

**REPORTE HIDROCLIMATOLÓGICO MENSUAL  
MAYO 2022**

**Comportamiento de las lluvias**

Las lluvias en el mes de mayo tuvieron un déficit de 6% en la región. Sin embargo, hubo fuertes contrastes pues mientras al norte del departamento del Cauca y el sur del departamento del Valle se presentaron superávits, en el centro, el norte y la vertiente del pacífico se registró déficit.

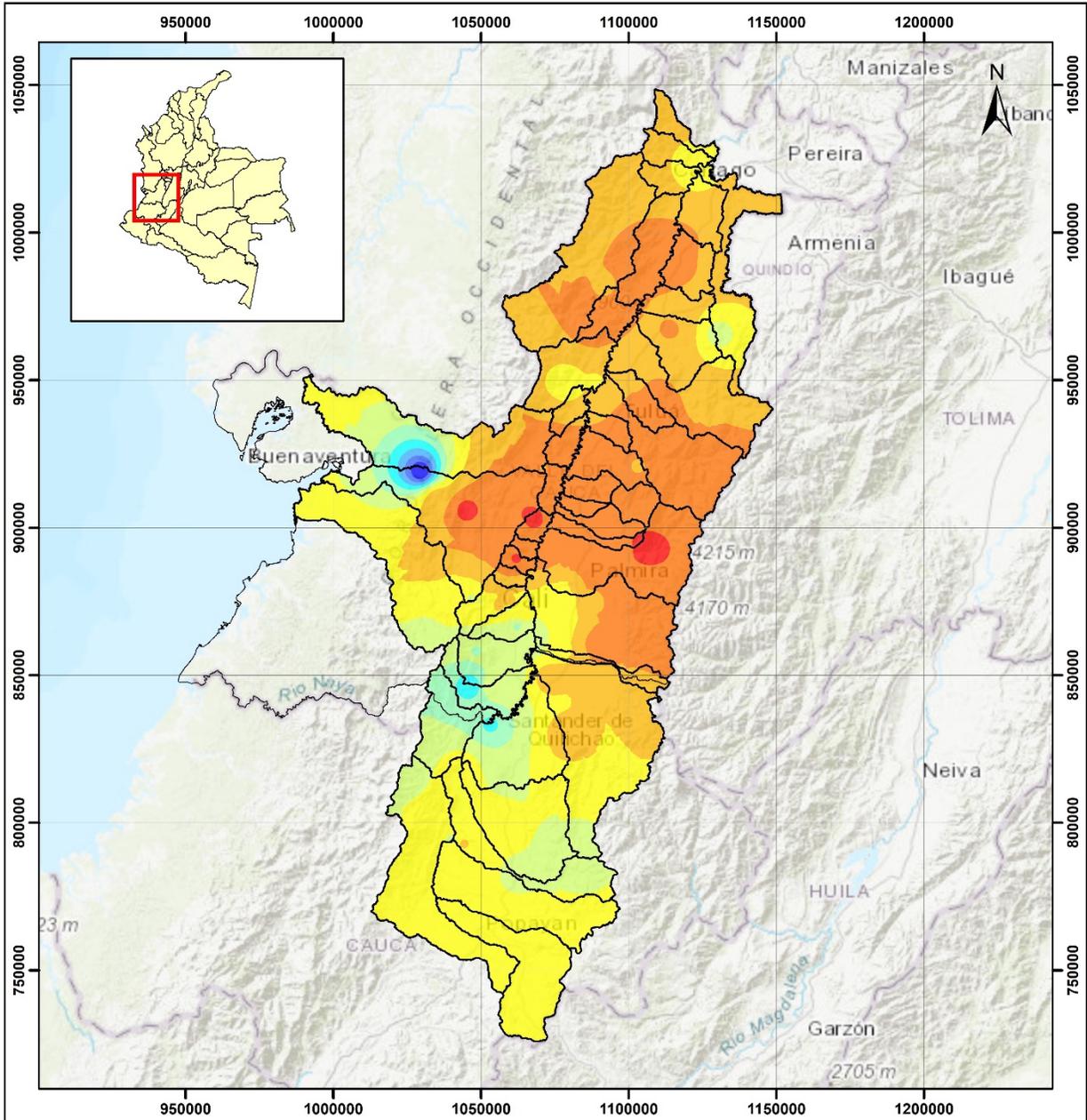
El comportamiento regional se presentó de la siguiente manera:

<b>Zona</b>	<b>Precipitación Mensual Registrada</b>	<b>Porcentaje con respecto al Histórico</b>
Sur	200 mm	122%
Centro	75 mm	67%
Norte	125 mm	82%
Pacífico	186 mm	89%
Norte del Cauca	182 mm	111%

Por segundo mes consecutivo se presentó déficit de lluvias en el centro del departamento y tal anomalía se extendió en el mes de mayo hasta el norte y la vertiente del pacífico. Bajo este panorama, las variaciones climáticas de la región serán moduladas en mayor medida por las perturbaciones de la escala intra-estacional y la evolución del Fenómeno La Niña. De acuerdo con las proyecciones del CPC/IRI, es probable que las condiciones de La Niña continúen durante agosto-octubre del 2022 con un ~58% de probabilidad.

De acuerdo al pronóstico de precipitaciones que realiza el IDEAM para el mes de junio, se estiman precipitaciones propias de la época del año respecto a la climatología de referencia 1991-2020.

Junio es el mes de transición entre la primera temporada de lluvias y la segunda temporada de menos lluvias del año, especialmente en la región Andina, donde normalmente se presentan disminuciones en las precipitaciones con respecto al mes de mayo en diversos sectores de dicha región, sin embargo, continuamos bajo la influencia del fenómeno La Niña y de acuerdo a la NOAA esta permanecerá por lo menos hasta el mes de septiembre.



