

**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 LA BOCA (EPA \*)**

**MAYO 2011**

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

**PARAMETROS ESTADISTICOS**

| MAYO 2011         | Promedio 24 Hs | PROMEDIO 8 HS |        |         | Promedios 1 Hora |     |
|-------------------|----------------|---------------|--------|---------|------------------|-----|
|                   |                | 0 a 8         | 8 a 16 | 16 a 24 |                  |     |
| Cantidad de Datos | 29             | 30            | 31     | 30      | 727              |     |
| Minimo            | <0,05          | <0,05         | <0,05  | <0,05   | <0,05            |     |
| Percentiles       | 95             | 1,2           | 1,0    | 0,9     | 1,7              | 1,6 |
|                   | 98             | 1,5           | 2,0    | 1,1     | 2,1              | 2,4 |
| Máximo            | 1,6            | 2,7           | 1,4    | 2,3     | 8,8              |     |
| Media Aritmética  | 0,4            | 0,3           | 0,3    | 0,6     | 0,4              |     |
| Desvio Estándar   | 0,4            | 0,5           | 0,3    | 0,6     | 0,7              |     |
| Mediana           | 0,3            | 0,1           | 0,2    | 0,2     | 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 excedencia de norma de Calidad de Aire (\*1)**

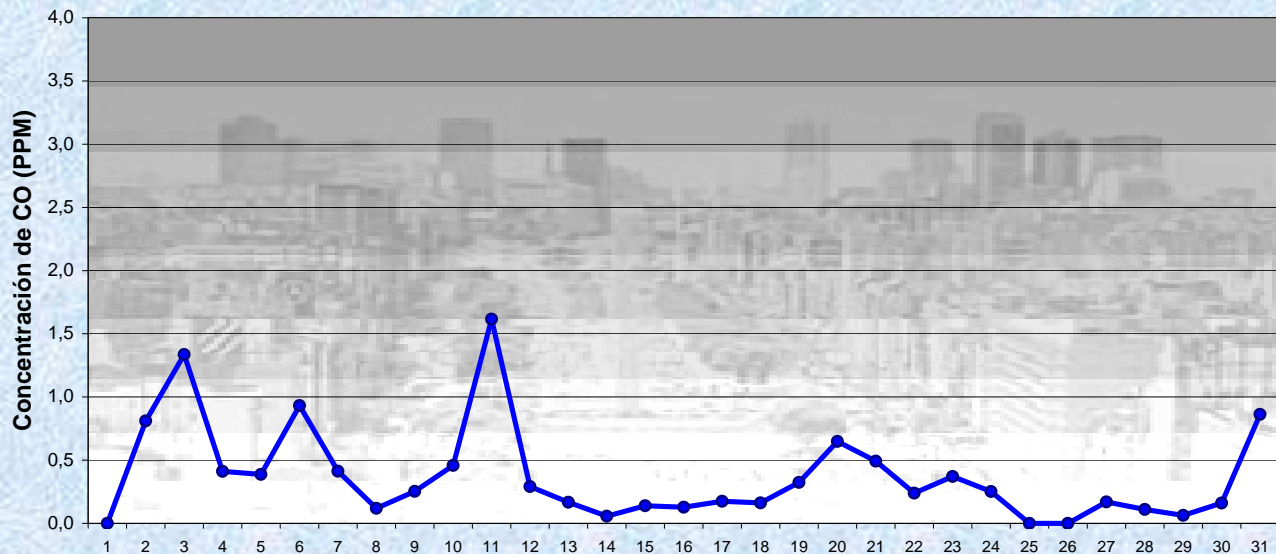
| PROMEDIO 8 HS |        |         | Promedio 1 Hora |
|---------------|--------|---------|-----------------|
| 0 a 8         | 8 a 16 | 16 a 24 |                 |
| 0             | 0      | 0       | 0               |

