



# Boletín Agroclimático ENANDES 3

La importancia del pronóstico del tiempo y el clima

Vereda Alto Moreno, Municipio de Totoró (Cauca), Daniel Alejandro Garzón Gómez, 27/04/2022

agosto de 2022 · N° 3 · publicación mensual



MINISTERIO DE AMBIENTE Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE



ADAPTATION FUND



ORGANIZACIÓN  
METEOROLÓGICA  
MUNDIAL



IDEAM  
es  
Confianza y Prevención



# CONTENIDO



Página

Mensaje **ENANDES** ..... 3

Así estuvo la lluvia en **julio de 2022** ..... 4

Entérate cómo estuvo el **índice de disponibilidad hídrica - IDH** en julio ..... 5

Aquí mostramos la condición actual de los **fenómenos de El Niño y La Niña** ..... 6

Entérate cuál ha sido el comportamiento normal de las lluvias en **agosto y septiembre entre 1981-2010** ..... 7

¿Sabes cuál es la predicción climática para **agosto y septiembre de 2022?** ..... 9





# Mensaje



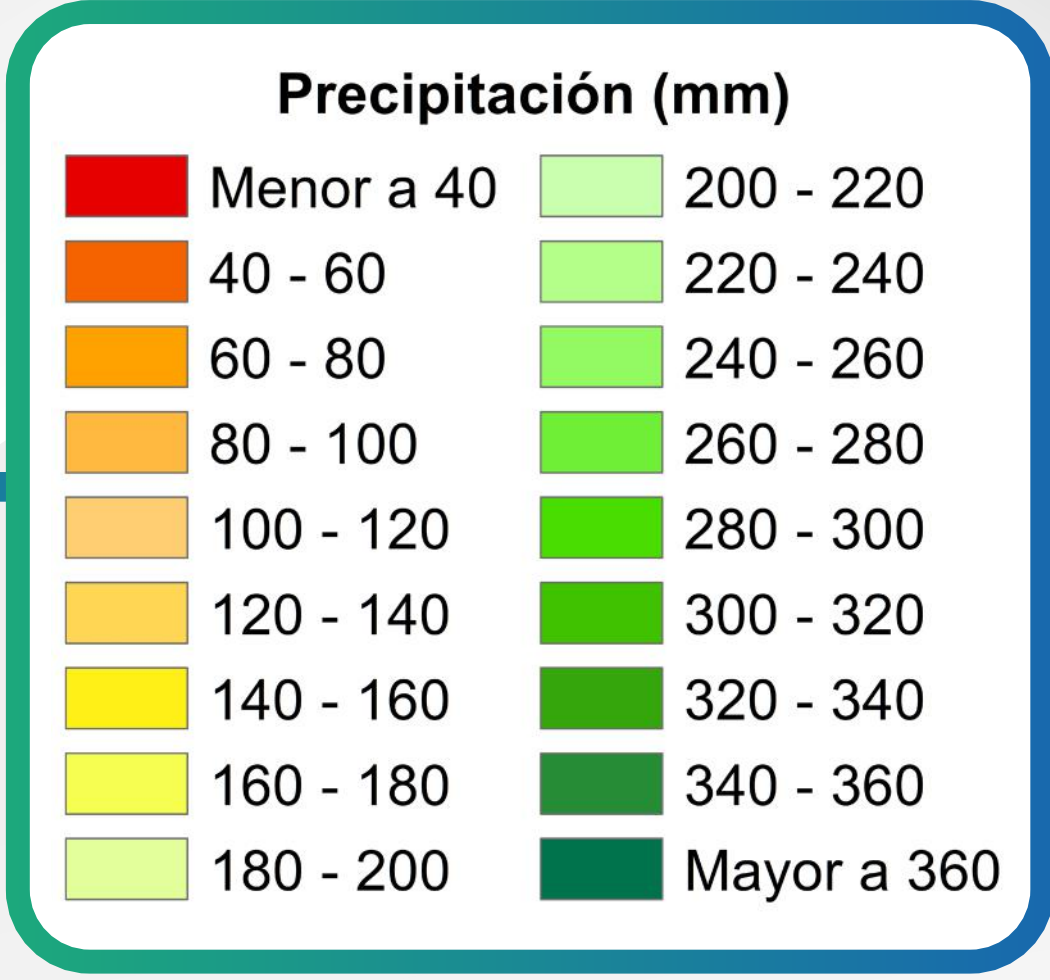
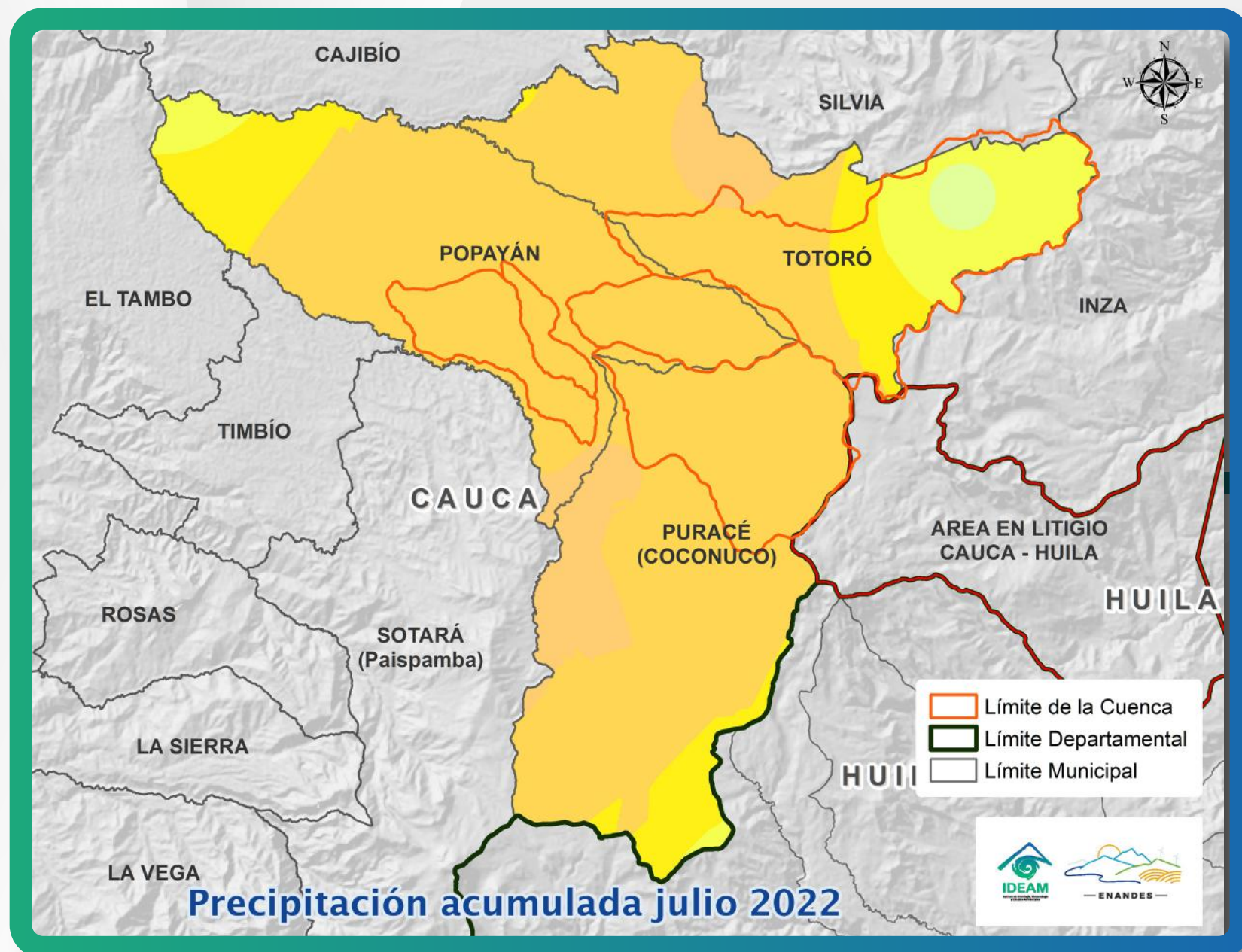
Desde hace muchos años, **las comunidades indígenas y campesinas han basado sus decisiones en conocimientos ancestrales que han adquirido de generación en generación.** La naturaleza te avisa lo que va a pasar. La aparición o ausencia de algunos animales en ciertas épocas del año indican temporadas adecuadas para cultivar ciertos productos o también la hora de recogida de la cosecha.

