

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Monitoreo Ambiental

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA

OCTUBRE 2010

OCTUBRE 2010	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	13	20	34	5	18	23	s/d	s/d	s/d	19	25	44	34	30	62	1	12	14
2	38	24	62	23	25	48	25	17	42	65	32	97	140	39	179	6	9	18
3	41	28	69	37	33	69	25	19	45	59	33	92	106	41	147	17	14	33
4	75	31	106	54	28	81	88	31	119	84	33	117	167	42	203	7	18	24
5	56	30	86	73	29	102	57	29	86	39	33	72	231	39	267	7	21	31
6	60	33	93	40	28	68	92	33	125	47	38	85	107	41	142	4	25	30
7	9	21	29	3	18	21	16	24	40	8	20	27	31	40	62	0	8	8
8	27	27	53	7	19	26	37	30	67	38	32	70	75	42	112	0	9	9
9	28	22	50	29	26	55	34	20	54	20	19	39	62	29	89	7	13	20
10	15	15	30	10	14	24	17	11	27	19	20	38	30	29	59	5	9	16
11	14	13	27	7	9	16	18	11	30	17	19	36	41	24	56	3	6	9
12	37	19	56	17	12	29	51	20	71	42	26	68	69	33	95	2	6	8
13	39	21	60	15	12	27	47	21	68	54	30	84	105	32	137	2	6	9
14	24	22	46	32	29	62	30	23	52	10	15	25	86	40	121	1	11	14
15	10	15	25	3	10	13	s/d	s/d	s/d	11	18	29	30	22	49	0	6	6
16	6	14	19	4	12	16	7	10	17	6	19	25	14	30	44	0	7	7
17	5	14	18	3	16	18	4	8	12	7	18	24	25	27	52	0	6	10
18	40	30	70	12	23	35	61	31	92	47	37	84	94	43	135	3	21	23
19	55	30	85	33	23	56	81	32	113	51	35	87	149	40	182	7	17	24
20	41	28	69	33	25	58	56	26	83	35	31	67	81	37	111	4	18	24
21	63	30	93	24	20	44	66	28	94	100	41	141	159	45	203	3	14	17
22	13	16	28	2	12	13	11	13	23	25	22	47	40	24	64	0	7	7
23	17	20	37	5	21	27	26	19	45	20	19	39	36	26	59	0	15	15
24	15	21	36	7	23	30	18	15	33	19	25	45	34	30	63	3	11	23
25	24	25	49	34	26	60	18	26	44	20	24	44	92	34	122	3	10	13
26	53	34	86	57	29	86	51	42	93	50	29	80	116	47	154	18	22	46
27	9	12	20	5	11	16	9	9	18	12	15	27	31	27	58	1	7	9
28	28	19	47	20	16	36	39	20	59	25	23	48	60	25	82	2	7	10
29	37	21	58	9	10	19	45	25	71	58	26	85	91	32	120	2	6	8
30	22	17	38	13	15	28	27	14	41	25	20	46	35	25	57	2	13	15
31	5	11	16	8	13	21	3	6	9	3	13	16	22	23	45	2	5	8

PARAMETROS ESTADISTICOS

OCTUBRE 2010	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	29	29	29	31	31	31	733	733	733	
Minimo	5	11	16	2	9	13	3	6	9	3	13	16	0	5	6	
Percentiles	95	62	32	93	55	29	83	85	32	117	74	37	107	91	39	123
	98	68	33	98	63	31	92	90	37	122	90	39	126	121	41	156
Máximo	75	34	106	73	33	102	92	42	125	100	41	141	231	47	267	
Media Aritmetica	30	22	52	20	19	40	37	21	58	33	26	59	30	22	52	
Desvio Estándar	19	7	25	18	7	24	25	9	33	24	8	30	31	9	38	
Mediana	27	21	49	13	19	29	30	20	52	25	25	47	19	22	41	

PPB: Una parte en volumen de Oxido 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)

