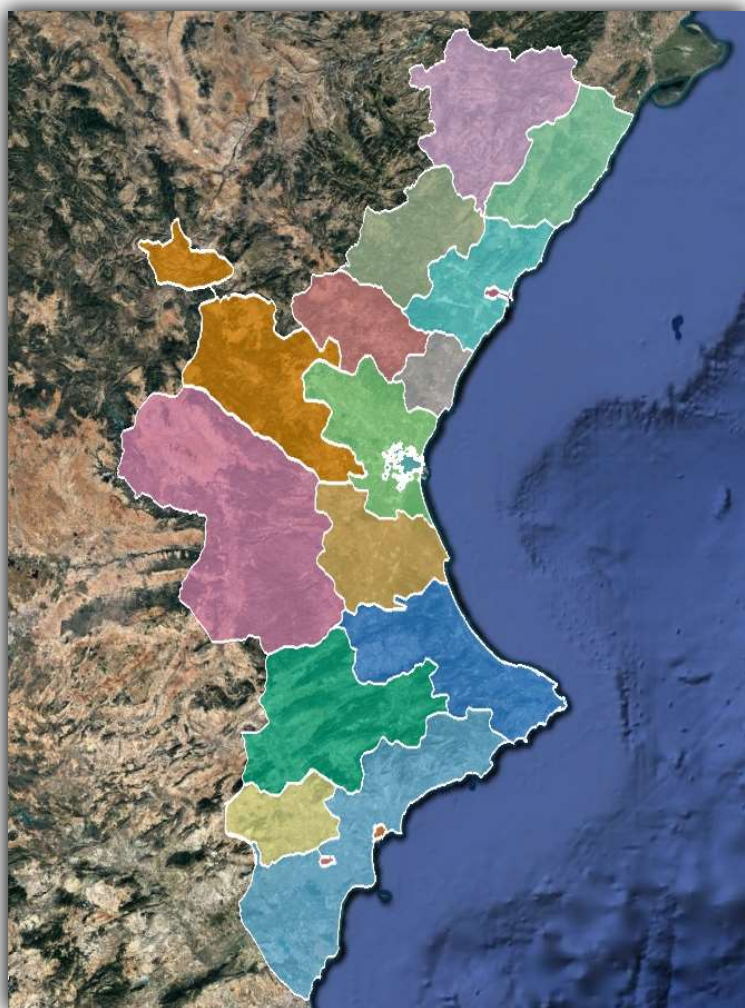




# Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana - Año 2022 -





## ÍNDICE

I.	MARCO NORMATIVO ECA 2022	_____
II.	RESUMEN ECA 2022	_____
III.	RESUMEN ECA 2022 POR PARÁMETRO	_____
IV.	ECA 2022 POR ZONAS	_____
01.	ES1001: CÉRVOL – ELS PORTS (ÁREA COSTERA)	_____
02.	ES1002: CÉRVOL – ELS PORTS (ÁREA INTERIOR)	_____
03.	ES1003: MIJARES – PENYAGOLOSA (ÁREA COSTERA)	_____
04.	ES1004: MIJARES – PENYAGOLOSA (ÁREA INTERIOR)	_____
05.	ES1005: PALANCIA – JAVALAMBRE (ÁREA COSTERA)	_____
06.	ES1006: PALANCIA – JAVALAMBRE (ÁREA INTERIOR)	_____
07.	ES1007: TURIA (ÁREA COSTERA)	_____
08.	ES1008: TURIA (ÁREA INTERIOR)	_____
09.	ES1009: JÚCAR – CABRIEL (ÁREA COSTERA)	_____
10.	ES1010: JUCAR – CABRIEL (ÁREA INTERIOR)	_____
11.	ES1011: BÉTICA – SERPIS (ÁREA COSTERA)	_____
12.	ES1012: BÉTICA – SERPIS (ÁREA INTERIOR)	_____
13.	ES1013: SEGURA – VINALOPÓ (ÁREA COSTERA)	_____
14.	ES1014: SEGURA - VINALOPÓ (ÁREA INTERIOR)	_____
15.	ES1015: CASTELLÓ DE LA PLANA	_____
16.	ES1016: L’HORTA	_____
17.	ES1017: ALACANT	_____
18.	ES1018: ELX	_____



Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana  
**Normativa vigente relativa a la evaluación de la  
calidad del aire ambiente**  
año 2022



## Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana

**Año 2022**

### 1 . Introducción.

La Generalitat Valenciana, en el ejercicio de sus competencias establecidas en la normativa autonómica y estatal, cuenta con un instrumento eficaz que le permite realizar un seguimiento de los niveles de los contaminantes atmosféricos más importantes en las principales áreas urbanas e industriales, extendiendo dicho control a la totalidad de la Comunidad Valenciana: la Red Valenciana de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica.

El Decreto 161/2003, de 5 de septiembre, del Consell de la Generalitat, designa al organismo competente para la evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en la Comunidad Valenciana y crea la Red Valenciana de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica.

El Decreto establece que la Dirección General de Calidad Ambiental, de la Conselleria de Territorio y Vivienda (en la actualidad D. G. de Calidad y Educación Ambiental de la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica), es el órgano competente para la gestión de la Red Valenciana de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica, para la toma de datos y evaluación de las concentraciones de contaminantes regulados en su ámbito territorial, así como de informar al público sobre el estado de la calidad del aire en los términos que establece el marco normativo.

La Red Valenciana de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica está formada en 2022 por 78 puntos de medición, repartidos en las tres provincias de la Comunidad Valenciana, junto a una estación de vigilancia perteneciente a la Red Nacional de Vigilancia de Contaminación Atmosférica de Fondo (EMEP/VAG/CAMP). Las estaciones de estas redes miden en continuo los niveles de los principales contaminantes, registrando diariamente alrededor de 90.000 datos diez-minutales y unos 42 millones de datos al año, sin incluir las determinaciones analíticas hechas en laboratorios, que suponen cerca de 28.000 datos anuales, dando así cumplimiento a los requisitos normativos actuales.

Esta gran cantidad de información es procesada al objeto de evaluar la calidad del aire de las 14 zonas de calidad del aire y 4 aglomeraciones en que se divide el territorio de la Comunidad Valenciana. A su vez, esta información se pone a disposición de la población a través de distintos sistemas de información, como publicaciones, internet e incluso parte de la información a través de sms a móviles.

La Red Valenciana de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica se complementa con 13 estaciones orientadas al control de actividades específicas (actividad industrial, portuaria...). La información obtenida en estas estaciones no puede ser utilizada para la evaluación de la calidad del aire, dado que sus emplazamientos no se ajustan a los criterios normativos de macro y microimplantación. No obstante, esta información es de gran utilidad para un diagnóstico más completo de la situación atmosférica en nuestro territorio.



La Red Valenciana de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica, a través de las diferentes estaciones que la componen, realiza mediciones en continuo de diferentes parámetros contaminantes como el dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), partículas en suspensión con diámetro inferior a 10, 2.5 y 1 micras (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>1</sub>), dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) y ozono (O<sub>3</sub>).

También se lleva a cabo el análisis de metales como el Arsénico, Níquel, Cadmio y Plomo en la fracción PM<sub>10</sub>, así como del benzo(a)pireno y otros hidrocarburos aromáticos policíclicos.

En algunas estaciones se dispone además de sensores para diferentes parámetros meteorológicos, como velocidad y dirección del viento, humedad relativa, radiación solar, presión atmosférica y precipitación. Estos parámetros son útiles para la interpretación de los datos y el conocimiento de la dinámica de los contaminantes en el seno de la atmósfera.



Estación de Alacant - Florida Babel



La Red Valenciana de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica cuenta con tres unidades móviles y una Unidad de Intervención Rápida, las cuales, obtienen información sobre 9 emplazamientos repartidos en el área interior de la Comunidad Valenciana.



Unidad Móvil de Ontinyent

La evaluación de la calidad del aire ambiente se realiza en base a la normativa derivada de la Directiva 2008/50/CE relativa a la calidad del aire ambiente y a una atmósfera más limpia en Europa, plasmada en el marco normativo estatal en el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

De la misma manera, la existencia de dicha Red se justifica por la necesidad de ofrecer un mejor servicio informativo sobre la calidad del aire a la sociedad, el cual se ha visto plasmado en la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, y en la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, en las cuales se incide en la elaboración de procedimientos para que el público tenga una mayor libertad de acceso a la información, logrando de esta forma una mejora en la protección ambiental a través de una transparencia en la gestión de la información.

El Real Decreto 102/2011 ha sido modificado por los siguientes Reales Decretos:

- Real Decreto 39/2017, de 27 de enero, por el que se modifica el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.
- Real Decreto 34/2023, de 24 de enero, por el que se modifican el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire; el Reglamento de emisiones industriales y de



desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, aprobado mediante el Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre; y el Real Decreto 208/2022, de 22 de marzo, sobre las garantías financieras en materia de residuos.

Cuando se cite el Real Decreto 102/2011 en el presente documento y en aras de simplificarlo, se considerará que están incluidas las dos modificaciones mencionadas anteriormente.

## 2. Resumen del marco normativo vigente con relación a la evaluación de la calidad del aire: valores límite y umbrales establecidos.

Los requisitos correspondientes a las mediciones fijas e indicativas de contaminantes se establecen en el Anexo V, I. Objetivos de calidad de los datos del Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

Para las mediciones fijas se indica una cobertura temporal mínima del 90% de los datos posibles y para las mediciones indicativas se indica una periodicidad mínima del 14% para el dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, benceno, partículas (PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub>) y plomo.

Las concentraciones de los diferentes parámetros contaminantes se expresan en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  y el volumen está referido a una temperatura de 293° K y a una presión de 101,3 kPa.

### ■ Niveles de concentración del dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>).

#### Valores límite para la protección de la salud humana y nivel crítico para la protección de la vegetación del dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), expresados en $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Periodo de promedio	Valor
Valor límite horario	1 hora	<b>350 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b> , valor que no podrá superarse en más de 24 ocasiones por año civil.
Valor límite diario	24 horas	<b>125 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b> , valor que no podrá superarse en más de 3 ocasiones por año civil.
Nivel crítico (1)	Año civil e invierno (del 1 de octubre al 31 de marzo)	<b>20 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>

(1) Estaciones de protección de los ecosistemas naturales y de la vegetación.

### ■ Niveles de concentración del dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>) y óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

#### Valores límite para la protección de la salud humana y nivel crítico para la protección de la vegetación del dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), expresados en $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Periodo de promedio	Valor
Valor límite horario	1 hora	<b>200 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b> , valor que no podrá superarse en más de 18 ocasiones por año civil.
Valor límite anual	1 año civil	<b>40 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
Nivel crítico (1)	1 año civil	<b>30 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b> de NO <sub>x</sub> (expresado como NO <sub>2</sub> ).

(1) Estaciones de protección de los ecosistemas naturales y de la vegetación.



## ■ Niveles de monóxido de carbono (CO)

### Valor límite para el monóxido de Carbono (CO), expresado en mg/m<sup>3</sup>

	Periodo de promedio	Valor
Valor límite	Máxima diaria de las medias móviles octohorarias	<b>10 mg/m<sup>3</sup></b>

## ■ Niveles de ozono troposférico (O<sub>3</sub>)

En lo que se refiere al ozono (O<sub>3</sub>), la referencia normativa para el control de la calidad del aire viene indicada en el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

En el citado Real Decreto se establecen valores **objetivo** de concentraciones de ozono para proteger tanto la salud de las personas como la vegetación, que deberán alcanzarse, como muy tarde, en el trienio o quinquenio que comienza con el año 2010 respectivamente, así como también establece objetivos más estrictos a largo plazo.

Se regulan los umbrales de información y de alerta para las concentraciones de ozono, con el fin de que las Administraciones públicas competentes suministren una adecuada información a la Administración sanitaria y a la población en caso de superación de estos, o cuando se prevea que puedan ser superados.

La hora será HORA CENTRAL EUROPEA (HEC).

### Valores objetivo expresados en µg/m<sup>3</sup>

	Periodo de promedio	Valor
Valor objetivo para la protección de la salud humana	Máxima diaria de las medias móviles octohorarias (1)	<b>120 µg/m<sup>3</sup></b> , que no deberá superarse más de 25 días por cada año civil de promedio en período de 3 años (3)
Valor objetivo para la protección de la vegetación	AOT40, calculado a partir de valores horarios de mayo a julio (2)	<b>18000 µg/m<sup>3</sup>x h</b> de promedio en un periodo de 5 años (3)

(1) El máximo de las medias móviles octohorarias del día deberá seleccionarse examinando promedios móviles de ocho horas, calculados a partir de datos horarios y actualizados cada hora.

(2) **AOT40 [expresado en (µg/m<sup>3</sup>)\*hora]**: la suma de la diferencia entre las concentraciones horarias superiores a los 80 µg/m<sup>3</sup> (40 partes por mil millones o ppb) y 80 µg/m<sup>3</sup> a lo largo de un periodo dado utilizando únicamente los valores horarios medidos entre las 8.00 y las 20.00 horas, HEC, cada día.

(3) Si las medias de tres o cinco años no pueden determinarse a partir de una serie completa y consecutiva de datos anuales, los datos anuales mínimos necesarios para verificar el cumplimiento de los valores objetivo serán los siguientes:

Para el valor objetivo relativo a la protección de la salud humana: datos válidos correspondientes a un año.

Para el valor objetivo relativo a la protección de la vegetación: datos válidos correspondientes a tres años.

El cumplimiento de los valores objetivo se verificará a partir de 2010. Es decir, los datos correspondientes al año 2010 serán los primeros que se utilizarán para verificar el cumplimiento en los tres o cinco años siguientes, según el caso.



#### Umbral de alerta y de información para el ozono, expresado en $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Periodo de promedio	Valor
Umbral de información	horario	<b>180 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
Umbral de alerta	horario (4)	<b>240 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>

(4) Se debe medir o prever durante tres horas consecutivas.

- Niveles de concentración de partículas en suspensión de diámetro inferior a 10 micras ( $\text{PM}_{10}$ ) y diámetro inferior a 2.5 micras ( $\text{PM}_{2.5}$ )

#### Valores límite de las partículas $\text{PM}_{10}$ , expresados en $\mu\text{g}/\text{m}^3$

	Periodo de promedio	Valor
Valor límite diario	24 horas	<b>50 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b> , valor que no podrá superarse en más de 35 ocasiones por año.
Valor límite anual	1 año civil	<b>40 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>

Para la evaluación de la calidad del aire respecto a contaminantes como las  $\text{PM}_{10}$ , o el dióxido de azufre, es preciso tener en cuenta el Artículo 22 del Real Decreto 102/2011, referente a “*Aportaciones procedentes de fuentes naturales*”.

Este punto establece que las comunidades autónomas elaborarán anualmente listas con las zonas y aglomeraciones en las que las superaciones de los valores límite de un contaminante sean atribuibles a fuentes naturales. Estas no se considerarán superaciones a los efectos de lo dispuesto en dicho Real Decreto y no originarán la obligación de ejecutar planes de actuación. Añade además que, en el caso de las partículas, se utilizará para la demostración y sustracción de los niveles atribuibles a fuentes naturales la metodología descrita en el Anexo XIV.

El Anexo XIV relativo a la “*Metodología para la demostración y sustracción de las superaciones atribuibles a fuentes naturales*” establece que, en todo caso, para llevar a cabo esta tarea se empleará las directrices de la Comisión Europea. Establece también que, en la actualidad, para las partículas se utilizará el “*Procedimiento para la identificación de episodios naturales de  $\text{PM}_{10}$  y  $\text{PM}_{2.5}$ , y la demostración de causa en lo referente a las superaciones del valor límite diario de  $\text{PM}_{10}$* ”, elaborado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en colaboración con las comunidades autónomas.

Existe un fenómeno natural que afecta a España y por lo tanto a la Comunidad Valenciana, y que modifica las concentraciones de fondo de  $\text{PM}_{10}$  en diversas ocasiones a lo largo del año: las intrusiones de partículas saharianas.

En el marco del encargo del “*Ministerio para la Transición Ecológica a la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la detección de episodios naturales de aportes transfronterizos de partículas y otras fuentes de contaminación de material particulado, y de formación de ozono troposférico*”, se remiten periódicamente a las comunidades autónomas, informes sobre los episodios de entrada de partículas de origen sahariano, que pueden haber afectado a los niveles de partículas en suspensión a nivel de superficie.



Este informe detalla los periodos en los que se han producido episodios de entrada de partículas para una zona extensa, que incluye las Comunidades Autónomas de Murcia, Cataluña y Comunidad Valenciana (Zona de Levante). Las fechas en las que se han producido intrusiones de partículas en esta zona, para el periodo 2022, se resumen en la siguiente tabla:

Intrusiones africanas 2022

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Enero																																
Febrero											X	X	X														X	X	X			
Marzo	X	X											X	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Abril											X				X	X	X	X	X									X	X	X	X	
Mayo	X	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X
Junio	X	X	X	X	X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X				
Julio		X	X	X	X	X																	X	X	X	X	X					
Agosto		X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X													X	X	X	
Septiembre	X	X			X							X	X	X																		
Octubre			X	X	X				X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Noviembre	X	X	X										X																			
Diciembre					X	X																							X	X	X	

A continuación, se indica el valor límite que establece el Real Decreto 102/2011 para el parámetro PM<sub>2.5</sub>.

**Valores límite de las partículas PM<sub>2.5</sub>, expresados en µg/m<sup>3</sup>**

	Periodo de promedio	Valor
Valor límite anual	1 año civil	<b>25 µg/m<sup>3</sup></b>

■ **Niveles de Níquel, Cadmio, Arsénico y benzo(a)pireno.**

El Real Decreto 102/2011, establece a partir de 2013, valores objetivo para el arsénico, cadmio, níquel y benzo(a)pireno en condiciones ambientales, a partir de los niveles en aire ambiente en la fracción PM<sub>10</sub> como promedio durante un año natural.

Contaminante	Valor objetivo (1)
Arsénico (As)	<b>6 ng/m<sup>3</sup></b>
Cadmio (Cd)	<b>5 ng/m<sup>3</sup></b>
Níquel (Ni)	<b>20 ng/m<sup>3</sup></b>
Benzo(a)pireno (B(a)P)	<b>1 ng/m<sup>3</sup></b>

(1) Niveles en aire ambiente en la fracción PM<sub>10</sub> como promedio durante un año natural.



#### ■ Niveles de Plomo.

El Real Decreto 102/2011 establece un Valor límite para el plomo en condiciones ambientales para la protección de la salud:

	Periodo de promedio	Valor
Valor límite anual	1 año civil	<b>0,5 µg/m<sup>3</sup></b>

#### ■ Niveles de Benceno.

El Real Decreto 102/2011 establece un Valor límite para el benceno para la protección de la salud:

	Periodo de promedio	Valor (1)
Valor límite anual	1 año civil	<b>5 µg/m<sup>3</sup></b>

(1) Valor límite en vigor desde el 1 de enero de 2010

#### ■ Niveles de Sulfuro de Hidrógeno.

El Real Decreto 102/2011, en su disposición transitoria única establece los objetivos de calidad del aire del sulfuro de hidrógeno:

	Periodo de promedio	Valor
Concentración media, que no debe superarse	en treinta minutos	<b>100 µg/m<sup>3</sup></b>
Concentración media, que no debe superarse	en veinticuatro horas	<b>40 µg/m<sup>3</sup></b>



# EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

– AÑO 2022 –

La Red Valenciana de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica ha contado en el año 2022 con **78 puntos de muestreo** para la vigilancia y control de la calidad del aire y el control específico de determinadas actividades singulares en el todo el territorio.

La evaluación de la calidad del aire en el periodo 2022, se ha realizado en base a los datos obtenidos en **62** puntos de la red que facilitan información representativa de la calidad del aire. No se han utilizado el resto de los puntos de muestreo dado que están orientados a la vigilancia de actividades específicas (industrias, actividades portuarias...) y por tanto, sus emplazamientos no son representativos de un entorno general al estar condicionados por la actividad objeto de control.

La evaluación se ha complementado con los datos facilitados por la estación Zarra, perteneciente a la Red Nacional de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica de Fondo (EMEP/VAG/CAMP) gestionada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, ya que se encuentra en el territorio de la Comunidad Valenciana.

## Resultados de la evaluación de la calidad del aire del año 2022:

Con respecto a los contaminantes primarios (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, PMs ...), los niveles de concentración obtenidos se sitúan por debajo de los **valores legislados para la protección de la salud** establecidos en el Real Decreto 102/2011.

Un hecho a destacar es que, tras dos años atípicos como 2020 y 2021, por las restricciones de actividad que supuso la pandemia, en 2022 se ha mantenido la tendencia descendente observada en los últimos años con respecto a los valores de concentración de Dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>) en las **aglomeraciones**, con niveles de concentración alejados del valor límite anual (40 µg/m<sup>3</sup>) y que se acercan a los objetivos de la OMS para este contaminante. Los niveles medios de NO<sub>2</sub> han sido:

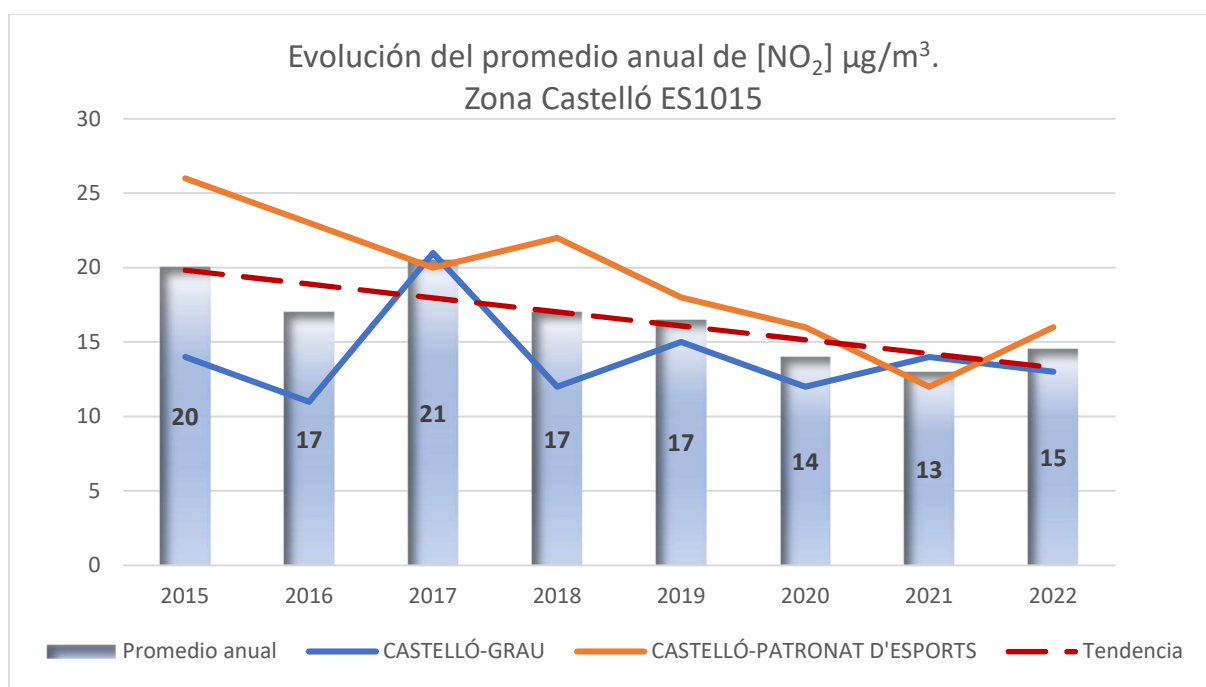
- 15 µg/m<sup>3</sup> en la Aglomeración ES1015 Castelló,
- 18 µg/m<sup>3</sup> en la Aglomeración ES1016 l'Horta,
- 14 µg/m<sup>3</sup> en la Aglomeración ES1017 Alacant y
- 13 µg/m<sup>3</sup> en la Aglomeración ES1018 Elx.



Los gráficos a continuación muestran los promedios anuales de NO<sub>2</sub> en las diferentes estaciones de las aglomeraciones en los últimos 8 años.

En todos ellos se observa una tendencia descendente de los valores anuales que se mantiene después del episodio de disminución de actividad registrada en los años 2020 y 2021 por efecto de la pandemia.

