sub>10</sub>	Montcada i Reixac (Ajuntament)	Mitjana anual	45	57	50	45	43	40 (*)	30	32	30
NO <sub>2</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
PM <sub>10</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Font: DTES.

NOTA a les PM<sub>10</sub>: La marca \* indica aquelles estacions que no van aconseguir complir amb els límits màxims establerts en mesura d'immissió diària de PM10, encara que si que van estar per sota els nivells màxims exigits de mitjanes anuals.

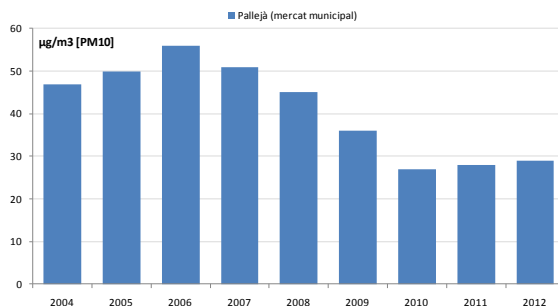
Gràfic 27: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Montcada i Reixac.



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

## 1.14. Pallejà

**Gràfic 28: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de Pallejà.**



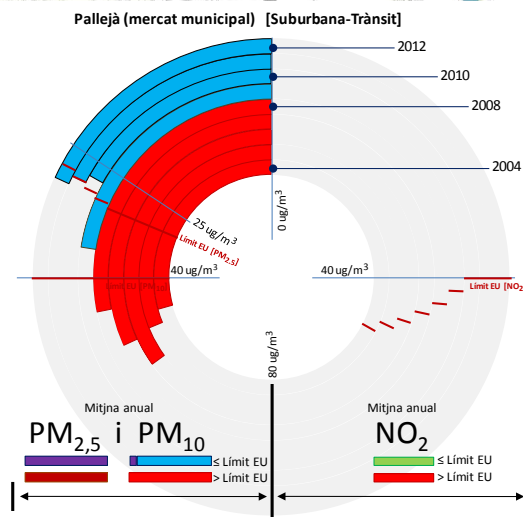
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

**Taula 13: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. Pallejà.**

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
<b>PM<sub>10</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	
<b>PM<sub>10</sub></b>	Pallejà (mercat municipal)	Suburbana-Trànsit	Mitjana anual	47	50	56	51	45	36	27	28	29
<b>PM<sub>10</sub></b>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>			1	1	1	1	1	0	0	0	0

Font: DTES.

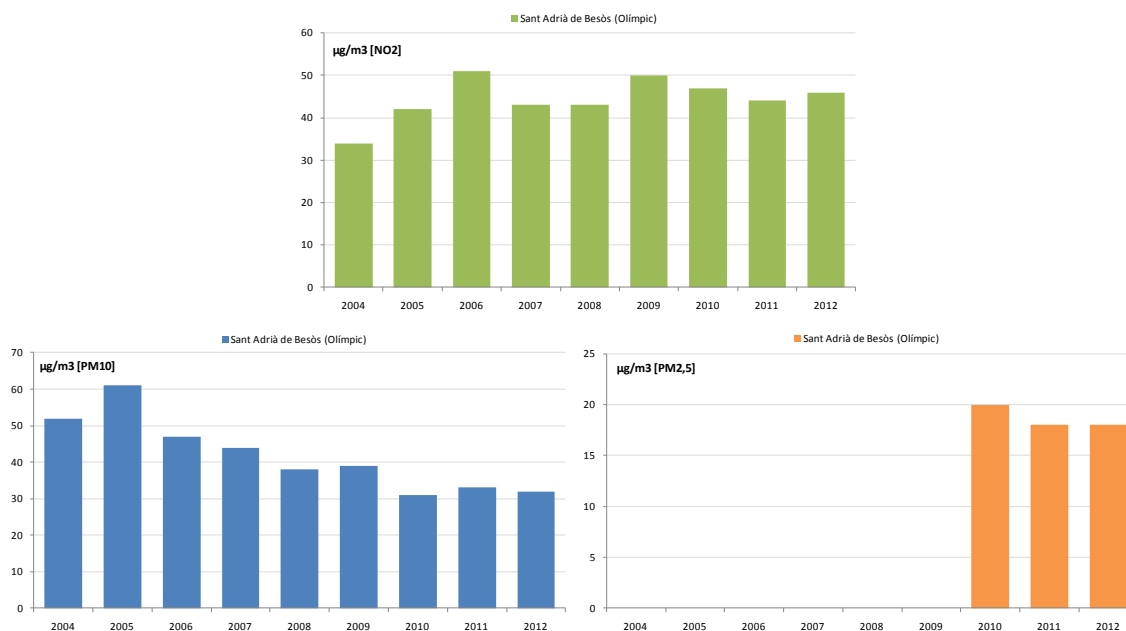
Gràfic 29: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Pallejà.



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

## 1.15. Sant Adrià de Besòs

Gràfic 30: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de Sant Adrià de Besòs.