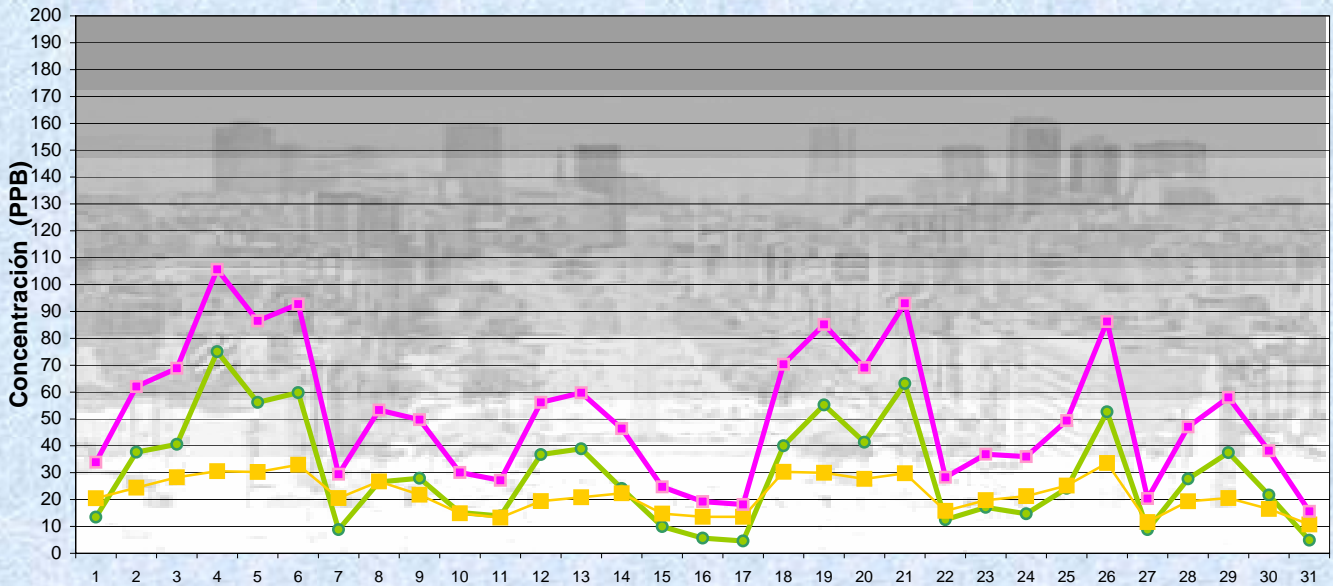
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

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

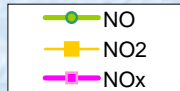
(*1)Estandar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

