



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

**Zona ES1002: CÈRVOL – ELS PORTS (ÀREA INTERIOR)
any 2023**



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 ES1002: CÈRVOL – ELS PORTS (ÀREA INTERIOR)

Comarca	Municipis
Els Ports	Castellfort, Cincorres, Forcall, Herbers, La Mata, Morella, Olocau del Rey, Palanques, Portell de Morella, Todoella, Vallibona, Villosres, Zorita del Maestrazgo.
L'Alt Maestrat	Albocàsser, Ares del Mestre, Benassal, Catí, Culla, Tírig, la Torre d'en Besora, Vilar de Canes, Villafranca.
Baix Maestrat	Castell de Cabres, la Pobla de Benifassà, Rosell, Canet lo Roig, Xert.

Nre. total de municipis	27
Àrea (Km ²)	1965
Població	13.649 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 ES1002	
SO ₂	Diòxid de sofre
NO ₂	Diòxid de nitrogen
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



Les estacions utilitzades per a l'avaluació de la qualitat de l'aire d'aquesta zona es presenten en la següent taula:

COD. NAC.	NOM	TIPUS D'ESTACIÓ	MUNICIPI	CONTAMINANTS MESURATS						
				SO ₂	NO ₂ /NO _x	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	METALLS As, Ni, Cd, Pb	B(a)P
12141002	ZORITA	RURAL FONS	Zorita del Maestrazgo	X	X	X	X	X		
12129001	VILAFRANCA	SUBURBANA FONS	Villafranca del Cid	X	X	X				
12080007	MORELLA	RURAL FONS	Morella	X	X	X	X		X	X
12093004	CORATXÀ	RURAL FONS	La Pobla de Benifassà	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 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 ES1002, 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
ES1002	ZORITA	0	0	99%
ES1002	VILAFRANCA	0	0	96%
ES1002	MORELLA	0	0	100%
ES1002	CORATXÀ	0	0	95%

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
ES1002	ZORITA	4	0	99%
ES1002	VILAFRANCA	4	0	96%
ES1002	MORELLA	3	0	98%
ES1002	CORATXÀ	2	0	96%

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
ES1002	ZORITA	0	2	X	X	X
ES1002	VILAFRANCA	0	25	X	X	
ES1002	MORELLA	0	11	X	X	X
ES1002	CORATXÀ	0	13		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
ES1002	ZORITA	10.962		X	X	X	X
ES1002	VILAFRANCA	17.146	X	X	X		X
ES1002	MORELLA	15.391	X	X	X	X	X
ES1002	CORATXÀ	17.332	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
ES1002	ZORITA	0	7	14	99%
ES1002	MORELLA	3	10	19	100%

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
ES1002	ZORITA	0	6	11	99%
ES1002	MORELLA	0	8	15	100%

PARTÍCULES PM_{2.5} 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 25 µg/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1002	ZORITA	4	99%

**ARSÉNIC (As) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 6 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1002	MORELLA	0,14	52%

CADMI (Cd) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 5 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1002	MORELLA	0,03	52%

NÍQUEL (Ni) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 20 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1002	MORELLA	0,75	52%

PLOM (Pb) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 0,5 µg/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1002	MORELLA	0,01	52%

BENZÉ(a)PIRÉ (BaP) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 1 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1002	MORELLA	0,04	16%