



**Avaluació de la Qualitat de l'Aire en la Comunitat Valenciana**

**Resum de l'avaluació de la qualitat de l'aire a la  
Comunitat Valenciana  
Any 2024**



# AVALUACIÓ DE LA QUALITAT DE L'AIRE A LA COMUNITAT VALENCIANA

– ANY 2024 –

La Xarxa Valenciana de Vigilància i Control de la Contaminació Atmosfèrica va comptar l'any 2024 amb **64 punts de mostreig**, repartits per les tres províncies de la Comunitat Valenciana, junt a una estació de vigilància pertanyent a la Xarxa Nacional de Vigilància de Contaminació Atmosfèrica de Fons (EMEP/VAG/CAMP).

Aquestes estacions es complementen amb **14** estacions orientades al control d'activitats específiques (activitat industrial, portuària...) i amb **3** estacions que proporcionen dades exclusivament meteorològiques. Esta avaluació es realitza a efectes normatius d'acord amb els requeriments establits en la Directiva 2008/50/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 21 de maig de 2008, relativa a la qualitat de l'aire ambient i a una atmosfera més neta a Europa, plasmada en el marc normatiu estatal en el Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.

## **Resultats de l'avaluació de la qualitat de l'aire de l'any 2024:**

Respecte els contaminants primaris (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, PMs ...), els nivells de concentració obtinguts se situen per davall dels **valors legistats per a la protecció de la salut** establerts en el Reial decret 102/2011.

Un fet a destacar és que, després de dos anys atípics, com varen ser 2020 i 2021 per les restriccions d'activitat que va suposar la pandèmia, en 2024 es va mantindre la tendència descendent observada en els últims anys respecte els valors de concentració de diòxid de nitrogen (NO<sub>2</sub>) en les aglomeracions, amb nivells de concentració allunyats del valor límit anual (40 µg/m<sup>3</sup>) i que s'hi acosten als objectius de l'OMS, per a aquest contaminant. Els nivells mitjans de NO<sub>2</sub> varen ser:

- 14 µg/m<sup>3</sup> en l'Aglomeració ES1015 Castelló,
- 15 µg/m<sup>3</sup> en l'Aglomeració ES1016 l'Horta,
- 12 µg/m<sup>3</sup> en l'Aglomeració ES1017 Alacant i
- 9 µg/m<sup>3</sup> en l'Aglomeració ES1018 Elx.

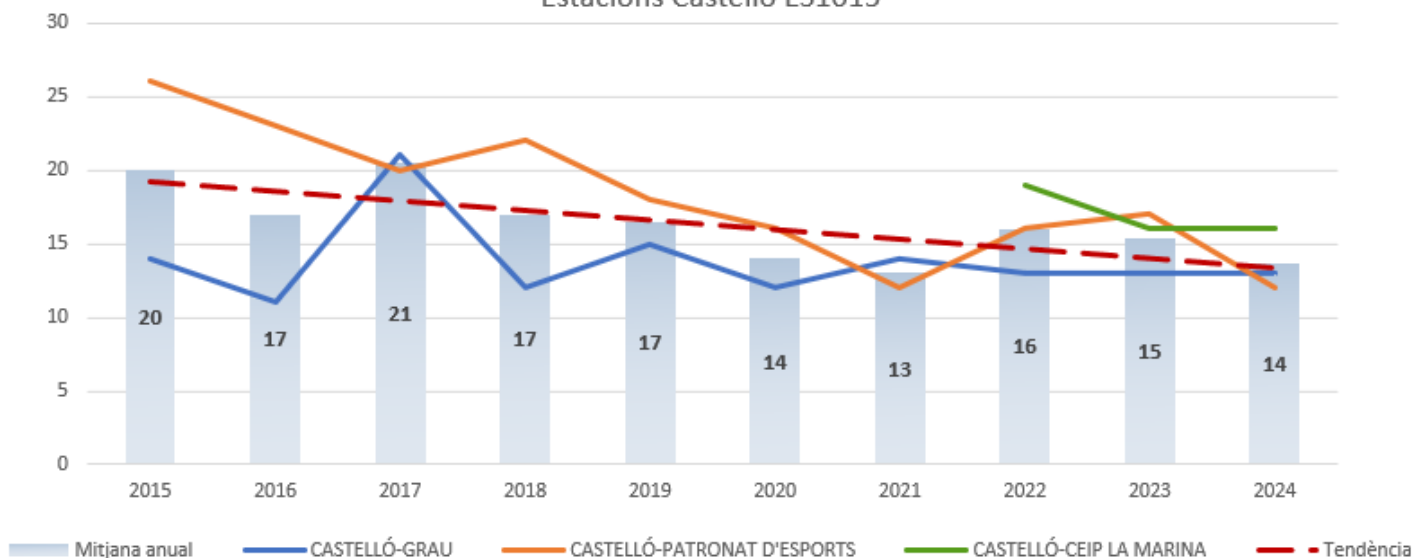
A continuació, els gràfics mostren les mitjanes anuals de NO<sub>2</sub> en les diferents estacions de les aglomeracions en els últims 10 anys.



