

**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**  
**AGOSTO 2018**

AGOSTO 2018	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
				NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)
1	20	19	39	16	19	35	11	11	22	33	25	59	97	33	131	<0,5	7	11
2	42	19	61	54	23	76	69	19	88	3	16	19	254	38	292	2	6	12
3	11	18	29	1	13	14	7	17	24	24	25	49	48	29	76	1	9	9
4	18	15	34	5	13	18	11	11	23	39	22	60	82	30	108	2	7	12
5	34	24	58	66	27	94	16	16	32	19	29	48	104	34	132	4	11	16
6	15	20	34	12	21	33	30	21	51	2	16	18	80	31	111	1	10	11
7	15	15	31	3	7	10	11	14	24	33	25	58	107	32	139	<0,5	2	3
8	10	11	21	6	14	20	20	14	34	3	6	9	30	22	50	1	3	5
9	1	5	6	1	2	3	3	5	8	1	7	7	4	9	11	<0,5	<0,5	1
10	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	7	9	16	1	8	10	13	21	35	<0,5	5	6
11	12	17	28	9	17	25	21	17	38	6	16	22	50	24	74	<0,5	<0,5	<0,5
12	4	13	17	2	14	17	3	6	9	7	19	26	12	25	36	1	4	7
13	25	18	43	18	18	36	35	17	52	21	20	41	49	23	69	5	10	14
14	9	13	22	5	10	15	11	9	20	10	19	29	20	25	40	2	5	7
15	27	23	50	19	16	36	45	23	68	20	29	48	134	32	163	1	11	12
16	13	17	29	12	19	31	11	11	22	15	20	35	45	29	73	2	8	14
17	19	17	35	3	11	14	13	14	27	39	26	65	82	34	116	1	7	8
18	4	12	16	2	15	17	7	16	23	2	6	8	10	22	30	1	5	7
19	2	5	7	1	4	5	3	3	5	3	9	12	5	18	23	1	2	3
20	3	8	11	1	4	5	3	3	7	6	15	21	16	24	40	1	1	3
21	40	25	65	64	25	89	47	25	72	10	26	35	170	35	205	3	15	21
22	31	17	48	59	27	86	31	14	44	2	11	13	226	39	265	1	6	6
23	4	10	14	1	4	6	7	9	16	4	15	19	9	19	24	<0,5	1	1
24	5	10	15	2	9	11	10	10	20	4	10	14	20	20	35	1	5	6
25	20	12	31	2	6	8	7	6	13	51	22	73	121	36	157	1	2	2
26	8	16	24	18	22	39	4	9	13	2	17	19	71	36	107	1	7	10
27	6	16	22	4	14	18	11	15	26	4	18	21	19	27	43	1	9	10
28	21	23	44	6	13	19	16	21	37	42	34	76	131	50	177	<0,5	<0,5	<0,5
29	66	37	103	88	41	129	90	37	127	20	33	52	268	47	315	8	27	38
30	10	11	21	23	17	41	4	8	12	2	8	10	50	28	78	1	6	7
31	2	5	7	1	2	3	4	7	10	2	5	7	6	10	15	1	1	2

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

AGOSTO 2018	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	
				NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)	NO (PPB)	NO <sub>2</sub> (PPB)	NO <sub>x</sub> (PPB)				
Cantidad de Datos	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	736	736	736	
Mínimo	1	5	6	1	2	3	3	3	5	1	5	7	<0,5	<0,5	<0,5	
Percentiles	95	41	25	63	65	27	92	58	24	80	41	31	69	72	33	103
	98	52	30	81	75	33	109	77	30	104	46	33	74	121	38	154
Máximo	66	37	103	88	41	129	90	37	127	51	34	76	268	50	315	
Media Aritmética	17	16	32	17	15	32	18	14	32	14	18	32	16	15	32	
Desvío Estándar	15	7	21	24	9	32	20	7	27	15	8	21	30	10	37	
Mediana	12	16	29	6	14	19	11	14	23	6	18	22	6	14	20	

