

INFORME TÉCNICO DIARIO

IDEAM comunica al Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA).

Bogotá D. C., 19 de febrero de 2021.
Hora de actualización 12:45 HLC

Boletín No.

050



CONTENIDO

[Lo más destacado](#)

[Precipitación](#)

[Temperaturas](#)

[Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire](#)

[Condiciones Hidrometeorológicas actuales](#)

[Pronóstico de precipitación de las próximas 24 horas](#)

[Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales](#)

[Alertas Hidrológicas](#)

[Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Deslizamientos](#)

[Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Incendios](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Mar Caribe Colombiano](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Océano Pacífico Nacional](#)

[Alertas Meteomarinas por Ciclón Tropical Mar Caribe Colombiano](#)



Alerta
ROJA

PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.



Alerta
NARANJA

PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua y a que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



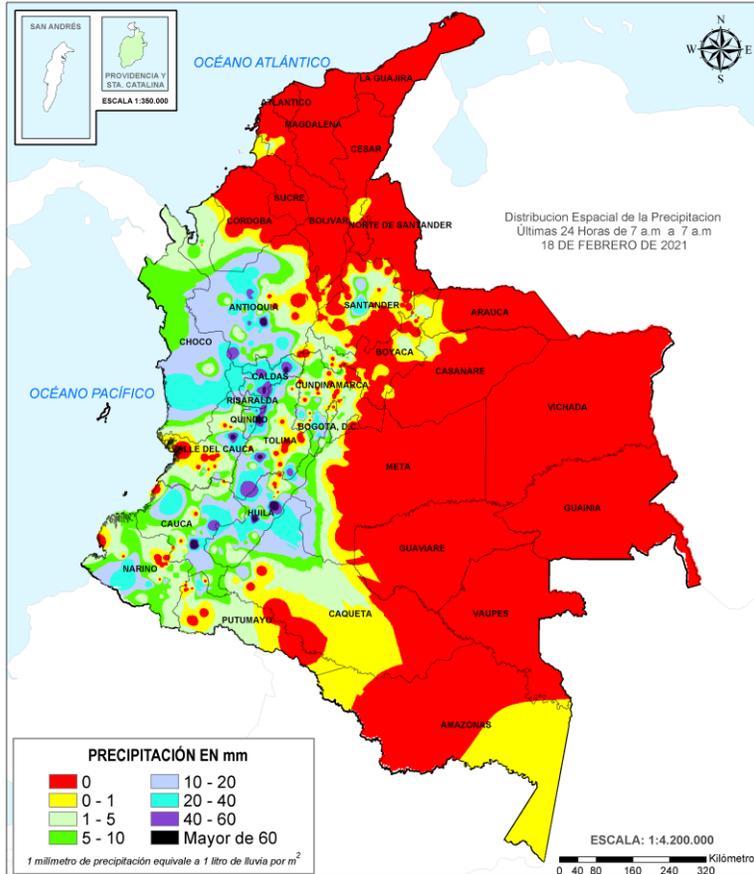
Alerta
AMARILLA

PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

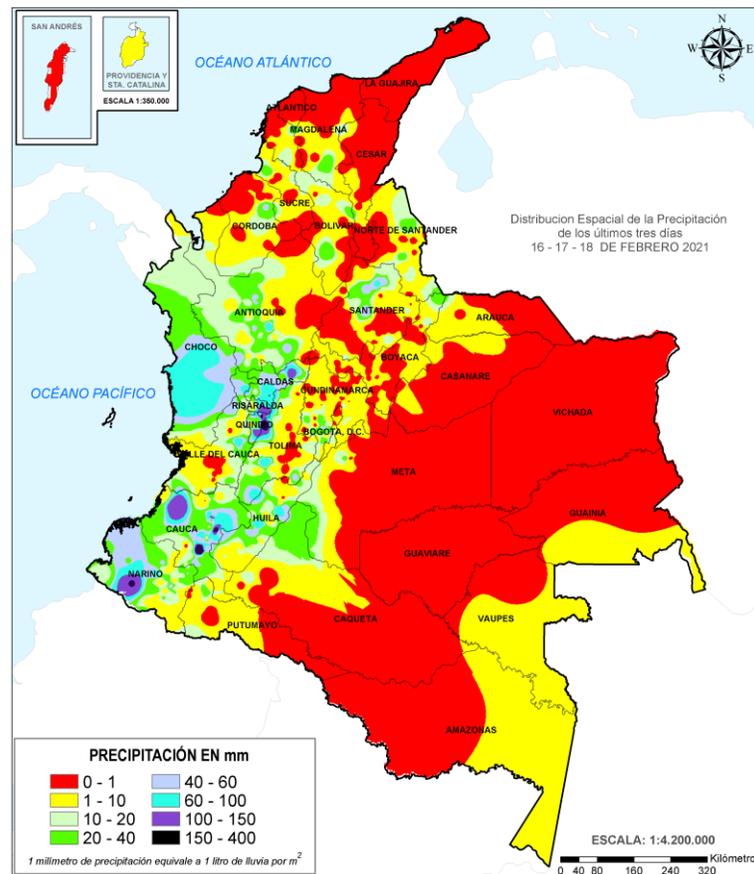
Alertas vigentes hasta: 19 de febrero de 2021 - 12:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del jueves 18 de febrero hasta las 7:00 HLC del viernes, 19 de febrero de 2021.

Fuente: IDEAM.



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del martes 16 de febrero hasta las 7:00 HLC del viernes, 19 de febrero de 2021

