

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 Monitoreo Ambiental

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION PARQUE CENTENARIO

NOVIEMBRE 2010

NOVIEMBRE 2010	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	24	40	67	41	50	89	7	12	31
2	27	26	56	25	24	50	27	23	52	30	31	64	50	35	81	3	17	22
3	25	26	53	7	15	23	18	21	41	51	42	96	118	49	171	2	7	11
4	40	31	74	33	20	55	62	41	106	21	32	56	122	51	177	3	8	13
5	32	27	61	28	25	55	35	26	63	33	29	65	82	37	120	7	19	30
6	42	27	72	32	27	61	17	21	40	78	34	114	157	44	206	8	16	25
7	37	24	64	114	36	154	8	15	25	5	24	32	152	43	194	2	12	18
8	22	21	45	s/d	s/d	s/d	26	25	53	22	18	41	49	29	81	7	14	21
9	32	21	53	17	15	33	s/d	s/d	s/d	48	27	73	85	33	115	3	9	14
10	20	23	41	18	16	32	21	23	41	21	31	49	50	43	79	0	5	5
11	19	30	47	21	25	44	25	31	54	12	33	42	55	65	95	3	15	17
12	14	21	32	6	13	18	25	22	45	10	28	36	42	32	68	0	5	4
13	6	15	19	5	14	17	9	12	18	4	20	21	11	28	34	2	9	10
14	s/d	s/d	s/d	3	13	14	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	5	18	19	1	6	8
15	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	16	27	44	21	30	54	7	17	28
16	17	21	40	24	22	49	18	21	41	9	19	29	74	28	105	5	17	23
17	24	20	46	23	16	41	33	21	56	15	24	42	68	27	94	2	11	16
18	22	33	58	31	23	56	23	29	54	13	47	63	82	62	121	5	16	25
19	19	34	56	21	34	58	17	27	47	18	40	61	36	45	79	2	22	29
20	11	26	39	17	26	45	12	27	42	3	24	29	35	48	86	2	14	20
21	6	17	25	8	20	30	5	14	20	5	19	26	26	29	58	2	8	14
22	7	15	24	7	17	26	7	12	21	9	16	26	13	32	44	3	10	15
23	15	20	34	20	17	39	s/d	s/d	s/d	7	22	27	59	26	81	1	15	16
24	17	28	43	8	13	20	19	30	47	26	42	65	76	61	132	0	7	6
25	20	35	52	28	26	51	26	46	69	6	31	35	98	77	132	0	16	13
26	15	25	38	5	15	18	13	21	32	28	39	63	112	63	169	0	7	7
27	11	25	33	13	30	40	15	26	38	5	20	23	25	38	57	2	15	16
28	4	12	15	2	10	11	5	9	12	5	18	21	7	25	29	0	7	9
29	14	23	37	12	22	32	s/d	s/d	s/d	16	27	45	30	34	65	2	10	10
30	22	30	55	15	17	34	18	30	51	33	44	80	95	50	144	1	6	9

PARAMETROS ESTADISTICOS

NOVIEMBRE 2010	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	27	27	27	27	27	27	24	24	24	29	29	29	636	636	636	
Minimo	4	12	15	2	10	11	5	9	12	3	16	21	0	5	4	
Percentiles	95	39	34	69	33	33	60	35	40	68	50	43	90	62	45	104
	98	41	35	73	72	35	106	49	44	89	63	45	104	99	50	135
Máximo	42	35	74	114	36	154	62	46	106	78	47	114	157	77	206	
Media Aritmetica	20	24	45	20	20	41	20	24	44	20	29	49	20	24	44	
Desvio Estándar	10	6	15	21	7	27	12	9	20	17	9	23	23	11	30	
Mediana	19	25	45	17	20	39	18	23	43	16	28	44	12	22	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)

