



Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana

Aglomeración ES1018: ELX
año 2023



1. Descripción del área de estudio para la evaluación de la calidad del aire.

En esta aglomeración, de acuerdo a los criterios de zonificación del Real Decreto 102/2011, y el estudio llevado a cabo a tales efectos en nuestro territorio, está incluido el casco urbano del municipio mencionado en la siguiente tabla:

AGLOMERACIÓN ES1018: ELX.

Comarca	Municipios
El Baix Vinalopó	Elx

Nº total de municipios	1 (CASCO URBANO DEL MUNICIPIO)
Área (Km ²)	6'9
Población	238.293 habitantes

La evaluación de la calidad del aire se realizará a partir de los niveles de distintos contaminantes registrados en las estaciones existentes dentro de la zona de estudio.

2. Qué medimos y dónde.

La legislación vigente en materia de evaluación de la calidad del aire ambiente se desarrolla en el documento **III. Marco Normativo Evaluación de la Calidad del Aire.**

A través de este informe se presenta el análisis de la información registrada en el presente año y con relación a los siguientes parámetros:

CONTAMINANTES MEDIDOS ZONA ES1018	
SO ₂	Dióxido de azufre
NO ₂	Dióxido de nitrógeno
CO	Monóxido de carbono
O ₃	Ozono
PM ₁₀	Partículas en suspensión inferiores a 10 micras
PM _{2.5}	Partículas en suspensión inferiores a 2.5 micras
As	Arsénico
Cd	Cadmio
Ni	Níquel
Pb	Plomo
B(a)P	Benzo(a)Pireno
C ₆ H ₆	Benceno



La estación utilizada para la evaluación de la calidad del aire de esta zona se presenta en la siguiente tabla:

				CONTAMINANTES MEDIDOS								
CÓD. NAC.	NOMBRE	TIPO DE ESTACIÓN	MUNICIPIO	SO ₂	NO ₂ /NO _x	CO	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	METALES As, Ni, Cd, Pb	B(a)P	C ₆ H ₆
03065007	ELX – PARC DE BOMBERS	URBANA TRÁFICO	Elx	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Además de los parámetros indicados, en la estación Elx Parc de Bombers también se determinan las concentraciones de Tolueno y Xileno. El R.D 102/2011, no establece límites para dichos parámetros, no obstante, los valores obtenidos (en promedios horarios) pueden ser consultados en la página web de Calidad del Aire dentro del portal de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio:

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

3. Análisis de los niveles de concentración de contaminantes según la normativa vigente.

Todos los valores estadísticos van asociados al porcentaje de datos válidos obtenidos para ese contaminante durante el año 2023.

Asimismo, los datos de ozono van acompañados de los años que participan en la evaluación, de acuerdo con el apartado **J. Criterios de agregación y cálculo** del anexo I del Real Decreto 102/2011, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Los estadísticos se representan según los valores obtenidos, de la siguiente forma:

≤ Valor legislado

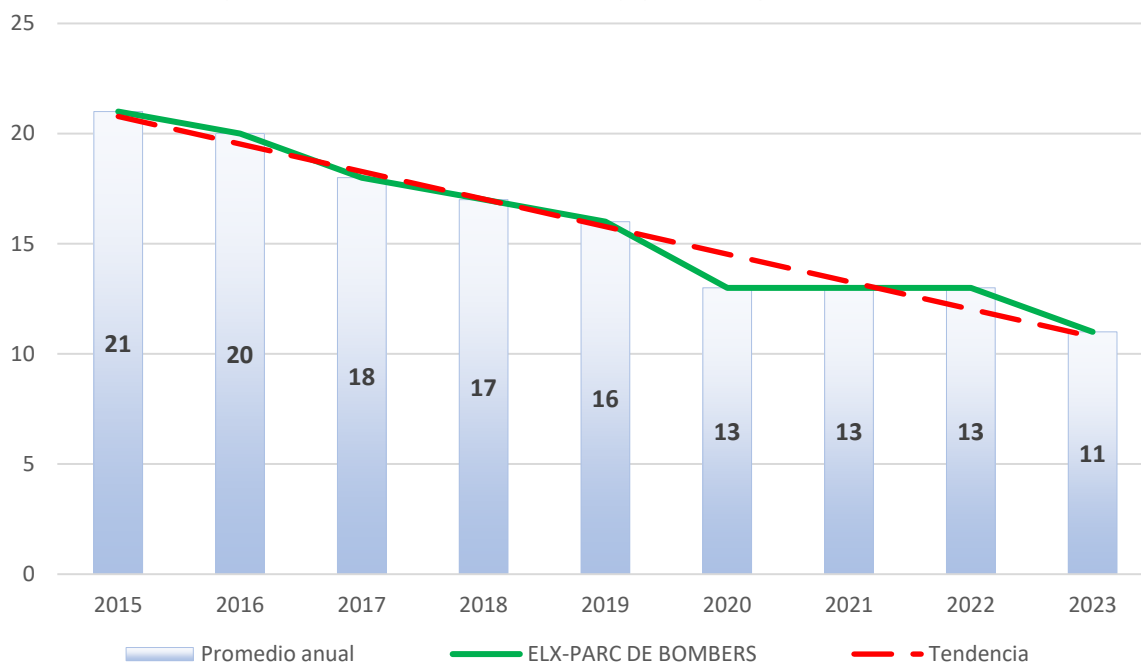
> Valor legislado

De acuerdo con los niveles registrados en la aglomeración ES1018 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2023 no se han superado los valores *límite* u *objetivo* de los distintos contaminantes establecidos en la normativa vigente relativa a la mejora de la calidad del aire.

Como se muestra en el gráfico siguiente de evolución de los últimos años, se observa una tendencia de reducción de los niveles de dióxido de nitrógeno en la Aglomeración. Hay que considerar la afectación de la pandemia en los años 2020 y 2021.



Evolución promedio anual de [NO₂] µg/m³. Aglomeración Elx ES1018



Para ampliar la información sobre calidad del aire en la Comunidad Valenciana puede dirigirse a la página web de Calidad del Aire dentro del portal de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio:

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

**DIÓXIDO DE AZUFRE (SO₂) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>DIARIO</u> Nº sup. de 125 µg/m ³ (3 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 350 µg/m ³ (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0	0	99%

DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO₂) 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> (40 µg/m ³)	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 200 µg/m ³ (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	11	0	97%

MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2023

ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m ³)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,3	99%

OZONO (O₃) PROTECCIÓN DE LA SALUD 2023

ZONA	ESTACIÓN	Nº sup. Del umbral de información 180 µg/m ³	Valor objetivo protección de la salud 120 µg/m ³ (Nº sup. ≤ 25)	Años que participan		
				2021	2022	2023
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0	2	X	X	X

OZONO (O₃) PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN 2023

ZONA	ESTACIÓN	Valor AOT40 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m ³ x h	Años que participan				
			2019	2020	2021	2022	2023
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	14.273	X	X	X	X	X

**PARTÍCULAS PM₁₀ SIN DESCUENTO 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>DIARIO</u> Nº sup. de 50 µg/m ³ (35 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 40 µg/m ³	Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	7	22	33	70%

PARTÍCULAS PM₁₀ CON DESCUENTO 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>DIARIO</u> Nº sup. de 50 µg/m ³ (35 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 40 µg/m ³	Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	3	18	28	70%

PARTÍCULAS PM_{2.5} 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 25 µg/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	11	20%

ARSÉNICO (As) 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 6 ng/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,17	18%

CADMIO (Cd) 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 5 ng/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,06	18%



NÍQUEL (Ni) 2023			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 20 ng/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	3,92	18%

PLOMO (Pb) 2023			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 0,5 µg/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,01	18%

BENZO(a)PIRENO (BaP) 2023			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 1 ng/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,07	15%

BENCENO (C ₆ H ₆) 2023			
ZONA	ESTACIÓN	Promedio anual VALOR LÍMITE 5 µg/m ³	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,3	99%