

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

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	5	9	14	3	6	9	8	9	17	6	12	18	14	13	24	1	5	6
2	5	8	13	2	6	9	8	8	15	4	10	14	14	12	23	1	4	6
3	31	17	48	8	11	20	35	19	54	49	21	70	61	25	82	0	10	10
4	30	18	48	20	15	35	33	18	51	36	21	57	67	25	87	7	13	21
5	17	15	32	9	12	21	22	17	39	22	16	38	31	19	48	1	10	11
6	9	13	22	14	14	28	6	11	18	8	13	21	23	17	39	0	7	7
7	24	20	44	9	16	26	11	16	27	52	27	79	96	31	125	2	11	14
8	46	28	75	53	24	77	50	31	81	36	30	66	125	37	153	12	21	33
9	20	20	41	18	20	39	27	20	47	16	20	36	62	30	89	1	11	14
10	16	13	29	7	9	16	21	15	36	19	16	35	32	19	51	2	6	7
11	12	14	26	5	9	14	22	16	38	9	17	26	41	19	60	0	6	6
12	5	11	16	2	9	11	5	9	15	8	15	23	15	19	34	0	3	3
13	24	17	41	11	15	25	21	15	36	41	20	62	73	24	96	1	10	11
14	18	17	36	23	20	42	9	13	22	24	19	43	44	22	66	6	11	17
15	10	14	24	14	16	30	11	11	22	5	13	19	40	20	56	2	8	10
16	18	15	33	2	9	11	24	17	41	27	20	47	33	22	55	0	5	6
17	45	18	63	19	13	33	49	21	70	68	21	88	98	24	119	2	10	12
18	59	23	82	53	19	72	56	26	82	67	24	91	97	30	119	12	15	29
19	53	22	75	26	18	44	s/d	s/d	s/d	86	25	111	157	31	189	7	16	23
20	35	17	51	45	17	62	42	17	59	17	16	33	100	21	119	8	13	24
21	10	14	24	10	13	23	11	13	24	9	17	26	22	18	36	4	11	15
22	20	15	34	11	12	23	26	17	43	22	16	38	48	19	64	2	9	10
23	35	17	52	28	13	41	48	18	66	29	19	48	108	22	124	2	11	13
24	s/d	s/d	s/d	18	15	33	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	55	18	72	7	13	23
25	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	53	22	75	74	28	102	174	33	204	26	18	49
26	33	20	53	44	19	63	28	19	46	26	23	49	109	26	132	6	16	22
27	9	14	23	7	14	21	10	15	25	9	14	24	21	19	39	1	10	12
28	8	12	20	5	10	15	8	12	20	11	14	25	18	16	34	2	7	8
29	8	12	20	6	11	17	8	10	18	10	16	26	24	19	41	1	7	8
30	34	21	55	39	19	58	39	24	63	25	19	44	84	34	108	5	14	19

PARAMETROS ESTADISTICOS

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			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)				
				NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)							
Cantidad de Datos	28	28	28	29	29	29	28	28	28	29	29	29	692	692	692	
Mínimo	5	8	13	2	6	9	5	8	15	4	10	14	0	3	3	
Percentiles	95	51	23	75	50	20	69	52	25	79	71	28	98	74	27	97
	98	56	25	78	53	22	74	54	28	81	79	29	106	96	30	119
Máximo	59	28	82	53	24	77	56	31	82	86	30	111	174	37	204	
Media Aritmética	23	16	39	18	14	32	25	16	41	28	19	47	24	16	40	
Desvío Estándar	15	4	19	15	4	19	16	5	21	23	5	27	24	6	29	
Mediana	19	16	35	11	14	26	22	16	38	22	19	38	16	16	33	

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)

