

**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

**Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (\*)**

**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**

**ESTACION LA BOCA**

**DICIEMBRE 2011**

DICIEMBRE 2011	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	30	27	57	7	13	20	34	25	58	51	42	93	86	49	131	1	9	11
2	43	27	70	55	28	83	47	27	74	27	25	53	82	32	108	15	21	36
3	20	18	38	16	17	32	24	17	41	21	21	42	35	25	56	6	13	19
4	19	14	33	11	12	24	15	11	26	29	18	48	62	28	85	5	9	16
5	28	21	49	18	13	31	41	21	62	25	29	54	64	35	85	4	9	13
6	26	26	52	23	27	50	21	23	43	35	27	62	51	34	85	6	16	22
7	38	29	66	17	26	43	36	29	65	60	32	91	145	45	189	4	22	26
8	19	20	39	24	23	46	22	19	41	11	17	28	44	27	71	4	13	17
9	10	13	24	11	13	23	13	13	26	7	14	22	25	19	43	3	7	9
10	17	16	32	11	11	22	19	14	33	20	22	42	47	29	76	3	9	17
11	23	21	44	19	16	35	26	19	45	24	27	51	45	41	86	1	9	10
12	6	12	18	5	13	17	8	9	17	5	13	19	18	19	29	0	7	10
13	7	11	18	4	9	13	7	10	17	9	15	24	21	19	41	0	5	5
14	13	15	28	4	10	14	22	16	37	14	18	32	29	23	47	0	6	7
15	14	13	27	3	9	12	21	14	35	17	16	33	42	21	62	0	5	5
16	7	11	17	4	10	14	10	10	20	6	12	19	15	17	27	1	7	8
17	6	11	17	2	11	13	5	8	13	10	15	25	21	21	42	1	7	10
18	11	14	25	9	15	23	5	10	16	19	18	37	27	20	48	3	8	11
19	28	18	46	19	15	34	32	18	50	33	20	53	75	26	102	5	11	18
20	41	28	68	21	18	39	45	28	74	55	37	92	74	41	115	5	13	18
21	51	38	90	26	26	52	79	46	125	48	43	91	156	65	221	1	15	16
22	16	30	46	12	23	35	20	32	52	15	36	51	33	55	78	2	9	10
23	16	18	34	9	15	23	20	18	37	20	21	41	33	25	53	2	12	14
24	10	13	23	5	13	18	12	12	24	15	13	28	27	18	44	1	6	8
25	9	11	21	4	9	13	10	8	18	14	17	31	37	31	68	1	5	6
26	23	17	40	14	13	27	29	17	46	26	22	48	40	26	65	3	8	11
27	28	18	46	24	16	40	36	18	54	25	20	45	63	24	83	6	11	18
28	28	18	46	26	14	41	38	18	56	20	20	40	78	27	99	6	10	17
29	32	19	51	18	12	31	45	21	66	31	24	55	55	28	83	8	9	17
30	31	18	49	17	12	29	54	22	77	20	20	40	102	28	128	6	10	16
31	13	11	25	12	11	24	19	12	31	8	11	19	32	17	45	4	9	15

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

DICIEMBRE 2011	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	741	741	741	
Minimo	6	11	17	2	9	12	5	8	13	5	11	19	0	5	5	
Percentiles	95	42	30	69	26	26	51	51	31	75	53	40	92	59	37	86
	98	46	34	78	38	27	65	64	38	96	57	43	92	74	44	111
Máximo	51	38	90	55	28	83	79	46	125	60	43	93	156	65	221	
Media Aritmetica	21	19	40	15	15	30	26	18	45	23	22	45	21	19	40	
Desvio Estándar	12	7	18	11	6	15	17	8	24	14	9	22	20	9	27	
Mediana	19	18	39	12	13	27	22	18	41	20	20	42	16	17	33	

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)

