

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
SECRETARIA DE AMBIENTE
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

MAYO 2021

MAYO 2021	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	14	20	33	2	12	14	6	14	20	33	33	66	76	41	117	0	8	8
2	9	19	28	6	16	22	5	13	18	16	28	44	70	41	110	0	10	10
3	21	21	41	8	14	22	40	28	69	14	19	33	74	34	108	0	8	8
4	16	14	30	6	8	14	29	16	46	12	18	30	34	23	53	0	5	5
5	21	18	40	10	13	23	35	20	54	20	23	43	70	29	98	0	8	8
6	46	23	70	24	19	43	44	21	65	71	30	101	104	35	139	2	13	15
7	62	29	91	114	32	145	52	28	80	20	28	48	152	40	188	13	19	36
8	5	13	18	2	13	15	9	11	19	4	16	21	11	20	27	0	7	7
9	9	16	25	1	11	12	10	13	23	15	24	39	37	27	63	0	7	8
10	24	22	46	21	25	46	30	19	50	22	21	43	60	30	90	3	14	18
11	49	22	71	26	17	42	41	21	62	80	28	109	112	33	144	1	12	13
12	58	33	91	77	30	107	57	29	87	40	38	78	138	53	174	10	23	33
13	67	33	101	21	18	39	75	37	112	106	46	152	153	50	201	0	11	12
14	60	38	99	23	27	50	59	45	104	98	44	142	165	53	211	3	17	22
15	42	32	74	28	25	53	37	29	65	61	42	103	136	52	188	4	18	21
16	32	29	61	16	23	39	21	24	45	60	40	100	85	42	125	3	15	20
17	46	29	75	28	29	57	44	27	71	66	30	96	112	35	145	5	19	29
18	55	28	83	97	32	129	57	26	83	12	25	37	190	38	227	3	15	18
19	8	16	23	5	15	20	13	16	29	5	17	22	23	25	48	0	9	9
20	6	15	21	2	11	13	11	14	25	6	19	25	18	23	38	0	7	7
21	6	14	20	1	11	12	11	18	29	6	15	20	16	21	36	0	5	5
22	5	8	13	5	8	13	8	9	17	2	6	8	17	15	28	0	2	2
23	2	4	6	0	2	2	2	4	6	3	6	9	4	8	11	0	1	1
24	7	9	17	5	8	12	10	9	19	6	12	18	19	19	32	1	5	6
25	9	8	17	1	6	7	5	5	10	20	14	35	33	17	50	0	4	4
26	9	8	16	15	11	26	8	6	14	3	6	10	40	13	50	0	1	1
27	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	0	3	3	11	15	26	0	1	1
28	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	52	47	98	105	57	163	14	16	30
29	21	26	46	5	19	24	17	18	35	40	39	79	79	53	133	2	15	17
30	37	35	72	10	30	39	21	25	45	82	50	132	154	63	216	3	17	25
31	62	42	104	16	32	47	71	38	109	100	56	156	153	63	216	2	25	28

PARAMETROS ESTADISTICOS

MAYO 2021	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	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	31	31	31	716	716	716	
Mínimo	2	4	6	0	2	2	2	4	6	0	3	3	0	1	1	0	1	1	
Percentiles	95	62	37	100	89	32	120	66	38	107	99	48	147	105	46	144			
	98	65	40	102	105	32	136	73	41	110	103	53	154	134	53	175			
Máximo	67	42	104	114	32	145	75	45	112	106	56	156	190	63	227				
Media Aritmética	28	22	49	20	18	38	29	20	49	35	27	61	28	21	49				
Desvío Estándar	22	10	31	28	9	35	22	10	31	33	14	46	35	13	45				
Mediana	21	21	41	10	16	24	21	19	45	20	25	43	13	19	34				

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)

