

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 2014

NOVIEMBRE 2014	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	3	7	10	1	6	7	4	7	11	3	8	11	5	10	15	0	3	4
2	2	6	8	1	7	8	2	5	7	9	4	9	4	9	12	0	4	5
3	14	8	22	1	3	4	17	12	29	24	11	35	55	18	73	0	2	2
4	42	13	55	12	7	18	35	12	47	78	20	98	170	25	195	1	3	4
5	39	20	58	72	20	92	29	17	46	15	22	36	177	27	203	10	15	30
6	12	14	26	6	9	15	20	13	33	10	20	29	26	24	42	0	4	5
7	37	22	59	51	20	71	30	22	52	29	24	53	77	28	96	9	18	27
8	14	15	29	9	16	24	11	12	23	21	19	39	45	27	72	2	8	11
9	11	16	27	4	12	15	5	9	14	25	27	52	59	30	88	1	6	8
10	24	23	47	15	19	34	25	22	47	31	28	59	61	41	100	0	8	8
11	18	23	41	16	15	31	s/d	s/d	s/d	17	30	47	56	40	78	1	8	9
12	10	14	24	12	21	33	13	11	24	4	11	15	24	29	48	1	7	10
13	13	15	28	6	9	14	16	14	31	18	22	40	33	28	59	0	5	4
14	20	16	36	9	10	19	28	18	47	23	21	44	43	23	63	1	6	7
15	10	17	27	6	11	17	8	16	24	17	24	41	31	30	61	1	8	9
16	3	11	14	3	14	17	3	7	10	4	12	16	11	24	35	1	6	7
17	10	11	20	4	6	10	14	11	25	10	15	25	22	22	43	0	4	3
18	10	16	25	7	7	14	14	16	30	8	24	32	19	31	43	0	4	4
19	23	19	41	11	11	23	14	19	33	43	26	69	74	30	104	0	8	8
20	31	27	58	62	28	90	29	36	65	3	17	20	102	45	135	0	12	12
21	9	15	23	2	9	10	13	18	30	15	18	32	26	20	44	0	4	4
22	11	10	20	7	7	14	7	7	14	18	15	32	41	20	59	2	5	7
23	4	8	12	6	9	15	3	6	9	4	10	14	12	15	25	2	6	7
24	6	11	17	3	8	11	8	13	20	6	12	19	11	17	26	1	6	7
25	11	12	23	10	11	21	11	12	22	13	15	27	30	17	44	1	6	7
26	20	18	37	11	10	21	28	22	49	20	21	41	53	32	74	0	7	8
27	18	20	38	21	18	39	s/d	s/d	s/d	14	24	38	47	29	67	2	14	17
28	10	11	20	8	9	17	12	11	23	9	12	21	19	15	33	0	7	7
29	7	11	18	3	6	8	6	13	19	11	16	26	26	28	54	1	5	6
30	6	7	12	2	7	10	7	6	12	8	7	15	11	13	19	1	3	5

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

NOVIEMBRE 2014	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			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	30	30	30	30	30	30	28	28	28	30	30	30	709	709	709	
Mínimo	2	6	8	1	3	4	2	5	7	2	7	9	0	2	2	
Percentiles	95	38	23	58	57	20	81	30	22	51	38	27	64	50	29	74
	98	40	25	59	66	24	91	32	29	58	58	29	81	67	33	94
Máximo	42	27	59	72	28	92	35	36	65	78	30	98	177	45	203	
Media Aritmética	15	15	29	13	11	24	15	14	28	17	18	34	15	14	29	
Desvío Estándar	11	5	15	17	6	22	10	7	15	15	7	19	19	8	24	
Mediana	11	14	25	7	10	17	13	12	25	14	18	32	9	13	24	

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)

