



Capurganá, Colombia

Boletín

CLIMA Y SALUD

Edición No. 6 de 2022



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:

<https://encolombia.com>

<https://www.elagoradiario.com>

<https://procolombia.co>

<https://www.elcolombiano.com>

<https://www.istockphoto.com>



Tabla de contenido

Junio

- 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 Mayo

En el mes de mayo, prevalecieron condiciones deficitarias en el norte y occidente del territorio nacional, con excepción del centro la región de Caribe, y el archipiélago de San Andrés y Providencia y en áreas de la Cordillera Oriental en la región

Andina. En el suroriente del país, se presentaron lluvias normales y 120 % por encima de lo normal, en áreas de Meta, Arauca y noreste de Vichada, en la Orinoquia; y en Putumayo, Amazonas, oriente de Caquetá y Vaupés. Lluvias por debajo de lo normal en Trapecio Amazónico.

A continuación, se presenta el comportamiento de las lluvias por las 5 regiones del país.

Tabla 1. Comportamiento de las lluvias en el país, durante el mes de mayo 2022.

REGIÓN	LLUVIAS EXCESIVAS	LLUVIAS DEFICITARIAS
CARIBE	excedencias, mayores a 120 % respecto a las normales climáticas, en el noroeste de Magdalena, Atlántico, suroeste de la Guajira, centro de Bolívar y de Cesar, y en el archipiélago de San Andrés y Providencia.	menor a 80 %, en el centro y norte de La Guajira, norte de Cesar, suroriente de Magdalena, norte y centro de Bolívar, norte de Sucre, norte y centro de Córdoba.
PACÍFICA	excedencias entre 120 % a 160 % en el norte del litoral y el centro de Chocó, el centro y sur del litoral de Nariño	menor a 80%, en Valle y norte de Cauca.
ANDINA	mayores a 120 %, en áreas del nororiente de Antioquia, de la cordillera Oriental, en especial Norte de Santander y Cundinamarca, en el centro de Tolima, norte de Huila y área del sureste de Cauca, sur de Huila.	menor a 80 % centro de Antioquia, norte de Santander y de Boyacá, Caldas, norte de Tolima, Valle y oriente de Cauca.
ORINOQUIA	entre 120 y 160 %, en Arauca, piedemonte y centro de Meta y el noreste de Vichada.	entre 40 y 80 %, en puntos en los centros de Meta y Casanare.
AMAZONIA	entre 120 y 160 %, en la mayor parte de Putumayo, centro de Caquetá, la mayor parte de Amazonas y el centro y sur de Vaupés.	entre 40 y 80 %, en Leticia.

Fuente: IDEAM, Junio 2022.

De acuerdo con los Centros Internacionales de seguimiento climático, en el mes de mayo continuaron las condiciones tanto oceánicas como atmosféricas, de la fase de La Niña, con un leve fortalecimiento, como lo evidencian el Índice de Oscilación del Sur, el Índice Oceánico de El Niño⁽¹⁾ y el Índice Multivariado de El Niño⁽²⁾. Las variaciones climáticas de menor duración, como Oscilación Madden & Julian (OMJ), tuvieron influencia leve en el comportamiento de la precipitación en el acumulado mensual del mes.



2. Predicción climática

Respecto a la predicción climática, se espera que condiciones frías, para el mes de junio (87%) y se espera que dure hasta diciembre (61 %). Se espera una leve influencia de los fenómenos climáticos de corto plazo (OMJ) sobre el comportamiento de las lluvias durante el mes. En el mes se inició oficialmente la temporada de huracanes en el océano Atlántico y en el mar Caribe, donde las ondas tropicales, que generan estos fenómenos, establecen cambios en el comportamiento de las lluvias sobre el territorio nacional.

De acuerdo con los resultados de los resultados del pronóstico de los modelos del IDEAM, para junio de 2022, se espera predominen lluvias por encima de los promedios climáticos, entre un 10 y un 50%, en Guajira y el suroeste de la región Caribe, en la mayor parte de la región Andina, especialmente en los valles interandinos, las cordilleras Central y Occidental, y el sur de la región, en el sur de la Orinoquia, nororiente y suroeste de la Amazonia. Las zonas con posibles lluvias por debajo de los valores medios climatológicos, se esperan la Sierra Nevada de Santa Marta, puntos en el sur de Norte de Santander y el oriente de la Amazonia. El resto del país se espera que lluvias con valores dentro de los rangos normales para el mes. (ver Fig. 1 y Fig. 2).