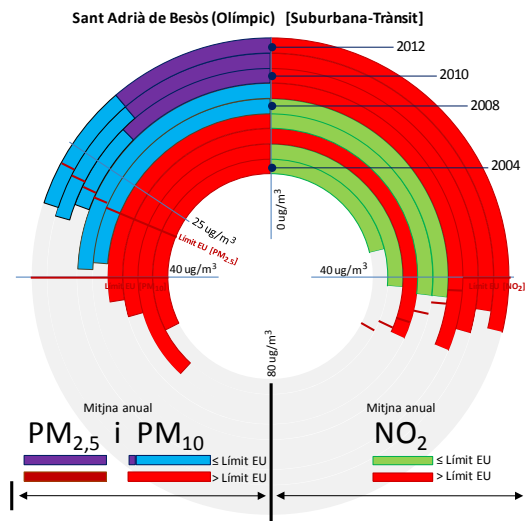
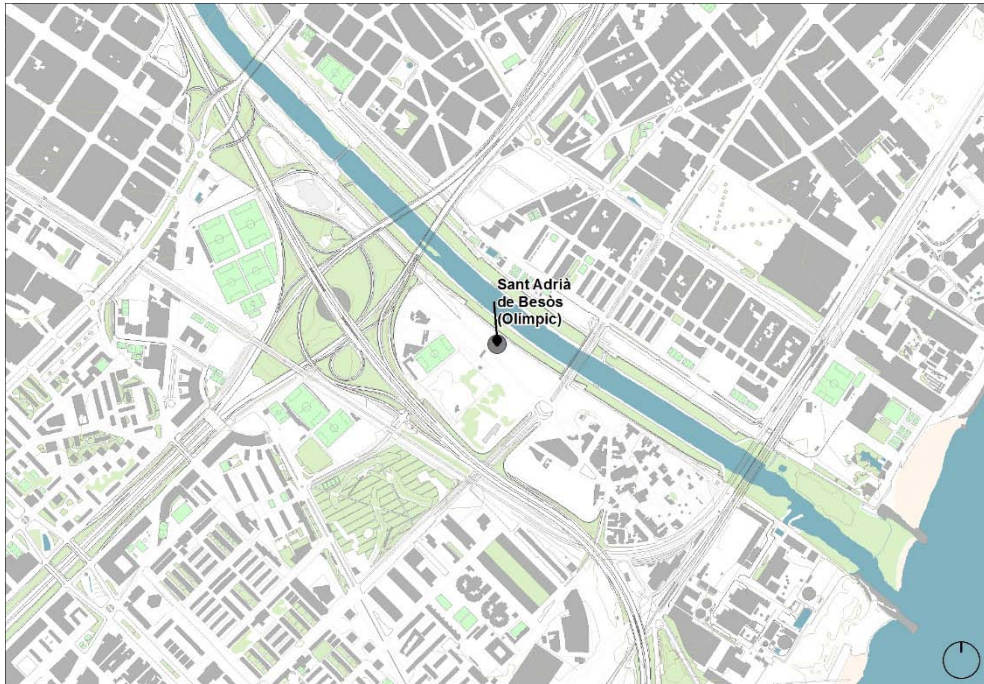
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

Taula 14: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. Sant Adrià de Besòs.

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
<b>NO<sub>2</sub></b>			<b>Límit EU:</b>									
			52	50	48	46	44	42	40	40	40	
NO <sub>2</sub>	Sant Adrià de Besòs (Olímpic)	Suburbana-Trànsit	Mitjana anual	34	42	51	43	43	50	47	44	46
<b>PM<sub>10</sub></b>			<b>Límit EU:</b>									
			40	40	40	40	40	40	40	40	40	
PM <sub>10</sub>	Sant Adrià de Besòs (Olímpic)	Suburbana-Trànsit	Mitjana anual	52	61	47	44	38	39	31	33	32
<b>PM<sub>2,5</sub></b>			<b>Límit EU:</b>									
			---	---	---	---	---	---	29	28	27	
PM <sub>2,5</sub>	Sant Adrià de Besòs (Olímpic)	Suburbana-Trànsit	Mitjana anual	--	--	--	--	--	20	18	18	
NO <sub>2</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		0	0	1	0	0	1	1	1	1	
PM <sub>10</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		1	1	1	1	0	0	0	0	0	
PM <sub>2,5</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		--	--	--	--	--	--	0	0	0	

Font: DTES.

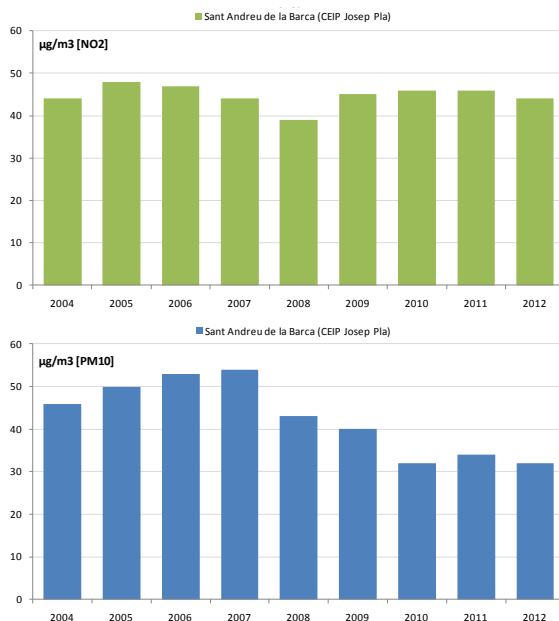
**Gràfic 31: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Sant Adrià de Besòs.**



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

## 1.16. Sant Andreu de la Barca

Gràfic 32: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de Sant Andreu de la Barca.



