



Boletín

CLIMA Y SALUD

Edición No. 4 de 2018



GOBIERNO DE COLOMBIA

CRÉDITOS

Esta es una iniciativa del sector salud y el sector ambiente que brinda información relevante a las personas, familias y comunidades para estar preparadas, adaptadas y resilientes al clima.

Esta propuesta se desarrolla desde la Dirección de Promoción y Prevención del Ministerio de Salud y Protección Social; y el Instituto Nacional de Salud en coordinación con el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia - IDEAM.

La Mesa Técnica de variabilidad y cambio climático de la CONASA presenta el boletín de recomendaciones para Promoción de la Salud y Prevención de la enfermedad dirigido a la población colombiana.

EQUIPO TÉCNICO:

Ministerio de Salud y Protección Social

Subdirección de Salud Ambiental
Subdirección de Enfermedades No Transmisibles
Subdirección de Enfermedades Transmisibles

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM

Subdirección de Meteorología

Instituto Nacional de Salud - INS

Dirección de Vigilancia
Grupo IRA
Grupo Zoonosis
Grupo EDA
Grupo Factores de Riesgo Ambiental
Grupo de Enfermedades Transmitidas por Vectores

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Dirección de Cambio Climático

Ministerio de Minas y Energía

Oficina de Asunto Ambientales y Sociales

DISEÑO:

Catalina María Cruz Rodríguez
Ministerio de Salud y Protección Social

FOTOGRAFÍAS:

Herminso Ruiz Ruiz
Ministerio de Salud y Protección Social
StockSnap



TABLA DE CONTENIDO

PARA EL MES DE ABRIL

- 01** Proyección general
- 02** Región Amazónica
- 03** Región Andina
- 04** Región Caribe
- 05** Región de la Orinoquia
- 06** Región Pacífica
- 07** Posibles efectos y sus recomendaciones en salud

CONVENCIONES



METEOMARINAS



DESLIZAMIENTOS



AUMENTO DEL NIVEL DE LOS RÍOS



**ENFERMEDAD RESPIRATORIA
AGUDA**



ZOONOSIS



**ENFERMEDADES TRANSMITIDAS
POR VECTORES**



**ENFERMEDAD DIARREICA
AGUDA**



**INCENDIOS DE LA COBERTURA
VEGETAL**



**ALERTA AMARILLA.
Para informarse.**

Se emite cuando las condiciones hidrometeorológicas son favorables para la ocurrencia de un fenómeno natural y pueden aumentar el riesgo de los pronósticos. Por sus características, este nivel está encaminado a informar.



**ALERTA NARANJA.
Para prepararse.**

Indica la amenaza de un fenómeno. No implica riesgo inmediato por lo que es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un suceso natural.



**ALERTA ROJA.
Para tomar acción.**

Advierte el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres sobre el peligro de un fenómeno y sus efectos adversos en la población. Se emite una alerta inminente y cuando la gravedad del fenómeno requiera atención prioritaria de los comités departamentales y locales.

01 PROYECCIÓN GENERAL

SITUACIÓN ACTUAL

De acuerdo con los más recientes análisis de centros internacionales de predicción climática, en la cuenca del océano Pacífico Tropical, persisten condiciones asociadas al fenómeno ENOS - La Niña de características débiles; sin embargo, sólo algunos patrones de interacción océano-atmósfera asociados a esta fase del ENOS están acoplados.

El Instituto Internacional de Investigación para Clima y Sociedad (IRI por sus siglas en inglés), así como el Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño (CIIFEN), consideran que La Niña inició el proceso de debilitamiento con el arribo de una onda kelvin cálida hacia la costa sudamericana, aumentando la temperatura subsuperficial del mar en esta región.

En el seguimiento realizado por IDEAM con base en los productos de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA por sus siglas en inglés), se identifica que los vientos alisios han presentado un comportamiento muy cercano a la climatología en los sectores central y oriental de la cuenca, como se espera en este tipo de eventos de variabilidad climática.

Manteniendo la inercia registrada en el componente oceánico, desde el mes de febrero del año en curso en la región Niño 3.4, la Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) durante la última semana registró un valor de -0.8°C . Las predicciones estiman que la ATSM evolucionará hacia una condición de neutralidad durante los próximos meses.

El IRI prevé con una probabilidad del 54%, que la condición ENOS-Neutral dominará los procesos físicos de interacción océano-atmósfera, a partir del trimestre centrado en el mes de abril (marzo-abril-mayo).

CLIMATOLOGÍA NACIONAL

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 precipitaciones en el centro de las regiones Andina y Pacífica. Al oriente del territorio nacional las precipitaciones dependen mayormente 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 mayores precipitaciones en la Orinoquía, especialmente en el piedemonte del Meta. En la región Caribe, es normal que aumenten los volúmenes de precipitación con respecto a marzo, principalmente al sur de Bolívar, Cesar y Sierra Nevada de Santa Marta.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA

Teniendo en cuenta que los procesos de interacción océano atmósfera están atravesando la transición ENOS de una la fase La Niña - Débil a la condición neutral, en términos de predicción climática se prevé que abril presente volúmenes de precipitación por encima de lo normal, en la franja norte y centro de las regiones Andina y Pacífica, piedemonte llanero de Meta y Sierra de la Macarena en la Orinoquía; volúmenes de lluvia cercanos a los valores normales al oriente del país, centro-sur de la región Andina, sur de la región Caribe y península de La Guajira; finalmente, precipitaciones por debajo de lo normal al norte y oriente de la región Caribe y litoral sur de la región Pacífica.

