

Indicadores

# Ambientales

Semana del 1 al 7 de julio de 2025





## 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.



# Actualización nomenclatura en Red de Monitoreo

CALIDAD DEL AIRE

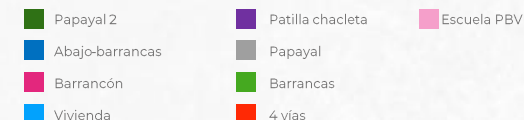
En línea con el rediseño del Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire de Cerrejón y lo establecido en el Auto 5755 de 2020, y las resoluciones 1108/2020 y 1596/2020, emitidos por la ANLA, se definieron los nombres de las estaciones que se incluyen en la tabla a continuación:

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

# Indicadores Semanales PM<sub>10</sub>: Estaciones Manuales

CALIDAD DEL AIRE

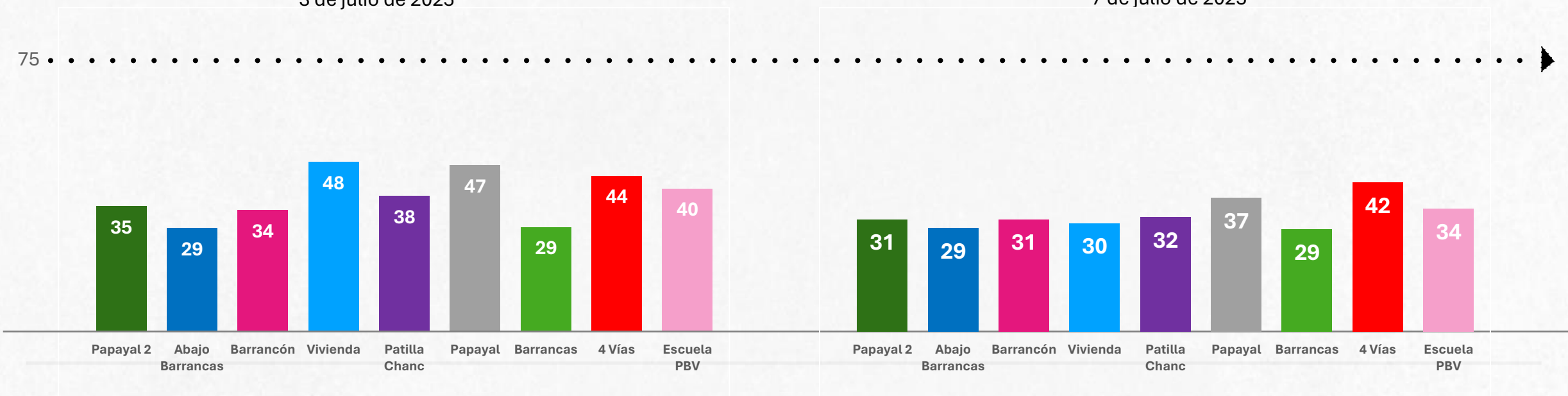
Como parte del cumplimiento de sus requerimientos legales, se mantienen los monitoreos de calidad en las estaciones de red de SVCA de Cerrejón. El límite diario colombiano de PM<sub>10</sub> es de 75 µg/m<sup>3</sup> según la Resolución 2254 de 2017.