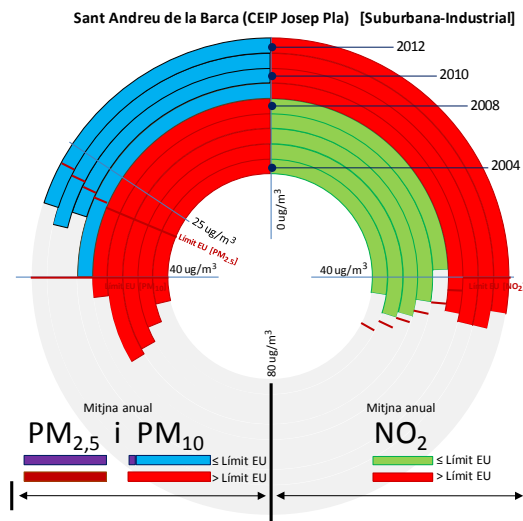
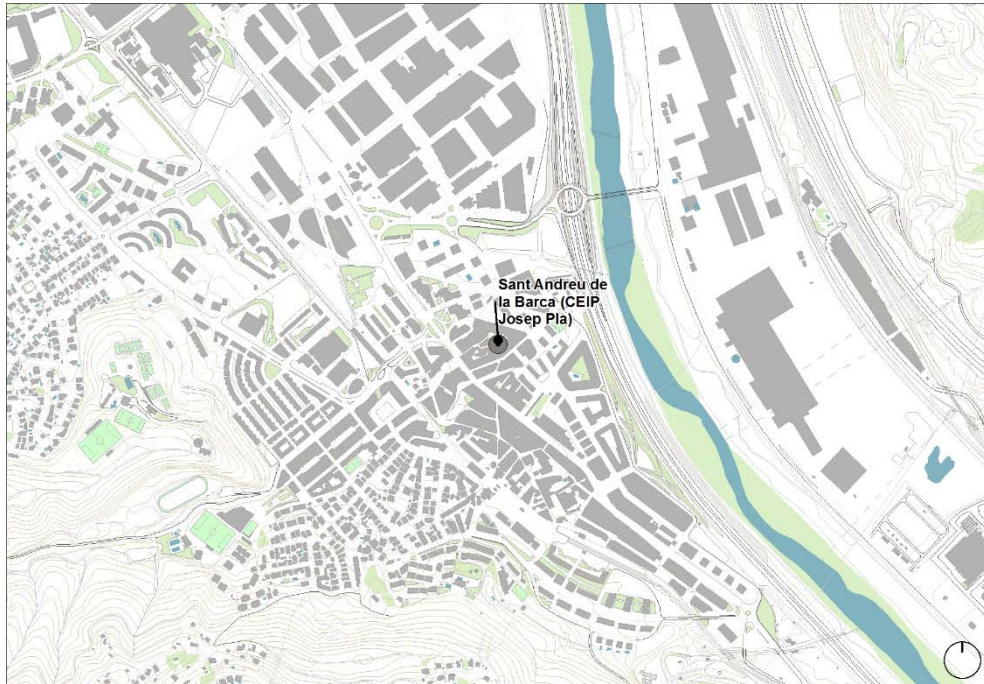
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

Taula 15: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. Sant Andreu de la Barca.

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>NO<sub>2</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>NO<sub>2</sub></b>	Sant Andreu de la Barca (CEIP Josep Pla)	Mitjana anual	44	48	47	44	39	45	46	46	44
<b>PM<sub>10</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>PM<sub>10</sub></b>	Sant Andreu de la Barca (CEIP Josep Pla)	Mitjana anual	46	50	53	54	43	40	32	34	32
<b>NO<sub>2</sub></b>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>PM<sub>10</sub></b>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Font: DTES.

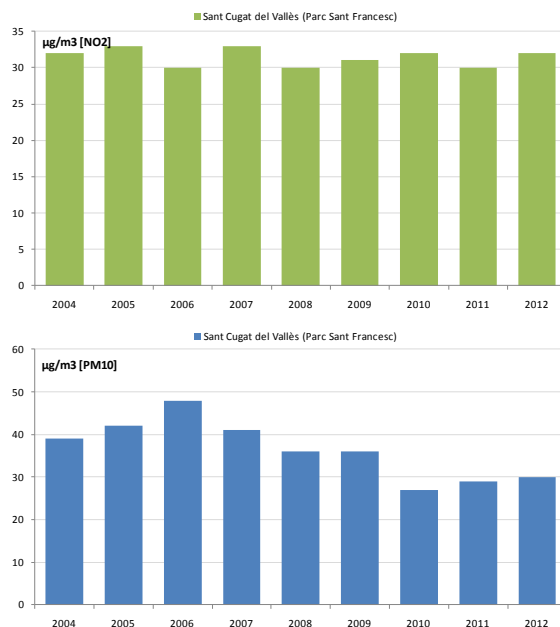
Gràfic 33: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Sant Andreu de la Barca.



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

## 1.17. Sant Cugat del Vallès

**Gràfic 34: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de Sant Cugat del Vallès.**



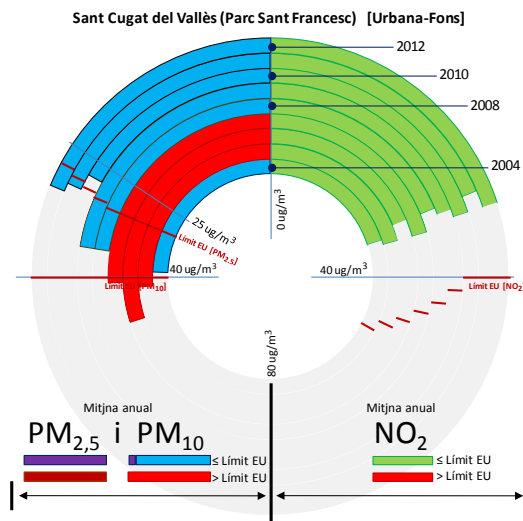
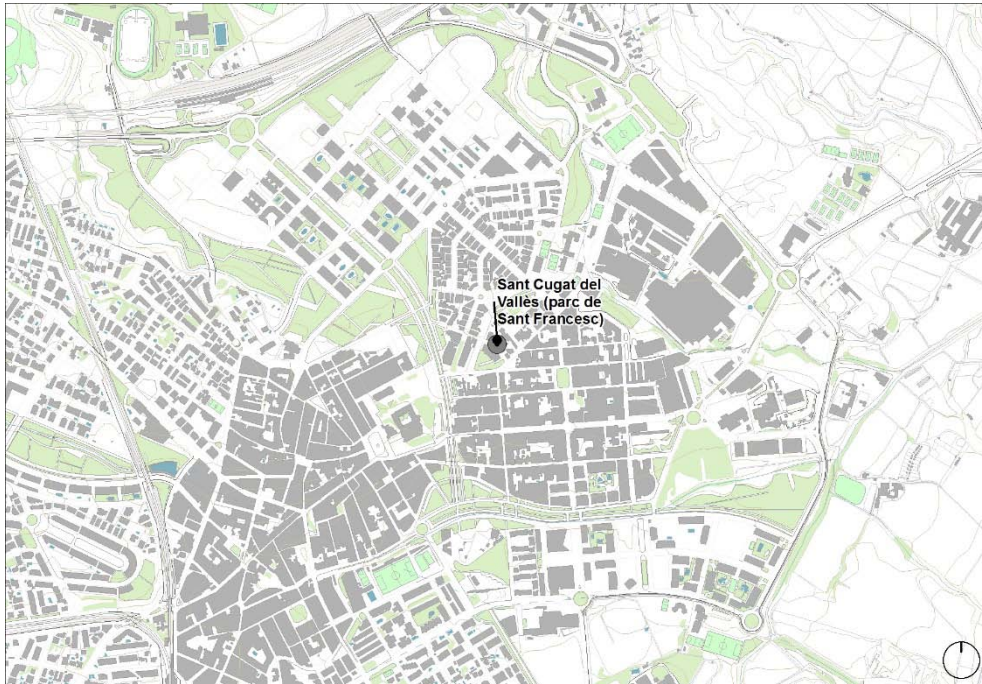
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