En tots ells s'observa una tendència descendent dels valors anuals, front els nivells inicials, que es manté després de l'episodi de disminució d'activitat registrada en els anys 2020 i 2021 per efecte de la pandèmia.

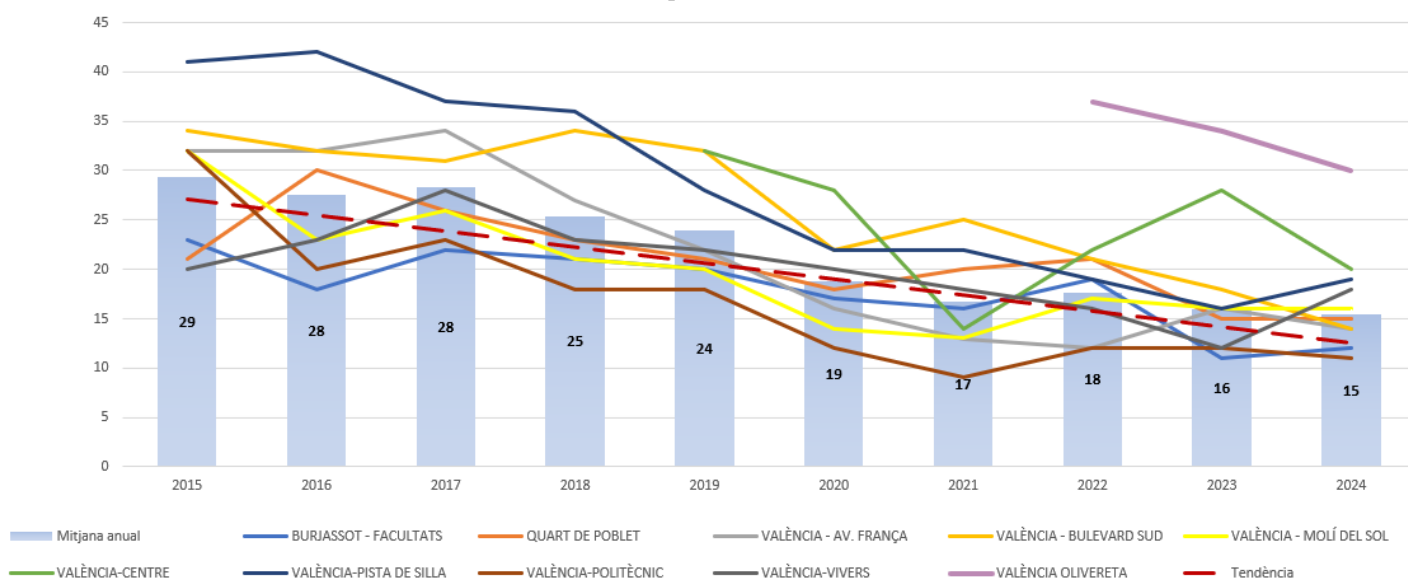
### ES1015: Castelló

Evolució de la mitjana anual de [NO<sub>2</sub>] µg/m<sup>3</sup>.  
Estacions Castelló ES1015



### ES1016: l'Horta

Evolució de la mitjana anual de [NO<sub>2</sub>] µg/m<sup>3</sup>.  
Aglom L'Horta ES1016



