

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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN LA BOCA
AGOSTO 2014

AGOSTO 2014	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora					
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min		
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)
1	45	15	60	28	12	40	54	15	69	56	18	74	71	20	91	14	10	26
2	49	14	63	44	14	57	52	14	66	52	16	67	112	21	132	9	9	18
3	9	13	22	6	11	18	7	10	16	14	19	32	23	23	44	4	8	12
4	51	20	71	9	11	20	30	19	49	113	31	144	238	39	277	2	5	7
5	65	25	90	102	28	130	41	23	65	51	23	74	277	38	313	15	13	28
6	46	19	65	31	15	46	77	22	99	31	18	49	109	28	135	5	7	12
7	41	21	62	13	13	26	36	21	57	76	28	104	172	36	205	3	7	11
8	105	36	142	108	33	141	102	40	142	106	36	142	170	43	204	56	29	89
9	37	23	60	32	24	56	46	24	71	32	22	53	91	34	125	12	16	29
10	15	15	30	20	16	36	20	15	36	5	13	18	33	20	50	3	11	15
11	62	26	88	37	19	56	73	29	103	75	30	104	164	33	197	6	17	23
12	27	20	47	39	25	64	33	19	52	9	18	26	97	32	127	6	9	17
13	75	34	109	44	26	69	91	36	127	90	40	130	156	45	200	12	20	33
14	56	32	88	28	25	53	87	38	125	52	34	86	130	44	174	7	15	22
15	59	28	87	40	23	64	71	32	103	64	30	94	128	35	158	7	17	24
16	43	24	67	32	21	53	56	24	80	40	27	67	102	30	132	10	15	25
17	68	27	95	65	23	89	63	26	90	75	33	108	126	40	161	28	20	50
18	33	23	56	17	19	36	36	22	58	46	28	74	80	32	112	6	11	19
19	62	25	87	44	20	64	95	29	123	47	28	75	151	35	182	7	13	22
20	49	21	71	36	17	52	60	23	83	52	25	77	94	29	118	6	12	18
21	76	27	103	32	20	52	82	28	111	113	34	147	198	40	238	14	18	31
22	30	22	52	19	21	40	46	22	68	29	24	53	65	32	90	8	16	24
23	24	18	42	11	13	24	31	20	51	30	21	50	86	29	115	6	9	15
24	8	8	16	12	9	21	5	6	11	7	8	16	22	12	31	3	4	9
25	19	11	30	12	8	20	31	15	45	13	10	23	39	17	56	3	5	9
26	8	11	19	5	6	11	10	11	21	10	15	25	17	20	34	1	3	6
27	29	22	51	7	12	19	41	24	64	39	31	70	76	39	115	3	7	10
28	20	16	36	18	18	36	23	13	36	20	19	38	58	25	83	3	10	15
29	50	22	72	42	17	60	71	26	96	36	24	60	141	36	170	8	11	20
30	24	15	38	20	13	33	33	15	48	18	17	35	58	22	77	9	10	19
31	28	18	46	36	17	53	30	19	49	18	19	37	75	25	96	6	10	17

PARAMETROS ESTADISTICOS

AGOSTO 2014	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora					
	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)			
				NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)	NO (PPB)	NO ₂ (PPB)	NO _x (PPB)						
Cantidad de Datos	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	740	740	740
Mínimo	8	8	16	5	6	11	5	6	11	5	8	16	1	3	6			
Percentiles	95	75	33	106	84	27	110	93	37	126	109	35	143	123	37	157		
	98	88	35	122	105	30	135	98	39	133	113	38	145	148	40	184		
Máximo	105	36	142	108	33	141	102	40	142	113	40	147	277	45	313			
Media Aritmética	42	21	63	32	18	50	49	22	71	46	24	69	42	21	63			
Desvío Estándar	23	7	29	24	6	29	27	8	34	31	8	38	38	9	46			
Mediana	43	21	62	31	17	52	46	22	66	40	24	67	30	20	50			

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)

