

**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 LA BOCA**

**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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d		
2	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d		
3	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d		
4	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d		
5	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	28	22	50	40	28	68	11	14	25
6	18	14	32	14	13	27	23	11	35	17	18	34	44	24	58	4	9	13			
7	15	14	29	10	12	22	16	11	28	18	19	37	34	23	57	6	9	16			
8	39	21	59	21	18	39	40	17	57	55	28	83	110	35	143	1	14	19			
9	7	15	23	10	16	26	8	12	20	4	17	21	32	23	54	<0,5	10	12			
10	9	14	24	8	17	25	12	11	22	8	16	24	36	21	57	<0,5	7	10			
11	22	19	41	5	16	21	32	19	51	31	21	52	49	26	68	<0,5	12	13			
12	22	23	45	19	17	35	21	25	46	26	28	54	71	31	98	3	10	15			
13	58	29	87	108	27	134	15	21	36	51	40	90	165	49	191	4	11	16			
14	19	25	44	16	24	40	13	20	34	27	30	57	46	37	81	4	16	22			
15	18	23	41	10	22	32	20	21	41	24	25	49	34	34	68	<0,5	<0,5	<0,5			
16	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	31	27	58	58	36	93	1	13	14			
17	20	24	43	25	22	47	21	22	43	14	27	41	68	37	93	<0,5	14	16			
18	14	20	35	4	24	29	18	19	38	19	18	37	50	30	73	2	13	17			
19	18	15	33	3	9	12	28	18	46	24	19	42	50	23	72	<0,5	4	4			
20	21	18	40	9	14	24	25	18	43	29	22	51	62	33	95	5	10	15			
21	19	15	34	7	10	17	15	12	27	33	24	57	58	26	82	2	7	10			
22	32	22	54	56	20	76	9	15	24	30	30	60	73	40	99	6	9	16			
23	17	16	32	6	14	21	30	16	46	17	17	34	42	22	59	<0,5	7	8			
24	43	23	65	14	16	30	70	26	95	44	26	70	125	31	155	2	9	12			
25	19	20	39	24	20	44	18	17	35	16	23	39	68	26	88	1	12	17			
26	15	21	35	8	21	29	14	17	31	22	24	46	54	30	76	<0,5	10	13			
27	12	18	30	9	23	32	15	14	29	13	17	31	27	27	53	1	8	12			
28	10	14	24	4	12	16	11	9	20	15	21	37	26	26	52	<0,5	6	6			
29	28	19	48	15	16	31	35	19	54	34	24	58	88	30	113	1	9	11			
30	49	23	72	27	14	41	67	26	94	52	28	80	102	33	131	<0,5	6	7			
31	7	13	20	9	12	21	7	13	20	5	14	19	29	23	52	<0,5	5	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			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)						
Cantidad de Datos	25	25	25	25	25	25	25	25	25	27	27	27	616	616	616			
Mínimo	7	13	20	3	9	12	7	9	20	4	14	19	<0,5	<0,5	<0,5			
Percentiles	95	48	25	70	50	24	70	62	25	86	52	30	82	66	31	94		
	98	54	27	80	83	25	106	69	26	94	54	35	86	91	35	120		
Máximo	58	29	87	108	27	134	70	26	95	55	40	90	165	49	191			
Media Aritmética	22	19	41	18	17	35	23	17	41	26	23	49	22	19	42			
Desvío Estándar	13	4	16	22	5	24	16	5	19	13	6	18	22	7	27			
Mediana	19	19	39	10	16	29	18	17	36	24	23	49	15	19	34			

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)

