

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

ABRIL 2013

ABRIL 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	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	s/d
2	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	s/d
3	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	s/d
4	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	s/d
5	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	s/d
6	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	s/d
7	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	s/d
8	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	s/d
9	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	10	24	34	33	30	58	5	18	23	
10	12	16	28	5	13	18	18	17	35	13	20	33	30	24	50	2	7	9	
11	22	19	41	3	13	16	20	21	41	41	24	65	73	27	100	1	10	12	
12	22	17	39	11	12	22	s/d	s/d	s/d	31	22	53	44	27	72	2	7	9	
13	30	19	49	16	18	34	21	16	37	53	25	78	103	31	134	6	11	19	
14	24	20	43	37	25	61	6	11	17	29	23	52	70	28	97	4	9	13	
15	37	22	58	33	23	55	45	20	65	33	22	54	107	27	134	7	16	24	
16	16	21	37	4	14	17	25	23	48	19	27	45	39	34	69	0	10	9	
17	39	22	61	10	16	25	29	21	49	78	29	107	169	35	204	0	8	8	
18	45	30	75	31	23	54	48	35	82	57	32	88	121	48	156	5	15	19	
19	63	33	95	24	23	48	35	37	72	122	39	161	237	46	281	5	16	20	
20	44	26	70	75	28	103	44	24	68	14	26	39	143	37	172	6	14	21	
21	10	21	30	21	24	44	3	14	17	6	24	30	39	34	66	1	10	11	
22	14	18	31	3	12	15	15	17	31	22	25	47	42	28	70	0	6	7	
23	27	19	46	34	17	50	21	18	38	25	24	49	107	30	127	2	12	14	
24	18	20	37	7	17	23	27	19	46	19	24	42	62	27	87	0	12	15	
25	28	27	55	13	17	29	22	27	49	49	38	87	132	48	180	1	11	13	
26	29	28	56	43	26	68	32	30	62	11	28	39	162	37	196	1	20	22	
27	10	22	32	1	18	18	14	24	38	15	24	39	50	36	83	0	13	13	
28	9	15	24	7	15	22	8	14	22	13	17	29	17	22	37	1	8	8	
29	34	22	55	16	15	30	36	22	57	49	29	77	77	31	100	3	9	12	
30	46	28	73	71	27	98	s/d	s/d	s/d	12	25	36	178	42	211	2	17	19	

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

ABRIL 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	21	21	21	21	21	21	19	19	19	22	22	22	504	504	504	
Mínimo	9	15	24	1	12	15	3	11	17	6	17	29	0	6	7	
Percentiles	95	46	30	75	71	27	98	46	35	73	77	38	106	99	36	130
	98	56	32	87	73	28	101	47	36	78	103	38	138	132	42	171
Máximo	63	33	95	75	28	103	48	37	82	122	39	161	237	48	281	
Media Aritmética	28	22	49	22	19	40	25	22	46	33	26	58	27	22	49	
Desvío Estándar	14	5	18	21	5	26	13	7	18	27	5	31	33	8	38	
Mediana	27	21	46	16	17	30	22	21	46	24	24	48	16	22	38	

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)

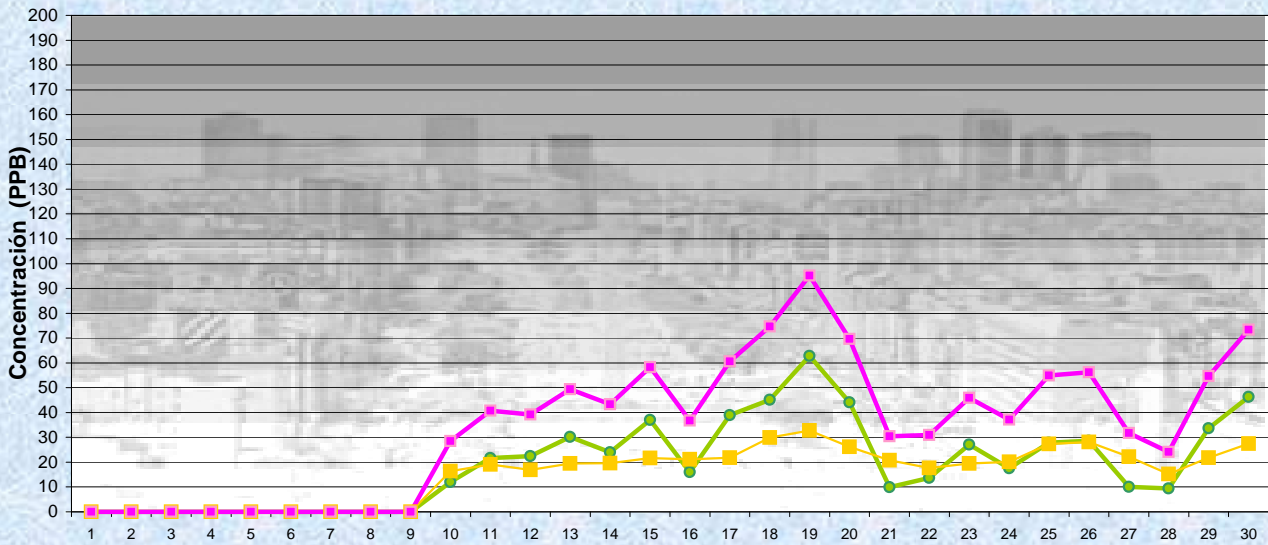
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio Hora NO2 (*1)	1
	0

