

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

JUNIO 2021

JUNIO 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	66	45	111	18	36	54	89	49	138	89	50	140	124	56	178	3	24	30
2	46	36	82	22	28	51	53	31	85	61	48	110	88	53	139	3	25	28
3	29	32	60	34	43	77	29	25	54	23	25	48	66	55	121	4	15	19
4	53	25	78	12	14	26	68	30	98	80	31	111	198	47	244	<0,5	7	8
5	11	14	25	1	8	9	13	14	27	19	20	40	48	27	74	<0,5	5	5
6	4	12	16	3	11	13	8	12	20	2	12	14	14	18	32	<0,5	6	7
7	14	18	32	3	13	16	23	19	41	16	22	38	42	27	64	<0,5	7	7
8	16	18	34	3	13	15	32	20	52	17	23	40	43	27	66	<0,5	4	4
9	24	20	43	7	16	23	28	19	47	35	24	60	50	26	74	1	12	13
10	30	19	50	42	20	62	33	18	52	16	20	36	57	25	79	2	15	17
11	45	24	69	25	15	40	71	29	100	39	29	68	145	34	175	1	9	11
12	19	24	43	7	18	25	27	26	53	21	28	49	47	40	87	1	15	18
13	6	13	19	2	9	12	8	12	20	8	19	27	23	26	49	1	7	8
14	26	19	45	18	16	34	58	21	80	11	20	31	133	28	161	2	12	13
15	22	18	39	9	10	19	33	17	50	24	26	50	66	29	88	1	5	6
16	30	25	55	15	21	36	49	27	76	26	28	55	96	33	127	2	16	18
17	34	25	59	12	20	32	49	25	73	40	32	72	98	36	127	<0,5	13	15
18	44	31	75	38	30	68	42	28	70	52	34	87	117	40	156	9	18	28
19	52	31	82	63	33	97	38	25	64	54	33	87	96	39	131	6	16	22
20	51	30	81	96	31	127	53	31	84	5	28	33	167	41	198	3	15	18
21	8	18	25	4	16	19	11	16	27	8	22	30	19	27	40	1	10	11
22	22	20	43	5	15	20	35	21	56	26	26	52	49	30	72	1	10	12
23	29	18	47	12	14	26	39	20	59	36	20	56	68	26	94	1	5	6
24	25	16	42	11	12	23	30	15	44	35	22	58	51	27	78	1	6	7
25	65	29	94	36	22	58	103	36	138	56	30	85	188	44	227	6	18	24
26	18	15	33	22	15	37	26	17	43	6	12	18	81	25	105	1	9	9
27	6	10	16	2	7	8	8	9	17	9	14	23	12	16	28	<0,5	5	6
28	14	12	26	7	7	14	23	15	37	12	14	26	33	19	51	<0,5	3	3
29	21	18	39	5	8	13	s/d	s/d	s/d	31	25	56	56	30	86	<0,5	3	4
30	36	22	58	52	27	78	41	21	63	14	19	33	112	32	144	4	9	14

PARAMETROS ESTADISTICOS

JUNIO 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	30	30	30	30	30	30	29	29	29	30	30	30	711	711	711	
Mínimo	4	10	16	1	7	8	8	9	17	2	12	14	<0,5	3	3	
Percentiles	95	60	34	89	58	35	88	82	34	123	71	42	110	95	42	134
	98	65	40	101	77	39	110	95	42	138	84	49	123	121	51	160
Máximo	66	45	111	96	43	127	103	49	138	89	50	140	198	56	244	
Media Aritmética	29	22	51	20	18	38	39	22	61	29	25	54	29	22	51	
Desvío Estándar	17	8	24	22	9	29	23	8	31	22	9	30	31	10	39	
Mediana	26	20	44	12	15	26	33	21	54	23	25	50	20	21	41	

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)

