

**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 \*)**  
**NOVIEMBRE 2009**

NOVIEMBRE 2009	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	9	18	27	14	20	33	10	19	28	4	17	20	34	26	57	2	14	14
2	33	23	56	1	17	17	38	29	67	57	24	80	112	36	147	0	12	12
3	15	22	36	9	16	24	s/d	s/d	s/d	18	28	45	40	34	64	2	8	9
4	15	21	35	5	13	18	21	20	41	18	30	48	31	37	66	1	7	9
5	31	37	67	47	30	77	29	39	67	17	42	59	124	52	168	5	24	32
6	24	22	45	4	16	19	31	24	55	36	27	62	76	37	112	1	10	12
7	31	21	51	7	17	24	17	15	31	68	30	97	131	40	169	3	12	19
8	14	20	34	19	22	40	10	15	24	13	24	36	29	31	51	6	12	20
9	63	29	92	13	16	28	41	28	68	136	43	179	232	50	283	3	8	10
10	54	33	87	69	31	99	s/d	s/d	s/d	48	40	88	154	46	190	9	16	31
11	33	31	64	40	34	73	30	28	57	29	32	61	116	45	153	6	19	30
12	21	29	50	20	25	44	26	26	51	18	36	54	64	44	100	2	13	15
13	20	28	47	11	25	35	27	26	53	21	34	55	63	42	104	1	9	10
14	13	25	38	9	23	31	15	34	48	15	19	34	31	49	60	5	13	19
15	44	22	66	6	14	20	15	17	31	113	34	146	306	42	347	2	8	12
16	26	22	47	41	26	66	20	17	35	17	24	40	148	38	186	2	13	18
17	21	18	38	6	10	15	40	20	59	16	24	40	51	30	71	2	7	8
18	8	20	28	4	22	26	s/d	s/d	s/d	11	20	31	15	32	38	2	14	17
19	27	26	53	8	12	19	29	26	55	46	39	85	86	46	133	0	4	4
20	22	25	47	30	26	56	18	22	40	18	27	45	79	43	122	2	11	13
21	14	17	30	4	13	17	15	19	33	22	19	40	43	22	65	2	6	8
22	17	14	31	30	16	45	11	10	22	11	16	26	58	19	76	7	8	17
23	15	15	30	4	10	14	26	13	39	16	22	37	34	28	51	1	8	9
24	12	16	27	3	11	14	s/d	s/d	s/d	16	21	35	42	25	66	1	7	8
25	20	17	35	8	12	19	30	20	48	21	19	39	50	23	69	0	7	7
26	15	32	45	9	33	40	28	34	60	8	30	36	72	155	192	0	12	11
27	20	25	43	7	18	24	37	28	64	14	29	42	47	33	78	1	9	7
28	9	19	26	12	21	32	9	16	23	4	20	23	40	31	64	1	12	12
29	11	19	28	5	13	17	12	15	25	16	28	42	27	80	90	2	7	9
30	62	31	92	28	28	55	38	28	65	121	38	157	232	47	278	2	19	22

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

NOVIEMBRE 2009	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	30	30	30	30	30	30	26	26	26	30	30	30	698	698	698	
Minimo	8	14	26	1	10	14	9	10	22	4	16	20	0	4	4	
Percentiles	95	59	33	90	44	32	75	40	34	67	117	41	152	80	42	122
	98	63	35	92	56	33	86	40	37	67	127	42	166	131	46	177
Máximo	63	37	92	69	34	99	41	39	68	136	43	179	306	155	347	
Media Aritmetica	24	23	46	16	20	35	24	23	46	32	28	59	24	23	47	
Desvio Estándar	15	6	19	16	7	22	10	7	15	34	8	39	32	11	39	
Mediana	20	22	44	9	18	27	26	21	48	18	28	43	15	21	37	

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)

