

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

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO

NOVIEMBRE 2013

NOVIEMBRE 2013	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	22	16	37	5	14	19	38	18	56	26	17	42	49	21	68	0	11	12
2	12	13	25	5	9	14	15	13	27	15	18	33	26	23	49	2	7	9
3	12	15	26	6	13	19	8	10	19	21	20	41	48	26	74	3	9	14
4	11	17	27	16	16	32	s/d	s/d	s/d	8	18	25	54	26	80	0	9	9
5	12	15	27	5	10	15	16	13	29	15	22	36	25	25	46	0	6	6
6	8	12	20	4	8	12	13	12	25	9	16	24	18	18	32	0	5	5
7	31	22	53	9	10	18	27	23	50	58	32	90	109	35	144	0	5	5
8	25	25	50	7	22	28	22	23	45	48	29	77	111	36	143	0	12	12
9	4	16	20	3	17	20	7	16	23	s/d	s/d	s/d	15	27	38	0	8	8
10	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
11	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
12	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
13	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
14	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
15	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
16	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
17	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
18	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
19	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
20	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
21	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
22	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
24	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
25	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
27	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	33	19	51	47	22	69	22	13	34
28	41	20	61	29	18	46	20	17	36	75	26	100	144	32	175	10	14	24
29	7	12	19	7	8	15	4	11	15	10	17	27	31	21	49	0	0	0
30	4	12	16	3	10	13	3	9	12	5	17	21	11	22	30	0	6	6

PARAMETROS ESTADISTICOS

NOVIEMBRE 2013	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	12	12	12	12	12	12	11	11	11	12	12	12	288	288	288	
Mínimo	4	12	16	3	8	12	3	9	12	5	16	21	0	0	0	
Percentiles	95	36	23	56	22	19	38	33	23	53	66	30	94	51	29	75
	98	39	24	59	26	21	43	36	23	55	71	31	98	106	32	138
Máximo	41	25	61	29	22	46	38	23	56	75	32	100	144	36	175	
Media Aritmética	16	16	32	8	13	21	16	15	30	27	21	47	17	16	32	
Desvío Estándar	12	4	15	7	4	10	11	5	14	22	5	27	21	7	26	
Mediana	12	15	26	6	12	19	15	13	27	18	19	38	11	15	26	

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)

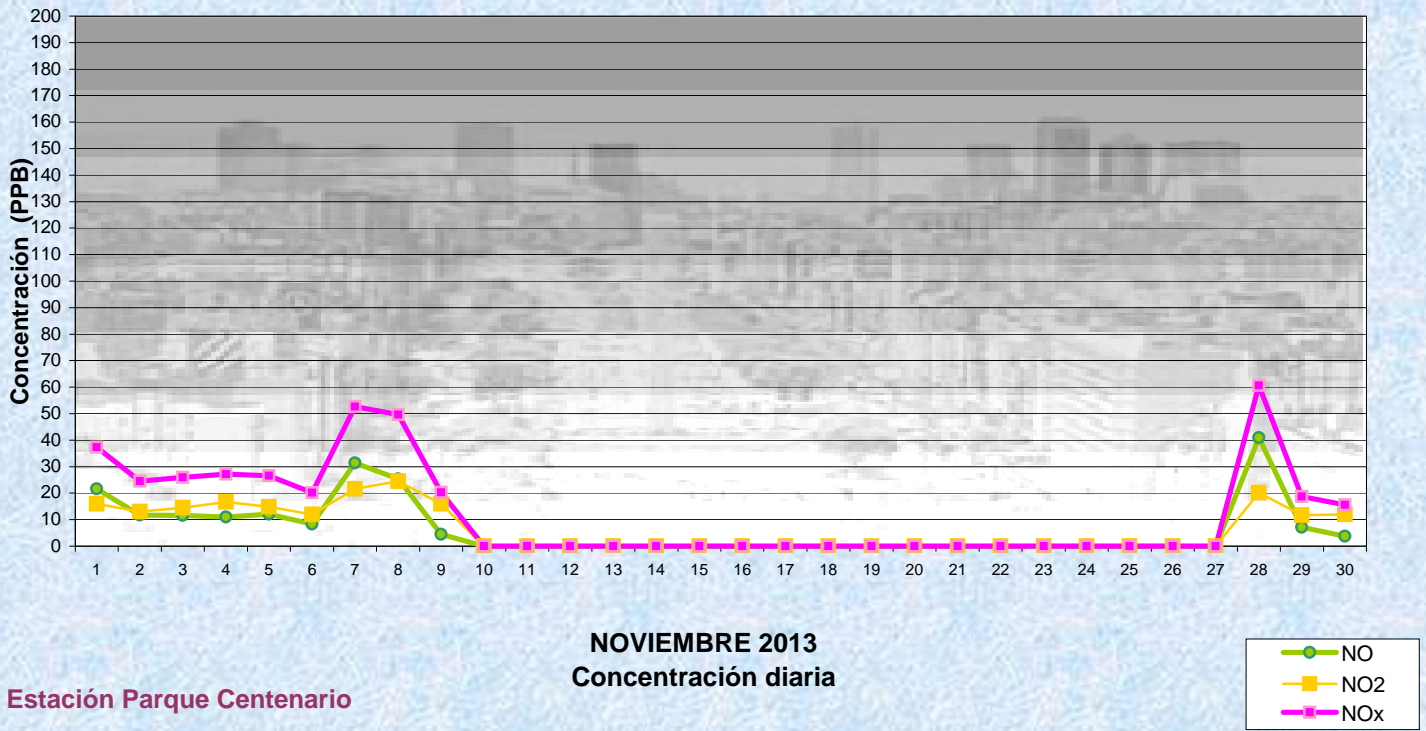
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

