

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 PARQUE CENTENARIO

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	18	14	33	8	9	17	20	15	35	28	19	47	47	23	70	<0,5	4	5
2	34	23	56	42	23	65	35	21	56	24	25	48	101	31	129	7	15	25
3	27	24	51	21	23	43	31	22	53	30	26	56	76	31	107	2	15	17
4	28	22	50	23	17	39	22	19	41	39	30	68	80	34	103	3	10	13
5	14	20	34	12	17	30	25	24	49	5	18	23	50	35	84	<0,5	9	9
6	5	12	16	2	10	12	5	9	14	6	17	23	8	26	33	<0,5	6	6
7	4	12	16	3	11	14	3	8	10	6	18	23	12	24	36	1	6	9
8	13	15	28	7	12	18	12	12	23	21	21	42	50	27	76	1	7	7
9	15	14	29	13	12	24	19	14	34	14	17	31	43	21	63	1	6	7
10	14	14	28	13	13	26	25	15	40	5	15	20	54	22	76	1	8	9
11	10	17	27	3	12	15	17	20	36	10	20	29	29	27	56	<0,5	6	5
12	19	21	41	5	11	16	20	25	44	34	28	62	78	32	110	1	6	6
13	37	22	58	80	25	105	14	18	32	s/d	s/d	s/d	121	33	145	2	3	4
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	9	22	31	16	24	39	3	15	21
26	13	18	31	9	21	29	22	17	39	8	17	25	60	24	83	<0,5	13	16
27	7	13	20	12	16	28	7	12	18	2	12	14	23	18	39	2	9	10
28	2	9	12	3	10	13	2	5	7	2	12	14	14	15	28	<0,5	4	5
29	9	13	23	3	9	12	12	11	23	13	19	32	26	27	51	<0,5	5	5
30	24	16	39	10	8	18	30	17	47	32	21	53	53	24	74	<0,5	4	4
31	13	13	26	13	12	26	19	15	34	8	13	20	48	21	66	<0,5	8	8

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	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	458	458	458	
Mínimo	2	9	12	2	8	12	2	5	7	2	12	14	<0,5	3	4				
Percentiles	95	34	23	57	46	23	69	31	24	53	34	28	62	52	29	81			
	98	36	23	58	66	24	91	34	25	55	37	29	66	75	31	103			
Máximo	37	24	58	80	25	105	35	25	56	39	30	68	121	35	145				
Media Aritmética	16	16	32	15	14	29	18	16	33	16	19	35	16	17	32				
Desvío Estándar	10	4	14	18	5	23	9	5	14	12	5	16	18	7	23				
Mediana	14	15	29	10	12	24	19	15	35	10	19	31	10	16	27				

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)

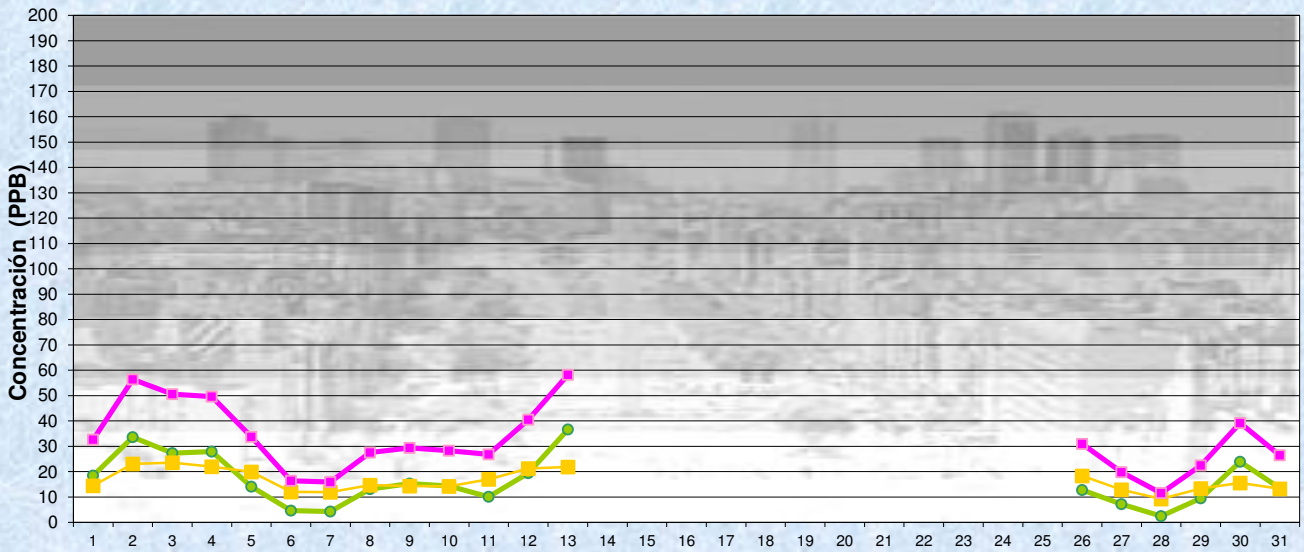
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