**ENANDES** genera productos como este boletín, que en conjunto con la información ancestral, **aumenta las posibilidades de prevenir situaciones de riesgo por factores climáticos** que puedan perjudicar el óptimo desarrollo de las actividades que brindan sustento a las personas que habitan en el Cauca.





# Así estuvo la lluvia en julio de 2022



Milímetros de lluvia (mm)

Quando en el mapa (Figura 1) se refleja alguno de los colores que está en la barra, se está haciendo referencia a que llovió en promedio la cantidad de agua que demarca cada color. Por ejemplo: el color **rojo** muestra que llovió un promedio de 0 a 40 milímetros; el color **naranja** muestra que llovió un promedio de 60 a 80 milímetros, y así sucesivamente.

Figura 1. Lluvia acumulada en julio 2022

Se presentaron lluvias que variaron entre **120 y 160 milímetros** en los municipios de **Popayán, Puracé y Totoró**. Los valores más altos de lluvia se registraron hacia el oriente de Totoró.



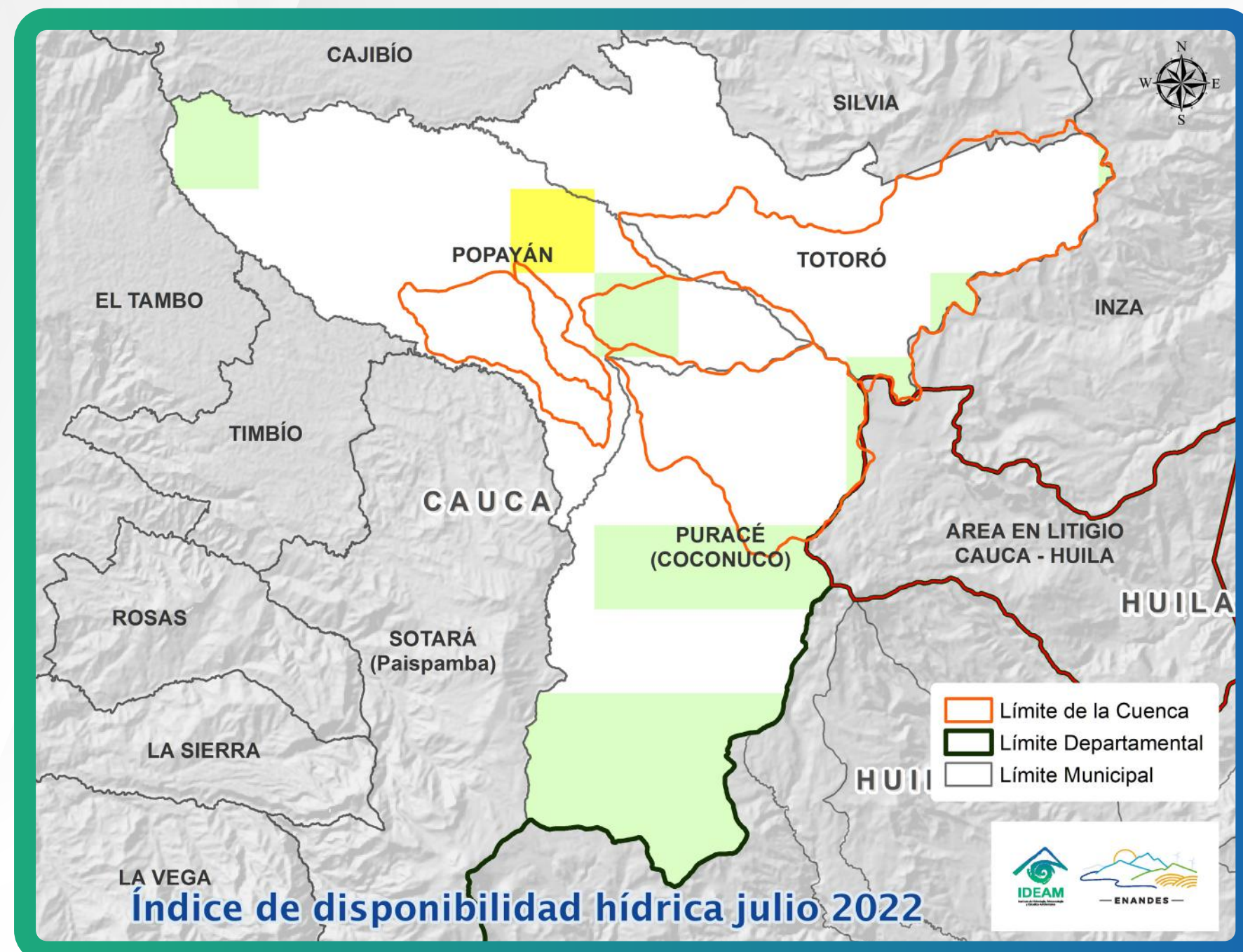


# Entérate cómo estuvo el índice de disponibilidad hídrica - IDH en julio



**El IDH nos dice el estado de humedad del suelo.** La humedad del suelo se calcula con la lluvia, la pérdida de agua (evapotranspiración) y los excedentes de periodos anteriores.

**En términos generales, julio termina con una condición adecuada de humedad,** lo cual quiere decir que la pérdida de agua en el suelo fue similar a la cantidad de lluvia que cayó en el territorio a lo largo del mes (Figura 2).



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**).

