

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
OCTUBRE 2014

OCTUBRE 2014	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	15	32	7	16	23	25	18	43	s/d	s/d	s/d	60	24	84	2	4	14
2	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	40	24	64	57	35	87	24	18	41
3	30	15	45	14	10	23	36	18	54	40	17	58	93	24	116	3	7	11
4	18	11	29	11	8	19	21	12	33	24	13	36	35	19	53	6	5	12
5	18	9	26	8	7	14	17	8	25	28	11	39	70	22	92	6	5	11
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	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	10	12	22	22	18	40	4	7	14
11	14	13	26	11	15	26	18	11	29	12	11	24	31	17	48	5	8	15
12	15	13	28	8	14	22	12	8	20	24	17	42	48	20	64	5	7	17
13	s/d	s/d	s/d	27	17	44	21	17	35	s/d	s/d	s/d	42	25	61	9	11	21
14	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	33	27	61	52	47	95	12	10	22
15	22	13	36	18	11	28	25	14	40	22	13	39	54	27	72	1	5	10
16	12	13	24	7	8	14	17	11	33	11	19	26	40	29	54	3	6	12
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	24	21	45	11	13	25
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	25	21	46	34	23	57	13	11	24
21	38	16	54	27	12	39	44	15	59	43	21	63	80	26	100	5	6	11
22	48	19	67	34	15	49	45	18	63	65	25	90	116	29	145	8	12	20
23	28	19	47	42	18	60	31	19	50	12	19	31	86	28	105	7	13	23
24	18	14	32	10	13	23	25	14	39	18	16	34	33	18	50	5	9	14
25	20	12	32	22	11	33	25	11	36	13	13	26	52	17	63	6	7	17
26	15	11	26	12	9	21	17	11	28	16	12	28	29	17	43	7	5	12
27	16	11	27	9	8	17	27	14	41	12	12	25	37	21	58	3	5	11
28	12	10	22	5	7	12	19	13	32	12	10	21	24	15	39	3	2	6
29	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	5	10	3	4	7
30	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	37	29	66	59	36	89	11	12	25
31	19	11	31	13	12	25	31	14	47	14	8	23	68	19	87	4	4	9

PARAMETROS ESTADISTICOS

OCTUBRE 2014	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	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	21	21	21	482	482	482
Mínimo	12	9	22	5	7	12	12	8	20	10	8	21	1	2	6		
Percentiles	95	40	19	57	35	17	51	44	19	60	43	27	66	55	25	80	
	98	45	19	63	39	18	56	45	19	62	56	28	80	71	29	92	
Máximo	48	19	67	42	18	60	45	19	63	65	29	90	116	47	145		
Media Aritmética	21	13	34	16	12	27	25	14	39	24	17	41	22	14	36		
Desvío Estándar	10	3	12	10	4	13	9	3	12	14	6	19	17	6	22		
Mediana	18	13	31	12	11	23	25	14	37	22	16	36	17	13	31		

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)