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

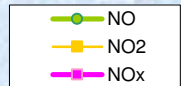
(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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](#)

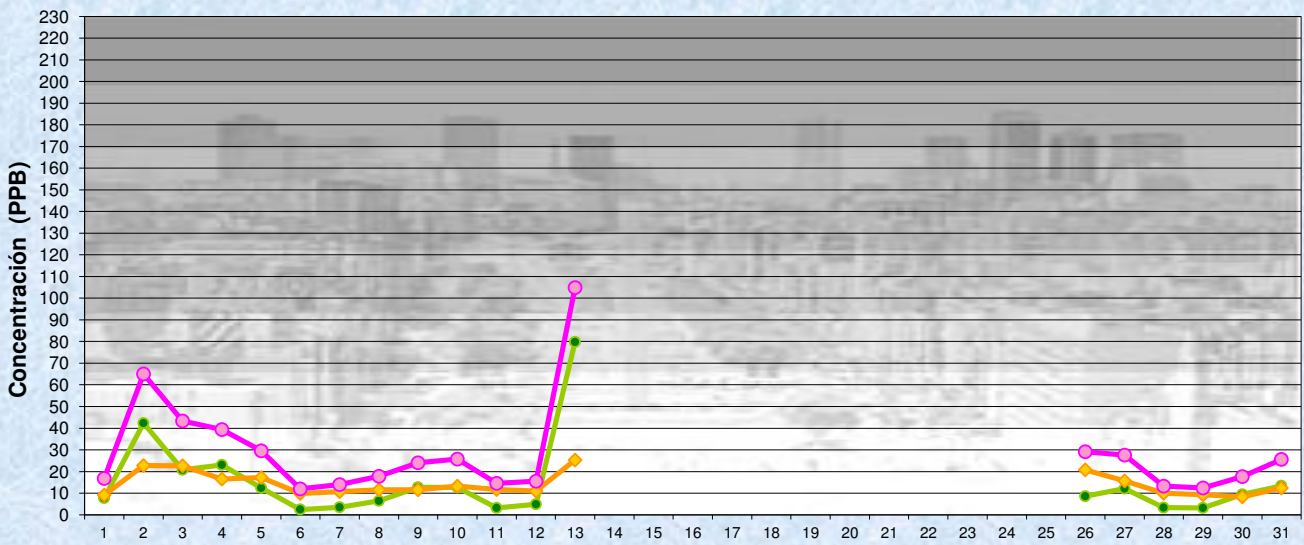


OCTUBRE 2018
Concentración diaria

Estación Parque Centenario

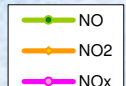


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
[Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno](#)

