

Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

CONTENIDO

OCTUBRE 2025

- Seguimiento al sistema océano – atmósfera.

NOVIEMBRE – ENERO | 2025 - 2026

- 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° 369
Noviembre de 2025





Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Seguimiento – octubre de 2025

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro de los umbrales de La Niña en la región central (EN 3.4) y en el rango neutral *en su lado frío* en las regiones EN 1+2, EN 3 y EN 4. En subsuperficie se mantiene el núcleo de aguas anormalmente frías sobre las cuencas del centro y oriente, alrededor de los 115°W y 100 metros de profundidad. En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios se fortalecieron alrededor de los 180°W desde la segunda quincena de octubre y en altura (200 hPa) se destacó el fortalecimiento de las anomalías del oeste en la mayor parte de la cuenca ecuatorial. La convección se registró entre normal y suprimida alrededor de la Línea de Cambio de Fecha. El Índice de Oscilación del Sur (IOS) reflejó valores característicos de eventos La Niña.

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 reflejó condiciones Tipo La Niña* desde la segunda quincena de octubre. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por la posible evolución del Fenómeno La Niña, las oscilaciones intraestacionales y la finalización de la Temporada de Huracanes.

Las salidas de los modelos favorecen acumulados de lluvia con tendencia al exceso en amplias extensiones del territorio nacional durante el trimestre noviembre-diciembre-enero. El comportamiento deficitario se espera en zonas de las regiones Orinoquía y Amazonía durante noviembre y en la región Andina en el primer mes del 2026.

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

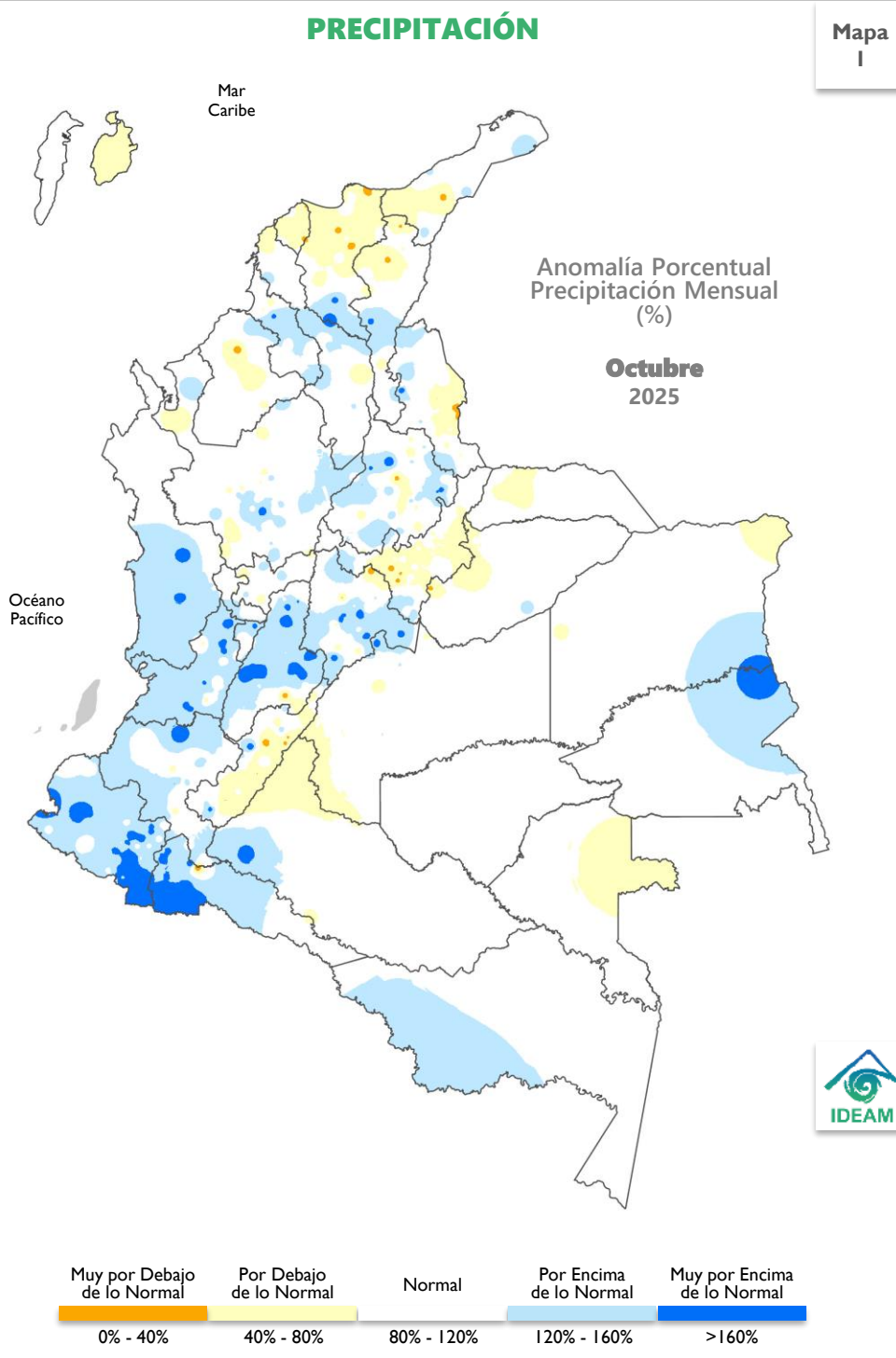
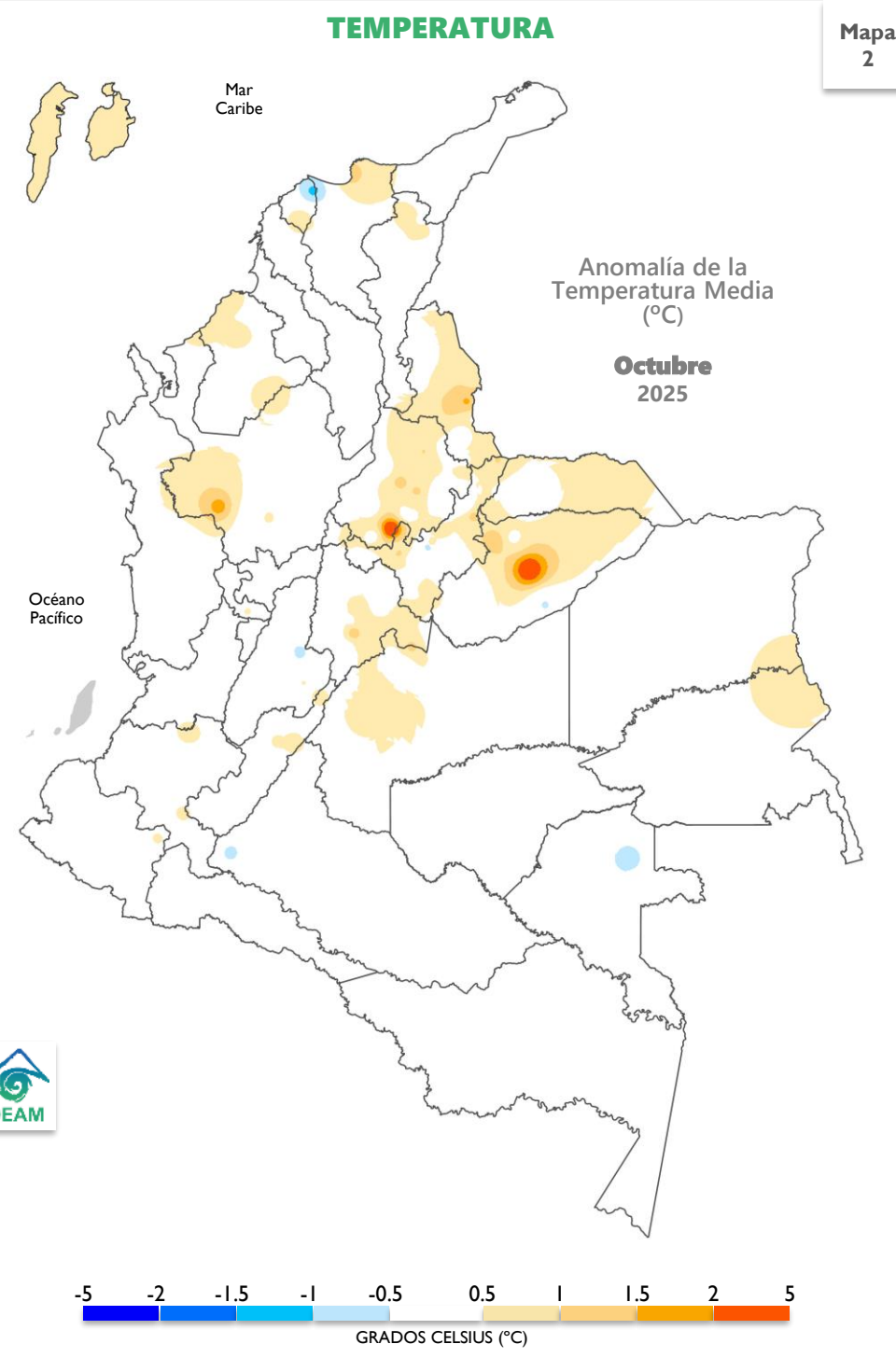
El Ideam hace un llamado a la comunidad para atender recomendaciones sectoriales derivadas de la predicción climática, de tal manera que puedan tomar decisiones climáticamente inteligentes.

* Este estado advierte que se está observando una dinámica oceánica y atmosférica similar a los Fenómenos de La Niña registrados. Esta condición puede presentarse hasta por 4 meses consecutivos.

Las lluvias en las categorías **muy por encima** y **por encima** de lo normal se destacaron en sectores de las regiones Pacífica y Andina, así como en el sur de las regiones Caribe y Amazonía.

La categoría **por debajo** del promedio se registró hacia el norte de la región Caribe, zonas del oriente en la región Andina y en áreas de Arauca, Casanare, Vichada, Meta, Caquetá y Vaupés.

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



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

Las **anomalías positivas** se registraron en el nororiente de la región Andina, el occidente de la región Orinoquía y el área insular Caribe. Las **anomalías negativas** se registraron en una zona puntual entre Magdalena y Atlántico, así como en Tolima, Caquetá y Vaupés.

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

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica reflejó condiciones Tipo La Niña desde la segunda quincena de octubre. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por la posible evolución del Fenómeno La Niña, las oscilaciones intraestacionales y la finalización de la Temporada de Huracanes en la cuenca del 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

ESCALA INTERANUAL

Durante *octubre* 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 de *los umbrales de La Niña en la región central (EN 3.4)* y en el rango neutral en su lado frío en las regiones EN 1+2, EN 3 y EN 4. 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 **-0.5 °C** | EN 3.4 **-0.7 °C** | EN 3 **-0.6 °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 (**-0.5**) promedio móvil del trimestre (**agosto-septiembre-octubre**). Indicativo de condiciones **La Niña (enfriamiento oceánico)**.

En la subsuperficie del océano Pacífico ecuatorial *se mantiene el núcleo de aguas anormalmente frías* sobre las cuencas del centro y oriente, alrededor de los 115°W y 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 se fortalecieron alrededor de los 180°W* desde la segunda quincena de octubre. En altura (200 hPa) se destacó el fortalecimiento de las anomalías del oeste en la mayor parte de la cuenca ecuatorial. La convección se registró entre *normal y suprimida alrededor de la Línea de Cambio de Fecha*. El Índice de Oscilación del Sur (IOS) *reflejó valores característicos* de eventos La Niña.



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.

