

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 2016

ABRIL 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	17	15	32	8	11	19	30	18	47	14	17	30	60	21	81	1	6	7
2	15	14	29	3	10	13	20	15	35	21	18	39	32	23	53	1	7	10
3	7	11	18	10	10	20	8	11	18	4	13	16	13	16	26	3	8	12
4	9	12	21	2	8	10	9	12	21	16	15	31	19	17	36	0	3	3
5	24	14	37	17	11	28	s/d	s/d	s/d	19	16	34	63	17	80	4	9	16
6	12	12	24	5	10	15	21	13	34	11	14	25	35	17	51	1	5	5
7	22	14	36	34	15	49	22	13	35	10	15	25	104	25	121	4	8	14
8	9	13	22	6	12	17	15	13	27	7	15	22	25	18	39	1	7	8
9	9	13	21	3	9	12	13	14	27	10	16	25	23	22	41	1	8	8
10	3	9	12	2	8	9	5	9	15	3	10	13	8	13	19	1	6	6
11	9	12	21	5	8	12	16	14	30	7	15	21	29	17	45	1	4	4
12	11	15	25	11	13	24	14	15	28	7	17	23	51	21	68	1	10	10
13	40	15	54	3	8	10	38	19	56	79	20	98	105	23	124	1	3	3
14	41	19	59	37	14	50	53	20	73	31	25	56	150	33	179	10	11	20
15	53	17	70	11	11	22	31	18	48	117	23	140	216	25	241	4	8	12
16	22	16	38	23	15	38	35	19	53	9	14	23	67	23	89	6	12	18
17	3	10	13	3	11	14	3	8	12	4	11	15	6	14	20	1	7	7
18	11	14	25	4	10	14	15	16	31	13	16	28	35	21	56	1	5	5
19	45	16	61	18	12	30	58	16	74	59	19	77	92	21	113	1	10	10
20	71	21	92	54	16	70	62	22	84	96	26	122	177	29	206	18	14	32
21	91	22	113	145	23	168	78	23	100	47	21	67	223	33	250	25	18	42
22	17	14	31	21	17	37	16	12	27	15	14	29	59	19	77	3	10	17
23	32	12	44	5	8	13	20	11	31	71	17	87	115	19	132	1	5	6
24	25	11	36	59	13	72	8	9	17	9	11	21	69	15	82	3	6	9
25	20	12	31	3	5	8	24	14	38	32	15	47	57	19	76	1	3	3
26	24	13	37	12	9	21	s/d	s/d	s/d	29	17	45	51	21	68	4	5	8
27	29	15	44	12	10	21	32	16	47	44	19	62	61	21	82	3	6	8
28	54	19	72	36	14	49	51	19	69	76	23	98	120	25	144	9	11	19
29	40	19	59	42	20	62	40	18	57	37	21	57	93	24	116	21	14	36
30	19	18	37	19	17	35	21	16	36	18	21	38	38	23	58	9	12	21

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

ABRIL 2016	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	28	28	28	30	30	30	710	710	710	
Mínimo	3	9	12	2	5	8	3	8	12	3	10	13	0	3	3	
Percentiles	95	63	21	83	57	19	71	61	21	81	88	24	111	92	23	112
	98	79	22	101	95	21	112	69	23	92	105	25	129	124	26	145
Máximo	91	22	113	145	23	168	78	23	100	117	26	140	223	33	250	
Media Aritmética	26	15	40	20	12	32	27	15	42	31	17	47	26	15	40	
Desvío Estándar	21	3	23	28	4	32	19	4	22	30	4	33	32	5	36	
Mediana	21	14	36	11	11	21	21	15	35	17	16	32	15	14	30	

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)

