

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 LA BOCA
ENERO 2013

ENERO 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	0	3	3	0	3	3	0	2	2	0	5	5	0	8	8	0	2	2
2	6	18	23	4	10	14	8	19	27	6	23	29	14	30	38	0	4	4
3	9	16	25	4	11	15	13	19	33	10	19	29	17	24	39	0	6	6
4	7	18	25	6	14	20	9	18	28	7	20	27	15	25	37	0	8	9
5	4	16	20	2	13	15	8	20	28	3	16	18	14	25	39	0	7	7
6	4	18	22	1	13	14	4	19	23	7	22	29	13	27	40	0	7	7
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	7	22	26	1	18	19
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
9	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
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	8	20	27	14	24	37	4	14	18
12	6	14	20	6	13	19	8	14	22	5	16	20	15	19	34	1	8	10
13	6	14	20	5	14	19	7	13	20	5	14	19	13	19	33	1	9	12
14	11	18	29	9	15	24	16	20	36	8	18	26	27	25	52	2	11	13
15	10	16	25	7	12	20	12	16	28	10	19	29	24	22	46	1	7	8
16	11	18	29	7	13	20	17	21	38	8	22	30	24	30	53	1	9	11
17	8	15	23	2	11	14	13	18	31	8	17	25	18	20	36	0	7	7
18	3	13	15	1	9	9	7	19	26	1	10	11	10	24	33	0	5	5
19	3	9	12	0	7	7	3	10	14	5	11	16	7	13	19	0	5	5
20	5	11	16	2	10	12	6	11	18	7	12	18	11	14	26	1	9	9
21	9	14	23	6	11	17	12	15	27	10	16	26	17	21	37	1	6	7
22	9	12	22	6	10	15	s/d	s/d	s/d	8	13	21	26	20	46	1	5	6
23	20	23	43	10	15	25	23	25	48	26	29	56	48	38	86	2	11	13
24	14	24	38	20	26	46	16	31	47	5	16	21	36	36	67	0	6	6
25	2	7	9	1	5	6	2	6	8	2	9	11	4	13	15	0	4	4
26	10	17	26	10	14	24	7	14	21	12	22	34	21	26	43	1	8	10
27	10	18	28	15	19	34	5	11	16	11	22	33	58	30	83	3	9	13
28	16	28	44	9	17	26	19	32	51	21	35	55	32	42	72	1	10	11
29	19	30	49	21	29	50	22	36	58	14	26	40	46	44	80	2	13	15
30	5	22	27	3	14	17	8	20	27	5	31	36	10	50	59	1	10	10
31	3	15	18	2	15	17	6	16	21	2	13	15	9	20	28	0	10	10

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

ENERO 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	26	26	26	26	26	26	25	25	25	27	27	27	636	636	636	
Mínimo	0	3	3	0	3	3	0	2	2	0	5	5	0	2	2	
Percentiles	95	18	27	44	19	24	43	21	32	50	19	31	51	24	31	55
	98	19	29	47	21	27	48	22	34	55	23	33	55	31	36	63
Máximo	20	30	49	21	29	50	23	36	58	26	35	56	58	50	86	
Media Aritmética	8	16	24	6	13	19	10	18	28	8	18	26	8	16	25	
Desvío Estándar	5	6	10	6	5	11	6	8	13	6	7	12	8	8	15	
Mediana	7	16	23	5	13	17	8	18	27	7	18	26	6	16	22	

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)

