

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 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	17	10	27	11	10	20	24	12	36	15	9	25	30	13	42	5	6	11
2	15	10	25	15	10	25	20	11	31	11	9	20	27	15	41	8	7	15
3	22	8	30	12	6	18	27	9	36	27	10	38	44	12	56	4	4	9
4	22	10	31	20	7	27	29	9	38	16	12	28	52	14	62	5	5	11
5	13	10	22	8	9	17	12	10	22	18	11	28	31	13	44	4	8	12
6	11	9	20	9	8	17	12	8	20	13	10	23	21	12	33	5	6	13
7	21	9	30	15	8	24	27	10	37	20	9	30	37	14	50	7	5	13
8	28	12	40	19	10	29	29	12	41	35	15	50	52	18	68	6	6	12
9	38	12	50	13	8	21	30	11	41	70	17	87	107	20	126	5	5	9
10	24	12	36	48	14	62	14	10	24	12	11	22	78	22	92	3	4	7
11	19	13	31	21	12	33	25	13	38	12	13	25	39	16	54	7	9	17
12	10	8	18	7	9	17	9	7	16	12	8	20	15	11	24	4	6	12
13	9	8	16	5	5	10	9	7	15	12	11	23	19	15	34	3	4	8
14	59	20	79	37	15	53	63	19	82	77	25	101	110	30	137	13	13	26
15	44	18	62	36	16	52	52	17	69	46	20	65	110	26	136	10	11	22
16	51	18	69	35	14	49	64	19	83	54	22	76	113	25	134	12	11	22
17	37	15	53	58	19	77	49	17	66	6	10	16	151	25	176	4	7	11
18	38	15	53	4	8	12	15	11	26	96	25	121	208	31	237	2	6	9
19	84	23	107	209	28	238	34	24	57	9	17	26	234	30	263	4	10	15
20	13	13	26	9	13	22	15	11	26	15	15	30	23	18	41	5	9	18
21	41	19	60	49	19	68	63	24	87	14	15	29	140	27	163	5	9	16
22	31	18	49	12	14	26	34	16	50	47	23	70	61	31	90	5	11	16
23	64	23	87	50	19	69	80	21	101	63	29	91	138	35	161	10	13	23
24	72	23	96	103	22	125	87	25	112	26	23	49	256	40	291	10	13	26
25	17	13	31	9	11	21	22	14	36	21	15	36	33	19	47	7	9	15
26	16	10	26	10	8	18	22	11	33	16	11	27	32	18	50	5	5	10
27	13	8	21	8	5	13	12	7	19	18	13	31	27	16	41	5	4	10
28	25	14	39	21	11	32	36	15	51	18	17	35	61	22	76	4	7	11
29	12	11	23	10	11	22	14	12	26	11	11	23	22	14	35	7	9	17
30	22	12	33	12	10	22	43	14	57	10	12	21	82	15	97	3	8	12

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	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	716	716	716
Mínimo	9	8	16	4	5	10	9	7	15	6	8	16	2	4	7		
Percentiles	95	69	23	92	83	21	103	73	24	94	74	25	97	98	26	119	
	98	77	23	100	148	25	172	83	24	106	85	27	110	149	29	175	
Máximo	84	23	107	209	28	238	87	25	112	96	29	121	256	40	291		
Media Aritmética	30	13	43	29	12	41	32	14	46	27	15	42	30	13	43		
Desvío Estándar	20	5	24	40	5	45	21	5	26	23	6	28	36	6	40		
Mediana	22	12	32	14	11	24	27	12	37	17	13	29	18	12	30		

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)

