

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

SEPTIEMBRE 2017

SEPTIEMBRE 2017	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	14	18	31	6	17	23	16	14	31	18	23	41	24	28	50	1	10	11
2	31	17	48	42	19	60	45	20	65	5	13	18	127	28	154	3	10	14
3	9	13	22	3	13	15	16	16	32	8	11	18	25	23	39	<0,5	8	9
4	12	13	25	5	8	13	14	14	28	16	18	34	30	23	52	<0,5	4	4
5	17	17	34	15	13	28	28	20	48	8	18	26	76	27	102	1	7	8
6	13	18	30	4	12	15	13	15	28	21	26	47	36	29	64	<0,5	6	6
7	24	24	48	22	24	46	42	22	64	13	24	37	105	31	136	3	15	20
8	7	17	24	2	13	15	13	22	34	5	17	22	23	27	49	<0,5	8	8
9	12	22	34	2	11	13	19	26	45	15	30	44	39	37	75	<0,5	7	7
10	5	17	22	4	16	20	3	15	17	8	20	28	23	34	57	<0,5	7	8
11	19	13	31	5	5	10	19	13	32	32	21	53	50	25	75	1	2	4
12	40	22	62	65	22	87	44	23	67	11	22	32	203	37	232	4	14	24
13	21	20	40	6	16	22	33	21	54	23	23	45	56	26	82	2	13	14
14	33	20	53	27	17	44	42	23	65	31	21	51	105	28	132	6	12	18
15	7	15	22	4	10	15	10	15	24	8	21	28	16	25	38	<0,5	6	6
16	9	16	24	10	14	23	12	14	26	5	19	23	50	27	76	1	8	8
17	5	15	19	4	17	21	6	9	15	6	17	23	16	21	34	2	8	13
18	16	17	32	7	13	20	20	15	35	19	23	42	37	26	61	1	8	9
19	12	14	25	7	11	18	16	14	29	12	18	29	26	25	51	1	7	7
20	13	14	27	5	9	14	25	20	45	11	15	26	30	24	49	1	6	7
21	10	11	20	3	6	9	16	14	29	10	13	23	23	15	38	<0,5	3	4
22	25	18	42	12	11	22	22	14	36	41	28	69	90	37	126	1	5	6
23	33	28	61	68	33	100	27	33	60	5	20	24	127	47	166	3	16	19
24	6	13	18	3	12	15	4	7	11	10	19	28	31	26	54	2	7	10
25	21	18	39	23	14	37	32	21	53	8	19	26	93	27	118	1	7	7
26	5	13	18	1	8	9	7	15	22	8	15	23	15	19	33	<0,5	4	4
27	8	13	21	3	7	11	12	15	26	8	18	25	17	20	33	<0,5	3	4
28	11	16	27	10	15	24	19	17	36	5	17	22	68	26	94	1	11	12
29	12	14	26	2	11	13	16	14	30	17	17	34	24	18	42	<0,5	6	7
30	13	14	27	9	13	23	10	9	19	21	20	41	33	23	56	3	8	14

PARAMETROS ESTADISTICOS																
SEPTIEMBRE 2017	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	712	712	712	
Mínimo	5	11	18	1	5	9	3	7	11	5	11	18	<0,5	2	4	
Percentiles	95	33	23	58	55	23	75	44	25	65	31	28	52	52	28	76
	98	36	26	62	66	28	93	45	29	66	36	29	60	81	34	112
Máximo	40	28	62	68	33	100	45	33	67	41	30	69	203	47	232	
Media Aritmética	15	17	32	13	14	26	20	17	37	13	20	33	15	17	32	
Desvío Estándar	9	4	12	17	6	22	12	5	16	9	4	12	20	7	25	
Mediana	12	16	27	6	13	20	16	15	32	10	19	28	9	16	26	

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)

