

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO

AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA

Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN LA BOCA

FEBRERO 2014

FEBRERO 2014	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	10	9	19	7	9	16	12	9	21	10	11	21	19	14	29	4	6	12
2	10	8	19	6	7	13	9	7	17	16	11	27	22	14	33	5	4	9
3	22	12	35	15	11	26	25	11	36	27	15	42	31	16	47	6	6	12
4	23	13	36	24	13	37	s/d	s/d	s/d	22	14	36	46	20	61	8	8	18
5	16	12	27	15	12	27	27	16	44	4	6	11	41	22	59	3	3	8
6	18	14	32	7	8	14	26	19	46	20	15	36	47	22	66	2	5	7
7	52	19	71	18	12	30	78	21	100	59	25	83	103	30	127	6	8	14
8	22	14	36	41	18	58	16	13	30	9	12	21	90	20	110	3	9	13
9	8	10	18	8	12	20	7	7	13	10	12	22	14	16	28	4	4	10
10	21	12	33	12	10	22	30	13	43	21	13	34	41	17	55	5	7	12
11	36	16	53	20	10	30	41	17	58	48	22	70	83	26	105	5	7	12
12	19	14	32	23	14	37	19	16	35	14	12	26	48	19	62	8	9	18
13	13	11	25	8	12	20	19	13	31	14	9	23	27	19	43	3	6	10
14	15	9	24	7	8	15	23	11	33	15	8	23	39	14	51	4	4	8
15	12	7	20	8	5	13	15	7	22	13	10	24	24	17	38	6	4	9
16	10	8	18	6	4	10	13	8	22	12	10	22	23	13	35	4	3	7
17	s/d	s/d	s/d	8	8	16	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	16	23	32	5	3	9
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	7	12	19	16	18	34	4	5	9
22	9	9	18	6	7	13	11	8	19	12	10	22	17	22	39	4	5	10
23	10	10	19	10	9	18	10	8	18	10	12	22	20	22	38	4	5	12
24	15	11	26	26	13	39	11	13	24	7	7	14	81	27	101	3	3	7
25	8	6	14	5	5	9	10	5	15	10	8	18	18	12	26	3	3	7
26	8	7	15	5	5	9	9	6	15	11	12	20	16	20	28	3	3	5
27	15	11	26	6	8	14	12	9	21	26	17	44	47	29	75	3	5	9
28	18	13	32	18	14	32	17	13	31	19	13	32	51	18	68	6	7	14

PARÁMETROS ESTADÍSTICOS

FEBRERO 2014	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	24	24	24	22	22	22	24	24	24	563	563	563	
Mínimo	8	6	14	5	4	9	7	5	13	4	6	11	2	3	5	
Percentiles	95	35	16	51	26	14	38	41	19	57	45	21	66	48	21	69
	98	45	18	63	34	16	49	63	20	82	54	23	77	74	24	92
Máximo	52	19	71	41	18	58	78	21	100	59	25	83	103	30	127	
Media Aritmética	17	11	28	13	10	22	20	11	31	17	12	30	17	11	28	
Desvío Estándar	10	3	13	9	3	12	16	4	19	13	4	17	16	5	20	
Mediana	15	11	26	8	9	19	16	11	27	13	12	23	11	10	21	

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)