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)

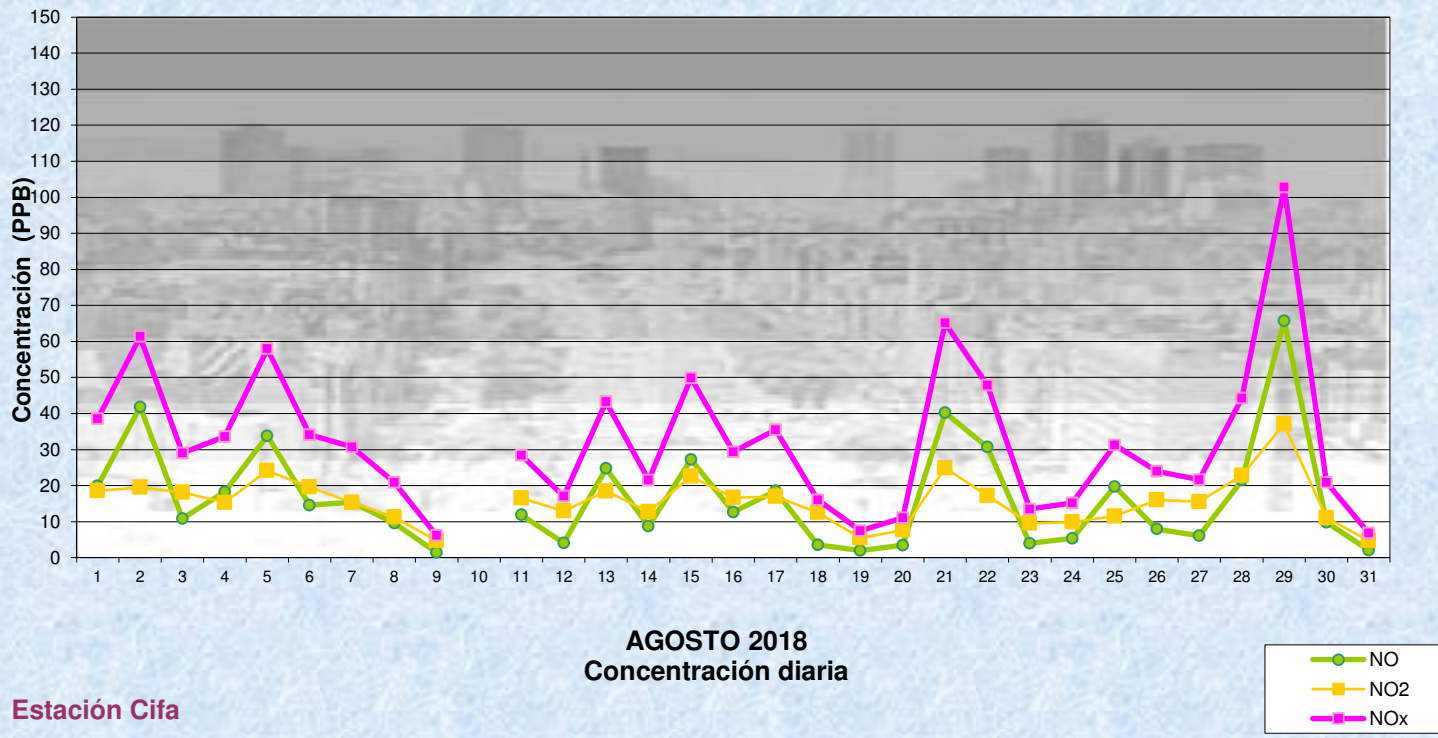
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

