

**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**  
**Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

**Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (\*)**

**MONOXIDO DE CARBONO ( PPM)**

**ESTACION PARQUE CENTENARIO**

**JULIO 2011**

JULIO 2011	Promedio 24 Hs	PROMEDIO 8 HS			Promedio 1 Hora	
		0 a 8	8 a 16	16 a 24	Max	Min
1	1,0	0,8	0,8	1,2	1,7	0,6
2	1,3	1,6	1,5	1,0	3,6	0,4
3	0,6	0,5	0,6	0,8	1,1	0,3
4	1,0	0,9	1,0	1,0	2,4	0,4
5	1,0	0,4	1,2	1,2	2,3	0,1
6	1,1	0,8	1,5	1,1	3,2	0,6
7	1,3	0,7	1,0	2,1	3,6	0,2
8	1,4	0,9	1,6	1,8	2,8	0,6
9	1,2	0,7	1,0	2,1	3,3	0,6
10	1,5	1,3	1,9	1,3	3,3	0,7
11	1,0	0,9	1,1	1,0	1,6	0,6
12	1,1	0,7	1,3	1,3	1,7	0,6
13	1,1	1,5	s/d	0,8	2,8	0,6
14	s/d	0,3	s/d	1,1	1,5	0,3
15	1,2	0,8	2,0	0,7	3,4	0,5
16	0,5	0,4	0,6	0,6	0,9	0,3
17	0,7	1,1	0,7	0,4	2,2	0,3
18	s/d	s/d	0,6	0,6	0,7	0,5
19	0,6	0,4	0,7	0,7	0,9	0,2
20	0,7	0,4	0,8	1,0	1,3	0,3
21	0,9	0,6	0,7	1,3	1,8	0,3
22	0,9	0,6	1,1	1,0	1,4	0,4
23	0,9	0,6	0,7	1,3	2,3	0,4
24	0,7	0,7	0,7	0,9	1,0	0,5
25	0,7	0,5	0,8	0,8	1,0	0,4
26	0,9	0,4	0,8	1,5	2,0	0,3
27	0,9	1,4	s/d	0,7	2,1	0,5
28	0,8	0,6	0,9	1,0	1,4	0,4
29	0,6	0,7	0,6	0,6	1,1	0,4
30	0,6	0,7	0,6	0,6	1,1	0,1
31	0,7	0,6	0,7	0,9	1,0	0,5

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

JULIO 2011	Promedio 24 Hs	PROMEDIO 8 HS			Promedios 1 Hora
		0 a 8	8 a 16	16 a 24	
Cantidad de Datos	29	30	28	31	700
Minimo	0,5	0,3	0,6	0,4	0,1
Percentiles	95	1,4	1,4	1,8	1,9
	98	1,5	1,5	2,0	2,5
Máximo	1,5	1,6	2,0	2,1	3,6
Media Aritmética	0,9	0,7	1,0	1,0	0,9
Desvio Estándar	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5
Mediana	0,9	0,7	0,8	1,0	0,7

PPM: Una parte en volumen de Monóxido de Carbono en un millón de partes en volumen de Aire Ambiente

DND: Dato no disponible

SD: Sin Dato

\* Datos recabados con Monitores automáticos en cumplimiento de Normas de la Environmental Protection Agency( EPA-EU)

