

**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 Monitoreo Ambiental**

**Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (\*)**  
**MATERIAL PARTICULADO MENOR A 10 MICRONES ( PM<sub>10</sub> ) -µg/m<sup>3</sup>**

**ESTACION LA BOCA**  
**AGOSTO 2010**

| AGOSTO 2010             | Promedio 24 Hs | PROMEDIO 8 HS |        |         | Promedio 1 Hora  |     |
|-------------------------|----------------|---------------|--------|---------|------------------|-----|
|                         |                | 0 a 8         | 8 a 16 | 16 a 24 | Max              | Min |
| 1                       | 20             | 22            | 11     | 29      | 43               | <4  |
| 2                       | 40             | 40            | 33     | 46      | 86               | 10  |
| 3                       | 32             | 38            | 28     | 30      | 86               | 8   |
| 4                       | 29             | 21            | 27     | 38      | 47               | 11  |
| 5                       | 31             | 35            | 20     | 38      | 55               | <4  |
| 6                       | 27             | 14            | 29     | 38      | 56               | 6   |
| 7                       | 61             | 68            | 64     | 51      | 153              | 20  |
| 8                       | 81             | 73            | 109    | 61      | 341              | 17  |
| 9                       | 85             | 64            | 91     | 100     | 117              | 45  |
| 10                      | 110            | 149           | 111    | 69      | 264              | 46  |
| 11                      | 39             | 30            | 33     | 54      | 69               | 11  |
| 12                      | 41             | 53            | 39     | 32      | 64               | 5   |
| 13                      | 32             | 31            | 34     | 31      | 45               | 17  |
| 14                      | 28             | 34            | 22     | 27      | 48               | 5   |
| 15                      | 15             | 19            | 10     | 16      | 42               | <4  |
| 16                      | 20             | 12            | 4      | 45      | 59               | <4  |
| 17                      | 46             | 41            | 36     | 61      | 82               | 15  |
| 18                      | 88             | 34            | 66     | 164     | 271              | 17  |
| 19                      | 72             | 89            | 60     | 68      | 185              | 7   |
| 20                      | 58             | 55            | 59     | 61      | 92               | 29  |
| 21                      | 54             | 48            | 47     | 67      | 99               | 22  |
| 22                      | 52             | 38            | 39     | 80      | 120              | 17  |
| 23                      | 78             | 106           | 75     | 55      | 150              | 27  |
| 24                      | 35             | 28            | 23     | 53      | 76               | 12  |
| 25                      | 41             | 35            | 35     | 53      | 97               | 4   |
| 26                      | 43             | 41            | 41     | 48      | 71               | 22  |
| 27                      | 41             | 33            | 36     | 53      | 88               | <4  |
| 28                      | 69             | 37            | 31     | 138     | 236              | 5   |
| 29                      | 62             | 115           | 36     | 33      | 253              | 10  |
| 30                      | 44             | 28            | 64     | 41      | 104              | 20  |
| 31                      | 28             | 24            | 31     | 28      | 54               | 8   |
| PARAMETROS ESTADISTICOS |                |               |        |         |                  |     |
| AGOSTO 2010             | Promedio 24 Hs | PROMEDIO 8 HS |        |         | Promedios 1 Hora |     |
| Cantidad de Datos       | 31             | 31            | 31     | 31      | 743              |     |
| Minimo                  | 15             | 12            | 4      | 16      | <4               |     |
| Percentiles             | 95             | 86            | 111    | 100     | 119              |     |
|                         | 98             | 96            | 129    | 110     | 148              |     |
| Máximo                  | 110            | 149           | 111    | 164     | 341              |     |
| Media Aritmetica        | 48             | 47            | 43     | 55      | 48               |     |
| Desvio Estándar         | 23             | 31            | 26     | 31      | 39               |     |
| Mediana                 | 41             | 37            | 36     | 51      | 39               |     |

