



Zapatoca - Santander

Boletín

CLIMA Y SALUD

Edición No. 7 de 2021



La salud
es de todos

Minsalud

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 y Análisis de Riesgo en Salud Pública
Grupo Factores de Riesgo Ambiental Grupo de Enfermedades Transmisibles

DISEÑO:

Ministerio de Salud y Protección Social

FOTOGRAFÍAS:

Unsplash
Pixabay
Pexels

Tabla de contenido

Julio

01 Proyección general

02 Región Amazónica

03 Región Andina

04 Región Caribe

05 Región de la Orinoquía

06 Región Pacífica

07 Posibles efectos y sus recomendaciones en salud





Convenciones



Infección Respiratoria Aguda - IRA



Leptospirosis



Enfermedades transmitidas por vectores



Malaria



Enfermedad Diarréica Aguda - EDA



Accidente ofídico



Escorpionismo



Inocuidad de alimentos



Golpes de calor

01

Proyección general

1. Seguimiento del clima en el mes de Junio

Junio es un mes de transición al segundo periodo de pocas lluvias del año en las regiones Andina y Caribe. En la región Pacífica, la Orinoquia y la Amazonia, hace parte del único periodo de lluvias.

El comportamiento de la precipitación presentó excedencias en: áreas del norte de Córdoba, litoral de Bolívar, Atlántico, Sierra Nevada, sur de Guajira y norte de Cesar, en la región Caribe; la mayor parte de la región Andina, con excepción del norte de Antioquia, el centro y oriente de Santander; centro Chocó, Valle, Cauca y Nariño, en la región Pacífica; occidente de Meta, en la Orinoquia; occidente de Caquetá, suroccidente de Putumayo y sur de Amazonas, en la Amazonia.

Las lluvias deficitarias se presentaron en: oriente de Córdoba, Sucre, Centro de Bolívar, centro y norte de Guajira, en la región Caribe, centro de Santander, en la región Andina; centro de Chocó, en la región Pacífica; Vaupés y Guainía, en la Amazonia.

El mes de junio, presenta condiciones neutrales tanto a nivel oceánico como atmosférico del fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS). Sin embargo, no hay coincidencia entre los indicadores atmosféricos y oceánicos, el Índice Oceánico de El Niño llegó al límite de neutralidad, mientras que el Índice Multivariado de El Niño se hace más negativo. Las variaciones del clima estuvieron influenciadas por inercia de la respuesta de la atmósfera ante La Niña.

Las variaciones de fenómenos como Oscilación Madden & Julian (OMJ), en el mes, presentaron condiciones de influencia entre ligera a moderada en el comportamiento de las precipitaciones, favoreciendo en cada fase tanto las lluvias (negativa) como las condiciones secas (positiva).

2. Predicción climática

En la predicción climática, se espera que continúen las condiciones neutrales, para el mes de julio (78%) y para agosto (66%) del 2021, lo que indica que se espera condiciones neutrales, las cuales se mantendrían hasta el mes de septiembre (57%). Se espera una leve influencia de los fenómenos climáticos de corto plazo (CMJ) sobre el comportamiento de las lluvias durante el mes, especialmente en el componente que reduce las lluvias.

De acuerdo con los resultados de los resultados del pronóstico de los modelos del IDEAM, para julio, se espera un aumento por encima de los valores climatológicos normales de la precipitación entre un 10 y un 40% en: la mayor parte del centro y norte de la región Caribe, la mayor parte de la región Andina, la Orinoquía; norte de la Amazonia. Las zonas con lluvias por debajo de los valores normales se esperan entre el suroeste de Meta y el norte de Caquetá. El resto del país se espera que lluvias con valores dentro de los rangos normales para el mes. (ver Fig. 1 y Fig. 2).

Se esperan que, de acuerdo a la predicción del Centro Nacional de Huracanes de la Administración Nacional del Océano y la Atmósfera (NOAA, en sus siglas en inglés), se presenten una actividad mayor a la normal la cantidad de tormentas tropicales en la temporada de huracanes, lo cual es importante estar pendiente de los boletines y de los avisos publicados por IDEAM y UNGR.

