

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 *)
JULIO 2009

JULIO 2009	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	167	48	213	91	35	125	225	58	280	184	51	234	620	104	714	21	29	49
2	121	43	163	46	28	73	138	50	187	178	51	229	335	64	398	7	21	27
3	s/d	s/d	s/d	21	31	51	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	44	40	80	6	22	27
4	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
5	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
6	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	85	23	109	122	27	145	54	21	76
7	s/d	s/d	s/d	26	19	44	186	22	214	s/d	s/d	s/d	512	43	519	8	7	23
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
10	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	110	65	174	50	32	81	214	130	343	14	22	35
11	38	29	66	18	22	39	44	28	71	51	36	87	90	43	134	7	18	24
12	21	25	45	20	23	42	23	23	47	20	28	47	33	34	62	12	19	31
13	s/d	s/d	s/d	20	24	43	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	105	47	142	5	17	22
14	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
15	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
16	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
17	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
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	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	24	22	45	41	27	59	13	3	27
23	31	23	53	11	13	23	49	28	76	34	28	61	95	51	144	3	8	9
24	59	30	88	21	18	38	72	33	103	84	39	122	136	46	181	3	11	13
25	49	33	81	27	31	56	36	29	63	85	39	123	148	45	189	12	25	36
26	49	29	76	31	25	55	32	24	54	84	38	120	164	48	210	13	18	30
27	57	37	92	27	29	55	71	41	110	73	40	112	112	55	165	6	20	24
28	83	46	127	46	39	82	120	58	176	83	43	124	239	111	348	23	30	57
29	104	45	147	140	51	188	81	40	120	92	43	133	241	73	312	32	25	56
30	56	39	95	37	38	73	94	31	129	43	47	89	192	55	242	9	3	43
31	24	32	55	6	24	28	s/d	s/d	s/d	30	39	67	66	44	102	2	15	15

PARAMETROS ESTADISTICOS

JUNIO 2009	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	13	13	13	16	16	16	14	14	14	16	16	16	380	380	380	
Minimo	21	23	45	6	13	23	23	22	47	20	22	45	2	3	9	
Percentiles	95	139	47	183	103	42	141	200	60	237	180	51	230	192	57	247
	98	156	48	201	125	47	169	215	63	263	182	51	233	320	71	381
Máximo	167	48	213	140	51	188	225	65	280	184	51	234	620	130	714	
Media Aritmetica	66	35	100	37	28	63	91	38	129	75	37	111	65	34	98	
Desvio Estándar	42	8	49	34	9	41	60	14	69	48	9	55	77	15	87	
Mediana	56	33	88	26	26	53	77	32	115	78	39	110	41	33	73	

PPB: Una parte en volumen de Oxido de Nitrógeno en mil millones de partes en volumen de Aire Ambiente