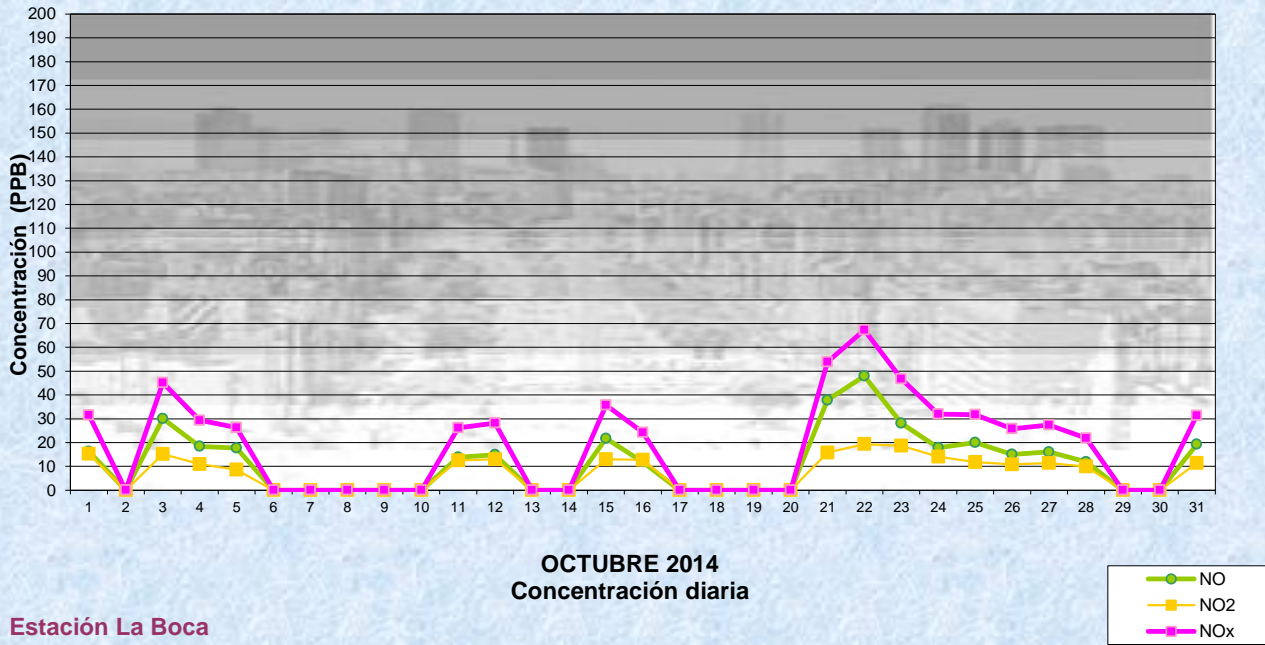
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

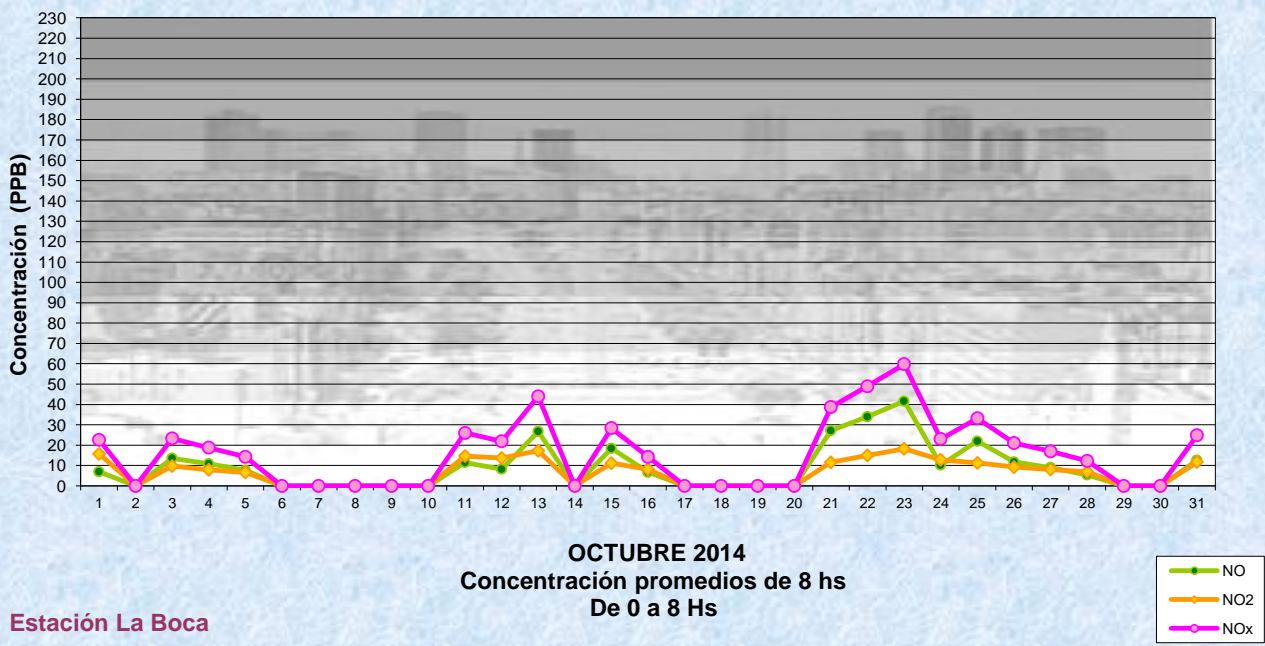
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