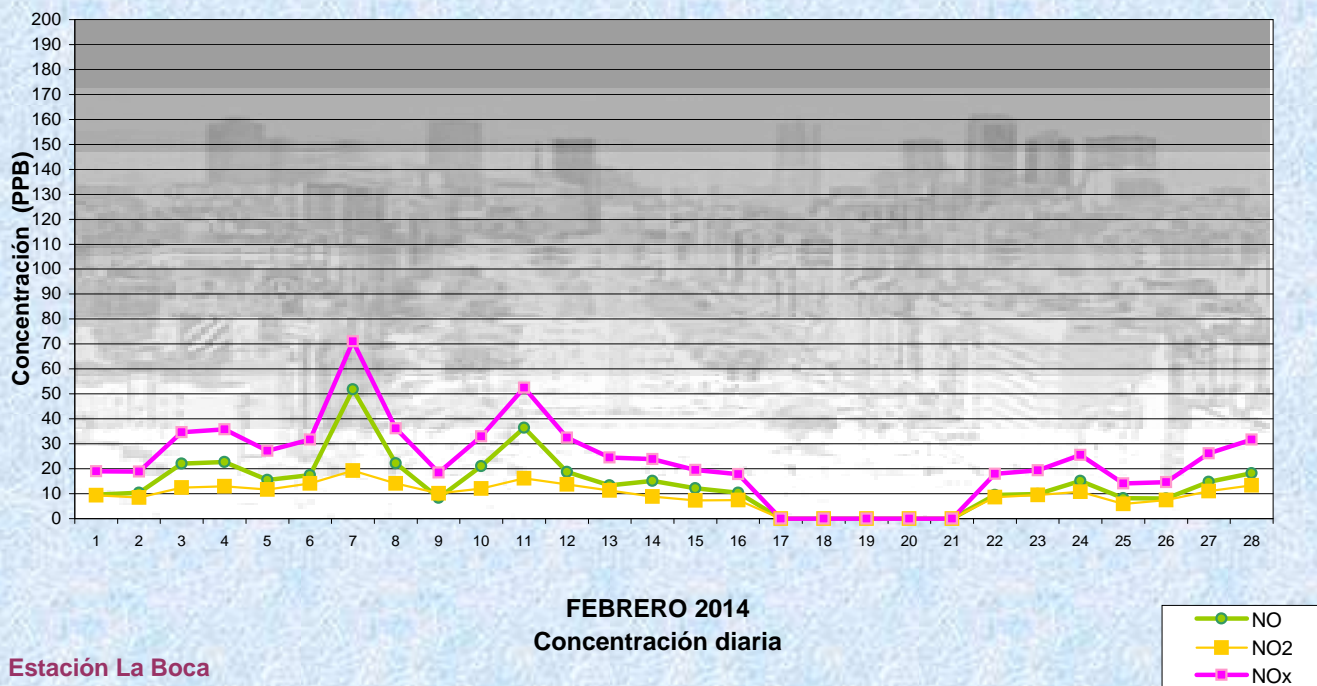
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

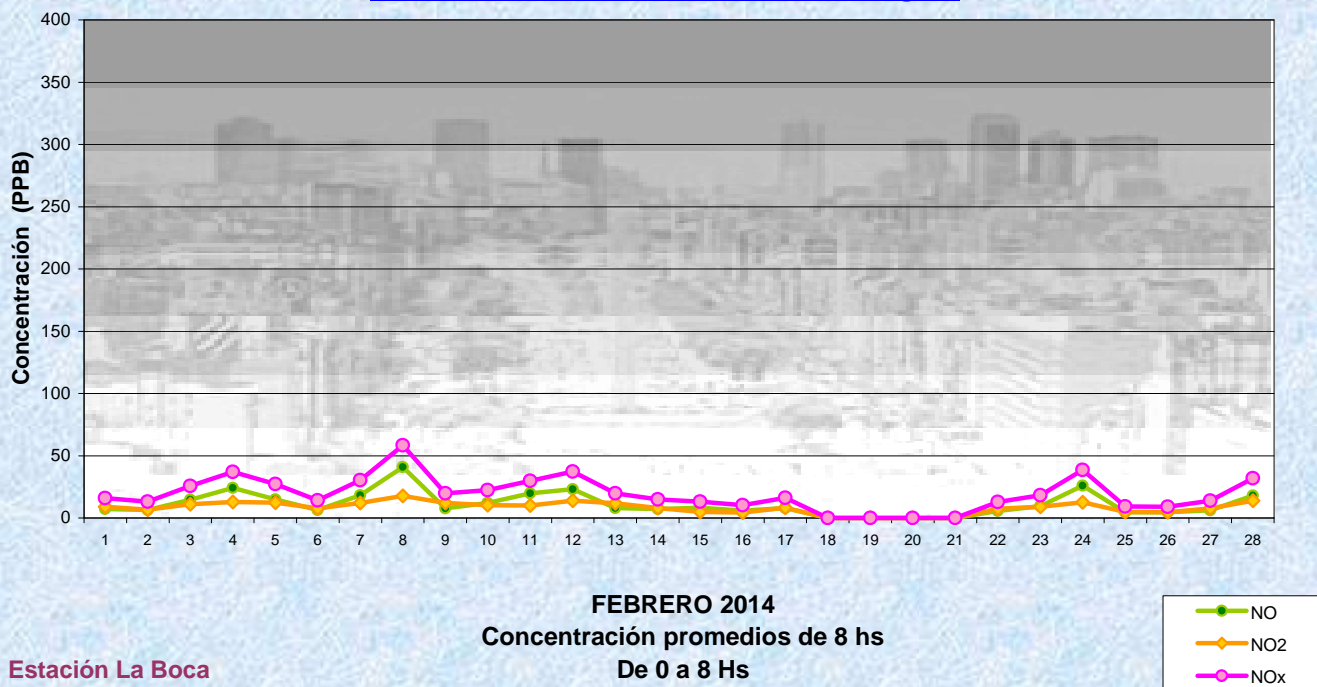
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

