

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

FEBRERO 2014

FEBRERO 2014	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
				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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
1	14	15	29	6	12	18	17	15	31	19	19	38	33	27	59	1	7	8
2	9	11	20	5	11	16	5	8	13	16	15	30	22	19	41	2	7	10
3	21	17	37	11	14	25	18	14	32	33	21	55	38	25	62	1	6	8
4	24	15	39	42	18	61	14	14	28	15	12	28	108	23	129	6	10	17
5	12	14	26	5	9	14	20	18	38	11	16	27	24	23	44	1	6	7
6	15	16	31	2	8	11	32	23	54	11	18	28	58	27	84	0	4	4
7	41	22	63	11	14	25	72	24	95	41	28	69	114	32	140	0	9	9
8	27	19	46	57	22	78	19	19	38	5	16	20	125	27	153	2	11	14
9	5	13	19	8	14	22	5	11	16	4	15	19	13	23	32	1	8	11
10	12	14	26	1	8	9	17	14	30	18	19	37	42	22	60	0	5	5
11	27	19	46	5	11	16	32	21	53	44	25	68	60	33	83	2	9	11
12	20	16	36	29	16	46	28	19	47	5	14	19	63	26	82	2	12	15
13	5	8	12	2	8	10	6	8	14	6	7	13	11	13	23	0	5	6
14	8	7	15	5	7	12	9	6	15	9	8	17	16	10	25	2	5	8
15	4	7	10	3	6	8	5	6	11	3	9	12	8	10	16	1	4	4
16	4	7	12	2	6	8	4	5	8	7	12	19	14	14	26	1	4	5
17	15	11	26	6	6	12	19	9	28	20	17	36	29	20	46	1	3	4
18	16	11	28	6	7	13	20	9	29	24	18	41	51	21	72	1	3	5
19	13	13	25	5	11	15	20	14	34	13	14	26	27	16	43	1	5	6
20	29	19	48	17	12	28	34	20	53	38	25	62	51	29	77	3	7	10
21	40	24	64	65	24	89	37	27	64	17	22	39	84	33	110	6	19	27
22	7	13	19	6	13	19	11	13	24	4	12	16	23	19	35	1	9	11
23	7	11	18	9	12	20	8	11	19	4	12	16	38	21	56	1	7	10
24	21	17	38	31	16	47	25	21	46	7	13	20	90	32	117	1	7	8
25	9	10	19	4	7	10	15	10	25	10	13	23	22	16	33	0	4	5
26	16	13	30	5	8	13	28	15	44	15	17	32	39	19	55	2	5	6
27	17	17	34	15	14	29	25	16	40	12	21	33	64	30	81	3	10	13
28	30	20	49	36	18	54	s/d	s/d	s/d	16	18	34	86	26	112	6	13	19

PARÁMETROS ESTADÍSTICOS

FEBRERO 2014		Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora		
					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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
Cantidad de Datos		28	28	28	28	28	28	27	27	27	28	28	28	664	664	664
Mínimo		4	7	10	1	6	8	4	5	8	3	7	12	0	3	4
Percentiles	95	36	21	58	52	20	72	36	23	61	40	25	66	52	26	77
	98	40	23	63	60	23	83	53	25	79	42	27	69	82	28	106
Máximo		41	24	64	65	24	89	72	27	95	44	28	69	125	33	153
Media Aritmética		17	14	31	14	12	26	20	14	34	15	16	31	17	14	31
Desvío Estándar		10	4	14	17	5	22	14	6	19	11	5	16	19	6	23
Mediana		15	14	28	6	11	17	19	14	31	12	16	28	11	14	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)

