

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

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION CENTENARIO

ENERO 2011

ENERO 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	7	16	23	16	18	32	4	13	17	
5	s/d	s/d	s/d	9	13	22	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	21	16	37	2	9	11	
6	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	12	17	29	11	20	30	17	22	39	4	16	21	
7	16	23	39	16	17	33	13	21	34	20	34	53	43	42	77	2	11	14	
8	18	28	46	5	19	24	18	27	45	32	38	70	105	57	161	1	9	10	
9	5	16	22	11	27	38	4	8	12	2	14	15	21	40	61	0	7	10	
10	10	19	29	9	12	21	16	24	39	5	21	25	30	30	49	1	8	9	
11	11	18	29	2	11	13	19	22	41	12	22	34	38	27	61	0	5	5	
12	8	14	21	8	14	20	11	15	25	7	14	19	28	25	50	1	7	7	
13	12	17	26	6	11	16	11	15	24	18	24	39	60	33	89	2	7	7	
14	13	27	38	15	23	36	15	35	48	s/d	s/d	s/d	49	43	77	1	14	13	
15	5	15	17	5	12	15	4	12	14	5	20	23	20	24	40	0	7	5	
16	7	14	19	2	9	9	3	10	10	17	23	38	35	29	61	1	7	6	
17	s/d	s/d	s/d	24	19	40	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	80	27	105	2	10	10	
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	s/d

PARAMETROS ESTADISTICOS

ENERO 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	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	270	270	270
Minimo	5	14	17	2	9	9	3	8	10	2	14	15	0	5	5	5	5
Percentiles	95	17	28	43	19	25	39	18	31	46	26	36	62	39	38	66	66
	98	18	28	45	22	26	40	19	34	47	30	37	67	54	42	85	85
Máximo	18	28	46	24	27	40	19	35	48	32	38	70	105	57	161	161	161
Media Aritmetica	11	19	29	9	16	24	11	19	29	12	22	34	11	19	29	29	29
Desvio Estándar	4	5	10	6	5	10	6	8	13	9	8	16	14	9	20	20	20
Mediana	10	17	28	8	13	21	12	17	29	11	21	30	7	17	24	24	24

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)

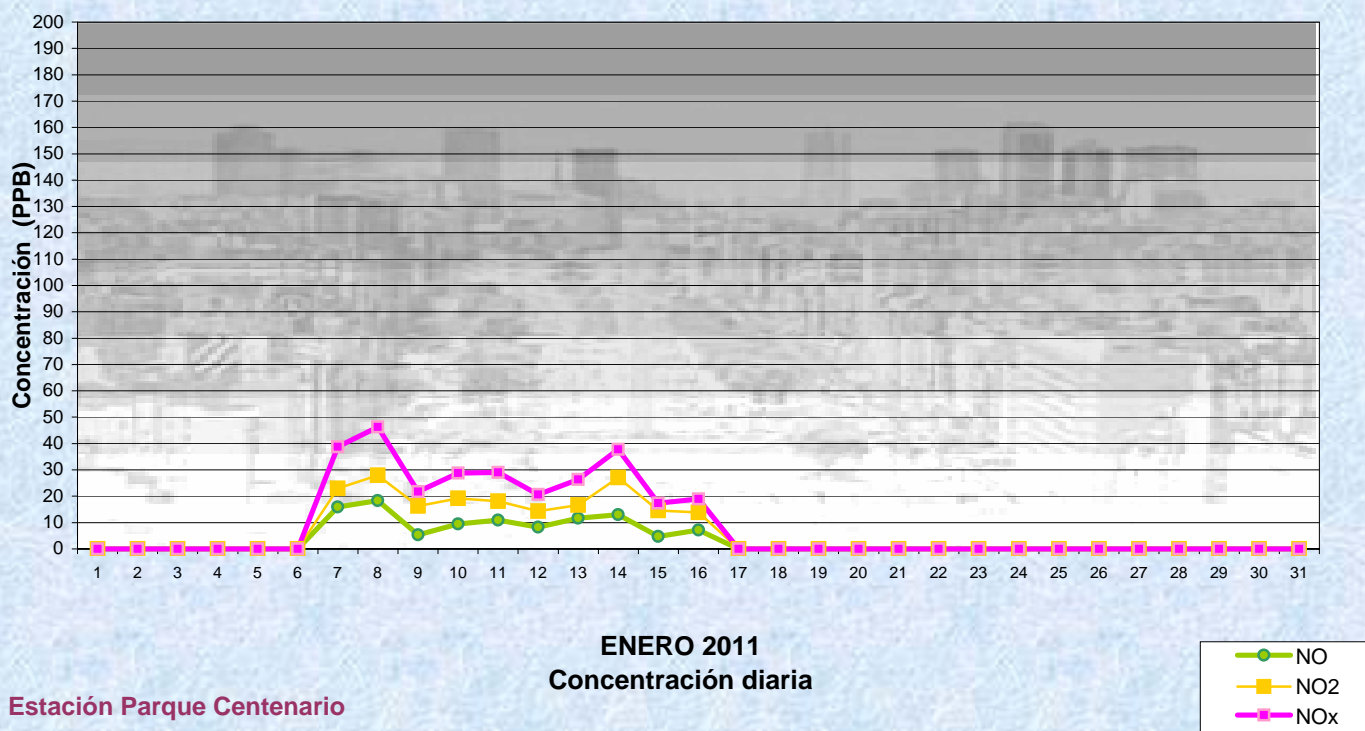
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

