

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
AGOSTO 2010

AGOSTO 2010	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
1	23	21	46	16	20	37	14	16	31	45	29	76	122	38	164	7	13	22
2	57	33	93	40	28	70	60	31	93	73	39	115	157	42	201	6	20	28
3	42	32	77	29	26	57	69	36	107	29	35	67	125	47	169	4	19	27
4	28	33	64	18	29	49	35	33	70	31	38	71	71	42	116	2	17	21
5	39	35	76	27	33	62	63	39	104	28	34	63	129	52	182	7	26	34
6	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	63	40	99	116	46	157	8	21	31
7	63	38	98	98	31	126	61	40	97	29	43	69	139	66	199	13	24	38
8	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
9	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	154	59	209	291	72	348	19	50	70
10	119	55	170	156	54	205	153	60	208	57	54	106	531	98	618	17	35	52
11	32	32	62	11	29	38	29	31	58	58	36	90	81	41	117	0	13	12
12	41	25	64	48	28	74	54	26	78	23	22	43	115	32	142	3	12	14
13	37	26	63	9	13	19	s/d	s/d	s/d	60	38	100	104	42	150	0	6	4
14	24	26	51	20	22	43	32	26	59	19	29	50	62	35	95	8	20	29
15	15	26	43	14	30	47	16	23	41	15	26	42	33	35	67	5	12	20
16	52	21	76	8	16	25	9	11	23	128	35	166	212	44	257	3	9	14
17	61	31	94	79	28	109	47	27	77	53	37	93	181	42	219	11	20	35
18	63	35	100	21	22	45	60	36	98	123	51	177	245	55	305	4	16	22
19	75	34	108	37	29	68	s/d	s/d	s/d	117	41	155	184	47	226	4	18	24
20	84	42	122	73	37	106	s/d	s/d	s/d	51	42	90	263	70	321	9	29	35
21	58	42	97	17	32	46	30	41	68	128	54	177	316	65	374	4	24	25
22	47	35	79	56	38	90	19	27	43	65	41	102	88	45	125	8	17	22
23	75	35	110	113	39	148	s/d	s/d	s/d	29	32	64	314	51	358	16	25	43
24	49	30	82	20	18	40	64	29	95	68	43	114	140	52	196	3	10	14
25	61	38	103	76	35	114	58	39	101	49	41	94	289	54	349	3	19	24
26	37	30	70	37	29	69	28	26	57	49	36	88	117	38	155	3	18	23
27	53	33	89	43	25	71	83	32	119	34	41	77	130	46	166	5	15	22
28	51	29	82	20	25	48	20	20	41	112	41	156	229	46	280	6	13	21
29	11	16	28	15	16	33	7	10	19	9	20	31	60	43	106	3	7	12
30	13	21	33	4	12	18	s/d	s/d	s/d	20	27	44	30	29	57	1	6	8
31	46	23	66	11	17	26	78	29	105	49	22	68	90	32	118	0	8	7

PARAMETROS ESTADISTICOS

AGOSTO 2010	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)				
Cantidad de Datos	28	28	28	28	28	28	23	23	23	30	30	30	647	647	647	
Minimo	11	16	28	4	12	18	7	10	19	9	20	31	0	6	4	
Percentiles	95	81	42	118	108	39	140	83	41	117	128	54	177	155	53	200
	98	100	48	144	133	46	174	122	52	168	139	56	190	225	64	280
Máximo	119	55	170	156	54	205	153	60	208	154	59	209	531	98	618	
Media Aritmetica	48	31	80	40	27	67	47	30	78	59	37	96	49	32	82	
Desvio Estándar	23	8	29	37	9	43	32	11	41	39	9	45	56	13	65	
Mediana	48	32	78	24	28	53	47	29	77	50	38	90	32	31	65	

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)

