



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**

La nova Directiva de Qualitat de l'Aire: elements claus i efectes sobre la gestió i avaluació de la Qualitat de l'aire a Catalunya

Eva Perez Gabucio

Cap de la Secció d'Immissions

Abril 2024

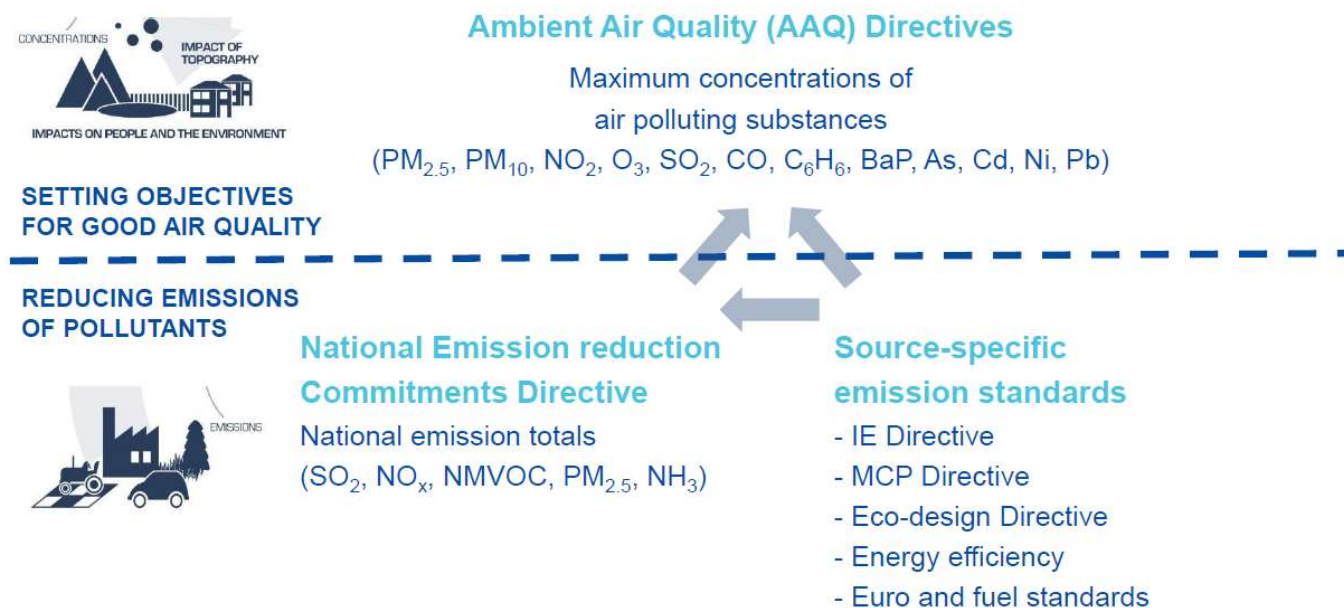
Direcció general de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental

Index

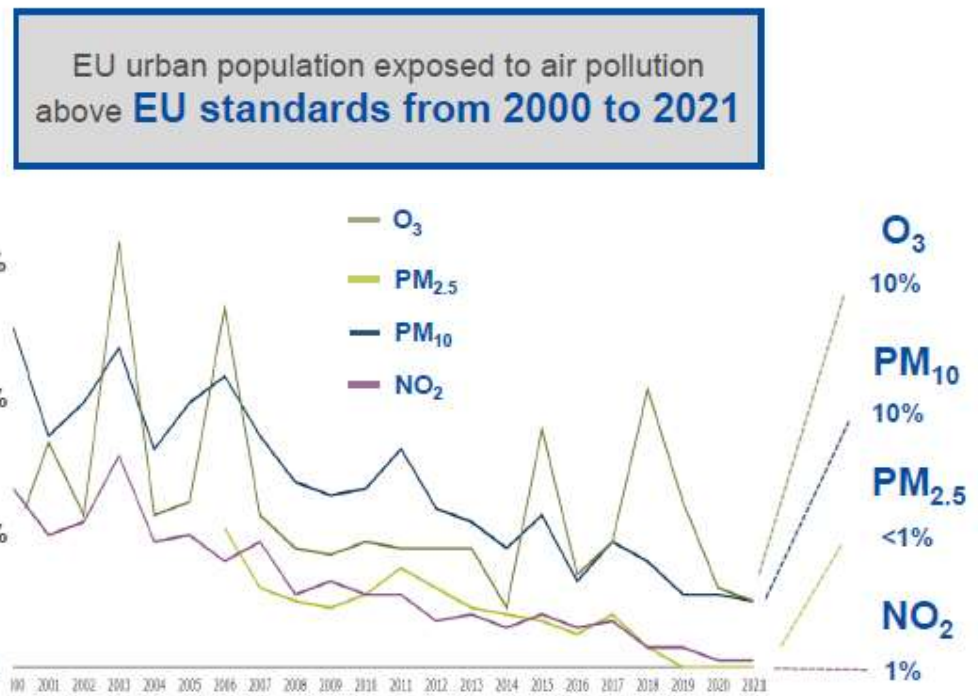
- **Política de millora de la qualitat de l'aire de la UE i Catalunya**
- **Perquè necessitem una nova directiva?**
- **La Directiva proposada per la Comissió Europea**
- **Estat Actual de la tramitació de la Directiva**
- **Impacte de la Proposta de Directiva en la Gestió i Avaluació de la Qualitat de l'Aire a Catalunya**

