

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
NOVIEMBRE 2019

NOVIEMBRE 2019	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	22	14	35	3	9	12	11	13	23	52	19	71	109	23	130	1	5	6
2	12	12	24	17	13	30	9	9	17	11	14	25	47	21	66	4	8	12
3	3	10	13	2	8	10	3	6	9	4	16	20	7	23	28	<0,5	4	5
4	39	19	57	7	11	17	47	19	66	62	27	89	107	33	132	1	7	8
5	31	26	57	11	12	23	29	25	54	54	42	96	128	55	181	1	7	8
6	31	26	56	31	30	61	38	22	59	24	25	49	95	53	148	4	18	22
7	17	18	35	17	14	31	27	23	50	6	18	24	58	25	82	2	8	11
8	6	16	22	4	13	17	8	14	22	6	22	28	15	26	37	<0,5	9	10
9	7	13	19	4	11	15	13	15	28	3	11	14	41	28	68	1	6	7
10	3	9	12	4	11	14	2	6	8	2	11	13	11	15	25	1	5	6
11	8	12	20	4	7	11	16	13	29	7	16	23	20	21	32	1	4	5
12	10	13	23	4	6	10	18	12	29	9	20	29	22	23	35	<0,5	3	3
13	29	30	58	33	16	49	27	30	57	27	43	70	105	61	125	2	12	14
14	23	23	46	40	28	68	17	20	37	12	21	33	143	32	175	8	15	26
15	s/d	s/d	s/d	6	11	17	21	16	37	s/d	s/d	s/d	30	19	45	1	6	7
16	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
17	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
18	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
19	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
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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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

PÁRAMETROS ESTADÍSTICOS

NOVIEMBRE 2019	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	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	351	351	351
Mínimo	3	9	12	2	6	10	2	6	8	2	11	13	<0,5	3	3	3	3
Percentiles	95	34	27	58	35	28	63	40	26	61	57	42	91	60	33	88	88
	98	37	29	58	38	29	66	44	28	64	60	42	94	94	52	125	125
Máximo	39	30	58	40	30	68	47	30	66	62	43	96	143	61	181	181	181
Media Aritmética	17	17	34	12	13	26	19	16	35	20	22	42	17	17	34	34	34
Desvío Estándar	12	7	18	13	7	19	13	7	18	21	10	28	22	10	29	29	29
Mediana	15	15	29	6	11	17	17	15	29	10	20	29	9	16	26	26	26

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)

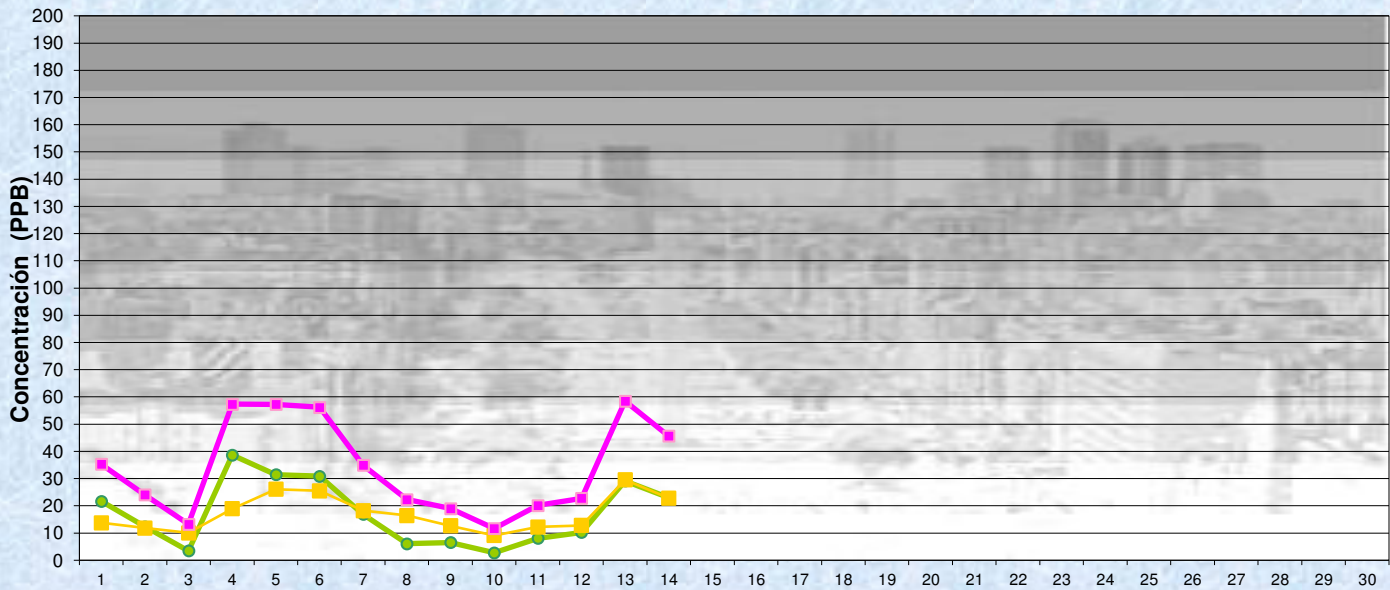
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