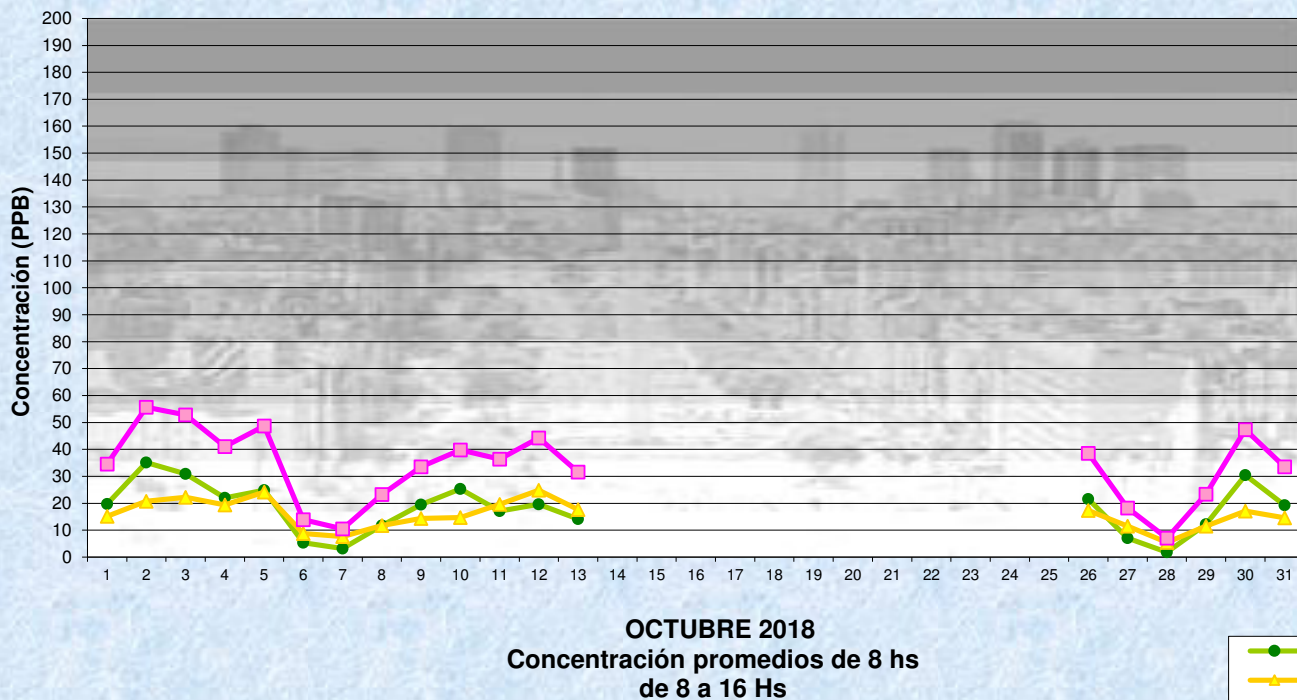


OCTUBRE 2018
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

Estación Parque Centenario

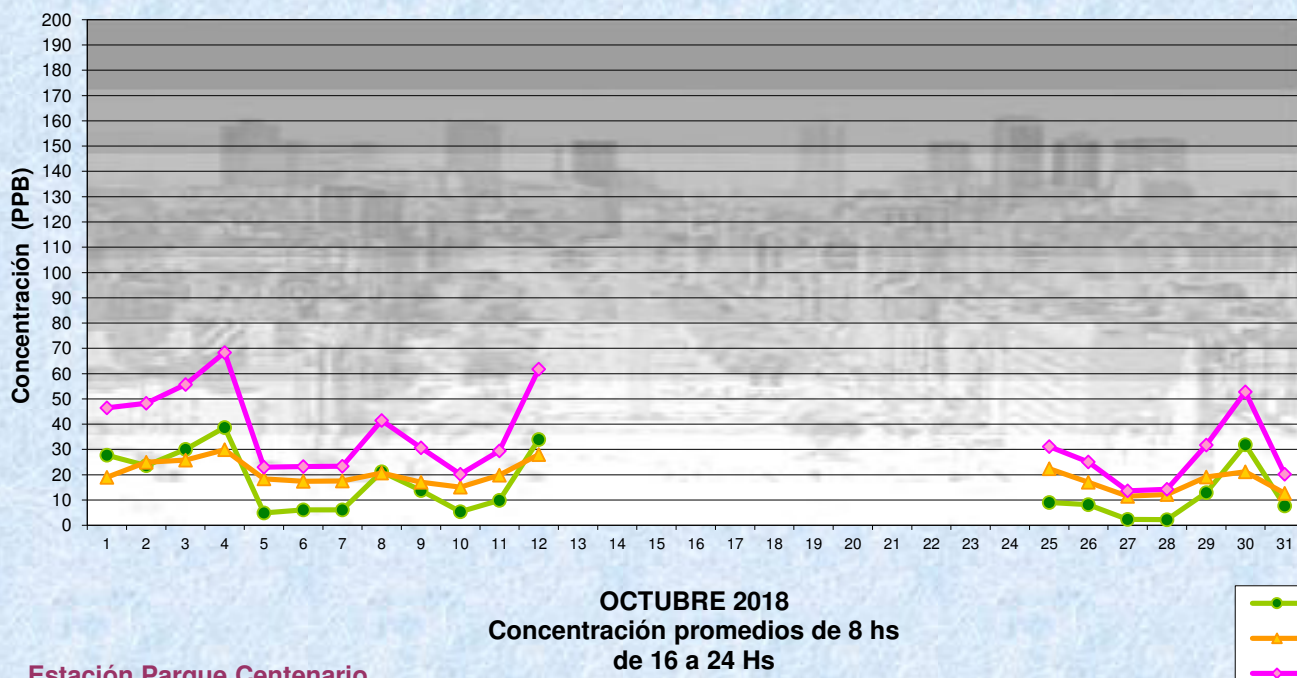


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



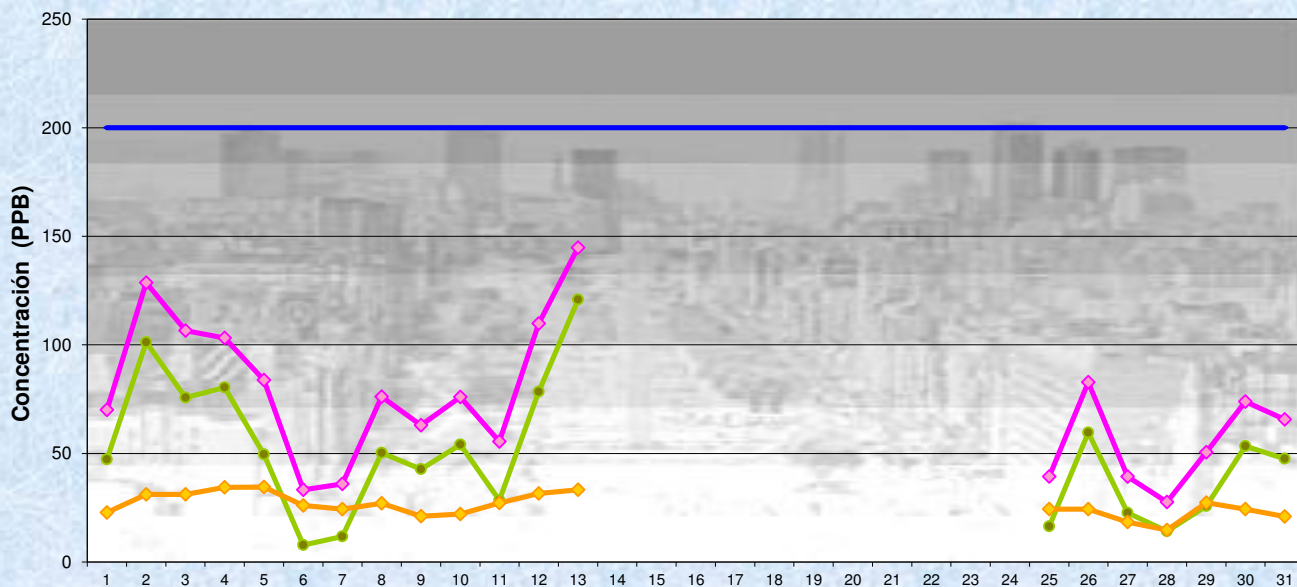
Estación Parque Centenario

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 Paraue Centenario

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 Parque Centenario

OCTUBRE 2018
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

- 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 Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
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	10	16	25	25	19	43	3	14	17	8	15	23
00:00 a 01:00	8	14	21	26	18	44	3	11	14	5	13	18
01:00 a 02:00	8	12	20	31	17	47	3	10	13	4	11	15
02:00 a 03:00	7	11	18	30	15	45	1	8	9	3	10	13
03:00 a 04:00	7	11	17	25	14	39	1	9	9	4	10	14
04:00 a 05:00	10	13	23	25	16	40	2	10	12	9	13	22
