

INDICADORES AMBIENTALES

Semana del 10 al 17 de noviembre de 2020



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 16 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.



Indicadores Semanales PM₁₀

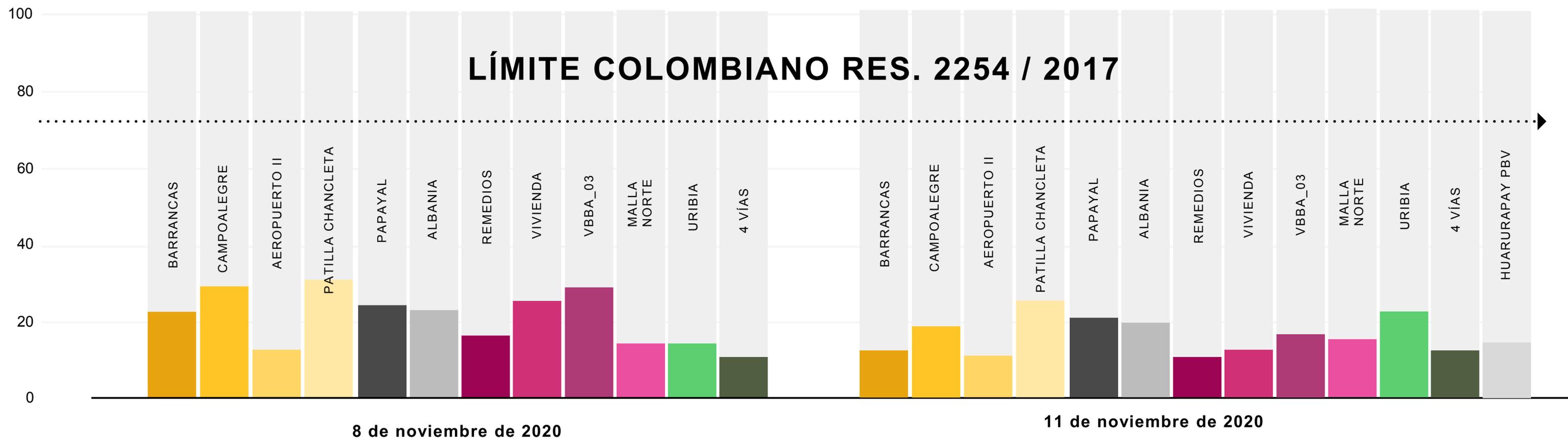
CALIDAD DEL AIRE

De acuerdo a lo indicado en la gráfica, en las fechas indicadas los valores de PM₁₀ han estado por debajo del límite normativo. El límite diario colombiano de PM₁₀ es de 75 µg/m³ según la Resolución 2254 de 2017.

Las concentraciones han mantenido la tendencia del mes de septiembre y octubre; tal como ocurre típicamente durante este periodo en el cual se registra la temporada de lluvias, que es el principal control natural de material particulado.

NOTA: No se han podido efectuar los monitoreos en la estación Provincial desde el 24 de octubre por restricciones de ingreso a la estación de monitoreo localizada en la comunidad Cerrito I del Resguardo.

- BARRANCAS
- REMEDIOS
- CAMPOALEGRE
- VIVIENDA
- AEROPUERTO II
- VBBA_03
- PATILLA CHANCLETA
- MALLA NORTE PBV
- PAPAYAL
- URIBIA
- ALBANIA
- 4 VÍAS
- HUARURAPAY PBV



