

**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL**  
**Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio**

**Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires**  
**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACION LA BOCA (EPA \*)**  
**OCTUBRE 2009**

OCTUBRE 2009	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	51	24	76	33	20	53	68	25	92	53	29	82	110	33	142	4	10	14
2	103	36	139	102	33	135	117	39	156	89	37	125	199	46	245	53	27	80
3	36	24	59	40	30	70	41	19	60	27	22	49	99	33	131	17	15	35
4	19	15	34	10	10	21	20	11	31	26	23	49	38	28	64	3	7	14
5	29	26	55	8	18	26	48	27	75	31	33	64	96	43	140	1	11	14
6	9	16	25	4	13	18	16	17	33	8	18	26	27	31	55	0	7	7
7	20	22	42	15	26	41	18	16	33	28	25	53	71	35	104	1	10	17
8	45	27	72	40	29	69	45	23	68	50	28	79	76	35	108	9	17	35
9	44	19	62	23	13	36	59	21	80	49	22	71	95	32	127	3	8	10
10	21	15	36	12	9	22	33	16	50	19	18	36	38	29	55	2	6	10
11	22	19	41	12	22	34	6	10	15	52	26	78	132	36	168	4	6	10
12	20	20	40	17	19	36	9	10	19	34	30	64	54	38	91	0	6	9
13	39	25	64	31	21	52	69	31	100	18	24	42	89	37	115	4	14	18
14	26	22	48	6	15	21	42	28	70	30	24	54	76	39	113	0	5	5
15	57	24	81	24	16	40	59	21	81	88	36	123	137	47	184	3	8	11
16	58	27	85	34	22	56	s/d	s/d	s/d	76	33	110	174	42	217	6	16	22
17	28	20	48	21	19	40	34	18	52	28	24	52	55	29	84	6	11	17
18	16	15	32	12	16	28	18	10	29	18	20	38	25	25	43	8	9	22
19	51	29	80	21	14	35	63	29	92	70	44	115	98	51	147	2	5	6
20	97	46	143	177	49	226	86	55	141	29	35	64	448	73	517	9	23	32
21	24	29	52	6	25	31	34	30	64	30	32	62	74	37	109	0	16	16
22	51	27	78	40	27	66	57	24	81	58	29	87	97	39	136	2	14	17
23	42	25	67	30	19	50	57	29	86	39	26	65	100	49	137	3	10	13
24	20	21	40	7	19	26	13	12	25	39	31	70	84	36	119	1	8	14
25	44	23	66	68	25	93	17	13	29	47	30	77	205	40	245	6	10	22
26	32	18	50	10	13	22	s/d	s/d	s/d	46	21	67	76	28	104	0	6	6
27	48	18	67	15	10	24	61	19	80	68	26	95	119	34	153	2	5	7
28	58	27	85	29	21	50	81	26	107	63	33	97	119	37	145	9	15	27
29	70	34	104	70	28	98	60	29	89	80	45	125	223	60	262	10	21	32
30	24	25	50	10	25	35	42	31	73	18	20	39	65	40	101	3	14	17
31	31	25	56	10	18	27	51	24	75	34	32	67	100	42	132	3	16	20

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

OCTUBRE 2009	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	31	31	31	31	31	31	29	29	29	31	31	31	735	735	735	
Mínimo	9	15	25	4	9	18	6	10	15	8	18	26	0	5	5	
Percentiles	95	84	35	121	86	31	117	84	36	127	84	40	124	101	41	140
	98	99	40	141	132	39	172	100	46	148	88	44	125	137	49	183
Máximo	103	46	143	177	49	226	117	55	156	89	45	125	448	73	517	
Media Aritmetica	40	24	64	30	21	51	46	23	68	43	28	72	40	24	64	
Desvio Estándar	22	7	28	35	8	42	26	10	34	22	7	27	40	11	48	
Mediana	36	24	59	21	19	36	45	23	73	39	28	67	29	23	53	

PPB: Una parte en volumen de Oxido 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)

