

**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**

**AGOSTO 2012**

AGOSTO 2012	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
				NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)
1	78	23	101	15	16	31	s/d	s/d	s/d	141	30	171	194	34	225	3	11	14
2	58	29	87	45	25	70	76	29	105	53	33	86	112	34	143	11	20	31
3	34	22	56	13	20	33	47	27	73	44	19	63	63	31	89	1	13	14
4	32	17	48	9	13	21	24	17	41	62	21	83	120	22	143	2	10	12
5	32	26	58	45	20	65	23	23	47	30	34	63	100	45	123	9	15	24
6	30	26	56	28	24	53	42	26	68	20	27	46	80	36	109	0	14	15
7	s/d	s/d	s/d	2	10	12	64	27	92	s/d	s/d	s/d	111	37	148	0	3	5
8	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	41	15	56	39	19	58	59	22	79	15	14	29
9	49	15	64	9	9	18	31	13	44	108	22	130	191	27	218	1	5	6
10	36	23	59	41	20	61	31	21	53	34	28	62	90	31	122	13	18	38
11	40	21	60	32	21	53	55	22	76	32	19	52	83	26	107	2	14	16
12	29	15	44	6	11	17	7	9	15	74	26	100	140	32	172	1	6	7
13	55	26	82	63	27	90	83	28	111	20	24	44	287	53	335	3	15	18
14	42	19	62	3	11	14	56	23	79	70	25	95	100	28	129	0	6	5
15	59	24	83	51	22	73	s/d	s/d	s/d	75	24	99	104	30	130	23	17	46
16	27	22	49	10	15	25	19	24	43	51	28	79	84	29	113	1	11	11
17	48	22	69	23	18	41	63	23	86	s/d	s/d	s/d	106	34	130	4	13	17
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	29	28	57	50	33	83	7	19	28
22	31	20	50	5	12	17	56	25	80	31	23	54	79	29	106	0	7	7
23	53	25	77	1	9	10	s/d	s/d	s/d	118	38	156	271	54	326	0	4	4
24	13	11	24	5	6	11	19	14	33	15	14	28	25	17	41	1	3	4
25	11	13	23	5	9	14	16	12	27	12	17	29	22	23	41	1	5	6
26	8	14	22	5	14	19	8	10	19	10	18	28	15	25	40	2	8	11
27	19	22	41	9	18	26	s/d	s/d	s/d	23	27	49	46	30	73	2	12	14
28	33	24	57	44	28	72	44	23	66	12	22	33	163	42	206	6	14	23
29	9	14	23	4	10	15	12	13	25	12	19	30	17	23	40	1	5	6
30	23	19	42	5	10	15	18	15	33	46	33	79	74	40	114	1	6	7
31	41	25	66	50	24	75	41	24	66	s/d	s/d	s/d	150	36	180	5	18	23

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

AGOSTO 2012	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	
				NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)				
Cantidad de Datos	25	25	25	26	26	26	23	23	23	25	25	25	619	619	619	
Mínimo	8	11	22	1	6	10	7	9	15	10	14	28	0	3	4	
Percentiles	95	59	26	86	51	26	74	75	28	104	116	34	151	104	33	132
	98	69	28	94	57	27	82	80	29	108	130	36	164	158	38	197
Máximo	78	29	101	63	28	90	83	29	111	141	38	171	287	54	335	
Media Aritmetica	35	21	56	20	16	37	38	20	58	46	25	71	35	21	56	
Desvio Estándar	17	5	21	19	6	25	22	6	27	35	6	38	38	8	44	
Mediana	33	22	57	9	15	25	41	23	56	34	24	62	24	20	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)

