



Boletín Agroclimático ENANDES 9

La importancia del pronóstico del tiempo y el clima



Ambiente



ORGANIZACIÓN
METEOROLÓGICA
MUNDIAL



ADAPTATION FUND



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,
METEOROLOGÍA Y
ESTUDIOS AMBIENTALES



— ENANDES —

Página

Mensaje ENANDES	3
Lluvias durante mayo de 2023	4
Así se registró la humedad del suelo en mayo de 2023	5
¿Sabes en qué fase ENOS estamos?	6
Lluvia climatológica (o normal) del mes de junio	7
Las lluvias para junio de 2023	8
Lluvia climatológica (o normal) del mes de julio	9
Las lluvias para julio de 2023	10
Recomendaciones	11

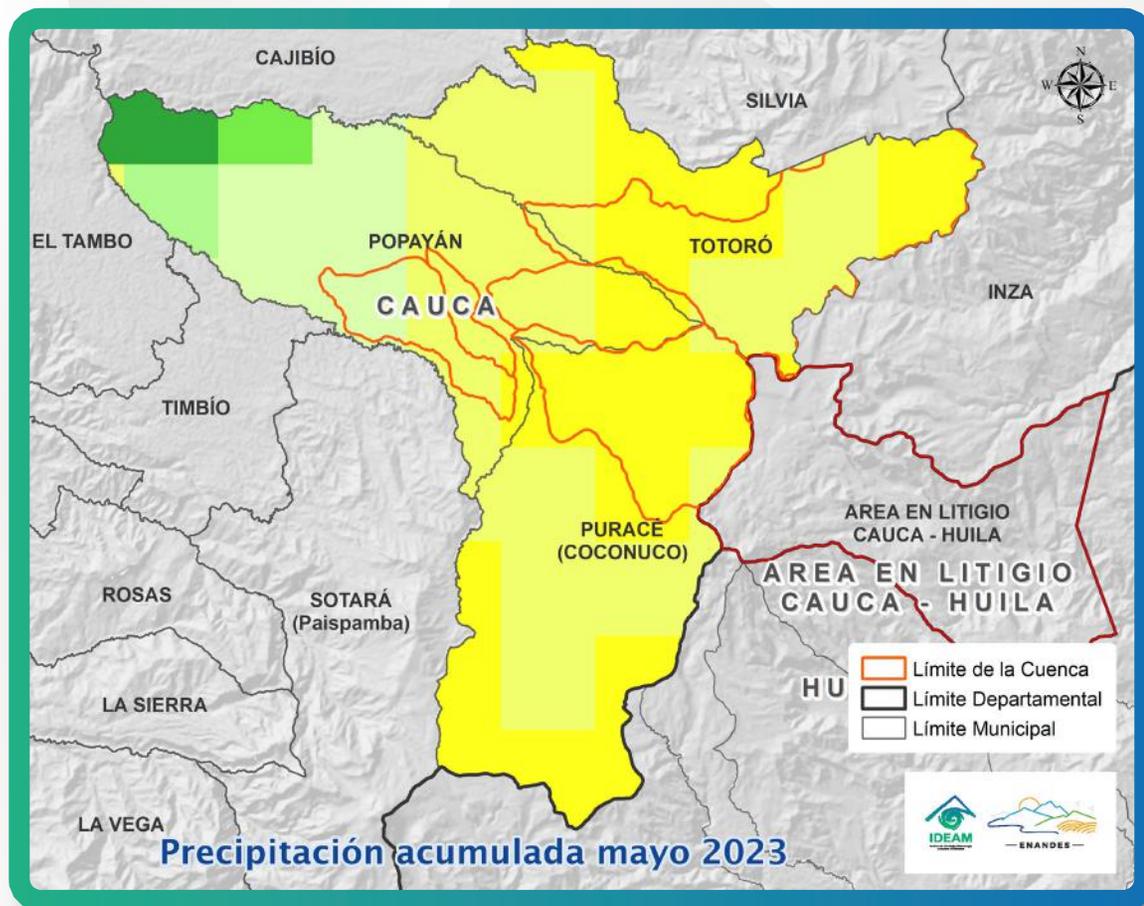
CONTENIDO



La novena edición del Boletín Agroclimático ENANDES presenta las predicciones climáticas para los meses de junio y julio de 2023, junto con una actualización sobre el estado del fenómeno de El Niño. **De acuerdo con la última actualización del seguimiento ENSO, las condiciones asociadas a un fenómeno de El Niño están presentes y se espera que continúen a lo largo del 2023.** Dada la posibilidad de que se reduzcan las precipitaciones, invitamos a todos nuestros lectores a mantenerse informados, tanto a la evolución del fenómeno como a las predicciones climáticas de los próximos meses. También los invitamos a participar de las próximas convocatorias de las Mesas Agroclimáticas Comunitarias (MAC) ENANDES y a las demás actividades que se estarán desarrollando.



