

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

JULIO 2019

JULIO 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	50	31	81	74	34	108	25	21	46	
6	57	31	88	38	29	66	68	33	100	65	31	96	161	45	202	14	19	33	
7	23	24	46	31	28	59	17	18	35	20	26	46	55	32	85	7	12	21	
8	26	23	49	15	18	33	28	21	49	36	31	67	64	36	99	4	12	16	
9	32	25	57	11	18	29	21	20	41	64	36	100	113	39	149	5	13	18	
10	93	33	126	66	27	92	99	35	134	114	39	153	285	44	326	7	17	24	
11	56	29	84	88	25	113	49	30	78	30	32	61	123	37	154	8	21	35	
12	46	25	71	22	21	42	59	25	84	56	30	86	93	36	119	3	14	16	
13	29	24	52	13	20	32	38	24	62	35	28	63	53	31	79	6	17	23	
14	51	26	77	77	23	100	52	24	76	24	30	54	177	35	202	12	20	35	
15	63	27	89	34	25	58	68	26	94	88	30	118	159	35	194	6	16	23	
16	97	30	126	153	30	183	97	29	126	40	30	70	271	52	310	9	16	29	
17	17	18	34	7	11	18	21	18	39	21	24	45	41	31	72	1	6	6	
18	42	23	64	10	12	22	52	25	78	64	30	94	131	41	171	1	6	7	
19	66	24	89	22	16	38	94	26	119	82	30	111	264	39	288	2	12	13	
20	17	18	35	16	20	35	21	17	37	15	17	32	34	26	60	6	13	20	
21	7	11	17	4	11	14	6	10	16	10	11	21	22	19	41	2	8	11	
22	21	18	38	10	10	19	32	19	51	20	25	45	58	28	80	1	4	5	
23	15	21	36	6	18	24	29	23	52	13	22	35	41	26	66	1	14	15	
24	21	17	38	16	14	30	36	18	54	10	21	30	76	24	98	1	10	11	
25	9	15	24	8	16	24	15	17	32	5	13	17	44	24	68	1	11	13	
26	31	15	46	10	10	19	43	17	60	39	19	57	73	20	88	1	7	8	
27	38	27	64	26	16	42	59	31	90	28	34	62	125	44	154	6	14	26	
28	7	13	20	3	12	15	7	11	18	10	16	25	17	22	39	2	8	10	
29	46	21	67	11	13	24	52	23	75	74	27	102	96	30	123	2	8	10	
30	48	21	69	37	16	52	s/d	s/d	s/d	49	26	75	106	32	135	4	9	12	
31	39	22	60	19	17	35	49	22	70	48	27	75	82	29	107	4	12	16	

PARÁMETROS ESTADÍSTICOS

JULIO 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	26	26	26	26	26	26	25	25	25	27	27	27	625	625	625	
Mínimo	7	11	17	3	10	14	6	10	16	5	11	17	1	4	5	
Percentiles	95	86	31	117	86	29	109	96	32	124	86	35	116	114	37	147
	98	95	32	126	121	29	148	98	34	130	101	37	134	162	41	202
Máximo	97	33	126	153	30	183	99	35	134	114	39	153	285	52	326	
Media Aritmética	38	22	60	29	18	47	45	23	67	41	26	67	38	22	60	
Desvío Estándar	24	6	29	34	6	38	26	6	32	28	7	33	41	8	47	
Mediana	35	23	58	16	17	34	43	23	62	36	28	63	25	22	48	

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)

