

Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

CONTENIDO

SEPTIEMBRE 2025

- Seguimiento al sistema océano – atmósfera.

OCTUBRE - DICIEMBRE | 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° 368
Octubre de 2025





Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Seguimiento – septiembre 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* en las regiones EN 1+2, EN 3.4 y EN 4, y en los umbrales de La Niña en la región centro-oriental EN 3. En subsuperficie permanece el núcleo de aguas anormalmente frías alrededor de los 120°W y 100 metros de profundidad, mientras que, en la cuenca occidental se mantiene el núcleo cálido. En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios fluyeron similar al comportamiento normal y en altura (200 hPa) predominaron las anomalías del oeste. La convección estuvo 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 +/- 1.0 °C

Predicción Climática

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica se observó dentro del comportamiento neutral durante septiembre. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por las oscilaciones intraestacionales, el paso de ondas por el Atlántico y la posible evolución de condiciones La Niña.

Las salidas de los modelos favorecen acumulados de lluvia con tendencia al exceso en amplias extensiones del territorio nacional durante el trimestre octubre-noviembre-diciembre y comportamiento deficitario en algunas subzonas ubicadas en el oriente del país, durante los dos primeros meses de proyección.

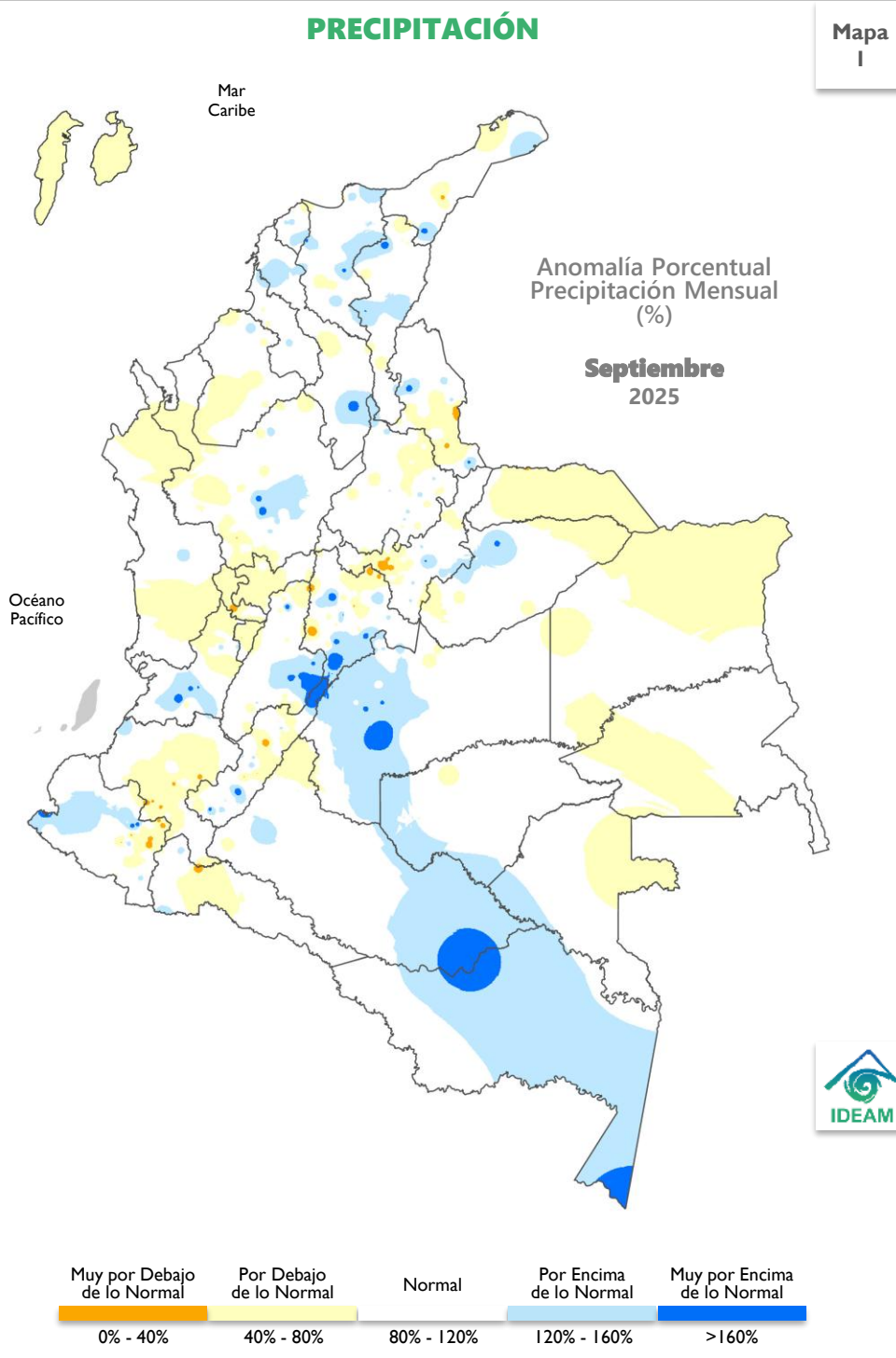
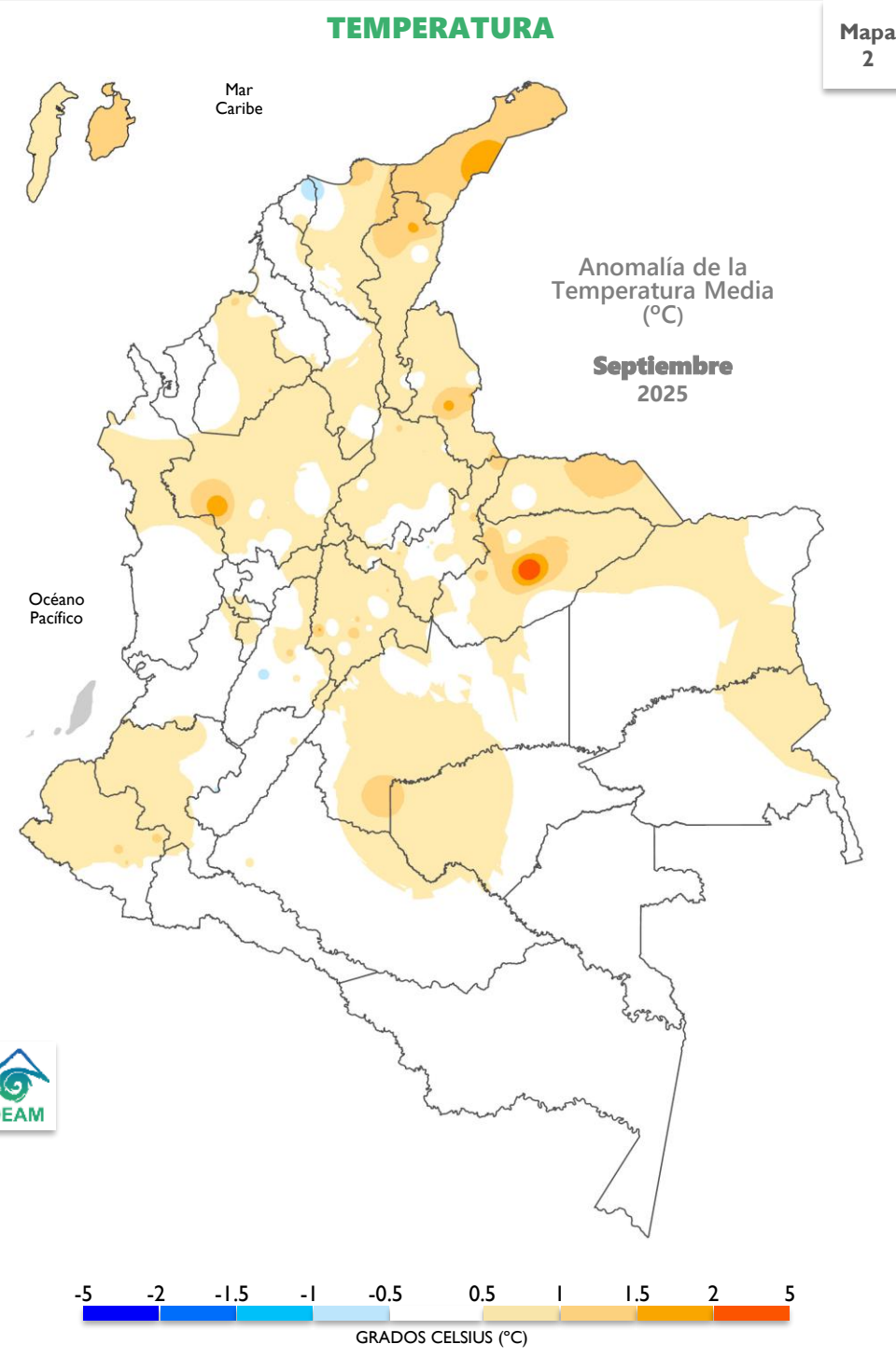
Las temperaturas extremas se estiman dentro del rango normal y anomalías +/- 1.0 °C.

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 registraron en áreas de la región Amazónica y zonas de menor extensión ubicadas sobre la mayor parte de los departamentos de las regiones Caribe, Andina y Pacífica.

Las categorías **muy por debajo** y **por debajo** del promedio se observaron alrededor del centro del territorio nacional, así como en el área insular Caribe.

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 continental e insular (oriente y sur), Andina (centro y norte), Orinoquía (norte y oriente), Pacífica (norte y sur) y Amazonía (norte). Las **anomalías negativas** se registraron en una zona puntual entre Magdalena y Atlántico, así como en Tolima.

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

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica se observó dentro del comportamiento neutral durante septiembre. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por las oscilaciones intraestacionales, el paso de ondas por el Atlántico y la posible evolución de condiciones La Niña.

OMM
Organización
Meteorológica
Mundial

BOM
Servicio
Meteorológico
de Australia

ESCALA INTERANUAL

ESCALA INTRAESTACIONAL

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

La oscilación Madden & Julian (MJO) transitó en las fases subsidente y convectiva sobre el territorio nacional.

OCÉANO

PREDICCIÓN

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

En la discusión oficial del CPC/IRI se indicó que las condiciones La Niña están presentes y se favorece su permanencia durante el periodo diciembre-febrero (2025/2026) con una posible transición a la fase neutral entre enero y marzo del 2026 con un 55% de probabilidad.

| EN 4 -0.4 °C | EN 3.4 -0.5 °C | EN 3 -0.3 °C | EN 1+2 -0.1 °C |

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 permanece neutral y menciona que aunque el agua superficial está más fría de lo normal, los indicadores atmosféricos están mayoritariamente neutrales; además informa que es posible alcanzar los umbrales de La Niña brevemente durante la primavera con un retorno a la normalidad para el verano. Por su parte, el CIIFEN destacó las anomalías frías en el Pacífico central y oriental, y su posible fortalecimiento en los siguientes en el trimestre octubre – diciembre con un 71% de probabilidad.

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 permanece el núcleo de aguas anormalmente frías alrededor de los 120°W y 100 metros de profundidad, mientras que, en la cuenca occidental se mantiene el núcleo cálido.

La OMM prevé con un 60% de probabilidad el desarrollo de un Fenómeno La Niña hacia finales de año. En su último informe menciona 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%.

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 cercanos al comportamiento normal y en altura (200 hPa) predominaron las anomalías del oeste. La convección estuvo entre normal y suprimida alrededor de la Línea de Cambio de Fecha.



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.

