



Colombia

Boletín

CLIMA Y SALUD

Edición No. 2 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:

Pixabay
Pexels

Tabla de contenido

Febrero

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 Enero.

En el ciclo anual, enero hace parte del primer periodo seco en las regiones Andina y Caribe. En la región Pacífica, la Orinoquía y la Amazonia, es típico bajas precipitaciones como tránsito hacia el periodo seco (lluvias).

El comportamiento de la precipitación presentó condiciones deficitarias en la región andina y Caribe, en mayores a las normales en la Orinoquia, la Amazonia y la región Pacífica. La variación del ciclo anual (estacional) tuvo influencia sobre los fenómenos climáticos que se presentan a continuación:

Los indicadores de seguimiento de El Niño – Oscilación del Sur, ENOS, indican la continuidad de las condiciones del fenómeno de La Niña (fase fría del ENOS). Sin embargo, durante enero se presentó una disminución de la intensidad del fenómeno, en los componentes atmosférico y oceánico.

Respecto a los fenómenos climáticos de duración menor a un año, la oscilación Madden & Julian (OMJ) tuvo una leve influencia en las lluvias.

2. Predicción climática

En la predicción climática se mantiene las altas probabilidades de la continuidad del fenómeno de La Niña, entre febrero (96%) y de abril (57 %) del 2021. No se espera una influencia de los fenómenos climáticos de corto plazo (OMJ) sobre el comportamiento de las lluvias durante el mes.

De acuerdo con los resultados del pronóstico de los modelos del IDEAM, para febrero, 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 Amazonía.

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 febrero, periodo 1981 -2010.