A nivel regional, las predicciones en función de la climatología son presentada a continuación:

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



Figura 1. Valor promedio multianual del índice de Precipitación (%) para el mes de julio, periodo 1981-2010

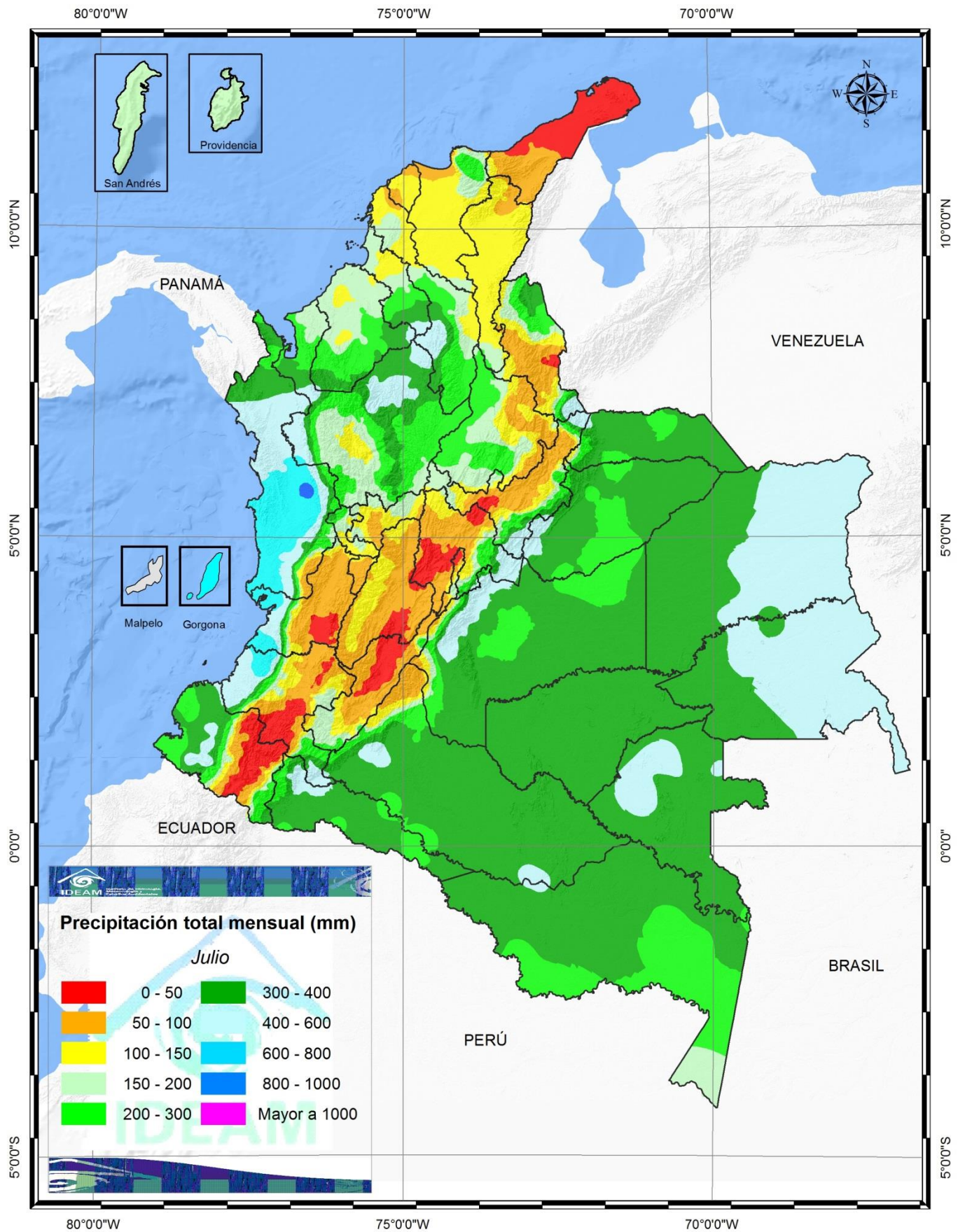
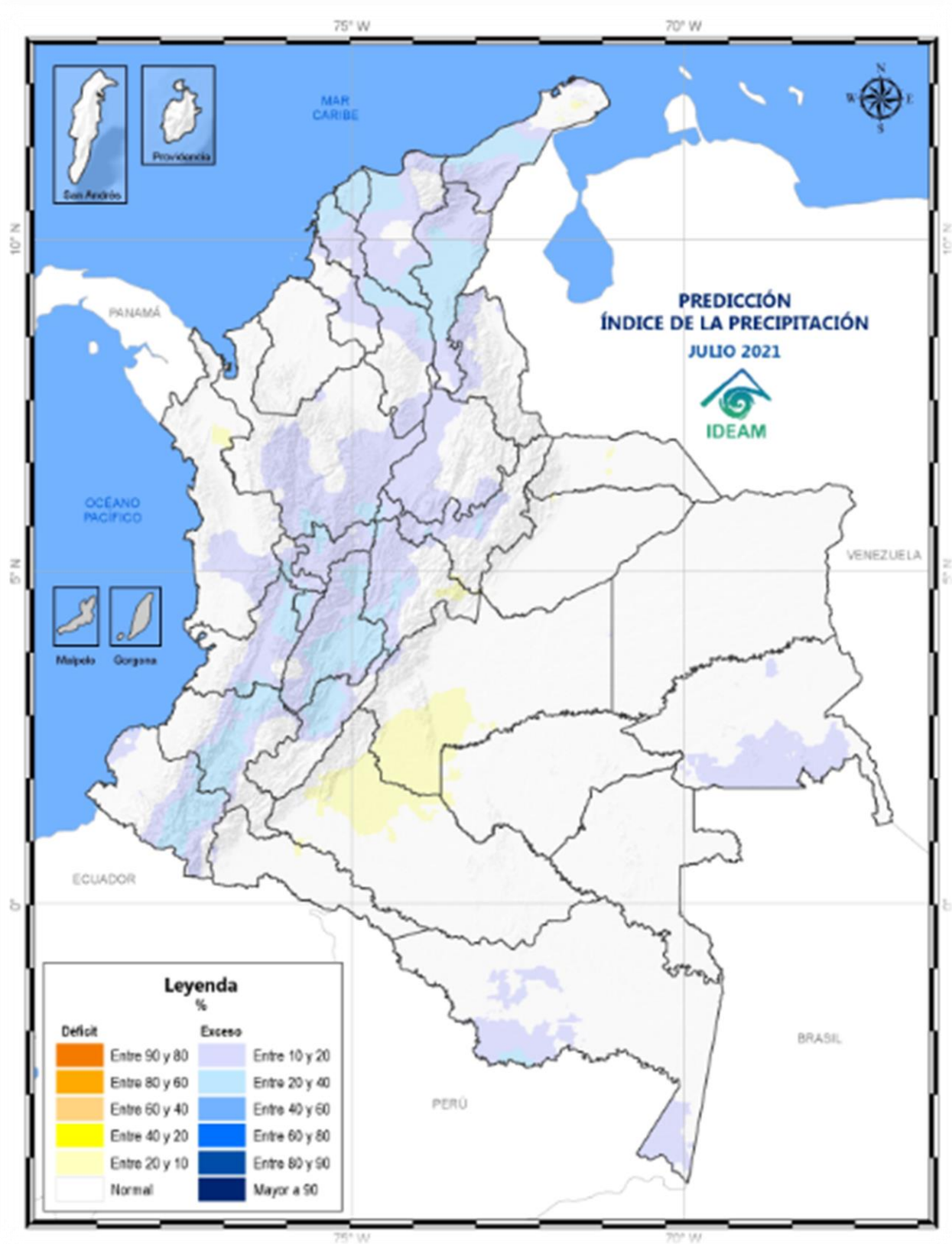


