

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
ABRIL 2015

ABRIL 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	47	17	64	22	10	32	47	19	66	72	23	95	100	24	124	4	5	9
2	24	19	43	18	18	37	19	16	35	35	22	58	51	26	75	6	10	17
3	18	17	35	14	16	30	12	13	26	29	22	51	40	25	65	6	8	14
4	10	10	20	9	11	20	13	11	24	8	8	16	28	26	53	3	5	8
5	5	5	10	5	7	13	5	4	9	5	4	9	8	8	16	3	3	7
6	14	11	25	4	4	8	22	14	36	15	15	31	33	21	47	2	2	5
7	17	12	29	10	7	17	27	13	40	14	15	29	32	18	45	3	3	7
8	26	14	40	17	8	25	43	15	58	19	17	36	62	23	75	3	4	7
9	53	20	73	42	16	58	59	20	78	58	24	81	113	26	139	9	12	21
10	42	23	65	40	19	60	47	27	74	38	23	61	114	36	138	6	8	14
11	11	9	20	6	7	12	13	10	23	14	10	24	22	15	37	3	5	8
12	10	9	19	8	7	16	11	7	18	11	13	24	24	20	43	5	3	8
13	29	16	44	13	9	22	43	18	61	33	21	54	72	26	96	4	5	9
14	25	18	43	27	15	43	36	19	55	11	19	30	81	25	97	5	7	12
15	13	11	24	7	9	15	18	15	33	13	10	23	25	17	42	4	4	8
16	19	12	30	17	9	26	19	13	33	20	13	33	56	18	72	4	4	8
17	21	13	34	13	9	22	23	13	36	27	17	44	44	20	60	2	3	5
18	23	17	40	16	15	31	24	15	39	30	21	51	50	24	73	9	10	20
19	16	13	30	8	10	18	14	12	26	27	18	45	37	19	55	4	5	10
20	16	12	28	6	7	13	16	13	28	25	17	42	41	19	58	3	3	6
21	41	19	60	19	13	32	36	20	57	66	23	90	131	29	153	5	9	14
22	52	21	73	28	16	44	50	21	71	79	27	106	163	30	193	4	8	14
23	80	20	100	93	21	114	67	19	85	79	21	100	201	23	223	13	17	33
24	60	21	81	40	17	57	63	22	86	78	24	101	119	28	137	10	11	21
25	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	40	22	63	36	23	59	52	25	74	18	20	43
26	21	17	38	15	14	30	21	17	38	28	19	48	44	22	64	8	8	16
27	27	15	42	34	16	50	33	15	48	15	12	27	63	19	79	6	7	13
28	16	10	27	8	5	13	21	13	34	20	12	32	37	15	52	4	4	7
29	12	11	23	7	5	11	18	14	32	12	15	27	28	20	42	4	2	6
30	25	12	37	12	8	20	35	12	47	30	16	46	46	19	63	5	6	12

PARAMETROS ESTADISTICOS

ABRIL 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	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	708	708	708	
Mínimo	5	5	10	4	4	8	5	4	9	5	4	9	2	2	5	
Percentiles	95	57	21	78	42	19	59	61	22	82	78	24	101	83	25	104
	98	68	22	89	65	20	84	65	25	85	79	25	103	105	27	128
Máximo	80	23	100	93	21	114	67	27	86	79	27	106	201	36	223	
Media Aritmética	27	15	41	19	11	31	30	15	45	32	17	49	27	15	42	
Desvío Estándar	17	4	21	18	5	22	17	5	21	23	6	27	26	6	31	
Mediana	21	14	37	14	10	25	24	15	38	27	18	45	18	15	34	

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)