**Cantidad de períodos móviles de 8 hs y promedios por hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

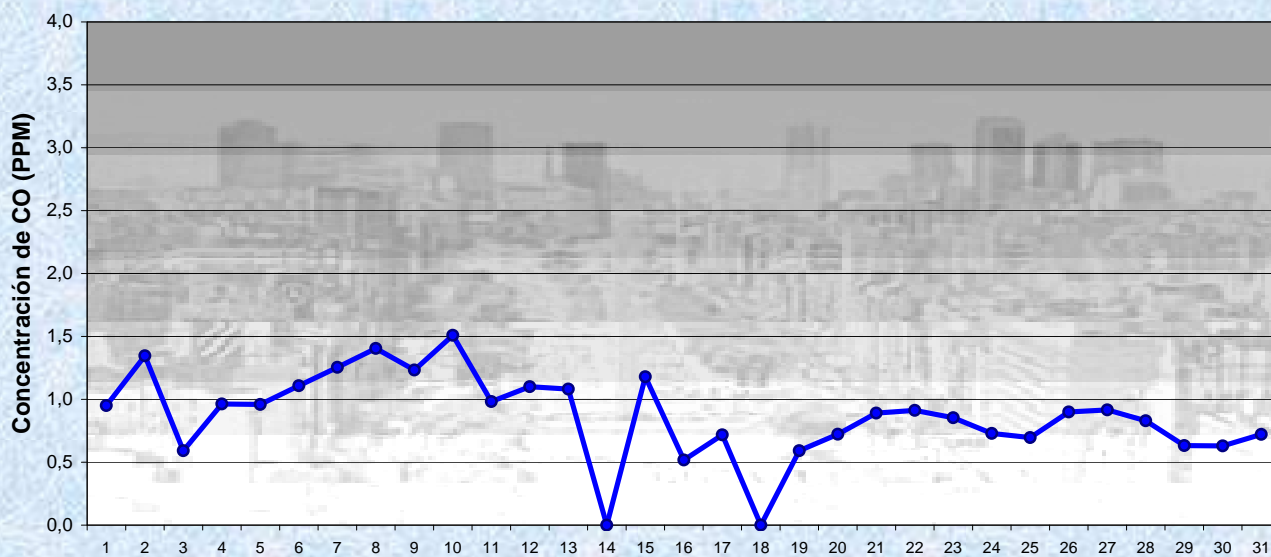
PROMEDIO MÓVILES 8 HS	PROMEDIOS DE 1HORA
0	0

(\*1) Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes límites Admisibles:

Promedios 8 hs: 9 PPM (LEY 1356-GCBA)/( National Ambient Air Quality Standards (NAAQS)-EPA)

Promedios 1 h: 35 PPM (Ley 1356-GCBA)/( National Ambient Air Quality Standards (NAAQS)-EPA)