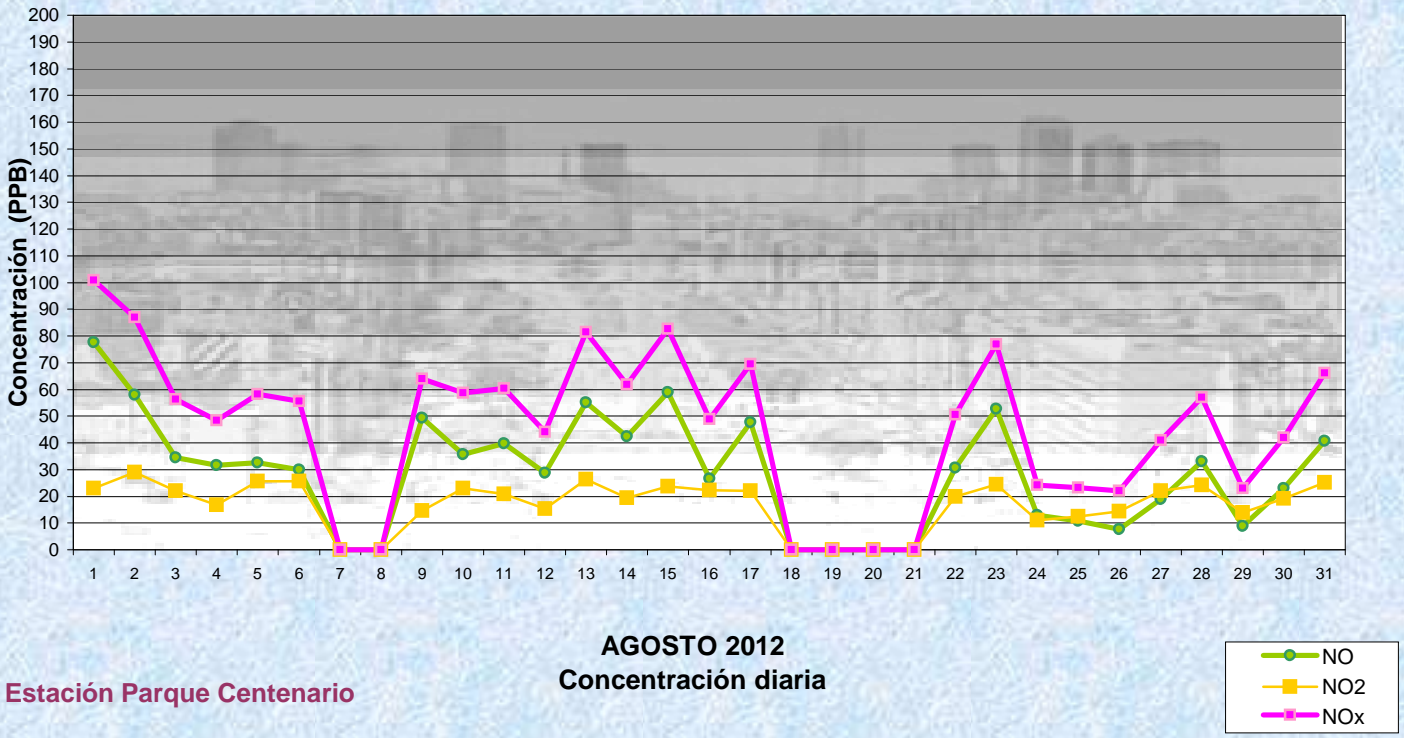
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

