



Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana

Zona ES1009: JÚCAR – CABRIEL (ÁREA COSTERA)
año 2023



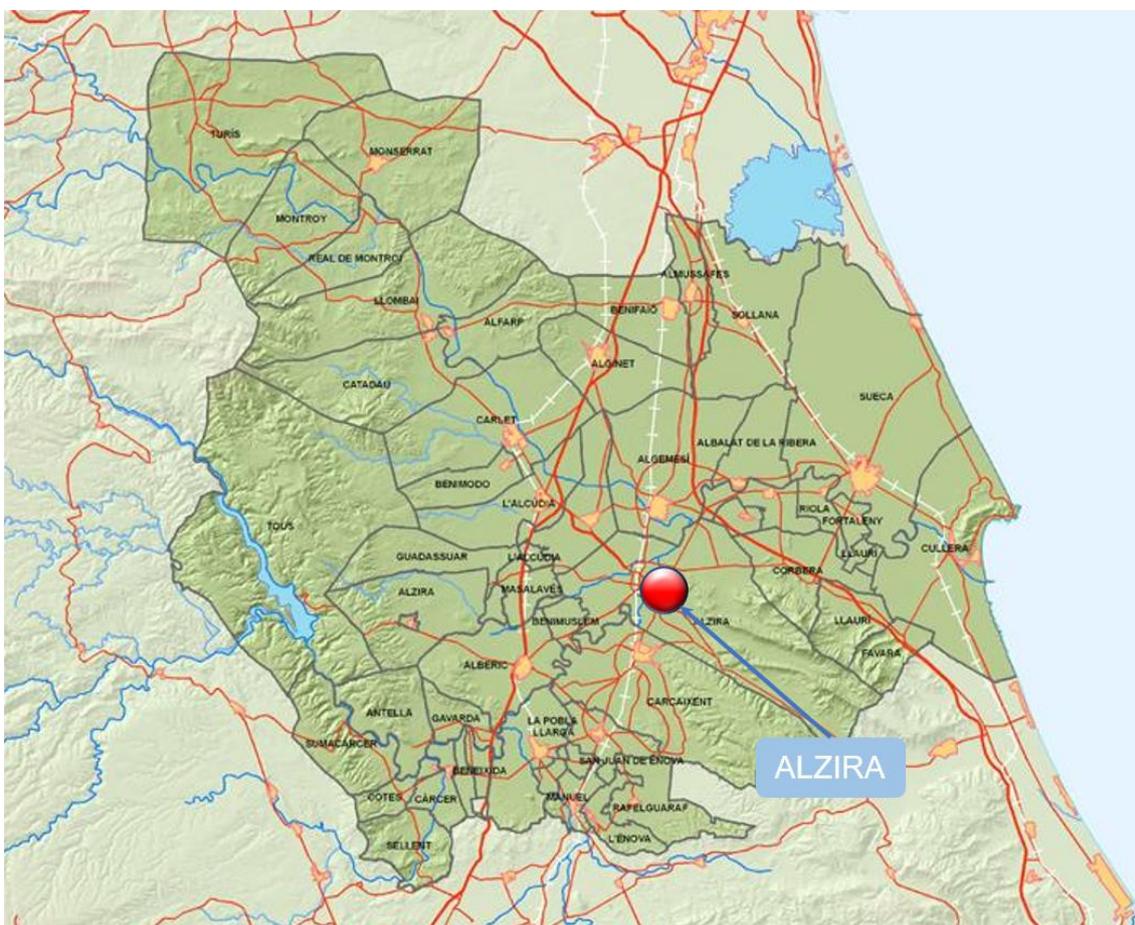
Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana
Año 2023

**ZONA ES1009: JÚCAR – CABRIEL
(ÁREA COSTERA)**

Comarcas:

La Ribera Alta

La Ribera Baixa





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

En esta zona, de acuerdo a los criterios de zonificación del Real Decreto 102/2011, y el estudio llevado a cabo a tales efectos en nuestro territorio, están incluidos los siguientes municipios:

ZONA ES1009: JÚCAR – CABRIEL (ÁREA COSTERA).

Comarca	Municipios
La Ribera Alta	Alberic, Alcàntera de Xúquer, L'Alcúdia, Alfarp, Algemesí, Alginet, Alzira, Antella, Beneixida, Benifaió, Benimodo, Benimuslem, Carcaixent, Càrcer, Carlet, Catadau, Cotes, l'Ènova, Gavarda, Guadassuar, Llombai, Manuel, Masalavés, Montserrat, Montroy, La Pobla Llarga, Rafelguaraf, Real de Monroi, San Joanet, Sellent, Senyera, Sumacàrcer, Tous, Turís, Castelló
La Ribera Baixa	Albalat de la Ribera, Almussafes, Benicull de Xúquer, Corbera, Cullera, Favara, Fortaleny, Llaurí, Polinyà de Xúquer, Riola, Sollana, Sueca

Nº total de municipios	47
Àrea (Km ²)	1.246,83
Población	311.069 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 en relación con los siguientes parámetros:

CONTAMINANTES MEDIDOS ZONA ES1009	
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

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

				CONTAMINANTES MEDIDOS							
COD. 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
46017002	ALZIRA	SUBURBANA FONDO	Alzira	X	X	X	X	X	X	X	X

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 zona ES1009 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2023 no se han superado los valores *límite* y *objetivo* de los distintos contaminantes establecidos en la normativa vigente relativa a la mejora de la calidad del aire.

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
ES1009	ALZIRA	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
ES1009	ALZIRA	8	0	99%

MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2023

ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m ³)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1009	ALZIRA	0,5	95%

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
ES1009	ALZIRA	0	8	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
ES1009	ALZIRA	11.230	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 LÍ- MITE <u>ANUAL</u> 40 µg/m ³	Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1009	ALZIRA	0	17	27	66%

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
ES1009	ALZIRA	0	14	22	66%

PARTÍCULAS PM_{2,5} 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 25 µg/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1009	ALZIRA	10	19%

ARSÉNICO (As) 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 6 ng/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1009	ALZIRA	0,22	17%

CADMIO (Cd) 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 5 ng/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1009	ALZIRA	0,06	17%

**NÍQUEL (Ni) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 20 ng/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1009	ALZIRA	1,70	17%

PLOMO (Pb) 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 0,5 µg/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1009	ALZIRA	0,01	17%

BENZO(a)PIRENO (BaP) 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 1 ng/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1009	ALZIRA	0,12	15%