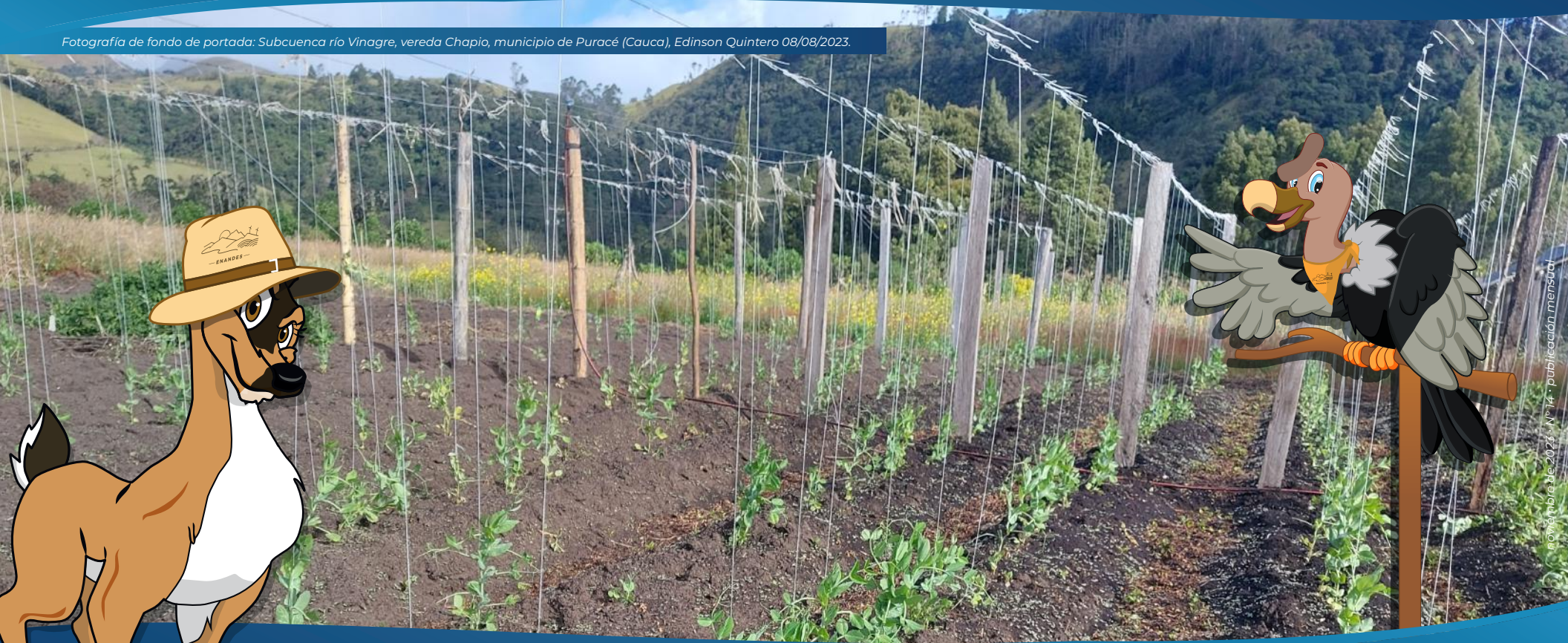




Boletín Agroclimático ENANDES 14

La importancia de la predicción climática en la comunidad

Fotografía de fondo de portada: Subcuenca río Vinagre, vereda Chapio, municipio de Puracé (Cauca), Edinson Quintero 08/08/2023.



noviembre de 2023, N° 14 · publicación mensual



Ambiente



— ENANDES —

Página

Mensaje ENANDES	3
Lluvias durante octubre de 2023	4
¿Sabes en qué fase ENOS estamos?	5
Lluvia climatológica (o normal) de noviembre	6
Predicción de Lluvias para noviembre de 2023	7
Lluvia climatológica (o normal) en diciembre	8
Predicción de Lluvias para diciembre de 2023	9
Recomendaciones	10

CONTENIDO

Mensaje

— ENANDES —

Noviembre hace parte de la segunda temporada de lluvias del año en la zona, sin embargo, se espera una ligera reducción de las mismas durante noviembre de 2023 en Popayán, Puracé y Totoró. Así mismo, **el fenómeno de El Niño se ha consolidado y es probable que su presencia reduzca las lluvias que normalmente se presentan, tanto en noviembre como en los próximos meses.** También se espera que el momento de mayor intensidad del fenómeno se presente en noviembre, diciembre y enero (con una probabilidad del 75% al 85%). Bajo estas circunstancias, recomendamos mantener el seguimiento de las lluvias y planificar bien las actividades agrícolas. Sea esta la oportunidad para invitarlos a seguir participando de las actividades que el proyecto ENANDES tiene para la comunidad.



