

**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**

**OCTUBRE 2018**

OCTUBRE 2018	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	5	9	14	1	5	6	3	5	8	11	16	27	29	23	52	<0,5	1	1
2	26	20	47	54	24	78	15	15	29	10	23	33	114	33	141	3	10	16
3	11	19	30	12	24	36	15	15	29	5	19	25	46	30	76	1	7	12
4	20	15	36	32	16	49	14	9	23	15	21	36	128	38	151	2	4	8
5	6	14	20	8	16	24	8	12	19	2	13	16	26	33	60	<0,5	6	8
6	2	7	10	2	6	8	4	5	8	1	12	13	10	20	22	<0,5	3	3
7	3	10	12	1	9	10	3	5	8	4	15	18	10	25	35	1	3	5
8	8	15	23	5	15	19	8	11	18	11	21	32	36	32	65	1	6	7
9	5	9	15	9	9	18	5	7	12	2	11	14	35	18	52	2	5	7
10	6	9	15	12	15	26	6	6	12	2	6	8	59	21	80	1	3	5
11	4	11	15	2	10	11	7	9	16	3	14	17	11	21	25	1	5	5
12	9	13	22	2	8	10	8	14	22	16	18	34	50	24	74	<0,5	2	2
13	47	20	66	122	22	144	13	10	23	4	27	31	177	41	200	2	6	9
14	2	14	16	2	20	21	2	8	11	1	15	15	6	32	35	<0,5	6	8
15	2	11	14	2	12	14	3	8	11	2	15	17	6	21	23	1	6	8
16	6	12	18	8	13	20	8	10	18	3	13	16	29	25	54	1	7	8
17	9	15	24	15	16	31	12	15	27	1	14	16	50	27	74	1	6	9
18	3	12	14	2	17	20	4	9	13	2	9	10	6	25	26	1	7	9
19	3	4	7	2	2	3	5	5	10	1	7	8	8	9	15	1	1	1
20	1	5	6	0	3	3	1	5	7	1	8	9	3	16	18	<0,5	1	1
21	8	10	18	1	6	7	2	4	6	21	18	40	56	24	76	<0,5	2	4
22	8	10	18	1	6	7	2	4	6	21	18	40	56	24	76	<0,5	2	4
23	2	6	7	1	5	6	3	4	8	1	7	8	7	10	12	<0,5	2	2
24	5	9	14	1	5	6	9	10	19	4	13	17	17	20	35	<0,5	3	3
25	9	12	21	9	12	21	17	11	28	2	13	15	44	19	59	1	6	9
26	7	13	20	6	15	21	12	10	22	3	12	15	31	21	48	1	6	8
27	4	11	15	6	15	21	5	8	13	2	9	11	13	17	28	<0,5	7	8
28	3	8	11	5	12	16	2	4	7	1	9	10	15	18	30	<0,5	4	5
29	3	10	13	2	9	11	5	7	11	3	15	18	8	26	30	<0,5	4	5
30	8	13	21	4	7	10	14	16	31	7	17	24	29	22	50	<0,5	2	2
31	5	9	13	9	14	22	4	6	10	2	6	8	29	18	47	1	4	5

PARAMETROS ESTADISTICOS																			
OCTUBRE 2018	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			1 hora						
				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	31	31	31	31	31	31	31	31	31	744	744	744	
Mínimo	1	4	6	0	2	3	1	4	6	1	6	8	<0,5	1	1				
Percentiles	95	23	20	41	43	23	63	15	15	29	19	22	38	32	25	58			
	98	34	20	55	81	24	104	16	15	30	21	25	40	56	30	76			
Máximo	47	20	66	122	24	144	17	16	31	21	27	40	177	41	200				
Media Aritmética	8	11	19	11	12	23	7	9	16	5	14	19	8	11	19				
Desvío Estándar	9	4	12	23	6	27	5	4	8	6	5	10	17	7	21				
Mediana	5	11	15	4	12	18	5	8	13	3	14	16	3	9	12				

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)

