



**Avaluació de la Qualitat de l'Aire a la Comunitat Valenciana**  
**Zona ES1005: PALÀNCIA – JAVALAMBRE**  
**(ÀREA COSTANERA)**  
**any 2022**

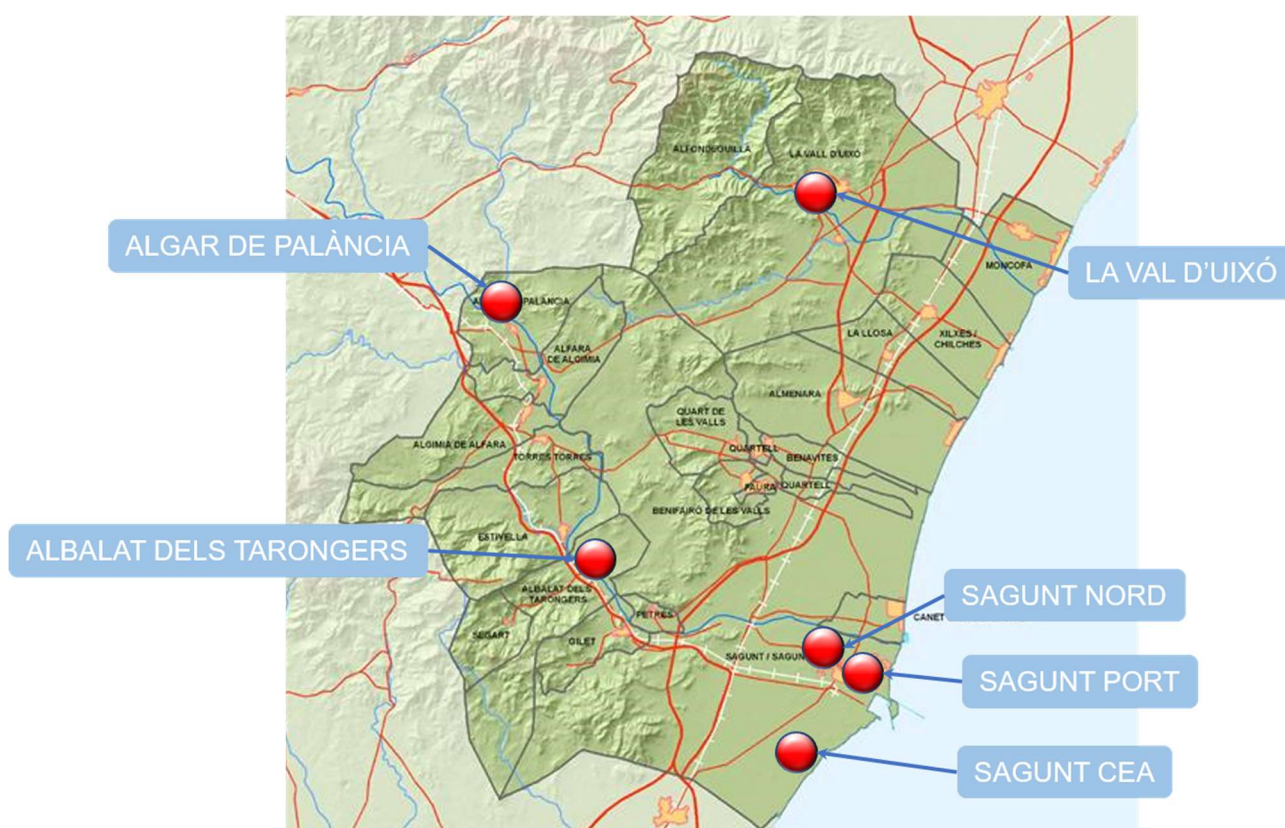


## ZONA ES1005: PALÀNCIA – JAVALAMBRE (ÀREA COSTANERA)

Comarques:

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 Baronia, Algar de Palància, Algímia d'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, la Vall d'Uixó, Almenara, La Llosa, Xilxes, Moncofa.

Nre. total de municipis	22
Àrea (Km <sup>2</sup> )	432
Població	144.767 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 ES1005	
SO <sub>2</sub>	Diòxid de sofre
NO <sub>2</sub>	Diòxid de nitrogen
CO	Monòxid de carboni
O <sub>3</sub>	Ozó
PM <sub>10</sub>	Partícules en suspensió inferiors a 10 micres
PM <sub>2.5</sub>	Partícules en suspensió inferiors a 2.5 micres
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:

CODI NAC.	NOM	TIPUS D'ESTACIÓ	DIRECCIÓ	MUNICIPI	CONTAMINANTS MESURATS							
					SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	CO	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	B(a)P	METALLS As, Ni, Cd, Pb
46220009	SAGUNT - NORD	URBANA 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 (1)	SUBURBANA FONS	Ctra. de la comarcal 601, junt les Coves Sant Josep	LA VALL D'UIXÓ	X(1)	X(1)	X(1)	X			X(1)	
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		

(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:

<b>≤ Valor legislat</b>	<b>&gt; Valor legislat</b>
-------------------------	----------------------------

D'acord amb els nivells registrats en la zona ES1005 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.