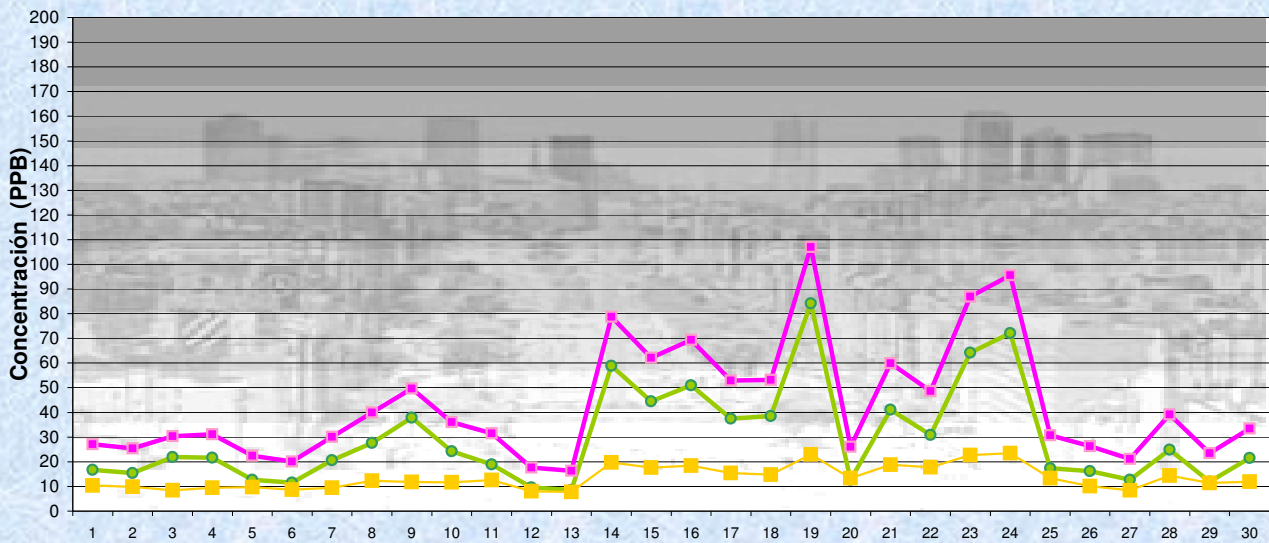
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

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)

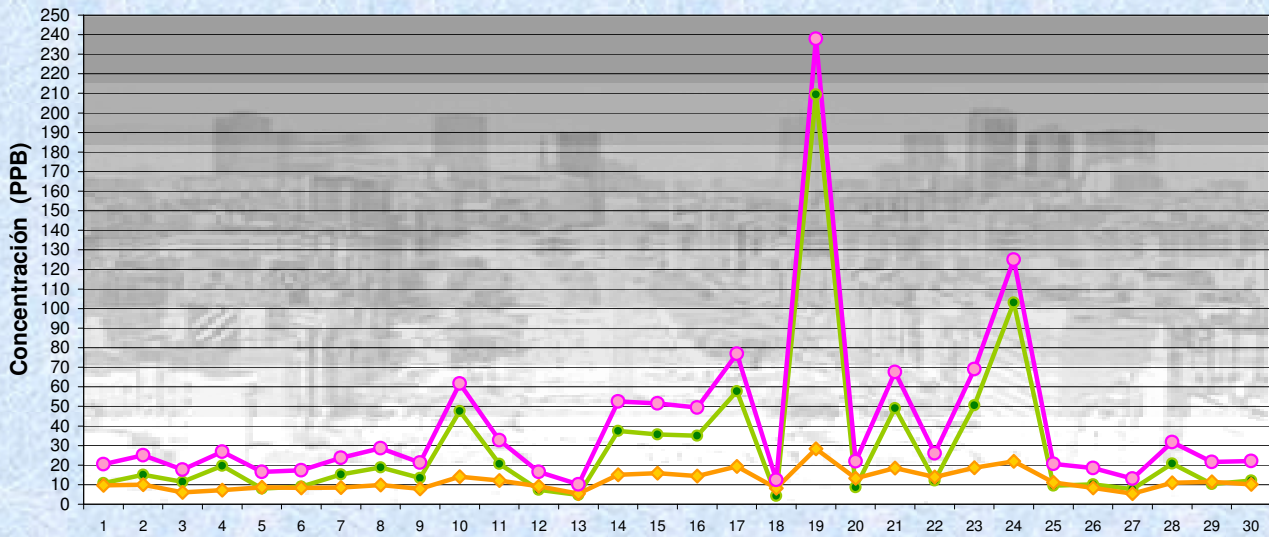
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



