

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 LA BOCA

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	98	21	76	98	24	100	98	19	76	98	20	52	98	29	143	98	11	35
2	15	9	25	9	9	18	13	6	19	24	12	36	43	20	61	5	5	13
3	19	12	31	29	13	42	13	8	21	15	15	30	91	27	118	5	6	12
4	39	18	56	6	10	15	60	18	77	51	26	76	144	30	163	1	7	8
5	70	20	90	65	20	85	86	19	105	59	22	81	165	30	184	26	13	39
6	42	19	61	46	20	66	53	20	73	26	19	45	91	23	110	12	12	32
7	39	19	58	40	16	55	54	18	72	25	22	47	146	28	161	12	12	29
8	13	16	34	13	12	21	13	18	44	13	18	38	13	22	56	13	7	10
9	16	13	29	9	12	21	19	13	32	19	15	34	24	19	41	4	10	16
10	16	10	26	10	9	19	17	7	24	21	13	34	37	17	43	4	5	10
11	19	13	33	16	12	28	34	17	51	8	11	19	74	23	92	5	8	14
12	33	16	49	17	15	33	43	15	57	39	18	57	108	29	138	9	9	19
13	30	13	43	4	11	15	25	13	38	61	16	78	175	25	199	2	8	10
14	29	16	45	43	19	62	22	13	35	22	17	39	139	24	162	8	10	22
15	13	13	27	8	17	25	15	11	27	16	12	28	25	22	37	2	7	18
16	17	10	27	11	8	19	20	9	30	21	13	34	32	17	49	6	5	11
17	13	9	22	7	7	15	14	8	21	17	13	29	27	16	41	5	5	10
18	25	10	35	12	8	20	31	9	40	32	14	46	45	16	59	5	5	9
19	33	14	47	21	11	32	47	14	61	31	17	48	71	20	84	8	8	16
20	38	19	57	26	17	43	56	19	75	31	22	54	116	30	135	2	11	14
21	30	18	48	14	14	28	s/d	s/d	s/d	50	24	74	98	30	127	1	7	9
22	44	18	62	36	18	55	53	19	72	44	17	61	71	26	89	13	13	27
23	30	14	45	18	14	32	54	15	69	19	13	33	127	21	146	6	11	19
24	15	10	25	9	8	16	16	9	25	20	13	33	27	17	43	6	6	12
25	23	14	37	11	11	22	26	14	40	33	17	50	51	22	69	3	7	11
26	27	12	39	11	11	22	38	12	50	31	13	43	50	17	65	7	7	16
27	25	13	39	6	7	13	9	9	18	60	24	85	109	29	137	1	4	5
28	35	15	50	81	23	103	17	11	28	7	12	19	211	30	240	4	6	13
29	20	14	34	9	12	21	26	13	39	24	17	41	55	22	74	1	7	8
30	26	17	43	26	19	45	34	16	50	17	16	33	68	24	91	3	11	19

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	30	30	30	30	30	30	29	29	29	30	30	30	716	716	716	
Mínimo	13	9	22	4	7	13	9	6	18	7	11	19	1	4	5	
Percentiles	95	58	20	70	73	21	93	75	19	77	61	24	79	98	25	109
	98	82	21	82	88	23	101	91	19	89	77	25	82	115	28	137
Máximo	98	21	90	98	24	103	98	20	105	98	26	85	211	30	240	
Media Aritmética	30	15	43	24	14	36	35	13	47	31	17	46	30	15	43	
Desvío Estándar	18	3	16	23	5	25	22	4	23	20	4	18	30	6	32	
Mediana	26	14	41	13	12	27	26	13	40	24	17	42	19	14	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)