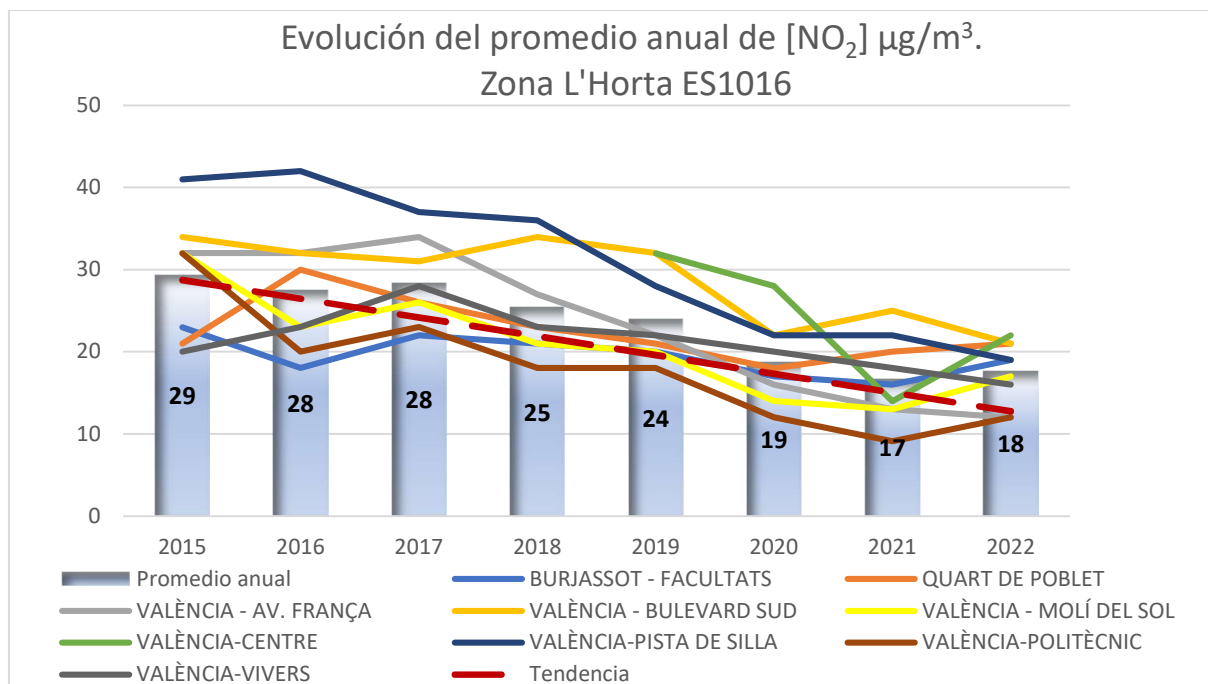
### ES1015: Castelló



Para el análisis de la evolución del promedio anual en la aglomeración ES1015 Castelló, no se ha considerado la estación CEIP La Marina ya que solo se disponen de datos de 2022.

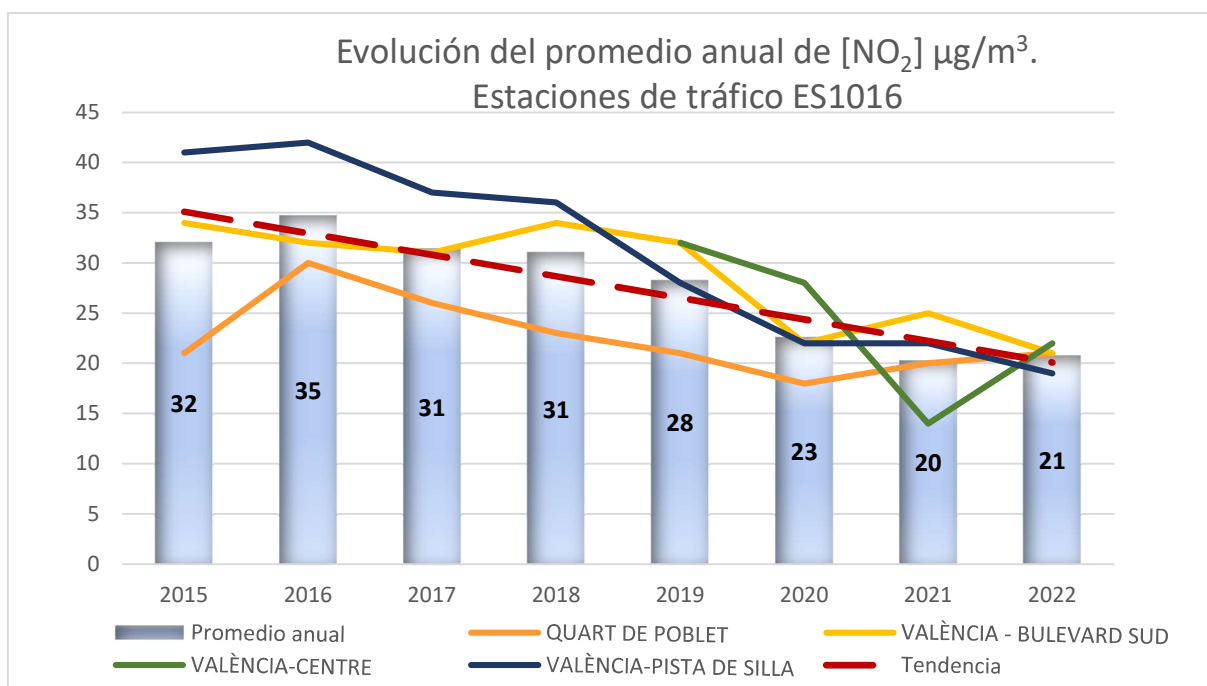


### ES1016: l'Horta

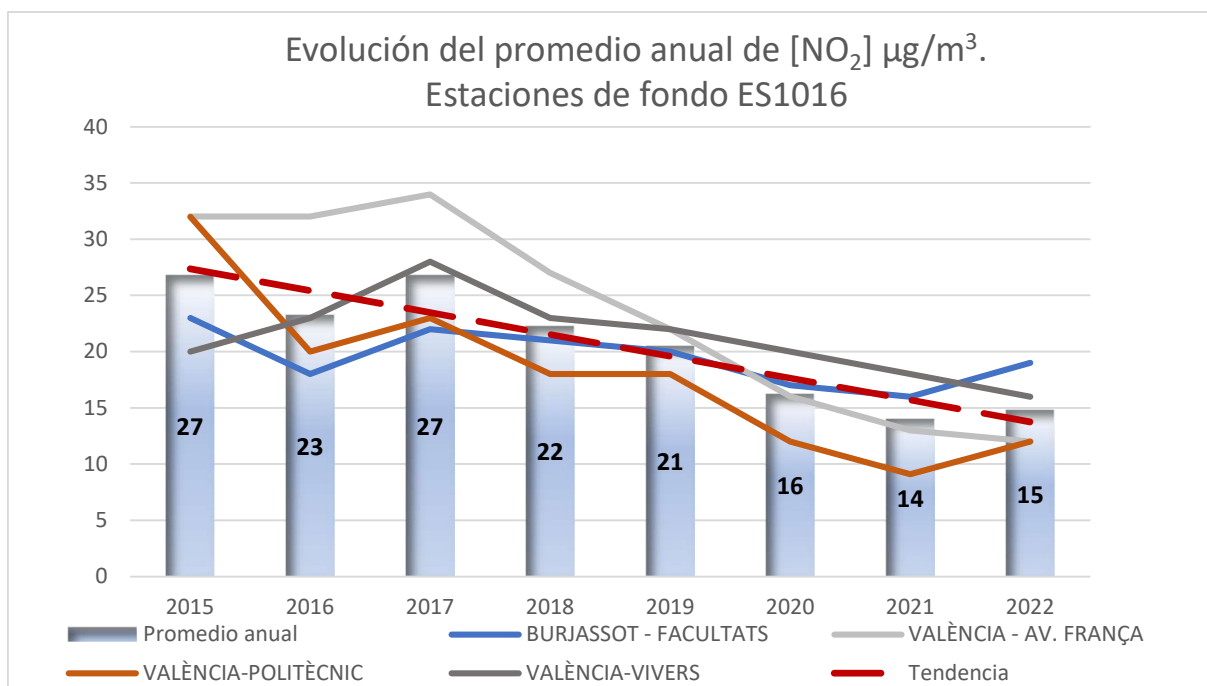


En este gráfico se observa una tendencia descendente del valor anual de NO<sub>2</sub> situándose en valores muy alejados del límite anual establecido en 40 µg/m<sup>3</sup>.

Para esta aglomeración se recoge a continuación la evolución del promedio anual de NO<sub>2</sub> agrupando las estaciones según su clasificación en tráfico o fondo.



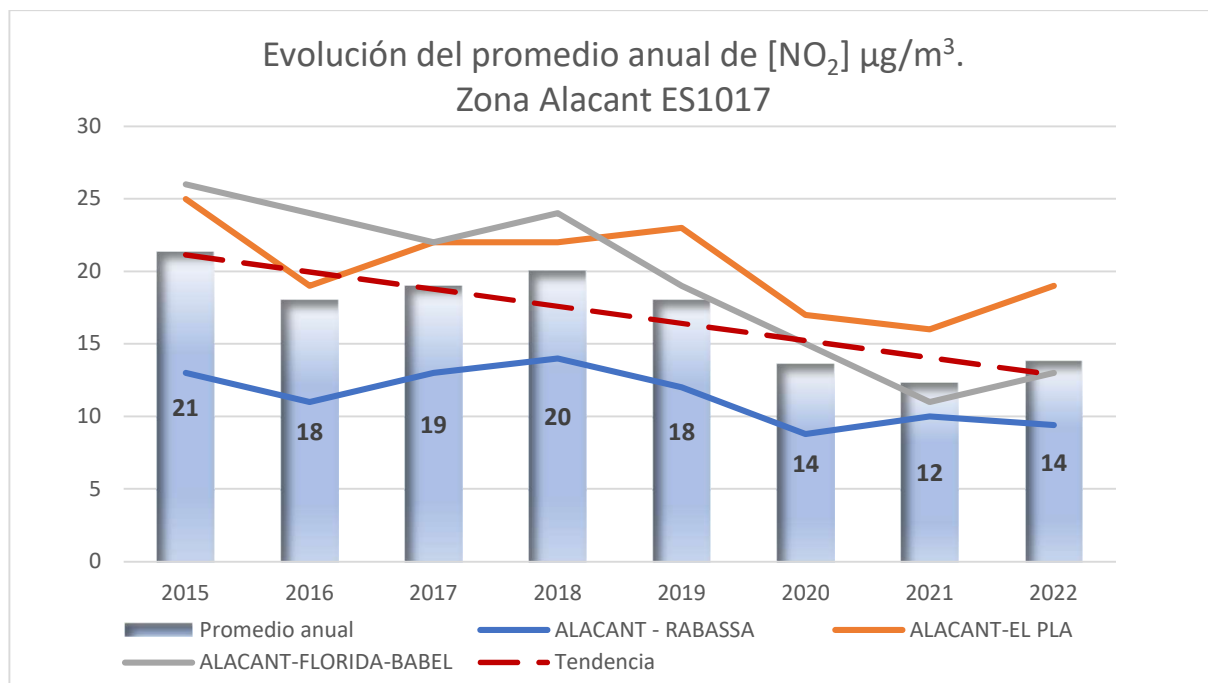
Se aprecia una tendencia descendente con promedio anual 2022 próximo a 2021 e inferior a 2020, confirmando la tendencia decreciente.



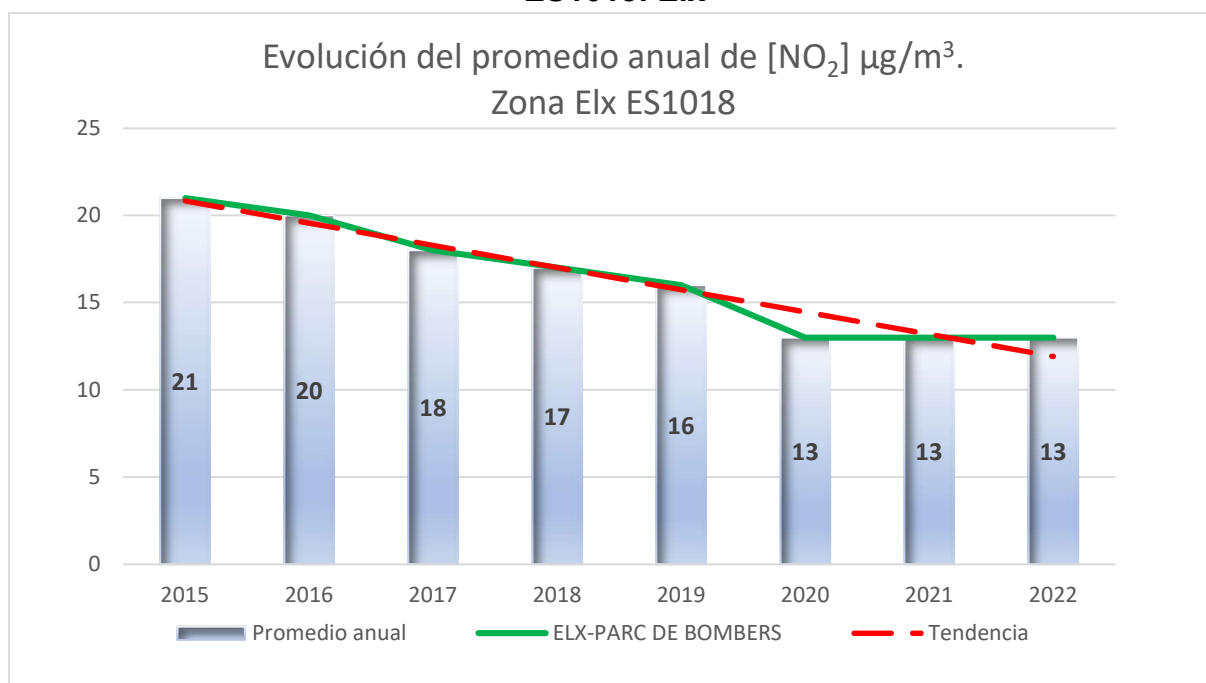
En el gráfico se aprecia una tendencia general descendente, no obstante los valores de los tres últimos años se mantienen muy próximos.



### ES1017: Alacant



### ES1018: Elx



La evolución en las Aglomeraciones ES1017 Alacant y ES1018 Elx son descendentes en ambos casos.



Con respecto al **Ozono, O<sub>3</sub>**, (contaminante secundario) hay que destacar lo siguiente:

- Durante 2022 no se ha superado el **valor objetivo para la protección de la salud humana**, (valor máximo octohorario mayor de 120 µg/m<sup>3</sup> que no debe superar en más de 25 ocasiones en el promedio de los tres últimos años) en ninguna estación de la Red. Esta situación representa una mejora de la calidad del aire frente al año 2021 en que se superó el valor objetivo en 3 estaciones.
- Respecto al **umbral de información** a la población (180 µg/m<sup>3</sup>), durante 2022 no se ha producido ninguna superación.
- El **valor objetivo para la protección de la vegetación** en este periodo 2022, se ha superado en **8** estaciones, distribuidas en 6 zonas de la Comunidad. Se observa una reducción en el número de estaciones que superan el valor objetivo respecto a 2021, que se registraron superaciones en **12** estaciones distribuidas en 8 zonas.

La Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica participa en el Grupo de Trabajo para la elaboración de un Plan Nacional de Ozono, impulsado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, aportando la experiencia de más de 20 años en el programa de vigilancia de los niveles de concentración de ozono troposférico en la Comunidad Valenciana (Previozono).

Conscientes de la importancia de las actuaciones conjuntas entre comunidades autónomas para el control de un contaminante como el ozono, con una dinámica en su generación muy compleja y en la que intervienen factores locales y factores a escala nacional e internacional, a partir de las conclusiones de este plan nacional, se desarrollará un plan autonómico que completará las diversas medidas que ya se vienen adoptando para la reducción de precursores de ozono y en el Programa Previozono.



**Evaluación de la calidad del aire en la Comunidad Valenciana**  
**Resumen por parámetro**  
**año 2022**



DIÓXIDO DE AZUFRE (SO <sub>2</sub> ) 2022				
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup/año)	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup/año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0	0	98%
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	0	0	26%
ES1002	ZORITA	0	0	100%
ES1002	VILAFRANCA	0	0	98%
ES1002	MORELLA	0	0	100%
ES1002	CORATXÀ	0	0	96%
ES1003	L'ALCORA	0	0	81%
ES1003	L'ALCORA - PM	N/D	N/D	N/D
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	0	0	85%
ES1003	BENICÀSSIM	0	0	91%
ES1003	BORRIANA	0	0	85%
ES1003	BORRIANA RESIDENCIA	N/D	N/D	N/D
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	0	0	99%
ES1003	ONDA	0	0	94%
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	N/D	N/D	N/D
ES1003	VALL D'ALBA - PM	N/D	N/D	N/D
ES1003	VILA-REAL - PM	N/D	N/D	N/D
ES1004	CIRAT	0	0	96%
ES1005	SAGUNT - NORD	N/D	N/D	N/D
ES1005	SAGUNT - PORT	0	0	100%
ES1005	SAGUNT - CEA	0	0	98%
ES1005	LA VALL D'UIXÓ (1)	0	0	39%
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	0	0	90%
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	0	0	91%
ES1006	VIVER	0	0	91%
ES1007	VILAMARXANT (1)	0	0	30%
ES1007	PATERNA - CEAM	0	0	100%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT (1)	0	0	75%
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0	0	99%
ES1008	TORREBAJA (1)	0	0	25%
ES1009	ALZIRA	0	0	98%
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	0	0	97%
ES1010	CORTES DE PALLÁS	N/D	N/D	N/D
ES1010	ZARRA - EMEP	0	0	97%
ES1011	BENIGNÀNIM (1)	0	0	30%
ES1011	GANDIA	0	0	97%



DIÓXIDO DE AZUFRE (SO <sub>2</sub> ) 2022				
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup/año)	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup/año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT (1)	0	0	30%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0	0	98%
ES1013	AGOST	N/D	N/D	N/D
ES1013	BENIDORM	N/D	N/D	N/D
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0	0	96%
ES1013	ORIHUELA (1)	0	0	58%
ES1013	TORREVIEJA	N/D	N/D	N/D
ES1014	EL PINÓS (1)	0	0	38%
ES1014	ELDA - LACY	0	0	99%
ES1015	CASTELLÓ GRAU	0	0	91%
ES1015	CASTELLÓ ITC	N/D	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0	0	99%
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	0	0	98%
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	0	0	98%
ES1016	QUART DE POBLET	0	0	95%
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	0	0	100%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	0	0	98%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	0	0	91%
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	0	0	98%
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	0	0	98%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	0	0	99%
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	N/D	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - EL PLA	0	0	93%
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	0	0	99%
ES1017	ALACANT - RABASSA	0	0	99%
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0	0	97%

(1) Mediciones indicativas, periodicidad mínima 14%

N/D No se determina

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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup/año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	4,5	0	96%
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	3,8	0	24%
ES1002	ZORITA	4,6	0	98%
ES1002	VILAFRANCA	4,9	0	99%
ES1002	MORELLA	2,1	0	99%
ES1002	CORATXÀ	3	0	97%
ES1003	L'ALCORA	13	0	84%
ES1003	L'ALCORA - PM	N/D	N/D	N/D
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	23	0	92%
ES1003	BENICÀSSIM	16	0	92%
ES1003	BORRIANA	12	0	90%
ES1003	BORRIANA RESIDENCIA	N/D	N/D	N/D
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	13	0	99%
ES1003	ONDA	8,9	0	96%
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	6,4	0	99%
ES1003	VALL D'ALBA - PM	N/D	N/D	N/D
ES1003	VILA-REAL - PM	N/D	N/D	N/D
ES1004	CIRAT	4,6	0	99%
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 (1)	7,1	0	36%
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	7,1	0	90%
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	7,1	0	93%
ES1006	VIVER	8,2	0	89%
ES1007	VILAMARXANT (1)	5,6	0	28%
ES1007	PATERNA - CEAM	11	0	98%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT (1)	7,4	0	79%
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	2,4	0	90%
ES1008	TORREBAJA (1)	3,1	0	23%
ES1009	ALZIRA	11	0	91%
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	2,8	0	99%
ES1010	CORTES DE PALLÁS	N/D	N/D	N/D
ES1010	ZARRA - EMEP	1,1	0	96%
ES1011	BENIGNIM (1)	4	0	28%
ES1011	GANDIA	10	0	95%



DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO <sub>2</sub> ) 2022				
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup/año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT (1)	2,5	0	34%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	6,6	0	100%
ES1013	AGOST	N/D	N/D	N/D
ES1013	BENIDORM	7,5	0	99%
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	10	0	99%
ES1013	ORIHUELA (1)	8,8	0	57%
ES1013	TORREVIEJA	8,3	0	89%
ES1014	EL PINÓS (1)	3,8	0	37%
ES1014	ELDA - LACY	8,7	0	92%
ES1015	CASTELLÓ GRAU	13	0	92%
ES1015	CASTELLÓ ITC	N/D	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	16	0	91%
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	19	0	95%
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	19	0	83%
ES1016	QUART DE POBLET	21	0	98%
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	12	0	100%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	21	0	95%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	17	0	98%
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	19	0	99%
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	12	0	87%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	16	0	99%
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	22	0	99%
ES1017	ALACANT - EL PLA	19	0	95%
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	13	0	96%
ES1017	ALACANT - RABASSA	9,4	0	99%
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	13	0	98%

(1) Mediciones indicativas, periodicidad mínima 14%

N/D No se determina



MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022			
ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	N/D	N/D
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	0,3	28%
ES1002	ZORITA	N/D	N/D
ES1002	VILAFRANCA	N/D	N/D
ES1002	MORELLA	N/D	N/D
ES1002	CORATXÀ	N/D	N/D
ES1003	L'ALCORA	0,4	85%
ES1003	L'ALCORA - PM	N/D	N/D
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	1,4	79%
ES1003	BENICÀSSIM	0,4	89%
ES1003	BORRIANA	0,8	79%
ES1003	BORRIANA RESIDENCIA	N/D	N/D
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	N/D	N/D
ES1003	ONDA	N/D	N/D
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	N/D	N/D
ES1003	VALL D'ALBA - PM	N/D	N/D
ES1003	VILA-REAL - PM	N/D	N/D
ES1004	CIRAT	0,2	100%
ES1005	SAGUNT - NORD	N/D	N/D
ES1005	SAGUNT - PORT	0,3	99%
ES1005	SAGUNT - CEA	0,4	98%
ES1005	LA VALL D'UIXÓ (1)	0,2	38%
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	0,3	93%
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	0,3	77%
ES1006	VIVER	0,2	89%
ES1007	VILAMARXANT (1)	0,4	30%
ES1007	PATERNA - CEAM	0,8	99%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT (1)	0,4	76%
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	N/D	N/D
ES1008	TORREBAJA (1)	0,2	27%
ES1009	ALZIRA	0,4	80%
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	N/D	N/D
ES1010	CORTES DE PALLÁS	N/D	N/D
ES1010	ZARRA - EMEP	N/D	N/D
ES1011	BENIGÀNIM (1)	0,2	32%
ES1011	GANDIA	0,4	97%
ES1012	ONTINYENT (1)	0,2	34%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,3	100%



MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022			
ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1013	AGOST	N/D	N/D
ES1013	BENIDORM	N/D	N/D
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0,4	98%
ES1013	ORIHUELA (1)	0,4	50%
ES1013	TORREVIEJA	N/D	N/D
ES1014	EL PINÓS (1)	0,3	38%
ES1014	ELDA - LACY	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ GRAU	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ ITC	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0,3	99%
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	N/D	N/D
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	N/D	N/D
ES1016	QUART DE POBLET	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	0,4	90%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	0,7	99%
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	0,6	89%
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - EL PLA	1,0	94%
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - RABASSA	0,3	97%
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,6	83%

(1) Mediciones indicativas, periodicidad mínima 14%

N/D No se determina


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

ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1001	SANT JORDI	0	2	X	X	X
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	0	5	X	X	X
ES1002	ZORITA	0	4	-	X	X
ES1002	VILAFRANCA	0	20	X	X	X
ES1002	MORELLA	0	14	X	X	X
ES1002	CORATXÀ	0	21	-	-	X
ES1003	L'ALCORA	0	7	X	X	X
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	0	2	-	X	X
ES1003	BENICÀSSIM	0	0	X	-	X
ES1003	BORRIANA	0	1	X	X	X
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	0	1	-	X	X
ES1003	ONDA	0	8	X	-	X
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	0	1	X	-	X
ES1004	CIRAT	0	13	X	X	X
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 (1)	0	6	X	X	X
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	0	*	-	-	-
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	0	5	-	X	X
ES1006	VIVER	0	8	-	-	X
ES1007	VILAMARXANT (1)	0	6	-	X	X
ES1007	PATERNA - CEAM	0	6	-	X	X
ES1007	TORRENT - EL VEDAT (1)	0	0	X	-	-
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0	12	-	X	X
ES1008	TORREBAJA (1)	0	4	X	X	-
ES1009	ALZIRA	0	4	X	X	-
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	0	2	X	X	X
ES1010	CORTES DE PALLÁS	0	4	-	X	X
ES1010	ZARRA - EMEP	0	19	X	X	X



OZONO (O <sub>3</sub> ) PROTECCIÓN DE LA SALUD 2022						
ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1011	BENIGÀNIM (1)	0	5	X	-	X
ES1011	GANDIA	0	0	X	-	X
ES1012	ONTINYENT (1)	0	5	X	-	X
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0	3	X	X	X
ES1013	BENIDORM	0	7	X	X	-
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0	5	-	-	X
ES1013	ORIHUELA (1)	0	11	X	-	X
ES1013	TORREVIEJA	0	3	X	X	-
ES1014	EL PINÓS (1)	0	1	X	X	X
ES1014	ELDA - LACY	0	2	X	X	X
ES1015	CASTELLÓ GRAU	0	1	X	-	-
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0	2	X	X	X
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	0	1	-	-	X
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	0	6	X	X	X
ES1016	QUART DE POBLET	0	1	X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	0	0	X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	0	2	X	-	-
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	0	1	X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	0	*	-	-	-
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	0	1	X	-	X
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	0	2	X	X	X
ES1017	ALACANT - EL PLA	0	6	X	X	X
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	0	4	X	X	X
ES1017	ALACANT - RABASSA	0	8	X	X	X
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0	3	X	X	X

