



Boletín

CLIMA Y SALUD

Edición No. 2 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

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 FEBRERO

- 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

Los procesos actuales de interacción océano - atmósfera a lo largo de la cuenca del Océano Pacífico Tropical, mantienen condiciones asociadas a un evento La Niña de intensidad débil, ya que continúan anomalías de temperatura superficial del mar inferiores a -0.5°C , principalmente desde la costa sudamericana hasta el centro de la cuenca del océano Pacífico tropical en la parte oceánica y, vientos fuertes en niveles altos de componente oeste en la parte atmosférica; no obstante, los niveles bajos de la atmósfera presentan vientos del este muy cercanos a los valores climatológicos y sin intensificación, tal como se espera en este tipo de eventos de variabilidad climática. Este evento se ha venido debilitando paulatinamente y, de acuerdo con las predicciones de centros internacionales, se espera que las fluctuaciones retornen a una condición ENOS-Neutral hacia el trimestre centrado en el mes de abril.

El análisis de anomalías de temperatura superficial del mar (ATSM), durante la última semana, entre el 23 y 28 de enero, registró un valor de anomalía de -0.7°C , en la zona Niño 3.4, de la cuenca del océano Pacífico tropical.

Con respecto al comportamiento de la oscilación Madden & Julian, ésta ha presentado una fase subsidente en la última semana, lo que ha introducido condiciones de escasa nubosidad y reducción de las precipitaciones en la mayor parte del territorio nacional. Sin embargo, los pronósticos de la NOAA sugieren que esta condición cambie alrededor de la segunda década del mes de febrero hacia una fase convectiva y posiblemente a partir de éste momento, de nuevo aumente la nubosidad y la ocurrencia de algunas precipitaciones para la segunda y tercera década del mes de febrero.

