

**REPORTE HIDROCLIMATOLÓGICO MENSUAL
ABRIL 2022****Comportamiento de las lluvias**

Nuevamente, y por 16 meses consecutivos las lluvias superaron el promedio histórico en la región y aunque en la zona sur y en la vertiente del pacífico se registraron valores cercanos a lo normal, el fuerte excedente se presentó en el resto del territorio. Se evidenció un fuerte contraste entre las altas precipitaciones generalizadas sobre las cuencas de la cordillera central con las de la cordillera occidental que fueron más puntuales.

El comportamiento regional se presentó de la siguiente manera, muy por encima de lo normal, encima de lo normal y normal con respecto a la precipitación media del mes:

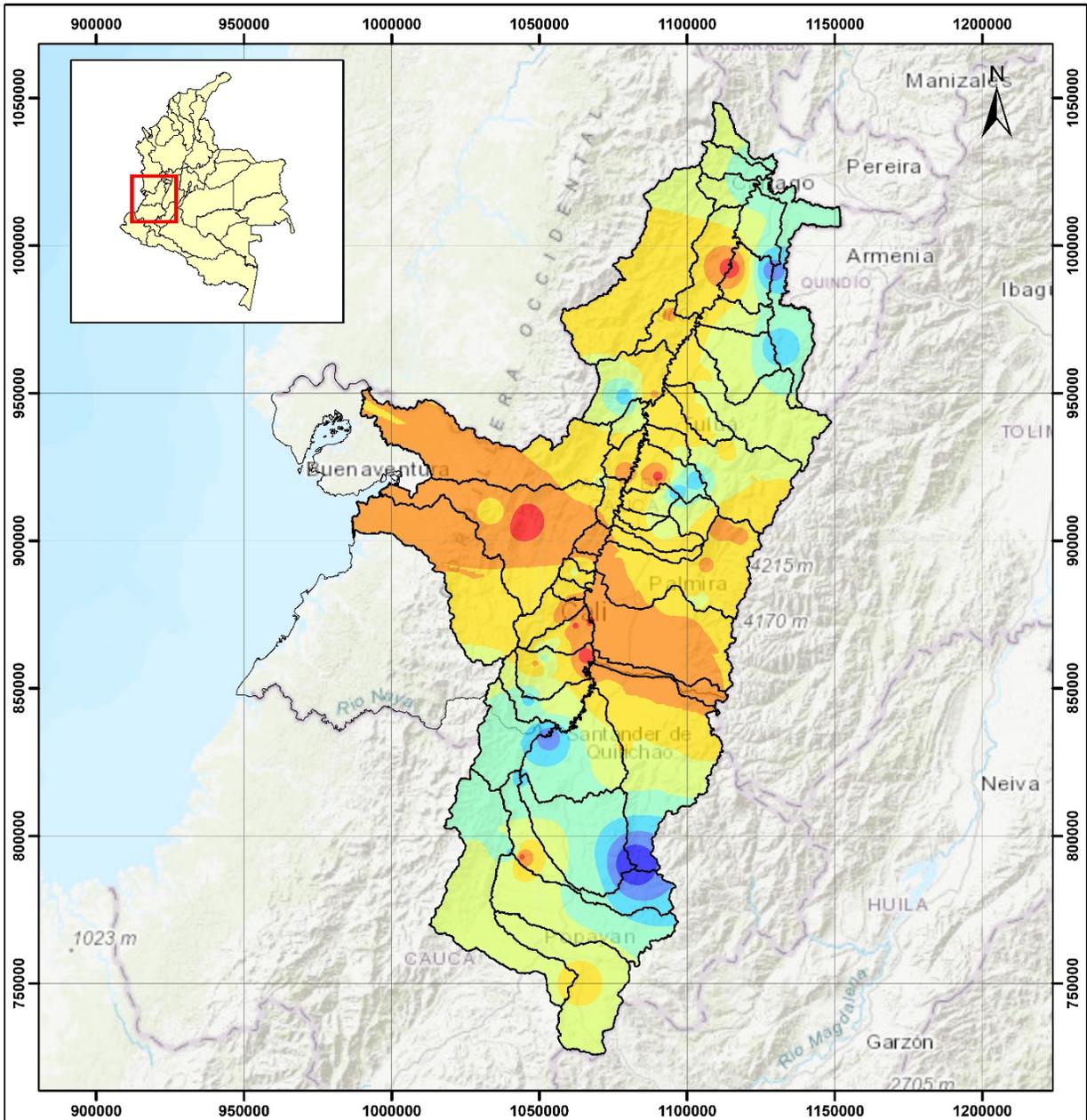
Zona	Precipitación Mensual Registrada	Porcentaje con respecto al Histórico
Sur	164 mm	106%
Centro	196 mm	127%
Norte	217 mm	133%
Pacífico	150 mm	98%
Norte del Cauca	248 mm	121%

