



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 2023**



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

– ANY 2023 –

La Xarxa Valenciana de Vigilància i Control de la Contaminació Atmosfèrica va comptar l'any 2023 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. La informació obtinguda en aquestes estacions no és utilitzada per a l'avaluació de la qualitat de l'aire, no obstant això, aquesta informació és de gran utilitat per a un diagnòstic més complet de la situació atmosfèrica en el nostre territori.

Resultats de l'avaluació de la qualitat de l'aire de l'any 2023:

Respecte els contaminants primaris (SO₂, NO₂, 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 2023 es va mantindre la tendència descendent observada en els últims anys respecte els valors de concentració de diòxid de nitrogen (NO₂) en les aglomeracions, amb nivells de concentració allunyats del valor límit anual (40 µg/m³) i que s'hi acosten als objectius de l'OMS, per a aquest contaminant. Els nivells mitjans de NO₂ varen ser:

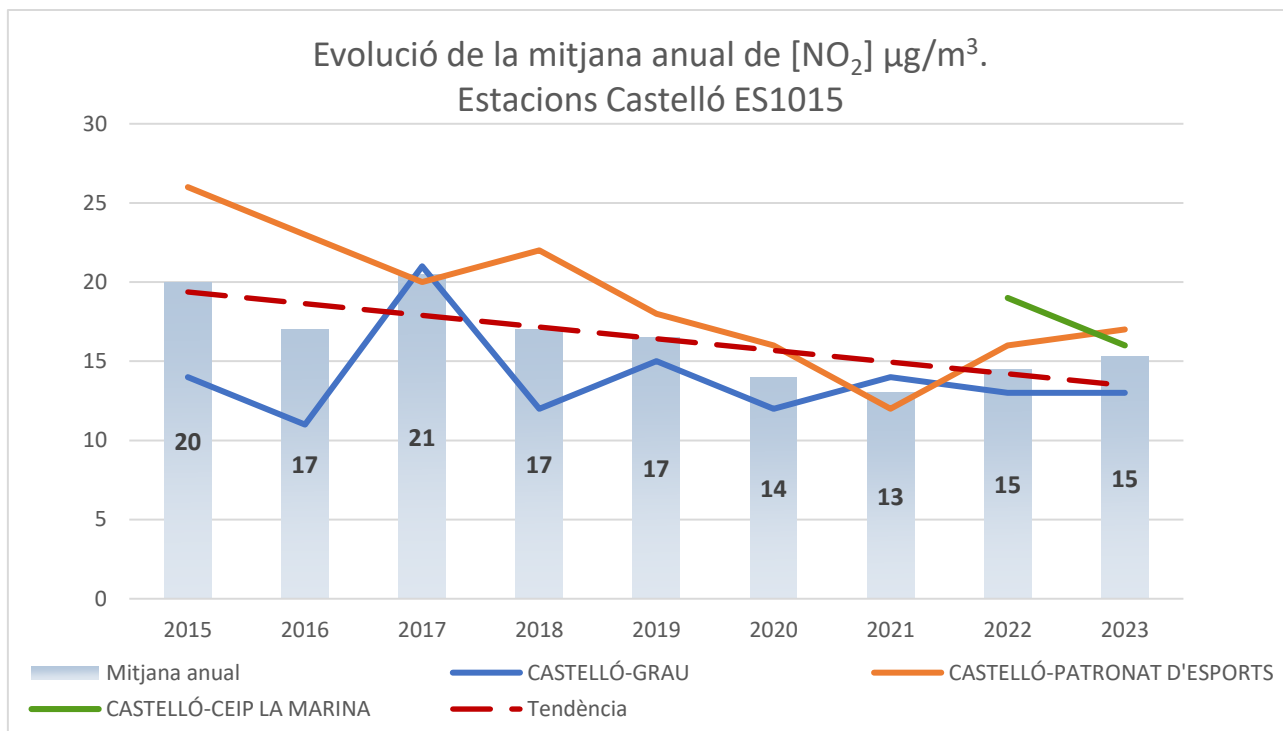
- 15 µg/m³ en l'Aglomeració ES1015 Castelló,
- 16 µg/m³ en l'Aglomeració ES1016 l'Horta,
- 13 µg/m³ en l'Aglomeració ES1017 Alacant i
- 11 µg/m³ en l'Aglomeració ES1018 Elx.

A continuació, els gràfics mostren les mitjanes anuals de NO₂ en les diferents estacions de les aglomeracions en els últims 9 anys.

