



Boletín Agroclimático ENANDES

10

La importancia de la predicción climática en la comunidad

Fotografía de fondo de portada: Vereda Claridad, municipio de Popayán (Cauca), Camilo Andrés Chaves Zamudio, 23/09/2022.



Ambiente



ORGANIZACIÓN
METEOROLÓGICA
MUNDIAL



ADAPTATION FUND



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,
METEOROLOGÍA Y
ESTUDIOS AMBIENTALES



— ENANDES —

Página

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

CONTENIDO



ORGANIZACIÓN
METEOROLÓGICA
MUNDIAL



ADAPTATION FUND



IDEAM

— ENANDES —

Presentamos la décima edición del Boletín Agroclimático ENANDES. Les contamos que las condiciones del fenómeno El Niño están presentes, con una probabilidad mayor al 90% de su continuidad durante todo el 2023; con lo cual, es posible que se reduzcan las precipitaciones. Bajo este escenario, invitamos a todos nuestros lectores a mantenerse informados frente a la evolución del fenómeno, como también, a la predicción climática de los siguientes meses. **En julio normalmente las precipitaciones son bajas y se espera que en este 2023 haya una ligera reducción respecto a la climatología.**

Los invitamos a continuar preparándonos para esta posible disminución de las lluvias y a seguir participando de las próximas actividades programadas por el proyecto ENANDES.



Lluvias durante junio de 2023

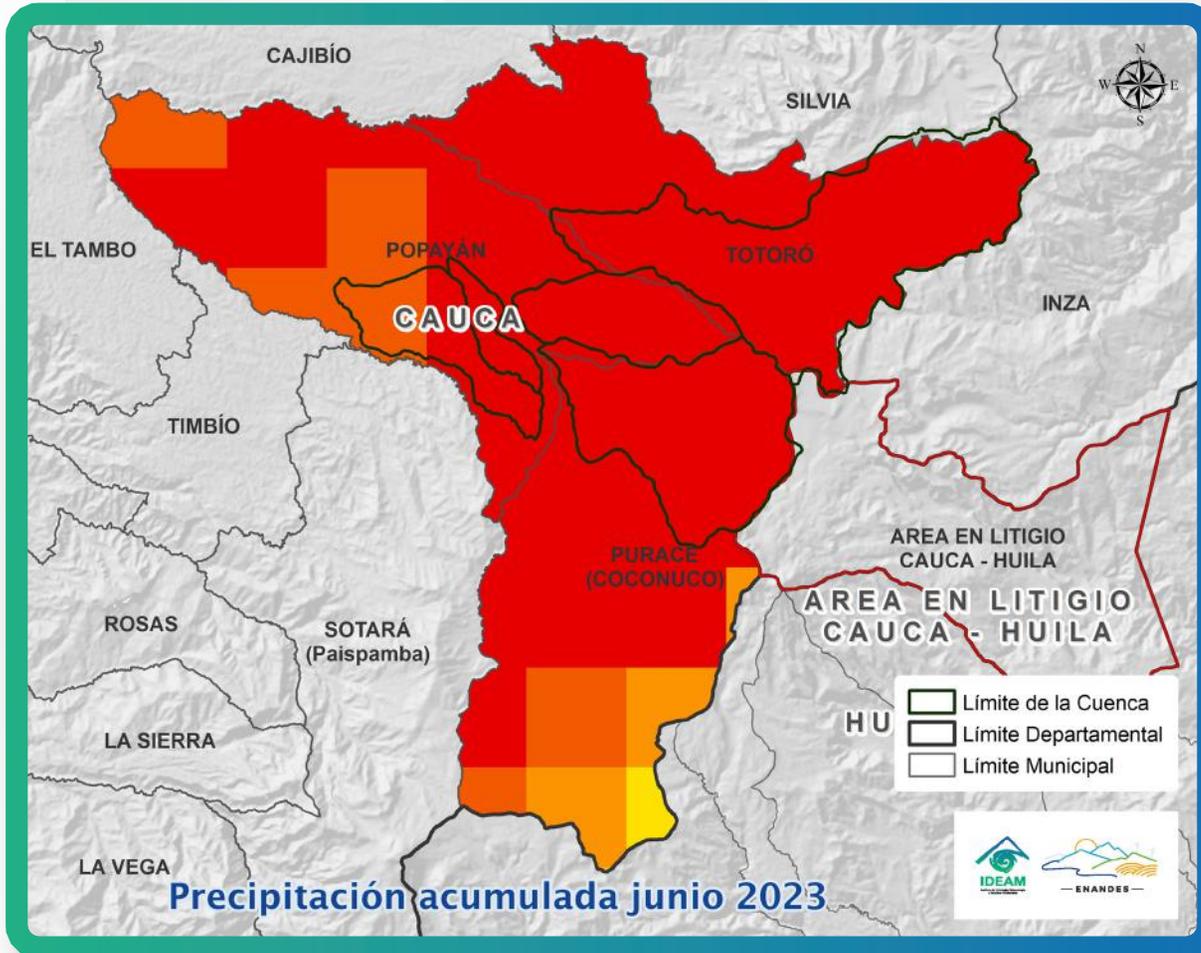
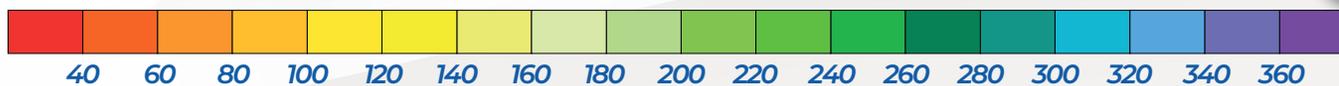