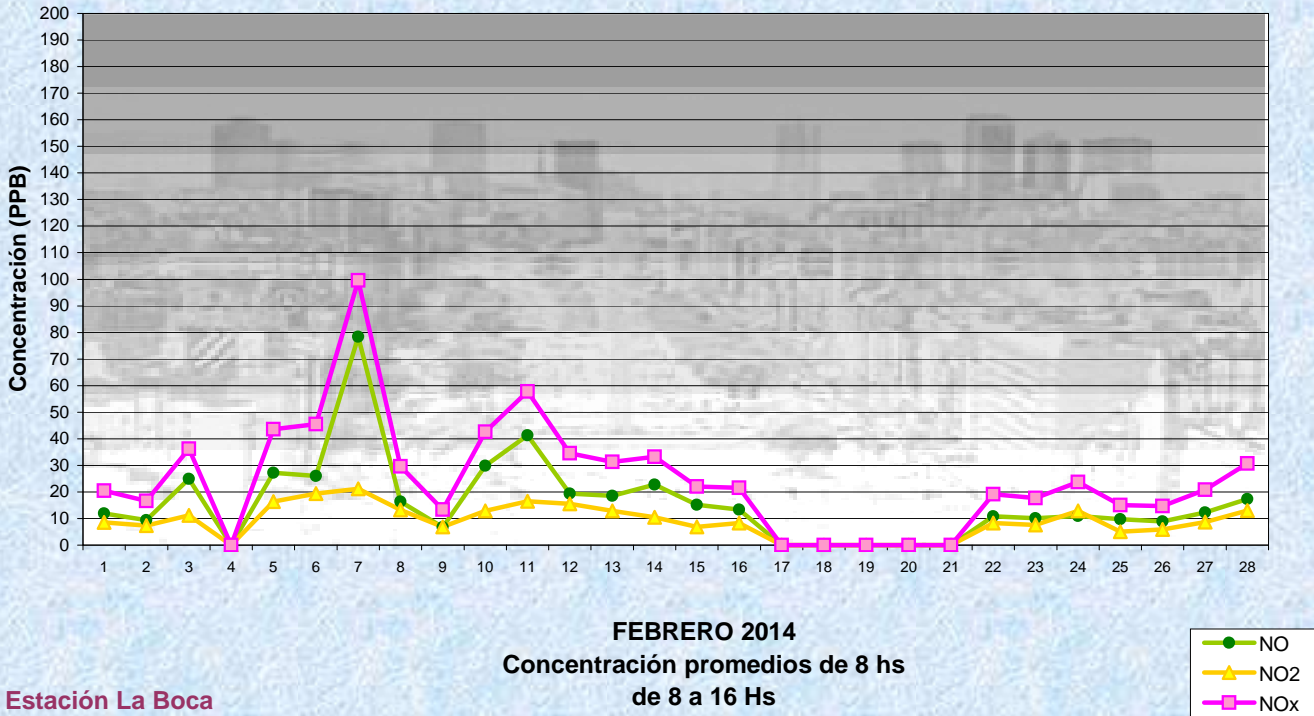
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



