

# Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

## CONTENIDO

AGOSTO 2025

- Seguimiento al sistema océano – atmósfera.

SEPTIEMBRE - NOVIEMBRE | 2025

- Predicción climática de escala global.
- Predicción climática de la precipitación.
- Predicción climática de las temperaturas extremas.
- Predicción hidrológica, estado de los suelos y probabilidad de amenaza por deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal.
- Recomendaciones.

*La Predicción Climática generada por el IDEAM se basa en el análisis de modelos procedentes de los centros internacionales y de la discusión nacional del Comité de Predicción Climática.*

*Este producto es útil para tener una referencia de corto y mediano plazo en la escala climática, por lo que es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración.*

Publicación N° 367  
Septiembre de 2025





# Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

## Seguimiento – agosto de 2025

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su lado frío entre las regiones del centro y el occidente (EN 3, EN 3.4 y EN 4), y en su lado cálido en la región EN 1+2. En subsuperficie se destacó el fortalecimiento de aguas anormalmente frías sobre la cuenca central y oriental, alrededor 100 metros de profundidad. En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios fluyeron dentro de su comportamiento habitual y en altura (200 hPa) dominaron las anomalías del oeste. La convección presentó un comportamiento entre normal y suprimida alrededor de la Línea de Cambio de Fecha.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta  $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$

---

## Predicción Climática

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica presentó condiciones neutrales durante agosto. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por las oscilaciones intraestacionales y, los sistemas típicos de la época del año como el paso y evolución de ondas por el Atlántico.

Las salidas de los modelos indican que los acumulados de lluvia se proyectan entre las diferentes categorías (por debajo, normal, por encima) y con tendencia al exceso en amplias extensiones del territorio nacional durante septiembre y octubre.

Las temperaturas extremas se estiman dentro del rango normal y anomalías  $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ .

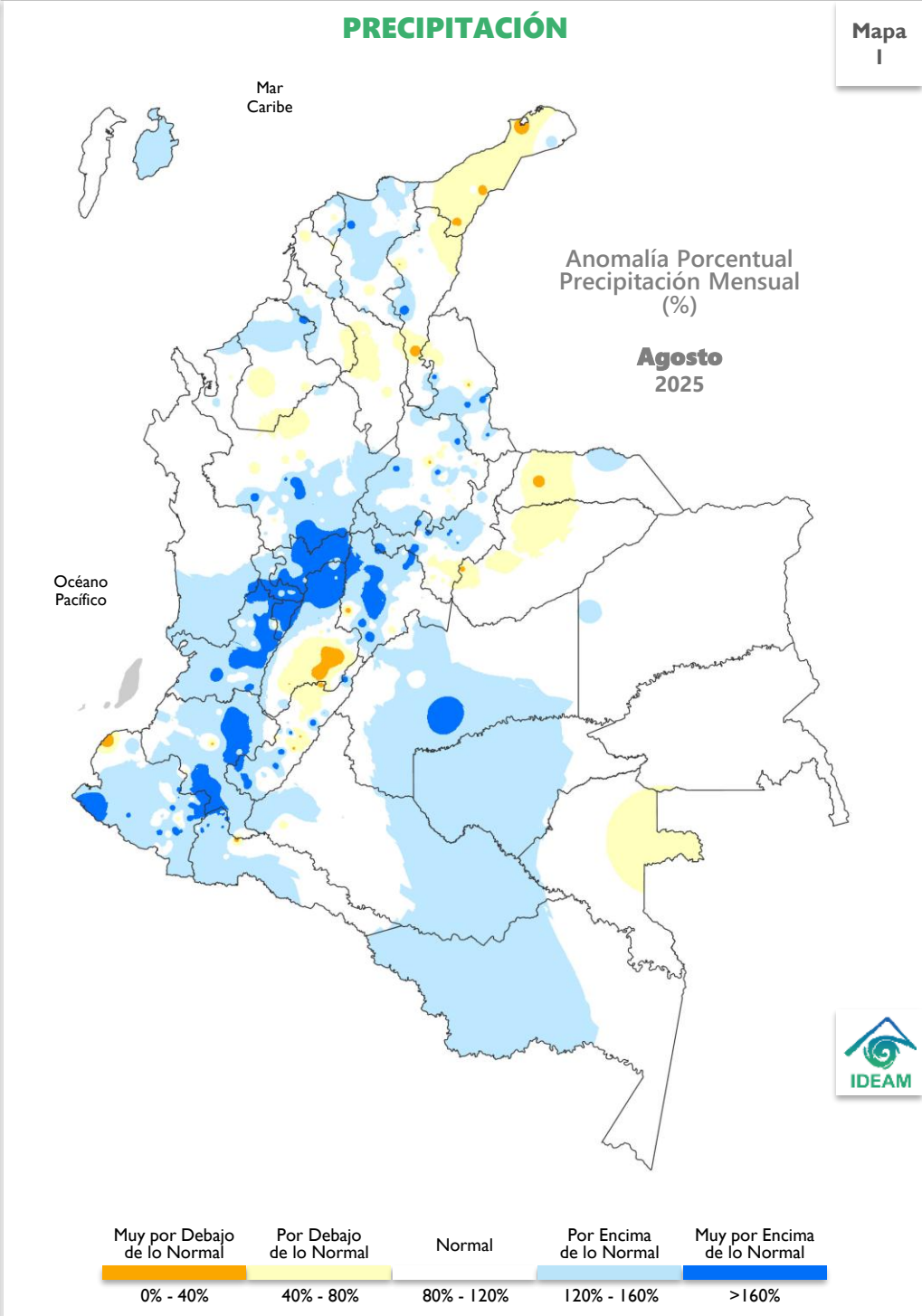
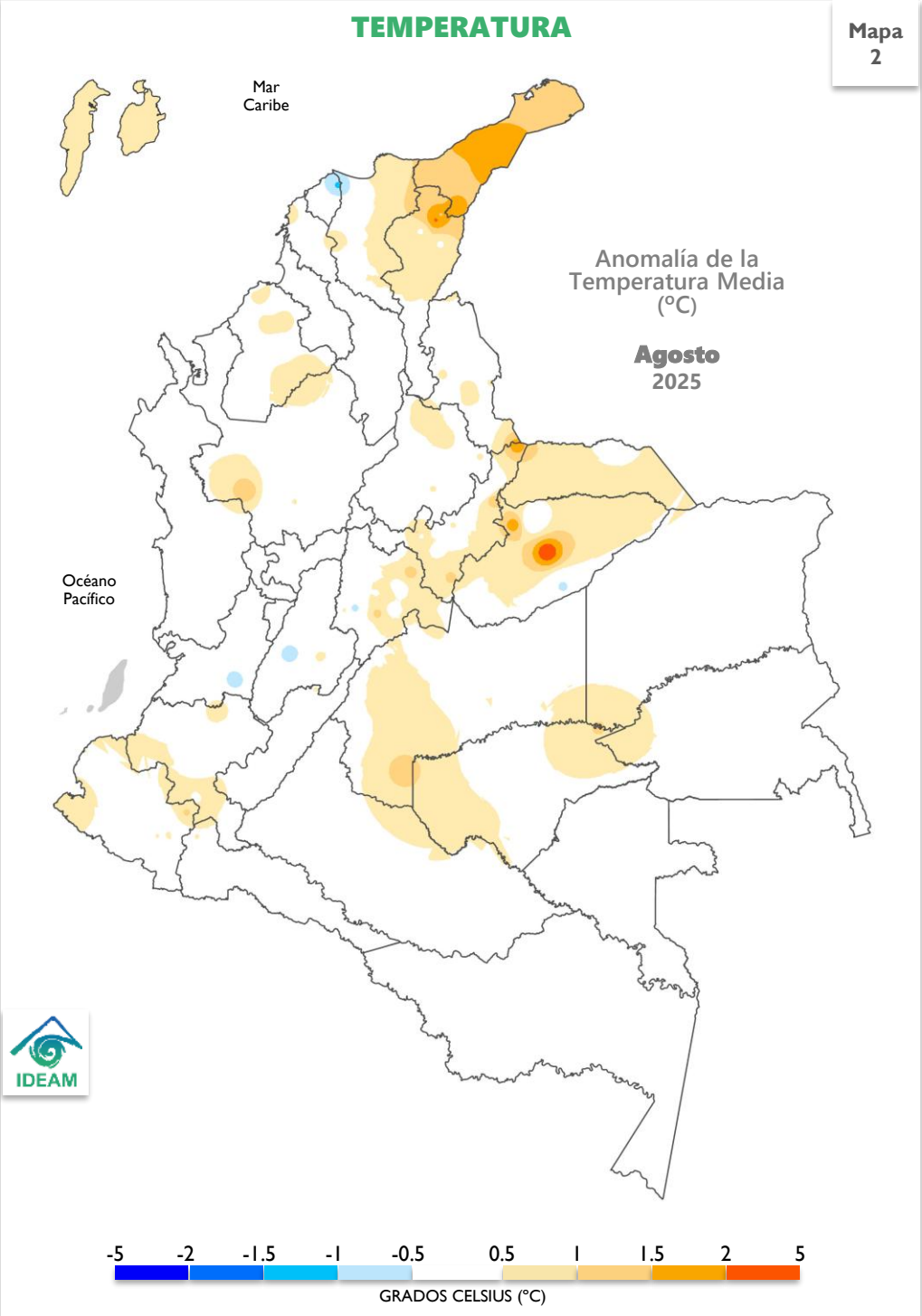
---

El Ideam hace un llamado a la comunidad para atender recomendaciones sectoriales derivadas de la predicción climática, de tal manera que puedan tomar decisiones climáticamente inteligentes.

Las lluvias en las categorías **muy por encima** y **por encima** de lo normal se observaron en amplias extensiones de las regiones Andina, Pacífica y Amazonía, tanto como en el centro del Caribe continental y la isla de Providencia.

Las categorías **muy por debajo** y **por debajo** del promedio se registraron en La Guajira y el sur de la región Caribe, piedemonte llanero, zonas de Tolima y Huila, incluyendo el oriente de Vaupés.

En áreas restantes se observó el comportamiento **normal**.



En el territorio nacional, las temperaturas continuaron dentro de los valores normales y por encima de esta condición.

Las **anomalías positivas** se destacaron en las regiones Caribe (oriente), Andina (nororiente), Orinoquía (occidente) y Amazonía (centro y norte). Las **anomalías negativas** se registraron en una zona puntual de Tolima.

En áreas restantes se presentó un comportamiento **habitual**.

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica se observó dentro de las condiciones neutrales durante agosto. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por las oscilaciones intraestacionales y los sistemas típicos de la época del año como el paso de ondas por el Atlántico.

OMM  
Organización  
Meteorológica  
Mundial

NOAA  
Administración  
Nacional  
de Océano y  
Atmósfera de  
los Estados  
Unidos

CPC  
Centro de  
Predicción  
Climática  
de los Estados  
Unidos

NCEP  
Centros  
Nacionales para  
la Predicción  
Ambiental de  
los Estados  
Unidos

BOM  
Servicio  
Meteorológico  
de Australia

IRI  
Instituto  
Internacional de  
Investigación  
del Clima y la  
Sociedad

JMA  
Agencia  
Meteorológica  
del Japón

CIIFEN  
Centro  
Internacional  
para la  
Investigación  
del Fenómeno  
El Niño

ESCALA INTERANUAL

Durante *agosto* se destacó el siguiente comportamiento asociado a la variabilidad climática:

OCÉANO

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su lado frío entre las regiones del centro y el occidente (EN 3, EN 3.4 y EN 4), y en su lado cálido en la región EN 1+2. Durante la última semana las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) en las regiones de seguimiento reportadas por la NOAA fueron:

| EN 4 -0.2 °C | EN 3.4 -0.3 °C | EN 3 -0.4 °C | EN 1+2 -0.2 °C |

Los indicadores de seguimiento al ciclo ENOS, reportaron:

- MEIv2 (-0.4) promedio móvil del periodo (abril-mayo). Indicativo de una condición **Neutral**.
- ONI (-0.2) promedio móvil del trimestre (junio-julio-agosto). Indicativo de condiciones **Neutrales**.

En subsuperficie se destacó el fortalecimiento de aguas anormalmente frías sobre la cuenca central y oriental, alrededor 100 metros de profundidad.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta +/- 1.5 °C.

ATMÓSFERA

En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios fluyeron generalmente dentro de su comportamiento habitual. En altura (200 hPa) las anomalías del oeste dominaron la mayor parte de la cuenca ecuatorial. La convección se registró cercana a lo normal.

CICLO ENOS

Las condiciones oceánicas y atmosféricas reportaron características típicas de la **fase neutral**.

*Nota: En Ideam, la declaración oficial del fenómeno se realiza con base en el ONI.*

ESCALA INTRAESTACIONAL

La oscilación Madden & Julian (MJO) transitó generalmente en fase subsidente sobre el territorio nacional.

PREDICCIÓN

En la discusión oficial del CPC/IRI se indicó que las condición neutral es la más probable entre agosto y octubre del 2025 (**56%** de probabilidad), y que compita con las condiciones de La Niña entre el otoño e invierno (inicio) antes de que retorne la fase neutra.

De acuerdo con la JMA, aunque las condiciones neutrales persistieron en agosto, es posible que las condiciones de Las Niña sean más claras a inicios del invierno y tenga una duración corta. El BOM considera que el fenómeno ENOS se encuentra neutral y podría permanecer así hasta enero. Por su parte, el CIIFEN destacó la permanencia de la neutralidad y su posible extensión en el periodo agosto-octubre.