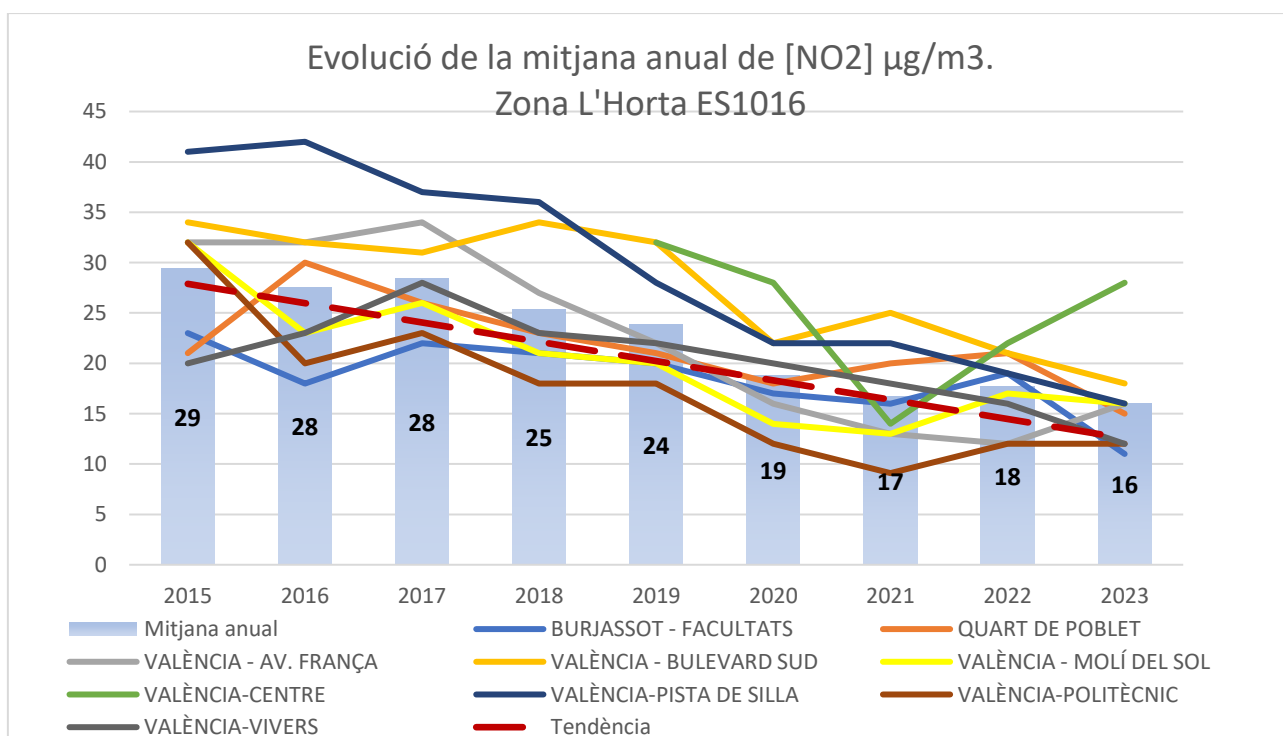
En tots ells s'observa una tendència descendent dels valors anuals, front els nivells inicials, que es manté després de l'episodi de disminució d'activitat registrada en els anys 2020 i 2021 per efecte de la pandèmia.



