

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 CIFA
MAYO 2019

MAYO 2019	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	26	14	40	69	22	91	7	8	15	2	13	15	86	25	106	1	6	7
2	12	17	28	3	9	12	s/d	s/d	s/d	19	24	43	44	27	69	0	6	6
3	23	18	41	30	20	51	22	13	35	15	22	37	99	28	124	2	7	9
4	1	9	11	1	14	15	2	6	8	0	8	9	3	21	22	0	4	5
5	2	7	8	0	5	5	3	9	12	1	7	8	5	12	17	0	4	4
6	3	10	13	3	8	12	5	6	12	2	15	16	17	19	32	0	3	3
7	12	14	26	8	13	21	25	13	38	2	17	19	84	27	111	0	6	8
8	5	13	17	3	11	14	10	11	21	2	16	17	27	22	48	0	4	4
9	7	14	21	1	10	11	7	13	20	13	17	30	28	20	48	0	5	5
10	4	10	14	3	9	12	6	9	15	3	12	15	7	17	23	1	5	5
11	33	11	45	3	7	10	7	7	14	90	21	111	186	29	214	0	5	5
12	22	19	42	46	22	69	8	12	20	12	24	36	141	29	168	2	9	11
13	10	14	24	13	19	32	15	13	28	1	10	11	49	26	75	0	7	7
14	8	13	21	1	7	8	8	11	19	15	21	36	47	30	75	0	2	2
15	36	18	54	19	14	33	54	16	70	35	24	59	216	35	249	0	6	6
16	78	17	94	187	18	205	36	14	49	10	18	28	394	32	426	0	0	0
17	5	12	17	1	6	8	7	10	17	7	19	26	12	24	35	0	3	3
18	4	11	15	1	7	8	7	10	17	4	16	20	12	26	29	0	4	5
19	12	8	20	0	3	4	2	5	7	33	16	49	77	21	98	0	2	3
20	6	12	19	12	18	30	6	12	18	1	7	7	54	22	73	0	4	4
21	2	8	10	1	4	4	4	10	14	1	9	10	6	16	21	0	2	2
22	8	14	22	4	11	15	10	11	21	10	21	31	28	25	49	0	4	4
23	40	23	63	22	20	42	29	20	49	69	30	99	142	33	175	7	14	24
24	34	26	60	33	25	59	33	23	56	35	29	64	103	38	141	8	16	25
25	6	17	24	3	20	23	8	13	21	7	19	27	15	25	38	1	9	12
26	16	13	29	1	10	11	4	10	14	44	19	63	102	22	120	1	7	8
27	53	16	68	103	17	120	35	13	48	20	17	37	174	27	193	4	9	14
28	42	18	60	23	14	37	39	17	56	63	25	88	106	31	131	9	11	23
29	7	13	20	11	13	24	4	9	13	6	18	24	27	24	51	0	5	7
30	6	16	22	5	16	21	s/d	s/d	s/d	1	15	16	35	23	57	0	10	11
31	21	20	41	4	12	15	24	18	42	36	29	64	84	33	116	0	6	7

PARAMETROS ESTADISTICOS

MAYO 2019	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	31	31	31	31	31	31	29	29	29	31	31	31	737	737	737	
Mínimo	1	7	8	0	3	4	2	5	7	0	7	7	0	0	0	
Percentiles	95	47	21	66	86	22	105	37	19	56	66	29	93	84	28	110
	98	63	24	79	137	24	154	45	21	62	78	29	104	119	32	143
Máximo	78	26	94	187	25	205	54	23	70	90	30	111	394	38	426	
Media Aritmética	18	14	32	20	13	33	15	12	27	18	18	36	18	14	32	
Desvío Estándar	18	4	21	38	6	42	14	4	17	23	6	27	35	8	39	
Mediana	10	14	24	4	13	15	8	11	20	10	18	28	5	13	18	

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)

