



Santa Rosa, Colombia

Boletín

CLIMA Y SALUD

Edición No. 5 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

Mayo

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 Abril.

El mes de abril se caracteriza como parte del primer periodo lluvioso del año en las regiones Andina y Caribe. En la región Pacífica, la Orinoquía y la Amazonia, hace parte del único periodo de lluvias. el comportamiento de la precipitación presentó valores por encima de promedios climáticos, en: La Guajira, área litoral desde el occidente de Magdalena hasta Córdoba, centro y sur de Bolívar, en la región Caribe; áreas de la cordillera Oriental desde Norte de Santander hasta el sur del Huila, occidente de Antioquia, sur de Bolívar, centro de Tolima, sur de Cauca y Nariño, de la región Andina; la Orinoquia y el norte de la Amazonia. Las lluvias deficitarias se presentaron en: la Sierra Nevada de Santa Marta, sur de Córdoba, en la región Caribe, la región Pacífica; sur y occidente de la Amazonia.

Las variaciones del clima del mes abril por la influencia de El Niño – Oscilación del Sur, ENOS, de acuerdo a los indicadores de

seguimiento, evidencian que el fenómeno de La Niña (fase fría del ENOS) está en su fase final de disipación, en los componentes atmosférico y oceánico.

Las variaciones de fenómenos como Oscilación Madden & Julian (OMJ), en el mes, presentaron condiciones de leve influencia en el comportamiento de las precipitaciones, en la reducción al inicio del mes; pero entre la segunda y tercera semana presentaron condiciones que favorecieron las lluvias del mes.

2. Predicción climática

En la predicción climática, las probabilidades de la continuidad del fenómeno de La Niña, más allá del periodo de confirmación, han cambiado: a mayo (38%) y a junio (32 %) del 2021, lo que indica que se espera condiciones neutrales, las cuales se mantendrían hasta el mes de septiembre (44%). Se espera una leve influencia de los fenómenos climáticos de corto plazo

(OMJ) sobre el comportamiento de las lluvias durante el mes, especialmente en la fase que reduce las lluvias.

De acuerdo con los resultados de los resultados del pronóstico de los modelos del IDEAM, para mayo, Se espera una reducción de las precipitaciones entre un 20 y un 50% en: la mayor parte de la región Caribe, la Orinoquía; norte 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).

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 mayo, periodo 1981 -2010.

