

**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 (\*)**

**MONOXIDO DE CARBONO ( PPM)**

**ESTACION CORDOBA**

**MARZO 2012**

| MARZO 2012 | Promedio<br>24 Hs | PROMEDIO 8 HS |        |         | Promedio 1 Hora |       |
|------------|-------------------|---------------|--------|---------|-----------------|-------|
|            |                   | 0 a 8         | 8 a 16 | 16 a 24 | Max             | Min   |
| 1          | 0,6               | <0,05         | 0,7    | 1,2     | 1,7             | <0,05 |
| 2          | 0,1               | <0,05         | 0,2    | 0,1     | 0,5             | <0,05 |
| 3          | <0,05             | <0,05         | <0,05  | <0,05   | 0,1             | <0,05 |
| 4          | 0,1               | <0,05         | <0,05  | 0,1     | 0,3             | <0,05 |
| 5          | 0,3               | <0,05         | 0,3    | 0,7     | 1,3             | <0,05 |
| 6          | 0,4               | 0,2           | 0,7    | 0,4     | 1,2             | <0,05 |
| 7          | s/d               | 0,2           | s/d    | s/d     | 0,9             | 0,1   |
| 8          | s/d               | s/d           | s/d    | 0,4     | 1,0             | 0,1   |
| 9          | 0,1               | <0,05         | 0,1    | 0,3     | 1,0             | <0,05 |
| 10         | 0,4               | 0,1           | 0,4    | 0,6     | 1,4             | <0,05 |
| 11         | 0,3               | 0,6           | 0,1    | 0,2     | 1,5             | <0,05 |
| 12         | 0,6               | 0,1           | 0,6    | 1,1     | 1,6             | <0,05 |
| 13         | 0,8               | 0,1           | 1,0    | 1,2     | 1,4             | <0,05 |
| 14         | 0,4               | 0,1           | 0,5    | 0,6     | 1,7             | <0,05 |
| 15         | 0,3               | 0,1           | 0,5    | 0,3     | 0,8             | <0,05 |
| 16         | 0,1               | 0,1           | <0,05  | 0,2     | 0,5             | <0,05 |
| 17         | <0,05             | <0,05         | <0,05  | 0,1     | 0,2             | <0,05 |
| 18         | 0,2               | <0,05         | <0,05  | 0,5     | 0,7             | <0,05 |
| 19         | 0,2               | <0,05         | 0,2    | 0,3     | 0,7             | <0,05 |
| 20         | 0,8               | 0,1           | 0,9    | 1,5     | 2,1             | <0,05 |
| 21         | 0,5               | 0,3           | 0,7    | 0,7     | 1,1             | 0,1   |
| 22         | 0,7               | 0,2           | 0,9    | 1,1     | 1,8             | <0,05 |
| 23         | 0,6               | 0,1           | 0,6    | 1,0     | 1,4             | <0,05 |
| 24         | s/d               | 0,5           | s/d    | s/d     | 1,2             | <0,05 |
| 25         | s/d               | s/d           | s/d    | s/d     | s/d             | s/d   |
| 26         | s/d               | s/d           | s/d    | 0,3     | 0,6             | 0,1   |
| 27         | 0,2               | <0,05         | 0,2    | 0,2     | 0,4             | <0,05 |
| 28         | 0,2               | 0,1           | 0,3    | 0,1     | 0,6             | <0,05 |
| 29         | 0,3               | <0,05         | 0,5    | 0,5     | 0,9             | <0,05 |
| 30         | 0,4               | 0,1           | 0,6    | 0,4     | 0,8             | 0,1   |
| 31         | 0,1               | 0,1           | <0,05  | 0,2     | 0,5             | <0,05 |

| PARAMETROS ESTADISTICOS |                   |               |        |         |                     |  |
|-------------------------|-------------------|---------------|--------|---------|---------------------|--|
| MARZO 2012              | Promedio 24<br>Hs | PROMEDIO 8 HS |        |         | Promedios 1<br>Hora |  |
|                         |                   | 0 a 8         | 8 a 16 | 16 a 24 | Hora                |  |
| Cantidad de Datos       | 26                | 28            | 26     | 28      | 666                 |  |
| Minimo                  | <0,05             | <0,05         | <0,05  | <0,05   | <0,05               |  |
| Percentiles             | 95                | 0,8           | 0,4    | 0,9     | 1,2                 |  |
|                         | 98                | 0,8           | 0,5    | 1,0     | 1,3                 |  |
| Máximo                  | 0,8               | 0,6           | 1,0    | 1,5     | 2,1                 |  |
| Media Aritmetica        | 0,3               | 0,1           | 0,4    | 0,5     | 0,3                 |  |
| Desvio Estándar         | 0,2               | 0,1           | 0,3    | 0,4     | 0,4                 |  |
| Mediana                 | 0,3               | 0,1           | 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)**