## LÍMITE COLOMBIANO RES. 2254 / 2017

3 de julio de 2025

7 de julio de 2025





## Indicadores Semanales PM<sub>10</sub>: Estaciones Automáticas

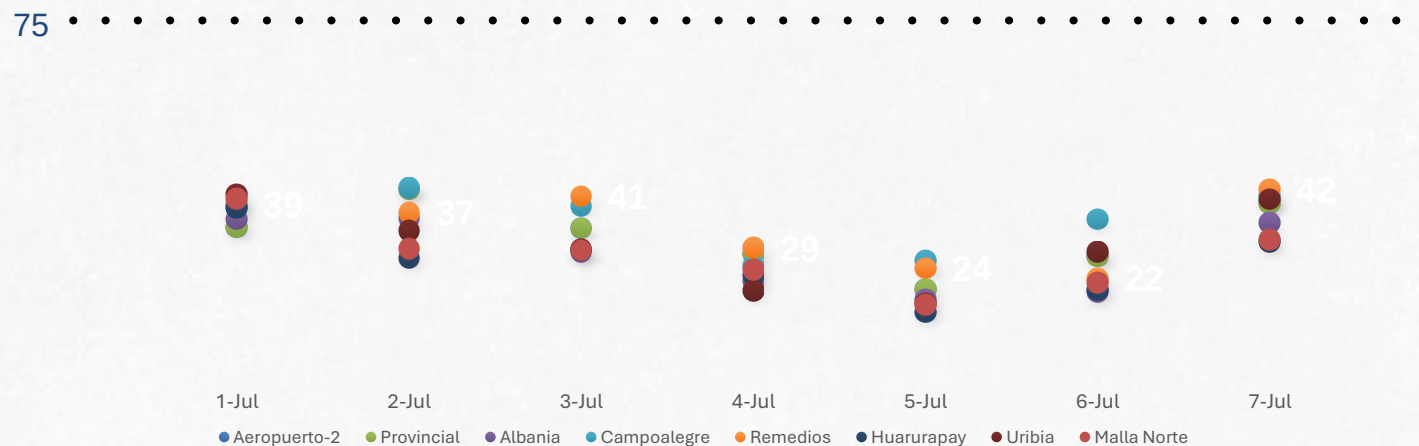
## CALIDAD DEL AIRE

Como parte de la actualización del SVCA de Cerrejón, las estaciones de monitoreo ubicadas en Aeropuerto-2 (C\_VARM\_01), Remedios (C\_VARE\_05), Albania (C\_VAAL\_06), Provincial (C\_VBPR\_09), Campoalegre (C\_VABN\_12), Huarurapay, Uribia y Malla Norte ahora cuentan con tecnologías de medición automáticas, que registran concentraciones de PM10 y PM2.5 en tiempo real.

De acuerdo con 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/m<sup>3</sup>, según la Resolución 2254 de 2017.

**LÍMITE COLOMBIANO RES. 2254 / 2017**

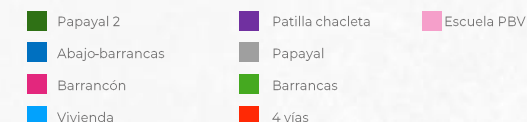
PM10



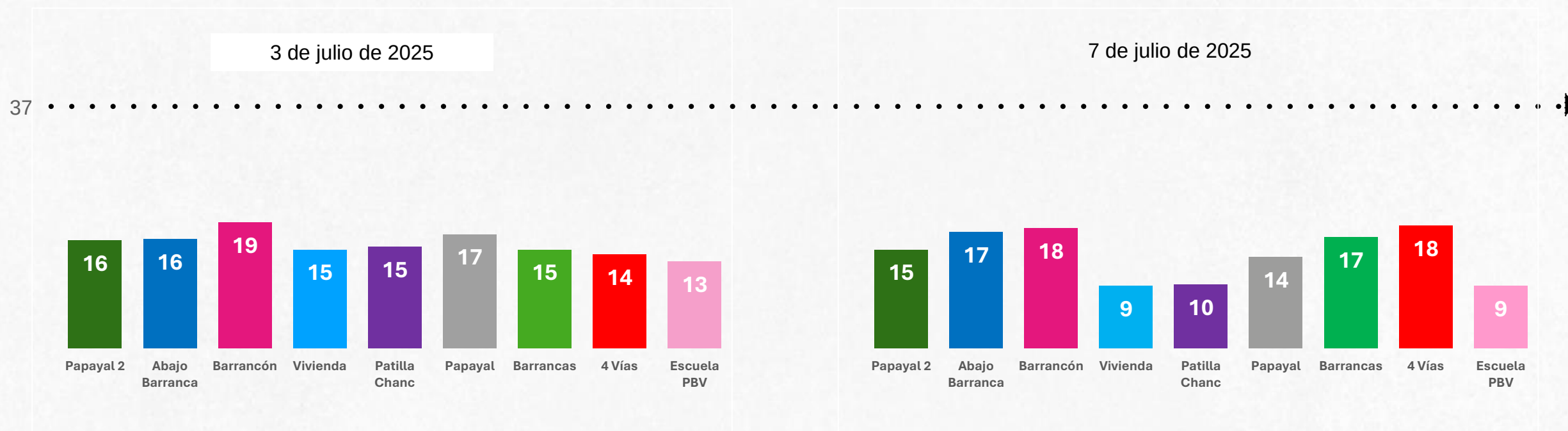
# Indicadores Diarios PM2.5: Estaciones Manuales

CALIDAD DEL AIRE

De acuerdo a lo indicado en la gráfica, **en las fechas indicadas los valores de PM2.5 han estado por debajo del límite normativo.** El límite diario colombiano de PM2.5 es de 37 µg/m3 según la Resolución 2254 de 2017.



