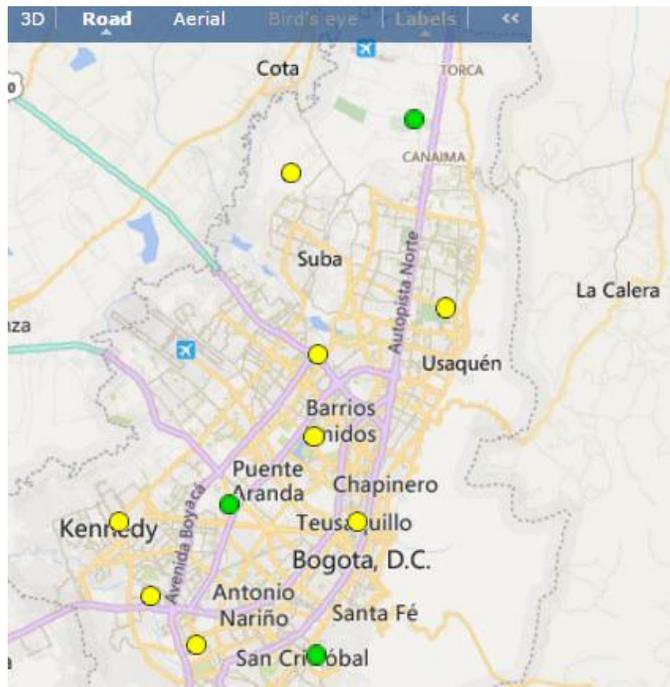


**Estado de la calidad del aire considerando el Índice Bogotano de calidad del Aire  
Evento incendio forestal  
Febrero 2 de 2016**

**Resultados a las 8:00 pm:**

La Red de Monitoreo de Calidad del Aire de Bogotá reporta a la hora (8:00pm) las siguientes estaciones en IBOCA amarillo:



A continuación se presentan los promedios móviles de las últimas 24 horas de las estaciones:

| ESTACIÓN                   | Concentración PM <sub>10</sub> | IBOCA | Concentración PM <sub>2,5</sub> | IBOCA |
|----------------------------|--------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
|                            | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   |       | ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )    |       |
| Carvajal - Sevillana       | 129                            | 18    | 52                              | 28    |
| Centro de Alto Rendimiento | 81                             | 13    | 51                              | 28    |
| Kennedy                    | 110                            | 16    | 51                              | 28    |
| Las Ferias                 | 81                             | 13    | 38                              | 21    |
| MinAmbiente                | 67                             | 11    | 49                              | 27    |
| Puente Aranda              | 114                            | 16    | N.D                             | N.D   |
| San Cristóbal              | 55                             | 10    | 27                              | 16    |
| Suba                       | 93                             | 14    | 47                              | 26    |
| Tunal                      | 85                             | 13    | 37                              | 21    |
| Usaquén                    | 77                             | 12    | 36                              | 20    |
| <b>Promedio Ciudad</b>     | <b>89</b>                      | N.A   | <b>43</b>                       | N.A   |

### ÍNDICE BOGOTANO DE CALIDAD DEL AIRE

| Atributos del IBOCA     |                   |                            |  | Rangos de concentración y tiempo de exposición para cada contaminante <sup>1</sup> |                    |                                   |                           |                                    |                                    |
|-------------------------|-------------------|----------------------------|--|--|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Rangos numéricos        | Color             | Estado de calidad del aire | Estado de actuación y respuesta <sup>2</sup> | PM10, 24h (µg/m³)  | PM2.5, 24h (µg/m³) | O <sub>3</sub> , 8h (µg/m³) [ppb] | CO, 8h (µg/m³) [ppm]      | SO <sub>2</sub> , 1h (µg/m³) [ppb] | NO <sub>2</sub> , 1h (µg/m³) [ppb] |
| 0 - 10                  | Azul claro        | Favorable                  | Prevención                                   | (0-54)   | (0-12)             | (0-116) [0-59]                    | (0-5038) [0.0-4.4]        | (0-93) [0-35]                      | (0-100)                            |
| 10,1 - 20               | Verde             | Moderada                   | Prevención                                   | (55-154)   | (12.1-35.4)        | (117-148) [60-75]                 | (5039-10762) [4.5-9.4]    | (94-198) [36-75]                   | (101-188)                          |
| 20,1 - 30               | Amarillo          | Regular                    | Alerta Amarilla                              | (155-254)  | (35.5-55.4)        | (149-187) [76-95]                 | (10763-14197) [9.5-12.4]  | (199-486) [76-185]                 | (189-677) [101-360]                |
| 30,1 - 40               | Naranja           | Mala                       | Alerta Naranja                               | (255-354)  | (55.5-150.4)       | (188-226) [96-115]                | (14198-17631) [12.5-15.4] | (487-797) [186-304]                | (678-1221) [361-649]               |
| 40,1 - 60               | Rojo <sup>3</sup> | Muy Mala                   | Alerta Roja <sup>3</sup>                     | (355-424)  | (150.5-250.4)      | (227-734) [116-374]               | (17632-34805) [15.5-30.4] | (798-1583) [305-604]               | (1221-2349) [650-1249]             |
| 60,1 - 100 <sup>4</sup> | Morado            | Peligrosa                  | Emergencia                                   | (425-604)  | (250.5-500.4)      | (734-938) [374-938]               | (34806-57703) [30.5-50.4] | (1584-2630) [605-1004]             | (2350-3853) [1250-2049]            |

