

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

SEPTIEMBRE 2015

SEPTIEMBRE 2015	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	16	11	27	5	7	12	21	12	33	21	14	35	34	15	49	3	4	7
2	18	13	32	11	10	21	29	15	44	17	16	32	37	18	54	5	6	11
3	23	16	39	8	14	22	17	12	29	43	23	66	97	28	125	5	7	12
4	66	25	91	77	25	102	53	22	76	69	28	97	158	32	186	21	15	39
5	32	20	52	36	22	58	36	21	57	25	18	43	63	24	86	20	14	35
6	20	13	33	23	17	40	20	10	30	16	12	27	37	22	57	10	8	21
7	s/d	s/d	s/d	17	10	28	35	12	47	s/d	s/d	s/d	41	13	52	8	9	18
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	32	20	52	45	23	68	14	16	30
29	17	10	27	33	15	48	13	8	21	4	8	12	104	22	125	3	5	8
30	18	12	29	5	9	13	25	12	36	23	16	39	44	23	66	1	4	4

PARAMETROS ESTADÍSTICOS																
SEPTIEMBRE 2015	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	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	217	217	217	
Mínimo	16	10	27	5	7	12	13	8	21	4	8	12	1	4	4	
Percentiles	95	54	23	78	60	24	84	46	22	68	59	26	85	72	28	99
	98	62	24	86	70	24	95	50	22	72	65	27	92	102	29	129
Máximo	66	25	91	77	25	102	53	22	76	69	28	97	158	32	186	
Media Aritmética	26	15	41	24	14	38	28	14	41	28	17	45	26	15	41	
Desvío Estándar	17	5	22	23	6	28	12	5	17	19	6	25	23	6	28	
Mediana	19	13	32	17	14	28	25	12	36	23	16	39	23	14	37	

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)

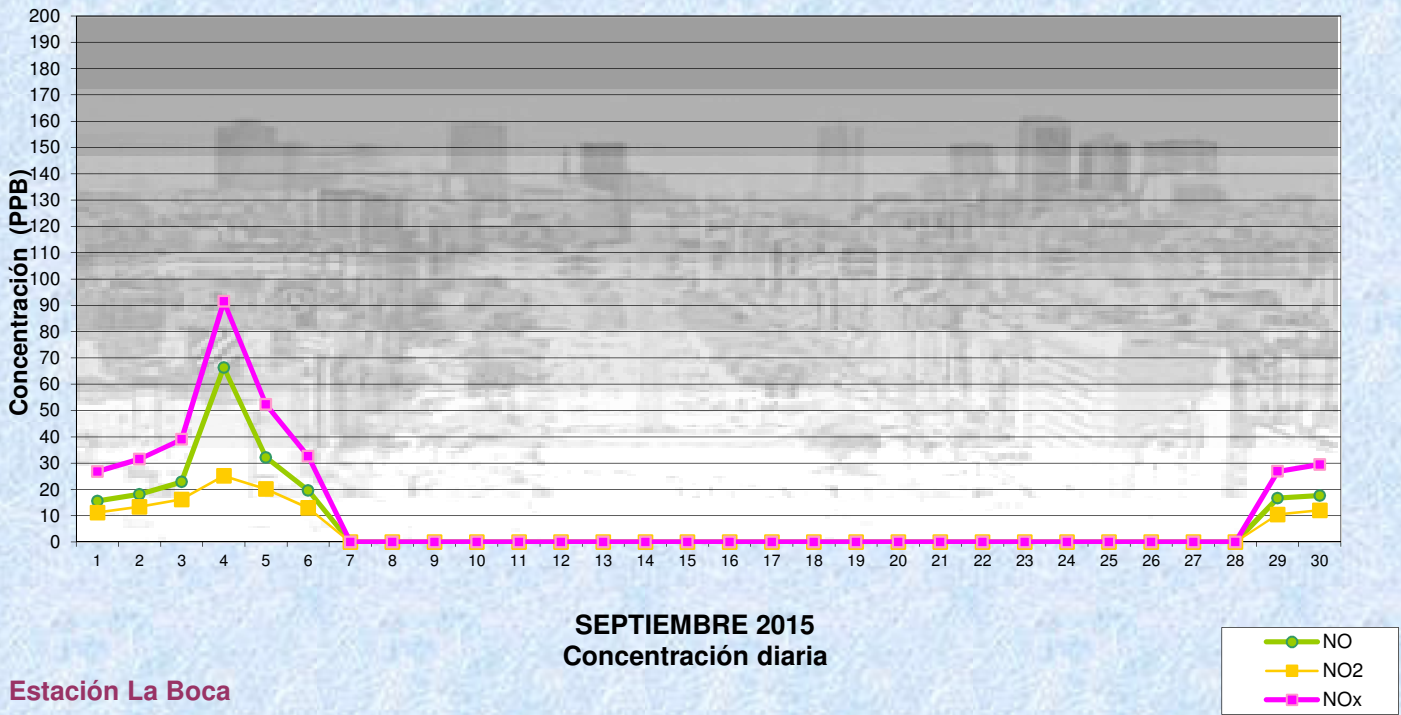
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

