

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 CENTENARIO
SEPTIEMBRE 2016

SEPTIEMBRE 2016	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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	29	21	50	14	17	31
2	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	25	21	46	13	22	35	74	31	104	10	16	26
3	10	17	27	14	21	35	11	14	24	6	17	23	31	26	57	4	11	17
4	8	15	22	5	15	19	7	11	18	11	18	29	16	21	36	2	8	12
5	14	16	30	3	13	15	22	20	41	18	15	32	29	23	47	0	5	5
6	13	11	23	4	7	10	19	14	32	15	14	28	23	16	38	0	4	4
7	40	15	54	10	9	19	50	17	66	62	19	81	80	20	99	1	5	5
8	37	20	57	31	15	45	42	20	62	38	26	63	83	29	102	8	13	22
9	42	25	67	12	13	25	35	25	60	80	36	116	140	41	181	2	8	10
10	17	24	41	18	22	40	17	22	38	16	29	45	34	36	69	2	16	19
11	13	19	32	16	24	40	12	14	26	11	21	31	47	29	73	2	10	15
12	35	18	53	4	13	17	61	23	83	41	19	59	86	26	108	1	8	9
13	18	11	29	11	9	20	28	14	42	14	12	25	51	16	67	2	5	7
14	17	14	30	5	7	12	20	16	35	26	19	45	38	22	60	1	3	4
15	35	26	61	24	14	38	43	30	73	38	34	72	83	38	108	1	9	10
16	24	21	44	22	21	42	s/d	s/d	s/d	22	21	43	55	29	79	5	15	21
17	19	20	39	11	13	24	30	25	55	16	23	38	44	34	70	2	8	10
18	6	11	17	3	13	16	6	7	13	9	13	22	12	21	26	1	6	9
19	25	17	42	12	10	22	25	19	43	38	22	60	99	28	127	2	6	7
20	16	19	35	8	17	25	19	20	38	20	21	41	48	25	73	0	8	8
21	15	15	29	7	10	17	15	13	27	22	22	44	36	27	62	1	6	7
22	16	18	33	7	11	18	s/d	s/d	s/d	24	24	48	67	40	95	1	7	8
23	16	12	28	6	6	12	17	13	29	26	18	44	32	21	53	1	3	3
24	20	16	35	5	9	14	15	13	27	40	25	65	82	33	114	1	4	4
25	26	19	45	62	26	87	11	14	25	5	17	22	95	32	125	2	8	12
26	12	17	29	8	14	22	13	13	25	16	23	39	26	30	56	1	8	9
27	19	18	36	9	12	21	16	15	31	31	27	57	51	31	82	2	6	8
28	20	16	36	28	16	44	29	18	47	6	14	20	85	30	109	1	10	11
29	7	15	22	5	14	19	11	15	27	6	16	21	35	24	60	0	8	8
30	s/d	s/d	s/d	2	7	8	14	17	31	s/d	s/d	s/d	20	20	40	0	4	3

PARAMETROS ESTADISTICOS

SEPTIEMBRE 2016	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 ns									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	27	27	27	28	28	28	27	27	27	28	28	28	678	678	678	
Mínimo	6	11	17	2	6	8	6	7	13	5	12	20	0	3	3	
Percentiles	95	39	25	60	30	23	45	48	25	71	55	32	77	67	31	90
	98	41	25	64	45	25	64	55	27	78	71	34	97	80	34	106
Máximo	42	26	67	62	26	87	61	30	83	80	36	116	140	41	181	
Media Aritmética	20	17	37	13	14	26	23	17	39	24	21	45	20	17	37	
Desvío Estándar	10	4	13	12	5	16	14	5	17	18	6	22	20	7	25	
Mediana	17	17	35	9	13	20	19	16	35	19	21	42	14	17	31	

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)