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

NOAA
Administración
Nacional
de Océano y
Atmósfera de
los Estados
Unidos

IRI
Instituto
Internacional de
Investigación
del Clima y la
Sociedad

CPC
Centro de
Predicción
Climática
de los Estados
Unidos

JMA
Agencia
Meteorológica
del Japón

NCEP
Centros
Nacionales para
la Predicción
Ambiental de
los Estados
Unidos

CIIFEN
Centro
Internacional
para la
Investigación
del Fenómeno
El Niño

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA
SUPERFICIAL DEL MAR

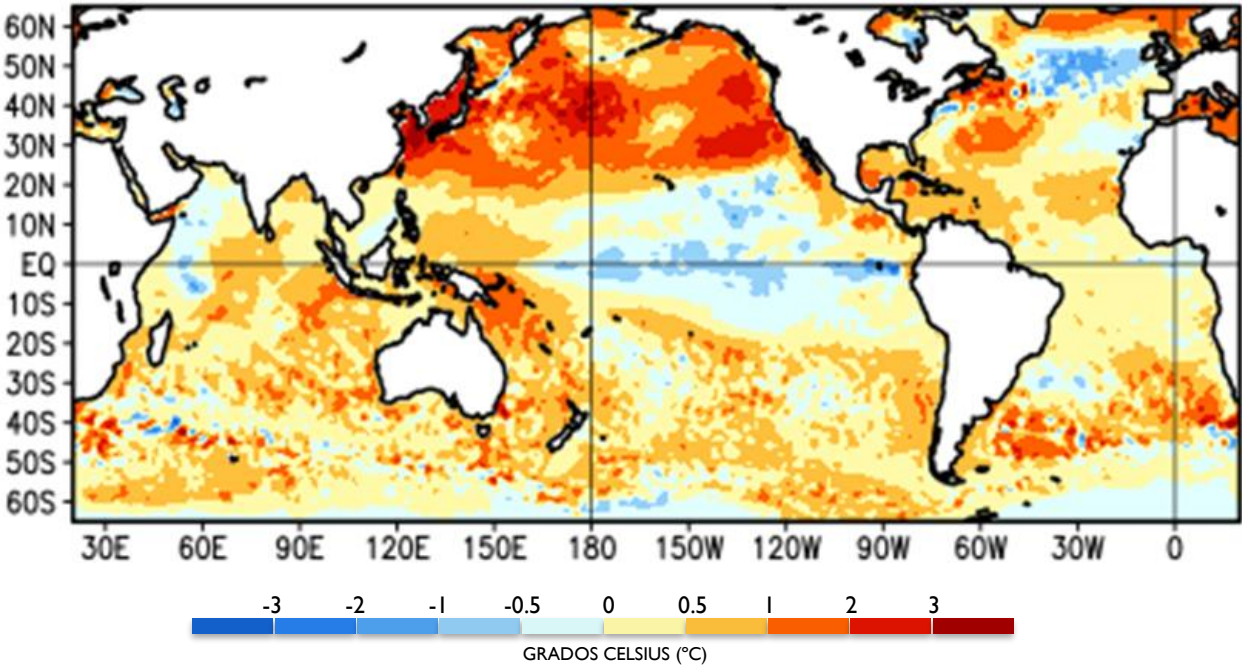
La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su lado frío en las regiones EN 1+2, EN 3.4 y EN 4, y en los umbrales de La Niña en la región EN 3. Las temperaturas oscilaron con anomalías entre -0.5 °C y -0.3 °C.

En la región EN 3.4 se observó una anomalía de -0.46 °C.

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

Figura
1

Promedio de las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (°C) entre el 07 de septiembre y el 04 de octubre de 2025. Fuente: NOAA



Anomalías de la Temperatura Subsuperficial del Mar (°C),
pentada centrada en el 30 de septiembre 2025. Fuente: NOAA

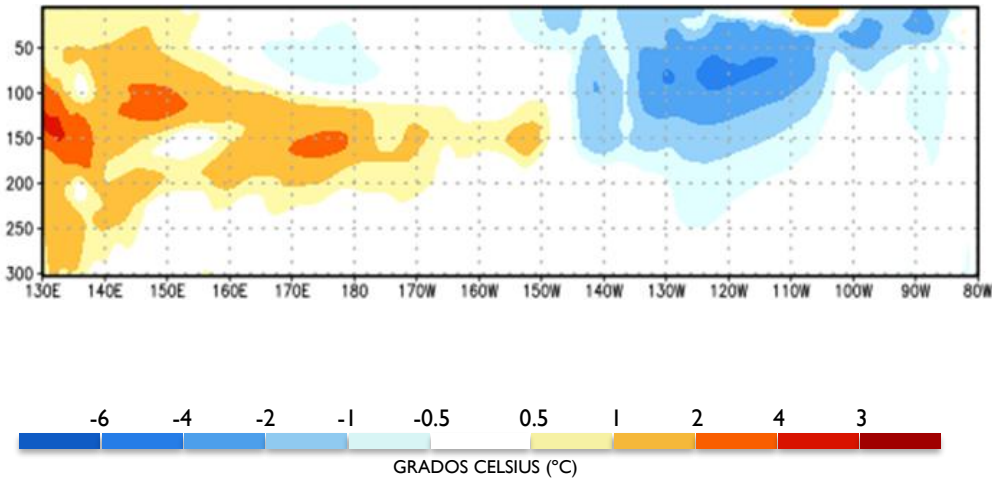


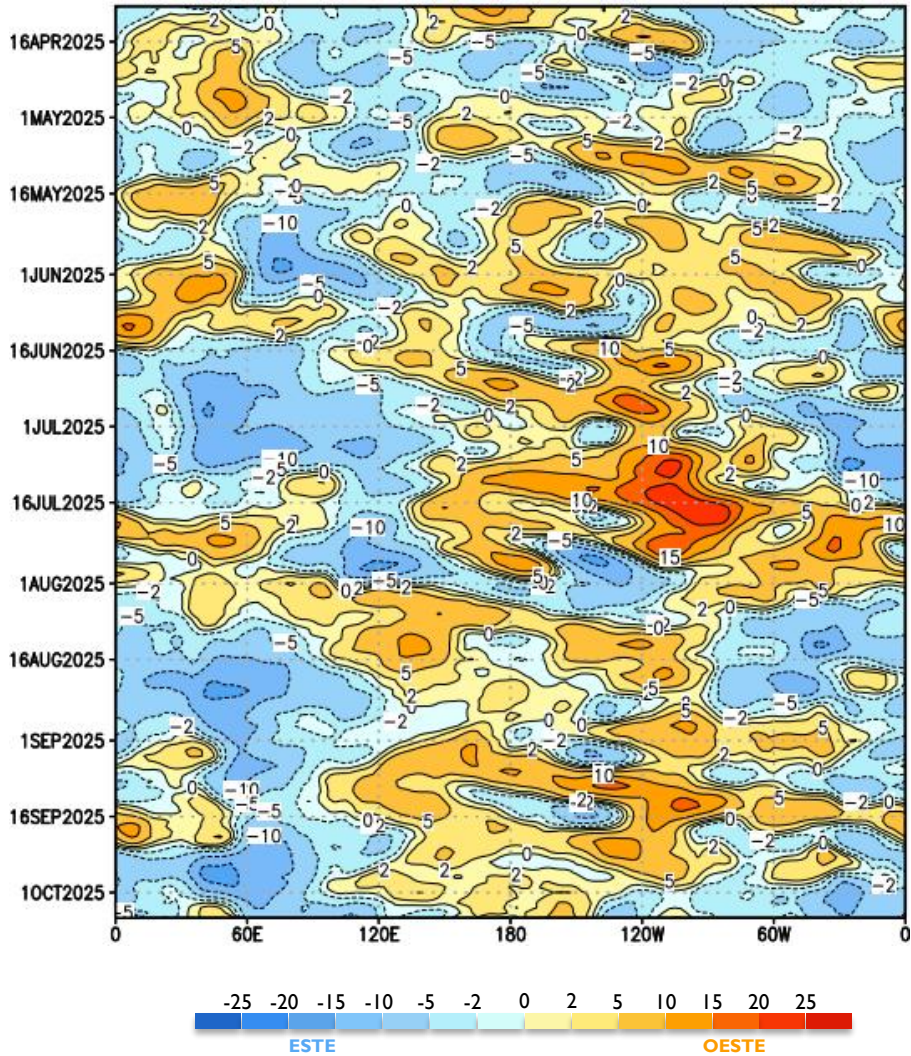
Figura
2

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA
SUBSUPERFICIAL DEL MAR

En subsuperficie permanece el núcleo de aguas anormalmente frías alrededor de los 120°W y 100 metros de profundidad, mientras que, en la cuenca occidental se mantiene el núcleo cálido.

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

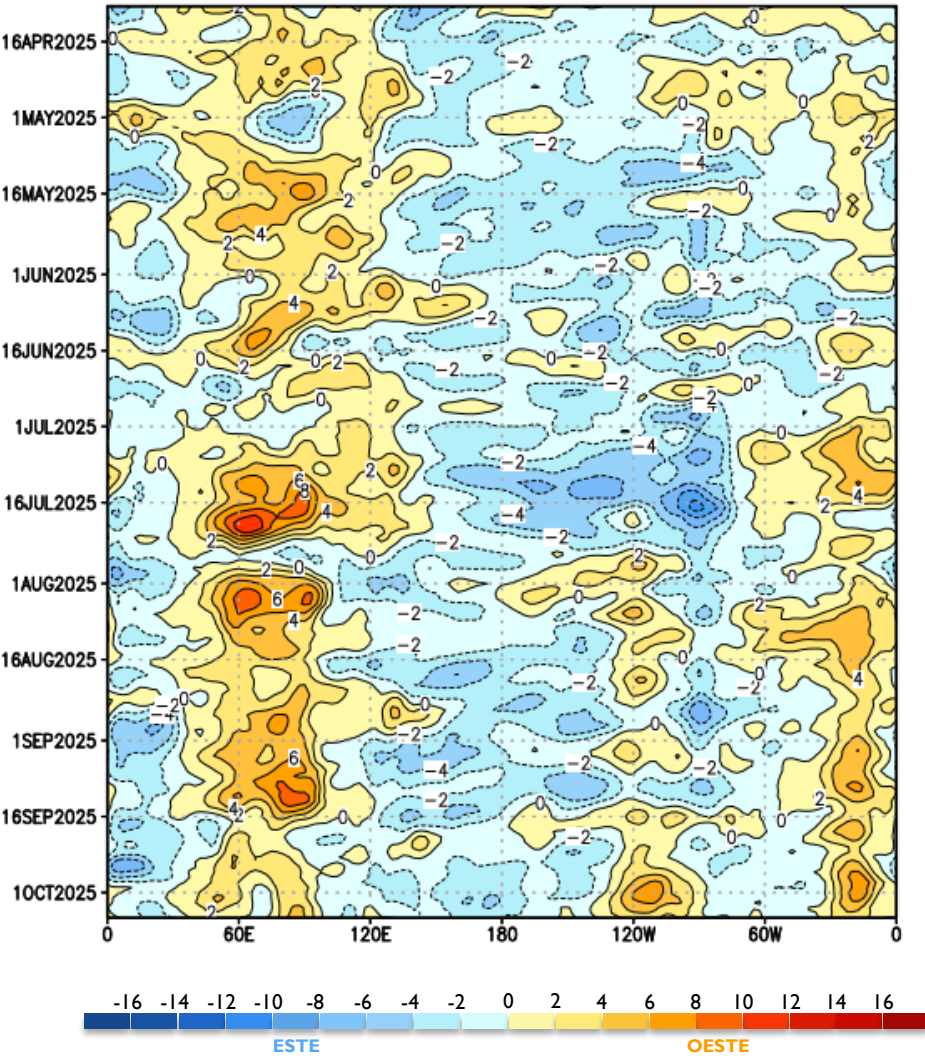
Figura
3



Predominaron las anomalías del **oeste** en 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 cercanos al comportamiento normal.

