



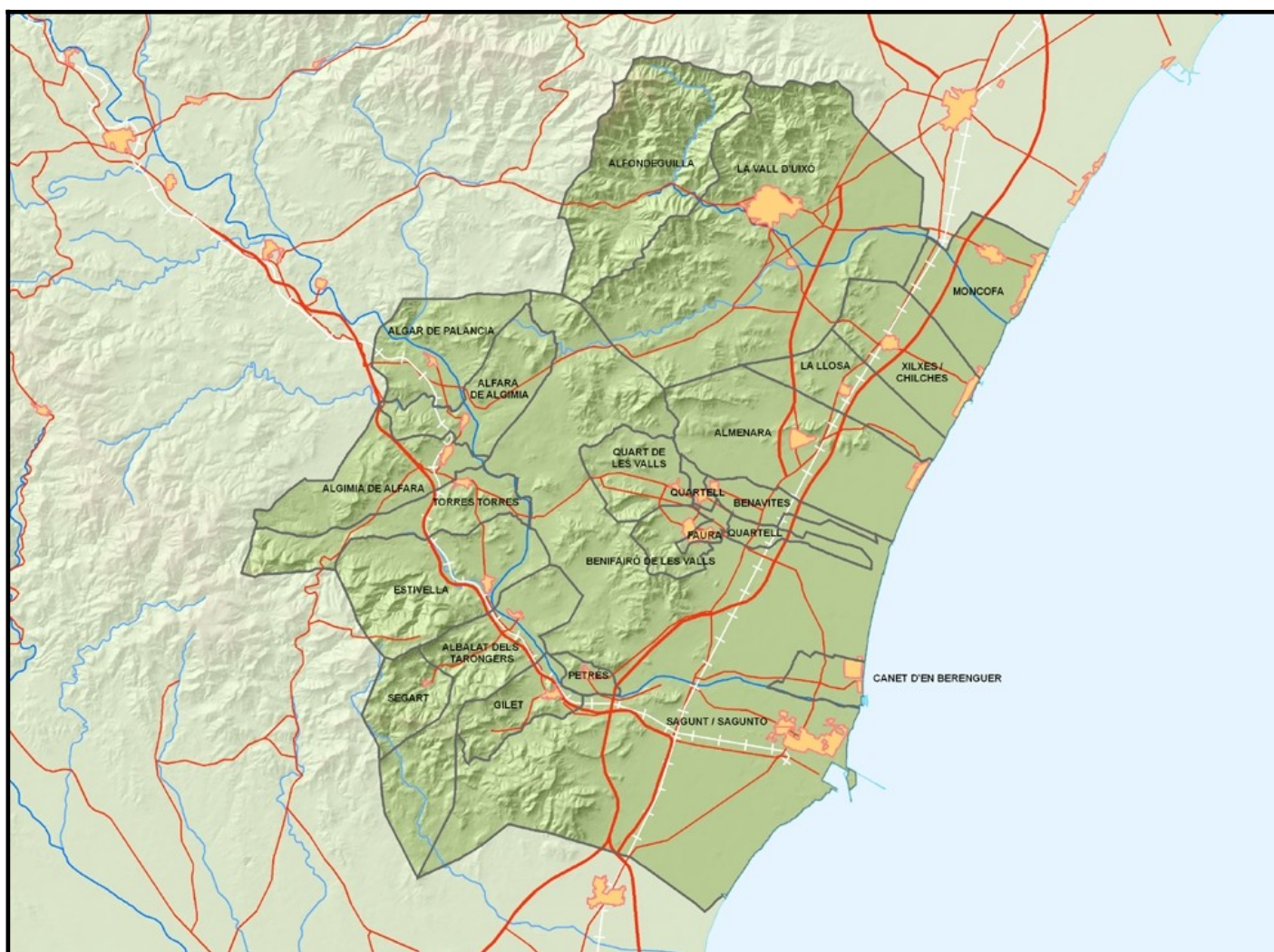
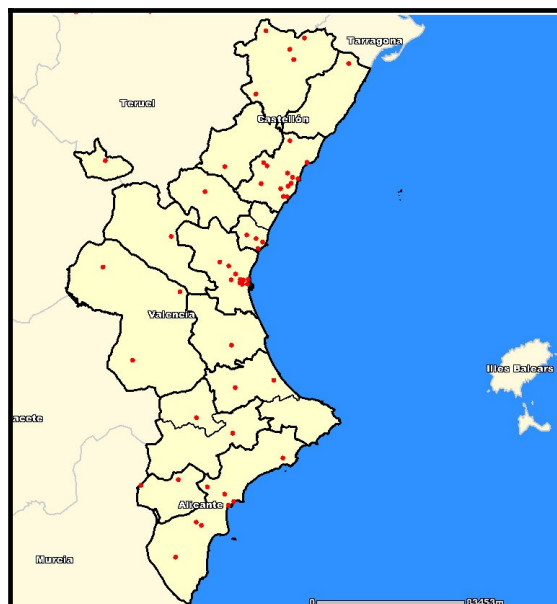
**Avaluació de la qualitat de l'aire a la Comunitat
Valenciana**
Zona ES1005: PALÀNCIA – JAVALAMBRE
(À. COSTERA)
any 2021



