

**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

**Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (\*)**  
**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACION LA BOCA**  
**ENERO 2012**

ENERO 2012	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	7	9	16	3	5	8	10	9	19	9	13	22	16	17	28	1	4	5
2	25	29	54	17	15	32	41	31	72	16	41	57	65	64	98	3	10	15
3	21	17	38	8	13	20	28	21	49	27	17	45	56	28	77	3	10	13
4	27	19	46	23	18	41	32	17	49	26	22	48	50	27	76	9	15	25
5	s/d	s/d	s/d	36	19	55	87	32	119	s/d	s/d	s/d	102	36	139	7	14	21
6	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	29	14	43	72	44	113	4	9	15
7	17	13	30	19	10	30	19	13	31	11	17	29	70	19	87	8	8	16
8	11	12	23	9	9	18	13	11	24	11	17	27	24	20	37	1	7	10
9	23	23	47	17	15	31	32	28	59	s/d	s/d	s/d	43	42	83	4	10	14
10	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	30	31	61	1	11	12	63	39	102	0	4	4
11	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	7	59	66	9	71	79	5	47	53
12	19	24	43	9	28	37	18	19	37	31	24	54	49	36	84	1	11	16
13	23	20	43	14	22	35	26	18	44	30	20	49	51	25	76	5	16	24
14	17	16	33	16	14	31	19	14	33	17	19	36	30	22	48	4	9	14
15	13	15	29	12	12	24	16	14	30	13	20	33	22	23	41	6	10	16
16	33	29	61	24	19	43	40	37	77	33	30	64	83	44	111	5	13	18
17	29	24	53	18	18	35	35	26	61	34	29	63	80	38	118	2	13	14
18	24	18	41	11	12	23	31	21	52	s/d	s/d	s/d	44	29	73	4	8	12
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	55	17	70	2	3	6
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
30	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
31	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

**PARAMETROS ESTADÍSTICOS**

ENERO 2012	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	14	14	14	15	15	15	16	16	16	15	15	15	384	384	384	
Mínimo	7	9	16	3	5	8	10	9	19	1	11	12	0	3	4	
Percentiles	95	30	29	56	28	24	47	53	33	87	34	46	65	65	40	92
	98	32	29	59	33	27	52	73	35	106	34	54	66	82	54	114
Máximo	33	29	61	36	28	55	87	37	119	34	59	66	102	71	139	
Media Aritmetica	21	19	40	16	15	31	30	21	51	20	24	43	22	20	42	
Desvio Estándar	7	6	13	8	6	12	18	8	25	11	13	16	19	11	26	
Mediana	22	18	42	16	15	31	29	20	49	17	20	45	16	17	35	

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)

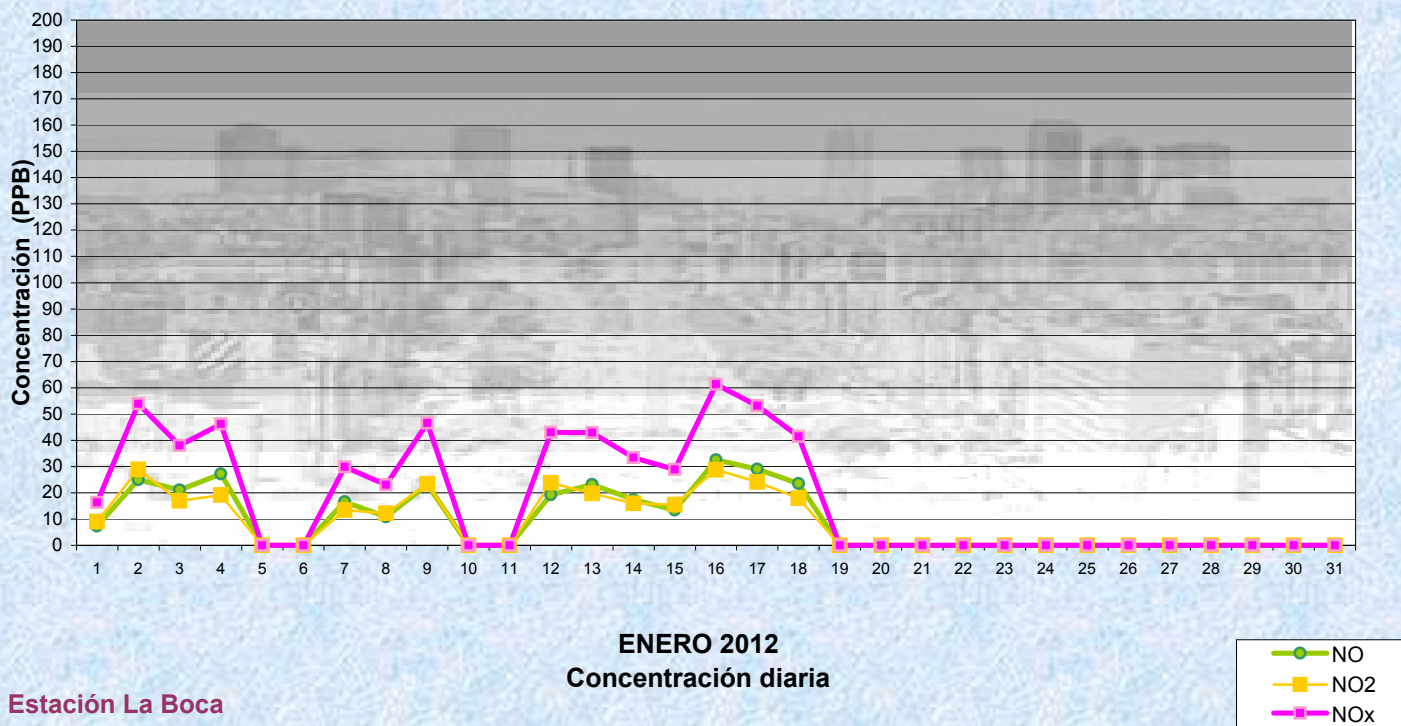
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

