



# ***Del Dato a la Acción: Actualización sobre las condiciones del país ante escenarios de variabilidad climática y posible fenómeno de El Niño***

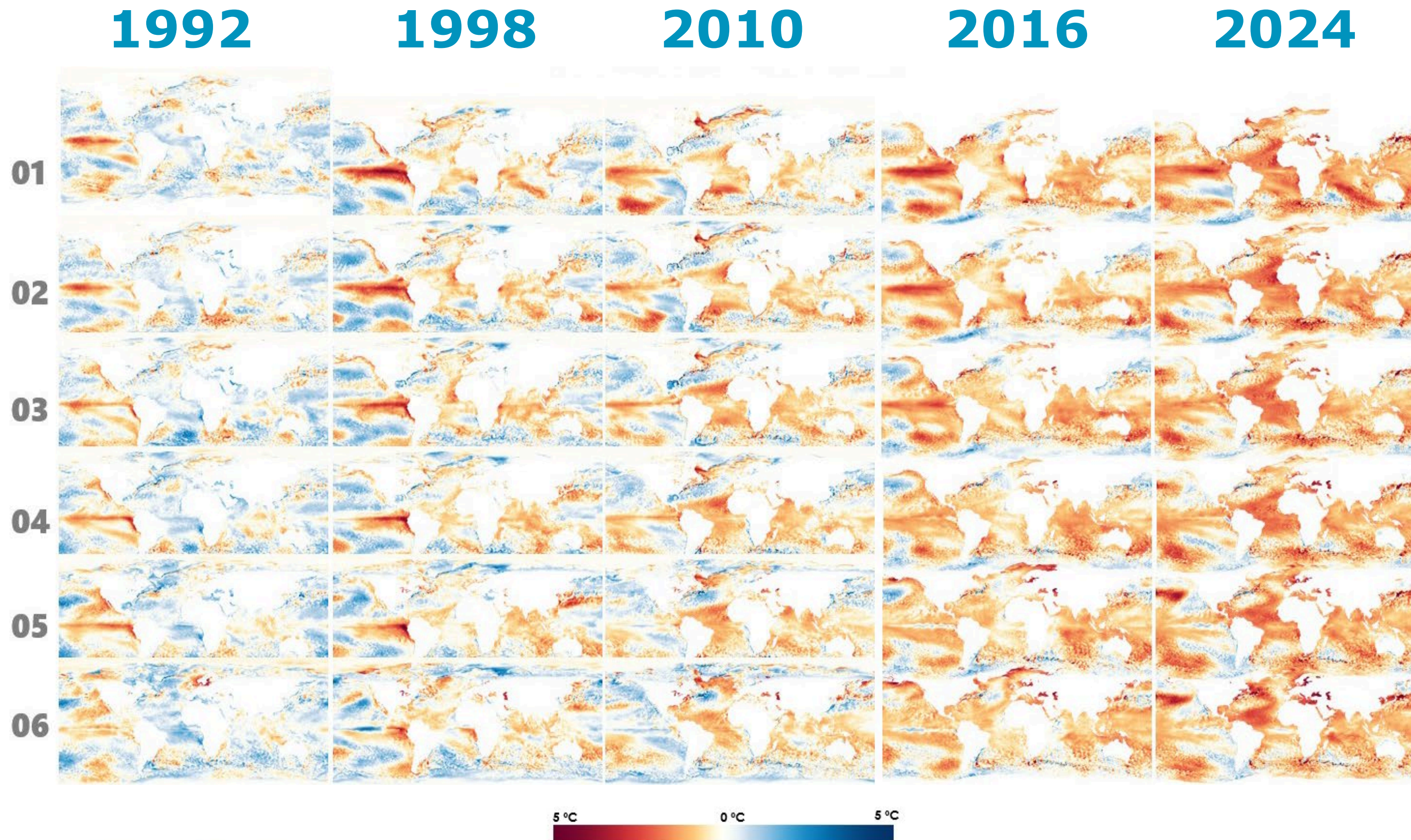
*Información oficial para la toma de decisiones*



[www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co)

***Ghisliane Echeverry Prieto***  
*Directora General*

# Fenómeno *El Niño*



# Duración El Niño 2026-2027

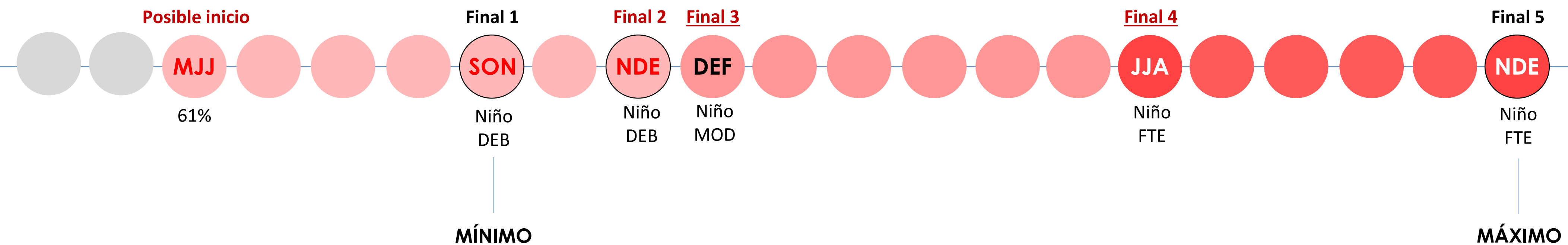
Con base en el ONI - Preliminar

## Fenómeno *El Niño*

| EL NIÑO       | D  | M | F  |
|---------------|----|---|----|
| TT_EVENTOS    | 9  | 5 | 9  |
| TT_MESES_MIN  | 5  | 7 | 9  |
| TT_MESES_PROM | 7  | 8 | 14 |
| TT_MESES_MAX  | 13 | 9 | 19 |

2026

2027

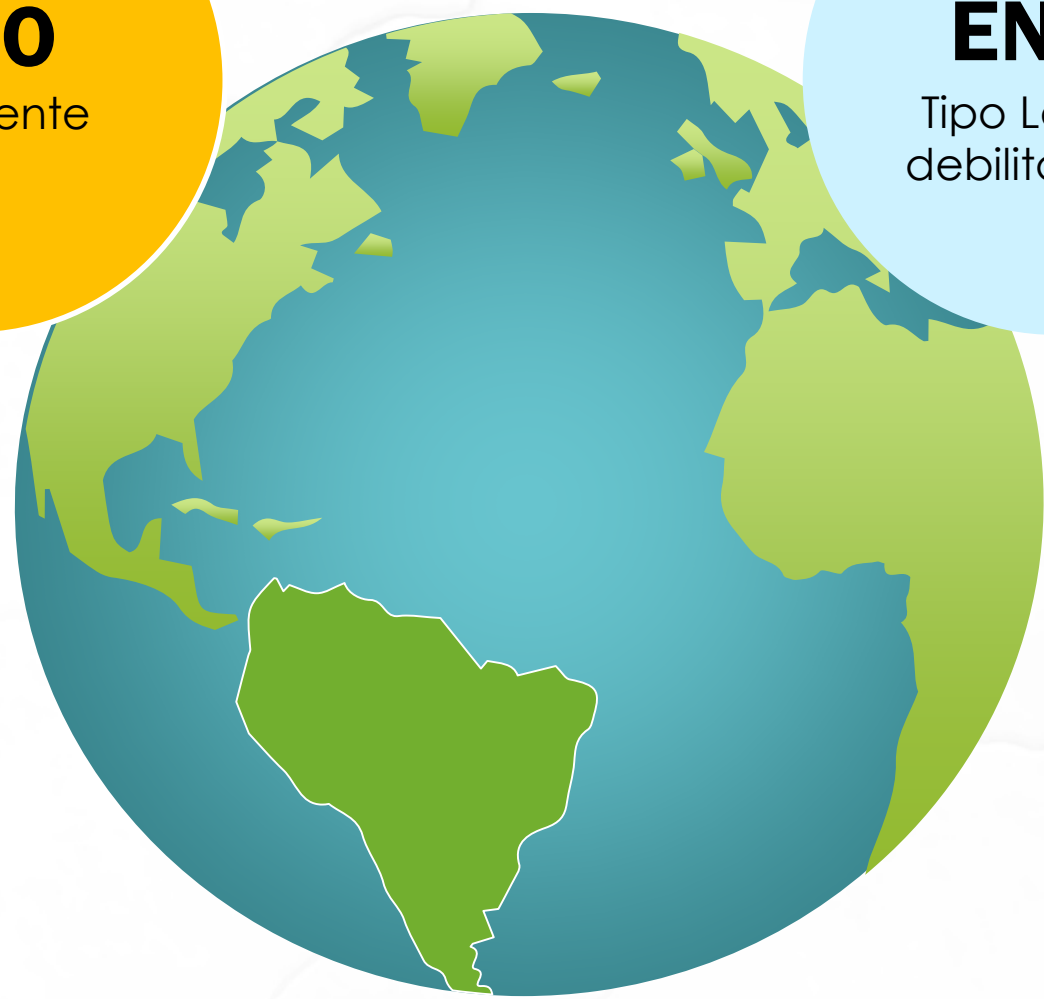


# Estado actual El Niño

## Variaciones Clima Nacional

C N S

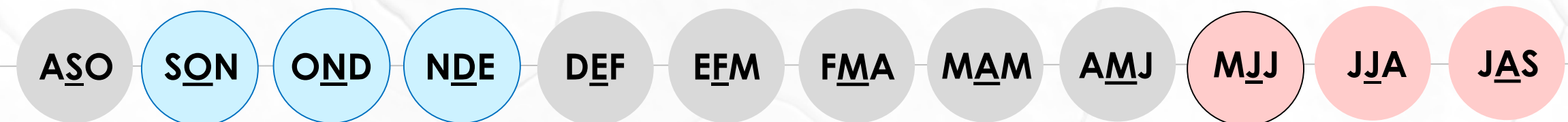
**MJO**  
Subsidente



O N A

**ENOS**  
Tipo La Niña  
debiilitándose

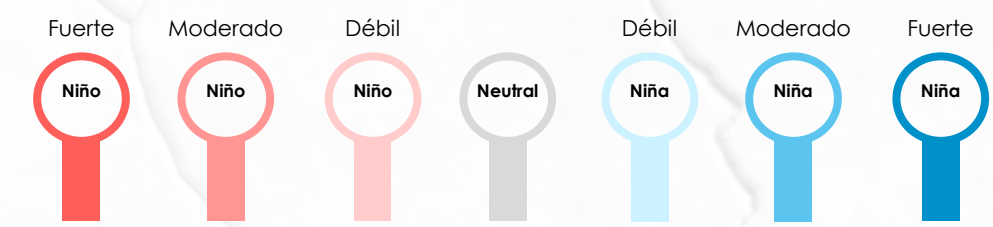
## Proyección ENOS



82 %  
El Niño

Reportado por el ONI

### Tipo La Niña

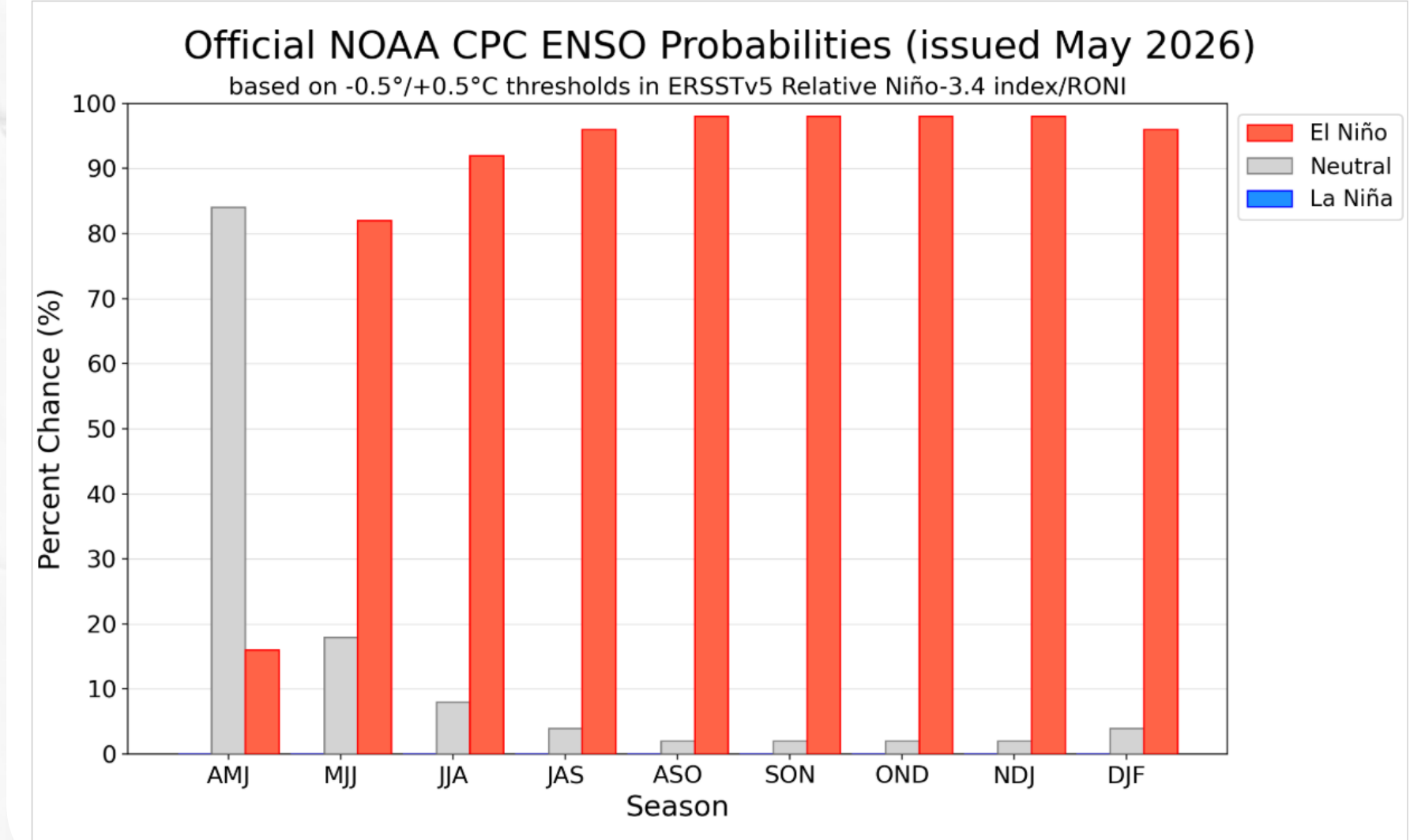
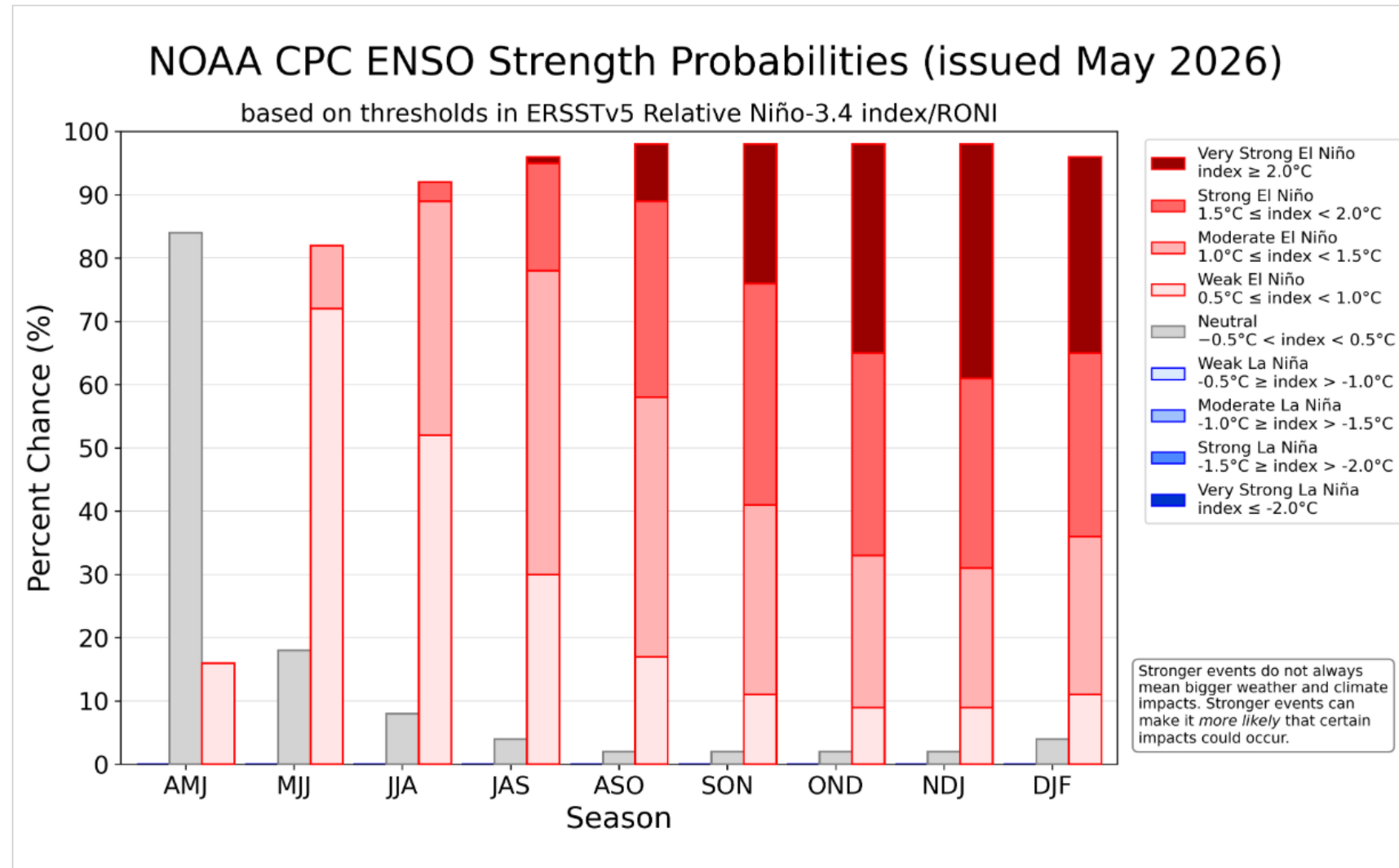