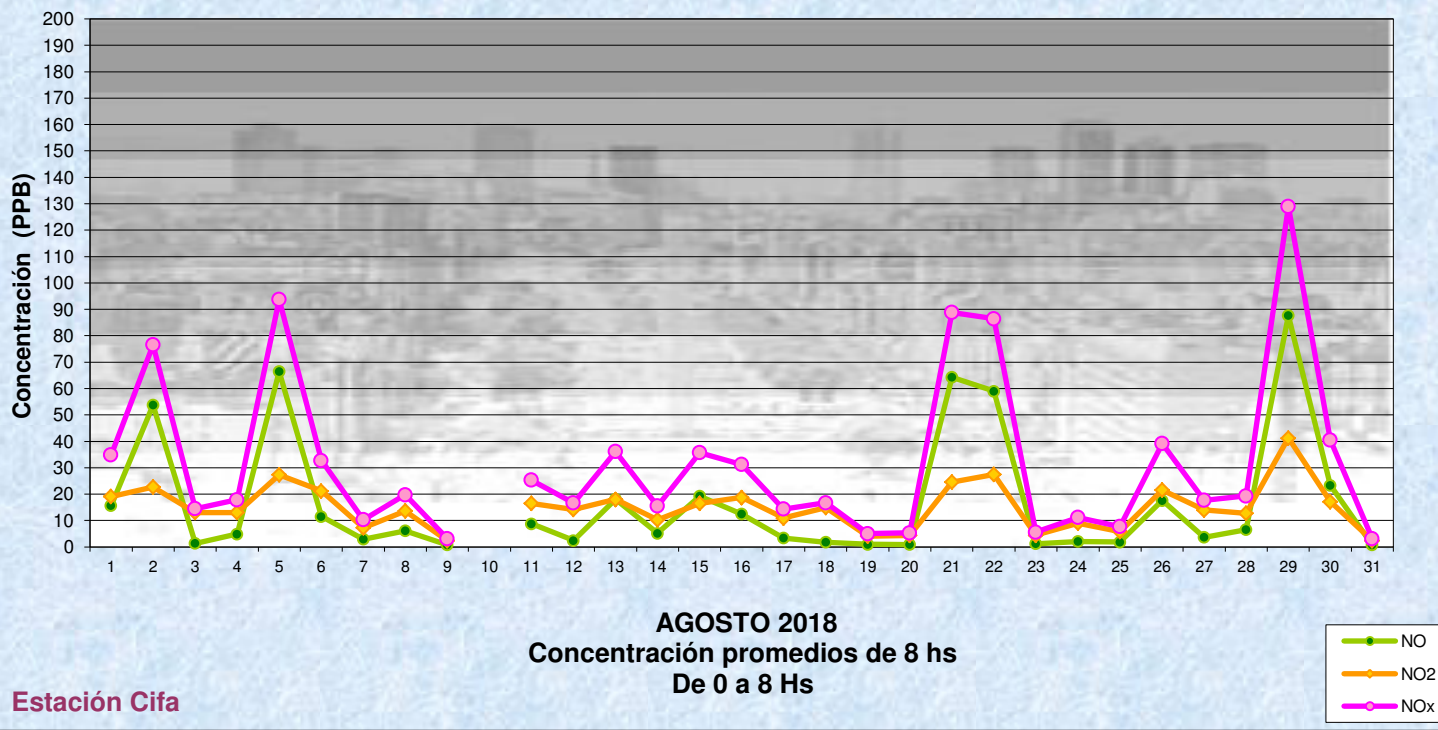
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

(\*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) ( Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