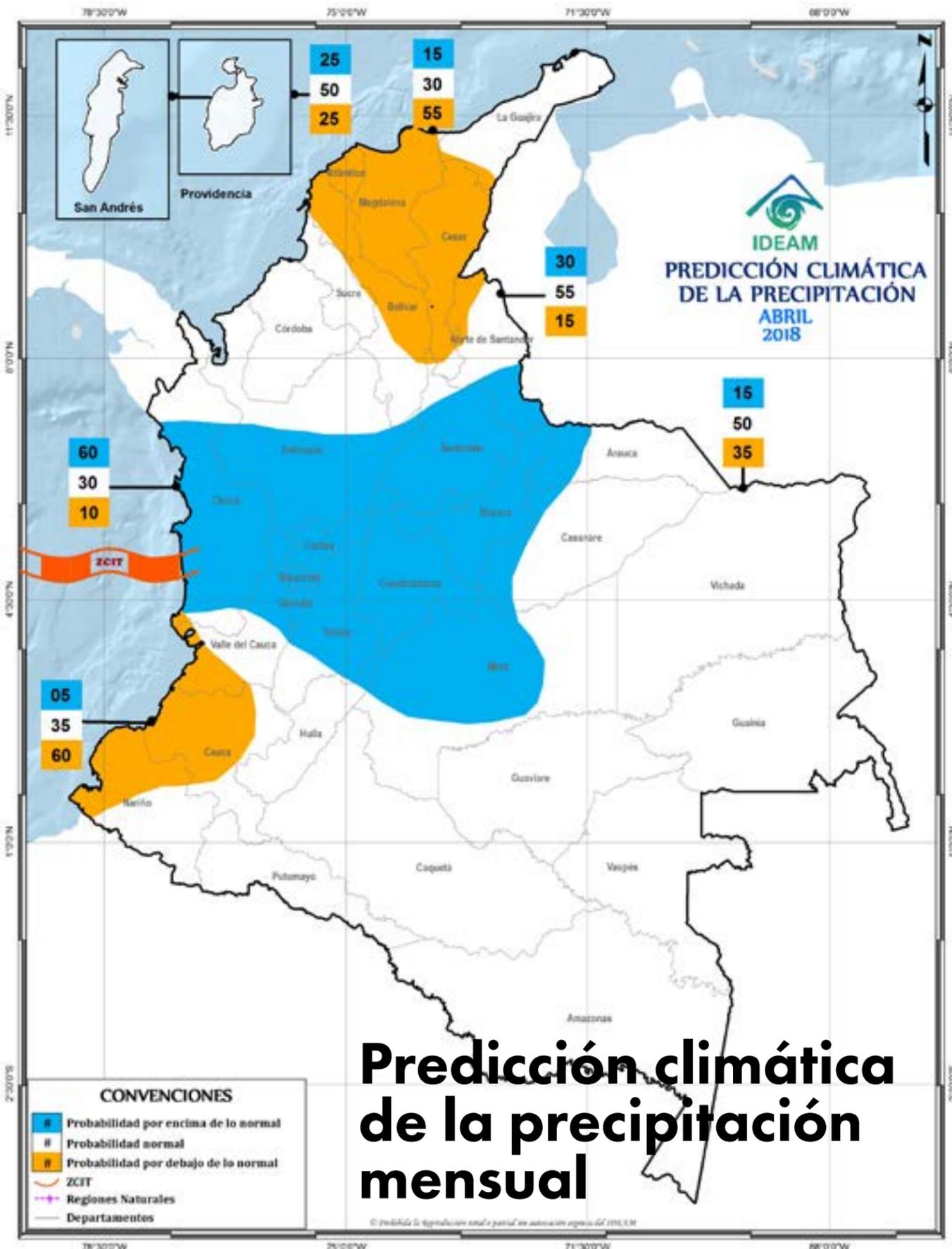
Con respecto al trimestre consolidado abril-mayo-junio, se espera un comportamiento de lluvias muy cercano a lo normal (climatología), en gran parte del territorio nacional, excepto en la península de La Guajira,

sectores de Córdoba y centro de la Orinoquía donde se prevén volúmenes por debajo de lo normal.