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

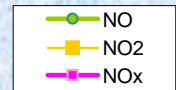
(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

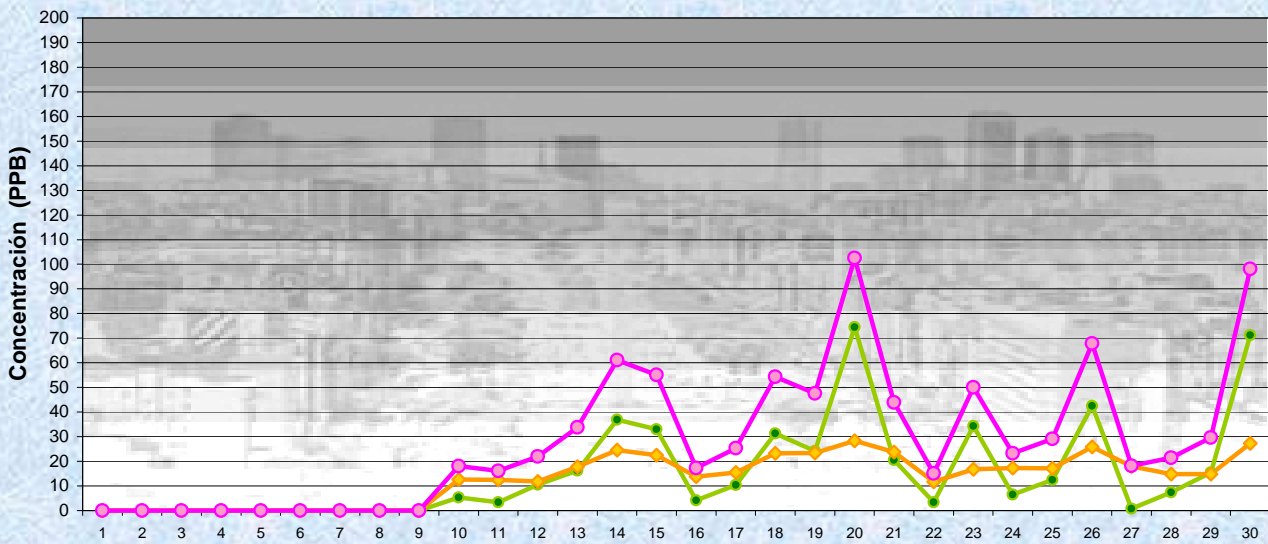


Estación Parque Centenario

ABRIL 2013
Concentración diaria