*Las probabilidades de que en el trimestre mayo-junio-julio de 2026 se instauren las condiciones tipo Niño aumentaron del 62% al 82%*

# Predicción ENOS



## NOAA



## Probabilidad de fortalecimiento del ENSO, NOAA CPC, Actualización 14 de mayo de 2026

A partir de este trimestre (mayo – julio) **incrementan las probabilidades progresivamente hasta alcanzar un 96% hacia finales del año.** Asimismo, en términos de su intensidad, se espera que el fenómeno alcance una categoría de fuerte a muy fuerte, aumentando con respecto a la predicción anterior.

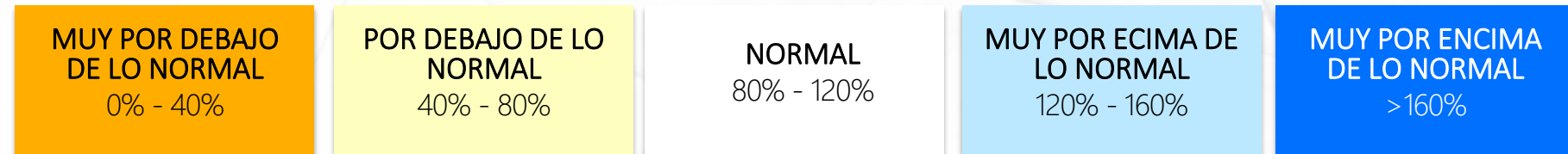
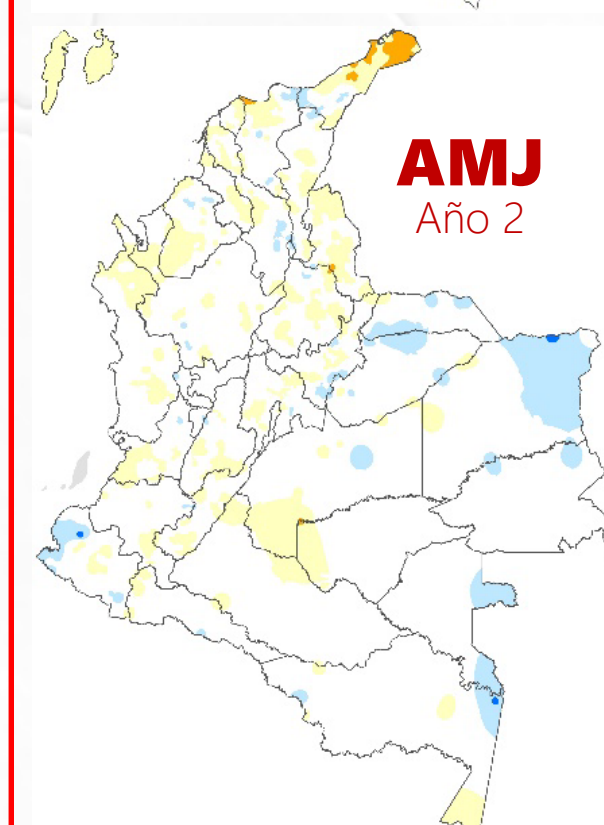
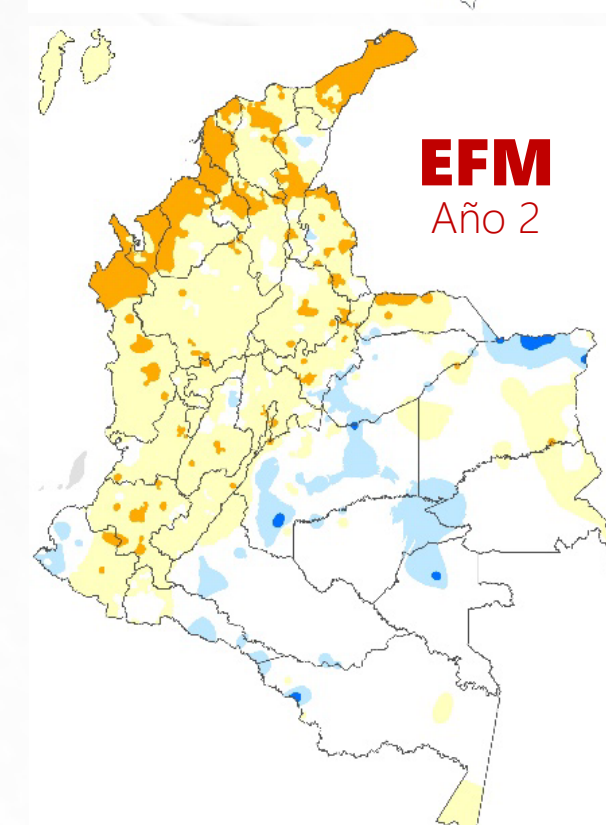
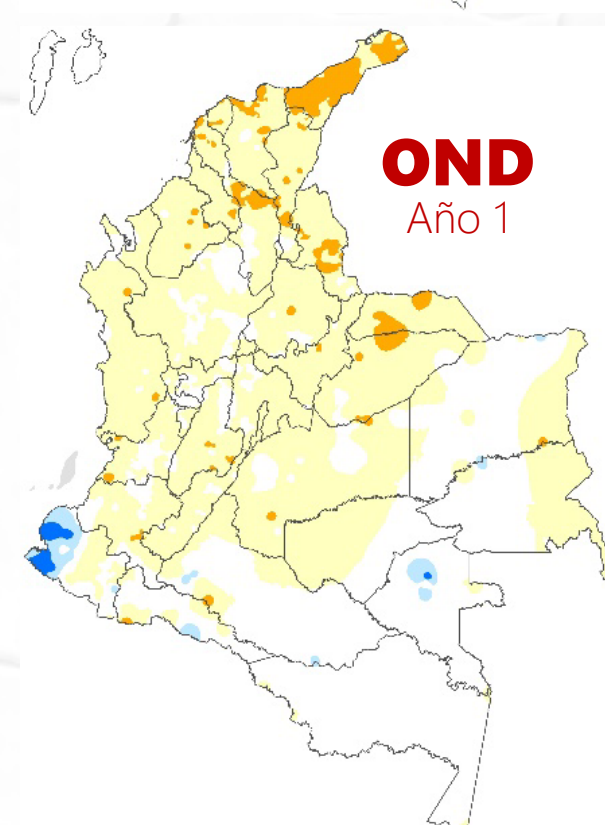
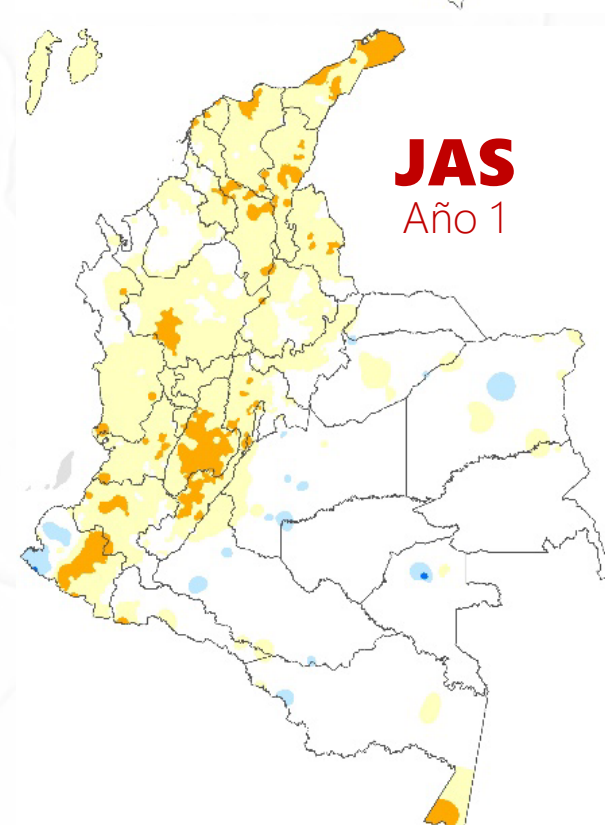
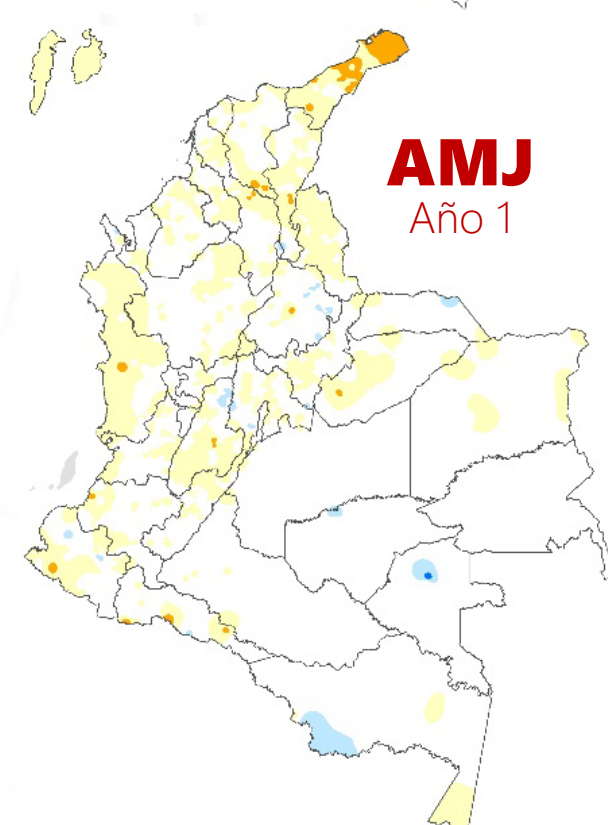
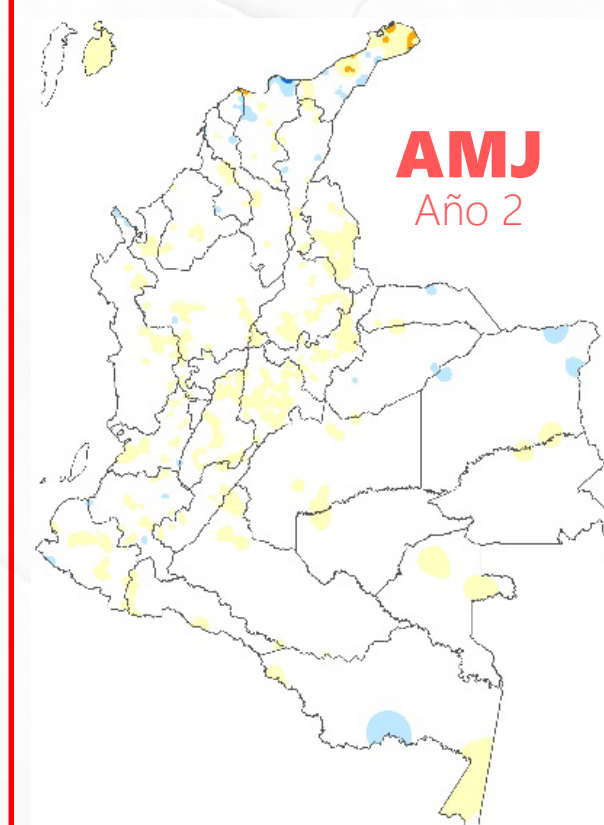
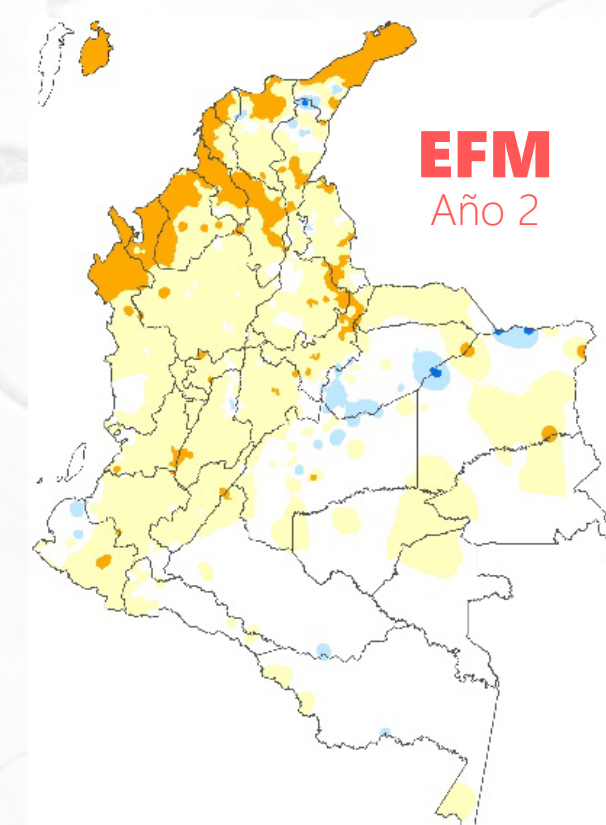
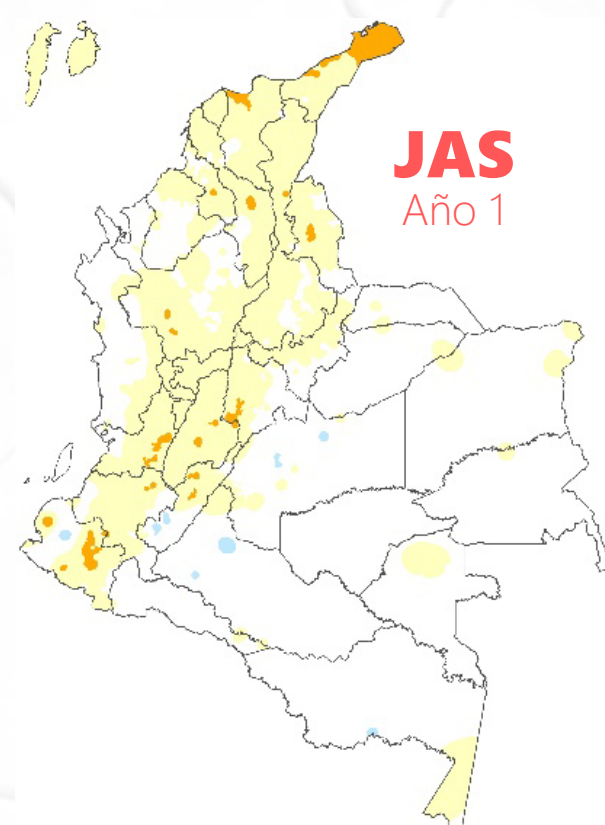
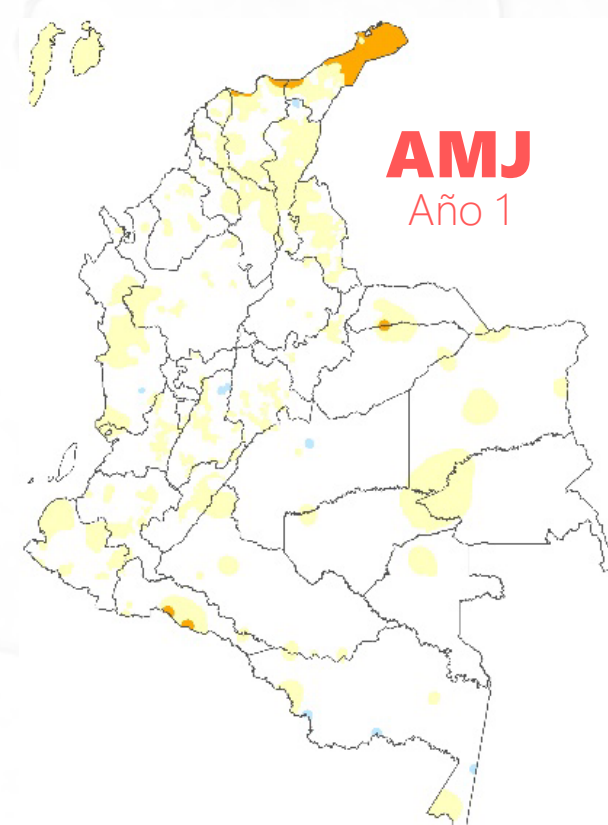
# Condiciones tipo