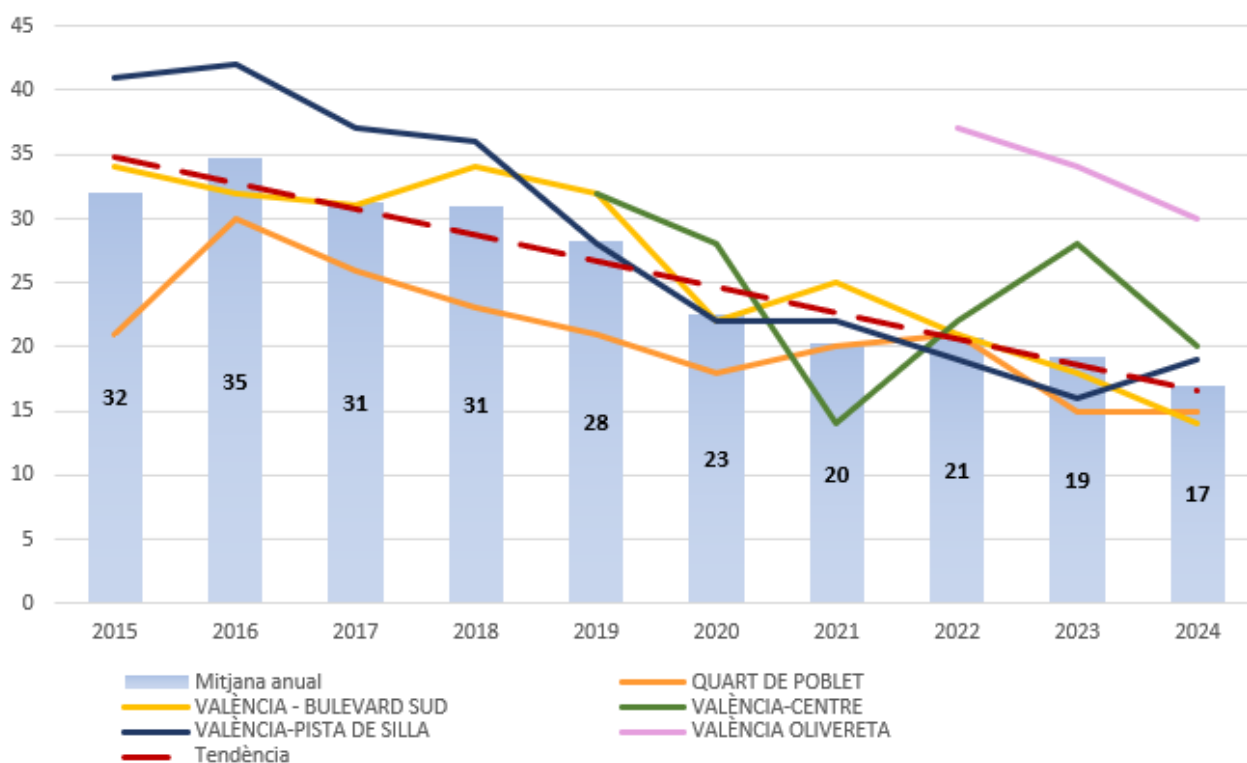


Com s'observa en els gràfics anteriors es manté, en ambdós aglomeracions, una tendència descendent del valor anual de **NO<sub>2</sub>** situant-se en valors (14 i 15  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  respectivament) molt allunyats del límit anual establert en 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Per a l'aglomeració **ES1016 L'Horta**, se recull, a continuació, l'evolució de la mitjana anual de **NO<sub>2</sub>** agrupant les estacions segons la classificació en **trànsit o fons**.