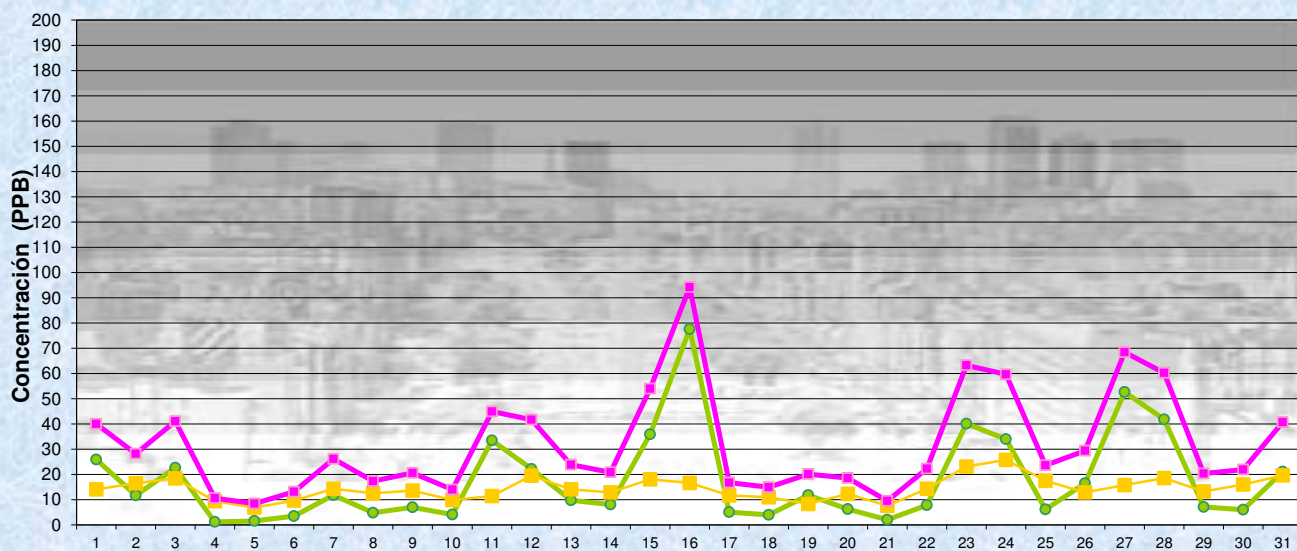
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

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: 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

