

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

JUNIO 2016

JUNIO 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	28	14	42	11	9	19	35	15	49	40	18	57	46	20	65	4	5	9
2	43	17	60	22	12	33	48	14	63	60	23	83	101	26	128	8	9	18
3	60	26	86	35	20	54	57	24	81	88	34	122	135	38	161	13	16	29
4	34	20	53	34	20	54	35	19	54	32	20	51	50	24	69	17	16	33
5	22	16	38	12	14	26	13	12	25	39	24	63	65	26	89	5	10	17
6	52	18	70	56	20	75	66	19	84	36	17	52	115	25	138	17	12	29
7	29	14	43	17	10	27	s/d	s/d	s/d	32	18	49	62	22	76	5	7	12
8	41	16	57	17	12	29	39	16	54	66	21	87	117	26	143	5	8	13
9	94	26	120	113	26	139	122	29	151	47	24	70	285	40	323	9	14	23
10	27	15	41	11	11	21	36	16	51	34	18	51	58	20	75	3	7	9
11	27	16	42	17	13	30	26	14	40	37	19	56	53	22	74	6	9	15
12	30	20	49	22	15	36	19	17	35	49	28	77	120	31	149	7	12	19
13	37	21	58	22	19	40	38	20	58	51	25	75	95	29	124	6	14	20
14	54	24	78	61	21	82	50	24	74	50	28	77	118	37	142	21	15	44
15	91	29	120	60	19	79	87	32	119	126	35	161	192	42	228	10	14	24
16	98	31	129	139	36	175	68	29	97	86	29	114	188	42	230	20	20	39
17	58	22	80	47	22	69	35	19	54	93	24	117	177	33	210	8	11	19
18	60	25	85	55	22	77	35	25	59	91	28	118	145	32	177	15	19	34
19	23	18	41	25	18	42	8	13	21	35	24	59	71	28	98	5	10	16
20	8	18	25	7	20	27	12	15	27	5	18	22	30	22	51	1	9	12
21	19	20	39	7	16	23	18	18	36	33	26	59	64	28	92	0	12	13
22	39	24	63	36	19	55	49	25	73	34	28	62	103	32	133	5	12	18
23	53	23	75	70	23	93	46	23	68	42	24	66	191	33	218	14	16	29
24	29	19	47	12	13	26	33	19	52	43	23	66	77	29	103	3	10	13
25	22	14	36	41	17	58	19	13	31	7	13	19	54	20	70	2	11	13
26	2	9	11	2	9	10	2	8	10	3	10	12	3	11	15	1	7	8
27	26	13	38	2	9	11	35	17	52	40	13	53	60	19	78	0	5	6
28	36	13	49	16	9	25	47	14	60	47	16	63	64	18	79	4	6	10
29	44	19	63	30	14	43	51	18	68	52	25	77	105	30	135	10	12	21
30	90	21	111	52	18	69	154	26	180	65	19	84	416	39	436	17	7	32

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

JUNIO 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	29	29	29	30	30	30	711	711	711	
Mínimo	2	9	11	2	9	10	2	8	10	3	10	12	0	5	6	
Percentiles	95	93	28	120	94	24	118	108	29	138	92	31	120	122	32	156
	98	96	30	124	124	30	154	136	30	164	107	34	138	152	36	187
Máximo	98	31	129	139	36	175	154	32	180	126	35	161	416	42	436	
Media Aritmética	43	19	62	35	17	51	44	19	63	49	22	71	43	19	62	
Desvío Estándar	25	5	29	32	6	37	32	6	37	27	6	32	41	7	46	
Mediana	37	19	55	23	18	41	36	18	54	42	24	64	32	18	51	

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)

