

**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 PARQUE CENTENARIO**  
**ENERO 2013**

ENERO 2013	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	5	9	3	4	6	3	2	6	8	9	16	13	15	27	1	2	3
2	11	14	24	11	10	21	18	14	32	4	17	20	40	25	56	0	5	5
3	6	10	17	2	9	11	8	8	16	9	15	23	13	19	29	0	4	4
4	8	14	21	2	9	11	12	13	25	9	20	28	21	28	38	0	6	7
5	5	12	17	2	10	12	6	11	17	7	15	21	10	26	33	0	4	4
6	5	14	19	5	14	19	4	13	17	5	17	22	10	23	33	1	9	11
7	9	16	25	4	11	15	13	18	31	11	20	31	22	24	46	0	6	6
8	20	25	45	8	14	22	24	22	45	27	41	68	58	53	106	2	9	12
9	10	17	27	17	25	41	7	11	19	5	15	20	41	39	79	2	9	13
10	7	11	18	3	8	11	12	12	23	5	15	21	16	18	28	0	4	4
11	s/d	s/d	s/d	3	8	12	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	12	17	22	0	4	5
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	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 2013	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	11	11	11	10	10	10	10	10	10	251	251	251	
Mínimo	5	5	9	2	4	6	3	2	6	4	9	16	0	2	3	
Percentiles	95	16	22	37	14	19	32	21	20	39	20	31	51	26	29	50
	98	18	24	42	16	23	37	23	21	43	24	37	62	37	38	65
Máximo	20	25	45	17	25	41	24	22	45	27	41	68	58	53	106	
Media Aritmética	8	14	22	5	11	16	11	12	23	9	18	27	8	14	22	
Desvío Estándar	5	5	9	5	5	10	7	5	11	7	9	15	9	8	15	
Mediana	7	14	20	3	10	12	10	12	21	7	16	21	6	12	19	

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)

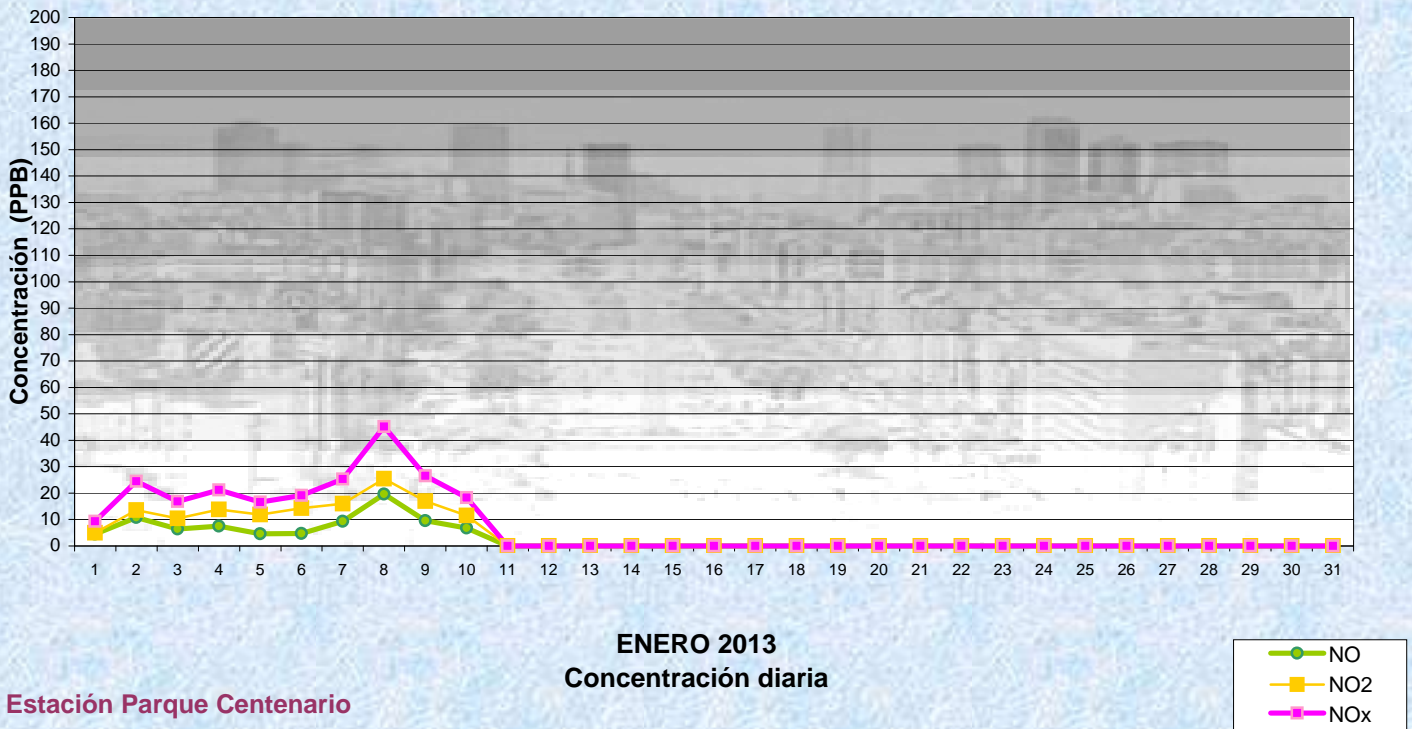
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

