

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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN LA BOCA

MAYO 2017

MAYO 2017	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	45	22	67	34	22	56	51	21	73	50	22	73	82	29	111	7	16	27
2	47	18	65	29	16	45	75	20	94	37	20	57	119	22	140	11	14	28
3	85	20	105	123	16	139	96	22	118	36	21	57	264	31	283	16	14	34
4	62	24	86	28	15	43	78	27	104	84	31	116	113	34	143	13	14	26
5	78	28	106	71	28	98	112	28	141	51	29	79	209	34	242	18	23	47
6	26	18	44	17	19	35	39	17	56	23	17	40	49	22	66	7	13	22
7	23	14	38	6	10	15	20	14	34	45	20	64	68	22	87	3	8	11
8	24	20	44	29	21	50	37	20	57	7	19	26	98	25	120	3	13	17
9	23	19	42	10	14	24	29	17	46	30	25	55	68	31	94	0	7	7
10	26	20	46	9	13	22	38	24	62	30	25	55	58	29	84	0	4	5
11	35	22	56	17	16	33	53	26	80	34	22	57	67	29	96	3	5	9
12	28	19	48	15	12	27	40	23	62	30	24	54	53	29	75	1	3	5
13	7	20	27	5	19	25	10	18	28	6	23	29	28	28	47	1	11	13
14	19	22	40	6	17	23	25	19	44	25	29	54	43	31	68	1	10	11
15	60	25	84	49	24	73	41	21	63	89	29	118	152	32	184	19	18	39
16	90	29	119	74	23	97	162	38	200	53	28	81	304	52	356	10	15	24
17	36	20	57	32	20	52	46	21	67	31	20	51	85	27	111	3	10	14
18	35	16	51	16	12	28	46	17	63	44	18	62	77	20	97	3	8	11
19	51	16	67	21	11	33	83	20	103	48	17	65	132	26	158	5	8	13
20	29	15	44	15	12	27	43	18	61	30	15	44	56	21	76	6	9	15
21	35	16	51	16	12	28	22	12	34	67	23	90	105	27	132	8	11	18
22	109	27	136	119	26	144	152	30	182	56	25	81	409	45	453	28	20	49
23	51	20	71	31	18	49	56	18	74	65	24	89	98	25	123	10	14	26
24	53	20	73	42	17	60	79	20	100	45	22	67	112	25	132	15	14	32
25	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	18	23	41	16	22	37
26	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	18	20	38	40	29	69	84	32	115	7	18	30
27	13	28	41	4	25	29	23	26	50	12	32	43	41	38	67	0	18	18
28	13	27	41	6	27	33	24	27	51	10	28	38	32	34	63	1	21	28
29	35	27	62	13	20	33	52	27	79	41	32	73	69	36	94	0	14	15
30	s/d	s/d	s/d	75	35	110	48	27	75	s/d	s/d	s/d	170	40	210	5	20	39
31	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	42	28	69	56	34	90	95	40	126	18	20	39

PARAMETROS ESTADISTICOS

MAYO 2017		Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora		
					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		27	27	27	28	28	28	30	30	30	29	29	29	690	690	690
Mínimo		7	14	27	4	10	15	10	12	28	6	15	26	0	3	5
Percentiles	95	89	28	115	103	27	129	134	29	163	77	32	105	107	33	132
	98	99	29	127	121	31	141	156	33	189	86	33	117	170	36	207
Máximo		109	29	136	123	35	144	162	38	200	89	34	118	409	52	453
Media Aritmética		42	21	63	33	19	51	55	22	77	41	24	65	42	22	64
Desvío Estándar		25	4	27	32	6	35	37	5	40	21	5	22	43	7	47
Mediana		35	20	56	19	18	34	44	21	65	40	24	62	33	21	57

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)

