

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 CIFA
SEPTIEMBRE 2018

SEPTIEMBRE 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	2	5	7	1	5	6	3	5	7	1	7	8	4	10	11	1	2	3
2	2	9	11	1	8	9	3	4	7	2	14	16	7	24	31	1	1	2
3	25	21	47	5	18	23	18	14	32	53	31	84	114	41	151	2	7	13
4	36	21	57	84	29	113	18	16	34	4	20	25	103	32	134	3	9	15
5	8	14	22	7	14	21	12	12	24	4	15	20	28	25	52	2	8	10
6	14	23	37	7	12	19	18	22	39	18	35	53	43	41	77	1	5	6
7	6	18	24	13	24	38	5	11	16	1	18	19	31	31	63	<0,5	7	9
8	2	9	11	1	11	12	3	8	11	1	7	9	5	15	19	1	5	6
9	1	3	4	0	2	2	1	2	3	1	5	6	2	7	7	<0,5	1	1
10	2	7	9	1	5	6	4	7	11	1	9	10	8	15	23	<0,5	1	1
11	4	11	15	1	8	9	7	9	16	4	17	21	10	26	30	1	4	5
12	6	14	19	1	7	9	9	15	24	6	19	26	13	28	41	<0,5	4	5
13	7	15	21	5	11	17	11	14	25	4	19	23	31	22	52	1	6	7
14	3	10	13	1	7	9	5	11	16	2	12	14	7	23	26	<0,5	2	3
15	4	12	16	2	8	10	7	12	19	4	16	20	11	23	31	1	5	6
16	5	12	17	2	7	9	5	10	15	8	19	26	20	23	43	2	5	7
17	36	20	56	49	18	67	54	18	72	5	23	28	215	30	242	3	10	18
18	8	12	20	8	15	23	10	10	19	5	11	16	33	21	52	2	4	6
19	9	14	23	4	13	16	9	10	18	14	19	34	38	26	64	<0,5	3	4
20	28	20	48	46	26	73	35	17	52	3	17	20	194	40	225	2	7	10
21	13	19	32	3	11	15	9	14	23	26	33	59	66	45	108	1	6	7
22	5	14	19	4	19	23	5	12	17	4	12	16	7	30	36	3	4	8
23	2	9	10	1	9	10	2	6	7	2	11	13	4	19	22	1	3	4
24	10	11	21	16	10	27	12	9	21	2	14	15	83	19	103	1	3	4
25	2	6	7	1	6	7	2	4	6	1	6	8	3	14	16	1	3	4
26	5	9	13	5	9	14	8	9	17	2	7	9	28	20	47	<0,5	3	4
27	1	7	8	1	6	7	3	6	9	0	9	9	11	15	26	<0,5	2	2
28	4	9	13	1	5	5	6	8	14	7	14	21	11	17	27	<0,5	<0,5	<0,5
29	1	7	9	0	4	5	1	5	6	3	13	15	7	26	32	<0,5	2	2
30	4	11	14	8	18	26	2	6	8	1	8	9	24	26	48	1	4	5

PARAMETROS ESTADISTICOS

SEPTIEMBRE 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)						
Cantidad de Datos	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	719	719	719
Mínimo	1	3	4	0	2	2	1	2	3	0	5	6	<0,5	<0,5	<0,5			
Percentiles	95	32	21	52	48	25	70	27	18	46	23	32	56	33	28	58		
	98	36	22	56	64	27	89	43	19	60	38	34	69	74	34	103		
Máximo	36	23	57	84	29	113	54	22	72	53	35	84	215	45	242			
Media Aritmética	8	12	21	9	11	21	10	10	20	6	15	22	8	12	21			
Desvío Estándar	10	5	14	18	7	24	11	5	15	11	8	17	20	8	25			
Mediana	5	12	16	3	10	13	6	10	17	3	14	17	3	10	14			

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)

