



# Pla Supramunicipal d'Acció per a la Millora de la Qualitat de l'Aire al Vallès Occidental

## Presentació Consell Comarcal

18 de febrer de 2021

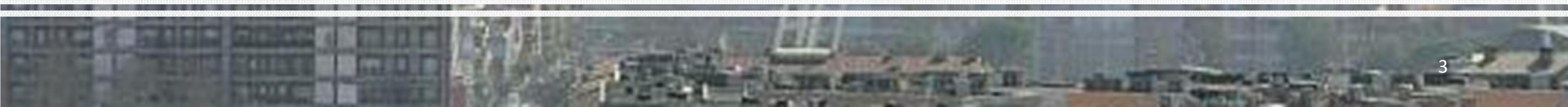
---

# Índex

1. Diagnosi de la qualitat de l'aire
2. Pla d'acció
3. Compromisos
4. Objectius de reducció
5. Zones d'actuació prioritàries

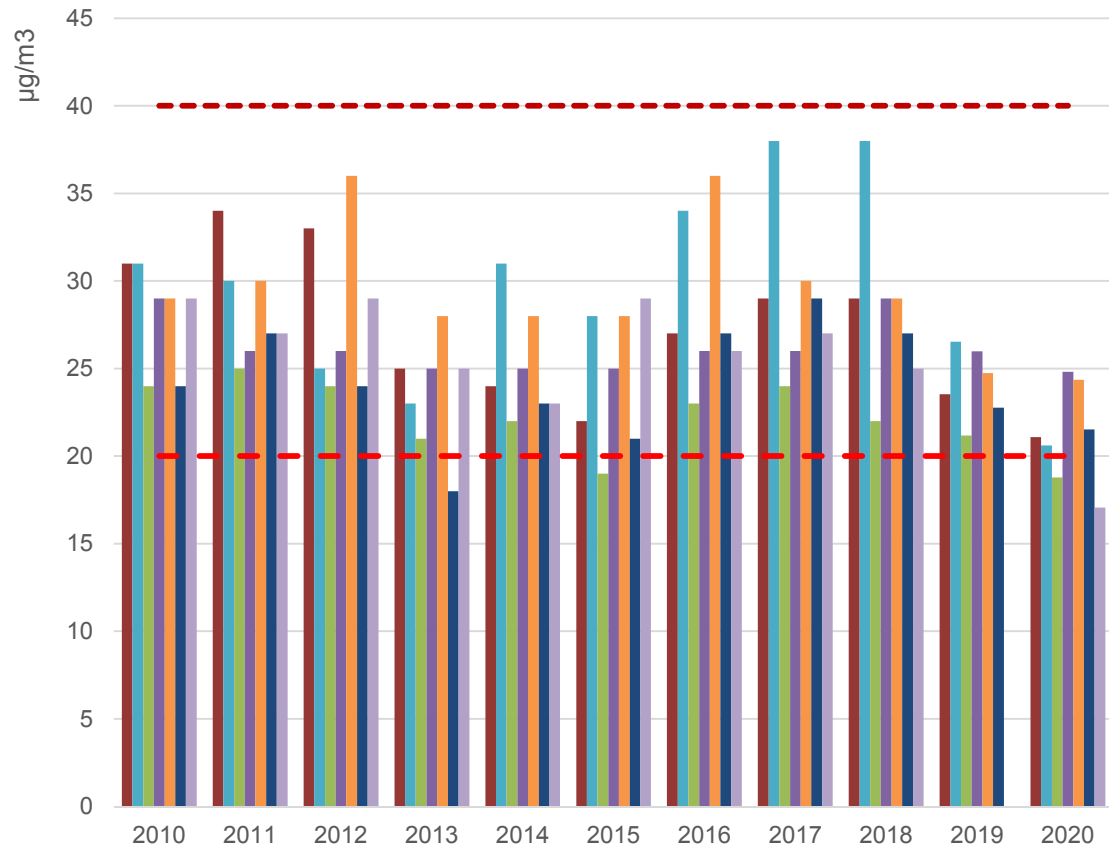


# 1. Diagnosi de la qualitat de l'aire

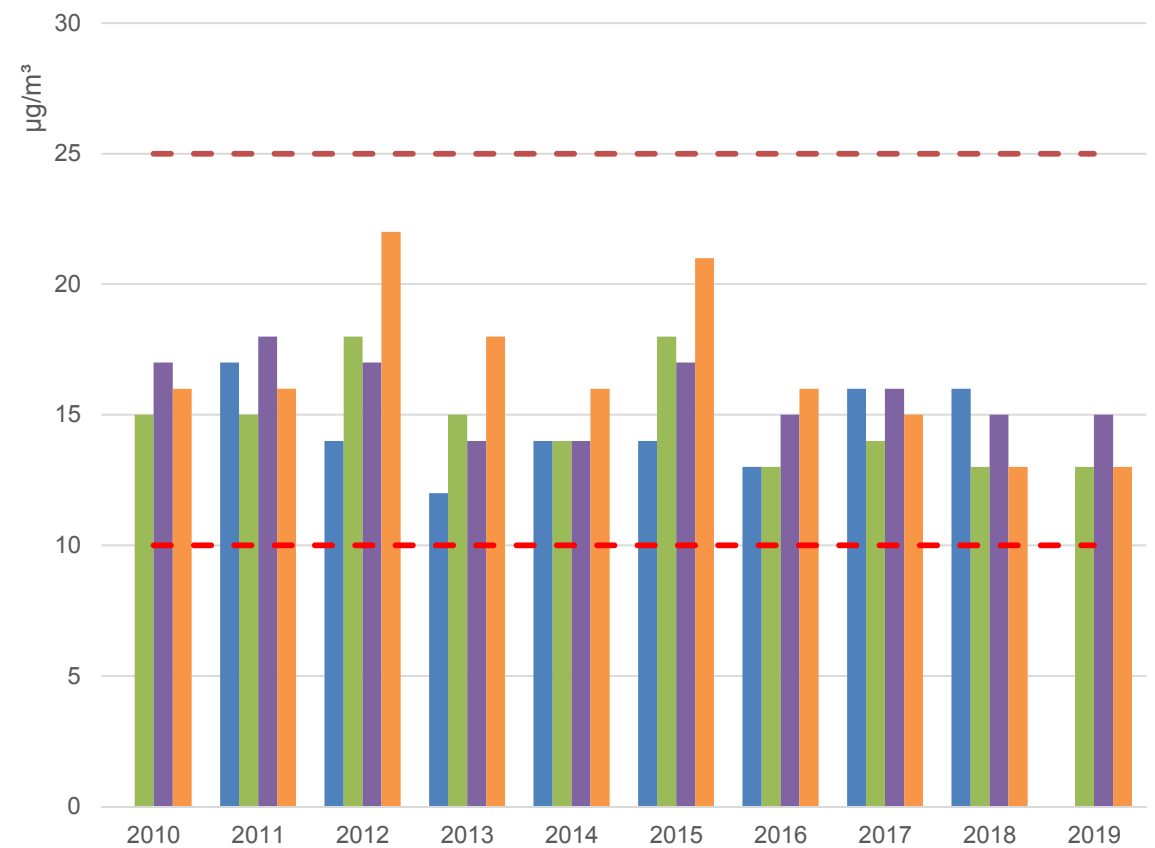


# Principals contaminants atmosfèrics

## PM10

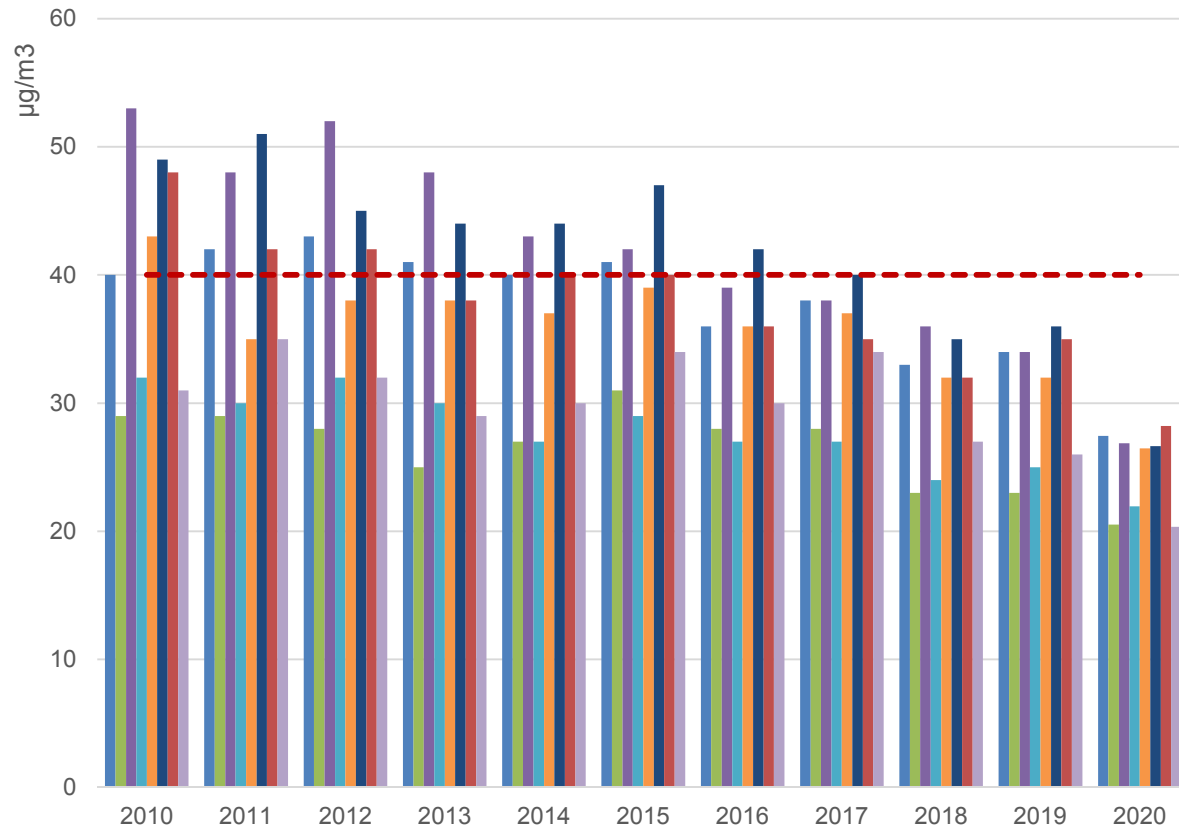


## PM2,5

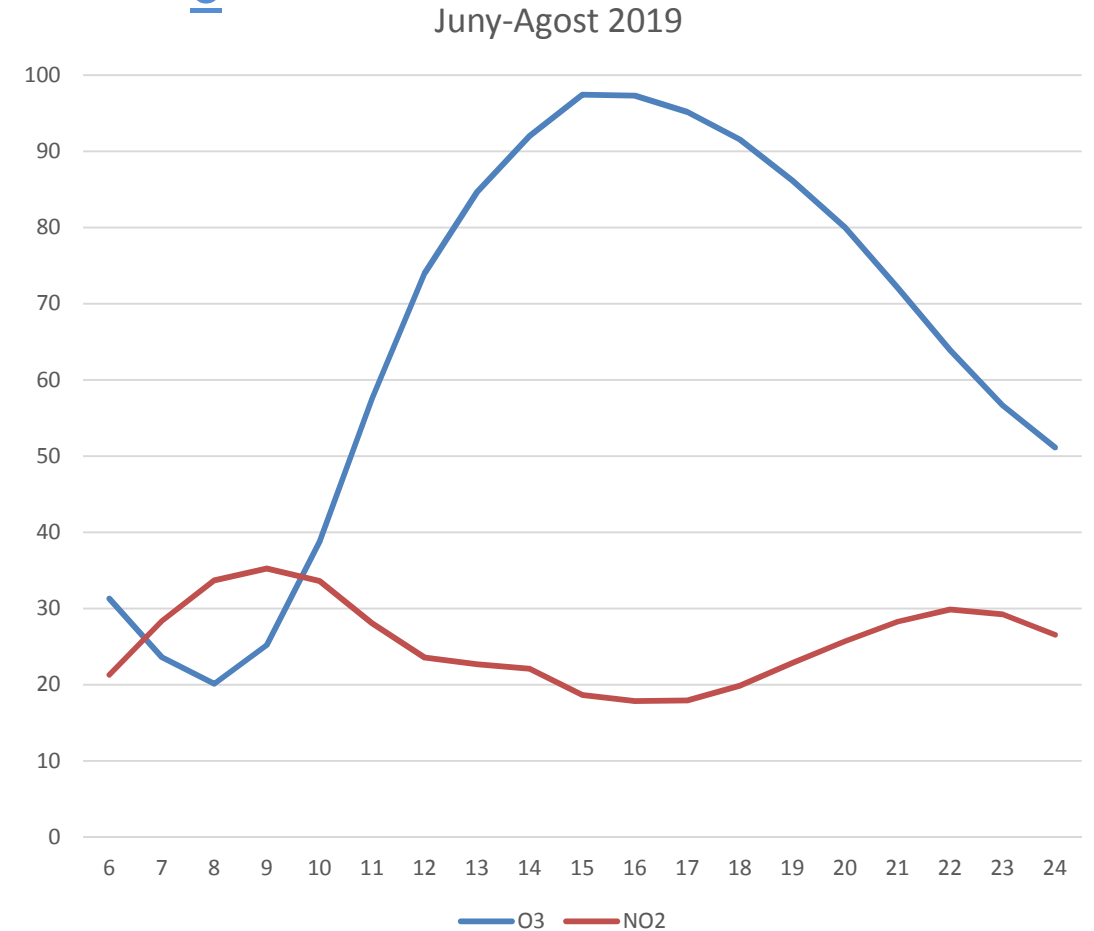


# Principals contaminants atmosfèrics

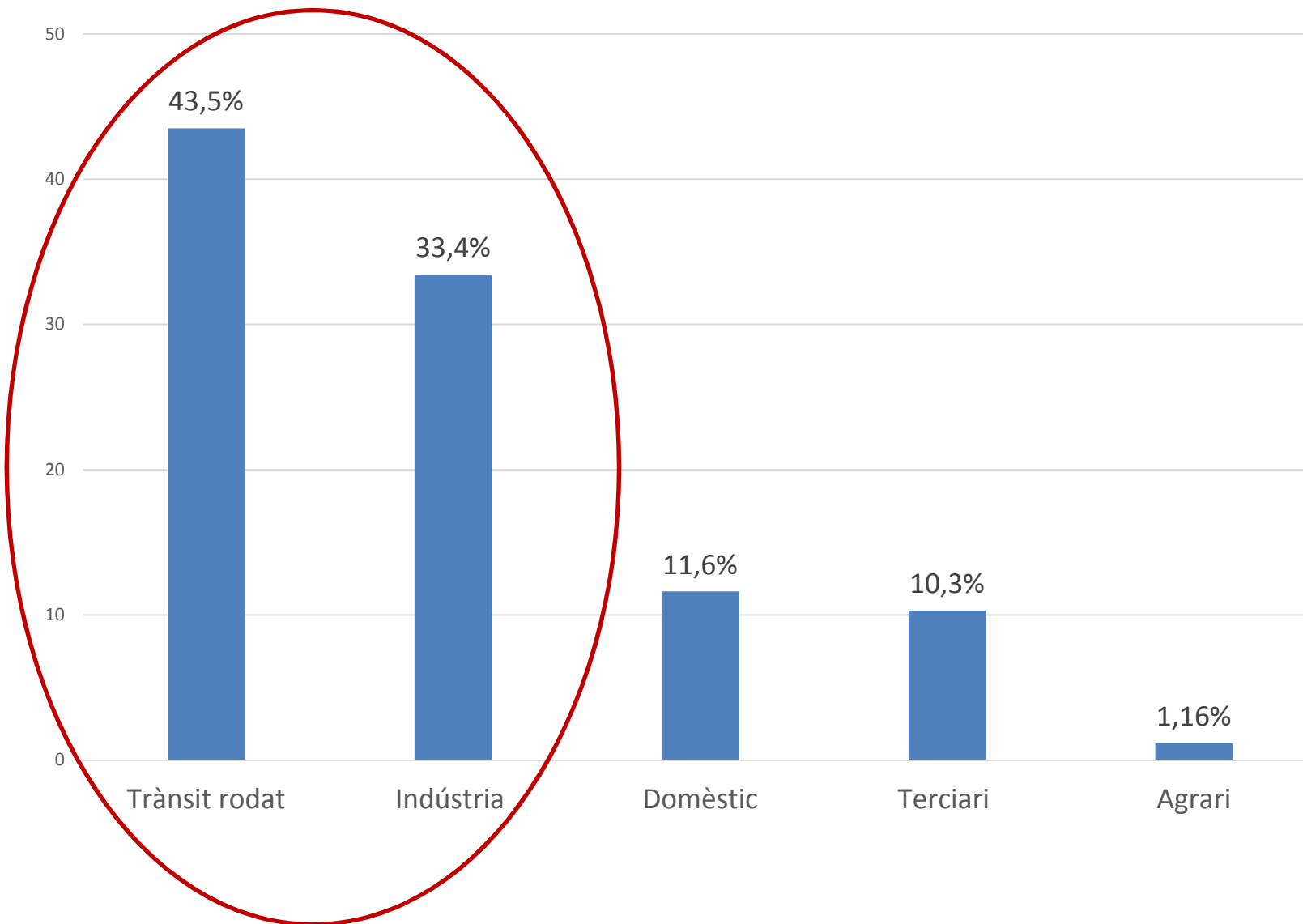
NO<sub>2</sub>



