



Boletín Agroclimático ENANDES 8

La importancia del pronóstico del tiempo y el clima

Fotografía de fondo de portada: Vereda Alto Mareno, municipio de Totoró (Cauca), Camilo Andrés Chaves Zamudio, 03/10/2022.

mayo de 2023 · N° 8 · publicación mensual



MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE



ADAPTATION FUND



ORGANIZACIÓN
METEOROLÓGICA
MUNDIAL



IDEAM
es
Confianza y Prevención



— ENANDES —

Página

Mensaje **ENANDES** 3

Así estuvo la lluvia durante **abril de 2023** 4

Así estuvo la humedad del suelo en **abril de 2023** 5

¿Qué podemos esperar del **fenómeno de El Niño?** 6

¿Sabes cómo es el comportamiento normal de las lluvias en **los meses de mayo?** 7

Así esperamos que sean las lluvias en **mayo de 2023** 8

¿Sabes cómo es el comportamiento normal de las lluvias en **los meses de junio?** 9

Esto dicen los modelos de predicción sobre las lluvias de **junio de 2023** 10

CONTENIDO



Mensaje



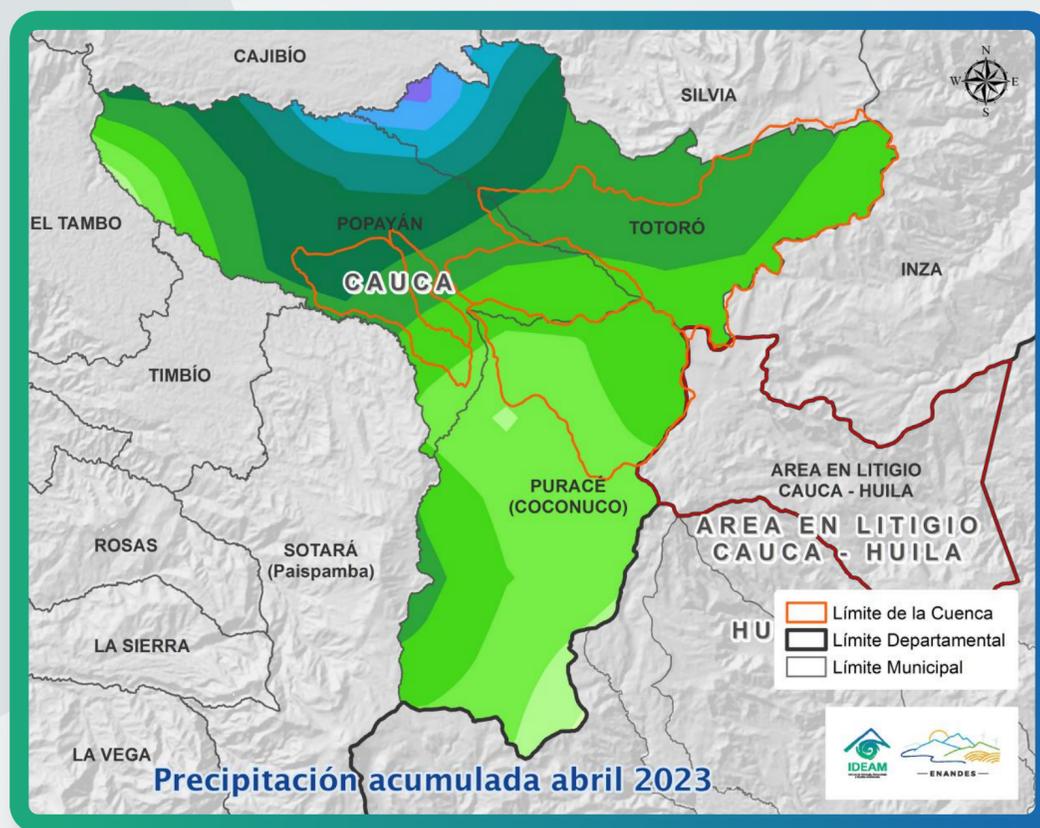
— ENANDES —

Desde el equipo de trabajo ENANDES presentamos la octava edición del Boletín Agroclimático ENANDES, con las predicciones climáticas para los meses de mayo y junio de 2023. De esta manera reafirmamos nuestro compromiso para divulgar oportunamente la información climática que se genera en el Ideam a los productores de Popayán, Puracé y Totoró. **Compartimos algunos aspectos clave del Fenómeno El Niño, el cual se estaría desarrollando para el segundo semestre del 2023.**

