

**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**

**DICIEMBRE 2016**

DICIEMBRE 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	5	7	12	1	4	5	5	7	12	8	10	18	16	11	26	0	3	3
2	12	11	22	11	8	19	11	12	23	13	13	26	24	15	35	2	6	9
3	3	8	11	6	8	14	3	8	11	2	7	9	9	11	19	1	6	7
4	2	6	8	1	6	7	1	4	5	4	7	12	8	10	18	1	4	4
5	7	7	14	3	5	8	8	8	16	10	9	19	19	11	28	1	4	5
6	s/d	s/d	s/d	5	6	12	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	20	8	27	1	4	6
7	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
8	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
9	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
10	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
11	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
12	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
13	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
14	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
15	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
16	4	5	9	2	4	6	3	5	9	6	6	12	9	7	16	1	3	4
17	2	5	7	1	4	6	1	5	6	2	6	8	5	7	13	0	4	4
18	2	5	7	3	6	9	1	4	5	2	5	6	7	7	14	1	4	5
19	4	5	9	2	5	7	5	6	11	s/d	s/d	s/d	9	6	15	1	3	4
20	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	3	7	10	7	8	14	1	5	6
21	3	6	8	2	4	6	3	6	9	4	7	11	12	9	20	0	3	3
22	7	6	13	5	6	11	10	7	17	5	6	11	19	8	26	1	5	5
23	4	7	11	2	5	7	5	6	11	6	9	15	12	13	23	1	4	5
24	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
25	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
26	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
27	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
28	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	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	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
30	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
31	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

DICIEMBRE 2016	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	12	12	12	13	13	13	12	12	12	12	12	12	303	303	303	
Mínimo	2	5	7	1	4	5	1	4	5	2	5	6	0	3	3	
Percentiles	95	9	9	18	8	8	16	10	10	20	12	11	22	15	11	25
	98	10	10	20	10	8	17	10	11	21	12	12	24	20	13	28
Máximo	12	11	22	11	8	19	11	12	23	13	13	26	24	15	35	
Media Aritmética	4	6	11	3	5	9	5	6	11	5	8	13	5	7	11	
Desvío Estándar	3	2	4	3	1	4	3	2	5	4	2	5	5	2	6	
Mediana	4	6	10	2	5	7	4	6	11	5	7	11	3	6	9	

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)

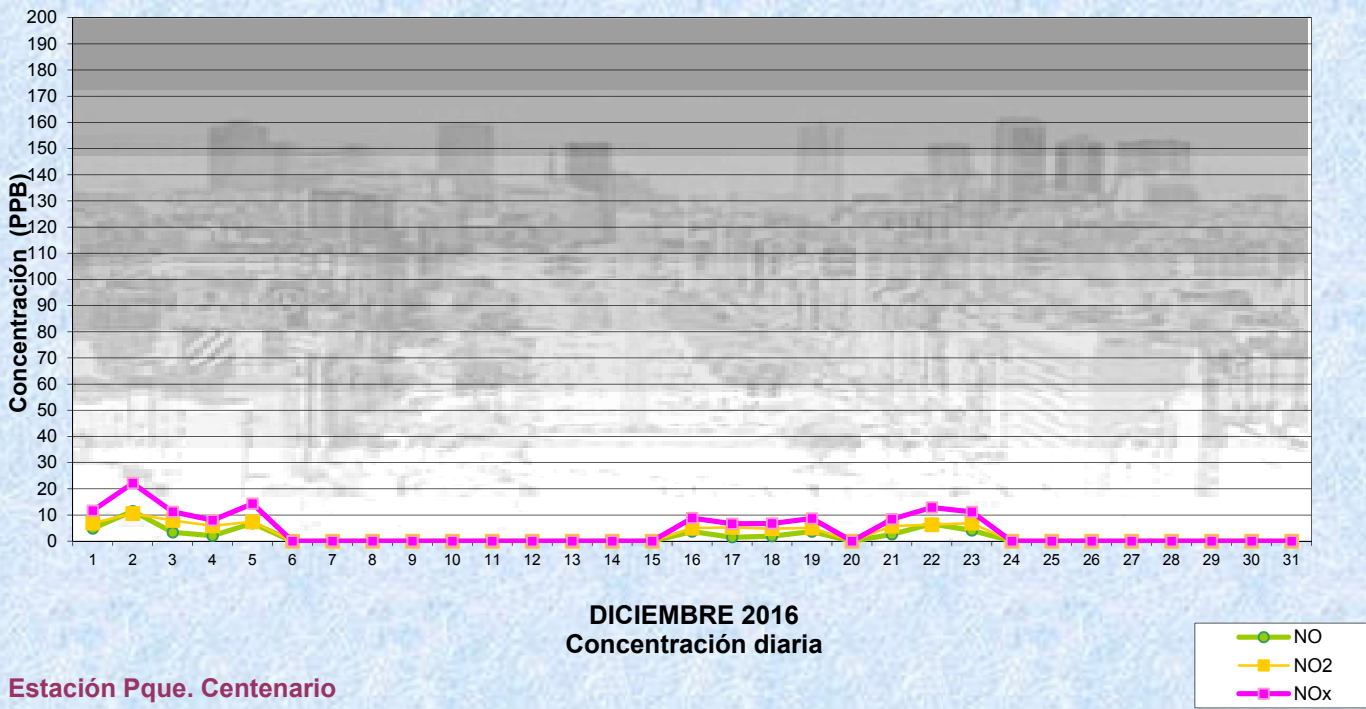
**Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