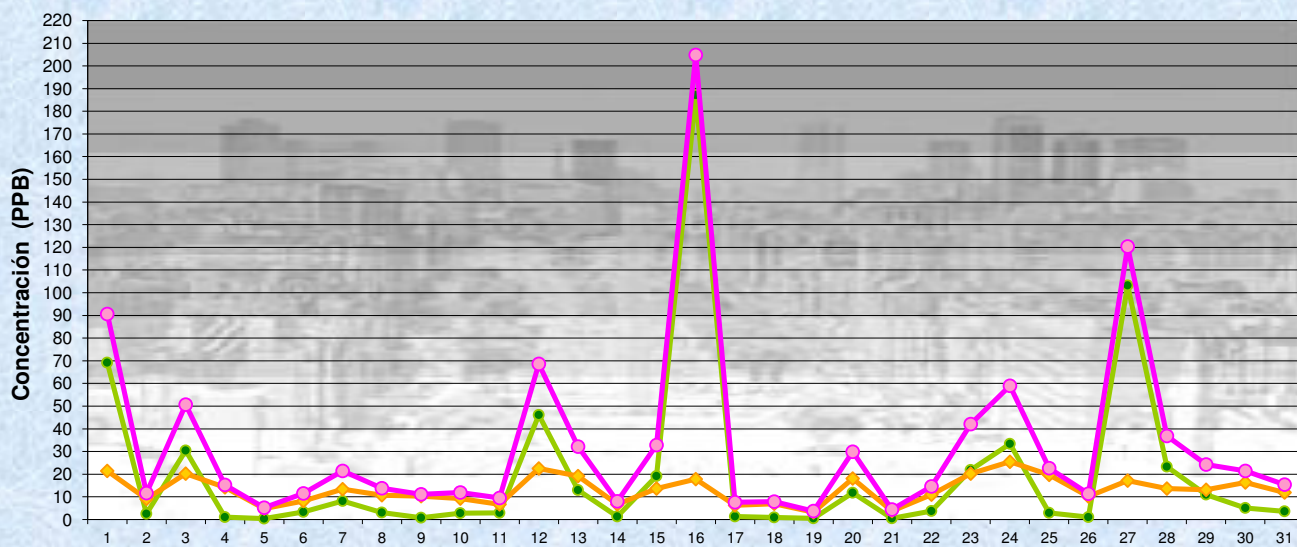


Estación CIFA

MAYO 2019
Concentración diaria

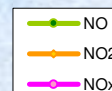


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

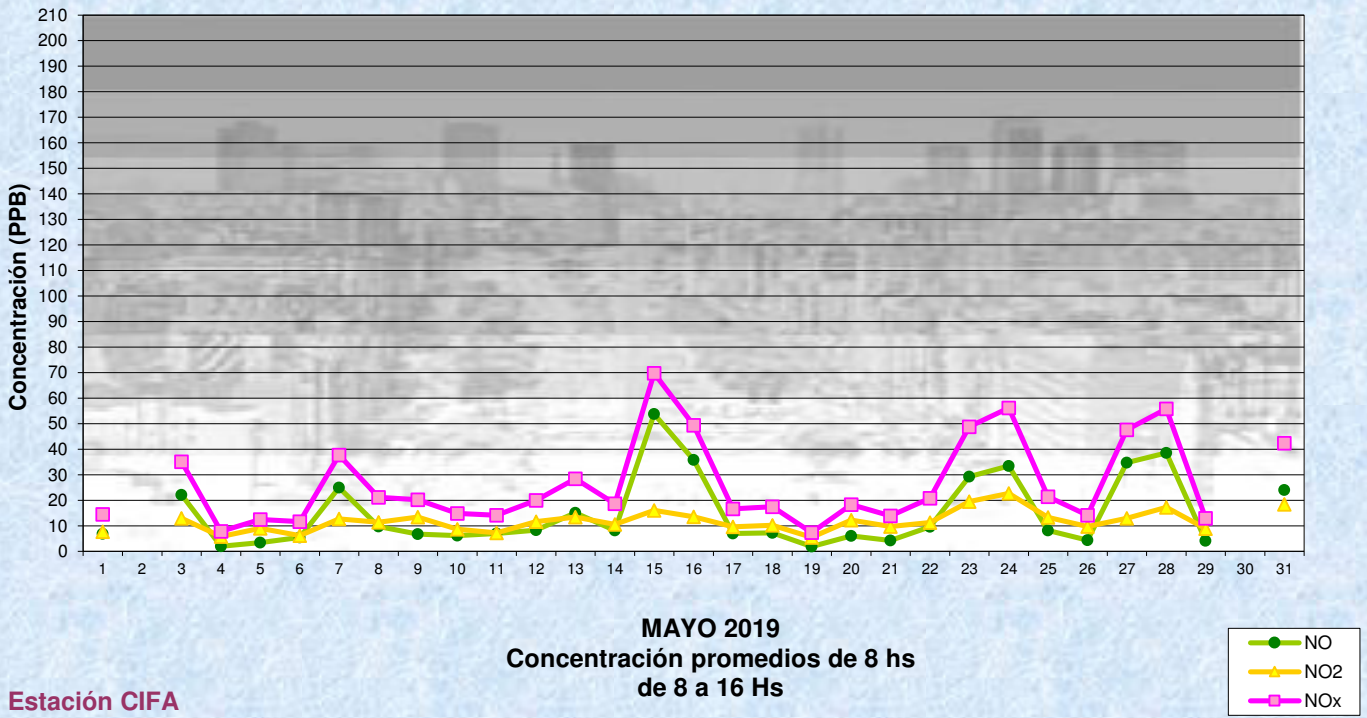


Estación CIFA

MAYO 2019
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

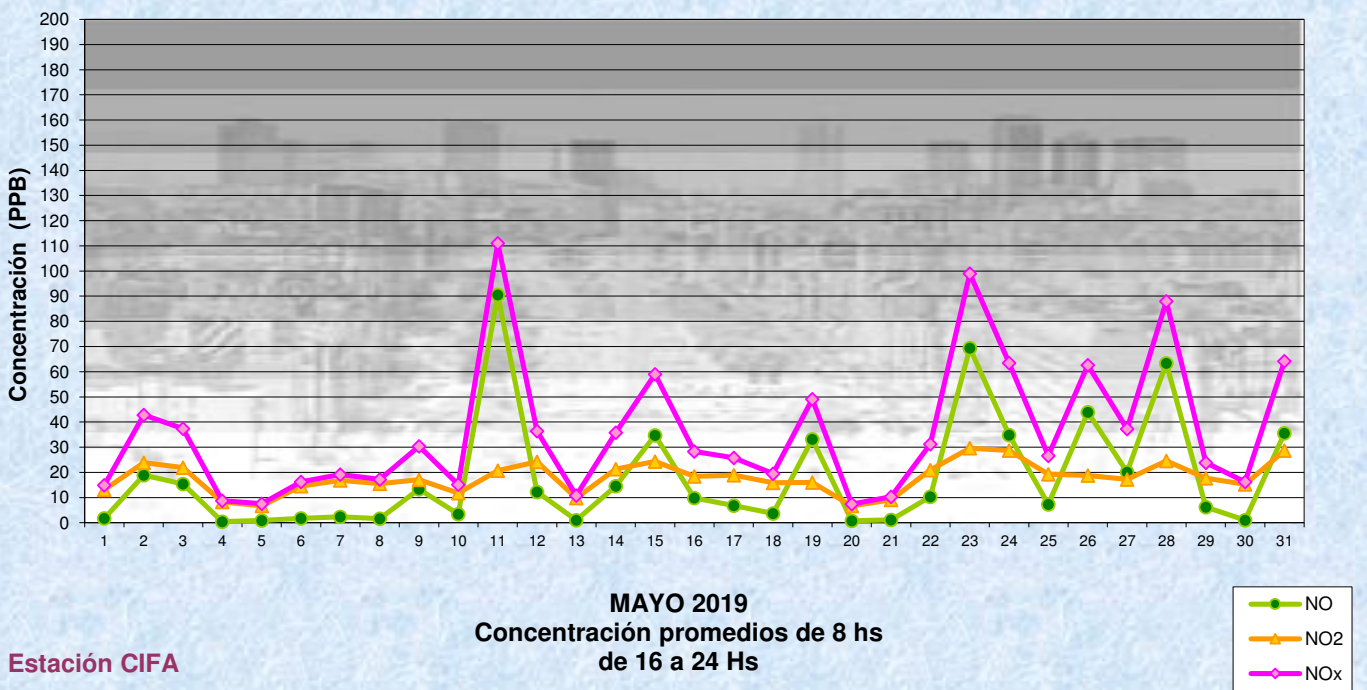


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



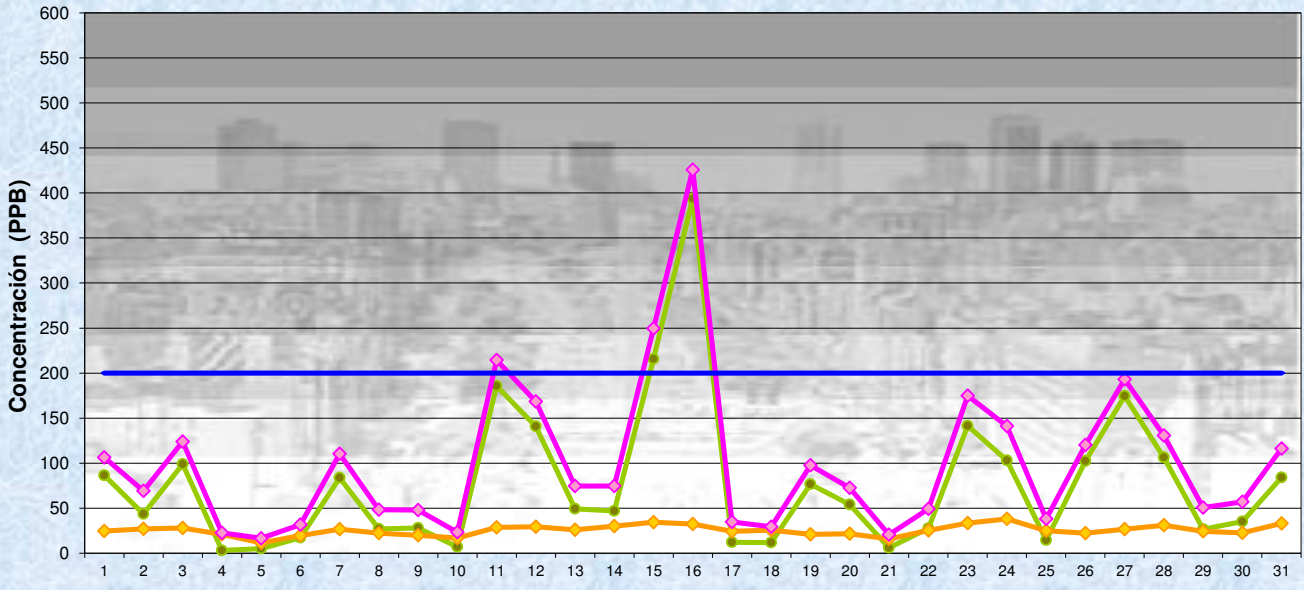
Estación CIFA

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

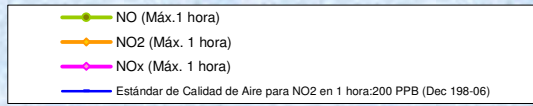


Estación CIFA

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 2019
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