1. Para cada columna está indicado el contaminante criterio, el tiempo de exposición y la concentración en µg/m³ o unidades alternativas. El IBOCA no incluye el PST a 24 horas, el SO<sub>2</sub> a 24 horas y el O<sub>3</sub> a 1 hora. Para estos contaminantes y tiempos de exposición se mantienen los niveles excepcionales de concentración de la Resolución 601 de 2006, modificada por la Resolución 610 de 2010, artículo 6.
2. Para que una alerta o emergencia sea considerada como tal, debe ser validada por la "Mesa Permanente para la Validación de Alertas y Emergencias por Contaminación Atmosférica" de la Secretaría Distrital de Ambiente, según se establece en la Resolución 2410 de 2015. Las medidas institucionales que se seguirán en el caso de alertas y emergencias validadas serán las correspondientes a los protocolos indicados en el Decreto 595 de 2015, "por el cual se adopta el Sistema de Alertas Tempranas Ambientales de Bogotá para su componente aire, SATAB-aire".
3. Para el caso del dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>) el nivel de emergencia empieza desde este nivel, y por tanto no existe la alerta roja.
4. Si en un evento de contaminación atmosférica la concentración de cualquier contaminante supera el límite superior correspondiente a un IBOCA de 100, se seguirá considerando una emergencia.

## Recomendaciones

El nivel amarillo del IBOCA indica una regular calidad del aire. En este nivel las personas de los grupos vulnerables (la población con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares, las mujeres en condición de embarazo, personas mayores de 60 años y niños y niñas menores de cinco años de edad) pueden presentar enfermedades respiratorias o cardiovasculares o complicación de las mismas. A continuación se presentan las recomendaciones para la ciudadanía (grupos vulnerables) en estado de calidad del aire:

- ✓ Limite los esfuerzos y la actividad física intensa al aire libre (baile aeróbico; ir en bicicleta; juegos tradicionales: fútbol, voleibol, baloncesto, tenis, natación rápida, hockey; trabajo intenso con pala o excavación de zanjas; desplazamiento de cargas pesadas mayores a 20 kg), pero en caso de realizar actividad física intensa se sugiere tomar más pausas durante la misma, mientras persista esta alerta de contaminación del aire.
- ✓ Las personas con asma deben seguir las recomendaciones médicas y tener a mano su medicina de alivio rápido, ya que pueden necesitar utilizar su inhalador de manera más frecuente.
- ✓ Personas con diagnósticos de enfermedad cardiovascular o respiratoria y que presenten síntomas como tos, dificultad respiratoria, palpitaciones, dolor en el pecho, falta de aire o fatiga inusual, deben dirigirse a su servicio de salud, ya que esto puede indicar un problema grave.
- ✓ Para la población escolar con diagnóstico de enfermedad cardiovascular y/o respiratoria, o que manifiesten síntomas como tos, dificultad para respirar o ruidos en el pecho se recomienda tomar varios descansos y limitar la actividad física intensa (baile aeróbico; ir en bicicleta; juegos tradicionales: fútbol, voleibol, baloncesto, tenis, natación rápida, hockey; trabajo intenso con pala o excavación de zanjas; desplazamiento de cargas pesadas mayores a 20 kg) o realizar la actividad en espacios interiores.

Adicionalmente el IBOCA cuenta con recomendaciones para que la ciudadanía contribuya a mantener o mejorar la calidad de aire ante los diferentes estados del IBOCA. Las recomendaciones para el nivel amarillo son las siguientes:

- ✓ Utilizar el transporte público colectivo en lugar del carro particular.
- ✓ Realizar trayectos lo más cortos posibles.
- ✓ Seguir las recomendaciones de eco-conducción.
- ✓ No realizar asados con carbón o madera y quemas abiertas en general.