

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
MARZO 2017

MARZO 2017	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	21	22	43	18	20	38	s/d	s/d	s/d	58	25	83	4	17	21
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
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	34	20	54	36	21	57	58	23	79	2	18	19
9	14	15	29	11	12	24	24	20	44	8	13	21	73	34	97	0	5	6
10	25	16	41	10	12	22	22	14	36	42	24	66	92	30	121	1	8	9
11	47	25	73	85	23	108	24	21	45	33	31	64	152	47	178	11	20	36
12	5	12	17	8	16	23	3	7	11	5	13	18	14	27	40	2	6	10
13	56	27	83	44	21	65	60	28	88	64	33	97	131	39	157	13	18	31
14	34	28	61	36	27	62	40	28	68	25	29	53	73	34	99	10	21	32
15	31	17	48	22	12	34	58	20	78	14	19	34	103	26	122	3	7	10
16	17	11	28	3	11	14	s/d	s/d	s/d	27	12	39	89	17	106	0	6	11
17	49	17	66	75	15	90	30	13	43	43	22	65	108	29	123	7	9	17
18	24	13	37	25	14	38	26	12	38	21	13	34	52	17	67	11	9	22
19	16	10	26	12	8	21	21	9	30	16	11	27	28	16	40	4	7	12
20	29	12	41	24	10	33	45	15	59	19	13	31	65	18	79	7	6	13
21	27	12	38	17	8	25	40	14	53	23	13	36	53	17	68	5	6	11
22	34	11	45	26	8	35	52	12	64	28	14	42	76	17	87	5	5	10
23	41	14	55	37	10	47	51	14	65	36	17	53	91	18	102	1	6	8
24	21	18	39	23	16	39	25	21	46	15	18	33	41	26	61	6	12	21
25	19	14	32	9	11	20	26	14	41	21	15	36	33	16	47	2	7	9
26	11	9	19	4	6	10	10	8	17	18	12	30	34	13	44	2	4	6
27	29	10	39	16	6	22	48	11	59	23	14	36	62	17	73	1	2	4
28	28	11	39	15	6	21	39	11	50	30	17	47	53	18	71	2	2	4
29	27	12	39	22	9	32	34	13	47	24	14	38	53	17	68	3	4	7
30	35	12	47	12	6	18	39	14	52	55	17	72	74	18	90	1	3	4
31	31	13	44	16	9	25	40	13	54	37	16	53	64	18	82	1	5	7

PARAMETROS ESTADISTICOS

MARZO 2017	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	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	578	578	578
Mínimo	5	9	17	3	6	10	3	7	11	5	11	18	0	2	4			
Percentiles	95	49	27	72	70	23	86	57	27	76	53	31	71	73	29	96		
	98	53	28	79	80	25	100	59	28	83	60	32	86	90	32	115		
Máximo	56	28	83	85	27	108	60	28	88	64	33	97	152	47	178			
Media Aritmética	28	15	43	24	12	36	34	15	49	28	18	45	28	15	43			
Desvío Estándar	12	5	16	20	6	24	14	6	17	14	6	18	23	7	27			
Mediana	28	13	39	19	11	29	34	14	49	24	15	38	23	14	40			

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)