Lluvias durante mayo de 2023

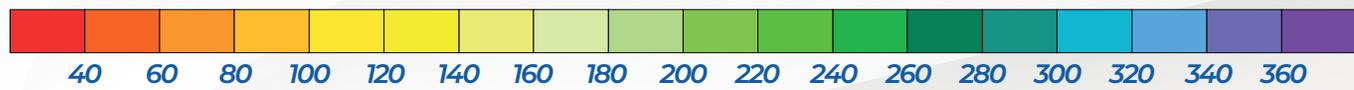


Este cuadro de al lado hace referencia a los valores de lluvia que se ven en el mapa. Por ejemplo: el color **rojo** muestra que llovió un promedio de 0 a 40 milímetros; el color **naranja** muestra que llovió un promedio de 40 a 60 milímetros, y así sucesivamente.



¡La lluvia se mide en milímetros!
Un milímetro (mm) de lluvia equivale a un litro de agua en un metro cuadrado.

Figura 1. Lluvia acumulada (en milímetros) de mayo de 2023.



Durante mayo se presentaron lluvias de entre 120 y 160 mm en los municipios de **Puracé y Totoró**, así como al **oriente de Popayán**. Al **occidente de Popayán** las lluvias registradas fueron más altas (200 a 260 mm).

Así se registró la humedad del suelo en mayo de 2023

¿Sabías que el Índice de Disponibilidad Hídrica - IDH nos indica el estado de humedad del suelo?

El IDH es una de las muchas formas que tenemos para conocer la humedad del suelo, teniendo en cuenta las cantidades de agua que:

1. Ingresan al suelo (**lluvia**).
2. Se consumen **en evapotranspiración**.
3. Sobran del **paso 2**.

En términos de disponibilidad hídrica, los suelos de **Popayán, Puracé y Totoró** estuvieron húmedos durante los últimos días de mayo.