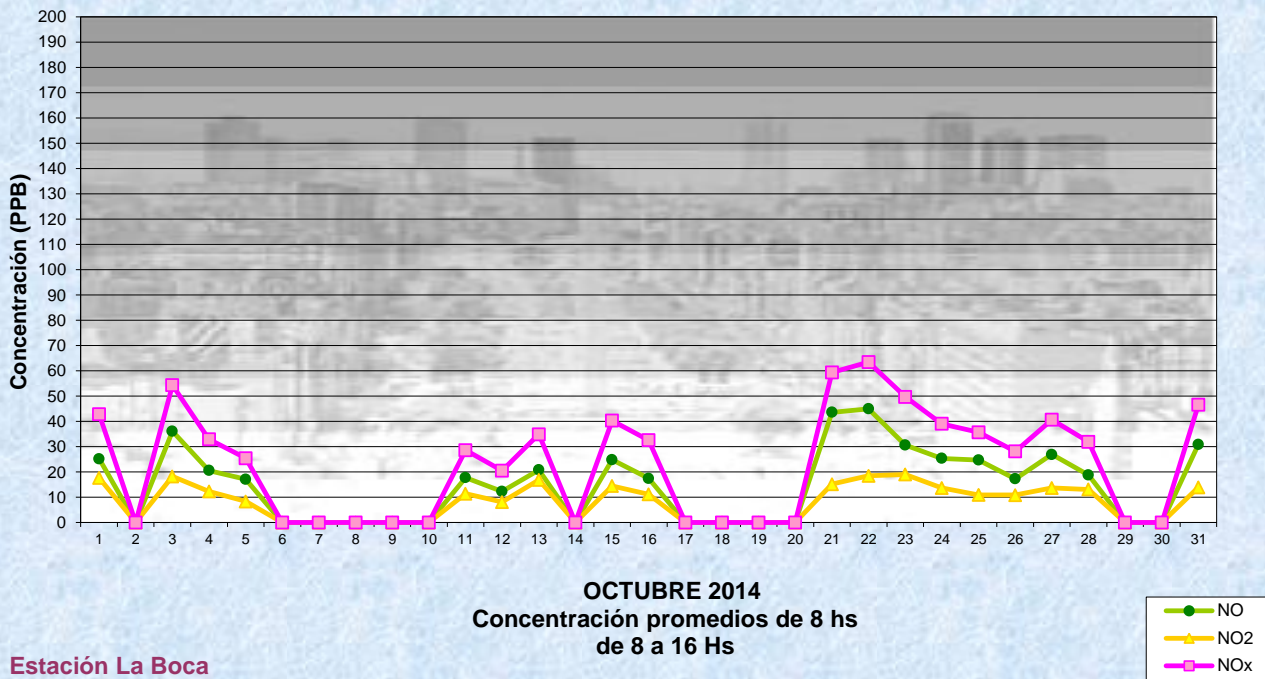
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

