



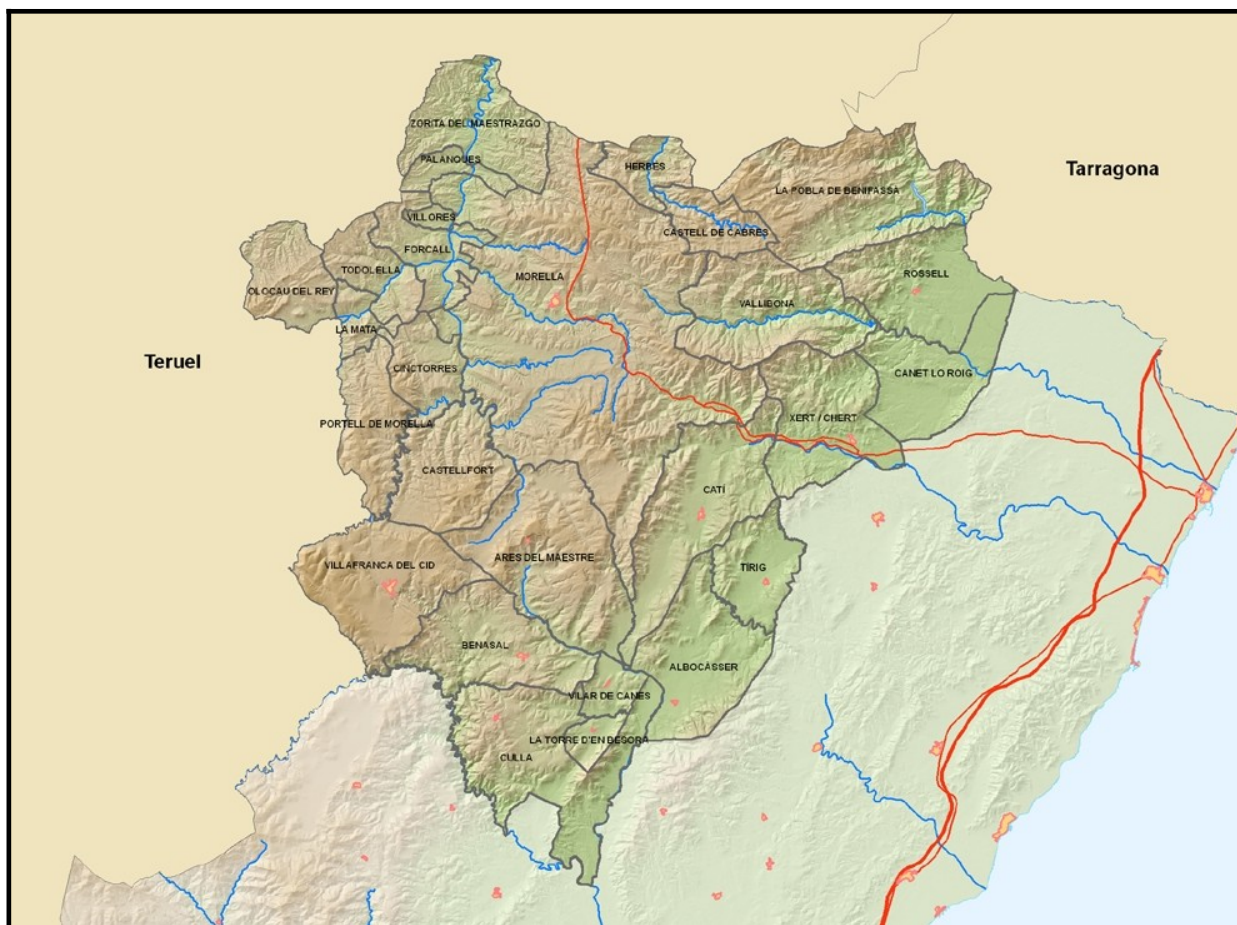
**Avaluació de la qualitat de l'aire a la Comunitat  
Valenciana**  
**Zona ES1002: CÉRVOL – ELS PORTS (À. INTERIOR)**  
**any 2021**



Avaluació de la Qualitat de l'Aire a la Comunitat Valenciana  
Any 2021

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

Els Ports  
L'Alt Maestrat  
Baix Maestrat





## 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 ES1002: CÉRVOL – ELS PORTS (À. INTERIOR)

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

Núm total de municipis	27
Àrea (Km <sup>2</sup> )	1965
Població	14.867 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 el present any i en relació amb els següents paràmetres:

CONTAMINANTS MESURATS ZONA ES1002	
SO <sub>2</sub>	Diòxid de sofre
NO <sub>2</sub>	Diòxid de nitrògen
PM <sub>10</sub>	Partícules en suspensió inferiors a 10 micres
PM <sub>2.5</sub>	Partícules en suspensió inferiors a 2.5 micres
O <sub>3</sub>	Ozó
As	Arsènic
Cd	Cadmi
Ni	Níquel
B(a)P	Benzo(a)piré
Pb	Plom



Les estacions utilitzades per a l'avaluació de la qualitat de l'aire d'aquesta zona es presenten en la següent taula:

