



**Avaluació de la Qualitat de l'Aire a la Comunitat Valenciana**  
**Zona ES1013: Segura – Vinalopó (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 ES1013: SEGURA – VINALOPÓ (ÀREA COSTANERA)

Comarca	Municipis
El Baix Segura	Albatera, Algorfa, Almoradí, Benejúzar, Benferri, Benijófar, Bigastro, Callosa de Segura, Catral, Cox, Daya Nueva, Daya Vieja, Dolores, Formentera del Segura, Granja de Rocamora, Guardamar del Segura, Jacarilla, Los Montesinos, Orihuela, Pilar de la Horadada, Rafal, Redován, Rojales, San Fulgencio, San Isidro, San Miguel de Salinas, Torreveja.
El Baix Vinalopó	Crevillent, <b>Elx</b> , Santa Pola.
L'Alacantí	Agost, <b>Alacant</b> , Aigües, Busot, Campello, Mutxamel, Sant Joan d'Alacant, Sant Vicent del Raspeig, La Torre de les Maçanes, Xixona.
La Marina Baixa	L'Alfàs del Pi, Altea, Beniardá, Benidorm, Benifato, Benimantell, Bolulla, Callosa d'en Sarrià, Confrides, Finestrat, Guadalest, La Nucia, Orxeta, Polop, Relleu, Sella, Tàrbena, La Vila Joiosa.

Nre. total de municipis	56
Àrea (Km <sup>2</sup> )	2.179,64
Població	781.869 habitants

Quant als municipis d'aquesta zona i la població corresponent, s'informa que aquesta zona compta en el seu interior amb l'**Aglomeració ES1017: Alacant** i l'**Aglomeració ES1018: Elx**. Aquestes aglomeracions estan formades pels nuclis urbans dels municipis d'Alacant i Elx. La xifra de població que es mostra en la taula anterior fa referència a la població de tots els municipis detallats en la taula exceptuant aquestes dues, la xifra de població de la qual es detalla en l'informe de les aglomeracions corresponents.

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 ES1013	
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	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	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>	METALLS As, Ni, Cd, Pb	B(a)P	
03002002	AGOST	URBANA INDUSTRIAL	Casa Municipal de Cultura	Agost						X	X	X	
03031002	BENIDORM	SUBURBANA FONS	Ecoparc de Benidorm	Benidorm		X			X				
03065006	ELX - AGROALIMENTARI	SUBURBANA FONS	Pol. Agroalimentari l'Alcúdia. C/ La Bastida de les Alcusses, s/n	Elx	X	X	X	X	X			X	X
03099002	ORIHUELA (1)	SUBURBANA FONS	Hospital Comarcal Vega Baja	Orihuela	X(1)	X(1)	X(1)	X			X(1)		
03133002	TORREVIEJA	URBANA TRÀNSIT	Ctra. Torrevella a Crevillent s/n (Central Policia Local de Torrevella)	Torrevella		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 ES1013 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.

En relació al valor objectiu per a la protecció de la vegetació de l'ozó troposfèric, es produeix una reducció majoritària del valor AOT40 respecte el període anterior, no obstant això, continua sent superior al valor objectiu a Orihuela.

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 DIARI Núm. sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./any)	VALOR LÍMIT HORARI Núm. sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES		
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0	0	96%		
ES1013	ORIHUELA	0	0	58%		
DIÒXID DE NITROGEN (NO <sub>2</sub> ) 2022						
ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT ANUAL (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMIT HORARI Núm. sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES		
ES1013	BENIDORM	7,5	0	99%		
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	10	0	99%		
ES1013	ORIHUELA	8,8	0	57%		
ES1013	TORREVIEJA	8,3	0	89%		
MONÒXID DE CARBONI (CO) 2022						
ZONA	ESTACIÓ	Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m <sup>3</sup> )	DADES HORÀRIES VÀLIDES			
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0,4	98%			
ES1013	ORIHUELA	0,4	50%			
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
ES1013	BENIDORM	0	7	X	X	
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0	5			X
ES1013	ORIHUELA	0	11	X		X
ES1013	TORREVIEJA	0	3	X	X	

\* No compleix criteris per 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
ES1013	BENIDORM	12.585	X	X	X	X	X
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	14.810	X	X	X	X	X
ES1013	ORIHUELA	20.523	X	X	X	X	X
ES1013	TORREVIEJA	15.310	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
ES1013	AGOST	8	21,0	35,0	64%
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	6	21,0	32,0	86%
ES1013	TORREVIEJA	1	12,0	25,0	93%

**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
ES1013	AGOST	4	18,0	27,0	64%
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	1	17,0	26,0	86%
ES1013	TORREVIEJA	0	9,7	21,0	93%



<b>PARTÍCULES PM<sub>2.5</sub> 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR LÍMIT ANUAL 25 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIÀRIES VÀLIDES</b>
ES1013	AGOST	25	21%
ES1013	ORIHUELA	15	42%
ES1013	TORREVIEJA	8	93%
<b>ARSÈNIC (As) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR OBJECTIU ANUAL 6 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIÀRIES VÀLIDES</b>
ES1013	AGOST	0,25	15%
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0,25	45%
<b>CADMI (Cd) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR OBJECTIU ANUAL 5 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIÀRIES VÀLIDES</b>
ES1013	AGOST	0,13	15%
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0,05	45%
<b>NÍQUEL (Ni) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR OBJECTIU ANUAL 20 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIÀRIES VÀLIDES</b>
ES1013	AGOST	4,69	15%
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	2,01	45%
<b>PLOM (Pb) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR LÍMIT ANUAL 0,5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIÀRIES VÀLIDES</b>
ES1013	AGOST	0,01	15%
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0,01	45%
<b>BENZO(a)PIRÉ (BaP) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓ</b>	<b>VALOR OBJECTIU ANUAL 1 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DADES DIÀRIES VÀLIDES</b>
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0,08	14%