

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 (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA

JUNIO 2012

JUNIO 2012	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	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	s/d
2	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	s/d
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	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	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	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	s/d
7	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	108	48	155	180	51	231	51	35	94	
8	89	41	130	33	31	64	64	38	102	169	54	223	211	58	268	6	22	28	
9	47	40	86	48	41	89	48	36	84	45	41	86	96	50	146	9	25	37	
10	99	41	140	31	32	63	55	39	94	211	52	263	471	70	542	10	22	34	
11	102	44	146	123	46	169	129	50	179	54	37	90	255	57	312	16	21	37	
12	48	26	73	16	17	33	58	30	88	69	30	99	114	37	149	2	9	11	
13	103	25	128	49	20	69	100	27	128	158	29	187	204	35	229	20	17	38	
14	51	21	72	73	19	91	34	20	54	46	24	70	341	31	371	2	12	13	
15	10	17	28	10	16	26	15	20	35	6	16	22	29	25	54	2	11	13	
16	9	15	23	2	11	12	11	14	25	13	20	32	30	23	52	0	8	9	
17	11	18	29	5	11	16	16	19	35	13	24	36	34	30	55	2	8	10	
18	25	24	50	10	19	28	21	23	44	45	31	76	98	39	137	2	14	17	
19	64	34	98	20	20	40	73	38	111	100	46	146	137	56	192	3	13	16	
20	60	34	95	70	34	104	74	36	109	38	33	71	179	53	220	26	22	53	
21	98	40	138	40	28	68	127	49	176	128	43	171	217	52	267	6	18	23	
22	89	43	131	49	30	80	104	47	151	113	51	164	195	56	248	8	23	30	
23	43	35	78	17	26	43	55	39	93	56	40	96	84	44	128	5	18	23	
24	9	15	24	8	16	24	15	17	32	2	13	16	33	22	54	1	8	11	
25	41	32	73	11	17	28	52	38	89	61	40	101	90	53	139	0	10	10	
26	77	39	117	38	31	69	104	46	151	89	41	130	161	54	215	11	24	34	
27	57	30	87	34	26	60	52	29	81	83	35	118	113	38	150	22	23	47	
28	55	30	84	57	32	89	78	32	109	29	25	55	170	44	213	8	17	25	
29	35	26	61	16	23	39	50	29	79	38	28	66	76	33	109	6	20	28	
30	25	21	46	16	19	35	31	23	54	27	21	48	42	25	67	8	16	24	

PARAMETROS ESTADISTICOS

JUNIO 2012	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	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	562	562	562	
Minimo	9	15	23	2	11	12	11	14	25	2	13	16	0	8	9	
Percentiles	95	102	43	140	72	40	103	125	49	174	168	52	218	161	52	211
	98	102	43	143	101	44	140	128	49	178	192	53	245	204	55	257
Máximo	103	44	146	123	46	169	129	50	179	211	54	263	471	70	542	
Media Aritmetica	54	30	84	34	25	58	60	32	92	71	34	105	55	30	85	
Desvio Estándar	32	9	40	28	9	36	35	11	45	55	12	64	56	12	65	
Mediana	51	30	84	31	23	60	55	32	89	55	34	93	38	29	68	

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)