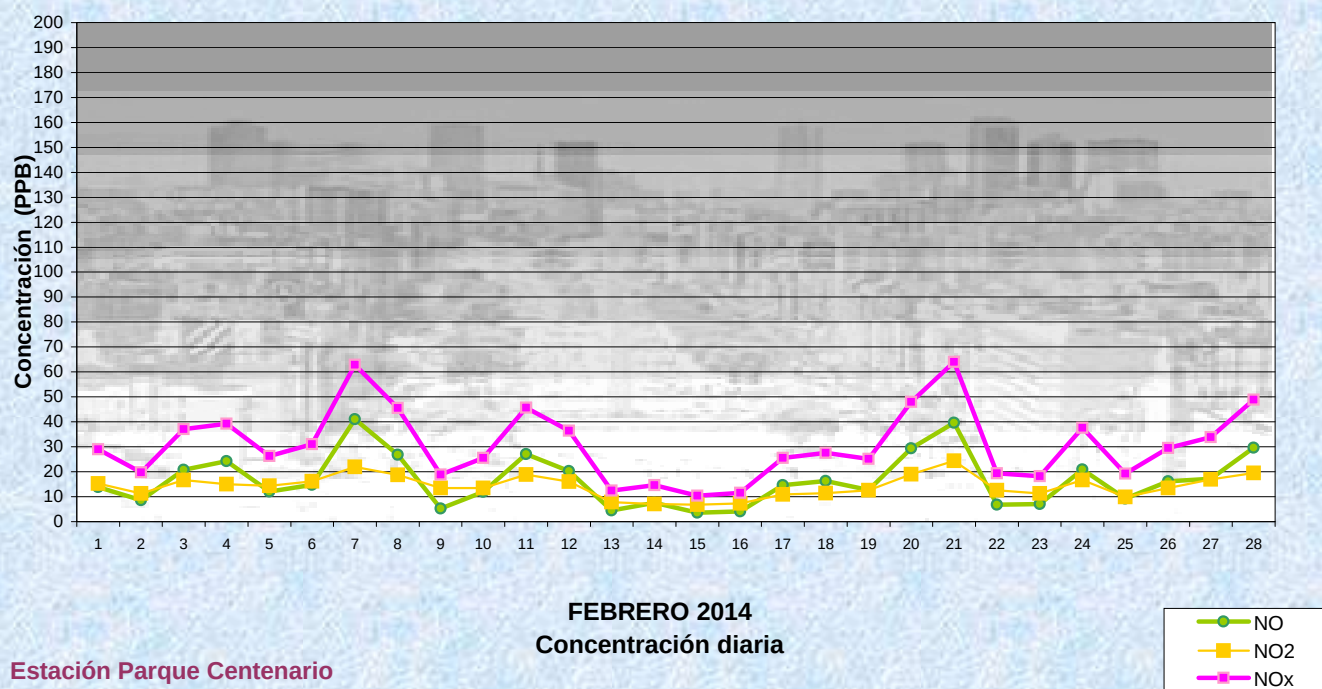
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio Hora NO2 (*1)	1
	0

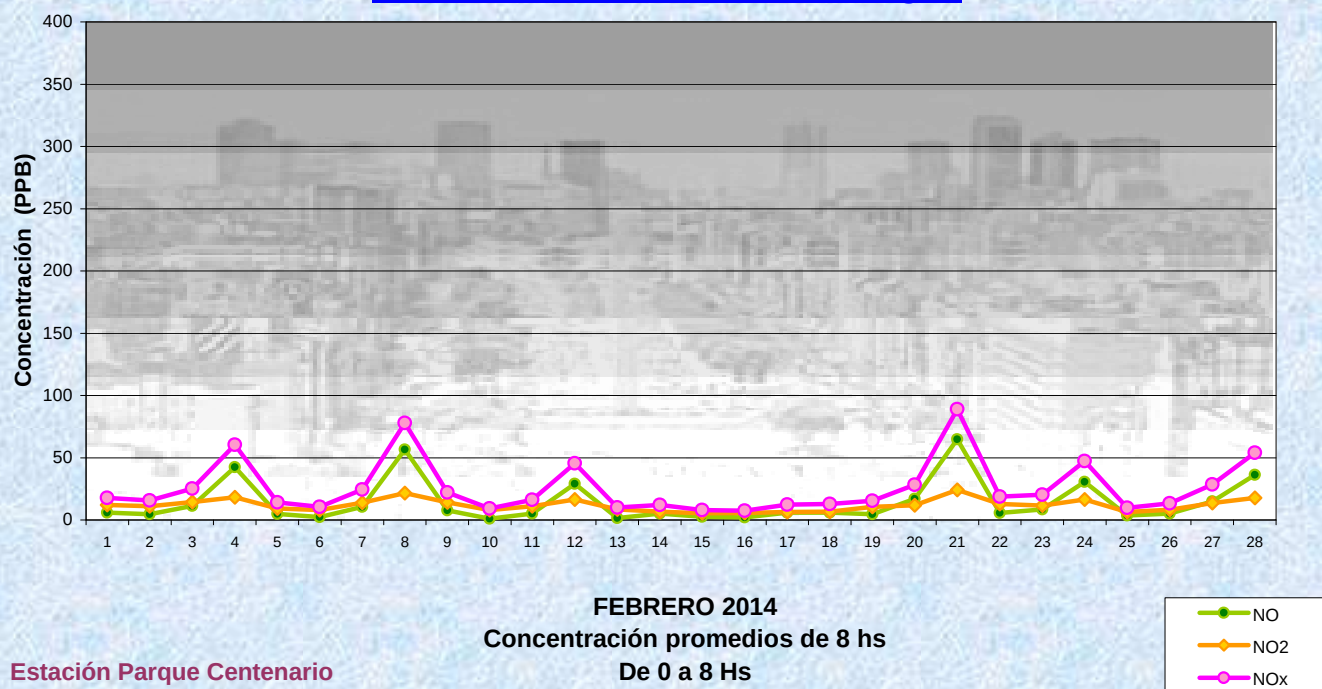
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