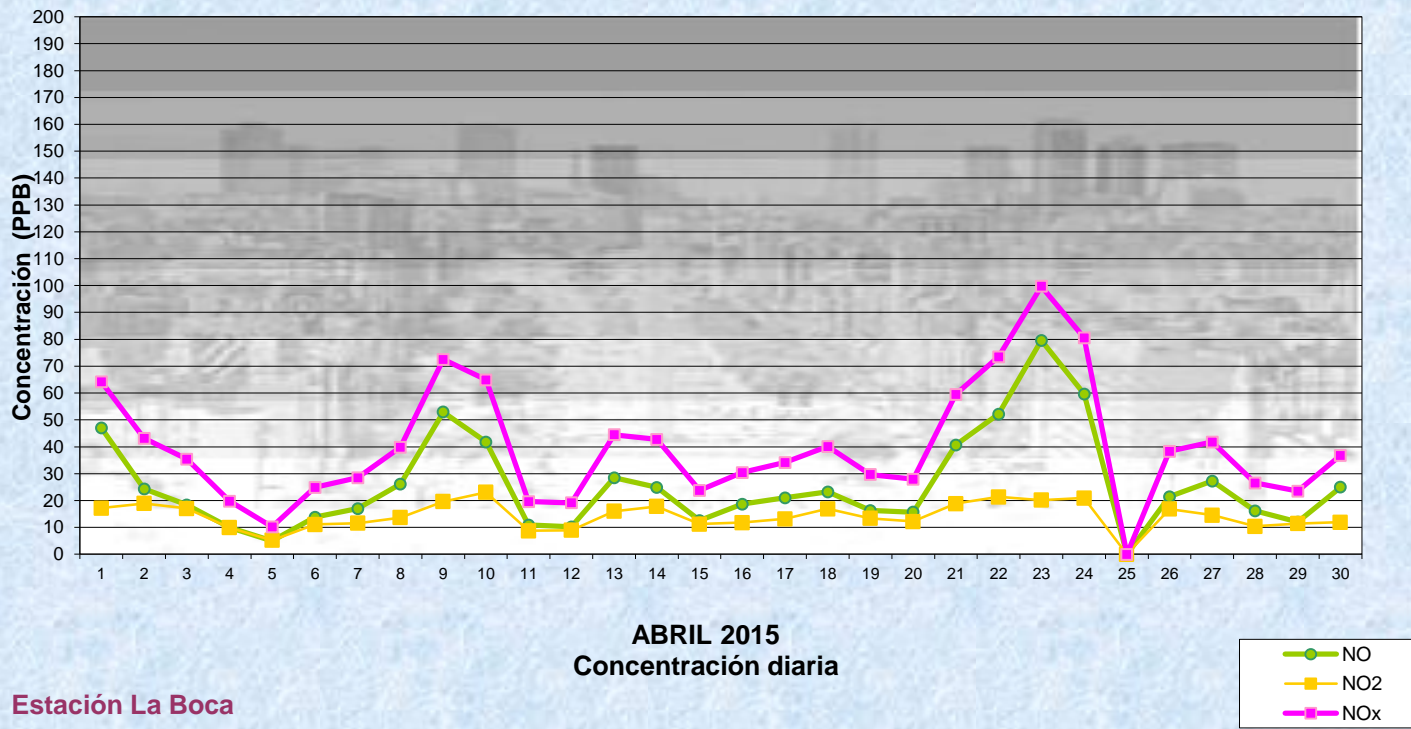
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

