

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

ENERO 2018

ENERO 2018	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	3	9	11	3	11	14	2	6	8	2	8	10	7	14	19	1	5	6
2	s/d	s/d	s/d	7	9	16	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	30	21	49	1	5	7
3	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
7	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
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	7	21	27	80	27	88	3	8	18
10	10	17	26	12	15	26	11	15	26	6	20	26	25	29	53	1	11	16
11	10	19	29	8	13	20	13	20	32	10	26	36	36	31	65	1	7	8
12	9	21	30	5	16	22	15	22	37	8	24	32	24	38	45	0	7	7
13	6	16	22	6	17	22	9	20	28	4	12	16	17	23	40	3	7	10
14	5	7	12	2	5	7	6	7	12	7	8	15	12	9	20	1	4	4
15	11	12	22	9	9	18	19	15	34	4	11	15	35	20	47	2	7	9
16	8	13	20	4	9	12	14	13	27	6	17	22	20	22	34	1	6	6
17	13	17	30	5	9	14	23	22	44	11	21	32	37	33	54	0	5	5
18	16	26	42	15	20	34	18	24	42	17	34	51	41	42	80	2	12	17
19	s/d	s/d	s/d	10	18	28	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	46	33	78	4	14	18
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
23	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	16	30	46	31	35	64	7	21	34
24	5	8	13	5	9	14	9	7	15	2	7	9	14	21	28	0	3	3
25	4	7	10	4	6	10	6	6	11	3	8	10	15	9	23	0	4	4
26	6	9	14	2	6	8	10	8	17	5	12	17	13	14	21	0	4	4
27	5	10	15	3	7	10	5	7	12	7	16	23	15	22	36	1	3	3
28	2	8	10	4	13	17	1	7	8	1	6	7	13	21	34	0	4	4
29	8	12	19	4	10	14	17	12	29	2	12	14	26	16	38	0	6	6
30	8	13	20	3	7	10	12	10	22	9	20	29	20	30	50	1	4	4
31	10	14	24	10	14	23	16	13	29	5	15	19	23	24	46	1	6	7

PARAMETROS ESTADISTICOS

ENERO 2018	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	18	18	18	20	20	20	18	18	18	20	20	20	475	475	475	
Mínimo	2	7	10	2	5	7	1	6	8	1	6	7	0	3	3	
Percentiles	95	13	21	32	12	18	28	20	22	42	16	30	46	25	27	47
	98	15	24	38	14	19	32	22	23	43	16	33	49	34	32	59
Máximo	16	26	42	15	20	34	23	24	44	17	34	51	80	42	88	
Media Aritmética	8	13	21	6	11	17	12	13	24	7	16	23	9	14	22	
Desvío Estándar	4	5	9	3	4	7	6	6	11	4	8	12	9	7	14	
Mediana	8	12	20	5	10	15	12	12	26	6	15	21	6	12	19	

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)

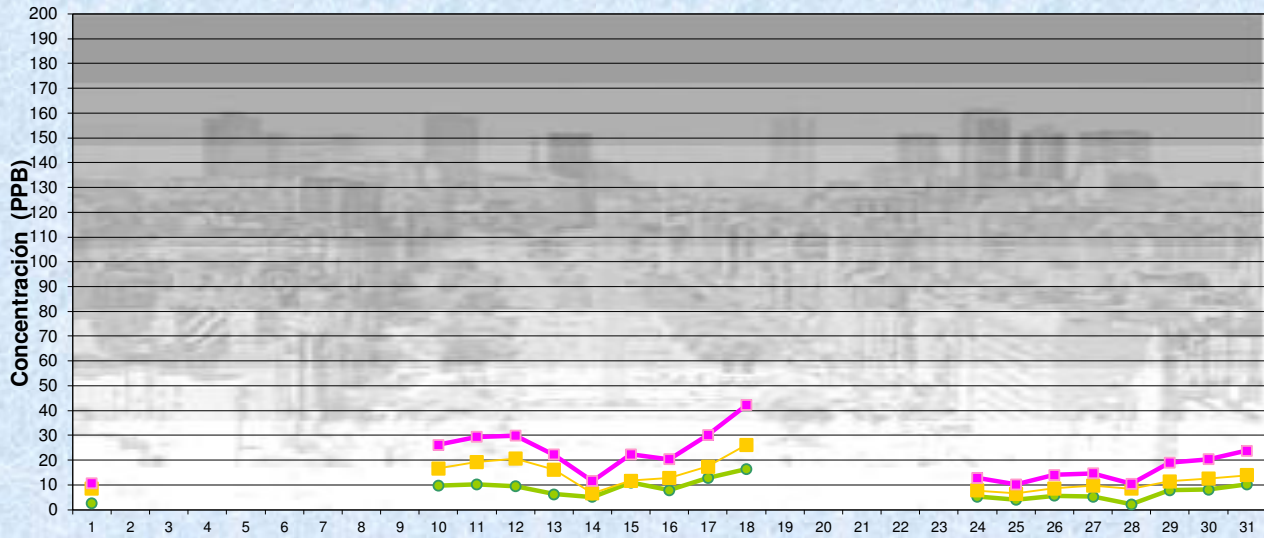
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

