

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA (EPA *)

ABRIL 2010

ABRIL 2010	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	29	22	51	46	22	68	22	18	40	19	25	45	135	32	165	4	12	18
2	34	32	66	25	25	51	36	33	69	40	38	78	84	49	121	8	24	34
3	18	16	35	33	23	56	15	12	27	7	14	21	106	35	140	3	9	13
4	8	13	21	3	11	14	9	9	17	12	19	31	26	27	52	0	7	7
5	31	21	52	9	13	23	51	23	74	33	26	59	70	31	90	0	5	4
6	51	22	72	32	18	50	66	21	86	54	27	80	107	31	133	2	8	10
7	44	21	65	33	16	49	69	23	93	37	23	60	129	34	163	3	8	11
8	43	21	64	26	16	42	65	22	87	39	24	63	110	29	139	2	9	10
9	45	22	67	25	16	41	60	22	82	51	28	79	82	33	108	4	8	13
10	36	19	55	30	18	48	44	18	62	33	21	53	75	27	101	6	11	18
11	42	25	67	18	18	35	33	20	54	76	36	112	136	43	179	8	14	25
12	83	37	120	74	34	108	104	37	142	72	39	111	233	45	278	20	28	49
13	73	34	106	48	24	72	s/d	s/d	s/d	86	41	127	174	49	223	6	17	23
14	40	22	62	8	15	22	42	24	66	69	27	96	122	29	150	0	10	10
15	40	22	62	34	21	55	51	20	71	35	24	59	93	27	119	11	16	28
16	126	38	164	85	27	112	143	44	187	150	44	193	364	52	414	13	22	35
17	58	27	85	58	30	87	56	25	81	61	25	87	129	34	159	18	17	41
18	42	21	63	68	20	87	32	19	51	26	26	52	102	30	123	11	15	34
19	63	38	101	23	22	45	77	39	116	87	55	142	159	71	219	1	16	17
20	134	42	176	151	33	184	94	41	135	156	53	210	292	69	353	31	28	59
21	90	33	123	39	24	63	68	31	98	164	45	208	415	54	469	7	14	21
22	57	24	80	114	33	147	43	21	64	13	17	30	385	58	444	3	12	16
23	42	22	64	17	15	32	52	25	78	57	25	83	104	33	136	0	6	7
24	21	18	39	12	11	24	35	18	53	15	23	39	48	30	70	4	8	13
25	28	23	50	31	24	55	28	20	48	24	24	48	54	30	82	4	17	22
26	135	32	167	25	23	48	s/d	s/d	s/d	310	48	358	752	76	829	3	15	23
27	127	44	171	97	38	135	125	44	170	159	48	207	290	55	343	15	30	46
28	120	45	165	44	35	79	108	46	154	208	55	263	420	65	485	5	25	31
29	96	40	136	39	30	69	113	43	156	136	47	183	238	58	283	2	19	21
30	85	43	128	52	33	85	103	45	147	100	51	151	222	65	271	16	25	41

PARAMETROS ESTADISTICOS

ABRIL 2010	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	28	28	28	30	30	30	711	711	711	
Minimo	8	13	21	3	11	14	9	9	17	7	14	21	0	5	4	
Percentiles	95	131	43	169	106	35	142	121	45	165	188	54	239	189	51	244
	98	134	44	173	130	36	163	134	45	178	251	55	303	258	60	317
Máximo	135	45	176	151	38	184	143	46	187	310	55	358	752	76	829	
Media Aritmetica	61	28	89	43	23	66	62	27	90	78	33	111	61	28	89	
Desvio Estándar	37	9	45	33	8	39	35	11	45	69	12	80	72	13	82	
Mediana	45	23	67	33	23	55	54	23	79	56	27	82	41	25	66	

PPB: Una parte en volumen de Oxido 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)

