

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Subgerencia Operativa Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
ABRIL 2015

ABRIL 2015	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	31	20	51	10	12	22	34	21	55	50	27	76	79	28	106	0	8	8
2	14	21	35	13	20	33	9	19	28	19	24	43	35	28	63	2	15	18
3	10	19	28	9	19	28	4	16	19	17	22	38	40	26	67	1	14	15
4	8	17	25	9	18	26	9	16	24	7	19	25	25	24	50	1	12	13
5	5	13	18	7	16	23	6	11	17	2	11	14	14	19	29	1	8	10
6	13	16	28	3	10	12	21	18	38	15	21	35	32	24	52	0	7	7
7	10	14	24	4	11	15	s/d	s/d	s/d	9	17	26	36	20	47	0	5	5
8	16	13	29	6	11	16	s/d	s/d	s/d	27	18	44	75	19	90	1	9	10
9	38	20	58	45	16	60	33	19	51	38	24	62	125	29	144	12	13	28
10	27	24	51	26	19	45	42	25	67	14	28	43	85	34	109	2	15	20
11	9	13	22	15	12	27	s/d	s/d	s/d	3	11	14	101	18	113	0	9	9
12	3	11	14	0	7	7	7	10	17	s/d	s/d	s/d	14	21	26	0	6	6
13	22	18	40	7	14	21	s/d	s/d	s/d	35	26	60	101	30	121	1	7	8
14	17	22	39	17	14	31	27	23	50	8	29	37	61	35	80	1	6	7
15	4	13	17	1	13	14	7	15	22	4	12	16	12	20	31	0	6	6
16	9	11	19	2	5	6	11	12	22	14	17	31	20	20	39	0	3	3
17	31	15	46	12	13	25	47	15	63	35	17	52	102	20	117	1	9	13
18	20	17	37	16	12	28	21	14	35	23	24	47	40	28	63	6	10	17
19	11	15	26	7	13	20	7	11	19	20	20	41	36	24	59	3	9	13
20	31	19	50	21	13	34	35	19	54	38	25	62	92	29	112	1	6	7
21	65	26	91	34	17	51	74	26	100	87	36	123	162	47	186	10	13	23
22	68	32	100	42	24	65	71	33	103	102	42	144	190	51	241	5	20	27
23	89	26	115	123	29	152	38	21	58	102	29	131	205	37	227	14	16	31
24	55	25	80	41	20	60	69	27	96	56	27	83	145	30	171	7	14	21
25	33	22	54	24	19	43	23	21	44	52	25	77	124	32	155	6	13	20
26	25	19	45	12	16	28	9	14	22	56	28	84	108	32	139	6	12	19
27	31	22	53	46	22	68	40	23	63	7	21	28	110	31	136	1	10	11
28	5	13	17	2	11	13	8	14	22	4	13	18	11	19	29	0	7	7
29	12	13	25	3	10	13	20	16	36	12	13	25	30	18	48	0	5	5
30	25	13	38	6	7	14	24	11	34	44	21	65	61	24	84	1	4	5

PARAMETROS ESTADISTICOS

ABRIL 2015	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	29	29	29	689	689	689	
Mínimo	3	11	14	0	5	6	4	10	17	2	11	14	0	3	3	
Percentiles	95	67	26	96	46	23	67	70	27	99	96	33	128	100	31	117
	98	77	29	107	79	26	103	72	30	102	102	39	137	141	35	172
Máximo	89	32	115	123	29	152	74	33	103	102	42	144	205	51	241	
Media Aritmética	25	18	43	19	15	33	27	18	45	31	22	53	24	18	42	
Desvío Estándar	21	5	25	24	5	28	21	6	26	28	7	34	33	7	38	
Mediana	19	18	37	11	13	27	22	17	37	20	22	43	13	17	31	

PPB: Una parte en volumen de Óxido 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)