Los invitamos a participar de las próximas convocatorias de las Mesas Agroclimáticas Comunitarias (MAC) ENANDES y a las demás actividades que se estarán desarrollando.



Así estuvo la lluvia durante abril de 2023



Precipitación (mm)

Menor a 40	200 - 220
40 - 60	220 - 240
60 - 80	240 - 260
80 - 100	260 - 280
100 - 120	280 - 300
120 - 140	300 - 320
140 - 160	320 - 340
160 - 180	340 - 360
180 - 200	Mayor a 360

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.

Milímetros de lluvia (mm)

¡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 abril de 2023

Durante abril de 2023 se presentaron lluvias de entre 200 y 240 mm en el municipio de **Puracé**. Por otra parte, en **Popayán** y **Totoró** las lluvias fueron mas altas, oscilando entre 240 y 340 mm, especialmente al norte de ambos municipios.

Así estuvo la humedad del suelo en abril de 2023

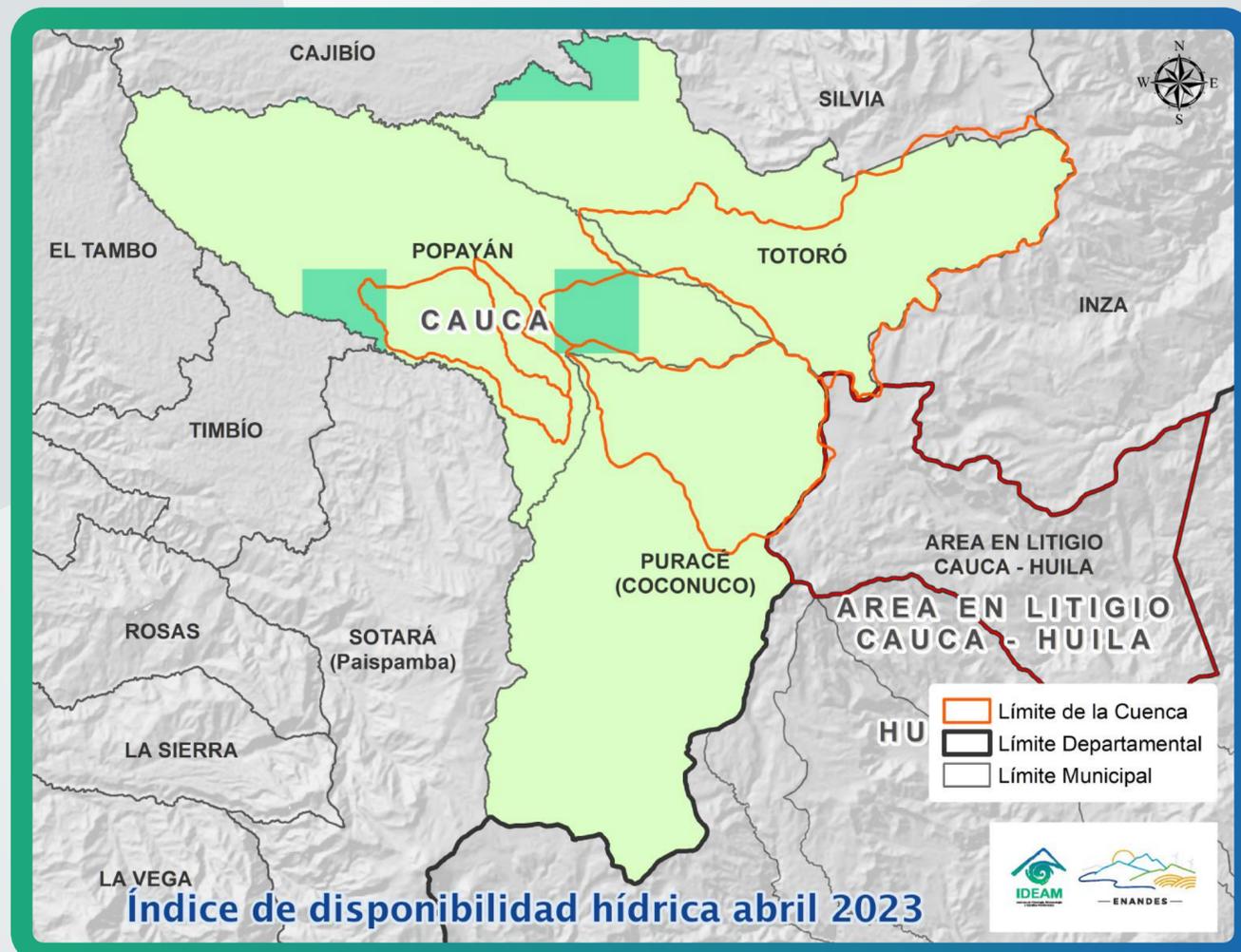


¿Sabías que el Índice de Disponibilidad Hídrica - IDH nos indica el estado de humedad del suelo?

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 (**la lluvia**).
2. Se consumen **en evapotranspiración**.
3. Sobran del **paso 2**.

En términos generales, la disponibilidad hídrica del suelo presentó valores **semihúmedos a lo largo de Popayán, Puracé y Totoró**.