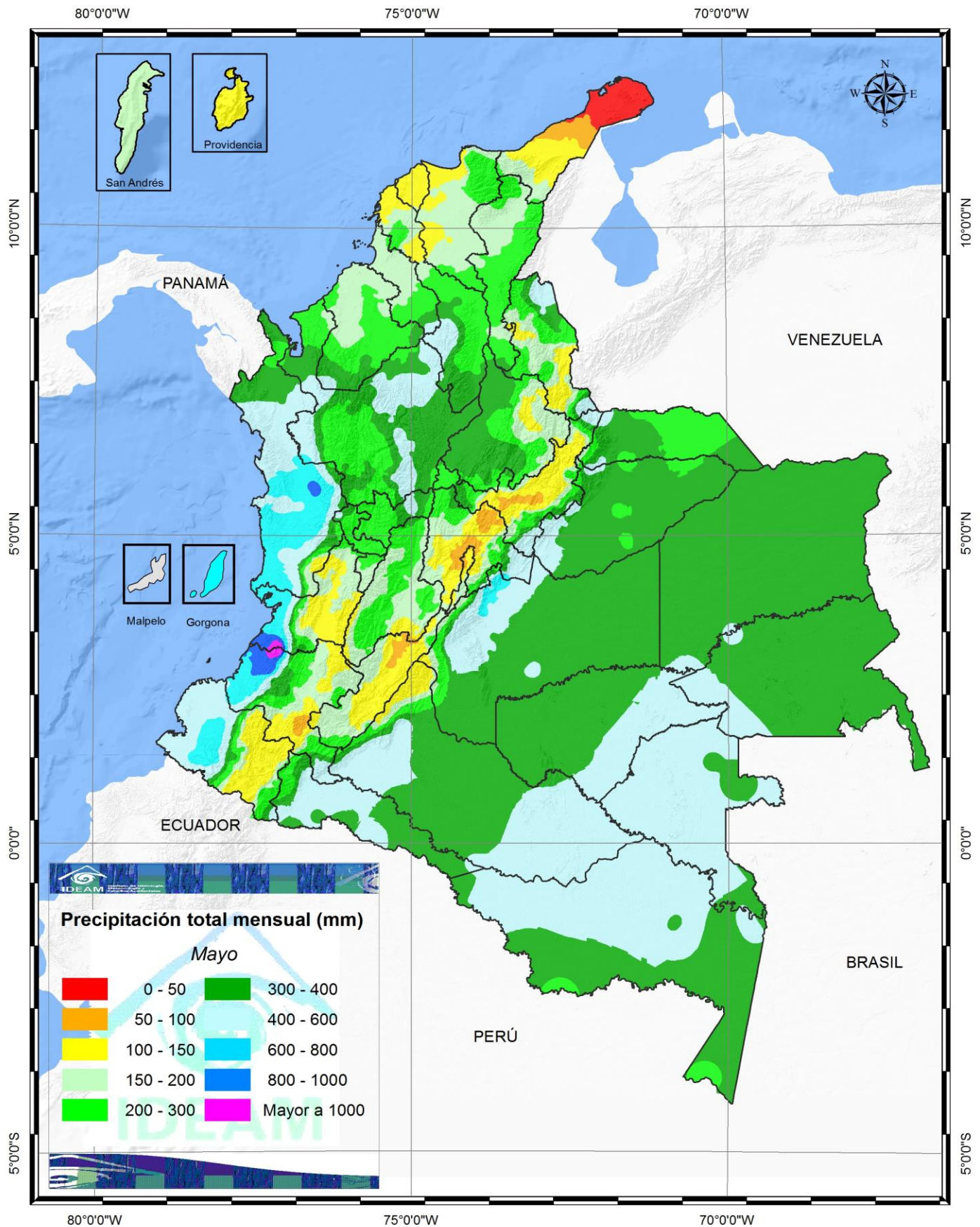
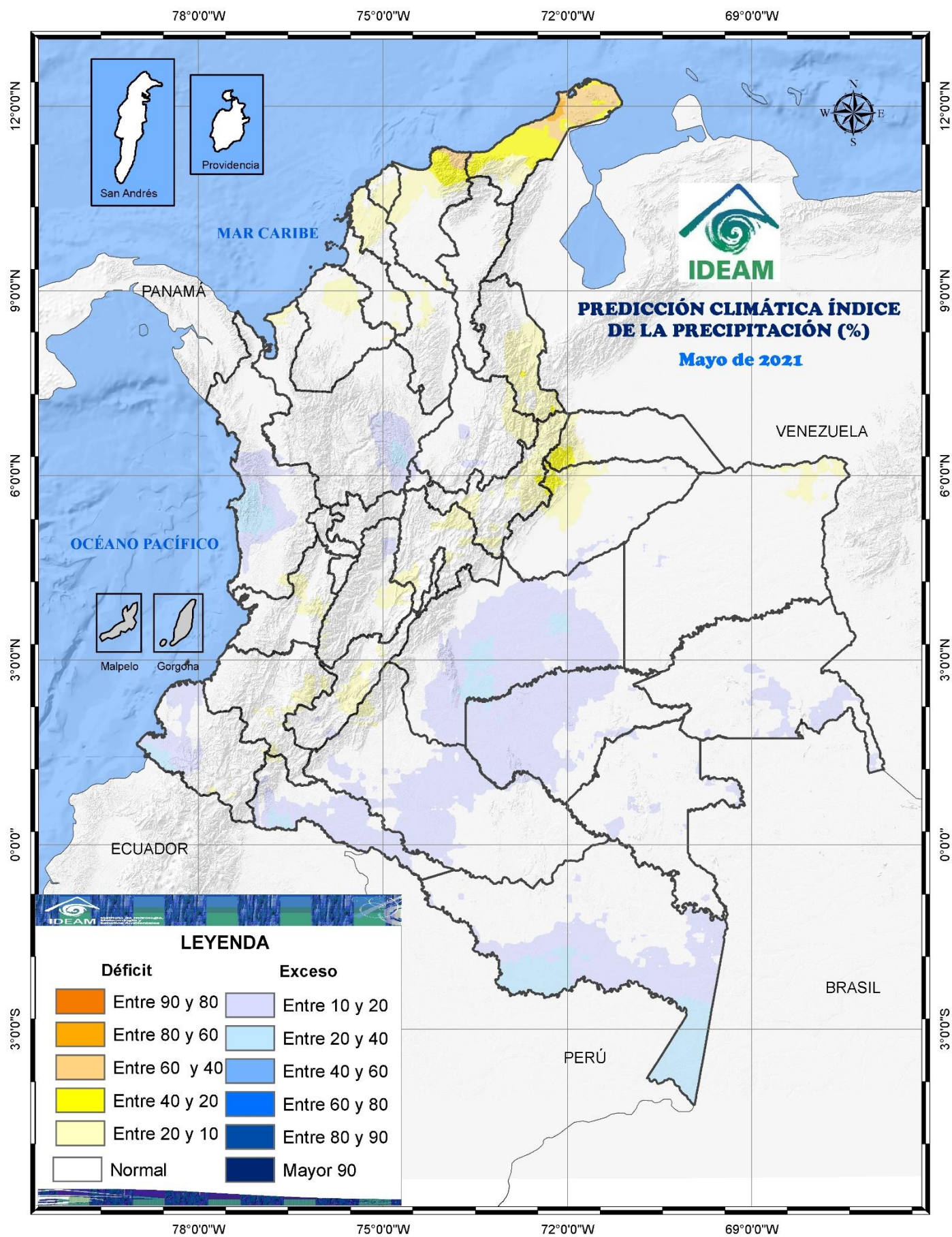


