



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Zona ES1001: CÉRVOL – ELS PORTS (ÁREA COSTERA)**  
**año 2022**

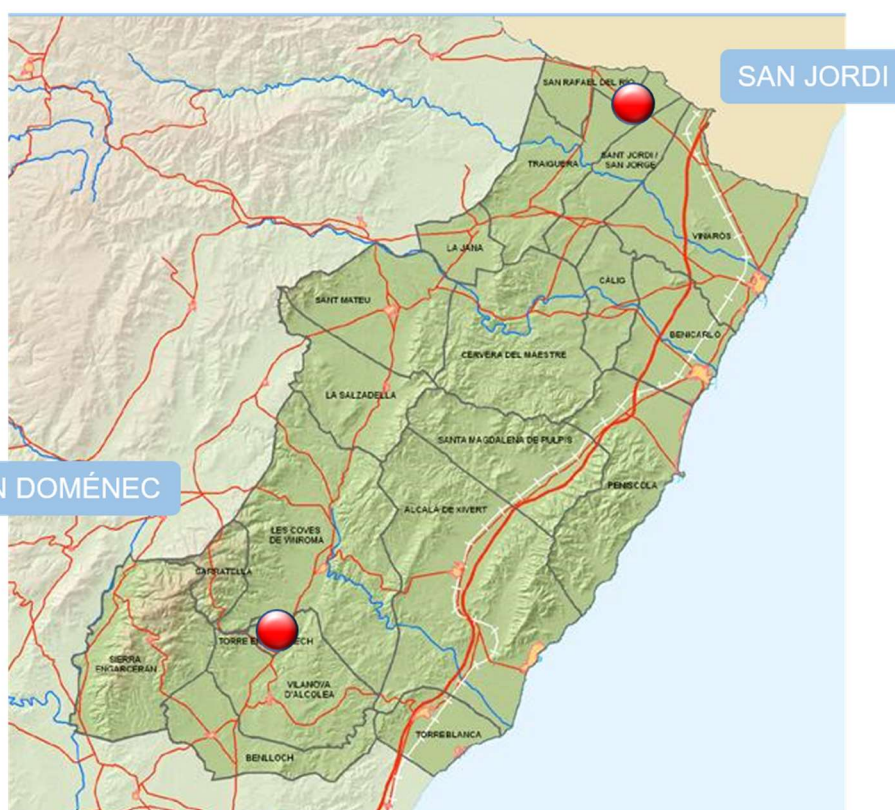


## ZONA ES1001: CÉRVOL – ELS PORTS (ÁREA COSTERA)

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 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 ES1001: CÉRVOL – ELS PORTS (ÀREA 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 Doménech, Vilanova d'Alcolea.

Nº total de municipios	20
Área (Km <sup>2</sup> )	1210,3
Población	93.558 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 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



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 <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
12099001	SANT JORDI	RURAL FONDO	Junto Campo de Golf Panorama	San Jorge	X	X		X	X		X
12120001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	RURAL FONDO	EDAR Torre Endoménech	Torre Endoménech	X(1)	X(1)	X(1)	X		X(1)	

(1) Unidad móvil. Mediciones indicativas 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 2022.

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 2022 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 no se ve superado en ninguna estación. En cuanto al valor objetivo para la protección de la vegetación, la estación de Sant Jordi ha superado el valor objetivo.

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>



DIÓXIDO DE AZUFRE (SO <sub>2</sub> ) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS		
ES1001	SANT JORDI	0	0	98%		
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	0	0	26%		
DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO <sub>2</sub> ) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS		
ES1001	SANT JORDI	4,5	0	96%		
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	3,8	0	24%		
MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS			
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	0,3	28%			
OZONO (O <sub>3</sub> ) PROTECCIÓN DE LA SALUD 2022						
ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1001	SANT JORDI	0	2	X	X	X
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	0	5	X	X	X

\* No cumple criterios al no disponer de ningún año  
  Superación valor objetivo protección de la salud

OZONO (O <sub>3</sub> ) PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN 2022							
ZONA	ESTACIÓN	Valor AOT40 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1001	SANT JORDI	18.183	X	X	X	X	X
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	10.997		X	X	X	X

  Superación valor objetivo AOT40



**PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> SIN DESCUENTO 2022**

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	15,0	24	90%

**PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> CON DESCUENTO 2022**

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	13,0	21,0	90%

**PARTÍCULAS PM<sub>2.5</sub> 2022**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 25 µg/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	8,4	20%

**ARSÉNICO (As) 2022**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 6 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0,15	48%

**CADMIO (Cd) 2022**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 5 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0,05	48%

**NÍQUEL (Ni) 2022**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 20 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0,84	48%

**PLOMO (Pb) 2022**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 0,5 µg/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0,01	48%