



Avaluació de la Qualitat de l'aire a la Comunitat Valenciana
Zona ES1002: CÈRVOL – ELS PORTS (ÀREA INTERIOR)
any 2022



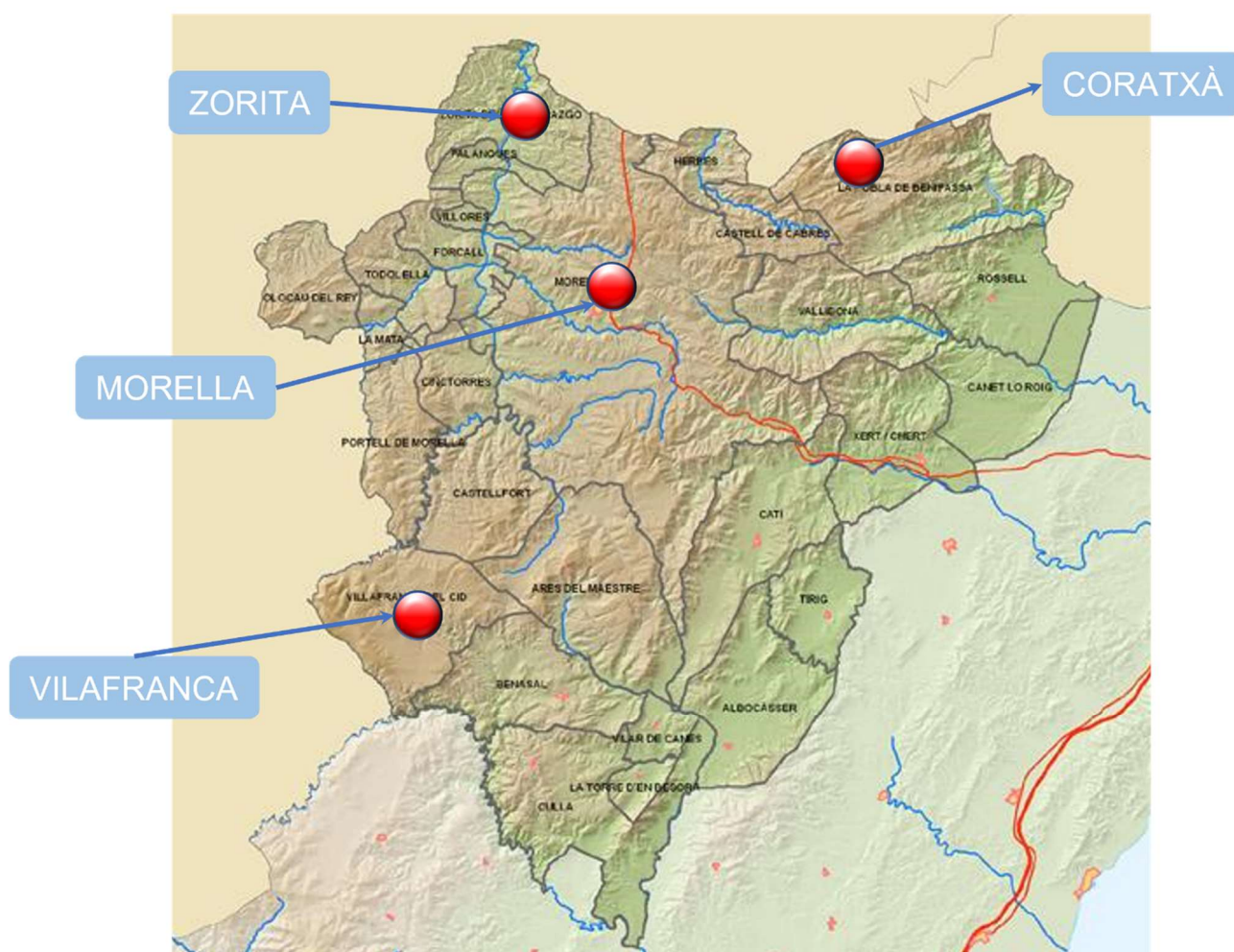
ZONA ES1002: CÈRVOL – ELS PORTS (ÀREA INTERIOR)

Comarques:

Els Ports

L'Alt Maestrat

Baix Maestrat





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 de Morella, Morella, Olocau del Rey, Palanques, Portell de Morella, Todoella, Vallibona, Villoros, Zorita del Maestrazgo.
L'Alt Maestrat	Albocàsser, Ares del Mestre, Benassal, Catí, Culla, Tírig, la Torre d'en Besora, Vilar de Canes, Vilafranca.
Baix Maestrat	Castell de Cabres, Canet lo Roig, la Pobla de Benifassà, Rosell, Xert.