Lluvias durante octubre de 2023

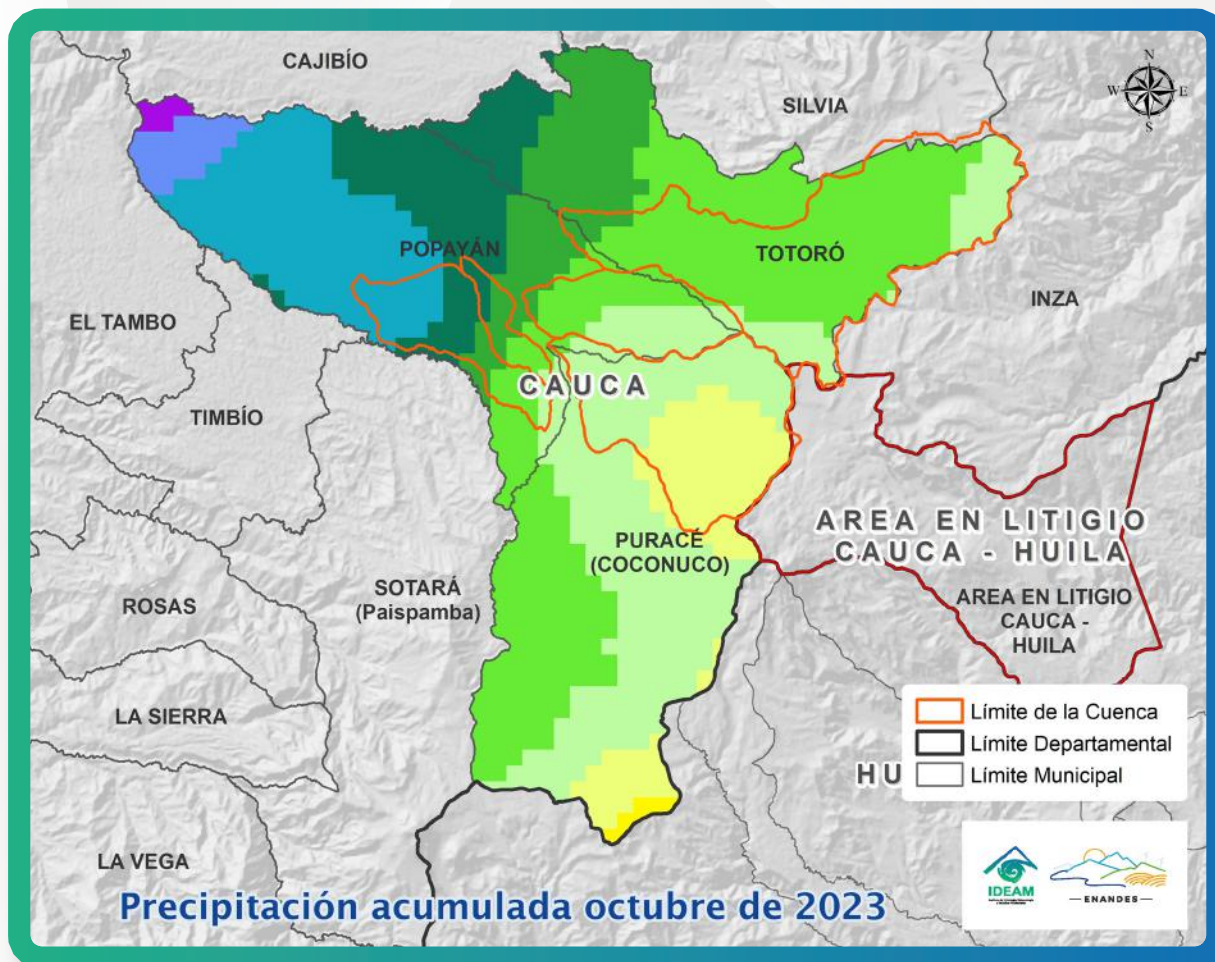
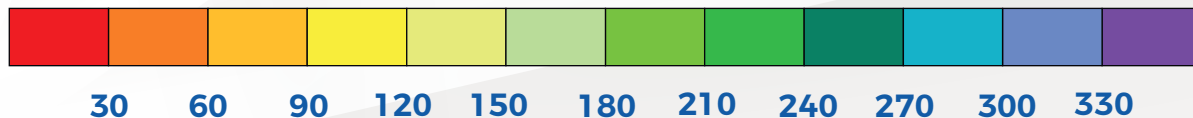


Figura 1. Lluvia acumulada (en milímetros) de octubre de 2023.



