



Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunitat Valenciana

**Resumen de la evaluación de la calidad del aire de la
Comunitat Valenciana
Año 2024**



EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA COMUNITAT VALENCIANA

– AÑO 2024 –

La Red Valenciana de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica está formada en 2024 por **64 puntos de medición**, repartidos en las tres provincias de la Comunitat Valenciana, junto a una estación de vigilancia perteneciente a la Red Nacional de Vigilancia de Contaminación Atmosférica de Fondo (EMEP/VAG/CAMP).

Estas estaciones se complementan con **14** estaciones orientadas al control de actividades específicas (actividad industrial, portuaria...) y **3** estaciones que proporcionan datos exclusivamente meteorológicos. Esta evaluación se realiza a efectos normativos de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Directiva 2008/50/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de mayo de 2008, relativa a la calidad del aire ambiente y a una atmósfera más limpia en Europa, plasmada en el marco normativo estatal en el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Resultados de la evaluación de la calidad del aire del año 2024:

Con respecto a los contaminantes primarios (SO₂, NO₂, CO, PMs ...), los niveles de concentración obtenidos se sitúan por debajo de **los valores legislados para la protección de la salud** establecidos en el Real Decreto 102/2011.

Un hecho a destacar es que, tras dos años atípicos como 2020 y 2021, por las restricciones de actividad que supuso la pandemia, en 2024 se ha mantenido la tendencia descendente observada en los últimos años con respecto a los valores de concentración de Dióxido de nitrógeno (NO₂) en las aglomeraciones, con niveles de concentración alejados del valor límite anual (40 µg/m³) y que se acercan a los objetivos de la OMS para este contaminante. Los niveles medios de NO₂ han sido:

- 14 µg/m³ en la Aglomeración ES1015 Castelló,
- 15 µg/m³ en la Aglomeración ES1016 l'Horta,
- 12 µg/m³ en la Aglomeración ES1017 Alacant y
- 9 µg/m³ en la Aglomeración ES1018 Elx.

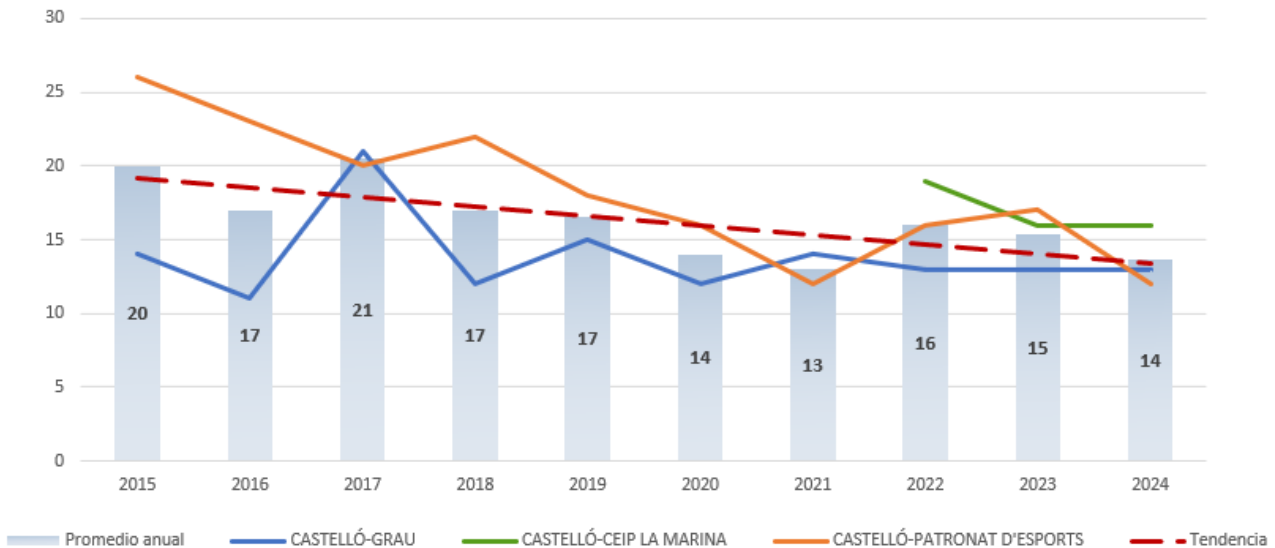
Los gráficos a continuación muestran los promedios anuales de NO₂ en las diferentes estaciones de las aglomeraciones en los últimos 10 años.