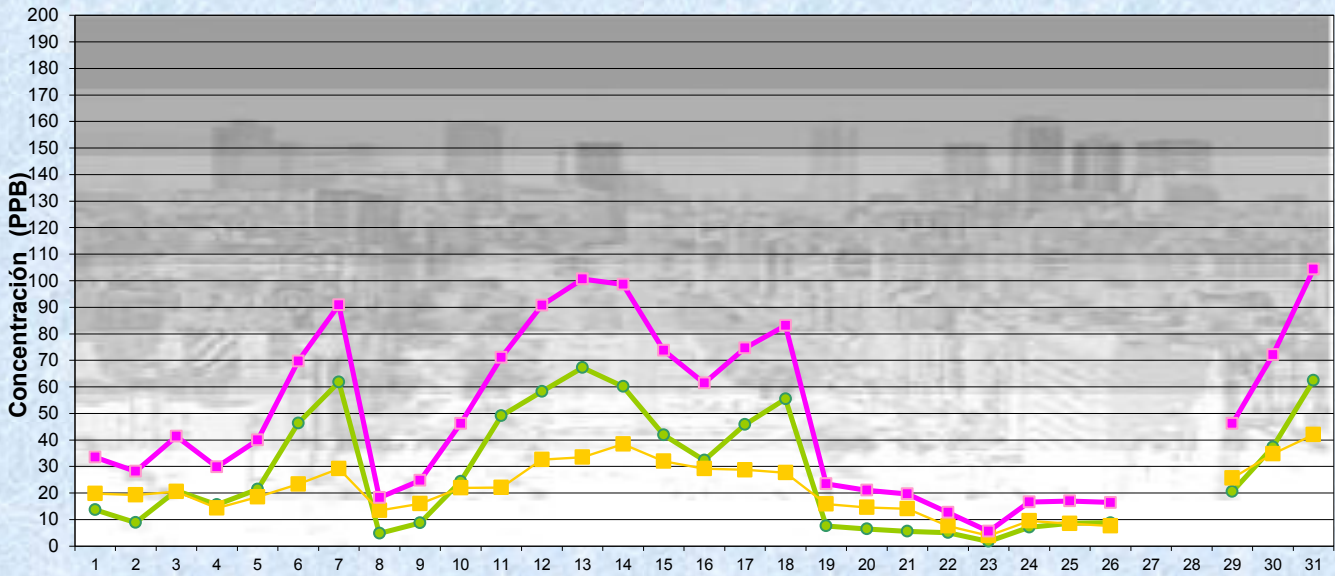
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

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

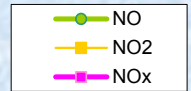
(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 170 PPB (Res 68-APRA-21)