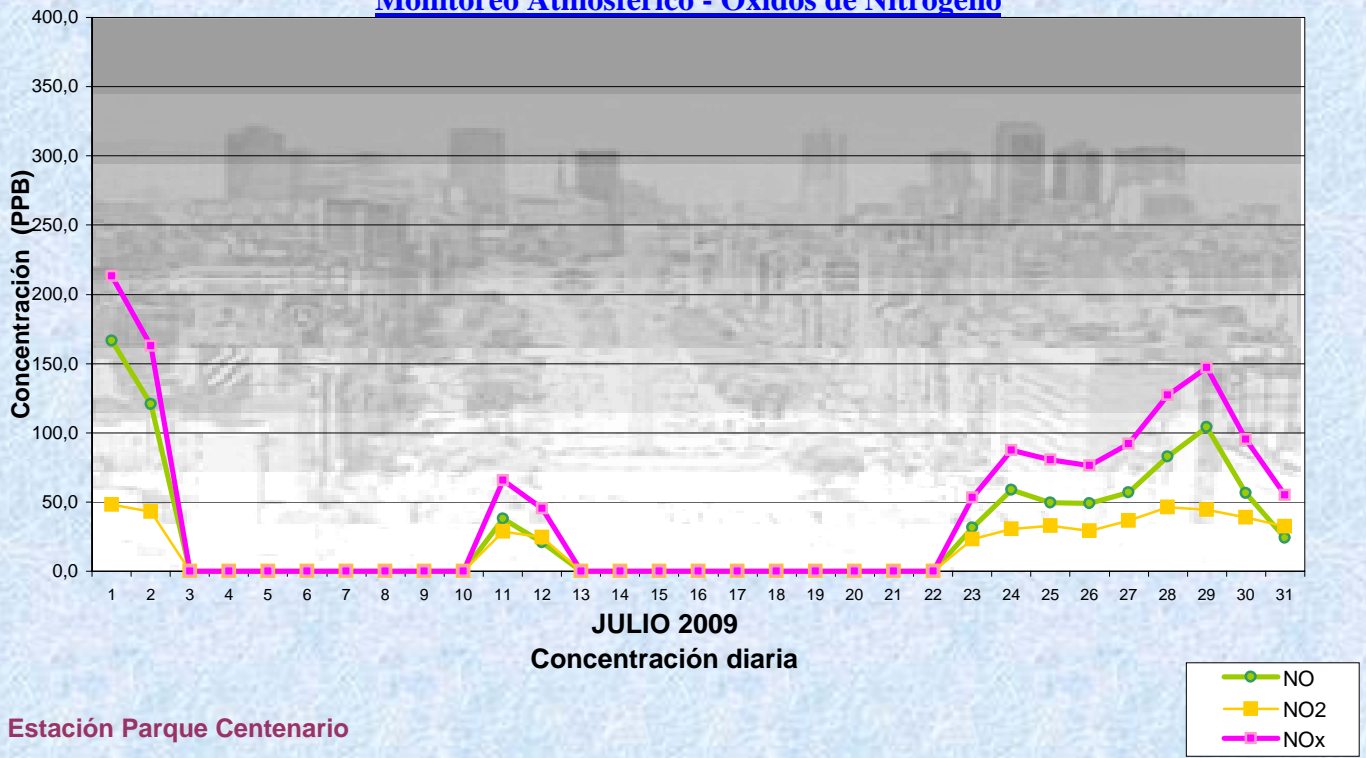
Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire

Promedio 1 Hora NO₂(*1)
0

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

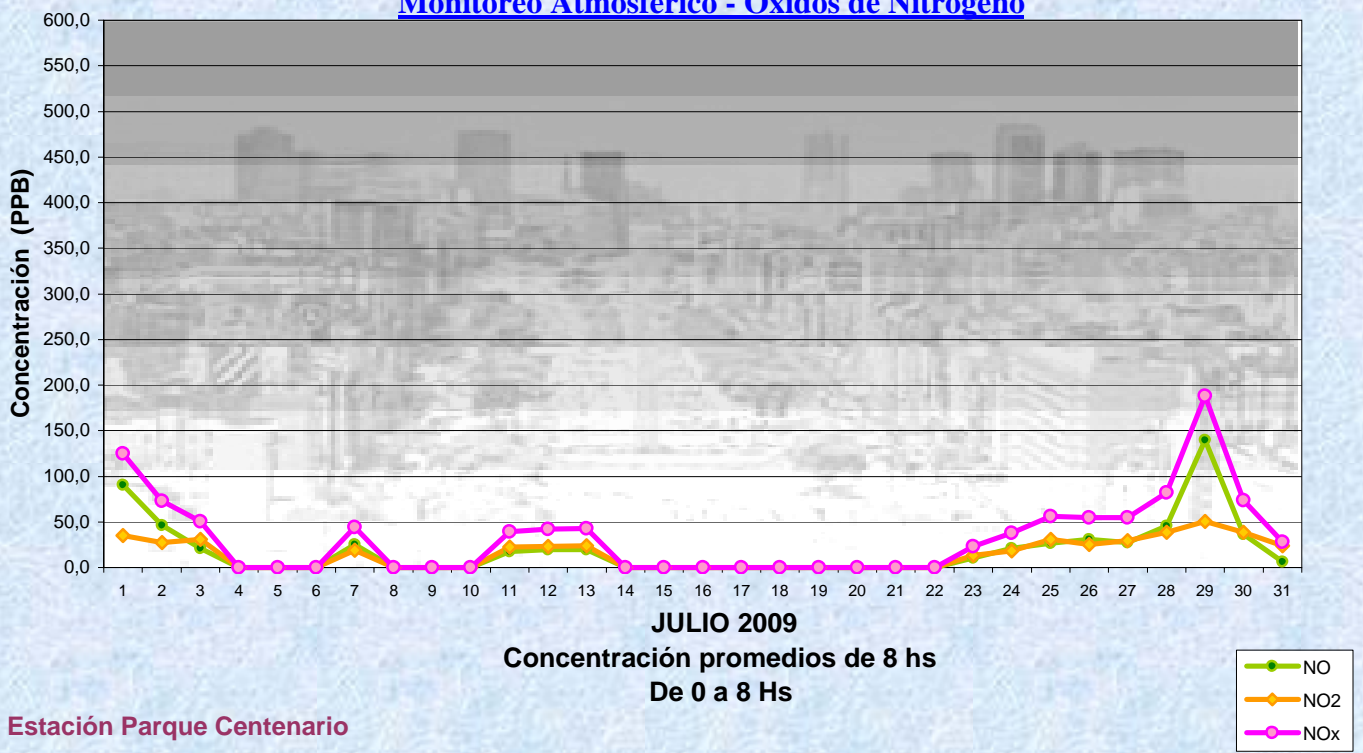
(*1)Estandar de Calidad de Aire para NO₂ en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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



