

**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**

**Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires**

**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACION PARQUE CENTENARIO (EPA \*)**  
**MARZO 2010**

MARZO 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	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
2	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
3	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
4	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
17	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
18	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
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	68	26	97	99	33	132	32	6	55
23	68	35	102	54	26	80	108	42	150	41	36	77	240	60	287	15	23	45
24	20	21	41	36	32	68	18	17	34	6	16	22	57	35	87	4	8	13
25	19	23	41	2	11	13	32	24	55	23	35	56	43	44	72	0	7	7
26	17	24	38	4	17	18	24	22	44	22	33	53	33	37	65	1	7	6
27	15	21	35	8	17	23	23	20	41	15	27	40	31	34	52	3	9	10
28	11	18	28	9	20	28	10	11	21	15	24	36	42	29	66	5	8	13
29	34	24	55	23	21	42	33	20	51	45	30	72	128	35	152	1	11	11
30	36	37	70	34	24	56	56	48	100	18	38	54	109	71	145	2	17	20
31	19	22	39	9	16	23	28	26	52	s/d	s/d	s/d	49	35	72	0	9	8

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

MARZO 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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	216	216	216
Mínimo	11	18	28	2	11	13	10	11	21	6	16	22	0	6	6			
Percentiles	95	55	36	89	47	30	75	87	45	130	59	37	89	80	44	115		
	98	62	36	97	51	31	78	99	47	142	64	38	93	120	48	150		
Máximo	68	37	102	54	32	80	108	48	150	68	38	97	240	71	287			
Media Aritmetica	26	25	50	20	20	39	37	26	61	28	29	56	28	25	52			
Desvio Estándar	17	6	23	18	6	24	29	12	40	19	7	23	33	11	40			
Mediana	19	23	41	9	20	28	28	22	51	22	30	54	21	24	45			

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)

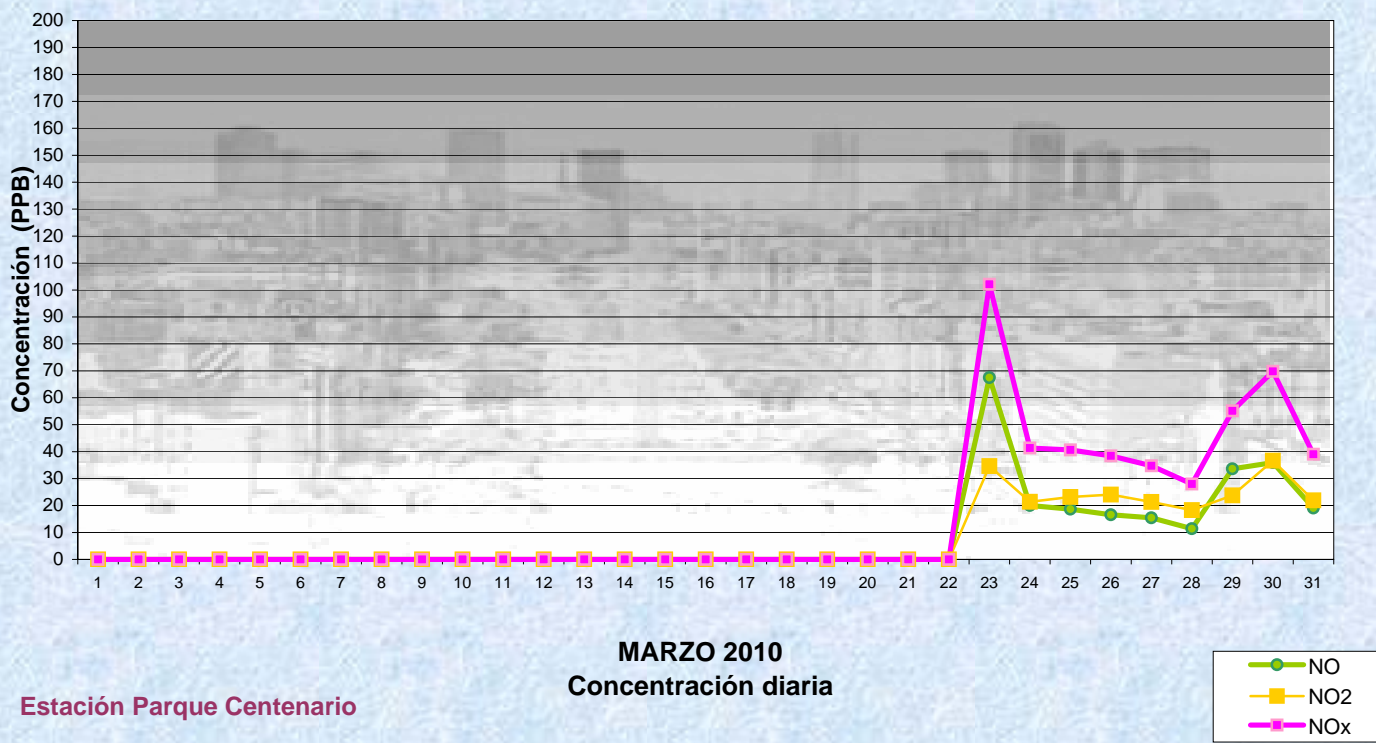
**Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire**

