

Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

CONTENIDO

MARZO 2025

- Seguimiento al sistema océano – atmósfera.

ABRIL – JUNIO | 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° 362
Abril de 2025



Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Seguimiento – marzo de 2025

En el Pacífico central y oriental se ha observado un incremento paulatino en las anomalías de la temperatura de la superficie del mar (TSM), registrándose valores que varían desde niveles cercanos a la neutralidad (EN 4 – EN3,4, EN3) y superiores el umbral neutro (-0,5°C a 0,5°C) (EN 1+2). En la subsuperficie, siguen registrándose temperaturas cercanas o inferiores a la media en el Pacífico central, mientras que en el Pacífico occidental y en la capa superficial cercana a la superficie del Pacífico oriental, predominan valores superiores a la media. Las anomalías de viento en niveles bajos (850 hPa) se mantuvieron del este sobre el occidente y centro del océano Pacífico ecuatorial. En niveles altos (200 hPa), predominaron vientos del oeste en el centro del Pacífico ecuatorial y del este en el sector oriental. La convección se observó suprimida alrededor de los 180°W.

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

Predicción Climática

El Ideam informa que el acoplamiento océano-atmósfera refleja una condición de La Niña* en proceso de debilitamiento, con tendencia hacia una fase ENSO-neutral. En este contexto, las condiciones climáticas del país durante el próximo trimestre no solo estarán determinadas por el ciclo estacional propio de la época del año y las fluctuaciones asociadas a la Oscilación Madden-Julian y otras ondas ecuatoriales, sino también por la transición de la actual La Niña débil hacia una fase Neutral del ENSO.

De acuerdo con las salidas de los modelos, las precipitaciones por encima de lo normal se presentan como el escenario más probable en gran parte de las regiones Andina y Caribe, donde el modelo determinístico pronostica incrementos de lluvia de entre 10% y 40%. Para el resto del país, se proyectan precipitaciones cercanas a los valores normales; no obstante, para la Amazonía, el modelo anticipa disminuciones de entre 10% y 30% en áreas del oriente de Caquetá y el noreste de Amazonas.

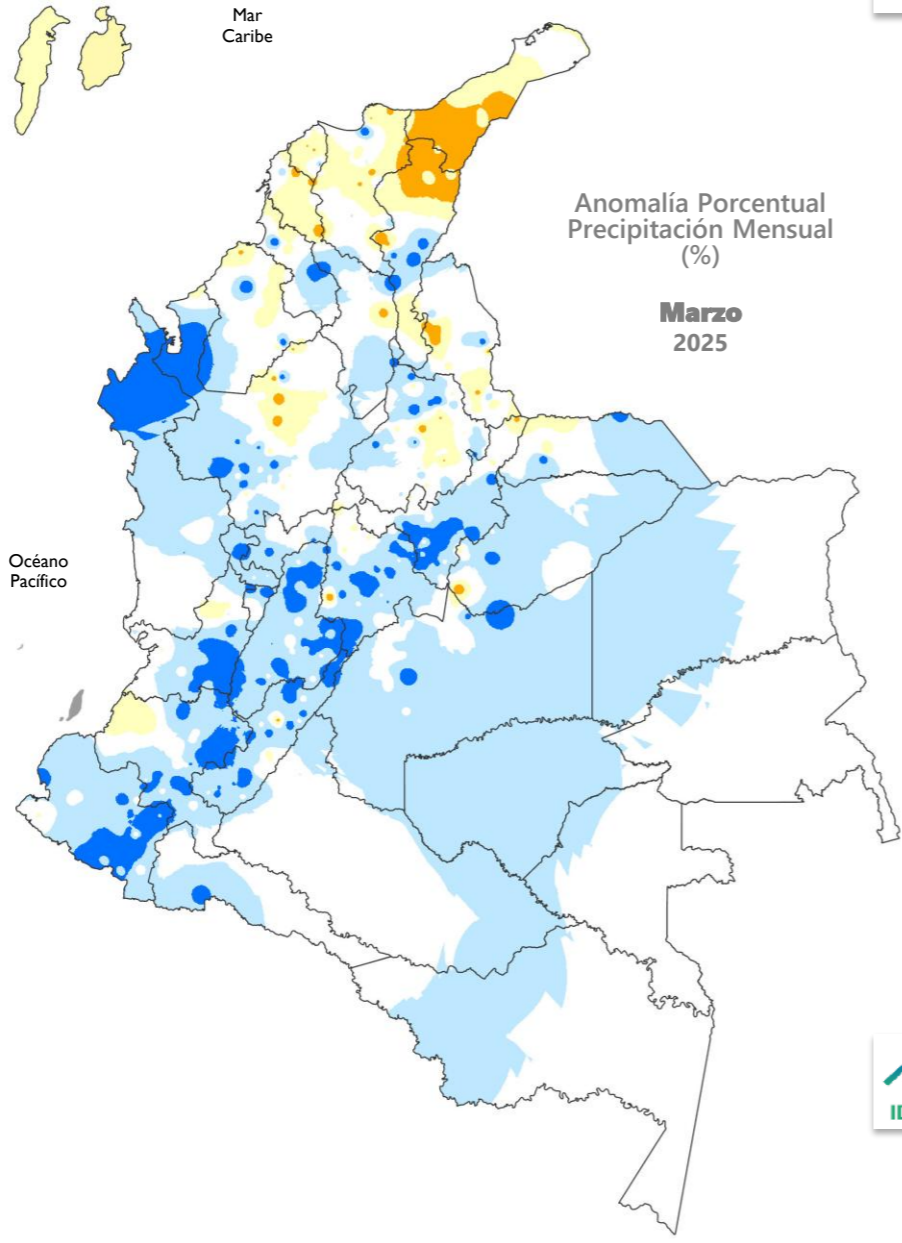
En cuanto a las temperaturas extremas, se estima que se ubiquen entre valores normales y anomalías positivas/negativas que podrían alcanzar alrededor de $\pm 1,0$ °C.

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 similar a los pasados Fenómenos de La Niña.

PRECIPITACIÓN

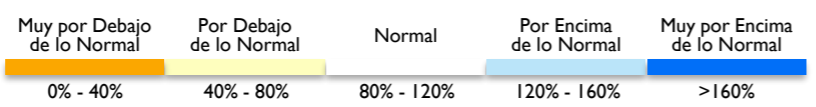
Mapa 1



Las categorías de lluvias **muy por debajo** y **por debajo** del promedio se destacaron principalmente en la región Caribe, incluida el área insular, así como en sectores específicos y puntuales de las regiones Andina, Pacífica y Orinoquia.

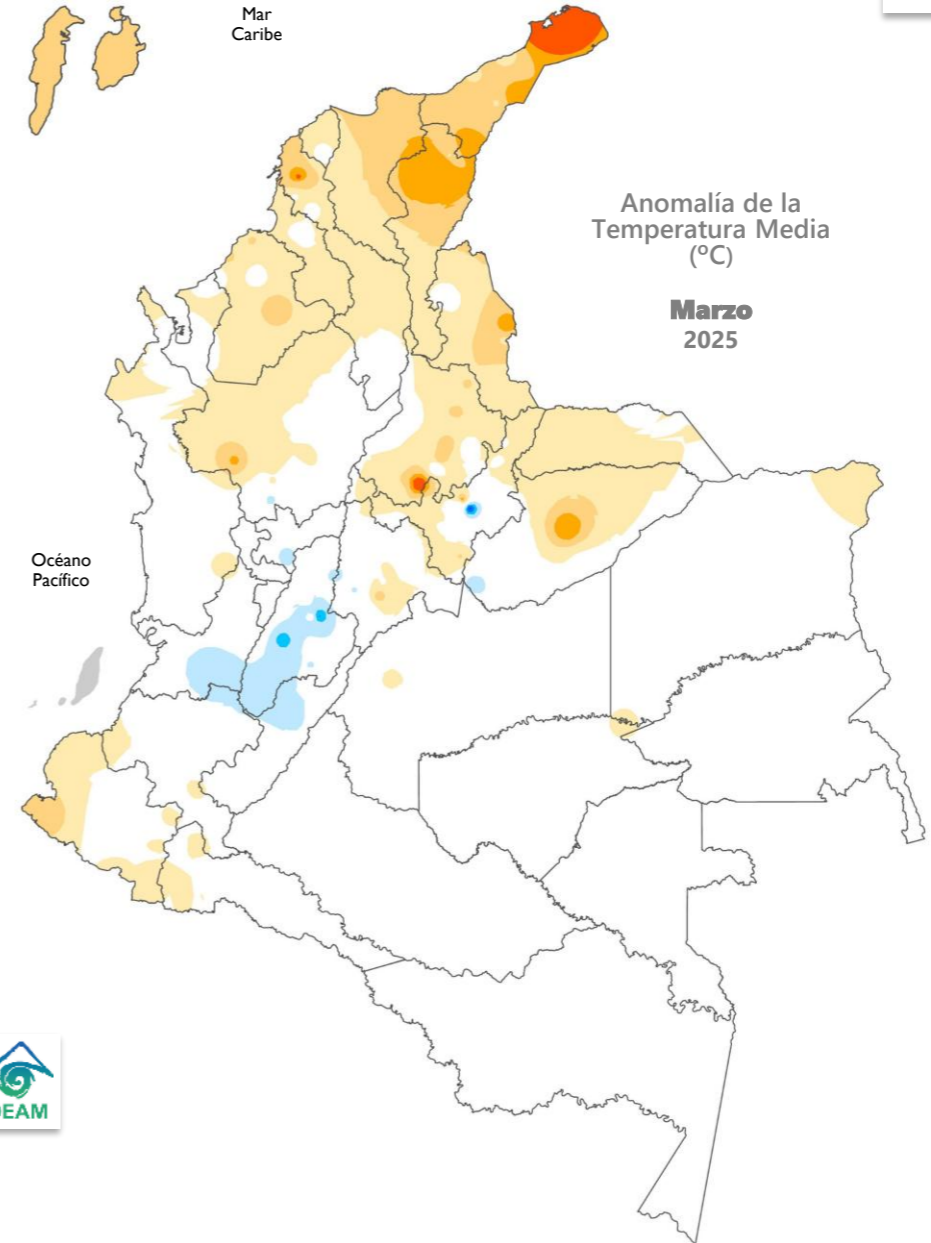
En contraste lluvias **muy por encima** y **por encima** de lo normal se registraron en gran parte de las regiones Pacífica y Orinoquia, así como en sectores de la Caribe, Andina y Amazonia.

En las áreas restantes, las precipitaciones se mantuvieron dentro de los valores considerados **normales**.



TEMPERATURA

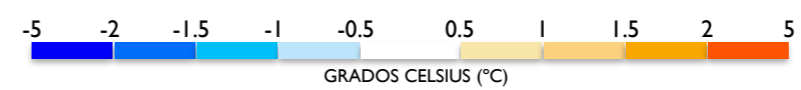
Mapa 2



En el territorio nacional, las temperaturas registradas se mantuvieron mayormente dentro de los valores normales o por encima del promedio mensual.

Las **anomalías positivas** más destacadas se observaron en la región Caribe, así como en sectores puntuales de las regiones Andina, Pacífica y Orinoquia. Por su parte, las **anomalías negativas** se presentaron de forma localizada en algunos sectores de los departamentos de Valle del Cauca, Cauca, Tolima, Huila, Caldas, Boyacá y Casanare.

En el sur del país, las temperaturas se mantuvieron dentro de los rangos **normales** para la época.



El Ideam informa que el acoplamiento océano-atmósfera refleja una condición de La Niña* en proceso de debilitamiento, con tendencia hacia una fase ENSO-neutral. En este contexto, las condiciones climáticas del país durante el próximo trimestre no solo estarán determinadas por el ciclo estacional propio de la época del año y las fluctuaciones asociadas a la Oscilación Madden-Julian y otras ondas ecuatoriales, sino también por la transición de la actual La Niña débil hacia una fase Neutral del ENSO.

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

OCÉANO

En el Pacífico central y oriental se ha observado un incremento paulatino en las anomalías de la temperatura de la superficie del mar (TSM), registrándose valores que varían desde niveles cercanos a la neutralidad (EN 4 – EN3,4, EN3) y superiores el umbral neutro (-0,5°C a 0,5°C) (EN 1+2).

Durante la última semana las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) en las regiones de seguimiento reportadas por la NOAA fueron:

| EN 4 -0.2 °C | EN 3.4 -0.1 °C | EN 3 0.4 °C | EN 1+2 1.3 °C |

Los indicadores de seguimiento al ciclo ENOS, reportaron:

- MEIv2 (-0.7) promedio móvil del periodo (febrero-marzo). Indicativo de una condición **acoplada de La Niña**.
- ONI (-0.4) promedio móvil del trimestre (enero-febrero-marzo). Indicativo de condiciones **Neutrales**.

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

En la subsuperficie, siguen registrándose temperaturas cercanas o inferiores a la media en el Pacífico central, mientras que en el Pacífico occidental y en la capa superficial cercana a la superficie del Pacífico oriental, predominan valores superiores a la media.