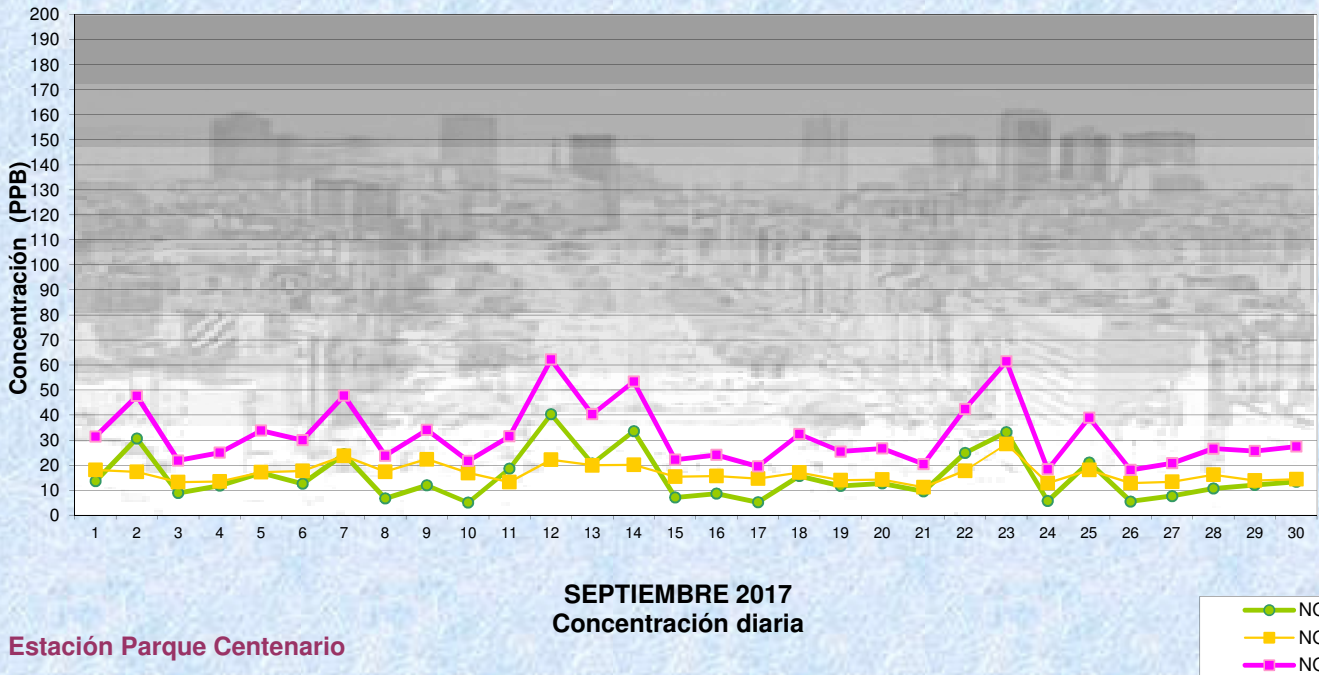
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio Hora NO2 (*1)	1
	0

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

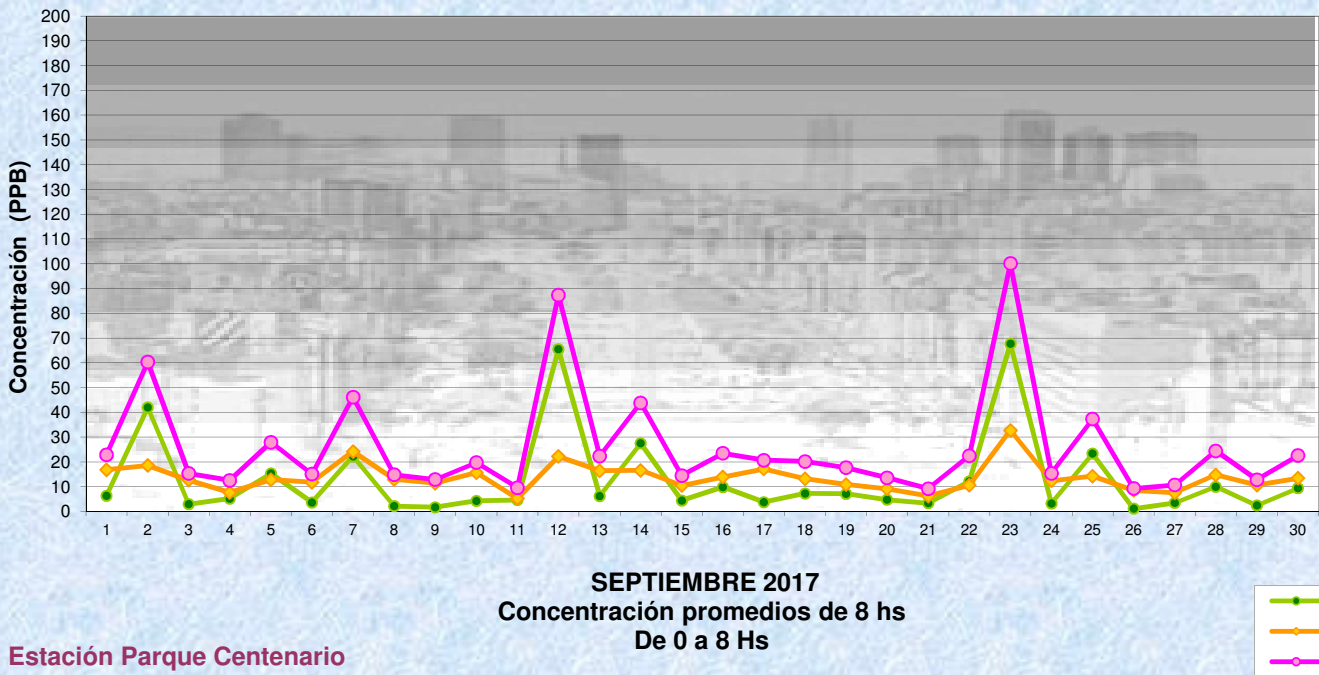
(*1)Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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