O<sub>3</sub>



# Principals fonts d'emissió







## 2. Pla d'acció


# Estructura del Pla d'Acció

44  
mesures  
7 línies  
d'actuació

Línia d'actuació	Nre. de mesures
Gestió i seguiment de la qualitat de l'aire	11
Reducció del trànsit i les emissions de vehicles	10
Millorar la mobilitat en transport públic	3
Foment de la mobilitat activa	7
Reducció de les emissions dels serveis municipals	4
Reducció de les emissions en els sectors productius	4
Divulgació i sensibilització ciutadana	5



# Fitxes del Pla d'Acció

MESURES DE GESTIÓ I SEGUIMENT DE LA QUALITAT DE L'AIRE	
<b>1.3</b>	<b>Estudiar la contaminació per PM i NO<sub>2</sub> a les escoles i equipaments amb usuaris vulnerables</b>
Àmbit actuació: Vallès Occidental, A1, A2, A3 i A4. Contaminants implicats: PM <sub>2,5</sub> , PM <sub>10</sub> i NO <sub>x</sub> .	
<p>Tal com es veu en el PMQA del Baix Llobregat i segons diversos estudis, els nivells de contaminació associats al trànsit són més elevats a l'interior de les aules d'escoles que es troben situades dins de zones amb un elevat trànsit en comparació amb d'altres aules d'escoles que es troben situades en zones amb un nivell de trànsit molt més baix.</p>  <p>Per això es considera que cal estudiar la contaminació per PM i NO<sub>2</sub> (els principals nivells de contaminació associats al trànsit) de les escoles i equipaments amb usuaris vulnerables