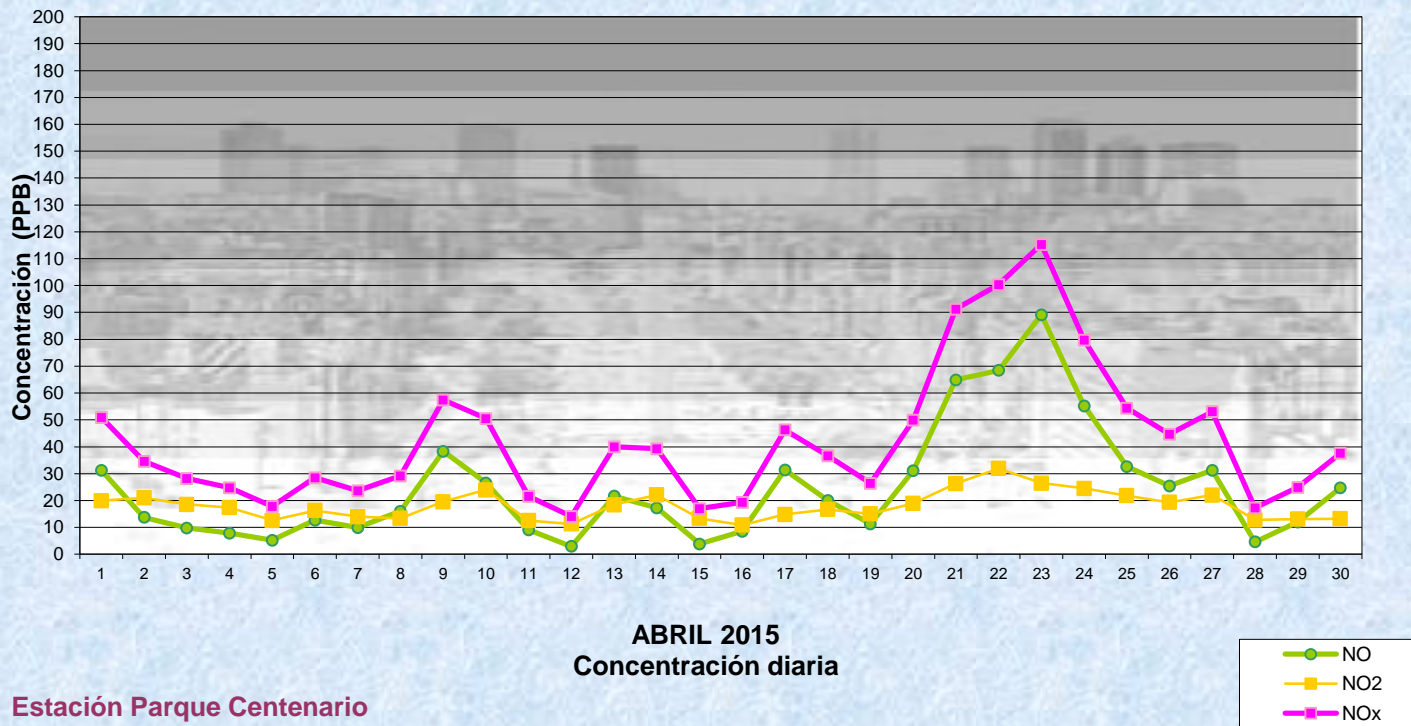
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

