



**Avaluació de la qualitat de l'aire a la Comunitat  
Valenciana  
Zona ES1012: BÈTICA – SERPIS (À. INTERIOR)  
any 2021**





## 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 ES1012: BÈTICA – SERPIS (À. INTERIOR)

Comarca	Municipis
La Costera	Font de la Figuera, Moixent, Vallada, Montesa.
La Vall de Albaida	Fontanars del Alforins, Ontinyent, Bocairent, Aiello de Malferit.
L'Alt Vinalopó.	Beneixama, Biar, El Camp de Mirra, Cañada, Salinas, Sax, Villena.
L'Alcoià	Alcoi, Banyeres de Mariola, Benifallim, Castalla, Ibi, Onil, Penàguila, Tibi.
El Comtat	Agres, Alcocer de Planes, Alcoleja, Alfafara, Almudaina, L'Alqueria d'Asnar, Balones, Benasau, Beniarrés, Benilloba, Benillup, Benimarfull, Benimassot, Cocentaina, Fachea, Famorca, Gaianes, Gorga, Millena, Muro de Alcoy, L'Orxa, Planes, Quatretondeta, Tollos.

Núm total de municipis	47
Àrea (Km <sup>2</sup> )	2.232,71
Població	247.142 habitants

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. 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 ES1012	
SO <sub>2</sub>	Diòxid de sofre
NO <sub>2</sub>	Diòxid de nitrògen
CO	Monòxid de carboni
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
Pb	Plom
B(a)P	Benzo(a)Piré

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>	CO	METALLS As, Ni, Cd, Pb	B(a)P	O <sub>3</sub>	
46184002	ONTINYENT	SUBURBANA FONS	Ermita Morera (Santa Maria) Carretera de pujada a l'ermita.	Ontinyent	X	X	X	X	X				X
03009006	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	URBANA FONS	Pl. Ciclista Blai Domingo Miñó	Alcoi	X	X	X		X	X	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:

≤ Valor límit	> Valor límit
---------------	---------------

D'acord amb els nivells registrats en la zona ES1012 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 al valor objectiu per a la protecció de la vegetació de l'ozó troposfèric, es produeix una reducció del valor AOT40 respecte al període anterior, no obstant això continua sent superior al valor objectiu a Ontinyent.

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>



PARÀMETRE	VALOR LÍMIT ANUAL	VALOR LÍMIT DIARI	VALOR LÍMIT HORARI	ALTRES PARÀMETRES ESTADÍSTICS	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS		ONTINYENT	
<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>	96%	<b>0</b>	29%
			<b>Núm. superacions de 350 µg/m<sup>3</sup> (24 sup/any)</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>Diòxid de nitrògen (NO<sub>2</sub>)</b>	<b>40 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>7,5</b>	99%	<b>5,5</b>	30%
			<b>Núm. superacions de 200 µg/m<sup>3</sup> (18 sup/any)</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>Partícules en suspensió (PM<sub>10</sub>)</b>		<b>Núm. superacions de 50 µg/m<sup>3</sup> (35 sup/any)</b>			<b>2</b>	93%	<b>0</b>	20%
	<b>40 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>13,6</b>		<b>14,2</b>	
				<b>Percentil 90,4 (50 µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>23,7</b>		<b>22</b>	
<b>Partícules en suspensió (PM<sub>10</sub>) després descompte</b>		<b>Núm. superacions de 50 µg/m<sup>3</sup> (35 sup/any)</b>			<b>0</b>	93%	<b>0</b>	20%
	<b>40 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>11</b>		<b>13</b>	
				<b>Percentil 90,4 (50 µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>17</b>		<b>19</b>	
<b>Partícules en suspensió (PM<sub>2.5</sub>)</b>	<b>25 µg/m<sup>3</sup></b>						<b>8,1</b>	20%



PARÀMETRE	VALOR LÍMIT ANUAL	VALOR LÍMIT DIARI	VALOR LÍMIT HORARI	ALTRES PARÀMETRES ESTADÍSTICS	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS		ONTINYENT	
<b>Monòxid de carboni (CO)</b>				<b>10 mg/m<sup>3</sup></b> <b>Màxima diària mitjanes mòbils octohoràries</b>	<b>0,2</b>	99%	<b>0,1</b>	29%
<b>Plom (Pb)</b>	<b>0,5 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>0,01</b>	50%		
<b>Arsènic (As)</b>	<b>6 ng/m<sup>3</sup></b>				<b>0,16</b>			
<b>Cadmi (Cd)</b>	<b>5 ng/m<sup>3</sup></b>				<b>0,05</b>			
<b>Níquel (Ni)</b>	<b>20 ng/m<sup>3</sup></b>				<b>1,42</b>			
<b>Benzo(a)piré (BaP)</b>	<b>1 ng/m<sup>3</sup></b>				<b>0,05</b>	16%		
<b>Ozó (O<sub>3</sub>)</b>				<b>Núm. superacions 180 µg/m<sup>3</sup>. Llindar d'informació</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	
				<b>Valor objetiu per a la protecció de la salut de 120 µg/m<sup>3</sup> (Núm. superacions ≤ 25)</b>	2019 - 2021			
					<b>1</b> (2020, 21)	<b>7</b> (2020)		
				<b>Valor AOT40 18000 µg/m<sup>3</sup> *h valors horaris de maig fins a juliol</b>	2017 - 2021			
					<b>15430</b>	<b>21246</b>		