Fuente: IDEAM.

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

En las últimas 24 horas hubo un volumen de lluvias que aumentó con respecto al día anterior; los registros más relevantes se presentaron en el centro y sur de la región Andina, piedemonte amazónico y moderadamente en la región Pacífica, y oriente de la Amazonía. El mayor registro de lluvia en 24 horas se presentó en el municipio de **La Vega (Cauca), con 105,0 mm.**



Alerta ROJA

- Por alta probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Casanare, Cundinamarca, Meta, Norte de Santander.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en municipios del departamento de Cauca, Quindío y Tolima.
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas en zonas puntuales de la cuenca del río Páez y Cuenca del río Fonce.



Alerta NARANJA

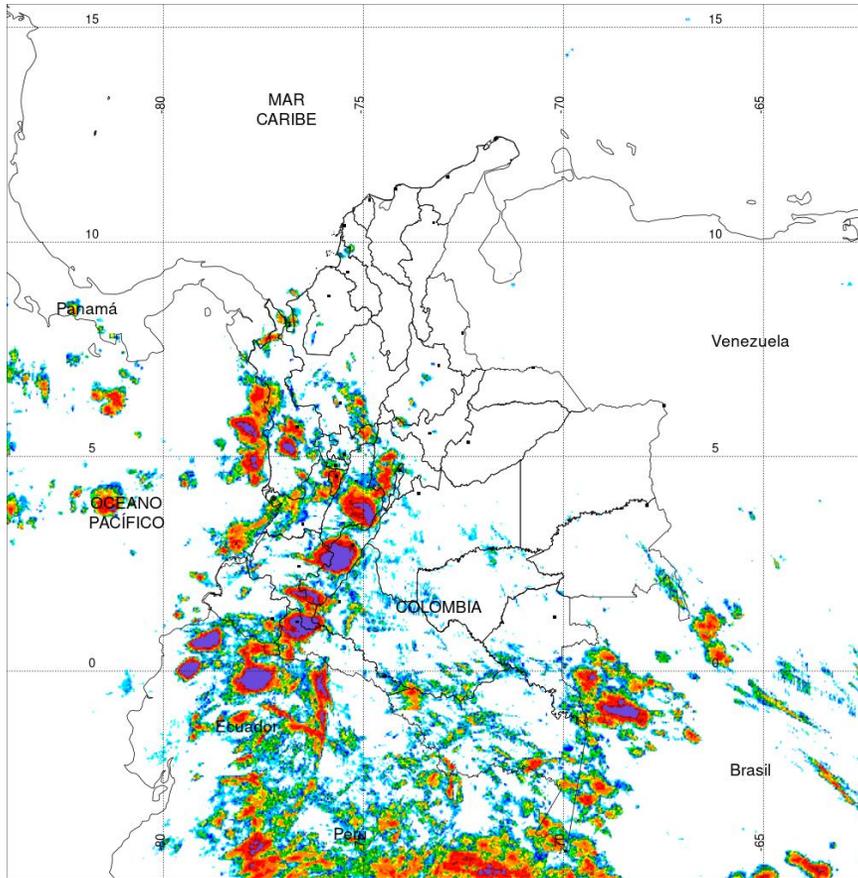
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra, en municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Chocó, Huila, Nariño, Quindío, Risaralda, Santander y Valle del Cauca.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios en municipios de los departamentos de Bolívar, Boyacá, Casanare, Cundinamarca, Meta, Santander, Vichada.
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas en Cuenca alta del río Atrato, Cuenca del río Baudó
- Alerta puntual por niveles bajos en el Bajo San Jorge-La Mojana y en el Río Chicamocha y en la cuenca Baja de los Ríos Directos al Caribe-Golfo de Morrosquillo.
- Viento y oleaje en el centro y oriente del mar caribe Colombiano.