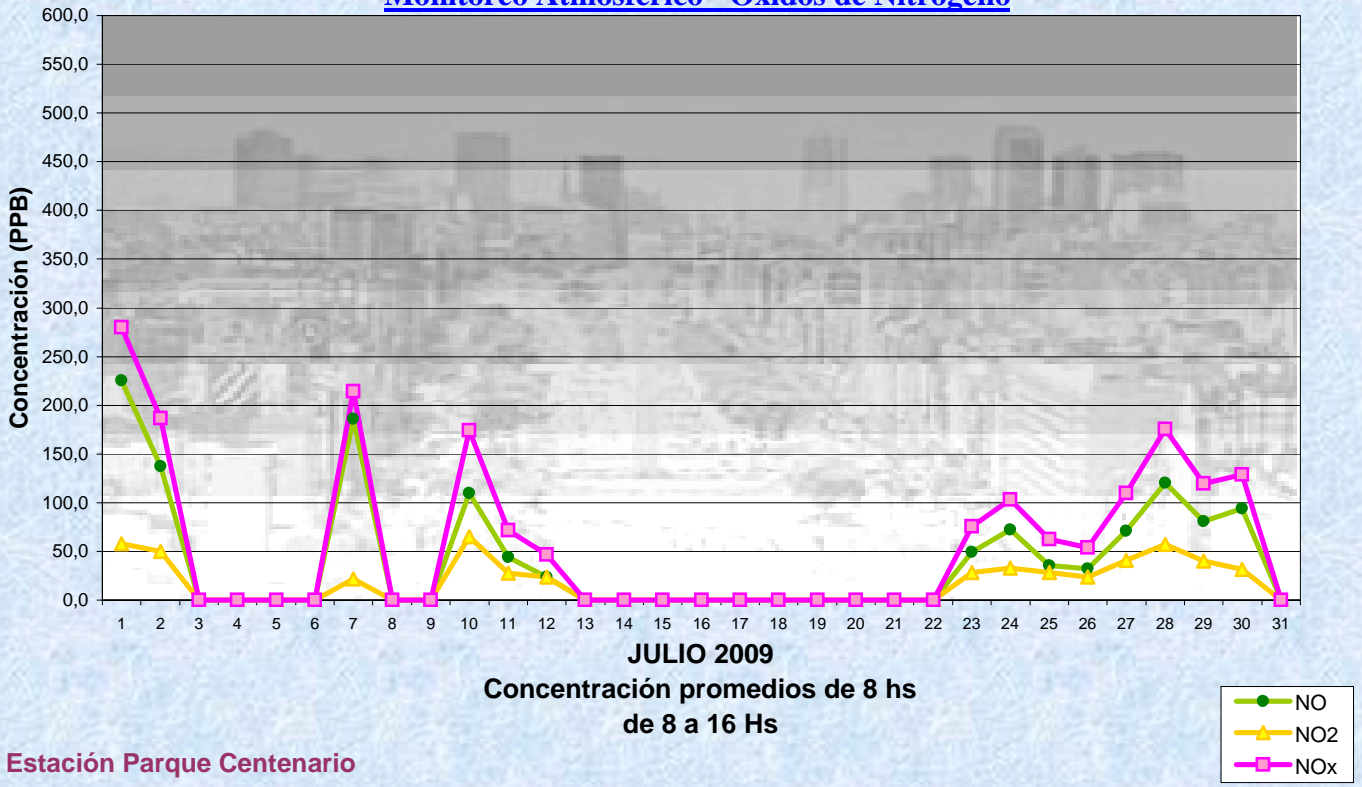
Estación Parque Centenario

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

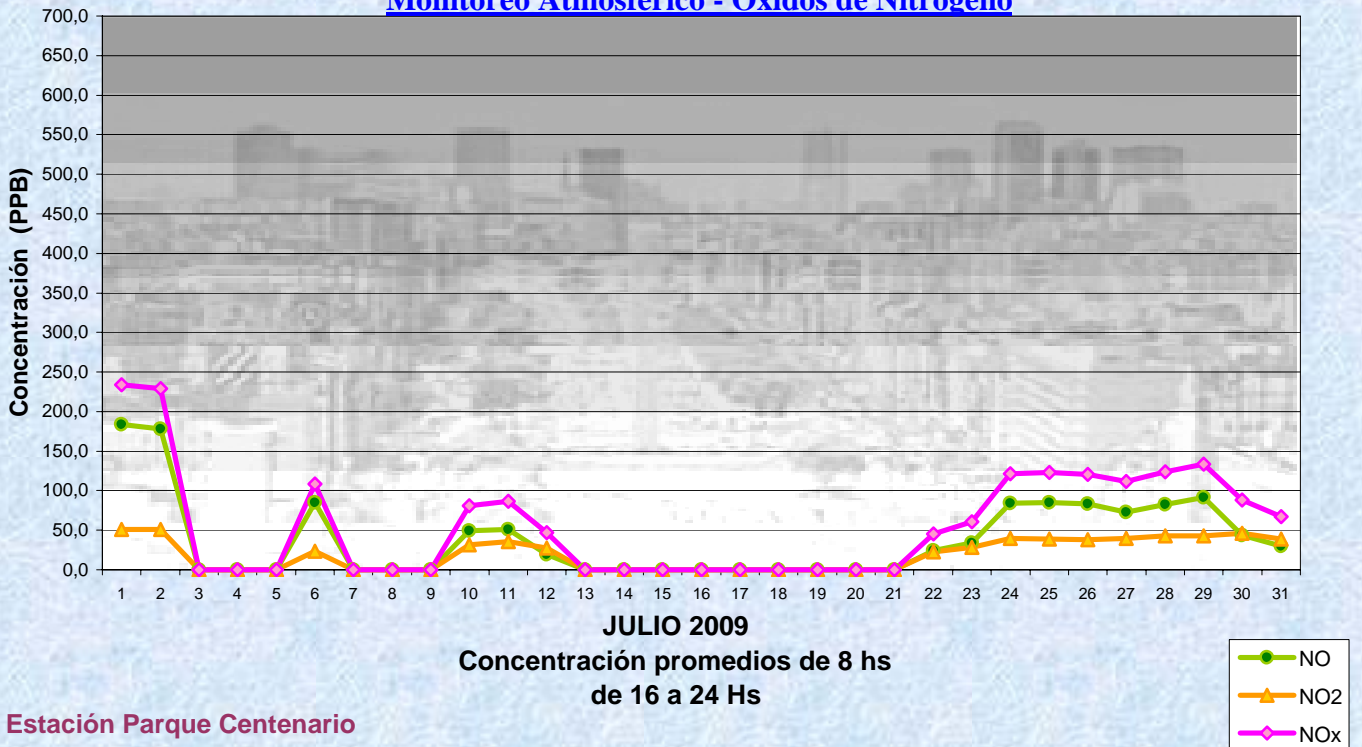


Estación Parque Centenario

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



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



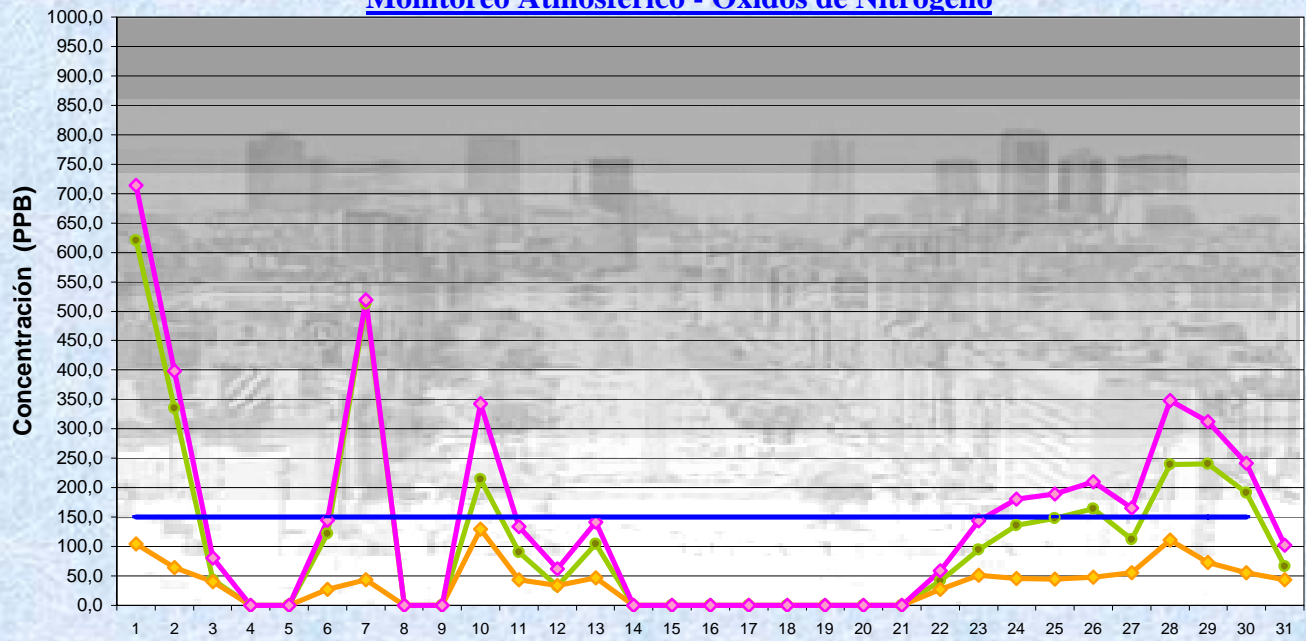
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



JULIO 2009

Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

- NO (Máx. 1 hora)
- NO2 (Máx 1 hora)
- NOx (Max 1 hora)
- Nivel Guia para NO2 en 1 hora: 150 PPB(OMS)

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

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION PARQUE CENTENARIO (EPA *)