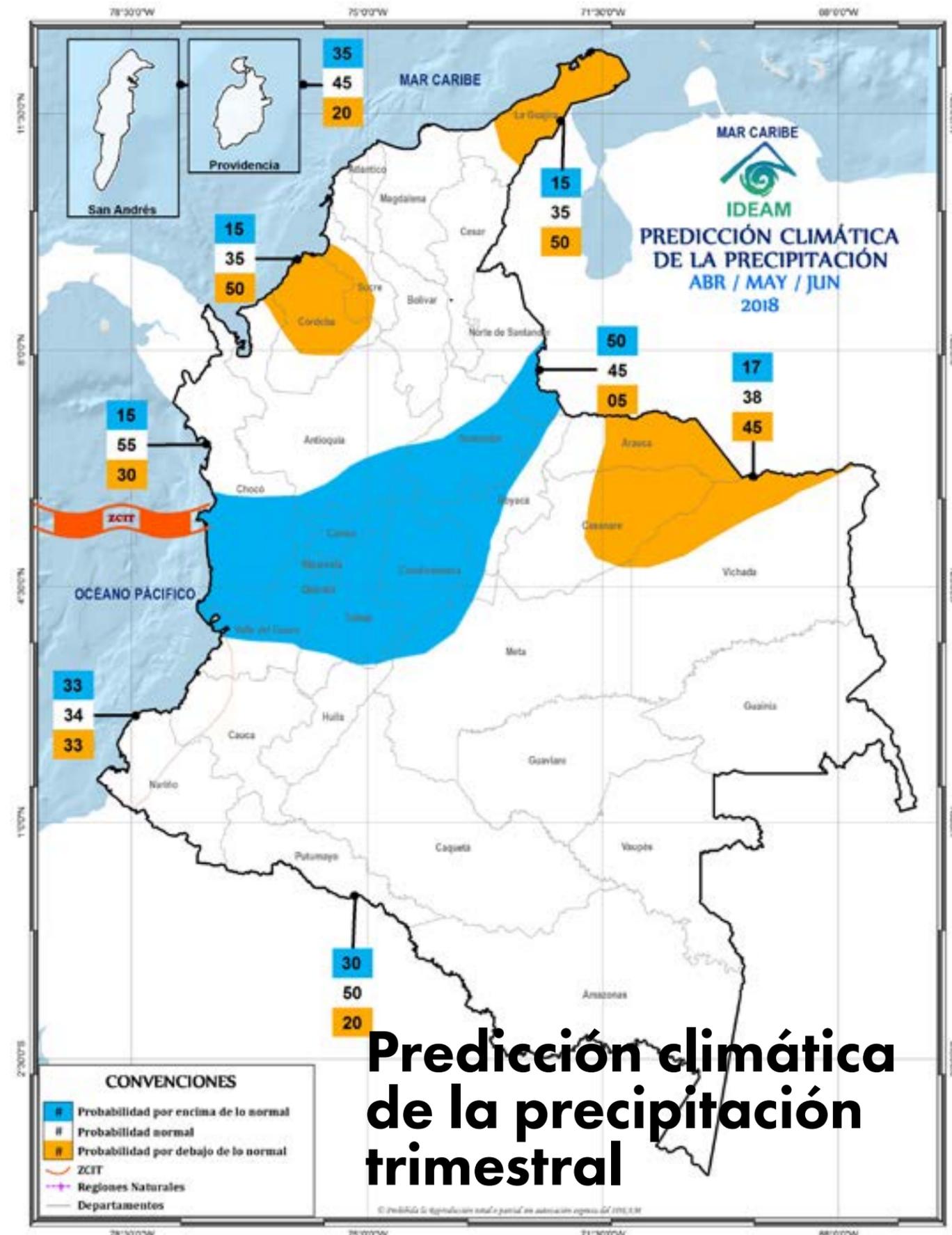
De acuerdo con las salidas de modelos nacionales e internacionales, los excesos de precipitación se concentrarían en el centro de las regiones Pacífica y Andina. Para el resto del país, se estiman precipitaciones cercanas a los promedios históricos.

Para el caso de la temperatura de aire, se prevén anomalías de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, durante el mes y trimestre analizado.

Para consultar sobre las alertas y pronósticos de este mes a nivel nacional, ingrese [aquí](#)



Predicción climática de la precipitación mensual



Predicción climática de la precipitación trimestral



02 REGIÓN AMAZÓNICA

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL

Las precipitaciones aumentan significativamente con respecto al mes anterior en toda la región. Las lluvias son frecuentes y abundantes en el oriente y centro de la región con valores superiores a los 400mm en promedio, en sectores de los departamentos de Putumayo, Caquetá, Vaupés y Amazonas. Los registros más bajos con valores inferiores a los 300mm se presentan en el nororiente de la región, en el departamento del Guainía y en algunas áreas del Piedemonte del Meta.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL

Se prevé un comportamiento de precipitaciones cercano a la climatología en toda la región.

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL - MAYO - JUNIO

Durante mayo las precipitaciones aumentan ligeramente con respecto al mes anterior, en casi toda la región. En general los volúmenes de precipitación fluctúan en promedio entre los 300 y 600 mm, con excepción de algunas áreas del departamento del Amazonas y en el piedemonte, con valores inferiores a los 300 mm.

Durante el mes de junio se observa un moderado descenso de las cantidades de precipitación en el Trapecio Amazónico y un ligero incremento de las mismas en el oriente de la región. Los menores volúmenes se registran en el sur de la región y en algunos sectores de los departamentos del Meta y Caquetá, con valores entre los 100 y 300 mm y los mayores registros se presentan en el Piedemonte y centro-oriente de la región, con valores superiores a los 400 mm.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL - MAYO - JUNIO

Se estiman lluvias dentro de los promedios típicos del trimestre.



03 REGIÓN ANDINA

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL

Abril es normalmente el mes más húmedo, de la primera temporada lluviosa del año en la mayor parte de la región. Las lluvias son abundantes y frecuentes con valores superiores a los 300 mm en promedio, en los departamentos de Antioquia, en los Santanderes y en sectores del Tolima y Cauca. Se presentan volúmenes de lluvia en cantidades moderadas en algunas áreas de los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Nariño, Huila, Valle, Cauca y sur del Cesar y Bolívar, con promedios entre 150 y 300mm. Los menores volúmenes se registran en algunos sectores de Boyacá y Cundinamarca.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL

En gran parte del centro y norte de la región, se estiman volúmenes de precipitación por encima de sus promedios históricos.

