



Avaluació de la Qualitat de l'Aire a la Comunitat Valenciana

Zona ES1011: BÈTICA – SERPIS (ÀREA COSTANERA)
any 2023

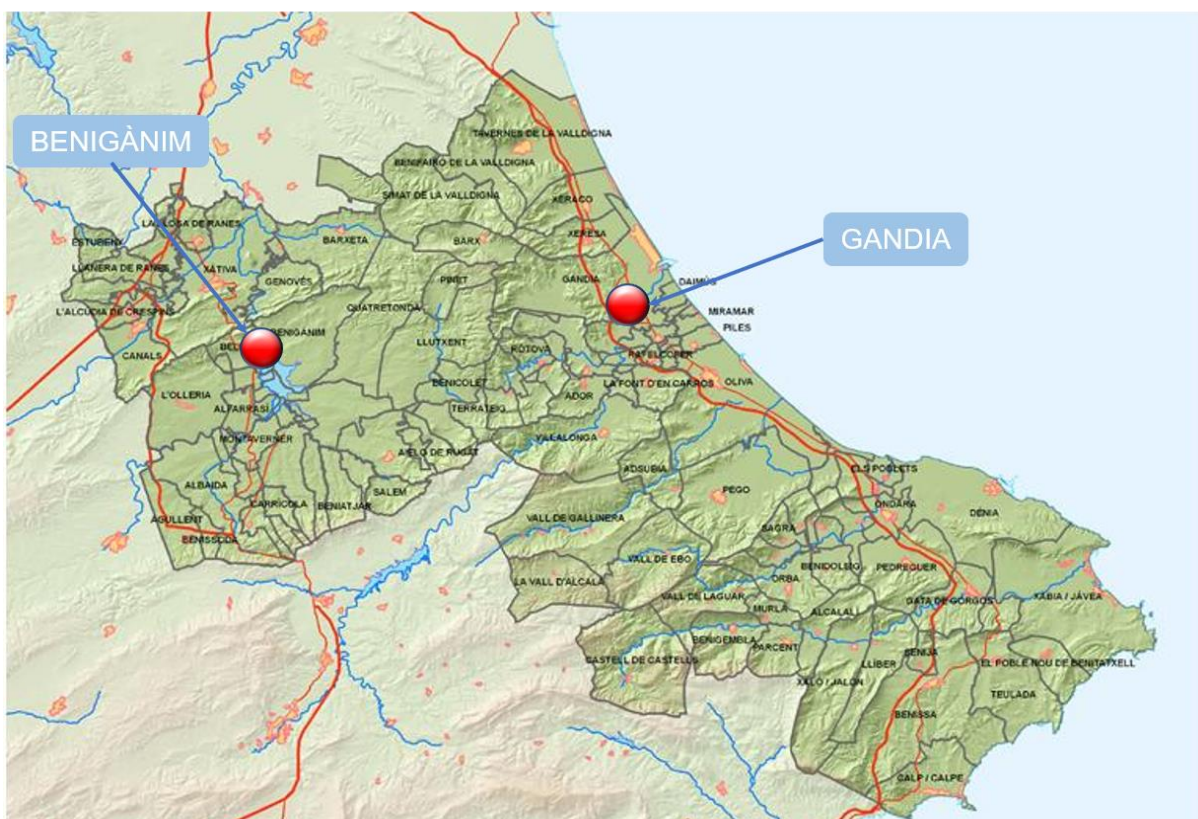


Avaluació de la Qualitat de l'Aire en la Comunitat Valenciana Any 2023

ZONA ES1011: BÈTICA - SERPIS (ÀREA COSTANERA)

Comarques:

- 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 (ÀREA COSTANERA).

