

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 PARQUE CENTENARIO

JULIO 2012

JULIO 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	37	18	55	19	14	33	41	18	58	52	20	72	98	31	129	9	11	23
2	23	18	40	5	11	17	32	24	56	33	20	52	61	27	85	1	5	6
3	38	25	63	9	14	23	66	31	97	39	30	69	102	36	136	1	9	11
4	37	24	61	4	16	20	s/d	s/d	s/d	64	30	93	95	34	127	0	8	8
5	52	24	76	35	19	53	47	22	69	75	31	106	118	33	146	8	16	24
6	64	30	94	27	26	53	69	28	98	97	36	134	181	44	225	4	19	25
7	43	28	70	60	32	91	45	26	70	24	25	49	83	35	118	11	18	29
8	10	15	25	6	13	20	8	10	18	15	22	37	27	28	55	4	9	15
9	15	19	35	10	18	27	14	14	28	23	26	49	33	28	59	6	11	22
10	61	27	88	61	27	88	90	29	119	40	25	65	193	38	231	13	17	34
11	50	26	75	42	24	66	s/d	s/d	s/d	39	27	65	157	33	191	12	20	32
12	s/d	s/d	s/d	20	17	37	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	73	23	95	4	11	14
13	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	73	26	99	48	21	70
14	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
15	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
16	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	39	34	73	63	36	99	26	29	56
17	90	36	126	73	35	108	81	36	117	114	39	153	210	49	257	21	25	46
18	59	34	93	32	31	63	55	33	88	88	39	127	149	42	191	14	27	41
19	45	30	75	56	32	88	29	25	54	51	33	83	140	41	177	10	20	34
20	56	36	92	22	21	43	92	47	138	54	40	94	143	64	187	3	18	22
21	31	23	54	37	26	63	32	22	54	25	22	47	67	28	94	14	13	27
22	18	22	40	26	22	47	16	19	35	13	24	37	63	29	88	7	17	27
23	67	23	90	8	17	25	51	21	72	141	32	173	230	41	271	1	11	12
24	68	26	93	105	27	132	s/d	s/d	s/d	50	28	78	163	31	194	23	17	40
25	45	25	71	50	25	76	51	24	74	35	27	62	135	35	170	15	17	37
26	25	21	46	16	21	37	38	20	58	22	23	44	55	26	81	3	15	19
27	38	25	62	37	27	64	48	21	69	28	26	54	122	32	155	10	12	23
28	36	24	60	25	22	47	24	20	44	59	29	88	104	34	139	11	16	29
29	35	17	53	35	17	52	10	10	20	61	25	86	118	33	151	4	6	10
30	31	24	55	54	29	82	22	18	40	15	25	40	128	37	164	9	13	26
31	14	20	34	10	18	28	17	21	38	14	23	37	30	30	57	1	10	11

PARAMETROS ESTADISTICOS

JULIO 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	26	26	26	27	27	27	23	23	23	27	27	27	633	633	633	
Minimo	10	15	25	4	11	17	8	10	18	13	20	37	0	5	6	
Percentiles	95	67	36	94	70	32	103	89	35	118	109	39	147	121	38	159
	98	79	36	110	88	33	119	91	42	129	127	39	162	156	42	192
Máximo	90	36	126	105	35	132	92	47	138	141	40	173	230	64	271	
Media Aritmetica	42	25	66	33	22	55	43	23	66	48	28	77	42	25	66	
Desvio Estándar	19	5	24	24	6	29	25	8	32	32	6	36	38	8	45	
Mediana	38	24	63	27	22	52	41	22	58	39	27	69	29	24	54	

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)