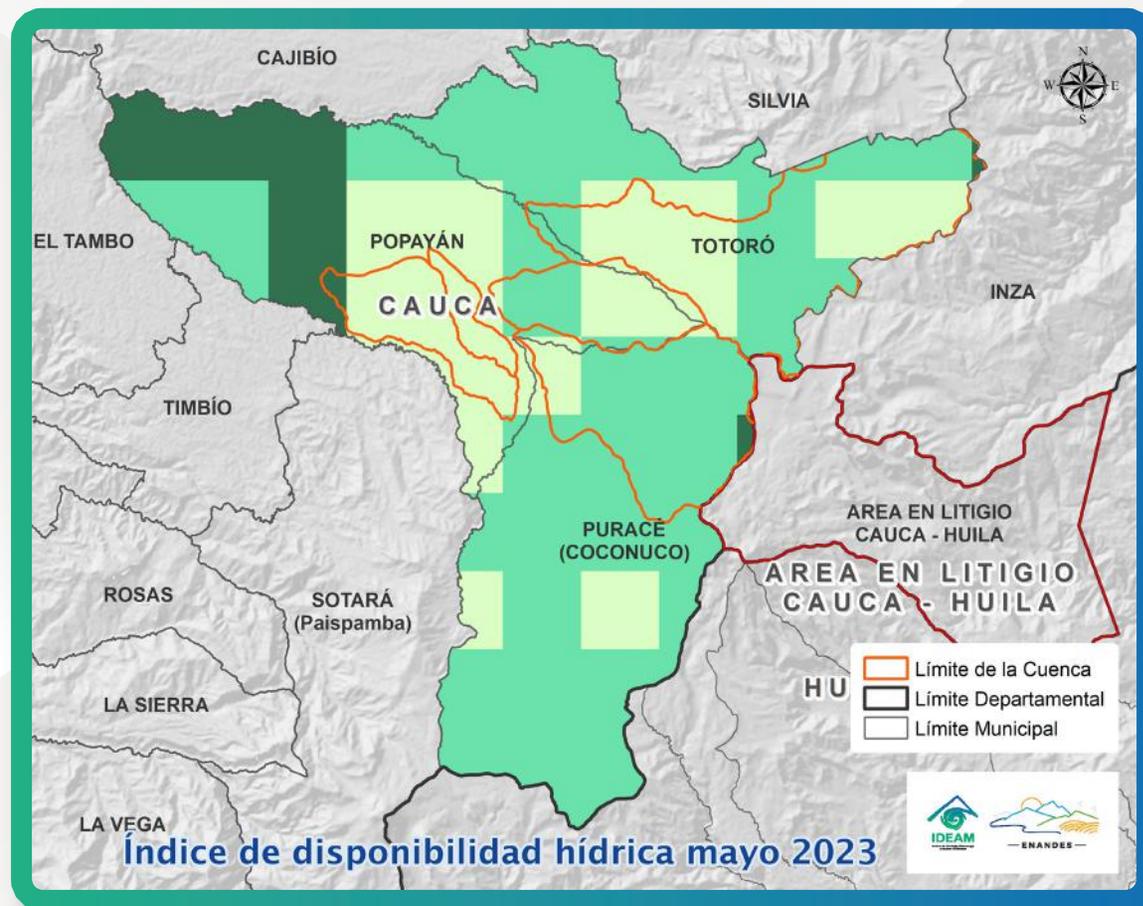
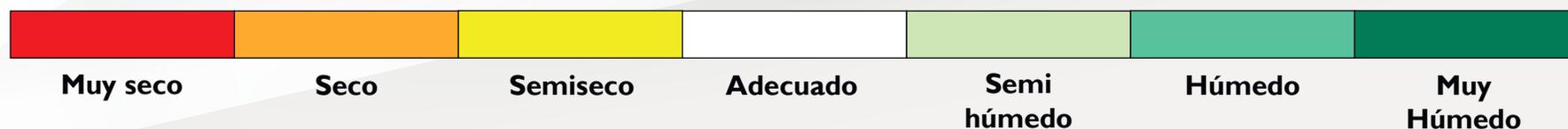


Figura 2. Índice de Disponibilidad Hídrica (IDH) tercera década de mayo de 2023.



¿Sabes en qué fase ENOS estamos?



Aquí podemos ver la condición actual de los fenómenos de El Niño y La Niña

En este momento hay condiciones asociadas al fenómeno de **El Niño**.

Los fenómenos de El Niño y La Niña hacen parte de una misma oscilación en la que varía la temperatura superficial del Océano Pacífico. Cuando el Pacífico se enfría más de lo usual se desarrolla el **fenómeno de La Niña** y podrían incrementarse las lluvias en el país. Por el