

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 PARQUE CENTENARIO
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	51	19	71	29	13	42	64	20	84	60	26	86	95	29	117	14	11	26
2	38	18	57	22	15	37	29	17	45	65	23	87	131	28	157	8	12	21
3	14	17	31	9	15	23	12	15	28	22	21	43	35	24	58	3	14	17
4	52	21	74	11	12	23	53	23	76	93	29	122	139	31	169	0	7	7
5	35	21	57	70	25	95	22	18	40	14	21	34	144	30	174	7	15	23
6	37	18	55	6	12	18	55	24	79	53	21	74	120	30	150	0	8	8
7	33	15	48	8	9	17	37	17	54	53	20	73	87	26	109	0	4	4
8	65	25	91	84	23	107	81	28	109	31	25	56	281	38	319	14	20	37
9	12	16	28	12	16	27	12	14	26	13	19	31	28	23	50	3	10	15
10	13	14	27	10	12	22	14	13	27	15	16	31	22	18	39	6	11	19
11	54	25	78	32	20	51	73	28	101	57	26	82	140	34	170	5	17	21
12	29	21	50	27	23	49	37	18	55	25	21	45	79	27	106	10	14	31
13	42	23	65	29	21	50	50	22	72	47	26	73	111	29	139	9	17	26
14	28	21	49	18	18	36	47	23	70	21	21	42	88	29	116	3	12	15
15	30	20	49	12	14	25	29	19	47	48	29	77	80	35	114	1	8	9
16	22	23	45	8	15	23	21	21	42	37	32	69	79	37	110	3	12	15
17	35	25	60	57	24	81	20	22	42	29	28	57	115	32	146	3	15	21
18	12	19	31	10	18	28	9	16	25	17	23	40	36	31	65	2	12	15
19	27	26	53	21	15	36	41	29	70	20	34	53	108	46	132	1	9	11
20	16	20	37	6	14	20	25	20	45	20	27	47	39	38	74	1	8	9
21	25	20	45	9	12	20	22	19	40	45	29	74	113	35	148	1	6	7
22	16	21	37	14	16	30	26	23	49	7	24	31	50	31	71	1	8	9
23	11	16	27	2	10	12	7	15	22	23	23	46	61	36	95	1	8	9
24	9	8	18	9	8	17	9	7	16	11	11	21	16	14	30	5	5	11
25	16	11	27	6	7	12	26	16	42	16	12	28	30	18	47	1	3	4
26	18	15	33	4	7	11	24	19	42	25	20	45	39	24	62	0	3	4
27	31	23	55	11	13	24	35	24	59	47	34	80	80	41	122	2	8	11
28	25	23	48	27	23	51	39	22	61	10	22	31	98	33	130	2	16	20
29	20	21	41	18	20	38	22	18	40	19	27	45	62	32	91	2	13	16
30	24	21	45	17	19	35	28	19	47	27	25	52	65	28	87	4	13	17
31	31	19	50	46	20	65	16	16	32	31	21	52	84	27	110	7	11	18

PARAMETROS ESTADISTICOS

AGOSTO 2014	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 ns									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	740	740	740	
Mínimo	9	8	18	2	7	11	7	7	16	7	11	21	0	3	4	
Percentiles	95	53	25	76	64	24	88	68	28	93	62	33	87	84	31	110
	98	58	25	83	76	24	100	76	28	104	76	34	101	115	35	144
Máximo	65	26	91	84	25	107	81	29	109	93	34	122	281	46	319	
Media Aritmética	28	20	48	21	16	36	32	19	51	32	24	56	28	20	48	
Desvío Estándar	14	4	17	20	5	24	19	5	23	20	5	23	28	7	33	
Mediana	27	20	48	12	15	28	26	19	45	25	23	52	19	19	40	

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)

