

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 (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN LA BOCA
ENERO 2014

ENERO 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	5	9	14	5	7	11	7	9	16	4	11	15	10	17	22	3	4	8
2	7	11	18	4	10	14	7	8	15	10	14	24	23	27	47	0	4	8
3	9	9	18	7	7	14	8	6	15	14	13	27	30	22	52	3	3	6
4	15	17	32	16	19	35	15	15	30	15	16	31	26	23	45	10	11	21
5	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
6	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	36	24	59	69	30	97	8	17	30
7	32	19	51	18	14	32	38	20	58	41	23	64	99	27	121	5	8	13
8	17	10	27	7	9	16	24	10	34	20	10	30	32	15	42	3	4	7
9	22	16	38	13	9	22	23	15	38	31	23	53	49	28	76	4	5	9
10	26	23	49	24	20	44	19	24	43	34	26	60	74	36	97	6	12	19
11	8	7	15	4	6	10	6	5	11	13	10	23	20	13	30	2	3	6
12	11	8	19	5	8	13	13	7	20	14	10	24	23	13	35	4	5	9
13	20	10	30	13	7	20	27	11	38	20	14	33	41	16	55	4	4	8
14	18	9	28	13	8	20	s/d	s/d	s/d	18	10	29	44	12	54	4	4	9
15	30	16	47	20	16	36	39	16	56	34	17	51	56	23	72	6	12	20
16	25	19	44	21	18	39	28	20	48	27	18	46	50	28	78	12	15	30
17	30	18	49	21	17	38	s/d	s/d	s/d	36	21	57	65	23	81	5	11	21
18	17	15	31	14	16	30	15	13	28	21	15	36	46	21	65	7	6	13
19	8	6	14	4	6	11	9	5	15	10	6	16	14	9	21	2	1	6
20	15	11	27	12	7	19	20	13	33	15	14	28	31	19	46	4	4	8
21	24	17	40	13	11	24	30	16	46	28	23	51	50	29	79	4	6	10
22	21	14	35	13	13	26	31	14	45	19	16	35	37	19	54	4	9	13
23	21	11	32	17	8	25	24	14	38	21	13	34	45	17	57	4	3	7
24	5	6	11	4	7	11	6	6	11	6	5	11	9	14	20	3	3	7
25	12	7	18	5	4	9	15	7	21	18	10	27	20	11	29	3	4	6
26	11	7	18	8	6	14	12	6	17	12	9	21	15	11	25	6	3	10
27	18	9	27	16	9	25	22	8	30	17	10	26	36	12	47	6	7	14
28	16	12	28	11	8	19	25	12	37	12	15	27	37	16	50	5	6	12
29	15	11	26	20	13	32	14	10	23	11	12	23	43	17	59	6	9	16
30	23	11	34	14	9	22	30	12	42	26	12	37	64	15	78	5	6	12
31	20	11	31	12	7	19	27	13	39	21	14	35	38	19	57	5	5	10

PARÁMETROS ESTADÍSTICOS

ENERO 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	29	29	29	29	29	29	27	27	27	30	30	30	689	689	689	
Mínimo	5	6	11	4	4	9	6	5	11	4	5	11	0	1	6	
Percentiles	95	30	19	49	21	19	38	36	20	53	36	23	60	44	23	64
	98	31	21	50	22	19	41	39	22	57	38	24	62	50	27	74
Máximo	32	23	51	24	20	44	39	24	58	41	26	64	99	36	121	
Media Aritmética	17	12	29	12	10	22	20	12	31	20	14	34	17	12	30	
Desvío Estándar	8	5	12	6	4	10	10	5	14	10	5	14	13	6	18	
Mediana	17	11	28	13	9	20	20	12	33	19	14	31	13	11	25	

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)