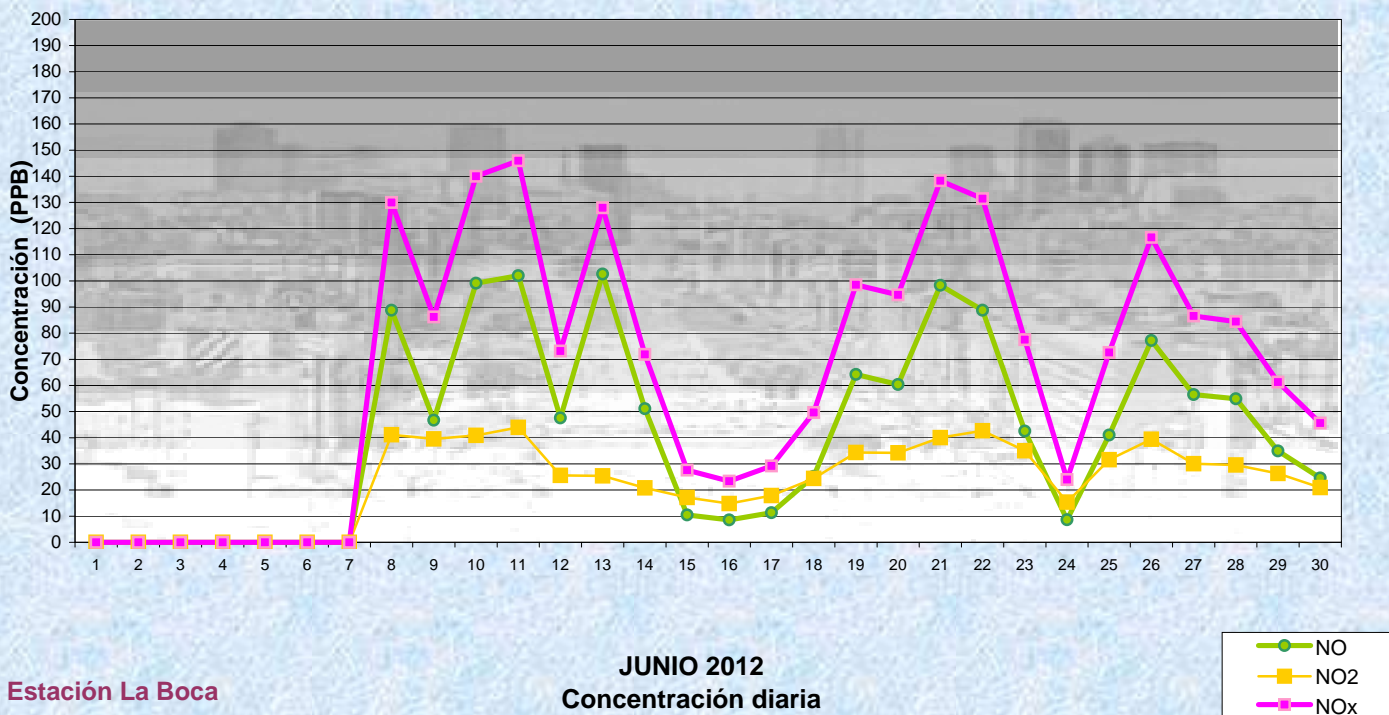
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

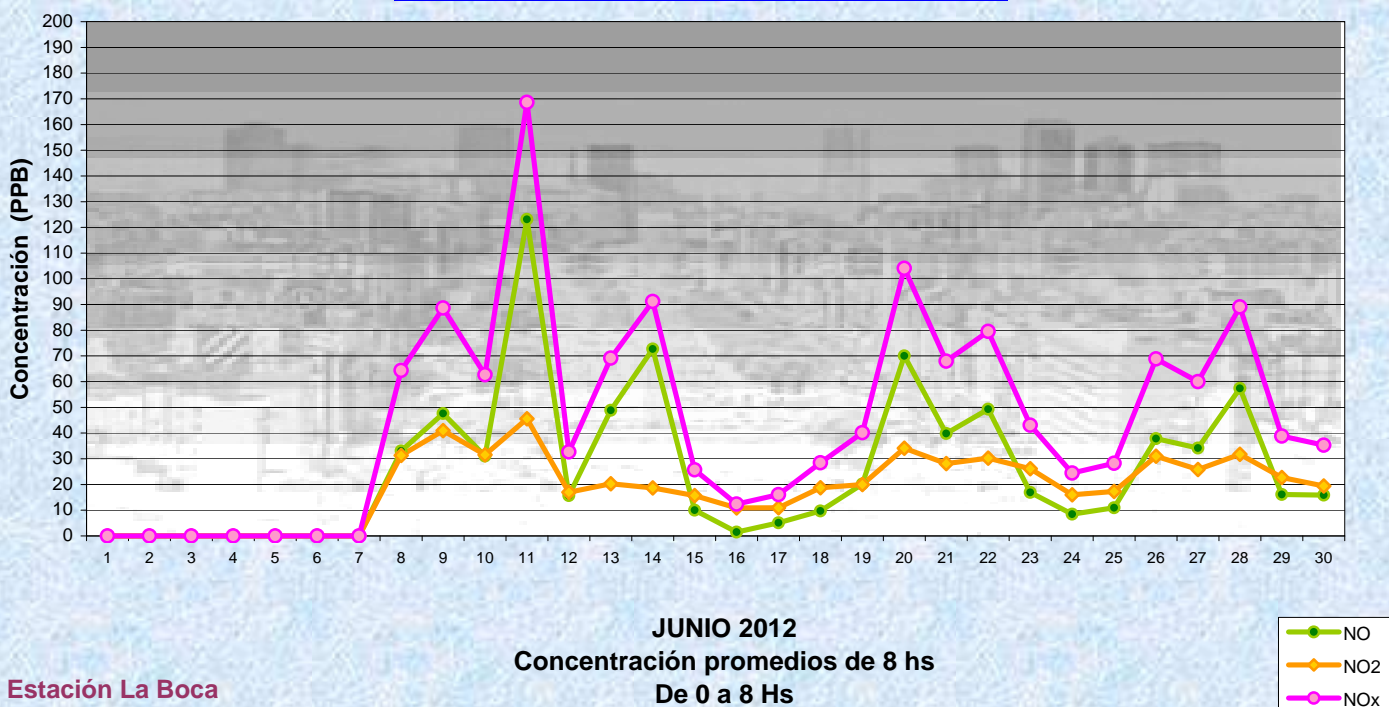
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