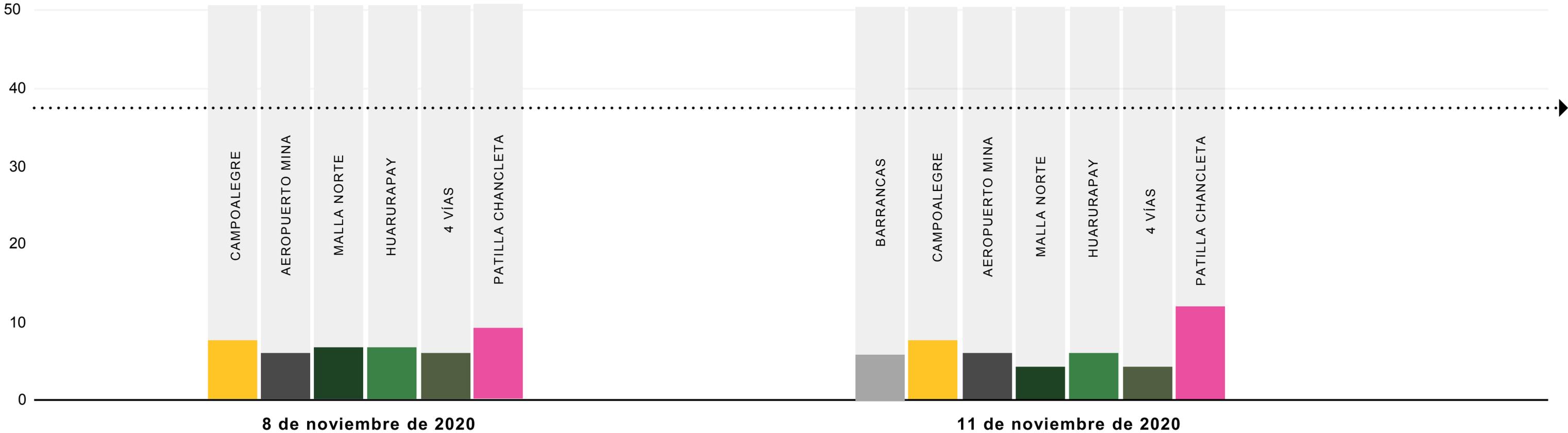
Indicadores Semanales PM_{2.5}

CALIDAD DEL AIRE

De acuerdo a lo indicado en la gráfica, en las fechas indicadas los valores de PM_{2.5} han estado por debajo del límite normativo. El límite diario colombiano de PM_{2.5} es de 37 µg/m³ según la Resolución 2254 de 2017.

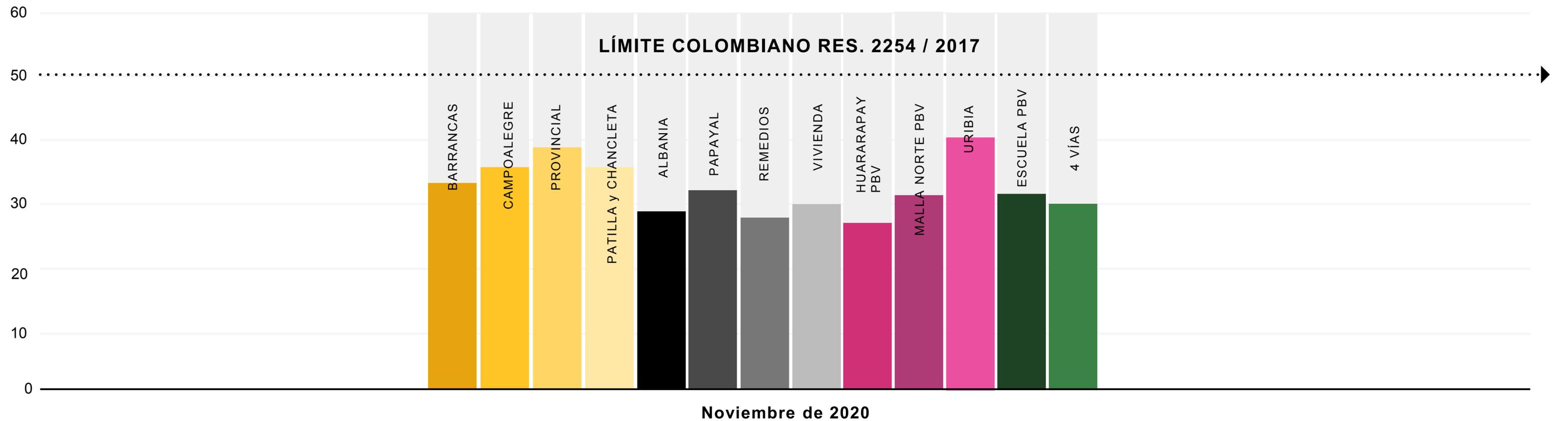
- BARRANCAS
- CAMPOALEGRE
- AEROPUERTO MINA
- MALLA NORTE
- HUARURAPAY
- 4 VÍAS
- PATILLA CHANCLETA
- MALLA NORTE