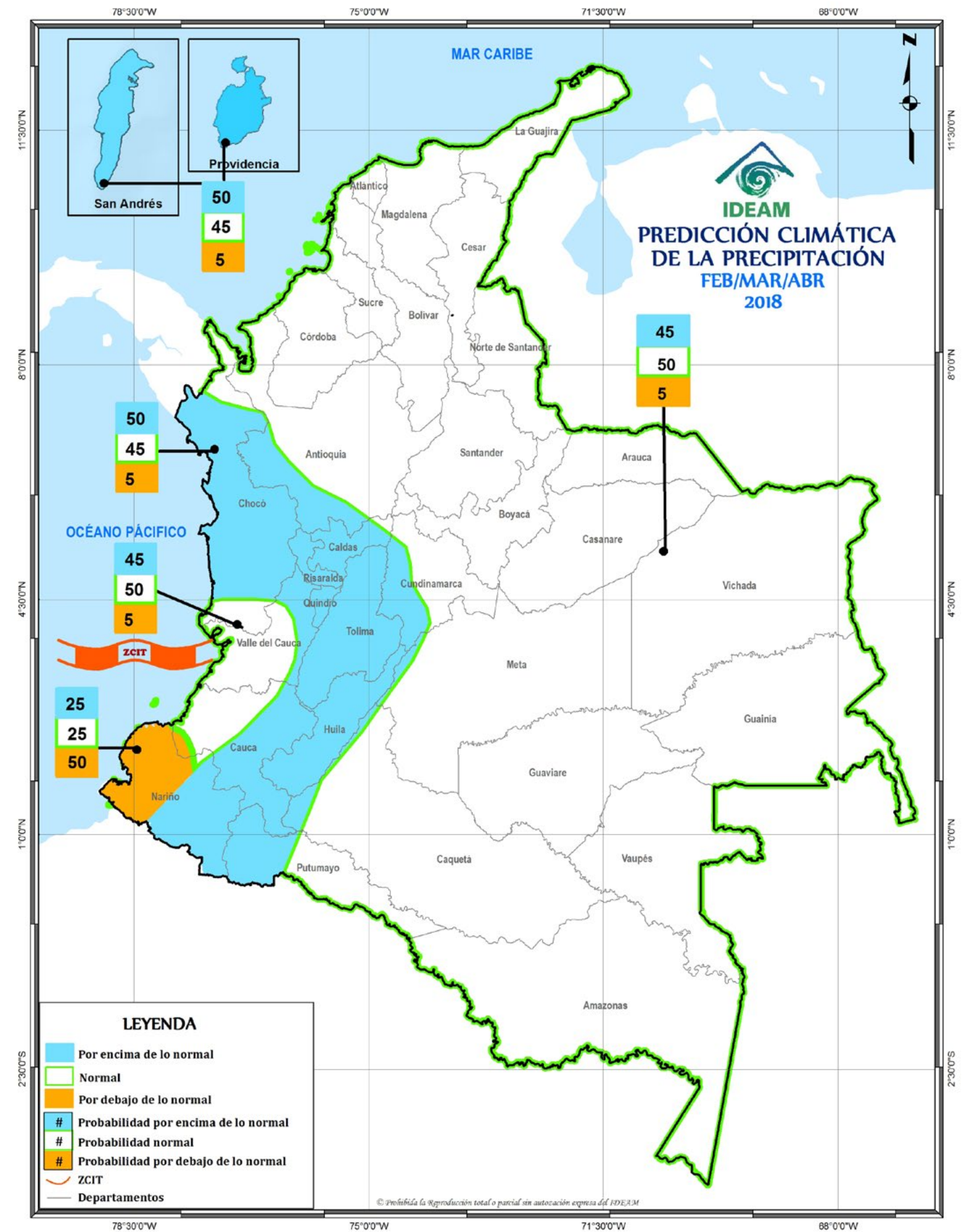
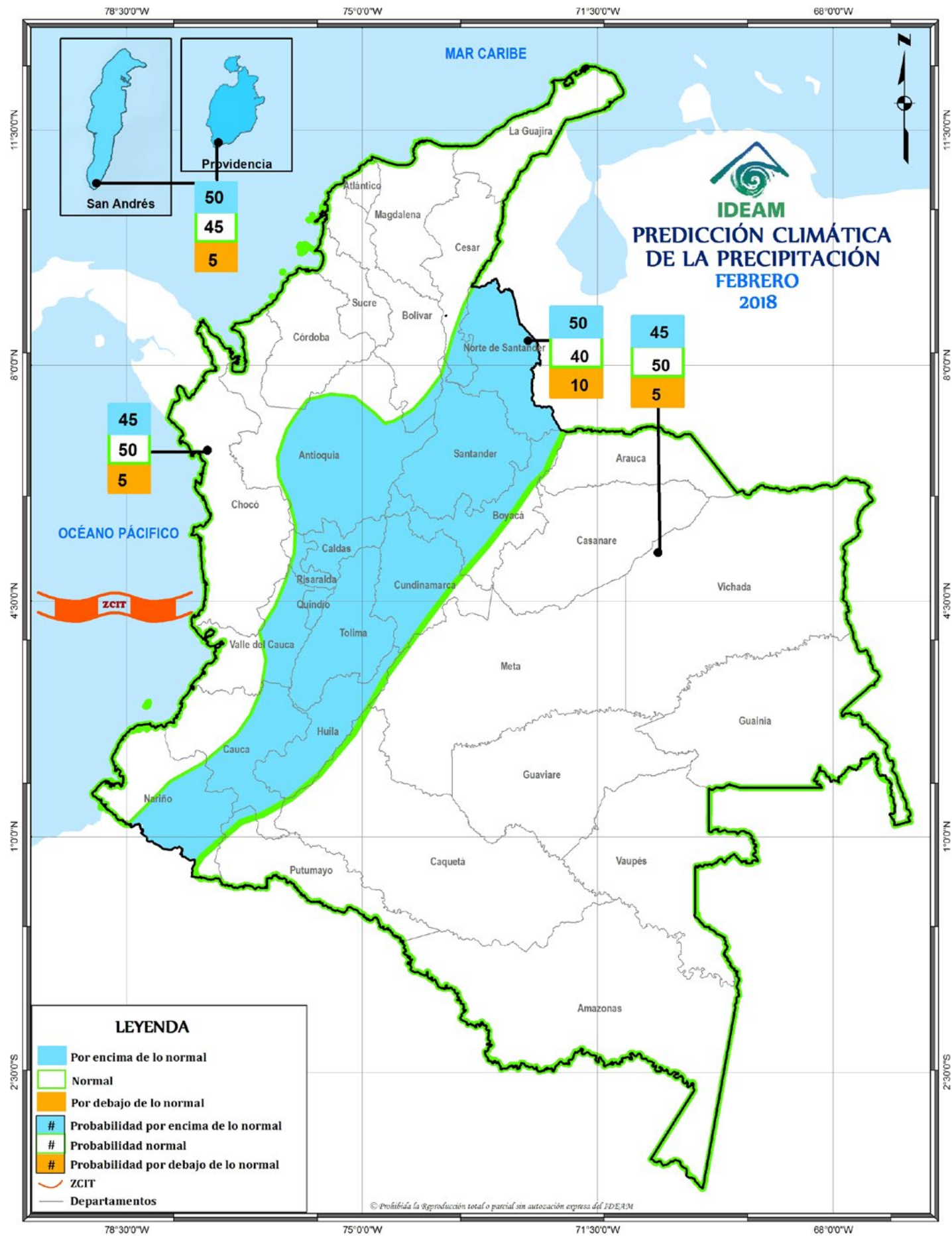
Según la climatología del país, el mes de febrero, corresponde al tercer mes del primer periodo de menores precipitaciones, particularmente en gran parte de las regiones Andina, Caribe y Orinoquia. Como contraste, durante este mes se presenta las mayores precipitaciones en el Trapecio Amazónico. La región pacífica presenta sus menores valores en la parte norte y valores, entre los 200 a 600 mm, en el centro y sur de la región.

