

# Comunicado Nacional de las Condiciones Actuales de El Niño-La Niña



Marzo 2018

**El Comité Técnico Nacional para el Estudio del Fenómeno El Niño (CTN ERFEN) informa que actualmente se mantienen las condiciones de un evento “La Niña” débil en la cuenca del Océano Pacífico Tropical con tendencia a la neutralidad.**

## Condiciones actuales

La Dirección General Marítima, DIMAR, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, IDEAM y el CTN ERFEN, comunican que durante las últimas semanas se registraron disminuciones en las Anomalías de Temperatura Superficial del Mar, ATSM, oscilando entre valores de  $-1,1$  °C y  $0,0$  °C, en las regiones El Niño (4, 3.4, 3 y 1+2). Se evidencia un fuerte debilitamiento de los vientos del Este en niveles de la baja atmósfera especialmente hacia el oriente del océano Pacífico Tropical, con inversión de dirección en las costas sudamericanas.

Diferentes centros plantean que el evento ENOS-La Niña débil, va a continuar debilitándose y alcance la fase ENOS-Neutral con una probabilidad del 54%, hacia el trimestre centrado en abril (marzo-abril-mayo) de 2018; evidencia de ello, es el fuerte debilitamiento de los vientos alisios a lo largo de toda la cuenca y la presencia de anomalías positivas de la temperatura subsuperficial de mar, en el centro-este de la cuenca del Pacífico Tropical.

En el mes de febrero de 2018, la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) tendió a bajar de latitud en el Pacífico ubicándose entre los  $4^{\circ}\text{N}$  y  $8^{\circ}\text{N}$  aproximadamente, estado activo sobre el occidente de Colombia. La ZCAS<sup>1</sup> estuvo activa en Brasil los primeros días de febrero, lo

cual introdujo humedad sobre el suroriente de la Amazonia colombiana.

Climatológicamente, el mes de marzo es un mes de transición entre la primera temporada de menos precipitaciones del año y la primera de lluvias en el centro del país y pese a que el evento ENOS-La Niña continúa mostrando características débiles, no se descartan algunas precipitaciones ligeramente por encima de lo normal en la región Andina, sur de la región Caribe y centro de la región Pacífica; contrario a lo que se espera en el centro y norte del Caribe colombiano, gran parte de los llanos orientales y centro y sur de la Amazonía, donde se prevén precipitaciones por debajo de sus promedios históricos. No obstante, para el consolidado trimestral, predominaría una condición cercana a los valores normales de precipitación, excepto para el norte del Caribe, sur de la región Pacífica y oriente de las regiones Orinoquía y Amazonía.

1 Zona de confluencias del Atlántico Sur. es una franja de nubosidad de la orientación noroeste / extiende desde el sur de la sur región amazónica de la región central del Atlántico Sur, identificable en la composición de las imágenes de satélite. Este es el principal sistema de carga de la ocurrencia de lluvias regulares durante la mayor parte del centro y sureste de Brasil durante la época de lluvias. Fuente: Meteorología Aplicada a los sistemas meteorológicos regionales (MASTER).

# Recomendaciones

De acuerdo a lo anterior la UNGRD invita a todas las autoridades locales, comunidades y sectores a tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

## 1. Para Alcaldes, Gobernadores y Consejos Territoriales de Gestión del Riesgo:

### Medidas para el Monitoreo y Comunicación del Riesgo

- ✓ Identificar los sectores –urbanos y rurales- de mayor susceptibilidad de crecientes súbitas y deslizamientos, y evaluar conjuntamente con las entidades del CMGRD los efectos que pueden presentarse durante la temporada.
- ✓ Mantener el monitoreo de la información y alertas provenientes de IDEAM y la UNGRD. Descargue en su celular las aplicaciones “Yo Reporto” y “Mi pronóstico” y sea parte activa en los procesos de gestión del riesgo.
- ✓ Realizar monitoreo de las vías y especialmente para las fechas de la semana mayor, dado el incremento del flujo vehicular y la posibilidad de accidentes.
- ✓ Realizar un trabajo conjunto con la UMATA, Secretaría de Ambiente o Autoridad Ambiental correspondiente para el monitoreo de los cuerpos de agua, principalmente aquellos que puedan afectar a la población o los sistemas productivos.
- ✓ Realizar monitoreo permanente a las zonas de ladera inestables, pues se mantiene la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos.
- ✓ Realizar visitas a zonas de alta vulnerabilidad y socializar con las comunidades las señales de peligros, medidas de protección y los datos de contacto de las oficinas de emergencia que funcionen 24 horas.

### Medidas de Mitigación del Riesgo

- ✓ Establecer con las instituciones públicas, privadas y comunitarias, principalmente con las instituciones educativas y entidades de salud, un plan de revisión estructural, de manera que puedan detectarse situaciones de riesgo y corregirse antes del inicio de la temporada.
- ✓ Implementar medidas necesarias para mantenimiento preventivo de vías, de control en puntos críticos y obras de estabilización de taludes.
- ✓ Acelerar obras de mitigación que estén en proceso y realizar mantenimiento de obras de infraestructura, vías, puentes, etc.