(\*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

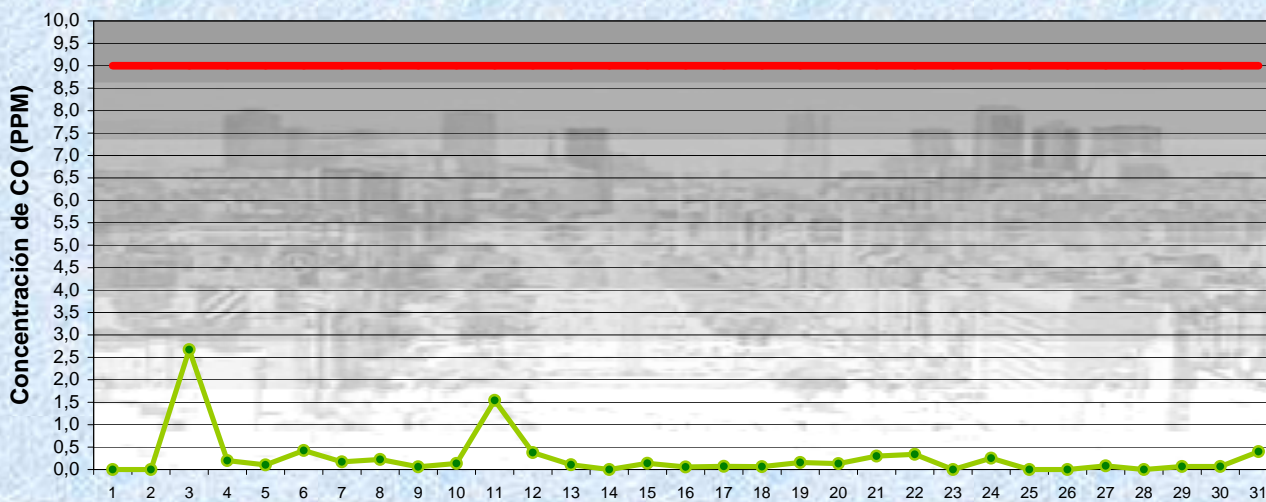


Estación La Boca

**MAYO 2011**  
**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



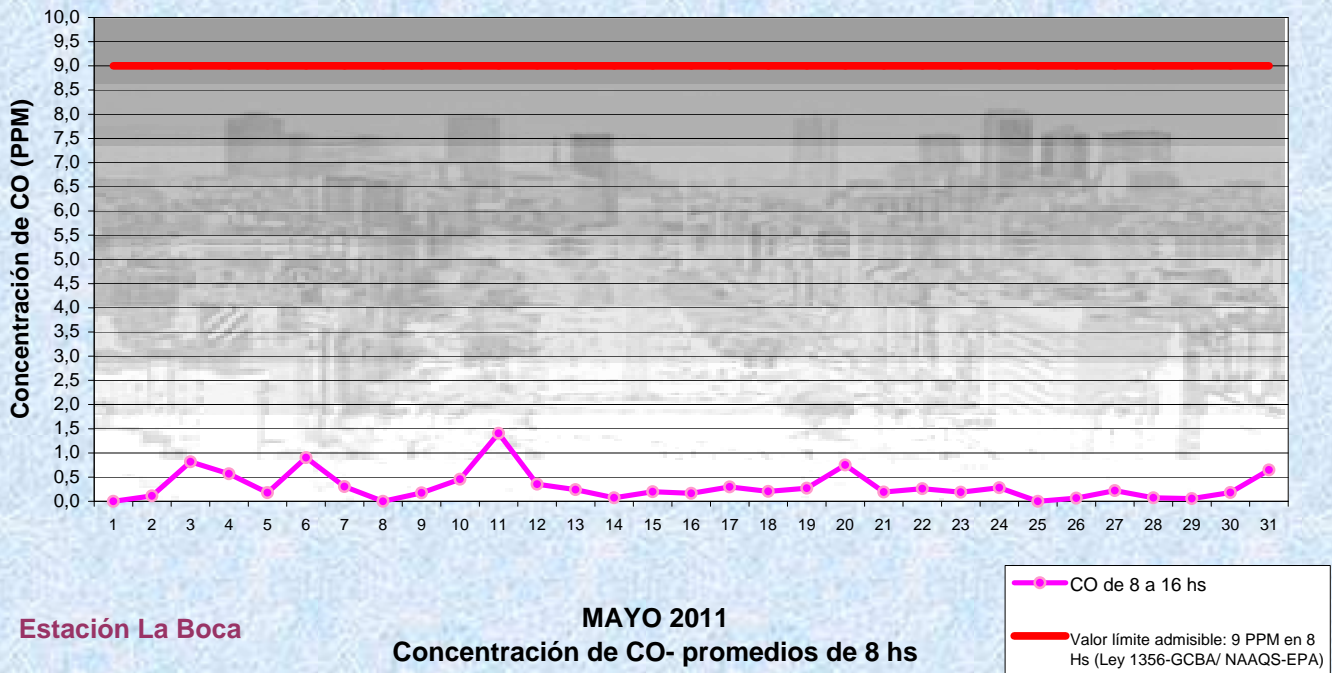
Estación La Boca

**MAYO 2011**  
**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)

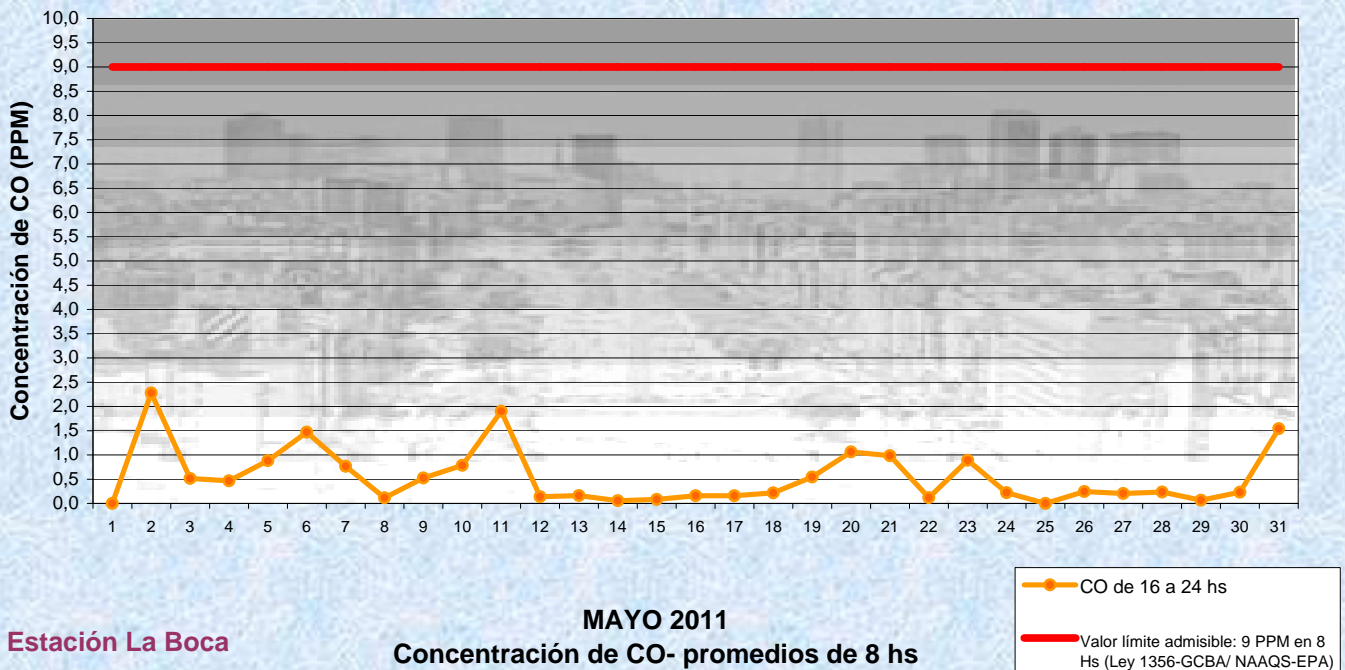
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Dirección General de Control

Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono**

