

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 2015

MARZO 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	18	10	27	9	6	15	15	9	24	29	14	43	43	18	56	5	5	11
2	38	17	55	32	14	46	37	20	57	44	18	62	67	27	82	11	11	25
3	23	12	35	13	9	22	31	12	43	27	14	41	44	17	52	5	5	11
4	6	6	12	6	6	12	7	7	14	6	5	11	14	14	28	4	3	7
5	15	17	33	12	21	33	20	16	36	14	15	29	35	41	55	4	7	10
6	20	13	32	14	10	24	26	12	38	19	16	35	43	27	62	4	3	7
7	16	11	26	11	10	21	20	10	30	16	13	28	33	15	45	5	7	14
8	12	9	21	14	11	25	12	7	19	9	10	19	32	15	46	5	4	10
9	17	7	24	14	7	21	20	8	28	16	6	22	38	10	46	5	4	9
10	21	7	28	12	4	16	25	6	31	26	11	38	39	14	48	3	2	6
11	26	9	35	19	7	26	34	9	43	26	12	38	61	13	67	6	4	10
12	34	14	48	18	6	24	49	16	65	35	20	55	64	38	77	3	3	6
13	44	15	59	29	13	43	56	14	70	46	17	63	79	20	95	6	12	20
14	10	10	20	15	11	25	10	13	24	6	6	12	52	19	64	4	4	9
15	8	7	15	5	5	10	9	7	16	11	10	21	18	12	30	4	3	8
16	18	12	31	10	8	18	32	15	46	13	14	28	39	18	53	4	3	6
17	26	14	40	11	9	20	46	16	62	21	18	38	63	21	78	5	4	8
18	24	15	38	16	12	28	36	15	51	19	17	36	68	24	83	4	4	11
19	20	12	32	13	8	21	30	13	43	16	15	30	39	18	54	3	4	6
20	36	16	52	51	14	65	53	21	74	5	12	17	134	27	152	3	3	6
21	5	5	11	4	3	7	5	4	8	7	9	17	22	21	43	3	2	5
22	7	7	13	4	4	7	7	5	12	10	11	21	16	16	32	2	2	5
23	12	14	26	5	10	16	18	14	32	13	18	31	23	24	43	3	6	9
24	12	10	22	14	10	24	15	13	28	6	8	15	69	22	83	3	6	9
25	16	14	29	8	12	20	14	16	29	25	13	38	73	24	89	4	5	9
26	11	10	21	11	9	20	12	7	19	12	12	24	36	21	51	2	2	5
27	28	16	45	24	15	38	30	14	43	31	21	52	75	29	90	6	6	14
28	19	15	34	18	14	33	23	12	36	15	18	33	42	23	58	8	9	18
29	17	12	29	12	8	21	17	10	27	23	18	41	43	23	63	4	5	9
30	38	26	64	35	14	49	45	28	73	34	37	71	81	49	120	3	9	12
31	4	4	8	4	3	7	4	3	7	5	6	11	7	12	18	3	2	6

PARÁMETROS ESTADÍSTICOS

MARZO 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	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	741	741	741
Mínimo	4	4	8	4	3	7	4	3	7	5	5	11	2	2	5		
Percentiles	95	38	17	57	34	15	48	51	21	72	40	20	63	57	22	73	
	98	41	21	61	42	17	55	54	24	74	45	27	66	68	28	86	
Máximo	44	26	64	51	21	65	56	28	74	46	37	71	134	49	152		
Media Aritmética	19	12	31	15	9	24	24	12	36	19	14	33	19	12	31		
Desvío Estándar	10	4	14	10	4	13	15	5	19	11	6	16	18	7	22		
Mediana	18	12	29	13	9	21	20	12	32	16	14	31	13	11	26		

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)