Política de Millora de la Qualitat de l'Aire de la Unió Europea

EU clean air policy



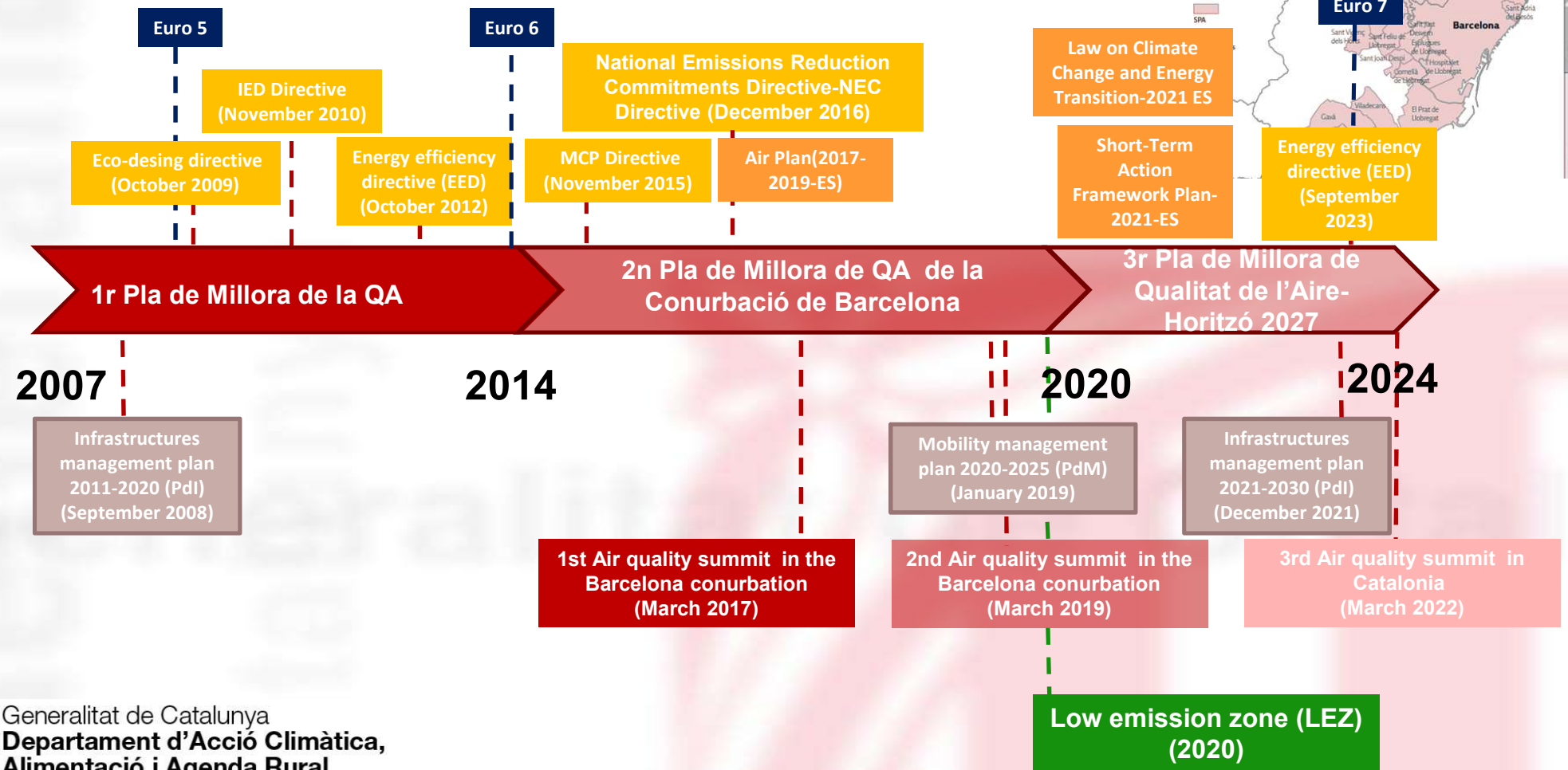
Política de millora de la Qualitat de l'Aire a Europa- Resultats



