



Boletín Agroclimático ENANDES

11

La importancia de la predicción climática en la comunidad

Fotografía de fondo de portada: Subcuenca Palacé. Granja piscícola Piedra Grande, Vereda Alto Moreno, municipio de Totoró (Cauca), Camilo Andrés Chaves Zamudio. 10/10/2022.



Ambiente



ORGANIZACIÓN
METEOROLÓGICA
MUNDIAL



ADAPTATION FUND



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,
METEOROLOGÍA Y
ESTUDIOS AMBIENTALES



— ENANDES —

Página

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

CONTENIDO



— ENANDES —

Durante el último mes las condiciones asociadas a un fenómeno El Niño siguen presentes.

Así mismo, estas condiciones estarán presentes durante el segundo semestre del 2023 (con probabilidad superior al 90%), con lo cual, la lluvia podría reducirse respecto a los valores históricos en este periodo de tiempo. Bajo este escenario, invitamos a todos nuestros usuarios a mantenerse informados, tanto a la evolución del fenómeno El Niño, como a la predicción climática del mes de agosto de 2023. Normalmente en los meses de agosto las lluvias son bajas y se espera que en algunas zonas de Popayán, Puracé y Tororó se reduzcan ligeramente este año. **Los invitamos a mantener la vigilancia ante un posible descenso en las lluvias**, a hacer un uso adecuado del recurso hídrico y a seguir participando de las Mesas Agroclimáticas Comunitarias y Escuelas de Campo del proyecto ENANDES.



ORGANIZACIÓN
METEOROLÓGICA
MUNDIAL



ADAPTATION FUND



IDEAM



Lluvias durante julio de 2023

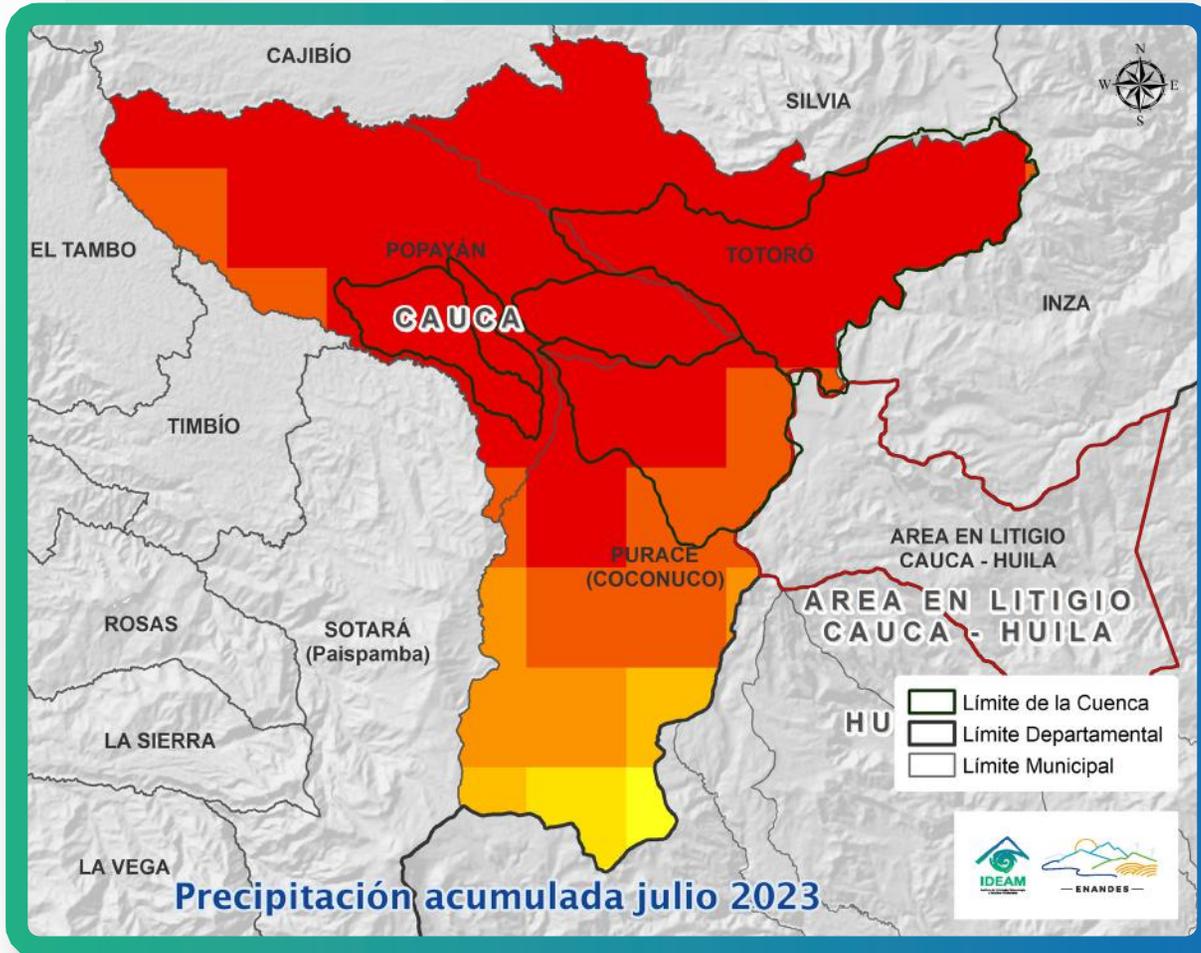
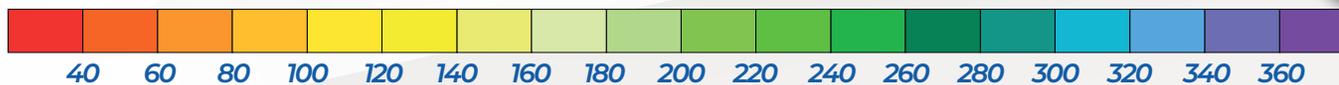


