



**Evaluación de la calidad del aire en la Comunidad
Valenciana**

Zona ES1005: PALANCIA – JAVALAMBRE

(A. costera)

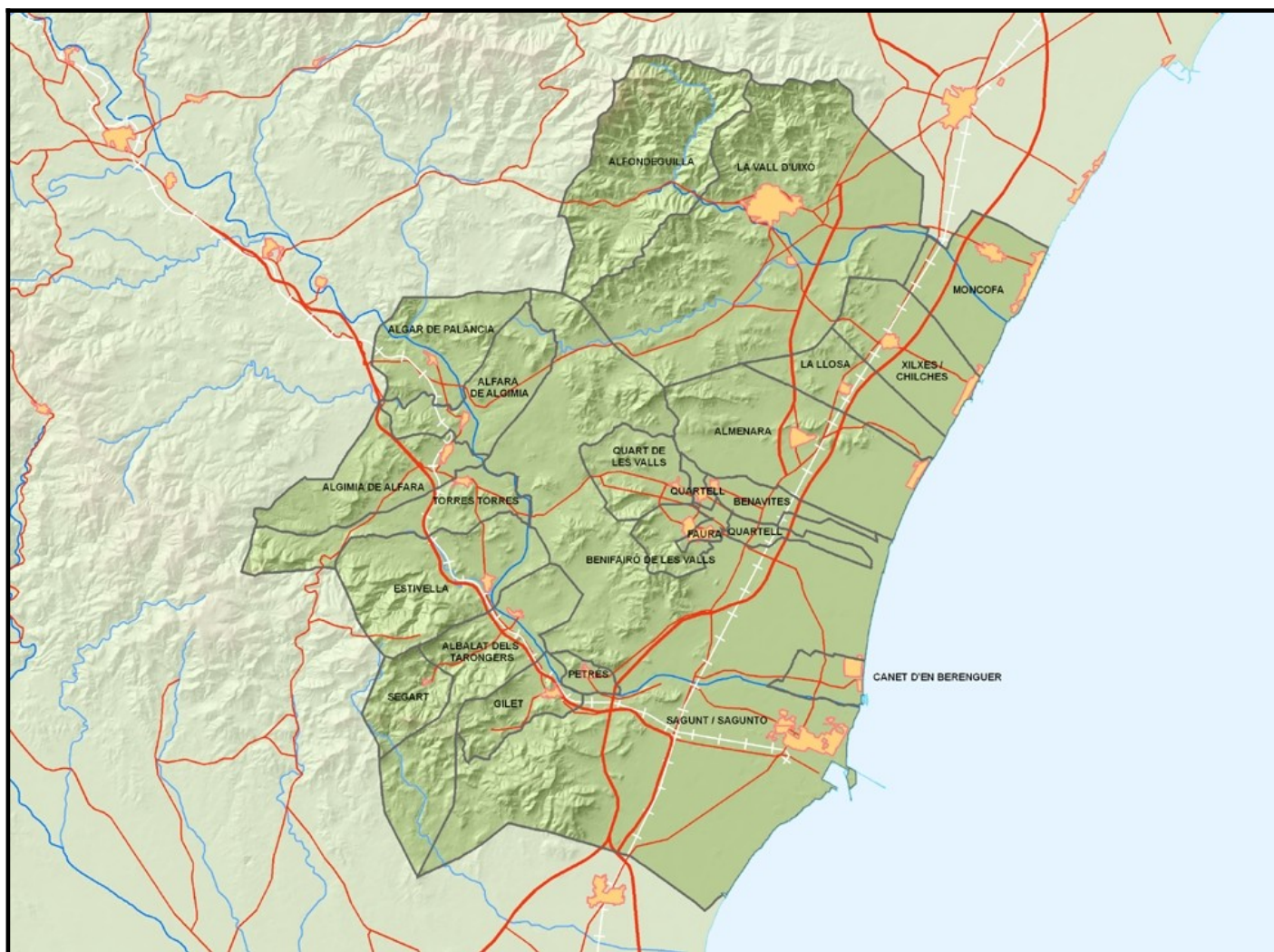
año 2020



Evaluación de la calidad del aire en la Comunidad Valenciana
Año 2020

**ZONA ES1005: PALANCIA –
JAVALAMBRE (A. COSTERA)**

El Camp de Morvedre
La Plana Baixa





1. Descripción de la zona de estudio para la evaluación de la calidad del aire

En esta zona, de acuerdo a los criterios de zonificación del Real Decreto 102/2011, y el estudio llevado a cabo a tales efectos en nuestro territorio, están incluidos los siguientes municipios:

ZONA ES1005: PALANCIA – JAVALAMBRE (A. COSTERA)

Comarca	Municipios
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.

Nº total de municipios	22
Área (Km ²)	432
Población	138.616 habitantes

La evaluación de la calidad del aire se realizará a partir de los niveles de distintos contaminantes registrados en las estaciones existentes dentro de la zona de estudio.

2. Qué medimos y dónde

La legislación vigente en materia de evaluación de la calidad del aire ambiente se desarrolla en el documento **0. Marco Normativo Evaluación de la Calidad del Aire**.