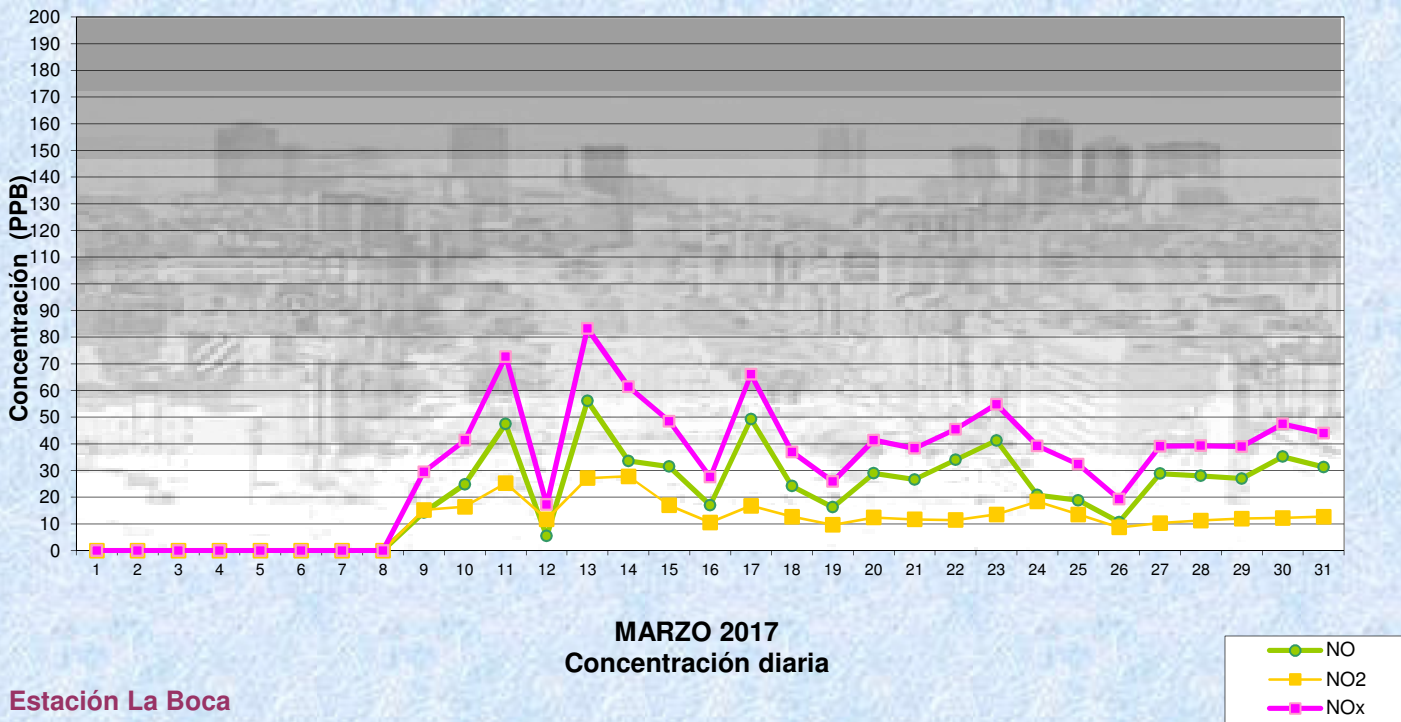
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