N/D No se determina

\* 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 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1001	SANT JORDI	18.183	X	X	X	X	X
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	10.997	-	X	X	X	X
ES1002	ZORITA	15.002	X	-	X	X	X
ES1002	VILAFRANCA	19.457	X	X	X	X	-
ES1002	MORELLA	19.979	X	X	X	X	X
ES1002	CORATXÀ	21.230	X	X	X	-	X
ES1003	L'ALCORA	15.538	X	X	X	X	X
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	9.844	-	X	-	X	X
ES1003	BENICÀSSIM	8.581	-	X	-	X	X
ES1003	BORRIANA	12.397	X	X	X	X	X
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	9.146	X	X	-	X	X
ES1003	ONDA	17.162	X	X	X	-	X
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	13.110	-	X	X	-	-
ES1004	CIRAT	17.198	X	X	X	X	X
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 (1)	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
ES1006	VIVER	17.050	X	X	X	X	X
ES1007	VILAMARXANT (1)	12.563	-	-	X	X	X
ES1007	PATERNA - CEAM	16.145	X	X	X	X	X
ES1007	TORRENT - EL VEDAT (1)	9.076	X	-	X	X	-
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	18.169	X	-	X	X	X
ES1008	TORREBAJA (1)	11.784	-	X	X	X	-
ES1009	ALZIRA	11.230	-	X	X	X	X
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	16.729	X	X	X	X	X
ES1010	CORTES DE PALLÁS	14.993	X	X	X	X	X
ES1010	ZARRA - EMEP	24.758	X	X	X	X	X



OZONO (O <sub>3</sub> ) PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN 2022							
ZONA	ESTACIÓN	Valor AOT40 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1011	BENIGÀNIM (1)	17.495	X	X	X	X	X
ES1011	GANDIA	13.596	X	X	X	-	X
ES1012	ONTINYENT (1)	18.634	X	X	X	X	X
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	11.957	X	X	X	X	X
ES1013	BENIDORM	12.585	X	X	X	X	X
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	14.810	X	X	X	X	X
ES1013	ORIHUELA (1)	20.523	X	X	X	X	X
ES1013	TORREVIEJA	15.310	X	X	X	X	-
ES1014	EL PINÓS (1)	14.215	X	X	X	X	X
ES1014	ELDA - LACY	15.988	X	X	X	X	X
ES1015	CASTELLÓ GRAU	9.641	X	X	-	X	X
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT	9.873	X	-	X	X	X
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	8.480	-	-	-	-	X
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	11.910	-	X	X	X	X
ES1016	QUART DE POBLET	7.656	X	X	X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	5.451	X	X	-	X	X
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	6.134	X	X	X	-	-
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	7.529	X	X	X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	2.690	X	X	X	-	-
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	10.718	X	X	X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	8.273	X	X	X	X	X
ES1017	ALACANT - EL PLA	11.692	X	X	X	X	X
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	10.244	X	X	X	X	X
ES1017	ALACANT - RABASSA	16.563	X	X	X	X	X
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	15.652	X	X	X	X	X

 Superación valor objetivo AOT40

**PARTÍCULAS PM10 SIN DESCUENTO 2022**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0	15,0	24	90%
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1002	ZORITA	1	14,0	25,0	92%
ES1002	VILAFRANCA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1002	MORELLA	1	12,0	23,0	96%
ES1002	CORATXÀ	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1003	L'ALCORA	8	25,0	40,0	80%
ES1003	L'ALCORA - PM	1	22,0	34,0	50%
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	0	12,0	21,0	79%
ES1003	BENICÀSSIM	0	9,3	19,0	84%
ES1003	BORRIANA	0	9,2	18,0	93%
ES1003	BORRIANA RESIDENCIA	3	26,0	36,0	49%
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1003	ONDA	3	22,0	34,0	93%
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	0	5,7	9,6	97%
ES1003	VALL D'ALBA - PM	1	21,0	31,0	38%
ES1003	VILA-REAL - PM	0	24,0	35,0	39%
ES1004	CIRAT	1	17,0	26,0	69%
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	LA VALL D'UIXÓ (1)	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	0	7,4	15,0	87%
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	0	5,5	9,2	77%
ES1006	VIVER	0	11,0	19,0	90%
ES1007	VILAMARXANT (1)	1	19,0	32,0	29%
ES1007	PATERNA - CEAM	0	20,0	31,0	92%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT (1)	4	21,0	32,0	73%
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0	11,0	23,0	99%
ES1008	TORREBAJA (1)	0	13,0	24,0	28%
ES1009	ALZIRA	0	17,0	28,0	57%
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	0	7,1	13,0	98%
ES1010	CORTES DE PALLÁS	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1010	ZARRA - EMEP	5	14,0	24,0	98%

**PARTÍCULAS PM10 SIN DESCUENTO 2022**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1011	BENIGNÀNIM (1)	1	20,0	29,0	31%
ES1011	GANDIA	0	15,0	24,0	92%
ES1012	ONTINYENT (1)	0	18,0	29,0	31%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0	13,0	24,0	90%
ES1013	AGOST	8	21,0	35,0	64%
ES1013	BENIDORM	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	6	21,0	32,0	86%
ES1013	ORIHUELA (1)	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1013	TORREVIEJA	1	12,0	25,0	93%
ES1014	EL PINÓS (1)	5	16,0	29,0	90%
ES1014	ELDA - LACY	2	11,0	19,0	98%
ES1015	CASTELLÓ GRAU	6	14,0	25,0	93%
ES1015	CASTELLÓ ITC	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT	1	17,0	25,0	87%
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	13	19,0	40,0	98%
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	3	24,0	36,0	96%
ES1016	QUART DE POBLET	1	16,0	27,0	98%
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	15	24,0	42,0	95%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	15	27,0	42,0	94%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	1	15,0	26,0	92%
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	3	18,0	29,0	98%
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	0	15,0	23,0	92%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	3	24,0	35,0	93%
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	15	27,0	40,0	96%
ES1017	ALACANT - EL PLA	9	22,0	33,0	90%
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - RABASSA	3	15,0	24,0	96%
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	5	21,0	33,0	66%

N/D No se determina


**PARTÍCULAS PM10 CON DESCUENTO 2022**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0	13,0	21,0	90%
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1002	ZORITA	0	11,0	19,0	92%
ES1002	VILAFRANCA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1002	MORELLA	0	9,3	16,0	96%
ES1002	CORATXÀ	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1003	L'ALCORA	2	22,0	33,0	80%
ES1003	L'ALCORA - PM	0	18,0	27,0	50%
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	0	10,0	18,0	79%
ES1003	BENICÀSSIM	0	7,5	14,0	84%
ES1003	BORRIANA	0	7,4	13,0	93%
ES1003	BORRIANA RESIDENCIA	2	24,0	34,0	49%
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1003	ONDA	1	19,0	29,0	93%
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	0	4,5	7,6	97%
ES1003	VALL D'ALBA - PM	0	18,0	26,0	38%
ES1003	VILA-REAL - PM	0	22,0	31,0	39%
ES1004	CIRAT	0	14,0	23,0	69%
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	LA VALL D'UIXÓ (1)	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	0	6,1	12,0	87%
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	0	4,3	7,4	77%
ES1006	VIVER	0	8,1	14,0	90%
ES1007	VILAMARXANT (1)	0	16,0	26,0	29%
ES1007	PATERNA - CEAM	0	17,0	26,0	92%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT (1)	1	18,0	29,0	73%
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0	8,6	18,0	99%
ES1008	TORREBAJA (1)	0	10,0	18,0	28%
ES1009	ALZIRA	0	14,0	22,0	57%
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	0	5,4	9,6	98%
ES1010	CORTES DE PALLÁS	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1010	ZARRA - EMEP	0	9,9	14,0	98%

**PARTÍCULAS PM10 CON DESCUENTO 2022**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1011	BENIGÀNIM (1)	0	18,0	28,0	31%
ES1011	GANDIA	0	12,0	20,0	92%
ES1012	ONTINYENT (1)	0	14,0	20,0	31%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0	9,1	15,0	90%
ES1013	AGOST	4	18,0	27,0	64%
ES1013	BENIDORM	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	1	17,0	26,0	86%
ES1013	ORIHUELA (1)	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1013	TORREVIEJA	0	9,7	21,0	93%
ES1014	EL PINÓS (1)	0	10,0	19,0	90%
ES1014	ELDA - LACY	2	8,2	14,0	98%
ES1015	CASTELLÓ GRAU	6	12,0	22,0	93%
ES1015	CASTELLÓ ITC	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT	0	15,0	22,0	87%
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	9	17,0	37,0	98%
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	1	21,0	31,0	96%
ES1016	QUART DE POBLET	0	13,0	24,0	98%
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	11	22,0	38,0	95%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	9	24,0	39,0	94%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	1	13,0	23,0	92%
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	3	15,0	25,0	98%
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	0	13,0	20,0	92%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	2	21,0	31,0	93%
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	6	23,0	35,0	96%
ES1017	ALACANT - EL PLA	2	17,0	26,0	90%
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - RABASSA	3	11,0	21,0	96%
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0	17,0	26,0	66%

N/D No se determina



PARTÍCULAS PM2.5 2022			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	N/D	N/D
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	8,4	20%
ES1002	ZORITA	6,7	92%
ES1002	VILAFRANCA	N/D	N/D
ES1002	MORELLA	N/D	N/D
ES1002	CORATXÀ	N/D	N/D
ES1003	L'ALCORA	4,6	73%
ES1003	L'ALCORA - PM	16,1	18%
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	6,4	79%
ES1003	BENICÀSSIM	5,6	84%
ES1003	BORRIANA	5,8	93%
ES1003	BORRIANA RESIDENCIA	17,0	15%
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	N/D	N/D
ES1003	ONDA	N/D	N/D
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	4,0	97%
ES1003	VALL D'ALBA - PM	16,1	8%
ES1003	VILA-REAL - PM	16,6	18%
ES1004	CIRAT	11,1	21%
ES1005	SAGUNT - NORD	N/D	N/D
ES1005	SAGUNT - PORT	5,7	90%
ES1005	SAGUNT - CEA	6,8	98%
ES1005	LA VALL D'UIXÓ (1)	14,2	34%
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	3,1	87%
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	3,8	78%
ES1006	VIVER	6,6	91%
ES1007	VILAMARXANT (1)	10,1	29%
ES1007	PATERNA - CEAM	N/D	N/D
ES1007	TORRENT - EL VEDAT (1)	10,2	73%
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	5,2	99%
ES1008	TORREBAJA (1)	N/D	N/D
ES1009	ALZIRA	10,6	14%
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	5,0	98%
ES1010	CORTES DE PALLÁS	N/D	N/D
ES1010	ZARRA - EMEP	7,7	89%
ES1011	BENIGNÀNIM (1)	11,8	31%
ES1011	GANDIA	N/D	N/D



PARTÍCULAS PM2.5 2022			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT (1)	9,3	31%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	N/D	N/D
ES1013	AGOST	25,5	21%
ES1013	BENIDORM	N/D	N/D
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	N/D	N/D
ES1013	ORIHUELA (1)	15,7	42%
ES1013	TORREVIEJA	8,3	93%
ES1014	EL PINÓS (1)	12,5	27%
ES1014	ELDA - LACY	8,1	98%
ES1015	CASTELLÓ GRAU	10,1	93%
ES1015	CASTELLÓ ITC	15,8	96%
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	8,9	98%
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	N/D	N/D
ES1016	QUART DE POBLET	10,3	98%
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	10,2	95%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	11,3	92%
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	12,2	98%
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	11,3	92%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	13,0	83%
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	13,0	96%
ES1017	ALACANT - EL PLA	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	13,8	96%
ES1017	ALACANT - RABASSA	4,5	96%
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	12,0	20%

(1) Mediciones indicativas, periodicidad mínima 14%

N/D No se determina



ARSÉNICO (As) 2022			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 6 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0,15	48%
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	N/D	N/D
ES1002	ZORITA	N/D	N/D
ES1002	VILAFRANCA	N/D	N/D
ES1002	MORELLA	0,12	53%
ES1002	CORATXÀ	N/D	N/D
ES1003	L'ALCORA	N/D	N/D
ES1003	L'ALCORA - PM	0,84	13%
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	N/D	N/D
ES1003	BENICÀSSIM	N/D	N/D
ES1003	BORRIANA	N/D	N/D
ES1003	BORRIANA RESIDENCIA	0,96	13%
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	N/D	N/D
ES1003	ONDA	0,59	50%
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	N/D	N/D
ES1003	VALL D'ALBA - PM	0,44	8%
ES1003	VILA-REAL - PM	0,90	9%
ES1004	CIRAT	0,31	17%
ES1005	SAGUNT - NORD	0,25	52%
ES1005	SAGUNT - PORT	N/D	N/D
ES1005	SAGUNT - CEA	N/D	N/D
ES1005	LA VALL D'UIXÓ (1)	N/D	N/D
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	N/D	N/D
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	N/D	N/D
ES1006	VIVER	0,20	16%
ES1007	VILAMARXANT (1)	N/D	N/D
ES1007	PATERNA - CEAM	0,23	50%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT (1)	N/D	N/D
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0,17	13%
ES1008	TORREBAJA (1)	0,22	19%
ES1009	ALZIRA	0,31	14%
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	0,06	1%
ES1010	CORTES DE PALLÁS	N/D	N/D
ES1010	ZARRA - EMEP	N/D	N/D
ES1011	BENIGNÀNIM (1)	N/D	N/D
ES1011	GANDIA	0,23	49%



ARSÉNICO (As) 2022			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 6 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT (1)	N/D	N/D
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,15	48%
ES1013	AGOST	0,25	15%
ES1013	BENIDORM	N/D	N/D
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0,25	45%
ES1013	ORIHUELA (1)	N/D	N/D
ES1013	TORREVIEJA	N/D	N/D
ES1014	EL PINÓS (1)	0,20	48%
ES1014	ELDA - LACY	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ GRAU	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ ITC	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0,41	48%
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	N/D	N/D
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	0,27	16%
ES1016	QUART DE POBLET	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	0,35	51%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	0,27	50%
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,30	48%
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - RABASSA	N/D	N/D
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,21	17%

N/D No se determina



CADMIO (Cd) 2022			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 5 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0,05	48%
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	N/D	N/D
ES1002	ZORITA	N/D	N/D
ES1002	VILAFRANCA	N/D	N/D
ES1002	MORELLA	0,04	53%
ES1002	CORATXÀ	N/D	N/D
ES1003	L'ALCORA	N/D	N/D
ES1003	L'ALCORA - PM	0,14	13%
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	N/D	N/D
ES1003	BENICÀSSIM	N/D	N/D
ES1003	BORRIANA	N/D	N/D
ES1003	BORRIANA RESIDENCIA	0,27	13%
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	N/D	N/D
ES1003	ONDA	0,13	50%
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	N/D	N/D
ES1003	VALL D'ALBA - PM	0,10	8%
ES1003	VILA-REAL - PM	0,17	9%
ES1004	CIRAT	0,09	17%
ES1005	SAGUNT - NORD	0,07	52%
ES1005	SAGUNT - PORT	N/D	N/D
ES1005	SAGUNT - CEA	N/D	N/D
ES1005	LA VALL D'UIXÓ (1)	N/D	N/D
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	N/D	N/D
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	N/D	N/D
ES1006	VIVER	0,04	16%
ES1007	VILAMARXANT (1)	N/D	N/D
ES1007	PATERNA - CEAM	0,05	50%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT (1)	N/D	N/D
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0,06	13%
ES1008	TORREBAJA (1)	0,02	19%
ES1009	ALZIRA	0,07	14%
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	0,01	1%
ES1010	CORTES DE PALLÁS	N/D	N/D
ES1010	ZARRA - EMEP	N/D	N/D
ES1011	BENIGNÀNIM (1)	N/D	N/D
ES1011	GANDIA	0,06	49%



CADMIO (Cd) 2022			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 5 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT (1)	N/D	N/D
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,05	48%
ES1013	AGOST	0,13	15%
ES1013	BENIDORM	N/D	N/D
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0,05	45%
ES1013	ORIHUELA (1)	N/D	N/D
ES1013	TORREVIEJA	N/D	N/D
ES1014	EL PINÓS (1)	0,05	48%
ES1014	ELDA - LACY	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ GRAU	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ ITC	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0,10	48%
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	N/D	N/D
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	0,07	16%
ES1016	QUART DE POBLET	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	0,11	51%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	0,08	50%
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,06	48%
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - RABASSA	N/D	N/D
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,06	17%

N/D No se determina



NÍQUEL (Ni) 2022			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 20 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0,84	48%
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	N/D	N/D
ES1002	ZORITA	N/D	N/D
ES1002	VILAFRANCA	N/D	N/D
ES1002	MORELLA	0,77	53%
ES1002	CORATXÀ	N/D	N/D
ES1003	L'ALCORA	N/D	N/D
ES1003	L'ALCORA - PM	1,09	13%
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	N/D	N/D
ES1003	BENICÀSSIM	N/D	N/D
ES1003	BORRIANA	N/D	N/D
ES1003	BORRIANA RESIDENCIA	1,31	13%
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	N/D	N/D
ES1003	ONDA	0,94	50%
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	N/D	N/D
ES1003	VALL D'ALBA - PM	1,06	8%
ES1003	VILA-REAL - PM	1,37	9%
ES1004	CIRAT	0,81	17%
ES1005	SAGUNT - NORD	1,07	52%
ES1005	SAGUNT - PORT	N/D	N/D
ES1005	SAGUNT - CEA	N/D	N/D
ES1005	LA VALL D'UIXÓ (1)	N/D	N/D
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	N/D	N/D
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	N/D	N/D
ES1006	VIVER	0,78	16%
ES1007	VILAMARXANT (1)	N/D	N/D
ES1007	PATERNA - CEAM	1,02	50%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT (1)	N/D	N/D
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0,66	13%
ES1008	TORREBAJA (1)	0,69	19%
ES1009	ALZIRA	1,66	14%
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	0,80	1%
ES1010	CORTES DE PALLÁS	N/D	N/D
ES1010	ZARRA - EMEP	N/D	N/D
ES1011	BENIGNÀNIM (1)	N/D	N/D
ES1011	GANDIA	1,64	49%



NÍQUEL (Ni) 2022			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 20 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT (1)	N/D	N/D
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	1,49	48%
ES1013	AGOST	4,69	15%
ES1013	BENIDORM	N/D	N/D
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	2,01	45%
ES1013	ORIHUELA (1)	N/D	N/D
ES1013	TORREVIEJA	N/D	N/D
ES1014	EL PINÓS (1)	1,52	48%
ES1014	ELDA - LACY	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ GRAU	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ ITC	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0,95	48%
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	N/D	N/D
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	1,30	16%
ES1016	QUART DE POBLET	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	2,44	51%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	1,63	50%
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - EL PLA	2,74	48%
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - RABASSA	N/D	N/D
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	2,67	17%

N/D No se determina



PLOMO (Pb) 2022			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 0,5 µg/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0,01	48%
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	N/D	N/D
ES1002	ZORITA	N/D	N/D
ES1002	VILAFRANCA	N/D	N/D
ES1002	MORELLA	0,01	53%
ES1002	CORATXÀ	N/D	N/D
ES1003	L'ALCORA	N/D	N/D
ES1003	L'ALCORA - PM	0,01	13%
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	N/D	N/D
ES1003	BENICÀSSIM	N/D	N/D
ES1003	BORRIANA	N/D	N/D
ES1003	BORRIANA RESIDENCIA	0,01	13%
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	N/D	N/D
ES1003	ONDA	0,01	50%
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	N/D	N/D
ES1003	VALL D'ALBA - PM	0,01	8%
ES1003	VILA-REAL - PM	0,01	9%
ES1004	CIRAT	0,01	17%
ES1005	SAGUNT - NORD	0,01	52%
ES1005	SAGUNT - PORT	N/D	N/D
ES1005	SAGUNT - CEA	N/D	N/D
ES1005	LA VALL D'UIXÓ (1)	N/D	N/D
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	N/D	N/D
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	N/D	N/D
ES1006	VIVER	0,01	16%
ES1007	VILAMARXANT (1)	N/D	N/D
ES1007	PATERNA - CEAM	0,01	50%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT (1)	N/D	N/D
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0,00	13%
ES1008	TORREBAJA (1)	0,01	19%
ES1009	ALZIRA	0,01	14%
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	0,00	1%
ES1010	CORTES DE PALLÁS	N/D	N/D
ES1010	ZARRA - EMEP	N/D	N/D
ES1011	BENIGNÀNIM (1)	N/D	N/D
ES1011	GANDIA	0,01	49%



PLOMO (Pb) 2022			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 0,5 µg/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT (1)	N/D	N/D
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,01	48%
ES1013	AGOST	0,01	15%
ES1013	BENIDORM	N/D	N/D
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0,01	45%
ES1013	ORIHUELA (1)	N/D	N/D
ES1013	TORREVIEJA	N/D	N/D
ES1014	EL PINÓS (1)	0,01	48%
ES1014	ELDA - LACY	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ GRAU	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ ITC	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0,01	48%
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	N/D	N/D
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	0,01	16%
ES1016	QUART DE POBLET	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	0,01	51%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	0,01	50%
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,01	48%
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - RABASSA	N/D	N/D
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,01	17%

N/D No se determina



BENZO(a)PIRENO (BaP) 2022			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 1 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	N/D	N/D
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	N/D	N/D
ES1002	ZORITA	N/D	N/D
ES1002	VILAFRANCA	N/D	N/D
ES1002	MORELLA	0,04	16%
ES1002	CORATXÀ	N/D	N/D
ES1003	L'ALCORA	N/D	N/D
ES1003	L'ALCORA - PM	N/D	N/D
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	N/D	N/D
ES1003	BENICÀSSIM	N/D	N/D
ES1003	BORRIANA	N/D	N/D
ES1003	BORRIANA RESIDENCIA	0,08	11%
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	N/D	N/D
ES1003	ONDA	N/D	N/D
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	N/D	N/D
ES1003	VALL D'ALBA - PM	N/D	N/D
ES1003	VILA-REAL - PM	N/D	N/D
ES1004	CIRAT	N/D	N/D
ES1005	SAGUNT - NORD	0,06	16%
ES1005	SAGUNT - PORT	N/D	N/D
ES1005	SAGUNT - CEA	N/D	N/D
ES1005	LA VALL D'UIXÓ (1)	N/D	N/D
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	N/D	N/D
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	N/D	N/D
ES1006	VIVER	0,05	17%
ES1007	VILAMARXANT (1)	N/D	N/D
ES1007	PATERNA - CEAM	0,07	15%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT (1)	N/D	N/D
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0,05	12%
ES1008	TORREBAJA (1)	N/D	N/D
ES1009	ALZIRA	0,14	11%
ES1010	BUÑOL CEMEX	N/D	N/D
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	0,10	1%
ES1010	CORTES DE PALLÁS	N/D	N/D
ES1010	ZARRA - EMEP	N/D	N/D
ES1011	BENIGNIM (1)	N/D	N/D
ES1011	GANDIA	0,08	16%



BENZO(a)PIRENO (BaP) 2022			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 1 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT (1)	N/D	N/D
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,05	15%
ES1013	AGOST	N/D	N/D
ES1013	BENIDORM	N/D	N/D
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0,08	14%
ES1013	ORIHUELA (1)	N/D	N/D
ES1013	TORREVIEJA	N/D	N/D
ES1014	EL PINÓS (1)	N/D	N/D
ES1014	ELDA - LACY	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ GRAU	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ ITC	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0,05	14%
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	N/D	N/D
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	N/D	N/D
ES1016	QUART DE POBLET	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	0,08	16%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA OLIVERETA	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,07	14%
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - RABASSA	N/D	N/D
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,06	14%

N/D No se determina



BENCENO (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ) 2022			
ZONA	ESTACIÓN	Promedio anual VALOR LÍMITE 5 µg/m <sup>3</sup>	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	N/D	N/D
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	N/D	N/D
ES1002	ZORITA	N/D	N/D
ES1002	VILAFRANCA	N/D	N/D
ES1002	MORELLA	N/D	N/D
ES1002	CORATXÀ	N/D	N/D
ES1003	L'ALCORA	N/D	N/D
ES1003	L'ALCORA - PM	N/D	N/D
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	N/D	N/D
ES1003	BENICÀSSIM	N/D	N/D
ES1003	BORRIANA	N/D	N/D
ES1003	BORRIANA RESIDENCIA	N/D	N/D
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	N/D	N/D
ES1003	ONDA	N/D	N/D
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	N/D	N/D
ES1003	VALL D'ALBA - PM	N/D	N/D
ES1003	VILA-REAL - PM	N/D	N/D
ES1004	CIRAT	N/D	N/D
ES1005	SAGUNT - NORD	N/D	N/D
ES1005	SAGUNT - PORT	N/D	N/D
ES1005	SAGUNT - CEA	N/D	N/D
ES1005	LA VALL D'UIXÓ (1)	N/D	N/D
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	N/D	N/D
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	N/D	N/D
ES1006	VIVER	N/D	N/D
ES1007	VILAMARXANT (1)	N/D	N/D
ES1007	PATERNA - CEAM	N/D	N/D
ES1007	TORRENT - EL VEDAT (1)	0,3	77%
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	N/D	N/D
ES1008	TORREBAJA (1)	N/D	N/D
ES1009	ALZIRA	N/D	N/D
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	N/D	N/D
ES1010	CORTES DE PALLÁS	N/D	N/D
ES1010	ZARRA - EMEP	N/D	N/D
ES1011	BENIGNÀNIM (1)	N/D	N/D
ES1011	GANDIA	N/D	N/D



BENCENO (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ) 2022			
ZONA	ESTACIÓN	Promedio anual VALOR LÍMITE 5 µg/m <sup>3</sup>	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT (1)	N/D	N/D
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	N/D	N/D
ES1013	AGOST	N/D	N/D
ES1013	BENIDORM	N/D	N/D
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	N/D	N/D
ES1013	ORIHUELA (1)	N/D	N/D
ES1013	TORREVIEJA	N/D	N/D
ES1014	EL PINÓS (1)	N/D	N/D
ES1014	ELDA - LACY	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ GRAU	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ ITC	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0,2	98%
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	0,1	93%
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	N/D	N/D
ES1016	QUART DE POBLET	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	0,4	98%
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,2	96%
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - RABASSA	N/D	N/D
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,3	98%