Durante octubre de 2023:

Llovió entre 120 a 330 mm **en Popayán**. La zona occidental de este municipio tuvo lluvias por encima de lo normal.

En Puracé se presentaron lluvias por debajo de lo normal, entre 120 y 210 mm.

Llovió entre 180 y 270 mm o menos **en Totoró**.



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

¿Sabes en qué fase ENOS estamos?



Oficialmente ha iniciado el fenómeno de El Niño.

Las condiciones cálidas del océano y su influencia en las lluvias estaban presentes y seguirán estándolo, con esto se espera que las lluvias disminuyan respecto a los valores históricos en los próximos meses.

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 este se calienta más de lo normal se presenta el fenómeno de El Niño y las lluvias tienden a disminuir.

Los centros internacionales informan que el fenómeno de El Niño está presente. **El momento de mayor intensidad se espera que sea durante el trimestre noviembre-diciembre-enero. Además, hay una probabilidad alta (75% a 85%) que este fenómeno sea de intensidad fuerte. Finalmente, se espera que sus efectos duren al menos hasta mayo de 2023.**

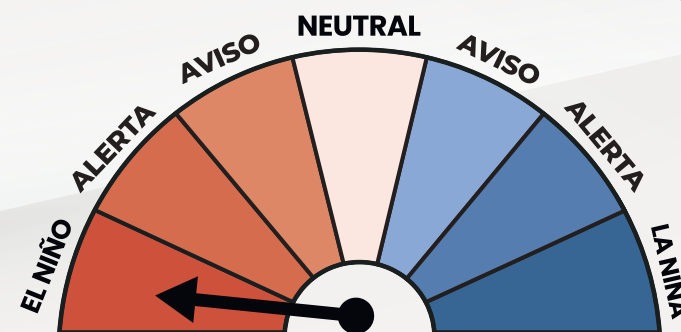


Figura 2. Estado actual de la oscilación ENSO.

Lluvia climatológica (o normal) en noviembre



Los valores históricos de lluvia para noviembre son:

Popayán: de 210 a 330 o más mm. Es especialmente lluvioso en el centro y occidente del municipio.

Puracé: de 210 a 270 mm. Es más lluvioso sobre la franja occidental del municipio

Totoró: de 180 a 300 mm. Es especialmente más lluvioso al occidente del municipio.

La **climatología** de la lluvia nos dice cuánta agua cae históricamente cada año durante un mes determinado. Su medición se realiza en milímetros (mm).

