



**Avaluació de la qualitat de l'aire a la Comunitat  
Valenciana  
Zona ES1011: BÈTICA – SERPIS (À. COSTERA)  
any 2021**



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

## ZONA ES1011: BÈTICA - SERPIS (À. COSTERA)

- La Costera
- La Vall d'Albaida
- La Safor
- La Marina Alta





## 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 ES1011: BÈTICA – SERPIS (À. COSTERA)

Comarca	Municipis
La Costera	L'Alcúdia de Crespíns, Barxeta, Canals, Cerdà, Estubeny, Genovés, La Granja de la Costera, Llanera de Ranes, Llosa de Ranes, Lugar Nuevo de Fenollet, Novetlè, Rotglá y Corberá, Torrella, Vallés, Xàtiva
La Vall de Albaida	Agullent, Albaida, Alfarrasí, Atzeneta d'Albaida, Ayelo de Rugat, Bèlgida, Bellús, Beniatjar, Benicolet, Benigánim, Benisoda, Benisuera, Bufali, Carrícola, Castelló de Rugat, Guadasequies, Llutxent, Montaverner, Montichelvo, L'Olleria, Otos, Palomar, Pinet, La Pobla del Duc, Quatretonda, Ráfol de Salem, Rugat, Salem, Sempere, Terrateig.
La Safor	Ador, Alfauir, Almiserà, Almoines, L'Alqueria de la Comtessa, Barx, Bellreguard, Beniarjó, Benifairó de la Vallidigna, Beniflá, Benirredrà, Castellonet de la Conquesta, Daimús, La Font d'En Carròs, Gandia Guardamar de la Safor, Llocnou de Sant Jeroni, Miramar, Oliva, Palma de Gandia, Palmera, Piles, Potries, Rafelcofer, Real de Gandia, Rótova, Simat de la Vallidigna, Tavernes de la Vallidigna, Villalonga, Xeraco, Xeresa.
La Marina Alta	Adsubia, Alcalalí, Beniarbeig, Benigembla, Benidoleig, Benimeli, Benissa, Calpe, Castell de Castells, Dénia, Gata de Gorgos, Líber, Murla, Ondara, Orba, Parcent, Pedreguer, Pego, El Poble Nou de Benitatxell, Els Poblets, Ráfol de Almunia, Sagra, Sanet y Negrals, Senija, Teulada, Tormos, La Vall d'Alcalà, Vall de Ebo, Vall de Gallinera, La Vall de Laguar, El Verger, Xàbia, Xaló

Núm total de municipis	109
Àrea (Km <sup>2</sup> )	1.788,81
Població	457.235 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 ES1011	
SO <sub>2</sub>	Diòxid de sofre
NO <sub>2</sub>	Diòxid de nitrògen
CO	Monòxid de carboni
PM <sub>10</sub>	Partícules en suspensió inferiors a 10 micres
PM <sub>2.5</sub>	Partícules en suspensió inferiors a 2.5 micres
O <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	CO	METALLS As, Ni, Cd, Pb	B(a)P	O <sub>3</sub>
46062001	BENIGÀNIM	SUBURBANA FONS	I.E.S. Benigànim	Benigànim	X	X	X	X	X			X
46131002	GANDIA	URBANA TRÀNSIT	Parc Alqueria Nova	Gandia	X	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 ES1011 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.

Respecte a l'any anterior s'aprecia una lleugera millora dels nivells de concentració registrats en la major part de paràmetres. 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 a Benigànim.

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	BENIGÀNIM		GANDIA	
Diòxid de sofre (SO <sub>2</sub> )		Núm. superacions de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup/any)			0	29%	0	97%
			Núm. superacions de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup/any)		0		0	
Diòxid de nitrògen (NO <sub>2</sub> )	40 µg/m <sup>3</sup>				6,7	24%	4,8	98%
			Núm. superacions de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup/any)		0		0	
Partícules en suspensió (PM <sub>10</sub> )		Núm. superacions de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/any)			4	24%	0	87%
	40 µg/m <sup>3</sup>				21,2		13,4	
				Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	39		21	
Partícules en suspensió (PM <sub>10</sub> ) després descompte		Núm. superacions de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/any)			0	24%	0	87%
	40 µg/m <sup>3</sup>				17		11	
				Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	33		17	
Partícules en suspensió (PM <sub>2.5</sub> )	25 µg/m <sup>3</sup>				12,1	24%		



PARÀMETRE	VALOR LÍMIT ANUAL	VALOR LÍMIT DIARI	VALOR LÍMIT HORARI	ALTRES PARÀMETRES ESTADÍSTICS	BENIGNÀNIM		GANDIA	
Monòxid de carboni (CO)				10 mg/m <sup>3</sup> Màxima diària mitjanes mòbils octohoràries	0,2	30%	0,4	98%
Plom (Pb)	0,5 µg/m <sup>3</sup>						0,01	48%
Arsènic (As)	6 ng/m <sup>3</sup>						0,19	
Cadmi (Cd)	5 ng/m <sup>3</sup>						0,05	
Níquel (Ni)	20 ng/m <sup>3</sup>						1,45	
Benzo(a)piré (BaP)	1 ng/m <sup>3</sup>						0,13	15%
Ozó (O <sub>3</sub> )				Núm. superacions 180 µg/m <sup>3</sup> . Llindar d'Informació	0		0	
				Valor objetiu per a la protecció de la salut de 120 µg/m <sup>3</sup> (Núm. superacions ≤ 25)	2019 - 2021			
					4 (2020)		1 (2019)	
				Valor AOT40 18000 µg/m <sup>3</sup> * h valors horaris de maig fins a juliol (Anys que participen en el càlcul)	2017 - 2021			
				19571		13062 (2017, 18, 19, 20)		