

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

JUNIO 2019

JUNIO 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	25	22	47	33	23	56	17	18	34	25	25	50	71	29	92	5	12	17
2	52	24	76	9	18	27	22	17	39	124	36	160	256	45	301	1	12	15
3	52	24	76	9	18	27	22	17	39	124	36	160	256	45	301	1	12	15
4	12	18	31	24	24	48	9	14	24	4	17	20	61	30	91	1	9	10
5	6	14	20	2	7	9	10	14	24	6	20	26	17	29	46	<0,5	3	4
6	32	17	49	4	10	14	16	17	33	75	24	99	195	29	223	<0,5	5	5
7	15	17	32	8	12	20	12	14	26	24	26	50	48	31	79	4	8	12
8	19	24	43	13	25	38	16	18	34	27	30	57	49	37	83	4	11	15
9	9	19	29	5	23	28	7	12	18	16	24	40	48	31	76	1	7	11
10	15	16	31	6	11	18	12	17	29	26	20	46	62	27	89	<0,5	6	7
11	10	14	24	21	14	35	3	13	16	5	16	21	67	21	88	2	7	10
12	35	18	53	6	12	19	28	21	48	70	22	92	124	27	147	<0,5	6	7
13	15	16	31	21	9	31	10	16	26	15	23	38	96	25	118	3	4	8
14	11	12	22	17	13	30	12	12	24	3	10	13	49	22	70	1	6	7
15	1	7	7	0	4	5	2	8	10	1	7	8	3	12	15	<0,5	2	3
16	s/d	s/d	s/d	0	3	4	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	1	4	5	<0,5	2	2
17	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	24	12	36	37	14	50	5	10	18
18	11	15	26	15	12	27	12	14	26	7	18	25	34	22	48	2	7	11
19	6	12	17	2	7	9	9	10	19	7	17	24	11	21	30	1	3	4
20	29	19	47	14	13	27	47	19	67	25	24	48	140	28	165	1	10	11
21	24	20	44	12	17	29	29	21	50	32	22	53	60	24	83	1	13	15
22	77	22	99	71	15	87	130	28	157	29	23	52	305	43	348	5	13	28
23	36	18	53	57	16	73	34	20	54	16	17	33	95	26	114	4	13	17
24	20	16	37	24	15	39	29	17	46	8	17	25	90	25	115	2	12	17
25	4	11	15	1	6	7	5	8	13	6	18	25	15	25	40	<0,5	3	3
26	20	23	43	13	19	32	38	25	62	10	24	34	67	31	94	1	14	15
27	11	18	30	3	12	14	s/d	s/d	s/d	19	25	44	31	31	60	<0,5	5	6
28	20	17	37	4	14	18	44	21	65	13	16	28	65	23	88	1	7	8
29	3	11	14	1	7	9	4	12	16	3	13	16	6	16	20	1	5	6
30	2	8	11	0	6	6	2	7	9	4	13	17	8	18	26	<0,5	4	5

PARAMETROS ESTADISTICOS

JUNIO 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	28	28	28	29	29	29	27	27	27	29	29	29	689	689	689	
Mínimo	1	7	7	<0,5	3	4	2	7	9	1	7	8	<0,5	2	2	
Percentiles	95	52	24	76	47	24	66	46	23	66	104	34	136	69	29	95
	98	63	24	86	63	25	79	87	26	110	124	36	160	141	36	171
Máximo	77	24	99	71	25	87	130	28	157	124	36	160	305	45	348	
Media Aritmética	20	17	37	14	13	27	22	16	37	26	21	46	20	17	37	
Desvío Estándar	17	5	21	16	6	20	25	5	29	32	7	38	35	8	40	
Mediana	15	17	32	9	13	27	12	17	29	16	20	36	9	16	25	

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)

