

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO

AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL

Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Subgerencia Operativa Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO

NOVIEMBRE 2017

NOVIEMBRE 2017	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
				NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
1	7	17	24	1	12	13	13	18	31	7	20	27	23	25	43	1	10	11
2	22	19	41	2	9	10	18	18	35	46	31	76	63	34	96	3	10	14
3	24	18	41	22	17	39	25	18	42	24	19	43	55	27	77	<0,5	8	9
4	11	14	25	17	17	33	12	11	24	5	15	20	30	19	47	<0,5	4	4
5	3	12	14	4	14	17	3	7	9	3	14	16	6	20	25	1	7	8
6	12	21	33	10	13	22	23	25	48	4	26	30	41	37	65	<0,5	6	6
7	9	14	23	4	9	13	18	16	34	5	17	22	27	21	44	3	15	20
8	13	14	26	4	8	12	16	14	30	19	19	38	25	23	46	<0,5	8	8
9	s/d	s/d	s/d	18	14	33	s/d	s/d	s/d	43	24	67	93	26	110	<0,5	7	7
10	30	22	51	26	24	50	46	20	66	21	21	42	152	27	164	<0,5	7	8
11	8	11	19	3	8	11	9	10	18	11	15	26	17	21	38	1	2	4
12	7	18	25	13	18	31	4	13	17	4	24	27	28	33	46	4	14	24
13	14	19	33	16	17	33	25	27	51	4	16	19	44	31	74	2	13	14
14	10	18	28	4	8	12	12	15	27	15	29	44	28	36	63	6	12	18
15	13	20	33	8	16	24	17	28	44	14	16	30	30	36	58	<0,5	6	6
16	19	16	34	8	7	16	s/d	s/d	s/d	7	24	31	174	30	186	1	8	8
17	15	17	32	7	11	18	22	22	43	17	19	36	34	29	57	2	8	13
18	14	11	25	5	8	13	12	9	20	25	17	41	49	25	73	1	8	9
19	9	11	19	16	14	29	5	7	12	6	11	17	62	26	88	1	7	7
20	18	14	32	2	9	11	10	10	20	43	21	64	90	27	115	1	6	7
21	13	15	28	15	12	27	15	16	30	10	17	27	52	25	76	<0,5	3	4
22	20	18	37	11	11	21	25	17	43	23	25	48	36	32	64	1	5	6
23	17	20	37	9	11	20	21	26	47	22	23	44	38	36	74	3	16	19
24	14	15	29	11	10	20	24	15	39	11	20	31	35	25	52	2	7	10
25	s/d	s/d	s/d	3	10	13	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	17	13	28	1	7	7
26	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	23	17	40	<0,5	4	4
27	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	3	11	13	33	13	43	<0,5	3	4
28	6	12	18	s/d	s/d	s/d	7	10	16	2	14	16	21	16	36	1	11	12
29	8	15	23	s/d	s/d	s/d	10	12	22	7	20	27	15	25	37	<0,5	6	7
30	8	14	22	2	8	10	12	12	24	11	20	31	17	23	39	3	8	14

PARAMETROS ESTADÍSTICOS																
NOVIEMBRE 2017	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			1 hora			
				NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	
Cantidad de Datos	26	26	26	26	26	26	25	25	25	28	28	28	641	641	641	
Mínimo	3	11	14	1	7	10	3	7	9	2	11	13	<0,5	3	3	
Percentiles	95	23	21	41	21	18	37	25	27	51	43	28	66	38	29	65
	98	27	22	46	24	21	44	36	27	59	44	30	71	54	33	77
Máximo	30	22	51	26	24	50	46	28	66	46	31	76	174	37	186	
Media Aritmética	13	16	29	9	12	21	16	16	32	15	19	34	14	16	29	
Desvío Estándar	6	3	8	7	4	10	9	6	14	13	5	16	16	7	20	
Mediana	13	15	28	8	11	19	15	15	30	11	19	30	9	15	25	

PPB: Una parte en volumen de Óxido de Nitrógeno en mil millones de partes en volumen de Aire Ambiente

* Datos recabados con Monitores automáticos en cumplimiento de Normas de la Environmental Protection Agency(EPA-EU)