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

(1) Índice Oceánico de El Niño, promedio móvil de tres meses.

(2) Índice bimensual que usa para el seguimiento articulado del comportamiento atmosférico y oceánico del El Niño-Oscilación del Sur ENOS. Es adimensional.

Figura 1. Valor promedio multianual de la Precipitación (%) para el mes de junio, periodo 1991 - 2020

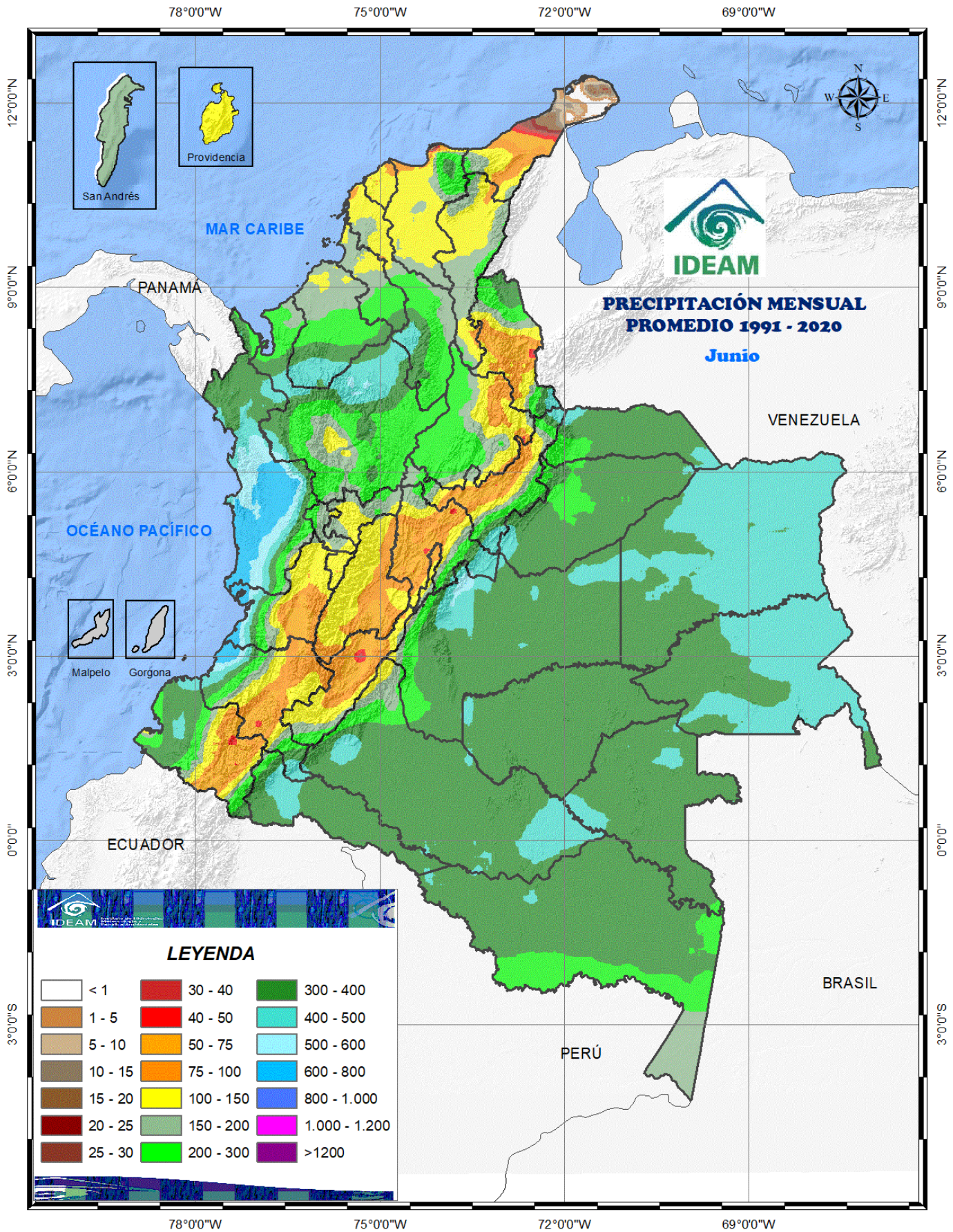
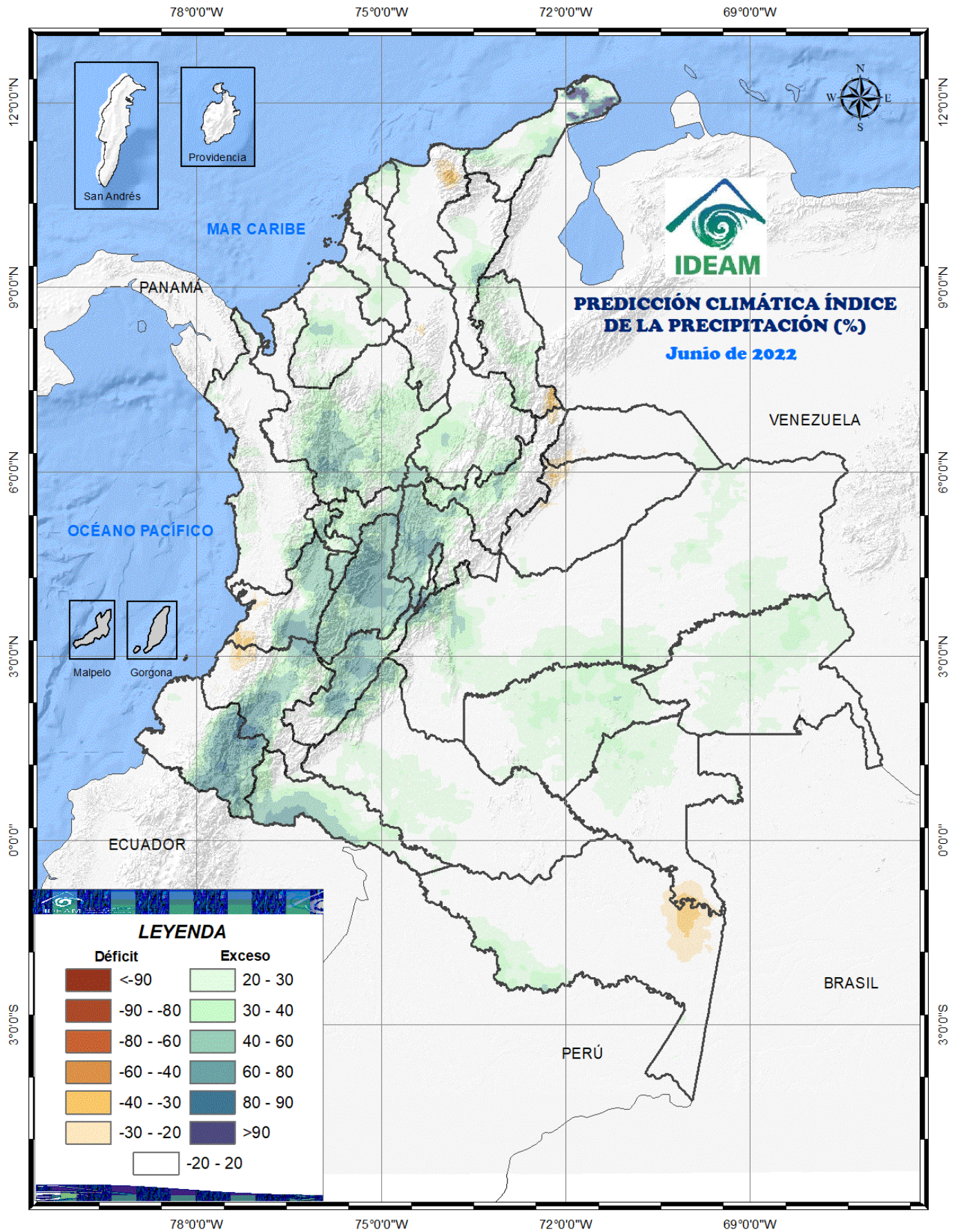