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

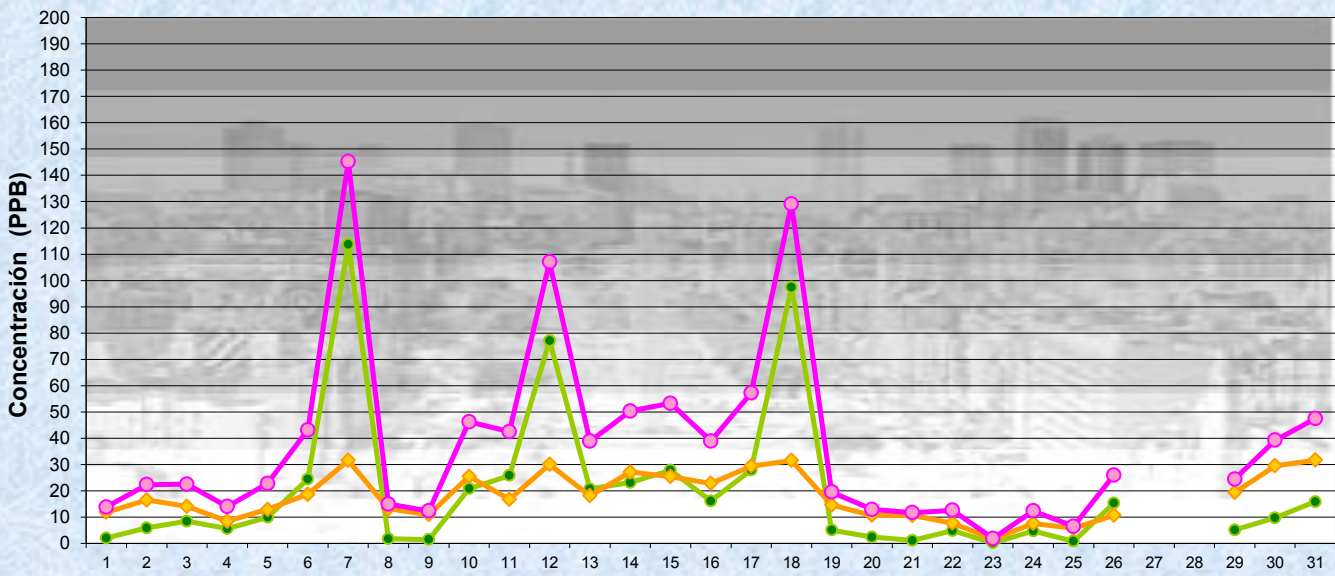


Estación Parque Centenario

MAYO 2021
Concentración diaria

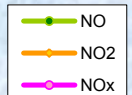


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

