



**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**SECRETARIA DE JUSTICIA Y SEGURIDAD URBANA**  
**SUBSECRETARIA DE CONTROL COMUNAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL CONTROL DE LA CALIDAD AMBIENTAL**  
**Laboratorio Calidad Ambiental**

**MONOXIDO DE CARBONO ( PPM)**

Estación de Referencia Palermo  
**OCTUBRE AÑO 2004**

| OCTUBRE<br>2004 | Promedio 24<br>Hs | PROMEDIO 8 HS |        |         | Promedio 1 Hora |     | Promedio 20<br>minutos |     |
|-----------------|-------------------|---------------|--------|---------|-----------------|-----|------------------------|-----|
|                 |                   | 0 a 8         | 8 a 16 | 16 a 24 | Max             | Min | Max                    | Min |
| 1               | 0,9               | 0,5           | 1,2    | 1,1     | 1,5             | 0,4 | 2,4                    | 0,4 |
| 2               | 1,0               | 0,6           | 1,0    | 1,3     | 1,5             | 0,5 | 1,7                    | 0,4 |
| 3               | 0,9               | 0,7           | 0,8    | 1,1     | 1,4             | 0,5 | 1,8                    | 0,5 |
| 4               | 1,1               | 0,6           | 1,4    | 1,2     | 1,8             | 0,4 | 2,1                    | 0,4 |
| 5               | 1,0               | 0,5           | 1,4    | 1,2     | 1,8             | 0,2 | 2,3                    | 0,2 |
| 6               | 1,1               | 0,5           | 1,5    | 1,4     | 2,0             | 0,2 | 2,3                    | 0,2 |
| 7               | 1,0               | 0,5           | 1,3    | 1,2     | 1,9             | 0,2 | 2,1                    | 0,2 |
| 8               | 1,2               | 0,3           | 2,0    | 1,3     | 2,3             | 0,1 | 3,6                    | 0,1 |
| 9               | 1,3               | 1,0           | 1,2    | 1,8     | 2,3             | 0,8 | 2,5                    | 0,8 |
| 10              | 0,9               | 0,9           | 1,0    | 0,9     | 1,4             | 0,6 | 1,5                    | 0,6 |
| 11              | 0,9               | 0,6           | 1,0    | 1,0     | 1,3             | 0,5 | 1,5                    | 0,4 |
| 12              | 1,3               | 0,6           | 1,4    | 1,8     | 2,5             | 0,5 | 2,6                    | 0,5 |
| 13              | 0,8               | 0,5           | 0,8    | 0,9     | 1,2             | 0,3 | 1,3                    | 0,3 |
| 14              | 1,2               | 0,6           | 1,3    | 1,9     | 2,4             | 0,4 | 2,6                    | 0,4 |
| 15              | 1,8               | 1,0           | 2,1    | 2,5     | 3,2             | 0,4 | 3,6                    | 0,5 |
| 16              | 0,8               | 0,8           | 0,7    | 1,0     | 1,8             | 0,3 | 2,6                    | 0,3 |
| 17              | 0,8               | 0,8           | 0,6    | 1,2     | 2,2             | 0,4 | 2,9                    | 0,3 |
| 18              | 0,5               | 0,3           | 0,6    | 0,4     | 0,9             | 0,2 | 1,0                    | 0,1 |
| 19              | 0,9               | 0,3           | 1,3    | 1,1     | 1,7             | 0,2 | 2,1                    | 0,2 |
| 20              | 0,7               | 0,3           | 0,7    | 1,1     | 1,9             | 0,2 | 2,1                    | 0,1 |
| 21              | 1,1               | 0,2           | 1,1    | 1,9     | 2,7             | 0,1 | 2,7                    | 0,1 |
| 22              | 0,9               | 0,5           | 0,9    | 1,2     | 4,4             | 0,2 | 4,4                    | 0,2 |
| 23              | 0,9               | 0,8           | 1,0    | 0,9     | 1,3             | 0,7 | 1,5                    | 0,6 |
| 24              | 1,0               | 1,3           | 0,8    | 0,9     | 1,7             | 0,7 | 1,7                    | 0,6 |
| 25              | 0,8               | 0,6           | 0,8    | 1,0     | 1,2             | 0,5 | 1,4                    | 0,4 |
| 26              | 0,8               | 0,6           | 0,9    | 0,9     | 1,2             | 0,5 | 1,4                    | 0,5 |
| 27              | 0,6               | 0,7           | 0,7    | 0,5     | 0,9             | 0,3 | 1,0                    | 0,3 |
| 28              | 0,9               | 0,1           | 1,1    | 1,3     | 1,7             | 0,1 | 1,7                    | 0,0 |
| 29              | 1,3               | 0,5           | 1,9    | 1,6     | 2,6             | 0,2 | 2,9                    | 0,1 |
| 30              | 0,8               | 0,8           | 0,6    | 1,1     | 1,6             | 0,2 | 2,1                    | 0,2 |
| 31              | 0,8               | 0,9           | 0,5    | 1,0     | 0,0             | 0,3 | 1,4                    | 0,3 |

