

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

DICIEMBRE 2013

DICIEMBRE 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	4	12	15	2	6	8	4	8	12	4	21	26	12	24	31	0	1	3
2	17	25	42	13	16	30	19	30	49	20	28	48	48	38	86	0	11	11
3	19	16	36	3	6	8	15	15	30	41	29	70	61	32	93	0	0	0
4	18	25	43	14	22	36	24	26	50	16	27	43	37	40	67	1	4	5
5	12	13	25	4	7	10	s/d	s/d	s/d	15	18	33	32	21	51	0	2	2
6	27	25	51	30	15	45	30	24	54	21	35	55	103	42	123	1	9	10
7	14	20	34	18	20	37	10	16	26	15	23	38	28	31	58	3	13	16
8	10	19	29	7	17	23	3	12	15	20	28	48	52	43	91	1	11	12
9	5	16	21	1	13	14	8	20	27	7	15	22	14	22	34	0	8	8
10	12	14	25	5	8	13	16	14	29	14	19	33	24	22	44	0	5	5
11	9	13	22	6	10	15	s/d	s/d	s/d	10	17	27	29	21	42	0	6	6
12	11	13	24	8	11	18	12	11	23	12	18	30	23	22	45	1	8	13
13	10	16	26	8	13	21	12	13	24	12	21	32	29	26	55	2	9	14
14	7	23	29	10	19	28	8	19	27	2	30	32	19	51	60	0	14	14
15	7	21	28	10	23	32	4	16	20	8	24	32	20	37	56	0	11	11
16	20	32	51	27	37	63	12	25	36	19	34	53	60	61	117	1	19	20
17	15	24	38	5	18	23	19	24	41	20	31	51	39	37	75	0	12	12
18	9	23	32	5	17	22	s/d	s/d	s/d	12	24	35	31	46	76	1	12	13
19	10	16	25	3	13	16	19	17	35	9	17	25	37	24	61	0	8	8
20	21	15	35	9	11	19	35	16	50	19	19	37	58	24	82	1	6	7
21	10	13	23	11	11	22	14	12	25	7	15	22	30	19	46	3	8	14
22	12	14	25	4	11	15	5	8	13	27	22	49	58	29	86	2	6	9
23	12	16	27	8	11	19	17	16	33	10	21	31	20	24	40	1	7	8
24	9	16	24	6	13	19	10	14	24	10	20	30	28	32	59	1	10	13
25	9	17	26	8	17	24	3	10	12	16	26	41	33	39	69	0	7	7
26	21	31	51	16	26	42	23	32	54	24	35	58	49	50	87	2	17	19
27	15	37	51	9	33	41	14	31	44	21	46	67	51	61	100	2	16	23
28	13	27	39	17	35	51	8	18	26	13	30	41	46	42	78	2	13	16
29	15	28	42	25	39	63	5	20	24	16	24	39	40	46	82	1	12	13
30	16	28	43	19	29	47	16	28	43	15	26	41	36	40	76	6	20	28
31	8	19	27	5	20	24	11	13	24	10	25	33	21	35	53	1	8	12

PARÁMETROS ESTADÍSTICOS

DICIEMBRE 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	31	31	31	31	31	31	28	28	28	31	31	31	732	732	732			
Mínimo	4	12	15	1	6	8	3	8	12	2	15	22	0	0	0			
Percentiles	95			21	31	51	26	36	57	28	30	53	25	35	62	36	39	72
	98			23	34	51	28	38	63	32	31	54	32	40	68	49	43	83
Máximo	27	37	51	30	39	63	35	32	54	41	46	70	103	61	123			
Media Aritmética	13	20	33	10	18	27	13	18	31	15	25	39	13	20	33			
Desvío Estándar	5	7	10	7	9	15	8	7	13	7	7	12	12	10	19			
Mediana	12	19	29	8	16	23	12	16	27	15	24	37	10	18	28			

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)