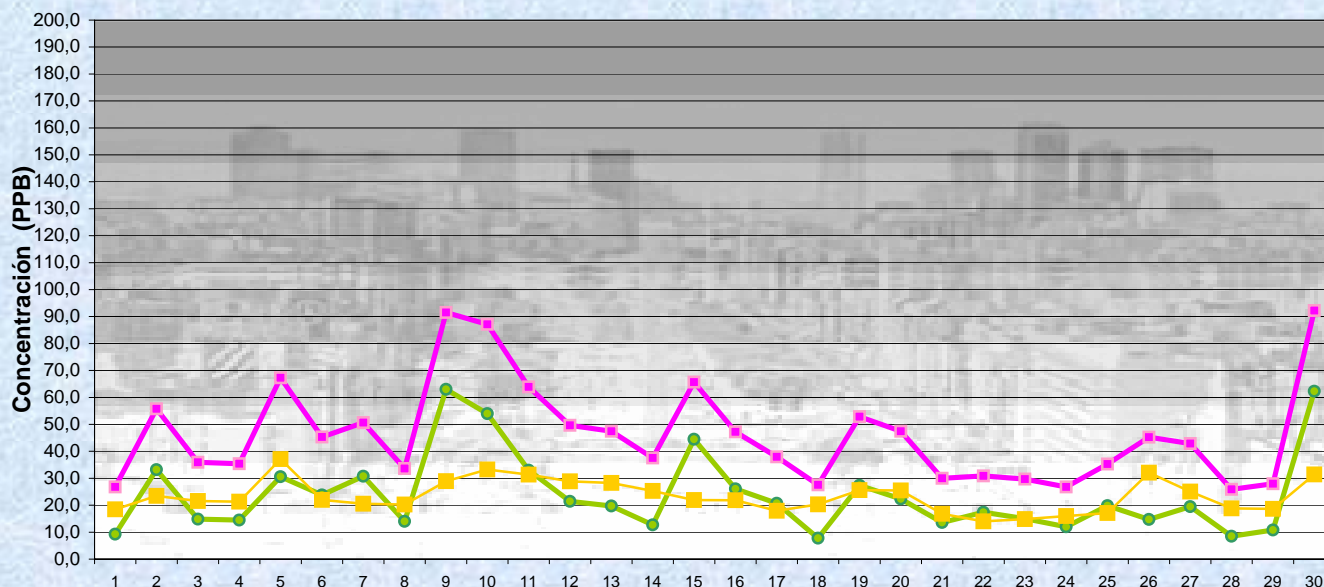
**Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire**

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

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

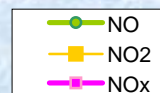
(\*1)Estandar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) ( Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