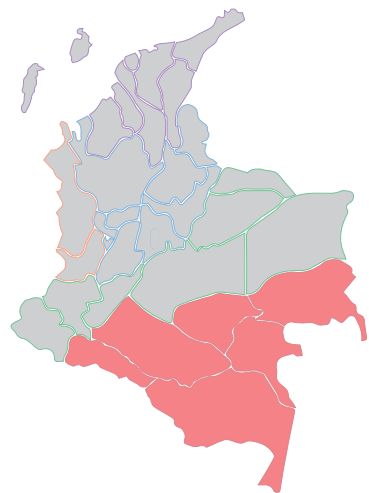
Con respecto a la predicción climática en Colombia, se espera que el mes de febrero presente valores de precipitación entre normal y ligeramente por encima de lo normal en la mayor parte de la región Andina. En el resto del país, se prevé que las precipitaciones estén cercanas a los promedios históricos. No obstante, es importante recalcar que para la primera década del mes se espera que predominen condiciones de escasa nubosidad y precipitaciones en las regiones Caribe, Andina y Orinoquia

Para el trimestre febrero - marzo - abril (FMA), la mayoría de los modelos nacionales e internacionales están apuntando a la continuidad de la condición La Niña débil la cual reflejará situaciones de precipitación por encima de lo normal en el centro y sur de la región Andina y centro y norte de la región Pacífica; para el resto del país se esperan condiciones cercanas a los promedios climatológicos.

Por otra parte, se espera que la anomalía de la temperatura del aire en Colombia, se comporte entre normal y ligeramente por encima de sus promedios climatológicos para el mes de febrero; pero, existe la probabilidad de que se presenten eventos de heladas en zonas de altiplano de Antioquia, Cundinamarca y Boyacá especialmente en la primera década del mes.

Finalmente, en cuanto a la anomalía de la temperatura media del aire para el trimestre febrero - marzo - abril (FMA), se espera que el comportamiento se encuentre dentro de los valores climatológicos, excepto en los valles interandinos de las regiones Andina y Caribe, donde se prevén valores ligeramente por debajo de lo normal respecto a sus promedios históricos.





02 REGIÓN AMAZÓNICA

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA 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

Se prevé un comportamiento de precipitaciones cercana a los promedios históricos en mayor parte de la región.

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA FEBRERO - MARZO - ABRIL

Las áreas de mayores precipitaciones se presentan en el piedemonte de la cordillera oriental en Putumayo, el sur y oriente de Amazonas con valores entre 600 a 1500 mm. El norte de la región presenta precipitaciones entre los 600 a 800 mm.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA FEBRERO - MARZO - ABRIL

Para el trimestre se esperan precipitaciones muy cercanas a los promedios históricos.

Alertas recientes



AUMENTOS EN LOS NIVELES DE LOS RÍOS



ALERTA AMARILLA

• Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Caraño y Hacha.



DESLIZAMIENTOS



ALERTA AMARILLA

CAQUETÁ: Belén de Los Andaquíes y Morelia.
PUTUMAYO: Mocoa.

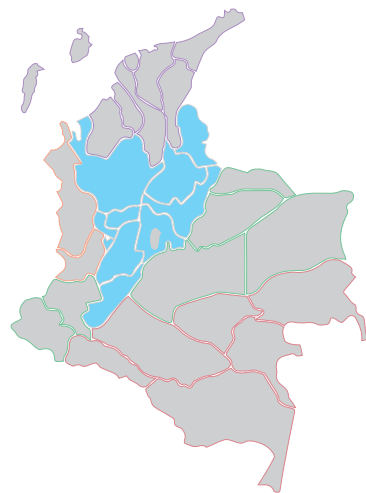


INCENDIOS EN LA COBERTURA VEGETAL



ALERTA NARANJA

CAQUETÁ: El Doncello, El Paujil, Florencia y Puerto Rico.



03 REGIÓN ANDINA

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA 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

En la región se estiman volúmenes de precipitación por encima de sus promedios históricos.

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA FEBRERO - MARZO - ABRIL

La región se caracteriza por tener precipitaciones entre los 200 a los 800 mm, en especial en la cordillera occidental, en los valles de los ríos Cauca y del Magdalena, Cordillera Central, occidente de Santander y nororiente de Norte de Santander. La Cordillera Oriental presenta precipitaciones entre los 200 y los 600 mm. Las precipitaciones más bajas se presentan en sur de Nariño, oriente de Huila, sabana cundiboyacence, centro y sur de Norte de Santander y oriente de Santander con valores entre 0 y los 200 mm.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA FEBRERO - MARZO - ABRIL

En la región prevalecerán condiciones ligeramente por encima de lo normal desde Nariño hasta el sur Occidente Antioquia, el viejo Caldas y la cordillera oriental hasta el sur de Cundinamarca. El resto con condiciones cercanas a los promedios históricos.

Alertas recientes



AUMENTOS EN LOS NIVELES DE LOS RÍOS



ALERTA AMARILLA

• Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes a la cuenca alta del río Cauca.



DESLIZAMIENTOS



ALERTA AMARILLA

ANTIOQUIA: Para el departamento
BOYACÁ: La Victoria, Macanal, Puerto Boyacá, San Luis de Gaceno, Santa María, Tibaná y Úmbita.
CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Supia y Villamaria.
CUNDINAMARCA: Caparrapí, El Peñón, Gama, Guayabetal, La Palma, La Peña, Nilo, Pandi, Ricaurte, San Juan de Rioseco, Utica y Venecia.
HUILA: Pitalito y Tarqui
QUINDÍO: Calarcá, Córdoba y Salento.
RISARALDA: Santa Rosa de Cabal.
SANTANDER: Guepsa y Puente Nacional.
TOLIMA: Melgar y Palocabildo.