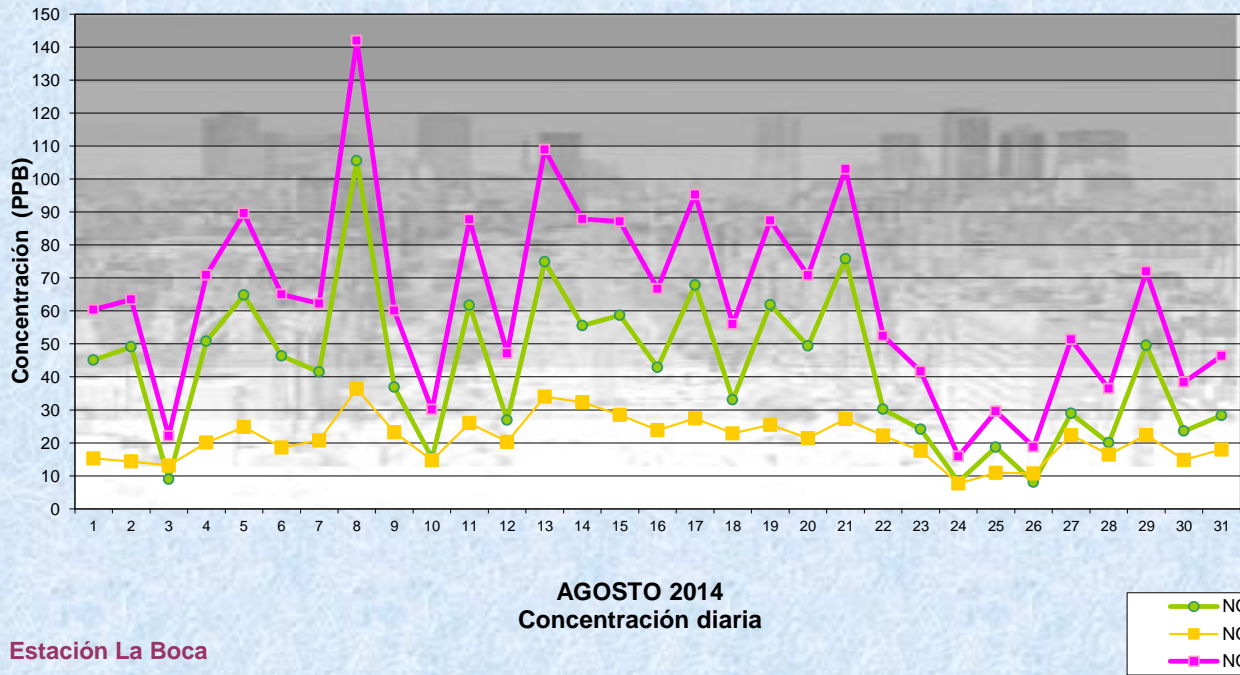
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

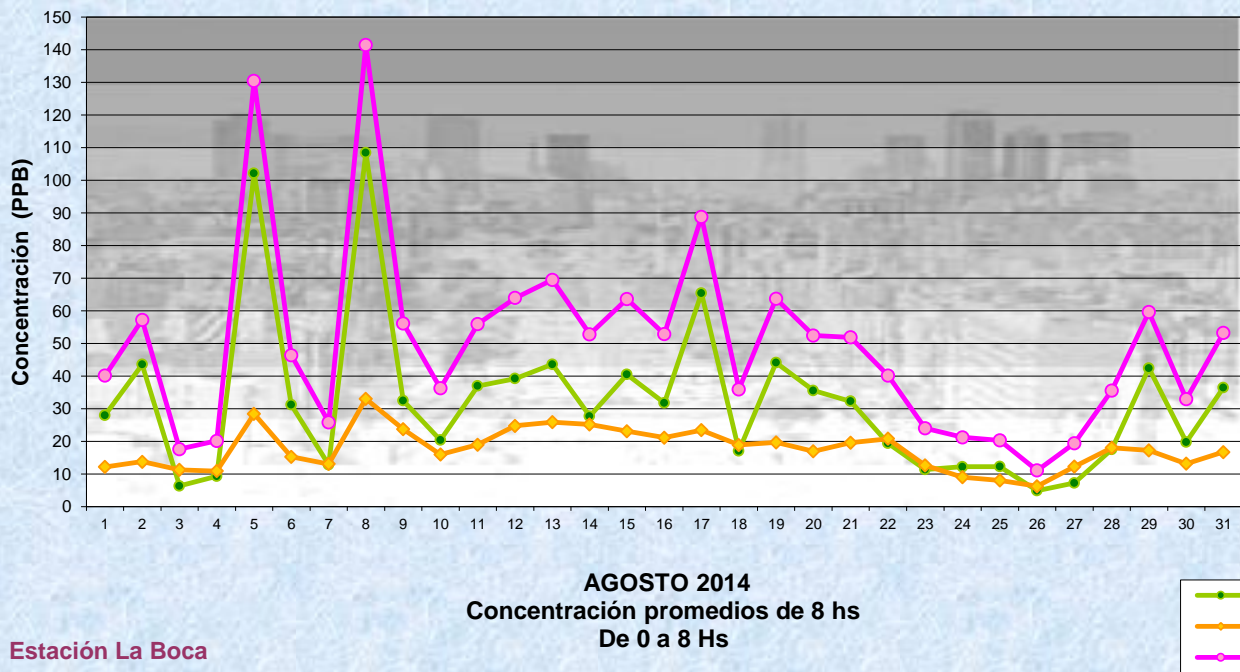
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

