



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

**Zona ES1009: XÚQUER – CABRIEL (ÀREA COSTANERA)
any 2023**



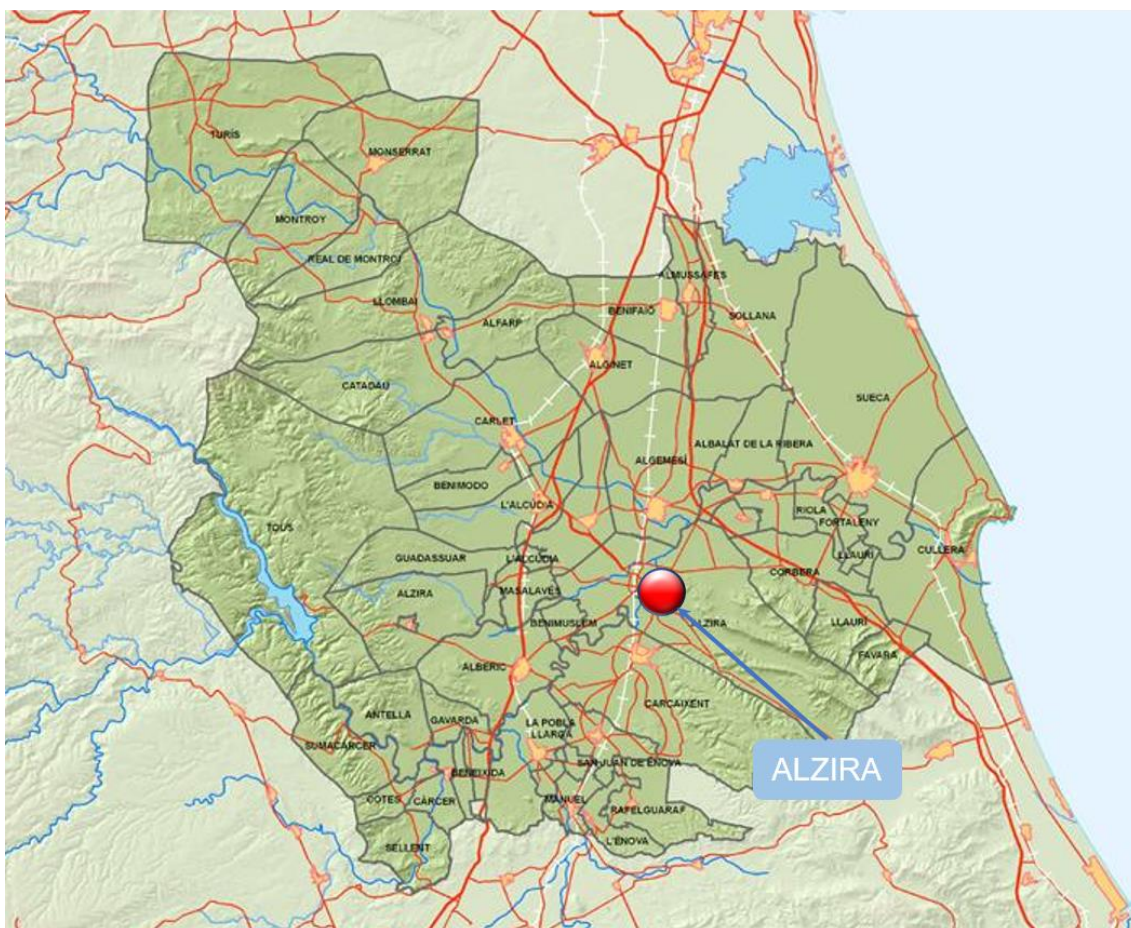
Avaluació de la Qualitat de l'Aire en la Comunitat Valenciana
Any 2023

ZONA ES1009: XÚQUER – CABRIEL (ÀREA COSTANERA)

Comarques:

La Ribera Alta

La Ribera Baixa





1. Descripció de la zona d'estudi per a l'avaluació de la qualitat de l'aire.

En aquesta zona, 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, estan inclosos els següents municipis:

ZONA ES1009: XÚQUER – CABRIEL (ÀREA COSTANERA).

Comarca	Municipis
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 Montroi, 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

Nre. total de municipis	47
Àrea (Km ²)	1.246,83
Població	311.069 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 ES1009	
SO ₂	Diòxid de sofre
NO ₂	Diòxid de nitrogen
CO	Monòxid de carboni
O ₃	Ozó
PM ₁₀	Partícules en suspensió inferiors a 10 micres
PM _{2.5}	Partícules en suspensió inferiors a 2.5 micres
As	Arsènic
Cd	Cadmi



Ni	Níquel
Pb	Plom
B(a)P	Benzé(a)Piré

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

				CONTAMINANTS MESURATS							
CODI NAC.	NOM	TIPUS D'ESTACIÓ	MUNICIPI	SO ₂	NO ₂ /NO _x	CO	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	METALLS As, Ni, Cd, Pb	B(a)P
46017002	ALZIRA	SUBURBANA FONS	Alzira	X	X	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 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 la zona ES1009 que es mostren en les taules següents, durant el període 2023 no s'han superat els valors *límit* i *objectiu* dels diferents contaminants establerts en la normativa vigent relativa a la millora de la qualitat de l'aire.

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 (SO₂) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Nre. sup. de 125 µg/m ³ (3 sup/any)	VALOR LÍMIT <u>HORARI</u> Nre. sup. de 350 µg/m ³ (24 sup/any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1009	ALZIRA	0	0	99%

DIÒXID DE NITROGEN (NO₂) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> (40 µg/m ³)	VALOR LÍMIT <u>HORARI</u> Nre. sup. de 200 µg/m ³ (18 sup/any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1009	ALZIRA	8	0	99%

MONÒXID DE CARBONI (CO) 2023

ZONA	ESTACIÓ	Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m ³)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1009	ALZIRA	0,5	95%

OZÓ (O₃) PROTECCIÓ DE LA SALUT 2023

ZONA	ESTACIÓ	Nre. sup. del llindar d'informació 180 µg/m ³	Valor objectiu protecció de la salut 120 µg/m ³ (Nre. sup. ≤ 25)	Anys que hi participen		
				2021	2022	2023
ES1009	ALZIRA	0	8	X		

OZÓ (O₃) PROTECCIÓ DE LA VEGETACIÓ 2023

ZONA	ESTACIÓ	Valor AOT40 valors horaris des de maig fins a juliol < 18000 µg/m ³ x h	Anys que hi participen				
			2019	2020	2021	2022	2023
ES1009	ALZIRA	11.230	X	X	X	X	

**PARTÍCULES PM₁₀ SENSE DESCOMPTE 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Nre. sup. de 50 µg/m ³ (35 sup./any)	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 40 µg/m ³	Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1009	ALZIRA	0	17	27	66%

PARTÍCULES PM₁₀ AMB DESCOMPTE 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Nre. sup. de 50 µg/m ³ (35 sup./any)	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 40 µg/m ³	Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1009	ALZIRA	0	14	22	66%

PARTÍCULES PM_{2.5} 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 25 µg/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1009	ALZIRA	10	19%

ARSÈNIC (As) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 6 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1009	ALZIRA	0,22	17%

CADMI(Cd) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 5 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1009	ALZIRA	0,06	17%

**NÍQUEL (Ni) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU ANUAL 20 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1009	ALZIRA	1,70	17%

PLOM (Pb) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL 0,5 µg/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1009	ALZIRA	0,01	17%

BENZÉ(a)PIRÉ (BaP) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU ANUAL 1 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1009	ALZIRA	0,12	15%