

**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

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

**MONÓXIDO DE CARBONO ( PPM)**

**ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO**

**DICIEMBRE 2013**

DICIEMBRE 2013	Promedio 24 Hs	PROMEDIO 8 HS			Promedio 1 Hora	
		0 a 8	8 a 16	16 a 24	Max	Min
1	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6	0,2
2	0,6	0,4	0,7	0,7	1,0	0,3
3	0,3	0,2	0,2	0,5	0,7	0,1
4	0,5	0,3	0,5	0,6	0,9	0,2
5	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2
6	0,4	0,3	0,3	0,6	0,9	0,1
7	0,5	0,3	0,4	0,6	0,9	0,2
8	0,5	0,4	0,4	0,8	1,3	0,3
9	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,3
10	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,2
11	0,4	0,3	0,5	0,5	0,6	0,2
12	0,4	0,3	0,4	0,5	0,7	0,2
13	0,4	0,3	0,4	0,6	0,7	0,2
14	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4
15	0,5	0,5	0,5	0,6	0,8	0,4
16	0,6	0,7	0,6	0,6	1,0	0,4
17	0,6	0,4	0,6	0,7	0,8	0,3
18	0,5	0,4	0,6	0,5	0,7	0,3
19	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,2
20	0,4	0,3	0,3	0,5	0,6	0,2
21	0,3	0,2	0,3	0,4	0,5	0,2
22	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2
23	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,2
24	0,4	0,3	0,4	0,4	0,8	0,2
25	0,4	0,3	0,2	0,5	0,8	0,2
26	0,5	0,4	0,6	0,6	0,8	0,2
27	0,6	0,4	0,5	0,8	1,1	0,2
28	0,5	0,5	0,3	0,7	1,1	0,3
29	0,7	0,9	0,5	0,7	1,2	0,3
30	0,5	0,5	0,6	0,4	1,1	0,2
31	0,2	0,1	0,2	0,3	0,5	0,1

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

DICIEMBRE 2013	Promedio 24 Hs	PROMEDIO 8 HS			Promedios 1 Hora
		0 a 8	8 a 16	16 a 24	
Cantidad de Datos	31	31	31	31	738
Mínimo	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1
Percentiles	95	0,6	0,6	0,6	0,7
	98	0,6	0,8	0,6	0,8
Máximo	0,7	0,9	0,7	0,8	1,3
Media Aritmética	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
Desvío Estándar	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Mediana	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4

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)

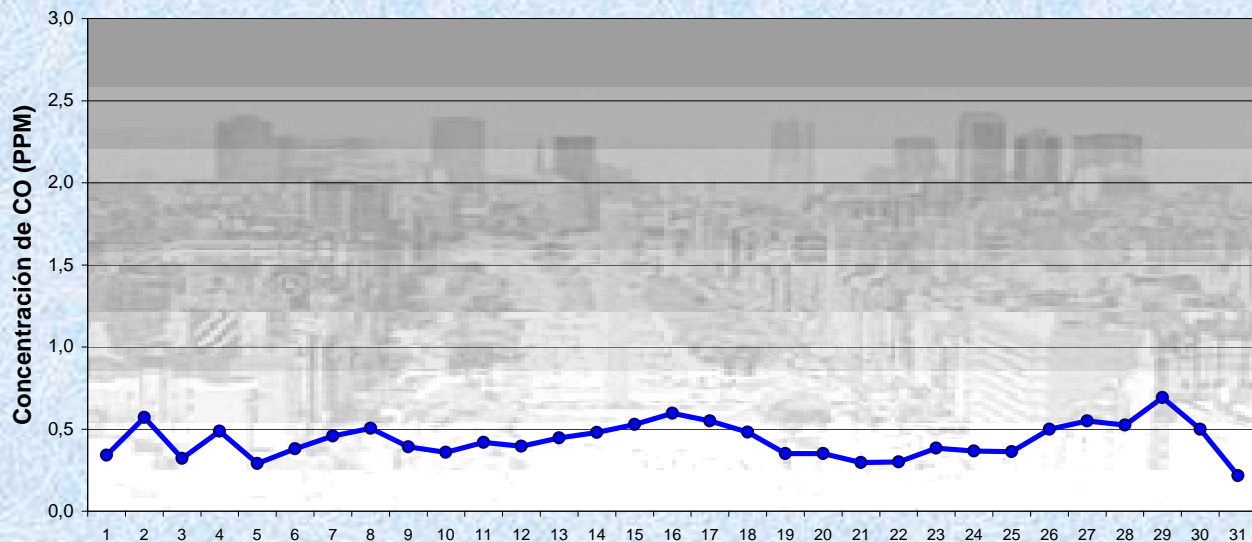
# Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Evaluación Técnica

Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

## Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono



Estación Pque Centenario

DICIEMBRE 2013  
Concentración diaria de CO

Promedio 24 Hs

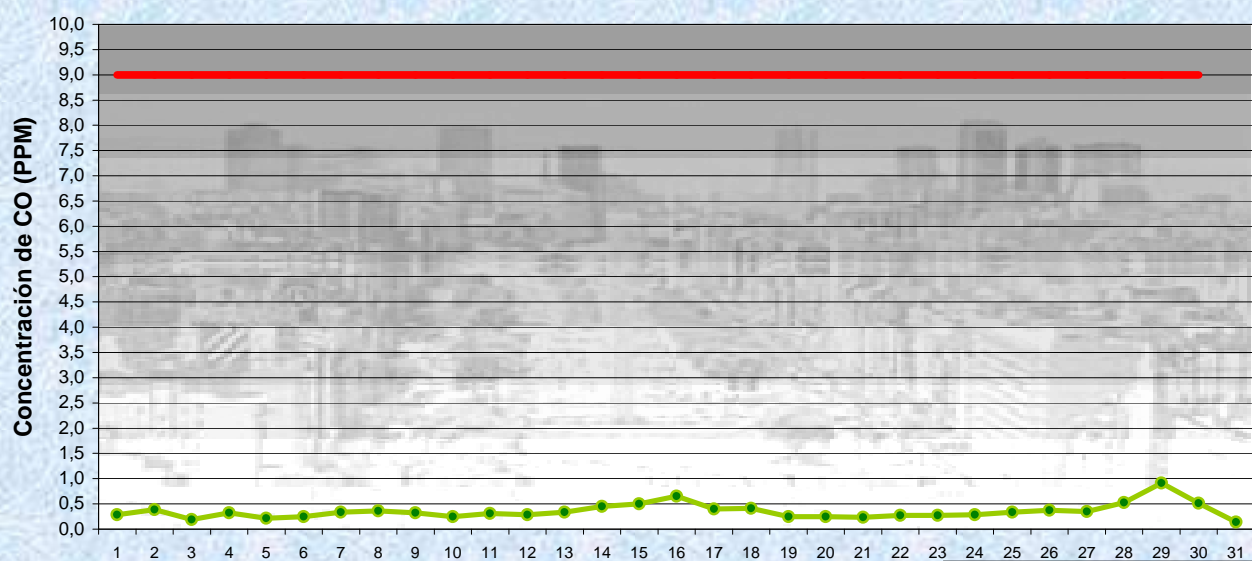
# Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Evaluación Técnica

Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

## Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono



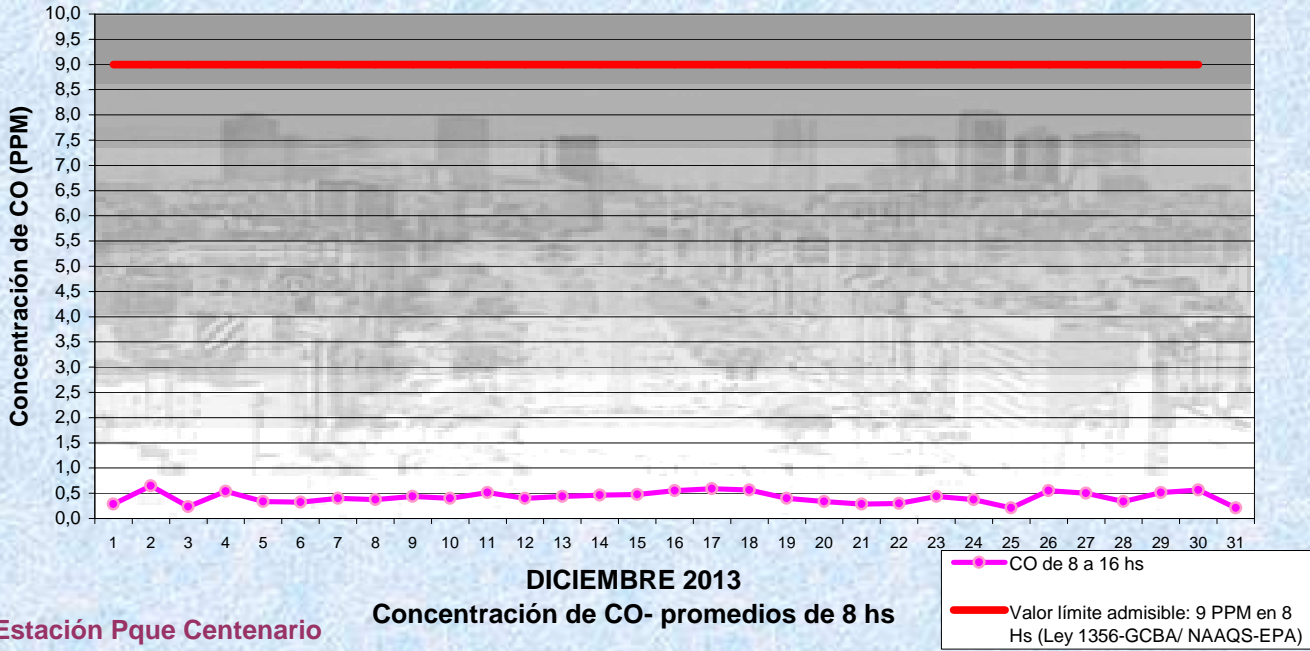
Estación Pque Centenario

DICIEMBRE 2013  
Concentración de CO- promedios de 8 hs

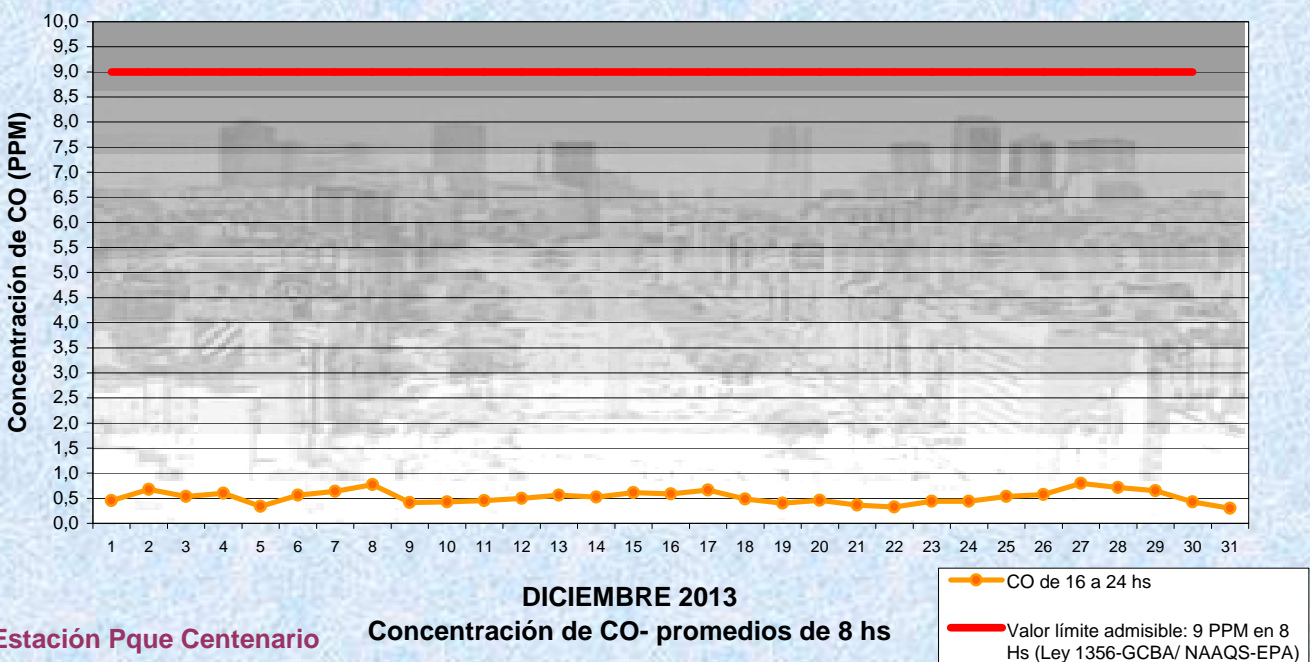
CO de 0 a 8 hs

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

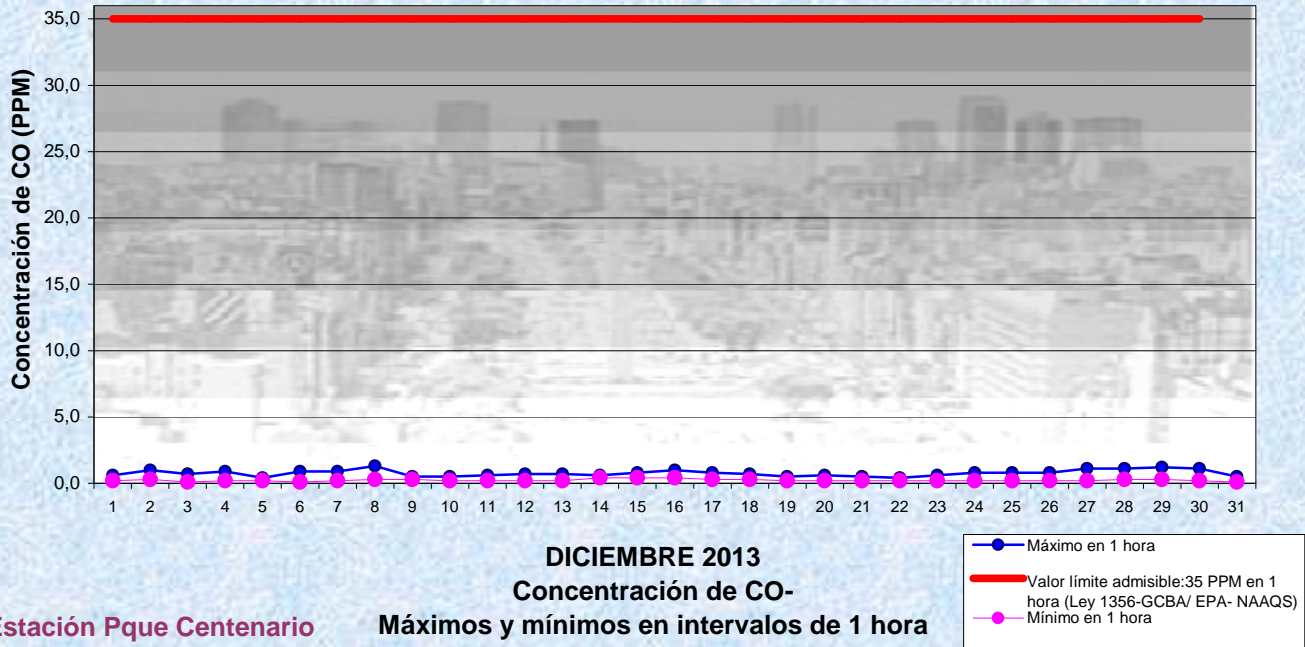
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono



**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Dirección General de Evaluación Técnica  
Gerencia Operativa de 