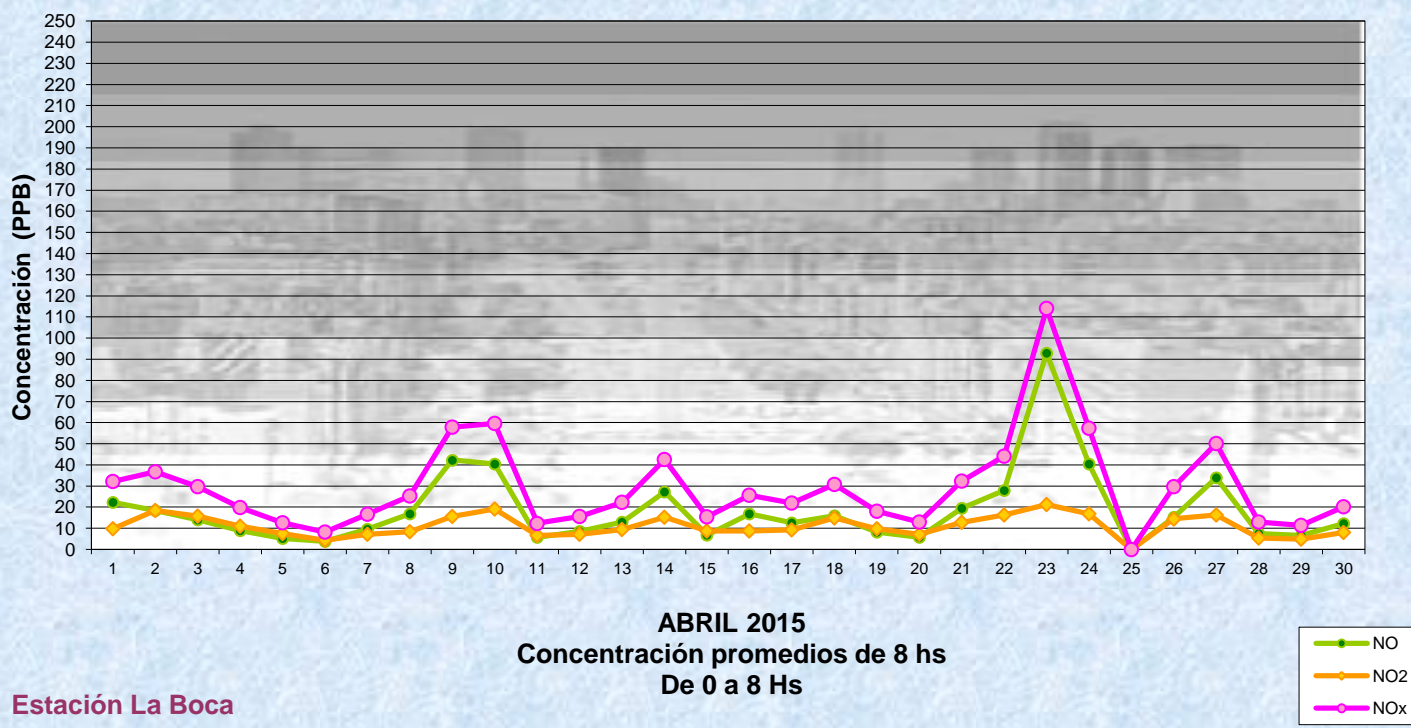
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

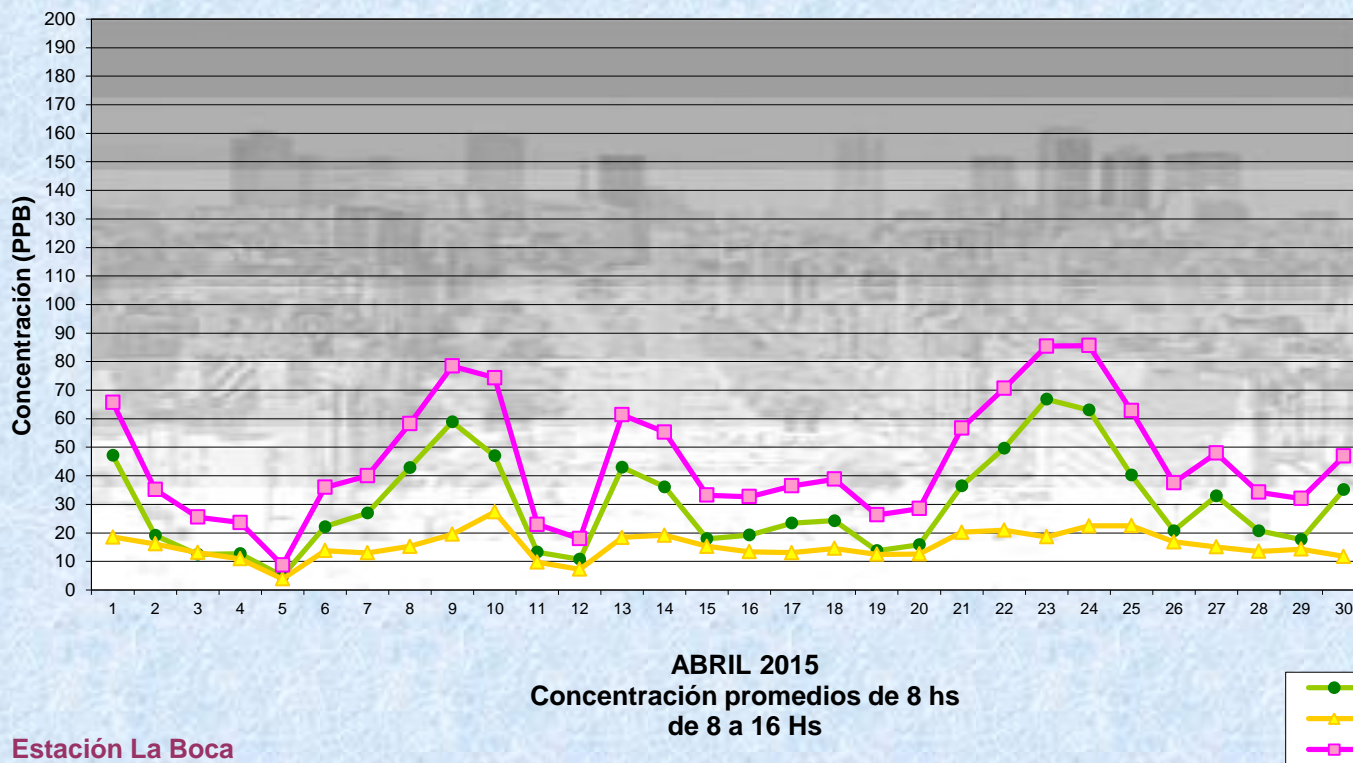
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



