

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION LA BOCA

SEPTIEMBRE 2011

SEPTIEMBRE 2011	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	50	25	78	52	31	83	104	47	150	9	14	23
2	37	23	59	13	13	25	43	25	67	55	30	85	88	39	125	3	8	11
3	28	24	52	16	17	33	37	25	61	31	31	62	70	40	110	8	12	20
4	13	19	31	6	18	24	3	11	14	29	27	56	111	40	151	1	8	9
5	115	36	151	133	38	171	50	27	77	162	43	206	393	57	450	16	17	33
6	144	49	193	267	55	322	85	42	128	79	50	129	440	68	508	33	34	74
7	99	44	143	78	41	119	129	47	176	90	45	135	252	56	306	15	32	46
8	137	51	188	69	40	109	124	53	177	217	60	277	446	72	520	10	31	41
9	93	50	143	58	44	102	100	49	149	121	57	178	198	68	266	9	33	42
10	16	22	38	18	28	46	28	24	52	2	13	15	79	46	126	0	9	13
11	25	29	54	14	25	39	25	26	51	36	36	72	54	45	93	0	12	13
12	29	27	57	19	23	42	53	33	87	15	26	41	84	42	124	3	15	19
13	39	30	69	18	27	45	51	33	83	48	32	80	76	44	116	0	14	18
14	32	22	54	9	14	23	48	26	74	43	28	71	89	40	123	2	7	9
15	39	24	64	13	13	26	52	27	79	53	33	86	110	43	153	2	7	10
16	78	31	108	14	16	29	77	33	109	143	43	187	203	52	253	4	10	14
17	11	15	25	25	20	45	5	12	17	2	13	14	97	35	129	0	7	9
18	4	12	17	0	9	9	4	9	13	9	19	28	27	29	56	0	6	6
19	56	40	96	31	29	60	49	37	86	89	54	142	134	65	199	2	19	21
20	97	55	151	85	46	131	82	62	143	123	56	179	193	79	252	16	39	56
21	90	53	144	56	48	104	87	53	140	128	60	188	187	65	252	12	33	45
22	10	22	32	8	25	32	14	20	34	8	23	31	24	39	63	0	17	20
23	27	23	49	4	16	19	33	24	56	44	28	72	94	38	132	0	7	7
24	27	22	49	14	19	33	33	22	55	34	25	58	62	33	95	3	11	14
25	20	21	41	9	16	26	15	15	29	36	32	68	52	36	85	5	12	19
26	63	38	100	102	36	137	56	45	101	30	33	63	301	57	352	10	16	27
27	35	27	62	21	22	42	50	30	80	35	30	65	74	43	108	2	10	12
28	55	31	86	16	14	29	49	28	77	99	52	151	147	60	207	1	7	8
29	47	34	81	13	23	35	34	38	72	94	42	136	261	57	318	0	10	9
30	56	36	92	78	38	116	61	36	97	31	34	65	191	46	235	10	20	31

PARAMETROS ESTADISTICOS

SEPTIEMBRE 2011	Promedios de			Promedios de 8 hs									Promedios de		
	24 hs			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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
Cantidad de Datos	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	707	707	707
Mínimo	4	12	17	0	9	9	3	9	13	2	13	14	0	6	6
Percentiles	95	128	173	120	47	157	113	53	164	154	59	198	175	58	233
	98	140	190	192	51	237	126	57	176	185	60	236	251	64	305
Máximo	144	55	193	267	55	322	129	62	177	217	60	277	446	79	520
Media Aritmetica	52	31	84	42	27	68	51	31	82	65	36	101	52	31	84
Desvio Estándar	39	12	49	55	12	65	32	13	44	52	13	64	63	15	75
Mediana	39	29	64	18	23	42	50	28	78	46	32	76	35	30	66

PPB: Una parte en volumen de Oxido 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)