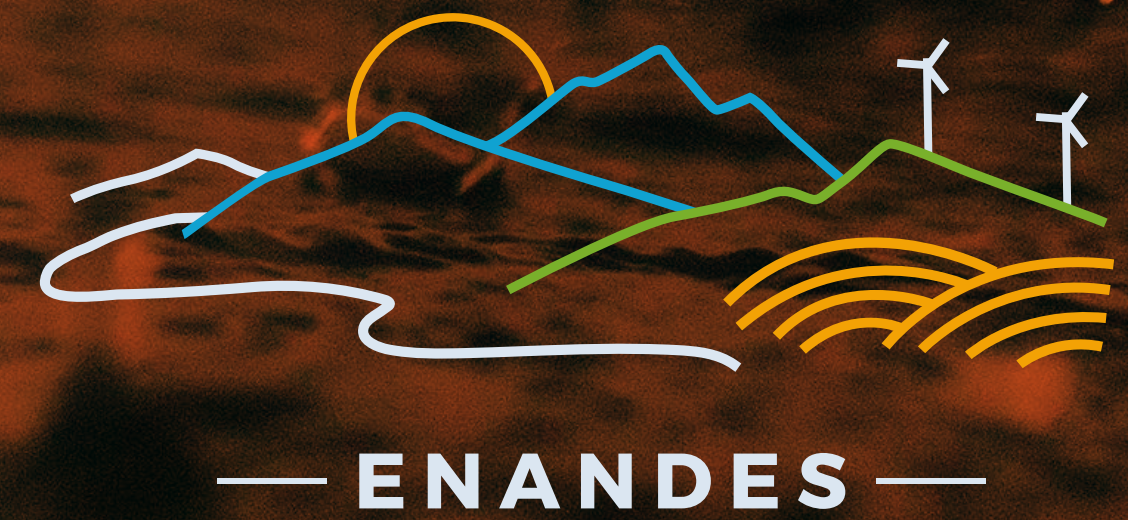
**Figura 2.**

Índice de Disponibilidad Hídrica - IDH julio de 2022

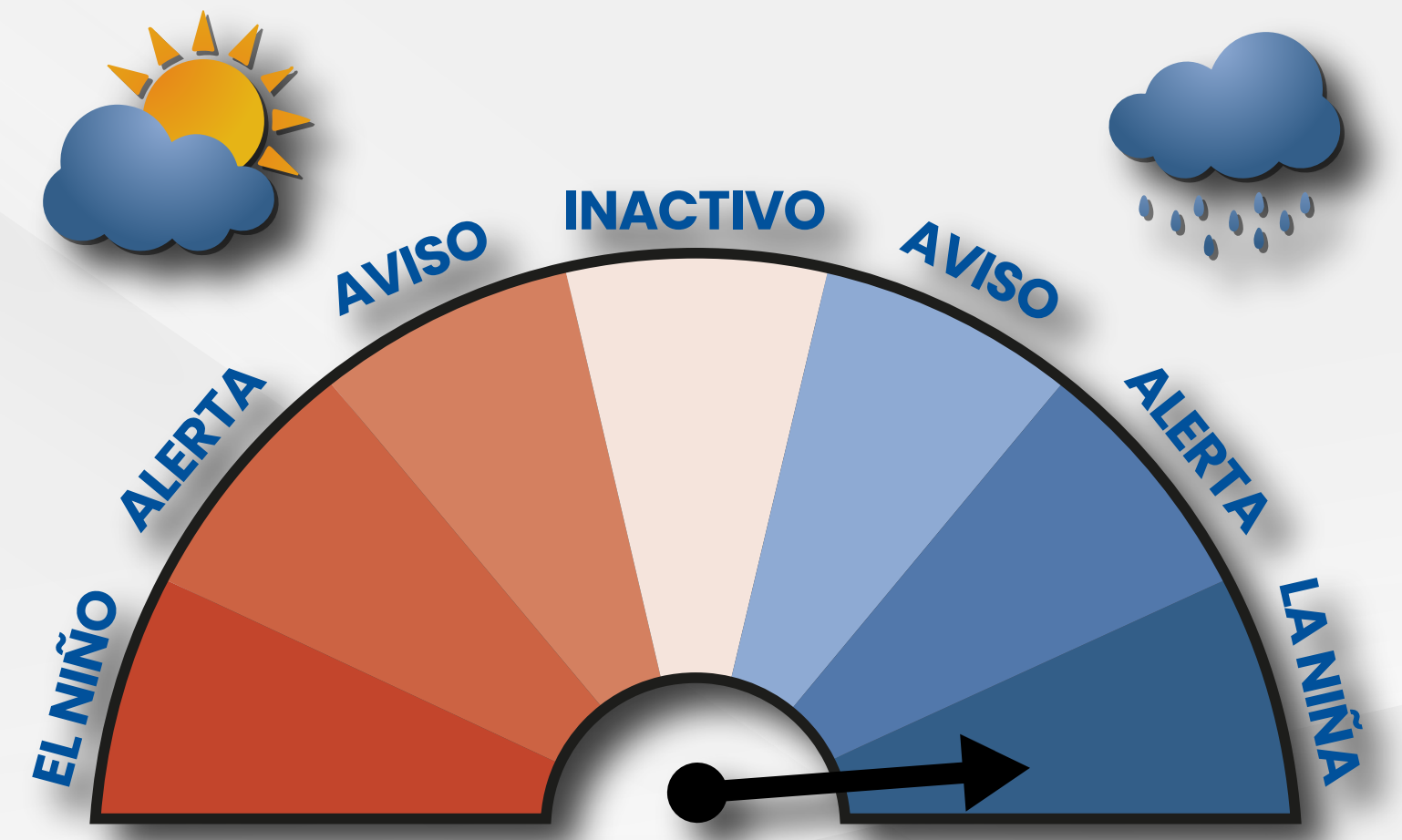




# Aquí mostramos la condición actual de los fenómenos de El Niño y La Niña?



Los centros internacionales dicen que el fenómeno de La Niña puede **seguir presente durante el segundo semestre del 2022.**



## Fenómeno de El Niño

Cuando la aguja se encuentra en colores rojos, es porque hay condiciones propias de un fenómeno de El Niño, por lo cual, las lluvias pueden disminuir.