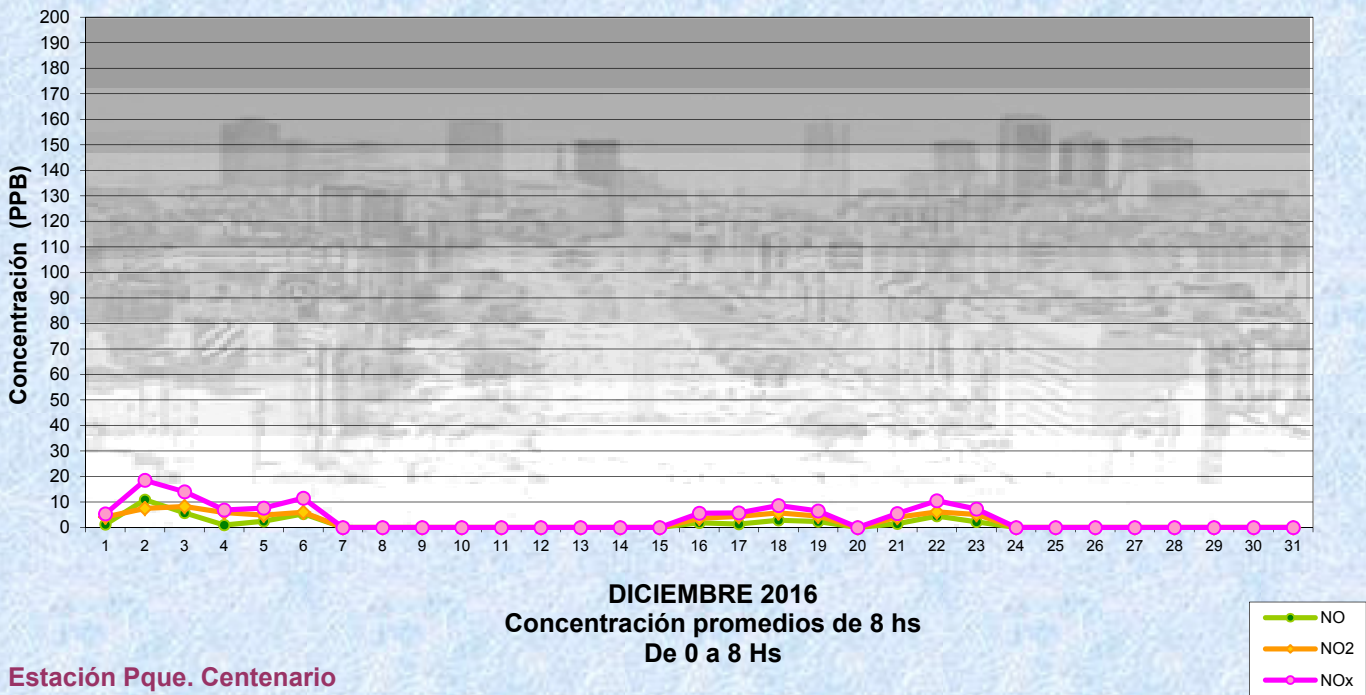
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