**Cantidad de días con excedencia de norma de Calidad de Aire (\*1)**

| Promedio 24<br>Hs | PROMEDIO 8 HS |        |         | Promedio 1 Hora | Promedio 20<br>minutos |
|-------------------|---------------|--------|---------|-----------------|------------------------|
|                   | 0 a 8         | 8 a 16 | 16 a 24 |                 |                        |
| 0                 | 0             | 0      | 0       | 0               | 0                      |

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

Promedios 24 hs: 2,6 PPM ( 3 mg/m3) ( Ordenanza 39025- Ciudad de Buenos Aires)

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

Promedios 1 h: 35 PPM ( National Ambient Air Quality Standards (NAAQS)-EPA)

50 PPM ( Ley Nacional 20284)

Promedio 20 min: 13,1 PPM ( 15 mg/m3) (Ordenanza 39025- Ciudad de Buenos Aires)

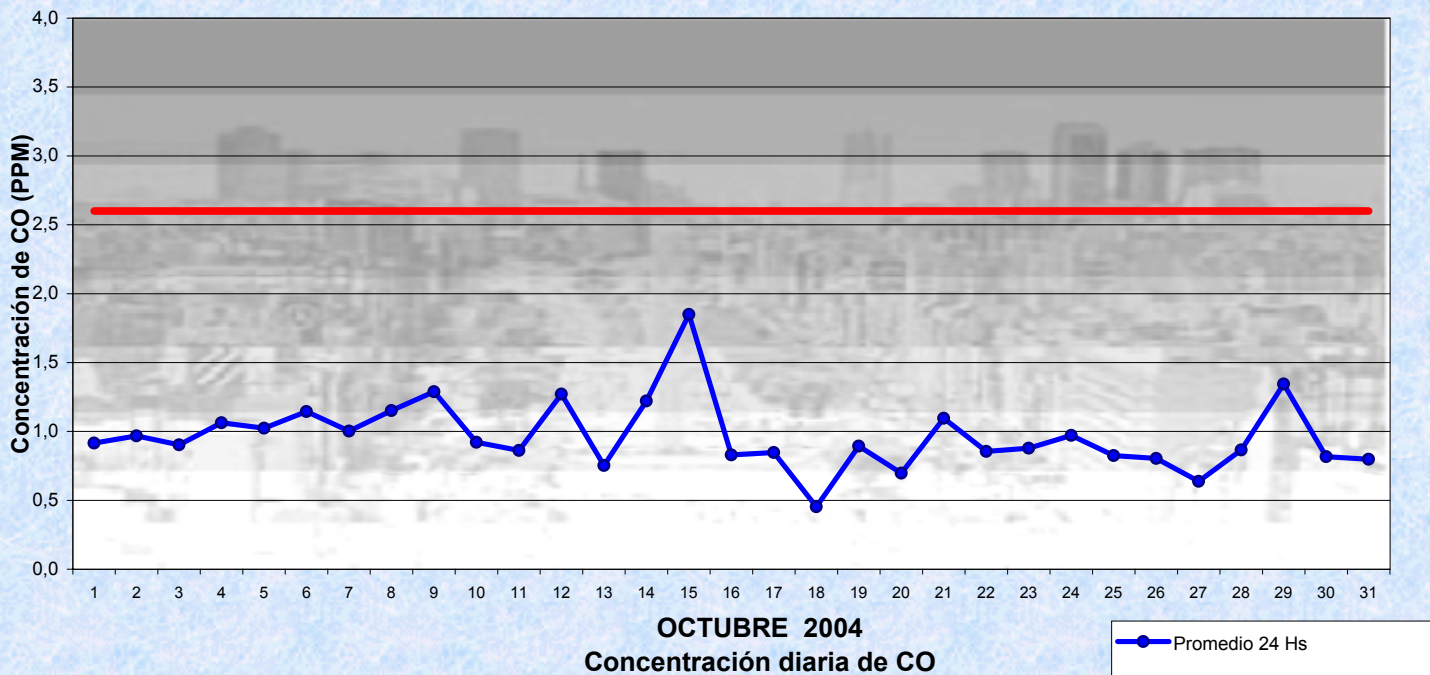


# Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Dir. Gral. Control de la Calidad Ambiental

Laboratorio Calidad Ambiental

## Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono



Estación de Referencia Palermo

● Promedio 24 Hs  
— Valor límite admisible: 2.6 PPM en 24 hs (Ord. 39025. GCBA)

