



**Avaluació de la qualitat de l'aire en la Comunitat
Valenciana**

Zona ES1007: Túria (Àrea Costanera)

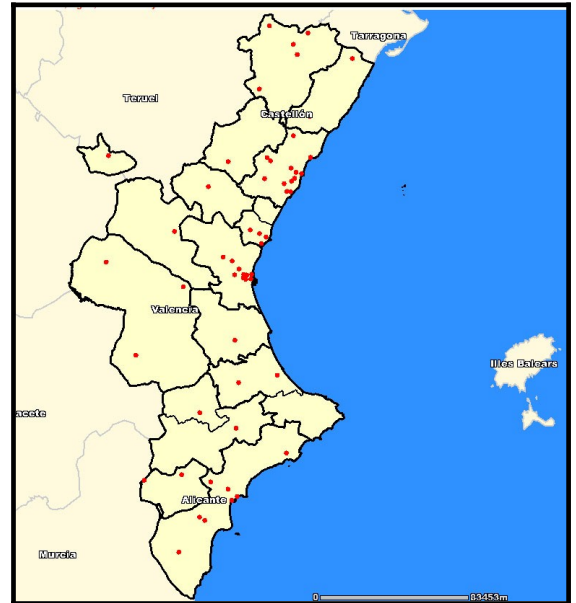
Any 2020



Avaluació de la Qualitat de l'Aire en la Comunitat Valenciana
Any 2020

ZONA ES1007: TÚRIA (ÀREA COSTANERA)

L'Horta Nord
València
L'Horta Oest
L'Horta Sud
El Camp de Túria





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 , Massalfassar, Massamagrell, Meliana, Moncada, Museros, La Pobla de Farnals, Puçol, Puig, Rafelbunyol, Rocafort , Tavernes Blanques , Vinalesa.
València	València.
L'Horta Oest	Alaquàs , Aldaia , Manises , Mislata , Paterna , Picanya , Quart de Poblet , Torrent , Xirivella.
L'Horta Sud	Albal , Alcácer, Alfajar , Benetússer , Beniparrell, Catarroja , Lugar Nuevo de la Corona , Massanassa , Païporta , Picassent, Sedaví , Silla.
El Camp del Túria	Benaguasil, Benisanó, Bétera, Casinos, Gátova, L'Eliana, Lliria, Loriguilla, Marines, Náquera, Olocau, La Pobla de Vallbona, Riba-roja de Túria, San Antonio de Benagèber, Serra, Vilamarxant.

Nre total de municipis	60 (36) *
Àrea (Km ²)	1.060,39
Població	332.812* habitants

* Quant als municipis d'aquesta zona i la població corresponent, s'informa que aquesta 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. 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 EN LA ZONA ES1007	
SO ₂	Diòxid de sofre
NO ₂	Diòxid de nitrogen
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
B(a)P	Benzo(a)Piré

Les estacions utilitzades per a l'avaluació de la qualitat de l'aire d'aquesta zona es presenten en la següent taula:

CODIC NAC.	NOM	TIPUS D'ESTACIÓ	DIRECCIÓ	MUNICIPI	CONTAMINANTS MESURATS							
					SO ₂	NO ₂ /NO _x	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	METALLS As, Ni, Cd, Pb	B(a)P	O ₃
46256001	VILAMARXANT	SUBURBANA FONS	Poliesportiu Municipal, Av. Poliesportiu, 11	Vilamarxant	X	X	X	X	X			X
46190005	PATERNA-CEAM	SUBURBANA FONS	CEAM C/Charles Darwin, 14. Parc Tecnològic.	Paterna	X	X	X		X	X	X	X
462440903	TORRENT-EL VEDAT	SUBURBANA FONS	Bombament d'Aigües potables	Torrent	X	X			X			X



Foto: Estació de Paterna-CEAM

3. Anàlisi dels nivells de concentració de contaminants segons la normativa vigent.

Tots els valors estadístics, van associats amb el percentatge de dades vàlides obtingudes per a aqueix contaminant durant l'any 2020.

Així mateix, les dades d'ozó van acompanyades dels anys que 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 límit	> Valor límit
----------------------	-------------------------

D'acord amb els nivells registrats en la zona ES1007 que es mostren en les taules següents, durant el període 2020 no s'han superat els valors límit dels diferents contaminants establits en la normativa vigent relativa a la millora de la qualitat de l'aire.

Respecte a l'any anterior s'aprecia una lleugera millora dels nivells de concentració registrats en la major part de paràmetres i estacions. Quant a l'ozó troposfèric i respecte al període anterior (2017-2019) d'igual forma s'aprecia una millora, la qual es reflecteix en una disminució del nombre de superacions del valor objectiu per a la protecció de la salut humana ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$). En relació amb el valor objectiu per a la protecció de la vegetació, es produeix una reducció del valor AOT40 respecte al període anterior, no obstant això 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	VILAMARXANT		PATERNA – CEAM		TORRENT-EL VEDAT	
					Valor	%	Valor	%	Valor	%
Diòxid de sofre (SO ₂)		Nre. superacions de 125 µg/m ³ (3 sup/any)			0	27%	0	100%	0	15%
			Nre. superacions de 350 µg/m ³ (24 sup/any)		0	28%	0	99%	0	15%
Diòxid de nitrogen (NO ₂)	40 µg/m ³				7		11		12	
			Nre. superacions de 200 µg/m ³ (18 sup/any)		0	20%	0	99%	0	15%
Partícules en suspensió (PM ₁₀)		50 µg/m ³ (35 superacions)			0		7			
	40 µg/m ³				12		20			
				Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	18		31			
Partícules en suspensió (PM ₁₀) després del descompte		Nre. superacions de 50 µg/m ³ (35 sup/any)			0	27%	1	75%		
	40 µg/m ³				11		17			
				Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	17		28			
Partícules en suspensió (PM _{2.5})	25 µg/m ³				6	27%				



PARÀMETRE	VALOR LÍMIT ANUAL	VALOR LÍMIT DIARI	VALOR LÍMIT HORARI	ALTRES PARÀMETRES ESTADÍSTICS	VILAMARXANT		PATERNA – CEAM		TORRENT-EL VEDAT	
Monòxid de carboni (CO)				10 mg/m³ Màx diària de les mitjanes mòbils octohoràries	0,2	22%	0,5	86%	0,5	14%
Plom (Pb)	0,5 µg/m³						0,016			
Arsènic (As)	6 ng/m³						0,2	43%		
Cadmi (Cd)	5 ng/m³						0,05			
Níquel (Ni)	20 ng/m³						0,73			
Benzo(a)Piré (BaP)	1 ng/m³						0,05	7%		
Ozó (O₃)				180 µg/m³ Nre. superacions del llindar d'informació	0		0		0	
				Valor objectiu per a la protecció de la salut de 120 µg/m³ (Nre. superacions ≤ 25)	2018-2020					
					19		12 2018, 20		0 2020	
				Valor AOT40 18000 µg/m³ *h valors horaris maig fins a juliol	2016-2020					
					14330 2017, 20		18838		11873 2018, 20	