

Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

CONTENIDO

ENERO 2025

- Seguimiento al sistema océano – atmósfera.

FEBRERO – ABRIL | 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° 360
Febrero de 2025





Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Seguimiento – enero de 2025

Las anomalías de la TSM - *en la franja ecuatorial del océano Pacífico* - se registraron dentro del rango neutral *en su lado frío* en las regiones (EN 4, EN 3, EN 1+2) y en el umbral de La Niña en la región central (EN 3.4). En subsuperficie, permaneció el enfriamiento entre la cuenca central y oriental desde la superficie hasta los 200 m de profundidad, al tiempo que, se destacaron las aguas cálidas en el flanco occidental. En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios permanecieron fortalecidos en la mayor parte del periodo. En altura (200 hPa) las anomalías del oeste se destacaron en la primera y última parte del mes en la cuenca ecuatorial océano Pacífico, con un periodo de anomalías alrededor de la quincena. La convección se observó suprimida alrededor de los 180°W.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas entre valores normales y anomalías de hasta 1.5 °C.

Predicción Climática

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica reflejó condiciones características de La Niña durante el último bimestre. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por las oscilaciones intraestacionales, dinámica típica de la temporada y la posible evolución de las condiciones Tipo La Niña*.

Las salidas de los modelos favorecen acumulados de lluvia entre valores normales y por encima de esta condición en amplias extensiones del territorio nacional en el trimestre febrero-marzo-abril. El déficit se proyecta en áreas de menor extensión distribuidos hacia el suroriente del país.

Las temperaturas extremas se estiman entre valores normales y anomalías positivas/negativas alcanzando +/- 1.0 °C.

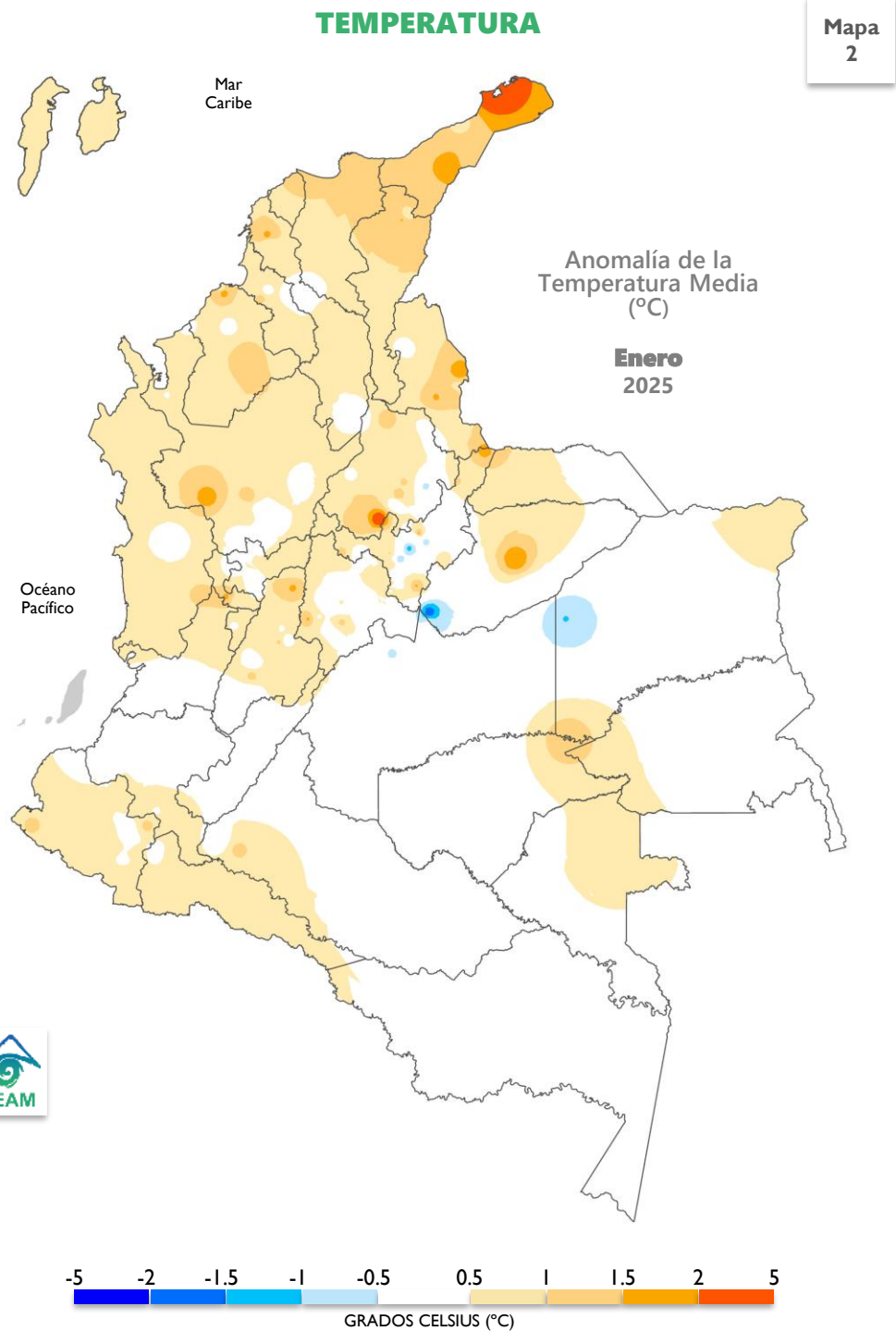
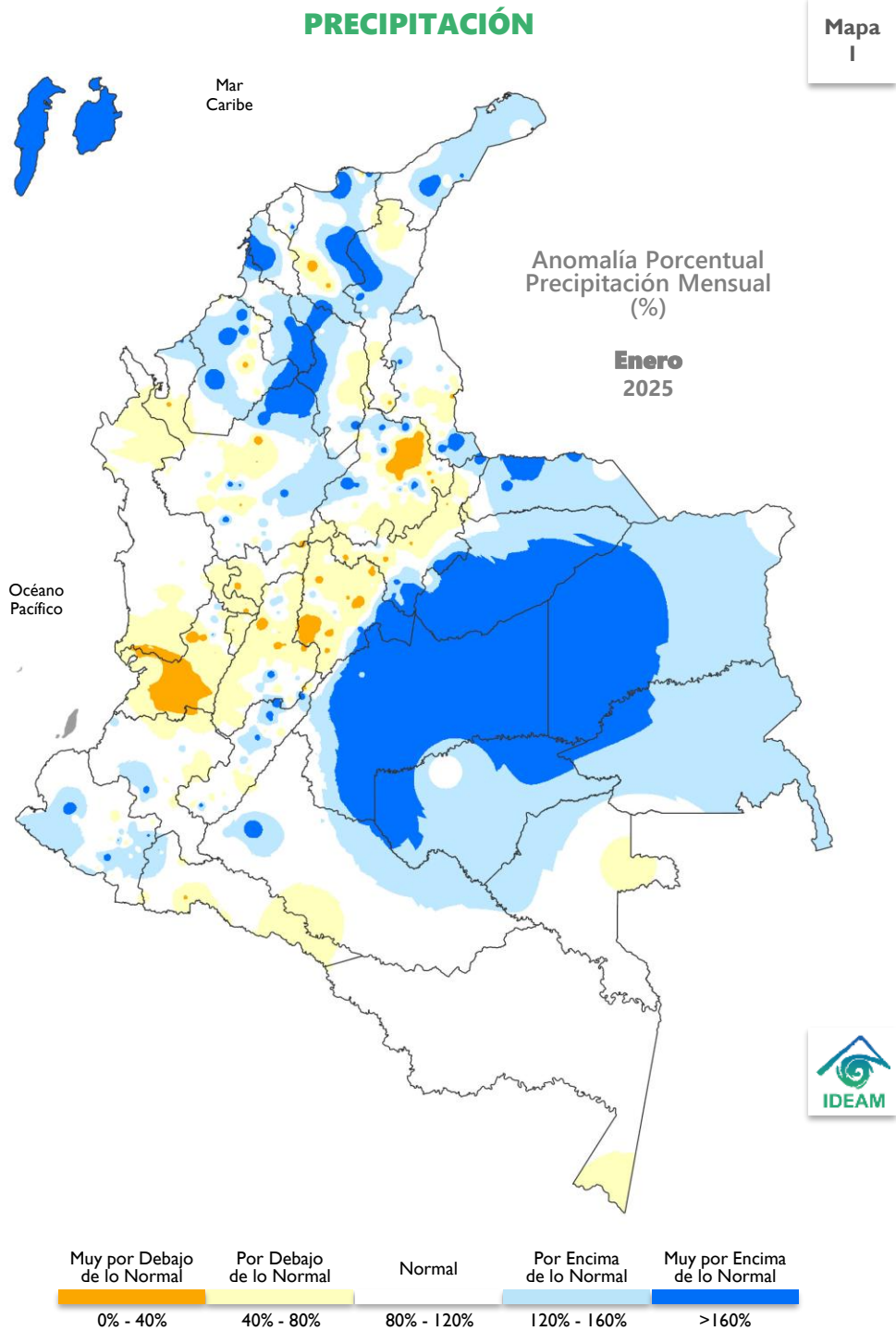
El Ideam hace un llamado a la comunidad para atender recomendaciones sectoriales derivadas de la predicción climática, de tal manera que puedan tomar decisiones climáticamente inteligentes.

*Este estado *advier*te que se está observando una dinámica similar a los pasados Fenómenos de La Niña.

Las categorías **muy por debajo** y **por debajo** se destacaron alrededor del centro del país, entre las regiones Andina y Pacífica.

Las lluvias **muy por encima** y **por encima** de lo normal se registraron en la mayor parte de las regiones Caribe (continental e insular) y Orinoquía, tanto como en el norte de la Amazonía.

En áreas restantes, se observaron lluvias dentro de la condición **normal**.



Sobre el territorio nacional se registraron temperaturas entre valores normales y por encima de los promedios del mes.

Las **anomalías positivas** más altas se observaron entre el centro, norte y occidente del país.

Los valores **normales** se reportaron en el oriente del país.

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica reflejó condiciones características de La Niña durante el último bimestre. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por las oscilaciones intraestacionales, dinámica típica de la temporada y la posible evolución de las condiciones Tipo La Niña*.

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

OCÉANO

Las anomalías de la TSM - *en la franja ecuatorial del océano Pacífico* - se registraron dentro del rango neutral *en su lado frío* en las regiones (EN 4, EN 3.4, EN 1+2) y en el umbral de La Niña en la región central (EN 3.4).

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 -0.6 °C | EN 3.4 -0.7 °C | EN 3 -0.1 °C | EN 1+2 0.1 °C |

Los indicadores de seguimiento al ciclo ENOS, reportaron:

- MEIv2 (-1.0) promedio móvil del periodo (diciembre-enero). Indicativo de una condición **acoplada de La Niña**.
- ONI (-0.5) promedio móvil del trimestre (noviembre-diciembre-enero). Indicativo de condiciones **La Niña**.

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

En subsuperficie permaneció el enfriamiento entre la cuenca central y oriental desde la superficie hasta los 200 m de profundidad, al tiempo que, se destacaron las aguas cálidas en el flanco occidental.

ATMÓSFERA

En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios permanecieron fortalecidos. En altura (200 hPa) las anomalías del oeste se destacaron en la primera y última parte del mes sobre la cuenca ecuatorial océano Pacífico, con un periodo de anomalías del este alrededor de la quincena.

CICLO ENOS

Las condiciones oceánicas y atmosféricas reportaron características típicas de La Niña.

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



ESCALA INTRAESTACIONAL

La oscilación Madden & Julian (MJO) transitó en las fases convectiva y subsidente (intensa) sobre el territorio nacional, con una alta correspondencia con los registros de lluvia en algunos periodos.

PREDICCIÓN

En la discusión oficial del CPC/IRI se indicó que las condiciones de La Niña están presentes y se espera que persistan hasta febrero-abril del 2025 (59% de probabilidad), con probable transición a ENOS-neutral para marzo-mayo del 2025 (60% de probabilidad).

De acuerdo con la JMA, las condiciones neutrales continuaron en enero, pero las condiciones generales en la atmósfera y el océano fueron similares a las de los fenómenos de La Niña. Las condiciones similares a las de La Niña persistirán durante este invierno, pero se debilitarán gradualmente; por lo tanto, no cumplirán con la definición de evento de La Niña de la Agencia.