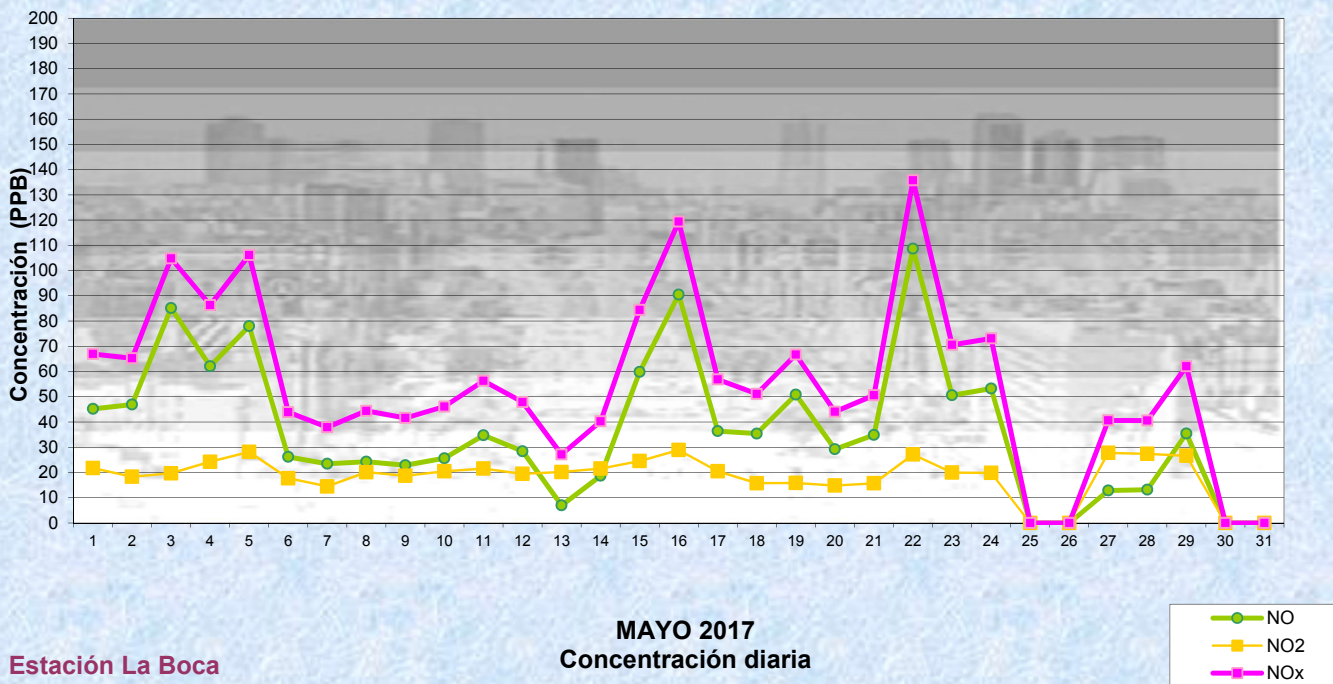
Cantidad de periodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