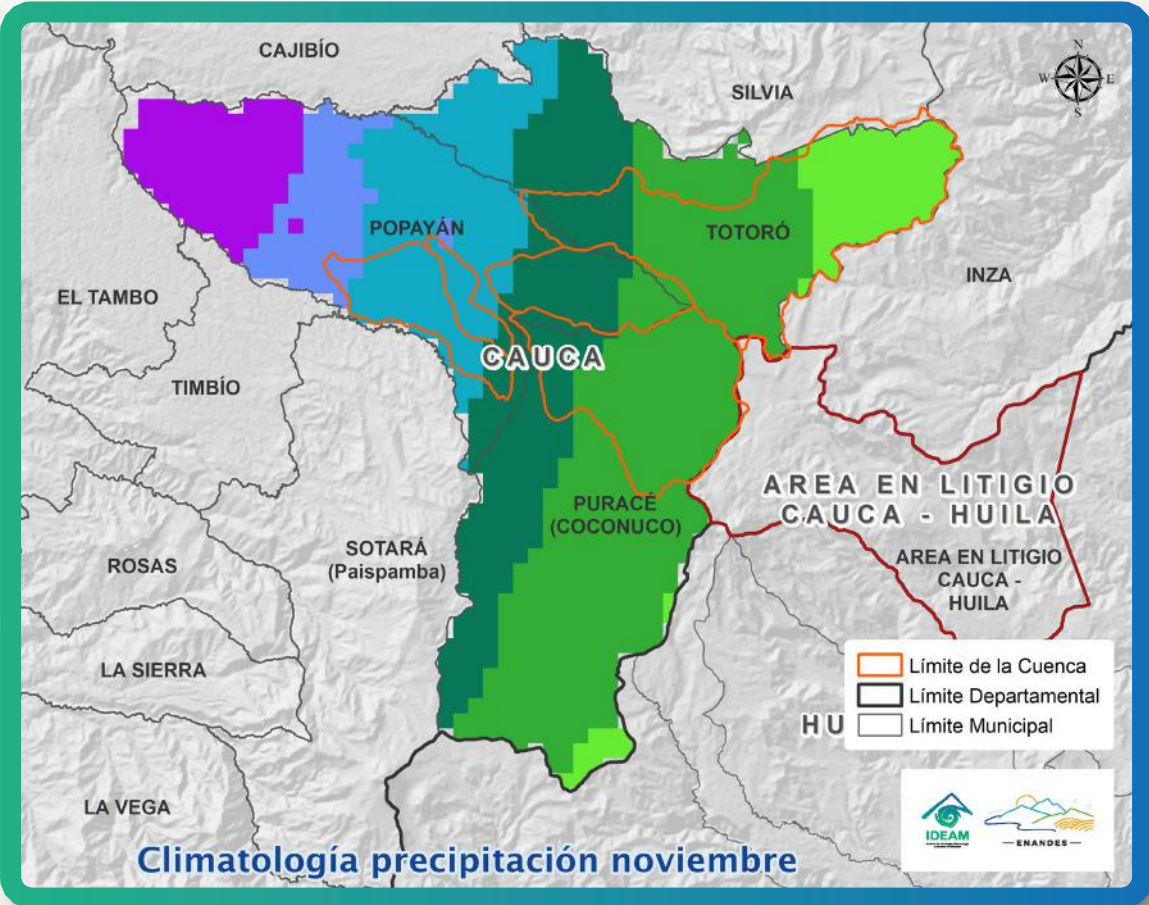
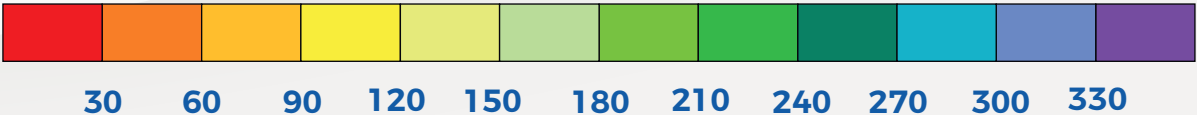


Figura 3. Valores climatológicos de lluvia (en milímetros) durante noviembre.



Predicción de lluvias para noviembre de 2023

Para noviembre de 2023 hay una tendencia hacia la disminución en las lluvias. Se espera que:

En Popayán disminuyan de -20 a -50 mm.

En Puracé las lluvias disminuyan de -20 a -50 mm.

En Totoró se reduzcan de -10 a -20 mm a lo largo del municipio.

Cuando se habla de la **anomalía de la precipitación**, se hace referencia a cuántos milímetros (mm) esperamos que cambie la lluvia respecto al valor histórico.