En el mapa los suelos húmedos se representan con color verde (**Muy húmedo, Húmedo y Semihúmedo**); los suelos con humedad adecuada, con el blanco; y los suelos secos, con colores cálidos (**Semiseco, Seco y Muy Seco**).

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



¿Sabes en qué fase **ENOS** estamos?



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



Los centros internacionales informan que se espera una transición desde una condición Neutral hacia un Fenómeno El Niño, durante el trimestre mayo-junio-julio se estarían desarrollando condiciones cálidas asociadas a un Fenómeno de El Niño, con altas probabilidades de mantenerse durante el segundo semestre del 2023 con una intensidad moderada

El Niño y La Niña son fenómenos en los que se observan alteraciones en el océano Pacífico ecuatorial y la atmósfera. Cuando el Pacífico se enfría más de lo usual se desarrolla el fenómeno La Niña, con lo cual, podrían incrementarse las lluvias en el país. Por el contrario, si el Pacífico se calienta por encima de lo habitual se da 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



Fenómeno El Niño

Cuando la aguja señale el **color rojo** es porque se presentan condiciones asociadas a un fenómeno de El Niño, por lo cual, las lluvias podrían disminuir respecto a lo normalmente esperado.

Condición neutral: Cuando la aguja este en la mitad medio es porque **NO SE ESPERAN CONDICIONES DEL ENSO QUE ALTEREN EL COMPORTAMIENTO DE LAS PRECIPITACIONES.**

