

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
MAYO 2016

MAYO 2016	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	21	18	38	26	19	45	10	12	21	27	23	49	49	27	71	8	9	16
2	52	30	82	38	22	60	83	36	119	34	33	66	170	52	203	3	11	13
3	16	18	33	5	12	16	21	19	40	21	23	43	38	25	61	1	6	6
4	51	27	78	38	20	57	48	30	77	68	33	101	148	36	177	6	13	19
5	49	28	76	96	30	125	42	32	73	10	22	32	121	35	153	5	16	21
6	10	16	25	3	11	13	13	18	31	14	20	33	16	21	36	1	7	7
7	11	15	26	8	16	24	14	14	28	9	16	26	27	21	44	3	9	14
8	5	12	17	3	9	11	5	9	14	8	17	26	13	20	33	1	6	7
9	33	18	51	31	16	46	38	18	56	30	21	51	77	23	92	5	14	20
10	16	16	32	17	17	34	18	16	33	14	15	28	31	21	52	3	13	17
11	13	17	30	8	13	20	21	18	38	12	19	31	39	23	63	0	8	8
12	21	20	41	20	20	41	26	20	45	15	21	37	63	25	88	1	15	17
13	37	23	60	34	24	58	65	24	89	12	21	33	172	38	210	7	16	24
14	16	15	31	14	16	29	18	14	31	15	17	32	39	20	59	2	11	14
15	12	13	24	8	14	22	12	10	22	15	13	28	19	17	35	6	8	17
16	25	16	41	10	10	19	34	18	51	33	21	54	61	23	84	1	4	5
17	32	19	50	17	15	31	38	19	56	41	23	64	65	26	91	5	10	14
18	54	25	78	22	16	37	55	26	81	86	32	117	150	37	185	3	12	15
19	28	22	50	30	22	51	34	21	54	23	23	46	67	31	93	4	15	19
20	45	21	66	16	13	28	69	27	96	51	23	73	122	33	148	3	7	9
21	36	21	56	31	18	48	40	22	62	36	23	59	85	25	108	8	14	21
22	33	17	49	47	20	66	14	12	25	37	19	55	89	27	113	8	9	17
23	65	24	88	68	20	88	90	29	118	36	23	59	227	39	259	15	18	36
24	24	18	42	14	16	30	29	17	46	30	21	51	54	24	77	4	10	13
25	20	17	37	11	13	23	19	16	35	30	23	53	68	25	92	6	11	18
26	21	20	41	20	20	39	31	18	49	15	21	36	57	22	78	10	15	27
27	12	15	26	6	11	17	20	18	37	9	17	26	33	19	52	0	6	7
28	5	14	18	3	15	18	7	13	20	4	13	17	10	18	26	1	11	13
29	12	13	25	2	10	12	6	12	17	30	17	47	41	19	58	0	6	6
30	24	12	36	11	8	20	36	14	50	25	14	38	50	16	65	2	4	7
31	23	13	36	12	8	19	32	17	49	26	16	41	50	20	70	2	4	5

PARAMETROS ESTADISTICOS

MAYO 2016	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 ns									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	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	735	735	735	
Mínimo	5	12	17	2	8	11	5	9	14	4	13	17	0	4	5	
Percentiles	95	53	28	80	57	23	77	76	31	107	60	32	87	85	31	112
	98	58	29	84	79	27	102	86	34	118	75	33	107	118	35	148
Máximo	65	30	88	96	30	125	90	36	119	86	33	117	227	52	259	
Media Aritmética	27	18	45	21	16	37	32	19	50	26	21	47	27	18	45	
Desvío Estándar	16	5	20	20	5	25	22	7	28	18	5	22	29	7	34	
Mediana	23	18	41	16	16	30	29	18	46	25	21	43	17	18	36	

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)