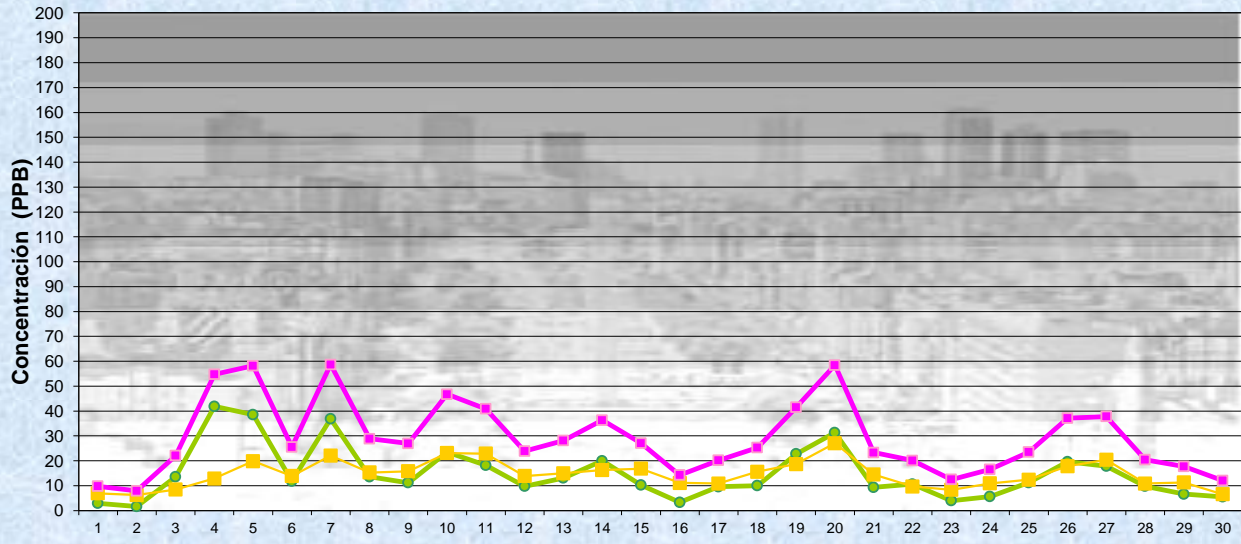
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	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