Figura 2. Predicción mensual del índice de Precipitación (%) para el mes de Julio 2021.





02 Región Amazónica

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE JULIO

El mes de Julio es uno de los meses menos lluvioso del año en el sur del departamento del Amazonas, con registros que oscilan entre los 150 y 300 milímetros. En el resto de la región, aunque este mes es normalmente lluvioso, caracterizado por la ocurrencia de precipitaciones frecuentes y abundantes, se registran algunas disminuciones con respecto al mes anterior, principalmente en áreas de los departamentos de Guainía, Vaupés, Caquetá, Meta y Putumayo, donde las lluvias alcanzan valores entre los 200 y los 400 milímetros.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN JULIO

Para el mes se esperan excedencias de la precipitación, entre 10 a un 20%, sur de Guainía y de Amazonas. Las lluvias por debajo de los valores climatológicos se prevén en suroccidente de Caquetá. Son posibles precipitaciones cercanas a las normales climáticas en el resto de la región resto de la región.





03 Región Andina

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE JULIO

Julio hace parte de la temporada seca de mitad de año en la mayor parte de la región.

Generalmente, se observa una ligera disminución de las lluvias con respecto a las del mes anterior en sectores de los departamentos de Nariño, Valle, Cauca y Cundinamarca, con registros que oscilan entre los 0 y 50 milímetros.

Las precipitaciones se mantienen similares a las del mes anterior, entre los 50 y 150 milímetros, en áreas de los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Caldas, Quindío, Huila, Tolima, Valle, Cauca, Nariño y en el centro del Norte de Santander.

Los mayores valores se presentan principalmente en el norte y centro de la región, en los departamentos de Antioquia, Santander, Cundinamarca, Boyacá, Norte de Santander, sur de Bolívar, Córdoba y del Cesar, con promedios por encima de los 200 milímetros.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA JULIO

Son probables excedencias de las lluvias, entre 10 a 30 % en: sur de Antioquia, occidente de Santander y de Norte de Santander, Viejo Caldas, Tolima, occidente de Cundinamarca y de Boyacá, norte de Huila, Valle, Cauca y Nariño.

Se prevén precipitaciones sean cercanas a las normales climáticas en el resto de la región



04 Región Caribe

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE JULIO

En julio las precipitaciones se mantienen muy similares al mes anterior en casi toda la región.

Los registros más bajos, entre 0 y 100 milímetros se localizan al norte, en la península de La Guajira y en sectores del litoral de los departamentos del Magdalena y Atlántico; al sur de la región en el centro de los departamentos de Córdoba, Bolívar y Sucre, al norte de Antioquia y en la Sierra Nevada de Santa Marta las lluvias continúan siendo frecuentes y abundantes, en promedio superiores a los 200 milímetros.

En el Archipiélago de San Andrés y Providencia, disminuyen ligeramente en San Andrés y se mantiene iguales en Providencia, entre los 150 y 200 milímetros



PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA JULIO

Se pronostican excedencias en centro y sur de Guajira, Magdalena, norte y centro de Bolívar, Atlántico, Cesar. Se prevén precipitaciones sean cercanas a las normales climáticas en el resto de la región.



05 Región de Orinoquia

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE JULIO

Julio es uno de los meses más lluviosos del año en esta región. Las lluvias son abundantes y frecuentes, presentándose los mayores volúmenes, entre los 400 y los 600 milímetros en extensos sectores del Piedemonte Llanero y en el oriente del departamento del Vichada. Cantidades moderadas entre los 200 y los 300 milímetros se registran en algunas áreas de Arauca, Casanare y Meta. En el resto de la región los valores oscilan entre 300 y 400 milímetros.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA JULIO

Se prevén excedencias de las lluvias hasta un 20% en piedemonte y suroriente de Meta. Condiciones deficitarias, entre un 10 a un 30%, en el piedemonte de Arauca y Casanare. En el resto de la región, se esperan precipitaciones sean cercanas a las normales climáticas.





06 Región Pacífica

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE JULIO

Julio generalmente es un mes muy lluvioso en el Pacífico Central, en donde las precipitaciones son frecuentes y abundantes.

En los extremos norte y sur, las lluvias alcanzan volúmenes moderados, entre los 200 y los 400 milímetros en promedio, los cuales son inferiores a los del resto de la región, en donde están entre los 400 y 800 milímetros.

