



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

**Zona ES1001: CÉRVOL – ELS PORTS (ÁREA COSTERA)**  
**año 2023**



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

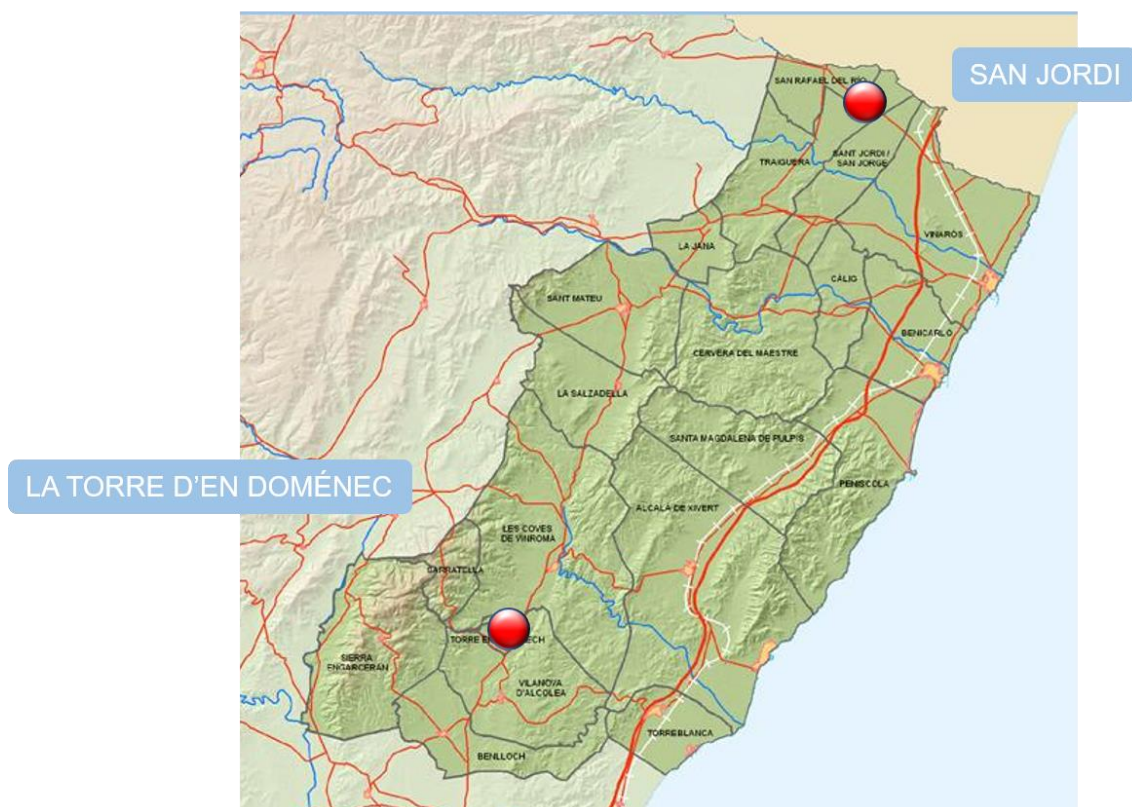
**Año 2023**

### **ZONA ES1001: CÉRVOL – ELS PORTS (ÁREA COSTERA)**

Comarcas:

El Baix Maestrat

La Plana Alta





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

En esta zona, de acuerdo con 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 ES1001: CÉRVOL – ELS PORTS (ÁREA COSTERA)

Comarca	Municipios
El Baix Maestrat	Alcalà de Xivert, Benicarló, Càlig, Cervera del Maestre, La Jana, Peñíscola, La Salzadella, San Jorge, 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.

Nº total de municipios	20
Área (Km²)	1210,3
Población	94.307 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 ES1001	
SO <sub>2</sub>	Dióxido de azufre
NO <sub>2</sub>	Dióxido de nitrógeno
CO	Monóxido de carbono
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
BaP	Benzo(a)pireno



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

				CONTAMINANTES MEDIDOS							
COD. NAC.	NOMBRE	TIPO DE ESTACIÓN	MUNICIPIO	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub> / NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	METALES As, Ni, Cd, Pb	B(a)P
12099001	SANT JORDI	RURAL FONDO	San Jorge	X	X		X	X		X	X
12120001	LA TORRE D'EN DOMÈNEC (1)	RURAL FONDO	Torre Endoménech	X(1)	X(1)	X(1)	X		X(1)		

(1) Mediciones indicativas realizadas con una unidad móvil, con una periodicidad mínima del 14% según Anexo V-I del Real Decreto 102/2011.

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

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

**MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	0,5	29%

**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
ES1001	SANT JORDI	0	2	X	X	X
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	0	2	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
ES1001	SANT JORDI	14.670	X	X	X	X	X
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	10.327	X	X	X	X	X

PARTÍCULAS PM <sub>10</sub> SIN DESCUENTO 2023					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>DIARIO</u> Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0	12	21	81%

PARTÍCULAS PM <sub>10</sub> CON DESCUENTO 2023					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>DIARIO</u> Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0	11	19	81%

PARTÍCULAS PM <sub>2,5</sub> 2023			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 25 µg/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	10	29%

ARSÉNICO (As) 2023			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 6 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0,18	42%



CADMIO (Cd) 2023			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 5 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0,04	42%

NÍQUEL (Ni) 2023			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 20 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0,79	42%

PLOMO (Pb) 2023			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 0,5 µg/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0,01	42%

BENZO(a)PIRENO (BaP) 2023			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 1 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0,1	13%