de la comarca per tal d'identificar els punts amb uns nivells de contaminació més elevats i poder buscar-hi solucions com aplicar actuacions de pacificació dels accessos o superilles per a vianants.</p>	
<b>Objectius</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduir la contaminació al voltant de les escoles i equipaments amb usuaris vulnerables.</li> </ul>
<b>Accions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudiar la contaminació de PM i NO<sub>2</sub> a les escoles i equipaments amb usuaris vulnerables.</li> <li>• Aplicar mesures per aquelles escoles i equipaments que presentin uns nivells elevats de contaminació.</li> </ul>
Indicadors	Dades de la mesura
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nre. de mesures realitzades a escoles i equipaments.</li> <li>• Nre. de superacions registrades per a cada contaminant.</li> </ul>	<p>Prioritat: Alta</p> <p>Termini d'execució previst: 2021</p> <p>Autoritat responsable: Ajuntaments</p> <p>Altres serveis o ens implicats: Departament d'Educació, Escoles, AFA i empreses gestores dels equipaments.</p> <p>Cost total previst: Cost tècnic i organitzatiu (intern)</p> <p>Relació amb altres mesures proposades:</p> <p>Interrelació amb altres plans:</p> <p>Exemples d'aplicacions:</p> <p><a href="#">Barcelona reduirà el trànsit a les proximitats de les escoles</a></p>
Estalvi d'emissions	
No es quantifica.	