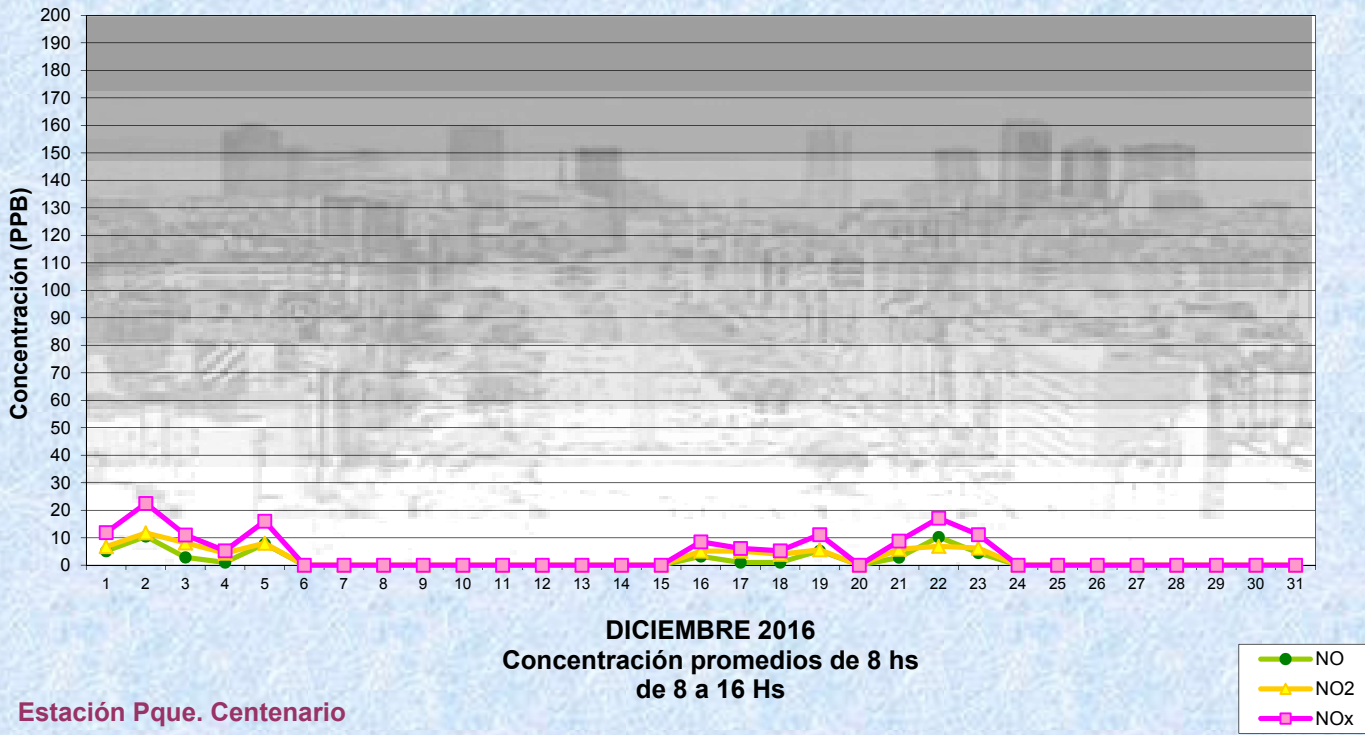
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