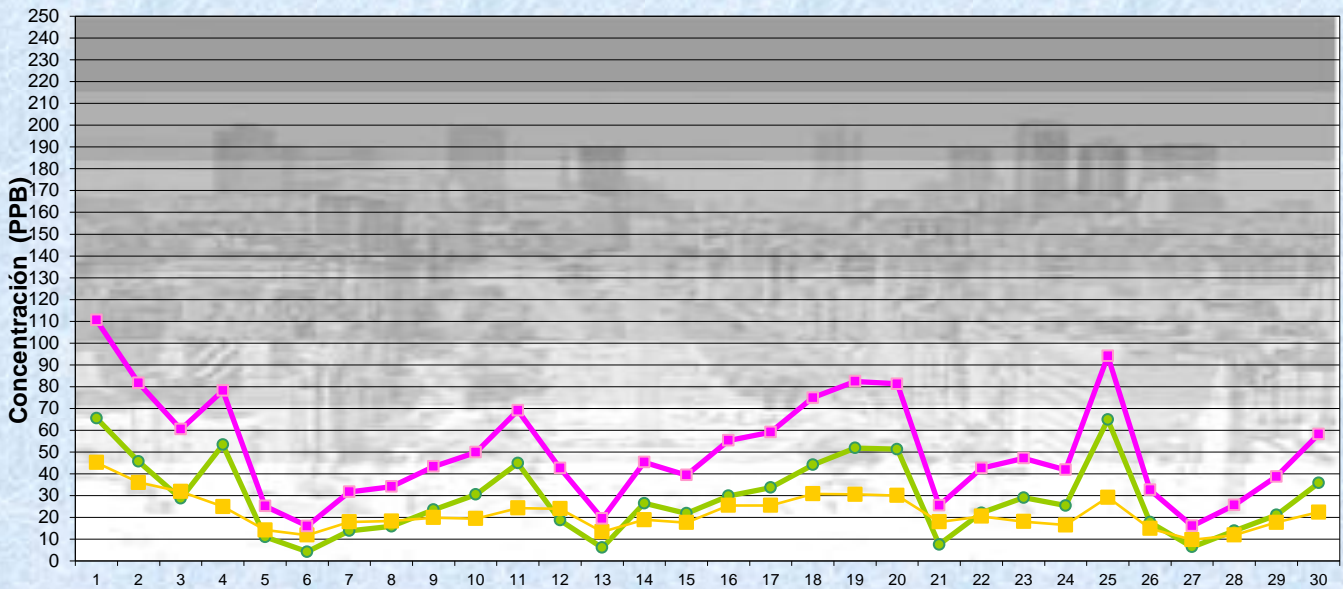
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

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

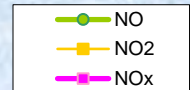
(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 170 PPB (Reso 68-APRA-21)