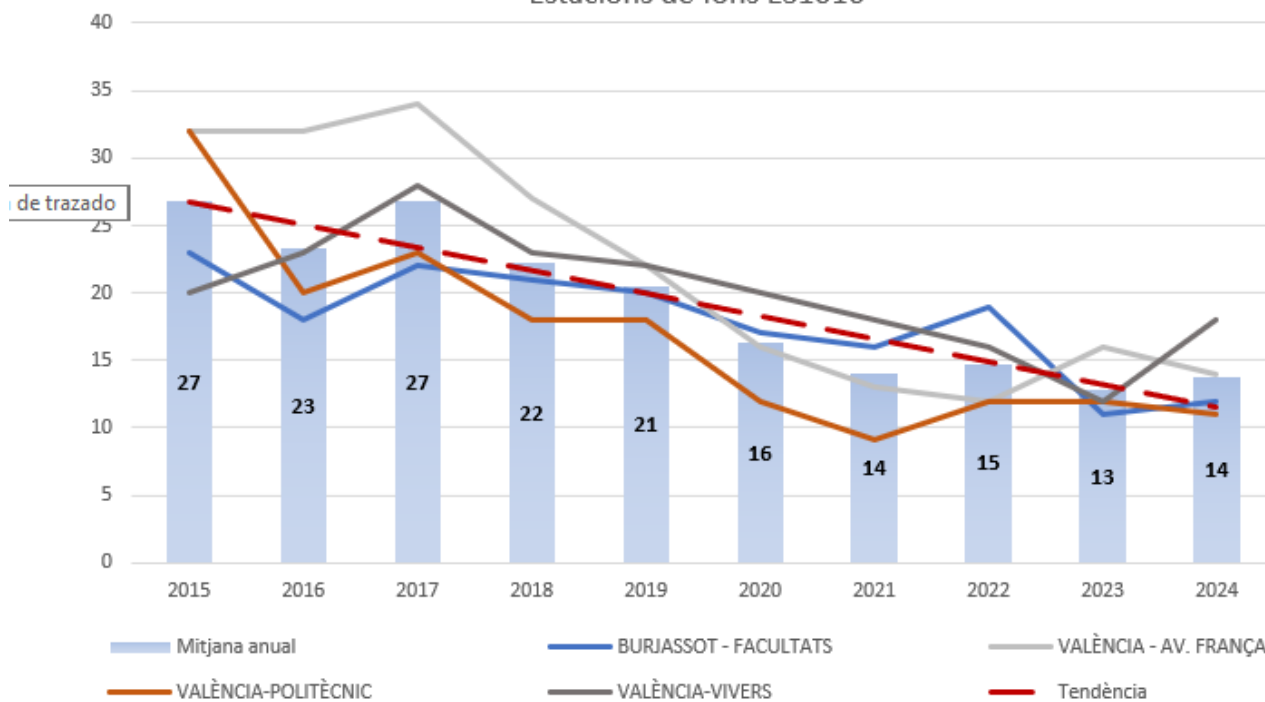
En els dos gràfics s'aprecia una tendència descendent generalitzada de la mitjana anual de 2024, confirmant així, la tendència decreixent.

Evolució de la mitjana anual de [NO<sub>2</sub>]  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .  
Estacions de trànsit ES1016





Evolució de la mitjana anual de [NO<sub>2</sub>] µg/m<sup>3</sup>.  
Estacions de fons ES1016

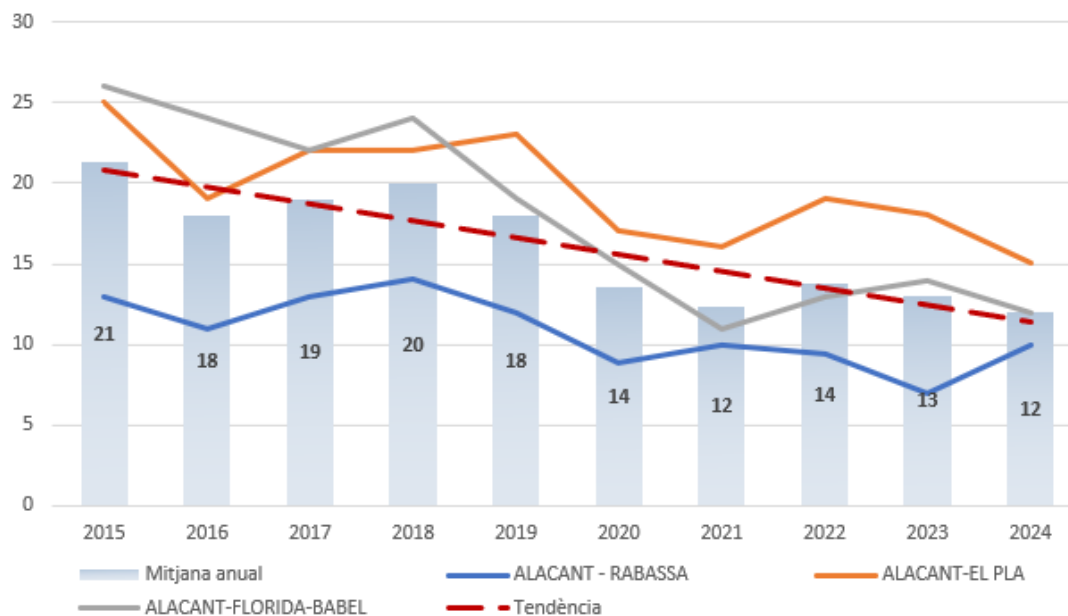


En el gràfic, s'aprecia una tendència general descendent. No obstant això, els valors dels cinc últims anys es mantenen molt pròxims.