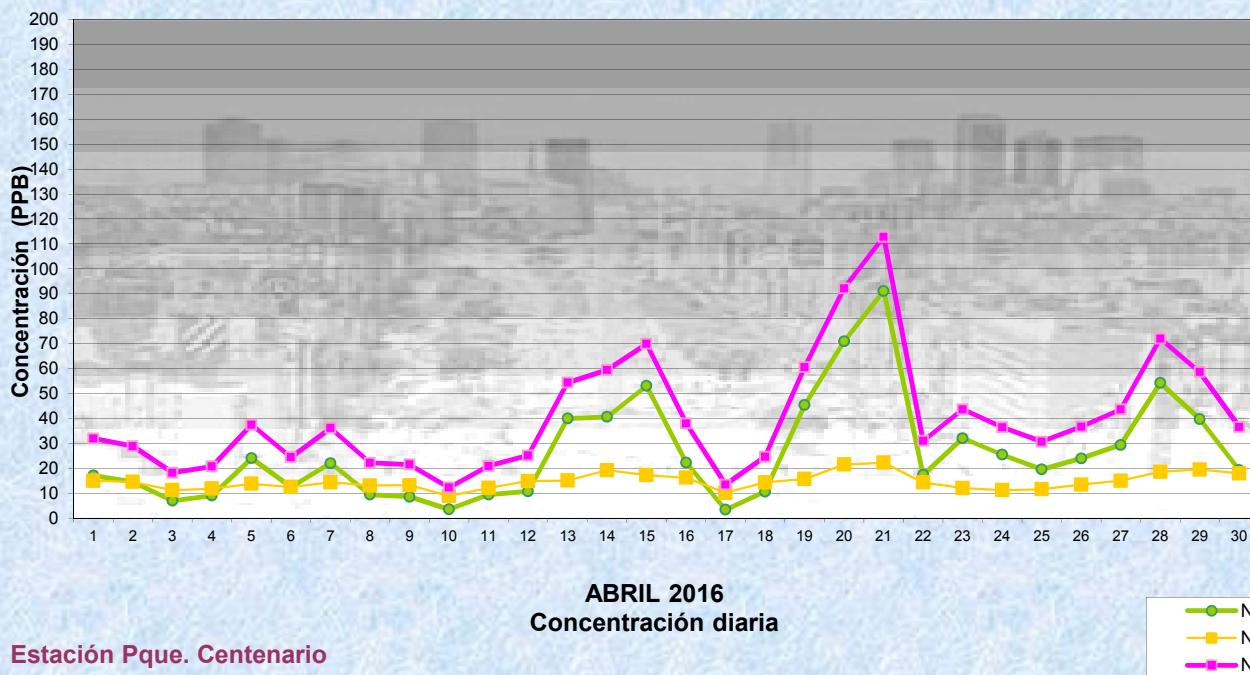
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

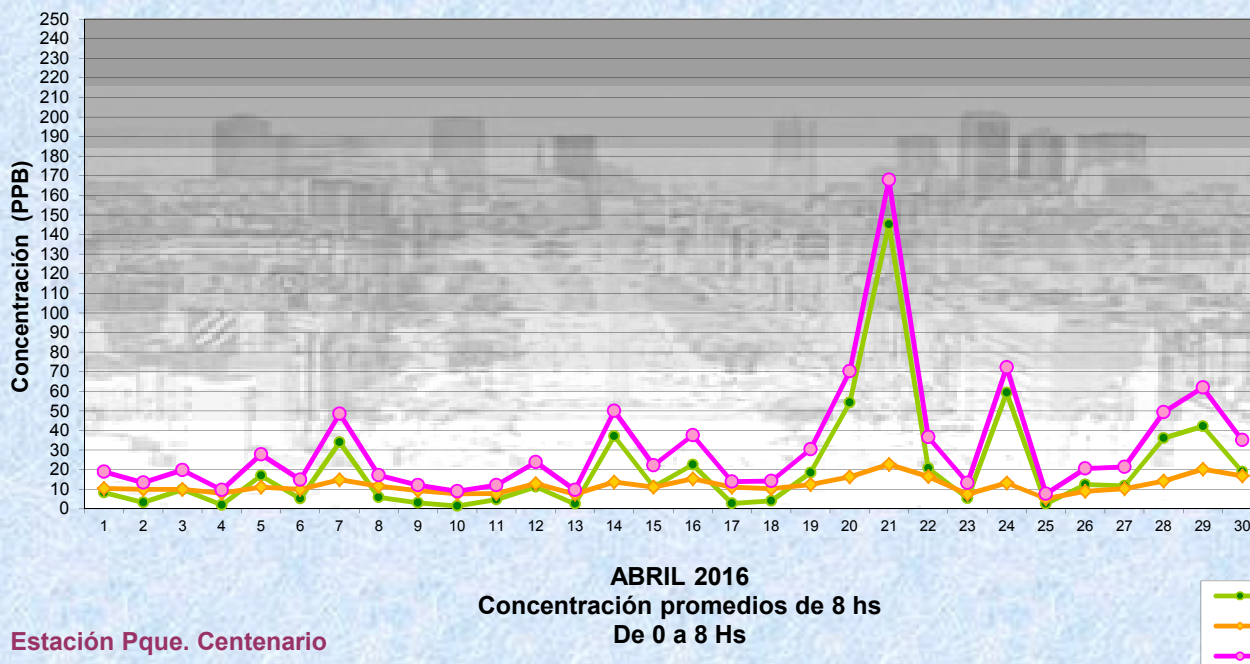
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