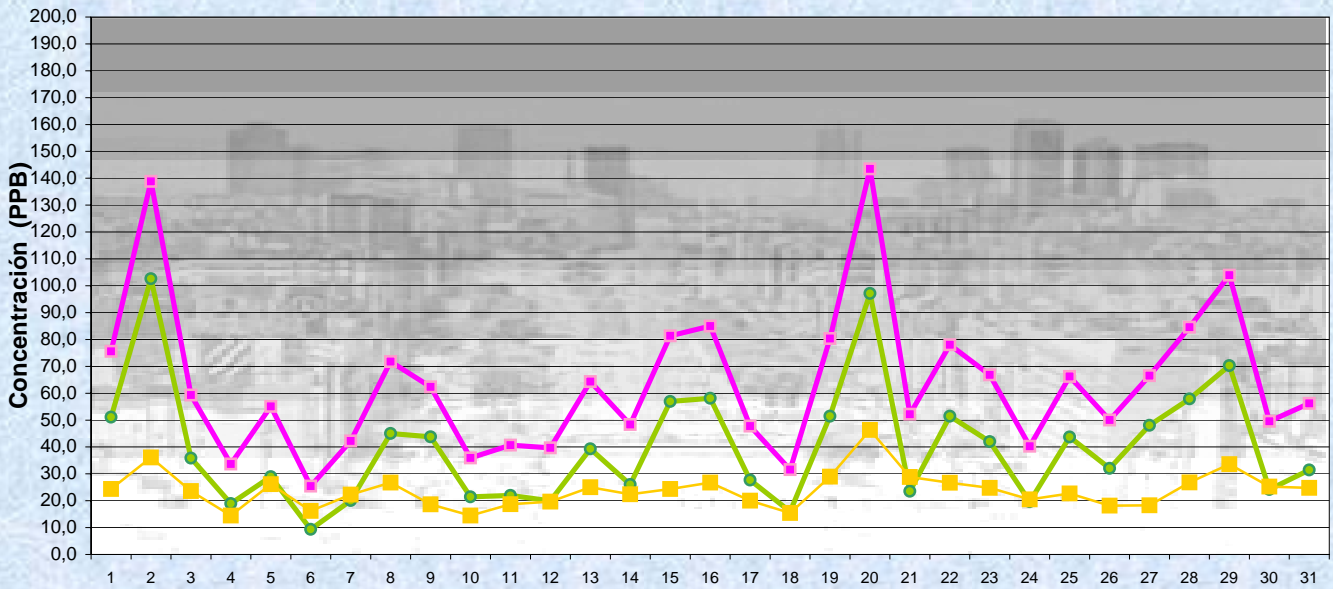
**Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire**

Promedio 1
Hora NO2 (*1)
0

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

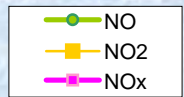
(\*1)Estandar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) ( Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

