

# INDICADORES AMBIENTALES

Semana del 11 al 17 de octubre de 2022



**Cerrejón**

Minería responsable



# Un compromiso limpio con la

## *CALIDAD DEL AIRE*

- ▶ Contamos con un **sólido sistema de gestión de la calidad del aire**, que combina las mejores prácticas para el **control de emisiones de polvo, monitoreo y modelación**. Tenemos una **red conformada por 17 estaciones** ubicadas alrededor de nuestras operaciones y en comunidades cercanas. La información obtenida **se registra de forma mensual en el sistema nacional SISAIRE**, administrado por el IDEAM.



# Actualización Nomenclatura en Red de Monitoreo

## CALIDAD DEL AIRE

- En línea con el rediseño del Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire de Cerrejón y lo establecido en el Auto 5755 de 2020, y las resoluciones 1108/2020 y 1596/2020, emitidos por la ANLA, se definieron los nombres de las estaciones que se incluyen en la tabla a continuación:

	Nuevo Nombre Estación	Código	Nombre Común
	Viento Arriba Barrancas	C_VABA_11	Barrancas
	Viento Abajo Patilla - Chancleta	C_VBPC_08	Patilla - Chancleta
	Viento Abajo Provincial	C_VBPR_09	Provincial
	Viento Abajo Barrancón	C_VBBN_04	Barrancón
	Viento Arriba Vivienda	C_VAVI_07	Vivienda
	Viento Arriba Papayal 2	C_VAPA_02	San Francisco
	Viento Abajo Barrancas	C_VBBA_03	Las Casitas
	Viento Arriba Campoalegre	C_VABN_12	Campoalegre
	Viento Arriba Papayal	C_VAPP_10	Papayal
	Viento Arriba Albania	C_VAAL_06	Albania
	Viento Arriba Remedios	C_VARE_05	Remedios
	Aeropuerto 2	C_VARM_01	Aeropuerto
	Huarurapay	Huarurapay	Huarurapay
	Malla Norte	Malla Norte	Malla Norte
	Escuela	Escuela	Escuela
	Cuatro Vías	Cuatro Vías	Cuatro Vías
	Uribia	Uribia	Uribia

# Indicadores Semanales PM<sub>10</sub>

## CALIDAD DEL AIRE

▶ Como parte del cumplimiento de sus requerimientos legales, se mantienen los monitoreos de calidad en las estaciones de red de SEVCA de Cerrejón. El límite diario colombiano de PM<sub>10</sub> es de 75 µg/m<sup>3</sup> según la Resolución 2254 de 2017.

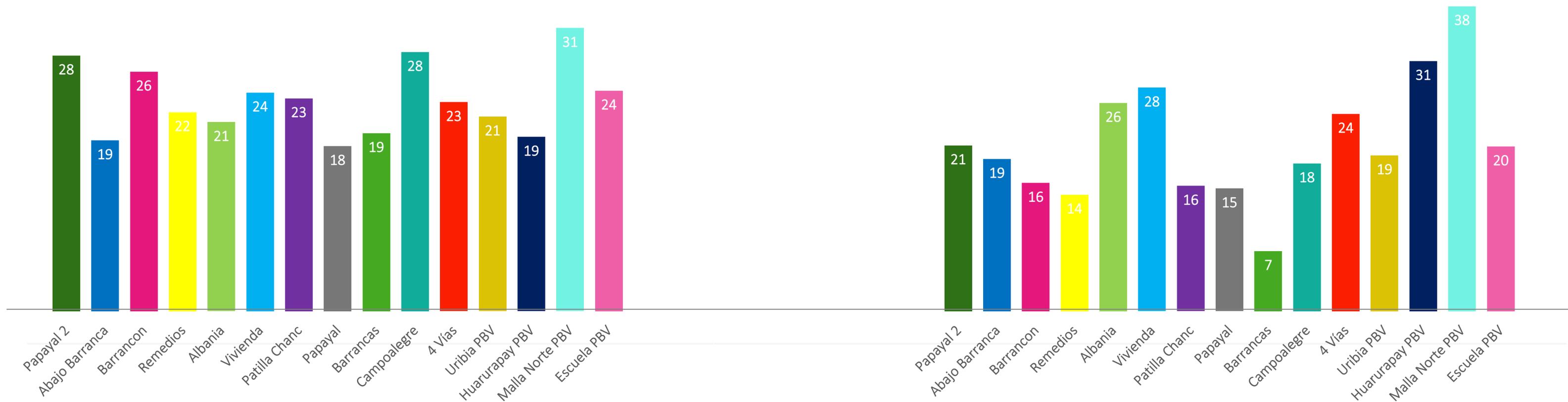
- PAPAYAL 2
- PATILLA CHACLETA
- HUARURAPAY PBV
- ABAJO-BARRANCAS
- PAPAYAL
- MALLA NORTE PBV
- BARRANCÓN
- BARRANCAS
- ESCUELA PBV
- REMEDIOS
- CAMPOALEGRE
- ALBANIA
- 4 VÍAS
- VIVIENDA
- URIBIA PBV