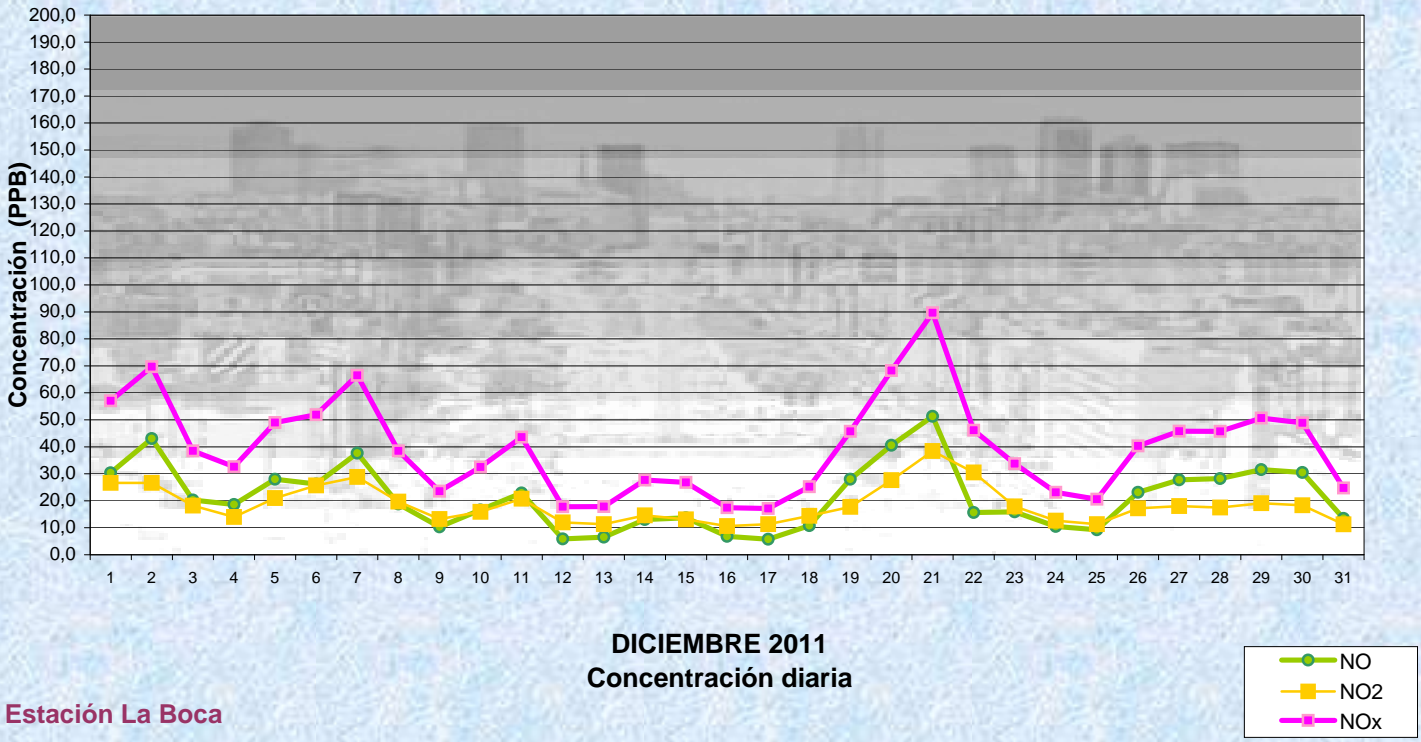
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