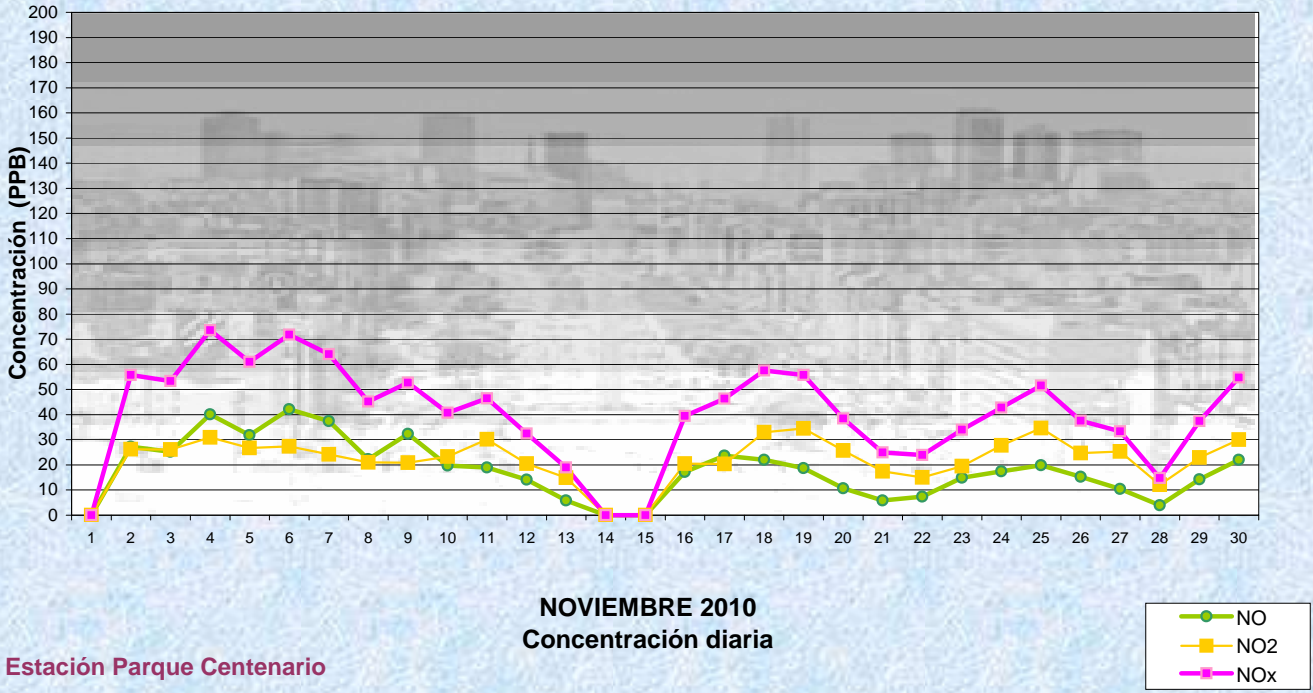
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

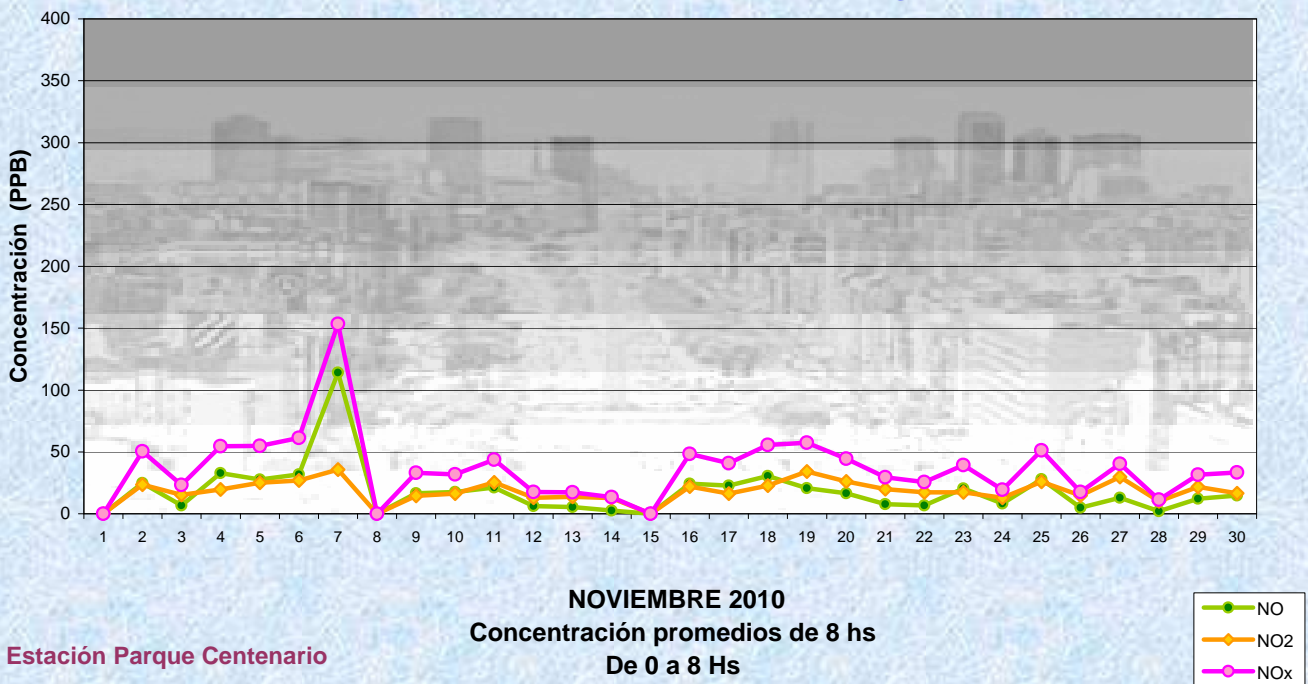
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