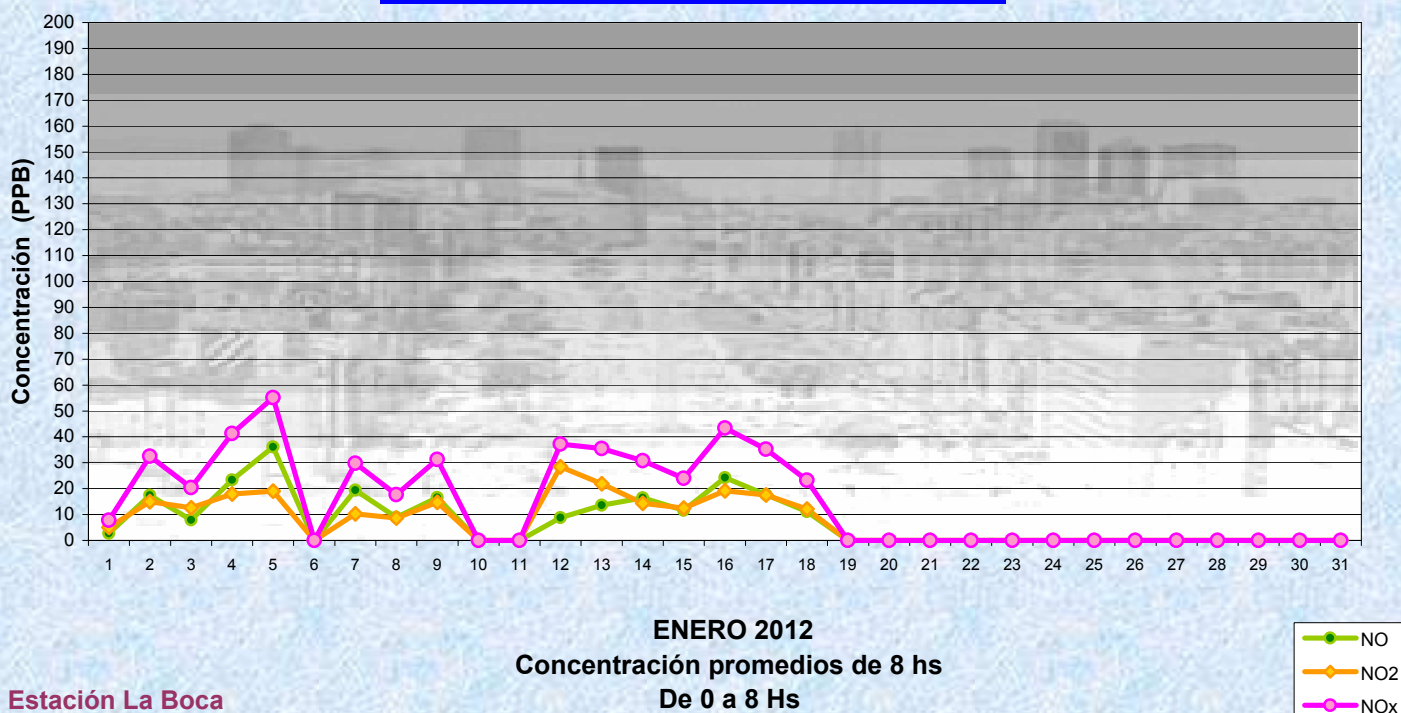
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