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

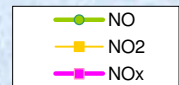
(\*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) ( Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

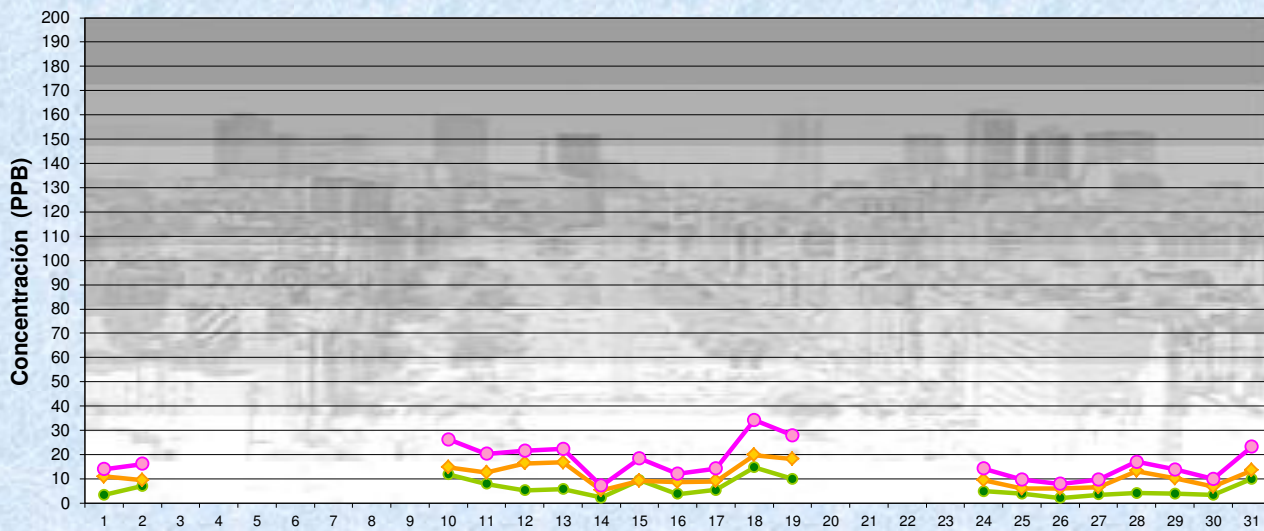


ENERO 2018  
 Concentración diaria

Estación Parque Centenario

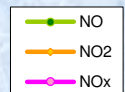


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

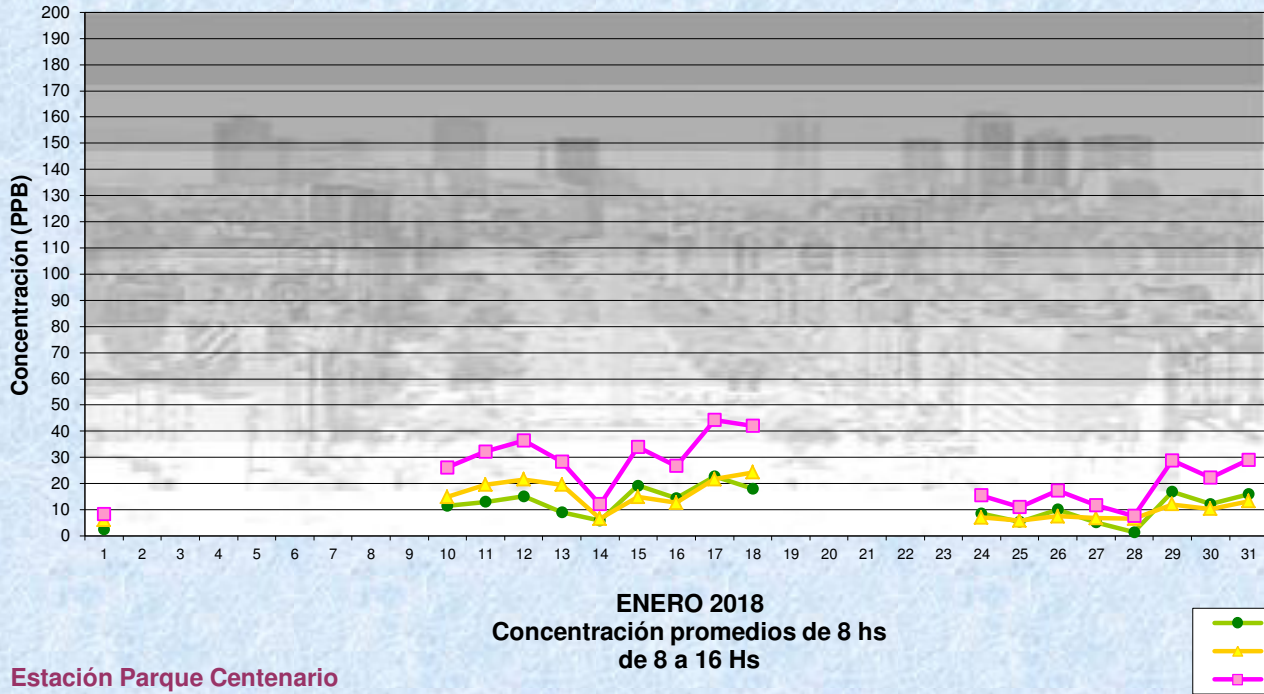


ENERO 2018  
 Concentración promedios de 8 hs  
 De 0 a 8 Hs

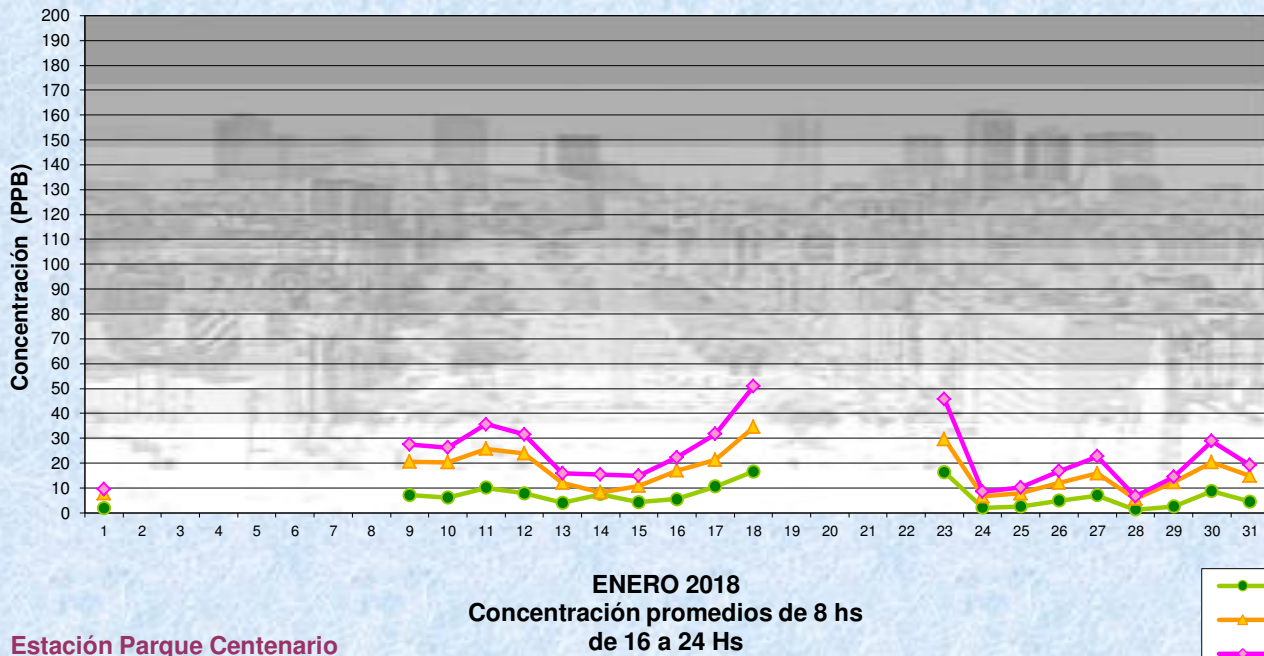
Estación Parque Centenario



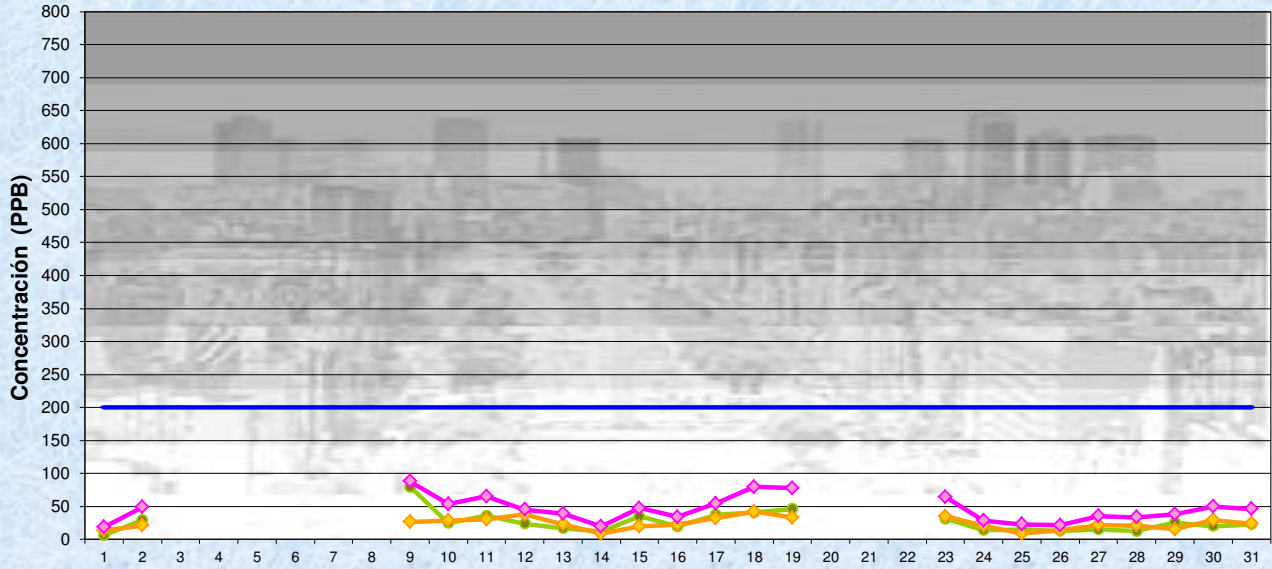
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

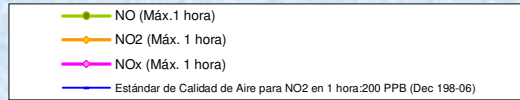


