

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

SECRETARIA DE AMBIENTE

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

DICIEMBRE 2020

DICIEMBRE 2020	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	8	12	20	2	6	9	10	10	20	12	20	31	43	30	72	1	4	6
2	11	19	30	5	14	19	18	21	39	10	22	32	42	27	67	<0,5	7	7
3	17	19	35	8	12	19	25	19	45	17	25	41	47	37	70	<0,5	4	5
4	9	11	20	4	9	14	15	9	25	8	13	22	20	17	32	<0,5	2	2
5	5	9	13	2	9	11	8	9	17	3	8	12	10	13	20	<0,5	1	2
6	2	6	8	2	5	7	3	4	7	2	8	10	5	11	14	1	2	3
7	3	6	9	2	5	7	4	4	8	3	9	11	6	13	18	1	5	8
8	3	7	10	2	5	7	5	5	10	2	10	12	9	19	21	<0,5	4	6
9	18	21	39	4	11	16	12	13	26	37	36	74	89	48	138	<0,5	3	3
10	13	19	32	11	17	27	18	20	38	10	22	32	38	30	62	<0,5	4	5
11	24	22	46	4	11	15	32	21	52	36	35	71	56	42	94	<0,5	5	5
12	19	28	47	34	37	71	10	19	29	12	29	41	82	47	129	1	4	5
13	7	13	19	3	9	12	7	10	17	10	18	29	18	27	45	<0,5	6	6
14	17	20	37	11	16	27	23	19	42	17	25	42	29	35	60	1	6	7
15	13	16	30	12	18	29	19	18	37	9	13	22	41	30	70	<0,5	4	6
16	12	14	26	3	7	10	26	17	43	10	19	29	50	33	75	1	9	10
17	10	15	25	9	12	20	10	10	20	12	22	34	31	36	67	1	6	7
18	13	20	32	18	20	37	14	17	32	6	22	28	73	34	107	1	7	8
19	5	7	12	3	11	14	7	7	14	5	4	10	10	15	24	1	8	14
20	4	4	9	2	1	3	4	2	6	7	10	17	11	17	25	<0,5	3	4
21	17	18	35	10	12	21	23	18	40	20	24	44	50	31	75	1	3	4
22	11	16	27	7	9	16	17	18	36	7	22	29	33	39	52	1	4	5
23	7	12	20	4	7	10	14	13	27	5	18	22	24	20	42	1	3	3
24	4	8	12	2	9	10	7	7	14	2	9	11	10	27	31	1	3	4
25	1	5	6	1	6	6	1	2	3	1	7	8	3	14	15	<0,5	5	5
26	2	4	6	0	5	5	4	4	9	1	4	5	7	10	15	1	6	9
27	1	4	5	0	2	2	2	1	3	2	9	11	5	15	17	1	6	7
28	5	9	14	2	6	8	11	11	22	2	9	12	19	16	32	1	5	6
29	7	23	31	4	8	12	14	29	44	6	33	39	33	55	75	2	4	6
30	13	18	31	10	23	33	19	17	36	10	13	23	33	41	69	1	3	3
31	8	10	19	6	8	14	11	10	21	8	14	22	23	26	49	<0,5	5	5

PARAMETROS ESTADISTICOS

DICIEMBRE 2020	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	31	31	31	31	31	31	31	31	738	738	738
Mínimo	1	4	5	0	1	2	1	1	3	1	4	5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Percentiles	95	18	23	43	15	21	35	26	21	44	28	34	57	29	32	59	59
	98	21	25	46	24	29	51	28	24	48	37	35	72	42	41	72	72
Máximo	24	28	47	34	37	71	32	29	52	37	36	74	89	55	138	138	138
Media Aritmética	9	13	23	6	11	17	13	12	25	10	17	27	9	13	23	23	23
Desvío Estándar	6	7	12	7	7	13	8	7	14	9	9	17	11	9	19	19	19
Mediana	8	13	20	4	9	14	11	11	25	8	18	23	6	11	17	17	17