La OMM informa que, a mediados de agosto de 2025, los indicadores oceánicos y atmosféricos seguían siendo acordes con unas condiciones neutras respecto al fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), que habían persistido desde marzo de 2025 y se caracterizaban por temperaturas de la superficie del mar cercanas a la media en el conjunto del Pacífico ecuatorial. Sin embargo, es probable que en los próximos meses, posiblemente a partir de septiembre de 2025, esas condiciones evolucionen gradualmente hasta ser compatibles con un episodio de La Niña. Según los pronósticos más recientes de los Centros Mundiales de Producción de Predicciones Estacionales de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), para el período comprendido entre septiembre y noviembre de 2025 la probabilidad de que las temperaturas de la superficie del mar del Pacífico ecuatorial bajen hasta alcanzar valores acordes con un episodio de La Niña es del 55 %, mientras que la probabilidad de que se mantengan en el intervalo característico de condiciones neutras en cuanto al ENOS se cifra en el 45%.



La predicción climática mensual preparada por el IDEAM se presenta desde la página 6.

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA  
SUPERFICIAL DEL MAR

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su lado frío entre las regiones del centro y el occidente (EN 3, EN 3.4 y EN 4), y en su lado cálido en la región EN 1+2). Las temperaturas oscilaron con anomalías entre -0.3 °C y 0.1 °C.

En la región EN 3.4 se observó una anomalía de -0.3 °C.

Fuente ATSM: NOAA/OISSTv2/Weekly.  
Rango de la normalidad (+/- 0.5°C)

Promedio de las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (°C)  
entre el 10 de agosto y el 06 de septiembre de 2025. Fuente: NOAA

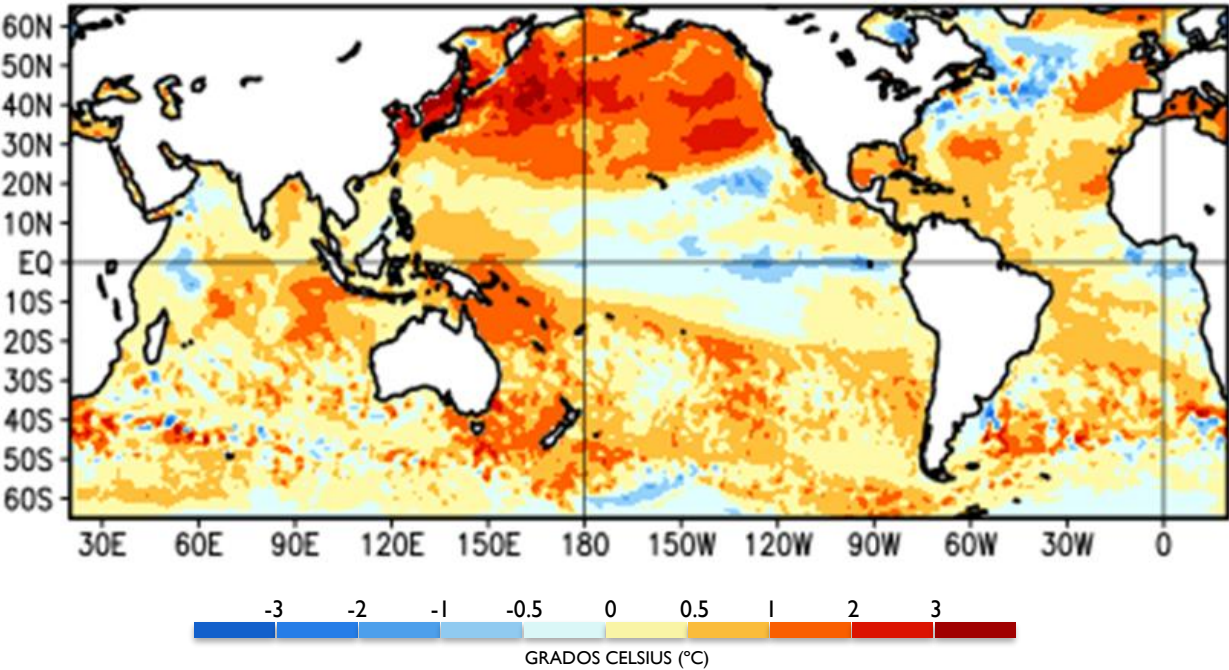


Figura  
1

Anomalías de la Temperatura Subsuperficial del Mar (°C),  
pentada centrada en el 31 de agosto 2025. Fuente: NOAA

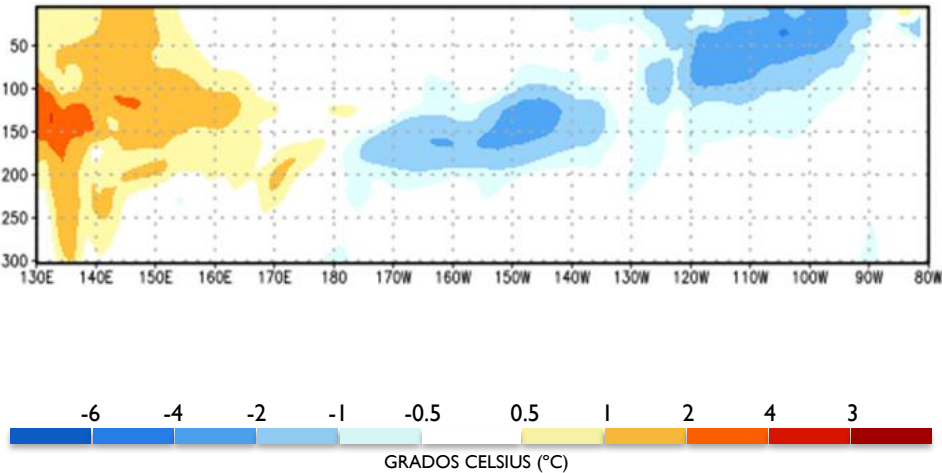


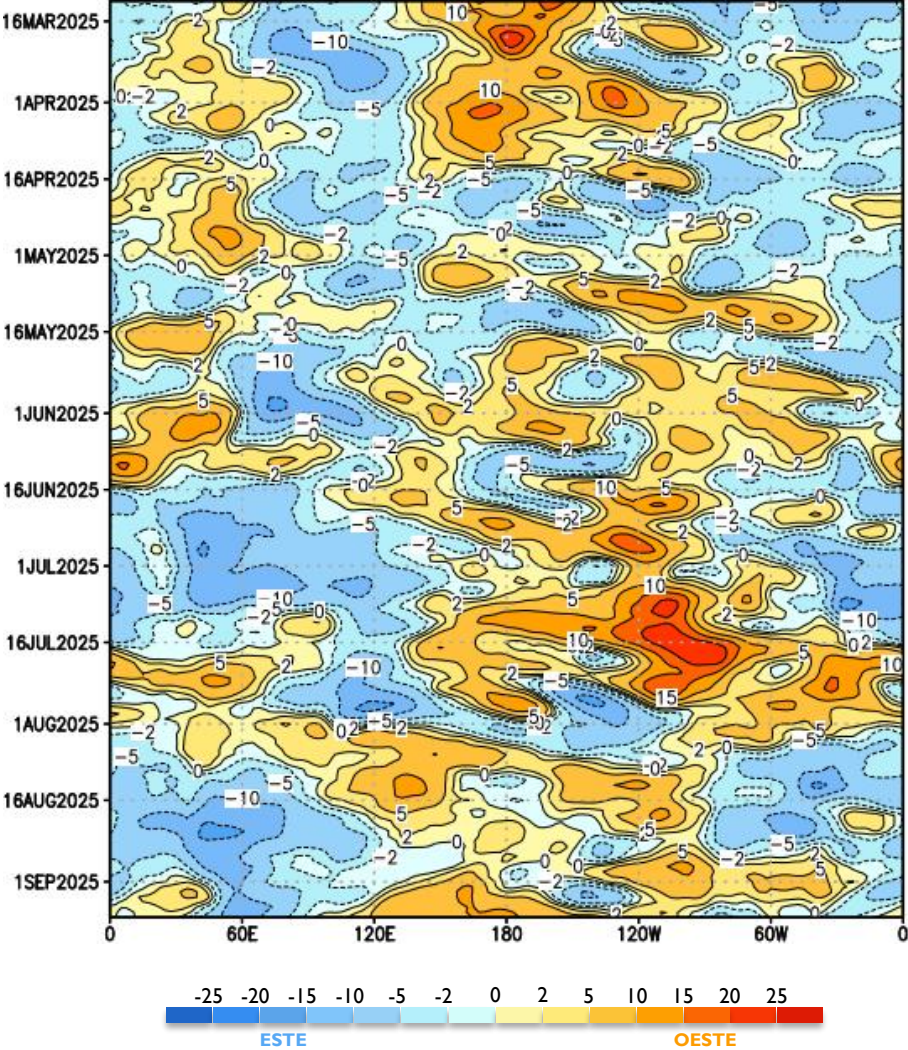
Figura  
2

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA  
SUBSUPERFICIAL DEL MAR

En subsuperficie se destacó el fortalecimiento de aguas anormalmente frías sobre la cuenca central y oriental, alrededor 100 metros de profundidad.

Campo de viento en el nivel de 200 hPa,  
entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP

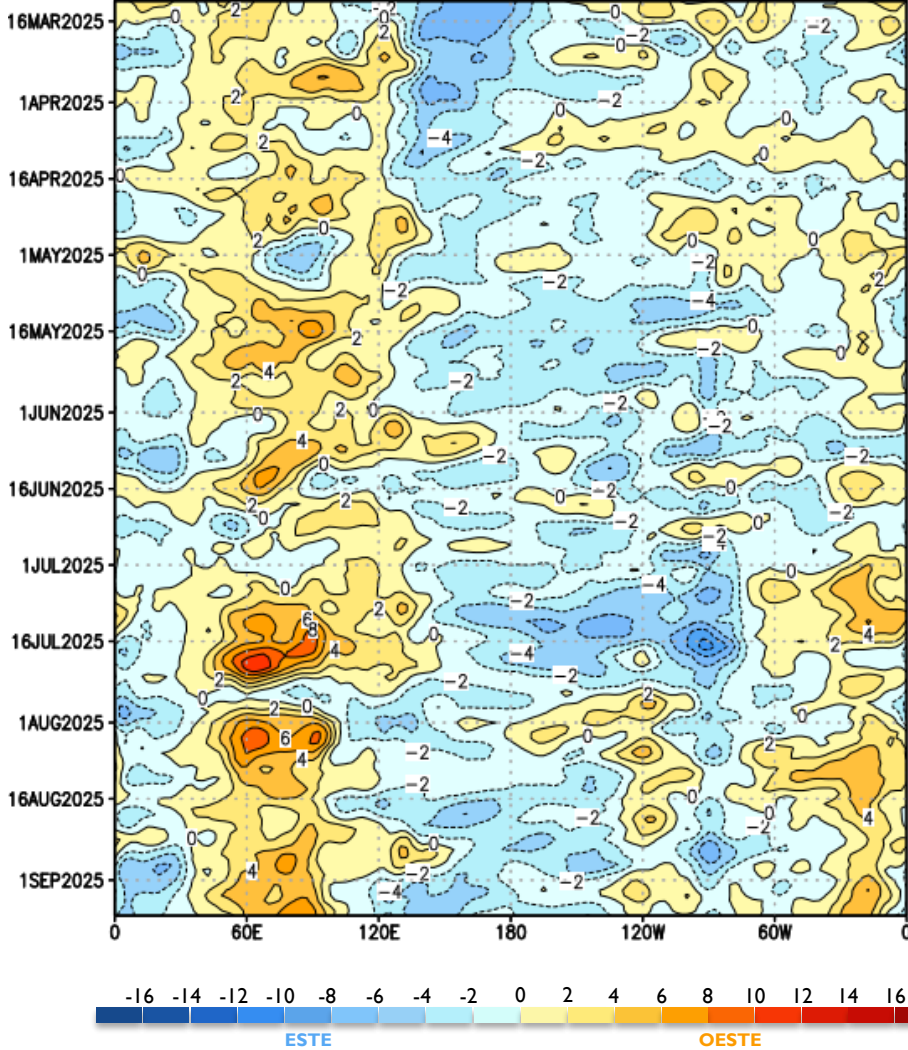
Figura  
3



Las anomalías del **oeste** dominaron la mayor parte de la cuenca ecuatorial.

Anomalía del campo de viento en el nivel de 850 hPa, entre  
los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP

Figura  
4



Los **alisios** fluyeron dentro de su comportamiento habitual.

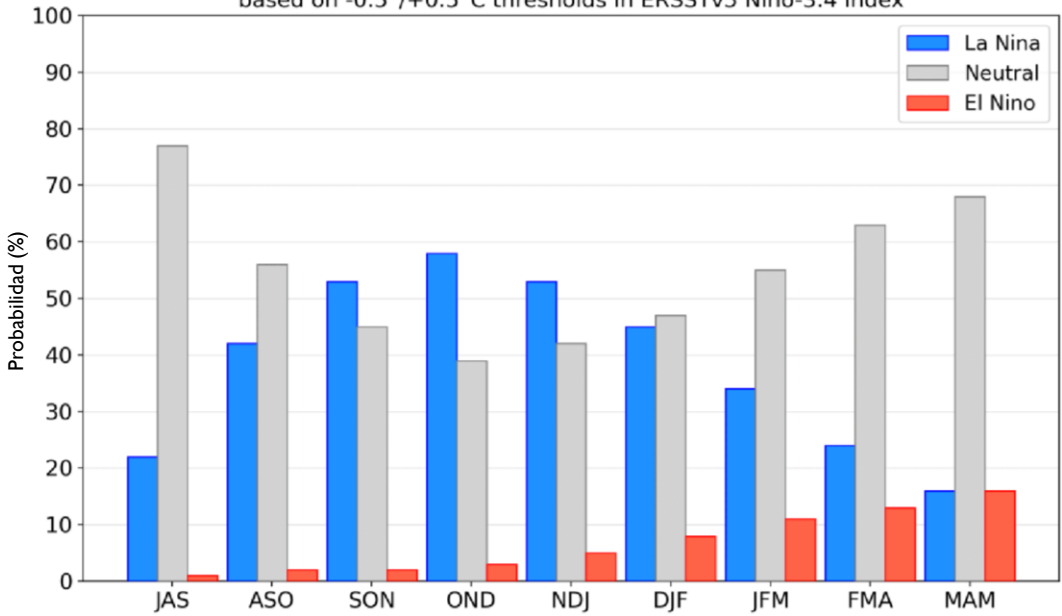
NOAA

Predicción probabilística oficial del ENOS del **CPC** basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: NOAA.