Figura 1. Lluvia acumulada (en milímetros) de julio de 2023.



Durante julio de 2023:

En Popayán llovió entre 0 y 60 mm.

En Puracé llovió menos de 40 mm al norte del municipio, mientras que en el centro y sur, las precipitaciones oscilaron entre 60 y 120mm.

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 julio 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 generales, los suelos de Popayán y Totoró, así como el centro y norte de Puracé terminaron el mes de julio entre secos y muy secos. Hacia el sur de Puracé la humedad del suelo fue adecuada.

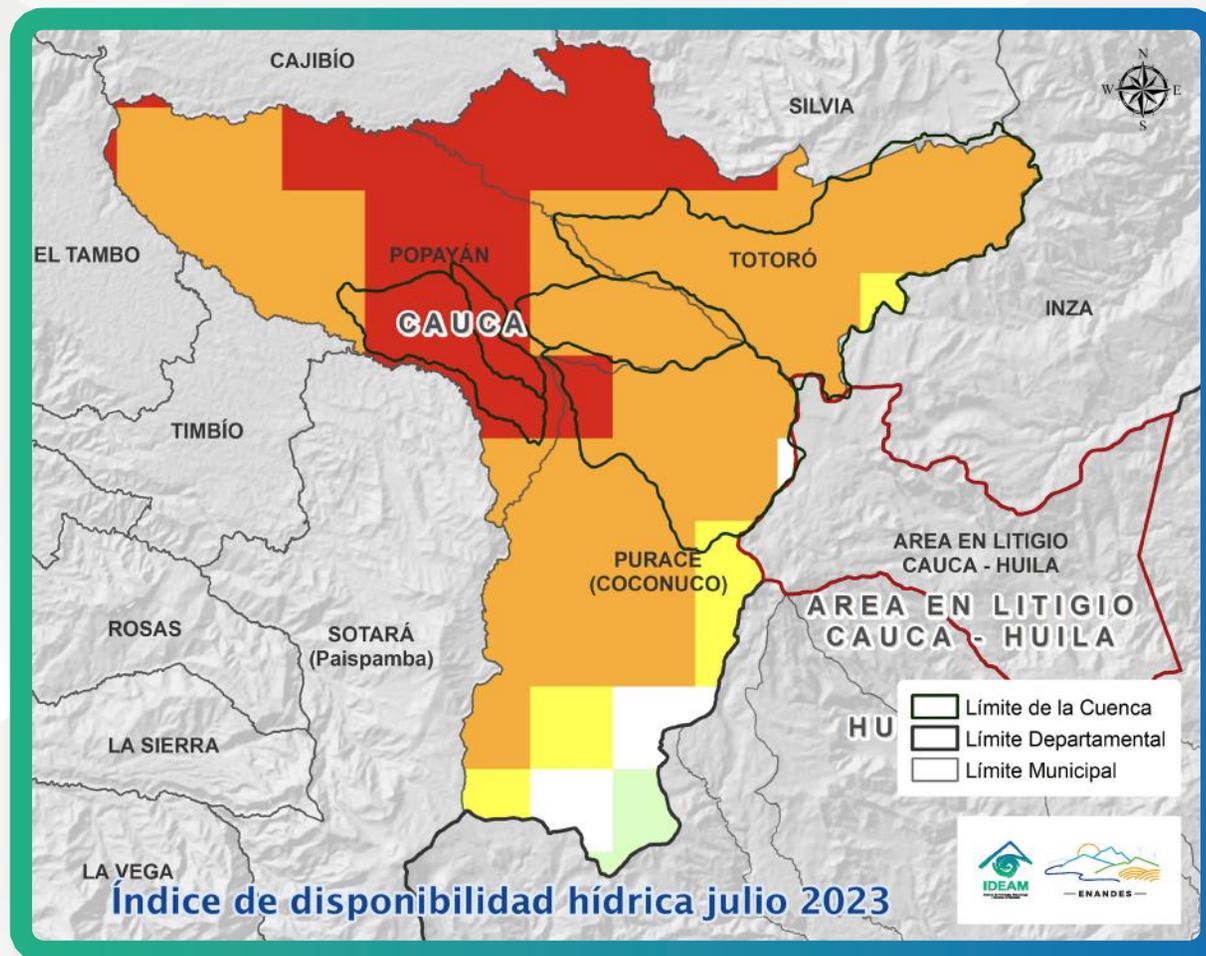
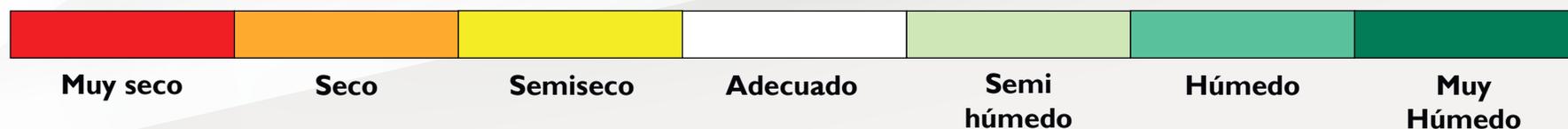


Figura 2. Índice de Disponibilidad Hídrica (IDH) de julio de 2023.





¿Sabes en qué fase ENOS estamos?

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



Aquí podemos ver el estado actual de **los fenómenos de El Niño y La Niña**

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.

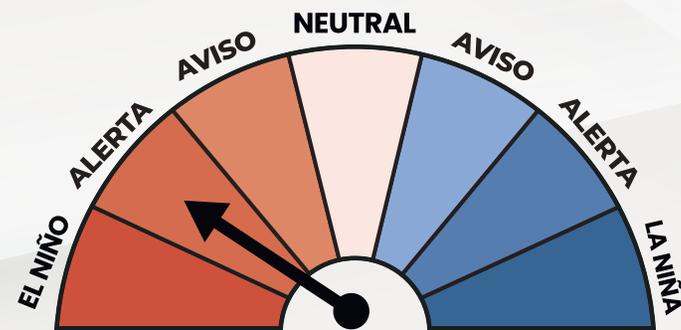


Figura 3. Estado actual de la oscilación ENSO.