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

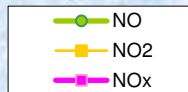
(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

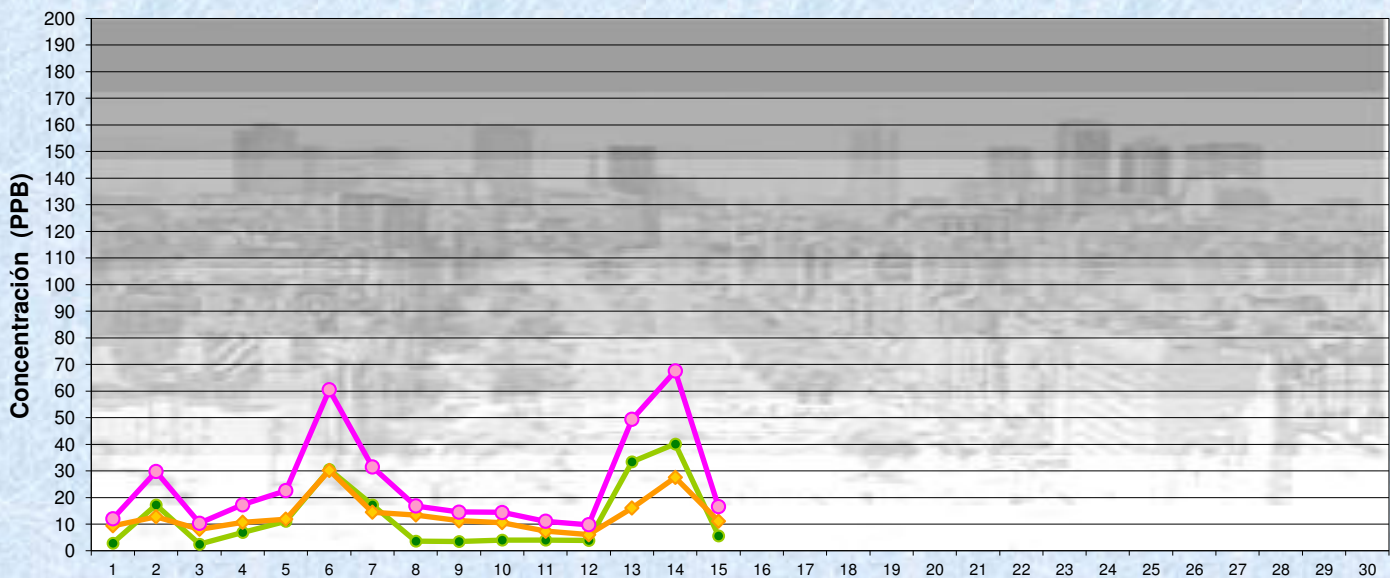


NOVIEMBRE 2019