Figura 1. Lluvia acumulada (en milímetros) de junio de 2023.



Durante junio de 2023:

En Popayán llovió entre 0 y 60 mm.

En Puracé llovió menos de 40 mm al centro y norte del territorio, mientras que al sur, las precipitaciones fueron de hasta 100mm.

En Totoró llovió 40 mm o menos.



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

Así registramos la humedad del suelo en el mes de junio de 2023

El Índice de Disponibilidad Hídrica 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 (la lluvia).
2. Se consumen en evapotranspiración.
3. Sobran del paso 2.

En términos de disponibilidad hídrica, los suelos de Popayán, Totoró y el centro-norte de Puracé **terminaron el mes de junio entre secos y muy secos.**

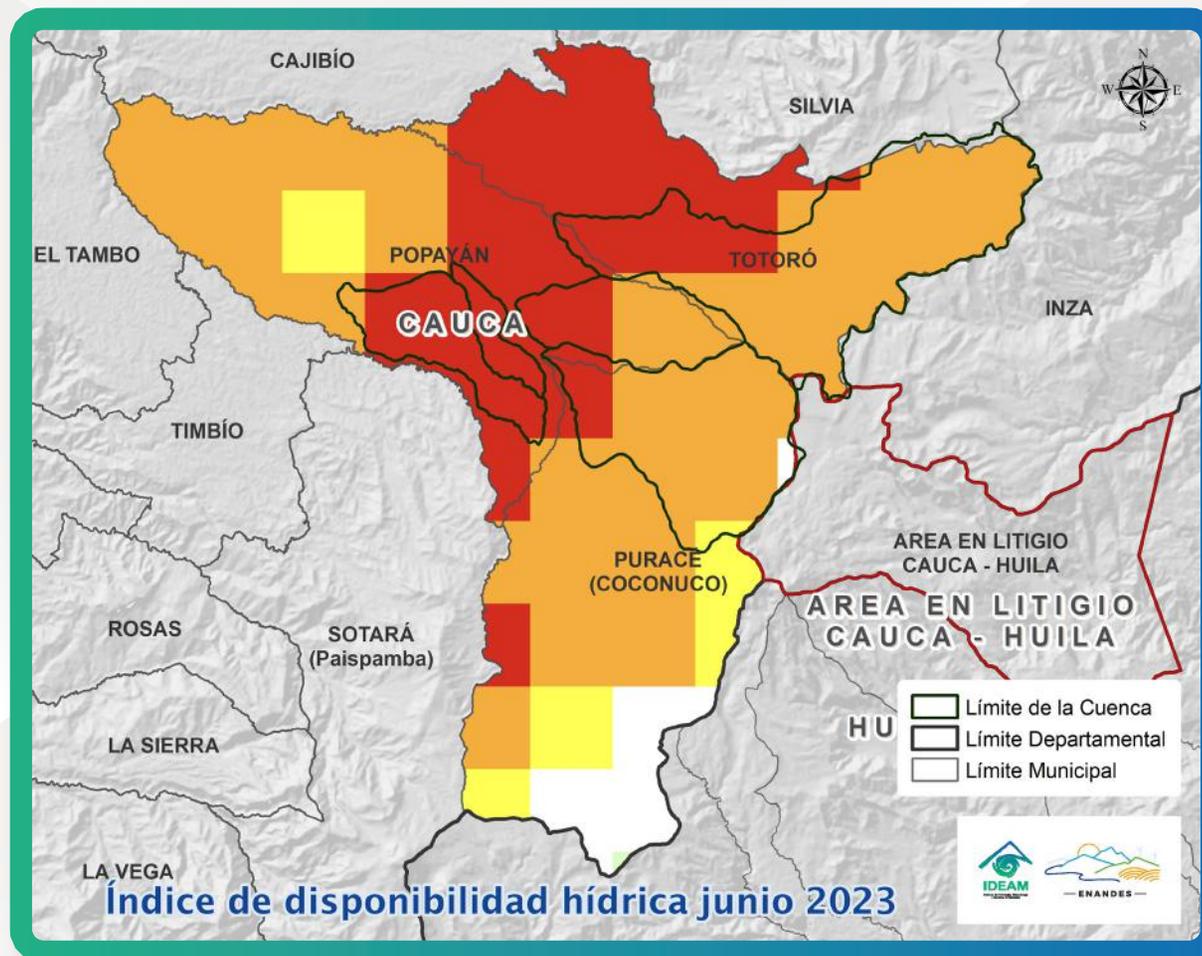
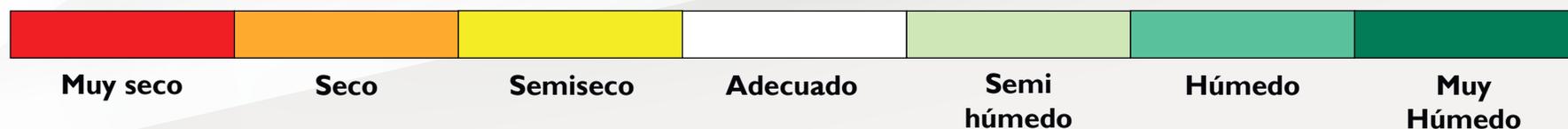


Figura 2. Índice de Disponibilidad Hídrica (IDH) tercera década de junio de 2023.



¿Sabes en qué fase ENOS estamos?



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

En este momento las condiciones del fenómeno El Niño están presentes y se espera que se mantengan durante el segundo semestre del 2023.

Los Fenómenos El Niño y La Niña hacen parte de una misma oscilación. Cuando el Océano Pacífico se enfría más de lo usual se desarrolla el Fenómeno de La Niña y podrían incrementarse las lluvias. Por el contrario, cuando el Océano Pacífico se calienta más de lo normal se presenta el Fenómeno de El Niño y las lluvias tienden a disminuir.

Los centros internacionales informan que las condiciones asociadas al fenómeno de El Niño están presentes. **Existe una probabilidad del 90 % de que las condiciones de El Niño sigan prevaleciendo durante el segundo semestre de 2023.**

Así mismo, se espera que este fenómeno sea al menos de intensidad moderada.