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)

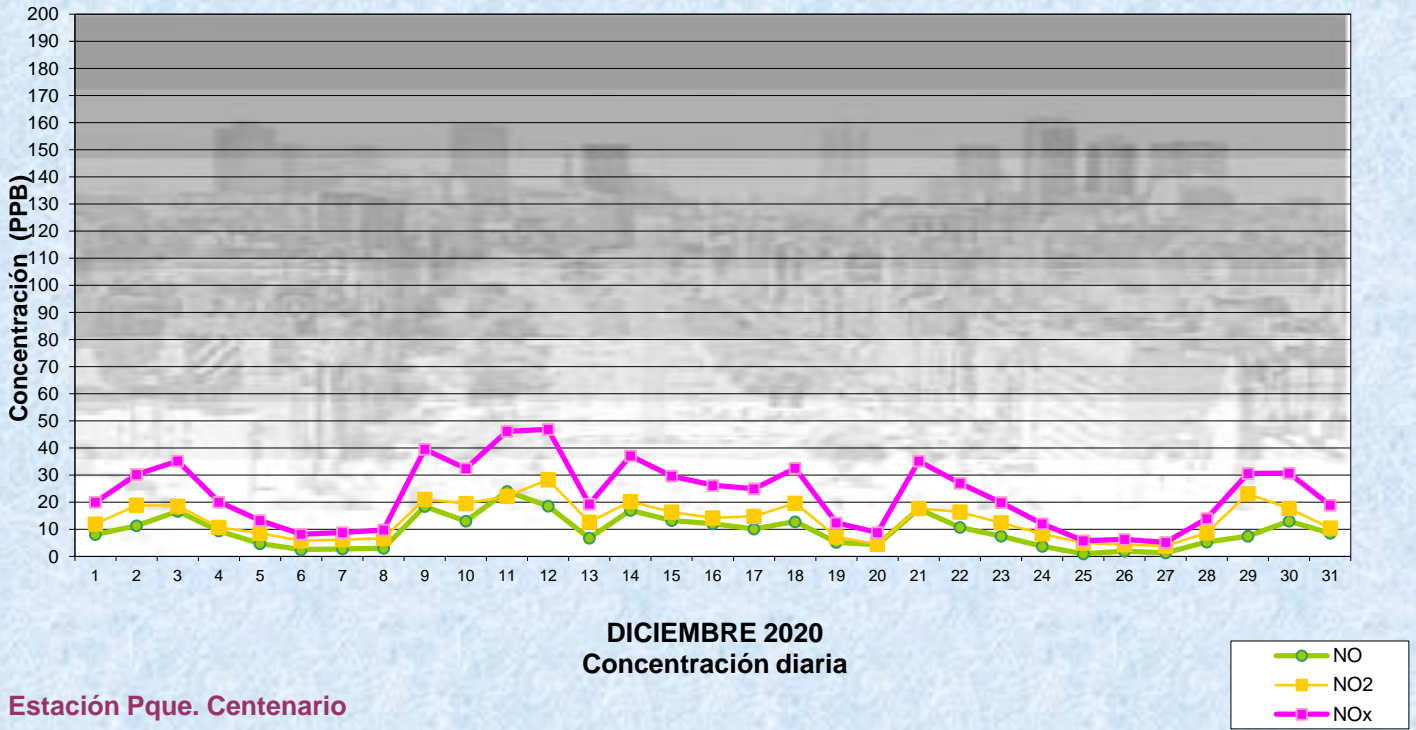
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