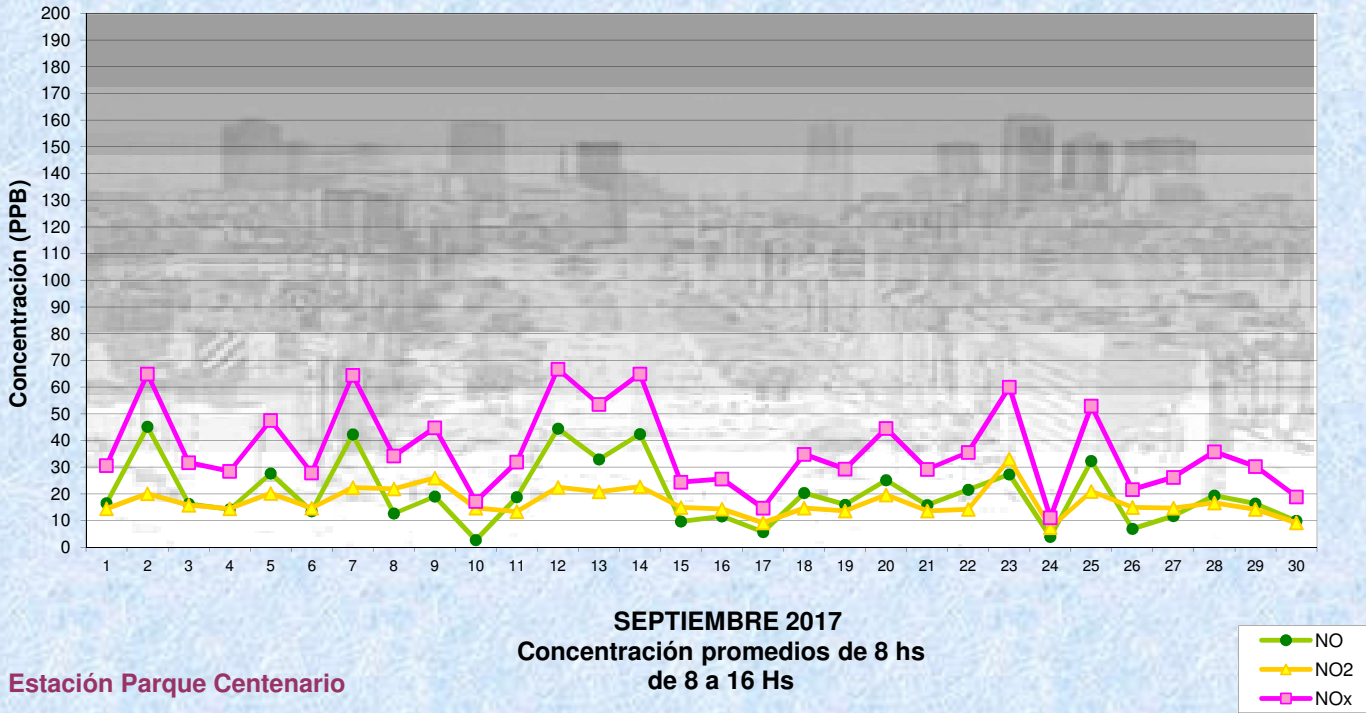
Estación Parque Centenario

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



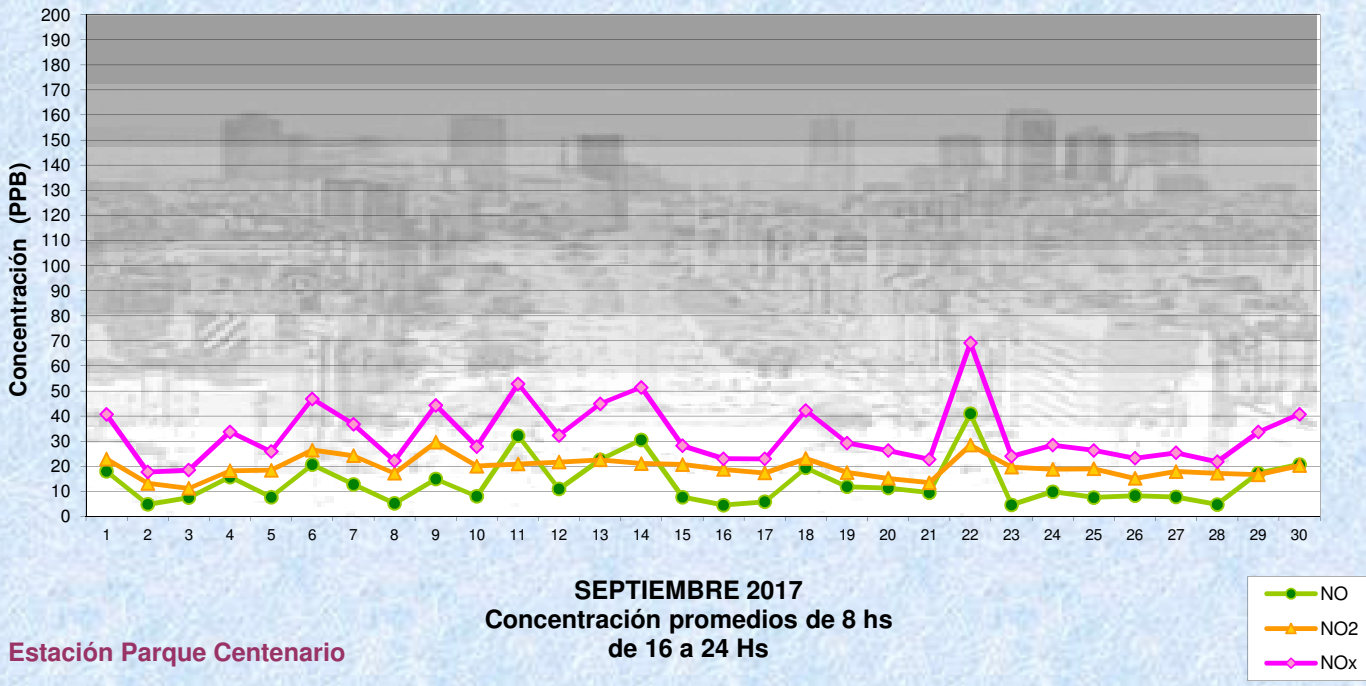
Estación Parque Centenario

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



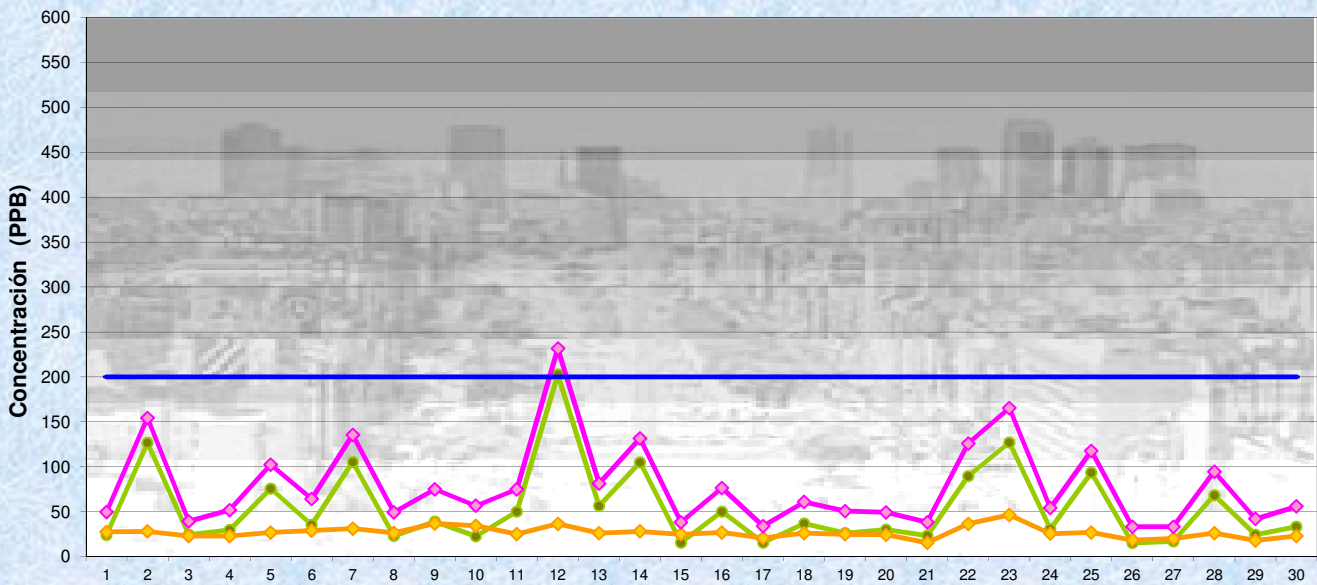
Estación Parque Centenario

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

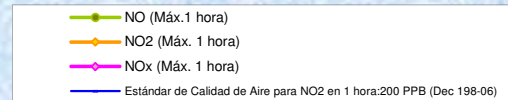


Estación Parque Centenario

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



SEPTIEMBRE 2017
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora



Estación Parque 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 PARQUE CENTENARIO
