

**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 CÓRDOBA**

**OCTUBRE 2011**

| OCTUBRE 2011 | Promedio<br>24 Hs | PROMEDIO 8 HS |        |         | Promedio 1 Hora |       |
|--------------|-------------------|---------------|--------|---------|-----------------|-------|
|              |                   | 0 a 8         | 8 a 16 | 16 a 24 | Max             | Min   |
| 1            | 0,1               | 0,1           | 0,1    | 0,2     | 0,3             | <0,05 |
| 2            | 0,1               | 0,1           | 0,1    | 0,1     | 0,3             | <0,05 |
| 3            | 0,3               | 0,1           | 0,5    | 0,3     | 0,7             | <0,05 |
| 4            | 0,3               | <0,05         | 0,1    | 0,8     | 1,5             | <0,05 |
| 5            | 0,5               | 0,3           | 0,9    | 0,3     | 1,6             | 0,1   |
| 6            | 0,3               | <0,05         | 0,3    | 0,4     | 0,7             | <0,05 |
| 7            | 0,4               | 0,1           | 0,4    | 0,6     | 0,8             | <0,05 |
| 8            | 0,4               | 0,3           | 0,4    | 0,6     | 1,3             | 0,1   |
| 9            | 0,2               | 0,3           | 0,1    | 0,2     | 0,5             | 0,1   |
| 10           | 0,2               | 0,1           | 0,2    | 0,5     | 0,6             | <0,05 |
| 11           | 0,3               | 0,3           | 0,3    | 0,3     | 0,7             | <0,05 |
| 12           | 0,3               | <0,05         | 0,3    | 0,4     | 0,6             | <0,05 |
| 13           | 0,4               | 0,3           | 0,6    | 0,5     | 0,8             | 0,1   |
| 14           | 0,3               | 0,2           | 0,5    | 0,2     | 0,6             | <0,05 |
| 15           | 0,2               | 0,1           | 0,2    | 0,4     | 0,7             | 0,1   |
| 16           | 0,4               | 0,6           | 0,3    | 0,5     | 0,7             | 0,1   |
| 17           | 0,3               | 0,2           | 0,4    | 0,2     | 0,8             | <0,05 |
| 18           | 0,2               | <0,05         | 0,2    | 0,4     | 0,8             | <0,05 |
| 19           | 0,4               | 0,3           | 0,3    | 0,6     | 0,8             | 0,1   |
| 20           | 0,1               | 0,1           | 0,1    | 0,3     | 0,5             | <0,05 |
| 21           | 0,2               | <0,05         | 0,1    | 0,5     | 0,7             | <0,05 |
| 22           | 0,3               | 0,4           | 0,3    | 0,3     | 0,6             | 0,2   |
| 23           | 0,2               | 0,2           | 0,2    | 0,2     | 0,4             | 0,1   |
| 24           | 0,4               | 0,2           | 0,5    | 0,4     | 0,6             | 0,1   |
| 25           | 0,4               | 0,2           | 0,6    | 0,5     | 0,6             | 0,1   |
| 26           | 0,3               | 0,1           | 0,4    | 0,4     | 0,5             | <0,05 |
| 27           | 0,3               | 0,1           | 0,3    | 0,5     | 0,6             | <0,05 |
| 28           | 0,4               | 0,4           | 0,4    | 0,3     | 0,7             | 0,1   |
| 29           | 0,3               | 0,2           | 0,2    | 0,4     | 0,8             | 0,1   |
| 30           | 0,2               | 0,3           | 0,1    | 0,1     | 0,6             | 0,1   |
| 31           | 0,2               | 0,1           | 0,2    | 0,3     | 0,5             | <0,05 |