INCENDIOS EN LA COBERTURA VEGETAL



ALERTA NARANJA

BOYACÁ: Almeida, Berbeo, Briceño, Cómbita, Coper, Corrales, Garagoa, Guateque, Guayatá, Miraflores, Moniquirá, Muzo, Nobsa, Oicatá, Pauna, Quípama, Ramiriquí, Rondón, San Eduardo, Somondoco, Soracá, Sutatenza, Tenza, Tópaga, Tunja, Úmbita, Viracachá y Zetaquirá.

CAUCA: Cajibío, Caloto, Guachené, Padilla, Popayán, Santander de Quilichao, Sotará (Paispamba), Totoró y Villa Rica.

CUNDINAMARCA: Cáqueza, Chía, Choachí, Cota, Fómeque, Gachalá, Gachancipá, Gachetá, Granada, Guataquí, Gutiérrez, la Calera, Manta, Paimé, Quetame, San Antonio de Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, Sesquilé, Sopó, Tibacuy, Tibirita, Tocancipá, Ubalá, Une, Vergara, Villagómez y Yacopí.

HUILA: Aipe, Algeciras, Baraya, Colombia, Garzón, Gigante, Iquira, la Argentina, La Plata, Neiva, Palermo, Saladoblanco, San Agustín, Tello y Villavieja.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Chachaguí, El Tablón, El Tambo, la Cruz, la Unión, Nariño, San Bernardo y San Pedro de Cartago (Cartago).

NORTE DE SANTANDER: Bucarasica, El Zulia, Gramalote, Herrán, Labateca, Pamplonita, San Cayetano, Toledo y Villa del Rosario.

SANTANDER: Betulia, Bolívar, Cimitarra, Landázuri, Páramo, Pinchote y San Benito.

QUINDÍO: Armenia, Circasia y Génova.

RISARALDA: Belén de Umbría, Dosquebradas, Guática, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Quinchía.

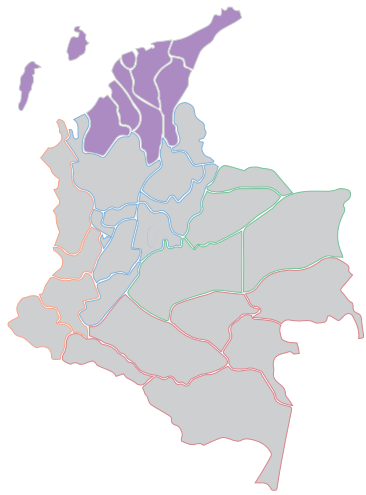
VALLE DEL CAUCA: Cali, Calima (El Darién), Candelaria, Florida, Ginebra, Guacarí, Jamundí, la Cumbre, Pradera, Restrepo, Vijes, Yotoco y Yumbo.



ALERTA ROJA

CUNDINAMARCA: Para los demás municipios.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bochalema, Cáchira, Cócota, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, la Playa, Los Patios, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Ragonvalia, Salazar, Silos, Teorama y Villa Caro.

SANTANDER: Para todo el departamento
TOLIMA: Alpujarra, Alvarado, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Casabianca, Chaparral, Coyaima, Cunday, Dolores, Falan, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Líbano, Murillo, Natagaima, Piedras, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa y Villarrica.



04 REGIÓN CARIBE

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA 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 esperan condiciones cercanas a los promedios históricos, en la mayor parte de la región.

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

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA FEBRERO - MARZO - ABRIL

Para el trimestre las precipitaciones para la zona litoral de Córdoba hasta Magdalena y la Guajira se encuentran entre 0 y los 200 milímetros (mm). Lo que corresponde al golfo de Urabá, sur de Córdoba, Nororiente de Antioquia, sur de Bolívar y de Sucre, Cesar, Sierra Nevada de Santa Marta y sur del Magdalena presentan valores entre los 200 a 800 mm.

En el archipiélago de San Andrés y Providencia, se presenta precipitaciones registradas con entre 0 y los 200 mm.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA FEBRERO - MARZO - ABRIL

Se esperan condiciones cercanas a los promedios históricos, en toda la región, excepto golfo de Urabá, donde se esperan volúmenes ligeramente por encima a los promedios históricos.

De igual manera, en el archipiélago de San Andrés y Providencia, predominarían volúmenes de lluvia por cercanos a los valores históricos para la época del año.

Alertas recientes



AUMENTOS EN LOS NIVELES DE LOS RÍOS



ALERTA NARANJA

•Niveles altos a lo largo de la cuenca del río Atrato



INCENDIOS EN LA COBERTURA VEGETAL



ALERTA ROJA

ATLÁNTICO: Barranquilla, Galapa, Juan de Acosta, Luruaco, Piojó, Puerto Colombia y Tubará.

BOLÍVAR: Arjona, Cartagena, Clemencia, Córdoba, El Carmen de Bolívar, Mahates, María La Baja, San Jacinto del Cauca, San Pablo, Santa Catalina, Santa Rosa, Santa Rosa del Sur, Simití, Turbaco, Turbaná, Villanueva y Zambrano.

CESAR: Agustín Codazzi, Astrea, Becerril, Bosconia, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, El Paso, González, La Gloria, La Jagua de Ibirico, La Paz, Manure Balcón del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, San Alberto, San Diego, San Martín, Tamalameque y Valledupar.

