



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

**Zona ES1005: PALÀNCIA – JAVALAMBRE
(ÀREA COSTANERA)**

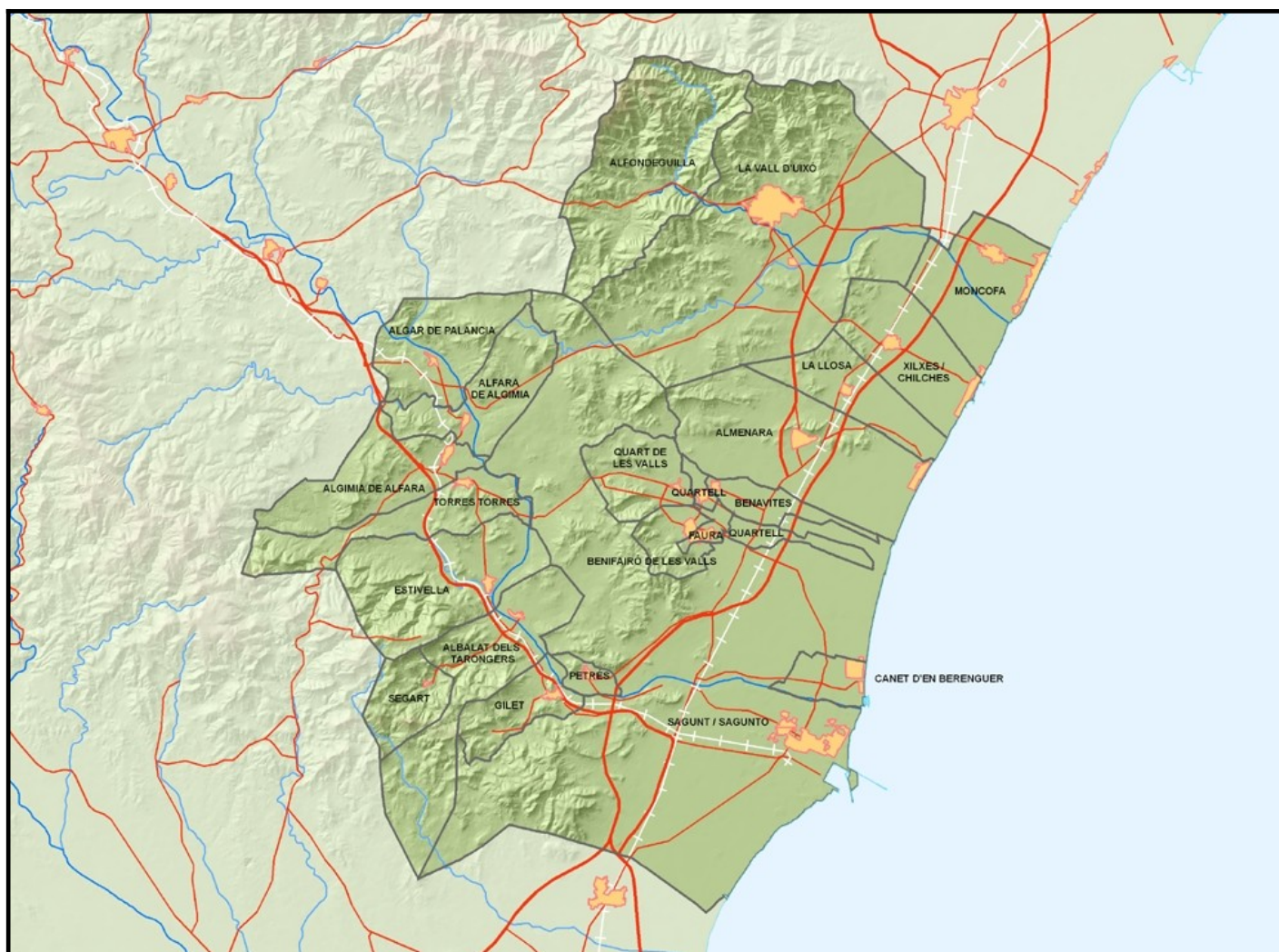
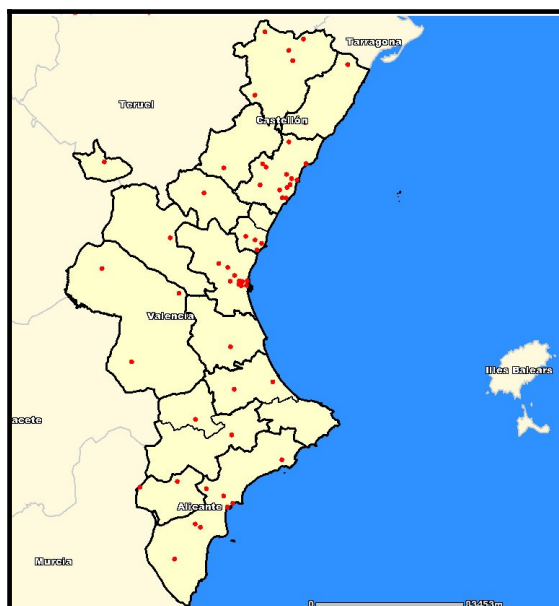
Any 2020



