

**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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

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

**MONÓXIDO DE CARBONO ( PPM)**

**ESTACIÓN LA BOCA**

**DICIEMBRE 2017**

| DICIEMBRE 2017 | Promedio 24 Hs | PROMEDIO 8 HS |        |         | Promedio 1 Hora |     |
|----------------|----------------|---------------|--------|---------|-----------------|-----|
|                |                | 0 a 8         | 8 a 16 | 16 a 24 | Max             | Min |
| 1              | 0,5            | 0,5           | 0,6    | 0,6     | 0,7             | 0,4 |
| 2              | 0,5            | 0,5           | 0,5    | 0,6     | 0,6             | 0,5 |
| 3              | 0,6            | 0,6           | 0,6    | 0,6     | 0,8             | 0,5 |
| 4              | 0,4            | 0,4           | 0,5    | 0,4     | 0,6             | 0,3 |
| 5              | 0,5            | 0,4           | 0,5    | 0,6     | 0,7             | 0,4 |
| 6              | 0,5            | 0,5           | 0,4    | 0,5     | 0,7             | 0,3 |
| 7              | 0,5            | 0,5           | 0,4    | 0,5     | 0,6             | 0,4 |
| 8              | 0,5            | 0,4           | 0,4    | 0,6     | 0,9             | 0,3 |
| 9              | 0,4            | 0,6           | 0,3    | 0,4     | 0,7             | 0,2 |
| 10             | 0,3            | 0,3           | 0,3    | 0,3     | 0,7             | 0,2 |
| 11             | 0,4            | 0,3           | 0,4    | 0,4     | 0,5             | 0,2 |
| 12             | 0,4            | 0,3           | 0,4    | 0,5     | 0,6             | 0,3 |
| 13             | 0,6            | 0,5           | 0,5    | 0,8     | 0,9             | 0,4 |
| 14             | 0,5            | 0,5           | 0,5    | 0,5     | 0,7             | 0,4 |
| 15             | 0,7            | 0,7           | 0,6    | 0,7     | 0,9             | 0,4 |
| 16             | 0,5            | 0,5           | 0,5    | 0,5     | 0,7             | 0,4 |
| 17             | 0,3            | 0,5           | 0,2    | 0,2     | 0,6             | 0,2 |
| 18             | 0,5            | 0,4           | 0,5    | 0,6     | 0,6             | 0,4 |
| 19             | 0,4            | 0,3           | 0,5    | 0,5     | 0,7             | 0,3 |
| 20             | 0,5            | 0,5           | 0,5    | 0,6     | 0,9             | 0,3 |
| 21             | 0,7            | 0,4           | 1,1    | 0,5     | 4,9             | 0,3 |
| 22             | 0,7            | 0,6           | 0,7    | 1,0     | 1,6             | 0,5 |
| 23             | 0,5            | 0,6           | 0,4    | 0,3     | 0,8             | 0,3 |
| 24             | 0,2            | 0,2           | 0,2    | 0,3     | 0,4             | 0,2 |
| 25             | 0,4            | 0,3           | 0,3    | 0,5     | 0,7             | 0,2 |
| 26             | s/d            | 0,5           | s/d    | s/d     | 0,9             | 0,3 |
| 27             | s/d            | s/d           | 0,4    | 0,5     | 0,6             | 0,4 |
| 28             | 0,4            | 0,4           | 0,4    | 0,5     | 0,6             | 0,3 |
| 29             | 0,5            | 0,5           | 0,7    | 0,4     | 0,9             | 0,3 |
| 30             | 0,5            | 0,6           | 0,4    | 0,4     | 0,7             | 0,3 |
| 31             | 0,3            | 0,3           | 0,3    | 0,4     | 0,5             | 0,2 |

| PARÁMETROS ESTADÍSTICOS |                |               |        |         |                  |  |
|-------------------------|----------------|---------------|--------|---------|------------------|--|
| DICIEMBRE 2017          | Promedio 24 Hs | PROMEDIO 8 HS |        |         | Promedios 1 Hora |  |
|                         |                | 0 a 8         | 8 a 16 | 16 a 24 |                  |  |
| Cantidad de Datos       | 29             | 30            | 30     | 30      | 721              |  |
| Mínimo                  | 0,2            | 0,2           | 0,2    | 0,2     | 0,2              |  |
| Percentiles             | 95             | 0,7           | 0,6    | 0,7     | 0,7              |  |
|                         | 98             | 0,7           | 0,7    | 0,9     | 0,9              |  |
| Máximo                  | 0,7            | 0,7           | 1,1    | 1,0     | 4,9              |  |
| Media Aritmética        | 0,5            | 0,5           | 0,5    | 0,5     | 0,5              |  |
| Desvío Estándar         | 0,1            | 0,1           | 0,2    | 0,1     | 0,2              |  |
| Mediana                 | 0,5            | 0,5           | 0,5    | 0,5     | 0,5              |  |