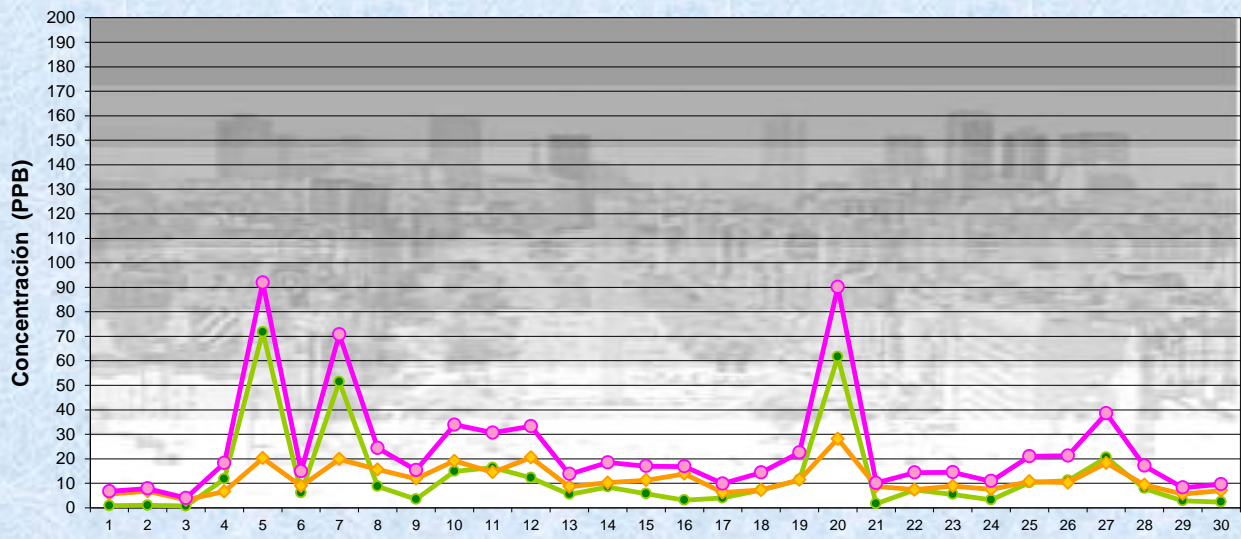


NOVIEMBRE 2014
Concentración diaria

Estación Parque Centenario

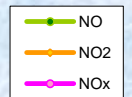


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

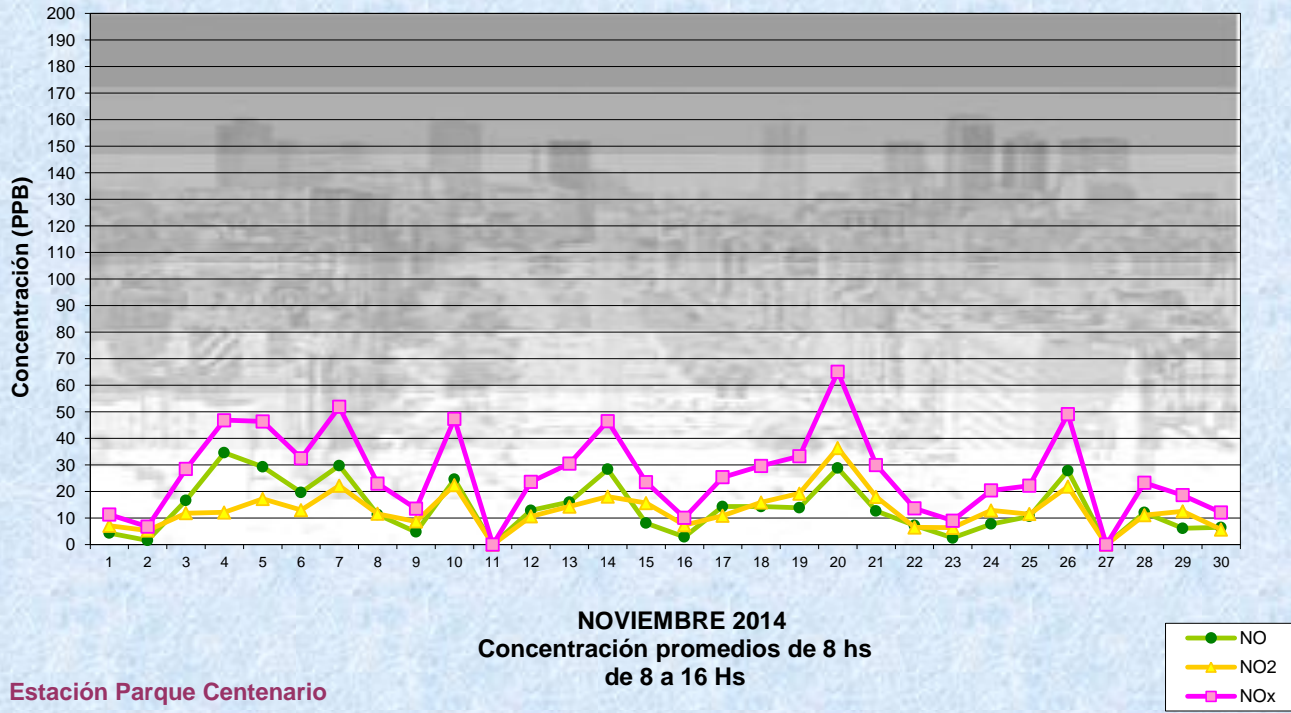


NOVIEMBRE 2014
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

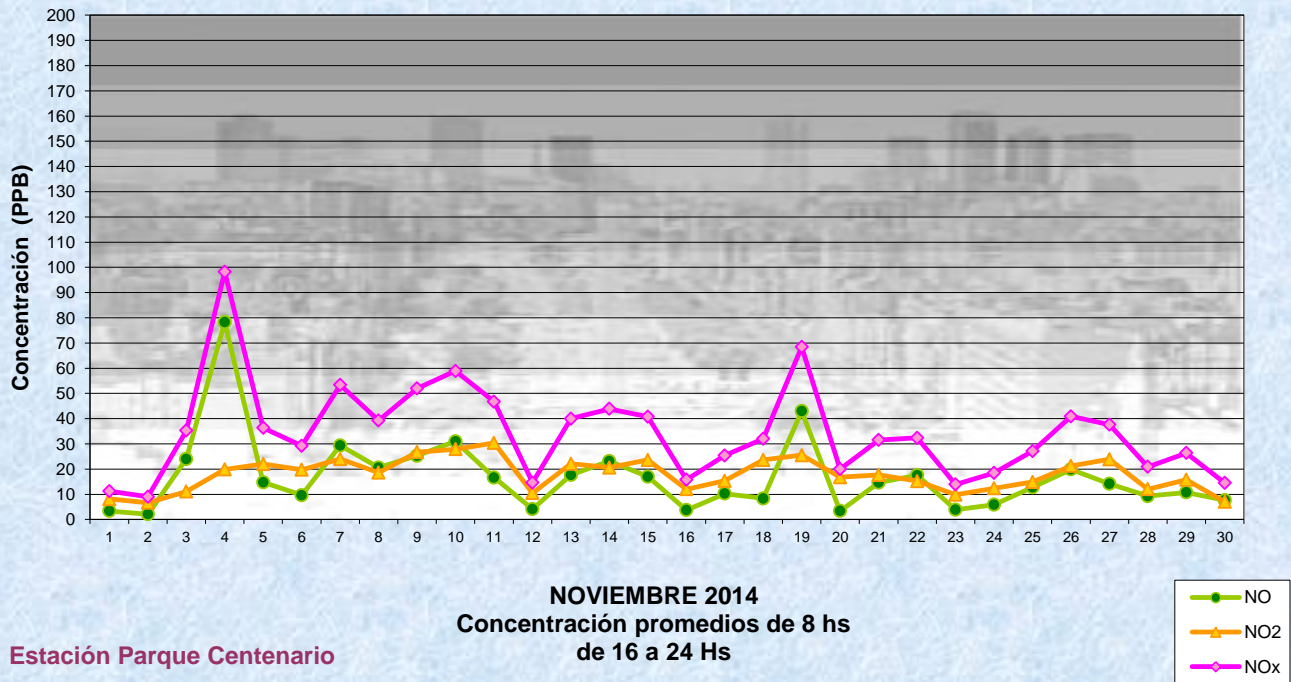
Estación Parque Centenario



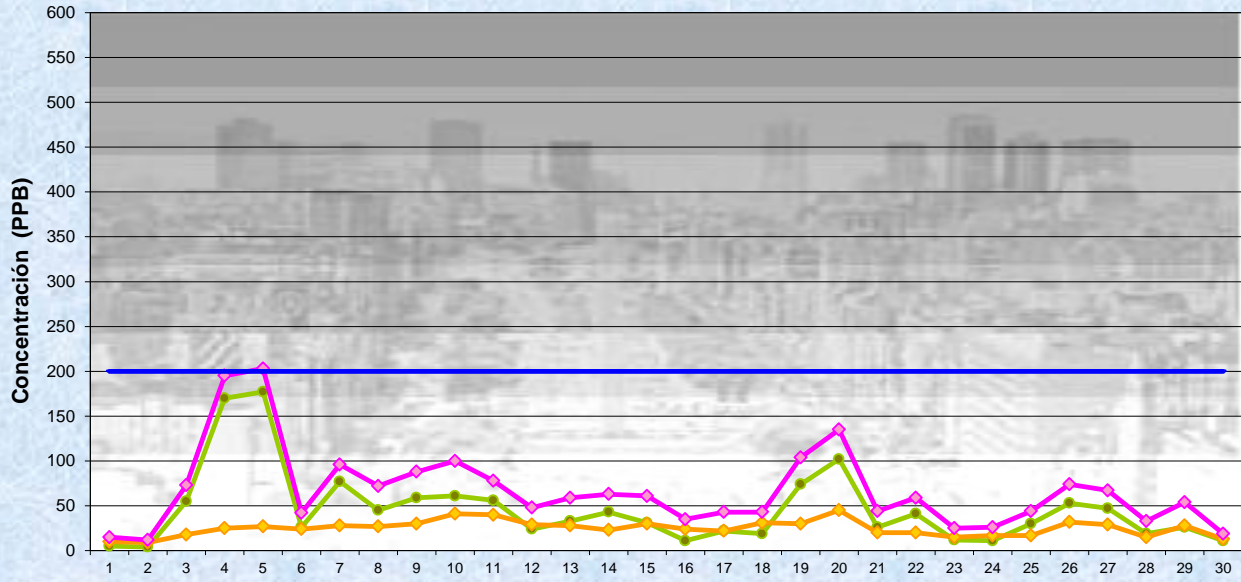
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

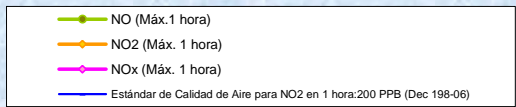


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno



NOVIEMBRE 2014
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 2014

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	15	14	29	8	13	21	6	14	20	19	14	33
00:00 a 01:00	11	12	23	6	11	16	4	12	16	14	13	27
01:00 a 02:00	7	11	18	5	10	15	2	9	12	9	11	20
02:00 a 03:00	5	9	14	2	8	10	2	8	10	7	10	17
03:00 a 04:00	7	9	16	2	7	9	2	8	10	10	10	20
