

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 PARQUE CENTENARIO

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	23	21	44	17	23	40	9	14	23	43	27	70	116	38	153	4	12	16
2	27	22	49	8	13	21	25	19	43	50	33	82	100	36	136	0	8	8
3	57	29	86	84	26	110	80	33	113	13	29	42	190	45	223	8	23	31
4	38	21	59	3	11	13	30	22	52	82	31	113	123	34	155	0	6	6
5	29	22	52	27	18	45	33	23	56	27	26	53	77	33	100	4	12	17
6	13	13	25	6	10	16	15	13	27	17	15	32	40	19	59	3	8	11
7	22	12	34	5	7	12	8	10	18	54	20	73	75	21	95	3	6	9
8	39	16	55	28	17	44	64	17	81	27	14	41	140	24	164	4	12	17
9	40	17	57	16	11	26	43	18	61	62	23	84	91	26	116	2	6	8
10	12	18	29	6	13	18	20	20	39	11	22	33	40	27	67	0	6	6
11	8	16	24	3	12	15	11	19	30	8	18	26	16	24	39	0	6	6
12	24	18	42	7	11	18	42	23	66	23	20	43	70	27	97	1	5	5
13	17	16	33	11	15	26	17	15	32	23	18	41	39	22	60	4	13	19
14	18	18	35	12	12	24	10	15	24	31	27	57	46	29	75	6	9	15
15	58	22	80	43	20	63	52	20	71	81	24	105	121	28	148	16	17	35
16	74	29	102	82	21	102	112	34	146	27	31	58	302	48	340	6	18	27
17	14	18	31	18	18	36	16	16	32	8	19	26	79	29	108	1	11	12
18	14	14	28	3	10	13	16	15	32	23	18	41	47	20	66	0	6	6
19	32	13	46	11	9	20	65	17	82	30	15	44	106	19	125	1	5	6
20	16	13	28	8	9	17	20	16	35	19	14	33	25	17	41	4	7	11
21	19	13	32	10	9	19	9	9	17	39	20	59	55	23	77	6	7	13
22	63	24	87	79	21	99	80	25	104	31	27	57	248	35	280	14	18	32
23	29	20	50	11	18	28	31	19	49	47	25	71	97	27	123	1	14	16
24	38	18	56	19	14	32	66	20	86	30	20	49	102	23	120	4	10	14
25	14	13	27	6	14	20	13	12	24	23	15	37	34	19	51	4	10	16
26	38	18	56	22	15	37	41	17	58	51	23	73	75	24	95	4	10	15
27	7	17	24	4	16	20	10	16	26	6	20	26	18	23	38	2	12	15
28	9	18	26	5	18	23	8	16	24	13	18	31	23	23	41	1	10	12
29	37	23	60	17	18	34	51	25	75	43	26	69	84	31	114	2	13	15
30	41	25	66	50	25	74	s/d	s/d	s/d	19	24	42	127	33	158	11	19	34
31	35	25	60	13	20	33	34	25	59	57	29	86	125	39	164	2	14	15

PARAMETROS ESTADISTICOS

MAYO 2017		Promedios de 24 hs			Promedios de 8 ns									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		31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	735	735	735
Mínimo		7	12	24	3	7	12	8	9	17	6	14	26	0	5	5
Percentiles	95	61	27	86	80	24	101	80	30	109	71	31	96	90	32	117
	98	67	29	93	83	25	106	93	34	127	82	32	108	124	34	155
Máximo		74	29	102	84	26	110	112	34	146	82	33	113	302	48	340
Media Aritmética		29	19	48	20	15	35	34	19	53	33	22	55	29	19	48
Desvío Estándar		17	5	21	23	5	27	27	6	31	20	5	23	35	7	39
Mediana		27	18	46	11	15	26	28	18	46	27	22	49	18	19	37

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)