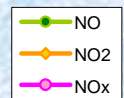


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

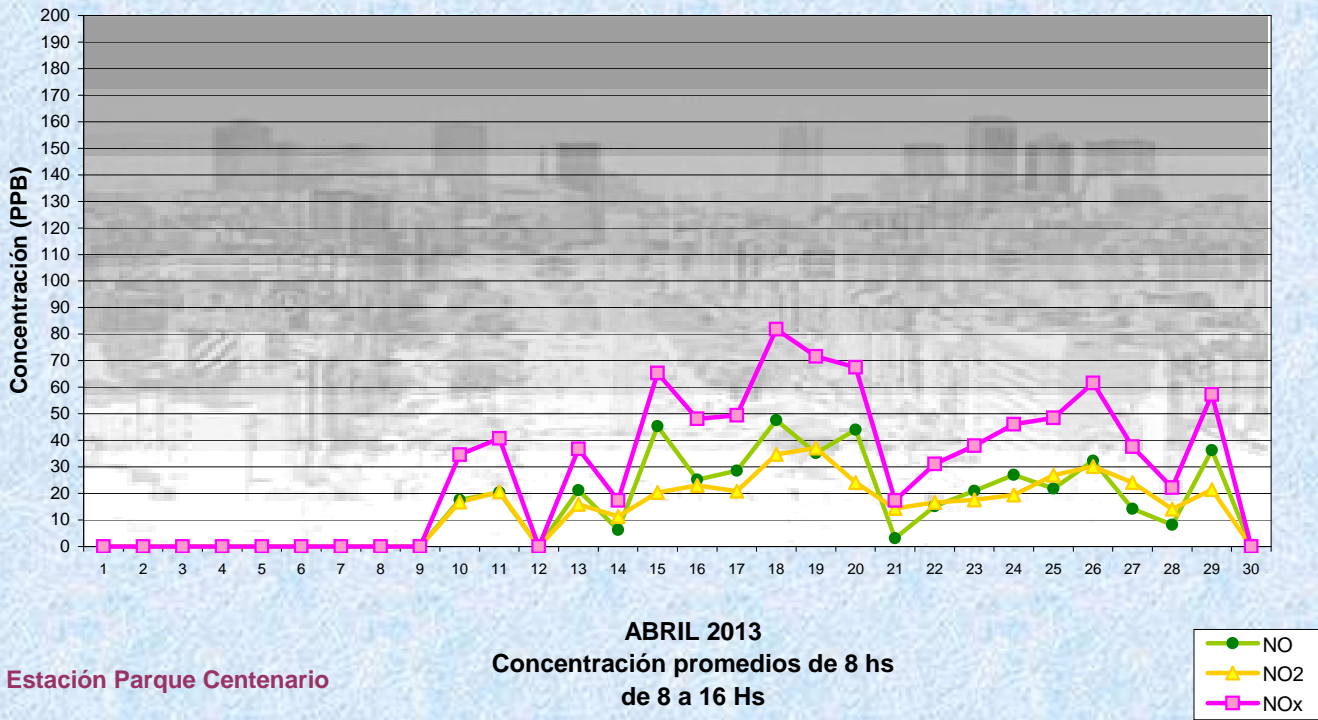


Estación Parque Centenario

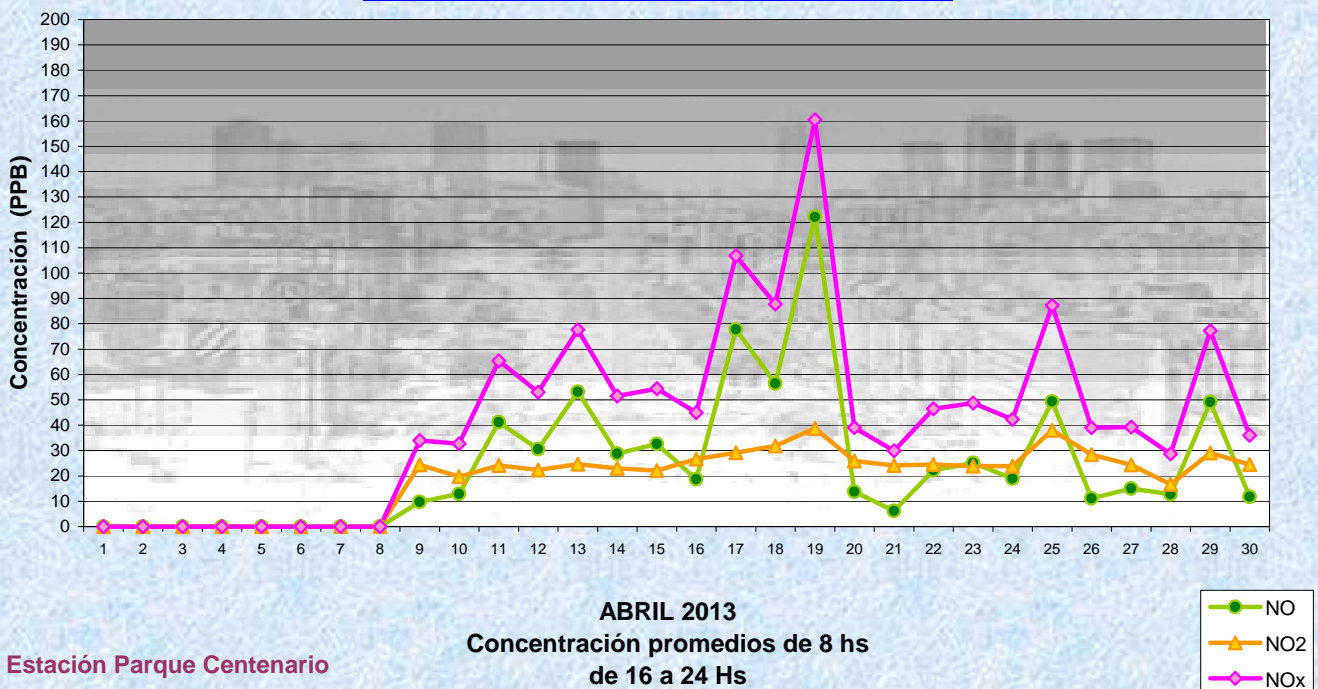
ABRIL 2013
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs



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

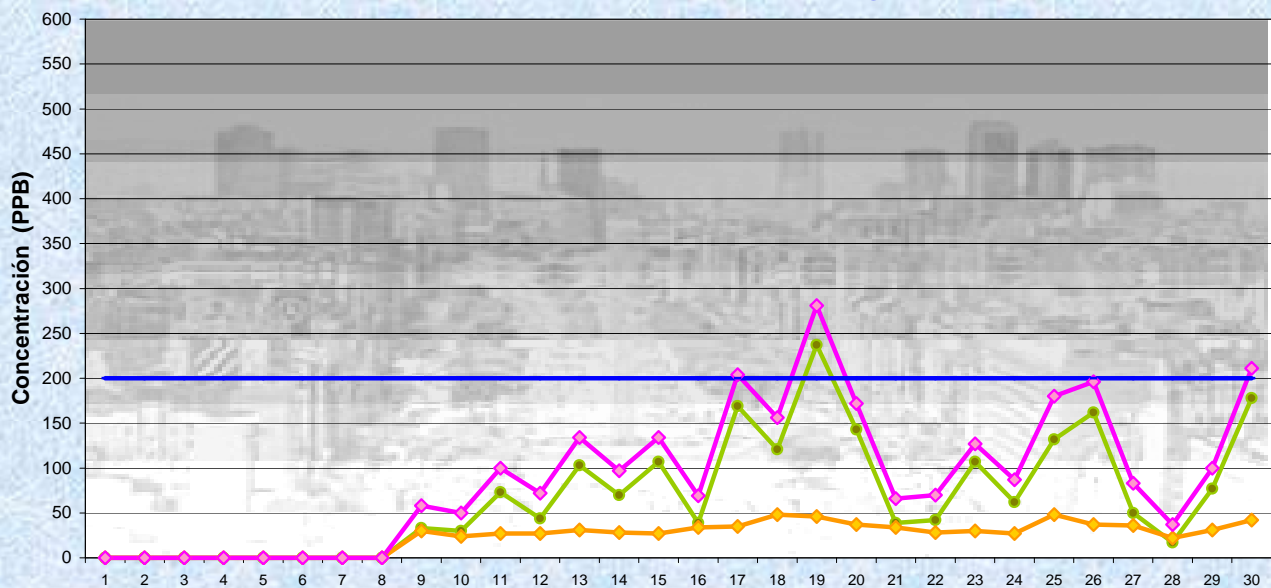


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



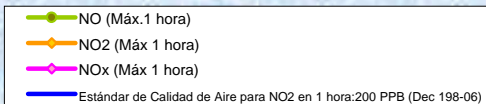
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Parque Centenario

ABRIL 2013
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



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

ABRIL 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	23	22	45	39	24	63	38	26	64	16	21	37
00:00 a 01:00	22	20	41	43	22	65	37	23	60	15	19	33
01:00 a 02:00	13	18	31	31	22	53	24	21	44	8	16	24
02:00 a 03:00	10	15	25	17	19	35	20	19	39	6	14	19
03:00 a 04:00	9	15	23	15	17	32	17	19	36	6	13	19
04:00 a 05:00	14	17	31	17	22	39	12	19	31	14	16	29
05:00 a 06:00	33	20	53	30	21	51	12	20	32	38	20	57
06:00 a 07:00	53	23	75	52	22	73	11	20	31	61	24	84
07:00 a 08:00	54	24	78	66	24	89	10	18	28	61	25	86
08:00 a 09:00	41	24	65	49	27	76	7	15	22	47	25	72
09:00 a 10:00	25	21	45	28	24	52	5	13	18	29	22	50
10:00 a 11:00	20	21	41	15	19	33	4	11	15	25	24	49
11:00 a 12:00	19	22	41	12	17	28	4	12	15	25	26	50
12:00 a 13:00	18	21	38	8	16	24	4	11	15	22	24	46
13:00 a 14:00	15	20	34	16	20	36	7	13	20	16	21	37
14:00 a 15:00	15	20	35	19	23	40	6	13	18	16	21	37
15:00 a 16:00	19	22	41	28	24	51	6	13	18	20	24	44
16:00 a 17:00	19	24	43	24	24	47	6	15	20	21	26	46
17:00 a 18:00	24	27	52	13	24	37	10	20	30	29	29	58
18:00 a 19:00	37	29	66	21	27	48	17	22	39	44	30	74
19:00 a 20:00	47	28	76	27	27	53	18	24	42	57	29	86
20:00 a 21:00	47	27	74	32	25	57	22	26	47	54	28	82
21:00 a 22:00	40	26	66	37	24	62	27	27	53	43	27	70
22:00 a 23:00	27	23	50	36	25	60	21	23	43	27	23	49

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