## LÍMITE COLOMBIANO RES. 2254 / 2017



# Indicadores Semanales PM2.5: Estaciones Automáticas

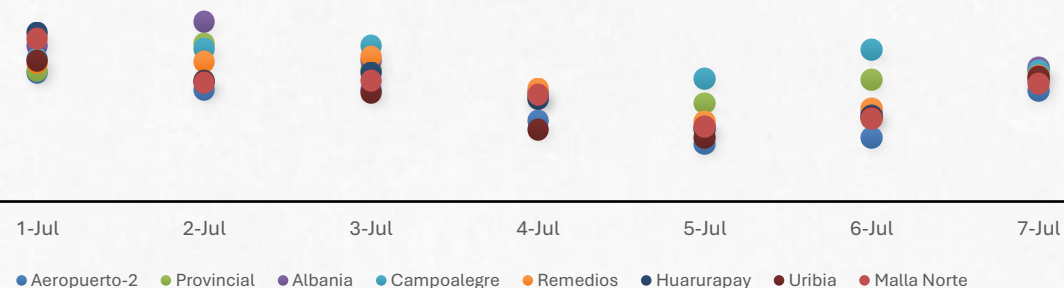
CALIDAD DEL AIRE

Como parte de la actualización del SVCA de Cerrejón, las estaciones de monitoreo ubicadas en Aeropuerto-2 (C\_VARM\_01), Remedios (C\_VARE\_05), Albania (C\_VAAL\_06), Provincial (C\_VBPR\_09), Campoalegre (C\_VABN\_12), Huarurapay, Uribia y Malla Norte ahora cuentan con tecnologías de medición automáticas, que registran concentraciones de PM10 y PM2.5 en tiempo real.

De acuerdo con lo indicado en la gráfica, **en las fechas indicadas los valores de PM2.5 han estado por debajo del límite normativo.** El límite diario colombiano de PM2.5 es de 37 µg/m3, según la Resolución 2254 de 2017.

## LÍMITE COLOMBIANO RES. 2254 / 2017

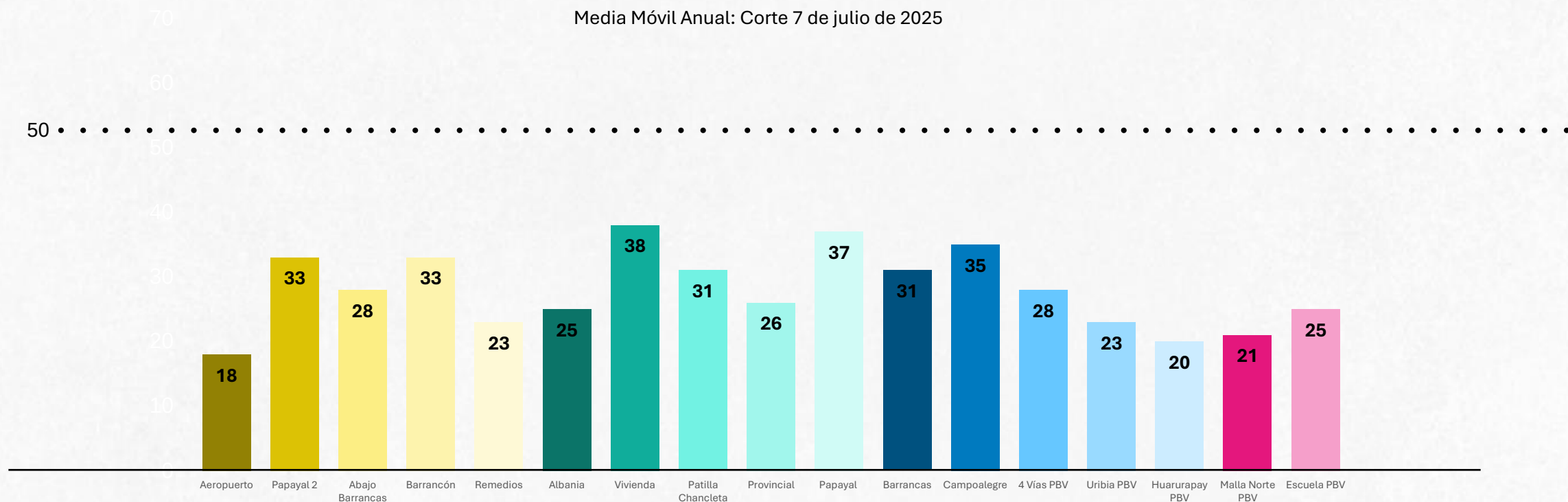
37 . . . . .