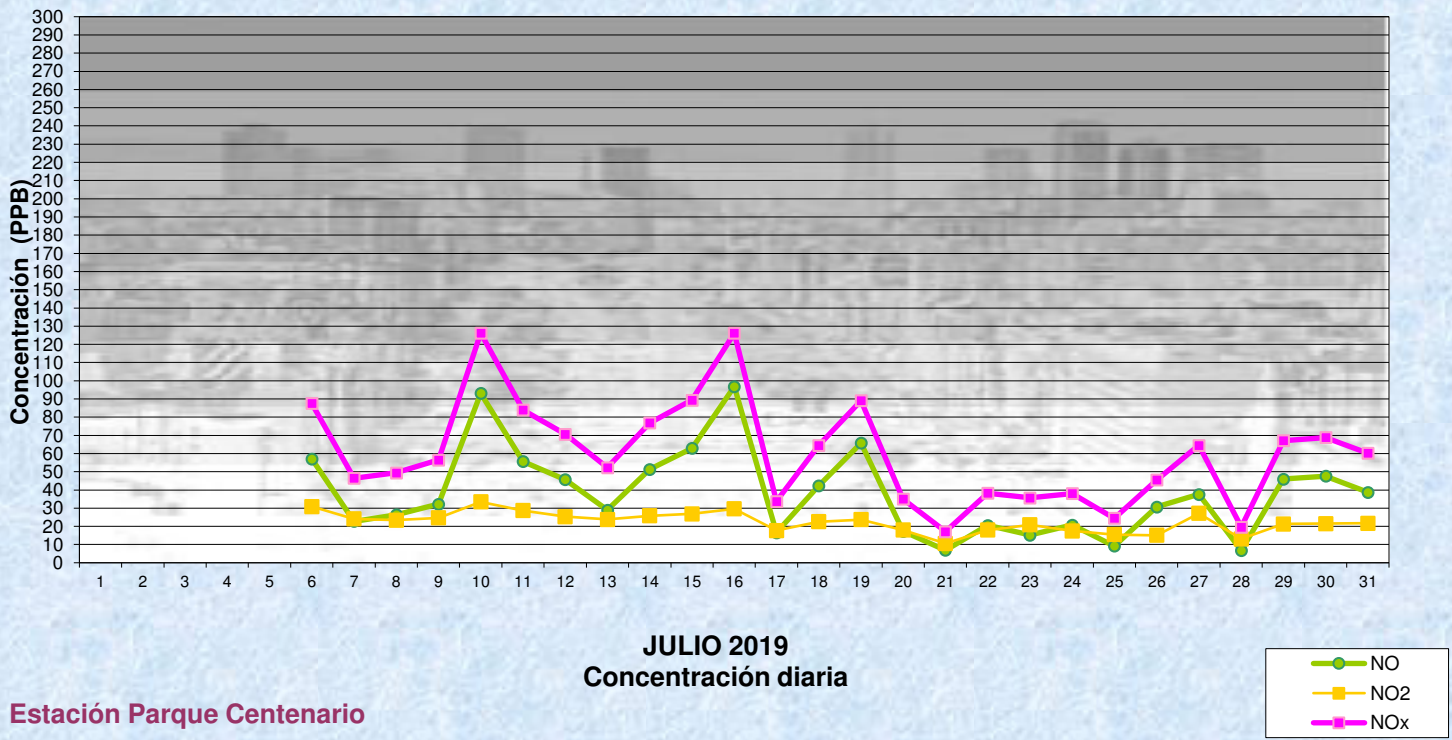
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

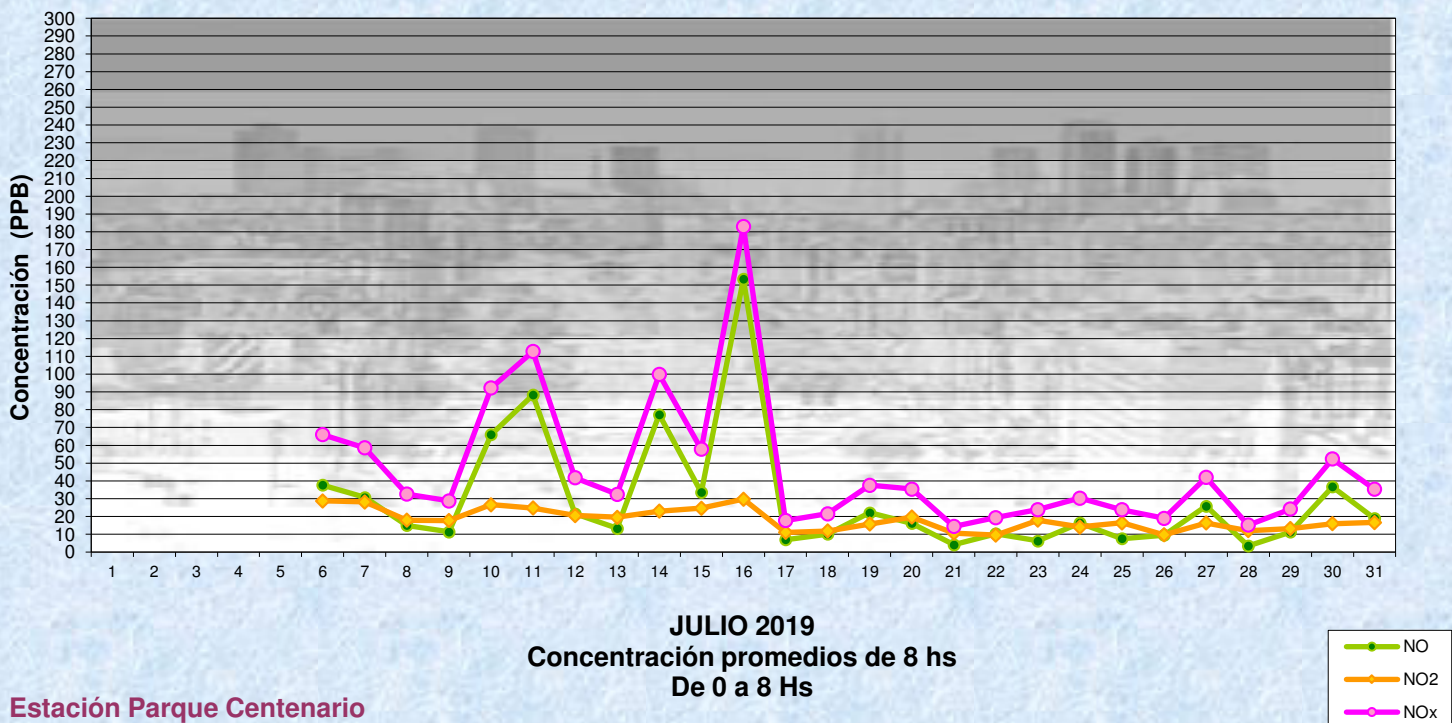
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