Comarca	Municipis
La Costera	L'Alcúdia de Crespins, Barxeta, Canals, Cerdà, Estubeny, Genovés, la Granja de la Costera, Llanera de Ranes, Llosa de Ranes, Llocneu d'en Fenollet, Novetlè, Rotglà i Corberà, Torrella, Vallés, Xàtiva
La Vall de Albaida	Agullent, Albaida, Alfarrasí, Atzeneta d'Albaida, Aiello de Rugat, Bèlgida, Bellús, Beniatjar, Benicolet, Benigànim, Benissoda, Benisuera, Bufali, Carrícola, Castelló de Rugat, Guadasséquies, Llutxent, Montaverner, Montitxelvo, l'Olleria, Otos, el Palomar, Pinet, La Pobla del Duc, Quatretonda, Ràfol de Salem, Rugat, Salem, Sempere, Terrateig.
La Safor	Ador, Alfauir, 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, Potríes, 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	474.391 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 **III. 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	Benzé(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	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	Benigànim	X(1)	X(1)	X(1)	X	X(1)	X(1)		
46131002	GANDIA	URBANA TRÀNSIT	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 2023.

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 2023 no s'han superat els valors *límit o objectiu* 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 de Medi Ambient, Aigua, Infraestructures i Territori:

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

**DIÒXID DE SOFRE (SO₂) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Nre. sup. de 125 µg/m ³ (3 sup./any)	VALOR LÍMIT HORARI Nre. sup. de 350 µg/m ³ (24 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1011	BENIGÀNIM	0	0	37%
ES1011	GANDIA	0	0	96%

DIÒXID DE NITROGEN (NO₂) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL (40 µg/m ³)	VALOR LÍMIT HORARI Nre. sup. de 200 µg/m ³ (18 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1011	BENIGÀNIM	4	0	31%
ES1011	GANDIA	9	0	98%

MONÒXID DE CARBONI (CO) 2023

ZONA	ESTACIÓ	Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m ³)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1011	BENIGÀNIM	0,2	37%
ES1011	GANDIA	0,7	87%

OZÓ (O₃) PROTECCIÓ DE LA SALUT 2023

ZONA	ESTACIÓ	Nre. sup. del llindar d'informació 180 µg/m ³	Valor objectiu protecció de la salut 120 µg/m ³ (Nre. sup. ≤ 25)	Anys que hi participen		
				2021	2022	2023
ES1011	BENIGÀNIM	0	7		X	X
ES1011	GANDIA	0	0		X	

**OZÓ (O₃) PROTECCIÓ DE LA VEGETACIÓ 2023**

ZONA	ESTACIÓ	Valor AOT40 valors horaris des de maig fins a juliol < 18000 µg/m ³ x h	Anys que hi participen				
			2019	2020	2021	2022	2023
ES1011	BENIGÀNIM	14.095	X	X	X	X	X
ES1011	GANDIA	13.696	X	X		X	X

PARTÍCULES PM₁₀ SENSE DESCOMPTE 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Nre. sup. de 50 µg/m ³ (35 sup./any)	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 40 µg/m ³	Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1011	BENIGÀNIM	0	13	21	34%
ES1011	GANDIA	0	12	19	79%

PARTÍCULES PM₁₀ AMB DESCOMPTE 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Nre. sup. de 50 µg/m ³ (35 sup./any)	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 40 µg/m ³	Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1011	BENIGÀNIM	0	12	20	34%
ES1011	GANDIA	0	10	17	79%

PARTÍCULES PM_{2.5} 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 25 µg/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1011	BENIGÀNIM	9	34%

**ARSÈNIC (As) 2023**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 6 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1011	GANDIA	0,12	41%

CADMI (Cd) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 5 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1011	GANDIA	0,05	41%

NÍQUEL (Ni) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 20 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1011	GANDIA	1,56	41%

PLOM (Pb) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 0,5 µg/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1011	GANDIA	0,01	41%

BENZÉ(a)PIRÉ (BaP) 2023

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJETIU <u>ANUAL</u> 1 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1011	GANDIA	0,09	12%