

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

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)

OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACION PARQUE CENTENARIO

NOVIEMBRE 2011

NOVIEMBRE 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	53	20	74	36	18	54	59	21	81	64	22	87	74	23	98	31	16	47
2	45	20	66	39	18	58	s/d	s/d	s/d	54	22	77	64	23	85	17	15	35
3	49	19	69	46	16	63	27	17	45	74	24	99	92	27	118	9	12	22
4	66	23	90	44	20	64	s/d	s/d	s/d	87	26	113	119	28	140	39	19	59
5	70	28	98	70	24	95	73	34	107	66	24	92	79	43	110	61	22	85
6	50	25	76	57	23	80	47	26	74	46	27	74	64	29	87	42	21	69
7	44	22	67	44	21	65	41	22	64	47	25	73	57	27	84	13	19	33
8	57	24	82	28	18	47	66	25	92	78	28	107	101	30	132	23	17	41
9	69	23	94	47	18	66	s/d	s/d	s/d	101	27	130	116	38	147	39	16	58
10	43	16	60	49	15	64	35	15	51	44	19	63	71	21	91	25	13	41
11	52	22	74	70	20	91	28	20	48	56	24	81	120	26	143	25	19	44
12	54	26	81	48	22	71	56	24	82	57	32	90	63	35	93	41	20	63
13	52	22	75	55	21	77	55	20	77	46	25	72	61	28	90	39	19	65
14	56	24	81	49	20	70	s/d	s/d	s/d	53	29	84	130	30	149	40	18	64
15	s/d	s/d	s/d	31	23	56	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	41	27	65	21	14	42
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	13	23	37	16	26	43	8	21	33
19	12	18	32	9	16	27	11	14	26	17	25	44	34	38	73	5	9	16
20	13	19	33	20	21	41	7	13	21	12	25	38	51	36	73	5	7	14
21	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	27	30	57	40	30	71	57	35	87	18	23	42
22	s/d	s/d	s/d	22	15	38	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	87	32	109	2	10	13
23	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	15	11	27	29	24	54	44	31	76	11	8	20
24	22	20	43	22	16	39	s/d	s/d	s/d	19	23	43	62	28	80	5	11	18
25	17	21	39	10	13	25	20	22	42	22	27	50	41	32	72	1	8	10
26	16	20	37	21	19	41	20	22	43	7	19	27	71	39	103	2	11	17
27	10	17	27	3	11	15	4	9	13	22	31	53	60	42	103	2	6	9
28	10	20	31	18	22	40	4	15	21	9	23	34	30	34	64	2	11	13
29	15	26	42	5	21	27	8	18	27	30	38	69	51	46	87	1	11	13
30	18	11	30	7	6	14	23	11	35	24	17	42	34	22	57	2	3	7

PARAMETROS ESTADISTICOS

NOVIEMBRE 2011	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	23	23	23	25	25	25	20	20	20	26	26	26	577	577	577	
Minimo	10	11	27	3	6	14	4	9	13	7	17	27	1	3	7	
Percentiles	95	69	26	93	67	23	89	66	30	93	84	31	112	75	33	108
	98	70	27	96	70	24	93	70	32	101	94	35	122	98	36	125
Máximo	70	28	98	70	24	95	73	34	107	101	38	130	130	46	149	
Media Aritmetica	39	21	61	34	18	53	31	19	51	43	25	69	37	21	59	
Desvio Estándar	21	4	23	20	4	22	22	7	27	25	4	27	25	7	29	
Mediana	45	21	67	36	19	56	27	20	46	45	25	71	37	21	61	

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)

