



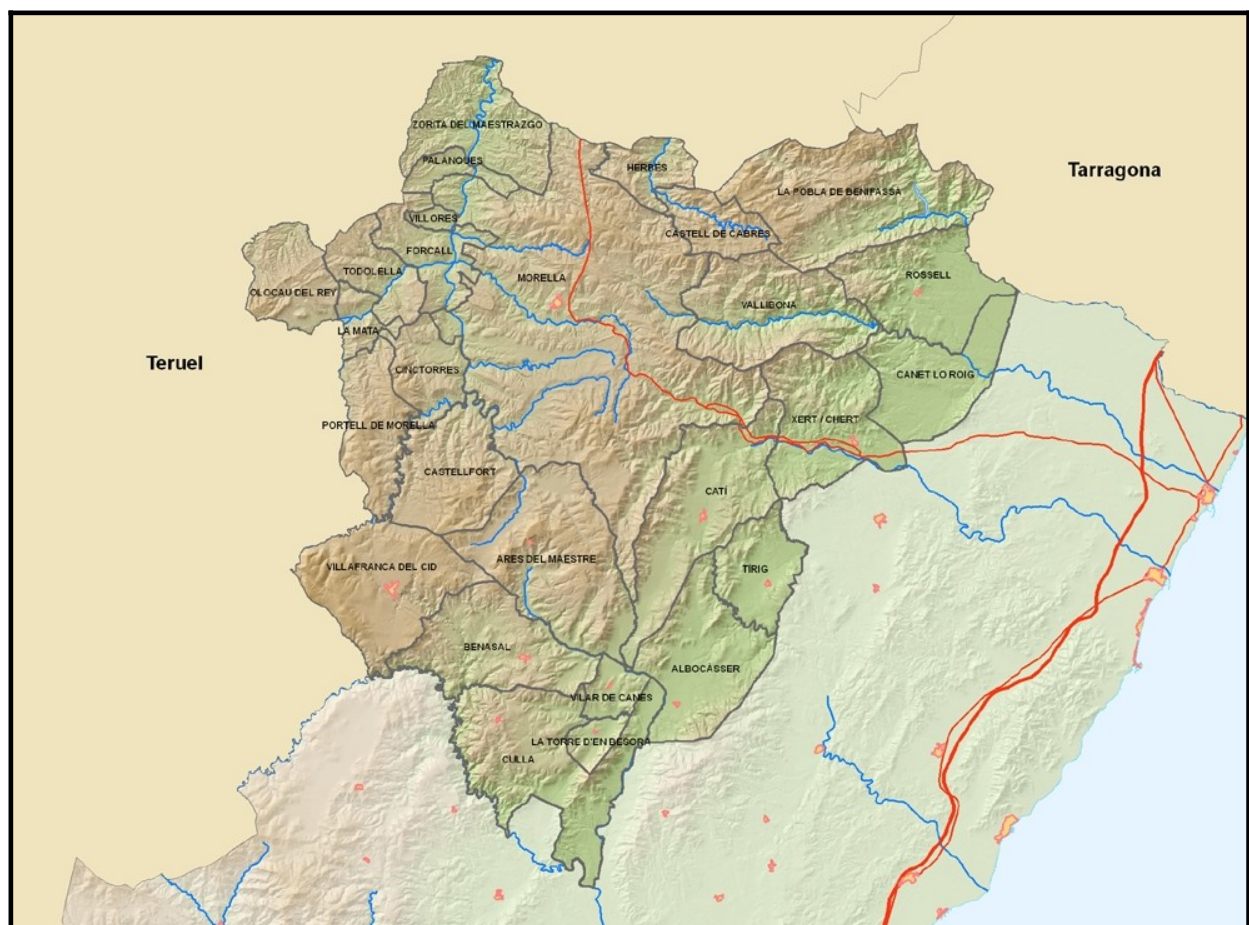
**Evaluación de la calidad del aire en la Comunidad
Valenciana
Zona ES1002: CÉRVOL – ELS PORTS (A. INTERIOR)
año 2021**



Evaluación de la calidad del aire en la Comunidad Valenciana
Año 2021

**ZONA ES1002: CÉRVOL – ELS PORTS
(A. INTERIOR)**

Els Ports
L'Alt Maestrat
Baix Maestrat





1. Descripción de la zona de estudio para la evaluación de la calidad del aire

En esta zona, de acuerdo a los criterios de zonificación del Real Decreto 102/2011, y el estudio llevado a cabo a tales efectos en nuestro territorio, están incluidos los siguientes municipios:

ZONA ES1002: CÉRVOL – ELS PORTS (A. INTERIOR)

Comarca	Municipios
Els Ports	Castellfort, Cincorres, Forcall, Herbés, La Mata, Morella, Olocau del Rey, Palanques, Portell de Morella, Todolella, Vallibona, Villosres, Zorita del Maestrazgo.
L'Alt Maestrat	Albocàsser, Ares del Maestre, Benasal, Catí, Culla, Tírig, La Torre d'En Besora, Vilar de Canes, Villafranca del Cid.
Baix Maestrat	Castell de Cabres, Pobla de Benifassà, Rosell, Canet lo Roig, Xert.

Nº total de municipios	27
Área (Km²)	1965
Población	14.867 habitantes

La evaluación de la calidad del aire se realizará a partir de los niveles de distintos contaminantes registrados en las estaciones existentes dentro de la zona de estudio.