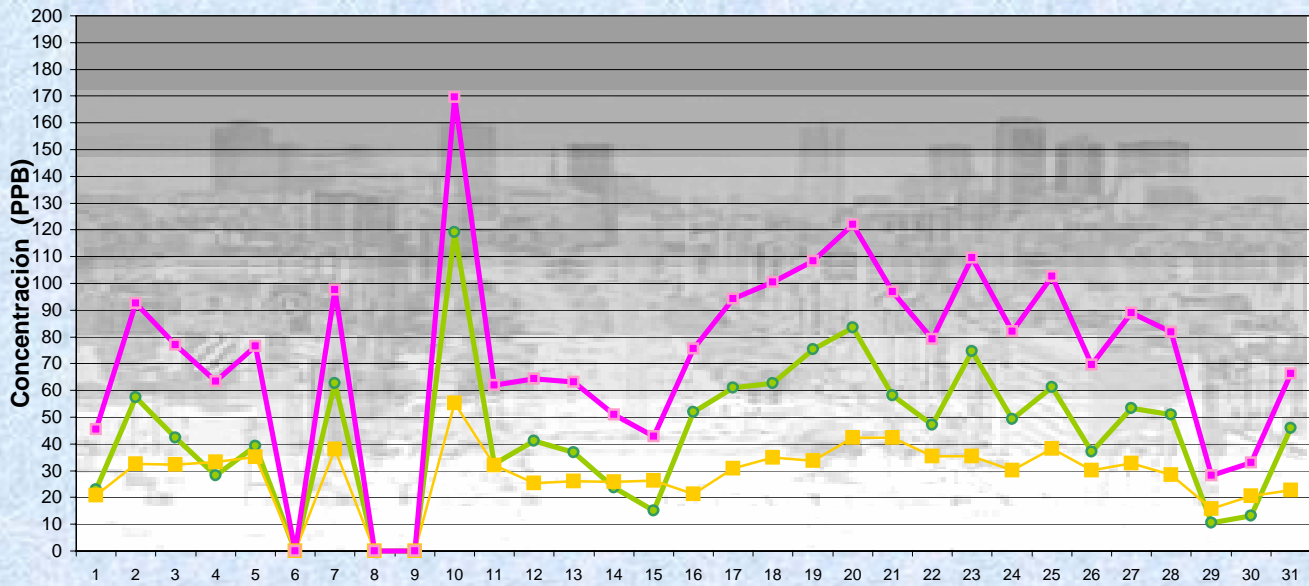
Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

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

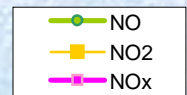
(*1)Estandar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