## El Niño $\neq$ fenómeno declarado

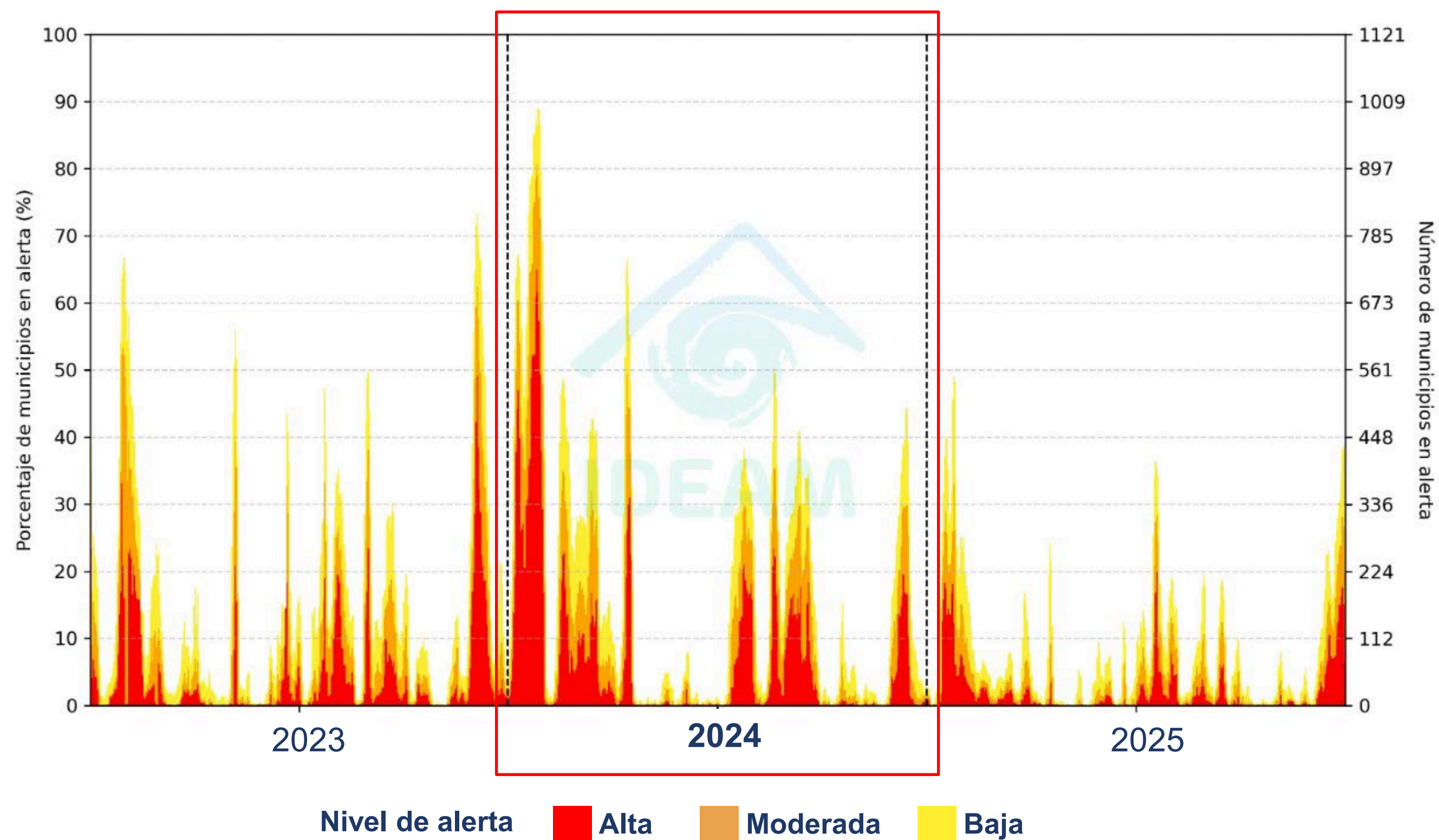
**Para una declaratoria del fenómeno se requiere:**

Persistencia acoplamiento océano-atmósfera bajo condiciones Tipo El Niño durante **cinco trimestres móviles consecutivos**

# ALTERACIONES MÁS PROBABLES EN LA PRECIPITACIÓN ante la ocurrencia de un fenómeno El Niño típico y fuerte



# Alertas por probabilidad de incendios en Colombia 2023 - 2025



En **enero de 2024**, Colombia alcanzó un pico histórico de **681 municipios en Alerta Roja**. Esto significa que casi el **60% del territorio nacional** estuvo bajo amenaza extrema de manera simultánea.

# Posibles escenarios de riesgo ante un eventual Fenómeno El Niño



Análisis de  
año análogo  
basado en el  
ONI

| Year | DJF  | JFM  | FMA  | MAM  | AMJ          | MJJ  | JJA  | JAS  | ASO  | SON  | OND  | NDJ  |                  |
|------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|
| 2010 | 1.5  | 1.2  | 0.8  | 0.4  | -0.2         | -0.7 | -1.0 | -1.3 | -1.6 | -1.6 | -1.6 | -1.5 |                  |
| 2011 | -1.3 | -1.0 | -0.8 | -0.6 | -0.5         | -0.4 | -0.4 | -0.6 | -0.8 | -1.0 | -1.0 | -0.9 |                  |
| 2012 | -0.7 | -0.6 | -0.5 | -0.4 | -0.2         | 0.1  | 0.3  | 0.4  | 0.4  | 0.3  | 0.1  | -0.1 |                  |
| 2013 | -0.3 | -0.3 | -0.2 | -0.2 | -0.3         | -0.3 | -0.4 | -0.3 | -0.2 | -0.1 | -0.1 | -0.2 |                  |
| 2014 | -0.3 | -0.3 | -0.1 | 0.2  | 0.3          | 0.2  | 0.1  | 0.1  | 0.3  | 0.5  | 0.7  | 0.8  | Comienzo de Niño |
| 2015 | 0.7  | 0.6  | 0.7  | 0.8  | 1.0          | 1.3  | 1.6  | 1.9  | 2.2  | 2.5  | 2.6  | 2.8  | Muy fuerte       |
| 2016 | 2.6  | 2.3  | 1.7  | 1.0  | 0.5          | 0.0  | -0.3 | -0.5 | -0.6 | -0.6 | -0.6 | -0.5 |                  |
| 2017 | -0.2 | 0.0  | 0.2  | 0.3  | 0.4          | 0.4  | 0.2  | -0.1 | -0.3 | -0.6 | -0.8 | -0.9 |                  |
| 2018 | -0.8 | -0.7 | -0.6 | -0.4 | -0.1         | 0.1  | 0.1  | 0.3  | 0.5  | 0.8  | 1.0  | 0.9  |                  |
| 2019 | 0.9  | 0.9  | 0.8  | 0.8  | 0.6          | 0.5  | 0.3  | 0.2  | 0.2  | 0.4  | 0.6  | 0.7  |                  |
| 2020 | 0.6  | 0.6  | 0.5  | 0.3  | 0.0          | -0.2 | -0.4 | -0.5 | -0.8 | -1.1 | -1.2 | -1.1 |                  |
| 2021 | -0.9 | -0.8 | -0.7 | -0.5 | -0.4         | -0.3 | -0.3 | -0.4 | -0.6 | -0.8 | -0.9 | -0.9 |                  |
| 2022 | -0.8 | -0.8 | -0.9 | -1.0 | -0.9         | -0.8 | -0.8 | -0.9 | -1.0 | -0.9 | -0.8 | -0.7 | Comienzo de Niño |
| 2023 | -0.5 | -0.3 | 0.0  | 0.3  | 0.6          | 0.8  | 1.1  | 1.4  | 1.6  | 1.8  | 2.0  | 2.1  | Fuerte           |
| 2024 | 1.9  | 1.6  | 1.3  | 0.8  | 0.5          | 0.2  | 0.1  | -0.1 | -0.2 | -0.2 | -0.3 | -0.4 |                  |
| 2025 | -0.4 | -0.2 | -0.1 | 0.0  | 0.0          | 0.0  | -0.1 | -0.3 | -0.4 | -0.5 | -0.6 | -0.5 |                  |
| 2026 | -0.4 | -0.1 | 0.1  | 0.3  | posiblemente |      |      |      |      |      |      |      |                  |