 Concentración diaria

Estación Parque Centenario

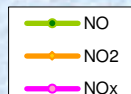


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

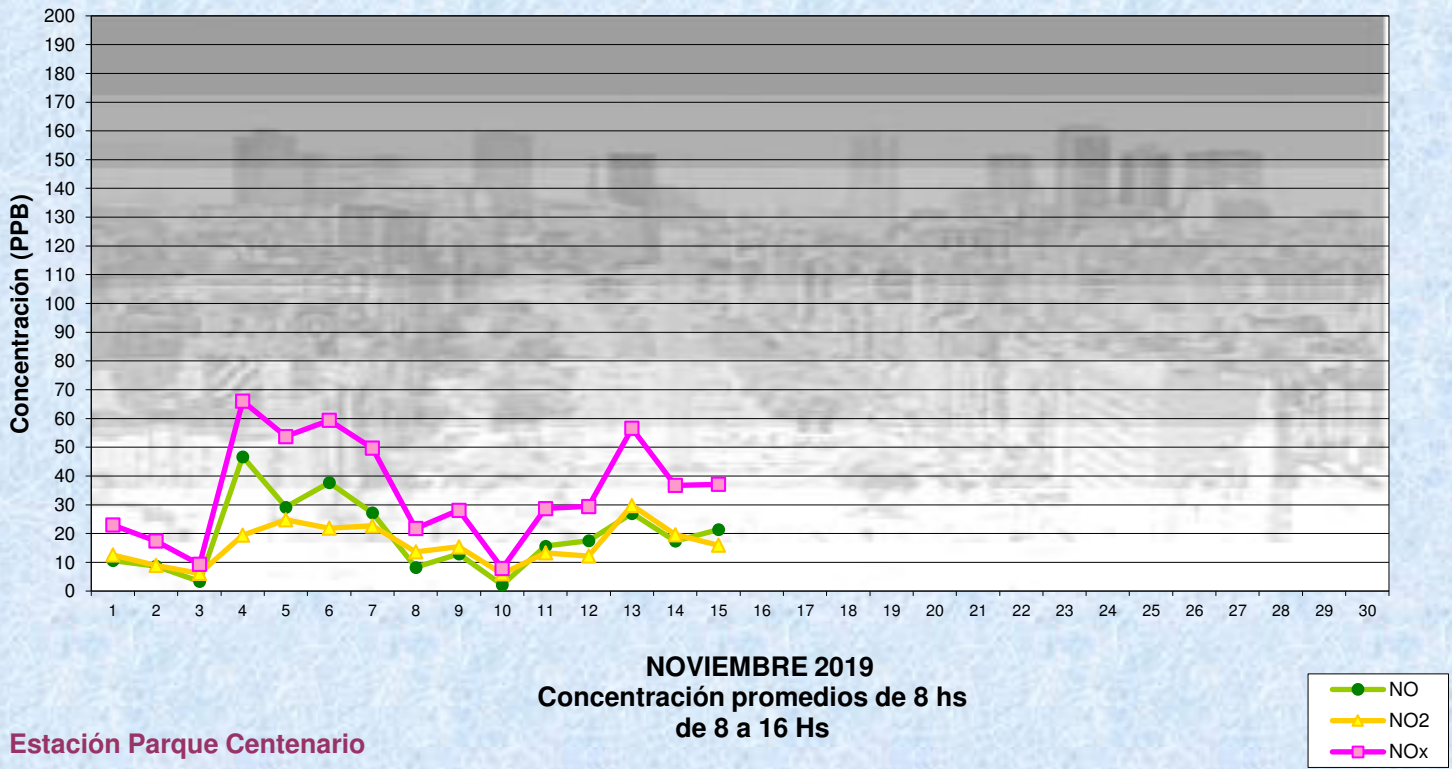


NOVIEMBRE 2019
 Concentración promedios de 8 hs