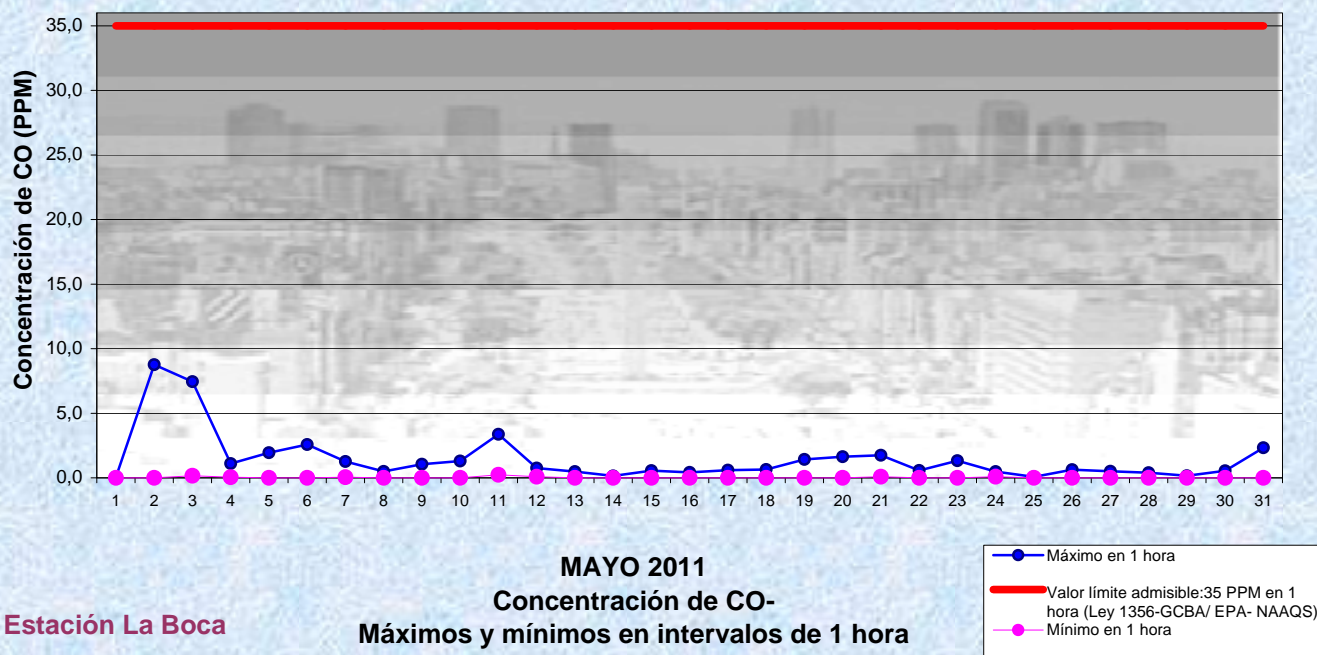


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Agencia de Protección Ambiental  
Dirección General de Control

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

Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

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

MONOXIDO DE CARBONO ( PPM)

ESTACION LA BOCA (EPA \*)

MAYO 2011

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

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