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

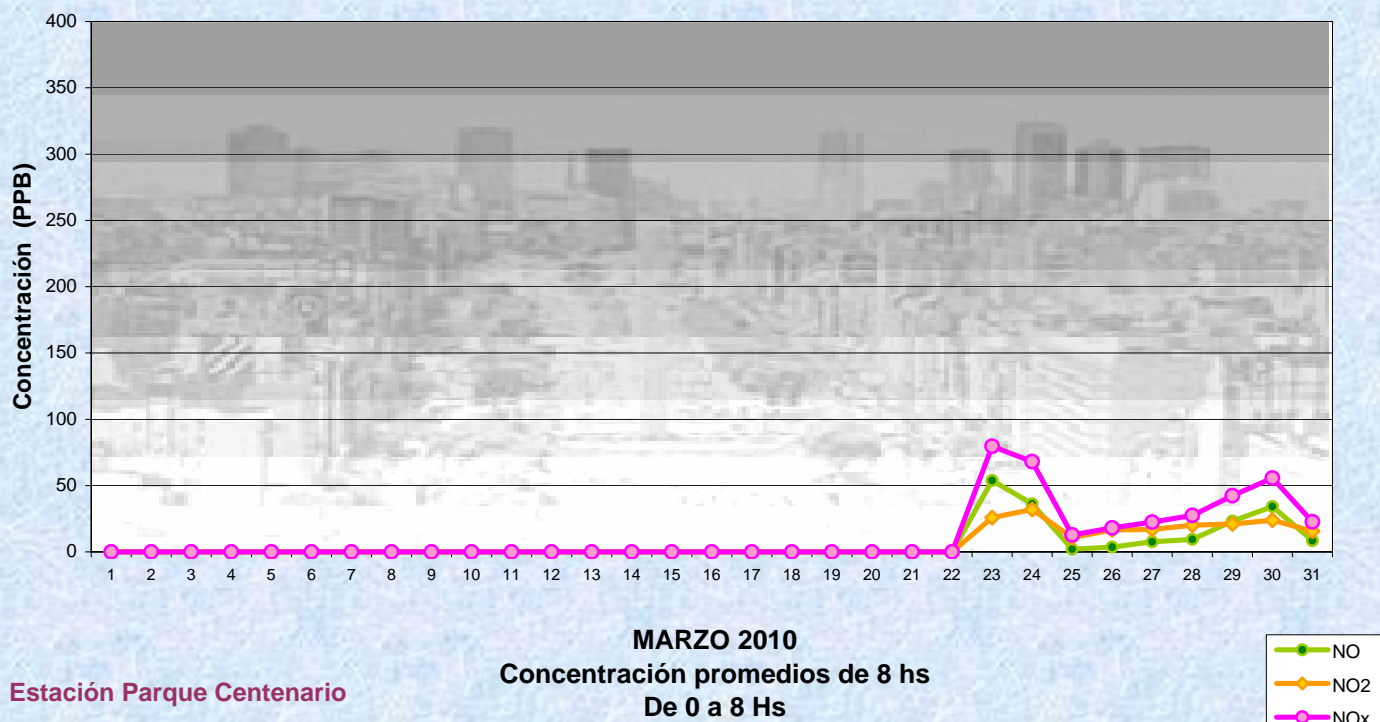
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