Figura 2. Predicción mensual del índice de Precipitación (%) para el mes de mayo 2021.





02 Región Amazónica

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE MAYO

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 milímetros (mm), con excepción de algunas áreas del departamento del Amazonas y en el piedemonte con valores inferiores a los 300 mm.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA MAYO

Para el mes se esperan excedencias de la precipitación, entre 10 a un 20%, en el nororiente de Guaviare, centro de Caquetá y Putumayo, área de sur de Amazonas. Se prevén precipitaciones cercanas a las normales climáticas en el resto de la región resto de la región.



03 Región Andina

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE MAYO

El tiempo es lluvioso en toda la región. Las lluvias son abundantes y registran un incremento con respecto al mes de abril, los mayores valores en promedio, superiores a los 300 milímetros (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. Históricamente las precipitaciones decrecen ligeramente con respecto al mes anterior en algunos sectores de los departamentos de Nariño, Valle, Cauca y Huila.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA MAYO

Son probables excedencias de las lluvias, entre 10 a 40 % en: oriente de Antioquia. Se esperan lluvias deficitarias, entre 10 y un 50% en el sur de Norte de Santander, norte y oriente de Boyacá, oriente de Cundinamarca, de Tolima y de Huila. Se prevén precipitaciones sean cercanas a las normales climáticas en el resto de la región.



04 Región Caribe

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE MAYO

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 hacia 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.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA MAYO

Se esperan condiciones deficitarias hasta un 20% en la Sierra Nevada de Santa Marta. Condiciones deficitarias, entre un 10 a un 40% en: Guajira, Sierra Nevada de Santa Marta, Atlántico, litoral de Bolívar, Sucre y Córdoba. Se prevén precipitaciones sean cercanas a las normales climáticas en el resto de la región.



05 Región de Orinoquia

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE MAYO

Las lluvias se generalizan en toda la región registrando cantidades medias superiores a las del mes anterior, alcanzando valores por encima de los 300 milímetros (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.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA MAYO

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



06 Región Pacífica

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE MAYO

Históricamente 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 mantienen similares 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.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA MAYO

Se prevén condiciones de excedencias en el centro-occidente de Chocó y sur del litoral 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

De acuerdo a las predicciones climáticas del IDEAM para el mes de mayo, 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

El consenso climatológico para la región Caribe espera un favorecimiento de las condiciones ambientales y culturales propicias para la ocurrencia de casos de Dengue, Chicunguña y Zika, en donde se pueden presentar situaciones de almacenamiento de agua a causa del descenso de las precipitaciones, por lo que se espera un ligero incremento en el departamento de Atlántico y los distritos especiales de Barranquilla y Cartagena.

Para la región Pacífica, se espera un esce-

nario de favorecimiento para la ocurrencia de casos de casos de Dengue, Chicunguña y Zika en los departamentos del Cauca, Chocó, Valle del Cauca y en Buenaventura los cuales se relacionan con el incremento de las precipitaciones conforme al periodo climatológico del mes, por lo anterior, hace que se genere las características favorables para el desarrollo del vector debido a la acumulación de agua lluvia en tanques de almacenamiento sin una tapa adecuada, recipientes inservibles, albercas y demás criaderos artificiales en mal estado dentro de las viviendas.