En algunos sectores muy localizados en el departamento del Chocó, hacia el nororiente, los registros son superiores a los 800 milímetros y en el piedemonte a la altura del departamento del Cauca, los volúmenes de precipitación son inferiores a los 200 milímetros.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA JULIO

Se prevén condiciones de excedencias en centro de Chocó y litoral del norte de Nariño. En el resto de la región se esperan precipitaciones sean cercanas a las normales climáticas.



07 Posibles efectos y sus recomendaciones en salud

Conforme con las predicciones climáticas del IDEAM para el mes de julio, a continuación se resumen los posibles efectos y recomendaciones en salud para los eventos de interés en salud pública.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES



Dengue, Chicunguña y Zika

Para las Regiones Caribe, Pacífica y Amazonía se espera un favorecimiento de las condiciones ambientales propicias para la ocurrencia de casos de Dengue, Chicunguña y Zika, en los departamentos de Cesar, Magdalena y el distrito especial de Cartagena; en los departamentos del Cauca, Valle del Cauca, de Amazonas, Caquetá y Putumayo el favorecimiento para la ocurrencia de casos, se relacionan con el incremento de las precipitaciones conforme al periodo climatológico del mes.

En consecuencia, se presentan las características para el desarrollo del vector debido a la acumulación de agua lluvia en tanques de almacenamiento sin tapas adecuadas, recipientes inservibles, albercas y demás criaderos artificiales en mal estado dentro de las viviendas.

En la región Andina y Orinoquía, se espera un comportamiento epidemiológico habitual de casos con un aumento en el departamento de Norte de Santander de Dengue, Zika y Chicunguña.

RECUERDE LA IMPORTANCIA DE:

- ✓ Intensificar la vigilancia epidemiológica
- ✓ Fortalecer la búsqueda de casos,
- ✓ El adecuado control vectorial
- ✓ Fortalecer los procesos de información a las comunidades a través de las estrategias de promoción del salud, para disminuir el riesgo a través de la implementación de las buenas prácticas como son el correcto almacenamiento de agua, el uso de toldillos y la consulta temprana a los servicios de salud.



Malaria

Región Pacífica: Teniendo en cuenta el pronóstico de lluvias, se espera un aumento en el número de criaderos de mosquitos en esta zona y un posible aumento de los casos, principalmente para los departamentos de Chocó, Cauca, Nariño.

Región Caribe: Teniendo en cuenta el pronóstico de precipitación, se espera un incremento de casos en Córdoba y un comportamiento epidemiológico habitual en los restantes departamentos.

Región Andina: Como consecuencia al aumento en la probabilidad de un 40% en la ocurrencia de precipitaciones en el departamento de Risaralda, pueden presentarse casos de malaria por encima del promedio habitual.

Región Amazonía y Orinoquía: Se espera un incremento de casos en los departamentos de Putumayo, Guainía y Meta; para el resto del país se presume un comportamiento epidemiológico habitual teniendo en cuenta las predicciones del mes.



ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Actualmente la morbilidad por IRA es mayor en los departamentos de la Región Andina y puede mantener su comportamiento según las predicciones establecidas para el mes de julio.

En la Región Caribe, se espera un incremento de casos asociados a la temporada seca; en la ciudad de Santa Marta y el departamento de La Guajira, se presentan frecuentemente incendios forestales, los cuales conllevan a agudizar episodios respiratorios.

Para la Región Pacífica, se espera un aumento de casos por la probabilidad de presentarse altas precipitaciones. En las regiones Orinoquía y Amazonía, se proyecta un ligero incremento de casos; para el resto del país se espera un comportamiento dentro de lo esperado.

Para los departamentos de Bolívar, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Norte de Santander, Santander, Caldas, Risaralda, Huila, Tolima, Valle del Cauca y Amazonas se deben reforzar las acciones relacionadas con el lavado de manos frecuente, conservar la distancia con las personas que no viven en su hogar y evitar el contacto cercano con las personas que están enfermas.

Se hace un llamado de alerta para continuar y reforzar las acciones de vigilancia y autocuidado requeridos para disminuir la infección por COVID-19 en todo el país.

