

Boletín Agroclimático ENANDES



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

La importancia del pronóstico del tiempo y el clima

junio de 2022 • N° 1 • publicación mensual



ADAPTATION FUND



ORGANIZACIÓN
METEOROLÓGICA
MUNDIAL



CONTENIDO



Página

Mensaje de la directora del Ideam, Yolanda González	3
Mensaje ENANDES	4
Así estuvo la lluvia en abril de 2022	5
Te contamos en qué consiste el Índice de Disponibilidad Hídrica - IDH	6
Aprende sobre cómo se han comportado las lluvias en 2022	7
¿Sabes que es el fenómeno de El Niño y La Niña?	8
Entérate cómo fue el comportamiento de la lluvia en junio desde 1981-2010	9
¿Sabes cuál es la predicción climática para junio de 2022?	10
Conoce más sobre la predicción de las lluvias hasta noviembre de 2022	11
Recomendaciones	12

Mensaje de la Directora del Ideam, **Yolanda González**

Todos los seres humanos toman cada hora de su vida decisiones basadas en el clima, el estado del tiempo, la predicción climática, los escenarios de cambio climático, la variabilidad climática, los eventos extremos, para elegir la forma de vestirse, el alimento a consumir, el medio de transporte, la agenda de actividades laborales, recreativas, deportivas. No hay un solo resultado en la ciencia que no tenga como variable el análisis del clima.

Sin embargo, muchas personas no lo saben, no lo conocen o no lo han podido comprender.

En 2012 el Ideam hizo un diagnóstico en el Cauca, a partir de ahí se evidenció que su comunidad debía ser informada sobre cómo actuar frente a la variabilidad climática y sus factores climáticos. Este mismo estudio se desarrolló en países como **Perú en la cuenca del río Rímac y Chile, en la cuenca del río Aconcagua**. Gracias al apoyo y financiamiento de entidades como **El Fondo de Adaptación - AF, la Organización Meteorológica Mundial - OMM y el Ideam, nació el Proyecto ENANDES.**



Mensaje **ENANDES**

El Proyecto ENANDES busca que las comunidades de **Totoró, Popayán y Puracé** puedan conocer de una forma más detallada información climática con el fin de mejorar su capacidad de prevención y posibilidad de toma de decisiones frente a diversos factores climáticos. Se eligió desarrollar el proyecto en esta área, **debido a su alta vulnerabilidad a amenazas climáticas** como crecientes súbitas, inundaciones, sequías, heladas, entre otros.

A continuación encontrarás un boletín mensual que será explicado por nuestro comunicador **cóndor Andino** y nuestra precavida **venada Enandina**, con el fin de que comprendas toda la información de la predicción de lluvias, fenómenos naturales y la variación climática.



