

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 2014

ABRIL 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	9	13	21	9	12	20	10	12	22	8	14	22	25	21	44	0	4	4
2	4	9	13	1	6	7	3	6	10	7	15	22	14	21	34	1	5	6
3	26	14	39	5	8	14	31	14	45	40	19	58	59	21	79	1	5	6
4	24	15	39	8	8	16	35	15	49	28	24	51	58	26	81	1	4	6
5	15	17	31	7	15	21	23	18	40	16	18	33	31	21	46	3	13	17
6	9	14	23	9	15	23	10	13	23	7	15	22	15	21	35	2	10	13
7	14	14	27	3	9	13	19	14	32	19	18	36	29	21	48	1	7	8
8	26	17	43	14	13	27	35	19	54	32	19	50	50	22	72	2	6	9
9	47	16	62	12	9	20	36	15	51	93	24	116	147	29	175	3	5	8
10	42	18	59	63	19	81	37	17	54	25	18	41	112	30	136	5	7	12
11	24	20	44	29	18	46	27	19	46	17	23	40	75	26	96	5	14	20
12	13	12	24	16	15	30	14	12	24	10	9	19	25	19	41	7	7	16
13	11	9	20	6	6	12	9	9	18	18	14	31	25	19	43	4	5	8
14	48	22	70	44	17	60	54	23	75	47	27	73	107	31	130	19	16	34
15	31	19	50	29	20	48	42	19	60	25	20	45	100	29	128	5	12	21
16	40	18	58	14	12	25	28	16	44	92	28	119	162	34	185	2	8	10
17	29	20	48	33	21	53	39	23	62	15	16	30	85	32	109	7	12	21
18	26	19	44	5	13	18	15	16	30	58	27	84	106	32	136	2	10	12
19	55	28	83	133	29	162	26	30	56	5	26	31	180	39	209	2	20	25
20	11	19	30	10	18	28	9	15	24	15	22	37	32	28	58	1	10	12
21	31	21	51	28	17	45	53	25	78	11	21	31	100	29	125	4	11	15
22	32	20	52	10	15	25	31	19	49	55	25	80	106	30	136	0	10	10
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
28	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
29	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
30	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

PARAMETROS ESTADISTICOS

ABRIL 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	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	523	523	523
Mínimo	4	9	13	1	6	7	3	6	10	5	9	19	0	4	4			
Percentiles	95	48	22	69	62	21	80	52	25	75	90	27	115	96	29	121		
	98	52	26	77	104	26	128	53	28	77	92	27	118	115	32	142		
Máximo	55	28	83	133	29	162	54	30	78	93	28	119	180	39	209			
Media Aritmética	26	17	42	22	14	36	27	17	43	29	20	49	26	17	42			
Desvío Estándar	14	4	18	29	6	34	14	5	18	25	5	29	29	7	34			
Mediana	26	17	43	11	15	25	28	16	45	18	19	38	15	17	32			

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)

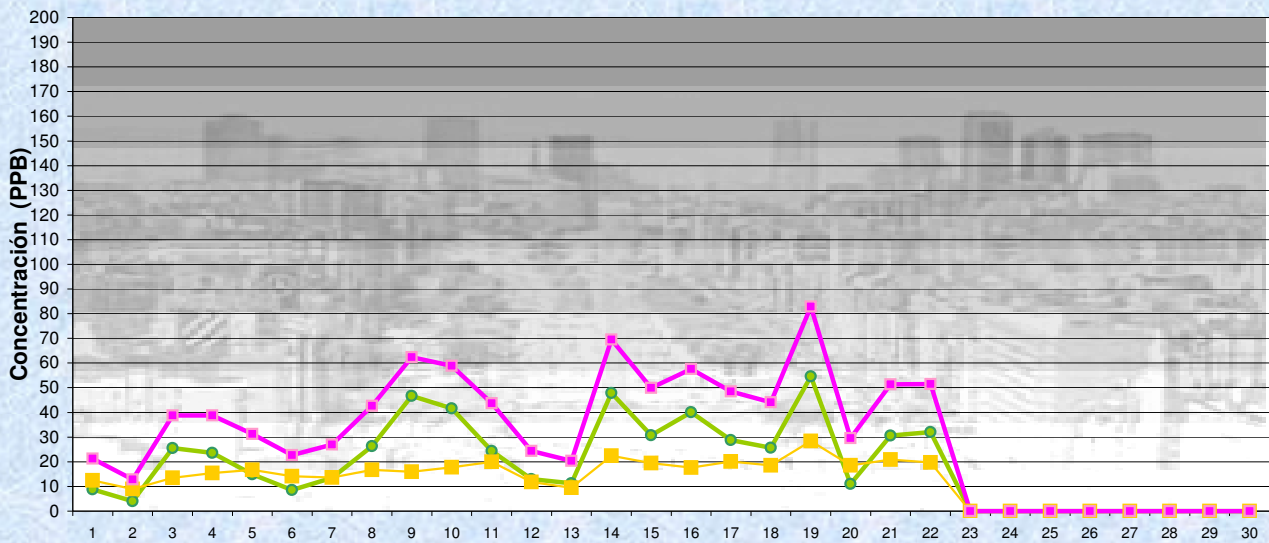
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