El BOM considera que el fenómeno ENOS permanece neutral en los últimos seis meses. Desde finales de diciembre de 2024, el Pacífico tropical ha mostrado un comportamiento más parecido al de La Niña, con signos de interacción entre los índices oceánicos y atmosféricos; además todos los modelos internacionales estudiados pronostican un fenómeno de El Niño-Oscilación del Sur neutral (ni El Niño ni La Niña) desde marzo hasta al menos junio - históricamente, es muy tarde en el ciclo típico ENSO para que se desarrolle un evento de La Niña. Por su parte, el CIIFEN destacó las anomalías frías en el Pacífico central y alisios ligeramente fortalecidos (típicos de La Niña), sin embargo, en enero se acercaron la neutralidad; además indicó que entre febrero y abril se favorecen anomalías frías en el umbral de La Niña.

La OMM en su más reciente informe manifestó que, persisten las condiciones neutrales que iniciaron en mayo de 2024. La TSM se mantienen ligeramente por debajo de la media en gran parte del Pacífico ecuatorial central y oriental. Las últimas previsiones de los Centros Mundiales de Predicciones Estacionales de la OMM esperan que la TSM disminuya, y que la probabilidad de que se desarrollen condiciones de La Niña es del 55% entre diciembre-febrero y enero-marzo de 2025. Si surge La Niña, puede ser un fenómeno de duración relativamente corta, puesto que es posible que vuelvan a predominar las condiciones neutras del fenómeno ENOS se estima en un 55% entre febrero y abril. La probabilidad de que se desarrolle El Niño es insignificante durante el periodo de previsión.

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

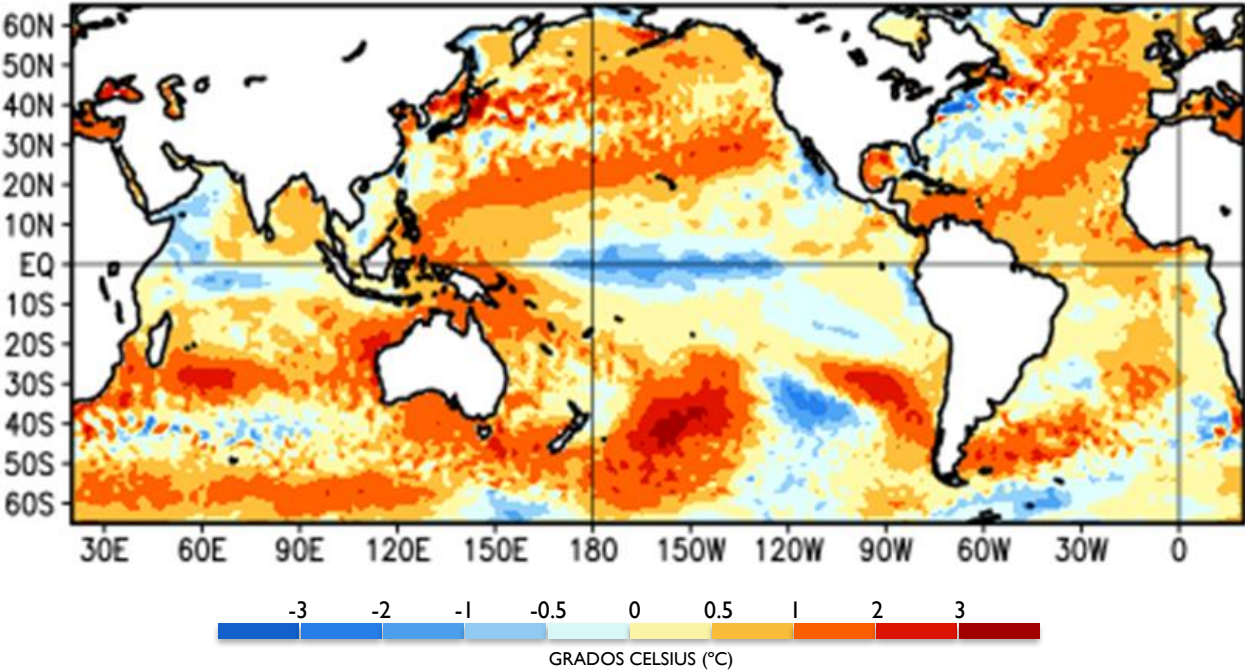
La TSM - en la franja ecuatorial del océano Pacífico – se registró más frías de lo normal, pero dentro del rango neutral en su lado frío en las regiones de occidente y oriente (EN 4 y EN 1+2) y en el umbral de La Niña en la región central y centro-oriental (EN 3.4). Las temperaturas oscilaron con anomalías entre -0.4°C y -0.8°C .

En la región EN 3.4 se observó una anomalía de -0.8°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 ($^{\circ}\text{C}$)
entre el 05 de enero y el 01 de febrero de 2025. Fuente: NOAA



Anomalías de la Temperatura Subsuperficial del Mar ($^{\circ}\text{C}$),
pentada centrada en el 28 de enero 2025. Fuente: NOAA

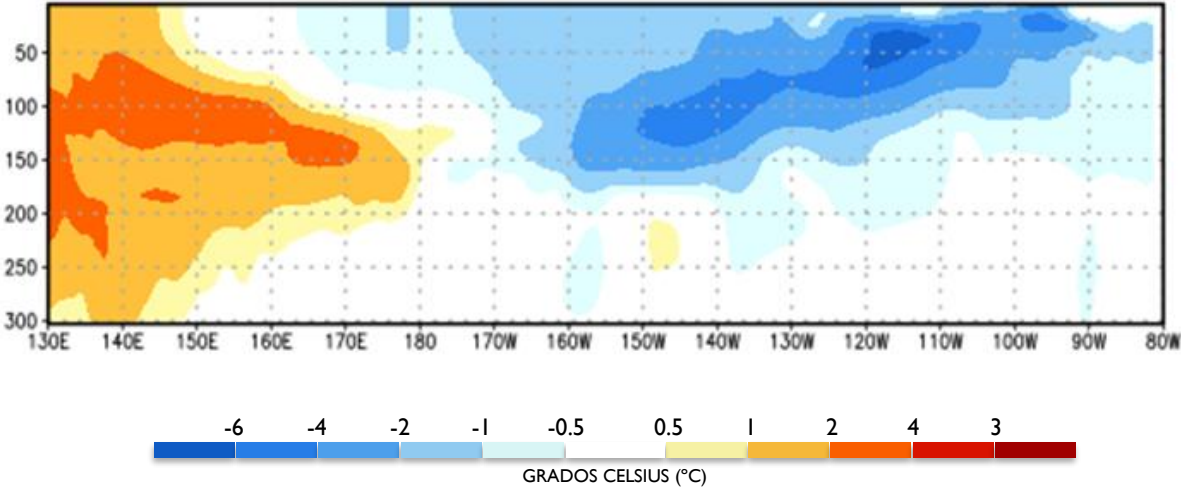


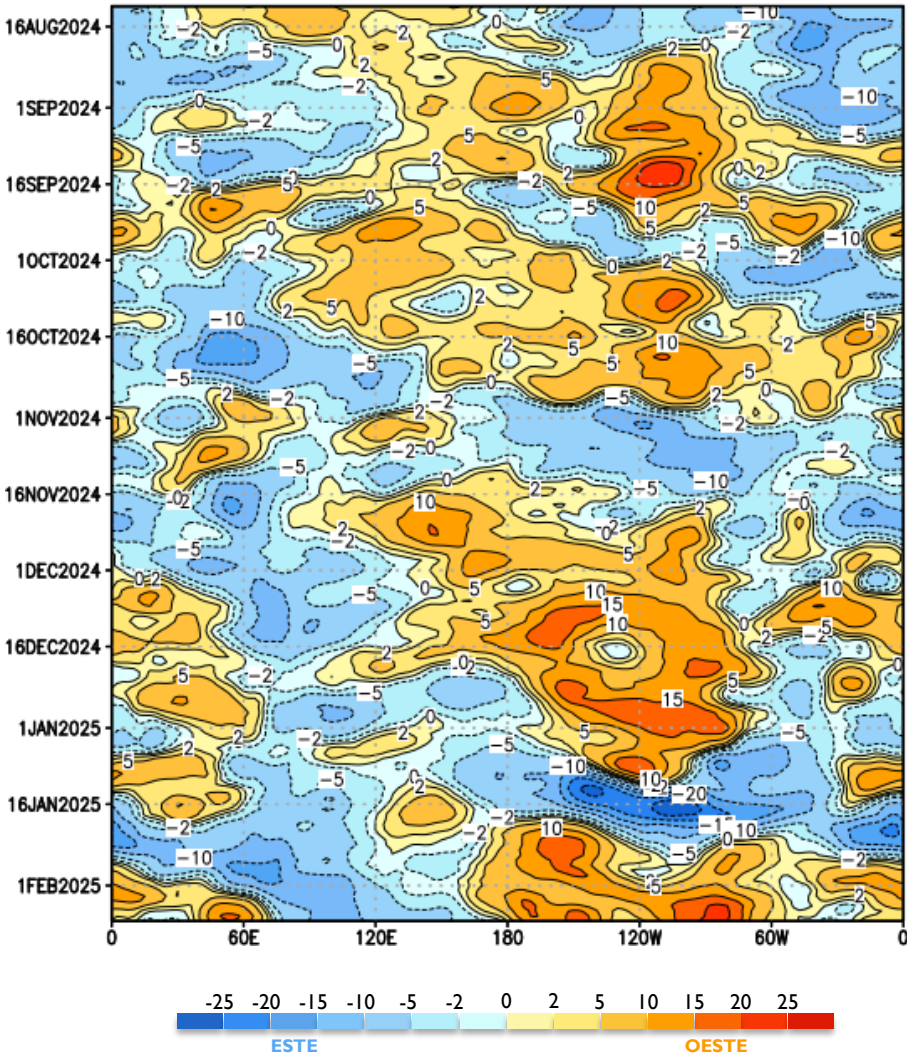
Figura
2

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA
SUBSUPERFICIAL DEL MAR

En subsuperficie permaneció el enfriamiento entre la cuenca central y oriental desde la superficie hasta los 200 m de profundidad, al tiempo que, se destacaron las aguas cálidas en el flanco occidental.

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

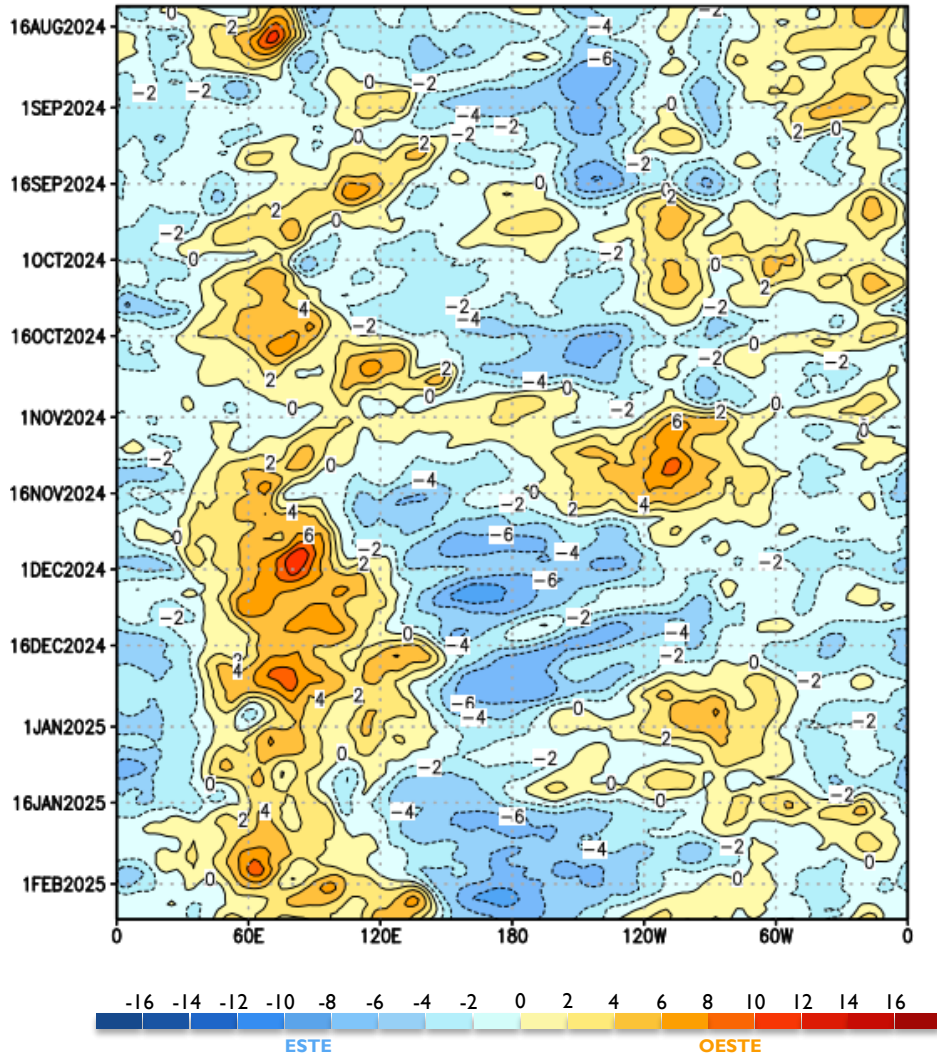
Figura
3



Las anomalías del **oeste** se destacaron en la primera y última parte del mes sobre la cuenca ecuatorial océano Pacífico, con un periodo de anomalías del este alrededor de la quincena.