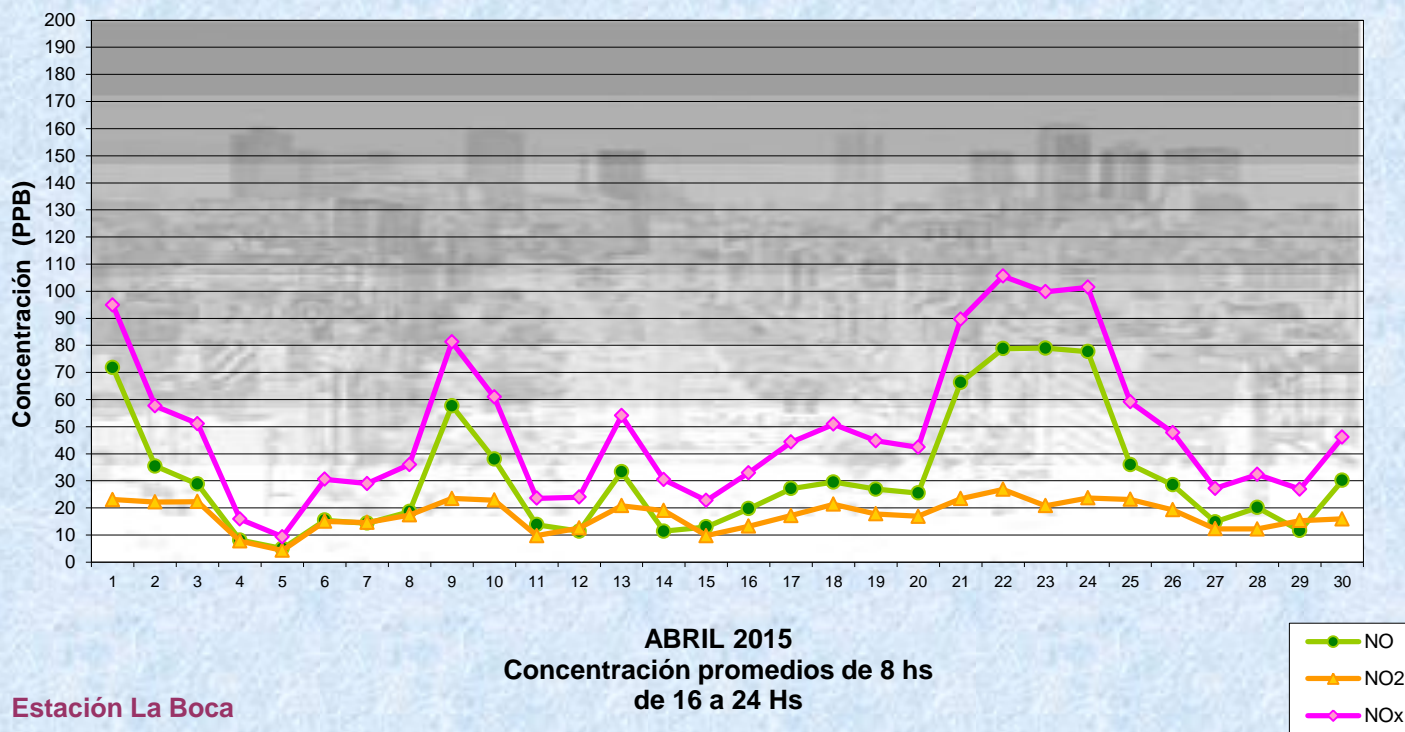
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



