

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

MAYO 2014

MAYO 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	10	26	4	6	9	7	6	13	39	17	56	65	26	85	3	5	8
2	28	15	43	20	14	34	33	14	47	30	16	46	56	19	72	11	11	22
3	45	14	59	30	14	45	50	14	64	53	15	68	67	16	83	13	12	25
4	28	12	40	30	11	41	17	12	29	36	14	50	75	16	91	6	9	15
5	30	15	46	20	13	33	35	15	50	36	18	54	68	22	90	8	10	17
6	24	17	41	11	13	24	25	17	43	35	21	56	47	27	69	4	10	14
7	49	17	66	18	12	30	54	17	71	74	22	97	118	25	141	5	8	14
8	9	11	20	11	11	22	9	10	19	8	12	20	28	21	48	2	5	7
9	18	13	30	8	9	16	28	15	43	20	14	35	40	18	56	2	6	8
10	16	9	26	11	8	19	19	9	28	18	11	29	30	15	45	6	6	13
11	15	9	24	11	7	18	23	10	33	13	10	22	33	12	44	7	6	13
12	36	12	48	13	9	22	33	12	45	63	16	78	88	19	108	6	6	13
13	40	14	53	26	11	37	38	13	50	55	18	72	87	21	107	9	9	18
14	49	14	63	25	11	36	53	15	68	69	17	85	107	18	126	9	8	17
15	16	10	26	23	11	35	16	10	25	8	10	18	61	15	76	4	7	15
16	25	13	37	11	12	23	24	12	35	39	14	53	51	17	67	5	9	14
17	17	10	28	11	8	19	19	9	29	22	14	35	48	17	65	4	6	10
18	11	12	22	5	9	14	11	9	20	16	16	32	23	21	42	3	7	10
19	52	17	68	25	11	36	71	20	90	60	19	78	114	24	135	4	8	12
20	19	12	31	15	12	27	27	14	41	15	11	26	32	16	48	3	7	12
21	18	10	28	11	7	18	25	12	37	18	12	30	40	16	56	4	5	9
22	11	9	20	4	6	10	7	9	16	21	14	34	55	19	74	3	4	7
23	35	14	49	9	9	18	34	15	49	62	19	81	102	24	126	2	6	9
24	36	16	53	29	15	44	35	16	51	45	18	63	67	21	87	13	13	26
25	28	14	42	19	13	33	23	12	35	40	17	57	58	18	77	13	9	25
26	37	13	49	12	10	22	25	11	36	74	17	91	117	19	133	5	7	12
27	101	21	122	141	19	160	93	23	116	66	23	89	209	32	240	26	16	42
28	54	17	71	40	17	57	79	19	97	45	15	60	115	24	136	14	8	22
29	33	12	45	14	8	22	32	13	45	52	16	68	80	20	101	6	6	12
30	49	14	63	25	12	37	78	18	97	43	13	55	119	21	137	9	9	20
31	15	12	28	17	12	29	16	11	27	13	14	27	32	17	46	5	7	13

PARÁMETROS ESTADÍSTICOS

MAYO 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	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	740	740	740
Mínimo	9	9	20	4	6	9	7	6	13	8	10	18	2	4	7			
Percentiles	95	53	17	70	35	16	51	78	19	97	71	22	90	84	21	104		
	98	73	19	92	80	18	98	84	21	105	74	22	93	108	23	129		
Máximo	101	21	122	141	19	160	93	23	116	74	23	97	209	32	240			
Media Aritmética	31	13	44	21	11	32	33	13	47	38	16	54	31	13	44			
Desvío Estándar	19	3	21	24	3	26	22	4	25	20	3	23	27	5	31			
Mediana	28	13	42	15	11	27	27	13	43	39	16	55	22	13	36			

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)