# 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.





# Concentración Anual PM2.5

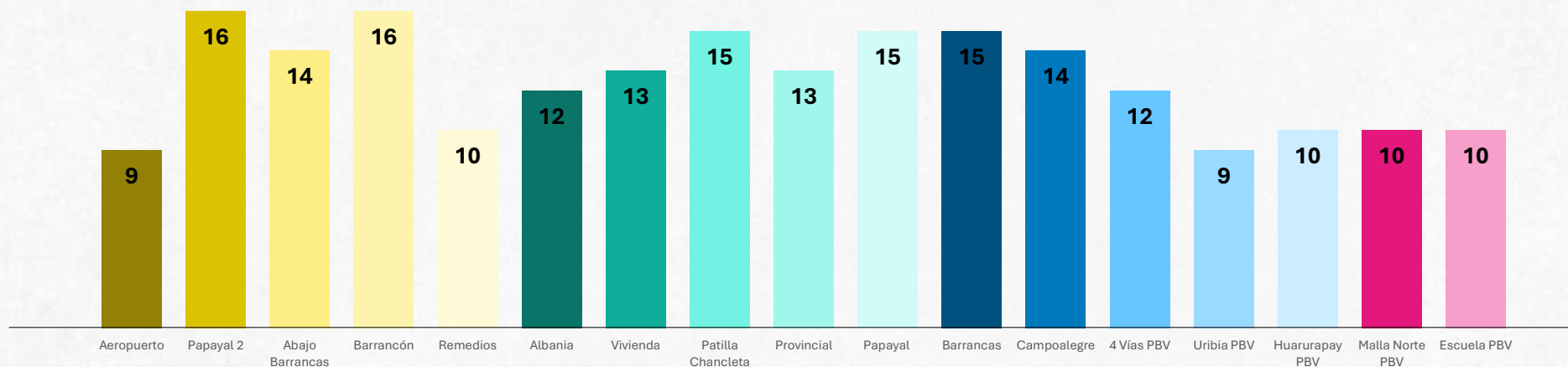
## CALIDAD DEL AIRE

De acuerdo a lo indicado en la gráfica, en las fechas indicadas los valores de PM2.5 han estado por debajo del límite normativo. El límite de las concentraciones móviles anuales en Colombia de PM2.5 es de 25 µg/m3 según la Resolución 2254 de 2017.



Media Móvil Anual: Corte 7de julio de 2025

25 . . . . .



Empleamos tecnología de punta para asegurar

## los procesos de voladura

Cerrejón cuenta con **una red de monitoreo en línea, que permite medir en tiempo real y de forma permanente los parámetros de vibración y sobrepresión.** Estos registros son comparados contra estrictos estándares internacionales que garantizan la seguridad de los procedimientos operativos durante la voladura.



# Indicadores Semanales PM2.5: Estaciones Automáticas

REPORTE SEMANAL

| TAJOS     | 12 de julio | 13 de julio | 14 de julio | 15 de julio | 16 de julio | 17 de julio | 18 de julio | 19 de julio | Cantidad voladura/día |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
| La Puente |             |             |             |             |             |             |             |             | 1                     |
| Tabaco    |             |             |             |             |             |             |             |             | 1                     |
| Annex     |             |             |             |             |             |             |             |             | 2                     |
| T100      |             |             |             |             |             |             |             |             | 2                     |
| Oreganal  |             |             |             |             |             |             |             |             | 1                     |
| EWP       |             |             |             |             |             |             |             |             | 1                     |
| Patilla   |             |             |             |             |             |             |             |             | 0                     |



El horario regular de voladura es entre las 12:00m y 2:00pm, no obstante, en circunstancias puntuales (atípicas) por necesidades operativas y de seguridad, esta programación horaria puede estar sujeta a cambios el día de la voladura.