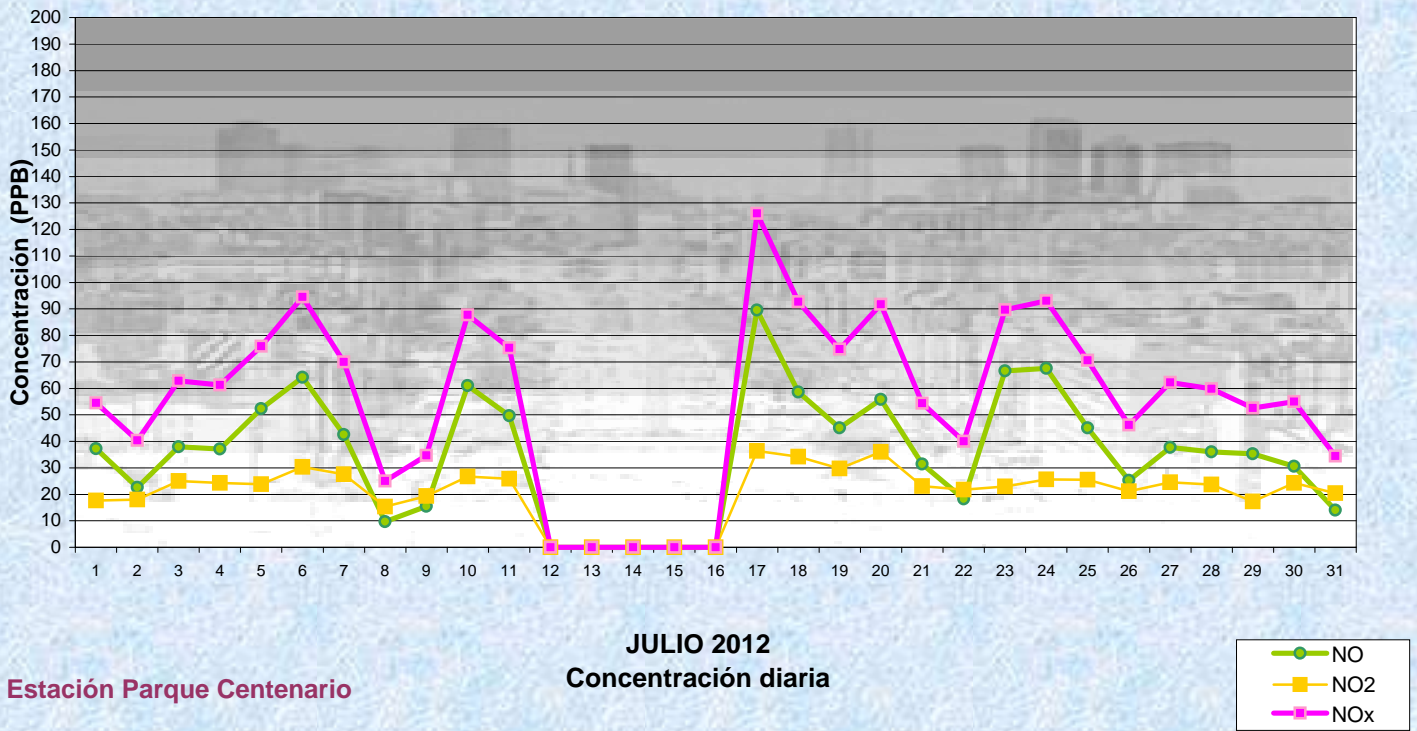
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

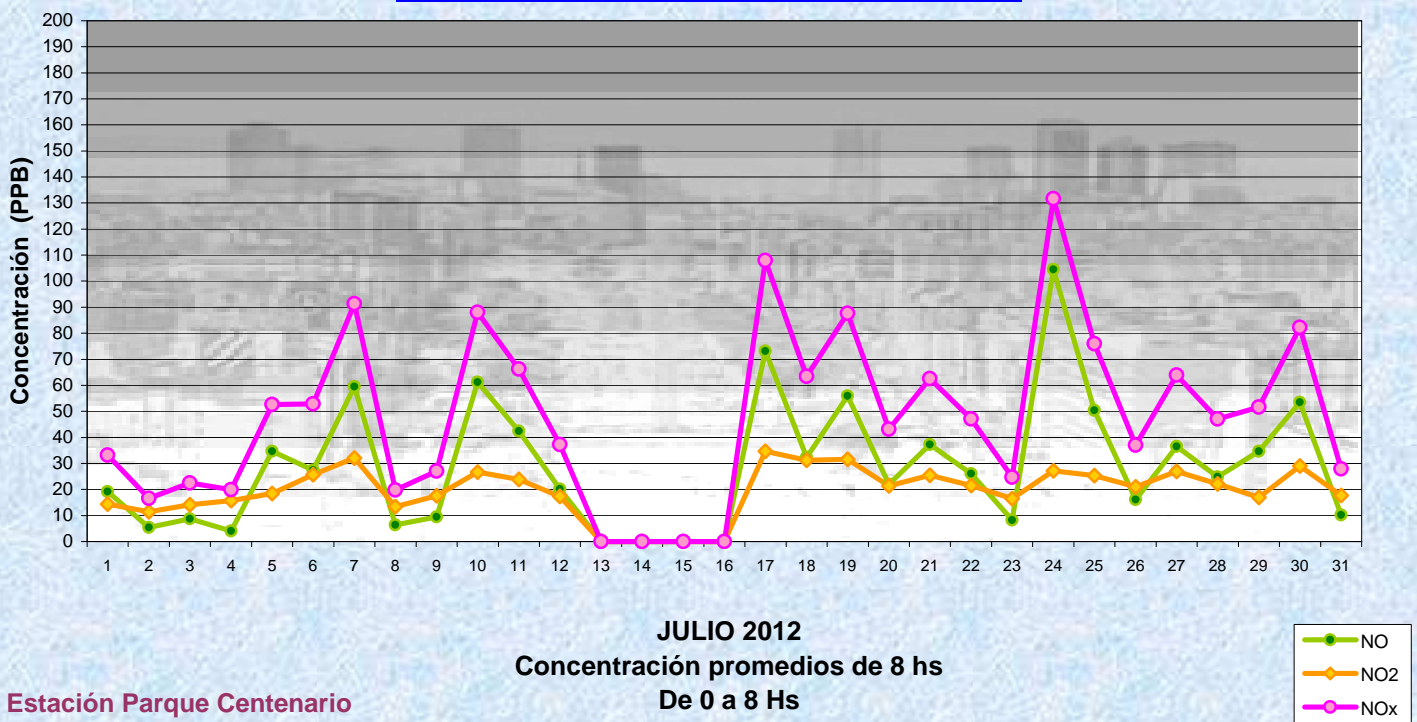
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