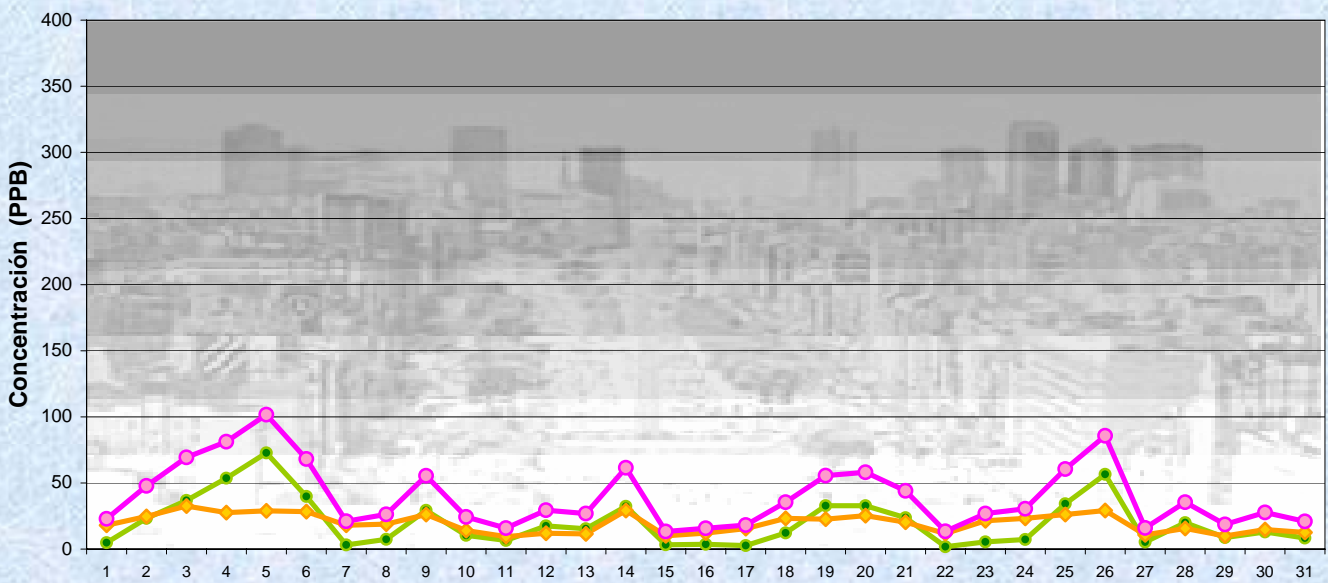


Estación La Boca

OCTUBRE 2010
 Concentración diaria

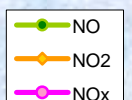


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

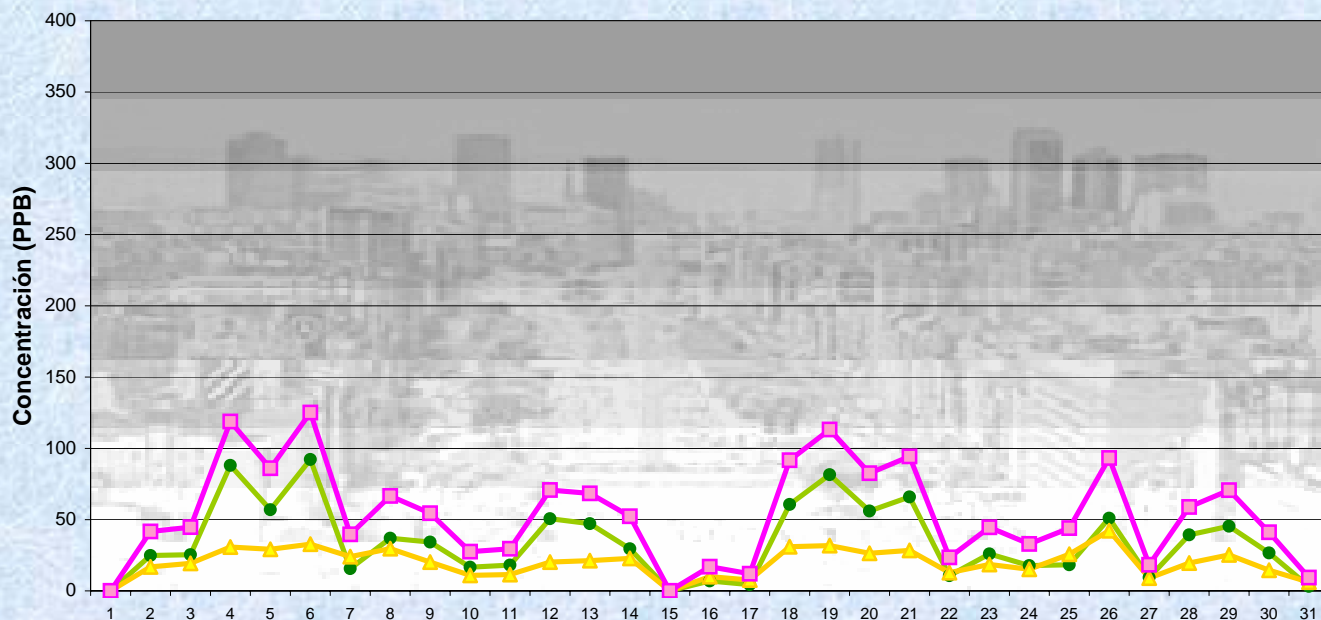


Estación La Boca

OCTUBRE 2010
 Concentración promedios de 8 hs
 De 0 a 8 Hs

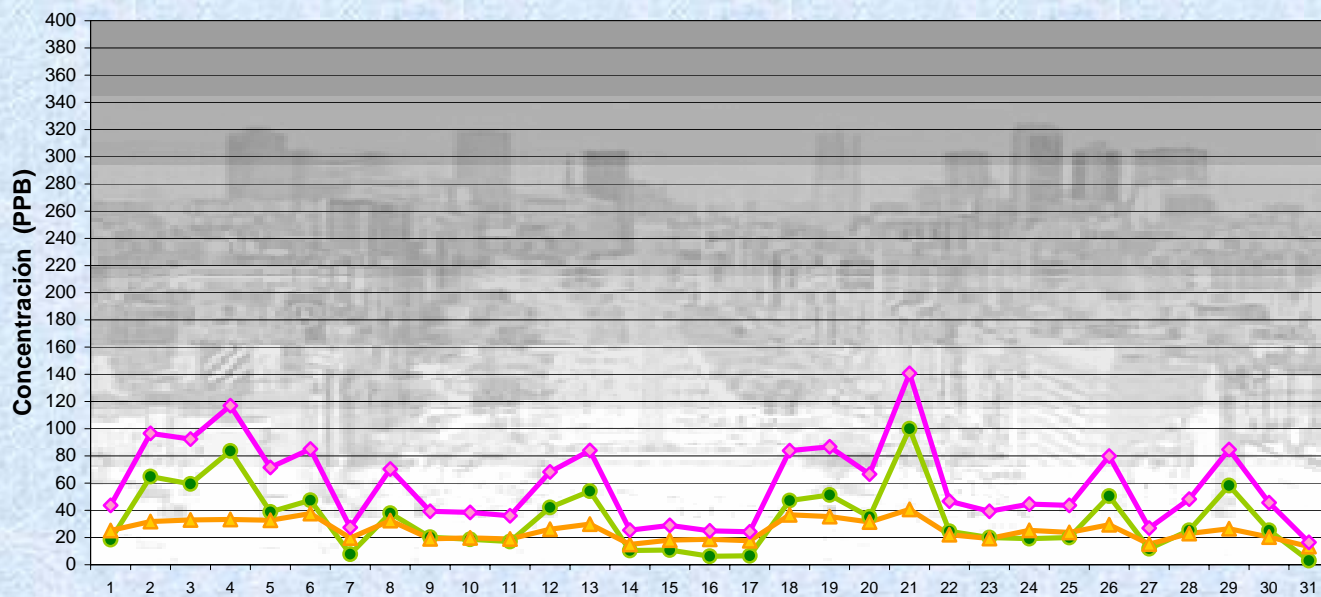


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



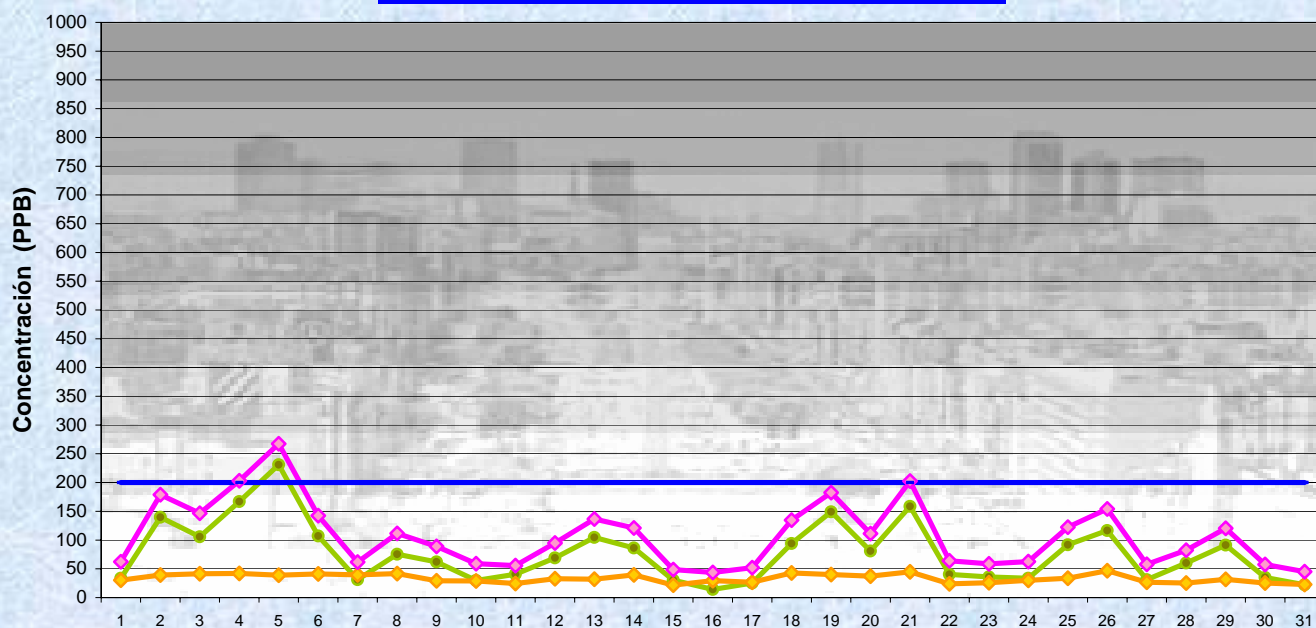
Estación La boca

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



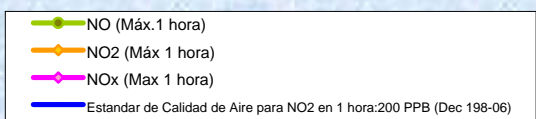
Estación La Boca

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



Estación La Boca

OCTUBRE 2010
 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