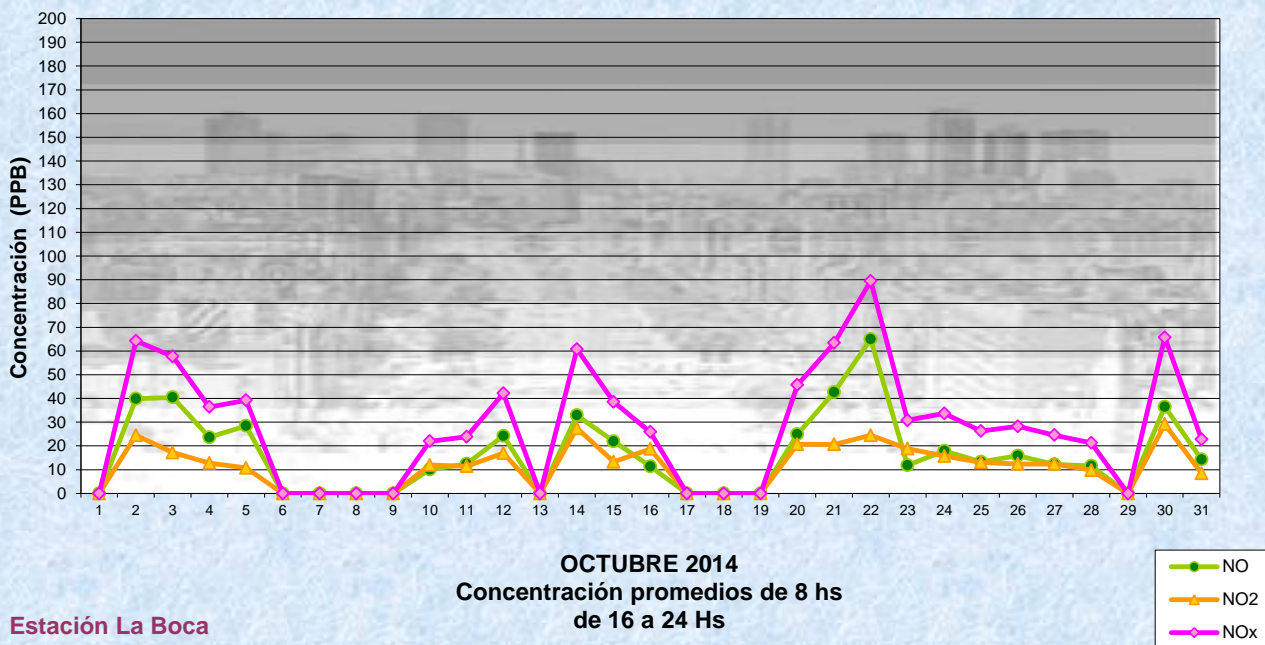


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



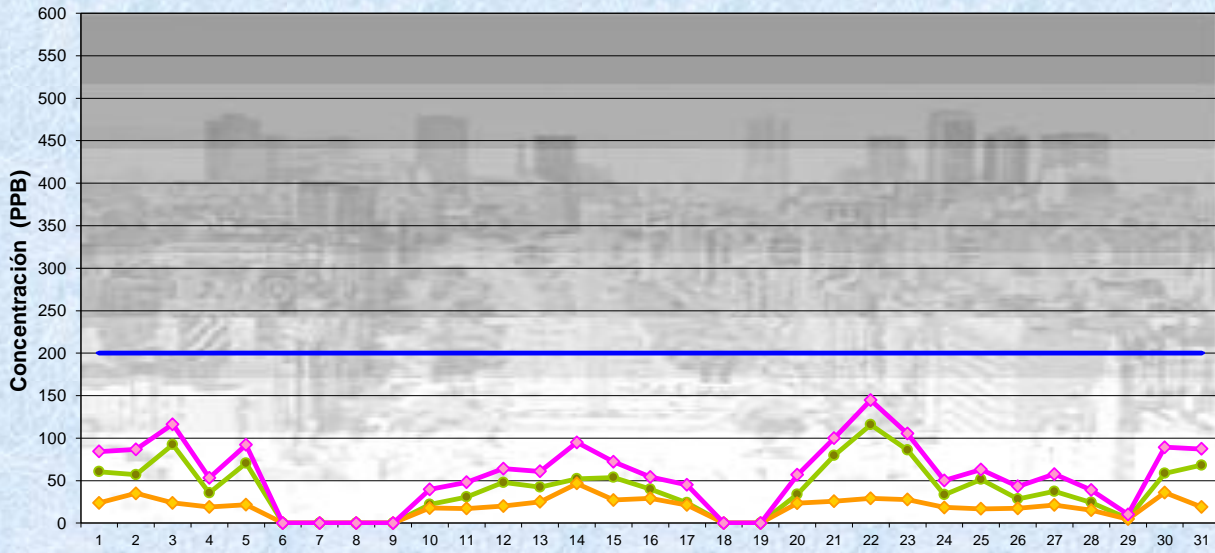
Estación La Boca

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



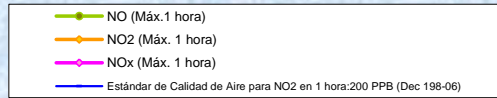
Estación La Boca

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

OCTUBRE 2014
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
OCTUBRE 2014

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

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