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)**

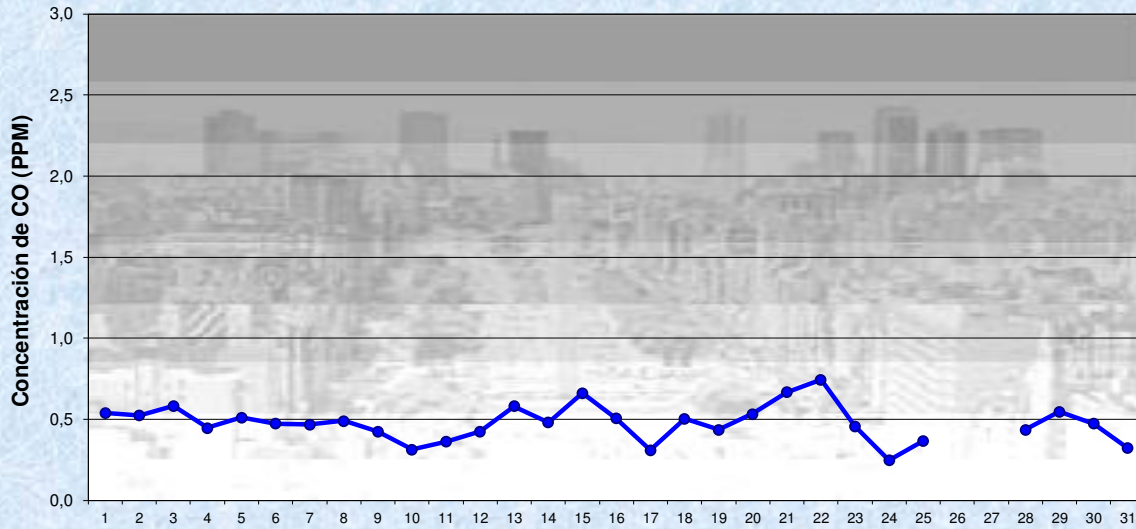
| PROMEDIO MÓVILES 8 HS | PROMEDIOS DE 1HORA |
|-----------------------|--------------------|
| 0                     | 0                  |