ADAPTATION FUND



Así estuvo la lluvia en mayo de 2022

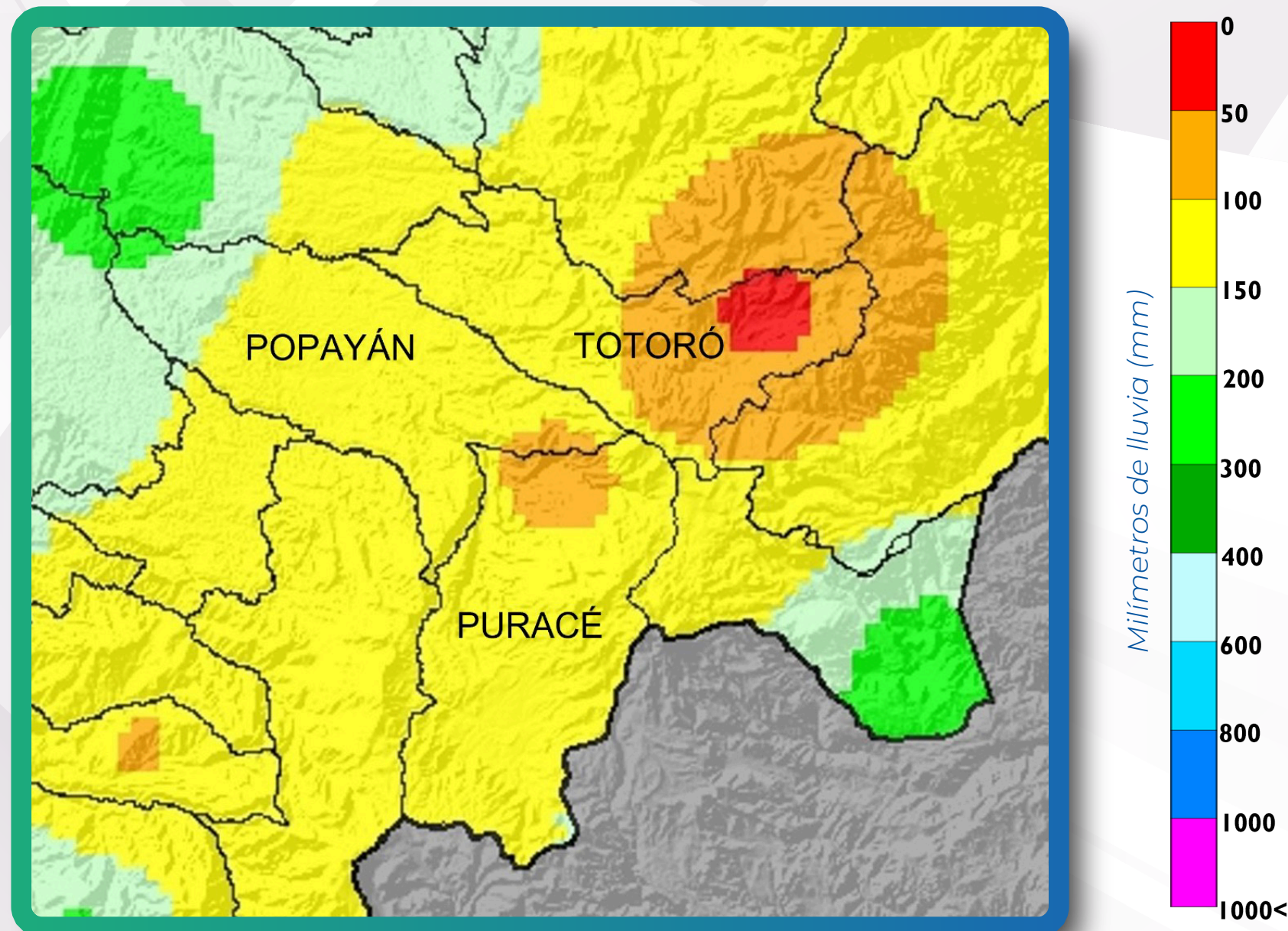


Figura 1. Lluvia acumulada mayo 2022

Cuando en el mapa 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 50 milímetros; el color **naranja** muestra que llovió un promedio de 50 a 100 milímetros, y así sucesivamente.

¿Sabías que la lluvia se mide en **milímetros**?
Ten en cuenta que un **milímetro (mm)** de lluvia equivale a un litro de agua en un metro cuadrado