DND: Dato no disponible

SD: Sin Dato

\* Datos recabados con Monitores automáticos en cumplimiento de Normas de la Environmental Protection Agency( EPA-EU)

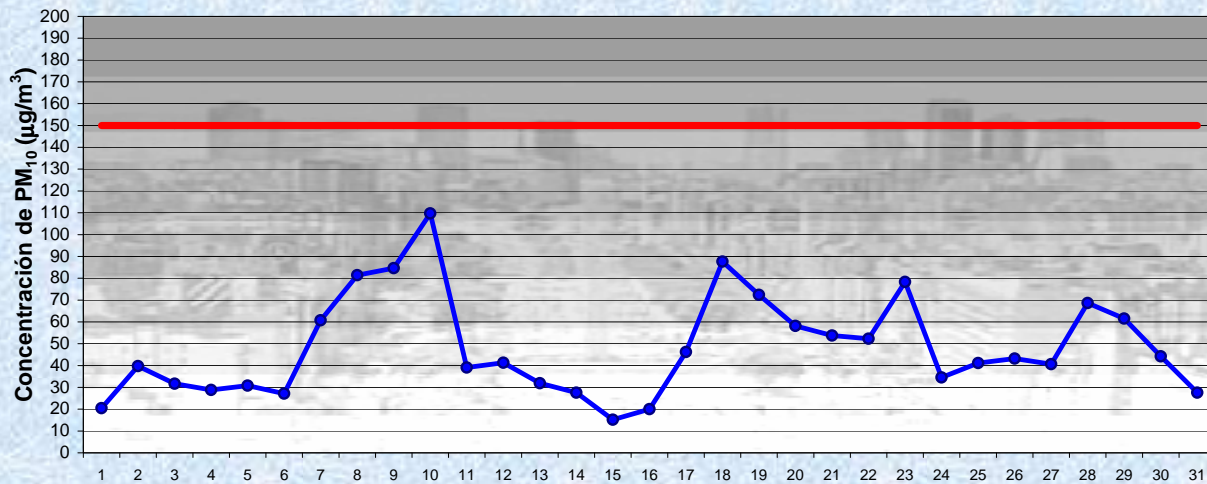
**Cantidad de excedencia de norma de Calidad de Aire (\*1)**

|                   |
|-------------------|
| Promedio 24 Horas |
| 0                 |

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

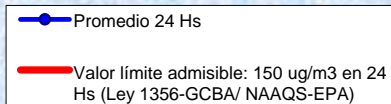
Promedios 24 hs: 150 µg/m<sup>3</sup> (LEY 1356-GCBA)/( National Ambient Air Quality Standards (NAAQS)-EPA)

**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control**  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM<sub>10</sub>)

