

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

MONOXIDO DE CARBONO (PPM)
ESTACION PARQUE CENTENARIO (EPA *)
SEPTIEMBRE 2009

| SEPTIEMBRE 2009 | Promedio 24 Hs | PROMEDIO 8 HS | | | Promedio 1 Hora | |
|-------------------------|-------------------|---------------|--------|---------|------------------|------|
| | | 0 a 8 | 8 a 16 | 16 a 24 | Max | Min |
| 1 | s/d | s/d | s/d | <0,1 | 0,3 | <0,1 |
| 2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,2 | <0,1 |
| 3 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | s/d | 0,2 | <0,1 |
| 4 | s/d | s/d | s/d | s/d | 1,7 | 0,9 |
| 5 | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d |
| 6 | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d | s/d |
| 7 | s/d | s/d | s/d | s/d | 0,4 | 0,1 |
| 8 | s/d | s/d | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 |
| 9 | 0,4 | 0,2 | 0,4 | 0,7 | 1,0 | <0,1 |
| 10 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,1 |
| 11 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 1,0 | <0,1 |
| 12 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,2 |
| 13 | 0,3 | 0,4 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,1 |
| 14 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,1 |
| 15 | 0,3 | 0,2 | s/d | 0,4 | 0,6 | 0,1 |
| 16 | 0,4 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | 1,0 | 0,1 |
| 17 | 0,4 | 0,2 | 0,5 | 0,4 | 0,9 | <0,1 |
| 18 | 0,2 | <0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | <0,1 |
| 19 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,8 | <0,1 |
| 20 | 0,5 | 0,7 | 0,2 | 0,6 | 1,1 | 0,1 |
| 21 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,6 | <0,1 |
| 22 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 0,5 | <0,1 |
| 23 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,9 | <0,1 |
| 24 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | <0,1 |
| 25 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,7 | 0,8 | 0,1 |
| 26 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,2 |
| 27 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,1 |
| 28 | 0,4 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,1 |
| 29 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 1,1 | 0,2 |
| 30 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,3 |
| PARAMETROS ESTADISTICOS | | | | | | |
| SEPTIEMBRE 2009 | Promedio 24 Hs | PROMEDIO 8 HS | | | Promedios 1 Hora | |
| Cantidad de Datos | 24 | 0 a 8 | 8 a 16 | 16 a 24 | | |
| Minimo | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | |
| Percentiles | 95 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 |
| | 98 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,9 |
| Máximo | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 1,7 | |
| Media Aritmetica | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | |
| Desvio Estándar | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | |
| Mediana | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | |

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 días con excedencia de norma de Calidad de Aire (*1)

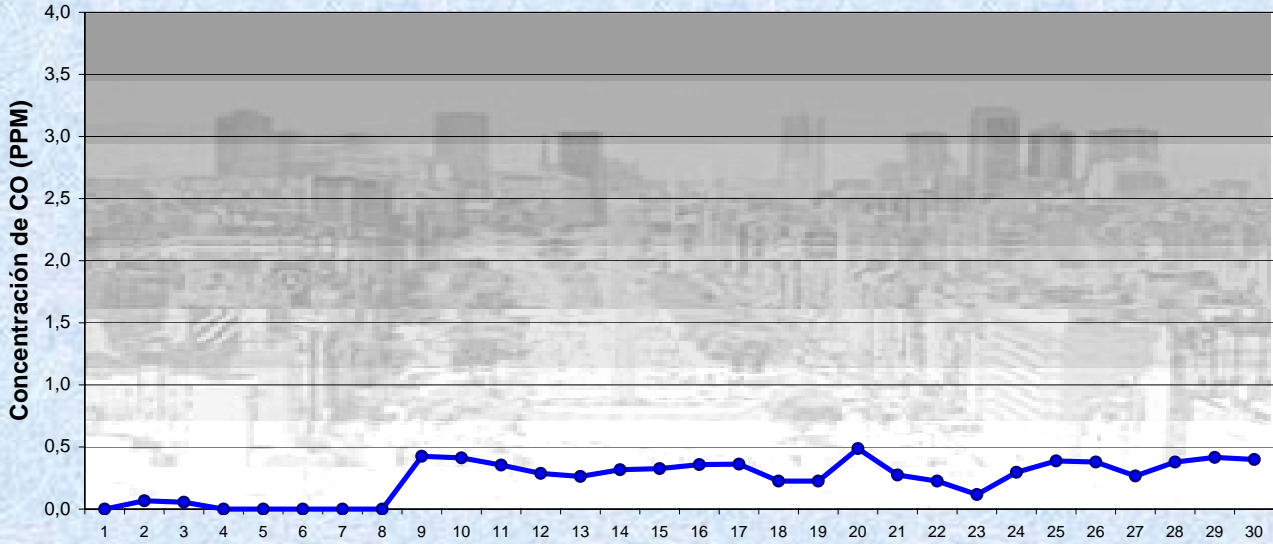
| PROMEDIO 8 HS | | | Promedio 1 Hora |
|---------------|--------|---------|-----------------|
| 0 a 8 | 8 a 16 | 16 a 24 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 |