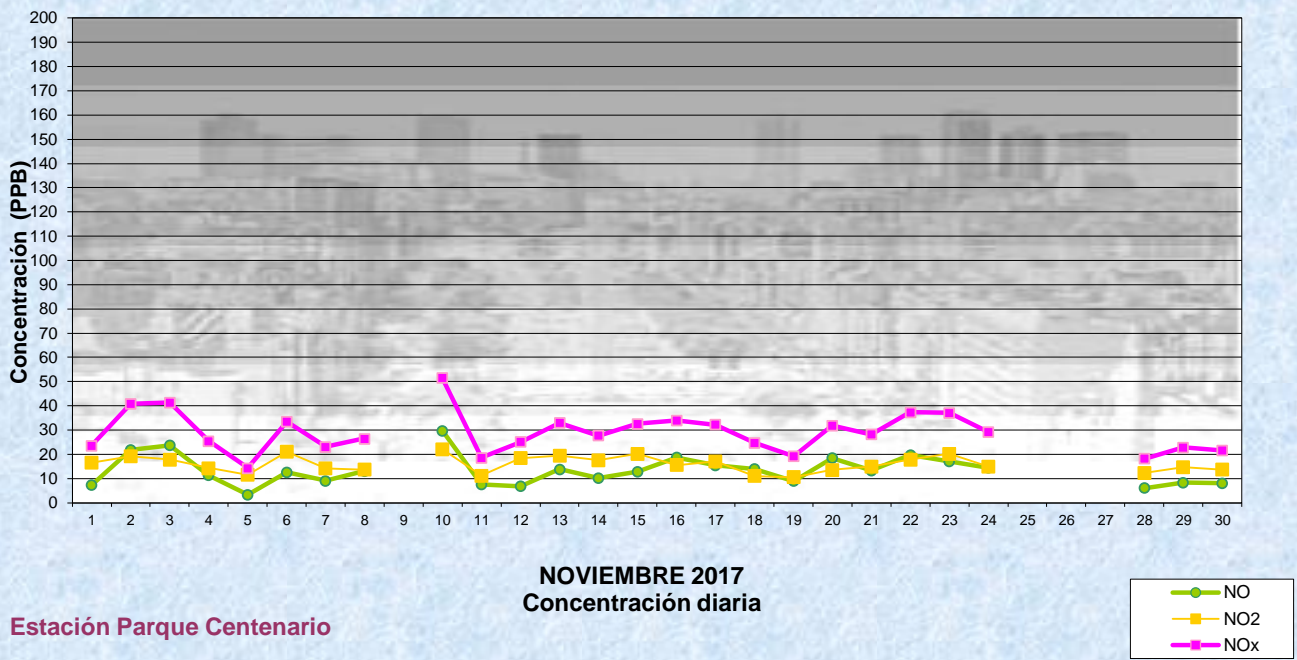
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

