

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

Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires

OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)

ESTACION PARQUE CENTENARIO (EPA \*)

FEBRERO 2011

FEBRERO 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	s/d
18	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	51	30	80	91	36	127	18	22	40	
19	22	20	42	21	18	39	30	23	52	11	20	31	62	32	92	8	15	23	
20	12	12	24	19	18	37	8	8	16	9	12	21	34	22	49	6	5	13	
21	8	11	20	6	9	15	s/d	s/d	s/d	6	12	18	33	19	52	1	6	7	
22	9	11	21	2	5	7	s/d	s/d	s/d	12	16	28	46	28	74	0	1	1	
23	11	12	23	6	8	14	17	13	30	9	15	24	22	20	36	0	1	1	
24	22	15	37	21	14	35	27	16	43	17	16	34	73	21	89	0	9	12	
25	28	16	44	9	6	15	s/d	s/d	s/d	44	25	70	67	31	98	0	0	1	
26	47	32	79	77	27	104	22	24	46	43	45	88	186	69	220	2	14	18	
27	29	27	56	77	39	116	7	17	24	5	26	31	128	43	171	2	14	16	
28	14	24	37	4	18	22	20	30	50	16	23	40	44	34	78	1	8	9	

PARAMETROS ESTADISTICOS

FEBRERO 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	10	10	10	10	10	10	7	7	7	11	11	11	230	230	230	
Minimo	8	11	20	2	5	7	7	8	16	5	12	18	0	0	1	
Percentiles	95	39	30	69	77	34	111	29	28	52	47	37	84	71	37	101
	98	44	31	75	77	37	114	29	29	52	49	42	86	105	41	149
Máximo	47	32	79	77	39	116	30	30	52	51	45	88	186	69	220	
Media Aritmetica	20	18	38	24	16	40	19	19	37	20	22	42	22	19	40	
Desvio Estándar	12	7	19	29	11	38	9	7	14	17	10	25	26	11	33	
Mediana	18	16	37	14	16	29	20	17	43	12	20	31	13	17	31	

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)

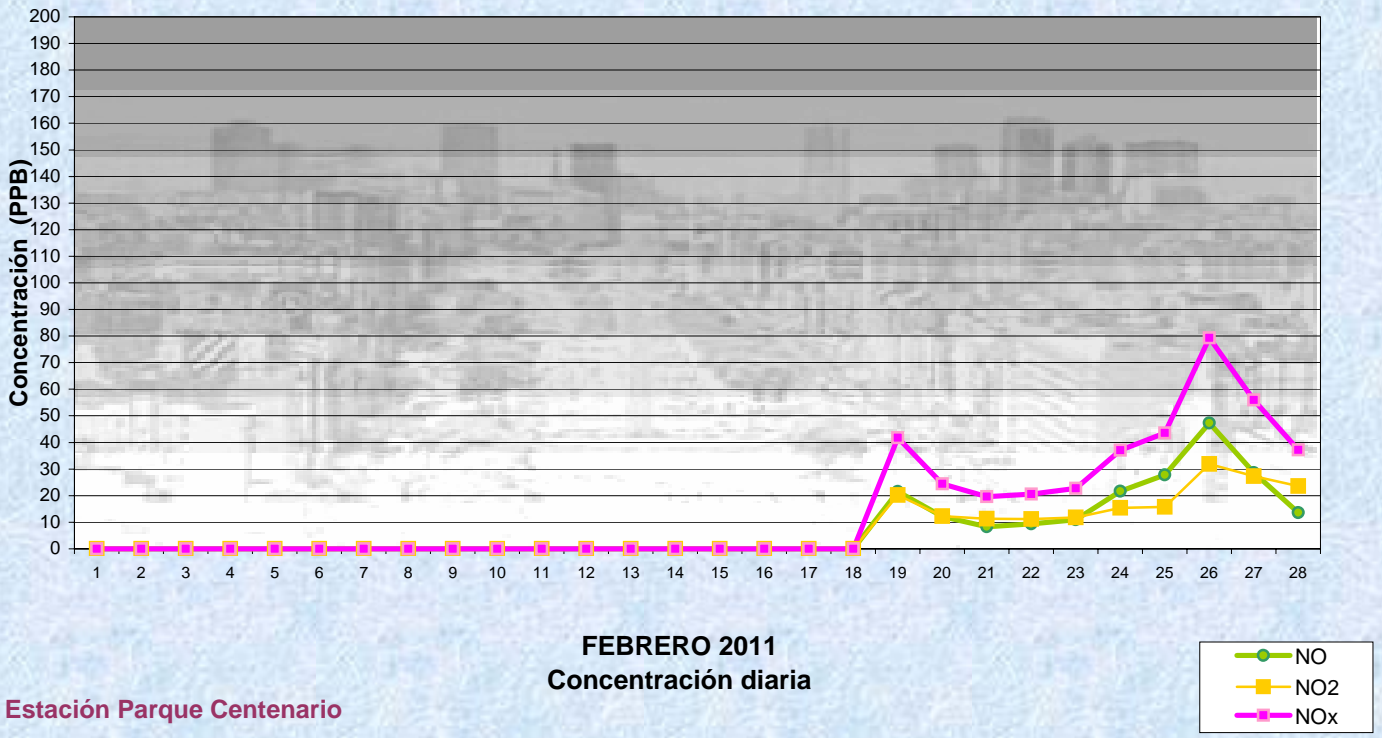
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

