

ESTACION PARQUE CENTENARIO
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
ABRIL 2022

ABRIL 2022	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
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
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	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
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	9	18	26	24	21	39	6	14	23
19	23	18	40	30	16	45	23	16	39	14	24	37	125	28	145	6	11	17
20	42	24	65	49	23	72	27	21	47	48	27	75	151	38	177	6	15	22
21	46	22	68	20	17	36	40	18	57	80	31	110	139	35	172	6	8	14
22	39	20	58	22	18	40	55	23	78	39	20	57	72	29	98	4	8	11
23	26	17	42	24	17	40	38	17	54	17	17	33	96	25	119	9	12	23
24	10	12	21	8	10	17	10	9	19	11	17	27	15	22	36	6	8	14
25	15	16	30	13	10	23	22	18	39	8	20	28	66	23	87	3	5	8
26	17	15	31	14	15	28	23	15	37	15	14	29	37	23	53	3	7	8
27	38	21	58	16	9	24	29	18	46	65	35	100	115	39	149	3	3	6
28	33	22	54	43	25	68	29	19	48	25	23	47	143	35	176	6	13	19
29	34	22	55	21	17	37	38	20	57	45	28	72	93	29	120	5	11	16
30	26	24	49	35	26	61	27	21	47	16	25	40	67	31	98	10	15	28

PARAMETROS ESTADISTICOS

ABRIL 2022	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	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	296	296	296
Mínimo	10	12	21	8	9	17	10	9	19	8	14	26	3	3	6		
Percentiles	95	44	24	66	46	26	70	47	22	66	71	33	104	93	33	119	
	98	45	24	67	48	26	71	52	22	73	76	34	108	116	36	148	
Máximo	46	24	68	49	26	72	55	23	78	80	35	110	151	39	177		
Media Aritmética	29	19	48	25	17	41	30	18	47	30	23	52	28	19	47		
Desvío Estándar	11	4	15	13	6	18	11	4	14	23	6	29	27	7	32		
Mediana	29	21	52	21	17	38	28	18	47	17	23	40	19	19	37		

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)

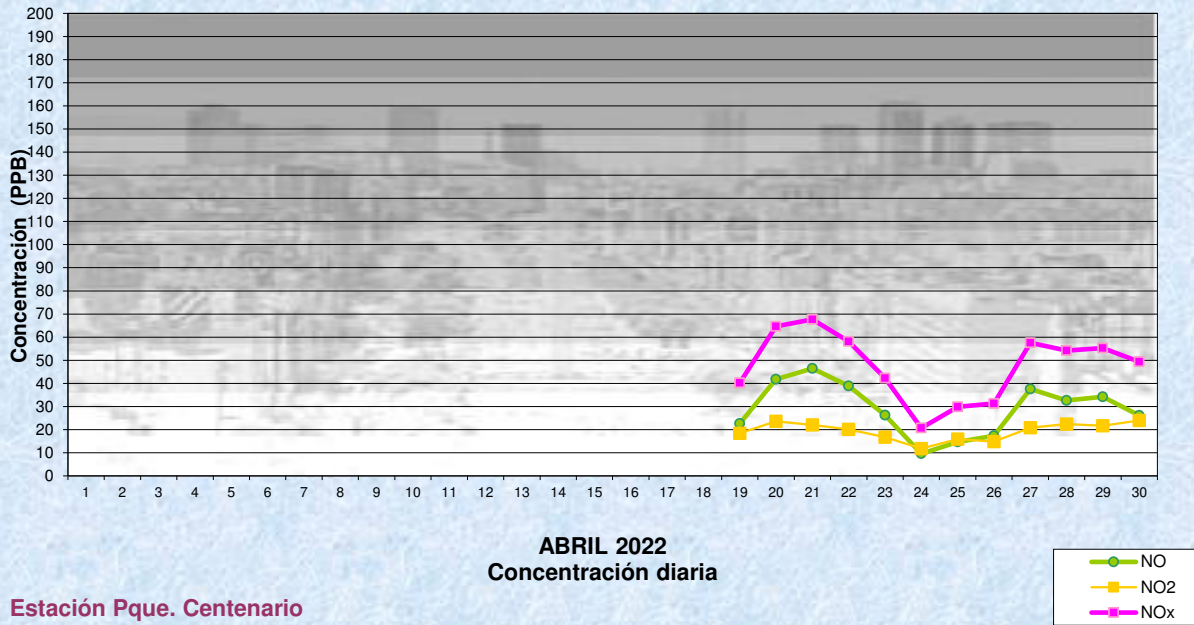
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