ES1015: Castelló



ES1016: l'Horta

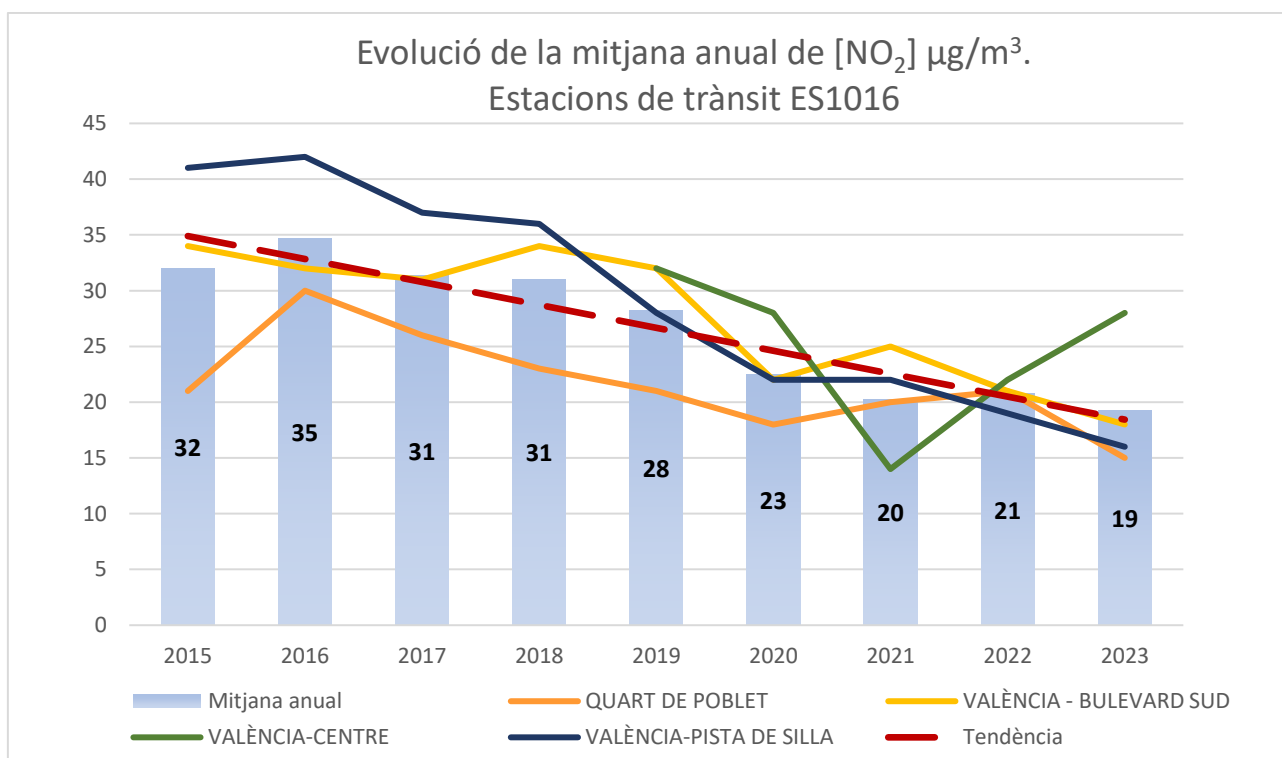


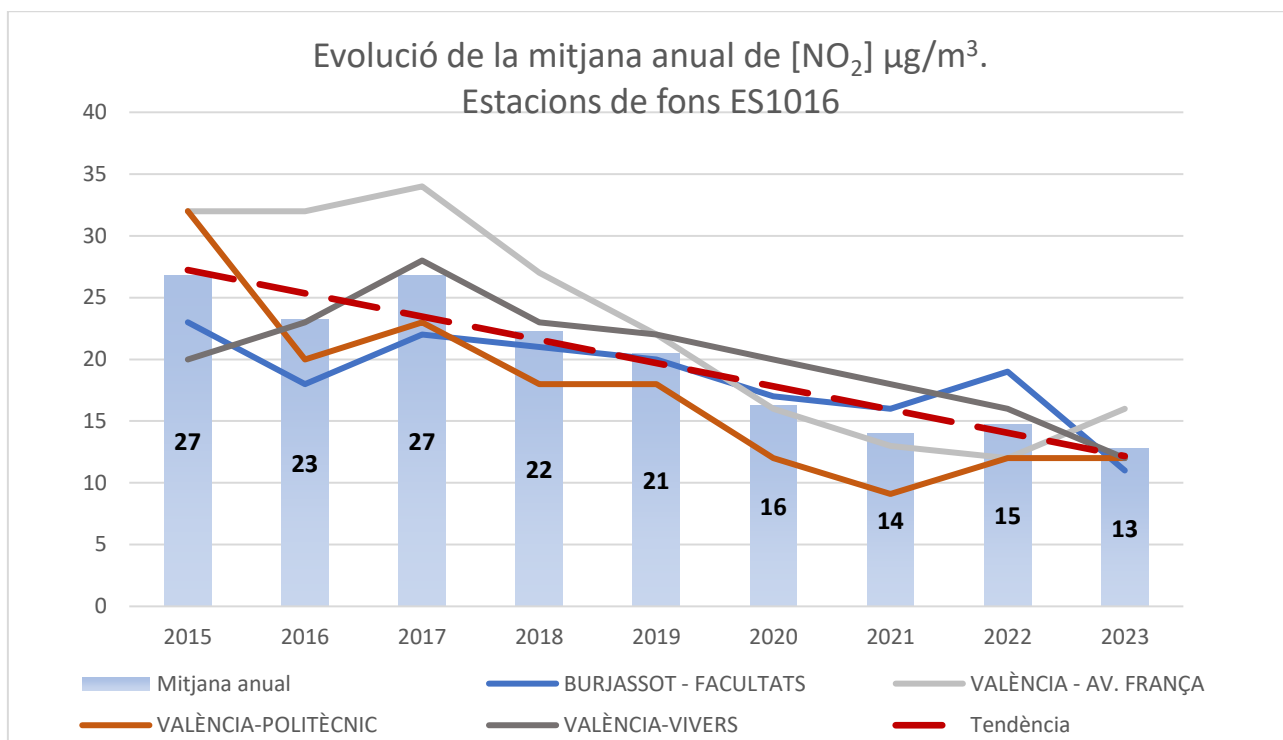


Com s'observa en els gràfics anteriors es manté, en ambdós aglomeracions, una tendència descendent del valor anual de **NO₂** situant-se en valors (15 i 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ respectivament) molt allunyats del límit anual establert en 