

**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO**  
**AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE CONTROL AMBIENTAL**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Subgerencia Operativa Monitoreo Atmosférico**

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

**MONÓXIDO DE CARBONO ( PPM)**

**ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO**

**DICIEMBRE 2019**

| DICIEMBRE 2019 | Promedio 24 Hs | PROMEDIO 8 HS |        |         | Promedio 1 Hora |       |
|----------------|----------------|---------------|--------|---------|-----------------|-------|
|                |                | 0 a 8         | 8 a 16 | 16 a 24 | Max             | Min   |
| 1              | 0,4            | 0,4           | 0,3    | 0,5     | 0,6             | 0,3   |
| 2              | 0,5            | 0,4           | 0,5    | 0,6     | 0,6             | 0,4   |
| 3              | 0,6            | 0,5           | 0,7    | 0,7     | 1,0             | 0,4   |
| 4              | 0,8            | 0,9           | 0,8    | 0,6     | 1,0             | 0,5   |
| 5              | 0,6            | 0,4           | 0,6    | 0,9     | 1,4             | 0,4   |
| 6              | 0,6            | 0,5           | 0,6    | 0,6     | 0,7             | 0,5   |
| 7              | 0,6            | 0,5           | 0,6    | 0,7     | 0,8             | 0,5   |
| 8              | 0,6            | 0,6           | 0,5    | 0,7     | 0,9             | 0,5   |
| 9              | 0,8            | 0,7           | 0,8    | 0,9     | 0,9             | 0,6   |
| 10             | 0,6            | 0,7           | s/d    | 0,5     | 0,9             | 0,3   |
| 11             | 0,4            | 0,3           | 0,5    | 0,4     | 0,6             | 0,2   |
| 12             | 0,2            | 0,2           | 0,2    | 0,2     | 0,3             | 0,1   |
| 13             | 0,2            | 0,1           | 0,2    | 0,3     | 0,3             | <0,05 |
| 14             | 0,2            | 0,2           | 0,2    | 0,3     | 0,4             | 0,2   |
| 15             | 0,3            | 0,3           | 0,3    | 0,3     | 0,5             | 0,2   |
| 16             | 0,4            | 0,3           | 0,4    | 0,4     | 0,6             | 0,2   |
| 17             | 0,4            | 0,3           | 0,5    | 0,3     | 0,8             | 0,2   |
| 18             | 0,3            | 0,2           | 0,3    | 0,4     | 0,5             | 0,2   |
| 19             | 0,3            | 0,2           | 0,4    | 0,3     | 0,5             | 0,1   |
| 20             | 0,4            | 0,3           | 0,6    | 0,4     | 0,7             | 0,2   |
| 21             | 0,2            | 0,2           | 0,2    | 0,2     | 0,3             | 0,1   |
| 22             | 0,2            | 0,2           | 0,2    | 0,4     | 0,8             | 0,1   |
| 23             | 0,3            | 0,3           | 0,3    | 0,4     | 0,5             | 0,2   |
| 24             | 0,3            | 0,2           | 0,2    | 0,3     | 0,6             | 0,2   |
| 25             | 0,2            | 0,2           | 0,2    | 0,3     | 0,3             | 0,1   |
| 26             | 0,3            | 0,3           | 0,3    | 0,4     | 0,4             | 0,2   |
| 27             | 0,5            | 0,4           | 0,5    | 0,5     | 0,6             | 0,3   |
| 28             | 0,5            | 0,5           | 0,4    | 0,6     | 0,8             | 0,3   |
| 29             | 0,6            | 0,9           | 0,4    | 0,4     | 1,0             | 0,3   |
| 30             | 0,4            | 0,3           | 0,5    | 0,4     | 0,6             | 0,3   |
| 31             | 0,3            | 0,3           | 0,3    | 0,4     | 0,6             | 0,3   |

**PARÁMETROS ESTADÍSTICOS**

| DICIEMBRE 2019    | Promedio 24 Hs | PROMEDIO 8 HS |        |         | Promedios 1 Hora |
|-------------------|----------------|---------------|--------|---------|------------------|
|                   |                | 0 a 8         | 8 a 16 | 16 a 24 |                  |
| Cantidad de Datos | 31             | 31            | 30     | 31      | 741              |
| Mínimo            | 0,2            | 0,1           | 0,2    | 0,2     | <0,05            |
| Percentiles       | 95             | 0,7           | 0,8    | 0,8     | 0,8              |
|                   | 98             | 0,8           | 0,9    | 0,8     | 0,9              |
| Máximo            | 0,8            | 0,9           | 0,8    | 0,9     | 1,4              |
| Media Aritmética  | 0,4            | 0,4           | 0,4    | 0,5     | 0,4              |
| Desvío Estándar   | 0,2            | 0,2           | 0,2    | 0,2     | 0,2              |
| Mediana           | 0,4            | 0,3           | 0,4    | 0,4     | 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 periodos móviles de 8 hs y promedios por hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (\*1)**