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



**JULIO 2011**

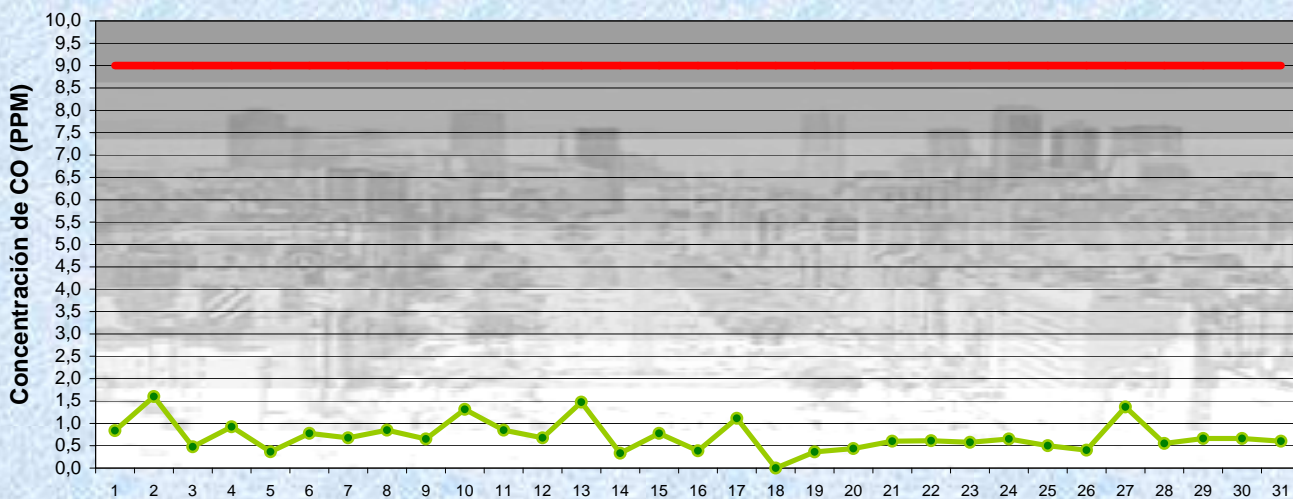
**Concentración diaria de CO**

**Estación Pque Centenario**

● Promedio 24 Hs

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

Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono



**JULIO 2011**

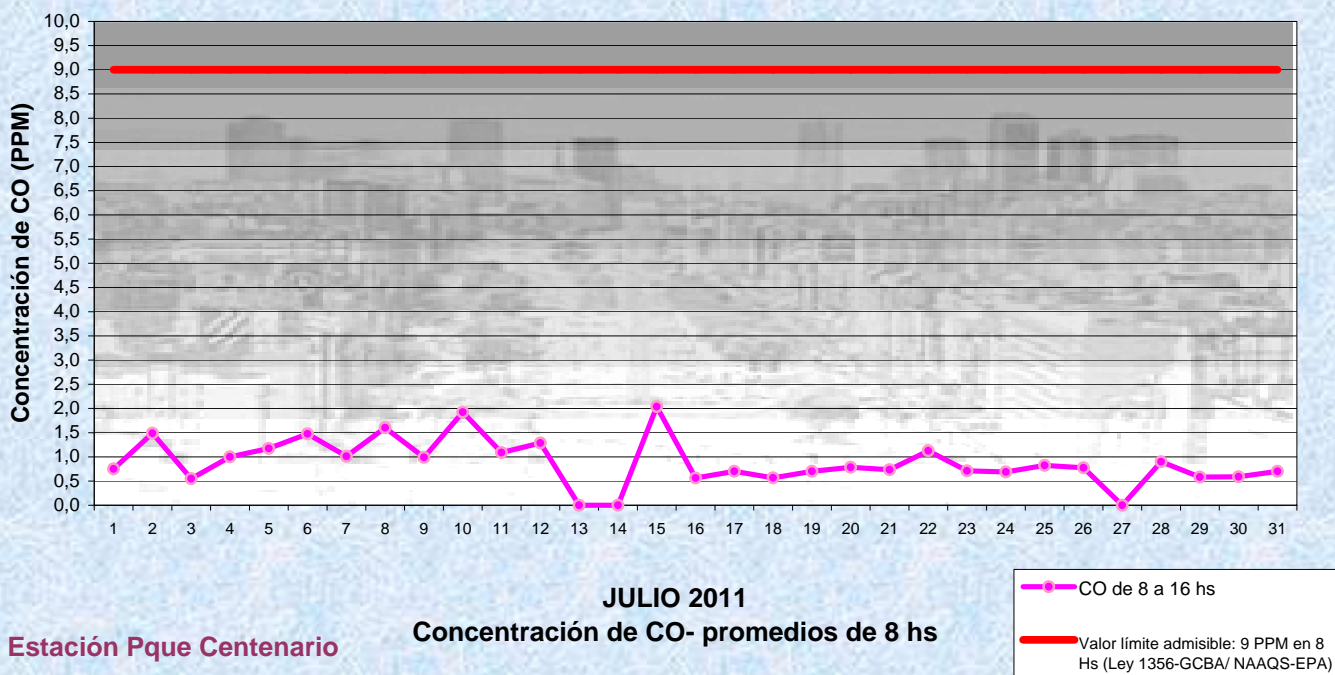
**Concentración de CO- promedios de 8 hs**