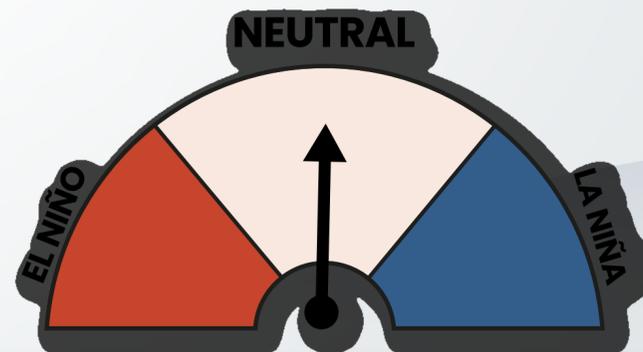


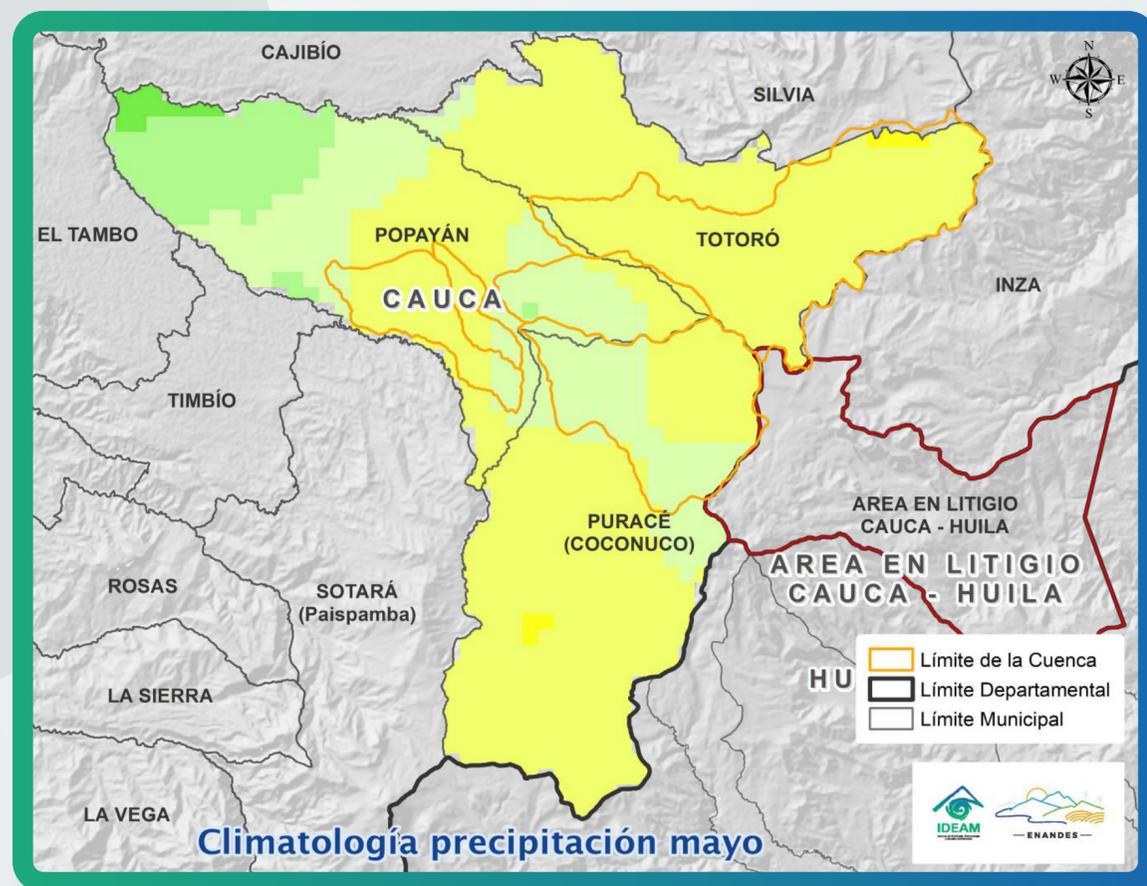
Figura 3.

Estado actual de la oscilación ENSO.

Fenómeno La Niña

Cuando la aguja señale el **color azul** es porque hay condiciones asociadas a un Fenómeno La Niña, por lo cual, las lluvias podrían incrementarse respecto a lo normalmente esperado.

¿Sabes cómo es el comportamiento normal de las lluvias en los meses de mayo?