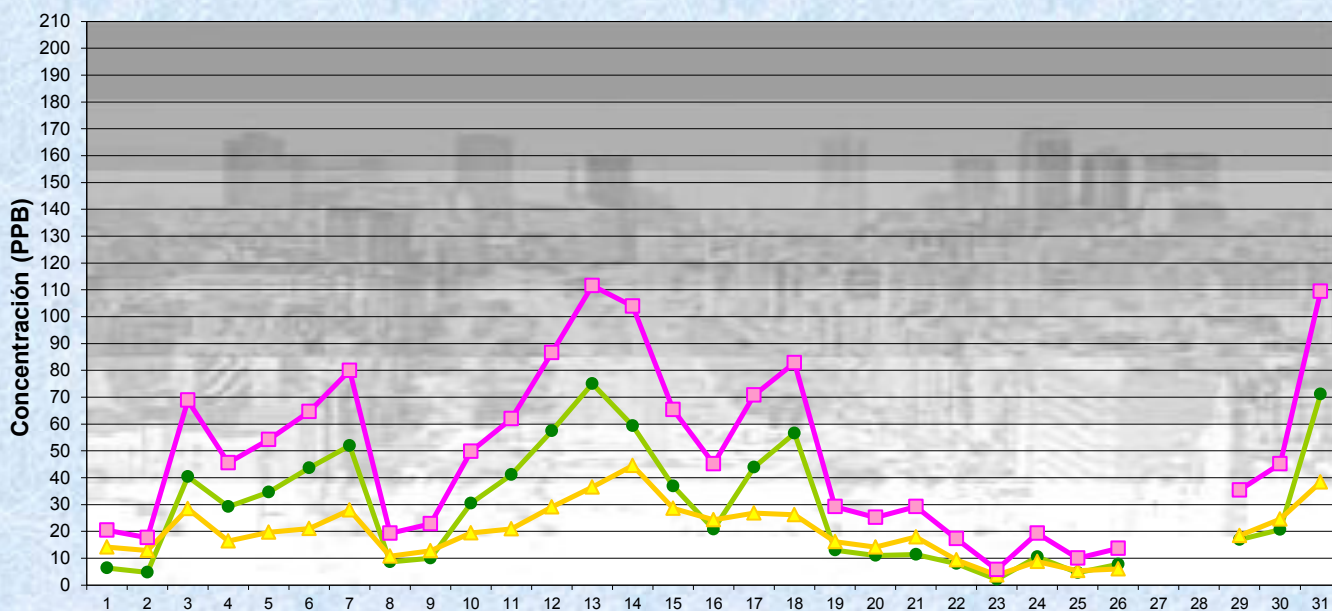


Estación Parque Centenario

MAYO 2021
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs



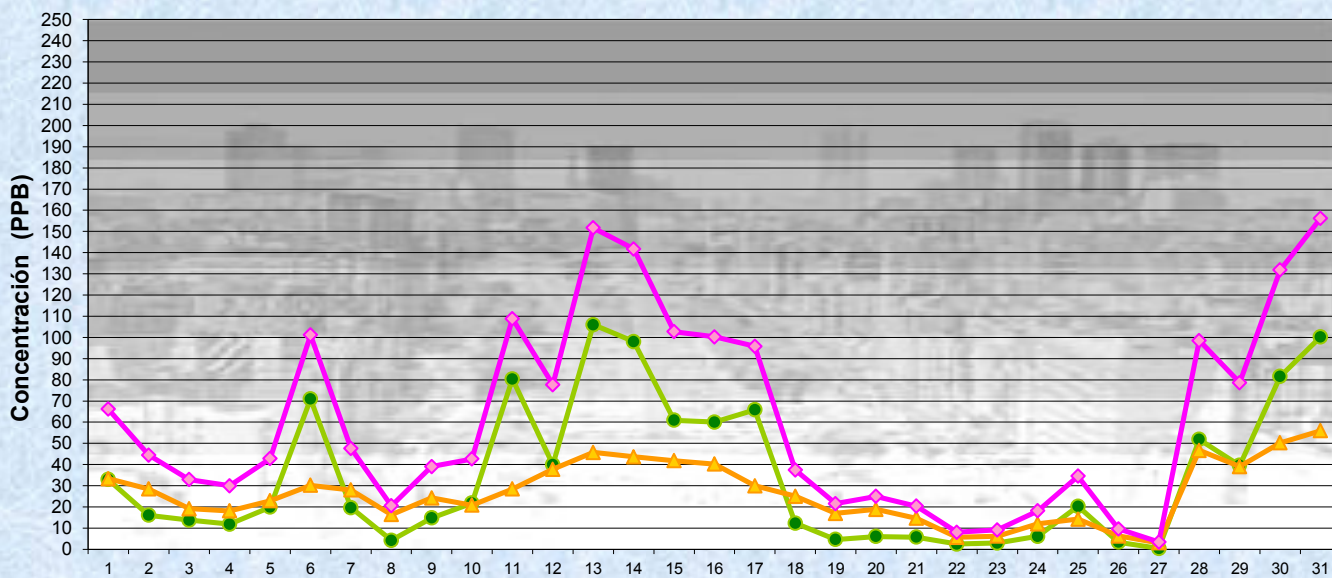
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