CÓRDOBA: Ayapel, Buenavista, Cereté, Chima, Chinú, Ciénaga de Oro, Cotorra, La Puerto Escondido, Purísima, San Andrés de Sotavento, San Antero, San Bernardo del Viento, San Carlos y San Pelayo.

LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua del Pilar, Maicao, Manure, Riohacha, San Juan del Cesar, Uribe, Urumita y Villanueva.

MAGDALENA: Algarrobo, Aracataca, Ariguaní (El Difícil), Ciénaga, El Banco, El Retén, Fundación, Nueva Granada, Pijiño del Carmen, Plato, Sabanas de San Ángel, Santa Ana, Santa Bárbara de Pinto, Santa Marta, Sitionuevo y Tenerife.

SUCRE: Caimito, El Roble, Guaranda, Majagual,

Palmito, San Benito Abad, San Marcos, San Onofre y Sucre.



ALERTA NARANJA

ATLÁNTICO: Baranoa, Malambo, Polonuevo, Sabanagrande, Soledad y Usiacurí.

BOLÍVAR: San Estanislao, San Jacinto y San Juan Nepomuceno.

CÓRDOBA: Montelíbano y Sahagún.

MAGDALENA: Chibolo, Guamal, Pivijay, Remolino y San Sebastián de Buenavista.

SUCRE: Coveñas, Galeras, la Unión, Ovejas y San Pedro.



METEOMARINAS



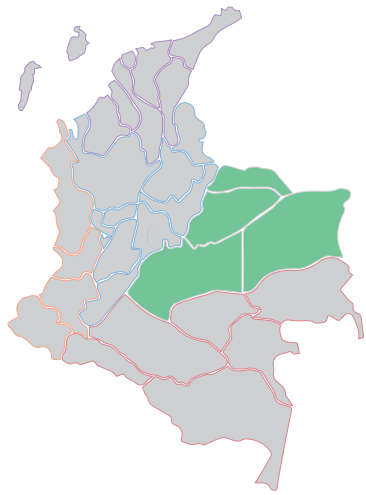
ALERTA AMARILLA

PLEAMAR: La zona central y occidental del mar Caribe colombiano, incluido San Andrés, Providencia y Santa Catalina, estará influenciado por una de las pleamares más significativas del mes; el fenómeno en el área central finalizará el 30 y el del sector occidental culminará el 29 de enero. Por lo anterior, se recomienda a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.



ALERTA ROJA

OLEAJE Y VIENTO: En el mar Caribe colombiano, especialmente en sectores del centro, se prevén vientos del noreste con intensidades de 20 a 30 nudos (37-56 km/h) con ráfagas mayores y altura del oleaje con valores cercanos a los 4.5 metros. Es probable que la velocidad del viento y la altura del oleaje aumente para los próximos días. Por lo anterior, se recomienda a habitantes costeros y embarcaciones de poco calado estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.



05 REGIÓN DE LA ORINOQUIA

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA 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 presentarán precipitaciones por cercanas similares a las condiciones normales en la mayor parte de la región.

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA FEBRERO - MARZO - ABRIL

En la región, para el trimestre, se caracteriza por ser de bajas precipitaciones en especial en los dos primeros meses. Las áreas con las menores lluvias se presentan en oriente de Casanare, Arauca, norte del Vichada, nororiente de Meta, con valores entre 0 y 200 mm. El resto de Vichada y Meta muestran valores entre los 200 y los 600 mm. El piedemonte de la cordillera oriental en el departamento del Meta manifiesta valores de precipitación entre los 600 y los 800 mm. Con núcleos entre 1000 y 1500 mm el piedemonte de Meta.

PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA FEBRERO - MARZO - ABRIL

Se prevén condiciones normales en la mayor parte de la región.

Alertas recientes



INCENDIOS EN LA COBERTURA VEGETAL



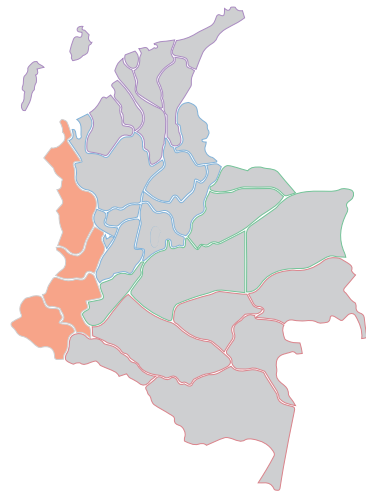
ALERTA NARANJA

CASANARE: Sabanalarga y Villanueva.
META: Acacías, Cubarral, Lejanías, Mesetas, Restrepo y San Juan de Arama.



ALERTA ROJA

CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, la Salina, Maní, Monterrey, Nunchía, Orocué, Paz de Ariporo, Pore, Recetor, Sácama, San Luis de Palenque, Támara, Tauramena, Trinidad y Yopal.
META: Cumaral, la Macarena, Puerto Gaitán, Uribe y Villavicencio.
VICHADA: Cumaribo, la Primavera, Puerto Carreño y Santa Rosalía.



06 REGIÓN PACÍFICA

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA FEBRERO

Durante este mes las lluvias son 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

En la región se tendrán condiciones cercanas a los promedios históricos.

