



Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana

Aglomeración ES1016: l'Horta
año 2023



Evaluación de la Calidad del Aire en la Comunidad Valenciana Año 2023

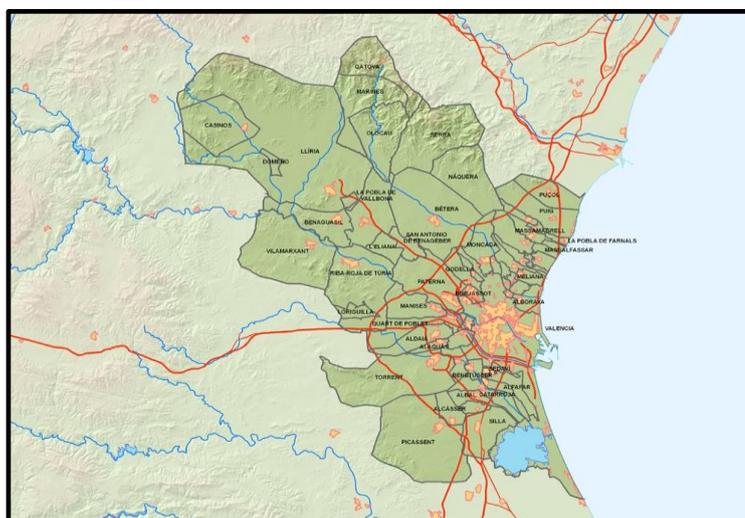
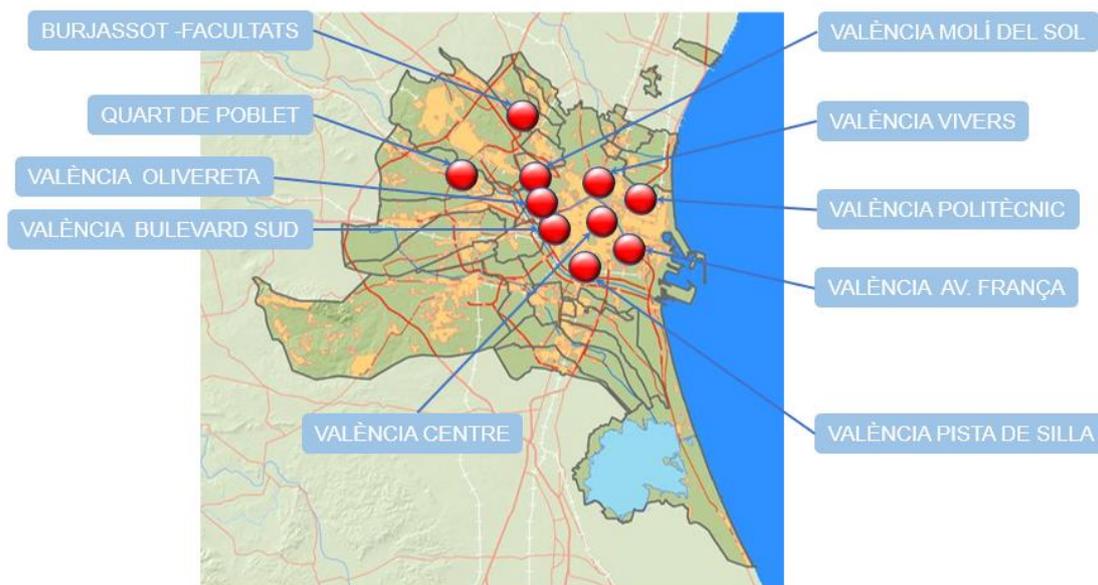
AGLOMERACIÓN ES1016: L'HORTA

Comarcas:

L'Horta Nord

València

L'Horta Sud





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, 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, Paiporta, Picanya, Quart de Poblet, Sedaví, Torrent, Xirivella.

