



Avaluació de la Qualitat de l'Aire a la Comunitat Valenciana
Zona ES1004: MILLARS – PENYAGOLOSA
(ÀREA INTERIOR)
any 2022

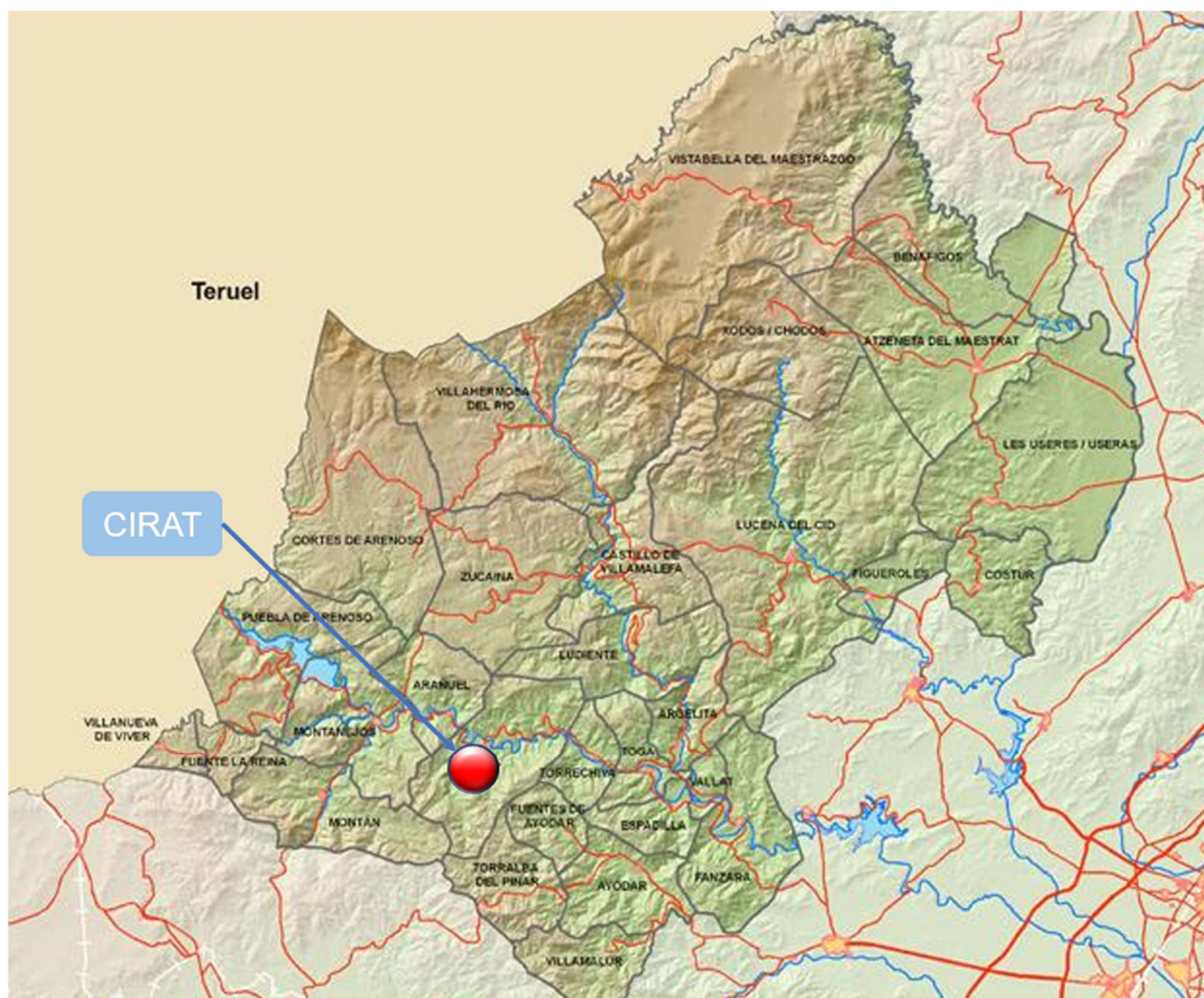


ZONA ES1004: MILLARS - PENYAGOLOSA (ÀREA INTERIOR)

Comarques:

L'Alcalatén

L'Alt Millars





1. Descripció de la zona d'estudi per a l'avaluació de la qualitat de l'aire.

En aquesta zona, d'acord amb els criteris de zonificació del Reial decret 102/2011 i, l'estudi dut a terme a tals efectes en el nostre territori, estan inclosos els següents municipis:

ZONA ES1004: MILLARS-PENYAGOLOSA (ÀREA INTERIOR)

Comarca	Municipis
L'Alcalatén:	Atzeneta del Maestrat, Benafigos, Costur, Figueroles, Lucena del Cid, Les Useres, Vistabella del Maestrat, 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.
Nre. total de municipis	30
Àrea (Km ²)	1201
Població	9.175 habitants

L'avaluació de la qualitat de l'aire es realitzarà a partir dels nivells de diferents contaminants registrats en les estacions existents dins de la zona d'estudi.