## LÍMITE COLOMBIANO RES. 2254 / 2017

75

11 de octubre de 2022

14 de octubre de 2022



# Indicadores Semanales PM<sub>10</sub>

## CALIDAD DEL AIRE

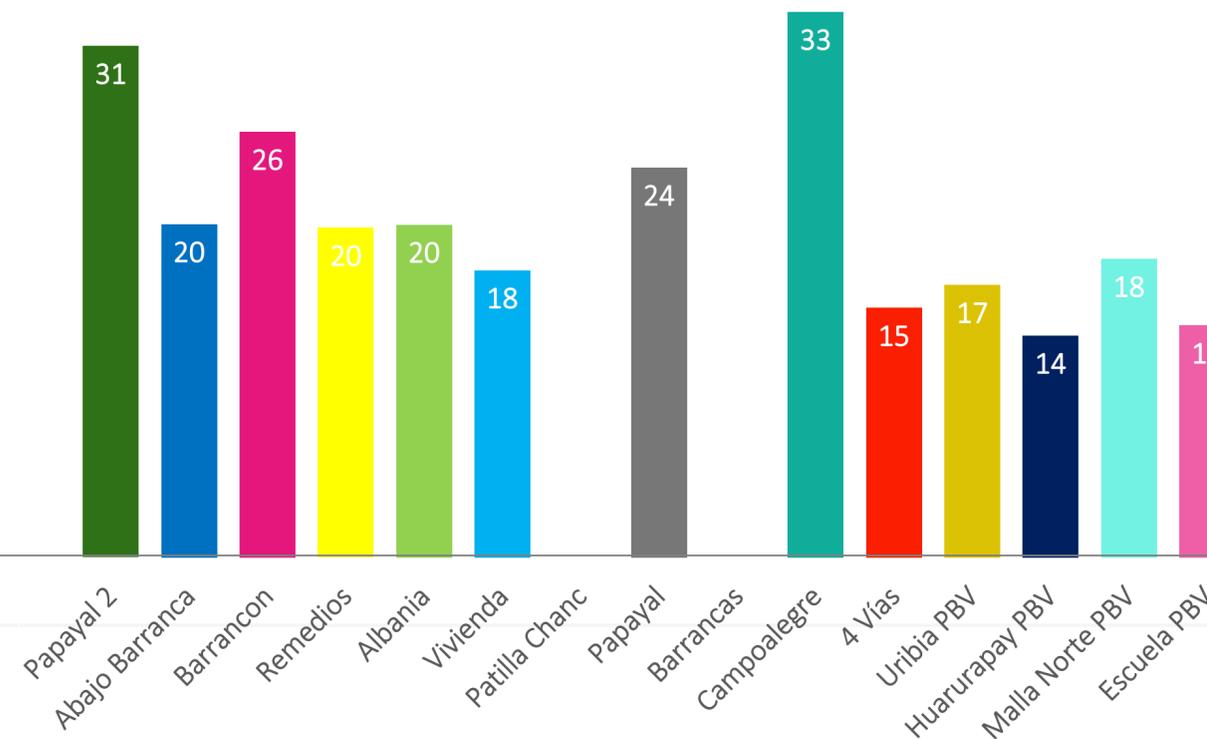
▶ Como parte del cumplimiento de sus requerimientos legales, se mantienen los monitoreos de calidad en las estaciones de red de SEVCA de Cerrejón. El límite diario colombiano de PM<sub>10</sub> es de 75 µg/m<sup>3</sup> según la Resolución 2254 de 2017.