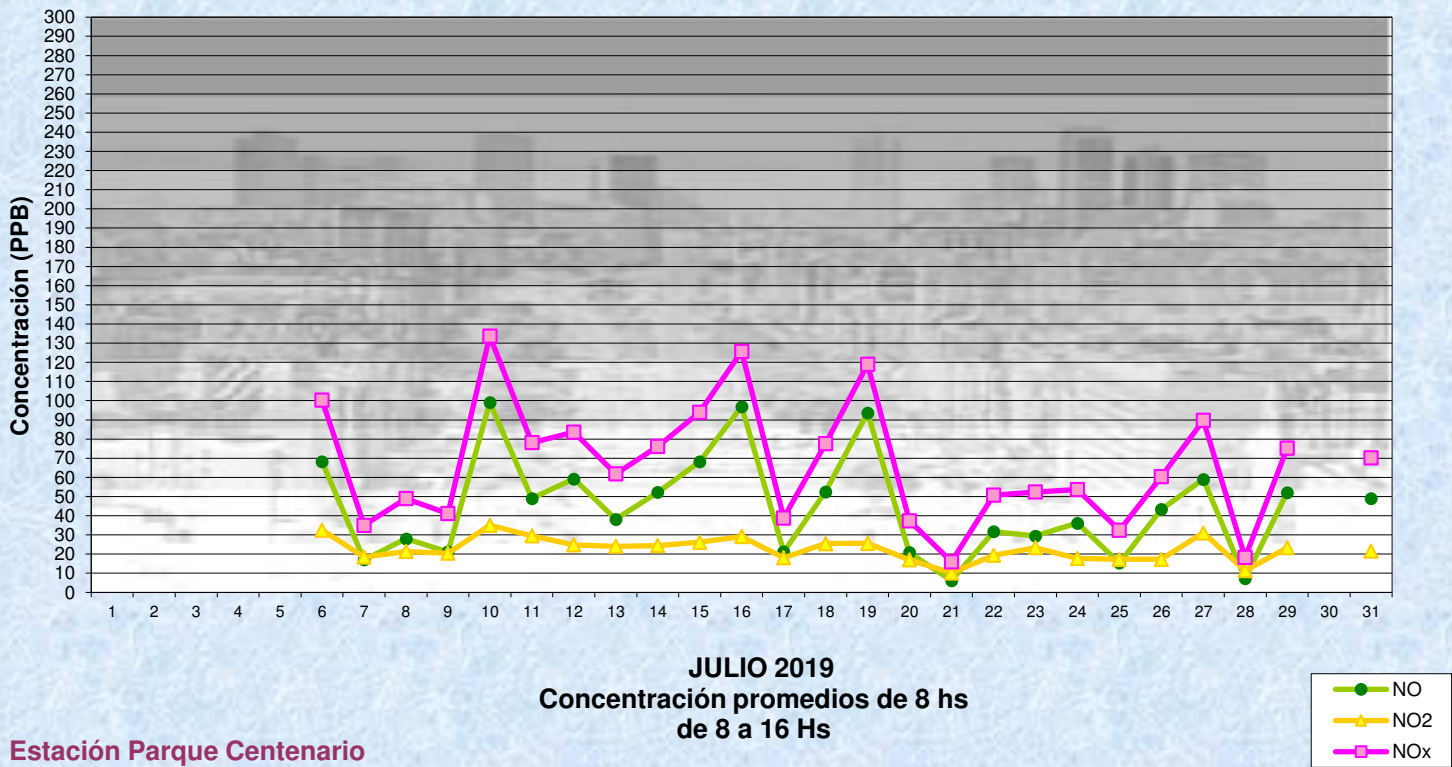
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