Al sur de la región se estima un comportamiento cercano a la climatología, es decir, con valores de lluvia típicos del mes.

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL - MAYO - JUNIO

El tiempo es lluvioso en toda la región durante mayo. Las lluvias son abundantes y registran un incremento con respecto al mes de abril, los mayores valores en promedio superiores a los 300 mm se presentan en gran parte del norte de la región, en los departamentos de Antioquia, Santander, sur de Bolívar y de Córdoba, siendo mayo el mes más húmedo de la primera temporada lluviosa del año en buena parte de esta área, mientras en el centro y sur y algunas áreas al norte las lluvias están entre 50 y 200 mm.

Generalmente durante el mes de junio, los volúmenes de precipitación disminuyen notoriamente en los departamentos de Cundinamarca, Caldas, Quindío Tolima, Valle, Cauca y Nariño, y centro de Norte de Santander, con valores entre los 50 y 100 mm en promedio. Las lluvias presentan cantidades moderadas por encima de los 200 mm, ligeramente inferiores a las del mes anterior, en Antioquia, Santander, Risaralda, sur de Bolívar y del Cesar.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL - MAYO - JUNIO

En el centro de la región – incluyendo Eje Cafetero, sur de Antioquia-Santander y Norte de Santander, se estiman volúmenes de precipitación por encima de sus promedios históricos.

Al sur de la región se estima un comportamiento cercano a la climatología, es decir, con valores de lluvia típicos del mes.



04 REGIÓN CARIBE

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL

Inicio de la temporada lluviosa en gran parte de la región. Históricamente las lluvias presentan los mínimos volúmenes de precipitación entre 0 y 50 milímetros (mm) en promedio, en el norte de La Guajira, en el litoral de los departamentos de Atlántico, Magdalena, Bolívar y en el Archipiélago de San Andrés y Providencia. Las precipitaciones alcanzan volúmenes moderados en sectores de los departamentos del Magdalena, Cesar, Bolívar, Córdoba y Sucre, con valores promedios entre 100 y 200 mm. Las mayores cantidades por encima de los 200 mm, tienen lugar en el sur de la región en el norte de Antioquia.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL

Se esperan lluvias bajo el promedio climatológico en los departamentos de Atlántico, Cesar y Magdalena, así como en el centro y norte de Bolívar y en la región septentrional de Norte de Santander. En el resto de la región continental se esperan lluvias típicas del mes.

En el archipiélago de San Andrés y Providencia, predominarían precipitaciones dentro de lo normal.

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL - MAYO - JUNIO

Durante el mes de mayo normalmente se incrementan las lluvias en toda la región. Las precipitaciones aumentan significativamente con respecto al mes anterior en el Archipiélago de San Andrés y Providencia y en sectores del el centro de los departamentos de Córdoba, Sucre, Bolívar, Cesar y sur del Magdalena. Las lluvias son continuas y abundantes y registran los mayores volúmenes con valores superiores a los 200 mm en promedio, en la Sierra Nevada de Santa Marta, al oriente del departamento del Cesar, en el centro de los departamentos de Bolívar, Sucre y Córdoba y en el norte de Antioquia. Las menores cantidades de precipitación se presentan en el norte del departamento de La Guajira, con registros inferiores a los 50 mm.

Durante junio los volúmenes de precipitación son ligeramente inferiores a los históricamente registradas en mayo, en los departamentos del Magdalena y Cesar, al sur de La Guajira, en algunos sectores de Córdoba y Sucre y en la Sierra Nevada de Santa Marta, con valores promedios entre los 100 y 150 mm, mientras que aumentan, con respecto al mes anterior en el archipiélago de San Andrés y Providencia.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL - MAYO - JUNIO

Se esperan lluvias bajo el promedio climatológico en amplios sectores de los departamentos de La Guajira, Córdoba y Sucre. En el resto de la región continental se esperan lluvias típicas del mes.

En el archipiélago de San Andrés y Providencia, predominarían precipitaciones dentro de lo normal.



05 REGIÓN DE ORINOQUIA

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL

En abril inicia la temporada lluviosa en toda la región, las precipitaciones aumentan notoriamente con respecto a las registradas en marzo. Las mayores cantidades se registran en el sur del piedemonte Llanero y en el occidente de los departamentos del Meta y Casanare, en donde las precipitaciones son frecuentes y de gran intensidad, con valores superiores a los 300 mm. Los valores más bajos se presentan hacia en norte en Casanare, Arauca y Vichada, con valores inferiores a los 200 mm.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL

Se presentarán volúmenes de precipitación cercanos a los valores típicos en la mayor parte de Arauca, Casanare y Vichada.

La condición excesiva se estima para el piedemonte Llanero y en amplios sectores del Meta.

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL - MAYO - JUNIO

En mayo, las lluvias en toda la región registran cantidades medias superiores a las del abril, alcanzando valores por encima de los 300 mm. Las precipitaciones son frecuentes y alcanzan volúmenes entre 200 y 300 mm, en el norte de la región en el departamento de Arauca y en algunos sectores del Meta. Los mayores promedios se presentan en el Piedemonte Llanero y en algunas áreas del sur de la región, en donde las precipitaciones son frecuentes y de gran intensidad con registros que superan los 400 mm.