NOAA

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

Octubre - 2025

based on -0.5°/+0.5°C thresholds in ERSSTv5 Niño-3.4 index

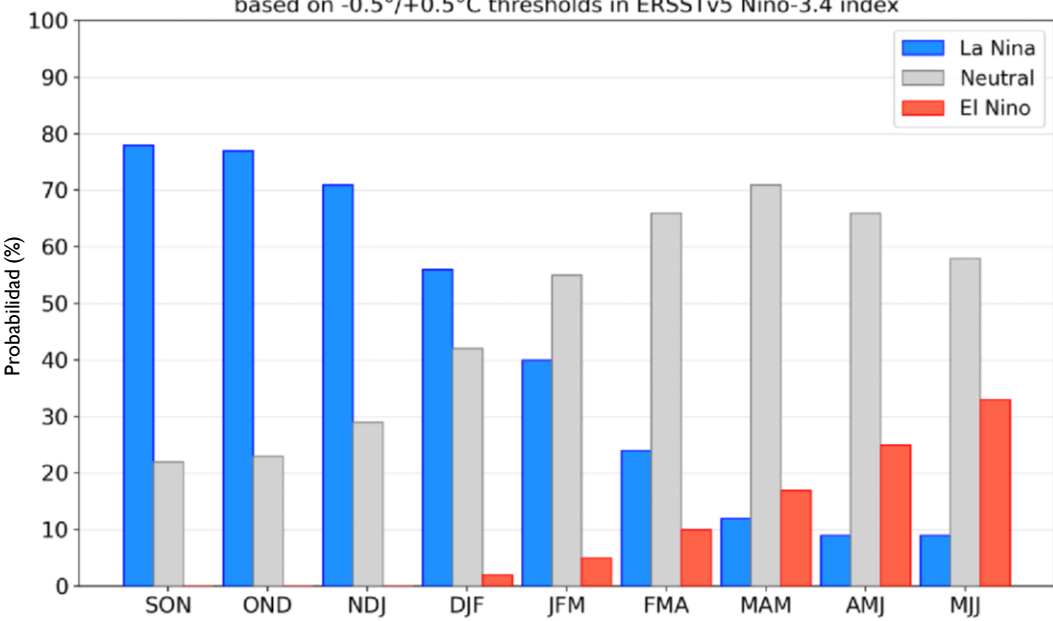


Figura 5

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

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

OND 2025

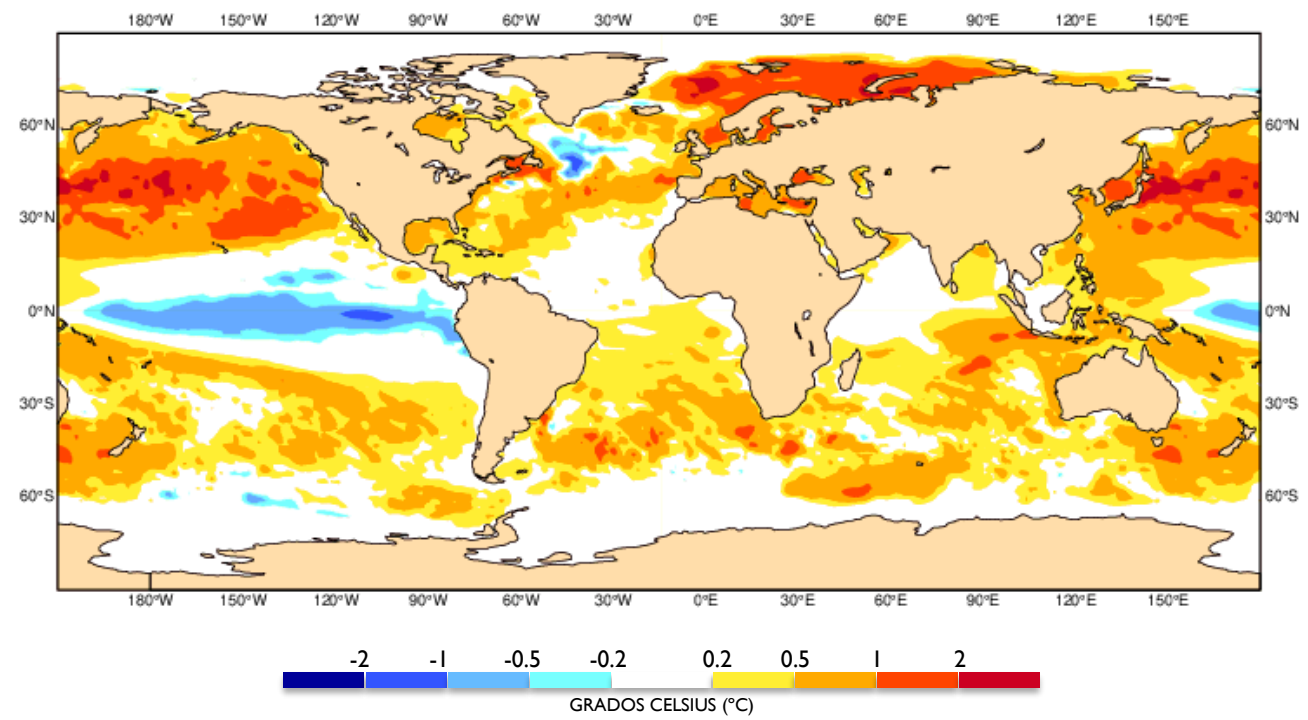
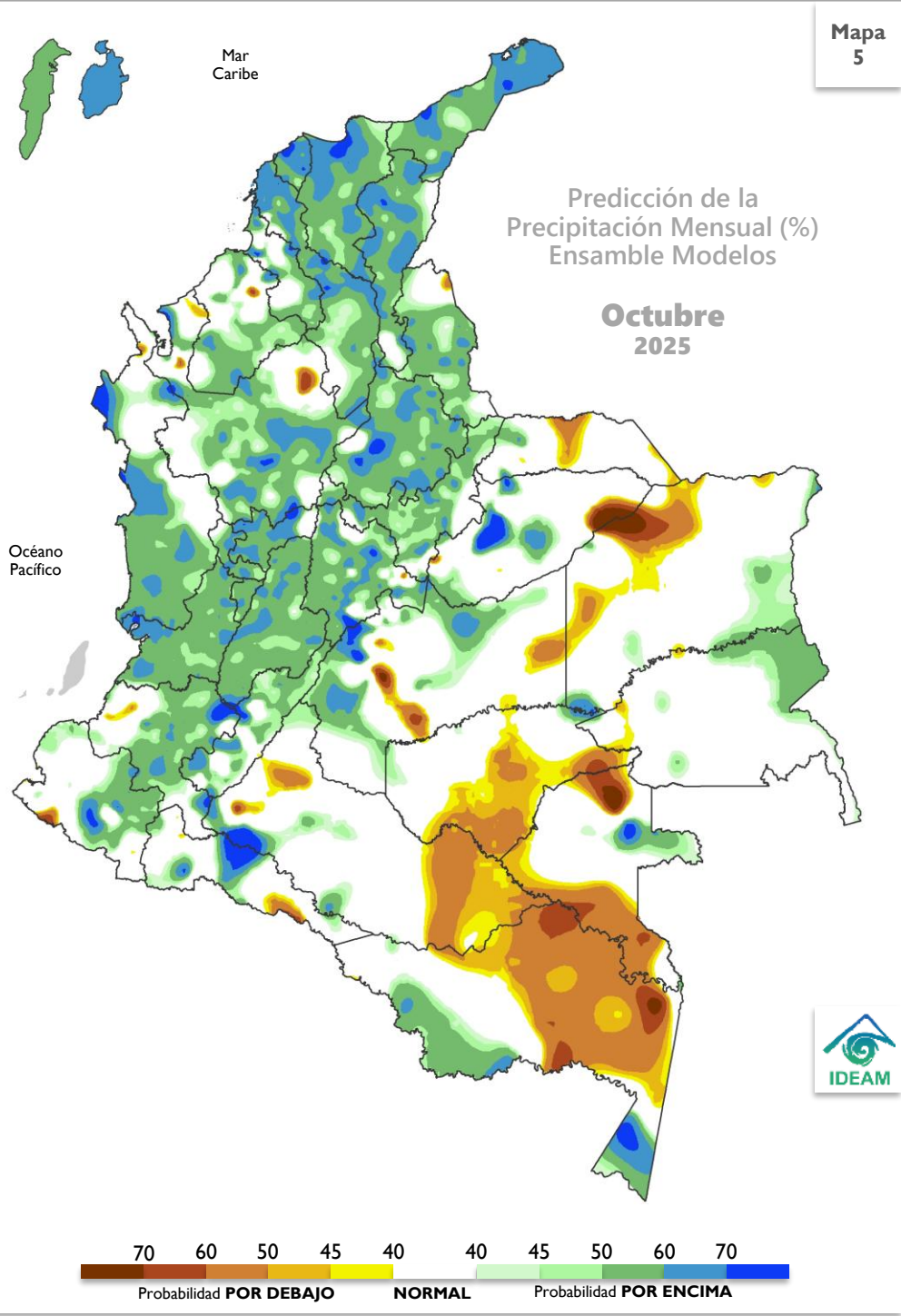


Figura 6

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 **-1.0 °C a -0.2 °C**. En el Atlántico tropical, las temperaturas fluctuarían entre valores normales y **anomalías positivas** entre los **0.2 °C y 1.0 °C**.



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias entre 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 amplias extensiones de Vichada, Guaviare, Caquetá, Vaupés y Amazonas, con probabilidades que generalmente superan el 50%.