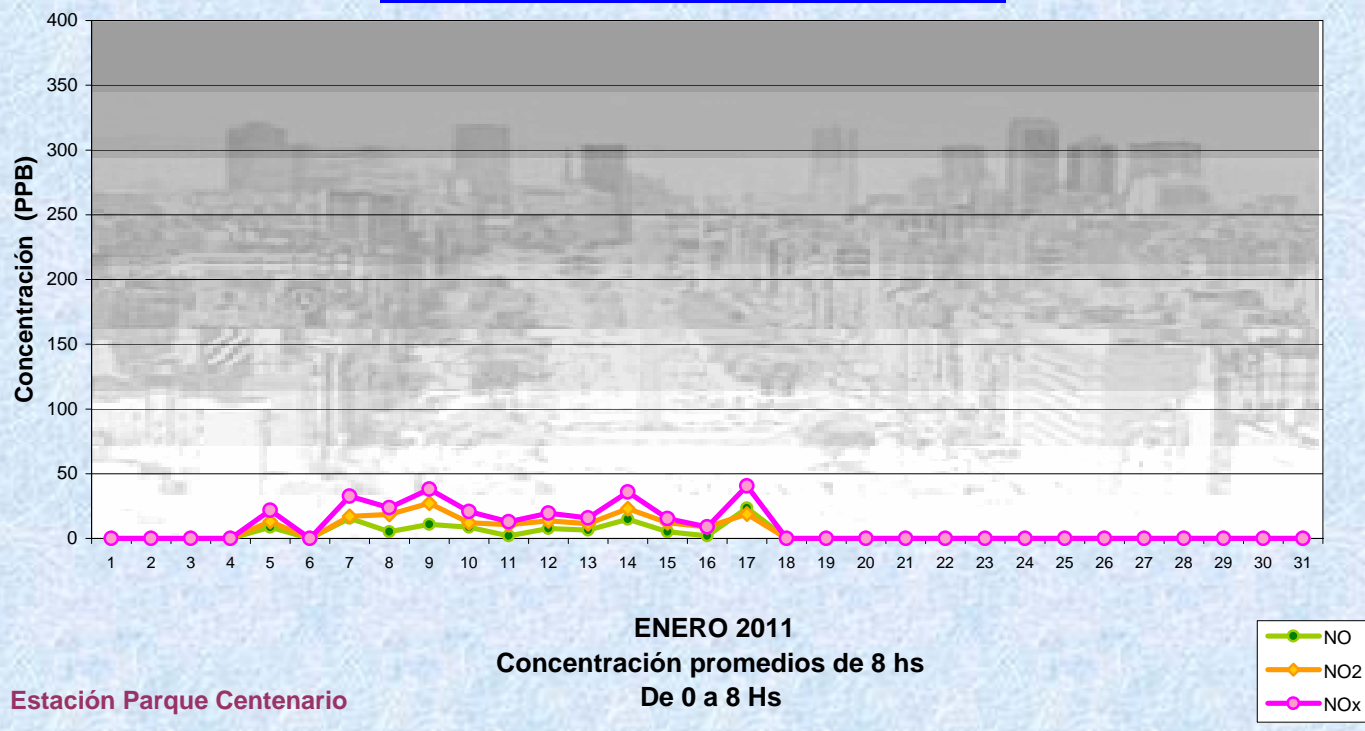
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