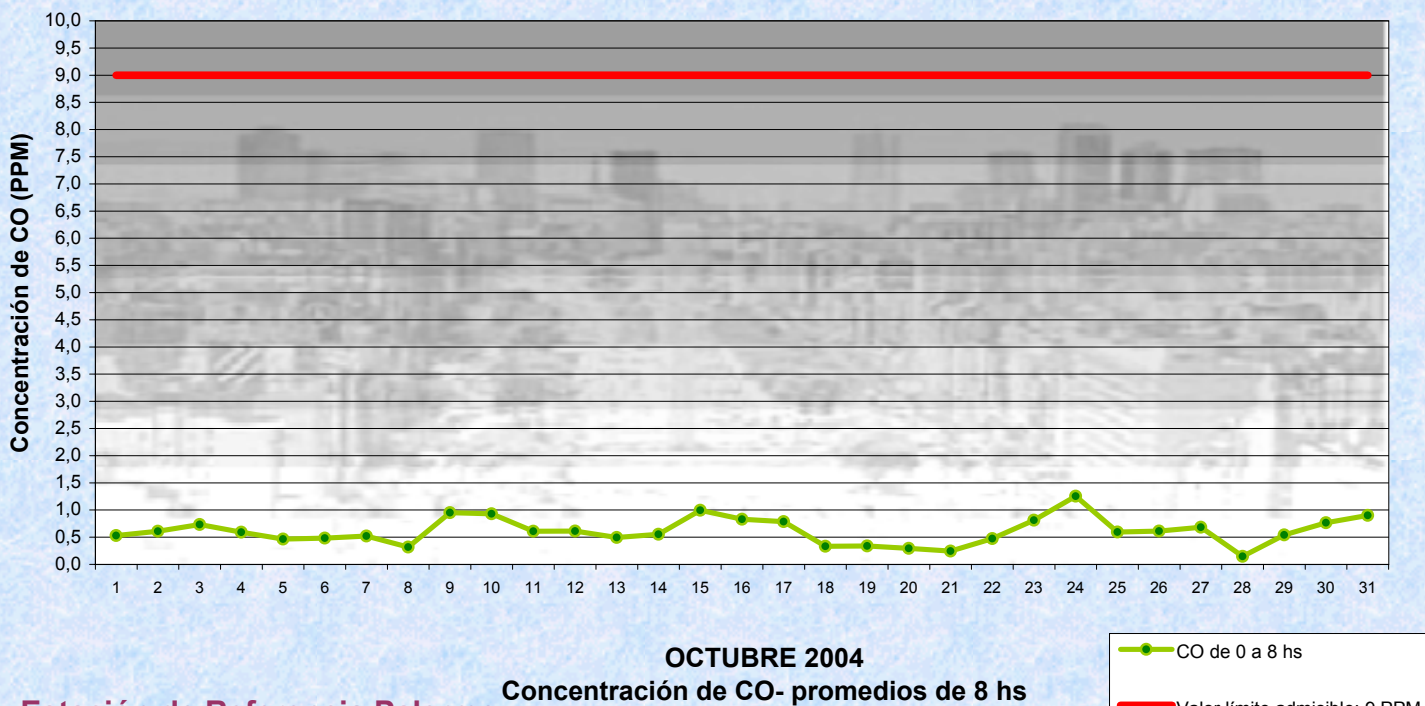


# Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Dir. Gral. Control de la Calidad Ambiental