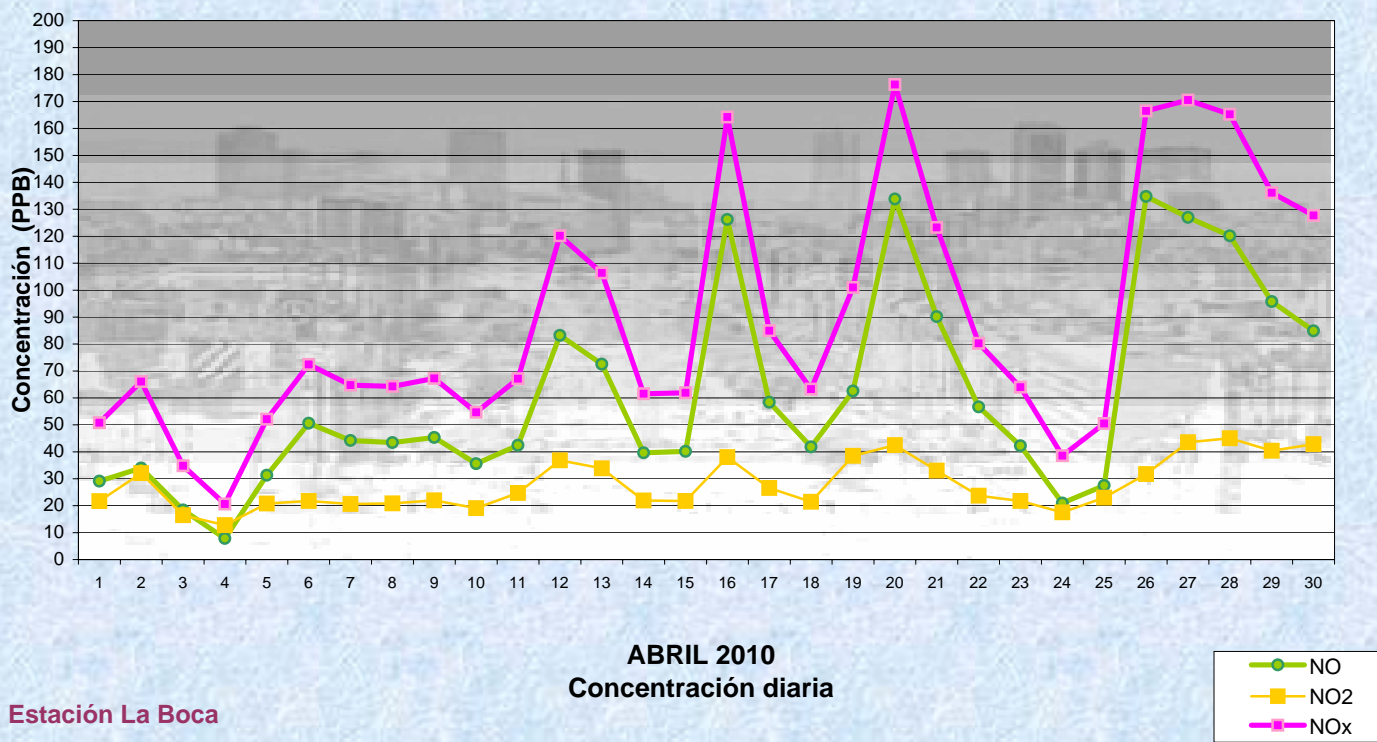
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