### Medidas de Prevención del Riesgo

- ✓ Coordinar con las empresas de servicios públicos la difusión de campañas educativas y de limpieza de ríos y canales de aguas lluvias, de manera que se eviten inundaciones a causa de basuras y escombros en estos lugares. Es importante incluir en estas campañas a los turistas, de manera que estos contribuyan también con esta cultura de prevención.
- ✓ Implementar la ejecución de recursos destinados desde los Planes Municipales y Departamentales de Desarrollo que tienen relación con la gestión del riesgo de desastres.
- ✓ Implementar medidas de reducción establecidas desde los POT. En caso de no tener el POT actualizado en términos de la ley 1523 de 2012 y decreto 1077 de 2015 se recomienda iniciar su desarrollo con los conocimientos actuales del cada territorio.
- ✓ Coordinar con las autoridades ambientales en términos de articulación con los POMCAS y los planes de ordenamiento y manejo de la Unidad Ambiental Costera (POMIUC) en los casos que aplica.
- ✓ En términos de protección financiera hacer la revisión de recursos en los Fondos Territoriales de GRD, así como su disponibilidad a nivel de subcuentas, para este caso principalmente respuesta y recuperación. Se recomienda compra de pólizas de seguro que permitan la recuperación post desastres (bienes públicos, aseguramiento colectivos, e incentivo aseguramiento individual, etc.)

### Medidas de Preparación para la respuesta

- ✓ Actualizar el inventario de capacidades y los datos de contacto de los integrantes del CMGRD. En lo posible, garantizar la disponibilidad de Maquinaria Amarilla de la UNGRD.
- ✓ Establecer turnos para fines de semana y festividades, de manera que se cuente con un alistamiento institucional 24 horas durante la temporada.
- ✓ Disponer de recursos del Fondo Municipal de Gestión del Riesgo para financiar o cofinanciar las medidas de preparación para la respuesta, preparación para la recuperación, respuesta y recuperación frente a esta temporada.
- ✓ Actualizar las Estrategias para la Respuesta a Emergencias y activar los Planes de Contingencia frente a esta temporada, los cuales deben estar articulados con los planes sectoriales, institucionales y comunitarios.

- ✓ Socializar los Planes de Contingencia por los medios de comunicación locales, de manera que las comunidades conozcan las medidas previstas y las rutas para solicitar apoyo.
- ✓ Verificar el correcto funcionamiento de la planta de tratamiento de agua y los demás servicios básicos del municipio.
- ✓ Tener contacto permanente con Guardacostas y Capitanías de Puerto, frente a las recomendaciones que permitan evitar situaciones de riesgo para embarcaciones y personas ubicadas en zona de costa.
- ✓ Revisar el funcionamiento de sistemas de alerta temprana institucional y comunitario, de manera que estén activos frente a esta temporada.
- ✓ Motivar a las comunidades para que adelanten el desarrollo de Planes de Emergencia, que les permita estar preparados y saber cómo actuar frente a un posible evento por la temporada de lluvias.
- ✓ Realizar ejercicios de simulación con las comunidades expuestas, de manera que las personas identifiquen el sistema de alarma y los sitios seguros en caso de una emergencia. Incluir este tipo de información y ejercicios en los protocolos regulares de información para los turistas en hoteles, piscinas, etc. Es indispensable el contar con una adecuada señalización de emergencia.

## 2. Para comunidad

- ✓ Estar atento a la información proveniente de IDEAM, UNGRD, CDGRD, CMGRD y Entidades Operativas (Cruz Roja, Bomberos, Defensa Civil, Fuerzas Militares y Policía Nacional).
- ✓ Descargar en su celular las aplicaciones “Yo Reporto” y “Mi pronóstico” y sea parte activa en los procesos de gestión del riesgo.
- ✓ Monitorear en su comunidad, si tiene un riachuelo o canal cercano, verifique el cambio de nivel y notifíquelo; si vive en zona de ladera verifique cualquier cambio en el terreno y de aviso.
- ✓ Reportar cualquier novedad al Número Único de Emergencias 123.
- ✓ Motivar a sus vecinos a desarrollar Planes de Emergencia, donde establezcan quién será el responsable de informar a la comunidad y dirigir las actividades.
- ✓ Estimular la consolidación de planes familiares de emergencia de manera que se conozca por todos los integrantes de la familia y que les permitan actuar de manera rápida en cualquier situación. Tenga a mano un maletín familiar de emergencia.
- ✓ Realizar campañas de limpieza de canales o ríos que crucen por la comunidad y en las viviendas verifique el estado de las canaletas, realice la limpieza requerida, recolección de residuos sólidos y reforzamiento en techos, de manera que puedan soportar las lluvias y vientos fuertes.
- ✓ Realizar mantenimiento preventivo de acueductos veredales y los sistemas de recolección de aguas lluvias y/o alcantarillados.
- ✓ Verificar el estado de la infraestructura de su comunidad, de manera que pueda servir de apoyo en algún momento.
- ✓ Establecer mecanismos comunitarios de soporte de agua potable y vigile el estado y la limpieza de tanques de almacenamiento, de manera que no se genere un riesgo mayor para la salud.
- ✓ Informar a las autoridades señales de peligro o cambios importantes que permitan la emisión de alertas oportunas.
- ✓ Verificar el estado de la infraestructura comunitaria que pueda servir de apoyo en algún momento.
- ✓ Asegurar muy bien el techo, tejas y láminas de zinc y en general los objetos que podrían ser arrastrados por la fuerza de vientos intensos, asociados a vendavales.
- ✓ Revisar, ajustar, cambiar o limpiar los techos, canales y canaletas para evitar inundaciones en las viviendas.
- ✓ No desviar ni taponar caños o desagües.
- ✓ Evitar que el lecho de los ríos y canales se llene de sedimentos, troncos o materiales.
- ✓ En los lugares altamente vulnerables, en especial en suelo rural, identificar alternativas de cultivos de pancoger y autoabastecimiento resistentes o adaptados a los fenómenos meteorológicos extremos e hidrológicos extremos.