CLIMATOLOGÍA Y PROYECCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA FEBRERO - MARZO - ABRIL

El trimestre, presenta precipitaciones, abundantes y frecuentes, en el zona central y sur del Chocó, litorales de Valle y Cauca con promedios de precipitación entre los 1000 y los 2000 mm. Se presentan los núcleos lluviosos con valores hasta 3000 mm en el centro oriental del Chocó y norte del litoral de Cauca. En el norte del Chocó se presenta precipitaciones entre los 200 a los 800 mm; que aumentan hacia al desplazarse hacia el sur a valores cercanos 1000 mm.


PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN PARA FEBRERO - MARZO - ABRIL

Se estima un comportamiento de las precipitaciones ligeramente por encima de lo normal en el departamento del Chocó y norte del litoral del Valle. El litoral de Valle y de Cauca estará cercana a los valores normales en la región. El Litoral de Nariño podría presentar valores de precipitación por debajo de lo normal.

Alertas recientes




DESLIZAMIENTOS

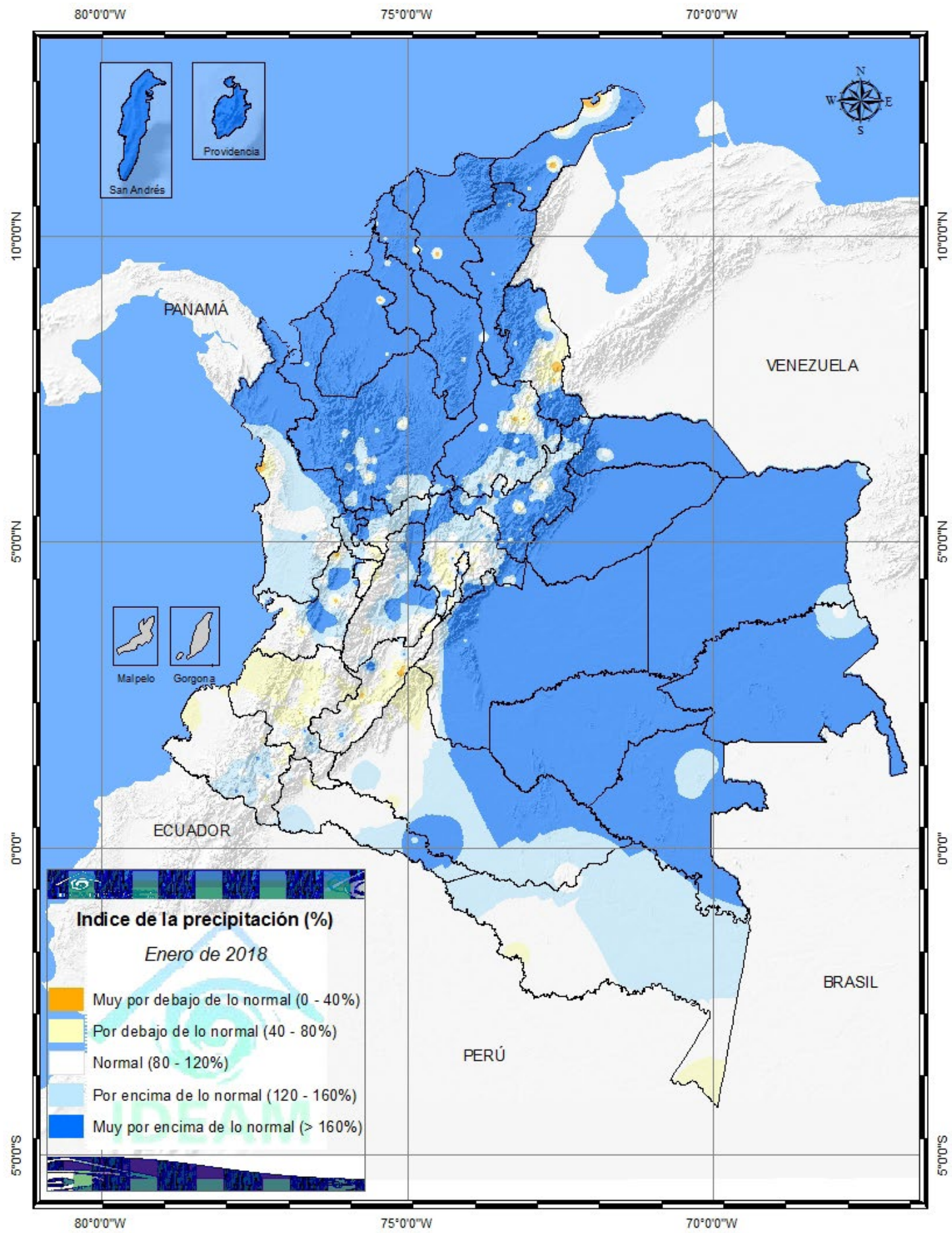
 ALERTA NARANJA
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie de Pato), Atrato (Yuto), El Cantón del San Pablo (Managrú),

 ALERTA AMARILLA
CAUCA: Almaguer, Bolívar, Buenos Aires, Caldone, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Popayán, Rosas, Santa Rosa, Silvia y Toribío.
CHOCÓ: Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Condoto, El Carmen, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca de Pepé), Nuquí, Rio Iró (Santa Rita), San José del Palmar, Sipí y Tadó.
NARIÑO: Cumbitara.
VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá y Versailles.