A través de este informe se presenta el análisis de la información registrada en el presente año y en relación con los siguientes parámetros:

CONTAMINANTES MEDIDOS ZONA ES1005	
SO ₂	Dióxido de azufre
NO ₂	Dióxido de nitrógeno
CO	Monóxido de carbono
PM ₁₀	Partículas en suspensión inferiores a 10 micras
PM _{2.5}	Partículas en suspensión inferiores a 2.5 micras
O ₃	Ozono
As	Arsénico
Cd	Cadmio
Ni	Níquel
Pb	Plomo
B(a)P	Benzo(a)Pireno



La estaciones utilizadas para la evaluación de la calidad del aire de esta zona se presenta en la siguiente tabla:

COD. NAC.	NOMBRE	TIPO DE ESTACIÓN	DIRECCIÓN	MUNICIPIO	CONTAMINANTES MEDIDOS								
					SO ₂	NO ₂ /NO _x	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	B(a)P	METALES As, Ni, Cd, Pb	O ₃	
46220009	SAGUNT - NORD	SUBURBANA FONDO	Polideportivo Norte del Palancia	SAGUNTO		X	X				X	X	X
46220003	SAGUNT - PORT	URBANA TRÁFICO	C.P. Tierno Galván	PTO DE SAGUNTO	X	X	X	X	X				X
46220010	SAGUNT - CEA	SUBURBANA INDUSTRIAL	Centro de Educación Ambiental	SAGUNTO	X	X	X	X	X				X
12126003	LA VALL D'UIXÓ	SUBURBANA FONDO	Crr de la comarcal 601, junt Coves Sant Josep	VALL D'UIXÓ	X	X		X	X				X
46010001	ALBALAT DELS TARONGERS	SUBURBANA INDUSTRIAL	Polideportivo de Albalat dels Tarongers	ALBALAT DELS TARONGERS	X	X	X	X	X				X
46028001	ALGAR DE PALÀNCIA	RURAL FONDO	Camino rural junto rio Palancia	ALGAR DE PALÀNCIA	X	X	X	X	X				X



Foto: Estación de SAGUNT-CEA



3. Análisis de los niveles de concentración de contaminantes según la normativa vigente.

Todos los valores estadísticos, van asociados al porcentaje de datos válidos obtenidos para ese contaminante durante el año 2020.

Asimismo, los datos de ozono van acompañados de los años que participan en la evaluación, de acuerdo al apartado J. *Criterios de agregación y cálculo* del anexo I del Real Decreto 102/2011, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Los estadísticos se representan según los valores obtenidos, de la siguiente forma:

≤ Valor límite	> Valor límite
-----------------------	--------------------------

De acuerdo a los niveles registrados en la zona ES1005 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2020 no se han superado los valores límite de los distintos contaminantes establecidos en la normativa vigente relativa a la mejora de la calidad del aire.

En relación con el valor objetivo para la protección de la vegetación, se produce una reducción considerable del valor AOT40 respecto al periodo anterior, no obstante en la estación Algar de Palancia sigue siendo superior al valor objetivo.

Para ampliar la información sobre calidad del aire en la Comunidad Valenciana puede dirigirse a la página web de Calidad del Aire dentro del portal de la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica:

<http://agroambient.gva.es/es/web/calidad-ambiental/calidad-del-aire>



PARÁMETRO	VALOR LÍMITE ANUAL	VALOR LÍMITE DIARIO	VALOR LÍMITE HORARIO	OTROS PARÁMETROS ESTADÍSTICOS	SAGUNT-CEA		SAGUNT-NORD		SAGUNT-PORT		LA VALL D'UIXÓ		ALGAR DE PALÀNCIA		ALBALAT DELS TARONGERS	
Dióxido de azufre (SO ₂)		Nº superaciones de 125 µg/m ³ (3 sup/año)			0	99%			0	96%	0	27%	0	90%	0	82%
			Nº superaciones de 350 µg/m ³ (24 sup/año)		0	99%			0	96%	0	28%	0	92%	0	85%
Dióxido de nitrógeno (NO ₂)	40 µg/m ³				12		11		13		7		6		5	
			Nº superaciones de 200 µg/m ³ (18 sup/año)		0	93%	0	99%	0	95%	0	28%	0	92%	0	89%
Partículas en suspensión (PM ₁₀)		Nº superaciones de 50 µg/m ³ (35 sup/año)			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	
Partículas en suspensión (PM ₁₀) tras descuento		Nº superaciones de 50 µg/m ³ (35 sup/año)			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	
Partículas en suspensión (PM _{2.5})	25 µg/m ³				9	98%			9	93%	13	21%	5	90%	5	86%



PARÁMETRO	VALOR LÍMITE ANUAL	VALOR LÍMITE DIARIO	VALOR LÍMITE HORARIO	OTROS PARÁMETROS ESTADÍSTICOS	SAGUNT-CEA		SAGUNT-NORD		SAGUNT-PORT		LA VALL D'UIXÓ		ALGAR DE PALÀNCIA		ALBALAT DELS TARONGERS		
Monóxido de carbono (CO)				10 mg/m³ Máx diaria medias móviles octohorarias	0,61	99%			0,7	92%	0,31	32%	0,28	89%	0,32	82%	
Plomo (Pb)	0,5 µg/m³						0,009	46%									
Arsénico (As)	6 ng/m³						0,25										
Cadmio (Cd)	5 ng/m³						0,06										
Níquel (Ni)	20 ng/m³						0,71										
Benzo(a)pireno (BaP)	1 ng/m³						0,052	8%									
Ozono (O₃)				Nº de superaciones 180 µg/m³ umbral de información	0		0		0		0		0		0		
				Valor objetivo para la protección de la salud de 120 µg/m³ (Nº Superaciones ≤ 25)	2018-2020												
				Valor AOT40 18000 µg/m³*h valores horarios de mayo a julio	3		2 2019, 20		4 2019, 20		20		5 2018,20		5 2018		
					2016-2020												
					11128		9667 2016, 17, 19, 20		8952 2016, 17, 19		14611		18157 2016, 17, 18, 20		10988 2016, 17, 18, 19		