## 3. Para familias y hogares

- ✓ Revisar su vivienda, evitar tener filtraciones, asegurar el techo, limpiar los canales de aguas lluvias, no arrojar basuras a ríos o alcantarillas.
- ✓ Si vive cerca de ríos o laderas, estar muy atento, en caso de identificar cambios anormales (ruidos, caída de

material, cambio de color en el agua, disminución importante del caudal del río, etc.) informar a las entidades de socorro y estar muy atento con sus vecinos, por si es necesario evacuar de manera preventiva.

- ✓ Identificar los números de emergencias de su ciudad, téngalos en sus teléfonos celulares (Cruz Roja 132, Defensa Civil 144, Bomberos 119, Emergencia Nacional y Policía 123, Policía de Tránsito y Transporte # 767).
- ✓ Alistar con su familia una maleta en la cual disponga de: copia de los documentos de identidad de todos, un cambio de ropa de cada integrante, alimentos como enlatados y agua, linterna, silbato, radio con pilas, botiquín, impermeables. Manténgala en un lugar de fácil acceso para todos los miembros.
- ✓ No comprar, alquilar o invadir zonas ubicadas en el cauce de los ríos, laderas o sitios de falla, su vida y la de su familia están en riesgo cuando habitan estos sitios.
- ✓ No botar o acumular escombros en sitios no autorizados, podría generar deslizamientos.
- ✓ Evitar conducir cuando este lloviendo, disminuye la visibilidad y se incrementa el riesgo de accidentes.
- ✓ En esta época, estar muy atento a las tormentas eléctricas, evitar estar a campo abierto cuando éstas se presentan.

#### 4. Recomendaciones Medios de Comunicación

- ✓ Impulsar y apoyar las labores de comunicación del riesgo, acorde a los boletines emitidos por el IDEAM y la UNGRD como coordinadora del SNGRD.
- ✓ Evitar la propagación de rumores y especulaciones, acudir directamente a la fuente oficial.
- ✓ Mantener la coordinación con las oficinas de prensa del SNGRD.

#### 5. Recomendaciones para Empresas Privadas

- ✓ Activar sus planes de contingencia frente a la temporada de lluvias.
- ✓ En el marco de los procesos de responsabilidad social empresarial, apoyar al SNGRD a nivel descentralizado frente a los efectos de la presente temporada.

#### 6. Sector Salud

- ✓ Evaluar la seguridad de la infraestructura hospitalaria y garantizar condiciones de seguridad para el personal y los recursos de atención de urgencias.

- ✓ Activar los planes hospitalarios de emergencias, Centro Nacional de Enlace y Centros Reguladores de Urgencia y Emergencia.
- ✓ Garantizar el adecuado funcionamiento de la red de ambulancias, para el transporte seguro de los afectados.
- ✓ Evaluar los requerimientos de recursos en salud, profesionales, técnicos, transporte de pacientes y dotación de suministros, insumos y medicamentos.
- ✓ Disponer de una red y plan de comunicaciones frente a la temporada
- ✓ Hacer seguimiento a los indicadores de salud pública y vigilancia epidemiológica.

- ✓ Activar y fortalecer acciones y programas de promoción y prevención en zonas de mayor susceptibilidad a enfermedades relacionada con la temporada.

- ✓ Tomar las medidas necesarias para garantizar el proceso de control de calidad del agua para consumo humano.

- ✓ Vigilar los riesgos asociados a la disposición de basuras.

#### 7. Sector Eléctrico

- ✓ Activar el Comité de Seguimiento de Embalses y Represas.

- ✓ Garantizar el adecuado funcionamiento de la red para el suministro del servicio.

- ✓ Solicitar a entidades públicas y privadas adscritas al sector la evaluación del riesgo y activación planes de contingencia frente a la temporada de lluvias.

- ✓ Determinar la capacidad del servicio y alternativas del suministro, frente a la temporada de lluvias.

- ✓ Realizar seguimiento a las empresas prestadoras del servicio a nivel nacional.

- ✓ Coordinar con el SNGRD las liberaciones de producto de los embalses y represas, para alistamientos frente a incrementos importantes de caudal de ríos y quebradas que pudieran generar inundaciones.

#### 8. Sector Agropecuario

- ✓ Solicitar la activación de planes de contingencia frente a la temporada de lluvias.

- ✓ Se recomienda a todos los agricultores y ganaderos, tengan en cuenta un posible aumento en la oferta hí-

drica y el aumento de la probabilidad de anegamientos en áreas de bajo drenaje.

- ✓ Monitorear del boletín agrometeorológico del IDEAM, como herramienta en los procesos de planificación de temporadas de siembra y cosecha.
- ✓ Activar el procedimiento para un eventual censo de afectados por la temporada y oferta de plan de ayudas y refinanciamiento para casos especiales.
- ✓ Vigilar zonas y regiones con posibilidad de brotes infecciosos por plagas o enfermedades y toma de medidas de control sanitario.