En el mes de junio las lluvias se incrementan al oriente de la región. Las precipitaciones son abundantes y frecuentes y alcanzan las mayores cantidades medias del año, superiores a los 400 mm en el departamento del Vichada. Los mayores volúmenes se presentan en el piedemonte Llanero, en donde las precipitaciones, aunque registran una ligera disminución con respecto al mes anterior, continúan siendo frecuentes y de gran intensidad, con registros que oscilan entre los 400 y 800mm.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL - MAYO - JUNIO

Se prevé un comportamiento deficitario de las lluvias al norte de Vichada, oriente de Casanare y centro-oriente de Arauca.

En el resto de la región, predominarían lluvias con valores cercanos a los promedios climatológicos.



06 REGIÓN PACÍFICA

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL

Las lluvias se incrementan notoriamente en toda la región; las precipitaciones son abundantes y frecuentes y mantienen altos volúmenes en el centro y sur del Chocó, así como en el Valle del Cauca y Cauca, con valores que oscilan alrededor de los 400 mm. Valores superiores entre los 800 mm y los 1300 mm, se presentan en algunos sectores entre los departamentos del Valle del Cauca y Cauca, en los municipios de López de Micay en el Cauca y en el sur de Buenaventura en el Valle. En el norte del Chocó las cantidades son ligeramente inferiores a las del resto de la región, con valores en promedio por debajo de los 200 mm.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL

Se presentarían lluvias excesivas en amplias zonas del Chocó – particularmente centro y sur. La condición deficitaria se concentraría al occidente de Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

En la región restante, se estiman condiciones cercanas a los promedios históricos.

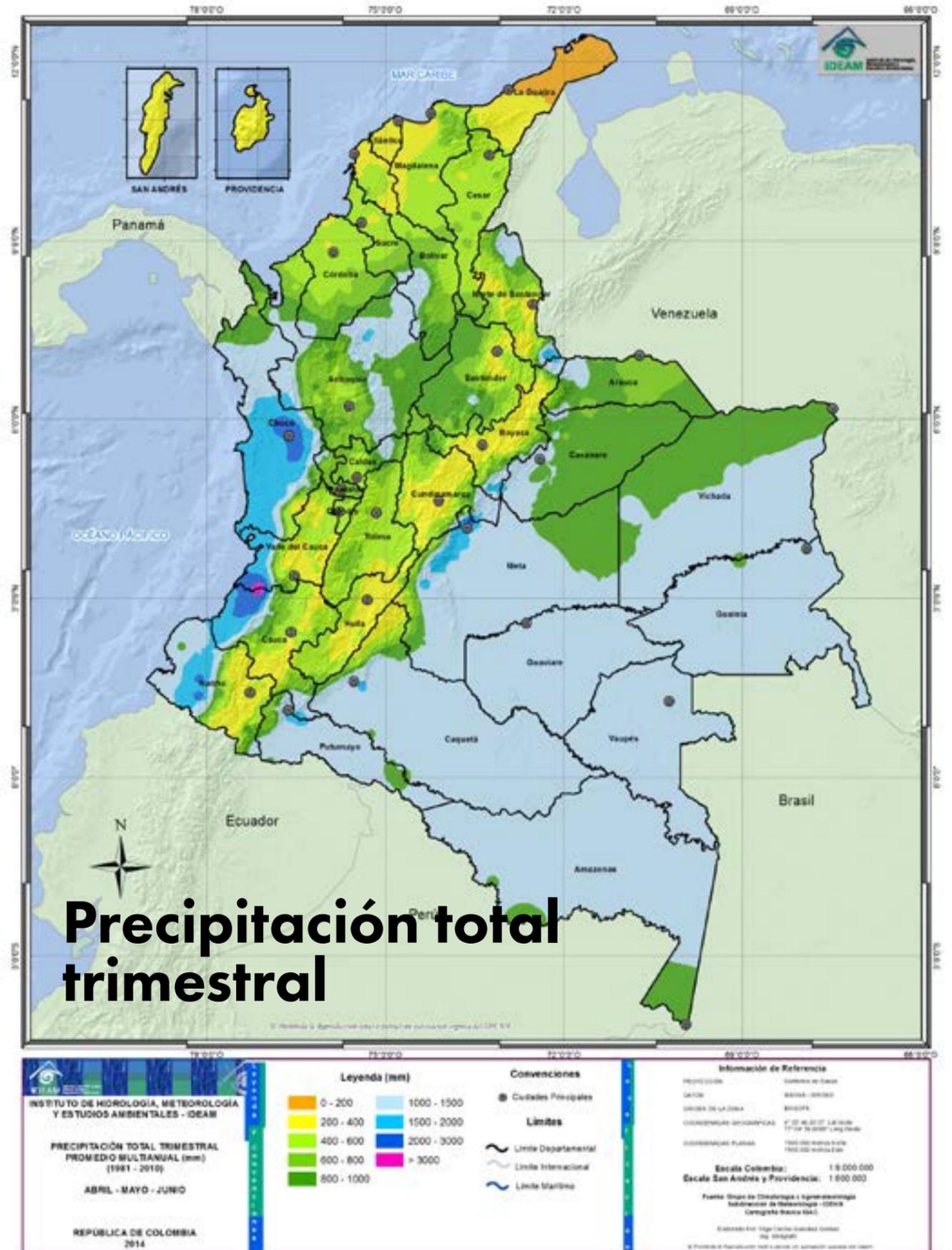
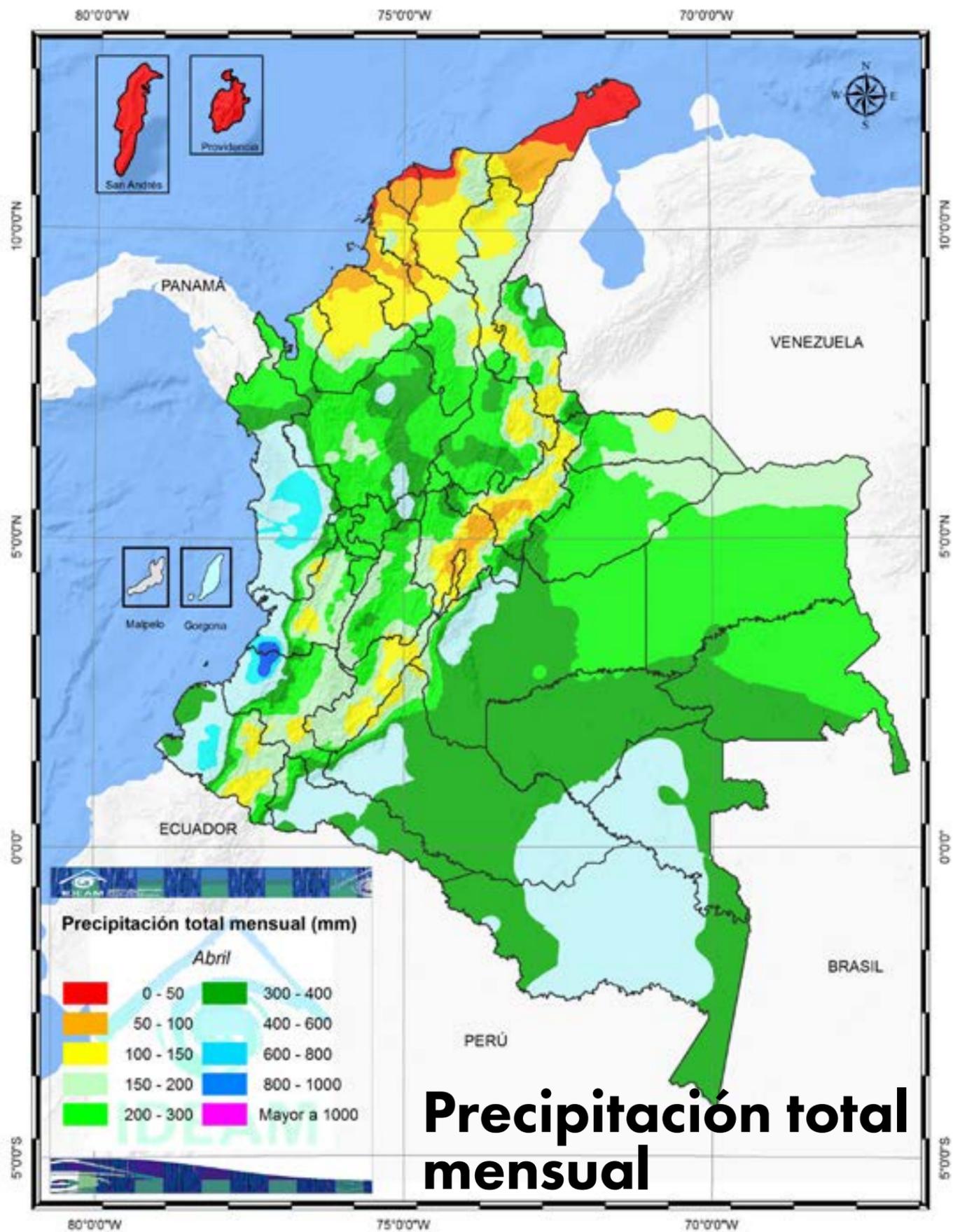
CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL - MAYO - JUNIO