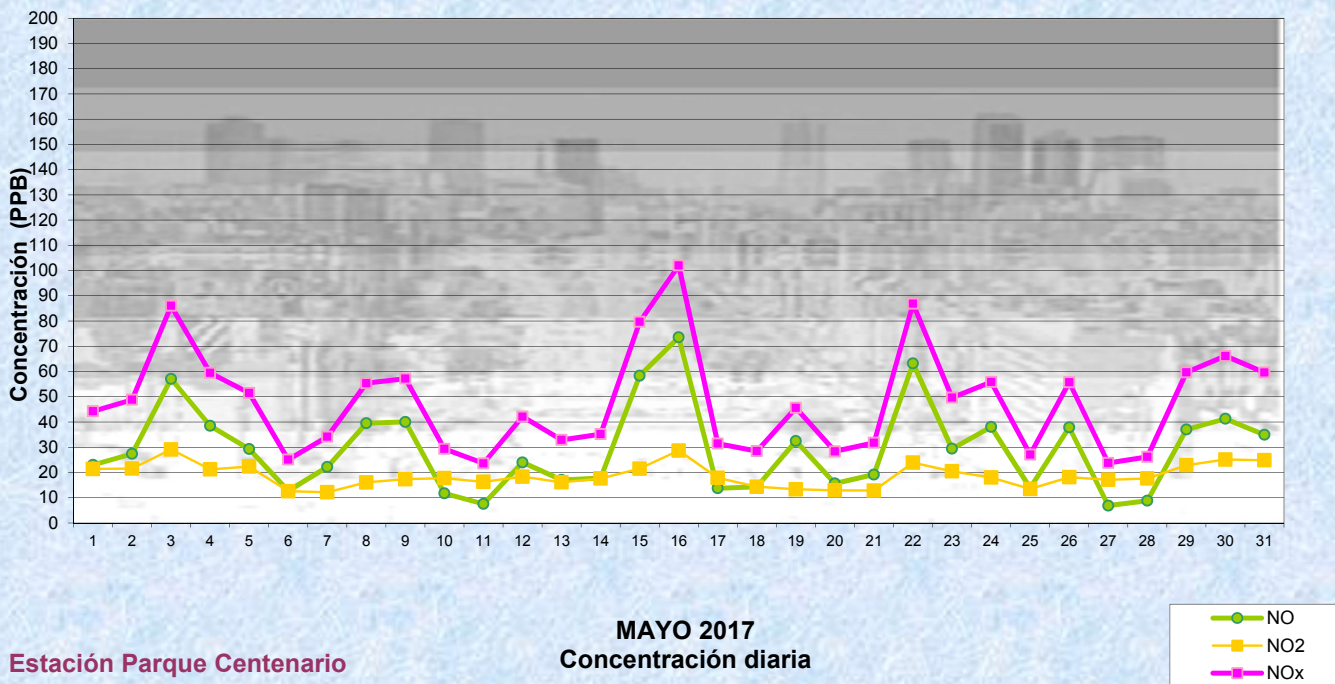
Cantidad de periodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