# ***Variabilidad Climática***

---

*Nos encontramos frente a una nueva  
realidad climática*

# Anomalía real de la Precipitación

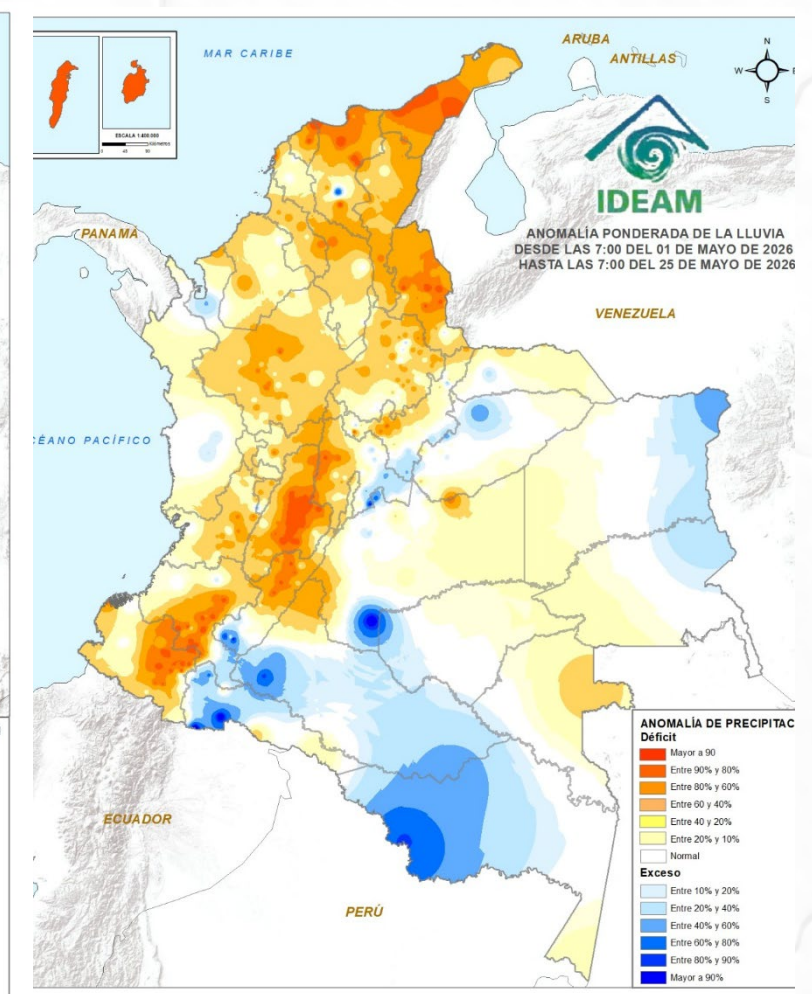
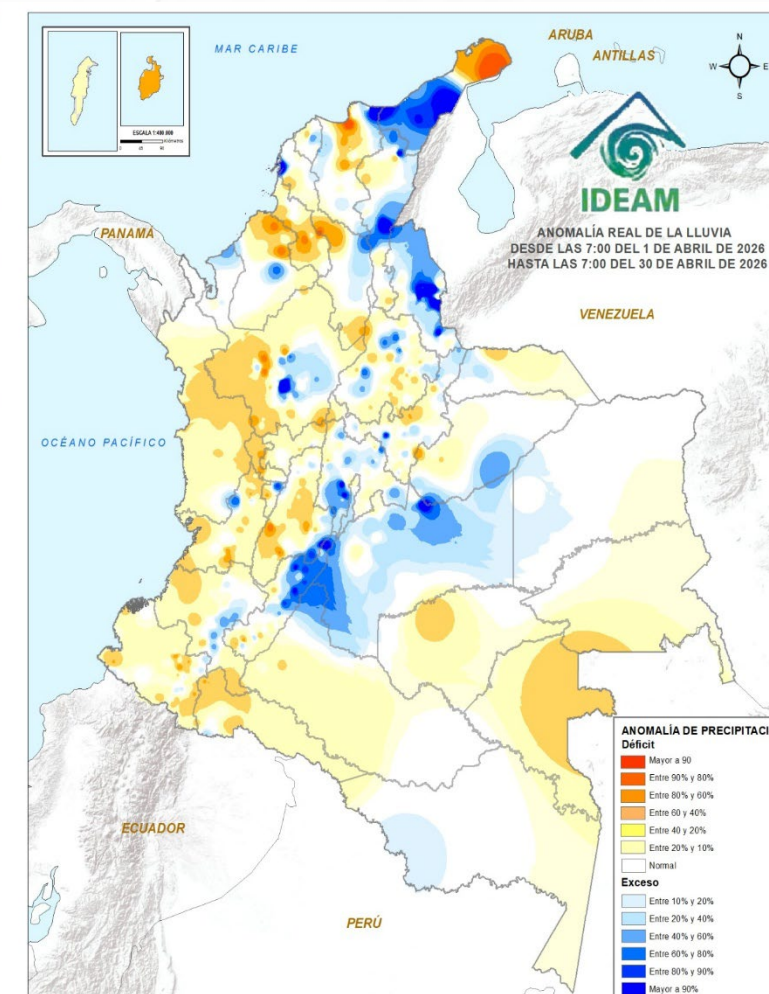
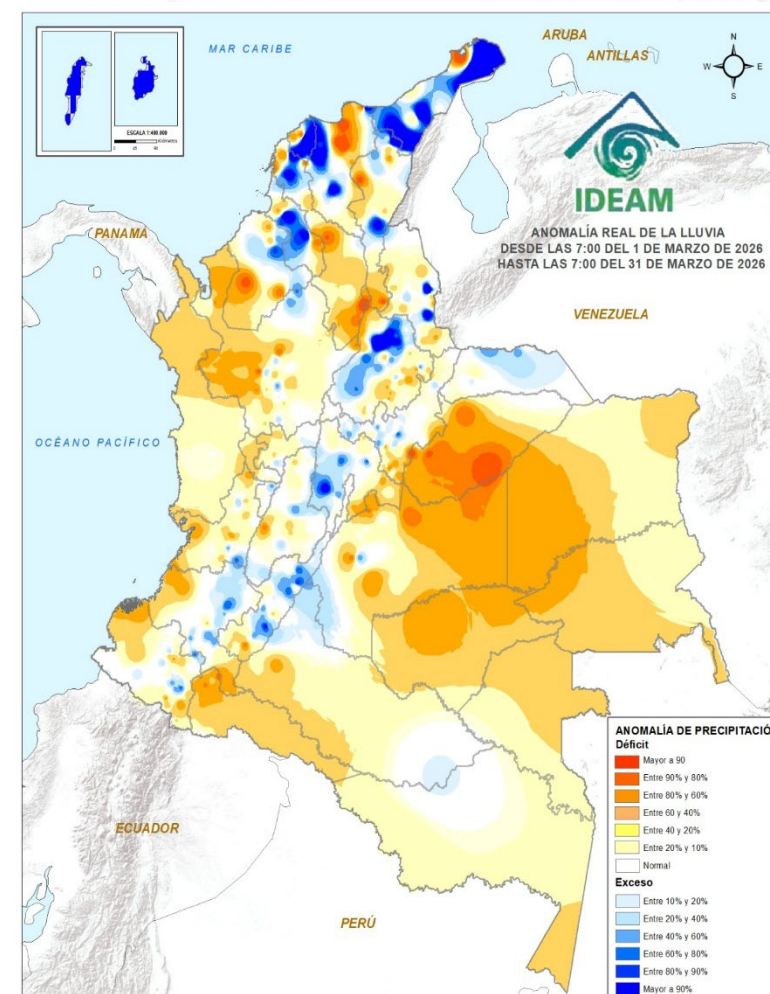
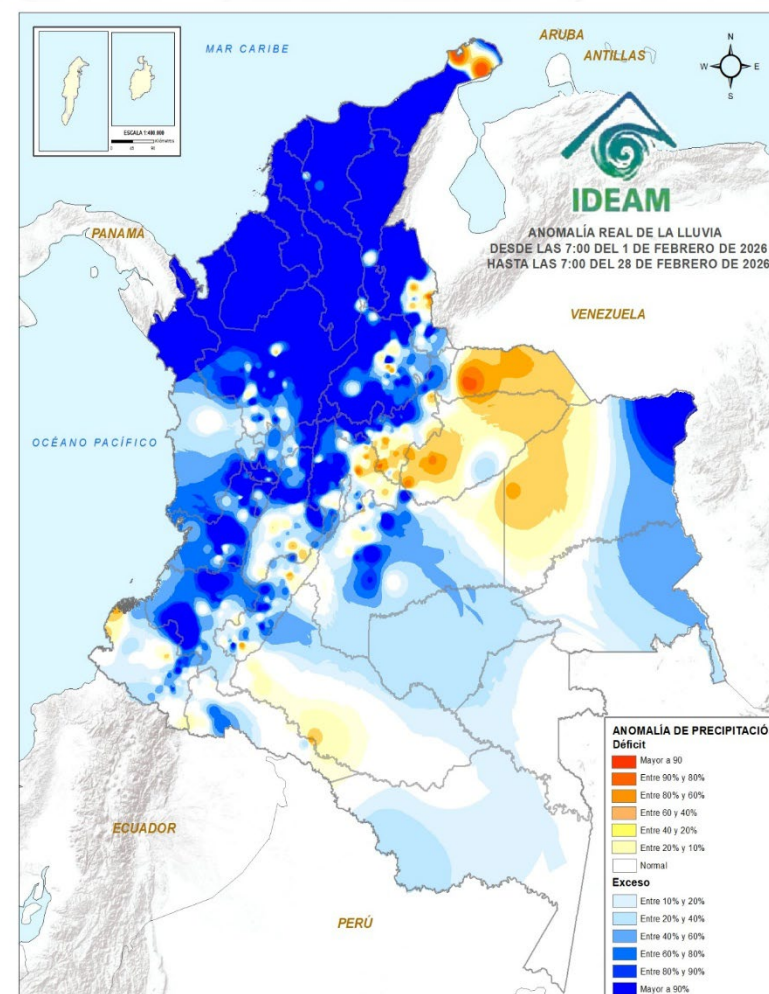
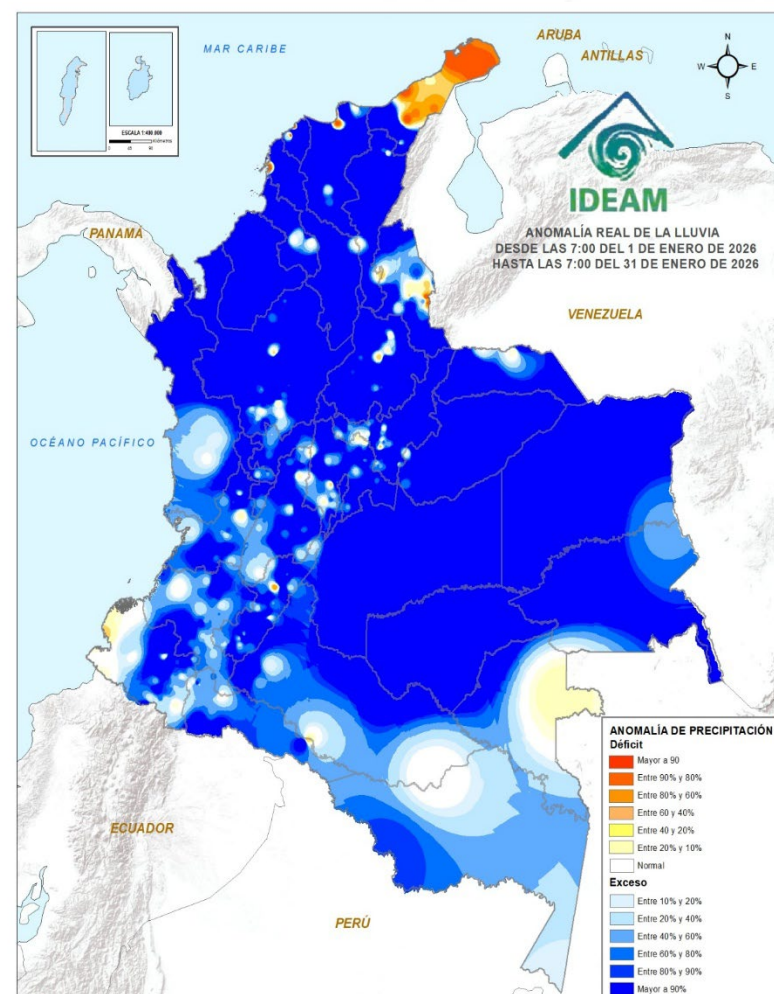
Enero 2026

Febrero 2026

Marzo 2026

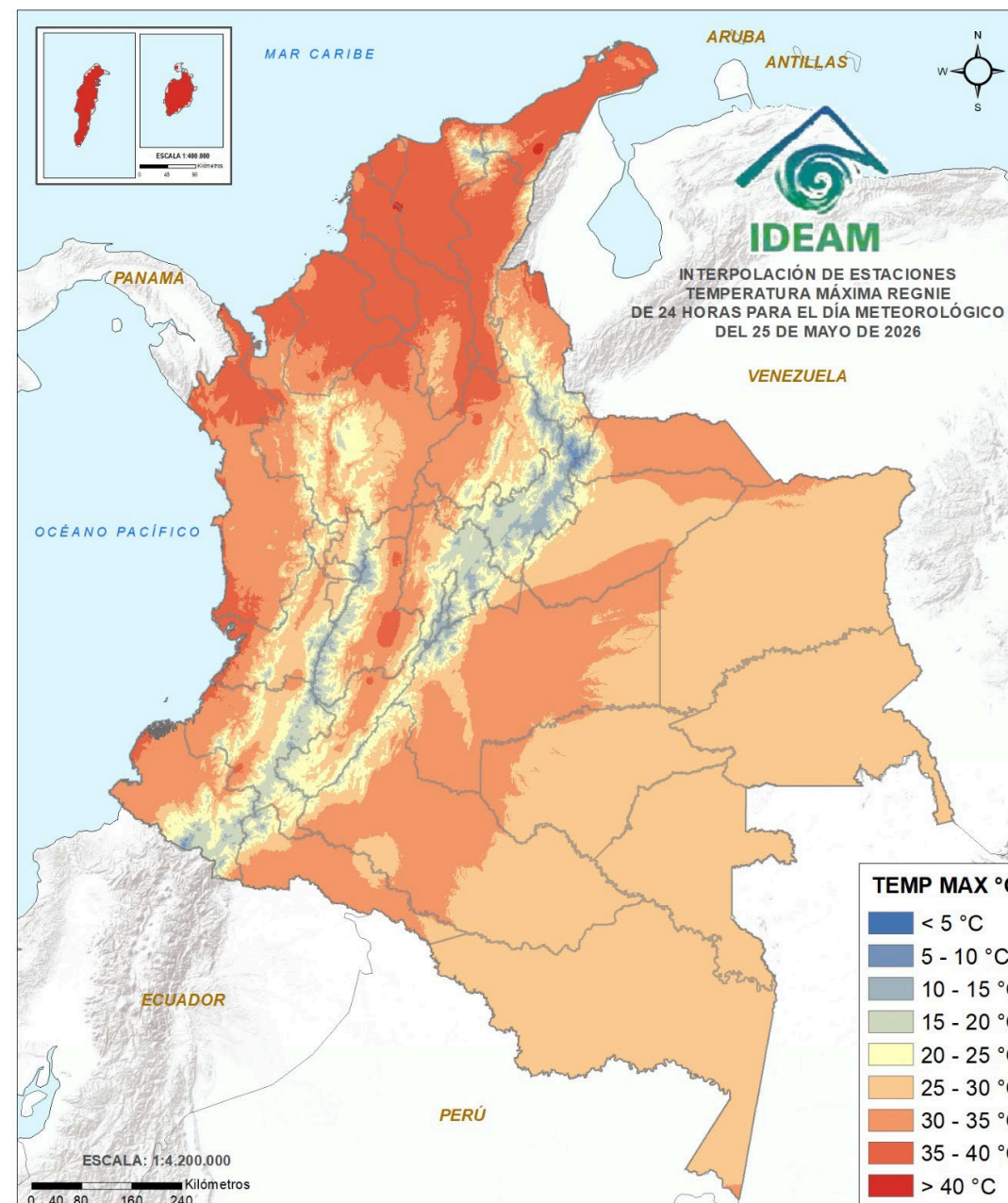
Abril 2026

Mayo 2026



# Récords recientes de temperatura máxima

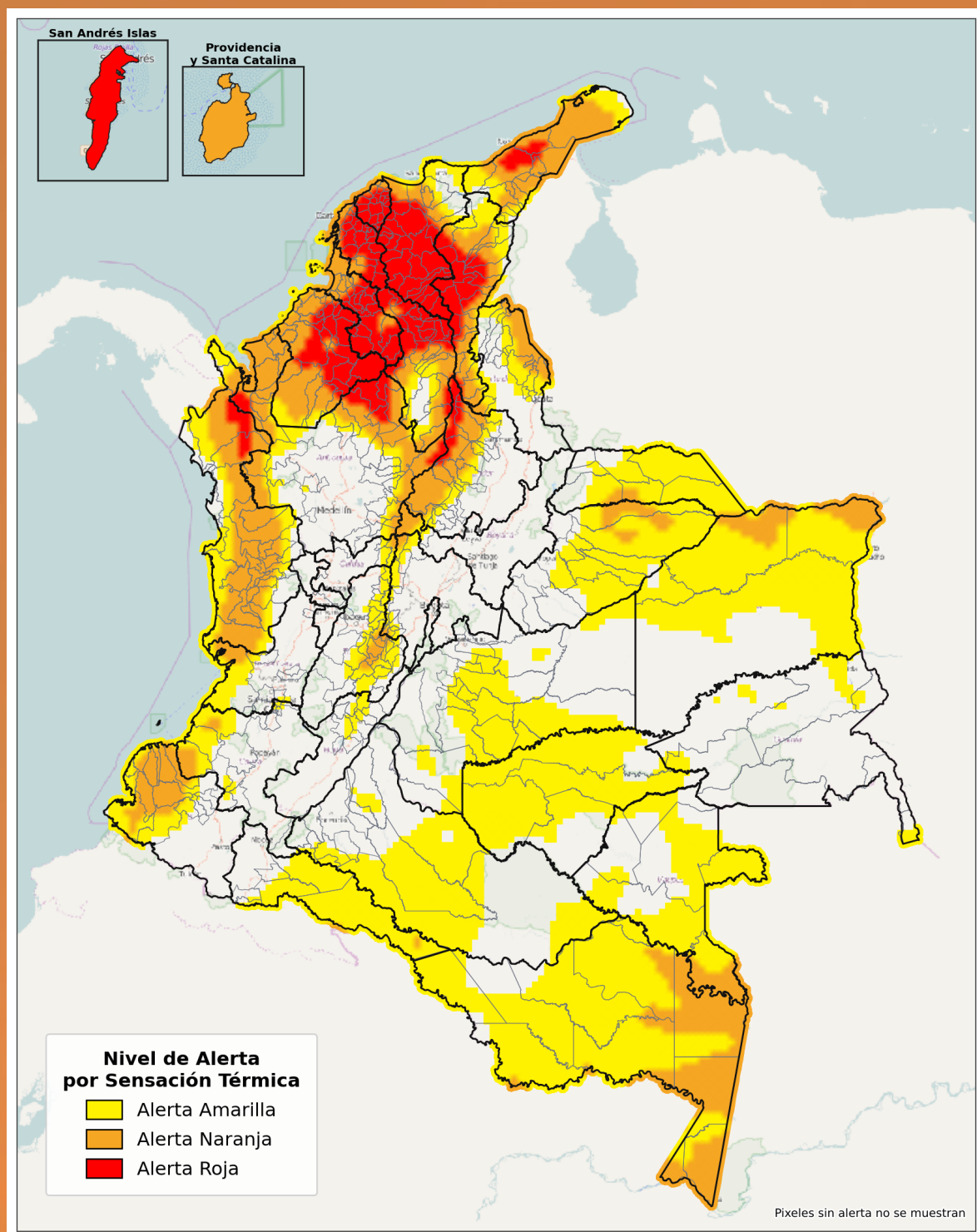
Se identificaron nuevos récords de temperatura máxima en diferentes regiones del país a partir del análisis de los máximos históricos para el mes de mayo (periodo de referencia 1991-2020)



Entre los registros más destacados se encuentran:

- **San Andrés Islas, con un incremento de 0,7 °C** respecto al máximo registrado en 1998.
- **Güicán de la Sierra (Boyacá), superando en 1,0 °C** el récord observado en 2024.
- **San Carlos de Guaroa (Meta), con un aumento de 1,5 °C** frente al registro de 2024.
- **Ibagué (Tolima), con temperaturas 1,0 °C** por encima del récord de 2002
- **Samaniego (Nariño), con temperaturas 1,2 °C** por encima del récord de 2023
- **Mariquita (Tolima), con temperaturas 0,8 °C** por encima del récord de 2015

# Pronóstico de la sensación térmica para el 29 de mayo de 2026



## Alerta Roja

**Región Caribe:** Atlántico, Cesar, Magdalena, Sucre, Bolívar, La Guajira y Córdoba.  
**Región Andina:** Santander, Norte de Santander y Antioquia.  
**Región Orinoquía:** Meta, Casanare y Vichada.  
**Región Pacífica:** Chocó.