Indicios de condiciones Tipo La Niña

ESCALA INTRAESTACIONAL

La oscilación Madden & Julian (MJO) transitó la mayor parte de mes en fase subsidente sobre el territorio nacional.

PREDICCIÓN

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.

De acuerdo con la JMA, las condiciones neutrales persistieron en octubre, aunque la mayor parte de las condiciones atmosféricas y oceánicas fueron similares a las de eventos La Niña. El BOM considera que el fenómeno ENOS permanece neutral, sin embargo, hay señales de que La Niña podría desarrollarse 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.

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%**.

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

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

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA
SUPERFICIAL DEL MAR

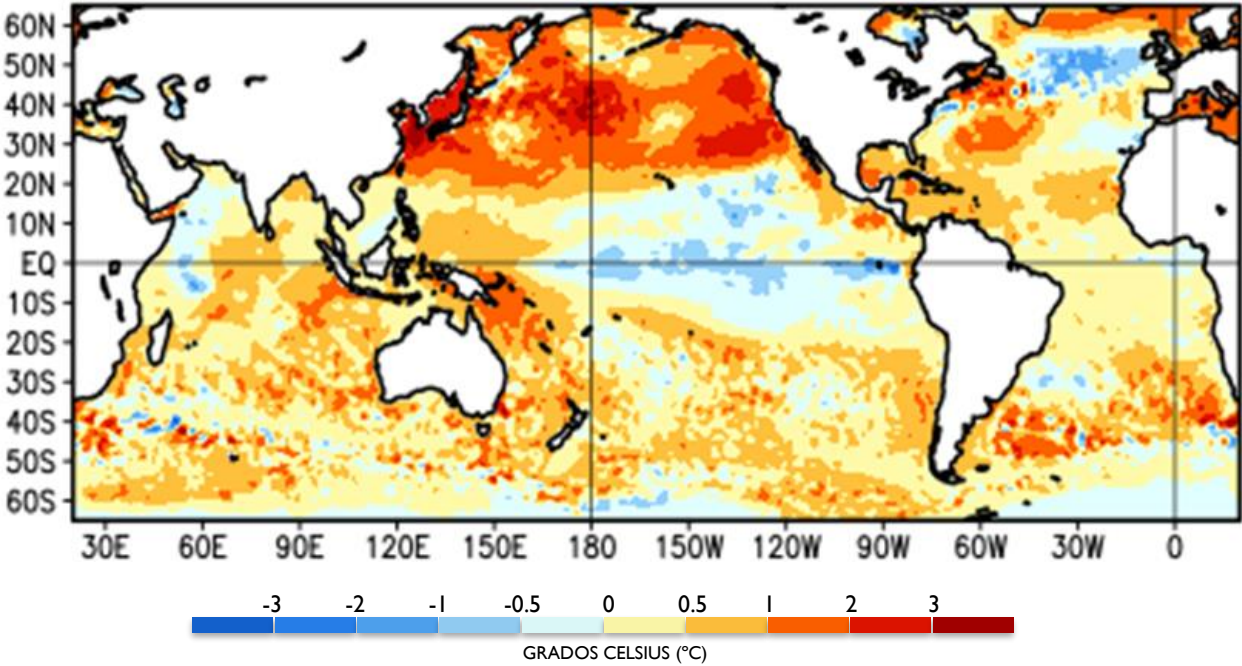
La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro de los umbrales de La Niña en la región central (EN 3.4) y en el rango neutral en su lado frío en las regiones EN 1+2, EN 3 y EN 4. Las temperaturas oscilaron con anomalías entre $-0.53\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $-0.33\text{ }^{\circ}\text{C}$.

En la región EN 3.4 se observó una anomalía de $-0.53\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Fuente ATSM: NOAA/OISSTv2/Weekly.
Rango de la normalidad ($\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Figura 1

Promedio de las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar ($^{\circ}\text{C}$) entre el 07 de septiembre y el 04 de octubre de 2025. Fuente: NOAA



Anomalías de la Temperatura Subsuperficial del Mar ($^{\circ}\text{C}$),
pentada centrada en el 04 de noviembre 2025. Fuente: NOAA

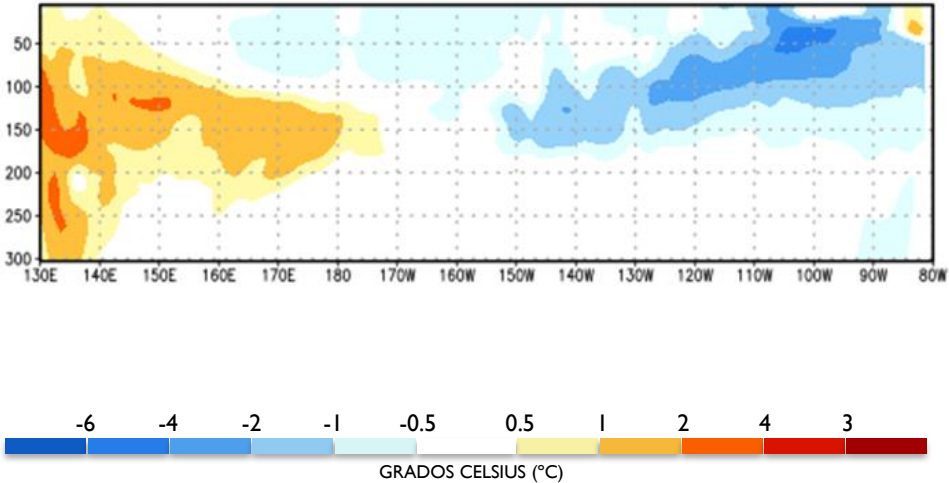


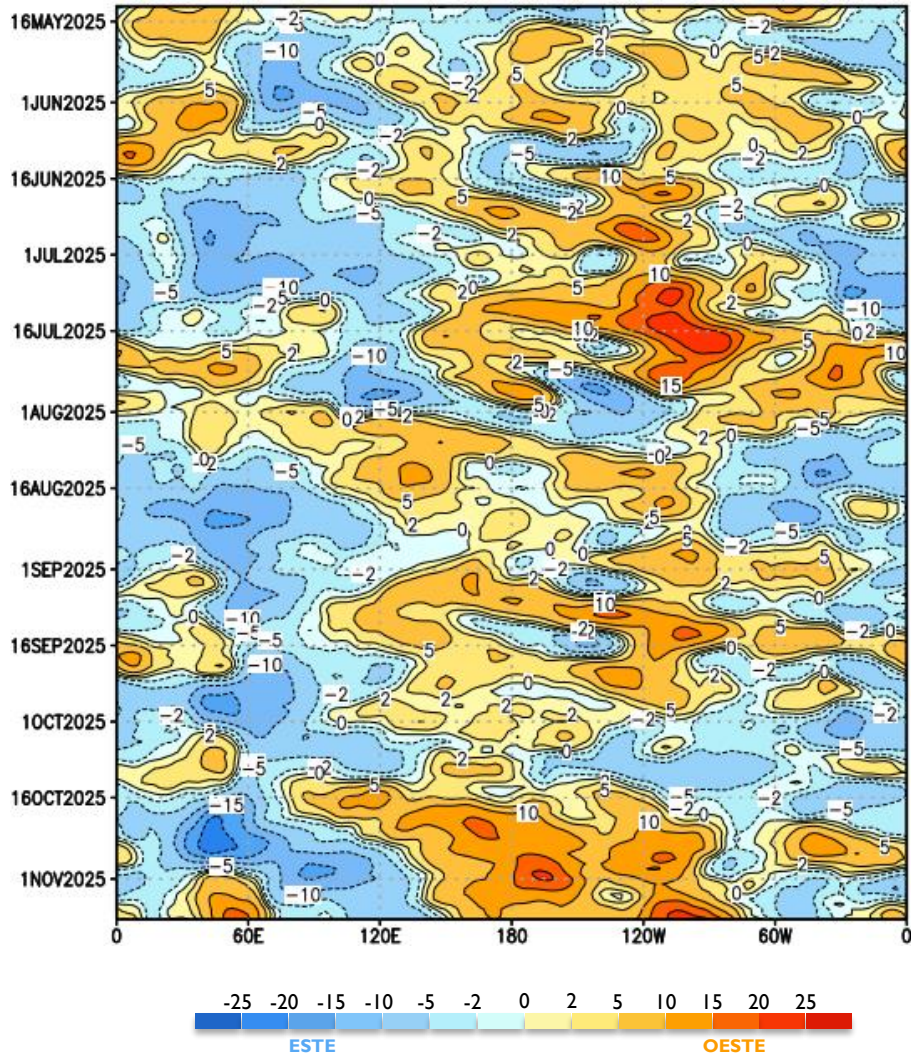
Figura 2

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA
SUBSUPERFICIAL DEL MAR

En la subsuperficie del océano Pacífico ecuatorial se mantiene el núcleo de aguas anormalmente frías sobre las cuencas del centro y oriente, alrededor de los 115°W y 100 metros de profundidad.

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

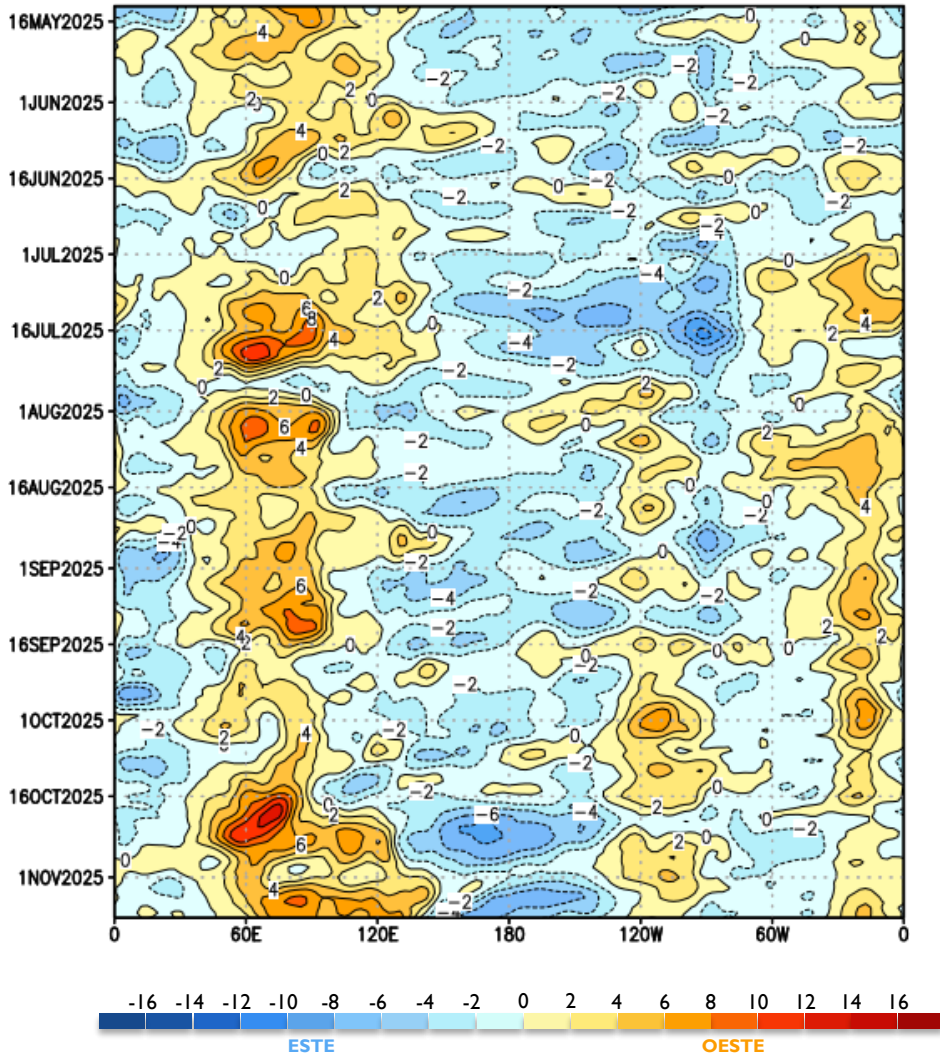
Figura
3



Se destacó el fortalecimiento de 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** se fortalecieron alrededor de los 180°W desde la segunda quincena de octubre.