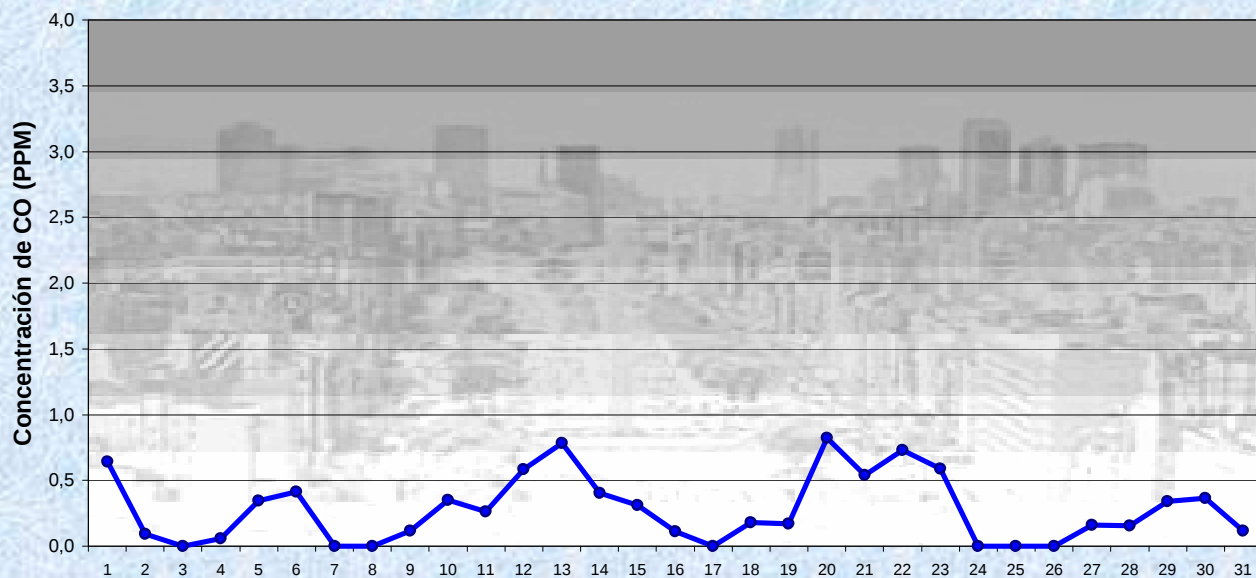
| PROMEDIO<br>MÓVILES 8 HS | PROMEDIOS DE<br>1HORA |
|--------------------------|-----------------------|
| 0                        | 0                     |

(\*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 Evaluación Técnica**  
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
**Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono**