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** permanecieron fortalecidos en la mayor parte del periodo.

Predicción oficial del **IRI** de las probabilidades del ENOS
basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: IRI

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
DJF	94%	6%	0%
JFM	83%	17%	0%
FMA	59%	41%	0%
MAM	39%	60%	1%
AMJ	31%	65%	4%
MJJ	29%	62%	9%
JJA	28%	56%	16%
JAS	32%	49%	19%
ASO	35%	44%	21%

Tabla
I

IRI

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

Inicio de enero - 2025

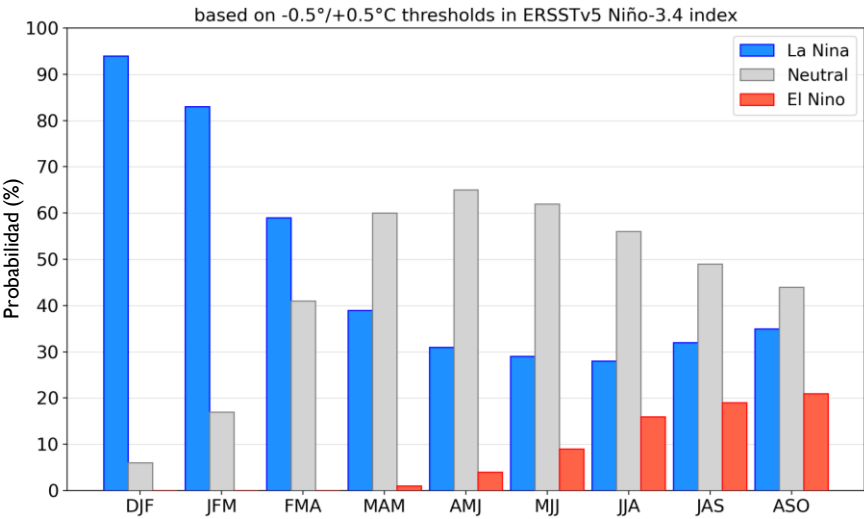


Figura
5

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

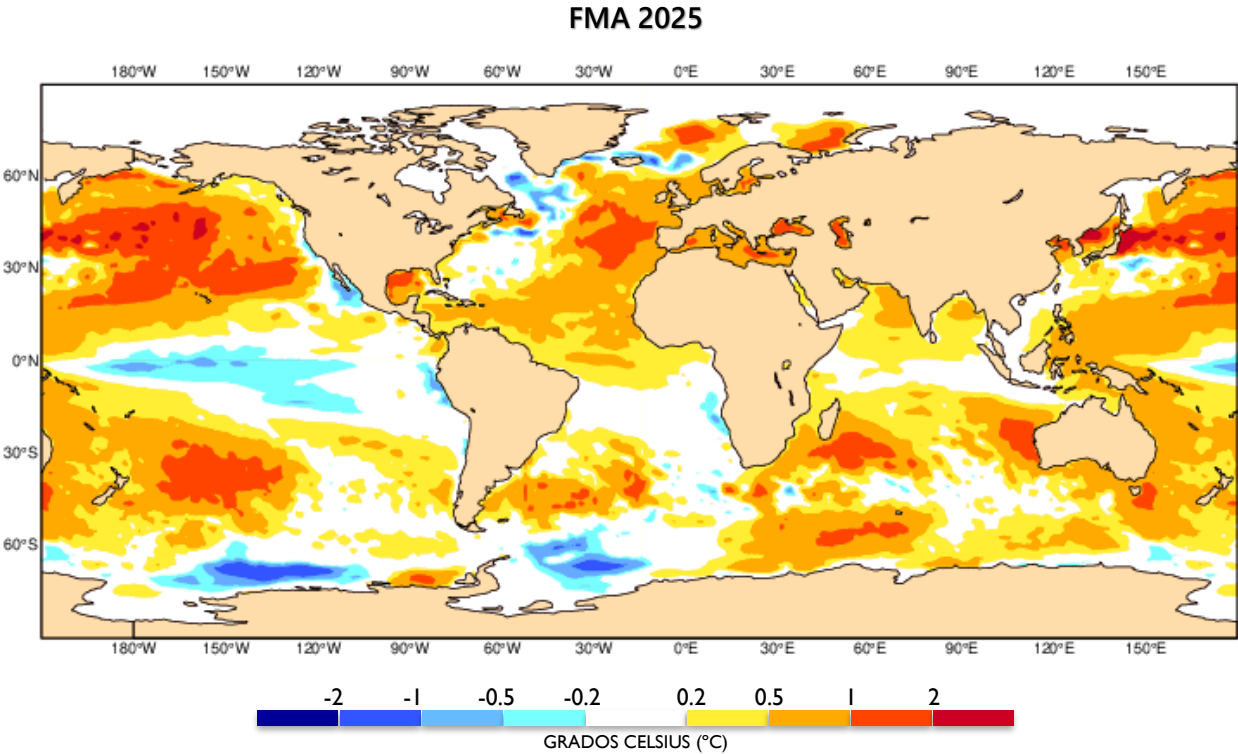
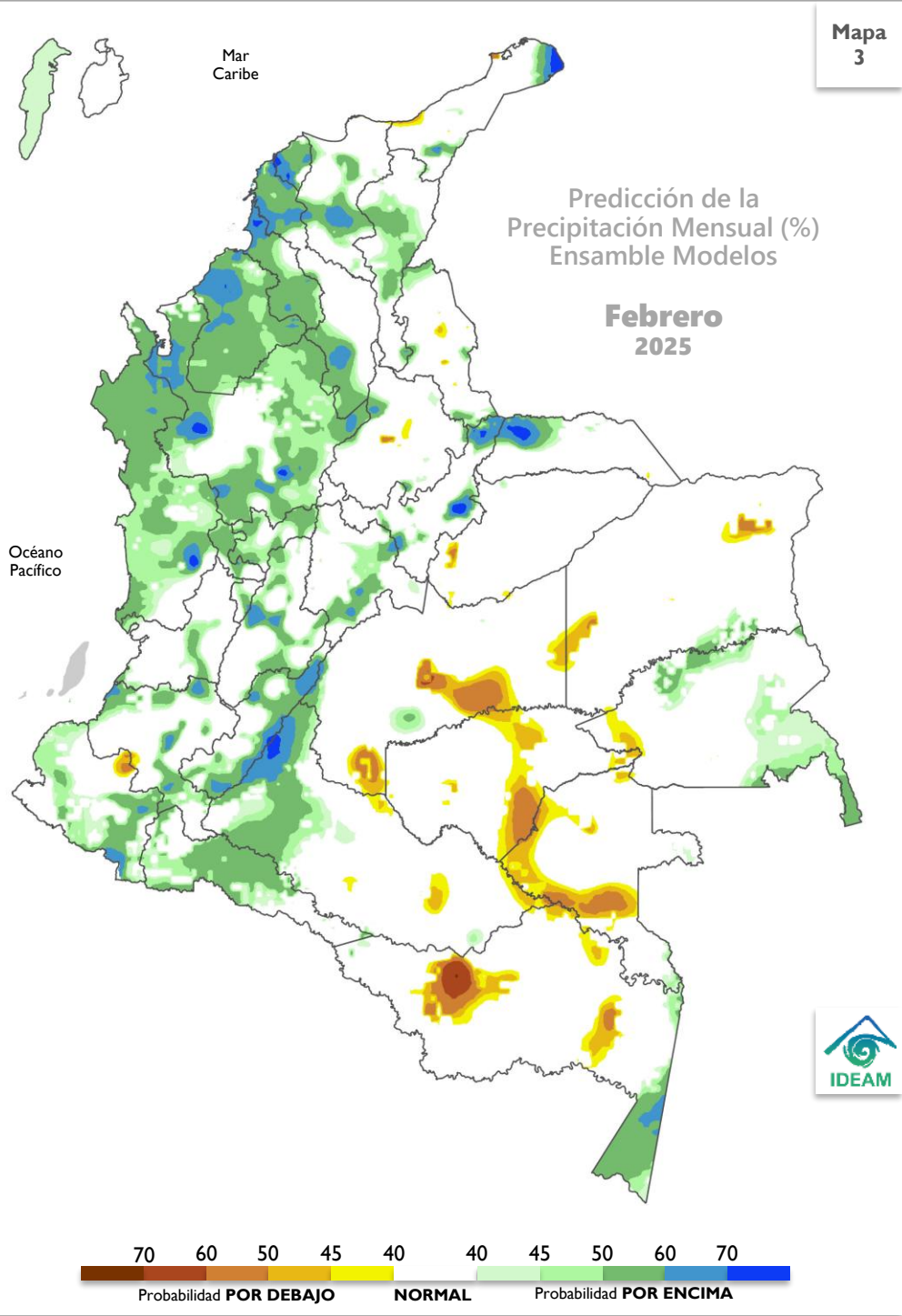


Figura
6

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

Se estiman anomalías **negativas** extendidas en la franja central del océano Pacífico ecuatorial, en el rango **-0.2 °C a -1.0 °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 categorías **NORMAL** y **POR ENCIMA** de lo normal.

La categoría **por debajo** de lo normal se prevé en áreas del oriente del país distribuidas - *especialmente* - en la región Amazónica, con probabilidades que oscilan entre el **40%** y **50%**.

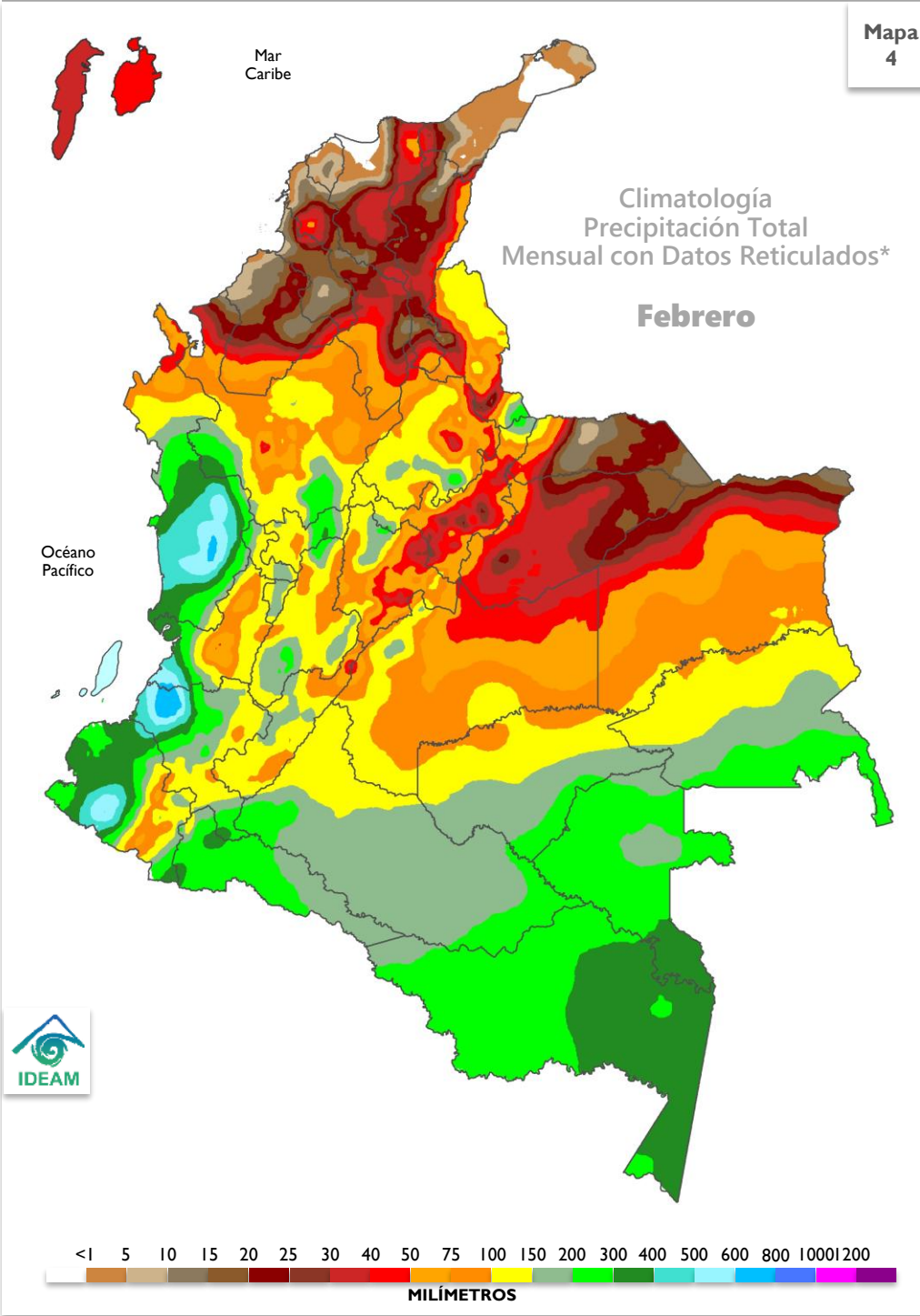
La categoría **por encima** de lo normal se espera en la isla de San Andrés y en la mayor parte del centro y occidente del país, con probabilidades que oscilan entre el **45%** y **60%**.