En todos ellos se observa una tendencia descendente de los valores anuales, frente a niveles iniciales, que se mantiene después del episodio de disminución de actividad registrada en los años 2020 y 2021 por efecto de la pandemia.

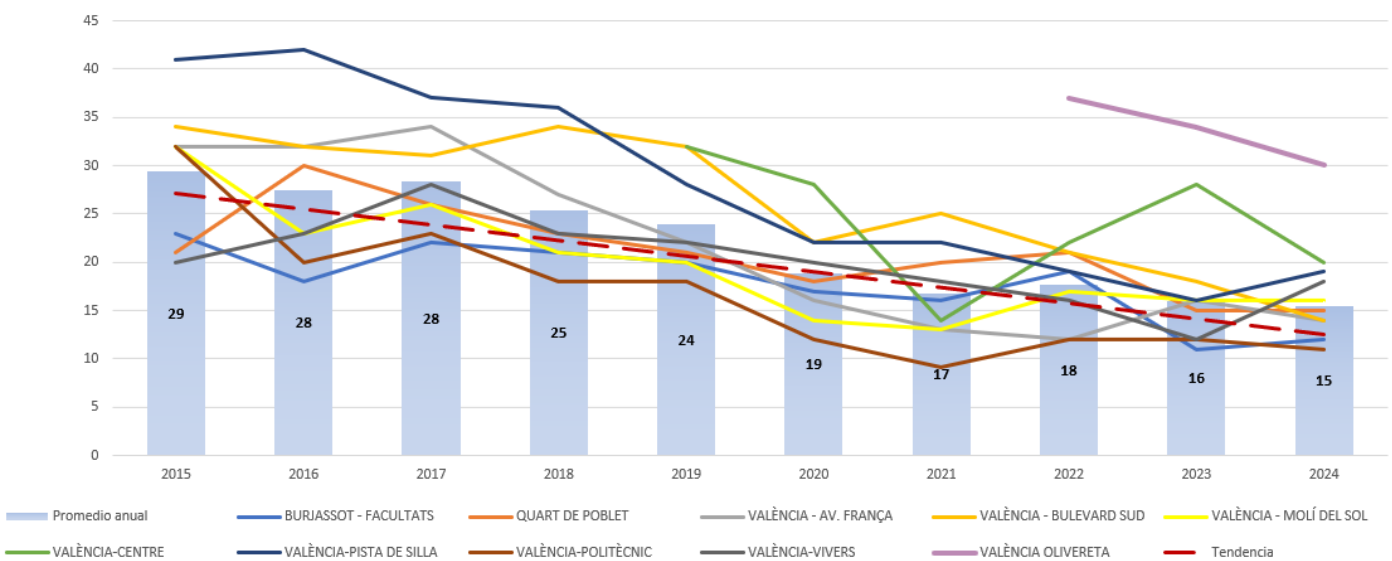
ES1015: Castelló

Evolución promedio anual de [NO₂] µg/m³. Estaciones Castelló ES1015



ES1016: l'Horta

Evolución del promedio anual de [NO₂] µg/m³. Aglom L'Horta ES1016



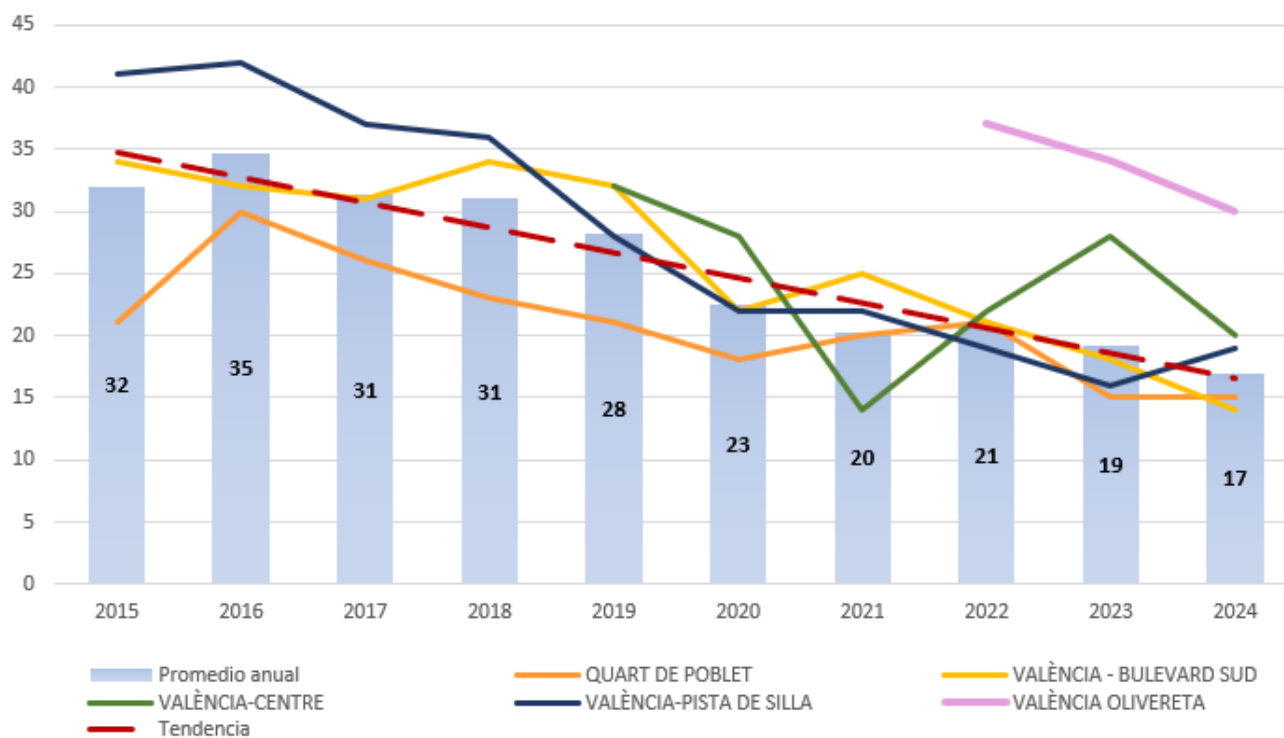


Como se observa en los gráficos anteriores se mantiene, en ambas aglomeraciones, una tendencia descendente del valor anual de **NO₂** situándose en valores (14 y 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ respectivamente) muy alejados del límite anual establecido en 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Para la aglomeración **ES1016 L'Horta**, se recoge, a continuación, la evolución del promedio anual de **NO₂** agrupando las estaciones según su clasificación en **tráfico o fondo**.

