



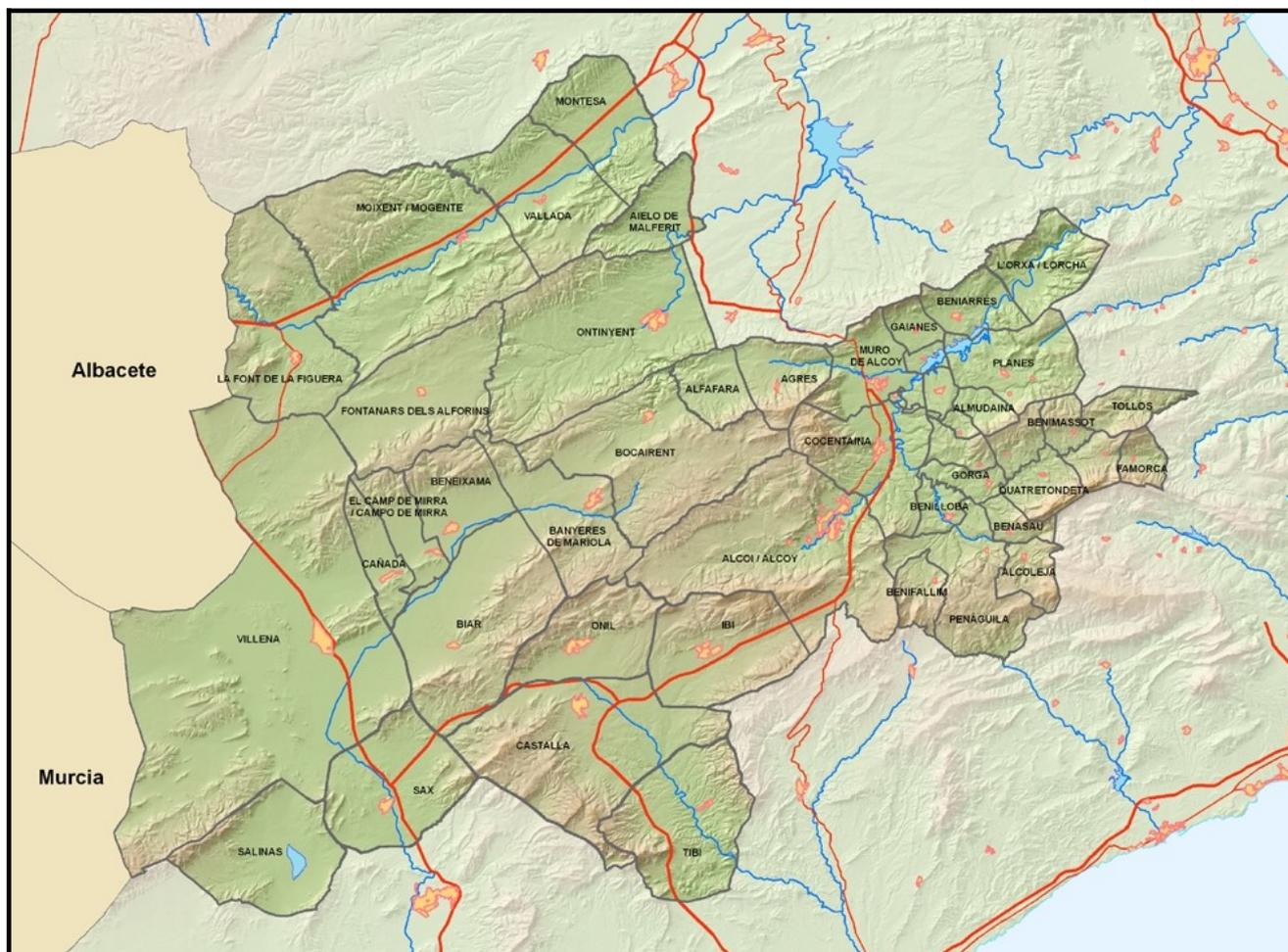
**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad  
Valenciana**  
**Zona ES1012: BÉTICA – SERPIS (A. INTERIOR)**  
**año 2020**



## Evaluación de la calidad del aire en la Comunidad Valenciana año 2020

### ZONA ES1012: BÉTICA – SERPIS (A. INTERIOR)

La Costera  
La Vall d'Albaida  
L'Alt Vinalopó  
L'Alcoià  
El Comtat





## 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 ES1012: BÉTICA – SERPIS (A. INTERIOR)

Comarca	Municipios
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'Alcoia	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.

Nº total de municipios	47
Área (Km <sup>2</sup> )	2.232,71
Población	245.527 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 ES1012	
SO <sub>2</sub>	Dióxido de azufre
NO <sub>2</sub>	Dióxido de nitrógeno
CO	Monóxido de carbono
PM <sub>10</sub>	Partículas en suspensión inferiores a 10 micras
PM <sub>2.5</sub>	Partículas en suspensión inferiores a 2.5 micras
O <sub>3</sub>	Ozono
As	Arsénico



Cd	Cadmio
Ni	Níquel
Pb	Plomo
B(a)P	Benzo(a)Pireno

La estaciones utilizadas para la evaluación de la calidad del aire de esta zona se presenta 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>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	CO	METALES As, Ni, Cd, Pb	B(a)P	O <sub>3</sub>
46184002	ONTINYENT	SUBURBANA FONDO	Ermita Morera (Santa Maria) Carretera de subida a la ermita.	Ontinyent	X	X	X	X	X			X
03009006	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	URBANA FONDO	Pl. Ciclista Blai Domingo Miñó	Alcoi	X	X	X		X	X	X	X