(\*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

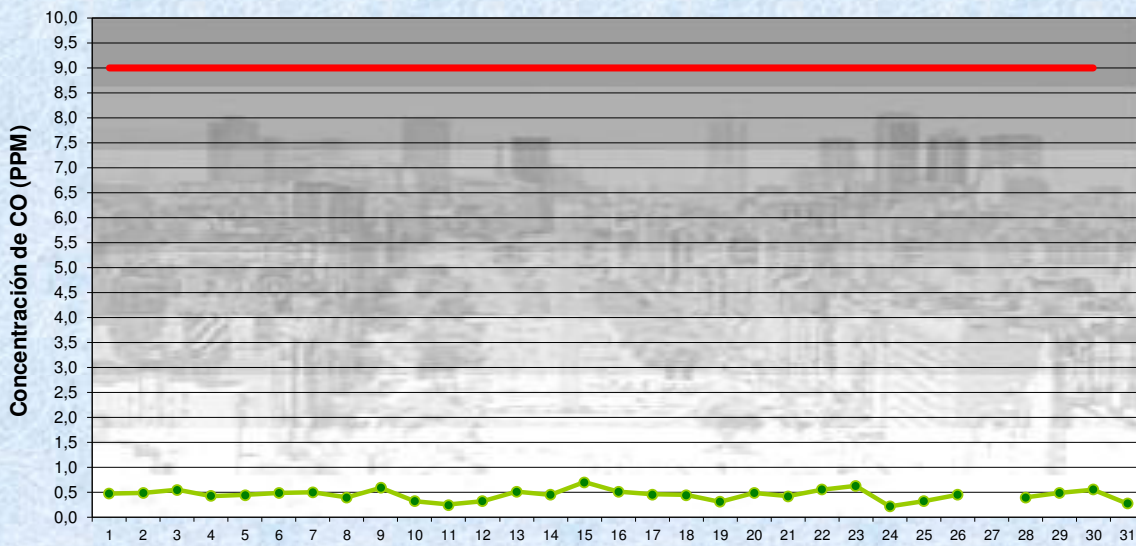


Estación La Boca

DICIEMBRE 2017  
 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

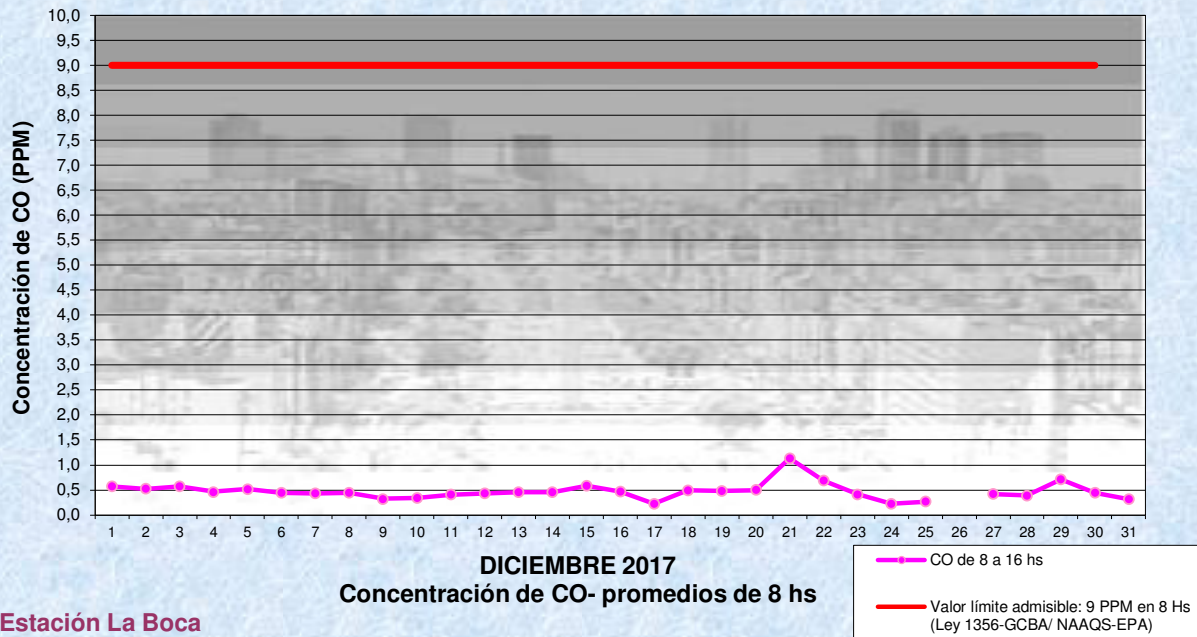


Estación La Boca

DICIEMBRE 2017  
 Concentración de CO - promedios de 8 hs

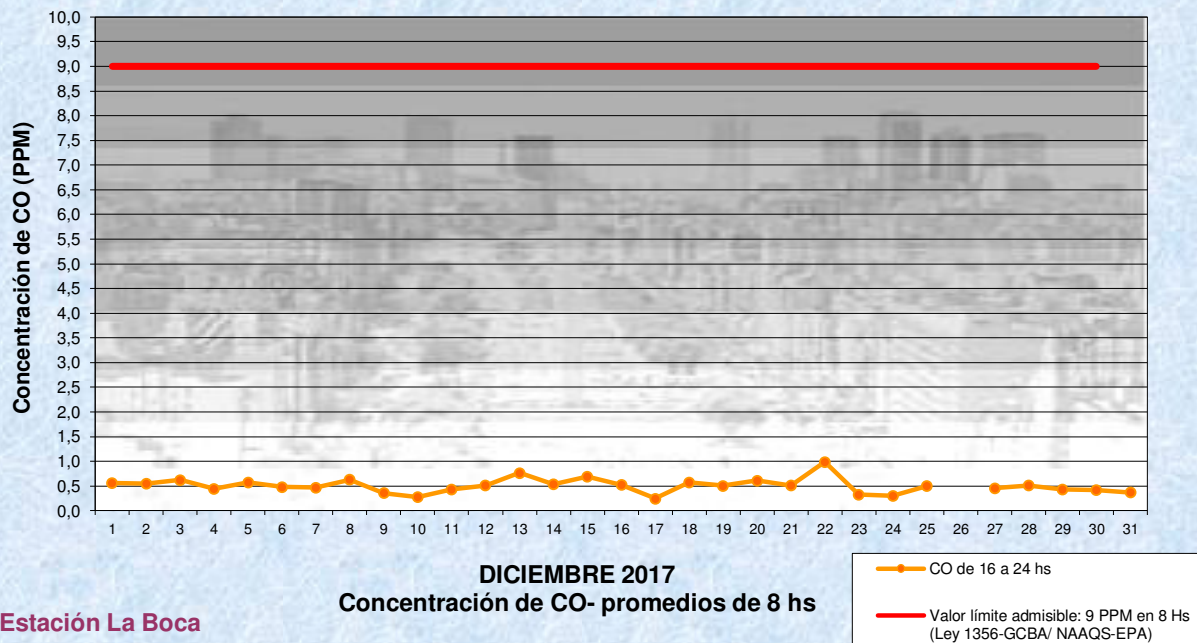
CO de 0 a 8 hs  
 Valor límite admisible: 9 PPM en 8 Hs  
 (Ley 1356-GCBA/ NAAQS-EPA)