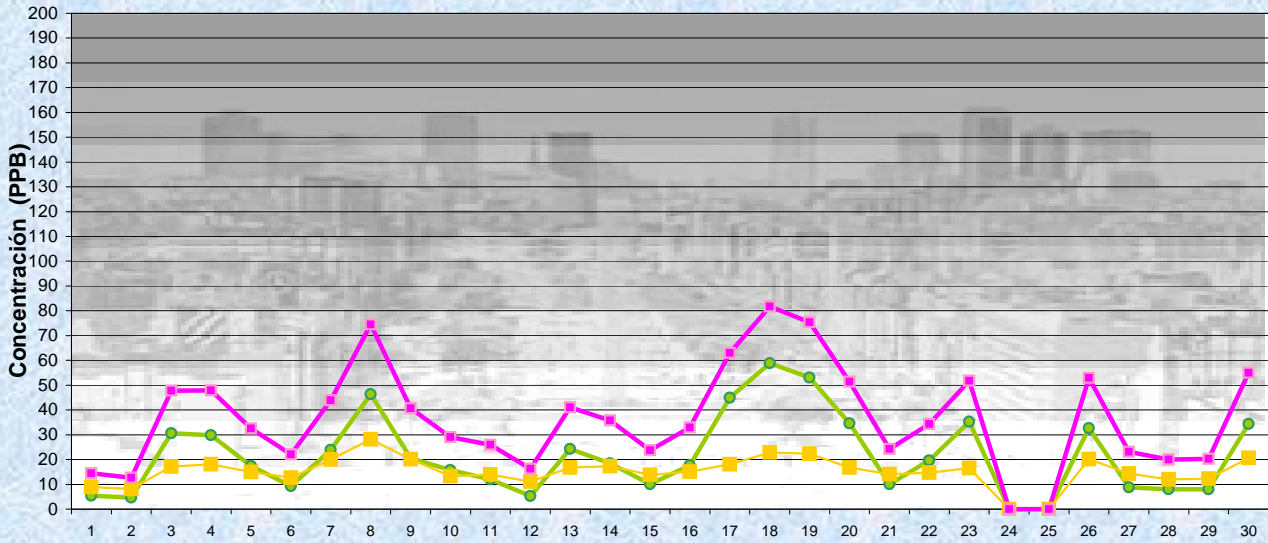
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)

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)

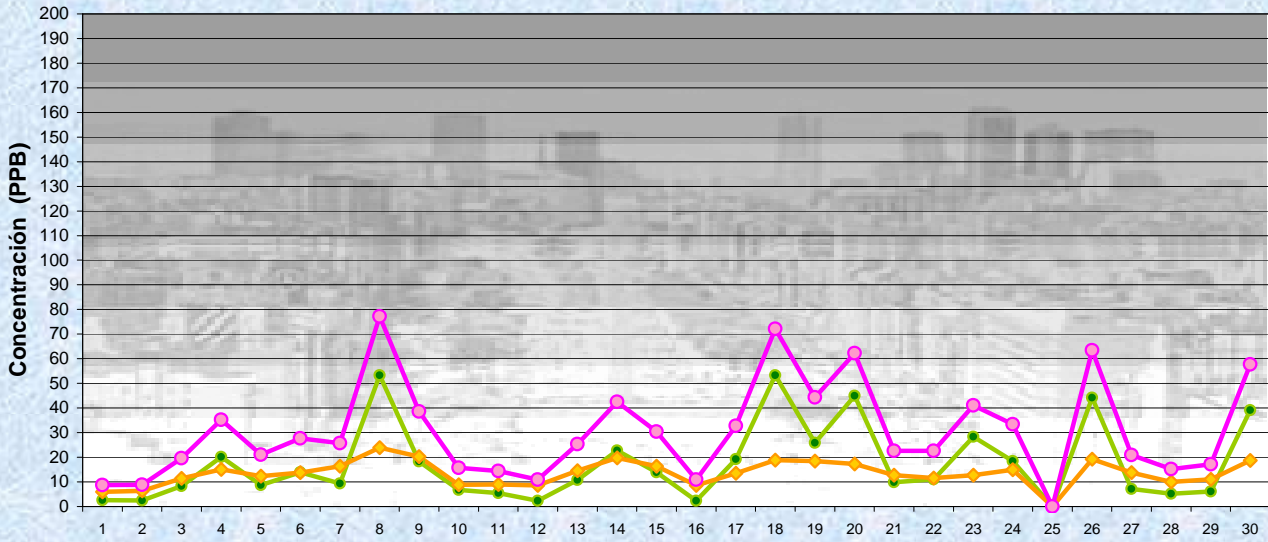
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