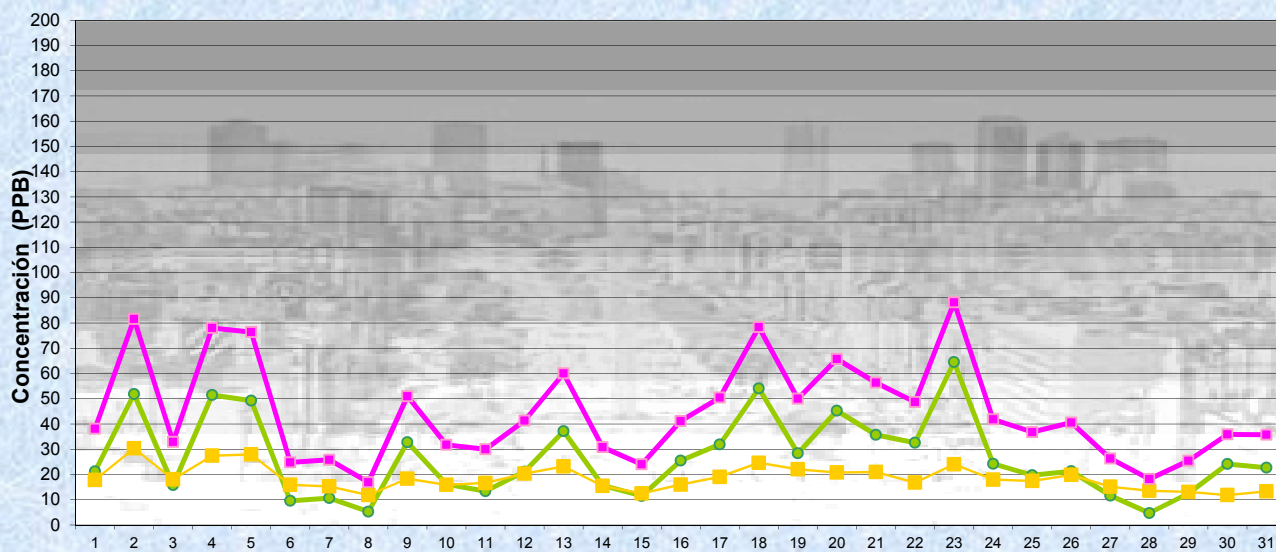
Cantidad de periodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*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