Agosto - 2025

based on  $-0.5^{\circ}/+0.5^{\circ}\text{C}$  thresholds in ERSSTv5 Niño-3.4 index

Figura 5



**CPC**  
Centro de  
Predicción  
Climática  
de los Estados  
Unidos

**IRI**  
Instituto  
Internacional de  
Investigación  
del Clima y la  
Sociedad

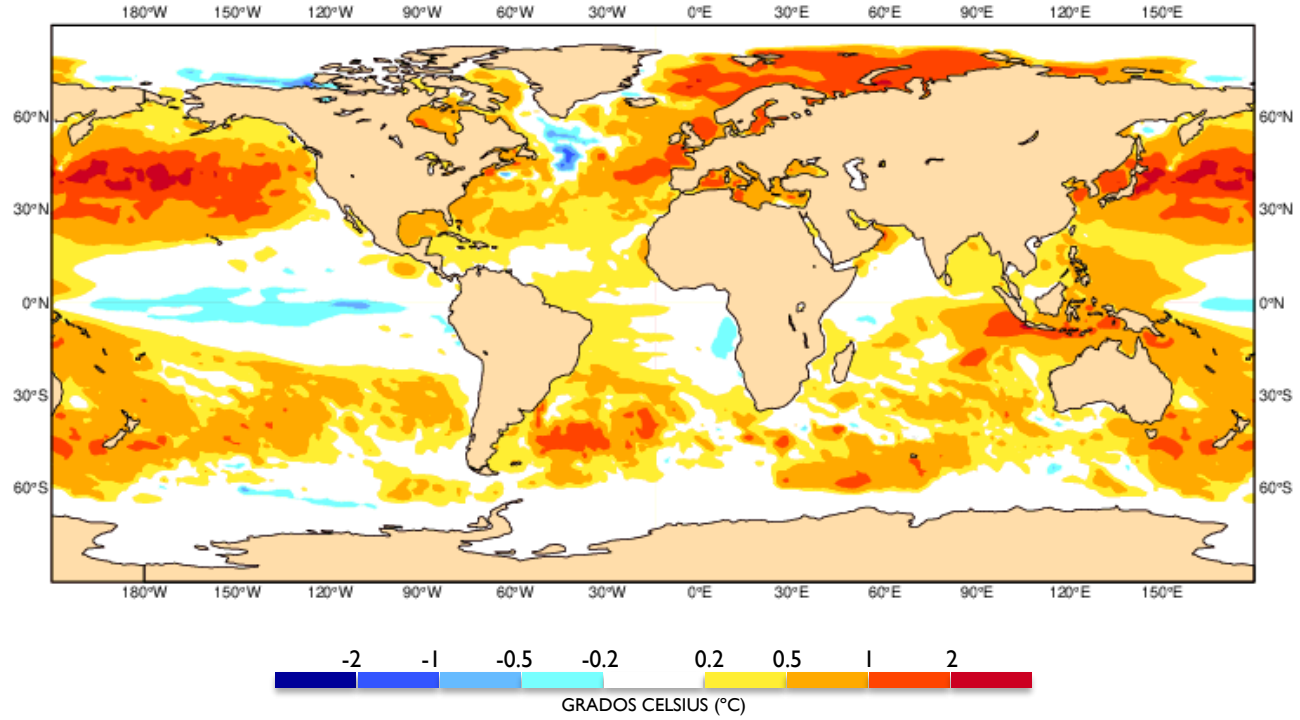
**ECMWF**  
Centro  
Europeo de  
Predicción de  
Mediano  
Plazo

CENTRO EUROPEO

Figura 6

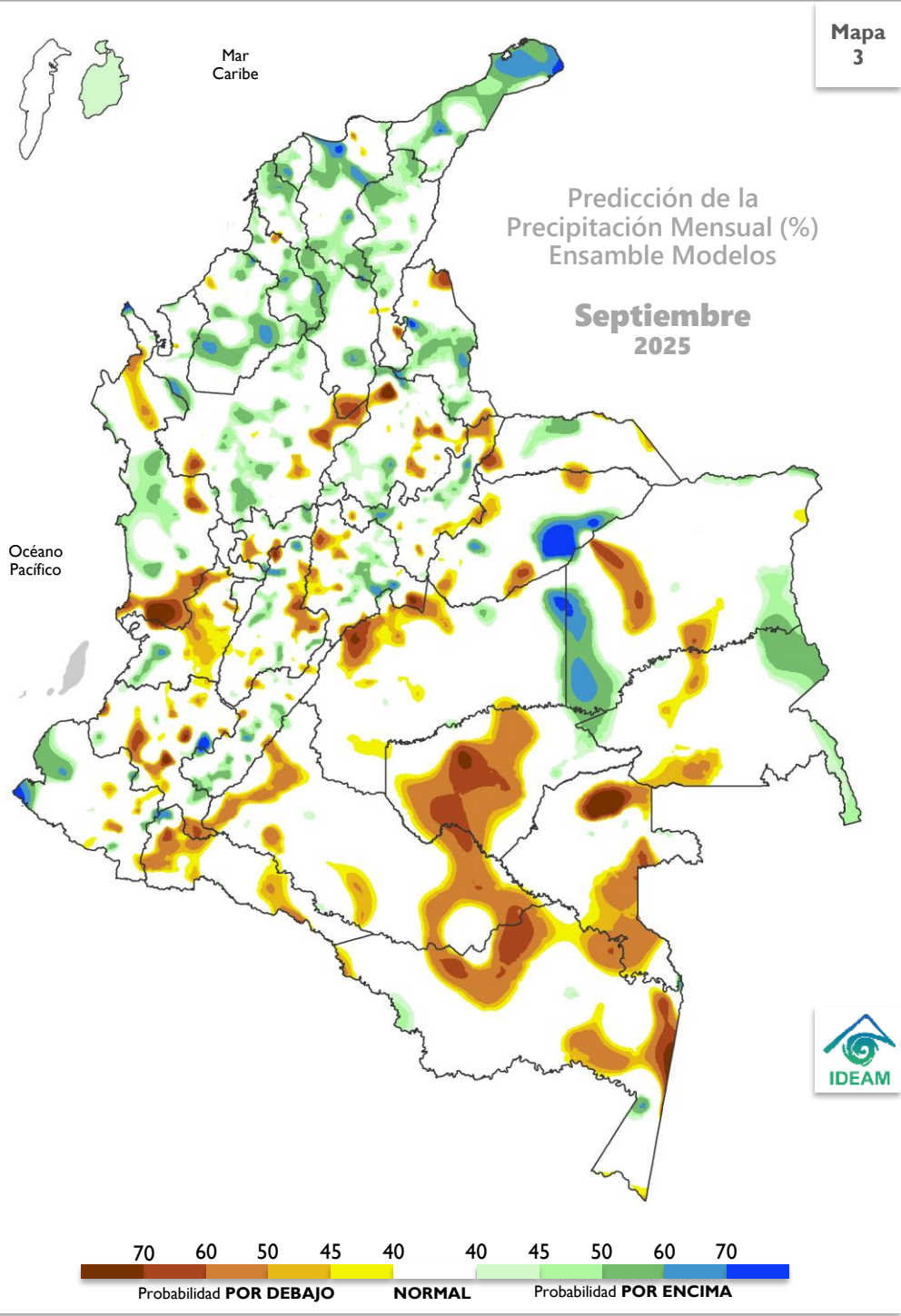
Predicción estacional del ECMWF  
Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar – Ensamble. Fuente: ECMWF

SON 2025



De acuerdo con la predicción del **ECMWF**:

Se estiman temperaturas por debajo de lo normal en amplias extensiones de la cuenca del Pacífico ecuatorial, en el rango  $-0.2^{\circ}\text{C}$  a  $-0.5^{\circ}\text{C}$ . En el Atlántico tropical, las temperaturas fluctuarían entre valores normales y anomalías **positivas** entre los  $0.2^{\circ}\text{C}$  y  $1.0^{\circ}\text{C}$ .



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las diferentes categorías POR DEBAJO de lo normal, NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

La categoría por debajo de lo normal se estima en sectores distribuidos sobre el centro del país y La Amazonía, con probabilidades que oscilan entre el 45% y 60%.

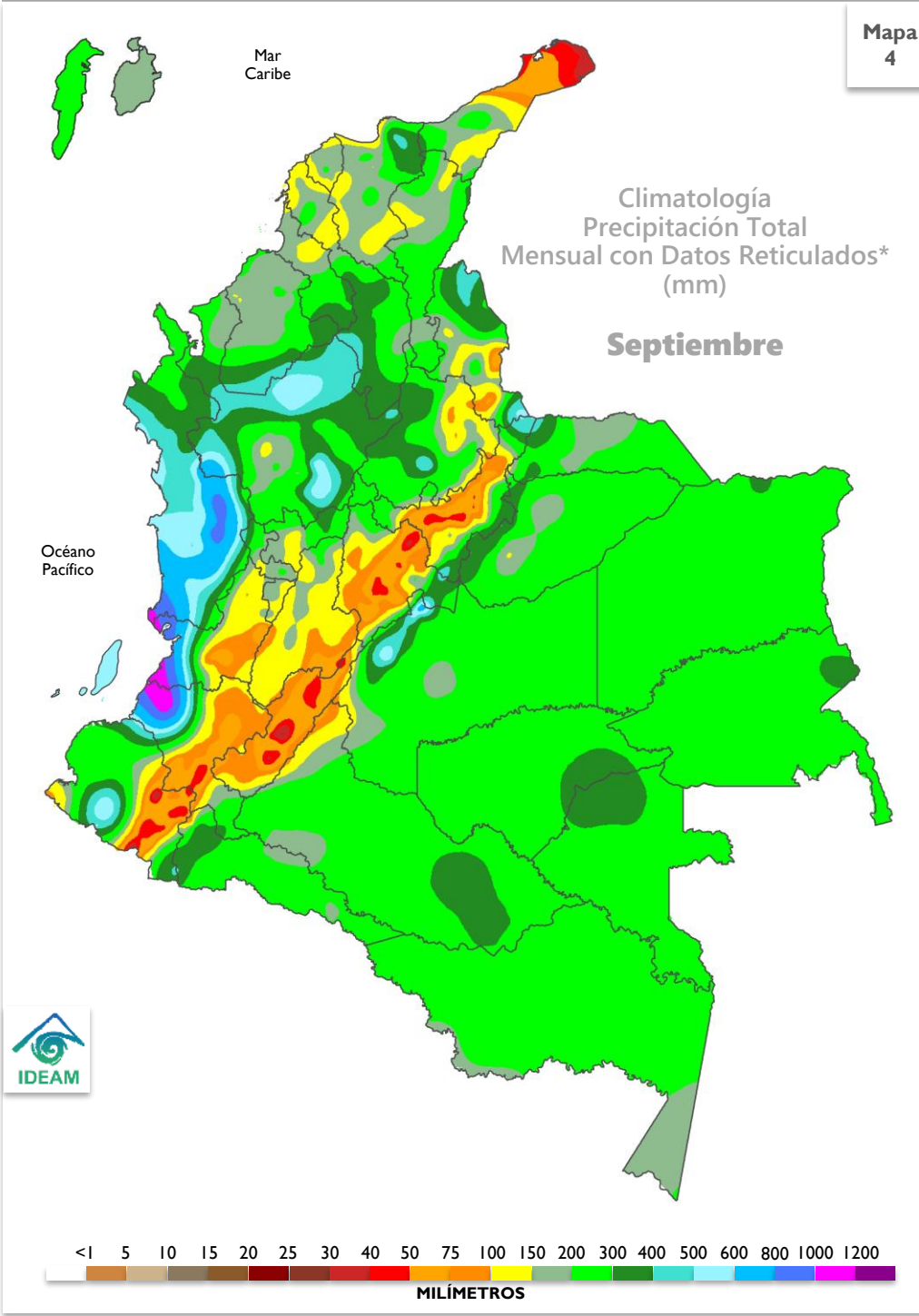
La categoría por encima se espera en la isla de Providencia, así como en el norte del país y el centro de la Orinoquía, con probabilidades entre el 50% y el 70%, generalmente.