## 9. Sector transporte

- ✓ Activar de planes de contingencia de la red vial nacional ante la temporada de lluvias.
- ✓ Prever afectaciones viales a razón de fenómenos de movimientos en masa, que pudieran influir en el transporte de productos.
- ✓ Disponer de una red y plan de comunicaciones frente a la temporada.
- ✓ Alistamiento de plan para la recuperación rápida de vías y rutas de acceso.
- ✓ Activar el plan de contingencia para la operación aérea durante la temporada de lluvias.
- ✓ Adelantar acciones preventivas en la red vial nacional.
- ✓ Fortalecer acciones de comunicación y educación frente a medidas de prevención durante la temporada.
- ✓ Prever la afluencia la movilidad durante la Semana Santa.

## 10. Sector Agua y Saneamiento Básico

- ✓ Activar el plan de contingencia nacional frente a la temporada de lluvias.
- ✓ Emitir comunicación a los gestores técnicos dando indicación de las acciones a seguir a las empresas prestadoras de servicios públicos domiciliarias.
- ✓ Adelantar el inventario y protección de pozos subterráneos.
- ✓ Activar el procedimiento de elaboración de censo de afectación.

## 11. Sector Infraestructura

- ✓ Activar planes de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura pública y de los servicios relacionados.
- ✓ Alistamiento de planes de recuperación de infraestructura afectada.
- ✓ Tener presente en la planificación de obras de inversión pública las condiciones climáticas de esta temporada.
- ✓ Identificar y analizar los riesgos de los proyectos de concesión a razón de las situaciones que podrían presentarse con la temporada de lluvias.

## 12. Sector Educación

- ✓ Activación del Plan de Contingencia del Sector y solicitud de planes a nivel territorial a institucional.
- ✓ Activar el procedimiento de censo de afectación del sector.
- ✓ Alistamiento de programas de prevención y apoyo para la recuperación de la infraestructura e inmuebles que puedan ser afectados.
- ✓ Fortalecer de los procesos de educación frente a medidas de prevención dentro y fuera de la institución educativa.
- ✓ Evaluar la seguridad de la infraestructura educativa y garantizar condiciones de seguridad para la prestación y continuidad del servicio educativo.

## 13. Sector Industria, comercio y turismo

- ✓ Activar el Plan de Contingencia a nivel nacional.
- ✓ Solicitar los Planes de Contingencia a nivel territorial e institucional
- ✓ Fortalecer las acciones de educación y comunicación a turistas en zonas susceptibles a fenómenos relacionados con la temporada.

- ✓ Preparar procedimiento de censo de afectación del sector.

## 14. Sector Telecomunicaciones

- ✓ Activar el plan de contingencia del sector.
- ✓ Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de la red expuesta.

- ✓ Fortalecer la difusión de las medidas preventivas frente a la temporada, dirigidas a usuarios.

mendaciones de manejo a dichas áreas dado que con la lluvia estos suelos generan menos estabilidad.

## 15. Sector Ambiente

- ✓ Adelantar procesos administrativos de carácter preventivo y sancionatorio para la recuperación de las zonas de protección, humedales, rondas y playones en zonas afectadas.
- ✓ Adelantar acciones de control y manejo de residuos sólidos y peligrosos.
- ✓ Adelantar la identificación de las recientes hectáreas quemadas en Fenómeno Niño y dar las debidas reco-

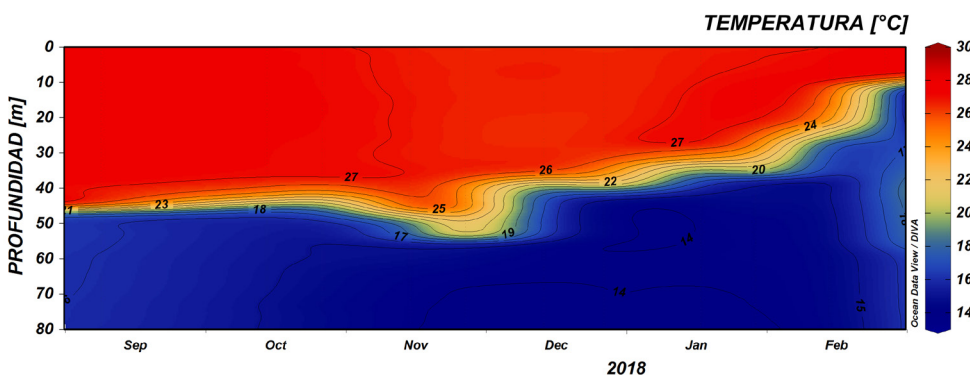
Se invita igualmente a consultar las fuentes técnicas oficiales de información en las páginas web del IDEAM ([www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co)), DIMAR ([www.dimar.mil.co](http://www.dimar.mil.co)) y la Comisión Colombiana del Océano, CCO ([www.cco.gov.co](http://www.cco.gov.co)). Así mismo, información relacionada con las recomendaciones y acciones pertinentes en las páginas de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, UNGRD ([www.gestiondelriesgo.gov.co](http://www.gestiondelriesgo.gov.co)), en relación a los movimientos de remoción en masa se invita a consultar la página web del Servicio Geológico Colombiano ([www.sgc.gov.co](http://www.sgc.gov.co)). Finalmente, continuar con la puesta en marcha de las acciones de los planes de contingencias de cada sector.

## Información Océano-Atmosférica

### Monitoreo de las condiciones oceánicas en la ensenada de Tumaco

Durante febrero del 2018 se obtuvo un promedio mensual de la TSM de 27.28°C. La zona presentó una anomalía negativa de -0.06°C con respecto a la media histórica del mes.