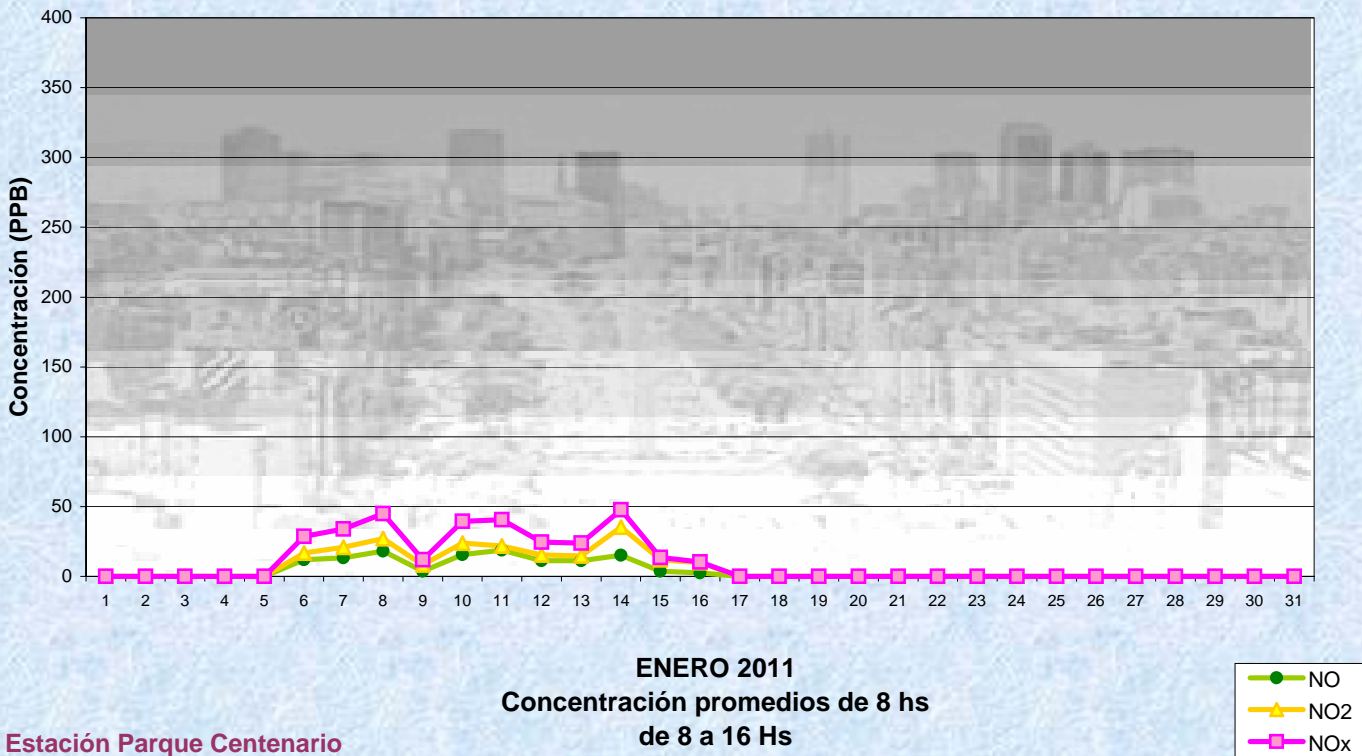
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