**Taula 16: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. Sant Cugat del Vallès.**

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>NO<sub>2</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
NO <sub>2</sub>	Sant Cugat del Vallès (Parc Sant Francesc)	Mitjana anual	32	33	30	33	30	31	32	30	32
<b>PM<sub>10</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
PM <sub>10</sub>	Sant Cugat del Vallès (Parc Sant Francesc)	Mitjana anual	39	42	48	41	36	36	27	29	30
NO <sub>2</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PM <sub>10</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Font: DTES.

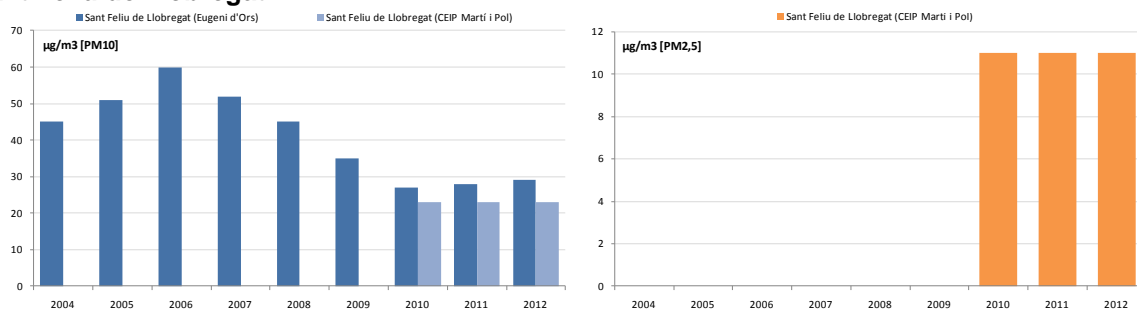
**Gràfic 35: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Sant Cugat del Vallès.**



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

## 1.18. Sant Feliu de Llobregat

**Gràfic 36: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de Sant Feliu de Llobregat.**



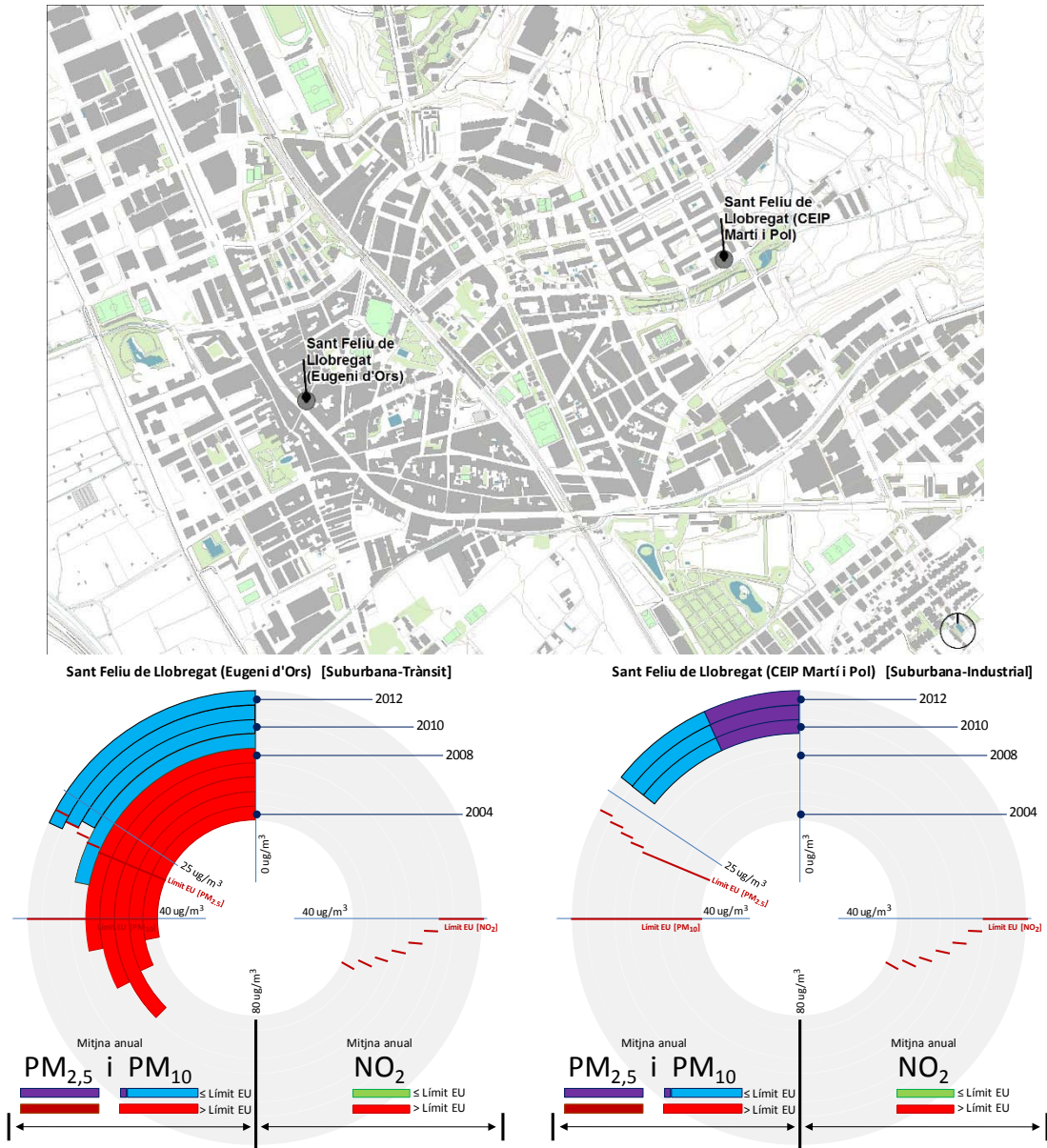
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