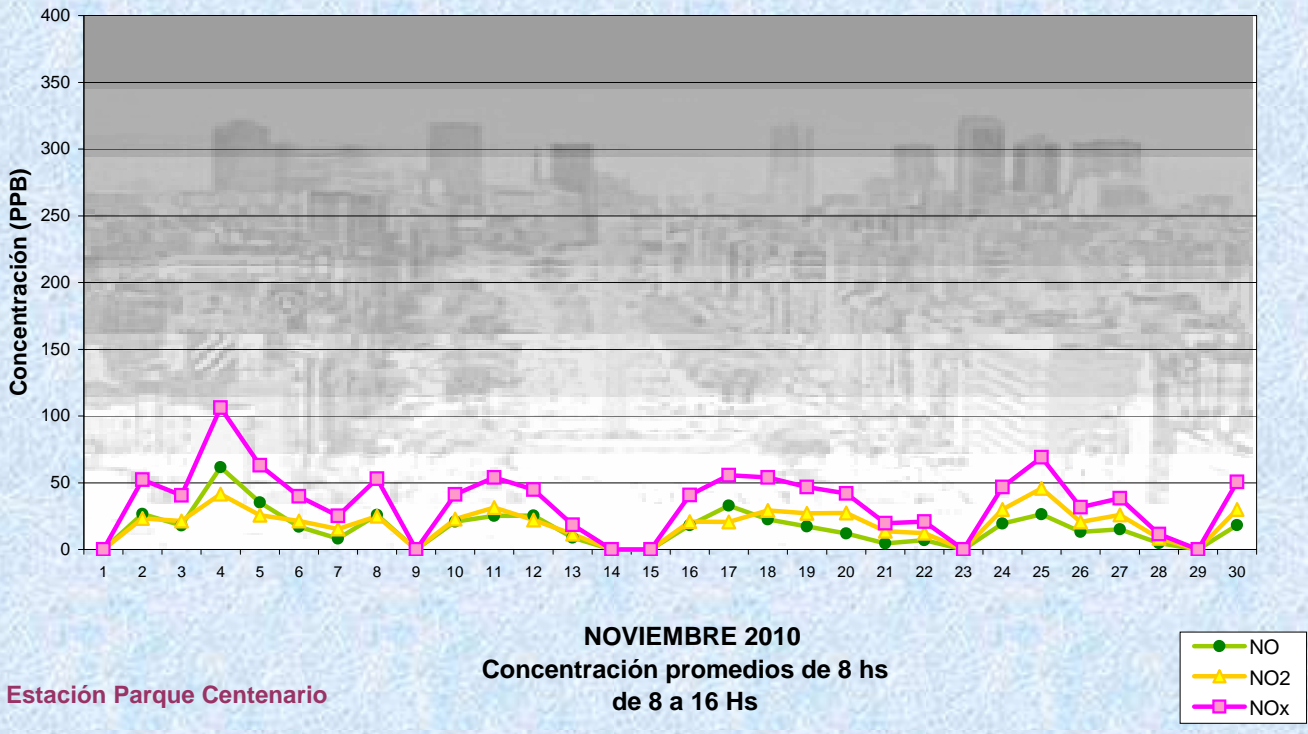
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