Laboratorio Calidad Ambiental

## Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono



Estación de Referencia Palermo

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

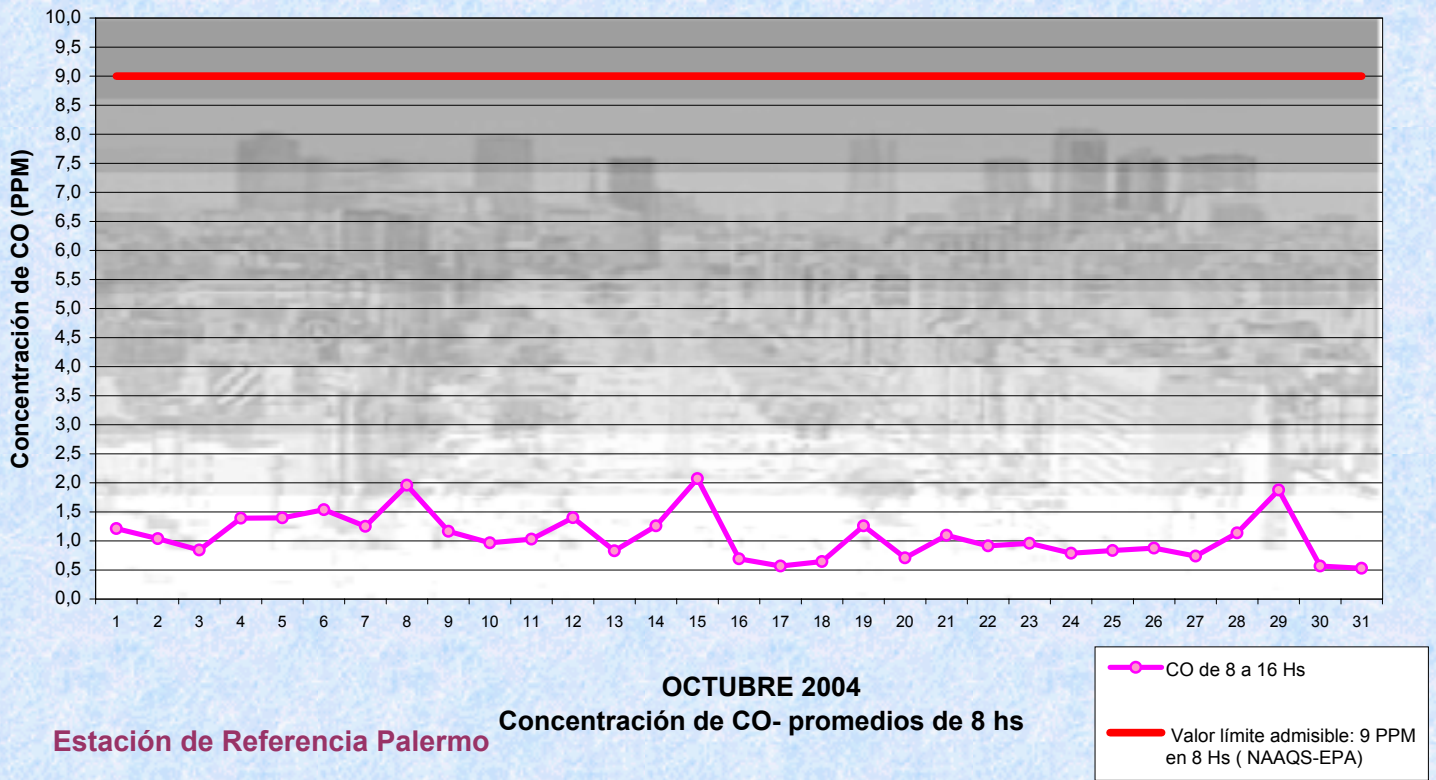


# Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Dir. Gral. Control de la Calidad Ambiental

Laboratorio Calidad Ambiental

## Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono

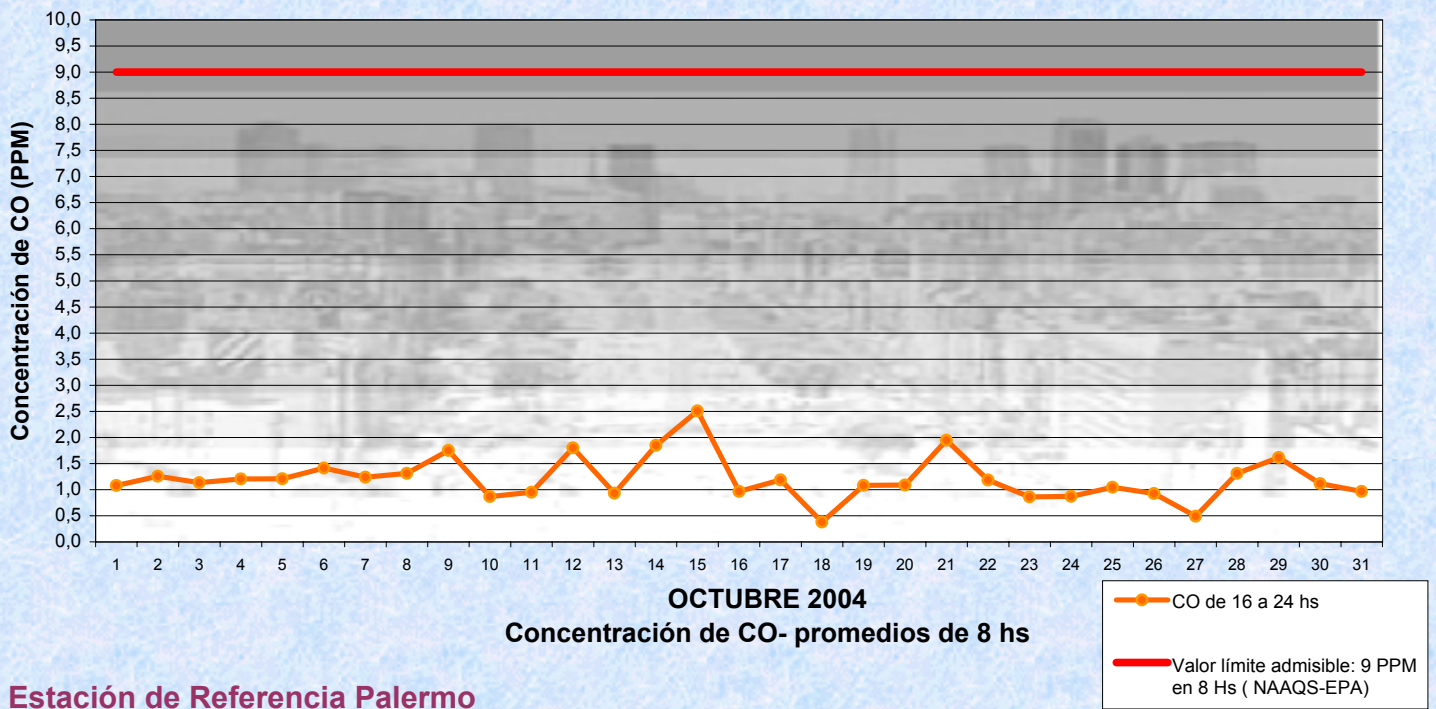


# Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Dir. Gral. Control de la Calidad Ambiental