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

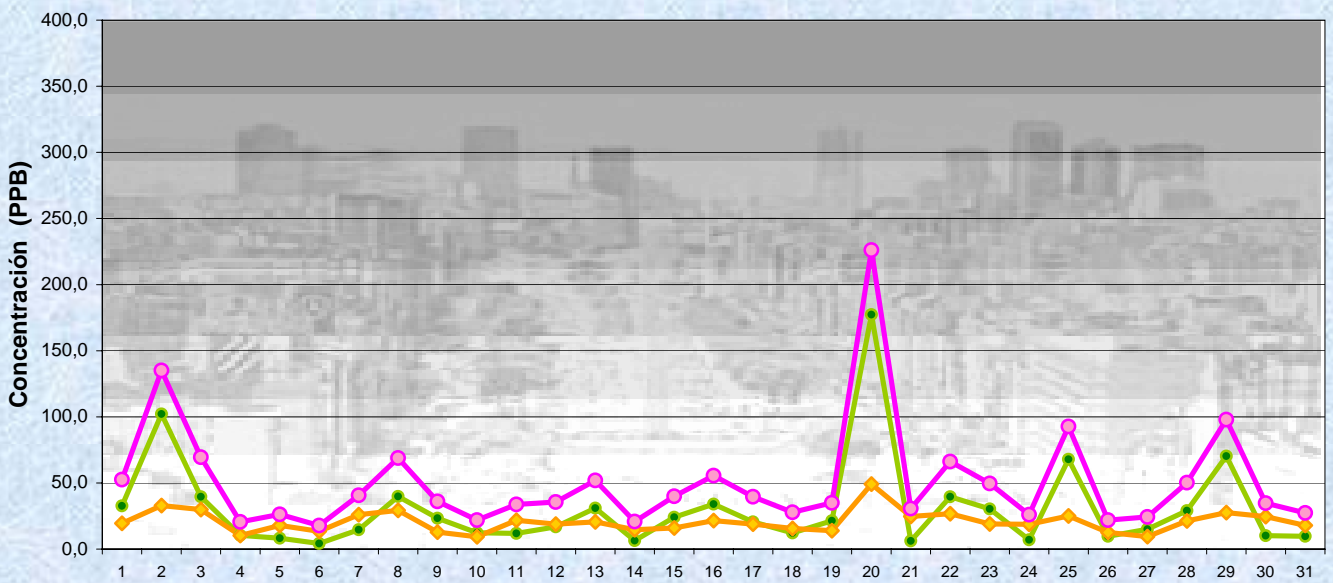


OCTUBRE 2009  
 Concentración diaria

Estación La Boca



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

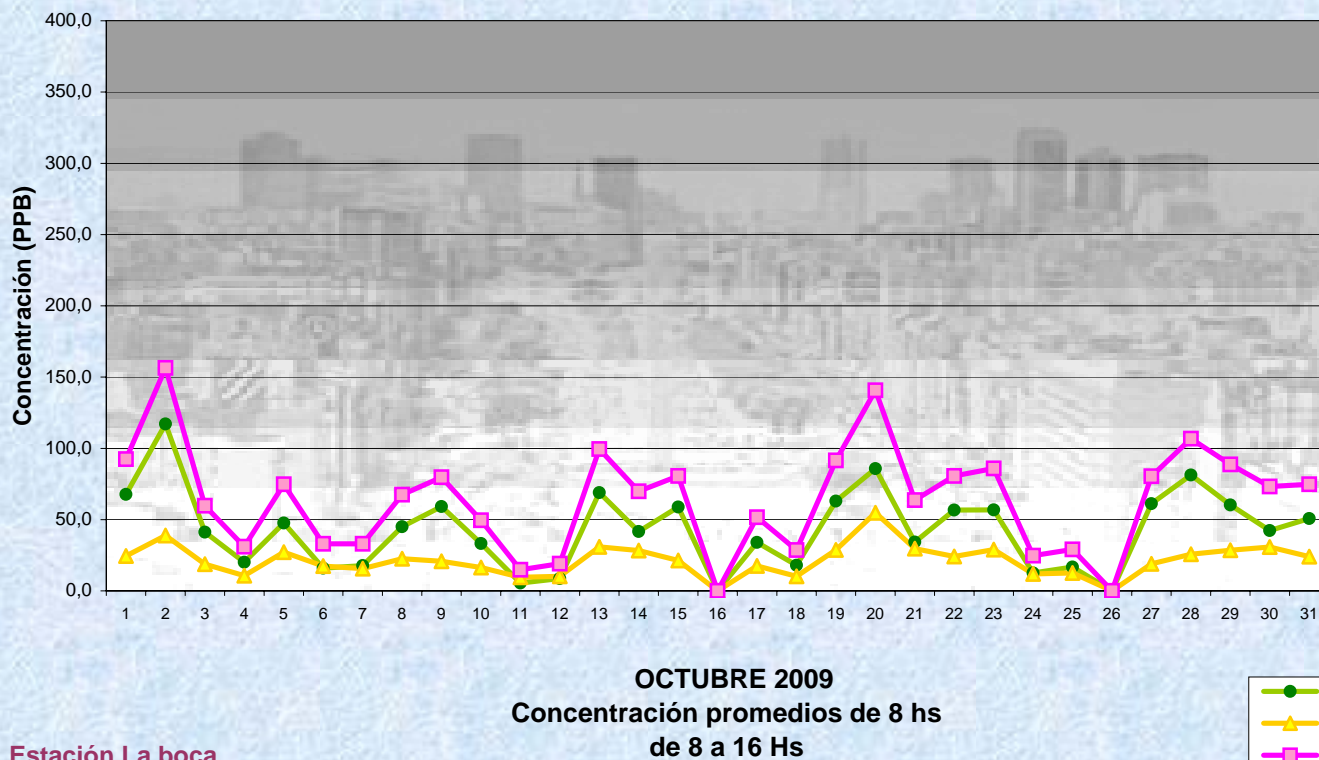


OCTUBRE 2009  
 Concentración promedios de 8 hs  
 De 0 a 8 Hs

Estación La Boca

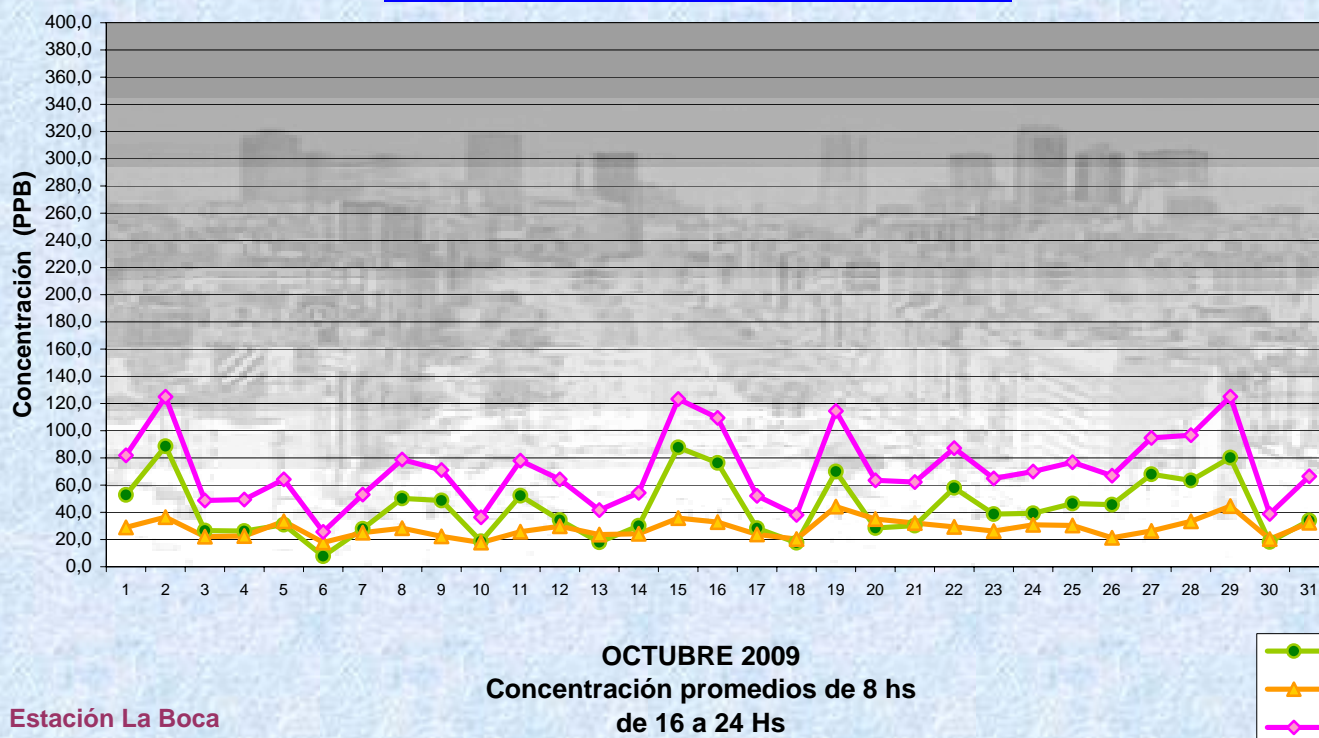


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



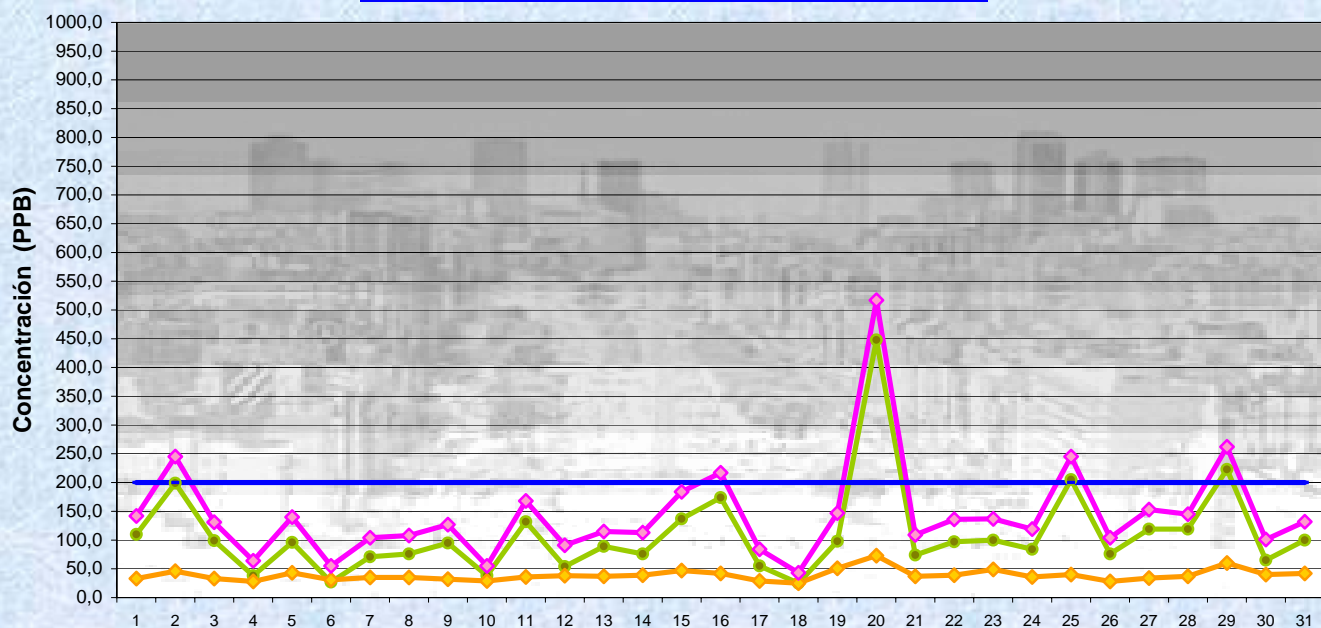
Estación La boca

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



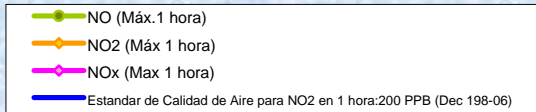
Estación La Boca

**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control**  
**Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



Estación La Boca

