

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 Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO

DICIEMBRE 2019

DICIEMBRE 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	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	s/d
2	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	s/d
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	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	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	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	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	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	s/d
9	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	s/d
10	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	s/d
11	14	26	40	19	19	38	14	30	44	10	29	39	61	71	95	1	8	9	
12	11	10	21	6	6	12	16	11	27	10	14	24	23	19	36	1	4	4	
13	11	13	24	4	9	13	15	11	26	14	21	34	42	31	73	<0,5	4	4	
14	5	15	21	5	15	20	6	12	19	5	19	23	10	25	35	1	9	13	
15	3	12	14	2	11	13	4	12	16	2	12	14	9	18	27	1	6	7	
16	20	22	42	27	21	48	15	20	36	18	23	41	113	33	144	1	13	14	
17	15	21	36	27	22	49	16	29	45	2	12	14	106	48	137	<0,5	10	10	
18	10	16	26	3	9	12	13	14	28	14	25	39	20	31	52	<0,5	3	3	
19	8	16	24	3	9	12	15	17	32	5	24	29	21	28	41	<0,5	4	4	
20	14	17	30	3	14	17	26	18	44	12	17	29	43	23	66	<0,5	6	6	
21	5	7	12	3	4	6	9	8	17	5	9	13	14	11	24	1	2	3	
22	10	7	17	2	4	6	4	3	7	24	15	39	61	25	85	1	2	3	
23	16	18	34	15	14	29	20	19	39	12	21	33	45	27	69	<0,5	5	5	
24	4	8	13	2	7	10	7	8	14	4	10	14	9	17	26	<0,5	2	2	
25	1	7	8	s/d	s/d	s/d	0	6	6	2	9	11	2	14	16	<0,5	2	2	
26	6	11	17	10	13	23	4	8	12	4	11	15	38	17	56	<0,5	6	8	
27	11	12	23	9	8	16	17	10	27	7	18	25	28	26	44	1	3	5	
28	11	20	31	9	18	27	10	10	20	15	32	46	33	46	79	2	5	12	
29	12	20	32	28	30	58	3	15	18	5	16	21	51	35	81	<0,5	8	9	
30	8	12	20	2	12	14	18	13	31	4	9	13	28	18	45	<0,5	6	8	
31	5	5	10	4	3	7	7	2	9	3	11	14	9	20	24	<0,5	<0,5	3	

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

DICIEMBRE 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	21	21	21	20	20	20	21	21	21	22	22	22	509	509	509	
Mínimo	1	5	8	2	3	6	0	2	6	2	9	11	<0,5	<0,5	2	
Percentiles	95	16	22	40	27	23	49	20	29	44	19	30	46	33	31	65
	98	18	24	41	28	27	54	24	29	45	22	31	48	43	35	78
Máximo	20	26	42	28	30	58	26	30	45	24	32	49	113	71	144	
Media Aritmética	9	14	24	9	12	22	11	13	25	9	17	26	10	14	24	
Desvío Estándar	5	6	10	9	7	15	7	7	12	6	7	12	12	9	19	
Mediana	10	13	23	5	12	15	13	12	26	6	17	24	6	13	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)