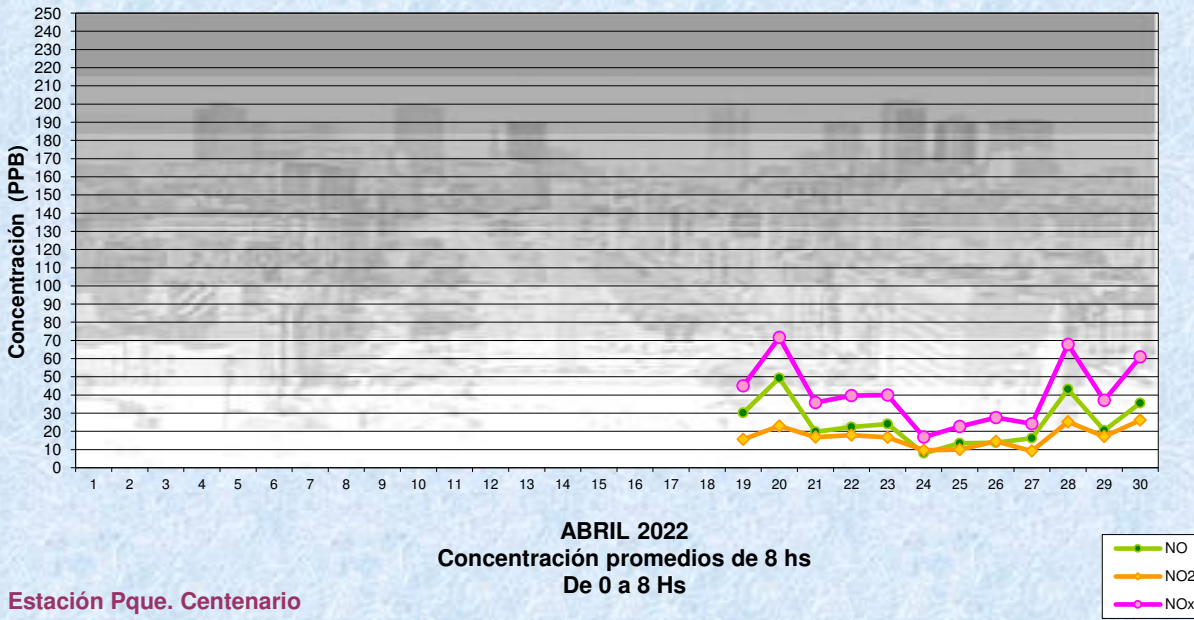
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 170 PPB (RES 68-APRA-21/1 er etapa)