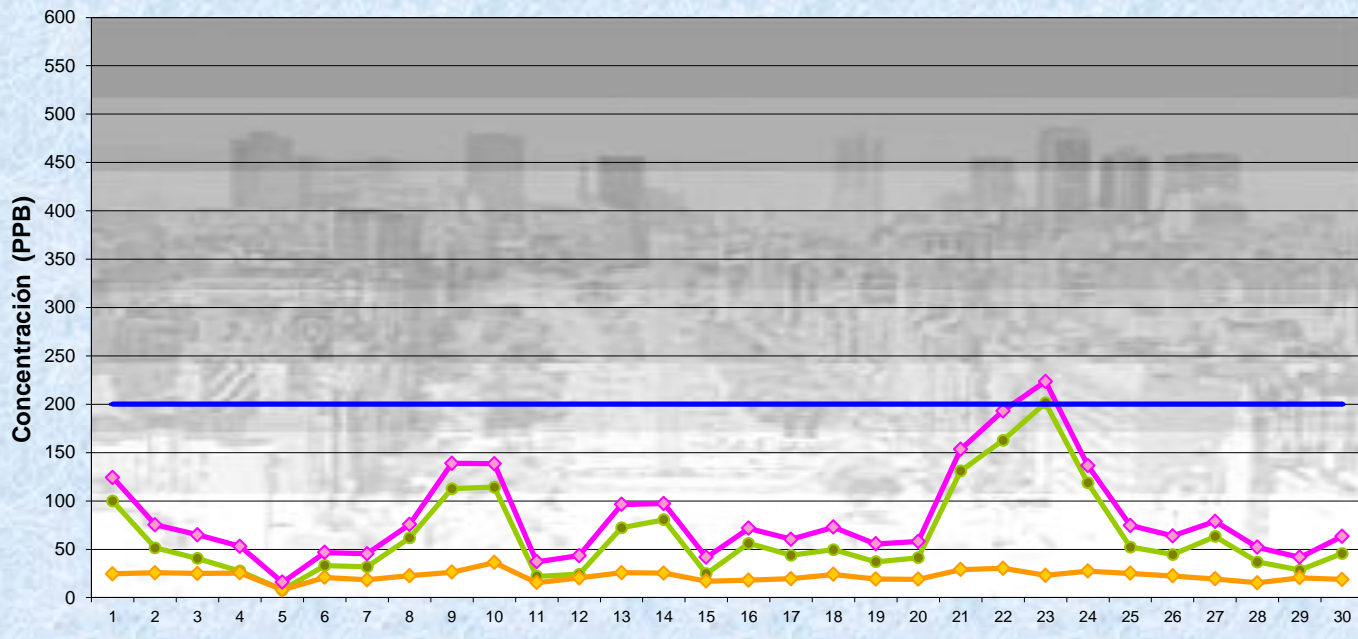
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



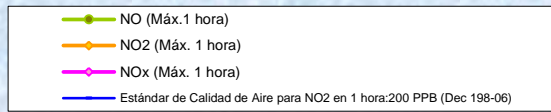
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



ABRIL 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 (*)