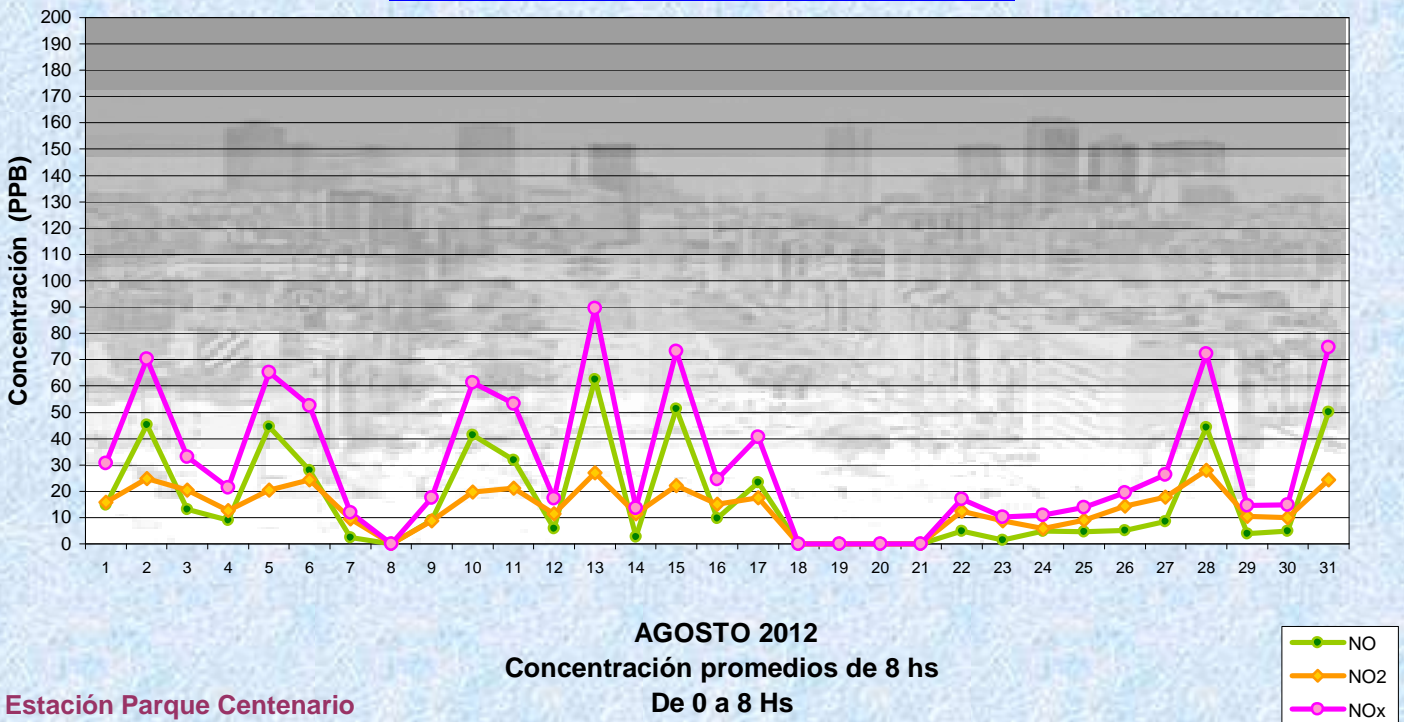
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