ABRIL 2014
Concentración diaria

Estación La Boca

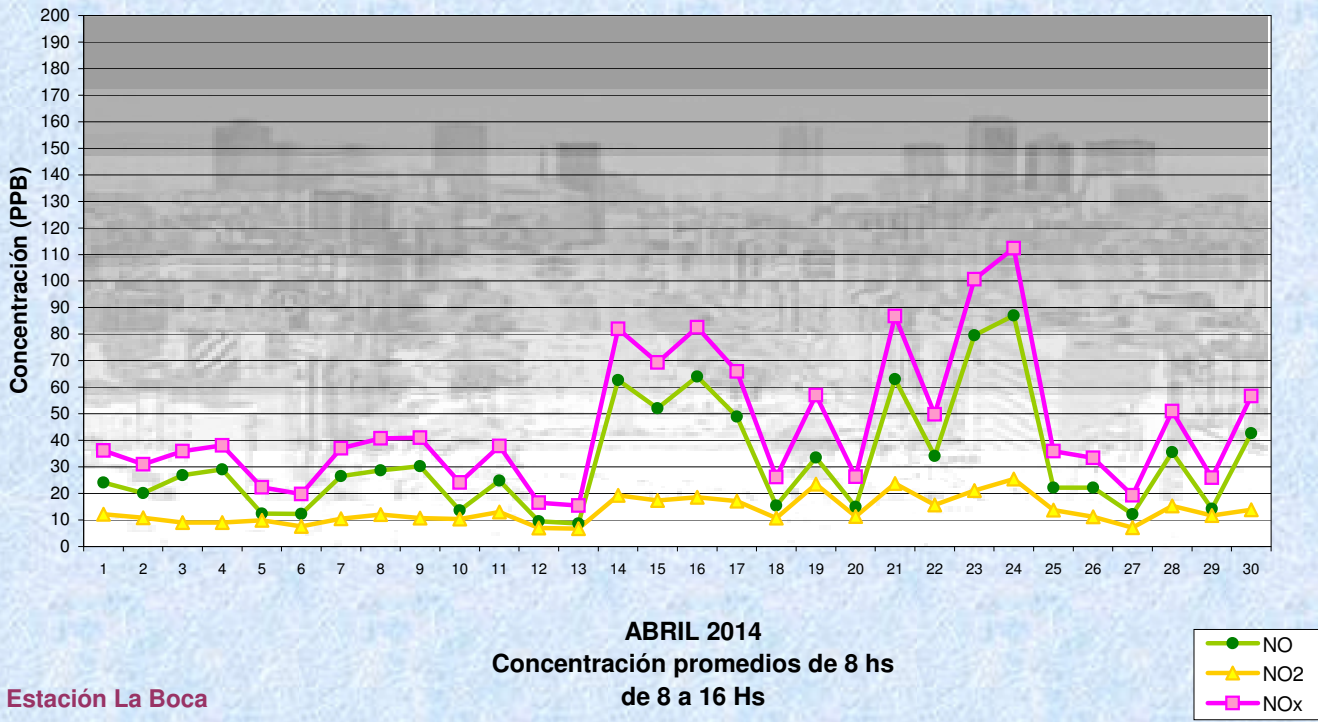
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