METEOMARINAS

 ALERTA NARANJA
POR TIEMPO LLUVIOSO: Se prevé abundante nubosidad y lluvias de variada intensidad, al centro y sur de la Cuenca del Pacífico colombiano, especialmente en alta mar, estas lluvias pueden estar acompañadas de descargas eléctricas. Por lo anterior, se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los usuarios de pequeñas embarcaciones consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.



07 POSIBLES EFECTOS Y SUS RECOMENDACIONES EN SALUD

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES



Dengue, Chikungunya y Zika

REGIÓN AMAZONÍA: conforme a las predicciones climáticas, se esperaría mantener el número de casos de dengue dentro de lo esperado en los departamentos de Amazonas, Meta y Caquetá, para Guainía, Guaviare, se puede esperar un ligero aumento de casos, dado al incremento de las precipitaciones habituales para este periodo; lo cual podría favorecer la presencia de *Aedes aegypti*, dado a la acumulación de agua lluvia en recipientes inservibles, tanques, albercas y demás criaderos artificiales dentro de las viviendas.

REGIÓN ANDINA: teniendo en cuenta que en el mes de febrero se espera un aumento de precipitaciones respecto al promedio climatológico, se puede esperar un aumento de casos, teniendo en cuenta que las precipitaciones acumuladas y el aumento de las temperaturas se constituyen en nichos ideales para la proliferación vectorial.

REGIÓN CARIBE: respecto al comportamiento climatológico, se espera un comportamiento habitual de los casos de Dengue en la mayor parte de la región. Con referencia al archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, se puede generar un ligero incremento en el número de casos teniendo en cuenta la continuidad en las precipitaciones, dado por los depósitos de agua en inservibles, por lo cual, se hace necesario reforzar las acciones de recolección de estos.

REGIÓN ORINOQUIA: teniendo en cuenta que

este mes se encuentra dentro de los promedios climatológicos históricos en gran parte de la región, se esperaría una presentación habitual de los casos de Dengue, sin embargo, sectores al norte y sur del piedemonte llanero pueden esperar un aumento de los casos, ya que, históricamente en febrero presentan alta presentación de lluvias.

REGIÓN PACÍFICA: se espera un aumento de casos de dengue en el Pacífico Central y Sur, relacionados con las precipitaciones abundantes del periodo climatológico habitual del mes de febrero, dadas las condiciones ambientalmente favorables para el desarrollo del vector por la acumulación de agua lluvia.



Leishmaniasis

Febrero es un mes con predominio de temporada seca climatológicamente, es así como 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.



Malaria

REGIÓN AMAZONÍA: se puede esperar un ligero incremento en la presentación de casos teniendo en cuenta las predicciones y la presencia de maquinaria que aumenta los canales y depósitos de agua de lluvias, esto hace que se formen criaderos para la población de mosquitos y por las características de la región depósitos de agua lluvia.

REGIÓN ANDINA: se espera un comportamiento habitual de la Malaria dado por las campañas de control instauradas en la mayor parte de la región.

REGIÓN PACÍFICA: teniendo en cuenta la presentación de las precipitaciones se espera una acumulación en el departamento de Chocó, lo cual puede llevar a un 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.

Es así como para los lugares donde se presenta una mayor cantidad de precipitaciones, es necesario 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.

ZOONOSIS



Escorpionismo

Para la región Andina y parte de la región pacífica se hace necesario realizar el seguimiento de la notificación de accidentes por animales ponzoñosos en aquellas zonas con alta densidad de escorpiones; en la región Caribe se espera un probable descenso de casos de escorpionismo en intraperidomicilio.



Leptospirosis

Es de especial interés para las regiones Pacífica y Andina realizar el seguimiento de los casos de leptospirosis, dado que, las lluvias que se presentan en el mes de febrero 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 febrero; si bien, para la región caribe se esperan comportamientos habituales, es necesario continuar con el seguimiento, ya que, la temporada seca se presta para la presentación de incendios forestales y puede agudizar episodios respiratorios por el contacto con el aumento de material suspendido. 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