Alertas amarillas e información más detallada para cada una de las categorías de alerta, remítase a la temática particular del informe.

• Un milímetro de lluvia (1 mm) equivale a un litro (1 L) de lluvia que ha caído en un metro cuadrado (1 m²).
La lluvia acumulada es la suma de los milímetros de agua lluvia que se han registrado en un lapso de tiempo.



Estimación Satelital (24 Horas)



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

FEB 18 DE 2021 (7:00) - FEB 19 DE 2021 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(143/144 imágenes)



Precipitación Acumulada (mm)

(Producto en evaluación. No son valores oficiales de precipitación)



Precipitaciones

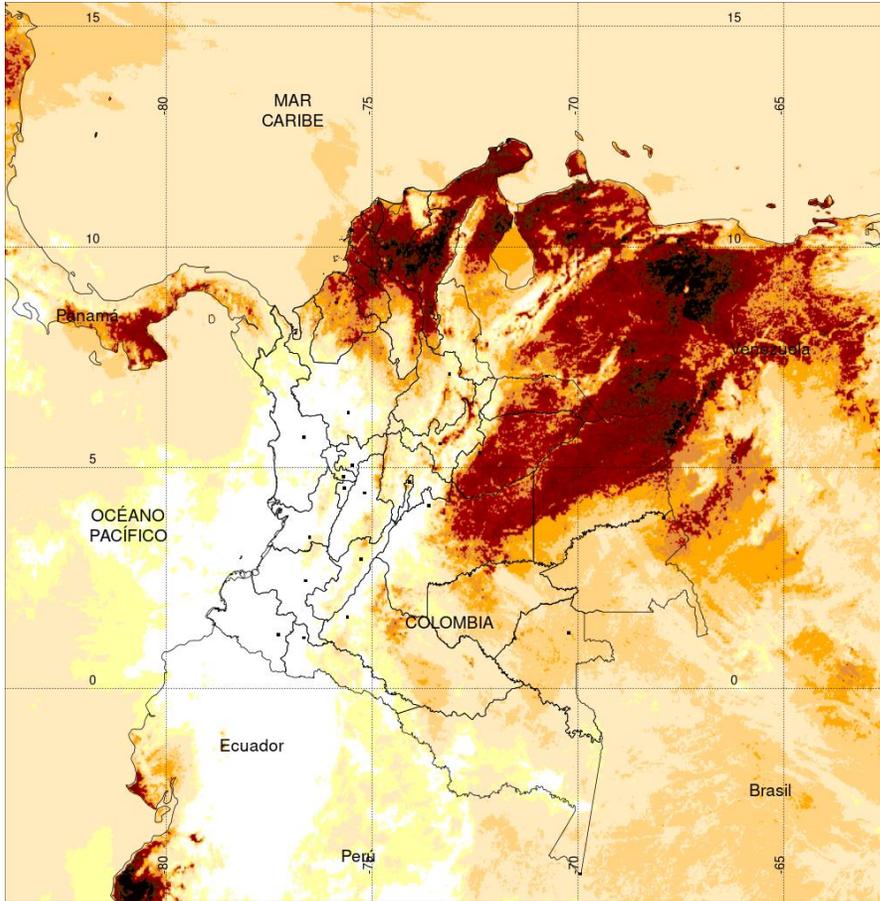
A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30.0 mm en las últimas 24 horas

Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIO |
|-----------------|--|
| CALDAS | Manizales (5 Km en línea recta al occidente de la ciudad via a Bogota) (77), Samana (64), Apto, Manizales (45,8), Salamina (45), Manizales (42), Riosucio (37), Manzanares (36,5), Marquetalía (31), |
| ANTIOQUIA | Girardota (79), Betania (55), San Andres (48,7), Medellín (20 Km en línea recta al occidente de la ciudad) (43,7), San Andres (39), Liborina (37,2), Bello (32,8), |
| HUILA | Rivera (77), TESALIA (76), Agrado (38), Tesalia (36), Tarqui (34), YAGUARÁ (33), |
| QUINDIO | Salento-Navarro (78,7), Salento (47,7), Salento-La Montaña (45,4), Salento (45), Pijao-La Sierra (41,7), Salento-La Playa (34,7), |
| CAUCA | La Vega (105), Purace (50), Piendamó (36), La Vega (32,8), |
| TOLIMA | Chaparral (60,8), Planadas (56,5), Alpujarra (43), Ataco (37), |
| CUNDINAMARCA | El Colegio (36,6), Fusagasuga (34,4), Tibacuy (31,5), |
| RISARALDA | Santa Rosa De Cabal (41,7), Belén De Umbría (38), Santa Rosa De Cabal (37,1), |
| CHOCO | Condoto (34), Medio San Juan (31), |
| PUTUMAYO | Mocoa (35,8), |
| SANTANDER | El Carmen (36,2), |
| VALLE DEL CAUCA | Bugalagrande (62), |



Estimación Satelital (24 Horas)

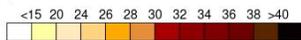


TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2021-02-18 09:00:00 a 2021-02-18 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(58 imágenes)



(Producto en evaluación. No son valores oficiales de temperatura)



Temperaturas Máximas

A continuación, los municipios donde se registraron temperaturas iguales o superiores a 35.0 °C en las últimas 24 horas

Aclaración: aunque los valores registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIO |
|--------------|---|
| BOLIVAR | Zambrano (36,6), El Carmen De Bolívar (35,8), Arjona (35,2), Pinillos (35,1), María La Baja (35), María La Baja (35), |
| CESAR | Bosconia (39), Valledupar (37,6), Pailitas (37,4), Valledupar (37,4), Valledupar (36,7), Chiriguana (35,6), |
| CORDOBA | Ciénaga De Oro (36), Montería (35,8), San Bernardo Del Viento (35,8), Planeta Rica (35,5), Chima (35,4), Ayapel (35), |
| CUNDINAMARCA | Jerusalen (35), |
| LA GUAJIRA | Manaure (36,4), Urumita (36,2), |
| MAGDALENA | Pivijay (35,2), |
| SANTANDER | Capitanejo (37,8), |
| SUCRE | Sampúes (35,2), |

NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÁXIMA.