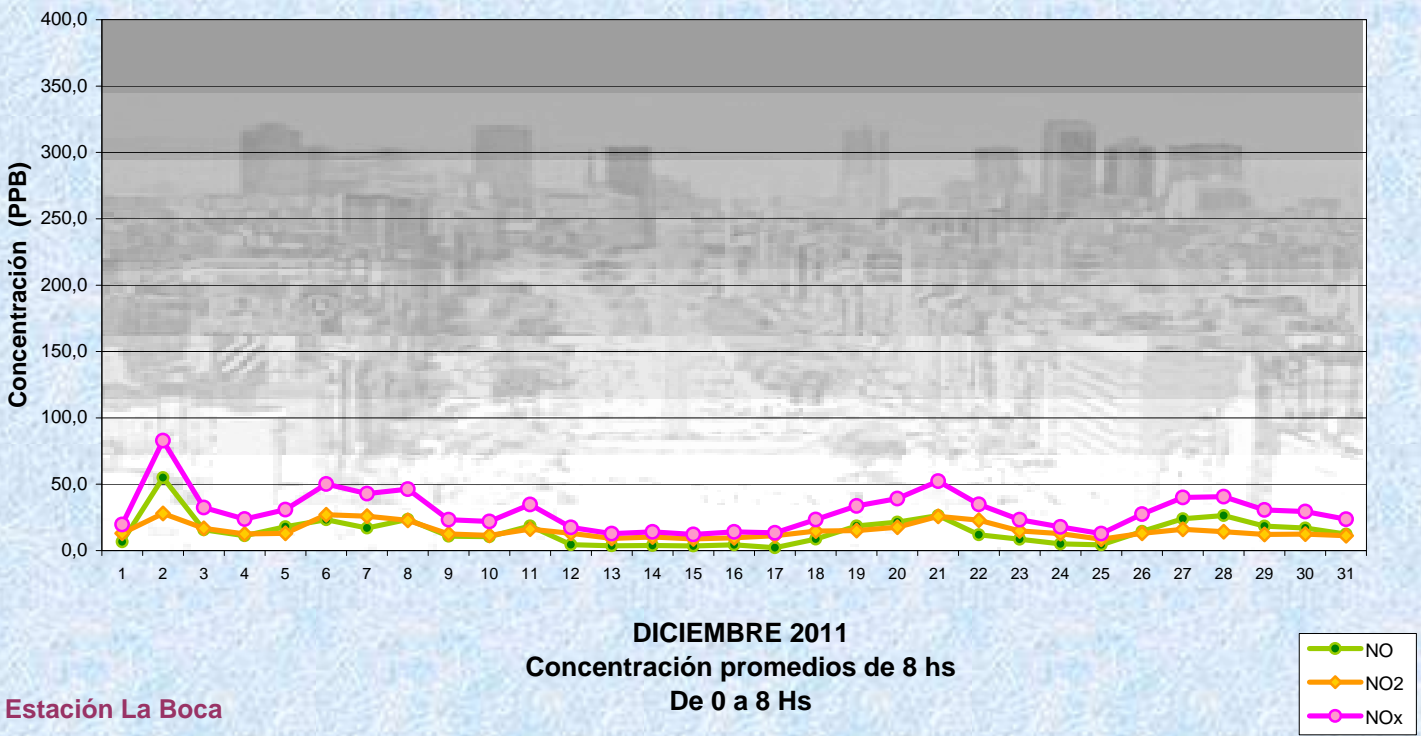
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