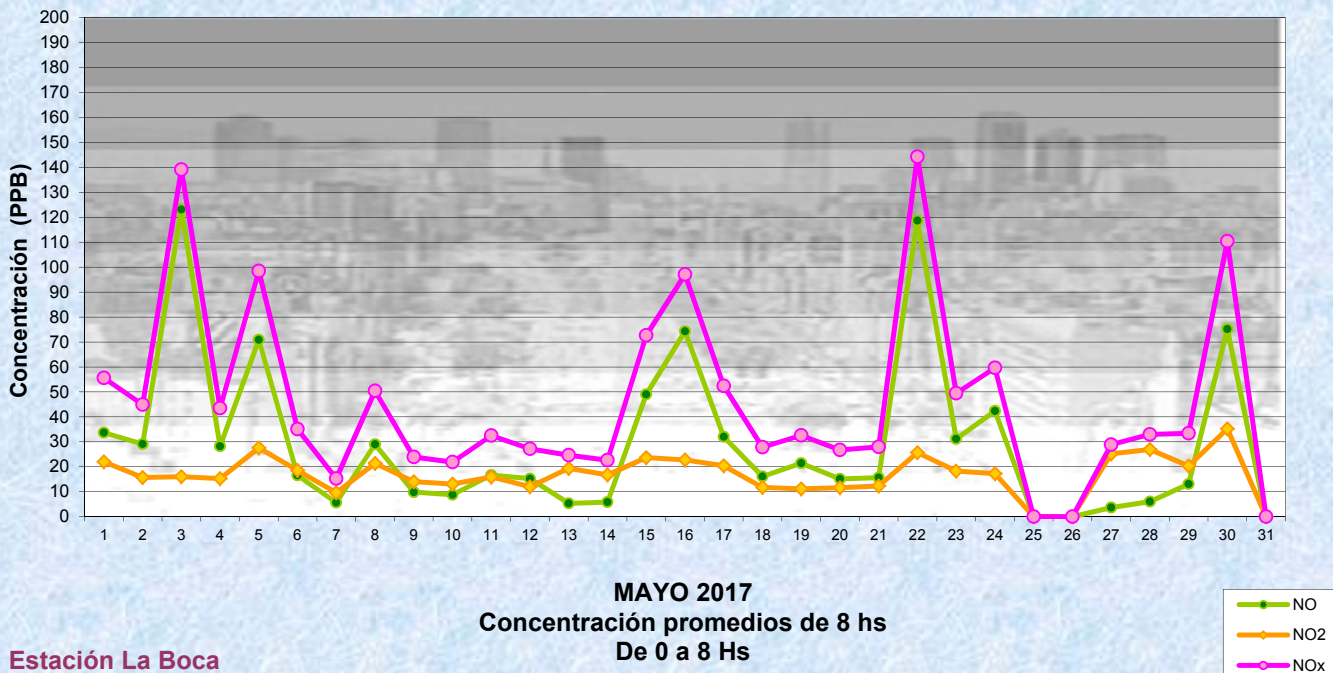
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

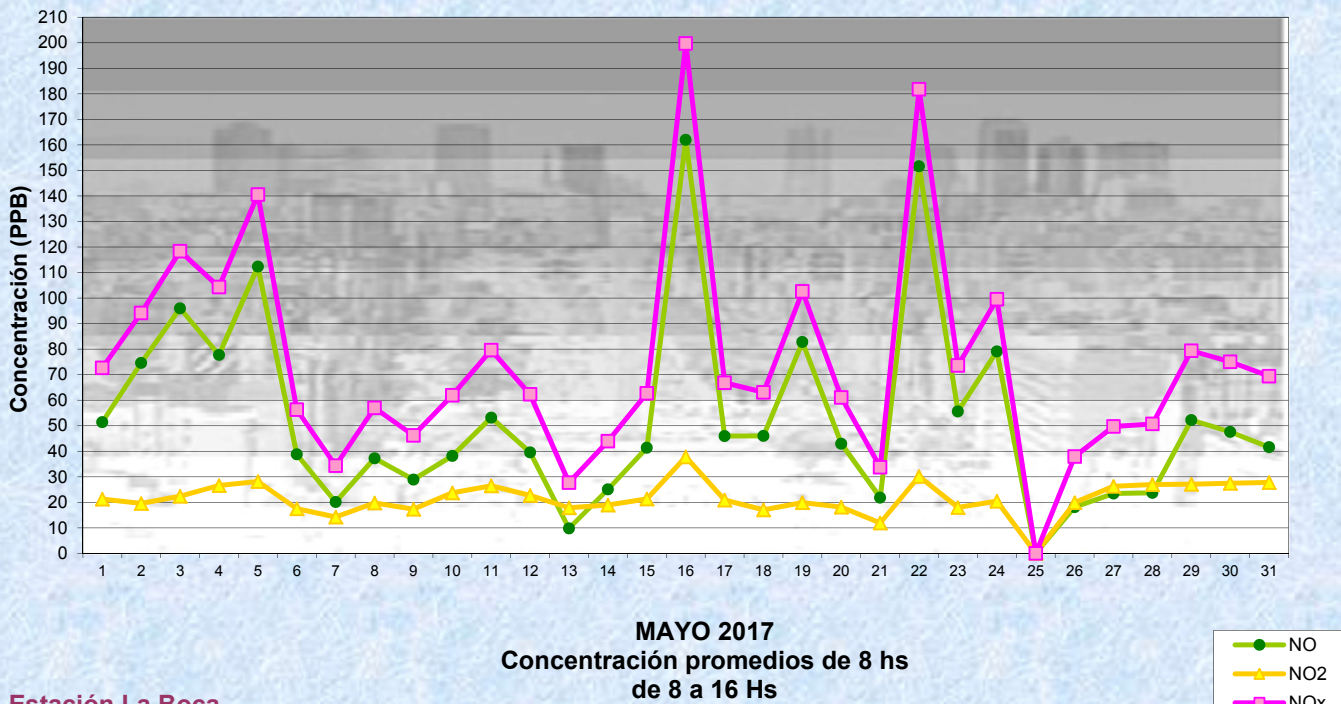
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