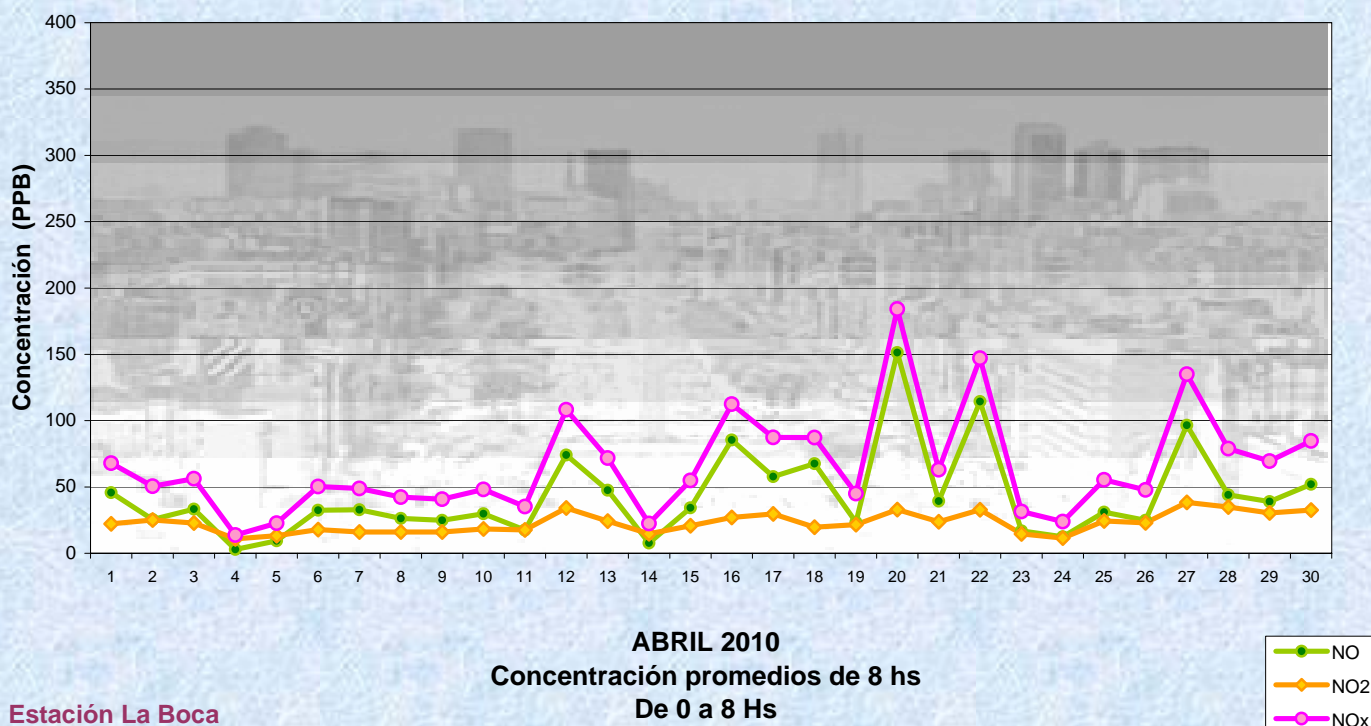
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

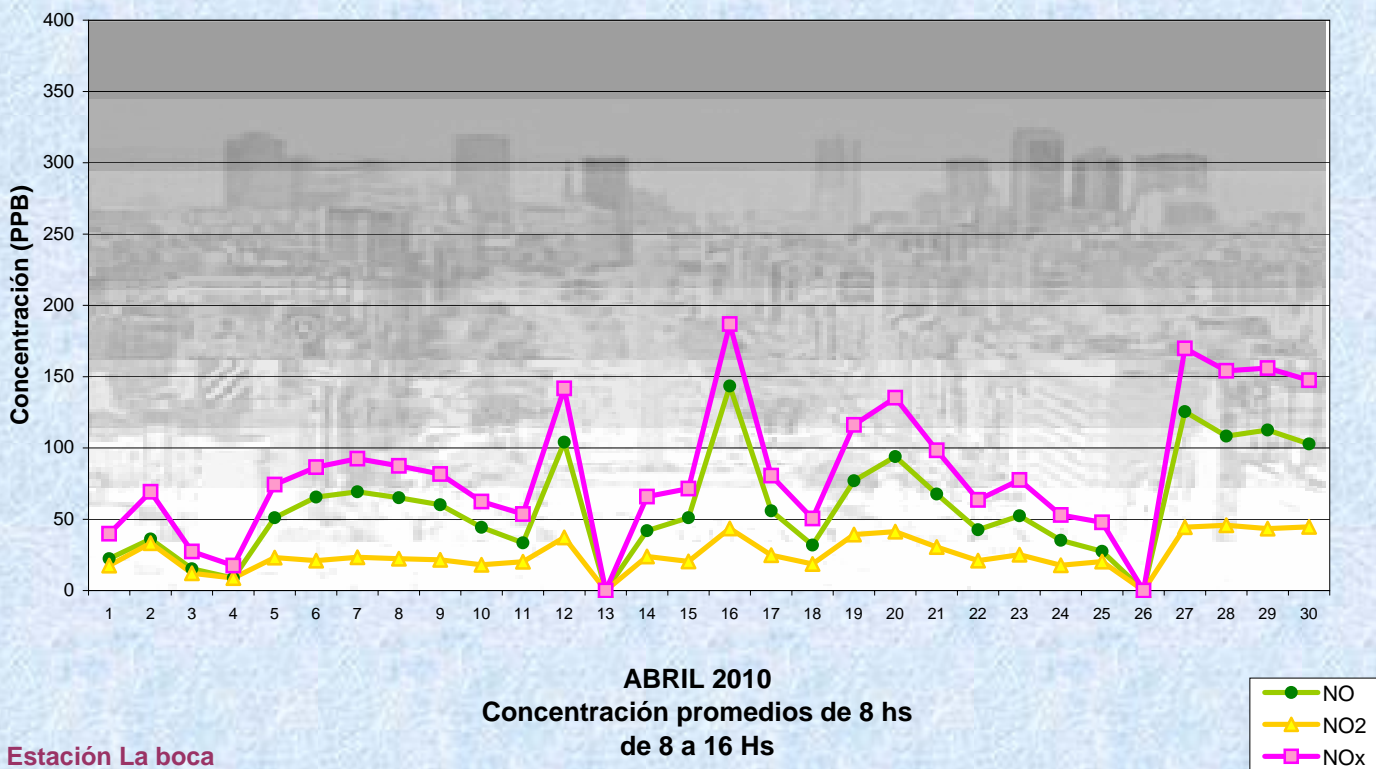
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