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

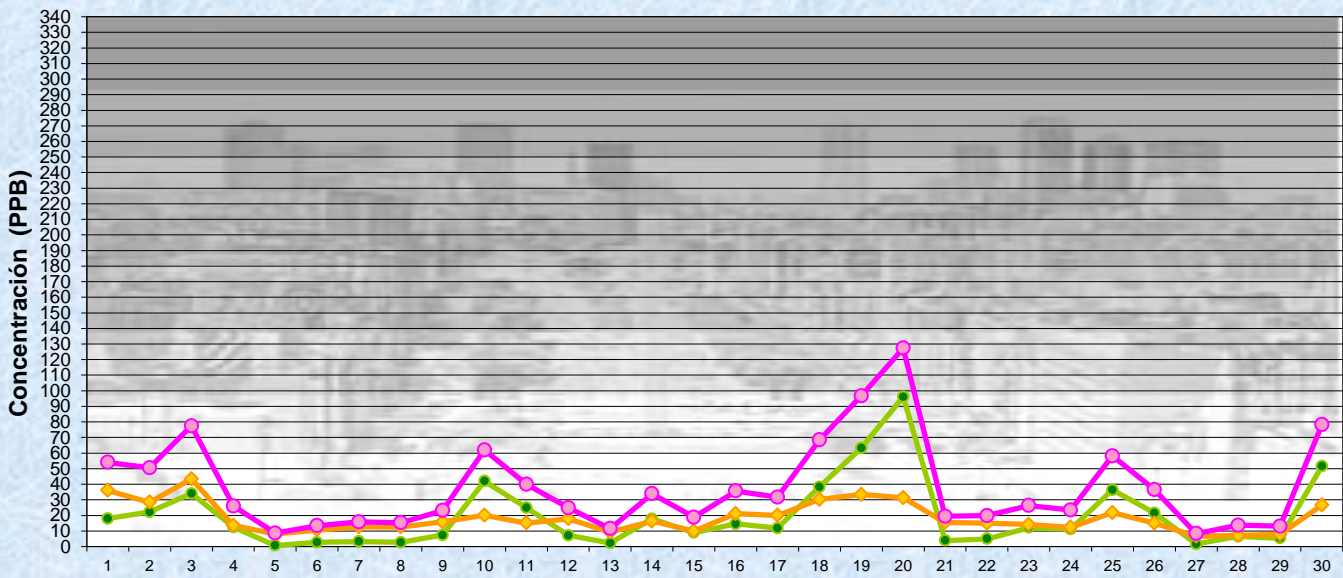


Estación Parque Centenario

JUNIO 2021
Concentración diaria

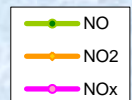


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

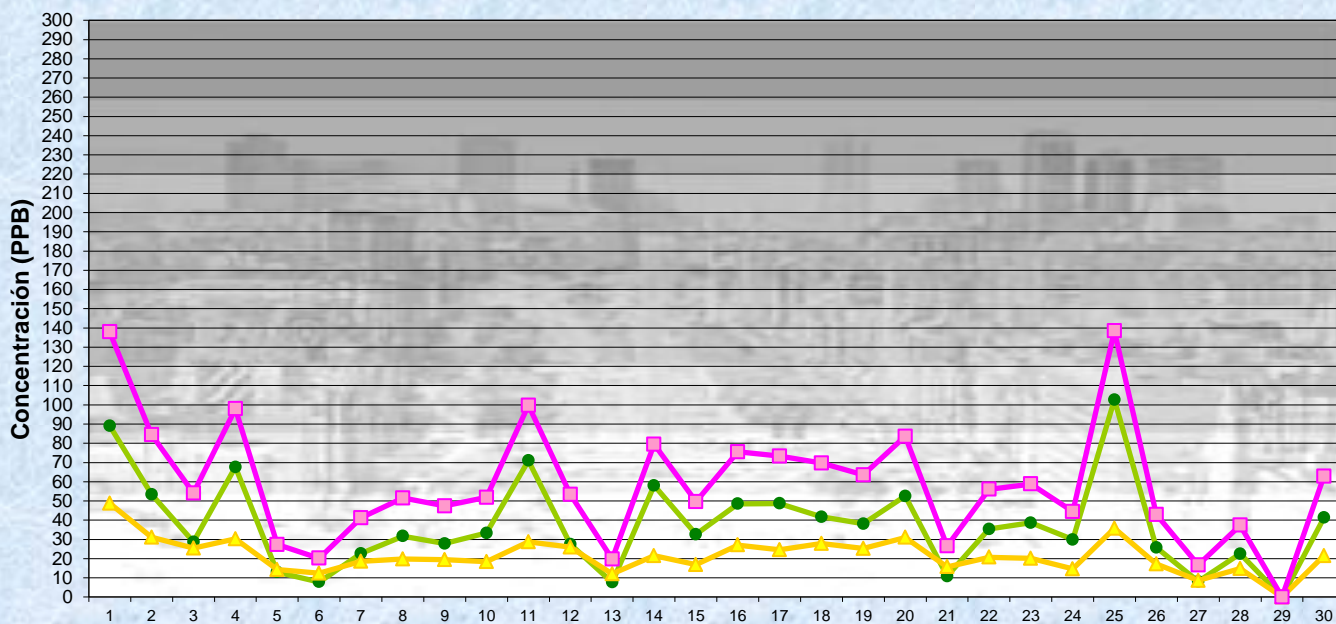


Estación Parque Centenario

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

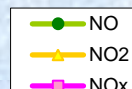


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

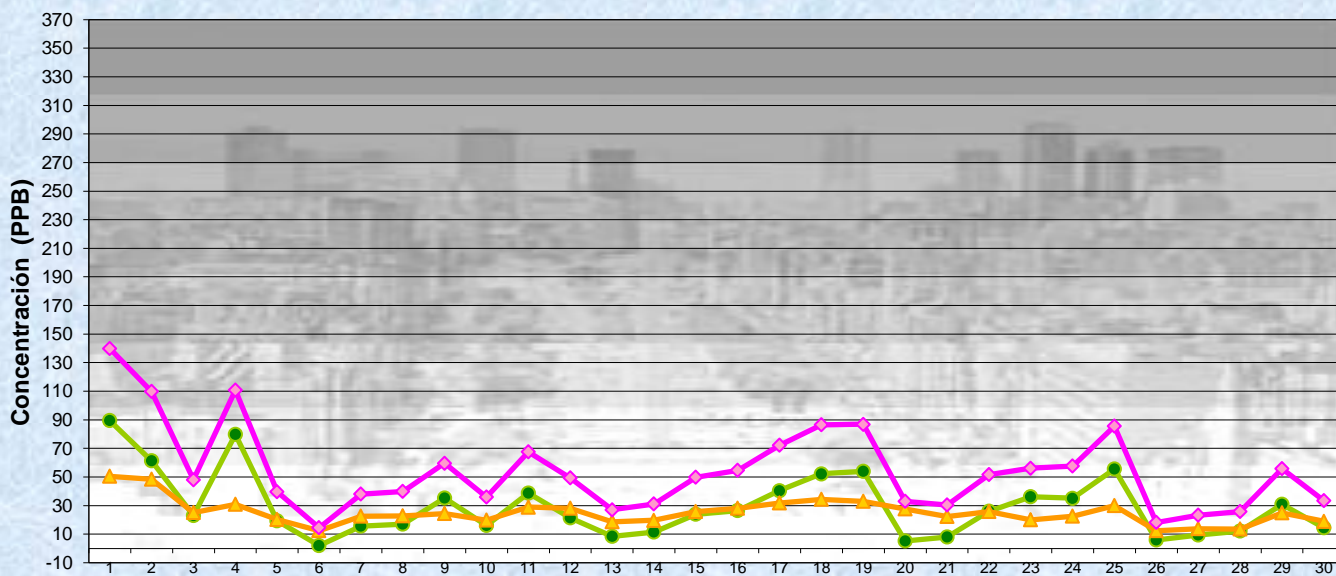


JUNIO 2021
 Concentración promedios de 8 hs
 de 8 a 16 Hs

Estación Parque Centenario

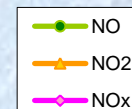


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

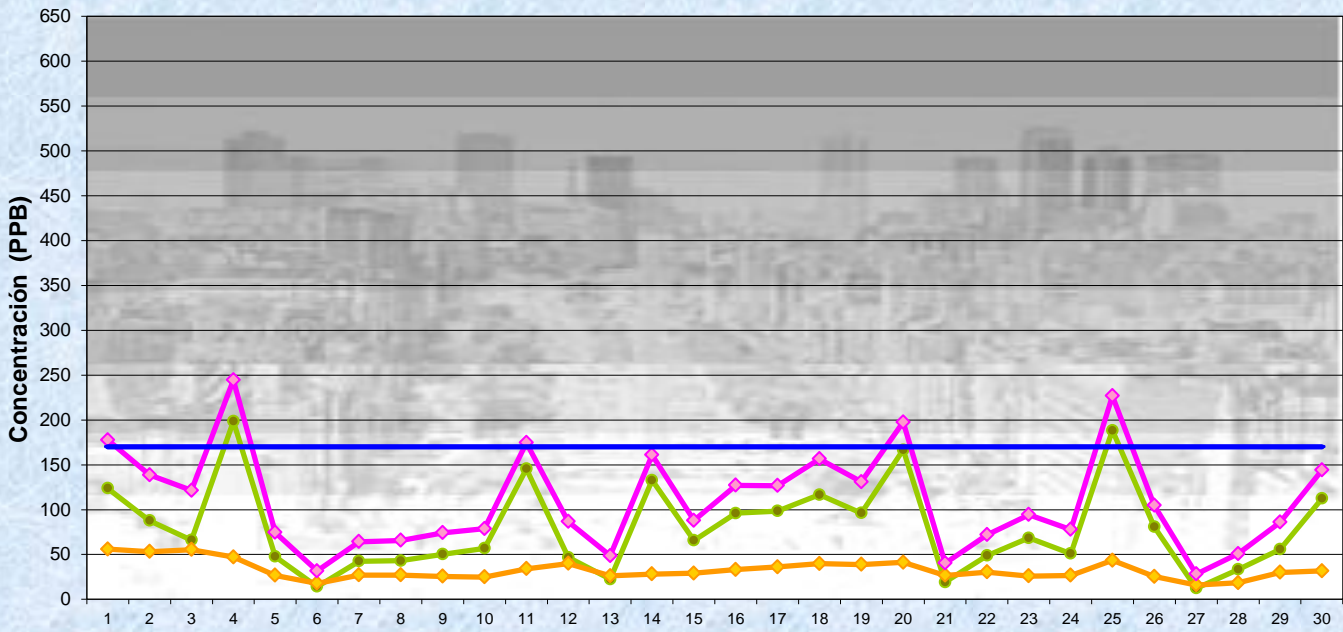


JUNIO 2021
 Concentración promedios de 8 hs