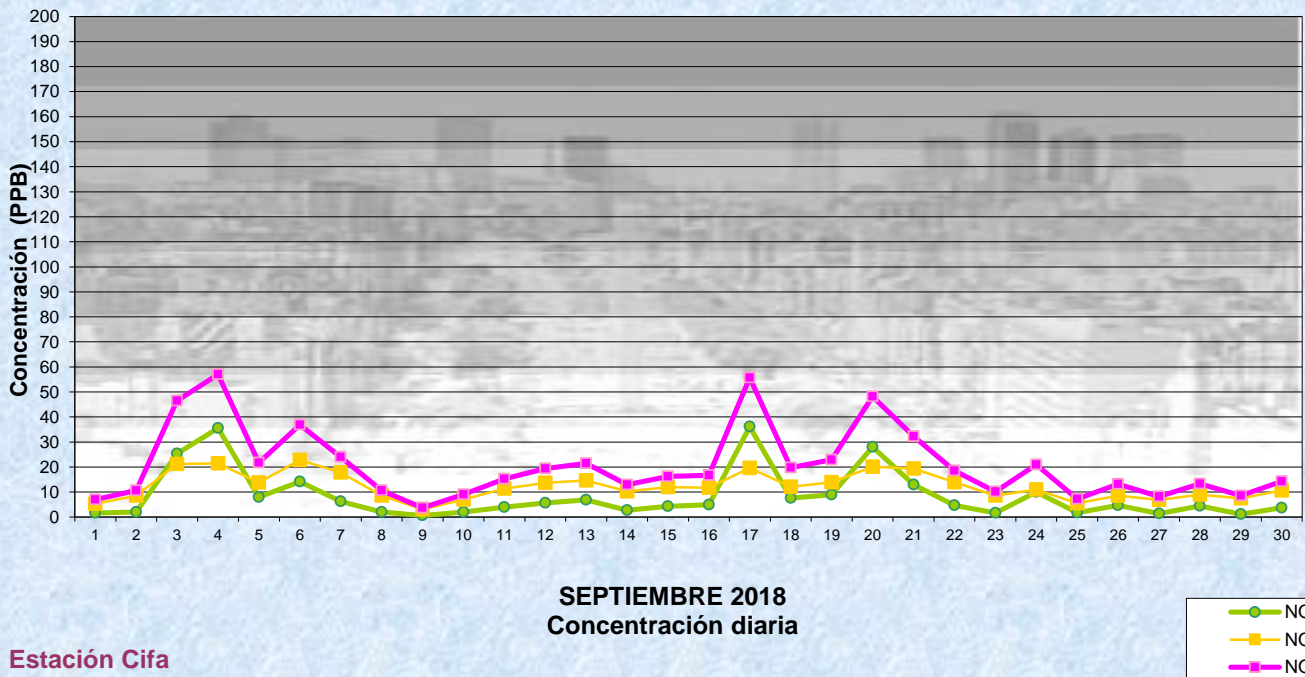
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	0

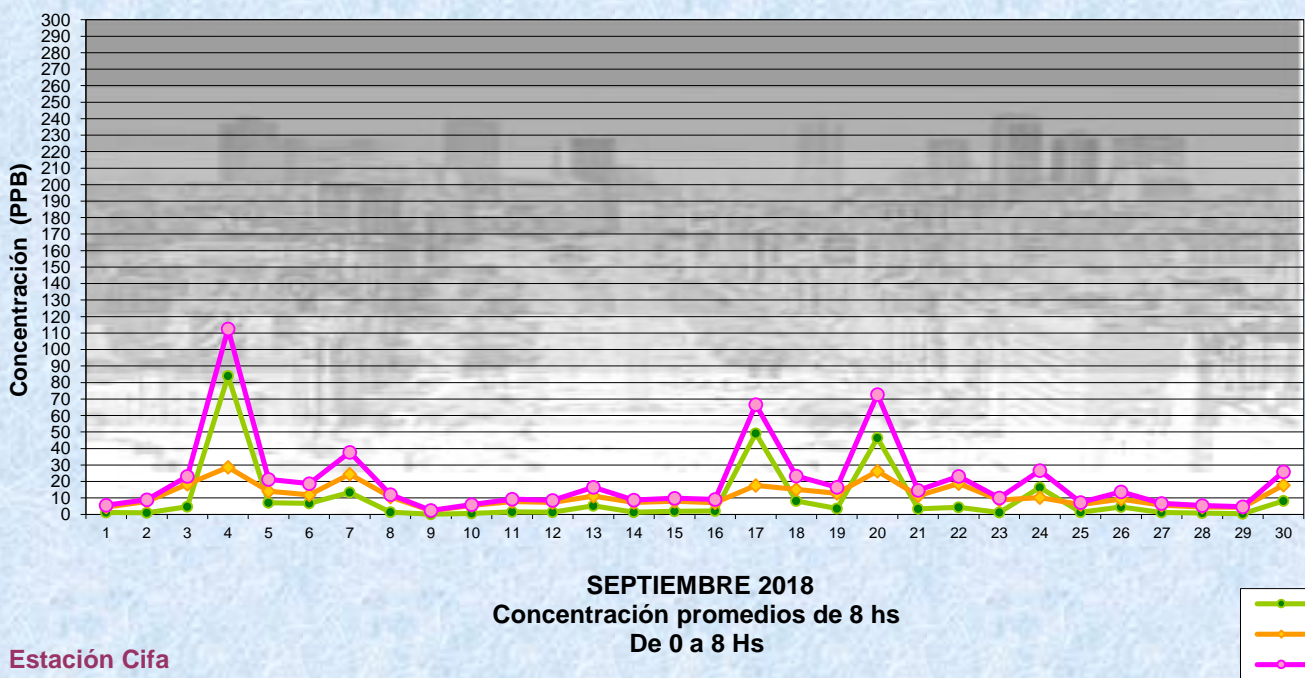
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