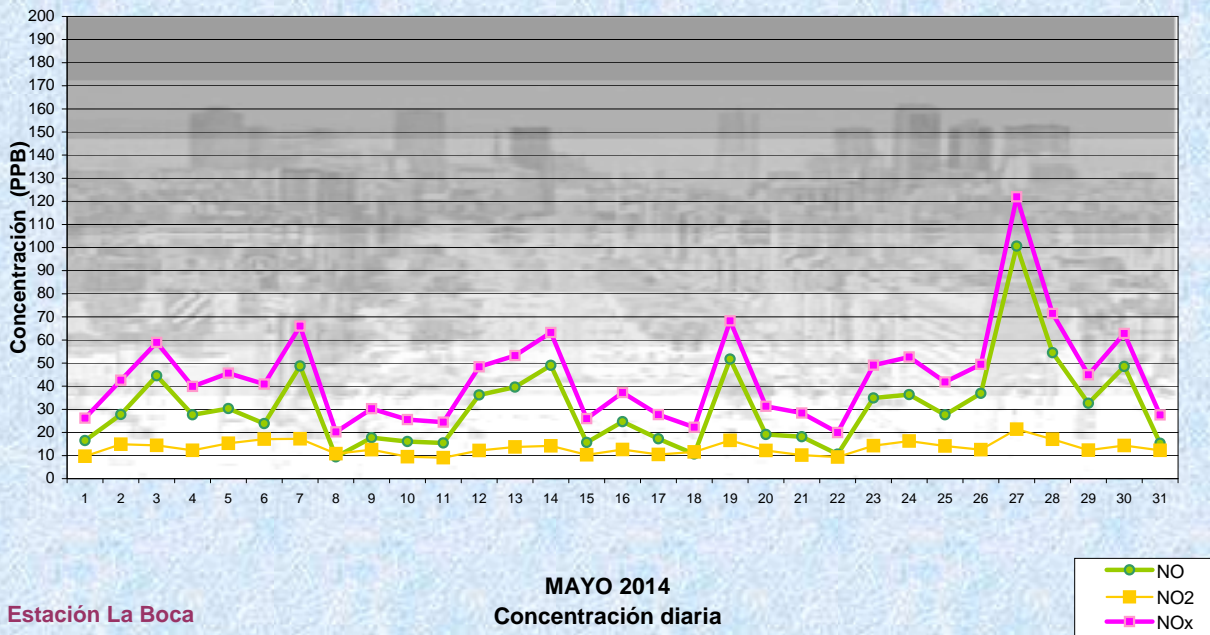
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

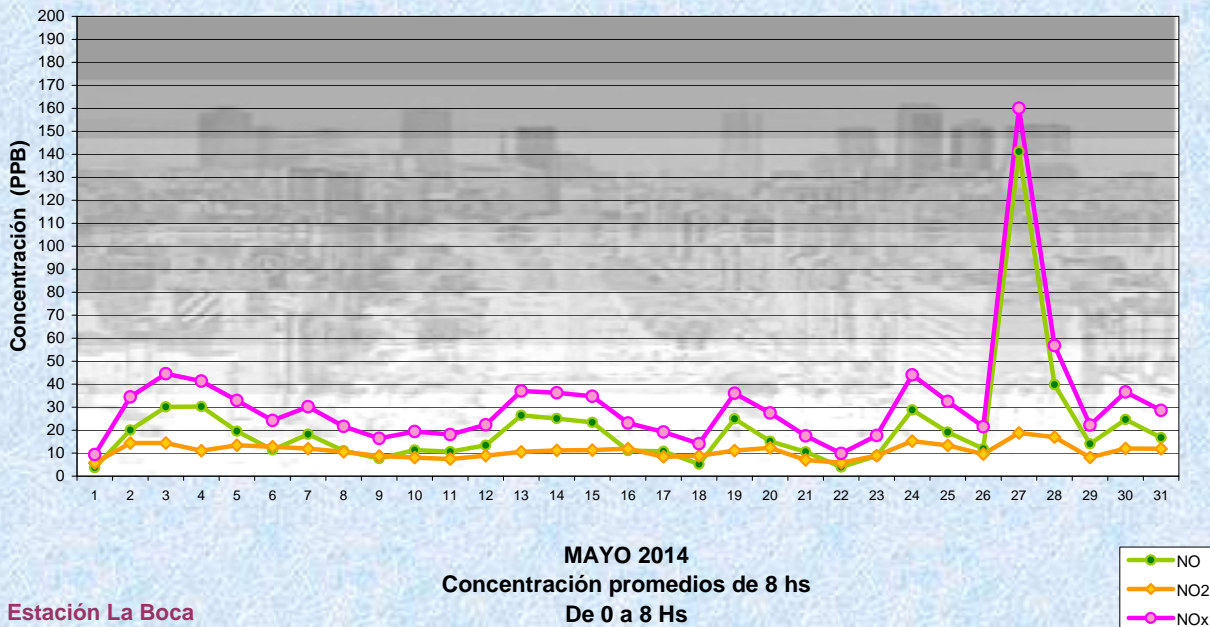
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