(*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

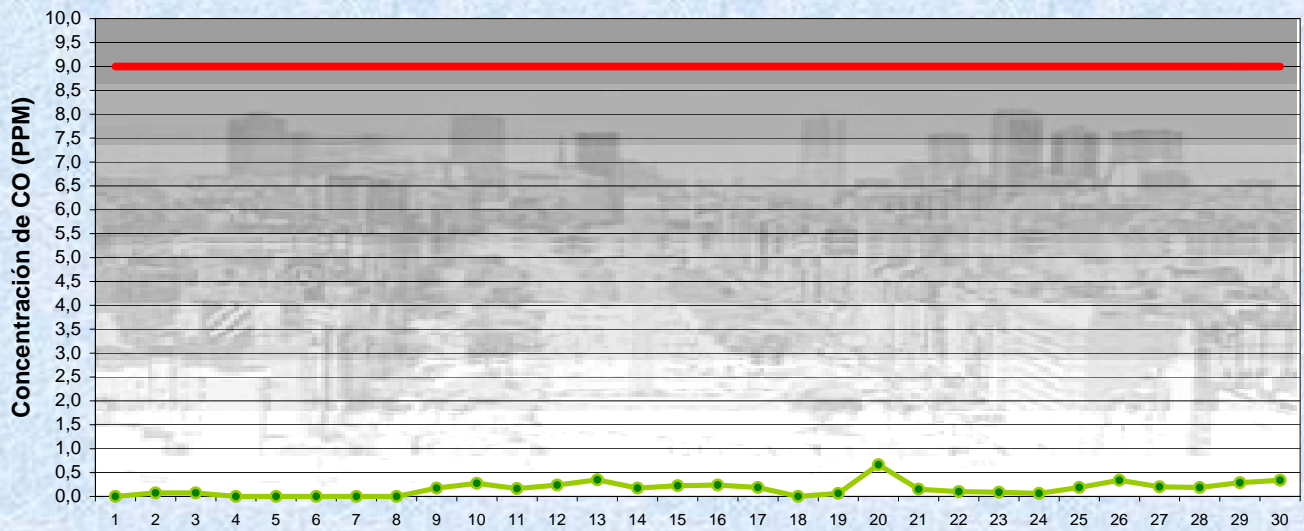


Estación Parque Centenario

SEPTIEMBRE 2009
 Concentración diaria de CO