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Per a l'aglomeració **ES1016 L'Horta**, se recull, a continuació, l'evolució de la mitjana anual de **NO₂** agrupant les estacions segons la classificació en **trànsit o fons**.

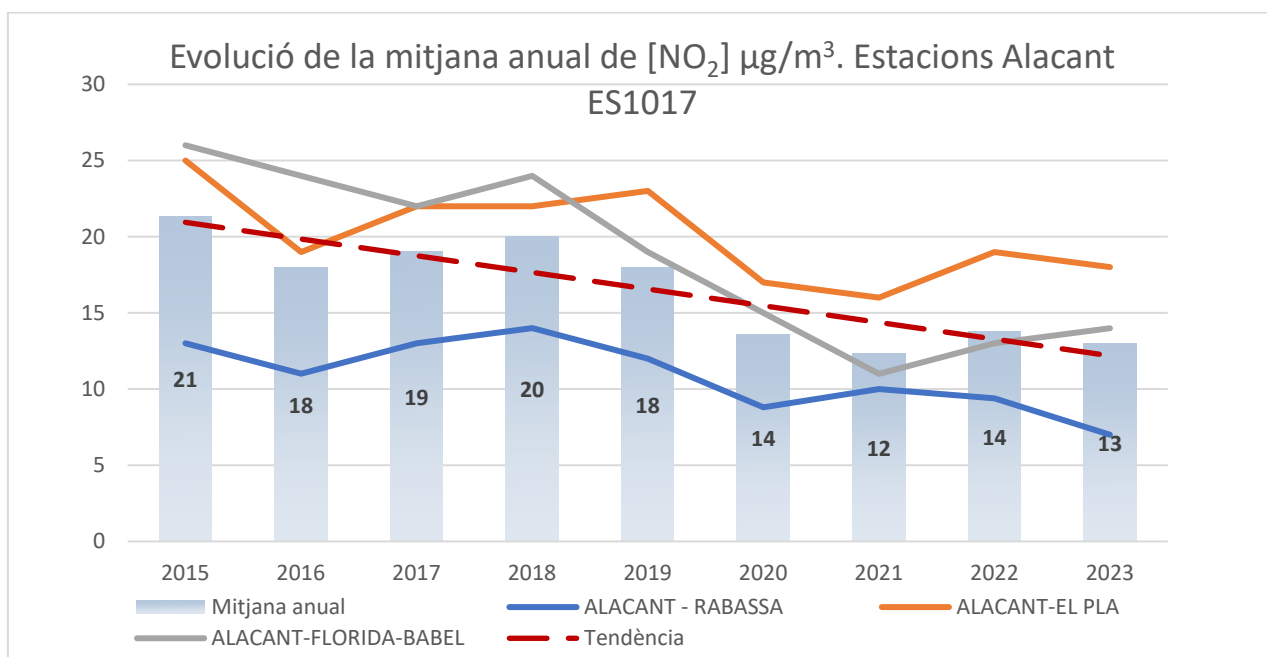
En els dos gràfics s'aprecia una tendència descendent generalitzada de la mitjana anual de 2023, confirmant així, la tendència decreixent.