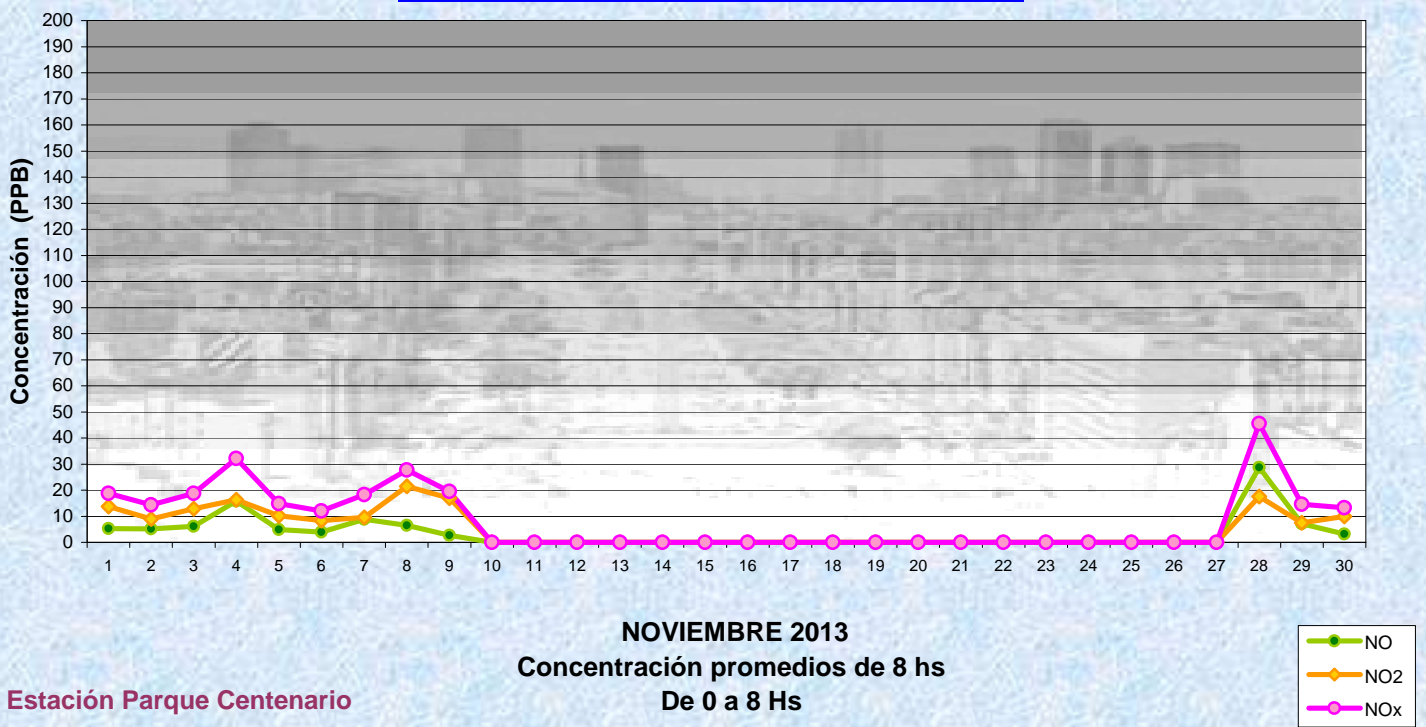
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