contrario, cuando el Pacífico se calienta más de lo normal se presenta el fenómeno de El Niño y las lluvias tienden a disminuir. Durante la fase neutral no se espera que las lluvias se vean afectadas por estas alteraciones

Los centros internacionales informan que hay condiciones asociadas al fenómeno de El Niño en este momento. Durante el trimestre mayo-junio-julio la probabilidad de que estén presentes las condiciones de El Niño son del 86 %.

Así mismo, hay un 84% de probabilidad que este fenómeno sea de intensidad moderada.

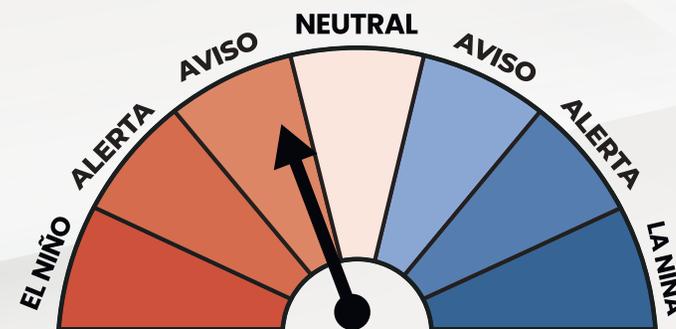


Figura 3. Estado actual de la oscilación ENSO.