Línia estratègica	Codi	Mesura	Termini execució	Prioritat	Cost	Autoritat responsable	Àmbit d'actuació
Mesures de gestió i seguiment de la qualitat de l'aire	1.1	Redacció o actualització dels protocols episodis d'alta contaminació.	2021	Alta	Tècnic/ organitzatiu +1.500€/any	Ajuntaments	A1, A2, A3, A4
	1.2	Intensificació del control dels vehicles altament contaminants per part de la Policia Municipal i en coordinació amb la Generalitat de Catalunya.	2021	Alta	Tècnic/ organitzatiu	Ajuntaments	A1, A2, A3, A4
	1.3	Estudiar la contaminació per PM i NO <sub>2</sub> a les escoles i equipaments amb usuaris vulnerables.	2021	Alta	Tècnic/ organitzatiu	Ajuntaments	A1, A2, A3, A4
	1.4	Regulació de la crema de biomassa domèstica i terciària (baixa potència).	2022	Alta	Per determinar	Consell Comarcal	A1, A2, A3, A4
	1.5	Establir un pla de monitorització de les emissions degudes a la combustió de biomassa.	2024	Baixa	Per determinar	Consell Comarcal	A1, A2, A3, A4
	1.6	Definir una comissió de treball i seguiment amb la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic i l'ATM per la reducció dels grans focus emissors de NO <sub>x</sub> metropolitanos.	2023	Mitja	Per determinar	Consell Comarcal	A1
	1.7	Disposar d'una estructura tècnica formal que faciliti el desenvolupament del pla (Observatori Qualitat de l'Aire)	2021	Alta	Tècnic/ organitzatiu	Consell Comarcal	A1, A2, A3, A4
	1.8	Augmentar les dades sobre nivell d'immissió i els seus focus emissors (calderes, equipaments municipals, indústria, domèstic...) a les estacions	2024	Baixa	Tècnic/ organitzatiu	Consell Comarcal	A1, A2, A3, A4





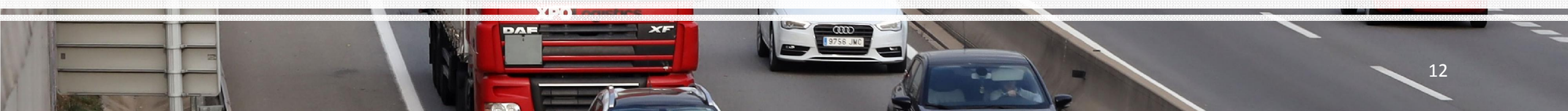
### 3. Compromisos







## 4. Objectius de reducció





# Metodologia unificada

Mitjana anual més elevada registrada per cada tipologia d'estació de control de l'àmbit d'estudi (UF, UT, ST i SI) en els darrers 3 anys (2017-2019).