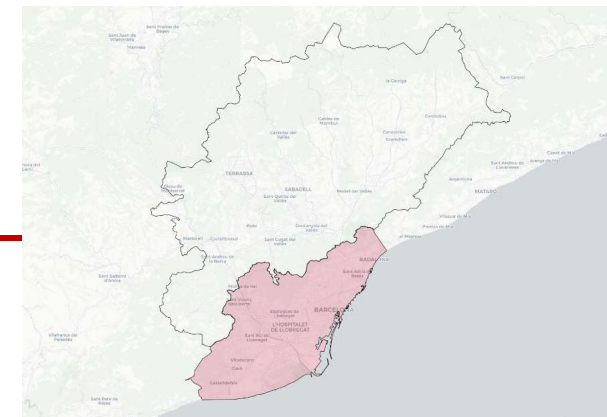
Source(s): <https://www.eea.europa.eu/ims/exceedance-of-air-quality-standards>



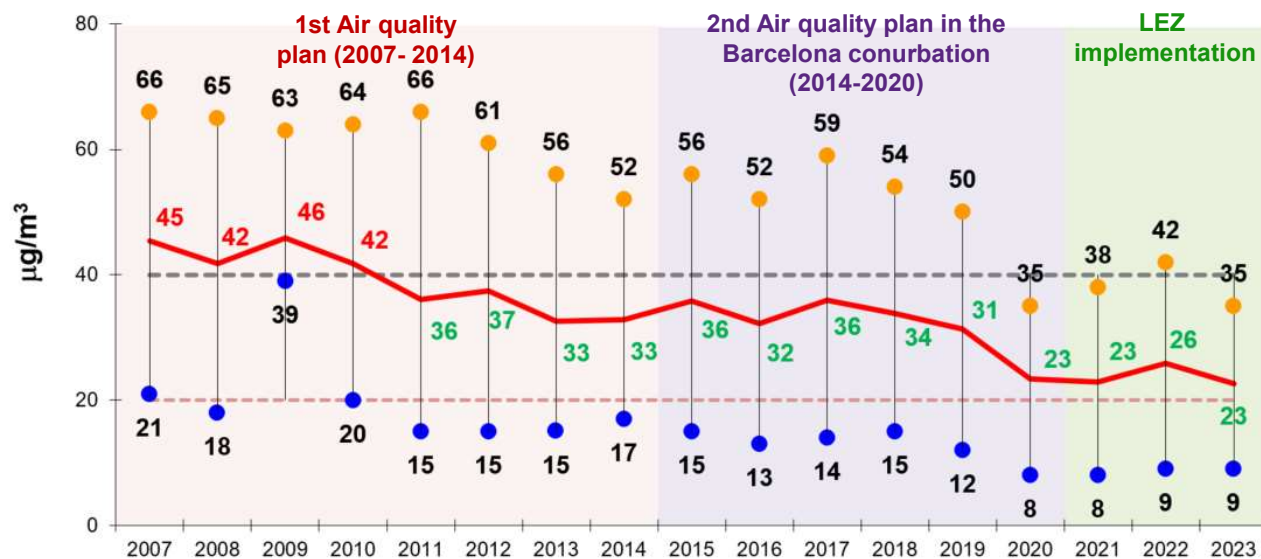
Política de millora de la Qualitat de l'Aire a Catalunya



Què hem aconseguit? (1/2)



Nitrogen dioxide air quality levels in ES0901-Barcelona Area



- Annual limit value (current)
- Annual limit value (new directive)
- Average zone ES0901
- Maximum zone ES0901
- Minimum zone ES0901

