

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

AGOSTO 2018

AGOSTO 2018	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
1	11	15	27	6	15	21	12	13	25	16	18	34	35	24	58	1	9	10
2	24	15	39	27	13	40	40	18	58	5	15	20	136	31	163	2	8	11
3	22	15	37	2	8	10	15	17	31	49	22	71	91	26	115	<0,5	6	6
4	26	15	40	7	11	17	20	13	33	50	20	70	87	24	107	3	8	11
5	24	19	42	41	19	60	12	15	27	17	22	40	79	26	100	5	11	18
6	20	17	37	17	15	32	31	18	49	11	19	29	80	26	105	3	10	13
7	17	15	33	6	8	14	17	16	33	29	23	51	58	28	85	1	5	5
8	23	12	34	12	11	23	49	14	63	13	11	24	61	18	76	2	5	7
9	12	15	26	4	7	11	18	18	35	14	19	33	26	22	47	1	3	3
10	19	17	36	6	10	16	30	21	51	21	20	41	49	27	75	<0,5	6	7
11	20	20	40	13	19	31	28	21	49	20	20	39	51	26	77	6	14	20
12	11	15	25	8	15	22	7	8	15	18	21	39	24	25	48	3	7	12
13	31	16	47	12	13	25	41	17	58	41	19	60	63	22	82	<0,5	7	7
14	24	16	40	12	11	23	33	14	47	28	23	51	57	27	75	1	5	7
15	28	23	51	17	19	36	29	21	49	38	30	67	75	33	108	1	10	11
16	19	18	37	14	17	30	23	16	38	21	21	42	49	28	73	1	12	13
17	18	16	34	7	12	19	19	14	33	28	22	50	52	28	79	2	8	10
18	7	12	19	4	11	15	12	15	27	5	10	15	15	19	32	1	8	9
19	5	10	14	2	7	9	4	8	12	9	14	23	12	18	30	1	6	6
20	9	12	21	3	8	11	6	9	15	17	19	36	26	25	51	1	6	7
21	43	25	68	53	24	77	55	27	82	22	25	46	134	34	164	14	17	31
22	30	19	48	42	22	64	37	18	54	11	16	26	170	35	204	3	9	12
23	12	14	25	4	7	11	18	14	32	14	20	34	26	23	45	1	5	5
24	22	17	38	9	13	21	34	18	52	22	19	41	48	24	68	1	8	9
25	24	16	39	5	9	14	15	14	29	53	24	76	110	32	142	1	6	7
26	15	19	34	19	20	39	6	12	18	21	25	47	67	36	96	3	10	14
27	19	19	38	9	14	23	33	22	55	15	21	36	58	28	85	1	10	10
28	25	25	50	11	13	24	28	22	49	36	40	76	55	47	98	1	7	8
29	33	28	61	22	27	49	44	29	73	33	29	62	78	40	115	1	18	18
30	12	16	28	20	18	38	10	16	25	6	14	20	62	27	88	1	9	11
31	6	14	19	2	10	12	10	16	26	4	15	20	16	20	35	<0,5	7	7

PARAMETROS ESTADISTICOS

AGOSTO 2018	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora				
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)		
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)					
Cantidad de Datos	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	740	740	740
Mínimo	5	10	14	2	7	9	4	8	12	4	10	15	<0,5	3	3	3	3
Percentiles	95	32	25	56	42	23	62	47	25	68	50	30	73	58	29	85	85
	98	37	26	64	46	25	69	52	28	76	51	34	76	83	33	109	109
Máximo	43	28	68	53	27	77	55	29	82	53	40	76	170	47	204	204	204
Media Aritmética	20	17	36	14	14	27	24	16	40	22	20	42	20	17	36	36	36
Desvío Estándar	9	4	12	12	5	17	14	5	17	13	6	17	21	7	26	26	26
Mediana	20	16	37	9	13	23	20	16	35	20	20	40	14	16	30	30	30

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)