Históricamente para el mes de mayo en el norte del departamento del Chocó y en Nariño las lluvias se incrementan notoriamente y continúan siendo frecuentes y abundantes. En el resto de la región las precipitaciones se comportan de forma similar o disminuyen ligeramente con respecto a las del mes anterior y sus volúmenes en general se mantienen entre los 300 y los 800 mm en promedio. En algunos sectores del sur del departamento del Valle del Cauca, al noroccidente del Cauca y centro oriente del Chocó, los volúmenes de precipitación superan los 800 mm e incluso entre el Valle del Cauca y el Cauca se localiza una zona con registros superiores a los 1000 mm. Durante el mes de junio, las lluvias son abundantes y frecuentes, aunque se observa una ligera disminución en las cantidades de precipitación en toda la región con respecto al mes anterior, los valores al norte y sur de la región, en el Chocó y Nariño y a lo largo del Piedemonte, se mantienen entre los 200 y 400 mm, mientras que en el centro oscilan entre 400 y 800 mm, llegando incluso a superar los 800 mm en promedio, en algunas áreas de los departamentos de Valle y del Cauca.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA ABRIL - MAYO - JUNIO

Se presentarían lluvias excesivas en el centro y sur del Chocó, así como en el centro y norte del Valle del Cauca.

La condición normal se estima al norte del Chocó. En los departamentos de Cauca y Nariño y al sur del Valle del Cauca, la normalidad alcanza un 34% en el área litoral y del 50% en la zona montañosa.