**Estación La Boca**  
**ABRIL 2013**  
**Concentración diaria**

- NO
- NO2
- ◆ NOx

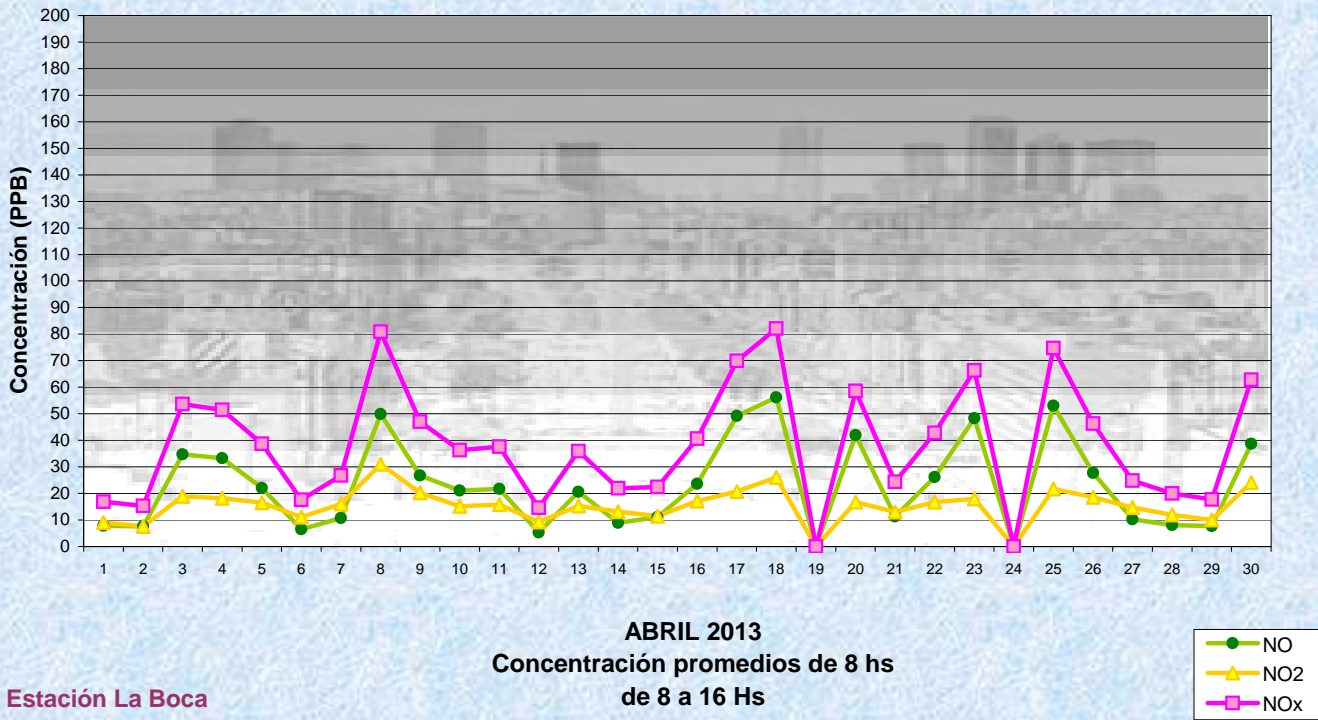
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