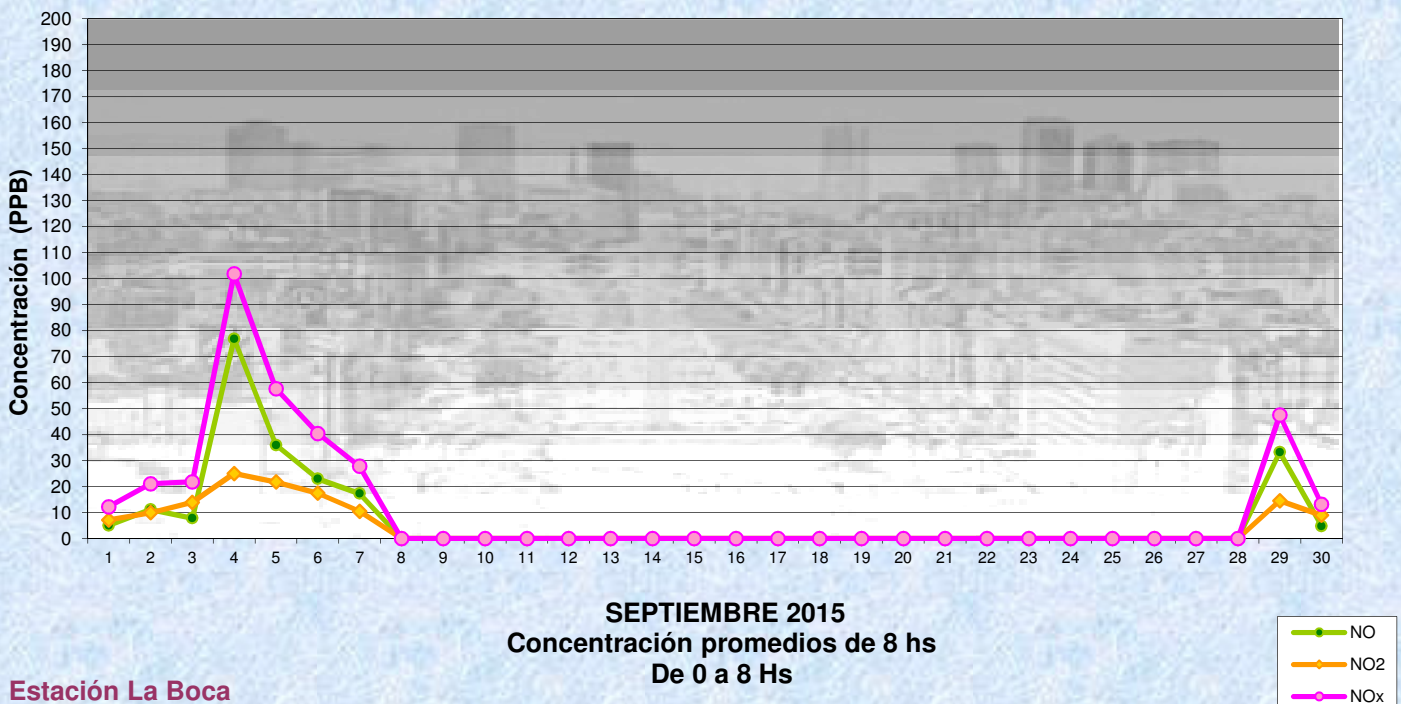
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