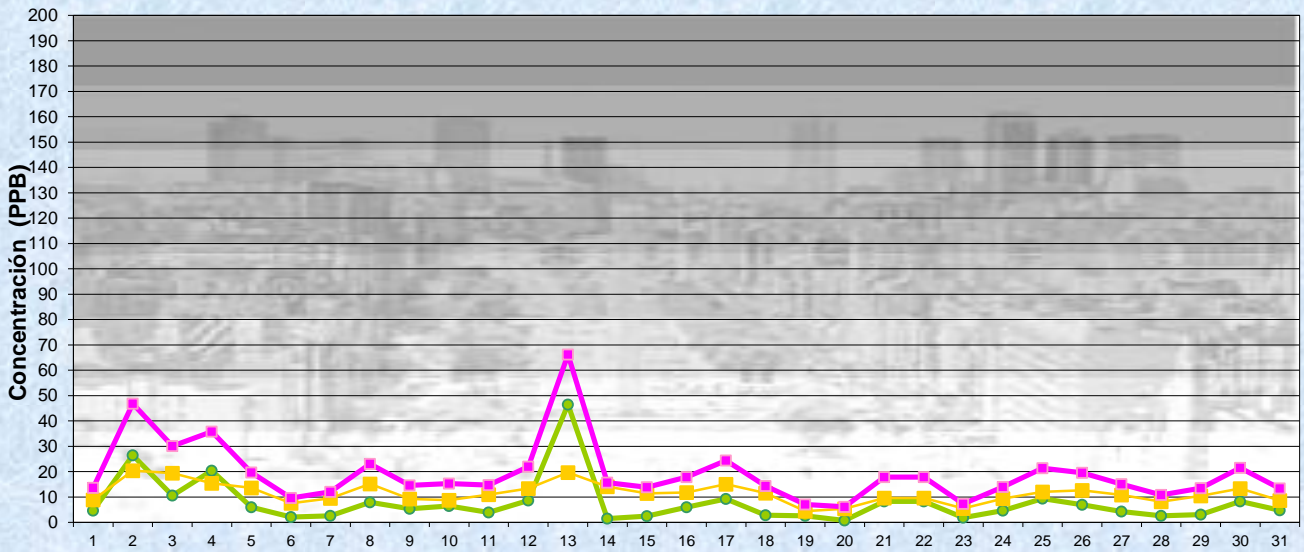
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

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

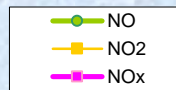
(\*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) ( Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