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

| OCTUBRE 2011      |    | 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      | 740              |
| Mínimo            |    | 0,1            | <0,05         | 0,1    | 0,1     | <0,05            |
| Percentiles       | 95 | 0,4            | 0,4           | 0,6    | 0,6     | 0,6              |
|                   | 98 | 0,5            | 0,5           | 0,7    | 0,7     | 0,8              |
| Máximo            |    | 0,5            | 0,6           | 0,9    | 0,8     | 1,6              |
| Media Aritmetica  |    | 0,3            | 0,2           | 0,3    | 0,4     | 0,3              |
| Desvio Estándar   |    | 0,1            | 0,1           | 0,2    | 0,2     | 0,2              |
| Mediana           |    | 0,3            | 0,2           | 0,3    | 0,4     | 0,2              |

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)**

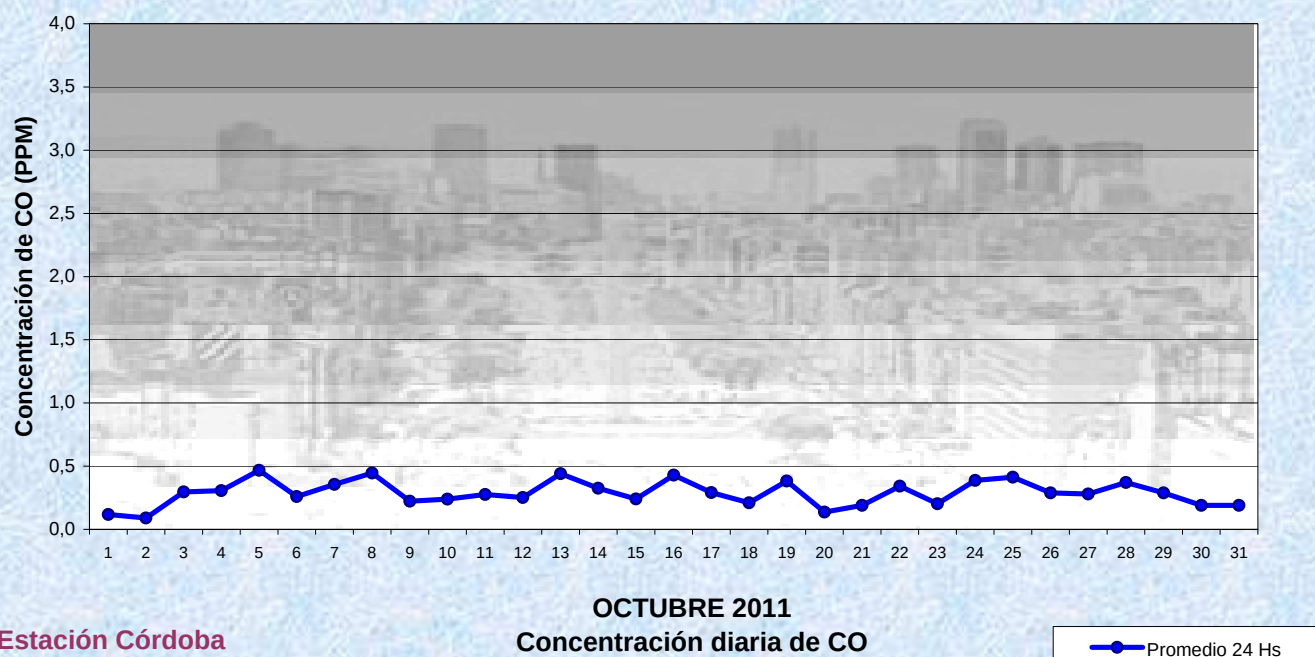
| PROMEDIO<br>MÓVILES 8 HS | PROMEDIOS DE<br>1HORA |
|--------------------------|-----------------------|
| 0                        | 0                     |