N/D No se determina

**SULFURO DE HIDRÓGENO (H<sub>2</sub>S) 2022**

ZONA	ESTACIÓN	Concentración media en 30min., que no debe superarse 100 µg/m <sup>3</sup>	DATOS SEMI-HORARIOS VÁLIDOS	Concentración media en 24h, que no debe superarse 40 µg/m <sup>3</sup>	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1002	ZORITA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1002	VILAFRANCA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1002	MORELLA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1002	CORATXÀ	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1003	L'ALCORA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1003	L'ALCORA - PM	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1003	BENICÀSSIM	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1003	BORRIANA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1003	BORRIANA RESIDENCIA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1003	ONDA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1003	VALL D'ALBA - PM	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1003	VILA-REAL - PM	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1004	CIRAT	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1005	SAGUNT - NORD	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1005	SAGUNT - PORT	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1005	SAGUNT - CEA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1005	LA VALL D'UIXÓ (1)	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1005	ALBALAT DELS TARONGERS	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1005	ALGAR DE PALÀNCIA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1006	VIVER	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1007	VILAMARXANT (1)	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1007	PATERNA - CEAM	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1007	TORRENT - EL VEDAT (1)	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1008	TORREBAJA (1)	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1009	ALZIRA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1010	CORTES DE PALLÁS	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1010	ZARRA - EMEP	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1011	BENIGNÀNIM (1)	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1011	GANDIA	N/D	N/D	N/D	N/D

**SULFURO DE HIDRÓGENO (H<sub>2</sub>S) 2022**

ZONA	ESTACIÓN	Concentración media en 30min., que no debe superarse 100 µg/m <sup>3</sup>	DATOS SEMI-HORARIOS VÁLIDOS	Concentración media en 24h, que no debe superarse 40 µg/m <sup>3</sup>	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT (1)	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1013	AGOST	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1013	BENIDORM	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1013	ORIHUELA (1)	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1013	TORREVIEJA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1014	EL PINÓS (1)	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1014	ELDA - LACY	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ GRAU	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ ITC	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	1,0	93%	1,0	92%
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1016	QUART DE POBLET	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - EL PLA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1017	ALACANT - RABASSA	N/D	N/D	N/D	N/D
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	N/D	N/D	N/D	N/D



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Zona ES1001: CÉRVOL – ELS PORTS (ÁREA COSTERA)**  
**año 2022**

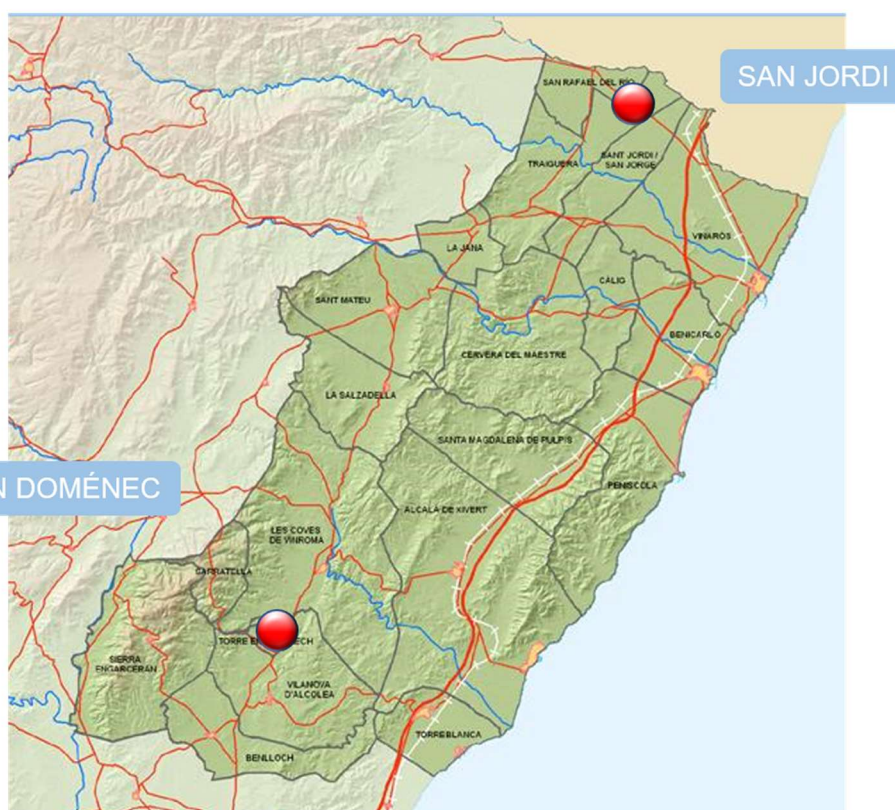


## ZONA ES1001: CÉRVOL – ELS PORTS (ÁREA COSTERA)

Comarcas:

El Baix Maestrat

La Plana Alta





## 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 ES1001: CÉRVOL – ELS PORTS (ÁREA COSTERA)

Comarca	Municipios
El Baix Maestrat	Alcalà de Xivert, Benicarló, Càlig, Cervera del Maestre, La Jana, Peñíscola, La Salzadella, San Jorge, San Rafael del Río, Santa Magdalena de Pulpis, Sant Mateu, Traiguera, Vinaròs.
La Plana Alta	Benlloch, Les Coves de Vinromà, Sarratella, Sierra Engarcerán, Torreblanca, la Torre d'en Doménech, Vilanova d'Alcolea.

Nº total de municipios	20
Área (Km <sup>2</sup> )	1210,3
Población	93.558 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 ES1001	
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



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>	METALES As, Ni, Cd, Pb
12099001	SANT JORDI	RURAL FONDO	Junto Campo de Golf Panorama	San Jorge	X	X		X	X		X
12120001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC (1)	RURAL FONDO	EDAR Torre Endoménech	Torre Endoménech	X(1)	X(1)	X(1)	X		X(1)	

(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:

≤ Valor legislado	> Valor legislado
-------------------	-------------------

De acuerdo con los niveles registrados en la zona ES1001 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2022 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 con el valor objetivo para la protección de la salud humana, este no se ve superado en ninguna estación. En cuanto al valor objetivo para la protección de la vegetación, la estación de Sant Jordi ha superado el valor objetivo.

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 Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS		
ES1001	SANT JORDI	0	0	98%		
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	0	0	26%		
DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO <sub>2</sub> ) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS		
ES1001	SANT JORDI	4,5	0	96%		
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	3,8	0	24%		
MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS			
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	0,3	28%			
OZONO (O <sub>3</sub> ) PROTECCIÓN DE LA SALUD 2022						
ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1001	SANT JORDI	0	2	X	X	X
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	0	5	X	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 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1001	SANT JORDI	18.183	X	X	X	X	X
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	10.997		X	X	X	X

  Superación valor objetivo AOT40



<b>PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> SIN DESCUENTO 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0	15,0	24	90%
<b>PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> CON DESCUENTO 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1001	SANT JORDI	0	13,0	21,0	90%
<b>PARTÍCULAS PM<sub>2.5</sub> 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS		
ES1001	LA TORRE D'EN DOMÉNEC	8,4	20%		
<b>ARSÉNICO (As) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 6 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS		
ES1001	SANT JORDI	0,15	48%		
<b>CADMIO (Cd) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 5 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS		
ES1001	SANT JORDI	0,05	48%		
<b>NÍQUEL (Ni) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 20 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS		
ES1001	SANT JORDI	0,84	48%		
<b>PLOMO (Pb) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 0,5 µg/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS		
ES1001	SANT JORDI	0,01	48%		



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Zona ES1002: CÉRVOL – ELS PORTS (ÁREA INTERIOR)**  
**año 2022**



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

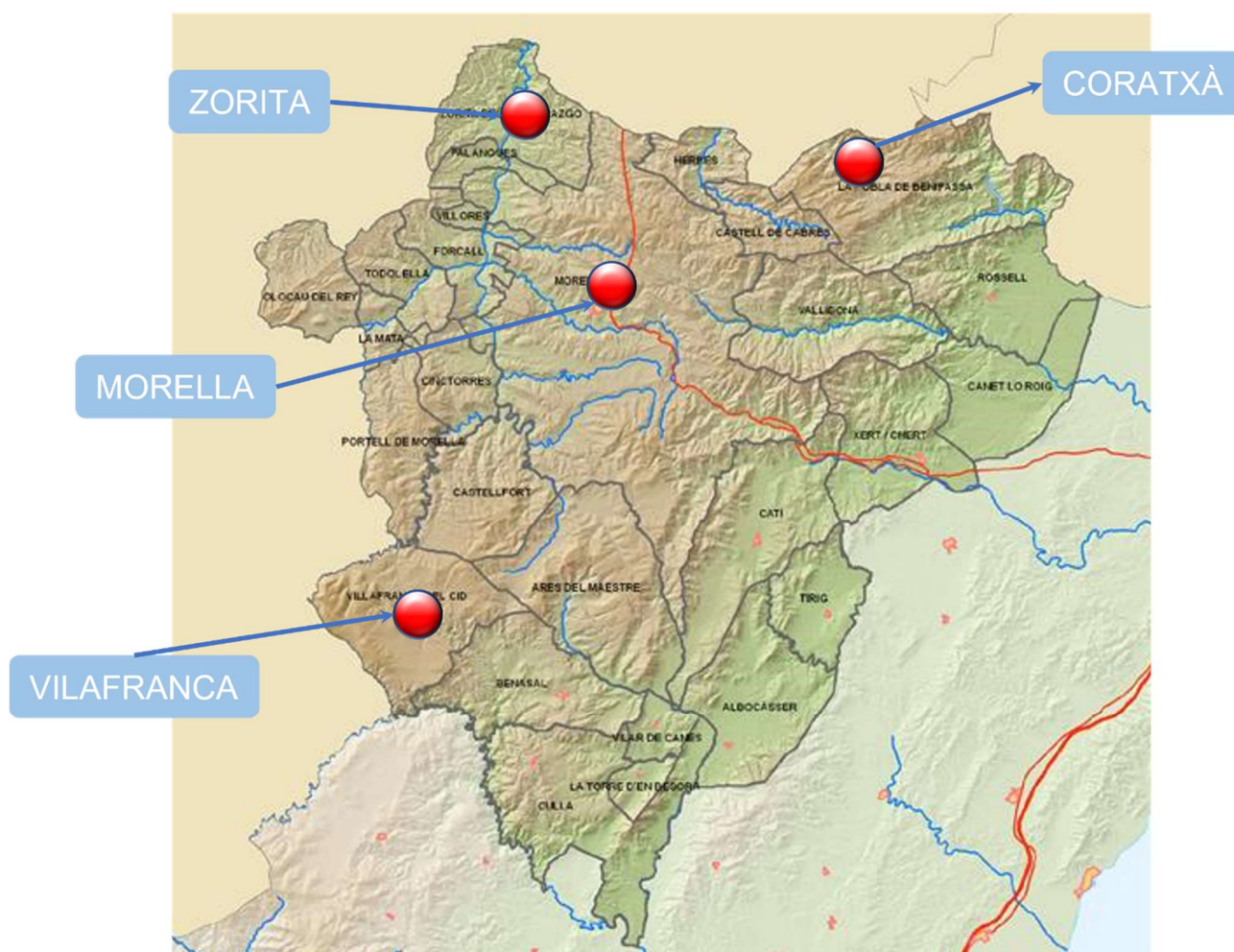
**ZONA ES1002: CÉRVOL – ELS PORTS (ÀREA INTERIOR)**

Comarcas:

Els Ports

L'Alt Maestrat

Baix Maestrat





## 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 ES1002: CÉRVOL – ELS PORTS (ÁREA INTERIOR)

Comarca	Municipios
Els Ports	Castellfort, Cincorres, Forcall, Herbers, La Mata, Morella, Olocau del Rey, Palanques, Portell de Morella, Todolella, Vallibona, Villores, Zorita del Maestrazgo.
L'Alt Maestrat	Albocàsser, Ares del Mestre, Benassal, Catí, Culla, Tírig, la Torre d'en Besora, Vilar de Canes, Villafranca del Cid.
Baix Maestrat	Castell de Cabres, Pobla de Benifassà, Rosell, Canet lo Roig, Xert.

Nº total de municipios	27
Área (Km <sup>2</sup> )	1965
Población	14.908 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 ES1002	
SO <sub>2</sub>	Dióxido de azufre
NO <sub>2</sub>	Dióxido de nitrógeno
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>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	METALES As, Ni, Cd, Pb	B(a)P
12141002	ZORITA	RURAL FONDO	Junto Carretera de la Balma	Zorita del Maestrazgo	X	X	X	X	X		
12129001	VILAFRANCA	SUBURBANA FONDO	Entrada población	Villafranca del Cid	X	X	X				
12080007	MORELLA	RURAL FONDO	Monte Mas del Aljub	Morella	X	X	X	X		X	X
12093004	CORATXÀ	RURAL FONDO	Alto junto a la Ermita	La Pobra de Benifassà	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 2022.

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:

≤ Valor legislado

> Valor legislado

De acuerdo con los niveles registrados en la zona ES1002, los cuales se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2022 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 con el valor objetivo para la protección de la salud humana, este no se ve superado en ninguna estación. En cuanto al valor objetivo para la protección de la vegetación, se produce una reducción del valor AOT40 respecto a periodos anteriores, no obstante sigue siendo superior al citado valor objetivo en tres de las cuatro estaciones de esta zona.

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 Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup/año)	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup/año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS		
ES1002	ZORITA	0	0	100%		
ES1002	VILAFRANCA	0	0	98%		
ES1002	MORELLA	0	0	100%		
ES1002	CORATXÀ	0	0	96%		
DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO <sub>2</sub> ) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup/año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS		
ES1002	ZORITA	4,6	0	98%		
ES1002	VILAFRANCA	4,9	0	99%		
ES1002	MORELLA	2,1	0	99%		
ES1002	CORATXÀ	3	0	97%		
OZONO (O <sub>3</sub> ) PROTECCIÓN DE LA SALUD 2022						
ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1002	ZORITA	0	4		X	X
ES1002	VILAFRANCA	0	20	X	X	X
ES1002	MORELLA	0	14	X	X	X
ES1002	CORATXÀ	0	21			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 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> *h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1002	ZORITA	15.002	X		X	X	X
ES1002	VILAFRANCA	19.457	X	X	X	X	
ES1002	MORELLA	19.979	X	X	X	X	X
ES1002	CORATXÀ	21.230	X	X	X		X

Superación valor objetivo AOT40



<b>PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> SIN DESCUENTO 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1002	ZORITA	1	14,0	25,0	92%
ES1002	MORELLA	1	12,0	23,0	96%
<b>PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> CON DESCUENTO 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1002	ZORITA	0	11,0	19,0	92%
ES1002	MORELLA	0	9,3	16,0	96%
<b>PARTÍCULAS PM<sub>2,5</sub> 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1002	ZORITA	6,7		92%	
<b>ARSÉNICO (As) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 6 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1002	MORELLA	0,12		53%	
<b>CADMIO (Cd) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 5 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1002	MORELLA	0,04		53%	
<b>NÍQUEL (Ni) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 20 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1002	MORELLA	0,77		53%	
<b>PLOMO (Pb) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 0,5 µg/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1002	MORELLA	0,01		53%	



<b>BENZO(a)PIRENO (BaP) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 1 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1002	MORELLA	0,04	16%



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Zona ES1003: MIJARES – PENYAGOLOSA**  
**(ÁREA COSTERA)**  
**año 2022**

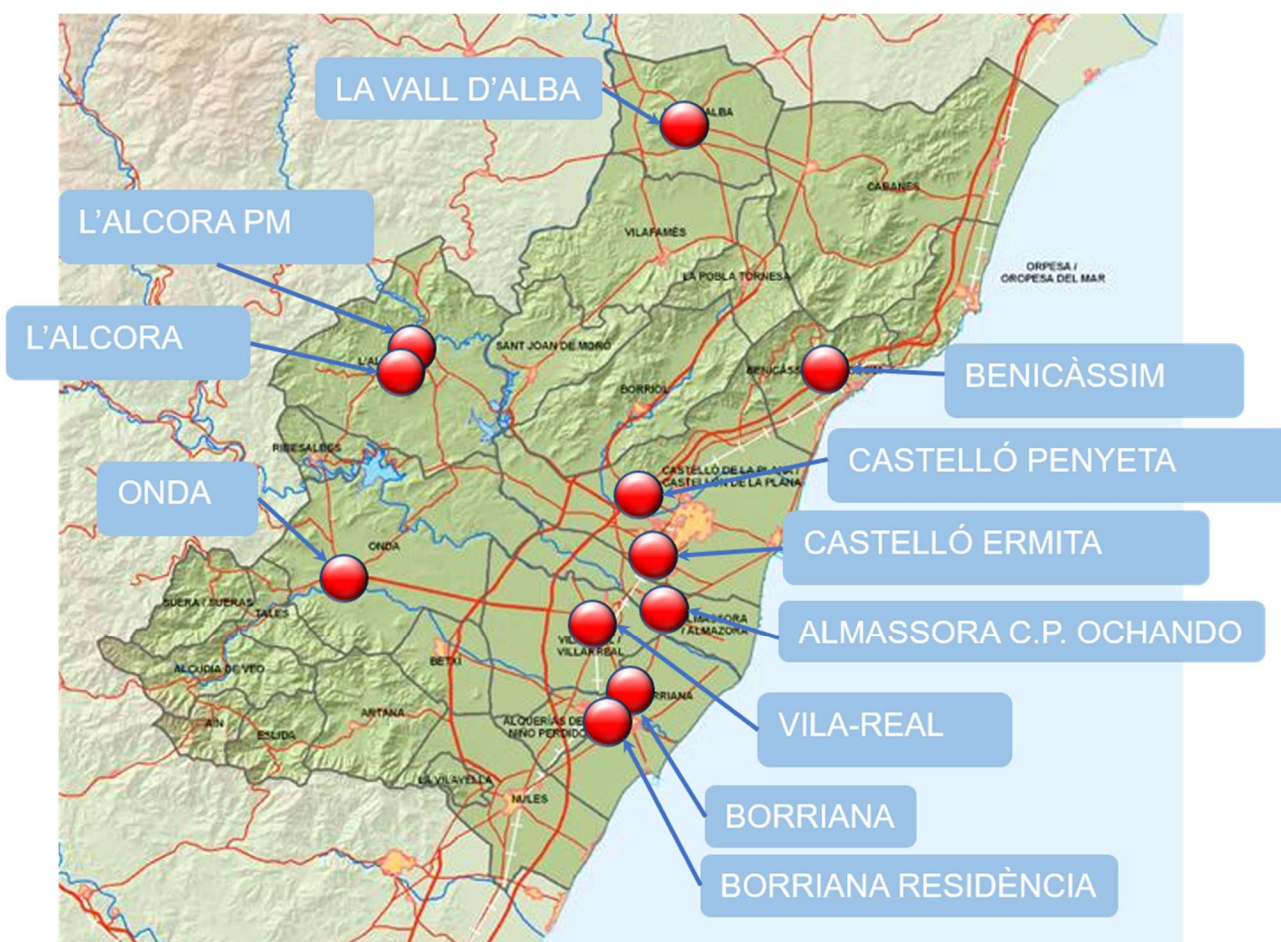
### ZONA ES1003: MIJARES – PENYAGOLOSA (ÁREA COSTERA)

Comarcas:

La Plana Alta

La Plana Baixa

L'Alcalatén





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

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 ES1003: MIJARES – PENYAGOLOSA (ÁREA COSTERA)

Comarca	Municipios
La Plana Alta	Almassora, Borriol, Benicàssim, Cabanes, <b>Castelló de la Plana</b> , La Pobla Tornesa, Orpesa, Sant Joan de Moró, Vall d'Alba, Vilafamés.
La Plana Baixa	Aín, l'Alcúdia de Veo, les Alqueries, Artana, Betxí, Borriana, Eslida, Nules, Onda, Ribesalbes, Suera, Tales, Vila-real, la Vilavella.
L'Alcalatén	L'Alcora

Nº total de municipios	25*
Área (Km <sup>2</sup> )	1.005 km <sup>2</sup>
Población	226.717 hab *

\* En cuanto a los municipios de esta zona y la población correspondiente, se informa que esta zona cuenta en su interior con la Aglomeración ES1015: Castelló. Esta aglomeración está formada por el casco urbano del municipio de Castelló de la Plana. La cifra de población que se muestra en la tabla anterior hace referencia a la población de todos los municipios detallados en la tabla excepto Castelló de la Plana, cuya cifra de población se detalla en el informe de la Aglomeración.

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 ES1003	
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>	METALES As, Ni, Cd, Pb	B(a)P
12005005	L'ALCORA	URBANA INDUSTRIAL	Polideportivo mcpal. C/ Concordia s/n	L'Alcora	X	X	X	X	X	X		
12005004	L'ALCORA-PM	URBANA INDUSTRIAL	Ayuntamiento l'Alcora	L'Alcora					X	X	X	
12009007	ALMASSORA-C.P. OCHANDO	URBANA INDUSTRIAL	C.P. Hmnos. Ochando. C/Benassal S/N Subestac.	Almassora	X	X	X	X	X	X		
12028001	BENICÀSSIM	SUBURBANA INDUSTRIAL	Iberdrola cta N340, km 988.8	Benicàssim	X	X	X	X	X	X		
12032001	BORRIANA	RURAL INDUSTRIAL	Pozo Facsa nº 5, Cami Carnisers s/n	Borriana	X	X	X	X	X	X		
12032005	BORRIANA RESIDÈNCIA	URBANA INDUSTRIAL	Resid 3ª edad. C/ Albert Einstein nº 1	Borriana					X	X	X	X
12040009	CASTELLÓ - ERMITA	SUBURBANA INDUSTRIAL	Ermita S.Jaume de Fadrell	Castelló	X	X		X				
12084003	ONDA	SUBURBANA INDUSTRIAL	C.P. Montblanco	Onda	X	X		X	X		X	
12040008	CASTELLÓ - PENYETA	SUBURBANA INDUSTRIAL	Campus Penyeta Roja. Univ. Jaume I	Castelló		X		X	X			
12124001	VALL D'ALBA- PM	URBANA INDUSTRIAL	Plaça Major, 2	Vall d'Alba					X	X	X	
12035004	VILA-REAL-PM	URBANA INDUSTRIAL	Centre de Salut "La Bovila". C/ Vilanova i la Geltrú, s/n	Vila-Real					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 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:



De acuerdo con los niveles registrados en la zona ES1003 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.

En el año 2021 se incorporó a la RVVCCA, en colaboración con el Ayuntamiento de Almassora, una nueva estación denominada **Almassora Platja**. Ubicada en la C/ Sequier S/N, está destinada a la vigilancia de la calidad del aire en un entorno industrial, dado que su emplazamiento es próximo al P.I. El Serrallo.

La información obtenida en esta estación no puede contrastarse con los valores límite y objetivo establecidos en la normativa, ya que su ubicación no cumple con los criterios de macro y microimplantación que establece el Real Decreto. 102/2011, en su Anexo III. No obstante, la información recogida, y puesta a disposición de la población a través de la página web, es de gran utilidad para un mayor conocimiento de la situación atmosférica en dicho entorno y de los niveles de concentración de diferentes parámetros.

