



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Zona ES1005: PALANCIA – JAVALAMBRE**  
**(ÁREA COSTERA)**  
**año 2022**



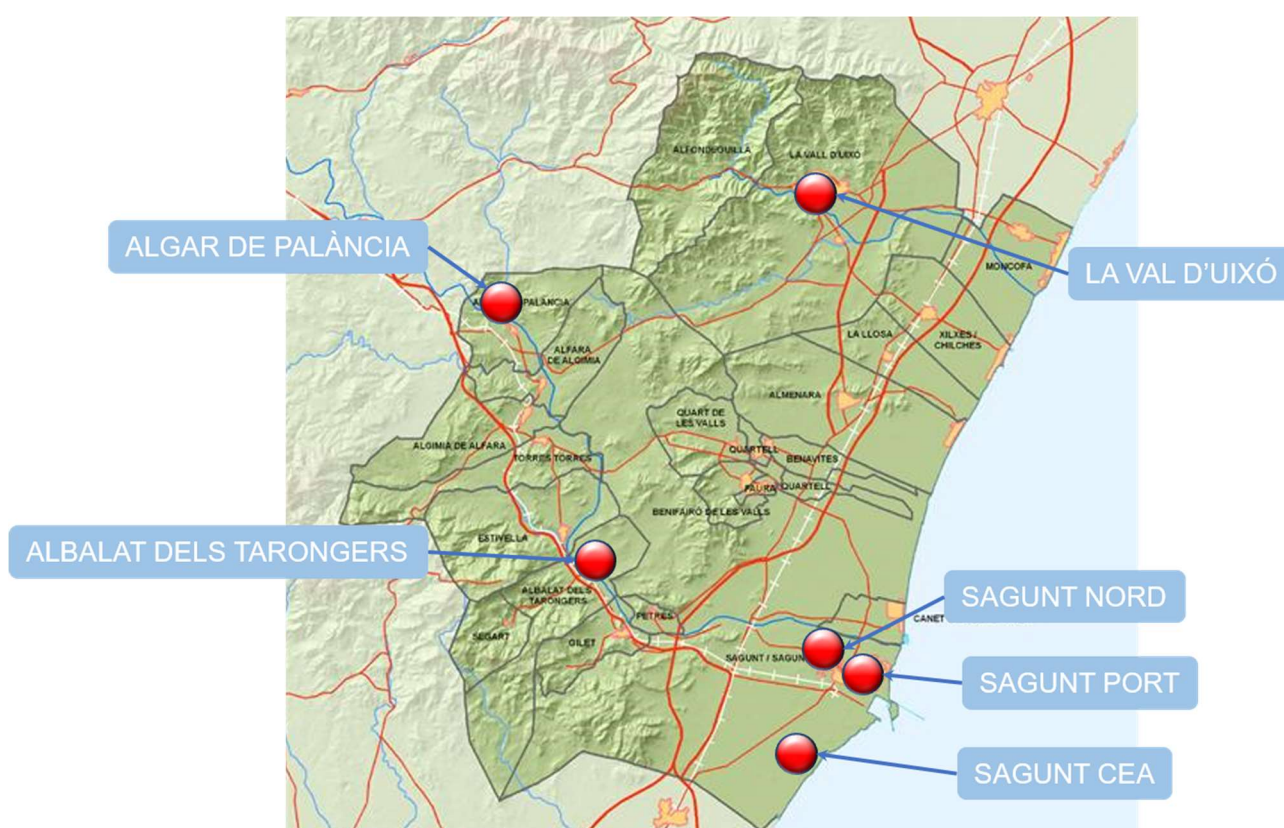
Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana  
Año 2022

**ZONA ES1005: PALANCA – JAVALAMBRE (ÁREA COSTERA)**

Comarcas:

El Camp de Morvedre

La Plana Baixa





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

En esta zona, de acuerdo con 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 ES1005: PALANCIA – JAVALAMBRE (ÁREA COSTERA)

| Comarca             | Municipios   |
|---------------------|--|
| El Camp de Morvedre | Albalat dels Tarongers, Alfara de la Baronía, Algar de Palancia, Algimia de Alfara, Benavites, Benifairó de les Valls, Canet d'en Berenguer, Estivella, Faura, Gilet, Petrés, Quart de les Valls, Quartell, Segart, Sagunt, Torres Torres. |
| La Plana Baixa      | Alfondeguilla, la Vall d'Uixó, Almenara, La Llosa, Xilxes, Moncofa.  |