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

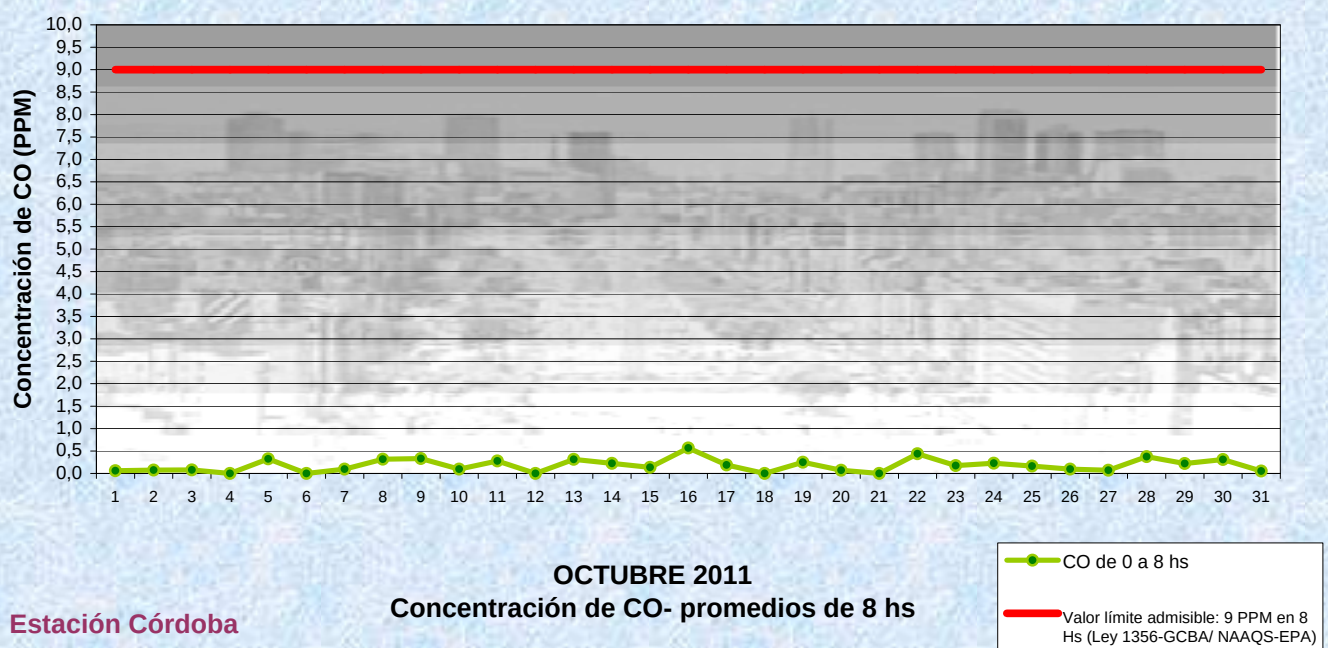
Promedios 8 hs: 9 PPM (LEY 1356-GCBA)/( National Ambient Air Quality Standards (NAAQS)-EPA)