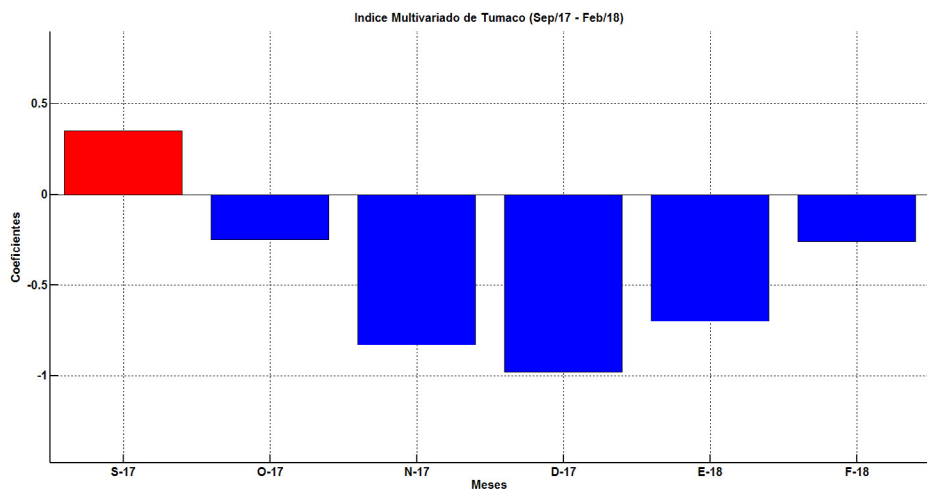
El muestreo realizado el 14 de febrero (línea roja) y el 26 de febrero del 2018 (línea azul), presenta un comportamiento similar en la termoclina, con características homogéneas y valores de temperatura que oscilan entre los 14.1° y 27.8°C (0 y 80 m). Sin embargo los perfiles de temperatura del mes, con respecto al mes anterior, indican un ascenso paulatino de la termoclina, ubicándose a profundidades entre los 5 m y 30 m. Este comportamiento se considera normal de acuerdo a la climatología local (Figura 1).



**Figura 1.** Serie temporal de temperatura del agua en la estación costera fija de Tumaco entre 0 a 80 metros de profundidad, para el periodo de comprendido entre septiembre del 2017 y febrero del 2018. La escala de colores representa la magnitud de la temperatura medida en °C. Fuente: CCCP.

### Índice climático multivariado para la costa occidental de Colombia

Serie temporal de temperatura del agua en la estación costera fija de Tumaco entre 0 a 80 metros de profundidad, para el periodo de comprendido entre septiembre del 2017 y febrero del 2018. La escala de colores representa la magnitud de la temperatura medida en °C. Fuente: CCCP.



**Figura 2.** Comportamiento del Índice Multivariado de Tumaco (IMT) para el periodo comprendido entre septiembre del 2017 y febrero del 2018. Fuente: CCCP.

Desde mediados de febrero de 2018, el Instituto Internacional de Investigaciones para el Clima y la Sociedad (IRI por sus siglas en inglés), el Centro de Predicción Climática NOAA de Estados Unidos y los demás centros de predicción climática internacional, prevén que el evento ENOS-La Niña de características débiles, presente en la cuenca del Océano Pacífico Tropical, continúe debilitándose y alcance la fase ENOS-Neutral con una probabilidad del 54%, hacia el trimestre centrado en abril (marzo-abril-mayo) de 2018; evidencia de ello, es el fuerte debilitamiento de los vientos alisios en niveles bajos a lo largo de toda la cuenca y la presencia de anomalías positivas de la temperatura subsuperficial de mar, en el centro-este de la cuenca del Pacífico Tropical.

El comportamiento de la oscilación Madden & Julian, ha presentado una fase subsidente en la última semana de febrero, lo que ha favorecido una reducción de las precipitaciones en la mayor parte del territorio nacional; situación que se espera prevalezca hasta mediados del mes de marzo de 2018. Sin embargo, los pronósticos de la NOAA sugieren que esta condición cambie alrededor de la segunda semana de este mes, hacia una fase convectiva y posiblemente a partir de ese momento, de nuevo aumenten la nubosidad y la ocurrencia de algunas precipitaciones, para la tercera y cuarta semana de dicho mes, principalmente en la región Andina, centro de la región Pacífica y sur del Caribe colombiano.

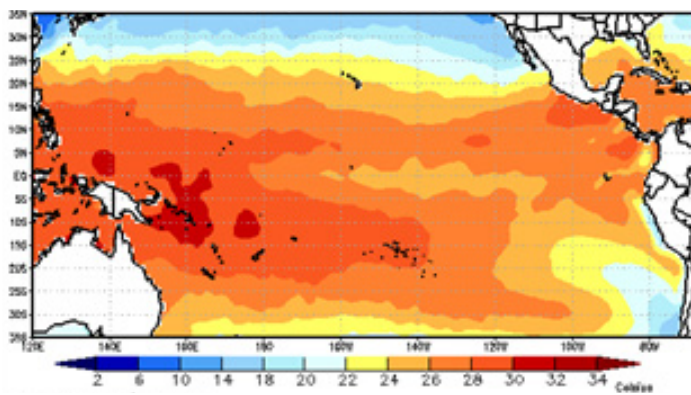
De acuerdo con la climatología (Ver figura No. 5), marzo es un mes de transición entre la primera temporada de menos precipitaciones del año y la primera de lluvias en el centro del país y pese a que el evento ENOS-La Niña continúa mostrando características débiles, no se descartan algunas precipitaciones ligeramente por encima de lo normal en la región Andina, sur de la región Caribe y centro de la región Pacífica; contrario a lo que se espera en el centro y norte del Caribe colombiano, gran parte de los llanos orientales y centro y sur de la Amazonía, donde se prevén precipitaciones por debajo de sus promedios históricos. No obstante, para el consolidado trimestral, predominaría una condición cercana a los valores normales de precipitación, excepto para el norte del Caribe, sur de la región Pacífica y oriente de las regiones Orinoquía y Amazonía.