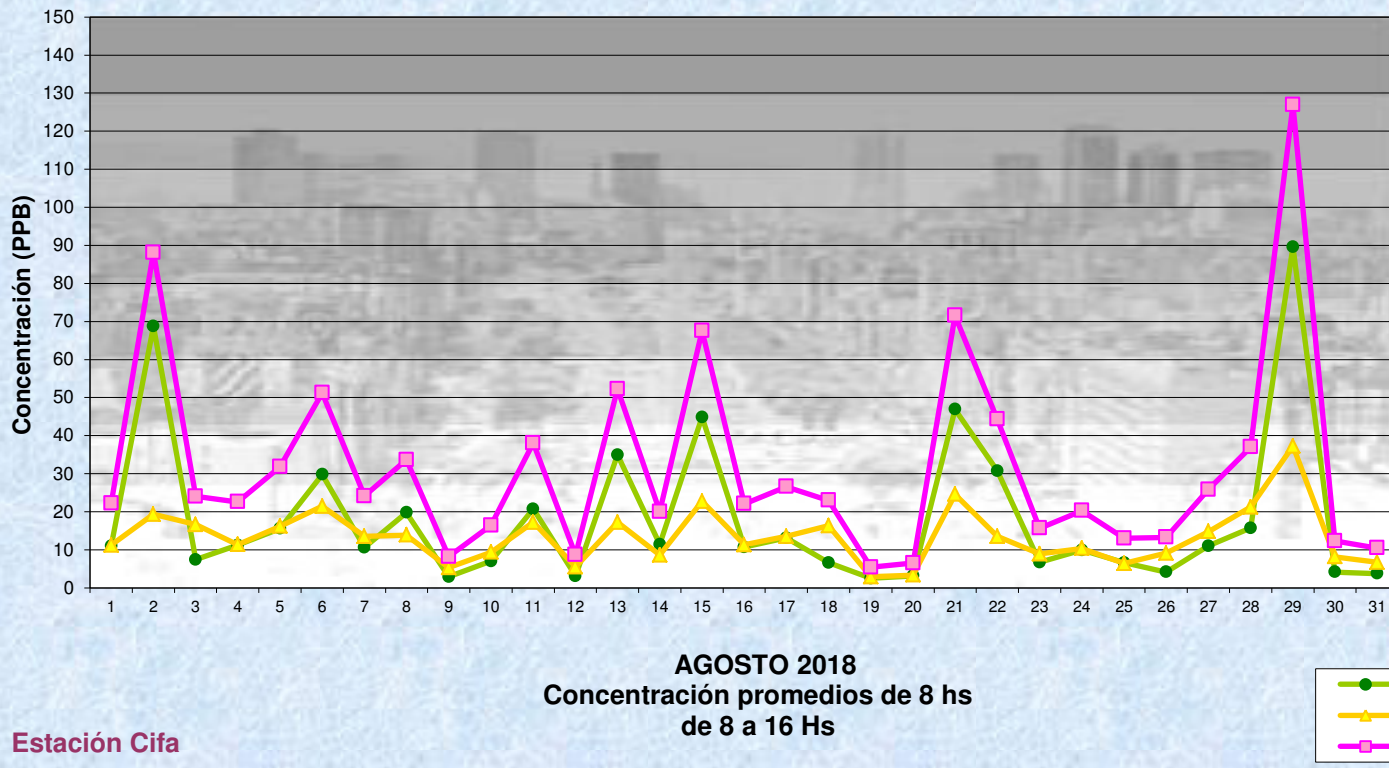
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