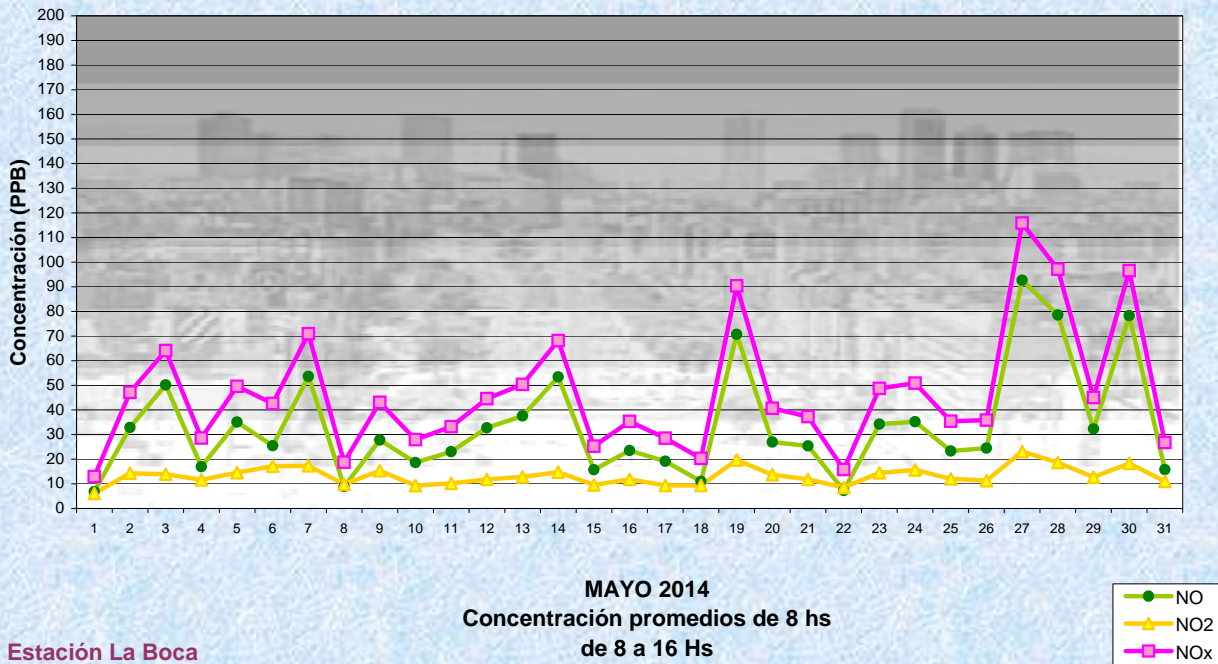
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



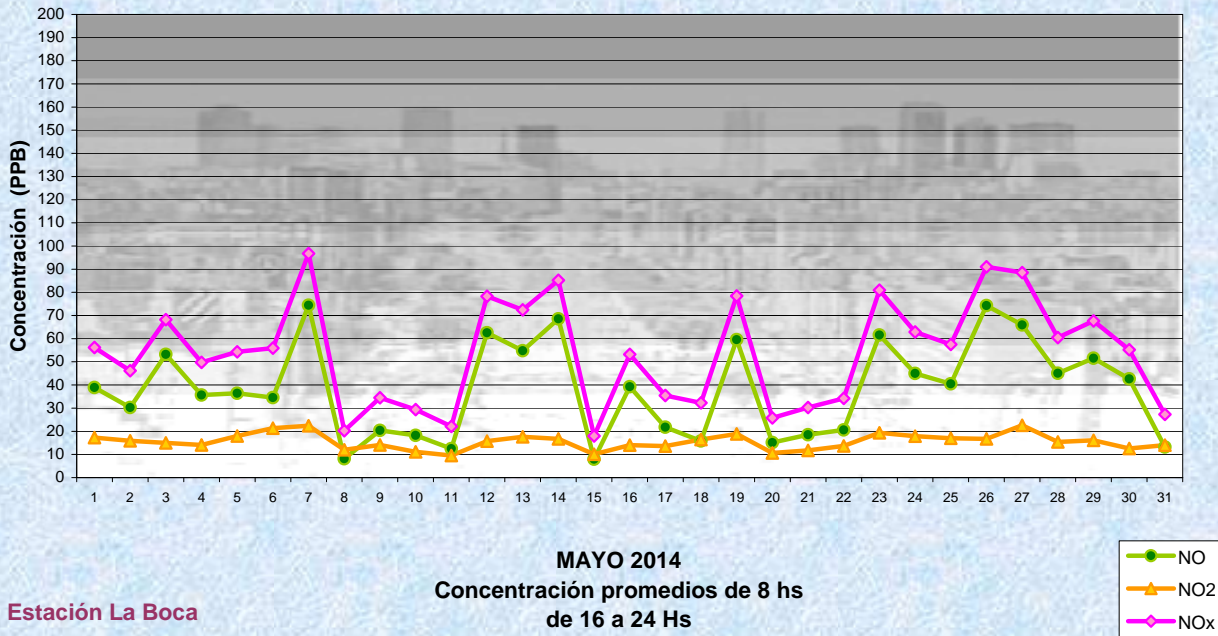
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