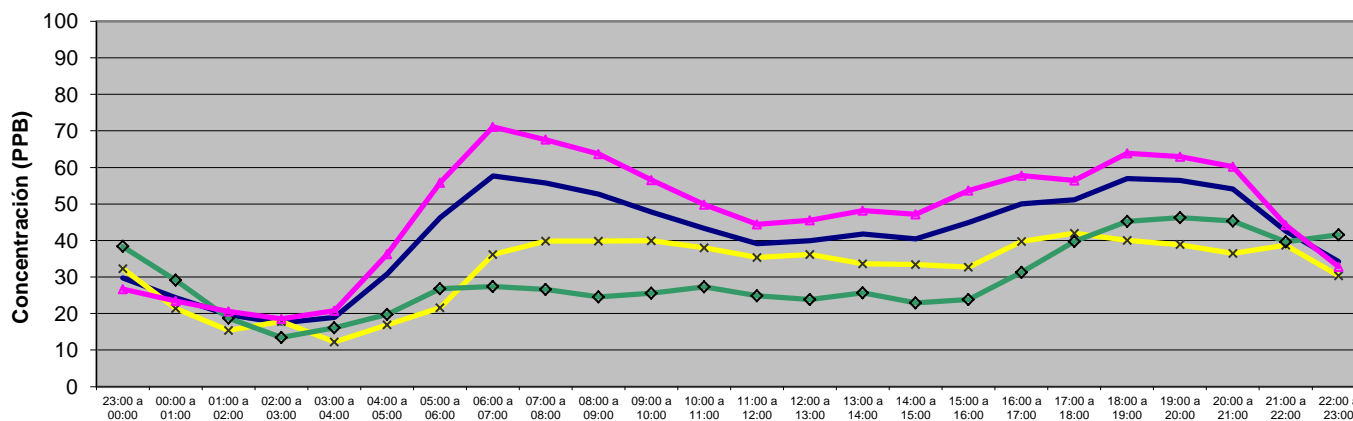
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN LA BOCA

ABRIL 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	16	14	30	16	16	32	20	18	38	15	12	27
00:00 a 01:00	13	12	24	8	14	21	14	15	29	13	10	23
01:00 a 02:00	10	10	20	7	9	15	9	10	19	10	10	21
02:00 a 03:00	9	9	17	6	12	18	6	7	13	10	8	19
03:00 a 04:00	11	8	19	6	7	12	7	9	16	12	8	21
04:00 a 05:00	20	11	31	9	8	17	9	11	20	25	12	36
05:00 a 06:00	33	13	46	12	10	22	13	13	27	42	14	56
06:00 a 07:00	43	14	58	22	14	36	14	13	27	56	15	71
07:00 a 08:00	41	15	56	26	14	40	15	12	27	52	16	68
08:00 a 09:00	38	15	53	25	15	40	13	11	25	47	16	64
09:00 a 10:00	33	15	48	25	15	40	14	11	26	41	16	56
10:00 a 11:00	28	15	43	22	16	38	16	12	27	34	16	50
11:00 a 12:00	24	15	39	20	15	35	13	12	25	28	16	44
12:00 a 13:00	25	15	40	22	14	36	12	12	24	29	17	46
13:00 a 14:00	25	17	42	21	13	34	13	13	26	29	19	48
14:00 a 15:00	24	17	40	19	15	33	11	11	23	29	18	47
15:00 a 16:00	28	17	45	19	14	33	12	12	24	35	19	54
16:00 a 17:00	32	18	50	23	17	40	16	15	31	38	20	58
17:00 a 18:00	32	19	51	26	16	42	23	17	40	35	21	56
18:00 a 19:00	38	19	57	25	15	40	27	19	45	44	20	64
19:00 a 20:00	38	18	56	24	15	39	28	18	46	44	19	63
20:00 a 21:00	36	18	54	22	14	36	27	19	45	42	18	60
21:00 a 22:00	27	16	43	21	18	39	23	16	40	29	15	44
22:00 a 23:00	20	14	34	15	16	30	26	16	42	20	13	33

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



ABRIL 2015
Estación La Boca