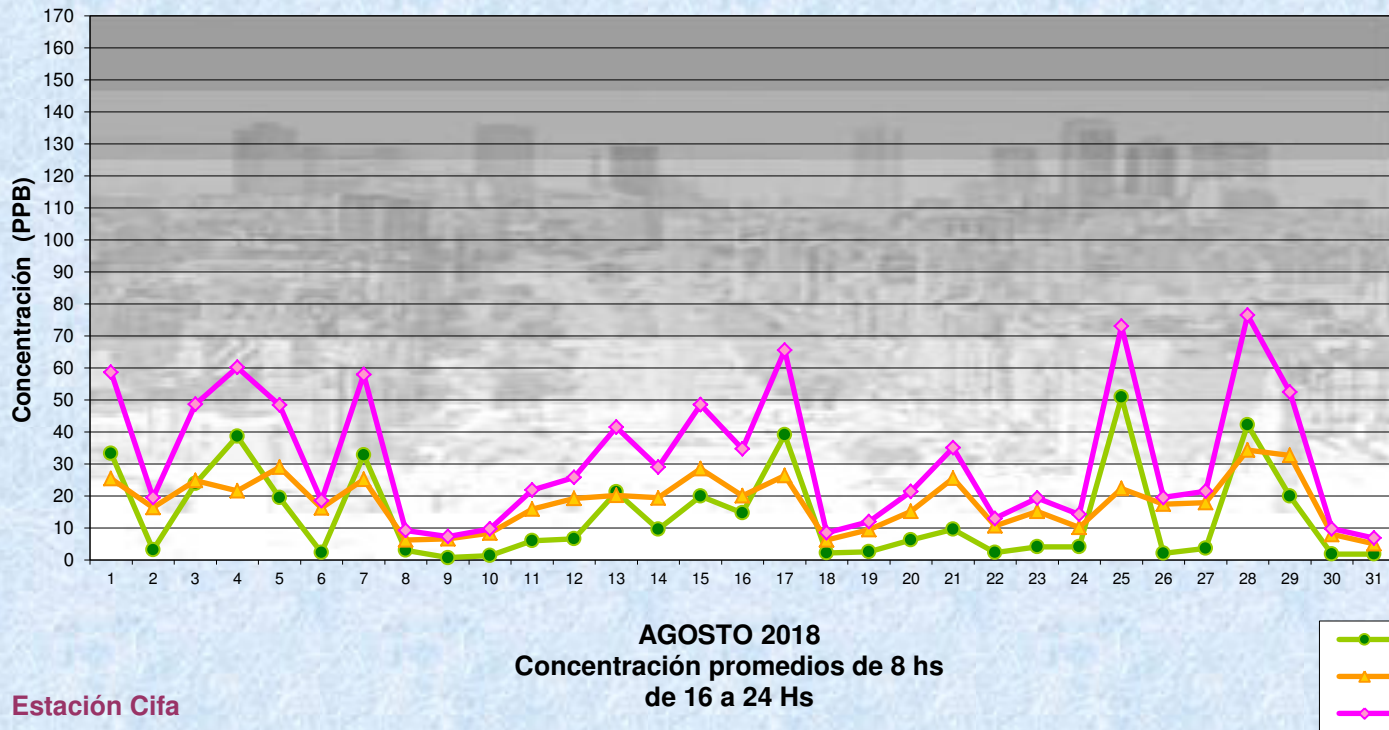
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