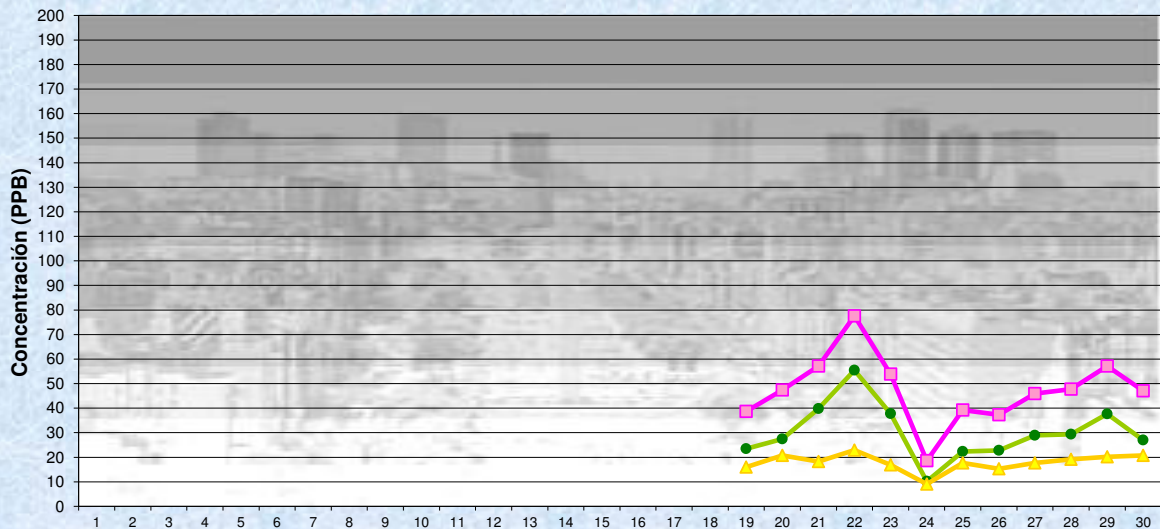
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