Corporación Autónoma Regional  
del Valle del Cauca

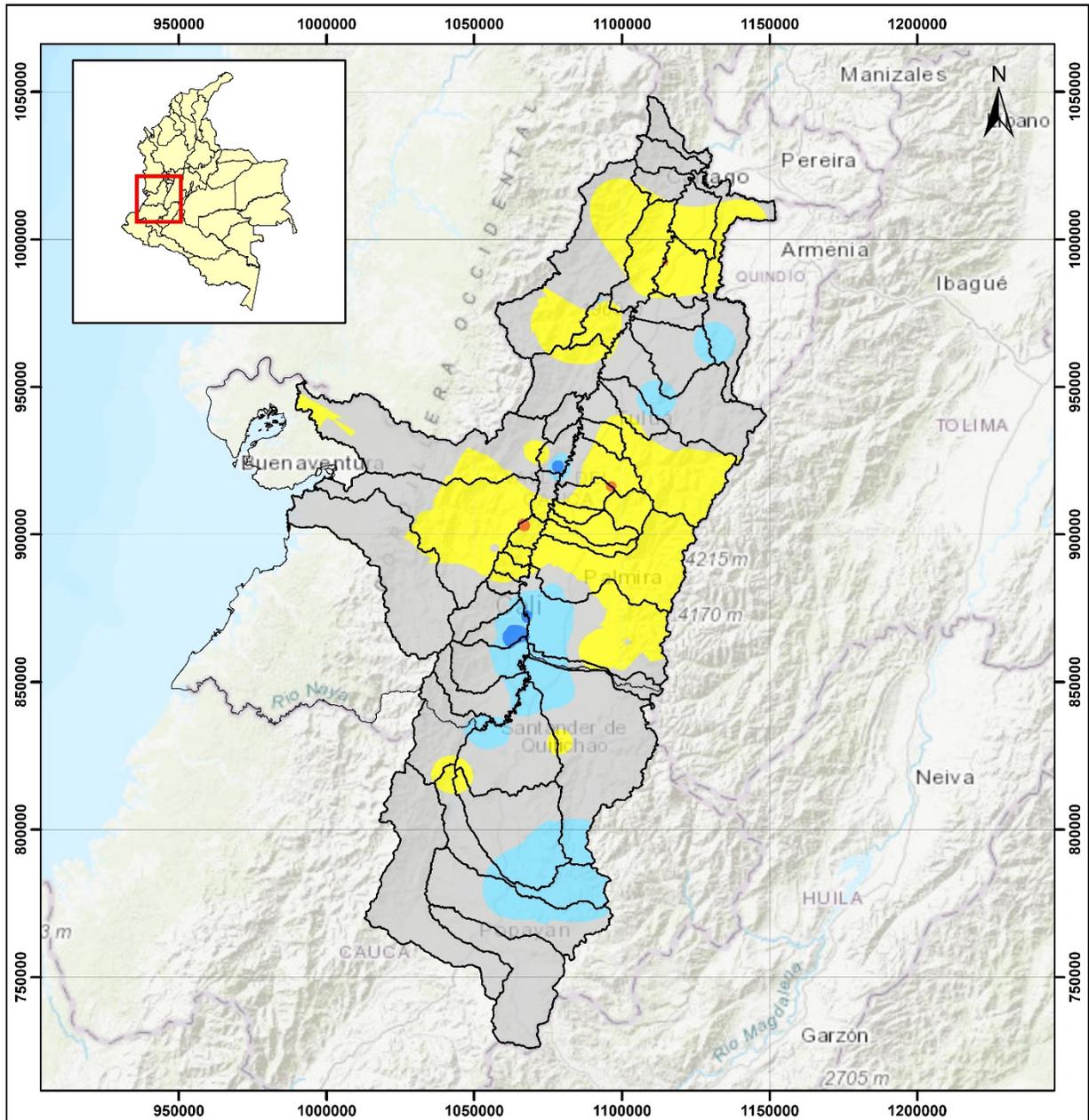


Dirección Técnica Ambiental  
Grupo Recursos Hídricos

Nombre Tema: Precipitación Total Mensual  
Periodo: Mayo de 2022  
Cuencas Hidrográficas  
Valle del Cauca y Norte del Cauca

**Precipitación Total Mensual (mm)**





Corporación Autónoma Regional  
del Valle del Cauca



Dirección Técnica Ambiental  
Grupo Recursos Hídricos

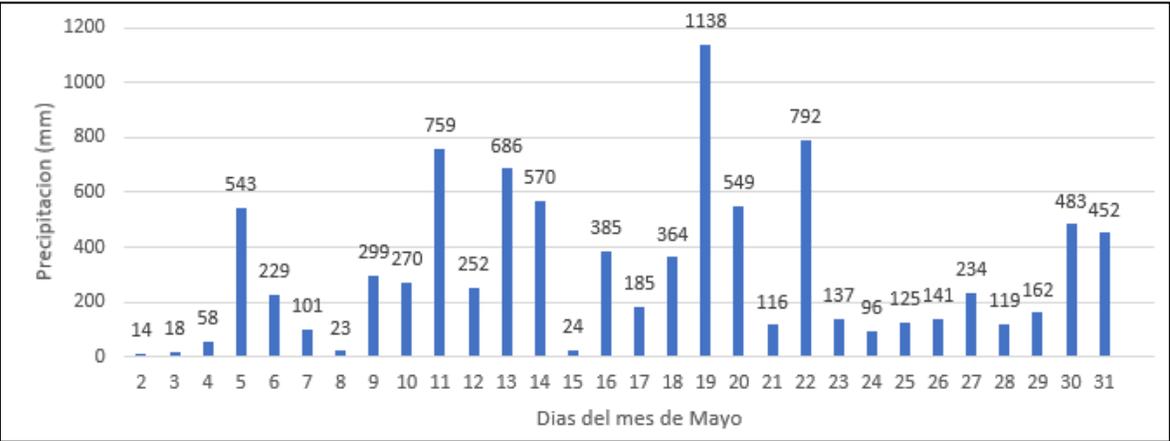
Nombre Tema: Índice de Precipitación Mensual  
Periodo: Mayo de 2022  
Cuencas Hidrográficas  
Valle del Cauca y Norte del Cauca