**Estación Pque Centenario**

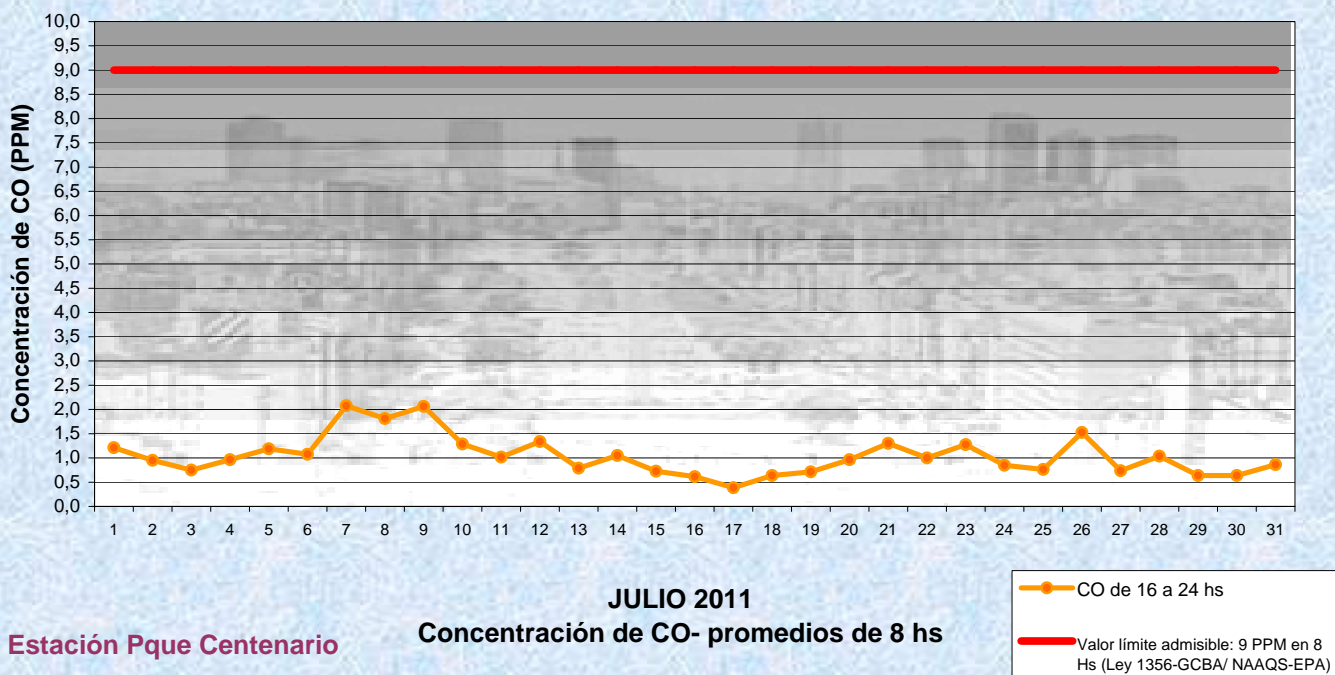
● CO de 0 a 8 hs

— Valor límite admisible: 9 PPM en 8 Hs (Ley 1356-GCBA/ NAAQS-EPA)

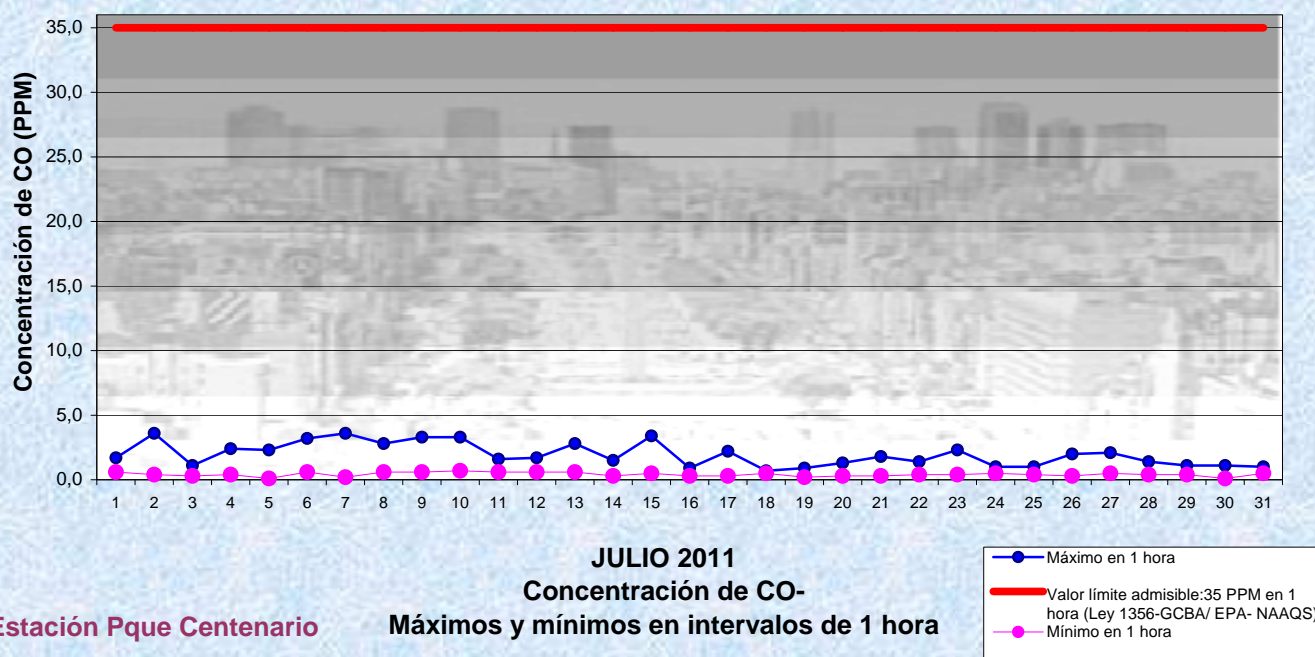
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control**  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono**