**UF: Urbana de Fons**

**UT: Urbana de Trànsit**

**ST: Suburbana de Trànsit**

**SI: Suburbana Industrial**



# Objectius de reducció

NO<sub>2</sub>

PM<sub>10</sub>

PM<sub>2,5</sub>

UF

5,3 %

-

21,9 %

UT

10 %

13,8 %

21,9 %

ST

2,7 %

34,2 %

16,7 %

SI

-

13,8 %

-

6,1 %

16,7 %

20,2%

# Objectius de reducció

NO<sub>2</sub>

PM<sub>10</sub>

Objectius del pla

6,1 %

16,7 %

Reducció durant el  
confinament (març – abril)

57 %

25 %



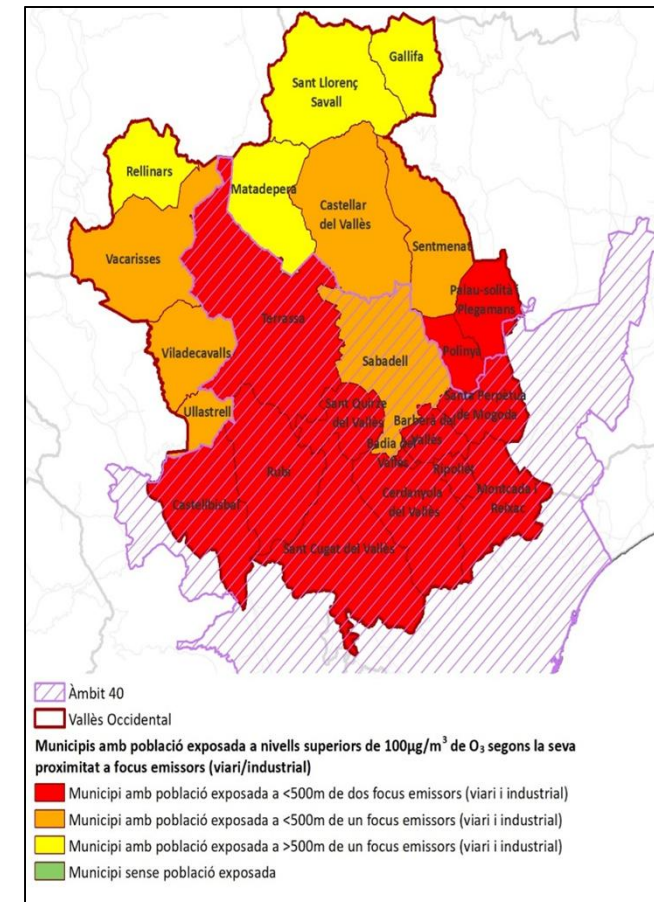
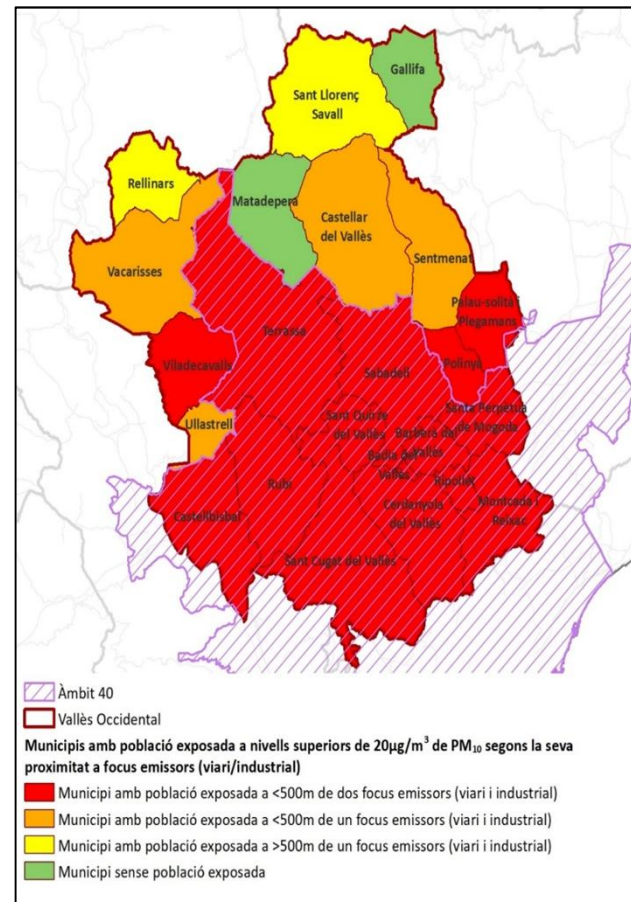
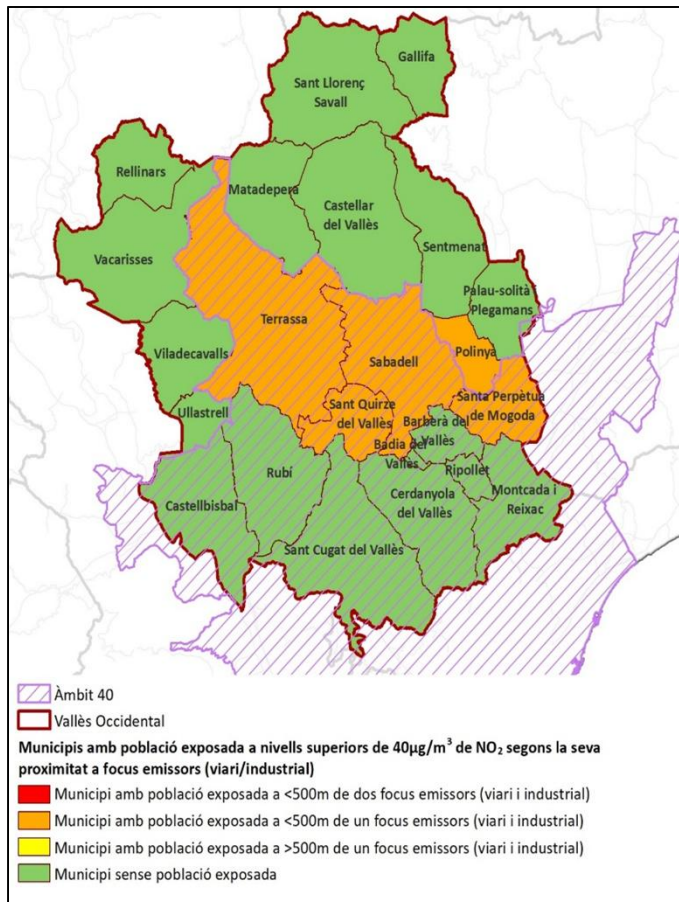
## 5. Zones d'actuació prioritàries





