



Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana

**Resumen de la evaluación de la calidad del aire
de la Comunidad Valenciana
año 2023**



EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

– AÑO 2023 –

La Red Valenciana de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica está formada en 2023 por **64 puntos de medición**, repartidos en las tres provincias de la Comunidad 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. La información obtenida en estas estaciones no es utilizada para la evaluación de la calidad del aire, no obstante, esta información es de gran utilidad para un diagnóstico más completo de la situación atmosférica en nuestro territorio.

Resultados de la evaluación de la calidad del aire del año 2023:

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 2023 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:

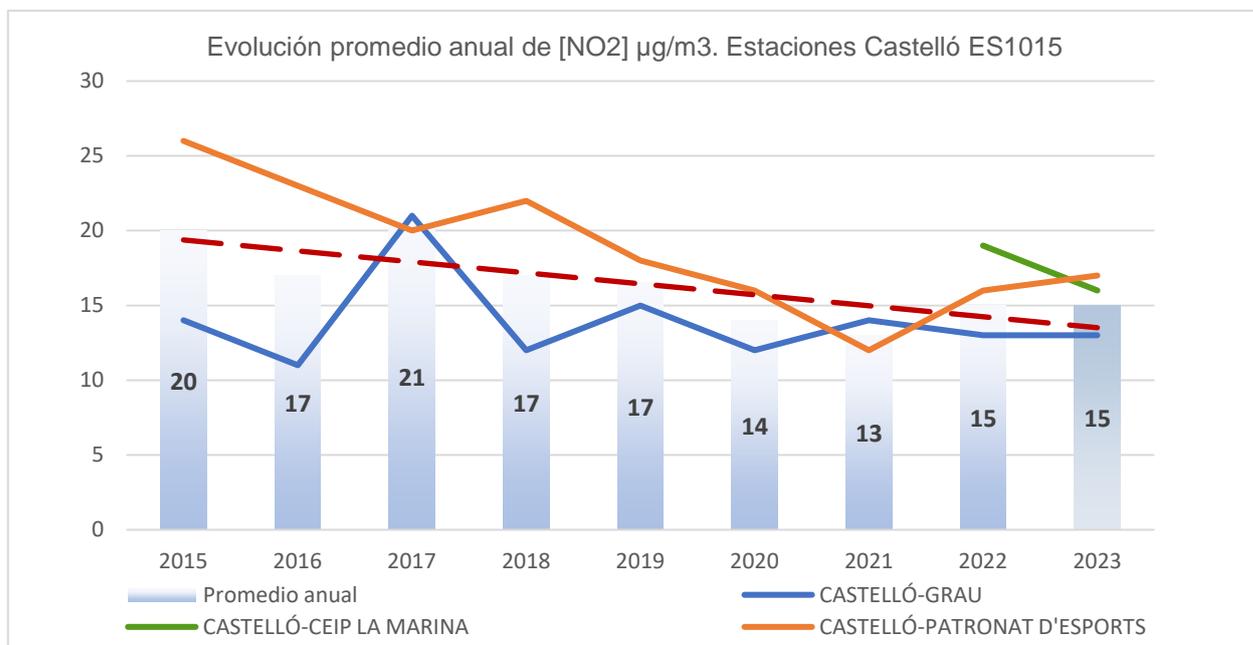
- 15 µg/m³ en la Aglomeración ES1015 Castelló,
- 16 µg/m³ en la Aglomeración ES1016 l'Horta,
- 13 µg/m³ en la Aglomeración ES1017 Alacant y
- 11 µg/m³ en la Aglomeración ES1018 Elx.

Los gráficos a continuación muestran los promedios anuales de NO₂ en las diferentes estaciones de las aglomeraciones en los últimos 9 años.