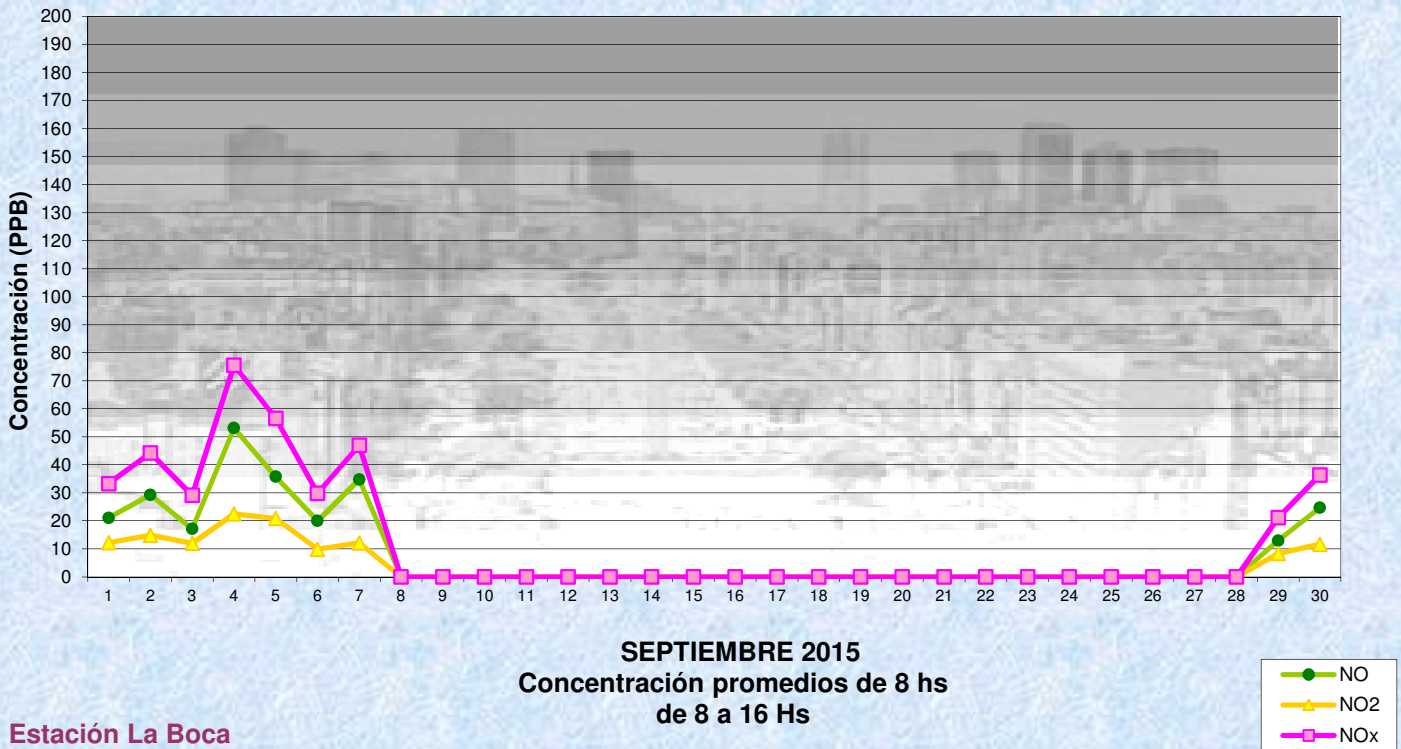
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