Lluvia climatológica (o normal) del mes de junio

La **climatología** de la lluvia nos dice cuánta agua cae normalmente en los meses de junio todos los años.

Este cuadro de al lado hace referencia a los valores de lluvia que se ven en el mapa. Por ejemplo: el color **rojo** muestra que llovió un promedio de 0 a 40 milímetros; el color **naranja** muestra que llovió un promedio de 40 a 60 milímetros, y así sucesivamente.

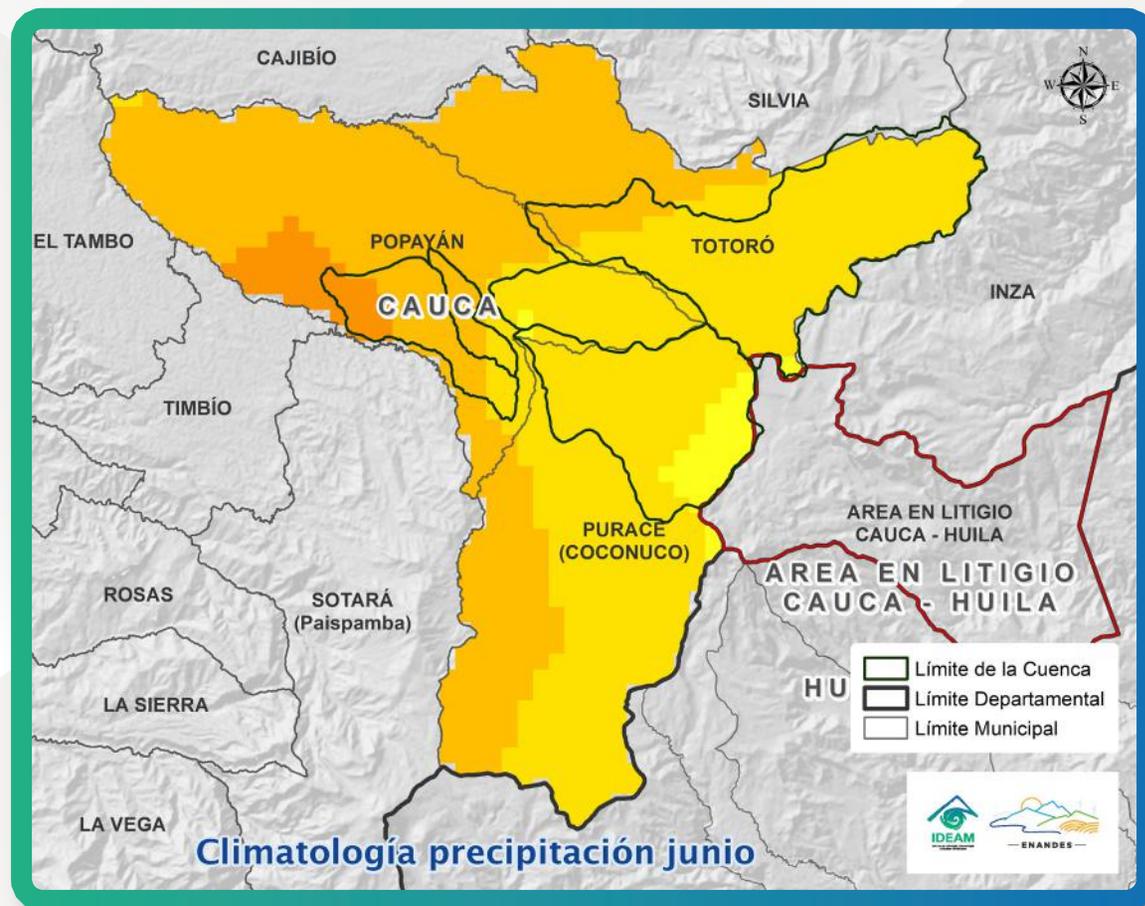
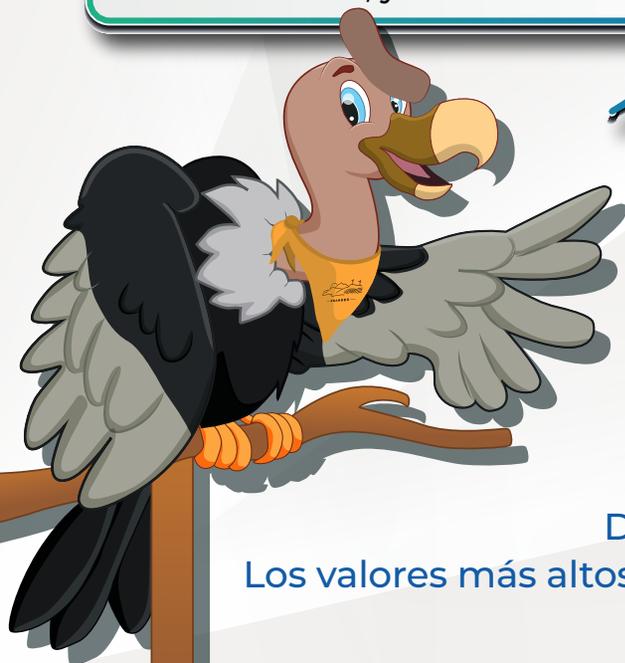
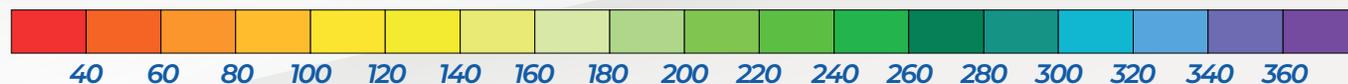