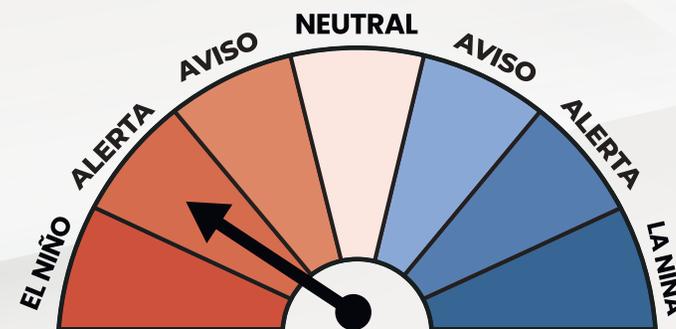


Figura 3. Estado actual de la oscilación ENSO.

Lluvia climatológica (o normal) del mes de julio

Los históricos de lluvia para el mes de julio son:

Popayán: de 40 a 100mm.

Es más lluvioso al oriente cerca de la ciudad de Popayán.

Puracé: de 40 a 80 mm.

Totoró: de 40 a 80 mm.

Es más lluvioso al oriente del municipio.

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

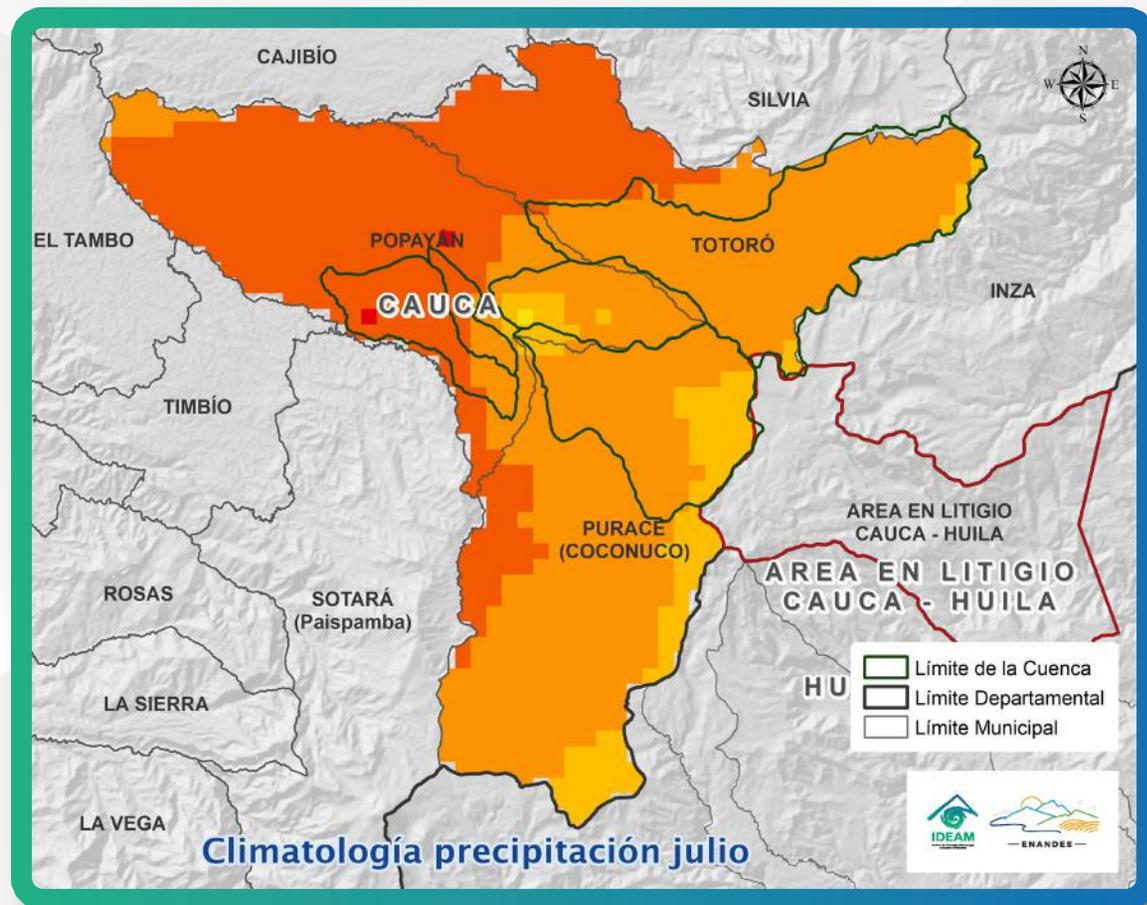
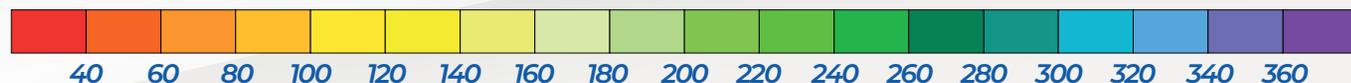


