



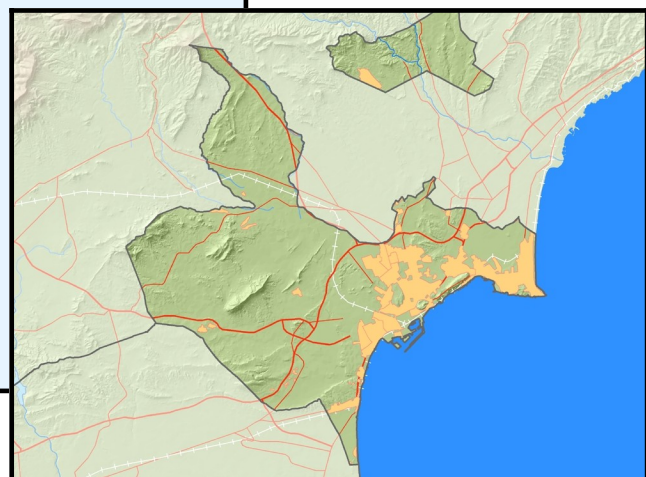
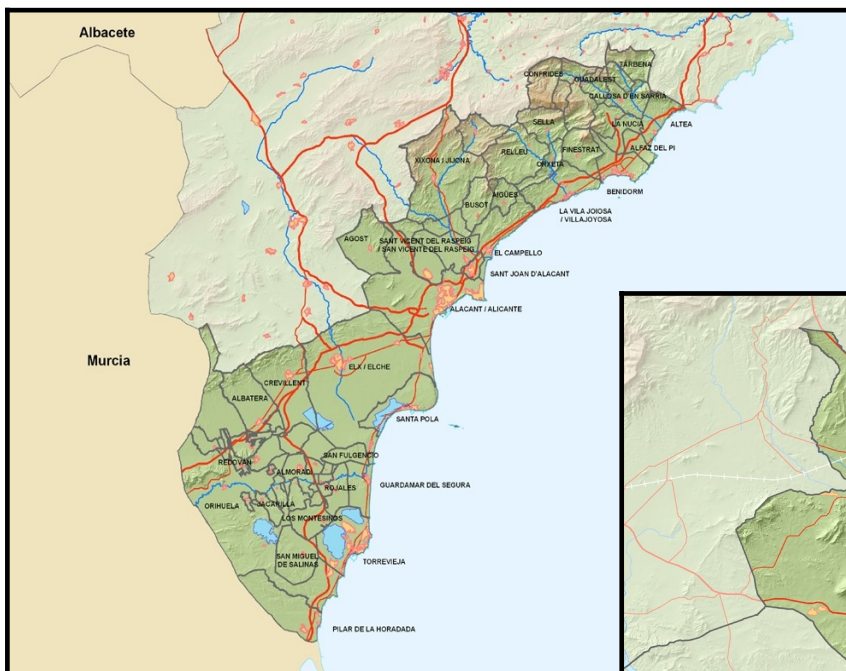
**Avaluació de la Qualitat de l'Aire a la Comunitat  
Valenciana  
Aglomeració ES1017: Alacant  
any 2021**



Avaluació de la Qualitat de l'Aire a la Comunitat Valenciana  
any 2021

**AGLOMERACIÓ ES1017: ALACANT**

L'Alacantí





## 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	Alacant

Núm total de municipis	1 (NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI)
Àrea (Km <sup>2</sup> )	201,27
Població	337.304 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 ZONA ES1017	
SO <sub>2</sub>	Diòxid de sofre
NO <sub>2</sub>	Diòxid de nitrògen
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>	Ozò
As	Arsènic
Cd	Cadmio
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:

CÓD. 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 FONTS	C/ Pianista Gonzalo Soriano s/n (Pab Munic. Florida-Babel)	Alacant	X	X		X					X
03014009	ALACANT - RABASSA	SUBURBANA INDUSTRIAL	Camí. del Hondo Bueno (Rabassa)	Alacant	X	X	X	X	X				X

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

Tots els valors estadístics van associats al percentatge de dades vàlides obtingudes per a aqueix contaminant durant l'any 2021.

Així mateix, les dades d'ozó van acompanyats 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:

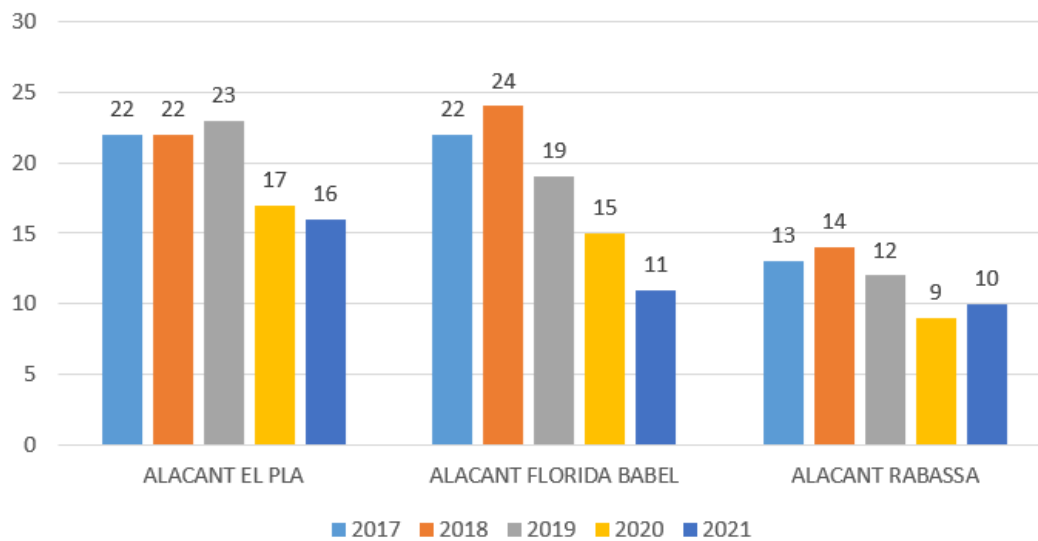


D'acord amb els nivells registrats en la zona ES1017 que es mostren en les taules següents, durant el període 2021 no s'han superat els valors límit o objectiu dels diferents contaminants establits en la normativa vigent relativa a la millora de la qualitat de l'aire.

El gràfic que es mostra a continuació ens presenta els nivells de concentració de Diòxid de nitrogen (NO<sub>2</sub>) en els últims 5 anys. S'aprecia una disminució generalitzada dels valors de concentració en totes les estacions, no obstant això, serà necessari el pas d'alguns anys per a poder verificar aquesta tendència. Encara així, és important destacar que els nivells de concentració dels anys 2017 a 2019 es troben molt allunyats del valor límit anual, establert en 40 µg/m<sup>3</sup>.



### Mitjana anual de NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)



Per a ampliar la informació sobre la 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	
<b>Diòxid de sofre (SO<sub>2</sub>)</b>		<b>Núm. superacions de 125 µg/m<sup>3</sup> (3 sup/any)</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
			<b>Núm. superacions de 350 µg/m<sup>3</sup> (24 sup/any)</b>		<b>0</b>	98%	<b>0</b>	97%	<b>0</b>	99%
<b>Diòxid de nitrògen (NO<sub>2</sub>)</b>	<b>40 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>16</b>		<b>10,9</b>		<b>10</b>	
			<b>Núm. superacions de 200 µg/m<sup>3</sup> (18 sup/any)</b>		<b>0</b>	96%	<b>0</b>	91%	<b>0</b>	94%
<b>Partícules en suspensió (PM<sub>10</sub>)</b>		<b>Núm. superacions de 50 µg/m<sup>3</sup> (35 sup/any)</b>			<b>9</b>				<b>6</b>	
	<b>40 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>19,4</b>				<b>18</b>	
				<b>Percentil 90,4 (50 µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>29</b>				<b>29</b>	
<b>Partícules en suspensió (PM<sub>10</sub>) després descompte</b>		<b>Nº de superaciones de 50 µg/m<sup>3</sup> (35 sup/any)</b>			<b>2</b>	98%			<b>4</b>	93%
	<b>40 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>16</b>				<b>15</b>	
				<b>Percentil 90,4 (50 µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>24</b>				<b>25</b>	
<b>Partícules en suspensió (PM<sub>2.5</sub>)</b>	<b>25 µg/m<sup>3</sup></b>						<b>12,7</b>	94%	<b>5,2</b>	93%



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> Màxima diària mitjana mòbils octohoràries	<b>0,7</b>	84%			<b>0,4</b>	99%
<b>Benzé (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)</b>	<b>5 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>0,3</b>	91%				
<b>Plom (Pb)</b>	<b>0,5 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>0,01</b>	53%				
<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>0,05</b>					
<b>Níquel (Ni)</b>	<b>20 ng/m<sup>3</sup></b>				<b>1,81</b>					
<b>Benzo(a)piré (BaP)</b>	<b>1 ng/m<sup>3</sup></b>				<b>0,06</b>	16%				
<b>Ozó (O<sub>3</sub>)</b>				<b>Núm. superacions 180 µg/m<sup>3</sup></b> <b>Llindar d'informació</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
				<b>Valor objectiu per a la protecció de la salut de 120 µg/m<sup>3</sup></b> <b>(Núm. superacions ≤ 25)</b>	2019 - 2021					
					<b>6</b>		<b>4</b>		<b>7</b>	
				<b>Valor AOT40 18000 µg/m<sup>3</sup> *h valors horaris de maig fins a juliol</b>	2017 - 2021					
					<b>11324</b>		<b>8448</b>		<b>15372</b>	