Figura 4.

Valores climatológicos de lluvia (en milímetros) durante el mes de junio.



Durante junio las lluvias oscilan entre 80 y 140 mm **para los tres municipios**. Los valores más altos de precipitación se presentan normalmente **al occidente de toda la zona**.

Las Lluvias para junio de 2023

Para junio de 2023 se esperan lluvias **con valores cercanos a los que históricamente se presentan** para este mes.

Quando se habla de **Índice de Precipitación** se hace referencia a la cantidad de lluvia que podría aumentar o disminuir frente a un mes determinado.

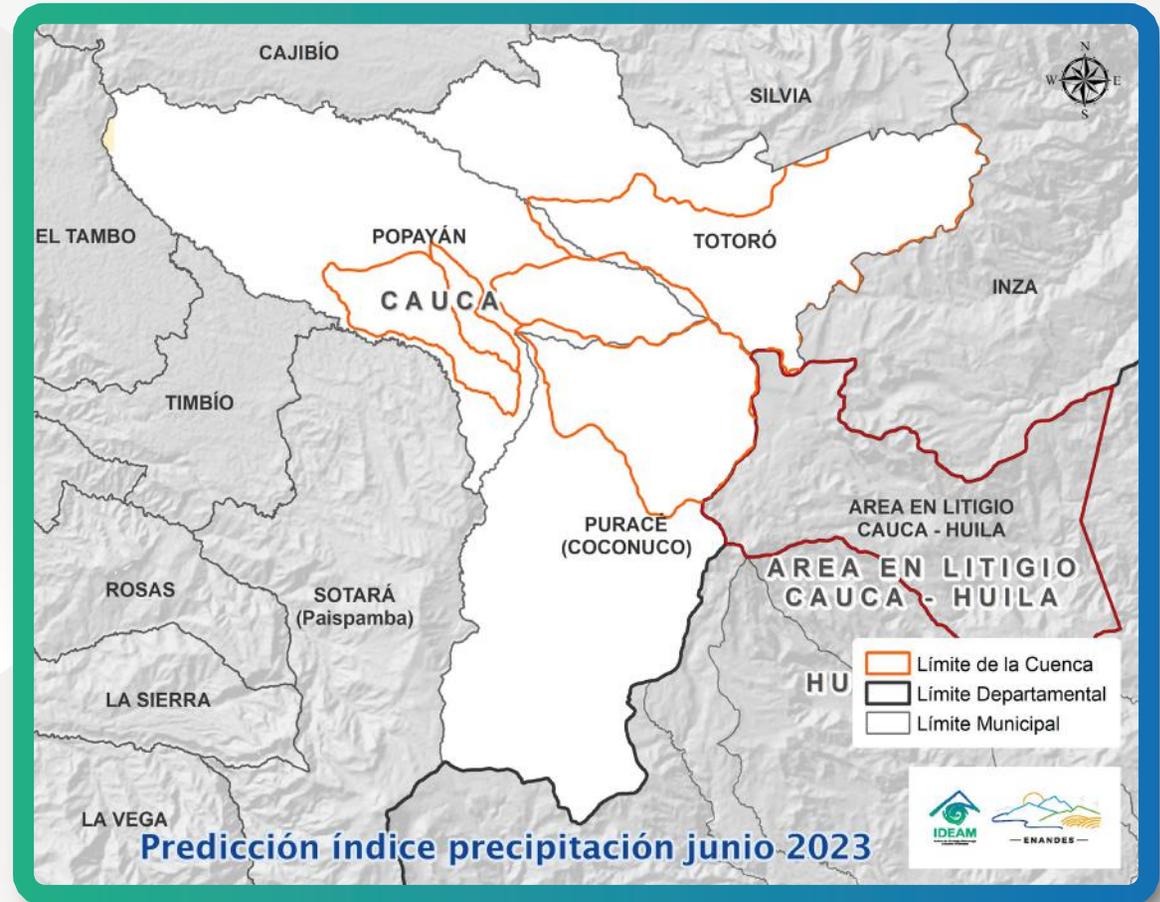
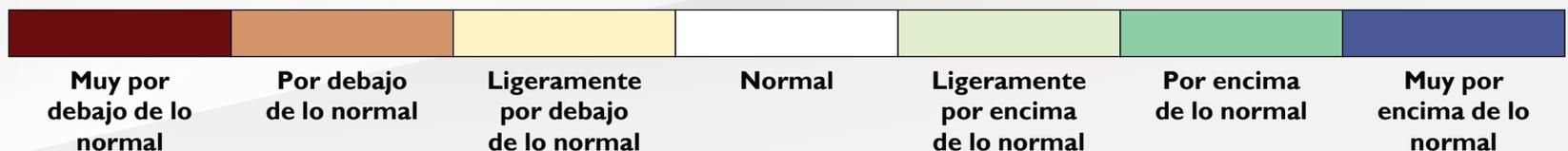