LÍMITE COLOMBIANO RES. 2254 / 2017



Concentración Anual PM₁₀

CALIDAD DEL AIRE

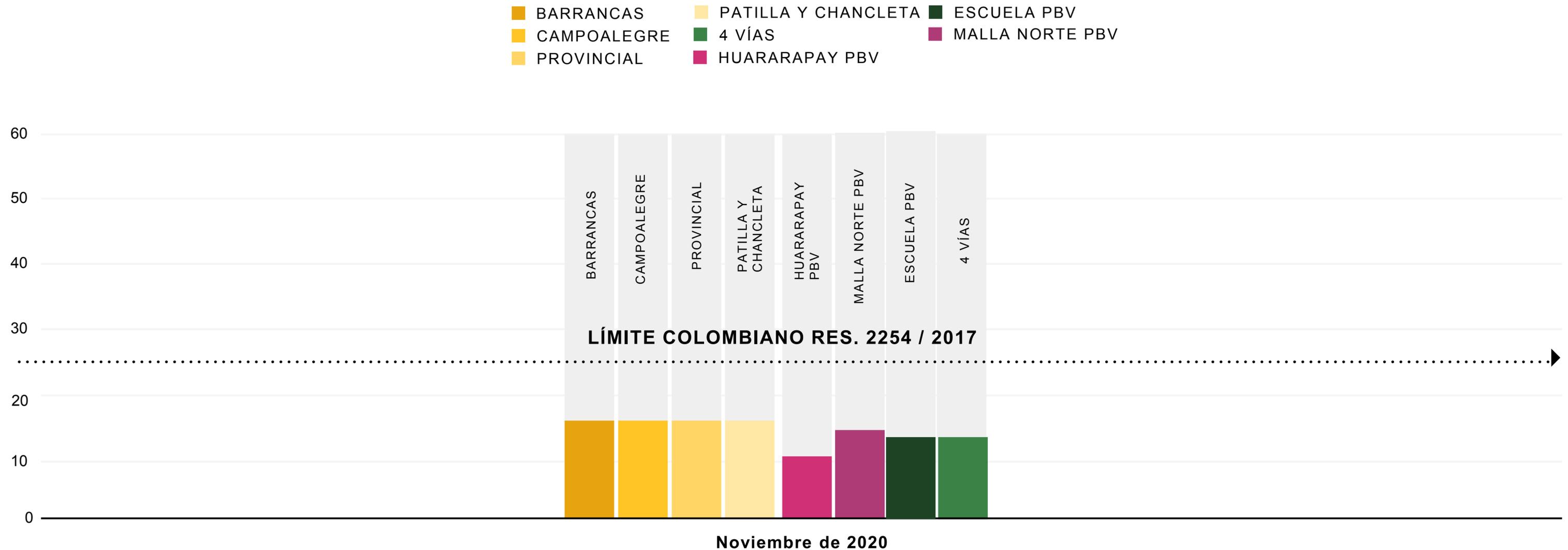


De acuerdo a lo indicado en la gráfica, en las fechas indicadas los valores de PM₁₀ han estado por debajo del límite normativo. El límite de las concentraciones móviles anuales en Colombia de PM₁₀ es de 50 µg/m³ según la Resolución 2254 de 2017.

NOTA: No se presenta el promedio Anual de las estaciones VBBA_03 ni Aeropuerto II, ya que dichas estaciones iniciaron operación en el segundo semestre de 2020 y por tanto cuentan con menos del 75% de los monitoreos de un año, con lo cual no es posible realizar comparaciones con la norma anual.

Concentración Anual PM_{2.5}

CALIDAD DEL AIRE



- De acuerdo a lo indicado en la gráfica, en las fechas indicadas los valores de PM_{2.5} han estado por debajo del límite normativo. El límite de las concentraciones móviles anuales en Colombia de PM_{2.5} es de 25 µg/m³ según la Resolución 2254 de 2017.