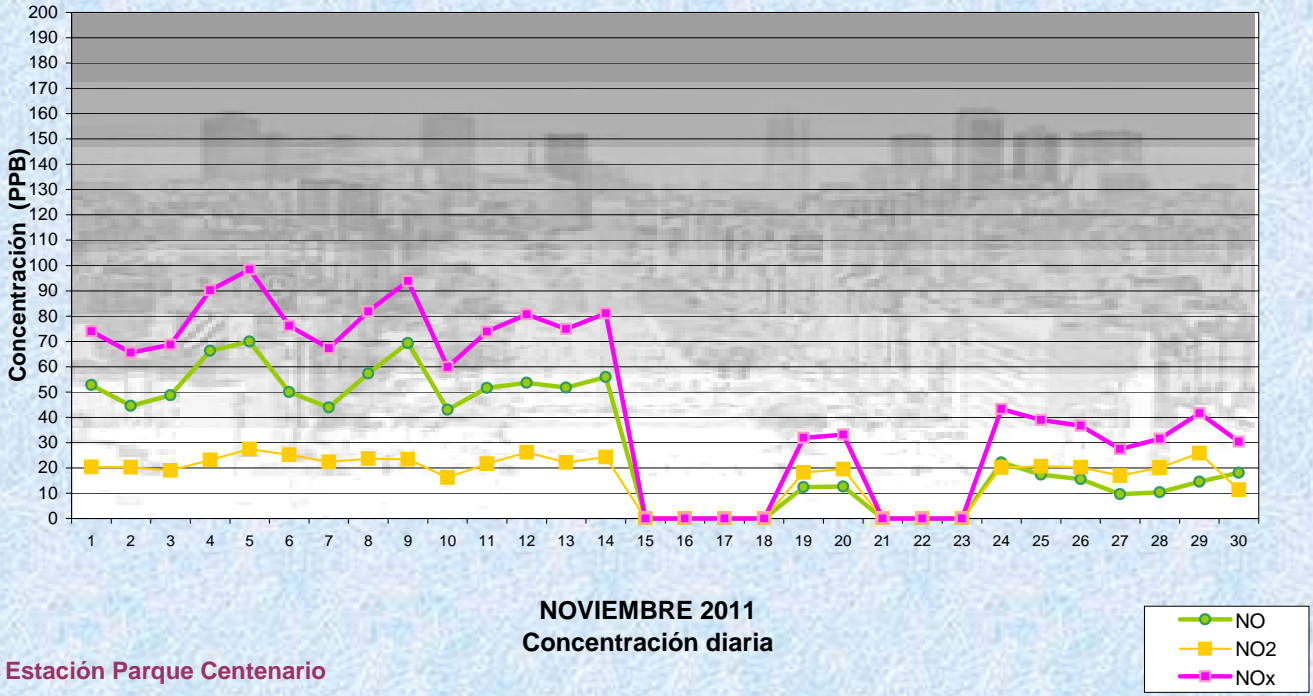
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)
0

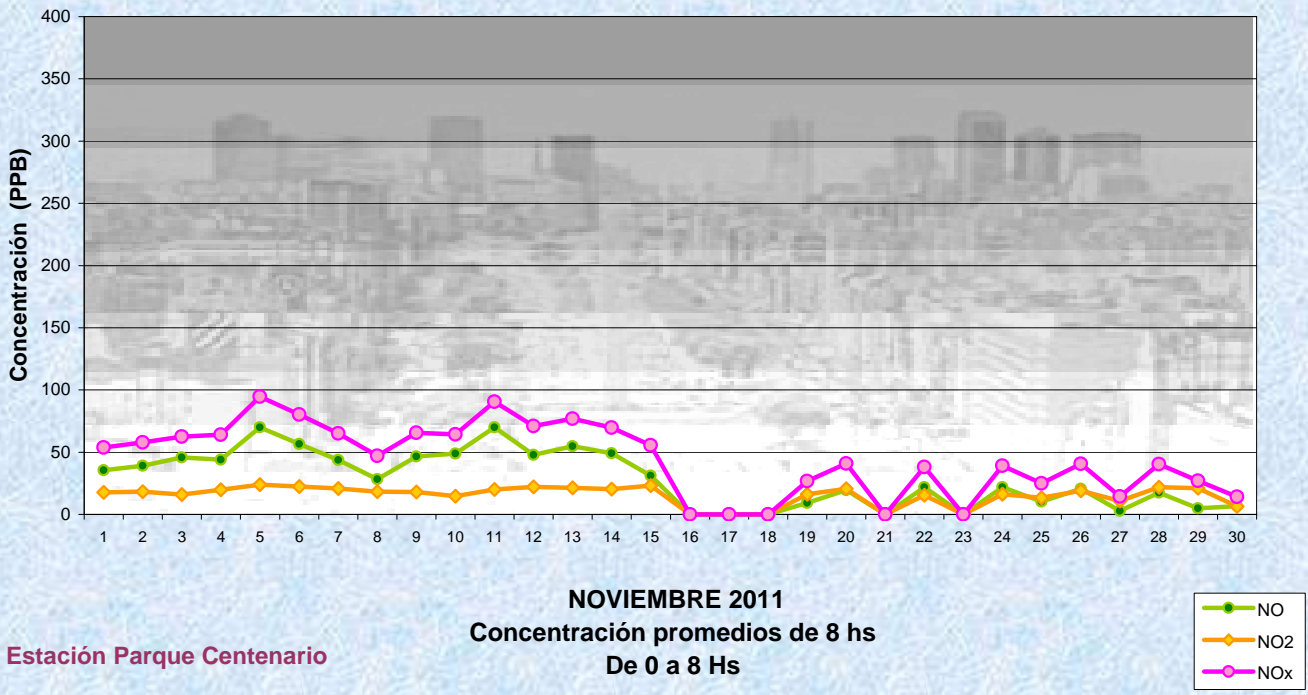
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