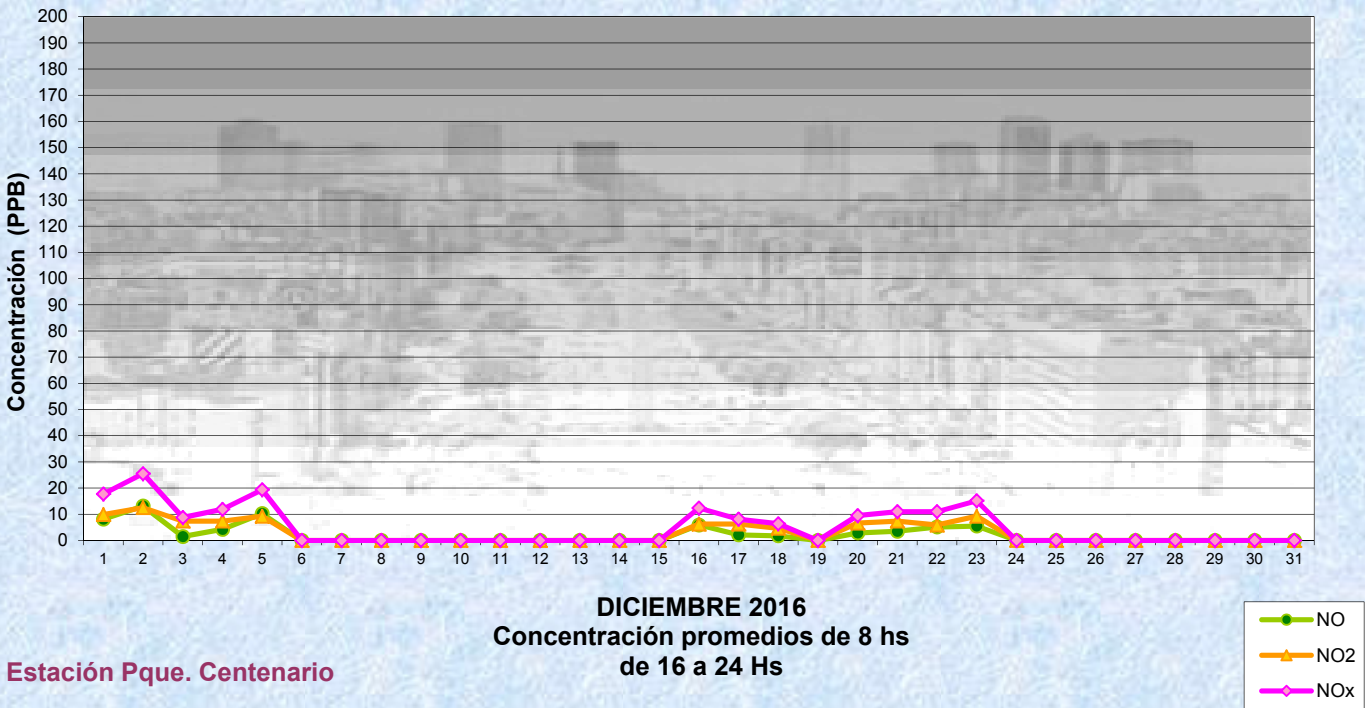
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