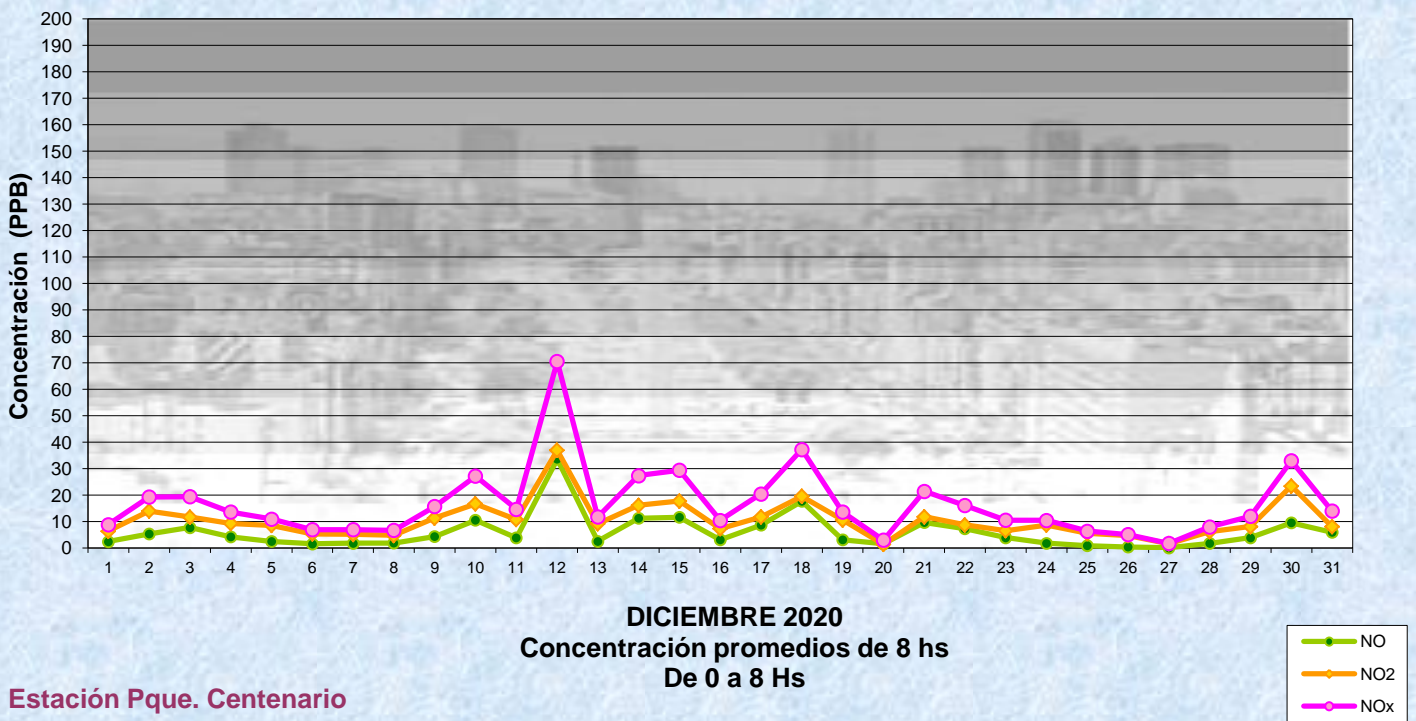
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