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 <u>DIARIO</u> Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS		
ES1003	L'ALCORA	0	0	81%		
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	0	0	85%		
ES1003	BENICÀSSIM	0	0	91%		
ES1003	BORRIANA	0	0	85%		
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	0	0	99%		
ES1003	ONDA	0	0	94%		
DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO <sub>2</sub> ) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS		
ES1003	L'ALCORA	13	0	84%		
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	23	0	92%		
ES1003	BENICÀSSIM	16	0	92%		
ES1003	BORRIANA	12	0	90%		
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	13	0	99%		
ES1003	ONDA	8,9	0	96%		
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	6,4	0	99%		
MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS			
ES1003	L'ALCORA	0,4	85%			
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	1,4	79%			
ES1003	BENICÀSSIM	0,4	89%			
ES1003	BORRIANA	0,8	79%			
OZONO (O <sub>3</sub> ) PROTECCIÓN DE LA SALUD 2022						
ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup. ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1003	L'ALCORA	0	7	X	X	X
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	0	2		X	X
ES1003	BENICÀSSIM	0	0	X		X
ES1003	BORRIANA	0	1	X	X	X
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	0	1		X	X
ES1003	ONDA	0	8	X		X
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	0	1	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 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1003	L'ALCORA	15.538	X	X	X	X	X
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	9.844		X		X	X
ES1003	BENICÀSSIM	8.581		X		X	X
ES1003	BORRIANA	12.397	X	X	X	X	X
ES1003	CASTELLÓ - ERMITA	9.146	X	X		X	X
ES1003	ONDA	17.162	X	X	X		X
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	13.110		X	X		

 Superación valor objetivo AOT40

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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1003	L'ALCORA	8	25,0	40,0	80%
ES1003	L'ALCORA - PM	1	22,0	34,0	50%
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	0	12,0	21,0	79%
ES1003	BENICÀSSIM	0	9,3	19,0	84%
ES1003	BORRIANA	0	9,2	18,0	93%
ES1003	BORRIANA RESIDÈNCIA	3	26,0	36,0	49%
ES1003	ONDA	3	22,0	34,0	93%
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	0	5,7	9,6	97%
ES1003	VALL D'ALBA - PM	1	21,0	31,0	38%
ES1003	VILA-REAL - PM	0	24,0	35,0	39%


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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1003	L'ALCORA	2	22,0	33,0	80%
ES1003	L'ALCORA - PM	0	18,0	27,0	50%
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	0	10,0	18,0	79%
ES1003	BENICÀSSIM	0	7,5	14,0	84%
ES1003	BORRIANA	0	7,4	13,0	93%
ES1003	BORRIANA RESIDÈNCIA	2	24,0	34,0	49%
ES1003	ONDA	1	19,0	29,0	93%
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	0	4,5	7,6	97%
ES1003	VALL D'ALBA - PM	0	18,0	26,0	38%
ES1003	VILA-REAL - PM	0	22,0	31,0	39%

**PARTÍCULAS PM<sub>2.5</sub> 2022**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1003	L'ALCORA	4,6	73%
ES1003	L'ALCORA - PM	16,1	18%
ES1003	ALMASSORA - C.P. OCHANDO	6,4	79%
ES1003	BENICÀSSIM	5,6	84%
ES1003	BORRIANA	5,8	93%
ES1003	BORRIANA RESIDÈNCIA	17,0	15%
ES1003	CASTELLÓ - PENYETA	4,0	97%
ES1003	VALL D'ALBA - PM	16,1	8%
ES1003	VILA-REAL - PM	16,6	18%

**ARSÉNICO (As) 2022**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 6 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1003	L'ALCORA - PM	0,84	13%
ES1003	BORRIANA RESIDÈNCIA	0,96	13%
ES1003	ONDA	0,59	50%
ES1003	VALL D'ALBA - PM	0,44	8%
ES1003	VILA-REAL - PM	0,90	9%



<b>CADMIO (Cd) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL</b> <b>5 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1003	L'ALCORA - PM	0,14	13%
ES1003	BORRIANA RESIDÈNCIA	0,27	13%
ES1003	ONDA	0,13	50%
ES1003	VALL D'ALBA - PM	0,10	8%
ES1003	VILA-REAL - PM	0,17	9%

<b>NÍQUEL (Ni) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL</b> <b>20 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1003	L'ALCORA - PM	1,09	13%
ES1003	BORRIANA RESIDÈNCIA	1,31	13%
ES1003	ONDA	0,94	50%
ES1003	VALL D'ALBA - PM	1,06	8%
ES1003	VILA-REAL - PM	1,37	9%

<b>PLOMO (Pb) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE ANUAL</b> <b>0,5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1003	L'ALCORA - PM	0,01	13%
ES1003	BORRIANA RESIDÈNCIA	0,01	13%
ES1003	ONDA	0,01	50%
ES1003	VALL D'ALBA - PM	0,01	8%
ES1003	VILA-REAL - PM	0,01	9%

<b>BENZO(a)PIRENO (BaP) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL</b> <b>1 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1003	BORRIANA RESIDÈNCIA	0,08	11%



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Zona ES1004: MIJARES – PENYAGOLOSA**  
**(ÁREA INTERIOR)**  
**año 2022**



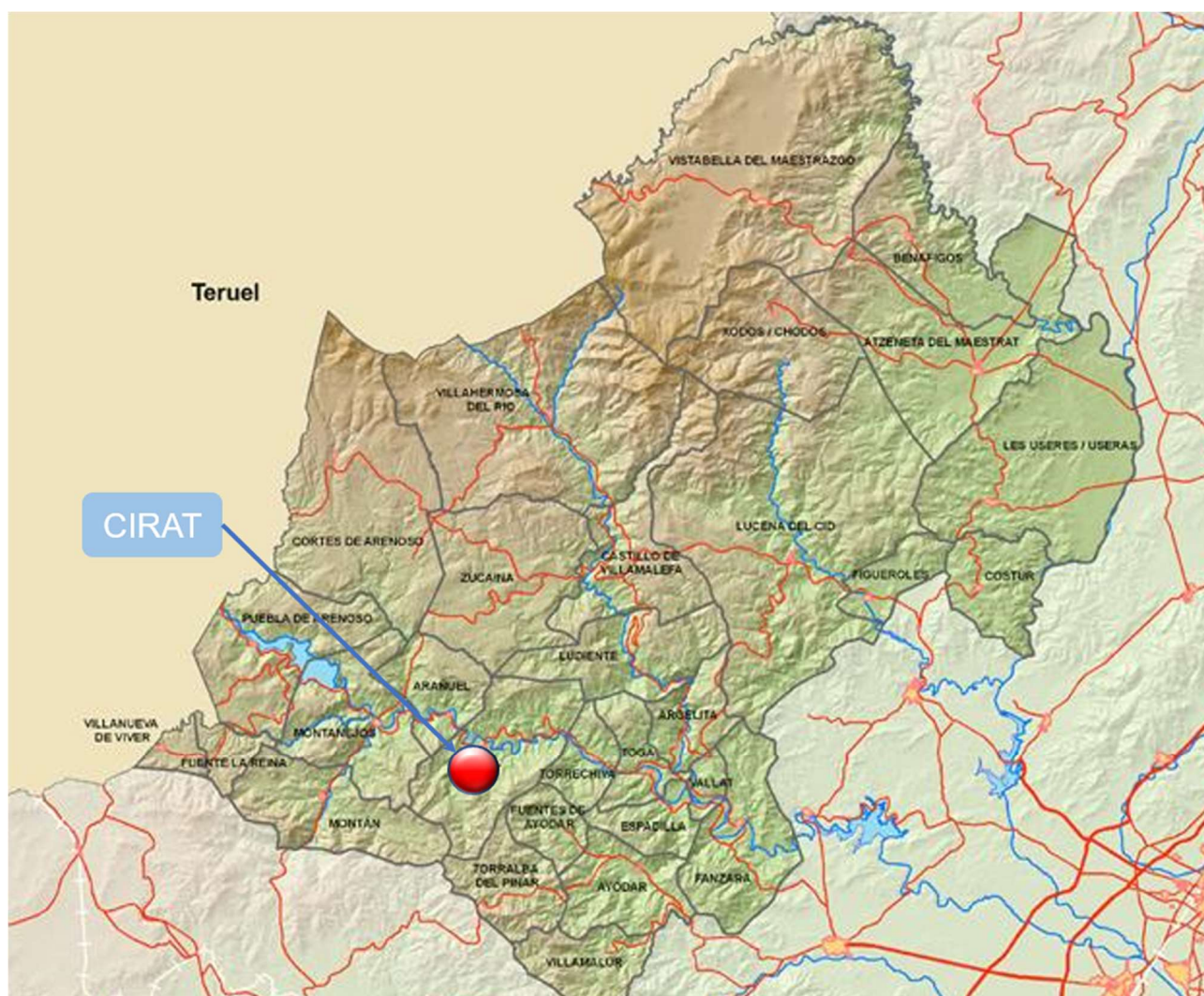
Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana  
Año 2022

**ZONA ES1004: MIJARES - PENYAGOLOSA (ÁREA INTERIOR)**

Comarcas:

L'Alcalatén

El Alto Mijares





## 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 ES1004: MIJARES-PENYAGOLOSA (ÁREA INTERIOR)

Comarca	Municipios
L'Alcalatén:	Atzeneta del Maestrat, Benafigos, Costur, Figueroles, Lucena del Cid, Les Useres, Vistabella del Maestrat, Xodos.
El Alto Mijares	Arañuel, Argelita, Ayódar, Castillo de Villamalefa, Cirat, Cortes de Arenoso, Espadilla, Fanzara, Fuente la Reina, Fuentes de Ayódar, Ludiente, Montán, Montanejos, Puebla de Arenoso, Toga, Torralba del Pinar, Torrechiva, Vallat, Villahermosa del Río, Villamalur, Villanueva de Viver, Zucaina.
Nº total de municipios	30
Área (Km²)	1201
Población	9.175 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 ES1004	
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



La estación utilizada para la evaluación de la calidad del aire de esta zona se presenta en la siguiente tabla:

					CONTAMINANTES MEDIDOS						
COD. NAC.	NOMBRE	TIPO DE ESTACIÓN	DIRECCIÓN	MUNICIPIO	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>	METALES As, Ni, Cd, Pb
12046001	CIRAT	RURAL FONDO	Junto al depósito municipal de aguas potables	Cirat	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 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 a los niveles registrados en la zona ES1004 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 <u>DIARIO</u> Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1004	CIRAT	0	0	96%

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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1004	CIRAT	4,6	0	99%

**MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022**

ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohoraria (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1004	CIRAT	0,2	100%

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

ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup. ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1004	CIRAT	0	13	X	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 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1004	CIRAT	17.198	X	X	X	X	X

Superación valor objetivo AOT40

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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>DIARIO</u> Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1004	CIRAT	1	17,0	26,0	69%



<b>PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> CON DESCUENTO 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1004	CIRAT	0	14,0	23,0	69%
<b>PARTÍCULAS PM<sub>2,5</sub> 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1004	CIRAT	11,1		21%	
<b>ARSÉNICO (As) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 6 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1004	CIRAT	0,31		17%	
<b>CADMIO (Cd) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 5 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1004	CIRAT	0,09		17%	
<b>NÍQUEL (Ni) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 20 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1004	CIRAT	0,81		17%	
<b>PLOMO (Pb) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 0,5 µg/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1004	CIRAT	0,01		17%	



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



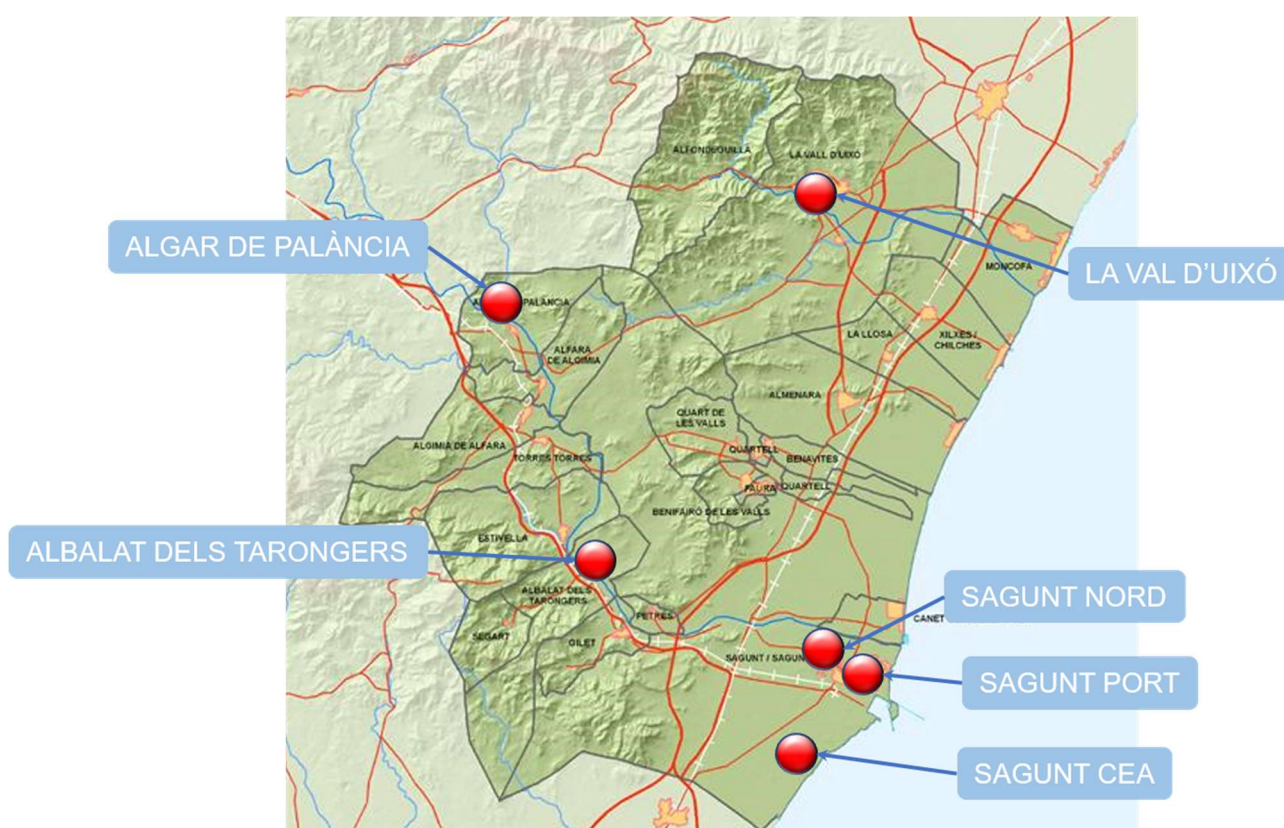
Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana  
Año 2022

**ZONA ES1005: PALANCIA – 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 Baronia, 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 As, Ni, 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 <u>DIARIO</u> Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (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 <u>ANUAL</u> (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (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> Nº sup. del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (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 valores horarios desde mayo a julio < 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 DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS 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 DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS 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 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 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 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 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 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 1 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1005	SAGUNT - NORD	0,06	16%



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Zona ES1006: PALANCIA – JAVALAMBRE (ÁREA INTERIOR)**  
**año 2022**

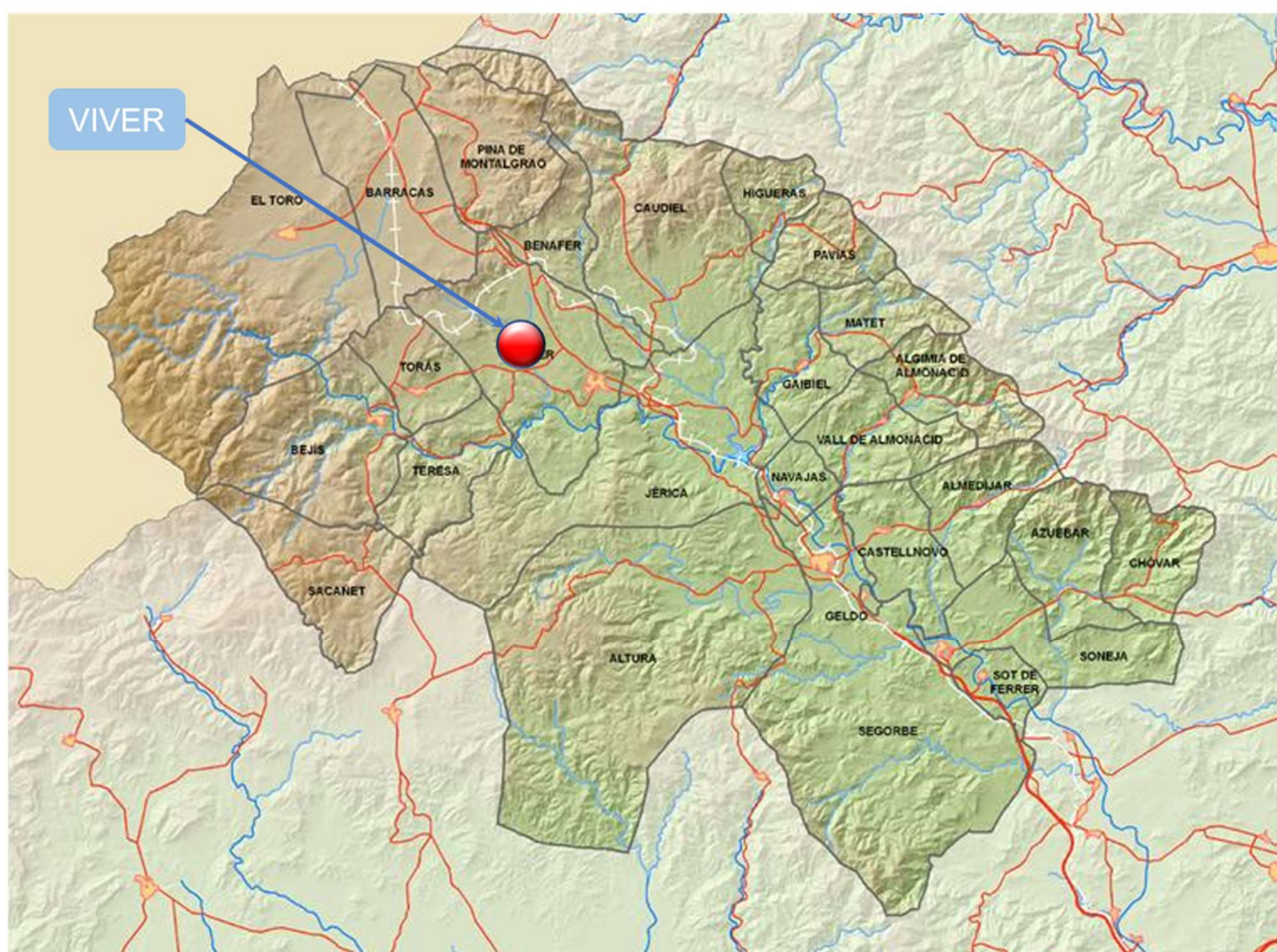


Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana  
Año 2022

**ZONA ES1006: PALANCIA - JAVALAMBRE (ÁREA INTERIOR)**

Comarcas:

El Alto Palancia





## 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 ES1006: PALANCIA – JAVALAMBRE (ÁREA INTERIOR)

Comarca	Municipios
El Alto Palancia	Algimia de Almonacid, Almedíjar, Altura, Azuébar, Barracas, Bejís, Benafer, Castellново, Caudiel, Chóvar, Gaibiel, Geldo, Higueras, Jérica, Matet, Navajas, Pavías, Pina de Montalgrao, Sacañet, Segorbe, Soneja, Sot de Ferrer, Teresa, Torás, El Toro, Vall de Almonacid, Viver.

Nº total de municipios	27
Área (Km <sup>2</sup> )	965
Población	24.595 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 con relación a los siguientes parámetros:

CONTAMINANTES MEDIDOS ZONA ES1006	
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



La estación utilizada para la evaluación de la calidad del aire de esta zona se presenta 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>
12140002	VIVER	SUBURBANA FONDO	Parcela situada junto al depósito municipal de aguas potables	Viver	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 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:

≤ Valor legislado	> Valor legislado
-------------------	-------------------

De acuerdo con los niveles registrados en la zona ES1006 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>



Durante el año 2022 se ha realizado una campaña de detección de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos y Metales Pesados en esta zona, en concreto en la estación de Viver. Los resultados obtenidos se sitúan por debajo de los umbrales inferiores de evaluación establecidos en el Anexo II del Real Decreto 102/2011. Estos resultados justifican la evaluación de la calidad del aire de esta zona (para los parámetros Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos y Metales Pesados) mediante los datos facilitados por los modelos que elabora el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) a través de los acuerdos de colaboración con el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITERD).

A continuación, se muestran los valores de la campaña de detección:

### ZONA ES1006 ESTACIÓN VIVER

PARÁMETRO	UMBRAL INFERIOR DE EVALUACIÓN	MEDIA DEL PERIODO	DATOS VÁLIDOS %
ARSÉNICO (As)	2,4 ng/m <sup>3</sup>	0,2	16
CADMIO (Cd)	2 ng/m <sup>3</sup>	0,04	
NÍQUEL (Ni)	10 ng/m <sup>3</sup>	0,78	
PLOMO (Pb)	0,25 µg/m <sup>3</sup>	0,01	
BENZO(a)PIRENO (BaP)	0,4 ng/m <sup>3</sup>	0,05	17



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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>DIARIO</u> Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1006	VIVER	0	0	91%

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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1006	VIVER	8,2	0	89%

### MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022

ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1006	VIVER	0,2	89%

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

ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup. ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1006	VIVER	0	8			X

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

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

ZONA	ESTACIÓN	Valor AOT40 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1006	VIVER	17.050	X	X	X	X	X

X Superación valor objetivo AOT40

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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>DIARIO</u> Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1006	VIVER	0	11,0	19,0	90%



PARTÍCULAS PM <sub>10</sub> CON DESCUENTO 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1006	VIVER	0	8,1	14,0	90%
PARTÍCULAS PM <sub>2,5</sub> 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1006	VIVER	6,6		91%	



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Zona ES1007: TURIA (ÁREA COSTERA)**  
**año 2022**





## 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 ES1007: TURIA (ÁREA COSTERA)

Comarca	Municipios
L'Horta Nord	Albalat dels Sorells, <b>Alboraia</b> , Albuixech, Alfara del Patriarca, <b>Almàssera</b> , <b>Bonrepòs i Mirambell</b> , <b>Burjassot</b> , Emperador, Foios, <b>Godella</b> , La Pobla de Farnals, Massalfassar, Massamagrell, Meliana, Moncada, Museros, <b>Paterna</b> , Puçol, Puig, Rafelbunyol, <b>Rocafort</b> , <b>Tavernes Blanques</b> , Vinalesa.
Valencia	<b>València.</b>
L'Horta Sud	<b>Alaquàs</b> , <b>Albal</b> , Alcàsser, <b>Aldaia</b> , <b>Alfajar</b> , <b>Benetússer</b> , Beniparrell, <b>Catarroja</b> , <b>Llocnou de la Corona</b> , <b>Manises</b> , <b>Massanassa</b> , <b>Mislata</b> , <b>Paiporta</b> , <b>Picanya</b> , Picassent, <b>Quart de Poblet</b> , <b>Sedaví</b> , Silla, <b>Torrent</b> , <b>Xirivella</b> .
El Camp del Túria	Benaguasil, Benissanó, Bétera, Casinos, Gátova, L'Eliana, Lliria, Loriguilla, Marines, Nàquera, Olocau, La Pobla de Vallbona, Riba-roja de Túria, San Antonio de Benagéber, Serra, Vilamarxant.

Nº total de municipios	60 (36) *
Área (Km <sup>2</sup> )	1.060,39
Población	354.208* habitantes

\* En cuanto a los municipios de esta zona y la población correspondiente, se informa que esta zona cuenta en su interior con la Aglomeración ES1016: l'Horta. Esta aglomeración está formada por los cascos urbanos de los municipios escritos en negrita en el listado. La cifra de población que se muestra en la tabla anterior hace referencia únicamente a los municipios que **no** se encuentran incluidos dentro de la Aglomeración ES1016.