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

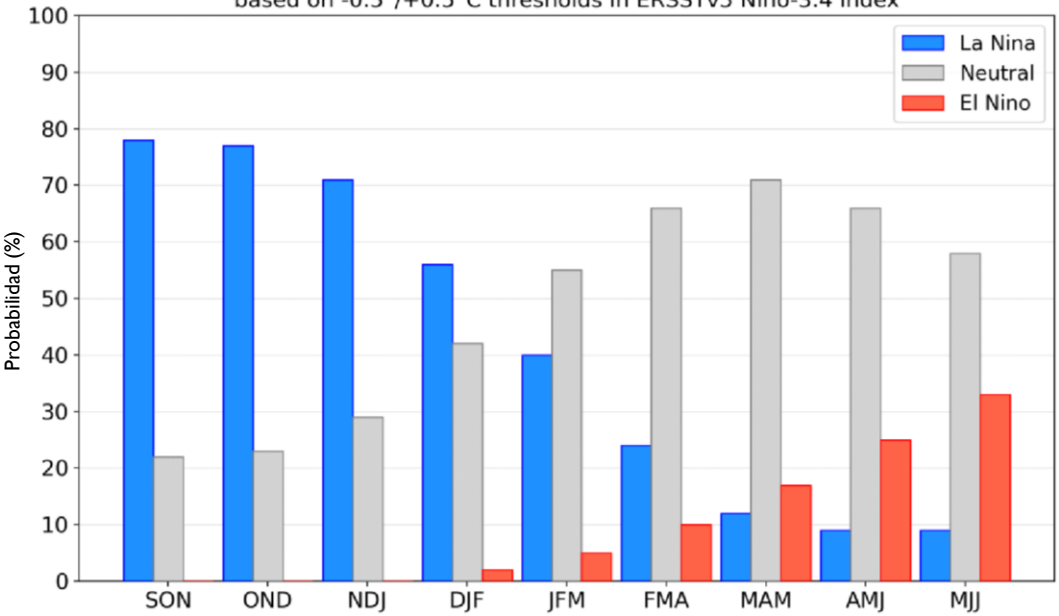


Figura 5

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

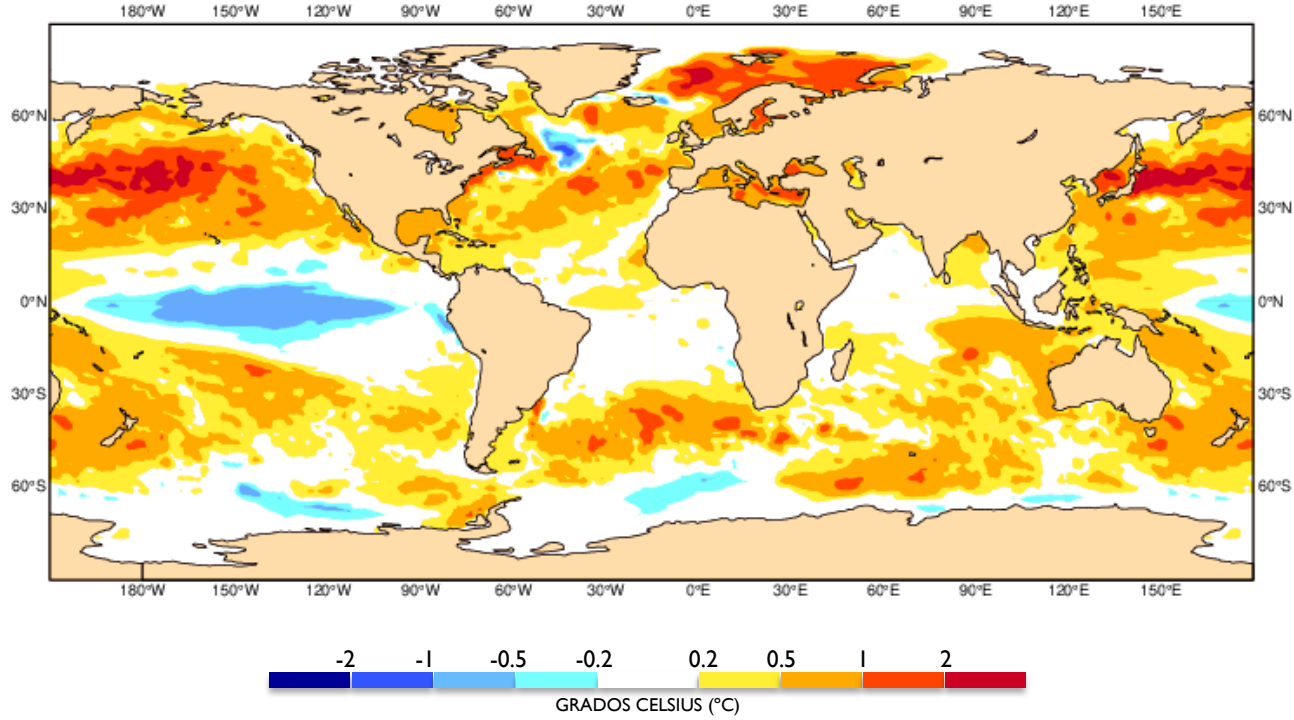
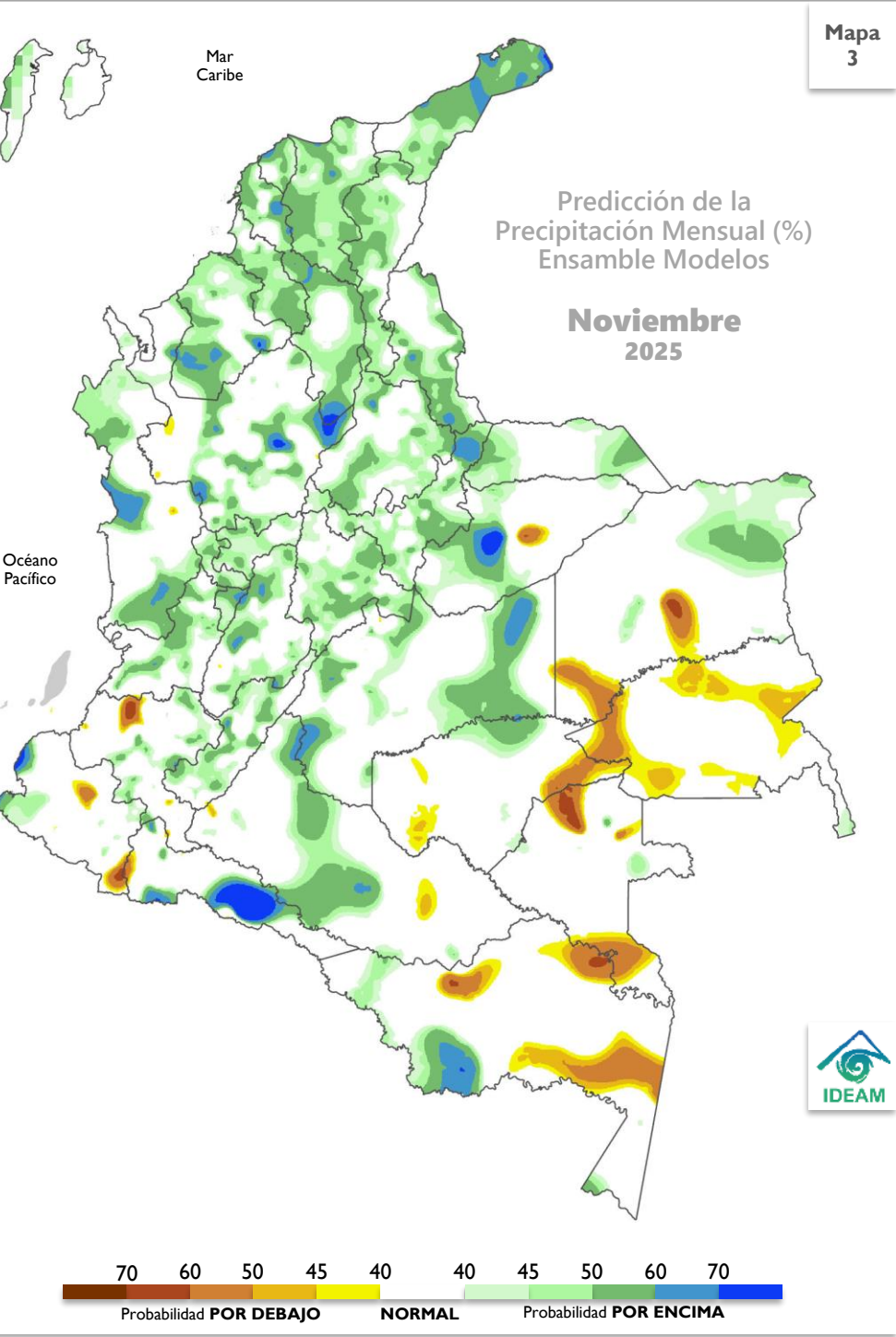


Figura 6

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

Se proyectan 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 oscilarían 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 categorías NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

La categoría por debajo de lo normal se proyecta en áreas de Casanare, Vichada, Guaviare, Guainía, Caquetá, Vaupés, Amazonas, Cauca y Nariño, con probabilidades sobre el 50%.

