



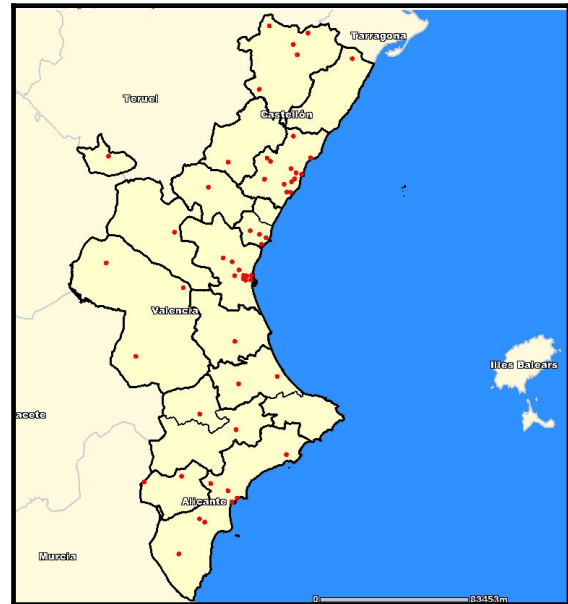
**Avaluació de la Qualitat de l'Aire a la Comunitat
Valenciana
Zona ES1014: Segura – Vinalopó (À. interior)
any 2021**



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

ZONA ES1014: SEGURA-VINALOPÓ
(À. INTERIOR)

El Vinalopó Mitjà





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 ES1014: SEGURA – VINALOPÓ (ÀREA INTERIOR)

| Comarca | Municipis |
|-------------------|---|
| El Vinalopó Mitjà | Algueña, Aspe, Elda, Hondón de las Nieves, Hondón de los Frailes, Monforte del Cid, Monòver, Novelda, Petrer, Pinoso, La Romana |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Núm total de municipis | 11 |
| Àrea (Km ²) | 796,37 |
| Població | 169.898 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 ES1014 | |
|-----------------------------------|--|
| SO ₂ | Diòxido de azufre |
| NO ₂ | Diòxido de nitrógeno |
| CO | Monóxido de carbono |
| PM ₁₀ | Partículas en suspensión inferiores a 10 micras |
| PM _{2.5} | Partículas en suspensión inferiores a 2.5 micras |
| O ₃ | Ozono |
| As | Arsénico |
| Cd | Cadmio |
| Ni | Níquel |
| Pb | Plomo |



Les estacions utilitzades per a l'avaluació de la qualitat de l'aire d'aquesta zona es presenten en la següent taula:

| | | | | | CONTAMINANTS MESURATS | | | | | | |
|-----------|-------------|-------------------|--|----------|-----------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|----|------------------------------|----------------|
| COD. NAC. | NOM | TIPUS D'ESTACIÓ | DIRECCIÓ | MUNICIPI | SO ₂ | NO ₂ /NO _x | PM ₁₀ | PM _{2.5} | CO | METALLS As, Ni, Cd, Pb | O ₃ |
| 03105001 | EL PINÓS | RURAL FONTS | Ctra. Pinós – Yecla CV – 836 Km 0 | Pinoso | X | X | X | X | X | X | X |
| 03066003 | ELDA - LACY | SUBURBANA FONS | Pl. Lacy, Av. San Luis de Cuba s/n | Elda | 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 ES1014 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.

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 en l'estació d'Elda-Lacy.

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 | ELDA - LACY | | EL PINÓS | | |
|---|----------------------|---|--|-------------------------------|--|-----|----------|-----|----|
| Diòxid de sofre (SO ₂) | | Núm. superacions de 125 µg/m ³ (3 sup/any) | | | 0 | 99% | 0 | 36% | |
| | | | Núm. superacions de 350 µg/m ³ (24 sup/any) | | 0 | | 0 | | |
| Diòxid de nitrògen (NO ₂) | 40 µg/m ³ | | | | 7,5 | 94% | 3,4 | 35% | |
| | | | Núm. superacions de 200 µg/m ³ (18 sup/any) | | 0 | | 0 | | |
| Partícules en suspensió (PM ₁₀) | | Núm. superacions de 50 µg/m ³ (35 sup/any) | | | 3 | 91% | 8 | 90% | |
| | 40 µg/m ³ | | | | 12,7 | | 14 | | |
| | | | | | Percentil 90,4 (50 µg/m ³) | | 21,3 | | 23 |
| | | | | | | | 0 | | 0 |
| Partícules en suspensió (PM ₁₀) després descompte | | Núm. superacions de 50 µg/m ³ (35 sup/año) | | | 0 | 91% | 0 | 90% | |
| | 40 µg/m ³ | | | | 9,5 | | 10 | | |
| | | | | | Percentil 90,4 (50 µg/m ³) | | 16 | | 17 |
| Partícules en suspensió (PM _{2.5}) | 25 µg/m ³ | | | | 8,9 | 91% | 8,9 | 35% | |



| PARÀMETRE | VALOR LÍMIT ANUAL | VALOR LÍMIT DIARI | VALOR LÍMIT HORARI | ALTRES PARÀMETRES ESTADÍSTICS | ELDA - LACY | EL PINÓS | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---|-----------------|-----------------|-----|
| Monòxid de carboni (CO) | | | | 10 mg/m ³ Màxima diària mitjanes mòbils octohoràries | | 0,3 | 36% |
| Plom (Pb) | 0,5 µg/m ³ | | | | | 0,01 | 50% |
| Arsènic (As) | 6 ng/m ³ | | | | | 0,17 | |
| Cadmi (Cd) | 5 ng/m ³ | | | | | 0,05 | |
| Níquel (Ni) | 20 ng/m ³ | | | | | 1,48 | |
| Ozó (O ₃) | | | | Núm. superacions 180 µg/m ³ Llindar d'informació | 0 | 0 | |
| | | | | Valor objectiu per a la protecció de la salut de 120 µg/m ³ (Núm. superacions ≤ 25) | 2019-2021 | | |
| | | | | | 3 (2020, 21) | 1 (2020, 21) | |
| | | | | Valor AOT40 18000 µg/m ³ *h valors horaris de maig fins a juliol | 2017-2021 | | |
| | | | | | 19407 | 16833 | |