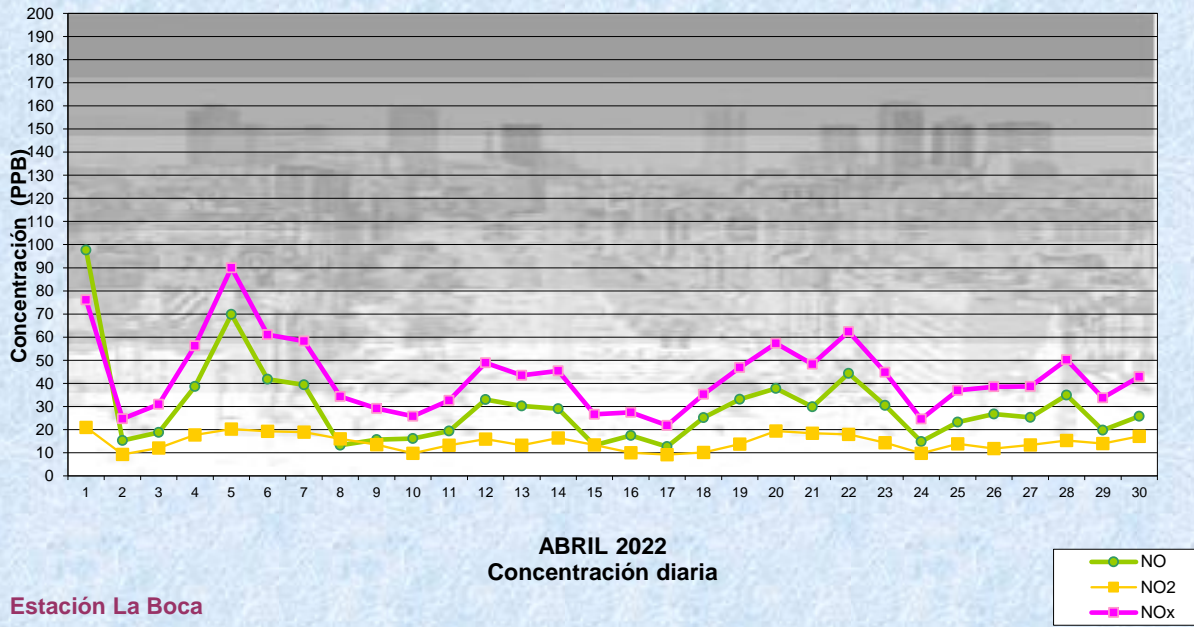
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

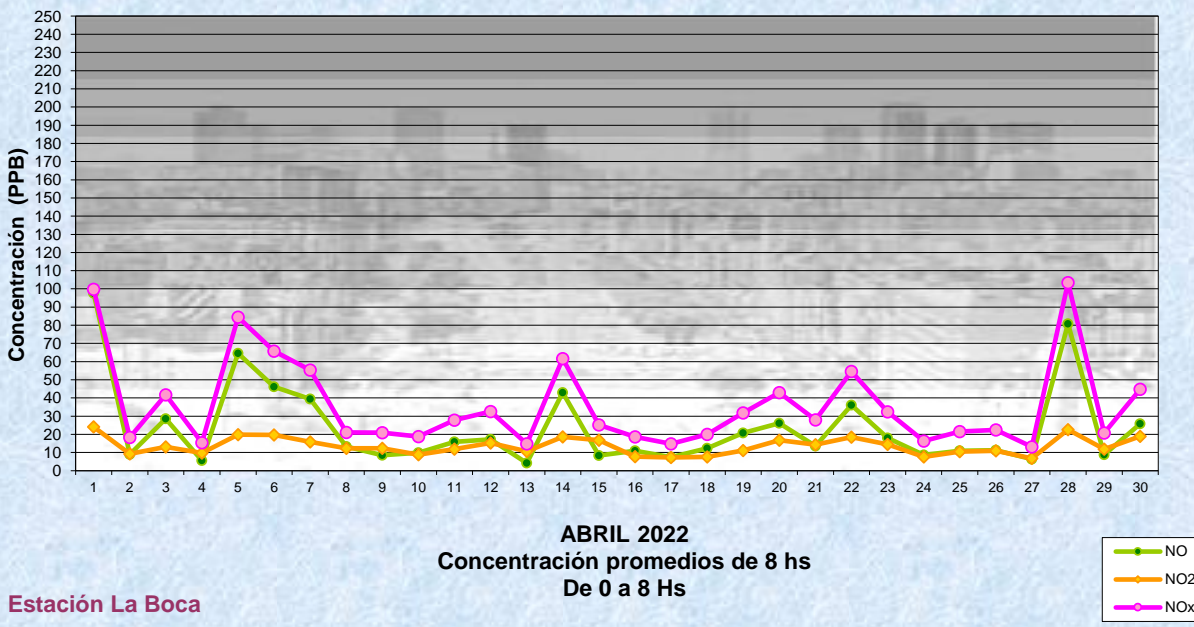
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