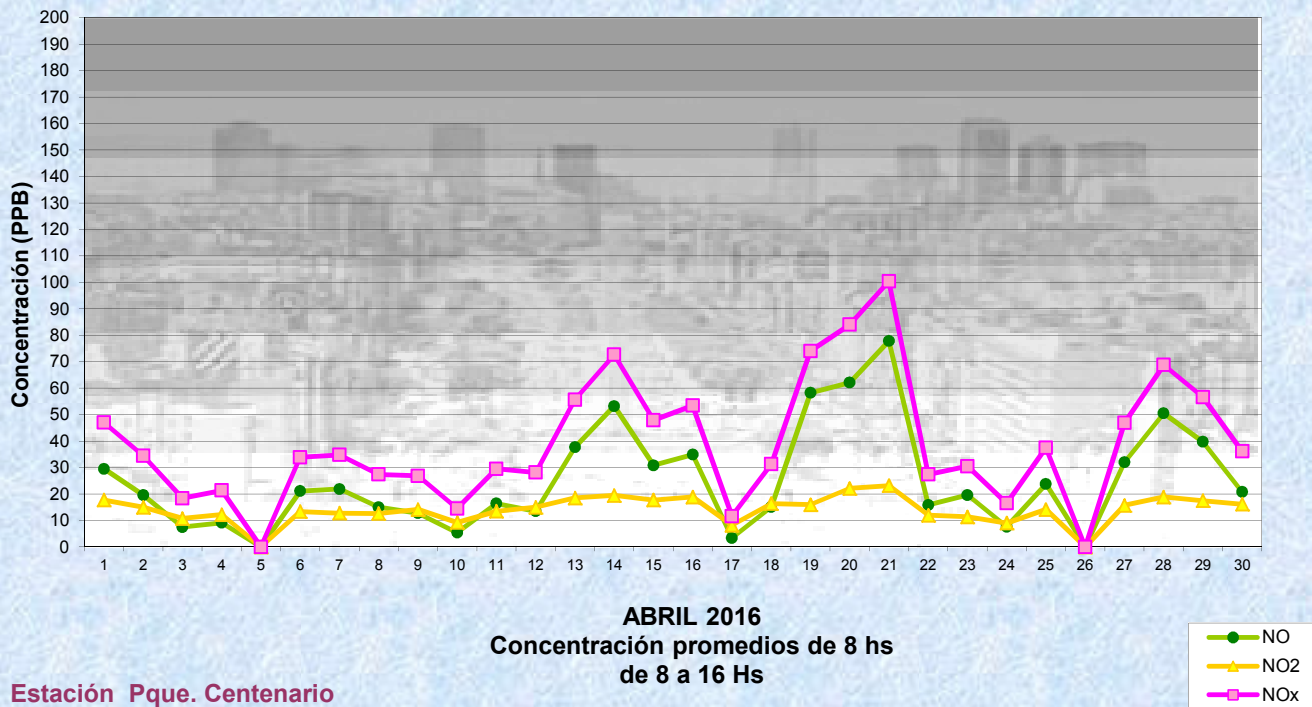
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