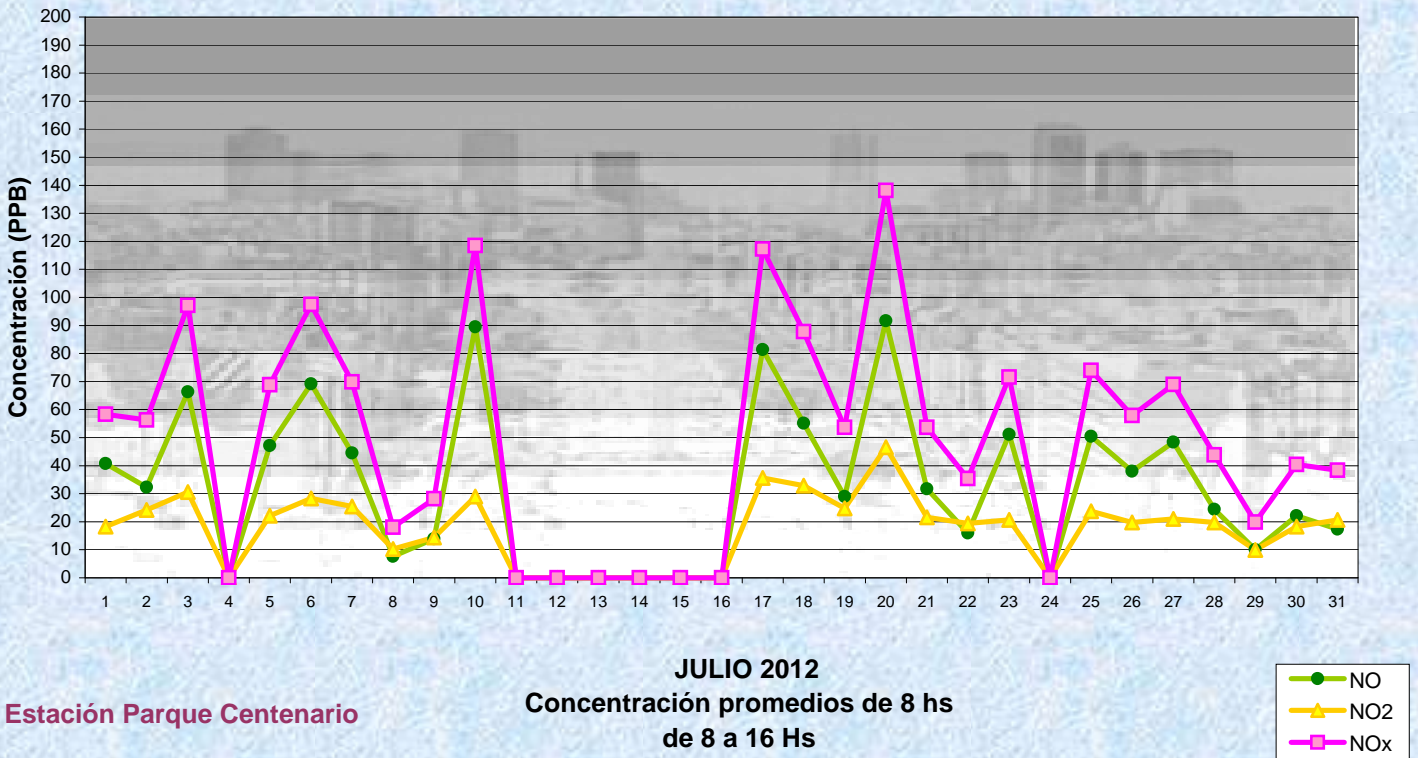
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