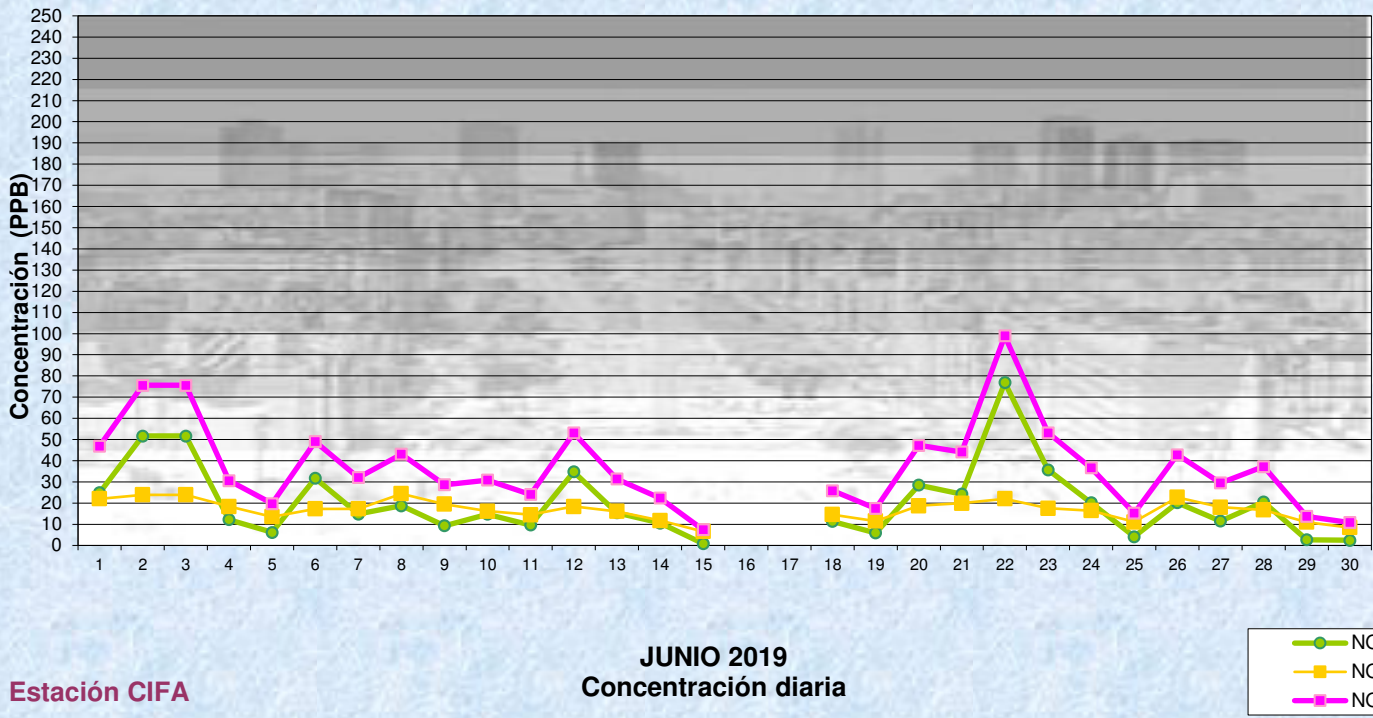
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

