



Avaluació de la Qualitat de l'Aire a la Comunitat Valenciana
Zona ES1011: BÈTICA – SERPIS (ÀREA COSTANERA)
any 2022



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 (ÀREA COSTANERA)

Comarca	Municipis
La Costera	L'Alcúdia de Crespíns, Barxeta, Canals, Cerdà, Estubeny, Genovés, La Granja de la Costera, Llanera de Ranes, Llosa de Ranes, Llocnou d'en Fenollet, Novetlè, Rotglà y Corberá, Torrella, Vallés, Xàtiva
La Vall d'Albaida	Agullent, Albaida, Alfarrasí, Atzeneta d'Albaida, Aiello de Rugat, Bèlgida, Bellús, Beniatjar, Benicolet, Benigànim, Benissoda, Benissuera, Bufali, Carrícola, Castelló de Rugat, Guadasséquies, Llutxent, Montaverner, Montitxelvo, L'Olleria, Otos, Palomar, Pinet, La Pobla del Duc, Quatretonda, Ràfol de Salem, Rugat, Salem, Sempere, Terrateig.
La Safor	Ador, Alfuir, Almiserà, Almoines, L'Alqueria de la Comtessa, Barx, Bellreguard, Beniarjó, Benifairó de la Valldigna, 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, el Real de Gandia, Ròtova, Simat de la Valldigna, Tavernes de la Valldigna, Vilallonga, Xeraco, Xeresa.
La Marina Alta	Alcalalí, l'Atzúbia, Beniarbeig, Benigembla, Benidoleig, Benimeli, Benissa, Calp, Castell de Castells, Dénia, Gata de Gorgos, Líber, Murla, Ondara, Orba, Parcent, Pedreguer, Pego, El Poble Nou de Benitatxell, Els Poblets, el Ràfol d'Almúnia, Sagra, Sanet i Negrals, Senija, Teulada, Tormos, La Vall d'Alcalà, la Vall d'Ebo, la Vall de Gallinera, la Vall de Laguar, El Verger, Xàbia, Xaló.

Nre total de municipis	109
Àrea (Km ²)	1.788,81
Població	462.584 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 ES1011	
SO ₂	Diòxid de sofre
NO ₂	Diòxid de nitrogen
CO	Monòxid de carboni
O ₃	Ozó
PM ₁₀	Partícules en suspensió inferiors a 10 micres
PM _{2.5}	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 ₂	NO ₂ /NO _x	CO	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	METALLS As, Ni, Cd, Pb	B(a)P
46062001	BENIGÀNIM (1)	SUBURBANA FONS	I.E.S. Benigànim	Benigànim	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾		
46131002	GANDIA	URBANA TRÀNSIT	Parc Alqueria Nova	Gandia	X	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:

≤ Valor legislat	> Valor legislat
-------------------------	----------------------------

D'acord amb els nivells registrats en la zona ES1011 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 ₂) 2022						
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Núm. sup. de 125 µg/m ³ (3 sup./any)	VALOR LÍMIT HORARI Núm. sup. de 350 µg/m ³ (24 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES		
ES1011	BENIGÀNIM	0	0	30%		
ES1011	GANDIA	0	0	97%		
DIÒXID DE NITROGEN (NO ₂) 2022						
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL (40 µg/m ³)	VALOR LÍMIT HORARI Núm. sup. de 200 µg/m ³ (18 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES		
ES1011	BENIGÀNIM	4	0	28%		
ES1011	GANDIA	10	0	95%		
MONÒXID DE CARBONI (CO) 2022						
ZONA	ESTACIÓ	Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m ³)	DADES HORÀRIES VÀLIDES			
ES1011	BENIGÀNIM	0,2	32%			
ES1011	GANDIA	0,4	97%			
OZÓ (O ₃) PROTECCIÓ DE LA SALUT 2022						
ZONA	ESTACIÓ	180 µg/m ³ Núm. sup. del llindar d'informació	Valor objectiu protecció de la salut (*) 120 µg/m ³ (Núm. sup. ≤ 25)	Anys que hi participen		
				2020	2021	2022
ES1011	BENIGÀNIM	0	5	X		X
ES1011	GANDIA	0	0	X		X

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

OZÓ (O ₃) PROTECCIÓ DE LA VEGETACIÓ 2022							
ZONA	ESTACIÓ	Valor AOT40 valors horaris des de maig fins a juliol < 18000 µg/m ³ x h	Anys que hi participen				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1011	BENIGÀNIM	17.495	X	X	X	X	X
ES1011	GANDIA	13.596	X	X	X		X

 Superació valor objectiu AOT40



PARTÍCULES PM ₁₀ SENSE DESCOMPTE 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Núm. sup. de 50 µg/m ³ (35 sup./any)	VALOR LÍMIT ANUAL 40 µg/m ³	Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1011	BENIGÀNIM	1	20,0	29,0	31%
ES1011	GANDIA	0	15,0	24,0	92%
PARTÍCULES PM ₁₀ AMB DESCOMPTE 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Núm. sup. de 50 µg/m ³ (35 sup./any)	VALOR LÍMIT ANUAL 40 µg/m ³	Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1011	BENIGÀNIM	0	18,0	28,0	31%
ES1011	GANDIA	0	12,0	20,0	92%
PARTÍCULES PM _{2,5} 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL 25 µg/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES		
ES1011	BENIGÀNIM	11,8	31%		
ARSÈNIC (As) 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 6 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES		
ES1011	GANDIA	0,23	49%		
CADMI (Cd) 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 5 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES		
ES1011	GANDIA	0,06	49%		
NÍQUEL (Ni) 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 20 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES		
ES1011	GANDIA	1,64	49%		
PLOM (Pb) 2022					
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL 0,5 µg/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES		
ES1011	GANDIA	0,01	49%		



BENZO(a)PIRÉ (BaP) 2022			
ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU ANUAL 1 ng/m³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1011	GANDIA	0,08	16%