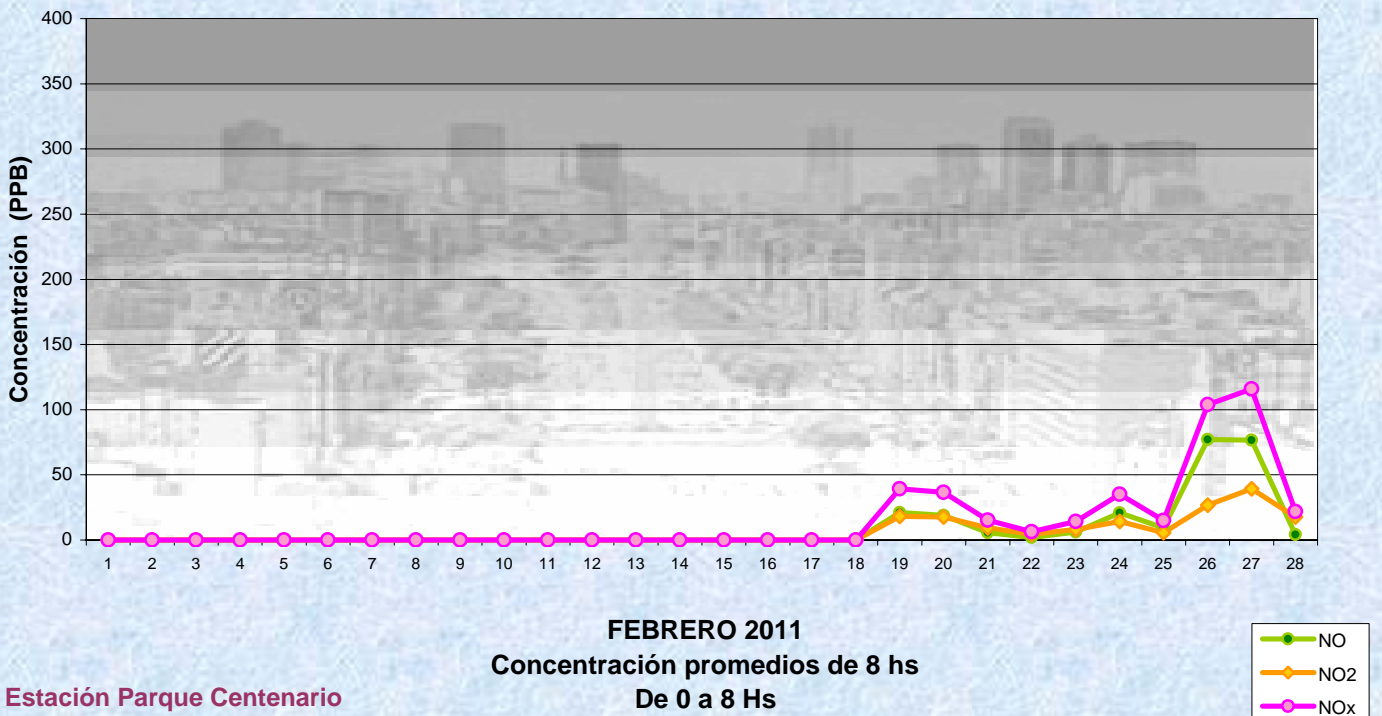
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