Nº total de municipios	25
Área (Km ²)	383,14
Población	1.416.527 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 **III. 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 ₂	Dióxido de azufre
NO ₂	Dióxido de nitrógeno
CO	Monóxido de carbono
O ₃	Ozono
PM ₁₀	Partículas en suspensión inferiores a 10 micras
PM _{2.5}	Partículas en suspensión inferiores a 2.5 micras
As	Arsénico
Cd	Cadmio
Ni	Níquel



Pb	Plomo
B(a)P	Benzo(a)Pireno
C ₆ H ₆	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	MUNICIPIO	CONTAMINANTES MEDIDOS									
				SO ₂	NO ₂ /NO _x	CO	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	METALES As, Ni Cd, Pb	B(a)P	C ₆ H ₆	
46078004	BURJASSOT - FACULTATS	URBANA FONDO	Burjassot	X	X		X	X			X		
46102002	QUART DE POBLET	URBANA TRÁFICO	Quart de Poblet	X	X		X	X	X				
46250047	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	URBANA FONDO	Valencia	X	X	X	X	X	X				
46250050	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	URBANA TRÁFICO	Valencia	X	X		X	X			X	X	
46250048	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	SUBURBANA TRÁFICO	Valencia	X	X	X	X	X	X				
46250030	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	URBANA TRÁFICO	Valencia	X	X	X	X	X	X				X
46250046	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	SUBURBANA FONDO	Valencia	X	X		X	X	X				
46250043	VALÈNCIA - VIVERS	URBANA FONDO	Valencia	X	X		X	X	X		X		
46250054	VALÈNCIA - CENTRE	URBANA TRÁFICO	Valencia		X			X	X				
46250055	VALÈNCIA - OLIVERETA	URBANA TRÁFICO	Valencia		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 Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio:

<http://mediambient.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 2023.

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

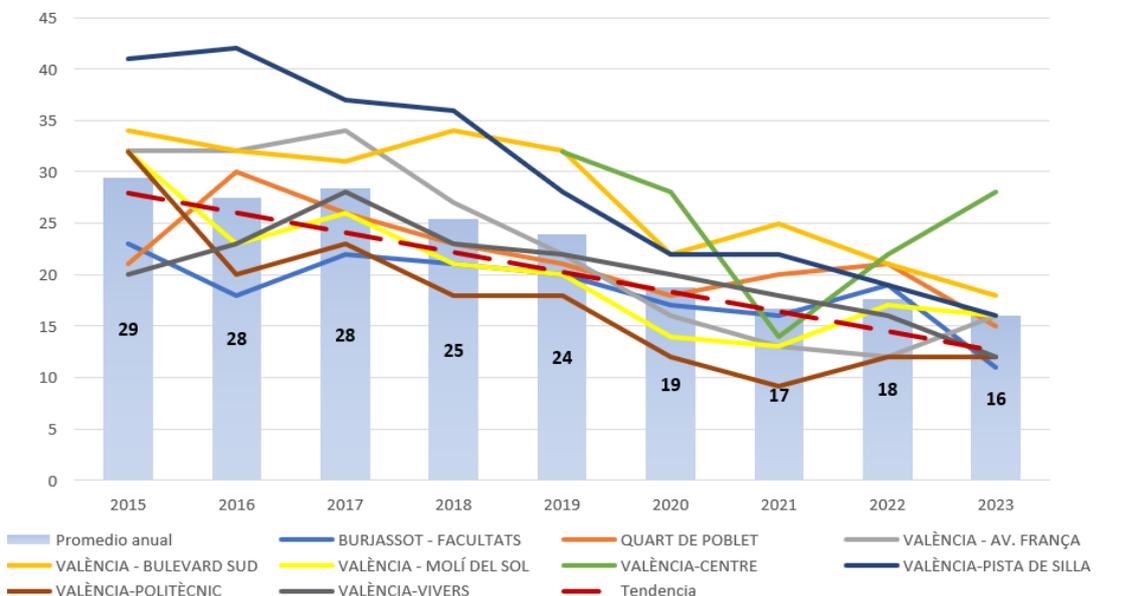
De acuerdo con los niveles registrados en la aglomeración ES1016 que se muestran en las tablas siguientes, durante el periodo 2023 no se han superado los valores *límite u objetivo* de los distintos contaminantes establecidos en la normativa vigente relativa a la mejora de la calidad del aire.