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 ES1007	
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
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Benceno

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

					CONTAMINANTES MEDIDOS								
COD. NAC.	NOMBRE	TIPO DE ESTACIÓN	DIRECCIÓN	MUNICIPIO	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>	METALES As, Ni, Cd, Pb	B(a)P	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>
46256001	VILAMARXANT (1)	SUBURBANA FONDO	Polideportivo Municipal, Avda. Polideportivo, 11	Vilamarxant	X(1)	X(1)	X(1)	X	X(1)	X(1)			
46190005	PATERNA-CEAM	SUBURBANA FONDO	CEAM C/Charles Darwin, 14. Parque Tecnológico.	Paterna	X	X	X	X	X		X	X	
46244003	TORRENT-EL VEDAT (1)	SUBURBANA FONDO	Bombeo de Aguas potables	Torrent	X(1)	X(1)	X(1)	X					X(1)

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

Además de los parámetros indicados, en la unidad móvil en Torrent - El Vedat también se han determinado las concentraciones de Tolueno y Xileno. El R.D 102/2011, no establece límites para dichos parámetros, no obstante, los valores obtenidos (en promedios horarios) pueden ser consultados en 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>



### 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 a los niveles registrados en la zona ES1007 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 Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS		
ES1007	VILAMARXANT	0	0	30%		
ES1007	PATERNA - CEAM	0	0	100%		
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	0	0	75%		
DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO <sub>2</sub> ) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS		
ES1007	VILAMARXANT	5,6	0	28%		
ES1007	PATERNA - CEAM	11	0	98%		
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	7,4	0	79%		
MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS			
ES1007	VILAMARXANT	0,4	30%			
ES1007	PATERNA - CEAM	0,8	99%			
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	0,4	76%			
OZONO (O <sub>3</sub> ) PROTECCIÓN DE LA SALUD 2022						
ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1007	VILAMARXANT	0	6		X	X
ES1007	PATERNA - CEAM	0	6		X	X
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	0	0	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 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1007	VILAMARXANT	12.563			X	X	X
ES1007	PATERNA - CEAM	16.145	X	X	X	X	X
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	9.076	X		X	X	

Superación valor objetivo AOT40

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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1007	VILAMARXANT	1	19,0	32,0	29%
ES1007	PATERNA - CEAM	0	20,0	31,0	92%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	4	21,0	32,0	73%

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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1007	VILAMARXANT	0	16,0	26,0	29%
ES1007	PATERNA - CEAM	0	17,0	26,0	92%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	1	18,0	29,0	73%



<b>PARTÍCULAS PM<sub>2,5</sub> 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE ANUAL</b> <b>25 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1007	VILAMARXANT	10,1	29%
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	10,2	73%
<b>ARSÉNICO (As) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL</b> <b>6 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1007	PATERNA - CEAM	0,23	50%
<b>CADMIO (Cd) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL</b> <b>5 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1007	PATERNA - CEAM	0,05	50%
<b>NÍQUEL (Ni) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL</b> <b>20 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1007	PATERNA - CEAM	1,02	50%
<b>PLOMO (Pb) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE ANUAL</b> <b>0,5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1007	PATERNA - CEAM	0,01	50%
<b>BENZO(a)PIRENO (BaP) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL</b> <b>1 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1007	PATERNA - CEAM	0,07	15%
<b>BENCENO (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>Promedio anual</b> <b>VALOR LÍMITE 5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS HORARIOS VÁLIDOS</b>
ES1007	TORRENT - EL VEDAT	0,3	77%



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Zona ES1008: TURIA (ÁREA INTERIOR)**  
**año 2022**

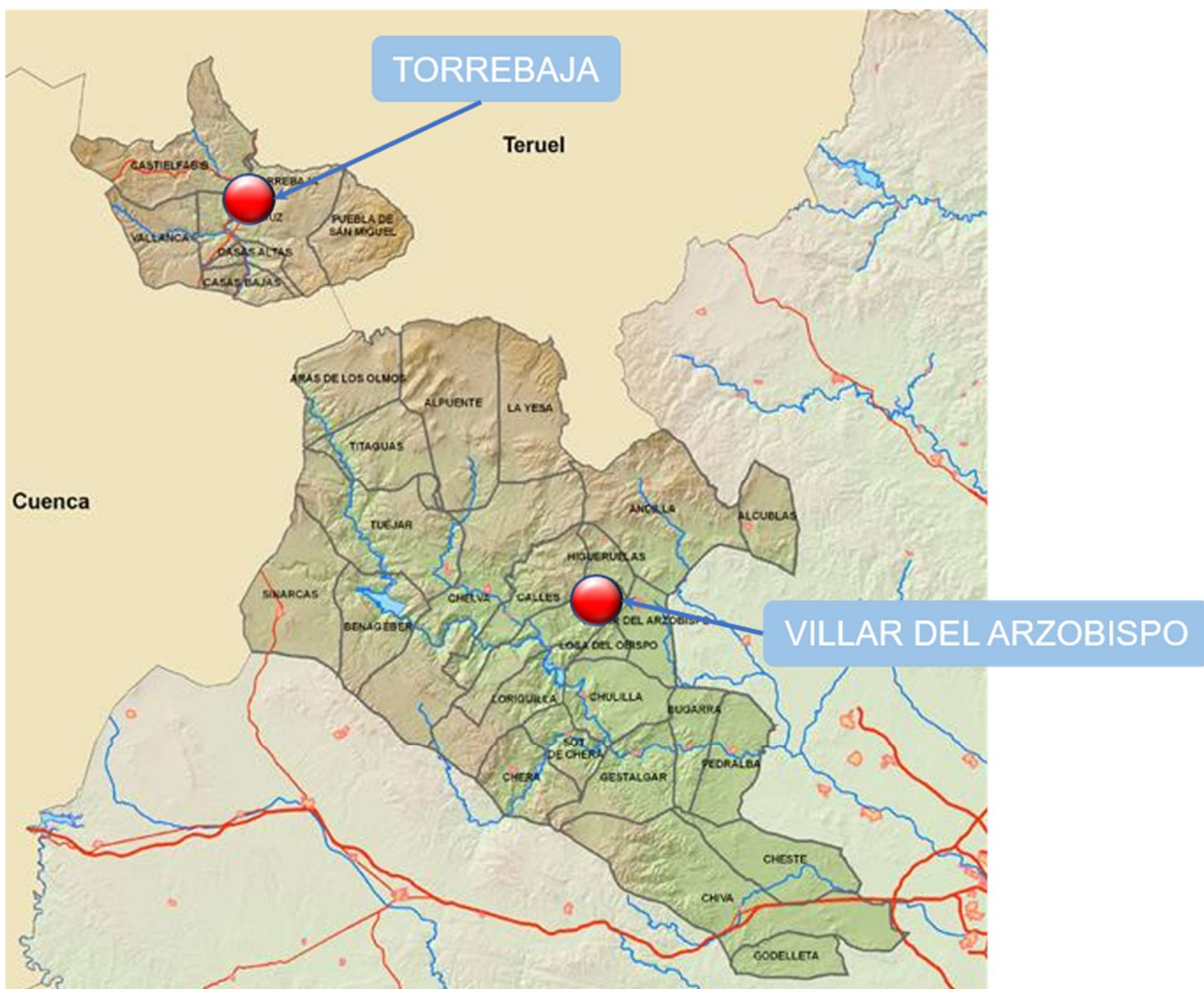


Evaluación de la calidad del aire en la Comunidad Valenciana  
**Año 2022**

**Zona ES1008: TÚRIA (ÁREA INTERIOR)**

Comarcas:

- El Rincón de Ademuz
- Los Serranos
- La Plana de Utiel-Requena
- La Hoya de Buñol





## 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 ES1008: TURIA (ÁREA INTERIOR)

Comarca	Municipios
El Rincón de Ademuz	Ademuz, Casas Altas, Casas Bajas, Castielfabib, Puebla de San Miguel, Torrebaja, Vallanca
Los Serranos	Alcublas, Alpuente, Andilla, Aras de los Olmos, Benagéber, Bugarra, Calles, Chelva, Chulilla, Domeño, Gestalgar, Higuieruelas, Losa del Obispo, Pedralba, Sot de Chera, Titaguas, Tuéjar, Villar del Arzobispo, La Yesa
La Plana de Utiel-Requena	Chera, Sinarcas.
La Hoya de Buñol	Chiva, Cheste, Godelleta.

Nº total de municipios	30
Área (Km²)	2.149,24
Población	49.618 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 ES1008	
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

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>	METALES As, Ni, Cd, Pb
46258001	VILLAR DEL ARZOBISPO	RURAL FONDO	Parcela junto canal de riego principal de Benagéber, junto bombeo del canal (aguas potables). Parcela 248, plgno 3	Villar del Arzobispo	X	X		X	X	X	
46242001	TORREBAJA (1)	RURAL FONDO	EDAR de Torrebaja	Torrebaja	X(1)	X(1)	X(1)	X	X(1)		X(1)

(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 ES1008 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2022 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, sin embargo, sigue siendo superior al valor objetivo en la estación de Villar del Arzobispo.

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>

Durante el año 2022 se ha realizado una campaña de detección de Benzo(a)pireno en esta zona, en concreto en la estación de Villar del Arzobispo. Los resultados obtenidos se sitúan por debajo del umbral inferior de evaluación establecido en el Anexo II del Real Decreto 102/2011. Este resultado justifica la evaluación de la calidad del aire de esta zona (para el parámetro de Benzo(a)pireno) mediante los datos facilitados por los modelos que elabora el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) a través de los acuerdos de colaboración con el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITERD).

A continuación, se muestran los valores de la campaña de detección:

### **ZONA ES1008 ESTACIÓN VILLAR DEL ARZOBISPO**

<b>PARÁMETRO</b>	<b>UMBRAL INFERIOR DE EVALUACIÓN</b>	<b>MEDIA DEL PERIODO</b>	<b>DATOS VÁLIDOS %</b>
BENZO(a)PIRENO (BaP)	0,4 ng/m <sup>3</sup>	0,05	12




DIÓXIDO DE AZUFRE (SO <sub>2</sub> ) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup/año)	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup/año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS		
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0	0	99%		
ES1008	TORREBAJA	0	0	25%		
DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO <sub>2</sub> ) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup/año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS		
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	2,4	0	90%		
ES1008	TORREBAJA	3,1	0	23%		
MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS			
ES1008	TORREBAJA	0,2	27%			
OZONO (O <sub>3</sub> ) PROTECCIÓN DE LA SALUD 2022						
ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0	12		X	X
ES1008	TORREBAJA	0	4	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 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	18.169	X		X	X	X
ES1008	TORREBAJA	11.784		X	X	X	

 Superación valor objetivo AOT40

### PARTÍCULAS PM10 SIN DESCUENTO 2022

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0	11,0	23,0	99%
ES1008	TORREBAJA	0	13,0	24,0	28%

### PARTÍCULAS PM10 CON DESCUENTO 2022

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0	8,6	18,0	99%
ES1008	TORREBAJA	0	10,0	18,0	28%



<b>PARTÍCULAS PM2.5 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE ANUAL</b> <b>25 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	5,2	99%
<b>ARSÉNICO (As) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL</b> <b>6 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0,17	13%
ES1008	TORREBAJA	0,22	19%
<b>CADMIO (Cd) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL</b> <b>5 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0,06	13%
ES1008	TORREBAJA	0,02	19%
<b>NÍQUEL (Ni) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL</b> <b>20 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0,66	13%
ES1008	TORREBAJA	0,69	19%
<b>PLOMO (Pb) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE ANUAL</b> <b>0,5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1008	VILLAR DEL ARZOBISPO	0,01	13%
ES1008	TORREBAJA	0,01	19%



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Zona ES1009: JÚCAR – CABRIEL (ÁREA COSTERA)**  
**año 2022**



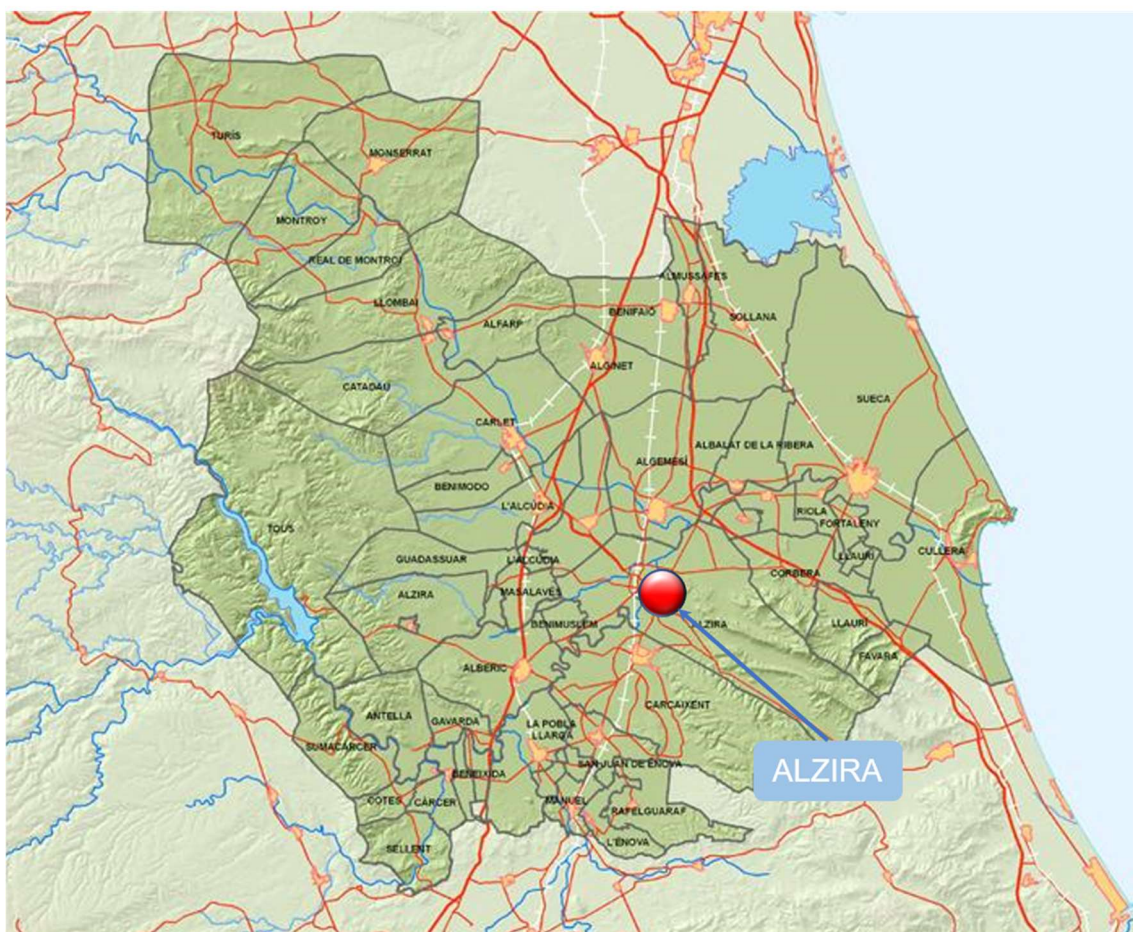
Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana  
Año 2022

**ZONA ES1009: JÚCAR – CABRIEL (ÁREA COSTERA)**

Comarcas:

La Ribera Alta

La Ribera Baixa





## 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 ES1009: JÚCAR – CABRIEL (ÁREA COSTERA)

Comarca	Municipios
La Ribera Alta	Alberic, Alcàntera de Xúquer, L'Alcúdia, Alfarp, Algemesí, Alginet, Alzira, Antella, Beneixida, Benifaió, Benimodo, Benimuslem, Carcaixent, Càrcer, Carlet, Catadau, Cotes, l'Ènova, Gavarda, Guadassuar, Llombai, Manuel, Masalavés, Montserrat, Montroy, La Pobla Llarga, Rafelguaraf, Real de Montroi, San Joanet, Sellent, Senyera, Sumacàrcer, Tous, Turís, Castelló
La Ribera Baixa	Albalat de la Ribera, Almussafes, Benicull de Xúquer, Corbera, Cullera, Favara, Fortaleny, Llaurí, Polinyà de Xúquer, Riola, Sollana, Sueca

Nº total de municipios	47
Área (Km <sup>2</sup> )	1.246,83
Población	306.461 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 ES1009	
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
-------	----------------

La estación utilizada para la evaluación de la calidad del aire de esta zona se presenta 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>	METALES As, Ni, Cd, Pb	B(a)P
46017002	ALZIRA	SUBURBANA FONDO	Iberdrola ST Alzira (Ctra CV550, km 6,2)	Alzira	X	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 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:

≤ Valor legislado	> Valor legislado
-------------------	-------------------

De acuerdo con los niveles registrados en la zona ES1009 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2022 no se han superado los valores límite y 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 <u>DIARIO</u> Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1009	ALZIRA	0	0	98%

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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1009	ALZIRA	11	0	91%

**MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022**

ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1009	ALZIRA	0,4	80%

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

ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. Del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1009	ALZIRA	0	4	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 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1009	ALZIRA	11.230		X	X	X	X

Superación valor objetivo AOT40



<b>PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> SIN DESCUENTO 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1009	ALZIRA	0	17,0	28,0	57%
<b>PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> CON DESCUENTO 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1009	ALZIRA	0	14,0	22,0	57%
<b>PARTÍCULAS PM<sub>2,5</sub> 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS		
ES1009	ALZIRA	10,6	14%		
<b>ARSÉNICO (As) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 6 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS		
ES1009	ALZIRA	0,31	14%		
<b>CADMIO (Cd) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 5 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS		
ES1009	ALZIRA	0,07	14%		
<b>NÍQUEL (Ni) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 20 ng/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS		
ES1009	ALZIRA	1,66	14%		



<b>PLOMO (Pb) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 0,5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1009	ALZIRA	0,01	14%
<b>BENZO(a)PIRENO (BaP) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 1 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1009	ALZIRA	0,14	11%



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Zona ES1010: JÚCAR – CABRIEL (ÁREA INTERIOR)**  
**año 2022**

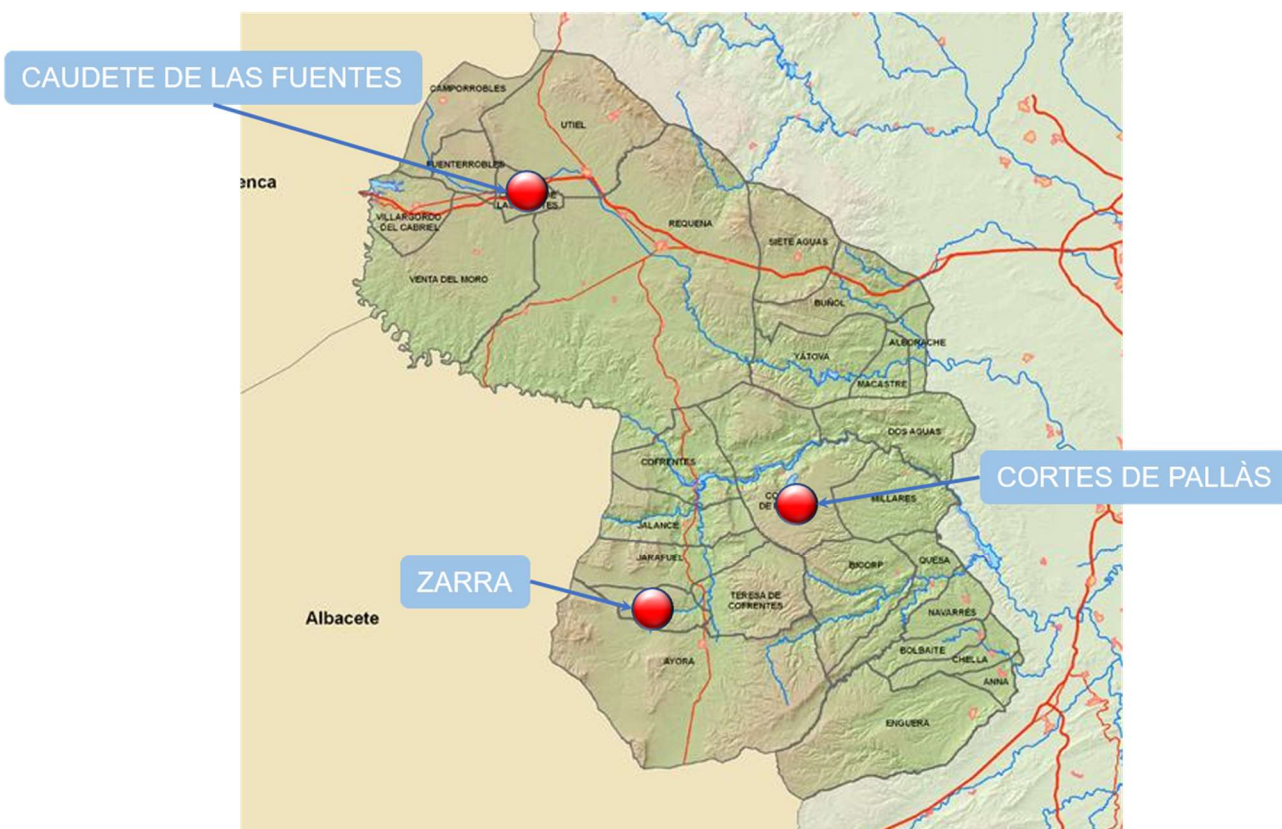


## Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana Año 2022

### Zona ES1010: JÚCAR – CABRIEL (ÁREA INTERIOR)

Comarcas:

- La Plana de Utiel – Requena
- El Valle de Ayora – Cofrentes
- La Canal de Navarrés
- La Hoya de Buñol





## 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 ES1010: JÚCAR – CABRIEL (ÁREA INTERIOR)

Comarca	Municipios
La Plana de Utiel-Requena	Camporrobles, Caudete de las Fuentes, Fuenterrobles, Requena, Utiel, Venta del Moro, Villargordo del Cabriel.
El Valle de Ayora-Cofrentes	Ayora, Cofrentes, Cortes de Pallás, Jalance, Jarafuel, Teresa de Cofrentes, Zarra
La Canal de Navarrés	Anna, Bicorp, Bolbaite, Chella, Enguera, Millares, Navarrés, Quesa
La Hoya de Buñol	Alborache, Buñol, Dos Aguas, Macastre, Siete Aguas, Yátova.

Nº total de municipios	28
Área (Km <sup>2</sup> )	3.948,98
Población	77.007 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 con relación a los siguientes parámetros:

CONTAMINANTES MEDIDOS ZONA ES1010	
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



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>
46095001	CAUDETE DE LAS FUENTES	RURAL FONDO	Parcela campo de fútbol municipal de Caudete	Caudete de las Fuentes	X	X		X	X	X
46099001	CORTES DE PALLÁS	RURAL FONDO	Urbaniz. Las Viñas S/N (Poblado de Iberdrola en Cortes de Pallás)	Cortes de Pallás				X		
46263999	ZARRA-EMEP	RURAL FONDO	Cerro Gordo	Zarra	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 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:

≤ Valor legislado	> Valor legislado
-------------------	-------------------

De acuerdo con los niveles registrados en la zona ES1010 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2022 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 generalizada del valor AOT40 respecto al periodo anterior, sin embargo, sigue siendo superior al valor objetivo en una de las tres estaciones.

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 Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	0	0	97%
ES1010	ZARRA - EMEP	0	0	97%

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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	2,8	0	99%
ES1010	ZARRA - EMEP	1,1	0	96%

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

ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	0	2	X	X	X
ES1010	CORTES DE PALLÁS	0	4		X	X
ES1010	ZARRA - EMEP	0	19	X	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 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	16.729	X	X	X	X	X
ES1010	CORTES DE PALLÁS	14.993	X	X	X	X	X
ES1010	ZARRA - EMEP	24.758	X	X	X	X	X

Superación valor objetivo AOT40



<b>PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> SIN DESCUENTO 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	0	7,1	13,0	98%
ES1010	ZARRA - EMEP	5	14,0	24,0	98%
<b>PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> CON DESCUENTO 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	0	5,4	9,6	98%
ES1010	ZARRA - EMEP	0	9,9	14,0	98%
<b>PARTÍCULAS PM<sub>2,5</sub> 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1010	CAUDETE DE LAS FUENTES	5,0		98%	
ES1010	ZARRA - EMEP	7,7		89%	



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Zona ES1011: BÉTICA – SERPIS (ÁREA COSTERA)**  
**año 2022**

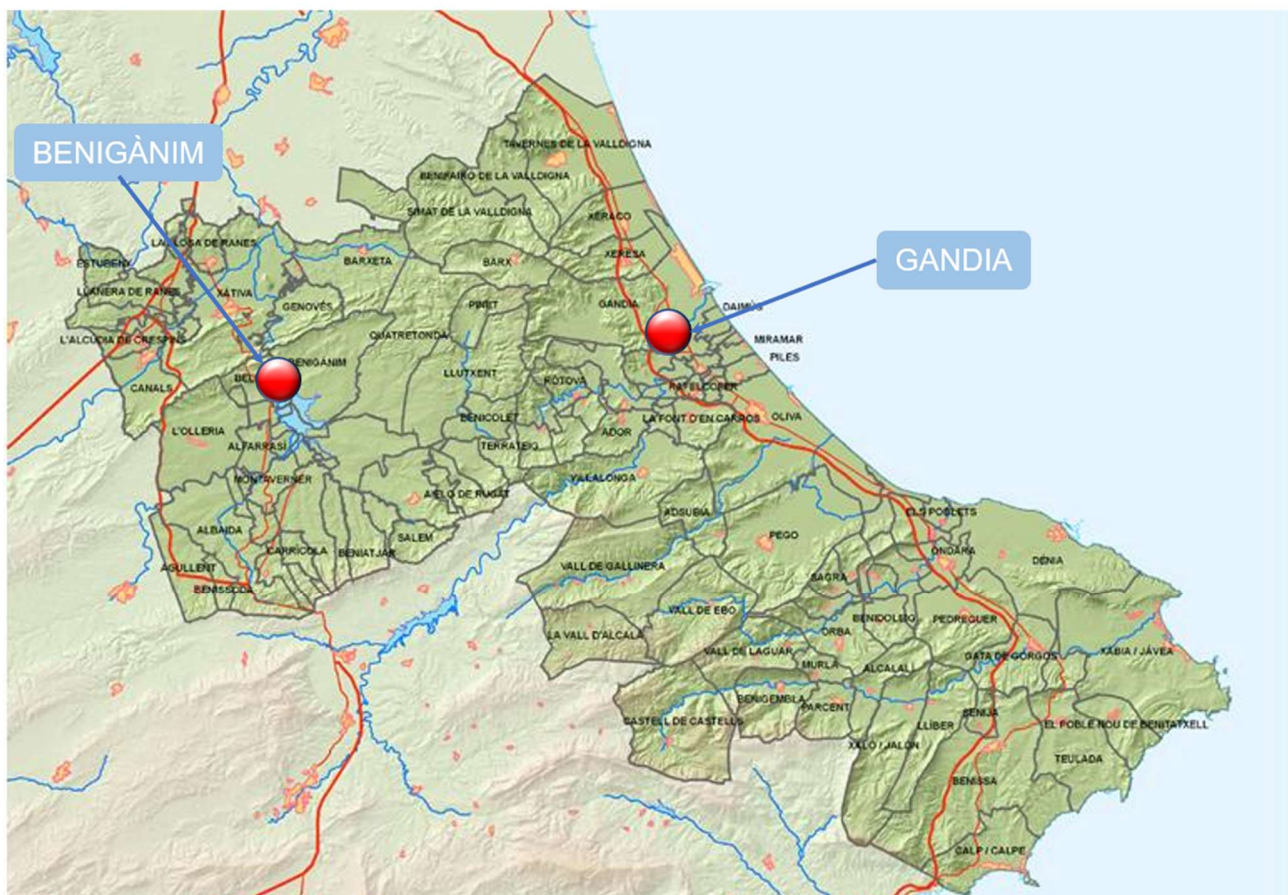


## Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana Año 2022

### ZONA ES1011: BÉTICA - SERPIS (ÁREA COSTERA)

Comarcas:

- La Costera
- La Vall d'Albaida
- La Safor
- La Marina Alta





## 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 ES1011: BÉTICA – SERPIS (ÁREA COSTERA)

Comarca	Municipios
La Costera	L'Alcúdia de Crespíns, Barxeta, Canals, Cerdà, Estubeny, Genovés, La Granja de la Costera, Llanera de Ranes, Llosa de Ranes, Llocneu d'en Fenollet, Novetlò, Rotglà y Corberà, Torrella, Vallés, Xàtiva
La Vall de Albaida	Agullent, Albaida, Alfarrasí, Atzeneta d'Albaida, Ayelo de Rugat, Bèlgida, Bellús, Beniatjar, Benicolet, Benigánim, Benisoda, Benisuera, Bufali, Carrícola, Castelló de Rugat, Guadasequies, Llutxent, Montaverner, Montichelvo, L'Olleria, Otos, Palomar, Pinet, La Pobla del Duc, Quatretonda, Ráfol 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, Potrías, 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, Llíber, Murla, Ondara, Orba, Parcent, Pedreguer, Pego, El Poble Nou de Benitatxell, Els Poblets, el Ráfol d'Almúnia, Sagra, Sanet y Negrals, Senija, Teulada, Tormos, La Vall d'Alcalà, la Vall d'Ebo, la Vall de Gallinera, la Vall de Laguar, El Verger, Xàbia, Xaló