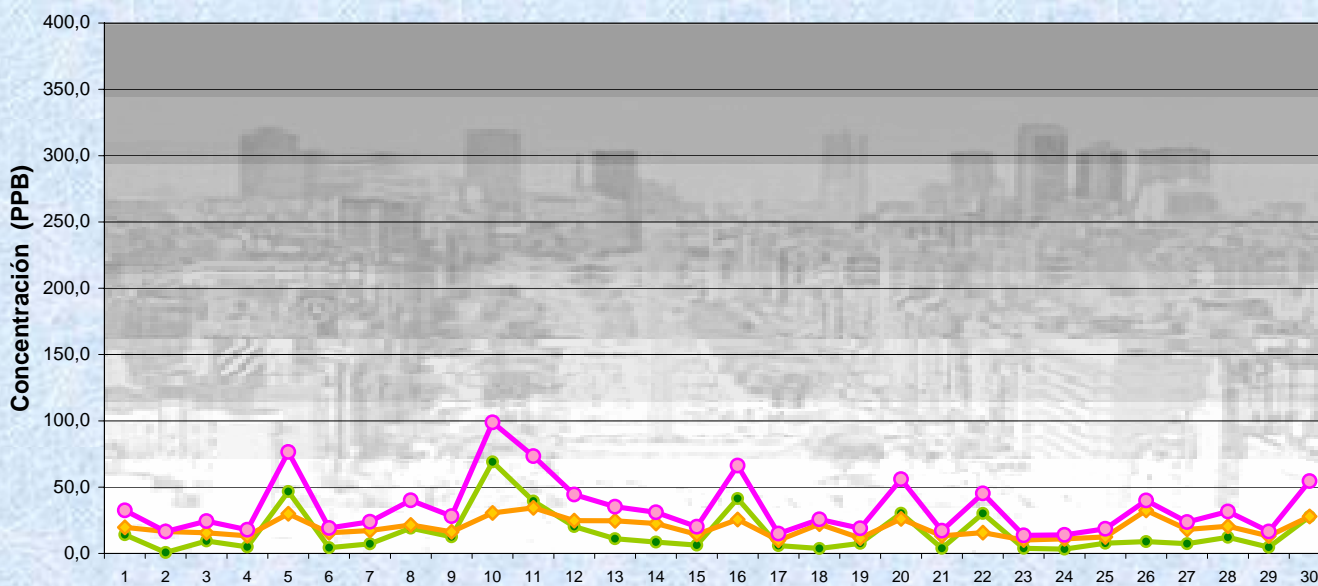


NOVIEMBRE 2009  
 Concentración diaria

Estación Parque Centenario

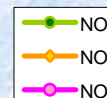


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

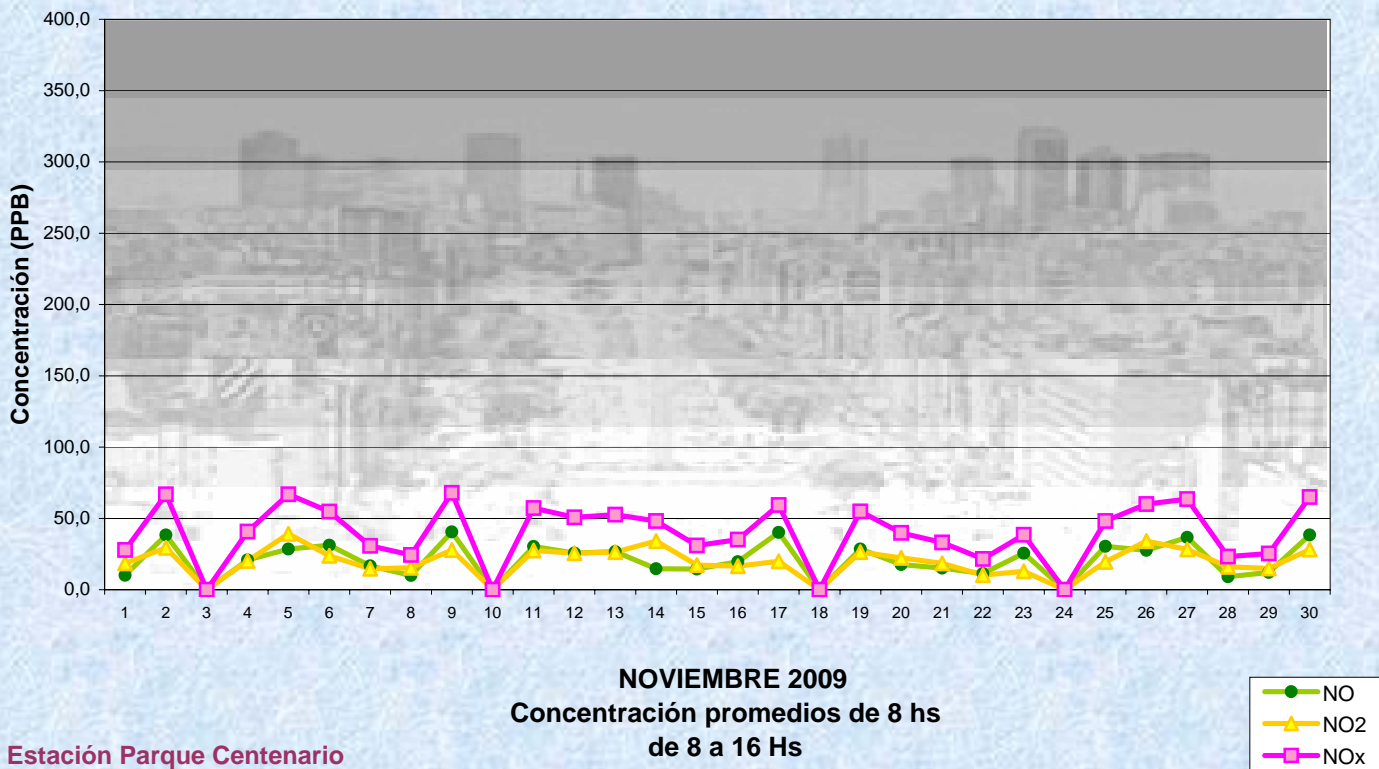


NOVIEMBRE 2009  
 Concentración promedios de 8 hs  
 De 0 a 8 Hs

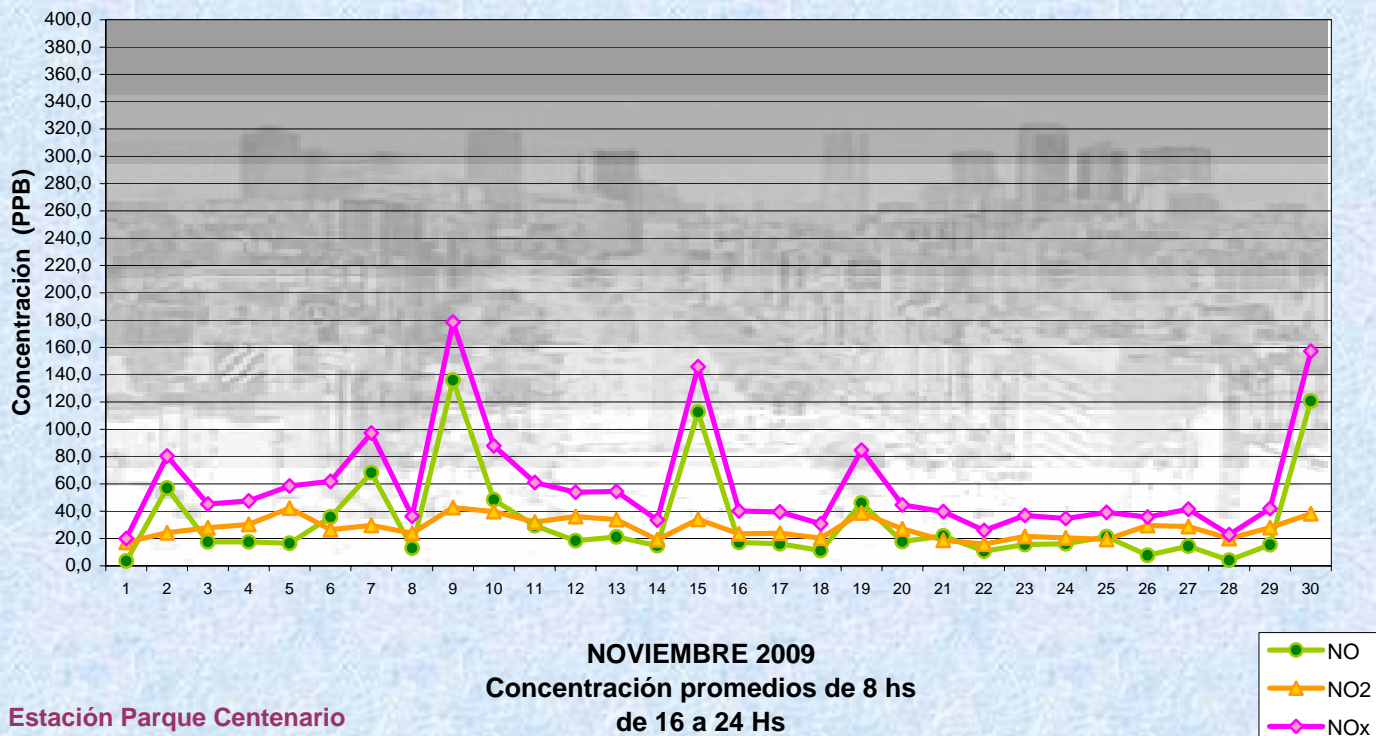
Estación Parque Centenario



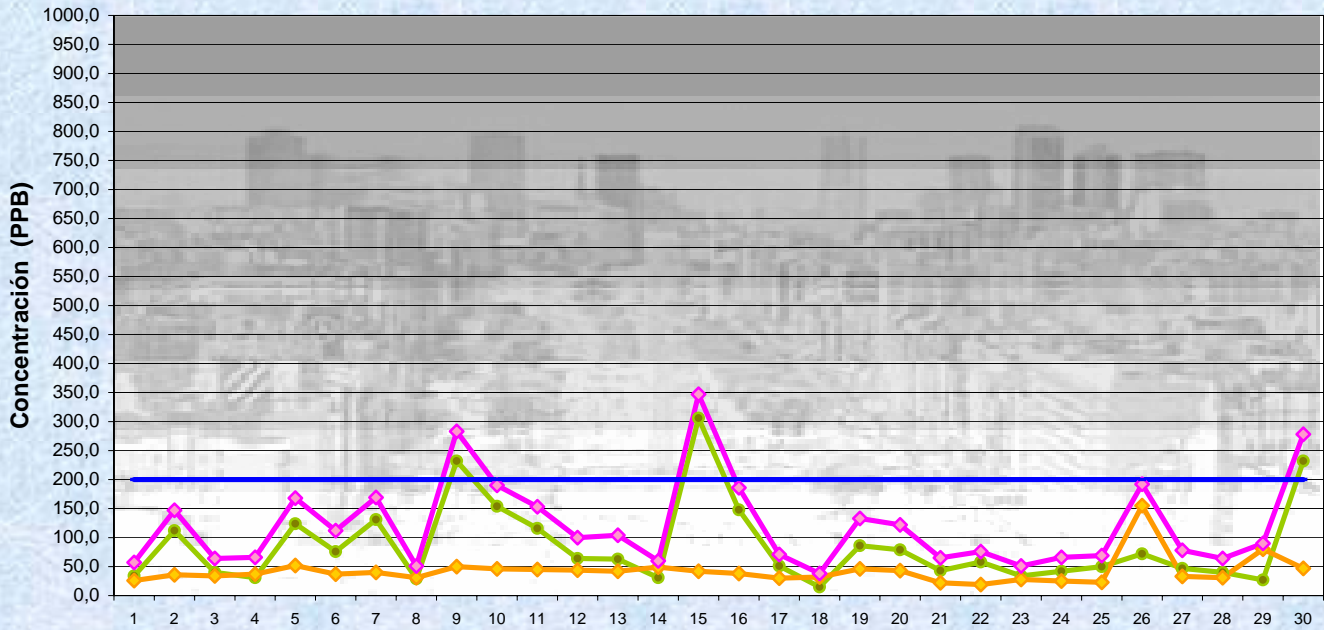
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

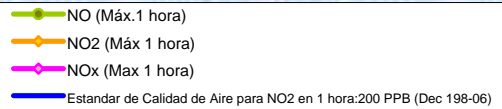


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Dirección General de Control  
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Parque Centenario

