



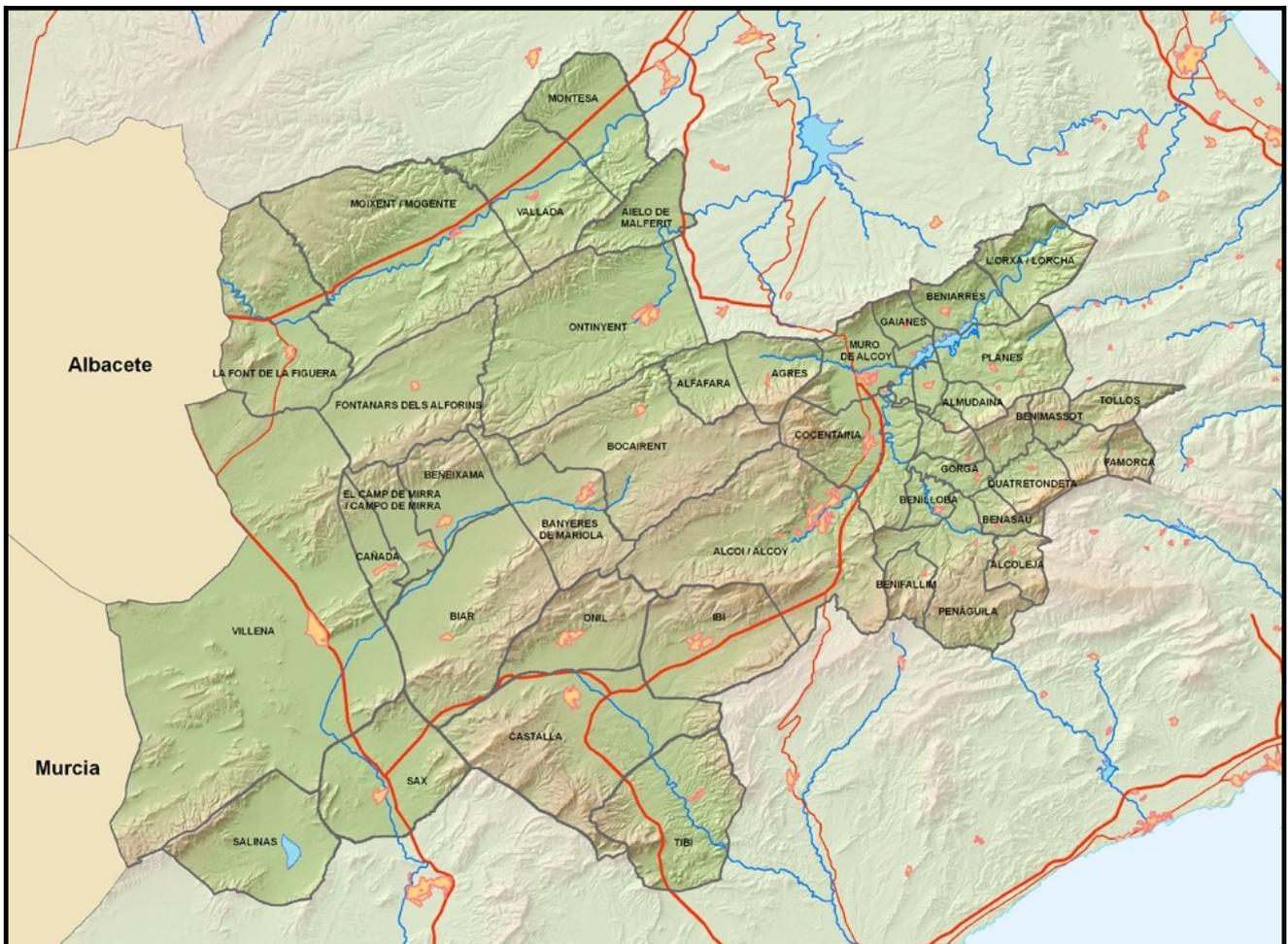
**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad  
Valenciana**  
**Zona ES1012: BÉTICA – SERPIS (A. INTERIOR)**  
**año 2021**