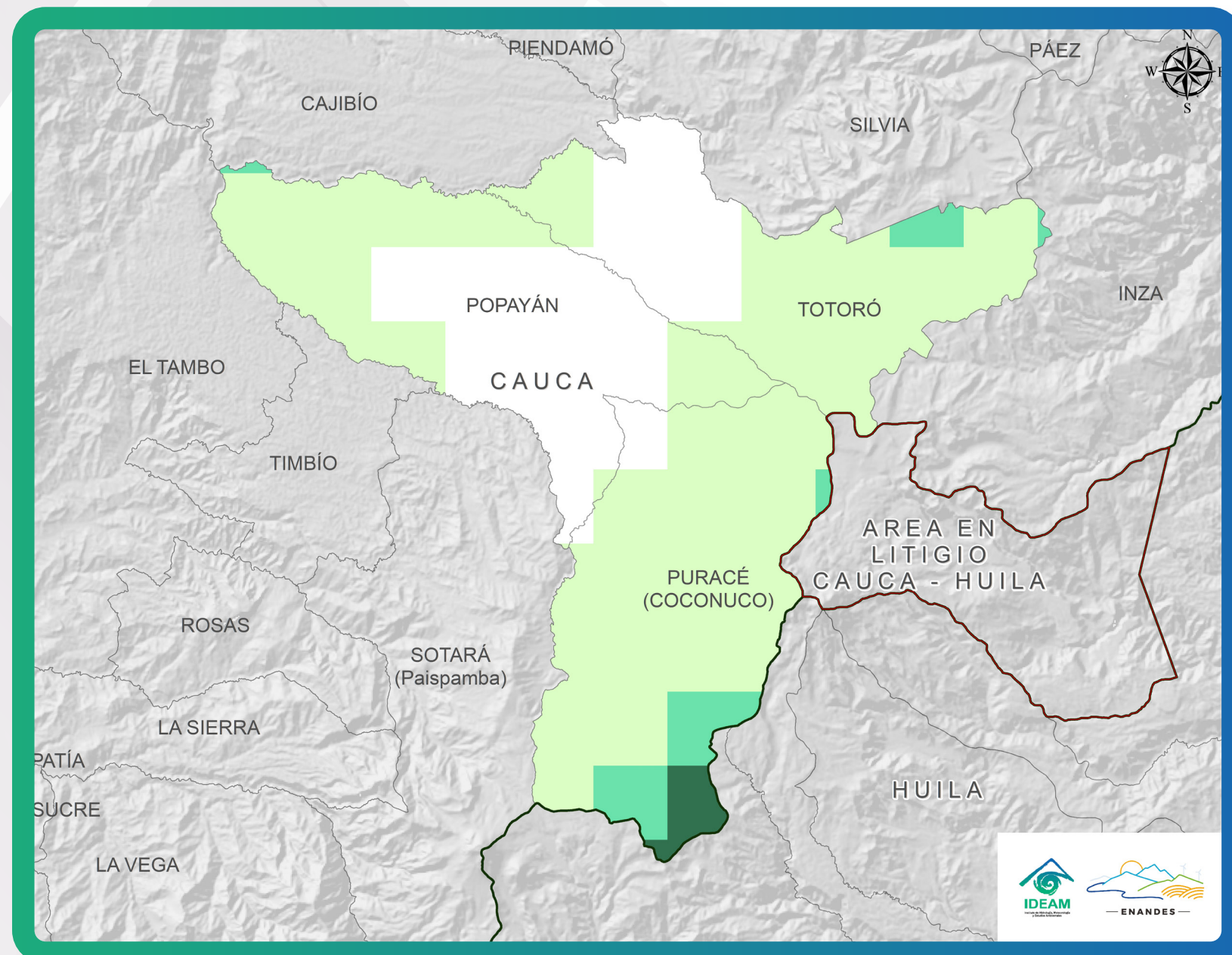


Te contamos en qué consiste el Índice de **Disponibilidad Hídrica - IDH**



¿Sabías que el Índice de Disponibilidad Hídrica - 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.



Suelos húmedos en color verde (**Muy húmedo**, **Húmedo** y **Semihúmedo**). Suelos con humedad **adecuada** en blanco. Suelos secos en colores cálidos (**Semiseco**, **Seco** y **Muy Seco**).

Figura 2.
Índice de Disponibilidad
tercera década de abril de 2022

La **evapotranspiración** es la pérdida del agua del suelo mediante la evaporación de este y transpiración de las plantas.