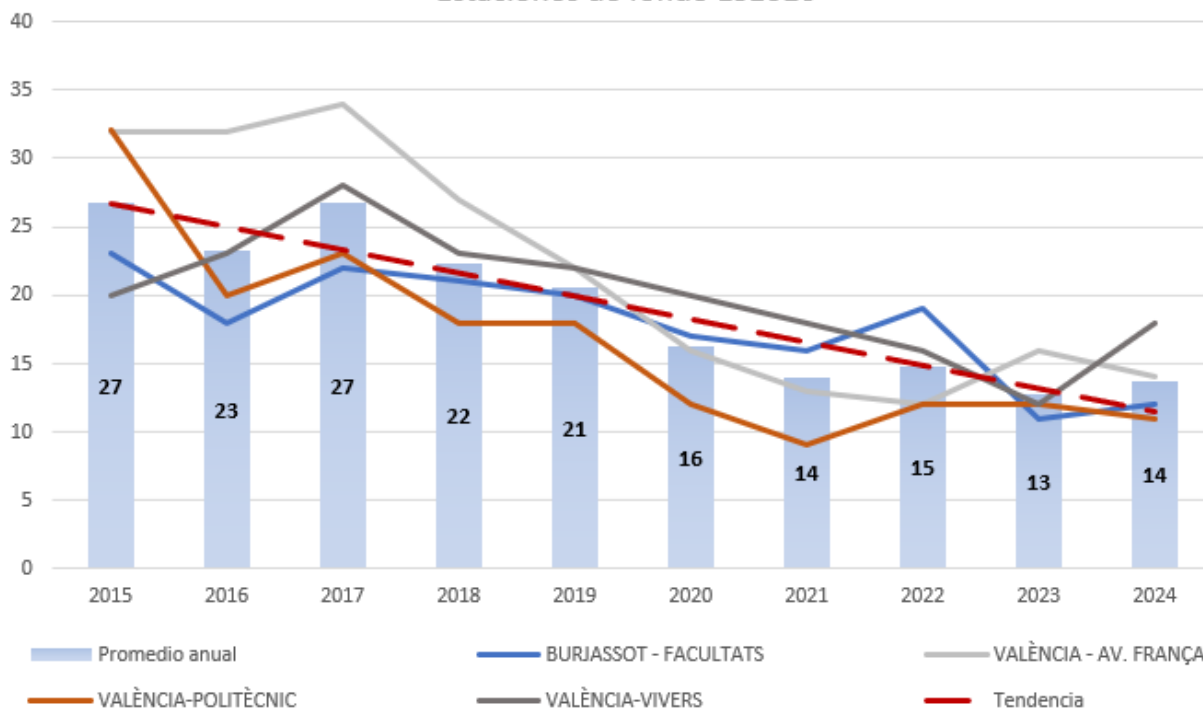
En ambos gráficos se aprecia una tendencia descendente generalizada del promedio anual de 2024, confirmando la tendencia decreciente.

Evolución del promedio anual de [NO₂] $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
Estaciones de tráfico ES1016