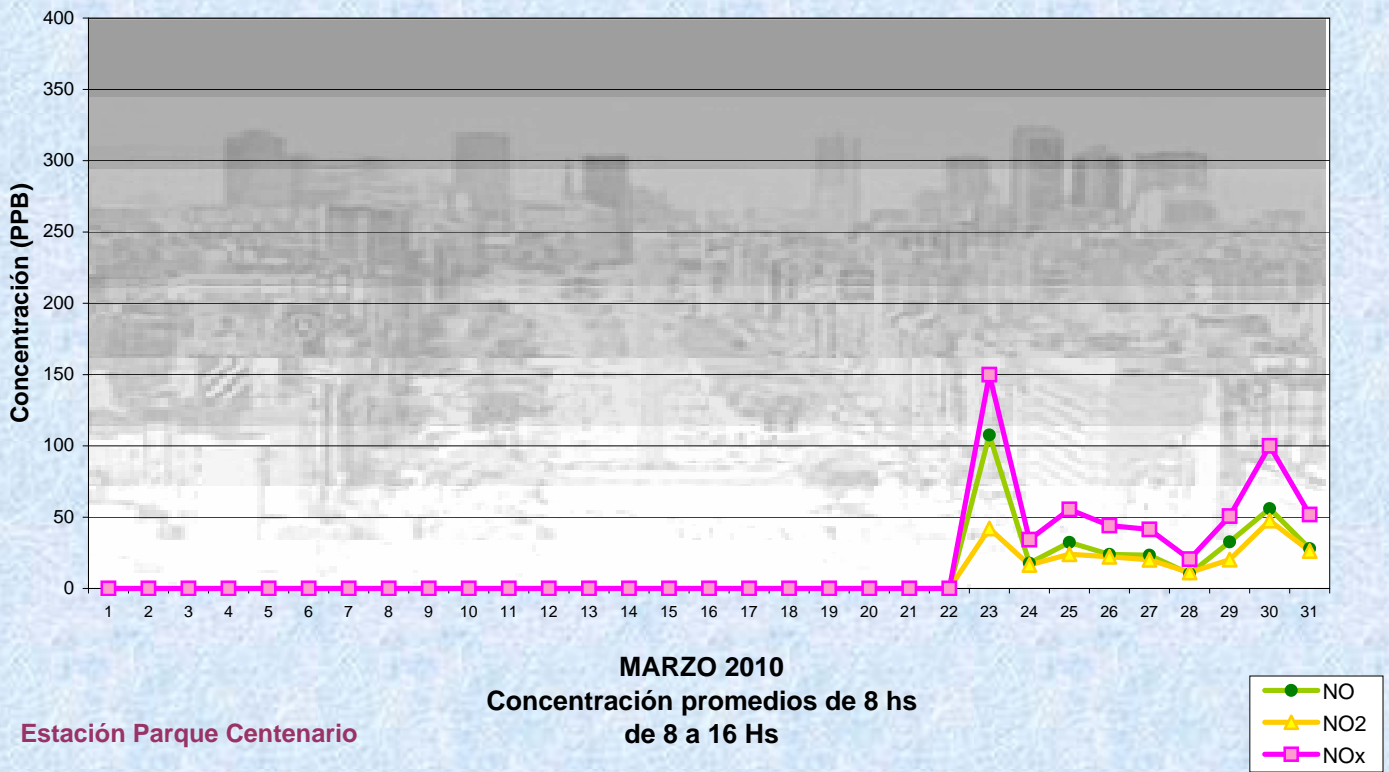
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