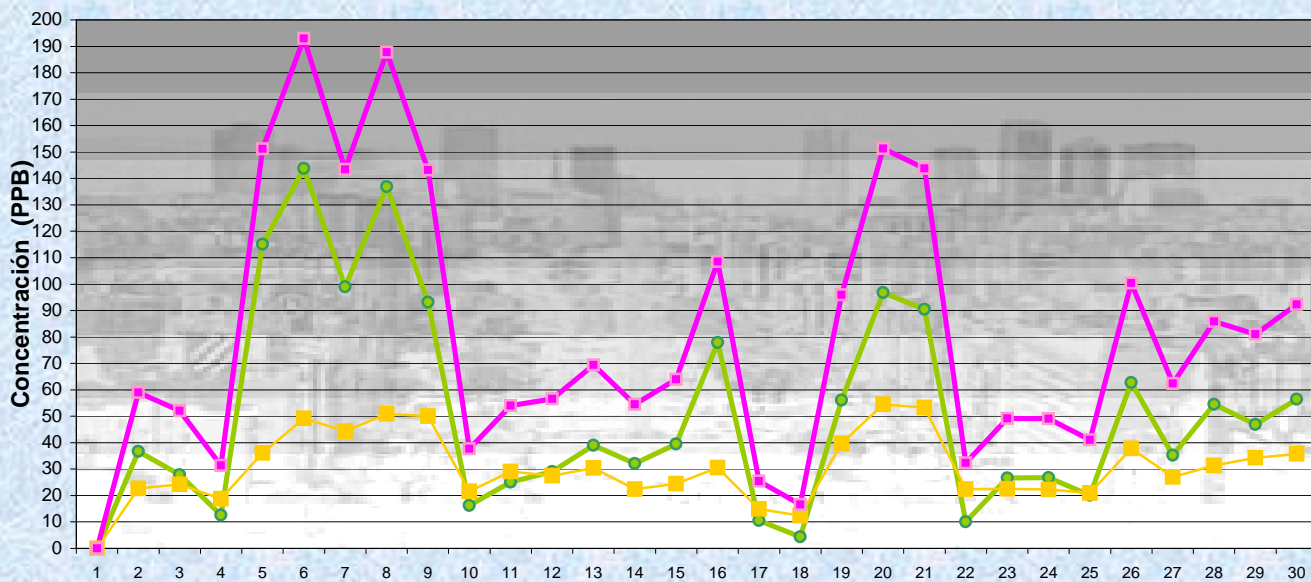
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

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

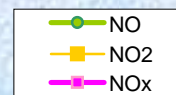
(*1)Estandar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