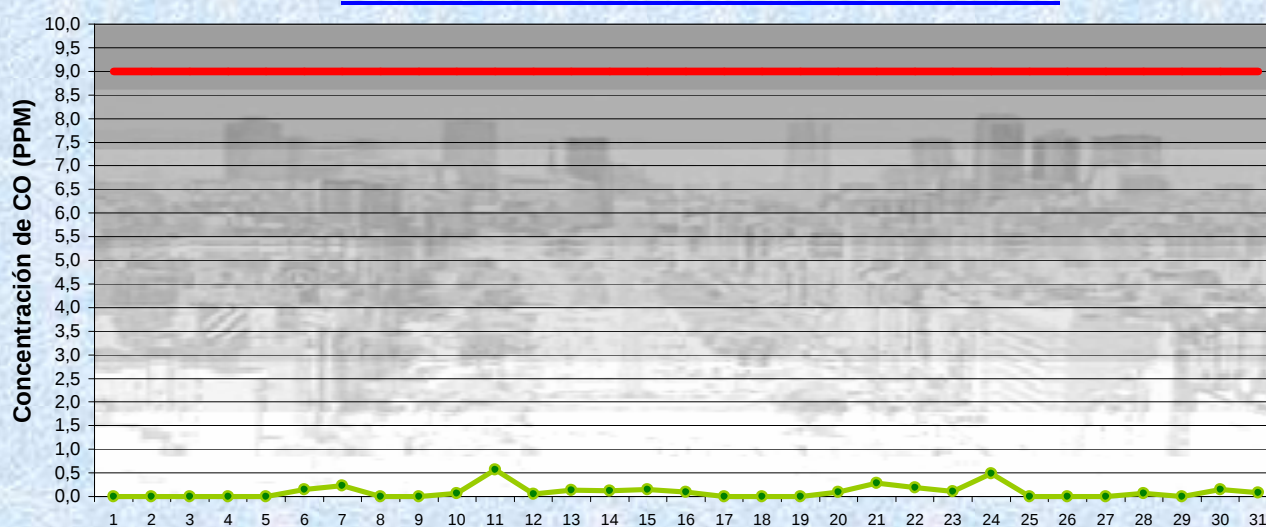


Estación Córdoba

**MARZO 2012**  
**Concentración diaria de CO**

—●— Promedio 24 Hs

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



Estación Córdoba

**MARZO 2012**  
**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)

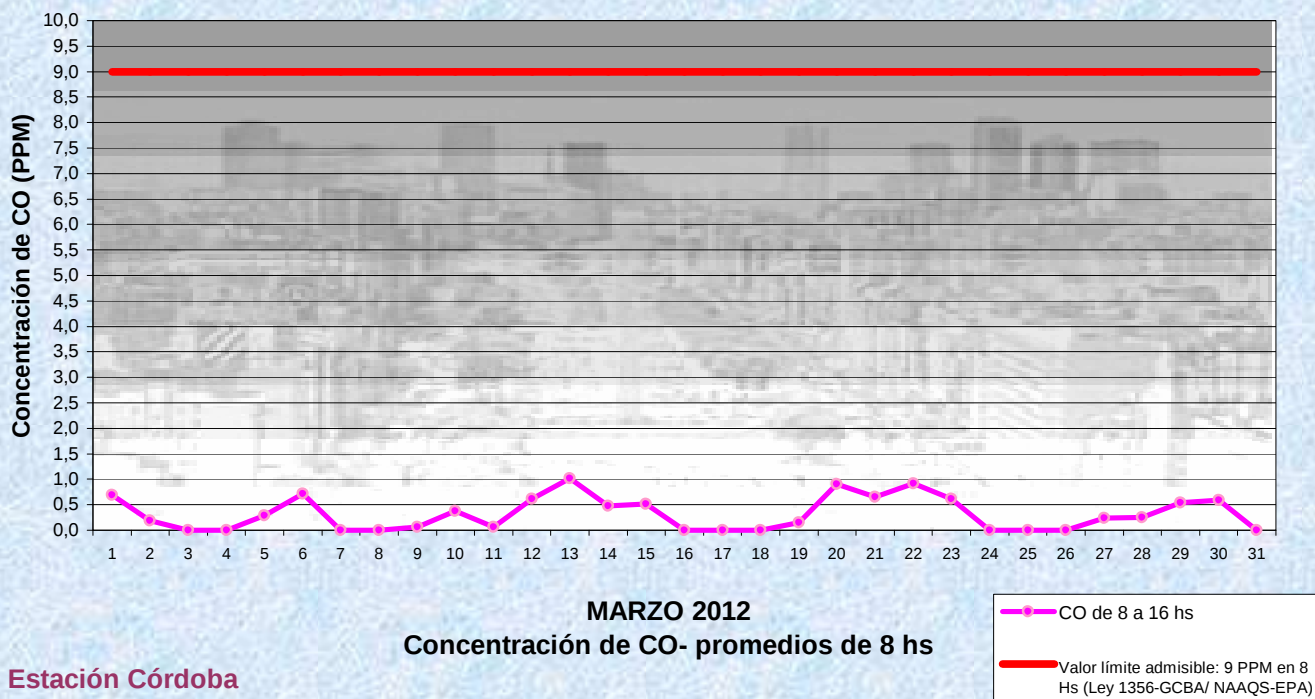
# Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General Evaluación Técnica

Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

## Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono



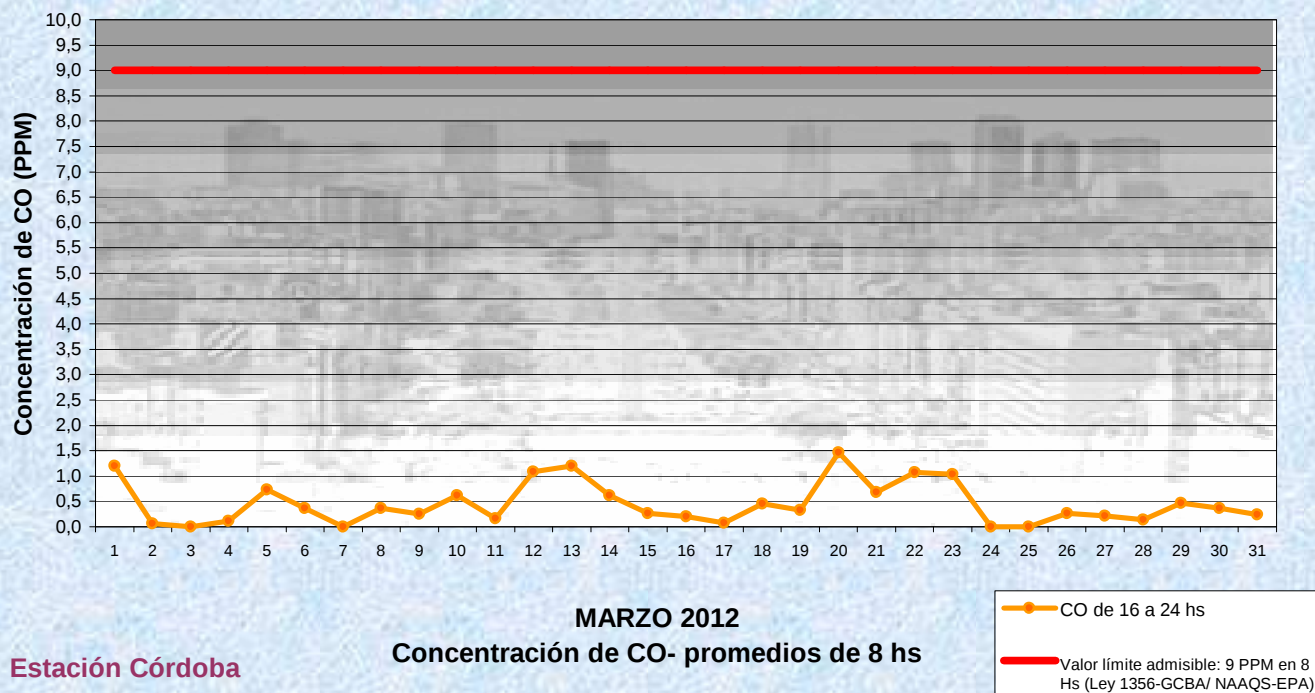
# Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

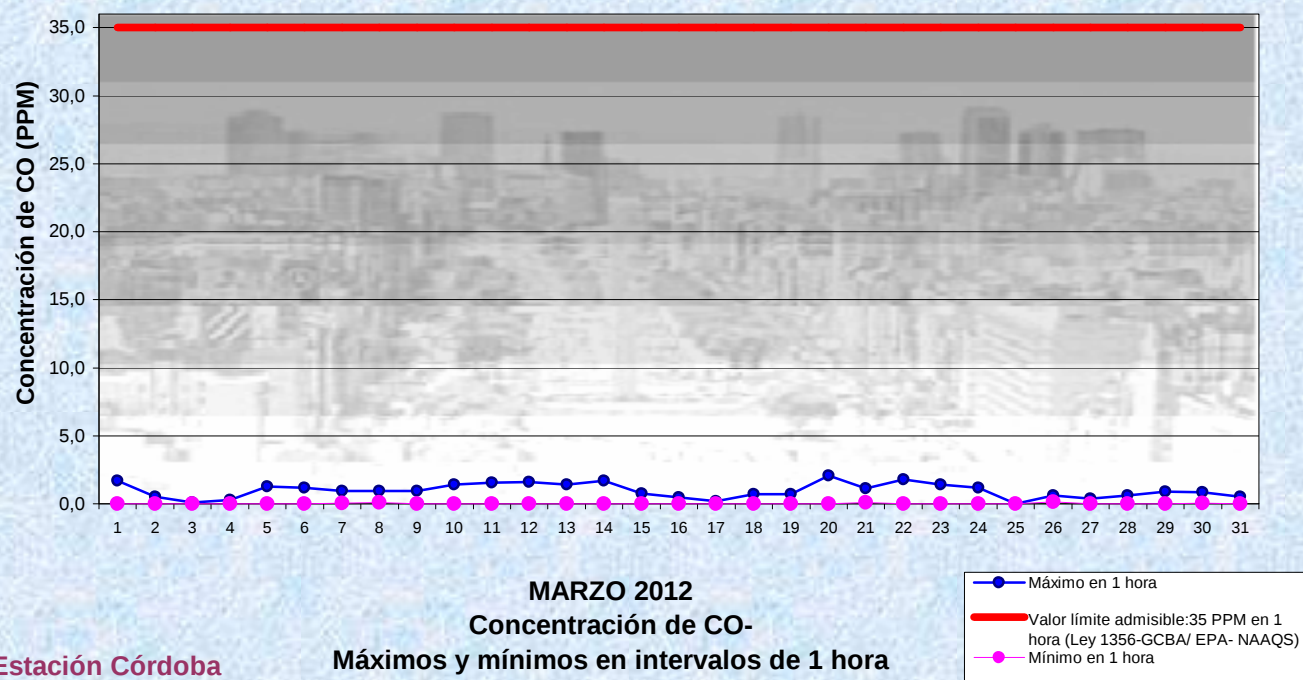
Dirección General Evaluación Técnica

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 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 (\*)

MONOXIDO DE CARBONO ( PPM)

ESTACION CORDOBA

MARZO 2012

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

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Agencia de Protección Ambiental

Dirección General Evaluación Técnica

Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono

Perfil Horario de Contaminación