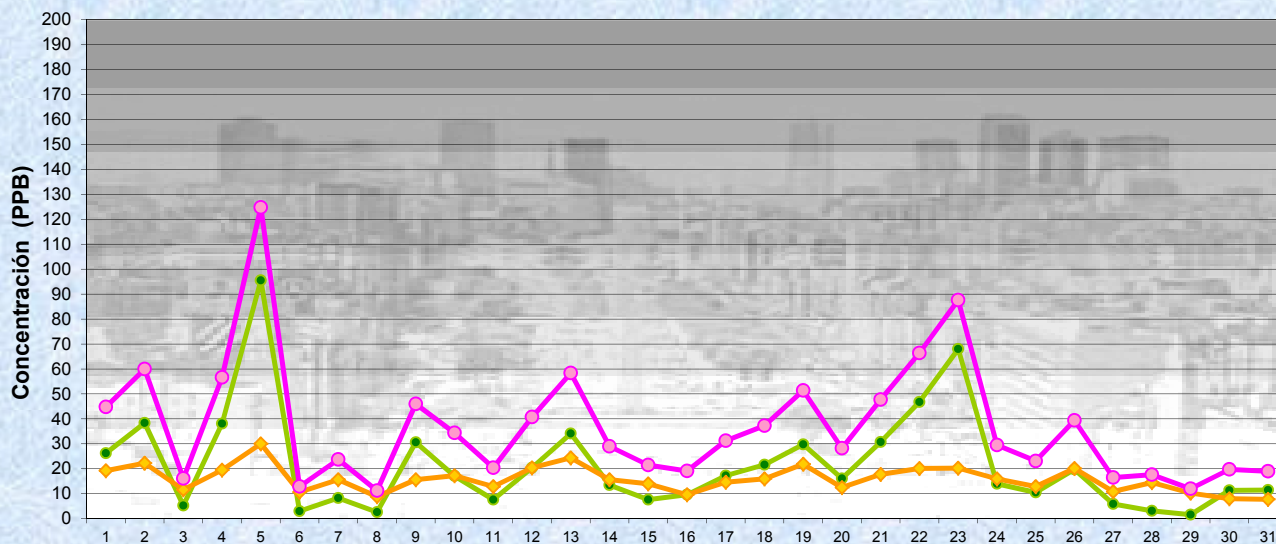


Estación Pque. Centenario

MAYO 2016
Concentración diaria

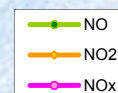


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

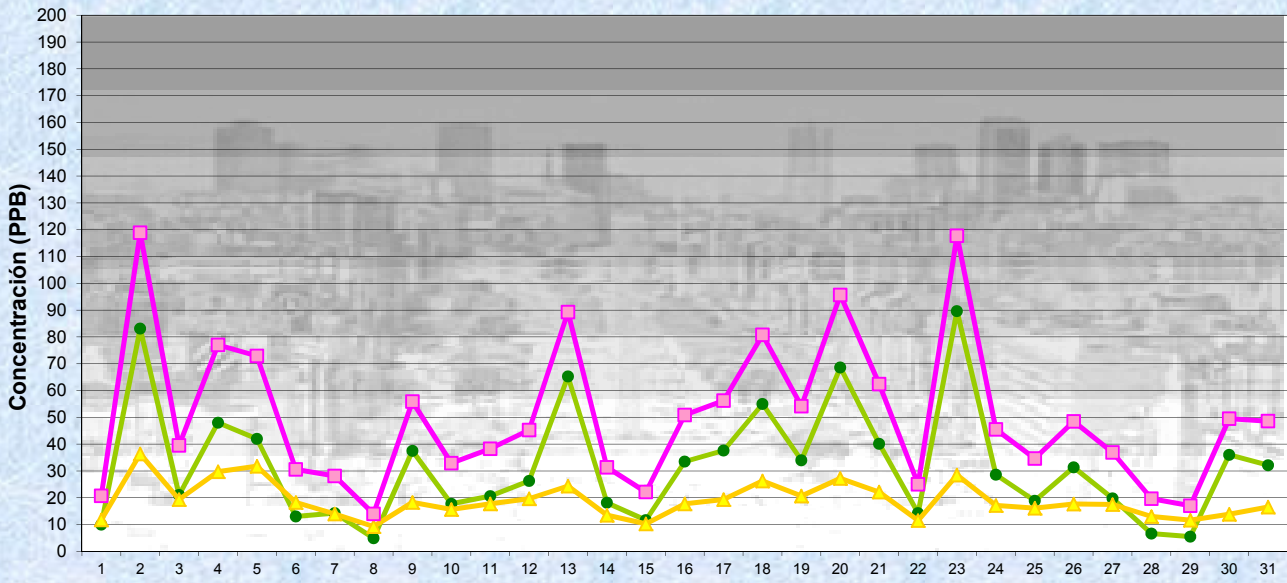


Estación Pque. Centenario

MAYO 2016
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs



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

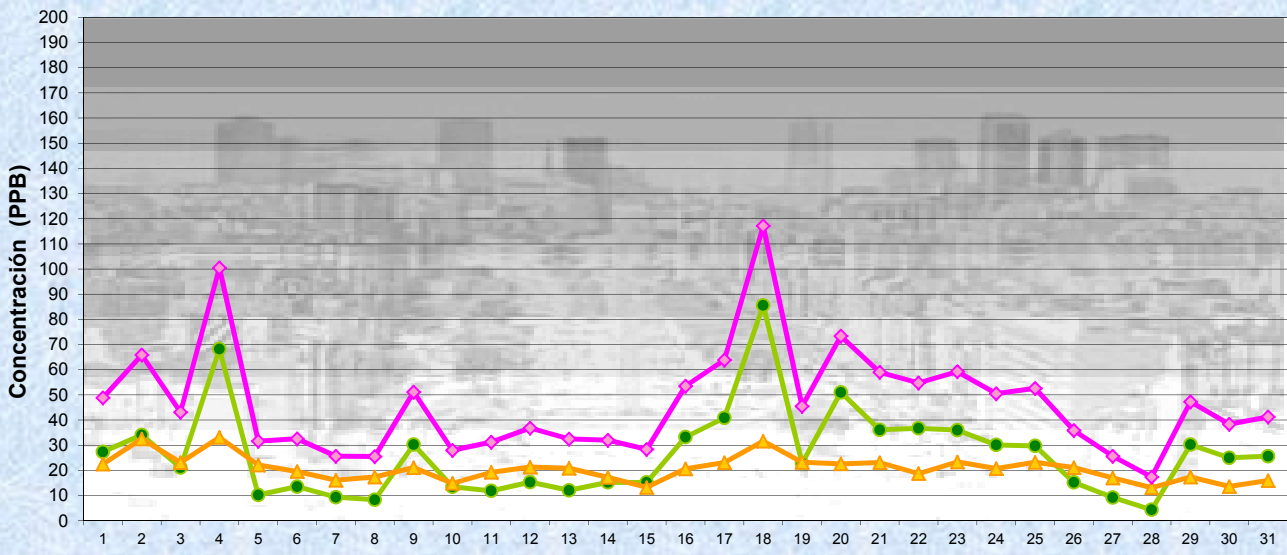


MAYO 2016
 Concentración promedios de 8 hs
 de 8 a 16 Hs

Estación Pque. Centenario



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

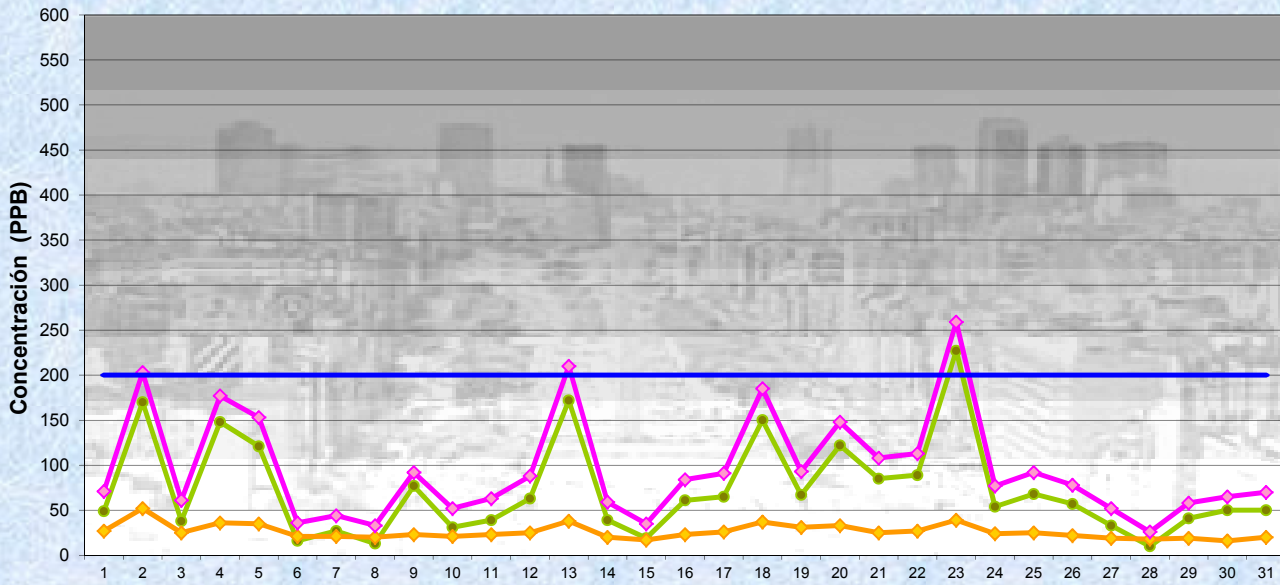


MAYO 2016
 Concentración promedios de 8 hs
 de 16 a 24 Hs

Estación Pque. Centenario

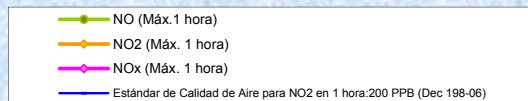


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Pque. Centenario

MAYO 2016
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



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
MAYO 2016

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	18	17	35	13	18	31	26	17	43	17	17	34
00:00 a 01:00	16	16	31	13	18	30	26	15	41	14	16	29
01:00 a 02:00	14	14	28	5	14	20	21	15	36	14	14	28