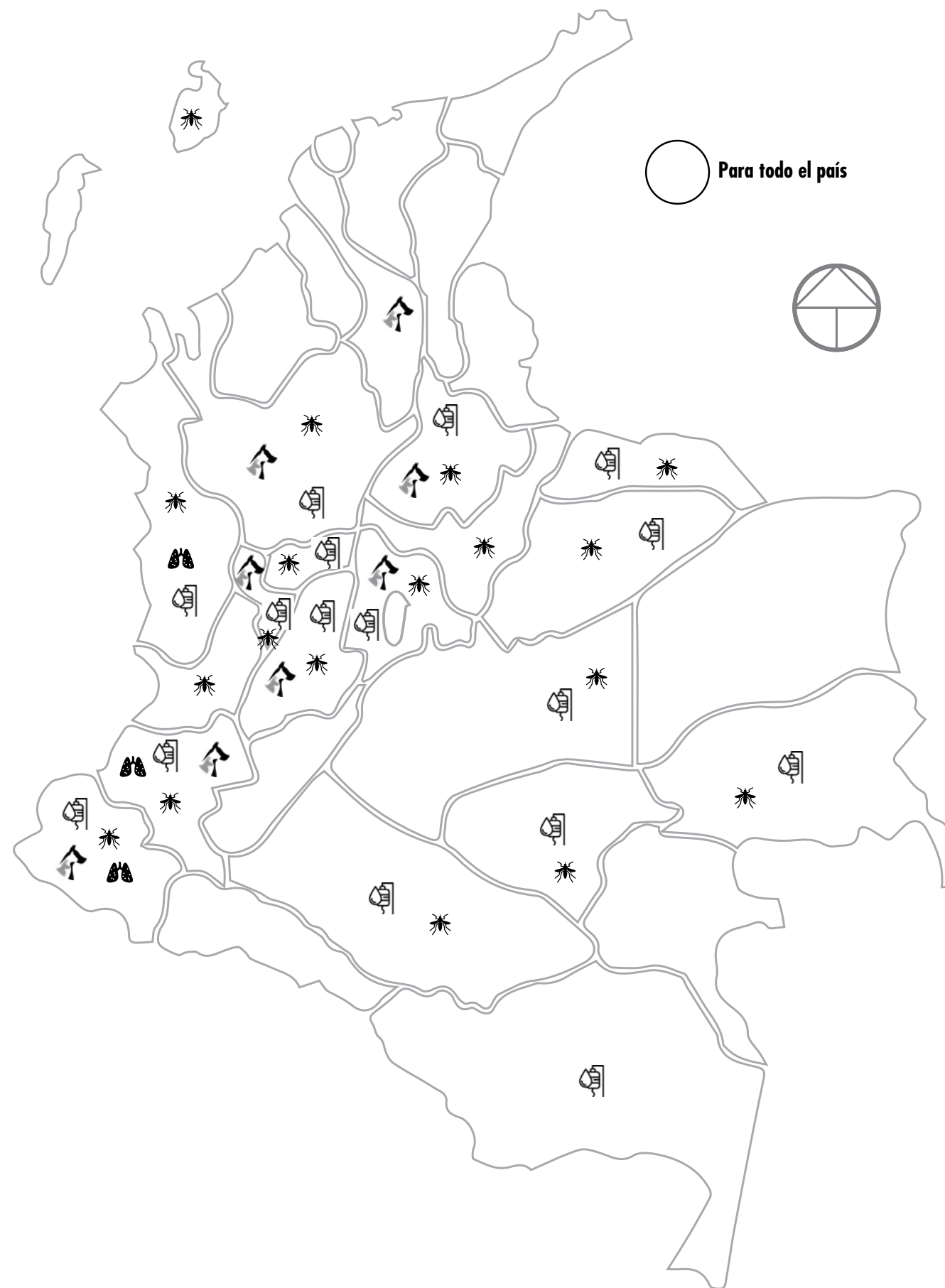
Para las regiones Pacífica y Andina de acuerdo con la predicción de lluvias para el mes de enero podrían observarse aumentos en el comportamiento del evento teniendo en cuenta que se esperan valores por encima del promedio histórico. Se recomienda mantener las medidas de manejo adecuado de fuentes de abastecimiento de agua y excretas, manejo de alimentos e higiene en general principalmente en aquellas zonas de estas regiones con deficiencia en el acceso a agua para consumo humano y manejo de excretas, dado que el mal almacenamiento de agua, puede llevar a un mayor riesgo y potencialmente a un aumento de los casos de EDA, debido a posible aumento de la turbidez en los diferentes afluentes hídricos, por lo cual se recomienda reforzar las medidas de manejo adecuado de fuentes de abastecimiento de agua; para la Amazonía y Orinoquía, si bien no hay aumento de las precipitaciones, se puede dar un aumento de casos, por la baja disponibilidad de lluvias y el almacenamiento inadecuado de este líquido.

RADIACIÓN SOLAR



Debido a los bajos valores de ozono que se presentan normalmente en el país durante gran parte del año, pero especialmente a finales y principios del mismo y a la poca nubosidad que se espera se presente en gran parte del territorio nacional desde mediados de diciembre hasta marzo del 2018, principalmente en horas de la mañana y primeras horas de la tarde, se incrementarán los valores de radiación ultravioleta en superficie y se recomienda: evitar la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde, usar ropa protectora cuando se está exponiendo al Sol (camisa de manga larga, sombreros de ala ancha, lentes protectores), usar bloqueadores solares para la piel con un factor de protección 30 o mayor y por último, deben tener especial cuidado las personas de piel blanca y los niños.

Lo anterior es porque el ozono absorbe la radiación ultravioleta procedente del Sol y si su cantidad disminuye durante el periodo mencionado anteriormente, aumentará la radiación ultravioleta en superficie, lo cual puede producir eritemas (quemaduras de la piel por exposición al Sol), acelera el envejecimiento de la piel, afecta el sistema inmunológico y puede producir cáncer de piel y daños oculares. Los valores altos y peligrosos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional, pero los máximos se darán en las zonas montañosas, en particular al sur de Antioquia, santanderes, Tolima, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño.



ENLACES DE INTERÉS

[SISPRO](#)

[Ministerio de Salud y Protección Social](#)

[IDEAM](#)

[Instituto Nacional de Salud](#)

[Boletín Epidemiológico](#)

[Informe de período epidemiológico](#)

[Boletín de Promoción y Prevención](#)