Precipitación (mm)	
Menor a 40	Rojo
40 - 60	Naranja
60 - 80	Naranja claro
80 - 100	Amarillo oscuro
100 - 120	Amarillo
120 - 140	Amarillo claro
140 - 160	Verde claro
160 - 180	Verde
180 - 200	Verde claro
200 - 220	Verde
220 - 240	Verde oscuro
240 - 260	Verde oscuro
260 - 280	Verde oscuro
280 - 300	Verde oscuro
300 - 320	Cian
320 - 340	Azul
340 - 360	Púrpura
Mayor a 360	Violeta

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

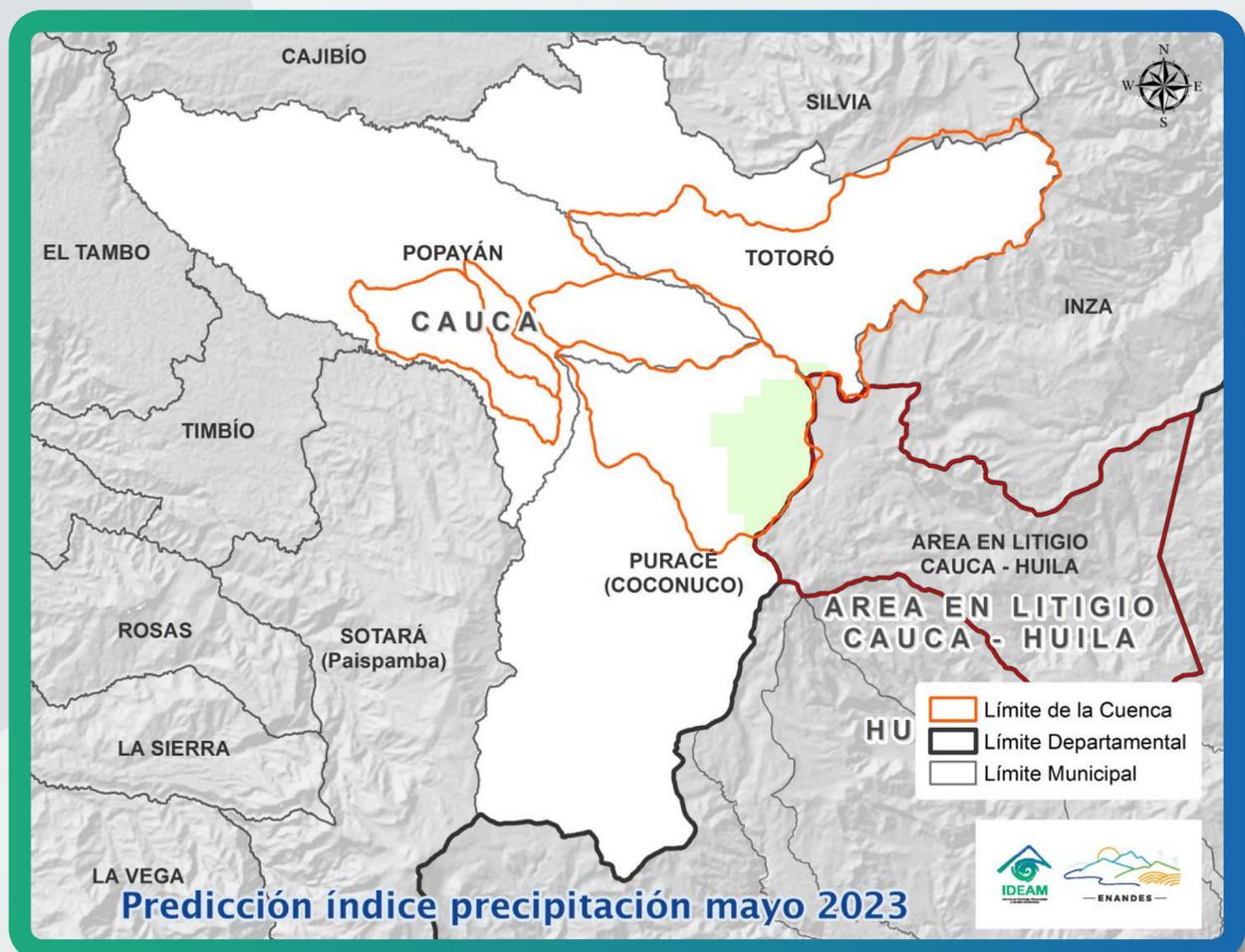
En Popayán llueven normalmente entre 140 y 240 mm durante los meses de mayo.
En Puracé las lluvias van desde **140 a 180**, mientras que en Totoró oscilan **entre 140 y 160 mm**.