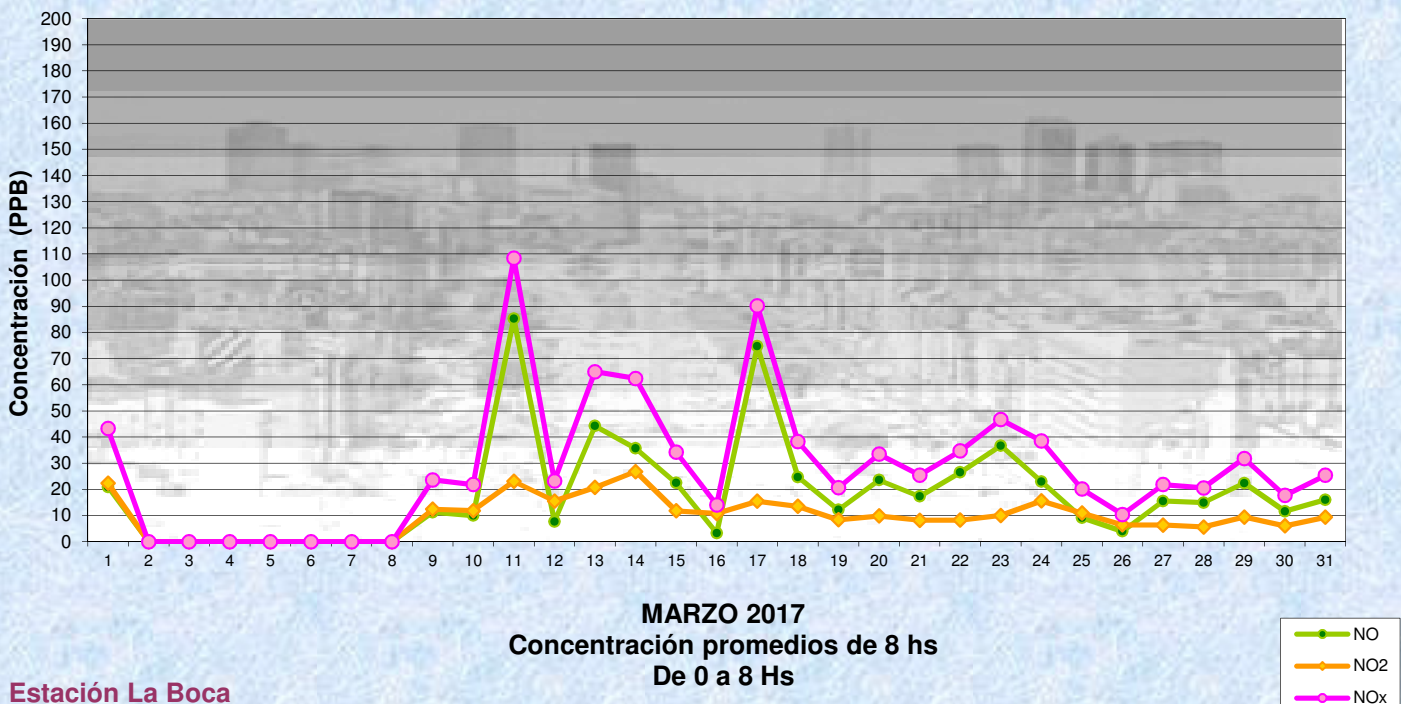
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

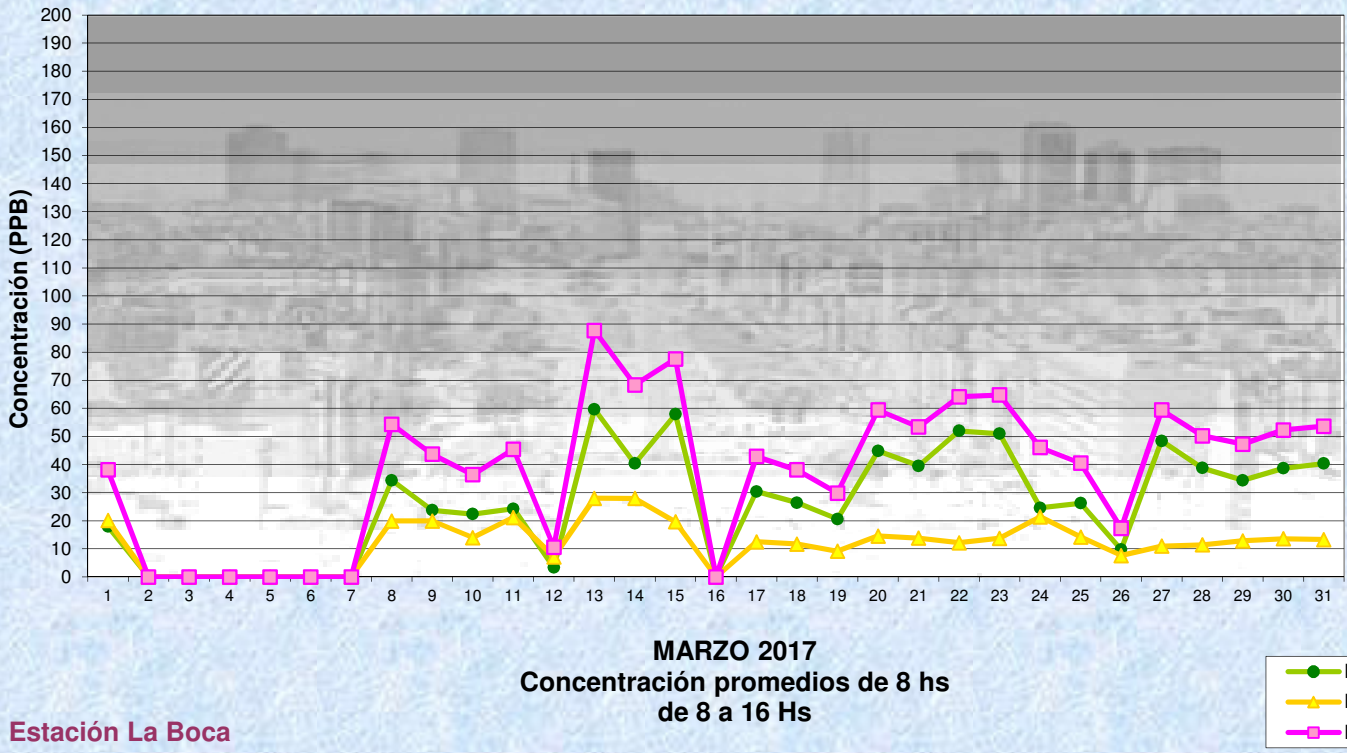
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