Figura 2. Predicción mensual del índice de Precipitación (%) para el mes de junio de 2021.





02 Región Amazónica

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE JUNIO

Durante 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 del piedemonte en los departamentos del Meta y Caquetá, con valores entre los 100 y 300 mm, y los mayores registros se presentan en el piedemonte, y en el centro y oriente de la región, con valores superiores a los 400 mm.

PREDICCIÓN DE PRECIPITACIÓN

Para el mes, son probables precipitaciones excedentes, entre 20 y 50 % de los valores medios, piedemonte y el suroeste de Putumayo, noroeste y centro de Caquetá, la mayor parte de Guaviare, Guainía, noroeste de Vaupés y suroeste de Amazonas, en Amazonia. Las lluvias deficitarias, con un 20 a 30 % por debajo de las normales climáticas, en el noreste de Amazonas y el sureste de Vaupés. En el resto de la región se esperan precipitaciones, dentro de los límites de las normales climáticas.





03 Región Andina

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE JUNIO

Durante el mes, los volúmenes de precipitación disminuyen notoriamente con respecto a los registrados en mayo, 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 milímetros (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 PRECIPITACIÓN

Son probables excedencias de las lluvias, entre 20 y 50 %, en la mayor parte de la región Andina, especialmente en los valles de los ríos Magdalena y Cauca, Cordillera Central y el sur de la región. Las lluvias deficitarias se esperan, norte de Boyacá y sureste de Norte de Santander. En el resto de la región, se prevén precipitaciones dentro de los umbrales de las normales climatológicas.





04 Región Caribe

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE JUNIO

Durante junio los volúmenes de precipitación son ligeramente inferiores a las 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 PRECIPITACIÓN

Se pronostican lluvias por encima entre 30 y 50 %, en la península de La Guajira, entre 20 a 40 %, este de Cesar, norte de Atlántico, noroeste de Magdalena, centro de Bolívar de Sucre y el oeste de Córdoba. Los déficits de la precipitación, entre 20 y 30 %, en la Sierra Nevada de Santa Marta. El Archipiélago de San Andrés y Providencia y resto de la parte continental de la región presentarán valores de lluvias dentro de las normales climatológicas.





05 Región de Orinoquia

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE JUNIO

En este mes, 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 800 mm.

PREDICCIÓN DE PRECIPITACIÓN

Para el mes, se esperan lluvias entre 20 a 50 %, en el piedemonte, la Sierra de la Macarena, sureste de Meta, oriente de Arauca, centro y sur de Vichada. Las lluvias, entre 20 a 30 % por debajo de los promedios climáticos, son probables en el norte del piedemonte de Casanare y suroeste de Arauca. El resto de la región presentaría precipitaciones acordes con los valores climatológicos de las normales climáticas.





06 Región Pacífica

CLIMATOLOGÍA DEL 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 Choco 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 del Valle y del Cauca.

PREDICCIÓN DE PRECIPITACIÓN

Se prevén lluvias por encima de lo promedios climatológicos, entre un 20 a 30 %, en el norte y el litoral central de Chocó, sur del litoral de Nariño. En el resto de la región se esperan precipitaciones dentro intervalos climatológicos normales.



07 Posibles efectos y sus recomendaciones en salud

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

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES



Dengue, Chikungunya y Zika

Región Caribe: Se espera un favorecimiento de las condiciones ambientales y culturales propicias para la ocurrencia de casos de Dengue, Chikunguña y Zika en los distritos de Barranquilla, Cartagena, así como en los departamentos de Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Sucre y San Andrés. Se sugiere intensificar la vigilancia, búsqueda de casos y adecuado control vectorial; así mismo, trabajar con las comunidades con el fin de concientizarlas acerca del correcto almacenamiento del agua, el uso de toldillos y la consulta temprana a los servicios de salud.

Región Pacífica: Se espera un escenario de favorecimiento de las características ambientales y culturales propicias para la ocurrencia de casos de Dengue, Chikunguña y Zika en los departamentos de Chocó, Nariño y Buenaventura los cuales se relacionan con el incremento de las precipitaciones conforme al periodo climatológico. Por lo anterior, se pueden presentar las condiciones 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.

Región Andina: Teniendo en cuenta los promedios climatológicos de este mes, se espera un aumento en el departamento de Norte de Santander; los demás departamentos estarían en un comportamiento habitual.