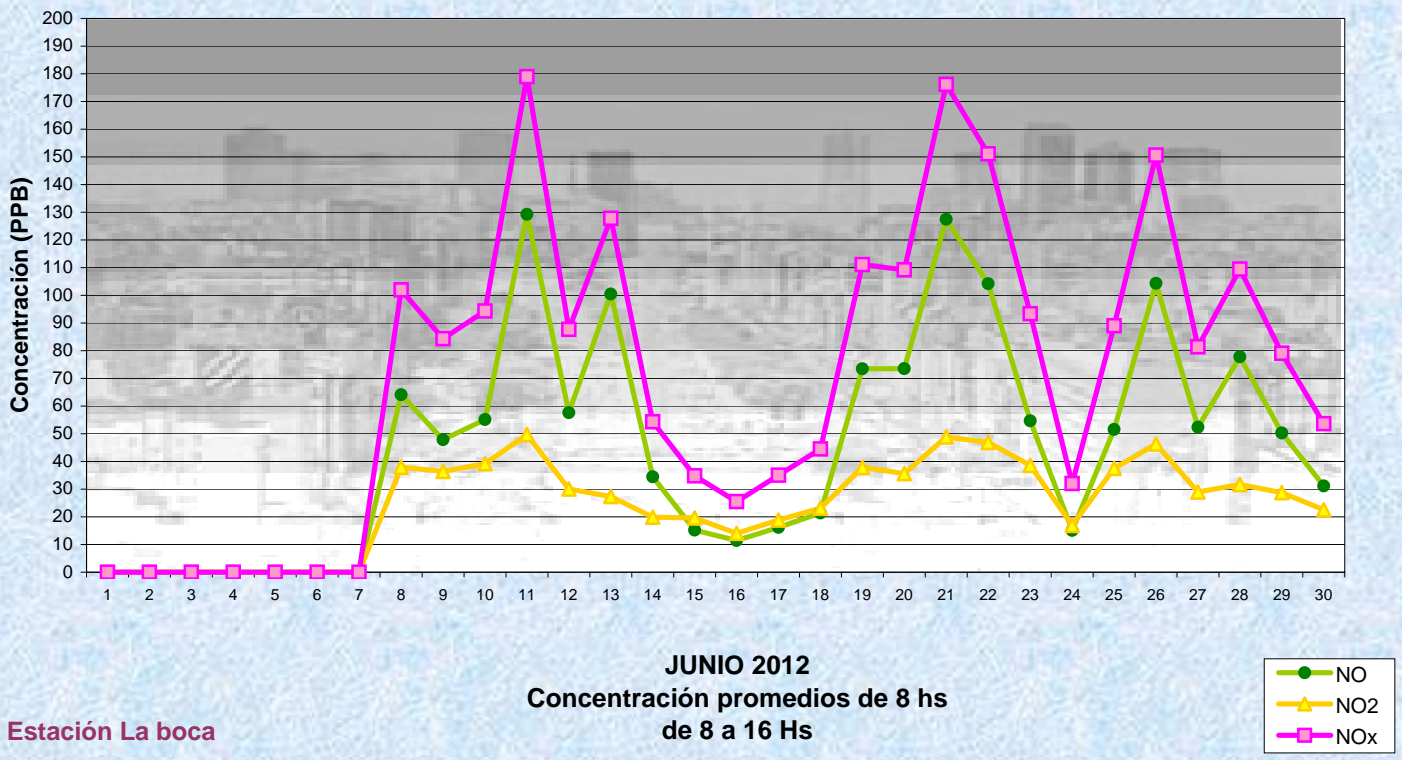
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