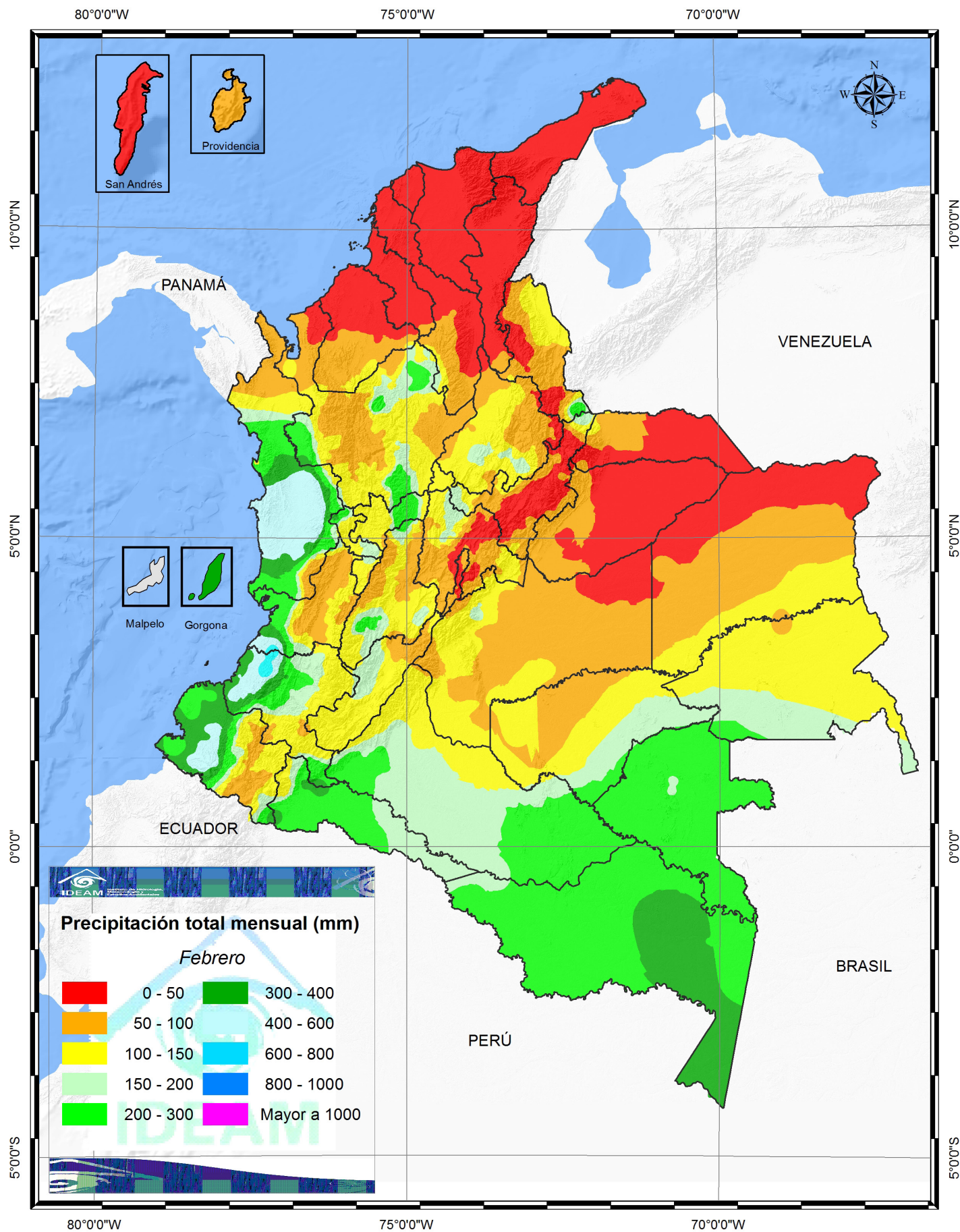
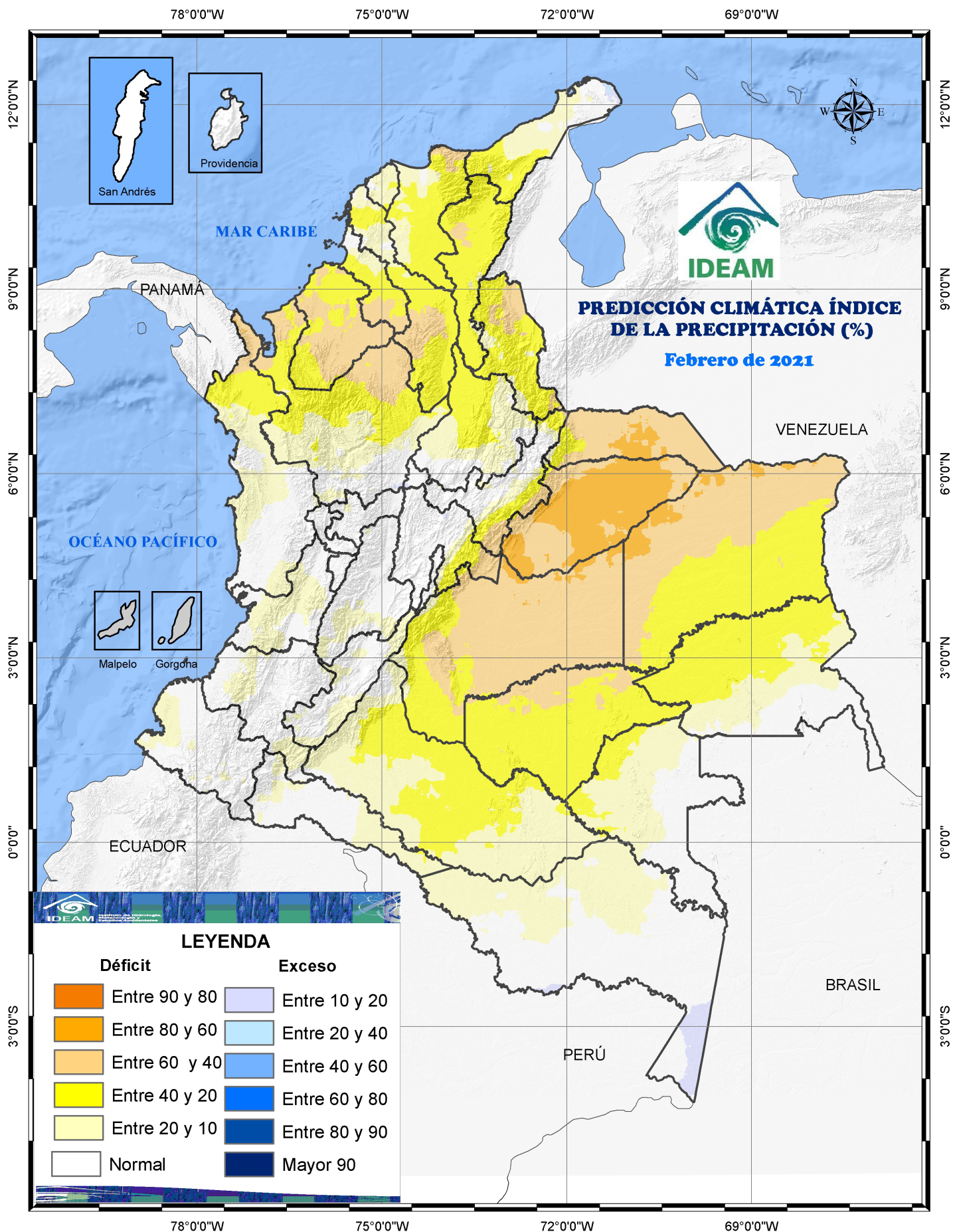
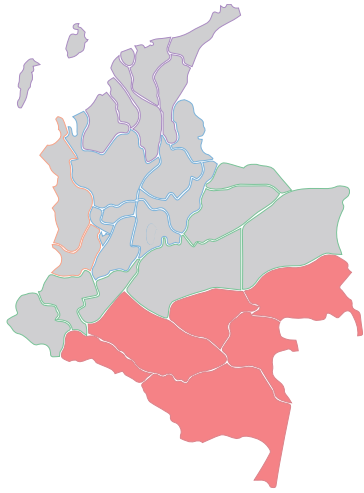