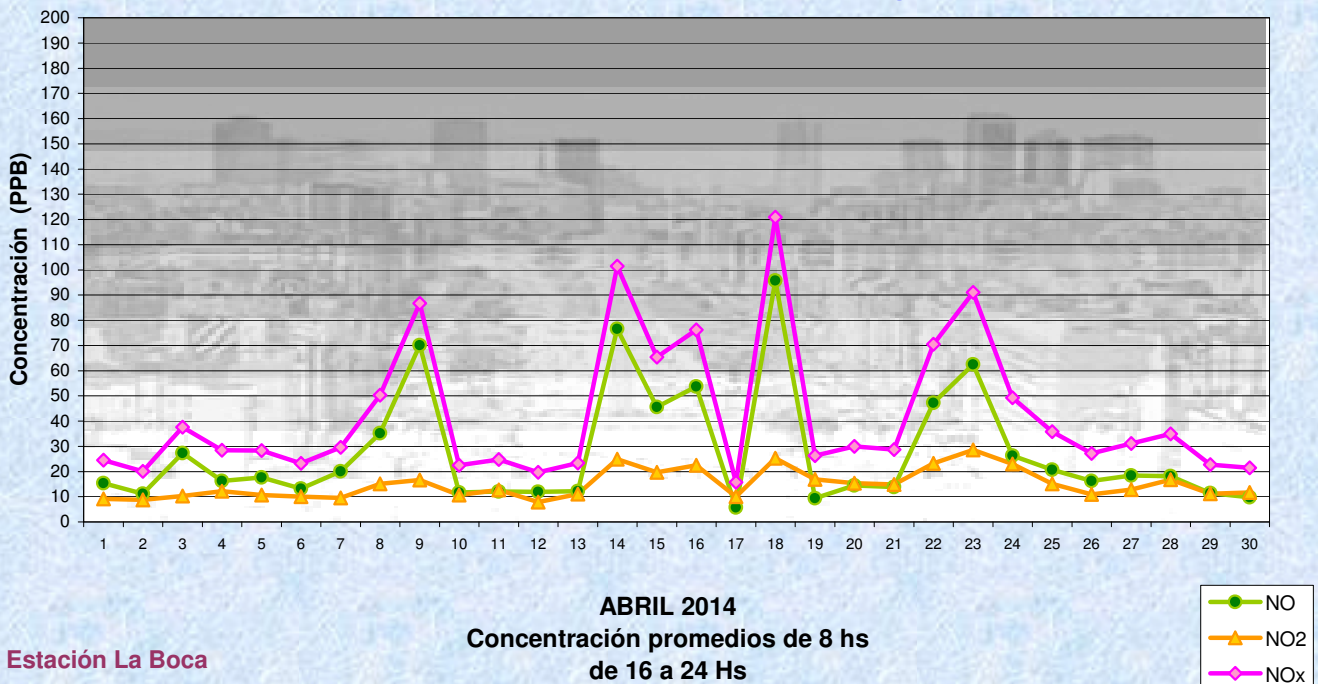
Estación La Boca

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



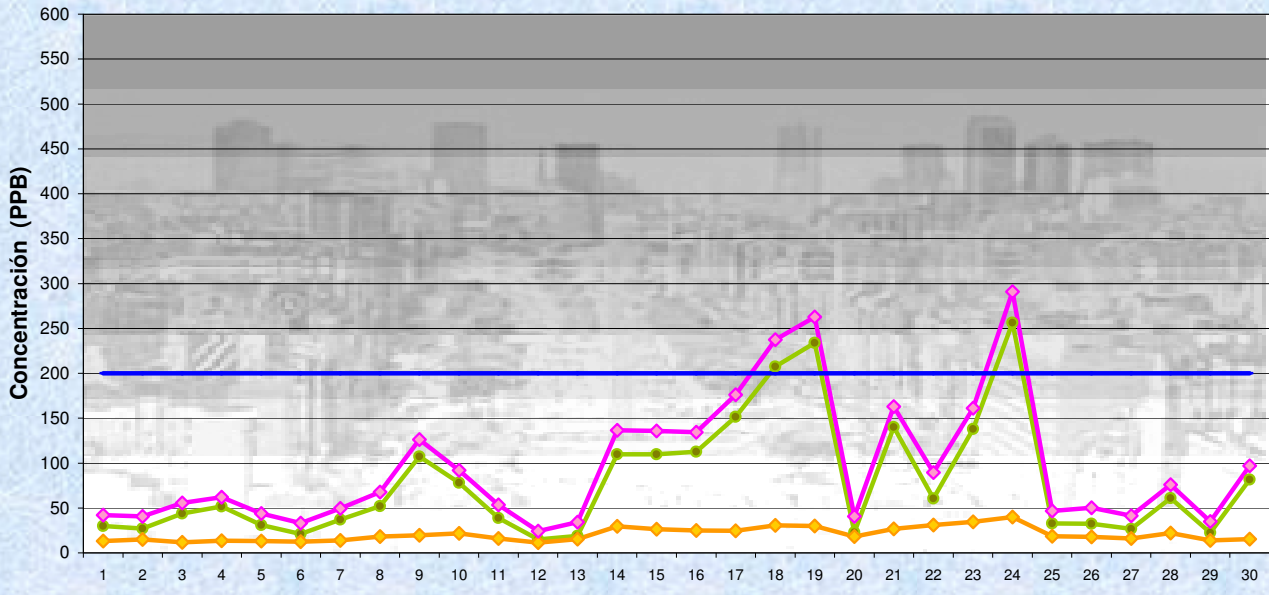
Estación La Boca

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



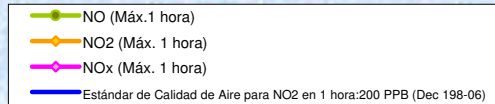
Estación La Boca

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 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 LA BOCA
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	25	13	37	55	15	70	6	8	14	24	13	37
00:00 a 01:00	23	11	34	58	13	71	6	8	14	20	12	32
01:00 a 02:00	18	11	28	47	12	59	6	7	13	15	11	27
02:00 a 03:00	18	10	29	55	13	67	6	8	14	14	11	25
03:00 a 04:00	20	11	30	61	13	73	8	8	17	15	11	26
04:00 a 05:00	26	12	38	59	14	72	6	8	13	26	12	39
05:00 a 06:00	43	14	57	66	15	80	7	9	16	49	15	64
06:00 a 07:00	61	15	76	70	15	85	10	9	19	73	17	90