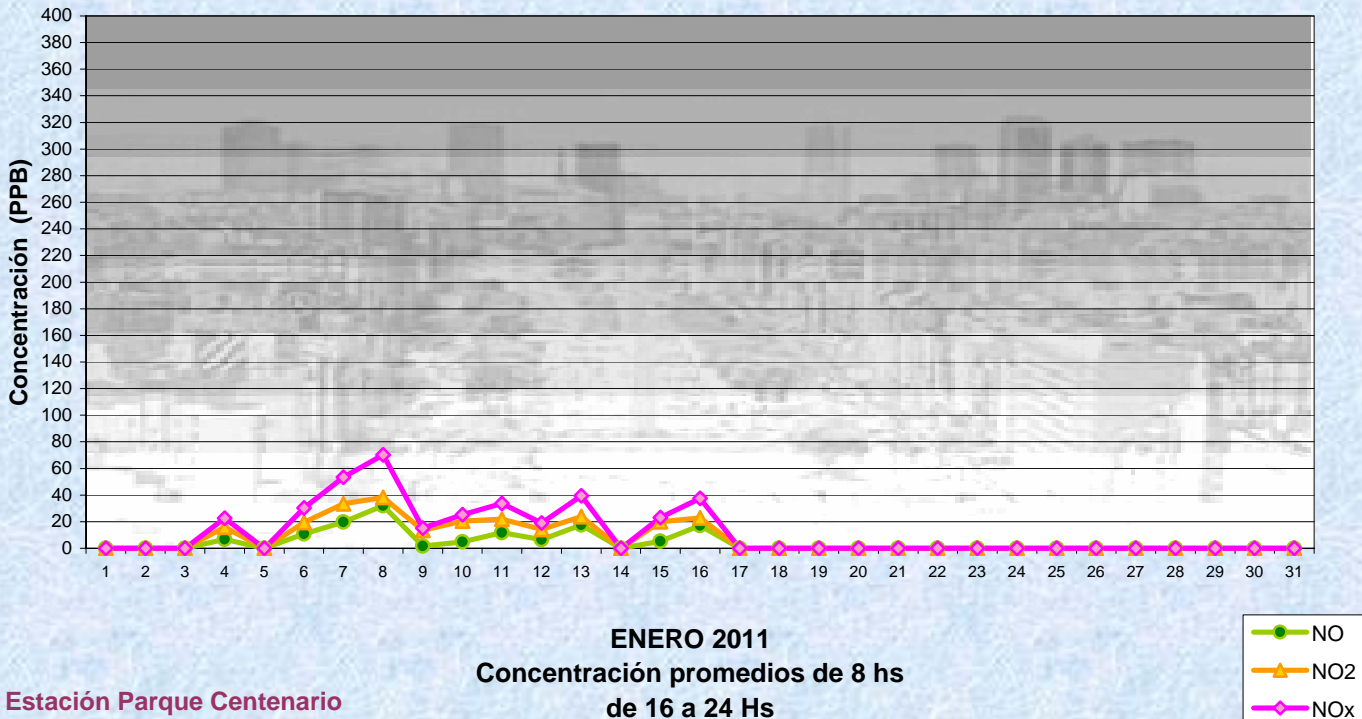
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