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 València-Centre presenta datos a partir de su puesta en funcionamiento en el 2019.



Evolución del promedio anual de [NO₂] µg/m³.
Zona L'Horta ES1016

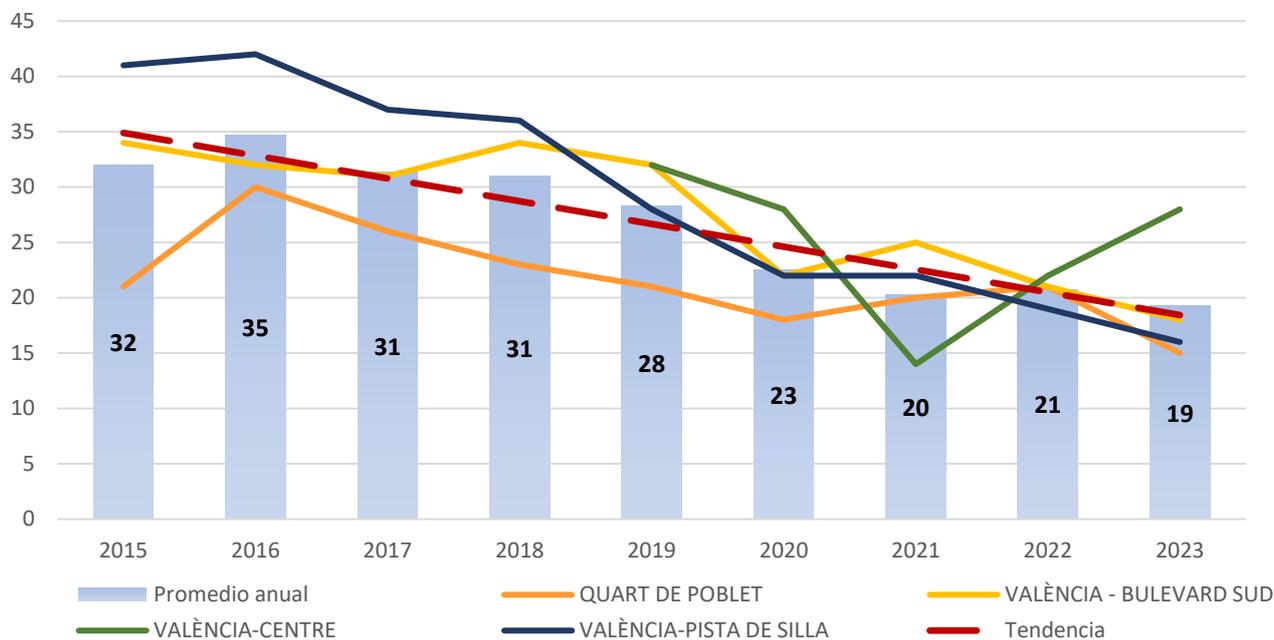


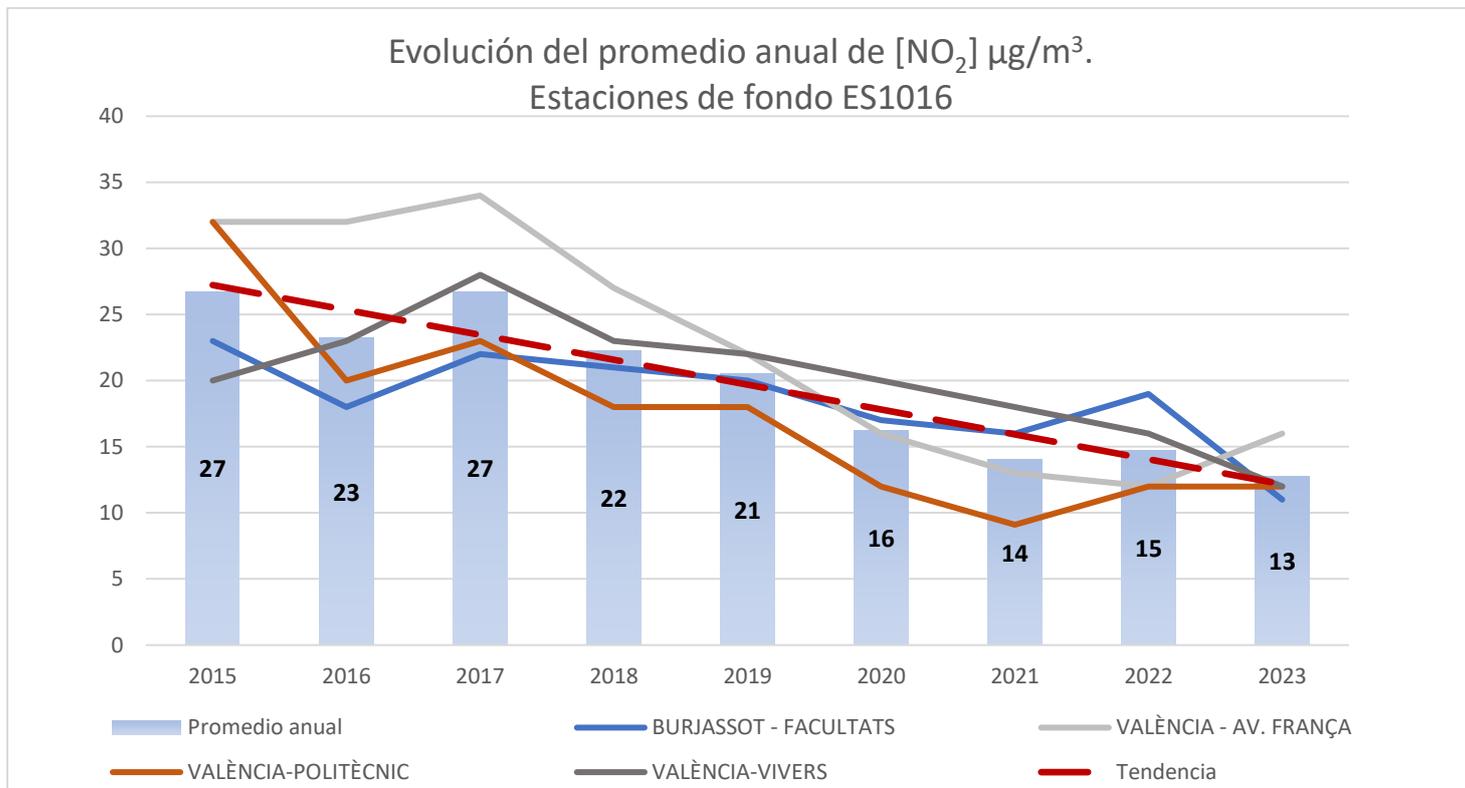
Se ha considerado representar los datos diferenciando entre estaciones urbanas de tráfico y estaciones de fondo de la Aglomeración, resultando los gráficos que se muestran a continuación.

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



Evolución del promedio anual de [NO₂] µg/m³.
Estaciones de tráfico ES1016





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 Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio:

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

**DIÓXIDO DE AZUFRE (SO₂) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>DIARIO</u> Nº sup. de 125 µg/m ³ (3 sup./año)	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 350 µg/m ³ (24 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	0	0	97%
ES1016	QUART DE POBLET	0	0	96%
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	0	0	98%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	0	0	98%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	0	0	99%
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	0	0	96%
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	0	0	98%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	0	0	98%

DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO₂) 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> (40 µg/m ³)	VALOR LÍMITE <u>HORARIO</u> Nº sup. de 200 µg/m ³ (18 sup./año)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	11	0	98%
ES1016	QUART DE POBLET	15	0	99%
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	16	0	98%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	18	0	99%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	16	0	93%
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	16	0	99%
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	12	0	96%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	12	0	99%
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	28	0	99%
ES1016	VALÈNCIA OLIVERETA	34	0	99%