Figura 4. Valores climatológicos de lluvia (en milímetros) durante el mes de julio.



NORMALMENTE JULIO ES UN MES CON POCAS LLUVIAS



Predicción de lluvias para el mes de julio de 2023

Para julio de 2023 se espera que:

En Popayán se reduzcan ligeramente las lluvias.

En Puracé se reduzcan las lluvias ligeramente al occidente.

En Totoró se reduzcan las lluvias ligeramente al occidente.

Quando se habla de **Índice de Precipitación** se hace referencia a cuánto esperamos que cambie la lluvia respecto al valor histórico.

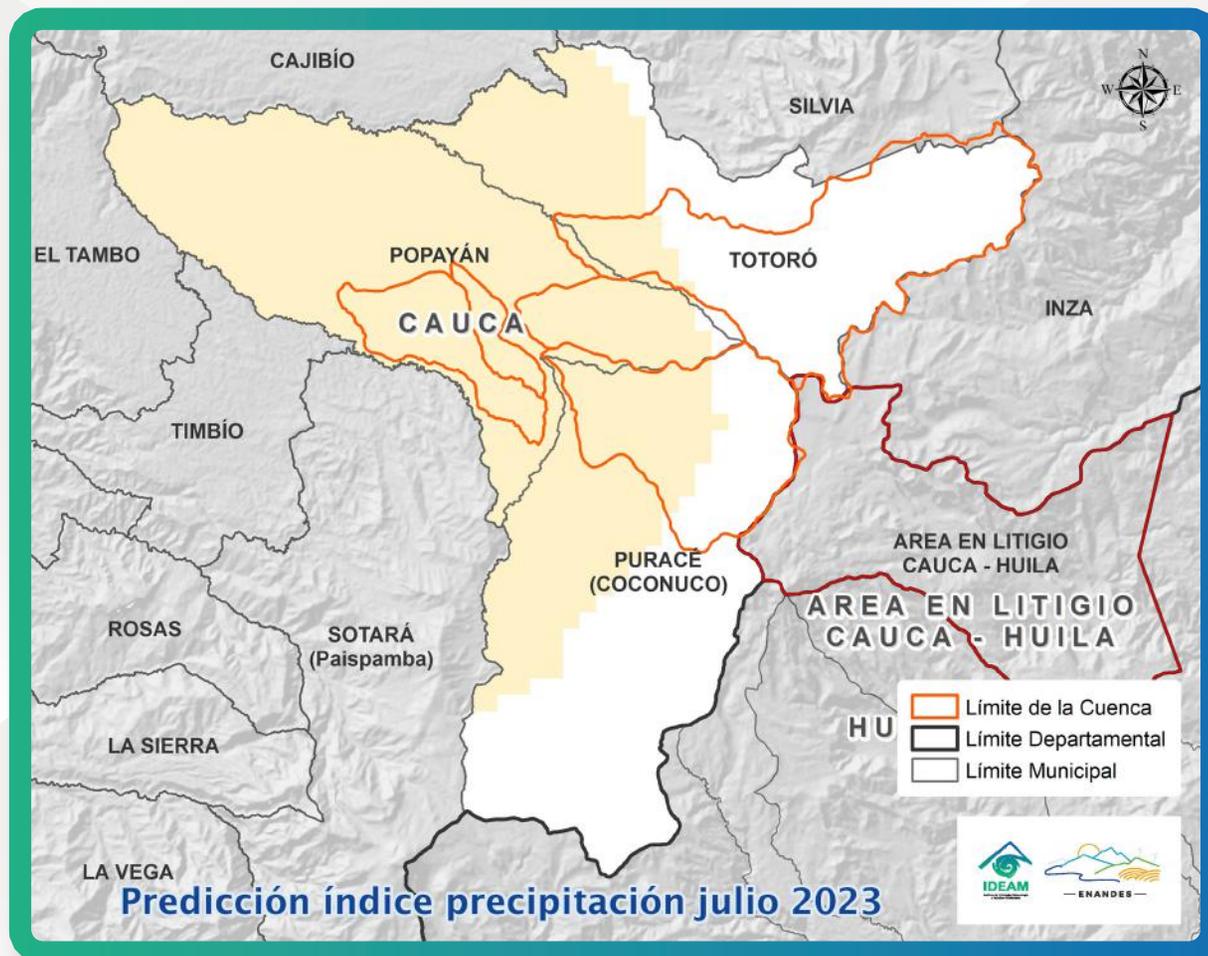
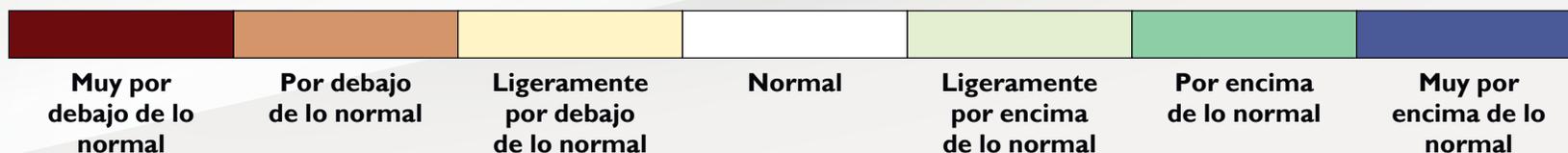


Figura 5. Predicción de la lluvia para julio de 2023.



Lluvia climatológica (o normal) del mes de agosto

Los históricos de lluvia para el mes de agosto son:

Popayán: de 40 a 100mm.
Es más lluvioso al oriente del municipio.

Puracé: de 40 a 80 mm.

Totoró: de 40 a 80 mm.
Es más lluvioso al oriente del municipio.