Voladura del día



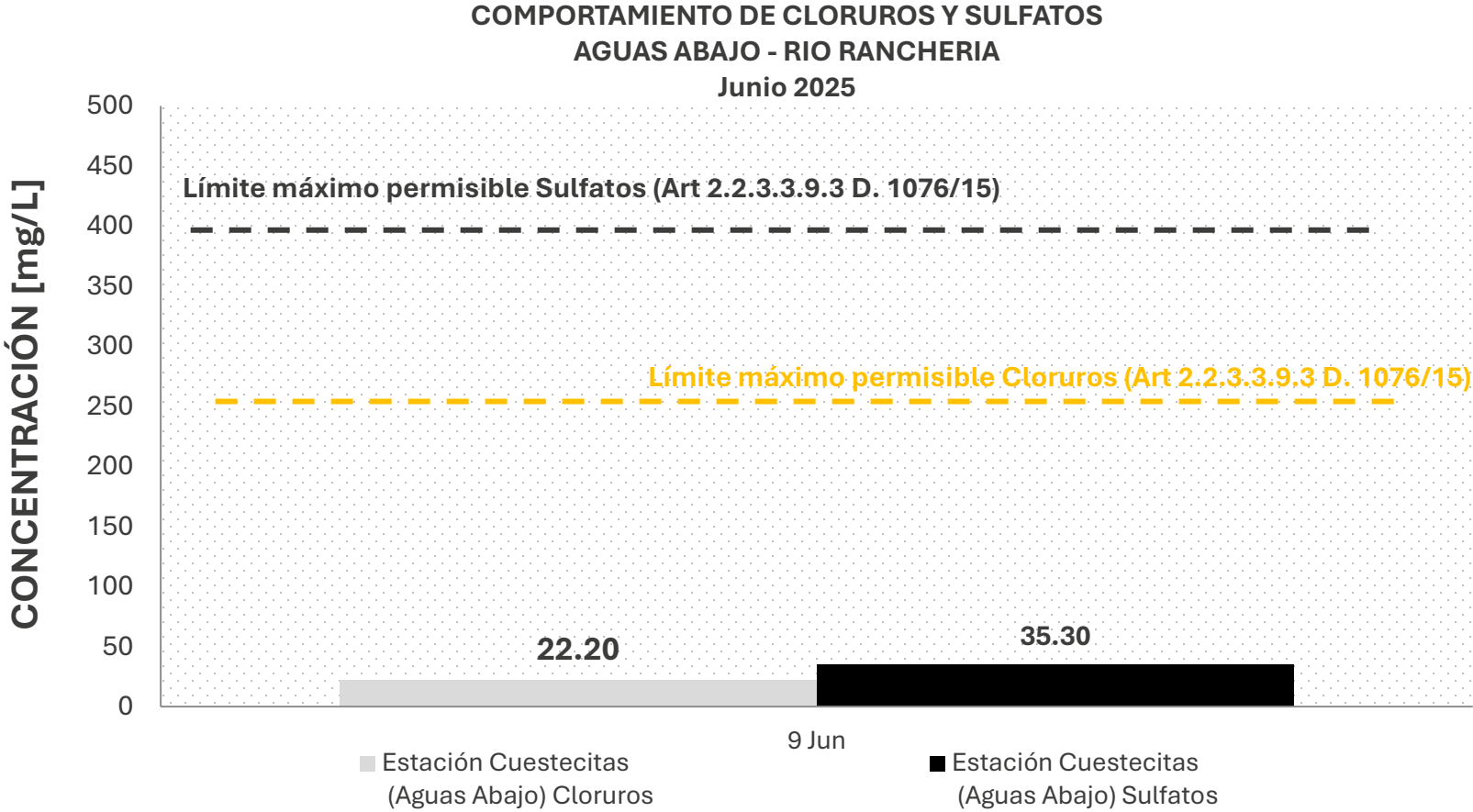
## Conservamos y protegemos la **calidad del agua**

A lo largo del Río Ranchería **contamos con tres estaciones de monitoreo del IDEAM y una red de monitoreo propia de 29 estaciones en tiempo real**, las cuales 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



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

Nuestro Propósito

**“Proveer de forma  
responsable los  
productos que hacen  
posible la vida cotidiana”**