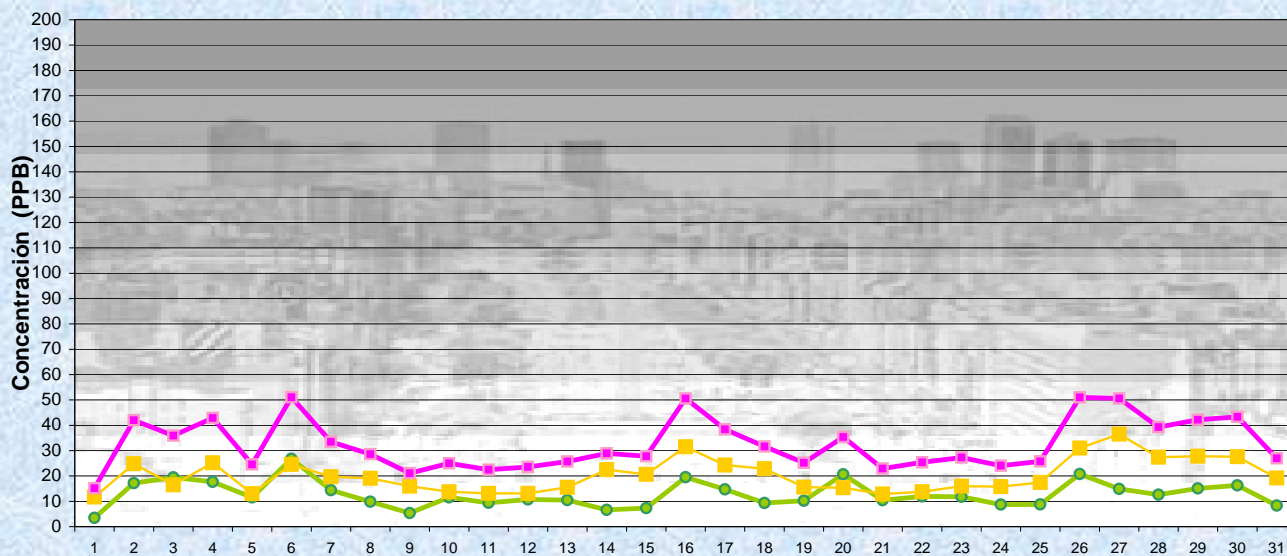
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

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

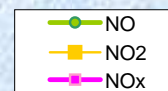
(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