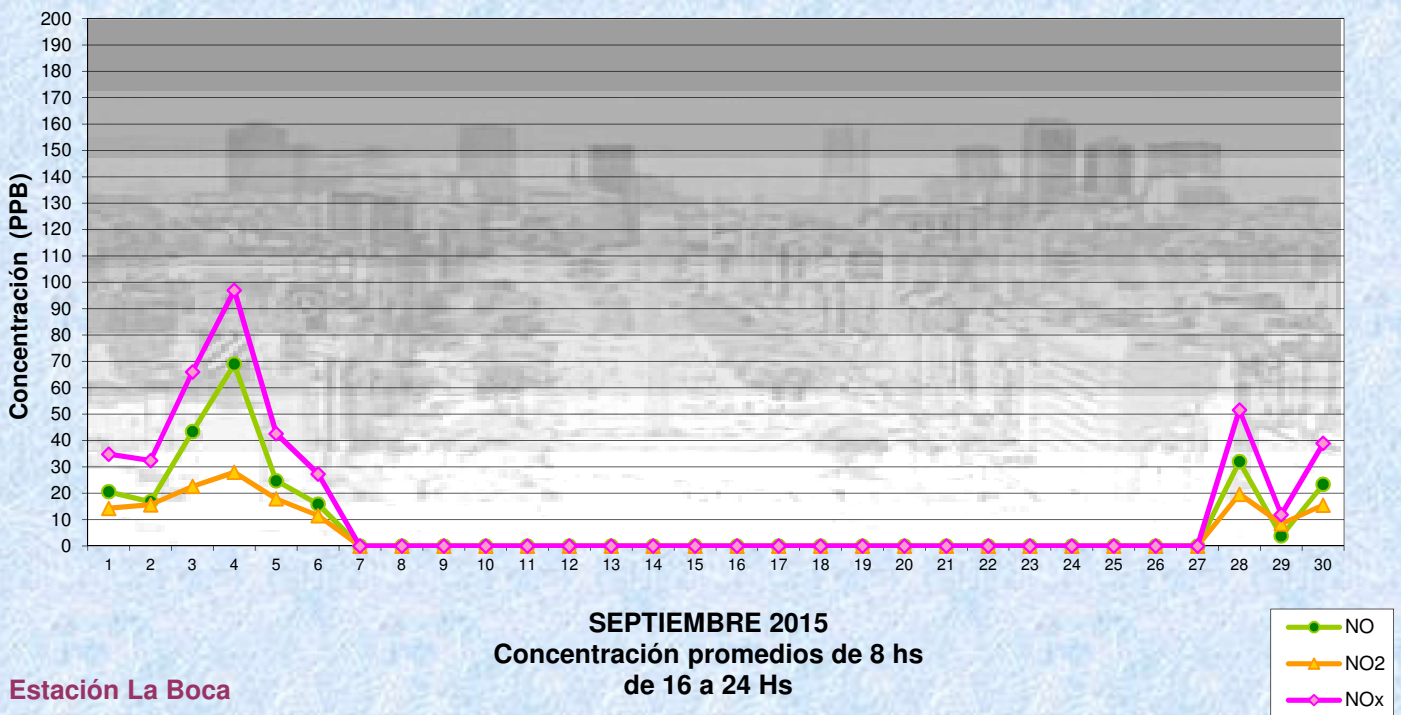
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



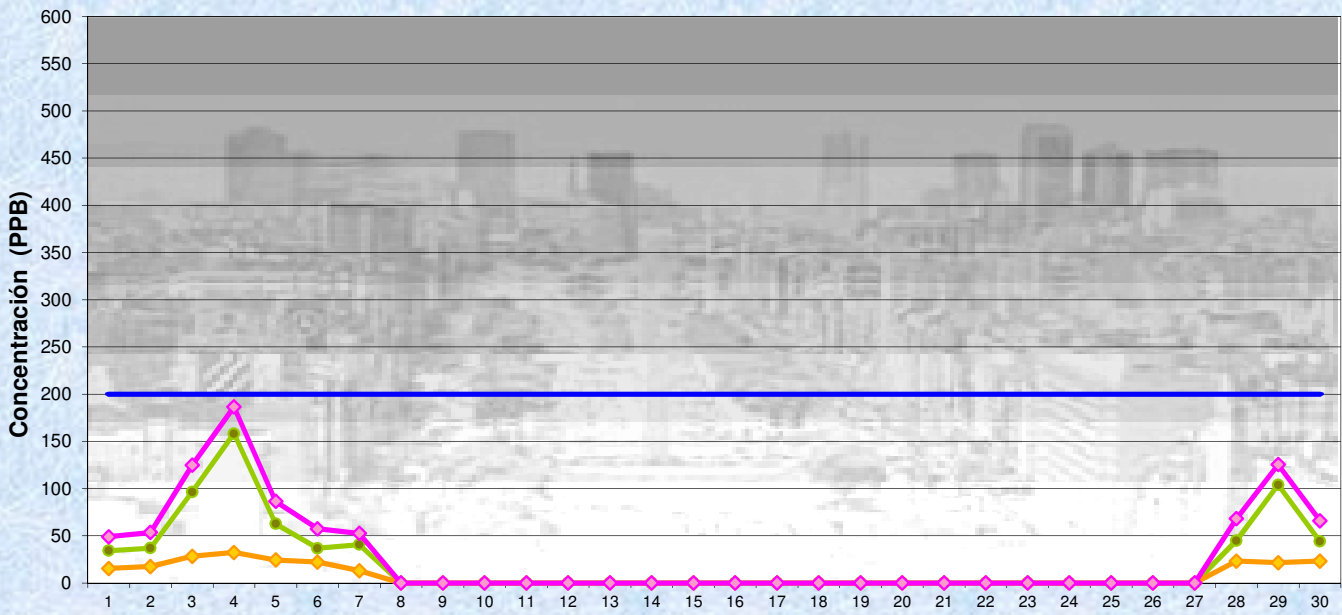
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