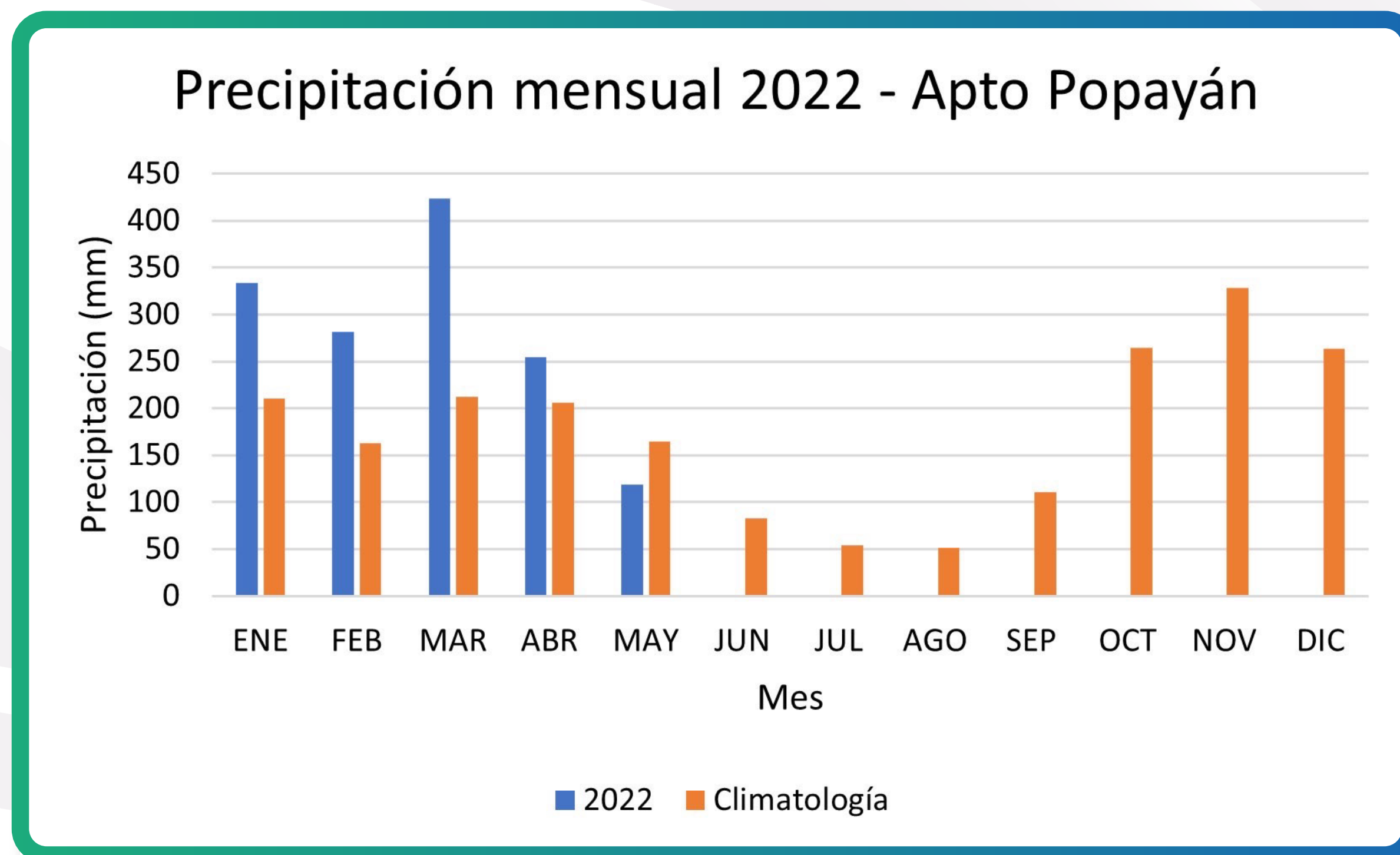


Aprende sobre cómo se han comportado *las lluvias* en 2022



Esta gráfica nos cuenta **cómo ha estado la lluvia a lo largo del año.**

En naranja están las lluvias climatológicas (**es decir, lo que normalmente llueve**) y en azul, las lluvias del 2022.



¿Sabías que cuando se habla de precipitación se hace referencia a la lluvia que pueda caer sobre la tierra?