### ES1017: Alacant

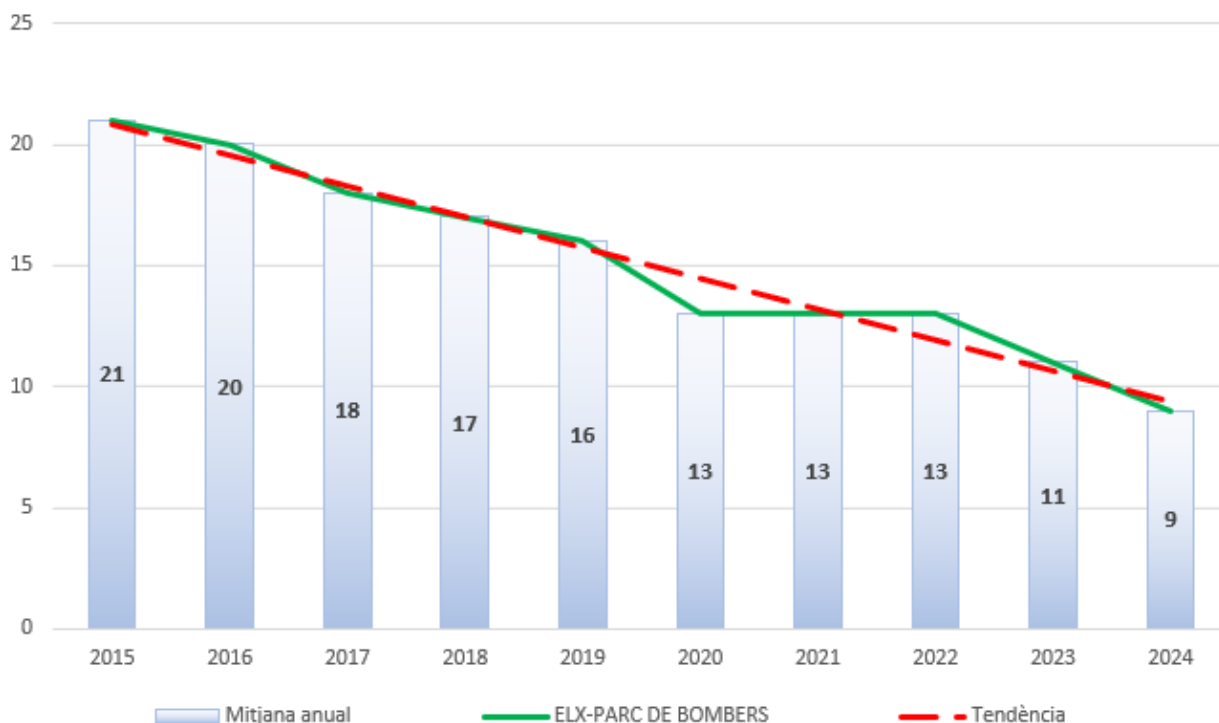


Evolució de la mitjana anual de [NO<sub>2</sub>] µg/m<sup>3</sup>. Estacions Alacant ES1017



### ES1018: Elx

Evolució de la mitjana anual de [NO<sub>2</sub>] µg/m<sup>3</sup>. Aglomeració Elx ES1018



L'evolució en les Aglomeracions ES1017 Alacant i ES1018 Elx són descendents en ambdós casos.



Respecte a l'**Ozó, O<sub>3</sub>**, (contaminant secundari) cal destacar el següent:

Durant 2024 el **valor objectiu per a la protecció de la salut humana**, (valor màxim octohorari 120 µg/m<sup>3</sup> que no ha de superar en més de 25 ocasions en la mitjana dels tres últims anys) no s'ha vist superat en cap de les estacions pertanyents a la Xarxa Valenciana de Vigilància i Control de la Contaminació Atmosfèrica.

Respecte al **llindar d'informació** (180 µg/m<sup>3</sup>), durant 2024 es va veure superat en l'estació Villar de l'arquebisbe, de la Zona ES1008: Túria (Àrea interior) durant un període de duració d'1 hora.

