



**Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad  
Valenciana  
Aglomeración ES1016: l'Horta  
año 2021**





## 1. Descripción de la zona 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, están incluidos los CASCOS URBANOS de los municipios de la siguiente tabla:

### AGLOMERACIÓN ES1016: L'HORTA

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

Nº total de municipios	25
Área (Km <sup>2</sup> )	383,14
Población	1.382.854 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
PM <sub>10</sub>	Partículas en suspensión inferiores a 10 micras
PM <sub>2,5</sub>	Partículas en suspensión inferiores a 2.5 micras
O <sub>3</sub>	Ozono
As	Arsénico



Cd	Cadmio
Ni	Níquel
Pb	Plomo
B(a)P	Benzo(a)Pireno
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>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	METALES As, Ni Cd, Pb	B (a) P	O <sub>3</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	VALENCIA - AVDA. FRANCIA	URBANA FONDO	Avda. de Francia, nº 60	Valencia	X	X	X	X	X							X
46250050	VALENCIA - BULEVARD SUD	URBANA TRÁFICO	Bulevar Sur s/n (Parking cementerio de Valencia)	Valencia	X	X	X					X	X		X	
46250048	VALENCIA - MOLÍ DEL SOL	SUBURBANA TRÁFICO	Avda. Pío Baroja, s/n	Valencia	X	X	X	X	X							X
46250030	VALENCIA - PISTA DE SILLA	URBANA TRÁFICO	C/ Filipinas, s/n	Valencia	X	X	X	X	X	X						X
46250046	VALENCIA - POLITÈCNIC	SUBURBANA FONDO	Camino De Vera S/N	Valencia	X	X	X	X								X
46250043	VALENCIA - VIVERS	URBANA FONDO	Jardines Municipales de Viveros	Valencia	X	X	X	X				X				X
46250054	VALENCIA - CENTRE	URBANA TRÁFICO	Pl. de l'Ajuntament	Valencia	X	X	X	X								X

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

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



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

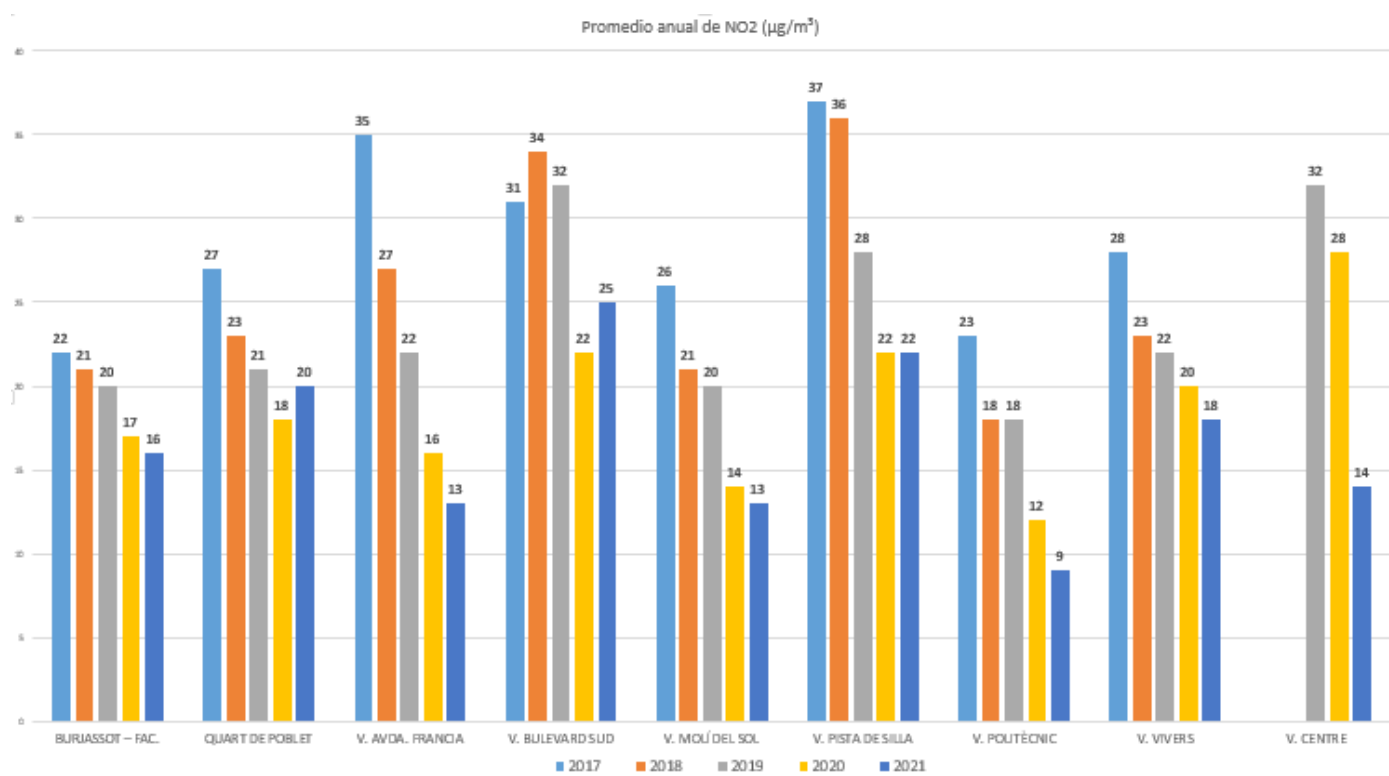
Los estadísticos se representan según los valores obtenidos, de la siguiente forma:



De acuerdo a los niveles registrados en la aglomeración ES1016 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2021 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 relación a las partículas en suspensión se aprecia una disminución generalizada de los valores registrados de PM10 en la aglomeración.

Del mismo modo, como se observa en el gráfico de evolución de los últimos 5 años, se ha registrado una reducción generalizada de los niveles de dióxido de nitrógeno en todas las estaciones de la Aglomeración. La estación Valencia-centre presenta datos desde su puesta en marcha en el año 2019.





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

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



PARÁMETRO	VALOR LÍMITE ANUAL	VALOR LÍMITE DIARIO	VALOR LÍMITE HORARIO	OTROS PARÁMETROS ESTADÍSTICOS	BURJASSOT - FACULTATS		QUART DE POBLET		V-AVDA. FRANCIA		V-BULEVARD SUD	
<b>Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)</b>		<b>Nº de superaciones de 125 µg/m<sup>3</sup> (3 sup/año)</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
			<b>Nº de superaciones de 350 µg/m<sup>3</sup> (24 sup/año)</b>		<b>0</b>	98%	<b>0</b>	90%	<b>0</b>	92%	<b>0</b>	96%
<b>Dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)</b>	<b>40 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>16,1</b>		<b>20</b>		<b>12,7</b>		<b>24,6</b>	
			<b>200 µg/m<sup>3</sup> (18 sup/año)</b>		<b>0</b>	98%	<b>0</b>	98%	<b>0</b>	99%	<b>0</b>	98%
<b>Partículas en suspensión (PM<sub>10</sub>)</b>		<b>Nº de superaciones de 50 µg/m<sup>3</sup> (35 sup/año)</b>			<b>4</b>		<b>4</b>		<b>1</b>		<b>6</b>	
	<b>40 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>19,9</b>		<b>19,3</b>		<b>13,3</b>		<b>22,9</b>	
				<b>Percentil 90,4 (50 µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>31,3</b>		<b>33</b>		<b>29</b>		<b>38</b>	
<b>Partículas en suspensión (PM<sub>10</sub>) tras descuento</b>		<b>Nº de superaciones de 50 µg/m<sup>3</sup> (35 sup/año)</b>			<b>0</b>	91%	<b>0</b>	98%	<b>0</b>	89%	<b>1</b>	92%
	<b>40 µg/m<sup>3</sup></b>				<b>17</b>		<b>17</b>		<b>12</b>		<b>20</b>	
				<b>Percentil 90,4 (50 µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>27</b>		<b>30</b>		<b>28</b>		<b>33</b>	
<b>Partículas en suspensión (PM<sub>2.5</sub>)</b>	<b>25 µg/m<sup>3</sup></b>						<b>11,6</b>	98%	<b>7,2</b>	89%		



PARÁMETRO	VALOR LÍMITE ANUAL	VALOR LÍMITE DIARIO	VALOR LÍMITE HORARIO	OTROS PARÁMETROS ESTADÍSTICOS	BURJASSOT - FACULTATS	QUART DE POBLET	VALENCIA - AVDA. FRANCIA		VALENCIA - BULEVARD SUD
<b>Monóxido de carbono (CO)</b>				<b>10 mg/m<sup>3</sup></b> Máxima diaria de las medias móviles octohorarias			<b>0,4</b>	86%	
<b>Plomo (Pb)</b>	0,5 µg/m <sup>3</sup>				<b>0,01</b>	15%			<b>0,01</b>
<b>Arsénico (As)</b>	6 ng/m <sup>3</sup>				<b>0,27</b>				<b>0,39</b>
<b>Cadmio (Cd)</b>	5 ng/m <sup>3</sup>				<b>0,07</b>				<b>0,11</b>
<b>Níquel (Ni)</b>	20 ng/m <sup>3</sup>				<b>1,21</b>				<b>1,92</b>
<b>Benzo(a)pireno (BaP)</b>	1 ng/m <sup>3</sup>								<b>0,08</b> 16%
<b>Ozono (O<sub>3</sub>)</b>				<b>Nº de superaciones 180 µg/m<sup>3</sup></b> Umbral de información	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
				<b>Valor objetivo para la protección de la salud de 120 µg/m<sup>3</sup> (Nº superaciones ≤ 25)</b>	2019 - 2021				
				<b>Valor AOT40 18000 µg/m<sup>3</sup> *h valores horarios de mayo a julio</b> (Años que participan en el cálculo)	2017 - 2021				
					<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b> (2019, 21)	<b>2</b> (2020)	
					<b>11101</b> (2017, 19, 20, 21)	<b>8545</b>	<b>4203</b> (2017, 18, 20, 21)	<b>6297</b> (2017, 18, 19, 20)	