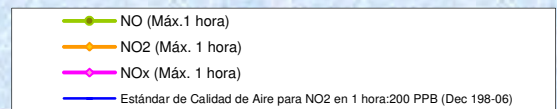


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



SEPTIEMBRE 2015
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 (*)

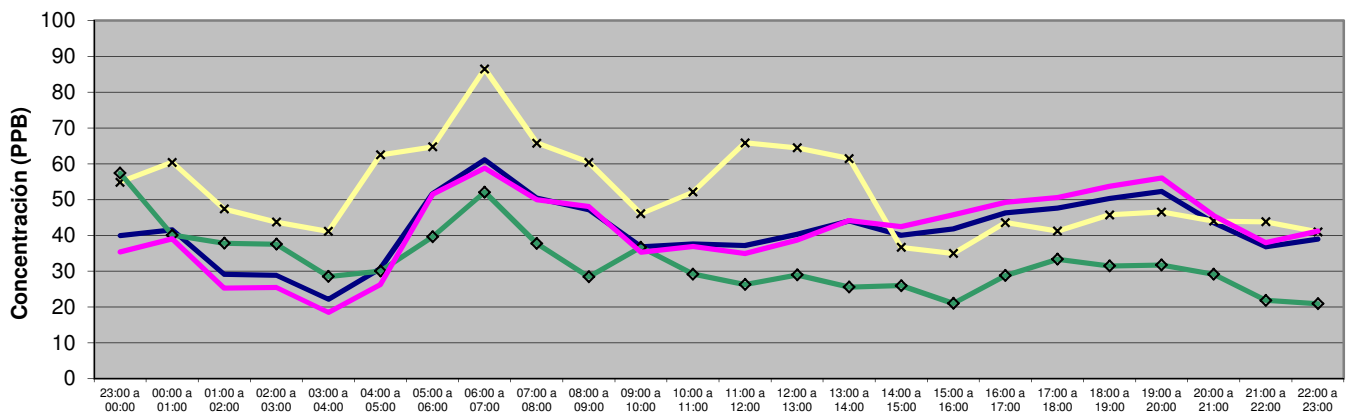
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN LA BOCA

SEPTIEMBRE 2015

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	16	40	33	22	55	35	22	57	22	14	35
00:00 a 01:00	28	14	42	38	23	60	22	19	40	27	12	39
01:00 a 02:00	16	13	29	28	20	47	19	19	38	14	11	25
02:00 a 03:00	17	12	29	23	21	44	20	17	38	15	10	25
03:00 a 04:00	10	12	22	20	21	41	12	16	29	9	10	19
04:00 a 05:00	17	13	31	41	21	62	15	15	30	14	12	26
05:00 a 06:00	35	17	52	43	22	65	24	16	40	36	16	52
06:00 a 07:00	43	18	61	63	24	86	37	15	52	41	17	59
07:00 a 08:00	34	16	50	43	23	66	25	13	38	35	15	50
08:00 a 09:00	33	15	47	41	20	60	19	10	28	34	15	48
09:00 a 10:00	24	13	37	28	18	46	27	10	37	23	12	35
10:00 a 11:00	25	13	38	33	19	52	20	9	29	25	12	37
11:00 a 12:00	24	13	37	42	24	66	16	10	26	23	12	35
12:00 a 13:00	27	14	40	40	24	64	20	9	29	26	13	39
13:00 a 14:00	29	15	44	38	24	61	17	8	26	29	15	44
14:00 a 15:00	25	15	40	22	14	37	16	10	26	27	16	43
15:00 a 16:00	26	16	42	20	15	35	10	11	21	29	17	46
16:00 a 17:00	29	17	46	26	17	44	16	13	29	32	17	49
17:00 a 18:00	30	18	48	24	17	41	21	13	33	32	18	51
18:00 a 19:00	32	18	50	28	18	46	19	13	32	34	19	54
19:00 a 20:00	34	18	52	26	21	47	20	12	32	37	19	56
20:00 a 21:00	26	18	44	24	20	44	18	11	29	27	18	46
21:00 a 22:00	20	16	37	26	18	44	12	10	22	21	17	38
22:00 a 23:00	24	15	39	24	17	41	11	10	21	26	16	41

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



SEPTIEMBRE 2015
Estación La Boca

—●— Mensual NOx
—x— Sabados NOx
—◇— Domingos y Feriados NOx
—●— Lunes a Viernes NOx