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Monitoreo Ambiental

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA

OCTUBRE 2010

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	22	36	11	23	33	16	23	39	14	22	35
00:00 a 01:00	11	19	31	6	22	27	10	21	31	13	18	31
01:00 a 02:00	10	18	28	11	20	30	9	18	27	10	17	27
02:00 a 03:00	7	16	24	13	18	31	8	17	25	6	15	21
03:00 a 04:00	9	16	25	9	16	25	9	16	25	9	16	25
04:00 a 05:00	20	19	38	10	18	27	12	16	28	24	20	44
05:00 a 06:00	41	22	63	22	21	43	14	17	31	54	24	78
06:00 a 07:00	49	24	73	38	22	60	17	16	32	62	26	88
07:00 a 08:00	44	22	66	35	19	55	16	14	30	55	25	80
08:00 a 09:00	41	22	63	28	18	46	15	12	27	53	26	78
09:00 a 10:00	42	21	63	21	16	37	12	10	22	57	26	83
10:00 a 11:00	37	21	57	22	15	37	16	12	28	49	26	75
11:00 a 12:00	34	20	54	23	15	38	14	11	25	46	25	71
12:00 a 13:00	33	21	54	22	16	38	14	12	25	41	25	67
13:00 a 14:00	28	20	48	20	15	34	16	11	28	33	24	57
14:00 a 15:00	30	20	50	19	14	33	11	12	23	38	24	62
15:00 a 16:00	33	22	56	23	16	39	14	14	27	42	26	68
16:00 a 17:00	38	24	62	25	17	42	15	16	30	48	28	76
17:00 a 18:00	40	26	67	25	21	45	17	19	35	51	30	81
18:00 a 19:00	36	27	63	27	23	49	18	23	41	44	30	73
19:00 a 20:00	36	27	63	32	24	56	26	25	51	40	28	68
20:00 a 21:00	36	27	63	36	23	59	31	26	57	37	28	65
21:00 a 22:00	28	26	54	28	25	52	24	25	50	29	27	56
22:00 a 23:00	20	25	45	24	27	50	20	23	44	19	25	44

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales

Perfil Horario de Contaminación