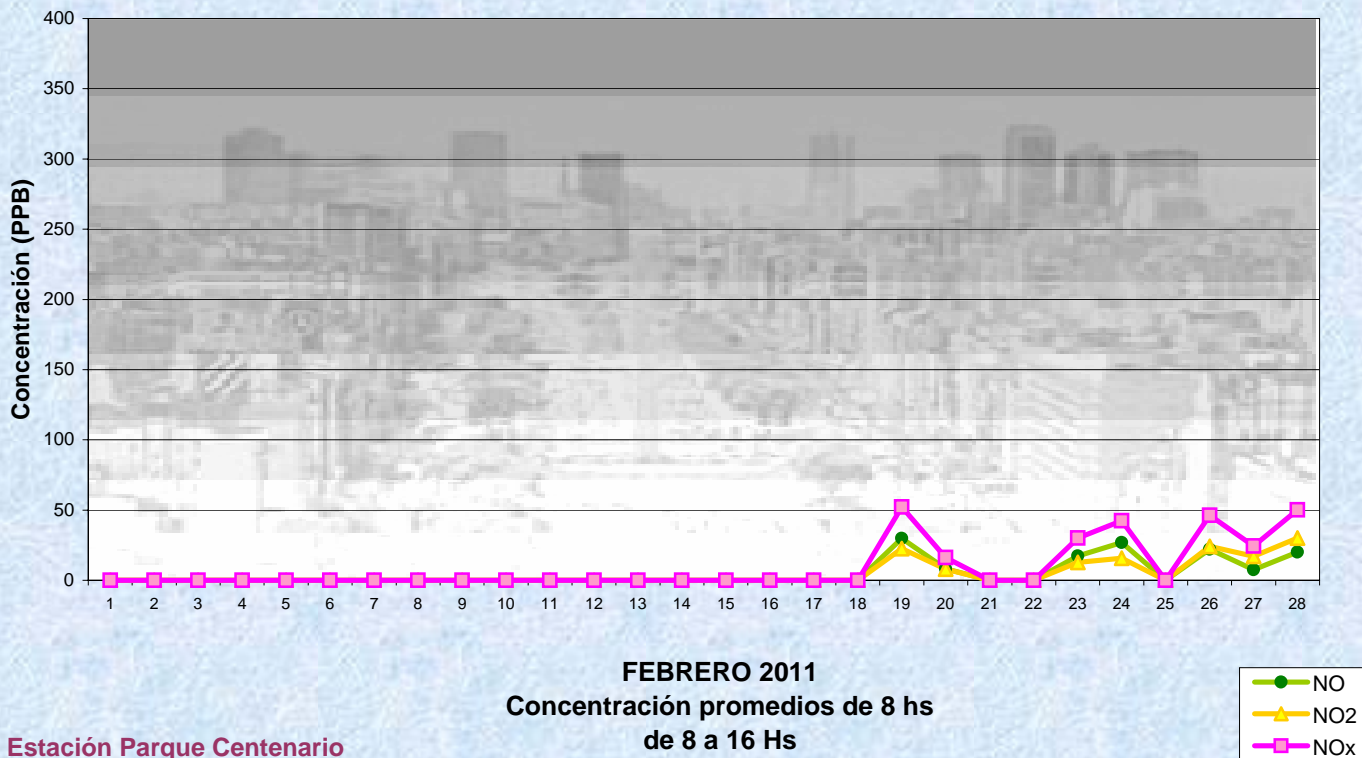
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

