



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

**Aglomeració ES1018: Elx  
any 2023**





## 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, hi està inclòs el nucli urbà del municipi en la següent taula:

### AGLOMERACIÓ ES1018: ELX.

Comarca	Municipis
El Baix Vinalopó	Elx

Nre. total de municipis	1 (NUCLI URBÀ DEL MUNICIPI)
Àrea (Km <sup>2</sup> )	6'9
Població	238.293 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 ES1018	
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



L'estació utilitzada per a l'avaluació de la qualitat de l'aire d'aquesta zona es presenten en la següent taula:

CODI NAC.	NOM	TIPUS 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>
03065007	ELX – PARC DE BOMBERS	URBANA TRÀNSIT	Elx	X	X	X	X	X	X	X	X	X

A més dels paràmetres indicats, en aquesta estació també es determinen les concentracions de Tolué i Xilé. El Reial decret 102/2011, no els hi estableix, no obstant això, els valors obtinguts, en mitjanes horàries, poden ser consultats en la pàgina web de Qualitat de l'Aire dins del portal de la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Infraestructures i Territori:

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

### 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 2023.

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:

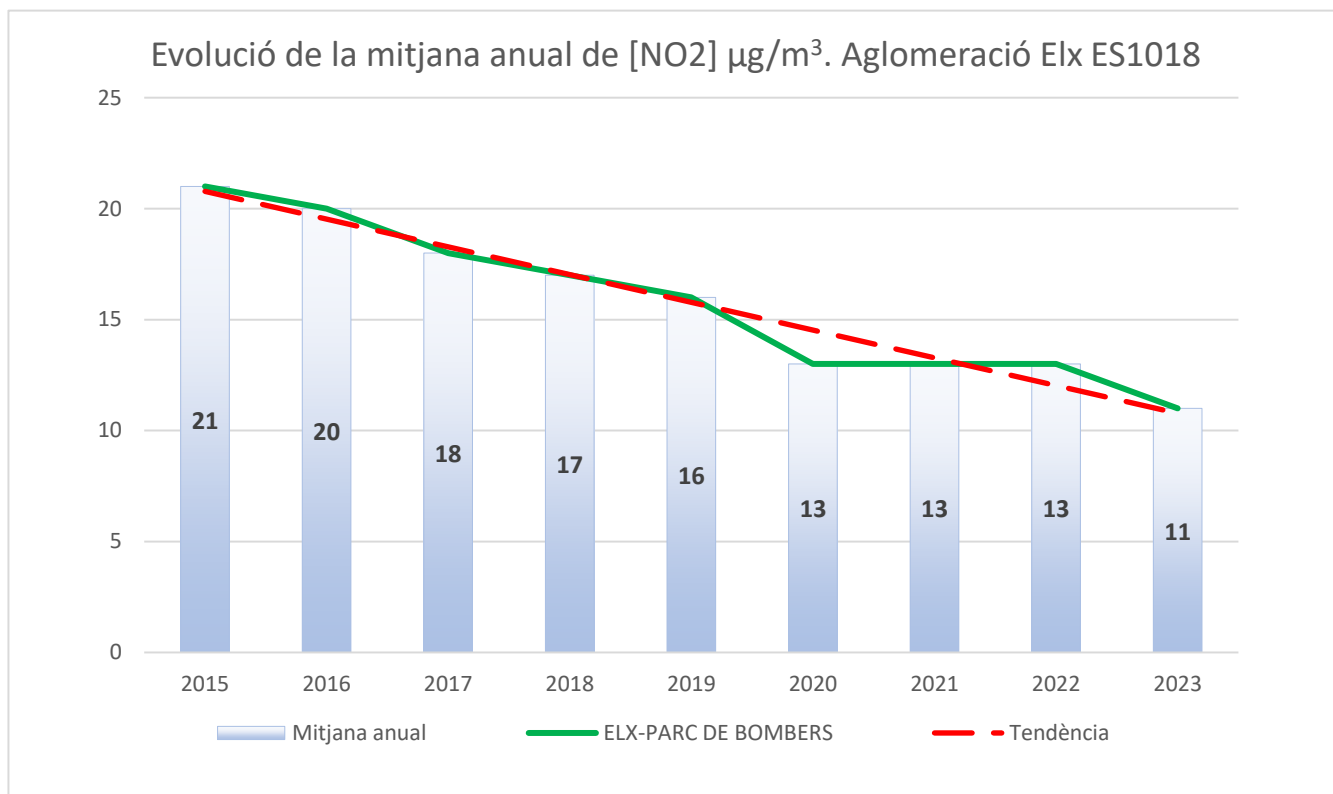
≤ Valor legislat

> Valor legislat

D'acord amb els nivells registrats en l'aglomeració ES1018 que es mostren en les taules següents, durant el període 2023 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 l'estació 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, Aigua, Infraestructures i Territori:

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

**DIÒXID DE SOFRE (SO<sub>2</sub>) 2023**

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
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0	0	99%

**DIÒXID DE NITROGEN (NO<sub>2</sub>) 2023**

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
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	11	0	97%

**MONÒXID DE CARBONI (CO) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m <sup>3</sup> )	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,3	99%

**OZÓ (O<sub>3</sub>) PROTECCIÓ DE LA SALUT 2023**

ZONA	ESTACIÓ	Nre. sup. del llindar d'informació 180 µg/m <sup>3</sup>	Valor objetiu protecció de la salut 120 µg/m <sup>3</sup> (Nre. sup. ≤ 25)	Anys que hi participen		
				2021	2022	2023
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0	2	X	X	X

**OZÓ (O<sub>3</sub>) PROTECCIÓ DE LA VEGETACIÓ 2023**

ZONA	ESTACIÓ	Valor AOT40 valors horaris des de maig fins a juliol < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Anys que hi participen				
			2019	2020	2021	2022	2023
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	14.273	X	X	X	X	X

**PARTÍCULES PM<sub>10</sub> SENSE DESCOMPTE 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Nre. sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./any)	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	7	22	33	70%

**PARTÍCULES PM<sub>10</sub> AMB DESCOMPTE 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Nre. sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./any)	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	3	18	28	70%

**PARTÍCULES PM<sub>2.5</sub> 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 25 µg/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	11	20%

**ARSÈNIC (As) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 6 ng/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,17	18%

**CADMI (Cd) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 5 ng/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,06	18%

**NÍQUEL (Ni) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 20 ng/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	3,92	18%

**PLOM (Pb) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 0,5 µg/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,01	18%

**BENZÉ(a)PIRÉ (BaP) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 1 ng/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,07	15%

**BENZÉ (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	Mitjana anual VALOR LÍMIT 5 µg/m <sup>3</sup>	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,3	99%