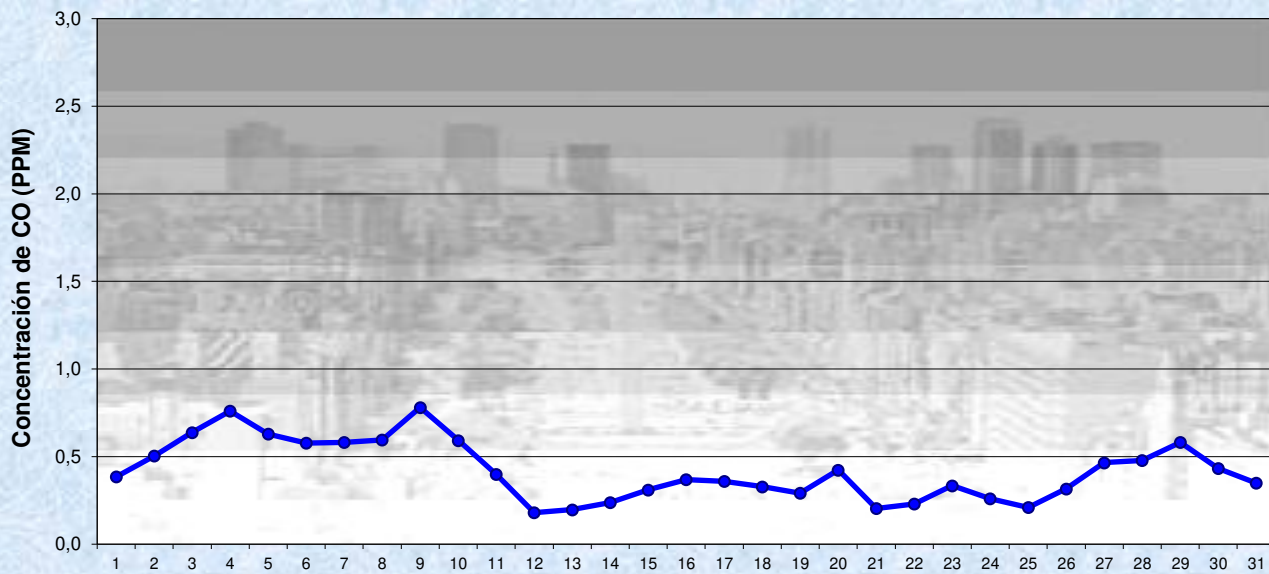
| PROMEDIO MÓVILES 8 HS | PROMEDIOS DE 1HORA |
|-----------------------|--------------------|
| 0                     | 0                  |

(\*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 Control Ambiental  
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono

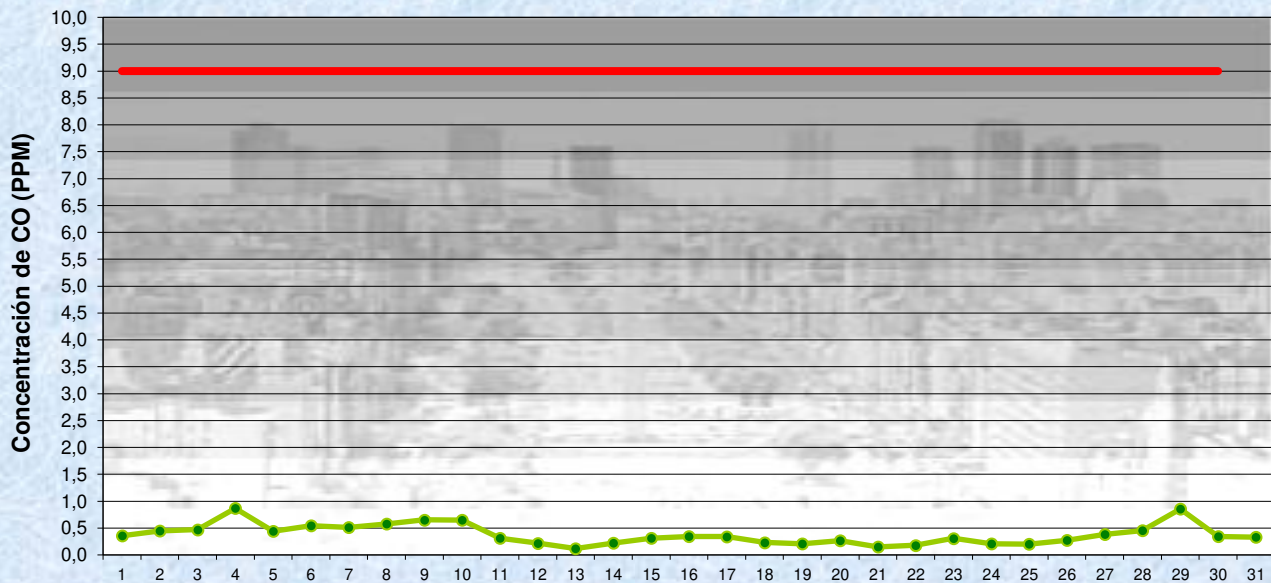


Estación Pque Centenario

DICIEMBRE 2019  
 Concentración diaria de CO

● Promedio 24 Hs

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