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

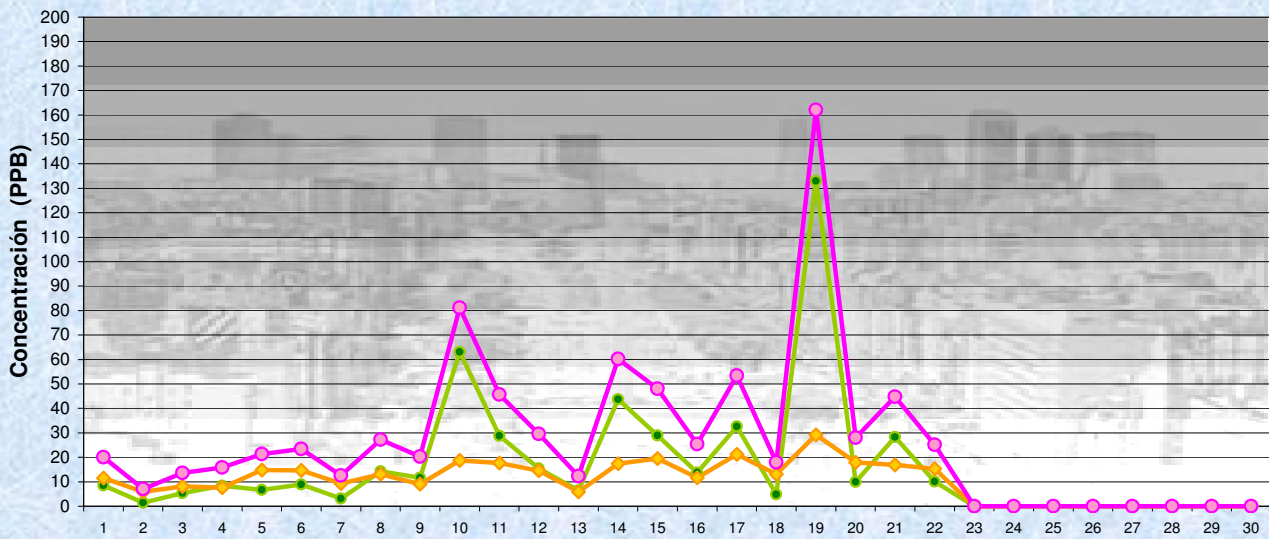


ABRIL 2014
Concentración diaria

● NO
■ NO2
◆ NOx

Estación Parque Centenario

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

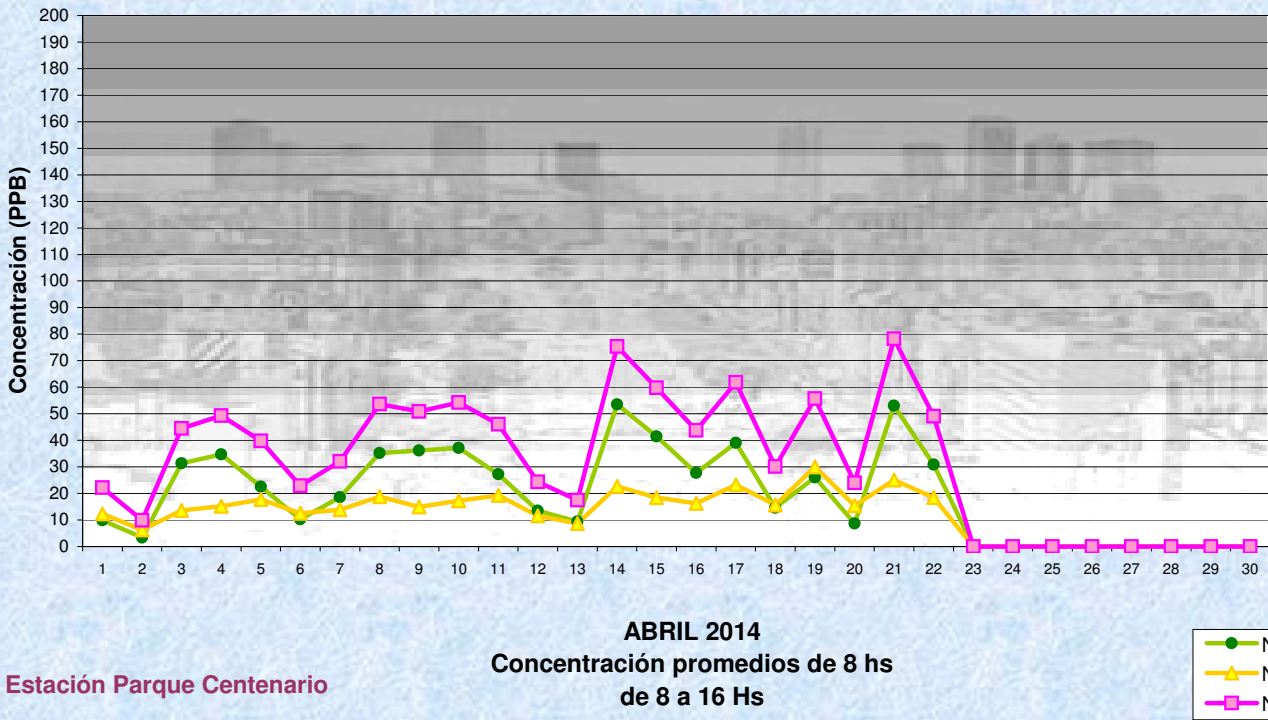


ABRIL 2014
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

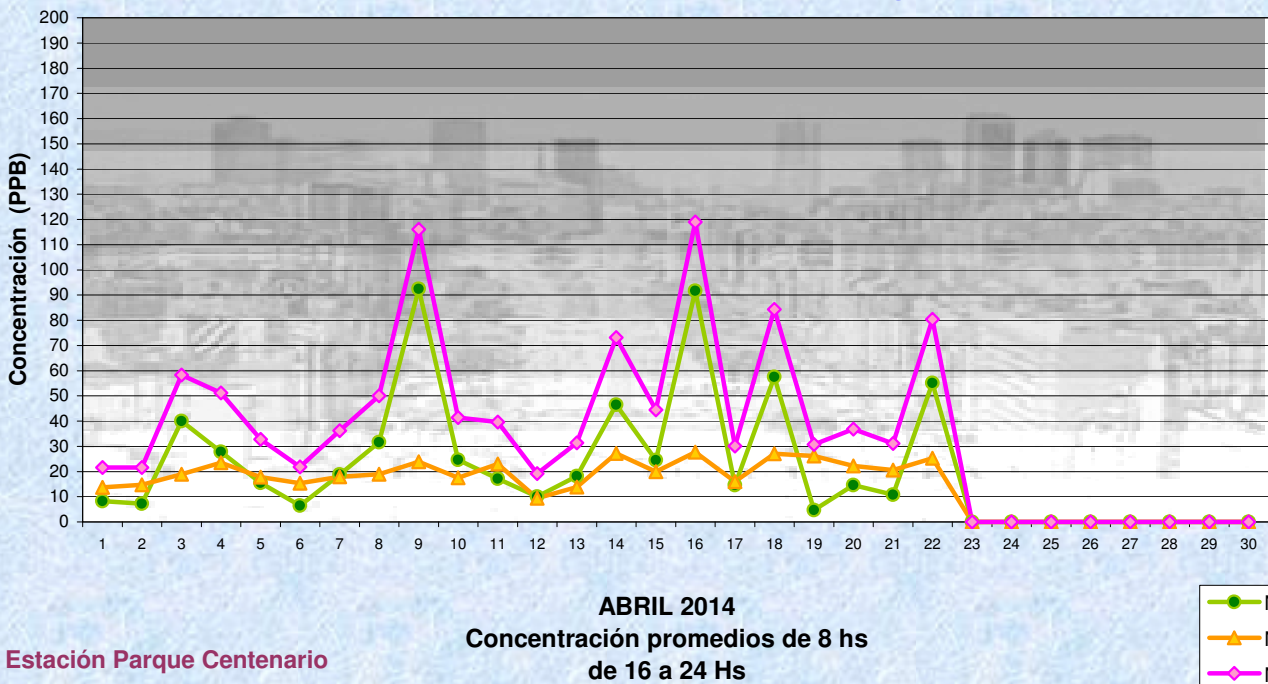
● NO
◆ NO2
◆ NOx

Estación Parque Centenario

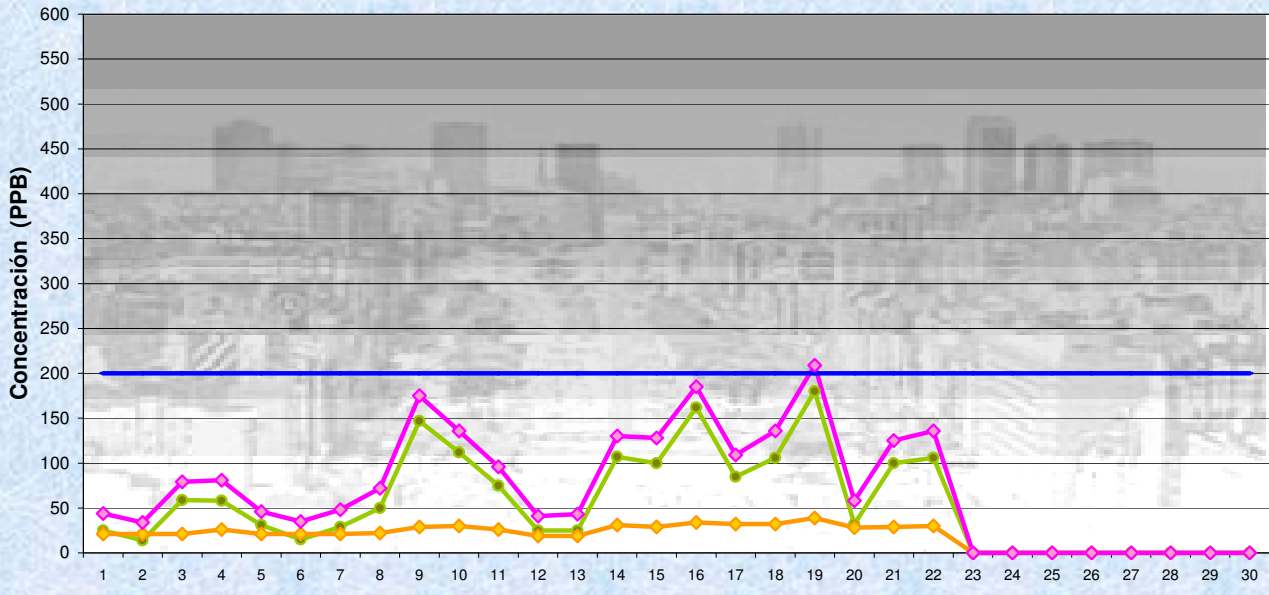
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

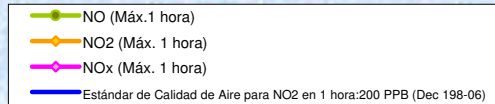


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Parque Centenario

ABRIL 2014
