

## ESTADO CALIDAD DEL AIRE UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN – MES DE JUNIO DE 2016

El Laboratorio CALAIRE de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín tiene ubicadas dos estaciones de monitoreo de calidad del aire. Durante el mes de junio, las estaciones ubicadas en el Núcleo El Volador (estación MED-UNNP) y en el Núcleo Robledo (estación MED-UNFM) monitorearon material particulado PM2.5.

En este informe se presentan los resultados obtenidos para el mes de junio de 2016 además de los resultados del Índice de Calidad del Aire.

### 1. Material particulado PM2.5 – MED-UNFM

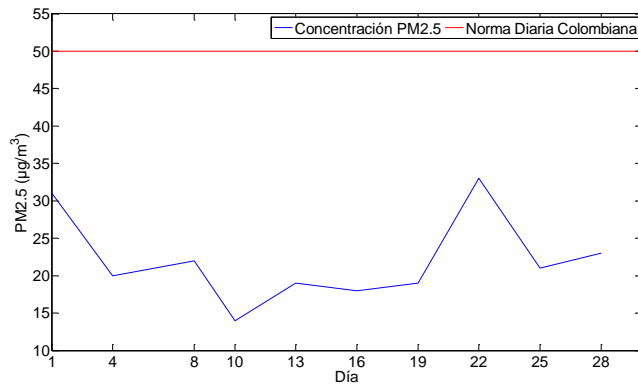


Figura 1. Concentración promedio mensual estación MED-UNFM durante el mes de junio de 2016.

Tabla 1. Resultados PM2.5 estación MED-UNFM

C. P. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )*	C. M. D. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )*	NEND*
22	33	0

\* **C.P.**: Concentración promedio mensual. **CM.D.** Concentración máxima diaria. **NEND**: Número de excedencias de la norma diaria (Véase Resolución 610 de 2010 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial). **NP**: No se calcula C.P. porque no se obtuvo el 75% de datos validos en esta estación.

### 2. Material particulado PM2.5 – MED-UNNP

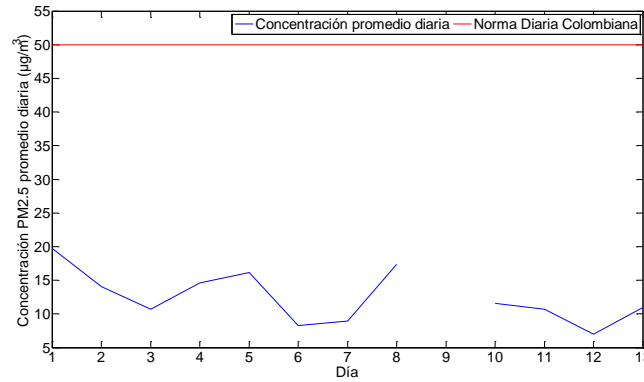


Figura 2. Concentración promedio diaria PM2.5, estación MED-UNNP – junio de 2016.

Tabla 2. Resultados PM2.5 estación MED-UNNP durante el mes de junio de 2016.

C. P. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )*	C. M. D. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )*	NEND*
NP	20	0

\* **C.P.**: Concentración promedio mensual. **CM.D.** Concentración máxima diaria. **NEND**: Número de excedencias de la norma diaria. **NP**: No se calcula C.P. porque no se obtuvo el 75% de datos validos en esta estación.

Nota: Durante el mes de junio se presentaron problemas de carácter técnico que no permitieron obtener el 75 % de datos válidos.

### 3. Índice de Calidad del Aire (ICA)

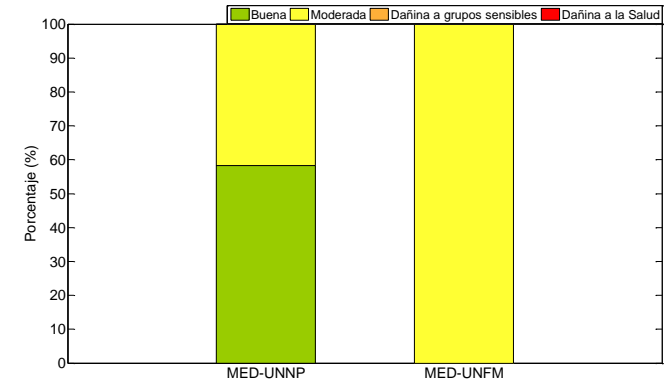


Figura 3. ICA para el mes de junio de 2016 en las estaciones MED-UNFM y MED-UNNP.

En la estación MED-UNNP, la calidad del aire tuvo asociada la categoría “Buena” 7 días (58,3 % de los días en los que se obtuvieron datos válidos), y “Moderada”, 5 días (41,7 % de los días en los que se obtuvieron datos válidos). En la estación MED-UNFM, los 10 muestreos realizados durante el mes de junio presentaron calidad del aire “Moderada”.

NOTA: (1). El Índice de Calidad de Aire para PM2.5 se calcula a partir de los puntos de corte establecidos por la US-EPA en el año 2012 y adoptados para el Valle de Aburrá mediante la Resolución Metropolitana N° 2381 de 2015. Para el resto de contaminantes, se utilizan los puntos de corte establecidos en la normatividad nacional (Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire – Manual de Operación de Sistemas de Vigilancia de la Calidad del Aire, Bogotá 2010). (2). En el cálculo del ICA se incluyen todos los contaminantes monitoreados en la estación.

NOTA: 1. La información aquí contenida es propiedad del Laboratorio CALAIRE. Es nuestra obligación, informarle que esta información no podrá ser reproducida total ni parcialmente a terceros; así mismo se deberá dar los créditos debidos al Laboratorio por el uso de la información en los productos derivados de esta. Informamos además que en cualquier momento se podrá hacer seguimiento al uso de la información.