Figura 2. Predicción mensual del índice de Precipitación (%) para el mes de febrero 2021.





02 Región Amazónica

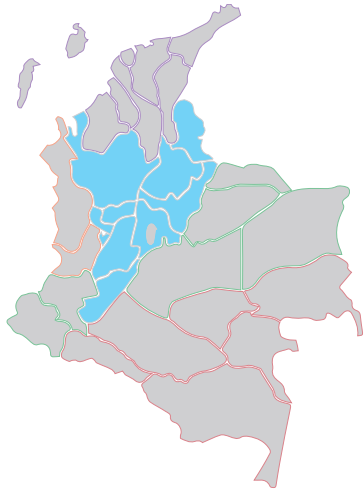
CLIMATOLOGÍA DEL MES DE **FEBRERO**

Durante el mes de febrero, en la mayor parte de la región se presentan valores de precipitación por encima de los 150 milímetros en promedio y en general la lluvia aumenta de norte a sur, registrando los volúmenes de precipitación más bajos con valores entre 50 y 100 milímetros al norte, en sectores de Guainía, Guaviare y Meta.

Los mayores volúmenes de precipitación ocurren al sur de la región, principalmente en el trapecio amazónico, donde los valores son superiores a los 300 milímetros. En el resto de la región los promedios históricos oscilan entre los 100 y los 300 milímetros.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA **FEBRERO**

Es posible que se presenten precipitaciones, entre un 20 a un 50 % por debajo de los valores climatológicos, en Caquetá, Guaviare, centro y norte de Guainía y occidente de Vaupés. En el resto de la región es probable que las precipitaciones sean similares a las normales climáticas.



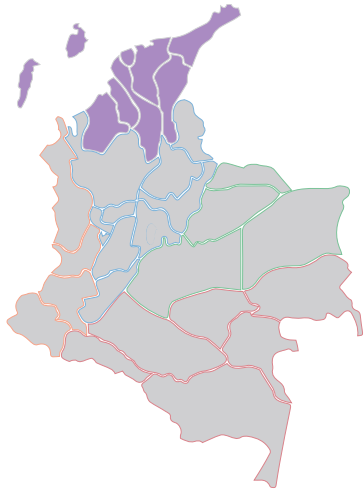
03 Región Andina

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE FEBRERO

Febrero hace parte de la temporada seca de principios de año en gran parte de la región. Las zonas con menores precipitaciones se localizan principalmente en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Santanderes y sur del Cesar y de Bolívar con valores que oscilan en promedio entre 0 y 50 milímetros; en los mismos departamentos, además de Antioquia, Valle, Tolima, Huila y Nariño se registran áreas con valores entre 50 y 100 milímetros, mientras que los registros más altos por encima de los 150 milímetros se presentan en sectores de Antioquia, Caldas, Santanderes, Tolima, Risaralda, Cauca y Nariño.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA FEBRERO