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>



DIÒXID DE SOFRE (SO <sub>2</sub> ) 2022						
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Núm. sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./any)	VALOR LÍMIT <u>HORARI</u> Núm. sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES		
ES1005	SAGUNT - PORT	0	0	100%		
ES1005	SAGUNT - CEA	0	0	98%		
ES1005	LA VALL D'UIXÓ	0	0	39%		
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	0	0	90%		
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	0	0	91%		
DIÒXID DE NITROGEN (NO <sub>2</sub> ) 2022						
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMIT <u>HORARI</u> Núm. sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES		
ES1005	SAGUNT - NORD	7,5	0	80%		
ES1005	SAGUNT - PORT	11	0	99%		
ES1005	SAGUNT - CEA	6,7	0	95%		
ES1005	LA VALL D'UIXÓ	7,1	0	36%		
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	7,1	0	90%		
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	7,1	0	93%		
MONÒXID DE CARBONI (CO) 2022						
ZONA	ESTACIÓ	Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m <sup>3</sup> )	DADES HORÀRIES VÀLIDES			
ES1005	SAGUNT - PORT	0,3	99%			
ES1005	SAGUNT - CEA	0,4	98%			
ES1005	LA VALL D'UIXÓ	0,2	38%			
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	0,3	93%			
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	0,3	77%			
OZÓ (O <sub>3</sub> ) PROTECCIÓ DE LA SALUT 2022						
ZONA	ESTACIÓ	180 µg/m <sup>3</sup> Núm. sup. del llindar d'informació	Valor objectiu protecció de la salut (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Núm. sup. ≤ 25)	Anys que hi participen		
				2020	2021	2022
ES1005	SAGUNT - NORD	0	2		X	X
ES1005	SAGUNT - PORT	0	1		X	X
ES1005	SAGUNT - CEA	0	0			X
ES1005	LA VALL D'UIXÓ	0	6	X	X	X
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	0	*			
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	0	5		X	X

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

**OZÓ (O<sub>3</sub>) PROTECCIÓ DE LA VEGETACIÓ 2022**

ZONA	ESTACIÓ	Valor AOT40 valors horaris des de maig fins a juliol < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Anys que hi participen				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1005	SAGUNT - NORD	8.390		X	X	X	X
ES1005	SAGUNT - PORT	6.629		X		X	X
ES1005	SAGUNT - CEA	9.849	X	X	X	X	X
ES1005	LA VALL D'UIXÓ	14.899	X	X	X	X	X
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	12.865	X	X		X	X
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	14.169	X		X	X	X

**Superació valor objectiu AOT40**

**PARTÍCULES PM<sub>10</sub> SENSE DESCOMPTE 2022**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Núm. sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./any)	VALOR LÍMIT ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1005	SAGUNT - NORD	0	20,0	31,0	96%
ES1005	SAGUNT - PORT	0	7,5	13,0	90%
ES1005	SAGUNT - CEA	0	9,7	18,0	98%
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	0	7,4	15,0	87%
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	0	5,5	9,2	77%

**PARTÍCULES PM<sub>10</sub> AMB DESCOMPTE 2022**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Núm. sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./any)	VALOR LÍMIT ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1005	SAGUNT - NORD	0	17,0	25,0	96%
ES1005	SAGUNT - PORT	0	6,1	11,0	90%
ES1005	SAGUNT - CEA	0	7,9	15,0	98%
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	0	6,1	12,0	87%
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	0	4,3	7,4	77%



<b>PARTÍCULES PM<sub>2.5</sub> 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 25 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIÀRIES VÀLIDES</b>
ES1005	SAGUNT - PORT	5,7	90%
ES1005	SAGUNT - CEA	6,8	98%
ES1005	LA VALL D'UIXÓ	14,2	34%
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	3,1	87%
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	3,8	78%
<b>ARSÈNIC (As) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR OBJECTIU <u>ANUAL</u> 6 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIÀRIES VÀLIDES</b>
ES1005	SAGUNT - NORD	0,25	52%
<b>CADMI (Cd) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR OBJECTIU <u>ANUAL</u> 5 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIÀRIES VÀLIDES</b>
ES1005	SAGUNT - NORD	0,07	52%
<b>NÍQUEL (Ni) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR OBJECTIU <u>ANUAL</u> 20 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIÀRIES VÀLIDES</b>
ES1005	SAGUNT - NORD	1,07	52%
<b>PLOM (Pb) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 0,5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIÀRIES VÀLIDES</b>
ES1005	SAGUNT - NORD	0,01	52%
<b>BENZO(a)PIRÉ (BaP) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR OBJECTIU <u>ANUAL</u> 1 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIÀRIES VÀLIDES</b>
ES1005	SAGUNT - NORD	0,06	16%