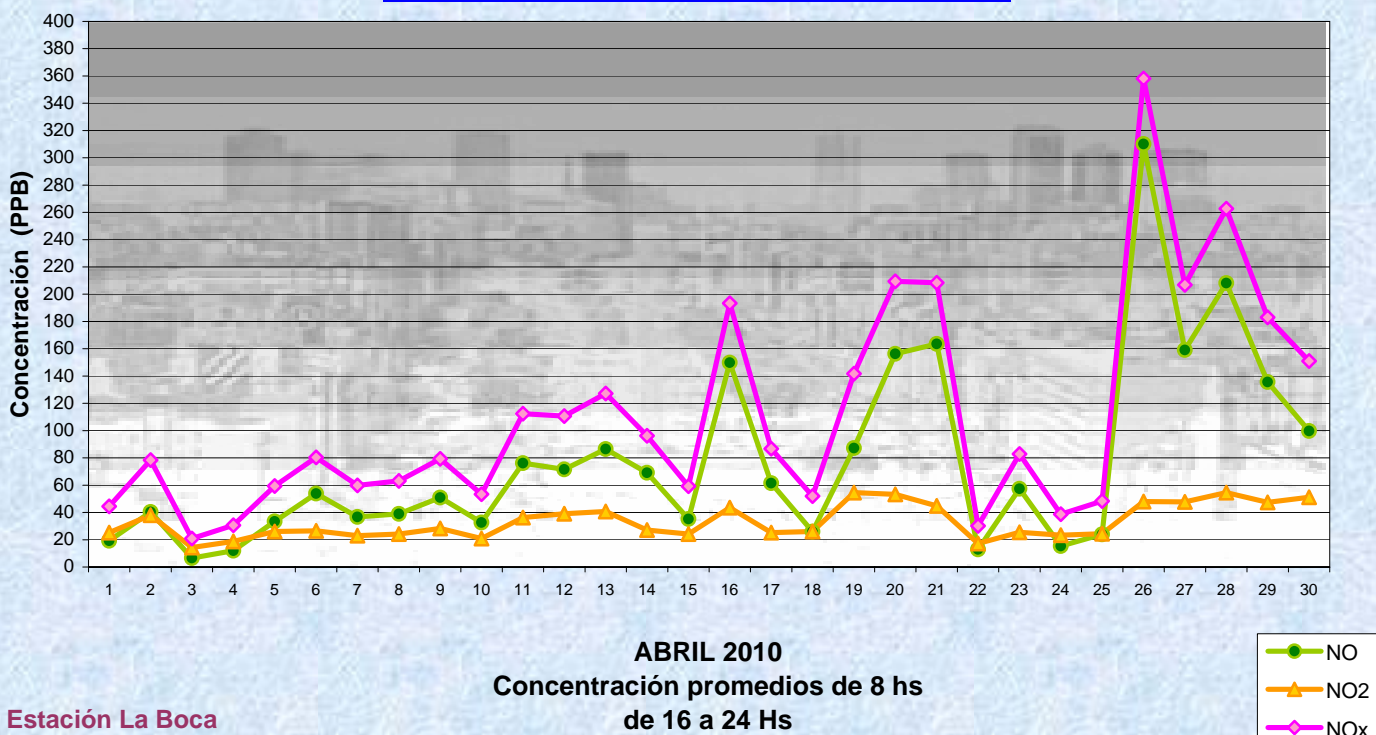
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