## Alerta Naranja

**Región Caribe:** La Guajira, Atlántico, Cesar, Magdalena, Sucre, Bolívar y Córdoba.  
**Región Andina:** Norte de Santander, Santander, Antioquia y Tolima.  
**Región Orinoquía:** Arauca, Casanare, Meta y Vichada.  
**Región Pacífica:** Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.  
**San Andrés, Providencia y Santa Catalina:** San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

“La **sensación térmica** es una medida que combina la **temperatura del aire** y la **humedad relativa** para indicar **qué tan caliente se siente el ambiente para los seres vivos**”.

## NIVEL DE ALERTAS

|                        |                       |                    |
|------------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Alerta Amarilla</b> | <b>Alerta Naranja</b> | <b>Alerta Roja</b> |
|------------------------|-----------------------|--------------------|

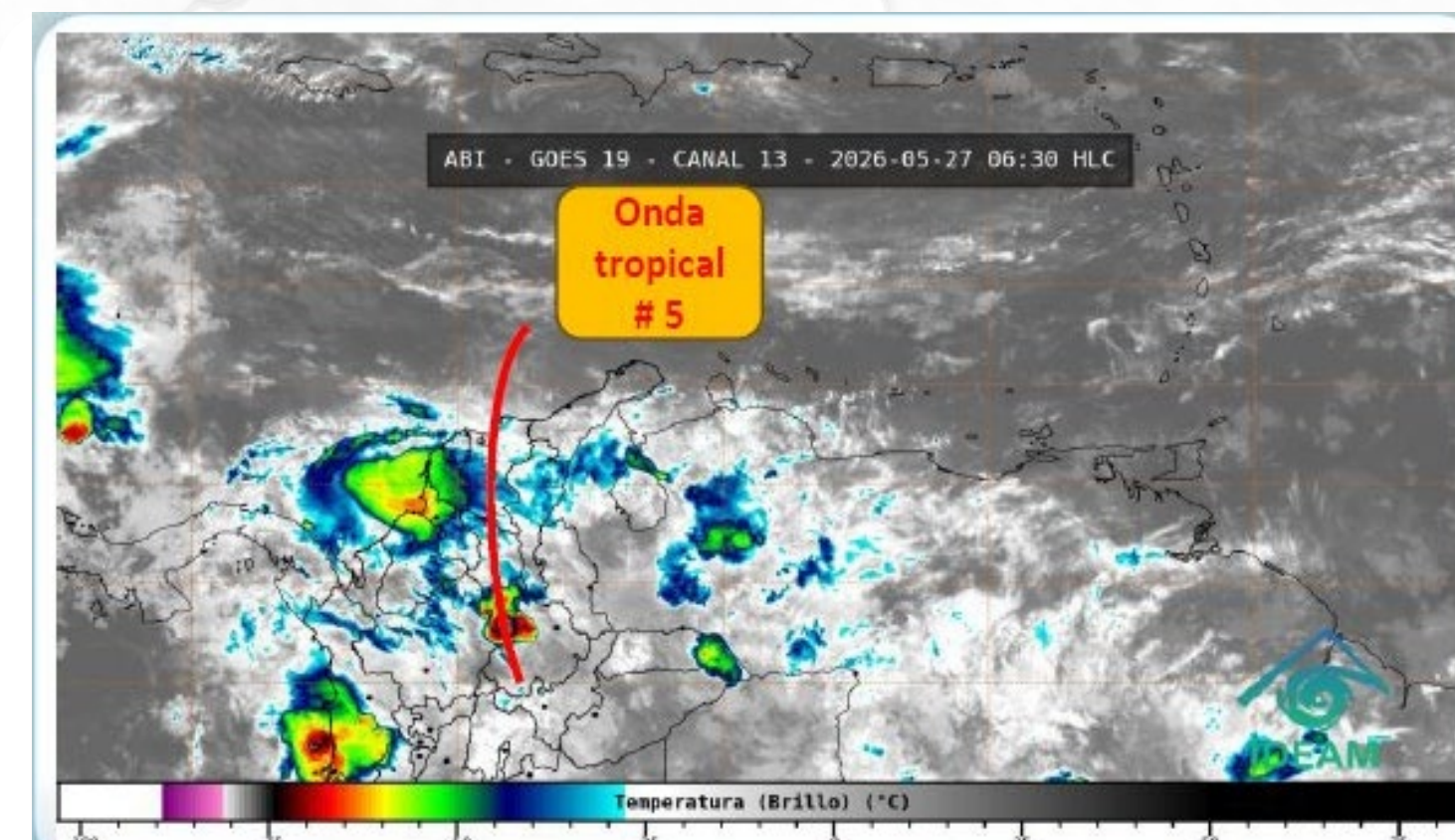
Probabilidad de fatiga y agotamiento por el calor

Probabilidad de agotamiento por el calor e insolación

Probabilidad de golpe de calor

## Condición sinóptica y pronóstico a corto plazo

- La onda tropical #5 continúa su desplazamiento hacia el Caribe colombiano y el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, favoreciendo aumento de nubosidad, lluvias y tormentas eléctricas sectorizadas.
- Persisten vientos fuertes y oleaje elevado en el mar Caribe, asociados a la interacción entre sistemas atmosféricos sobre el Atlántico y Panamá.



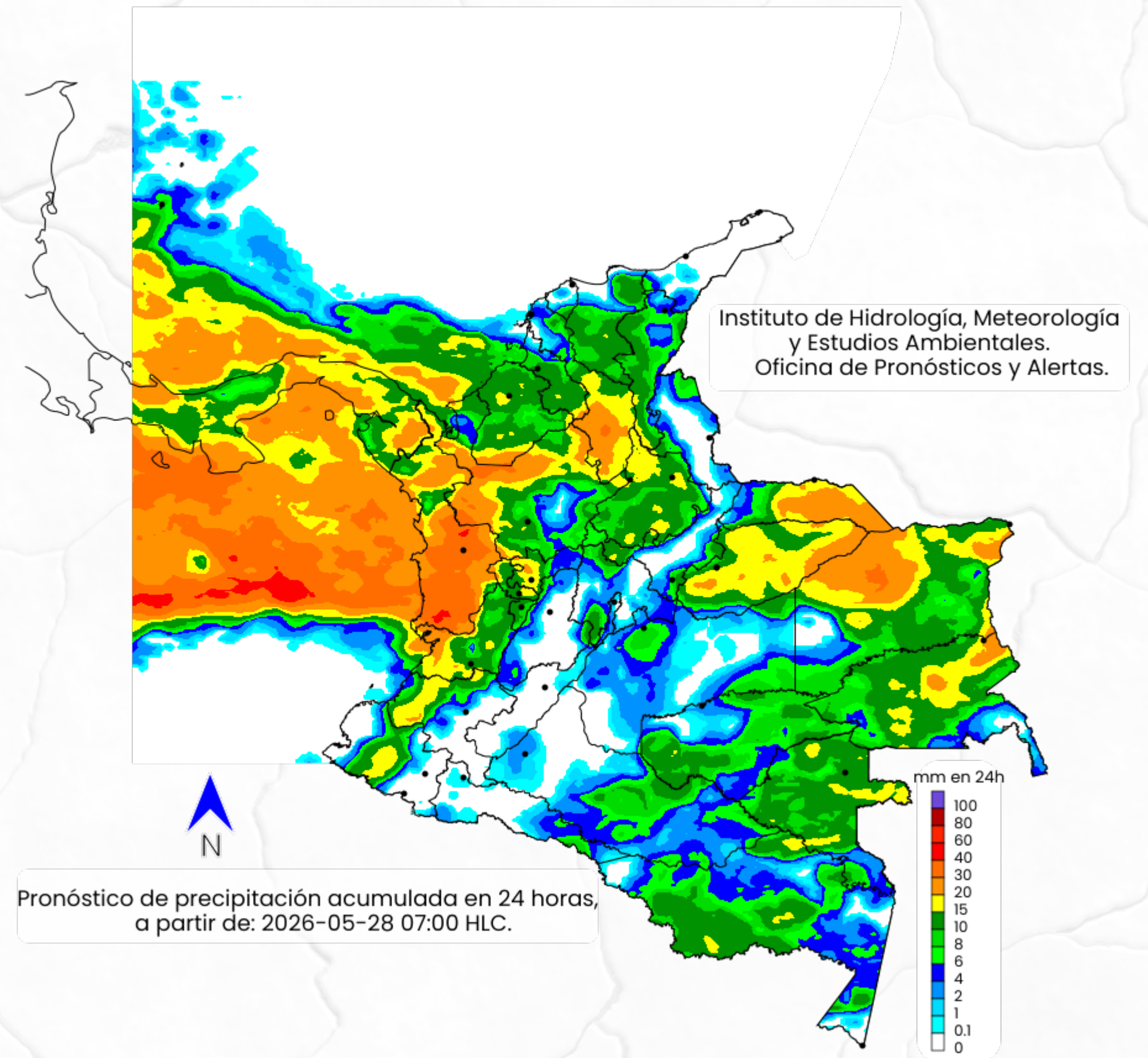
**En seguimiento:** La onda tropical #5 continúa condiciones de inestabilidad atmosférica en sectores del Caribe, Pacífico y noroccidente del país.

# Pronóstico 28 de mayo

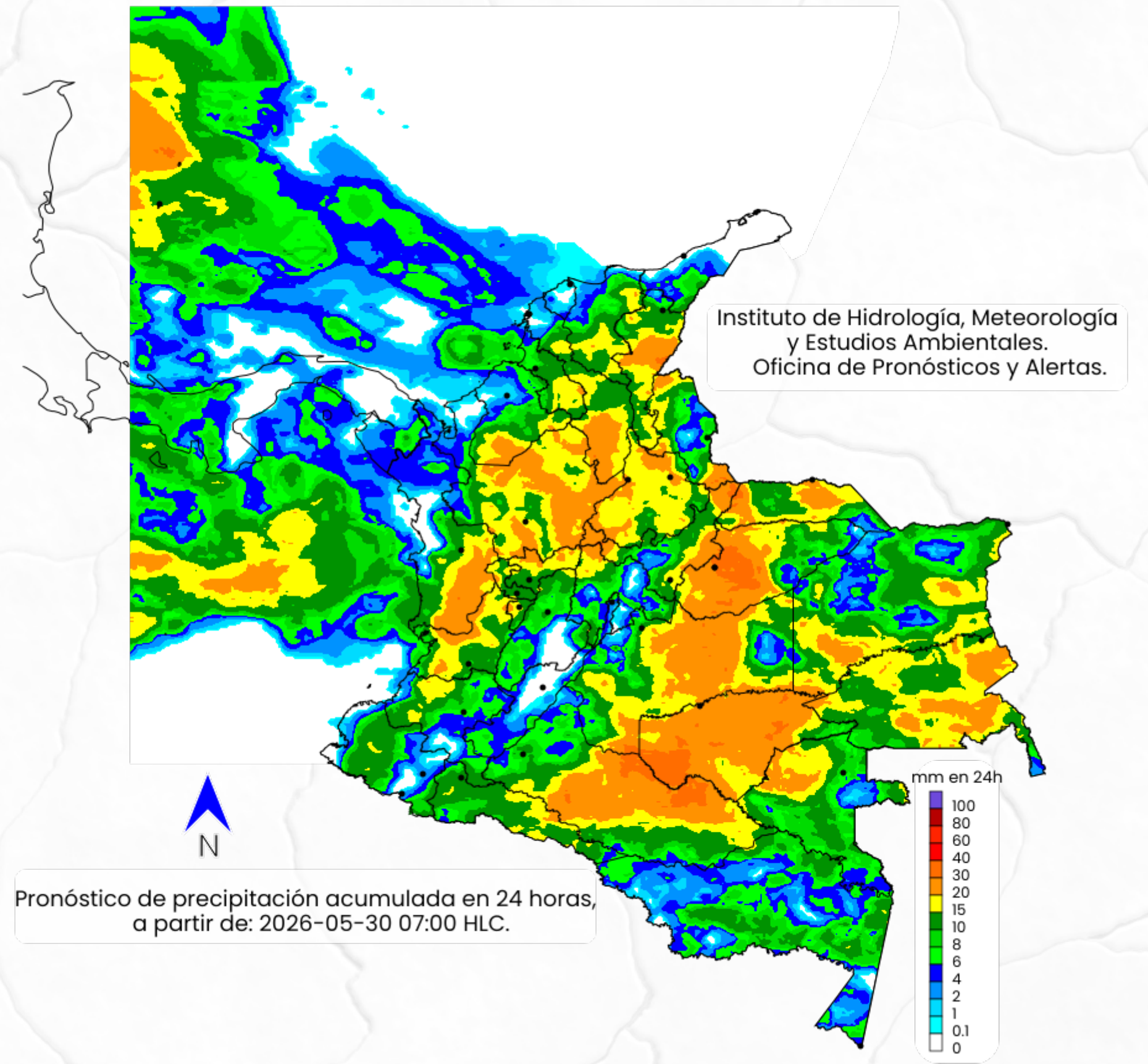
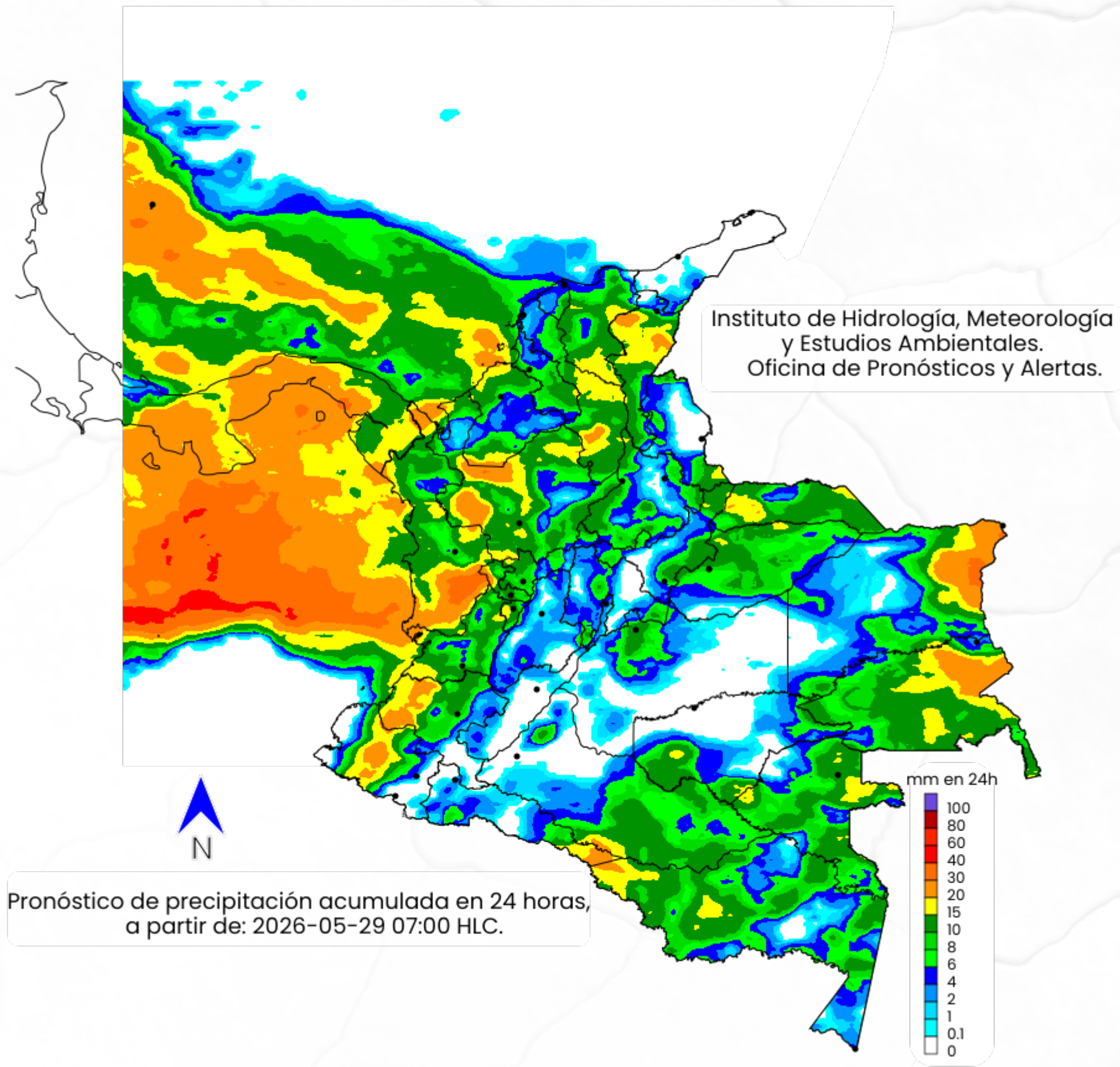
**Próximas horas:** Se prevén lluvias moderadas a fuertes con tormentas eléctricas, principalmente en sectores del Caribe, Pacífica, Andina y norte de la Orinoquía.