02:00 a 03:00	15	14	29	5	14	18	17	15	32	16	14	30
03:00 a 04:00	12	14	25	8	15	22	8	14	22	13	14	26
04:00 a 05:00	16	14	30	10	14	23	8	13	20	19	15	33
05:00 a 06:00	31	17	48	24	17	40	11	13	24	38	19	56
06:00 a 07:00	51	20	70	35	19	54	10	12	22	65	22	87
07:00 a 08:00	57	21	78	32	18	50	11	12	23	75	24	99
08:00 a 09:00	52	21	73	29	18	46	9	10	19	70	25	95
09:00 a 10:00	38	20	58	21	16	37	9	10	19	49	23	72
10:00 a 11:00	25	18	43	19	16	34	9	10	19	32	21	52
11:00 a 12:00	22	17	39	14	14	28	9	11	20	27	20	47
12:00 a 13:00	20	17	37	15	14	29	12	13	24	23	19	42
13:00 a 14:00	19	18	37	14	14	29	12	13	25	23	20	42
14:00 a 15:00	20	19	38	16	15	31	15	15	30	22	20	42
15:00 a 16:00	20	19	39	12	15	27	17	16	32	22	21	43
16:00 a 17:00	24	21	45	13	17	30	25	18	41	27	23	49
17:00 a 18:00	27	22	49	18	18	36	22	19	40	30	24	54
18:00 a 19:00	35	22	57	19	18	37	33	21	54	38	24	62
19:00 a 20:00	33	22	54	17	18	35	32	21	52	36	23	58
20:00 a 21:00	28	21	48	17	18	35	25	20	44	31	21	52
21:00 a 22:00	26	20	45	17	19	35	22	19	41	29	21	49
22:00 a 23:00	20	19	38	18	18	35	22	18	39	20	19	38

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