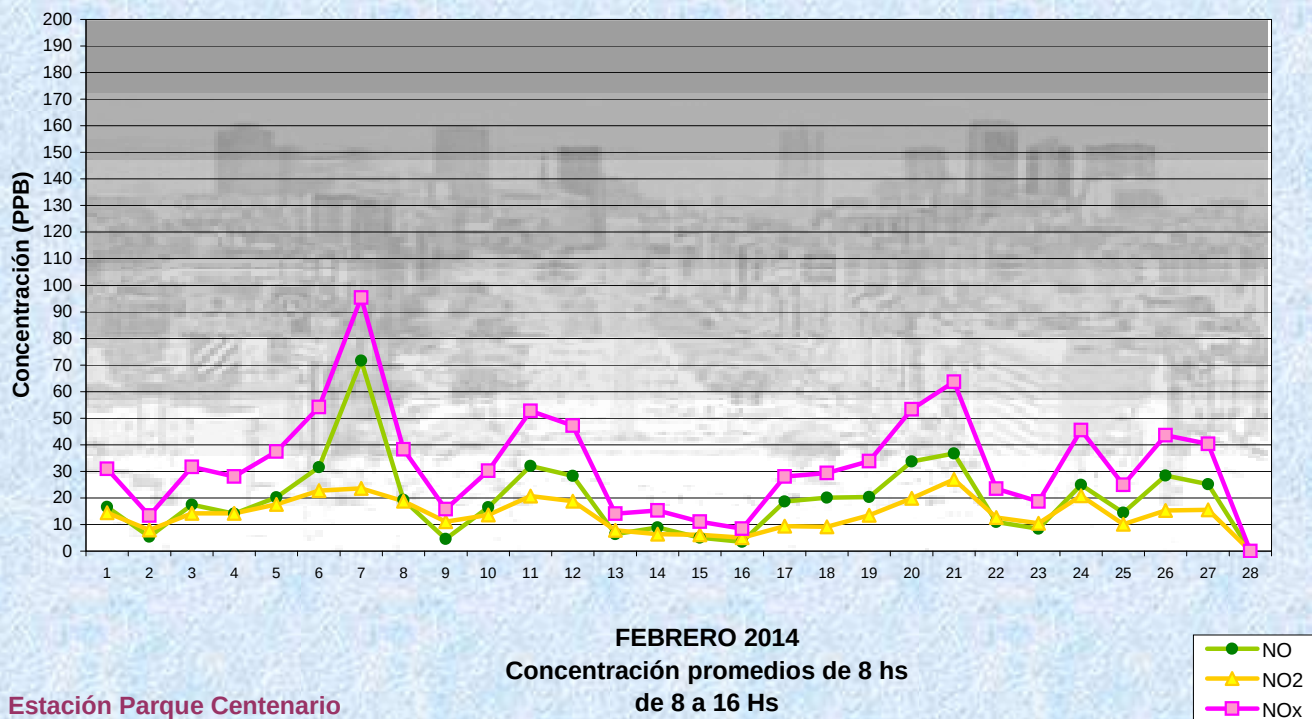
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