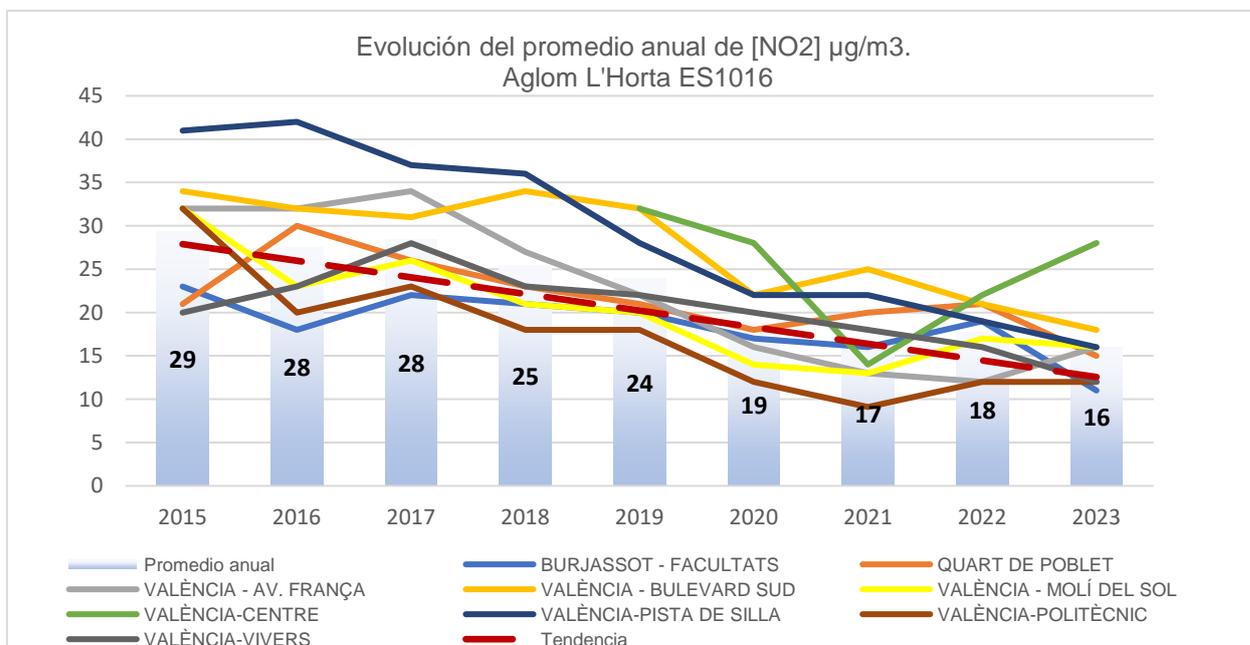
En todos ellos se observa una tendencia descendente de los valores anuales, frente a niveles iniciales, que se mantiene después del episodio de disminución de actividad registrada en los años 2020 y 2021 por efecto de la pandemia.