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



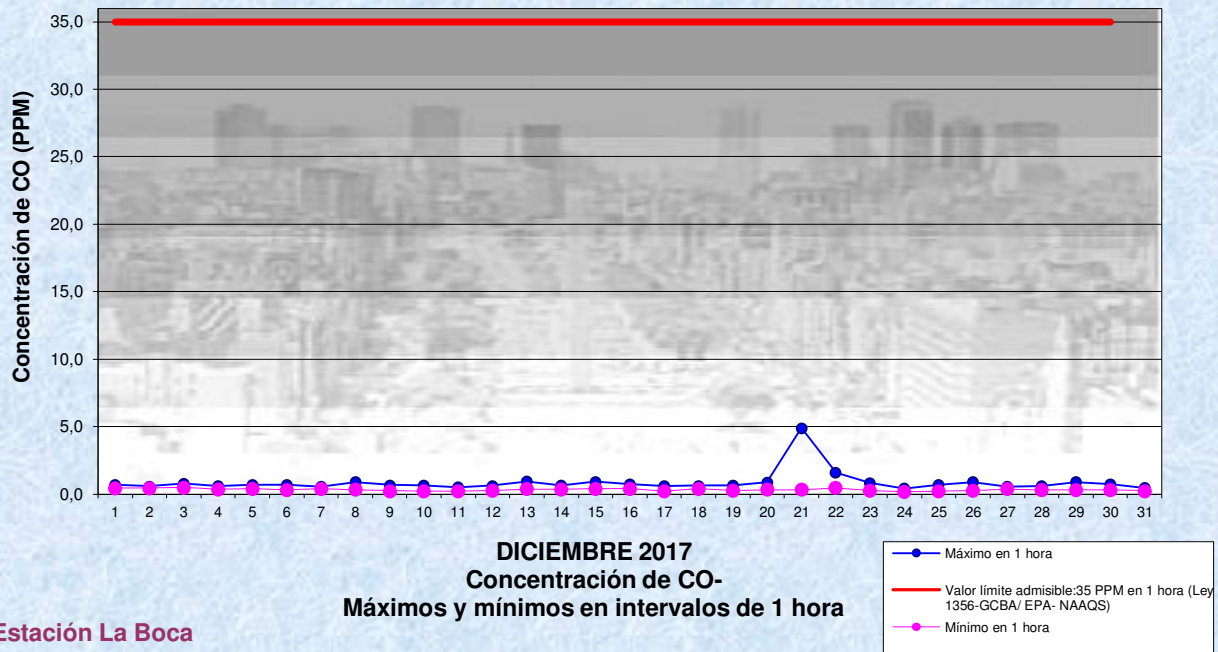
Estación La Boca

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 La Boca

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 Red Automática de Monitoreo Atmosférico**

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

**MONÓXIDO DE CARBONO ( PPM)**

**ESTACIÓN LA BOCA**

**DICIEMBRE 2017**

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