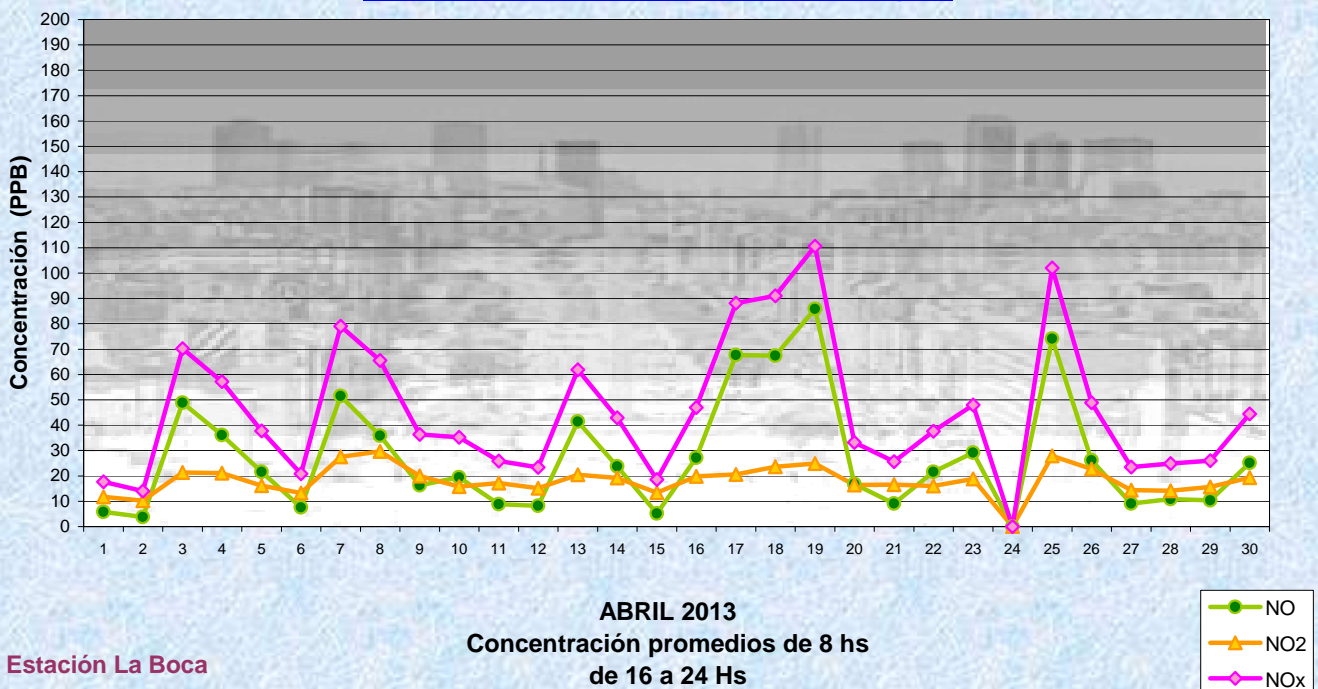
**Estación La Boca**  
**ABRIL 2013**  
**Concentración promedios de 8 hs**  
**De 0 a 8 Hs**