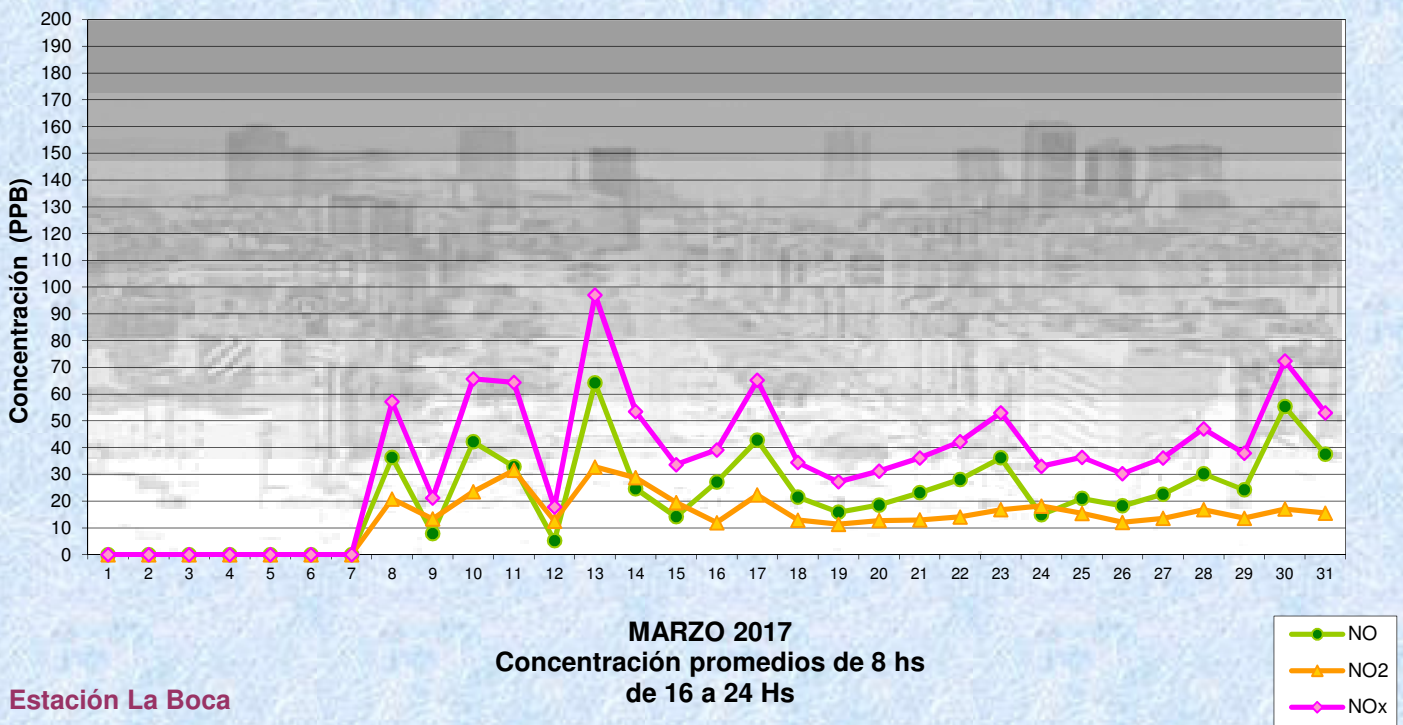
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