Lluvia climatológica (o normal) del mes de agosto

Los valores históricos de lluvia para el mes de agosto 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 agosto cada año.**

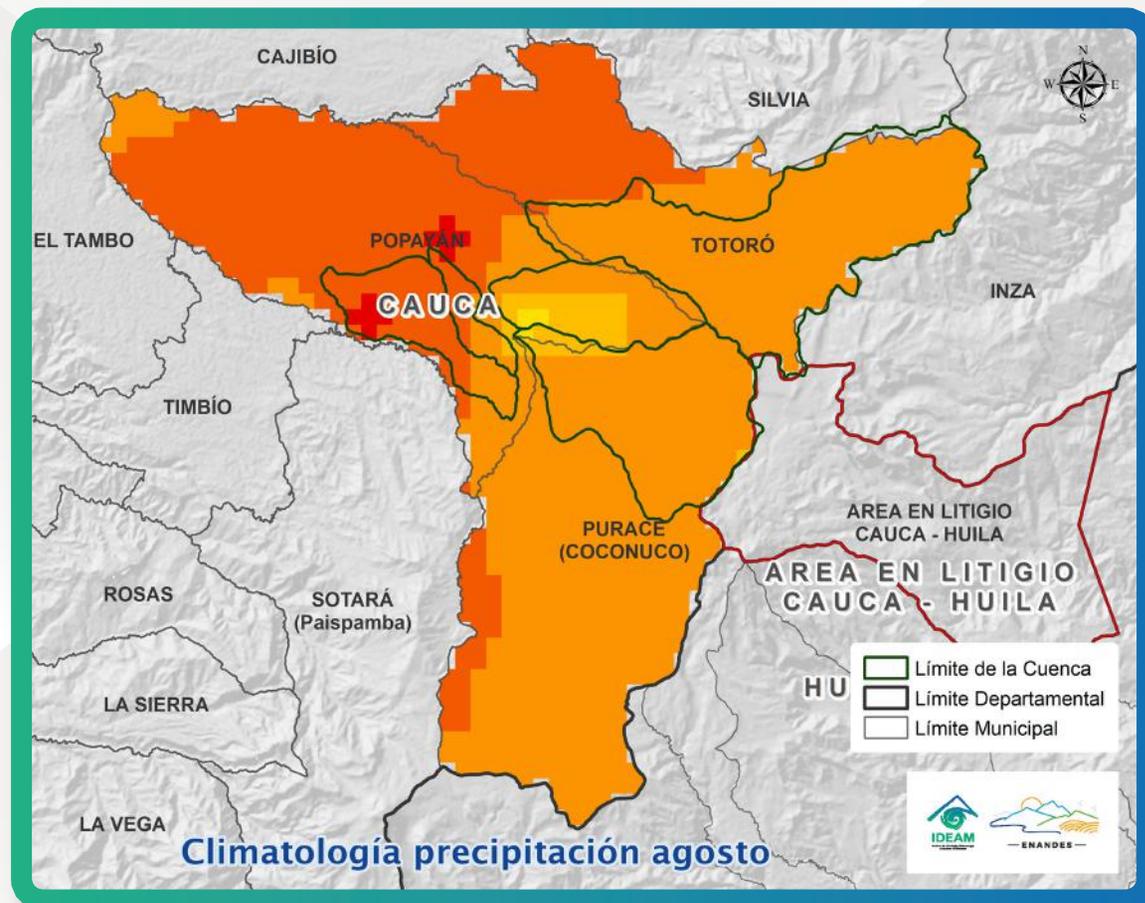
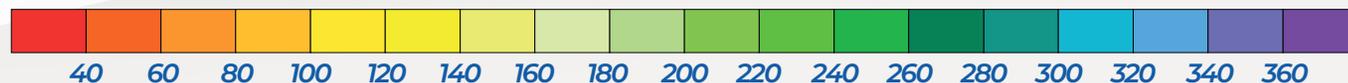


Figura 4. Valores climatológicos de lluvia (en milímetros) durante el mes de agosto.