SEPTIEMBRE 2017

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	9	15	24	28	21	48	5	18	22	6	13	19
00:00 a 01:00	9	13	22	37	19	56	6	17	22	3	11	14
01:00 a 02:00	7	11	18	29	17	46	3	15	18	3	9	12
02:00 a 03:00	6	11	16	21	17	38	2	14	16	2	9	11
03:00 a 04:00	6	11	17	16	15	31	2	12	14	4	10	14
04:00 a 05:00	9	13	21	16	16	31	3	12	15	9	12	20
05:00 a 06:00	20	16	36	23	18	41	3	14	16	23	16	39
06:00 a 07:00	36	19	54	40	21	60	5	14	18	41	19	60
07:00 a 08:00	36	19	55	44	22	66	5	11	15	41	20	61
08:00 a 09:00	31	19	50	45	22	66	7	10	16	33	20	52
09:00 a 10:00	20	17	36	22	20	41	8	10	18	22	17	39
10:00 a 11:00	17	16	33	20	18	39	7	12	19	18	16	34
11:00 a 12:00	16	16	32	18	22	40	7	12	19	17	16	33
12:00 a 13:00	13	16	29	15	23	38	7	15	21	14	15	29
13:00 a 14:00	12	16	28	9	20	28	8	12	21	14	16	29
14:00 a 15:00	12	16	28	8	18	25	9	12	20	14	16	30
15:00 a 16:00	13	18	31	5	15	20	10	17	26	16	18	34
16:00 a 17:00	12	18	30	9	17	26	6	15	20	14	19	32
17:00 a 18:00	14	20	33	11	22	32	4	15	19	16	20	36
18:00 a 19:00	14	21	35	9	23	32	5	17	22	17	22	38
19:00 a 20:00	14	22	36	8	22	29	10	22	32	17	22	38
20:00 a 21:00	15	21	35	14	22	36	6	19	25	17	21	37
21:00 a 22:00	15	20	35	16	21	37	9	16	25	16	20	36
22:00 a 23:00	11	17	28	9	20	28	12	15	26	11	17	28

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