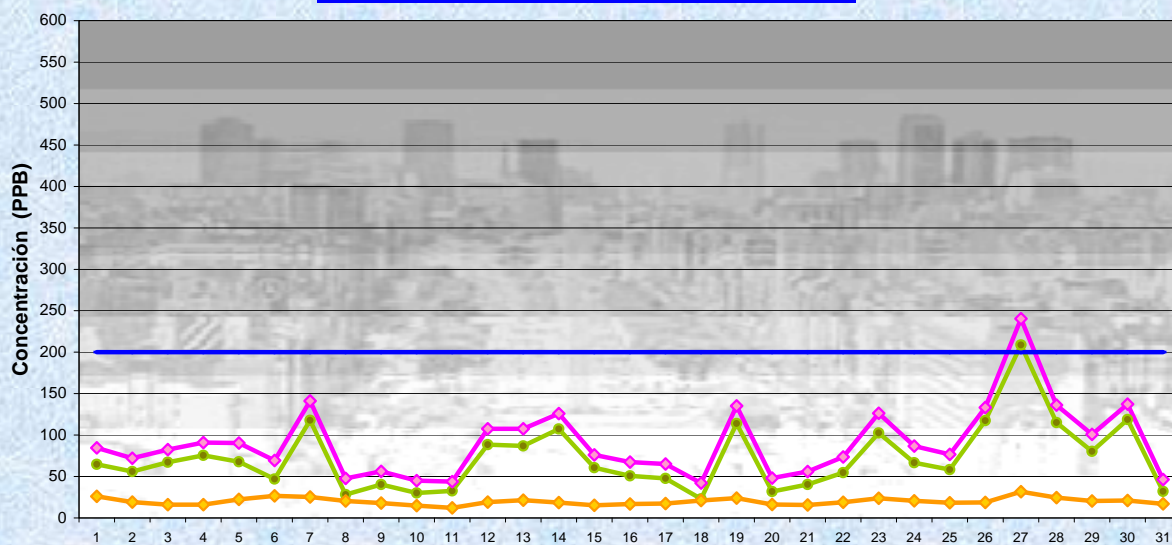
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

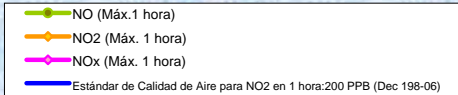


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

MAYO 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
MAYO 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	19	12	31	22	13	35	19	11	31	18	12	30
00:00 a 01:00	16	11	27	18	11	29	19	10	29	15	11	26
01:00 a 02:00	15	10	25	14	11	25	18	9	28	14	10	24
02:00 a 03:00	13	9	23	11	11	22	12	9	21	14	9	24
03:00 a 04:00	13	9	22	11	10	21	7	8	16	15	10	25
04:00 a 05:00	19	11	29	17	11	28	10	8	18	22	11	33
05:00 a 06:00	31	12	43	27	12	39	15	10	25	36	13	49
06:00 a 07:00	41	14	55	36	13	50	19	11	30	49	15	64
07:00 a 08:00	41	14	55	33	13	46	21	11	32	48	15	64
08:00 a 09:00	40	14	54	34	12	46	21	11	31	48	15	63
09:00 a 10:00	32	13	44	31	12	43	16	10	26	37	14	51
10:00 a 11:00	31	12	44	27	12	39	17	9	26	37	13	51
11:00 a 12:00	31	13	44	28	12	39	19	10	29	36	14	50
12:00 a 13:00	30	13	43	23	11	34	18	10	29	36	14	50
13:00 a 14:00	29	13	42	24	11	35	19	11	30	33	14	47
14:00 a 15:00	29	13	42	23	11	35	20	13	33	33	14	47
15:00 a 16:00	31	14	46	21	12	32	20	13	33	37	15	52
16:00 a 17:00	39	16	55	24	13	38	24	15	38	46	17	64
17:00 a 18:00	45	17	62	39	16	54	24	16	40	53	18	71
18:00 a 19:00	47	17	64	41	17	57	36	17	53	52	17	69
19:00 a 20:00	45	16	62	33	15	49	40	16	55	50	17	67
20:00 a 21:00	42	16	57	32	14	46	41	15	56	44	16	60
21:00 a 22:00	33	15	47	31	15	46	34	15	49	32	14	47
22:00 a 23:00	24	13	37	22	14	35	24	14	38	25	13	38

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