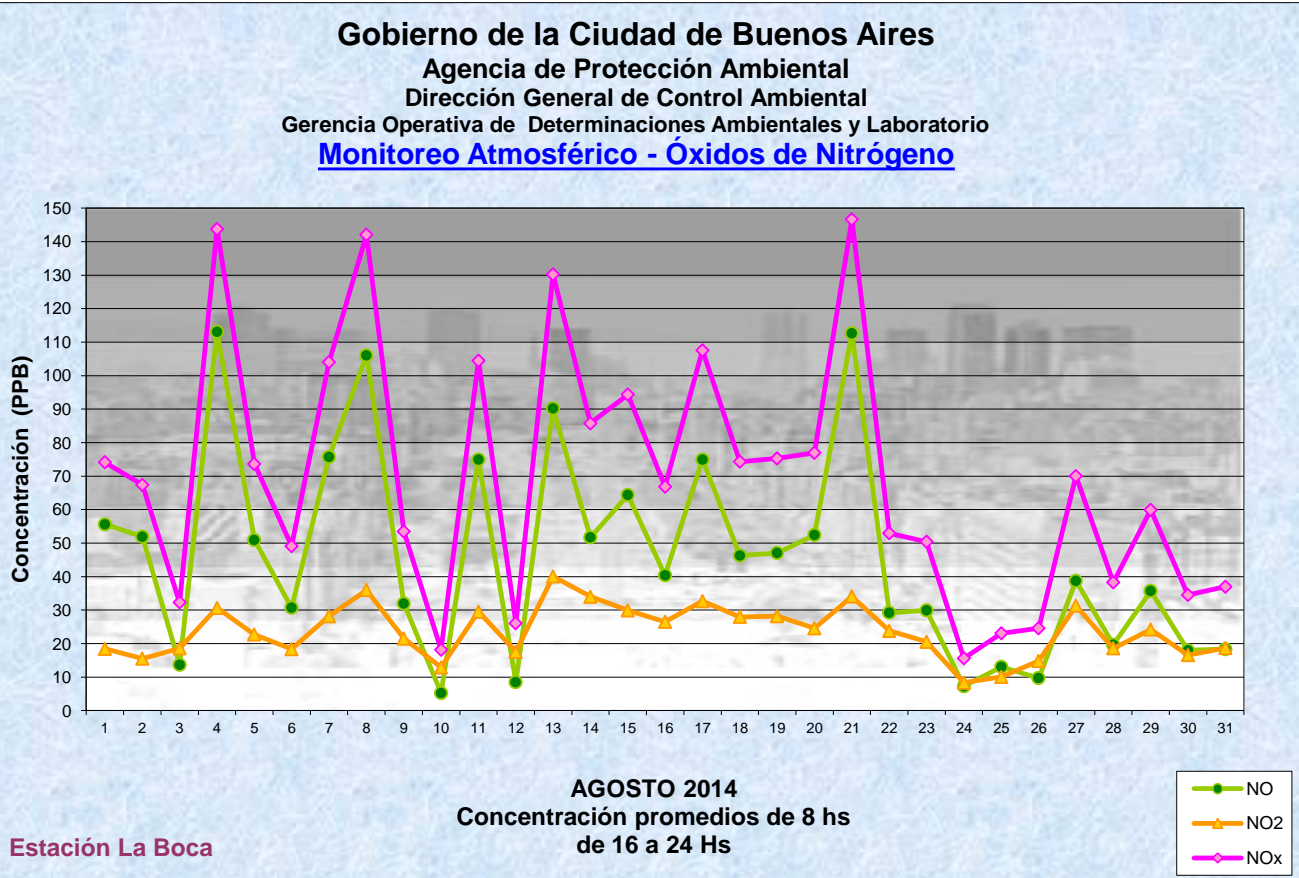
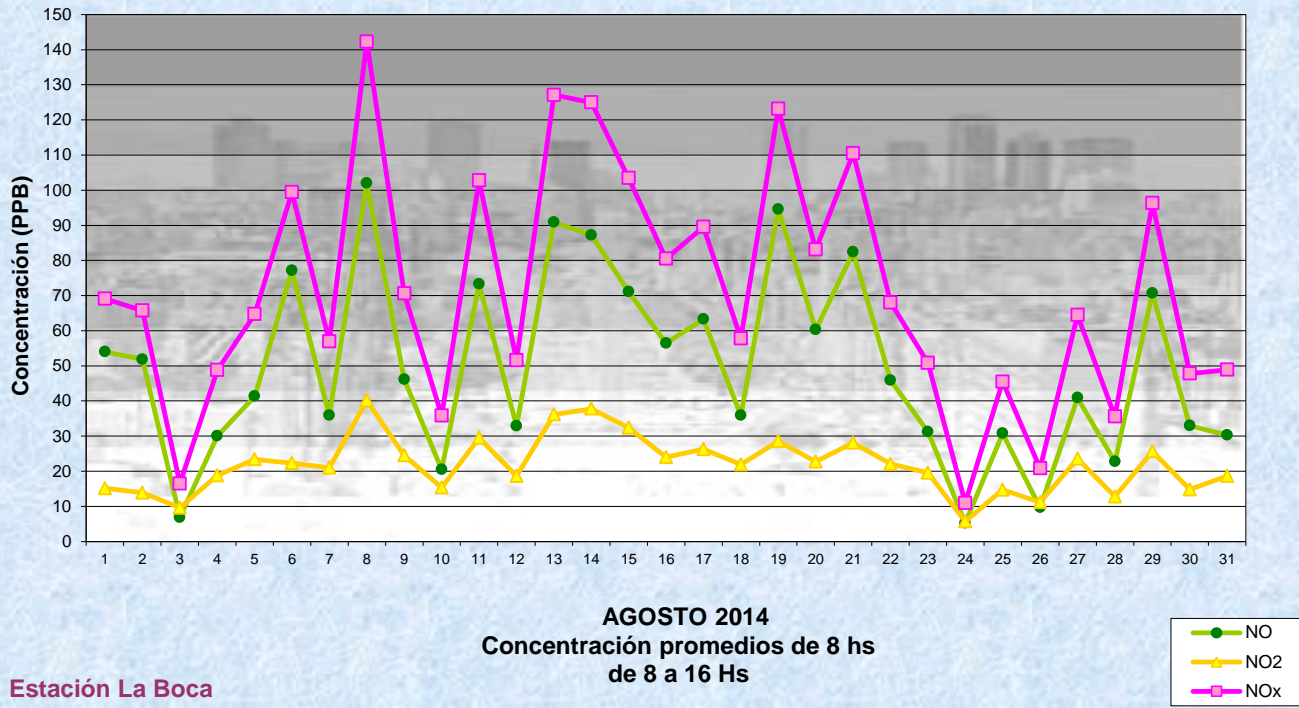
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