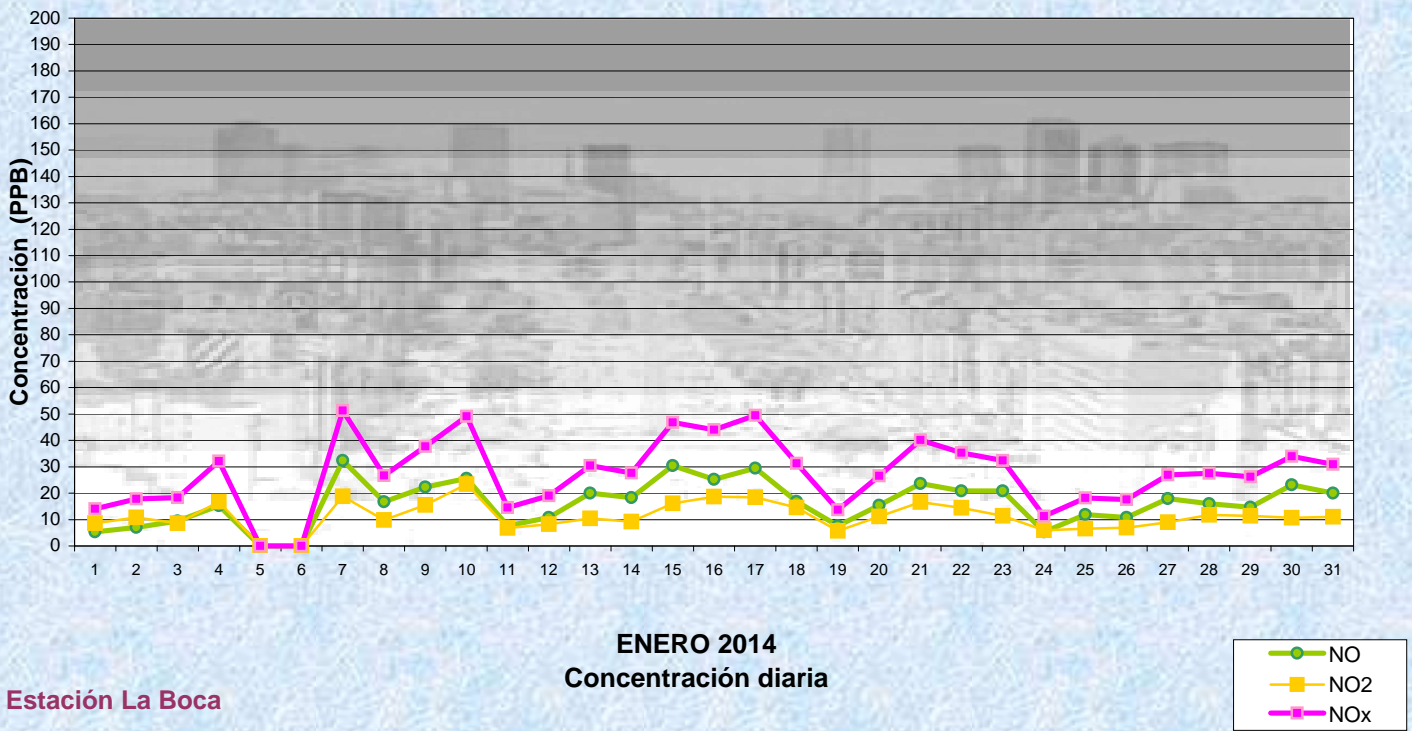
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

