



Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana

Aglomeración ES1017: Alacant
año 2023

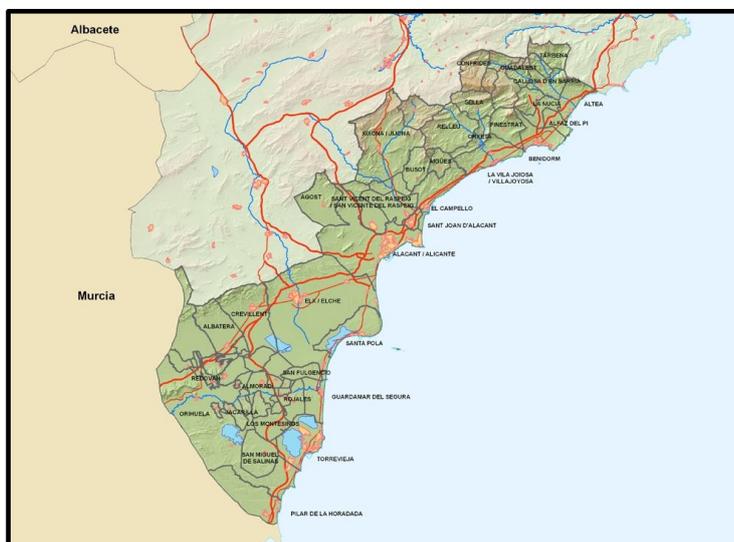
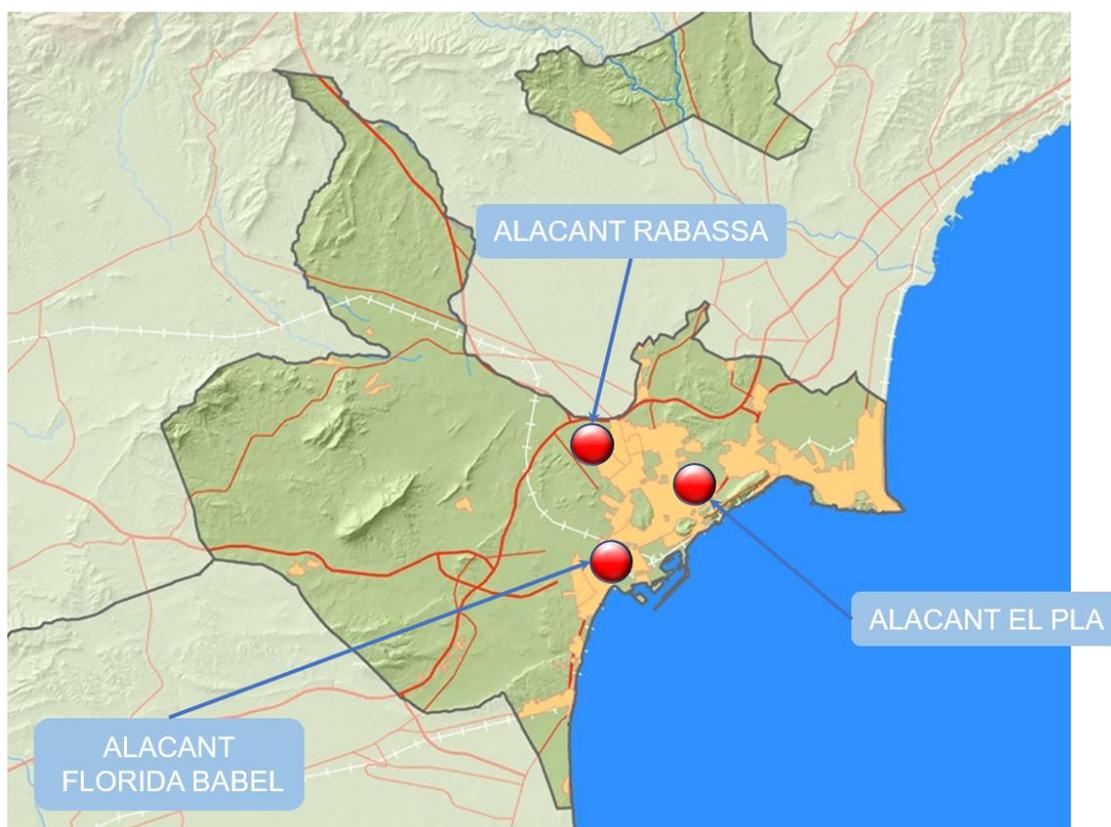


Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana año 2023

AGLOMERACIÓN ES1017: ALACANT

Comarca:

L'Alacantí





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	349.282 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 2023.