Figura 3. Seguimiento de la precipitación mensual en 2022

¿Sabes en qué Fase ENOS estamos?



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



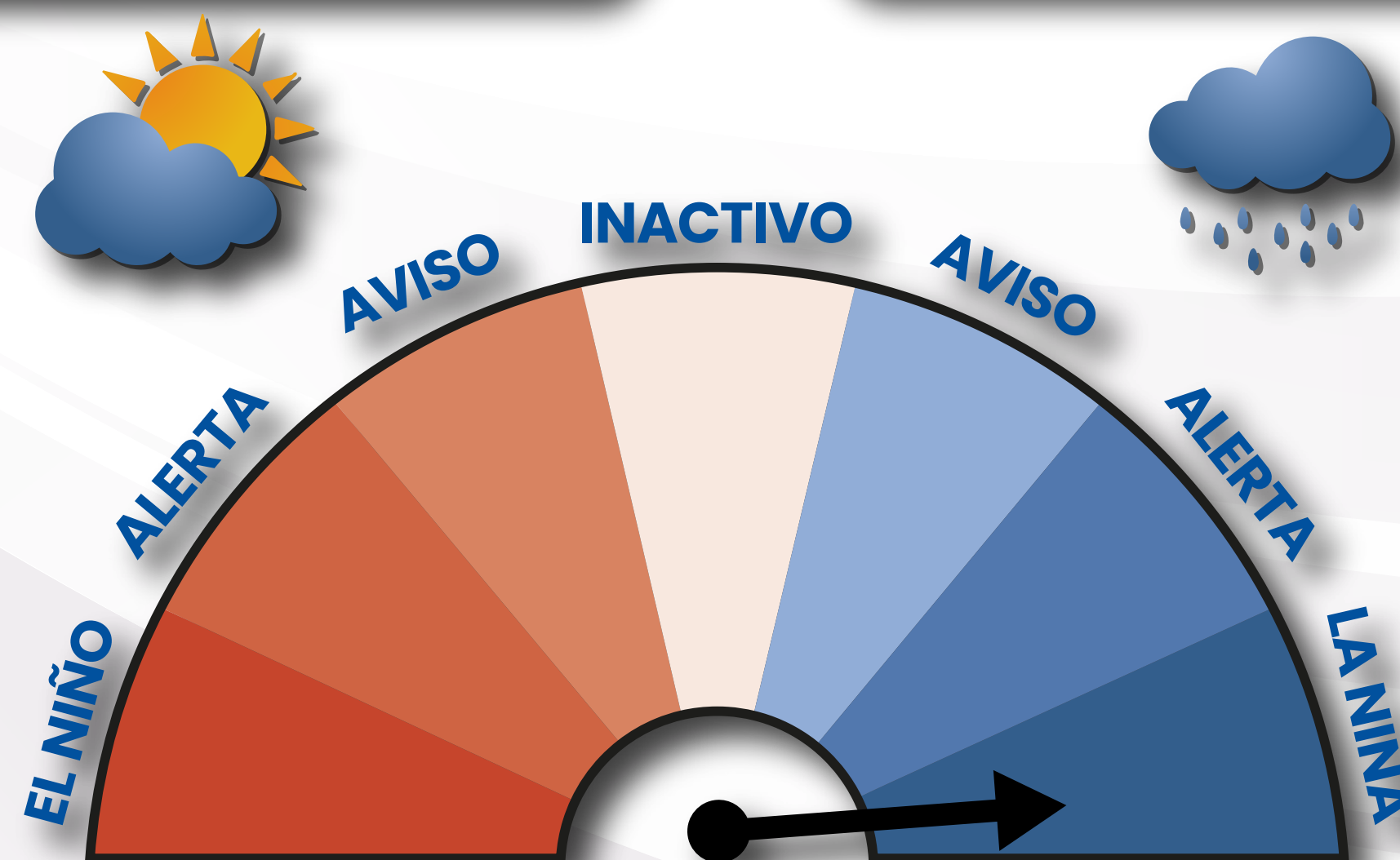
Los centros internacionales dicen que el Fenómeno de La Niña puede **estar presente durante el segundo semestre del 2022**, ¿pero sabes qué son los fenómenos de El Niño y de La Niña?