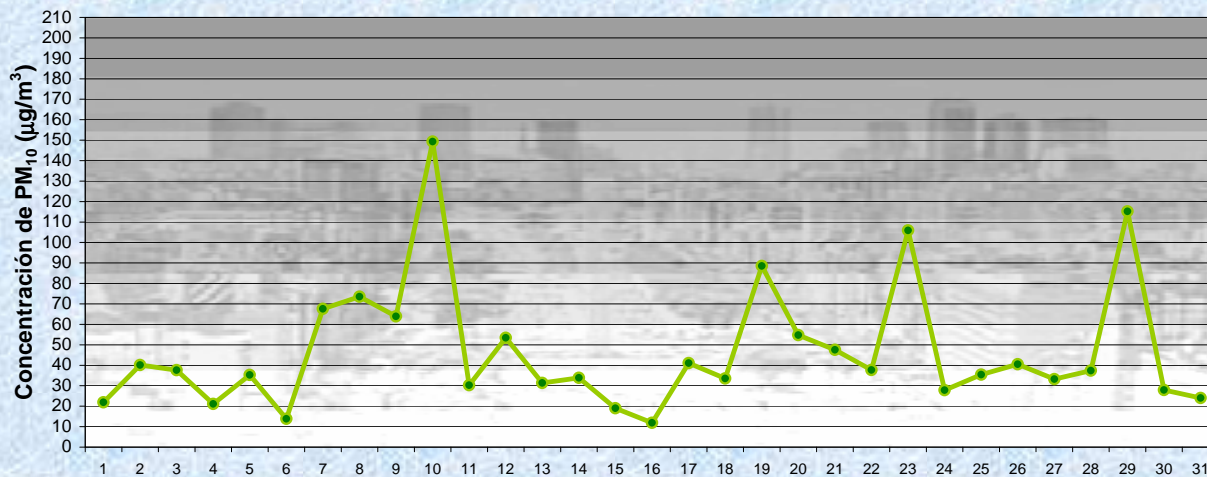


Estación La Boca

**AGOSTO 2010**  
**Concentración diaria de PM<sub>10</sub>**

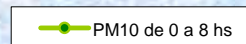


**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control**  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM<sub>10</sub>)

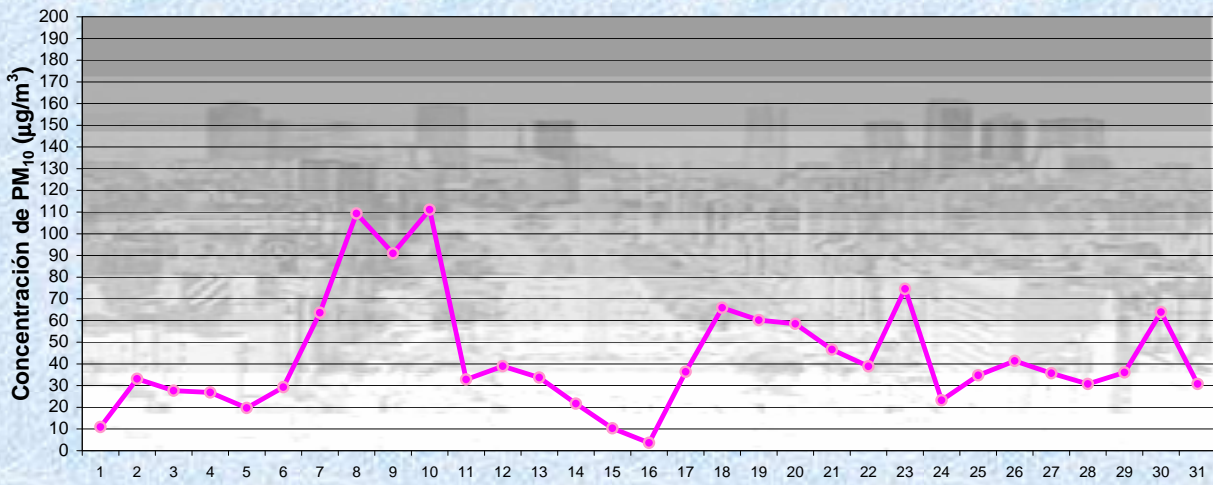


Estación La Boca

**AGOSTO 2010**  
**Concentración de PM<sub>10</sub> - Promedio de 8 Hs**



**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control**  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM<sub>10</sub>)