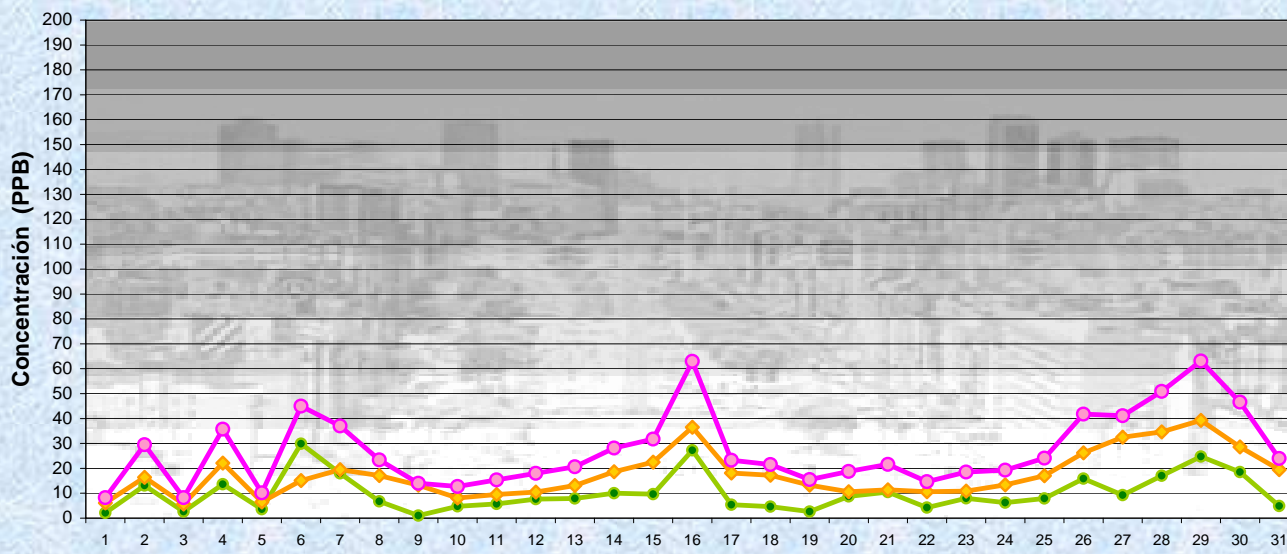


Estación Parque Centenario

DICIEMBRE 2013
Concentración diaria

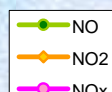


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