Laboratorio Calidad Ambiental

## Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono



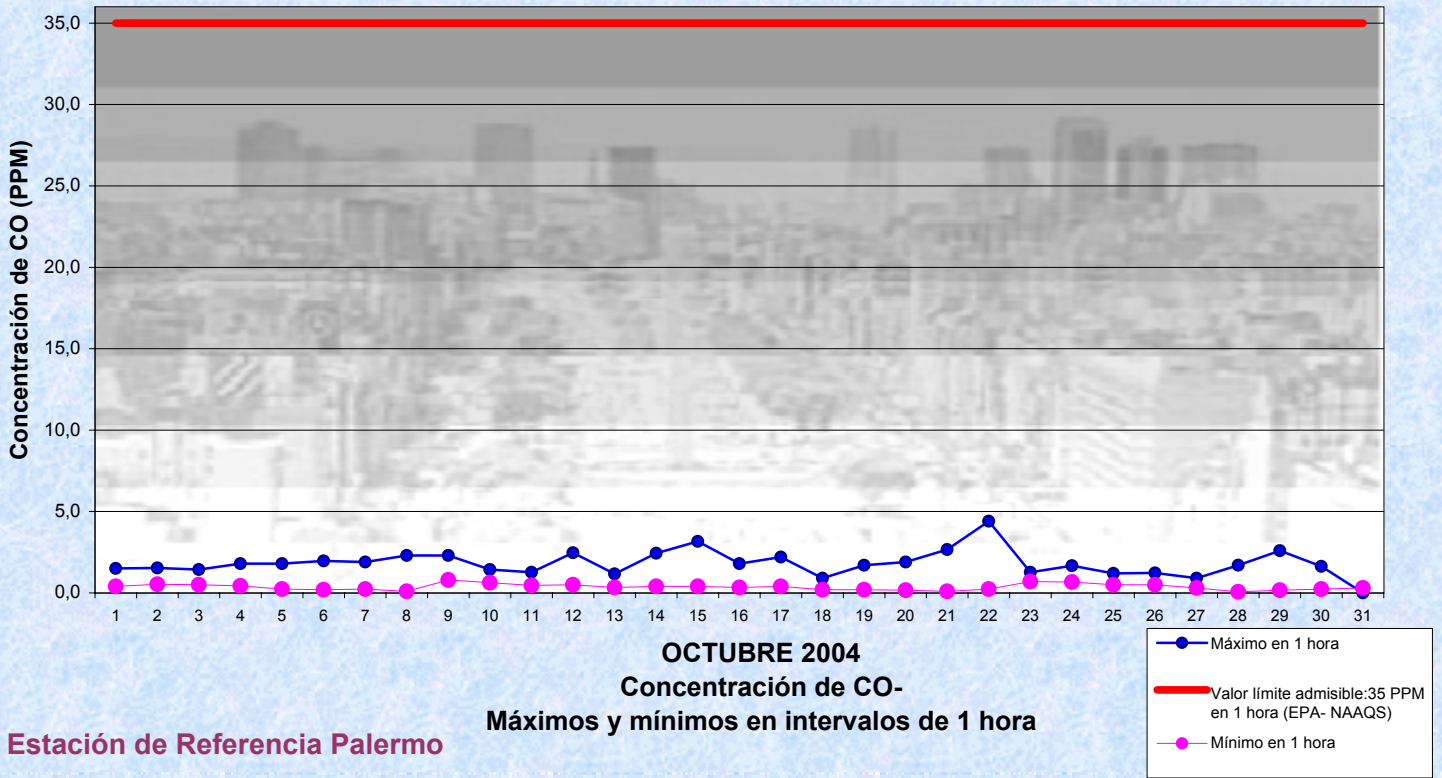


# Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Dir. Gral. Control de la Calidad Ambiental