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 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	24	17	40	54	23	77	7	15	22	24	17	40
00:00 a 01:00	19	15	33	43	20	64	9	15	24	17	14	31
01:00 a 02:00	15	13	28	49	21	69	5	12	18	11	12	23
02:00 a 03:00	15	12	27	61	20	81	7	13	21	8	11	19
03:00 a 04:00	16	12	28	65	18	83	10	12	22	9	11	19
04:00 a 05:00	18	13	31	52	18	70	6	12	18	15	13	27
05:00 a 06:00	30	15	45	52	19	70	6	12	18	34	16	50
06:00 a 07:00	42	17	59	37	17	54	9	12	22	56	19	75
07:00 a 08:00	46	19	65	47	21	67	10	13	22	60	21	80
08:00 a 09:00	39	19	58	25	23	47	12	14	25	54	21	74
09:00 a 10:00	28	17	45	24	22	46	9	11	20	37	19	55
10:00 a 11:00	24	17	41	19	19	38	10	12	22	32	18	49
11:00 a 12:00	22	16	38	15	16	30	15	16	31	28	17	45
12:00 a 13:00	19	15	34	12	15	27	14	15	29	23	16	38
13:00 a 14:00	16	15	30	13	20	33	9	13	21	19	16	34
14:00 a 15:00	16	16	31	10	21	31	8	12	20	20	16	36
15:00 a 16:00	18	17	34	13	20	32	9	13	22	23	18	40
16:00 a 17:00	18	18	35	8	18	26	10	17	26	23	19	42
17:00 a 18:00	25	21	45	12	21	33	16	19	35	32	22	53
18:00 a 19:00	34	22	55	11	19	30	23	21	44	43	23	65
19:00 a 20:00	33	22	55	9	18	26	33	23	56	40	23	63
20:00 a 21:00	40	22	61	11	17	27	33	23	55	50	23	72
21:00 a 22:00	34	20	53	9	16	24	35	21	56	41	21	61
22:00 a 23:00	25	18	43	7	14	22	35	21	56	28	19	46

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