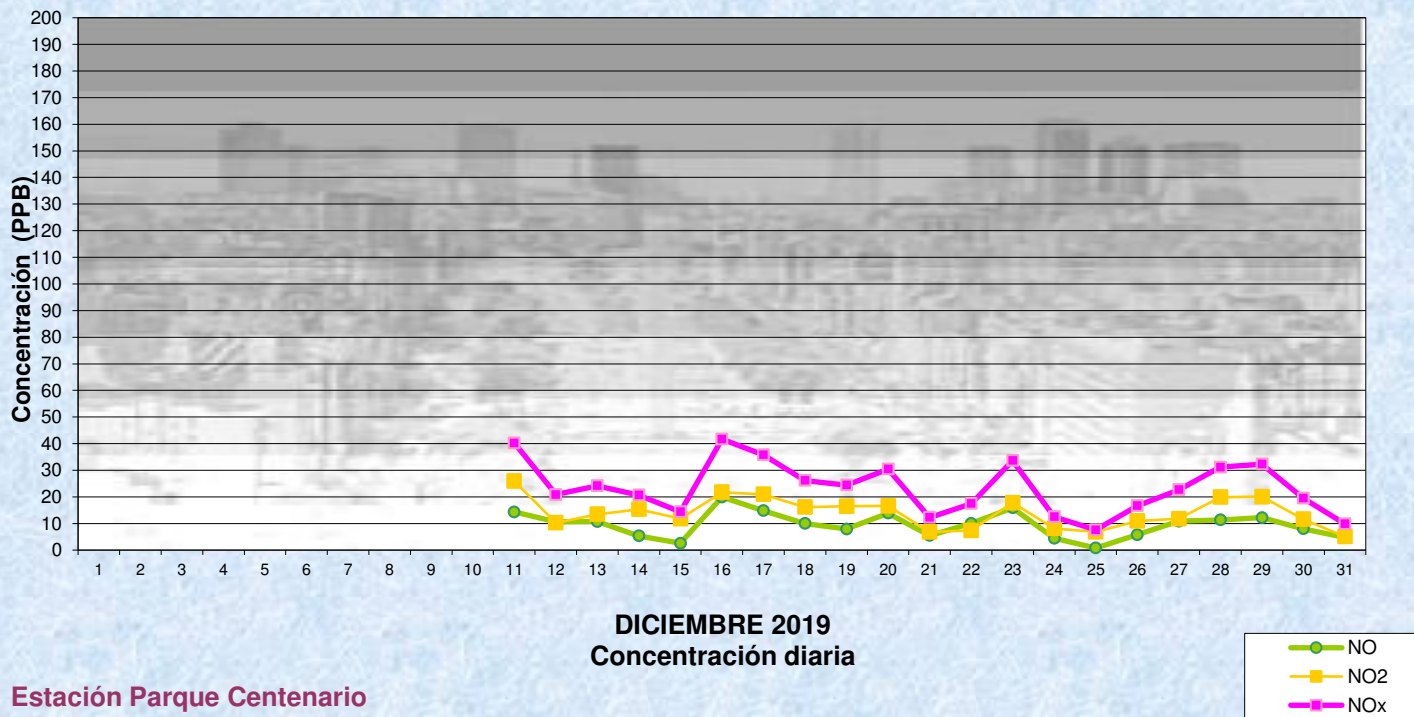
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

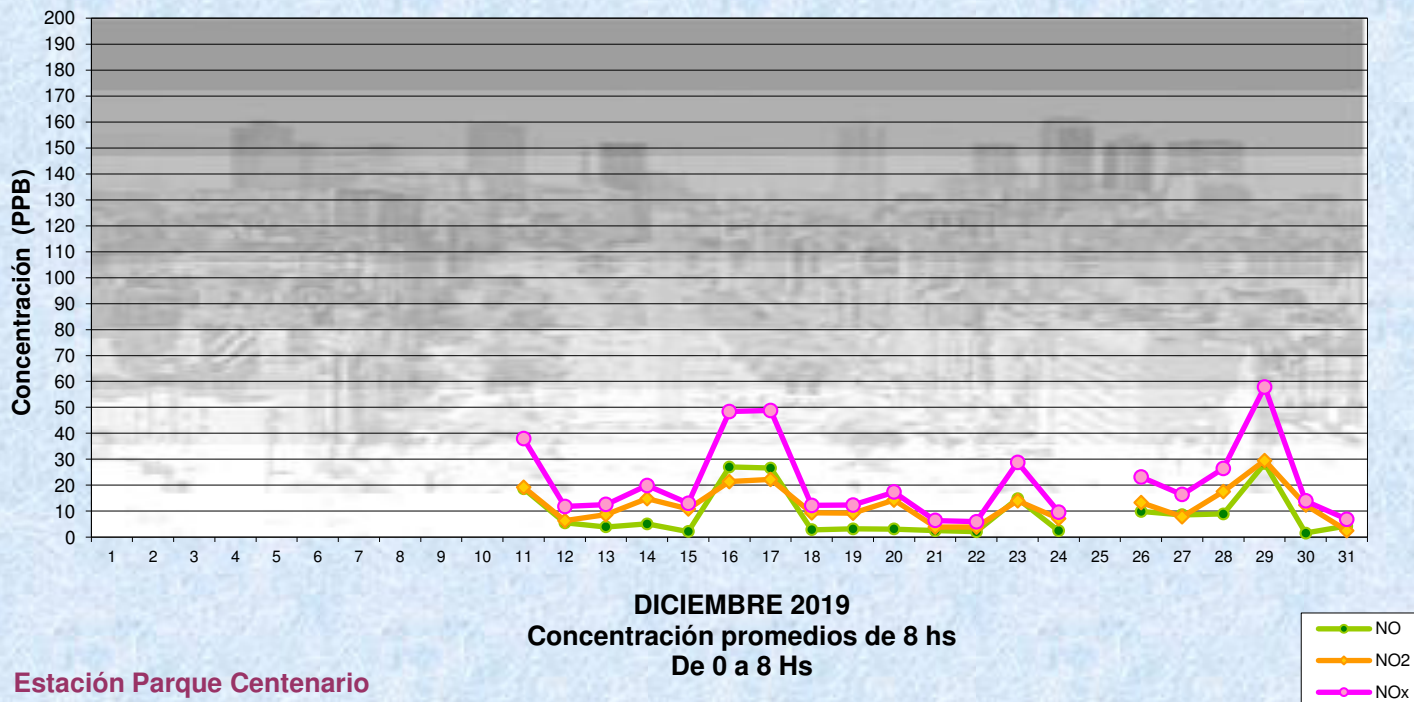
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