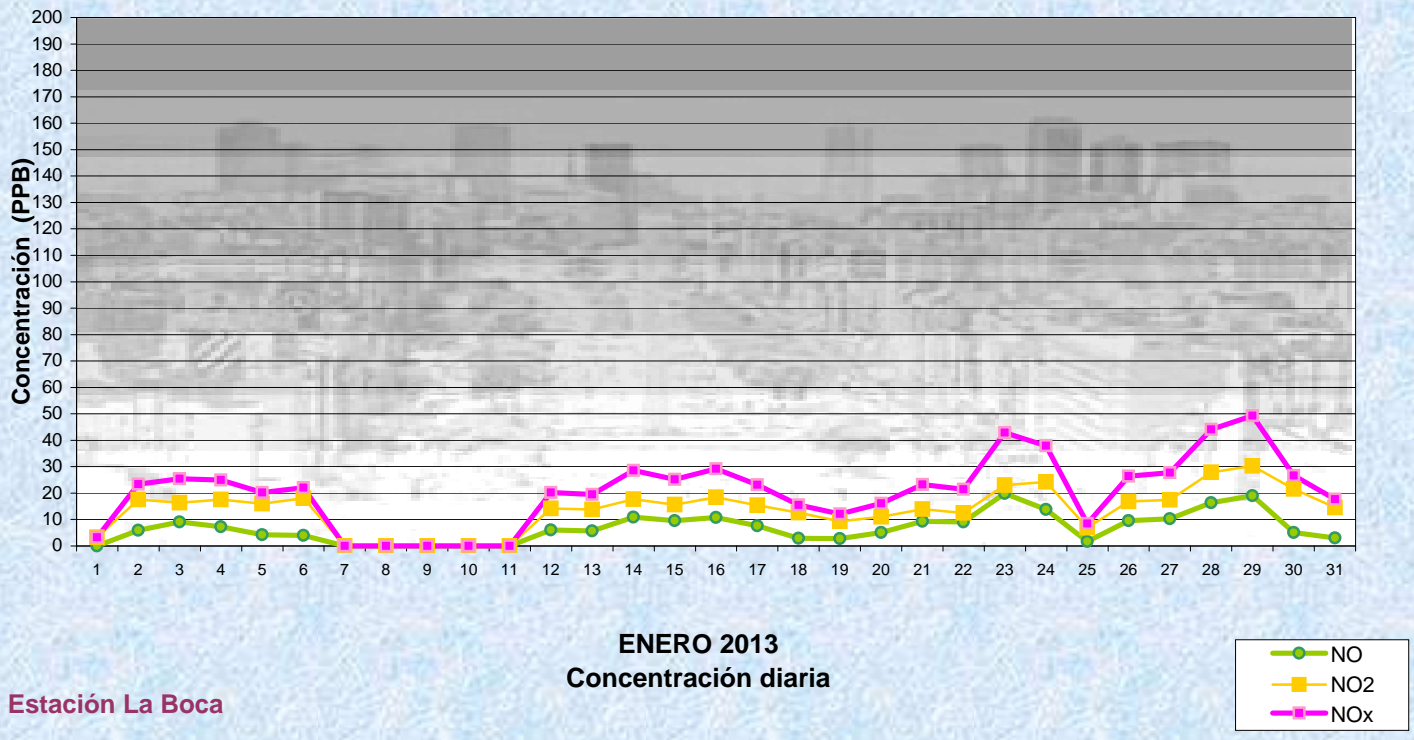
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

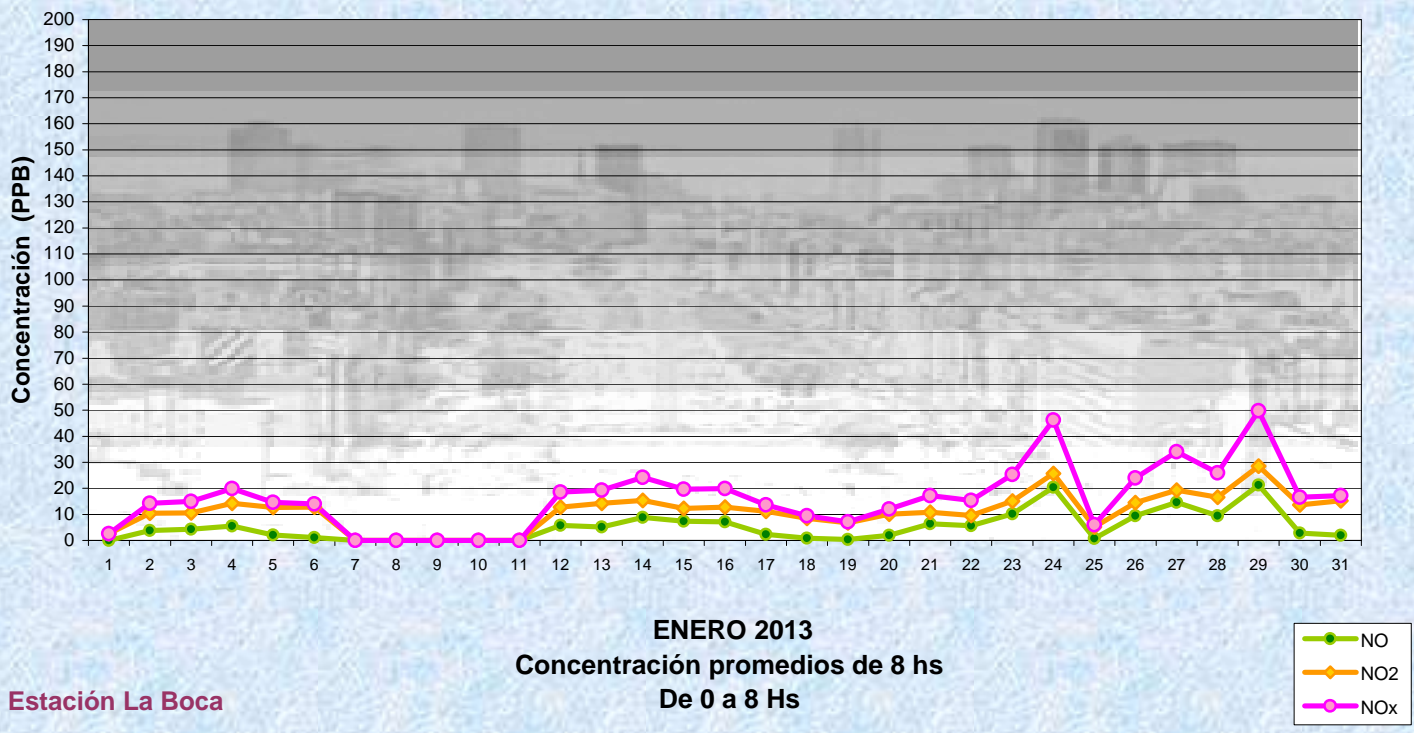
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