Sí, cuando se habla del fenómeno de La Niña - **se hace referencia a que la lluvia va a estar por encima** de lo que normalmente llueve. Por el contrario, el fenómeno de El Niño **hace referencia a que la lluvia va a estar por debajo de lo que normalmente llueve**. La variación entre estos dos fenómenos se llama fase **ENOS**.



Fenómeno de El Niño

Cuando la aguja se encuentre en alerta o aviso significa que estamos dentro de las condiciones normales de una temporada de menos lluvias.



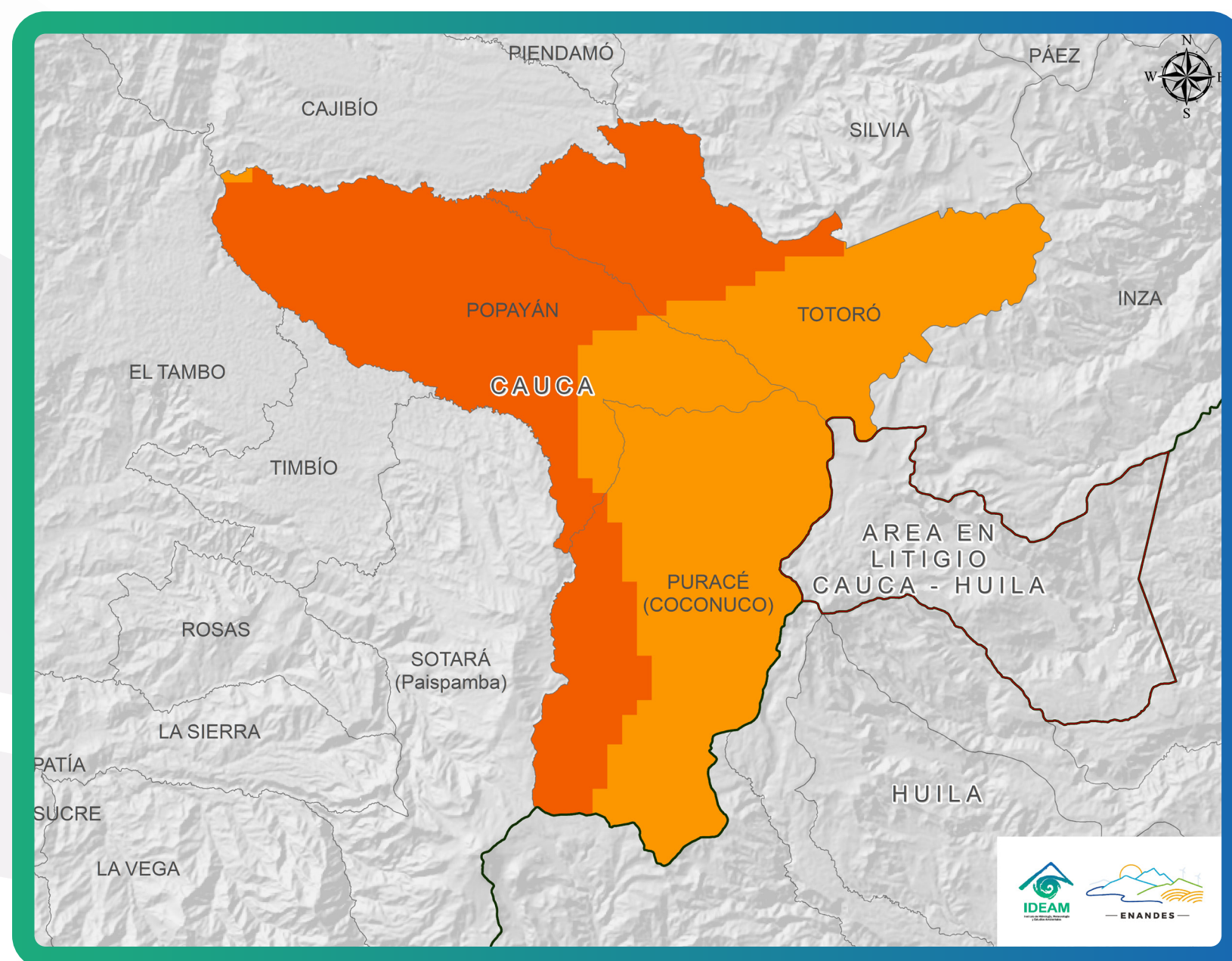
Fenómeno de La Niña

Cuando la aguja se encuentre en alerta o aviso significa que estamos dentro de las condiciones normales de una temporada de más lluvias.

Entérate cómo fue el comportamiento de la lluvia en *junio* desde 1981-2010



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



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.