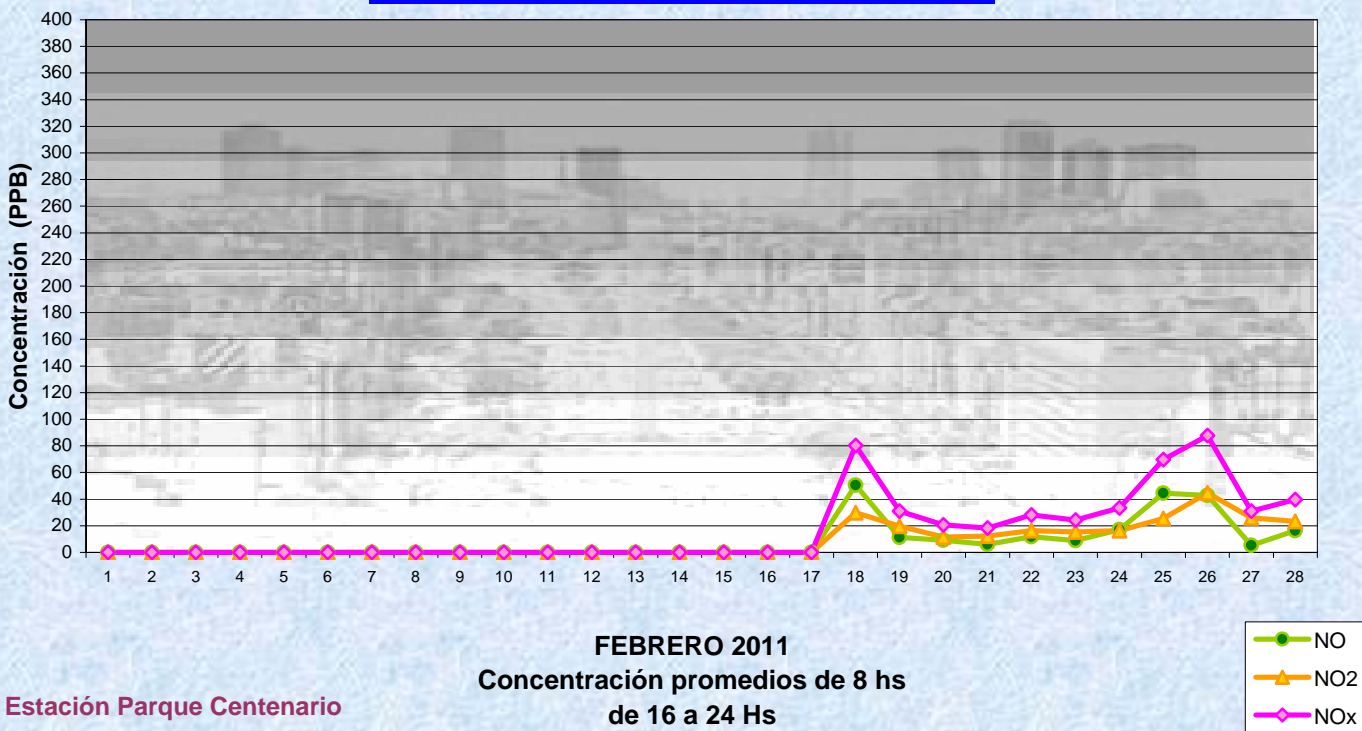


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



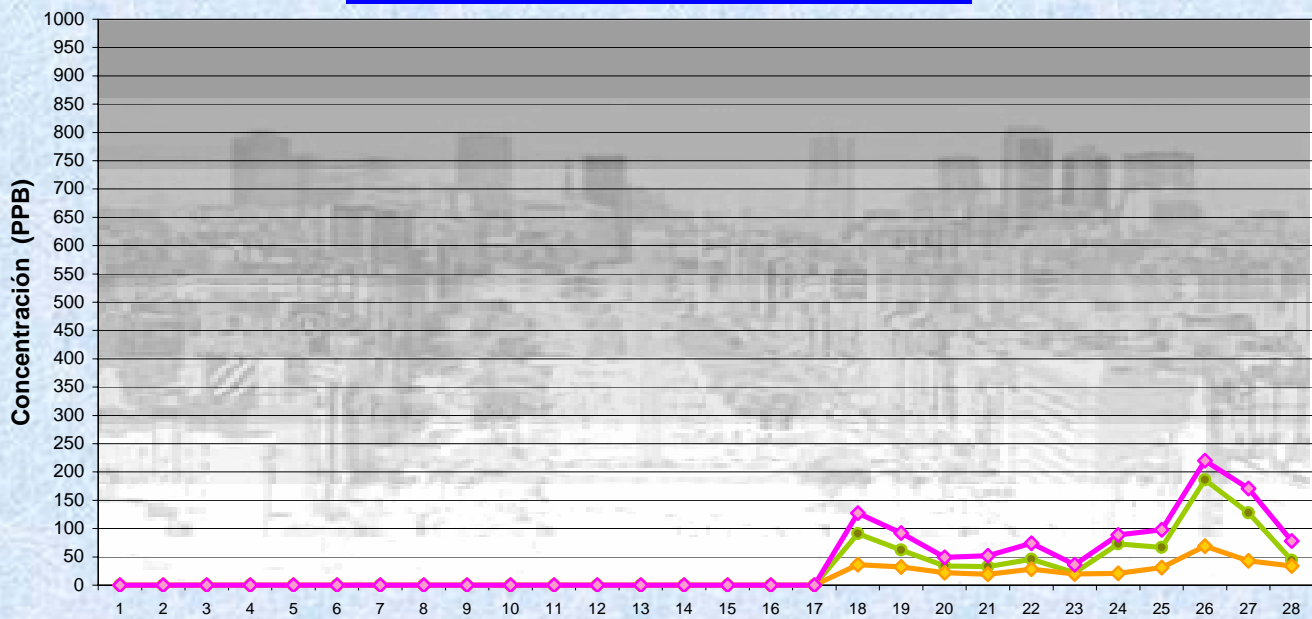
Estación Parque Centenario

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

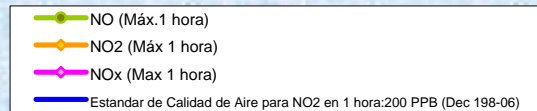


Estación Parque Centenario

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



FEBRERO 2011  
Concentración Máxima  
de promedios de 1 hora



Estación Parque Centenario

**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  
 Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

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

**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACION PARQUE CENTENARIO (EPA \*)**  
**FEBRERO 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	23	19	42	72	33	104	4	18	22	14	15	29
00:00 a 01:00	21	17	38	64	31	94	3	15	17	13	13	26
01:00 a 02:00	21	14	35	62	29	91	2	12	14	14	10	24
02:00 a 03:00	16	13	28	47	28	74	1	7	8	11	10	20
03:00 a 04:00	14	14	28	28	29	56	2	9	11	14	11	25
