



**Avaluació de la qualitat de l'aire a la Comunitat
Valenciana**
Zona ES1004: MILLARS – PENYAGOLOSA
(À. INTERIOR)
any 2021

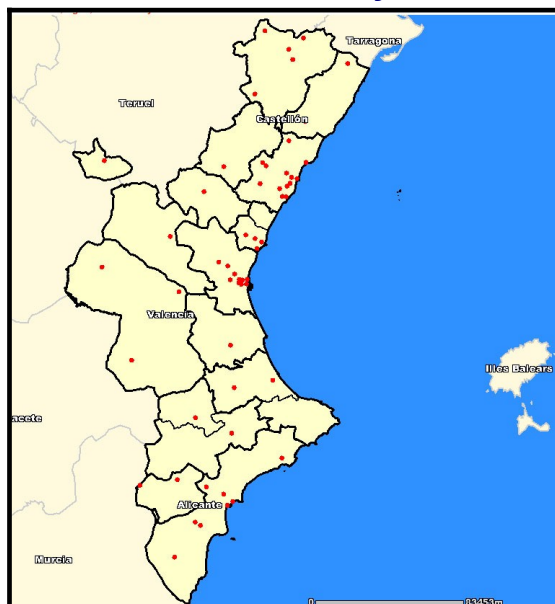


Avaluació de la Qualitat de l'Aire a la Comunitat Valenciana
Any 2021

**ZONA ES1004: MILLARS -
PENYAGOLOSA (À. INTERIOR)**

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 (À. INTERIOR)

Comarca	Municipis
L'Alcalatén:	Atzeneta del Maestrat, Benafigos, Costur, Figueroles, Lucena del Cid, Les Useres, Vistabella del Maestrazgo, Xodos.
L'Alt Millars	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.

Núm total de municipis	30
Àrea (Km ²)	1201
Població	9.143 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 el present any i en relació amb els següents paràmetres:

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



L'estació utilitzada per a l'avaluació de la qualitat de l'aire d'aquesta zona es presenta en la següent taula:

					CONTAMINANTS MESURATS						
COD. NAC.	NOM	TIPUS D'ESTACIÓ	DIRECCIÓ	MUNICIPI	SO ₂	NO ₂ /NO _x	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	METALLS As, Ni, Cd, Pb	O ₃
12046001	CIRAT	RURAL FONS	Junt al dipòsit municipal de 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 2021.

Així mateix, les dades d'ozó van acompanyats dels anys que participen en l'avaluació, d'acord amb l'apartat J. **Críteris 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 límit	> Valor límit
----------------------	-------------------------

D'acord amb els nivells registrats en la zona ES1001 que es mostren en les taules següents, durant el període 2021 no s'han superat els valors límit o objectiu dels diferents contaminants establits en la normativa vigent relativa a la millora de la qualitat de l'aire.

Quant a l'ozó troposfèric, se supera el valor objectiu per a la protecció de la salut humana (120 µg/m³), que no ha de veure's superat en més de 25 ocasions per any civil en una mitjana de tres anys. En relació amb el valor objectiu per a la protecció de la vegetació, es produeix una lleugera reducció del valor AOT40 respecte al període anterior, no obstant això, hi continua sent superior al valor objectiu.

Per a ampliar la informació sobre 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>



PARÀMETRE	VALOR LÍMIT ANUAL	VALOR LÍMIT DIARI	VALOR LÍMIT HORARI	ALTRES PARÀMETRES ESTADÍSTICS	CIRAT	
Diòxid de sofre (SO ₂)		Núm. superacions de 125 µg/m ³ (3 sup/any)			0	98%
			Núm. superacions de 350 µg/m ³ (24 superacions)		0	
Diòxid de nitrògen (NO ₂)	40 µg/m ³				5,1	97%
			Núm. superacions de 200 µg/m ³ (18 sup/any)		0	
Partícules en suspensió (PM ₁₀)		Núm. superacions de 50 µg/m ³ (35 sup/any)			4	70%
	40 µg/m ³				14,2	
				Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	26	
Partícules en suspensió (PM ₁₀) després descompte		Núm. superacions de 50 µg/m ³ (35 sup/any)			0	70%
	40 µg/m ³				12	
				Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	21	



PARÀMETRE	VALOR LÍMIT ANUAL	VALOR LÍMIT DIARI	VALOR LÍMIT HORARI	ALTRES PARÀMETRES ESTADÍSTICS	CIRAT	
Partícules en suspensió (PM_{2,5})	25 µg/m³				8,7	16%
Monòxid de carboni (CO)				10 mg/m³ Màx diària mitjanes mòbils octohoràries	0,4	92%
Plom (Pb)	0,5 µg/m³				0,01	18%
Arsènic (As)	6 ng/m³				0,31	
Cadmi(Cd)	5 ng/m³				0,11	
Níquel (Ni)	20 ng/m³				0,65	
Ozó (O₃)				180 µg/m³ Núm. de superacions del lílindar d'informació	0	
				Valor objectiu per a la protecció de la salut de 120 µg/m³ (Núm. superacions ≤ 25)	2019 - 2021	27
				Valor AOT40 18000 µg/m³ h valors horaris maig fins a juliol	2017 - 2021	18923