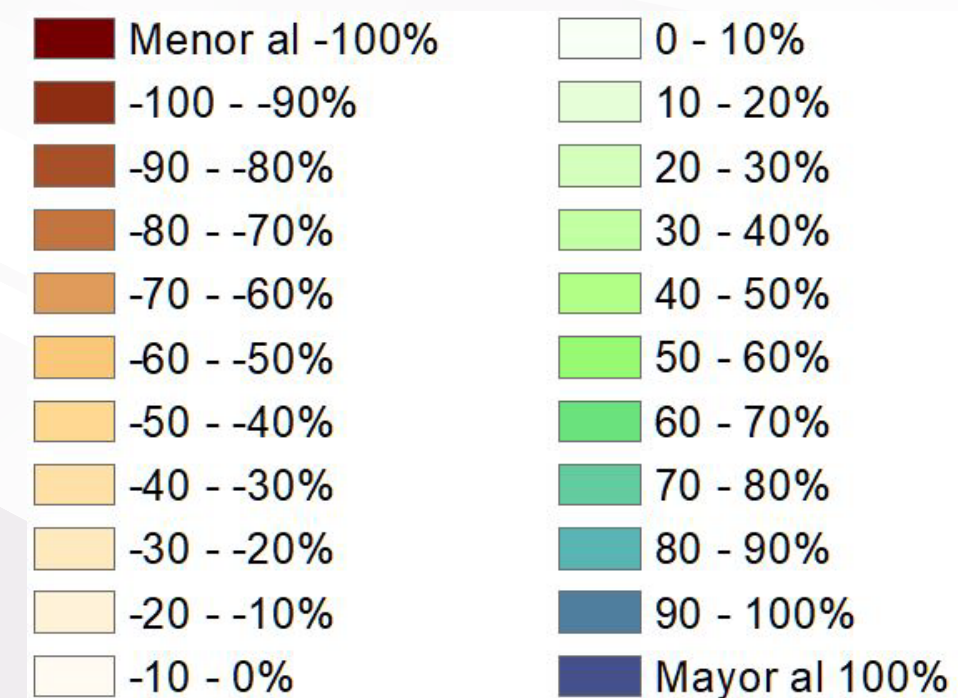
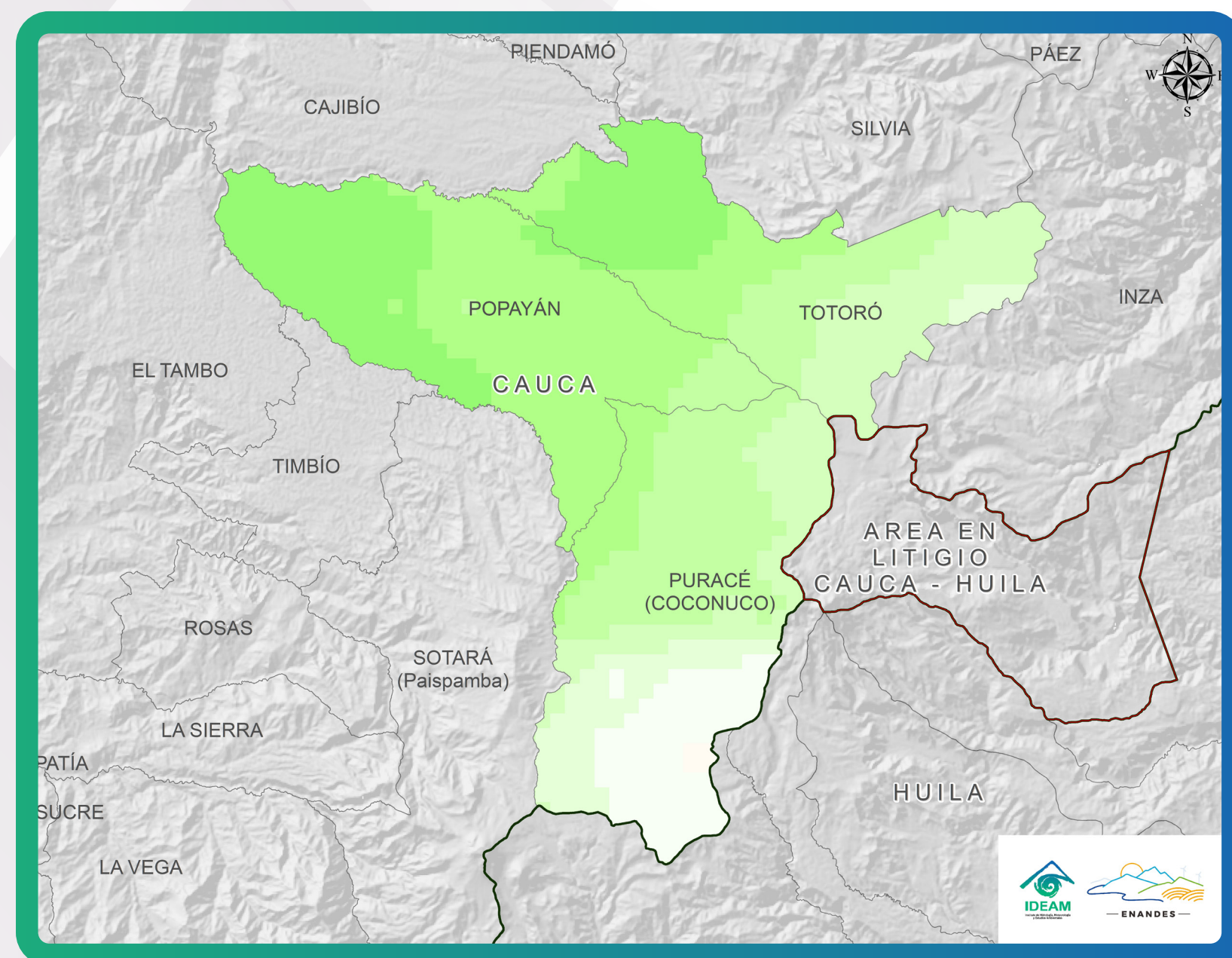
Por ejemplo: el color **rojo** muestra que llovió un promedio de 0 a 50 milímetros; el color **naranja**, que llovió un promedio de 50 a 100 milímetros, y así sucesivamente.



¿Sabes cuál es la predicción climática para **junio de 2022**?