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

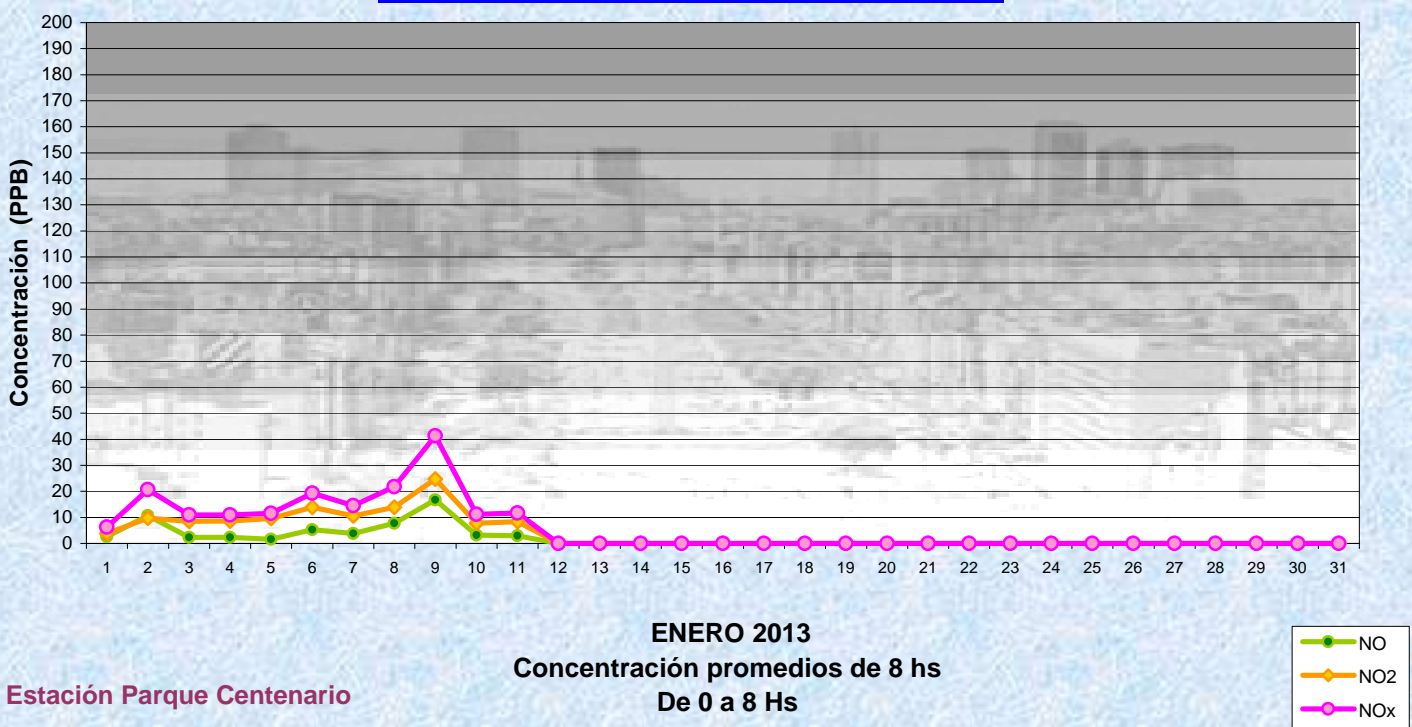
(\*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) ( Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