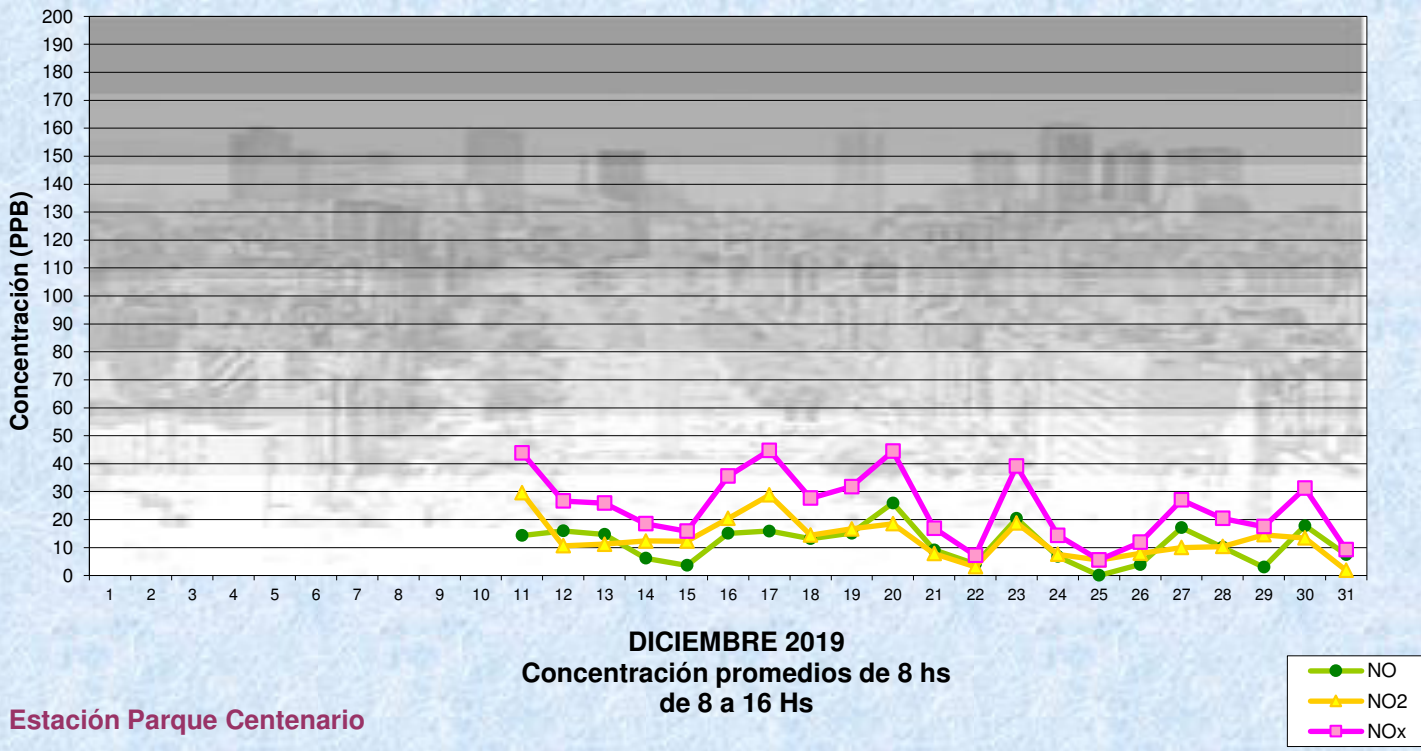
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