Para la región Andina, debido a que en el mes de mayo se espera un comportamiento epidemiológico habitual de casos de Dengue, Zika y Chicunguña; sin embargo, en el departamento de Antioquia puede presentarse un ligero incremento de casos ocasionado por la realización de actividades para almacenar agua lo que favorece la ocurrencia de casos.

En la región Orinoquía, se espera una presentación habitual de los casos de las

enfermedades transmitidas por vectores en todos los departamentos que conforman la región Orinoquía y en la región Amazonía, debido al incremento de las precipitaciones habituales para este periodo, se puede favorecer la presencia de *Aedes aegypti*, a causa de la acumulación de agua lluvia en recipientes inservibles, tanques, albercas y demás criaderos artificiales dentro de las viviendas, lo que puede constituir un aumento de casos, principalmente se podría ver un aumento en los departamentos de Putumayo, Amazonas y Meta.



Malaria

Teniendo en cuenta el pronóstico de lluvias en la región Pacífica, se espera una acumulación de la precipitación en el Golfo de Urabá, sur de Chocó, Cauca, Buenaventura y Nariño, lo cual favorecerá el aumento en el número de criaderos de mosquitos en esta zona y un posible aumento de los casos de malaria. Para la región Caribe, se espera un comportamiento epidemiológico habitual de casos en la región.

En cuanto a la región Andina, debido al aumento en la probabilidad de un 10% en

la ocurrencia de las precipitaciones en el departamento de Risaralda, se establece la posibilidad de presentación de casos de malaria por encima del promedio habitual. Mientras tanto en las regiones Amazonía y Orinoquía, se espera un incremento en los departamentos de Guaviare y Meta.

Respecto a las recomendaciones generales, se debe mantener y reforzar las actividades de control vectorial con el fin de disminuir el número de vectores y el riesgo de enfermar, de tal manera que se evite la formación de criaderos en zonas inundables.



ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Actualmente, la morbilidad por IRA es mayor en los departamentos de la Región Andina, lo cual puede mantener su comportamiento según las predicciones para el mes de mayo, de igual manera, en la Región Caribe, se esperan comportamientos habituales, no obstante, es necesario continuar con el seguimiento debido a que la temporada seca, principalmente para las ciudades de Santa Marta, Barranquilla y los departamentos de Atlántico y La Guajira, contribuye a la propagación de incendios forestales

conllevando a agudizar episodios respiratorios. Para la Región Pacífica, se espera un aumento de casos dado que es un periodo con altas precipitaciones, asimismo, 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.

Adicionalmente, 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. Sin embargo, para los departamentos de Bogotá, Atlántico, Huila, Córdoba, Cesar, La Guajira, Santa Marta, Sucre, Magdalena, Risaralda, Tolima y Vichada se deben reforzar las acciones dado que las condiciones ambientales podrían favorecer el incremento de casos.



ENFERMEDAD DIARRÉICA AGUDA

De acuerdo con el consenso climatológico, en la región Caribe, se espera un comportamiento epidemiológico habitual; sin embargo, puede ocurrir un favorecimien-

to de presentación de casos dado por las conductas que se relacionan con el almacenamiento de agua en escenarios inadecuados que pueden generar proliferación de patógenos causantes de este tipo de enfermedades.

En la región Pacífica, las precipitaciones que acontecen en el sur del Chocó y el descenso de estas en el norte del mismo departamento, favorecerán las condiciones para que se dé un aumento de los casos, situación que se encuentra ligada a las condiciones económicas y medioambientales de la región.

En la región Andina, se esperan lluvias con promedios climatológico habituales; sin embargo, se prevén fenómenos locales de incremento de precipitaciones para el departamento de Tolima, lo que conlleva a que se genere las 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. Por último, en la región Orinoquía y Amazonía, se espera un ligero aumento de casos en el departamento de Guainía, mientras que

para el resto de departamentos y dadas las condiciones medioambientales, hace que no repercuta en la ocurrencia de casos. De todas maneras, se recomienda reforzar las medidas de manejo adecuado de fuentes de abastecimiento de agua para evitar almacenamiento contraproducente de este líquido.



Leptospirosis

Es de especial atención para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cartagena, Cesar, Magdalena, Nariño, Quindío, Valle del Cauca, Casanare, Córdoba, Guaviare, Meta y Putumayo 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 mayo pueden provocar la migración de roedores hacia poblaciones humanas en busca de alimentos, por tal razón, se incrementa el riesgo de ocurrencia de leptospirosis.