07 POSIBLES EFECTOS Y SUS RECOMENDACIONES EN SALUD

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES



Dengue, Chicunguña y Zika

REGIÓN AMAZONÍA: conforme a las predicciones climáticas, se esperaría mantener el número de casos de dengue dentro de lo esperado en toda la región.

REGIÓN ANDINA: teniendo en cuenta que en el mes de marzo se espera un aumento de precipitaciones respecto al promedio climatológico, se pueden esperar condiciones ambientales favorables para la presentación de casos de Dengue, Zika y Chicunguña, teniendo en cuenta que las precipitaciones acumuladas y el aumento de las temperaturas se constituyen en nichos ideales para la proliferación vectorial.

REGIÓN CARIBE: teniendo en cuenta que para los departamentos del Atlántico, Cesar y Magdalena, el centro y norte de Bolívar y la región septentrional de Norte de Santander, así como, para el golfo de Urabá y suroccidente de Córdoba se espera un aumento de las precipitaciones lo que favorecerá la presentación de casos de Dengue, Chicunguña y Zika; en donde se pueden presentar situaciones de almacenamiento de agua por el descenso de precipitaciones, no obstante en el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina puede presentar un comportamiento habitual, teniendo en cuenta las condiciones climatológicas

REGIÓN ORINOQUIA: se estima para el piedemonte Llanero y en amplios sectores del Meta un aumento de casos de Dengue, Zika y Chicunguña. Condiciones dadas, por el aumento de las precipitaciones y la posible acumulación de aguas lluvias inservibles, sin embargo, Arauca, Casanare y Vichada pueden presentar un com-

portamiento habitual de casos.

REGIÓN PACÍFICA: se espera un escenario de favorecimiento de las condiciones ambientales y culturales para la presentación de casos de Dengue, Chicunguña y Zika relacionados con las precipitaciones abundantes en el Chocó, sin embargo, se favorecerán las condiciones en el Valle del Cauca, Cauca y Nariño dado por la disminución de precipitaciones y la acumulación de agua que genera condiciones ambientalmente favorables para el desarrollo del vector.



Leishmaniasis

En aquellas zonas endémicas para leishmaniasis de la Región Caribe donde haya un reporte de casos actual y se presente una disminución en las precipitaciones, se espera un probable aumento de casos de leishmaniasis debido que las condiciones climáticas descritas favorecen el aumento en la densidad poblacional del vector (*Lutzomyia sp*), no obstante, para la Región andina y pacífica se puede esperar un descenso en la notificación, teniendo en cuenta el aumento proyectado de las precipitaciones en estas regiones, no siendo así para las regiones Orinoquía y Amazonía, las cuales tendrán un favorecimiento de las condiciones ambientales para la presentación de casos de esta enfermedad.



Malaria

ORINOQUIA y AMAZONÍA: se puede esperar un comportamiento habitual en la presentación de casos teniendo en cuenta las predicciones del mes.

Como recomendaciones generales se deben reforzar

las acciones de prevención en población con el fin de evitar la formación de criaderos de vectores en zonas inundables, lo cual puede incrementar el número de casos de enfermedades transmitidas por vectores.

REGIÓN ANDINA: se da la posibilidad de presentación de casos de malaria por encima del promedio, dado que, se espera un aumento de las precipitaciones en toda la región, lo que favorecerá el cúmulo de lluvias y la presentación de criaderos de mosquitos.

REGIÓN PACÍFICA: teniendo en cuenta la presentación de las precipitaciones se espera una acumulación en el Chocó, lo cual favorecerá el aumento en el número de criaderos de mosquitos en esta zona y un posible aumento de los casos de Malaria, teniendo en cuenta el índice de disponibilidad hídrica.

ZOONOSIS



Accidente ofídico y escorpionismo

Las condiciones climatológicas para la Región Andina y Orinoquía favorecen el contacto de las personas con estos animales, dado que, buscan protección en el peridomicilio, lo cual puede aumentar la posibilidad de presentación de accidentes, no obstante, en las regiones Caribe, Orinoquía y Amazonía se esperan casos dentro de los promedios climatológicos habituales



Leptospirosis

Es de especial para las regiones Pacífica y Andina realizar el seguimiento de los casos de leptospirosis, dado que, las lluvias que se presentarán en el mes de marzo pueden provocar la migración de roedores hacia poblaciones humanas en busca de alimentos, lo que incrementa el riesgo de presentación de leptospirosis, que es eliminada al medio ambiente a través de su orina.

INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA



Actualmente la morbilidad por IRA es mayor en las entidades territoriales de la Región Andina, lo cual puede mantener su comportamiento dadas las predicciones para el mes de marzo; para la Región Caribe se esperan comportamientos habituales. Para la región pacífica se espera un aumento de casos dado que es

un periodo con altas precipitaciones, para las regiones Orinoquía y Amazonía se espera el comportamiento esperado de los casos de IRA