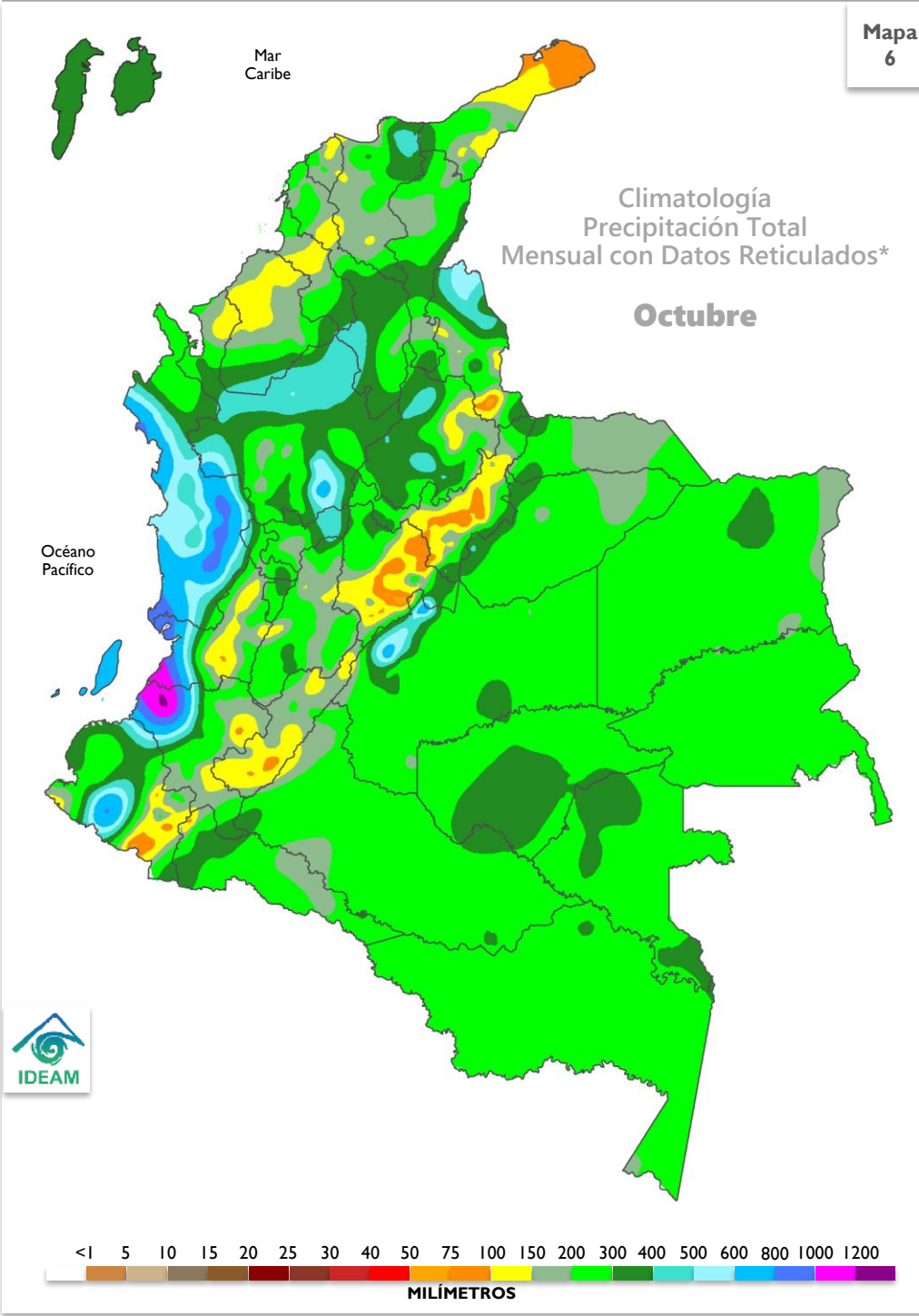
La categoría **por encima** de lo normal se estima en amplias extensiones de las regiones Caribe (insular y continental), Andina y Pacífica, con probabilidades que fluctúan entre el 50% y el 70%.

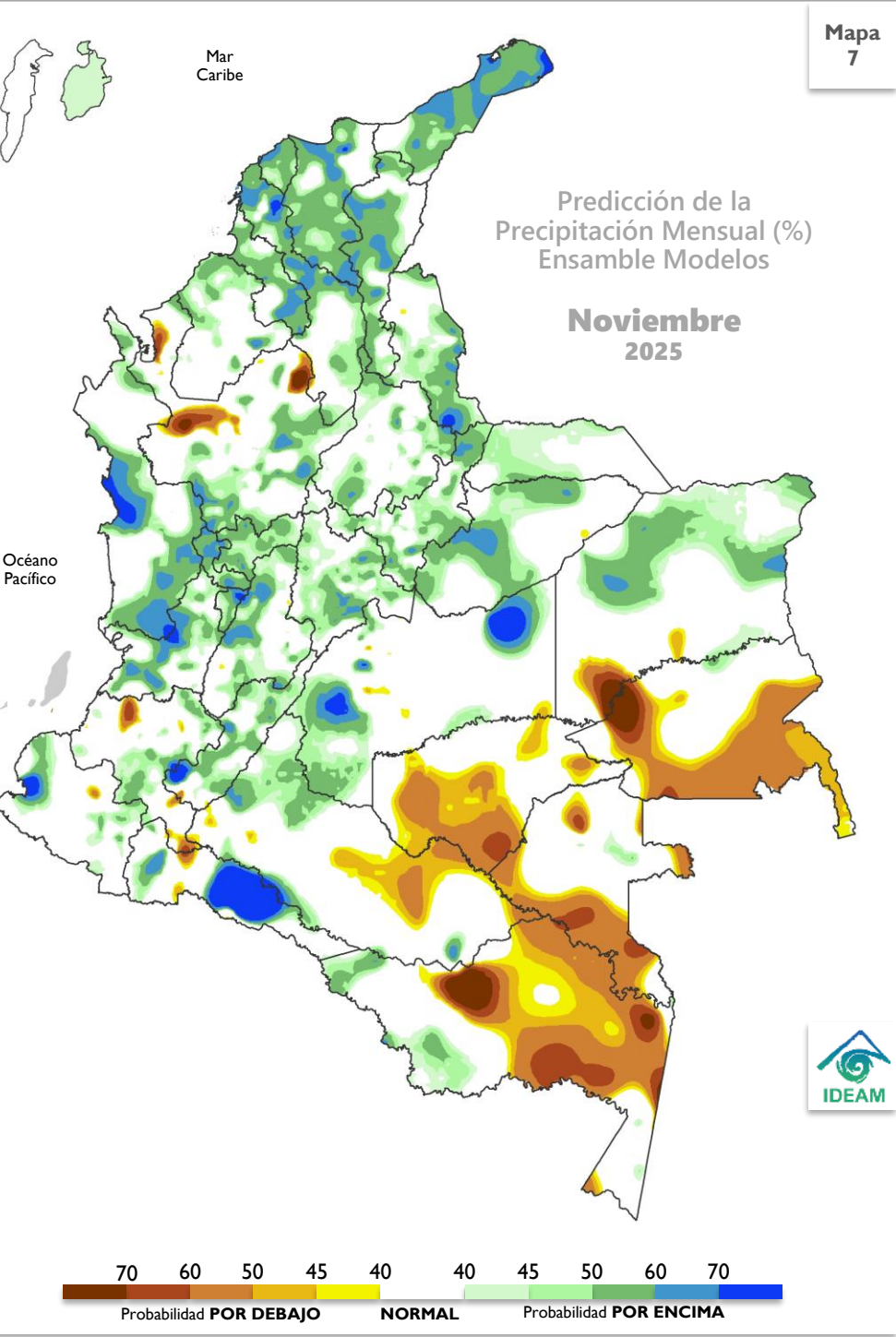
El comportamiento **normal** se estima en áreas restantes.

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 Orinoquia. 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 entre las diferentes categorías POR DEBAJO de lo normal, NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

La categoría por debajo de lo normal se proyecta en amplias extensiones de Guaviare, Guainía, Caquetá, Vaupés y Amazonas, con probabilidades que generalmente superan el 50%.

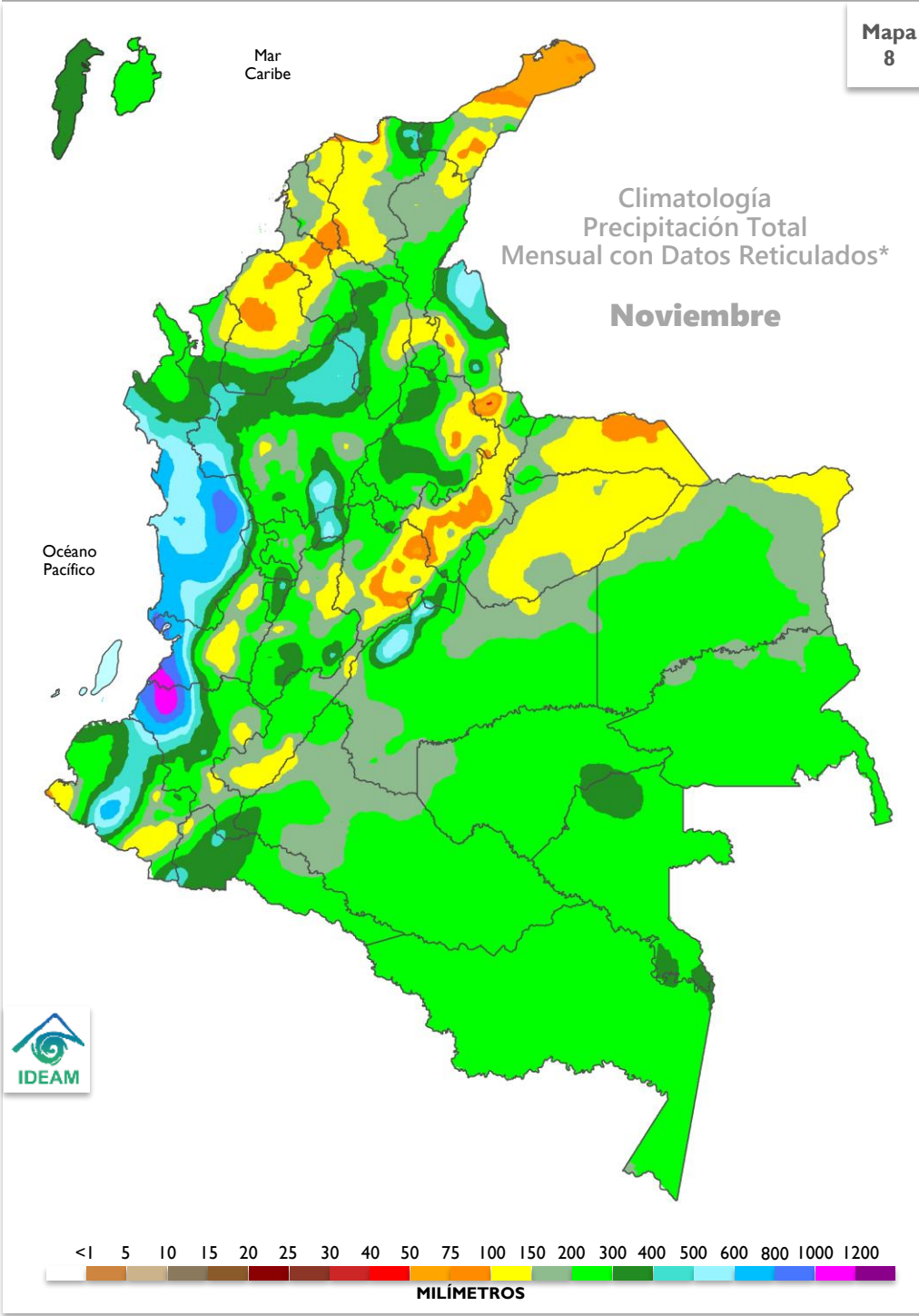
La categoría por encima de lo normal se concentraría en amplias extensiones de las regiones Caribe (insular y continental), Andina, Pacífica y Orinoquía, con probabilidades que oscilan entre el 40% y el 70%.