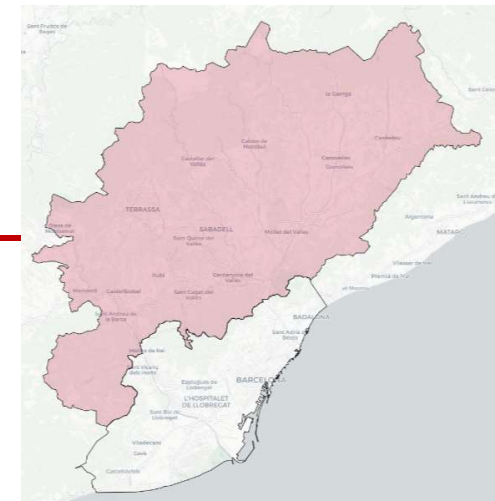
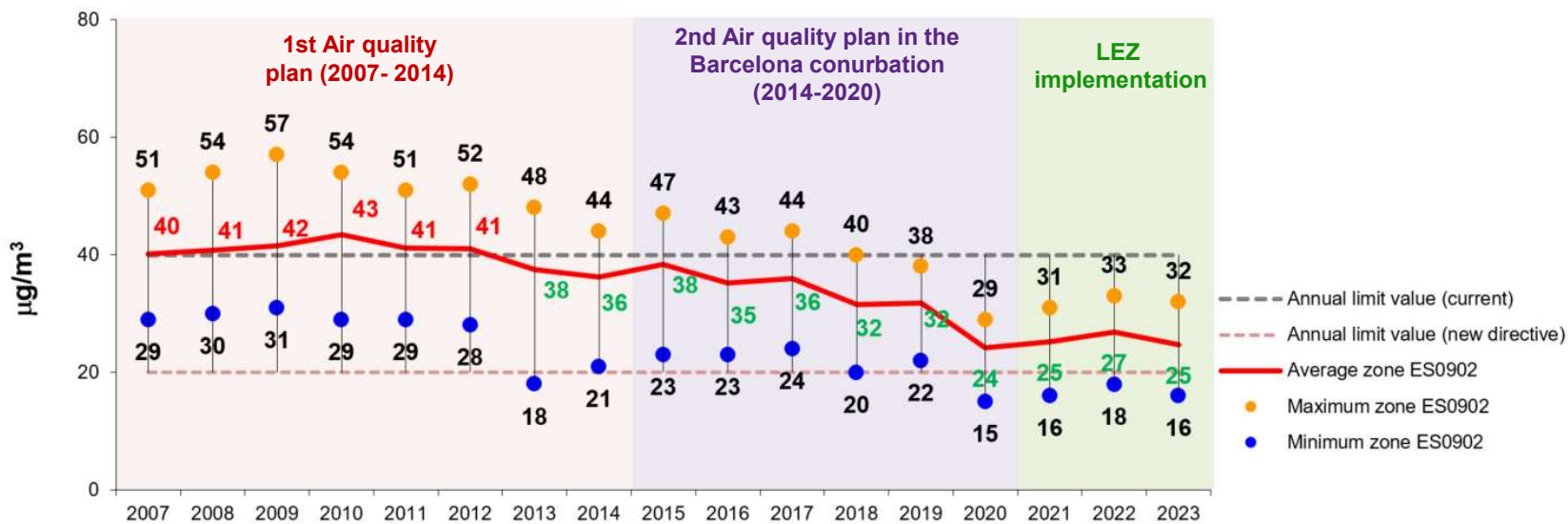
1st Air quality summit in the Barcelona conurbation (March 2017)

2nd Air quality summit in the Barcelona conurbation (March 2019)

3rd Air quality summit in Catalonia (March 2022)

Què hem aconseguit? (2/2)

Nitrogen dioxide air quality levels in ES0902-Vallès-Baix Llobregat



1st Air quality summit in the Barcelona conurbation (March 2017)

2nd Air quality summit in the Barcelona conurbation (March 2019)

3rd Air quality summit in Catalonia (March 2022)

Per què la necessitat d'una nova directiva de qualitat de l'aire?

