



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

Zona ES1001: CÈRVOL – ELS PORTS (ÀREA COSTANERA)
any 2023



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

Any 2023

ZONA ES1001: CÈRVOL – ELS PORTS (ÀREA COSTANERA)

Comarques:

El Baix Maestrat

La Plana Alta





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 ES1001: CÈRVOL – ELS PORTS (ÀREA COSTANERA)

Comarca	Municipis
El Baix Maestrat	Alcalà de Xivert, Benicarló, Càlig, Cervera del Maestre, la Jana, Peníscola, la Salzedella, San Jordi, San Rafael del Río, Santa Magdalena de Pulpis, Sant Mateu, Traiguera, Vinaròs.
La Plana Alta	Benlloch, Les Coves de Vinromà, Sarratella, Sierra Engarcerán, Torreblanca, la Torre d'en Doménec, Vilanova d'Alcolea.

Nre. total de municipis	20
Àrea (Km ²)	1210,3
Població	94.307 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 ES1001	
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
BaP	Benzé(a)piré



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							METALLS As, Ni, Cd, Pb	B(a)P
				SO ₂	NO ₂ /NO _x	CO	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}			
12099001	SANT JORDI	RURAL FONS	San Jorge	X	X		X	X			X	X
12120001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	RURAL FONS	Torre Endoménech	X(1)	X(1)	X(1)	X			X(1)		

(1) Unitat mòbil. Mesuraments indicatius amb una periodicitat mínima del 14% segons l'Annex V-I del Reial Decret 102/2011.

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 ES1001 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.

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
ES1001	SANT JORDI	0	0	99%
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	0	0	31%

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
ES1001	SANT JORDI	5	0	92%
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	4	0	26%

MONÒXID DE CARBONI (CO) 2023

ZONA	ESTACIÓ	Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m ³)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	0,5	29%

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
ES1001	SANT JORDI	0	2	X	X	X
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	0	2	X	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
ES1001	SANT JORDI	14.670	X	X	X	X	X
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	10.327	X	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
ES1001	SANT JORDI	0	12	21	81%

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
ES1001	SANT JORDI	0	11	19	81%

PARTÍCULES PM_{2.5} 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 25 µg/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	10	29%

ARSÈNIC (As) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 6 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1001	SANT JORDI	0,18	42%

**CADMI (Cd) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU ANUAL 5 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1001	SANT JORDI	0,04	42%

NÍQUEL (Ni) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU ANUAL 20 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1001	SANT JORDI	0,79	42%

PLOM (Pb) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL 0,5 µg/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1001	SANT JORDI	0,01	42%

BENZÉ(a)PIRÉ (BaP) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU ANUAL 1 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1001	SANT JORDI	0,1	13%