ES1015: Castelló



ES1016: l'Horta

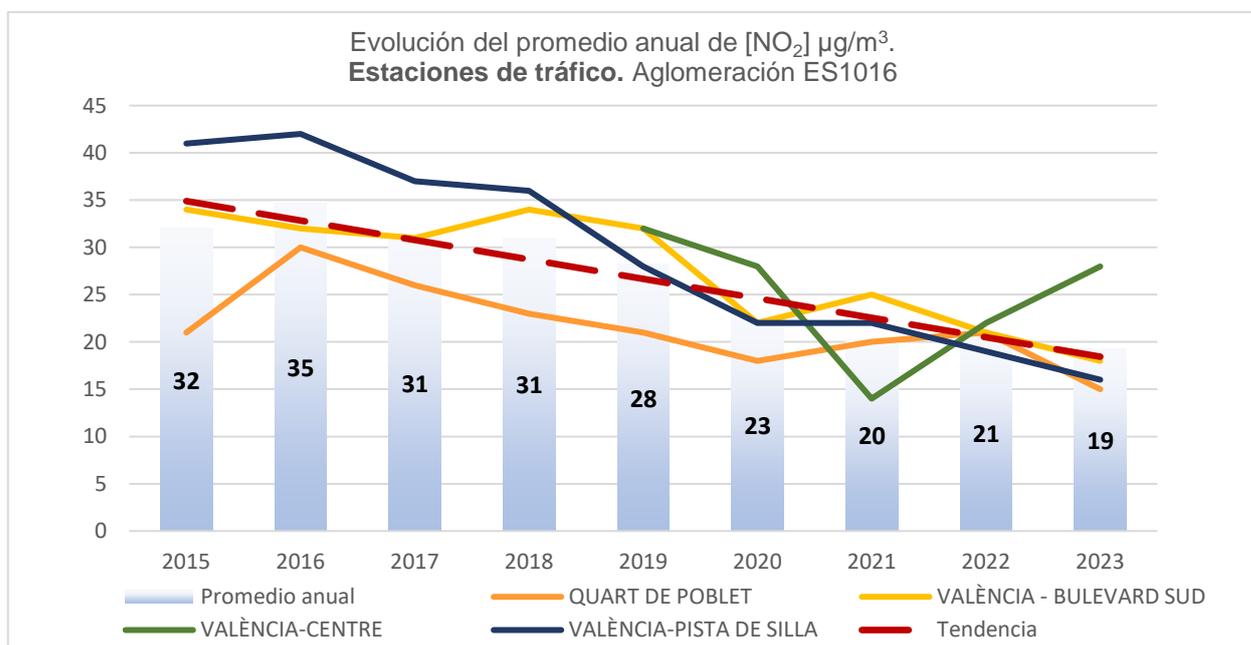


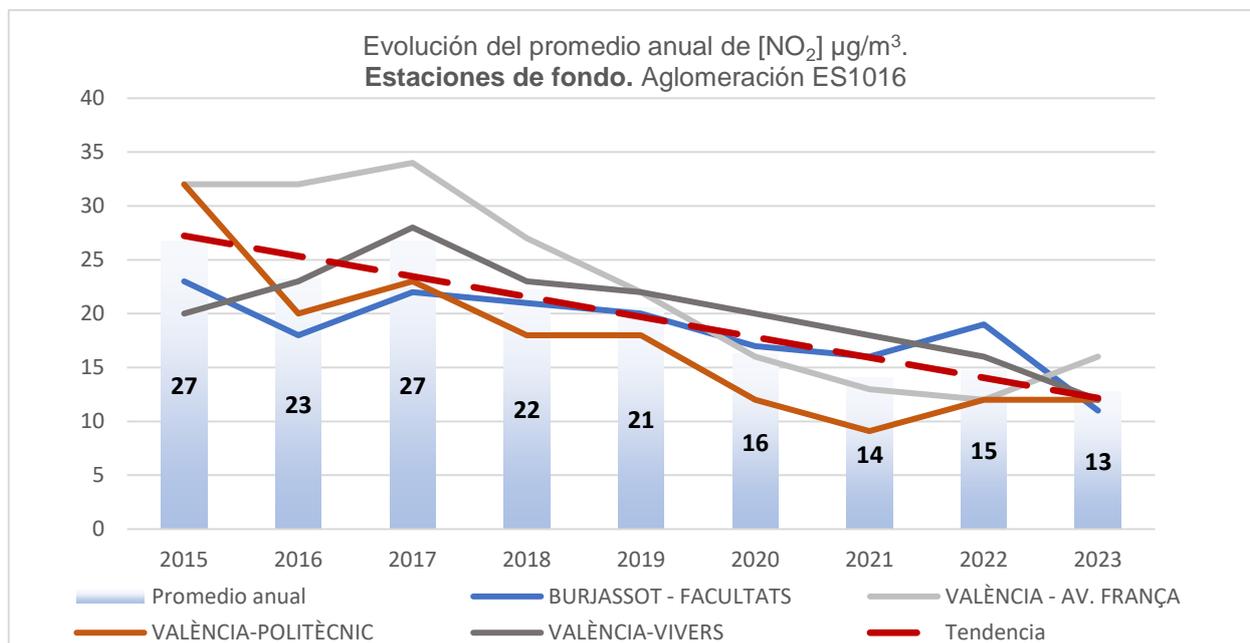


Como se observa en los gráficos anteriores se mantiene, en ambas aglomeraciones, una tendencia descendente del valor anual de **NO₂** situándose en valores (15 y 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ respectivamente) muy alejados del límite anual establecido en 