

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 2016

SEPTIEMBRE 2016	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	1	9	10	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	7	15	21	0	7	7
2	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	9	20	29	17	23	40	3	17	20
3	4	15	19	3	17	20	4	11	15	4	16	20	9	20	27	1	8	10
4	2	14	16	1	14	14	3	11	14	1	17	18	4	20	21	0	9	11
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	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	72	39	110	98	47	140	10	13	23
10	17	25	42	20	27	47	22	25	46	9	23	32	40	35	72	3	15	21
11	9	18	27	8	17	25	10	17	26	10	20	30	24	23	44	1	12	13
12	14	19	33	8	13	22	26	22	48	8	20	28	36	28	56	0	7	8
13	3	12	14	0	10	10	4	16	20	4	9	13	8	30	33	0	4	4
14	2	7	10	0	4	5	3	8	11	4	10	14	8	13	21	0	2	2
15	36	19	55	9	11	20	40	20	60	59	26	85	111	29	140	0	7	8
16	46	20	66	36	19	55	53	20	73	49	20	69	85	26	111	12	14	26
17	21	14	35	19	12	32	30	13	43	14	15	30	74	19	93	4	9	14
18	2	7	9	2	10	12	2	4	6	2	7	8	4	15	17	0	3	5
19	11	11	22	6	10	16	7	9	15	20	14	34	37	17	53	0	7	8
20	18	12	31	8	10	18	23	13	36	24	14	38	35	16	51	0	5	6
21	20	11	31	12	9	22	21	10	30	26	14	40	41	18	57	4	7	11
22	36	16	52	14	11	25	49	19	68	44	20	63	107	33	141	0	4	5
23	4	8	12	1	6	7	6	6	12	6	12	17	14	17	28	0	3	3
24	18	11	29	1	8	9	5	7	11	48	18	67	109	26	134	0	6	6
25	s/d	s/d	s/d	61	20	81	12	11	23	s/d	s/d	s/d	105	27	131	5	7	12
26	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	20	10	29	25	17	43	40	19	60	10	8	24
27	26	14	40	17	13	30	35	14	49	25	17	42	53	21	70	4	8	12
28	36	14	49	64	16	81	33	15	48	10	9	19	219	27	245	3	7	12
29	16	12	27	4	9	13	25	13	38	19	12	32	34	15	49	1	7	7
30	20	11	31	12	9	20	29	12	41	19	13	32	46	15	59	4	7	11

PARAMETROS ESTADISTICOS

SEPTIEMBRE 2016	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 ns									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	21	21	21	23	23	23	23	23	23	24	24	24	565	565	565	
Mínimo	2	7	9	0	4	5	2	4	6	1	7	8	0	2	2	
Percentiles	95	36	20	55	58	20	78	48	22	67	58	26	83	64	27	87
	98	42	23	61	63	24	81	51	24	71	66	33	99	95	32	121
Máximo	46	25	66	64	27	81	53	25	73	72	39	110	219	47	245	
Media Aritmética	17	14	31	13	12	26	20	13	33	21	17	38	18	14	33	
Desvío Estándar	13	4	16	18	5	21	15	5	19	20	7	25	23	7	28	
Mediana	17	14	31	8	11	20	21	13	30	17	16	32	10	13	25	

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)