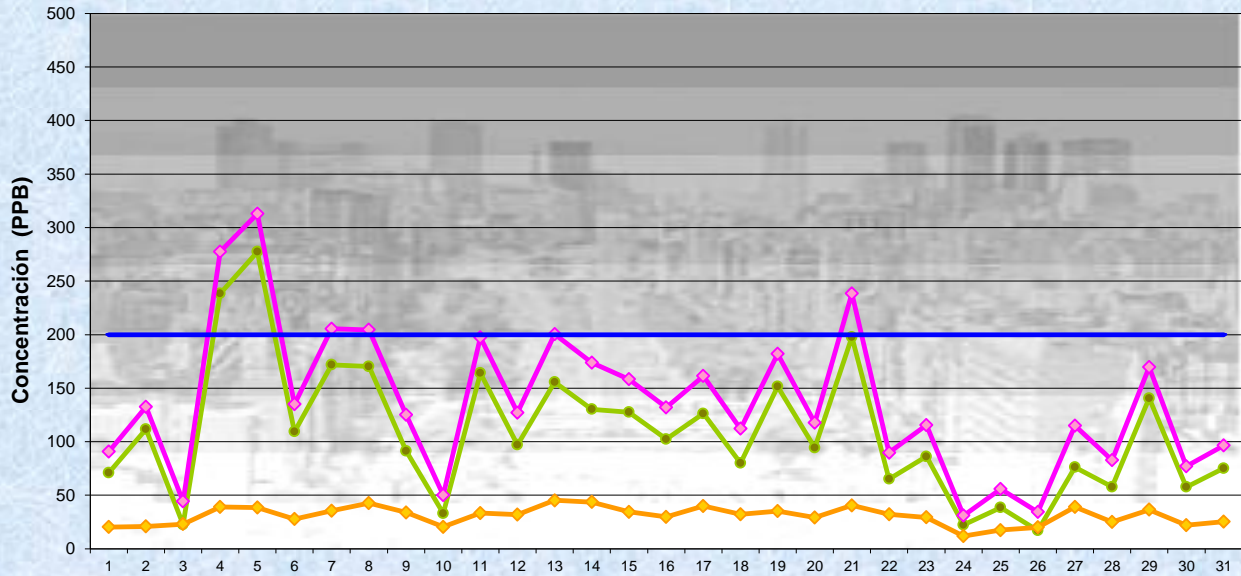
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