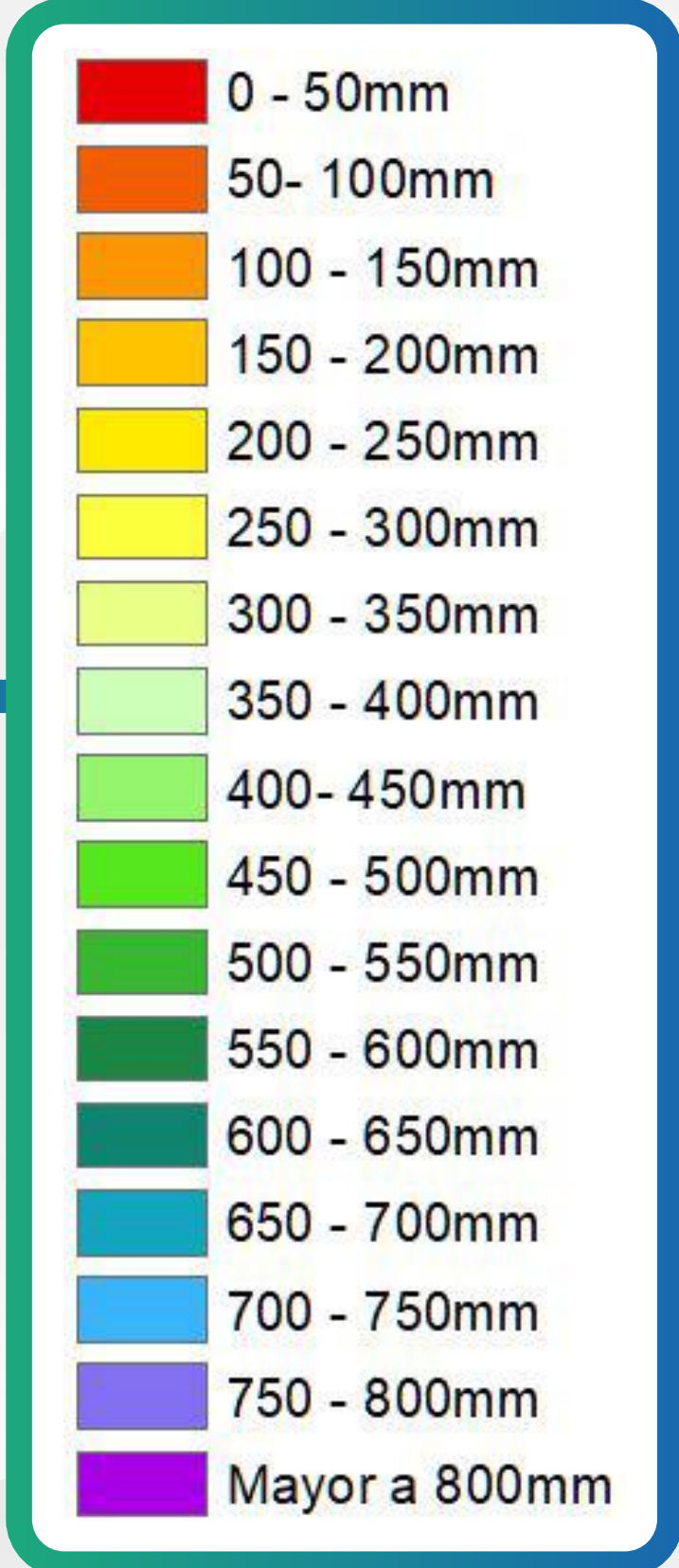
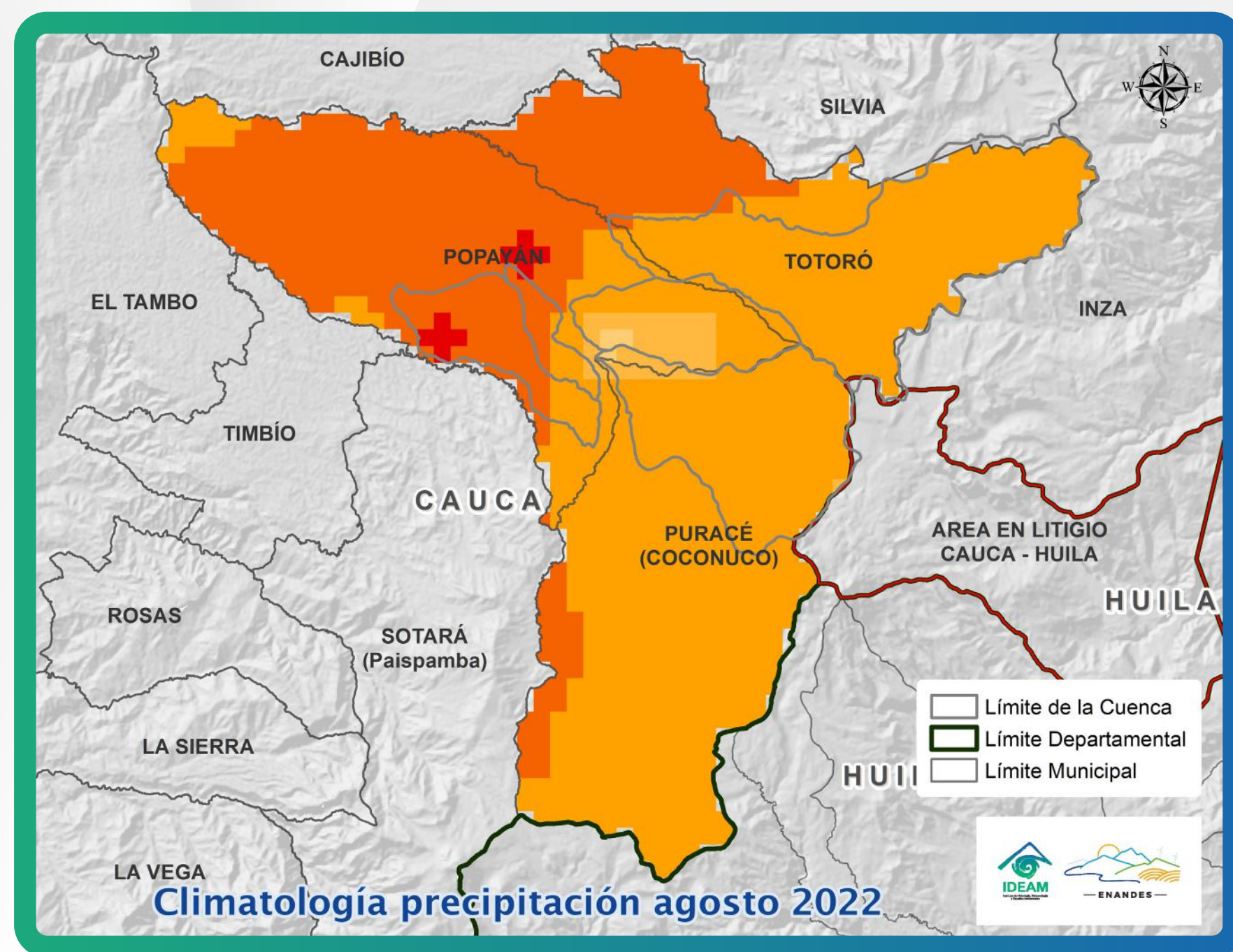
## Fenómeno de La Niña

Cuando la aguja se encuentra en colores azules es porque hay condiciones propias de un fenómeno de La Niña, por lo cual, las lluvias pueden