Temperaturas Mínimas

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas menores o iguales a 5.0°C.

| DEPARTAMENTOS | MUNICIPIO |
|---------------|--|
| BOYACÁ | Chita (4.8) |
| CUNDINAMARCA | Choachí (5.0), Subachoque(4.0), Bogotá (4.2) |
| SANTANDER | Tona (1,2) |

Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2020 a Marzo de 2021)



Debido a los bajos valores de ozono que se presentarán durante los primeros meses del 2021, hasta el mes de marzo, sumado a la poca nubosidad que se espera para esta época, especialmente en horas de las mañanas y de las tardes, a pesar de estar bajo condiciones del fenómeno de La Niña, se incrementarán los valores de la radiación ultravioleta (UV) en la superficie del país, presentándose hacia el mediodía, valores del índice ultravioleta (IUV) superiores a 11, los cuales están categorizados como extremadamente altos. Los valores altos y peligrosos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional. Vale la pena destacar que los máximos niveles se sentirán en las zonas montañosas, particularmente en Antioquia, los Santanderes, Tolima, Caldas, Risaralda, Quindío, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño. Tenga en cuenta que la sobreexposición a los rayos ultravioleta representa implicaciones nocivas en la salud como envejecimiento prematuro, manchas en la piel, daños oculares, afectación del sistema inmunológico, e incluso, se corre el riesgo de sufrir de cáncer de piel.

Fuente: <https://www.facebook.com/SunlightMedia/photos/a.418646038151549/2055342184481918/?type=1&theater>



Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire



Se emite esta alerta por la probabilidad de descensos de la temperatura del aire en horas de la madrugada para zonas de altiplano (entre los 2,500 y los 2,900 msnm) de los siguientes municipios:

REGIÓN ANDINA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE

BOYACÁ: Tunja, Aquitania, Arcabuco, Belén, Betéitiva, Busbanzá, Caldas, Cerinza, Chiquinquirá, Chivatá, Ciénega, Cómbita, Corrales, Cucaita, Cuítiva, Chíquiza, Duitama, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Iza, Villa de Leyva, Mongua, Monguquí, Motavita, Nobsa, Oicatá, Paipa, Paz de Río, Pesca, Ráquira, Saboyá, Samacá, San Miguel de Sema, Santa Rosa de Viterbo, Siachoque, Socha, Sogamoso, Sora, Sotaquirá, Soracá, Tasco, Tibasosa, Toca, Tópaga, Tota, Tuta, Tutazá, Ventaquemada y Viracachá.

CUNDINAMARCA: Bojacá, Cajicá, Chía, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cota, Cucunubá, El Rosal, Facatativá, Funza, Fúquene, Gachancipá, Guachetá, Guasca, Guatavita, La Calera, Lenguaque, Madrid, Mosquera, Nemoón, Sesquilé, Sibaté, Simijaca, Soacha, Sopó, Subachoque, Suesca, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tenjo, Tocancipá, Ubaque, Ubaté, Villapinzón, Zipacón y Zipaquirá.

SANTANDERES

NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Mutiscua, Pamplona y Silos.

SANTANDER: Bolívar, El Peñón, Jesús María, Sucre y Vélez.

Debido a que este fenómeno es local y está sujeto a cambios en variables tales como la nubosidad, la humedad y temperatura del aire y la intensidad y dirección del viento, el IDEAM monitorea permanentemente las condiciones atmosféricas y en caso de ser necesario emitirá nuevos comunicados. Por esto, se sugiere a los agricultores, ganaderos y floricultores estar atentos a los boletines y comunicados emitidos por la entidad.