**Taula 17: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. Sant Feliu de Llobregat.**

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>PM<sub>10</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
PM <sub>10</sub>	Sant Feliu de Llobregat (Eugeni d'Ors)	Mitjana anual	45	51	60	52	45	35	27	28	29
PM <sub>10</sub>	Sant Feliu de Llobregat (CEIP Martí i Pol)	Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	23	23	23
<b>PM<sub>2,5</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>27</b>
PM <sub>2,5</sub>	Sant Feliu de Llobregat (CEIP Martí i Pol)	Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	11	11	11
PM <sub>10</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PM <sub>2,5</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Font: DTES.

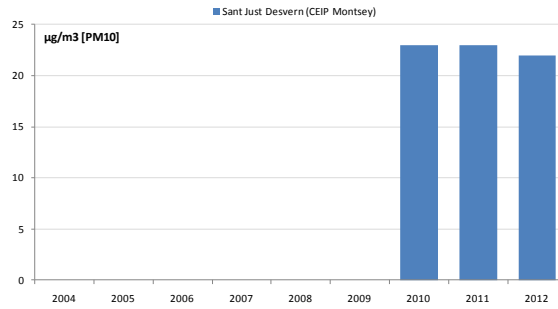
Gràfic 37: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Sant Feliu de Llobregat.



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

## 1.19. Sant Just Desvern

**Gràfic 38: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de Sant Just Desvern.**



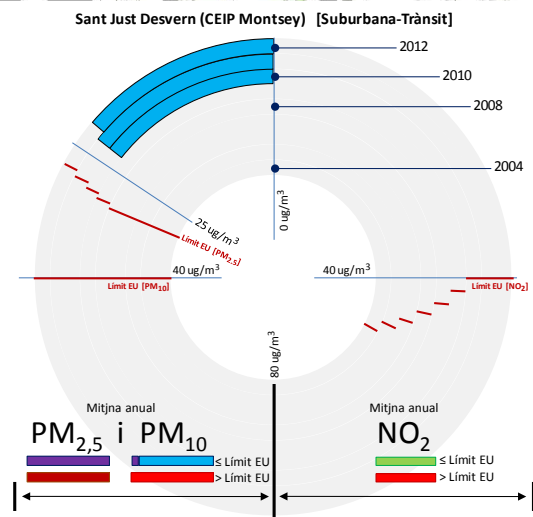
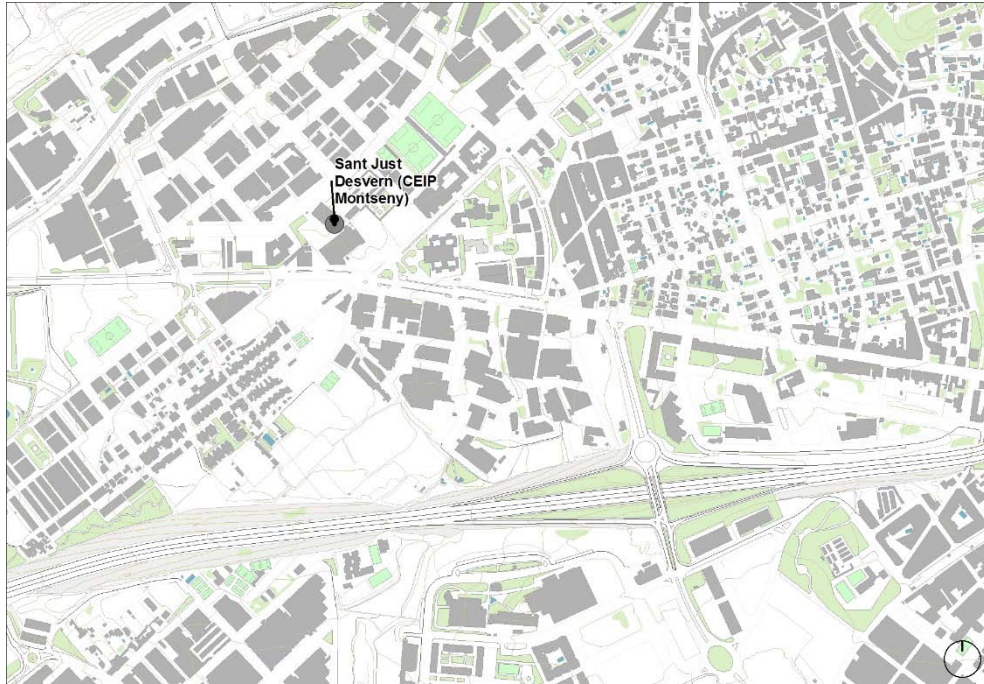
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

**Taula 18: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. Sant Just Desvern.**

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>PM<sub>10</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>PM<sub>10</sub></b>	Sant Just Desvern (CEIP Montsey)	Suburbana-Trànsit	Mitjana anual	--	--	--	--	--	23	23	22
<b>PM<sub>10</sub></b>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		--	--	--	--	--	--	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Font: DTES.