PARÁMETRO	VALOR LÍMITE ANUAL	VALOR LÍMITE DIARIO	VALOR LÍMITE HORARIO	OTROS PARÁMETROS ESTADÍSTICOS	V- MOLÍ DEL SOL		V- PISTA DE SILLA		VALÈNCIA-POLITÈCNIC		V- VIVERS	
Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> )		Nº superaciones de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup/año)			0	94%	0	98%	0	98%	0	99%
			Nº superaciones de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup/año)		0		0		0		0	
Dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	40 µg/m <sup>3</sup>				13,3	95%	21,7	96%	9,1	95%	17,7	97%
			Nº superaciones de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup/año)		0		0		0		0	
Partículas en suspensión (PM <sub>10</sub> )		Nº superaciones de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)			3	100%	0	97%	0	91%	3	96%
	40 µg/m <sup>3</sup>				16,7		12,6		11,4		19,8	
				Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	30		21		20		31	
Partículas en suspensión (PM <sub>10</sub> ) tras descuento		Nº de superaciones de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)			0	100%	0	97%	0	91%	1	96%
	40 µg/m <sup>3</sup>				14		11		9,4		17	
				Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	26		18		16		26	
Partículas en suspensión (PM <sub>2.5</sub> )	25 µg/m <sup>3</sup>				14,9	100%	8,3	97%	8,4	91%	11,5	88%



PARÁMETRO	VALOR LÍMITE ANUAL	VALOR LÍMITE DIARIO	VALOR LÍMITE HORARIO	OTROS PARÁMETROS ESTADÍSTICOS	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL		VALÈNCIA - PISTA DE SILLA		VALÈNCIA - POLITÈCNIC	VALÈNCIA - VIVERS
<b>Monóxido de carbono (CO)</b>				<b>10 mg/m<sup>3</sup></b> <b>Máxima diaria de las medias móviles octohorarias</b>	<b>0,5</b>	87%	<b>0,6</b>	97%		
<b>Benceno (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)</b>	<b>5 µg/m<sup>3</sup></b>						<b>0,6</b>	84%		
<b>Plomo (Pb)</b>	<b>0,5 µg/m<sup>3</sup></b>								<b>0,01</b>	53%
<b>Arsénico (As)</b>	<b>6 ng/m<sup>3</sup></b>								<b>0,3</b>	
<b>Cadmio (Cd)</b>	<b>5 ng/m<sup>3</sup></b>								<b>0,07</b>	
<b>Níquel (Ni)</b>	<b>20 ng/m<sup>3</sup></b>								<b>1,33</b>	
<b>Ozono (O<sub>3</sub>)</b>				<b>Nº de superaciones 180 µg/m<sup>3</sup>. Umbral de información</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
				<b>Valor objetivo para la protección de la salud de 120 µg/m<sup>3</sup> (Nº superaciones ≤ 25)</b>	2019 - 2021					
					<b>0</b>		<b>2</b> (2019)	<b>7</b> (2019, 20)	<b>4</b> (2019)	
				<b>Valor AOT40 18000 µg/m<sup>3</sup> *h valores horarios de mayo a julio</b>	2017 - 2021					
					<b>6188</b>		<b>2690</b> (2018, 19, 20)	<b>9996</b>	<b>9199</b>	



PARÁMETRO	VALOR LÍMITE ANUAL	VALOR LÍMITE DIARIO	VALOR LÍMITE HORARIO	OTROS PARÁMETROS ESTADÍSTICOS	VALÈNCIA-CENTRE	
Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> )		Nº de superaciones de 125 µg/m <sup>3</sup> (3 sup/año)				
			Nº de superaciones de 350 µg/m <sup>3</sup> (24 sup/año)			
Dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	40 µg/m <sup>3</sup>				14,2	99%
			Nº de superaciones de 200 µg/m <sup>3</sup> (18 sup/año)		0	
Partículas en suspensión (PM <sub>10</sub> )		Nº de superaciones de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)			6	88%
	40 µg/m <sup>3</sup>				20,7	
				Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	34	
Partículas en suspensión (PM <sub>10</sub> ) tras descuento		Nº de superaciones de 50 µg/m <sup>3</sup> (35 sup/año)			0	88%
	40 µg/m <sup>3</sup>				18	
				Percentil 90,4 (50 µg/m <sup>3</sup> )	31	
Partículas en suspensión (PM <sub>2.5</sub> )	25 µg/m <sup>3</sup>				13,2	88%