Nº total de municipios	109
Área (Km <sup>2</sup> )	1.788,81
Población	462.584 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 ES1011	
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>	METALES As, Ni, Cd, Pb	B(a)P
46062001	BENIGNÀNIM (1)	SUBURBANA FONDO	I.E.S. Benignànim	Benignànim	X <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>	X	X <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>		
46131002	GANDIA	URBANA TRÁFICO	Parc Alquería Nova	Gandia	X	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 ES1011 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 <u>DIARIO</u> Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1011	BENIGÀNIM	0	0	30%
ES1011	GANDIA	0	0	97%

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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1011	BENIGÀNIM	4	0	28%
ES1011	GANDIA	10	0	95%

### MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022

ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1011	BENIGÀNIM	0,2	32%
ES1011	GANDIA	0,4	97%

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

ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1011	BENIGÀNIM	0	5	X		X
ES1011	GANDIA	0	0	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 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1011	BENIGÀNIM	17.495	X	X	X	X	X
ES1011	GANDIA	13.596	X	X	X		X

  Superación valor objetivo AOT40



PARTÍCULAS PM <sub>10</sub> SIN DESCUENTO 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1011	BENIGÀNIM	1	20,0	29,0	31%
ES1011	GANDIA	0	15,0	24,0	92%
PARTÍCULAS PM <sub>10</sub> CON DESCUENTO 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1011	BENIGÀNIM	0	18,0	28,0	31%
ES1011	GANDIA	0	12,0	20,0	92%
PARTÍCULAS PM <sub>2,5</sub> 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1011	BENIGÀNIM	11,8		31%	
ARSÉNICO (As) 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 6 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1011	GANDIA	0,23		49%	
CADMIO (Cd) 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 5 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1011	GANDIA	0,06		49%	
NÍQUEL (Ni) 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 20 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1011	GANDIA	1,64		49%	
PLOMO (Pb) 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 0,5 µg/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1011	GANDIA	0,01		49%	



<b>BENZO(a)PIRENO (BaP) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL</b> <b>1 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1011	GANDIA	0,08	16%



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Zona ES1012: BÉTICA – SERPIS (ÁREA INTERIOR)**  
**año 2022**





## 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 (ÁREA INTERIOR)

Comarca	Municipios
La Costera	Font de la Figuera, Moixent, Vallada, Montesa.
La Vall de Albaida	Fontanars del Alforins, Ontinyent, Bocairent, Aielo 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, Benassau, Beniarrés, Benilloba, Benillup, Benimarfull, Benimassot, Cocentaina, Fageca, 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	247.452 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
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>	METALES As, Ni, Cd, Pb	B(a)P
46184002	ONTINYENT (1)	SUBURBANA FONDO	Ermita Morera (Santa Maria) Carretera de subida a la ermita.	Ontinyent	X <sub>(1)</sub>	X <sub>(1)</sub>	X <sub>(1)</sub>	X	X <sub>(1)</sub>	X <sub>(1)</sub>		
03009006	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	URBANA FONDO	Pl. Ciclista Blai Domingo Miñó	Alcoi	X	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 ES1012 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2022 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>

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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT	0	0	30%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0	0	98%

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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT	2,5	0	34%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	6,6	0	100%

**MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022**

ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT	0,2	34%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,3	100%

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

ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup. ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1012	ONTINYENT	0	5	X		X
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0	3	X	X	X

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

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

ZONA	ESTACIÓN	Valor AOT40 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1012	ONTINYENT	18.634	X	X	X	X	X
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	11.957	X	X	X	X	X

[REDACTED] Superación valor objetivo AOT40



PARTÍCULAS PM <sub>10</sub> SIN DESCUENTO 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT	0	18,0	29,0	31%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0	13,0	24,0	90%
PARTÍCULAS PM <sub>10</sub> CON DESCUENTO 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1012	ONTINYENT	0	14,0	20,0	31%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0	9,1	15,0	90%
PARTÍCULAS PM <sub>2,5</sub> 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1012	ONTINYENT	9,3		31%	
ARSÉNICO (As) 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 6 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,15		48%	
CADMIO (Cd) 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 5 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,05		48%	
NÍQUEL (Ni) 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 20 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	1,49		48%	



<b>PLOMO (Pb) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE ANUAL</b> <b>0,5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,01	48%
<b>BENZO(a)PIRENO (BaP) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL</b> <b>1 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,05	15%



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Zona ES1013: Segura – Vinalopó (ÁREA COSTERA)**  
**año 2022**





## 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 ES1013: SEGURA – VINALOPÓ (ÁREA COSTERA)

Comarca	Municipios
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, Torrevieja
El Baix Vinalopó	Crevillent, <b>Elx</b> , Santa Pola
L'Alacantí	Agost, <b>Alacant</b> , Aigües, Busot, Campello, Mutxamel, San Juan de Alicante, Sant Vicent del Raspeig, La Torre de les Maçanes, Xixona
La Marina Baixa	L'Alfàs del Pi, Altea, Beniardà, Benidorm, Benifato, Benimantell, Bolulla, Callosa d'en Sarrià, Confrides, Finestrat, Guadalest, La Nucia, Orxeta, Polop, Relleu, Sella, Tárben, La Vila Joiosa

Nº total de municipios	56
Área (Km <sup>2</sup> )	2.179,64
Población	781.869 habitantes

En cuanto a los municipios de esta zona y la población correspondiente, se informa que esta zona cuenta en su interior con **las Aglomeraciones ES1017: Alacant y ES1018: Elx**. Estas aglomeraciones están formadas por el casco urbano del municipio de Alicante i Elx. La cifra de población que se muestra en la tabla anterior hace referencia a la población de todos los municipios detallados en la tabla excepto Alicante i Elx cuya cifra de población se detalla en el informe de las aglomeraciones correspondientes.

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 ES1013	
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>	METALES As, Ni, Cd, Pb	B(a)P	
03002002	AGOST	URBANA INDUSTRIAL	Casa Municipal de Cultura	Agost						X	X	X	
03031002	BENIDORM	SUBURBANA FONDO	Ecoparque de Benidorm	Benidorm		X			X				
03065006	ELX - AGROALIMENTARI	SUBURBANA FONDO	Polígono Agroalimentari l'Alcúdia. C/ La Bastida de les Alcusses, s/n	Elx	X	X	X	X	X			X	X
03099002	ORIHUELA (1)	SUBURBANA FONDO	Hospital Comarcal Vega Baja	Orihuela	X(1)	X(1)	X(1)	X			X(1)		
03133002	TORREVIEJA	URBANA TRÁFICO	Ctra. Torreveja a Crevillente s/n (Central Policía Local de Torreveja)	Torreveja		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 ES1013 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2022 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 con el valor objetivo para la protección de la vegetación del ozono troposférico, se produce una reducción mayoritaria del valor AOT40 respecto al periodo anterior, no obstante, sigue siendo superior al valor objetivo en Orihuela.

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 <u>DIARIO</u> Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS		
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0	0	96%		
ES1013	ORIHUELA	0	0	58%		
DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO <sub>2</sub> ) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS		
ES1013	BENIDORM	7,5	0	99%		
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	10	0	99%		
ES1013	ORIHUELA	8,8	0	57%		
ES1013	TORREVIEJA	8,3	0	89%		
MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS			
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0,4	98%			
ES1013	ORIHUELA	0,4	50%			
OZONO (O <sub>3</sub> ) PROTECCIÓN DE LA SALUD 2022						
ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. Del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup. ≤ 25)	Años que participan		
				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 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 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			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	

Superación valor objetivo AOT40

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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
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%

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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
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>PARTÍCULAS PM<sub>2.5</sub> 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1013	AGOST	25,5	21%
ES1013	ORIHUELA	15,7	42%
ES1013	TORREVIEJA	8,3	93%
<b>ARSÉNICO (As) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL 6 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1013	AGOST	0,25	15%
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0,25	45%
<b>CADMIO (Cd) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL 5 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1013	AGOST	0,13	15%
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0,05	45%
<b>NÍQUEL (Ni) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL 20 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1013	AGOST	4,69	15%
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	2,01	45%
<b>PLOMO (Pb) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE ANUAL 0,5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1013	AGOST	0,01	15%
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0,01	45%
<b>BENZO(a)PIRENO (BaP) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL 1 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1013	ELX - AGROALIMENTARI	0,08	14%



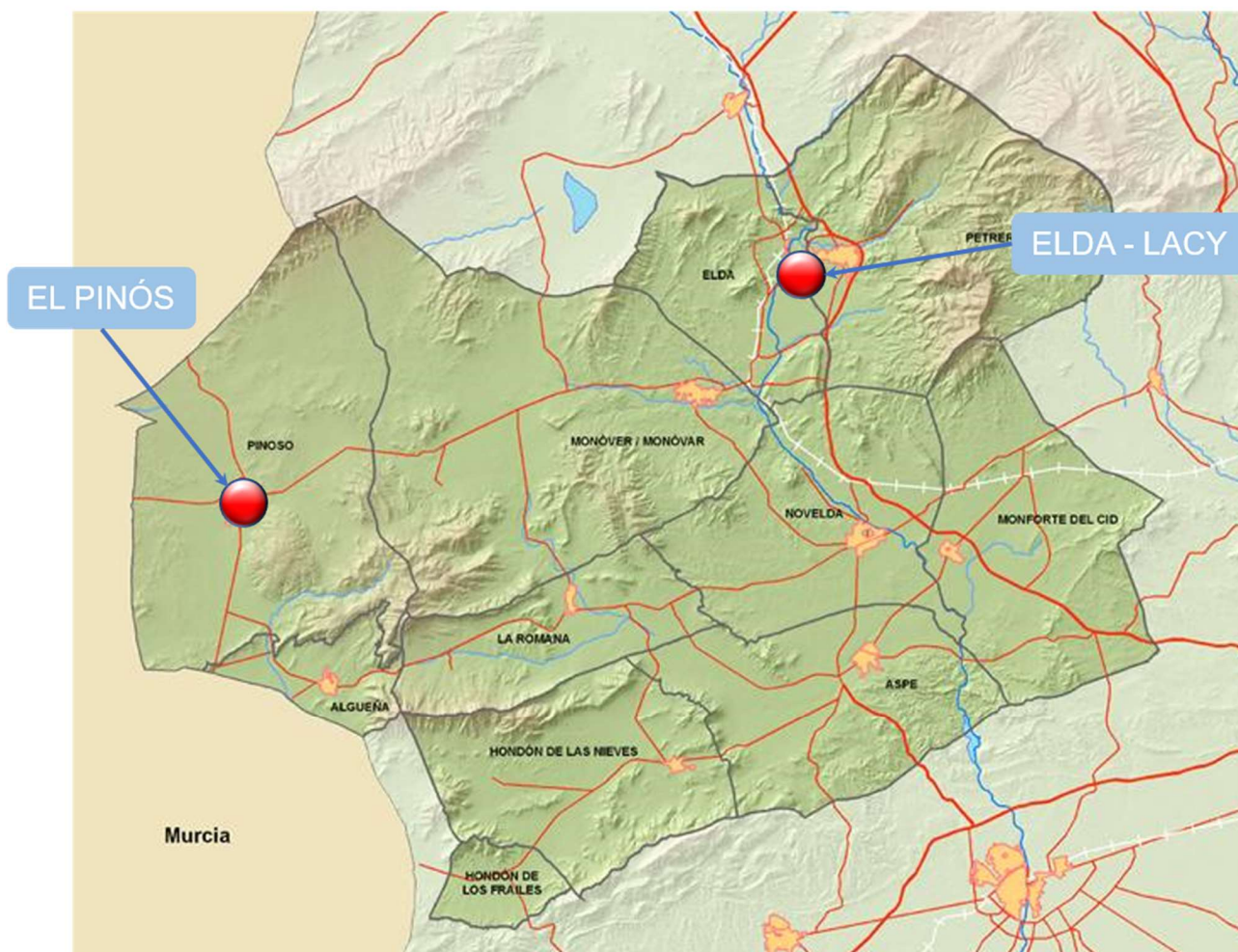
**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Zona ES1014: Segura – Vinalopó (ÁREA INTERIOR)**  
**año 2022**



## ZONA ES1014: SEGURA-VINALOPÓ (ÁREA INTERIOR)

Comarca:

El Vinalopó Mitjà





## 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 ES1014: SEGURA – VINALOPÓ (ÁREA INTERIOR)

Comarca	Municipios
El Vinalopó Mitjà	Algueña, Aspe, Elda, el Fondó de les Neus, Hondón de los Frailes, Monforte del Cid, Monòver, Novelda, Petrer, el Pinós, La Romana

Nº total de municipios	11
Área (Km <sup>2</sup> )	796,37
Población	170.049 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 con relación a los siguientes parámetros:

CONTAMINANTES MEDIDOS ZONA ES1014	
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



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>	METALES As, Ni, Cd, Pb
03105001	EL PINÓS (1)	RURAL FONDO	Ctra. Pinós – Yecla CV – 836 Km 0	El Pinós	X(1)	X(1)	X(1)	X	X(1)	X(1)	X
03066003	ELDA - LACY	SUBURBANA FONDO	Plgno. Lacy, Avda. San Luis de Cuba s/n	Elda	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:

≤ Valor legislado	> Valor legislado
-------------------	-------------------

De acuerdo con los niveles registrados en la zona ES1014 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 Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1014	EL PINÓS	0	0	38%
ES1014	ELDA - LACY	0	0	99%

DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO <sub>2</sub> ) 2022				
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1014	EL PINÓS	3,8	0	37%
ES1014	ELDA - LACY	8,7	0	92%

MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022			
ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1014	EL PINÓS	0,3	38%

OZONO (O <sub>3</sub> ) PROTECCIÓN DE LA SALUD 2022						
ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup. ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1014	EL PINÓS	0	1	X	X	X
ES1014	ELDA - LACY	0	2	X	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 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1014	EL PINÓS	14.215	X	X	X	X	X
ES1014	ELDA - LACY	15.988	X	X	X	X	X

Superación valor objetivo AOT40



<b>PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> SIN DESCUENTO 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1014	EL PINÓS	5	16,0	29,0	90%
ES1014	ELDA - LACY	2	11,0	19,0	98%
<b>PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> CON DESCUENTO 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1014	EL PINÓS	0	10,0	19,0	90%
ES1014	ELDA - LACY	2	8,2	14,0	98%
<b>PARTÍCULAS PM<sub>2,5</sub> 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1014	EL PINÓS	12,5		27%	
ES1014	ELDA - LACY	8,1		98%	
<b>ARSÉNICO (As) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 6 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1014	EL PINÓS	0,20		48%	
<b>CADMIO (Cd) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 5 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1014	EL PINÓS	0,05		48%	
<b>NÍQUEL (Ni) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 20 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1014	EL PINÓS	1,52		48%	
<b>PLOMO (Pb) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 0,5 µg/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1014	EL PINÓS	0,01		48%	



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Aglomeración ES1015: Castelló de la Plana**  
**año 2022**





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

En esta aglomeración, de acuerdo con los criterios de zonificación del Real Decreto 102/2011, y el estudio llevado a cabo a tales efectos en nuestro territorio, está incluido el casco urbano del municipio mencionado en la siguiente tabla:

### AGLOMERACIÓN ES1015: CASTELLÓ DE LA PLANA

Comarca	Municipios
La Plana Alta	Castelló de la Plana,

Nº total de municipios	1 (CASCO URBANO DEL MUNICIPIO)
Área (Km <sup>2</sup> )	108,8 km <sup>2</sup>
Población	171.857 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 ES1015	
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
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Benceno
H <sub>2</sub> S	Sulfuro de Hidrógeno



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>	METALES As, Ni, Cd, Pb	B(a)P	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	H <sub>2</sub> S	
12040010	CASTELLÓ GRAU	SUBURBANA INDUSTRIAL	Camino Hondo al Grau, s/n	CASTELLÓ DE LA PLANA	X	X		X	X	X					
12040016	CASTELLÓ ITC	URBANA FONDO	Avda. de Vicent Sos Baynat, s/n	CASTELLÓ DE LA PLANA							X				
12040015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	URBANA TRÁFICO	C/ Columbretes nº 22.	CASTELLÓ DE LA PLANA	X	X	X	X	X			X	X	X	
12040020	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	SUBURBANA INDUSTRIAL	Carrer Marineria s/n	CASTELLÓ DE LA PLANA	X	X		X	X	X				X	X

Además de los parámetros indicados, en las estaciones de Castelló Patronat D'Esports y Castelló CEIP La Marina también se determinan las concentraciones de Tolueno y Xileno, y en la estación de Castelló CEIP La Marina también se determina la concentración de Amoníaco. El R.D 102/2011, no establece límites para dichos parámetros, no obstante, los valores obtenidos (en promedios horarios) pueden ser consultados en 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>

### 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.



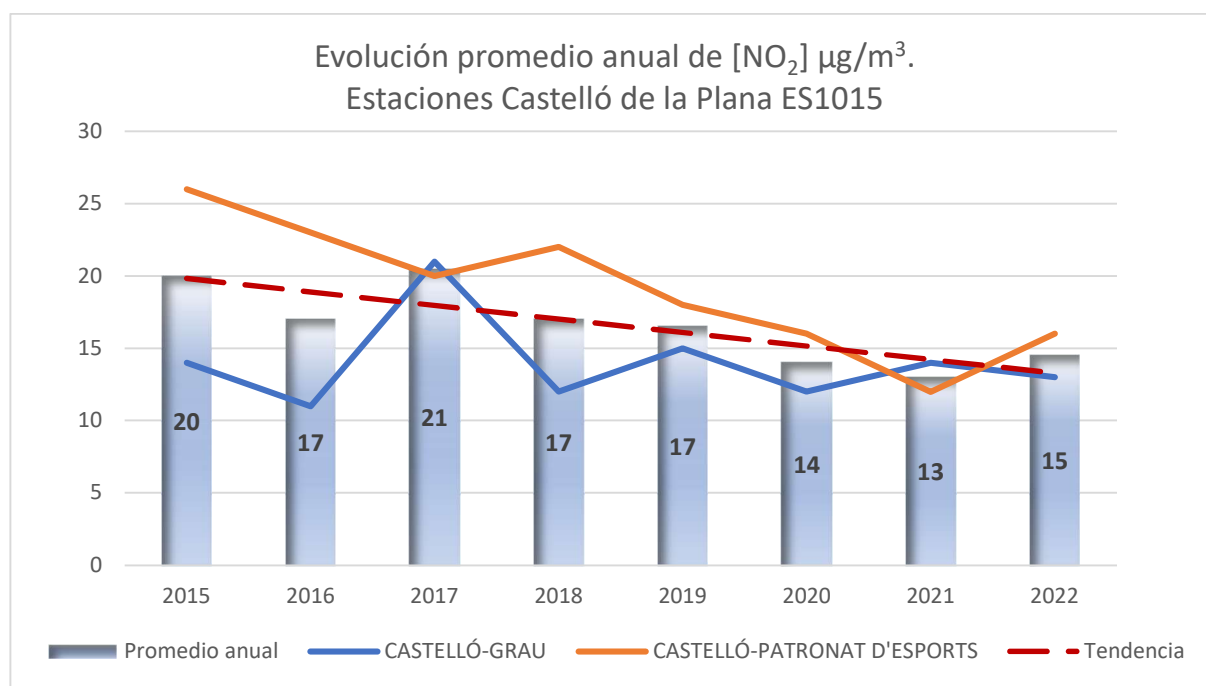
Los estadísticos se representan según los valores obtenidos, de la siguiente forma:



De acuerdo con los niveles registrados en la zona ES1015 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.

Como se muestra en el gráfico siguiente de evolución de los últimos años, se observa una tendencia de reducción de los niveles de dióxido de nitrógeno en el promedio anual de las estaciones de la Aglomeración. Hay que considerar la afectación de la pandemia en los años 2020 y 2021.

Para el análisis de la evolución del promedio anual en la aglomeración ES1015 Castelló de la Plana, no se ha considerado la estación CEIP La Marina ya que solo se disponen de datos de 2022.



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 <u>DIARIO</u> Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS		
ES1015	CASTELLÓ GRAU	0	0	91%		
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0	0	99%		
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	0	0	98%		
DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO <sub>2</sub> ) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS		
ES1015	CASTELLÓ GRAU	13	0	92%		
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	16	0	91%		
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	19	0	95%		
MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS			
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0,3	99%			
OZONO (O <sub>3</sub> ) PROTECCIÓN DE LA SALUD 2022						
ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. Del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup. ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1015	CASTELLÓ GRAU	0	1	X		
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0	2	X	X	X
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	0	1			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 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1015	CASTELLÓ GRAU	9.641	X	X		X	X
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	9.873	X		X	X	X
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	8.480					X

Superación valor objetivo AOT40

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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1015	CASTELLÓ GRAU	6	14,0	25,0	93%
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	1	17,0	25,0	87%
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	13	19,0	40,0	98%

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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1015	CASTELLÓ GRAU	6	12,0	22,0	93%
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0	15,0	22,0	87%
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	9	17,0	37,0	98%



<b>PARTÍCULAS PM<sub>2.5</sub> 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1015	CASTELLÓ GRAU	10,1	93%
ES1015	CASTELLÓ ITC	15,8	96%
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	8,9	98%
<b>ARSÉNICO (As) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL 6 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0,41	48%
<b>CADMIO (Cd) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL 5 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0,10	48%
<b>NÍQUEL (Ni) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL 20 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0,95	48%
<b>PLOMO (Pb) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE ANUAL 0,5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0,01	48%
<b>BENZO(a)PIRENO (BaP) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL 1 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0,05	14%
<b>BENCENO (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>Promedio anual VALOR LÍMITE 5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS HORARIOS VÁLIDOS</b>
ES1015	CASTELLÓ PATRONAT D'ESPORTS	0,2	98%
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	0,1	93%

**SULFURO DE HIDRÓGENO (H<sub>2</sub>S) 2022**

ZONA	ESTACIÓN	Concentración media en 30min., que no debe superarse 100 µg/m <sup>3</sup>	DATOS SEMI-HORARIOS VÁLIDOS	Concentración media en 24h, que no debe superarse 40 µg/m <sup>3</sup>	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1015	CASTELLÓ CEIP LA MARINA	1,0	93%	1,0	92%



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Aglomeración ES1016: l'Horta**  
**año 2022**





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

En esta aglomeración, 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 CASCOS URBANOS de los municipios de la siguiente tabla:

### AGLOMERACIÓN ES1016: L'HORTA

Comarca	Municipios
l'Horta Nord	Alboraia, Almàssera, Bonrepòs i Mirambell, Burjassot, Godella, Paterna, Rocafort, Tavernes Blanques.
Valencia	València.
L'Horta Sud	Alaquàs, Albal, Aldaia, Alfafar, Benetússer, Catarroja, Llocnou de la Corona, Manises, Massanassa, Mislata, Païporta, Picanya, Quart de Poblet, Sedaví, Torrent, Xirivella.