- PAPAYAL 2
- ABAJO-BARRANCAS
- BARRANCÓN
- REMEDIOS
- ALBANIA
- VIVIENDA
- PATILLA CHACLETA
- PAPAYAL
- BARRANCAS
- CAMPOALEGRE
- 4 VÍAS
- URIBIA PBV
- HUARURAPAY PBV
- MALLA NORTE PBV
- ESCUELA PBV

## LÍMITE COLOMBIANO RES. 2254 / 2017

75

18 de octubre de 2022



VBPC\_08\_Patilla Chancleta: pendiente por recibir información por falta de acceso a la estación.

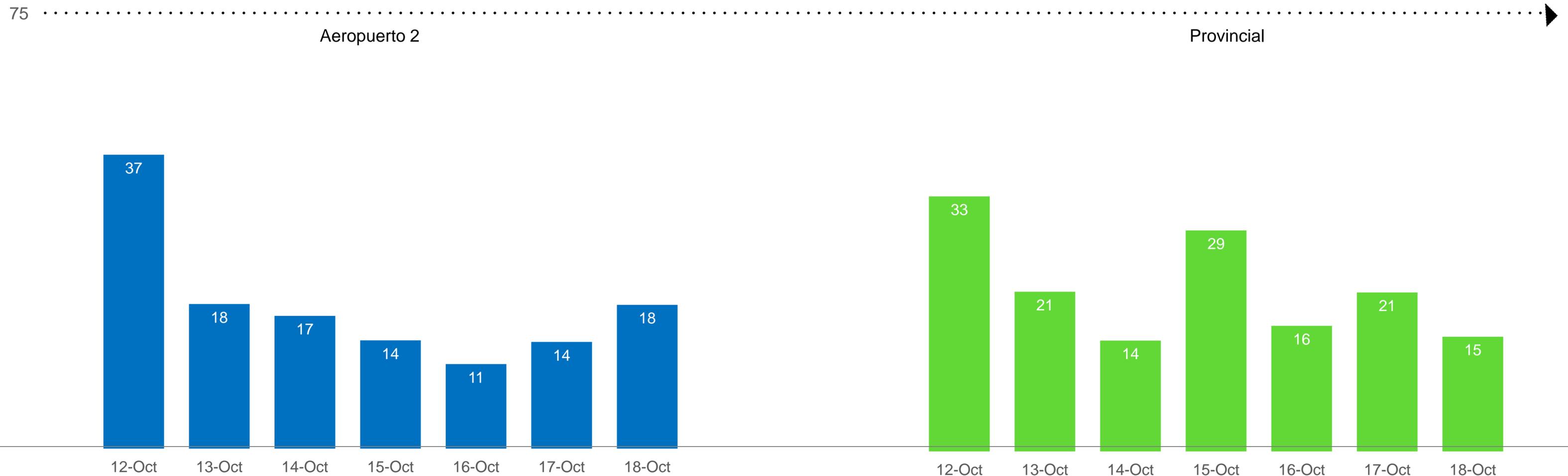
VABA11\_Barrancas: anulado por fallas en el equipo.

# Indicadores Semanales PM<sub>10</sub>

## CALIDAD DEL AIRE

- ▶ Como parte de la actualización del SEVCA de Cerrejón, las estaciones de monitoreo ubicadas en Aeropuerto-2 (C\_VARM\_01) y Provincial (C\_VBPR\_09) ahora cuentan con tecnologías de medición automáticas, que registran concentraciones de PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub> en tiempo real.
- ▶ De acuerdo con lo indicado en la gráfica, **en las fechas indicadas los valores de PM<sub>10</sub> han estado por debajo del límite normativo**. El límite diario colombiano de PM<sub>10</sub> es de 75 µg/m<sup>3</sup>, según la Resolución 2254 de 2017.