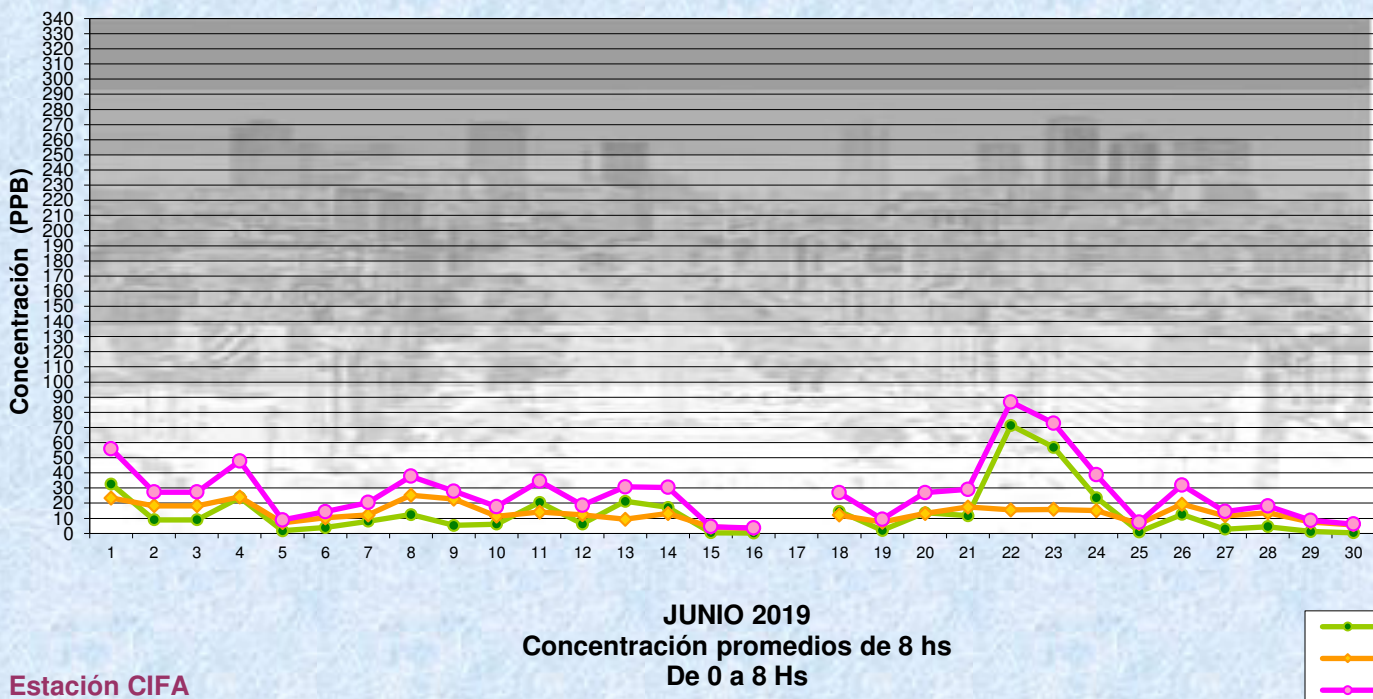
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

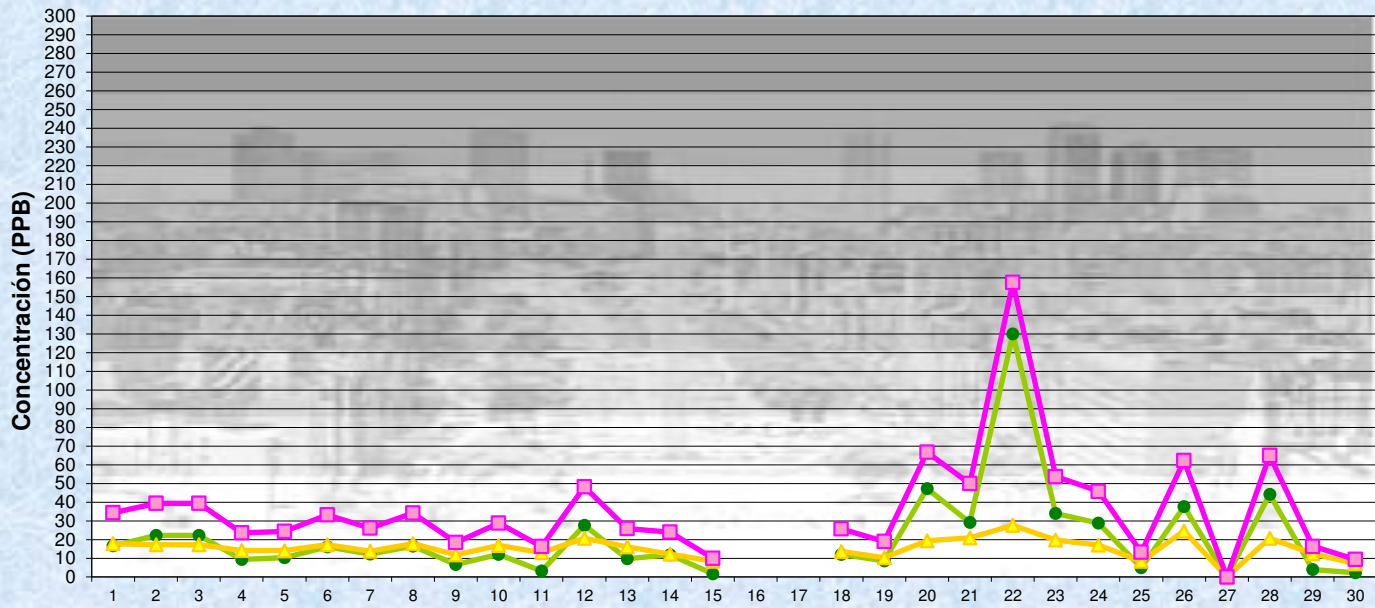
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