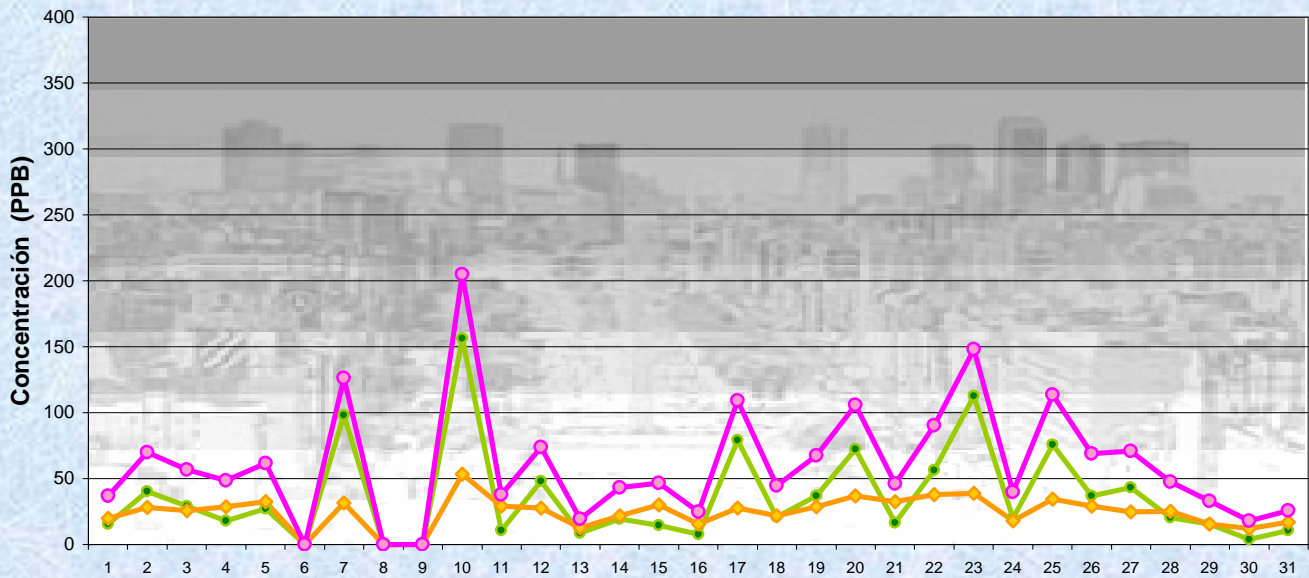


AGOSTO 2010
Concentración diaria

Estación Parque Centenario

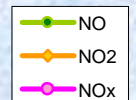


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

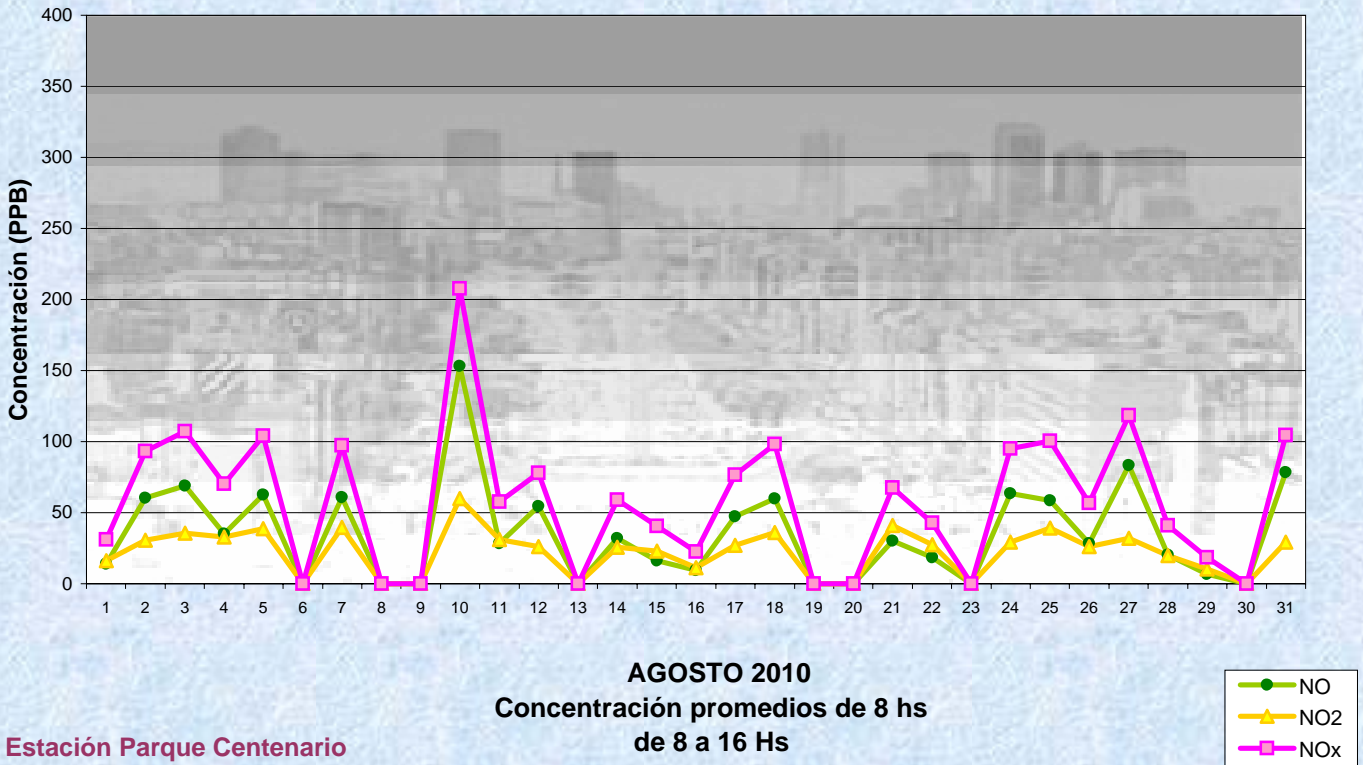


AGOSTO 2010
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

Estación Parque Centenario

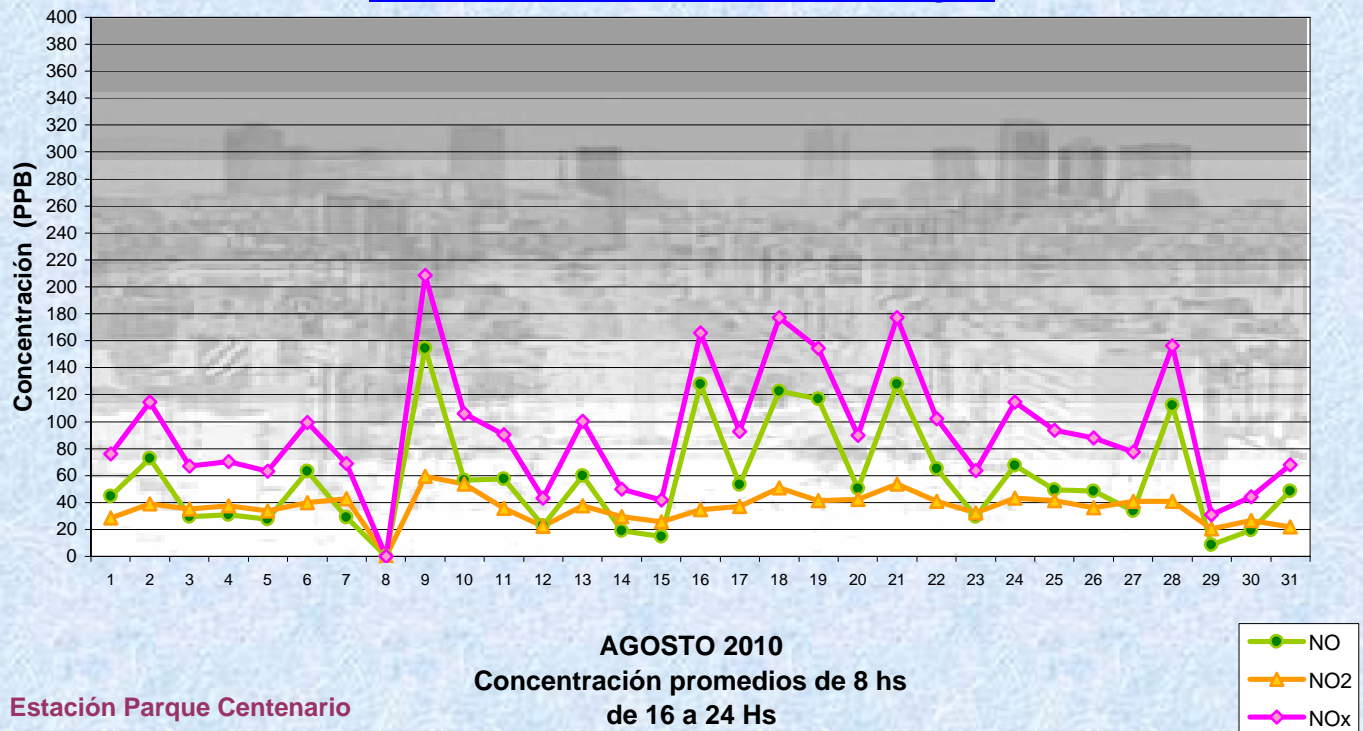


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



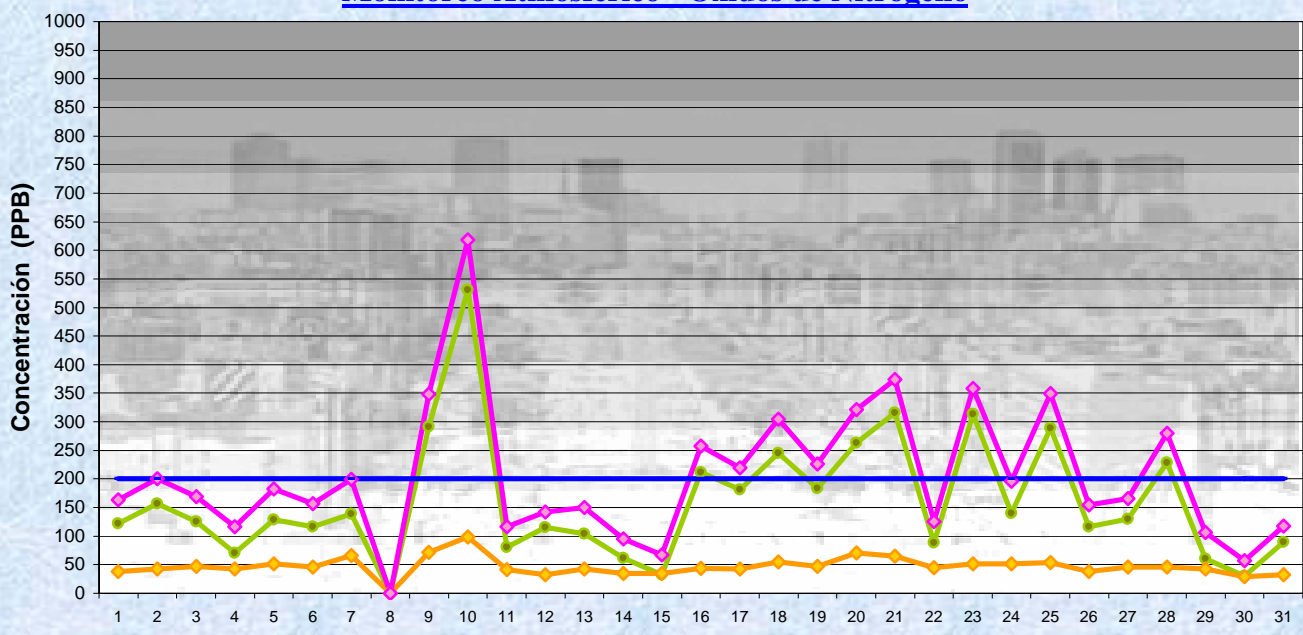
Estación Parque Centenario

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

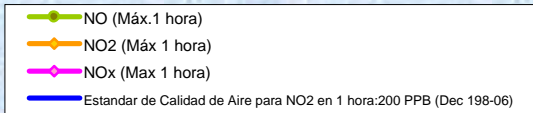


Estación Parque Centenario

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



AGOSTO 2010
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 Monitoreo Ambiental