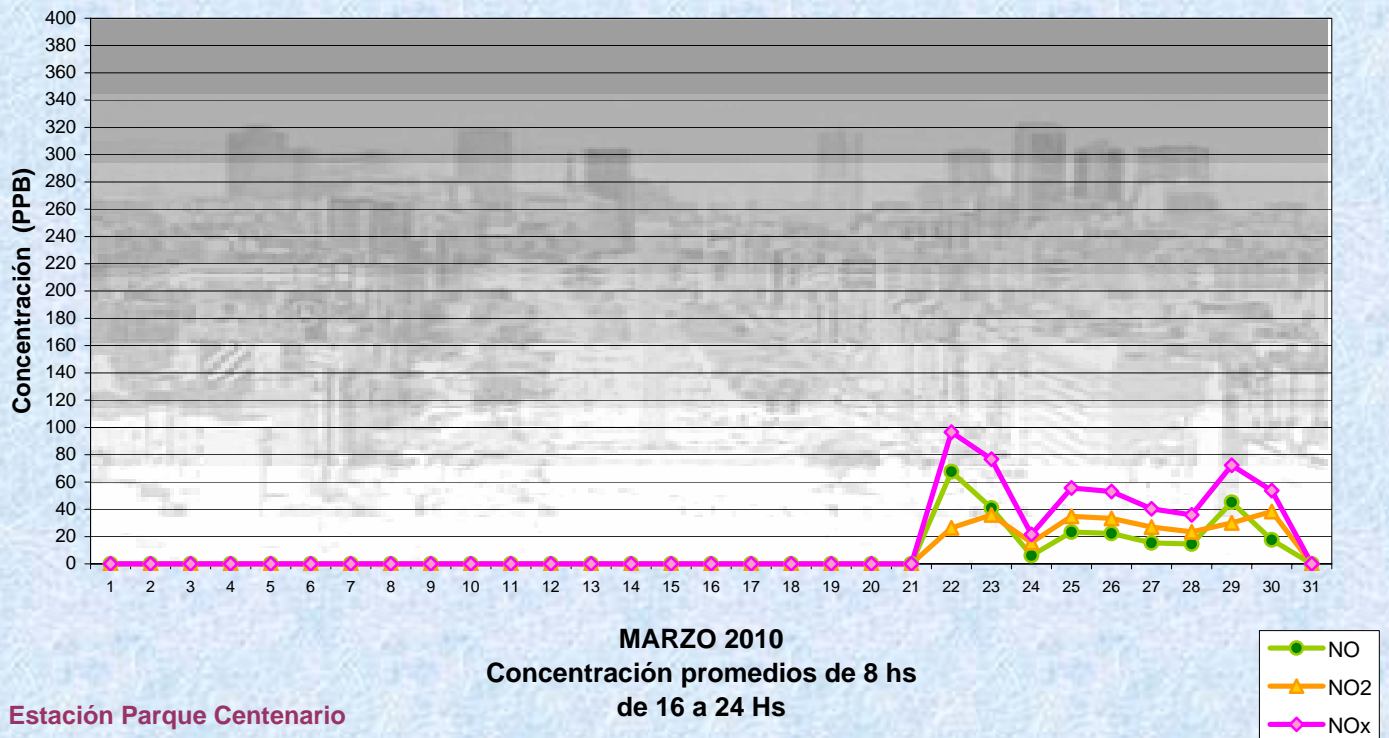
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