JULIO 2009

PROMEDIOS HORARIOS												
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	41	32	72	31	30	59	29	29	56	45	32	76
00:00 a 01:00	36	29	64	29	28	55	24	26	49	39	30	68
01:00 a 02:00	27	27	53	23	27	49	20	25	44	29	27	55
02:00 a 03:00	19	24	42	11	24	33	14	22	35	22	24	44
03:00 a 04:00	15	23	36	12	23	33	14	21	33	15	24	37
04:00 a 05:00	20	26	45	12	23	34	21	23	43	21	27	47
05:00 a 06:00	50	31	79	22	27	49	32	25	56	57	32	88
06:00 a 07:00	88	35	122	42	32	73	49	25	73	104	37	140
07:00 a 08:00	138	47	183	68	33	100	44	25	68	168	54	219
08:00 a 09:00	151	53	203	58	31	89	50	27	75	187	62	247
09:00 a 10:00	128	38	165	42	30	70	30	26	55	159	42	200
10:00 a 11:00	94	37	130	37	29	65	21	23	43	117	40	158
11:00 a 12:00	58	32	93	34	27	59	23	23	45	68	34	106
12:00 a 13:00	41	34	74	29	25	53	25	26	50	47	37	82
13:00 a 14:00	35	27	62	24	25	48	16	21	35	40	28	68
14:00 a 15:00	35	28	62	29	27	55	15	20	33	39	30	68
15:00 a 16:00	40	32	71	27	29	55	16	21	36	46	34	79
16:00 a 17:00	59	36	94	38	33	71	20	25	44	69	39	107
17:00 a 18:00	95	41	135	45	38	81	37	33	69	113	43	156
18:00 a 19:00	116	43	158	79	43	120	75	40	113	129	44	172
19:00 a 20:00	104	41	144	103	44	147	95	40	134	106	41	146
20:00 a 21:00	80	37	116	107	41	146	76	38	113	76	37	112
21:00 a 22:00	62	36	96	82	39	119	47	36	82	61	35	95
22:00 a 23:00	44	33	75	68	34	101	49	34	82	39	32	70

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