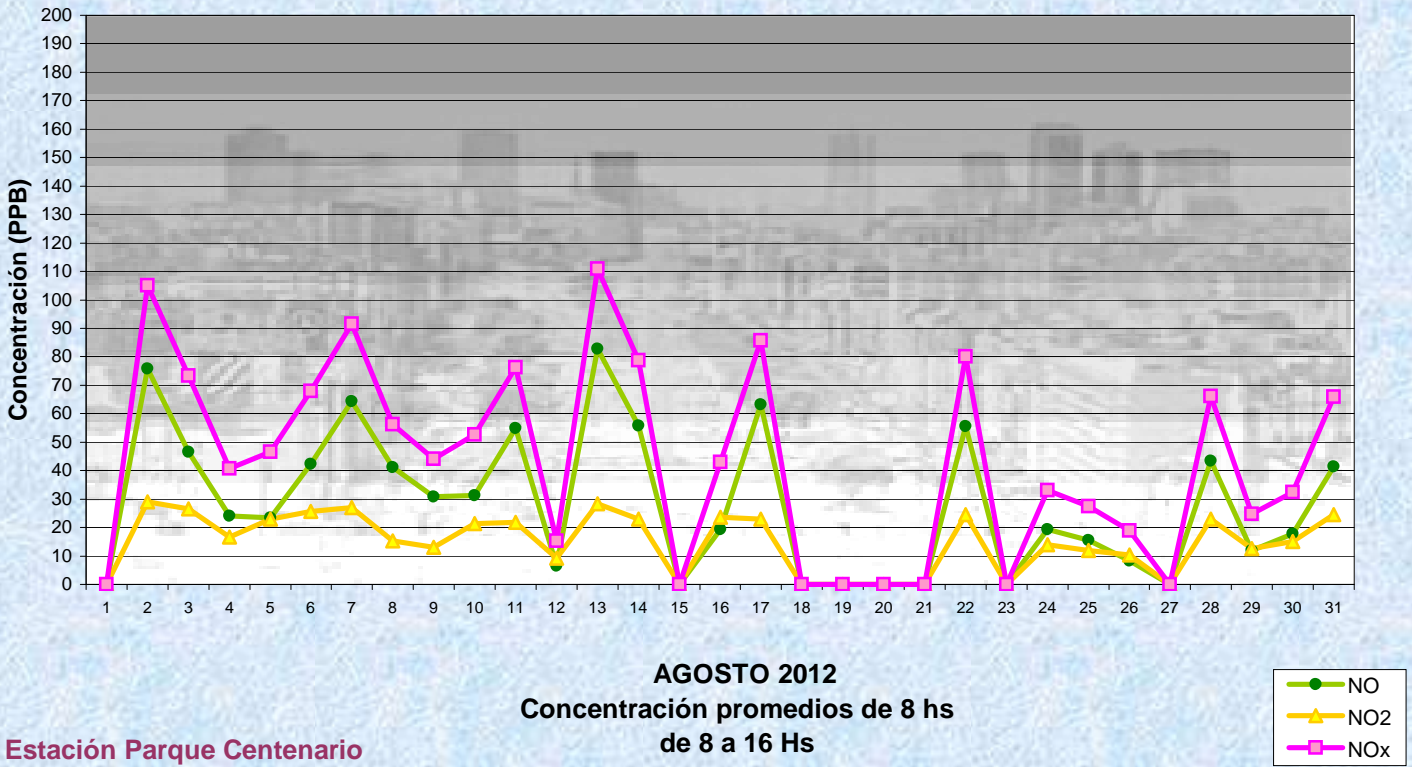
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