● 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

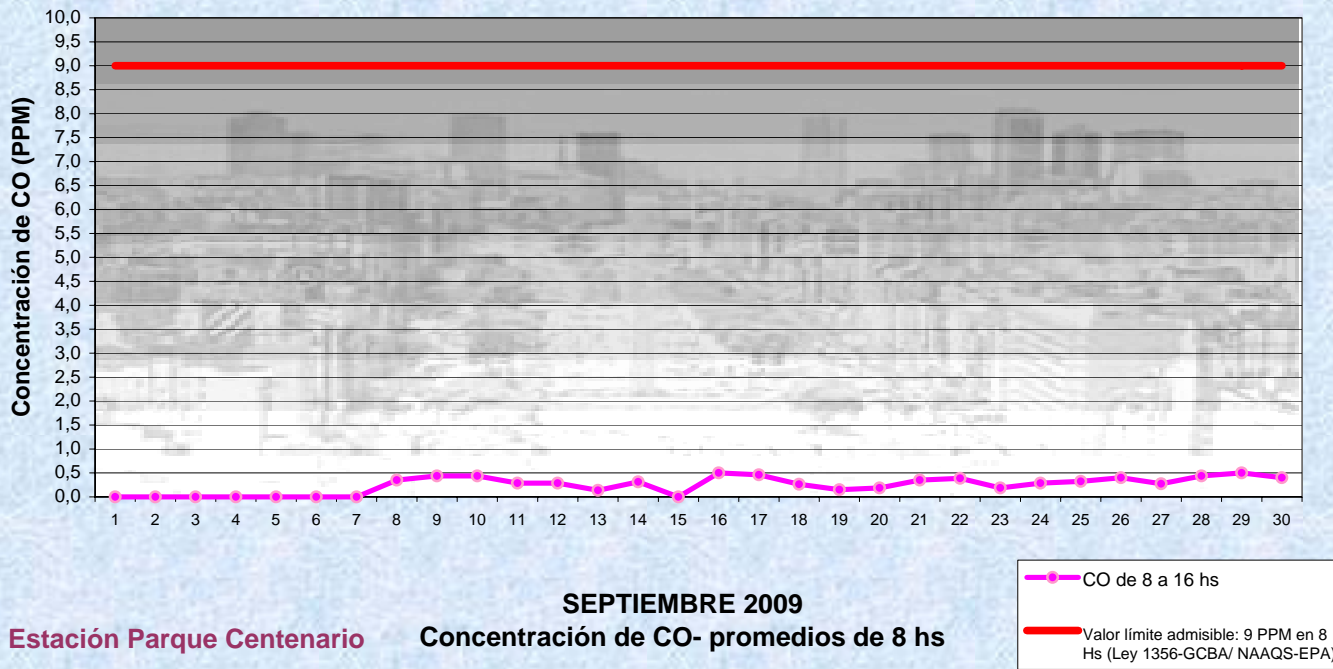


Estación Parque Centenario

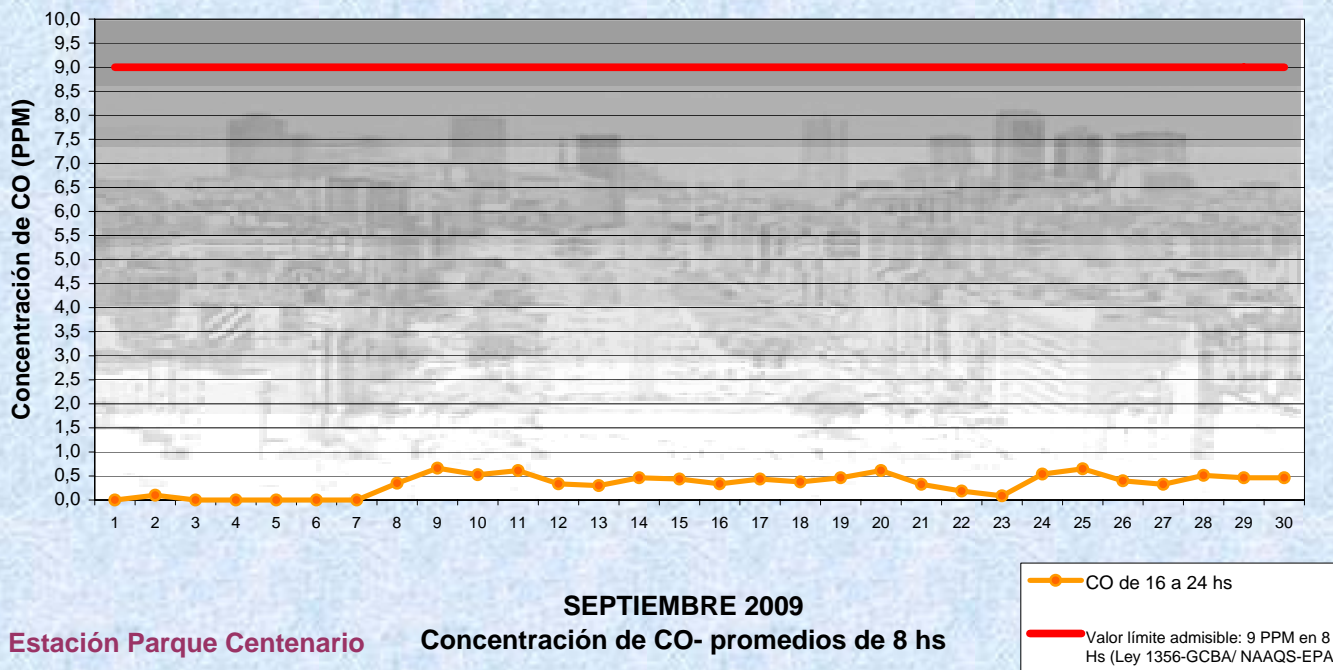
SEPTIEMBRE 2009
 Concentración de CO- promedios de 8 hs