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

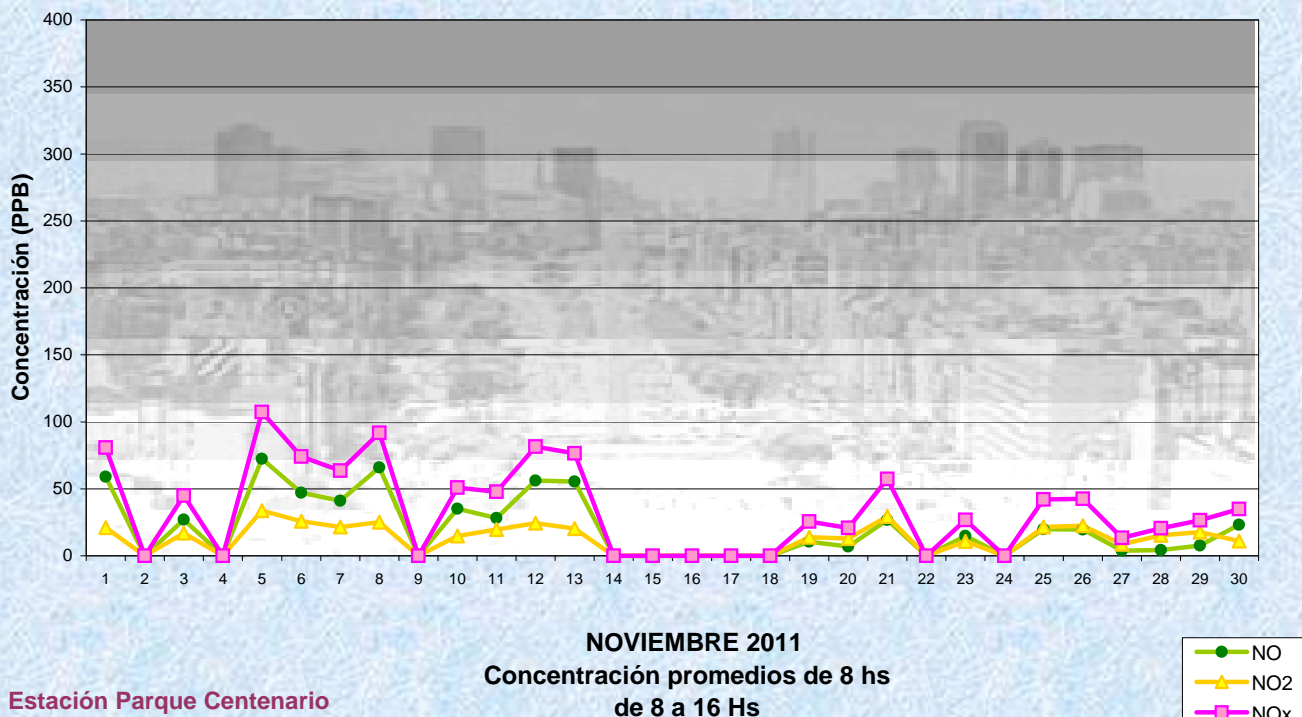
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