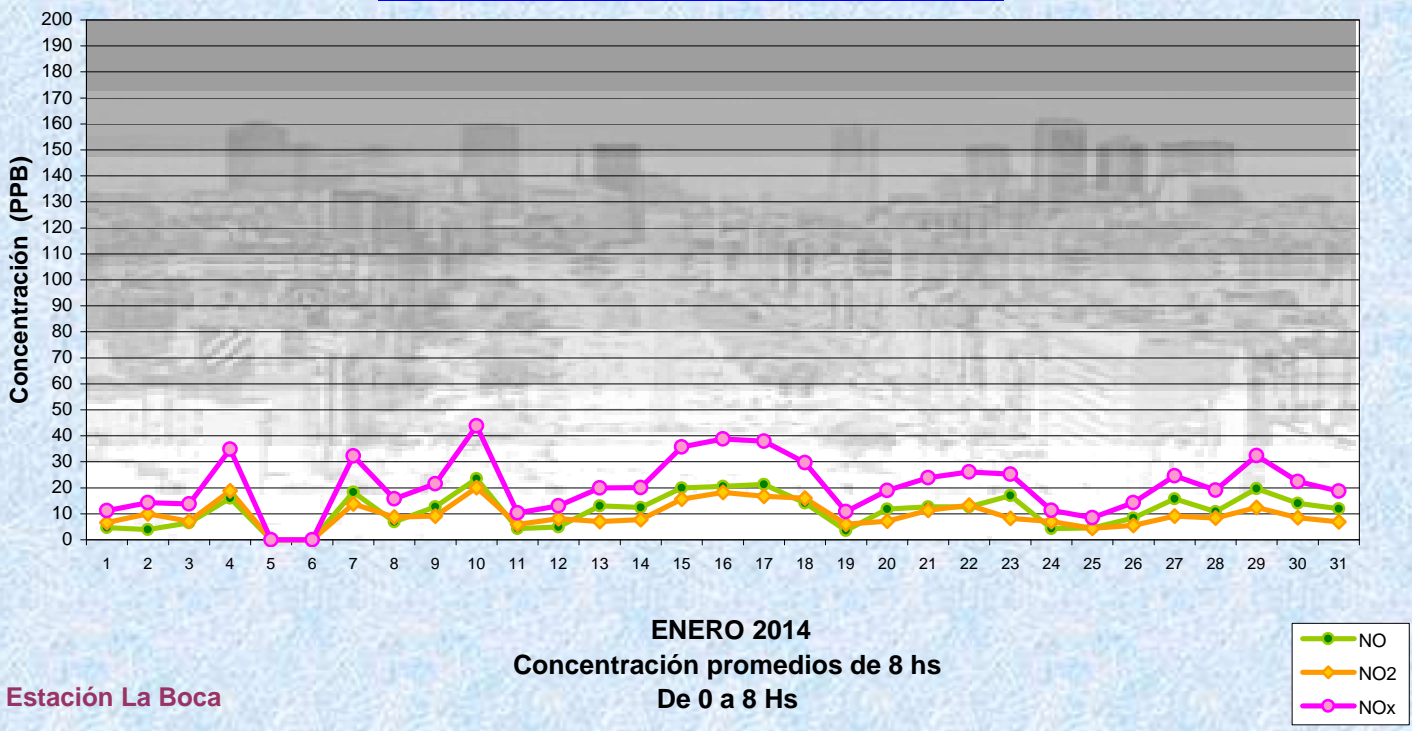
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