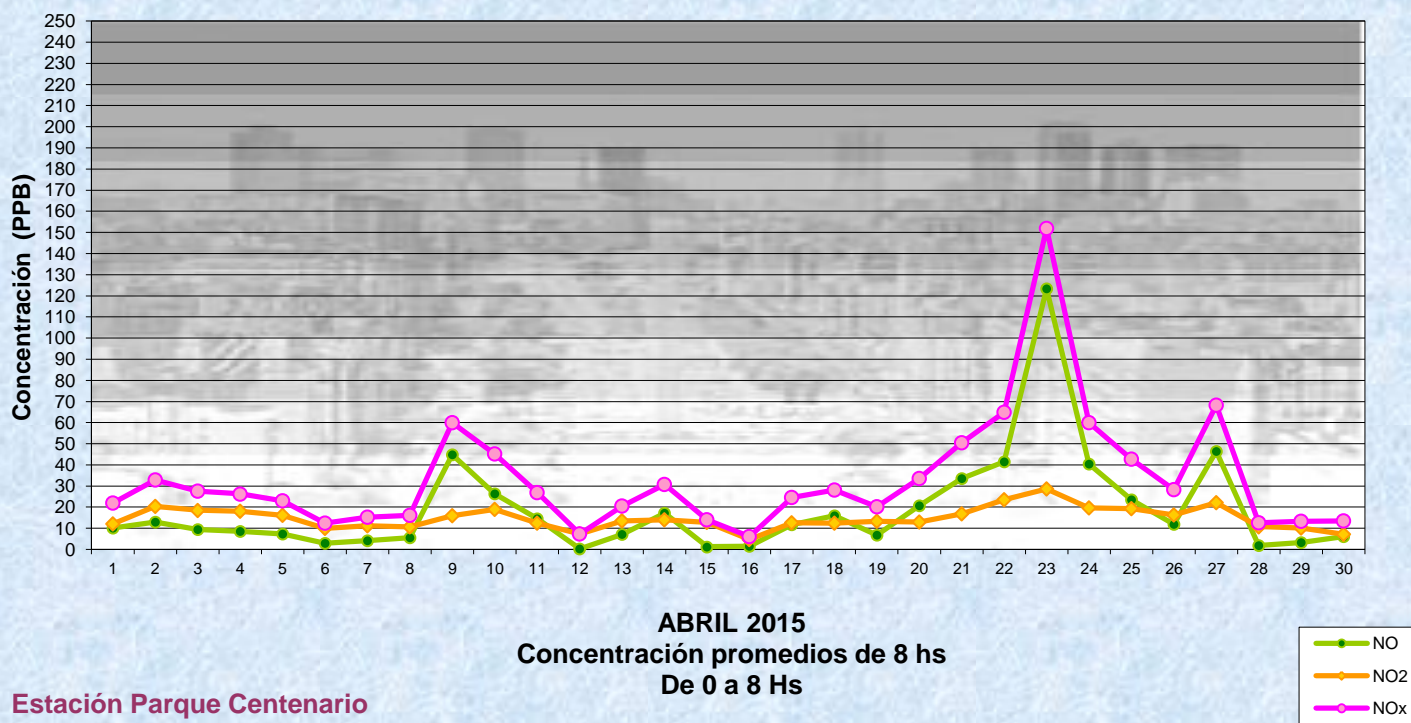
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