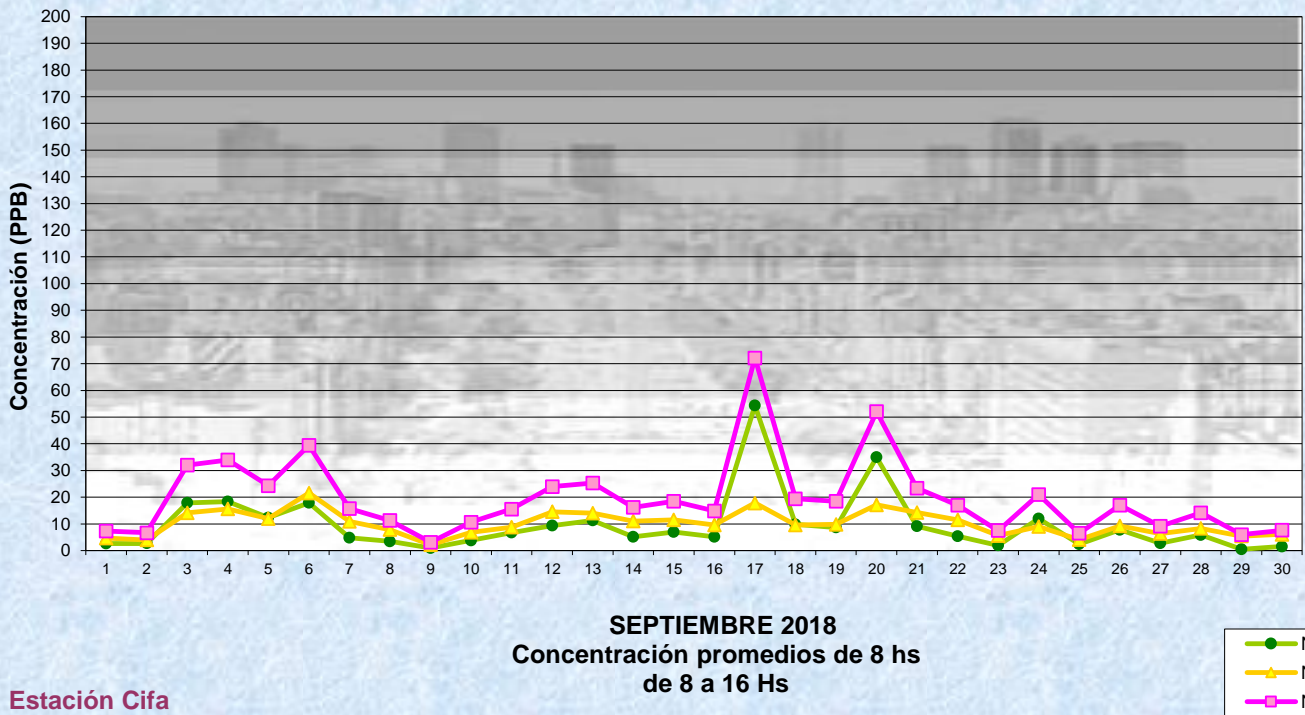
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