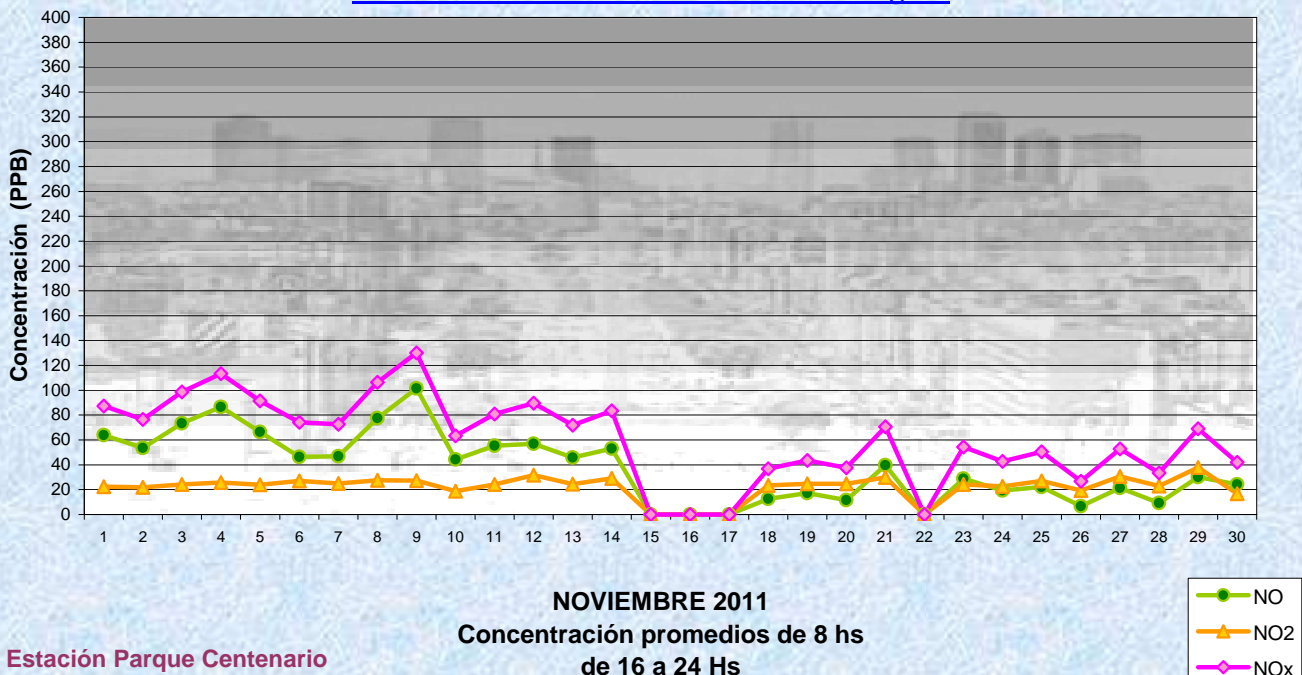


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



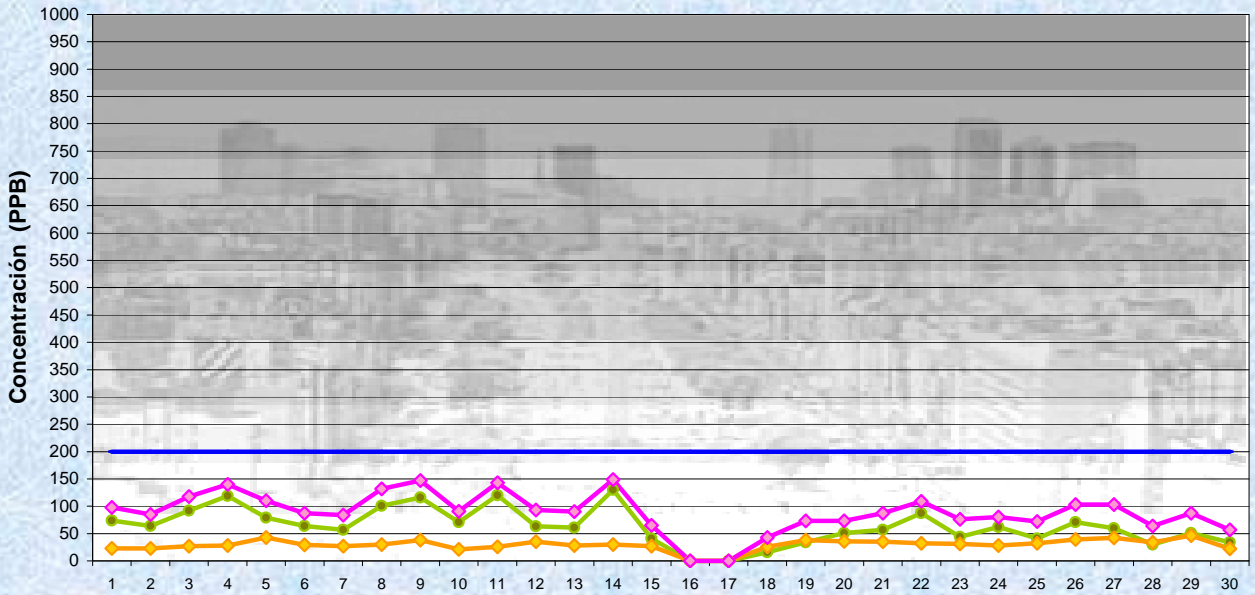
Estación Parque Centenario

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
 Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

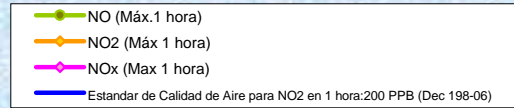


Estación Parque Centenario

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



NOVIEMBRE 2011
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



Estación Parque Centenario

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

Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (*)
OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION PARQUE CENTENARIO
NOVIEMBRE 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	34	21	55	35	23	59	31	22	54	34	20	55
00:00 a 01:00	31	19	50	38	22	61	27	22	50	30	17	48
01:00 a 02:00	30	18	49	38	21	59	32	20	53	28	17	46
02:00 a 03:00	28	17	45	31	18	50	25	19	46	27	16	44
03:00 a 04:00	28	17	46	29	18	48	28	19	47	28	16	45
04:00 a 05:00	30	18	48	31	19	51	28	19	47	30	17	47