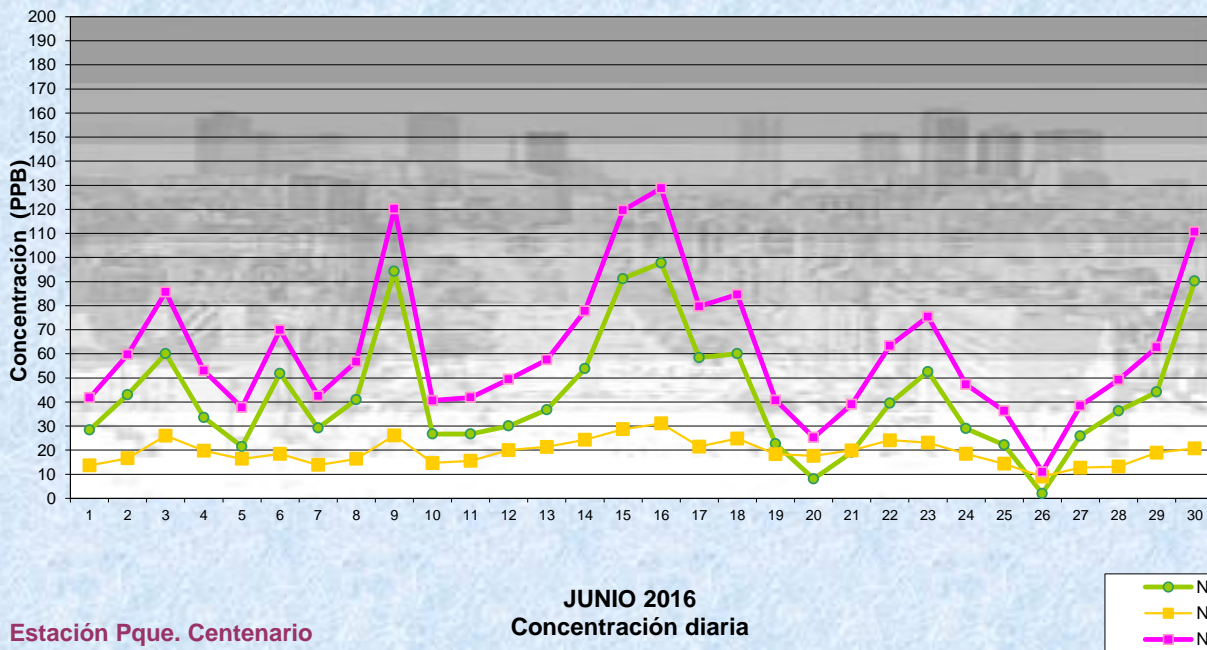
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

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

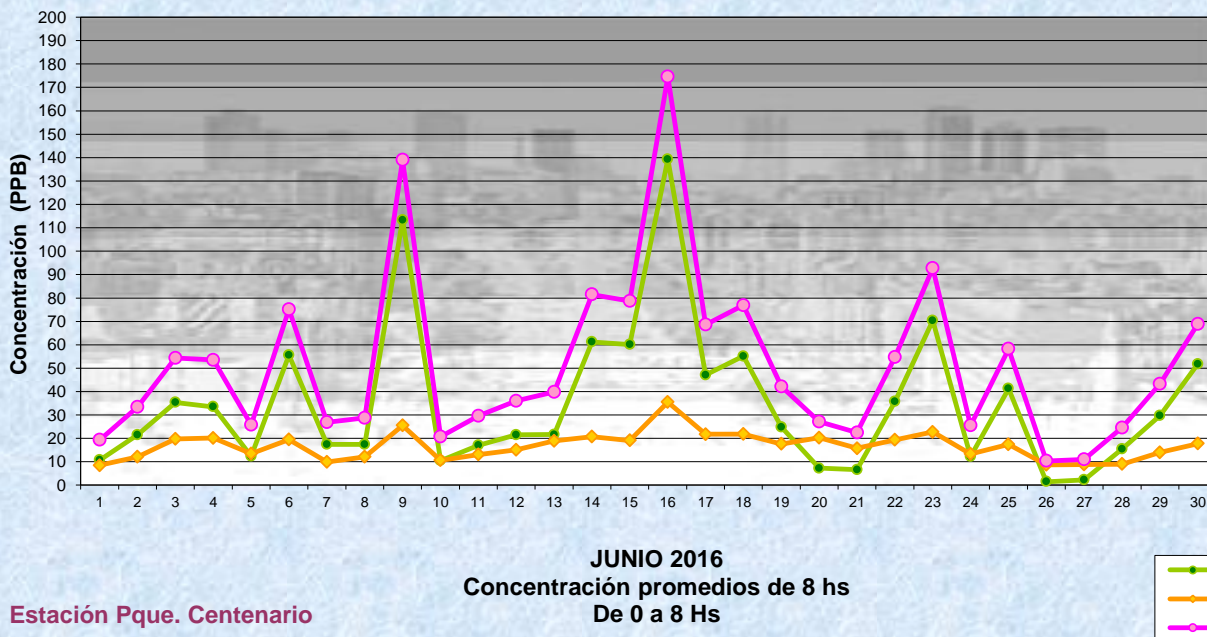
(\*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) ( Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