### LÍMITE COLOMBIANO RES. 2254 / 2017



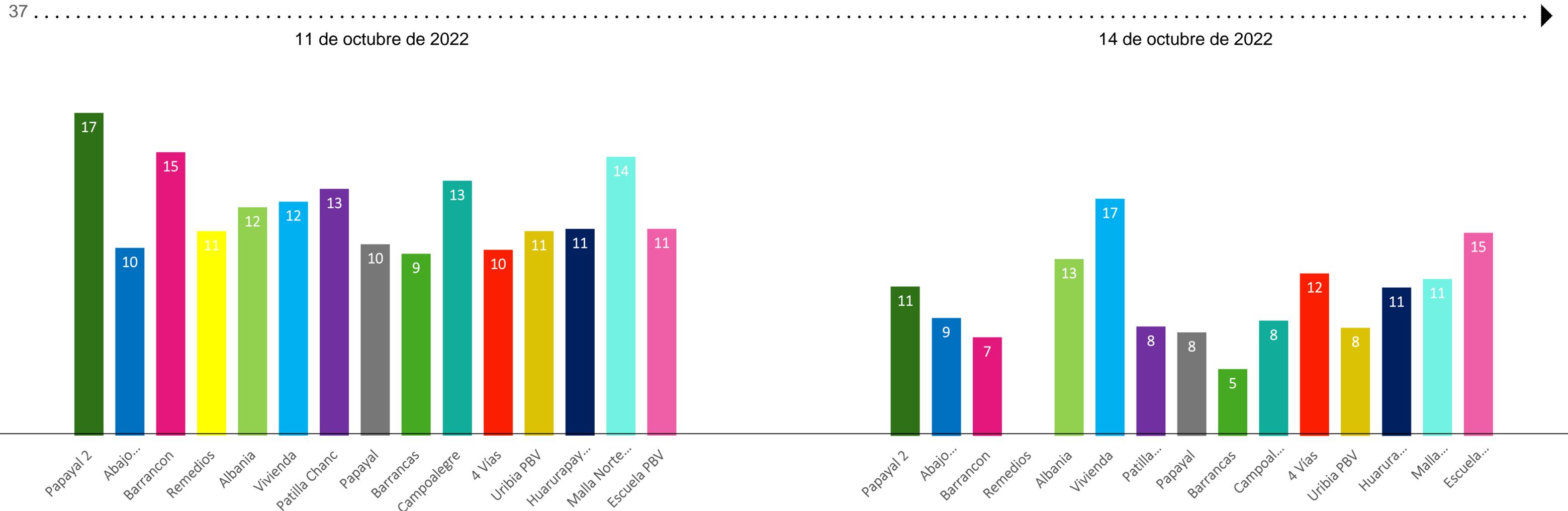
# Indicadores Semanales PM<sub>2.5</sub>

## CALIDAD DEL AIRE

- PAPAYAL 2
- PATILLA CHACLETA
- HUARURAPAY PBV
- ABAJO-BARRANCAS
- PAPAYAL
- MALLA NORTE PBV
- BARRANCÓN
- BARRANCAS
- ESCUELA PBV
- REMEDIOS
- CAMPOALEGRE
- 4 VÍAS
- ALBANIA
- VIVIENDA
- URIBIA PBV

De acuerdo a lo indicado en la gráfica, **en las fechas indicadas los valores de PM<sub>2.5</sub> han estado por debajo del límite normativo.** El límite diario colombiano de PM<sub>2.5</sub> es de 37 µg/m<sup>3</sup> según la Resolución 2254 de 2017.

### LÍMITE COLOMBIANO RES. 2254 / 2017



VBPC\_08\_Remedios: pendiente por recibir informacion por falta de acceso a la estacion.