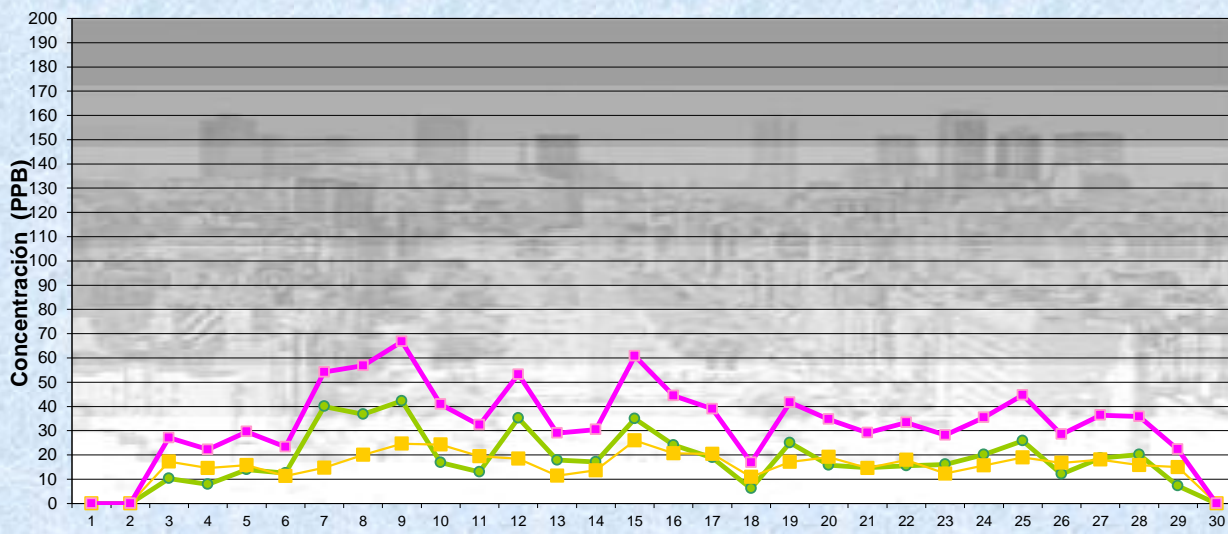
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