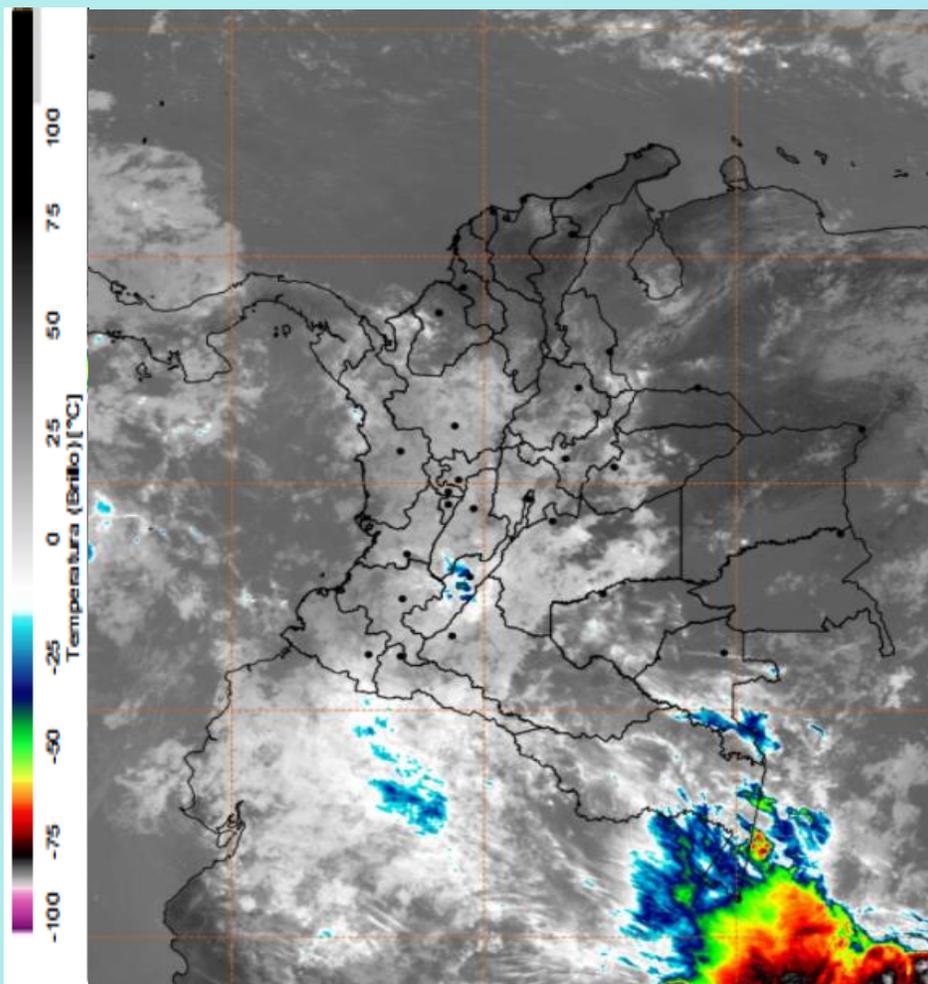


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 19 de febrero de 2021
Hora 11:00 HLC. Fuente: IDEAM-GOES 16

En las últimas horas han predominado las condiciones secas en amplios sectores de la región Caribe y Orinoquia. En la Amazonía se presenta nubosidad variada con lluvias ligeras dispersas, en la región Andina se ha registrado nubosidad parcial con algunas lluvias sectorizadas de leve intensidad en el centro y norte. De otro lado la región Pacífica ha registrado lluvias entre ligeras a moderadas en amplios sectores de la región.