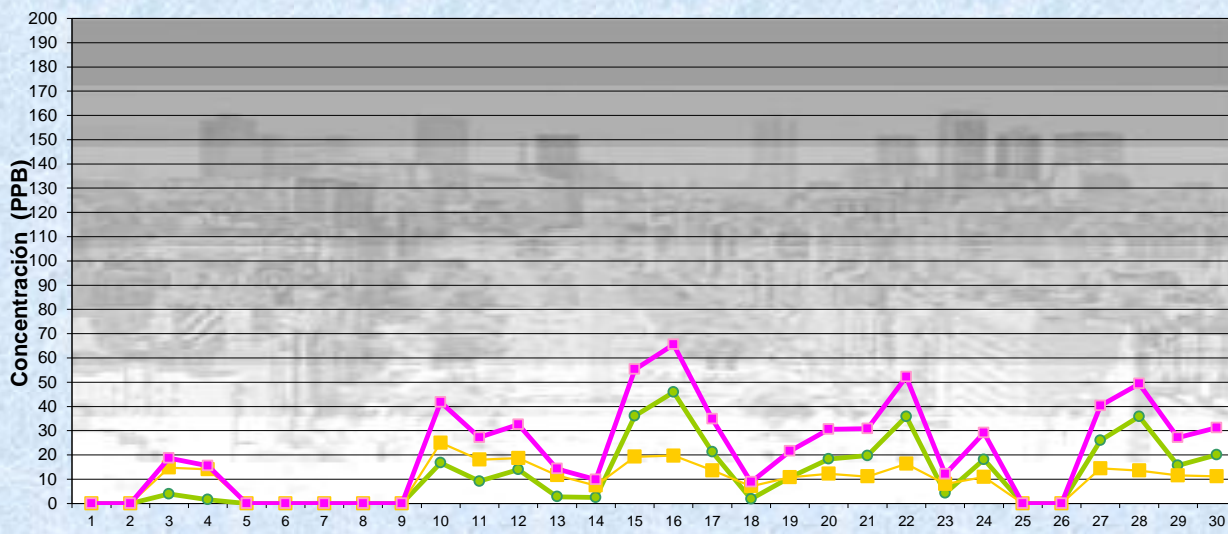
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