ATMÓSFERA

Las anomalías de viento en niveles bajos (850 hPa) se mantuvieron del este sobre el occidente y centro del océano Pacífico ecuatorial. En niveles altos (200 hPa), predominaron vientos del oeste en el centro del Pacífico ecuatorial y del este en el sector oriental.

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 de Madden & Julián (MJO) se mantuvo en fase convectiva durante las primeras semanas del mes; sin embargo, en las semanas posteriores predominó la fase subsidente, mostrando una clara correspondencia con los patrones de precipitación registrados.

PREDICCIÓN

En la discusión oficial del CPC/IRI se indicó que actualmente prevalecen condiciones de **La Niña** y que se prevé el desarrollo de un **ENSO neutral** el próximo mes, con una probabilidad del **62%** de que dichas condiciones persistan durante el verano del hemisferio norte (junio-agosto).

De acuerdo con la JMA, las condiciones de **ENSO neutral** persistieron durante el mes de febrero. Aunque continuaron presentando características oceánicas y atmosféricas similares a La Niña, estas comenzaron a debilitarse. Se espera que esta tendencia continúe, y es probable (**60%**) que las condiciones neutrales del ENOS se mantengan hasta el verano boreal (junio - agosto).

El BOM considera que el **ENOS se mantiene neutral**. El último valor de Niño 3.4 para la semana que finalizó el 30 de marzo fue de -0,18 °C. El modelo de la Oficina predice un ENSO neutral (ni El Niño ni La Niña) al menos hasta agosto. Esto coincide con todos los modelos internacionales analizados. Por su parte, el CIIFEN señaló que, en febrero del 2025 se siguieron observando temperaturas más frías de lo normal en el Pacífico centro-occidental. Mientras tanto, en el Pacífico centro-oriental y oriental se desarrollaron anomalías cálidas. Para los siguientes meses se espera que las condiciones típicas de La Niña se sigan debilitando en el Pacífico Centro-Occidental. Sin embargo, en el Pacífico Oriental intensas anomalías cálidas podrían causar eventos extremos de precipitación en regiones influenciadas directamente por esta región.

La OMM, en su informe más reciente, comunicó que en diciembre de 2024 las temperaturas de la superficie del mar superaron el umbral que determina la instalación de un episodio de La Niña. Dichas condiciones, de intensidad débil, se han mantenido hasta febrero de 2025. De acuerdo con las predicciones de los modelos y las evaluaciones de los expertos, existe un **60 %** de probabilidad de que se retornen a condiciones neutras del ENOS durante marzo a mayo de 2025, y un **70 %** para abril a junio de 2025. La probabilidad de que persistan las actuales condiciones de La Niña es menor, situándose en un **40 %** y un **30 %** para esos mismos períodos, respectivamente.

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

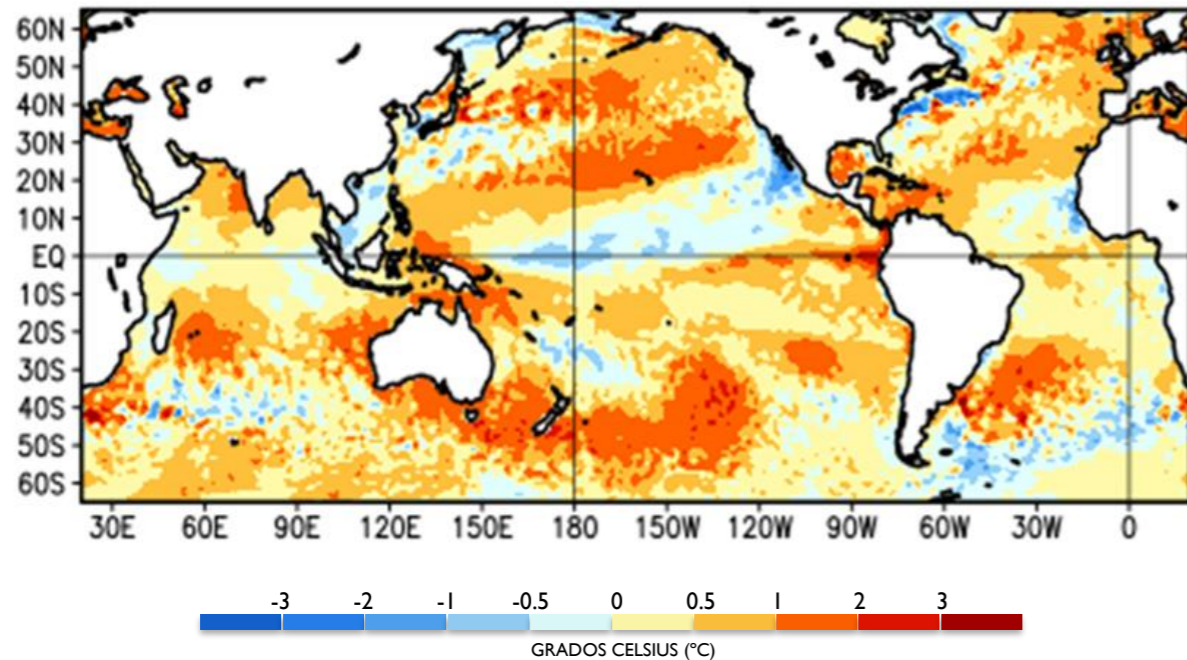
La temperatura de la superficie del mar (TSM) en la zona ecuatorial se mantuvo por encima del promedio en la región Niño 1+2 y en el extremo occidental del océano Pacífico. En contraste, se evidenciaron temperaturas cercanas al promedio en las regiones Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4, con anomalías que oscilaron entre +0.4 °C y -0.2 °C.

En la región Niño 3.4, en particular, se observó una anomalía de -0,01°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 09 de marzo y el 05 de abril de 2025. Fuente: NOAA



Anomalías de la Temperatura Subsuperficial del Mar (°C), pentada centrada en el 29 de marzo 2025. Fuente: NOAA

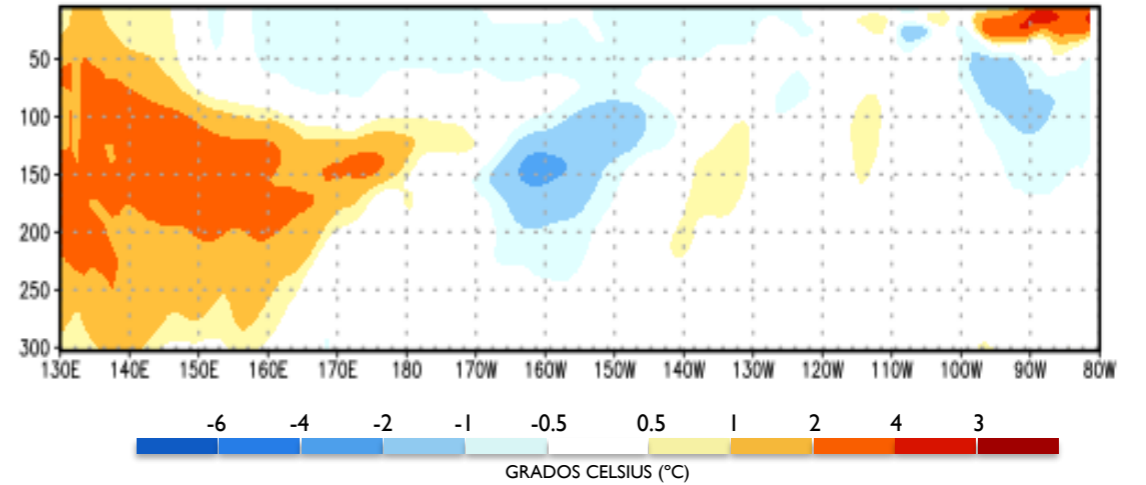


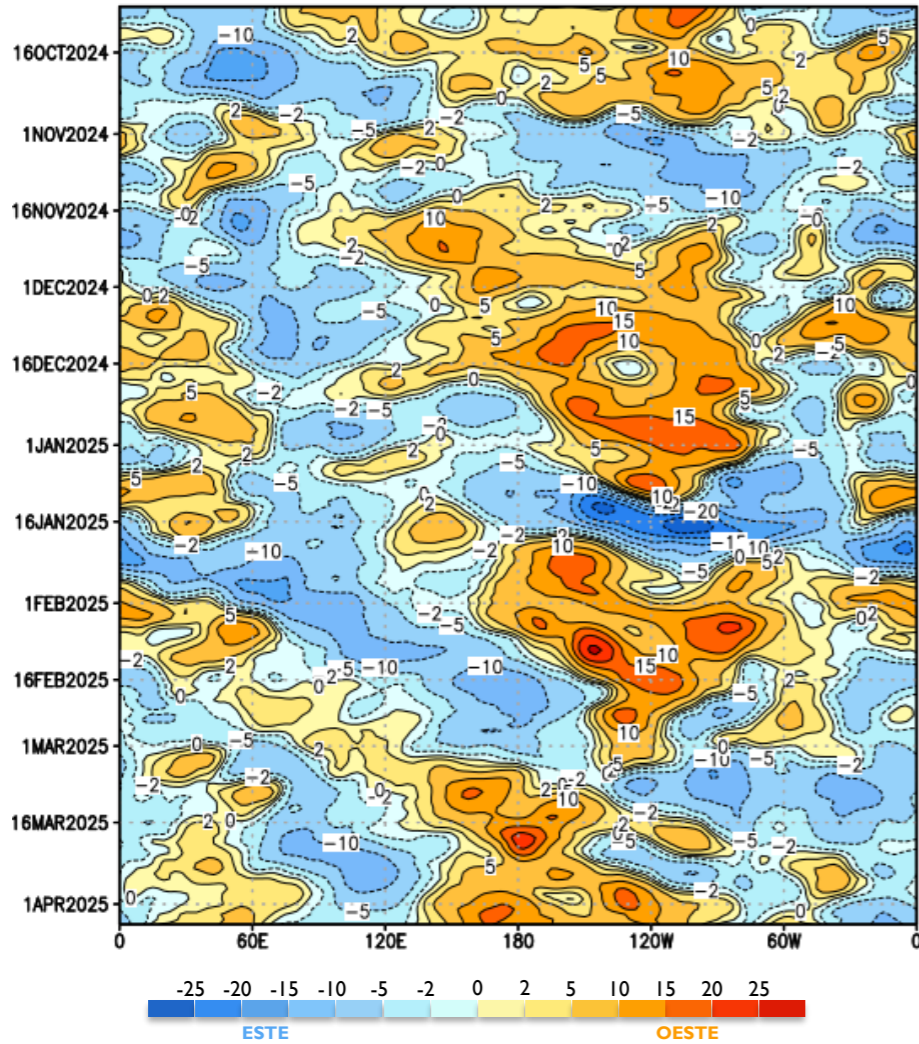
Figura 2

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL DEL MAR

En **enfriamiento** persistió en algunos zonas de la cuenca central, y en el sector oriental en una capa poco profunda de 50 a 110 m. Al mismo tiempo, se observaron aguas **cálidas** en el Pacífico occidental y en una capa cerca de la superficie en el Pacífico oriental.

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

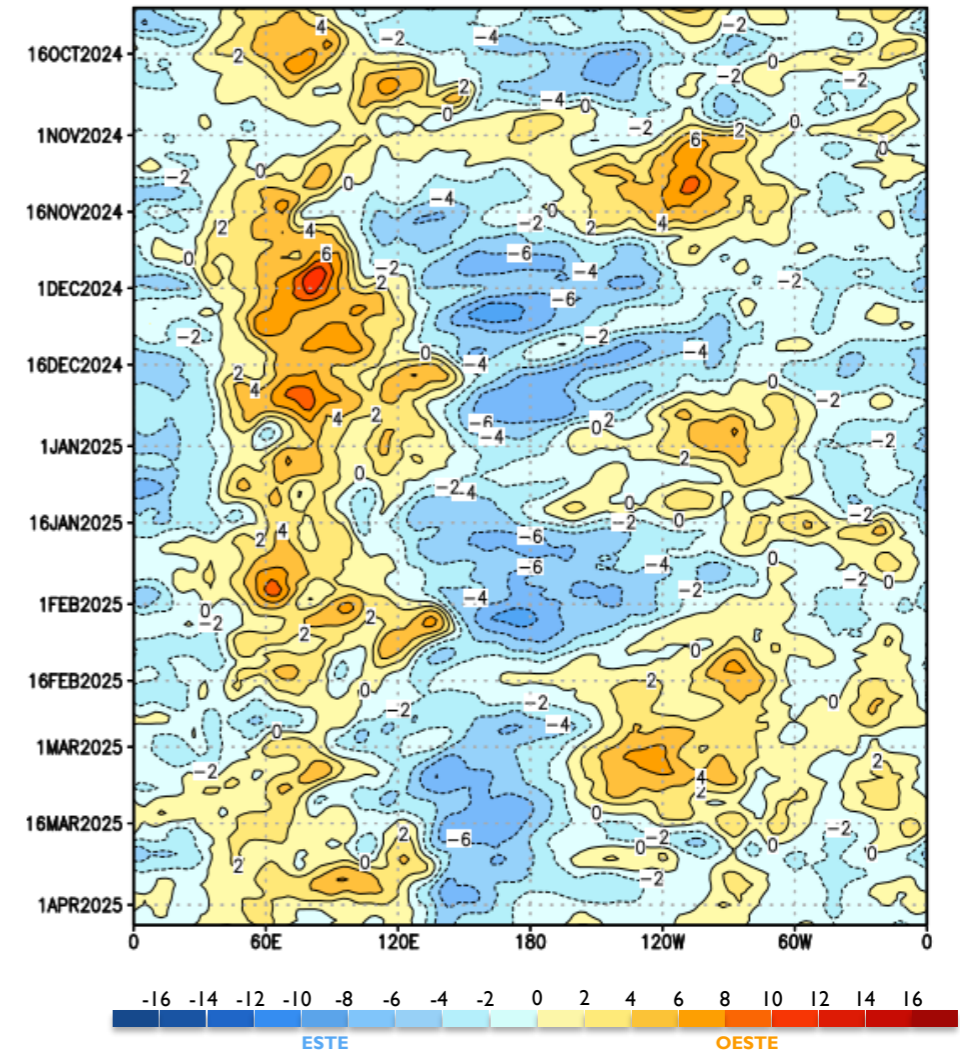
Figura 3



Las anomalías del este se destacaron durante la primer quincena de marzo.

