



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

**Zona ES1010: XÚQUER – CABRIEL (ÀREA INTERIOR)
any 2023**



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

Zona ES1010: XÚQUER – CABRIEL (ÀREA INTERIOR)

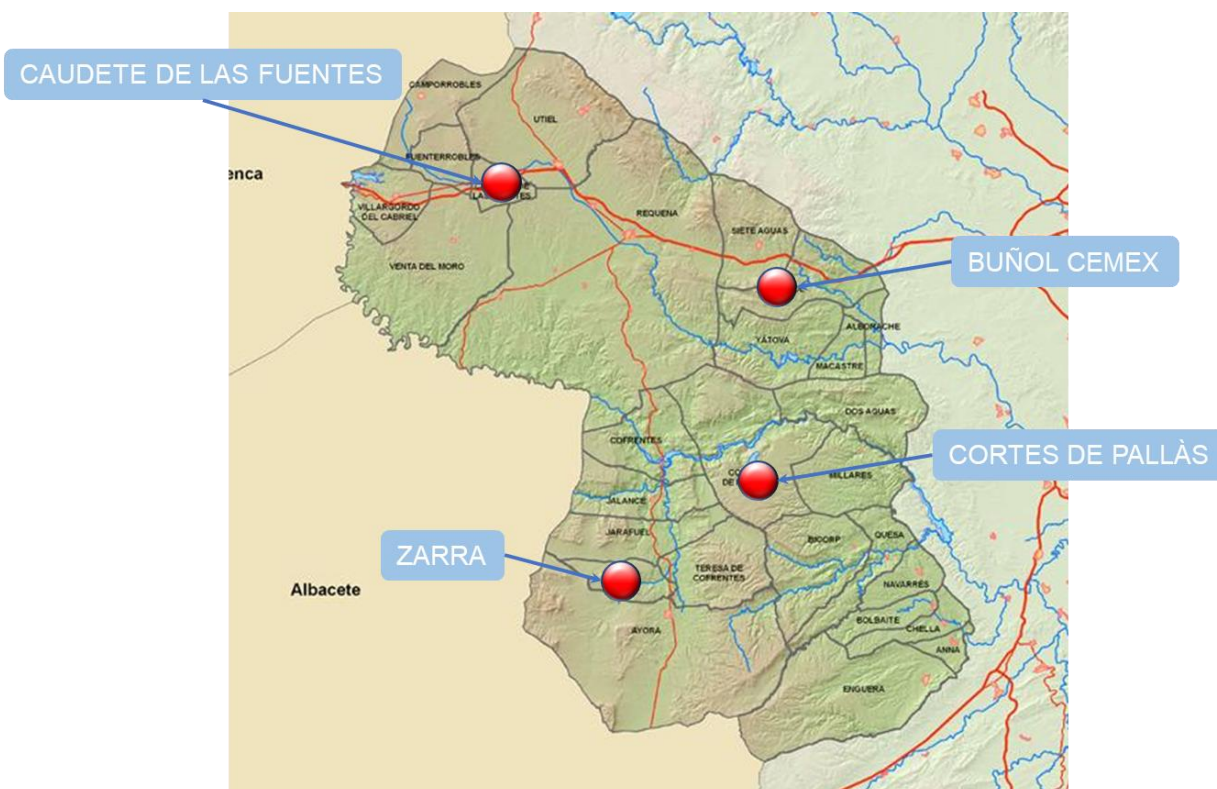
Comarques:

La Plana d'Utiel – Requena

El Vall d'Aiora – Cofrentes

La Canal de Navarrés

La Foia de Bunyol





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 ES1010: XÚQUER – CABRIEL (ÀREA INTERIOR).

Comarca	Municipis
La Plana d'Utiel-Requena	Camporrobles, Caudete de las Fuentes, Fuenterrobles, Requena, Utiel, Venta del Moro, Villargordo del Cabriel.
La Vall d'Aiora-Cofrents	Ayora, Cofrentes, Cortes de Pallás, Jalance, Jarafuel, Teresa de Cofrentes, Zarra
La Canal de Navarrés	Anna, Bicorp, Bolbaite, Chella, Enguera, Millares, Navarrés, Quesa
La Foia de Bunyol	Alborache, Buñol, Dos Aguas, Macastre, Siete Aguas, Yátova.

Nre. total de municipis	28
Àrea (Km ²)	3.948,98
Població	77.919 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 ES1010	
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



Les estacions utilitzades 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 ₂	NO ₂ /NO _x	CO	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}
46095001	CAUDETE DE LAS FUENTES	RURAL FONS	Caudete de las Fuentes	X	X		X	X	X
46099001	CORTES DE PALLÁS	RURAL FONS	Cortes de Pallás				X		
46263999	ZARRA-EMEP	RURAL FONS	Zarra	X	X		X	X	X
46077006	BUNYOL CEMEX	SUBURBANA INDUSTRIAL	Bunyol	X	X	X	X	X	X

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

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 ES1010 que es mostren en les taules següents, durant el període 2023 no s'han superat els valors *límit* dels diferents contaminants establerts en la normativa vigent relativa a la millora de la qualitat de l'aire.

En relació amb el valor objectiu per a la protecció de la salut humana, aquest es veu superat en una estació En relació al valor objectiu per a la protecció de la vegetació de l'ozó troposfèric, es produeix una reducció generalitzada del valor AOT40 respecte el període anterior, no obstant això, continua sent superior al valor objectiu en una de les quatre estacions.

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)	NIVELL CRÍTIC (20 µg/m ³)		DADES HORÀRIES VÀLIDES
				MITJANA ANUAL	MITJANA HIVERNAL	
ES1010	BUNYOL CEMEX	0	0			68%
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	0	0			99%
ES1010	ZARRA - EMEP	0	0	0,68	0,61	91%

DIÒXID DE NITROGEN (NO₂) I ÒXIDS DE NITROGEN (NO_x) 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)	NIVELL CRÍTIC Mitjana anual (30 µg/m ³ de NO _x)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1010	BUNYOL CEMEX	9	0		66%
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	5	0		99%
ES1010	ZARRA - EMEP	3	0	3,9	90%

MONÒXID DE CARBONI (CO) 2023

ZONA	ESTACIÓ	Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m ³)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1010	BUNYOL CEMEX	0,1	68%



OSÓ (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	2023	2023
ES1010	BUNYOL CEMEX	0	*			
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	0	2	X	X	X
ES1010	CORTES DE PALLÁS	0	3	X	X	X
ES1010	ZARRA - EMEP	0	26	X	X	X

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

OSÓ (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	2023	2023
ES1010	BUNYOL CEMEX	12.685	X	X			X
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	13.933	X	X	X	X	X
ES1010	CORTES DE PALLÁS	12.144	X	X	X	X	X
ES1010	ZARRA - EMEP	23.333	X	X	X	X	X

Superació valor objectiu AOT40

PARTÍCULES PM₁₀ SENSE DESCOMPTE 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Nre. sup. de 50 µg/m ³ (35 sup./any)	VALOR LÍMIT ANUAL 40 µg/m ³	Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	DADES DIÀRIES VÁLIDES
ES1010	BUNYOL CEMEX	0	7	14	67%
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	0	8	14	99%
ES1010	ZARRA - EMEP	9	13	23	98%

**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
ES1010	BUNYOL CEMEX	0	5	10	67%
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	0	6	12	99%
ES1010	ZARRA - EMEP	0	10	17	98%

PARTÍCULES PM_{2.5} 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 25 µg/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1010	BUNYOL CEMEX	5	67%
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	5	99%
ES1010	ZARRA - EMEP	6	96%