- ❑ **Efectes a la salut:** Malgrat que la qualitat de l'aire ha millorat durant les últimes dècades, s'estima que hi ha almenys **300.000 morts** prematures a l'any a tot Europa a causa de la contaminació atmosfèrica. La contaminació continua sent la principal causa ambiental de morts prematures a la UE.
- ❑ **Impactes en el medi ambient:** causa perjudicis als boscos, als ecosistemes i als conreus.
- ❑ **Impactes socials:** afecta de manera desproporcionada a grups vulnerables com nens, persones grans, aquelles amb condicions prèvies i les persones amb desavantatge socioeconòmic.
- ❑ **Impactes econòmics:** estimat en més de 20 mil milions d'euros en costos directes per a la sanitat, dies laborals perduts i pèrdues de collites, a més de 330 a 940 mil milions d'euros en costos indirectes.



Per què la necessitat d'una nova directiva de qualitat de l'aire?

- ❑ **Green Deal i Zero Action Plan:** estableixen objectius de reducció de les emissions i millora de la gestió de la qualitat de l'aire.
- ❑ **Fitness Check (publicat nov'2019):** conclou que les directrius de qualitat de l'aire han estat parcialment efectives en la millora de la qualitat de l'aire i en l'assoliment dels estàndards de qualitat de l'aire, tot i que fins ara no s'han assolit tots els seus objectius.
- ❑ **Guia OMS 2021:** recomana valors de referència de qualitat de l'aire més estrictes.

La Proposta de Directiva

El passat 22 d'octubre de 2022 la Comissió Europea va presentar:

-la Proposta de directiva del Parlament Europea i del Consell sobre qualitat de l'aire i aire més net per a Europa.

COM/2022/542 final

aquest document anava acompanya del: 'Commission Staff Working Document Impact Assessment Report -**SWD/2022/545 final**' i del corresponent 'Executive Summary -**SWD/2022/345 final**'



La Proposta de Directiva. Estructura

- ❑ Chapter I. General Provisions
- ❑ Chapter II. Assessment of Ambient Air Quality and Deposition Rates
(assessment criteria, sampling points, monitoring supersites, modelling applications)
- ❑ Chapter III. Ambient Air Quality Management
(limit values, target values, average exposure concentrations objectives, alert and information thresholds, contributions from natural sources, postponement of attainment deadline and exemption from the obligation to apply certain limit values)
- ❑ Chapter IV. Plans
- ❑ Chapter V. Information and Reporting
- ❑ Chapter VI. Delegating and Implementing Acts
- ❑ Chapter VII. Acces to Justice, Compensation and Penalties
- ❑ Chapter VIII. Transitional and Final Provisions
- ❑ Annex I-XII



La Proposta de Directiva. Què millora?

- ❑ Alinear més estretament els estàndards de qualitat de l'aire de la UE amb les recomanacions de l'OMS.
- ❑ **Millorar el marc legislatiu**(per exemple, en relació amb les sancions i la informació pública).
- ❑ Donar un millor suport als organismes per aconseguir un aire més net mitjançant el **reforçament de la monitorització, els sistemes de modelització i els plans de qualitat de l'aire.**

La Proposta de Directiva- Valors de referència

UE valors de referència legislatius-mitjanes anuals	valor aplicable fins al 2030	valor aplicable a partir de 01.01.2030	Guia OMS
PM2,5	25 µg/m ³	10 µg/m ³	5 µg/m ³
PM10	40µg/m ³	20 µg/m ³	15 µg/m ³
NO2	40µg/m ³	20 µg/m ³	10 µg/m ³
C6H6	5 µg/m ³	3,4 µg/m ³	1,7 µg/m ³
Pb	0,5 µg/m ³	0,5 µg/m ³	0,5 µg/m ³
As	6 ng/m ³	6 ng/m ³	6,6 ng/m ³
Cd	5 ng/m ³	5 ng/m ³	5 ng/m ³
Ni	20 ng/m ³	20 ng/m ³	25 ng/m ³
B(a)P	1 ng/m ³	1 ng/m ³	0,12 ng/m ³