Avaluació de la Qualitat de l'Aire a la Comunitat Valenciana
Any 2021

**ZONA ES1005: PALÀNCIA –
JAVALAMBRE (À. COSTERA)**

El Camp de Morvedre
La Plana Baixa





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 ES1005: PALÀNCIA – JAVALAMBRE (À. COSTERA)

Comarca	Municipis
El Camp de Morvedre	Albalat dels Tarongers, Alfara de la Baronía, Algar de Palancia, Algimia de Alfara, Benavites, Benifairó de les Valls, Canet d'En Berenguer, Estivella, Faura, Gilet, Petrés, Quart de les Valls, Quartell, Segart, Sagunt, Torres Torres.
La Plana Baixa	Alfondeguilla, Vall d'Uixó, Almenara, La Llosa, Chilches, Moncofa.

Núm total de municipis	22
Àrea (Km ²)	432
Població	142.783 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 ZONA ES1005	
SO ₂	Diòxid de sofre
NO ₂	Diòxid de nitrògen
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:

COD. NAC.	NOM	TIPUS D'ESTACIÓ	DIRECCIÓ	MUNICIPI	CONTAMINANTS MESURATS								
					SO ₂	NO ₂ /NO _x	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	B(a)P	METALLS As, Ni, Cd, Pb	O ₃	
46220009	SAGUNT - NORD	URBANA FONS	Poliesportiu Nord del Palància	SAGUNT		X	X				X	X	X
46220003	SAGUNT - PORT	URBANA TRÀNSIT	C.P. Tierno Galván	PTO DE SAGUNT	X	X	X	X	X				X
46220010	SAGUNT - CEA	SUBURBANA INDUSTRIAL	Centre d'Educació Ambiental	SAGUNT	X	X	X	X	X				X
12126003	LA VALL D'UIXÓ	SUBURBANA FONS	Crr de la comarcal 601, junt Coves Sant Josep	VALL D'UIXÓ	X	X		X	X				X
46010001	ALBALAT DELS TARONGERS	SUBURBANA INDUSTRIAL	Poliesportiu d'Albalat dels Tarongers	ALBALAT DELS TARONGERS	X	X	X	X	X				X
46028001	ALGAR DE PALÀNCIA	RURAL INDUSTRIAL	Camí rural junt al riu Palància	ALGAR DE PALÀNCIA	X	X	X	X	X				X

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 2021.

Així mateix, les dades d'ozó van acompanyats 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 ES1005 que es mostren en les taules següents, durant el període 2021 no s'han superat els valors límit o objectiu dels diferents contaminants establits en la normativa vigent relativa a la millora de la qualitat de l'aire.

En relació amb el valor objectiu per a la protecció de la vegetació, es produeix una reducció generalitzada en la zona del valor AOT40 respecte al període anterior, no superant-se aquest valor objectiu en cap de les estacions.