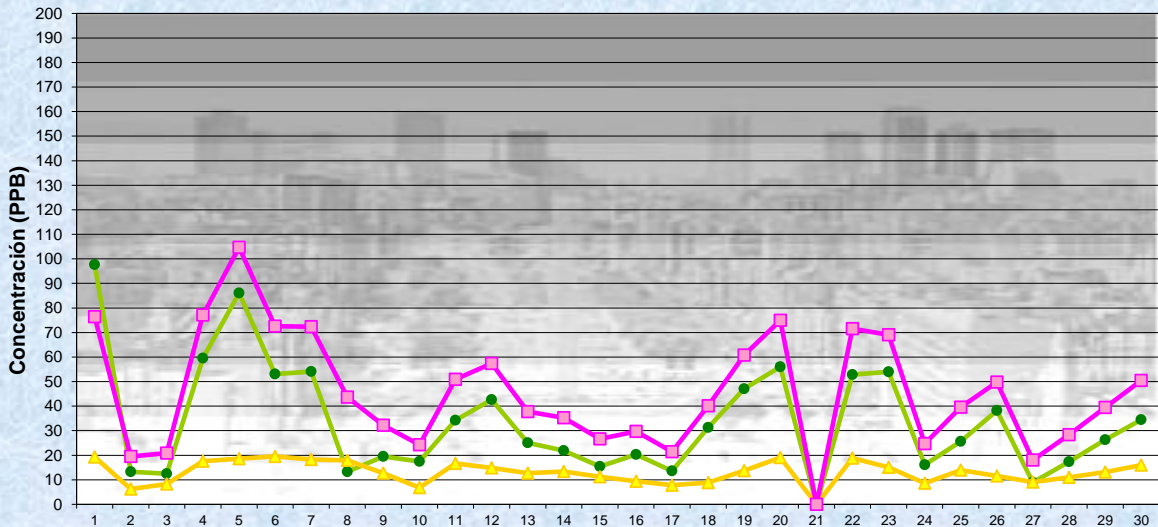
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