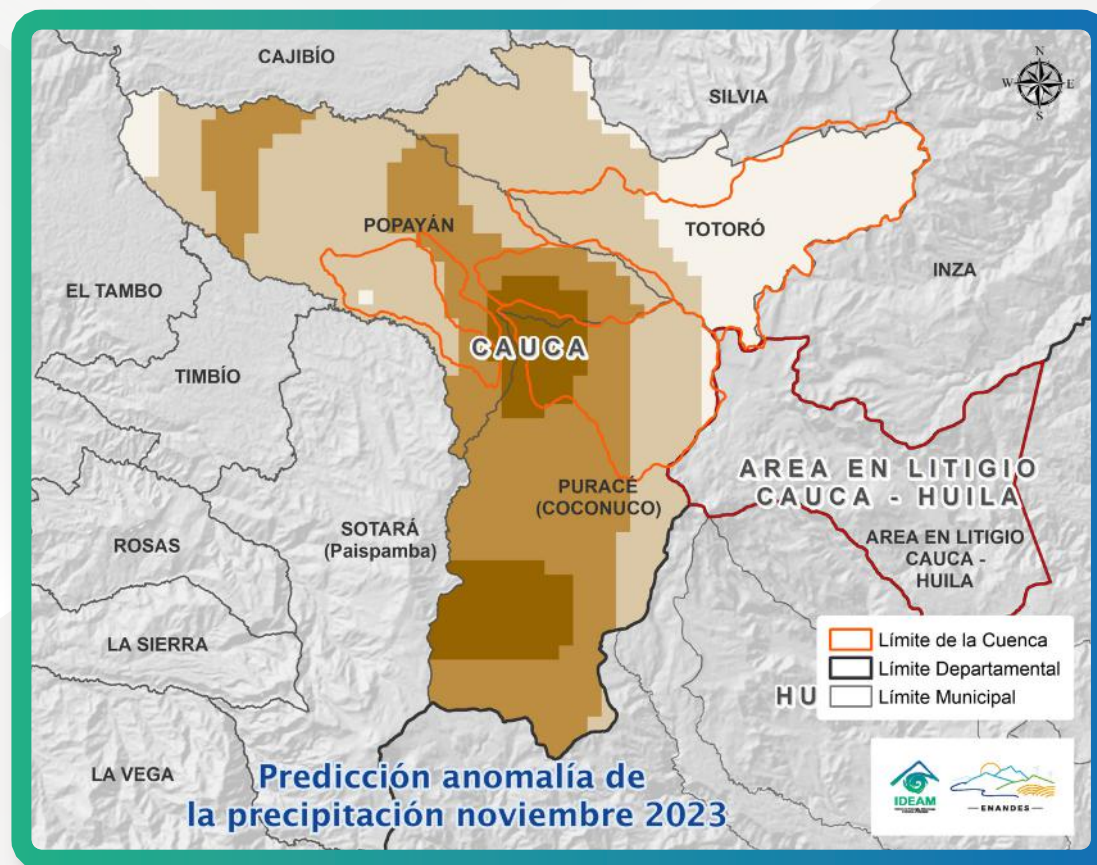
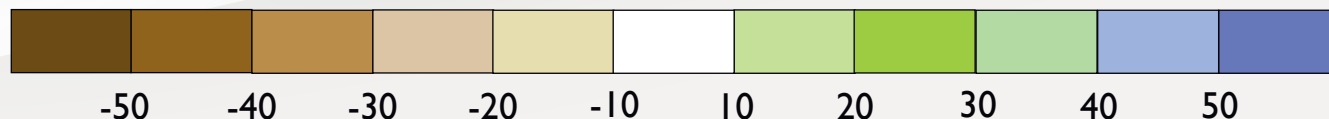


Figura 4. Predicción de la lluvia para noviembre de 2023.



Lluvia climatológica (o normal) en diciembre



Las lluvias se reducen respecto al mes anterior y se da una transición hacia una temporada lluviosa. Los históricos de precipitación para diciembre son:

Popayán: de 150 a 300 mm. Es especialmente lluvioso en el centro y occidente del municipio.

Puracé: de 150 a 210 mm. Es más lluvioso hacia el occidente del municipio.

Totoró: de 120 a 140 mm y es más lluvioso al occidente del municipio.

La **climatología** de la lluvia nos dice cuánta agua cae históricamente cada año durante un mes determinado. Su medición se realiza en milímetros (mm).