Estat Actual de la tramitació de la Directiva- Acord Colegisladors

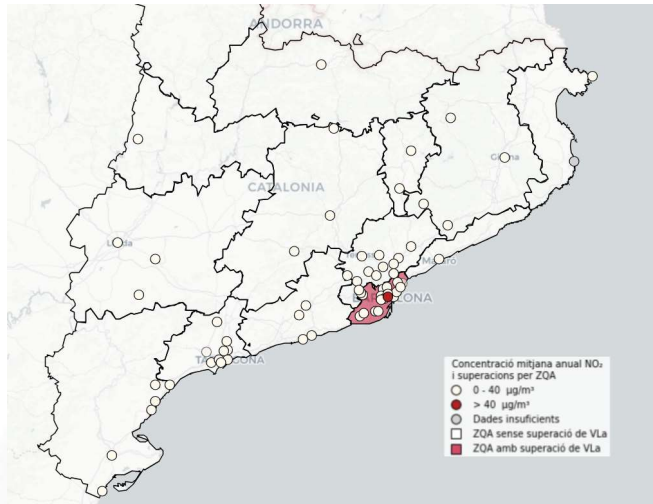
- El passat **20 de febrer de 2024** els colegisladors del Parlament i del Consell van arribar a un acord provisional pel que fa a la proposta de directiva que va presentar la Comissió.
- L'acord provisional ara serà presentat als representants dels Estats membres dins del Consell (Coreper) i a la comissió d'entorn del Parlament per a la seva aprovació. Si s'aprova, el text haurà de ser adoptat formalment per ambdues institucions, després de ser revisat pels lingüistes-juristes, abans que pugui ser publicat en el Diari Oficial de la UE i entrar en vigor. Els Estats membres tindran dos anys des de l'entrada en vigor per transposar la directiva a la legislació nacional.

Estat Actual de la tramitació de la Directiva- A quins acords van arribar els col·legisladors?

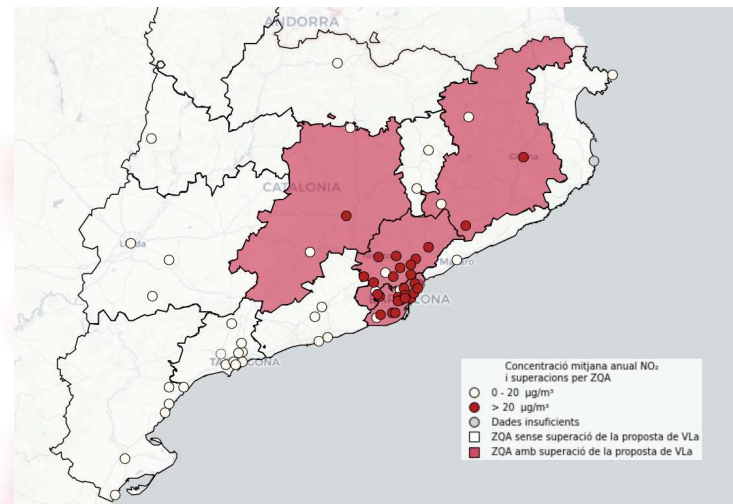
- Valors límit més estrictes** per als contaminants establerts actualment directiva europea.
- Millorar la protecció dels ciutadans i l'accés a la justícia i el dret a la compensació.**
- Elaboració de Plans de Qualitat de l'Aire, Plans d'Acció a Curt Termini i la presentació de 'Air Quality roadmaps'** abans del 31 de desembre de 2028 amb les mesures que s'aplicaran per complir amb els valors establerts per a l'any 2030.

Impacte de la Proposta de Directiva en la Gestió i Avaluació de la Qualitat de l'Aire a Catalunya

NO2 Assessment Current Directive-2022



NO2 Assessment Proposal for a Directive-2022

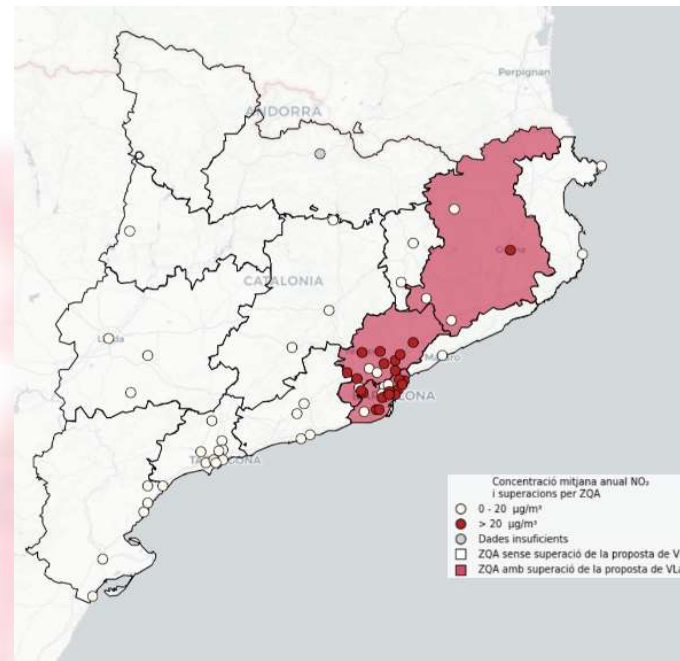


Impacte de la Proposta de Directiva en la Gestió i Avaluació de la Qualitat de l'Aire a Catalunya