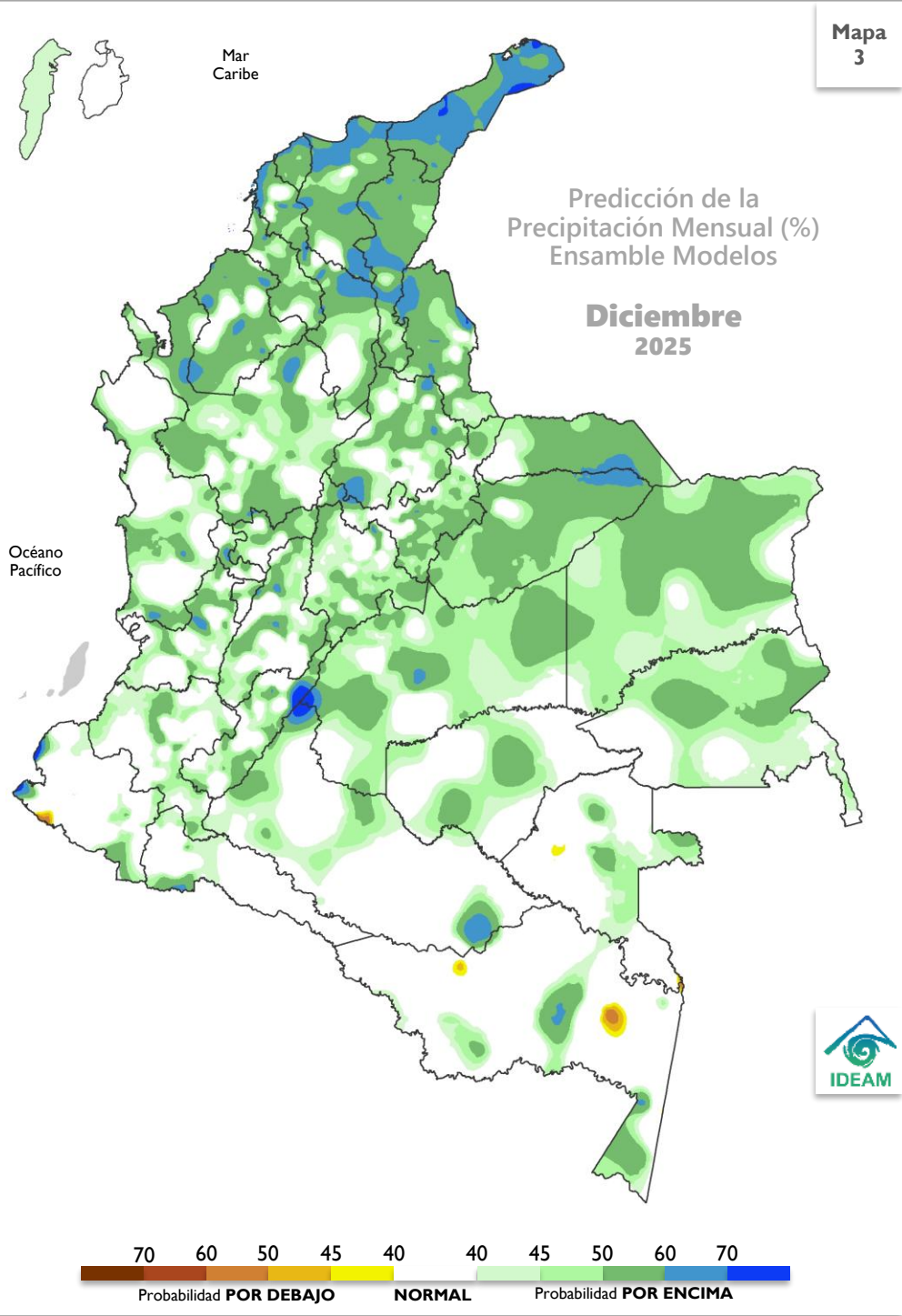
El comportamiento normal se espera en áreas restantes.

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

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 estima en áreas puntuales de Nariño, Vaupés y Amazonas, con probabilidades que oscilan entre el 45% y 60%.

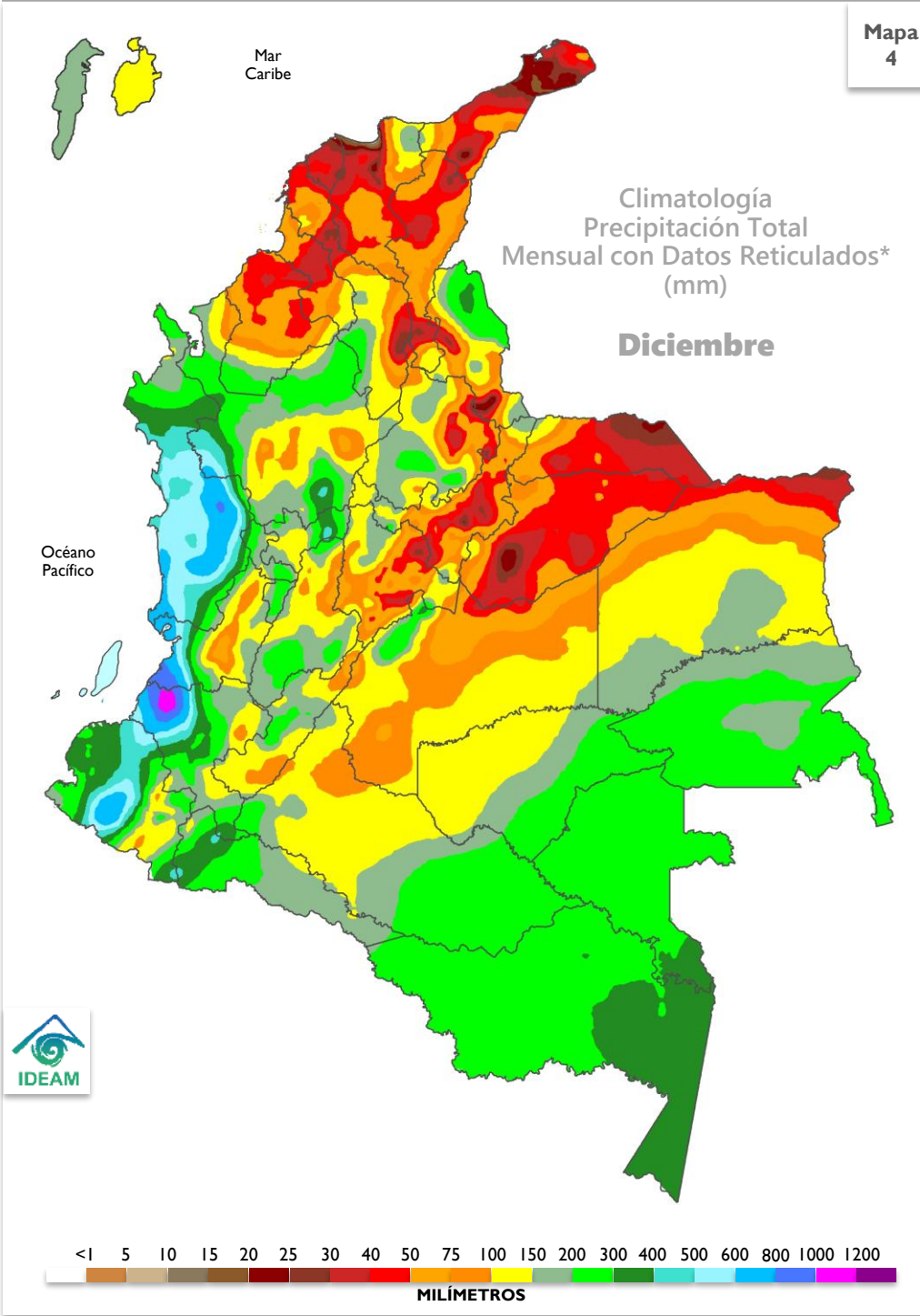
La categoría **por encima** se espera en la isla de San Andrés, así como en la mayor parte del territorio nacional, con probabilidades entre el 50% y el 70%, generalmente.

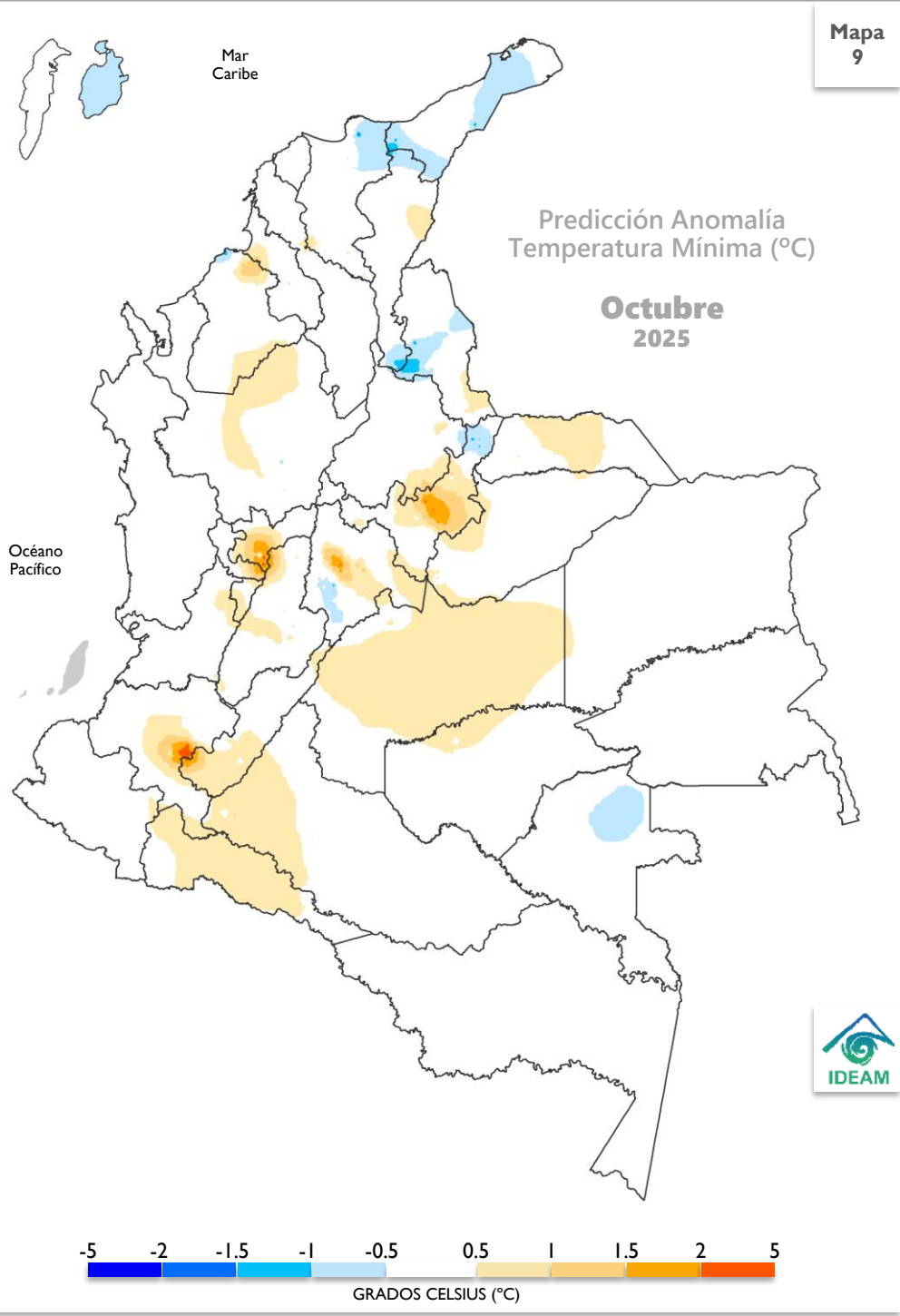
El comportamiento **normal** se proyecta en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

Diciembre es un mes de transición entre la segunda temporada de lluvias y la primera temporada de menos lluvias del año en la mayor parte de la región Andina y el oriente de la región Caribe. En sectores de ésta última región y en los llanos orientales, se reducen significativamente los volúmenes de precipitación con respecto a noviembre. La región Pacífica presenta clima húmedo a lo largo del año, mientras que la Amazonía colombiana, empieza a migrar hacia su temporada de máximas precipitaciones, especialmente en la zona del trapezio. En la región Andina, aunque empiezan a disminuir los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior, aún se registran volúmenes importantes en comparación con los que se observan durante enero.