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 debilitados 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

Tabla 1

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
FMA	25%	75%	0%
MAM	19%	81%	0%
AMJ	22%	77%	1%
MJJ	24%	72%	4%
JJA	29%	62%	9%
JAS	33%	55%	12%
ASO	38%	49%	13%
SON	40%	46%	14%
OND	42%	42%	16%

IRI

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

Inicio de marzo - 2025

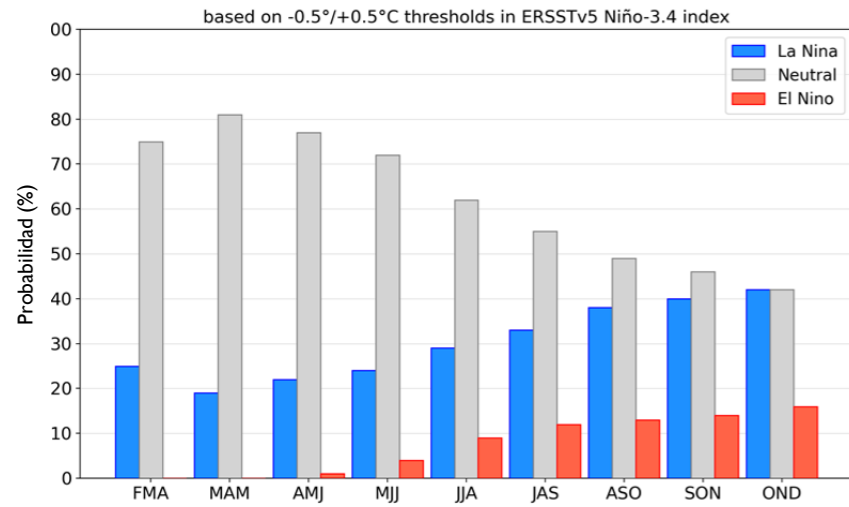


Figura 5

CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

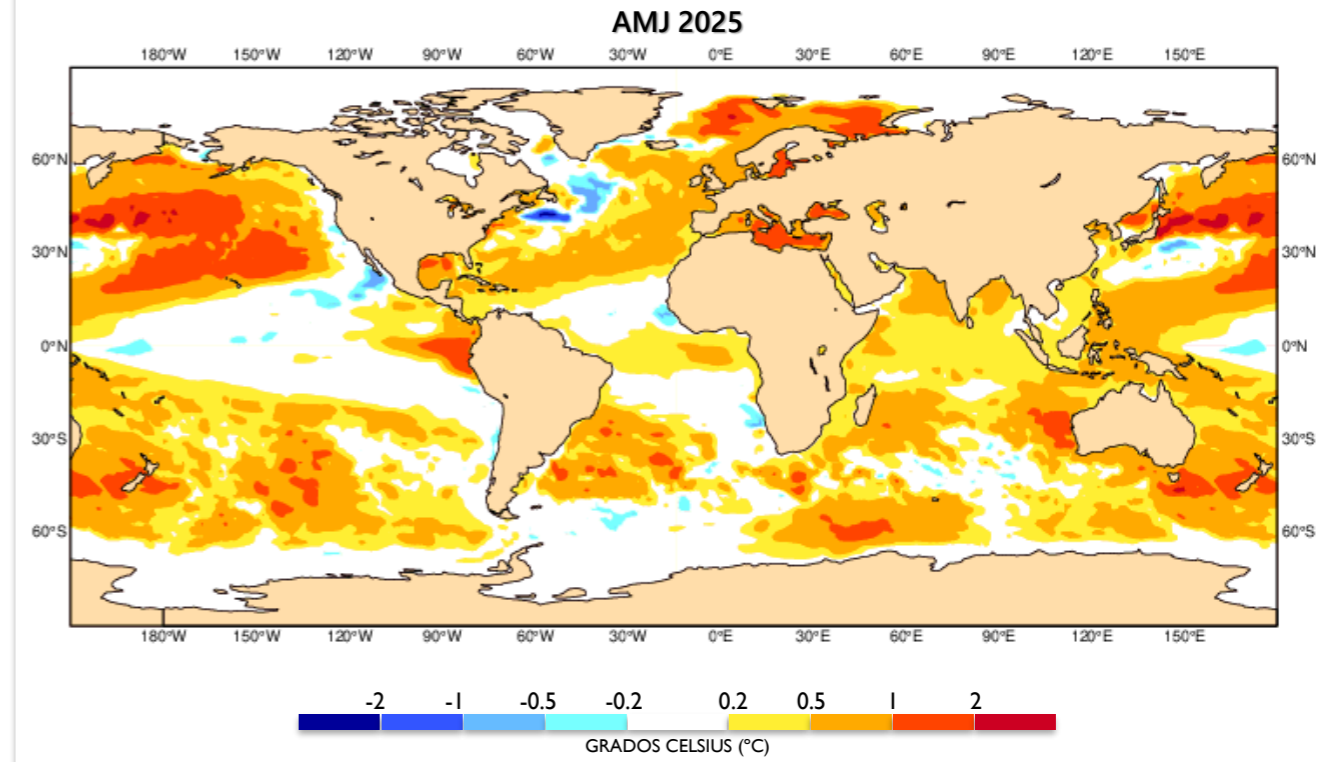
IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

ECMWF
Centro Europeo de Predicción de Mediano Plazo

CENTRO EUROPEO

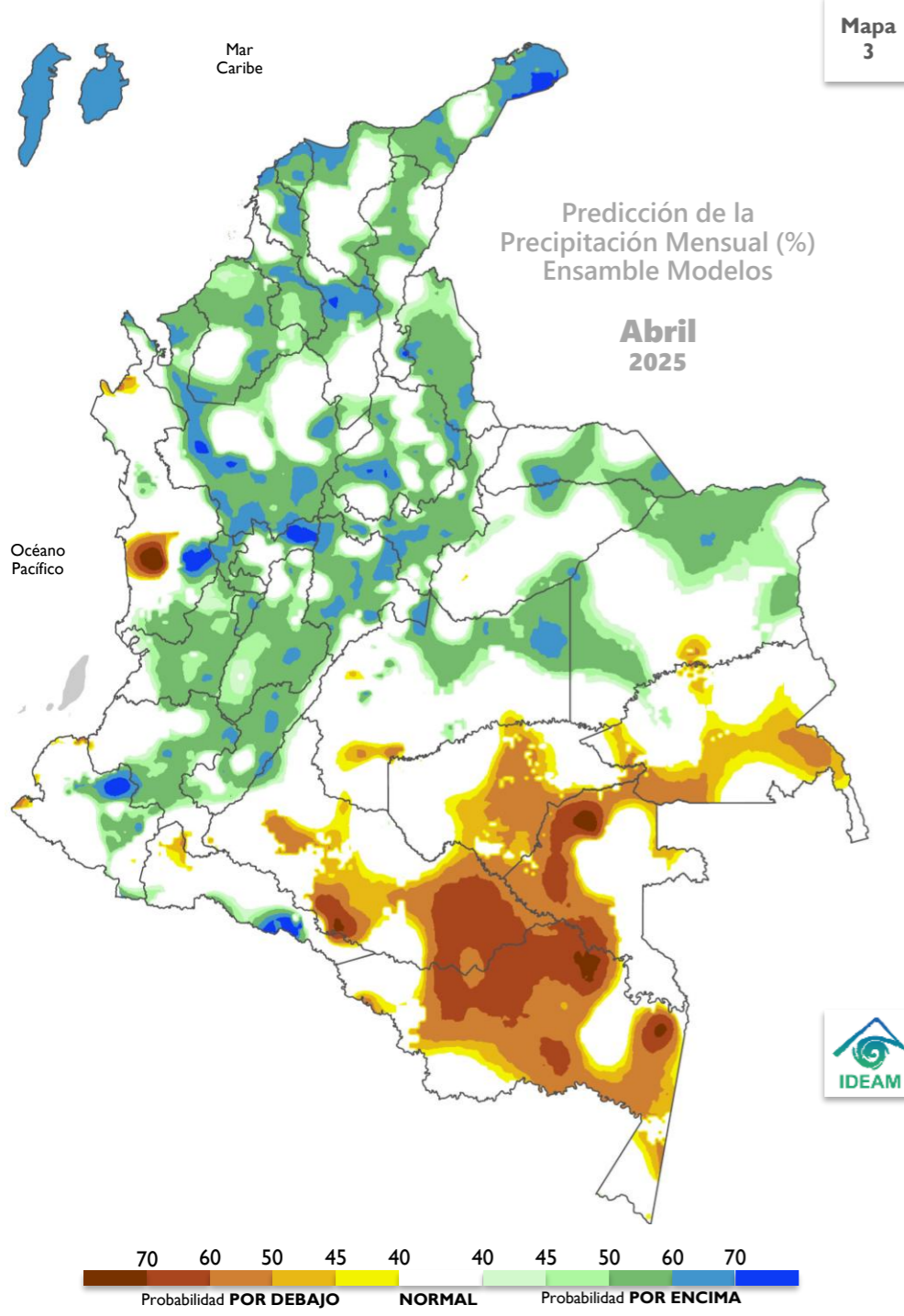
Figura 6

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



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

Se estiman anomalías **negativas** en una pequeña zona de la franja occidental del océano Pacífico ecuatorial, con valores en el rango **-0.2 °C a -0.5 °C**. En el Atlántico tropical, las temperaturas fluctuarán 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 amplios sectores de la región Amazónica, así como al centro de la Pacífica, con probabilidades entre el **45%** y **60%**.