 De 0 a 8 Hs

Estación Parque Centenario

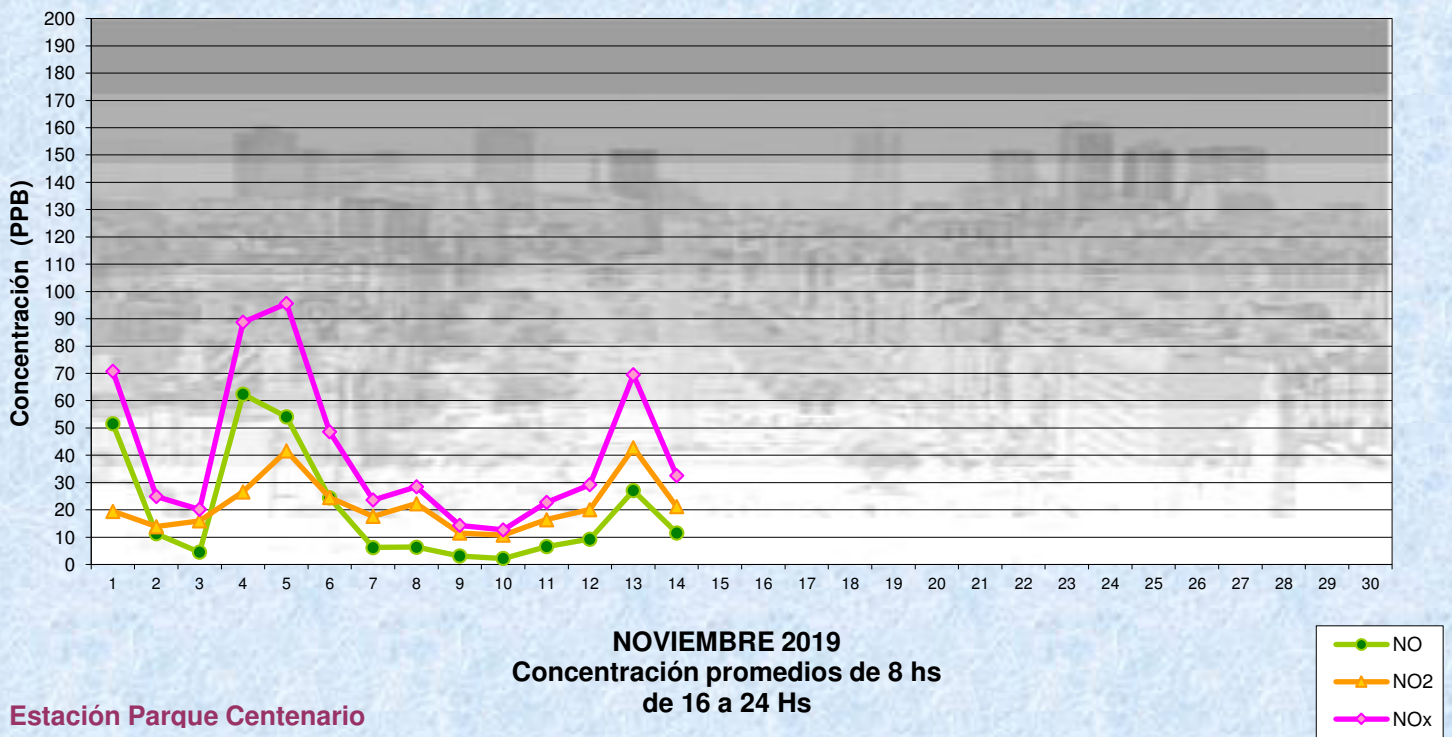


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
[Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno](#)