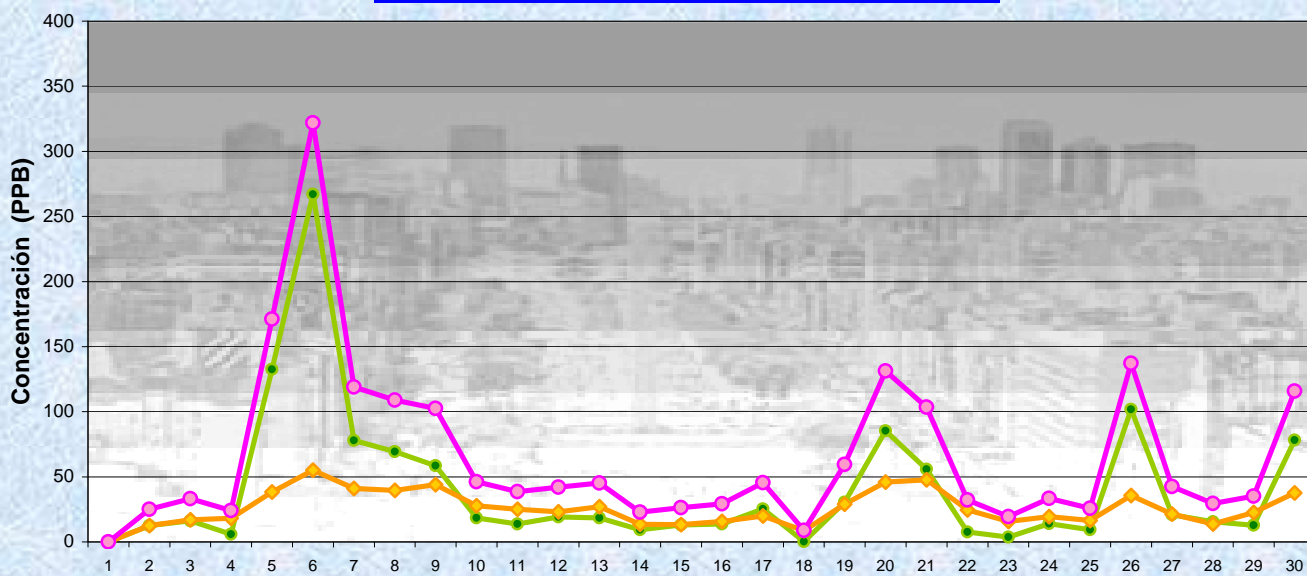


SEPTIEMBRE 2011
 Concentración diaria

Estación La Boca

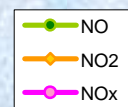


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

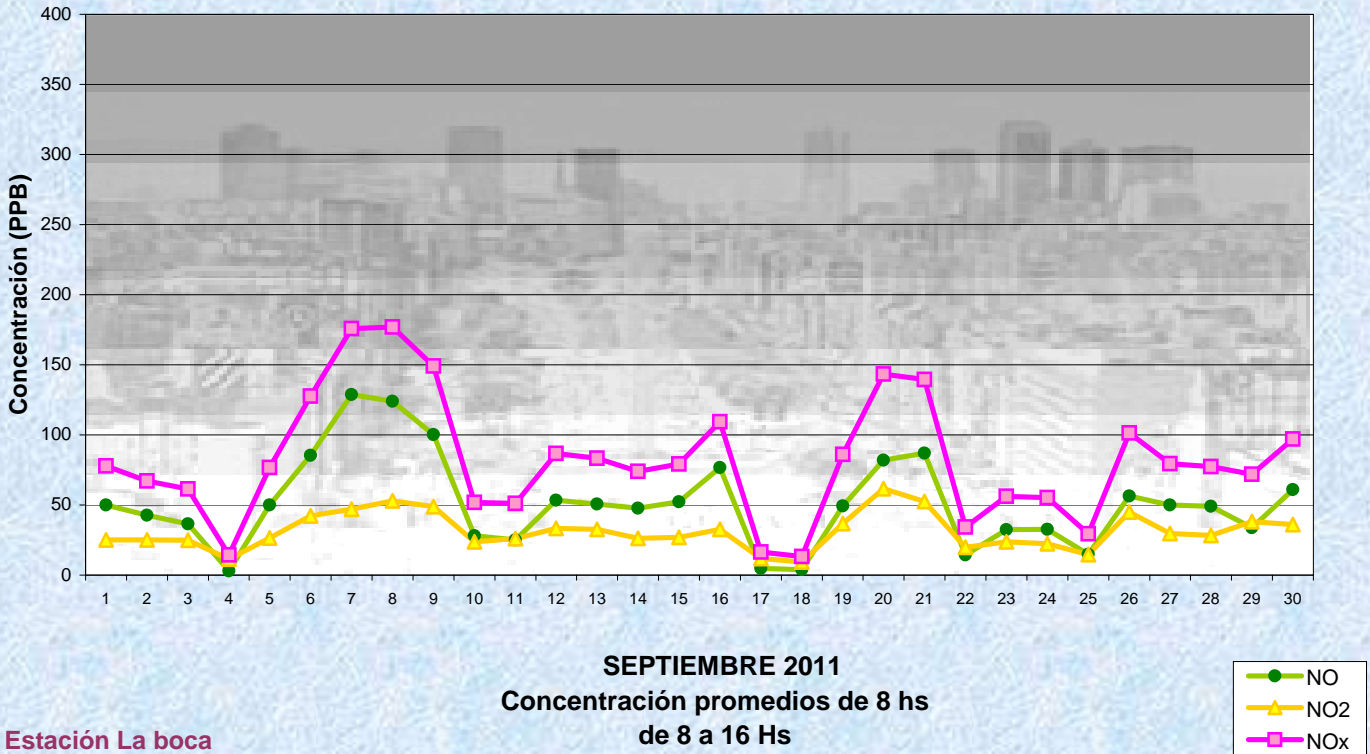


SEPTIEMBRE 2011
 Concentración promedios de 8 hs
 De 0 a 8 Hs

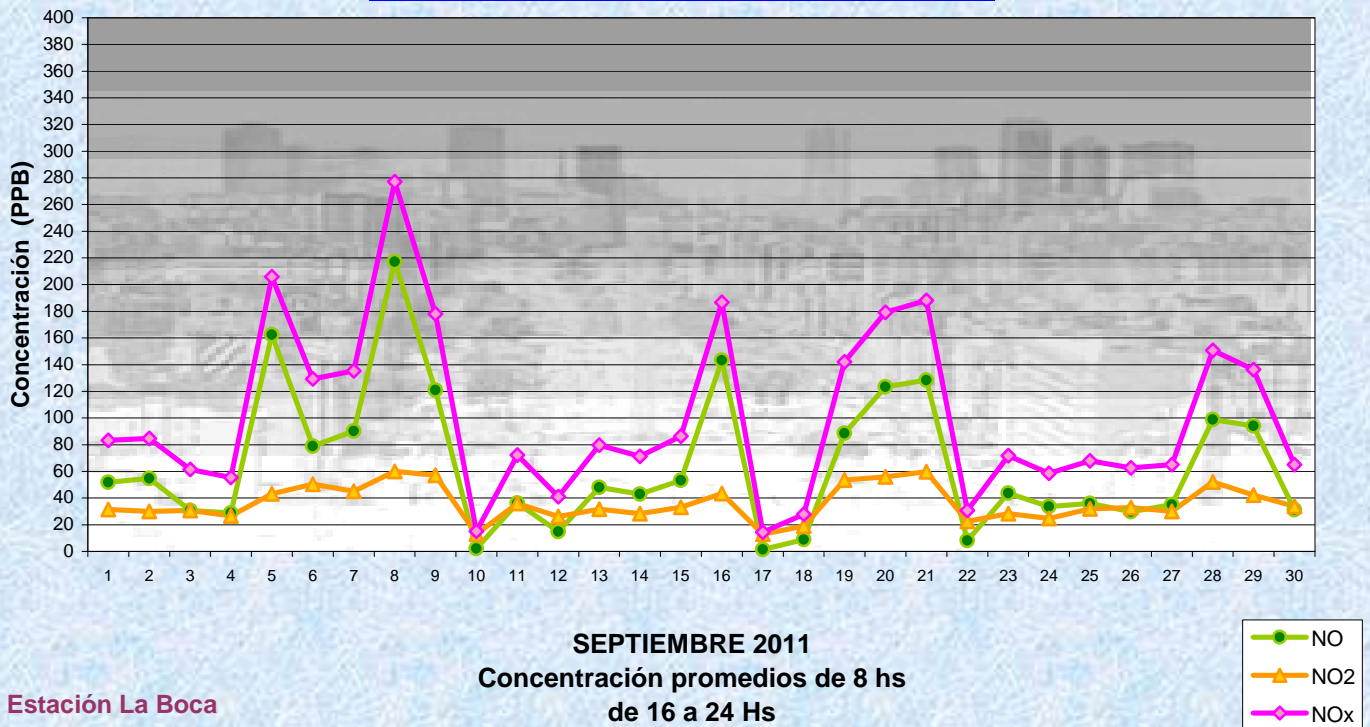
Estación La Boca



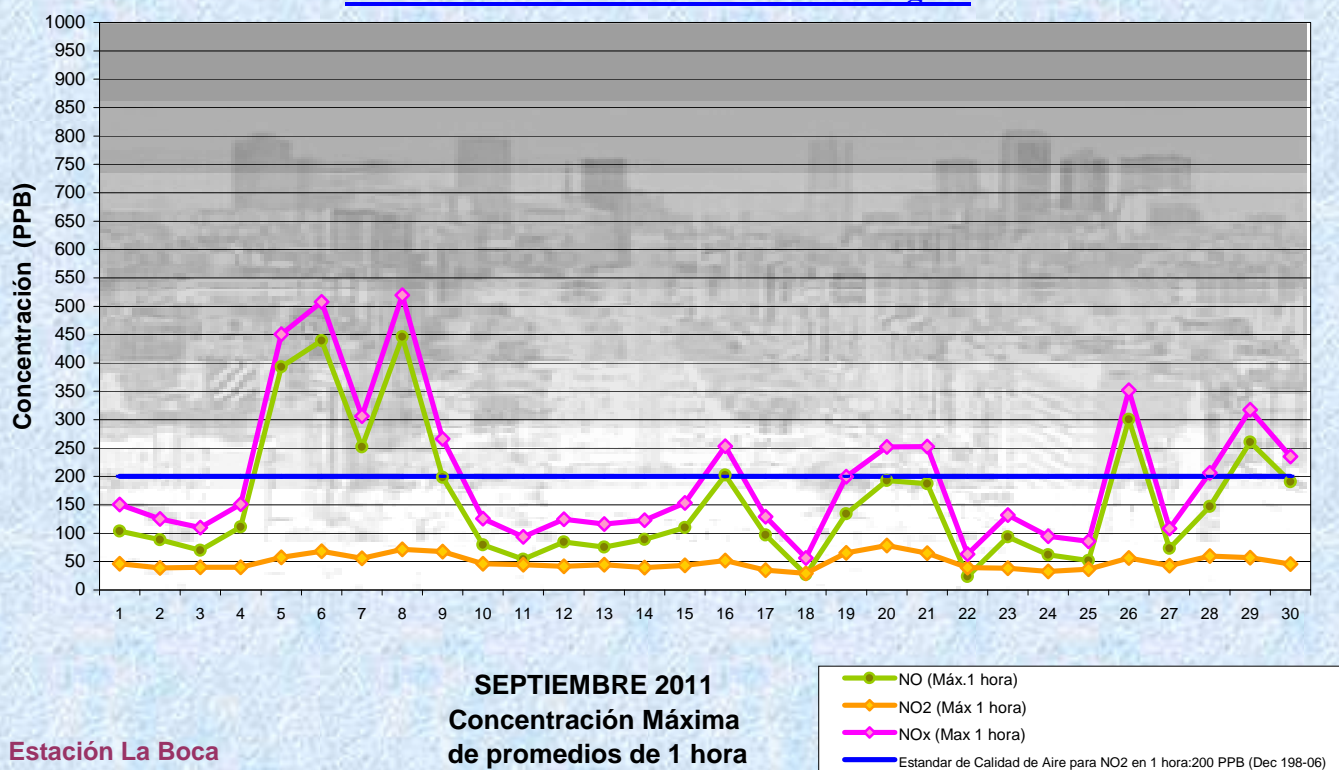
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



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



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION LA BOCA
SEPTIEMBRE 2011

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	43	29	72	34	28	62	11	16	27	51	31	82