07:00 a 08:00	56	16	71	41	15	56	9	9	18	72	18	90
08:00 a 09:00	48	15	63	28	14	42	11	8	20	63	17	80
09:00 a 10:00	33	13	46	15	13	28	12	7	19	43	15	58
10:00 a 11:00	28	13	41	13	11	24	14	8	22	36	15	51
11:00 a 12:00	25	12	37	14	11	24	14	9	23	30	13	43
12:00 a 13:00	24	13	37	14	13	26	15	10	24	29	14	42
13:00 a 14:00	23	13	36	15	14	29	13	9	22	27	14	41
14:00 a 15:00	22	13	35	16	13	29	14	9	23	25	15	40
15:00 a 16:00	26	14	40	18	13	31	14	10	24	31	16	47
16:00 a 17:00	28	15	44	16	14	30	17	13	29	34	17	51
17:00 a 18:00	27	16	43	22	17	39	18	15	33	31	17	48
18:00 a 19:00	28	16	44	18	14	32	23	16	38	32	17	50
19:00 a 20:00	26	15	41	12	10	21	34	16	51	28	16	44
20:00 a 21:00	29	14	43	10	9	19	45	17	63	29	15	44
21:00 a 22:00	31	14	46	8	8	16	55	17	72	32	15	47
22:00 a 23:00	24	13	37	7	8	15	41	16	57	23	13	36

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