Figura 5. Predicción de la lluvia para junio de 2023.



Lluvia climatológica (o normal) del mes de julio



La **climatología** de la lluvia nos dice cuánta agua cae históricamente en el mes de julio de cada año.

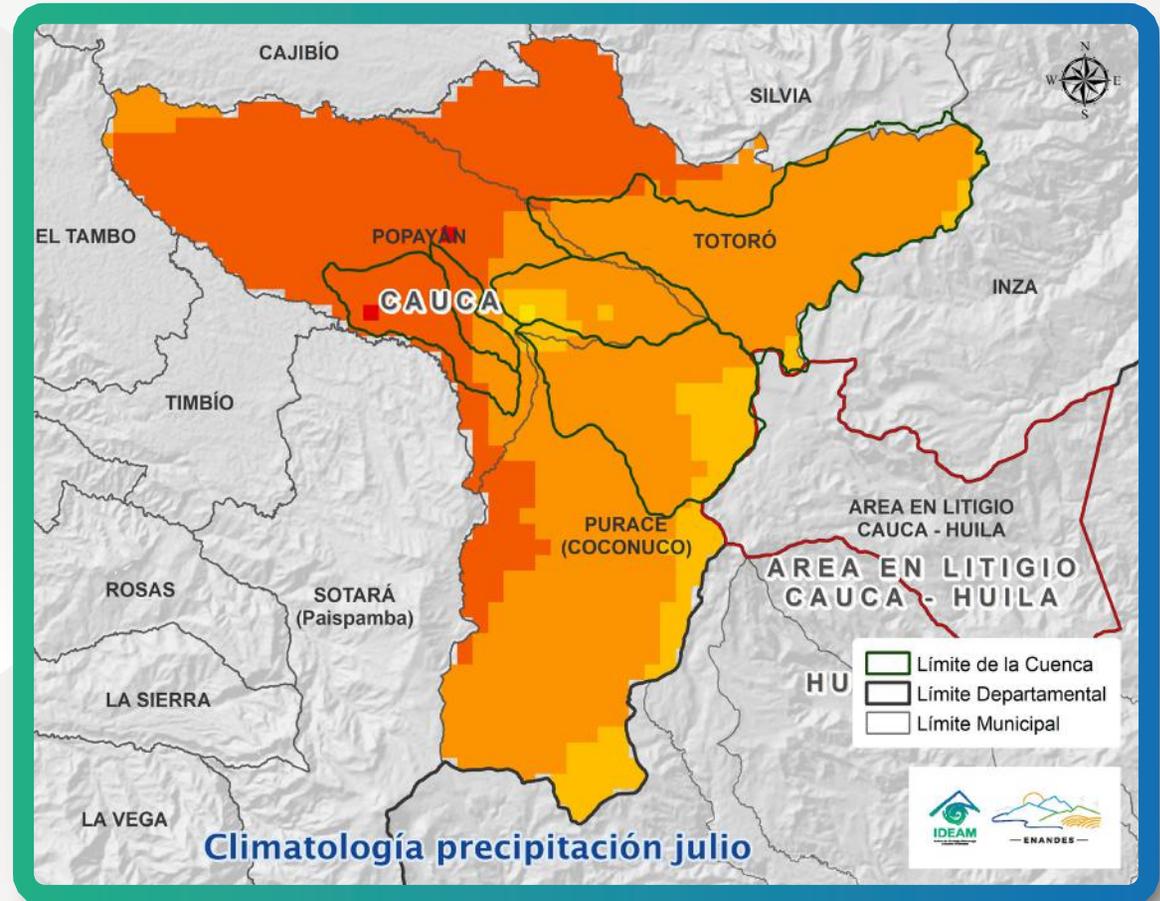
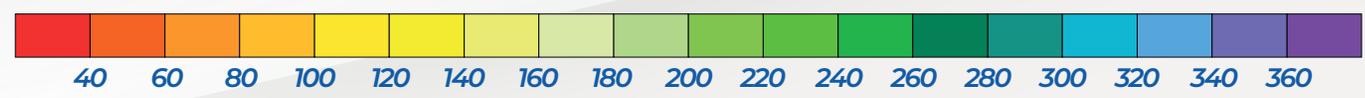


Figura 5. Valores climatológicos de lluvia (en milímetros) durante los meses de julio



Durante julio se reducen normalmente las lluvias en comparación al mes anterior. Las lluvias oscilan entre 60 y 80 mm en Puracé y centro-oriente de Totoró. En Popayán y el occidente de Totoró las lluvias son más bajas (40 a 60 mm).

Las lluvias para julio de 2023

Para julio de 2023 se esperan lluvias **con valores cercanos a los que normalmente se presentan** para este mes.

