

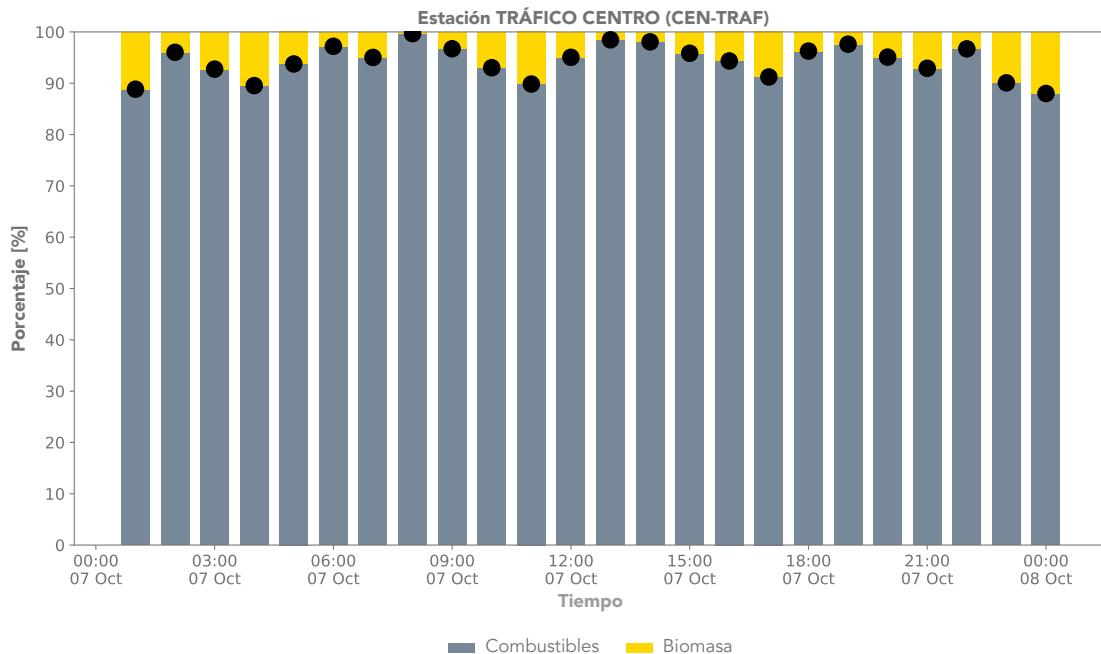
La red de monitoreo de calidad del aire está acreditada por el IDEAM (Resolución 159 de 2019). Esta red es operada desde el proyecto SIATA, estrategia para la gestión del riesgo, del Área Metropolitana del Valle de Aburrá y la Alcaldía de Medellín. El proyecto lo ejecuta la universidad EAFIT mediante contrato con el Área Metropolitana del Valle de Aburrá. Además de la red de calidad del aire, el proyecto SIATA cuenta con la red de Ciudadanos Científicos, un programa que ha permitido que 300 ciudadanos tengan sensores de bajo costo en sus casas, escuelas y/o empresas para medir la calidad del aire, y que además, otros 100 ciudadanos puedan hacer el monitoreo mientras se transportan en sus bicicletas. Los sensores utilizados en este programa son calibrados a partir de los equipos acreditados.

La evaluación de la calidad del aire se hace integrando los reportes de los equipos de monitoreo de contaminantes con otras variables atmosféricas monitoreadas a partir de las diferentes redes del proyecto SIATA. Entre estas variables se consideran la capa límite atmosférica, el perfil de vientos, la radiación solar, la humedad, la temperatura, la pluviosidad, etc. El ingreso de contaminantes desde regiones externas al valle, se monitorea a partir de imágenes satelitales.

Para hacer seguimiento a la calidad del aire de las últimas 24 horas, los invitamos a descargar en su celular smartphone la aplicación SiataApp, seguirnos en las redes sociales @siatamedellin, o visitar la página https://siata.gov.co/siata_nuevo/.

CONCENTRACIONES PROMEDIO DE BLACK CARBON

El porcentaje de black carbon asociado a la quema de biomasa para las últimas 24 horas es igual a 5.748 %. De acuerdo a esto, actualmente no hay afectaciones significativas en la calidad del aire del Valle de Aburrá resultado de incendios.



CALIDAD DEL AIRE EN EL DÍA DE AYER

La concentración promedio de PM2.5, en el día de ayer, 7 de octubre de 2021 estuvo entre 6.0 y 12.0 ug/m³, en seis estaciones poblacionales, lo que las categoriza con un índice de calidad del aire-ICA, verde (calidad del aire buena); once estaciones poblacionales presentaron ICA amarillo (calidad del aire moderada), con concentraciones promedio de PM2.5 entre 13.0 y 22.0 ug/m³. Las estaciones Tráfico Centro, Tráfico Sur y Fiscalía General de la Nación presentan ICA amarillo con concentraciones promedio de 24.0, 36.0 y 18.0 ug/m³ respectivamente. Ninguna de las estaciones de monitoreo de PM2.5 superó la norma diaria nacional de calidad del aire (37 ug/m³).