Gràfic 39: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Sant Just Desvern.



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

## 1.20. Sant Vicenç dels Horts

Gràfic 40: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de Sant Vicenç dels Horts.



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

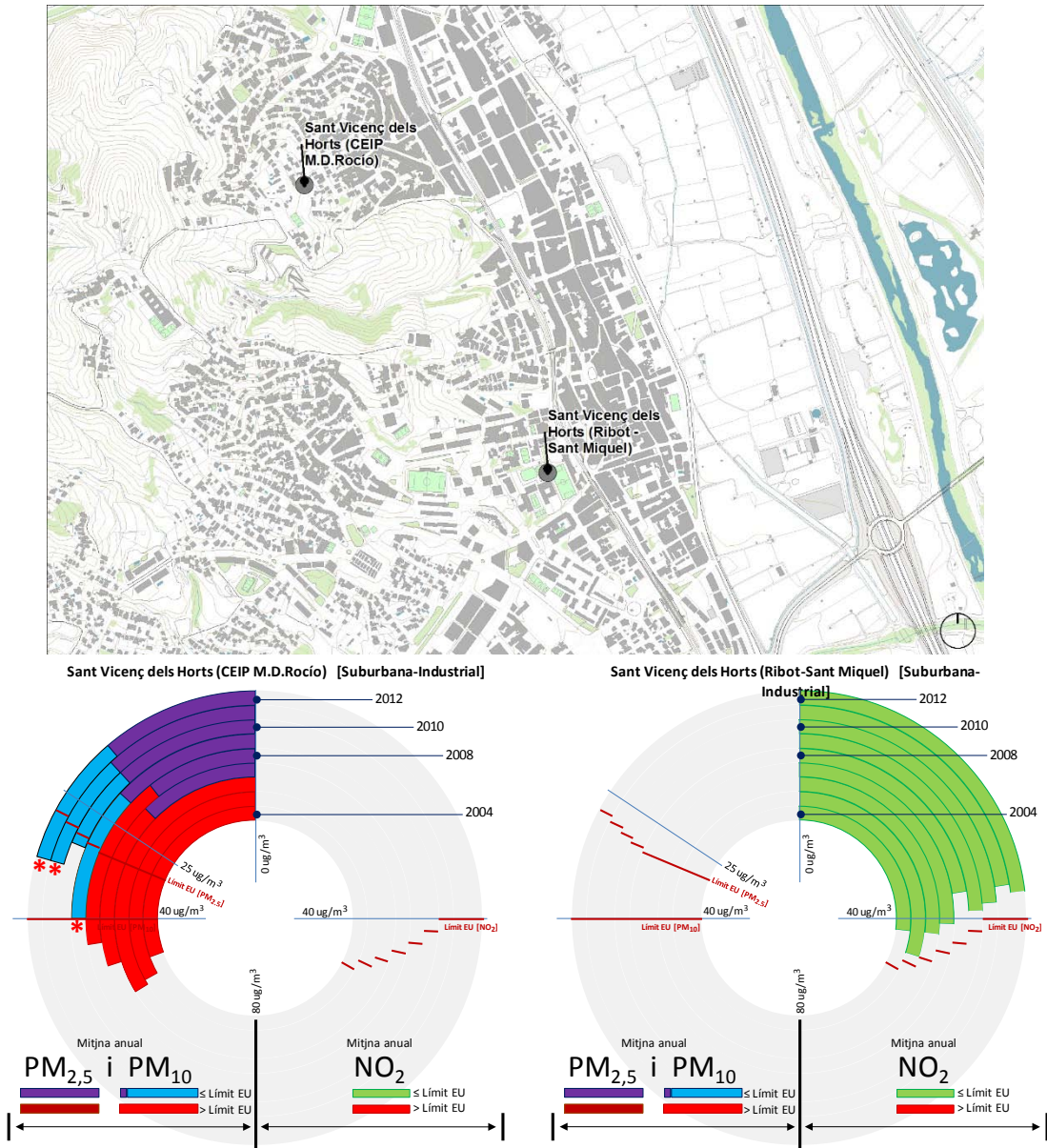
Taula 19: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. Sant Vicenç dels Horts.

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>NO<sub>2</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
NO <sub>2</sub>	Sant Vicenç dels Horts (Ribot-Sant Miquel)	Mitjana anual	43	48	43	41	36	39	38	36	37
<b>PM<sub>10</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
PM <sub>10</sub>	Sant Vicenç dels Horts (CEIP M.D.Rocío)	Mitjana anual	49	53	54	48	44	40 (*)	30	33 (*)	33 (*)
<b>PM<sub>2,5</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>27</b>
PM <sub>2,5</sub>	Sant Vicenç dels Horts (CEIP M.D.Rocío)	Mitjana anual	--	--	--	20	17	21	19	19	18
<b>NO<sub>2</sub></b>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PM<sub>10</sub></b>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>PM<sub>2,5</sub></b>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Font: DTES.

NOTA a les PM<sub>10</sub>: La marca \* indica aquelles estacions que no van acomplir amb els límits màxims establerts en mesura d'immissió diària de PM<sub>10</sub>, encara que si que van estar per sota els nivells màxims exigits de mitjanes anuals.

**Gràfic 41: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Sant Vicenç dels Horts.**



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

## 1.21. Santa Coloma de Gramenet

Gràfic 42: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de Santa Coloma de Gramenet.