**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**

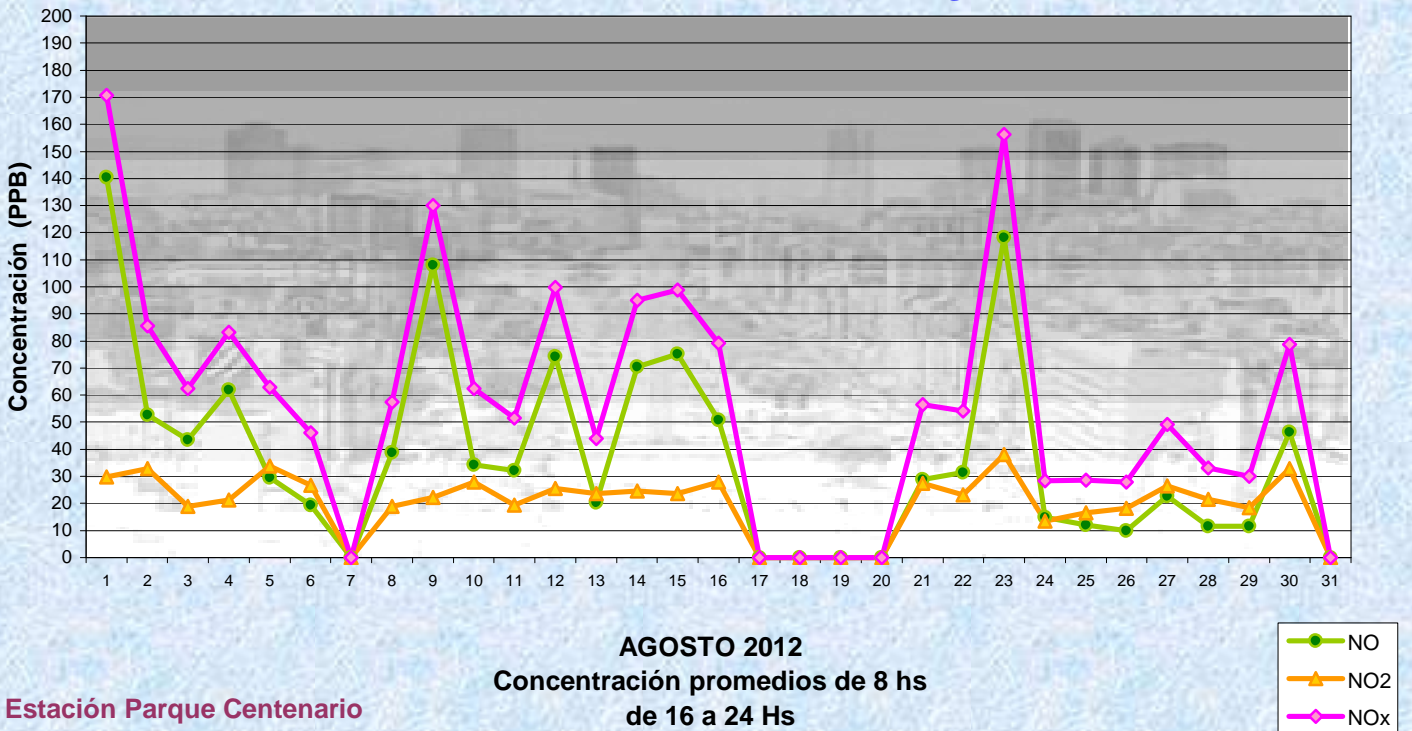


**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



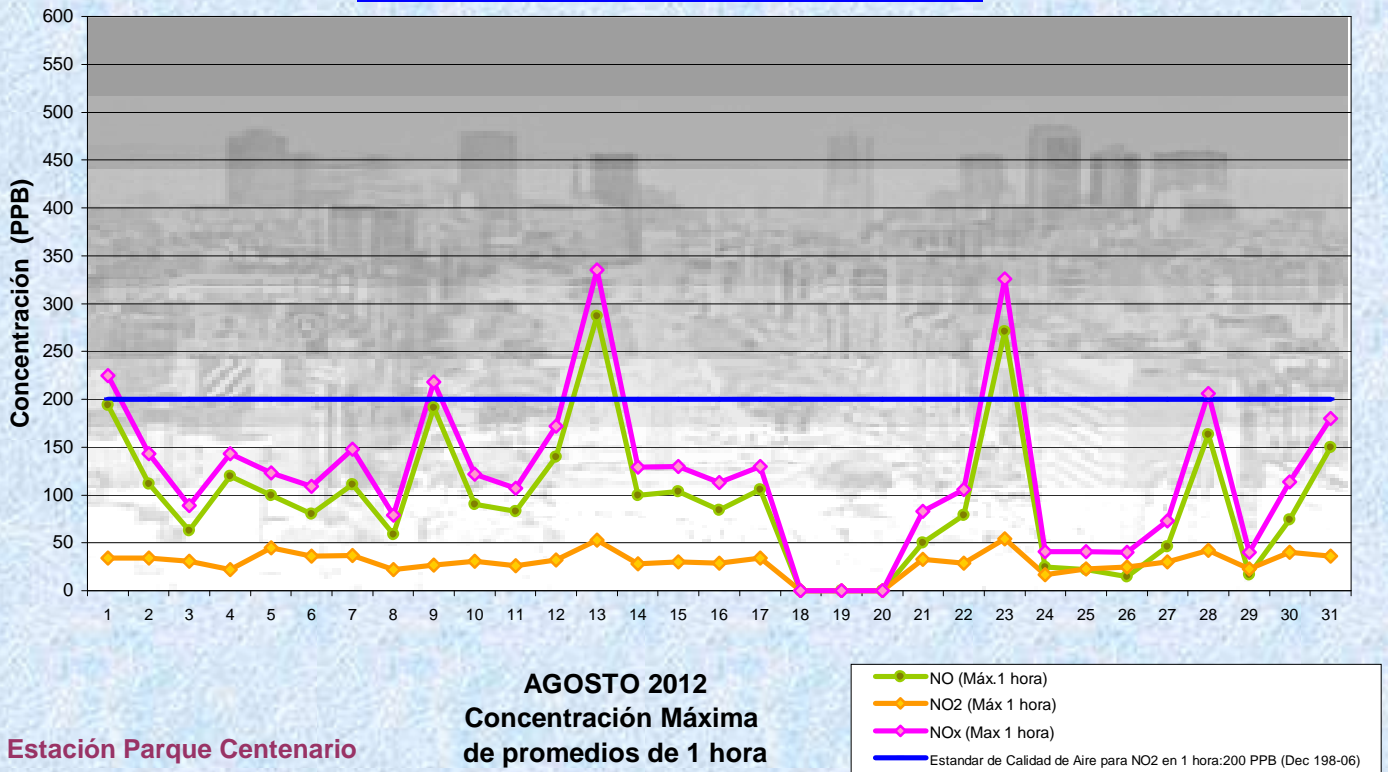
Estación Parque Centenario

**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

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**  
**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**

**AGOSTO 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	29	19	48	14	16	30	39	19	58	29	20	49
00:00 a 01:00	19	17	36	16	16	32	28	19	47	18	17	35
01:00 a 02:00	12	14	26	12	14	26	19	16	36	10	14	25
02:00 a 03:00	9	13	22	2	10	12	17	14	32	9	13	22
03:00 a 04:00	10	13	24	7	11	18	14	15	29	11	13	24
04:00 a 05:00	16	15	30	19	14	33	9	13	22	16	15	31
05:00 a 06:00	26	18	44	21	16	37	11	14	24	29	18	47
06:00 a 07:00	43	21	64	30	18	48	10	13	24	50	22	72