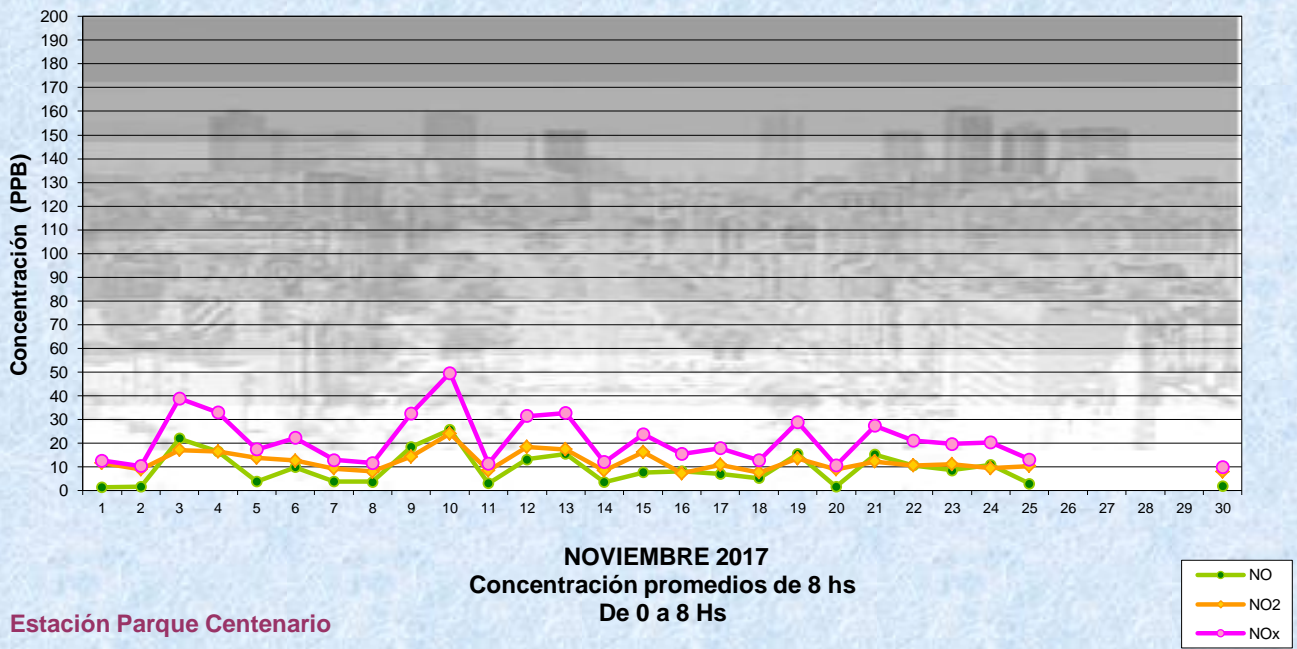
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

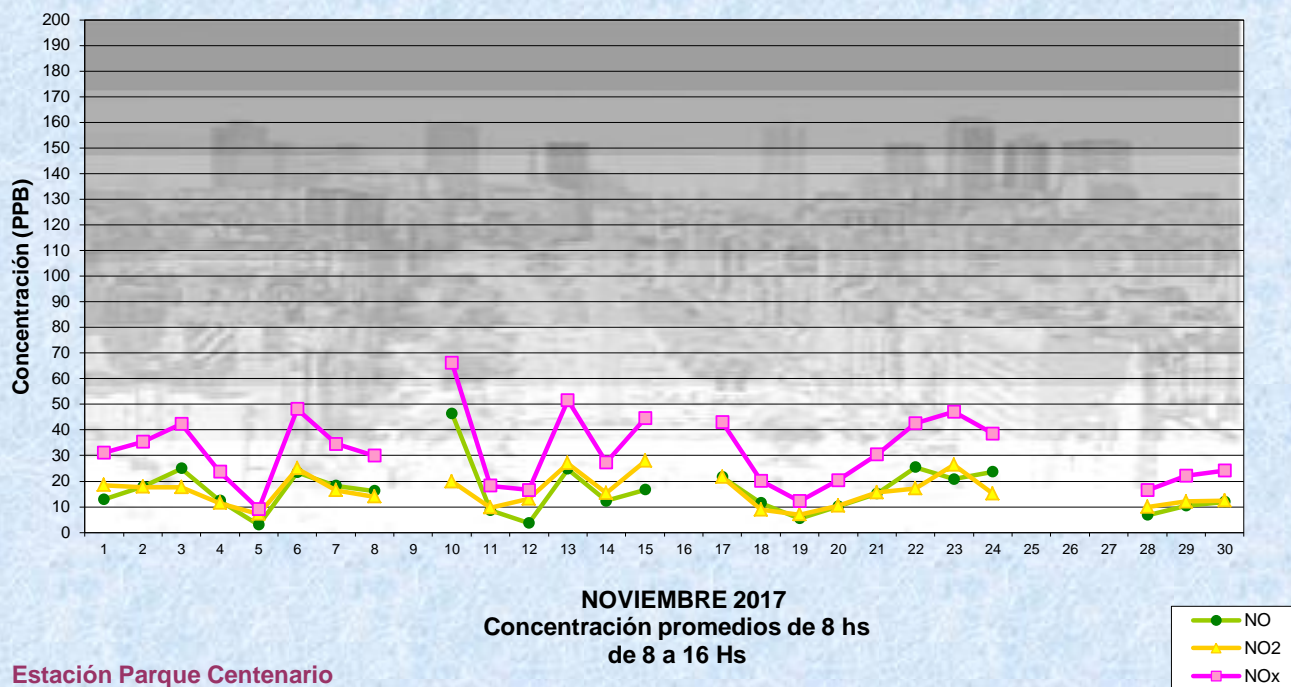
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