RECUERDE:

- ✓ Vacúnese, descarte las grandes aglomeraciones y los espacios mal ventilados debido a que las condiciones ambientales podrían favorecer el incremento de casos.
- ✓ Lavado de manos frecuente, conservar la distancia con las personas que no viven en su hogar y evitar el contacto cercano con las personas que están enfermas.



ENFERMEDAD DIARRÉICA AGUDA

En las Regiones Caribe y Pacífica: se espera un comportamiento epidemiológico habitual, no obstante, puede ocurrir un aumento en la presentación de casos en el departamento de La Guajira y en la ciudad de Santa Marta. En la región Andina: Se esperan lluvias dentro del promedio climatológico habitual, sin embargo, se prevén fenómenos locales de incremento de precipitaciones

para los departamentos de Antioquía y Cundinamarca, condiciones ambientales favorables para la presentación de casos debido a que las precipitaciones acumuladas pueden contribuir al aumento en la turbidez del agua de consumo de las poblaciones, característica propicia para el desarrollo de agentes contaminantes en las fuentes de abastecimiento de agua.

En las regiones de Orinoquía y Amazonía: en lo relacionado al comportamiento epidemiológico habitual, se espera un ligero aumento de casos en Guainía y Meta, para el resto de departamentos y dadas las condiciones ambientales, se espera un comportamiento epidemiológico habitual de las EDAs.

RECUERDE:

- ✓ Los hábitos relacionados con el almacenamiento de agua en recipientes inadecuados generan un favorecimiento en la proliferación de patógenos causantes EDA.
- ✓ Lavar manos frecuentemente con agua y jabón, en especial: antes de preparar, servir o consumir alimentos, después de ir al baño, después de cambiar un pañal, después de tener contacto con mascotas, al llegar a casa.

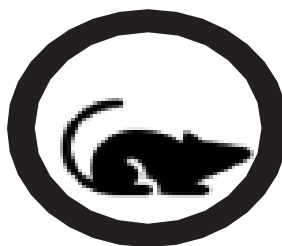


Accidente ofídico

Teniendo en cuenta las condiciones climatológicas para los departamentos de Caquetá, Guaviare, Norte de Santander, Valle del Cauca y Vaupés, se puede aumentar el riesgo de presentar accidentes por mordeduras de serpientes debido a la búsqueda de protección de estos réptiles en el peridomicilio.

MEDIDAS PARA PREVENIR EL ACCIDENTE OFIDICO

- ✓ Usar calzado cerrado, preferiblemente botas de caña alta y pantalones largos.
- ✓ Almacenar y disponer adecuadamente los residuos sólidos.
- ✓ Aléjese de escombros, basura, nidos de termitas o animales domésticos cercanos a las casas en el campo, pues atraen a las serpientes.
- ✓ Ante un encuentro con serpientes evadirlas y no molestar
- ✓ Esté especialmente atento pues las serpientes muerden después de la lluvia, durante las inundaciones, en tiempo de cosecha y por la noche.