# Indicadores Semanales PM<sub>2.5</sub>

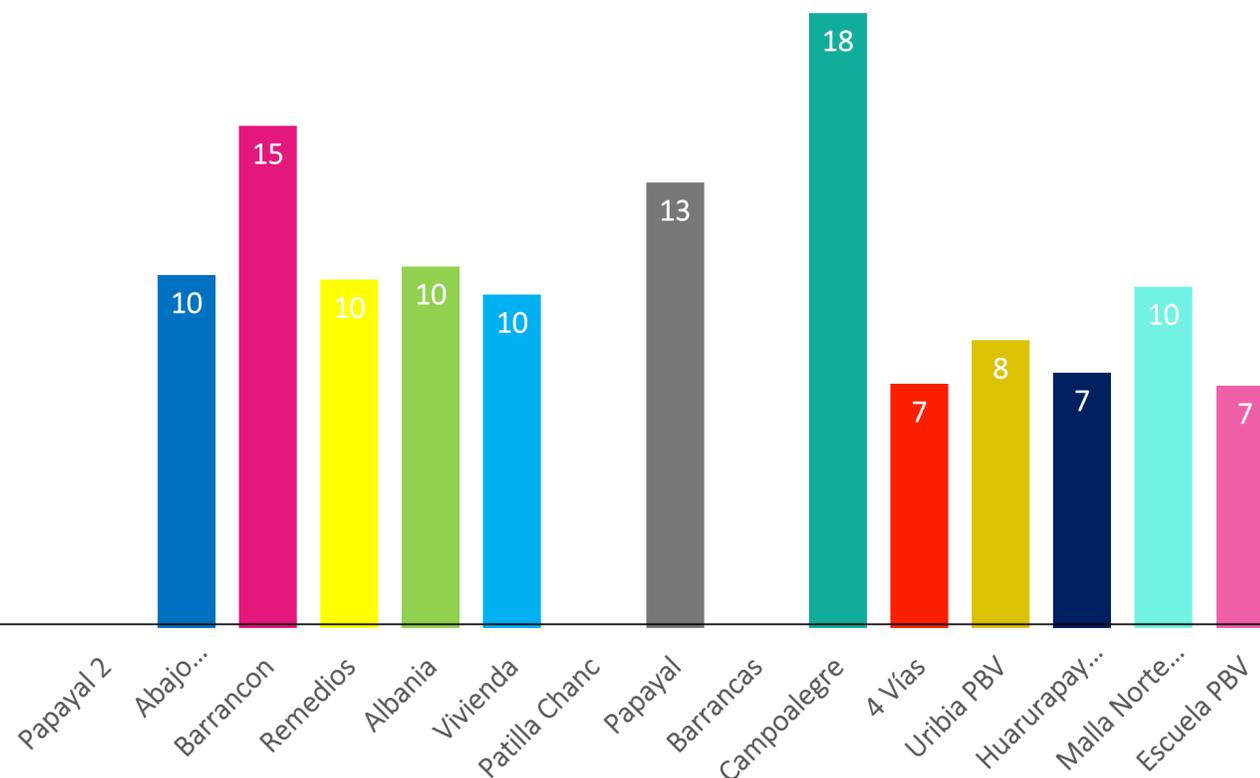
## CALIDAD DEL AIRE

- PAPAYAL 2
- PATILLA CHACLETA
- HUARURAPAY PBV
- ABAJO-BARRANCAS
- PAPAYAL
- MALLA NORTE PBV
- BARRANCÓN
- BARRANCAS
- ESCUELA PBV
- REMEDIOS
- CAMPOALEGRE
- 4 VÍAS
- ALBANIA
- VIVIENDA
- URIBIA PBV

De acuerdo a lo indicado en la gráfica, **en las fechas indicadas los valores de PM<sub>2.5</sub> han estado por debajo del límite normativo.** El límite diario colombiano de PM<sub>2.5</sub> es de 37 µg/m<sup>3</sup> según la Resolución 2254 de 2017.

### LÍMITE COLOMBIANO RES. 2254 / 2017

37 ..... 18 de octubre de 2022



VABA11\_Papayal 2 Chancleta de octubre 5 2022: anulado por fallas en el equipo.

