

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO

AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL

Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Subgerencia Operativa Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (\*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)

ESTACIÓN LA BOCA

JULIO 2014

JULIO 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	66	17	83	85	17	102	82	19	101	31	14	45	190	28	219	12	10	22
2	s/d	s/d	s/d	22	10	32	31	11	42	s/d	s/d	s/d	65	17	82	7	7	14
3	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
4	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
5	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
6	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
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	32	21	54	39	23	61	20	15	37
11	43	17	60	18	12	30	50	18	69	61	20	81	102	25	127	4	8	13
12	19	12	31	12	10	21	23	13	36	23	13	36	30	15	43	5	7	12
13	32	13	44	23	11	34	22	12	34	50	16	66	90	19	106	11	10	23
14	37	12	50	21	12	33	53	13	65	38	13	51	68	17	83	6	8	15
15	28	15	43	25	13	37	39	15	53	21	17	38	106	21	127	6	9	17
16	s/d	s/d	s/d	44	18	61	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	99	26	122	20	15	39
17	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
18	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
19	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	68	28	95	148	32	179	30	25	55
20	25	17	42	16	17	34	30	17	47	28	18	45	37	23	58	8	12	22
21	65	21	86	43	18	61	66	20	85	87	25	112	141	30	171	13	14	27
22	19	13	32	22	14	35	27	14	41	7	11	19	39	18	54	4	7	11
23	7	10	17	4	8	12	8	9	17	8	14	22	16	18	34	2	5	8
24	41	20	62	13	15	28	40	18	58	71	28	99	137	32	169	4	11	15
25	48	25	73	33	23	56	57	24	81	55	27	82	99	32	130	10	16	26
26	9	13	22	5	11	16	7	9	16	14	20	33	26	23	48	2	7	11
27	32	20	52	38	23	61	39	18	57	18	19	37	115	29	145	7	10	16
28	33	16	49	14	11	25	41	18	58	44	19	63	70	27	97	5	7	12
29	58	16	75	15	10	25	68	18	86	92	21	112	162	27	188	5	7	13
30	43	21	64	38	15	53	50	23	72	43	24	67	113	30	133	8	10	18
31	58	17	76	26	15	41	65	20	85	85	18	102	115	23	135	9	10	19

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

JULIO 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	18	18	18	20	20	20	19	19	19	20	20	20	483	483	483	
Mínimo	7	10	17	4	8	12	7	9	16	7	11	19	2	5	8	
Percentiles	95	65	21	83	46	23	63	69	23	88	87	28	112	100	28	122
	98	66	23	85	69	23	86	77	24	96	90	28	112	125	30	155
Máximo	66	25	86	85	23	102	82	24	101	92	28	112	190	32	219	
Media Aritmética	37	16	53	26	14	40	42	16	58	44	19	63	38	17	54	
Desvío Estándar	18	4	20	18	4	21	20	4	24	26	5	30	31	6	35	
Mediana	35	16	51	22	13	34	40	18	58	41	19	58	29	16	45	

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)