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

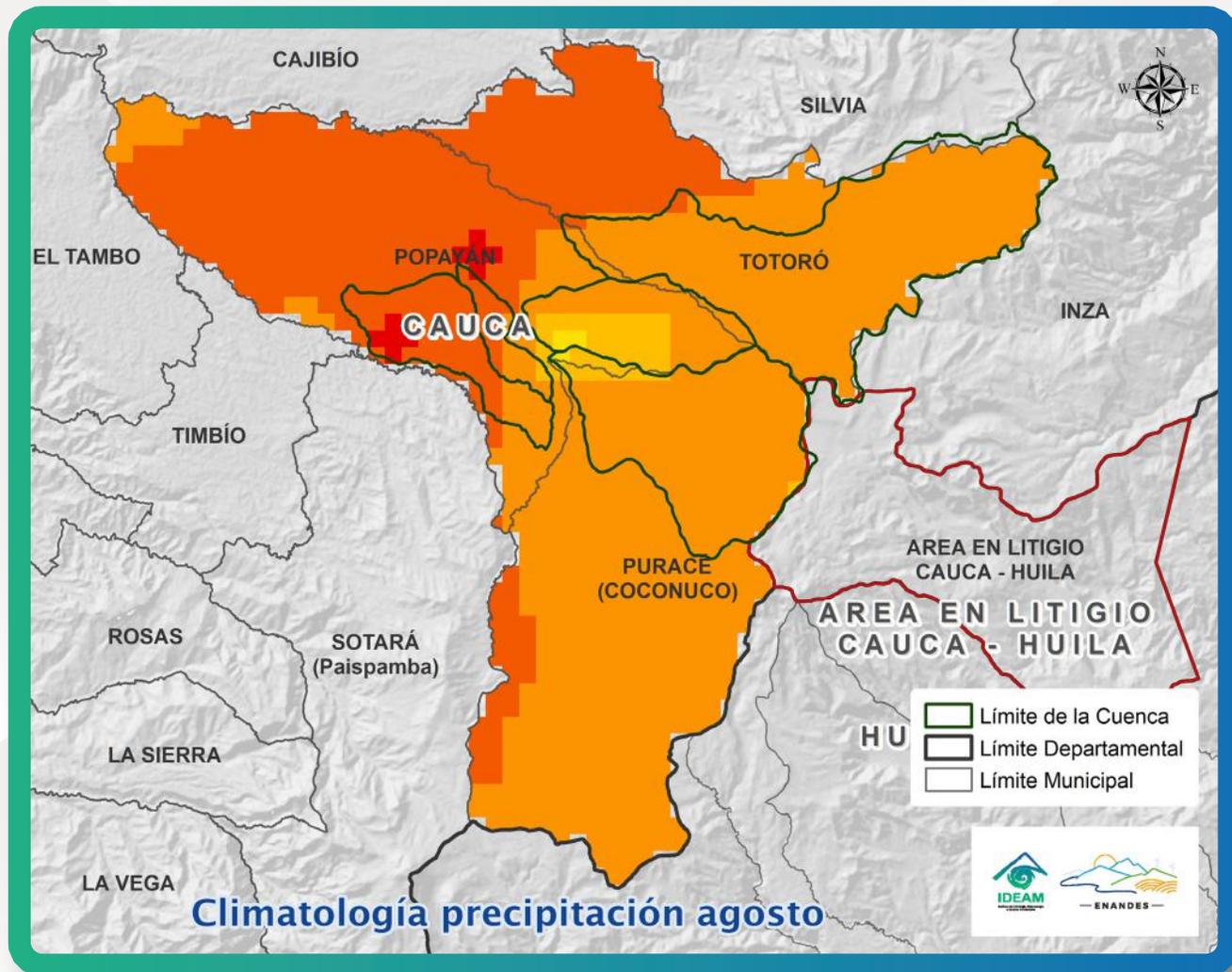


Figura 6. Valores climatológicos de lluvia (en milímetros) durante los meses de agosto.

Predicción de lluvias para el mes de agosto de 2023

Para agosto de 2023 se espera que:

En Popayán se presenten lluvias dentro del histórico normal.

En Puracé se reduzcan las lluvias ligeramente al occidente.

En Totoró se presenten lluvias dentro del histórico normal.

Cuando se habla de **Índice de Precipitación** se hace referencia a cuánto esperamos que cambie la lluvia respecto al valor histórico.