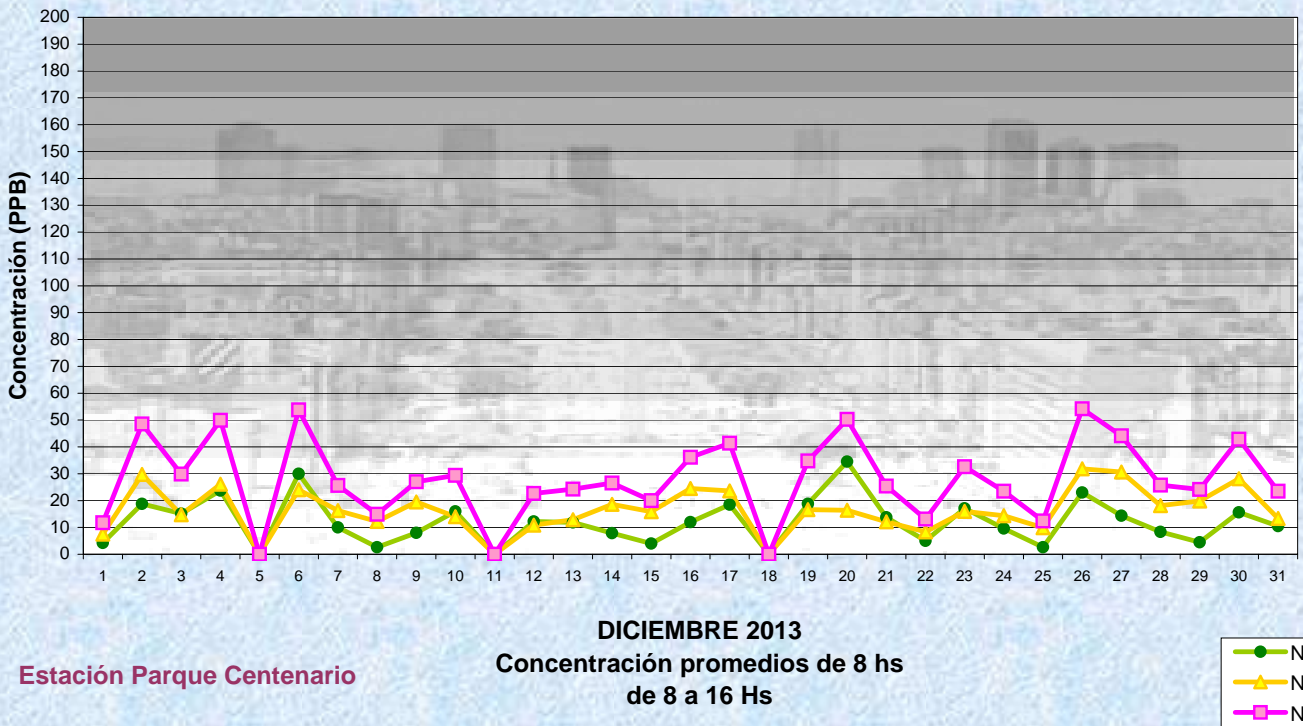


Estación Parque Centenario

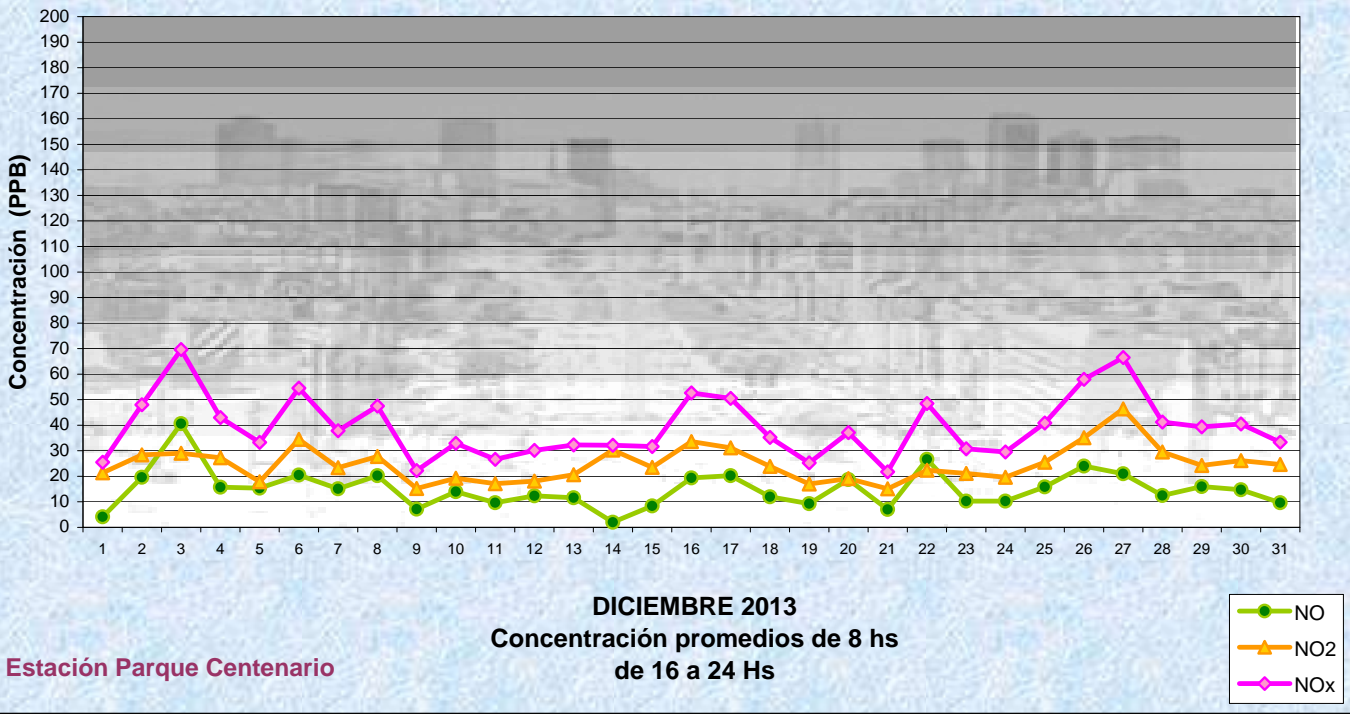
DICIEMBRE 2013
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs



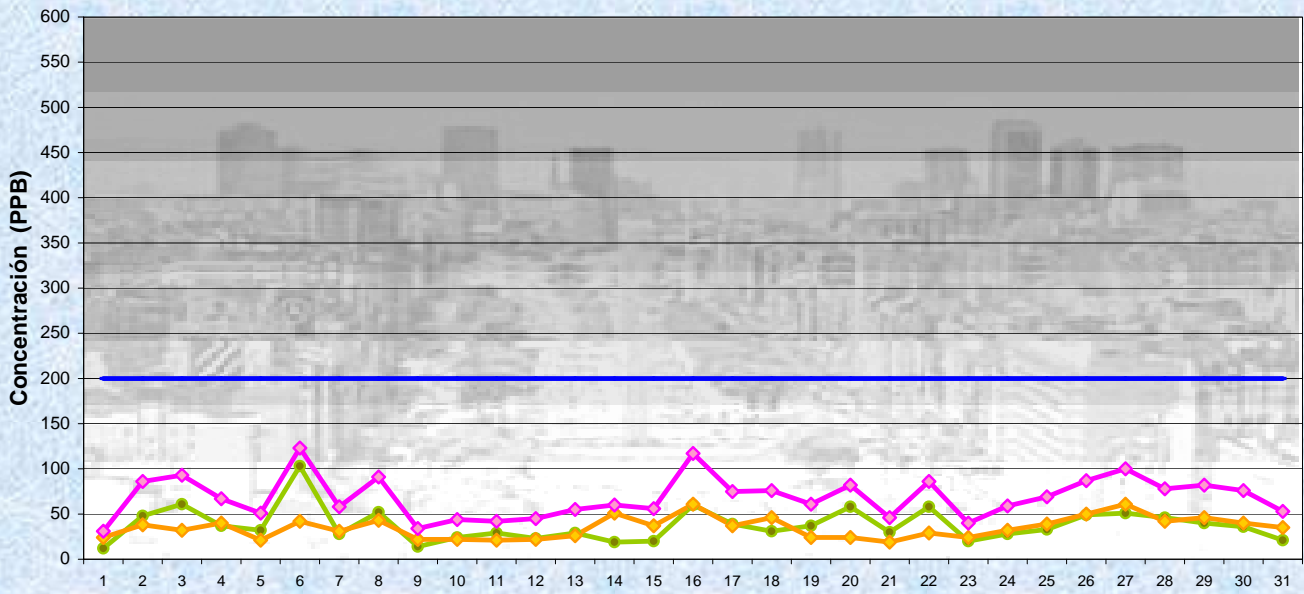
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

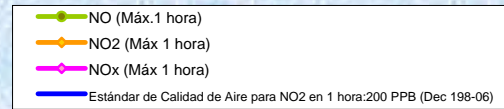


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Parque Centenario

DICIEMBRE 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
DICIEMBRE 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	11	21	32	13	26	39	9	20	29	11	21	31
00:00 a 01:00	9	20	29	15	23	37	12	25	36	7	19	26
01:00 a 02:00	7	17	24	11	22	32	8	20	27	6	16	21
02:00 a 03:00	6	15	21	13	23	36	7	17	24	5	13	18
03:00 a 04:00	5	15	20	11	19	30	6	16	22	4	14	17
04:00 a 05:00	9	15	24	12	20	31	11	18	28	7	14	21
05:00 a 06:00	17	18	35	22	20	41	13	19	31	17	18	34
06:00 a 07:00	17	18	34	15	17	32	8	15	23	20	18	38
07:00 a 08:00	17	17	34	14	16	29	5	13	18	22	18	39
08:00 a 09:00	16	18	33	13	16	29	5	13	18	20	20	39
09:00 a 10:00	14	18	31	10	16	25	3	12	15	17	21	38
10:00 a 11:00	13	18	30	15	19	34	3	12	14	16	19	35
11:00 a 12:00	13	18	31	12	19	31	3	12	15	17	20	36
12:00 a 13:00	13	18	30	7	16	22	3	12	15	17	20	36
13:00 a 14:00	12	19	30	6	15	21	5	14	19	15	21	36
14:00 a 15:00	10	19	28	4	14	18	3	11	14	13	22	35
15:00 a 16:00	13	20	33	3	14	17	11	16	26	15	23	37
16:00 a 17:00	12	22	34	3	18	21	16	20	35	13	24	37
17:00 a 18:00	15	25	40	6	25	30	16	22	38	17	26	42
18:00 a 19:00	18	27	45	9	28	36	17	24	41	21	28	48
19:00 a 20:00	19	28	46	12	32	44	20	28	48	20	27	46
20:00 a 21:00	16	27	42	15	28	43	14	29	43	16	26	42
21:00 a 22:00	15	25	39	15	27	42	15	25	40	15	24	39
22:00 a 23:00	12	23	35	11	25	35	13	28	41	12	22	33

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