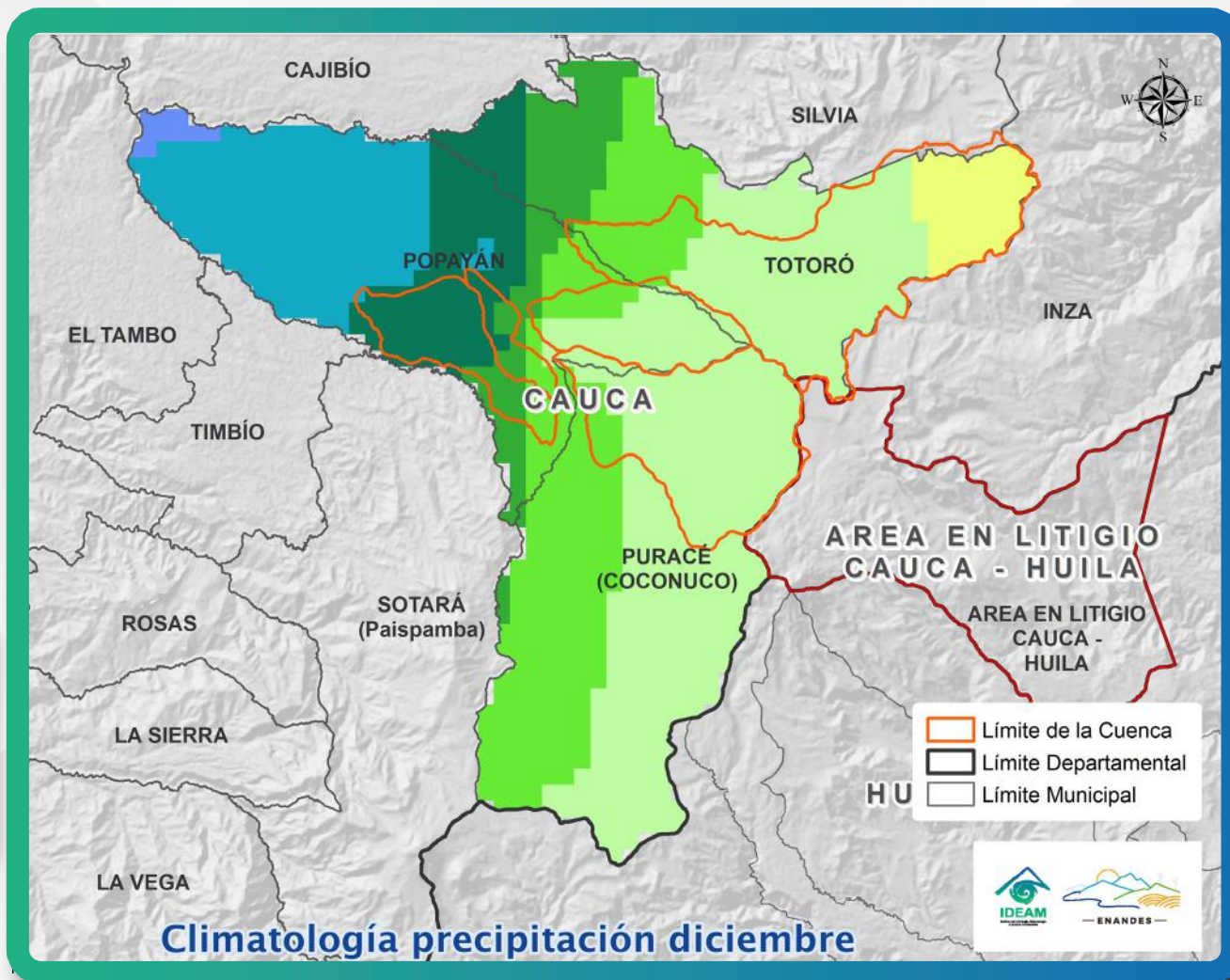


Figura 5. Valores climatológicos de lluvia (en milímetros) durante diciembre.

Para diciembre de 2023 se espera que:

En Popayán las lluvias tengan valores cercanos a lo normal.

En Puracé haya una ligera reducción de las lluvias al occidente del municipio (-10 a -20 mm). Al norte y al sur se esperan lluvias dentro de los valores históricos.

En Totoró las lluvias tengan valores cercanos a los históricos.

Cuando se habla de la **anomalía de la precipitación**, se hace referencia a cuántos milímetros (mm) esperamos que cambie la lluvia respecto al valor histórico.