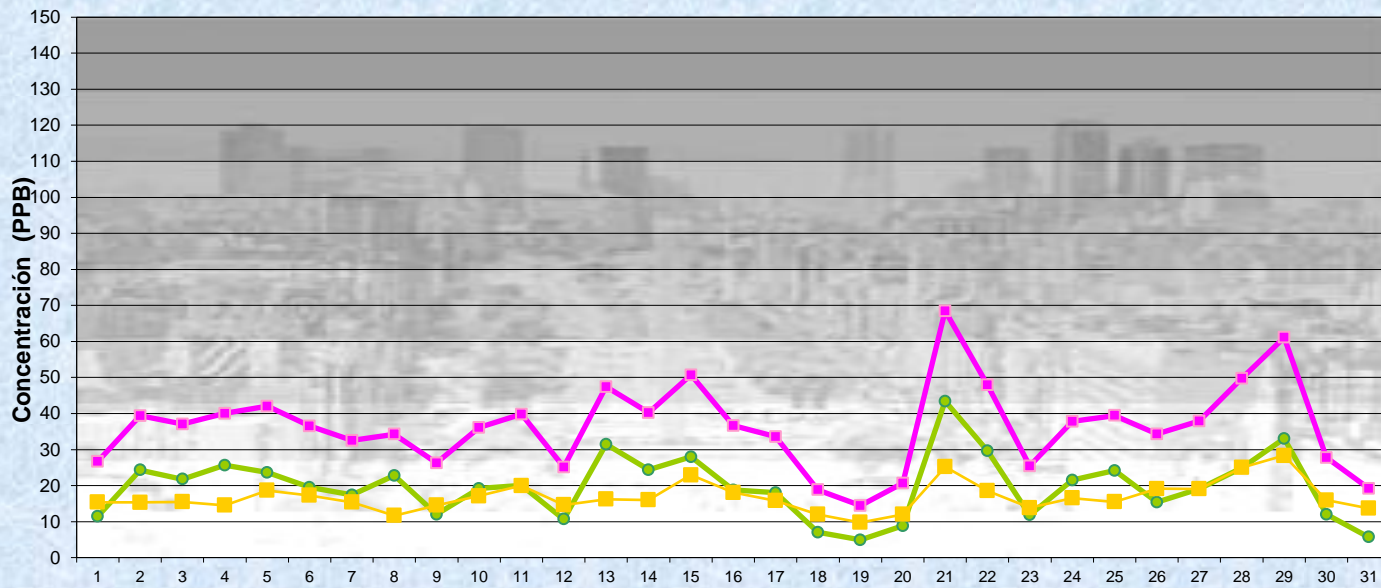
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO ₂ (*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: 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

