



Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunitat Valenciana

AGLOMERACIÓN ES1017: ALACANT
Año 2024



1. Descripción del área de estudio para la evaluación de la calidad del aire.

En esta aglomeración, de acuerdo con los criterios de zonificación del Real Decreto 102/2011, y el estudio llevado a cabo a tales efectos en nuestro territorio, está incluido el casco urbano del municipio mencionado en la siguiente tabla:

AGLOMERACIÓN ES1017: ALACANT.

| Comarca | Municipios |
|------------|------------|
| L'Alacantí | Alicante |

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Nº total de municipios | 1 (CASCO URBANO DEL MUNICIPIO) |
| Área (Km ²) | 201,27 |
| Población | 358.720 habitantes |

La evaluación de la calidad del aire se realizará a partir de los niveles de distintos contaminantes registrados en las estaciones existentes dentro de la zona de estudio.

2. Qué medimos y dónde.

La legislación vigente en materia de evaluación de la calidad del aire ambiente se desarrolla en el documento **III. Marco Normativo Evaluación de la Calidad del Aire**.

A través de este informe se presenta el análisis de la información registrada en el presente año y con relación a los siguientes parámetros:

| CONTAMINANTES MEDIDOS ZONA ES1017 | |
|-----------------------------------|--|
| SO ₂ | Dióxido de azufre |
| NO ₂ | Dióxido de nitrógeno |
| CO | Monóxido de carbono |
| O ₃ | Ozono |
| PM ₁₀ | Partículas en suspensión inferiores a 10 micras |
| PM _{2.5} | Partículas en suspensión inferiores a 2.5 micras |
| As | Arsénico |
| Cd | Cadmio |
| Ni | Níquel |
| Pb | Plomo |
| B(a)P | Benzo(a)Pireno |
| C ₆ H ₆ | Benceno |



Las estaciones utilizadas para la evaluación de la calidad del aire de esta zona se presentan en la siguiente tabla:

| CÓD. NAC. | NOMBRE | TIPO DE ESTACIÓN | MUNICIPIO | CONTAMINANTES MEDIDOS | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------|----------------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|----|----------------|------------------|-------------------|------------------------------|-------|-------------------------------|---|
| | | | | SO ₂ | NO ₂ /NO _x | CO | O ₃ | PM ₁₀ | PM _{2.5} | METALES As, Ni, Cd, Pb | B(a)P | C ₆ H ₆ | |
| 03014006 | ALACANT - EL PLA | URBANA TRÁFICO | Alacant | X | X | X | X | X | | | X | X | X |
| 03014008 | ALACANT - FLORIDA BABEL | URBANA FONDO | Alacant | X | X | | X | | X | | | | |
| 03014009 | ALACANT - RABASSA | SUBURBANA INDUSTRIAL | Alacant | X | X | X | X | X | X | | | | |

3. Análisis de los niveles de concentración de contaminantes según la normativa vigente.

Todos los valores estadísticos van asociados al porcentaje de datos válidos obtenidos para ese contaminante durante el año 2024.

Asimismo, los datos de ozono van acompañados de los años que participan en la evaluación, de acuerdo con el apartado **J. Criterios de agregación y cálculo** del anexo I del Real Decreto 102/2011, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Los estadísticos se representan según los valores obtenidos, de la siguiente forma:

≤ Valor legislado

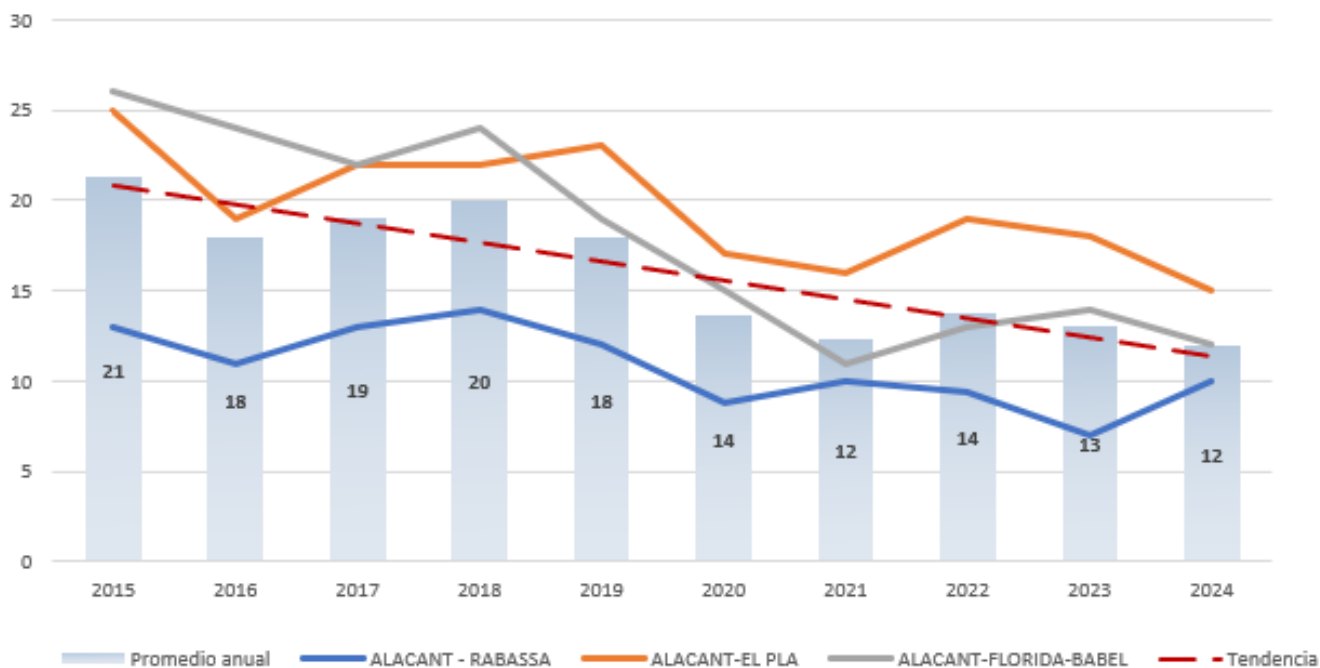
> Valor legislado

De acuerdo con los niveles registrados en la aglomeración ES1017 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2024 no se han superado los **valores límite u objetivo** de los distintos contaminantes establecidos en la normativa vigente relativa a la mejora de la calidad del aire.

Como se muestra en el gráfico siguiente de evolución de los últimos años, se observa una tendencia de reducción de los niveles de dióxido de nitrógeno en el promedio anual de todas las estaciones de la Aglomeración. Hay que considerar la afectación de la pandemia en los años 2020 y 2021.



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



Para ampliar la información sobre calidad del aire en la Comunitat Valenciana puede dirigirse a la página web de Calidad del Aire dentro del portal de la Conselleria de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio:

<http://agroambient.gva.es/es/web/calidad-ambiental/calidad-del-aire>

| DÍÓXIDO DE AZUFRE (SO ₂) 2024 | | | | |
|---|-------------------------|---|---|------------------------|
| ZONA | ESTACIÓN | VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 125 µg/m ³ (3 sup./año) | VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 350 µg/m ³ (24 sup./año) | DATOS HORARIOS VÁLIDOS |
| ES1017 | ALACANT - EL PLA | 0 | 0 | 98% |
| ES1017 | ALACANT - FLORIDA BABEL | 0 | 0 | 100% |
| ES1017 | ALACANT - RABASSA | 0 | 0 | 98% |

**DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO₂) 2024**

| ZONA | ESTACIÓN | VALOR LÍMITE ANUAL (40 µg/m ³) | VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 200 µg/m ³ (18 sup./año) | DATOS HORARIOS VÁLIDOS |
|--------|-------------------------|---|---|------------------------|
| ES1017 | ALACANT - EL PLA | 15 | 0 | 96% |
| ES1017 | ALACANT - FLORIDA BABEL | 12 | 0 | 99% |
| ES1017 | ALACANT - RABASSA | 10 | 0 | 90% |

MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2024

| ZONA | ESTACIÓN | Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m ³) | DATOS HORARIOS VÁLIDOS |
|--------|-------------------|---|------------------------|
| ES1017 | ALACANT - EL PLA | 1,1 | 98% |
| ES1017 | ALACANT - RABASSA | 0,1 | 98% |