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**



**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**



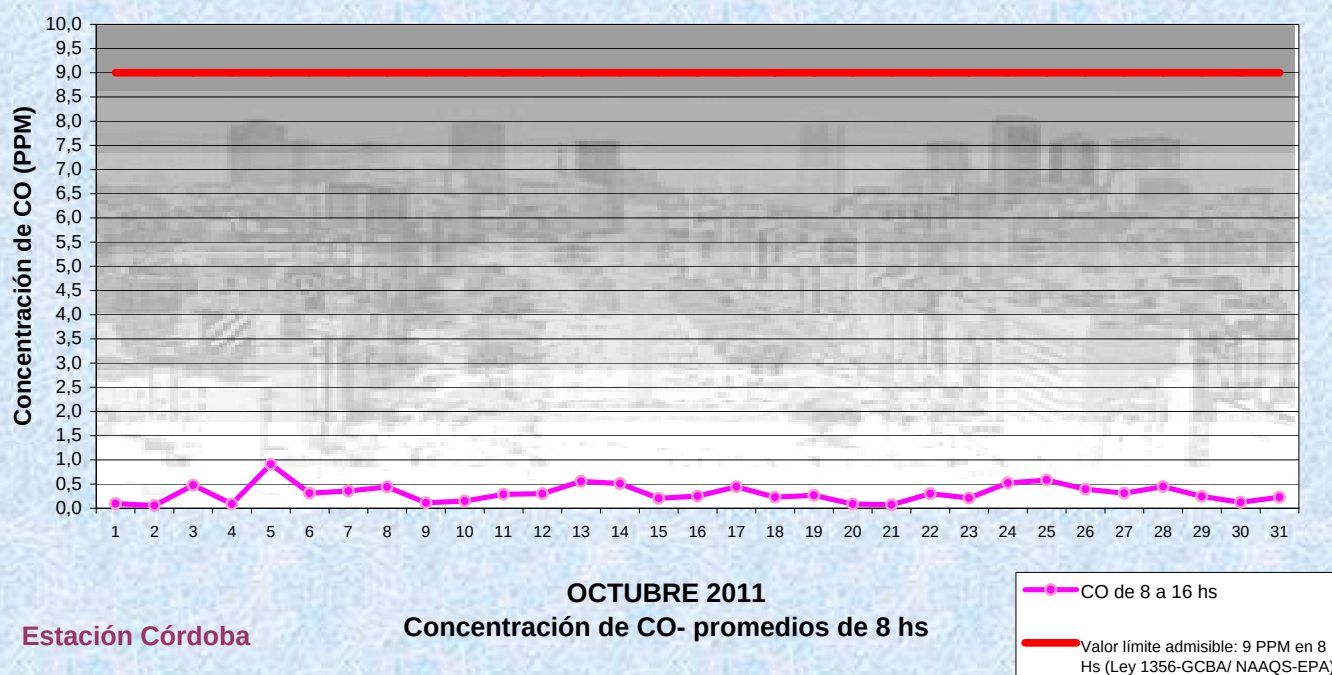
# Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

## Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono



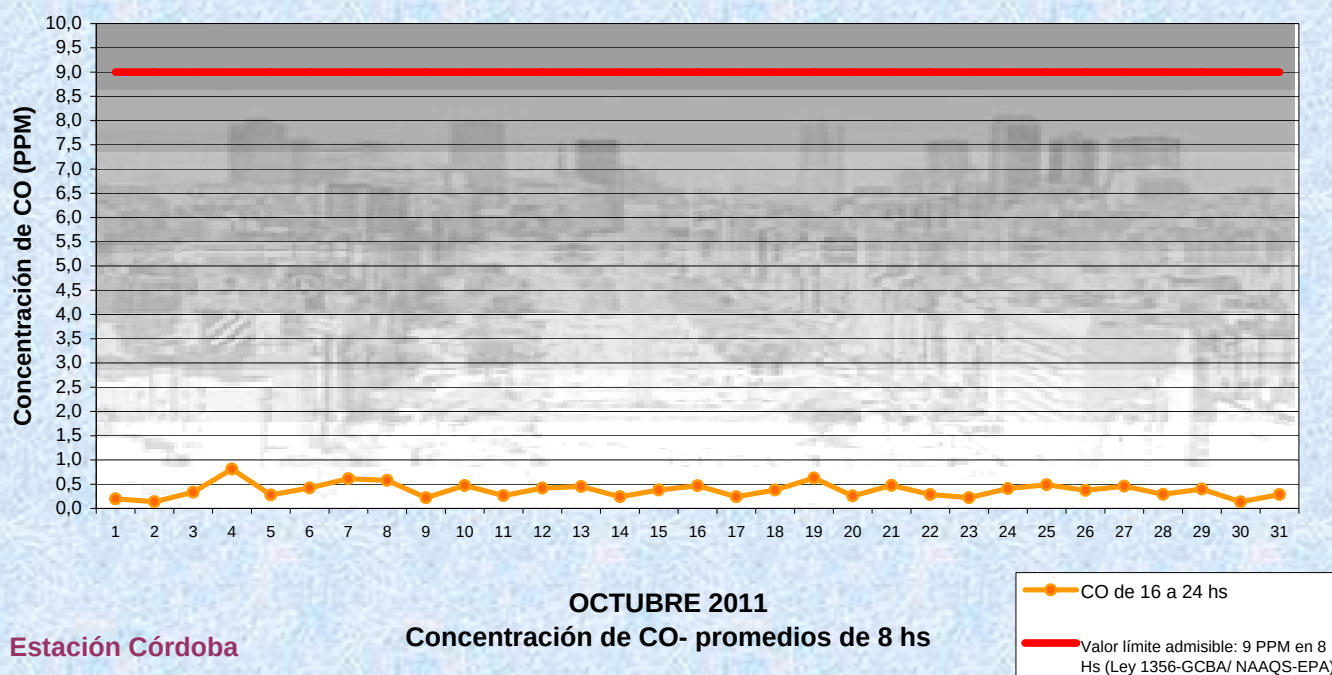
# Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