Evolución del promedio anual de [NO₂] µg/m³.
Estaciones de fondo ES1016

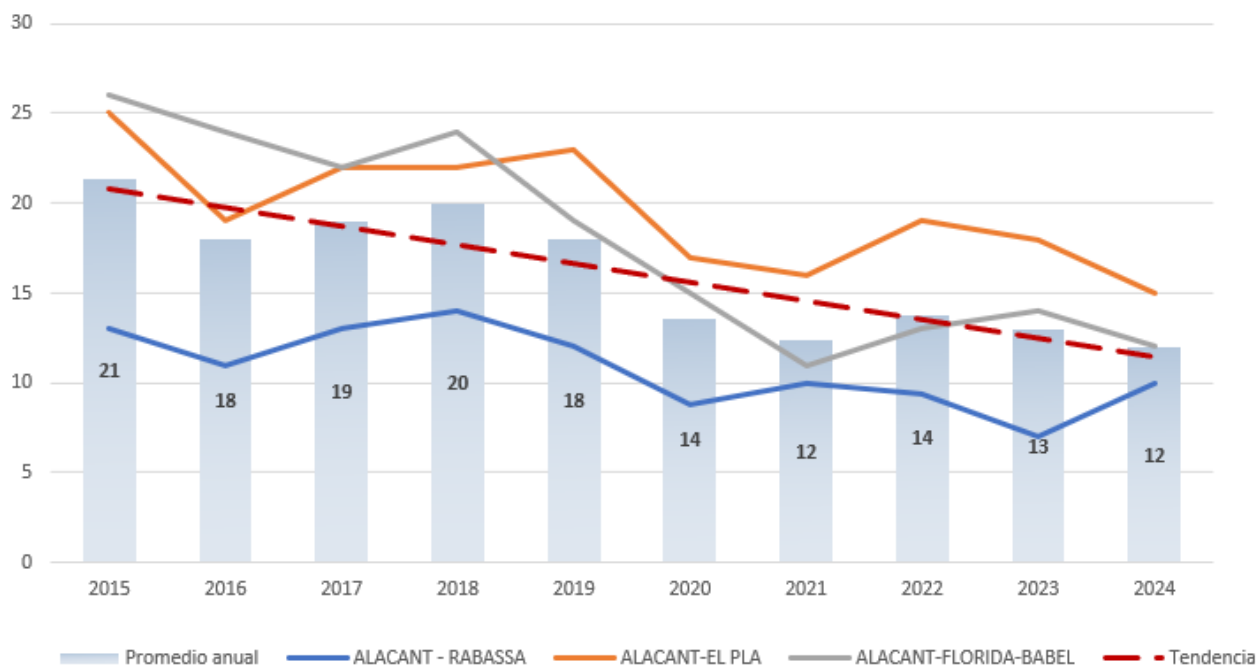


En el gráfico se aprecia una tendencia general descendente, no obstante, los valores de los cinco últimos años se mantienen muy próximos.



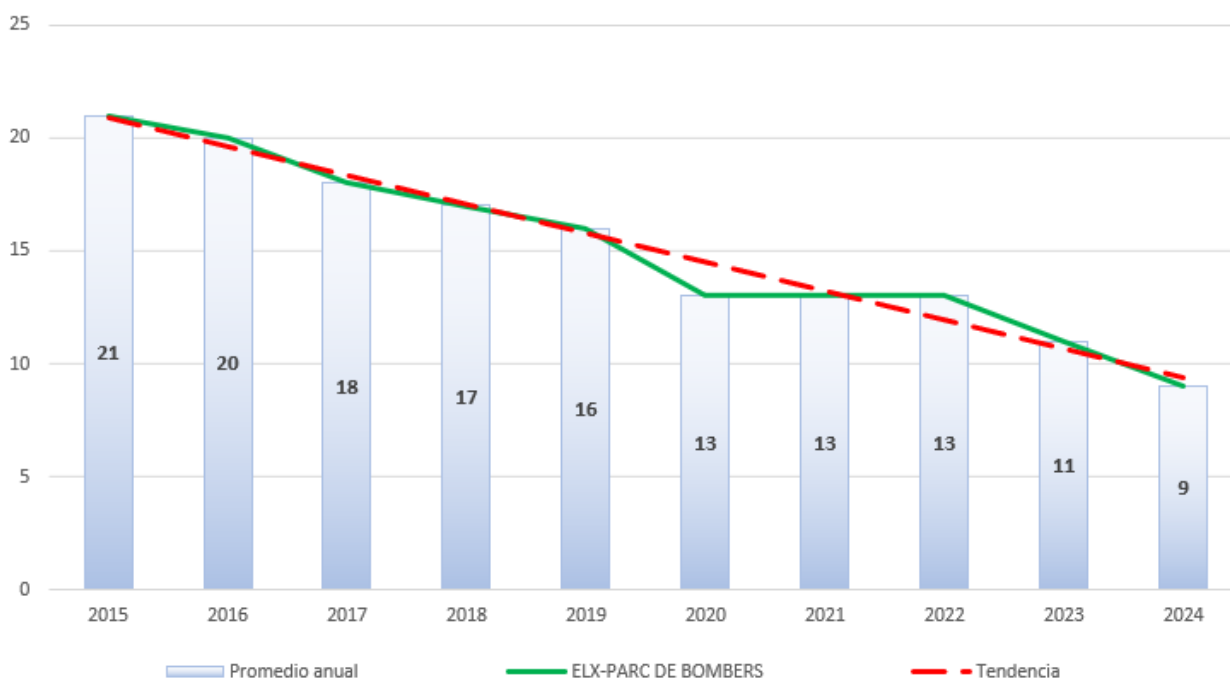
ES1017: Alacant

Evolución del promedio anual de [NO₂] µg/m³. Estaciones Alacant ES1017



ES1018: Elx

Evolución promedio anual de [NO₂] µg/m³. Aglomeración Elx ES1018





La evolución en las Aglomeraciones ES1017 Alacant y ES1018 Elx son descendentes en ambos casos.