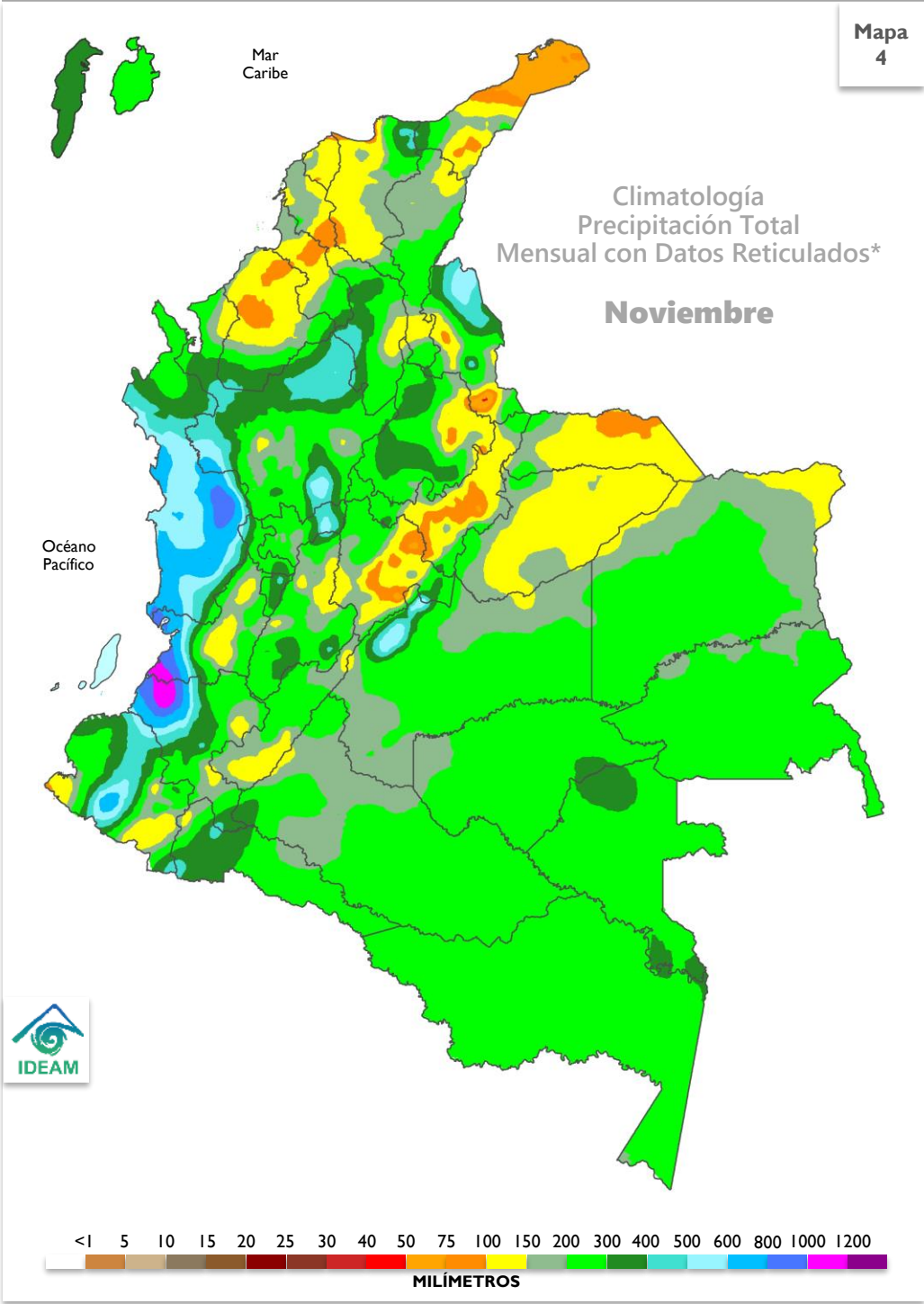
La categoría por encima de lo normal se concentraría en amplias extensiones del territorio nacional, distribuidas sobre el centro, norte y occidente, incluida el área insular Caribe, con probabilidades que oscilan entre el 45% y el 70%.

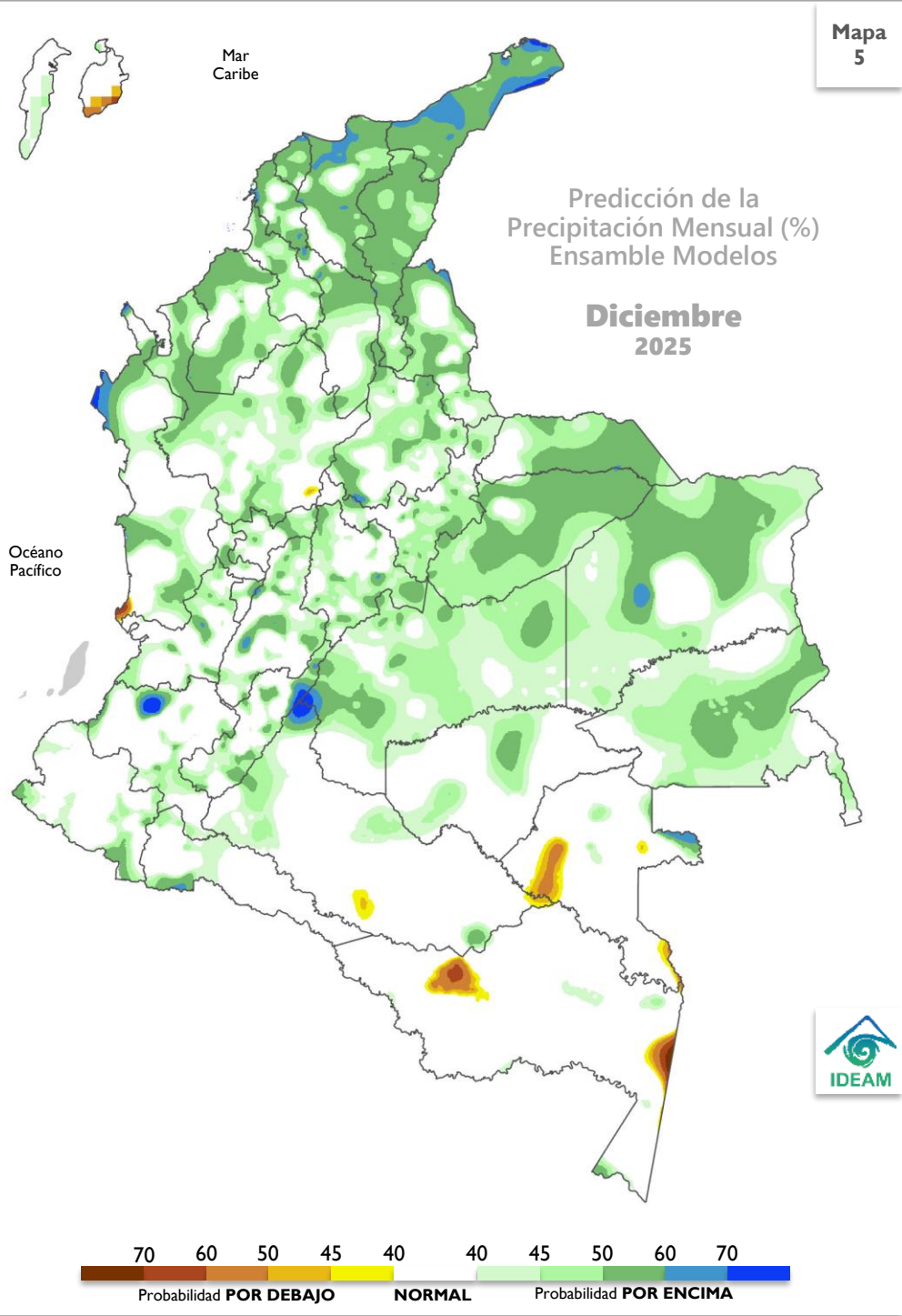
El comportamiento normal se espera en áreas restantes.

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 de menor extensión ubicadas en la isla de Providencia, Chocó, Antioquia, Vaupés, Caquetá y Amazonas, con probabilidades que oscilan entre el 50% y 70%.

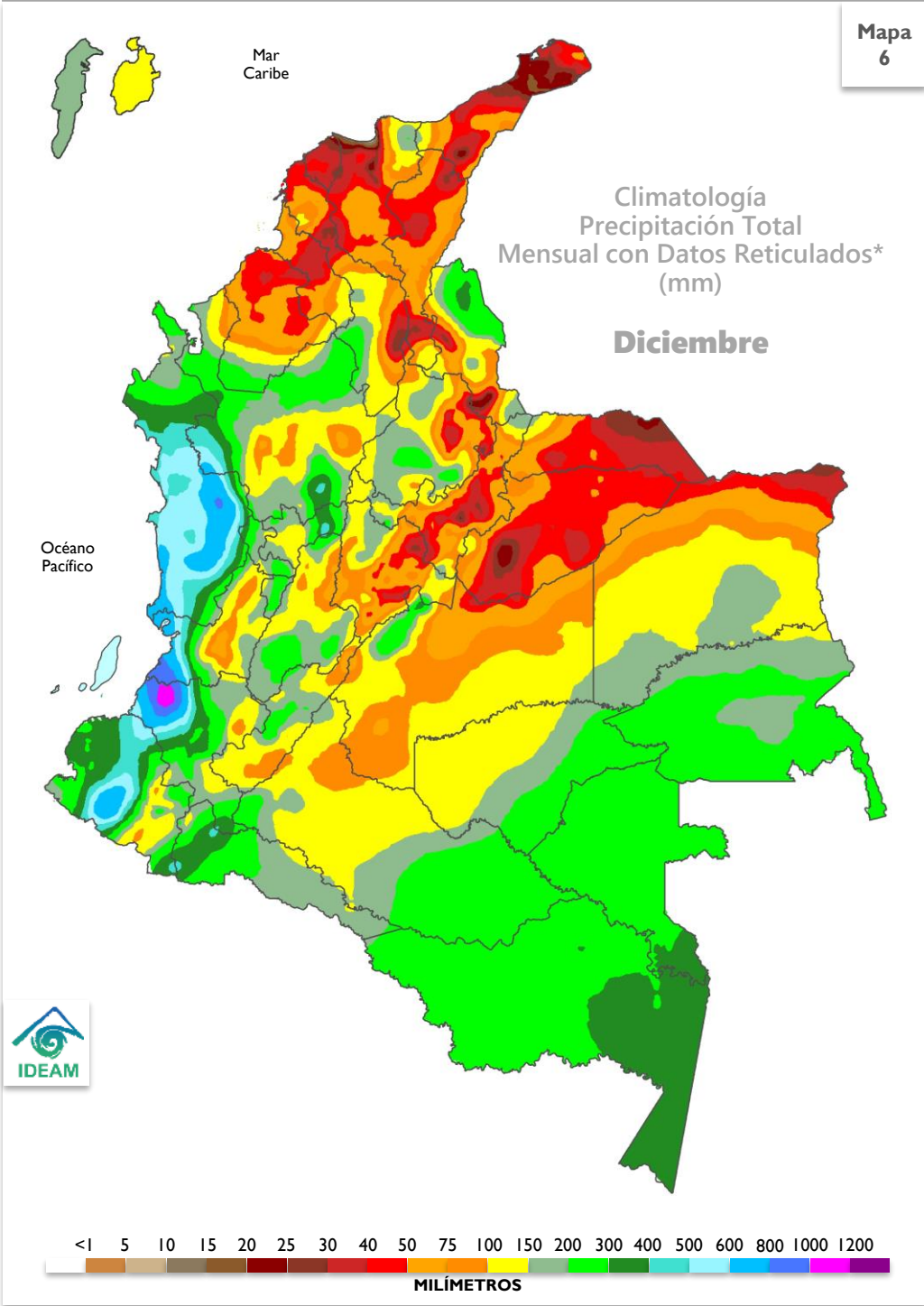
La categoría **por encima** se espera en la isla de San Andrés, la mayor parte de las regiones Caribe, Andina, Orinoquía y el norte de la región Pacífica, con probabilidades entre el 50% y el 70%, generalmente.