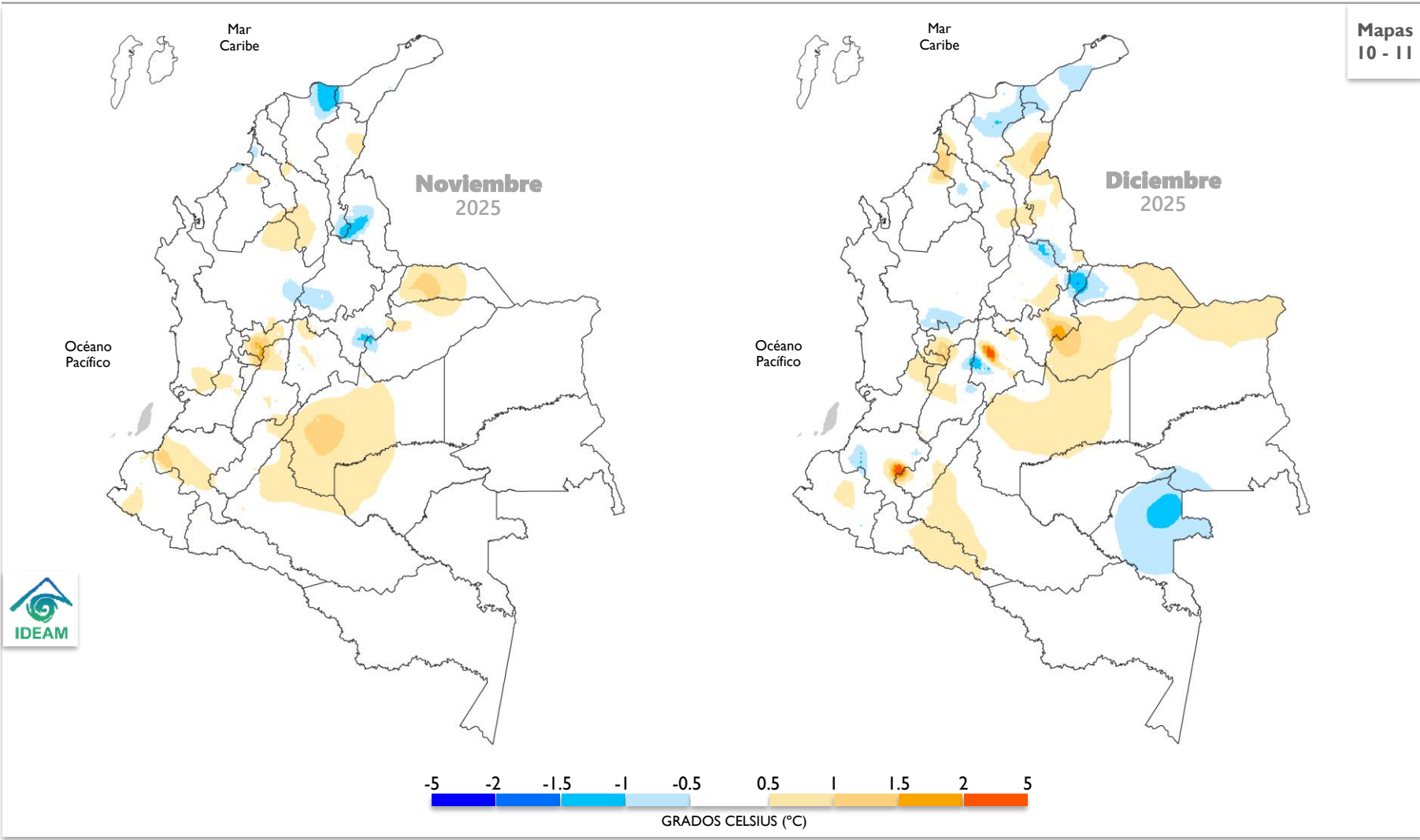
* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

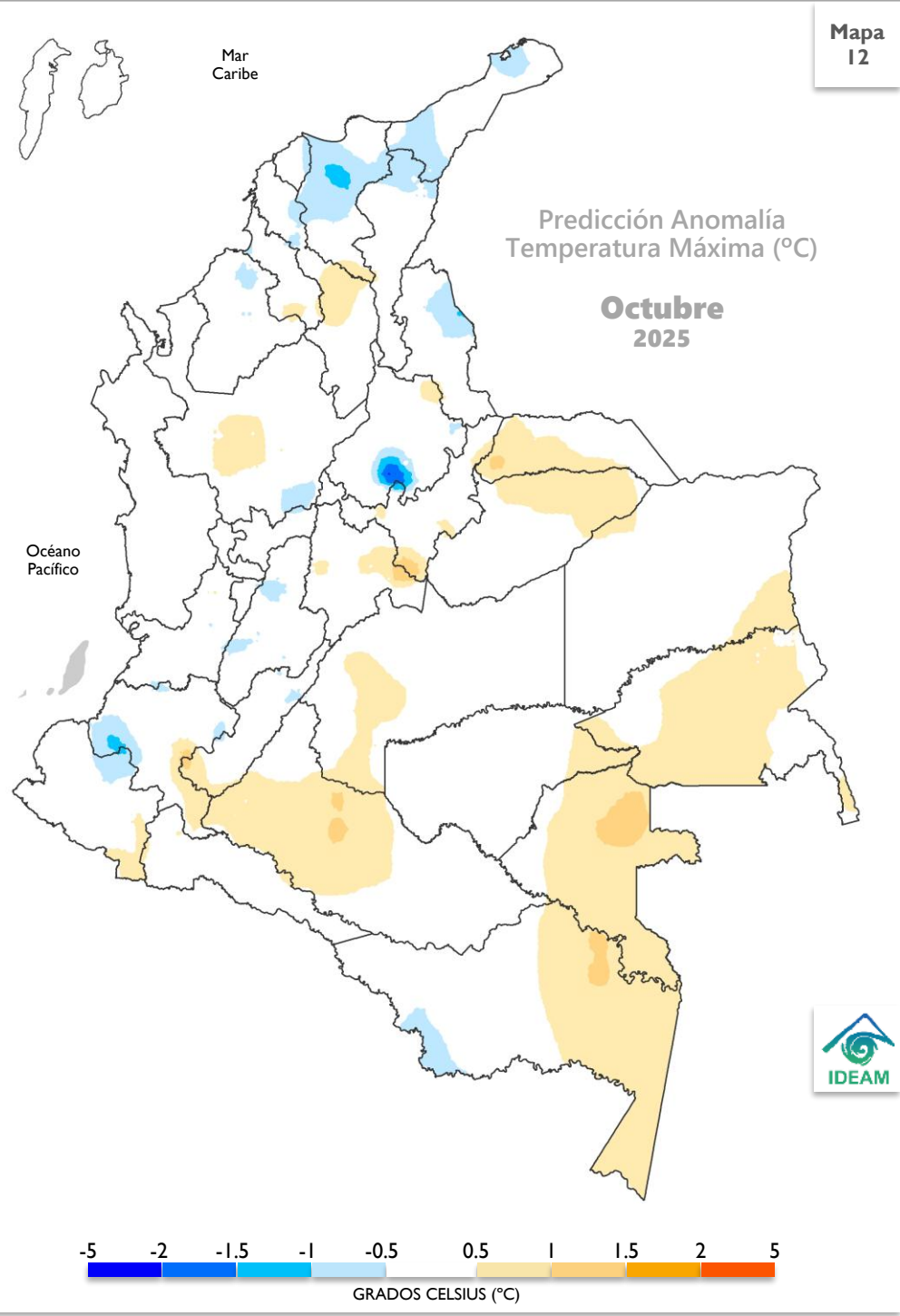




PREDICCIÓN OCTUBRE

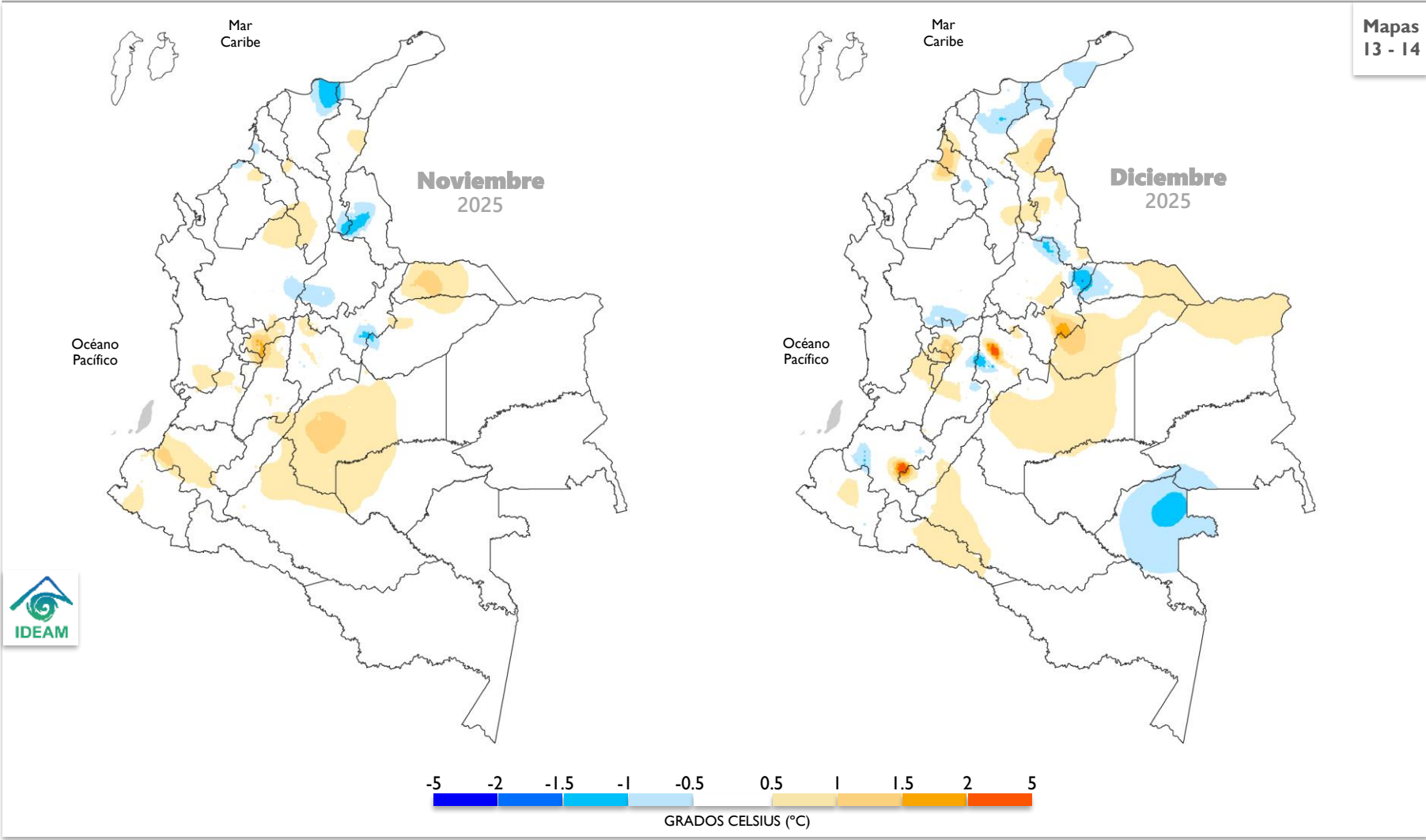
Los valores **normales** se favorecen sobre la mayor parte del territorio nacional. Las **anomalías positivas** se estiman en sectores de la región Andina y al occidente de las regiones Orinoquía y Amazonía. Las **anomalías negativas** se proyectan en la isla de Providencia y en áreas de La Guajira, Magdalena, Córdoba, Cesar, Norte de Santander, Cundinamarca y Vaupés.