05:00 a 06:00	31	18	48	46	17	63	11	13	23	31	19	50
06:00 a 07:00	38	20	58	44	19	63	11	11	22	43	22	65
07:00 a 08:00	35	20	55	20	20	39	8	9	16	44	23	67
08:00 a 09:00	24	17	41	16	15	31	7	7	14	30	20	49
09:00 a 10:00	17	15	32	9	12	21	5	7	12	22	17	39
10:00 a 11:00	15	15	30	8	12	20	6	8	14	19	17	36
11:00 a 12:00	14	14	28	5	11	16	5	9	14	18	16	34
12:00 a 13:00	11	14	25	4	10	14	5	8	13	14	16	30
13:00 a 14:00	11	14	25	5	10	14	4	8	12	14	17	30
14:00 a 15:00	12	16	28	4	11	14	6	9	14	16	19	34
15:00 a 16:00	12	16	28	3	14	17	6	12	17	15	18	33
16:00 a 17:00	13	18	31	3	15	18	8	17	25	16	19	35
17:00 a 18:00	14	20	33	4	20	23	12	19	30	16	20	36
18:00 a 19:00	16	22	38	4	23	27	14	19	33	19	22	41
19:00 a 20:00	16	21	37	4	14	17	10	20	29	20	23	42
20:00 a 21:00	21	22	43	5	17	22	21	21	42	23	23	46
21:00 a 22:00	19	20	39	5	14	19	6	16	21	23	22	45
22:00 a 23:00	13	17	30	4	14	18	2	12	13	17	19	35

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