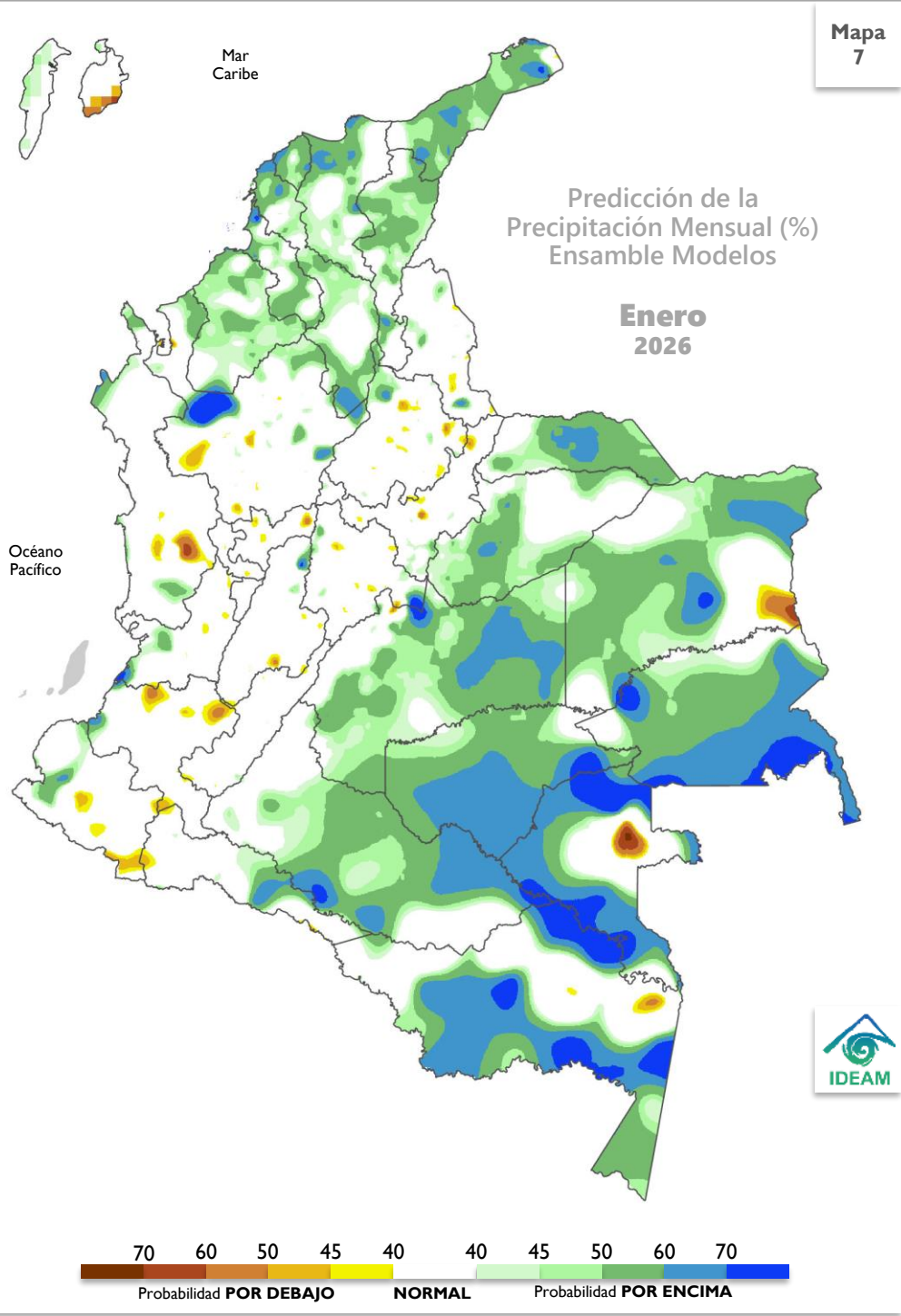
El comportamiento **normal** se proyecta en áreas restantes.

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 trapecio. 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

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 zonas puntuales que se distribuyen sobre las regiones Andina y Pacífica, como también en áreas de Vichada, Vaupés y Amazonas, con probabilidades que generalmente superan el 50%.

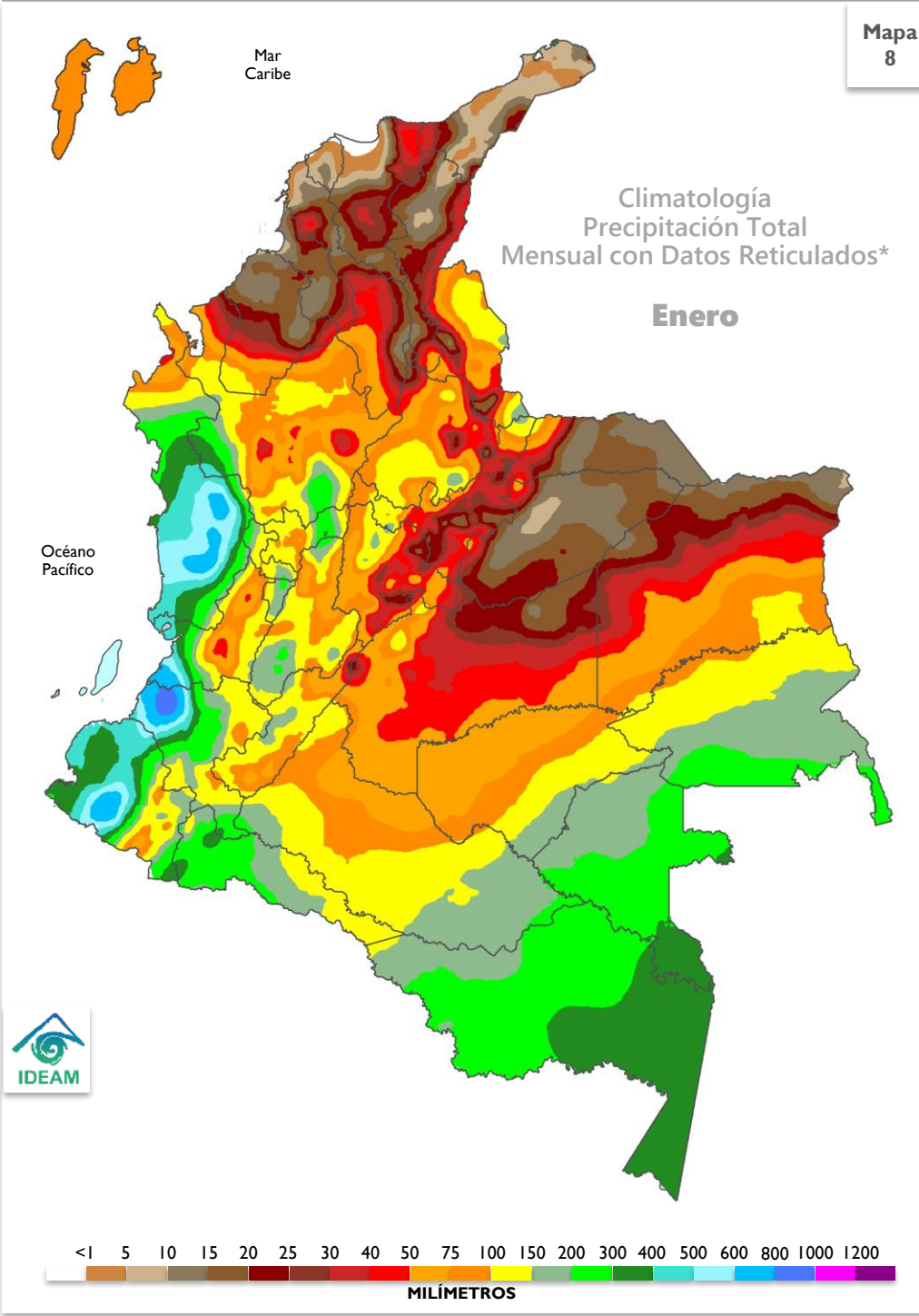
La categoría **por encima** de lo normal se estima en amplias extensiones de las regiones Caribe (insular y continental), Andina y Pacífica, con probabilidades que fluctúan entre el 50% y el 70%.

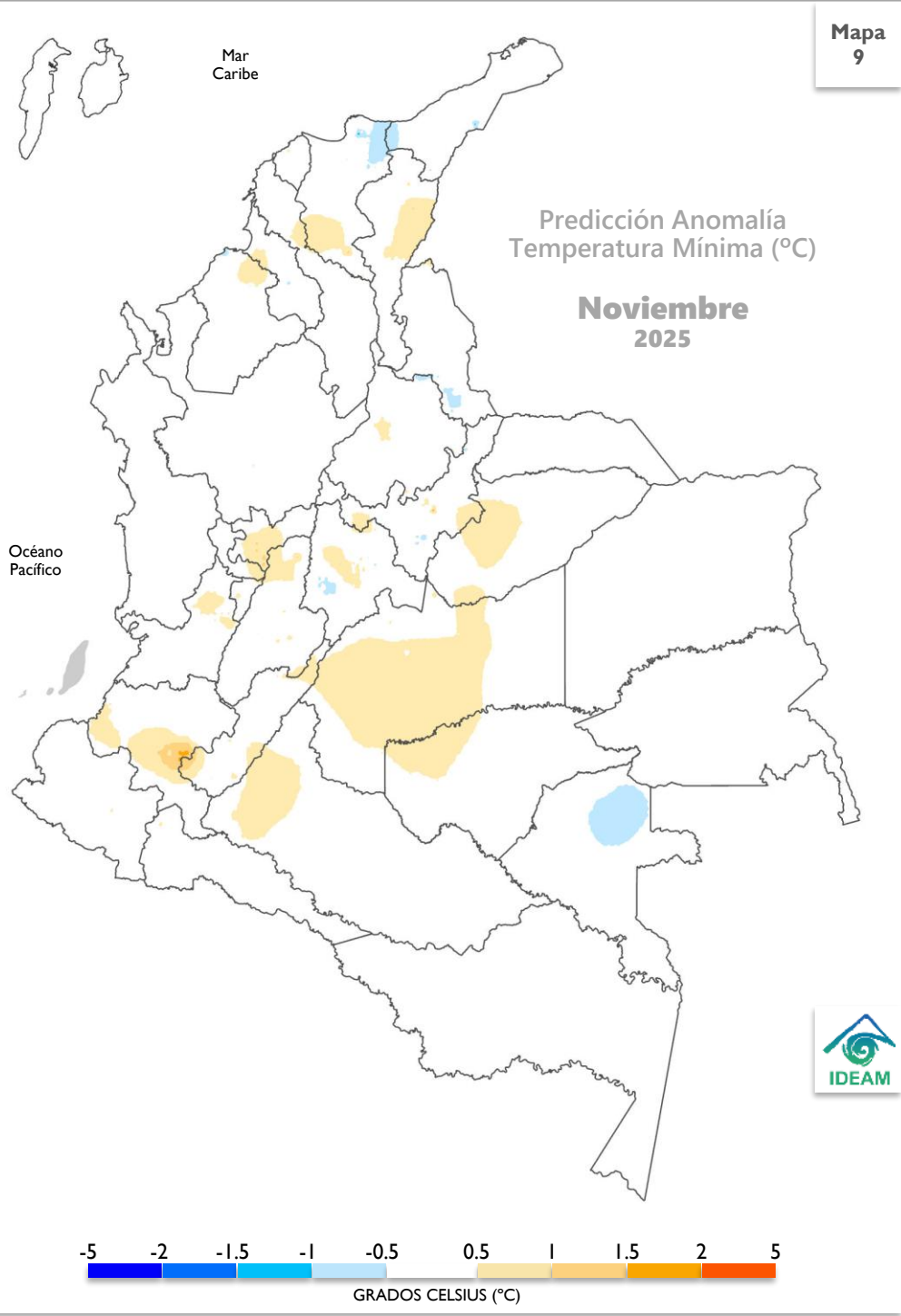
El comportamiento **normal** se estima en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

Enero se caracteriza por ser uno de los meses que conforma la temporada de menos lluvias del año, en gran parte del país: sobre la región Andina, el oriente de la región Caribe y la Orinoquia. Contrariamente se presenta la temporada de mayores precipitaciones en el Trapecio Amazónico. En la región Pacífica, las precipitaciones son abundantes y frecuentes a pesar de presentarse una ligera disminución con respecto al mes anterior, especialmente en el extremo norte de la región.