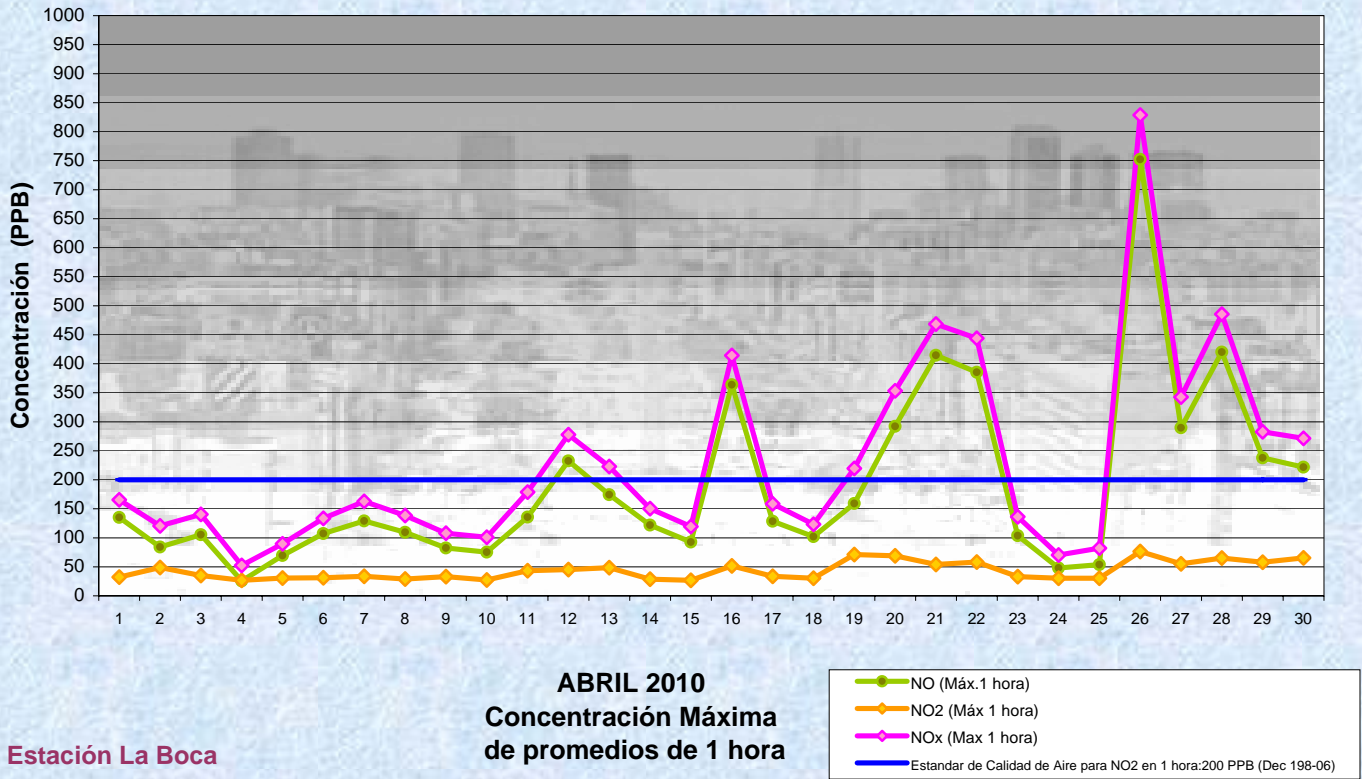
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA (EPA *)