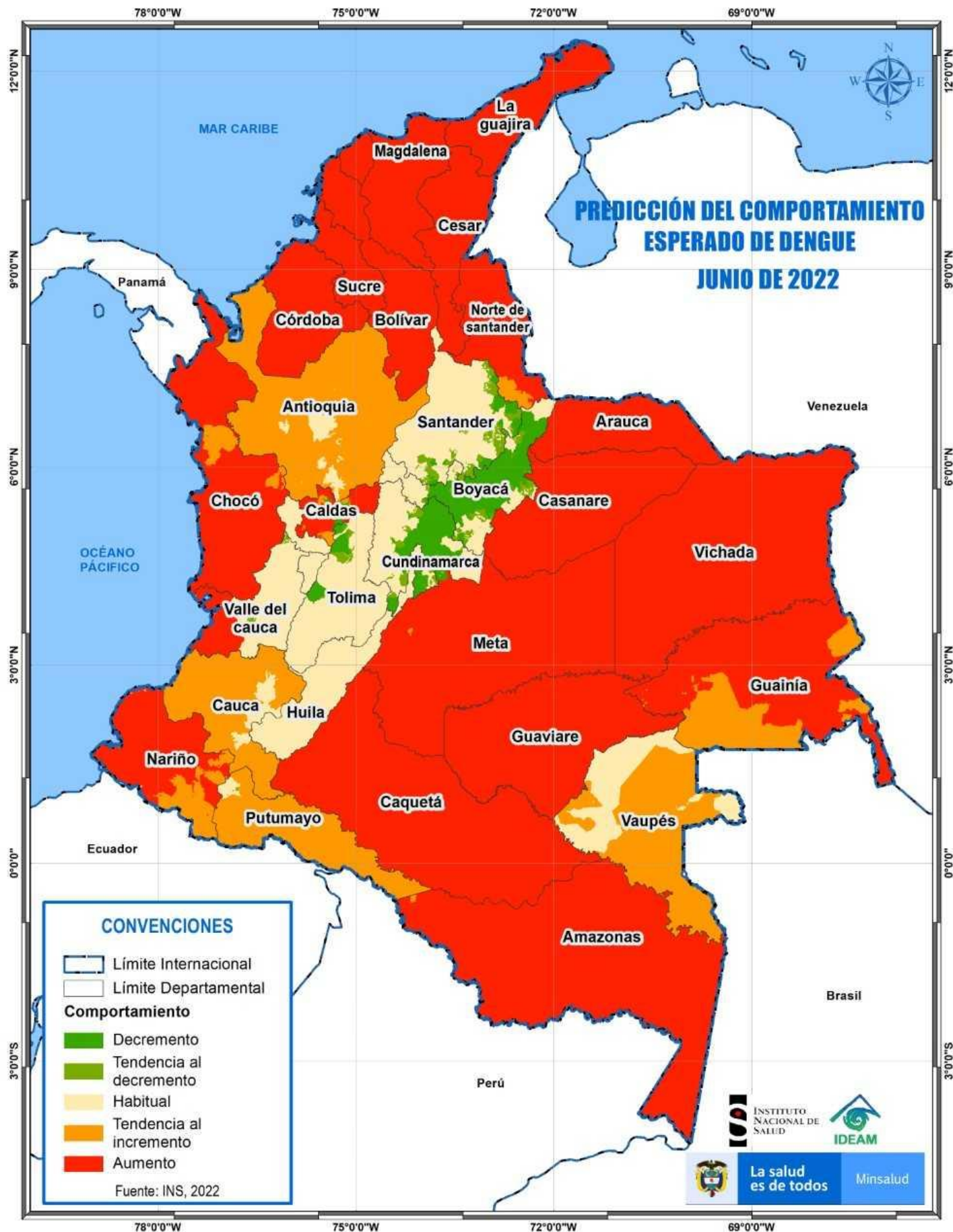
Región Orinoquía: Se espera un incremento en el número de casos de Dengue, Zika y Chikunguña en los departamentos de Arauca, Casanare y Meta como consecuencia de las precipitaciones acumuladas y el aumento de la temperatura, factores que influyen en la formación de nichos ideales para la proliferación vectorial.

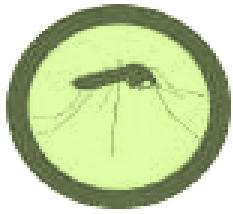
Región Amazonía: Debido al incremento de las precipitaciones habituales, se puede favorecer la presencia de *Aedes aegypti* para los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guainía, lo que se refleja en un ligero aumento de casos; lo anterior, como resultado de la acumulación de agua lluvia en recipientes inservibles, tanques, albercas y demás criaderos artificiales instalados en las viviendas.

En el siguiente mapa (Figura 3) se puede observar la predicción del comportamiento de dengue, esperado para el mes de junio de 2022.

NOTA: Si desea mayor información respecto a la transmisión, sintomatología, prevención del dengue y recomendaciones, tanto para la comunidad en general como para las entidades territoriales, puede dirigirse haciendo clic [aquí](#).

Figura 3. Predicción mensual del comportamiento esperado de dengue para el mes de junio de 2022.





Malaria

Región Pacífica: Teniendo en cuenta el pronóstico relacionado con las precipitaciones, se espera en el departamento del Chocó y Valle del Cauca, un incremento de casos debido al posible aumento en el número de criaderos de mosquitos en estas zonas. Se debe considerar como recomendaciones generales, el reforzar las acciones de promoción y prevención en la población con el fin de evitar la formación de criaderos de vectores en zonas inundables.