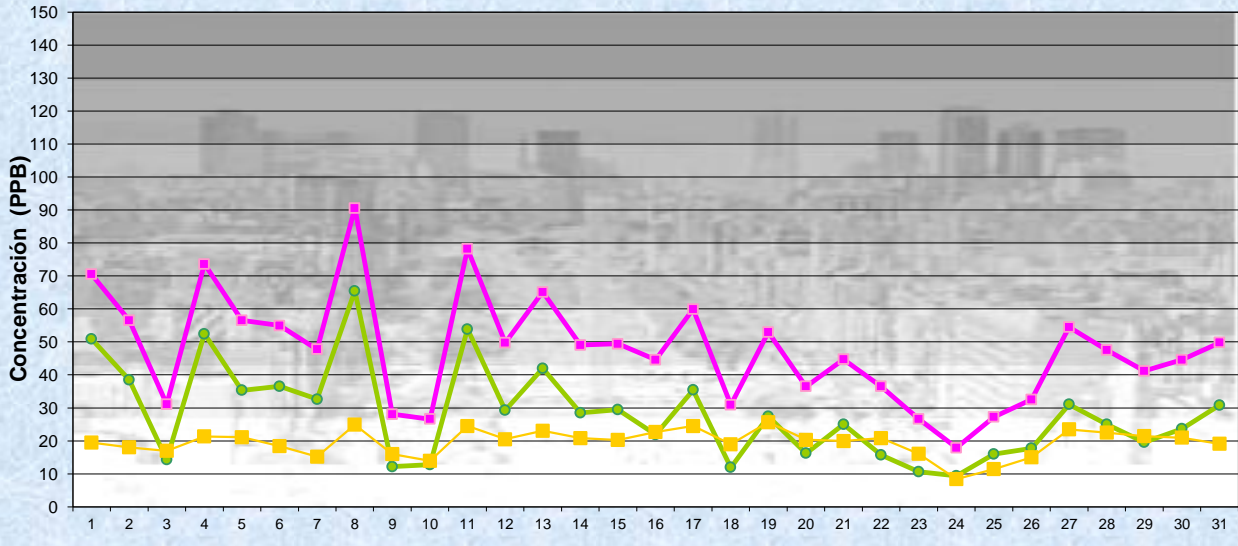
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

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

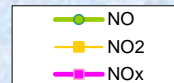
(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