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

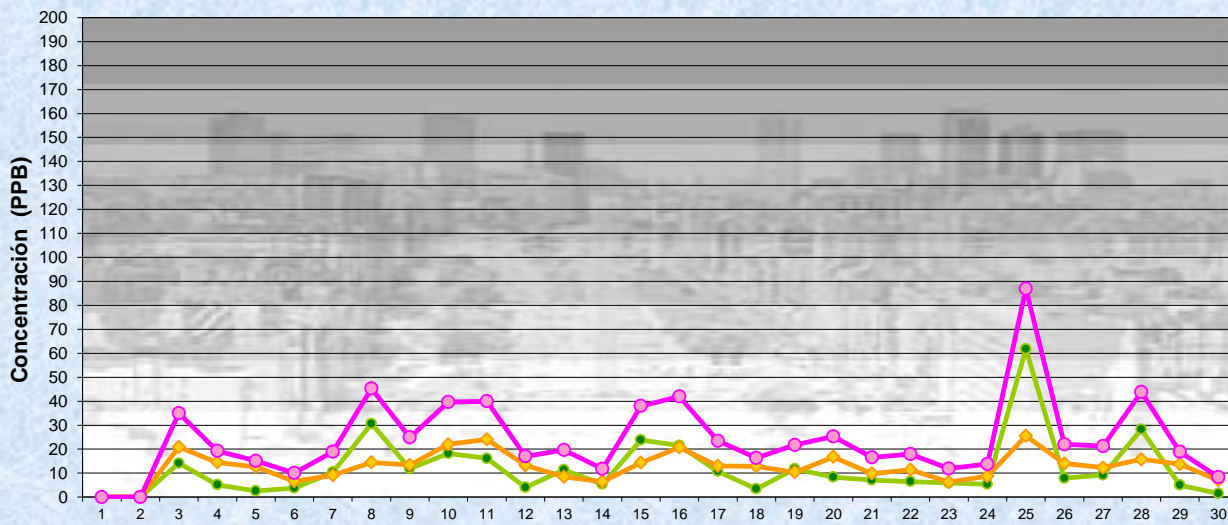


SEPTIEMBRE 2016
 Concentración diaria

Estación Pque. 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

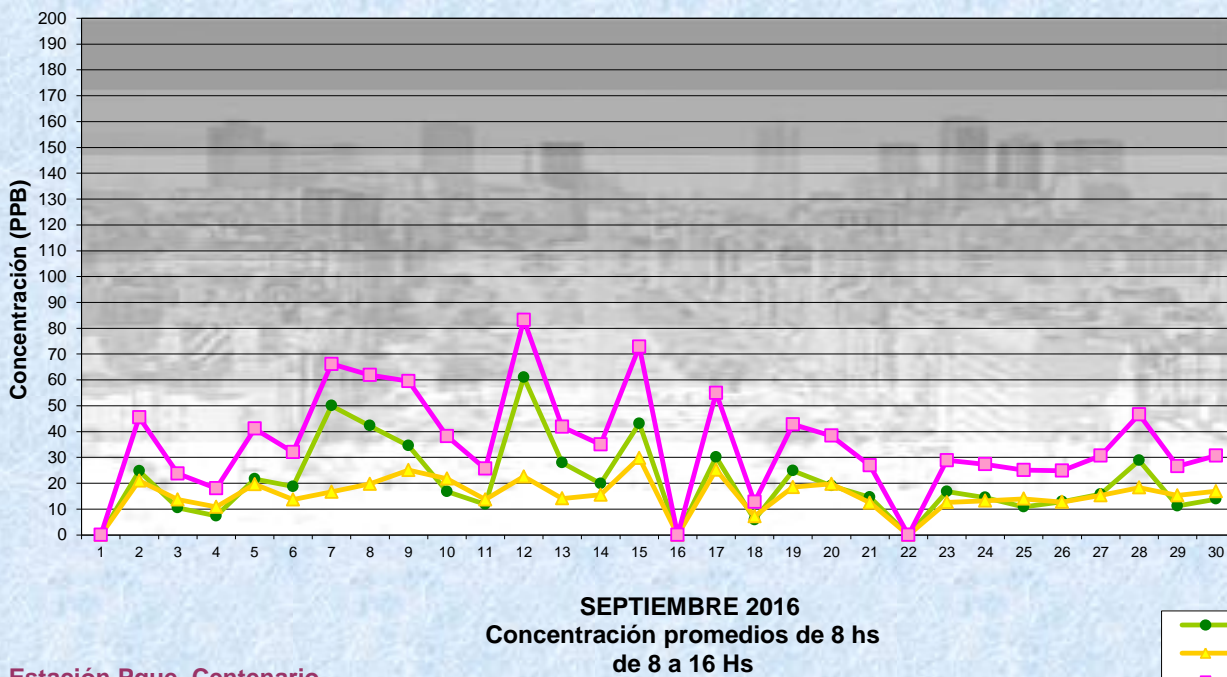


SEPTIEMBRE 2016
 Concentración promedios de 8 hs
 De 0 a 8 Hs

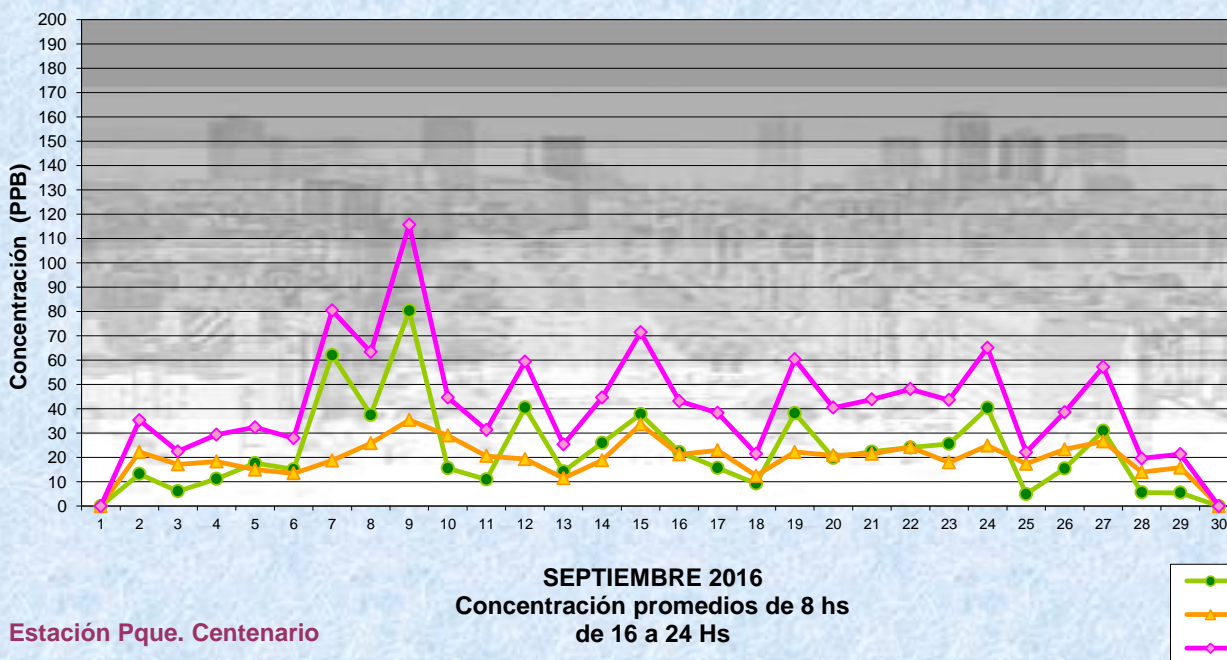
Estación Pque. Centenario



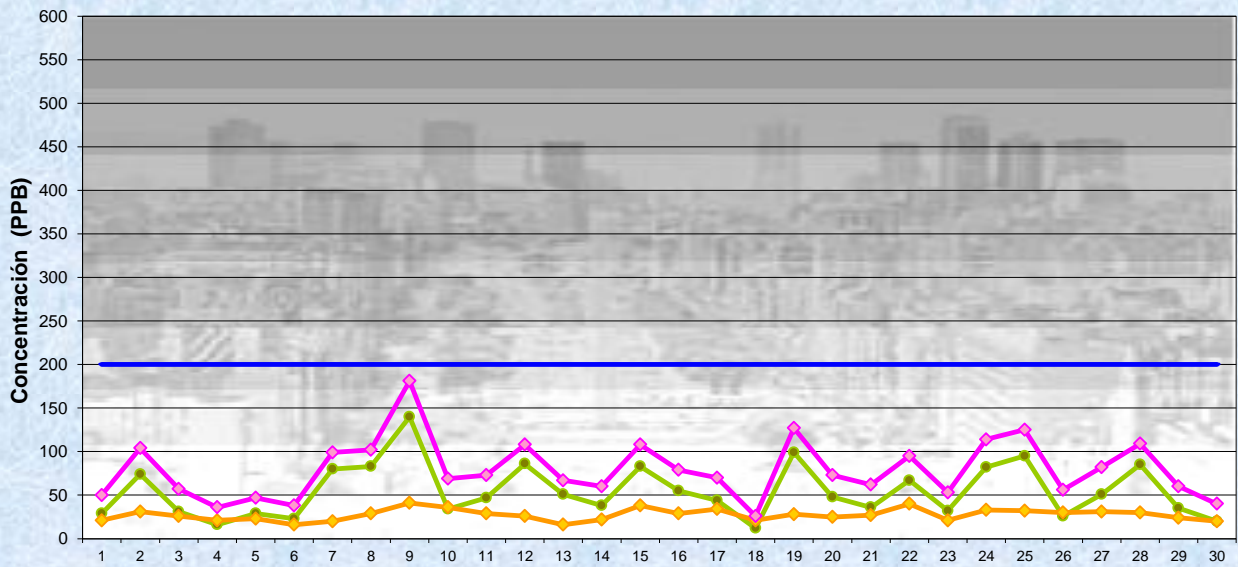
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



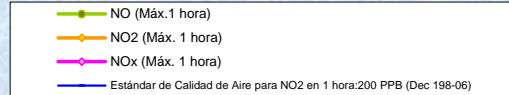
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control Ambiental
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



SEPTIEMBRE 2016
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



Estación Pque. Centenario

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 CENTENARIO
SEPTIEMBRE 2016

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	11	15	26	19	22	41	21	21	42	8	13	20
00:00 a 01:00	9	13	21	14	18	33	29	22	51	3	10	13
01:00 a 02:00	8	12	19	10	16	25	31	22	52	3	9	11
02:00 a 03:00	5	11	16	5	14	19	20	21	40	2	9	11