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 los meses de mayo.

Así esperamos que sean las lluvias en mayo de 2023



Índice de precipitación

- Muy por debajo de lo normal (< -70%)
- Por debajo de lo normal (-70 - -40%)
- Ligeramente por debajo de lo normal (-40 - -20%)
- Normal (-20 - 20%)
- Ligeramente por encima de lo normal (20 - 40%)
- Por encima de lo normal (40 - 70%)
- Muy por encima de lo normal (> 70%)

En términos generales, para mayo de 2023 se esperan lluvias cercanas a las que normalmente se presentan durante este mes. **Únicamente al nororiente de Puracé** podrían presentarte lluvias ligeramente por encima de lo normalmente esperado.

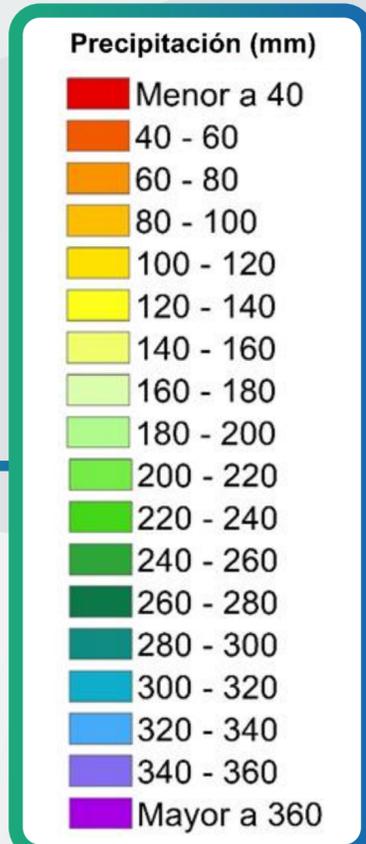
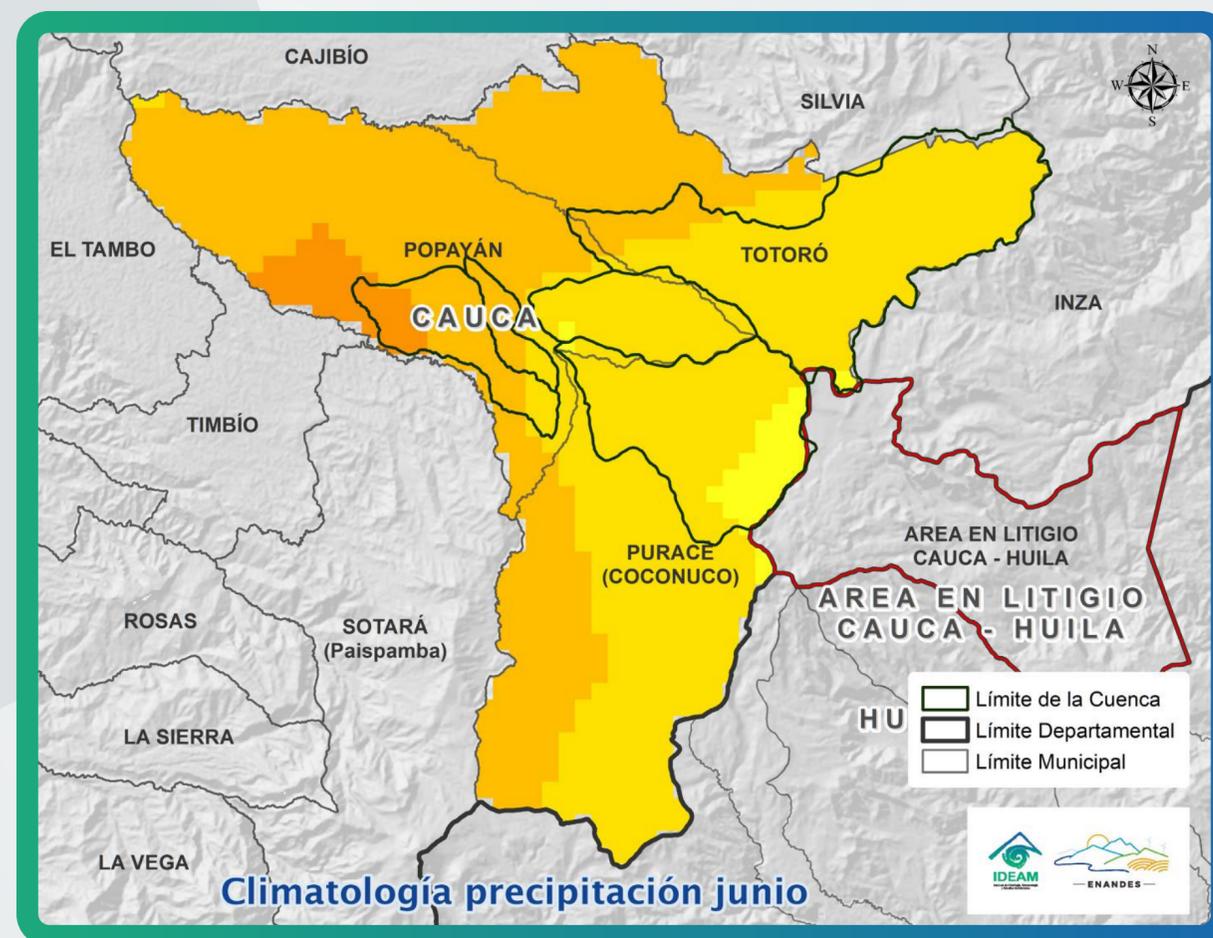
Quando se habla de **Índice de Precipitación** se hace referencia a la cantidad de lluvia que podría aumentar o disminuir frente a un mes en concreto.

