



**Avaluació de la Qualitat de l'Aire a la Comunitat Valenciana**

**Zona ES1004: MILLARS – PENYAGOLOSA  
(ÀREA INTERIOR)  
any 2023**



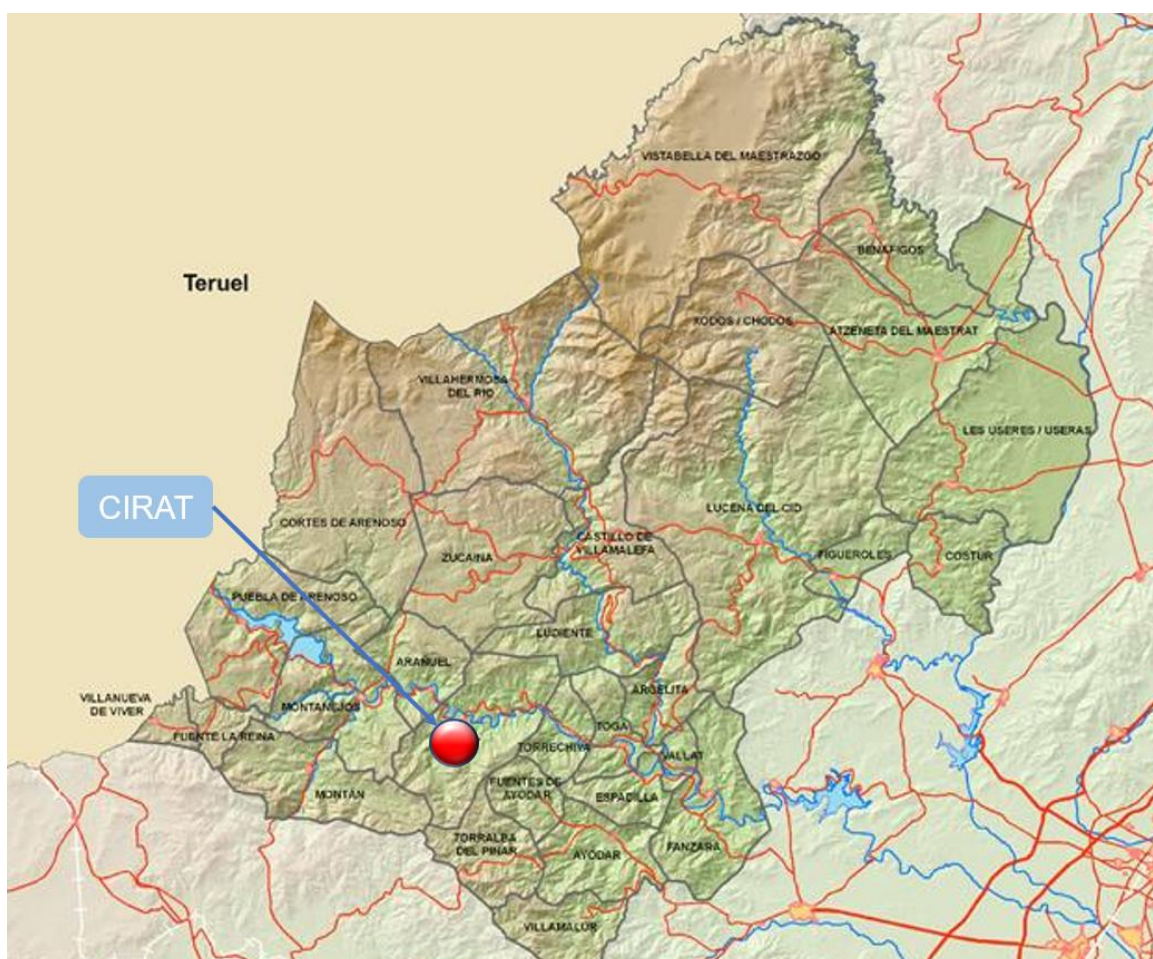
Avaluació de la Qualitat de l'Aire en la Comunitat Valenciana  
Any 2023

**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.
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.
Nre. total de municipis	30
Àrea (Km <sup>2</sup> )	1201
Població	9.579 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 **III. 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 <sub>2</sub>	Diòxid de sofre
NO <sub>2</sub>	Diòxid de nitrogen
CO	Monòxid de carboni
O <sub>3</sub>	Ozó
PM <sub>10</sub>	Partícules en suspensió inferiors a 10 micres
PM <sub>2.5</sub>	Partícules en suspensió inferiors a 2.5 micres
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 presenten en la següent taula:

CODI NAC.	NOM	TIPUS D'ESTACIÓ	MUNICIPI	CONTAMINANTS MESURATS						
				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>	METALLS As, Ni, Cd, Pb
12046001	CIRAT	RURAL FONS	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 2023.

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 2023 no s'han superat els valors *límit o objectiu* 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 de Medi Ambient, Aigua, Infraestructures i Territori:

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

**DIÒXID DE SOFRE (SO<sub>2</sub>) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Nre. sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./any)	VALOR LÍMIT <u>HORARI</u> Nre. sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1004	CIRAT	0	0	98%

**DIÒXID DE NITRÒGEN (NO<sub>2</sub>) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMIT <u>HORARI</u> Nre. sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1004	CIRAT	4	0	94%

**MONÒXID DE CARBONI (CO) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m <sup>3</sup> )	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1004	CIRAT	1,1	97%

**OZÓ (O<sub>3</sub>) PROTECCIÓ DE LA SALUT 2023**

ZONA	ESTACIÓ	Nre. sup. del llindar d'informació 180 µg/m <sup>3</sup>	Valor objectiu protecció de la salut 120 µg/m <sup>3</sup> (Nre. sup. ≤ 25)	Anys que hi participen		
				2021	2022	2023
ES1004	CIRAT	0	7	X	X	X

**OZÓ (O<sub>3</sub>) PROTECCIÓ DE LA VEGETACIÓ 2023**

ZONA	ESTACIÓ	Valor AOT40 valors horaris des de maig fins a juliol < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Anys que hi participen				
			2019	2020	2021	2022	2023
ES1004	CIRAT	17.581	X	X	X	X	X

**PARTÍCULES PM<sub>10</sub> SENSE DESCOMPTE 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Nre. sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./any)	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1004	CIRAT	6	16	29	70%

**PARTÍCULES PM<sub>10</sub> AMB DESCOMPTE 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Nre. sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./any)	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1004	CIRAT	6	14	21	70%

**PARTÍCULES PM<sub>2.5</sub> 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 25 µg/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1004	CIRAT	10	21%

**ARSÈNIC (As) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 6 ng/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1004	CIRAT	0,31	17%

**CADMI (Cd) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 5 ng/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1004	CIRAT	0,06	17%

**NÍQUEL (Ni) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 20 ng/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1004	CIRAT	0,86	17%

**PLOM (Pb) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 0,5 µg/m <sup>3</sup>	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1004	CIRAT	0,01	17%