COD. NAC.	NOM	TIPUS D'ESTACIÓ	DIRECCIÓ	MUNICIPI	CONTAMINANTS MESURATS						
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	METALLS As, Ni, Cd, Pb	B(a)P	O <sub>3</sub>
12141002	ZORITA	RURAL FONTS	Junt a la Carretera de la Balma	Zorita del Maestrazgo	X	X	X	X			X
12129001	VILAFRANCA	SUBURBANA FONTS	Entrada població	Villafranca del Cid	X	X					X
12080007	MORELLA	RURAL FONTS	Turó Mas del l'Aljub	Morella	X	X	X		X	X	X
12093004	CORATXAR	RURAL FONTS	Turó junt a l'Ermida	La Pobla de Benifassà	X	X					X

### 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 2021.

Així mateix, les dades d'ozó van acompanyats dels anys que 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:

<b>≤ Valor límit</b>	<b>&gt; Valor límit</b>
----------------------	-------------------------

D'acord amb els nivells registrats en la zona ES1001 que es mostren en les taules següents, durant el període 2021 no s'han superat els valors límit o objectiu dels diferents contaminants establits 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 es veu superat en l'estació de Coratxar. Quant al valor objectiu per a la protecció de la vegetació, es produeix una reducció important del valor AOT40 respecte a períodes anteriors, no obstant això, hi continua sent superior al valor objectiu en tres de les quatre estacions d'aquesta zona.

Per a ampliar la informació sobre 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>



PARÀMETRE	VALOR LÍMIT ANUAL	VALOR LÍMIT DIARI	VALOR LÍMIT HORARI	ALTRES PARÀMETRES ESTADÍSTICS	ZORITA	VILAFRANCA	MORELLA	CORATXAR			
<b>Diòxid de sofre (SO<sub>2</sub>)</b>		<b>Núm. superacions de 125 µg/m<sup>3</sup> (3 sup/any)</b>			<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>			
			<b>Núm. superacions de 350 µg/m<sup>3</sup> (24 superacions)</b>		<b>0</b>	96%	<b>0</b>	98%	<b>0</b>	94%	
<b>Diòxid de nitrògen (NO<sub>2</sub>)</b>	<b>40 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>4,5</b>		<b>4,2</b>	<b>1,5</b>			
			<b>Núm. superacions de 200 µg/m<sup>3</sup> (18 superacions)</b>		<b>0</b>	88%	<b>0</b>	85%	<b>0</b>	99%	<b>0</b>
<b>Partícules en suspensió (PM<sub>10</sub>)</b>		<b>Núm. superacions de 50 µg/m<sup>3</sup> (35 superacions)</b>			<b>6</b>			<b>4</b>			
	<b>40 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>12,6</b>			<b>10,2</b>			
				<b>Percentil 90,4 (50 µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>22,5</b>			<b>19</b>			
<b>Partícules en suspensió (PM<sub>10</sub>) després descompte</b>		<b>Núm. superacions de 50 µg/m<sup>3</sup> (35 superacions)</b>			<b>0</b>	99%		<b>0</b>	83%		
	<b>40 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>9,9</b>			<b>7,2</b>			
				<b>Percentil 90,4 (50 µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>17</b>			<b>13</b>			
<b>Partícules en suspensió (PM<sub>2.5</sub>)</b>	<b>25 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>6,4</b>	99%					



PARÀMETRE	VALOR LÍMIT ANUAL	VALOR LÍMIT DIARI	VALOR LÍMIT HORARI	ALTRES PARÀMETRES ESTADÍSTICS	ZORITA	VILAFRANCA	MORELLA	CORATXAR
<b>Plom (Pb)</b>	0,5 µg/m <sup>3</sup>						<b>0,01</b>	
<b>Arsènic (As)</b>	6 ng/m <sup>3</sup>						<b>0,13</b>	
<b>Cadmi (Cd)</b>	5 ng/m <sup>3</sup>						<b>0,03</b>	45,2%
<b>Níquel (Ni)</b>	20 ng/m <sup>3</sup>						<b>0,64</b>	
<b>Benzo (a) piré B(a)P</b>	1 ng/m <sup>3</sup>						<b>0,04</b>	14,5%
<b>Ozó (O<sub>3</sub>)</b>				<b>180 µg/m<sup>3</sup></b> Núm. de superacions del llindar d'informació	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
				<b>Valor objectiu per a la protecció de la salut de 120 µg/m<sup>3</sup></b> (Núm. de superacions ≤ 25)	2019 - 2021			
					<b>17</b> (2019, 21)	<b>21</b> (2019, 20, 21)	<b>23</b>	<b>62</b> (2019)
				<b>Valor AOT40</b> <b>18000 µg/m<sup>3</sup> *h valors horaris maig fins a juliol</b> (Anys que participen en el càlcul)	2017 - 2021			
				<b>16174</b> (2017, 18, 20, 21)	<b>19494</b>	<b>21496</b>	<b>22584</b> (2017, 18, 19, 20)	