Evaluación de la calidad del aire en la Comunidad Valenciana  
Año 2021

**ZONA ES1012: BÉTICA – SERPIS (A. INTERIOR)**

La Costera  
La Vall d'Albaida  
L'Alt Vinalopó  
L'Alcoià  
El Comtat





## 1. Descripción de la zona de estudio para la evaluación de la calidad del aire.

En esta zona, de acuerdo a los criterios de zonificación del Real Decreto 102/2011, y el estudio llevado a cabo a tales efectos en nuestro territorio, están incluidos los siguientes municipios:

### ZONA ES1012: BÉTICA – SERPIS (A. INTERIOR)

| Comarca            | Municipios  |
|--------------------|---|
| La Costera         | Font de la Figuera, Moixent, Vallada, Montesa.  |
| La Vall de Albaida | Fontanars del Alforins, Ontinyent, Bocairent, Aiello de Malferit.   |
| L'Alt Vinalopó.    | Beneixama, Biar, El Camp de Mirra, Cañada, Salinas, Sax, Villena.   |
| L'Alcoia           | Alcoi, Banyeres de Mariola, Benifallim, Castalla, Ibi, Onil, Penàguila, Tibi.   |
| El Comtat          | Agres, Alcocer de Planes, Alcoleja, Alfafara, Almudaina, L'Alqueria d'Asnar, Balones, Benasau, Beniarrés, Benilloba, Benillup, Benimarfull, Benimassot, Cocentaina, Fachea, Famorca, Gaianes, Gorga, Millena, Muro de Alcoy, L'Orxa, Planes, Quatretondeta, Tollos. |

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Nº total de municipios  | 47                 |
| Área (Km <sup>2</sup> ) | 2.232,71           |
| Población               | 247.142 habitantes |

La evaluación de la calidad del aire se realizará a partir de los niveles de distintos contaminantes registrados en las estaciones existentes dentro de la zona de estudio.

## 2. Qué medimos y dónde

La legislación vigente en materia de evaluación de la calidad del aire ambiente se desarrolla en el documento **0. Marco Normativo Evaluación de la Calidad del Aire.**

A través de este informe se presenta el análisis de la información registrada en el presente año y en relación con los siguientes parámetros:

| CONTAMINANTES MEDIDOS ZONA ES1012 |  |
|-----------------------------------|--|
| SO <sub>2</sub>                   | Dióxido de azufre                                |
| NO <sub>2</sub>                   | Dióxido de nitrógeno                             |
| CO                                | Monóxido de carbono                              |
| PM <sub>10</sub>                  | Partículas en suspensión inferiores a 10 micras  |
| PM <sub>2.5</sub>                 | Partículas en suspensión inferiores a 2.5 micras |
| O <sub>3</sub>                    | Ozono  |
| As                                | Arsénico   |



|       |                |
|-------|----------------|
| Cd    | Cadmio         |
| Ni    | Níquel         |
| Pb    | Plomo          |
| B(a)P | Benzo(a)Pireno |

Las estaciones utilizadas para la evaluación de la calidad del aire de esta zona se presentan en la siguiente tabla:

| COD NAC  | NOMBRE                    | TIPO DE ESTACIÓN | DIRECCIÓN  | MUNICIPIO | CONTAMINANTES MEDIDOS |                                  |                  |                   |    |                              |       |                |
|----------|---------------------------|------------------|--|-----------|-----------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|----|------------------------------|-------|----------------|
|          |                           |                  |  |           | SO <sub>2</sub>       | NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | CO | METALES<br>As, Ni,<br>Cd, Pb | B(a)P | O <sub>3</sub> |
| 46184002 | ONTINYENT                 | SUBURBANA FONDO  | Ermita Morera (Santa Maria) Carretera de subida a la ermita. | Ontinyent | X                     | X                                | X                | X                 | X  |                              |       | X              |
| 03009006 | ALCOI - VERGE DELS LLIRIS | URBANA FONDO     | Pl. Ciclista Blai Domingo Miñó                               | Alcoi     | X                     | X                                | X                |                   | X  | X                            | X     | X              |

### 3. Análisis de los niveles de concentración de contaminantes según la normativa vigente.

Todos los valores estadísticos van asociados al porcentaje de datos válidos obtenidos para ese contaminante durante el año 2021.

