

## CONTAMINACIÓN DEL AIRE EN VALLADOLID (1991-2010)

Valores límite anuales y Valores tolerados anuales según Real Decreto 102/2011), Guías anuales de la OMS según Actualización de 2005  
(valores medios anuales, expresados en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , microgramos por metro cúbico)

<b>Guía anual OMS</b> <b>Valor límite 2010</b> <b>Valores tolerados</b>		<b>Dióxido de Nitrógeno</b>																				
		<b>40</b> <b>40</b>																				
		<b>60 60 58 56 54 52 50 48 46 44 42 40</b>																				
Año		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Arco de Ladrillo		85	56	56	57	46	76	73	74	67	69	44										
Arco de Ladrillo 2													50	40	37	39	44	44	41	33	30	
La Rubia		74	58	47	54	55	66	73	55	51	49	40	38	42	34	45	47	46	45	43	27	
Labradores		82	57	53	70	51	57	63	66	66	64	69										
Labradores 2													44	35	26	37	39	40	38	34		
Real de Burgos		54	48	42	43	35	44	49	39	47	43	41										
Vega Sicilia													32	30	21	27	33	28	32	26	23	
Santa Teresa		53	41	39	41	36	52	52	43	46	44	37	38	36	34	34	36	38				
Vicente Mortes		74	67	48	60	40	62	66	60	55	62	54										
Puente Regueral													33	32	31	33	33	33	31	27	21	
Cementerio		14	12	10	18	9	14	12	13	20	20	20	23	20	13	12	16	20	21			
Paseo del Cauce												21	28	33	22	10	26	23	20	18	18	
Fuente Berrocal												21	22	18	19	14	21	30	15	12	14	
Ctra. de Madrid 1					13	16	19	n.d.	21	17	16	21	20	21	n.d.	20	16	21	19	15	n.d.	
Ctra. de Madrid 2					26	24	25	n.d.	13	25	14	13	10	13	n.d.	24	19	27	25	14	n.d.	
Arca Real					22	18	19	n.d.	21	18	16	38	24	18	18	17	18	23	14	16	n.d.	
<b>Guía anual OMS</b> <b>Valor límite 2005</b> <b>Valores tolerados</b>		<b>Partículas (PM<sub>10</sub>)<sup>1</sup></b>																				
		<b>20</b> <b>40</b>																				
		<b>48 48 46,4 44,8 43,2 41,6 40 40 40 40 40 40</b>																				
Año		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Arco de Ladrillo		71	64	54	52	44	36	42	43	54	46	46										
Arco de Ladrillo 2													33	32	44	49	42	34	24	20	19	
La Rubia		10	34	46	46	41	37	43	43	47	41	39	34	25	28	31	35	29	30	25	23	
Labradores		27	28	31	31	12	35	50	n.d.	50	47	43										
Labradores 2													34	32	33	38	36	39	35			
Real de Burgos		37	21	25	26	24	22	17	n.d.	42	38	38										
Vega Sicilia													22	21	29	31	30	24	26	22	20	
Santa Teresa		16	12	14	18	18	23	13	6	41	33	34	25	19	22	36	40	30	25			
Vicente Mortes		22	26	18	33	32	35	31	31	44	46	45										
Puente Regueral													25	22	26	32	35		32	21	20	
Cementerio			27	49	78	9	19	27	43	43	40	38	35									
Ctra. de Madrid 2					58	52	47	n.d.	53	48	42	36	37	36	n.d.	23	14	32	27	25	n.d.	
Arca Real					40	35	31	n.d.	41	n.d.	31	29	25	20	n.d.	31	19	22	15	24	n.d.	
<b>Guía anual OMS</b> <b>Valor objetivo 2010</b> <b>Valor límite 2020</b>		<b>Partículas (PM<sub>2,5</sub>)</b>																				
		<b>10</b> <b>25</b> <b>20</b>																				
		<b>14 15 14</b>																				
Año		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Arco de Ladrillo 2														14	15	14				12	12	12
La Rubia																				15	15	15
Vega Sicilia																				13	11	11
Puente Regueral																				12	11	11
<b>Valor límite 2010</b> <b>Valores tolerados</b>		<b>Benceno (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)</b>																				
		<b>5</b> <b>10 10 10 10 10 10 9 8 7 6 5</b>																				
		<b>10 10 10 10 10 10 9 8 7 6 5</b>																				
Año		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Arco de Ladrillo									n.d.	15	11	4										
Arco de Ladrillo 2													1	4	2	0	1	1	0	0	0	
La Rubia									17	5	n.d.	10										
Labradores									n.d.	12	7	4										
Labradores 2													1	2								
Vega Sicilia																				0	0	0
Puente Regueral																				0	0	0
Ctra. de Madrid 1																				0	0	n.d.

Fuentes: Ayuntamiento de Valladolid y Junta de Castilla y León. n.d. Dato no disponible. <sup>1</sup>Hasta 1999, partículas totales. Sin descuentos de aporte natural ni factores de corrección