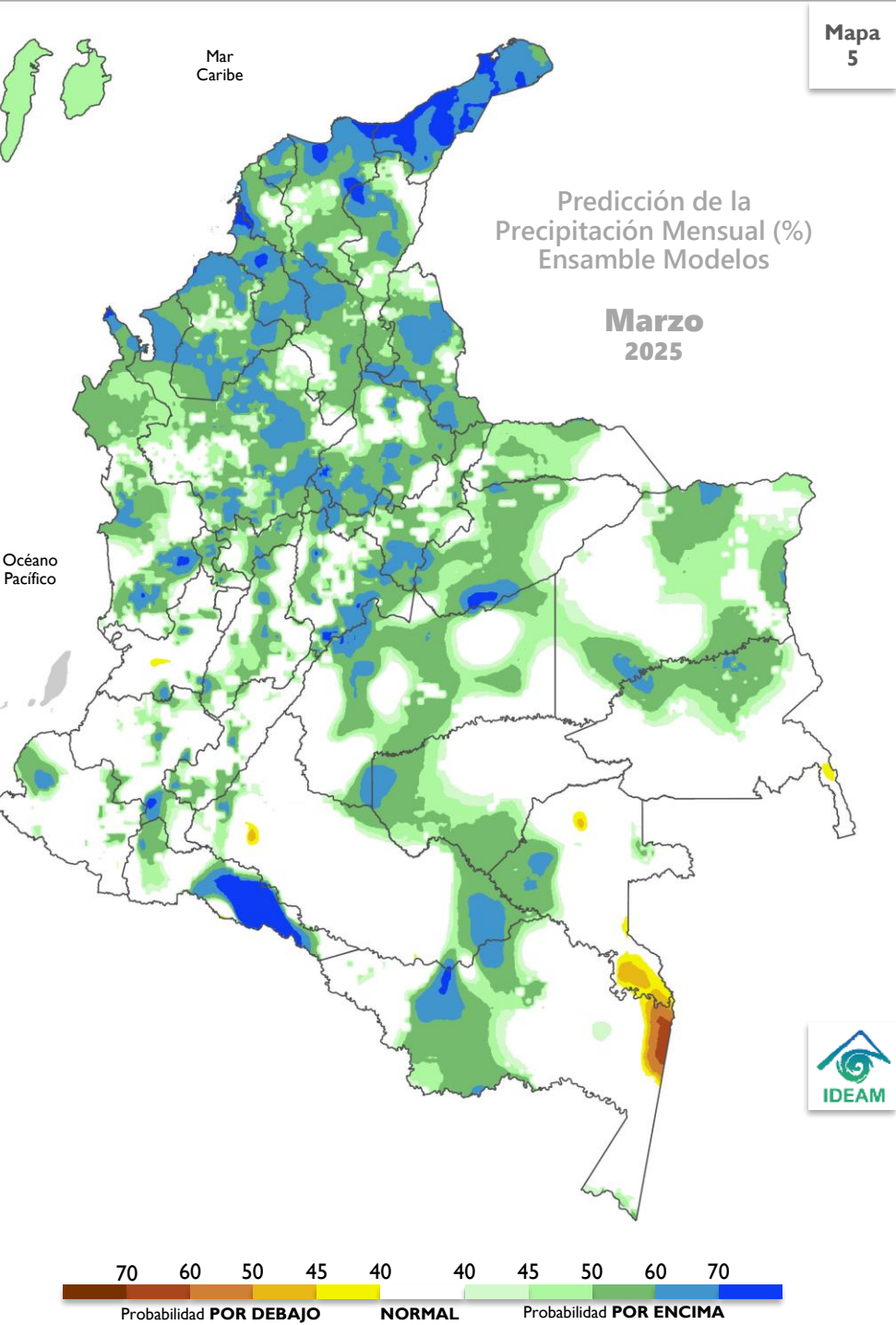
El comportamiento **normal** dominaría áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

Febrero se caracteriza por la reducción ostensible de precipitaciones en gran parte de la región Caribe y los llanos orientales. En el sur de la región Andina disminuyen los volúmenes de precipitación respecto al mes anterior, pero es normal que se sigan presentando algunas lluvias en el centro de la región, especialmente sobre el Eje Cafetero. En la Amazonia se atraviesa por el período de máximas lluvias, principalmente en el trapecio amazónico y en el piedemonte de Putumayo. En la región Pacífica, son habituales volúmenes importantes de lluvia con valores máximos al oeste del departamento del Cauca.

* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5





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 prevé en zonas puntuales de Valle del Cauca, Guaviare, Caquetá, Vaupés y Amazonas, con probabilidades que oscilan entre el 50% y 70%.

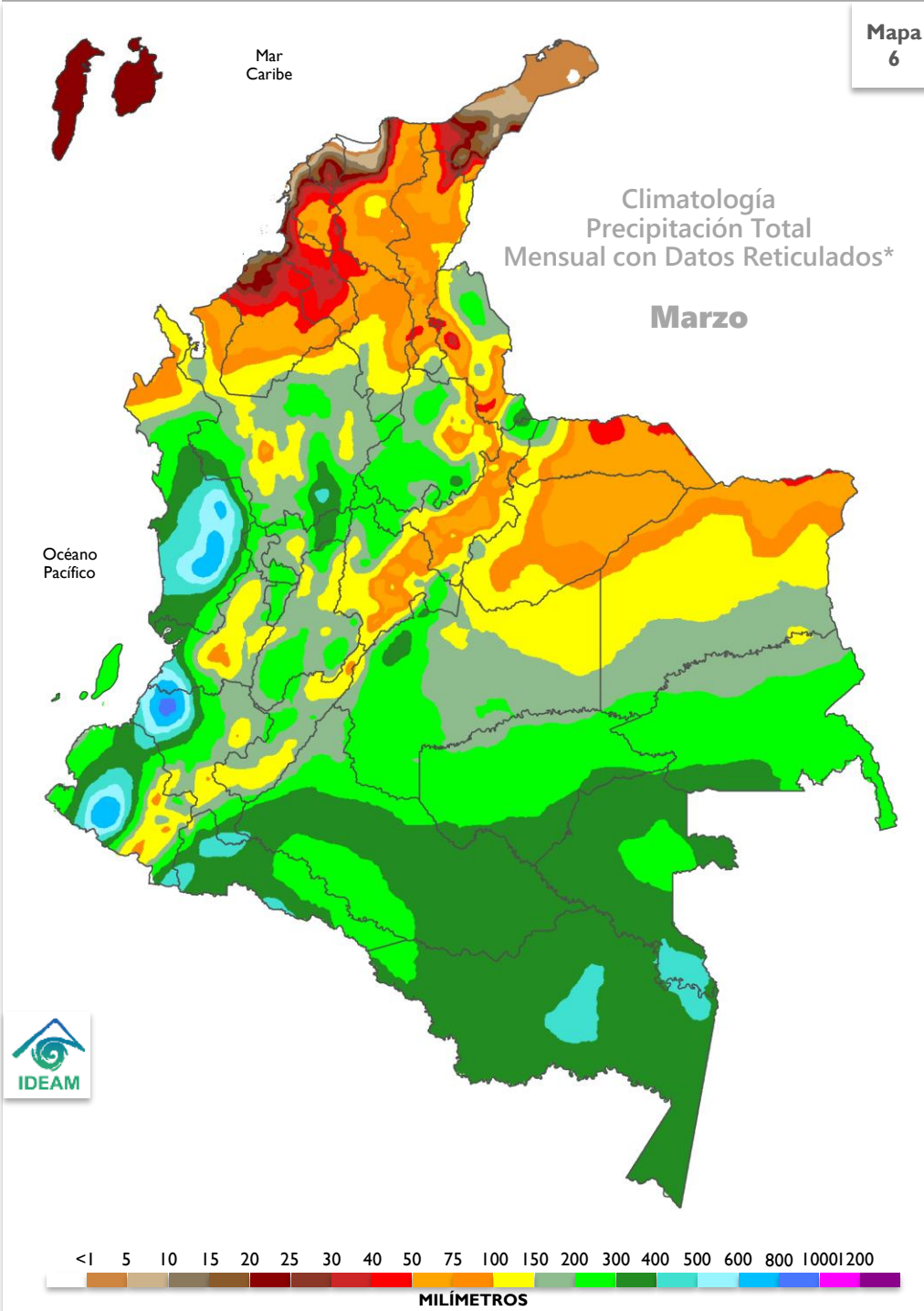
La categoría **por encima** de lo normal se espera en la mayor parte del territorio nacional, con probabilidades superiores al 60% entre el centro y el norte del país.

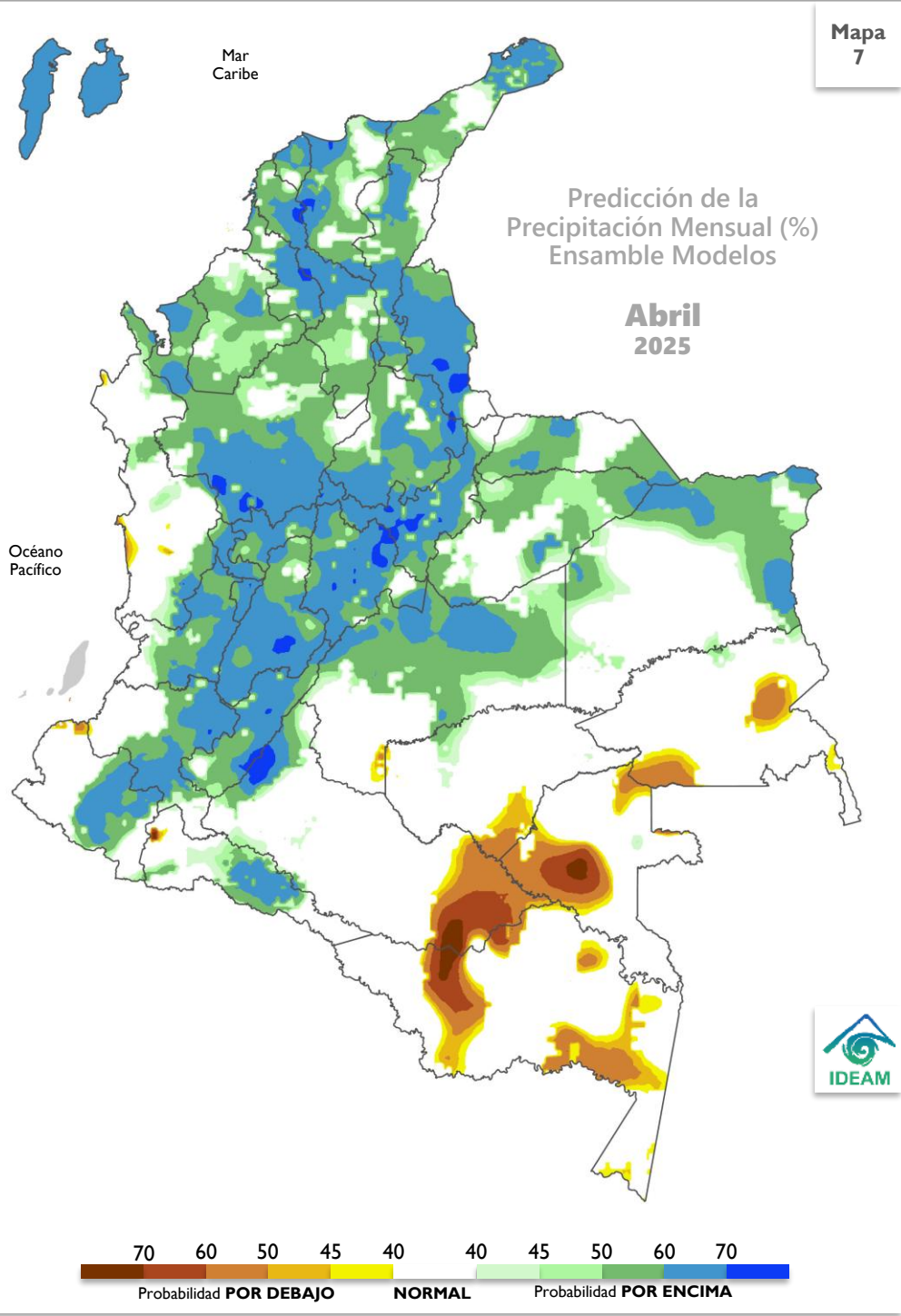
El comportamiento **normal** dominaría áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