NOVIEMBRE 2009  
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 \*)**  
**NOVIEMBRE 2009**

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	20	24	43	8	22	30	23	22	44	22	24	45
00:00 a 01:00	15	22	35	7	22	29	25	21	45	14	22	35
01:00 a 02:00	11	19	29	10	21	30	21	19	38	9	18	27
02:00 a 03:00	8	16	23	4	19	23	14	18	31	7	15	22
03:00 a 04:00	5	15	19	5	16	21	7	15	20	5	14	18
04:00 a 05:00	11	16	26	7	14	20	8	13	20	12	17	28
05:00 a 06:00	25	20	44	14	17	31	12	15	26	31	21	51
06:00 a 07:00	34	28	61	9	17	26	10	13	22	47	34	80
07:00 a 08:00	36	24	59	12	19	30	10	13	22	50	28	77
08:00 a 09:00	28	22	49	15	21	35	11	14	24	36	25	60
09:00 a 10:00	24	22	45	17	23	39	12	16	27	29	24	52
10:00 a 11:00	25	22	46	19	24	42	17	15	32	28	24	52
11:00 a 12:00	20	22	41	16	25	40	15	16	31	22	22	43
12:00 a 13:00	20	22	41	13	24	36	11	17	27	23	23	46
13:00 a 14:00	19	22	40	11	19	28	8	16	23	23	24	47
14:00 a 15:00	20	22	41	9	13	21	9	16	23	25	26	50
15:00 a 16:00	22	24	45	10	15	24	11	19	29	27	27	53
16:00 a 17:00	25	26	50	11	17	27	11	19	30	31	30	59
17:00 a 18:00	28	27	54	11	18	27	9	18	26	35	32	66
18:00 a 19:00	33	30	62	14	21	34	15	21	36	41	33	73
19:00 a 20:00	36	30	66	33	25	58	34	25	58	37	33	69
20:00 a 21:00	42	30	71	47	27	73	51	26	76	39	31	69
21:00 a 22:00	36	28	63	46	27	72	49	26	74	31	28	58
22:00 a 23:00	37	28	64	46	27	72	68	36	104	27	26	53

**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**