NO2 Assessment Current Directive-2023

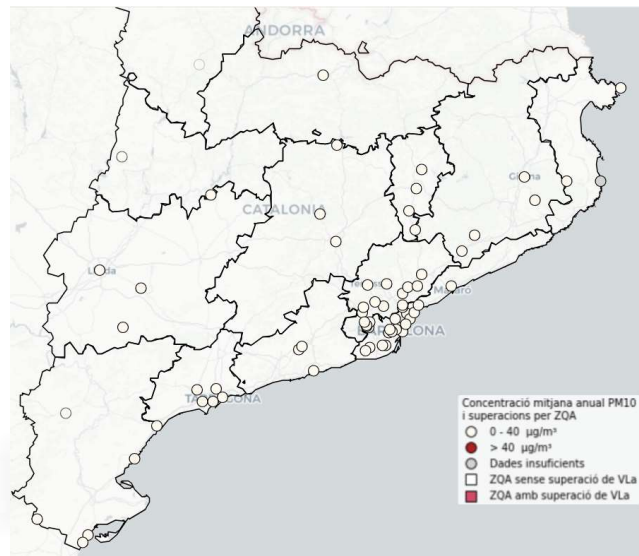


NO2 Assessment Proposal for a Directive-2023

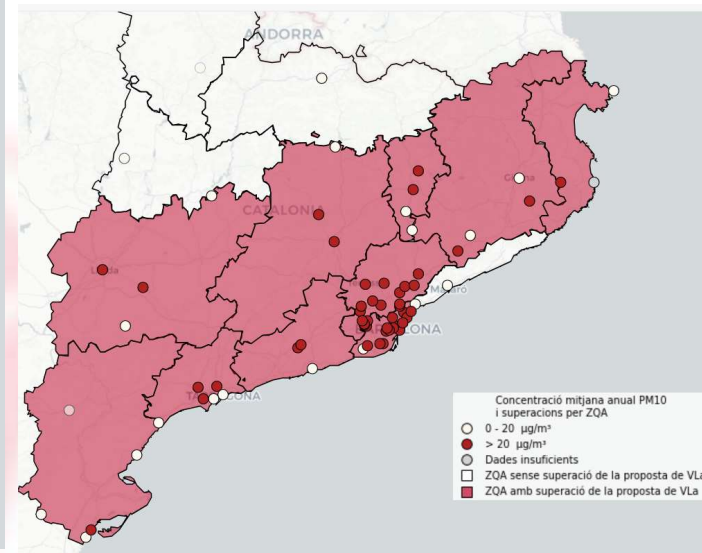


Impacte de la Proposta de Directiva en la Gestió i Avaluació de la Qualitat de l'Aire a Catalunya