La informació detallada sobre esta superació, així com la informació del Programa de Vigilància dels nivells d'ozó dut a terme en el nostre territori es pot consultar el següent enllaç:

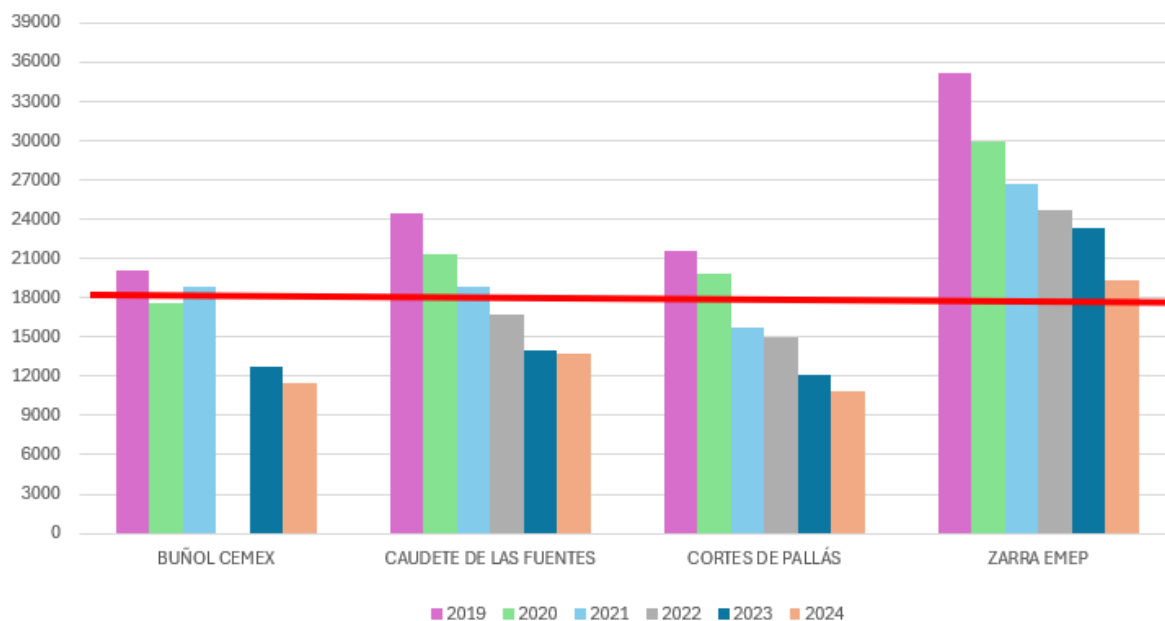
<https://mediambient.gva.es/va/web/calidad-ambiental/umbrales-de-informacion-y-alerta>

El **valor objectiu per a la protecció de la vegetació**, en aquest període 2024, igual que en 2023, s'ha superat únicament en **1 estació**, Zarra EMEP. Es manté, per tant, una important reducció en el nombre d'estacions que superen el valor objectiu respecte a 2021 i 2022, que es van registrar superacions d'este valor objectiu en **12 i 8 estacions**, respectivament.

El gràfic que es presenta a continuació, amb les estacions de la Zona ES1010, en la qual es troba l'estació Zarra EMEP, mostra com es continua apreciant a l'any 2024 una reducció generalitzada d'este valor AOT40 respecte a períodes anteriors en esta zona d'avaluació de la qualitat de l'aire.



Evolució valor AOT40 període 2019-2024  
Zona ES1010



La Conselleria de Medi Ambient, Infraestructures i Territori participa en el Grup de Treball per a la elaboració d'un Pla Nacional d'Ozó, impulsat pel Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, aportant la experiència de més de 20 anys en el programa de vigilància dels nivells de concentració d'ozó troposfèric en la Comunitat Valenciana (Previozó).

Conscients de la importància de les actuacions conjuntes entre comunitats autònomes per al control d'un contaminant com l'ozó, amb una dinàmica en la seua generació molt complexa i en la qual intervenen factors locals i factors a escala nacional i internacional, a partir de les conclusions d'aquest pla nacional, es desenvoluparà un pla autonòmic que completarà les diverses mesures que ja es venen adoptant per a la reducció de precursors d'ozó.