



**Avaluació de la Qualitat de l'Aire a la Comunitat Valenciana**  
**Aglomeració ES1018: Elx**  
**any 2022**





## 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 centre històric 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	235.580 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 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	Benzo(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	DIRECCIÓ	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	Tirant Lo Blanc, nº 2	Eix	X	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 estableix límits per a aquests paràmetres, 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 d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica:

<http://agroambient.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 2022.

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.

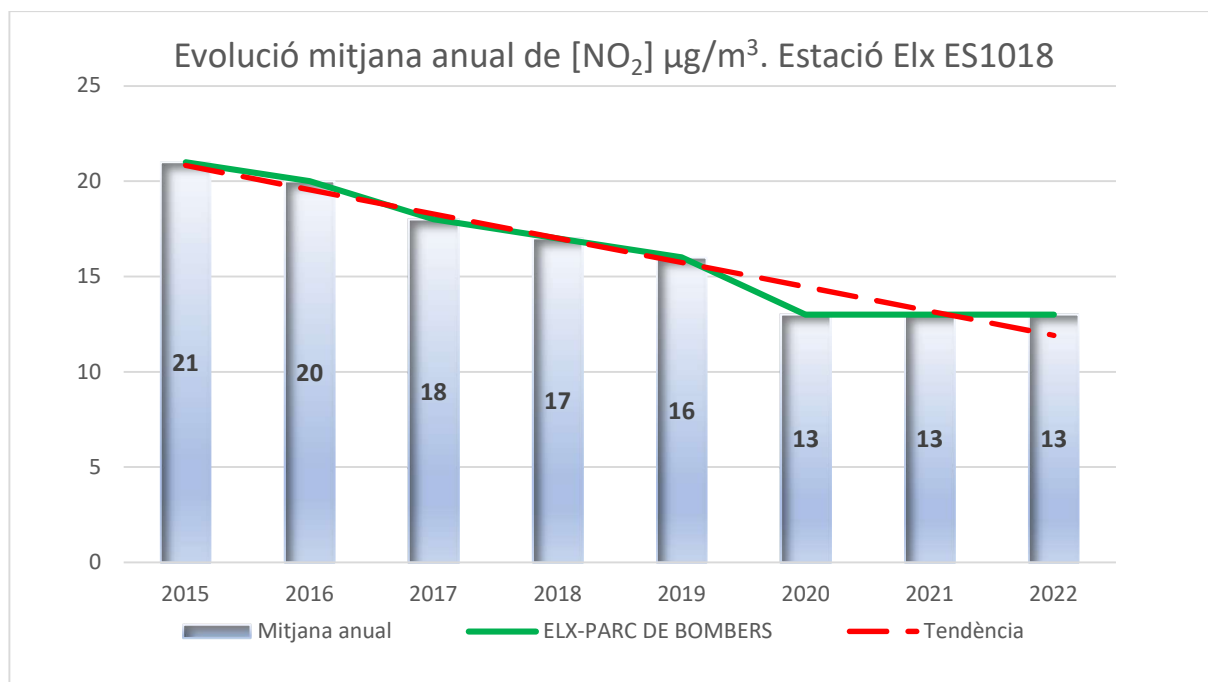
Els estadístics es representen segons els valors obtinguts, de la següent forma:

≤ Valor legislat	> Valor legislat
------------------	------------------

D'acord amb els nivells registrats en l'aglomeració ES1018 que es mostren en les taules següents, durant el període 2022 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 d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica:

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



DIÒXID DE SOFRE (SO <sub>2</sub> ) 2022						
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Núm. sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./any)	VALOR LÍMIT <u>HORARI</u> Núm. sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES		
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0	0	97%		
DIÒXID DE NITROGEN (NO <sub>2</sub> ) 2022						
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMIT <u>HORARI</u> Núm. sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES		
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	13	0	98%		
MONÒXID DE CARBONI (CO) 2022						
ZONA	ESTACIÓ	Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m <sup>3</sup> )	DADES HORÀRIES VÀLIDES			
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,6	83%			
OZÓ (O <sub>3</sub> ) PROTECCIÓ DE LA SALUT 2022						
ZONA	ESTACIÓ	180 µg/m <sup>3</sup> Núm. sup. del llin- dar d'informació	Valor objectiu protecció de la salut (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Núm. sup. ≤ 25)	Anys que hi participen		
				2020	2021	2022
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0	3	X	X	X

\* No compleix criteris per no disposar de cap any  
Superació valor objectiu protecció de la salut

OZÓ (O <sub>3</sub> ) PROTECCIÓ DE LA VEGETACIÓ 2022							
ZONA	ESTACIÓ	Valor AOT40 valors horaris des de maig fins a juliol < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Anys que hi participen				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	15.652	X	X	X	X	X

Superació valor objectiu AOT40



PARTÍCULES PM <sub>10</sub> SENSE DESCOMPTE 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Núm. 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
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	5	21,0	33,0	66%
PARTÍCULES PM <sub>10</sub> AMB DESCOMPTE 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Núm. 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
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0	17,0	26,0	66%
PARTÍCULES PM <sub>2,5</sub> 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES		
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	12,0	20%		
ARSÈNIC (As) 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 6 ng/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES		
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,21	17%		
CADMI (Cd) 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 5 ng/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES		
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,06	17%		
NÍQUEL (Ni) 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 20 ng/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES		
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	2,67	17%		
PLOM (Pb) 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL 0,5 µg/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES		
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,01	17%		



<b>BENZO(a)PIRÉ (BaP) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR OBJECTIU ANUAL 1 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIÀRIES VÀLIDES</b>
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,06	14%
<b>BENZÉ (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>Mitjana anual VALOR LÍMIT 5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES HORÀRIES VÀLIDES</b>
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,3	98%