



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

Zona ES1004: MIJARES – PENYAGOLOSA

(A. INTERIOR)

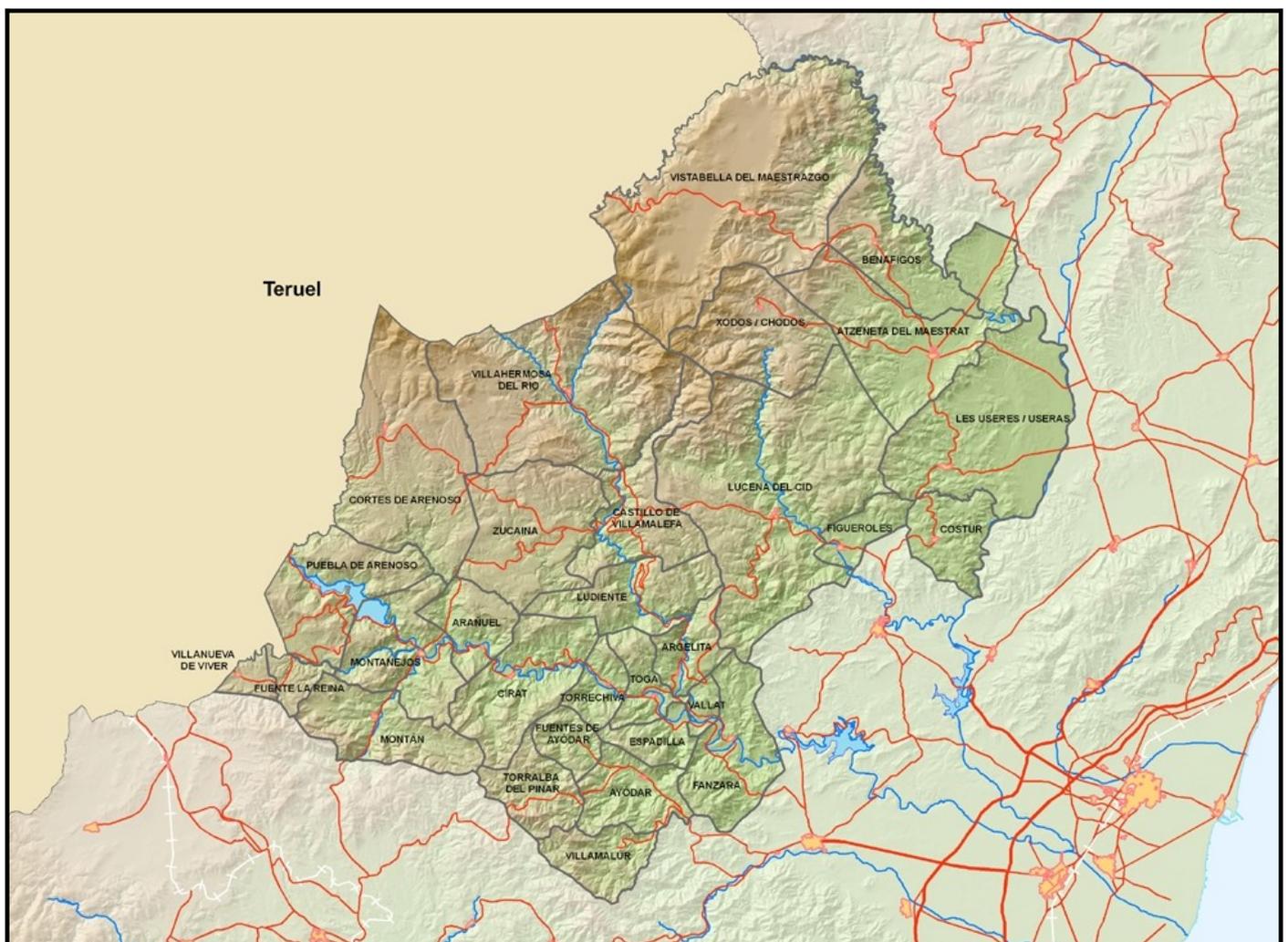
año 2020



Evaluación de la calidad del aire en la Comunidad Valenciana
Año 2020

**ZONA ES1004: MIJARES -
PENYAGOLOSA (A. INTERIOR)**

L'Alcalatén
El Alto Mijares





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 ES1004: MIJARES-PENYAGOLOSA (A. INTERIOR)

Comarca	Municipios
L'Alcalatén:	Atzeneta del Maestrat, Benafigos, Costur, Figueroles, Lucena del Cid, Les Useres, Vistabella del Maestrazgo, Xodos.
El Alto Mijares	Arañuel, Argelita, Ayódar, Castillo de Villamalefa, Cirat, Cortes de Arenoso, Espadilla, Fanzara, Fuente la Reina, Fuentes de Ayódar, Ludiente, Montán, Montanejos, Puebla de Arenoso, Toga, Torralba del Pinar, Torrechiva, Vallat, Villahermosa del Río, Villamalur, Villanueva de Viver, Zucaina.
Nº total de municipios	30
Área (Km ²)	1201
Población	9.018 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 ES1004	
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



La estaciones utilizadas para la evaluación de la calidad del aire de esta zona se presenta en la siguiente tabla:

					CONTAMINANTES MEDIDOS						
COD. NAC.	NOMBRE	TIPO DE ESTACIÓN	DIRECCIÓN	MUNICIPIO	SO ₂	NO ₂ /NO _x	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	METALES As, Ni, Cd, Pb	O ₃
12046001	CIRAT	RURAL FONDO	Junto al depósito municipal de aguas potables	Cirat	X	X	X	X	X	X	X



Foto: Estación de CIRAT

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 2020.

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 ES1004 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2020 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 con el valor objetivo para la protección de la vegetación, se produce una ligera reducción del valor AOT40 respecto al periodo anterior, no obstante sigue siendo superior al citado valor objetivo.

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	CIRAT	
Dióxido de azufre (SO ₂)		N ^a de superaciones de 125 µg/m ³ (3 sup/año)			0	98%
			N ^a de superaciones de 350 µg/m ³ (24 sup/año)		0	98%
Dióxido de nitrógeno (NO ₂)	40 µg/m ³				4	97%
			N ^a de superaciones de 200 µg/m ³ (18 sup/año)		0	
Partículas en suspensión (PM ₁₀)		N ^a de superaciones de 50 µg/m ³ (35 sup/año)			2	68%
	40 µg/m ³				14	
				Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	21	
Partículas en suspensión (PM ₁₀) tras descuento		N ^a de superaciones de 50 µg/m ³ (35 sup/año)			0	68%
	40 µg/m ³				12	
				Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	19	



PARÁMETRO	VALOR LÍMITE ANUAL	VALOR LÍMITE DIARIO	VALOR LÍMITE HORARIO	OTROS PARÁMETROS ESTADÍSTICOS	CIRAT	
Partículas en suspensión (PM _{2,5})	25 µg/m ³				9	20%
Monóxido de carbono (CO)				10 mg/m ³ Máx diaria de las medias móviles octohorarias	0,13	100%
Plomo (Pb)	0,5 µg/m ³				0,009	15%
Arsénico (As)	6 ng/m ³				0,25	
Cadmio (Cd)	5 ng/m ³				0,08	
Níquel (Ni)	20 ng/m ³				0,48	
Ozono (O ₃)				Nº de superaciones 180 µg/m ³ umbral de información	0	
				Valor objetivo para la protección de la salud de 120 µg/m ³ (Nº Superaciones ≤ 25)	2018-2020	
					23	
				Valor AOT40 18000 µg/m ³ *h valores horarios de mayo a julio	2016-2020	
					19008	