Tras 16 meses de superávit de lluvias en la región, la mayoría de los suelos en sus zonas de ladera presentan diferentes grados de afectación por sobrecarga de humedad, tal situación impacta su estabilidad y los hace vulnerables a presentar derrumbes y deslizamientos de tierra; las afectaciones ya se hacen evidentes especialmente en las estribaciones de la cordillera central y han afectado el suministro de agua potable, las vías y el desarrollo de los cultivos.

De acuerdo con el Instituto Internacional de Investigación para Clima y Sociedad (IRI por sus siglas en inglés) en su informe del 19 de abril de 2022 explicó que, la evolución de las variables oceánicas y atmosféricas clave es consistente con las condiciones continuas de La Niña y, permanecerán por debajo de lo normal en el nivel de La Niña débil hasta mayo-julio de 2022.

Estamos en la primera temporada de lluvias de 2022 que va hasta mediados del mes junio y bajo los efectos del fenómeno La Niña, esta anomalía aumenta las cantidades de lluvia en la región, así que los factores de riesgo ahora son más altos que en una época de lluvias normal.

LA CVC insta a las autoridades y comunidad en general a mantener las medidas de vigilancia y control que permitan prevenir las afectaciones por crecientes súbitas, derrumbes, deslizamientos de tierra, inundaciones y descargas eléctricas.