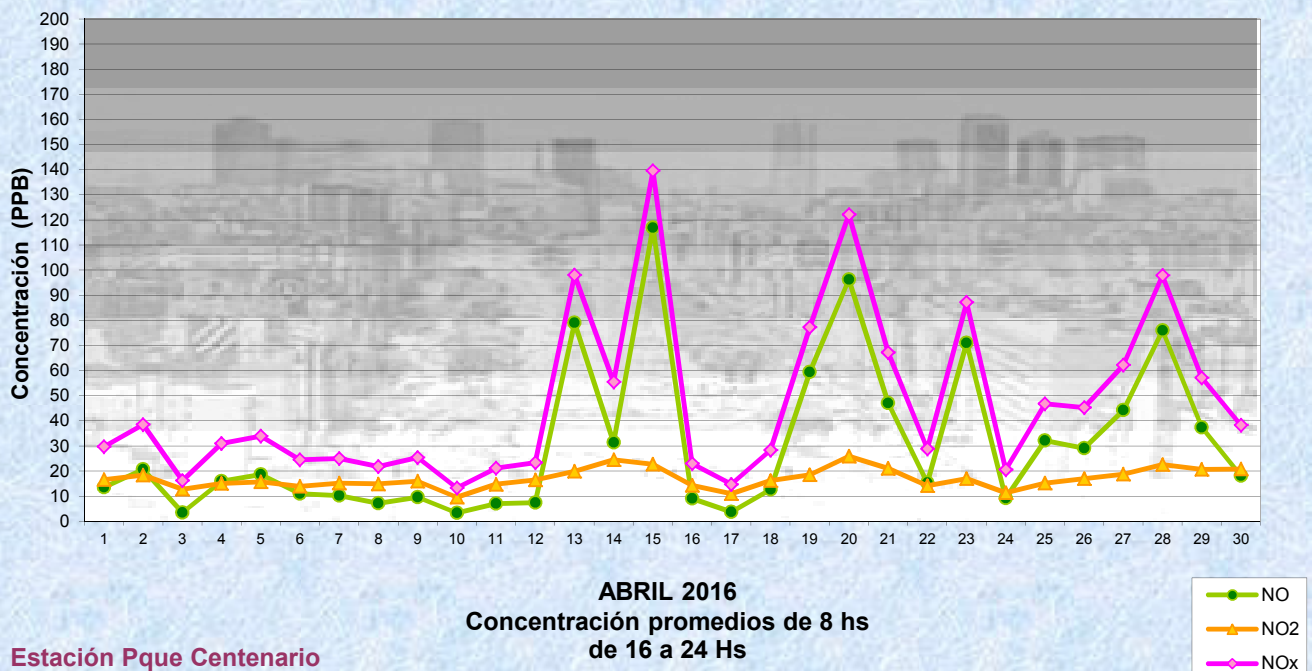
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