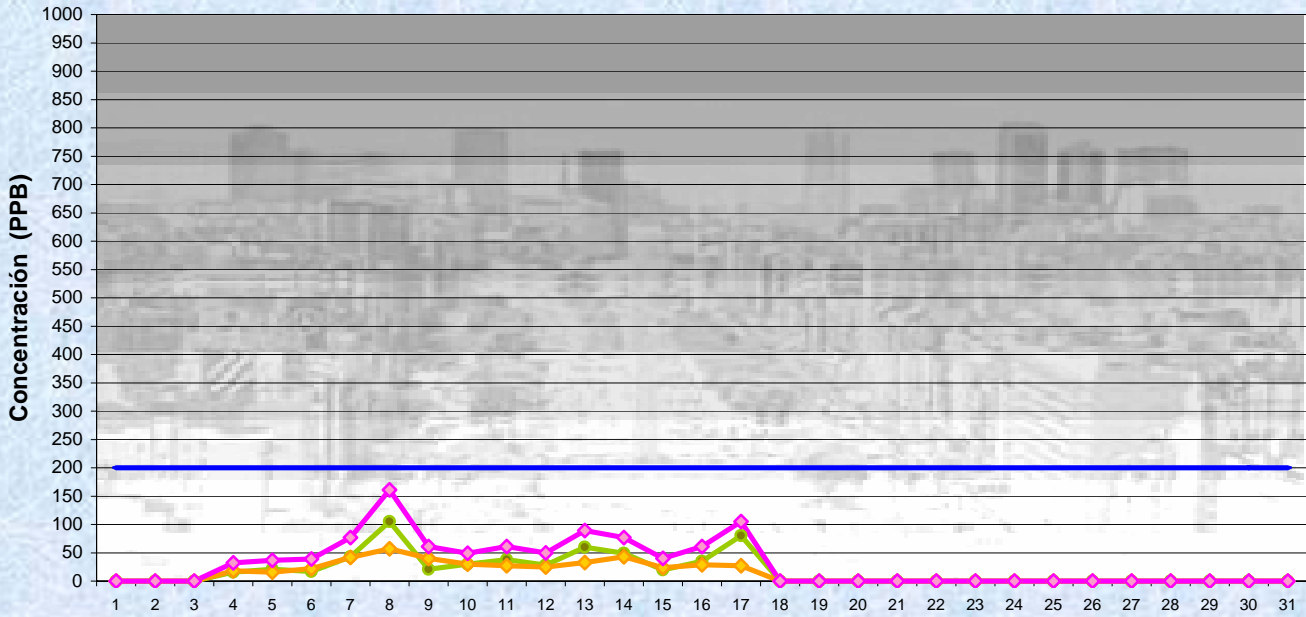
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

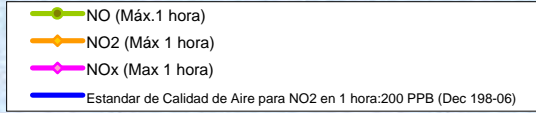


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



ENERO 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
Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)
OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION CENTENARIO
ENERO 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	9	19	27	6	19	23	12	26	37	9	17	25
00:00 a 01:00	5	17	20	4	15	17	11	26	35	4	15	18
01:00 a 02:00	5	15	20	2	14	14	9	24	32	5	14	18
02:00 a 03:00	4	14	17	2	12	13	6	21	26	4	12	15
03:00 a 04:00	2	11	12	1	9	8	2	17	18	2	10	11
04:00 a 05:00	6	13	19	3	12	14	3	11	13	8	14	21
05:00 a 06:00	18	17	34	12	20	31	5	11	15	23	18	39
06:00 a 07:00	22	19	40	14	24	37	5	10	14	28	19	47
07:00 a 08:00	26	19	44	25	26	49	4	8	10	33	21	52
08:00 a 09:00	19	20	37	17	23	39	5	9	13	23	22	44
09:00 a 10:00	12	19	30	8	19	26	4	9	12	15	21	35
10:00 a 11:00	15	21	35	14	24	37	3	9	11	19	24	42
11:00 a 12:00	11	19	29	11	19	29	2	9	10	14	24	37
12:00 a 13:00	8	19	26	6	16	21	3	11	13	11	22	31
13:00 a 14:00	7	19	25	5	16	19	3	8	10	10	23	31
14:00 a 15:00	7	17	23	3	15	16	2	11	12	10	19	28
15:00 a 16:00	8	19	26	4	19	22	8	17	23	9	19	28
16:00 a 17:00	6	18	23	4	20	23	6	14	19	7	18	24
17:00 a 18:00	8	19	26	4	25	27	4	15	18	10	19	28
18:00 a 19:00	13	22	34	4	28	31	10	19	28	18	21	38
19:00 a 20:00	17	25	42	28	34	61	19	24	42	14	23	36
20:00 a 21:00	19	24	43	54	36	89	14	21	33	11	22	32
21:00 a 22:00	13	24	36	34	39	71	4	18	20	9	22	30
22:00 a 23:00	11	24	34	19	34	51	12	19	30	8	22	30

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