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)
OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION PARQUE CENTENARIO
AGOSTO 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	40	32	73	49	36	83	30	32	63	42	32	74
00:00 a 01:00	34	28	61	33	31	63	33	27	61	34	27	61
01:00 a 02:00	25	25	51	29	28	57	23	24	47	25	25	50
02:00 a 03:00	18	23	40	41	28	69	20	21	42	12	22	34
03:00 a 04:00	17	21	39	29	23	51	14	19	34	16	21	37
04:00 a 05:00	31	24	56	42	23	65	17	21	39	33	26	58
05:00 a 06:00	59	30	90	48	28	75	20	24	44	72	32	105
06:00 a 07:00	97	34	131	28	28	56	19	22	42	131	38	169
07:00 a 08:00	99	35	135	32	28	60	10	21	31	131	39	170
08:00 a 09:00	95	40	135	68	35	102	21	25	46	126	45	172
09:00 a 10:00	55	34	89	64	41	103	12	17	29	66	37	103
10:00 a 11:00	40	30	70	42	36	76	12	15	29	49	34	83
11:00 a 12:00	38	29	68	21	28	47	14	18	33	53	33	87
12:00 a 13:00	32	29	61	21	28	48	15	20	36	39	31	71
13:00 a 14:00	29	28	57	18	27	44	14	18	33	35	31	66
14:00 a 15:00	27	29	57	14	28	41	9	13	24	34	32	66
15:00 a 16:00	34	33	67	14	30	43	11	17	28	43	36	79
16:00 a 17:00	43	36	80	18	36	53	22	25	47	53	39	92
17:00 a 18:00	52	39	91	35	43	77	36	30	66	59	41	100
18:00 a 19:00	66	40	107	88	47	134	58	34	94	64	41	105
19:00 a 20:00	79	39	119	126	47	171	82	35	119	69	39	109
20:00 a 21:00	77	39	117	108	45	151	66	35	102	73	39	113
21:00 a 22:00	59	37	96	86	43	129	71	31	103	51	37	88
22:00 a 23:00	58	35	93	128	44	173	70	31	102	44	35	78

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