2. Què mesurem i on?

La legislació vigent en matèria d'avaluació de la qualitat de l'aire ambient es desenvolupa en el document **0. Marc Normatiu Avaluació de la Qualitat de l'Aire**.

A través d'aquest informe es presenta l'anàlisi de la informació registrada en aquest any i en relació amb els següents paràmetres:

CONTAMINANTS MESURATS ZONA ES1004	
SO ₂	Diòxid de sofre
NO ₂	Diòxid de nitrogen
CO	Monòxid de carboni
O ₃	Ozó
PM ₁₀	Partícules en suspensió inferiors a 10 micres
PM _{2.5}	Partícules en suspensió inferiors a 2.5 micres
As	Arsènic
Cd	Cadmi
Ni	Níquel
Pb	Plom



Les estacions utilitzades per a l'avaluació de la qualitat de l'aire d'aquesta zona es presenten en la següent taula:

					CONTAMINANTS MESURATS						
CODI NAC.	NOM	TIPUS D'ESTACIÓ	DIRECCIÓ	MUNICIPI	SO ₂	NO ₂ /NO _x	CO	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	METALLS As, Ni, Cd, Pb
12046001	CIRAT	RURAL FONS	Junt el dipòsit municipal d'aigües potables	Cirat	X	X	X	X	X	X	X

3. Anàlisi dels nivells de concentració de contaminants segons la normativa vigent.

Tots els valors estadístics van associats al percentatge de dades vàlides obtingudes per a aqueix contaminant durant l'any 2022.

Així mateix, les dades d'ozó van acompanyades dels anys que hi participen en l'avaluació, d'acord amb l'apartat **J. Criteris d'agregació i càlcul** de l'annex I del Reial decret 102/2011, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.

Els estadístics es representen segons els valors obtinguts, de la següent forma:

≤ Valor legislat	> Valor legislat
-------------------------	----------------------------


D'acord amb els nivells registrats en la zona ES1004 que es mostren en les taules següents, durant el període 2022 no s'han superat els valors límit dels diferents contaminants establerts en la normativa vigent relativa a la millora de la qualitat de l'aire.

Per a ampliar la informació sobre la qualitat de l'aire a la Comunitat Valenciana, pot dirigir-se a la pàgina web de Qualitat de l'Aire dins del portal de la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica:


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



DIÒXID DE SOFRE (SO ₂) 2022						
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Núm. sup. de 125 µg/m ³ (3 sup./any)	VALOR LÍMIT <u>HORARI</u> Núm. sup. de 350 µg/m ³ (24 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES		
ES1004	CIRAT	0	0	96%		
DIÒXID DE NITRÒGEN (NO ₂) 2022						
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> (40 µg/m ³)	VALOR LÍMIT <u>HORARI</u> Núm. sup. de 200 µg/m ³ (18 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES		
ES1004	CIRAT	4,6	0	99%		
MONÒXID DE CARBONI (CO) 2022						
ZONA	ESTACIÓ	Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m ³)	DADES HORÀRIES VÀLIDES			
ES1004	CIRAT	0,2	100%			
OZÓ (O ₃) PROTECCIÓ DE LA SALUT 2022						
ZONA	ESTACIÓ	180 µg/m ³ Núm. sup. del llindar d'informació	Valor objectiu protecció de la salut (*) 120 µg/m ³ (Núm. sup. ≤ 25)	Anys que hi participen		
				2020	2021	2022
ES1004	CIRAT	0	13	X	X	X

* No compleix criteris per no disposar de cap any
 Superació valor objectiu protecció de la salut

OZÓ (O ₃) PROTECCIÓ DE LA VEGETACIÓ 2022							
ZONA	ESTACIÓ	Valor AOT40 valors horaris des de maig fins a juliol < 18000 µg/m ³ x h	Anys que hi participen				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1004	CIRAT	17.198	X	X	X	X	X

 Superació valor objectiu AOT40

PARTÍCULES PM ₁₀ SENSE DESCOMPTE 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Núm. sup. de 50 µg/m ³ (35 sup./any)	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 40 µg/m ³	Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1004	CIRAT	1	17,0	26,0	69%



PARTÍCULES PM ₁₀ AMB DESCOMPTE 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Núm. sup. de 50 µg/m ³ (35 sup./any)	VALOR LÍMIT ANUAL 40 µg/m ³	Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1004	CIRAT	0	14,0	23,0	69%
PARTÍCULES PM _{2,5} 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL 25 µg/m ³		DADES DIÀRIES VÀLIDES	
ES1004	CIRAT	11,1		21%	
ARSÈNIC (As) 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 6 ng/m ³		DADES DIÀRIES VÀLIDES	
ES1004	CIRAT	0,31		17%	
CADMI (Cd) 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 5 ng/m ³		DADES DIÀRIES VÀLIDES	
ES1004	CIRAT	0,09		17%	
NÍQUEL (Ni) 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 20 ng/m ³		DADES DIÀRIES VÀLIDES	
ES1004	CIRAT	0,81		17%	
PLOM (Pb) 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL 0,5 µg/m ³		DADES DIÀRIES VÀLIDES	
ES1004	CIRAT	0,01		17%	