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:

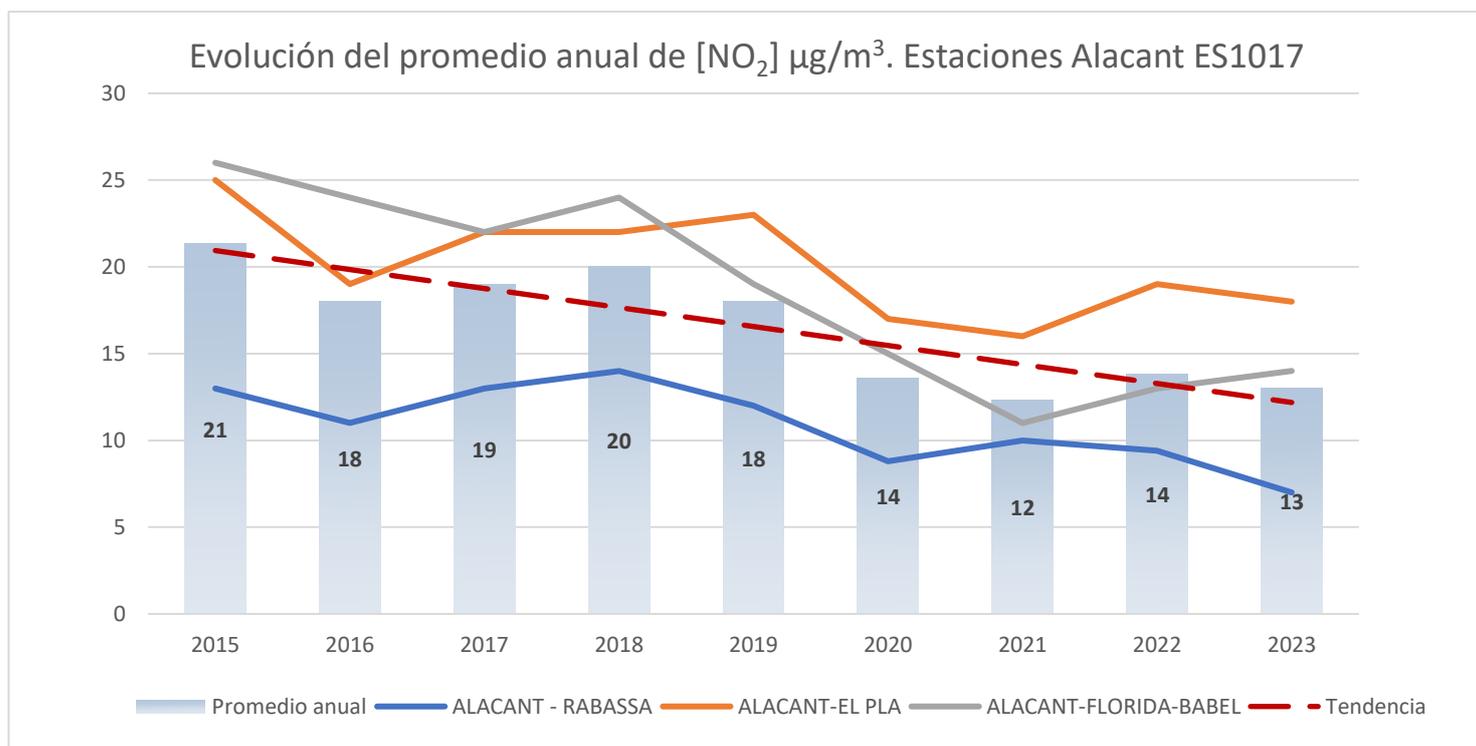
≤ Valor legislado

> Valor legislado

De acuerdo con los niveles registrados en la aglomeración ES1017 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2023 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.



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

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

**DIÓXIDO DE AZUFRE (SO₂) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>DIARIO</u> Nº sup. de 125 µg/m ³ (3 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 350 µg/m ³ (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1017	ALACANT - EL PLA	0	0	97%
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	0	0	99%
ES1017	ALACANT - RABASSA	0	0	95%

DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO₂) 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> (40 µg/m ³)	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 200 µg/m ³ (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1017	ALACANT - EL PLA	18	0	96%
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	14	0	91%
ES1017	ALACANT - RABASSA	7	0	95%

MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2023

ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m ³)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1017	ALACANT - EL PLA	1,1	96%
ES1017	ALACANT - RABASSA	0,2	96%

OZONO (O₃) PROTECCIÓN DE LA SALUD 2023

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		
				2021	2022	2023
ES1017	ALACANT - EL PLA	0	7	X	X	
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	0	7	X	X	X
ES1017	ALACANT - RABASSA	0	8	X	X	X

**OZONO (O₃) PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN 2023**

ZONA	ESTACIÓN	Valor AOT40 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m ³ x h	Años que participan				
			2019	2020	2021	2022	2023
ES1017	ALACANT - EL PLA	11.499	X	X	X	X	X
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	11.517	X	X	X	X	X
ES1017	ALACANT - RABASSA	14.798	X	X	X	X	X

PARTÍCULAS PM₁₀ SIN DESCUENTO 2023

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	4	20	34	79%
ES1017	ALACANT - RABASSA	1	10	19	96%

PARTÍCULAS PM₁₀ CON DESCUENTO 2023

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	2	18	28	79%
ES1017	ALACANT - RABASSA	0	8	14	96%

PARTÍCULAS PM_{2.5} 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	13	94%
ES1017	ALACANT - RABASSA	4	96%

**ARSÉNICO (As) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 6 ng/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,19	41%

CADMIO (Cd) 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 5 ng/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,05	41%

NÍQUEL (Ni) 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 20 ng/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1017	ALACANT - EL PLA	2,54	41%

PLOMO (Pb) 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 0,5 µg/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,01	41%

BENZO(a)PIRENO (BaP) 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 1 ng/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,07	13%

BENCENO (C₆H₆) 2023

ZONA	ESTACIÓN	Promedio anual VALOR LÍMITE 5 µg/m ³	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,1	98%