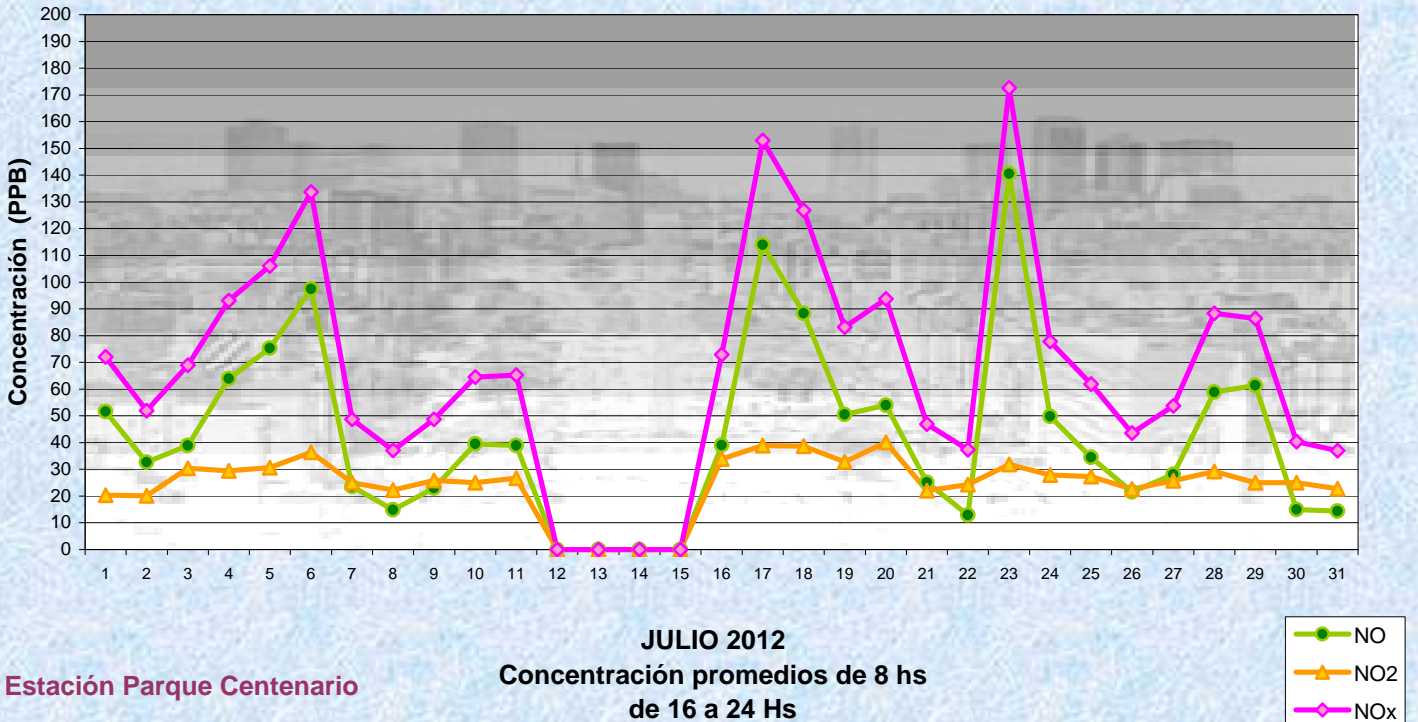
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