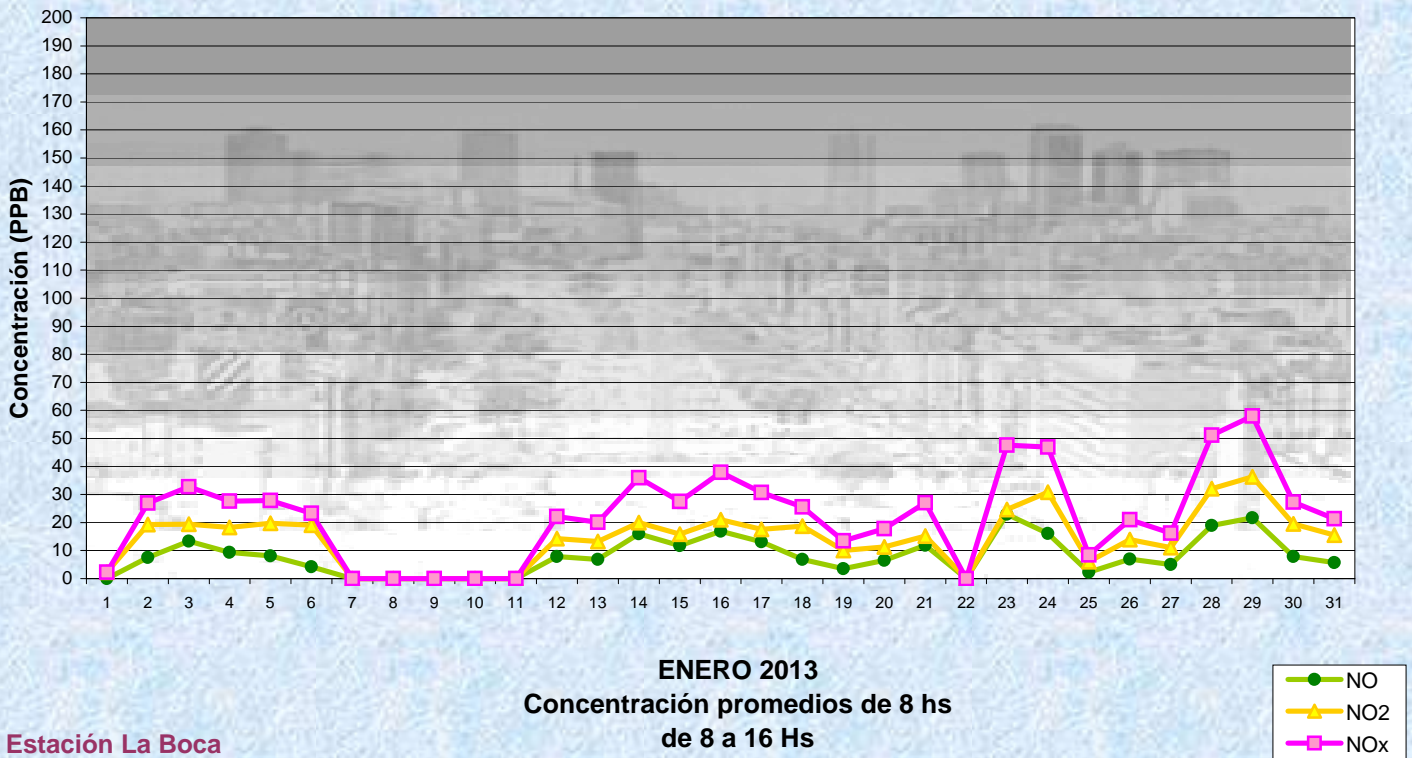
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



