

Nuestra 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, que cuenta con aportes de EPM e ISAGEN. El proyecto lo ejecuta la universidad EAFIT mediante contrato, con el Área Metropolitana del Valle de Aburrá. Contamos también en el proyecto SIATA, con la red de ciudadanos científicos, lo que ha permitido que 250 ciudadanos tengan sensores de bajo costo en sus casas, escuelas, empresas, para estimar la calidad del aire. 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: capa límite atmosférica, perfil de vientos, radiación solar, humedad, temperatura, pluviosidad etc, instrumentación con la que contamos en nuestra red hidrometeorológica y la red de calidad del aire, operadas desde el proyecto SIATA. También se realiza evaluación satelital que permite evidenciar el ingreso de contaminantes desde fuera del valle.

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 visite la página https://siata.gov.co/siata_nuevo/.

El comportamiento del PM2.5 en las últimas 24 horas, con corte a las 5 de la mañana del día de hoy 3 de septiembre de 2021, es el siguiente: once de las estaciones poblacionales presentan ICA verde con concentraciones promedio entre 5.0 y 12.0 ug/m³; siete estaciones poblacionales presentan ICA amarillo, con concentraciones promedio de PM2.5 entre 13.0 y 17.0 ug/m³. Las estaciones Tráfico Centro, Tráfico Sur y Fiscalía General de la Nación presentan ICA amarillo con concentraciones promedio de 21.0, 26.0 y 16.0 ug/m³ respectivamente. Ninguna de las estaciones de monitoreo de PM2.5 ha superado la norma diaria nacional de calidad del aire (37 ug/m³).