PREDICCIÓN OCTUBRE

Los valores **normales** se estiman en amplias extensiones del país. Las **anomalías positivas** se concentrarían hacia el oriente del país, incluyendo sectores de Magdalena, Bolívar, Sucre, Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño. Las **anomalías negativas** se proyectan en áreas de las regiones Andina y Caribe.



Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

Para el río Magdalena en su cuenca alta y media se esperan niveles con tendencia al ascenso y valores en el rango de niveles **altos**. En la cuenca baja del río Magdalena persistirán niveles en el rango de **medios** a **altos** a lo largo del mes. El río Cauca en su cuenca **alta** mantendrá niveles en el rango de los promedios del mes, en tanto que en las cuencas media y baja se esperan niveles **altos**.

Cuenca del río San Jorge

Para el río San Jorge y el sistema asociado de ciénagas se mantendrán **niveles en ascenso** y con magnitudes ligeramente superiores a los promedios del mes de octubre.

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 octubre, especialmente en la cuenca baja del río.

Río Atrato

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

Ríos Patía y Mira

Para el río Patía se mantendrán niveles en el rango de los valores **altos**, en tanto que para el río Mira se esperan niveles similares a los promedios del mes de octubre.

Río Arauca

En algunos afluentes de la cuenca alta del río Arauca se espera que continúen algunos incrementos súbitos 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** de esa 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 mantiene la tendencia al descenso en los niveles en los ríos Inírida y Vaupés, los cuales se han estabilizado con **magnitudes cercanas al promedio** histórico del mes de octubre.

Río Orinoco

Se mantienen altos los niveles del río Orinoco 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 los departamentos de Caquetá y Putumayo, se pueden presentar algunos incrementos súbitos de nivel durante el mes de octubre. 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 de octubre.

Río Amazonas

A la altura de Leticia, el río Amazonas se mantendrá con niveles **similares al promedio** histórico de esta época del año.



PARA TENER EN CUENTA

En esta temporada donde habitualmente se registran las precipitaciones más altas del segundo semestre del año, se intensifican las condiciones para la ocurrencia de incrementos súbitos en los principales afluentes de las cuencas altas de los ríos Cauca y Magdalena. No obstante, como se prevén de mayor magnitud estos incrementos de nivel en amplios sectores de la cuenca alta del río Magdalena, las crecientes súbitas se pueden presentar en sistemas hídricos localizados en los departamentos de Huila, Tolima, Cundinamarca, Antioquia y Santander.

Usualmente los niveles más altos durante todo el año se presentan durante los meses de octubre y noviembre en los ríos Magdalena y Cauca, por lo cual con la ocurrencia de incrementos súbitos de nivel en los principales afluentes esta tendencia de niveles en ascenso será la predominante a lo largo del mes. En la cuenca baja, en particular en la zona cenagosa de la confluencia de los ríos Magdalena y Cauca, se mantendrán niveles ligeramente superiores al promedio de esta época del año, acentuados por las condiciones de desborde lateral que se han mantenido en gran parte de este año.

En los afluentes de la zona del piedemonte en los departamentos de Meta, Boyacá y Casanare, se pueden presentar algunos incrementos moderados de nivel y algunos ríos afluentes del río Meta pueden mantener niveles superiores a los promedios históricos del mes de septiembre.

Para la región Caribe y en particular en los afluentes de las estribaciones de la sierra nevada de Santa Marta se pueden presentar incrementos súbitos de nivel en los principales ríos y persistencia de niveles en el rango alto.

En la región Pacífica también se esperan incrementos súbitos de nivel en algunos afluentes directos al Pacífico, en particular en los ríos San Juan, Dagua y Patía entre otros.

Para conocer más acerca de los niveles en nuestros ríos, consulte el enlace:

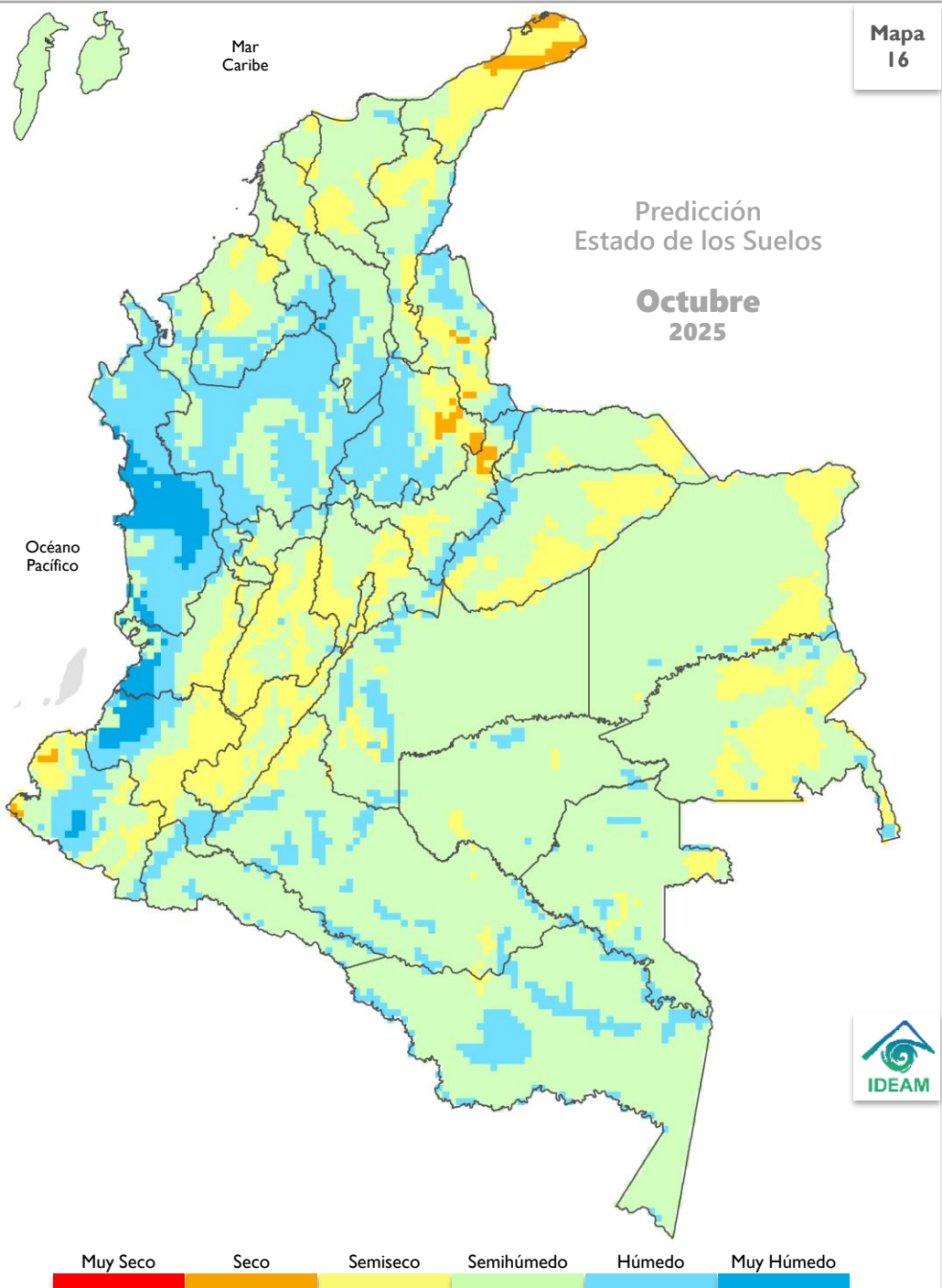
fews.ideam.gov.co

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. Predominarán suelos **semihúmedos** en gran parte de Bolívar, Córdoba, Cesar, Magdalena, Atlántico, sur de la Guajira 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 y occidente de Bolívar, sur de Sucre, norte de Magdalena hacia la Sierra Nevada de Santa Marta y zonas puntuales de Cesar en el occidente y hacia la Serranía de Perijá. No obstante, se prevén suelos **secos** en zonas del norte de la Península de La Guajira y suelos **semisecos** especialmente en amplios sectores de la Guajira, así como en zonas puntuales de los departamentos de Atlántico, Magdalena, Bolívar, occidente de Sucre, Córdoba y zonas del norte y sur del Cesar.

Región Andina

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

Región Pacífica

Se prevén condiciones **húmedas** a **muy húmedas** en gran parte de la región, especialmente en amplias zonas 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** hacia el sur de la región en amplias zonas de Nariño, centro y oriente de Cauca y de Valle del Cauca. Suelos **secos** en zonas puntuales del occidente del Nariño. 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, Arauca y Meta, así como en zonas puntuales del sur de Vichada y hacia la Serranía de la Macarena. No obstante, en zonas puntuales de Arauca, Casanare, oriente de Vichada y sectores puntuales de 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 **muy alta** en zonas puntuales del suroccidente de Bolívar y norte de Cesar y alta hacia zonas del sur de Córdoba, norte del Magdalena, sur de La Guajira y norte y suroriente de Cesar en jurisdicción de la Sierra Nevada de Santa Marta y de la Serranía de Perijá, respectivamente, y suroccidente de Bolívar hacia la Serranía de San Lucas. Se prevé entre **moderada** y **baja** la amenaza en zonas del noroccidente y oriente del Cesar, y zonas puntuales del norte, centro y occidente de La península de la Guajira, así como del norte de Magdalena y, sur y occidente de Bolívar, suroccidente de Córdoba y de Atlántico y noroccidente de Sucre. 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 **muy alta** en zonas puntuales del norte y suroriente de Antioquia y **alta** en amplias zonas del norte, centro oriente, sur y occidente de Antioquia, zonas del sur, centro y norte de Santander, sur, centro y norte de Norte de Santander, norte y oriente de Boyacá y de Cundinamarca, y zonas puntuales del Eje Cafetero, tanto como en el sur, norte y oriente de Tolima. No obstante, en amplias zonas de Antioquia, Santander, Tolima, Huila, Cundinamarca, 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