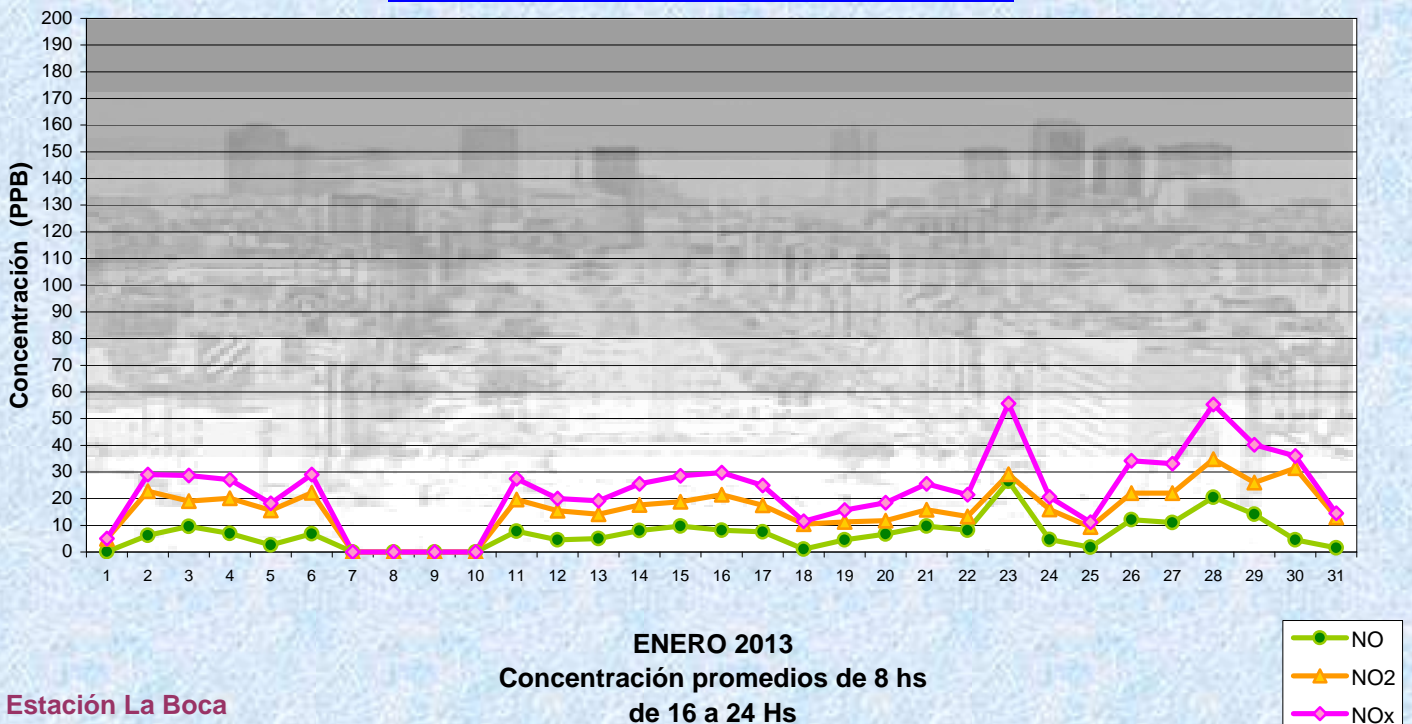
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