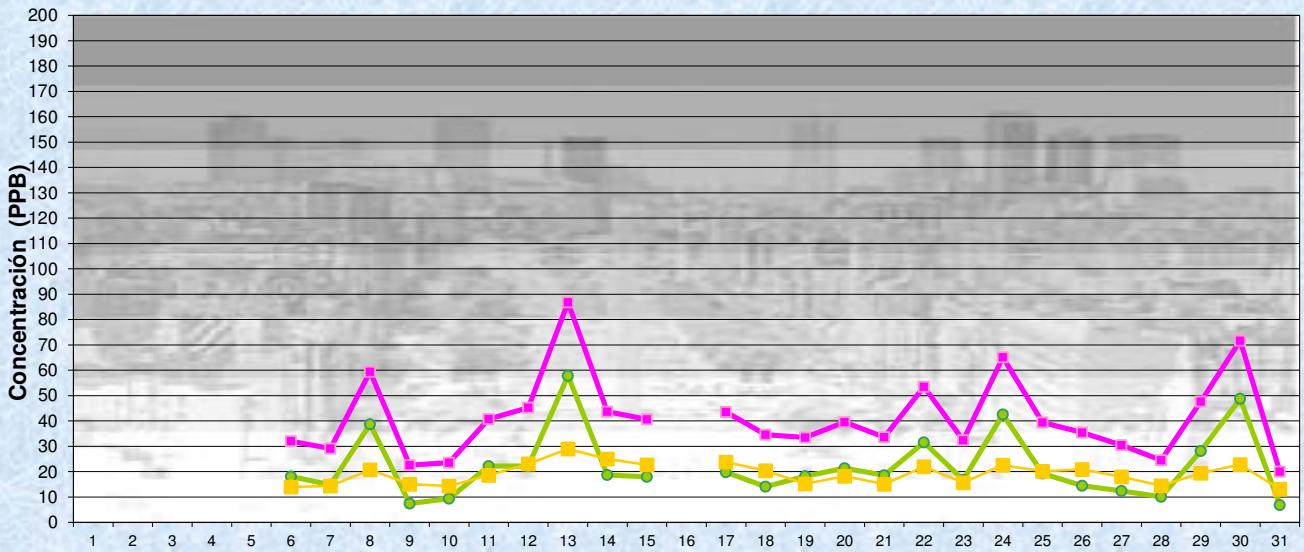
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

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

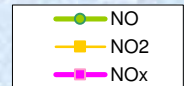
(\*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) ( Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