Predicción de lluvias para el mes de agosto de 2023

Para agosto de 2023 se espera que:

En Popayán se reduzcan ligeramente las lluvias al suroriente.

En Puracé se reduzcan las lluvias ligeramente al centro y norte del municipio.

En Totoró se reduzcan las lluvias ligeramente al suroriente.

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

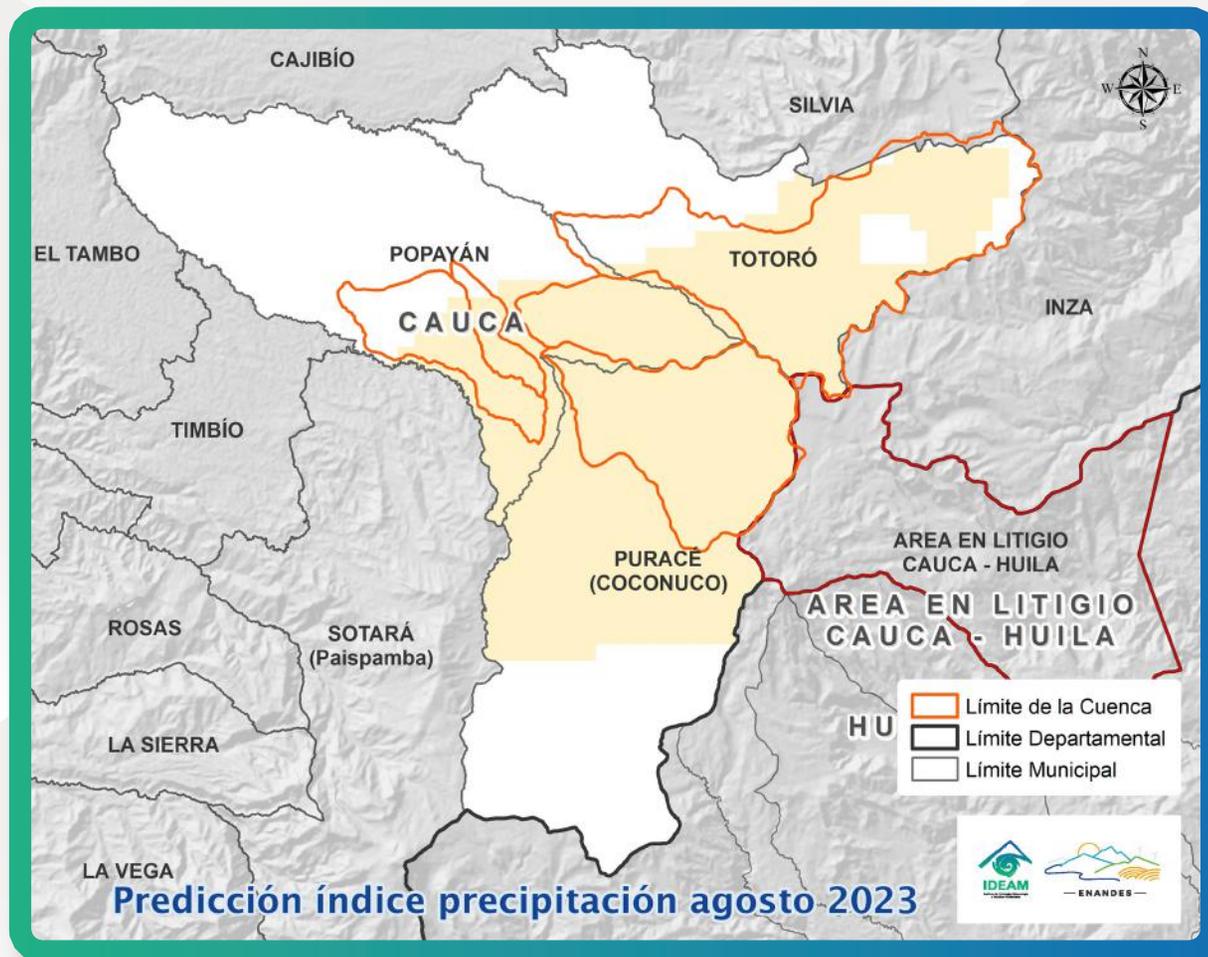
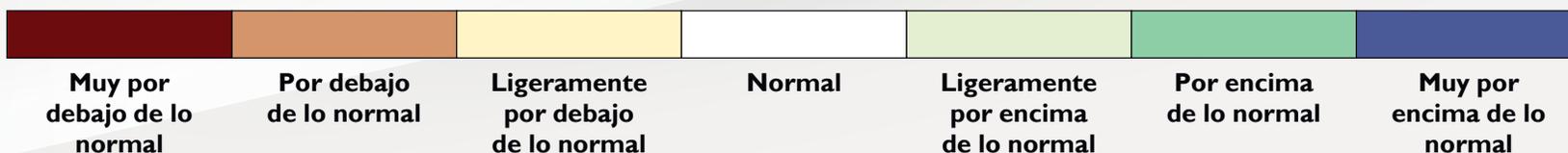