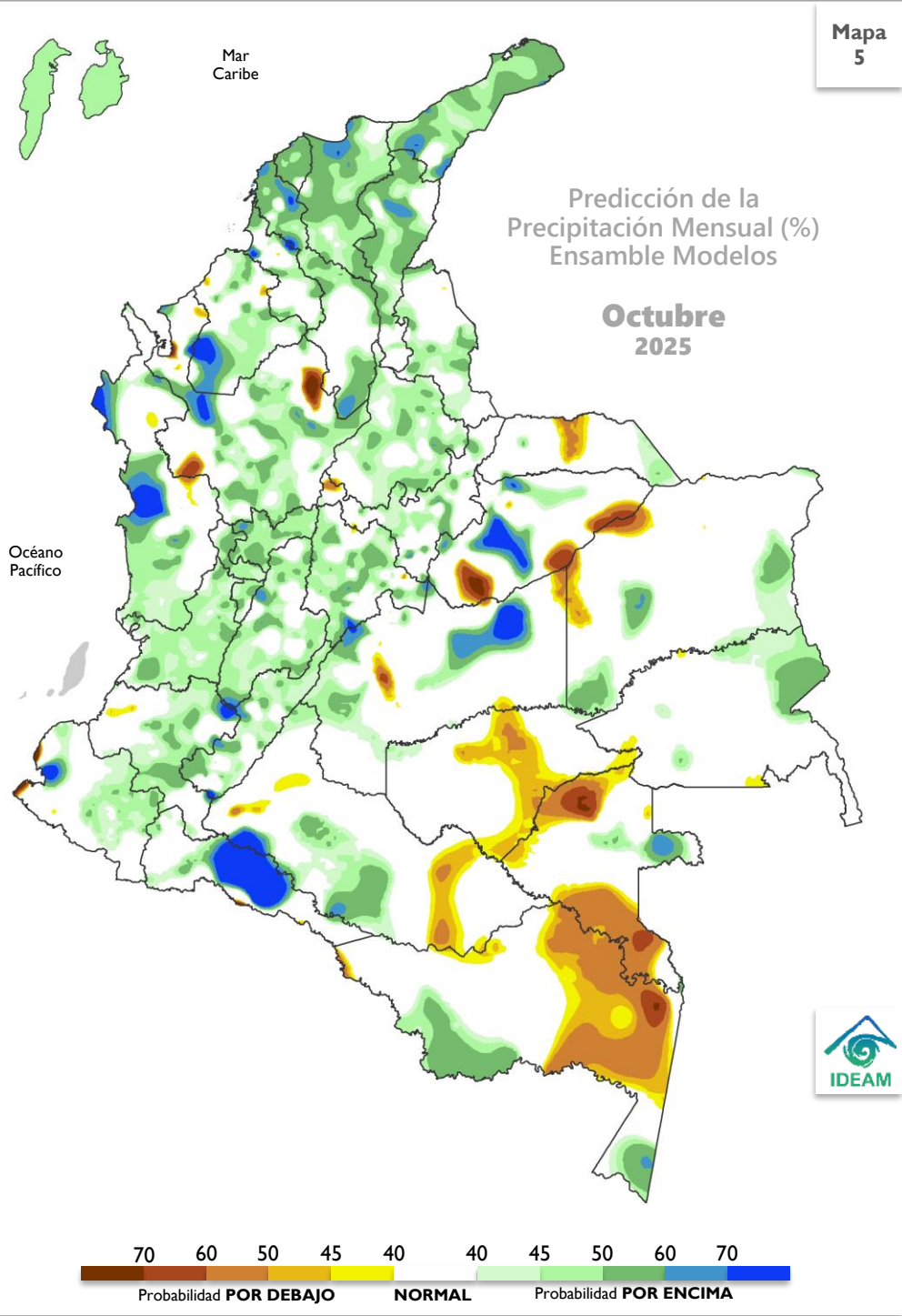
El comportamiento normal se proyecta en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

Se transita hacia la segunda temporada de lluvias en las regiones Andina y Caribe (oriente), mayormente al oriente de ésta última, por influencia del tránsito de ondas tropicales del este, la actividad ciclónica del mar Caribe y la paulatina migración de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) del norte hacia el centro del país. Los volúmenes de precipitación en el piedemonte llanero y en sectores del occidente de la Orinoquía, presentan una débil disminución con respecto al mes anterior, pero continúan siendo significativos he influenciados - mayormente - por las fluctuaciones de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ). La región Pacífica - *húmeda a lo largo del año* - presenta sus mayores volúmenes de precipitación en sectores del centro de la región. En la Amazonía se presenta una ligera disminución de las precipitaciones con respecto al mes anterior en gran parte de la región y sobre el Trapecio los volúmenes de lluvia empiezan a aumentar paulatinamente con respecto a lo registrado en agosto.

\* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5





PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías **NORMAL** y **POR ENCIMA** de lo normal.

La categoría **por debajo** de lo normal se proyecta particularmente en sectores del centro de la región Orinoquía y oriente de la Amazonía, incluyendo algunas áreas de Antioquia, Boyacá y Nariño, con probabilidades que oscilan entre el **45%** y el **70%**.

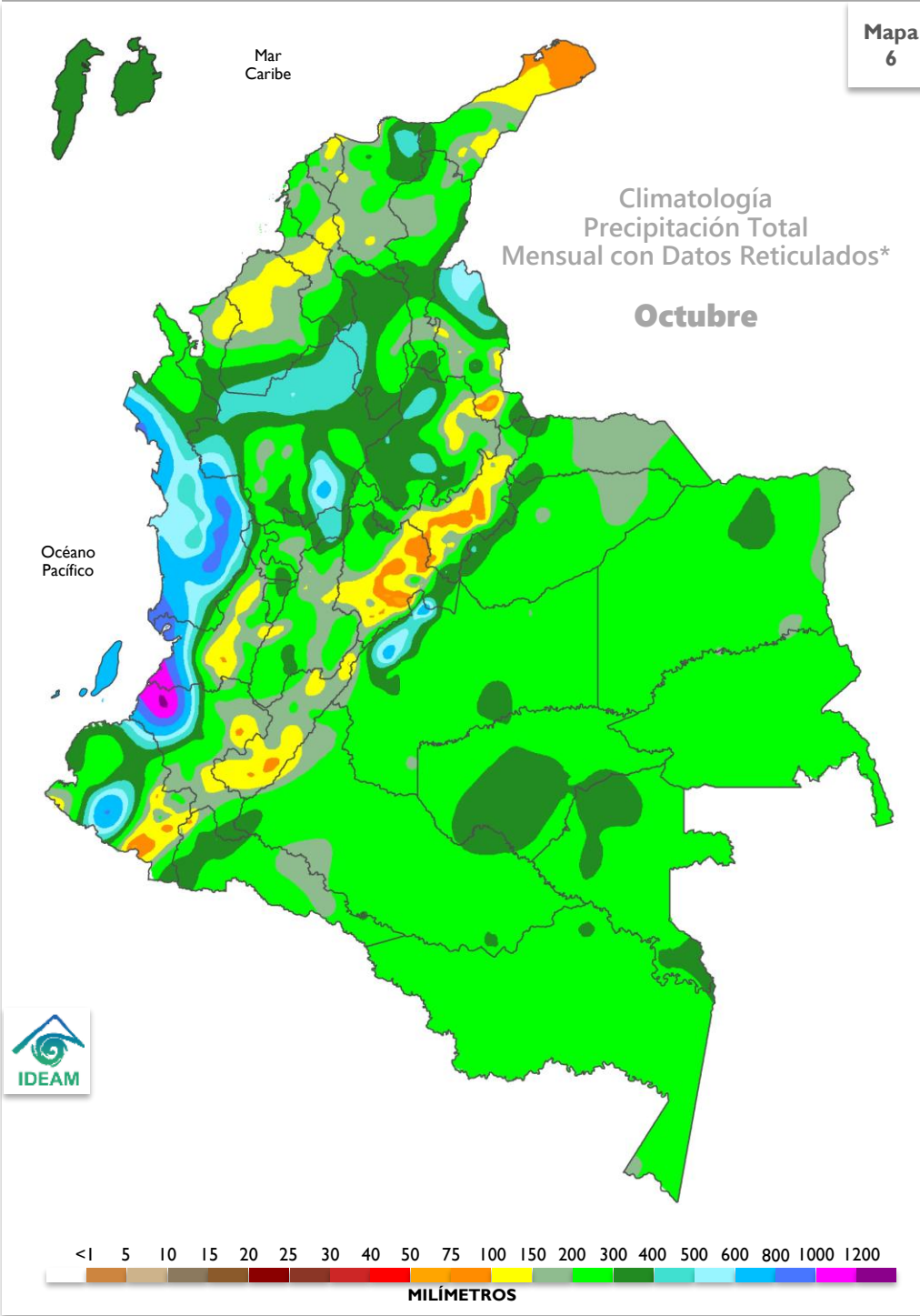
La categoría **por encima** de lo normal se estima en amplias extensiones de las regiones Caribe (insular y continental), Andina y Pacífica, con probabilidades que fluctúan entre el **40%** y el **70%**.

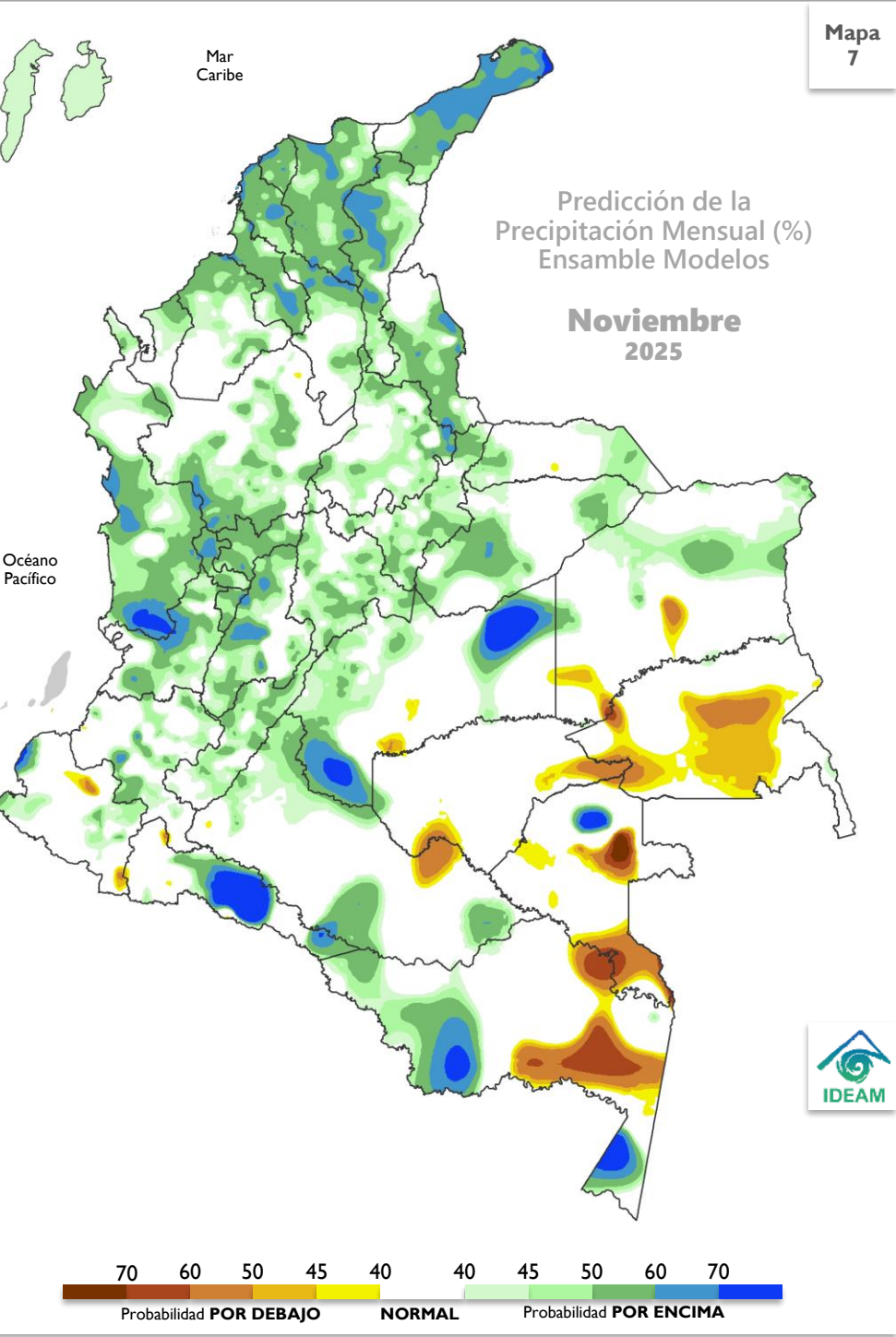
El comportamiento **normal** se estima en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

Octubre hace parte de la segunda temporada de lluvias en las regiones Andina y Caribe (oriente); en particular la migración de la Zona de Convergencia Intertropical del norte al centro del país y el paso de ondas tropicales del este producirá los mayores volúmenes de precipitación en gran parte de la región Caribe, norte y centro de la región Andina *siendo en algunos sectores mucho más intensa que la primera temporada de lluvias centrada en abril/mayo* - y piedemonte llanero de la Orinoquía. Al noreste de ésta última región, las cantidades de precipitación disminuye con respecto a lo que se presenta estacionalmente a mediados de año. La región Pacífica mantiene sus condiciones naturalmente húmedas. En amplias extensiones de la Amazonía, aunque continúa la disminución gradual de los volúmenes de lluvia, durante octubre se observa un ligero incremento, mientras que, al sur, las precipitaciones registran tendencia ascendente.

\* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5





PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

La categoría por debajo de lo normal se proyecta en sectores del flanco oriental de La Amazonía, con probabilidades que oscilan entre el 45% y 70%.