Nre. total de municipis	27
Àrea (Km ²)	1965
Població	14.908 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 **0. 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:

CODI NAC.	NOM	TIPUS D'ESTACIÓ	DIRECCIÓ	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	Junt a ctra. de la Balma	Zorita del Maestrazgo	X	X	X	X	X		
12129001	VILAFRANCA	SUBURBANA FONS	Entrada població	Villafranca del Cid	X	X	X				
12080007	MORELLA	RURAL FONS	Monte Mas de l'Aljub	Morella	X	X	X	X		X	X
12093004	CORATXÀ	RURAL FONS	Alt junt a l'Ermite	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 2022

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 2022 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 no es veu superat en cap estació. Quant al valor objectiu per a la protecció de la vegetació, es produeix una reducció del valor AOT40 respecte a períodes anteriors, no obstant això continua sent superior al citat valor objectiu en tres de les quatre estacions d'aquesta zona.

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 d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica:

<http://agroambient.gva.es/es/web/calidad-ambiental/calidad-del-aire>

**DIÒXID DE SOFRE (SO₂) 2022**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Núm. sup. de 125 µg/m ³ (3 sup./any)	VALOR LÍMIT <u>HORARI</u> Núm. sup. de 350 µg/m ³ (24 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1002	ZORITA	0	0	100%
ES1002	VILAFRANCA	0	0	98%
ES1002	MORELLA	0	0	100%
ES1002	CORATXÀ	0	0	96%

DIÒXID DE NITROGEN (NO₂) 2022

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> (40 µg/m ³)	VALOR LÍMIT <u>HORARI</u> Núm. sup. de 200 µg/m ³ (18 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1002	ZORITA	4,6	0	98%
ES1002	VILAFRANCA	4,9	0	99%
ES1002	MORELLA	2,1	0	99%
ES1002	CORATXÀ	3	0	97%

OZÓ (O₃) PROTECCIÓ DE LA SALUT 2022

ZONA	ESTACIÓ	180 µg/m ³ Núm. sup. del llindar d'informació	Valor objectiu protecció de la salut (*) 120 µg/m ³ (Núm. sup. ≤ 25)	Anys que hi participen		
				2020	2021	2022
ES1002	ZORITA	0	4		X	X
ES1002	VILAFRANCA	0	20	X	X	X
ES1002	MORELLA	0	14	X	X	X
ES1002	CORATXÀ	0	21			X

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

OZÓ (O₃) PROTECCIÓ DE LA VEGETACIÓ 2022

ZONA	ESTACIÓ	Valor AOT40 valors horaris des de maig fins a juliol < 18000 µg/m ³ x h	Anys que hi participen				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1002	ZORITA	15.002	X		X	X	X
ES1002	VILAFRANCA	19.457	X	X	X	X	
ES1002	MORELLA	19.979	X	X	X	X	X
ES1002	CORATXÀ	21.230	X	X	X		X

 Superació valor objectiu AOT40



PARTÍCULES PM ₁₀ SENSE DESCOMPTE 2022					
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 VÀLIDES
ES1002	ZORITA	1	14,0	25,0	92%
ES1002	MORELLA	1	12,0	23,0	96%
PARTÍCULES PM ₁₀ AMB DESCOMPTE 2022					
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 VÀLIDES
ES1002	ZORITA	0	11,0	19,0	92%
ES1002	MORELLA	0	9,3	16,0	96%
PARTÍCULES PM _{2,5} 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL 25 µg/m ³	DADES DIARIS VÀLIDES		
ES1002	ZORITA	6,7	92%		
ARSÈNIC (As) 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 6 ng/m ³	DADES DIARIS VÀLIDES		
ES1002	MORELLA	0,12	53%		
CADMI (Cd) 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 5 ng/m ³	DADES DIARIS VÀLIDES		
ES1002	MORELLA	0,04	53%		
NÍQUEL (Ni) 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 20 ng/m ³	DADES DIARIS VÀLIDES		
ES1002	MORELLA	0,77	53%		
PLOM (Pb) 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL 0,5 µg/m ³	DADES DIARIS VÀLIDES		
ES1002	MORELLA	0,01	53%		



BENZO(a)PIRÉ (BaP) 2022			
ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 1 ng/m³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1002	MORELLA	0,04	16%