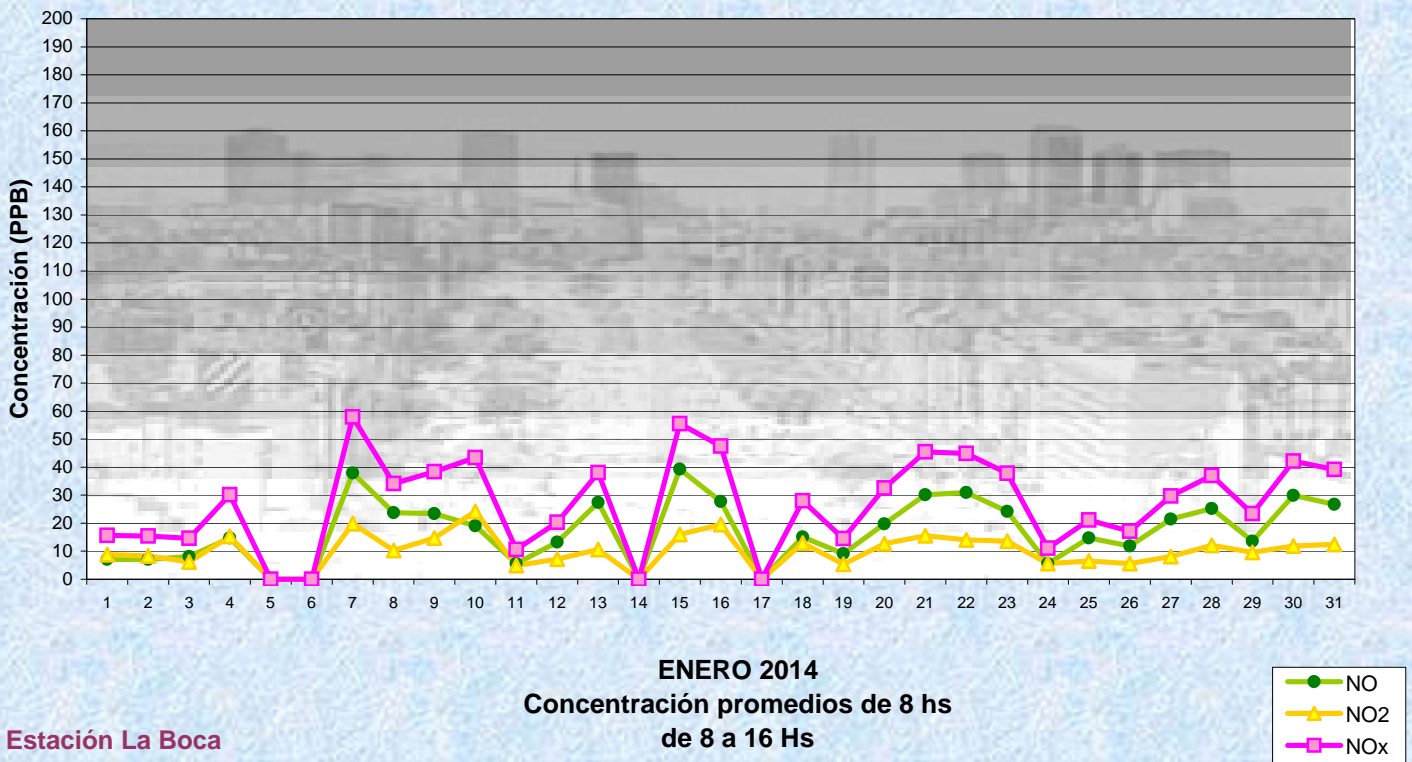
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