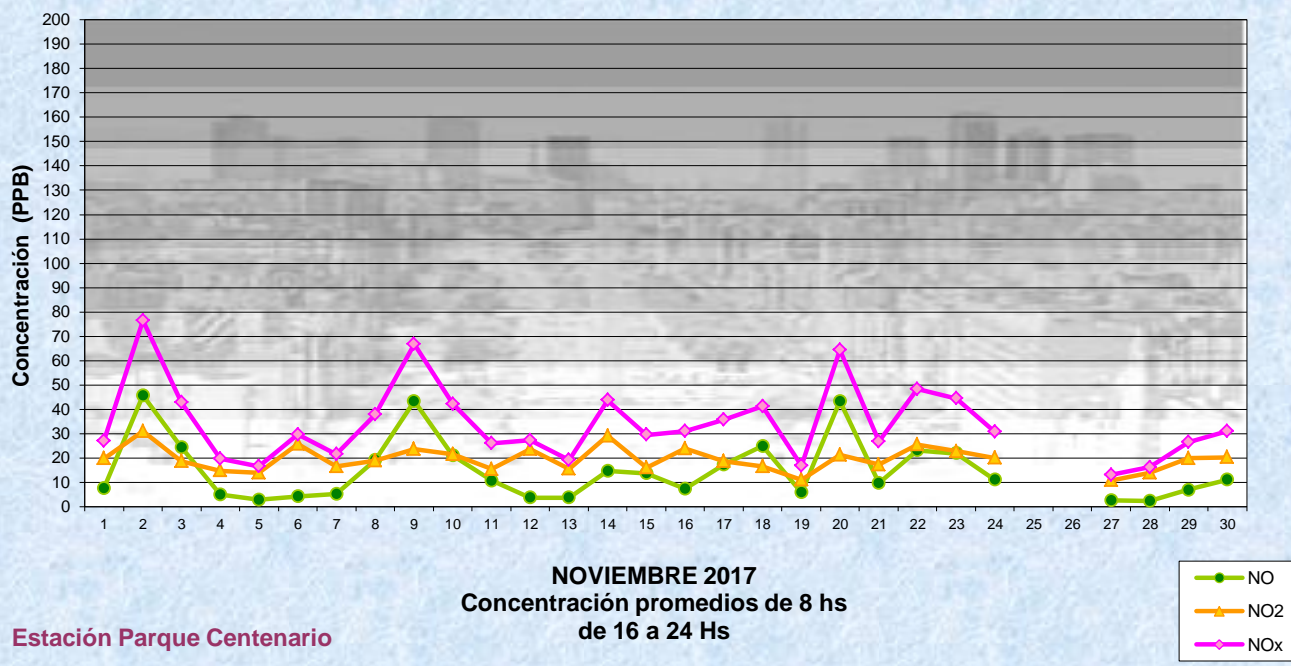


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



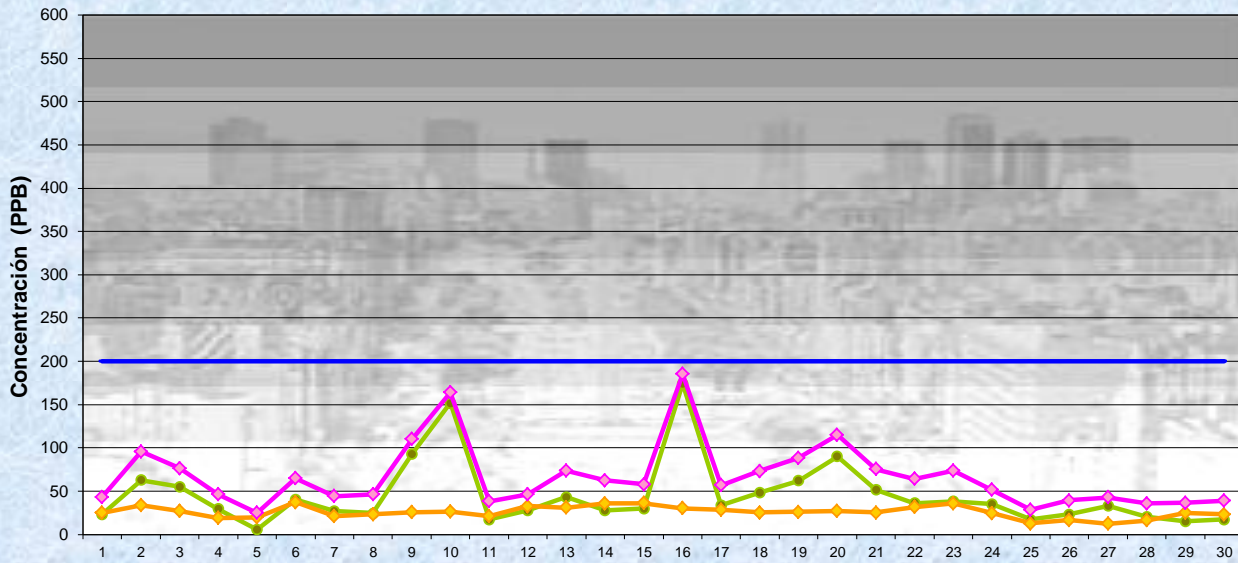
Estación Parque Centenario

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

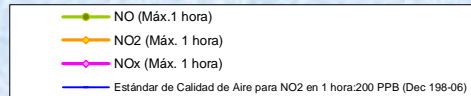


Estación Parque Centenario

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



NOVIEMBRE 2017
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



Estación Parque Centenario

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Subgerencia Operativa Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
NOVIEMBRE 2017

HORARIO												
HORARIO	Mensual			Sábado			Dom y Feri			Lun a Vier		
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOx (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOx (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOx (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOx (PPB)
23:00 a 00:00	11	15	26	7	13	20	20	18	38	10	15	25
00:00 a 01:00	6	12	18	6	12	17	14	17	31	4	11	15
01:00 a 02:00	3	11	14	4	10	14	6	16	21	3	9	12
02:00 a 03:00	2	9	11	4	9	13	2	13	16	2	8	10