Se prevé lluvias por debajo de los valores climáticos típicos, entre un 20 a un 40 %, de las normales climáticas en área del sur de Bolívar, centro y norte de Antioquia, Santander, Norte de Santander. En el resto de la región se prevén precipitaciones sean cercanas a las normales climáticas o levemente deficitarias.



04 Región Caribe

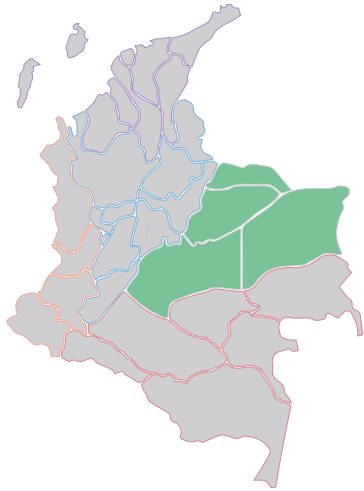
CLIMATOLOGÍA DEL MES DE **FEBRERO**

Históricamente febrero hace parte de la primera temporada seca del año, con cantidades de precipitación muy bajas en la mayor parte de la región, las lluvias oscilan en promedio, entre 0 y 50 milímetros.

Las lluvias aumentan hacia el sur de la región en el departamento de Córdoba y el norte de Antioquia, con promedios de precipitación que fluctúan entre los 50 a los 100 milímetros. En el archipiélago de San Andrés y Providencia, se registran lluvias entre 0 y 100 milímetros.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA **FEBRERO**

Se espera reducción de las precipitaciones entre un 20 y un 60% en la mayor parte de la región, especialmente en Córdoba, Sucre y Bolívar.



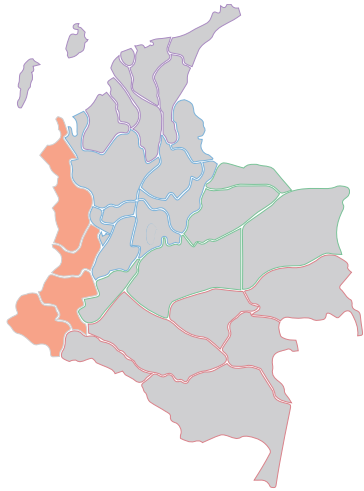
05 Región de Orinoquia

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE FEBRERO

Durante el mes de febrero predomina el tiempo seco en la mayor parte de la Región. Históricamente las lluvias oscilan entre 0 y 150 milímetros y aumentan de norte a sur, siendo los departamentos de Arauca, Casanare norte del Vichada y sectores en el Meta donde se presentan los menores registros, con valores que oscilan entre los 0 y los 50 milímetros, mientras que en áreas del Vichada, Meta y Arauca se registran valores entre los 50 y los 150 milímetros. Los mayores valores superiores a los 150 milímetros se registran en algunos sectores al norte y sur del piedemonte llanero.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA FEBRERO

Se espera déficit en las precipitaciones entre un 20% a un 60% en la mayor parte de la región especialmente en Casanare, entre un 20 a 30 %, en el sur y el suroccidente de la región,



06 Región Pacífica

CLIMATOLOGÍA DEL MES DE **FEBRERO**

Durante el mes de febrero, son típicas abundantes y frecuentes y mantienen altos volúmenes en el Pacífico Central y Sur. Los menores volúmenes de precipitación se presentan en el extremo norte de la región con valores históricos entre los 50 y los 150 milímetros en promedio; los mayores registros, por encima de los 400 milímetros, se presentan en extensas áreas en los departamentos de Chocó, Cauca y Nariño. En el resto de la región los valores oscilan entre 150 y 300 milímetros.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA **FEBRERO**

Se esperan lluvias precipitaciones, entre el 20% y 40% por debajo de los valores de la climatología de referencia, el centro y norte de Chocó.