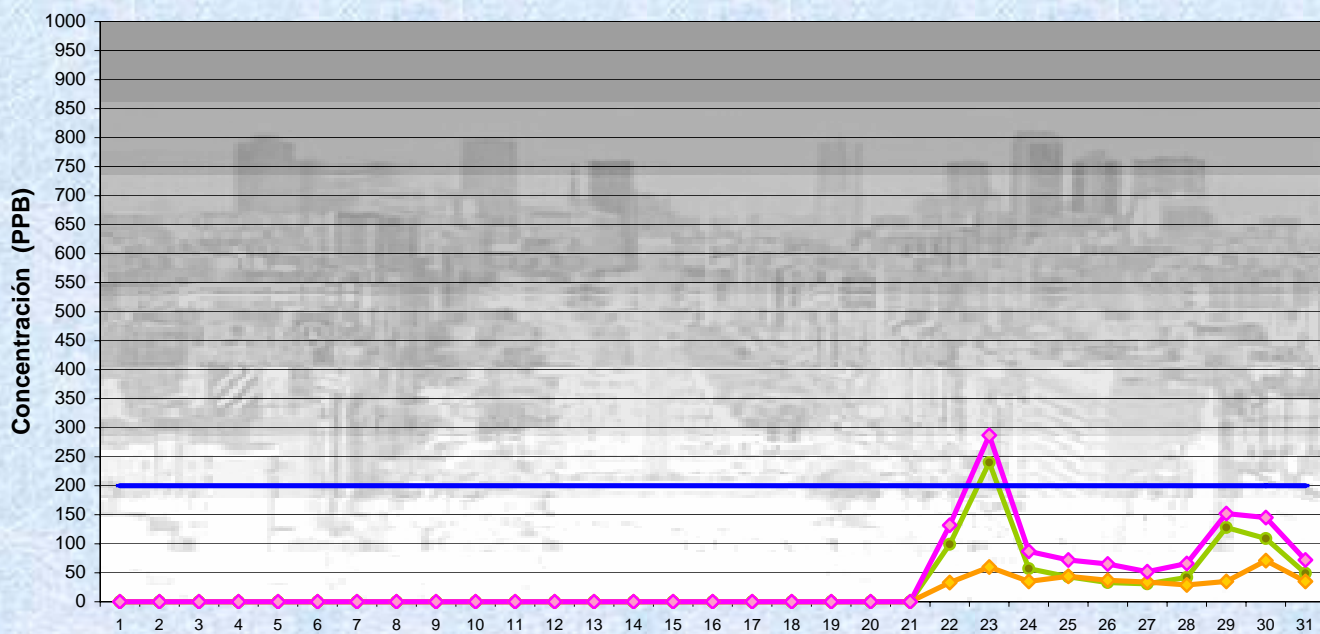
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

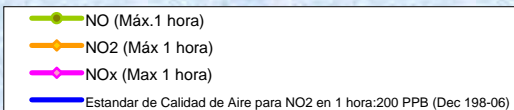


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Dirección General de Control  
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Parque Centenario

MARZO 2010  
Concentración Máxima  
de promedios de 1 hora



**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL**

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

**Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires**

**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACION PARQUE CENTENARIO (EPA \*)**

**MARZO 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	18	25	41	11	27	35	19	28	45	19	24	41
00:00 a 01:00	19	23	41	15	27	39	25	30	53	18	20	37
01:00 a 02:00	13	19	31	12	19	29	23	28	50	9	16	25
02:00 a 03:00	10	17	26	3	12	14	24	27	50	7	15	20
03:00 a 04:00	7	15	22	3	10	12	15	24	38	6	13	18
04:00 a 05:00	12	18	29	3	9	10	18	23	40	12	17	28
05:00 a 06:00	24	21	43	6	13	17	26	24	49	26	21	46
06:00 a 07:00	55	25	78	8	18	24	36	26	60	70	25	93
07:00 a 08:00	67	27	92	25	23	46	42	25	66	82	29	109
08:00 a 09:00	59	28	85	31	24	52	22	21	42	76	31	105
09:00 a 10:00	48	29	75	27	22	47	14	17	31	62	34	95
10:00 a 11:00	31	26	56	28	23	49	7	10	17	39	32	70
11:00 a 12:00	22	24	45	27	22	47	7	10	17	28	31	56
12:00 a 13:00	25	24	47	16	15	29	7	9	16	32	30	61
13:00 a 14:00	25	24	48	12	14	24	8	9	16	33	31	63
14:00 a 15:00	18	22	38	21	18	37	8	11	17	21	27	45
15:00 a 16:00	21	25	44	24	20	42	11	13	23	24	29	51
16:00 a 17:00	23	25	48	11	18	28	11	14	24	28	29	58
17:00 a 18:00	30	30	58	19	28	45	24	19	41	34	34	66
18:00 a 19:00	28	31	57	12	29	39	6	18	23	39	35	72
19:00 a 20:00	33	33	64	13	34	44	11	24	33	43	36	78
20:00 a 21:00	33	33	64	9	27	34	9	26	34	45	37	80
21:00 a 22:00	30	32	61	15	31	44	7	23	29	41	36	75
22:00 a 23:00	23	28	49	20	29	47	6	21	25	29	30	58

**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**