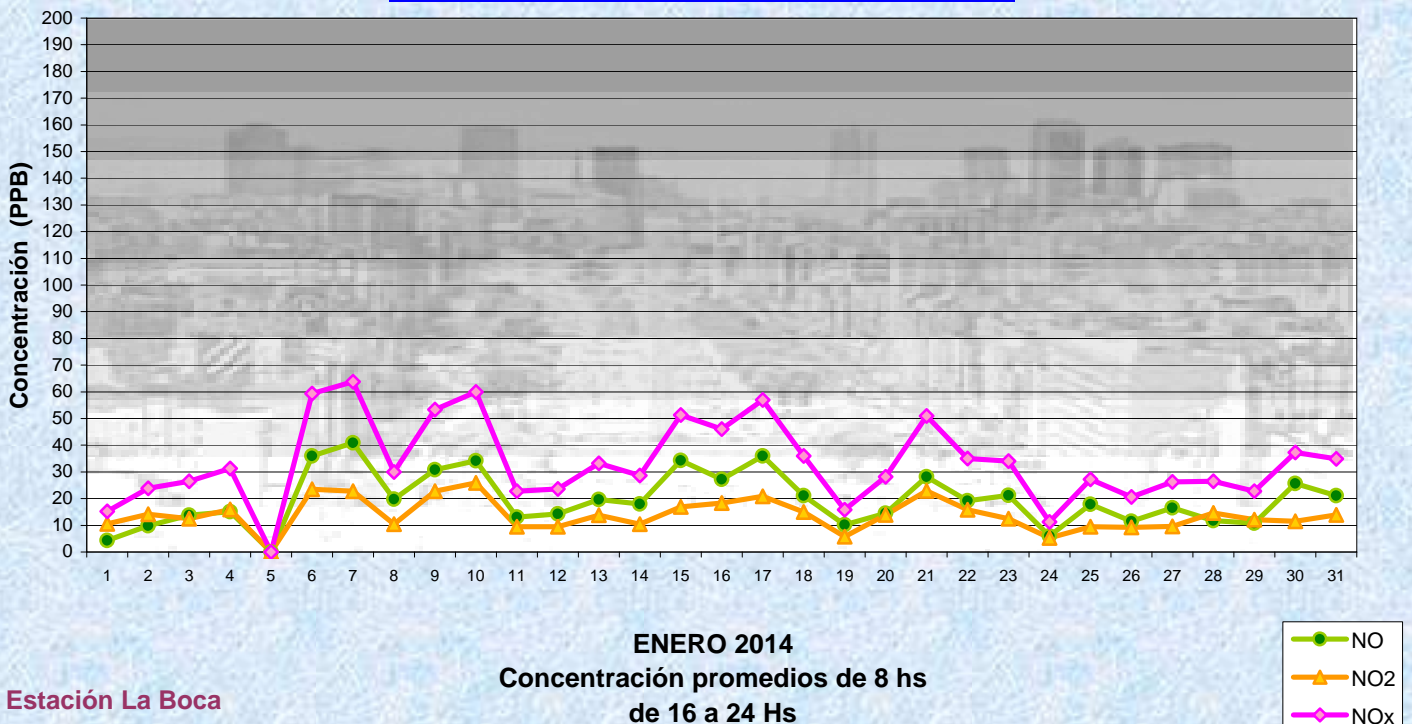
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



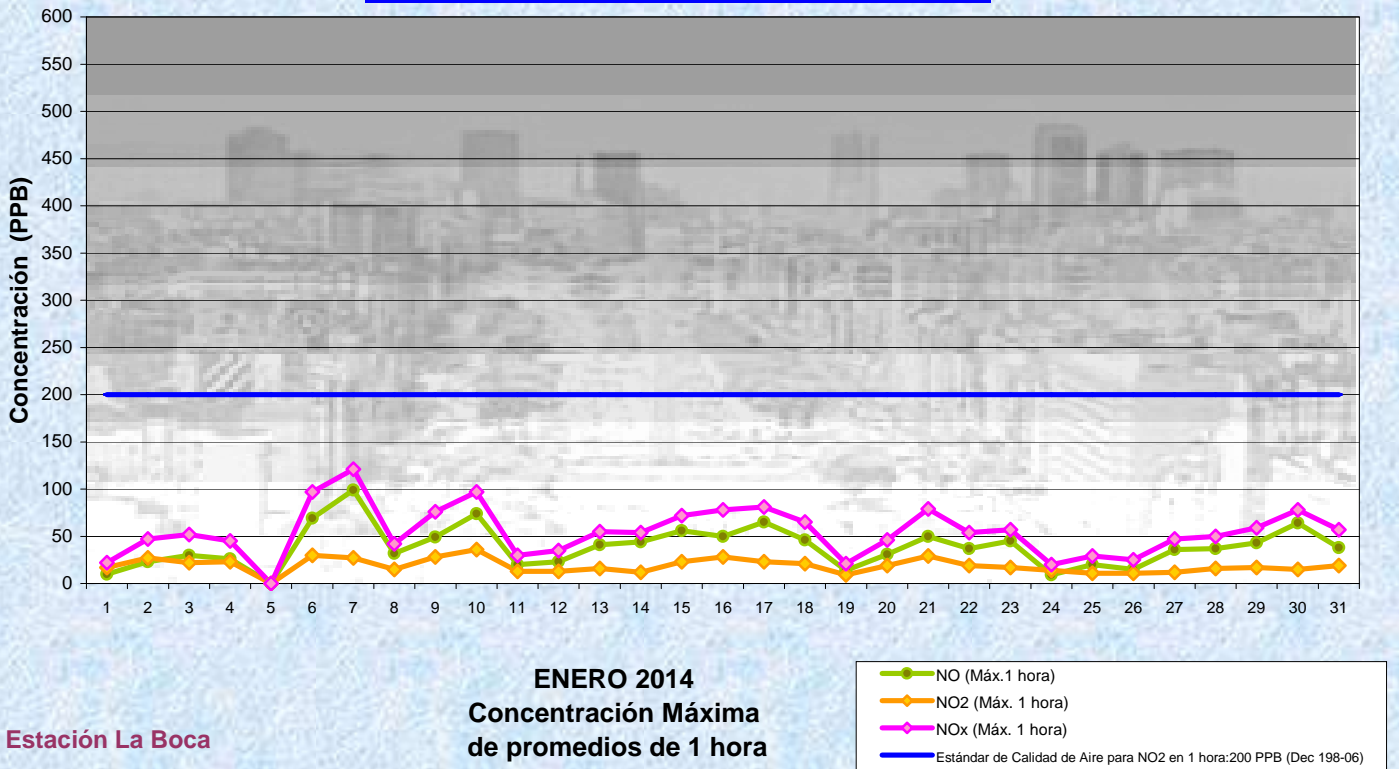
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