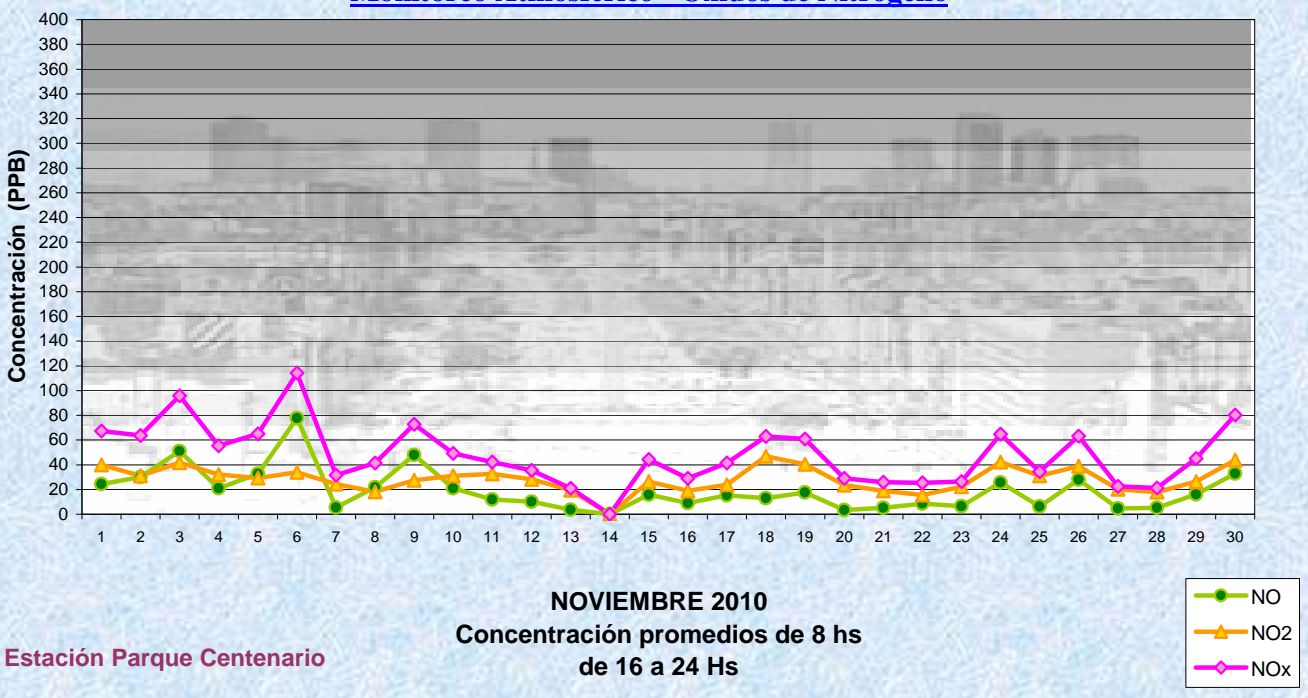
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