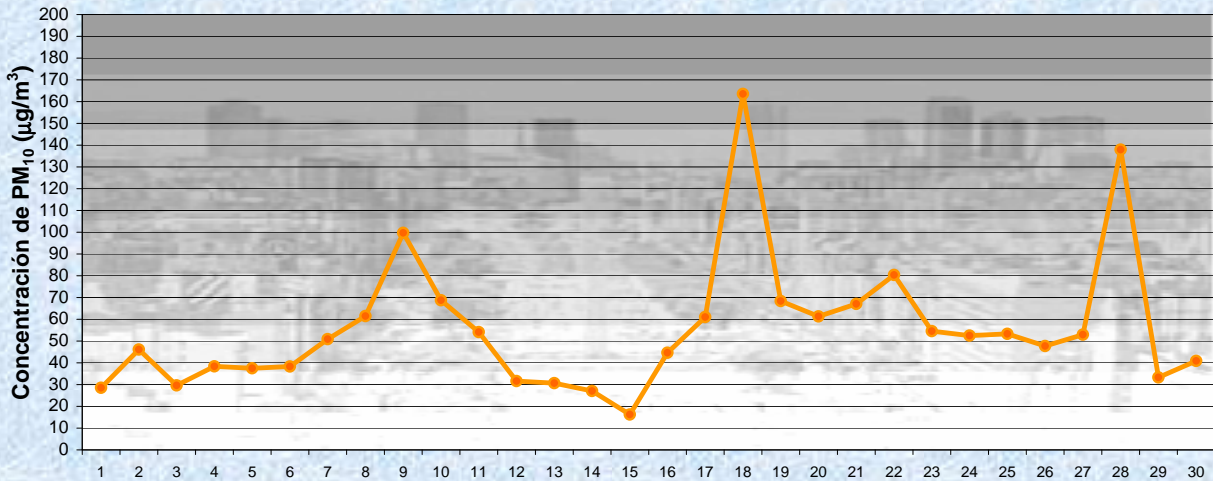


Estación La Boca

**AGOSTO 2010**  
**Concentración de PM<sub>10</sub> -Promedio de 8 Hs**

—●— PM10 de 8 a 16 hs

**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control**  
 Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio  
Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM<sub>10</sub>)

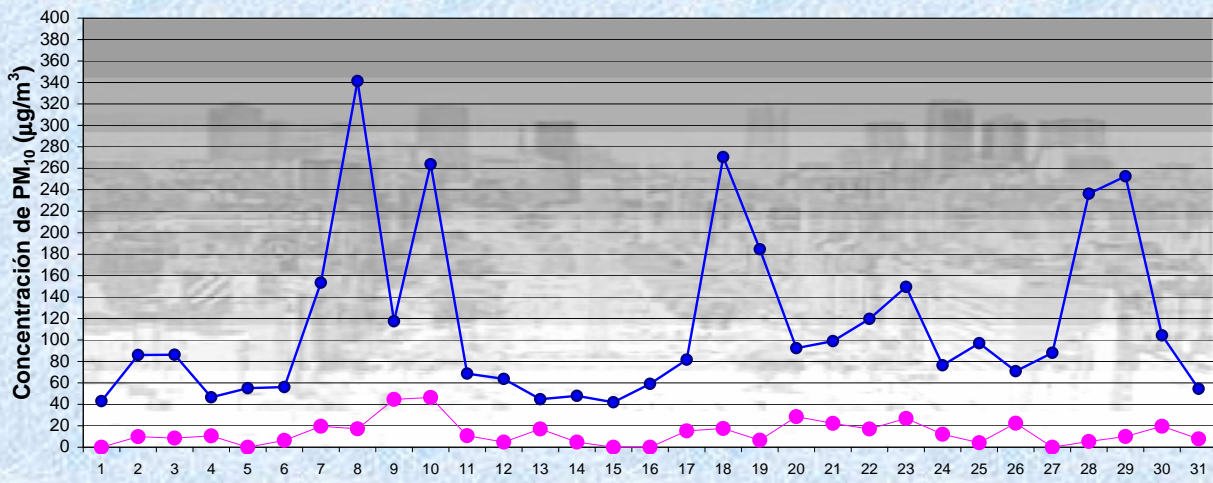


Estación La Boca

**AGOSTO 2010**  
**Concentración de PM<sub>10</sub> -Promedio de 8 Hs**

—●— PM10 de 16 a 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 - Material Particulado (PM<sub>10</sub>)



Estación La Boca

AGOSTO 2010  
Concentración de PM<sub>10</sub>  
Máximos y mínimos en intervalos de 1 hora

