

Calidad del aire en centros escolares de València y Torrent

Contexto

En el marco de una iniciativa de ciencia ciudadana, colectivos ecologistas y ciudadanía han participado en la medición de dióxido de nitrógeno (NO₂) en entornos escolares de València y L'Horta Sud. Las mediciones se realizaron en noviembre de 2025 mediante captadores pasivos tipo Palmes.

Fiabilidad de los datos

En València se instalaron 10 captadores y 3 de control junto a la estación oficial de la UPV, con una desviación inferior al 5 %, lo que confirma una alta precisión.

Qué se midió

Se analizaron centros situados en zonas de tráfico intenso y calles de tráfico medio o bajo.

Resultados principales (València)

- **Todos los centros superan** el límite anual recomendado por la OMS (10 µg/m³).
- **6 de 10 centros** superan también el valor diario de la OMS (25 µg/m³).
- **El 90 %** supera el futuro límite europeo para 2030 (20 µg/m³).

Los centros con peores valores están junto a:

- Grandes vías de tráfico (circunvalación, V-30, Ronda Norte)
- Zonas portuarias con emisiones constantes
- Calles estrechas y con poca vegetación, que dificultan la dispersión del NO₂

Los centros con mejores resultados comparten características:

- Más zonas verdes
- Mayor distancia a grandes avenidas
- Menor densidad de edificación

Resultados principales (Torrent)

- Los **5 centros analizados** superan el límite anual de la OMS.
- **2 centros** se acercan a los 25 µg/m³, límite diario de la OMS.
- Los centros más contaminados están junto a vías de tráfico intenso.

Conclusiones

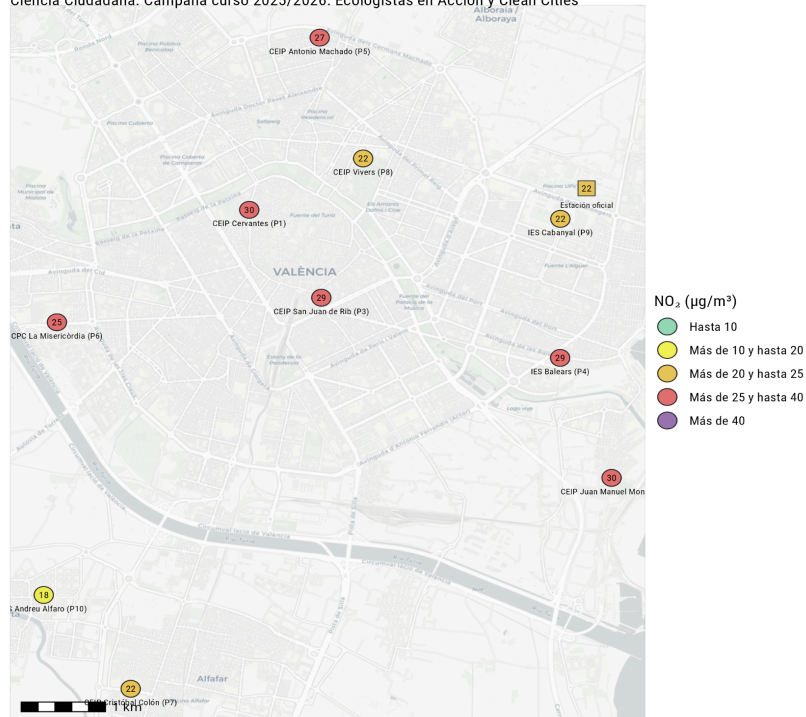
Muchos entornos escolares de València y L'Horta Sud (Benetusser, Paiporta y Torrent) presentan niveles de NO₂ que **no son seguros para la salud infantil**. La evidencia demuestra que **las zonas verdes y las barreras vegetales reducen significativamente la contaminación**.

Es urgente actuar en los entornos escolares y zonas sensibles mediante:

- Ampliación de espacios peatonales
- Renaturalización del entorno
- Reducción del tráfico en calles escolares
- Implantación real de Zonas de Bajas Emisiones



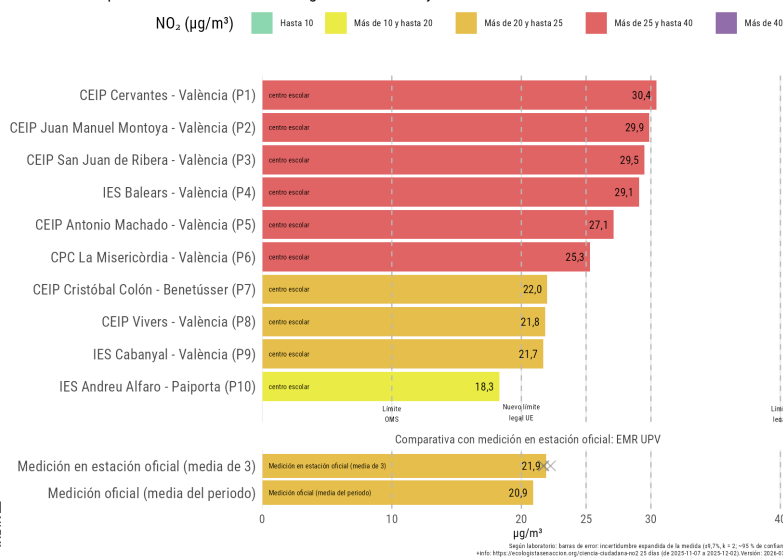
Valencia. Medición de calidad del aire-NO₂- Centros escolares
 Ciencia Ciudadana. Campaña curso 2025/2026. Ecologistas en Acción y Clean Cities



Ecologistas en Acción, 2026. Base cartográfica: contribuidores de OpenStreetMap. ©CARTO.
 +info: <https://ecologistasenaccion.org/ciencia-ciudadana-no2> Versión: 2026-03-23



Valencia. Medición de la calidad del aire con NO₂- Centros escolares
 Ciencia Ciudadana. Campaña curso 2025/2026. Ecologistas en Acción y Clean Cities



Para más información consulta el [documento completo](#) - Incluye el apartado de Valencia y L'horta Sud (Benetusser, Paiporta, Torrent).

Han participado en las mediciones de Valencia y Horta Sud las asociaciones: [Ecologistas en acció-València](#), [Valenciaenbici-AE-Agró](#) y [Soterranya](#) con la colaboración de profesorado y familias de los centros educativos.