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 EVALUACIÓN TÉCNICA**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

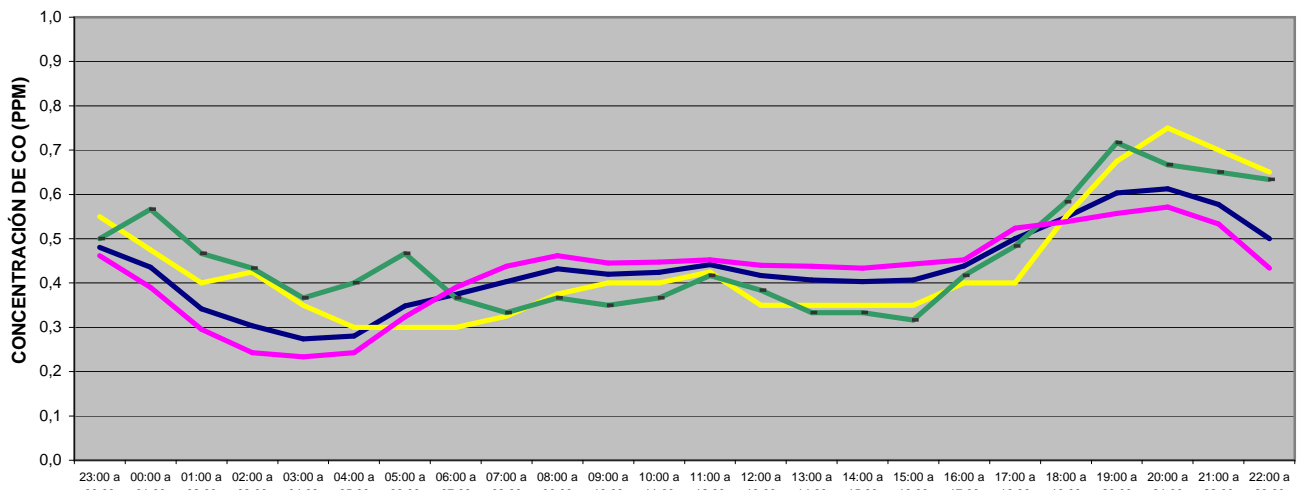
**Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (\*)**

**MONÓXIDO DE CARBONO ( PPM)**

**ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO**  
**DICIEMBRE 2013**

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

**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Evaluación Técnica**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono  
**Perfil Horario de Contaminación**



**DICIEMBRE 2013**  
**Estación Parque Centenario**