PM10 Assessment Current Directive-2022

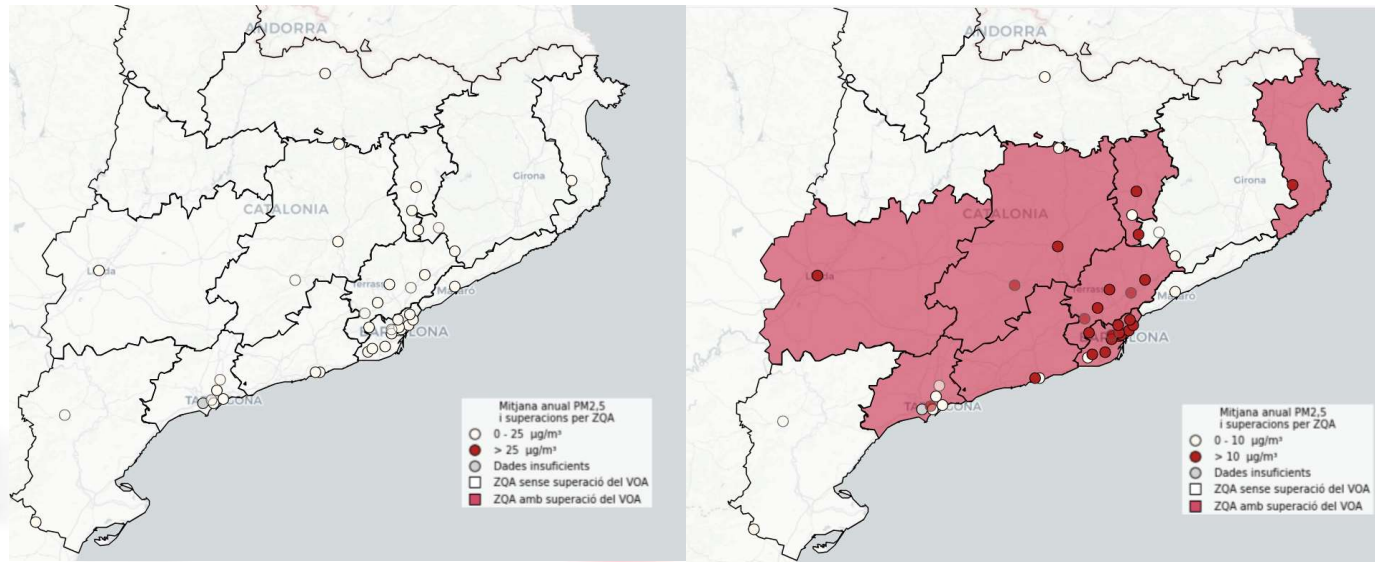


PM10 Assessment Proposal for a Directive-2022



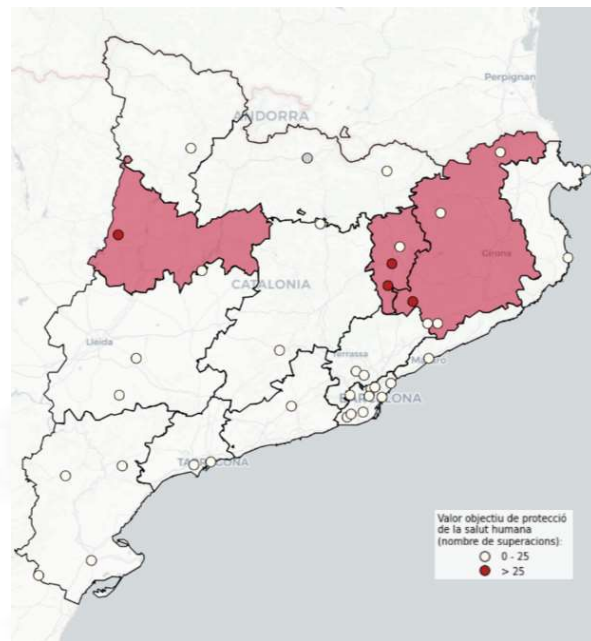
Impacte de la Proposta de Directiva en la Gestió i Avaluació de la Qualitat de l'Aire a Catalunya

PM2,5 Assessment Current Directive-2022 PM2,5 Assessment Proposal for a Directive-2022

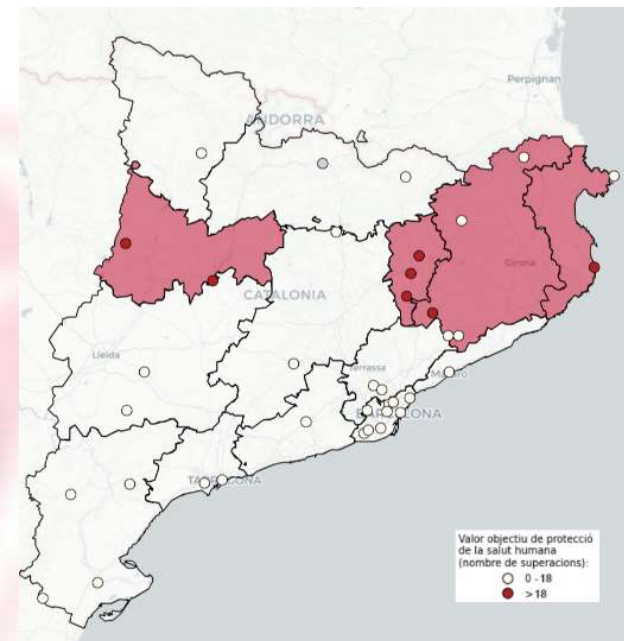


Impacte de la Proposta de Directiva en la Gestió i Avaluació de la Qualitat de l'Aire a Catalunya

O3 Assessment Current Directive-2022



O3 Assessment Proposal for a Directive-2022



Gràcies!