No obstant això, en el període 2021 s'ha produït una superació del Llindar d'informació (180 µg/m³) durant 1 hora en l'estació de La Vall d'Uixó.

Per a obtindre una anàlisi detallada d'aquesta superació (prement sobre la data), poden consultar el següent enllaç:

<https://agroambient.gva.es/es/web/calidad-ambiental/umbrales-de-informacion-y-alerta>

També poden consultar l'Informe Final Previozó 2021, elaborat per la Fundació Centre d'Estudis Ambientals del Mediterrani (CEAM), que es troba disponible en el següent enllaç:

<https://agroambient.gva.es/documents/20549779/161530514/2021.pdf/d9d1a97d-be0d-21a5-5641-d45766968558?t=1649413192492>

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>



PARÀMETRE	VALOR LÍMIT ANUAL	VALOR LÍMIT DIARI	VALOR LÍMIT HORARI	ALTRES PARÀMETRES ESTADÍSTICS	SAGUNT-CEA		SAGUNT-NORD		SAGUNT-PORT		LA VALL D'UIXÓ		ALGAR DE PALÀNCIA		ALBALAT DELS TARONGERS	
Diòxid de sofre (SO ₂)		Núm. superacions de 125 µg/m ³ (3 sup/any)			0				0		0		0		0	
			Núm. superacions de 350 µg/m ³ (24 sup/any)		0	98%			0	99%	0	51%	0	98%	0	92%
Diòxid de nitrògen (NO ₂)	40 µg/m ³				6,2		7,1		13,9		5,1		6		4,9	
			Núm. superacions de 200 µg/m ³ (18 sup/any)		0	98%	0	98%	0	99%	0	43%	0	93%	0	83%
Partícules en suspensió (PM ₁₀)		Núm. superacions de 50 µg/m ³ (35 sup/año)			1		1		11				0		0	
	40 µg/m ³				13,1		16,8		14,9				5,7		5,7	
				Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	23		27,4		33,8				11		11	
Partícules en suspensió (PM ₁₀) després descompte		Núm. superacions de 50 µg/m ³ (35 sup/any)			0	97%	0	85%	3	98%			0	96%	0	85%
	40 µg/m ³				11		14		13				4		4,3	
				Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	18		22		31				8		7,8	
Partícules en suspensió (PM _{2,5})	25 µg/m ³				8,6	97%			11,8	98%	10,6	39%	4,3	96%	3,1	85%



PARÀMETRE	VALOR LÍMIT ANUAL	VALOR LÍMIT DIARI	VALOR LÍMIT HORARI	ALTRES PARÀMETRES ESTADÍSTICS	SAGUNT-CEA		SAGUNT-NORD		SAGUNT-PORT		LA VALL D'UIXÓ		ALGAR DE PALÀNCIA		ALBALAT DELS TARONGERS		
Monòxid de carboni (CO)				10 mg/m³ Màx diària mitjanes mòbils octohoràries	0,5	94%			0,4	99%	0,2	52%	0,3	98%	0,3	93%	
Plom (Pb)	0,5 µg/m³						0,01	45%									
Arsènic (As)	6 ng/m³						0,28										
Cadmi (Cd)	5 ng/m³						0,07										
Níquel (Ni)	20 ng/m³						0,92										
Benzo(a)piré (BaP)	1 ng/m³						0,06	15%									
Ozó (O₃)				180 µg/m³ Núm. de superacions del llindar d'informació	0		0		0		1		0		0		
				Valor objectiu per a la protecció de la salut de 120 µg/m³ (Núm. superacions ≤ 25)	2019 - 2021												
				Valor AOT40 18000 µg/m³ h valors horaris maig fins a juliol <small>(Anys que participen en el càlcul)</small>	*	2 <small>(2021)</small>	3	11	7 <small>(2021)</small>	*	2017 - 2021						
					10131	7552 <small>(2017, 19, 20, 21)</small>	7405 <small>(2017, 19, 21)</small>	14151	16629 <small>(2017, 18, 20, 21)</small>	11151 <small>(2017, 18, 19, 21)</small>							

* no és possible el càlcul segons criteris normatius