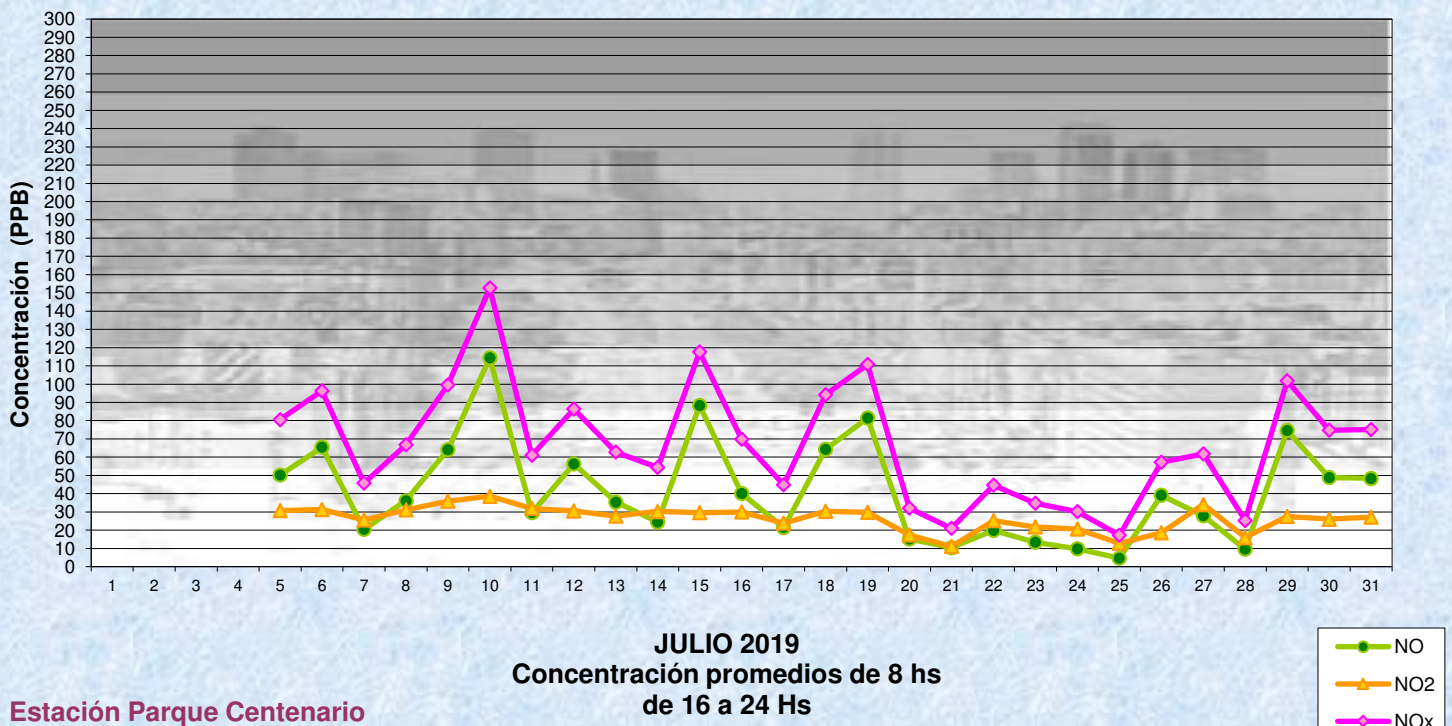
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