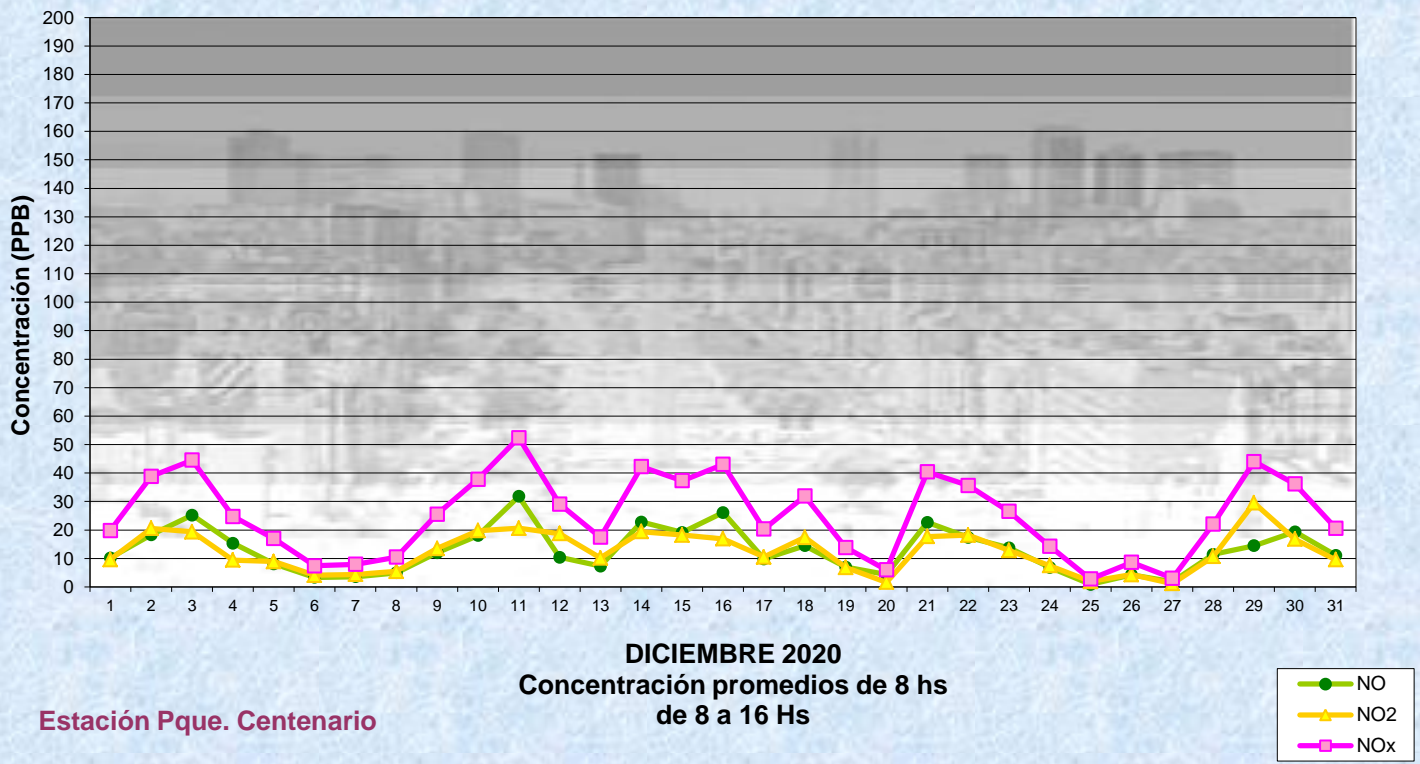
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