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

**ZONA ES1005: PALÀNCIA –
JAVALAMBRE (ÀREA COSTANERA)**

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 (ÀREA COSTANERA)

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.

Nre total de municipis	22
Àrea (Km ²)	432
Població	138.616 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 ES1005	
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	B(a)P	METALLS As, Ni, Cd, Pb	O ₃	
46220009	SAGUNT - NORD	SUBURBANA FONS	Poliesportiu Nord del Palància	SAGUNT		X	X				X	X	X
46220003	SAGUNT - PORT	URBANA TRÀNSIT	C.P. Tierno Galván	PORT 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	Ctra. 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 FONS	Camí rural junt al riu Palància	ALGAR DE PALÀNCIA	X	X	X	X	X				X



Foto: Estació de SAGUNT-CEA



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 ES1005 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 el valor objectiu per a la protecció de la vegetació, es produeix una reducció considerable del valor AOT40 respecte al període anterior, no obstant això en l'estació Algar de Palancia 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	SAGUNT-CEA		SAGUNT-NORD		SAGUNT-PORT		LA VALL D'UIXÓ		ALGAR DE PALÀNCIA		ALBALAT DELS TARONGERS	
Diòxid de sofre (SO ₂)		Nre. superacions de 125 µg/m ³ (3 sup/any)			0	99%			0	96%	0	27%	0	90%	0	82%
			Nre. superacions de 350 µg/m ³ (24 sup/any)		0	99%			0	96%	0	28%	0	92%	0	85%
Diòxid de nitrogen (NO ₂)	40 µg/m ³				12		11		13		7		6		5	
			Nre. superacions de 200 µg/m ³ (18 sup/any)		0	93%	0	99%	0	95%	0	28%	0	92%	0	89%
Partícules en suspensió (PM ₁₀)		Nre. superacions de 50 µg/m ³ (35 sup/any)			2		7		1				0		1	
	40 µg/m ³				14		18		11				7		7	
				Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	24		27		23				15		14	
Partícules en suspensió (PM ₁₀) després del descompte		Nre. superacions de 50 µg/m ³ (35 sup/any)			0	97%	1	82%	1	93%			0	87%	0	83%
	40 µg/m ³				12		16		10				6		6	
				Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	20		25		22				11		12	
Partícules en suspensió (PM _{2.5})	25 µg/m ³				9	98%			9	93%	13	21%	5	90%	5	86%



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		
					Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
Monòxid de carboni (CO)				10 mg/m³ Màx. diària mitjanes mòbils octohoraries	0,61	99%			0,7	92%	0,31	32%	0,28	89%	0,32	82%	
Plom (Pb)	0,5 µg/m³						0,009	46%									
Arsènic (As)	6 ng/m³						0,25										
Cadmi (Cd)	5 ng/m³						0,06										
Níquel (Ni)	20 ng/m³						0,71										
Benzo(a)piré (BaP)	1 ng/m³						0,052	8%									
Ozó (O₃)				180 µg/m³ Nre. superacions del llindar d'informació	0		0		0		0		0		0		
				Valor objectiu per a la protecció de la salut de 120 µg/m³ (Nre. superacions ≤ 25)	2018-2020												
						3		2 2019, 20		4 2019, 20		20		5 2018,20		5 2018	
				Valor AOT40 18000 µg/m³ h valors horaris maig fins a juliol	2016-2020												
					11128		9667 2016, 17, 19, 20		8952 2016, 17, 19		14611		18157 2016, 17, 18, 20		10988 2016, 17, 18, 19		