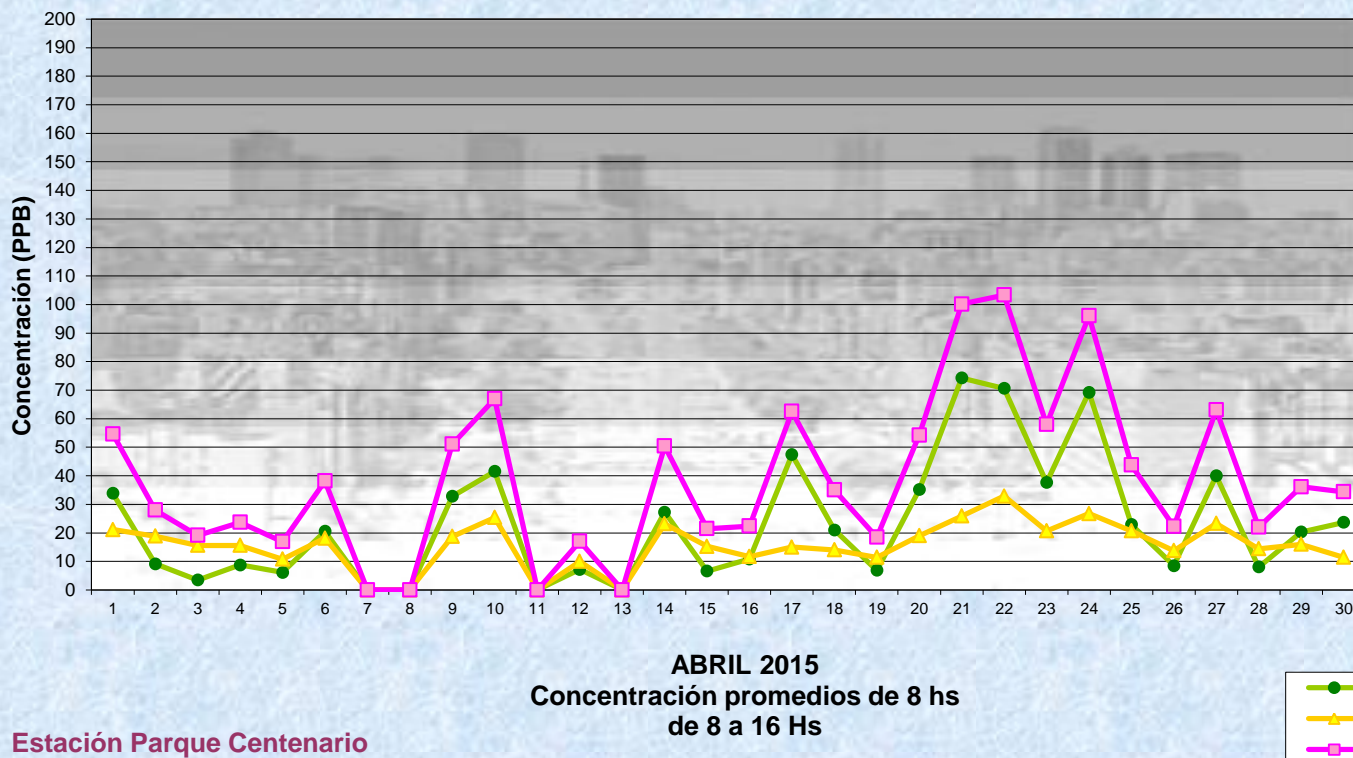
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



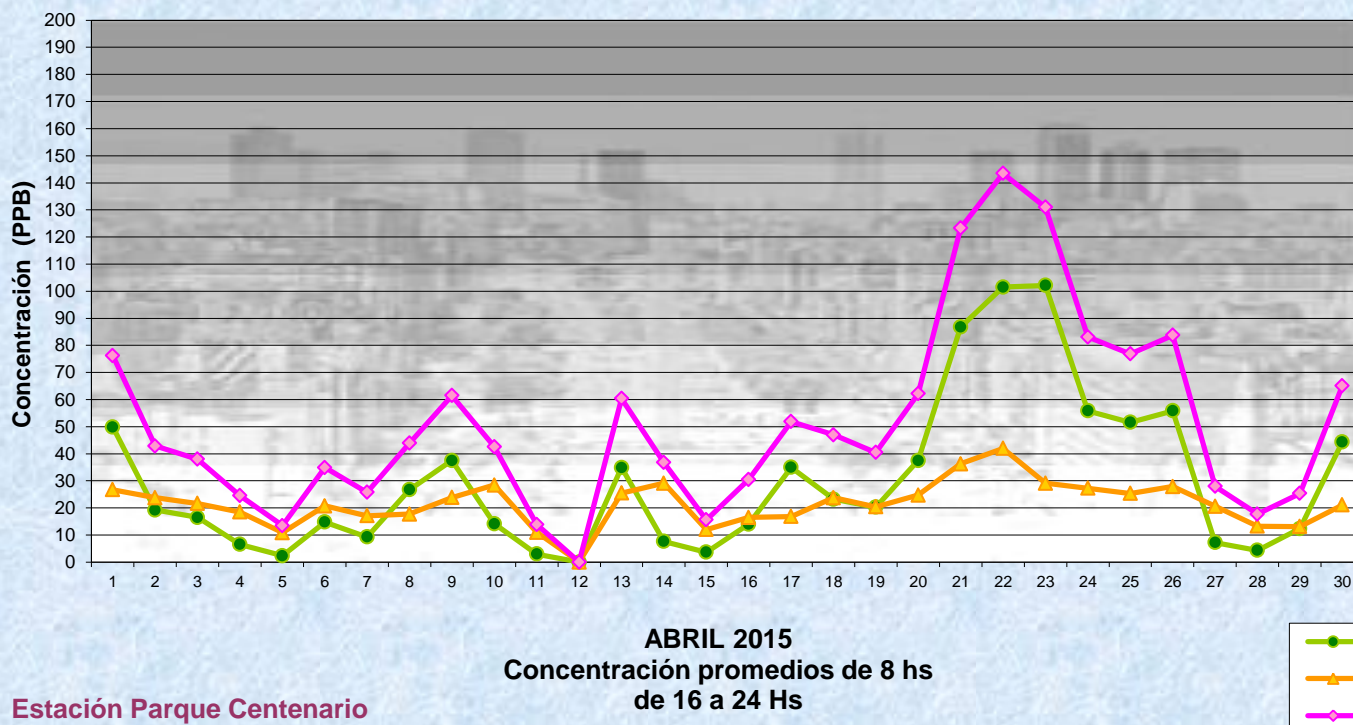
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