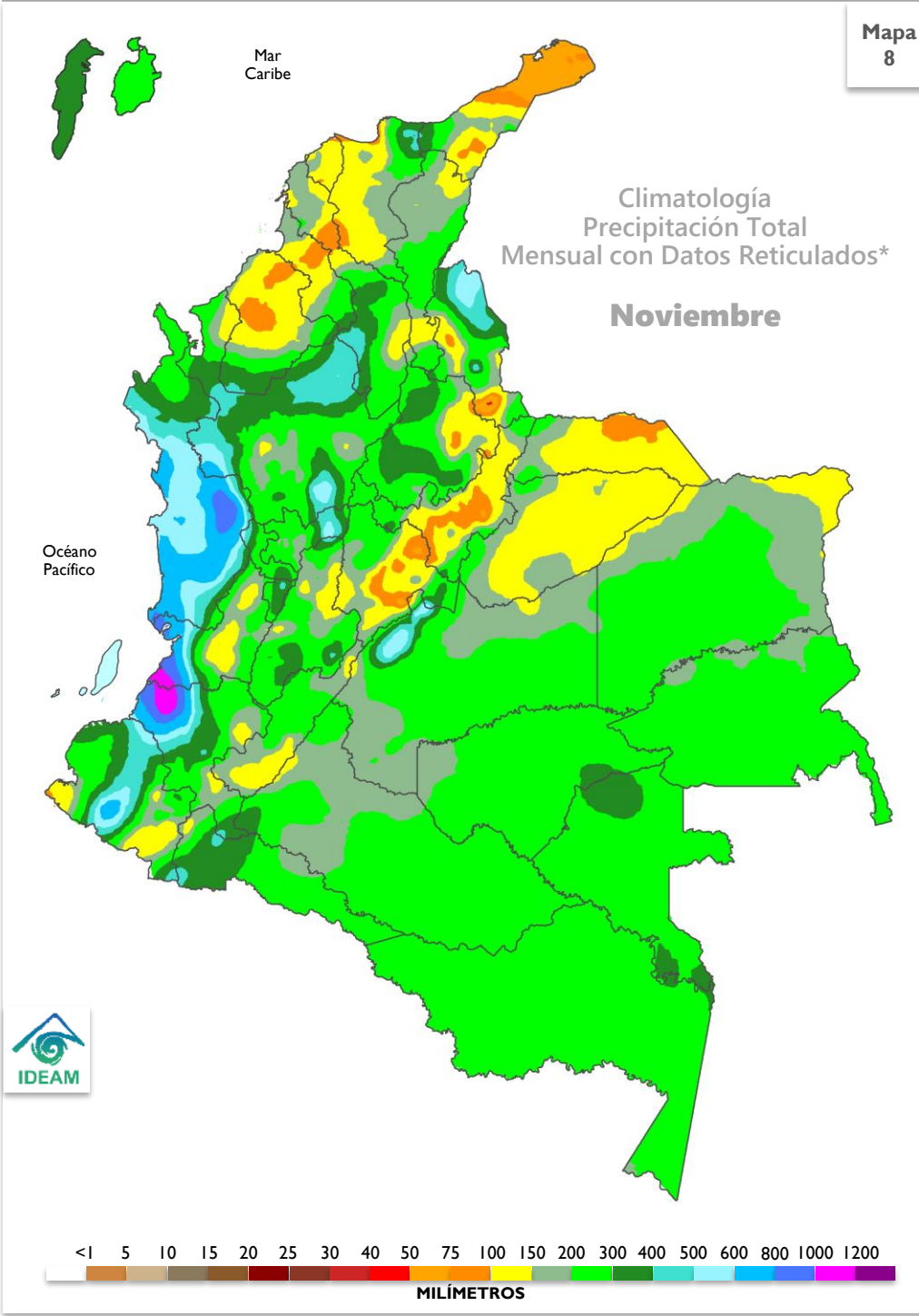
La categoría por encima de lo normal se concentraría en amplias extensiones de las regiones Caribe (insular y continental), Andina y Pacífica, incluyendo áreas distribuidas en la Orinoquía, con probabilidades que oscilan entre el 40% y el 70%.

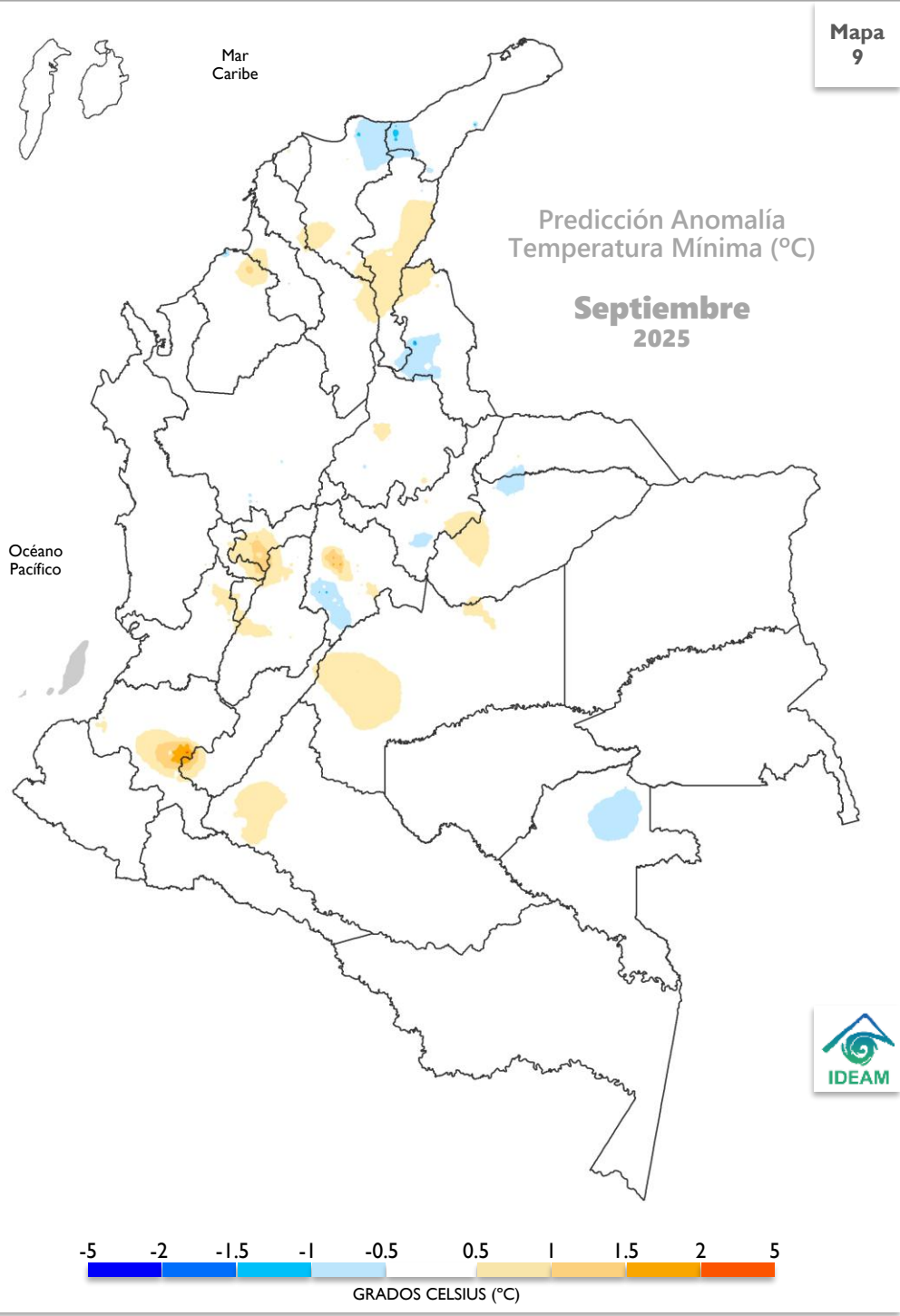
El comportamiento normal se espera en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

Noviembre hace parte de la segunda temporada de precipitaciones la mayor parte de la región Andina y el oriente de la región Caribe. En algunos sectores, especialmente en los departamentos del Huila, Cauca y Nariño, los volúmenes de precipitación se incrementan con respecto al mes anterior. La Orinoquia continúa con volúmenes de precipitación importantes en el piedemonte llanero, pero con tendencia al descenso. La región Pacífica se caracteriza por ser de clima húmedo a lo largo del año. En amplias extensiones de la Amazonía continúa la disminución de los volúmenes de lluvia, mientras que, al sur, persiste el ascenso de las precipitaciones.

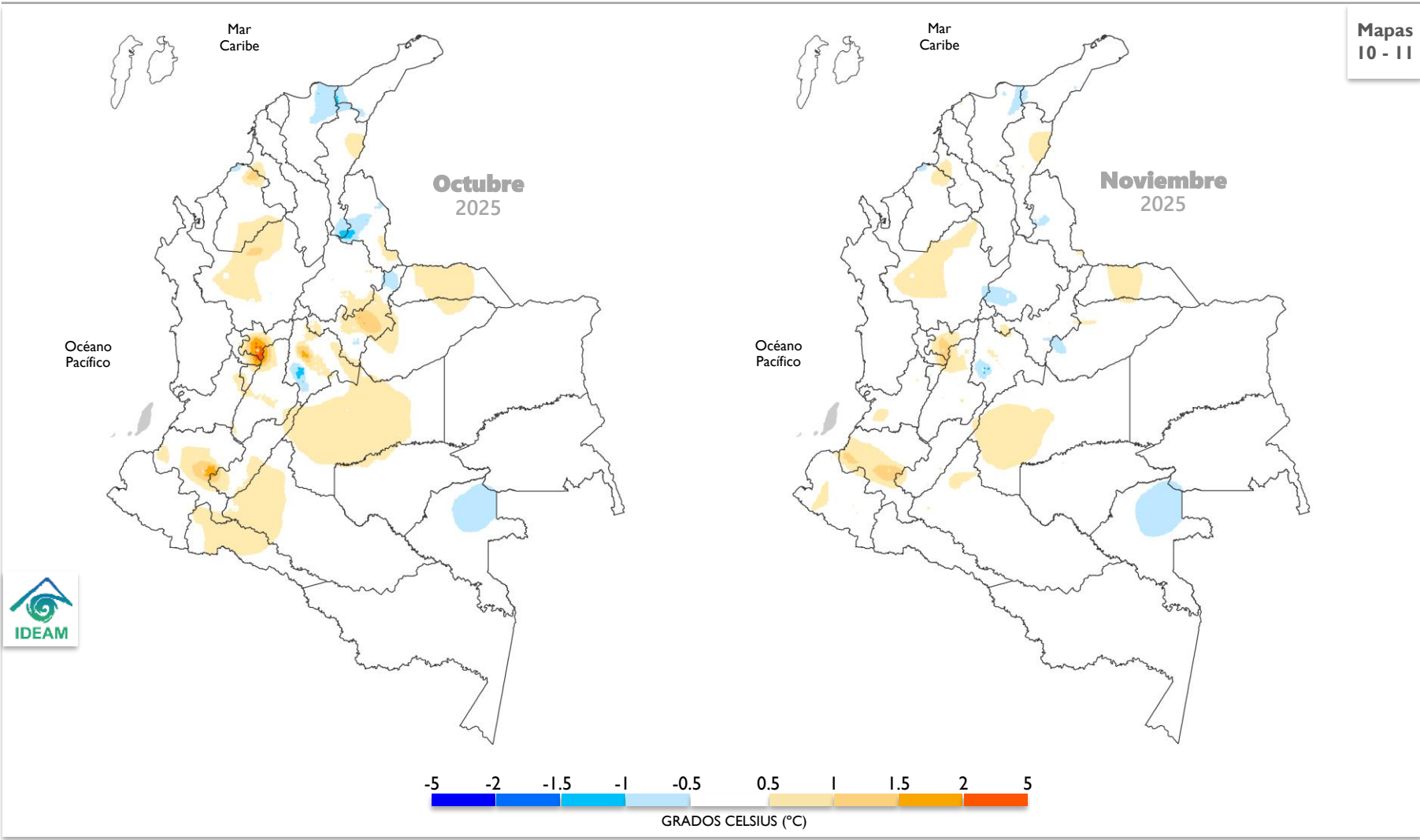
\* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

