



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Zona ES1006: PALANCIA – JAVALAMBRE (ÁREA INTERIOR)**  
**año 2022**

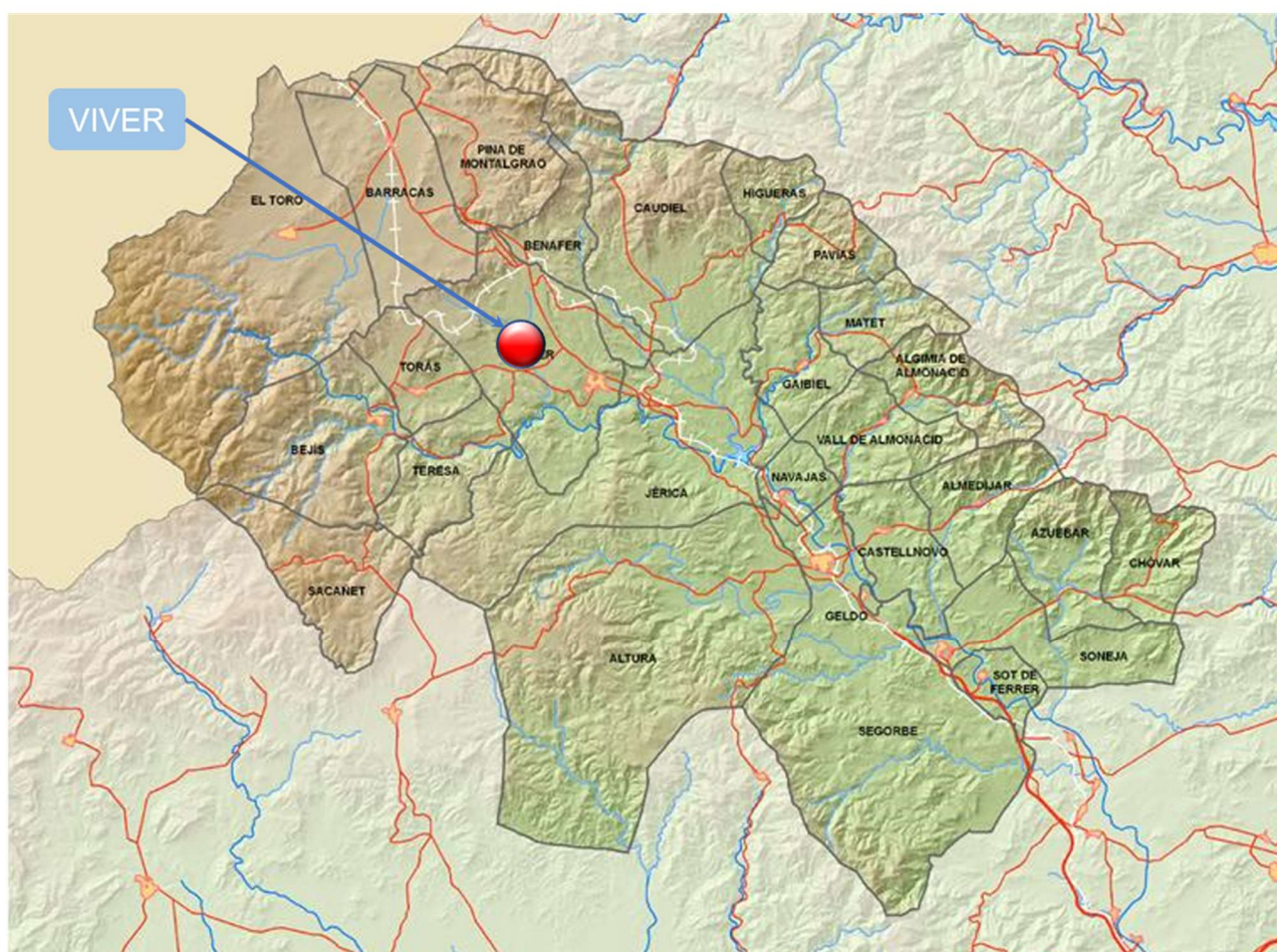


Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana  
Año 2022

**ZONA ES1006: PALANCIA - JAVALAMBRE (ÁREA INTERIOR)**

Comarcas:

El Alto Palancia





## 1. Descripción de la zona de estudio para la evaluación de la calidad del aire.

En esta zona, de acuerdo con 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 ES1006: PALANCIA – JAVALAMBRE (ÁREA INTERIOR)

Comarca	Municipios
El Alto Palancia	Algimia de Almonacid, Almedíjar, Altura, Azuébar, Barracas, Bejís, Benafer, Castellново, Caudiel, Chóvar, Gaibiel, Geldo, Higueras, Jérica, Matet, Navajas, Pavías, Pina de Montalgrao, Sacañet, Segorbe, Soneja, Sot de Ferrer, Teresa, Torás, El Toro, Vall de Almonacid, Viver.

Nº total de municipios	27
Área (Km <sup>2</sup> )	965
Población	24.595 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 con relación a los siguientes parámetros:

CONTAMINANTES MEDIDOS ZONA ES1006	
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



La estación utilizada 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>	CO	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>
12140002	VIVER	SUBURBANA FONDO	Parcela situada junto al depósito municipal de aguas potables	Viver	X	X	X	X	X	X

### 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:

≤ Valor legislado	> Valor legislado
-------------------	-------------------

De acuerdo con los niveles registrados en la zona ES1006 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2022 no se han superado los valores límite u objetivo 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 Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica:

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



Durante el año 2022 se ha realizado una campaña de detección de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos y Metales Pesados en esta zona, en concreto en la estación de Viver. Los resultados obtenidos se sitúan por debajo de los umbrales inferiores de evaluación establecidos en el Anexo II del Real Decreto 102/2011. Estos resultados justifican la evaluación de la calidad del aire de esta zona (para los parámetros Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos y Metales Pesados) mediante los datos facilitados por los modelos que elabora el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) a través de los acuerdos de colaboración con el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITERD).

A continuación, se muestran los valores de la campaña de detección:

### ZONA ES1006 ESTACIÓN VIVER

PARÁMETRO	UMBRAL INFERIOR DE EVALUACIÓN	MEDIA DEL PERIODO	DATOS VÁLIDOS %
ARSÉNICO (As)	2,4 ng/m <sup>3</sup>	0,2	16
CADMIO (Cd)	2 ng/m <sup>3</sup>	0,04	
NÍQUEL (Ni)	10 ng/m <sup>3</sup>	0,78	
PLOMO (Pb)	0,25 µg/m <sup>3</sup>	0,01	
BENZO(a)PIRENO (BaP)	0,4 ng/m <sup>3</sup>	0,05	17



### DIÓXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>) 2022

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
ES1006	VIVER	0	0	91%

### DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO<sub>2</sub>) 2022

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
ES1006	VIVER	8,2	0	89%

### MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022

ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1006	VIVER	0,2	89%

### 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
ES1006	VIVER	0	8			X

\* No cumple criterios al no disponer de ningún año  
X 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
ES1006	VIVER	17.050	X	X	X	X	X

X Superación valor objetivo AOT40

### PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> SIN DESCUENTO 2022

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>DIARIO</u> Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1006	VIVER	0	11,0	19,0	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
ES1006	VIVER	0	8,1	14,0	90%
PARTÍCULAS PM <sub>2,5</sub> 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1006	VIVER	6,6		91%	