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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**.

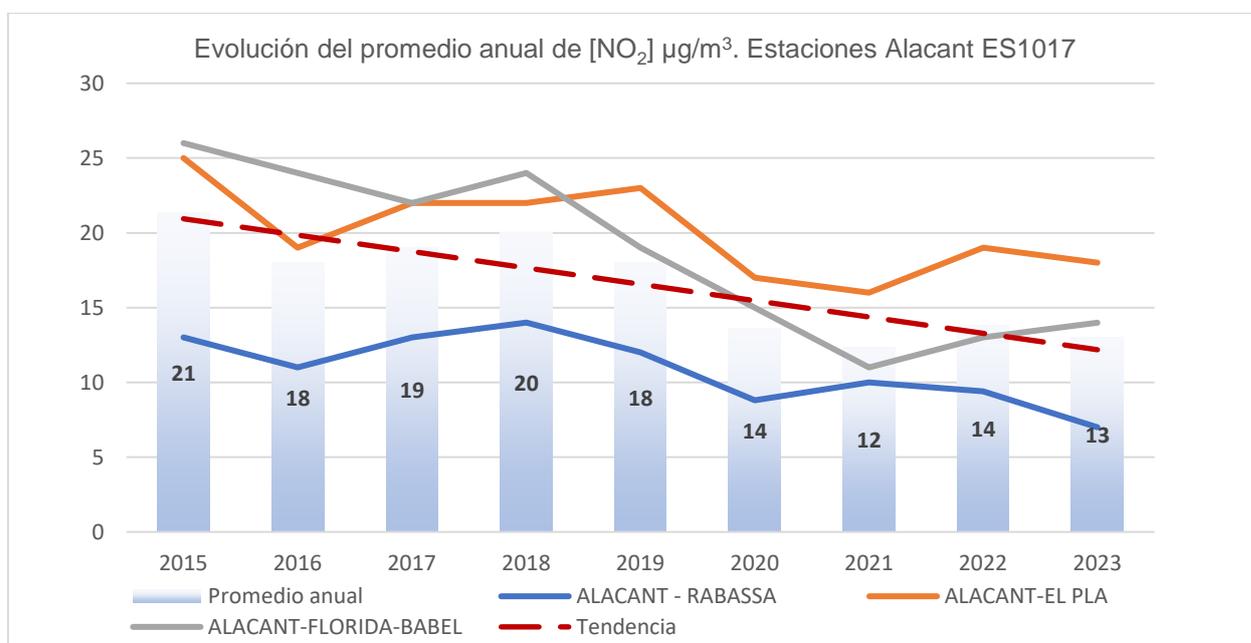
En ambos gráficos se aprecia una tendencia descendente del promedio anual de 2023, confirmando la tendencia decreciente, a pesar de que algunas estaciones presentan cierto cambio de tendencia, posiblemente debido a la reorganización del tráfico en la ciudad.