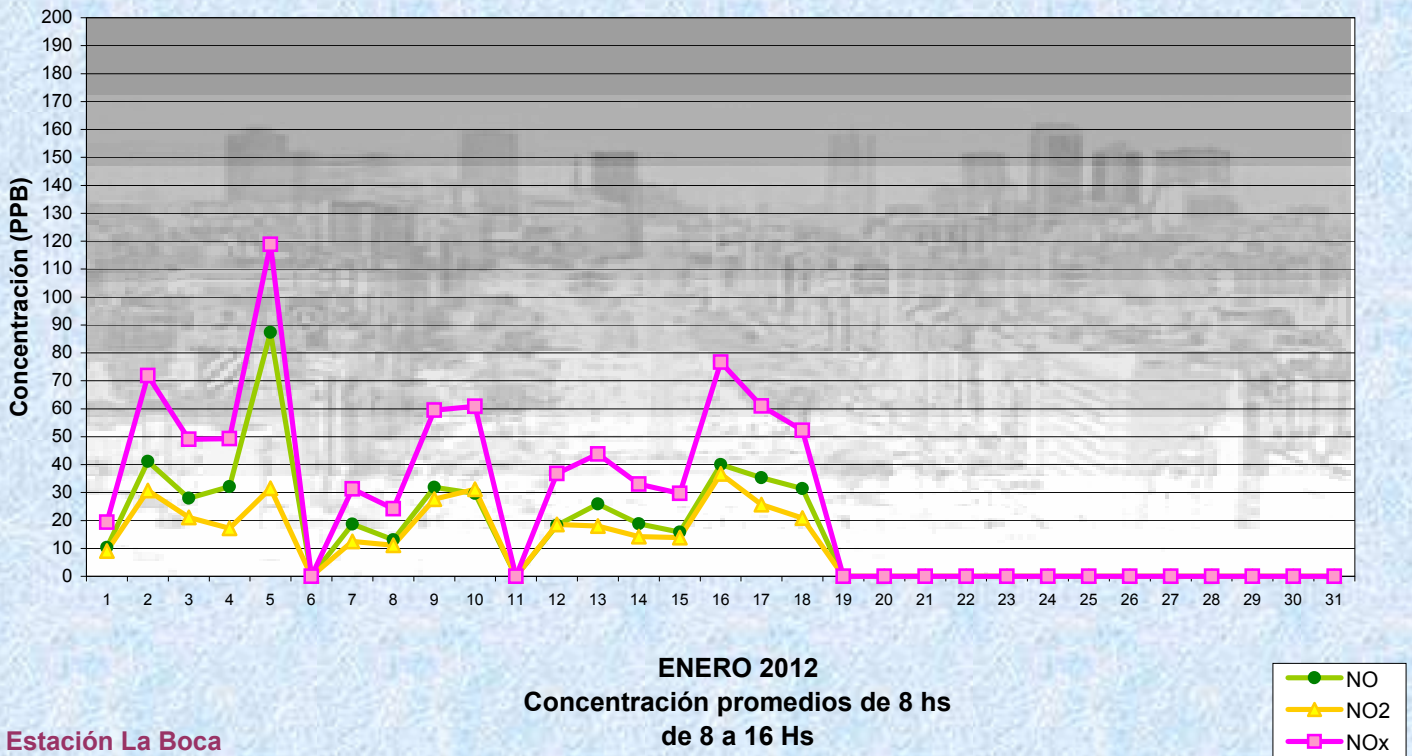
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General Evaluación Técnica**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