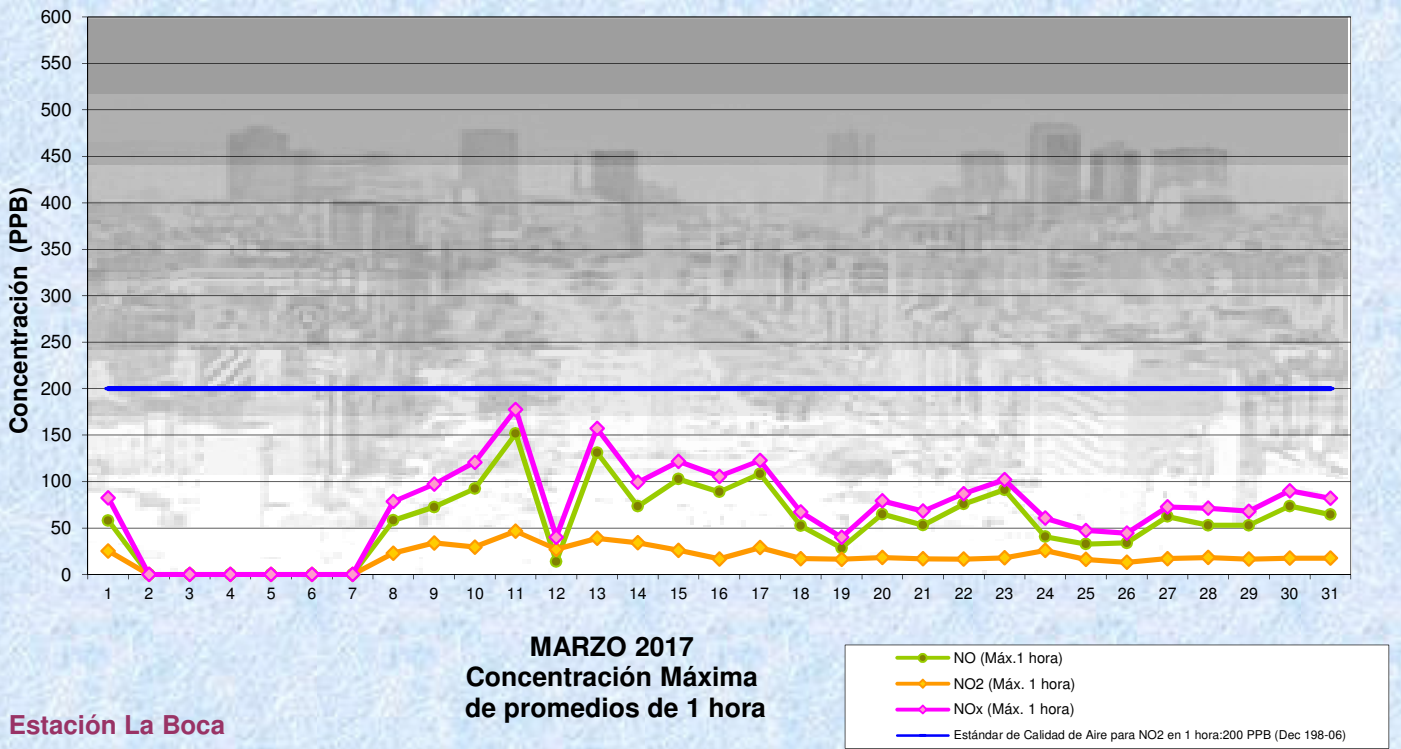
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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
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 (*)

