



Avaluació de la Qualitat de l'Aire a la Comunitat Valenciana
Zona ES1008: TÚRIA (ÀREA INTERIOR)
any 2022



Zona ES1008: TÚRIA (Àrea Interior)

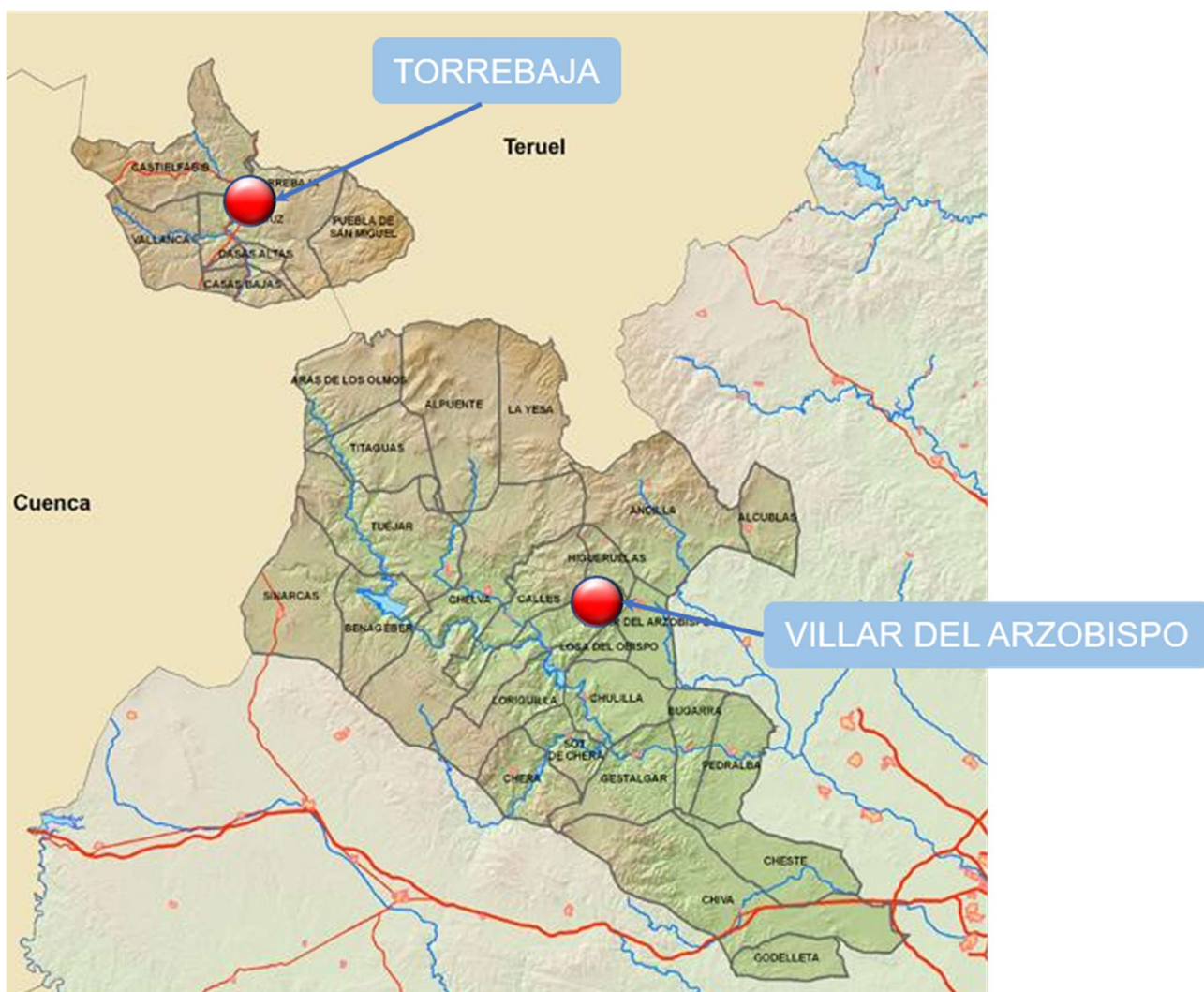
Comarques:

El Racó d'Ademús

Els Serrans

La Plana d'Utiel-Requena

La Foia de Bunyol





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 (Àrea Interior)

Comarca	Municipis
El Racó d'Ademús	Ademuz, Casas Altas, Casas Bajas, Castielfabib, Puebla de San Miguel, Torrebaja, Vallanca
Els Serrans	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 d'Utiel-Requena	Chera, Sinarcas.
La Foia de Bunyol	Chiva, Cheste, Godelleta.