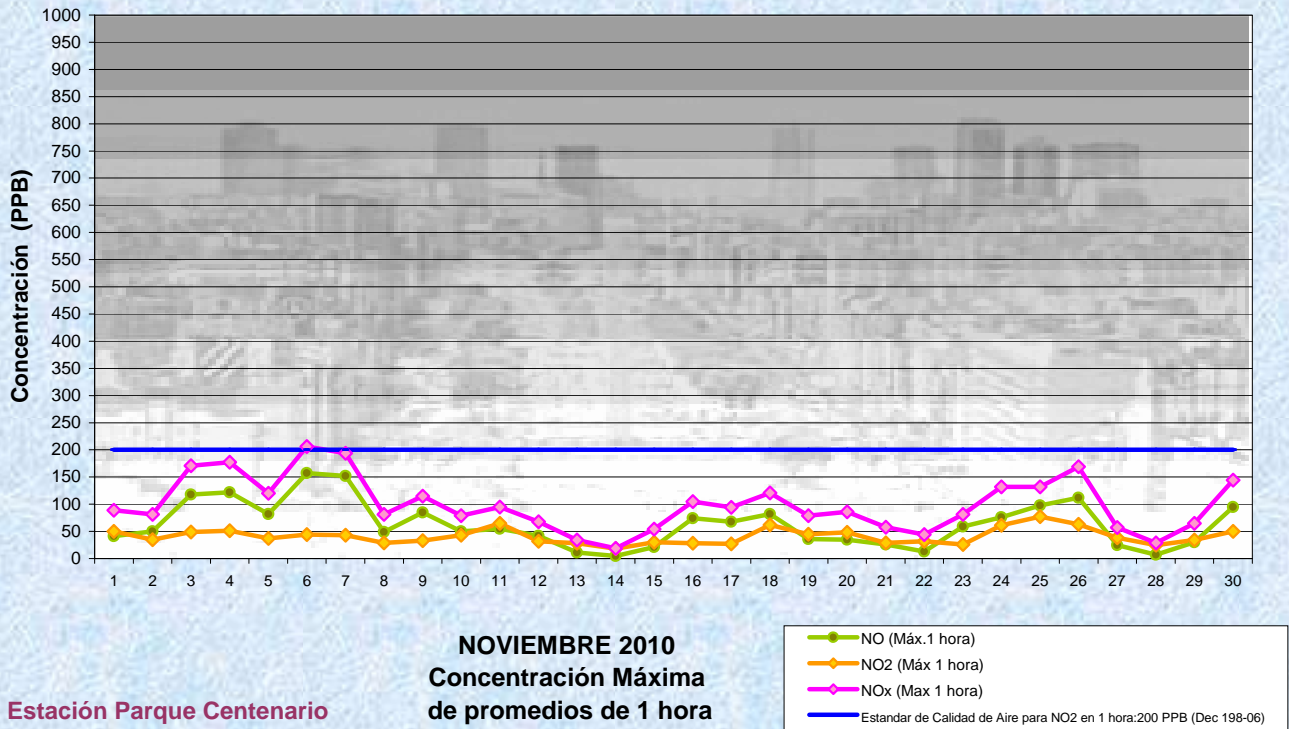
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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 Monitoreo Ambiental

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)
OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION PARQUE CENTENARIO
NOVIEMBRE 2010

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	15	24	40	20	32	53	28	25	54	11	21	32
00:00 a 01:00	15	23	38	22	30	52	32	22	56	9	21	30
01:00 a 02:00	7	18	25	17	23	40	3	15	18	6	18	24
02:00 a 03:00	6	16	22	13	22	35	2	13	15	5	15	20
03:00 a 04:00	11	16	28	9	20	29	27	19	47	8	15	23
04:00 a 05:00	19	20	40	12	21	33	23	17	41	20	20	41
05:00 a 06:00	37	22	60	20	25	44	32	17	49	43	23	67
06:00 a 07:00	37	23	61	21	23	44	22	17	39	45	25	70
07:00 a 08:00	33	22	56	20	20	42	10	13	24	41	25	67
08:00 a 09:00	30	24	55	18	20	40	7	10	18	38	28	67
09:00 a 10:00	19	23	42	14	20	33	6	10	17	25	27	51
10:00 a 11:00	18	23	41	12	21	33	6	12	19	23	26	49
11:00 a 12:00	18	24	43	11	21	32	4	13	18	25	28	53
12:00 a 13:00	16	25	41	14	27	41	4	14	19	19	26	46
13:00 a 14:00	13	22	35	11	21	32	4	12	17	14	24	39
14:00 a 15:00	14	24	39	8	19	26	6	14	21	17	27	45
15:00 a 16:00	17	28	45	6	17	22	7	17	26	20	33	54
16:00 a 17:00	18	29	47	8	19	26	6	19	25	22	33	55
17:00 a 18:00	18	29	48	9	20	29	5	16	22	23	34	58
18:00 a 19:00	20	31	51	18	26	45	5	16	22	24	35	59
19:00 a 20:00	27	33	61	34	31	64	7	21	29	29	36	65
20:00 a 21:00	24	31	56	42	29	72	8	24	32	22	33	56
21:00 a 22:00	22	28	50	37	26	64	7	22	29	22	29	51
22:00 a 23:00	14	25	39	25	27	52	5	20	25	13	25	38

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