Figura 5. Predicción de la lluvia para agosto de 2023.



Lluvia climatológica (o normal) del mes de septiembre



Los históricos de lluvia para el mes de septiembre son:

Popayán: de 80 a 140mm. Es mas lluvioso al oriente del municipio.

Puracé: de 60 a 100 mm.

Totoró: de 60 a 100 mm. Es más lluvioso al norte del municipio.

NORMALMENTE EN SEPTIEMBRE LAS LLUVIAS SE INCREMENTAN LIGERAMENTE

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

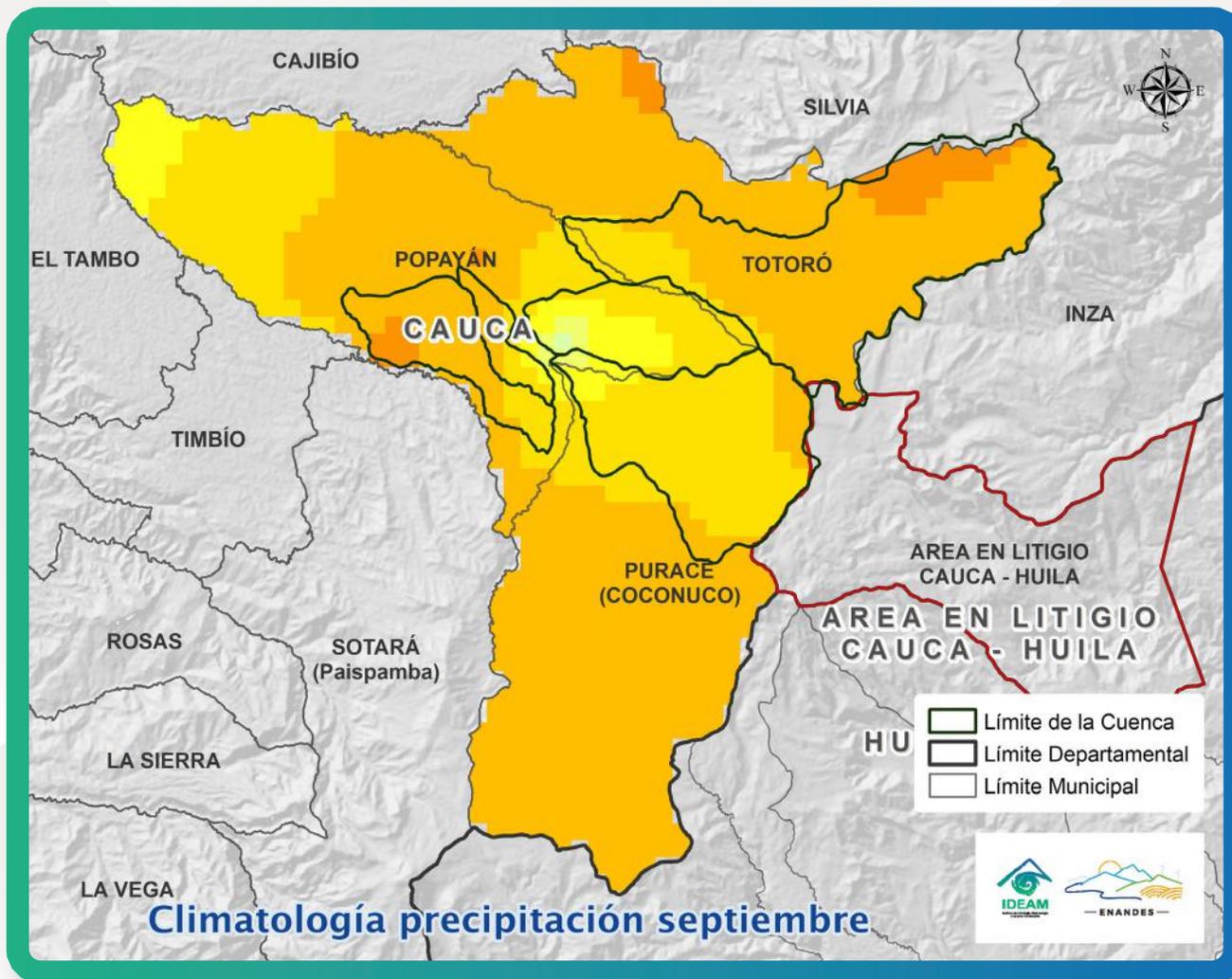
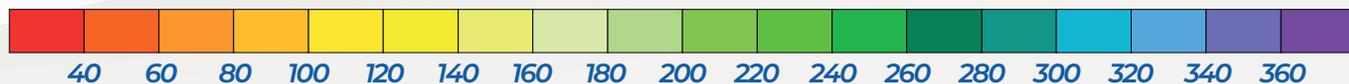