Persisten lluvias ligeras a moderadas en el centro del Caribe, occidente de la Orinoquía y centro-oriente de la Amazonía.

El resto del país mantendrá condiciones entre parcialmente nubladas y tiempo seco.

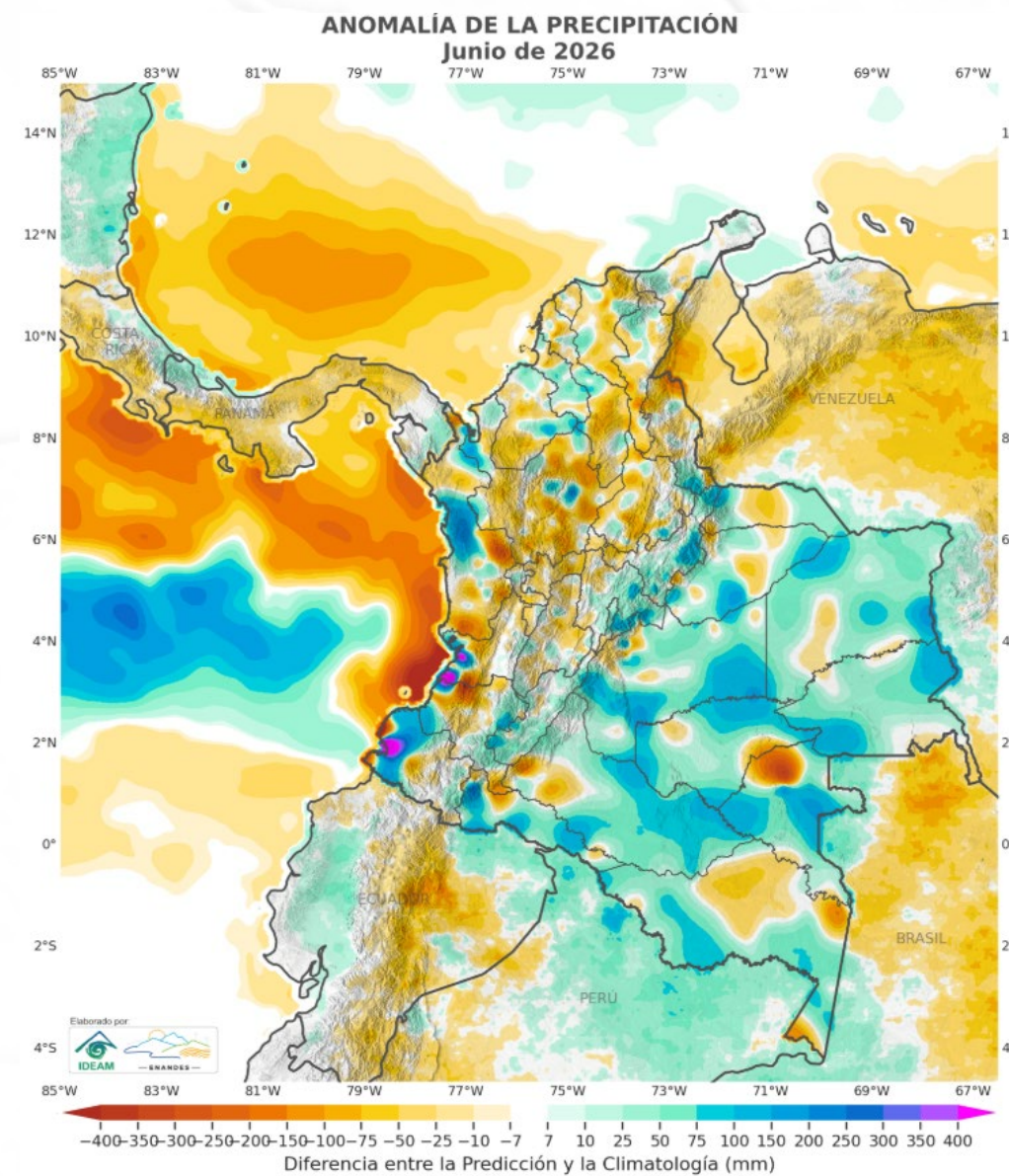


# Pronóstico 29 y 30 de mayo

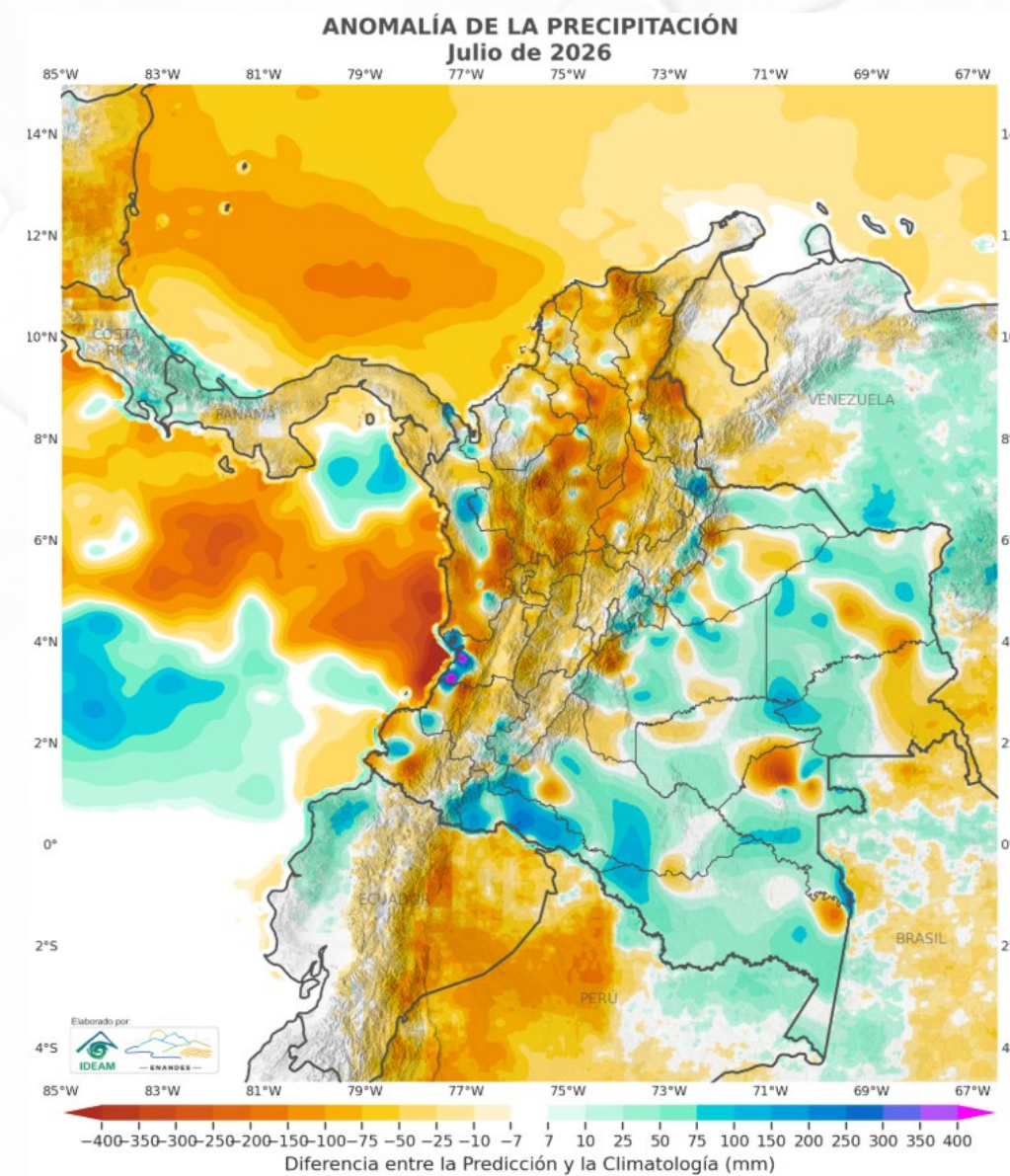


# Predicción de la anomalía de la precipitación

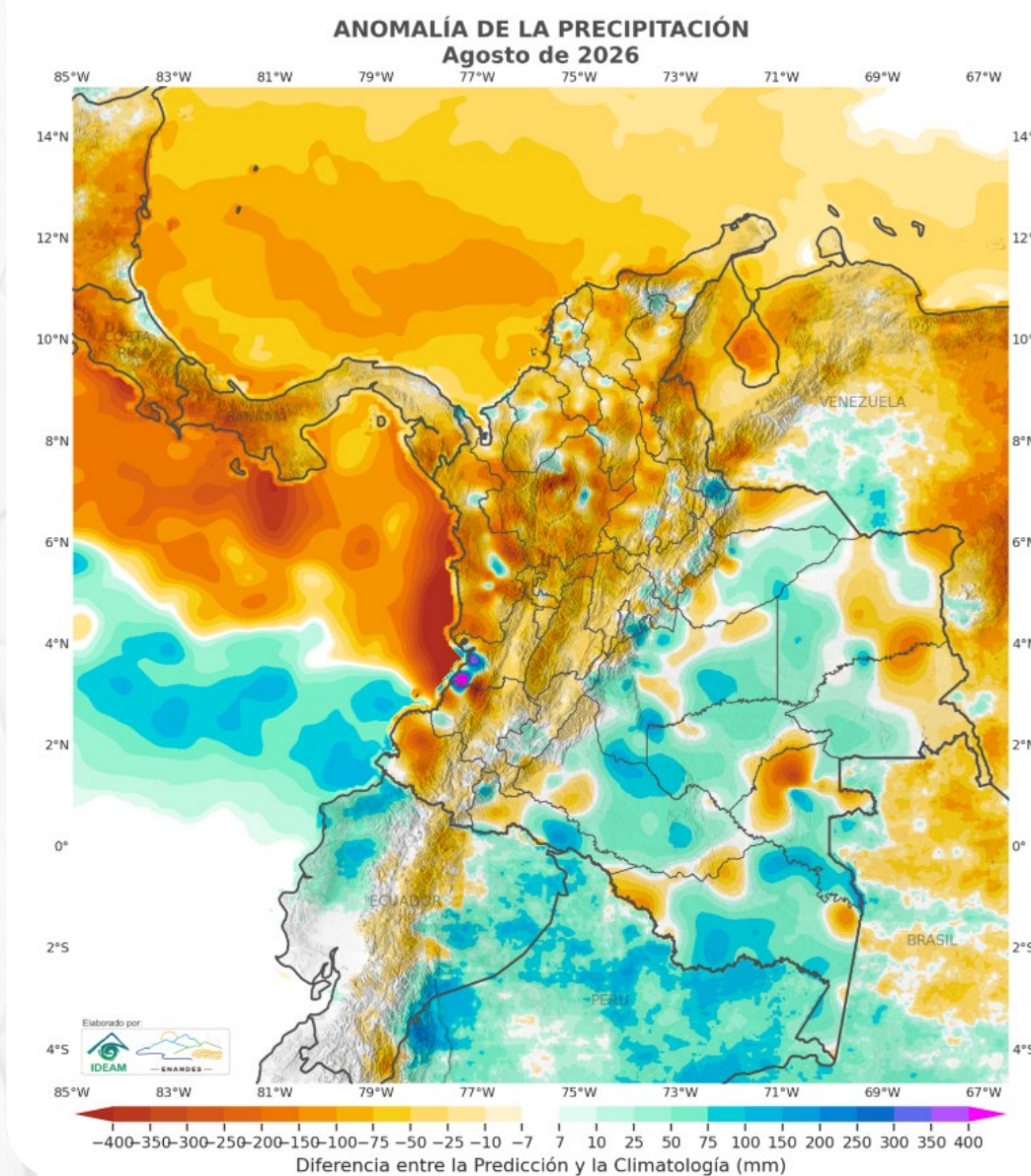
*Junio 2026*



*Julio 2026*



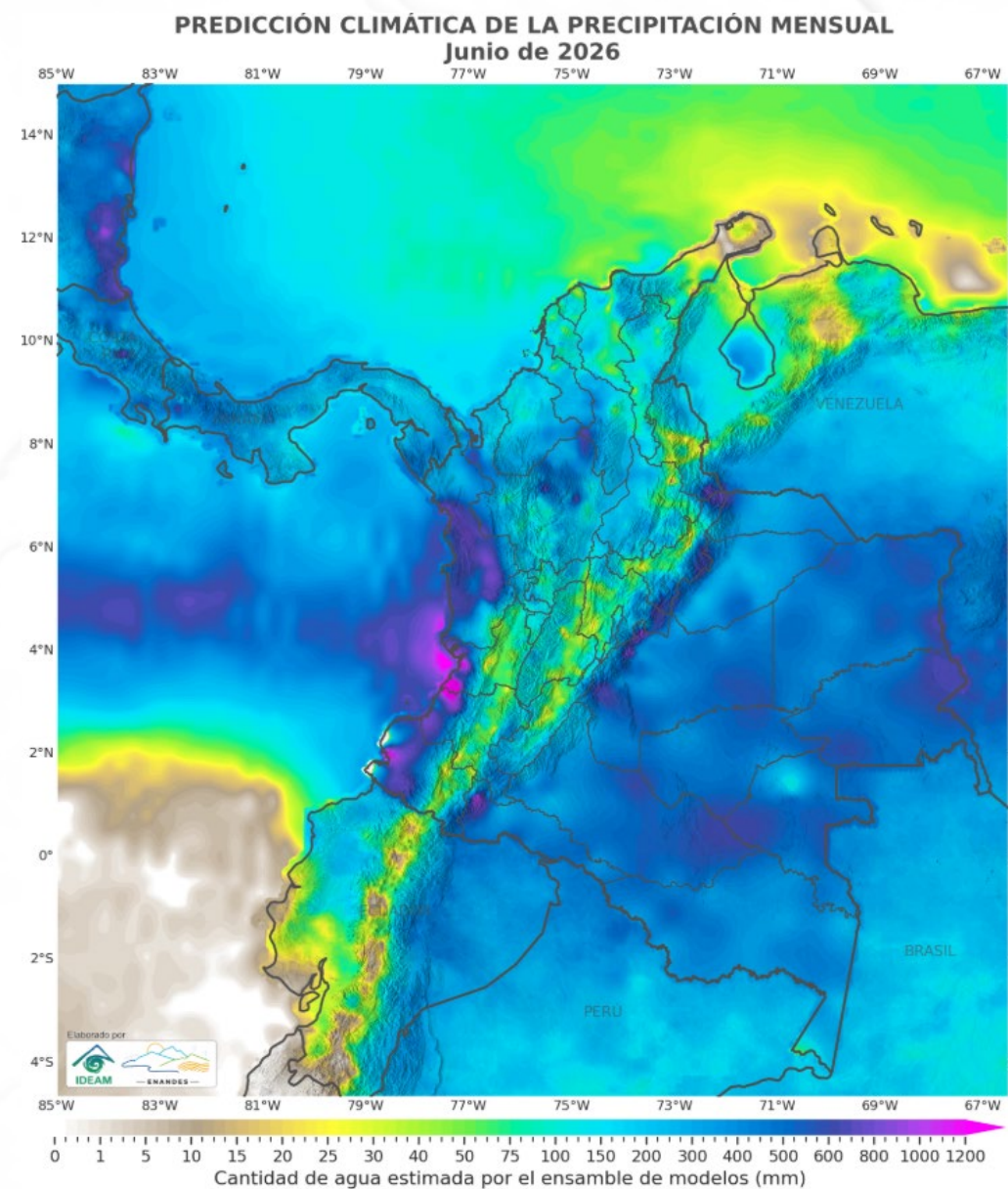
*Agosto 2026*



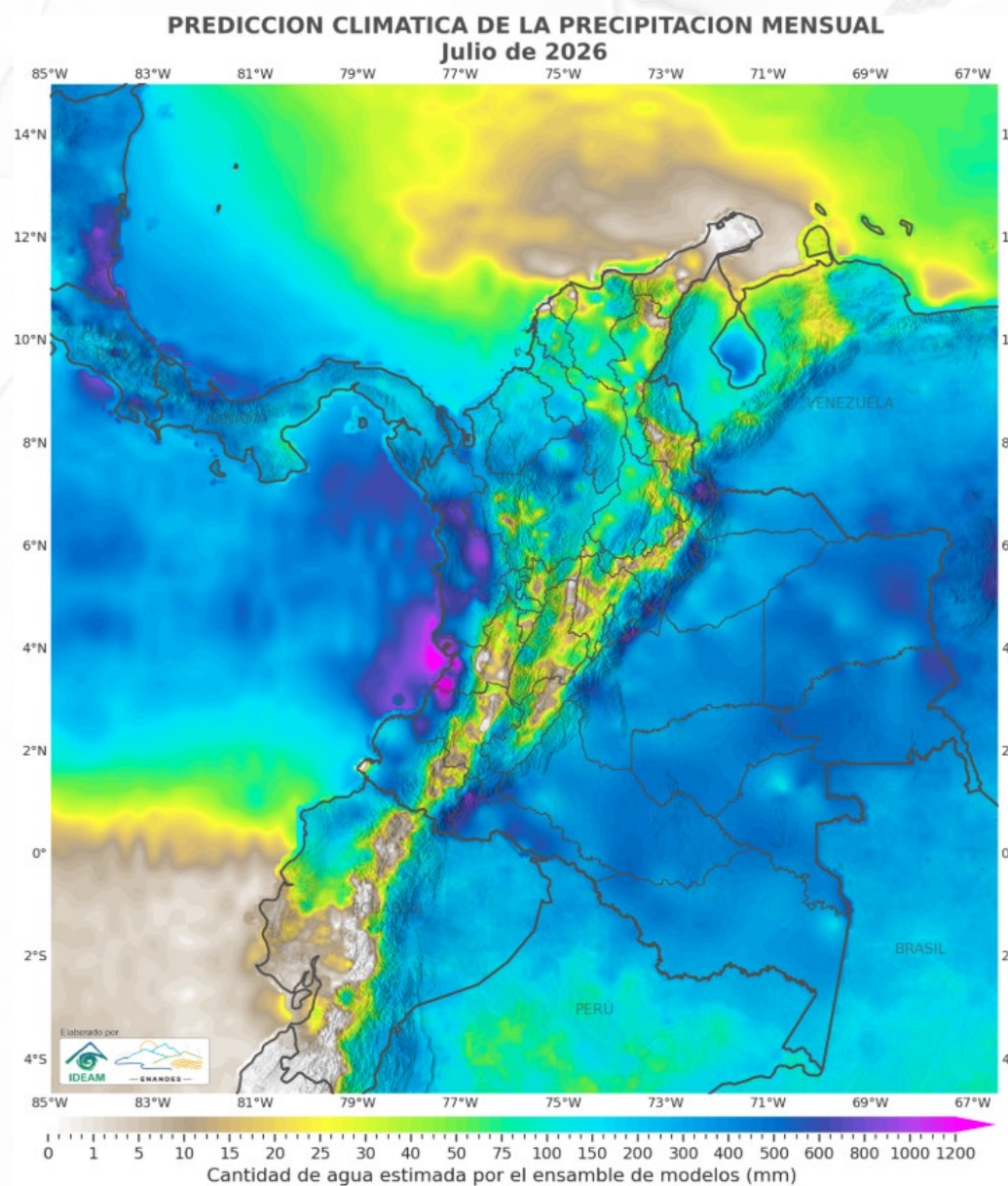