**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**

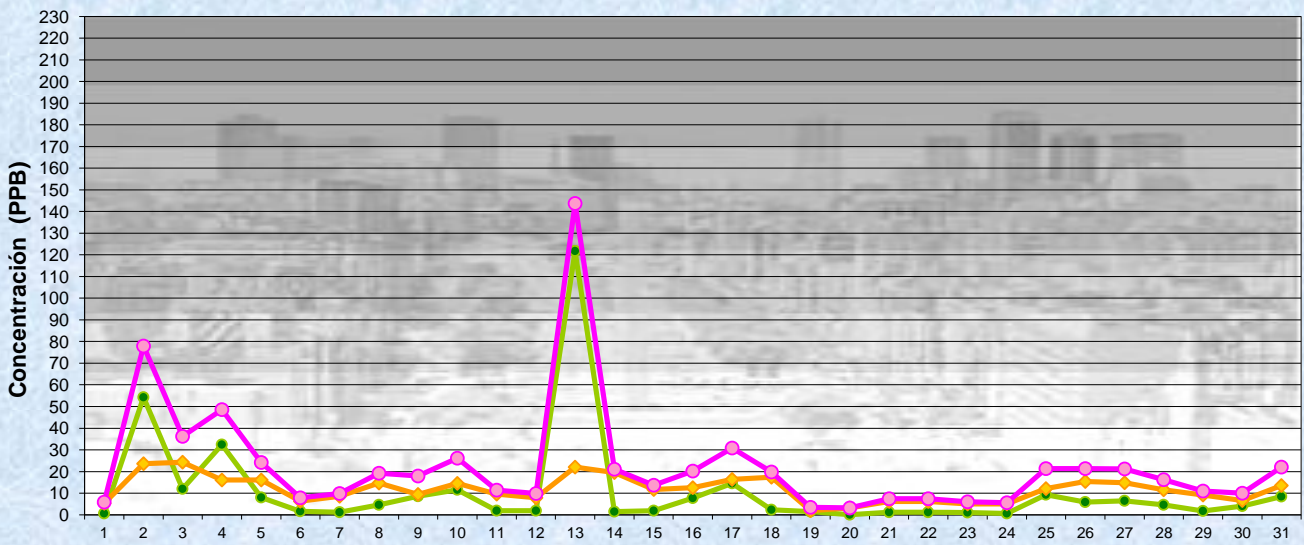


**OCTUBRE 2018**  
**Concentración diaria**

Estación Cifa

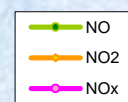


**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**

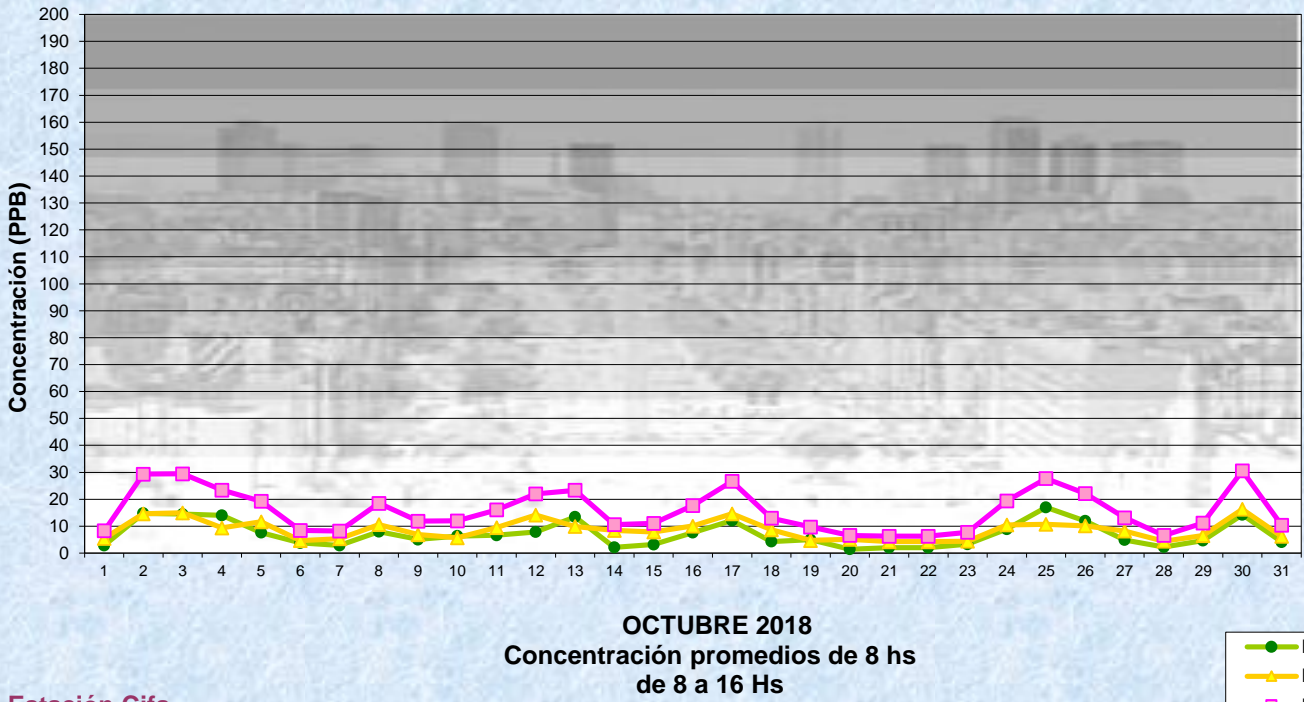


**OCTUBRE 2018**  
**Concentración promedios de 8 hs**  
**De 0 a 8 Hs**

Estación Cifa

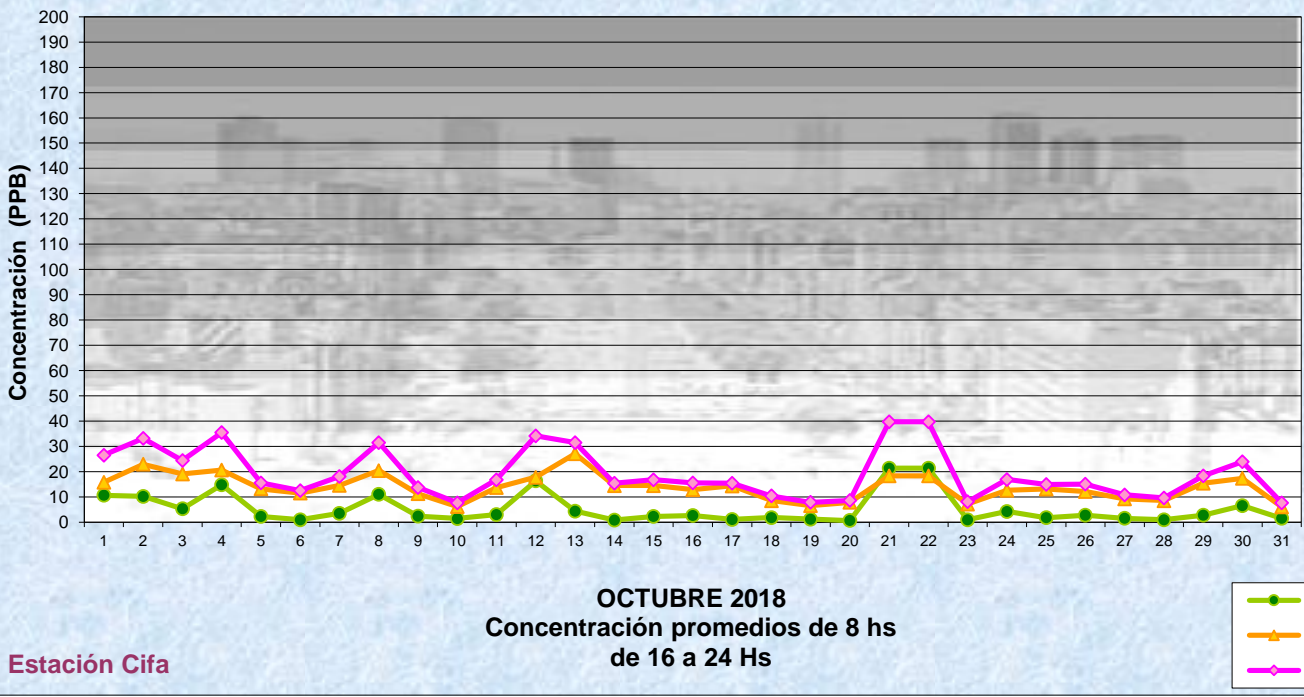


**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



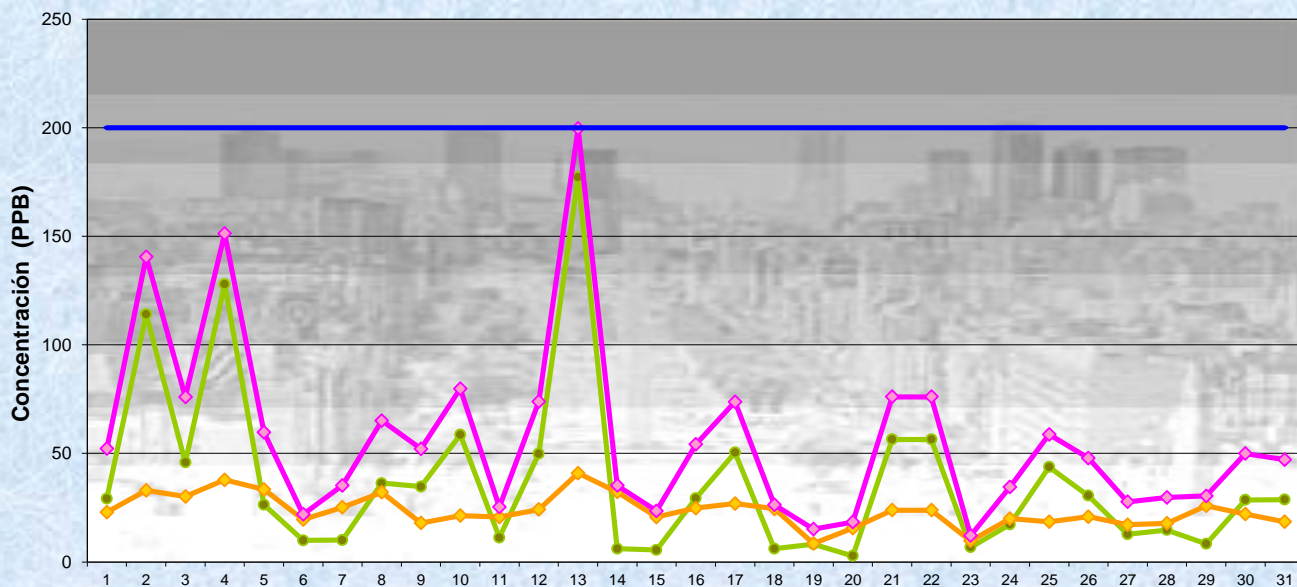
Estación Cifa

**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

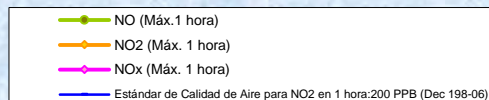