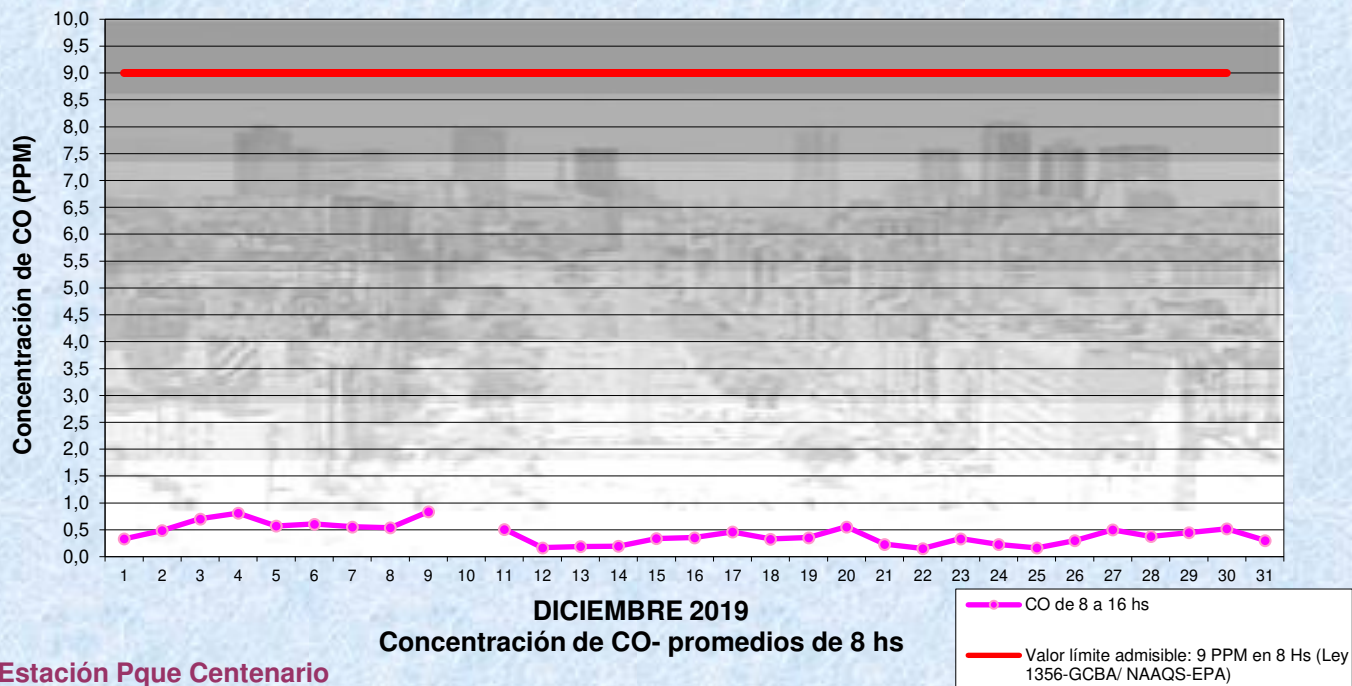


Estación Pque Centenario

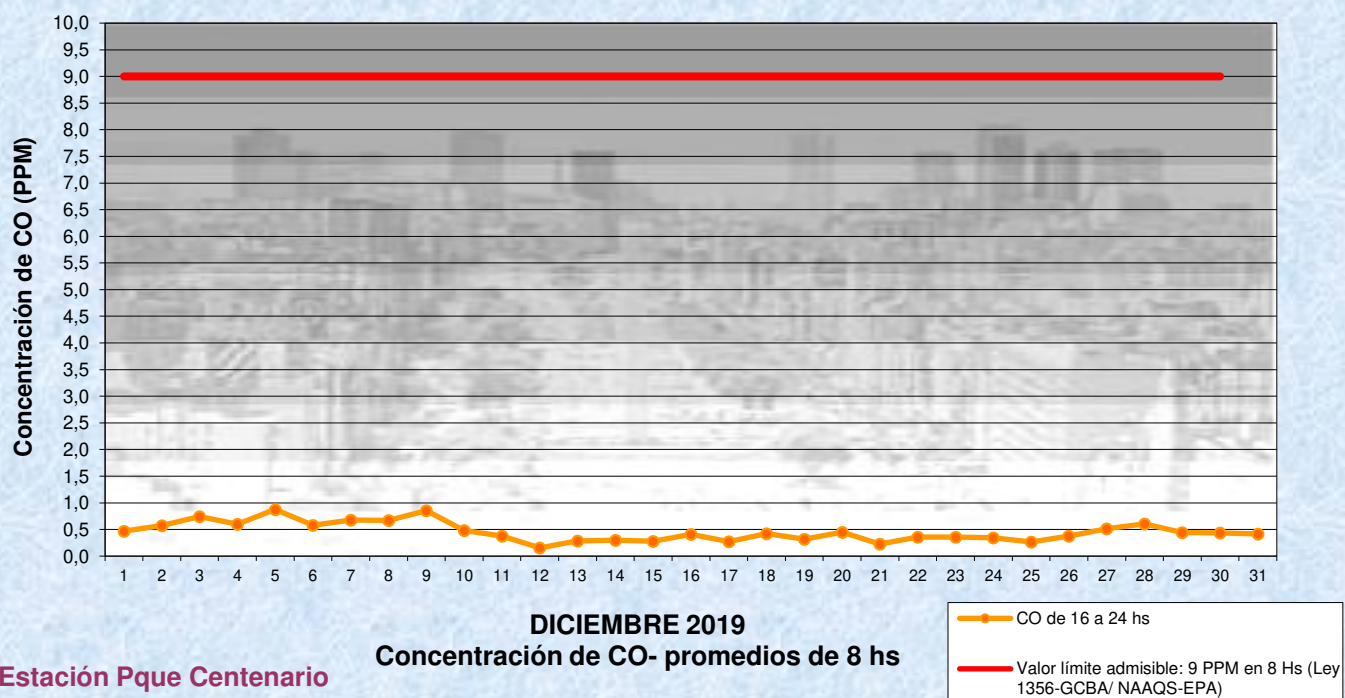
DICIEMBRE 2019  
 Concentración de CO- promedios de 8 hs