Corporación Autónoma Regional
del Valle del Cauca

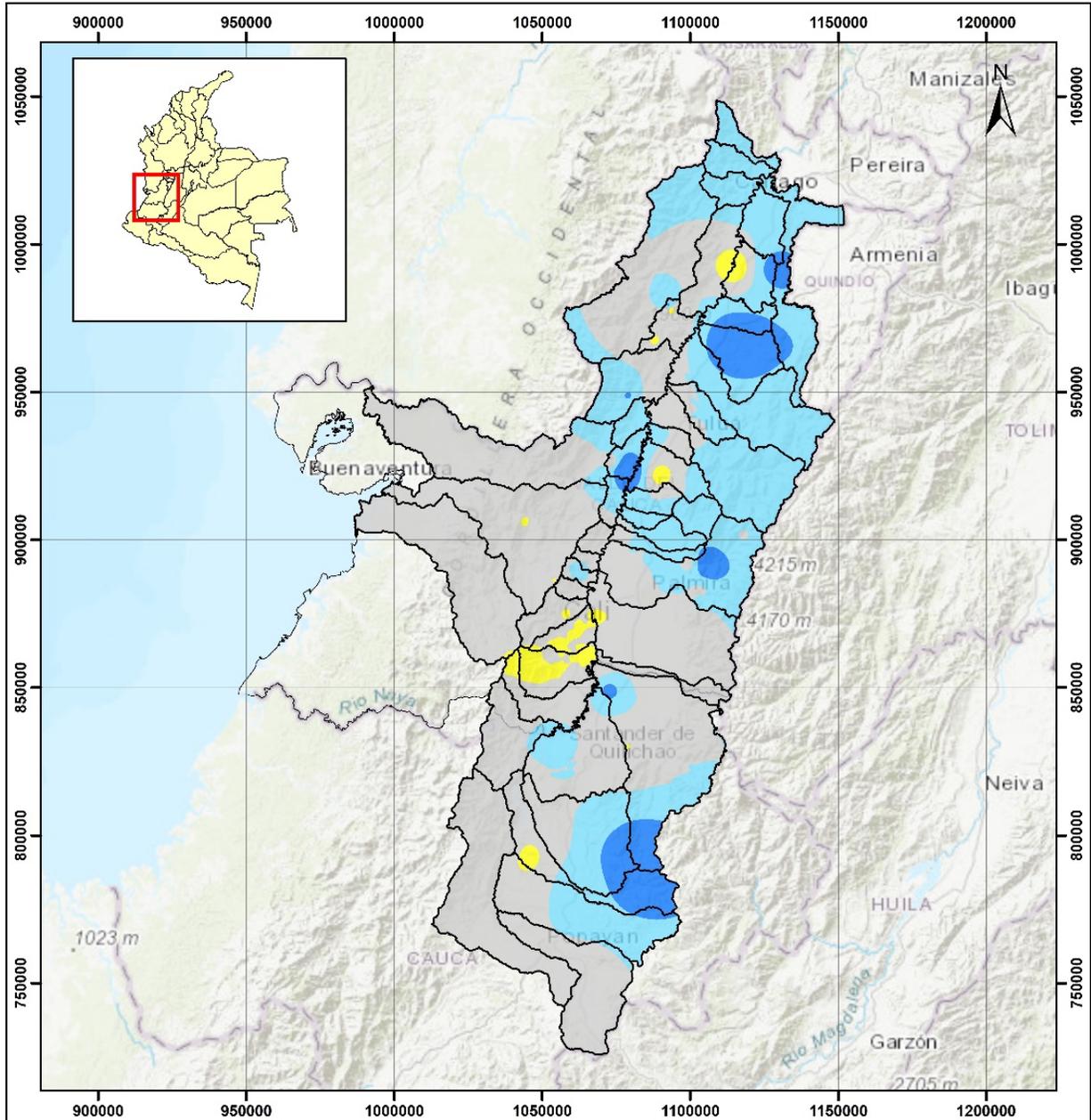


Dirección Técnica Ambiental
Grupo Recursos Hídricos

Nombre Tema: Precipitación Total Mensual
Periodo: Abril 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

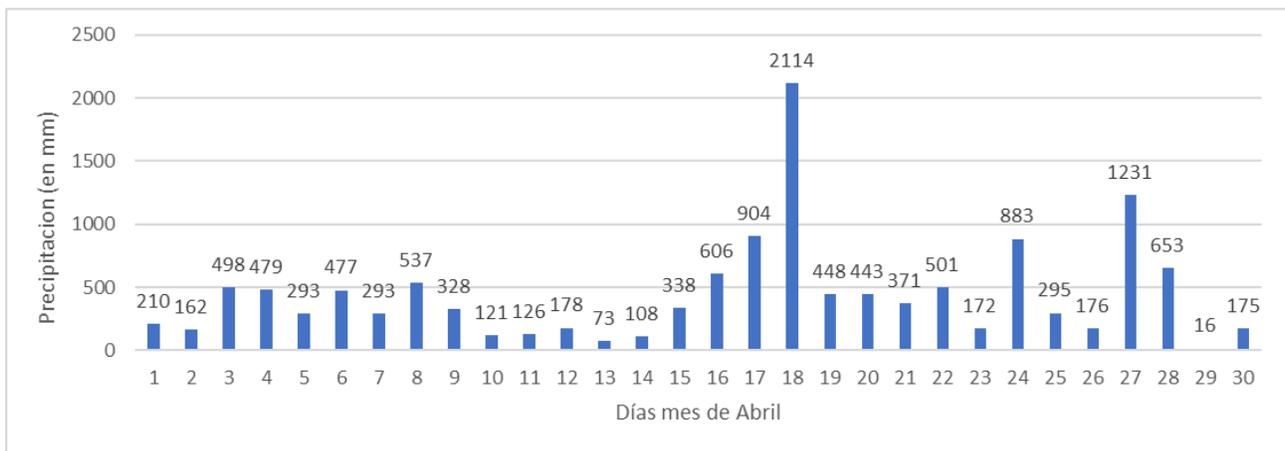
Nombre Tema: Índice de Precipitación Mensual
Periodo: Abril de 2022
Cuencas Hidrográficas
Valle del Cauca y Norte del Cauca

Índice de Precipitación Mensual (%)