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Dirección General de Control Ambiental  
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



ENERO 2018  
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**  
**ENERO 2018**

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	4	13	16	6	12	17	5	13	18	3	13	16
00:00 a 01:00	4	13	17	3	11	14	5	13	18	4	13	17
01:00 a 02:00	3	11	14	2	8	9	5	11	16	3	11	14
02:00 a 03:00	2	9	10	2	8	10	3	9	11	2	8	10
03:00 a 04:00	3	9	11	2	8	10	2	8	10	3	9	11
04:00 a 05:00	5	11	16	3	11	14	3	9	12	6	11	17
05:00 a 06:00	11	12	23	7	13	20	6	10	15	14	13	26
06:00 a 07:00	16	13	28	13	13	25	7	9	16	19	13	32
07:00 a 08:00	18	13	31	14	14	28	7	8	15	21	14	34
08:00 a 09:00	21	13	34	18	12	30	8	8	16	25	14	39
09:00 a 10:00	15	13	28	11	13	24	8	7	15	19	14	32
10:00 a 11:00	12	13	25	11	13	24	6	8	13	15	14	29
11:00 a 12:00	10	13	23	8	14	22	5	8	13	12	14	26
12:00 a 13:00	8	14	21	7	14	22	5	9	13	10	15	24
13:00 a 14:00	10	15	24	8	14	21	6	10	16	12	16	28
14:00 a 15:00	10	15	25	8	14	22	6	9	15	13	17	30
15:00 a 16:00	10	16	26	8	16	23	6	9	14	13	18	31
16:00 a 17:00	9	16	25	8	16	24	6	10	16	10	18	28
17:00 a 18:00	7	18	24	7	18	25	5	9	14	8	20	28
18:00 a 19:00	5	17	22	6	17	23	4	9	13	6	19	25
19:00 a 20:00	4	17	21	4	17	21	4	10	14	4	20	24
20:00 a 21:00	5	17	22	5	17	22	3	10	12	6	19	24
21:00 a 22:00	6	16	22	9	17	25	3	10	13	7	17	24
22:00 a 23:00	5	14	19	8	15	23	2	9	11	5	16	21

**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 Totales**  
**Perfil Horario de Contaminación**