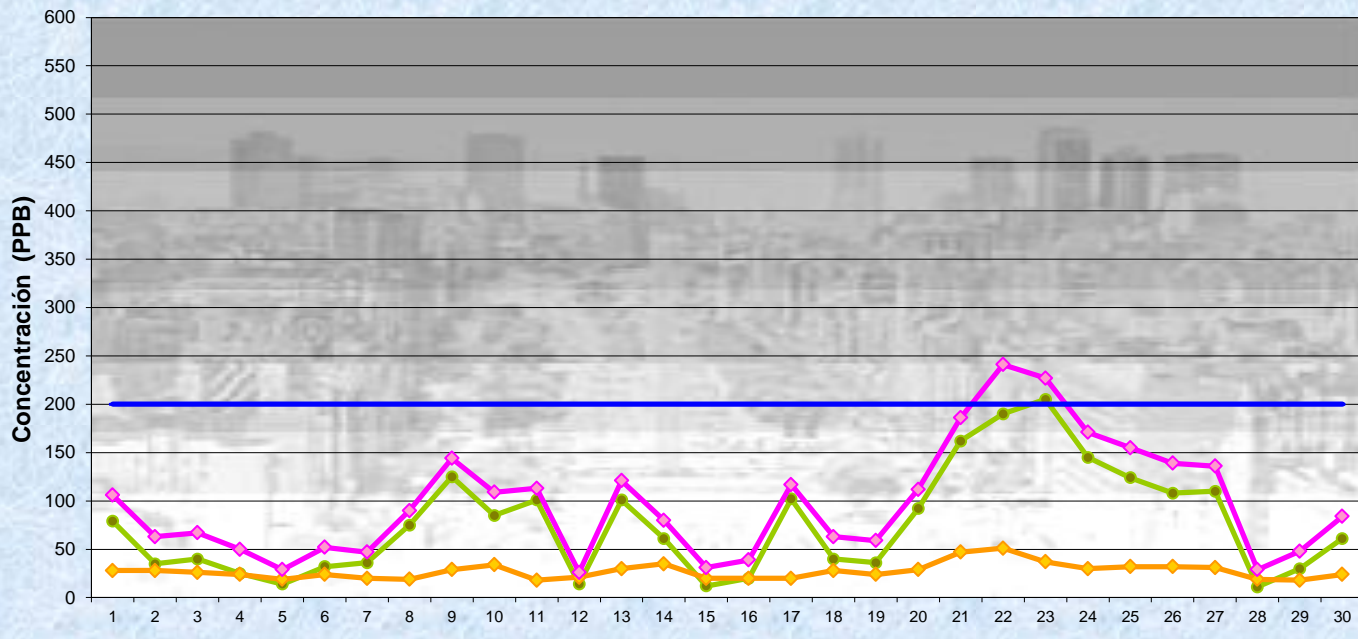
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



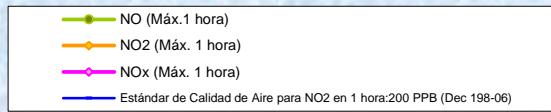
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



ABRIL 2015
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 AMBIENTAL
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Subgerencia Operativa Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

