



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

Zona ES1008: TÚRIA (Àrea Interior)

Any 2020



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

Zona ES1008: TÚRIA
(À. INTERIOR)

El Rincón de Ademuz
Los Serranos
La Plana de
Utiel-Requena
La Hoya de Buñol





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 ES1008: TÚRIA (À. INTERIOR)

Comarca	Municipis
El Rincón de Ademuz	Ademuz, Casas Altas, Casas Bajas, Castielfabib, Puebla de San Miguel, Torrebaja, Vallanca
Los Serranos	Alcublas, Alpuente, Andilla, Aras de los Olmos, Benagéber, Bugarra, Calles, Chelva, Chulilla, Domeño, Gestalgar, Higuieruelas, Losa del Obispo, Pedralba, Sot de Chera, Titaguas, Tuéjar, Villar del Arzobispo, La Yesa
La Plana de Utiel-Requena	Chera, Sinarcas.
La Hoya de Buñol	Chiva, Cheste, Godelleta.

Nre total de municipis	30
Àrea (Km ²)	2.149,24
Població	46.787 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 **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 ES1008	
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

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	O ₃	
46258001	VILLAR DEL ARZOBISPO	RURAL FONTS	Parcel·la junt canal de reg principal de Benagéber, junt bombament del canal (aigües potables). Parcel·la 248, pol.3	Villar del Arzobispo	X	X	X	X				X
46242001	TORREBAJA	RURAL FONTS	EDAR de Torrebaja	Torrebaja	X	X	X		X	X		X



Estació de VILLAR DEL ARZOBISPO



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 ES1008 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.

En relació amb l'ozó troposfèric i respecte al període anterior (2017-2019) s'aprecia una millora, que es reflecteix en una disminució del nombre de superacions del valor objectiu per a la protecció de la salut humana ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$), de manera que en aquest últim període no es depassa el nombre de superacions fixat en 25. 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 en l'estació de Villar del Arzobispo.

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	VILLAR DEL ARZOBISPO		TORREBAJA	
Diòxid de sofre (SO₂)		Nre. superacions de 125 µg/m³ (3 sup/any)			0	88%	0	29%
			Nre. superacions de 350 µg/m³ (24 sup/any)		0	91%	0	30%
Diòxid de nitrogen (NO₂)	40 µg/m³				5	93%	2	28%
			Nre. superacions de 200 µg/m³ (18 sup/any)		0		0	
Partícules en suspensió (PM₁₀)		Nre. superacions de 50 µg/m³ (35 sup/any)			14	91%	2	25%
	40 µg/m³				20		14	
				Percentil 90,4 (50 µg/m³)	38		18	
Partícules en suspensió (PM₁₀) després del descompte		Nre. superacions de 50 µg/m³ (35 sup/any)			8	91%	0	25%
	40 µg/m³				17		11	
				Percentil 90,4 (50 µg/m³)	32		16	
Partícules en suspensió (PM_{2,5})	25 µg/m³				9	94%		



PARÀMETRE	VALOR LÍMIT ANUAL	VALOR LÍMIT DIARI	VALOR LÍMIT HORARI	ALTRES PARÀMETRES ESTADÍSTICS	VILLAR DEL ARZOBISPO	TORREBAJA	
Monòxid de carboni (CO)				10 mg/m ³ Màx diària de les mitjanes mòbils octohoràries		0,2	30%
Plom (Pb)	0,5 µg/m ³					0,007	16%
Arsènic (As)	6 ng/m ³					0,15	
Cadmi (Cd)	5 ng/m ³					0,03	
Níquel (Ni)	20 ng/m ³					0,49	
Ozó (O ₃)				180 µg/m ³ Nre. superacions del llindar d'informació	0	0	
				Valor objectiu per a la protecció de la salut de 120 µg/m ³ (Nre. superacions ≤ 25)	2018-2020		6 2019, 20
				Valor AOT40 18000 µg/m ³ h valors horaris maig fins a juliol	2016-2020		12508 2016, 17, 19, 20
					24326 2016, 17, 18, 20		