Laboratorio Calidad Ambiental

## Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono

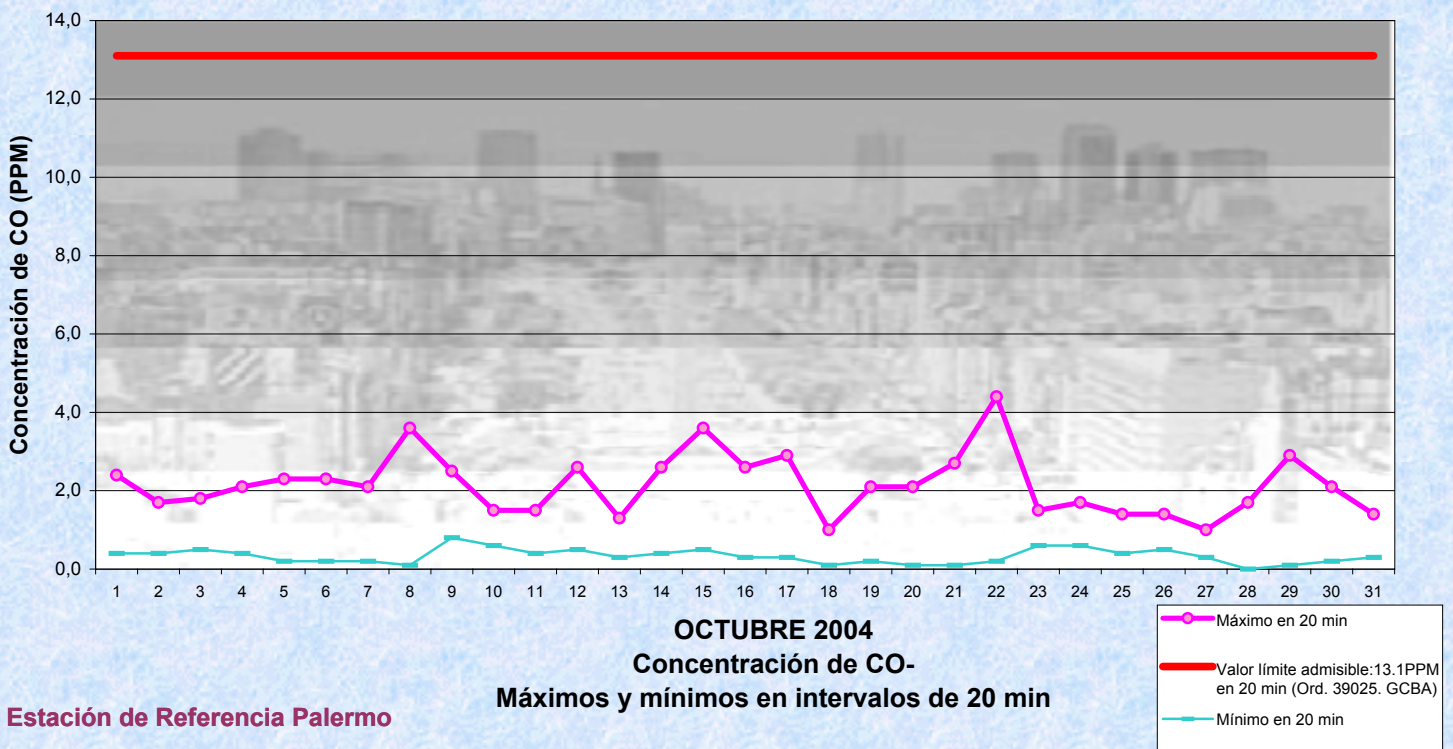


# Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Dir. Gral. Control de la Calidad Ambiental

Laboratorio Calidad Ambiental

## Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono





**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**  
**SECRETARIA DE JUSTICIA Y SEGURIDAD URBANA**  
**SUBSECRETARIA DE CONTROL COMUNAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL CONTROL DE LA CALIDAD AMBIENTAL**  
**Laboratorio Calidad Ambiental**