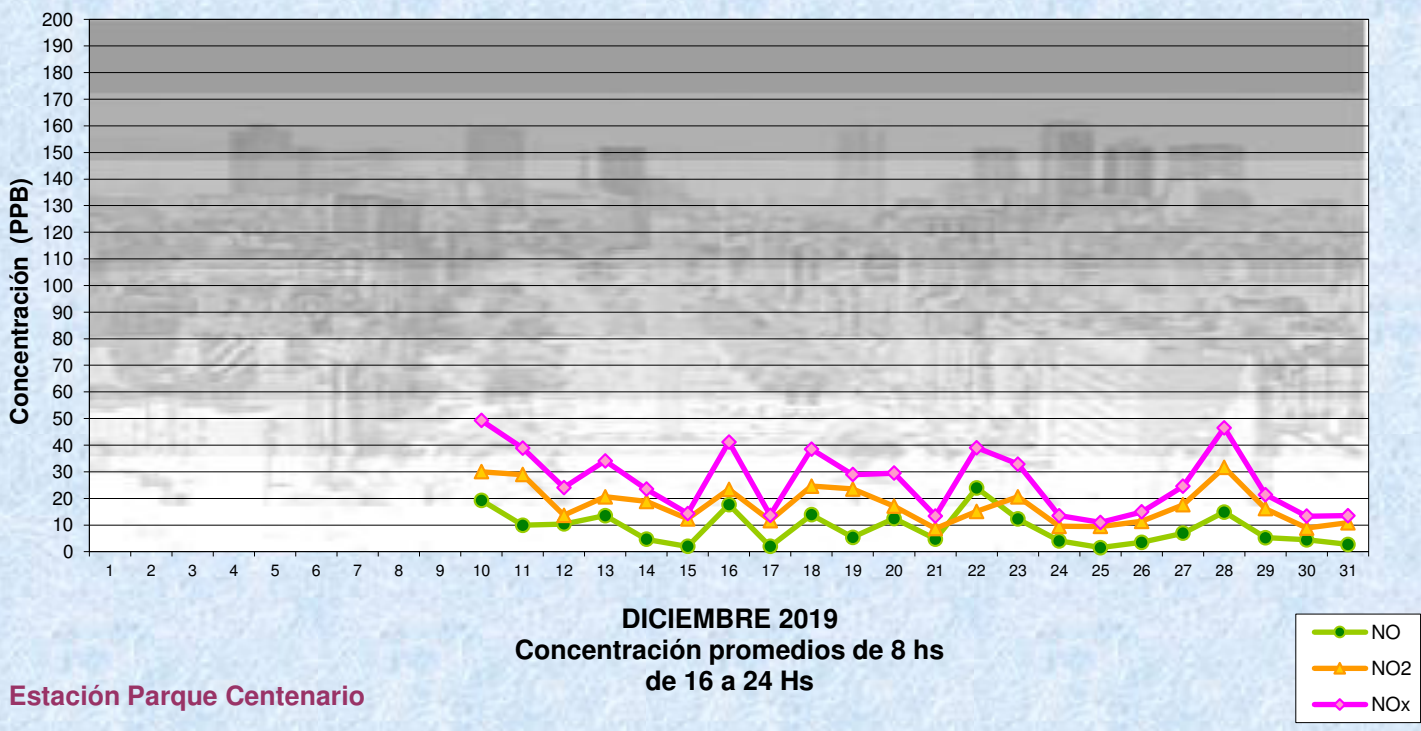
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