**OCTUBRE 2009**  
**Concentración Máxima**  
**de promedios de 1 hora**



**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL**

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

**Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires**  
**OXIDOS DE NITRÓGENO( PPB)**  
**ESTACION LA BOCA (EPA \*)**  
**OCTUBRE 2009**

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	29	22	51	15	19	34	62	26	88	24	22	46
00:00 a 01:00	24	20	44	13	19	32	47	23	70	20	20	40
01:00 a 02:00	17	18	35	8	17	25	28	22	50	17	18	34
02:00 a 03:00	11	17	28	11	18	29	9	18	27	12	17	28
03:00 a 04:00	13	16	29	8	16	24	8	15	23	15	16	32
04:00 a 05:00	24	20	44	16	19	35	8	13	22	29	21	51
05:00 a 06:00	54	25	79	29	21	50	12	15	27	69	28	98
06:00 a 07:00	72	26	98	43	22	65	16	14	30	92	30	122
07:00 a 08:00	59	24	83	41	20	62	10	9	19	75	29	104
08:00 a 09:00	52	23	76	33	18	50	11	9	20	68	29	96
09:00 a 10:00	43	21	64	28	16	44	12	8	20	55	26	81
10:00 a 11:00	43	22	65	28	16	43	11	9	19	55	27	82
11:00 a 12:00	44	22	66	31	16	46	15	10	26	55	26	81
12:00 a 13:00	41	22	63	32	17	48	16	12	27	50	26	76
13:00 a 14:00	44	23	67	42	18	61	17	13	30	51	27	78
14:00 a 15:00	42	24	67	41	21	62	19	16	34	48	27	76
15:00 a 16:00	45	26	71	29	22	51	23	21	43	54	29	83
16:00 a 17:00	51	28	79	31	23	54	25	20	46	62	32	94
17:00 a 18:00	52	30	82	19	22	41	26	24	50	66	34	100
18:00 a 19:00	53	32	85	27	27	55	37	31	67	64	33	97
19:00 a 20:00	44	30	74	28	29	57	43	31	74	48	31	78
20:00 a 21:00	41	29	70	41	28	70	56	30	86	38	29	67
21:00 a 22:00	33	27	60	31	27	58	43	27	70	32	27	58
22:00 a 23:00	27	24	51	28	25	53	30	24	53	26	23	50

**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control**  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales  
**Perfil Horario de Contaminación**