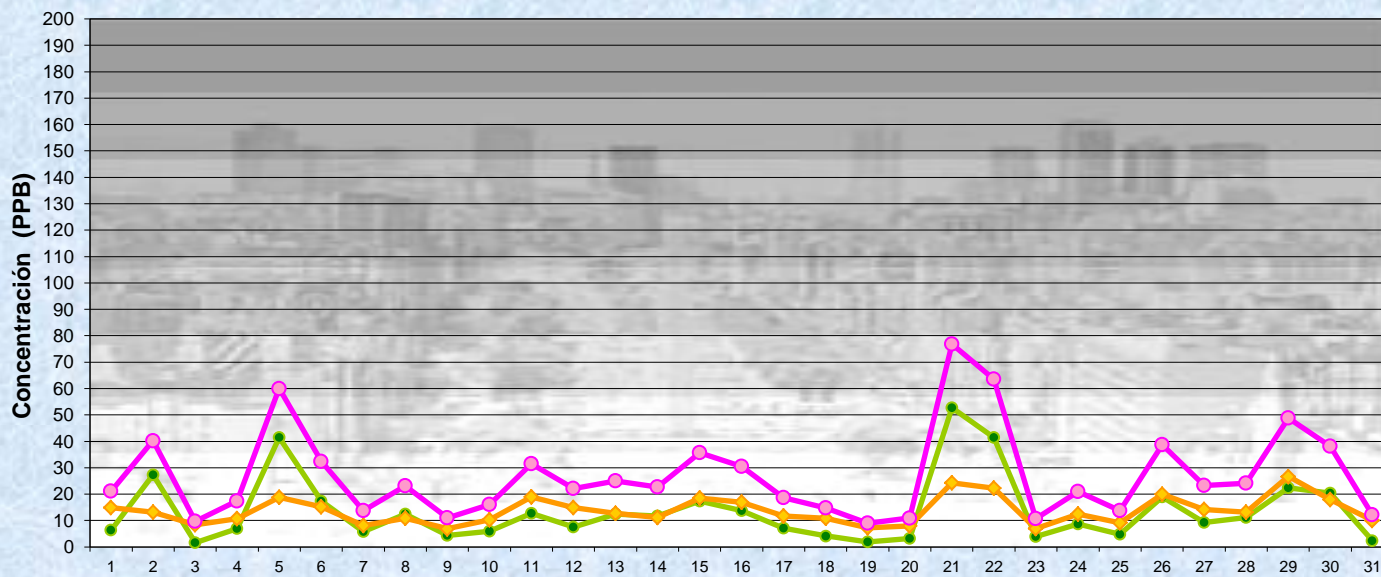


AGOSTO 2018
Concentración diaria

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

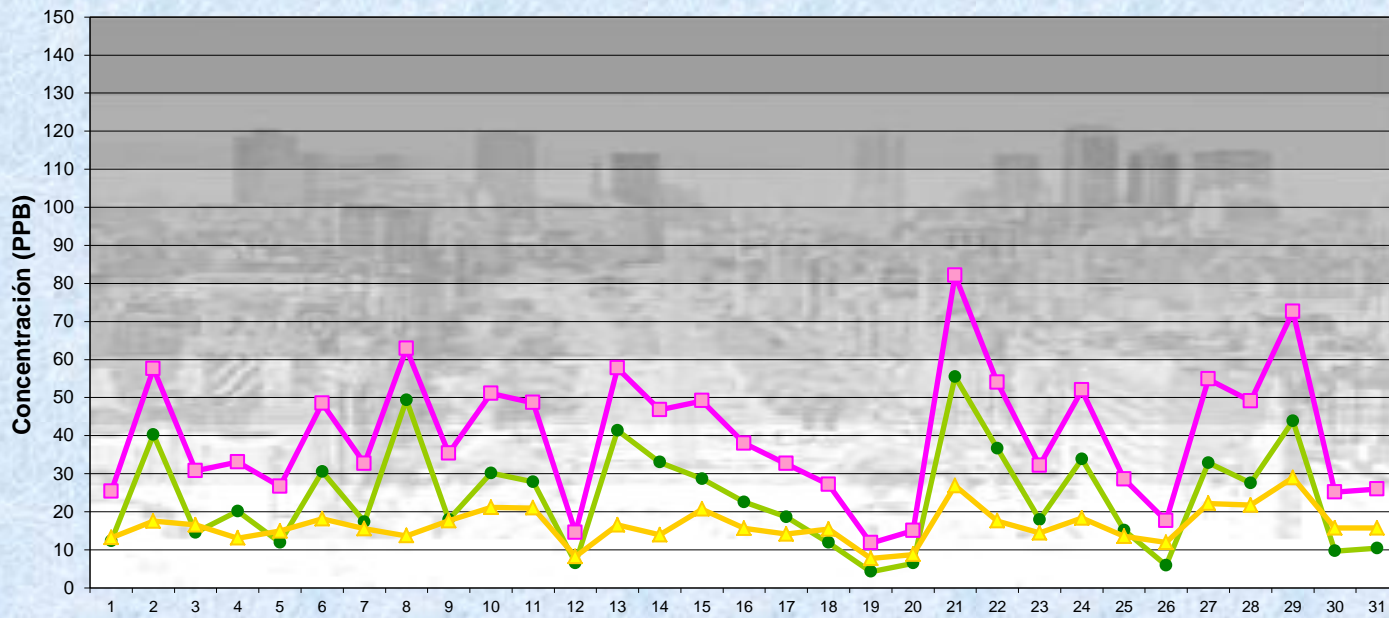


AGOSTO 2018
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

Estación Parque Centenario

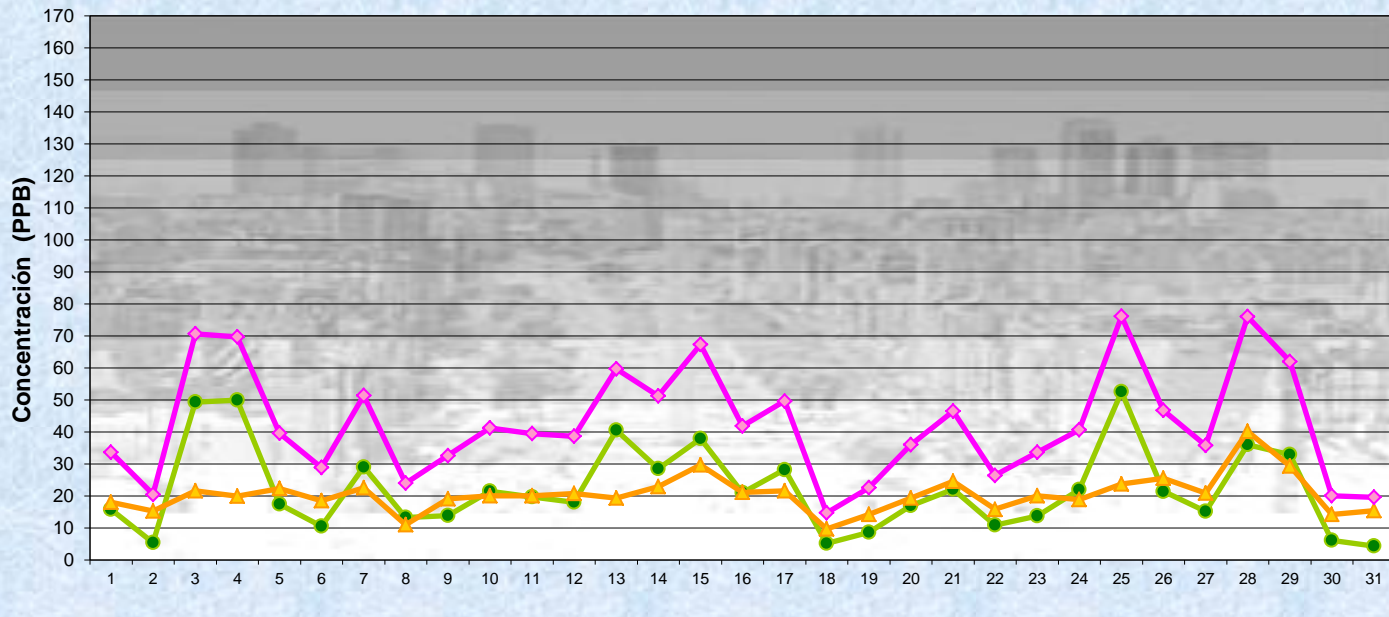


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



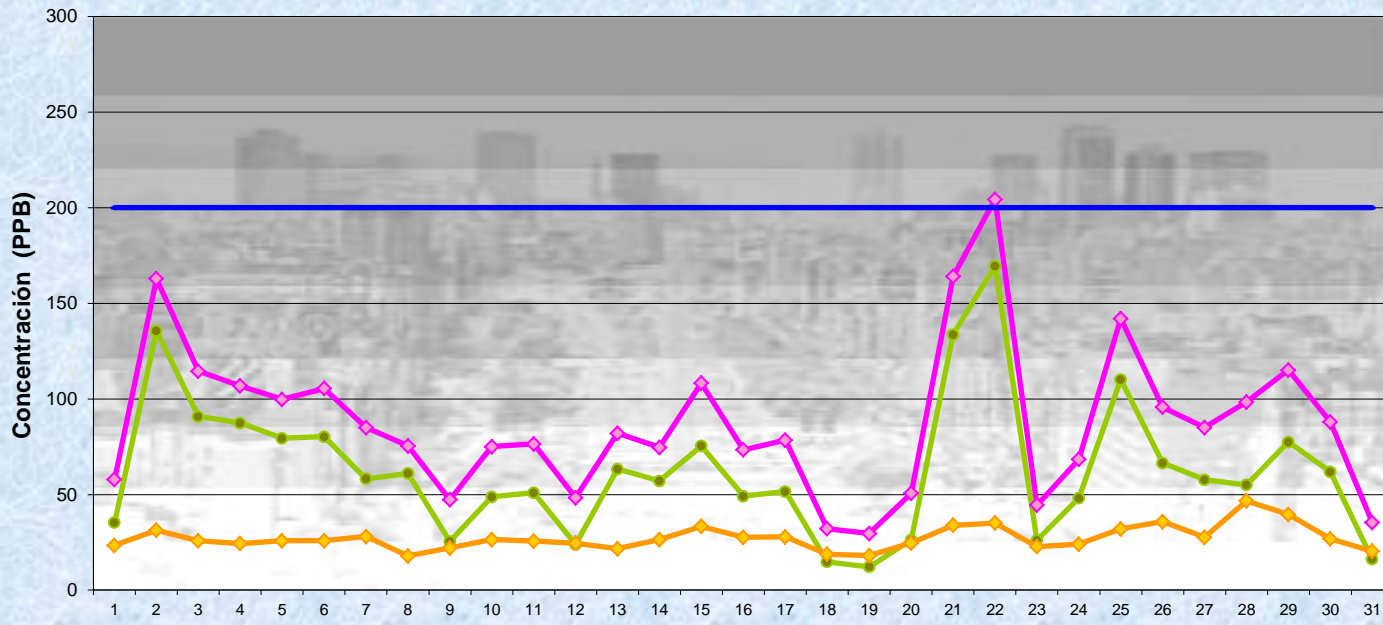
Estación Parque Centenario

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

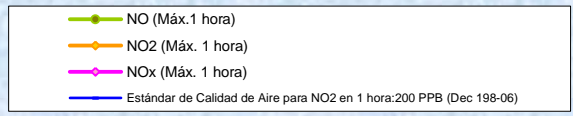


Estación Parque Centenario

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



AGOSTO 2018