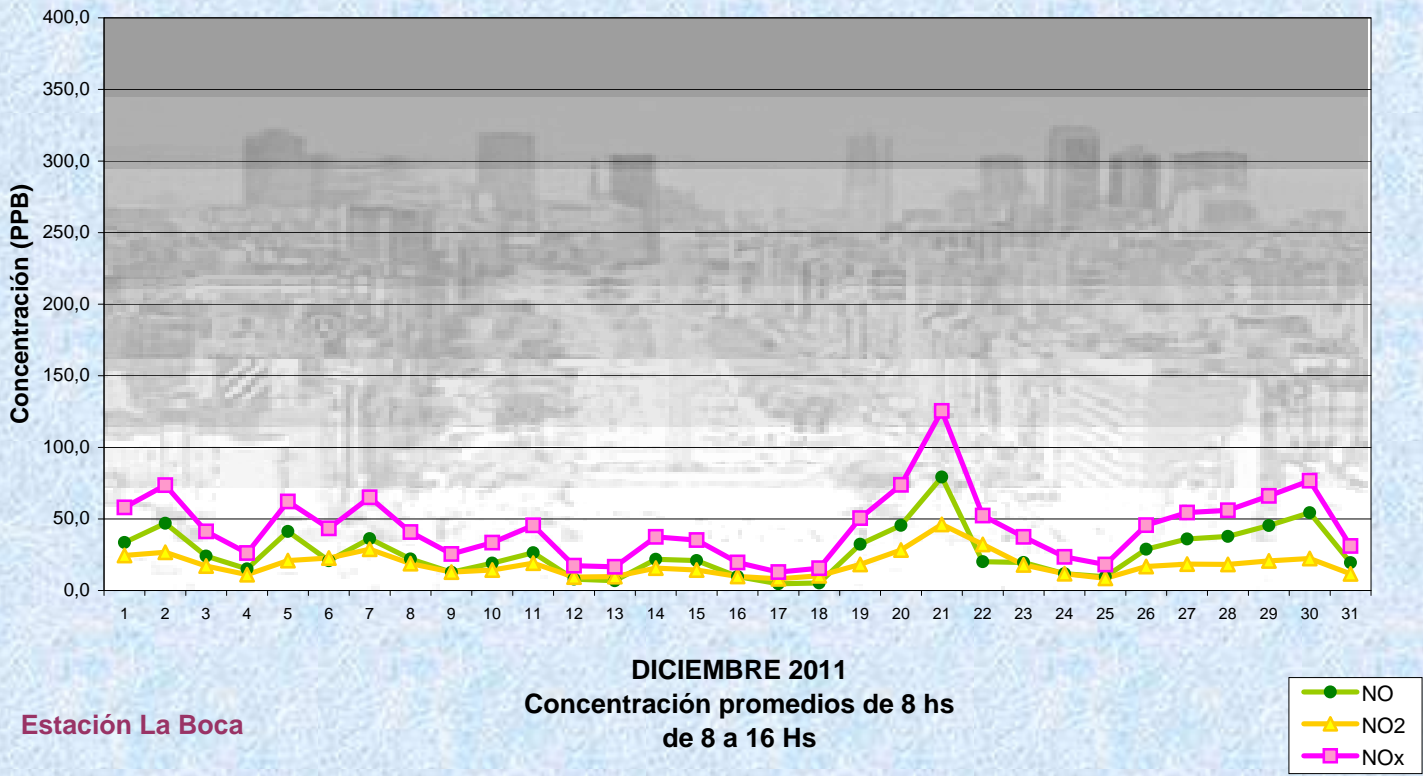
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
 Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