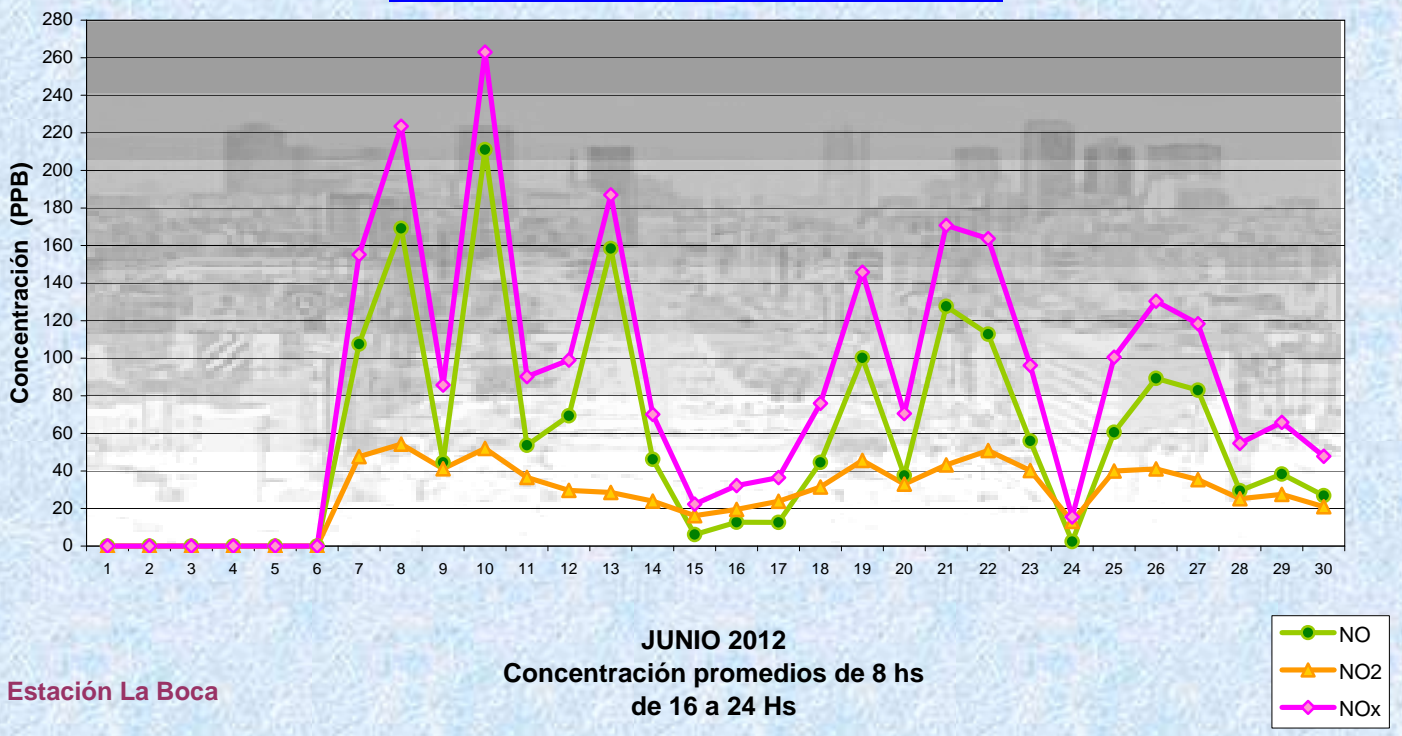
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