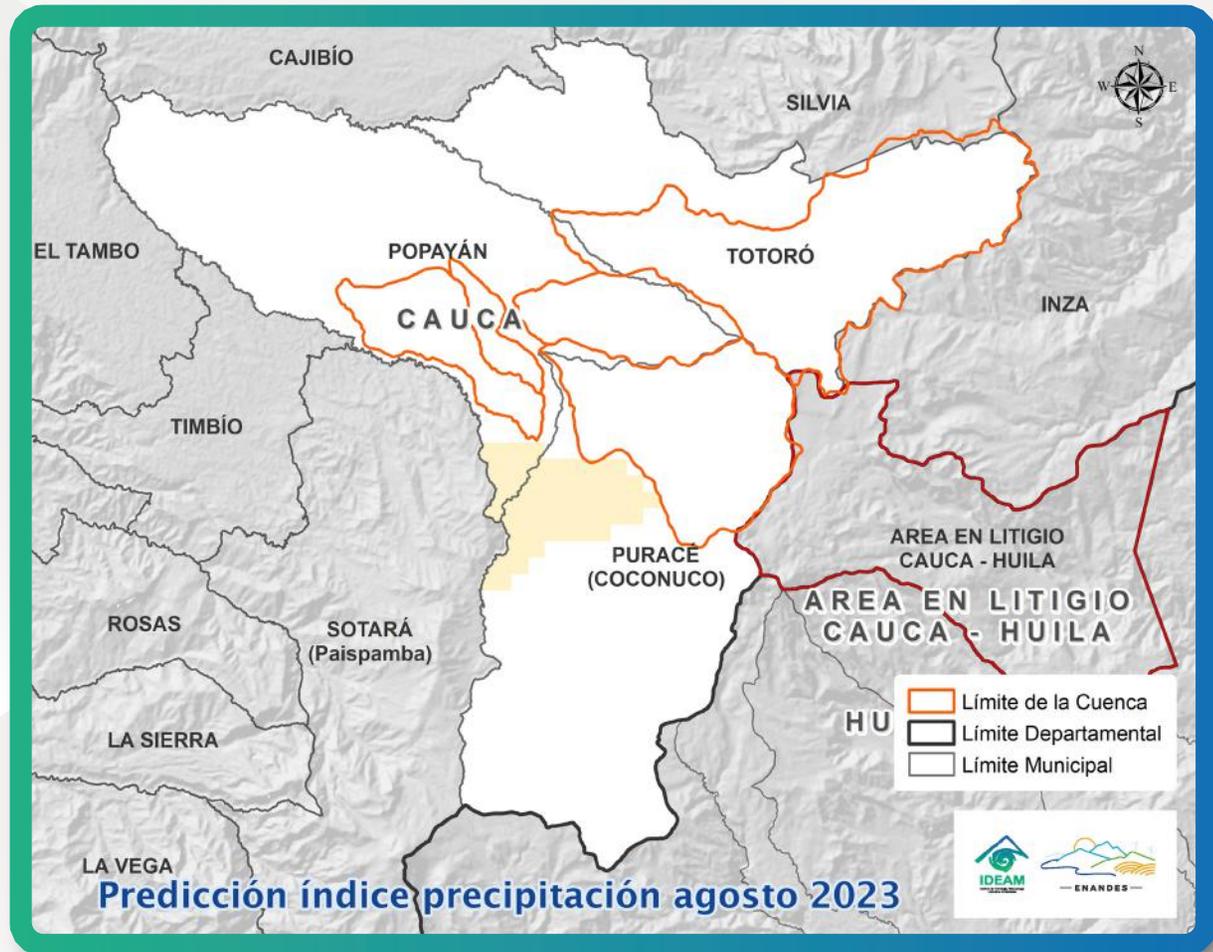


Figura 7. Predicción de la lluvia para agosto de 2023.

Muy por debajo de lo normal

Por debajo de lo normal

Ligeramente por debajo de lo normal

Normal

Ligeramente por encima de lo normal

Por encima de lo normal

Muy por encima de lo normal



ADAPTATION FUND



WMO



IDEAM



— ENANDES —

Ante la posibilidad de que se reduzcan las lluvias durante julio, 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 haciendo el mantenimiento necesario para su adecuado 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.
- **Vigilar el nivel del agua** en las piscinas de producción de peces.
- **Asegurar el recurso hídrico** y la alimentación del ganado.
- **Mantener cultivos** bien fertilizados.
- **Identificar plagas potenciales** y realizar seguimiento constante. Preparar planes de 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.

Los invitamos a consultar constantemente la información emitida por el Ideam



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](#)