Entre junio y agosto se prevén lluvias por debajo de lo normal en **regiones Caribe, Andina y Pacífica**, en un contexto que podría intensificarse por condiciones tipo El Niño.

# Predicción climatológica precipitación

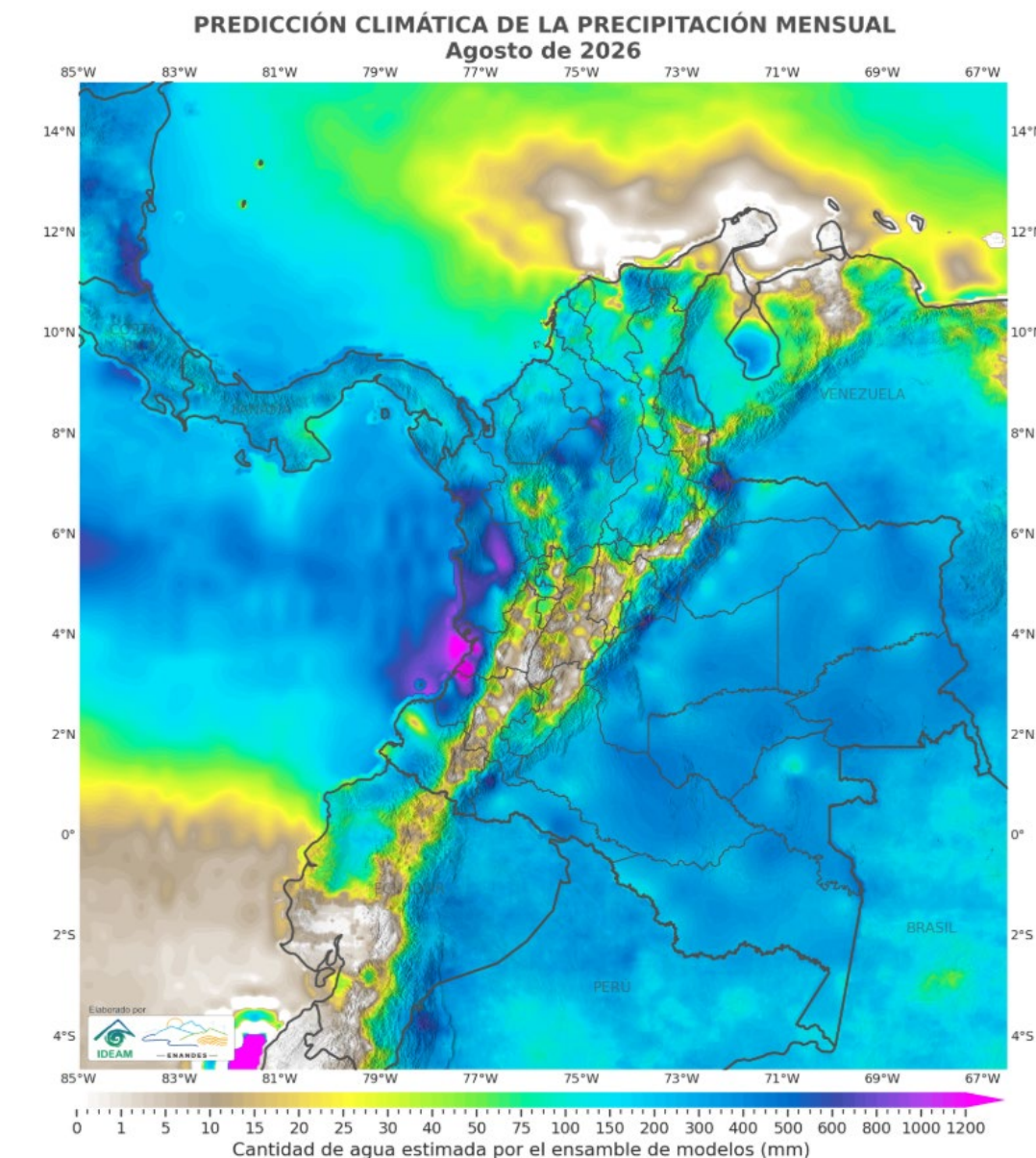
Junio 2026



Julio 2026



Agosto 2026



Los menores acumulados de lluvia se prevén en **La Guajira y el litoral Caribe**, especialmente entre julio y agosto, mientras las mayores precipitaciones se concentrarían en el sur de la región Pacífica y sectores de la región Andina.

# *Hidrología*

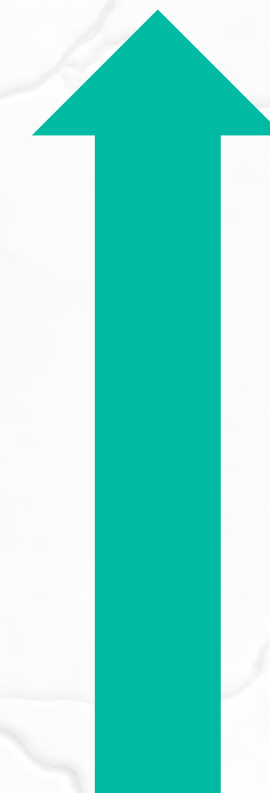
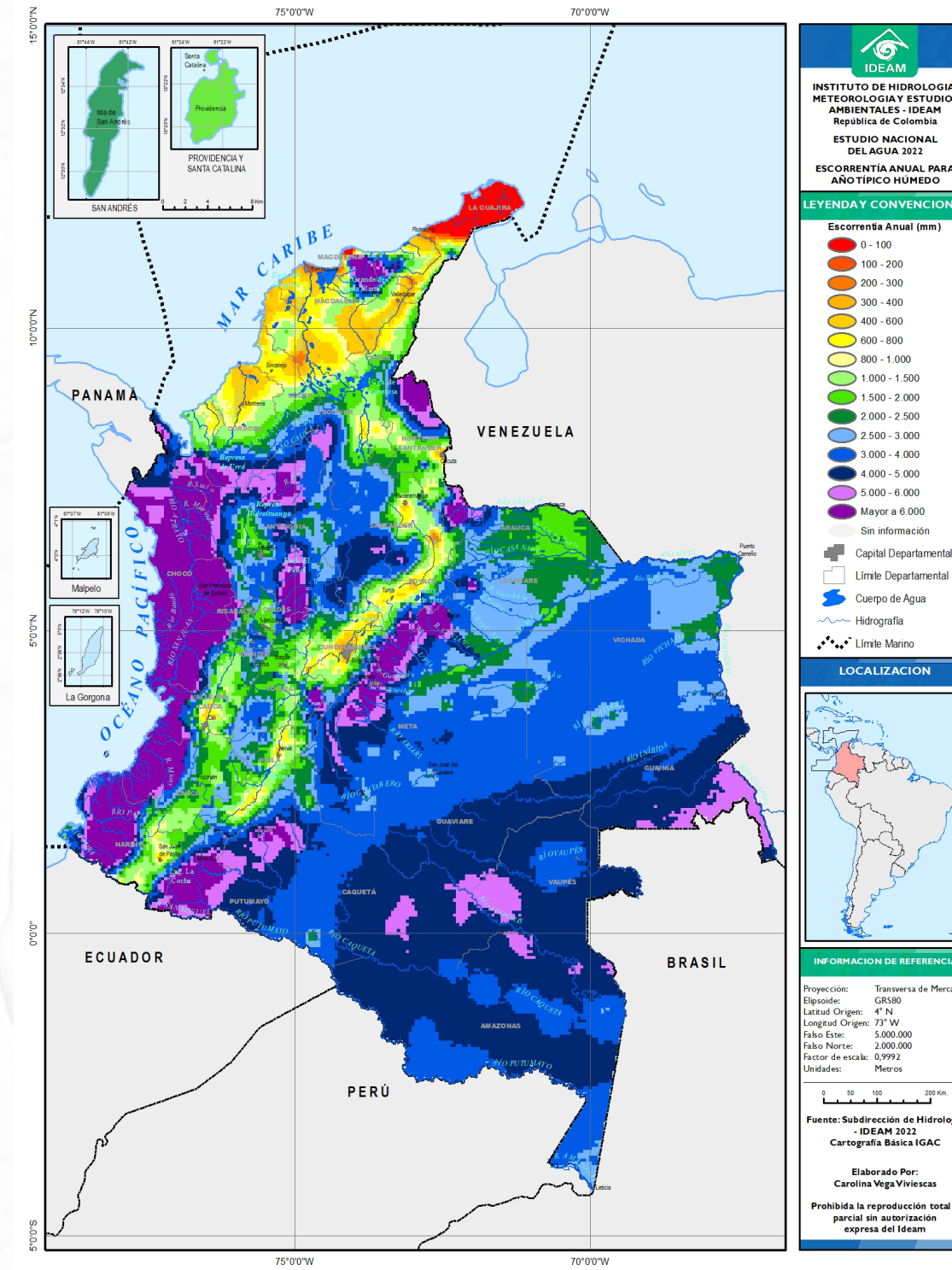
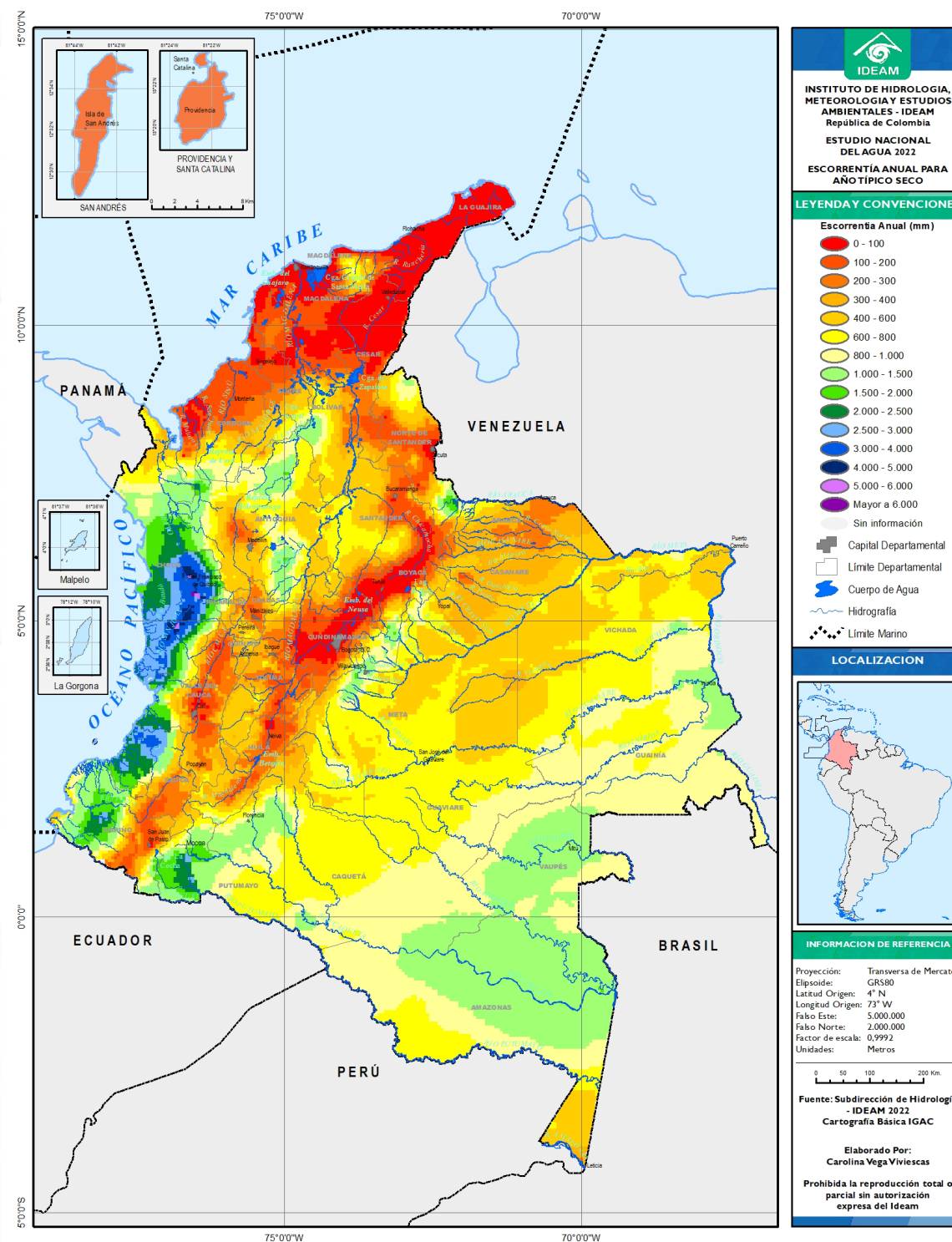
---