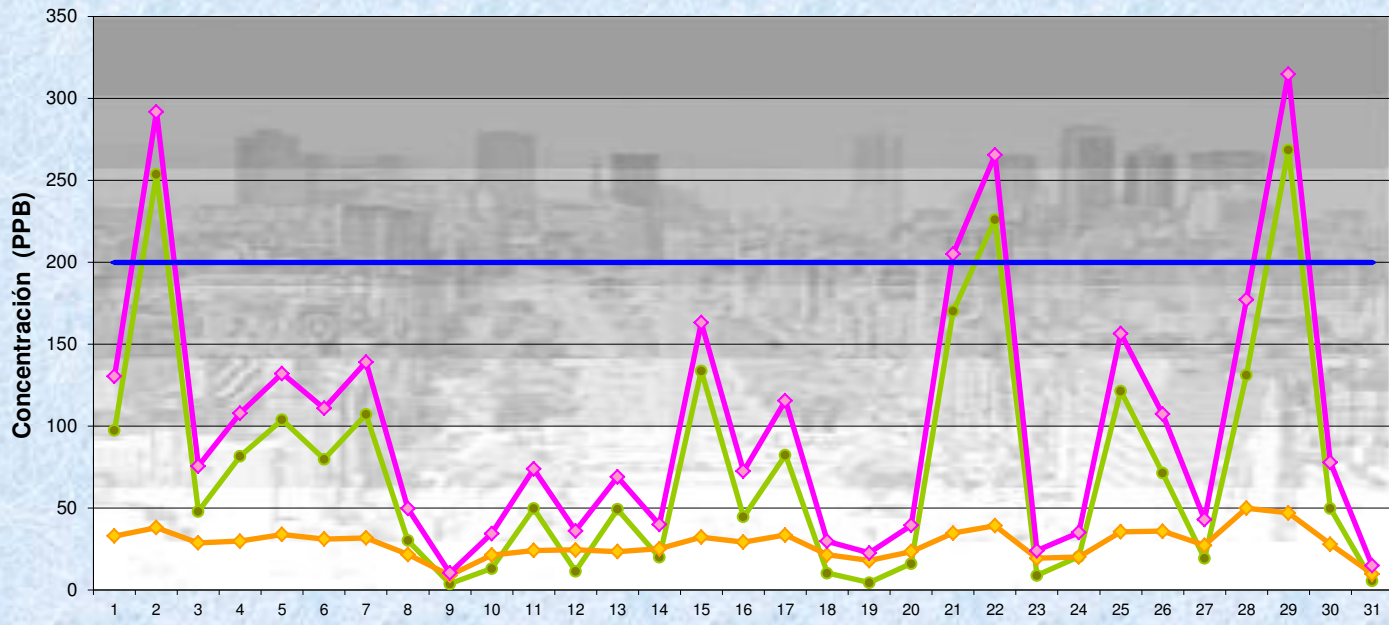
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



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**

- NO (Máx. 1 hora)
- NO2 (Máx. 1 hora)
- NOx (Máx. 1 hora)
- Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 200 PPB (Dec 198-06)

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**

**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	17	16	33	2	9	11	36	17	53	16	17	32
00:00 a 01:00	14	15	29	2	11	14	27	16	43	13	15	29
01:00 a 02:00	11	14	25	1	11	13	20	14	34	11	14	25
02:00 a 03:00	9	13	22	2	11	13	17	14	32	8	13	21
03:00 a 04:00	9	12	21	3	12	15	14	15	29	8	12	20
04:00 a 05:00	11	14	25	6	14	19	9	12	21	13	14	27
05:00 a 06:00	22	17	39	8	16	24	8	13	21	28	18	46
06:00 a 07:00	40	20	60	10	17	27	10	13	23	52	22	74
07:00 a 08:00	48	20	68	18	17	34	11	13	24	62	23	84
08:00 a 09:00	30	17	47	21	16	37	9	9	18	37	19	56
09:00 a 10:00	17	13	30	12	13	25	6	7	13	20	15	35
10:00 a 11:00	13	12	25	8	11	19	5	6	12	15	14	29
11:00 a 12:00	12	12	23	8	11	18	4	6	10	14	13	27
12:00 a 13:00	10	12	21	11	13	24	4	6	9	11	12	24
13:00 a 14:00	8	11	19	8	12	19	3	6	9	9	12	21
14:00 a 15:00	8	11	19	6	10	16	3	6	9	9	12	21
15:00 a 16:00	8	12	20	5	11	16	3	7	9	9	14	23
16:00 a 17:00	7	15	22	4	12	16	4	12	16	8	16	24
17:00 a 18:00	11	19	30	10	15	26	4	16	20	13	20	33
18:00 a 19:00	17	22	39	16	20	35	8	20	28	19	23	42
19:00 a 20:00	18	21	39	22	20	42	14	23	38	18	21	39
20:00 a 21:00	18	21	39	42	19	60	9	24	33	16	20	36
21:00 a 22:00	19	19	38	49	19	67	9	22	31	16	18	35
22:00 a 23:00	13	15	28	47	17	64	8	20	28	7	14	22

**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**