- Cuando los modelos dicen que **la lluvia estará por encima de lo que normalmente llueve**, se verá en el mapa una variación entre el color **verde claro** hasta un **azul oscuro**.
- Cuando los modelos muestran que **la lluvia estará dentro de lo que normalmente llueve**, se verá en el mapa en color **blanco**.
- Cuando los modelos indican que **la lluvia estará por debajo de lo que normalmente llueve**, se verá en el mapa una variación entre el color **amarillo claro** hasta un **café oscuro**.



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

¿Sabes cómo es el comportamiento normal de las lluvias en los meses de junio?



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

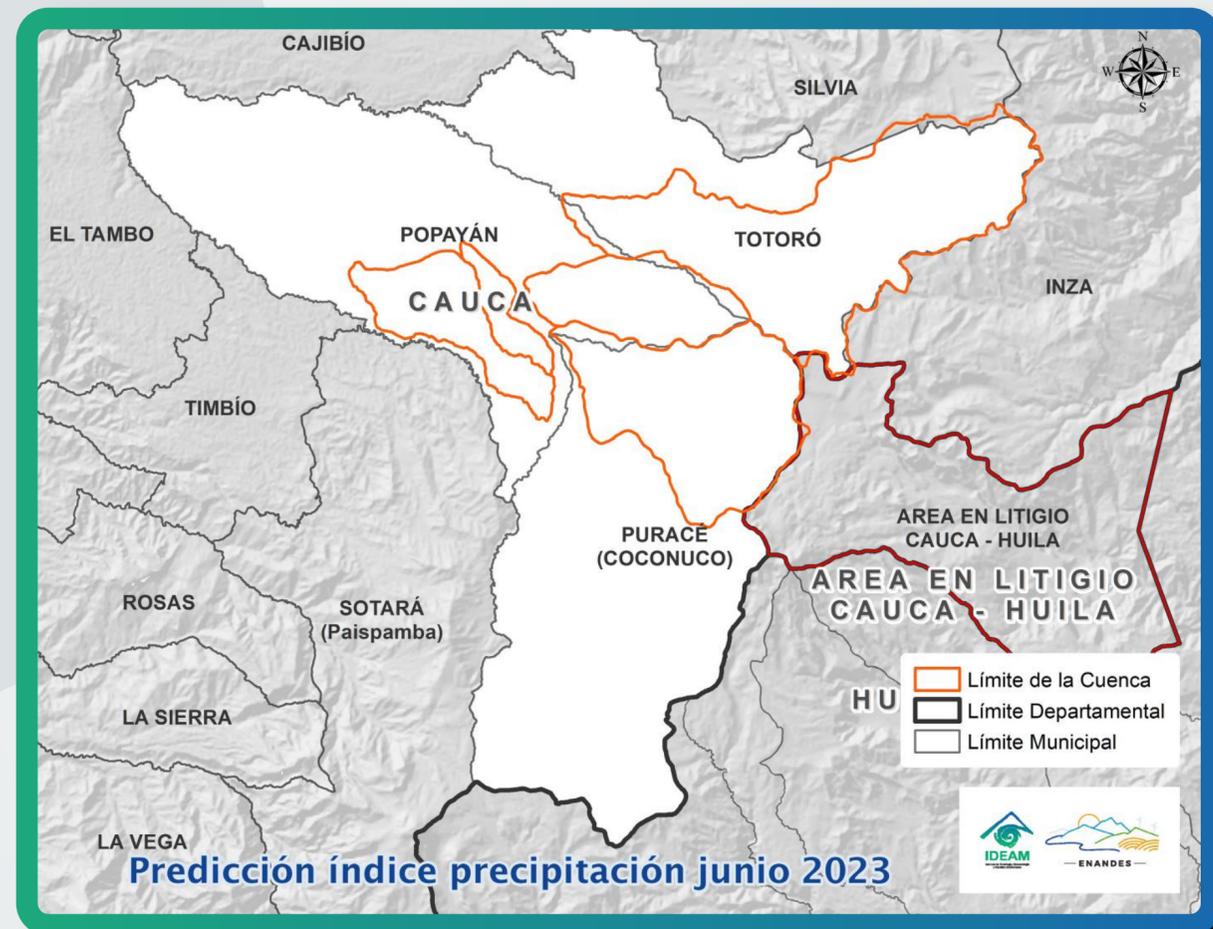
Durante junio se reducen normalmente las lluvias en comparación al mes anterior. **Las lluvias oscilan entre 80 y 140 mm para los tres municipios.** Los valores más altos de precipitación se presentan normalmente al occidente de toda la zona.

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

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.



Esto dicen los modelos de predicción sobre las lluvias de junio de 2023



Índice de precipitación

- Muy por debajo de lo normal (< -70%)
- Por debajo de lo normal (-70 - -40%)
- Ligeramente por debajo de lo normal (-40 - -20%)
- Normal (-20 - 20%)
- Ligeramente por encima de lo normal (20 - 40%)
- Por encima de lo normal (40 - 70%)
- Muy por encima de lo normal (> 70%)

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



Quando se habla de **Índice de Precipitación** se hace referencia a la cantidad de lluvia que podría incrementar o disminuir frente a lo que normalmente se espera de lluvias (es decir respecto a la climatología).

- Cuando los modelos dicen que **la lluvia estará por encima de lo que normalmente llueve**, se verá en el mapa una variación entre el color **verde claro** hasta un **azul oscuro**.
- Cuando los modelos muestran que **la lluvia estará dentro de lo que normalmente llueve**, se verá en el mapa en color **blanco**.
- Cuando los modelos indican que **la lluvia estará por debajo de lo que normalmente llueve**, se verá en el mapa una variación entre el color **amarillo claro** hasta un **café oscuro**.

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



Proyecto ENANDES

Ideam



enandes@ideam.gov.co

meteorologia@ideam.gov.co



(571) 352 7160 Ext. 1400

01 8000 110 012



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



— ENANDES —

CONTÁCTENOS



[ideamcolombia](#)



[ideam.instituto](#)



[IDEAMColombia](#)



[InstitutoIDEAM](#)



[MiPronostico](#)