04:00 a 05:00	19	15	34	28	27	55	3	11	14	21	13	34
05:00 a 06:00	29	17	47	29	26	55	8	17	25	36	15	51
06:00 a 07:00	48	18	66	34	15	49	18	21	39	60	17	77
07:00 a 08:00	33	18	51	11	9	20	24	23	47	40	18	58
08:00 a 09:00	25	20	45	11	13	24	18	26	44	34	22	55
09:00 a 10:00	19	18	38	8	10	18	24	33	57	24	19	43
10:00 a 11:00	17	19	36	10	12	21	24	32	56	19	19	38
11:00 a 12:00	19	17	36	8	11	18	18	28	46	24	17	41
12:00 a 13:00	13	17	31	6	12	18	14	22	35	16	18	34
13:00 a 14:00	16	19	35	6	18	24	24	24	48	17	17	35
14:00 a 15:00	17	18	35	6	13	19	12	20	32	21	20	41
15:00 a 16:00	20	20	40	5	12	17	18	21	39	25	22	47
16:00 a 17:00	19	21	40	6	13	19	26	23	49	22	22	44
17:00 a 18:00	20	21	41	7	18	24	13	20	33	26	23	48
18:00 a 19:00	24	23	47	9	24	32	7	16	23	33	25	58
19:00 a 20:00	24	22	45	8	21	29	5	16	21	35	24	59
20:00 a 21:00	20	24	44	7	23	30	9	19	28	27	27	54
21:00 a 22:00	22	26	47	11	23	33	7	18	25	28	28	56
22:00 a 23:00	21	23	44	6	19	25	5	14	19	29	27	55

**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**