● CO de 0 a 8 hs
 — Valor límite admisible: 9 PPM en 8 Hs (Ley 1356-GCBA/ NAAQS-EPA)

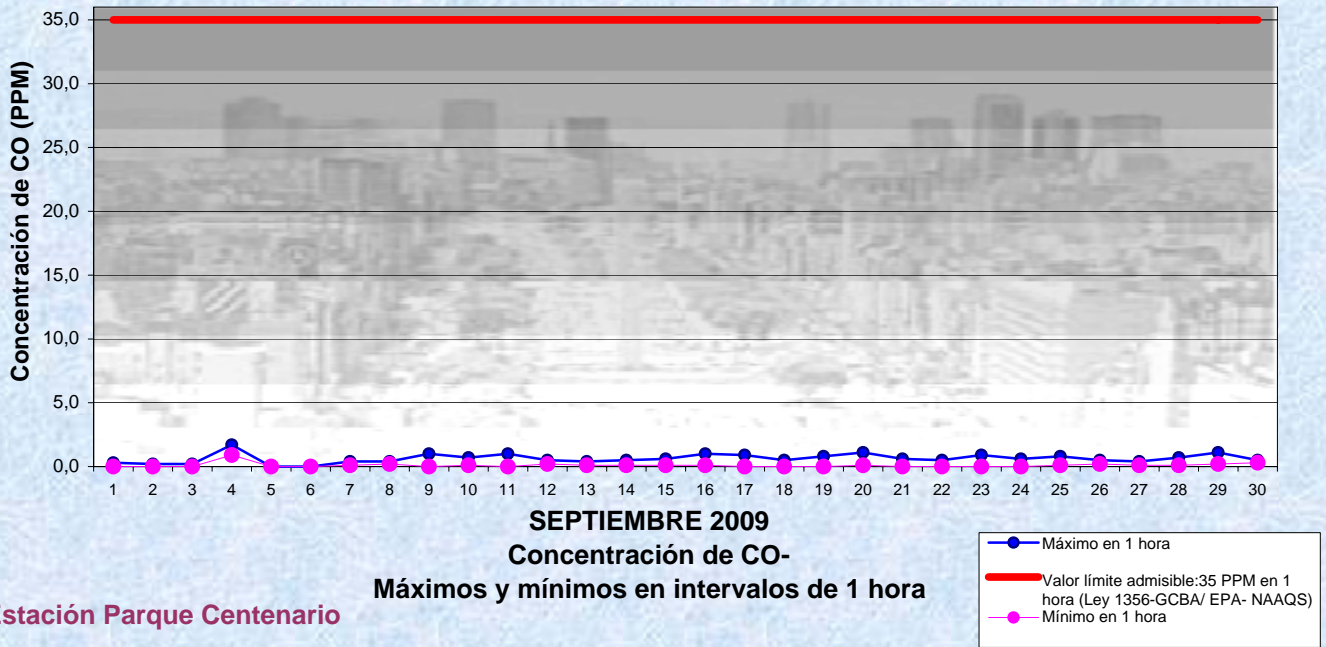
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
 Agencia de Protección Ambiental
 Dirección General de Control
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono



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

Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de Buenos Aires

MONOXIDO DE CARBONO (PPM)
ESTACION PARQUE CENTENARIO (EPA *)
SEPTIEMBRE 2009

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