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

AGOSTO 2018

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	15	16	31	7	13	20	32	16	49	12	17	29
00:00 a 01:00	10	14	24	6	13	18	26	15	42	7	14	21
01:00 a 02:00	7	11	18	7	13	20	14	13	27	6	11	16
02:00 a 03:00	5	11	15	4	11	15	13	14	27	3	10	13
03:00 a 04:00	5	10	14	4	10	13	10	12	22	4	10	13
04:00 a 05:00	9	12	21	5	11	17	6	12	18	10	12	22
05:00 a 06:00	22	16	38	10	13	23	6	13	20	27	17	44
06:00 a 07:00	36	19	55	15	15	30	9	14	22	46	21	67
07:00 a 08:00	42	20	61	24	16	40	12	13	25	52	22	74
08:00 a 09:00	32	19	51	25	18	43	10	13	22	39	21	60
09:00 a 10:00	24	17	41	19	16	35	8	11	18	29	18	47
10:00 a 11:00	20	15	35	16	15	31	6	9	14	24	17	41
11:00 a 12:00	19	15	34	14	15	29	6	9	14	23	16	39
12:00 a 13:00	16	15	31	16	15	31	5	9	14	19	16	35
13:00 a 14:00	15	15	30	19	16	35	5	9	14	17	16	34
14:00 a 15:00	18	16	34	18	15	32	5	10	15	21	17	38
15:00 a 16:00	16	17	33	12	14	26	7	13	20	19	19	38
16:00 a 17:00	17	20	37	9	15	24	12	17	29	20	21	41
17:00 a 18:00	24	22	46	15	17	31	17	21	37	27	24	51
18:00 a 19:00	31	24	54	30	21	51	21	23	44	33	24	57
19:00 a 20:00	27	23	50	45	22	66	21	24	45	26	23	48
20:00 a 21:00	23	21	43	44	20	64	18	23	41	20	21	40
21:00 a 22:00	21	19	40	49	19	68	19	21	40	16	19	34
22:00 a 23:00	18	18	36	51	19	70	16	20	36	13	17	30

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