**MONOXIDO DE CARBONO ( PPM)**

Estación de Referencia Palermo

OCTUBRE AÑO 2004

| HORARIO       | PROMEDIOS HORARIOS |       |        |           |        |         |        |            |            |  |
|---------------|--------------------|-------|--------|-----------|--------|---------|--------|------------|------------|--|
|               | Mensual            | Lunes | Martes | Miercoles | Jueves | Viernes | Sábado | Dom y Feri | Lun a Vier |  |
| 23:40 a 00:00 | 0,9                | 0,7   | 0,8    | 0,8       | 0,7    | 1,2     | 1,2    | 1,0        | 0,8        |  |
| 00:00 a 00:20 | 0,9                | 0,7   | 0,7    | 0,8       | 0,7    | 1,0     | 1,2    | 1,1        | 0,8        |  |
| 00:20 a 00:40 | 0,9                | 0,7   | 0,7    | 0,7       | 0,6    | 0,9     | 1,1    | 1,0        | 0,7        |  |
| 00:40 a 01:00 | 0,9                | 0,7   | 0,7    | 0,7       | 0,5    | 0,9     | 1,4    | 1,0        | 0,7        |  |
| 01:00 a 01:20 | 0,8                | 0,6   | 0,6    | 0,6       | 0,5    | 0,8     | 1,0    | 1,0        | 0,6        |  |
| 01:20 a 01:40 | 0,7                | 0,6   | 0,5    | 0,5       | 0,4    | 0,7     | 1,1    | 0,9        | 0,5        |  |
| 01:40 a 02:00 | 0,7                | 0,6   | 0,6    | 0,5       | 0,4    | 0,7     | 1,1    | 0,9        | 0,5        |  |
| 02:00 a 02:20 | 0,7                | 0,5   | 0,5    | 0,5       | 0,4    | 0,6     | 1,1    | 1,0        | 0,5        |  |
| 02:20 a 02:40 | 0,6                | 0,5   | 0,4    | 0,5       | 0,3    | 0,5     | 1,0    | 0,9        | 0,4        |  |
| 02:40 a 03:00 | 0,5                | 0,5   | 0,4    | 0,4       | 0,3    | 0,4     | 0,7    | 0,8        | 0,4        |  |
| 03:00 a 03:20 | 0,5                | 0,5   | 0,4    | 0,5       | 0,3    | 0,5     | 0,6    | 0,8        | 0,4        |  |
| 03:20 a 03:40 | 0,5                | 0,4   | 0,4    | 0,5       | 0,4    | 0,4     | 0,6    | 0,8        | 0,4        |  |
| 03:40 a 04:00 | 0,5                | 0,5   | 0,4    | 0,4       | 0,3    | 0,3     | 0,6    | 0,8        | 0,4        |  |
| 04:00 a 04:20 | 0,5                | 0,5   | 0,4    | 0,5       | 0,2    | 0,3     | 0,6    | 0,9        | 0,4        |  |
| 04:20 a 04:40 | 0,5                | 0,4   | 0,4    | 0,4       | 0,3    | 0,3     | 0,6    | 0,9        | 0,3        |  |
| 04:40 a 05:00 | 0,5                | 0,5   | 0,4    | 0,4       | 0,3    | 0,5     | 0,6    | 0,9        | 0,4        |  |
| 05:00 a 05:20 | 0,5                | 0,4   | 0,4    | 0,3       | 0,2    | 0,3     | 0,6    | 0,8        | 0,3        |  |
| 05:20 a 05:40 | 0,5                | 0,5   | 0,4    | 0,3       | 0,2    | 0,4     | 0,5    | 0,8        | 0,4        |  |
| 05:40 a 06:00 | 0,5                | 0,4   | 0,4    | 0,3       | 0,2    | 0,4     | 0,6    | 0,8        | 0,3        |  |
| 06:00 a 06:20 | 0,5                | 0,5   | 0,5    | 0,4       | 0,3    | 0,4     | 0,6    | 0,8        | 0,4        |  |
| 06:20 a 06:40 | 0,6                | 0,5   | 0,5    | 0,4       | 0,4    | 0,6     | 0,6    | 0,8        | 0,5        |  |
| 06:40 a 07:00 | 0,5                | 0,6   | 0,5    | 0,5       | 0,3    | 0,4     | 0,6    | 0,8        | 0,4        |  |
| 07:00 a 07:20 | 0,6                | 0,6   | 0,7    | 0,6       | 0,4    | 0,6     | 0,6    | 0,8        | 0,6        |  |
| 07:20 a 07:40 | 0,6                | 0,7   | 0,8    | 0,5       | 0,5    | 0,7     | 0,5    | 0,7        | 0,6        |  |
| 07:40 a 08:00 | 0,9                | 0,9   | 1,3    | 0,7       | 0,8    | 1,1     | 0,6    | 0,7        | 0,9        |  |
| 08:00 a 08:20 | 1,0                | 1,0   | 1,5    | 1,0       | 1,0    | 1,4     | 0,6    | 0,6        | 1,2        |  |
| 08:20 a 08:40 | 1,1                | 1,1   | 1,6    | 1,2       | 1,1    | 1,5     | 0,7    | 0,6        | 1,3        |  |
| 08:40 a 09:00 | 1,2                | 1,0   | 1,7    | 1,2       | 1,1    | 2,0     | 0,7    | 0,6        | 1,4        |  |
| 09:00 a 09:20 | 1,1                | 1,1   | 1,4    | 1,1       | 1,1    | 1,6     | 0,8    | 0,6        | 1,3        |  |
| 09:20 a 09:40 | 1,0                | 1,0   | 1,4    | 1,1       | 1,1    | 1,4     | 0,8    | 0,6        | 1,2        |  |
| 09:40 a 10:00 | 1,0                | 1,0   | 1,2    | 1,0       | 1,1    | 1,3     | 0,8    | 0,6        | 1,1        |  |
| 10:00 a 10:20 | 1,0                | 1,1   | 1,2    | 1,0       | 1,1    | 1,3     | 0,9    | 0,7        | 1,1        |  |
| 10:20 a 10:40 | 0,9                | 1,1   | 1,0    | 0,8       | 1,0    | 1,4     | 1,0    | 0,8        | 1,0        |  |
| 10:40 a 11:00 | 1,0                | 1,1   | 1,1    | 0,8       | 1,0    | 1,4     | 1,0    | 0,7        | 1,0        |  |
| 11:00 a 11:20 | 1,1                | 1,0   | 1,1    | 0,9       | 1,2    | 1,9     | 1,0    | 0,7        | 1,2        |  |