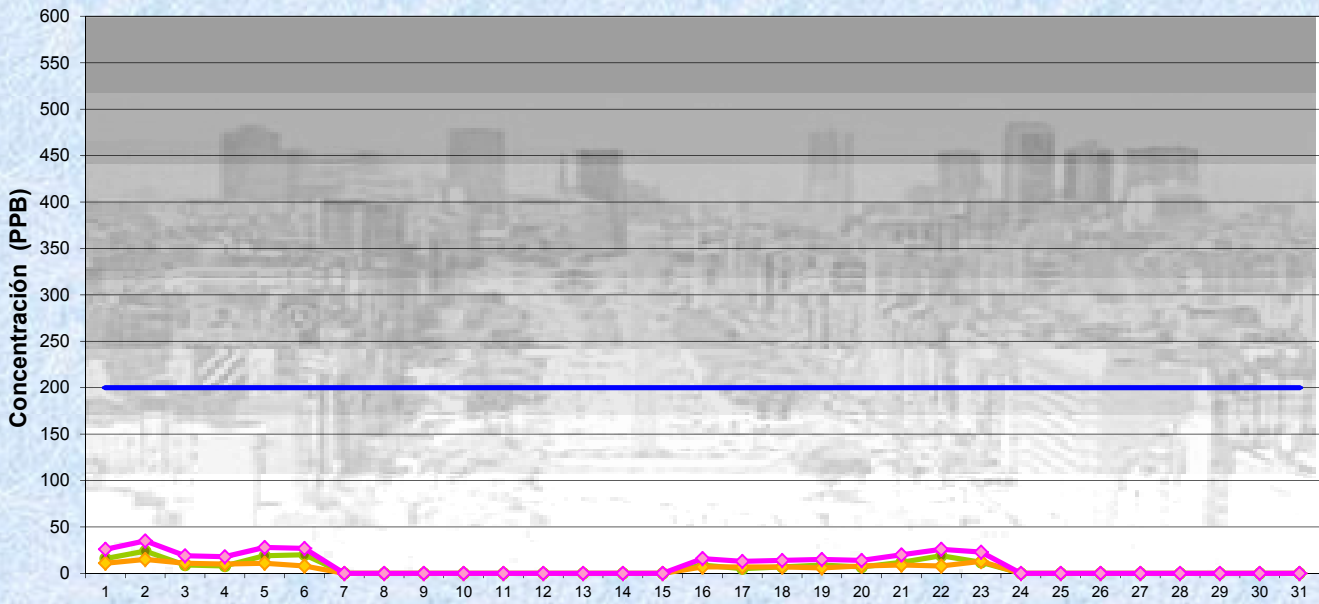
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



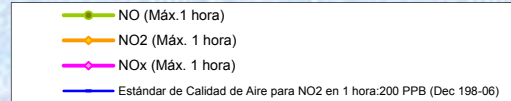
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
 Agencia de Protección Ambiental  
 Dirección General de Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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**



DICIEMBRE 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**

**DICIEMBRE 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	3	6	10	6	8	13	1	6	7	4	6	10
00:00 a 01:00	4	6	10	6	8	12	1	7	8	4	6	10
01:00 a 02:00	4	6	9	5	7	12	3	7	10	4	5	9
02:00 a 03:00	3	5	8	3	6	10	4	7	11	2	4	7
03:00 a 04:00	1	5	6	2	6	7	2	6	9	1	4	5
04:00 a 05:00	2	5	7	2	6	8	2	5	6	3	4	7
05:00 a 06:00	4	5	9	3	6	9	2	5	6	5	5	10
06:00 a 07:00	5	6	11	4	6	10	2	5	6	6	6	12
07:00 a 08:00	7	6	13	5	7	11	1	5	6	9	6	15
08:00 a 09:00	7	6	14	3	7	10	1	5	6	10	7	17
09:00 a 10:00	6	7	13	3	7	9	1	4	5	8	7	15
10:00 a 11:00	5	7	12	2	7	9	1	4	5	7	8	15
11:00 a 12:00	4	7	11	1	7	8	1	4	6	6	8	14
12:00 a 13:00	4	7	11	1	8	9	1	4	5	5	7	12
13:00 a 14:00	3	6	10	1	6	7	1	4	5	5	7	12
14:00 a 15:00	4	7	10	2	7	8	1	4	5	5	7	12
15:00 a 16:00	4	7	11	3	8	11	1	4	5	5	8	13
16:00 a 17:00	4	7	11	2	7	8	1	5	6	5	8	13
17:00 a 18:00	4	8	12	1	7	8	5	7	12	5	8	13
18:00 a 19:00	6	8	15	3	8	11	5	8	13	8	9	16
19:00 a 20:00	7	8	16	3	7	11	3	7	10	9	9	18
20:00 a 21:00	7	8	16	2	7	8	4	7	11	10	9	19
21:00 a 22:00	6	8	14	1	6	7	4	6	10	8	9	17
22:00 a 23:00	4	7	11	1	6	7	2	6	7	5	8	13

**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**