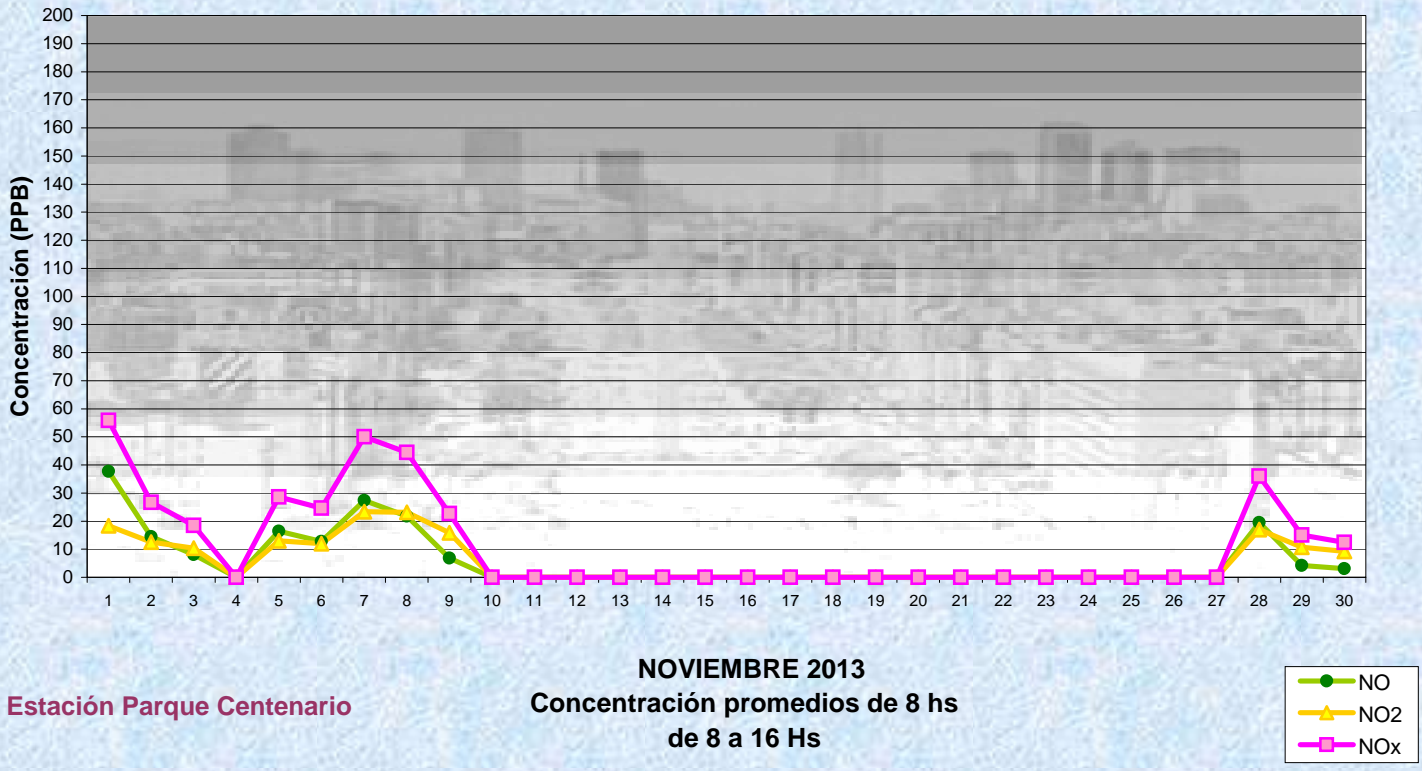
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