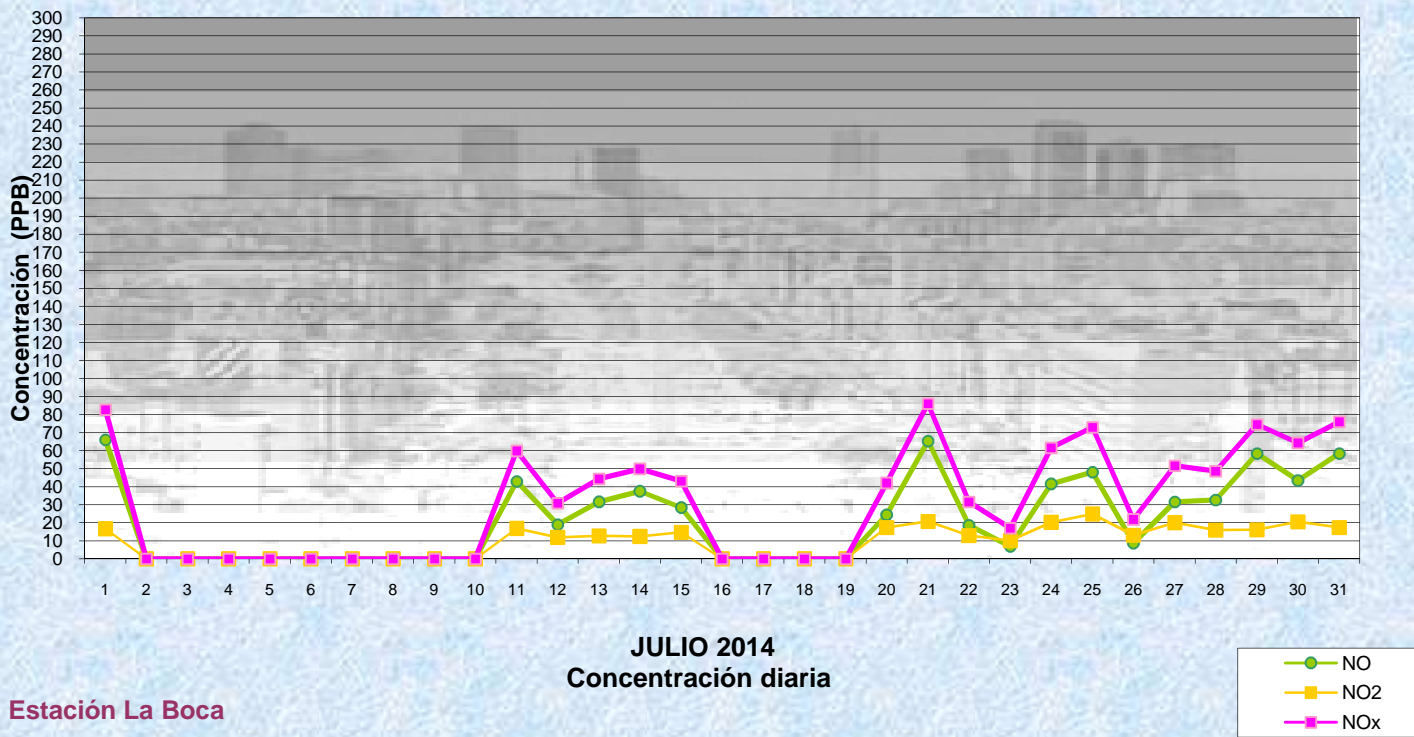
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

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

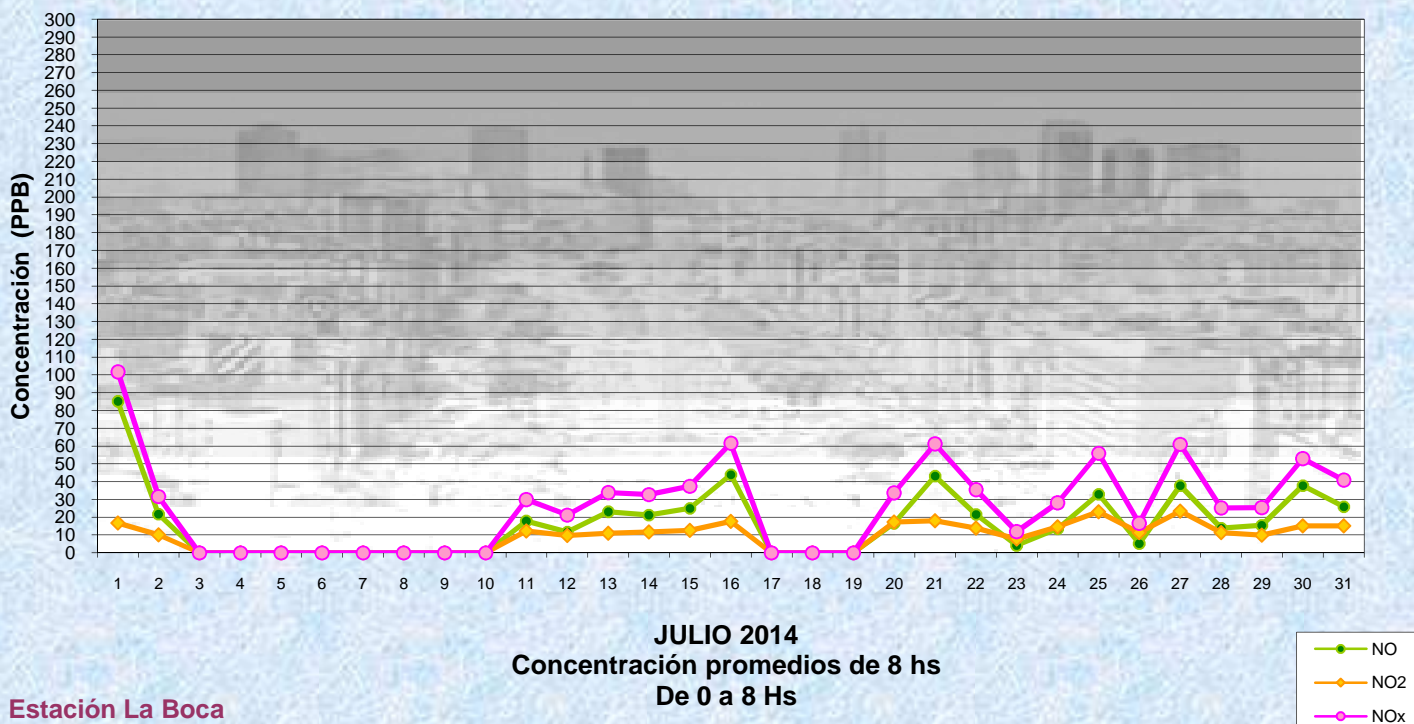
(\*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) ( Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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