07:00 a 08:00	57	23	80	41	19	60	8	13	20	66	26	92
08:00 a 09:00	49	23	72	30	18	48	10	13	23	58	25	83
09:00 a 10:00	36	20	56	34	18	52	12	12	24	40	22	62
10:00 a 11:00	37	20	57	37	18	55	14	13	27	41	22	62
11:00 a 12:00	33	19	52	29	16	45	10	13	24	37	21	58
12:00 a 13:00	33	19	52	31	16	46	12	15	27	37	21	58
13:00 a 14:00	30	19	49	30	15	45	13	16	29	33	20	53
14:00 a 15:00	34	21	55	20	15	35	23	19	42	38	22	60
15:00 a 16:00	35	22	58	21	16	37	26	20	46	39	24	62
16:00 a 17:00	39	25	65	31	18	49	17	25	42	44	27	70
17:00 a 18:00	49	27	76	26	20	46	22	26	48	56	28	84
18:00 a 19:00	59	27	86	23	20	43	35	26	61	68	29	96
19:00 a 20:00	55	26	81	41	20	61	49	27	75	59	27	85
20:00 a 21:00	50	25	75	45	20	64	58	27	85	49	26	75
21:00 a 22:00	46	23	69	51	20	71	52	28	80	44	23	67
22:00 a 23:00	40	21	61	45	19	65	44	26	70	38	21	59

**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**