Marzo es un mes de transición entre la primera temporada de menores precipitaciones del año y la primera temporada lluviosa - centrada en abril y mayo - para la región Andina. En este sentido, los volúmenes de precipitación sobre esta región empezarían a aumentar con respecto a los meses de enero y febrero. En la región Pacífica persisten lluvias abundantes y tienden a ser ligeramente mayores con respecto a febrero. La Amazonía y Orinoquía colombiana presentan un incremento gradual en los volúmenes, de sur a norte.

* 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 destacaría en zonas del centro y oriente de la región Amazónica, con probabilidades que oscilan entre el 50% y 70%.

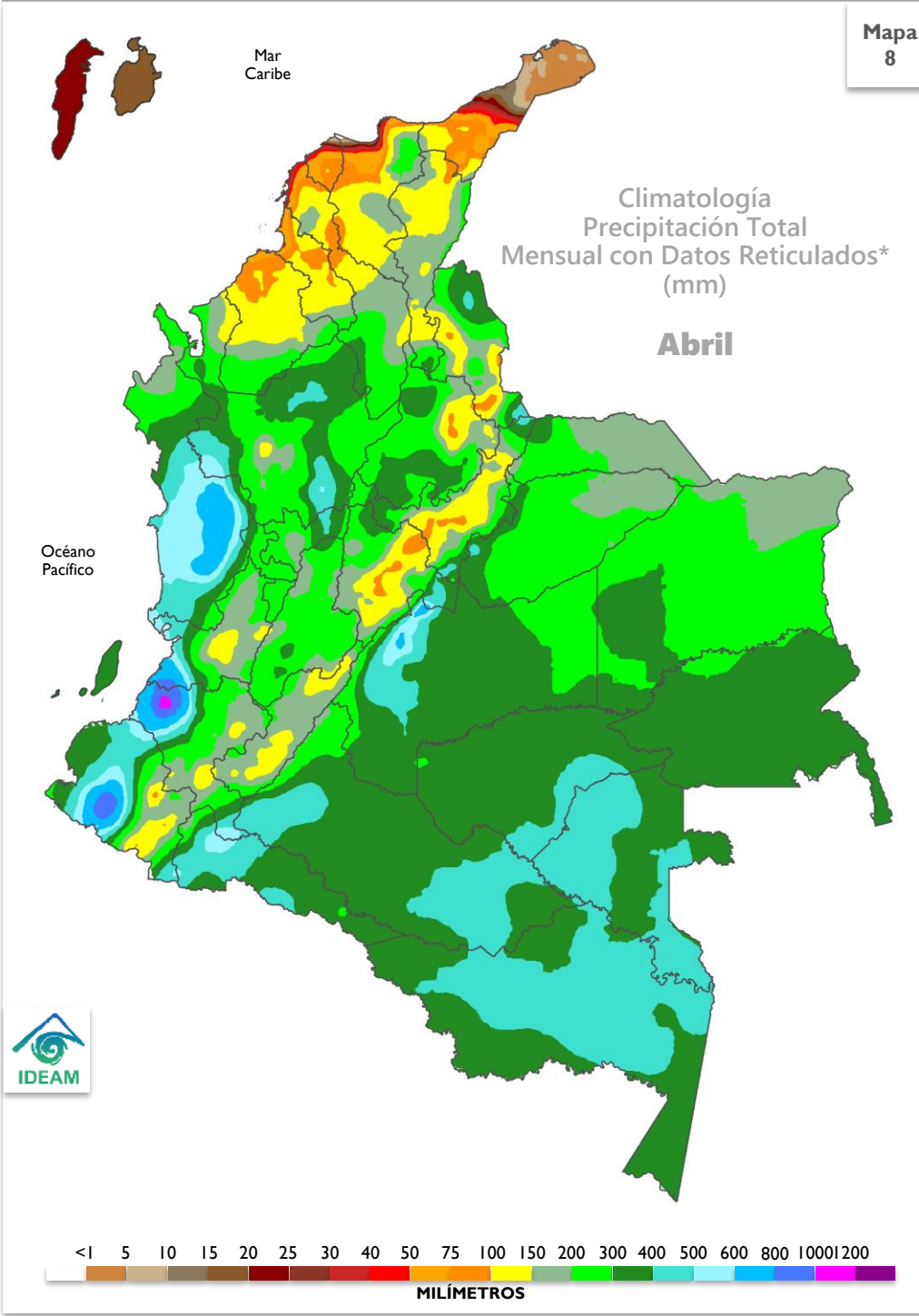
La categoría **por encima** de lo normal se estima en la mayor parte de las regiones Caribe, Andina y Pacífica, con probabilidades que oscilan entre el 50% y 70%.

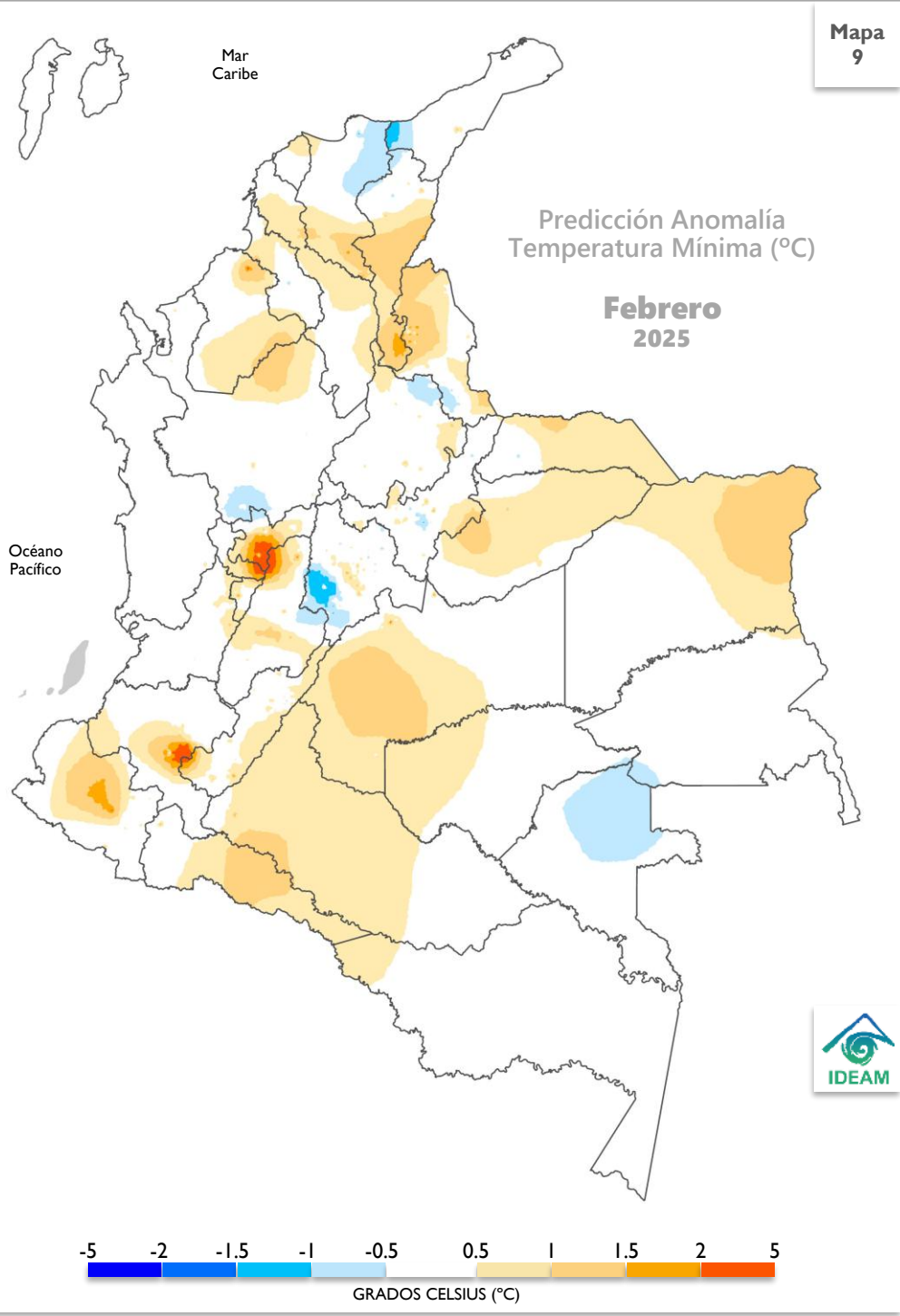
El comportamiento **normal** dominaría áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

Abril hace parte de la primera temporada lluviosa del año, época en la cual la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se ubica en el centro del territorio nacional, favoreciendo las precipitaciones en el centro de la región Andina y Pacífica. Al oriente del territorio nacional, las lluvias dependen más de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ) y el ingreso de masas húmedas procedentes del sur del continente, las cuales favorecen las precipitaciones en la Amazonía y apoyan la transición de la época de menos lluvias a la temporada de más precipitaciones en la Orinoquía especialmente en el Piedemonte Llanero del Meta. En la región Caribe, es normal que aumenten los volúmenes de precipitación con respecto a marzo, principalmente al sur de Bolívar y Cesar, así como sobre la Sierra Nevada de Santa Marta.

