



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Zona ES1012: BÉTICA – SERPIS (ÁREA INTERIOR)**  
**año 2022**





## 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 (ÁREA INTERIOR)

Comarca	Municipios
La Costera	Font de la Figuera, Moixent, Vallada, Montesa.
La Vall de Albaida	Fontanars del Alforins, Ontinyent, Bocairent, Aielo 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, Benassau, Beniarrés, Benilloba, Benillup, Benimarfull, Benimassot, Cocentaina, Fageca, 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	247.452 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
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
B(a)P	Benzo(a)Pireno

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							B(a)P
					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	
46184002	ONTINYENT (1)	SUBURBANA FONDO	Ermita Morera (Santa Maria) Carretera de subida a la ermita.	Ontinyent	X <sub>(1)</sub>	X <sub>(1)</sub>	X <sub>(1)</sub>	X	X <sub>(1)</sub>	X <sub>(1)</sub>		
03009006	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	URBANA FONDO	Pl. Ciclista Blai Domingo Miñó	Alcoi	X	X	X	X	X		X	X

(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:

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

De acuerdo con los niveles registrados en la zona ES1012 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 al valor objetivo para la protección de la vegetación del ozono troposférico, 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>

**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
ES1012	ONTINYENT	0	0	30%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0	0	98%

**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
ES1012	ONTINYENT	2,5	0	34%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	6,6	0	100%

**MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022**

ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT	0,2	34%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,3	100%

**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
ES1012	ONTINYENT	0	5	X		X
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0	3	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
ES1012	ONTINYENT	18.634	X	X	X	X	X
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	11.957	X	X	X	X	X

                     Superación valor objetivo AOT40



PARTÍCULAS PM <sub>10</sub> SIN DESCUENTO 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT	0	18,0	29,0	31%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0	13,0	24,0	90%
PARTÍCULAS PM <sub>10</sub> CON DESCUENTO 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT	0	14,0	20,0	31%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0	9,1	15,0	90%
PARTÍCULAS PM <sub>2,5</sub> 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1012	ONTINYENT	9,3		31%	
ARSÉNICO (As) 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 6 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,15		48%	
CADMIO (Cd) 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 5 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,05		48%	
NÍQUEL (Ni) 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 20 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	1,49		48%	



<b>PLOMO (Pb) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE ANUAL</b> <b>0,5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,01	48%

  

<b>BENZO(a)PIRENO (BaP) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL</b> <b>1 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,05	15%