Región Caribe: : Se espera un posible incremento en el número de casos para el departamento de Córdoba, para el resto de departamentos que conforman la región se proyecta un comportamiento epidemiológico habitual teniendo en cuenta las predicciones climatológicas del periodo.

Región Andina: Se identifica la posibilidad de presentación de casos de malaria en los departamentos de Norte de Santander y Risaralda por encima del promedio habitual, dado que, el pronóstico indica un aumento de las precipitaciones, el cual puede favorecer el acúmulo de lluvias y la presentación de criaderos de mosquitos.

Región Amazonía y Orinoquía: Se presume un incremento de casos en los departamentos de Caquetá, Guaviare, Meta; para el resto de departamentos, se espera un comportamiento epidemiológico habitual.

Región Andina: Se espera un ligero aumento de casos en los departamentos de Antioquia y Cundinamarca; para el resto de la región y dadas las condiciones medioambientales, se proyecta un comportamiento epidemiológico habitual. Se recomienda reforzar las medidas de manejo adecuado de fuentes de abastecimiento de agua con el fin de evitar el almacenamiento erróneo de este líquido.

Región Pacífica: Se espera un aumento de casos en el departamento del Valle del Cauca como consecuencia del aumento de las precipitaciones.

Región Amazonía: Se espera un aumento de casos en el departamento de Guainía como consecuencia del aumento de las precipitaciones.

Región Orinoquía: Se espera comportamiento epidemiológico habitual en los departamentos que conforman la región.

RECUERDE:

Dar lactancia materna exclusiva durante los primeros seis meses de vida y complementaria entre los 6 meses y los 2 años.

- ✓ 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.
- ✓ Asegurar esquema de vacunación completo.
- ✓ Consumir siempre agua segura, es decir, hervida por 5 minutos, mantenerla tapada en un recipiente limpio y usarla en el menor tiempo posible. No consumir bebidas de las que se desconoce su modo de preparación.
- ✓ Usar agua hervida para el lavado y preparación de alimentos y bebidas (incluyendo el hielo).



ENFERMEDAD DIARRÉICA AGUDA

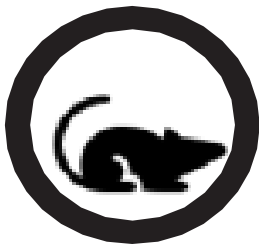
Región Caribe: Se espera un incremento en el número de casos en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, para el resto de departamentos se espera un comportamiento epidemiológico habitual.



Accidente ofídico

Basándose en las condiciones climatológicas se puede aumentar el riesgo de accidentes por mordeduras de serpientes debido a la búsqueda de protección de estos réptiles en el peridomicilio, principalmente en la región Caribe, en los departamentos de Córdoba, Atlántico y Magdalena; en la región Andina, en los departamentos de Norte de Santander y Tolima; en la región Amazonía y Pacífica en el departamento de Caquetá.

NOTA: Si desea mayor información acerca de la prevención y el manejo de accidentes por serpientes venenosas en Colombia, puede dar clic [aquí](#).



Leptospirosis

Como consecuencia de la probabilidad de la ocurrencia de las precipitaciones, la cual se encuentra entre el 50% en la región Caribe, se puede presentar un incremento en los distritos de Barranquilla, Cartagena, así como en los departamentos de Atlántico, Bolívar, Cesar; en la región Andina en los departamentos de Caldas y Cundinamarca. Respecto a la región Pacífica, especialmente en el departamento Nariño y para la región Amazonas, en el departamento de Guainía se espera un incremento en la notificación de casos debido a la posible migración de roedores hacia poblaciones

humanas en busca de alimentos y protección, incrementando el riesgo de ocurrencia de este evento de interés en salud pública.

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.

RECUERDE:

- Según el Ministerio de Salud y Protección Social, debido a la ola invernal que atraviesa el país producto del Fenómeno de la Niña, la leptospirosis es una de las enfermedades que se caracteriza por tener mayor incidencia por las inundaciones como consecuencia de la temporada de lluvias intensas.
- Esta enfermedad tiene mayor prevalencia en regiones cálidas, y se asocia a ambientes rurales con ocupaciones agrícolas y mineras, aunque en los últimos años ha emergido a escenarios urbanos.



ENLACES DE INTERÉS

[SISPRO](#)

[Ministerio de Salud y Protección Social](#)

[IDEAM](#)

[Instituto Nacional de Salud](#)

[Boletín Epidemiológico](#)