### Índice de Precipitación Mensual (%)

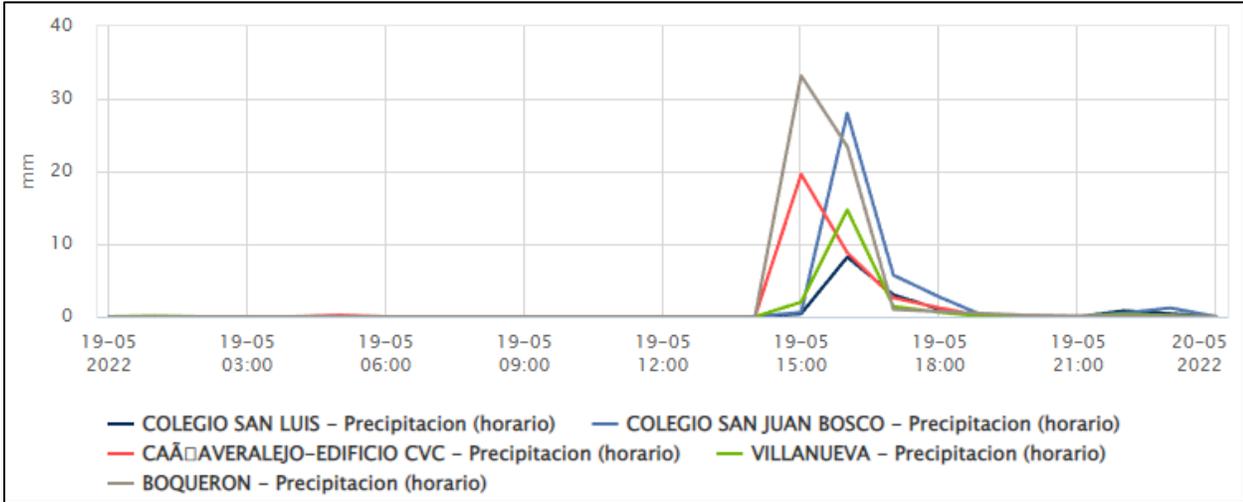
- Sin Información
- Muy por debajo de lo normal (<40%)
- Por debajo de lo normal (40-80%)
- Normal (80-120%)
- Por encima de lo normal (120-160%)
- Muy por encima de lo normal (>160%)

En lo corrido de mayo se han registrado excesos de lluvia por encima de lo normal (tonos azules) en sectores del sur del departamento específicamente en las cuencas de los ríos Lili – Meléndez - Cañaveralejo y Jamundí y norte del departamento del Cauca. Se presentaron condiciones normales de precipitación (color gris) en la región pacífica y algunas zonas del territorio como las cuencas La Victoria y Obando. Y por el contrario el déficit de lluvia (tonos amarillos) se presenta en el centro de la región y norte.

El efecto más fuerte de la temporada invernal del mes de mayo se presentó días 11, 19 y 22, especialmente en el sur del departamento y norte del departamento del Cauca, registrándose en 67 estaciones automáticas un total de lluvias acumuladas de 759, 1138 y 792 mm respectivamente.



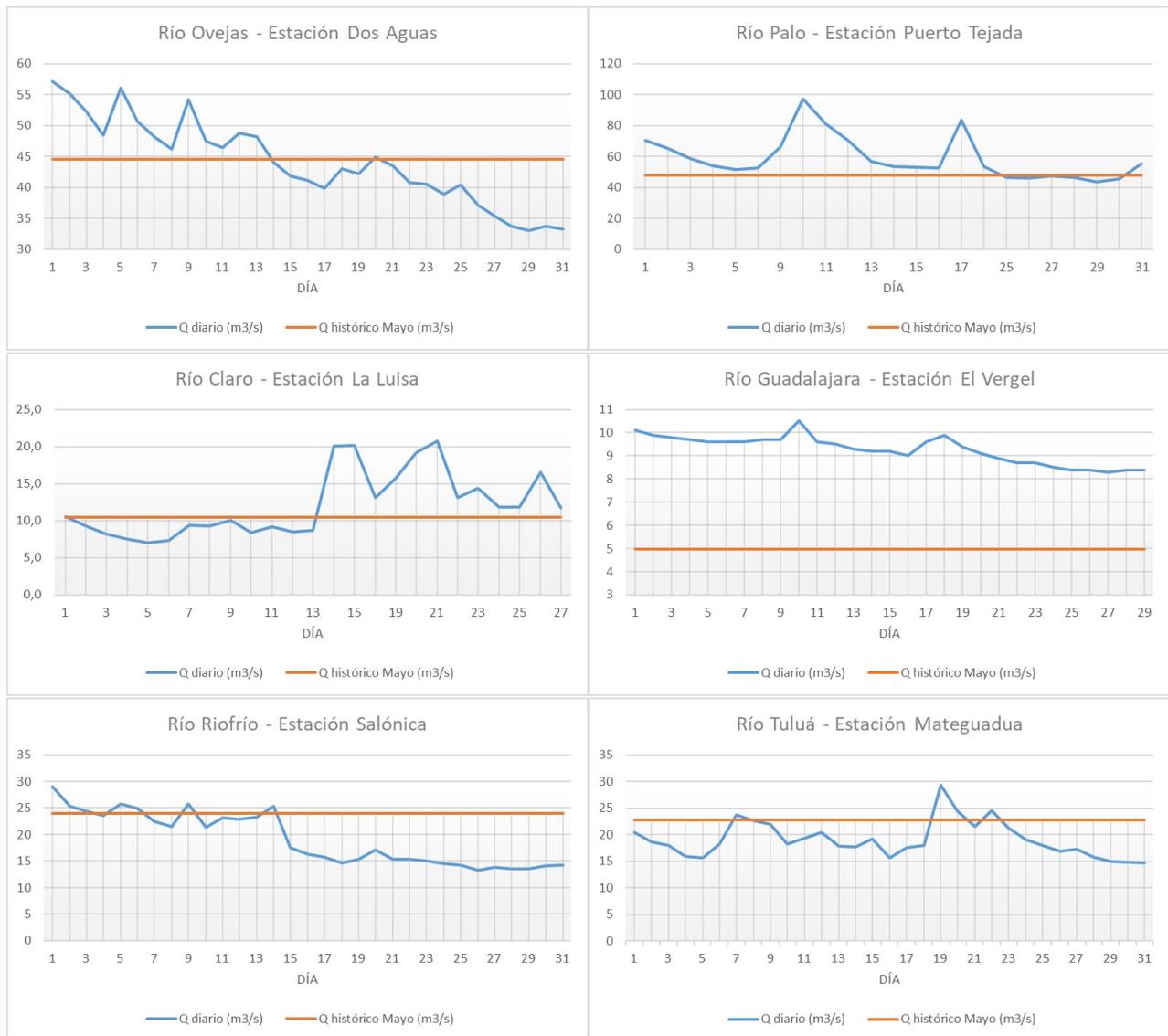
El 19 de mayo se evidenció en la estación Boquerón, ubicada en la cuenca Lili-Meléndez-Cañaveralejo, una precipitación acumulada en 24 horas de 68 mm, y máxima en 10 min de 30 mm, el intervalo de precipitación se generó entre las 14:40 pm y las 15:40 pm, siendo las 15:10 pm donde se reportó la precipitación máxima en 10 minutos. Generando una avenida torrencial en el sur de la ciudad de Santiago de Cali.