Con respecto al **Ozono, O₃**, (contaminante secundario) hay que destacar lo siguiente:

Durante 2024 el **valor objetivo para la protección de la salud humana**, (valor máximo octohorario 120 µg/m³ que no debe superar en más de 25 ocasiones en el promedio de los tres últimos años) no se ha visto superado en ninguna de las estaciones pertenecientes a la Red Valencia de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica.

Respecto al **umbral de información** (180 µg/m³), durante 2024 se vio superado en la estación Villar del arzobispo, de la Zona ES1008: Turia (Área interior) durante un periodo de duración de 1 hora.

La información detallada sobre dicha superación, así como la información del Programa de Vigilancia de los niveles de ozono llevado a cabo en nuestro territorio se puede consultar el siguiente enlace:

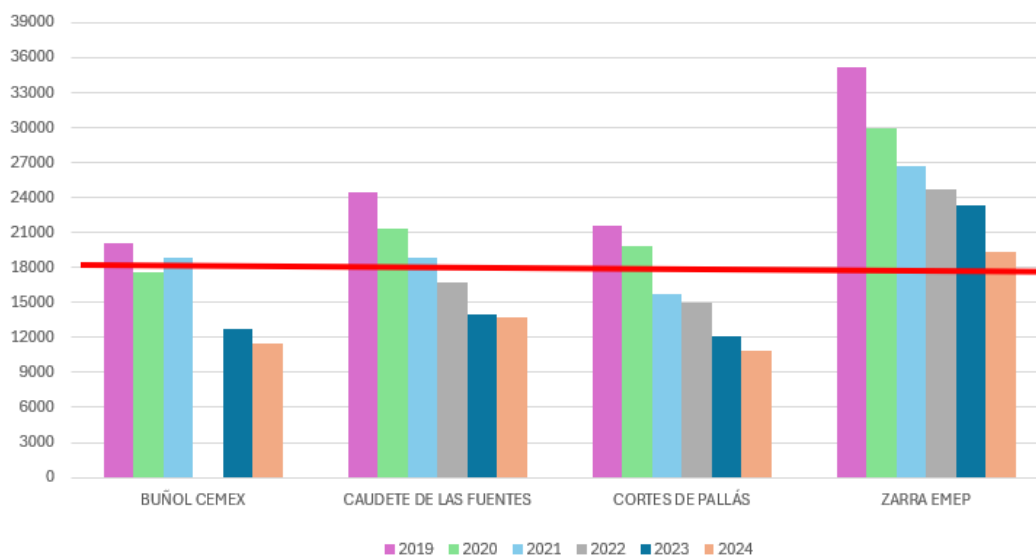
<https://mediambient.gva.es/es/web/calidad-ambiental/umbrales-de-informacion-y-alerta>

El **valor objetivo para la protección de la vegetación**, en este periodo 2024, al igual que en 2023, se ha superado únicamente en **1 estación**, Zarra EMEP. Se mantiene, por tanto, una importante reducción en el número de estaciones que superan el valor objetivo respecto a 2021 y 2022 que se registraron superaciones de este valor objetivo en **12 y 8 estaciones**, respectivamente.

El gráfico que se presenta a continuación, con las estaciones de la **Zona ES1010**, en la que se encuentra la estación Zarra EMEP, muestra cómo se sigue apreciando en el año 2024 una reducción generalizada de este valor AOT40 respecto a periodos anteriores en esta zona de evaluación de la calidad del aire.



Evolución valor AOT40 periodo 2019-2024
Zona ES1010



La Conselleria de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio participa en el Grupo de Trabajo para la elaboración de un Plan Nacional de Ozono, impulsado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, aportando la experiencia de más de 20 años en el programa de vigilancia de los niveles de concentración de ozono troposférico en la Comunitat Valenciana (Previozono).

Conscientes de la importancia de las actuaciones conjuntas entre Comunidades autónomas para el control de un contaminante como el ozono, con una dinámica en su generación muy compleja y en la que intervienen factores locales y factores a escala nacional e internacional, a partir de las conclusiones de este plan nacional, se desarrollará un plan autonómico que complementará las diversas medidas que ya se vienen adoptando para la reducción de precursores de ozono.