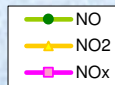


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

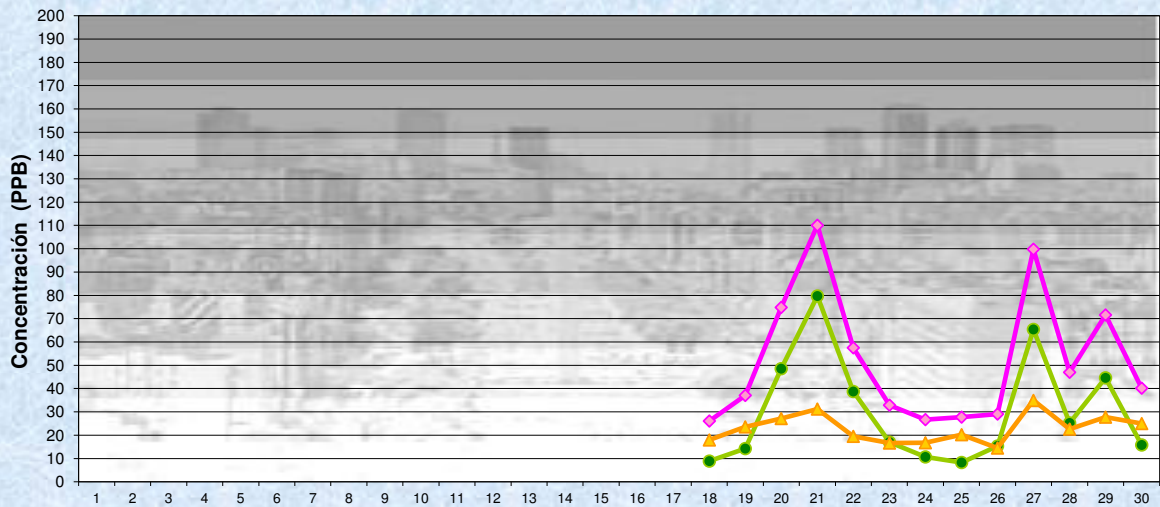


ABRIL 2022
 Concentración promedios de 8 hs
 de 8 a 16 Hs

Estación Pque. Centenario

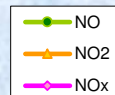


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

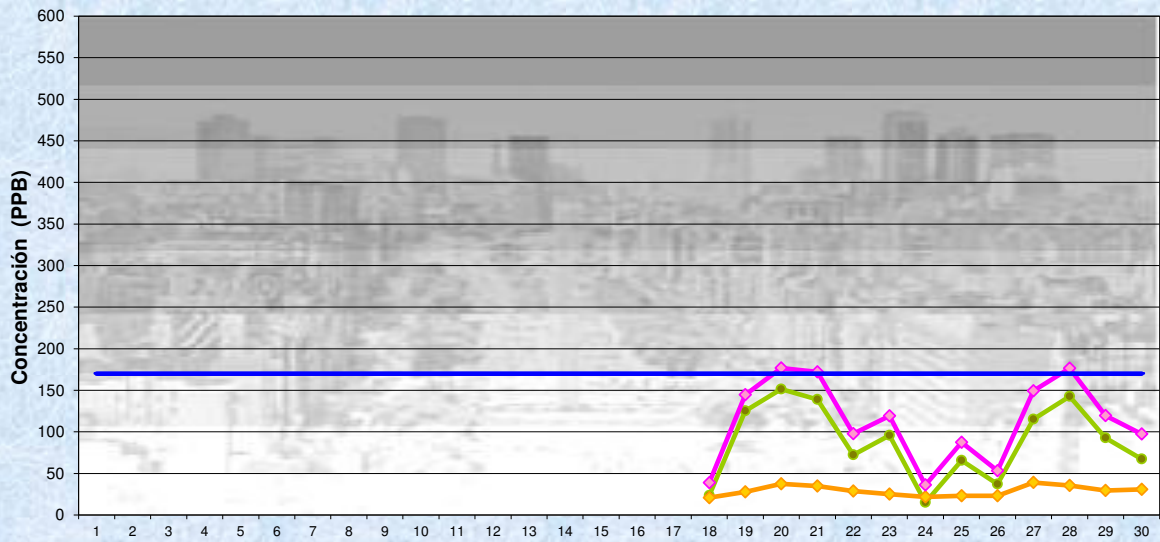


ABRIL 2022
 Concentración promedios de 8 hs
 de 16 a 24 Hs

Estación Pque. 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



ABRIL 2022
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación Pque. Centenario

- 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)

ESTACION PARQUE CENTENARIO
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
ABRIL 2022

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	24	20	43	32	22	53	16	16	31	24	20	44
00:00 a 01:00	21	19	39	27	21	48	15	15	29	21	19	40
01:00 a 02:00	14	16	29	27	22	47	10	13	22	12	16	27
02:00 a 03:00	8	13	20	19	21	39	7	11	17	6	11	17
03:00 a 04:00	9	12	20	15	20	34	8	11	18	7	11	18
04:00 a 05:00	16	14	30	16	21	36	12	11	22	17	13	30
05:00 a 06:00	37	18	55	35	21	56	23	14	37	41	19	59
06:00 a 07:00	68	22	89	67	23	90	39	16	55	75	23	97
07:00 a 08:00	57	22	78	79	26	104	34	16	49	57	23	79
08:00 a 09:00	42	21	62	66	28	94	25	15	39	40	21	60
09:00 a 10:00	30	18	47	27	19	45	21	13	33	33	19	51
10:00 a 11:00	26	16	42	23	15	38	18	12	30	29	17	45
11:00 a 12:00	24	16	39	18	15	32	17	12	28	26	17	43
12:00 a 13:00	22	16	37	19	16	35	16	13	28	24	17	40
13:00 a 14:00	22	16	37	13	15	28	16	13	28	25	17	41
14:00 a 15:00	22	18	39	14	16	29	16	14	30	26	19	43
15:00 a 16:00	22	19	39	16	18	33	15	15	30	24	20	43
16:00 a 17:00	24	22	46	13	20	32	19	21	39	28	23	50
17:00 a 18:00	32	25	57	15	23	37	24	23	46	37	26	62
18:00 a 19:00	37	26	62	23	26	48	24	22	45	42	27	68
19:00 a 20:00	42	25	67	22	25	47	26	21	47	50	26	75
20:00 a 21:00	31	23	53	15	20	34	22	20	40	36	24	60
21:00 a 22:00	27	22	49	14	19	32	18	19	37	32	23	54
22:00 a 23:00	26	21	46	13	17	29	16	17	32	30	22	52

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