Nº total de municipios	25
Área (Km <sup>2</sup> )	383,14
Población	1.388.985 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 con relación a los siguientes parámetros:

CONTAMINANTES MEDIDOS ZONA ES1016	
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
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Benceno

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>	METALES As, Ni Cd, Pb	B(a)P	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	
46078004	BURJASSOT - FACULTATS	URBANA FONDO	C/ Polideportivo Municipal	Burjassot	X	X		X	X					
46102002	QUART DE POBLET	URBANA TRÁFICO	C/ Adolfo Giménez del Río, s/n	Quart de Poblet	X	X		X	X	X				
46250047	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	URBANA FONDO	Avda. de Francia, nº 60	Valencia	X	X	X	X	X	X				
46250050	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	URBANA TRÁFICO	Bulevar Sur s/n (Parking cementerio de Valencia)	Valencia	X	X		X	X			X	X	
46250048	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	SUBURBANA TRÁFICO	Avda. Pío Baroja, s/n	Valencia	X	X	X	X	X	X				
46250030	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	URBANA TRÁFICO	C/ Filipinas, s/n	Valencia	X	X	X	X	X	X				X
46250046	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	SUBURBANA FONDO	Camino De Vera S/N	Valencia	X	X		X	X	X				
46250043	VALÈNCIA - VIVERS	URBANA FONDO	Jardines Municipales de Viveros	Valencia	X	X		X	X	X		X		
46250054	VALÈNCIA - CENTRE	URBANA TRÁFICO	Pl. de l'Ajuntament	Valencia	X	X		X	X	X				

Además de los parámetros indicados, en la estación València Pista de Silla también se determinan las concentraciones de Tolueno y Xileno. El R.D 102/2011, no establece límites para dichos parámetros, no obstante, los valores obtenidos (en promedios horarios) pueden ser consultados en 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>



### 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.

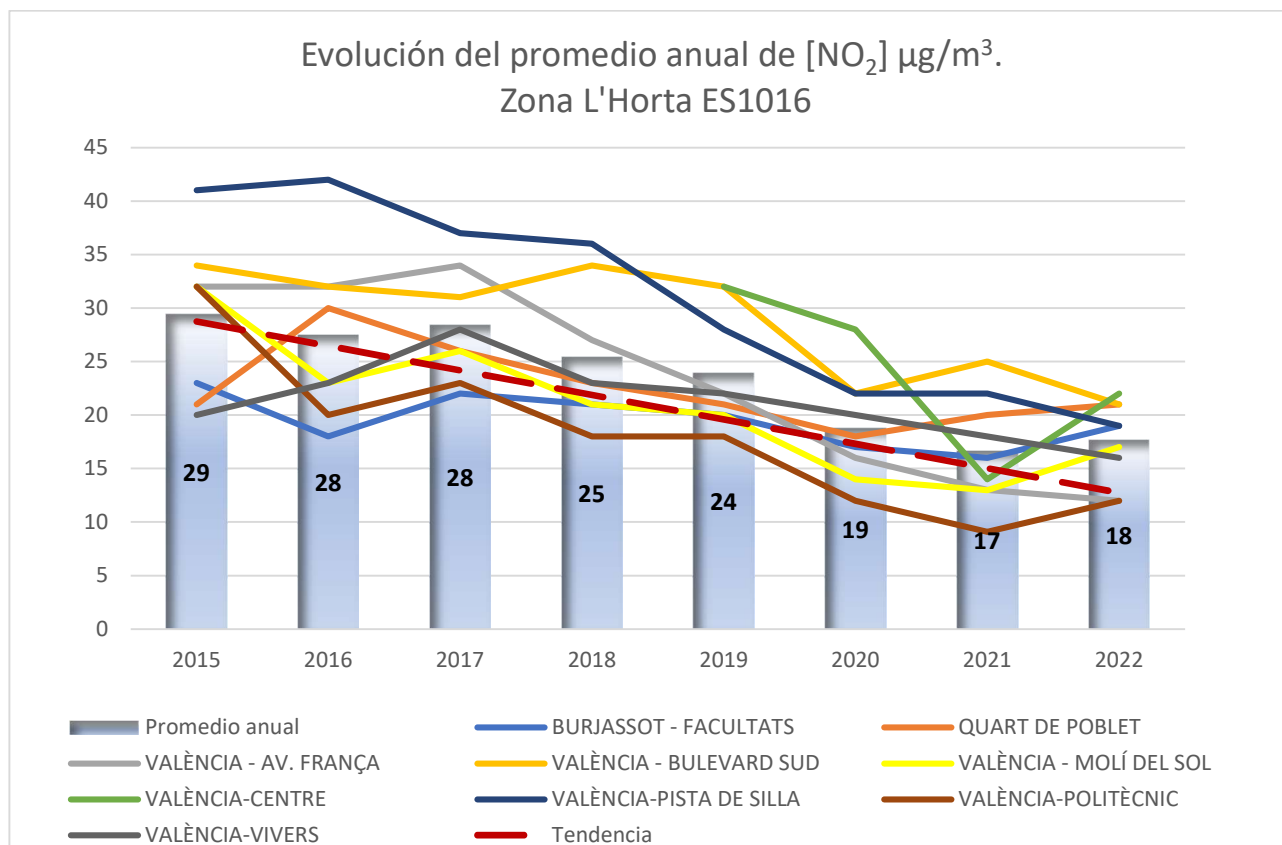
Los estadísticos se representan según los valores obtenidos, de la siguiente forma:



De acuerdo con los niveles registrados en la aglomeración ES1016 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.

Como se muestra en el gráfico siguiente de evolución de los últimos años, se observa una tendencia de reducción de los niveles de dióxido de nitrógeno en el promedio anual de todas las estaciones de la Aglomeración. Hay que considerar la afectación de la pandemia en los años 2020 y 2021.

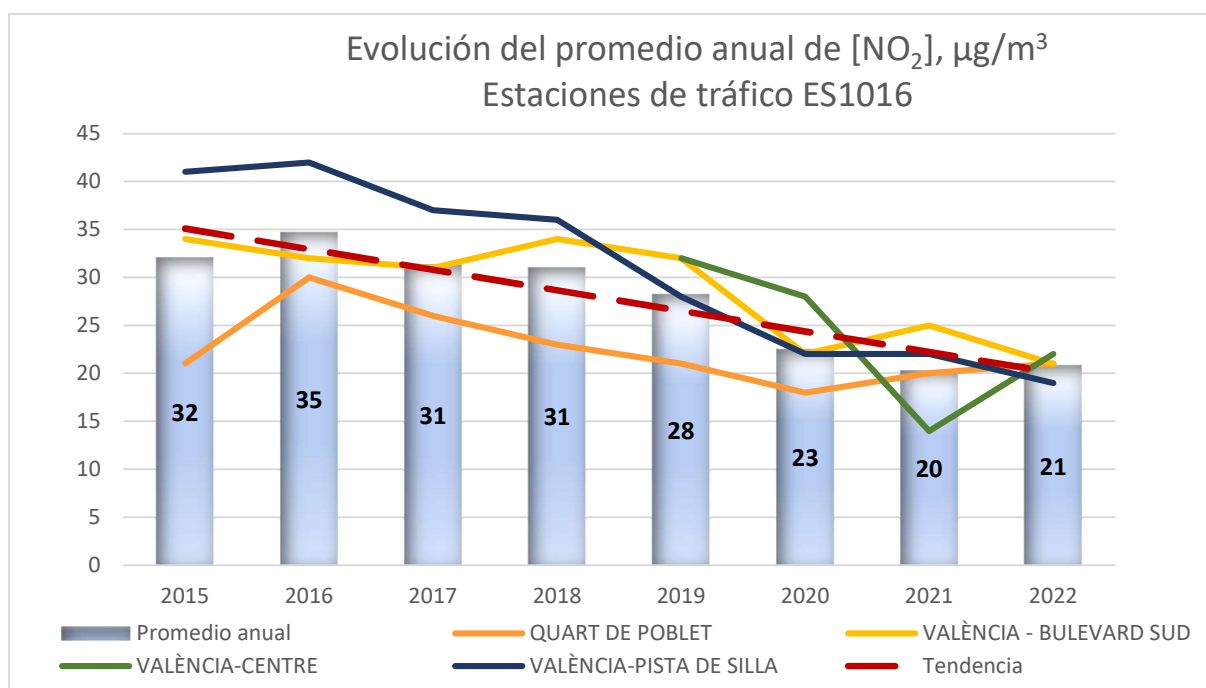
La estación Valencia-Centre presenta datos desde su puesta en marcha en el año 2019.





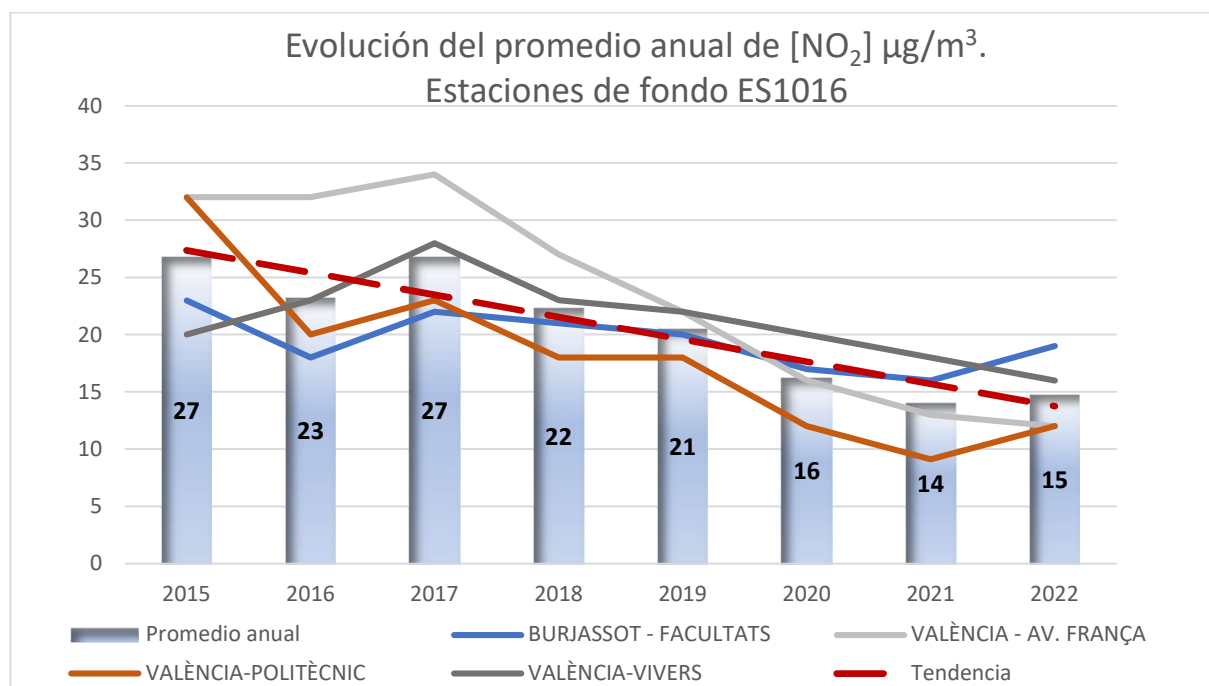
Se ha considerado representar los datos diferenciando entre estaciones urbanas de tráfico y estaciones de fondo de la Aglomeración, resultando los gráficos que se muestran a continuación.

En el siguiente gráfico se muestra la evolución de los últimos años de las estaciones urbanas de tráfico de la Aglomeración, donde se observa una tendencia de reducción en el promedio anual de los niveles de dióxido de nitrógeno. La estación Valencia-Centre presenta datos desde su puesta en marcha en el año 2019.





En el siguiente gráfico se muestra la evolución de los últimos años de las estaciones de fondo de la Aglomeración, donde también se observa una tendencia de reducción en el promedio anual de los niveles de dióxido de nitrógeno.



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>



<b>DIÓXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>) 2022</b>				
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE DIARIO</b> Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	<b>VALOR LÍMITE HORARIO</b> Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./año)	<b>DATOS HORARIOS VÁLIDOS</b>
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	0	0	98%
ES1016	QUART DE POBLET	0	0	95%
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	0	0	100%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	0	0	98%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	0	0	91%
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	0	0	98%
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	0	0	98%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	0	0	99%
<b>DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO<sub>2</sub>) 2022</b>				
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE ANUAL</b> (40 µg/m <sup>3</sup> )	<b>VALOR LÍMITE HORARIO</b> Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./año)	<b>DATOS HORARIOS VÁLIDOS</b>
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	19	0	83%
ES1016	QUART DE POBLET	21	0	98%
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	12	0	100%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	21	0	95%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	17	0	98%
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	19	0	99%
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	12	0	87%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	16	0	99%
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	22	0	99%
<b>MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022</b>				
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>DATOS HORARIOS VÁLIDOS</b>	
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	0,4	90%	
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	0,7	99%	
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	0,6	89%	

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

ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup. ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	0	6	X	X	X
ES1016	QUART DE POBLET	0	1	X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	0	0	X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	0	2	X		
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	0	1	X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	0	*			
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	0	1	X		X
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	0	2	X	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 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	11.910		X	X	X	X
ES1016	QUART DE POBLET	7.656	X	X	X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	5.451	X	X		X	X
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	6.134	X	X	X		
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	7.529	X	X	X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	2.690	X	X	X		
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	10.718	X	X	X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	8.273	X	X	X	X	X

Superación valor objetivo AOT40



PARTÍCULAS PM <sub>10</sub> SIN DESCUENTO 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL (40 µg/m <sup>3</sup> )	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	3	24,0	36,0	96%
ES1016	QUART DE POBLET	1	16,0	27,0	98%
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	15	24,0	42,0	95%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	15	27,0	42,0	94%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	1	15,0	26,0	92%
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	3	18,0	29,0	98%
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	0	15,0	23,0	92%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	3	24,0	35,0	93%
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	15	27,0	40,0	96%
PARTÍCULAS PM <sub>10</sub> CON DESCUENTO 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL (40 µg/m <sup>3</sup> )	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	1	21,0	31,0	96%
ES1016	QUART DE POBLET	0	13,0	24,0	98%
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	11	22,0	38,0	95%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	9	24,0	39,0	94%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	1	13,0	23,0	92%
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	3	15,0	25,0	98%
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	0	13,0	20,0	92%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	2	21,0	31,0	93%
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	6	23,0	35,0	96%



<b>PARTÍCULAS PM<sub>2,5</sub> 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1016	QUART DE POBLET	10,3	98%
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	10,2	95%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	11,3	92%
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	12,2	98%
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	11,3	92%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	13,0	83%
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	13,0	96%
<b>ARSÉNICO (As) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL 6 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	0,27	16%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	0,35	51%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	0,27	50%
<b>CADMIO (Cd) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL 5 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	0,07	16%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	0,11	51%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	0,08	50%
<b>NÍQUEL (Ni) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL 20 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	1,30	16%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	2,44	51%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	1,63	50%
<b>PLOMO (Pb) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE ANUAL 0,5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	0,01	16%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	0,01	51%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	0,01	50%
<b>BENZO(a)PIRENO (BaP) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL 1 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	0,08	16%



<b>BENCENO (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>Promedio anual VALOR LÍMITE 5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS HORARIOS VÁLIDOS</b>
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	0,4	99%



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Aglomeración ES1017: Alacant**  
**año 2022**





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

En esta aglomeración, de acuerdo con los criterios de zonificación del Real Decreto 102/2011, y el estudio llevado a cabo a tales efectos en nuestro territorio, está incluido el casco urbano del municipio mencionado en la siguiente tabla:

### AGLOMERACIÓN ES1017: ALACANT

Comarca	Municipios
L'Alacantí	Alicante

Nº total de municipios	1 (CASCO URBANO DEL MUNICIPIO)
Área (Km <sup>2</sup> )	201,27
Población	338.577 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 con relación a los siguientes parámetros:

CONTAMINANTES MEDIDOS ZONA ES1017	
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
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Benceno



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

CÓD. 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>	METALES As, Ni, Cd, Pb	B(a)P	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>
03014006	ALACANT - EL PLA	URBANA TRÁFICO	C/Padre Esplà, junto nº 70	Alacant	X	X	X	X	X		X	X	X
03014008	ALACANT - FLORIDA BABEL	URBANA FONDO	C/ Pianista Gonzalo Soriano s/n (Pab Munic. Florida-Babel)	Alacant	X	X		X		X			
03014009	ALACANT - RABASSA	SUBURBANA INDUSTRIAL	Cno. del Hondo Bueno (Rabassa)	Alacant	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 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.

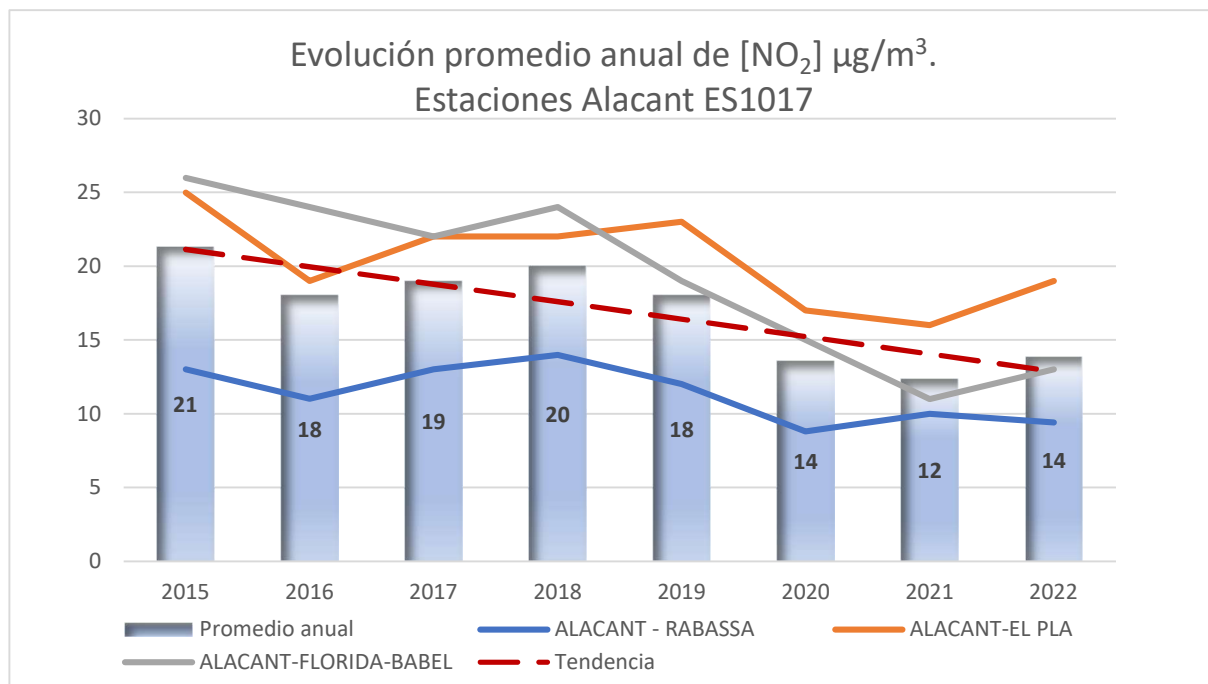
Los estadísticos se representan según los valores obtenidos, de la siguiente forma:

≤ Valor legislado	> Valor legislado
-------------------	-------------------

De acuerdo con los niveles registrados en la aglomeración ES1017 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.



Como se muestra en el gráfico siguiente de evolución de los últimos años, se observa una tendencia de reducción de los niveles de dióxido de nitrógeno en el promedio anual de todas las estaciones de la Aglomeración. Hay que considerar la afectación de la pandemia en los años 2020 y 2021.



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 Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1017	ALACANT - EL PLA	0	0	93%
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	0	0	99%
ES1017	ALACANT - RABASSA	0	0	99%

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

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE HORARIO Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1017	ALACANT - EL PLA	19	0	95%
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	13	0	96%
ES1017	ALACANT - RABASSA	9,4	0	99%

### MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022

ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1017	ALACANT - EL PLA	1,0	94%
ES1017	ALACANT - RABASSA	0,3	97%

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

ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup. ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1017	ALACANT - EL PLA	0	6	X	X	X
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	0	4	X	X	X
ES1017	ALACANT - RABASSA	0	8	X	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 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1017	ALACANT - EL PLA	11.692	X	X	X	X	X
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	10.244	X	X	X	X	X
ES1017	ALACANT - RABASSA	16.563	X	X	X	X	X

  Superación valor objetivo AOT40

PARTÍCULAS PM <sub>10</sub> SIN DESCUENTO 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1017	ALACANT - EL PLA	9	22,0	33,0	90%
ES1017	ALACANT - RABASSA	3	15,0	24,0	96%

PARTÍCULAS PM <sub>10</sub> CON DESCUENTO 2022					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1017	ALACANT - EL PLA	2	17,0	26,0	90%
ES1017	ALACANT - RABASSA	3	11,0	21,0	96%

PARTÍCULAS PM <sub>2,5</sub> 2022			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m <sup>3</sup>	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1017	ALACANT - FLORIDA BABEL	13,8	96%
ES1017	ALACANT - RABASSA	4,5	96%



<b>ARSÉNICO (As) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL</b> <b>6 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,30	48%
<b>CADMIO (Cd) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL</b> <b>5 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,06	48%
<b>NÍQUEL (Ni) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL</b> <b>20 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1017	ALACANT - EL PLA	2,74	48%
<b>PLOMO (Pb) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR LÍMITE ANUAL</b> <b>0,5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,01	48%
<b>BENZO(a)PIRENO (BaP) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL</b> <b>1 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,07	14%
<b>BENCENO (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>Promedio anual</b> <b>VALOR LÍMITE 5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS HORARIOS VÁLIDOS</b>
ES1017	ALACANT - EL PLA	0,2	96%



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana**  
**Aglomeración ES1018: ELX**  
**año 2022**





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

En esta aglomeración, de acuerdo a los criterios de zonificación del Real Decreto 102/2011, y el estudio llevado a cabo a tales efectos en nuestro territorio, está incluido el casco urbano del municipio mencionado en la siguiente tabla:

### AGLOMERACIÓN ES1018: ELX

Comarca	Municipios
El Baix Vinalopó	Elx

Nº total de municipios	1 (CASCO URBANO DEL MUNICIPIO)
Área (Km <sup>2</sup> )	6'9
Población	235.580 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 con relación a los siguientes parámetros:

CONTAMINANTES MEDIDOS ZONA ES1018	
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
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Benceno



La estación utilizada para la evaluación de la calidad del aire de esta zona se presenta en la siguiente tabla:

CÓD. 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>	METALES As, Ni, Cd, Pb	B(a)P	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>
03065007	ELX – PARC DE BOMBERS	URBANA TRÁFICO	Tirant Lo Blanc, nº 2	Elx	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Además de los parámetros indicados, en la estación Elx Parc de Bombers también se determinan las concentraciones de Tolueno y Xileno. El R.D 102/2011, no establece límites para dichos parámetros, no obstante, los valores obtenidos (en promedios horarios) pueden ser consultados en 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>

### 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.

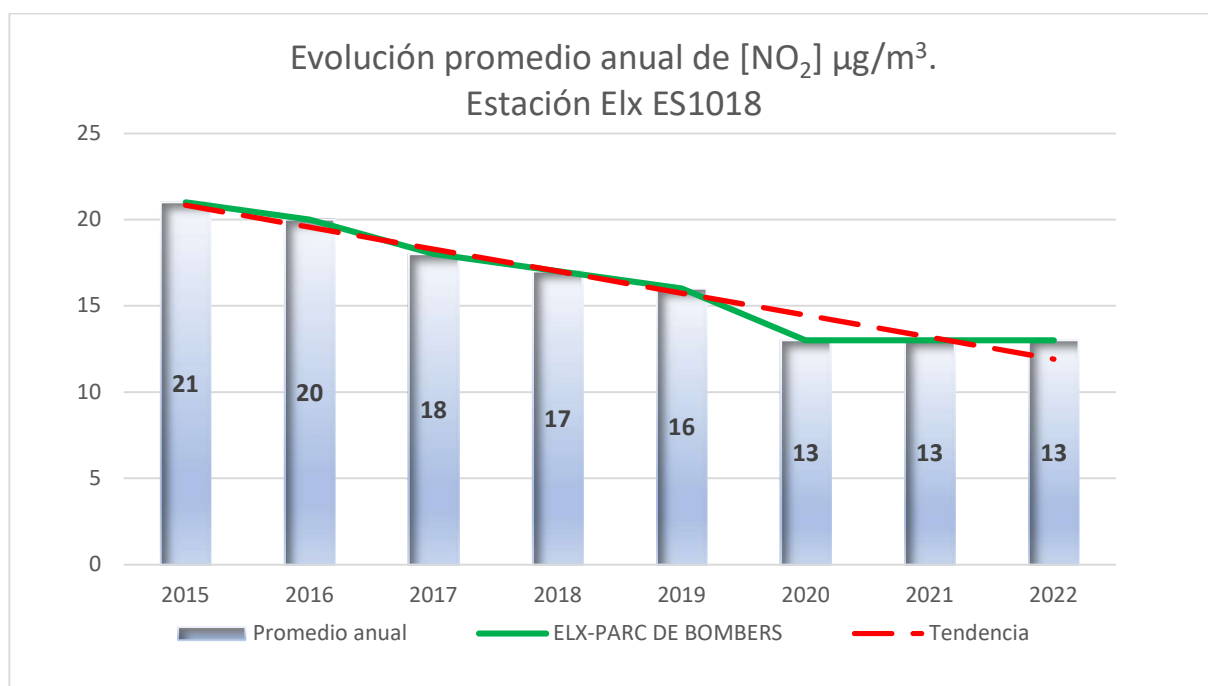
Los estadísticos se representan según los valores obtenidos, de la siguiente forma:

≤ Valor legislado	> Valor legislado
-------------------	-------------------

De acuerdo con los niveles registrados en la aglomeración ES1018 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.



Como se muestra en el gráfico siguiente de evolución de los últimos años, se observa una tendencia de reducción de los niveles de dióxido de nitrógeno en la Aglomeración. Hay que considerar la afectación de la pandemia en los años 2020 y 2021.



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 <u>DIARIO</u> Nº sup. de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS		
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0	0	97%		
DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO <sub>2</sub> ) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> (40 µg/m <sup>3</sup> )	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS		
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	13	0	98%		
MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2022						
ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m <sup>3</sup> )	DATOS HORARIOS VÁLIDOS			
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,6	83%			
OZONO (O <sub>3</sub> ) PROTECCIÓN DE LA SALUD 2022						
ZONA	ESTACIÓN	180 µg/m <sup>3</sup> Nº sup. Del umbral de información	Valor objetivo protección de la salud (*) 120 µg/m <sup>3</sup> (Nº sup. ≤ 25)	Años que participan		
				2020	2021	2022
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0	3	X	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 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m <sup>3</sup> x h	Años que participan				
			2018	2019	2020	2021	2022
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	15.652	X	X	X	X	X

Superación valor objetivo AOT40



<b>PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> SIN DESCUENTO 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>DIARIO</u> Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	5	21,0	33,0	66%
<b>PARTÍCULAS PM<sub>10</sub> CON DESCUENTO 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>DIARIO</u> Nº sup. de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 40 µg/m <sup>3</sup>	Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0	17,0	26,0	66%
<b>PARTÍCULAS PM<sub>2,5</sub> 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 25 µg/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	12,0		20%	
<b>ARSÉNICO (As) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 6 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,21		17%	
<b>CADMIO (Cd) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 5 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,06		17%	
<b>NÍQUEL (Ni) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 20 ng/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	2,67		17%	
<b>PLOMO (Pb) 2022</b>					
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 0,5 µg/m <sup>3</sup>		DATOS DIARIOS VÁLIDOS	
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,01		17%	



<b>BENZO(a)PIRENO (BaP) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>VALOR OBJETIVO ANUAL 1 ng/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS DIARIOS VÁLIDOS</b>
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,06	14%
<b>BENCENO (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) 2022</b>			
<b>ZONA</b>	<b>ESTACIÓN</b>	<b>Promedio anual VALOR LÍMITE 5 µg/m<sup>3</sup></b>	<b>DATOS HORARIOS VÁLIDOS</b>
ES1018	ELX - PARC DE BOMBERS	0,3	98%