Conservamos y protegemos

LA CALIDAD DEL AGUA

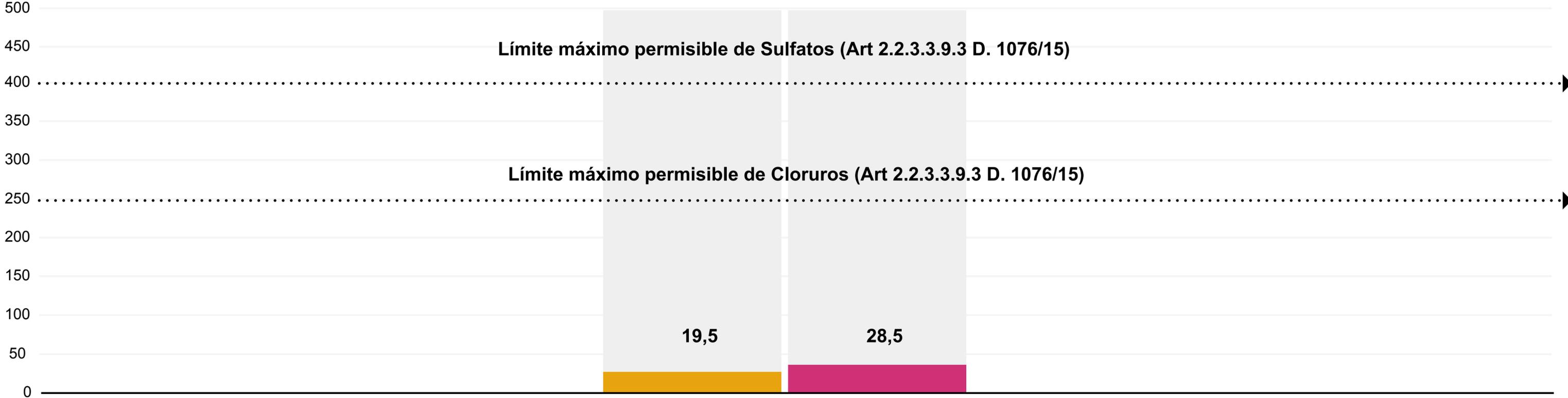
- ▶ A lo largo del Río Ranchería contamos con tres estaciones de monitoreo del IDEAM, las cuales nos permiten identificar que el río a su paso por La Mina aumenta su caudal en promedio en un 30%.

Además, contamos con una red de monitoreo propia de 58 estaciones de calidad de agua, de las cuales 29 son en tiempo real y las otras 29 son muestreadas y analizadas por un laboratorio acreditado por el IDEAM. Los resultados de esta red de monitoreo nos permiten conocer el comportamiento del Río Ranchería, sus tributarios y su acuífero aluvial antes, durante y después de la operación.

Indicadores Semanales

CALIDAD DEL AGUA

- ESTACIÓN CUESTECITA (CLORUROS)
- ESTACIÓN CUESTECITA (SULFATOS)



De acuerdo a nuestros monitoreos en el río Ranchería a la salida de la operación, se evidencia que la calidad del agua está muy por debajo de los límites establecidos por la norma de usos del agua en Colombia.



Protegemos el bosque seco

EN LA GUAJIRA

- ▶ Cada año destinamos cerca del 8% de nuestros recursos ambientales anuales para impulsar y promover su protección y conservación de la mano de nuestras comunidades vecinas a través de la rehabilitación de tierras, la restauración y declaración de áreas protegidas, la promoción de la ciencia participativa, así como la investigación sobre su dinámica y manejo.

Indicadores trimestrales

BIODIVERSIDAD Y PAISAJE

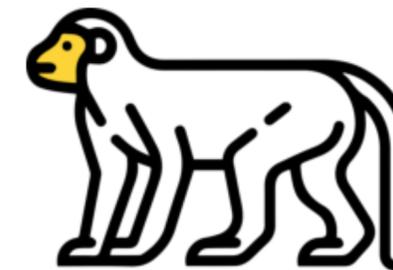
A octubre
de 2020:



36 HECTÁREAS
REHABILITADAS



22.996
ÁRBOLES
SEMBRADOS



416 ANIMALES
RESCATADOS DE
EMERGENCIA
Y REHABILITADOS

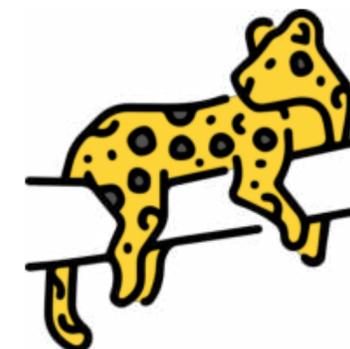
Históricamente:



4.317
HECTÁREAS
REHABILITADAS



2 MILLONES DE
ÁRBOLES
SEMBRADOS



10.501 ANIMALES
RESCATADOS DE
EMERGENCIA
Y REHABILITADOS