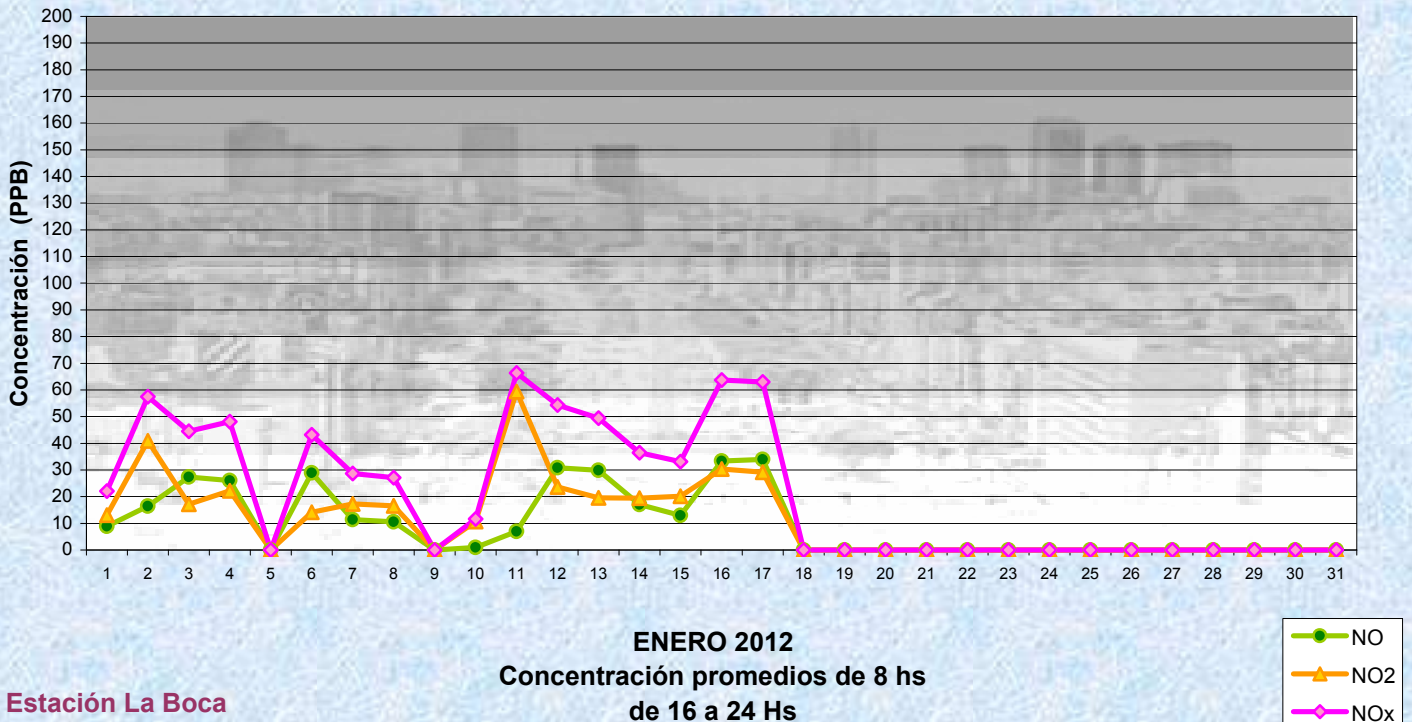
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General Evaluación Técnica**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