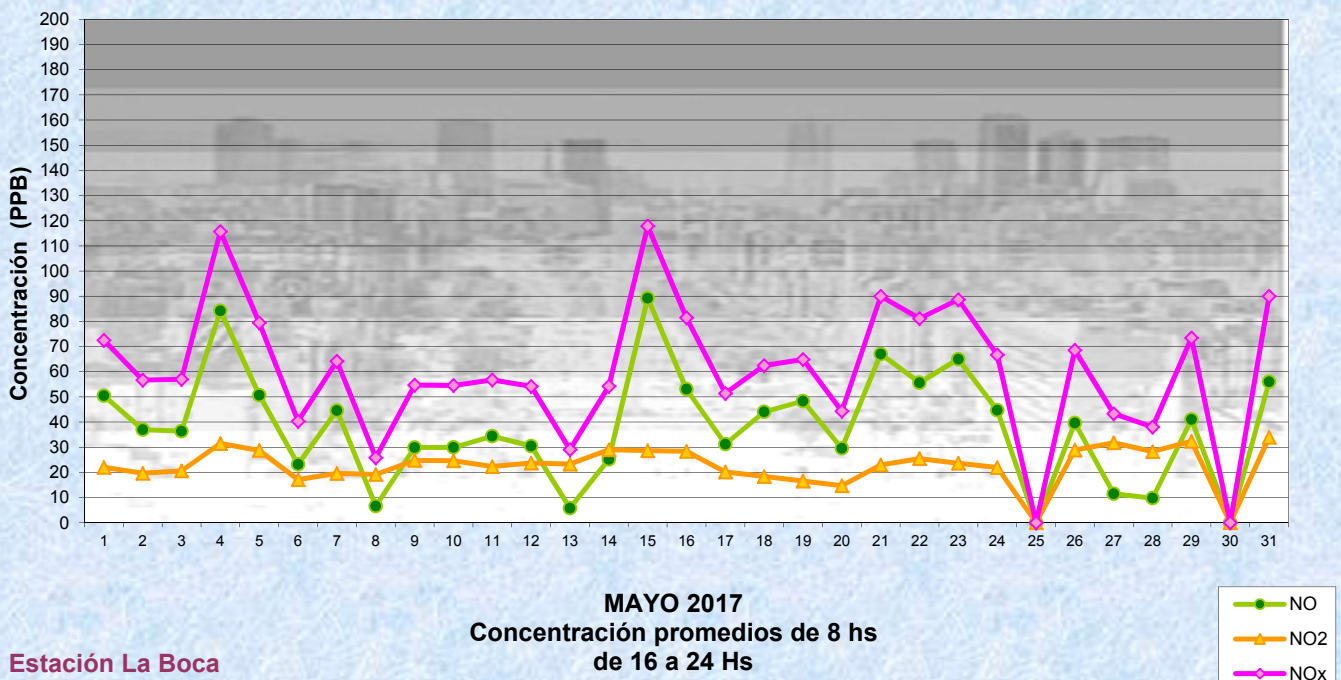
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