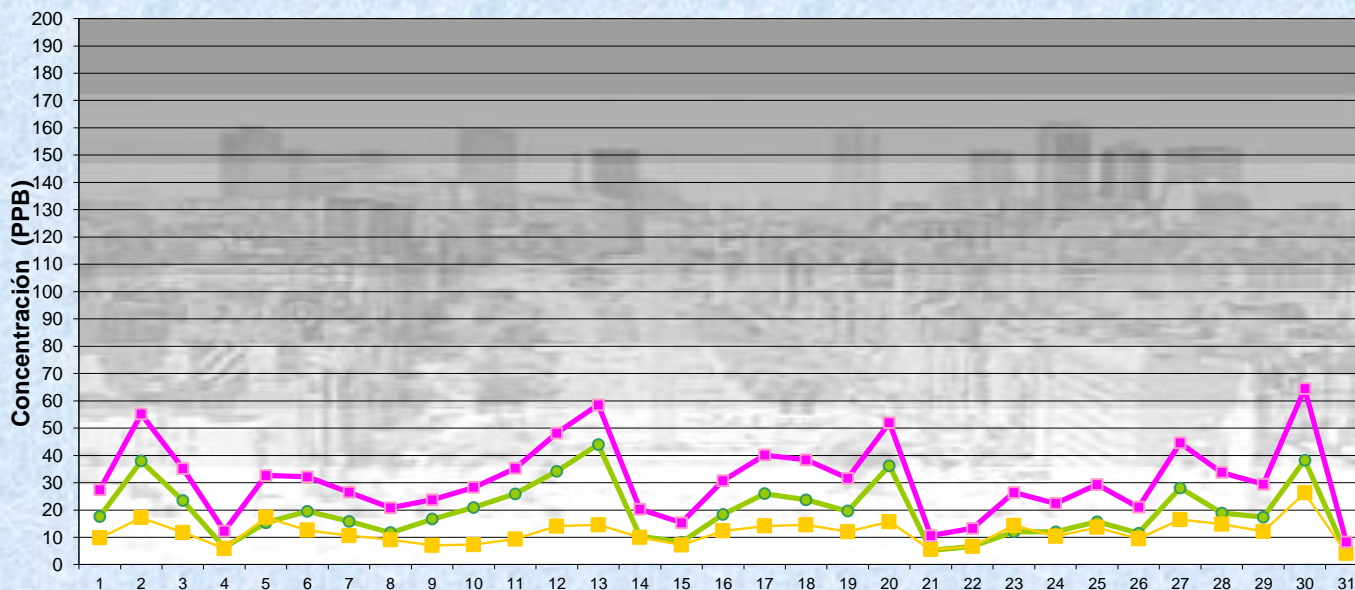
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

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

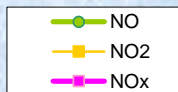
(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