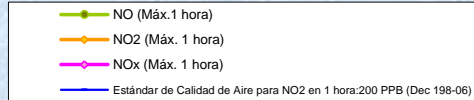
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



AGOSTO 2014
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



Estación La Boca

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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN LA BOCA
AGOSTO 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	32	19	51	29	19	48	27	20	46	34	18	53
00:00 a 01:00	25	17	41	31	16	47	18	16	34	25	17	42
01:00 a 02:00	17	15	32	19	16	35	21	15	36	16	15	31
02:00 a 03:00	14	14	29	13	14	27	17	14	31	14	14	28
03:00 a 04:00	16	15	31	15	14	28	23	13	36	15	16	31
04:00 a 05:00	29	18	46	23	16	39	33	15	47	29	19	48
05:00 a 06:00	55	22	77	45	20	64	35	17	52	64	23	87
06:00 a 07:00	67	23	90	48	20	68	37	17	54	81	25	106
07:00 a 08:00	68	23	91	52	20	73	46	17	62	79	25	104
08:00 a 09:00	58	23	81	52	20	72	30	16	46	68	25	94
09:00 a 10:00	58	22	81	57	21	78	33	16	49	67	25	92
10:00 a 11:00	48	21	69	48	19	67	28	17	45	54	23	77
11:00 a 12:00	42	21	63	39	18	56	24	16	40	49	24	72
12:00 a 13:00	42	22	63	44	20	63	20	16	36	48	24	71
13:00 a 14:00	41	22	62	33	19	52	19	16	34	49	24	73
14:00 a 15:00	39	22	61	25	18	42	18	15	33	49	25	74
15:00 a 16:00	40	22	62	24	16	40	18	16	33	50	26	76
16:00 a 17:00	40	24	65	18	19	38	24	19	43	51	27	78
17:00 a 18:00	50	26	77	36	23	59	29	20	49	60	29	89
18:00 a 19:00	57	27	84	51	25	76	39	23	62	65	29	93
19:00 a 20:00	55	25	80	59	23	83	40	23	63	58	26	85
20:00 a 21:00	48	23	71	35	20	55	33	22	55	56	25	81
21:00 a 22:00	41	21	62	26	17	43	21	19	40	51	23	74
22:00 a 23:00	34	20	54	27	16	43	17	18	35	41	21	62

