



**Avaluació de la Qualitat de l'Aire a la Comunitat Valenciana**

**AGLOMERACIÓ ES1017: Alacant**  
**Any 2024**





## 1. Descripció de l'àrea 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, hi està inclòs el centre històric del municipi en la següent taula:

### AGLOMERACIÓ ES1017: ALACANT.

Comarca	Municipis
L'Alacantí	Alacant

Nre. total de municipis	1 (NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI)
Àrea (Km <sup>2</sup> )	201,27
Població	358.720 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 **III. Marc Normatiu Avaluació de la Qualitat de l'Aire.**

A través d'aquest informe es presenta l'anàlisi de la informació registrada en aquest 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 nitrogen
CO	Monòxid de carboni
O <sub>3</sub>	Ozó
PM <sub>10</sub>	Partícules en suspensió inferiors a 10 micres
PM <sub>2.5</sub>	Partícules en suspensió inferiors a 2.5 micres
As	Arsènic
Cd	Cadmi
Ni	Níquel
Pb	Plom
B(a)P	Benzé(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:

CODI NAC.	NOM	TIPIUS D'ESTACIÓ	MUNICIPI	CONTAMINANTS MESURATS									
				SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	METALLS As, Ni, Cd, Pb	B(a)P	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	
03014006	ALACANT - EL PLA	URBANA TRÀNSIT	Alacant	X	X	X	X	X			X	X	X
03014008	ALACANT - FLORIDA BABEL	URBANA FONTS	Alacant	X	X		X			X			
03014009	ALACANT - RABASSA	SUBURBANAI INDUSTRIAL	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 2024.

Així mateix, les dades d'ozó van acompanyades dels anys que hi 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:

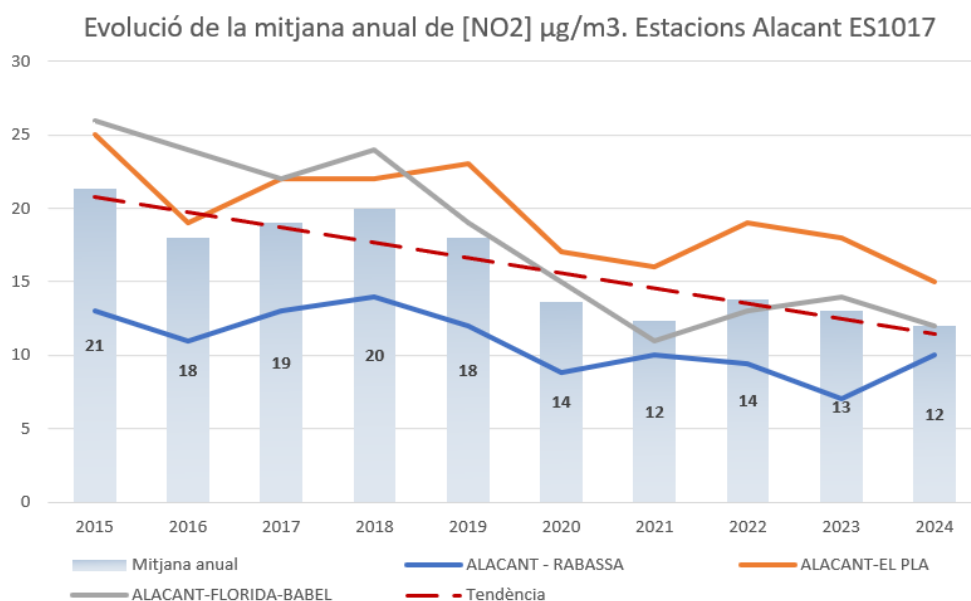
≤ Valor legislat

> Valor legislat

D'acord amb els nivells registrats en l'aglomeració ES1017 que es mostren en les taules següents, durant el període 2024 no s'han superat els **valors límit o objectiu** dels diferents contaminants establerts en la normativa vigent relativa a la millora de la qualitat de l'aire.



Com es mostra en el gràfic següent d'evolució dels últims anys, s'observa una tendència de reducció dels nivells de diòxid de nitrogen en la mitjana anual en les estacions de l'aglomeració. Cal considerar l'afectació de la pandèmia en els anys 2020 i 2021.



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 de Medi Ambient, Infraestructures i Territori:

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

**DIÒXID DE SOFRE (SO<sub>2</sub>) 2024**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Nre. sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./any)	VALOR LÍMIT <u>HORARI</u> Nre. sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1017	ALACANT - EL PLA	0	0	98%
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	0	0	100%
ES1017	ALACANT - RABASSA	0	0	98%

**DIÒXID DE NITROGEN (NO<sub>2</sub>) 2024**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMIT <u>HORARI</u> Nre. sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1017	ALACANT - EL PLA	15	0	96%
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	12	0	99%
ES1017	ALACANT - RABASSA	10	0	90%

**MONÒXID DE CARBONI (CO) 2024**

ZONA	ESTACIÓ	Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m <sup>3</sup> )	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1017	ALACANT - EL PLA	1,1	98%
ES1017	ALACANT - RABASSA	0,1	98%

**OZÓ (O<sub>3</sub>) PROTECCIÓ DE LA SALUT 2024**

ZONA	ESTACIÓ	Nre. sup. del llindar d'informació 180 µg/m <sup>3</sup>	Valor objectiu protecció de la salut 120 µg/m <sup>3</sup> (Nre. sup. ≤ 25)	Anys que hi participen		
				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

**OZÓ (O<sub>3</sub>) PROTECCIÓ DE LA VEGETACIÓ 2024**

ZONA	ESTACIÓ	Valor AOT40 valors horaris des de maig fins a juliol < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Anys que hi participen				
			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

**PARTÍCULES PM<sub>10</sub> SENSE DESCOMPTE 2024**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Nre. sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./any)	VALOR LÍMIT ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1017	ALACANT - EL PLA	6	21	33	96%
ES1017	ALACANT - RABASSA	1	8	16	90%

**PARTÍCULES PM<sub>10</sub> AMB DESCOMPTE 2024**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Nre. sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./any)	VALOR LÍMIT ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1017	ALACANT - EL PLA	1	17	26	96%
ES1017	ALACANT - RABASSA	0	6	12	90%

**PARTÍCULES PM<sub>2.5</sub> 2024**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1017	ALACANT - FLORIDA	12	98%



	BABEL		
ES1017	ALACANT - RABASSA	3	90%

#### ARSÈNIC (As) 2024

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 6 ng/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,16	51%

#### CADMI (Cd) 2024

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 5 ng/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,05	51%

#### NÍQUEL (Ni) 2024

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 20 ng/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1017	ALACANT - EL PLA	2,29	51%

#### PLOM (Pb) 2024

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL 0,5 µg/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,01	51%

#### BENZÉ(a)PIRÉ (BaP) 2024

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 1 ng/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,06	15%

#### BENZÉ (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) 2024

ZONA	ESTACIÓ	Promedio anual VALOR LÍMIT 5 µg/m <sup>3</sup>	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,1	99%