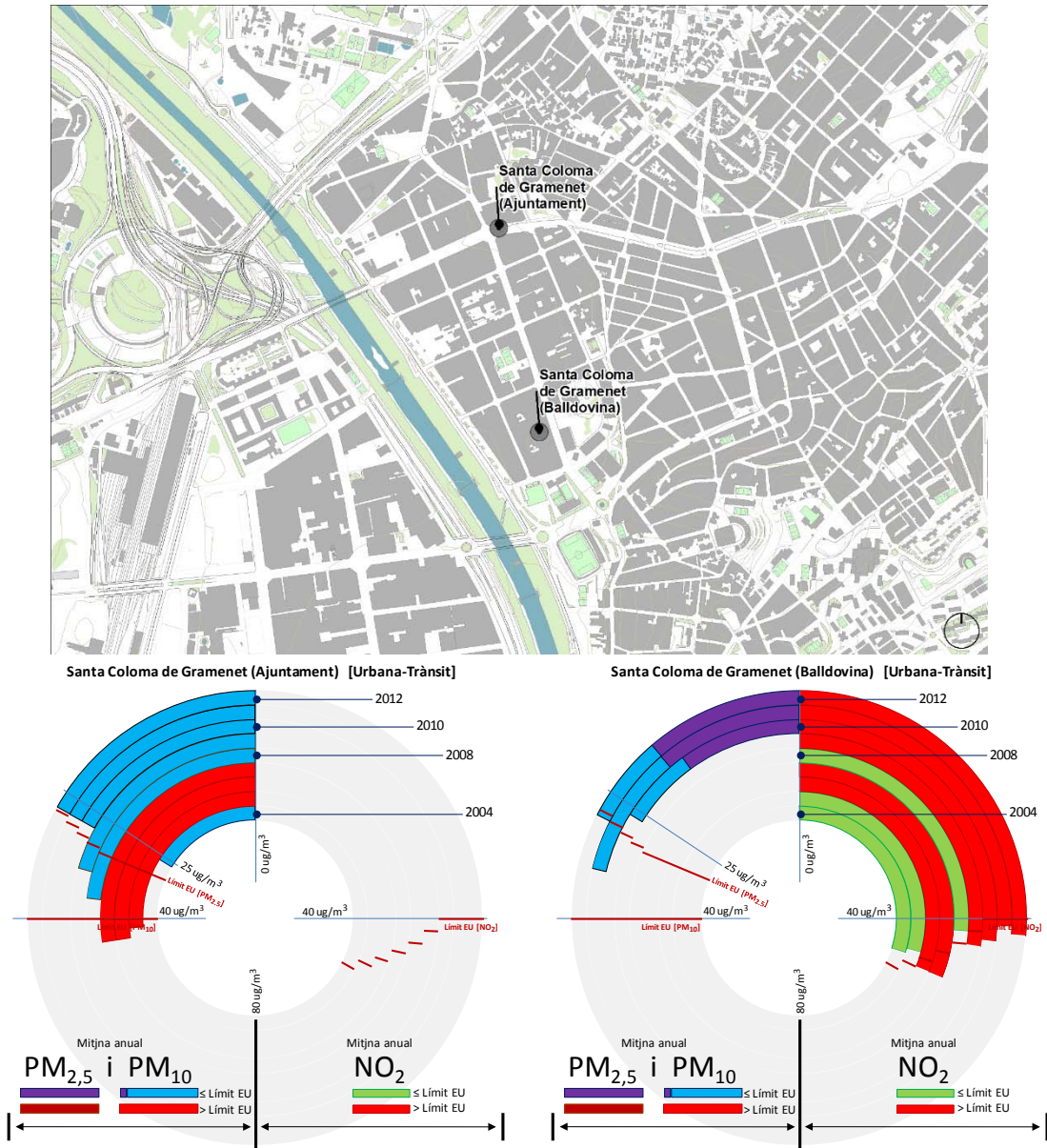
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

Taula 20: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. Santa Coloma de Gramenet.

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>NO<sub>2</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
NO <sub>2</sub>	Santa Coloma de Gramenet (Balldovina)	Mitjana anual	48	47	50	50	42	44	43	41	42
<b>PM<sub>10</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
PM <sub>10</sub>	Santa Coloma de Gramenet (Balldovina)	Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	26	34	28
PM <sub>10</sub>	Santa Coloma de Gramenet (Ajuntament)	Mitjana anual	26	42	44	44	37	33	27	27	27
<b>PM<sub>2,5</sub></b>		<b>Límit EU:</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>27</b>
PM <sub>2,5</sub>	Santa Coloma de Gramenet (Balldovina)	Mitjana anual	--	--	--	--	--	--	16	18	18
NO <sub>2</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
PM <sub>10</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PM <sub>2,5</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Font: DTES.

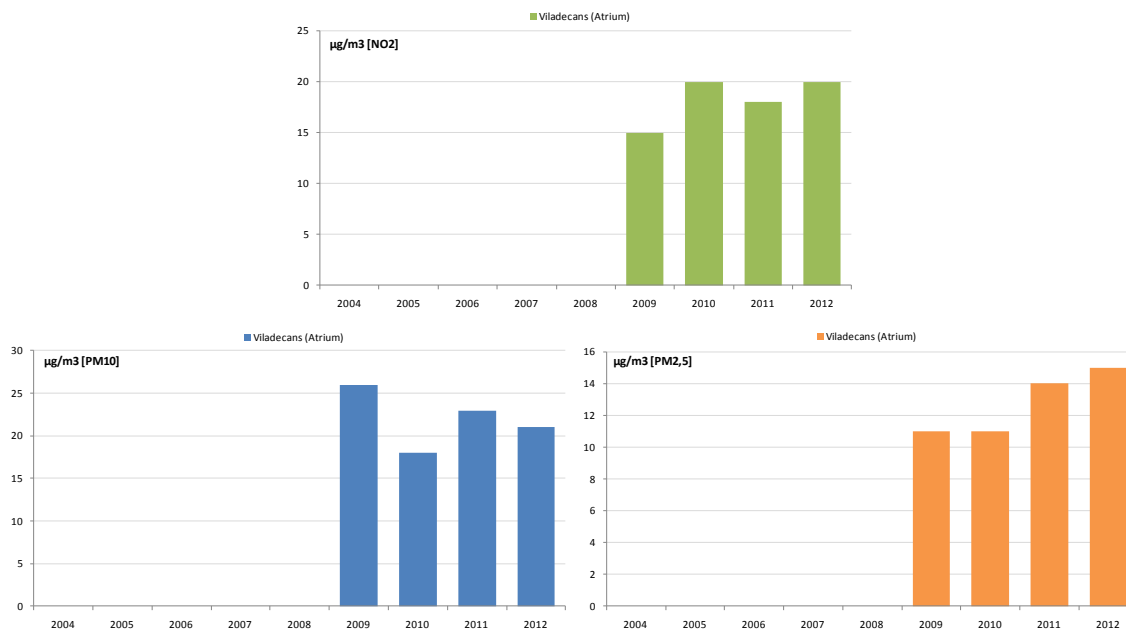
Gràfic 43: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Santa Coloma de Gramenet.