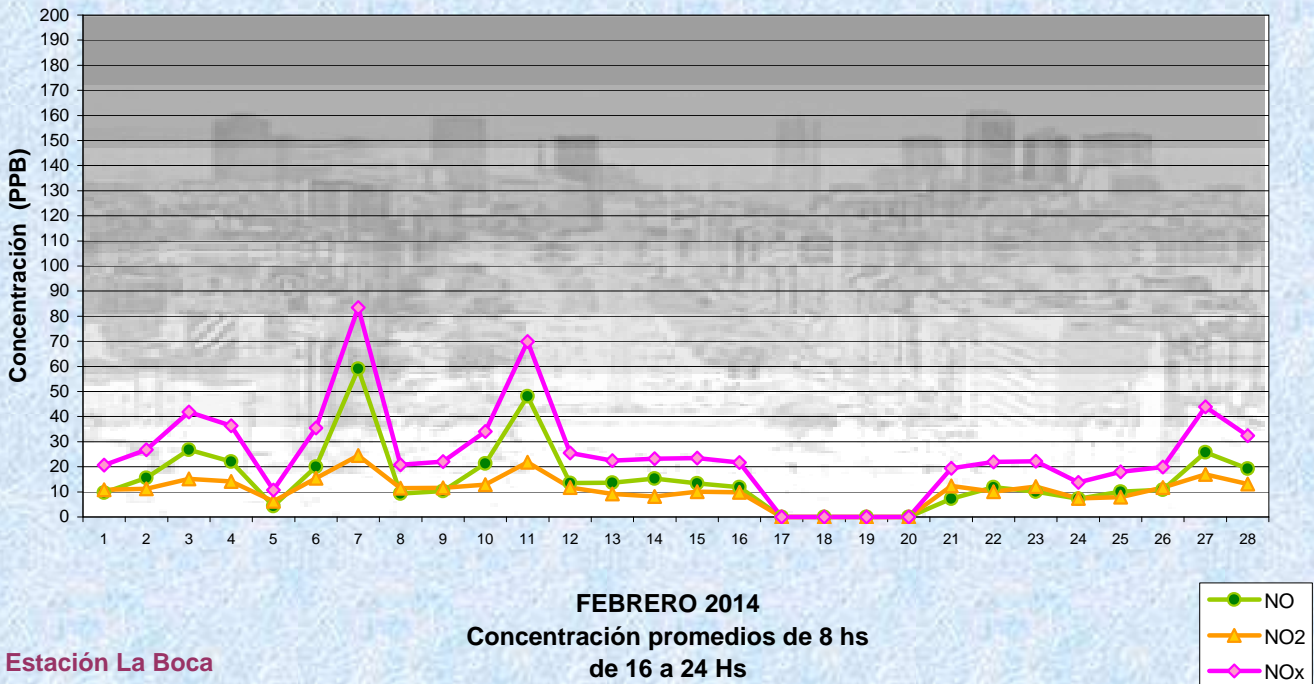
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