OZONO (O₃) PROTECCIÓN DE LA SALUD 2024

| ZONA | ESTACIÓN | Nº sup. del umbral de información 180 µg/m ³ | Valor objetivo protección de la salud 120 µg/m ³ (Nº sup. ≤ 25) | Años que participan | | |
|--------|-------------------------|--|--|---------------------|------|------|
| | | | | 2022 | 2023 | 2024 |
| ES1017 | ALACANT - EL PLA | 0 | 4 | X | | X |
| ES1017 | ALACANT - FLORIDA BABEL | 0 | 6 | X | X | X |
| ES1017 | ALACANT - RABASSA | 0 | 6 | X | X | X |

**OZONO (O₃) PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN 2024**

| ZONA | ESTACIÓN | Valor AOT40 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m ³ x h | Años que participan | | | | |
|--------|----------------------------|--|---------------------|------|------|------|------|
| | | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| ES1017 | ALACANT - EL PLA | 11.645 | X | X | X | X | X |
| ES1017 | ALACANT - FLORIDA BABEL | 12.341 | X | X | X | X | X |
| ES1017 | ALACANT - RABASSA | 13.895 | X | X | X | X | X |

PARTÍCULAS PM₁₀ SIN DESCUENTO 2024

| ZONA | ESTACIÓN | VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m ³ (35 sup/año) | VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m ³ | Percentil 90,4 (50 µg/m ³) | DATOS DIARIOS VÁLIDOS |
|--------|-------------------|---|---|---|-----------------------------|
| ES1017 | ALACANT - EL PLA | 6 | 21 | 33 | 96% |
| ES1017 | ALACANT - RABASSA | 1 | 8 | 16 | 90% |

PARTÍCULAS PM₁₀ CON DESCUENTO 2024

| ZONA | ESTACIÓN | VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m ³ (35 sup/año) | VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m ³ | Percentil 90,4 (50 µg/m ³) | DATOS DIARIOS VÁLIDOS |
|--------|-------------------|---|---|---|-----------------------------|
| ES1017 | ALACANT - EL PLA | 1 | 17 | 26 | 96% |
| ES1017 | ALACANT - RABASSA | 0 | 6 | 12 | 90% |

PARTÍCULAS PM_{2.5} 2024

| ZONA | ESTACIÓN | VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m ³ | DATOS DIARIOS VÁLIDOS |
|--------|----------------------------|--|-----------------------|
| ES1017 | ALACANT - FLORIDA BABEL | 12 | 98% |
| ES1017 | ALACANT - RABASSA | 3 | 90% |

**ARSÉNICO (As) 2024**

| ZONA | ESTACIÓN | VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 6 ng/m ³ | DATOS DIARIOS VÁLIDOS |
|--------|------------------|--|-----------------------|
| ES1017 | ALACANT - EL PLA | 0,16 | 51% |

CADMIO (Cd) 2024

| ZONA | ESTACIÓN | VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 5 ng/m ³ | DATOS DIARIOS VÁLIDOS |
|--------|------------------|--|-----------------------|
| ES1017 | ALACANT - EL PLA | 0,05 | 51% |

NÍQUEL (Ni) 2024

| ZONA | ESTACIÓN | VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 20 ng/m ³ | DATOS DIARIOS VÁLIDOS |
|--------|------------------|---|-----------------------|
| ES1017 | ALACANT - EL PLA | 2,29 | 51% |

PLOMO (Pb) 2024

| ZONA | ESTACIÓN | VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 0,5 µg/m ³ | DATOS DIARIOS VÁLIDOS |
|--------|------------------|--|-----------------------|
| ES1017 | ALACANT - EL PLA | 0,01 | 51% |

BENZO(a)PIRENO (BaP) 2024

| ZONA | ESTACIÓN | VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 1 ng/m ³ | DATOS DIARIOS VÁLIDOS |
|--------|------------------|--|-----------------------|
| ES1017 | ALACANT - EL PLA | 0,06 | 15% |

BENCENO (C₆H₆) 2024

| ZONA | ESTACIÓN | Promedio anual VALOR LÍMITE 5 µg/m ³ | DATOS HORARIOS VÁLIDOS |
|--------|------------------|--|------------------------|
| ES1017 | ALACANT - EL PLA | 0,1 | 99% |