# Entérate cómo fue el comportamiento normal de las lluvias en agosto y septiembre entre 1981-2010



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

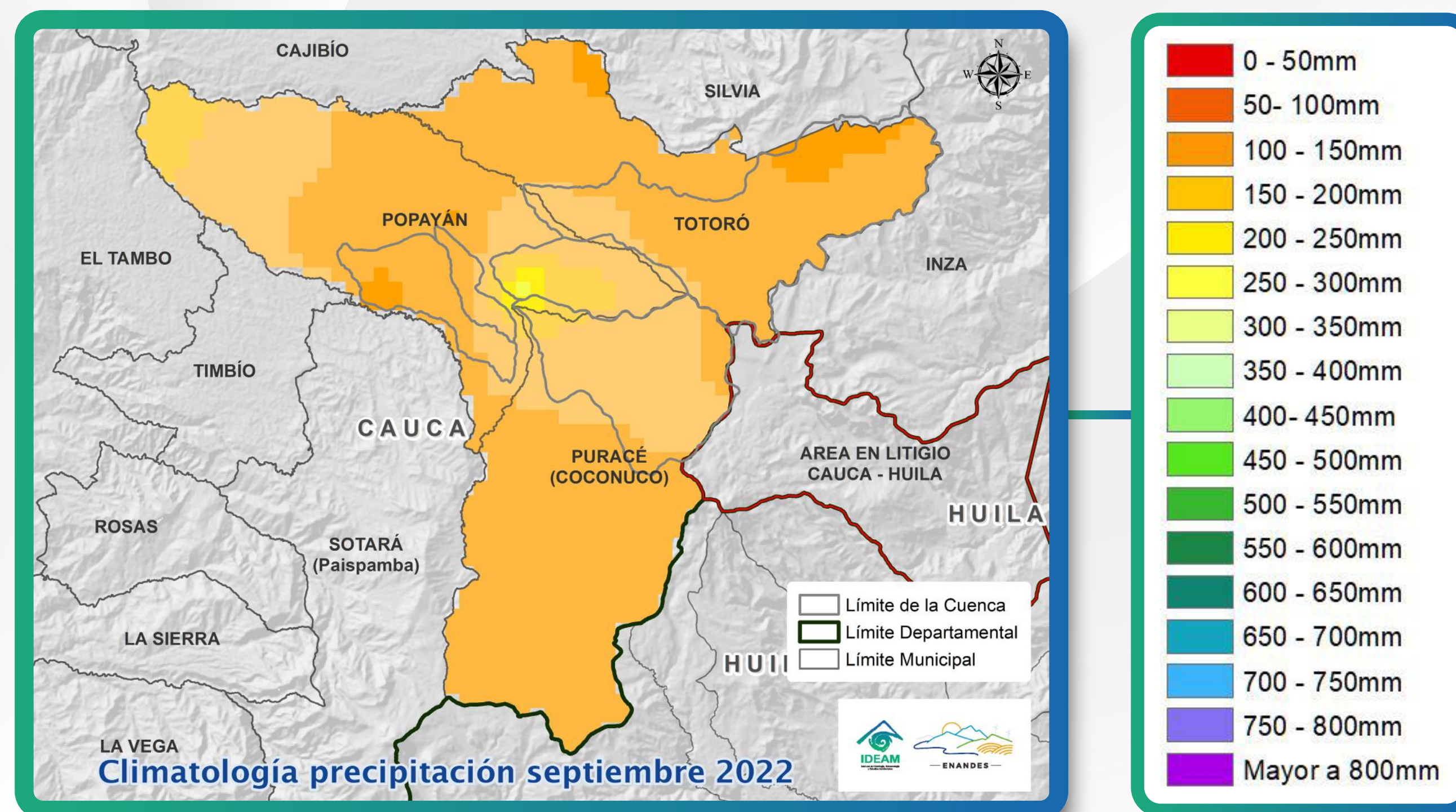
**En los meses de agosto llueve normalmente** un acumulado de precipitación de entre 50 y 100 mm en el centro, occidente de Popayán y occidente de Totoró. En Puracé, así como al oriente de Popayán y centro-oriente de Totoró, las lluvias presentan un valor más alto y oscilan entre 100 y 150 mm (Figura 3).

**Figura 3.**

Climatología de la precipitación en agosto de 2022



# Entérate cómo fue el comportamiento normal de las lluvias en agosto y septiembre entre 1981-2010



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

**En septiembre normalmente llueve** entre 100 y 150 milímetros en los municipios de Popayán, Puracé y Totoró. En la zona que limita entre Popayán y Puracé las lluvias son más altas y alcanzan los 200 mm (Figura 4).

Cuando en el mapa se refleja alguno de los colores que se muestra en la barra, se está haciendo referencia a que llovió en promedio la cantidad de agua que demarca cada color.