**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**



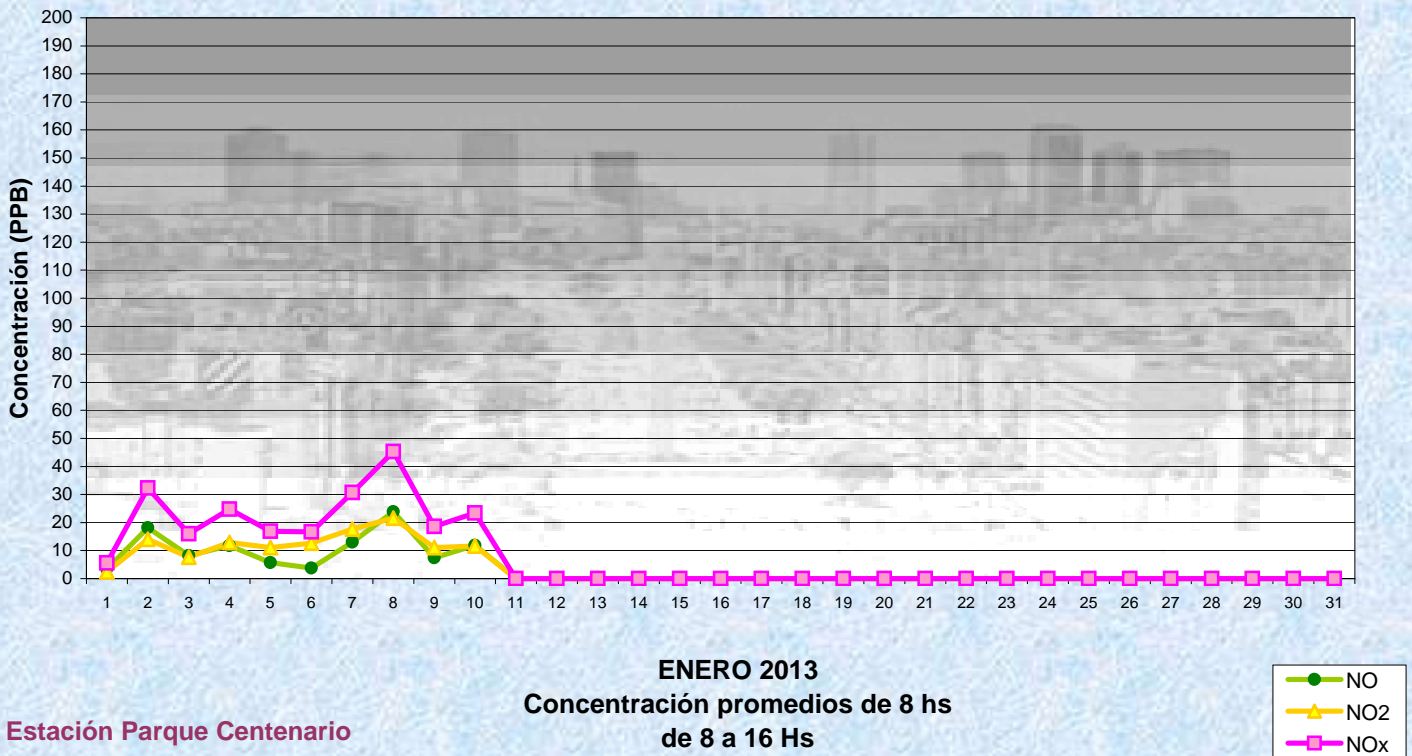
Estación Parque Centenario

**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**

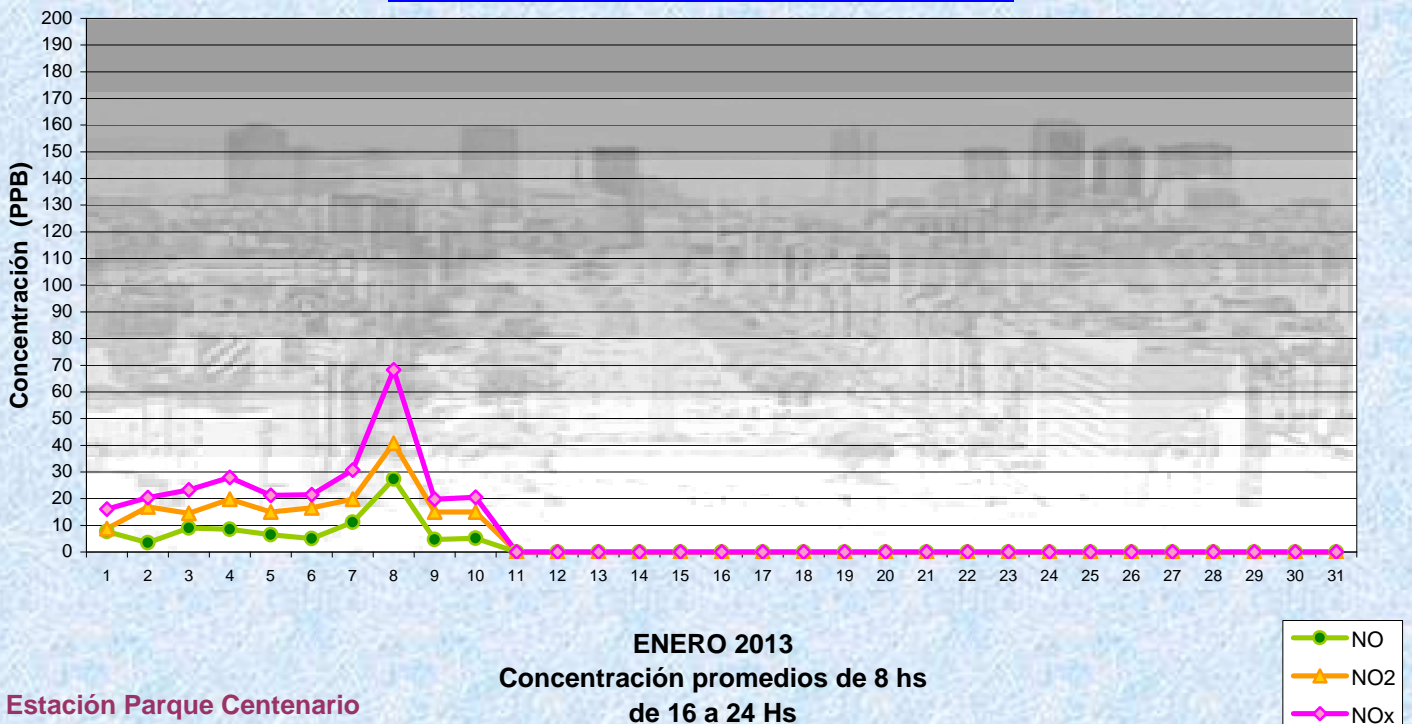


Estación Parque Centenario

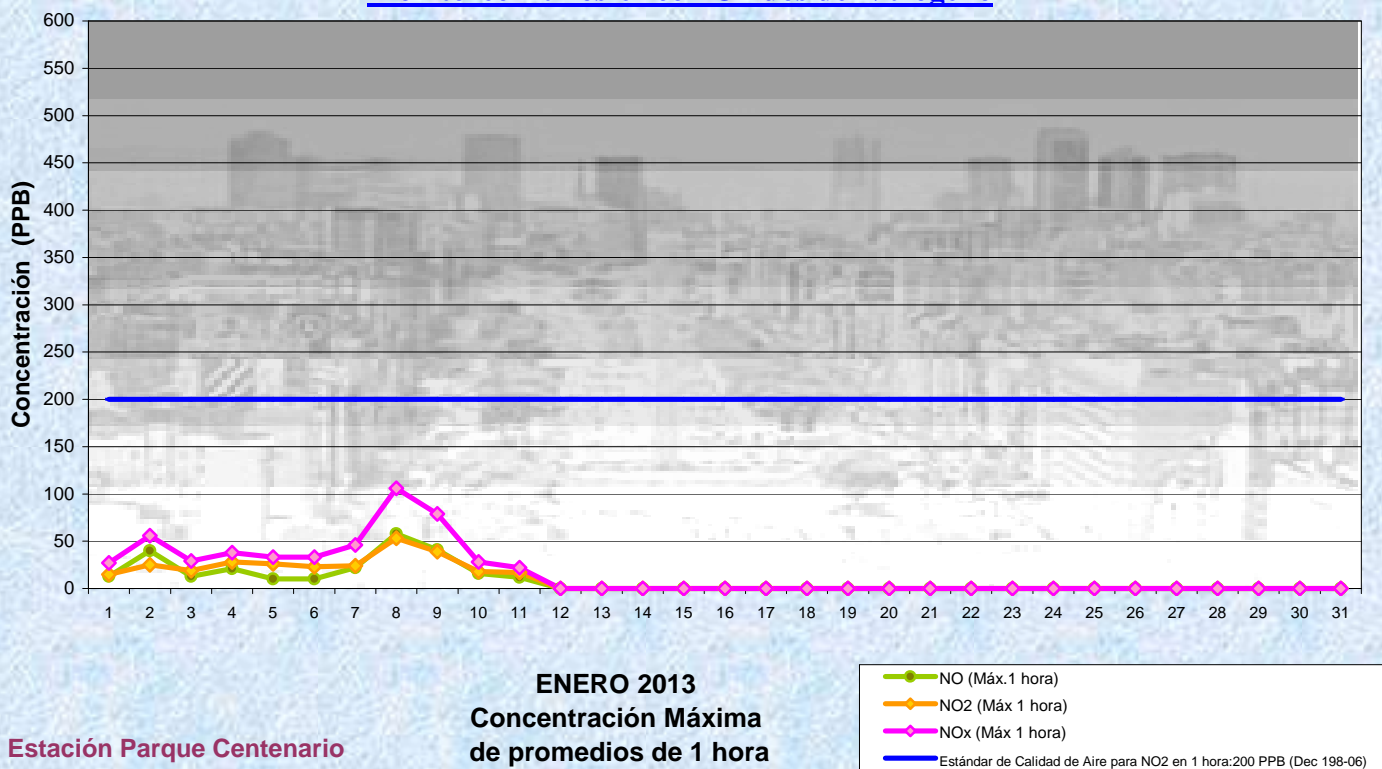
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General Evaluación Técnica**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
[Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno](#)



**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 (\*)**  
**ÓXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO**  