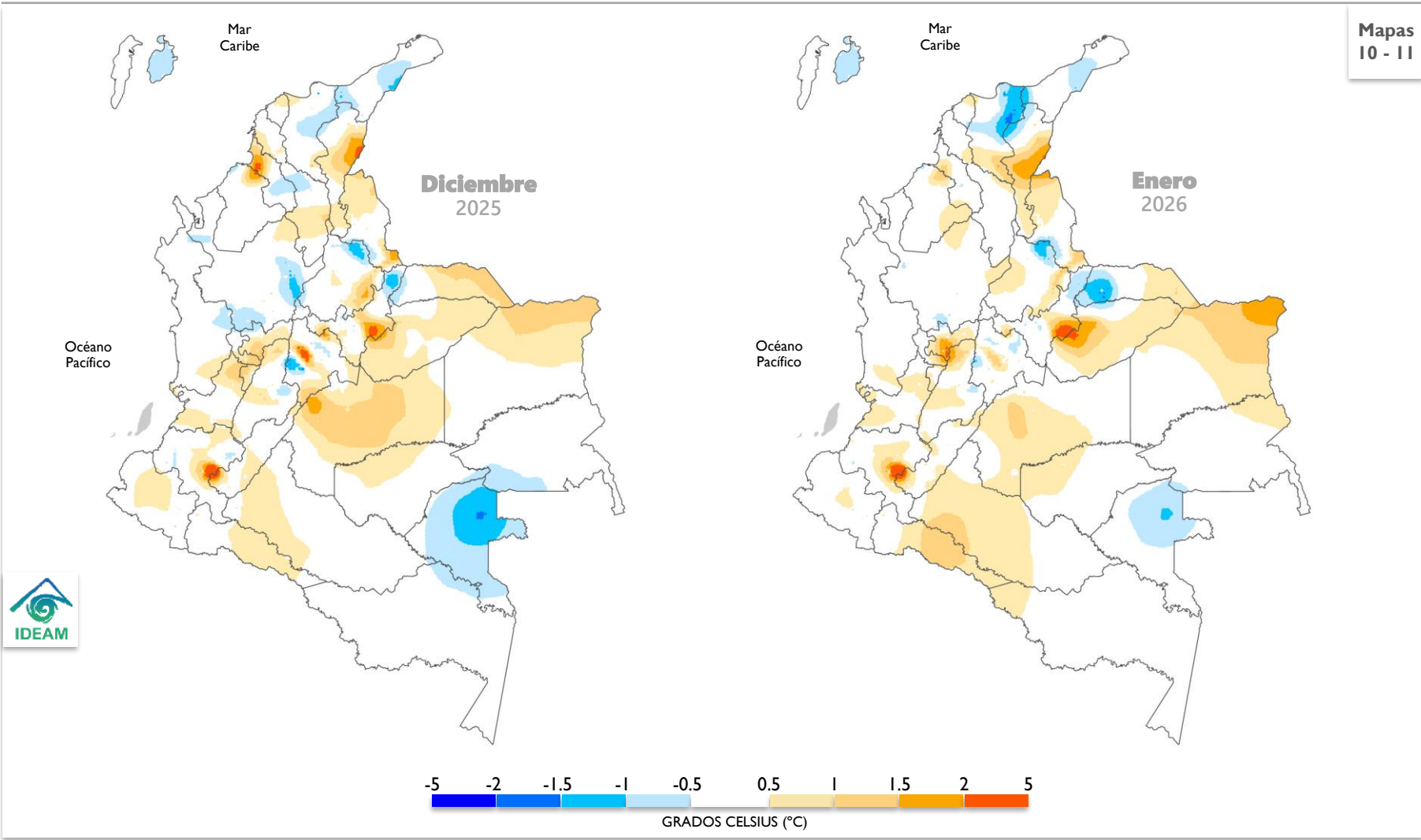
* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

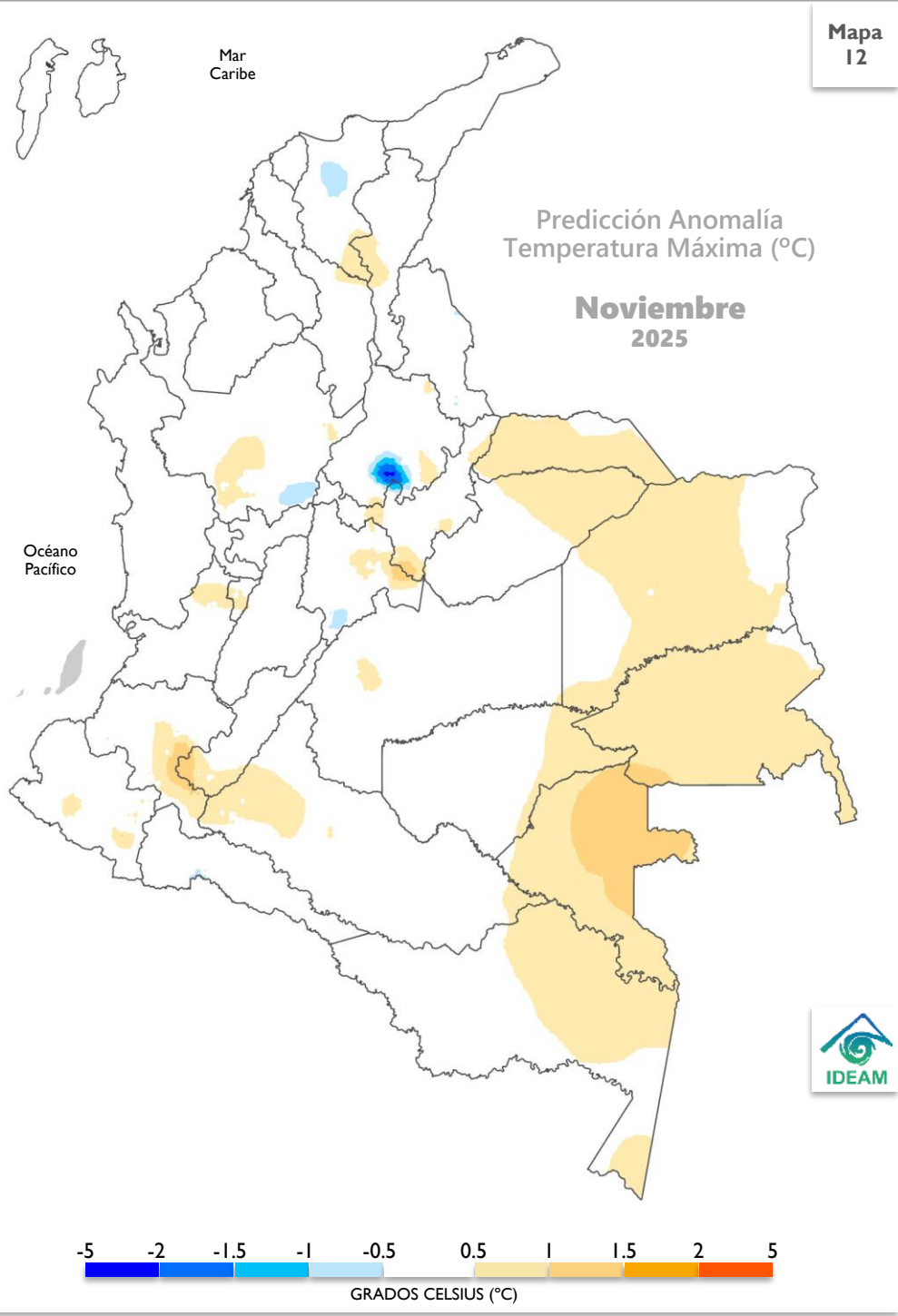




PREDICCIÓN NOVIEMBRE

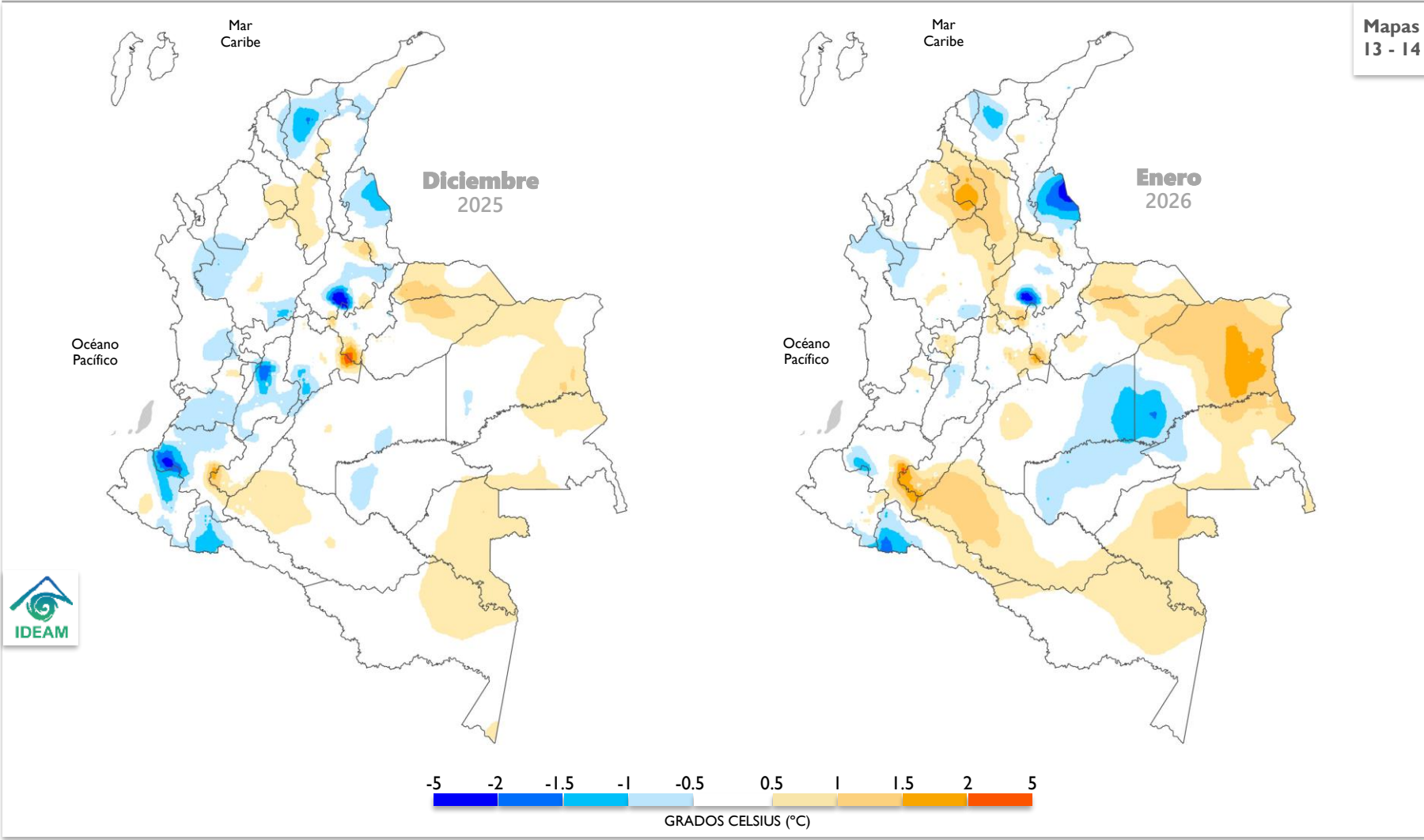
Los valores **normales** se favorecen sobre la mayor parte del territorio nacional. Las **anomalías positivas** se estiman en sectores de Cesar, Magdalena, Sucre, Córdoba, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Eje Cafetero, Tolima, Valle del Cauca, Cauca, Casanare, Meta, Guaviare y Caquetá. Las **anomalías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





PREDICCIÓN NOVIEMBRE

Los valores **normales** se estiman en amplias extensiones del país. Las **anomalías positivas** se concentrarían hacia el oriente del país, incluyendo sectores de Cesar, Magdalena, Bolívar, Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Quindío, Valle del Cauca, Huila, Cauca, Nariño. Las **anomalías negativas** se proyectan en áreas puntuales ubicados en Magdalena, Antioquia, Santander y Cundinamarca.



Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

Para el río Magdalena en su cuenca alta y media se esperan niveles con moderada tendencia al ascenso y valores en el rango de niveles **medios**. En la cuenca baja del río Magdalena con el predominio de niveles estables se mantendrán en el rango de niveles 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, aunque en algunos afluentes de la cuenca alta y media se pueden presentar incrementos súbitos de nivel, predominarán niveles en el rango de niveles **medios** para la cuenca media y baja del río Cauca.

Cuenca del río San Jorge

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

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 **medios** para el mes de noviembre y en algunos sectores de la cuenca baja se pueden presentar niveles superiores a los promedios históricos de esta época del año.

Río Atrato

El río Atrato se mantendrá con niveles **altos** y en los afluentes tanto de la cuenca alta como media del río se esperan incrementos súbitos de nivel.

Ríos Patía y Mira

Para el río Patía se esperan niveles con valores en el rango de niveles **medios** a **altos** y en el río Mira se esperan niveles similares a los **promedios** del mes de noviembre.

Río Arauca

En algunos afluentes de la cuenca alta del río Arauca se espera que continúen moderados 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 **medios** a altos.

Ríos Inírida y Vaupés

Se mantiene la tendencia al descenso en los niveles de estos ríos, los cuales se han estabilizado con magnitudes cercanas al promedio histórico del mes de noviembre.

Río Orinoco

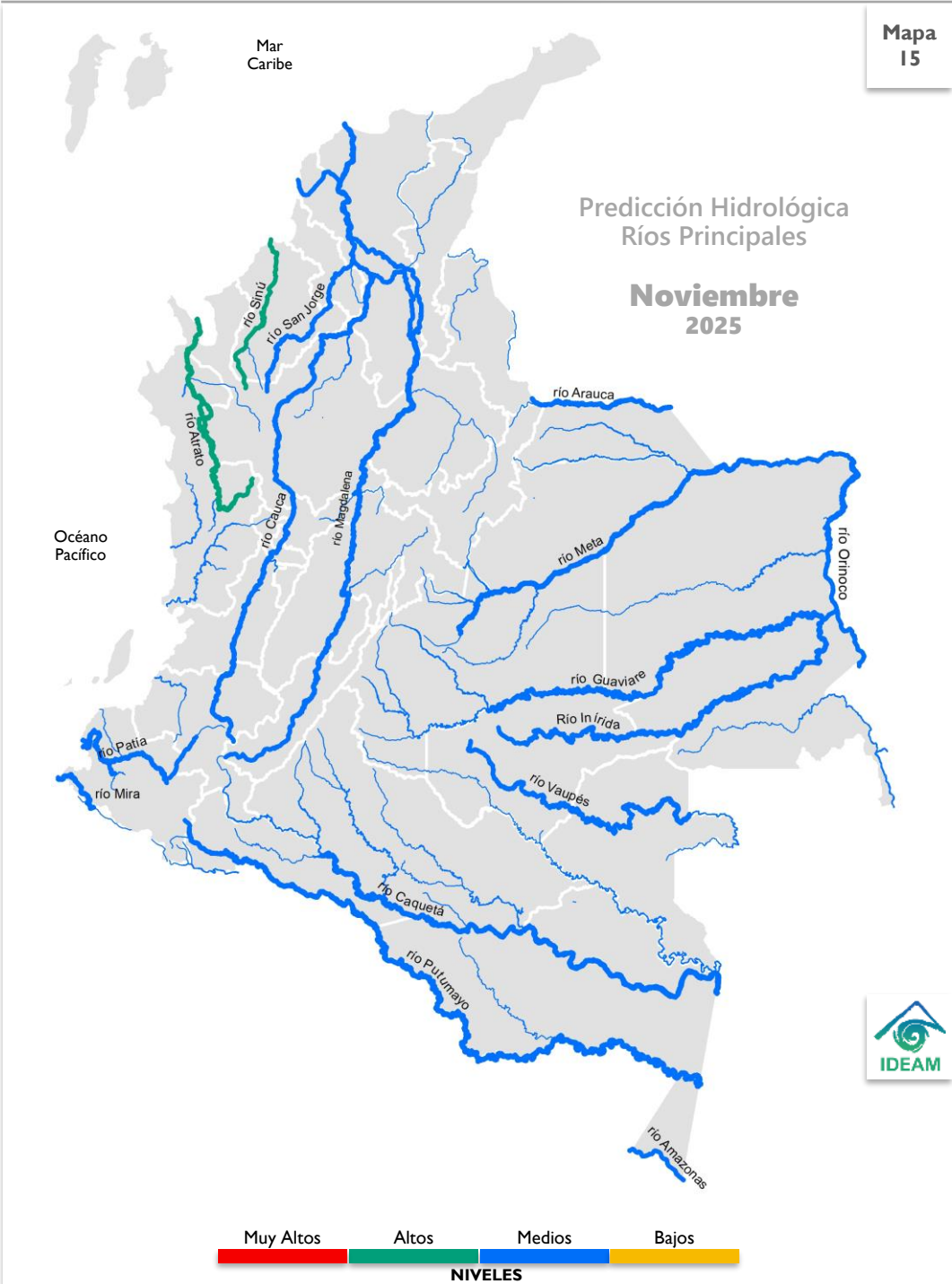
Se mantienen altos los niveles y sus valores corresponden al rango de niveles **medios** a **altos** de esta época del año.

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. No obstante, en la cuenca media y baja de estos ríos se mantendrán niveles en el rango de valores similares a los **promedios** históricos de noviembre.

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

Durante el mes de noviembre se espera que persista la ocurrencia de incrementos súbitos en los principales afluentes de las cuencas altas de los ríos Cauca y Magdalena. En particular se destacan algunos sectores de la cuenca alta y media del río Magdalena con los sistemas hídricos localizados en los departamentos de Huila, Tolima, Cundinamarca, Antioquia y Santander.

Para la cuenca baja de los ríos Magdalena y Cauca, en particular en la zona cenagosa de la confluencia de estos ríos en la región de la Mojana, se mantendrán niveles ligeramente superiores al promedio de esta época del año, acentuados por las condiciones de desborde lateral que se han mantenido durante todo este último 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 noviembre.

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 Baudó y San Juan entre otros.

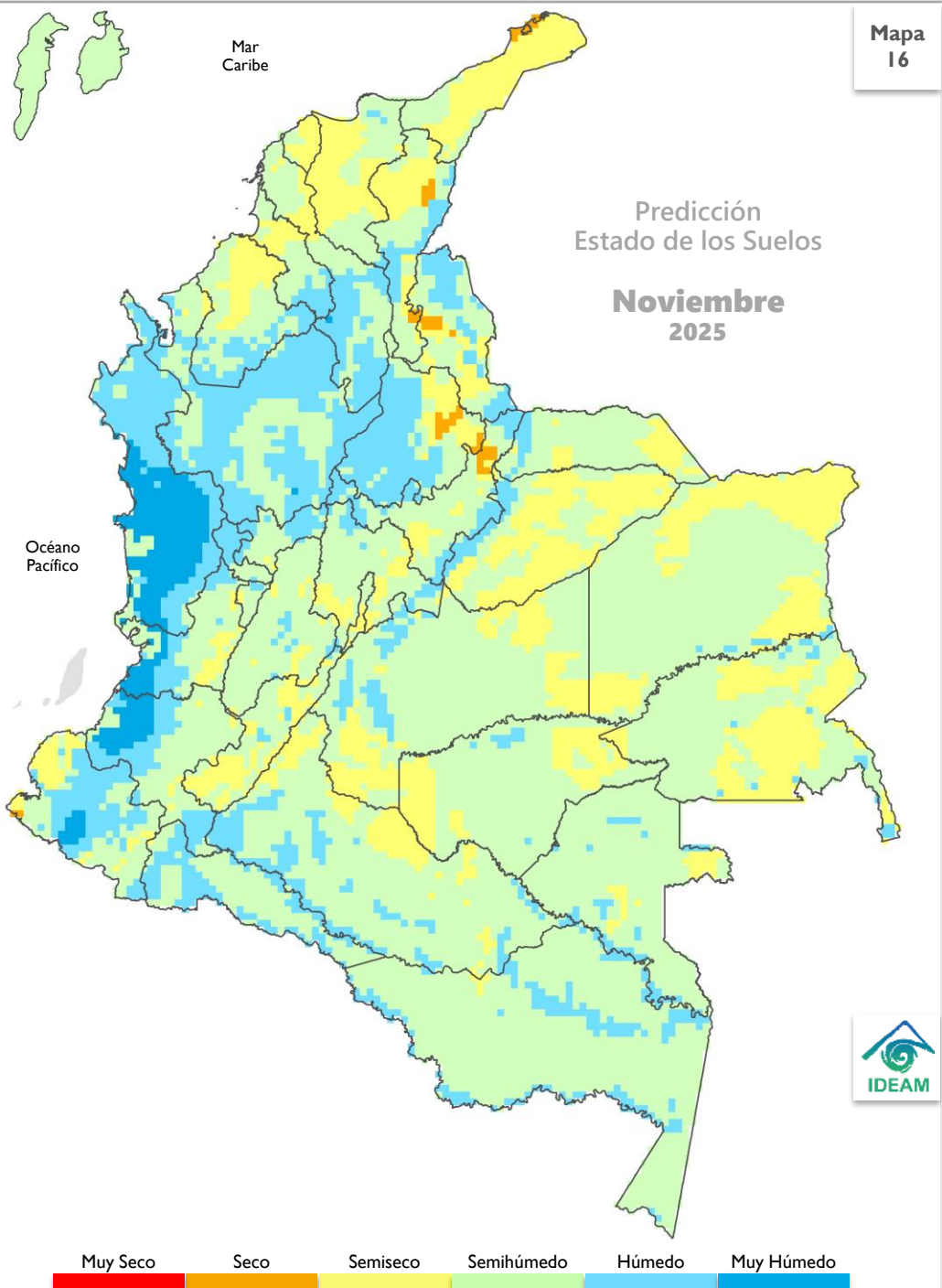
CONDICIONES MUY ALTAS
Se esperan niveles cercanos a cotas máximas o de desborde.

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.

Para conocer más acerca de los niveles en nuestros ríos, consulte el enlace:
fews.ideam.gov.co



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 de Bolívar, sur de Sucre, norte de Magdalena hacia la Sierra Nevada de Santa Marta y zonas del occidente, centro y oriente Cesar hacia la Serranía de Perijá. No obstante, se prevén suelos **secos** en zonas puntuales del noroccidente de la Península de La Guajira, nororiente y suroriente de Cesar, y suelos **semisecos** especialmente en amplios sectores de La Guajira, así como en amplias zonas de Atlántico, Magdalena y zonas puntuales del norte de Bolívar, occidente de Sucre, Córdoba y, zonas del norte y sur del Cesar.

Región Andina

Se prevé la presencia de suelos **húmedos** en amplias zonas de Antioquia, Santander, zonas puntuales de norte de Norte de Santander, Risaralda, Caldas, zonas puntuales del centro de Tolima y Huila, así como en el oriente y noroccidente de Boyacá y de Cundinamarca. Suelos **semihúmedos** en algunas zonas de la región, ubicadas en Santander, Boyacá, Antioquia, Huila, Tolima, Risaralda, Caldas, Quindío, Cundinamarca y Norte de Santander. No obstante, se esperan suelos **semisecos** en sectores de Tolima, Huila, Cundinamarca, Boyacá y zonas puntuales de Eje Cafetero, Norte de Santander y hacia el oriente de Santander. Suelos secos en zonas puntuales del noroccidente 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 zonas puntuales del occidente y oriente de Nariño, Cauca y Valle del Cauca. Suelos secos en zonas puntuales del suroccidente de 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, 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 de Arauca, Meta, Vichada y gran parte de Casanare, podrían encontrarse suelos **semisecos**.

