



**Avaluació de la Qualitat de l'Aire a la Comunitat Valenciana**  
**Zona ES1001: CÈRVOL – ELS PORTS (ÀREA COSTANERA)**  
**any 2022**

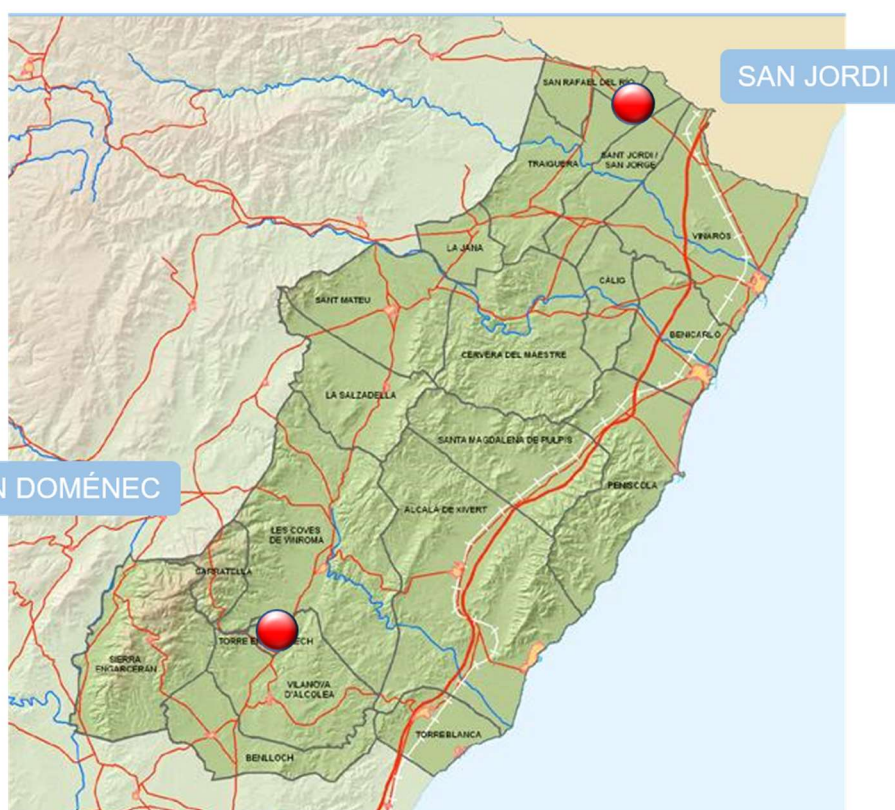


## ZONA ES1001: CÈRVOL – ELS PORTS (ÀREA COSTANERA)

Comarques:

El Baix Maestrat

La Plana Alta





## 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 ES1001: CÈRVOL – ELS PORTS (ÀREA COSTANERA)

Comarca	Municipis
El Baix Maestrat	Alcalà de Xivert, Benicarló, Càlig, Cervera del Maestre, La Jana, Peníscola, La Salzadella, Sant Jordi, San Rafael del Río, Santa Magdalena de Pulpis, Sant Mateu, Traiguera, Vinaròs.
La Plana Alta	Benlloc, Les Coves de Vinromà, Sarratella, Sierra Engarcerán, Torreblanca, la Torre d'en Doménec, Vilanova d'Alcolea.

Nre. total de municipis	20
Àrea (Km <sup>2</sup> )	1210,3
Població	93.558 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 ES1001	
SO <sub>2</sub>	Diòxid de sofre
NO <sub>2</sub>	Diòxid de nitrogen
CO	Monòxid de carboni
O <sub>3</sub>	Ozó
PM <sub>10</sub>	Partícules en suspensió inferiors a 10 micres
PM <sub>2.5</sub>	Partícules en suspensió inferiors a 2.5 micres
As	Arsènic
Cd	Cadmi
Ni	Níquel
Pb	Plom



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						METALLS As, Ni, Cd, Pb
					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>	
12099001	SANT JORDI	RURAL FONS	Junt Camp de Golf Panorama	San Jordi	X	X		X	X		X
12120001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	RURAL FONS	EDAR la Torre d'en Doméneç	la Torre d'en Doméneç	X(1)	X(1)	X(1)	X		X(1)	

(1) Unitat mòbil. Mesuraments indicatius amb una periodicitat mínima del 14% segons Annex V-I del Reial decret 102/2011.

### 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 hi 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 ES1001 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, l'estació de Sant Jordi l'ha superat.

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 (SO<sub>2</sub>) 2022**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Núm. sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./any)	VALOR LÍMIT HORARI Núm. sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1001	SANT JORDI	0	0	98%
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	0	0	26%

**DIÒXID DE NITROGEN (NO<sub>2</sub>) 2022**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMIT HORARI Núm. sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1001	SANT JORDI	4,5	0	96%
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	3,8	0	24%

**MONÒXID DE CARBONI (CO) 2022**

ZONA	ESTACIÓ	Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m <sup>3</sup> )	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	0,3	28%

**OZÓ (O<sub>3</sub>) PROTECCIÓ DE LA SALUT 2022**

ZONA	ESTACIÓ	180 µg/m <sup>3</sup> Núm. sup. del llindar d'informació	Valor objectiu protecció de la salut (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Núm. sup. ≤ 25)	Anys que hi participen		
				2020	2021	2022
ES1001	SANT JORDI	0	2	X	X	X
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	0	5	X	X	X

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

**OZÓ (O<sub>3</sub>) PROTECCIÓ DE LA VEGETACIÓ 2022**

ZONA	ESTACIÓ	Valor AOT40 valors horaris des de maig fins a juliol < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Anys que hi participen				
			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

Superació valor objectiu AOT40

**PARTÍCULES PM<sub>10</sub> SENSE DESCOMPTE 2022**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Núm. sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./any)	VALOR LÍMIT ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1001	SANT JORDI	0	15,0	24	90%

**PARTÍCULES PM<sub>10</sub> AMB DESCOMPTE 2022**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Núm. sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./any)	VALOR LÍMIT ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1001	SANT JORDI	0	13,0	21,0	90%

**PARTÍCULES PM<sub>2.5</sub> 2022**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	8,4	20%

**ARSÈNIC (As) 2022**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 6 ng/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1001	SANT JORDI	0,15	48%

**CADMI (Cd) 2022**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 5 ng/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1001	SANT JORDI	0,05	48%

**NÍQUEL (Ni) 2022**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 20 ng/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1001	SANT JORDI	0,84	48%

**PLOM (Pb) 2022**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL 0,5 µg/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1001	SANT JORDI	0,01	48%