Estación CIFA

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 CIFA

MAYO 2019

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	20	15	35	2	15	17	39	16	55	19	14	34
00:00 a 01:00	17	13	30	1	13	14	35	14	49	16	13	29
01:00 a 02:00	14	11	25	1	12	13	25	13	38	13	11	24
02:00 a 03:00	13	10	23	1	9	9	19	12	30	14	10	24
03:00 a 04:00	13	10	23	1	10	11	17	11	28	15	10	25
04:00 a 05:00	16	12	28	1	11	12	17	11	27	18	13	31
05:00 a 06:00	25	15	40	3	13	16	19	11	31	30	17	47
06:00 a 07:00	41	18	59	5	14	18	16	13	29	53	20	73
07:00 a 08:00	42	19	61	9	14	22	10	13	24	56	21	77
08:00 a 09:00	27	16	43	10	11	21	7	10	17	35	18	53
09:00 a 10:00	15	13	28	9	10	19	6	9	15	19	15	33
10:00 a 11:00	10	11	21	7	9	16	5	7	12	12	12	24
11:00 a 12:00	8	9	17	5	7	12	4	7	11	9	10	19
12:00 a 13:00	5	9	14	4	7	11	3	8	11	6	9	15
13:00 a 14:00	5	9	14	3	7	10	3	8	10	5	10	15
14:00 a 15:00	4	9	13	3	8	11	2	8	9	5	10	15
15:00 a 16:00	4	11	16	3	9	12	2	8	10	5	13	18
16:00 a 17:00	6	16	21	2	14	17	2	11	14	7	17	24
17:00 a 18:00	11	20	30	10	16	26	5	17	22	12	21	33
18:00 a 19:00	19	20	39	19	17	36	12	18	30	21	21	42
19:00 a 20:00	22	20	42	32	17	49	18	19	36	21	21	42
20:00 a 21:00	30	20	50	50	19	70	33	19	52	25	21	46
21:00 a 22:00	30	19	49	50	19	69	36	18	54	24	19	44
22:00 a 23:00	23	17	40	38	16	54	39	16	55	17	17	35

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

