



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**

**Zona ES1002: CÉRVOL – ELS PORTS (ÁREA INTERIOR)**  
**año 2023**



Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana  
Año 2023

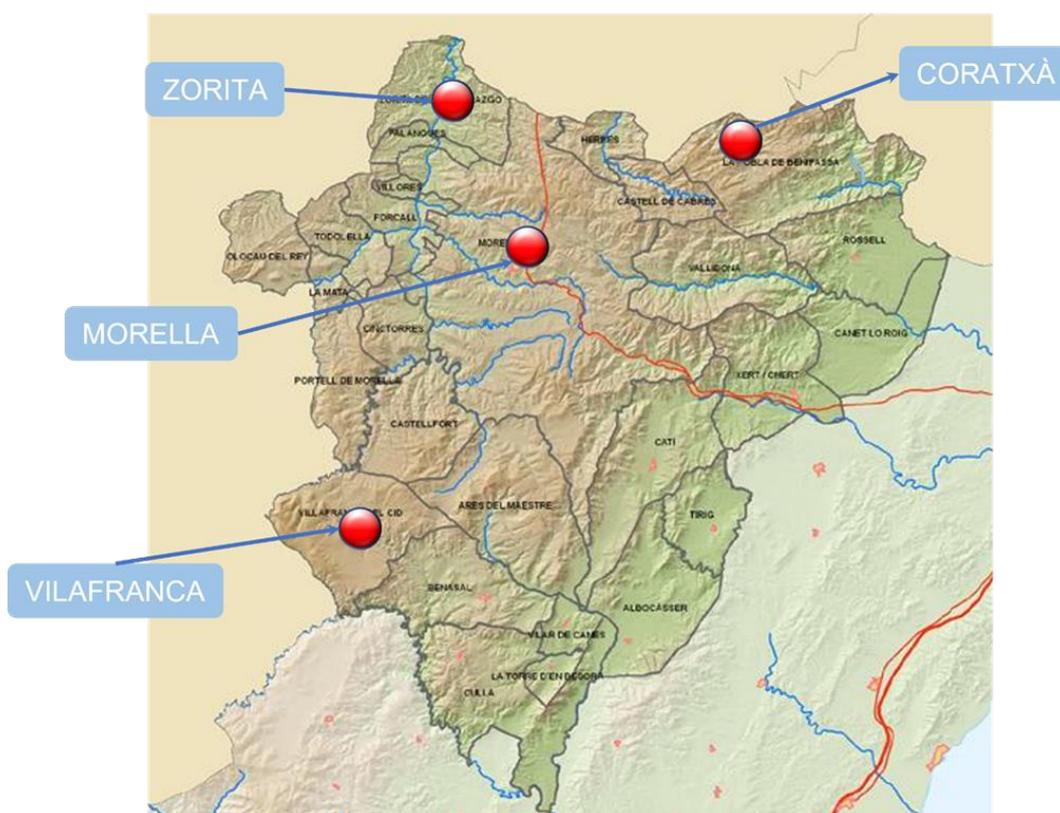
**ZONA ES1002: CÉRVOL – ELS PORTS (ÀREA INTERIOR)**

Comarcas:

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 (ÁREA INTERIOR)

Comarca	Municipios
Els Ports	Castellfort, Cincorres, Forcall, Herbers, La Mata, Morella, Olocau del Rey, Palanques, Portell de Morella, Todoella, Vallibona, Villores, Zorita del Maestrazgo.
L'Alt Maestrat	Albocàsser, Ares del Mestre, Benassal, 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 (Km <sup>2</sup> )	1965
Población	13.649 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 **III. 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 <sub>2</sub>	Dióxido de azufre
NO <sub>2</sub>	Dióxido de nitrógeno
O <sub>3</sub>	Ozono
PM <sub>10</sub>	Partículas en suspensión inferiores a 10 micras
PM <sub>2.5</sub>	Partículas en suspensión inferiores a 2.5 micras
As	Arsénico
Cd	Cadmio
Ni	Níquel
Pb	Plomo
B(a)P	Benzo(a)pireno



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	MUNICIPIO	CONTAMINANTES MEDIDOS						
				SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	METALES As, Ni, Cd, Pb	B(a)P
12141002	ZORITA	RURAL FONDO	Zorita del Maestrazgo	X	X	X	X	X		
12129001	VILAFRANCA	SUBURBANA FONDO	Villafranca del Cid	X	X	X				
12080007	MORELLA	RURAL FONDO	Morella	X	X	X	X		X	X
12093004	CORATXÀ	RURAL FONDO	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 2023.

Asimismo, los datos de ozono van acompañados de los años que participan en la evaluación, de acuerdo con el 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 legislado

> Valor legislado

De acuerdo con los niveles registrados en la zona ES1002, los cuales se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2023 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.

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 Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio:

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

**DIÓXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>DIARIO</u> Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1002	ZORITA	0	0	99%
ES1002	VILAFRANCA	0	0	96%
ES1002	MORELLA	0	0	100%
ES1002	CORATXÀ	0	0	95%

**DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO<sub>2</sub>) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1002	ZORITA	4	0	99%
ES1002	VILAFRANCA	4	0	96%
ES1002	MORELLA	3	0	98%
ES1002	CORATXÀ	2	0	96%

**OZONO (O<sub>3</sub>) PROTECCIÓN DE LA SALUD 2023**

ZONA	ESTACIÓN	Nº sup. del umbral de Información 180 µg/m <sup>3</sup>	Valor objetivo protección de la salud 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup. ≤ 25)	Años que participan		
				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



### OZONO (O<sub>3</sub>) PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN 2023

ZONA	ESTACIÓN	Valor AOT40 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			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

### PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> SIN DESCUENTO 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1002	ZORITA	0	7	14	99%
ES1002	MORELLA	3	10	19	100%

### PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> CON DESCUENTO 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1002	ZORITA	0	6	11	99%
ES1002	MORELLA	0	8	15	100%

### PARTÍCULAS PM<sub>2,5</sub> 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1002	ZORITA	4	99%

**ARSÉNICO (As) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 6 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1002	MORELLA	0,14	52%

**CADMIO (Cd) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 5 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1002	MORELLA	0,03	52%

**NÍQUEL (Ni) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 20 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1002	MORELLA	0,75	52%

**PLOMO (Pb) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 0,5 µg/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1002	MORELLA	0,01	52%

**BENZO(a)PIRENO (BaP) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 1 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1002	MORELLA	0,04	16%