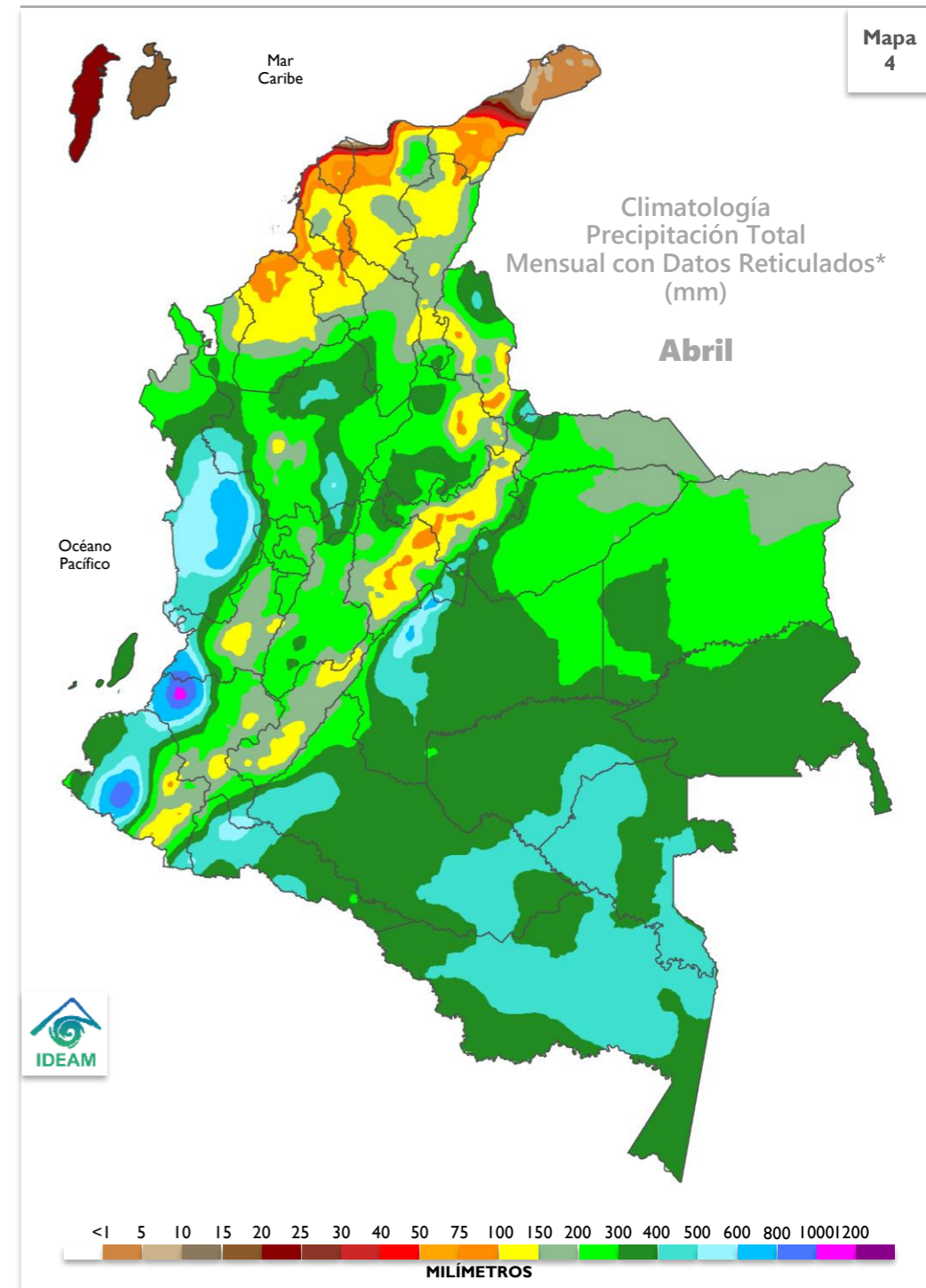
La categoría **por encima** de lo normal se prevén en gran parte de las regiones Caribe (continental e insular) y Andina, así como algunas áreas de la Orinoquía. Además, se prevén áreas de menor extensión en las regiones Pacífica y Amazónica, con probabilidades entre el **45%** y **60%**

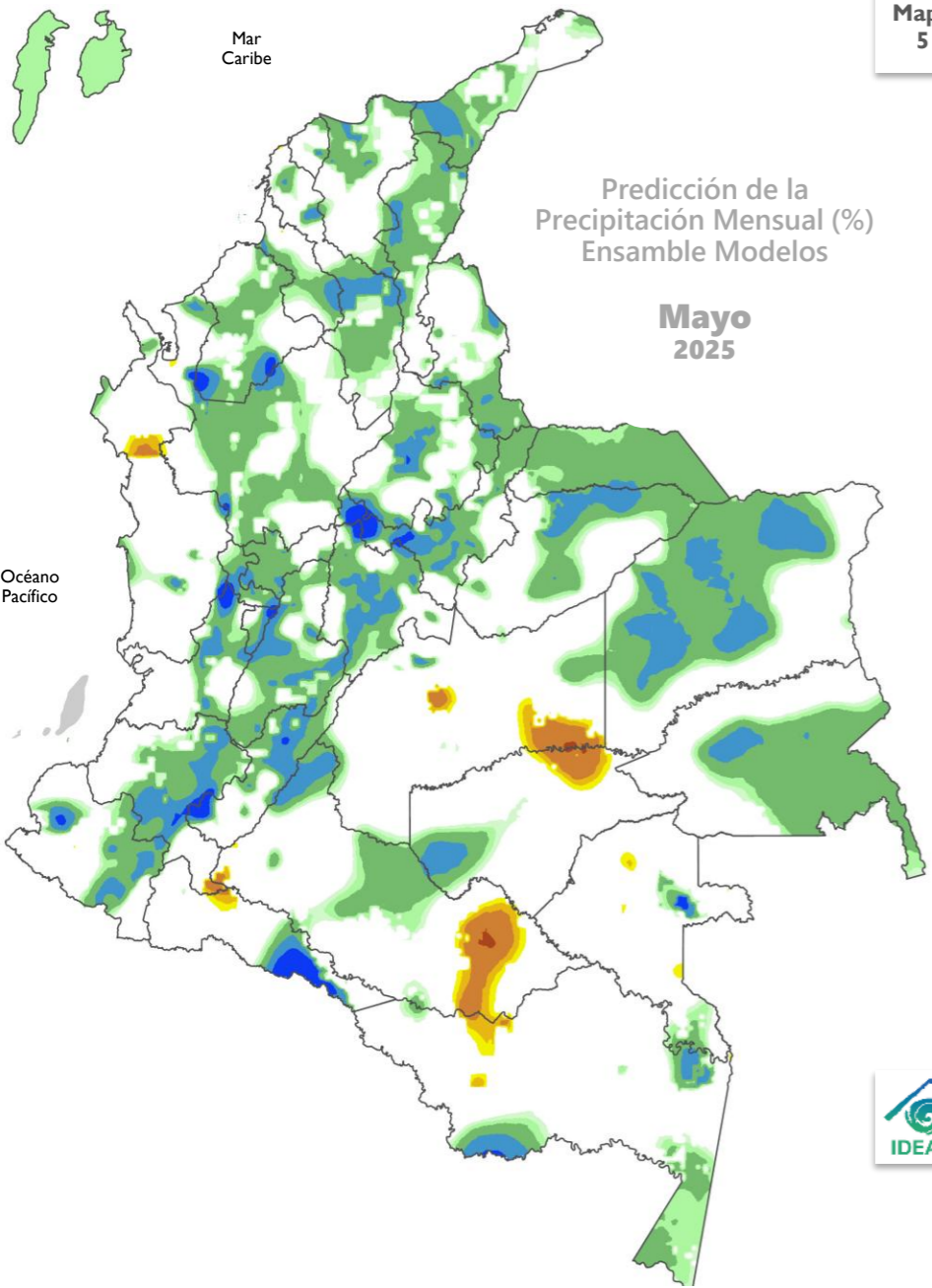
El comportamiento **normal** dominaría áreas restantes.

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





Mapa 5

Predicción de la Precipitación Mensual (%) Ensamble Modelos

Mayo 2025



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se prevé que las lluvias se presenten principalmente en las categorías **POR ENCIMA** de lo normal y dentro de lo **NORMAL**, y en menor proporción **POR DEBAJO**.

La categoría **por debajo** de lo normal se prevé en áreas puntuales de los departamentos de Chocó, Meta, Caquetá, Vaupés, Putumayo y Amazonas, con probabilidades que oscilan entre el **45%** y **60%**.

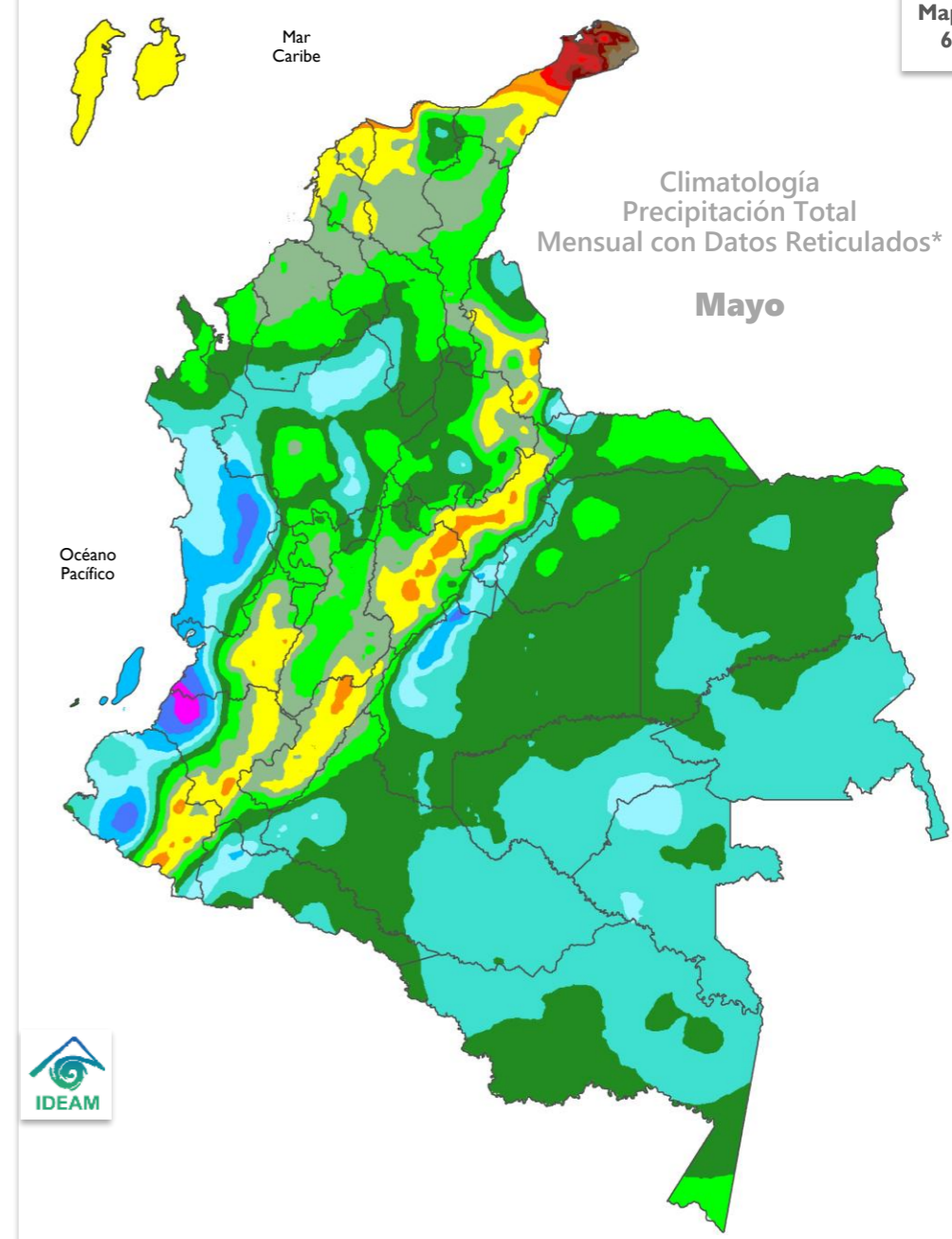
La categoría **por encima** de lo normal se estima en amplias extensiones del país, tanto en zonas continentales e insulares, con probabilidades entre el **50%** y **70%**.

El comportamiento **normal** predominaría en las áreas restantes, con lluvias acordes a los promedios históricos del período.

CLIMATOLOGÍA

Mayo hace parte de la primera temporada lluviosa del año en la región Andina, época en la cual la ZCIT se ubica en el centro del territorio nacional. Al oriente del país, las precipitaciones dependen más de las fluctuaciones asociadas a la ZCAS y del ingreso de masas húmedas procedentes del sur de continente, lo cual marca el inicio de la temporada de lluvias a lo largo del Piedemonte Llanero de la Orinoquia. Sobre la región Caribe, es normal que aumenten significativamente los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior, producto del paso de ondas tropicales de este – temporada de mayo a noviembre. En la región Pacífica se incrementan las precipitaciones con respecto a abril y, paulatinamente sobre la Amazonía, empiezan a disminuir los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior sobre el trapecio Amazónico, pero continúan en ascenso hacia el piedemonte de esta región, para alcanzar sus máximos volúmenes hacia el mes de junio.