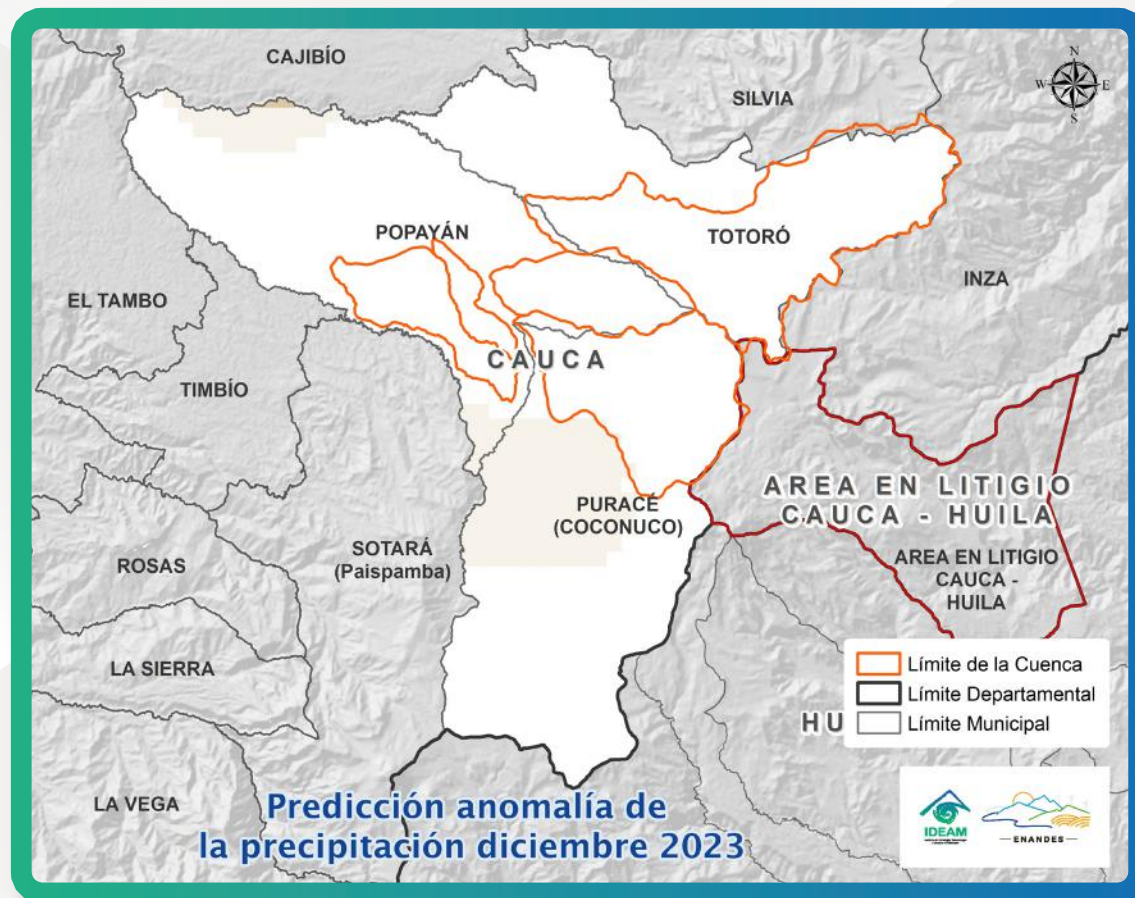
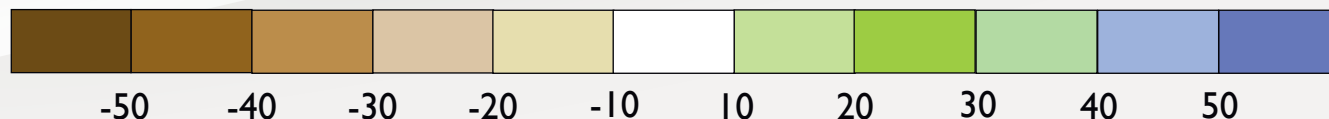


Figura 6. Predicción de la lluvia para diciembre de 2023.



Recomendaciones

Noviembre históricamente hace parte de la segunda temporada lluviosa del territorio. Para este año, los modelos climáticos predicen una tendencia hacia la reducción en las lluvias para Popayán, Puracé y Totoró; adicionalmente con el fenómeno de El Niño consolidado, se espera que las lluvias se reduzcan con respecto a los valores históricos. Ante este escenario recomendamos **consultar y hacer seguimiento a la información climática que emite el Ideam.**



ADAPTATION FUND



WMO



IDEAM



— ENANDES —

También recomendamos

Para los sistemas productivos:

Identificar mecanismos de comunicación para alertar autoridades locales y organismos de socorro, ante cualquier situación ambiental adversa.

Tomando en cuenta los posibles variaciones en las precipitaciones, 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 para las lluvias del momento.

Mantener un nivel de fertilización adecuado en los cultivos.

Para el uso del agua:

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

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

Es importante planificar bien las actividades agrícolas de las próximas semanas, tomando en cuenta que a partir de diciembre las lluvias decrecen normalmente y además el fenómeno de El Niño estará presente en los próximos meses.



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](#)



[IDEAMColombia](#)



[InstitutoIDEAM](#)



[MiPronostico](#)