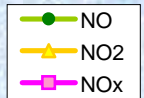


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

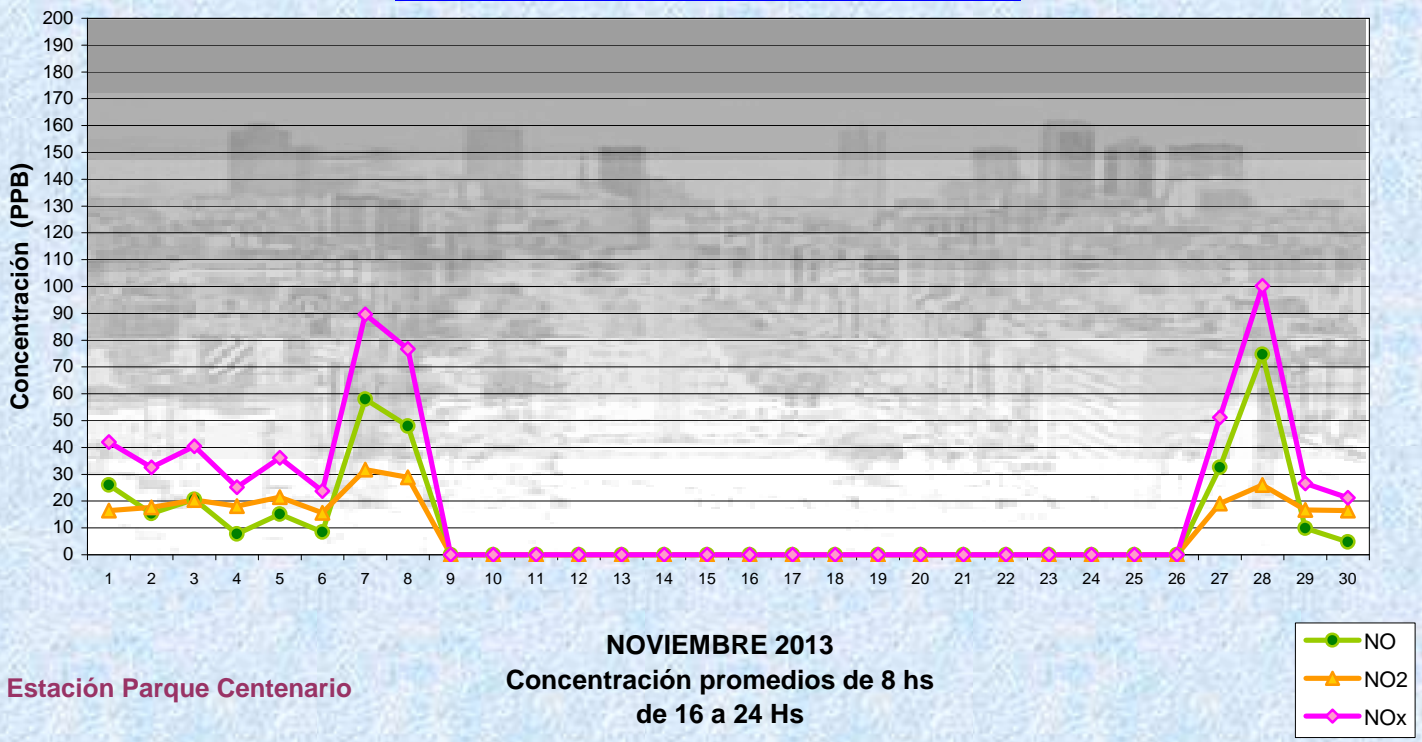


Estación Parque Centenario

NOVIEMBRE 2013
Concentración promedios de 8 hs
de 8 a 16 Hs

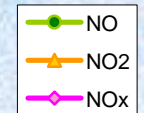


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

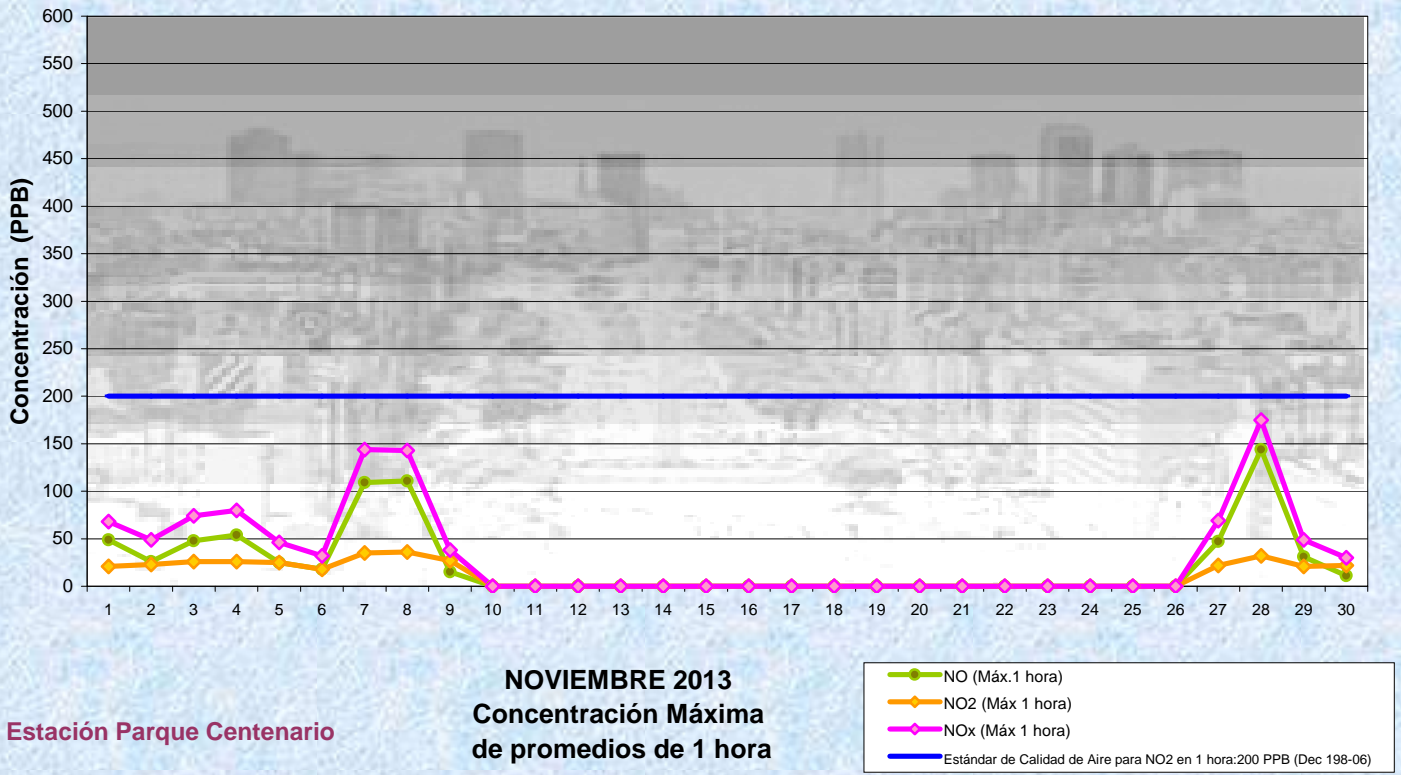


Estación Parque Centenario

NOVIEMBRE 2013
Concentración promedios de 8 hs
de 16 a 24 Hs



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



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

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO

NOVIEMBRE 2013

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	13	17	30	5	17	22	3	13	16	17	18	34
00:00 a 01:00	7	15	22	7	17	24	5	14	19	8	14	21
01:00 a 02:00	4	13	16	3	14	17	4	13	17	4	12	16
02:00 a 03:00	3	10	12	2	8	10	6	12	19	3	10	12
03:00 a 04:00	3	9	12	1	8	8	4	12	15	4	9	13
04:00 a 05:00	5	10	14	1	8	9	5	12	17	6	10	16
05:00 a 06:00	12	14	26	5	12	17	8	13	20	16	15	30