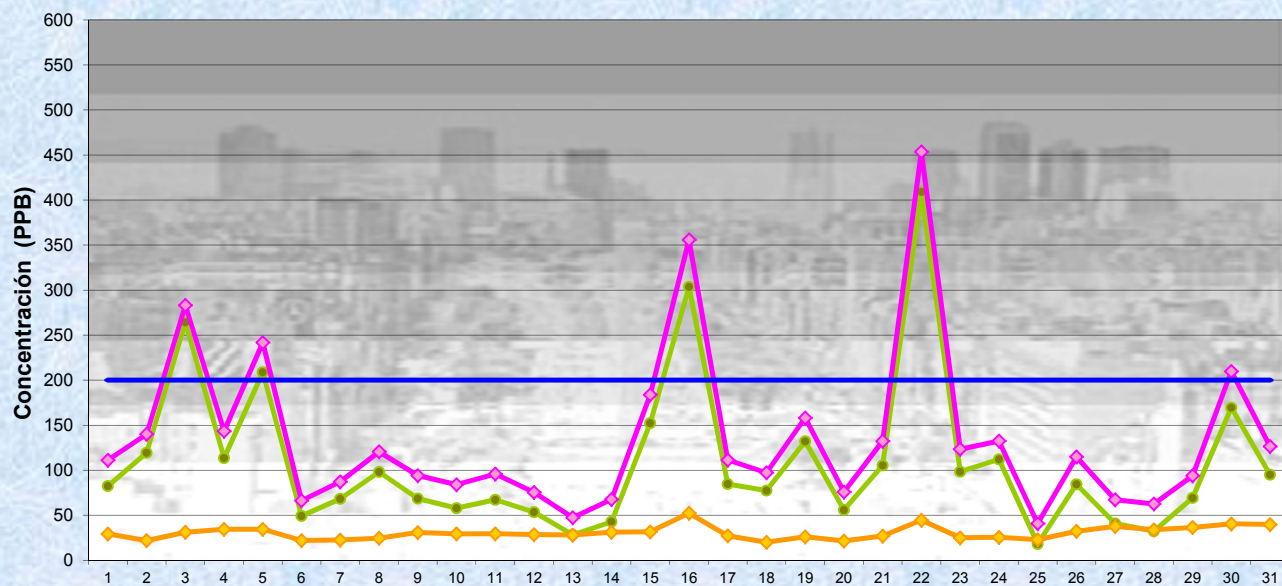
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



MAYO 2017
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación La Boca

—●— 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)

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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN LA BOCA

MAYO 2017

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	22	19	41	11	21	32	23	20	42	24	18	42
00:00 a 01:00	18	17	35	6	16	22	13	18	32	22	17	39
01:00 a 02:00	18	16	34	6	15	20	9	17	26	22	16	39
02:00 a 03:00	15	16	31	5	17	21	5	17	22	19	16	35
03:00 a 04:00	19	17	36	6	18	24	6	16	22	25	17	42
04:00 a 05:00	38	19	57	10	20	30	11	17	28	51	20	71
05:00 a 06:00	53	21	74	16	22	38	17	18	35	70	22	92
06:00 a 07:00	79	23	102	22	22	44	23	19	42	106	24	130
07:00 a 08:00	82	23	105	24	22	46	21	18	40	108	25	133
08:00 a 09:00	75	24	99	31	22	53	21	17	38	98	26	123
09:00 a 10:00	61	23	84	27	20	47	25	18	43	75	25	101
10:00 a 11:00	45	22	67	22	19	42	29	17	46	54	23	77
11:00 a 12:00	37	21	58	30	19	48	33	19	52	40	21	61
12:00 a 13:00	39	20	59	30	17	48	29	18	48	43	21	64
13:00 a 14:00	46	22	68	36	20	56	34	20	54	51	22	74
14:00 a 15:00	43	22	65	29	20	50	35	21	56	47	23	70
15:00 a 16:00	43	23	66	22	19	40	31	22	53	50	24	74
16:00 a 17:00	40	25	65	20	19	39	34	24	58	46	26	72
17:00 a 18:00	43	26	70	19	24	44	50	25	75	46	27	73
18:00 a 19:00	51	26	77	21	25	46	59	25	84	55	26	81
19:00 a 20:00	47	25	72	20	24	44	48	26	73	52	25	77
20:00 a 21:00	43	25	68	18	23	41	42	25	68	48	25	73
21:00 a 22:00	33	23	55	11	21	32	29	24	53	38	23	61
22:00 a 23:00	25	21	46	10	19	29	22	23	45	29	21	49

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