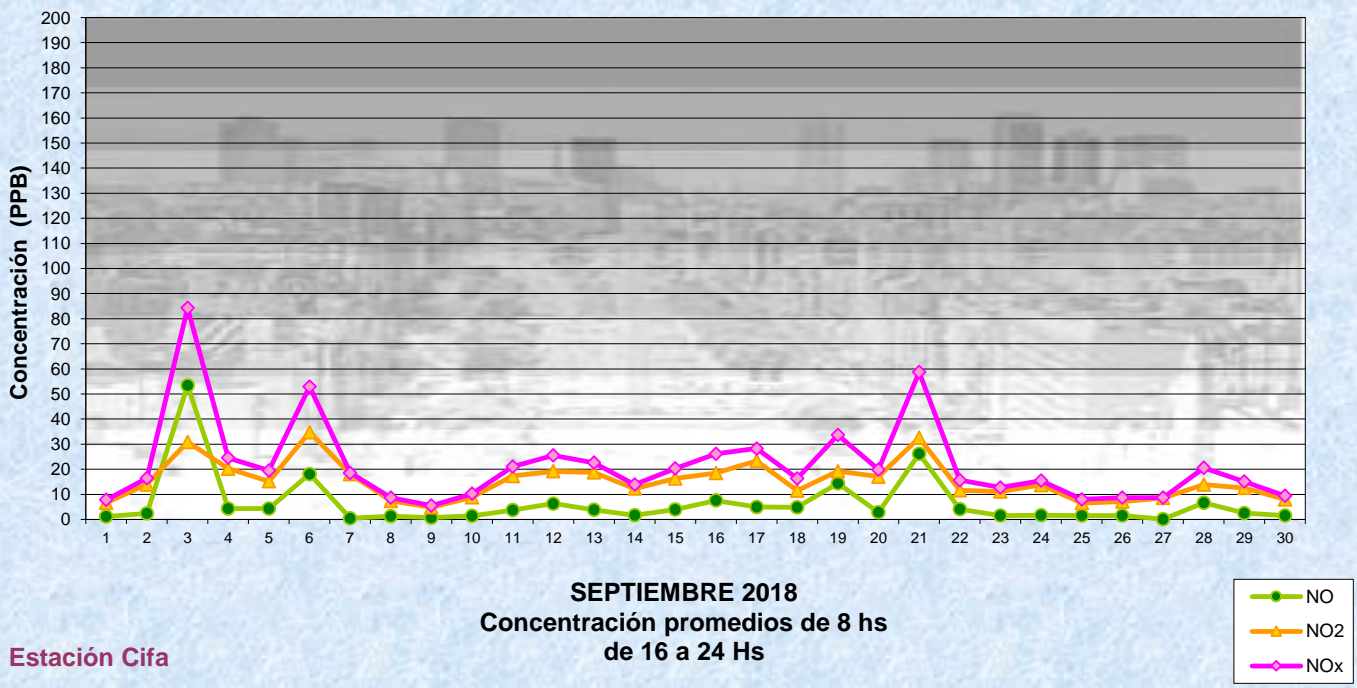


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



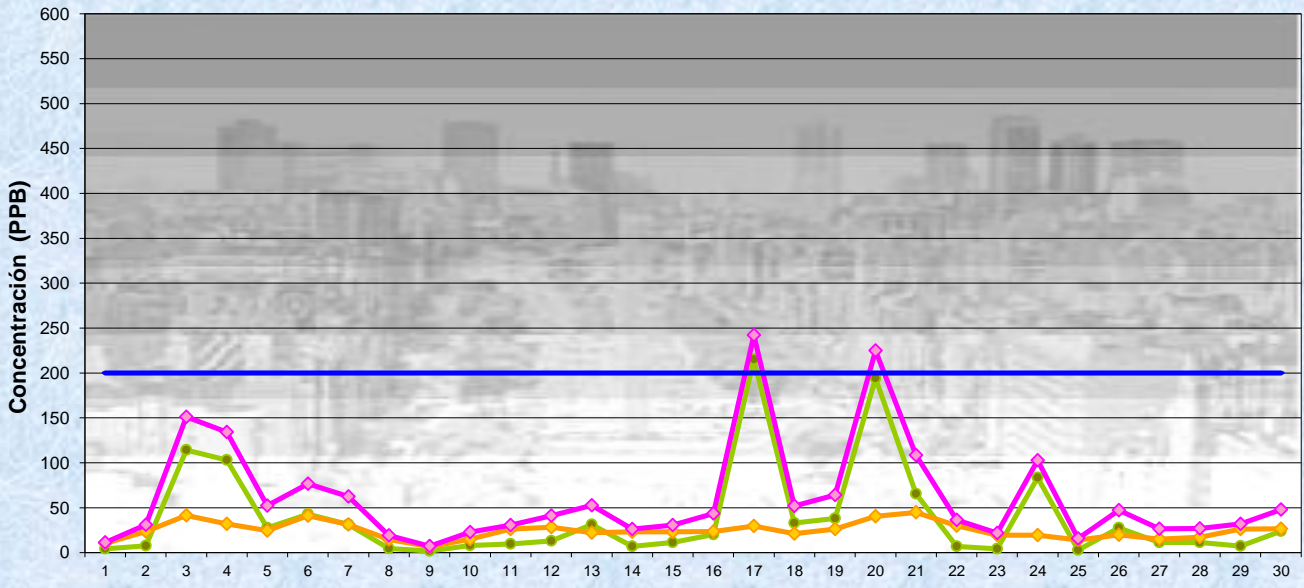
Estación Cifa

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

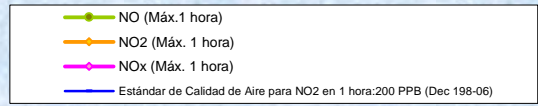


Estación Cifa

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



SEPTIEMBRE 2018
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



Estación Cifa

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 CIFA
SEPTIEMBRE 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	7	12	19	2	11	13	4	9	13	9	12	21
00:00 a 01:00	8	11	19	2	10	12	6	9	15	10	12	22
01:00 a 02:00	6	10	16	2	8	10	4	9	13	8	10	19
02:00 a 03:00	6	9	15	1	7	9	1	8	9	8	10	18
03:00 a 04:00	5	10	15	2	8	10	1	8	9	7	11	17
04:00 a 05:00	6	11	17	2	9	10	1	8	9	9	12	21
05:00 a 06:00	12	14	26	2	10	11	1	8	9	18	16	33