06:00 a 07:00	19	16	35	6	12	18	14	14	27	25	17	42
07:00 a 08:00	24	16	39	7	11	18	13	14	27	33	18	50
08:00 a 09:00	20	15	34	8	11	19	10	10	20	26	17	43
09:00 a 10:00	12	13	25	8	13	20	10	10	20	15	14	28
10:00 a 11:00	10	14	24	7	12	19	7	10	17	12	15	27
11:00 a 12:00	12	14	27	8	12	20	7	10	17	15	16	30
12:00 a 13:00	14	15	29	11	15	26	6	10	16	15	16	31
13:00 a 14:00	14	16	30	11	15	25	5	9	14	16	17	33
14:00 a 15:00	15	16	31	5	11	16	7	10	17	19	18	37
15:00 a 16:00	19	18	37	7	12	18	5	10	15	25	21	45
16:00 a 17:00	17	18	35	7	15	21	5	14	18	22	20	41
17:00 a 18:00	18	20	37	9	15	23	6	18	23	21	21	42
18:00 a 19:00	21	22	43	12	20	31	11	22	33	25	22	46
19:00 a 20:00	40	23	63	16	21	38	17	22	38	48	24	72
20:00 a 21:00	43	24	66	16	23	39	36	25	60	50	24	73
21:00 a 22:00	32	21	53	7	17	24	48	26	74	36	22	57
22:00 a 23:00	21	19	40	3	15	18	37	26	63	24	19	42

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Evaluación Técnica

Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno Totales

Perfil Horario de Contaminación