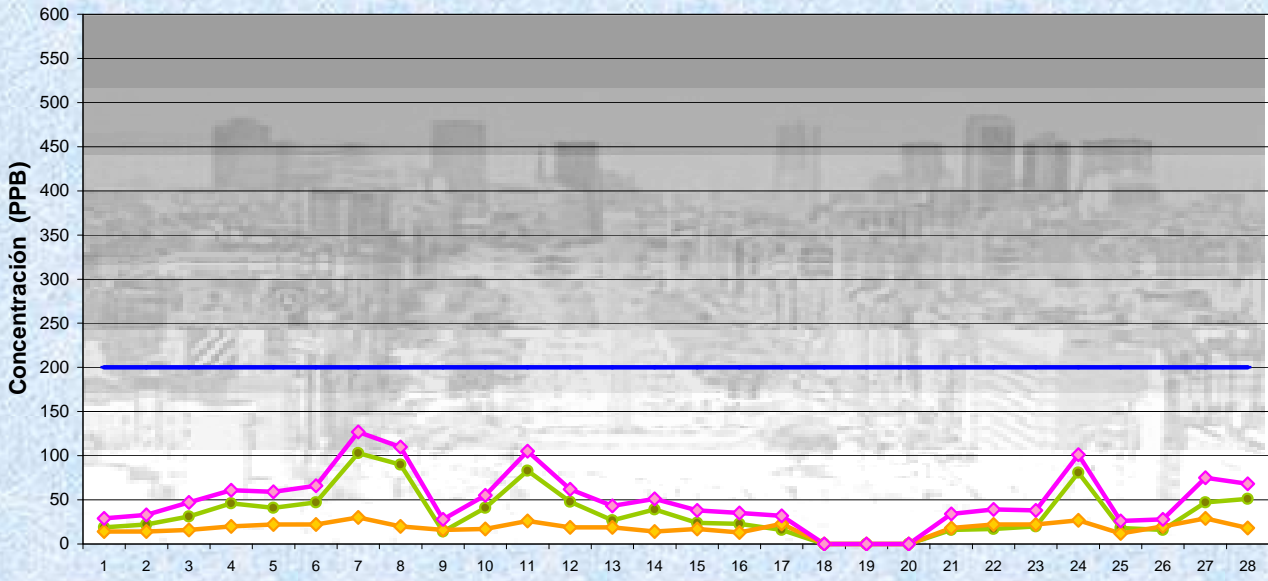
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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

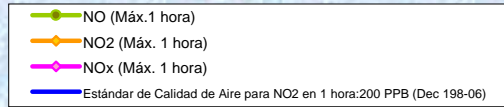


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación La Boca

FEBRERO 2014
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN LA BOCA

FEBRERO 2014

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	13	10	23	28	11	39	7	9	17	11	10	21
00:00 a 01:00	10	9	19	20	10	30	8	8	16	8	9	17
01:00 a 02:00	9	8	17	23	9	32	8	8	16	6	8	14
02:00 a 03:00	7	8	15	16	10	24	6	8	14	6	8	13
03:00 a 04:00	8	8	16	10	10	20	7	7	13	8	8	16
04:00 a 05:00	12	11	22	8	10	17	6	7	13	14	12	26
05:00 a 06:00	20	11	32	9	10	18	7	8	15	27	13	39
06:00 a 07:00	24	12	36	12	10	21	11	9	20	31	14	45
07:00 a 08:00	20	13	32	12	9	20	9	11	19	25	14	39
08:00 a 09:00	21	12	33	14	9	23	10	7	17	27	14	41
09:00 a 10:00	18	10	29	12	8	20	11	6	17	23	12	35
10:00 a 11:00	20	11	30	11	8	19	9	6	15	26	13	39
11:00 a 12:00	23	12	34	16	11	26	12	8	20	28	13	41
12:00 a 13:00	22	12	34	17	11	28	11	8	18	27	13	39
13:00 a 14:00	18	10	28	13	9	22	10	7	18	21	12	32
14:00 a 15:00	18	11	29	15	11	25	9	7	17	21	12	33
15:00 a 16:00	20	12	32	16	14	30	9	8	17	23	13	36
16:00 a 17:00	19	13	31	12	12	24	11	9	20	22	14	36
17:00 a 18:00	21	14	35	9	12	21	11	10	21	26	16	41
18:00 a 19:00	19	13	32	10	10	19	13	11	23	23	15	38
19:00 a 20:00	17	12	29	11	10	21	12	12	24	19	13	32
20:00 a 21:00	18	13	30	13	11	24	16	15	32	19	12	31
21:00 a 22:00	15	12	26	11	10	20	13	13	26	17	12	28
22:00 a 23:00	11	10	22	7	8	15	12	12	23	12	11	23

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico -Óxidos de Nitrógeno Totales
Perfil Horario de Contaminación