Con respecto a la predicción climática para el país, se espera que el mes de marzo presente valores de precipitación entre normal y ligeramente por encima de lo normal, en la mayor parte de la región Andina, Golfo de Urabá, Valle del Cauca y centro y sur de Chocó. Precipitaciones ligeramente por debajo de

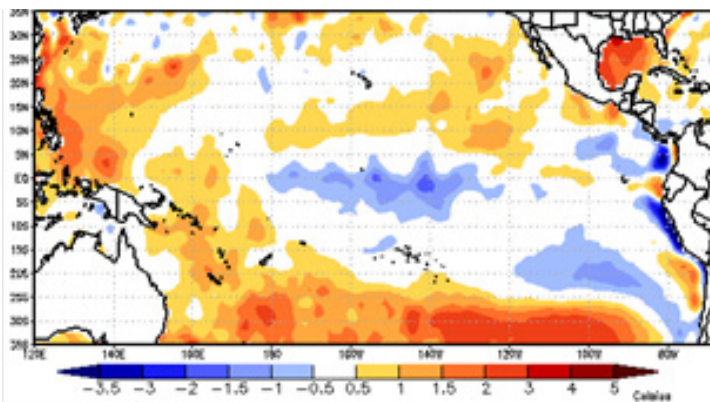
lo normal en centro y norte del Caribe colombiano, gran parte de los llanos orientales y centro y sur de la Amazonía. En el resto del país, se prevé que las precipitaciones estén cercanas a los promedios históricos.

Para el trimestre marzo-abril-mayo (MAM), la mayoría de los modelos nacionales e internacionales apuntan al retorno de una condición ENOS-Neutral; no obstante, se prevén precipitaciones por debajo de lo normal al norte de la región Caribe, sur de la región Pacífica y oriente de las regiones Amazonía y Orinoquía. Para el resto del país prevalecerán condiciones cercanas a los promedios climatológicos.

Finalmente, en cuanto a la temperatura media del aire, se espera que el comportamiento se encuentre dentro de los valores climatológicos, excepto en las regiones de la Amazonía y Orinoquía, donde se estiman valores ligeramente por encima de lo normal, respecto a sus promedios históricos.



**Figura 3.** Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar – TSM para la semana 25 de febrero a 4 de marzo de 2018 en los océanos del mundo. Fuente: Centro de Previsión de Tiempo y Clima – CPTEC. (<http://enos.cptec.inpe.br/>).



**Figura 4.** Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar – TSM la semana 25 de febrero a 4 de marzo de 2018 en los océanos del mundo. Fuente: Centro de Previsión de Tiempo y Clima – CPTEC. (<http://enos.cptec.inpe.br/>).

Se estima que, para el mes de marzo, las precipitaciones se presenten de la siguiente manera:

**Región Caribe:** se esperan condiciones por debajo de los promedios históricos en norte de Sucre y de Bolívar, Magdalena, noroccidente de Cesar y la Guajira. Las condiciones cercanas a los promedios históricos se pueden presentar en el centro y norte de Córdoba, centro de Sucre, sur de Bolívar y centro del Cesar. Condiciones por debajo de lo normal se esperan en golfo de Urabá y suroccidente de Córdoba. En el archipiélago de San Andrés y Providencia, predominarían precipitaciones por encima de lo normal.

**Región Pacífica:** en la región se tendrán condiciones por encima de las medias históricas en golfo de Urabá, sur de Chocó y norte de Valle, con probabilidades



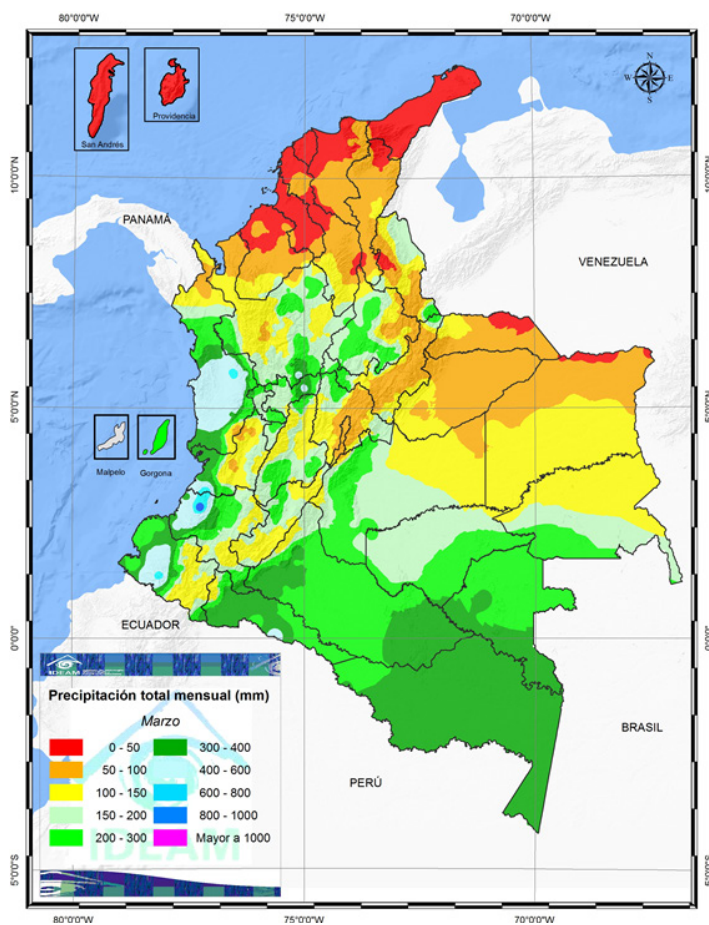
cercanas 60%. Las condiciones cercanas a los promedios históricos se esperan en el norte del Chocó. Las condiciones deficitarias es posible que se presenten en el sur de Valle, Cauca y Nariño.