**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](#)

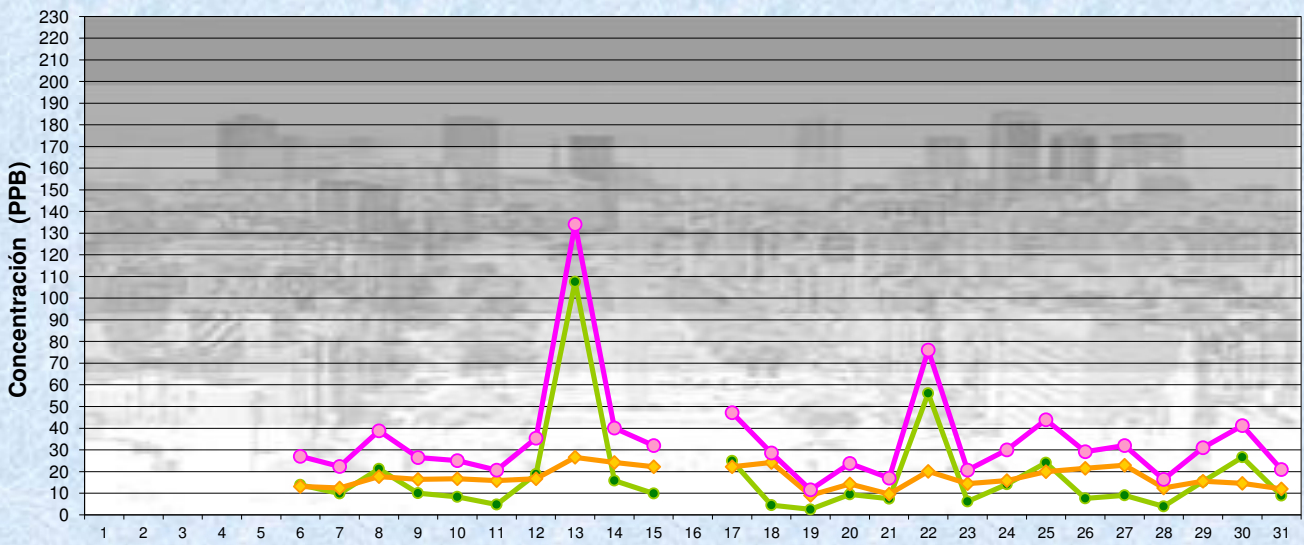


**OCTUBRE 2018**  
**Concentración diaria**

Estación La Boca

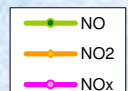


**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
[Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno](#)

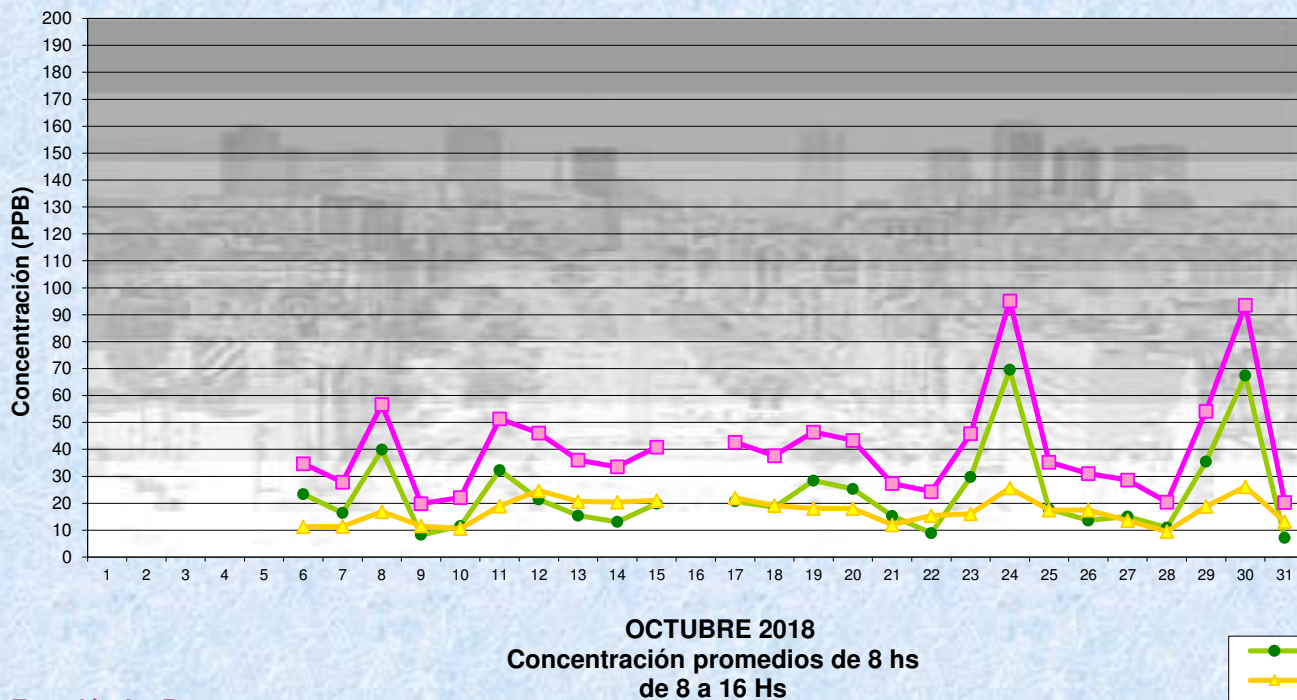


**OCTUBRE 2018**  
**Concentración promedios de 8 hs**  
**De 0 a 8 Hs**

Estación La Boca

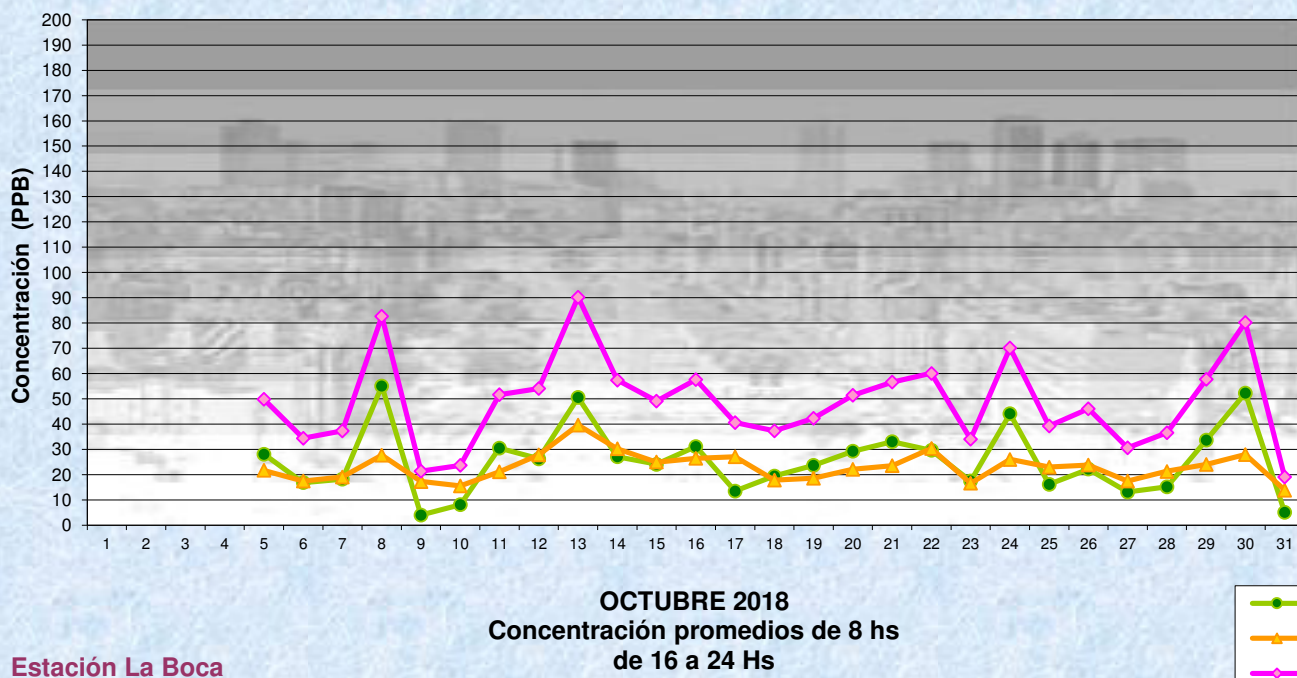


**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



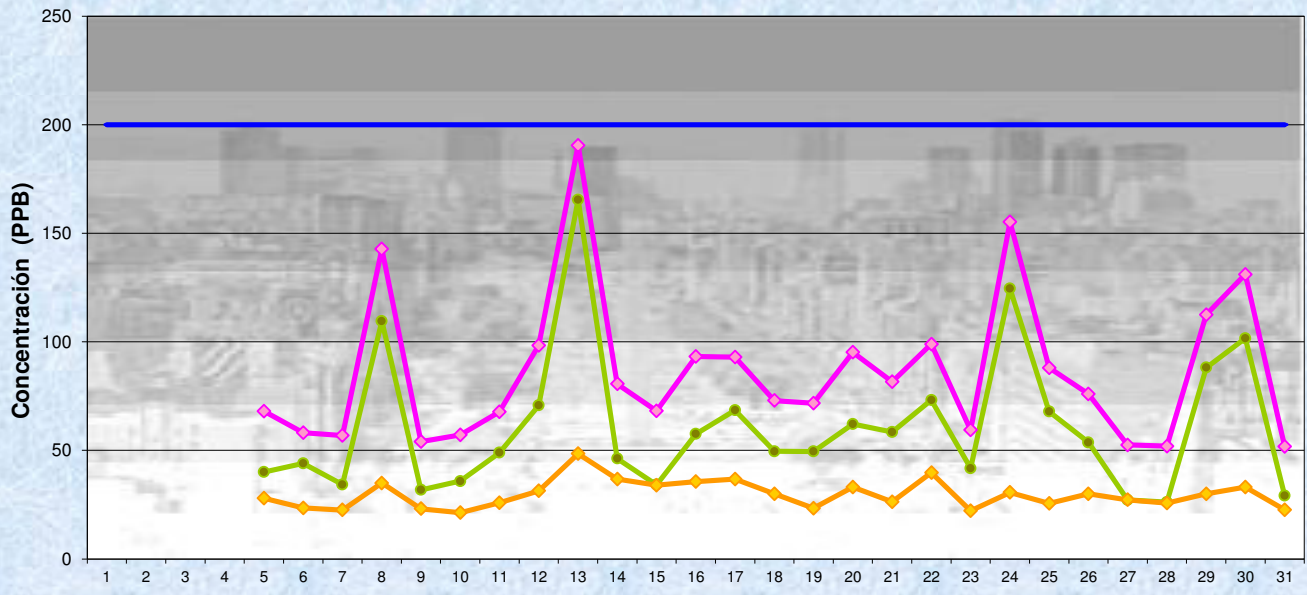
Estación La Boca

**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**

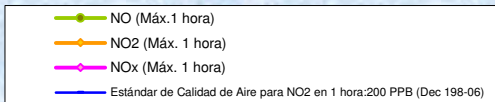