06:00 a 07:00	25	16	41	3	11	14	2	11	12	36	19	55
07:00 a 08:00	26	16	42	4	10	14	3	9	12	37	19	56
08:00 a 09:00	15	13	28	4	9	13	3	5	8	21	15	36
09:00 a 10:00	9	10	20	5	8	13	3	5	8	12	12	24
10:00 a 11:00	7	9	16	5	8	13	2	5	7	9	10	19
11:00 a 12:00	5	8	13	4	7	11	2	5	7	6	9	15
12:00 a 13:00	5	8	13	3	9	12	2	5	7	6	9	15
13:00 a 14:00	4	8	12	3	8	11	2	4	7	5	9	14
14:00 a 15:00	4	9	13	3	6	9	2	5	7	5	10	15
15:00 a 16:00	4	10	13	3	7	9	2	6	7	5	11	16
16:00 a 17:00	4	12	15	2	10	12	2	8	11	4	13	17
17:00 a 18:00	4	16	20	3	10	13	2	11	13	5	19	23
18:00 a 19:00	5	19	24	2	9	11	2	13	15	7	22	29
19:00 a 20:00	7	18	25	2	11	12	3	13	16	9	21	30
20:00 a 21:00	9	18	27	2	12	14	6	16	22	12	20	31
21:00 a 22:00	10	16	26	4	15	19	2	13	15	13	18	31
22:00 a 23:00	8	15	23	4	13	17	2	11	14	11	16	27

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