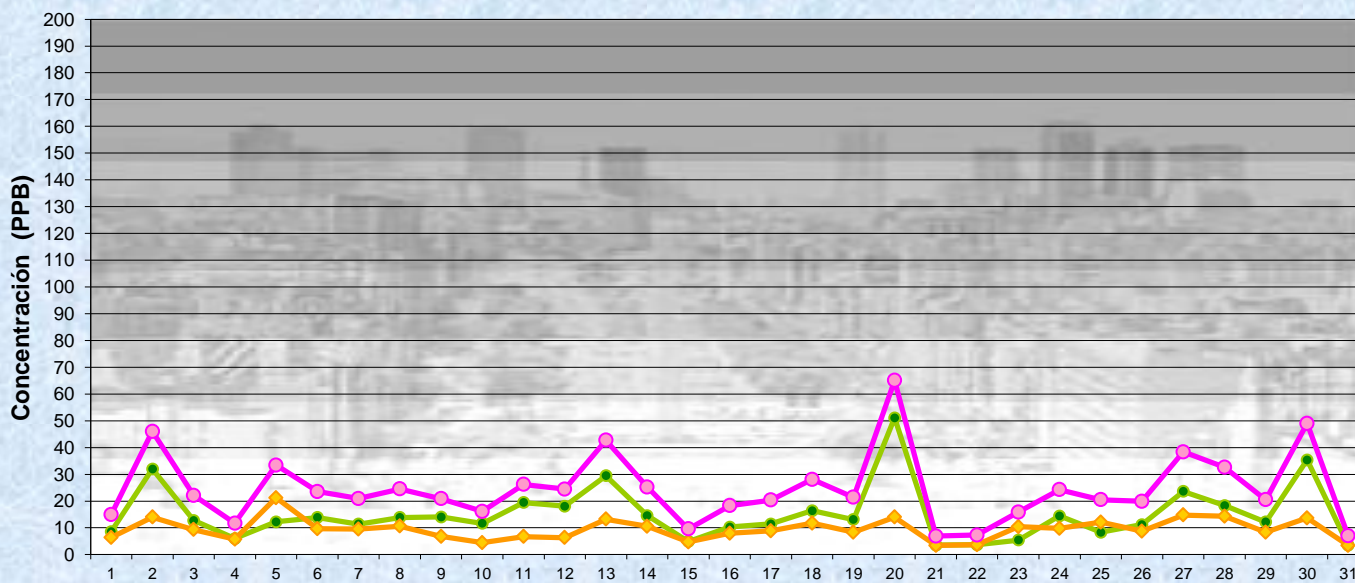


MARZO 2015
Concentración diaria

Estación La Boca

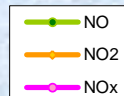


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

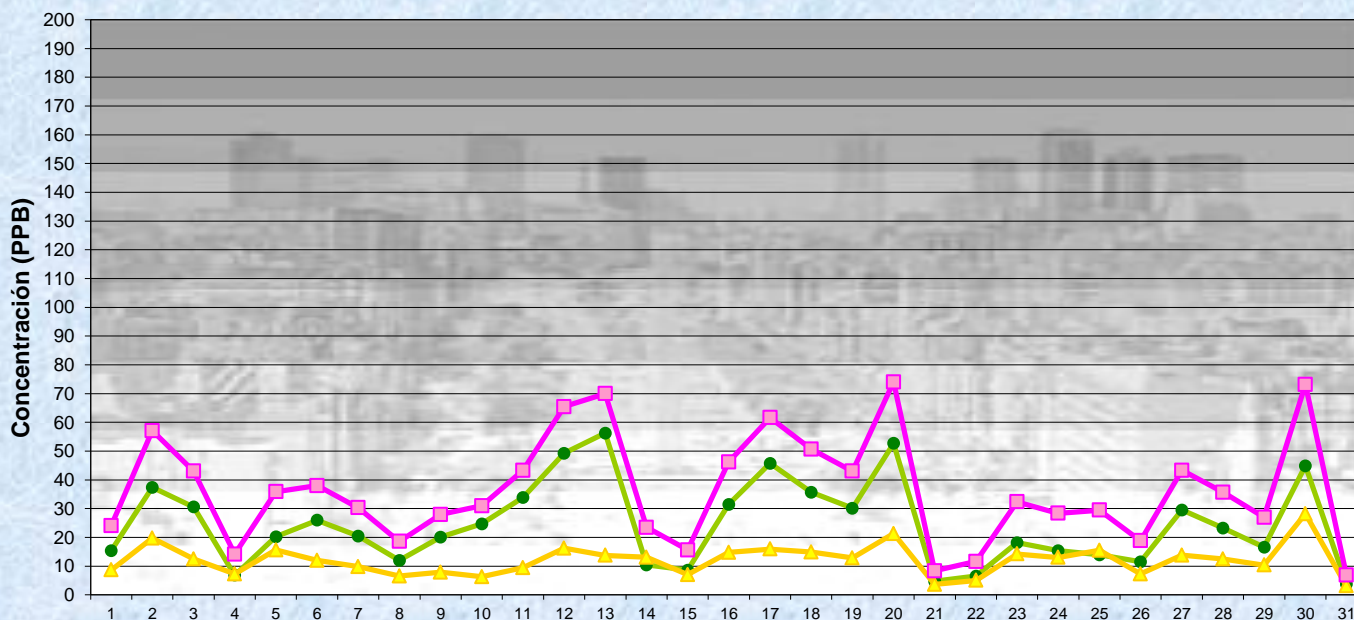


MARZO 2015
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 hs

Estación La Boca

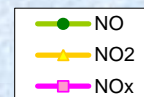


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

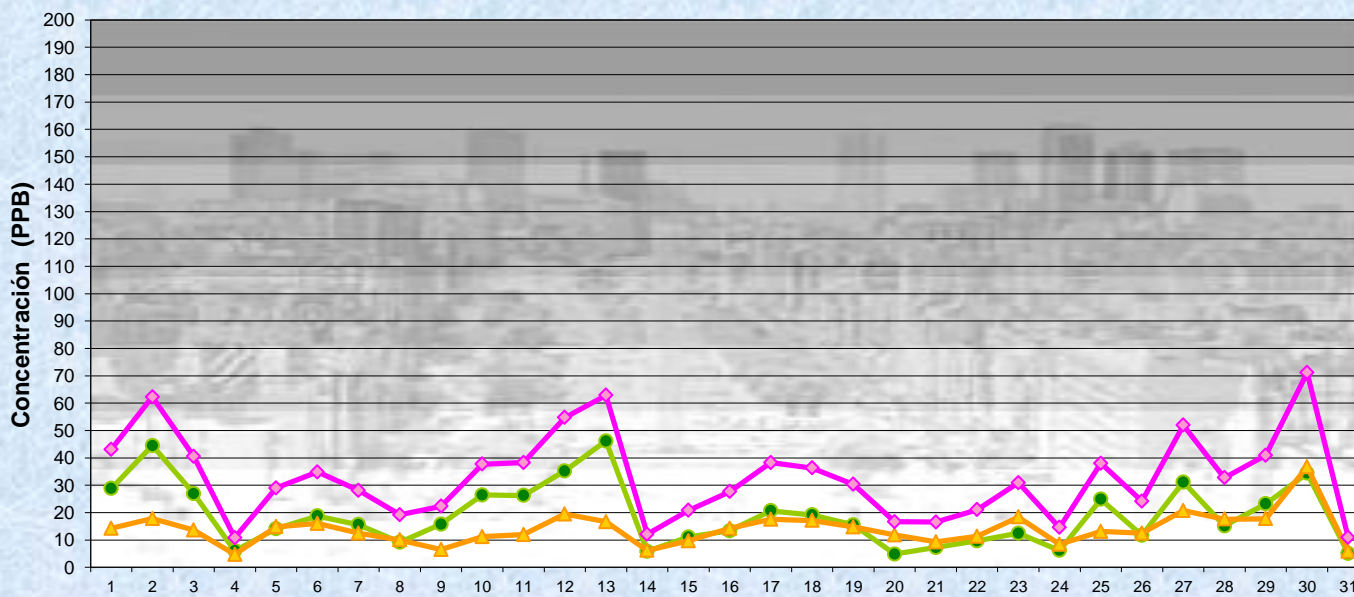


MARZO 2015
 Concentración promedios de 8 hs
 de 8 a 16 Hs

Estación La Boca

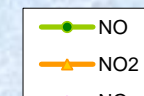


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

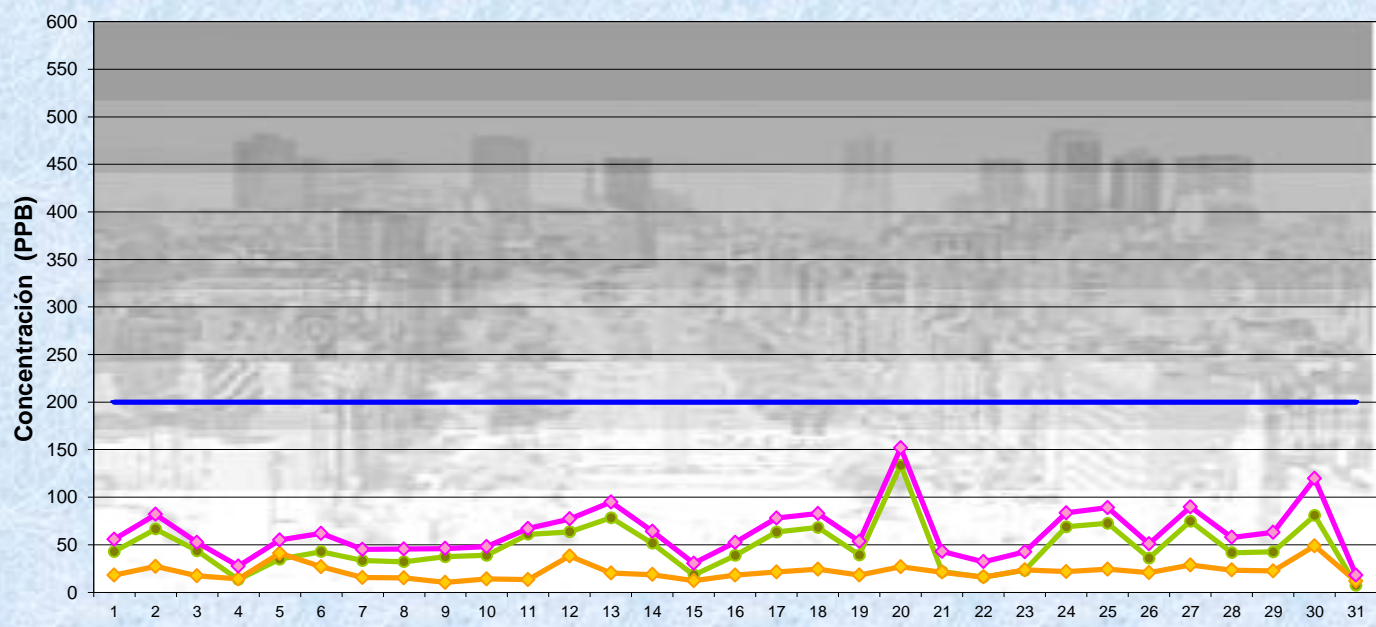


MARZO 2015
 Concentración promedios de 8 hs
 de 16 a 24 Hs