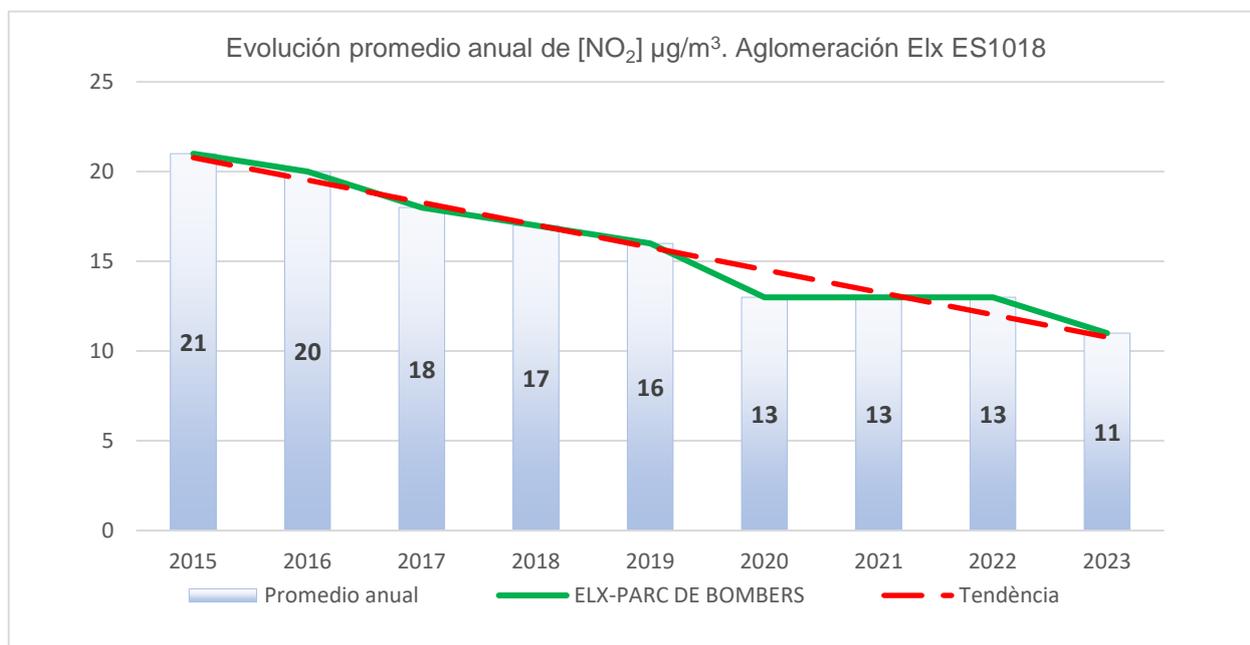
En el gráfico se aprecia una tendencia general descendente, no obstante, los valores de los tres últimos años se mantienen muy próximos.

ES1017: Alacant





ES1018: Elx



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 2023 únicamente se ha superado el **valor objetivo para la protección de la salud humana**, (valor máximo octohorario mayor de 120 µg/m³ que no debe superar en más de 25 ocasiones en el promedio de los tres últimos años) en la estación Zarra EMEP, perteneciente a la Red Nacional de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica de Fondo.

Respecto al **umbral de información** a la población (180 µg/m³), durante 2023 se vio superado, de forma simultánea, en las estaciones Castelló CEIP La Marina, Castelló Patronat d'Esports y la estación de vigilancia industrial Almassora Platja.

La Fundación CEAM, en sus informes relativos a estas superaciones, explicó lo siguiente:

“La superación se registró en las estaciones de Castelló-CEIP La Marina y Almassora Platja, sin que las estaciones próximas mostrasen un comportamiento similar, con niveles muy inferiores, lo que muestra que se trata de un efecto de alcance local, asociado a la posible irrupción en el emplazamiento de un estrato algo más enriquecido en ozono, pero sin que quepa extrapolarlo espacialmente más allá del momento y lugar de ocurrencia.”

El **valor objetivo para la protección de la vegetación** en este periodo 2023, se ha superado únicamente en **1 estación**, Zarra EMEP. Se observa 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.



La Conselleria de Medio Ambiente, Agua, 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 Comunidad 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.