2. Qué medimos y dónde

La legislación vigente en materia de evaluación de la calidad del aire ambiente se desarrolla en el documento **0. Marco Normativo Evaluación de la Calidad del Aire**.

A través de este informe se presenta el análisis de la información registrada en el presente año y en relación con los siguientes parámetros:

CONTAMINANTES MEDIDOS ZONA ES1002	
SO ₂	Dióxido de azufre
NO ₂	Dióxido de nitrógeno
PM ₁₀	Partículas en suspensión inferiores a 10 micras
PM _{2.5}	Partículas en suspensión inferiores a 2.5 micras
O ₃	Ozono
As	Arsénico
Cd	Cadmio
Ni	Níquel
B(a)P	Benzo(a)pireno
Pb	Plomo



Las estaciones utilizadas para la evaluación de la calidad del aire de esta zona se presentan en la siguiente tabla:

COD. NAC.	NOMBRE	TIPO DE ESTACIÓN	DIRECCIÓN	MUNICIPIO	CONTAMINANTES MEDIDOS						
					SO ₂	NO ₂ /NO _x	PM ₁₀	PM _{2.5}	METALES As, Ni, Cd, Pb	B(a)P	O ₃
12141002	ZORITA	RURAL FONDO	Junto Carretera de la Balma	Zorita del Maestrazgo	X	X	X	X			X
12129001	VILAFRANCA	SUBURBANA FONDO	Entrada población	Villafranca del Cid	X	X					X
12080007	MORELLA	RURAL FONDO	Monte Mas del Aljub	Morella	X	X	X		X	X	X
12093004	CORATXAR	RURAL FONDO	Alto junto a la Ermita	La Pobla de Benifassà	X	X					X

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

Todos los valores estadísticos van asociados al porcentaje de datos válidos obtenidos para ese contaminante durante el año 2021.

Asimismo, los datos de ozono van acompañados de los años que participan en la evaluación, de acuerdo al apartado **J. Criterios de agregación y cálculo** del anexo I del Real Decreto 102/2011, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Los estadísticos se representan según los valores obtenidos, de la siguiente forma:

≤ Valor límite	> Valor límite
-----------------------	--------------------------

De acuerdo con los niveles registrados en la zona ES1002, los cuales se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2021 no se han superado los valores límite de los distintos contaminantes establecidos en la normativa vigente relativa a la mejora de la calidad del aire.

En relación con el valor objetivo para la protección de la salud humana, este se ve superado en la estación de Coratxar. En cuanto al valor objetivo para la protección de la vegetación, se produce una reducción importante del valor AOT40 respecto a periodos anteriores, no obstante sigue siendo superior al citado valor objetivo en tres de las cuatro estaciones de esta zona.

Para ampliar la información sobre calidad del aire en la Comunidad Valenciana puede dirigirse a la página web de Calidad del Aire dentro del portal de la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica:

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



PARÁMETRO	VALOR LÍMITE ANUAL	VALOR LÍMITE DIARIO	VALOR LÍMITE HORARIO	OTROS PARÁMETROS ESTADÍSTICOS	ZORITA	VILAFRANCA	MORELLA	CORATXAR			
Dióxido de azufre (SO₂)		N^a superaciones de 125 µg/m³ (3 sup/año)			0		0	0			
			N^a superaciones de 350 µg/m³ (24 sup/año)		0	96%	0	98%	0	98%	0
Dióxido de nitrógeno (NO₂)	40 µg/m³				4,5		4,2	1,5			
			N^a superaciones de 200 µg/m³ (18 sup/año)		0	88%	0	85%	0	99%	0
Partículas en suspensión (PM₁₀)		N^a superaciones de 50 µg/m³ (35 sup/año)			6			4			
	40 µg/m³				12,6			10,2			
				Percentil 90,4 (50 µg/m³)	22,5			19			
Partículas en suspensión (PM₁₀) tras descuento		N^a superaciones de 50 µg/m³ (35 sup/año)			0	99%		0	83%		
	40 µg/m³				9,9			7,2			
				Percentil 90,4 (50 µg/m³)	17			13			
Partículas en suspensión (PM_{2.5})	25 µg/m³				6,4	99%					



PARÁMETRO	VALOR LÍMITE ANUAL	VALOR LÍMITE DIARIO	VALOR LÍMITE HORARIO	OTROS PARÁMETROS ESTADÍSTICOS	ZORITA	VILAFRANCA	MORELLA	CORATXAR
Plomo (Pb)	0,5 µg/m³						0,01	
Arsénico (As)	6 ng/m³						0,13	
Cadmio (Cd)	5 ng/m³						0,03	45,2%
Níquel (Ni)	20 ng/m³						0,64	
Benzo (a) pireno B(a)P	1 ng/m³						0,04	14,5%
Ozono (O3)				180 µg/m³ Nº de superaciones del umbral de información	0	0	0	0
				Valor objetivo para la protección de la salud de 120 µg/m³ (Nº Superaciones ≤ 25)	2019 - 2021			
					17 (2019, 21)	21 (2019, 20, 21)	23	62 (2019)
				Valor AOT40 18000 µg/m³ *h valores horarios de mayo a julio (Años que participan en el cálculo)	2017 - 2021			
				16174 (2017, 18, 20, 21)	19494	21496	22584 (2017, 18, 19, 20)	