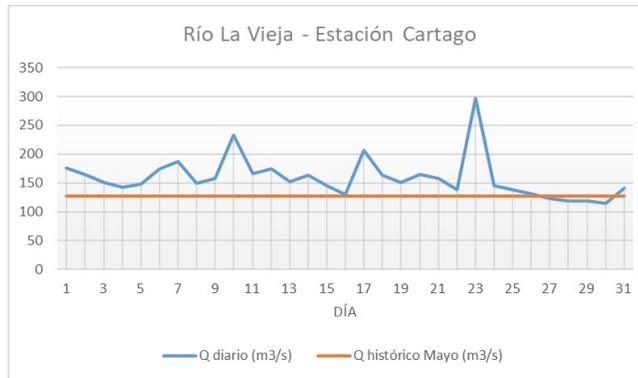


La CVC hace un llamado a las autoridades y comunidad en general a continuar con las medidas pertinentes que permitan enfrentar el final de la primera temporada de lluvias de 2022 y los impactos que pueda causar la Niña especialmente en evento máximos de precipitaciones.

### **Comportamiento de los principales ríos tributarios**

Los caudales de los principales ríos tributarios al Cauca en su parte alta, presentaron un comportamiento dispar durante el mes de mayo. Por una parte, en los ríos Ovejas, Riofrío y Tuluá, se registraron caudales por debajo del promedio histórico; mientras que en los ríos Palo, Claro, La Vieja y especialmente el río Guadalajara, los caudales estuvieron por encima de lo esperado para el mes de mayo.





## Comportamiento del río Cauca

Los caudales del río Cauca presentaron valores ligeramente por encima del promedio histórico para el mes de mayo. Este comportamiento fue constante en todas las estaciones de monitoreo de la CVC sobre el río Cauca, con excepción de La Balsa, donde los registros fueron un poco menores a lo esperado para este periodo.

Estación	Caudal Mensual Registrado	Porcentaje con respecto al histórico
Pan de Azúcar	115 m <sup>3</sup> /s	104 %
La Balsa	192 m <sup>3</sup> /s	92 %
Puerto Mallarino	360 m <sup>3</sup> /s	112%
Mediacanoa	457 m <sup>3</sup> /s	113 %
La Victoria	578 m <sup>3</sup> /s	113 %
Anacaro	603 m <sup>3</sup> /s	111 %