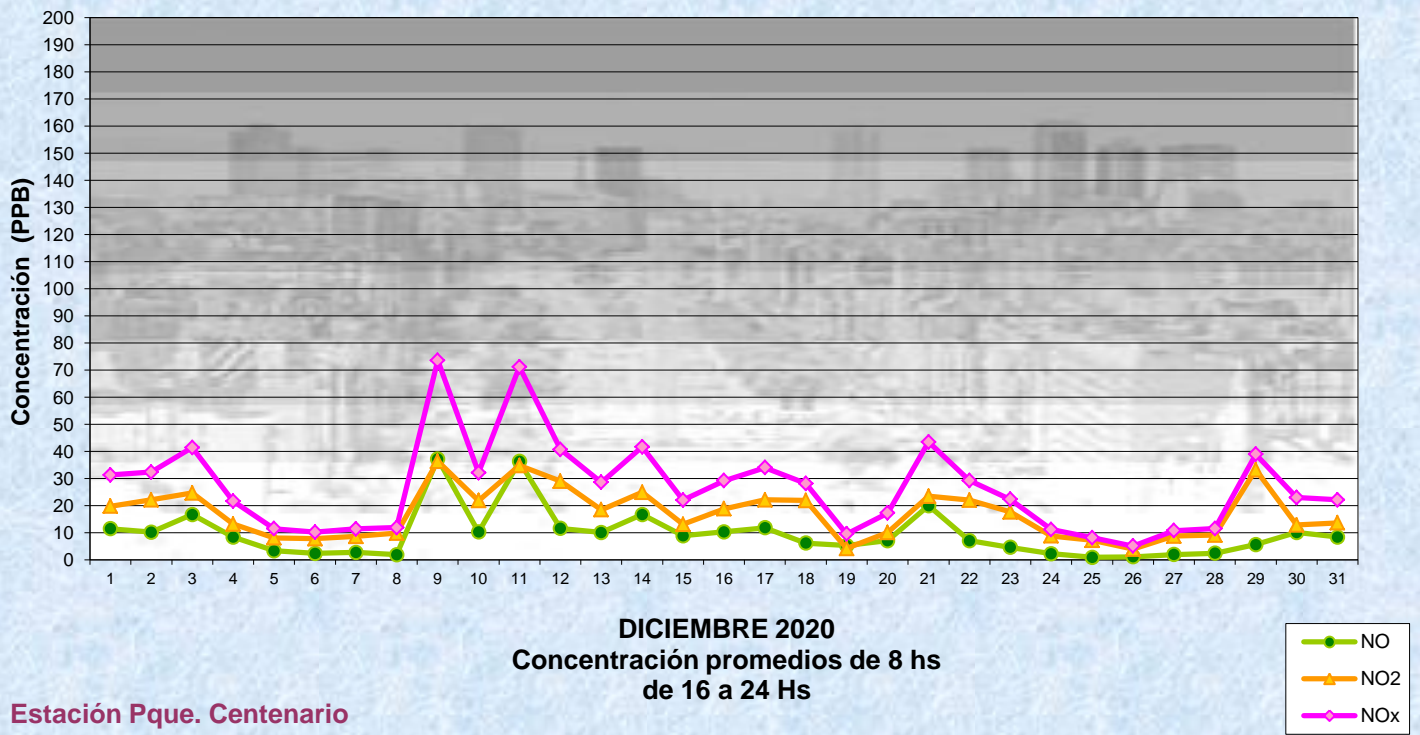
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno**