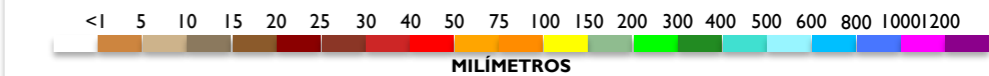
* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

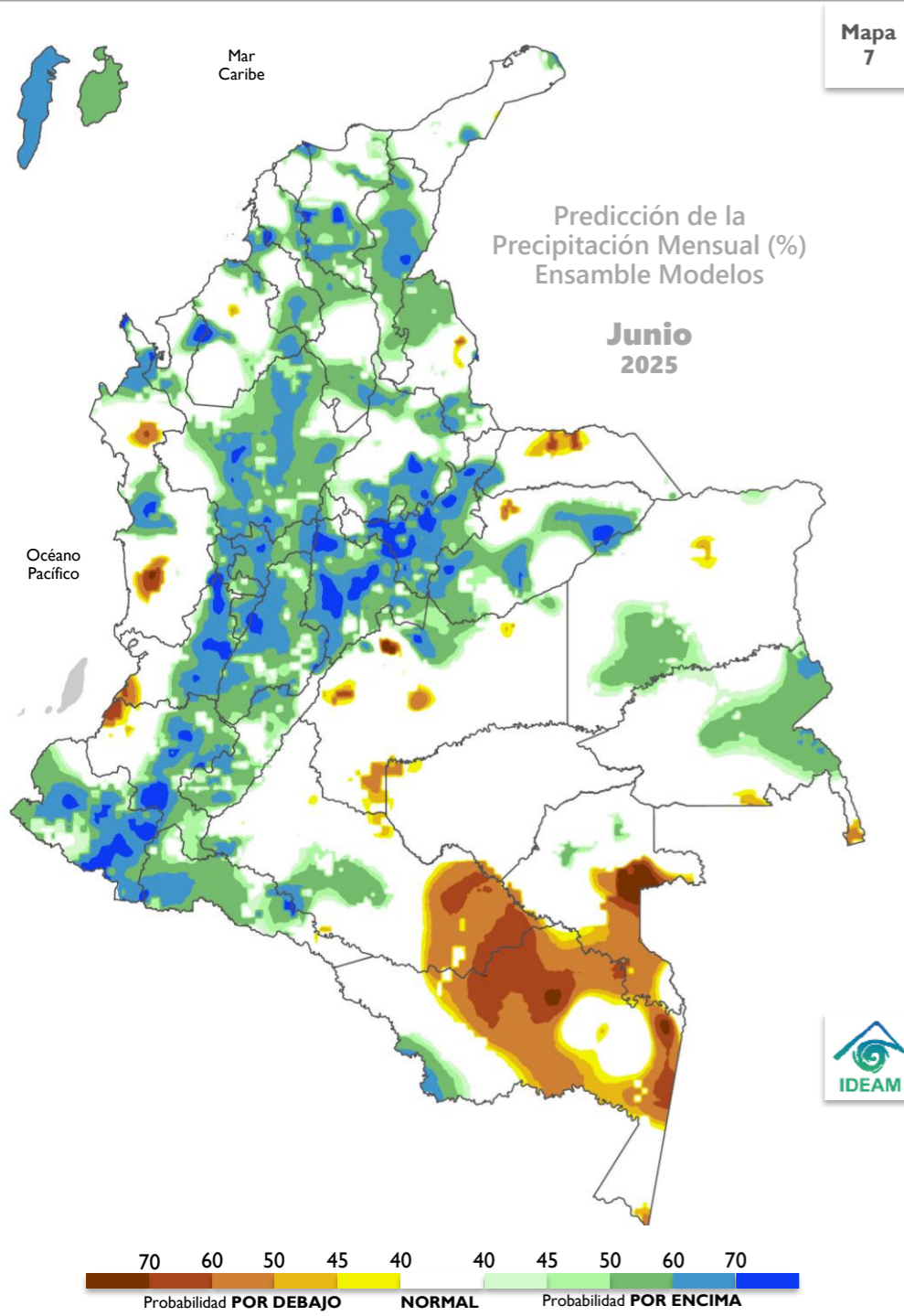


Mapa 6

Climatología Precipitación Total Mensual con Datos Reticulados*

Mayo





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 prevé en una franja de menor extensión que incluye sectores de los departamentos de Chocó, Arauca, Meta, así como en las islas de San Andrés y Providencia, y en áreas más amplias de Caquetá, Vaupés, y Amazonas, con probabilidades que fluctúan entre el 50% y 70%.

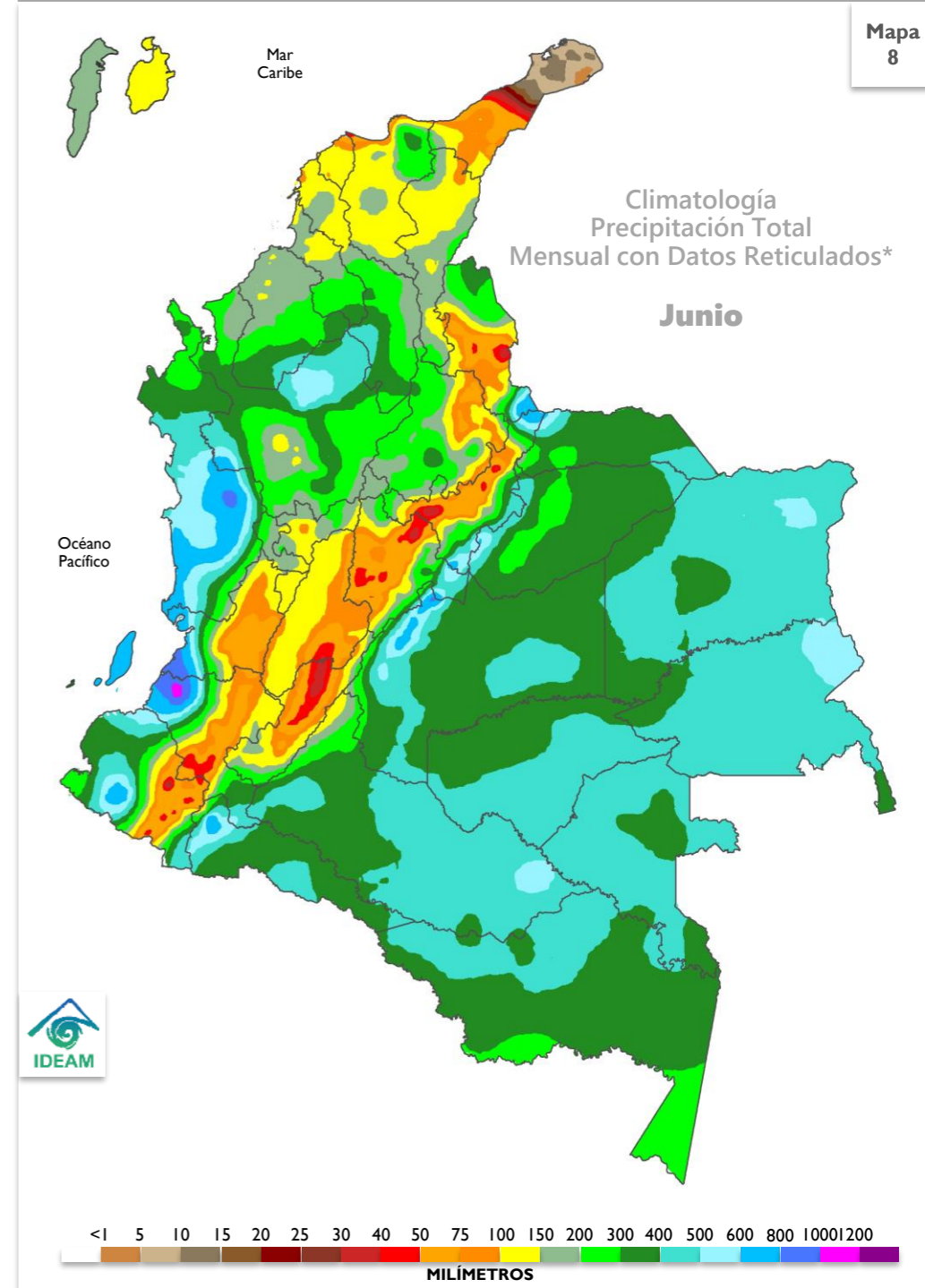
La categoría **por encima** de lo normal se espera en la mayor parte de la región Andina, así como en zonas puntuales y dispersas de las regiones Pacífica, Caribe, Orinoquía y Amazonia con probabilidades superiores al 50%.

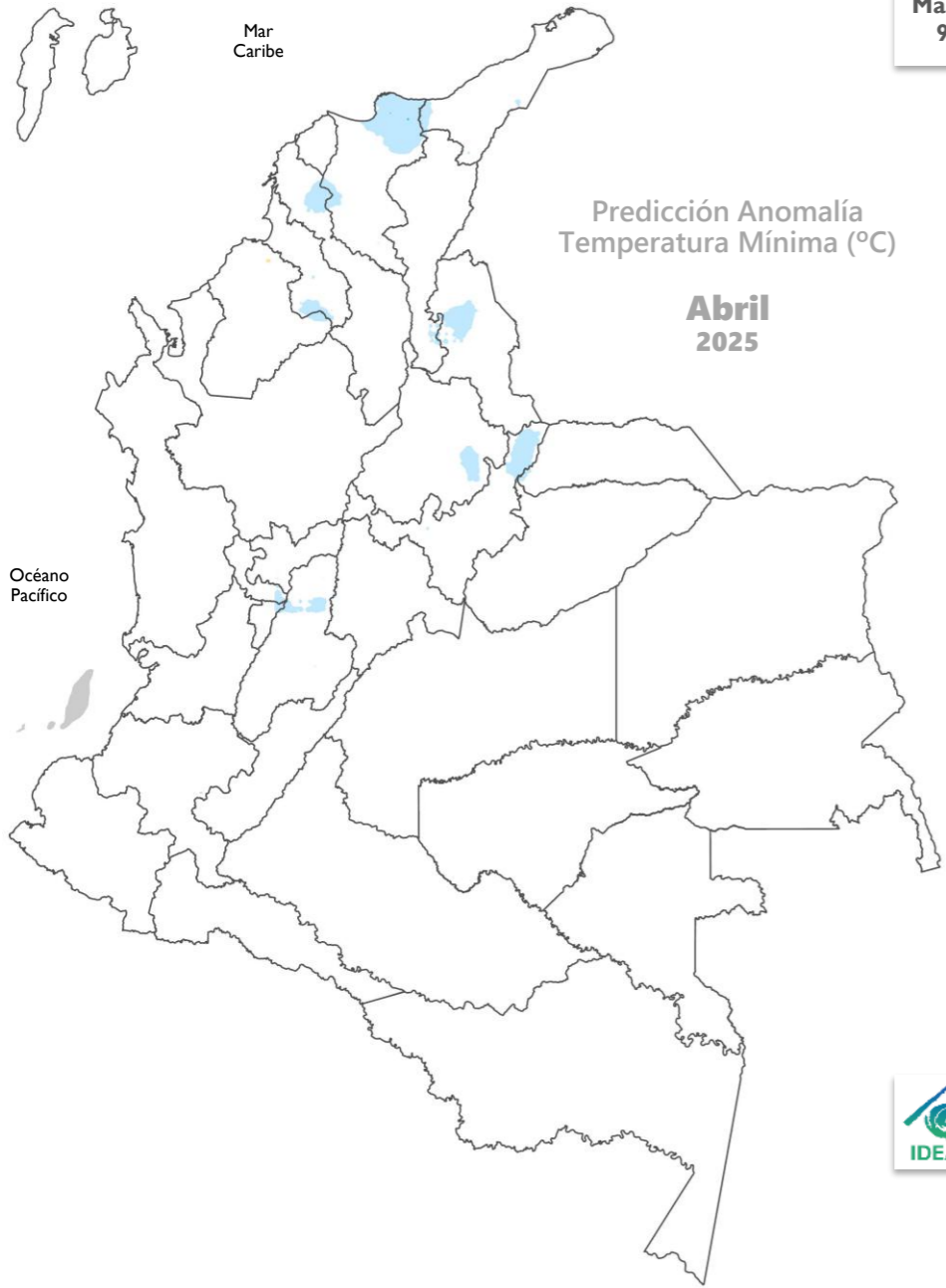
El comportamiento **normal** dominaría áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

En junio se presenta la transición entre la primera temporada de precipitaciones y la segunda temporada de menos lluvias del año, que se presenta en la mayor parte de la región Andina y en el oriente de la región Caribe. En sectores del norte del país es normal que las lluvias persistan, debido a la migración paulatina de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) desde el centro hacia el norte del país, junto con la actividad ciclónica del mar Caribe propia de la época del año. Al oriente del territorio nacional, las precipitaciones dependen más de las fluctuaciones asociadas a la migración de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ), la cual apoya la transición de la época de menos lluvias a la temporada de mayores precipitaciones, de mitad y parte del segundo semestre del año en la Orinoquía colombiana. En la Amazonía, se incrementan las lluvias al nororiente, mientras que descienden en amplios sectores, especialmente los que se ubican en el centro y sur de la región.

* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5





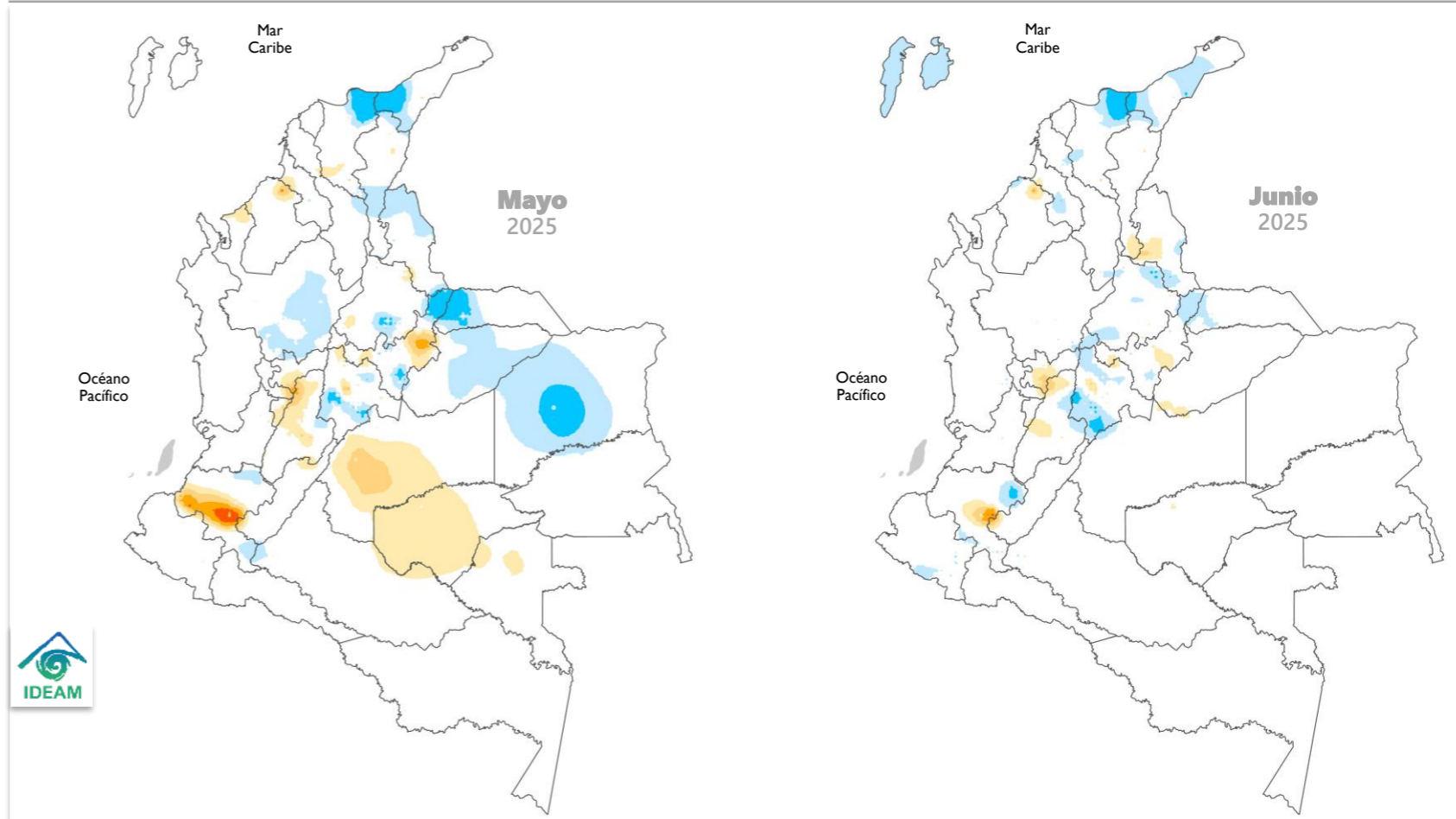
Mapa 9



PREDICCIÓN ABRIL

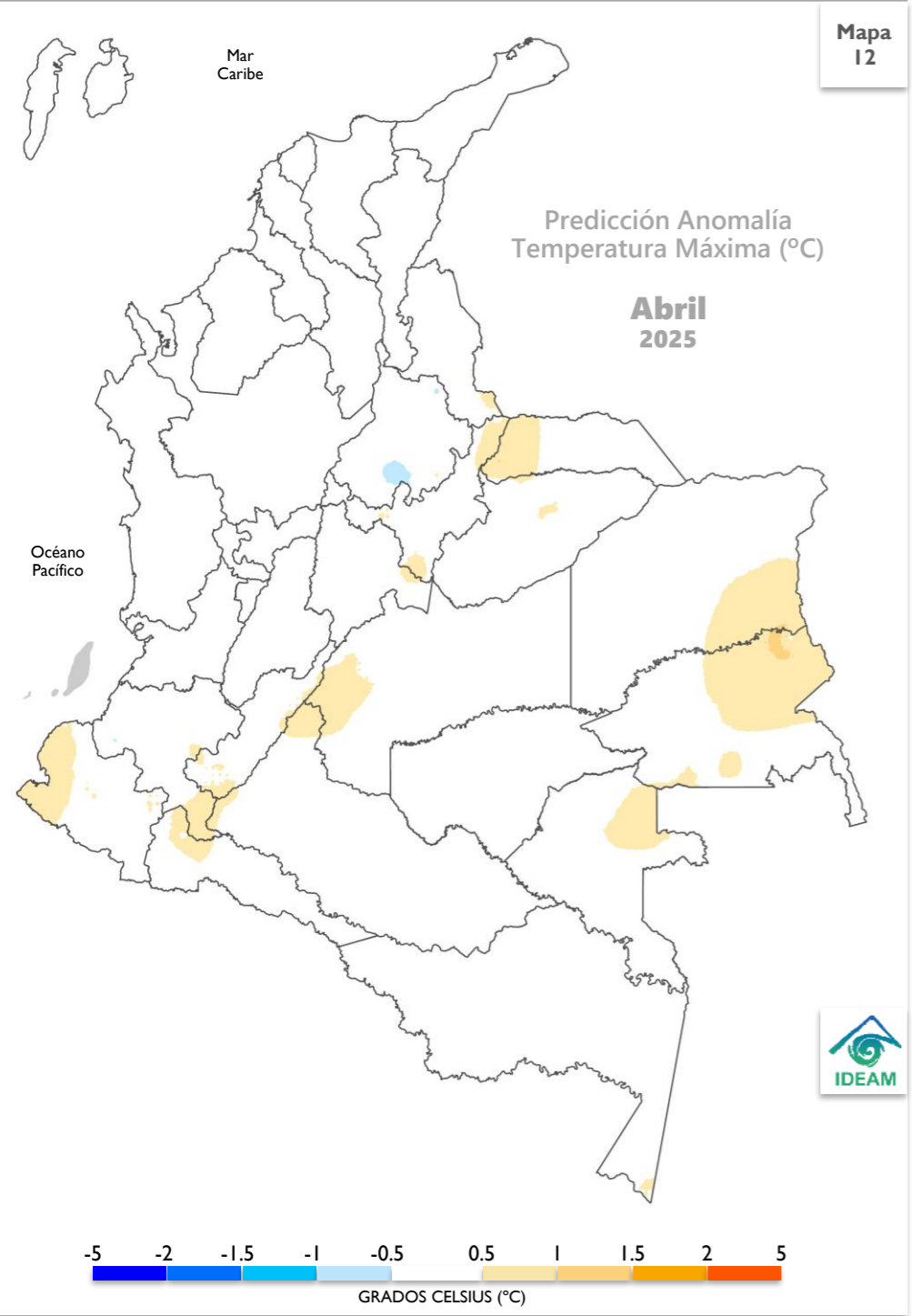
Durante el mes de abril no se evidencian **anomalías positivas**. Por el contrario, se estiman **anomalías negativas** en sectores puntuales y dispersos de las inmediaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, el norte de Bolívar, así como en zonas de Sucre, Santander, Norte de Santander, Boyacá y Tolima.

Condiciones **normales** prevalecerían en amplias zonas del territorio nacional, incluyendo el área insular del Caribe.



Mapas 10 - 11

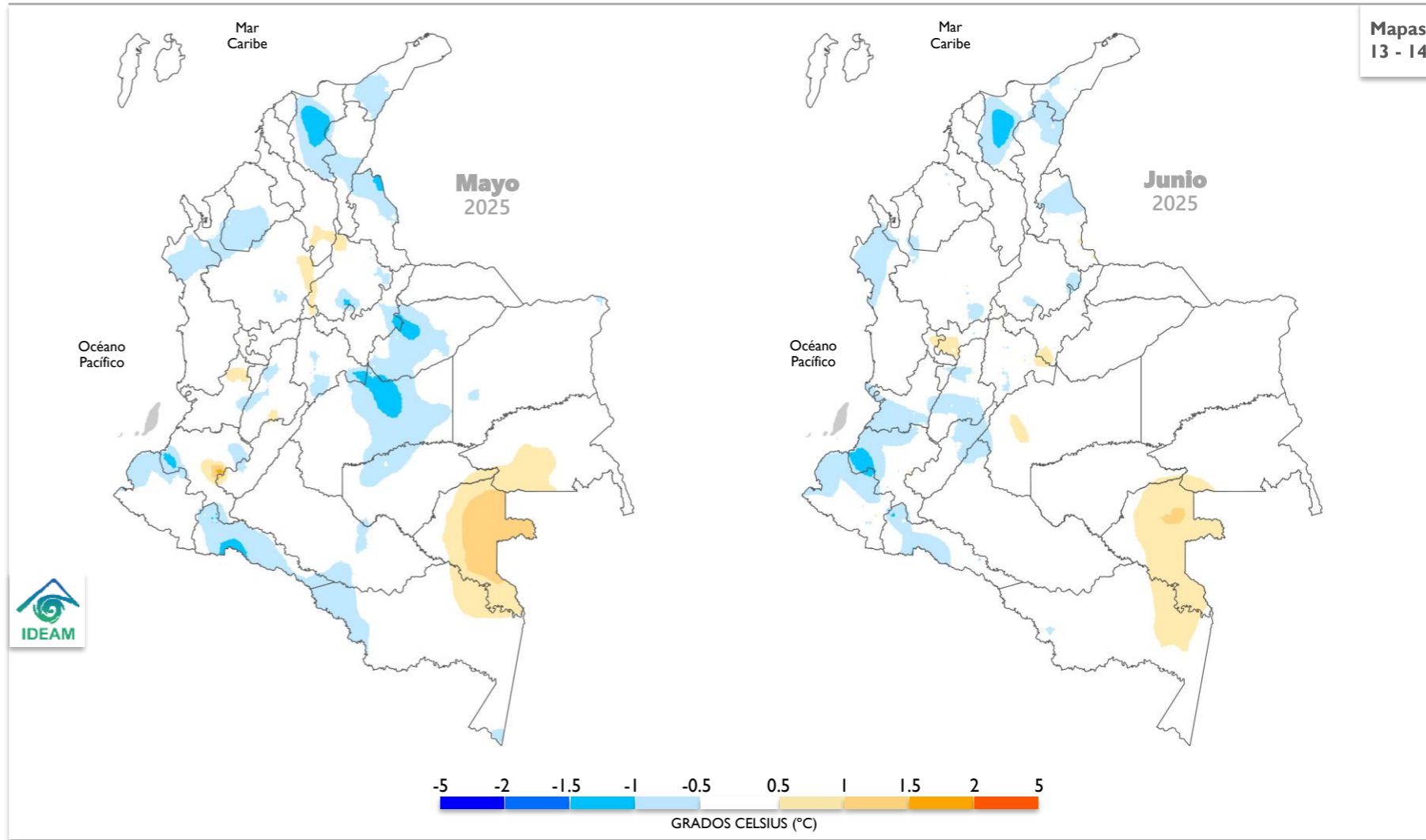




PREDICCIÓN ABRIL

Las **anomalías positivas** se observarían en áreas puntuales y dispersas del territorio nacional, especialmente en sectores de los departamentos de Norte de Santander, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Valle del Cauca, Nariño, Arauca, Vichada, Guainía, Vaupés y Putumayo. Las **anomalías negativas** se favorecerían en zonas del departamento de Santander.

Condiciones **normales** prevalecerían en amplias zonas del territorio nacional, incluyendo el área insular del Caribe.



Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

Predominará la tendencia al ascenso en los niveles de los ríos Magdalena y Cauca y en particular para las cuencas media y baja de estos ríos se pueden alcanzar niveles en el rango **alto**.

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 históricos del mes de abril.

Río Atrato

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

Ríos Patía y Mira

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

Río Arauca

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

Ríos Meta y Guaviare

Para el río Meta, como consecuencia de los incrementos de nivel en sus principales afluentes, se mantendrá la tendencia de ascenso en los niveles y valores en el rango de niveles **medios**. En el río Guaviare se espera que los niveles se mantengan en el rango de los valores **medios**.

Ríos Inírida y Vaupés

Con una tendencia al ascenso en los niveles de los ríos Inírida y Vaupés éstos se mantendrán en el rango de niveles **medios**.