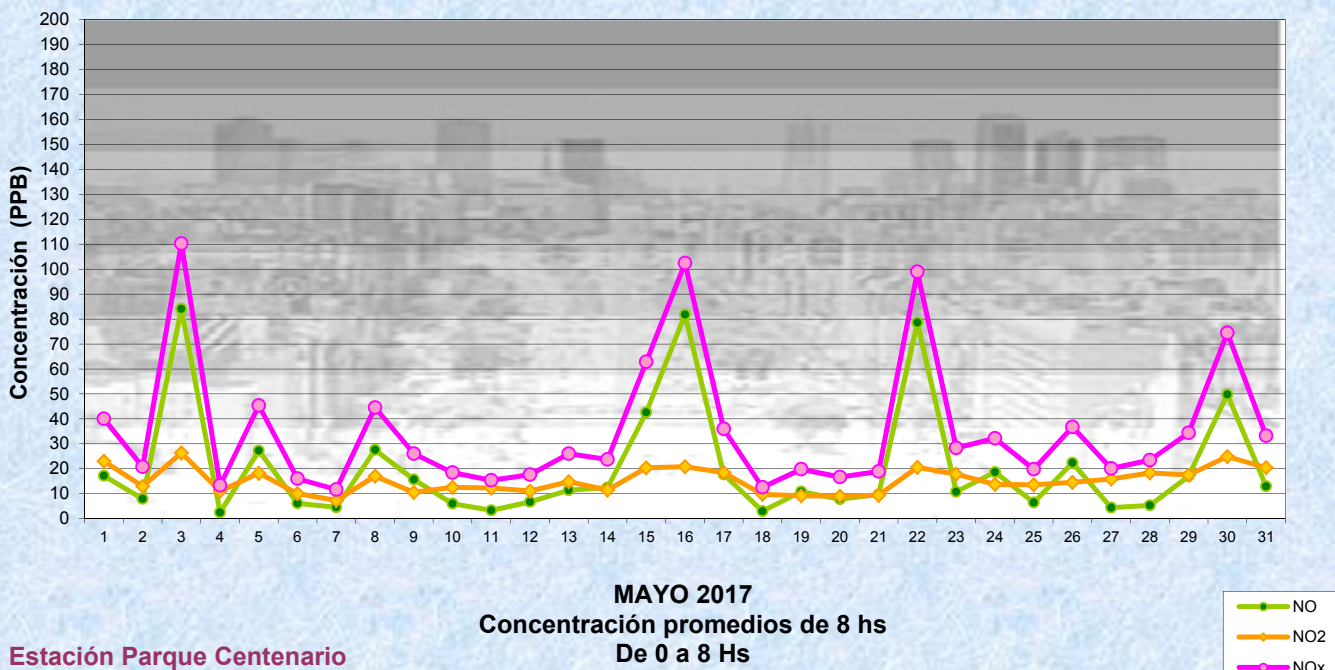
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

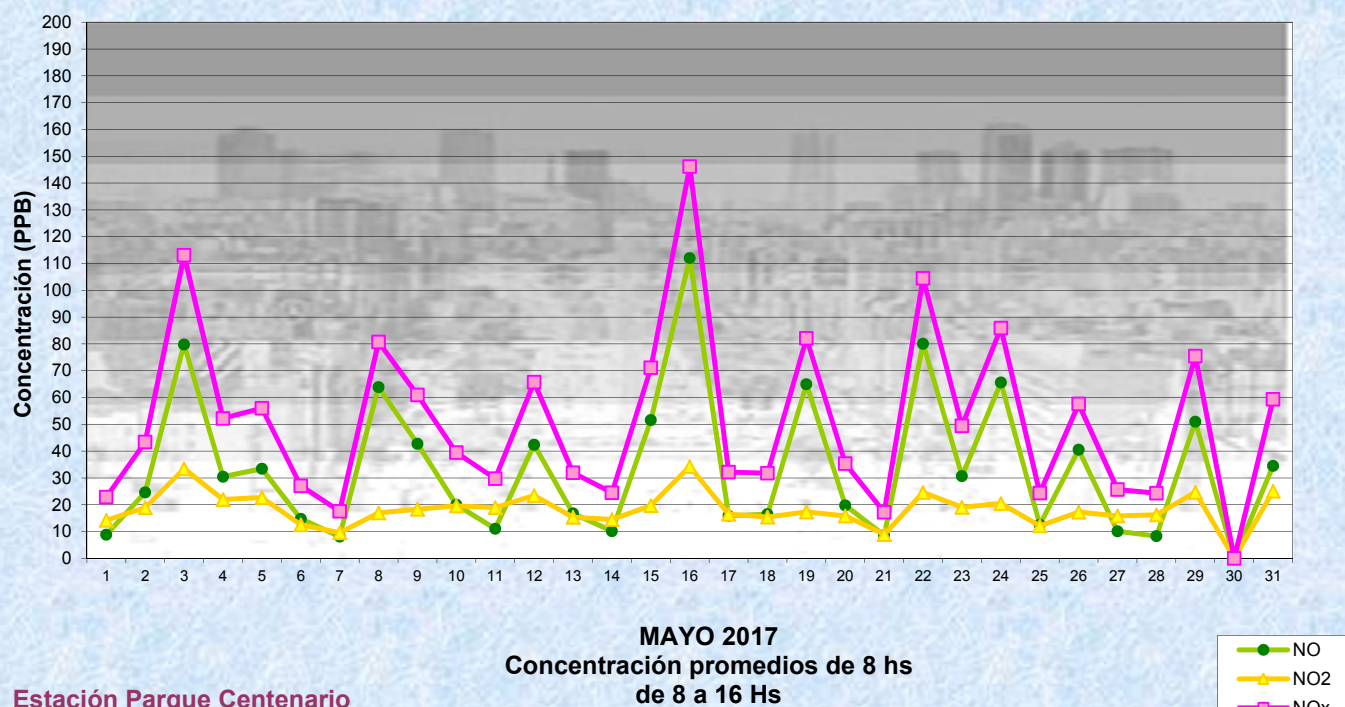
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