| 11:20 a 11:40 | 1,0                | 0,9   | 1,1    | 0,8       | 1,2    | 1,7     | 0,9    | 0,7        | 1,2        |  |
| 11:40 a 12:00 | 1,1                | 1,0   | 1,1    | 0,8       | 1,2    | 1,9     | 1,0    | 0,8        | 1,2        |  |
| 12:00 a 12:20 | 1,1                | 1,0   | 1,3    | 1,0       | 1,2    | 1,7     | 0,9    | 0,9        | 1,2        |  |
| 12:20 a 12:40 | 1,1                | 1,0   | 1,1    | 1,0       | 1,1    | 1,8     | 0,9    | 1,0        | 1,2        |  |
| 12:40 a 13:00 | 1,1                | 1,0   | 1,1    | 1,0       | 1,2    | 1,5     | 1,0    | 1,0        | 1,2        |  |
| 13:00 a 13:20 | 1,1                | 0,9   | 1,1    | 1,1       | 1,4    | 1,4     | 1,0    | 1,0        | 1,2        |  |
| 13:20 a 13:40 | 1,2                | 0,9   | 1,3    | 0,9       | 1,3    | 1,9     | 1,0    | 1,2        | 1,3        |  |
| 13:40 a 14:00 | 1,1                | 0,9   | 1,2    | 0,9       | 1,5    | 1,6     | 0,9    | 1,1        | 1,2        |  |
| 14:00 a 14:20 | 1,1                | 0,9   | 1,1    | 0,9       | 1,5    | 1,6     | 1,0    | 1,0        | 1,2        |  |
| 14:20 a 14:40 | 1,2                | 1,1   | 1,2    | 1,2       | 1,5    | 1,9     | 0,9    | 1,0        | 1,4        |  |
| 14:40 a 15:00 | 1,1                | 0,9   | 1,3    | 1,0       | 1,5    | 1,6     | 1,1    | 0,8        | 1,3        |  |
| 15:00 a 15:20 | 1,1                | 0,9   | 1,2    | 0,9       | 1,4    | 1,7     | 1,0    | 0,8        | 1,2        |  |
| 15:20 a 15:40 | 1,1                | 0,9   | 1,1    | 0,8       | 1,2    | 2,1     | 0,9    | 0,8        | 1,3        |  |
| 15:40 a 16:00 | 1,0                | 0,9   | 1,0    | 0,8       | 1,2    | 1,4     | 1,0    | 0,8        | 1,1        |  |
| 16:00 a 16:20 | 1,0                | 1,0   | 1,0    | 0,9       | 1,3    | 1,3     | 1,0    | 0,9        | 1,1        |  |
| 16:20 a 16:40 | 1,0                | 1,0   | 1,2    | 0,9       | 1,2    | 1,3     | 1,0    | 0,8        | 1,1        |  |
| 16:40 a 17:00 | 1,0                | 0,9   | 1,4    | 0,8       | 1,3    | 1,3     | 0,9    | 0,8        | 1,1        |  |
| 17:00 a 17:20 | 1,1                | 0,8   | 1,4    | 0,9       | 1,4    | 1,3     | 1,0    | 0,8        | 1,2        |  |
| 17:20 a 17:40 | 1,1                | 0,9   | 1,5    | 0,9       | 1,5    | 1,3     | 1,0    | 0,9        | 1,2        |  |
| 17:40 a 18:00 | 1,1                | 0,8   | 1,2    | 0,9       | 1,5    | 1,4     | 1,2    | 0,9        | 1,2        |  |
| 18:00 a 18:20 | 1,1                | 0,8   | 1,3    | 0,9       | 1,7    | 1,4     | 1,1    | 0,9        | 1,2        |  |
| 18:20 a 18:40 | 1,2                | 0,8   | 1,2    | 1,0       | 1,6    | 1,5     | 1,1    | 1,1        | 1,2        |  |
| 18:40 a 19:00 | 1,2                | 1,0   | 1,2    | 0,9       | 1,8    | 1,5     | 1,1    | 1,2        | 1,3        |  |
| 19:00 a 19:20 | 1,3                | 0,9   | 1,2    | 1,1       | 1,8    | 1,6     | 1,1    | 1,3        | 1,3        |  |
| 19:20 a 19:40 | 1,3                | 1,0   | 1,1    | 1,1       | 1,9    | 1,6     | 1,2    | 1,0        | 1,4        |  |
| 19:40 a 20:00 | 1,4                | 1,0   | 1,3    | 1,3       | 1,9    | 1,7     | 1,2    | 1,1        | 1,4        |  |
| 20:00 a 20:20 | 1,5                | 1,1   | 1,5    | 1,3       | 1,9    | 1,9     | 1,2    | 1,5        | 1,5        |  |
| 20:20 a 20:40 | 1,5                | 1,0   | 1,5    | 1,4       | 1,8    | 1,9     | 1,3    | 1,3        | 1,5        |  |
| 20:40 a 21:00 | 1,5                | 1,0   | 1,7    | 1,4       | 1,8    | 1,9     | 1,3    | 1,2        | 1,6        |  |
| 21:00 a 21:20 | 1,5                | 1,0   | 1,4    | 1,4       | 2,0    | 1,9     | 1,4    | 1,2        | 1,5        |  |
| 21:20 a 21:40 | 1,4                | 0,9   | 1,5    | 1,1       | 1,9    | 2,0     | 1,4    | 1,1        | 1,5        |  |
| 21:40 a 22:00 | 1,4                | 0,9   | 1,5    | 1,0       | 1,7    | 1,9     | 1,7    | 1,0        | 1,4        |  |
| 22:00 a 22:20 | 1,3                | 0,9   | 1,3    | 1,0       | 1,6    | 1,7     | 1,4    | 1,0        | 1,3        |  |
| 22:20 a 22:40 | 1,2                | 0,9   | 1,2    | 0,9       | 1,6    | 1,6     | 1,3    | 0,9        | 1,2        |  |
| 22:40 a 23:00 | 1,1                | 0,9   | 1,0    | 0,8       | 1,4    | 1,4     | 1,3    | 0,9        | 1,1        |  |
| 23:00 a 23:20 | 1,0                | 0,8   | 0,9    | 0,6       | 1,4    | 1,2     | 1,2    | 0,8        | 1,0        |  |
| 23:20 a 23:40 | 0,9                | 0,7   | 0,8    | 0,6       | 1,3    | 1,2     | 1,1    | 0,7        | 0,9        |  |



# Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Dir. Gral. Control de la Calidad Ambiental

Laboratorio Calidad Ambiental

## Monitoreo Atmosférico - Monóxido de Carbono

### Perfil Horario de Contaminación