**Región Andina:** en la región se estiman volúmenes de precipitación por encima de sus promedios históricos.

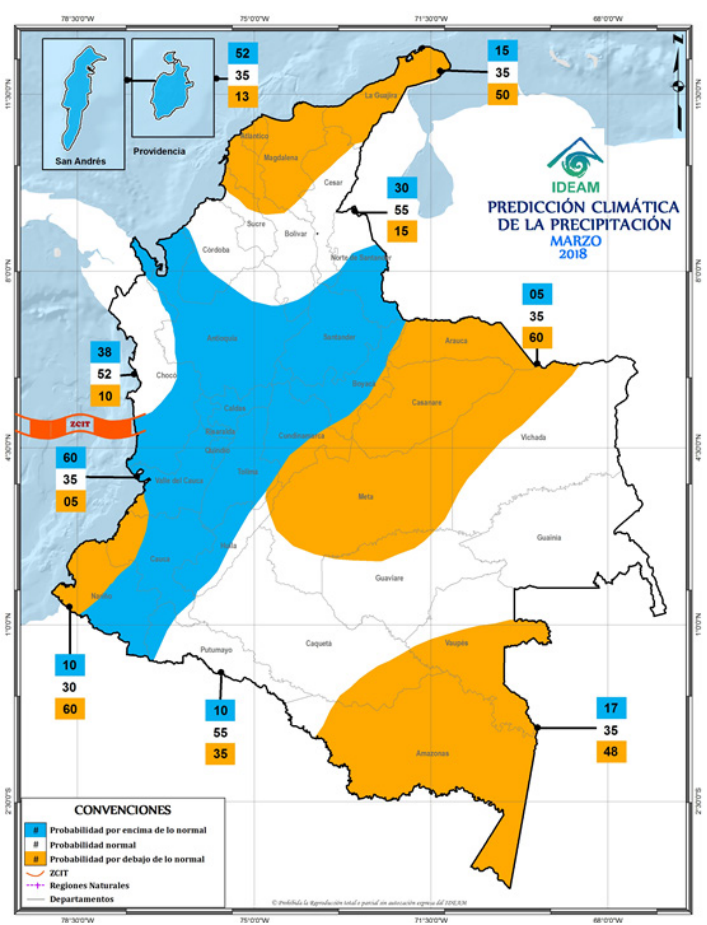
**Orinoquia:** en el oriente de la región (noroccidente de Vichada, Arauca, Casanare y Meta) se esperan precipitaciones por debajo de los promedios históricos. En el oriente de Vichada se espera precipitaciones cercanas a los valores medios históricos.

**Amazonia:** Se prevé un comportamiento de precipitaciones cercana a los promedios históricos en mayor parte de la región. (Ver figura No. 6)

## Mapa Climatológico de Precipitación, marzo de 2018



**Figura 5.** Mapa de precipitación acumulada climatológica promedio del mes de marzo, para el periodo 1981-2010. Fuente: IDEAM



**Figura 6.** Mapa de predicción de la precipitación del mes de marzo de 2018, por consenso. Fuente: IDEAM

Para el trimestre marzo-abril-mayo (MAM), la mayoría de los modelos nacionales e internacionales apuntan al retorno de una condición ENOS-Neutral; no obstante, se prevén precipitaciones por debajo de lo normal al norte de la región Caribe, sur de la región Pacífica y oriente de las regiones Amazonía y Orinoquía. Para el resto del país prevalecerán condiciones cercanas a los promedios climatológicos.

La predicción para cada una de las regiones se presenta así:

**Región Caribe:** se esperan condiciones cercanas a los promedios históricos, Córdoba, centro y sur de Sucre, centro y sur de Bolívar, sur de Magdalena, centro y sur de Cesar. Las precipitaciones deficitarias se pueden presentar en norte de Sucre y Bolívar, norte de Magdalena, norte de Cesar y la Guajira. De igual manera, en el archipiélago de San Andrés y Providencia, predominarían volúmenes de lluvia por encima de los valores históricos para la época del año.

**Región Pacífica:** se estima un comportamiento de las precipitaciones ligeramente por debajo de las medias históricas en Nariño, Cauca y sur del Valle. El resto de la región se espera que estará cercana a los valores normales en la región.

**Región Andina:** en la región es posible la prevalencia de condiciones cercanas a los promedios históricos.

**Orinoquia:** se prevén condiciones normales en occidente de la región, en la mayor parte de los departamentos de Arauca, Casanare y Meta. Las precipitaciones deficitarias se pueden presentar al oriente de la región, en el departamento de Vichada y los extremos orientales de Meta, Casanare y Arauca.