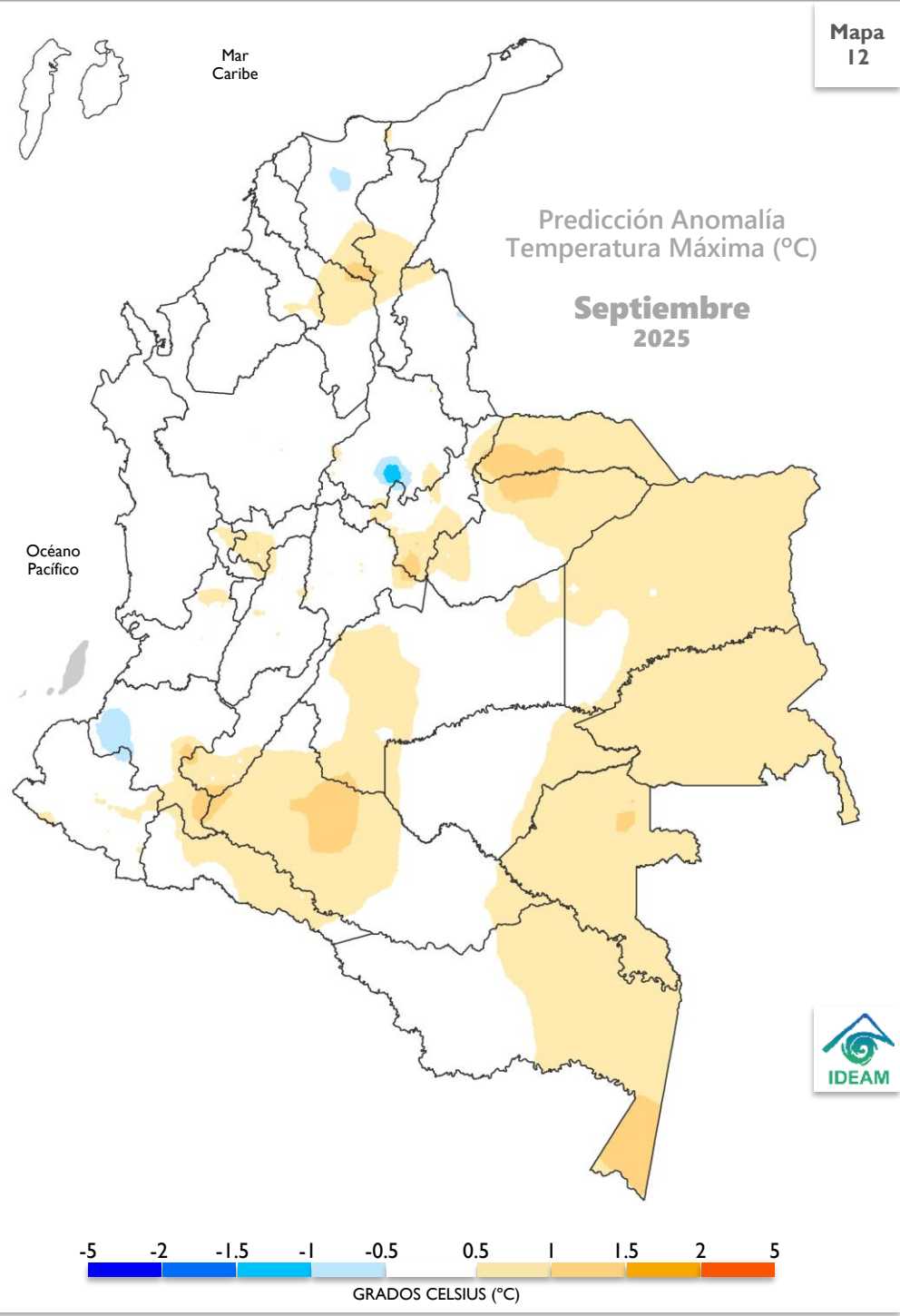




PREDICCIÓN SEPTIEMBRE

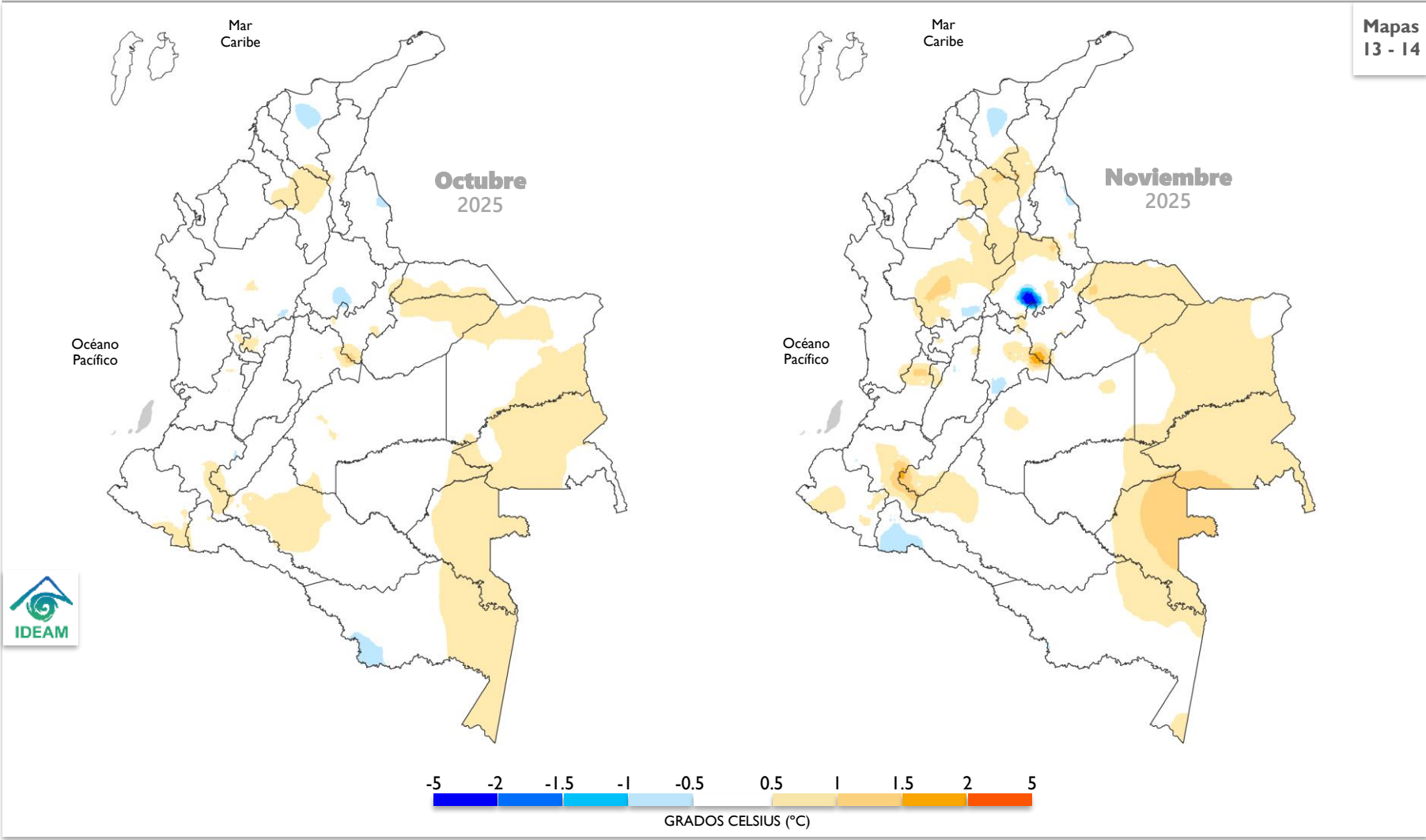
Los valores **normales** se favorecen sobre la mayor parte del territorio nacional. Las **anomalías positivas** se estiman en zonas de Cesar, Magdalena, Bolívar, Sucre, Córdoba, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Eje Cafetero, Tolima, Valle del Cauca, Cauca, Casanare, Meta y Caquetá. Las **anomalías negativas** se proyectan en áreas de La Guajira, Magdalena, Norte De Santander, Boyacá, Cundinamarca y Vaupés.





PREDICCIÓN SEPTIEMBRE

Las **anomalías positivas** se registrarían amplias extensiones del oriente del país, incluyendo el suroriente de la región Caribe y áreas del Eje Cafetero. Las **anomalías negativas** se estiman en áreas de Magdalena, Santander y Cauca.



Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

Para el río Magdalena en su cuenca alta y media se mantendrán niveles en el rango de valores **medios** a **altos** y en la cuenca baja del río Magdalena persistirán niveles en el rango de niveles **medios** para esta época del año. El río Cauca a lo largo de la cuenca alta y media se mantendrá con niveles en el rango de valores **medios** a **altos** y en la cuenca baja persistirán niveles **altos**, respecto a los promedios históricos del mes de septiembre.

Cuenca del río San Jorge

Para el río San Jorge y el sistema asociado de ciénagas se mantendrán los niveles en el rango de niveles **medios**.

Cuenca del río Sinú

En el río Sinú, con régimen influido por la operación y regulación del embalse de Urrá, se esperan niveles en el rango de niveles **altos** para el mes de septiembre.

Río Atrato

El río Atrato se mantendrá con incrementos de nivel en magnitudes que corresponden al rango de niveles **medios**.

Ríos Patía y Mira

En el río Patía se mantendrán niveles en el rango de los valores **medios**, particularmente en la cuencas media y baja. Para el río Mira se prevén niveles en el rango de los **promedios** del mes de septiembre.

Río Arauca

En algunos afluentes de la cuenca alta del río Arauca se espera continúen presentándose incrementos de nivel y para el río Arauca los niveles se mantendrán en el rango de niveles **medios**.

Ríos Meta y Guaviare

En el río Meta y algunos de sus principales afluentes se prevén niveles en el rango de los valores **medios** ligeramente superiores a los promedios de esta época del año. Para el río Guaviare y algunos afluentes de la zona del piedemonte también se mantendrán niveles en el rango de los valores **medios** a **altos**.

Ríos Inírida y Vaupés

Se prevé una tendencia al descenso en los niveles en los ríos Inírida y Vaupés, los cuales se han estabilizado con magnitudes ligeramente por encima de los **promedios** históricos del mes de septiembre, en particular para las cuencas bajas de estos ríos.

Río Orinoco

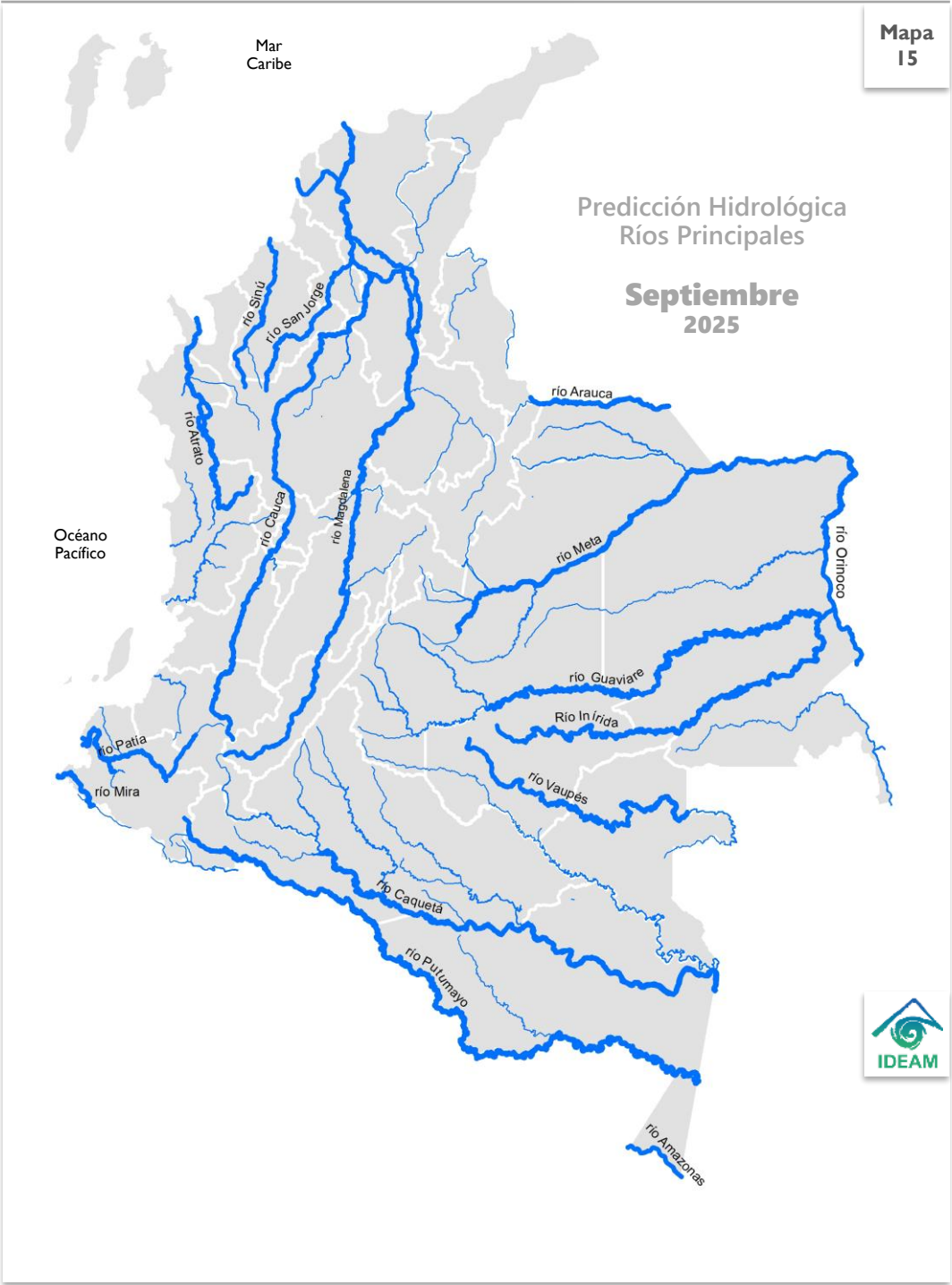
Se mantienen altos los niveles y sus valores corresponden al rango de niveles **medios** a **altos** de esta época del año.

Ríos Caquetá y Putumayo

En afluentes de la zona del piedemonte de Caquetá y Putumayo, se pueden presentar algunos incrementos súbitos de nivel a lo largo del mes de septiembre. No obstante, los ríos Caquetá y Putumayo, particularmente en la cuenca media y baja se mantendrán con niveles en el rango de valores **medios** a **altos** con una magnitud similar a los promedios históricos del mes de septiembre.

Río Amazonas

A la altura de Leticia, el río Amazonas se mantendrá con niveles inferiores a los promedios de esta época del año.



PARA TENER EN CUENTA

Para algunos afluentes de la cuenca alta del río Magdalena, se mantendrán las condiciones para la ocurrencia de incrementos súbitos de nivel por efecto de lluvias en las cuencas de aporte de los ríos Páez, Ata, Saldaña, Prado y Cabrera, entre otros. Los ríos Magdalena y Cauca en general presentarán moderadas variaciones de nivel y se mantendrán con niveles en el rango de valores medios de esta época del año. En la cuenca baja, en particular en la zona cenagosa de la confluencia de los ríos Magdalena y Cauca, persistirán niveles medios a altos.