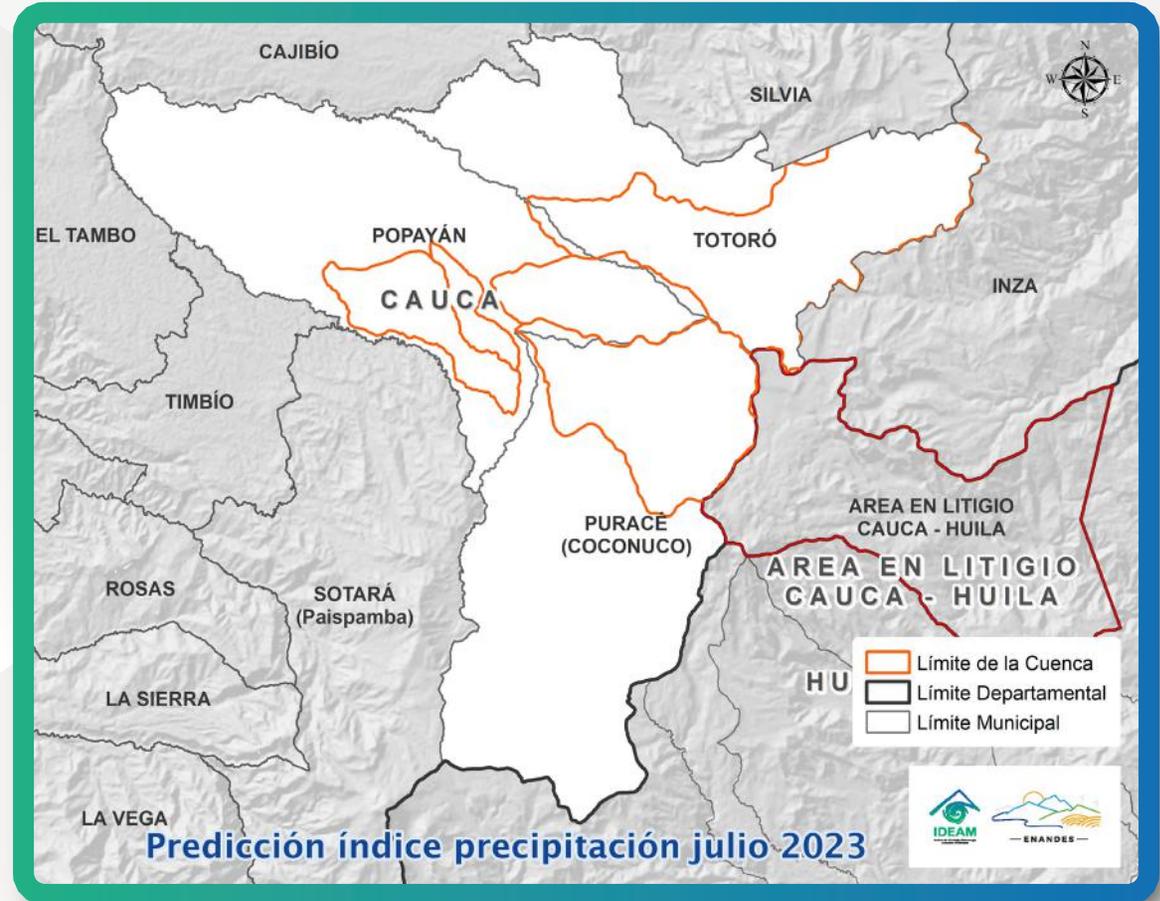
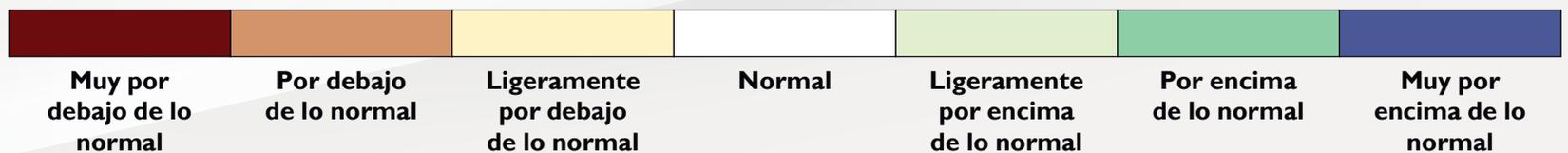


Figura 7. Predicción de la lluvia para julio de 2023.





ADAPTATION FUND



WMO



IDEAM



— ENANDES —

Ante la posibilidad de que se reduzcan las lluvias en los próximos meses, recomendamos **consultar y hacer seguimiento a la información climática que emite el Ideam.**

Recomendaciones

También se recomienda

11

Para el uso del agua

- **Ahorrar y cuidar** el agua en cada predio.
- **Cuidar fuentes hídricas** como pozos, aljibes y hacer el mantenimiento necesario para su funcionamiento
- **Planificar el riego** para aprovechar mejor el recurso hídrico.
- **Construir reservorios** para la recolección de agua.

Para los sistemas productivos

- **Planificar bien los cultivos**, identificar los momentos históricos de bajas y altas precipitaciones.
- **Establecer zonas con sombra para los animales.** Establecer sistemas de sombra en cultivos en caso de ser necesario.
- **Identificar plagas potenciales** y su adecuado manejo.
- **No realizar quemas en parcelas o zonas aledañas.** Vigilar los posibles incendios de la cobertura vegetal. Identificar mecanismos de comunicación para alertar autoridades locales y organismos de socorro.



Proyecto ENANDES

Ideam



— ENANDES —



enandes@ideam.gov.co
meteorologia@ideam.gov.co



(571) 352 7160 Ext. 1400
01 8000 110 012



<http://www.ideam.gov.co/>

CONTÁCTENOS



[ideamcolombiana](#)



[ideam.instituto](#)



[IDEAMColombiana](#)



[InstitutoIDEAM](#)



[MiPronostico](#)