07 Posibles efectos y sus recomendaciones en salud

En términos de predicción climática para la precipitación, el mes de febrero hace parte de la temporada de menos lluvias en el país, evidenciándose principalmente en el norte de Antioquia, Córdoba, Sucre, Bolívar, Caquetá, Guaviare, Guainía, Vaupés y Amazonas.

Para el resto del país se esperan lluvias dentro de los rangos normales para el mes.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES



Dengue, Chicunguña y Zika

Se mantiene el escenario de favorecimiento de las condiciones ambientales respecto a la presentación de casos de las arbovirosis principalmente para dengue, debido a que los escenarios de predicción climática reflejan una disminución de las precipitaciones que favorecerán la capacidad de reproducción de los vectores,

por lo cual se sugiere intensificar la vigilancia, búsqueda de los casos y realizar un adecuado control vectorial; así como trabajar con las comunidades para el correcto almacenamiento de agua, el uso de toldillos y la consulta temprana a los servicios de salud.

Las regiones y departamentos del país más propicios para la generación del vector son la región Caribe (Cartagena, Barranquilla, Sucre), la región Andina (Antioquia, Santander, Cundinamarca, Tolima y Huila), Orinoquia (Casanare y Meta), Amazonía (Amazonas y Putumayo) y Pacífica (Cauca y Valle del Cauca).



Malaria

Se espera un comportamiento epidemiológico habitual dadas las condiciones climáticas, principalmente en región Pacífica (Cauca, Valle del Cauca, Buenaventura, Chocó y Nariño). Se recomienda mantener y reforzar las actividades de control vectorial

(principalmente la formación de criaderos) con el fin de disminuir el número de vectores y el riesgo de enfermar.



INFECCIÓN DIARRÉICA AGUDA

Se espera un favorecimiento de las condiciones de mantenimiento e incremento de casos de EDA en las poblaciones desabastecidas de agua potable. Es importante reforzar las campañas de educación en la población para hervir el agua, correcto lavado de manos e higiene de alimentos; principalmente en los departamentos de Casanare, Guainía, Guaviare y en Buenaventura.



ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Las condiciones presentes en la temporada seca hace que las temperaturas en las noches y madrugadas sean más bajas, lo cual puede asociarse con un aumento de casos de enfermedades respiratorias agudas; por tal motivo, se deben reforzar las medidas de protección personal y lavado de manos con el fin de disminuir el mantenimiento y circulación de virus en la población.

Es de especial interés realizar el seguimiento de la población con enfermedades pulmonares de base como EPOC o asma,

ya que las condiciones de estabilidad atmosférica mantienen las partículas en suspensión y pueden llegar a agravar estos cuadros. Estas recomendaciones se dan principalmente a los departamentos de Amazonas, Boyacá, Cundinamarca, Antioquia, Huila, Meta, Tolima, Santanderes, Bogotá y Barraquilla. 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.



Leptospirosis

En los departamentos de Cauca, Nariño y Putumayo se espera un incremento en el número de casos, debido a que el aumento de las precipitaciones hace que se presenten condiciones propicias para la proliferación de roedores, los cuales en búsqueda de refugio, se dirigen a las viviendas, acrecentando la probabilidad de presentar la enfermedad.



Accidente ofídico

Es necesario reforzar las acciones de vigilancia y prevención en los departamentos de Guainía, Nariño y Putumayo; para el resto del país se espera un comportamiento epidemiológico habitual.



