



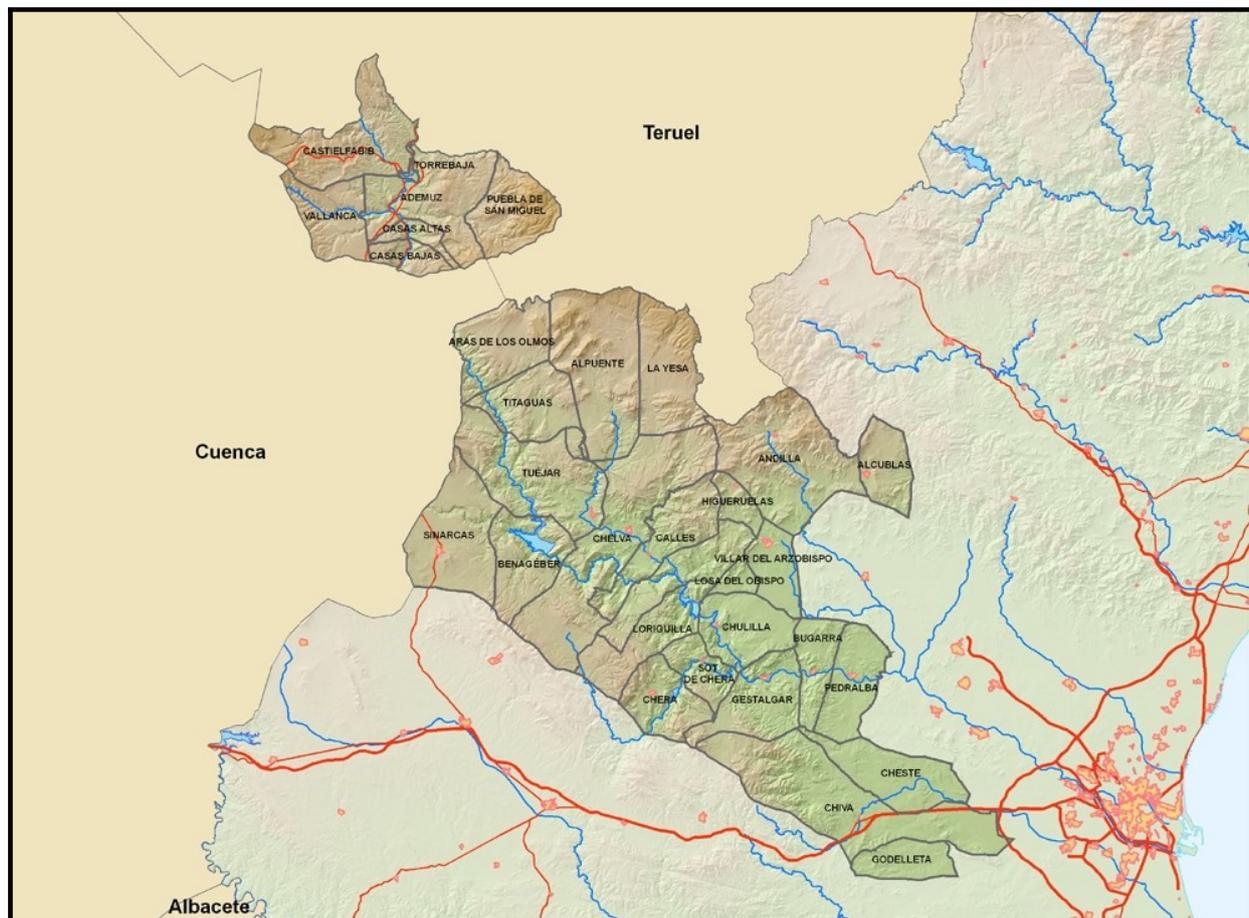
**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad
Valenciana
Zona ES1008: TURIA (A. INTERIOR)
año 2021**



Evaluación de la calidad del aire en la Comunidad Valenciana
Año 2021

Zona ES1008: TURIA
(A. INTERIOR)

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 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 ES1008: TURIA (A. 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, Titañas, Tuéjar, Villar del Arzobispo, La Yesa
La Plana de Utiel-Requena	Chera, Sinarcas.
La Hoya de Buñol	Chiva, Cheste, Godella.

Nº total de municipios	30
Área (Km ²)	2.149,24
Población	48.642 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 ₂	Dióxido de azufre
NO ₂	Dióxido de nitrógeno
CO	Monóxido de carbono
PM ₁₀	Partículas en suspensión inferiores a 10 micras
PM _{2.5}	Partículas en suspensión inferiores a 2.5 micras
O ₃	Ozono
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 ₂	NO ₂ /NO _x	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	METALES As, Ni, Cd, Pb	O ₃
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	RURAL FONDO	EDAR de Torrebaja	Torrebaja	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 2021.

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:



≤ Valor límite

> Valor límite

De acuerdo a los niveles registrados en la zona ES1008 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2021 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>



PARÁMETRO	VALOR LÍMITE ANUAL	VALOR LÍMITE DIARIO	VALOR LÍMITE HORARIO	OTROS PARÁMETROS ESTADÍSTICOS	VILLAR DEL ARZOBISPO		TORREBAJA	
Dióxido de azufre (SO₂)		Nº de superaciones de 125 µg/m³ (3 sup/año)			0	90%	0	28%
			Nº de superaciones de 350 µg/m³ (24 sup/año)		0		0	
Dióxido de nitrógeno (NO₂)	40 µg/m³				4,7	95%	2,5	26%
			Nº de superaciones de 200 µg/m³ (18 sup/año)		0		0	
Partículas en suspensión (PM₁₀)		Nº de superaciones de 50 µg/m³ (35 sup/año)			7	98%	1	30%
	40 µg/m³				11,9		11,8	
				Percentil 90,4 (50 µg/m³)	25		21,6	
Partículas en suspensión (PM₁₀) tras descuento		Nº de superaciones de 50 µg/m³ (35 sup/año)			2	98%	0	30%
	40 µg/m³				10		10	
				Percentil 90,4 (50 µg/m³)	22		18	
Partículas en suspensión (PM_{2.5})	25 µg/m³				6	98%		



PARÁMETRO	VALOR LÍMITE ANUAL	VALOR LÍMITE DIARIO	VALOR LÍMITE HORARIO	OTROS PARÁMETROS ESTADÍSTICOS	VILLAR DEL ARZOBISPO	TORREBAJA	
Monóxido de carbono (CO)				10 mg/m ³ Máx diaria medias móviles octohorarias		0,3	23%
Plomo (Pb)	0,5 µg/m ³					0,01	19%
Arsénico (As)	6 ng/m ³					0,2	
Cadmio (Cd)	5 ng/m ³					0,03	
Níquel (Ni)	20 ng/m ³					0,45	
Ozono (O ₃)				Nº de superaciones 180 µg/m ³ umbral de información	0	0	
				Valor objetivo para la protección de la salud de 120 µg/m ³ (Nº Superaciones ≤ 25)	2019 - 2021		
				Valor AOT40 18000 µg/m ³ *h valores horarios de mayo a julio (Años que participan en el cálculo)	11 (2021)	7 (2019, 21)	
					2017 - 2021		
					20593 (2017,18,20,21)	12683 (2017,19,20,21)	