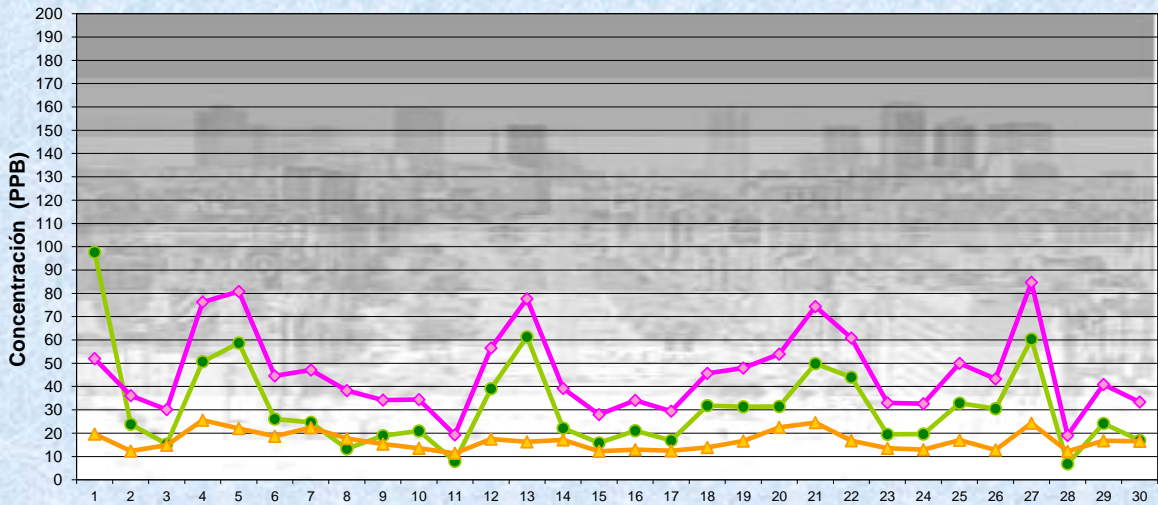


Estación La Boca

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

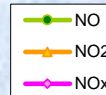


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

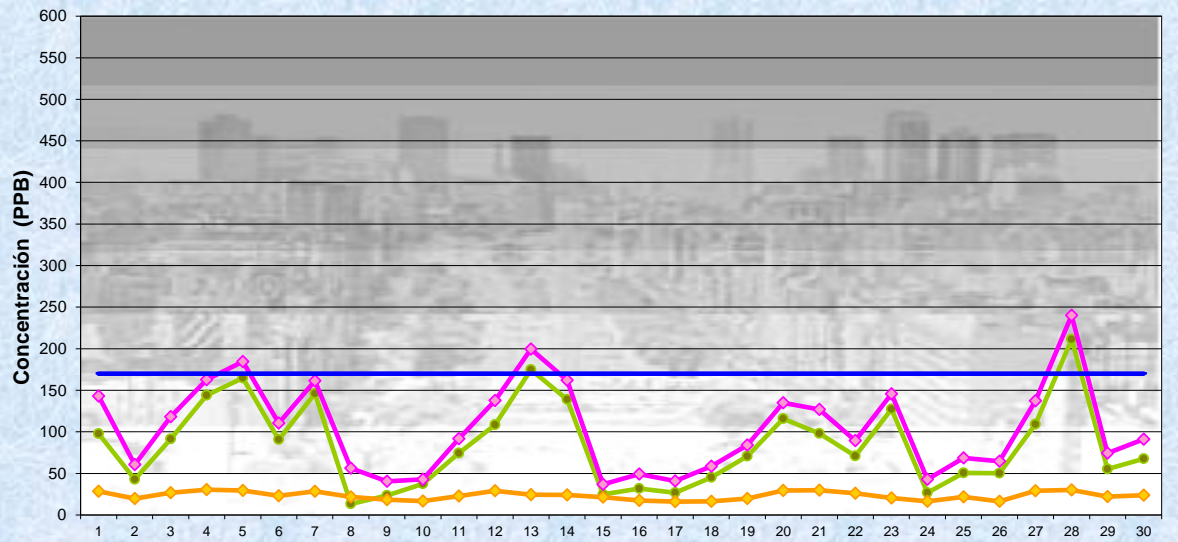


Estación La Boca

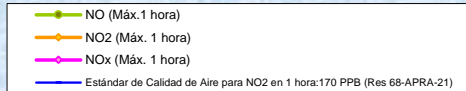
ABRIL 2022
 Concentración promedios de 8 hs
 de 16 a 24 Hs



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



ABRIL 2022
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



Estación La Boca

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 LA BOCA
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	30	16	46	18	15	33	16	13	30	38	17	54
00:00 a 01:00	32	15	48	14	14	28	25	14	39	38	16	55
01:00 a 02:00	24	15	39	13	13	26	20	13	32	28	16	44
02:00 a 03:00	18	13	30	14	13	27	7	9	16	22	14	36
03:00 a 04:00	15	12	26	15	12	28	8	9	17	17	13	29
04:00 a 05:00	14	11	22	10	13	23	7	9	15	17	12	24
05:00 a 06:00	20	12	30	11	13	24	10	10	20	26	13	35
06:00 a 07:00	37	14	49	31	14	46	16	10	26	46	15	58
07:00 a 08:00	50	15	65	41	16	57	17	10	27	63	16	80
08:00 a 09:00	51	16	68	54	16	70	18	10	28	62	18	81
09:00 a 10:00	40	16	56	47	17	64	21	10	31	46	18	63
10:00 a 11:00	32	14	45	26	13	39	18	9	27	38	16	52
11:00 a 12:00	28	12	40	26	12	38	16	8	24	33	14	45
12:00 a 13:00	25	11	35	23	11	34	16	8	24	29	13	39
13:00 a 14:00	24	11	33	19	10	30	15	8	23	29	13	38
14:00 a 15:00	25	12	34	20	11	31	18	9	26	28	13	38
15:00 a 16:00	25	13	36	21	13	34	18	10	28	29	14	40
16:00 a 17:00	26	14	38	21	13	33	19	12	31	29	15	42
17:00 a 18:00	28	15	41	17	13	30	21	13	34	32	17	45
18:00 a 19:00	29	18	45	18	15	33	21	16	37	34	19	50
19:00 a 20:00	32	19	49	21	17	38	20	15	35	38	21	57
20:00 a 21:00	36	19	53	17	16	32	22	15	37	44	21	63
21:00 a 22:00	38	18	54	20	15	35	22	14	36	47	20	64
22:00 a 23:00	35	18	51	19	15	34	20	14	34	44	19	60

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