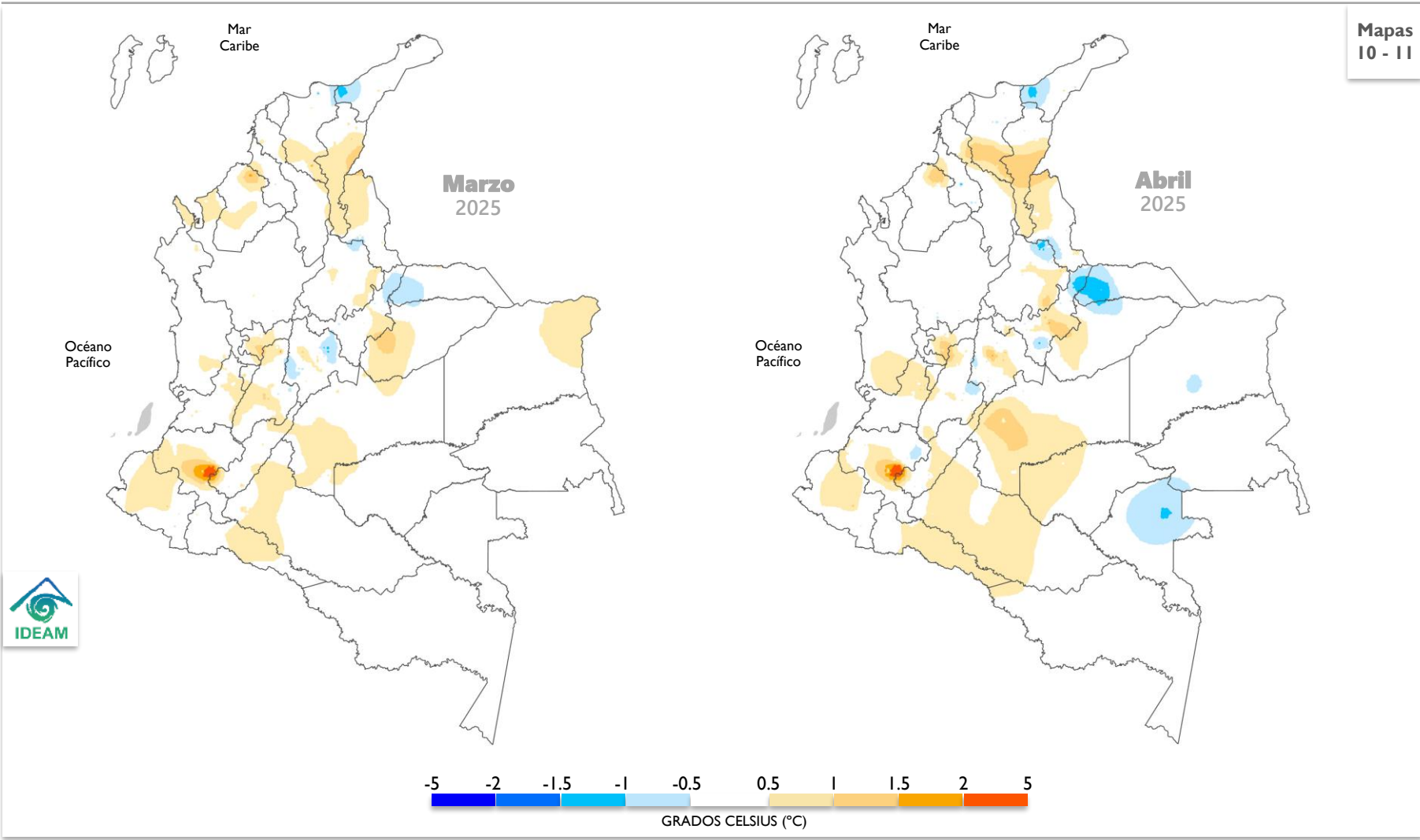
* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

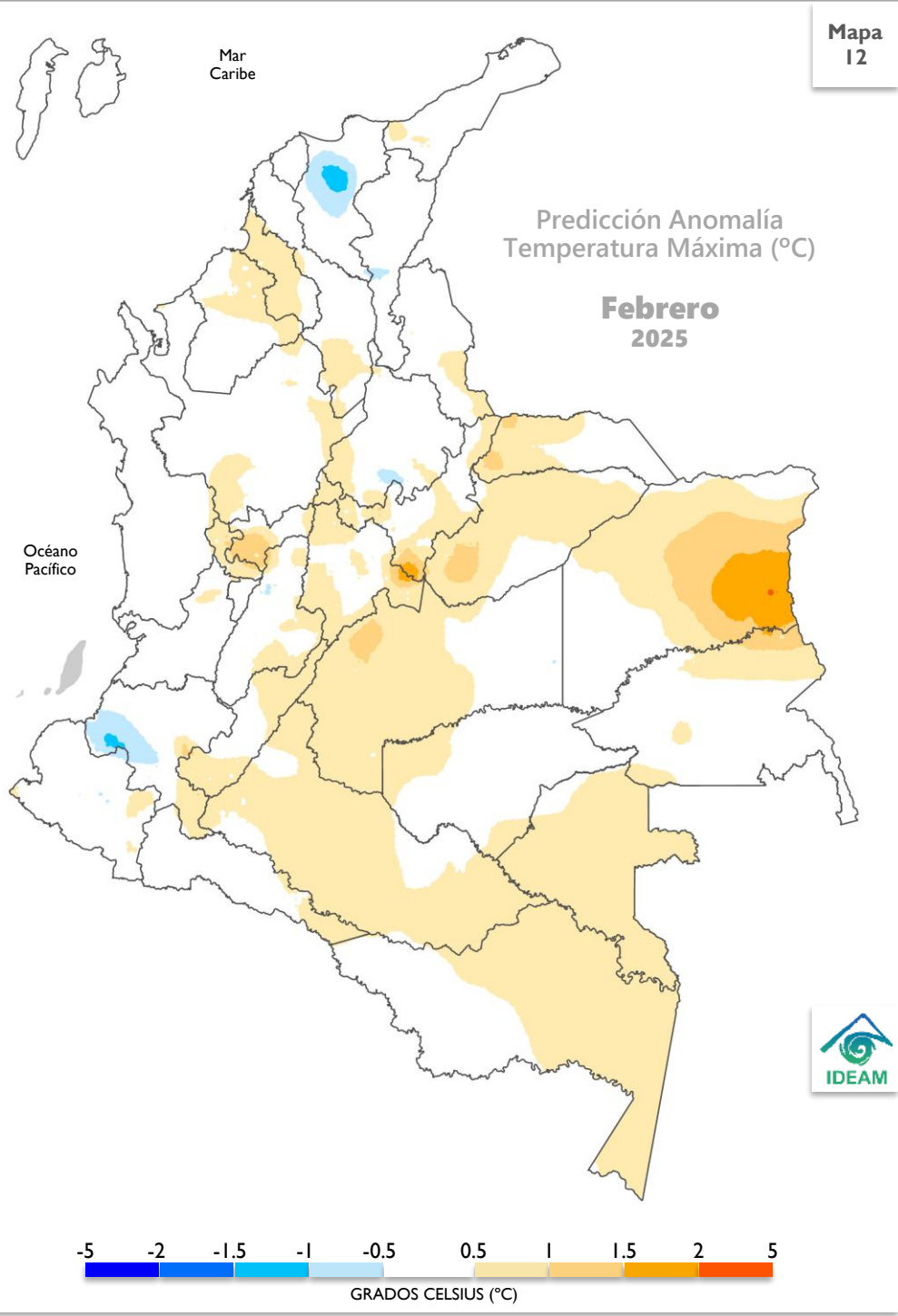




PREDICCIÓN FEBRERO

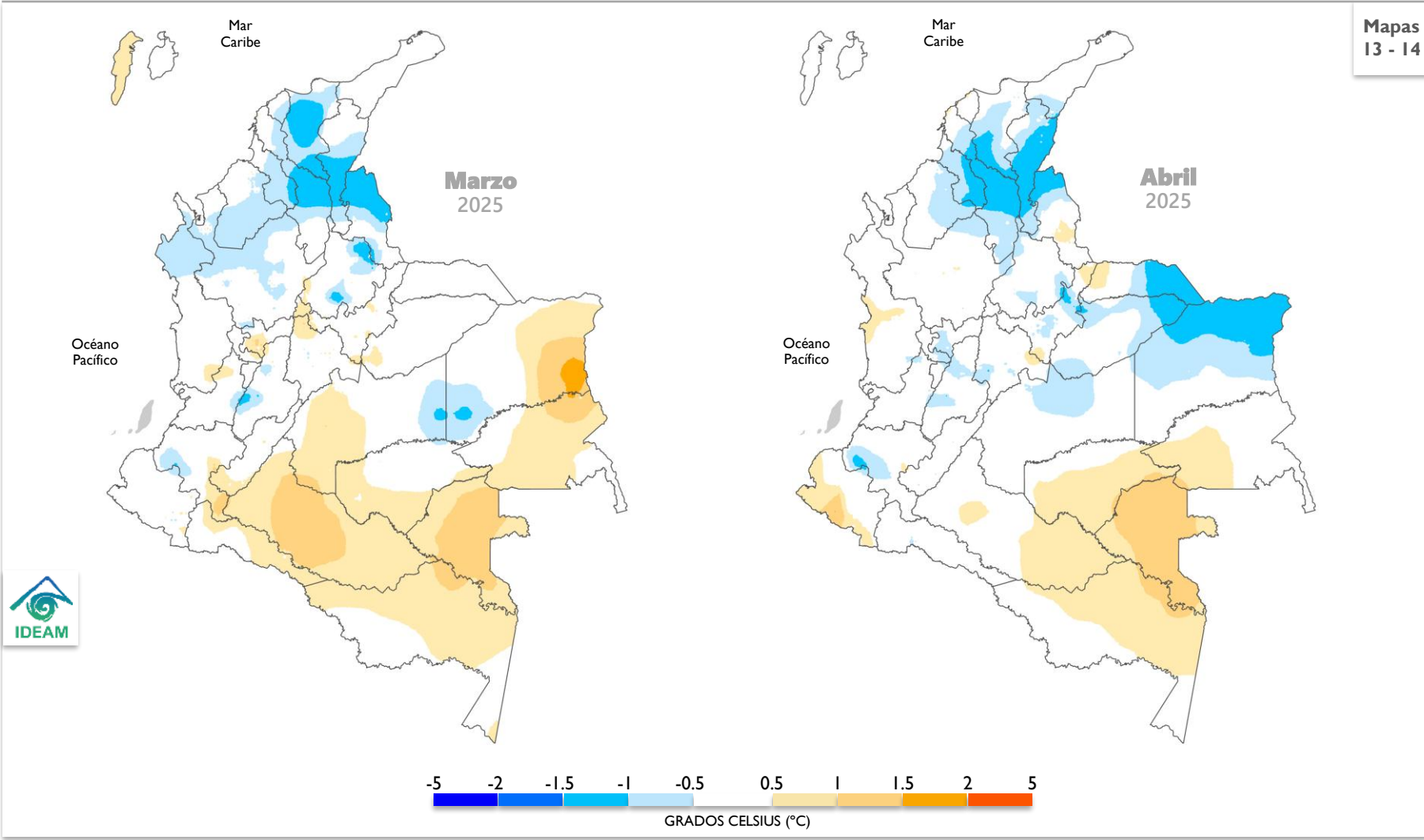
Las **anomalías positivas** se concentrarían en el sur de la región Caribe, el centro de la región Andina, norte de la Orinoquía y el occidente de la Amazonía; mientras que, las **anomalías negativas** se estiman en sectores de La Guajira, Magdalena, Antioquia, Santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Tolima y Vaupés. Los valores **normales** se favorecen en zonas restantes.





PREDICCIÓN FEBRERO

Las **anomalías positivas** se estiman en amplias extensiones ubicadas al oriente del territorio nacional, incluyendo áreas del centro y oriente en la región Andina, tanto como el suroccidente de la región Caribe. Las **anomalías negativas** se favorecen en zonas de Cesar, Magdalena, Santander y Cauca.



Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca
Los ríos Magdalena y Cauca se mantendrán con niveles en el rango **medio**.

Cuenca del río San Jorge
Para el río San Jorge y el sistema de ciénagas asociadas se mantendrán los niveles en el rango **alto**.

Cuenca del río Sinú
En el río Sinú, con régimen influido por la operación y regulación del embalse de Urrá, se mantendrán niveles en el rango de los **promedios** del mes de febrero.

Río Atrato
Se mantendrá con incrementos de nivel en magnitudes que corresponden al rango de niveles **medios** a **altos**.

Ríos Patía y Mira
Para los ríos Mira y Patía se mantendrán niveles en el rango de los valores **medios** a **altos**, particularmente en las cuencas media y baja de estos ríos.

Río Arauca
El río Arauca se mantiene con niveles en descenso y niveles en el rango de niveles **medios** a **bajos**.