Estación La Boca

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 (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN LA BOCA
ENERO 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	9	11	20	9	14	23	5	8	13	9	11	20
00:00 a 01:00	8	11	19	7	11	18	4	7	11	9	11	20
01:00 a 02:00	8	10	18	9	12	20	5	7	11	9	10	19
02:00 a 03:00	6	9	16	6	10	16	5	7	11	7	10	17
03:00 a 04:00	7	8	15	6	8	14	4	6	10	7	9	16
04:00 a 05:00	10	10	21	10	10	20	5	8	13	11	11	22
05:00 a 06:00	22	11	33	14	12	26	7	6	16	26	12	38
06:00 a 07:00	26	12	38	14	12	26	7	8	15	33	13	45
07:00 a 08:00	24	11	35	14	11	25	9	7	16	29	12	41
08:00 a 09:00	23	12	36	14	11	25	10	7	16	27	13	41
09:00 a 10:00	22	12	34	14	13	26	10	6	16	26	13	39
10:00 a 11:00	18	11	29	12	9	21	10	7	16	22	12	34
11:00 a 12:00	19	12	31	11	9	20	11	6	17	23	14	37
12:00 a 13:00	19	12	31	14	10	23	13	8	20	22	13	36
13:00 a 14:00	17	12	29	12	8	20	10	7	17	19	13	33
14:00 a 15:00	18	12	29	11	9	20	11	8	19	20	13	33
15:00 a 16:00	23	13	36	15	11	25	12	7	19	27	14	41
16:00 a 17:00	25	13	38	15	9	25	11	8	19	29	15	44
17:00 a 18:00	23	14	36	15	10	26	11	9	20	26	16	41
18:00 a 19:00	24	15	39	14	12	27	9	9	18	28	17	45
19:00 a 20:00	22	15	37	19	15	34	8	10	18	25	16	42
20:00 a 21:00	17	15	33	18	15	33	9	10	20	19	16	35
21:00 a 22:00	15	15	30	18	17	35	9	8	17	15	17	32
22:00 a 23:00	12	14	26	21	14	35	11	10	21	11	14	26

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 Totales
Perfil Horario de Contaminación