Para junio de 2022 se esperan lluvias por encima de lo que normalmente ocurre en **Popayán y Totoró, principalmente al occidente, y al norte de Puracé.**

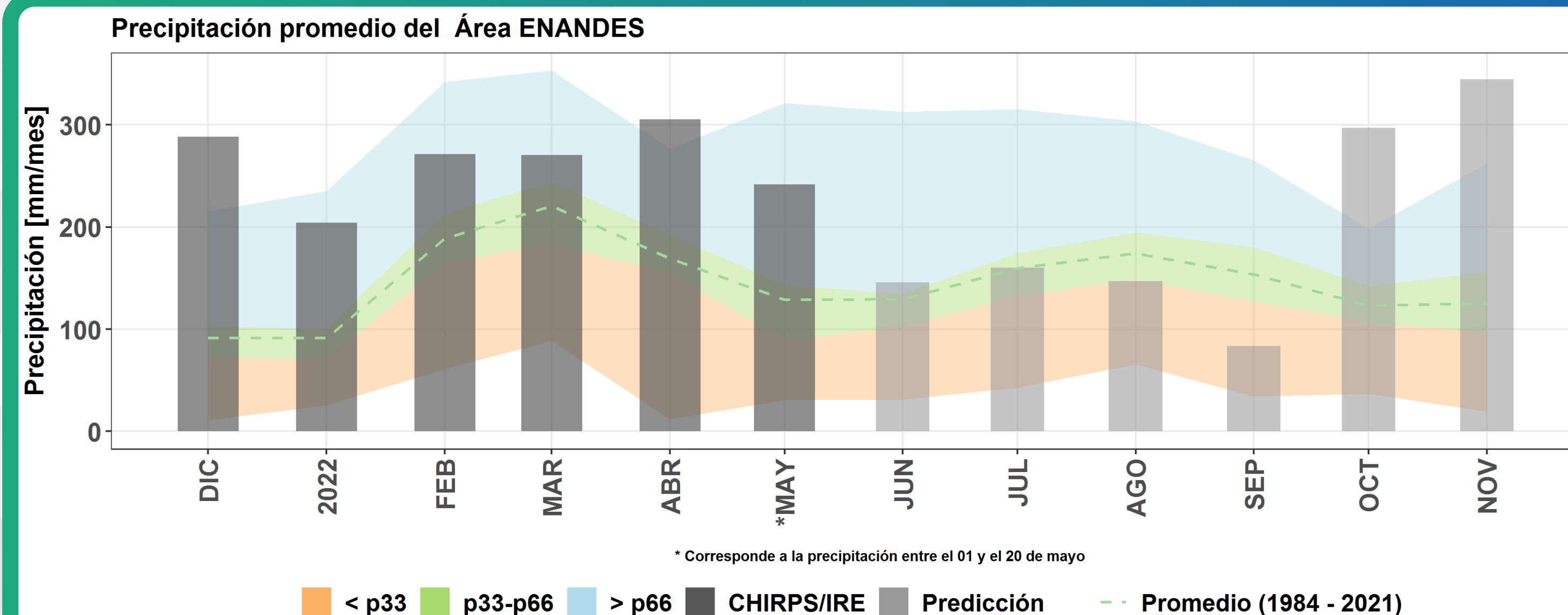


Cuando se habla de **Índice de Precipitación** se hace referencia a la cantidad de lluvia que podría incrementar o disminuir frente a un mes en concreto.

- 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 dicen que **la lluvia estará dentro de lo que normalmente llueve**, se verá en el mapa en color **blanco**.
- Cuando los modelos dicen 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**.



Conoce más sobre la predicción de las lluvias hasta **noviembre de 2022**



Las áreas con colores **azul**, **verde** y **naranja** representan lluvias por encima de lo normal, normales y por debajo de lo normal, respectivamente.

Esta gráfica presenta el comportamiento de las lluvias.

Las barras grises claro representan la predicción de las precipitaciones, mientras que **las barras grises oscuras** representan lo ocurrido en los últimos meses.



RECOMENDACIONES

- 1 Realice un reconocimiento detallado del predio. De esta manera, se logra determinar las zonas de mayor riesgo por la emergencia de lluvias.
- 2 Realizar constante monitoreo fitosanitario, por posibles incrementos de enfermedades y malezas. Retirar plantas que presenten signos de enfermedad para evitar su propagación dentro del cultivo.
- 3 Proceda a realizar el mantenimiento y la adecuación de los canales o zanjias de drenaje para evacuar los excesos de agua. De esta manera, se reduce el tiempo de encharcamiento de los lotes, que pueden llevar a una mayor proliferación de problemas fitosanitarios.
- 4 Movilice a los animales a sitios seguros (zonas altas, no propensas a encharcamiento y seguras para animales adultos y crías), garantizando el bienestar animal.



— ENANDES —

CONTÁCTENOS

Proyecto *ENANDES*

Ideam



lpico@ideam.gov.co
meteorologia@ideam.gov.co



(571) 352 7160 Ext. 1400
01 8000 110 012



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



ideamcolombia



ideam.instituto



InstitutoIDEAM



IDEAMColombia



MiPronostico