VBPCA08\_Papayal 2 Chancleta de octubre 5 2022:muestra pendiente por falta de acceso a la estacion

VABA11\_Patilla Chancleta de octubre 8 2022: No opero por fallas electricas.

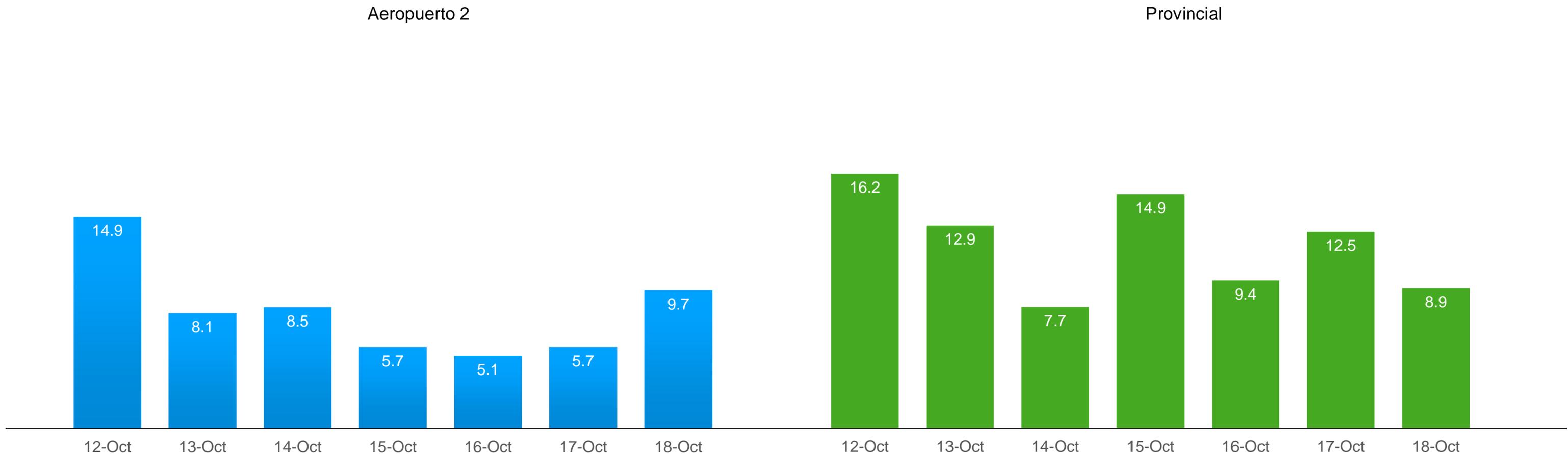
# Indicadores Semanales PM<sub>2.5</sub>

## CALIDAD DEL AIRE

- ▶ Como parte de la actualización del SEVCA de Cerrejón, las estaciones de monitoreo ubicadas en Aeropuerto-2 (C\_VARM\_01) y Provincial (C\_VBPR\_09) ahora cuentan con tecnologías de medición automáticas, que registran concentraciones de PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub> en tiempo real.
- ▶ De acuerdo con lo indicado en la gráfica, **en las fechas indicadas los valores de PM<sub>2.5</sub> han estado por debajo del límite normativo**. El límite diario colombiano de PM<sub>2.5</sub> es de 37 µg/m<sup>3</sup>, según la Resolución 2254 de 2017.

