



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

**Zona ES1014: Segura – Vinalopó (ÀREA INTERIOR)
any 2023**

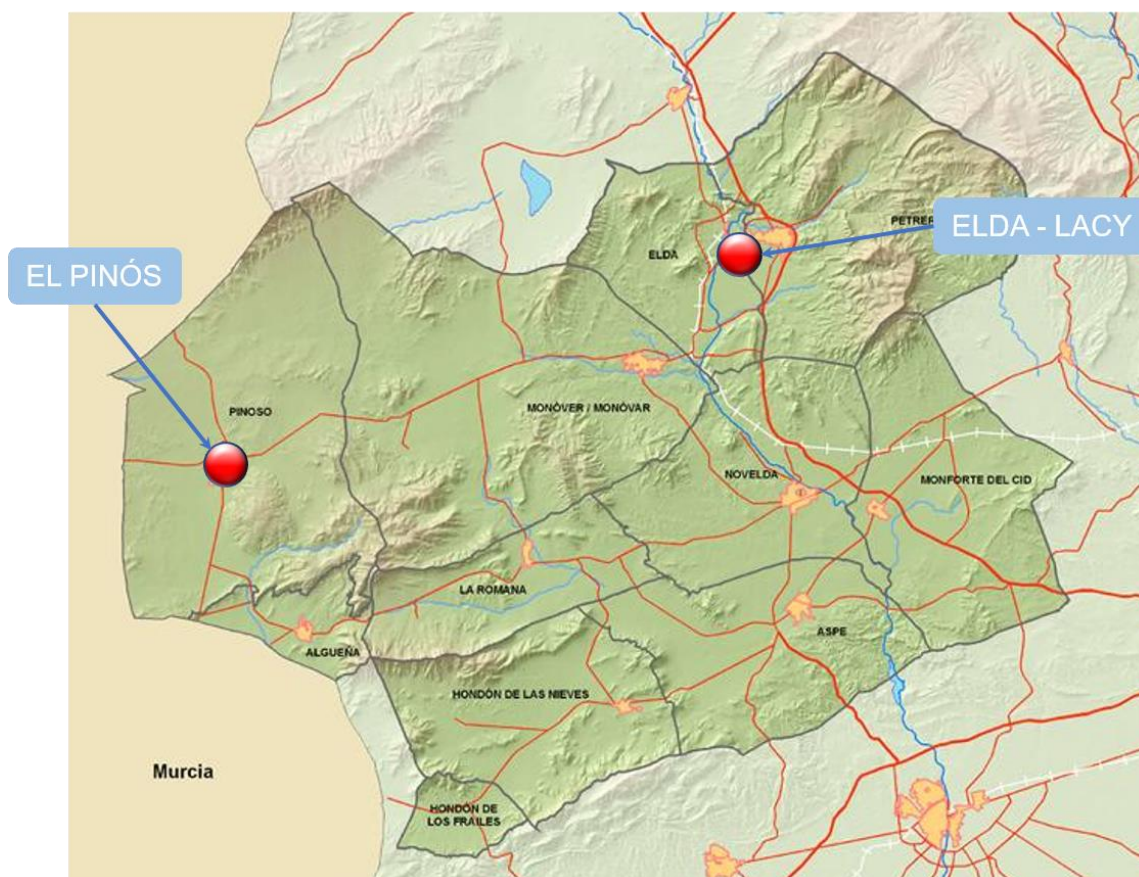


Avaluació de la Qualitat de l'Aire en la Comunitat Valenciana
Any 2023

ZONA ES1014: SEGURA-VINALOPÓ (ÀREA INTERIOR)

Comarca:

El Vinalopó Mitjà





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 ES1014: SEGURA – VINALOPÓ (ÀREA INTERIOR).

Comarca	Municipis
El Vinalopó Mitjà	Algueña, Asp, Elda, el Fondó de les Neus, Hondón de los Frailes, Monforte del Cid, Monòver, Novelda, Petrer, el Pinós, la Romana

Nre. total de municipis	11
Àrea (Km ²)	796,37
Població	171.828 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 ES1014	
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
B(a)P	Benzé(a)Piré



Les estacions utilitzades 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							B(a)P
				SO ₂	NO ₂ / NO _x	CO	O ₃	PM ₁₀	PM _{2,5}	METALLS As, Ni, Cd, Pb	
03105001	EL PINÓS (1)	RURAL FONS	El Pinós	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X	X
03066003	ELDA - LACY	SUBURBANA FONS	Elda	X	X		X	X	X		

(1) Unitat mòbil. Mesuraments indicatius amb una periodicitat mínima del 14% segons Annex V-I del Reial decret 102/2011.

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 ES1014 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 (SO₂) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Nre. sup. de 125 µg/m ³ (3 sup./any)	VALOR LÍMIT <u>HORARI</u> Nre. sup. de 350 µg/m ³ (24 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1014	EL PINÓS	0	0	82%
ES1014	ELDA - LACY	0	0	97%

DIÒXID DE NITROGEN (NO₂) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> (40 µg/m ³)	VALOR LÍMIT <u>HORARI</u> Nre. sup. de 200 µg/m ³ (18 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1014	EL PINÓS	3	0	76%
ES1014	ELDA - LACY	9	0	100%

MONÒXID DE CARBONI (CO) 2023

ZONA	ESTACIÓ	Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m ³)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1014	EL PINÓS	0,2	82%

OZÓ (O₃) PROTECCIÓ DE LA SALUT 2023

ZONA	ESTACIÓ	Nre. sup. del llindar d'informació 180 µg/m ³	Valor objectiu protecció de la salut 120 µg/m ³ (Nre. sup. ≤ 25)	Anys que hi participen		
				2021	2022	2023
ES1014	EL PINÓS	0	1	X	X	X
ES1014	ELDA - LACY	0	4	X	X	X

**OZÓ (O₃) PROTECCIÓ DE LA VEGETACIÓ 2023**

ZONA	ESTACIÓ	Valor AOT40 valors horaris des de maig fins a juliol < 18000 µg/m ³ x h	Anys que hi participen				
			2019	2020	2021	2022	2023
ES1014	EL PINÓS	13.903	X	X	X	X	X
ES1014	ELDA - LACY	15.470	X	X	X	X	X

PARTÍCULES PM₁₀ SENSE DESCOMPTE 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Nre. 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
ES1014	EL PINÓS	10	14	23	99%
ES1014	ELDA - LACY	1	7	13	100%

PARTÍCULES PM₁₀ AMB DESCOMPTE 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Nre. sup. de 50 µg/m ³ (35 sup./any)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m ³	Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1014	EL PINÓS	1	10	16	99%
ES1014	ELDA - LACY	0	6	10	100%

PARTÍCULES PM_{2.5} 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL 25 µg/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1014	EL PINÓS	11	80%
ES1014	ELDA - LACY	6	100%

**ARSÈNIC (As) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU ANUAL 6 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1014	EL PINÓS	0,15	52%

CADMI (Cd) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU ANUAL 5 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1014	EL PINÓS	0,05	52%

NÍQUEL (Ni) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU ANUAL 20 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1014	EL PINÓS	1,62	52%

PLOM (Pb) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL 0,5 µg/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1014	EL PINÓS	0,01	52%

BENZO(a)PIRENO (BaP) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIVO ANUAL 1 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1014	EL PINÓS	0,1	14%