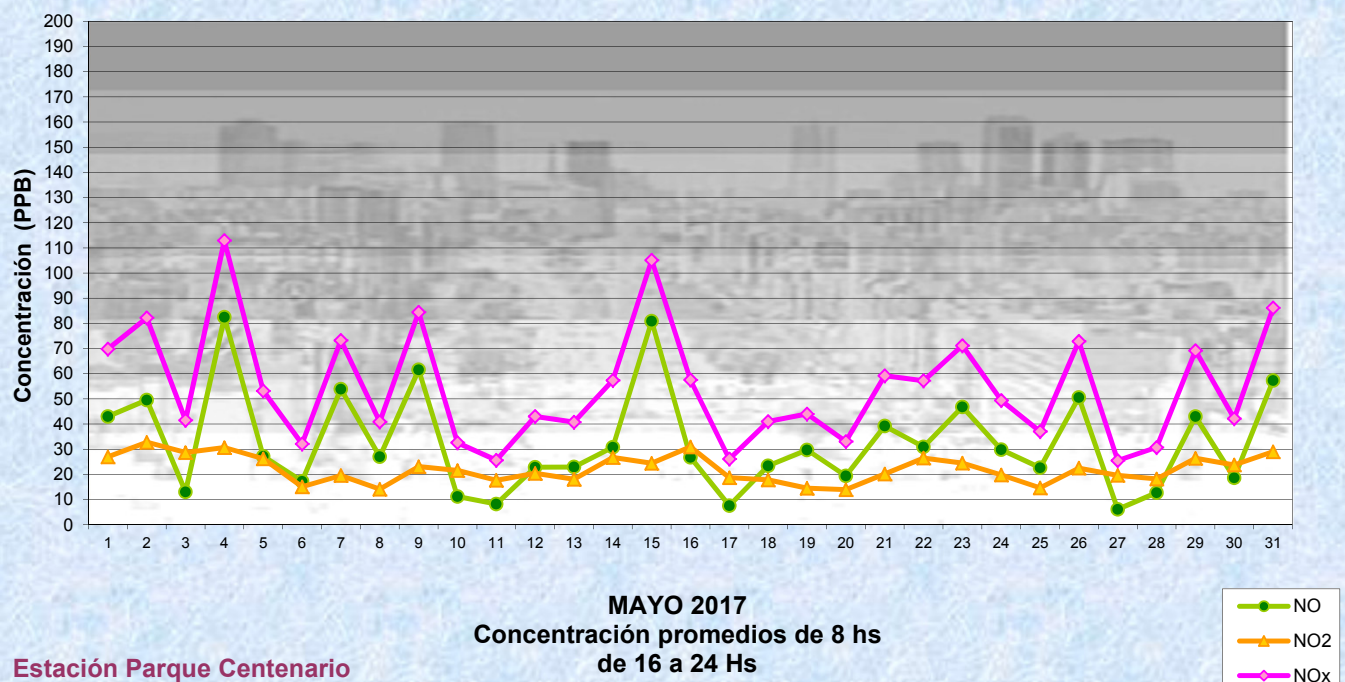
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