05:00 a 06:00	43	19	63	43	21	65	34	18	53	46	18	65
06:00 a 07:00	43	19	62	50	22	74	26	16	43	46	19	66
07:00 a 08:00	41	19	60	49	25	74	25	16	41	45	19	65
08:00 a 09:00	34	19	54	39	23	64	24	14	39	36	20	57
09:00 a 10:00	32	19	53	45	24	70	24	15	39	32	20	52
10:00 a 11:00	29	19	48	39	25	64	23	16	40	27	18	46
11:00 a 12:00	34	19	55	34	24	59	23	17	41	39	19	59
12:00 a 13:00	38	21	60	35	24	59	28	22	52	43	20	63
13:00 a 14:00	32	21	54	39	22	61	23	19	43	33	22	55
14:00 a 15:00	34	21	57	39	24	64	22	18	41	37	22	60
15:00 a 16:00	40	23	65	44	27	72	24	21	46	44	23	69
16:00 a 17:00	40	24	65	37	24	63	24	22	48	45	24	70
17:00 a 18:00	42	26	69	39	28	67	29	28	59	47	25	73
18:00 a 19:00	44	27	72	34	25	60	29	32	62	51	26	78
19:00 a 20:00	47	27	74	24	25	49	31	28	60	55	27	83
20:00 a 21:00	46	26	73	36	26	64	27	28	56	54	26	81
21:00 a 22:00	42	25	68	24	26	51	25	25	51	50	25	76
22:00 a 23:00	37	23	61	35	21	57	27	23	51	41	23	65

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Dto Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales
Perfil Horario de Contaminación