MONÓXIDO DE CARBONO (CO) 2023

ZONA	ESTACIÓN	Máx. diaria medias móviles octohorarias (10 mg/m ³)	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	0,3	99%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	0,7	98%
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	0,8	100%



OZONO (O₃) PROTECCIÓN DE LA SALUD 2023

ZONA	ESTACIÓN	Nº sup. del umbral de información 180 µg/m ³	Valor objetivo protección de la salud 120 µg/m ³ (Nº sup. ≤ 25)	Años que participan		
				2021	2022	2023
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	0	6	X	X	X
ES1016	QUART DE POBLET	0	2	X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	0	1	X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	0	0			X
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	0	1	X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	0	1			X
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	0	3		X	X
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	0	2	X	X	X

OZONO (O₃) PROTECCIÓN DE LA VEGETACIÓN 2023

ZONA	ESTACIÓN	Valor AOT40 valores horarios desde mayo a julio < 18000 µg/m ³ x h	Años que participan				
			2019	2020	2021	2022	2023
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	11.052	X	X	X	X	X
ES1016	QUART DE POBLET	6.673	X	X	X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	6.122	X		X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	6.437	X	X			X
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	6.297	X	X	X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	3.171	X	X			X
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	9.108	X	X	X	X	X
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	6.989	X	X	X	X	X

**PARTÍCULAS PM₁₀ SIN DESCUENTO 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m ³ (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m ³	Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	3	22	34	95%
ES1016	QUART DE POBLET	22	26	43	97%
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	5	18	31	99%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	3	26	38	97%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	0	14	28	93%
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	5	16	33	100%
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	0	13	22	95%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	2	23	34	94%
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	4	24	37	96%
ES1016	VALÈNCIA OLIVERETA	14	27	42	99%

PARTÍCULAS PM₁₀ CON DESCUENTO 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE DIARIO Nº sup. de 50 µg/m ³ (35 sup/año)	VALOR LÍMITE ANUAL 40 µg/m ³	Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	3	19	30	95%
ES1016	QUART DE POBLET	17	24	40	97%
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	1	16	31	99%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	2	24	34	97%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	0	12	25	93%
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	5	15	32	100%
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	0	12	21	95%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	1	21	30	94%
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	0	21	32	96%
ES1016	VALÈNCIA OLIVERETA	9	24	39	99%



PARTÍCULAS PM _{2.5} 2023			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE ANUAL 25 µg/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1016	QUART DE POBLET	13	97%
ES1016	VALÈNCIA - AV. FRANÇA	9	99%
ES1016	VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL	8	93%
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	7	100%
ES1016	VALÈNCIA - POLITÈCNIC	9	95%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	14	82%
ES1016	VALÈNCIA CENTRE	11	96%
ES1016	VALÈNCIA OLIVERETA	12	99%

ARSÈNICO (As) 2023			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 6 ng/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	0,28	17%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	0,35	50%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	0,27	49%

CADMIO (Cd) 2023			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 5 ng/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	0,08	17%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	0,10	50%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	0,07	49%

NÍQUEL (Ni) 2023			
ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO ANUAL 20 ng/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	1,45	17%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	2,73	50%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	1,69	49%

**PLOMO (Pb) 2023**

ZONA	ESTACIÓN	VALOR LÍMITE <u>ANUAL</u> 0,5 µg/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1016	BURJASSOT - FACULTATS	0,01	17%
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	0,01	50%
ES1016	VALÈNCIA - VIVERS	0,01	49%

BENZO(a)PIRENO (BaP) 2023

ZONA	ESTACIÓN	VALOR OBJETIVO <u>ANUAL</u> 1 ng/m ³	DATOS DIARIOS VÁLIDOS
ES1016	VALÈNCIA - BULEVARD SUD	0,10	15%

BENCENO (C₆H₆) 2023

ZONA	ESTACIÓN	Promedio anual VALOR LÍMITE 5 µg/m ³	DATOS HORARIOS VÁLIDOS
ES1016	VALÈNCIA - PISTA DE SILLA	0,4	96%