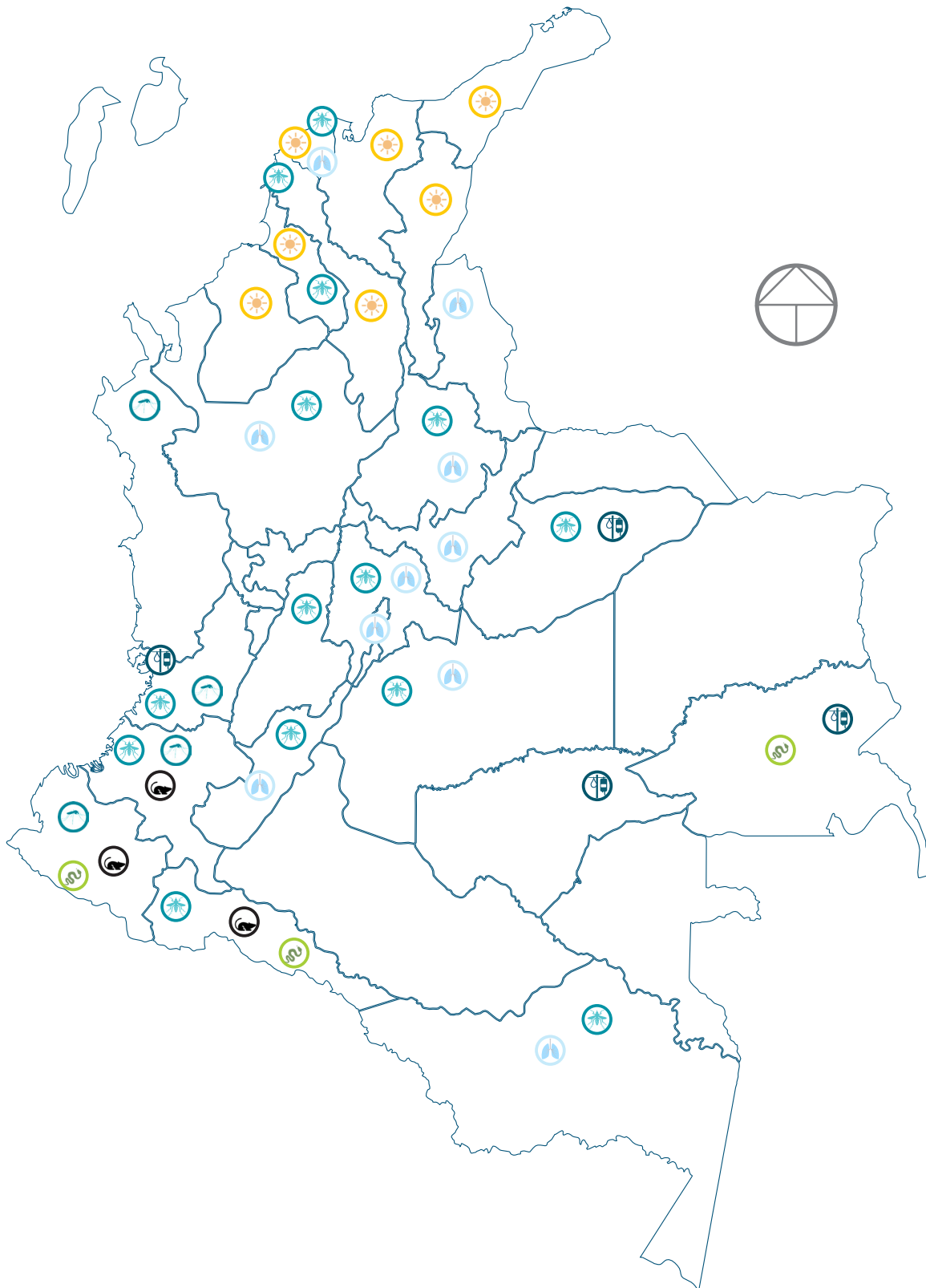
Golpes de calor

Los escenarios donde aumente la temperatura y disminuyan las precipitaciones son propicios para que personas altamente expuestas como la población mayor de edad, fuerzas

militares y de policía, población ambulante, entre otros, presenten altos grados de deshidratación con el consecuente golpe de calor, en especial para los departamentos de la costa caribe donde se registran las temperaturas más altas del país.



Mapa de efectos y recomendaciones en salud



ENLACES DE INTERÉS

[SISPRO](#)

[Ministerio de Salud y Protección Social](#)

[IDEAM](#)

[Instituto Nacional de Salud](#)

[Boletín Epidemiológico](#)