Asimismo, los datos de ozono van acompañados de los años que participan en la evaluación, de acuerdo al apartado **J. Criterios de agregación y cálculo** del anexo I del Real Decreto 102/2011, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Los estadísticos se representan según los valores obtenidos, de la siguiente forma:

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| <b>≤ Valor límite</b> | <b>&gt; Valor límite</b> |
|-----------------------|--------------------------|

De acuerdo a los niveles registrados en la zona ES1012 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2021 no se han superado los valores límite de los distintos contaminantes establecidos en la normativa vigente relativa a la mejora de la calidad del aire.

En relación al valor objetivo para la protección de la vegetación del ozono troposférico, se produce una reducción del valor AOT40 respecto al periodo anterior, no obstante sigue siendo superior al valor objetivo en Ontinyent.



Para ampliar la información sobre calidad del aire en la Comunidad Valenciana puede dirigirse a la página web de Calidad del Aire dentro del portal de la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica:

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



| PARÁMETRO   | VALOR LÍMITE ANUAL   | VALOR LÍMITE DIARIO                                     | VALOR LÍMITE HORARIO                                     | OTROS PARÁMETROS ESTADÍSTICOS          | ALCOI – VERGE DELS LLIRIS |     | ONTINYENT |     |
|---|----------------------|---|--|--|---------------------------|-----|-----------|-----|
|   |                      |   |  |  |                           |     |           |     |
| Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> )                        |                      | Nº de superaciones de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup/año) |  |  | 0                         | 96% | 0         | 29% |
|   |                      |   | Nº de superaciones de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup/año) |  | 0                         |     | 0         |     |
| Dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> )                     | 40 µg/m <sup>3</sup> |   |  |  | 7,5                       | 99% | 5,5       | 30% |
|   |                      |   | Nº de superaciones de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup/año) |  | 0                         |     | 0         |     |
| Partículas en suspensión (PM <sub>10</sub> )                |                      | Nº de superaciones de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año) |  |  | 2                         | 93% | 0         | 20% |
|   | 40 µg/m <sup>3</sup> |   |  |  | 13,6                      |     | 14,2      |     |
|   |                      |   |  | Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> ) | 23,7                      |     | 22        |     |
| Partículas en suspensión (PM <sub>10</sub> ) tras descuento |                      | Nº de superaciones de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año) |  |  | 0                         |     | 0         |     |
|   | 40 µg/m <sup>3</sup> |   |  |  | 11                        |     | 13        |     |
|   |                      |   |  | Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> ) | 17                        |     | 19        |     |
| Partículas en suspensión (PM <sub>2.5</sub> )               | 25 µg/m <sup>3</sup> |   |  |  |                           |     | 8,1       | 20% |



| PARÁMETRO                | VALOR LÍMITE ANUAL    | VALOR LÍMITE DIARIO | VALOR LÍMITE HORARIO | OTROS PARÁMETROS ESTADÍSTICOS   | ALCOI - VERGE DELS LLIRIS |     | ONTINYENT       |     |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|---|---------------------------|-----|-----------------|-----|
| Monóxido de carbono (CO) |                       |                     |                      | 10 mg/m <sup>3</sup><br>Máxima diaria de las medias móviles octohorarias                      | 0,2                       | 99% | 0,1             | 29% |
| Plomo (Pb)               | 0,5 µg/m <sup>3</sup> |                     |                      |   | 0,01                      | 50% |                 |     |
| Arsénico (As)            | 6 ng/m <sup>3</sup>   |                     |                      |   | 0,16                      |     |                 |     |
| Cadmio (Cd)              | 5 ng/m <sup>3</sup>   |                     |                      |   | 0,05                      |     |                 |     |
| Níquel (Ni)              | 20 ng/m <sup>3</sup>  |                     |                      |   | 1,42                      |     |                 |     |
| Benzo(a)pireno (BaP)     | 1 ng/m <sup>3</sup>   |                     |                      |   | 0,05                      | 16% |                 |     |
| Ozono (O <sub>3</sub> )  |                       |                     |                      | Nº de superaciones 180 µg/m <sup>3</sup> . Umbral de información                              | 0                         |     | 0               |     |
|                          |                       |                     |                      | Valor objetivo para la protección de la salud de 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº superaciones ≤ 25) | 2019 - 2021               |     | 1<br>(2020, 21) |     |
|                          |                       |                     |                      | Valor AOT40 18000 µg/m <sup>3</sup> *h valores horarios de mayo a julio                       | 2017 - 2021               |     | 15430           |     |
|                          |                       |                     |                      |   |                           |     | 21246           |     |