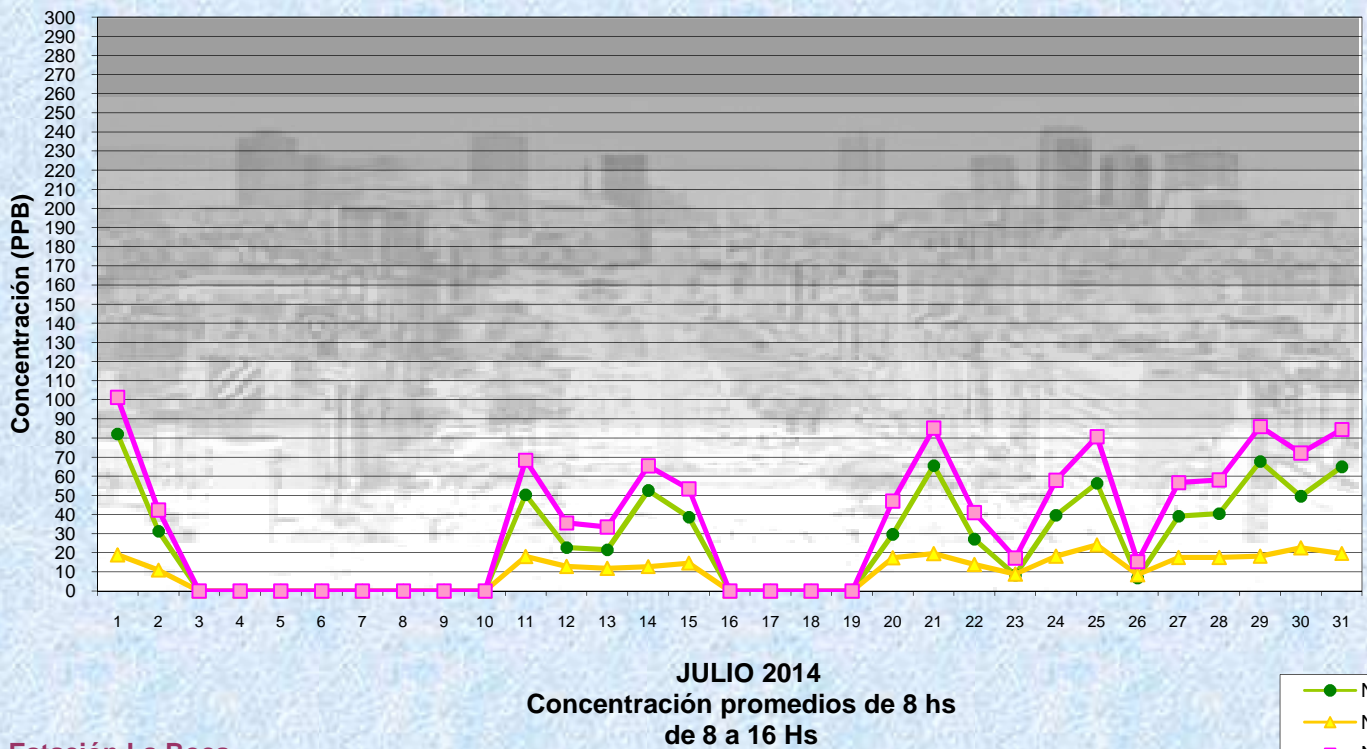
Estación La Boca

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



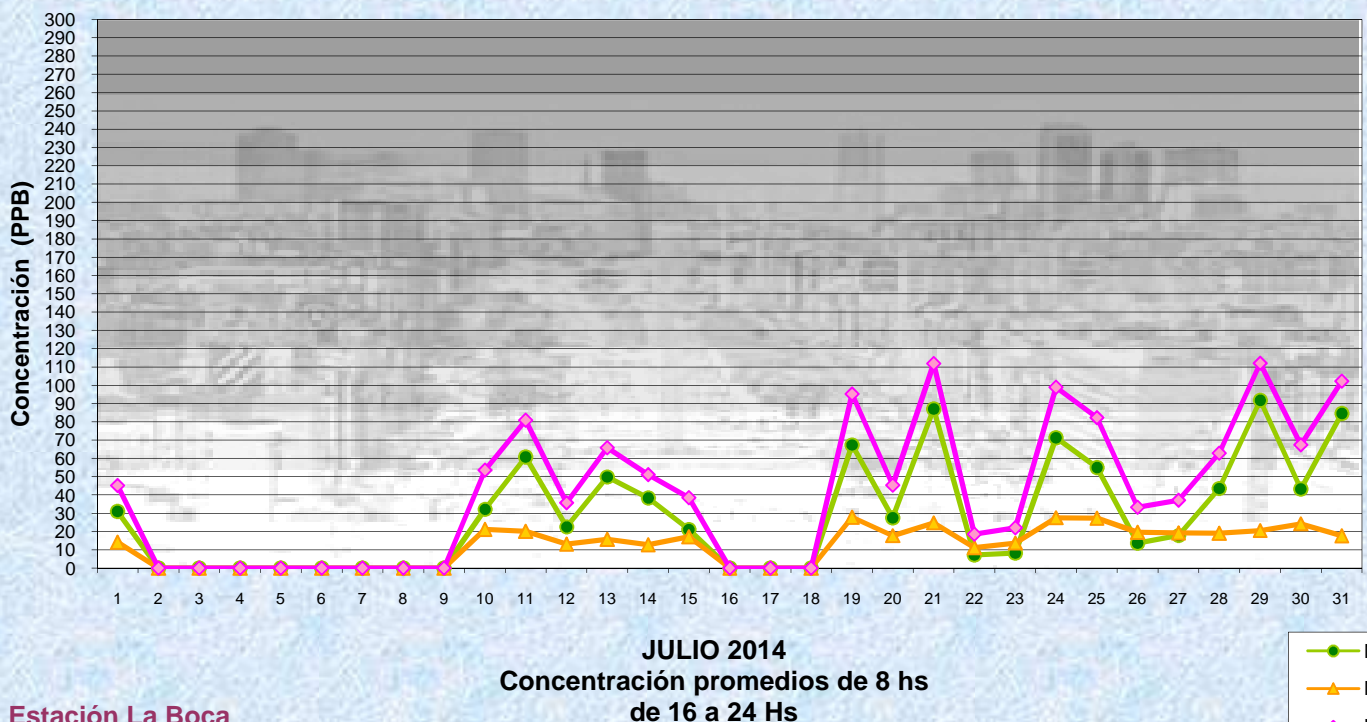
Estación La Boca

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



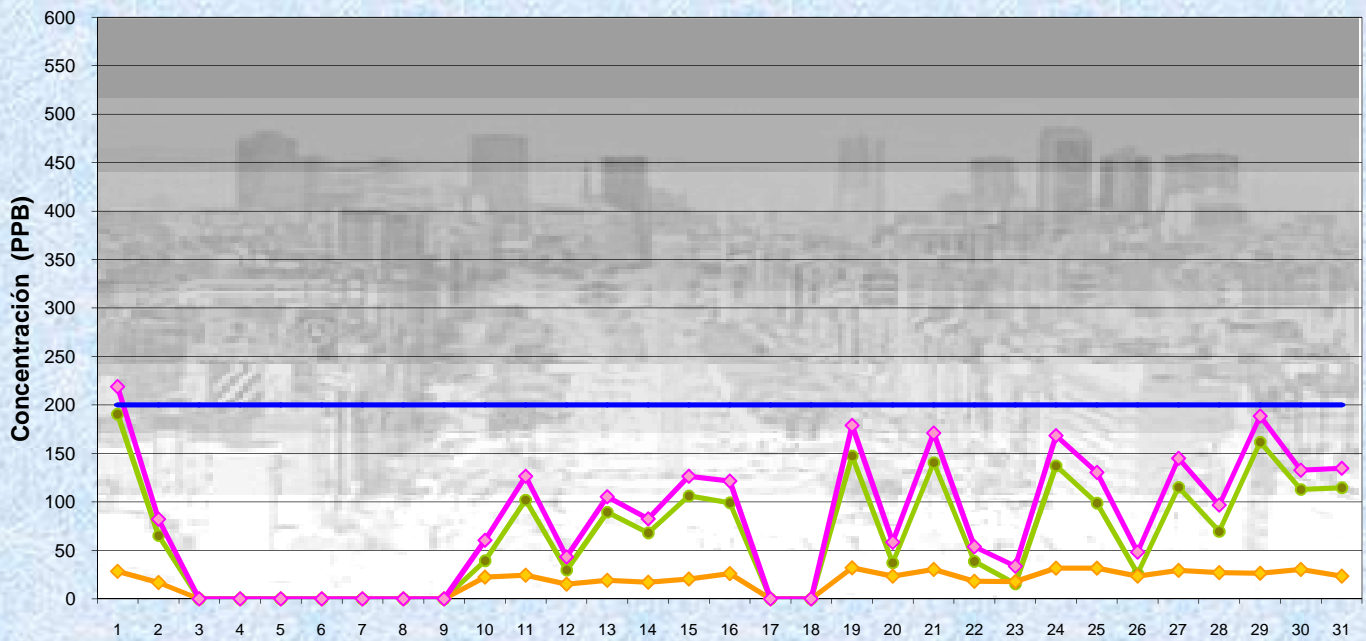
Estación La Boca

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

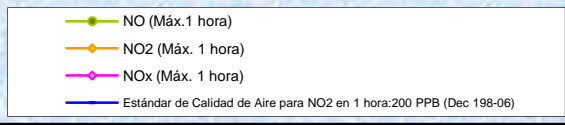


Estación La Boca

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



**JULIO 2014**  
**Concentración Máxima**  
**de promedios de 1 hora**



**Estación La Boca**

**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Subgerencia Operativa Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

**Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (\*)**  
**ÓXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACIÓN LA BOCA**  
**JULIO 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	21	15	36	15	16	32	22	19	41	22	14	36
00:00 a 01:00	16	13	29	9	12	21	19	17	36	17	13	29
01:00 a 02:00	16	13	28	6	10	16	15	16	30	17	12	29
02:00 a 03:00	15	12	27	3	9	12	16	15	30	17	12	29
03:00 a 04:00	17	12	29	4	8	12	17	15	33	18	12	30
04:00 a 05:00	28	14	42	6	8	14	30	17	47	31	14	44
05:00 a 06:00	39	16	55	10	9	19	40	18	58	43	16	60
06:00 a 07:00	54	18	72	14	12	26	46	20	66	61	18	79
07:00 a 08:00	67	19	86	14	11	25	58	20	77	76	20	95
08:00 a 09:00	58	18	76	14	11	25	39	18	57	67	19	87
09:00 a 10:00	38	16	54	12	9	21	24	15	38	44	18	61
10:00 a 11:00	37	16	53	38	16	54	23	13	36	40	17	57
11:00 a 12:00	40	16	57	39	17	55	26	14	40	44	17	60
12:00 a 13:00	35	15	50	28	16	44	25	15	40	38	15	53
13:00 a 14:00	34	17	50	29	18	47	22	15	37	37	17	54
14:00 a 15:00	36	17	54	31	19	50	25	16	41	40	17	57
15:00 a 16:00	44	19	62	32	17	50	18	16	34	52	19	71
16:00 a 17:00	46	20	66	39	20	59	21	19	40	53	20	73
17:00 a 18:00	54	22	76	66	22	88	24	20	45	58	22	80
18:00 a 19:00	51	21	73	30	21	51	40	22	61	58	21	80
19:00 a 20:00	48	20	68	28	20	48	42	19	61	54	20	74
20:00 a 21:00	44	19	63	34	22	56	43	18	61	47	18	65
21:00 a 22:00	35	17	53	25	20	45	38	14	52	37	18	55
22:00 a 23:00	27	16	43	23	19	42	29	13	42	28	16	44

**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
**Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno Totales**  
**Perfil Horario de Contaminación**

