



**Avaluació de la qualitat de l'aire en la Comunitat  
Valenciana**  
**Aglomeració ES1017: Alacant**  
**Any 2020**





## 1. Descripció de la zona d'estudi per a l'avaluació de la qualitat de l'aire.

En aquesta aglomeració, d'acord amb els criteris de zonificació del Reial Decret 102/2011, i l'estudi dut a terme a tals efectes en el nostre territori, està inclòs el nucli urbà del municipi esmentat en la següent taula:

### AGLOMERACIÓ ES1017: ALACANT

Comarca	Municipis
L'Alacantí	Alicant

Nre. total de municipis	1 (NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI)
Àrea (Km <sup>2</sup> )	201,27
Població	329.988 habitants

L'avaluació de la qualitat de l'aire es realitzarà a partir dels nivells de diferents contaminants registrats en les estacions existents dins de la zona d'estudi.

## 2. Què mesurem i on.

La legislació vigent en matèria d'avaluació de la qualitat de l'aire ambient es desenvolupa en el document **0. Marc Normatiu Avaluació de la Qualitat de l'Aire**.

A través d'aquest informe es presenta l'anàlisi de la informació registrada en el present any i en relació amb els següents paràmetres:

CONTAMINANTS MESURATS EN LA ZONA ES1017	
SO <sub>2</sub>	Diòxid de sofre
NO <sub>2</sub>	Diòxid de nitrogen
CO	Monòxid de carboni
PM <sub>10</sub>	Partícules en suspensió inferiors a 10 micres
PM <sub>2.5</sub>	Partícules en suspensió inferiors a 2.5 micres
O <sub>3</sub>	Ozó
As	Arsènic
Cd	Cadmi
Ni	Níquel
Pb	Plom
B(a)P	Benzo(a)Piré
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Benzé



Les estacions utilitzades per a l'avaluació de la qualitat de l'aire d'aquesta zona es presenten en la següent taula:

CODIC NAC.	NOM	TIPUS D'ESTACIÓ	DIRECCIÓ	MUNICIPI	CONTAMINANTS MESURATS								
					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>	METALLS As, Ni, Cd, Pb	B(a)P	O <sub>3</sub>
03014006	ALACANT - EL PLA	URBANA TRÀNSIT	C/Padre Esplà, junt al núm. 70	Alacant	X	X	X		X	X	X	X	X
03014008	ALACANT - FLORIDA BABEL	URBANA FONS	C/ Pianista Gonzalo Soriano s/n (Pab Munic. Florida-Babel)	Alacant	X	X		X					X
03014009	ALACANT - RABASSA	SUBURBANA INDUSTRIAL	Cmí. del Hondo Bueno (Rabassa)	Alacant	X	X	X	X	X				X



Foto: Estació ALACANT-EL PLÀ



### 3. Anàlisi dels nivells de concentració de contaminants segons la normativa vigent.

Tots els valors estadístics, van associats amb el percentatge de dades vàlides obtingudes per a aqueix contaminant durant l'any 2020.

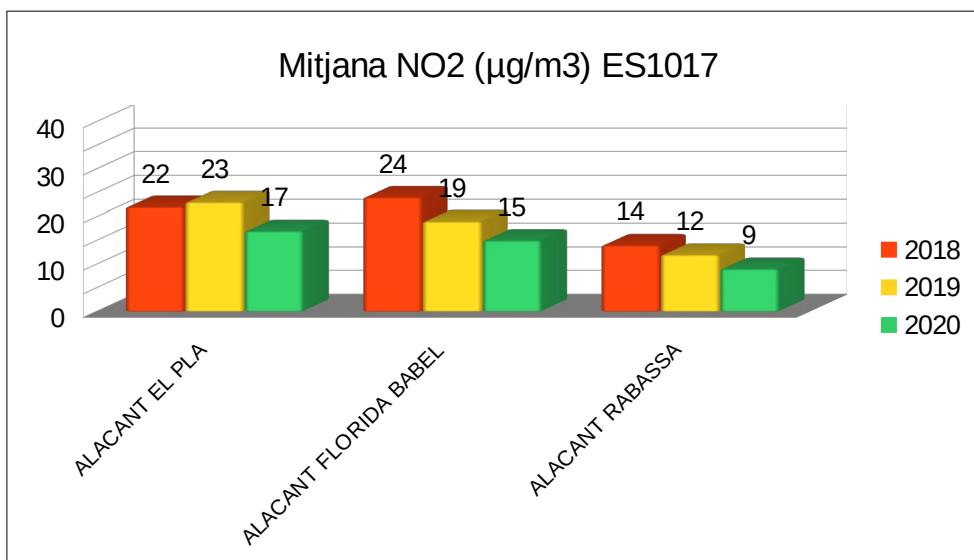
Així mateix, les dades d'ozó van acompanyades dels anys que participen en l'avaluació, d'acord amb l'apartat J. *Criteris d'agregació i càlcul* de l'annex I del Reial Decret 102/2011, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.