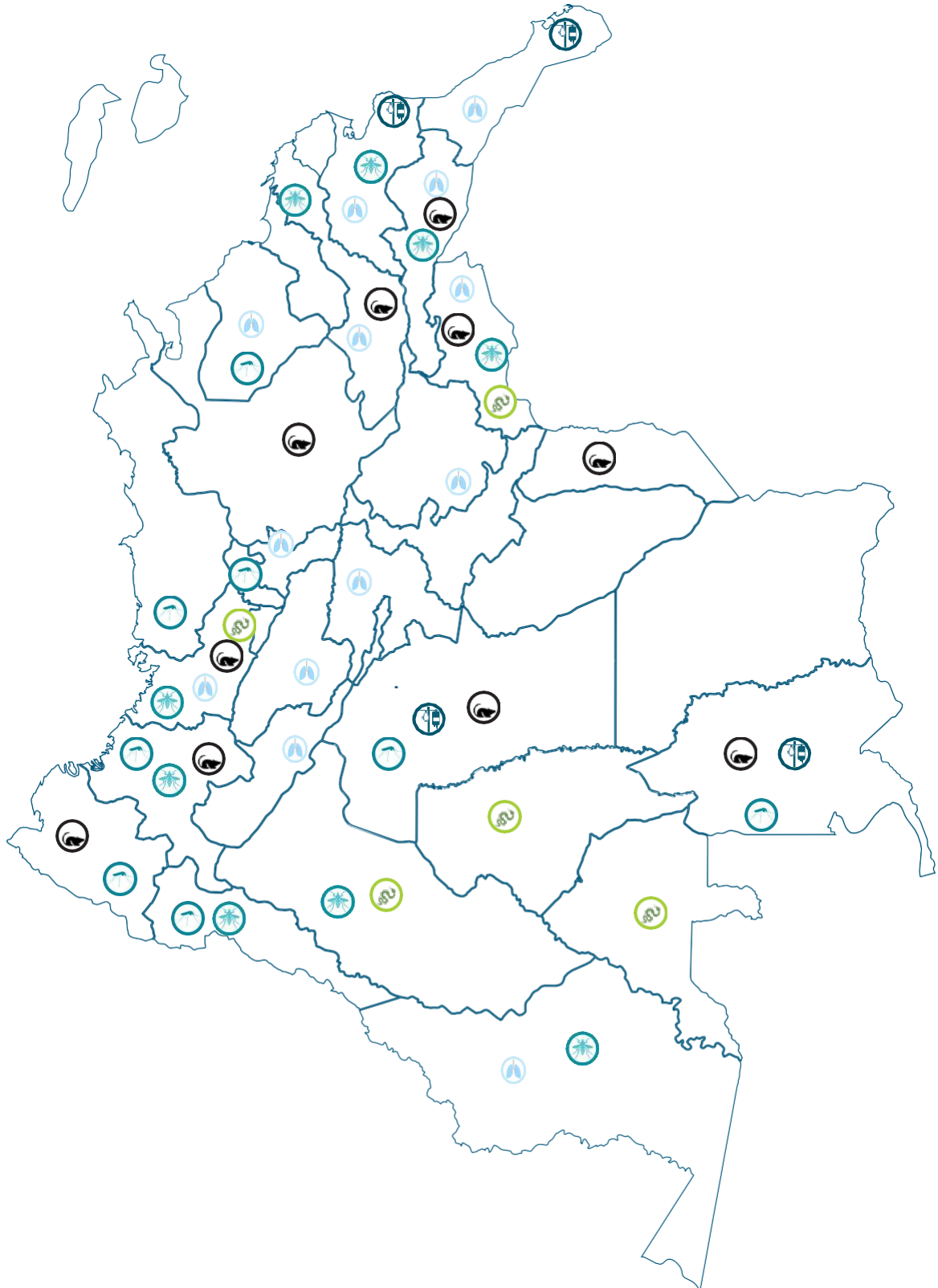
Leptospirosis

Se debe tener especial atención en los departamentos de Bolívar, Cesar, Antioquia, Norte de Santander, Santander, Casanare, Guainía, Meta, Cauca, Nariño y Valle del Cauca, teniendo en cuenta que se espera un incremento en la notificación de casos debido a que las lluvias que se presentarán en el mes de julio pueden provocar la migración de roedores hacia poblaciones humanas en busca de alimentos y protección, incrementando el riesgo de ocurrencia de este evento en salud.

MEDIDAS PARA PREVENIR LA LEPTOSPIROSIS

- ✓ Uso de ropa protectora para tareas rurales.
- ✓ Construcciones a prueba de roedores
- ✓ Protección de alimentos y eliminación correcta de desperdicios
- ✓ Control de la infección en animales domésticos
- ✓ Evitar la natación en arroyos u otros cursos de agua dulce que pueden estar contaminados.

Mapa de efectos y recomendaciones en salud



A photograph of a stone arch bridge spanning a river. The bridge has a white wall on top with a red-tiled roof. The surrounding area is lush with green trees and vegetation. The right side of the image is faded and serves as a background for the text.

ENLACES DE INTERÉS

[SISPRO](#)

[Ministerio de Salud y Protección](#)

[Social IDEAM](#)

[Instituto Nacional de Salud](#)

[Boletín Epidemiológico](#)