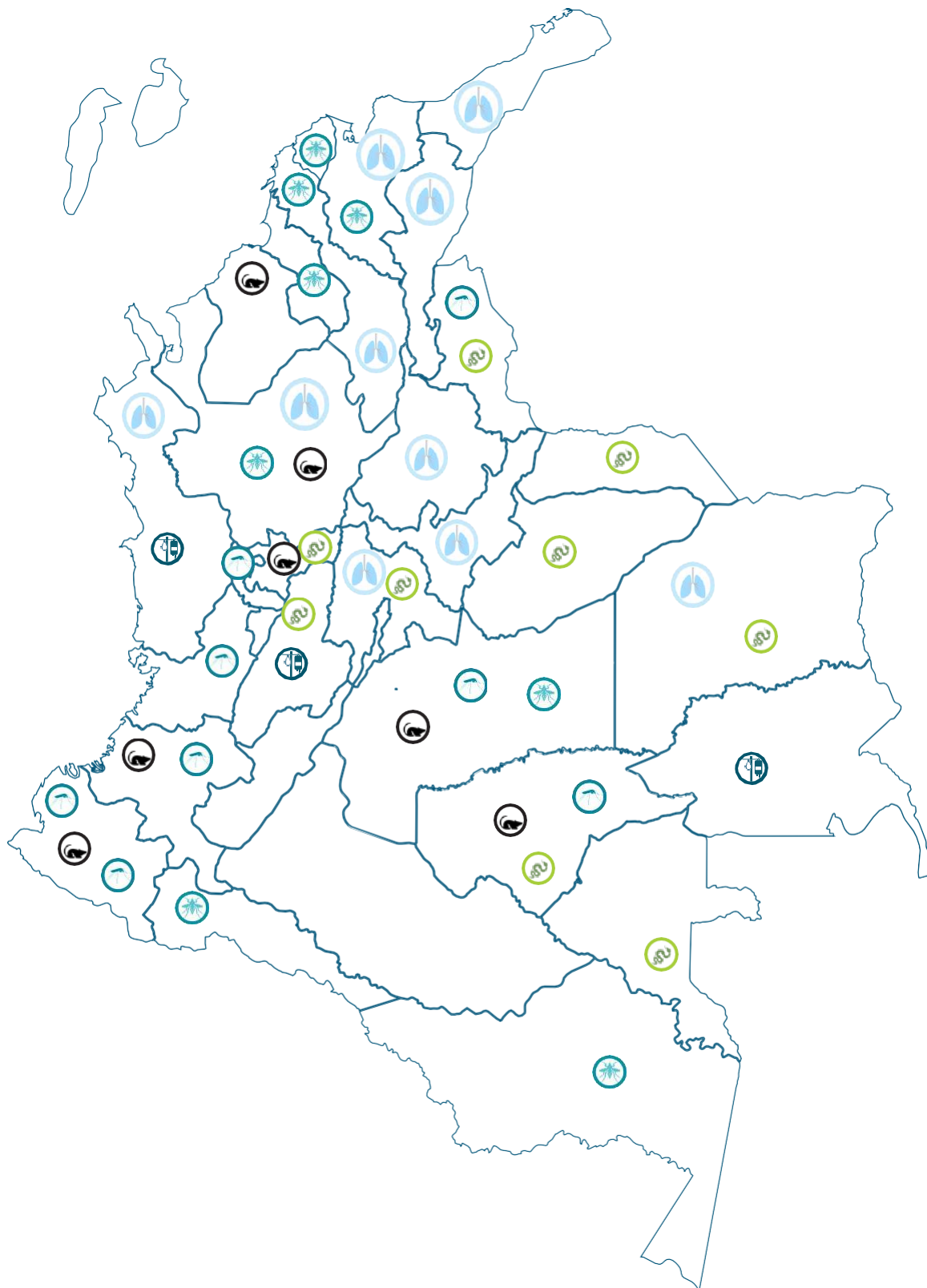


Accidente ofídico y escorpionismo

Las condiciones climatológicas para los departamentos de Arauca, Caldas, Casanare, Cundinamarca, Norte de Santander, Quindío, Tolima y Guaviare hace que aumente el riesgo de presentar accidentes por mordeduras de serpientes, dado que, buscan protección en el peridomicilio, lo cual puede aumentar la posibilidad de presentación de casos.



Mapa de efectos y recomendaciones en salud





ENLACES DE INTERÉS

[SISPRO](#)

[Ministerio de Salud y Protección Social](#)

[IDEAM](#)

[Instituto Nacional de Salud](#)

[Boletín Epidemiológico](#)