 de 16 a 24 Hs

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



JUNIO 2021
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación Parque 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)

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

JUNIO 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	16	20	36	19	17	36	17	16	33	13	21	34
00:00 a 01:00	15	19	33	17	15	32	12	13	25	13	20	33
01:00 a 02:00	11	17	28	10	14	24	3	10	14	13	18	30
02:00 a 03:00	10	15	26	10	13	23	14	12	25	9	16	24
03:00 a 04:00	11	15	25	11	13	24	21	12	33	7	14	21
04:00 a 05:00	16	17	33	17	14	31	22	12	34	13	17	30
05:00 a 06:00	29	20	48	26	15	42	24	12	36	28	21	49
06:00 a 07:00	49	23	72	38	17	55	28	12	41	53	26	78
07:00 a 08:00	63	25	87	39	19	58	33	13	45	71	27	98
08:00 a 09:00	56	25	81	39	20	59	23	14	37	65	27	91
09:00 a 10:00	42	24	66	27	19	46	10	13	23	52	26	77
10:00 a 11:00	35	22	57	18	17	35	9	14	23	45	24	69
11:00 a 12:00	28	21	50	13	15	28	10	14	24	35	23	59
12:00 a 13:00	30	22	52	12	16	28	13	14	27	37	23	60
13:00 a 14:00	26	20	46	10	14	24	11	14	25	31	21	53
14:00 a 15:00	25	20	45	9	14	22	7	11	19	31	23	54
15:00 a 16:00	26	22	48	9	15	23	6	12	17	33	25	58
16:00 a 17:00	33	26	59	14	19	34	5	14	19	43	28	71
17:00 a 18:00	37	28	65	25	23	48	7	18	25	45	30	75
18:00 a 19:00	36	28	64	25	21	46	8	18	25	43	30	73
19:00 a 20:00	29	27	56	27	20	47	6	18	24	34	29	63
20:00 a 21:00	28	26	54	19	19	38	6	18	24	34	27	62
21:00 a 22:00	24	24	47	20	17	37	4	15	20	28	25	53
22:00 a 23:00	20	21	41	21	15	36	3	14	16	22	23	45

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