**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**



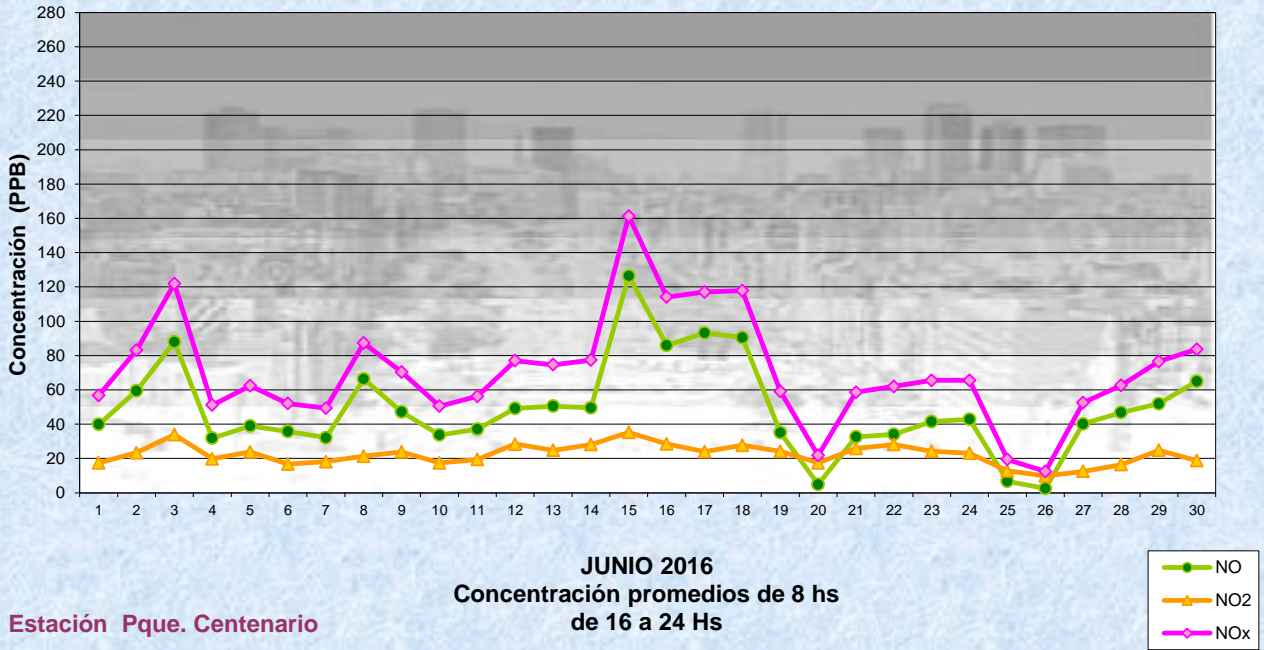
Estación Pque. Centenario

**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**



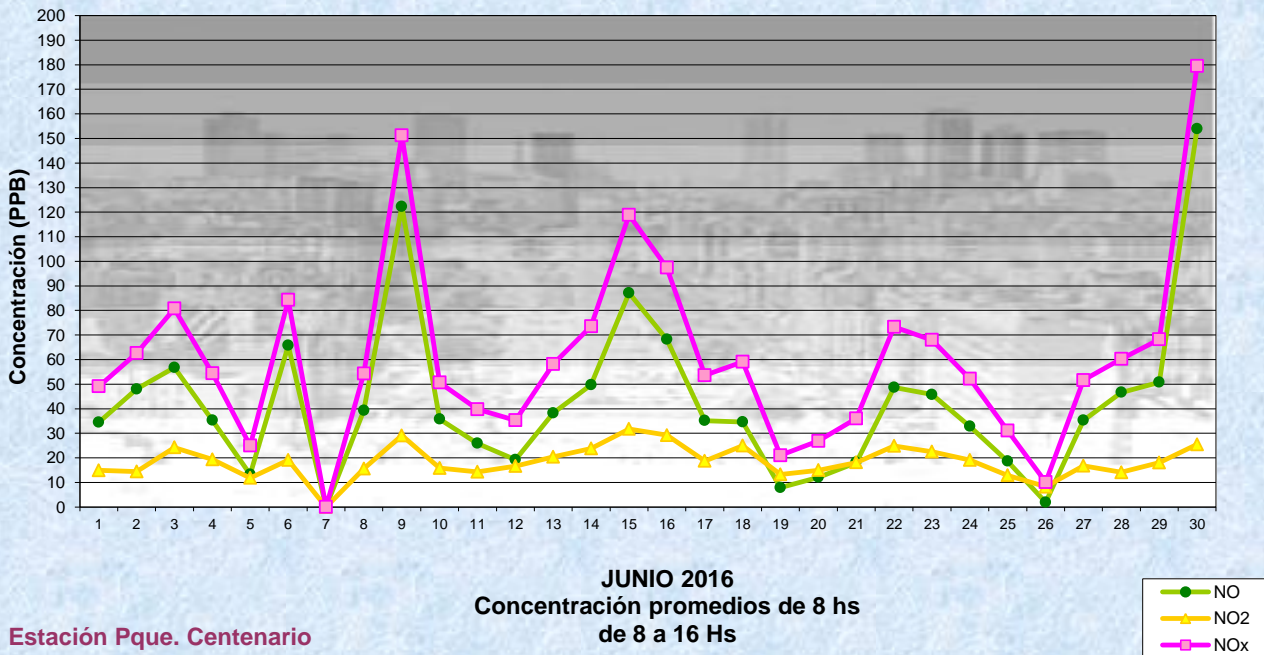
Estación Pque. Centenario

**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



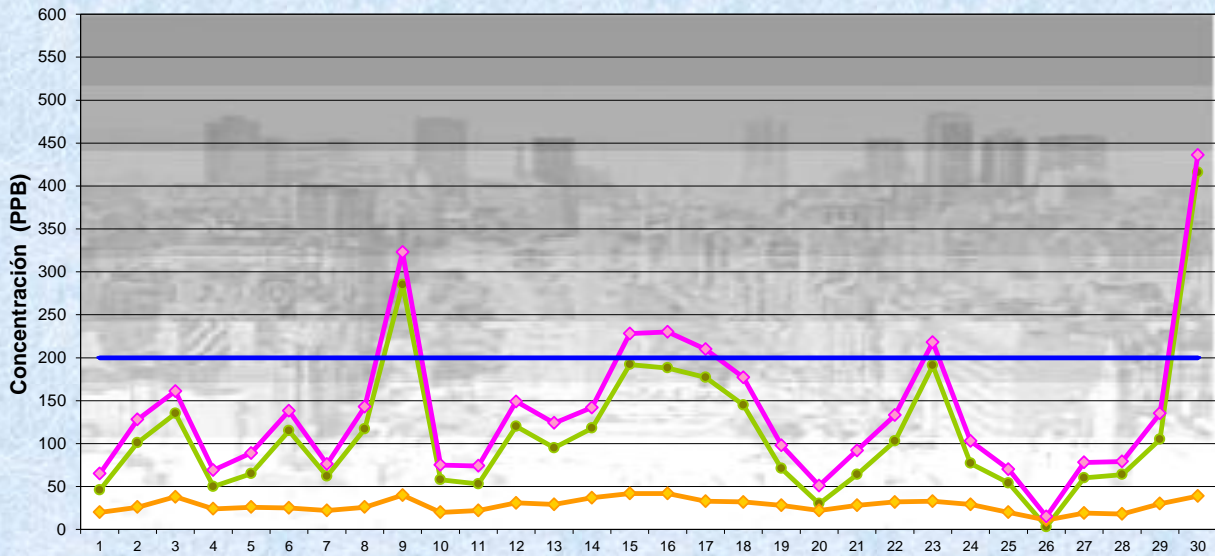
Estación Pque. Centenario

**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



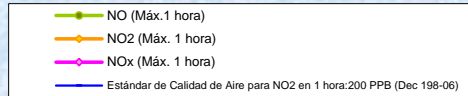
Estación Pque. Centenario

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**



**JUNIO 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**  
**JUNIO 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	35	19	54	40	20	60	17	15	31	39	19	58
00:00 a 01:00	31	17	48	40	19	58	13	14	28	34	18	51
01:00 a 02:00	25	17	42	16	16	32	11	15	26	30	17	47
02:00 a 03:00	22	15	37	12	14	27	10	14	24	26	16	42
03:00 a 04:00	23	14	36	8	12	19	11	13	24	27	15	42
04:00 a 05:00	29	15	44	15	12	26	26	14	40	31	16	47