Nre. total de municipis	30
Àrea (Km²)	2.149,24
Població	49.618 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 aquest any i en relació amb els següents paràmetres:



CONTAMINANTS MESURATS ZONA ES1008	
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

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

CODI NAC.	NOM	TIPUS D'ESTACIÓ	ADREÇA	MUNICIPI	CONTAMINANTS MESURATS						
					SO ₂	NO ₂ /NO _x	CO	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	METALLS As, Ni, Cd, Pb
46258001	VILLAR DEL ARZOBISPO	RURAL FONS	Parcel·la junt al canal de reg principal de Benaixeve, junt al bombeig del canal (aigües potables). Parcel·la 248, pol.3	Villar del Arzobispo	X	X		X	X	X	
46242001	TORREBAJA (1)	RURAL FONS	EDAR de Torrebaixa	Torrebaixa	X(1)	X(1)	X(1)	X	X(1)		X(1)

(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 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:

≤ Valor legislat	> Valor legislat
-------------------------	----------------------------

D'acord amb els nivells registrats en la zona ES1008 que es mostren en les taules següents, durant el període 2022 no s'han superat els valors límit dels diferents contaminants establerts en la normativa vigent relativa a la millora de la qualitat de l'aire.

En relació al valor objectiu per a la protecció de la vegetació de l'ozó troposfèric, 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 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>

Durant l'any 2022 s'ha realitzat una campanya de detecció de Benzo(a)piré en aquesta zona, en concret en l'estació de Villar del Arzobispo. Els resultats obtinguts se situen per davall del llindar inferior d'avaluació establert en l'Annex II del Reial decret 102/2011. Aquest resultat justifica l'avaluació de la qualitat de l'aire d'aquesta zona (per al paràmetre de Benzo(a)piré) mitjançant les dades facilitades pels models que elabora el Centre d'Investigacions Energètiques, Mediambientals i Tecnològiques (CIEMAT) a través dels acords de col·laboració amb el Ministeri per a la Transició Ecològica i Repte Demogràfic (MITERD).

A continuació, es mostren els valors de la campanya de detecció:

ZONA ES1008 ESTACIÓ VILLAR DEL ARZOBISPO

PARÀMETRE	LLINDAR INFERIOR D'AVALUACIÓ	MITJANA DEL PERÍODE	DADES VÀLIDES %
BENZO(a)PIRÉ (BaP)	0,4 ng/m ³	0,05	12




DIÒXID DE SOFRE (SO ₂) 2022						
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Núm. sup. de 125 µg/m ³ (3 sup./any)	VALOR LÍMIT HORARI Núm. sup. de 350 µg/m ³ (24 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES		
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0	0	99%		
ES1008	TORREBAJA	0	0	25%		
DIÒXID DE NITROGEN (NO ₂) 2022						
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL (40 µg/m ³)	VALOR LÍMIT HORARI Núm. sup. de 200 µg/m ³ (18 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES		
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	2,4	0	90%		
ES1008	TORREBAJA	3,1	0	23%		
MONÒXID DE CARBONI (CO) 2022						
ZONA	ESTACIÓ	Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m ³)	DADES HORÀRIES VÀLIDES			
ES1008	TORREBAJA	0,2	27%			
OZÓ (O ₃) PROTECCIÓ DE LA SALUT 2022						
ZONA	ESTACIÓ	180 µg/m ³ Núm. sup. del llindar d'informació	Valor objectiu protecció de la salut (*) 120 µg/m ³ (Núm. sup. ≤ 25)	Anys que hi participen		
				2020	2021	2022
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0	12		X	X
ES1008	TORREBAJA	0	4	X	X	

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

**OZÓ (O₃) PROTECCIÓ DE LA VEGETACIÓ 2022**

ZONA	ESTACIÓ	Valor AOT40 valors horaris des de maig fins a juliol < 18000 µg/m ³ x h	Anys que hi participen				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	18.169	X		X	X	X
ES1008	TORREBAJA	11.784		X	X	X	

 Superació valor objectiu AOT40

PARTÍCULES PM₁₀ SENSE DESCOMPTE 2022

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Núm. 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
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0	11,0	23,0	99%
ES1008	TORREBAJA	0	13,0	24,0	28%

PARTÍCULES PM₁₀ AMB DESCOMPTE 2022

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Núm. 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
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0	8,6	18,0	99%
ES1008	TORREBAJA	0	10,0	18,0	28%



PARTÍCULES PM_{2.5} 2022			
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL 25 µg/m³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	5,2	99%
ARSÈNIC (As) 2022			
ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 6 ng/m³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0,17	13%
ES1008	TORREBAJA	0,22	19%
CADMI (Cd) 2022			
ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 5 ng/m³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0,06	13%
ES1008	TORREBAJA	0,02	19%
NÍQUEL (Ni) 2022			
ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 20 ng/m³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0,66	13%
ES1008	TORREBAJA	0,69	19%
PLOM (Pb) 2022			
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL 0,5 µg/m³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0,01	13%
ES1008	TORREBAJA	0,01	19%