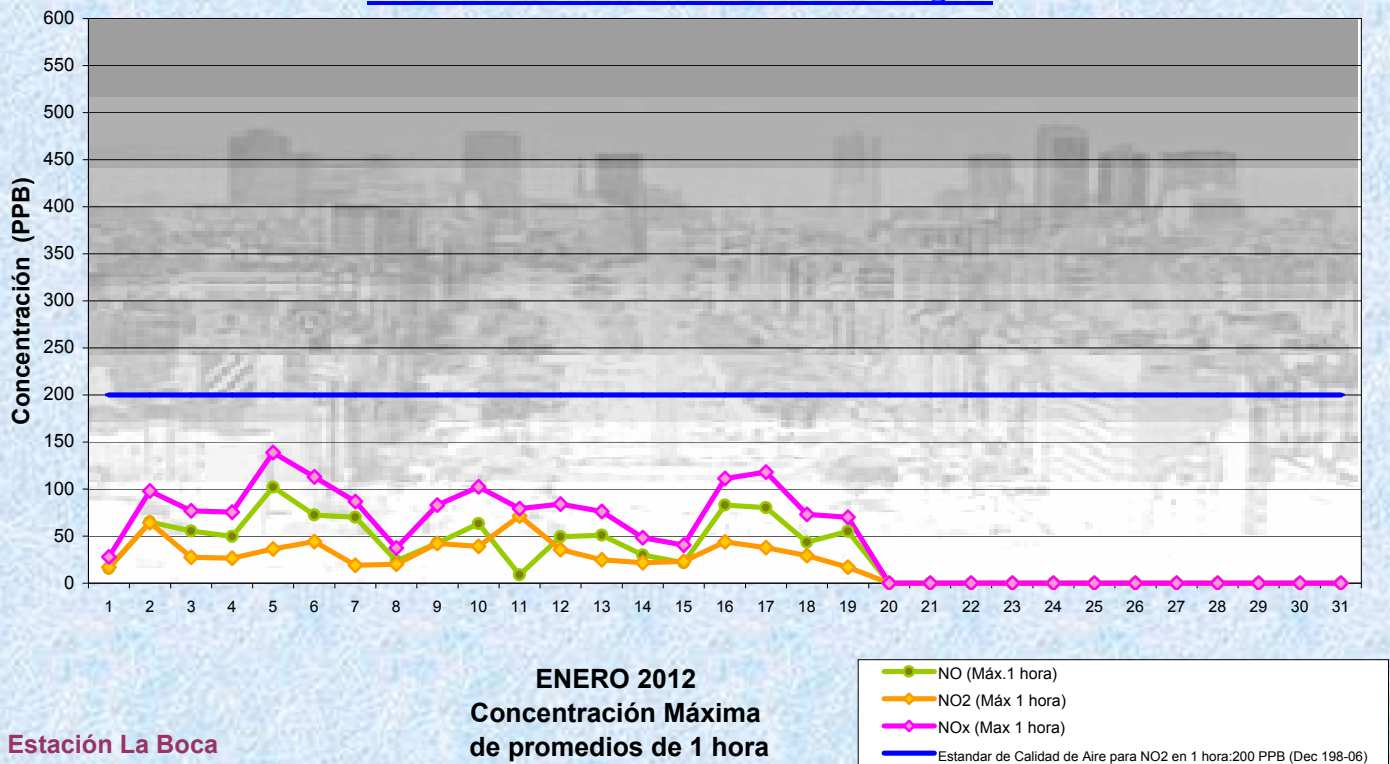
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



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



**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

**Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (\*)**  
**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACION LA BOCA**  
**ENERO 2012**

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	10	17	28	14	12	26	8	11	19	10	21	30
00:00 a 01:00	9	15	24	17	13	30	6	9	15	8	17	26
01:00 a 02:00	6	13	19	11	11	22	5	8	13	5	15	20
02:00 a 03:00	10	13	23	37	13	50	5	8	12	6	14	20
03:00 a 04:00	7	12	19	11	11	22	5	7	12	7	14	21
04:00 a 05:00	18	15	34	13	12	25	13	9	22	21	18	39
05:00 a 06:00	31	17	48	22	14	36	10	9	19	38	20	58
06:00 a 07:00	34	17	51	18	12	31	10	9	19	43	21	64
07:00 a 08:00	36	19	55	17	11	28	10	8	18	46	22	68
08:00 a 09:00	30	18	47	17	12	29	11	9	19	37	21	58
09:00 a 10:00	35	21	56	18	12	31	13	11	23	45	25	69
10:00 a 11:00	30	21	51	22	14	37	12	10	22	35	24	59
11:00 a 12:00	26	21	48	22	14	36	15	12	27	30	25	55
12:00 a 13:00	27	22	50	21	15	36	17	14	31	31	26	57
13:00 a 14:00	26	22	48	17	14	32	15	14	29	31	26	56
14:00 a 15:00	29	24	54	16	14	30	12	13	25	36	29	65
15:00 a 16:00	31	25	57	20	17	37	17	14	31	37	30	67
16:00 a 17:00	24	26	50	17	17	35	10	13	23	29	31	59
17:00 a 18:00	24	25	49	15	18	33	13	15	29	29	29	58
18:00 a 19:00	19	24	44	15	20	35	13	18	31	22	27	49
19:00 a 20:00	16	23	39	10	20	30	12	18	30	18	25	43
20:00 a 21:00	13	21	34	9	19	28	8	17	24	15	22	38
21:00 a 22:00	16	22	38	10	18	28	7	17	24	20	24	44
22:00 a 23:00	16	22	38	18	18	35	8	20	27	18	24	42

**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales**  
**Perfil Horario de Contaminación**