Estación La Boca

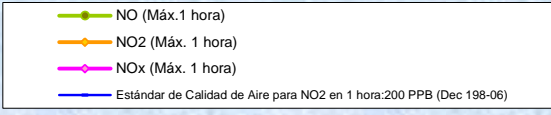


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

MARZO 2015
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



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 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	9	10	19	7	10	17	8	9	17	10	11	21
00:00 a 01:00	8	8	16	6	8	14	9	8	17	9	8	17
01:00 a 02:00	7	8	16	8	9	17	10	8	18	6	8	15
02:00 a 03:00	8	7	15	8	9	17	5	6	10	9	8	17
03:00 a 04:00	9	8	17	7	8	14	5	6	11	11	9	20
04:00 a 05:00	14	10	23	12	9	21	6	7	12	17	11	28
05:00 a 06:00	26	12	38	17	13	30	10	8	18	34	13	46
06:00 a 07:00	38	12	50	31	11	42	20	10	30	46	13	59
07:00 a 08:00	36	13	48	22	13	35	14	9	24	46	14	59
08:00 a 09:00	31	13	44	14	12	25	14	10	24	40	14	54
09:00 a 10:00	25	13	38	16	10	27	12	10	21	32	14	46
10:00 a 11:00	22	11	32	15	10	26	12	7	19	27	12	39
11:00 a 12:00	22	11	32	17	9	26	14	8	22	25	12	37
12:00 a 13:00	20	11	32	12	8	20	15	9	24	24	13	37
13:00 a 14:00	21	13	33	11	8	19	14	10	23	25	15	40
14:00 a 15:00	19	13	31	11	8	18	12	10	22	23	14	37
15:00 a 16:00	20	13	33	11	8	19	13	11	23	25	15	40
16:00 a 17:00	22	14	36	8	8	16	17	12	29	27	15	42
17:00 a 18:00	20	14	34	8	8	16	17	13	30	23	16	39
18:00 a 19:00	19	15	34	13	11	24	15	15	29	22	16	38
19:00 a 20:00	22	16	38	10	14	24	15	14	28	27	17	44
20:00 a 21:00	21	15	35	11	15	26	17	14	31	24	15	39
21:00 a 22:00	14	14	28	15	16	31	11	13	24	15	14	29
22:00 a 23:00	13	12	25	11	12	23	12	12	23	14	12	26

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