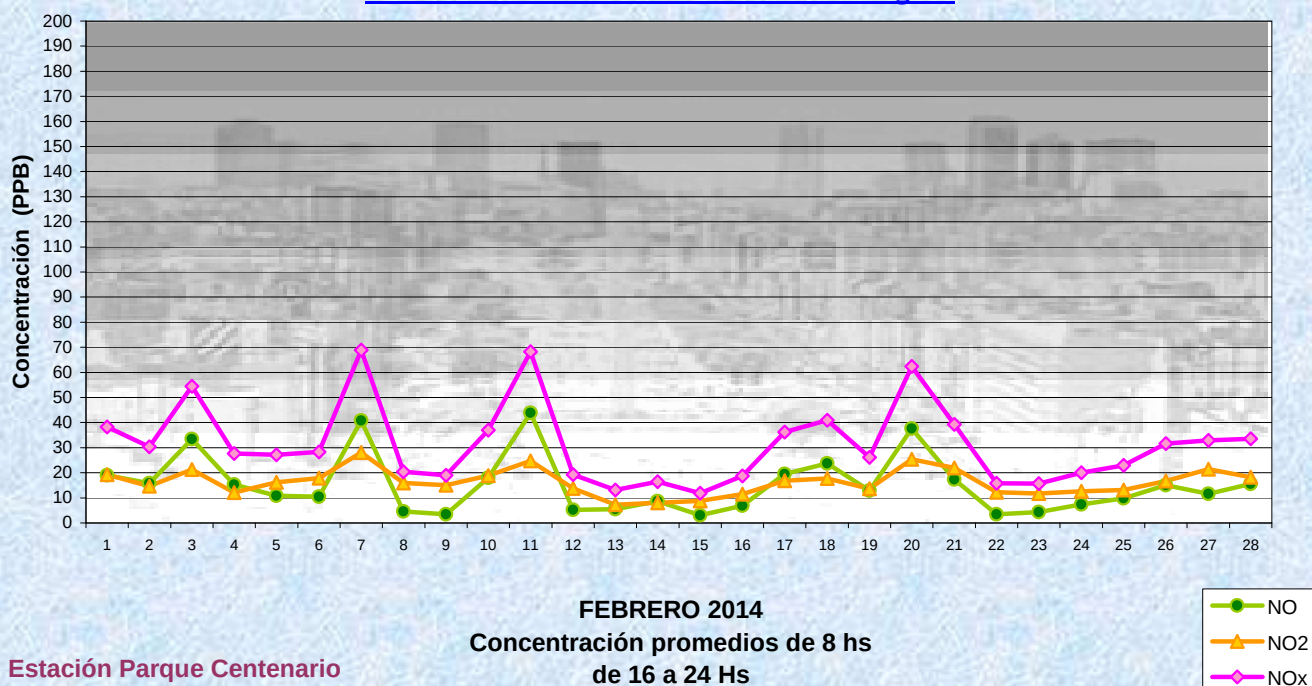
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