# Definició de les àrees d'actuació prioritària

Segons l'afectació de cada contaminant i proximitat de la població exposada als grans focus emissors (indústria i xarxa viària)



# Àrees d'actuació prioritària

Municipi	Àmbit-40	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	O <sub>3</sub>	ÀREA D'ACTUACIÓ PRIORITÀRIA
Sabadell	X	Viari		Viari	A1
Rubí	X				
Barberà del Vallès	X				
Sant Cugat del Vallès	X				
Cerdanyola del Vallès	X				
Ripollet	X				
Montcada i Reixac	X				
Castellbisbal	X				
Terrassa	X	Viari			
Badia del Vallès	X				
Santa Perpètua de Mogoda	X	Viari			
Sant Quirze del Vallès	X	Viari			
Polinyà		Industrial			A2
Palau-solità i Plegamans					
Viladecavalls				Viari	A3
Castellar del Vallès			Industrial	Viari	
Sentmenat			Industrial	Viari	
Vacarisses			Industrial	Viari	
Ullastrell			Industrial	Viari	A4
Matadepera					
Gallifa					
Rellinars					
Sant Llorenç Savall					

**A1:** municipis amb població exposada a una distància menor de 500 a dos focus emissors (viari i industrial) per alguns dels contaminants locals d'estudi i que es localitzen dintre de la zona àmbit 40.

**A2:** municipis amb població exposada a una distància menor de 500 de dos focus emissor per algun dels contaminants locals d'estudi.

**A3:** municipis amb població exposada a una distància menor de 500 d'un focus emissor per algun dels contaminants locals d'estudi.

**A4:** municipis amb població exposada a una distància superior a 500m per un focus emissor.