MAYO 2021
Concentración promedios de 8 hs
de 8 a 16 Hs

Estación Parque Centenario

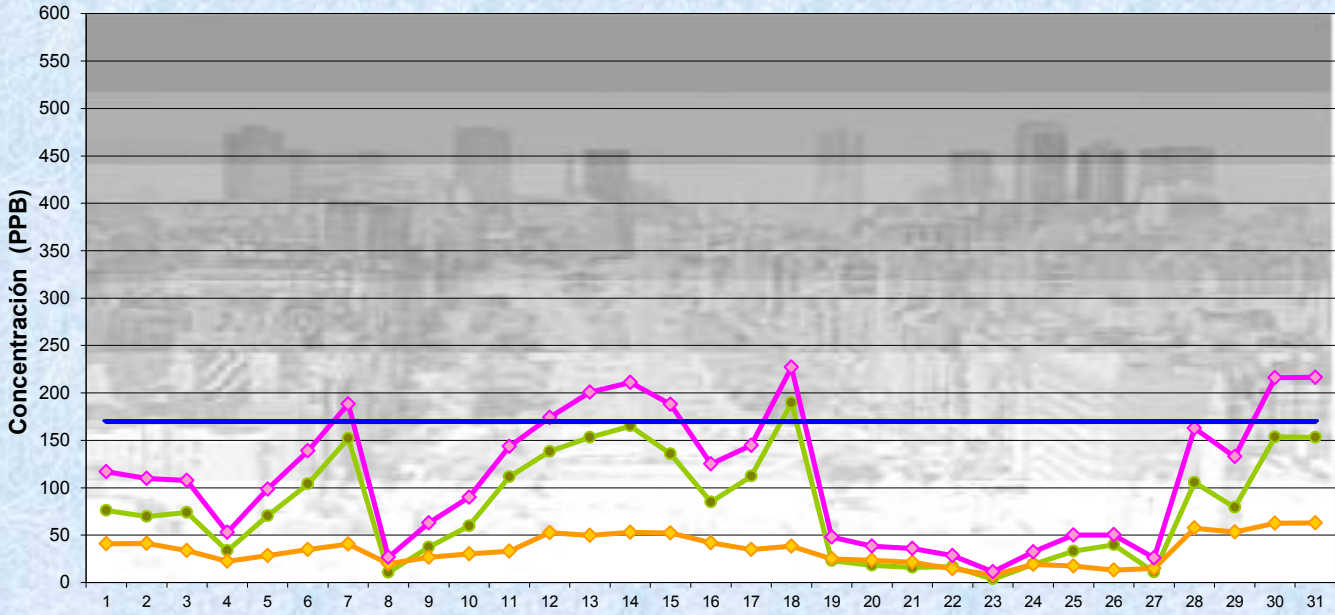
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



MAYO 2021
Concentración promedios de 8 hs
de 16 a 24 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



MAYO 2021
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

- ◆ NO (Máx. 1 hora)
- ◆ NO2 (Máx. 1 hora)
- ◆ NOx (Máx. 1 hora)
- Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 170 PPB (Res 68-APRA-21)

Estación Parque Centenario

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
SECRETARIA DE AMBIENTE
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

MAYO 2021

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	14	20	34	10	22	32	5	20	25	19	20	38
00:00 a 01:00	13	18	30	3	18	20	4	17	22	18	18	36
01:00 a 02:00	12	16	28	5	17	22	1	12	13	17	17	34
02:00 a 03:00	9	14	23	6	14	20	1	11	11	13	16	29
03:00 a 04:00	10	14	24	2	11	13	2	12	13	16	15	31
04:00 a 05:00	17	16	33	7	14	21	6	12	18	23	18	41
05:00 a 06:00	32	20	52	16	16	32	9	13	22	44	23	67
06:00 a 07:00	51	23	74	31	19	50	13	16	29	70	27	96
07:00 a 08:00	49	24	73	30	20	50	16	17	32	69	28	97
08:00 a 09:00	39	22	61	23	19	42	11	14	25	56	26	82
09:00 a 10:00	32	21	52	19	17	36	9	12	21	43	25	69
10:00 a 11:00	25	19	45	19	18	37	8	11	19	34	23	56
11:00 a 12:00	22	18	40	16	16	32	9	14	23	27	21	48
12:00 a 13:00	21	18	40	11	14	25	9	14	23	28	21	49
13:00 a 14:00	21	19	39	13	15	28	10	15	26	26	20	46
14:00 a 15:00	19	18	37	9	15	25	8	14	23	24	21	45
15:00 a 16:00	20	21	41	20	20	40	10	18	28	24	23	46
16:00 a 17:00	24	25	49	19	23	42	11	23	33	29	26	56
17:00 a 18:00	44	30	74	39	25	64	37	31	68	47	31	78
18:00 a 19:00	52	31	83	48	29	77	57	33	90	51	31	81
19:00 a 20:00	46	29	75	32	30	62	54	33	87	45	28	73
20:00 a 21:00	38	28	66	27	28	55	39	32	71	40	26	66
21:00 a 22:00	33	25	58	15	25	39	34	29	63	36	24	61
22:00 a 23:00	21	23	44	15	25	41	20	26	47	23	21	44

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