03:00 a 04:00	5	11	16	5	13	17	13	19	32	4	9	13
04:00 a 05:00	10	13	22	6	13	19	13	16	30	10	12	21
05:00 a 06:00	21	16	36	13	17	29	17	16	33	23	16	38
06:00 a 07:00	33	18	50	25	18	43	29	17	45	35	19	53
07:00 a 08:00	34	19	52	23	18	40	17	15	31	39	20	59
08:00 a 09:00	28	18	46	21	18	38	7	11	18	33	19	53
09:00 a 10:00	23	16	39	18	18	35	6	9	15	27	18	44
10:00 a 11:00	19	16	35	20	19	38	5	9	13	23	17	39
11:00 a 12:00	19	16	35	22	19	41	5	9	13	21	17	38
12:00 a 13:00	18	16	34	16	19	35	6	11	17	21	17	37
13:00 a 14:00	18	17	34	14	18	31	10	13	23	20	17	37
14:00 a 15:00	19	18	37	12	19	31	19	17	35	21	18	39
15:00 a 16:00	18	18	37	10	18	28	10	14	24	22	19	41
16:00 a 17:00	19	20	39	12	20	32	8	15	22	23	21	44
17:00 a 18:00	23	22	45	12	23	35	10	18	28	28	23	51
18:00 a 19:00	29	24	52	21	26	46	11	20	30	34	24	57
19:00 a 20:00	33	23	56	23	26	48	11	21	32	40	23	63
20:00 a 21:00	26	22	48	26	27	52	8	18	25	30	21	51
21:00 a 22:00	26	21	46	30	26	56	8	17	24	28	20	49
22:00 a 23:00	16	18	33	22	23	45	8	18	25	16	17	32

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