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

## 1.22. Viladecans

Gràfic 44: Evolució de la immissió [mitjana anual] de NO<sub>2</sub> i Partícules a la/les estació/ns de Viladecans.



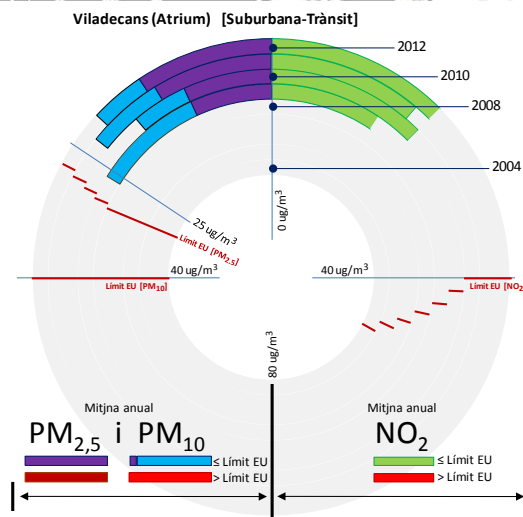
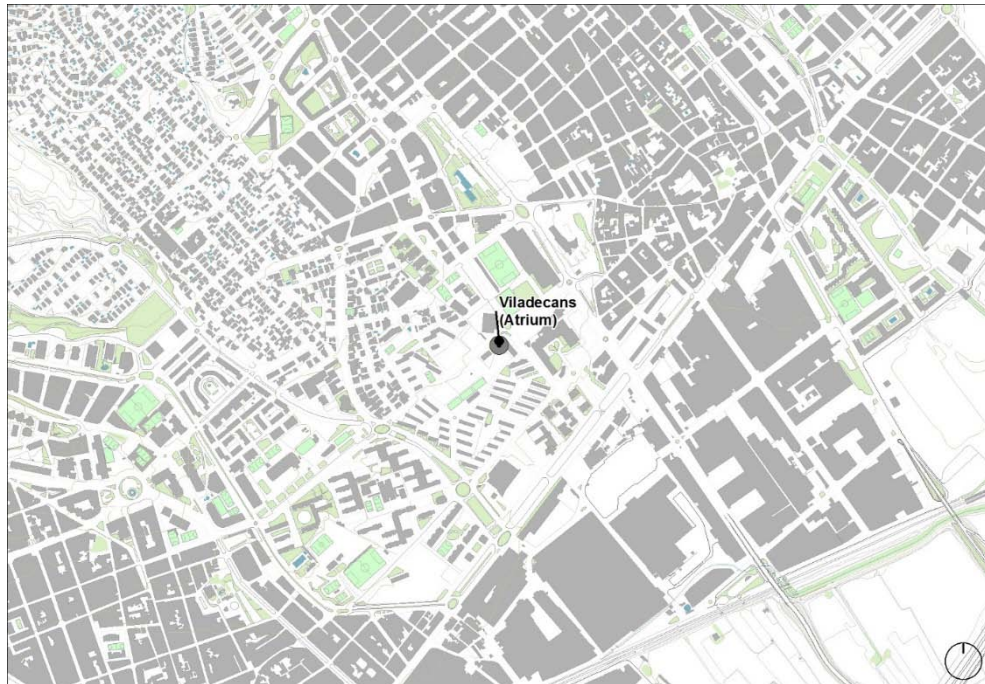
Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES

Taula 21: Evolució dels nivells de concentració de NO<sub>2</sub> i Partícules. 2004 – 2012. Viladecans.

Estació	Tipus	Paràmetre	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
		<b>NO<sub>2</sub></b>	<b>Límit EU:</b>									
			52	50	48	46	44	42	40	40	40	
NO <sub>2</sub>	Viladecans (Atrium)	Suburbana-Trànsit	Mitjana anual	--	--	--	--	--	15	20	18	20
		<b>PM<sub>10</sub></b>	<b>Límit EU:</b>									
			40	40	40	40	40	40	40	40	40	
PM <sub>10</sub>	Viladecans (Atrium)	Suburbana-Trànsit	Mitjana anual	--	--	--	--	--	26	18	23	21
		<b>PM<sub>2,5</sub></b>	<b>Límit EU:</b>									
			---	---	---	---	---	---	29	28	27	
PM <sub>2,5</sub>	Viladecans (Atrium)	Suburbana-Trànsit	Mitjana anual	--	--	--	--	--	11	11	14	15
NO <sub>2</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		--	--	--	--	--	0	0	0	0	
PM <sub>10</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		--	--	--	--	--	0	0	0	0	
PM <sub>2,5</sub>	<b>Nombre d'estacions que superen límits</b>		--	--	--	--	--	0	0	0	0	

Font: DTES.

Gràfic 45: Nivells [mitjana anual] de NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> a varies estacions de Viladecans.



Font: © Barcelona Regional amb dades del DTES