*La oferta hídrica del país refleja la variabilidad climática y define la disponibilidad de agua para la toma de decisiones en los territorios*

# Oferta hídrica total superficial multianual

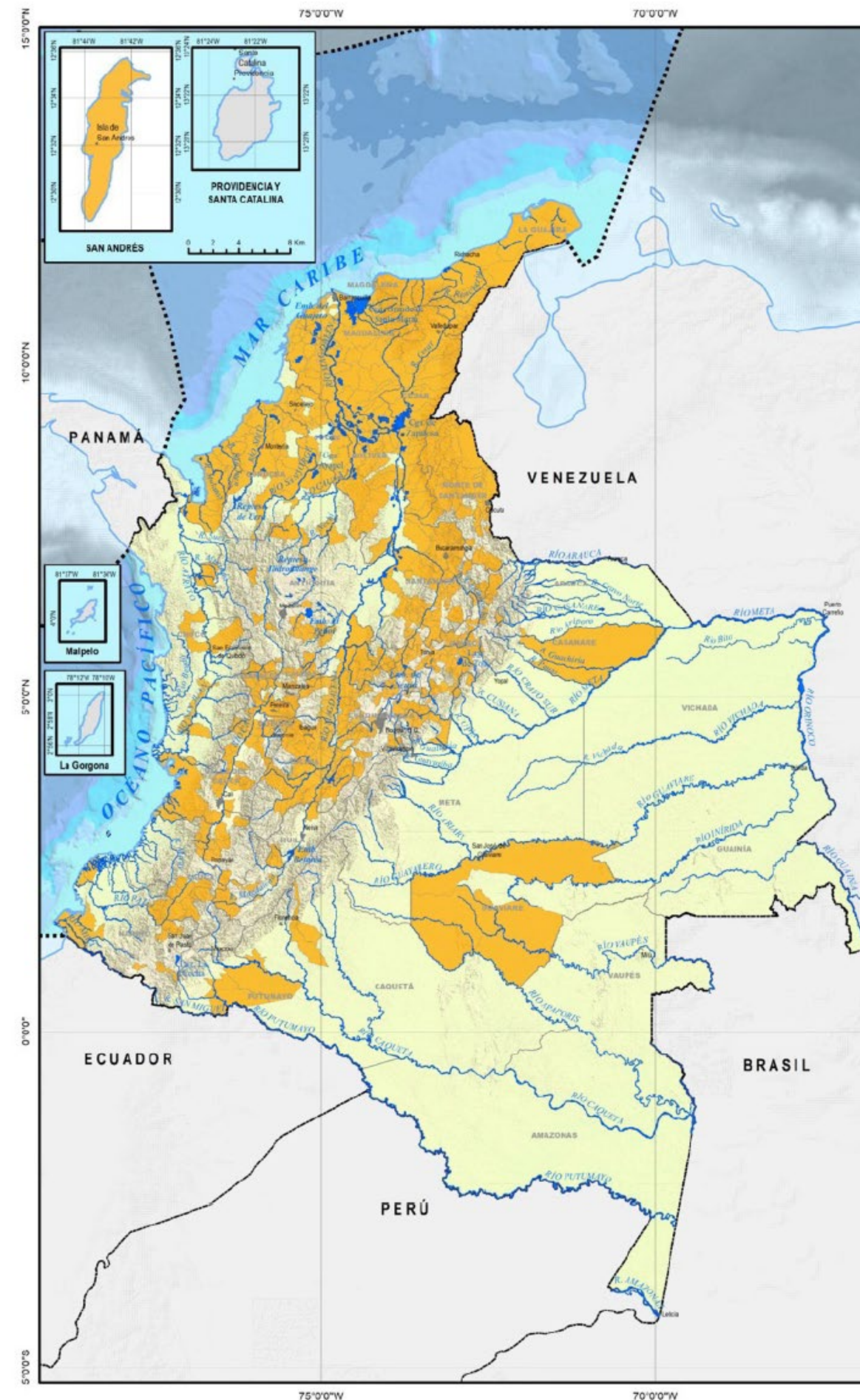
¿Qué cambios en la oferta hídrica se pueden presentar bajo condiciones extremas?

Año seco  
58 %



Año  
húmedo  
122 %

# Municipios susceptibles al desabastecimiento (2017-2021)



**207** municipios susceptibles al desabastecimiento en época seca

**16** departamentos afectados

Capitales departamentales con afectación:

**7** Cartagena de Indias, Tunja, Valledupar, Montería, Riohacha, Santa Marta, Sincelejo

Fuente: ENA 2022

# Predicción y aviso: *de la ciencia a la prevención*



## Escenarios De Cambio Climático

Cuarta Comunicación Nacional Colombia



## Imágenes de radares y satélites

Datos meteorológicos.



## Predicción climática

Informes probabilísticos que anticipan lluvias/temperatura por región



## FEWS

Pronósticos y Alertas Hidrológicas.



## Seguimiento ENOS

Informes de seguimiento a El Niño / La Niña

# Herramientas de consulta y exploración de datos

← → ↻ 🏠 [visualizador.ideam.gov.co/portal/apps/storymaps/stories/45607ec722e54f2a8988bbb77e4dbe5d](https://visualizador.ideam.gov.co/portal/apps/storymaps/stories/45607ec722e54f2a8988bbb77e4dbe5d) 🔍 ☆ 🗺️ | M ⋮

🗄️ | 📁 Cricut 📁 Data Icfes - Icfes 📁 ICFES 📁 MEN - Inicio 📁 VÍadata | Centro Na... 📁 Inicio 📁 SEN 📁 HERRAMIENTAS W... 📁 Bkool - ¡Bienvenido... >> | 📁 Todos los favoritos

🏠 Informe Diario de Condiciones, Pronósticos y Alertas

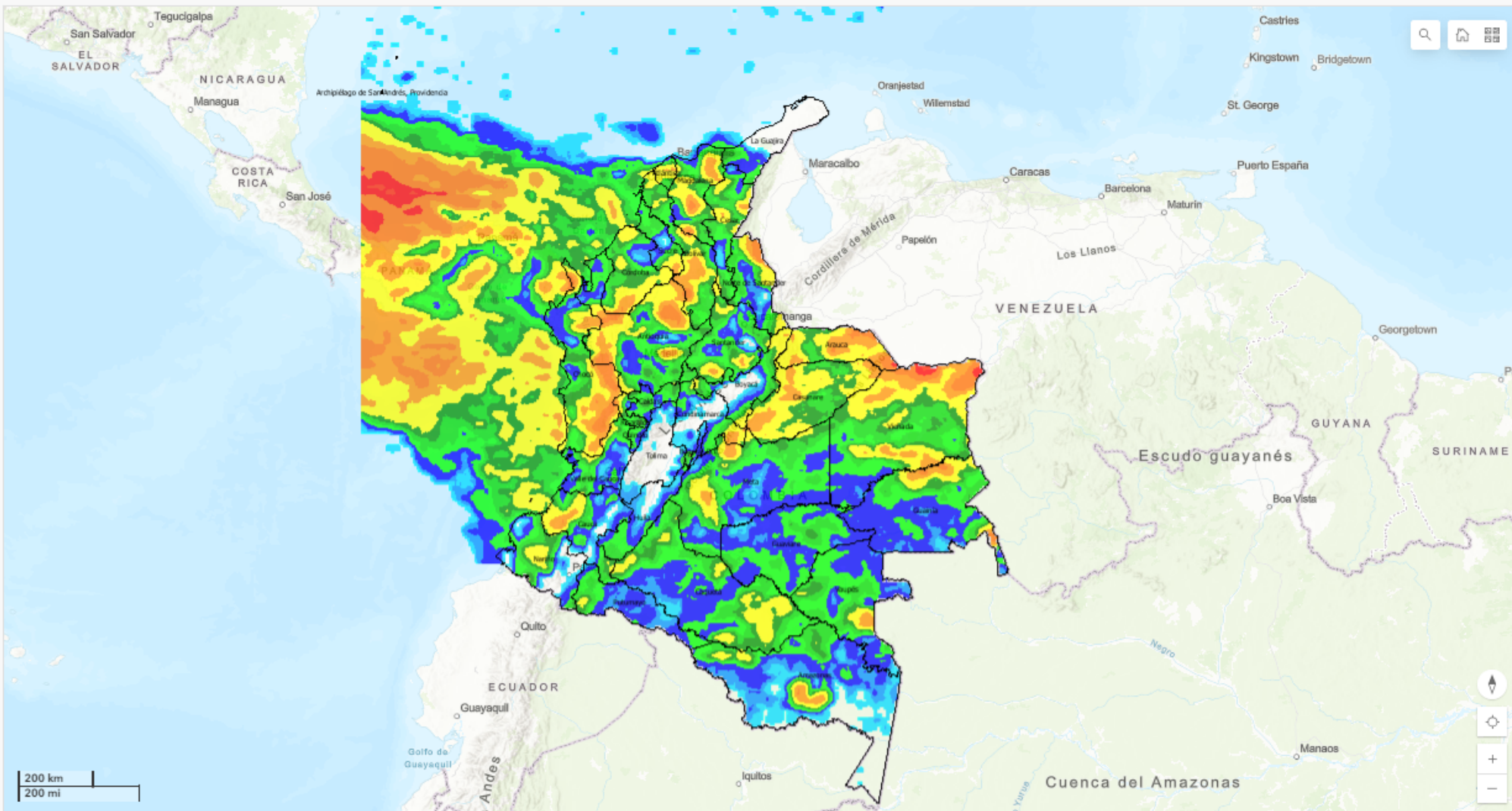
OSPA Precipitación Temperatura Condiciones Actuales **Pronóstico** Alertas Hidrológicas Alertas por Deslizamientos Alertas por Incendios Créditos

Departamento Seleccione Municipio Seleccione

## Pronóstico de la precipitación en 24 horas

### Pronóstico

En horas de la tarde, se prevé un incremento significativo de la nubosidad, acompañado de precipitaciones en diversas regiones del país. Las zonas con mayor probabilidad de lluvias comprenden la región Pacífica, áreas puntuales de la región Andina, el centro y sur de la región Caribe, la Orinoquía, así como el centro y occidente de la Amazonía. Se estima que las lluvias más intensas, algunas con posible actividad eléctrica, se concentren en sectores de los departamentos de Nariño, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, norte y occidente de Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío, oriente y occidente del Tolima, norte de Cundinamarca, occidente de Boyacá, sur de Santander, norte de Sucre, Bolívar, Magdalena, oriente de Arauca, Casanare, Vichada, Meta, Guaviare, Caquetá, Vaupés, occidente del Amazonas, y oriente y occidente del Putumayo. En el mar Caribe colombiano, se espera que se mantengan condiciones estables en amplios sectores, con predominio de tiempo seco y escasa nubosidad. No obstante, hacia el occidente podrían registrarse lluvias acompañadas de nubosidad densa. Por su parte, el océano Pacífico colombiano presentará



**Legenda**  
Pronóstico de precipitación en 24 horas (mm)

| Value    |
|----------|
| 0        |
| 0 - 0,1  |
| 0,1 - 1  |
| 1 - 2    |
| 2 - 4    |
| 4 - 6    |
| 6 - 8    |
| 8 - 10   |
| 10 - 15  |
| 15 - 20  |
| 20 - 30  |
| 30 - 40  |
| 40 - 60  |
| 60 - 80  |
| 80 - 150 |
| >=150    |

200 km / 200 mi

Powered by Esri


Informe técnico diario interactivo



Pronósticos y alertas

# Comité diario de *pronóstico y alertas*

Participa en el **Comité Diario de Alertas del Ideam**



Te invitamos a conectarte a este espacio clave para conocer de primera mano las **condiciones hidrometeorológicas** y seguimiento a las **alertas ambientales en el país.**

Todos los **Lunes**


Desde las **11:30 a.m.**

Vía **Teams**

**Conéctate en el link de la descripción.**  
Así fortalecemos la articulación y la toma de decisiones informadas.

**¡Te esperamos!**

Participa en el **Comité Diario de Alertas del Ideam**



Te invitamos a conectarte a este espacio clave para conocer de primera mano las **condiciones hidrometeorológicas** y seguimiento a las **alertas ambientales en el país.**

Todos los **Jueves**

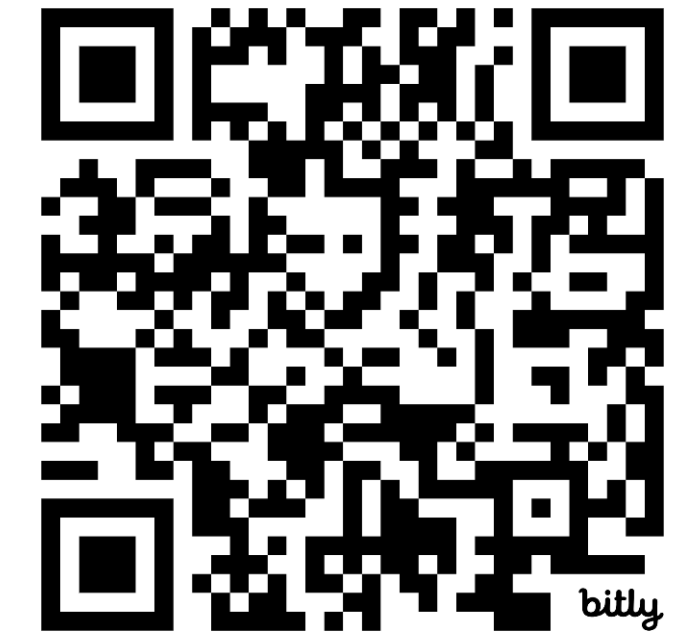
Desde las **11:30 a.m.**

Vía **Teams**

**Conéctate en el link de la descripción.**  
Así fortalecemos la articulación y la toma de decisiones informadas.

**¡Te esperamos!**

Enlace formulación preguntas para responderse en comité (hasta 11:20am):



Enlace teams 11:30 am:





Ideam Instituto



@IDEAMColombia



@ideamcolombia



IDEAMColombia



[www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co)