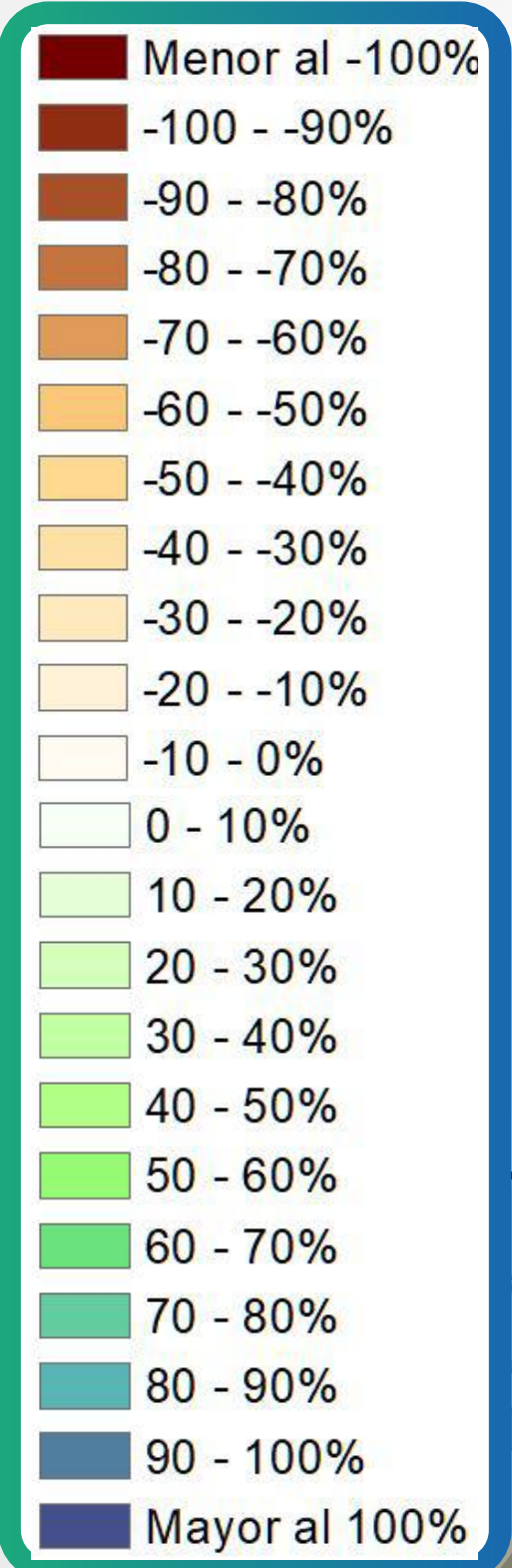
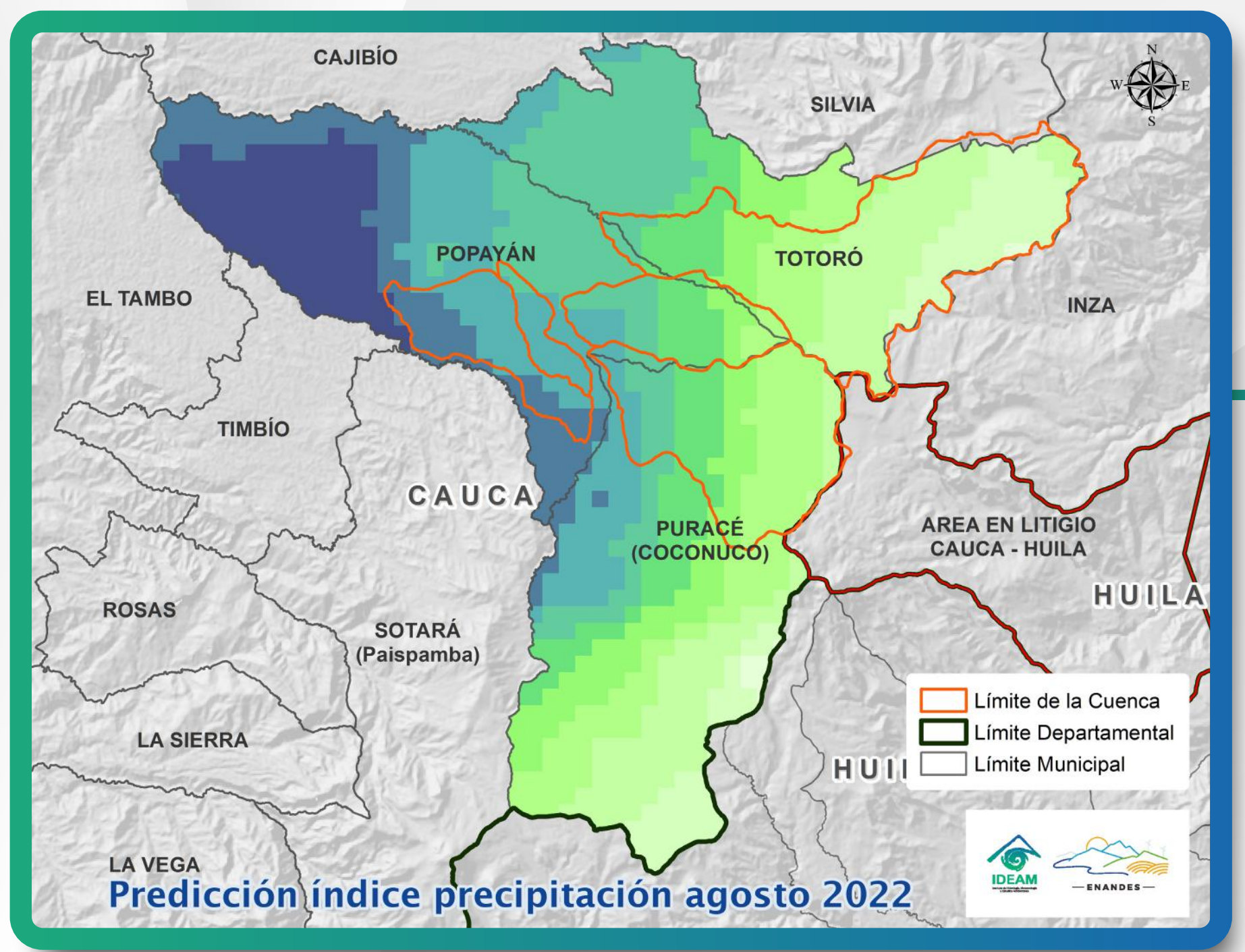
**Figura 4.**

Climatología de la precipitación en septiembre de 2022





# ¿Sabes cuál es la predicción climática para agosto y septiembre de 2022?



Para agosto de 2022, se esperan incrementos en las lluvias respecto a los valores normales. Los incrementos más significativos se presentarían al occidente y sur de Popayán (azul oscuro). En la zona central, los incrementos estarían alrededor del 50 % del volumen normalmente esperado, mientras que al oriente de Totoró y Puracé, el incremento en las lluvias sería de entre 20 y 30 % respecto a lo que normalmente llueve (Figura 5).