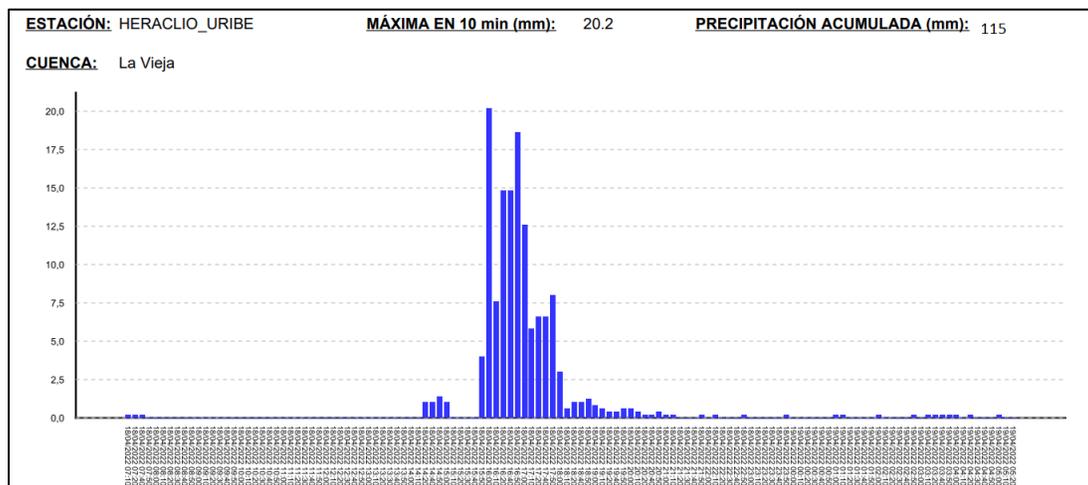
- Muy por debajo de lo normal (<40%)
- Por debajo de lo normal (40-80%)
- Normal (80-120%)
- Por encima de lo normal (120-160%)
- Muy por encima de lo normal (>160%)
- Sin Información

Las lluvias por debajo de lo normal se destacaron en sectores como el sur del departamento del Valle. En el rango de lo normal se destacan sectores como la vertiente pacífica, parte del norte del departamento del Cauca, y sur del departamento del Valle. Las categorías por encima de lo normal y muy por encima de lo normal se observan en amplias extensiones de las regiones norte del departamento del Valle donde se presentaron afectaciones de tipo inundación y crecientes súbitas de ríos; la región centro por la vertiente de la cordillera central, específicamente las cuencas Buga y Tuluá también presentaron valores muy por encima de lo normal.

El efecto más fuerte de la temporada invernal del mes de abril se presentó los días 17, 18 y 27, especialmente en el norte del Valle, afectando comunidades como Sevilla, Buga y Tuluá. Registrándose en las 70 estaciones automáticas con registro diario continuo de precipitaciones un total de lluvias acumuladas de 904, 2114 y 1231 mm respectivamente.

