



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad  
Valenciana**

**Aglomeración ES1017: Alacant**

**año 2021**





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

En esta aglomeración, de acuerdo a 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 <sup>2</sup> )	201,27
Población	337.304 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 **0. 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 <sub>2</sub>	Dióxido de azufre
NO <sub>2</sub>	Dióxido de nitrógeno
CO	Monóxido de carbono
PM <sub>10</sub>	Partículas en suspensión inferiores a 10 micras
PM <sub>2.5</sub>	Partículas en suspensión inferiores a 2.5 micras
O <sub>3</sub>	Ozono
As	Arsénico
Cd	Cadmio
Ni	Níquel
Pb	Plomo
B(a)P	Benzo(a)Pireno
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	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	DIRECCIÓN	MUNICIPIO	CONTAMINANTES MEDIDOS								
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	METALES As, Ni, Cd, Pb	B(a)P	O <sub>3</sub>
03014006	ALACANT - EL PLA	URBANA TRÁFICO	C/Padre Esplà, junto nº 70	Alacant	X	X	X		X	X	X	X	X
03014008	ALACANT - FLORIDA BABEL	URBANA FONDO	C/ Pianista Gonzalo Soriano s/n (Pab Munic. Florida-Babel)	Alacant	X	X		X					X
03014009	ALACANT - RABASSA	SUBURBANA INDUSTRIAL	Cno. del Hondo Bueno (Rabassa)	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 2021.

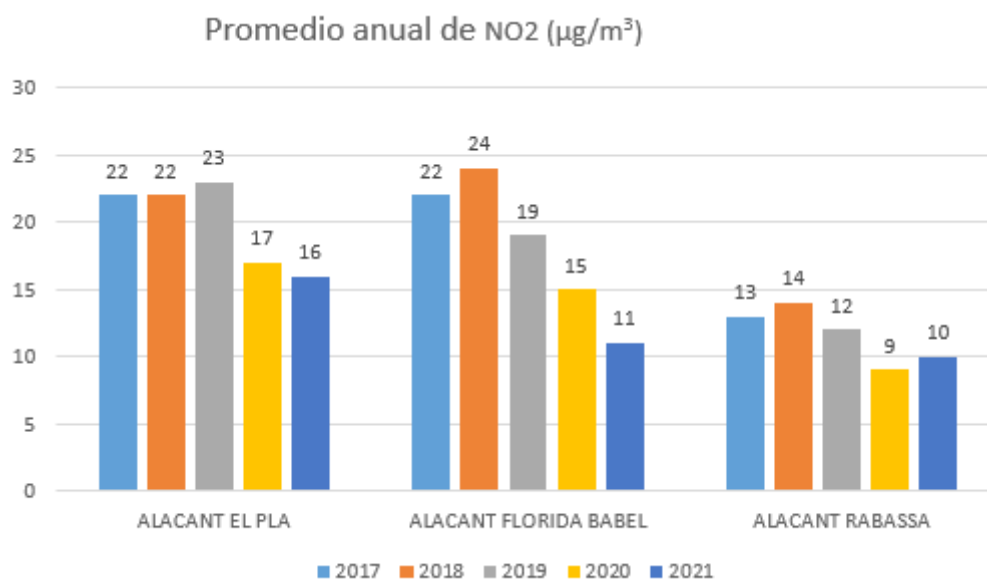
Asimismo, los datos de ozono van acompañados de los años que participan en la evaluación, de acuerdo al apartado **J. Criterios de agregación y cálculo** del anexo I del Real Decreto 102/2011, relativo a la mejora de la calidad del aire.

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



De acuerdo a los niveles registrados en la aglomeración ES1017 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2021 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.

El gráfico que se muestra a continuación nos presenta los niveles de concentración de Dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>) en los últimos 5 años. Se aprecia una disminución generalizada de los valores de concentración en todas las estaciones, no obstante, será necesario el paso de algunos años para poder verificar esta tendencia. Aún así, es importante destacar que los niveles de concentración de los años 2017 a 2019 se encuentran muy alejados del valor límite anual, establecido en 40 µg/m<sup>3</sup>.



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 Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica:

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



PARÁMETRO	VALOR LÍMITE ANUAL	VALOR LÍMITE DIARIO	VALOR LÍMITE HORARIO	OTROS PARÁMETROS ESTADÍSTICOS	ALACANT - EL PLA		ALACANT - FLORIDA-BABEL		ALACANT - RABASSA	
<b>Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)</b>		Nº de superaciones de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup/año)			0		0		0	
			Nº de superaciones de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup/año)		0	98%	0	97%	0	99%
<b>Dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)</b>	40 µg/m <sup>3</sup>				16		10,9		10	
			Nº de superaciones de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup/año)		0	96%	0	91%	0	94%
<b>Partículas en suspensión (PM<sub>10</sub>)</b>		Nº de superaciones de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)			9				6	
	40 µg/m <sup>3</sup>				19,4				18	
				Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	29				29	
<b>Partículas en suspensión (PM<sub>10</sub>) tras descuento</b>		Nº de superaciones de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)			2	98%			4	93%
	40 µg/m <sup>3</sup>				16				15	
				Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	24				25	
<b>Partículas en suspensión (PM<sub>2.5</sub>)</b>	25 µg/m <sup>3</sup>						12,7	94%	5,2	93%



PARÁMETRO	VALOR LÍMITE ANUAL	VALOR LÍMITE DIARIO	VALOR LÍMITE HORARIO	OTROS PARÁMETROS ESTADÍSTICOS	ALACANT - EL PLA		ALACANT - FLORIDA-BABEL		ALACANT - RABASSA	
<b>Monóxido de carbono (CO)</b>				<b>10 mg/m<sup>3</sup></b> <b>Máxima diaria de las medias móviles octohorarias</b>	<b>0,7</b>	84%			<b>0,4</b>	99%
<b>Benceno (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)</b>	<b>5 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>0,3</b>	91%				
<b>Plomo (Pb)</b>	<b>0,5 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>0,01</b>	53%				
<b>Arsénico (As)</b>	<b>6 ng/m<sup>3</sup></b>				<b>0,21</b>					
<b>Cadmio (Cd)</b>	<b>5 ng/m<sup>3</sup></b>				<b>0,05</b>					
<b>Níquel (Ni)</b>	<b>20 ng/m<sup>3</sup></b>				<b>1,81</b>					
<b>Benzo(a)pireno (BaP)</b>	<b>1 ng/m<sup>3</sup></b>				<b>0,06</b>	16%				
<b>Ozono (O<sub>3</sub>)</b>				<b>Nº de superaciones 180 µg/m<sup>3</sup></b> <b>Umbral de información</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
				<b>Valor objetivo para la protección de la salud de 120 µg/m<sup>3</sup></b> <b>(Nº superaciones ≤ 25)</b>	2019 - 2021					
					<b>6</b>		<b>4</b>		<b>7</b>	
				Valor AOT40 <b>18000 µg/m<sup>3</sup> *h valores horarios de mayo a julio</b>	2017 - 2021					
					<b>11324</b>		<b>8448</b>		<b>15372</b>	