Estación La Boca

**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 La Boca**

**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 LA BOCA**  
**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	14	18	32	31	21	53	14	20	34	10	17	27
00:00 a 01:00	12	17	29	35	21	56	9	17	26	8	16	24
01:00 a 02:00	9	15	24	29	20	49	5	13	19	5	15	20
02:00 a 03:00	9	14	23	25	17	41	5	12	17	6	14	20
03:00 a 04:00	10	14	25	31	15	46	4	12	16	7	15	22
04:00 a 05:00	18	18	36	31	18	50	10	14	24	17	20	37
05:00 a 06:00	35	20	56	58	21	78	23	18	41	34	21	55
06:00 a 07:00	33	20	54	40	22	62	22	16	38	35	21	56
07:00 a 08:00	28	19	47	29	19	48	20	14	33	30	21	51
08:00 a 09:00	28	18	46	20	16	36	17	13	30	34	20	54
09:00 a 10:00	24	17	41	18	15	33	17	12	29	28	19	47
10:00 a 11:00	22	16	38	17	15	32	18	13	31	24	18	42
11:00 a 12:00	21	16	37	20	14	34	21	14	36	21	17	38
12:00 a 13:00	20	16	36	18	14	31	24	15	39	19	17	36
13:00 a 14:00	23	18	40	17	16	33	20	16	36	25	19	43
14:00 a 15:00	23	18	41	20	18	38	16	15	31	25	19	44
15:00 a 16:00	27	20	47	20	18	37	17	18	35	32	21	53
16:00 a 17:00	29	22	52	21	21	42	22	23	45	33	23	56
17:00 a 18:00	29	25	54	22	23	46	34	26	60	30	24	54
18:00 a 19:00	29	26	54	31	28	59	41	28	69	25	25	49
19:00 a 20:00	29	26	55	44	31	74	44	27	72	21	25	46
20:00 a 21:00	29	25	54	40	28	68	37	27	64	24	24	48
21:00 a 22:00	19	22	41	23	21	44	24	24	48	16	21	38
22:00 a 23:00	14	19	32	19	23	43	19	22	41	11	17	28

**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**