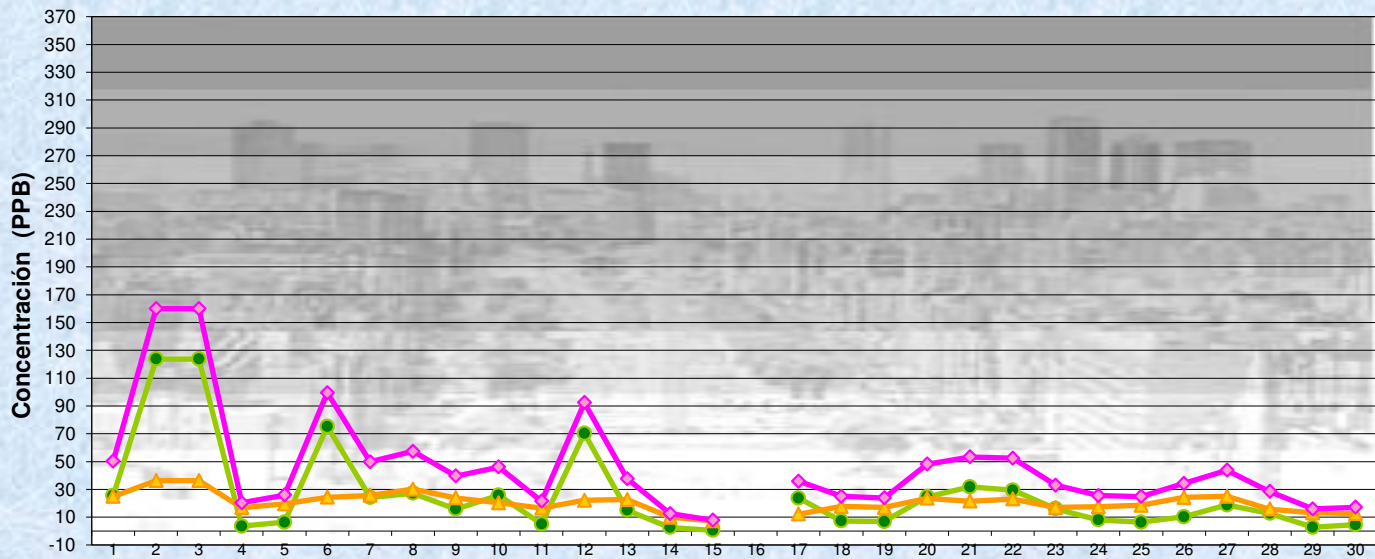


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



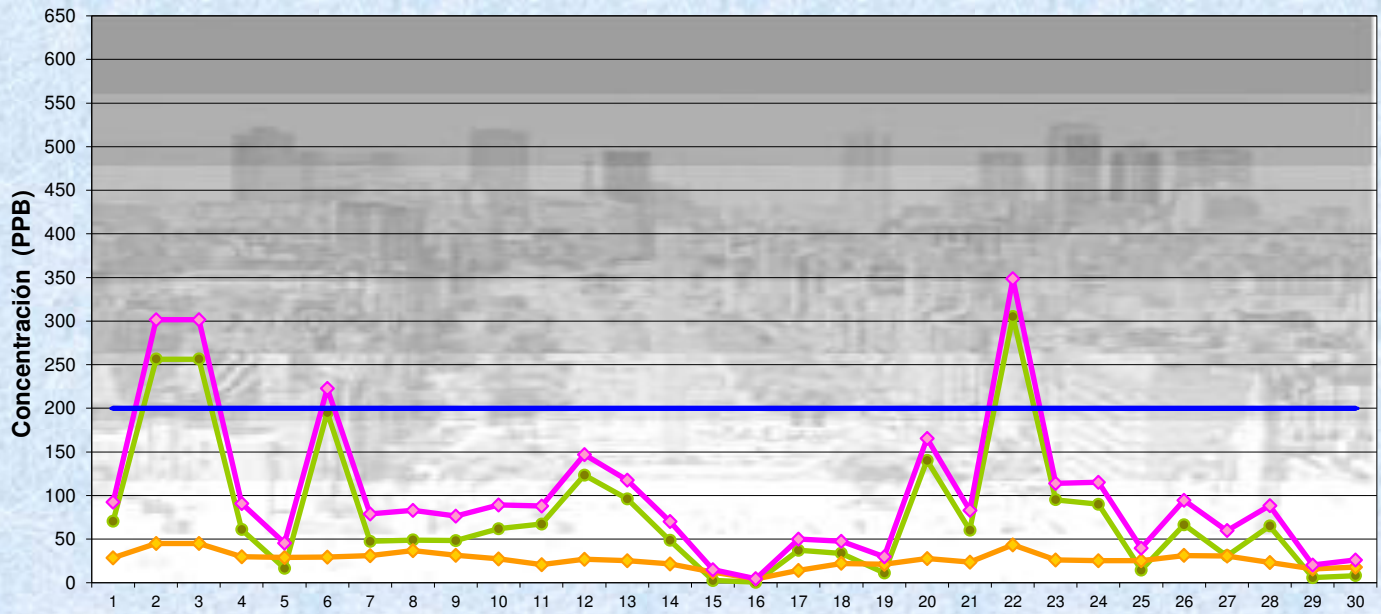
Estación CIFA
 JUNIO 2019
 Concentración promedios de 8 hs de 8 a 16 Hs

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

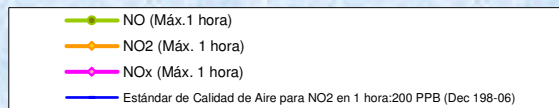


Estación CIFA
 JUNIO 2019
 Concentración promedios de 8 hs de 16 a 24 Hs

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



JUNIO 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
JUNIO 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	18	17	34	13	18	31	21	16	37	18	16	34
00:00 a 01:00	15	14	29	14	17	31	18	14	32	14	13	28
01:00 a 02:00	10	12	22	16	16	31	15	12	27	7	11	18
02:00 a 03:00	6	10	17	18	14	31	4	12	16	4	9	13
03:00 a 04:00	6	10	16	19	12	31	4	11	15	4	9	13
04:00 a 05:00	9	12	21	26	13	39	6	12	19	5	12	17
05:00 a 06:00	17	15	32	38	14	53	19	13	32	11	16	27