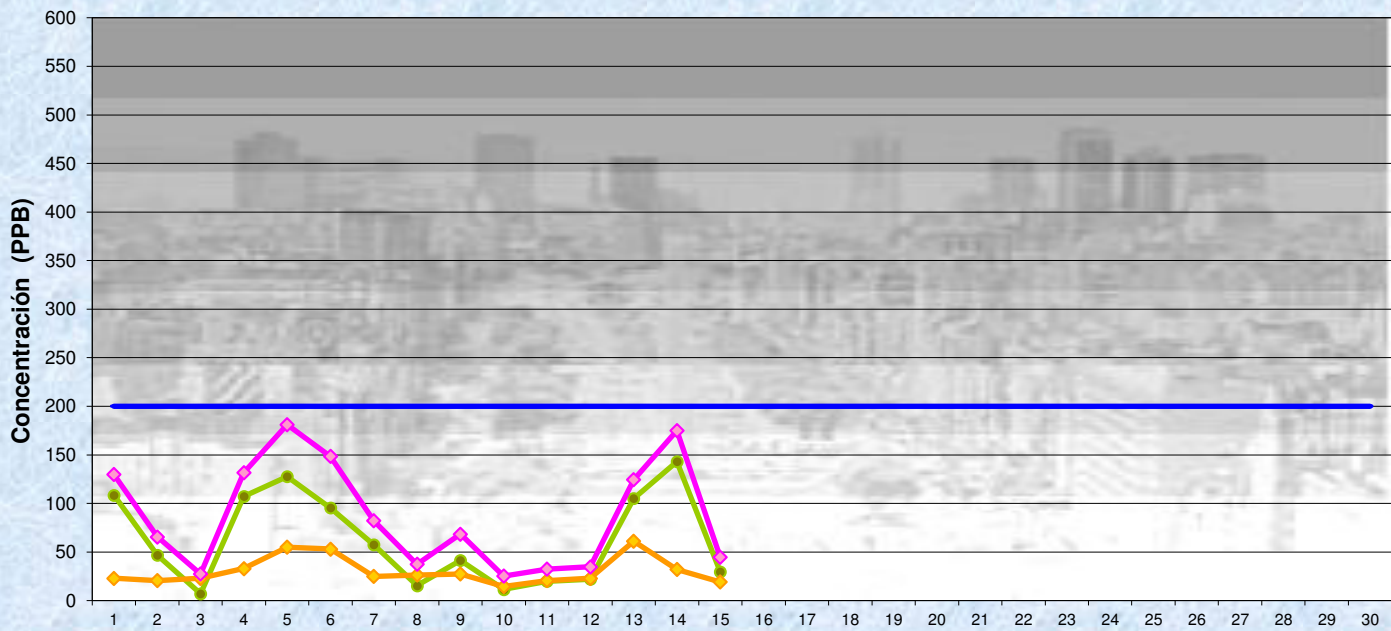
Estación Parque Centenario

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](#)



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



NOVIEMBRE 2019
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación Parque Centenario

- NO (Máx. 1 hora)
- NO2 (Máx. 1 hora)
- NOx (Máx. 1 hora)
- Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 200 PPB (Dec 198-06)

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

NOVIEMBRE 2019

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	13	17	30	25	16	41	4	11	15	13	18	31
00:00 a 01:00	8	15	22	21	15	36	3	11	13	6	15	21
01:00 a 02:00	4	12	16	10	12	22	2	9	11	4	13	16
02:00 a 03:00	4	10	14	6	10	16	2	7	9	4	11	15
03:00 a 04:00	5	9	14	2	8	10	1	5	5	6	10	16
04:00 a 05:00	12	12	24	3	7	10	2	9	11	16	13	29
05:00 a 06:00	28	15	43	4	12	16	7	12	18	36	16	52
06:00 a 07:00	25	17	42	12	15	27	6	11	17	30	19	49
07:00 a 08:00	26	17	43	26	19	44	3	7	10	31	19	49
08:00 a 09:00	24	16	40	12	13	25	2	6	8	30	19	48
09:00 a 10:00	22	16	38	13	13	27	2	5	7	27	18	45
10:00 a 11:00	18	16	34	11	14	24	2	6	8	23	18	40
11:00 a 12:00	17	16	33	7	12	19	3	6	8	22	18	40
12:00 a 13:00	16	15	31	6	10	15	3	6	8	21	18	38
13:00 a 14:00	15	17	31	5	8	13	4	7	10	19	20	39
14:00 a 15:00	14	18	31	6	9	14	4	7	10	17	21	38
15:00 a 16:00	14	18	32	6	10	15	4	8	12	18	21	39
16:00 a 17:00	13	20	33	4	9	13	5	11	16	17	24	41
17:00 a 18:00	15	21	35	5	11	15	5	15	19	18	24	42
18:00 a 19:00	16	23	38	6	12	19	3	17	20	20	26	45
19:00 a 20:00	25	25	50	14	16	31	3	16	18	32	28	60
20:00 a 21:00	31	26	57	11	18	28	2	14	16	41	30	71
21:00 a 22:00	27	23	50	6	14	20	3	13	16	36	26	62
22:00 a 23:00	18	19	38	5	12	17	2	13	15	24	22	46

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