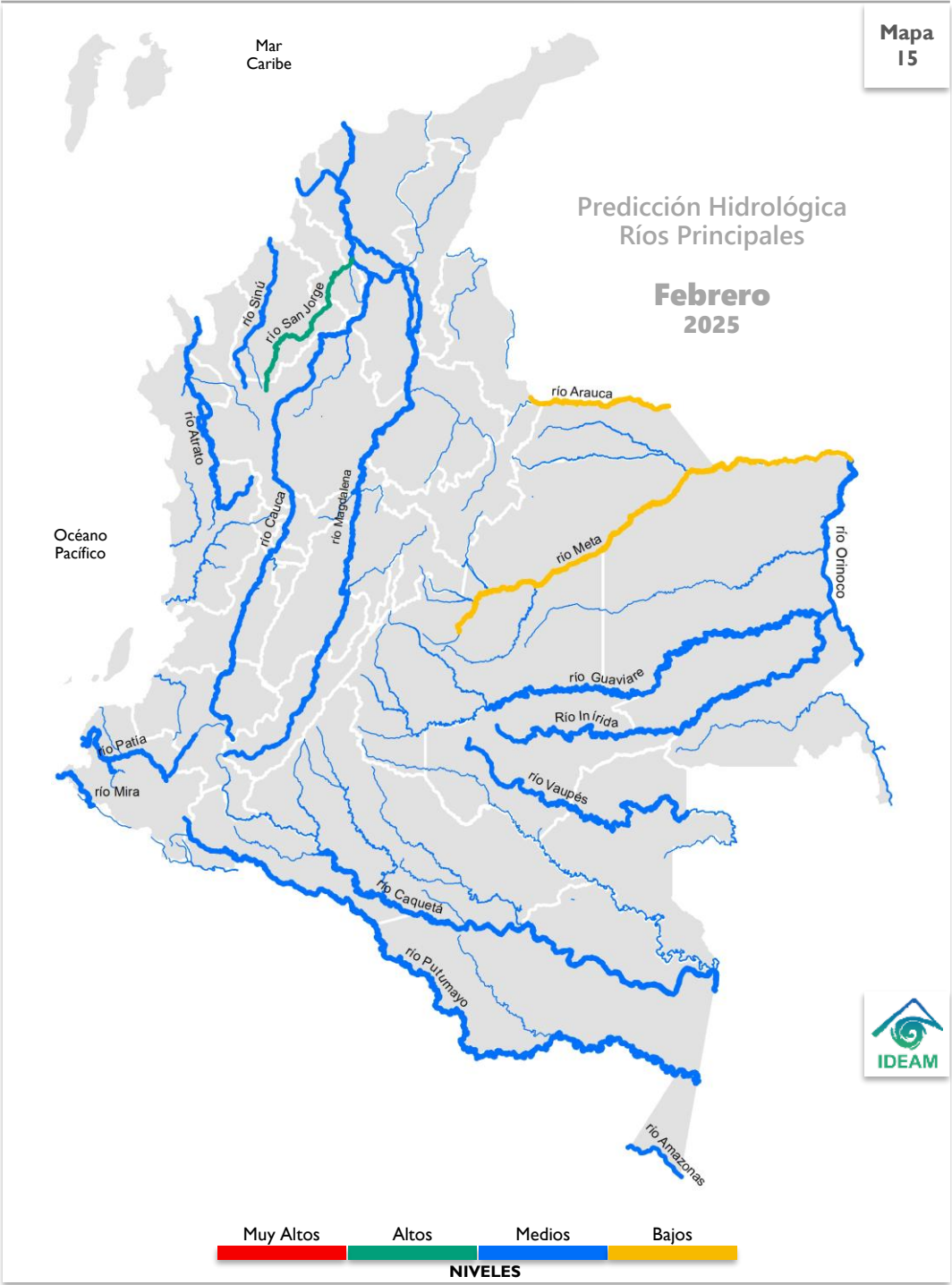
Ríos Meta y Guaviare
El río Meta mantendrá una tendencia al descenso en los niveles con valores inferiores a los promedios históricos de esta época del año. Para el río Guaviare se mantendrán los niveles en el rango de los **promedios** históricos de esta época del año.

Ríos Inírida y Vaupés
Persistirá la tendencia al descenso en los niveles de los ríos Inírida y Vaupés con valores inferiores al rango de niveles medios.

Río Orinoco
Los niveles del río Orinoco se mantienen en una condición de descenso y particularmente a la altura de Puerto Carreño aún se encuentran en el rango de niveles bajos.

Ríos Caquetá y Putumayo
Los ríos Caquetá y Putumayo en la cuenca alta pueden presentar moderados incrementos de nivel en sus afluentes. En las cuencas media y baja de estos ríos predominarán niveles estables en el rango **medio**.

Río Amazonas
A la altura de Leticia, con el moderado ascenso en los niveles del río Amazonas, se esperan niveles ligeramente por encima de los promedios de esta época del año.



PARA TENER EN CUENTA

En el mes de febrero se estiman reducciones en los aportes hídricos de los principales afluentes de la Orinoquía particularmente en las zonas hidrográficas de los ríos Arauca y Casanare.

Para la región Andina, en la cuenca alta del río Magdalena se esperan moderados incrementos en los afluentes de la zona con la ocurrencia de lluvias en las cuencas de aporte, especialmente en los sistemas hídricos de los departamentos de Huila y Tolima.

En el río Sinú las cuencas media y baja se mantendrán con niveles ligeramente por encima de los promedios históricos de esta época del año.

Durante el mes de enero, con la ocurrencia de lluvias intensas en algunos municipios de Antioquia, Caldas, Cauca y Huila se evidenciaron incrementos súbitos de nivel en algunos afluentes.

Para la región caribe y en particular en la cuenca del río Ranchería, se estima que los aportes hídricos puedan ocasionar moderados incrementos en algunos afluentes. Una situación similar puede presentarse en afluentes de las estribaciones de la sierra nevada de Santa Marta.

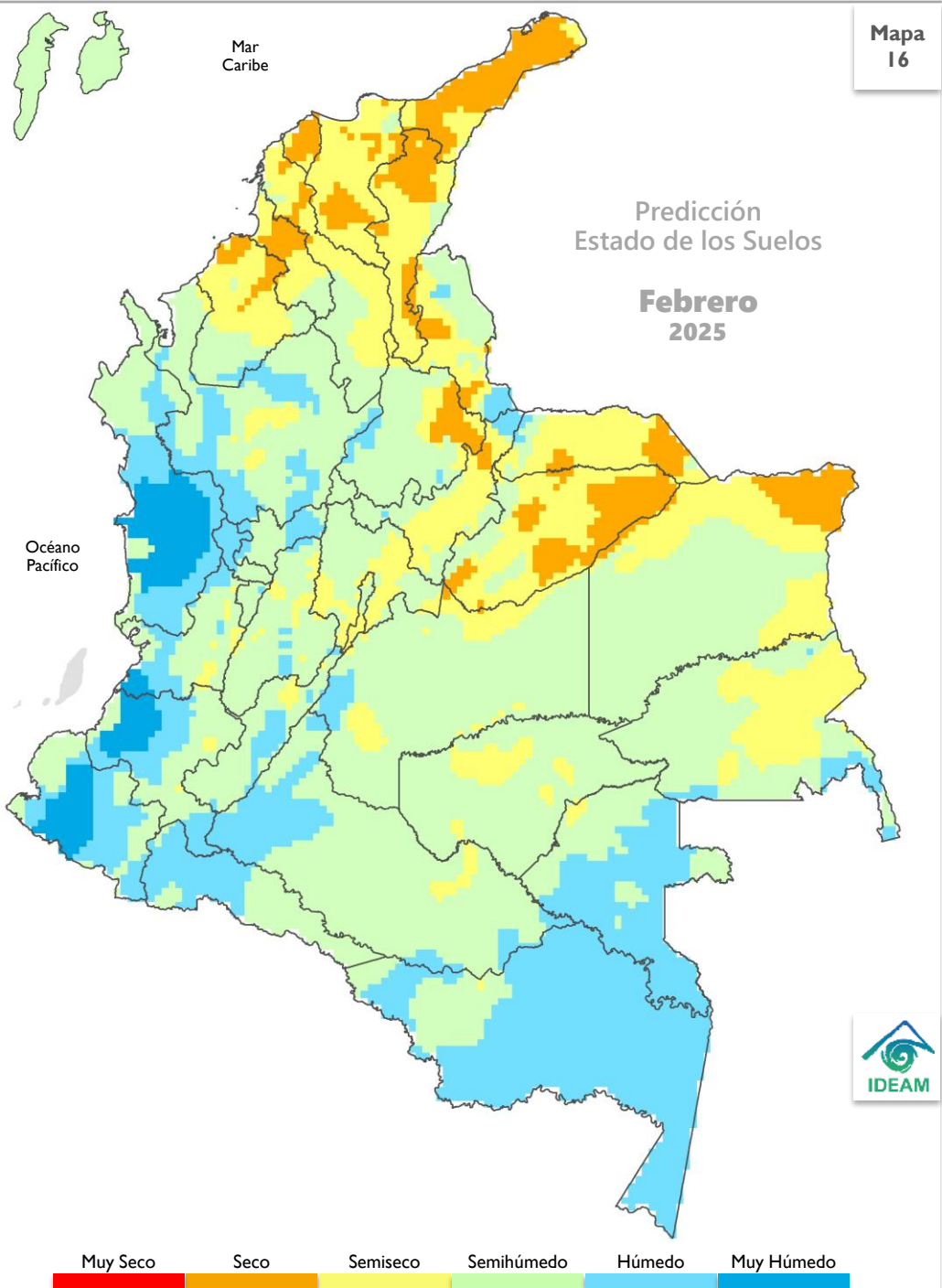
Para conocer más acerca de los niveles en nuestros ríos, consulte el enlace:
fews.ideam.gov.co

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

Para el mes de febrero se prevén condiciones de humedad en los suelos usuales para la época. Predomina el estado **seco** en amplios sectores de la península de La Guajira, en Atlántico y zonas de Magdalena, Cesar, norte de Bolívar, Sucre y Córdoba, así como suelos **semisecos** en amplias zonas de la región hacia los departamentos de Magdalena, occidente de Bolívar, Sucre y noroccidente de Córdoba y zonas del norte y sur de la Guajira. En zonas puntuales del oriente del Cesar, Magdalena hacia la Sierra Nevada, sur occidente de Bolívar, sur de Sucre y Córdoba de prevén suelos **semihúmedos** al igual que para el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

Región Andina

En general, se espera predominio de suelos **semihúmedos** a **semisecos** en amplios sectores de Cundinamarca, Boyacá, Tolima, Antioquia y Huila, Santander, Eje Cafetero y Norte de Santander, suelos **húmedos** en zonas del sur y norte de Norte de Santander, occidente y sur de Santander, sur de Tolima, centro del Huila, Eje Cafetero y Antioquia. Hacia el noroccidente de Norte de Santander y nororiente de Santander podrán presentarse suelos secos.

Región Pacífica

Se prevén condiciones **muy húmedas** en amplias zonas del departamento de Chocó, suroccidente del Valle del Cauca, occidente de Cauca y zonas del sur de Nariño, sin embargo, podrán presentarse suelos **húmedos** en el centro y sur de Chocó, sectores del occidente del Valle del Cauca y Nariño. En algunas zonas puntuales de Nariño, Chocó, Cauca y Valle del Cauca se prevén suelos **semihúmedos**, así como suelos **semisecos** en sectores puntuales de Valle del Cauca y Cauca.

Región Orinoquía

Se prevé predominio de suelos en estado **seco** a **semisecos** en amplios sectores de los departamentos de Arauca, Casanare, Vichada, sectores del norte y sur del Meta. Podrán encontrarse suelos **húmedos** en zonas puntuales del piedemonte en los departamentos de Arauca y Meta. En el resto de la región se prevén suelos **semihúmedos**.

Región Amazonía

Se prevén suelos con predominio del estado **húmedo** en amplias zonas de los departamentos de Amazonas, occidente de Putumayo y Caquetá hacia el piedemonte, oriente de Guainía y Vaupés. En sectores puntuales de Guainía, Guaviare y Caquetá podrán presentarse suelos **semisecos**, en el resto de la región se prevén suelos **semihúmedos**.

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 entre **moderada** y **baja** hacia el noroccidente y zonas puntuales del oriente de Magdalena, en jurisdicción de la Sierra Nevada de Santa Marta, así como en el suroccidente y norte de Bolívar, sur de Córdoba y sectores del suroriente del Cesar.

Para el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina no se prevé amenaza, al igual que para el resto de la región.

Región Andina

Se prevé **alta** la amenaza en zonas del oriente de Caldas, sur de Antioquia y, sectores del norte y sur de Tolima y Huila, mientras que, en zonas del norte, centro y sur de Antioquia, Santander, Caldas, zonas del Eje Cafetero, Huila, Tolima, sur y centro de Norte de Santander y occidente y oriente de Cundinamarca y Boyacá, se prevé entre **moderada** y **baja** la amenaza.

Para el resto de la región, no se prevé amenaza.