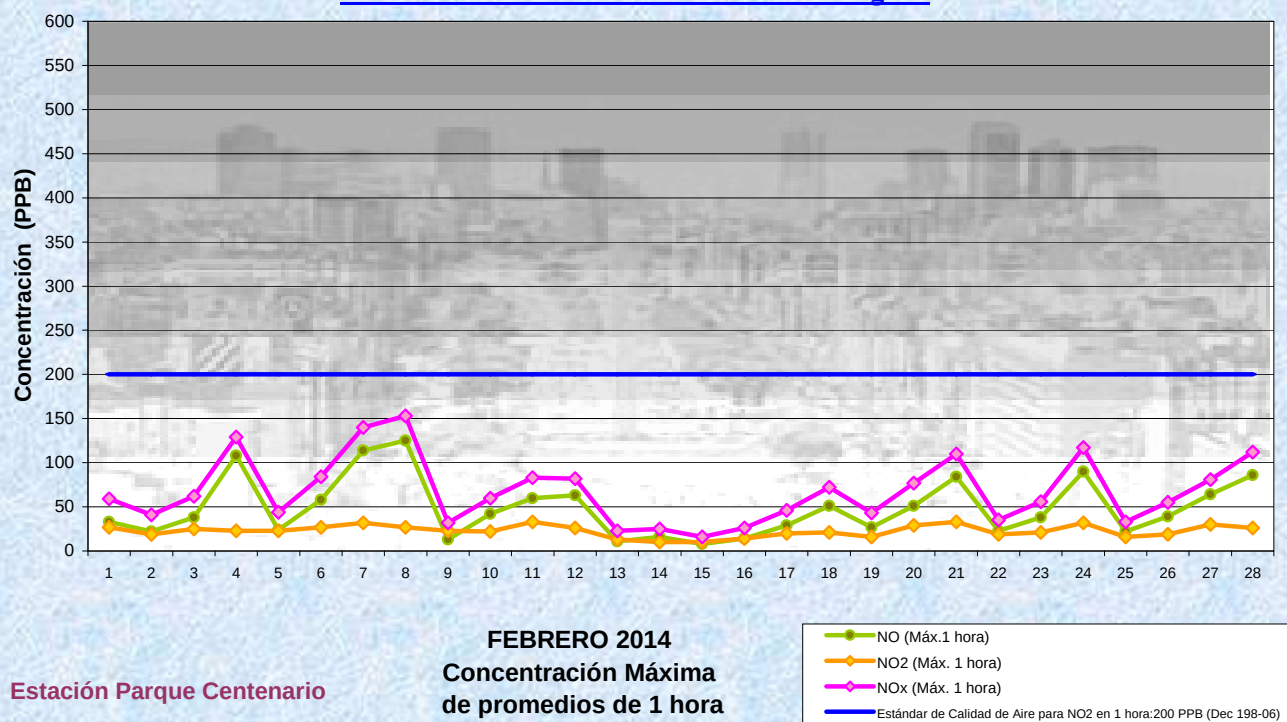
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General 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 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

FEBRERO 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	12	14	26	22	15	37	5	13	18	12	14	25
00:00 a 01:00	12	12	24	31	14	45	5	12	18	9	12	21
01:00 a 02:00	12	11	23	36	16	52	6	12	18	8	11	19
02:00 a 03:00	10	10	20	29	13	41	4	10	14	7	10	17
03:00 a 04:00	8	9	17	8	12	19	4	10	14	8	9	17
04:00 a 05:00	12	11	22	3	12	15	3	8	11	15	11	26
05:00 a 06:00	21	12	34	4	11	15	7	10	16	28	13	41
06:00 a 07:00	27	15	42	9	12	21	12	11	23	34	16	50
07:00 a 08:00	26	16	42	15	13	28	10	11	20	32	17	49
08:00 a 09:00	26	15	41	17	12	29	4	8	13	32	17	49
09:00 a 10:00	23	14	37	22	14	36	4	7	11	28	16	43
10:00 a 11:00	20	14	34	16	14	30	4	7	11	24	16	40
11:00 a 12:00	19	14	33	12	14	25	5	8	12	24	15	40
12:00 a 13:00	18	14	32	9	14	23	4	8	12	23	16	38
13:00 a 14:00	15	14	30	7	12	18	5	9	14	19	16	35
14:00 a 15:00	17	15	32	7	12	19	8	12	20	20	17	37
15:00 a 16:00	16	15	31	6	12	18	9	13	22	19	17	36
16:00 a 17:00	14	16	30	7	13	20	6	13	19	18	17	34
17:00 a 18:00	16	17	33	9	14	23	7	13	19	19	19	38
18:00 a 19:00	17	18	35	11	15	26	8	14	21	20	19	39
19:00 a 20:00	15	17	32	7	16	22	7	14	21	18	18	36
20:00 a 21:00	17	17	33	7	16	23	8	13	21	20	17	38
21:00 a 22:00	16	16	31	9	14	23	8	14	22	19	16	35
22:00 a 23:00	12	15	26	6	13	19	10	14	24	13	15	28

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General Evaluación Técnica

Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico -Óxidos de Nitrógeno Totales

Perfil Horario de Contaminación