Els estadístics es representen segons els valors obtinguts, de la següent forma:



D'acord amb els nivells registrats en l'aglomeració ES1017 que es mostren en les taules següents, durant el període 2020 no s'han superat els valors límit o objectiu dels diferents contaminants establits en la normativa vigent relativa a la millora de la qualitat de l'aire.

S'observa una millora en els nivells registrats de diòxid de nitrogen. Si es compara amb els dos anys anteriors, 2018 i 2019, la reducció més notable es produeix en aquest últim any 2020.



Per a ampliar la informació sobre qualitat de l'aire a la Comunitat Valenciana pot dirigir-se a la pàgina web de Qualitat de l'Aire dins del portal de la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica:

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



PARÀMETRE	VALOR LÍMIT ANUAL	VALOR LÍMIT DIARI	VALOR LÍMIT HORARI	ALTRES PARÀMETRES ESTADÍSTICS	ALACANT - EL PLA		ALACANT - FLORIDA-BABEL		ALACANT - RABASSA	
Diòxid de sofre (SO <sub>2</sub> )		Nre. superacions de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup/any)			0	98%	0	100%	0	87%
			Nre. superacions de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup/any)		0	98%	0	99%	0	89%
Diòxid de nitrogen (NO <sub>2</sub> )	40 µg/m <sup>3</sup>				17		15		9	
			Nre. superacions de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup/any)		0	98%	0	99%	0	97%
Partícules en suspensió (PM <sub>10</sub> )		Nre. superacions de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/any)			9				23	
	40 µg/m <sup>3</sup>				20				24	
				Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	29				44	
Partícules en suspensió (PM <sub>10</sub> ) després del descompte		Nre. superacions de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/any)			3	97%			16	96%
	40 µg/m <sup>3</sup>				18				21	
				Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	26				37	
Partícules en suspensió (PM <sub>2.5</sub> )	25 µg/m <sup>3</sup>						12	96%	7	98%



PARÀMETRE	VALOR LÍMIT ANUAL	VALOR LÍMIT DIARI	VALOR LÍMIT HORARI	ALTRES PARÀMETRES ESTADÍSTICS	ALACANT - EL PLA		ALACANT - FLORIDA-BABEL		ALACANT - RABASSA	
<b>Monòxid de carboni (CO)</b>				<b>10 mg/m<sup>3</sup></b> Màx diària de les mitjanes mòbils octohoràries	<b>0,73</b>	89%			<b>0,31</b>	96%
<b>Benzé (C6H6)</b>	<b>5 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>0,5</b>	91%				
<b>Plom (Pb)</b>	<b>0,5 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>0,01</b>	52%				
<b>Arsènic (As)</b>	<b>6 ng/m<sup>3</sup></b>				<b>0,21</b>					
<b>Cadmi (Cd)</b>	<b>5 ng/m<sup>3</sup></b>				<b>0,06</b>					
<b>Níquel (Ni)</b>	<b>20 ng/m<sup>3</sup></b>				<b>1,86</b>					
<b>Benzo(a)piré (BaP)</b>	<b>1 ng/m<sup>3</sup></b>				<b>0,048</b>	6%				
<b>Ozó (O<sub>3</sub>)</b>				<b>180 µg/m<sup>3</sup></b> Nre. superacions del llindar d'informació	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
				Valor objectiu per a la protecció de la salut de <b>120 µg/m<sup>3</sup></b> (Nre. superacions ≤ 25)	2018-2020					
					<b>5</b>		<b>3</b>		<b>8</b>	
				Valor AOT40 <b>18000 µg/m<sup>3</sup> h</b> valors horaris maig fins a juliol	2016-2020					
					<b>11613</b>		<b>7850</b>		<b>13289</b>	