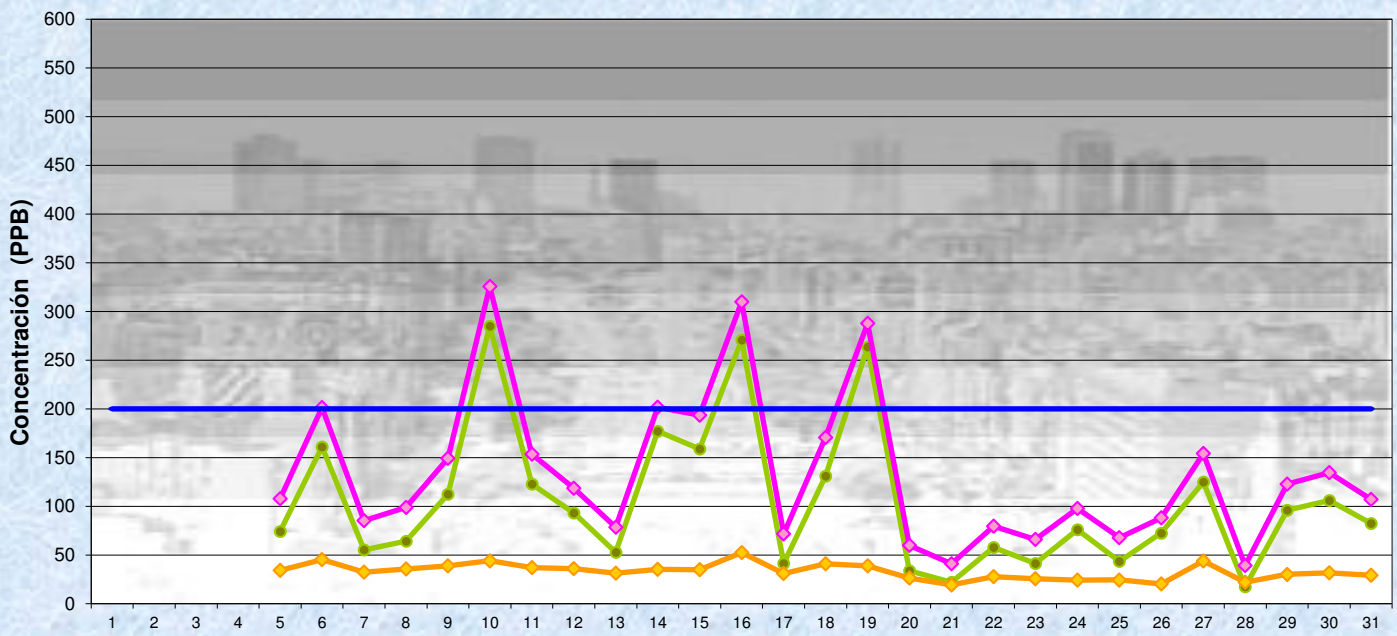
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



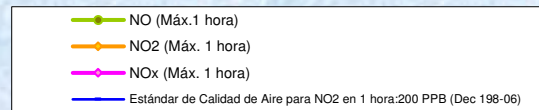
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



JULIO 2019
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 Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
JULIO 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	29	21	49	30	25	55	21	20	41	31	20	50
00:00 a 01:00	24	19	43	22	23	45	25	19	43	25	17	42
01:00 a 02:00	19	17	35	16	21	37	25	17	42	18	15	33
02:00 a 03:00	14	15	29	13	20	32	19	17	36	13	13	26
03:00 a 04:00	13	15	27	10	19	28	18	16	34	12	13	24
04:00 a 05:00	20	17	36	12	19	30	25	17	42	21	16	36
05:00 a 06:00	43	20	63	30	21	51	30	18	49	50	20	70
06:00 a 07:00	70	23	92	52	22	74	41	20	61	82	24	106
07:00 a 08:00	84	25	109	76	25	101	49	21	70	97	26	122
08:00 a 09:00	74	26	99	81	28	109	31	20	50	85	27	112
09:00 a 10:00	49	25	74	55	30	85	22	18	40	56	26	82
10:00 a 11:00	37	21	58	41	26	67	14	16	30	42	22	64
11:00 a 12:00	30	20	50	37	24	61	13	15	27	35	21	55
12:00 a 13:00	29	20	49	30	23	53	12	14	25	35	21	56
13:00 a 14:00	26	21	47	28	26	53	13	15	27	30	21	51
14:00 a 15:00	25	23	48	24	26	50	13	17	30	30	23	52
15:00 a 16:00	27	25	51	18	26	43	19	22	40	31	25	55
16:00 a 17:00	36	27	62	19	27	47	30	23	52	41	28	69
17:00 a 18:00	45	29	73	43	31	73	31	25	56	49	29	77
18:00 a 19:00	52	29	81	49	32	80	30	26	56	59	29	88
19:00 a 20:00	52	28	80	49	30	78	28	27	54	59	28	87
20:00 a 21:00	48	27	74	47	28	74	22	24	46	55	27	82
21:00 a 22:00	39	25	63	35	25	60	19	22	40	45	26	70
22:00 a 23:00	32	23	55	27	23	49	27	22	48	35	23	57

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