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Nº total de municipios  | 22                 |
| Área (Km <sup>2</sup> ) | 432                |
| Población               | 144.767 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 ES1005 |  |
|-----------------------------------|--|
| SO <sub>2</sub>                   | Dióxido de azufre                                |
| NO <sub>2</sub>                   | Dióxido de nitrógeno                             |
| CO                                | Monóxido de carbono                              |
| O <sub>3</sub>                    | Ozono  |
| PM <sub>10</sub>                  | Partículas en suspensión inferiores a 10 micras  |
| PM <sub>2.5</sub>                 | Partículas en suspensión inferiores a 2.5 micras |
| 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> | CO   | O <sub>3</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> | B(a)P | METALES<br>As, Ni,<br>Cd, Pb |
| 46220009  | SAGUNT - NORD          | URBANA FONDO         | Polideportivo Norte del Palancia                | SAGUNTO                |                       | X                                |      | X              | X                |                   | X     | X                            |
| 46220003  | SAGUNT - PORT          | URBANA TRÁFICO       | C.P. Tierno Galván                              | PTO DE SAGUNTO         | X                     | X                                | X    | X              | X                | X                 |       |                              |
| 46220010  | SAGUNT - CEA           | SUBURBANA INDUSTRIAL | Centro de Educación Ambiental                   | SAGUNTO                | X                     | X                                | X    | X              | X                | X                 |       |                              |
| 12126003  | LA VALL D'UIXÓ (1)     | SUBURBANA FONDO      | Ctra. de la comarcal 601, junt Covés Sant Josep | VALL D'UIXÓ            | X(1)                  | X(1)                             | X(1) | X              |                  |                   | X(1)  |                              |
| 46010001  | ALBALAT DELS TARONGERS | SUBURBANA INDUSTRIAL | Polideportivo de Albalat dels Tarongers         | ALBALAT DELS TARONGERS | X                     | X                                | X    | X              | X                | X                 |       |                              |
| 46028001  | ALGAR DE PALÀNCIA      | RURAL INDUSTRIAL     | Camino rural junto río Palancia                 | ALGAR DE PALÀNCIA      | X                     | X                                | X    | X              | X                | X                 |       |                              |

(1) Unidad móvil. Mediciones indicativas con una periodicidad mínima del 14% según Anexo V-I del Real Decreto 102/2011.

### 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 2022.

Asimismo, los datos de ozono van acompañados de los años que participan en la evaluación, de acuerdo con el 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 legislado</b> | <b>&gt; Valor legislado</b> |
|--------------------------|-----------------------------|

De acuerdo con los niveles registrados en la zona ES1005 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2022 no se han superado los valores límite u objetivo de los distintos contaminantes establecidos en la normativa vigente relativa a la mejora de la calidad del aire.



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>



### DIÓXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>) 2022

| ZONA   | ESTACIÓN               | VALOR LÍMITE DIARIO<br>Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup><br>(3 sup./año) | VALOR LÍMITE HORARIO<br>Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup><br>(24 sup./año) | DATOS HORARIOS VÁLIDOS |
|--------|------------------------|---|---|------------------------|
| ES1005 | SAGUNT - PORT          | 0   | 0   | 100%                   |
| ES1005 | SAGUNT - CEA           | 0   | 0   | 98%                    |
| ES1005 | LA VALL D'UIXÓ         | 0   | 0   | 39%                    |
| ES1005 | ALBALAT DELS TARONGERS | 0   | 0   | 90%                    |
| ES1005 | ALGAR DE PALÀNCIA      | 0   | 0   | 91%                    |

### DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO<sub>2</sub>) 2022

| ZONA   | ESTACIÓN               | VALOR LÍMITE ANUAL<br>(40 µg/m <sup>3</sup> ) | VALOR LÍMITE HORARIO<br>Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup><br>(18 sup./año) | DATOS HORARIOS VÁLIDOS |
|--------|------------------------|---|---|------------------------|
| ES1005 | SAGUNT - NORD          | 7,5   | 0   | 80%                    |
| ES1005 | SAGUNT - PORT          | 11  | 0   | 99%                    |
| ES1005 | SAGUNT - CEA           | 6,7   | 0   | 95%                    |
| ES1005 | LA VALL D'UIXÓ         | 7,1   | 0   | 36%                    |
| ES1005 | ALBALAT DELS TARONGERS | 7,1   | 0   | 90%                    |
| ES1005 | ALGAR DE PALÀNCIA      | 7,1   | 0   | 93%                    |

### MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022

| ZONA   | ESTACIÓN               | Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> ) | DATOS HORARIOS VÁLIDOS |
|--------|------------------------|---|------------------------|
| ES1005 | SAGUNT - PORT          | 0,3   | 99%                    |
| ES1005 | SAGUNT - CEA           | 0,4   | 98%                    |
| ES1005 | LA VALL D'UIXÓ         | 0,2   | 38%                    |
| ES1005 | ALBALAT DELS TARONGERS | 0,3   | 93%                    |
| ES1005 | ALGAR DE PALÀNCIA      | 0,3   | 77%                    |

### OZONO (O<sub>3</sub>) PROTECCIÓN DE LA SALUD 2022

| ZONA   | ESTACIÓN               | 180 µg/m <sup>3</sup><br>Nº sup. del umbral de información | Valor objetivo protección de la salud (*)<br>120 µg/m <sup>3</sup><br>(Nº sup ≤ 25) | Años que participan |      |      |
|--------|------------------------|--|---|---------------------|------|------|
|        |                        |  |   | 2020                | 2021 | 2022 |
| ES1005 | SAGUNT - NORD          | 0  | 2   |                     | X    | X    |
| ES1005 | SAGUNT - PORT          | 0  | 1   |                     | X    | X    |
| ES1005 | SAGUNT - CEA           | 0  | 0   |                     |      | X    |
| ES1005 | LA VALL D'UIXÓ         | 0  | 6   | X                   | X    | X    |
| ES1005 | ALBALAT DELS TARONGERS | 0  | *   |                     |      |      |
| ES1005 | ALGAR DE PALÀNCIA      | 0  | 5   |                     | X    | X    |

\* No cumple criterios al no disponer de ningún año  
  Superación valor objetivo protección de la salud

**OZONO (O<sub>3</sub>) PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN 2022**

| ZONA   | ESTACIÓN               | Valor AOT40<br>valores horarios<br>desde mayo a julio<br>< 18000 µg/m <sup>3</sup> x h | Años que participan |      |      |      |      |
|--------|------------------------|--|---------------------|------|------|------|------|
|        |                        |  | 2018                | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| ES1005 | SAGUNT - NORD          | 8.390  |                     | X    | X    | X    | X    |
| ES1005 | SAGUNT - PORT          | 6.629  |                     | X    |      | X    | X    |
| ES1005 | SAGUNT - CEA           | 9.849  | X                   | X    | X    | X    | X    |
| ES1005 | LA VALL D'UIXÓ         | 14.899   | X                   | X    | X    | X    | X    |
| ES1005 | ALBALAT DELS TARONGERS | 12.865   | X                   | X    |      | X    | X    |
| ES1005 | ALGAR DE PALÀNCIA      | 14.169   | X                   |      | X    | X    | X    |

**Superación valor objetivo AOT40**

**PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> SIN DESCUENTO 2022**

| ZONA   | ESTACIÓN               | VALOR LÍMITE<br>DIARIO<br>Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup><br>(35 sup/año) | VALOR LÍMITE<br>ANUAL<br>40 µg/m <sup>3</sup> | Percentil 90,4<br>(50 µg/m <sup>3</sup> ) | DATOS DIARIOS<br>VÁLIDOS |
|--------|------------------------|---|---|---|--------------------------|
| ES1005 | SAGUNT - NORD          | 0   | 20,0  | 31,0                                      | 96%                      |
| ES1005 | SAGUNT - PORT          | 0   | 7,5   | 13,0                                      | 90%                      |
| ES1005 | SAGUNT - CEA           | 0   | 9,7   | 18,0                                      | 98%                      |
| ES1005 | ALBALAT DELS TARONGERS | 0   | 7,4   | 15,0                                      | 87%                      |
| ES1005 | ALGAR DE PALÀNCIA      | 0   | 5,5   | 9,2                                       | 77%                      |

**PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> CON DESCUENTO 2022**

| ZONA   | ESTACIÓN               | VALOR LÍMITE<br>DIARIO<br>Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup><br>(35 sup/año) | VALOR LÍMITE<br>ANUAL<br>40 µg/m <sup>3</sup> | Percentil 90,4<br>(50 µg/m <sup>3</sup> ) | DATOS DIARIOS<br>VÁLIDOS |
|--------|------------------------|---|---|---|--------------------------|
| ES1005 | SAGUNT - NORD          | 0   | 17,0  | 25,0                                      | 96%                      |
| ES1005 | SAGUNT - PORT          | 0   | 6,1   | 11,0                                      | 90%                      |
| ES1005 | SAGUNT - CEA           | 0   | 7,9   | 15,0                                      | 98%                      |
| ES1005 | ALBALAT DELS TARONGERS | 0   | 6,1   | 12,0                                      | 87%                      |
| ES1005 | ALGAR DE PALÀNCIA      | 0   | 4,3   | 7,4                                       | 77%                      |



| <b>PARTÍCULAS PM<sub>2,5</sub> 2022</b> |                        |   |                              |
|---|------------------------|---|------------------------------|
| <b>ZONA</b>                             | <b>ESTACIÓN</b>        | <b>VALOR LÍMITE ANUAL<br/>25 µg/m<sup>3</sup></b>   | <b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b> |
| ES1005                                  | SAGUNT - PORT          | 5,7   | 90%                          |
| ES1005                                  | SAGUNT - CEA           | 6,8   | 98%                          |
| ES1005                                  | LA VALL D'UIXÓ         | 14,2  | 34%                          |
| ES1005                                  | ALBALAT DELS TARONGERS | 3,1   | 87%                          |
| ES1005                                  | ALGAR DE PALÀNCIA      | 3,8   | 78%                          |
| <b>ARSÉNICO (As) 2022</b>               |                        |   |                              |
| <b>ZONA</b>                             | <b>ESTACIÓN</b>        | <b>VALOR OBJETIVO ANUAL<br/>6 ng/m<sup>3</sup></b>  | <b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b> |
| ES1005                                  | SAGUNT - NORD          | 0,25  | 52%                          |
| <b>CADMIO (Cd) 2022</b>                 |                        |   |                              |
| <b>ZONA</b>                             | <b>ESTACIÓN</b>        | <b>VALOR OBJETIVO ANUAL<br/>5 ng/m<sup>3</sup></b>  | <b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b> |
| ES1005                                  | SAGUNT - NORD          | 0,07  | 52%                          |
| <b>NÍQUEL (Ni) 2022</b>                 |                        |   |                              |
| <b>ZONA</b>                             | <b>ESTACIÓN</b>        | <b>VALOR OBJETIVO ANUAL<br/>20 ng/m<sup>3</sup></b> | <b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b> |
| ES1005                                  | SAGUNT - NORD          | 1,07  | 52%                          |
| <b>PLOMO (Pb) 2022</b>                  |                        |   |                              |
| <b>ZONA</b>                             | <b>ESTACIÓN</b>        | <b>VALOR LÍMITE ANUAL<br/>0,5 µg/m<sup>3</sup></b>  | <b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b> |
| ES1005                                  | SAGUNT - NORD          | 0,01  | 52%                          |
| <b>BENZO(a)PIRENO (BaP) 2022</b>        |                        |   |                              |
| <b>ZONA</b>                             | <b>ESTACIÓN</b>        | <b>VALOR OBJETIVO ANUAL<br/>1 ng/m<sup>3</sup></b>  | <b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b> |
| ES1005                                  | SAGUNT - NORD          | 0,06  | 16%                          |