



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Zona ES1008: TURIA (ÁREA INTERIOR)**  
**año 2022**

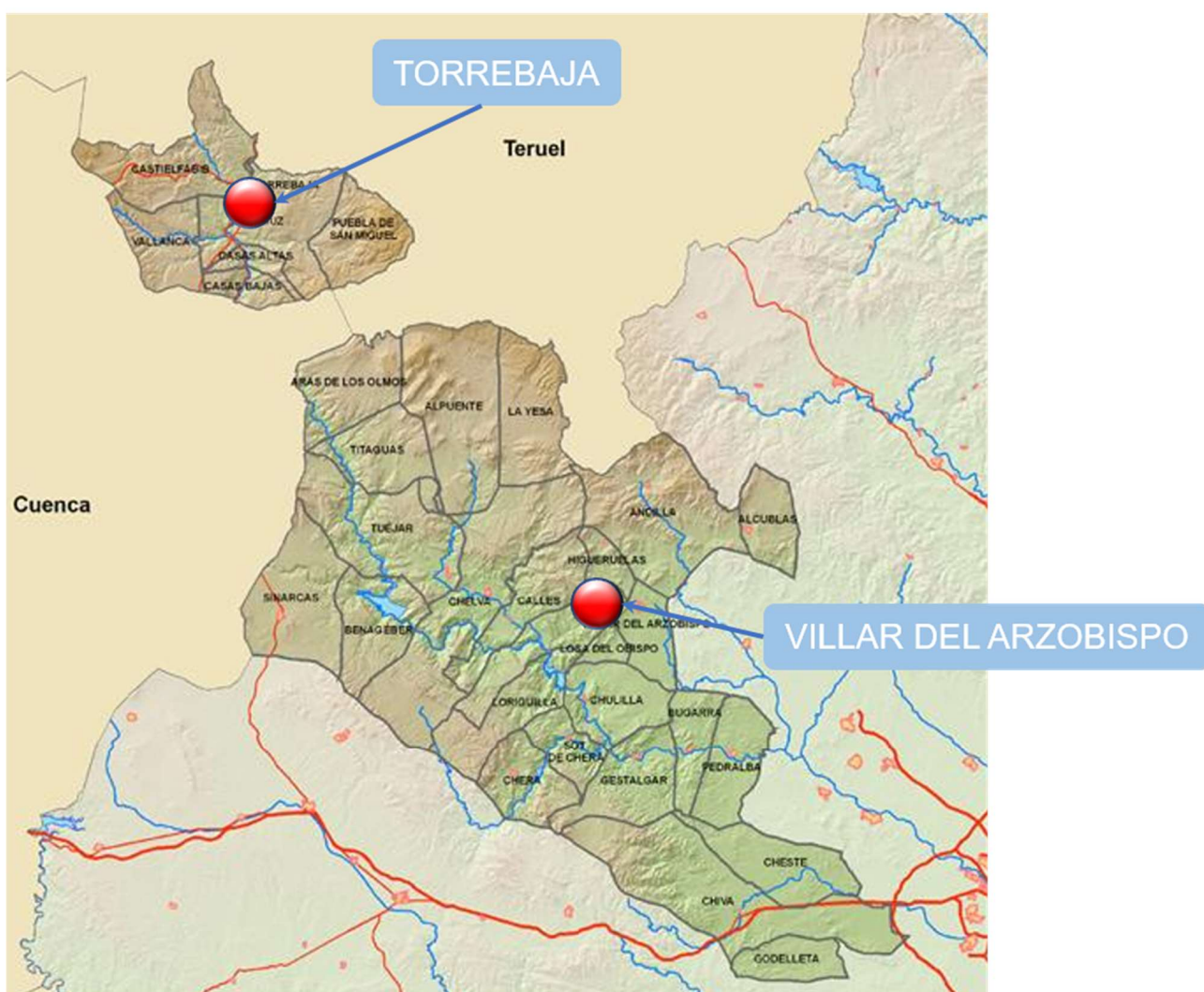


Evaluación de la calidad del aire en la Comunidad Valenciana  
**Año 2022**

**Zona ES1008: TÚRIA (ÁREA INTERIOR)**

Comarcas:

- El Rincón de Ademuz
- Los Serranos
- La Plana de Utiel-Requena
- La Hoya de Buñol





## 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 ES1008: TURIA (ÁREA INTERIOR)

Comarca	Municipios
El Rincón de Ademuz	Ademuz, Casas Altas, Casas Bajas, Castielfabib, Puebla de San Miguel, Torrebaja, Vallanca
Los Serranos	Alcublas, Alpuente, Andilla, Aras de los Olmos, Benagéber, Bugarra, Calles, Chelva, Chulilla, Domeño, Gestalgar, Higuieruelas, Losa del Obispo, Pedralba, Sot de Chera, Titaguas, Tuéjar, Villar del Arzobispo, La Yesa
La Plana de Utiel-Requena	Chera, Sinarcas.
La Hoya de Buñol	Chiva, Cheste, Godelleta.

Nº total de municipios	30
Área (Km²)	2.149,24
Población	49.618 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 ES1008	
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

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						
					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
46258001	VILLAR DEL ARZOBISPO	RURAL FONDO	Parcela junto canal de riego principal de Benagéber, junto bombeo del canal (aguas potables). Parcela 248, plgno 3	Villar del Arzobispo	X	X		X	X	X	
46242001	TORREBAJA (1)	RURAL FONDO	EDAR de Torrebaja	Torrebaja	X(1)	X(1)	X(1)	X	X(1)		X(1)

(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 ES1008 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, sin embargo, sigue siendo superior al valor objetivo en la estación de Villar del Arzobispo.

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 Benzo(a)pireno en esta zona, en concreto en la estación de Villar del Arzobispo. Los resultados obtenidos se sitúan por debajo del umbral inferior de evaluación establecido en el Anexo II del Real Decreto 102/2011. Este resultado justifica la evaluación de la calidad del aire de esta zona (para el parámetro de Benzo(a)pireno) 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 ES1008 ESTACIÓN VILLAR DEL ARZOBISPO**

<b>PARÁMETRO</b>	<b>UMBRAL INFERIOR DE EVALUACIÓN</b>	<b>MEDIA DEL PERIODO</b>	<b>DATOS VÁLIDOS %</b>
BENZO(a)PIRENO (BaP)	0,4 ng/m <sup>3</sup>	0,05	12




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		
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0	0	99%		
ES1008	TORREBAJA	0	0	25%		
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		
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	2,4	0	90%		
ES1008	TORREBAJA	3,1	0	23%		
MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS			
ES1008	TORREBAJA	0,2	27%			
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
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0	12		X	X
ES1008	TORREBAJA	0	4	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
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	18.169	X		X	X	X
ES1008	TORREBAJA	11.784		X	X	X	

 Superación valor objetivo AOT40

PARTÍCULAS PM10 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
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0	11,0	23,0	99%
ES1008	TORREBAJA	0	13,0	24,0	28%

PARTÍCULAS PM10 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
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0	8,6	18,0	99%
ES1008	TORREBAJA	0	10,0	18,0	28%



<b>PARTÍCULAS PM2.5 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	5,2	99%
<b>ARSÉNICO (As) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL 6 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0,17	13%
ES1008	TORREBAJA	0,22	19%
<b>CADMIO (Cd) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL 5 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0,06	13%
ES1008	TORREBAJA	0,02	19%
<b>NÍQUEL (Ni) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL 20 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0,66	13%
ES1008	TORREBAJA	0,69	19%
<b>PLOMO (Pb) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE ANUAL 0,5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0,01	13%
ES1008	TORREBAJA	0,01	19%