—●— Máximo en 1 hora  
—●— Mínimo en 1 hora

**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 Monitoreo Ambiental**

**Monitoreo Atmosférico Automático- Red de Estaciones EPA (\*)**  
**MATERIAL PARTICULADO MENOR A 10 MICRONES ( PM<sub>10</sub> ) -µg/m<sup>3</sup>**  
**ESTACION LA BOCA**  
**AGOSTO 2010**

| PROMEDIOS HORARIOS |         |       |        |           |        |         |        |            |            |
|--------------------|---------|-------|--------|-----------|--------|---------|--------|------------|------------|
| HORARIO            | Mensual | Lunes | Martes | Miercoles | Jueves | Viernes | Sábado | Dom y Feri | Lun a Vier |
| 23:00 a 00:00      | 56      | 68    | 62     | 34        | 66     | 44      | 45     | 69         | 55         |
| 00:00 a 01:00      | 58      | 72    | 65     | 33        | 84     | 42      | 50     | 55         | 60         |
| 01:00 a 02:00      | 48      | 68    | 59     | 28        | 72     | 34      | 42     | 36         | 52         |
| 02:00 a 03:00      | 45      | 51    | 54     | 20        | 48     | 29      | 40     | 62         | 41         |
| 03:00 a 04:00      | 37      | 47    | 45     | 21        | 31     | 28      | 33     | 47         | 35         |
| 04:00 a 05:00      | 37      | 46    | 46     | 20        | 38     | 23      | 49     | 37         | 35         |
| 05:00 a 06:00      | 42      | 57    | 48     | 35        | 46     | 28      | 53     | 32         | 43         |
| 06:00 a 07:00      | 52      | 66    | 70     | 50        | 52     | 38      | 62     | 34         | 56         |
| 07:00 a 08:00      | 62      | 79    | 88     | 53        | 61     | 45      | 69     | 44         | 66         |
| 08:00 a 09:00      | 58      | 71    | 62     | 38        | 55     | 43      | 70     | 64         | 53         |
| 09:00 a 10:00      | 34      | 56    | 39     | 25        | 37     | 26      | 29     | 30         | 37         |
| 10:00 a 11:00      | 40      | 65    | 46     | 35        | 43     | 40      | 32     | 24         | 46         |
| 11:00 a 12:00      | 41      | 68    | 43     | 38        | 43     | 46      | 27     | 30         | 47         |
| 12:00 a 13:00      | 34      | 61    | 28     | 33        | 25     | 42      | 25     | 27         | 38         |
| 13:00 a 14:00      | 37      | 59    | 33     | 45        | 26     | 40      | 33     | 29         | 40         |
| 14:00 a 15:00      | 38      | 61    | 28     | 54        | 31     | 32      | 40     | 29         | 41         |
| 15:00 a 16:00      | 44      | 59    | 41     | 58        | 33     | 44      | 51     | 27         | 47         |
| 16:00 a 17:00      | 50      | 60    | 54     | 73        | 44     | 37      | 51     | 36         | 54         |
| 17:00 a 18:00      | 66      | 66    | 62     | 89        | 41     | 61      | 77     | 64         | 64         |
| 18:00 a 19:00      | 64      | 74    | 58     | 64        | 52     | 56      | 85     | 63         | 61         |
| 19:00 a 20:00      | 54      | 56    | 46     | 65        | 53     | 44      | 71     | 48         | 52         |
| 20:00 a 21:00      | 52      | 50    | 49     | 76        | 52     | 42      | 67     | 37         | 54         |
| 21:00 a 22:00      | 56      | 56    | 42     | 112       | 48     | 41      | 74     | 32         | 59         |
| 22:00 a 23:00      | 55      | 62    | 33     | 81        | 46     | 40      | 90     | 46         | 52         |

**Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires**  
**Agencia de Protección Ambiental**  
**Dirección General de Control**  
**Unid. Coord. Determinaciones Ambientales y Laboratorio**  
Monitoreo Atmosférico - Material Particulado (PM<sub>10</sub>)  
**Perfil Horario de Contaminación**