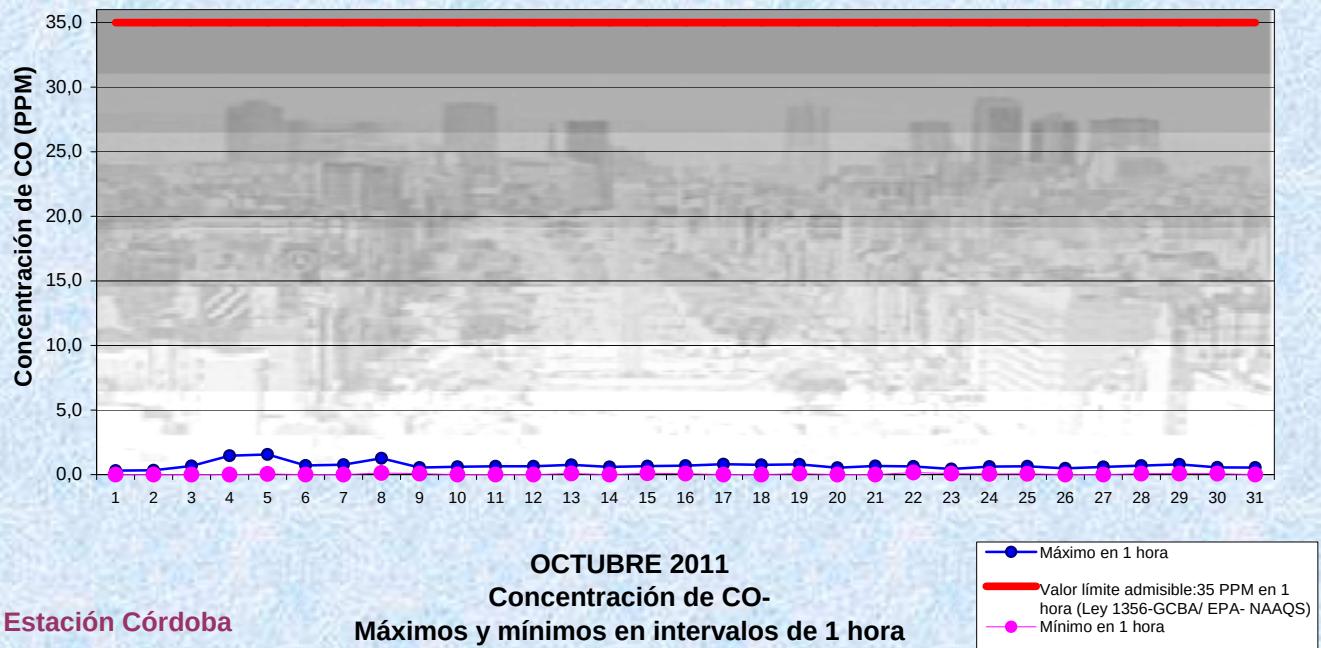
Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio

## Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono



**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**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 CÓRDOBA

OCTUBRE 2011

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

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

Perfil Horario de Contaminación

