



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

Zona ES1007: TÚRIA (ÀREA COSTANERA)
any 2023



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 ES1007: TÚRIA (ÀREA COSTANERA)

Comarca	Municipis
L'Horta Nord	Albalat dels Sorells, Alboraia , Albuixech, Alfara del Patriarca, Almàssera , Bonrepòs i Mirambell , Burjassot , Emperador, Foios, Godella , La Pobla de Farnals, Massalfassar, Massamagrell, Meliana, Moncada, Museros, Paterna , Puçol, Puig, Rafelbunyol, Rocafort , Tavernes Blanques , Vinalesa.
València	València .
L'Horta Sud	Alaquàs , Albal , Alcàsser, Aldaia , Alfatar , Benetússer , Beniparrell, Catarroja , Llocnou de la Corona , Manises , Massanassa , Mislata , Paiporta , Picanya , Picassent, Quart de Poblet , Sedaví , Silla, Torrent , Xirivella .
El Camp del Túria	Benaguasil, Benissanó, Bétera, Casinos, Gátova, l'Eliana, Lliria, Loriguilla, Marines, Nàquera, Olocau, la Pobla de Vallbona, Riba-roja de Túria, San Antonio de Benagéber, Serra, Vilamarxant.

Nre. total de municipis	60 (36) *
Àrea (Km ²)	1.060,39
Població	362.562* habitants

* Quant als municipis d'aquesta zona i la població corresponent, s'informa que la zona compta en el seu interior amb l'Aglomeració ES1016: l'Horta. Aquesta aglomeració està formada pels nuclis urbans dels municipis escrits en negreta del llistat. La xifra de població que es mostra en la taula anterior fa referència únicament als municipis que **no** es troben inclosos dins de l'Aglomeració ES1016.

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 ES1007	
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
C ₆ H ₆	Benzé

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	MUNICIPI	SO ₂	NO ₂ / NO _x	CO	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	METALLS As, Ni, Cd, Pb	B(a)P	C ₆ H ₆
46256001	VILAMARXANT (1)	SUBURBANA FONS	Vilamarxant	X(1)	X(1)	X(1)	X	X(1)	X(1)			
46190005	PATERNA-CEAM	SUBURBANA FONS	Paterna	X	X	X	X	X		X	X	
46244003	TORRENT-EL VEDAT (1)	SUBURBANA FONS	Torrent	X(1)	X(1)	X(1)	X					X(1)

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

A més dels paràmetres indicats, en la unitat mòbil a Torrent-El Vedat, també s'han determinat les concentracions de Tolué i Xilé. El Reial decret 102/2011, no estableix límits per a aquests paràmetres, no obstant això, els valors obtinguts en mitjanes horàries poden ser consultats en 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>



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 ES1007 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
ES1007	VILAMARXANT	0	0	29%
ES1007	PATERNA - CEAM	0	0	99%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	0	0	16%

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
ES1007	VILAMARXANT	5	0	21%
ES1007	PATERNA - CEAM	8	0	99%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	11	0	16%

MONÒXID DE CARBONI (CO) 2023

ZONA	ESTACIÓ	Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m ³)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1007	VILAMARXANT	0,2	29%
ES1007	PATERNA - CEAM	0,5	96%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	0,4	16%

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
ES1007	VILAMARXANT	0	8	X	X	X
ES1007	PATERNA - CEAM	0	4	X	X	X
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	0	*			

* No compleix criteris per no disposar de cap any

**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
ES1007	VILAMARXANT	12.848		X	X	X	X
ES1007	PATERNA - CEAM	11.280	X	X	X	X	X
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	6.093		X	X		

PARTÍCULES PM₁₀ SENSE DESCOMPTE 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Nre. 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
ES1007	VILAMARXANT	1	14	21	29%
ES1007	PATERNA - CEAM	0	17	27	97%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	2	15	21	16%

PARTÍCULES PM₁₀ AMB DESCOMPTE 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Nre. 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
ES1007	VILAMARXANT	0	13	20	29%
ES1007	PATERNA - CEAM	0	15	24	97%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	0	13	21	16%

PARTÍCULES PM_{2.5} 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 25 µg/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1007	VILAMARXANT	9	29%

**ARSÈNIC (As) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 6 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1007	PATERNA - CEAM	0,22	52%

CADMI (Cd) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 5 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1007	PATERNA - CEAM	0,05	52%

NÍQUEL (Ni) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 20 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1007	PATERNA - CEAM	1,14	52%

PLOM (Pb) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 0,5 µg/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1007	PATERNA - CEAM	0,01	52%

BENZÉ(a)PIRÉ (BaP) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 1 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1007	PATERNA - CEAM	0,10	15%

BENZÉ (C₆H₆) 2023

ZONA	ESTACIÓ	Mitjana anual VALOR LÍMIT 5 µg/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	0,05	12%