Estación Cifa

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**



OCTUBRE 2018  
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**

**OCTUBRE 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	5	13	19	16	13	29	4	19	23	4	12	16
00:00 a 01:00	6	12	18	25	12	37	1	15	16	3	11	15
01:00 a 02:00	8	10	19	45	11	56	1	11	11	3	10	13
02:00 a 03:00	6	9	15	30	10	40	1	8	8	3	9	12
03:00 a 04:00	7	9	16	30	9	39	1	7	8	4	10	14
04:00 a 05:00	9	11	21	35	10	46	1	10	12	6	12	18
05:00 a 06:00	19	14	33	41	13	54	5	14	19	18	15	33
06:00 a 07:00	25	15	41	36	15	51	7	13	20	28	16	44
07:00 a 08:00	15	13	28	14	12	26	6	9	15	18	14	32
08:00 a 09:00	11	11	23	10	10	19	4	6	11	13	12	26
09:00 a 10:00	8	9	17	7	7	13	4	6	9	9	10	20
10:00 a 11:00	6	8	14	5	6	11	4	6	10	7	9	16
11:00 a 12:00	5	7	12	4	6	9	3	6	9	5	8	13
12:00 a 13:00	4	7	11	3	5	8	3	7	10	4	7	11
13:00 a 14:00	4	7	10	3	5	8	2	7	9	4	7	11
14:00 a 15:00	3	7	11	2	5	8	2	7	9	4	8	12
15:00 a 16:00	3	8	11	3	5	8	3	8	10	3	8	12
16:00 a 17:00	3	9	12	2	8	10	3	11	14	3	9	12
17:00 a 18:00	3	12	14	2	12	13	4	14	18	3	11	14
18:00 a 19:00	3	16	19	1	15	16	5	17	22	3	15	18
19:00 a 20:00	5	18	22	1	17	18	8	20	28	5	17	22
20:00 a 21:00	9	18	27	3	20	23	15	19	35	9	17	26
21:00 a 22:00	9	17	25	2	17	20	9	16	25	10	17	26
22:00 a 23:00	8	15	23	2	18	20	14	17	31	8	15	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**