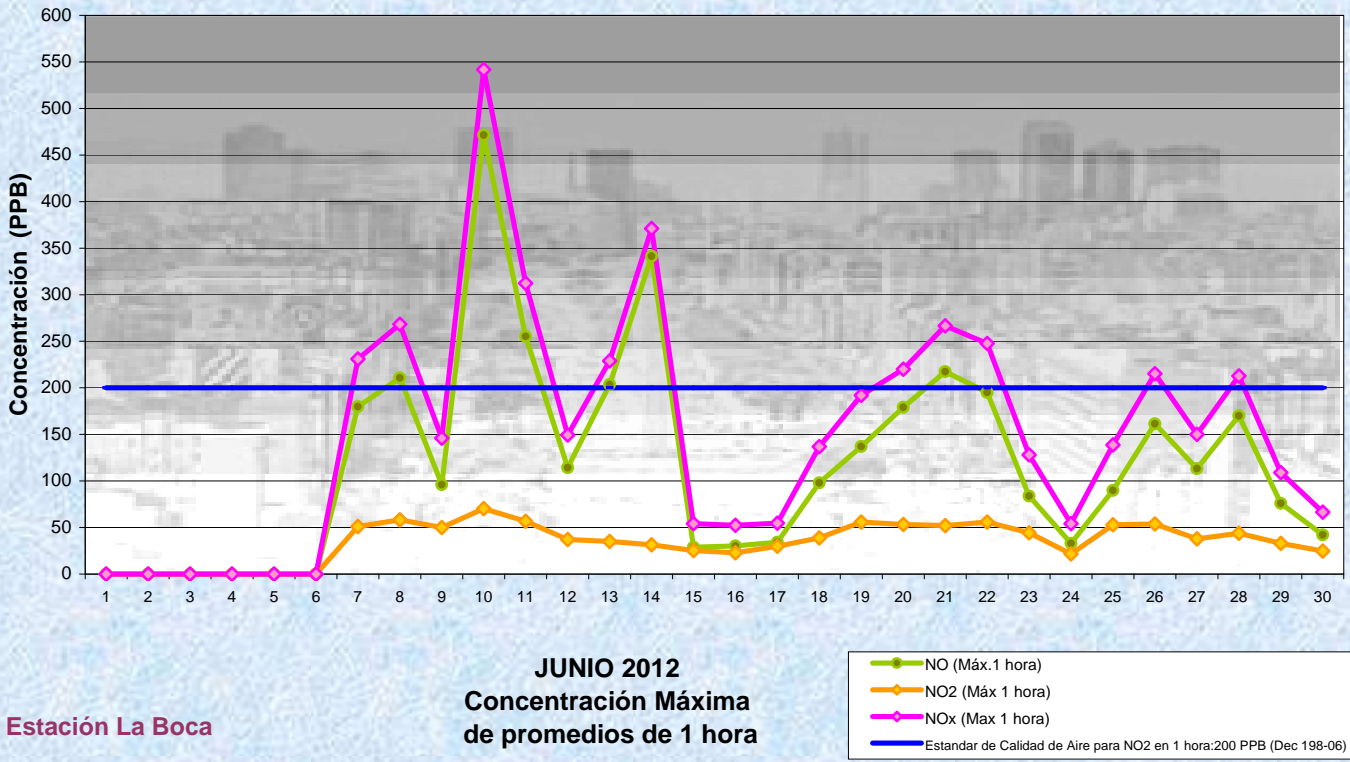
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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
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 (*)
OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION LA BOCA
JUNIO 2012

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	45	27	71	27	28	54	23	26	49	55	27	82
00:00 a 01:00	28	24	52	25	26	51	20	24	44	31	24	55
01:00 a 02:00	21	22	42	24	24	48	11	19	31	22	21	44
02:00 a 03:00	15	20	35	10	22	32	14	17	32	16	20	37
03:00 a 04:00	22	21	42	6	18	23	52	26	78	18	20	38
04:00 a 05:00	26	23	49	15	22	37	24	22	47	29	24	53
05:00 a 06:00	48	28	76	27	27	54	33	24	57	57	30	87
06:00 a 07:00	66	31	98	30	29	59	52	26	78	80	33	113
07:00 a 08:00	84	34	118	42	30	71	70	29	99	98	37	135
08:00 a 09:00	88	36	124	54	32	86	81	33	114	98	38	136
09:00 a 10:00	64	34	99	41	30	71	44	33	77	76	36	112
10:00 a 11:00	54	32	86	32	27	59	40	33	73	64	34	97
11:00 a 12:00	55	31	86	27	24	51	28	28	56	69	34	103
12:00 a 13:00	46	30	76	28	25	53	20	25	44	57	33	90
13:00 a 14:00	43	29	72	31	26	57	20	22	42	52	32	84
14:00 a 15:00	44	29	73	36	29	65	17	19	37	54	32	85
15:00 a 16:00	61	33	94	35	31	66	19	23	42	78	36	115
16:00 a 17:00	73	35	108	39	32	71	27	26	54	93	38	131
17:00 a 18:00	82	37	119	44	33	77	45	29	74	101	40	141
18:00 a 19:00	81	36	117	35	30	65	46	31	77	102	39	141
19:00 a 20:00	78	35	114	40	31	71	67	32	99	91	38	129
20:00 a 21:00	74	35	109	35	31	66	104	34	138	76	36	112
21:00 a 22:00	67	33	100	29	29	58	132	37	169	60	33	93
22:00 a 23:00	50	29	79	25	27	51	87	33	120	46	29	76

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