- NO
- ◆ NO2
- ◆ NOx

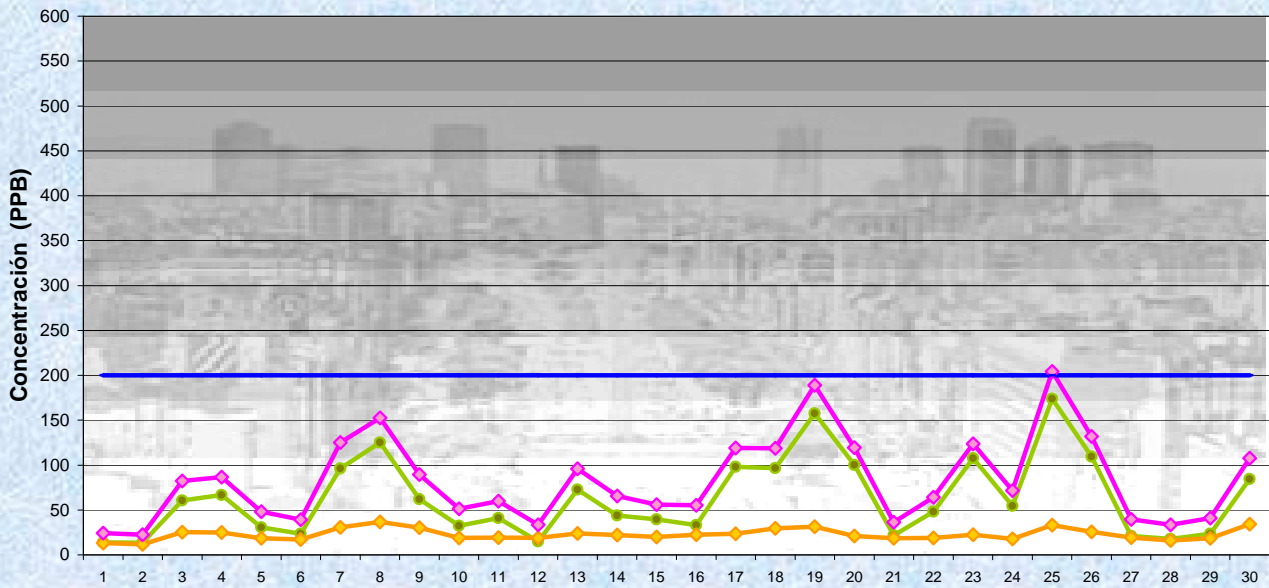
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



**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

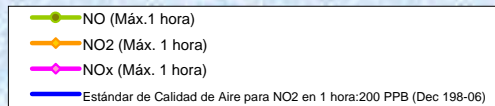


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Dirección General de Evaluación Técnica  
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

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 LA BOCA**  
**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	17	15	32	16	17	33	12	14	25	18	16	34
00:00 a 01:00	13	14	27	17	17	33	9	12	21	14	14	28
01:00 a 02:00	10	13	23	17	14	31	8	11	19	9	13	22
02:00 a 03:00	9	12	21	13	13	26	7	11	18	8	12	20
03:00 a 04:00	8	12	20	16	14	30	5	11	16	8	12	20
04:00 a 05:00	15	14	28	18	14	32	7	12	19	17	14	31
05:00 a 06:00	28	15	43	20	14	33	10	12	22	36	16	52
06:00 a 07:00	42	17	59	38	17	54	12	13	25	52	18	70
07:00 a 08:00	42	17	60	43	18	61	13	13	26	51	19	70
08:00 a 09:00	35	17	53	30	17	47	9	12	21	45	19	64
09:00 a 10:00	28	17	44	19	14	33	10	12	21	35	19	54
10:00 a 11:00	22	16	38	18	15	33	8	11	19	28	18	46
11:00 a 12:00	20	16	35	16	15	31	9	11	20	24	18	42
12:00 a 13:00	18	16	33	13	13	26	8	11	19	22	18	40
13:00 a 14:00	16	16	32	11	13	24	9	12	21	20	18	38
14:00 a 15:00	16	16	32	8	11	19	7	12	20	21	18	39
15:00 a 16:00	18	17	35	7	11	18	9	13	23	24	19	42
16:00 a 17:00	24	19	43	12	14	26	13	16	29	30	20	50
17:00 a 18:00	28	19	47	9	15	24	13	16	29	36	21	58
18:00 a 19:00	34	20	55	21	18	38	16	17	33	42	22	65
19:00 a 20:00	37	20	57	26	19	46	22	18	40	43	21	65
20:00 a 21:00	36	19	56	28	19	47	20	18	38	43	20	63
21:00 a 22:00	27	18	45	26	17	43	20	18	38	29	19	48
22:00 a 23:00	21	17	38	21	16	37	26	17	43	20	17	37

**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**