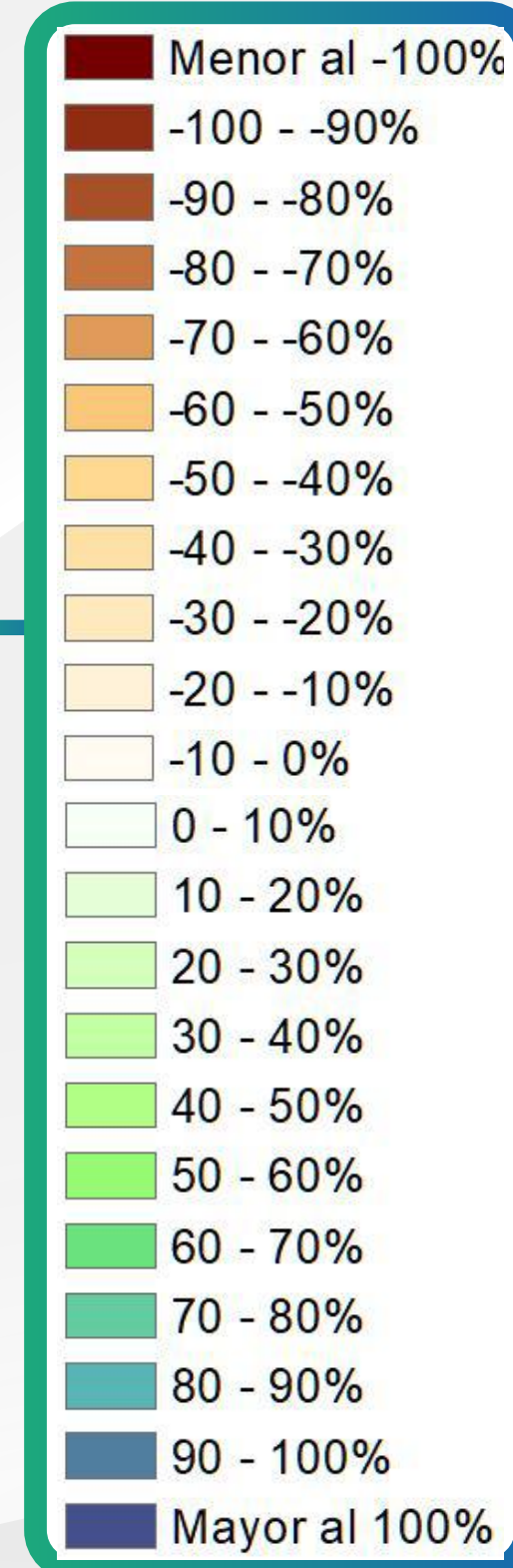
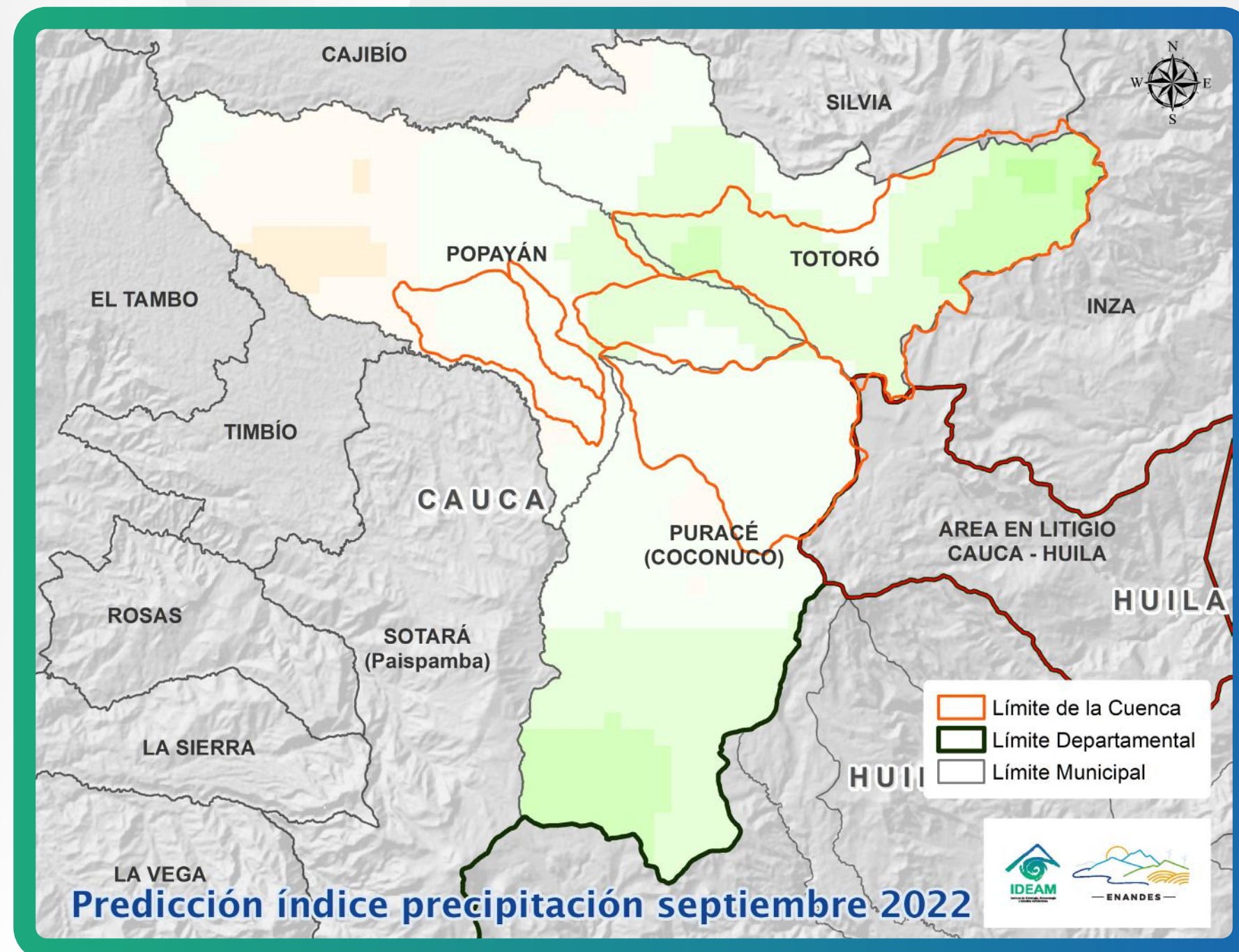
Quando se habla de **Índice de Precipitación** se hace referencia a la cantidad de lluvia que podría incrementar o disminuir en el mes.

Figura 5.

Predicción del índice de la precipitación en agosto de 2022



# ¿Sabes cuál es la predicción climática para agosto y septiembre de 2022?



**Durante septiembre de 2022**, se esperan incrementos en las lluvias en los municipios de Puracé y Totoró, así como al oriente de Popayán. Estos incrementos serían de alrededor de entre 10 y 40 % por encima de los valores normales.

Se espera también una ligera reducción en las lluvias al occidente de Popayán, de entre 10 y 20 % respecto a los valores normales (Figura 6).

- 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 6.**

Predicción índice de la precipitación en septiembre de 2022





# 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*