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA



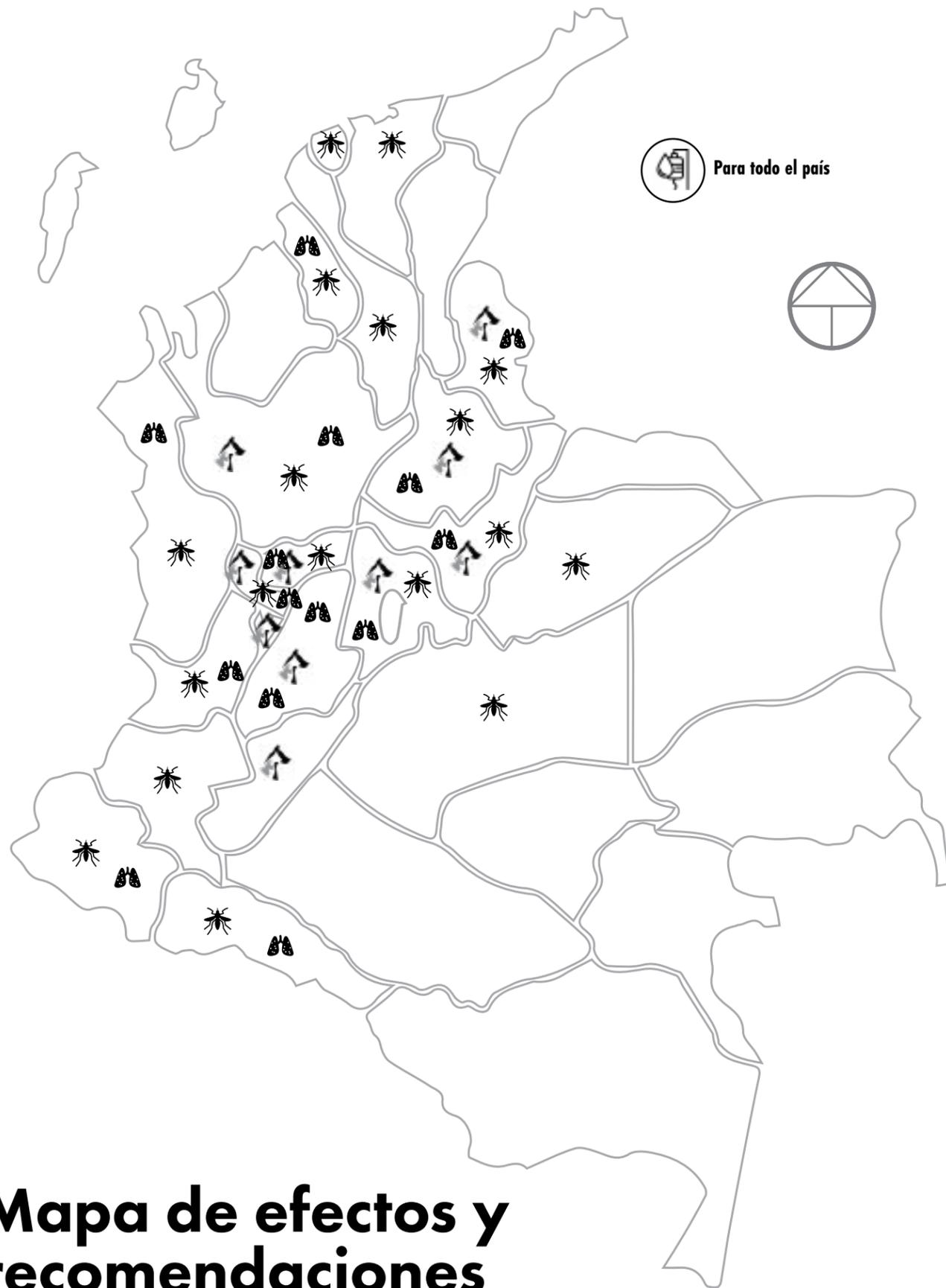
REGIÓN CARIBE: de acuerdo con el consenso climatológico para la región se espera un favorecimiento de las condiciones ambientales y culturales para la presentación de casos de enfermedad diarreica aguda; en donde se pueden presentar situaciones de almacenamiento de agua, que en condiciones inadecuadas puede generar un favorecimiento en la proliferación de patógenos causantes de este tipo de enfermedades.

REGIÓN PACÍFICA: la presentación de precipitaciones en el Chocó y el descenso de estas en el Valle del Cauca, Cauca y Nariño, favorecerán las condiciones para que se dé un aumento de los casos de EDA, situación mediada por las condiciones económicas y medioambientales de la región.

REGIÓN ANDINA: teniendo en cuenta que en el mes de abril se espera un aumento de precipitaciones respecto al promedio climatológico, se pueden esperar condiciones ambientales favorables para la presentación de casos de enfermedad diarreica aguda, teniendo en cuenta que las precipitaciones acumuladas pueden favorecer el aumento en la turbidez del agua de consumo de las poblaciones y la disposición y mantenimiento adecuado de agentes contaminantes en fuentes de abastecimiento de agua.

REGIÓN ORINOQUIA: se espera un favorecimiento de las condiciones ambientales y culturales para la acumulación de aguas lluvia con un probable aumento de casos en el piedemonte llanero y sectores del Meta, sin embargo, para Arauca, Vichada y Casanare se esperan casos dentro de lo esperado.

REGIÓN AMAZONÍA: se espera un comportamiento epidemiológico habitual a un ligero aumento de casos de EDA, dado que las condiciones medioambientales no favorecerán la presentación de casos, sin embargo, se recomienda reforzar las medidas de manejo adecuado de fuentes de abastecimiento de agua para evitar almacenamiento inadecuado de este líquido.



Mapa de efectos y recomendaciones en salud

ENLACES DE INTERÉS

[SISPRO](#)

[Ministerio de Salud y Protección Social](#)

[IDEAM](#)

[Instituto Nacional de Salud](#)

[Boletín Epidemiológico](#)

[Boletín de Promoción y Prevención](#)