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

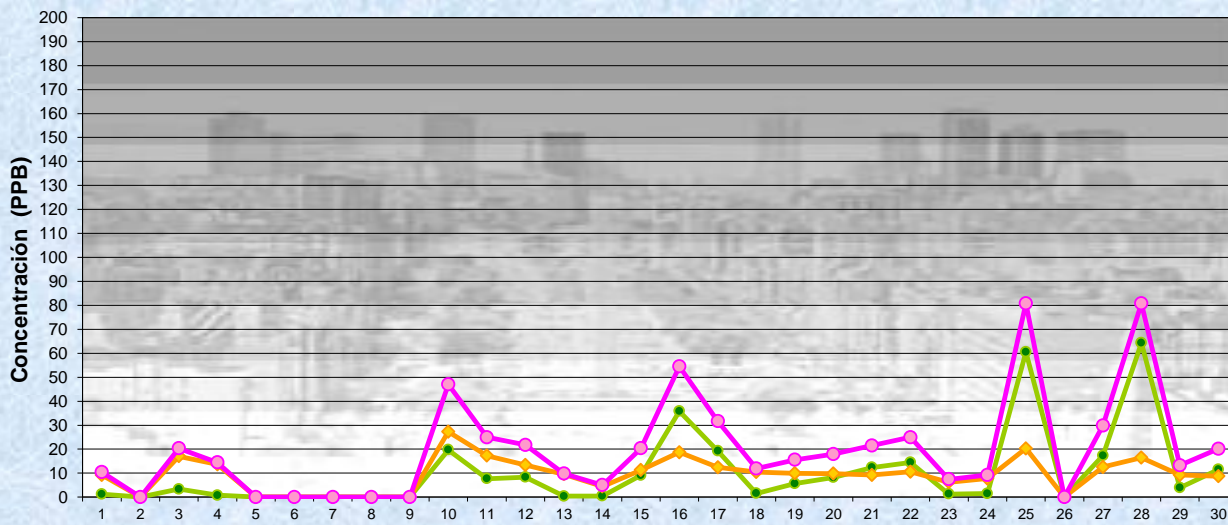


SEPTIEMBRE 2016
Concentración diaria

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

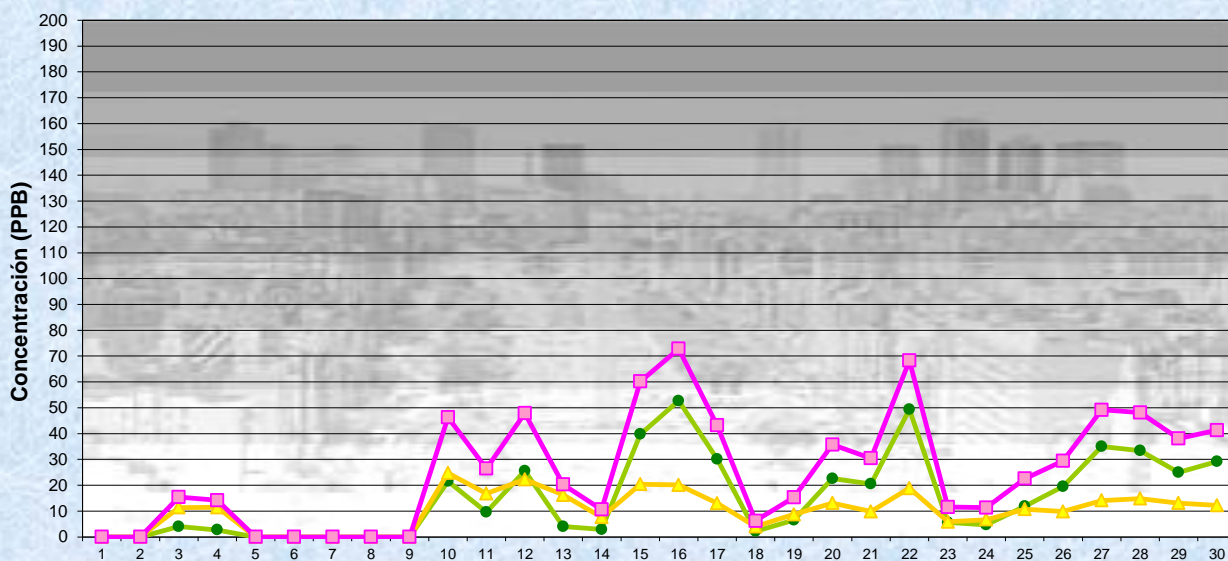


SEPTIEMBRE 2016
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

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

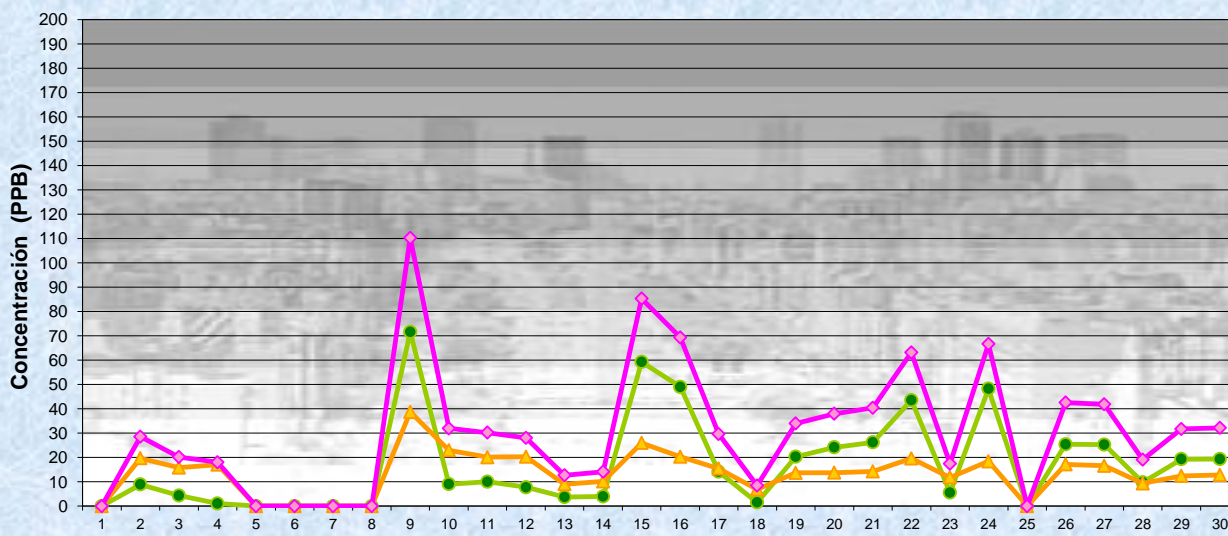


Estación La Boca

SEPTIEMBRE 2016
 Concentración promedios de 8 hs
 de 8 a 16 Hs

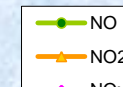


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

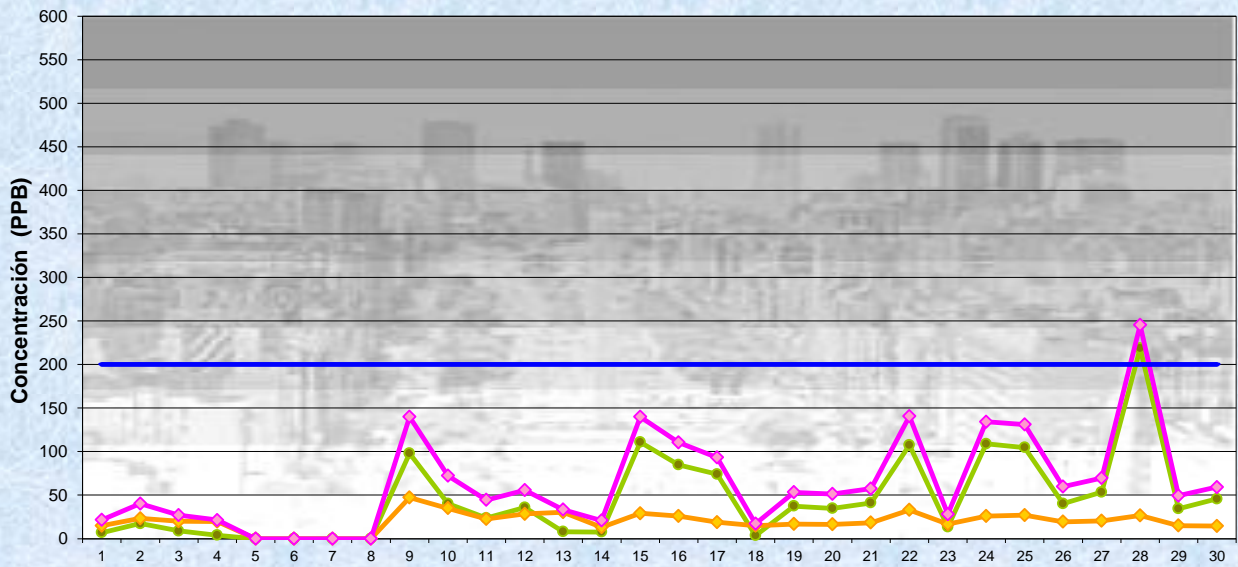


Estación La Boca

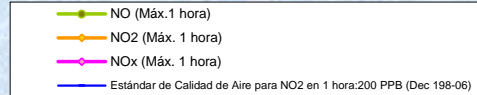
SEPTIEMBRE 2016
 Concentración promedios de 8 hs
 de 16 a 24 Hs



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 2016
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 2016

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	13	13	26	14	18	32	28	19	46	9	11	20
00:00 a 01:00	10	12	22	9	18	27	28	17	45	6	9	14
01:00 a 02:00	7	11	18	5	16	21	17	16	33	5	8	13