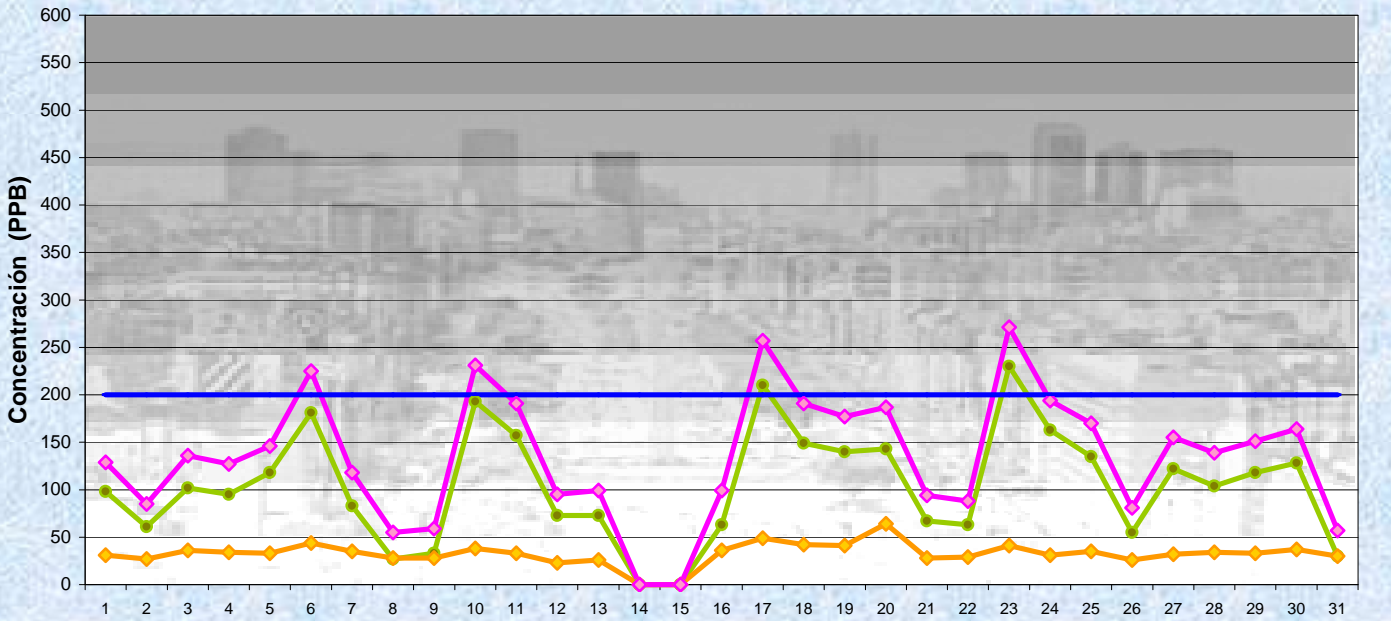
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



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

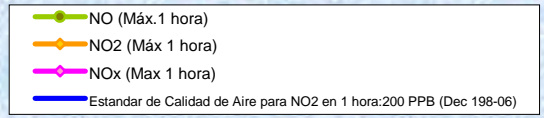


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Dirección General de Evaluación Técnica  
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Parque Centenario

JULIO 2012  
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 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 PARQUE CENTENARIO**  
**JULIO 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	35	24	59	37	27	64	28	21	49	36	25	60
00:00 a 01:00	31	23	54	31	25	55	26	20	47	30	23	53
01:00 a 02:00	25	22	46	32	25	57	20	20	39	23	21	45
02:00 a 03:00	21	20	41	35	25	60	14	15	30	20	20	40
03:00 a 04:00	20	20	40	43	26	69	20	15	35	18	20	39
04:00 a 05:00	23	20	43	33	25	57	15	14	29	24	21	45
05:00 a 06:00	41	23	63	37	24	61	15	14	29	47	24	72
06:00 a 07:00	66	26	92	47	26	73	14	15	29	81	28	109
07:00 a 08:00	75	27	102	50	26	76	18	15	34	93	30	123
08:00 a 09:00	62	27	88	45	26	71	19	14	34	74	30	103
09:00 a 10:00	50	26	75	43	24	67	18	14	32	60	29	89
10:00 a 11:00	36	23	59	34	22	56	15	13	28	43	26	69
11:00 a 12:00	33	23	55	32	21	52	17	14	30	41	27	67
12:00 a 13:00	31	21	52	26	19	44	20	14	33	37	24	61
13:00 a 14:00	32	20	52	26	20	46	18	15	33	38	22	60
14:00 a 15:00	26	21	47	14	19	33	16	16	32	31	23	53
15:00 a 16:00	31	24	55	14	20	34	19	18	36	37	26	63
16:00 a 17:00	39	27	66	17	25	42	24	22	47	46	29	75
17:00 a 18:00	51	31	81	29	29	58	36	27	63	58	32	90
18:00 a 19:00	60	31	91	32	28	61	40	27	67	69	33	102
19:00 a 20:00	58	30	88	34	27	62	37	24	61	66	31	98
20:00 a 21:00	55	29	84	39	26	66	32	23	54	62	31	93
21:00 a 22:00	51	28	79	43	27	70	36	23	60	56	29	85
22:00 a 23:00	41	26	67	46	27	73	39	24	63	42	27	69

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