Se destaca la persistencia de los incrementos de nivel en los afluentes de la región del piedemonte en los departamentos de Meta, Boyacá y Casanare, los cuales han ocasionado afectaciones en las poblaciones ribereñas. En particular con altos niveles en los ríos Metica, Guamal, Humadea, Negro, Guatiquía, Upía Melúa, Caño Cumaral, Yucao, Manacacías y otros afluentes directos al río Meta.

En la cuenca del río Atrato algunos afluentes continuarán con niveles altos, entre los que se destacan los ríos Quito, Bojayá, Napipí, Opogadó, Murindó y Sucio, entre otros.

En la región Caribe y en particular en los afluentes de las estribaciones de la sierra nevada de Santa Marta se esperan incrementos súbitos de nivel en los principales ríos y persistencia de niveles en el rango alto en los ríos de la zona para esta época del año.

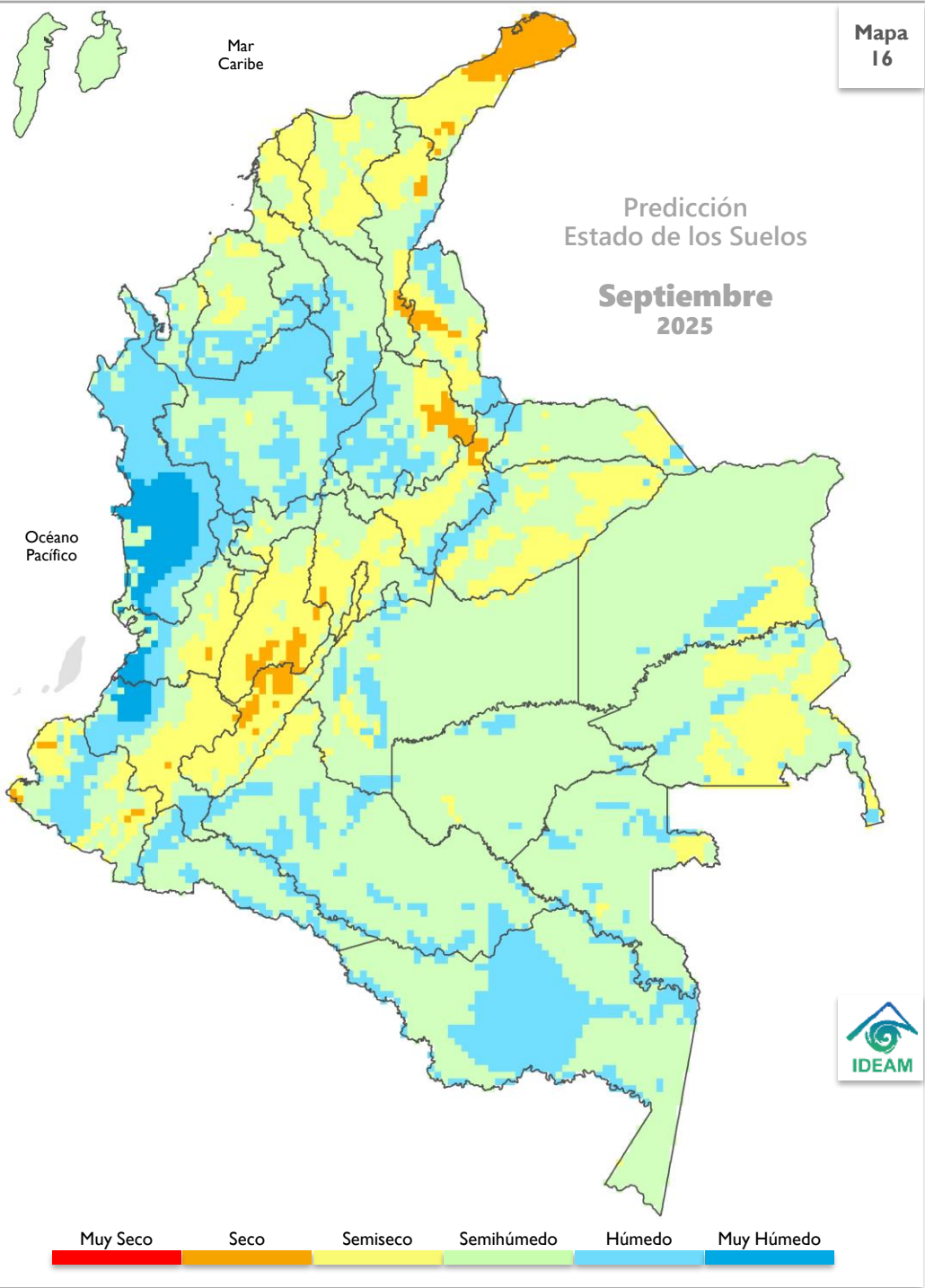
Para conocer más acerca de los niveles en nuestros ríos, consulte el enlace:  
**[fews.ideam.gov.co](https://fews.ideam.gov.co)**

**CONDICIONES MUY ALTAS**  
Se esperan niveles cercanos a cotas máximas o de desborde.

**CONDICIONES ALTAS**  
Se esperan niveles en el rango de valores altos, respecto a los valores históricos del mes.

**CONDICIONES MEDIAS**  
Se esperan niveles con valores cercanos a los promedios, respecto a los valores históricos del mes.

**CONDICIONES BAJAS**  
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos, respecto a los valores históricos del mes.



Región Caribe

Se prevén condiciones de humedad en los suelos acorde con la temporada. Predominará el estado **seco** en amplias zonas del norte y suroriente de la península de La Guajira y, norte y suroriente del Cesar. Se esperan suelos **semisecos** en amplios sectores de la región, especialmente en La Guajira, Atlántico, Magdalena, noroccidente de Bolívar, Sucre, Córdoba y Cesar. No obstante, podrán encontrarse suelos **semihúmedos** en gran parte de los departamentos de Bolívar, Córdoba, Cesar, Magdalena hacia la Sierra Nevada de Santa Marta y Sucre, además del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Asimismo, podrían presentarse suelos **húmedos** en zonas del sur y oriente de Córdoba, sur de Bolívar y sur de Sucre.

Región Andina

Se prevé la presencia de suelos **húmedos** en gran parte de Antioquia, sur, centro y occidente de Santander, sur y norte de Norte de Santander, noroccidente de Risaralda y Caldas, y oriente de Boyacá y de Cundinamarca, así como suelos **semihúmedos** en algunas zonas de la región, ubicadas en los departamentos de Santander, centro de Boyacá, Antioquia y sectores de oriente de Huila, Risaralda, Cundinamarca, Caldas, Tolima y Norte de Santander. No obstante, se esperan suelos **semisecos** en amplias zonas de los departamentos de Tolima, Huila, Cundinamarca, occidente de Boyacá, zonas puntuales de Eje Cafetero, Norte de Santander, zonas puntuales de Antioquia y hacia el centro y oriente de Santander y suelos secos en algunas zonas de los departamentos del norte de Huila, sur y occidente de Tolima, sur occidente de Cundinamarca, nororiente de Santander y noroccidente y centro de Norte de Santander.

Región Pacífica

Se prevén condiciones **húmedas** a **muy húmedas** en gran parte del departamento de Chocó, centro occidente y oriente de Nariño y Cauca, así como en el occidente del Valle del Cauca. Por otro lado, podrían encontrarse suelos **semisecos** a secos hacia el sur de la región en zonas puntuales de Nariño, Cauca y centro y oriente de Valle del Cauca. En el resto de la región, prevalecerán suelos **semihúmedos**.

Región Orinoquía

Se prevé un predominio de suelos **semihúmedos** en la mayor parte de la región en los departamentos de Meta, Casanare, Arauca y Vichada. Asimismo, se espera la presencia de suelos **húmedos** hacia el occidente de la región sobre el piedemonte llanero, en los departamentos de Casanare, Meta, Vichada y sectores de occidente y oriente de Arauca. No obstante, en zonas de Arauca, Casanare, oriente de Vichada y sectores puntuales del sur occidente de Meta, podrían encontrarse suelos **semisecos**.

Región Amazonía

Se prevé un predominio de suelos **húmedos** en algunas zonas de la región, especialmente hacia los departamentos de Putumayo, Amazonas, Caquetá, Guaviare, Vaupés y Guainía. Suelos **semihúmedos** en la mayor parte de la región en los departamentos de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés, y Putumayo. No obstante, en sectores puntuales del occidente de Caquetá, zonas de Guainía, Guaviare y oriente de Vaupés, podrían presentarse suelos **semisecos**.

**MUY SECO**  
Suelo sin agua, se mueren los organismos desborda.

**SECO**  
Suelo con déficit total de agua o punto de marchitez permanente.

**SEMISECO**  
Suelo con déficit de agua.

**SEMIHÚMEDO**  
Suelo con déficit momentáneo de agua.

**HÚMEDO**  
Suelo a capacidad de campo o de retención de agua.

**MUY HÚMEDO**  
Suelo saturado de agua.

Región Caribe

La amenaza se prevé **alta** en zonas puntuales del suroccidente de Bolívar y alta hacia zonas del sur de Córdoba, norte del Magdalena, sur de La Guajira y norte y suroriente de Cesar y suroccidente de Bolívar. Se prevé entre **moderada** y **baja** la amenaza en zonas de la Serranía de Perijá hacia los departamentos del Cesar y La Guajira, así como en el norte de Magdalena y Cesar en jurisdicción de la Sierra Nevada de Santa Marta y en zonas específicas del norte y sur de La Guajira, sur de Bolívar, noroccidente de Sucre, sur de Córdoba y de Atlántico.

En cuanto al archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, **no se prevé amenaza**, al igual que en el resto de la región.

Región Andina

Se prevé una amenaza entre **muy alta** en zonas puntuales del norte y suroccidente de Antioquia y **alta** en amplias zonas del norte, centro oriente, sur y occidente departamento de Antioquia, zonas puntuales de sur de Santander, sur y norte de Norte de Santander, norte y oriente de Boyacá y de Cundinamarca, y oriente de Caldas. No obstante, en grandes zonas de Antioquia, centro y oriente de Santander, occidente de Tolima, Huila, noroccidente y oriente de Cundinamarca, sectores del centro y oriente de Santander y amplias zonas de Norte de Santander, norte, occidente y oriente de Boyacá, Caldas y Risaralda, se prevé una amenaza entre **moderada** y **baja**. En el resto de la región, **no se espera este tipo de amenaza**.

Región Pacífica

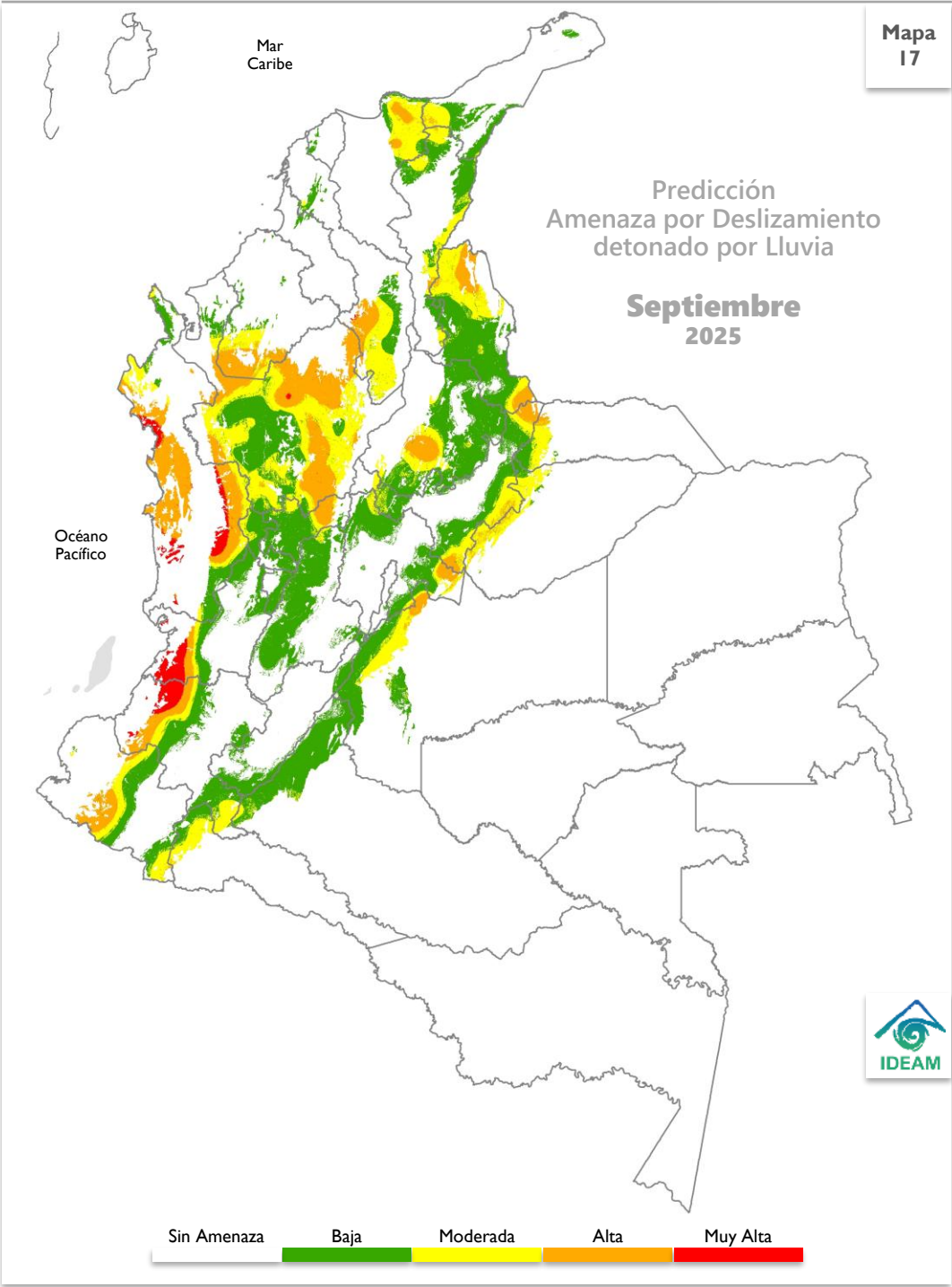
Se prevé una amenaza entre **alta** y **muy alta** en amplios sectores del occidente y oriente de Chocó, zonas puntuales de centro y sur oriente de Nariño, occidente de Cauca, así como en el occidente de Valle del Cauca. Por otro lado, hacia el norte y oriente de Chocó, occidente del Valle del Cauca, centro de Nariño, occidente y oriente de Cauca, se prevé entre **moderada** y **baja** la amenaza, En el resto de la región, **no se prevé este tipo de riesgo**.