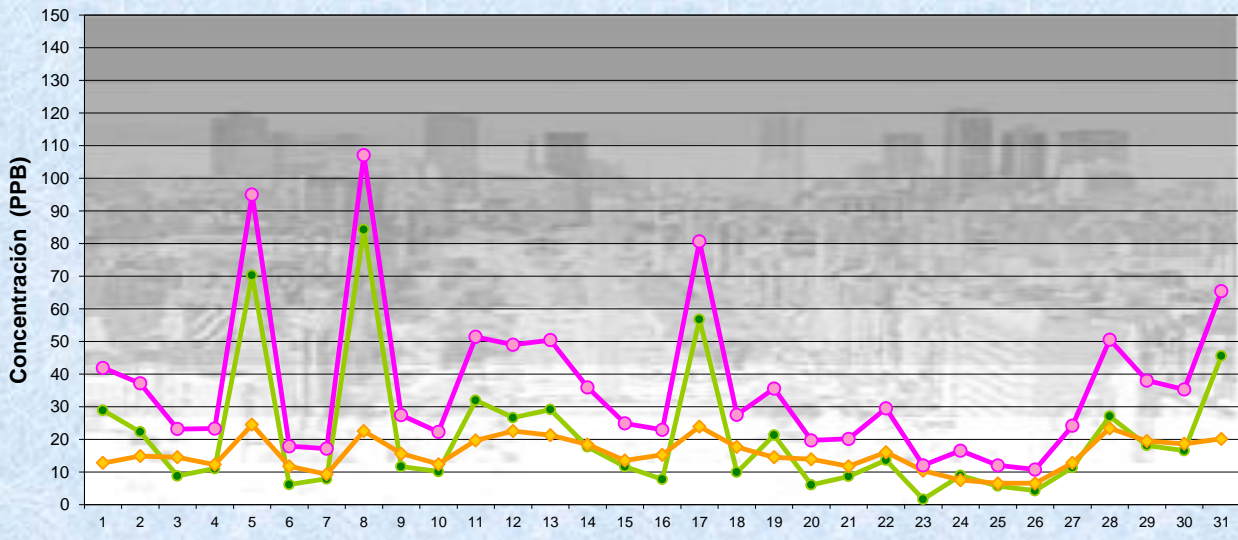


AGOSTO 2014
Concentración diaria

Estación Parque Centenario

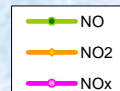


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

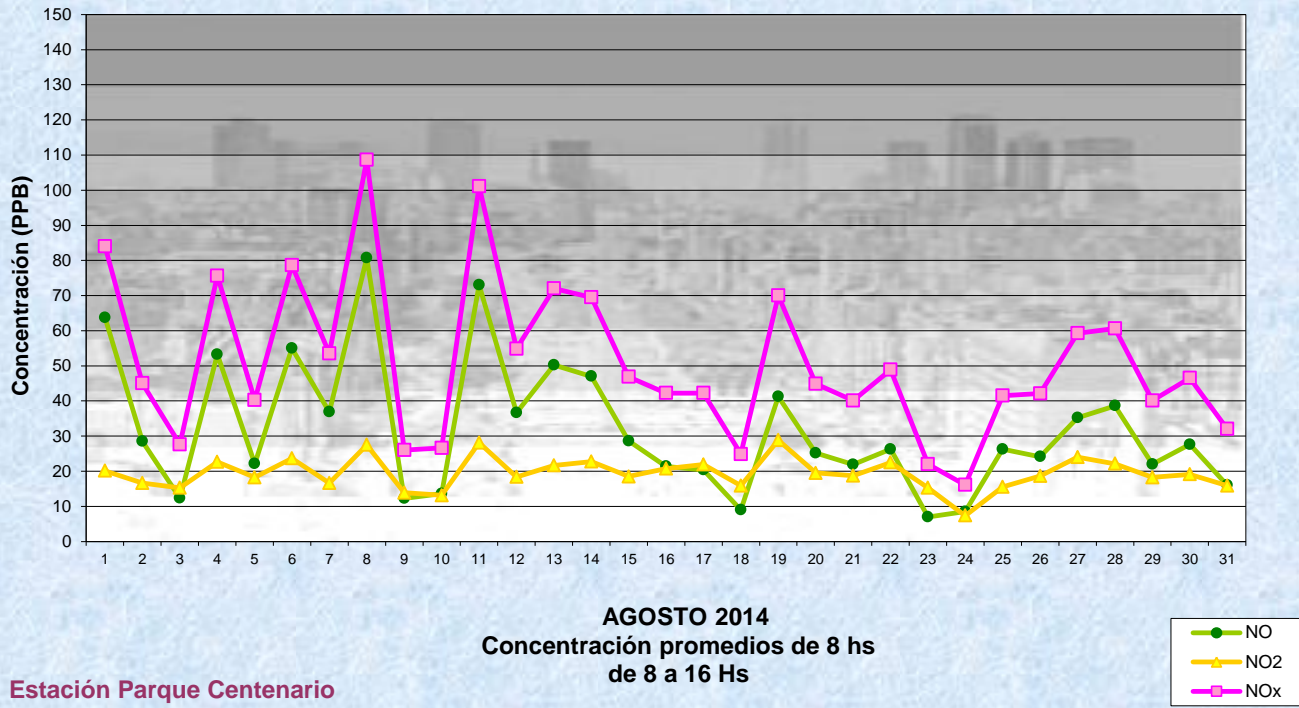


AGOSTO 2014
Concentración promedios de 8 hs
De 0 a 8 Hs

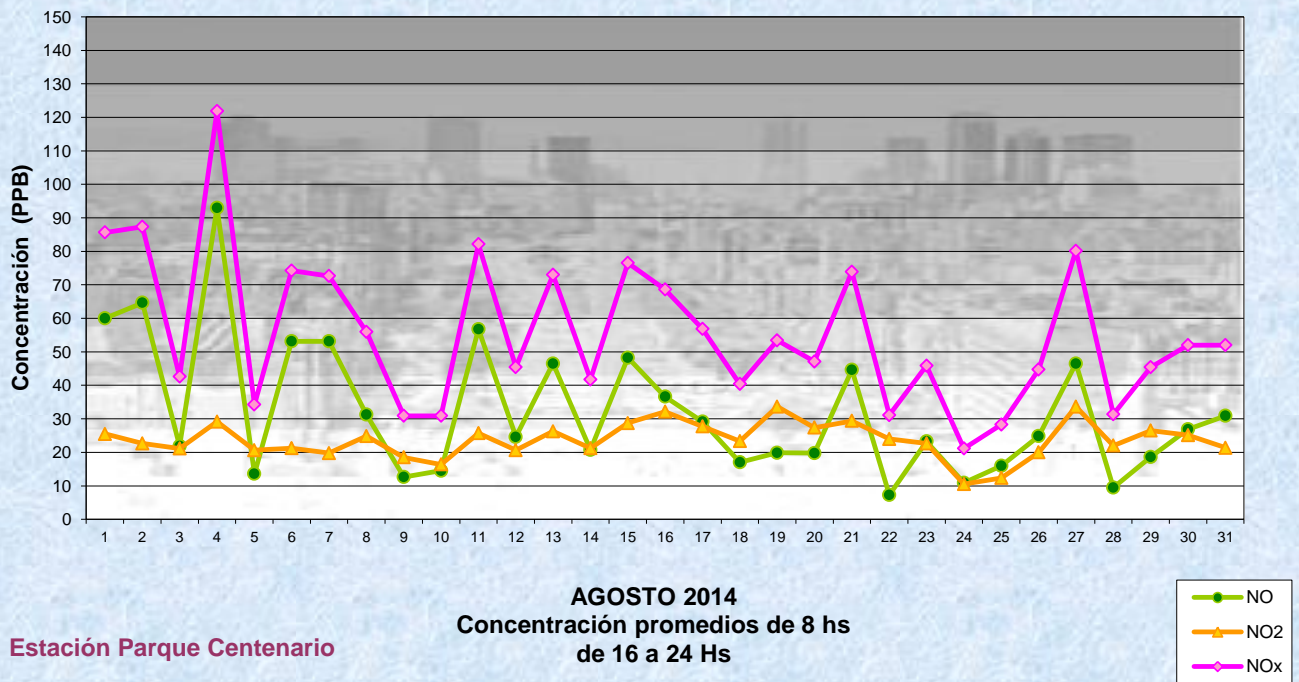
Estación Parque Centenario



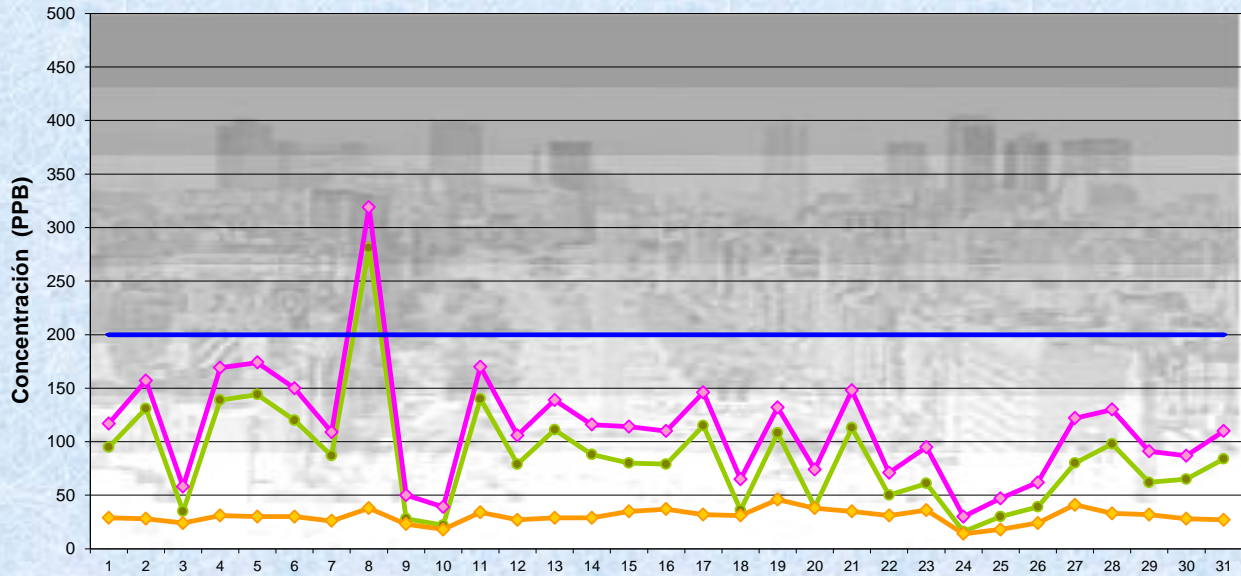
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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 Parque Centenario

- 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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO
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	24	19	43	20	19	39	36	20	57	22	18	40
00:00 a 01:00	21	17	38	19	16	35	35	18	54	18	16	34
01:00 a 02:00	16	14	30	15	15	30	21	17	38	14	14	28
02:00 a 03:00	10	13	23	6	13	19	19	14	33	9	12	21
03:00 a 04:00	8	12	20	4	14	18	15	14	28	7	12	18
04:00 a 05:00	13	14	27	5	13	18	16	15	31	14	14	28