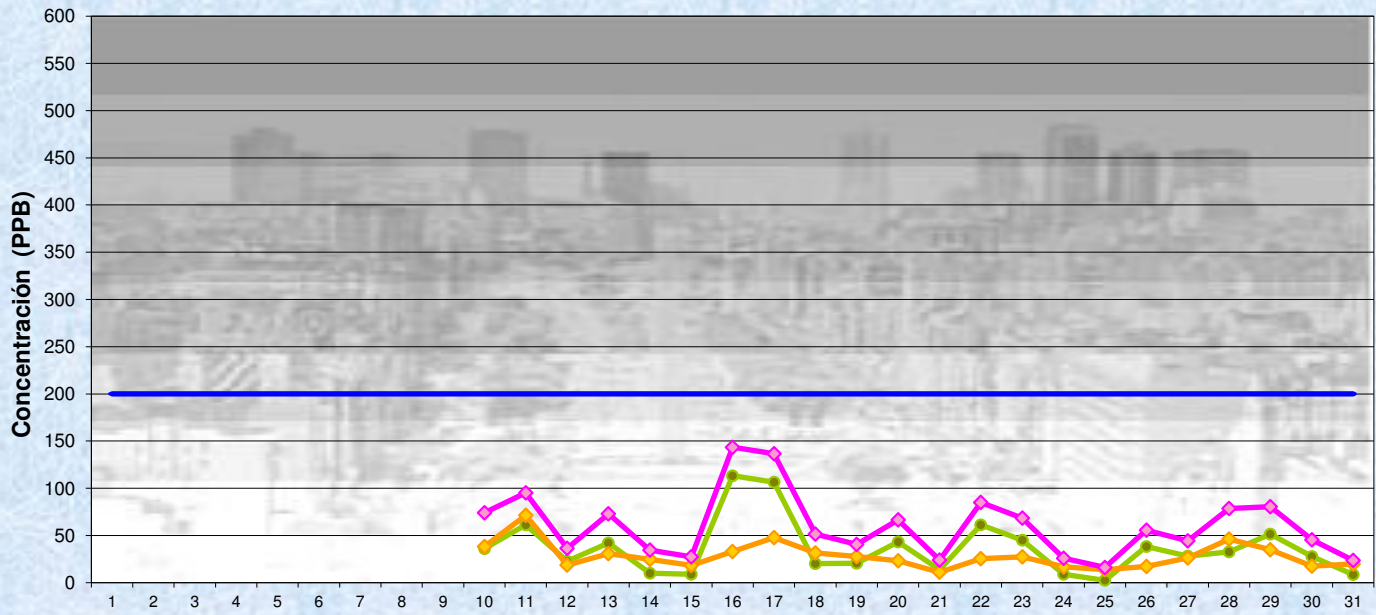
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

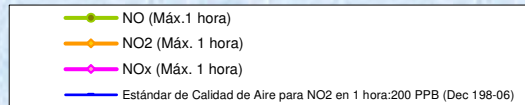


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Parque Centenario

DICIEMBRE 2019
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 Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
DICIEMBRE 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	5	15	20	5	15	20	11	17	29	4	15	19
00:00 a 01:00	5	13	19	12	18	30	12	17	29	3	12	15
01:00 a 02:00	3	10	12	5	18	23	7	14	21	1	8	9
02:00 a 03:00	2	9	11	3	12	14	8	15	23	1	7	8
03:00 a 04:00	5	9	14	2	9	10	17	14	31	3	8	12
04:00 a 05:00	11	12	23	3	8	10	18	14	32	11	12	24
05:00 a 06:00	23	15	38	6	8	14	9	14	23	30	16	46
06:00 a 07:00	18	15	33	10	9	18	5	12	17	22	18	40
07:00 a 08:00	17	14	31	9	8	18	6	13	18	21	16	37
08:00 a 09:00	15	14	29	7	7	14	4	12	16	19	16	35
09:00 a 10:00	12	13	25	8	9	17	4	10	14	15	15	31
10:00 a 11:00	12	13	26	10	10	20	3	7	9	15	16	32
11:00 a 12:00	12	14	26	13	13	26	4	11	15	14	16	30
12:00 a 13:00	10	14	23	8	12	19	3	11	14	12	15	27
13:00 a 14:00	8	12	20	5	10	15	2	9	11	10	13	23
14:00 a 15:00	9	13	21	8	12	20	2	8	10	11	14	24
15:00 a 16:00	9	15	24	9	17	25	2	9	11	12	16	27
16:00 a 17:00	10	16	25	7	15	21	2	8	10	12	17	30
17:00 a 18:00	8	17	26	7	19	26	1	8	9	11	19	30
18:00 a 19:00	8	18	27	8	24	32	5	14	19	9	19	29
19:00 a 20:00	10	20	30	14	26	39	9	17	26	10	20	30
20:00 a 21:00	10	20	30	6	23	29	18	18	36	10	21	31
21:00 a 22:00	9	19	28	4	16	21	26	21	47	7	20	26
22:00 a 23:00	6	15	21	10	18	28	21	22	43	3	13	16

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