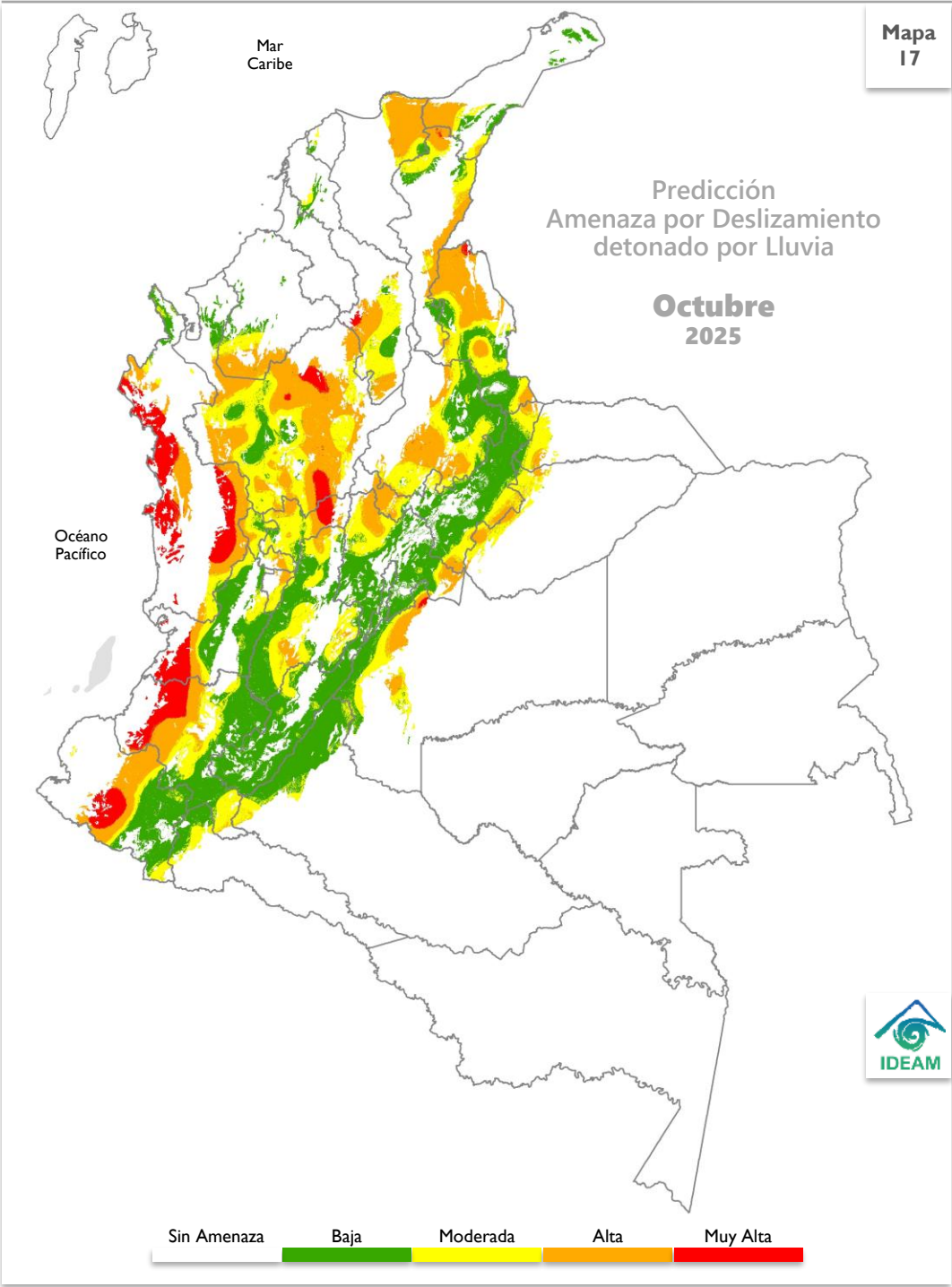
Se prevé una amenaza entre **alta** y **muy alta** en amplios sectores del occidente sobre la Serranía del Baudó y oriente de Chocó, zonas puntuales de centro y sur oriente de Nariño, occidente, centro y oriente de Cauca, así como en el occidente de Valle del Cauca. Por otro lado, hacia el norte y suroriente de Chocó, centro y oriente del Valle del Cauca, centro y oriente de Nariño y 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 **muy alta** en zonas del noroccidente del Meta y alta hacia el occidente de Arauca, Casanare y Meta, dentro de la jurisdicción del piedemonte llanero y la Serranía de la Macarena. Por otro lado, la amenaza se espera entre **moderada** y **baja** en sectores puntuales del occidente de Arauca, Casanare y Meta. En el resto de la región, no se prevé este tipo de riesgo.

Región Amazonía

Se prevé una amenaza **alta** en zonas puntuales del suroccidente de Caquetá, así como entre **moderada** y **baja** en sectores del occidente de Caquetá y de Putumayo, hacia el piedemonte amazónico. 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 octubre, se prevé una alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunas zonas de ladera de la región Andina, especialmente en los departamentos de Antioquia, Santander, Cundinamarca, Caldas, Norte de Santander y Boyacá. Asimismo, en la región Pacífica, el riesgo será mayor en zonas del centro y sur 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 Llanero y Amazónico, dentro de los departamentos de Meta, Casanare, Arauca y Caquetá.

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 prevé una condición **alta** en gran parte de la región, en los departamentos de La Guajira, Magdalena, Córdoba, Atlántico, Bolívar, Sucre y Cesar. La condición **moderada** se espera en la parte baja de la Sierra Nevada de Santa Marta, oriente del Cesar, pequeñas zonas al noroccidente del Atlántico, noroccidente y sur de Bolívar. Se proyecta una condición **baja** en la zona media de la Sierra Nevada de Santa. Por último, se prevé condición **muy baja** en la parte alta de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Región Andina

La condición **alta** se espera en zonas del oriente de Norte de Santander, áreas del norte y occidente de Santander, en menor proporción en zonas localizadas del norte y occidente de Boyacá, así mismo, en la zona del valle del Alto Magdalena en los departamentos de Tolima, Huila y Cundinamarca, en sectores de menor proporción del occidente de Caldas, así mismo se proyecta hacia el norte y sur occidente de Antioquia. Respecto a la condición **moderada** se espera en gran parte de la región en Cundinamarca, Risaralda, Quindío, Tolima, Huila, Boyacá, Santander, Norte de Santander y Antioquia. Se espera una condición **baja** en zonas puntuales del suroccidente de Norte de Santander, centro de Santander y norte de Boyacá; tanto como en el oriente de Caldas, sur de Risaralda y norte de Quindío.

Región Pacífica

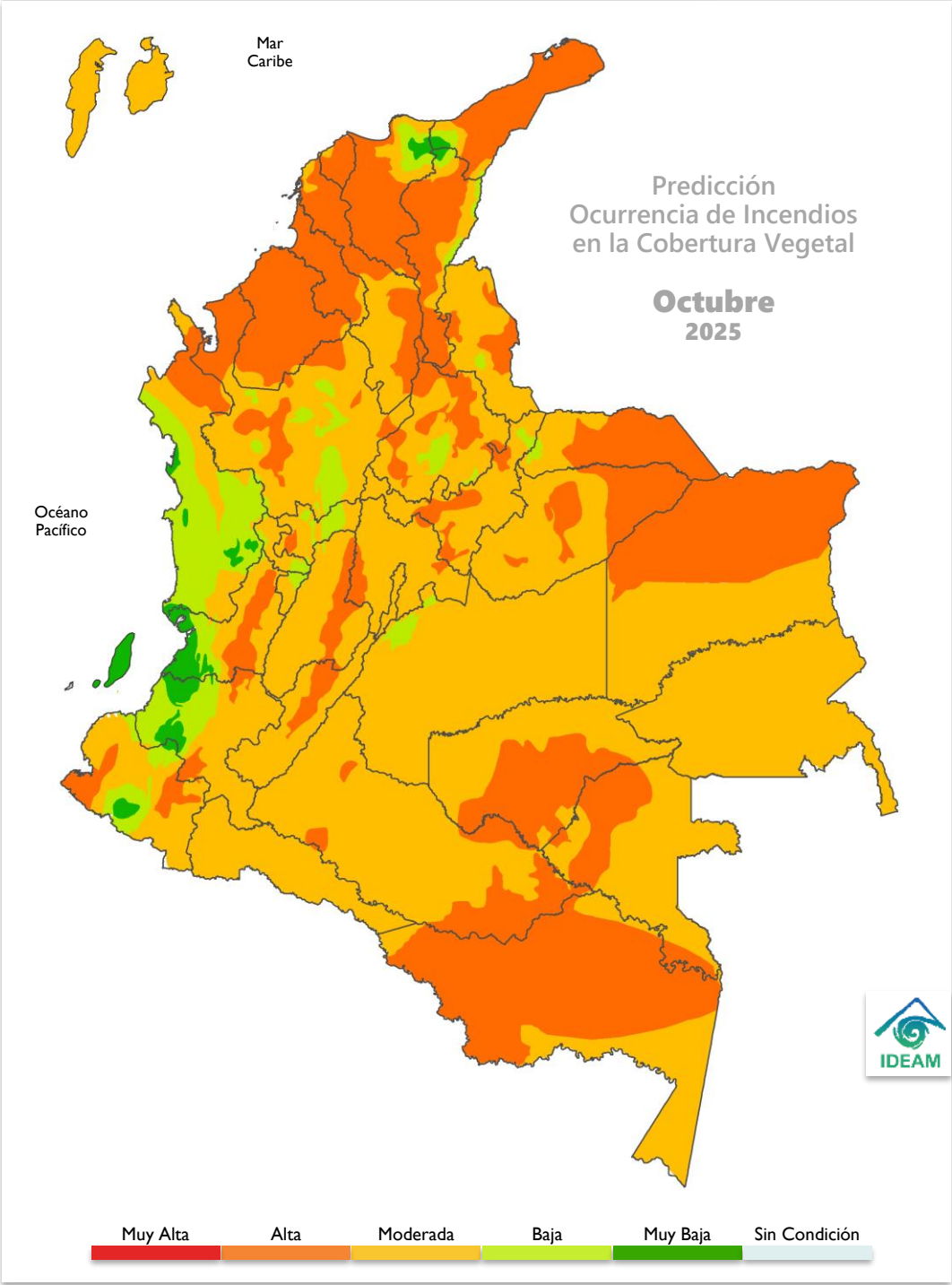
Se prevé una condición **alta** al norte del Chocó, en el oriente del Valle del Cauca, en zonas puntuales del norte y sur de del Cauca, y en menor proporción, en el nororiente y suroccidente de Nariño. Se espera una condición **moderada** en zonas del norte y sur oriente del Chocó, en gran parte del norte, pequeñas zonas del occidente y suroriente del Valle del Cauca, así como en el oriente del Cauca y algunas zonas del occidente, centro y suroriente de Nariño. Por otro lado, se anticipa una condición **baja** en gran parte del Chocó, occidente del Valle del Cauca y Cauca, y algunas zonas del suroccidente de Nariño. Finalmente, se proyecta una condición **muy baja** en zonas puntuales del occidente y oriente del Chocó, el occidente del Valle del Cauca y del Cauca y el suroccidente de Nariño.

Región Orinoquía

Se prevé una condición **alta** se espera al centro y oriente de Arauca, oriente y zonas del occidente de Casanare y en mayor proporción en todo el norte del Vichada, en condición **moderada** al occidente de Arauca, partes del centro y occidente del departamento de Casanare, en mayor proporción al sur del Vichada y en gran parte del Meta. Por último, se proyecta condición **baja** en zonas puntuales del occidente de Arauca y del piedemonte en El Meta.

Región Amazonía

Se prevé una condición **alta** al norte del Amazonas, suroriente y pequeñas zonas del occidente de Caquetá, zonas del occidente de Vaupés y, centro y sur del Guaviare. Finalmente, para la condición **moderada** se proyecta para Guainía y Putumayo, oriente de Vaupés, norte del Guaviare, además en zonas de mayor proporción de Caquetá y sur del 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 mantener activos los planes de atención: i) a la temporada de más lluvias que se prolonga hasta mediados de diciembre en la mayor parte de la región Andina, el oriente de la región Caribe y el sur de la Amazonía; ii) 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, Orinoquía y Amazonía.



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 Bolívar, Antioquia, Eje Cafetero, Santanderes Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca, Valle del Cauca, Nariño, Chocó, Meta, Putumayo, incluyendo zonas de piedemonte.



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 por encima de lo normal sobre amplias extensiones de las cuencas de interés durante octubre.

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