Río Orinoco

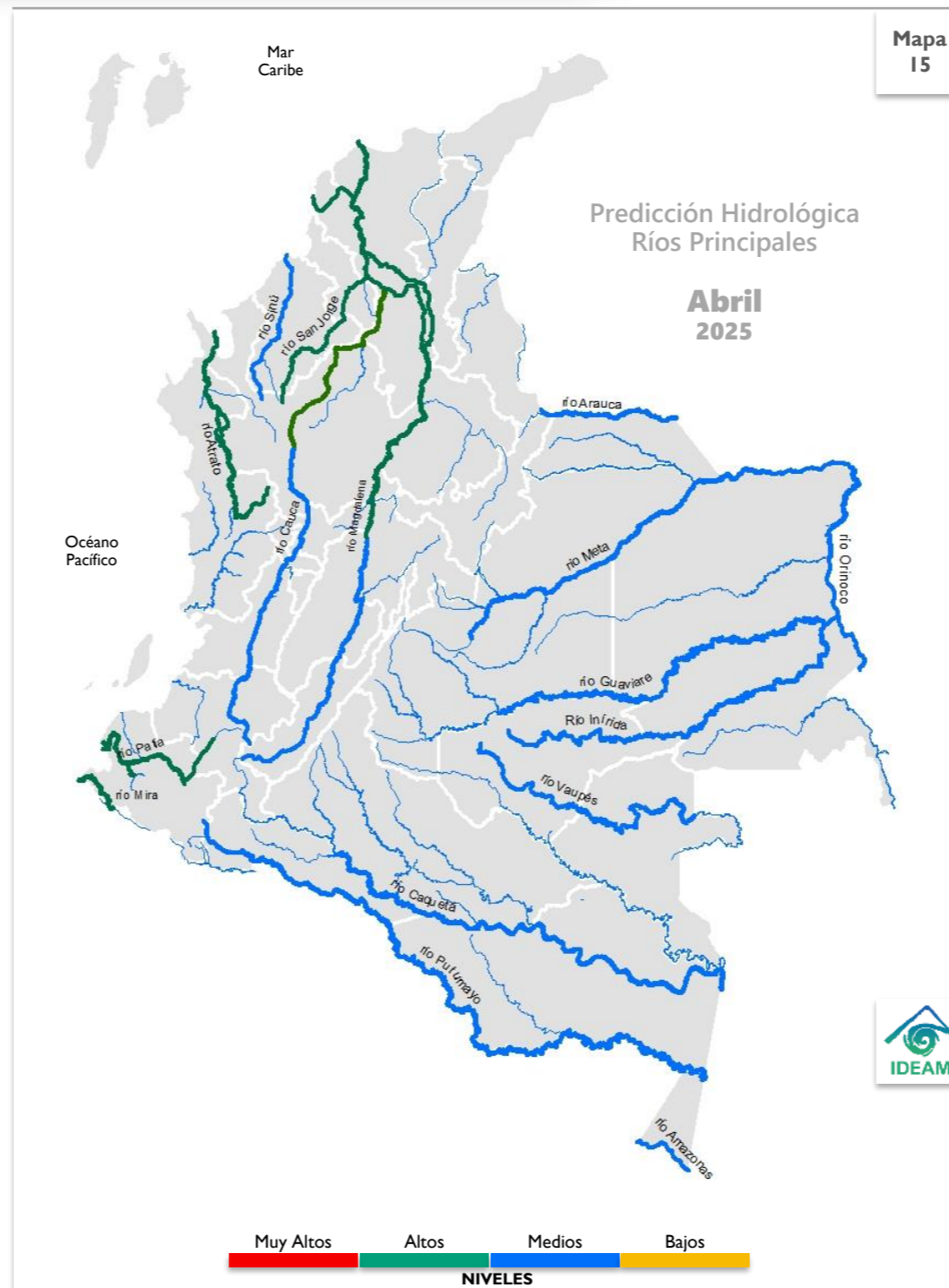
Se mantiene la tendencia al ascenso en los niveles del río Orinoco y sus valores corresponden al rango de niveles **medios**.

Ríos Caquetá y Putumayo

Estos ríos en la cuenca alta pueden presentar moderados incrementos de nivel en sus afluentes. En las cuencas media y baja de estos ríos se esperan niveles estables en el rango de los niveles **medios**.

Río Amazonas

A la altura de Leticia se esperan niveles en ascenso en el rango de los promedios de esta época del año.



PARA TENER EN CUENTA

Para el mes de abril predominarán niveles en ascenso en los principales ríos de las regiones Andina y Caribe. Se destaca la ocurrencia de ascensos súbitos de nivel en afluentes de la cuenca alta y media de los ríos Cauca y Magdalena, como en efecto se han evidenciado en las últimas semanas de marzo asociadas a la ocurrencia y persistencia de lluvias de alta intensidad en las cuencas de aporte de estos afluentes.

En la región Pacífica se mantendrán las condiciones de niveles altos en los ríos Atrato, Baudó y San Juan en el departamento del Chocó, al igual que en algunos afluentes de estos ríos que en forma recurrente reportan afectaciones a las poblaciones ribereñas.

Los ríos San Jorge y Sinú permanecerán con niveles en ascenso en el rango de niveles altos.

Especial atención a los sistemas hídricos de la región Andina que presentan respuesta rápida ante la persistencia e intensidad de lluvias en las cuencas de aporte que ocasionan incrementos súbitos de nivel en estos afluentes. Se resalta que a lo largo del mes de marzo se presentaron eventos de inundación y crecientes súbitas en amplios sectores de los departamentos de Huila, Tolima, Cundinamarca, Antioquia y Caldas.

Para la región Caribe y en particular en los afluentes de las estribaciones de la sierra nevada de Santa Marta se esperan incrementos moderados de nivel.

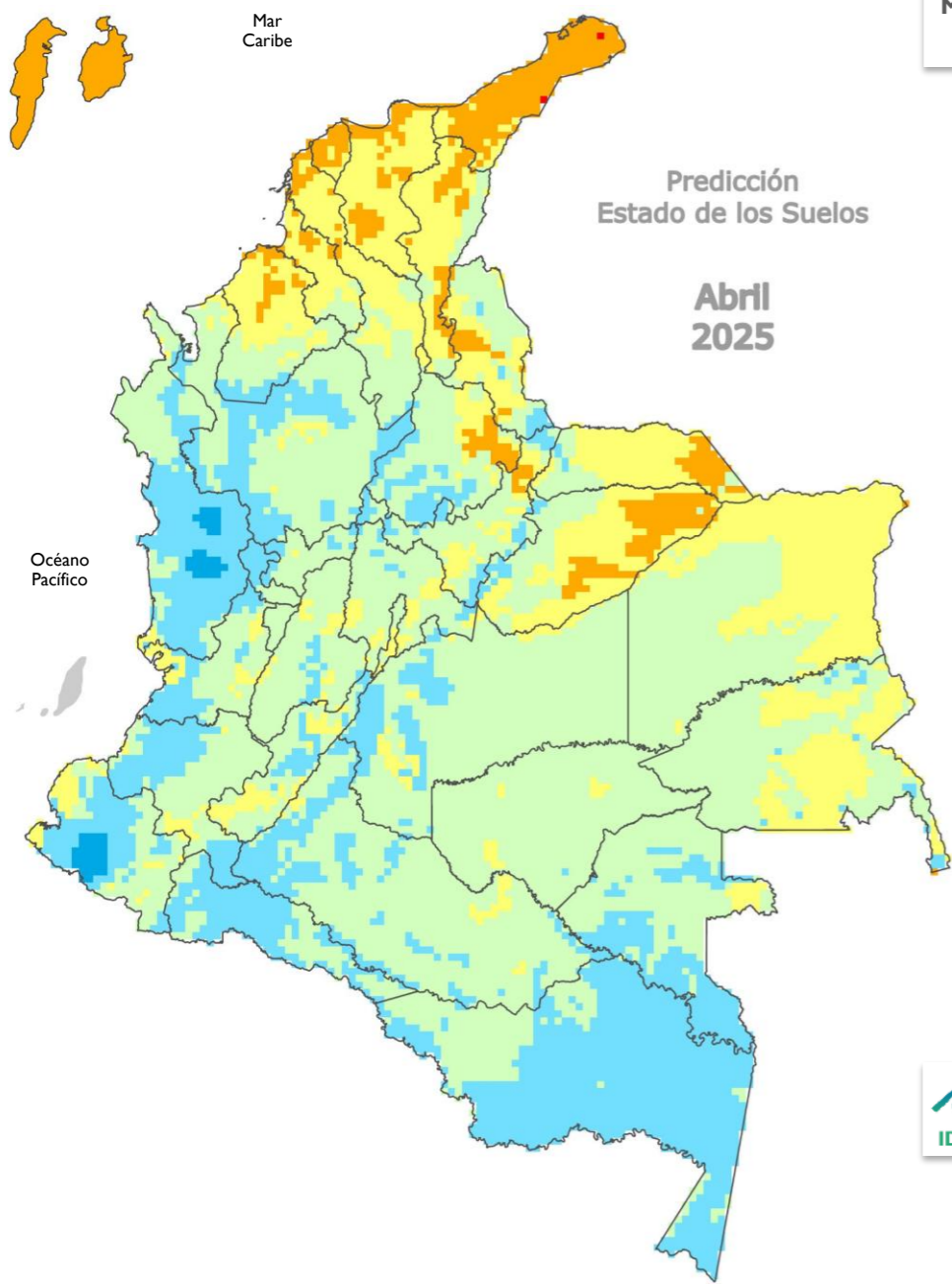
CONDICIONES MUY ALTAS
 Se esperan niveles cercanos a cotas máximas o de desborde.

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:
<https://fews.ideam.gov.co/visorfews/nacional>



Mapa 16

Predicción Estado de los Suelos

Abril 2025



Región Caribe

Para el mes de abril, se esperan condiciones de humedad en los suelos acordes con la temporada. Predomina el estado **seco** en amplios sectores de la península de La Guajira, Atlántico, y en zonas de los departamentos de Magdalena, Cesar, Bolívar, Sucre y Córdoba, así como en el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Se prevén suelos **muy secos**, en zonas puntuales del norte de La Guajira, y suelos **semisecos** principalmente en los departamentos de Magdalena, norte de Bolívar, Sucre, Córdoba y el sur de La Guajira. Por otro lado, podrían observarse suelos **semihúmedos** en el sur y centro de Bolívar y Córdoba, oriente del Cesar y algunas zonas de Sucre. En sectores puntuales del sur de Córdoba y Bolívar se anticipan suelos **húmedos**.

Región Andina

En general, se espera predominio de suelos **semihúmedos** en amplios sectores de la región, especialmente en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Tolima, Antioquia, Huila, Santander, Eje Cafetero y Norte de Santander; sin embargo se prevén suelos **húmedos** en zonas específicas de Norte de Santander, norte, sur, oriente y occidente de Antioquia, sur y occidente de Santander, Eje Cafetero, centro de Tolima, Huila y zonas de Cundinamarca; así como suelos **semisecos** en zonas puntuales de Norte de Santander, Antioquia, Huila, Tolima, nororiente de Santander y zonas de Cundinamarca. No obstante, podrán presentarse suelos **secos** hacia el nororiente de Santander, norte de Boyacá y zonas de Norte de Santander.

Región Pacífica

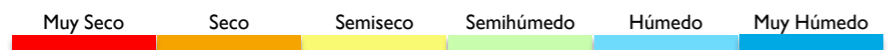
Se prevén condiciones **muy húmedas** hacia el centro del departamento de Chocó y zonas del sur de Nariño, así como suelos **húmedos** en amplias zonas del departamento de Chocó, sectores del occidente y norte del Valle del Cauca, Nariño y occidente y oriente del Valle del Cauca, así como suelos **semisecos** a **semihúmedos** en sectores puntuales de Valle del Cauca, Nariño, Cauca y zonas del norte de Chocó.

Región Orinoquía

Se prevé predominio de suelos **secos** en zonas puntuales del nororiente de Arauca y Casanare; suelos **semisecos** en amplios sectores de los departamentos de Arauca, Casanare, Vichada, y zonas del Meta. Podrán encontrarse suelos **semihúmedos** en gran parte del departamento de Meta, así como al occidente de Arauca, Casanare y Vichada. En sectores específicos del occidente del departamento de Meta, Casanare y Arauca en jurisdicción del Piedemonte Llanero, podrán encontrarse suelos **húmedos**.

Región Amazonía

En sectores puntuales de Guainía, Guaviare, Vaupés y Caquetá podrán presentarse suelos **semisecos**, mientras que se prevé predominio del estado **húmedo** en zonas puntuales de los departamentos de Guainía, Caquetá, Vaupés y amplias zonas de Putumayo y Amazonas. En el resto de la región se prevén suelos **semihúmedos**.



MUY SECO Suelo sin agua, se mueren los organismos desborde.
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 de deslizamientos detonados por lluvias se prevé entre **alta** y **moderada** en zonas puntuales del suroccidente de los departamentos de Bolívar y Córdoba. Asimismo, se estima amenaza **baja** en sectores del departamento del Magdalena, Cesar, La Guajira, hacia La Sierra Nevada de Santa Marta, oriente del Cesar en la Serranía de Perijá, en zonas del sur y occidente de Bolívar y Córdoba. 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 del departamento de Caldas, occidente de Risaralda y Quindío, amplias zonas de Antioquia y sectores puntuales de Tolima, norte y oriente de Cundinamarca, suroriente de Santander, zonas de Norte de Santander, nororiente y occidente de Boyacá. No obstante, en amplias zonas de Antioquia, occidente de Santander, Caldas, zonas del Eje Cafetero, Huila, Tolima, Norte de Santander, Cundinamarca y Boyacá, se prevé entre **moderada** y **baja** la amenaza. Para el resto de la región, **no se prevé amenaza**.