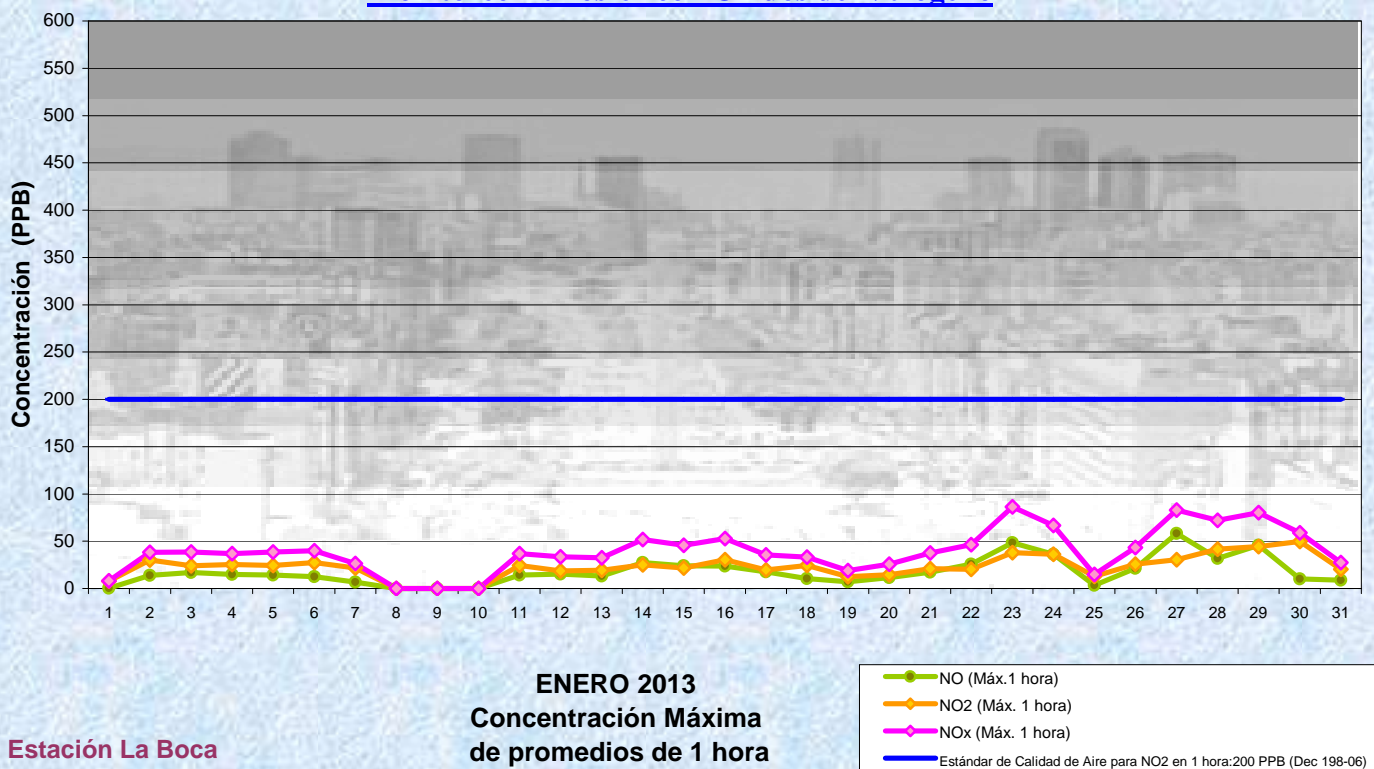
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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 LA BOCA
ENERO 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	4	13	18	2	13	15	4	13	17	5	13	18
00:00 a 01:00	4	12	16	2	10	12	3	13	16	5	13	17
01:00 a 02:00	2	11	13	1	9	10	2	12	14	2	11	13
02:00 a 03:00	2	10	12	1	8	9	3	11	14	2	10	12
03:00 a 04:00	5	11	16	3	9	12	11	12	23	3	12	14
04:00 a 05:00	8	14	22	7	12	19	4	13	17	9	15	24
05:00 a 06:00	11	16	28	10	15	25	4	13	16	14	18	33
06:00 a 07:00	14	18	32	10	16	26	4	12	16	19	21	40
07:00 a 08:00	13	18	31	11	17	27	5	12	17	17	21	38
08:00 a 09:00	12	18	30	9	17	25	4	11	16	16	21	38
09:00 a 10:00	12	19	31	8	16	24	6	12	18	15	22	37
10:00 a 11:00	11	18	29	6	15	21	5	13	18	14	22	35
11:00 a 12:00	9	18	27	6	14	20	4	12	15	12	21	33
12:00 a 13:00	8	17	26	4	12	16	4	12	16	11	20	32
13:00 a 14:00	8	17	26	4	12	16	5	13	18	11	20	31
14:00 a 15:00	8	17	25	5	14	19	4	12	17	10	19	29
15:00 a 16:00	9	18	27	6	15	21	4	12	16	11	21	33
16:00 a 17:00	11	20	31	6	15	21	5	12	17	14	24	38
17:00 a 18:00	9	20	30	5	15	21	4	13	17	12	24	36
18:00 a 19:00	7	19	26	5	15	20	5	14	20	9	21	30
19:00 a 20:00	7	19	26	6	16	22	6	16	22	8	20	28
20:00 a 21:00	8	19	27	8	18	26	7	18	25	8	19	27
21:00 a 22:00	6	17	23	7	17	25	5	16	22	6	17	23
22:00 a 23:00	5	15	20	5	16	21	5	15	20	5	15	20

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