Figura 6. Valores climatológicos de lluvia (en milímetros) durante los meses de septiembre.



Predicción de lluvias para el mes de septiembre de 2023

Para septiembre de 2023 se espera que:

En Popayán se presenten lluvias dentro de los valores históricos.

En Puracé se reduzcan las lluvias ligeramente al sur del municipio.

En Totoró se presenten lluvias dentro de lo normal.

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

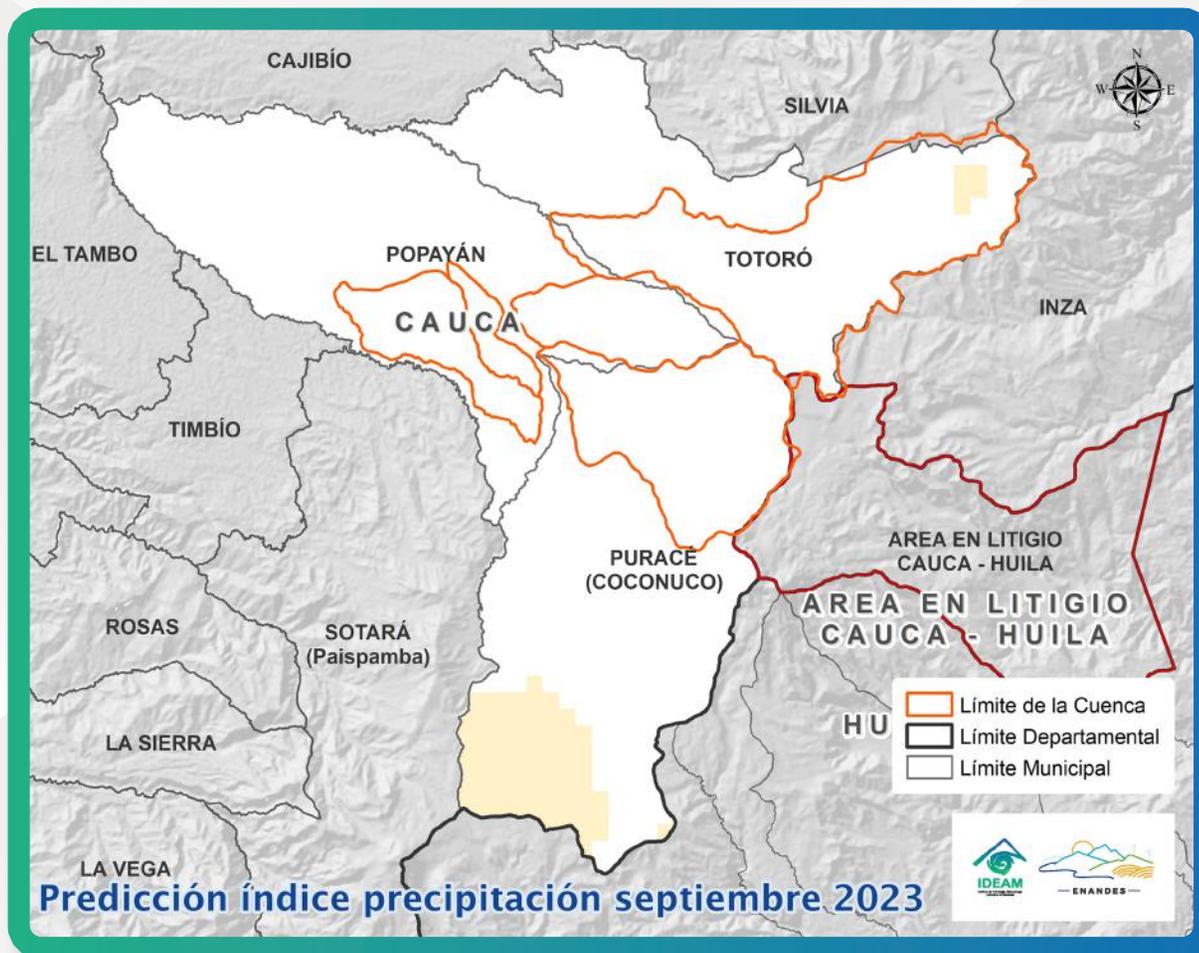


Figura 7. Predicción de la lluvia para septiembre de 2023.

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

Recomendaciones

Agosto es normalmente un mes de bajas precipitaciones y para este año se presenta la posibilidad de una reducción ligera de las lluvias al suroriente de Popayán, centro y norte de Puracé y al suroriente de Totoró. Ante esta posibilidad recomendamos **consultar y hacer seguimiento a la información climática que emite el Ideam.**



ADAPTATION FUND



WMO



IDEAM



— ENANDES —

También recomendamos

Para los sistemas productivos:

Planificar bien los cultivos, tomando en cuenta los momentos de bajas y altas precipitaciones en el año y las predicciones climáticas.

Vigilar el nivel del agua en las piscinas de producción de peces.

Garantizar el agua y la alimentación del ganado, además de un resguardo adecuado ante la lluvia y el sol. Establecer sistemas de sombra en cultivos en caso de ser necesario.

Mantener cultivos bien fertilizados.

Identificar plagas potenciales en cada uno de los sistemas productivos y hacerles seguimiento constante. Preparar planes de manejo integrado de plagas.

Evitar quemas en parcelas o zonas aledañas a los cultivos y vigilar posibles incendios de la cobertura vegetal.

Identificar mecanismos de comunicación para alertar autoridades locales y organismos de socorro.

Para el uso del agua:

Ahorrar y cuidar el recurso hídrico en cada predio.

Hacer un mantenimiento adecuado a fuentes hídricas como pozos y aljibes.

Planificar el riego para aprovechar mejor el recurso hídrico, tomando en cuenta la lluvia histórica y la predicción climática.

Construir y hacer mantenimiento a reservorios para la recolección de agua.



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](#)