04:00 a 05:00	13	10	23	3	7	10	2	8	10	19	12	31
05:00 a 06:00	22	13	34	7	9	15	3	9	13	32	15	46
06:00 a 07:00	22	13	36	8	8	17	4	7	11	32	17	48
07:00 a 08:00	24	15	39	9	9	18	6	8	14	33	19	52
08:00 a 09:00	20	14	34	9	9	18	4	7	11	28	18	46
09:00 a 10:00	16	14	30	10	10	20	5	7	11	22	18	39
10:00 a 11:00	13	14	27	8	10	18	5	7	12	17	18	35
11:00 a 12:00	11	13	24	6	11	18	4	8	12	15	16	30
12:00 a 13:00	11	14	25	6	11	17	5	9	13	15	17	32
13:00 a 14:00	11	14	24	6	11	17	4	8	12	14	16	30
14:00 a 15:00	13	15	28	5	13	18	4	8	12	17	18	35
15:00 a 16:00	14	17	30	9	15	24	5	10	15	17	20	37
16:00 a 17:00	14	18	32	6	13	19	8	12	20	18	21	39
17:00 a 18:00	14	18	31	9	13	22	7	13	20	17	21	38
18:00 a 19:00	16	19	34	12	15	27	8	15	22	19	21	40
19:00 a 20:00	18	19	38	21	19	39	9	15	23	21	21	42
20:00 a 21:00	21	19	40	23	20	43	8	14	22	25	20	45
21:00 a 22:00	20	17	37	17	19	36	9	12	21	23	18	42
22:00 a 23:00	18	16	34	13	18	30	11	11	22	22	17	38

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