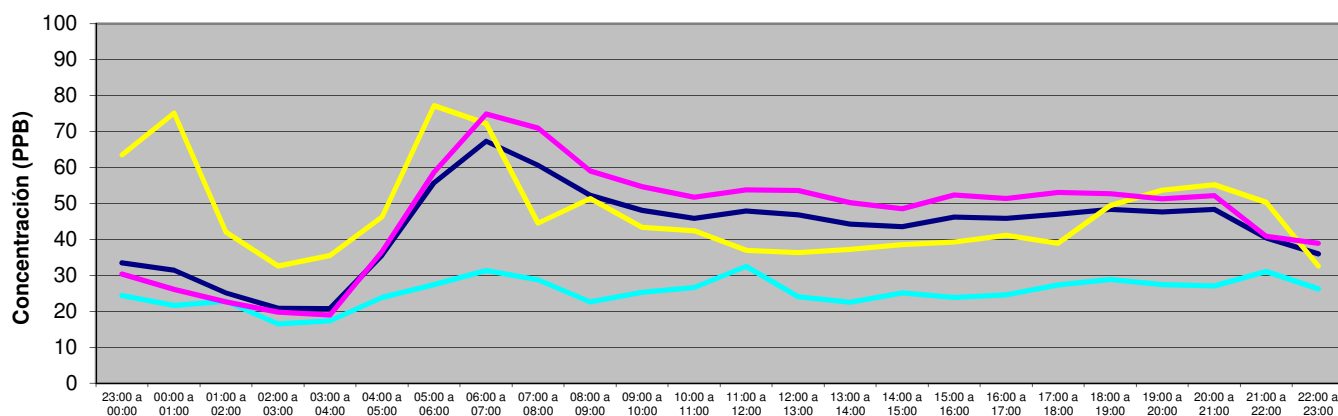
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN LA BOCA

MARZO 2017

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	20	14	33	47	17	64	9	16	24	17	13	30
00:00 a 01:00	19	13	31	58	17	75	8	14	22	14	12	26
01:00 a 02:00	14	11	25	27	15	42	11	12	23	12	10	23
02:00 a 03:00	11	10	21	19	13	33	6	10	16	10	9	20
03:00 a 04:00	11	10	21	21	15	36	7	10	17	10	9	19
04:00 a 05:00	24	12	36	30	16	46	15	9	24	25	12	37
05:00 a 06:00	41	14	56	60	17	77	17	10	27	44	15	59
06:00 a 07:00	52	15	67	55	17	72	20	11	31	59	16	75
07:00 a 08:00	45	16	61	28	16	45	18	10	29	54	17	71
08:00 a 09:00	37	16	52	35	17	51	12	11	23	43	16	59
09:00 a 10:00	32	16	48	28	16	43	15	11	25	37	17	55
10:00 a 11:00	31	15	46	27	16	42	16	11	27	36	16	52
11:00 a 12:00	33	15	48	22	15	37	20	13	32	38	15	54
12:00 a 13:00	32	15	47	21	15	36	12	12	24	38	16	54
13:00 a 14:00	29	15	44	21	16	37	11	11	23	35	16	50
14:00 a 15:00	29	15	44	23	15	39	14	12	25	33	15	49
15:00 a 16:00	30	16	46	22	17	39	12	12	24	35	17	52
16:00 a 17:00	29	17	46	24	17	41	12	12	25	33	18	51
17:00 a 18:00	29	18	47	21	18	39	15	12	27	34	19	53
18:00 a 19:00	30	18	48	30	20	49	15	14	29	33	19	53
19:00 a 20:00	29	18	48	33	21	54	14	14	27	32	19	51
20:00 a 21:00	29	19	48	29	26	55	13	14	27	33	19	52
21:00 a 22:00	23	18	40	27	24	50	16	15	31	24	17	41
22:00 a 23:00	21	15	36	15	18	33	12	14	26	23	15	39

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



MARZO 2017
Estación La Boca

— Mensual NOx
— Sabados NOx
— Domingos y Feriados NOx
— Lunes a Viernes NOx