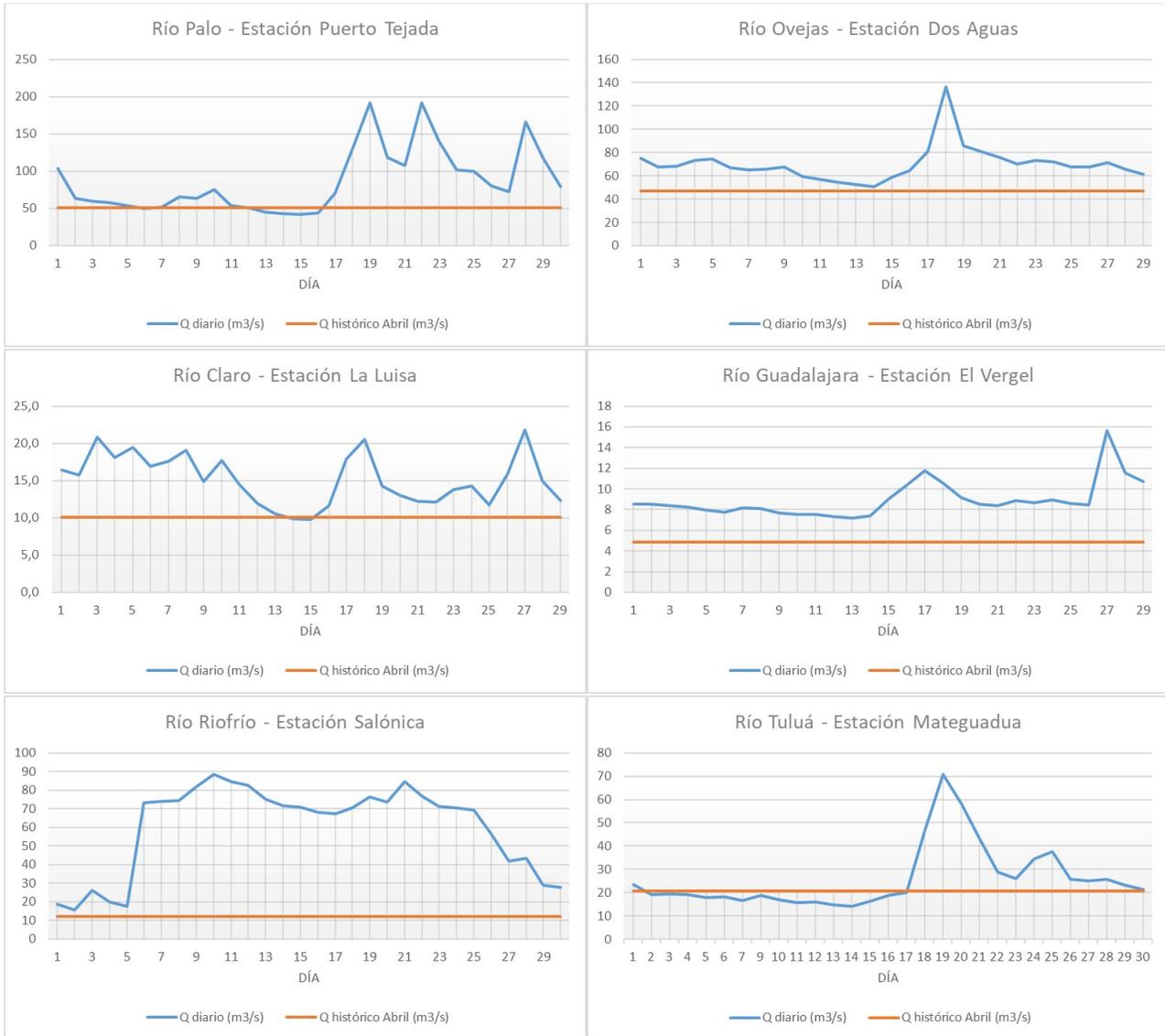


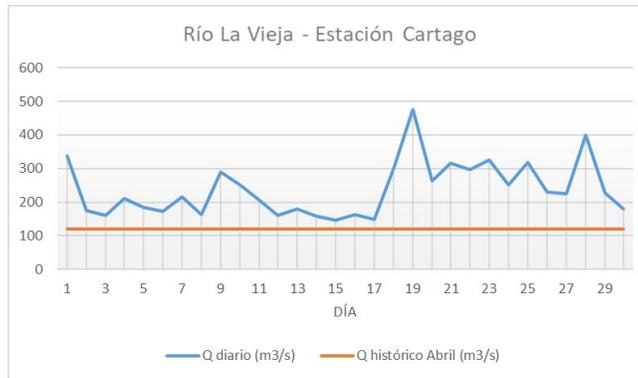
El 18 de abril se evidenció en la estación Heraclio Uribe, ubicada en Sevilla, una precipitación acumulada en 24 horas de 115mm, y máxima en 10 min de 20mm, el intervalo de precipitación se generó entre las 15:50pm y las 18:00pm, siendo las 16:00pm donde se reportó la precipitación máxima en 10 minutos, generando una avenida torrencial.



Comportamiento de los principales ríos tributarios

Los caudales de los principales ríos tributarios al río Cauca en su parte alta, presentaron durante todo el mes de abril, valores por encima del promedio histórico para este periodo. Los ríos Guadalajara, La Vieja y Riofrío fueron los que mayores caudales registraron, llegando casi a un 200% de los valores esperados para este mes.





Comportamiento del río Cauca

Los caudales del río Cauca presentaron valores por encima del promedio histórico (>150%) para el mes de abril. Este comportamiento fue constante en todas las estaciones de monitoreo de la CVC sobre el río Cauca.

Estación	Caudal Mensual Registrado	Porcentaje con respecto al histórico
Pan de Azúcar	171 m ³ /s	147 %
La Balsa	367 m ³ /s	215 %
Puerto Mallarino	586 m ³ /s	167%
Mediacanoa	777 m ³ /s	191 %
La Victoria	954 m ³ /s	195 %
Anacaro	937 m ³ /s	186 %