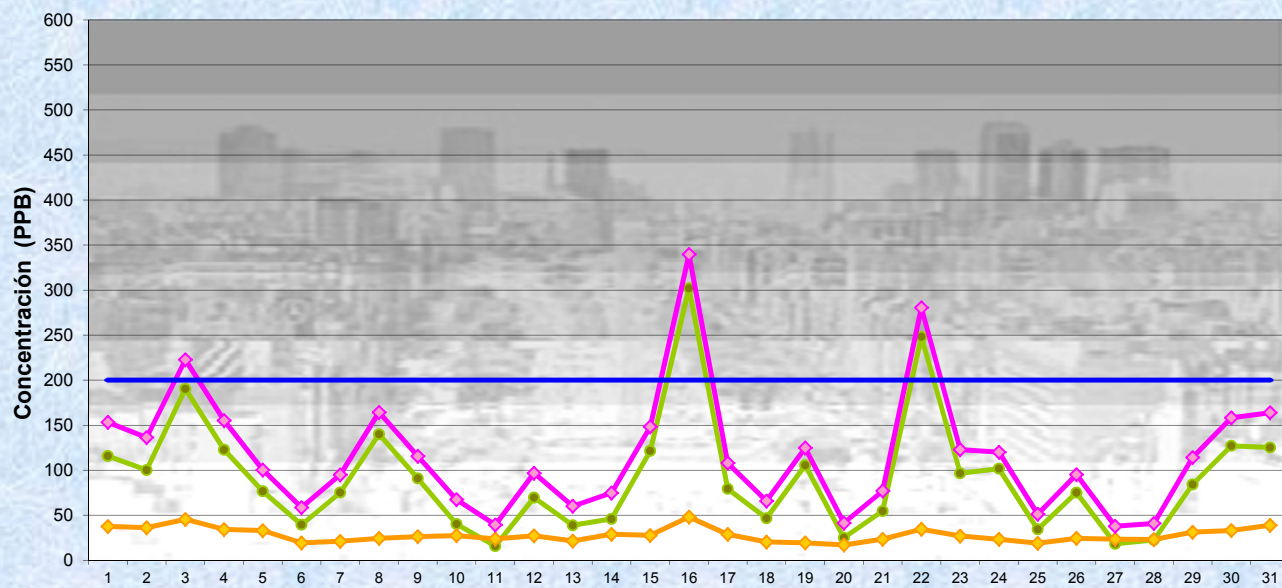
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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 Parque Centenario

—●— 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 PARQUE CENTENARIO

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	16	17	33	7	13	20	12	17	29	19	18	37
00:00 a 01:00	12	15	27	6	13	18	11	15	26	14	16	29
01:00 a 02:00	9	14	23	4	12	16	7	13	20	11	14	25
02:00 a 03:00	7	13	20	5	12	17	8	14	22	7	13	19
03:00 a 04:00	9	12	21	5	11	17	8	14	22	10	12	22
04:00 a 05:00	18	14	32	6	11	17	8	12	20	23	15	38
05:00 a 06:00	36	17	52	10	13	24	9	12	21	48	19	67
06:00 a 07:00	57	20	76	16	14	30	11	13	24	78	23	100
07:00 a 08:00	65	21	86	20	16	35	12	13	24	89	25	114
08:00 a 09:00	58	21	79	18	16	34	9	12	21	80	25	105
09:00 a 10:00	40	20	60	17	15	32	9	12	21	54	24	77
10:00 a 11:00	29	19	48	16	15	31	8	12	20	38	22	60
11:00 a 12:00	24	18	42	15	14	29	10	13	22	31	21	51
12:00 a 13:00	20	17	37	12	13	25	11	13	24	25	19	43
13:00 a 14:00	18	16	34	12	14	26	8	12	20	22	18	40
14:00 a 15:00	19	18	37	13	15	28	9	13	23	24	20	43
15:00 a 16:00	21	19	40	11	14	25	17	16	32	24	21	45
16:00 a 17:00	26	21	48	12	16	27	22	19	41	30	23	53
17:00 a 18:00	34	23	57	15	18	33	33	22	54	38	25	62
18:00 a 19:00	42	24	66	28	20	47	51	24	74	42	25	67
19:00 a 20:00	42	24	66	18	18	35	53	24	77	43	25	68
20:00 a 21:00	41	24	64	23	19	41	37	23	60	45	25	70
21:00 a 22:00	33	22	54	15	16	30	30	21	51	37	23	59
22:00 a 23:00	24	19	43	10	14	23	26	20	46	26	20	46

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