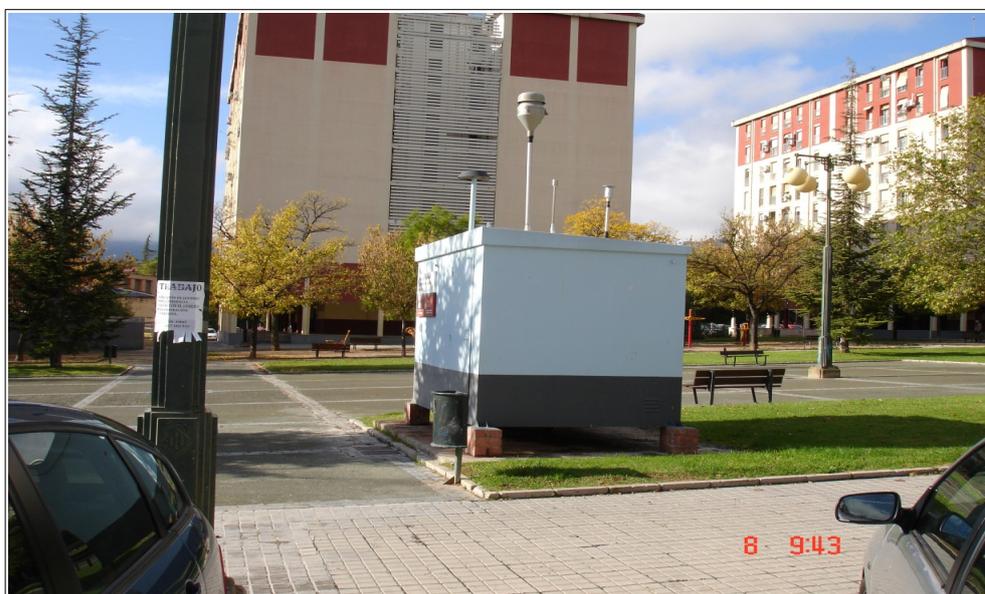


Foto: Estación de ALCOI-VERGE DELS LLIRIS



### 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 2020.

Asimismo, los datos de ozono van acompañados de los años que participan en la evaluación, de acuerdo al 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:

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

De acuerdo a los niveles registrados en la zona ES1012 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2020 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.

Cabe mencionar la reducción de los niveles de ozono troposférico registrados en la zona respecto al periodo anterior (2017-2019), dando lugar a una disminución del número de superaciones del valor objetivo para la protección de la salud humana ( $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). En cuanto al valor objetivo para la protección de la vegetación, se produce una reducción del valor AOT40 respecto al periodo anterior, no obstante sigue siendo superior al valor objetivo en Ontinyent. 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>



PARÁMETRO	VALOR LÍMITE ANUAL	VALOR LÍMITE DIARIO	VALOR LÍMITE HORARIO	OTROS PARÁMETROS ESTADÍSTICOS	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS		ONTINYENT	
<b>Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)</b>		Nº de superaciones de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup/año)			0	96 %	0	18 %
			Nº de superaciones de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup/año)		0	96 %	0	19 %
<b>Dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)</b>	40 µg/m <sup>3</sup>				8	100 %	3	16%
			Nº de superaciones de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup/año)		0		0	
<b>Partículas en suspensión (PM<sub>10</sub>)</b>		Nº de superaciones de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)			5	96 %	0	22 %
	40 µg/m <sup>3</sup>				13		7	
				Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	18		12	
			Nº de superaciones de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)		1		0	
<b>Partículas en suspensión (PM<sub>10</sub>) tras descuento</b>	40 µg/m <sup>3</sup>				11		5	
				Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	16		8	
<b>Partículas en suspensión (PM<sub>2,5</sub>)</b>	25 µg/m <sup>3</sup>						4	23 %



PARÁMETRO	VALOR LÍMITE ANUAL	VALOR LÍMITE DIARIO	VALOR LÍMITE HORARIO	OTROS PARÁMETROS ESTADÍSTICOS	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS		ONTINYENT	
<b>Monóxido de carbono (CO)</b>				<b>10 mg/m<sup>3</sup></b> Máxima diaria de las medias móviles octohorarias	<b>0,4</b>	91%	<b>0,2</b>	19%
<b>Plomo (Pb)</b>	0,5 µg/m <sup>3</sup>				<b>0,01</b>	54%		
<b>Arsénico (As)</b>	6 ng/m <sup>3</sup>				<b>0,15</b>			
<b>Cadmio (Cd)</b>	5 ng/m <sup>3</sup>				<b>0,05</b>			
<b>Níquel (Ni)</b>	20 ng/m <sup>3</sup>				<b>1,44</b>			
<b>Benzo(a)pireno (BaP)</b>	1 ng/m <sup>3</sup>				<b>0,05</b>	6%		
<b>Ozono (O<sub>3</sub>)</b>				<b>Nº de superaciones 180 µg/m<sup>3</sup>. Umbral de información</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	
				<b>Valor objetivo para la protección de la salud de 120 µg/m<sup>3</sup> (Nº superaciones ≤ 25)</b>	2018-2020		<b>7</b>	<b>25</b>
				<b>Valor AOT40 18000 µg/m<sup>3</sup> *h valores horarios de mayo a julio</b>	2016-2020		<b>17711</b>	<b>26656</b>