Región Amazonía

Se prevé un predominio de suelos **semihúmedos** en la mayor parte de la región en los departamentos de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés y Putumayo. Suelos húmedos en zonas puntuales de la región, especialmente hacia los departamentos de Putumayo, Amazonas, Caquetá, Guaviare, Vaupés y Guainía. No obstante, en sectores puntuales de Caquetá, Guainía, Guaviare y 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, mientras que, hacia el sur de Córdoba, norte del Magdalena en jurisdicción de la Sierra Nevada de Santa Marta, zonas del sur de La Guajira y oriente de Cesar, se prevé **alta** la amenaza. Se prevé entre **moderada** y **baja** la amenaza en amplias zonas del norte y oriente del Cesar, así como en el norte, centro y sur de la península de La Guajira, norte de Magdalena, sur y occidente de Bolívar, sur y centro de Córdoba, 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, occidente y suroriente de Antioquia, oriente de Caldas y nororiente de Norte de Santander, así como amenaza alta en amplias zonas del norte, centro oriente, sur y occidente de Antioquia, zonas del sur y centro de Santander, sur, centro y norte de Norte de Santander, occidente, norte y suroriente Boyacá, oriente y noroccidente de Cundinamarca, sur oriente y centro de Tolima, zonas puntuales de Huila, noroccidente y sur de Risaralda, oriente y noroccidente de Caldas y Quindío. No obstante, en amplias zonas de Antioquia, oriente de Santander, en 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

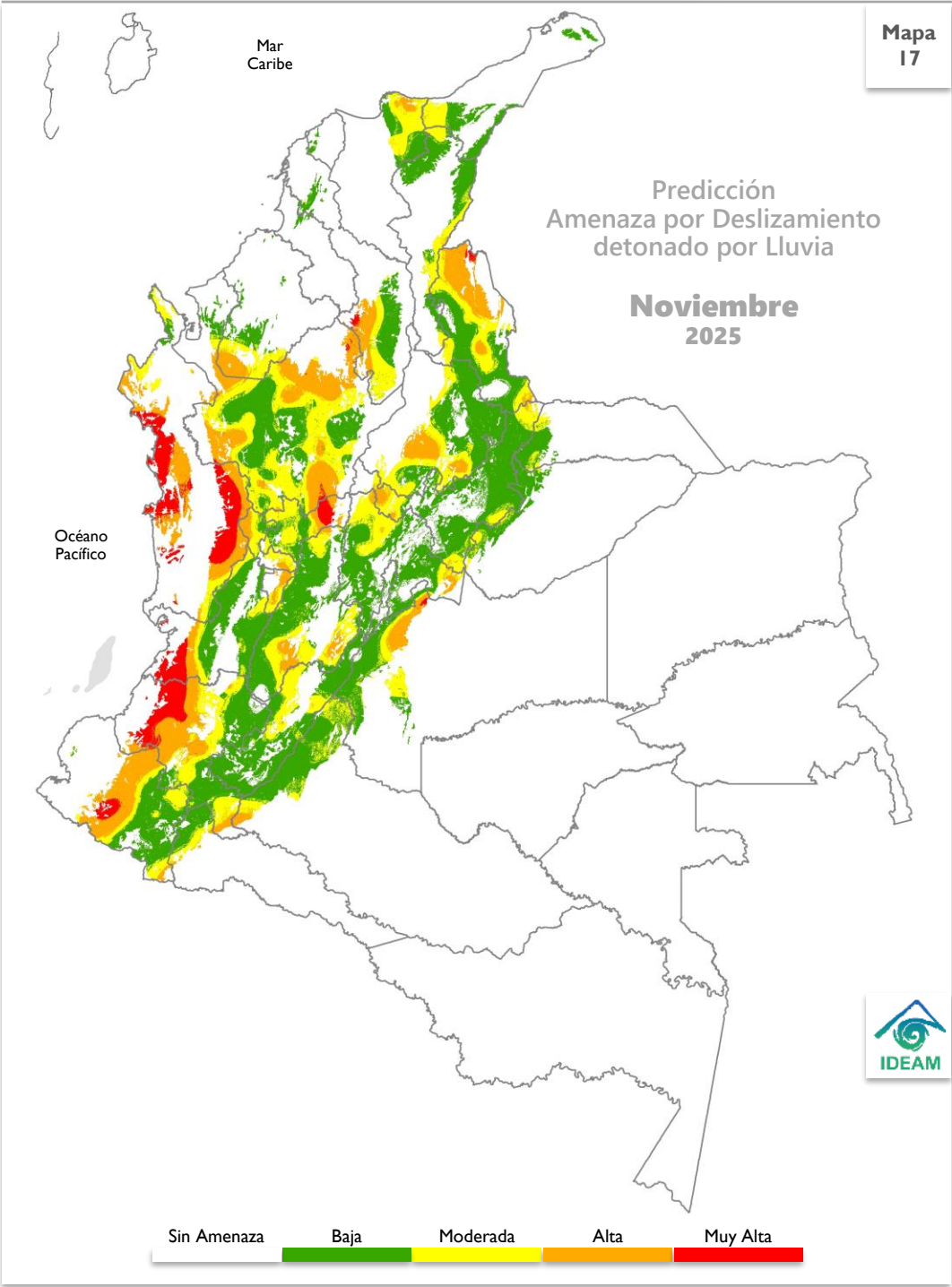
Se prevé una amenaza entre **alta** y **muy alta** en amplios sectores del occidente de la región, sobre la Serranía del Baudó y oriente de Chocó, zonas puntuales de centro y sur oriente del departamento de Nariño, occidente, centro y suroriente de Cauca, así como en el occidente de Valle del Cauca. 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 entre **alta** y **muy alta** en zonas del noroccidente del departamento del Meta y, entre **moderada** y **baja** en sectores puntuales del occidente de Arauca, Casanare y Meta dentro de la jurisdicción del piedemonte y 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 suroccidente del departamento de Caquetá y zonas puntuales del occidente de Putumayo, 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 noviembre, 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, Eje Cafetero 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, 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, Putumayo 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, Cesar y, en San Andrés, Providencia y Santa Catalina. La condición **moderada** se espera en la parte baja de la Sierra Nevada de Santa Marta, oriente y sur del Cesar, pequeñas zonas al oriente de La Guajira, sur de Bolívar, Sucre y Córdoba. Se proyecta una condición **baja** en la zona media de la Sierra Nevada de Santa Marta y sur occidente de Bolívar.

Región Andina

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

Región Pacífica

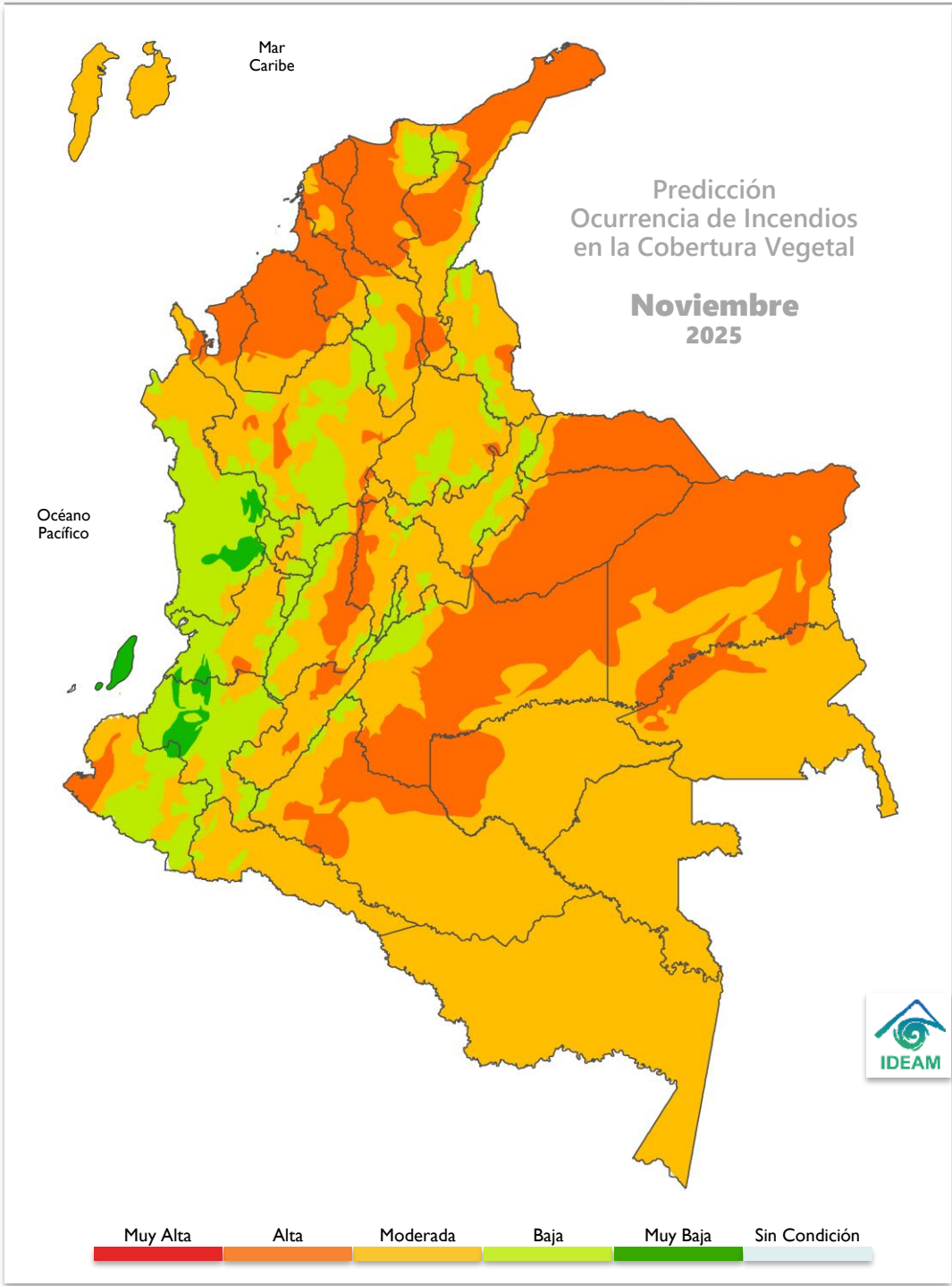
Se prevé una condición **alta** en áreas del norte del Chocó, al suroriente de Valle del Cauca, en zonas del occidente de Nariño. Se espera una condición **moderada** en zonas del norte y sur oriente del Chocó, gran parte del centro y norte del Valle del Cauca, zonas puntuales del norte y oriente de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

Región Orinoquía

Se prevé una condición **alta** en gran parte del departamento de Arauca, Casanare, norte de Vichada y oriente de Meta, se espera en condición **moderada** al occidente de Arauca y Casanare, en menor proporción al sur del Vichada y al occidente y sur oriente de Meta. Por último, se proyecta condición **baja** en zonas puntuales del occidente de Arauca y del piedemonte en los departamentos del Meta y Casanare.

Región Amazonía

Se prevé una condición **alta** noroccidente de Guainía, occidente de Guaviare y Caquetá. Para la condición **moderada** se espera en gran parte de la región, se proyecta para Vaupés, Amazonas, Guainía, Guaviare Caquetá y Putumayo. Finalmente se espera una condición **baja** en sectores del piedemonte.



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 relacionados con excesos de lluvia, que podrían acentuar 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, y ii) contrastar con 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 **alta** y **moderada**, en sectores de las regiones Caribe, Andina, Orinoquía y Amazonía.



Sector transporte

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.



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 noviembre.

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

Teniente Coronel 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