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



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



**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**  
**Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

**Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (\*)**  
**MONOXIDO DE CARBONO ( PPM)**  
**ESTACION PARQUE CENTENARIO**  
**JULIO 2011**

PROMEDIOS HORARIOS									
HORARIO	Mensual	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sábado	Dom y Feri	Lun a Vier
23:00 a 00:00	0,8	0,8	0,5	1,2	0,7	0,8	0,9	0,7	0,8
00:00 a 01:00	0,7	0,7	0,5	1,0	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7
01:00 a 02:00	0,6	0,5	0,4	0,7	0,5	0,6	0,7	0,7	0,5
02:00 a 03:00	0,6	0,6	0,3	0,7	0,4	0,6	0,6	0,7	0,5
03:00 a 04:00	0,5	0,5	0,3	0,7	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5
04:00 a 05:00	0,6	0,6	0,4	0,8	0,3	0,6	0,8	0,7	0,5
05:00 a 06:00	0,9	0,9	0,5	1,1	0,6	1,0	0,9	1,1	0,8
06:00 a 07:00	1,2	1,4	0,8	1,7	1,0	1,2	1,0	1,2	1,2
07:00 a 08:00	1,3	1,3	1,3	2,4	1,1	1,6	1,2	1,2	1,5
08:00 a 09:00	1,5	1,1	1,4	3,2	1,2	2,2	1,4	1,3	1,5
09:00 a 10:00	1,1	0,9	1,0	1,0	1,0	1,6	0,9	1,0	1,1
10:00 a 11:00	1,0	0,8	1,0	0,9	0,9	1,4	0,8	0,9	1,0
11:00 a 12:00	0,9	0,8	0,9	0,7	0,8	1,1	0,7	0,8	0,9
12:00 a 13:00	0,8	0,8	0,9	0,7	0,8	1,2	0,7	0,8	0,9
13:00 a 14:00	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	1,0	0,6	0,7	0,8
14:00 a 15:00	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,6	0,6	0,7
15:00 a 16:00	0,8	0,7	0,9	0,7	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8
16:00 a 17:00	1,0	1,1	0,9	0,8	1,3	0,9	1,0	0,8	1,0
17:00 a 18:00	1,2	1,1	1,1	1,0	1,7	1,3	1,3	0,8	1,2
18:00 a 19:00	1,2	1,0	1,3	1,1	1,9	1,2	1,2	0,8	1,3
19:00 a 20:00	1,3	0,9	1,5	1,2	1,6	1,4	1,6	0,9	1,3
20:00 a 21:00	1,1	0,8	1,3	0,9	1,5	1,3	1,3	0,9	1,2
21:00 a 22:00	0,9	0,6	1,3	0,8	1,1	0,9	1,0	0,8	0,9
22:00 a 23:00	0,8	0,6	1,3	0,7	1,0	0,8	0,8	0,8	0,9

