



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**

**Zona ES1012: BÉTICA – SERPIS (ÁREA INTERIOR)**  
**año 2023**

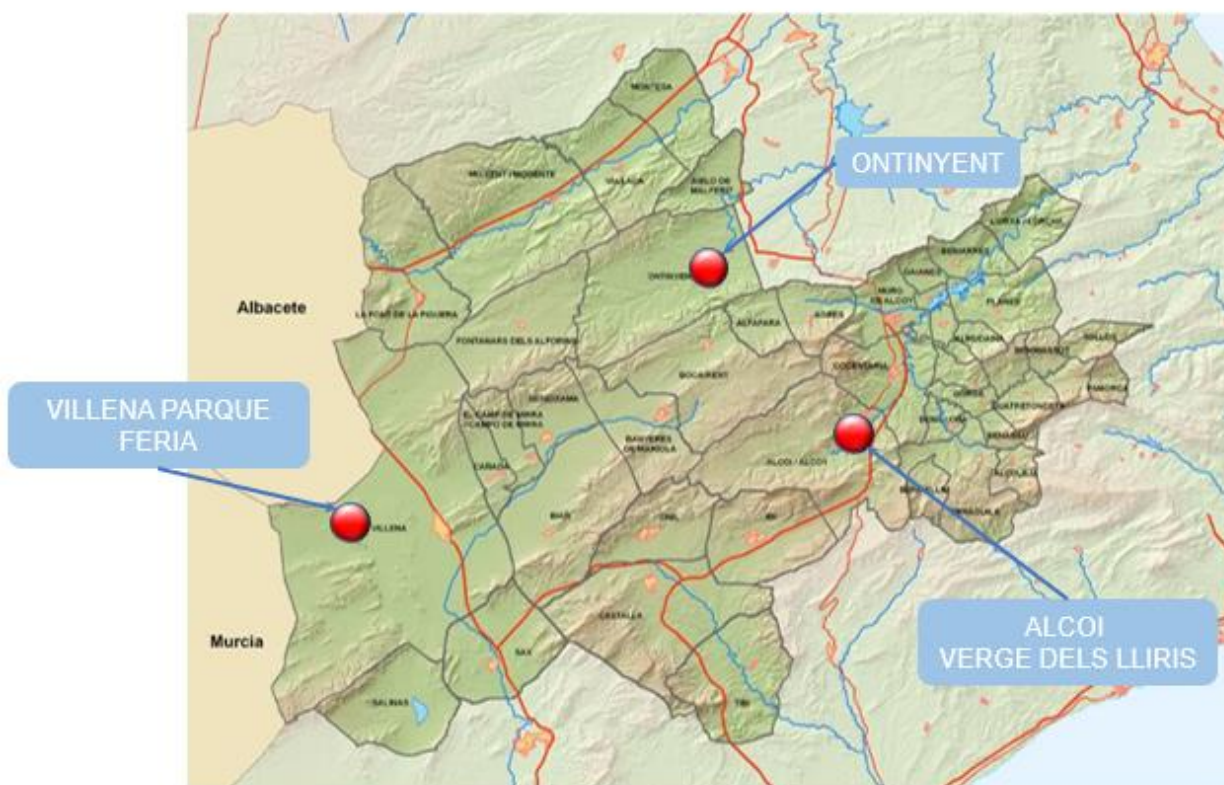


## Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana Año 2023

### ZONA ES1012: BÉTICA – SERPIS (ÁREA INTERIOR)

Comarcas:

- 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 (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	249.522 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 **III. 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	MUNICIPIO	CONTAMINANTES MEDIDOS							
				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	B(a)P
46184002	ONTINYENT (1)	SUBURBANA FONDO	Ontinyent	X <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>	X	X <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>		
03009006	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	URBANA FONDO	Alcoi	X	X	X	X	X		X	X
03140001	VILLENA PARQUE FERIA	URBANA FONDO	Villena		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 2023.

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:

≤ Valor legislado

> Valor legislado

De acuerdo con los niveles registrados en la zona ES1012 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2023 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.



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 Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio:

<http://mediambient.gva.es/es/web/calidad-ambiental/calidad-del-aire>



### DIÓXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>) 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>DIARIO</u> Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT	0	0	31%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0	0	98%

### DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO<sub>2</sub>) 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT	2	0	31%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	7	0	99%
ES1012	VILLENA PARQUE FERIA	8	0	99%

### MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2023

ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT	0,2	31%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,2	99%

### OZONO (O<sub>3</sub>) PROTECCIÓN DE LA SALUD 2023

ZONA	ESTACIÓN	Nº sup. del umbral de Información 180 µg/m <sup>3</sup>	Valor objetivo protección de la salud 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup. ≤ 25)	Años que participan		
				2021	2022	2023
ES1012	ONTINYENT	0	3		X	X
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0	4	X	X	X
ES1012	VILLENA PARQUE FERIA	0	5			X

**OZONO (O<sub>3</sub>) PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN 2023**

ZONA	ESTACIÓN	Valor AOT40 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2019	2020	2021	2022	2023
ES1012	ONTINYENT	14.130	X	X	X	X	X
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	9.905	X	X	X	X	X
ES1012	VILLENA PARQUE FERIA	15.124					X

**PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> SIN DESCUENTO 2023**

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	1	10	19	31%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	6	13	22	95%
ES1012	VILLENA PARQUE FERIA	8	19	33	99%

**PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> CON DESCUENTO 2023**

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	8	13	31%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0	11	18	95%
ES1012	VILLENA PARQUE FERIA	1	16	27	99%

**PARTÍCULAS PM<sub>2.5</sub> 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT	6	31%
ES1012	VILLENA PARQUE FERIA	9	99%

**ARSÉNICO (As) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 6 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,12	50%

**CADMIO (Cd) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 5 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,05	50%

**NÍQUEL (Ni) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 20 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	1,48	50%

**PLOMO (Pb) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 0,5 µg/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,01	50%

**BENZO(a)PIRENO (BaP) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 1 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,06	16%