06:00 a 07:00	28	18	46	46	17	62	33	17	50	22	19	41
07:00 a 08:00	36	19	55	54	18	72	44	17	61	28	20	48
08:00 a 09:00	39	19	58	75	22	98	46	17	64	27	19	45
09:00 a 10:00	30	17	48	71	21	92	29	16	45	20	16	36
10:00 a 11:00	20	15	35	31	17	48	19	14	33	16	15	31
11:00 a 12:00	15	15	30	14	15	29	16	16	32	15	15	29
12:00 a 13:00	12	14	26	11	14	25	10	14	24	13	14	27
13:00 a 14:00	10	14	23	8	14	21	7	12	19	11	14	25
14:00 a 15:00	8	14	22	5	13	19	7	11	19	10	14	24
15:00 a 16:00	8	15	23	3	13	17	8	13	21	9	16	25
16:00 a 17:00	9	18	27	5	18	22	8	17	24	10	19	29
17:00 a 18:00	18	23	40	10	21	32	22	23	45	18	23	41
18:00 a 19:00	29	24	53	15	23	38	44	25	69	28	24	52
19:00 a 20:00	39	23	62	24	23	47	54	24	78	38	23	61
20:00 a 21:00	39	22	61	23	21	44	55	23	78	39	22	61
21:00 a 22:00	37	21	58	27	20	46	55	23	78	34	21	54
22:00 a 23:00	27	18	45	29	19	47	32	19	51	25	18	43

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