**Amazonia:** para el trimestre se esperan precipitaciones deficitarias en oriente de Guaviare, nororiente de Vaupés y Guainía, con probabilidades de 45%. El resto de la región puede presentar lluvias muy cercanas a los promedios históricos, con probabilidad de 55 %

En la figura No. 7 se presenta el mapa de predicción de la precipitación acumulada del trimestre MAM.

Mayor información sobre la predicción en Colombia la encuentra en la página web de IDEAM: [www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co), en el enlace electrónico

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/prediccion-climatica>.

# Mapa Consenso Predicción Climática FMA

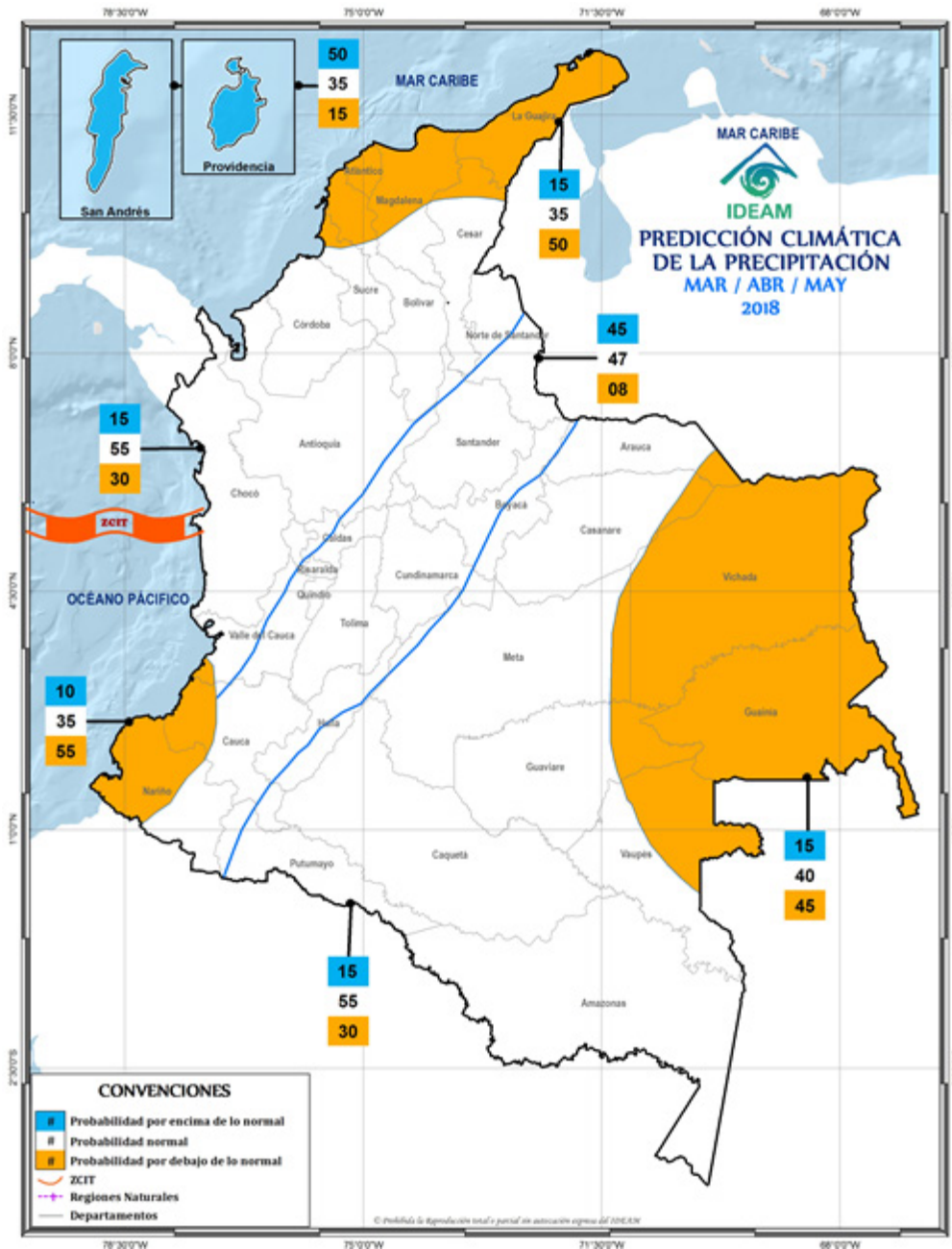


Figura 7. Mapa de predicción de la precipitación acumulada trimestre FMA de 2018, por consenso. Fuente: IDEAM

## El CTN ERFEN se reunirá para emitir el próximo comunicado el 6 de abril de 2018

Síguenos en twitter  @ERFENCCO

### Mayor información

S3 Carlos Arturo Berrío Mora, Asesor en Eventos Extremos  
 Teléfono: 57 (1) 266 4931 | [ambientemarino@cco.gov.co](mailto:ambientemarino@cco.gov.co) | Bogotá D.C., Colombia  
 Ximena Diaz Ortiz, Diseño y diagramación

Comunicado Nacional de las Condiciones Actuales del Fenómeno El Niño-La Niña, elaborado por las entidades miembros del Comité Técnico Nacional para el Estudio del Fenómeno El Niño-La Niña

[www.cco.gov.co](http://www.cco.gov.co)

Todos los derechos reservados © CCO 2016