05:00 a 06:00	27	17	44	10	14	24	19	15	34	33	18	51
06:00 a 07:00	46	20	66	15	16	32	25	15	40	61	22	82
07:00 a 08:00	55	21	76	20	18	38	25	15	40	73	24	97
08:00 a 09:00	46	21	67	27	18	44	17	17	34	59	24	83
09:00 a 10:00	34	19	53	19	16	35	14	15	28	44	21	65
10:00 a 11:00	25	17	43	18	14	32	11	14	25	31	20	51
11:00 a 12:00	24	18	43	17	15	32	12	15	27	31	21	51
12:00 a 13:00	26	19	45	22	18	40	11	16	27	32	21	53
13:00 a 14:00	21	19	40	16	18	34	9	15	24	26	20	46
14:00 a 15:00	20	19	39	15	20	35	8	14	22	25	21	46
15:00 a 16:00	20	20	40	16	22	38	10	16	26	24	21	45
16:00 a 17:00	25	23	49	18	24	42	12	17	29	31	25	56
17:00 a 18:00	31	26	57	23	25	49	14	19	33	39	28	66
18:00 a 19:00	43	27	70	50	29	79	27	23	50	46	28	74
19:00 a 20:00	41	27	68	49	29	79	31	24	55	43	27	69
20:00 a 21:00	40	24	64	41	25	65	38	23	61	41	24	65
21:00 a 22:00	30	22	52	32	21	52	18	20	38	34	23	56
22:00 a 23:00	25	20	46	33	18	51	15	19	34	27	21	48

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