00:00 a 01:00	35	26	60	33	27	60	4	15	19	41	28	68
01:00 a 02:00	27	23	50	9	20	29	2	14	16	35	25	60
02:00 a 03:00	25	22	47	7	15	22	2	16	18	33	24	57
03:00 a 04:00	16	22	38	8	15	23	3	16	20	19	24	44
04:00 a 05:00	31	25	56	9	17	26	10	19	30	40	27	67
05:00 a 06:00	65	31	96	17	21	38	16	22	38	83	35	117
06:00 a 07:00	92	35	127	30	26	56	11	18	29	119	41	159
07:00 a 08:00	79	36	115	39	27	66	16	16	32	99	41	140
08:00 a 09:00	61	33	95	39	28	67	10	15	25	74	38	113
09:00 a 10:00	50	31	81	25	23	48	11	15	26	63	35	98
10:00 a 11:00	45	30	75	22	20	42	11	15	26	56	35	92
11:00 a 12:00	44	30	74	21	18	39	11	14	25	54	35	89
12:00 a 13:00	43	30	74	21	17	38	11	16	26	54	35	89
13:00 a 14:00	43	30	73	16	16	32	13	16	29	54	35	89
14:00 a 15:00	41	30	71	20	17	37	12	16	28	51	35	85
15:00 a 16:00	44	31	75	19	17	37	14	18	32	54	36	90
16:00 a 17:00	57	35	93	23	21	44	17	22	39	71	40	111
17:00 a 18:00	67	40	106	30	24	54	20	27	47	82	45	127
18:00 a 19:00	75	41	116	22	23	45	24	32	56	94	46	140
19:00 a 20:00	77	39	116	12	21	34	28	31	59	98	44	142
20:00 a 21:00	76	37	113	10	19	29	34	33	67	96	41	137
21:00 a 22:00	69	35	104	8	18	25	40	33	73	86	38	124
22:00 a 23:00	51	31	83	12	19	31	44	31	74	60	33	93

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales
Perfil Horario de Contaminación