ABRIL 2010

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	51	26	77	61	25	86	30	21	51	55	28	82
00:00 a 01:00	39	24	62	34	22	56	17	19	37	46	25	71
01:00 a 02:00	20	20	40	18	20	38	22	19	42	20	21	40
02:00 a 03:00	16	19	35	14	18	32	26	19	45	14	19	33
03:00 a 04:00	16	18	35	14	16	30	26	19	46	14	19	33
04:00 a 05:00	37	22	59	22	18	41	34	20	54	41	23	64
05:00 a 06:00	69	25	95	44	21	66	47	21	68	81	28	108
06:00 a 07:00	99	29	127	58	24	82	51	21	72	121	32	153
07:00 a 08:00	114	31	144	54	23	77	41	19	60	149	36	185
08:00 a 09:00	87	31	118	49	21	70	28	19	47	115	37	153
09:00 a 10:00	63	28	92	35	19	53	21	17	38	84	34	118
10:00 a 11:00	50	27	77	36	18	54	23	19	41	64	32	96
11:00 a 12:00	49	26	75	38	17	55	33	21	54	57	30	86
12:00 a 13:00	44	25	69	39	17	56	25	22	47	51	27	78
13:00 a 14:00	44	25	69	27	15	43	22	21	44	54	28	81
14:00 a 15:00	47	27	74	24	15	39	20	20	40	60	31	91
15:00 a 16:00	57	30	87	18	15	33	26	23	49	74	35	109
16:00 a 17:00	61	32	94	22	19	41	21	25	46	81	37	118
17:00 a 18:00	73	35	109	14	20	35	22	27	49	100	41	141
18:00 a 19:00	78	36	114	27	26	53	25	28	53	104	40	144
19:00 a 20:00	91	35	127	26	24	50	39	31	70	120	39	159
20:00 a 21:00	96	35	131	49	23	72	51	32	83	120	38	158
21:00 a 22:00	91	33	124	35	21	56	49	31	79	114	36	151
22:00 a 23:00	74	30	103	41	19	59	31	29	60	93	32	125

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

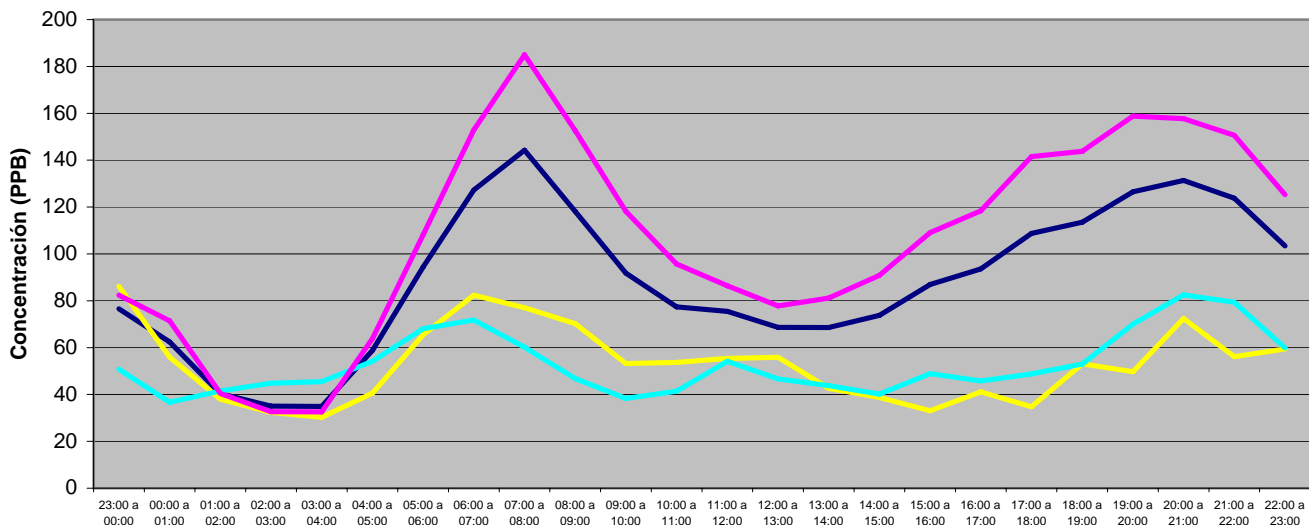
Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales

Perfil Horario de Contaminación



ABRIL 2010
Estación La Boca