02:00 a 03:00	6	11	16	3	14	18	9	14	24	5	9	14
03:00 a 04:00	6	11	17	4	14	18	10	13	22	6	9	15
04:00 a 05:00	10	12	22	9	15	23	10	14	24	11	11	22
05:00 a 06:00	22	14	36	14	16	30	16	15	31	26	13	39
06:00 a 07:00	33	16	49	29	18	47	24	15	39	37	16	52
07:00 a 08:00	26	17	43	29	19	48	12	15	27	29	16	45
08:00 a 09:00	20	14	35	16	16	32	6	12	18	25	15	40
09:00 a 10:00	22	13	36	17	14	31	6	10	16	28	14	42
10:00 a 11:00	20	13	32	11	13	24	6	9	16	25	14	39
11:00 a 12:00	20	13	32	14	13	27	5	9	14	25	14	38
12:00 a 13:00	16	13	29	13	13	26	6	9	15	20	13	33
13:00 a 14:00	17	13	30	12	12	24	4	10	14	21	14	35
14:00 a 15:00	17	14	31	9	12	21	5	11	16	20	15	36
15:00 a 16:00	19	16	35	10	14	24	5	13	17	23	17	40
16:00 a 17:00	20	17	37	6	14	20	4	14	18	26	18	44
17:00 a 18:00	27	19	45	10	17	27	3	16	19	35	20	54
18:00 a 19:00	26	18	44	14	19	33	2	13	15	34	18	52
19:00 a 20:00	23	17	40	17	19	36	6	16	22	28	16	44
20:00 a 21:00	23	17	40	35	22	56	6	17	22	23	16	39
21:00 a 22:00	19	16	35	33	21	54	4	16	19	18	16	34
22:00 a 23:00	14	14	28	26	20	46	5	13	19	13	13	26

