



**Avaluació de la Qualitat de l'Aire a la Comunitat Valenciana**  
**Zona ES1007: TÚRIA (ÀREA COSTANERA)**  
**any 2022**





## 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, <b>Alboraia</b> , Albuixech, Alfara del Patriarca, <b>Almàssera</b> , <b>Bonrepòs i Mirambell</b> , <b>Burjassot</b> , Emperador, Foios, <b>Godella</b> , La Pobla de Farnals, Massalfassar, Massamagrell, Meliana, Moncada, Museros, <b>Paterna</b> , Puçol, Puig, Rafelbunyol, <b>Rocafort, Tavernes Blanques</b> , Vinalesa.
València	<b>València.</b>
L'Horta Sud	<b>Alaquàs, Albal</b> , Alcàsser, <b>Aldaia, Alfafar, Benetússer</b> , Beniparrell, <b>Catarroja, Llocnou de la Corona, Manises, Massanassa, Mislata, Paiporta, Picanya</b> , Picassent, <b>Quart de Poblet, Sedaví, Silla, Torrent, Xirivella.</b>
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 <sup>2</sup> )	1.060,39
Població	354.208* 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 en el 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 **0. Marco Normativo Evaluación de la Calidad del 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 <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
B(a)P	Benzo(a)Piré
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	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	DIRECCIÓ	MUNICIPI	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	B(a)P	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>
46256001	VILAMARXANT (1)	SUBURBANA FONS	Poliesportiu Municipal, Av. Poliesportiu, 11	Vilamarxant	X(1)	X(1)	X(1)	X	X(1)	X(1)			
46190005	PATERNA-CEAM	SUBURBANA FONS	CEAM C/Charles Darwin, 14. Parc Tecnològic.	Paterna	X	X	X	X	X		X	X	
46244003	TORRENT-EL VEDAT (1)	SUBURBANA FONS	Bombeig d'aigües potables	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 d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica:

<http://agroambient.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 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:

<b>≤ Valor legislat</b>	<b>&gt; Valor legislat</b>
-------------------------	----------------------------

D'acord amb els nivells registrats en la zona ES1007 que es mostren en les taules següents, durant el període 2022 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 d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica:

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



DIÒXID DE SOFRE (SO <sub>2</sub> ) 2022				
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Núm. sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./any)	VALOR LÍMIT HORARI Núm. sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1007	VILAMARXANT	0	0	30%
ES1007	PATERNA - CEAM	0	0	100%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	0	0	75%

DIÒXID DE NITROGEN (NO <sub>2</sub> ) 2022				
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMIT HORARI Núm. sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1007	VILAMARXANT	5,6	0	28%
ES1007	PATERNA - CEAM	11	0	98%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	7,4	0	79%

MONÒXID DE CARBONI (CO) 2022			
ZONA	ESTACIÓ	Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m <sup>3</sup> )	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1007	VILAMARXANT	0,4	30%
ES1007	PATERNA - CEAM	0,8	99%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	0,4	76%


  

OZÓ (O <sub>3</sub> ) PROTECCIÓ DE LA SALUT 2022						
ZONA	ESTACIÓ	180 µg/m <sup>3</sup> Núm. sup. del llindar d'informació	Valor objectiu protecció de la salut (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Núm. sup. ≤ 25)	Anys que hi participen		
				2020	2021	2022
ES1007	VILAMARXANT	0	6		X	X
ES1007	PATERNA - CEAM	0	6		X	X
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	0	0	X		

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

**OZÓ (O<sub>3</sub>) PROTECCIÓ DE LA VEGETACIÓ 2022**

ZONA	ESTACIÓ	Valor AOT40 valors horaris des de maig fins a juliol < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Anys que hi participen				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1007	VILAMARXANT	12.563			X	X	X
ES1007	PATERNA - CEAM	16.145	X	X	X	X	X
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	9.076	X		X	X	

 Superació valor objectiu AOT40

**PARTÍCULES PM<sub>10</sub> SENSE DESCOMPTE 2022**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Núm. Sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./any)	VALOR LÍMIT ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1007	VILAMARXANT	1	19,0	32,0	29%
ES1007	PATERNA - CEAM	0	20,0	31,0	92%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	4	21,0	32,0	73%

**PARTÍCULES PM<sub>10</sub> AMB DESCOMPTE 2022**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Núm. Sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./any)	VALOR LÍMIT ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1007	VILAMARXANT	0	16,0	26,0	29%
ES1007	PATERNA - CEAM	0	17,0	26,0	92%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	1	18,0	29,0	73%



<b>PARTÍCULES PM<sub>2,5</sub> 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR LÍMIT ANUAL</b> <b>25 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIÀRIES VÀLIDES</b>
ES1007	VILAMARXANT	10,1	29%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	10,2	73%
<b>ARSÈNIC (As) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR OBJECTIU ANUAL</b> <b>6 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIÀRIES VÀLIDES</b>
ES1007	PATERNA - CEAM	0,23	50%
<b>CADMI (Cd) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR OBJECTIU ANUAL</b> <b>5 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIÀRIES VÀLIDES</b>
ES1007	PATERNA - CEAM	0,05	50%
<b>NÍQUEL (Ni) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR OBJECTIU ANUAL</b> <b>20 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIÀRIES VÀLIDES</b>
ES1007	PATERNA - CEAM	1,02	50%
<b>PLOM (Pb) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR LÍMIT ANUAL</b> <b>0,5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIARIS VÀLIDES</b>
ES1007	PATERNA - CEAM	0,01	50%
<b>BENZO(a)PIRÉ (BaP) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR OBJECTIU ANUAL</b> <b>1 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIÀRIES VÀLIDES</b>
ES1007	PATERNA - CEAM	0,07	15%
<b>BENZÉ (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>Mitjana anual</b> <b>VALOR LÍMIT 5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES HORÀRIES VÀLIDES</b>
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	0,3	77%