05:00 a 06:00	48	18	66	27	15	41	40	17	56	53	18	71
06:00 a 07:00	66	20	86	55	18	73	45	19	64	73	20	92
07:00 a 08:00	71	21	91	71	20	90	48	20	66	77	21	97
08:00 a 09:00	62	21	83	66	21	87	40	19	59	67	21	88
09:00 a 10:00	48	20	68	45	20	65	27	16	43	54	21	75
10:00 a 11:00	35	18	52	35	18	52	19	13	32	37	19	55
11:00 a 12:00	42	17	59	27	17	43	21	13	33	47	18	64
12:00 a 13:00	31	18	49	39	16	54	27	17	43	31	18	49
13:00 a 14:00	30	18	48	39	19	56	29	17	45	29	18	47
14:00 a 15:00	31	18	50	37	19	55	38	18	55	29	18	47
15:00 a 16:00	34	21	54	39	20	58	42	21	62	31	21	52
16:00 a 17:00	40	23	62	42	20	61	40	23	63	39	23	62
17:00 a 18:00	49	24	72	59	20	78	35	22	57	50	25	75
18:00 a 19:00	57	24	80	60	20	80	34	22	55	61	25	86
19:00 a 20:00	56	23	79	40	18	57	28	21	48	65	24	89
20:00 a 21:00	54	22	76	40	17	56	26	21	46	63	23	86
21:00 a 22:00	54	22	76	35	15	50	28	21	48	63	23	85
22:00 a 23:00	45	20	65	23	14	37	33	20	52	51	21	72

**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**