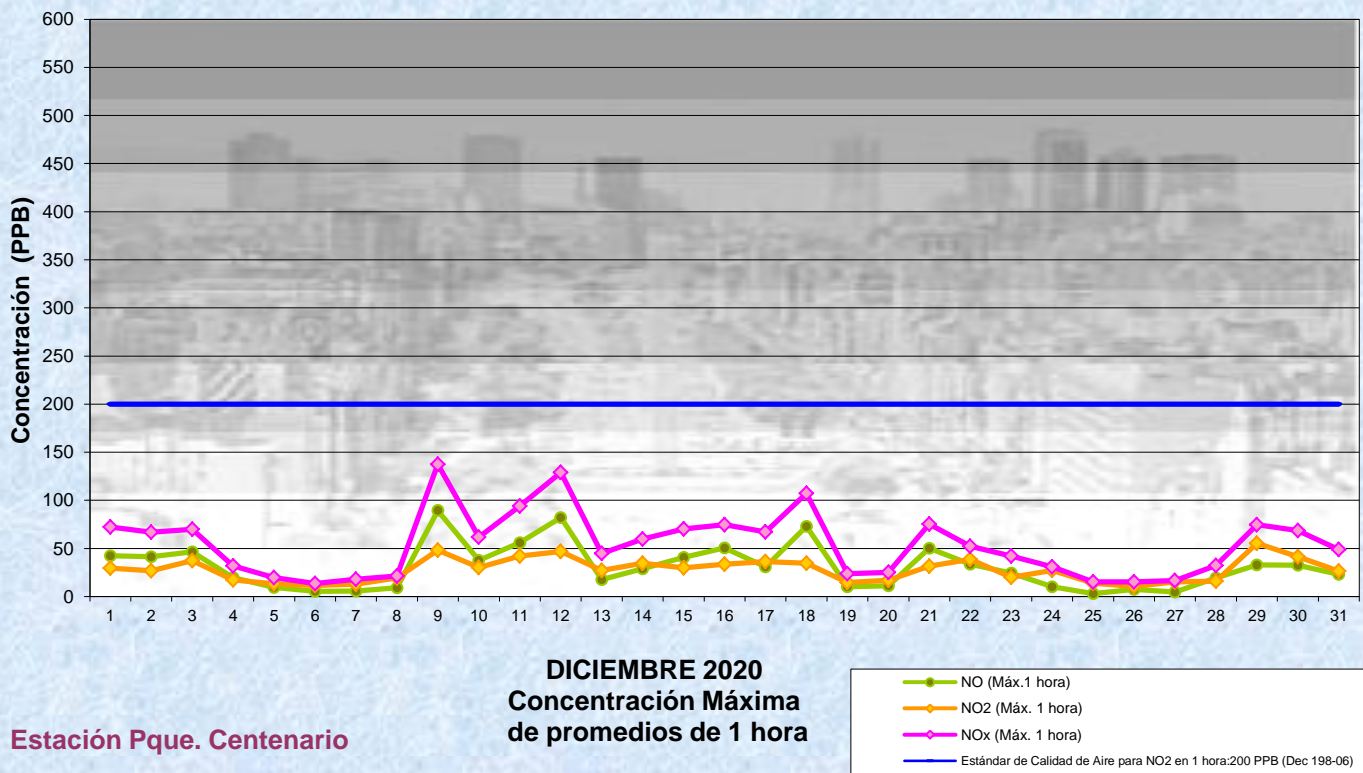
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



**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





**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**SECRETARIA DE AMBIENTE**  
**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**  
**DICIEMBRE 2020**

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	6	14	20	6	19	26	2	7	9	7	15	23
00:00 a 01:00	3	12	16	6	16	22	2	7	9	3	13	16
01:00 a 02:00	2	9	11	5	13	18	1	5	7	2	10	11
02:00 a 03:00	2	8	10	3	12	16	1	4	5	2	8	10
03:00 a 04:00	2	8	10	4	13	17	1	4	4	2	9	11
04:00 a 05:00	5	10	15	7	14	21	1	3	4	6	11	17
05:00 a 06:00	12	12	24	21	17	38	2	3	6	13	14	27
06:00 a 07:00	16	12	28	25	18	42	2	3	6	18	14	32
07:00 a 08:00	16	12	28	10	13	23	3	3	6	23	15	37
08:00 a 09:00	15	11	26	8	8	16	3	4	7	20	15	35
09:00 a 10:00	15	12	26	7	7	14	3	4	6	20	16	36
10:00 a 11:00	13	12	25	6	8	14	4	4	8	18	16	34
11:00 a 12:00	11	12	23	6	9	16	5	6	11	14	15	29
12:00 a 13:00	12	13	24	7	10	17	6	6	12	15	16	31
13:00 a 14:00	11	13	24	9	11	20	5	5	9	13	16	30
14:00 a 15:00	10	13	23	7	9	16	5	4	9	12	17	29
15:00 a 16:00	10	13	23	5	8	13	5	5	10	12	18	30
16:00 a 17:00	9	15	24	7	10	16	5	6	11	11	19	30
17:00 a 18:00	12	19	32	6	14	19	6	9	15	16	24	40
18:00 a 19:00	10	19	29	6	14	20	5	11	15	14	23	37
19:00 a 20:00	12	20	33	6	14	20	5	13	18	17	25	41
20:00 a 21:00	10	19	29	7	12	19	4	14	17	13	23	35
21:00 a 22:00	8	17	25	4	11	15	4	14	18	10	19	29
22:00 a 23:00	4	15	19	3	9	11	2	14	17	6	16	22

**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**