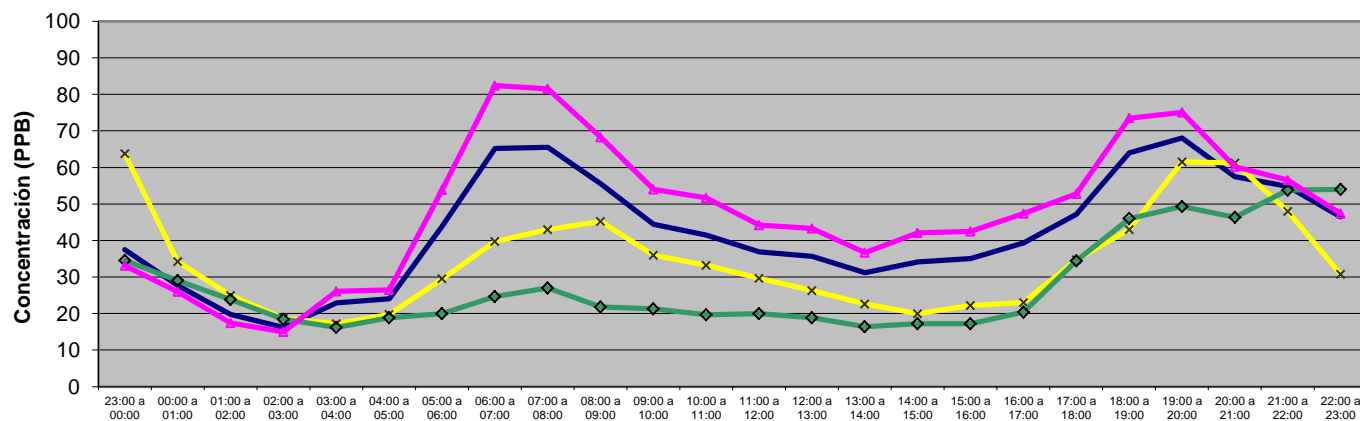
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO

ABRIL 2015

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	18	37	46	18	64	15	20	35	16	17	33
00:00 a 01:00	12	16	28	18	17	34	11	18	29	11	15	26
01:00 a 02:00	7	13	20	9	16	25	8	16	24	6	12	17
02:00 a 03:00	5	12	16	6	13	19	5	14	19	4	11	15
03:00 a 04:00	11	12	23	5	13	17	4	13	16	15	11	26
04:00 a 05:00	11	13	24	8	13	20	6	13	19	14	13	27
05:00 a 06:00	28	16	44	14	16	30	6	14	20	38	16	54
06:00 a 07:00	47	18	65	21	19	40	11	15	25	64	19	82
07:00 a 08:00	47	19	65	25	19	43	12	15	27	62	20	82
08:00 a 09:00	37	19	55	26	19	45	8	14	22	48	21	68
09:00 a 10:00	27	18	44	19	18	36	8	13	21	35	19	54
10:00 a 11:00	25	17	41	18	16	33	7	13	20	33	19	52
11:00 a 12:00	20	17	37	14	16	30	7	13	20	26	19	44
12:00 a 13:00	19	17	36	10	16	26	6	14	19	25	19	43
13:00 a 14:00	15	17	31	8	15	23	3	13	16	19	18	37
14:00 a 15:00	16	18	34	8	13	20	3	13	17	21	21	42
15:00 a 16:00	16	20	35	8	14	22	3	14	17	20	22	42
16:00 a 17:00	19	21	39	7	16	23	5	16	20	24	23	47
17:00 a 18:00	24	23	47	15	20	35	15	20	34	28	25	53
18:00 a 19:00	39	25	64	22	21	43	24	23	46	48	26	74
19:00 a 20:00	44	24	68	40	22	62	26	23	49	50	25	75
20:00 a 21:00	35	23	57	38	23	61	23	23	46	38	23	60
21:00 a 22:00	34	21	55	26	22	48	31	23	54	37	20	57
22:00 a 23:00	27	20	46	12	19	31	32	22	54	29	19	47

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno Totales
Perfil Horario de Contaminación



ABRIL 2015
Estación Parque Centenario