Región Orinoquía

Se prevé una amenaza **alta** en zonas del occidente del departamento del Meta, Arauca y Casanare dentro de la jurisdicción del piedemonte Llanero. Por otro lado, la amenaza se espera entre **moderada** y **baja** en sectores puntuales del occidente de Arauca, Casanare y Meta, así como en la Serranía de la Macarena. En el resto de la región, **no se prevé este tipo de riesgo**.

Región Amazonía

Se prevé una amenaza **alta** en zonas puntuales del occidente de Putumayo, así como entre **moderada** y **baja** en sectores del occidente de Caquetá y de Putumayo, hacia el piedemonte. En el resto de la región, **no se prevé este tipo de riesgo**.



RECOMENDACIONES

Dadas las condiciones climáticas previstas para el territorio nacional en el mes de septiembre, se prevé una alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunas zonas de ladera de la región Andina, especialmente en Antioquia, Santander, Cundinamarca, Caldas, Norte de Santander y Boyacá. Asimismo, en la región Pacífica, el riesgo será mayor en zonas del sur y oriente de Nariño, occidente de Cauca, Chocó y Valle del Cauca. En la región Caribe, se espera una mayor amenaza en el sur de Bolívar, Córdoba, de La Guajira y norte de Magdalena, mientras que, en la región de la Orinoquía y la Amazonía, el riesgo será más alto en sectores puntuales del occidente, particularmente en los piedemontes, dentro de los departamentos de Meta, Casanare, Arauca y Putumayo.

Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Santander, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Nariño, Norte de Santander, Bolívar, Eje Cafetero y Piedemontes.

Por tanto, se recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, mantener activos los planes de contingencia ante la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables y vulnerables que han presentado o presentan dinámicas actuales por condiciones de inestabilidad de laderas.

Dada la dinámica presentada actualmente, es preciso que los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás, tengan en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera en especial en los departamentos anteriormente indicados.

**Importante** considerar la posible ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales. Se sugiere mantener la cobertura vegetal y la humedad en los suelos en zonas secas, para prevenir y mitigar los procesos de degradación de los suelos por erosión y salinización, en aquellas zonas donde se puede presentar déficit hídrico.

Región Caribe

Se espera una condición **alta** en el nororiente y centro-sur de La Guajira; se prevé una condición **moderada** en la mayor de la región con excepción de las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, centro de los departamentos de Cesar, Bolívar y Sucre, y sur de los departamentos de Bolívar, Sucre y Córdoba, donde la condición es **baja**. Por último, se prevé condición **muy baja** en la parte alta de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Región Andina

Se prevé una condición **muy alta** en el centro-norte del Huila; se indica una condición **alta** al occidente de Cundinamarca, así como en gran parte del centro y oriente del Tolima, centro del Huila, centro sur del Cauca, centro norte de Nariño. Una condición **moderada** en gran parte de los departamentos de Norte de Santander, Santander y Quindío, centro oriente de Boyacá, Risaralda, Valle del Cauca, Cauca y Nariño; occidente de Boyacá y Tolima, sur de Huila, en algunas zonas al oriente, sur y occidente de Antioquía. Se espera una condición **baja** en la zona oriental de Boyacá y Cundinamarca, sur de Santander, en gran parte de Antioquia y zonas del occidente de Norte de Santander, noroccidente de Tolima, oriente de Caldas y Nariño, centro Valle del Cauca y Cauca; se proyecta una condición **muy baja** en zonas puntuales del suroriente de Norte de Santander, Nororiente de Boyacá, sur de Antioquía y Nariño.

Región Pacífica

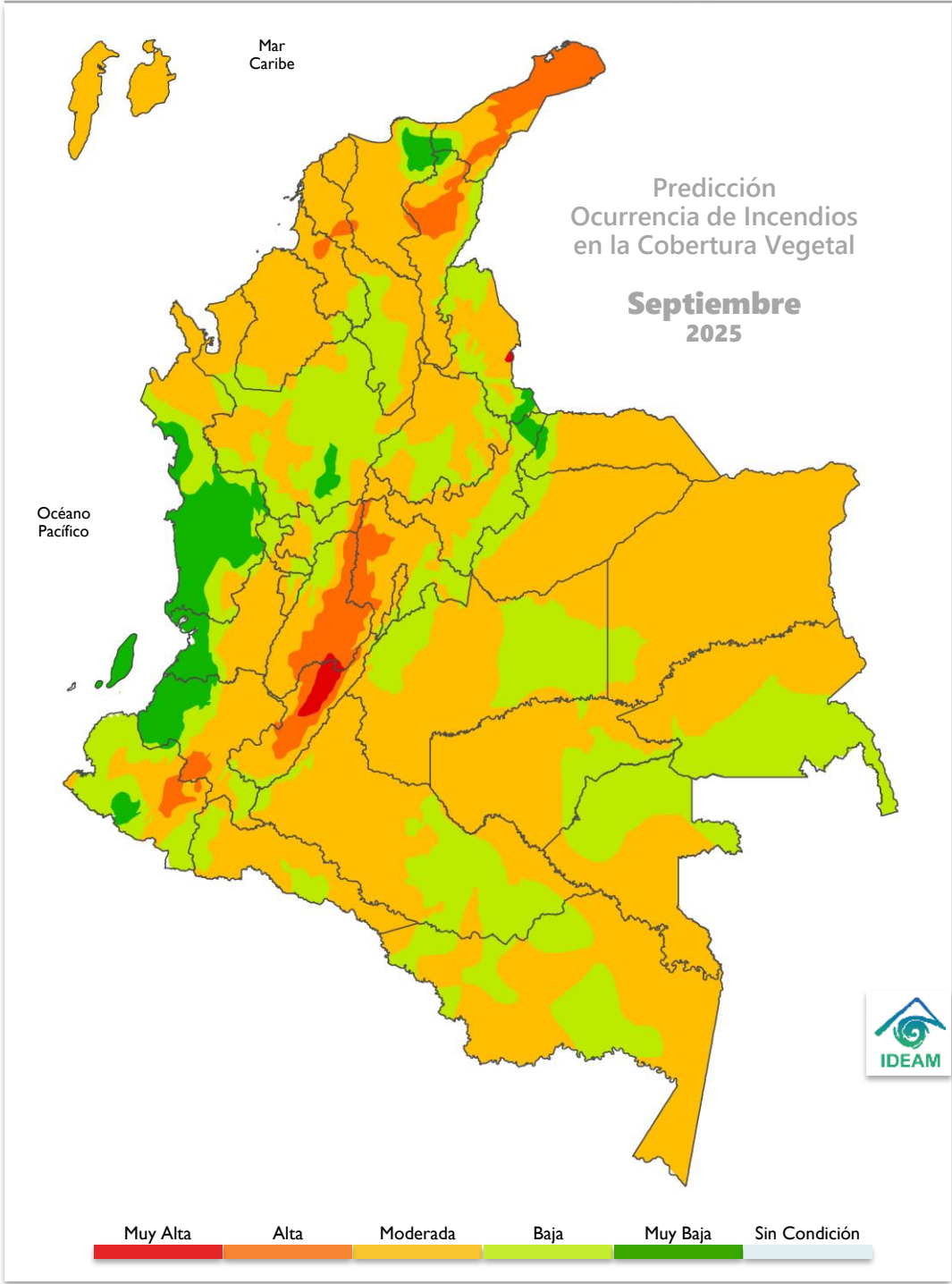
Se prevé una condición **moderada** en zonas del norte del Chocó y un área puntual en el centro de Nariño. Se anticipa una condición **baja** en el centro norte del Chocó, el norte y algunas zonas del occidente y sur de Nariño. Finalmente, se proyecta una condición **muy baja** para el Centro y sur del Chocó, el occidente del Valle del Cauca y del Cauca y una zona puntual en el sur de Nariño.

Región Orinoquía

Se prevé una condición **moderada** en la mayor parte de Arauca, Casanare y Vichada, centro y sur del Meta. Se espera una condición **baja** en pequeñas zonas del occidente y oriente de Arauca, occidente y oriente del departamento de Meta; y se proyecta una condición **muy baja** para un área puntual al occidente de Arauca.

Región Amazonía

Se prevé una condición **moderada** en gran parte del norte de Guainía, occidente de Guaviare y Caquetá, amplias extensiones de Putumayo y Amazonas; finalmente, se proyecta una condición **baja** el sur de Guainía, oriente de Guaviare y Caquetá, norte de Vaupés, occidente y sur de Putumayo, y algunas zonas en el oriente y centro de Amazonas.



RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes, apagar debidamente las fogatas y colillas encendidas, no dejar residuos de materiales tipo vidrio u otros elementos que permitan concentrar la radiación, igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los Consejos de Gestión de Riesgo de Desastres Departamentales Distritales y Municipales (Art 15 de la Ley 1523), y a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de estos, especialmente en áreas de reserva forestal y de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos y la logística necesaria para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal.

A las personas que realizan quemas abiertas controladas para actividades agrícolas y mineras, se les recuerda que, para permitir se realización, deben cumplir con los requisitos, términos y condiciones establecidos en la Resolución No. 532 de 2005 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Para ampliar la información sobre la ocurrencia diaria de incendios de la cobertura vegetal visite el siguiente enlace:

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/informe-diario-de-incendios>

PROBABILIDAD MUY ALTA

La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son muy escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD ALTA

La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD MODERADA

Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente, pero las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD BAJA

Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente y se esperan algunas precipitaciones en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son bajos, lo cual inhibe en alguna medida la propagación del fuego o viceversa.

PROBABILIDAD MUY BAJA

La humedad disponible para la vegetación presente es muy escasa, se esperan precipitaciones altas en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy bajos, lo cual no favorece la propagación del fuego.

SIN CONDICIÓN

Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos para que se desarrollen incendios en la vegetación respecto a los valores históricos del mes.

# RECOMENDACIONES



## **Sistema Nacional de Riesgo de Desastres**

Se recomienda activar los planes de atención a la temporada de más lluvias que inicia a mediados de septiembre en la mayor parte de la región Andina, el oriente de la región Caribe y el sur de la Amazonía, así como accionar los planes de atención a la temporada de menos lluvias en las zonas de comportamiento monomodal.

Estar atentos ante la posible ocurrencia y propagación de incendios en la cobertura vegetal entre las categorías muy **alta** y **moderada**, en sectores de las regiones Caribe y Andina.



## **Sector transporte**

Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Santander, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Nariño, Norte de Santander, Bolívar, Eje Cafetero y Piedemontes.



## **Sector agropecuario y ganadero**

Todas las recomendaciones necesarias con respecto a efectos y recomendaciones para el sector agropecuario por regiones y departamentos, las podrá encontrar en el enlace:

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico>



## **Sector salud**

Evite la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde. Cerca del 80% de la radiación UV se recibe en este periodo. La exposición al Sol sin protección es nociva, ya que produce manchas en la piel, envejecimiento, problemas oculares y aumenta el riesgo de desarrollar cáncer en la piel. Las recomendaciones en relación con las enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis y enfermedad diarreica aguda, las podrá encontrar en:

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-clima-y-salud>



## **Sector energético**

Realizar una operación adecuada del recurso hídrico, puesto que en términos generales se estiman volúmenes de lluvia entre las diferentes categorías (por debajo, normal, por encima) sobre amplias extensiones de las cuencas de interés durante septiembre.

# Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Instituto de Hidrología, Meteorología y  
Estudios Ambientales – IDEAM

## DIRECTIVOS

**Ghisliane Echeverry Prieto**

Directora General

**Mayor Diana Carolina Rueda Dimate**

Subdirectora de Meteorología (E)

## AUTORES

**Julieta Serna Cuenca**

Coordinación del boletín

Grupo de Climatología y Agrometeorología

Subdirección de Meteorología

Grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima

Predicción Climática Nacional

Subdirección de Meteorología

**Nelsy Verdugo**

Comportamiento hidrológico

Subdirección de Hidrología

**Luis Mario Moreno**

**Lina Pinto**

Incendios

Subdirección de Ecosistemas

**Nubia Traslaviña**

Suelos y deslizamientos

Subdirección de Ecosistemas

**Apoyo Técnico**

Subdirección de Meteorología

**Julieta Serna Cuenca**

Edición y Diagramación

Subdirección de Meteorología