Región Pacífica

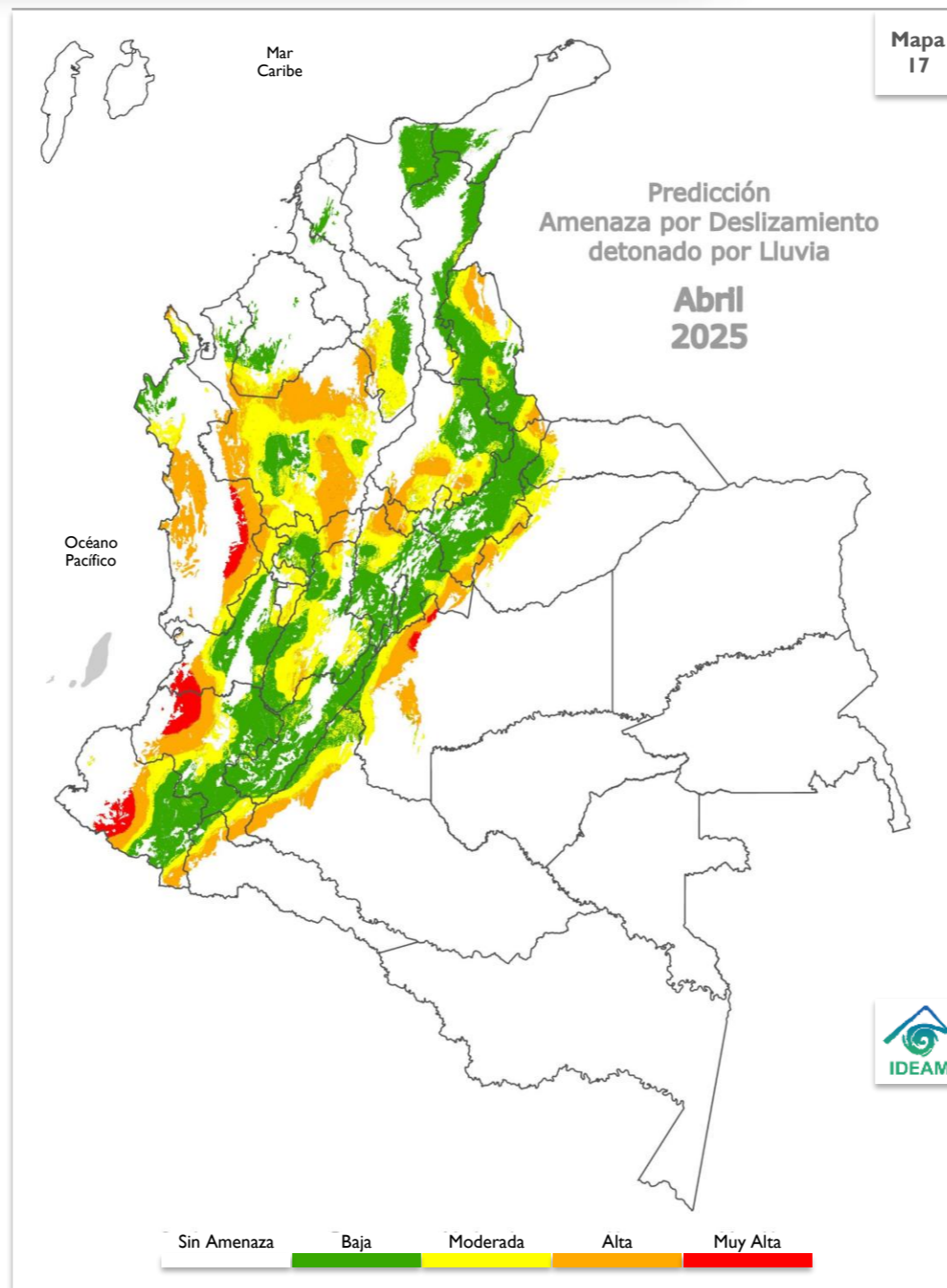
La amenaza por deslizamientos originados por lluvias se prevé entre **alta** y **muy alta** en zonas del centro y suroriente del departamento de Nariño, occidente y oriente de Cauca y de Chocó y sur occidente de Valle del Cauca. Hacia el noroccidente de Chocó, amplios sectores del Valle del Cauca, oriente 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

En zonas de occidente del departamento del Meta se prevé **muy alta** la amenaza y **alta** principalmente en zonas de la Serranía de la Macarena y occidente del departamento de Meta y de Casanare y Arauca. Se prevé entre **moderada** y **baja** la amenaza en zonas puntuales de occidente de Meta, Arauca y Casanare, en jurisdicción del Piedemonte Llanero. 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, en jurisdicción del Piedemonte Amazónico, así como entre **moderada** y **baja** la amenaza en algunos 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 abril, se prevé alta la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunas zonas de ladera de la región Andina hacia el oriente del departamento de Eje Cafetero, amplias zonas de Antioquia y sectores de Tolima, norte y oriente de Cundinamarca, suroriente de Santander, Norte de Santander, nororiente y occidente de Boyacá, así como en la Región Pacífica en zonas del centro y suroriente del departamento de Nariño, occidente y oriente de Cauca y de Chocó y sur occidente de Valle del Cauca. En la Región Caribe en sectores del sur del departamento de Bolívar y Córdoba y en zonas puntuales del occidente de la Región de la Orinoquía y la Amazonía hacia los Piedemontes Llanero y Amazónico, en los departamentos Meta, Casanare, Arauca, 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, 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 la parte del norte y centro del departamento de La Guajira y al sur de la sierra nevada de Santa Marta. Se espera una condición **alta** en gran parte de la región Caribe en departamentos como Córdoba, Sucre, La Guajira, Magdalena, Cesar y sur del Atlántico. Se prevé una condición **moderada** en San Andrés y Providencia, la parte media de la Sierra Nevada de Santa Marta y noroccidente del departamento de Norte de Santander.

Región Andina

Se prevé una condición **alta** en el sur de los departamentos del Cesar y Bolívar, así como en el norte y centro de Tolima y Huila. Una condición **moderada** se anticipa en gran parte de Norte de Santander y Santander, en el Eje Cafetero, y en los departamentos de Antioquia, Caldas, Quindío, Huila y Tolima. Por su parte, una condición **baja** se estima en las demás áreas que conforman la región.

Región Pacífica

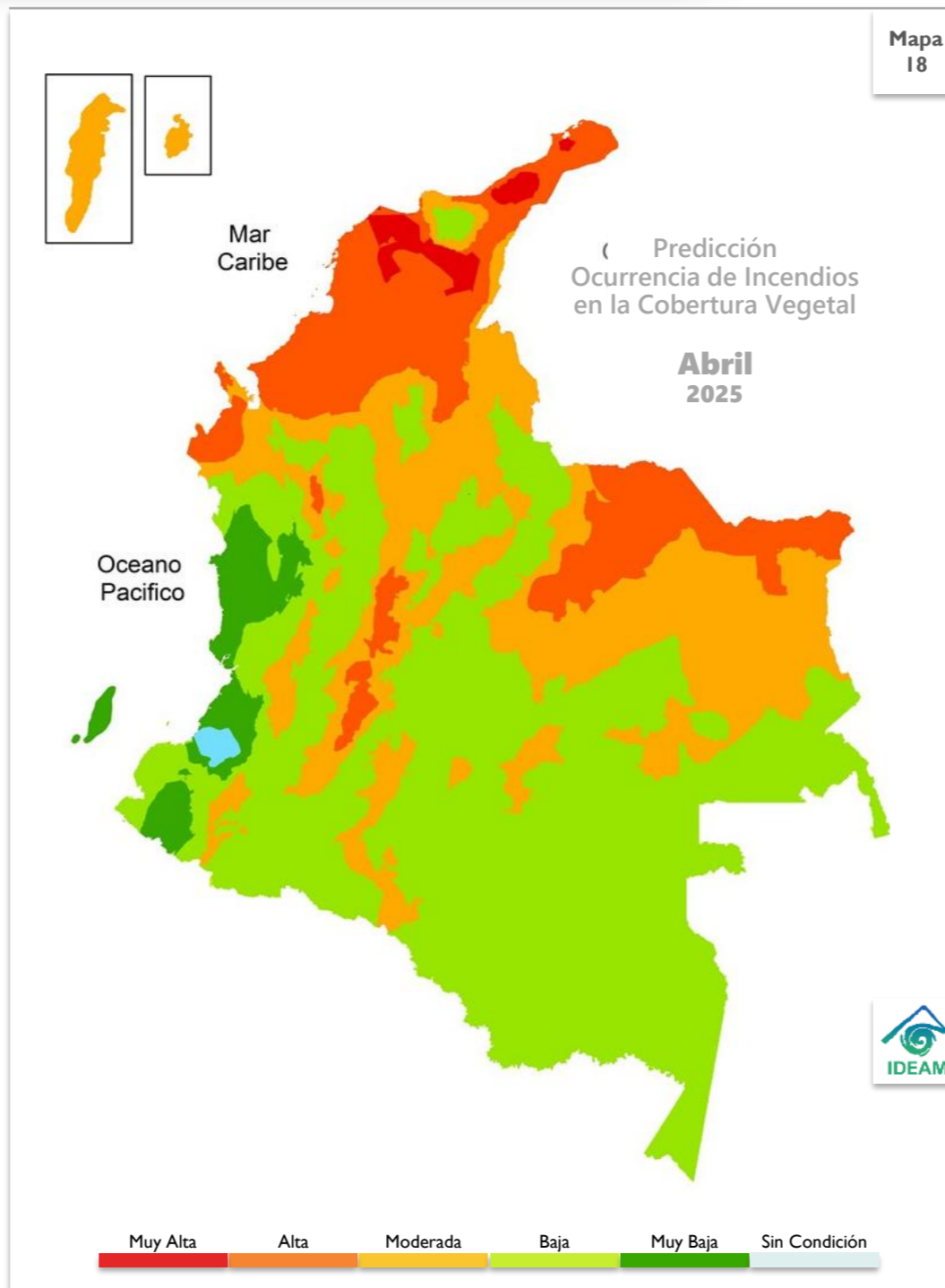
Se prevé que en el norte del departamento del Chocó se registre una condición entre **alta** y **moderada**; mientras que en sectores del centro de Chocó y en Nariño se espera una condición **baja**. En el resto del territorio del Chocó se anticipa una condición **muy baja** y **sin condición** en el resto del área que compone el departamento de Cauca.

Región Orinoquía

Se prevé condición **alta** en sectores de los departamentos de Arauca, Casanare, norte del departamento del Vichada; así como una condición **moderada** en el norte del Meta, occidente de Arauca y en el centro y sur de Vichada. Para el resto de esta región, se espera una condición **baja**.

Región Amazonía

Se prevé condición **moderada** en una zona muy puntual del nororiente y norte de la región, mientras que en el resto de la Amazonía se espera una condición **baja**.



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:

[https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Bolet%C3%ADn-de-Alertas-por-Pron%C3%B3stico-de-la-Amenaza-por-Incendios-de-la-Cobertura-Vegetal-\(BAICV\)](https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Bolet%C3%ADn-de-Alertas-por-Pron%C3%B3stico-de-la-Amenaza-por-Incendios-de-la-Cobertura-Vegetal-(BAICV))

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 sugiere activar los planes de atención a la temporada de más lluvias *que se extiende desde mediados de marzo hasta la primera mitad de junio en la mayor parte de la región Andina y el oriente de la región Caribe*, puesto que, los excesos en los volúmenes de precipitación podrían acentuarse de acuerdo con la salida de los modelos.

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 y Orinoquía.



Sector transporte

Se sugiere mantener vigilancia en zonas inestables del territorio, prestando especial atención a aquellas donde puedan presentarse o evidenciarse cambios en la estabilidad del suelo. Esta recomendación aplica principalmente para los departamentos de Bolívar, las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, Cesar, Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Nariño, Antioquia, Santander, Norte de Santander, Cundinamarca, Boyacá, Huila, Tolima, el Eje Cafetero, así como en los piedemontes llanero y amazónico.



Sector agropecuario y ganadero

Todas las recomendaciones relacionadas con los posibles efectos climáticos y las medidas preventivas para el sector agropecuario, organizadas por regiones y departamentos, están disponibles en el siguiente enlace:

<https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Bolet%C3%ADn-agroclim%C3%A1tico-nacional>



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:

<https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Bolet%C3%ADn-Clima-y-Salud>



Sector energético

Se recomienda implementar una gestión integral y eficiente del agua, considerando que, para el mes de abril, se prevé que en amplias extensiones de las cuencas de interés del territorio nacional las precipitaciones se presenten principalmente en las categorías por **encima de lo normal** y **dentro de lo normal**. En menor medida, podrían registrarse lluvias por **debajo de lo normal** en algunas regiones.

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

Cesar Valbuena

Incendios

Subdirección de Ecosistemas

Nubia Traslaviña

Suelos y deslizamientos

Subdirección de Ecosistemas

Apoyo Técnico

Subdirección de Meteorología

Julieta Serna Cuenca

Leidy Johanna Rodríguez Castro

Edición y Diagramación

Subdirección de Meteorología