### LÍMITE COLOMBIANO RES. 2254 / 2017

37



# Concentración Anual PM<sub>10</sub>

## CALIDAD DEL AIRE

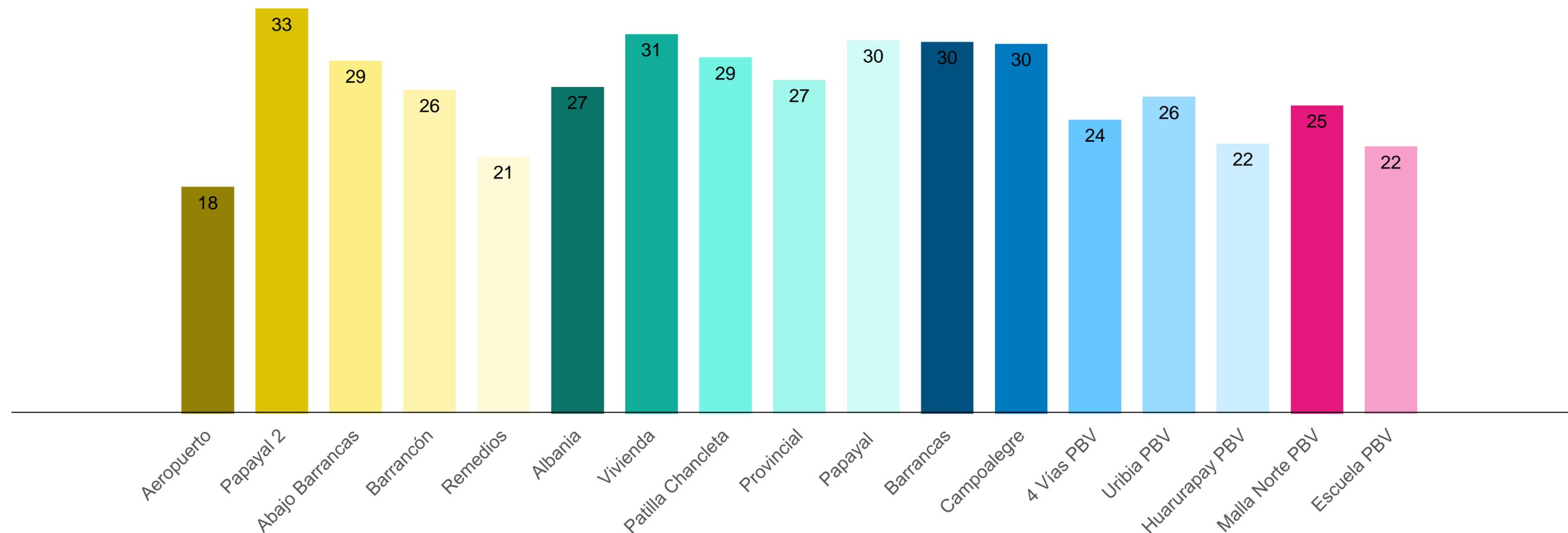
De acuerdo a lo indicado en la gráfica, en las fechas indicadas los valores de PM<sub>10</sub> han estado por debajo del límite normativo. El límite de las concentraciones móviles anuales en Colombia de PM<sub>10</sub> es de 50 µg/m<sup>3</sup> según la Resolución 2254 de 2017.

- AEROPUERTO
- VIVIENDA
- 4 VÍAS PBV
- PAPAVAL 2
- PATILLA CHANCLETA
- URIBIA PBV
- ABAJO BARRANCAS
- PROVINCIAL
- HUARURUPAY PBV
- BARRANCÓN
- PAPAVAL
- MALLA NORTE PBV
- REMEDIOS
- BARRANCAS
- ESCUELA PBV
- ALBANIA
- CAMPOALEGRE

### LÍMITE COLOMBIANO RES. 2254 / 2017

50.....▶

Octubree de 2022



**NOTA:** Se presenta el promedio Anual de las estaciones que cuentan con más del 75% de los monitoreos de un año, con lo cual es posible realizar comparaciones con la norma anual, de acuerdo con el Numeral 7.3.2 del Manual de Operaciones del Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento a la Calidad del Aire adoptado por la Resolución 2154 de 2010.

# Concentración Anual PM<sub>2.5</sub>

## CALIDAD DEL AIRE

De acuerdo a lo indicado en la gráfica, en las fechas indicadas los valores de PM<sub>2.5</sub> han estado por debajo del límite normativo. El límite de las concentraciones móviles anuales en Colombia de PM<sub>2.5</sub> es de 25 µg/m<sup>3</sup> según la Resolución 2254 de 2017.



### LÍMITE COLOMBIANO RES. 2254 / 2017

Octubre de 2022

25