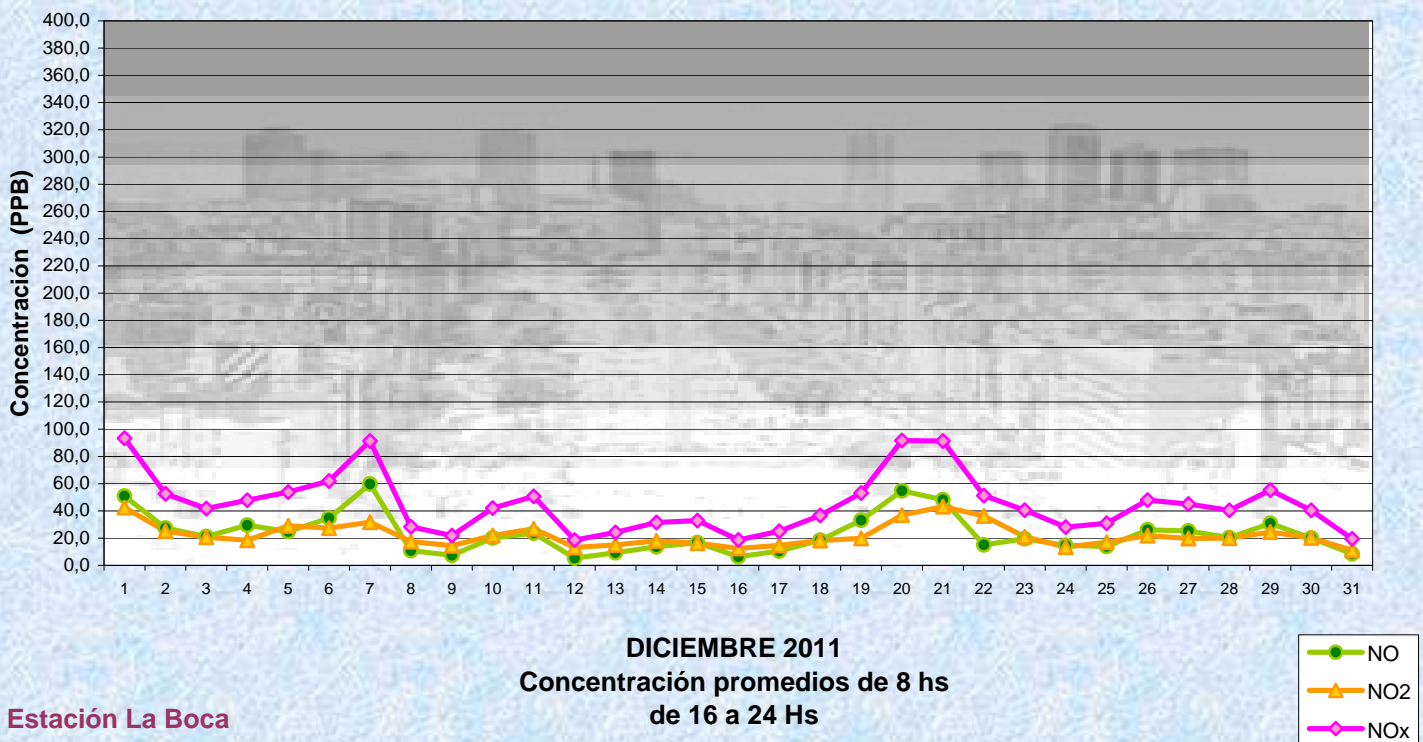
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
 Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



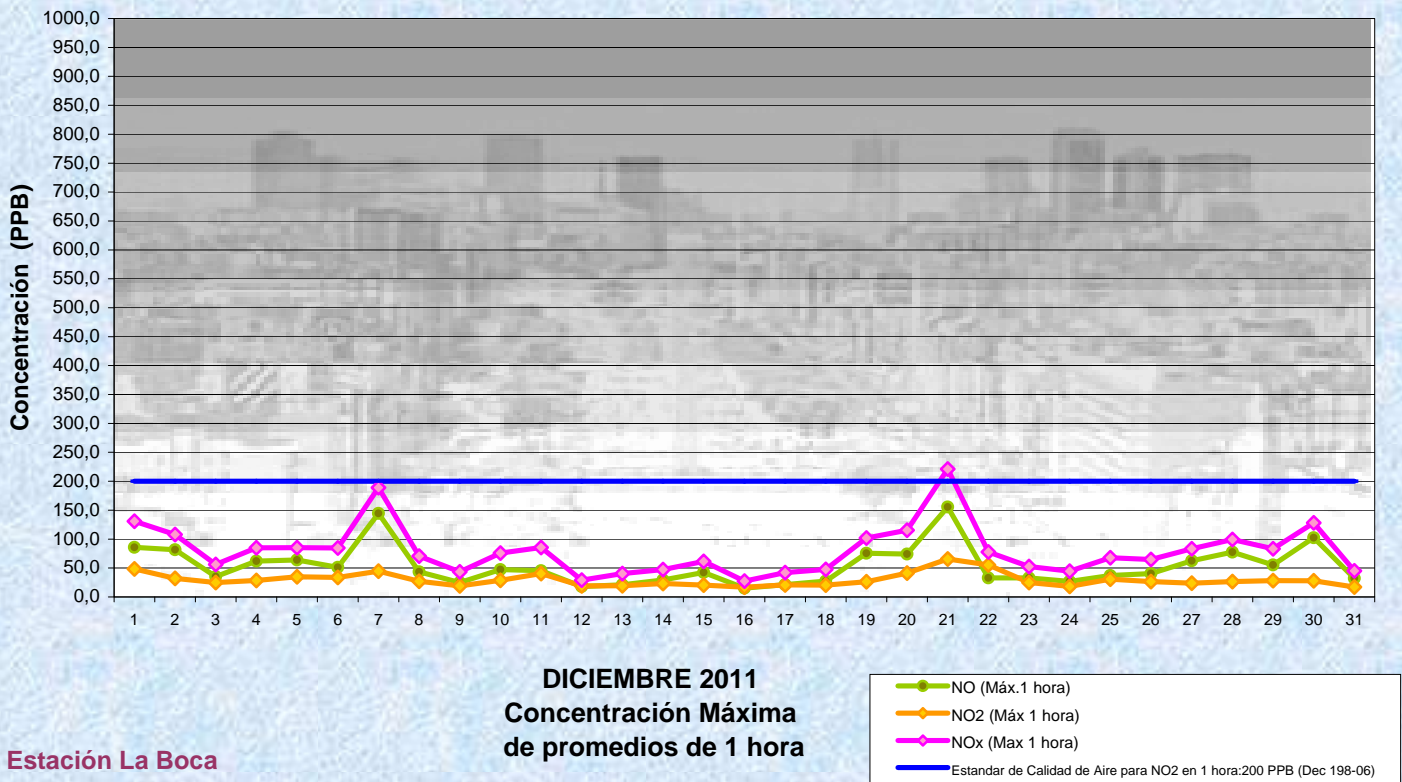
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
 Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
 Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

**Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (\*)**

**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**

**ESTACION LA BOCA**

**DICIEMBRE 2011**

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	17	30	9	16	25	19	17	36	12	17	29
00:00 a 01:00	10	15	25	5	13	18	16	17	33	9	16	24
01:00 a 02:00	7	14	20	5	12	16	11	16	27	6	13	19
02:00 a 03:00	8	13	21	6	11	17	6	14	20	9	13	22
03:00 a 04:00	8	14	21	6	11	17	7	13	19	9	14	23
04:00 a 05:00	16	16	32	11	13	24	13	14	26	18	17	35
05:00 a 06:00	26	17	43	16	13	29	17	13	30	31	19	50
06:00 a 07:00	29	17	46	15	11	27	16	12	28	36	20	56
07:00 a 08:00	29	16	45	15	10	25	14	11	25	37	19	56
08:00 a 09:00	27	16	44	15	11	25	13	11	23	35	19	54
09:00 a 10:00	28	18	46	15	11	26	18	14	32	35	21	56
10:00 a 11:00	27	18	45	15	12	28	19	15	34	32	21	54
11:00 a 12:00	25	18	43	17	13	30	15	13	28	30	21	52
12:00 a 13:00	23	19	42	18	14	32	14	13	28	27	22	49
13:00 a 14:00	24	20	44	16	15	31	13	14	27	30	23	52
14:00 a 15:00	26	20	47	15	14	29	15	17	32	33	23	56
15:00 a 16:00	27	21	48	13	13	27	18	17	35	33	25	58
16:00 a 17:00	30	23	53	14	14	28	24	19	43	36	26	61
17:00 a 18:00	33	24	57	17	16	32	24	21	45	40	27	67
18:00 a 19:00	31	25	56	16	18	34	24	23	47	36	28	64
19:00 a 20:00	19	24	43	12	17	29	14	18	32	22	27	49
20:00 a 21:00	17	22	40	12	17	29	9	17	26	21	25	46
21:00 a 22:00	15	21	36	15	18	33	15	20	35	15	22	37
22:00 a 23:00	14	18	32	22	17	38	10	15	26	13	19	32

**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**

**Agencia de Protección Ambiental**

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales

**Perfil Horario de Contaminación**