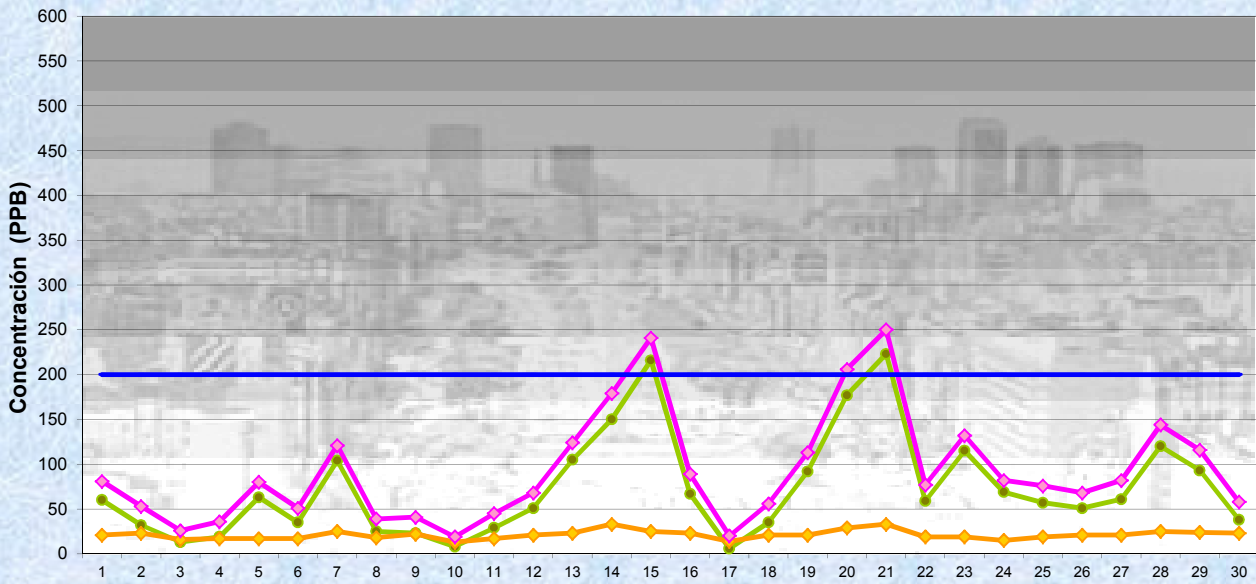
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

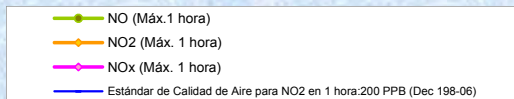


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



ABRIL 2016
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación Pque. 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 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	22	13	36	25	15	40	19	11	30	23	14	36
00:00 a 01:00	18	12	30	15	12	27	16	11	26	20	12	32
01:00 a 02:00	11	11	21	10	13	23	17	11	28	10	10	20
02:00 a 03:00	9	10	18	8	11	19	13	10	23	8	9	17
03:00 a 04:00	11	9	20	5	10	14	14	9	23	12	9	21
04:00 a 05:00	18	11	28	6	10	15	15	10	25	21	11	31
05:00 a 06:00	31	14	45	11	12	23	17	11	28	39	14	53
06:00 a 07:00	43	16	58	20	15	35	12	10	22	54	17	71
07:00 a 08:00	45	17	61	25	16	40	8	10	18	58	18	76
08:00 a 09:00	40	17	57	32	17	49	9	10	19	49	19	68
09:00 a 10:00	30	16	46	32	17	49	9	10	19	35	17	51
10:00 a 11:00	22	14	36	24	16	40	9	10	19	25	15	40
11:00 a 12:00	19	14	33	21	15	36	9	11	20	21	15	36
12:00 a 13:00	18	14	31	16	14	30	10	13	23	20	14	34
13:00 a 14:00	20	14	33	14	13	26	8	11	18	24	15	38
14:00 a 15:00	19	14	32	13	13	25	7	10	17	23	15	38
15:00 a 16:00	20	15	34	12	14	25	6	10	17	25	16	40
16:00 a 17:00	21	16	37	13	16	29	5	11	16	26	18	43
17:00 a 18:00	25	18	43	17	18	35	8	13	21	31	19	49
18:00 a 19:00	35	19	53	31	19	49	12	15	26	41	20	60
19:00 a 20:00	39	18	57	36	20	55	9	14	22	46	19	65
20:00 a 21:00	39	18	56	37	19	55	10	13	22	47	19	65
21:00 a 22:00	35	17	52	37	17	54	9	13	22	41	18	58
22:00 a 23:00	31	15	45	33	15	47	7	12	19	36	16	52

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