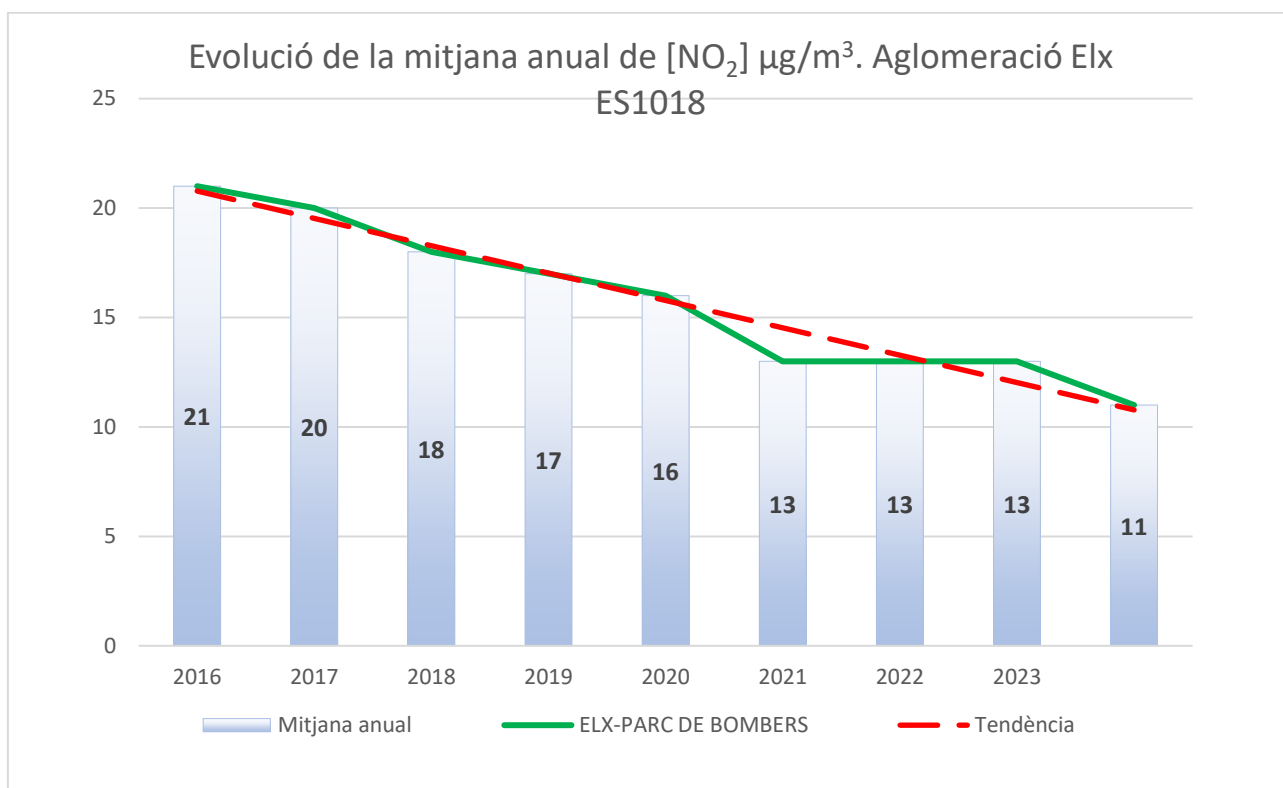
En el gràfic, s'aprecia una tendència general descendent. No obstant això, els valors dels tres últims anys es mantenen molt pròxims.

ES1017: Alacant





ES1018: Elx



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

Respecte a l'Ozó, O₃, (contaminant secundari) cal destacar el següent:

Durant el 2023 únicament s'ha superat el **valor objectiu per a la protecció de la salut humana**, (valor màxim octohorari major de 120 µg/m³ que no ha de superar en més de 25 ocasions la mitjana dels tres últims anys) en l'estació Zarra EMEP, pertanyent a la Xarxa Nacional de Vigilància de la Contaminació Atmosfèrica de Fons.

Respecte el **llindar d'informació** a la població (180 µg/m³), durant 2023 es va veure superat, de manera simultània, en les estacions de Castelló CEIP La Marina, Castelló Patronat d'Esports i l'estació de vigilància industrial Almassora Platja.

La Fundació CEAM, en els seus informes relatius a aquestes superacions, va explicar el següent: *“La superació es va registrar en les estacions de Castelló-CEIP La Marina i Almassora *Platja, sense que les estacions pròximes mostraren un comportament similar, amb nivells molt inferiors, la qual cosa mostra que es tracta d'un efecte d'abast local, associat a la possible irrupció en l'emplaçament d'un estrat una mica més enriquit en ozó, però sense que calga extrapolar-ho espacialment més enllà del moment i lloc d'ocurrència.”*



El **valor objetiu per a la protecció de la vegetació** en aquest període 2023, s'ha superat únicament en **1 estació**, Zarra EMEP. On s'observa una important reducció en el nombre d'estacions que superen el valor objetiu respecte els anys 2021 i 2022, que es registraren superacions d'aquest valor objetiu en **12 i 8** estacions, respectivament.

La Conselleria de Medi Ambient, Aigua, 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.