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

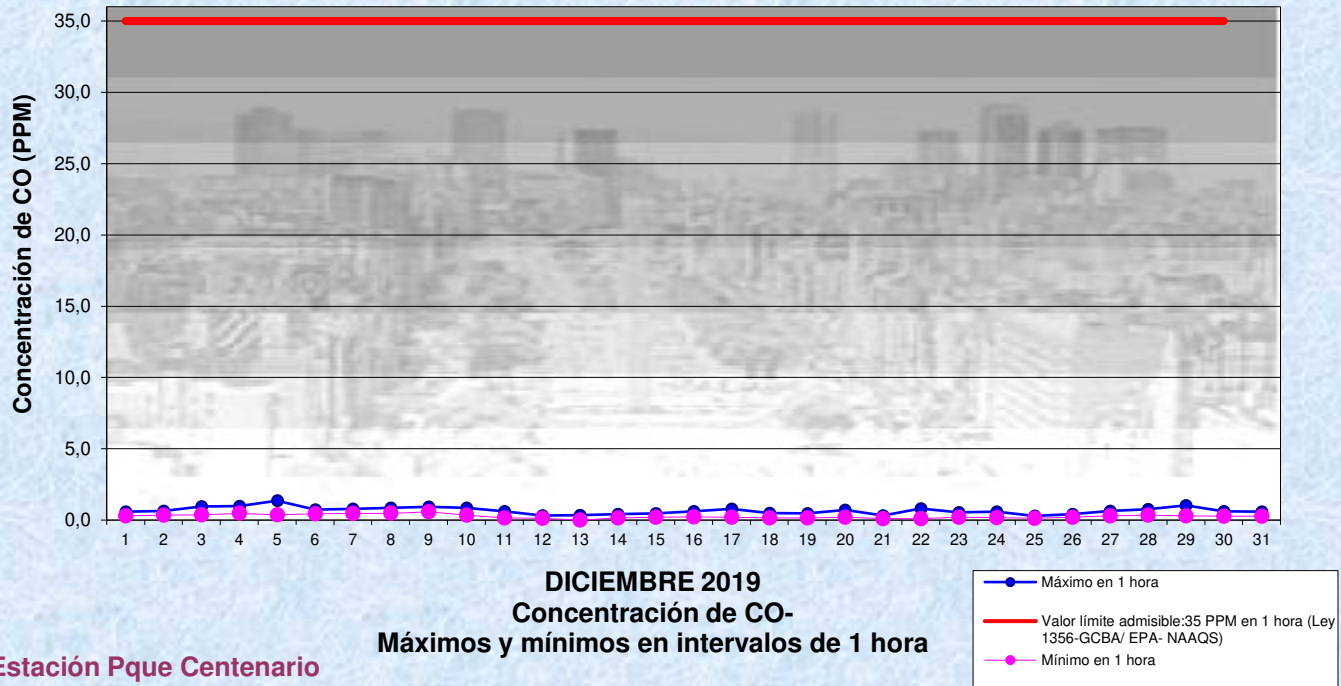
**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono



**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control Ambiental**  
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 Control Ambiental  
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 CONTROL AMBIENTAL**  
**Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
**Subgerencia Operativa Monitoreo Atmosférico**

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

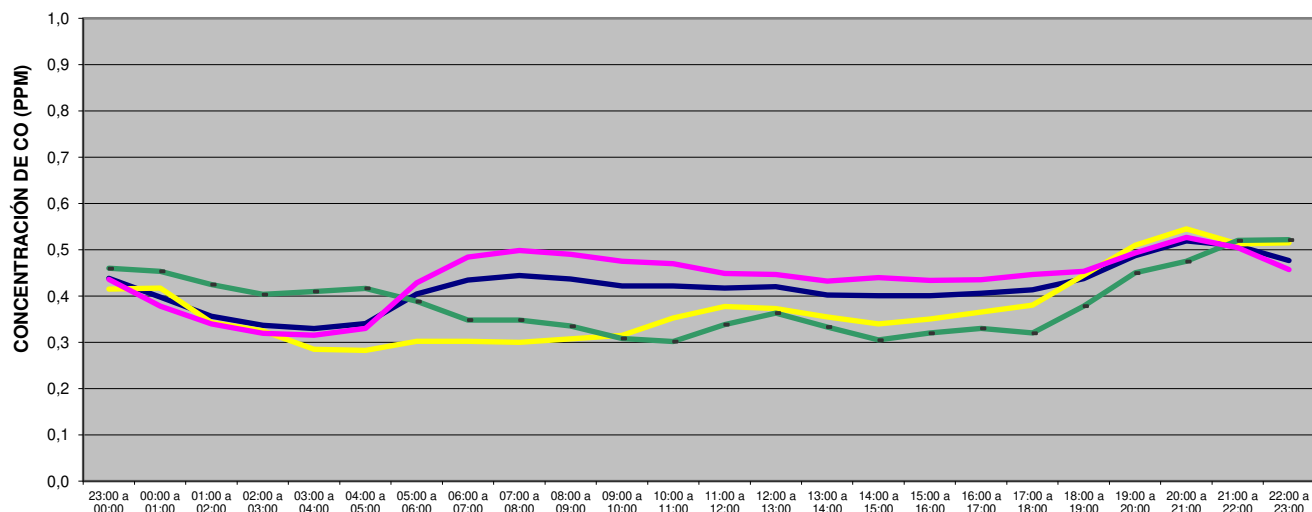
**MONÓXIDO DE CARBONO ( PPM)**

**ESTACIÓN PARQUE CENTENARIO**

**DICIEMBRE 2019**

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

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



**DICIEMBRE 2019**  
**Estación Parque Centenario**