03:00 a 04:00	3	9	12	3	9	13	3	13	16	3	8	11
04:00 a 05:00	7	11	17	6	11	17	6	11	17	7	11	18
05:00 a 06:00	18	14	32	12	11	23	10	11	21	21	16	37
06:00 a 07:00	22	16	38	14	11	25	9	11	19	27	18	44
07:00 a 08:00	23	15	38	14	11	25	6	8	14	27	18	45
08:00 a 09:00	20	15	35	15	10	25	4	8	12	24	17	42
09:00 a 10:00	17	15	31	11	10	20	4	8	12	20	17	37
10:00 a 11:00	21	16	37	10	10	20	4	8	12	27	18	45
11:00 a 12:00	13	16	28	11	10	21	6	11	15	15	19	34
12:00 a 13:00	11	15	26	8	9	17	6	11	17	12	18	30
13:00 a 14:00	17	16	33	9	10	18	8	11	18	21	18	39
14:00 a 15:00	13	17	30	8	9	17	5	11	16	16	20	36
15:00 a 16:00	13	18	30	8	10	17	5	12	17	15	20	35
16:00 a 17:00	13	19	32	6	10	16	6	13	19	16	21	37
17:00 a 18:00	17	21	37	7	11	18	7	15	22	20	23	43
18:00 a 19:00	15	22	37	9	14	23	11	19	30	17	23	40
19:00 a 20:00	14	21	35	12	16	28	15	23	38	14	21	35
20:00 a 21:00	15	20	35	19	21	40	18	22	40	14	20	33
21:00 a 22:00	16	19	34	23	21	44	23	19	41	13	18	32
22:00 a 23:00	13	17	29	24	22	46	26	17	43	9	16	24

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno Totales
Perfil Horario de Contaminación