**ENERO 2013**

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	7	15	22	7	26	33	3	10	13	8	15	23
00:00 a 01:00	5	13	19	2	13	15	5	10	14	6	14	20
01:00 a 02:00	4	11	15	0	8	9	5	10	15	5	11	16
02:00 a 03:00	2	9	11	0	5	5	6	11	17	1	9	11
03:00 a 04:00	1	8	9	0	4	4	3	8	11	1	8	9
04:00 a 05:00	3	9	11	1	6	7	2	7	8	3	10	12
05:00 a 06:00	9	11	20	1	7	9	5	8	13	11	12	23
06:00 a 07:00	12	12	24	2	8	10	5	7	12	16	13	29
07:00 a 08:00	15	12	27	4	8	11	4	7	11	19	14	33
08:00 a 09:00	14	13	26	6	9	16	3	6	9	18	15	33
09:00 a 10:00	11	12	23	6	9	15	5	11	16	13	13	26
10:00 a 11:00	11	12	22	6	11	17	4	8	12	13	13	26
11:00 a 12:00	9	11	20	6	13	20	4	7	11	11	12	22
12:00 a 13:00	10	13	22	7	15	22	3	8	11	12	14	26
13:00 a 14:00	9	13	21	5	13	17	3	7	10	11	14	25
14:00 a 15:00	10	13	23	6	11	17	3	8	11	12	15	27
15:00 a 16:00	8	14	21	4	10	14	3	7	10	9	16	26
16:00 a 17:00	8	15	23	5	11	15	4	8	12	9	18	27
17:00 a 18:00	8	17	26	6	12	18	4	10	13	10	20	30
18:00 a 19:00	8	19	27	6	15	21	6	11	17	8	22	30
19:00 a 20:00	8	21	29	8	17	24	8	15	23	8	24	32
20:00 a 21:00	12	21	33	10	17	27	8	17	25	13	23	37
21:00 a 22:00	11	19	30	6	17	23	9	18	26	12	20	32
22:00 a 23:00	9	18	27	7	21	28	10	17	26	10	18	27

**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**