Región Pacífica

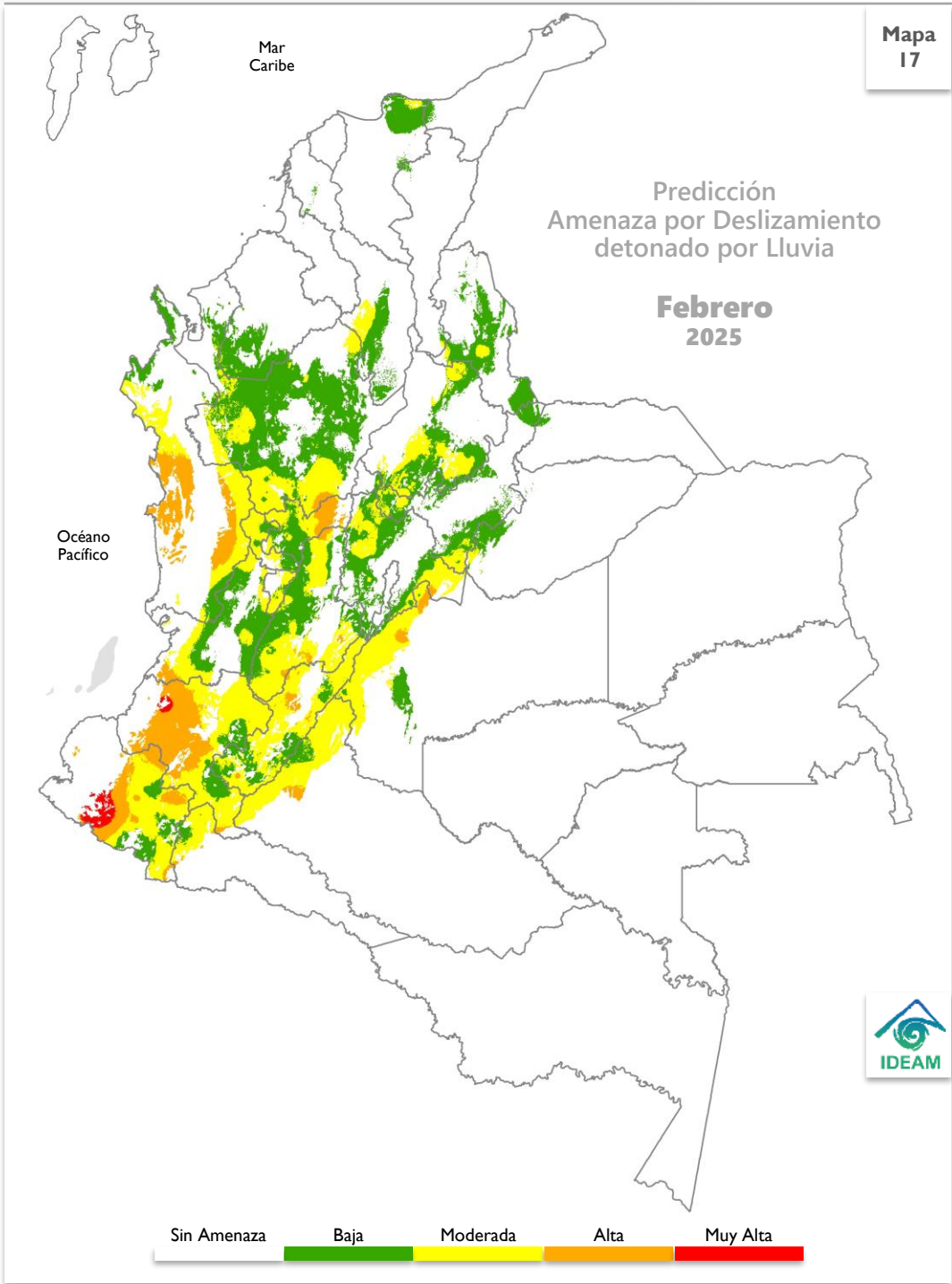
La amenaza se prevé **muy alta** en zonas del sur Nariño y noroccidente de Cauca, mientras que, en sectores del centro y oriente de Nariño, Cauca, occidente y oriente de Chocó, se prevé **alta** la amenaza. Hacia el noroccidente y oriente del Chocó, amplios sectores del Valle del Cauca, oriente del Cauca y Nariño se prevé entre moderada y baja la amenaza. En el resto de la región no se prevé este tipo de amenaza.

Región Orinoquía

Se prevé amenaza **alta** en zonas puntuales ubicadas hacia el noroccidente del departamento del Meta y **moderada** en amplias zonas del noroccidente de Meta y suroccidente de Casanare, hacia el piedemonte. Se prevé **baja** la amenaza en sectores de la Serranía de la Macarena, noroccidente de Arauca y suroccidente de Casanare. En el resto de la región no se prevé este tipo de amenaza.

Región Amazonía

Se prevé amenaza **alta** en zonas puntuales del occidente de los departamentos de Putumayo y Caquetá, sobre el piedemonte y **moderada** en amplias zonas del occidente de Caquetá y Putumayo. Se prevé baja la amenaza en sectores del occidente de Caquetá y Putumayo. En el resto de la región no se prevé este tipo de amenaza.



RECOMENDACIONES

Dadas las condiciones climáticas previstas para el territorio nacional en el mes de febrero, se prevé entre alta y muy alta la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunas zonas de ladera de la región Andina hacia el oriente del departamento de Caldas. Huila, Tolima, Cundinamarca y suroriente de Antioquia, así como en la Región Pacífica en el departamento de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño y en zonas puntuales del occidente de la Región Orinoquía y Amazonía en los departamentos ubicados hacia el piedemonte llanero.

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, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Santander, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Nariño, Norte de Santander, Bolívar, Magdalena, 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 **muy alta** en gran parte de Córdoba, Sucre, Bolívar, Magdalena, Cesar, Atlántico, así como en el extremo norte de Antioquia y algunos segmentos del occidente de La Guajira. Se espera una condición **alta** en la mayor parte de La Guajira, las áreas limítrofes costeras en el norte de la región, San Andrés y Providencia, y en zonas límites con Venezuela. Se prevé una condición **moderada** en la parte media y alta de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Región Andina

Se anuncia una condición **muy alta** en algunas áreas que abordan la cuenca baja y alta del Magdalena y en el norte de Santander. Se espera una condición **alta** en los valles interandinos que rodean la cuenca del Magdalena, algunas áreas ubicadas en los valles del río Cauca, así como en el occidente y oriente de Antioquia y en gran parte del norte de la región, tanto como en el occidente de Santander y en gran parte de Norte de Santander. Una condición **moderada** que abarca gran parte de las áreas con mediana y mayor altitud que bordean las cordilleras oriental y occidental. Se espera una condición **baja** en las áreas de mayor altitud de la cordillera central y aquellas que limitan con la región Pacífica en los departamentos de Risaralda y Chocó. Finalmente, se estima una condición **muy baja** en unas áreas muy puntuales que limitan con la región Pacífica, específicamente en Nariño, Cauca, Valle del cauca y Chocó.

Región Pacífica

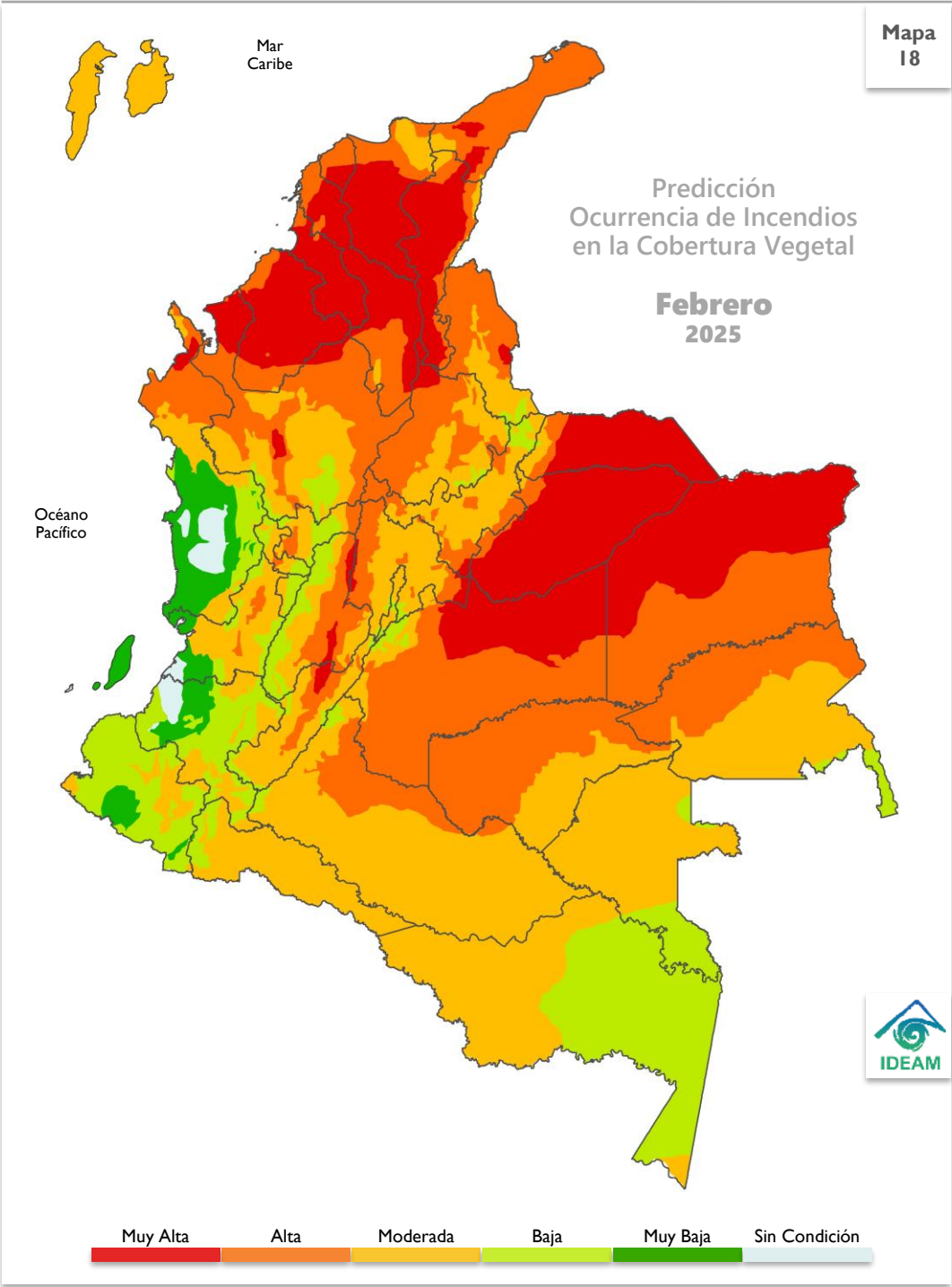
Se prevé una condición **muy alta** en un pequeño segmento ubicado cerca al golfo de Urabá. Una condición **alta** en el norte de la región; una condición **moderada** en tres áreas específicas del norte, centro-oriente y suroccidente de la región. Una condición **baja** en gran parte del área localizada en el sur de la región. En el resto de las zonas del centro, especialmente en Chocó, Cauca y Valle del Cauca se anticipa una condición que varía entre **muy baja** y **sin condición**.

Región Orinoquía

Se prevé una condición **muy alta** en la mayor parte del área que compone los departamentos de Casanare, Arauca y el centro-norte de Vichada y Meta. Se espera una condición **alta** en el centro sur de la región y en las áreas colindantes con la región Andina.

Región Amazonía

Se señala una condición **alta** en el área de la Macarena entre los departamentos del Caquetá y Meta, y en el norte de los departamentos de Guaviare y Guainía. Una condición **moderada** en gran parte del departamento de Putumayo, en gran parte del área de los departamentos del Caquetá y Vaupés, en el sur de los departamentos de Guaviare y Guainía, y occidente del Amazonas. Una condición **baja** en el centro-oriente del departamento del Amazonas, sur de Vaupés y algunas áreas puntuales en el sureste del departamento de Guainía.



RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, 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 los mismos, 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 tener presente los últimos resultados de la predicción climática que favorece acumulados de lluvia entre **valores normales y por encima** de esta condición durante el trimestre febrero-marzo-abril en amplias zonas del país – *que transitan por la temporada de menos lluvia y el paso gradual hacia una temporada de más lluvias*. Cabe destacar que, para este mes se proyectan **temperaturas máximas** sobre lo normal.

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, 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, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Santander, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Nariño, Norte de Santander, Bolívar, Magdalena, Eje Cafetero y en los 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 los valores normales y **por encima de esta condición** sobre amplias extensiones de las cuencas de interés durante febrero.

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

Ingrid Tatiana Sierra

Subdirectora de Meteorología

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

Adriana Marcela Tamayo

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