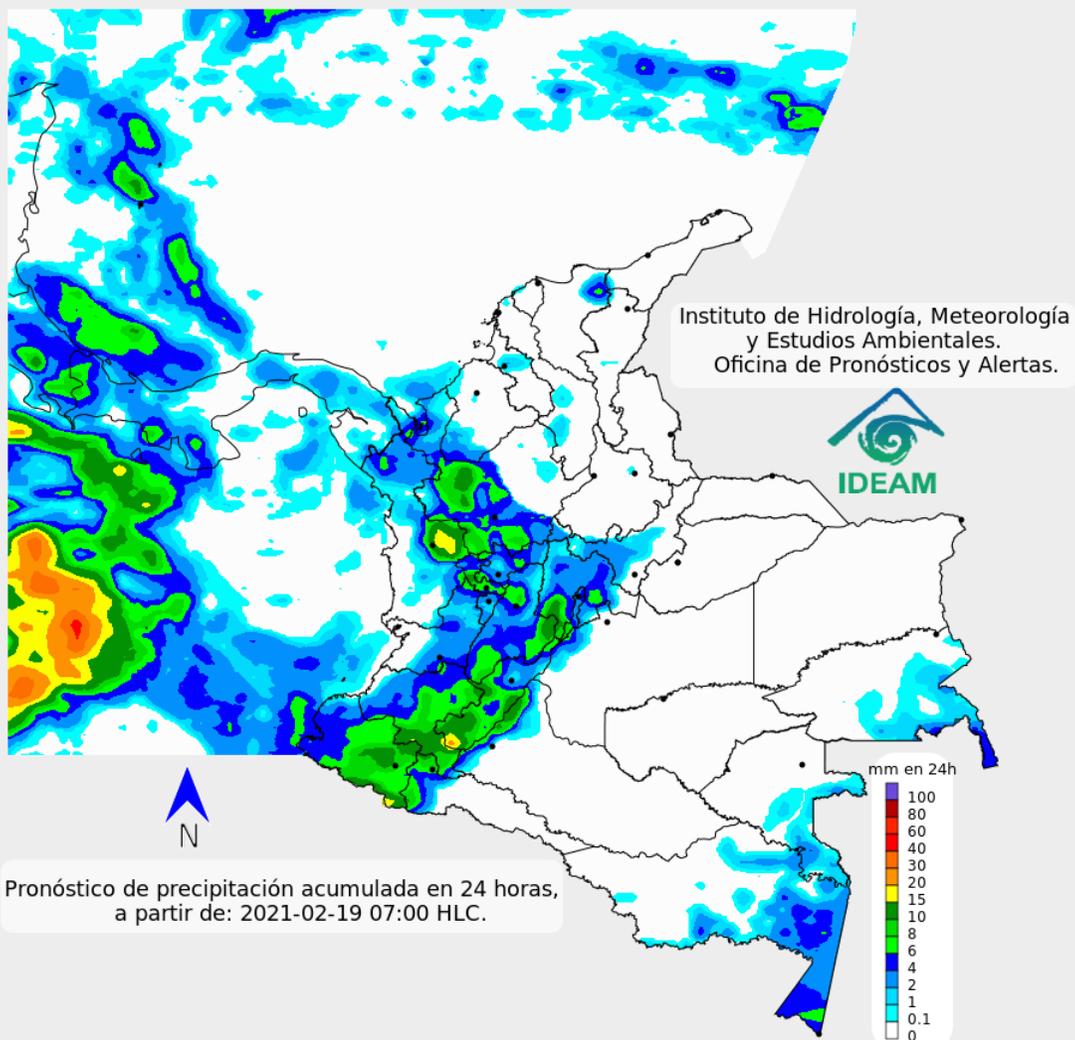


Descargas eléctricas en las última hora.
Fuente: Keraunos S.A.S.

- La imagen del canal infrarrojo (10.3 μm) permite identificar nubes en cualquier período temporal a partir de la temperatura de brillo de la nube (ver escala de colores). De esta forma, se puede identificar, clasificar y caracterizar la nubosidad en una zona determinada.
- La imagen de las descargas eléctricas muestra los rayos nube-tierra que se han descargado en una zona en las últimas 4 horas (ver escala de colores)



Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Se espera que las mayores precipitaciones se registren en la región Andina y Pacífica, dentro de la que destacan departamentos como Antioquía, Chocó, Valle del Cauca, Nariño y Cauca, mientras que en Cundinamarca, Tolima, Boyaca y Santanderes se esperan lluvias de menor intensidad. Para la región Orinoquía y Caribe se espera predominio de tiempo seco al igual que en la Amazonía salvo al oriente y sectores del piedemonte donde se esperan lluvias.



Para mayor información sobre el estado del tiempo, alertas y pronósticos, consulte la aplicación móvil MI PRONÓSTICO

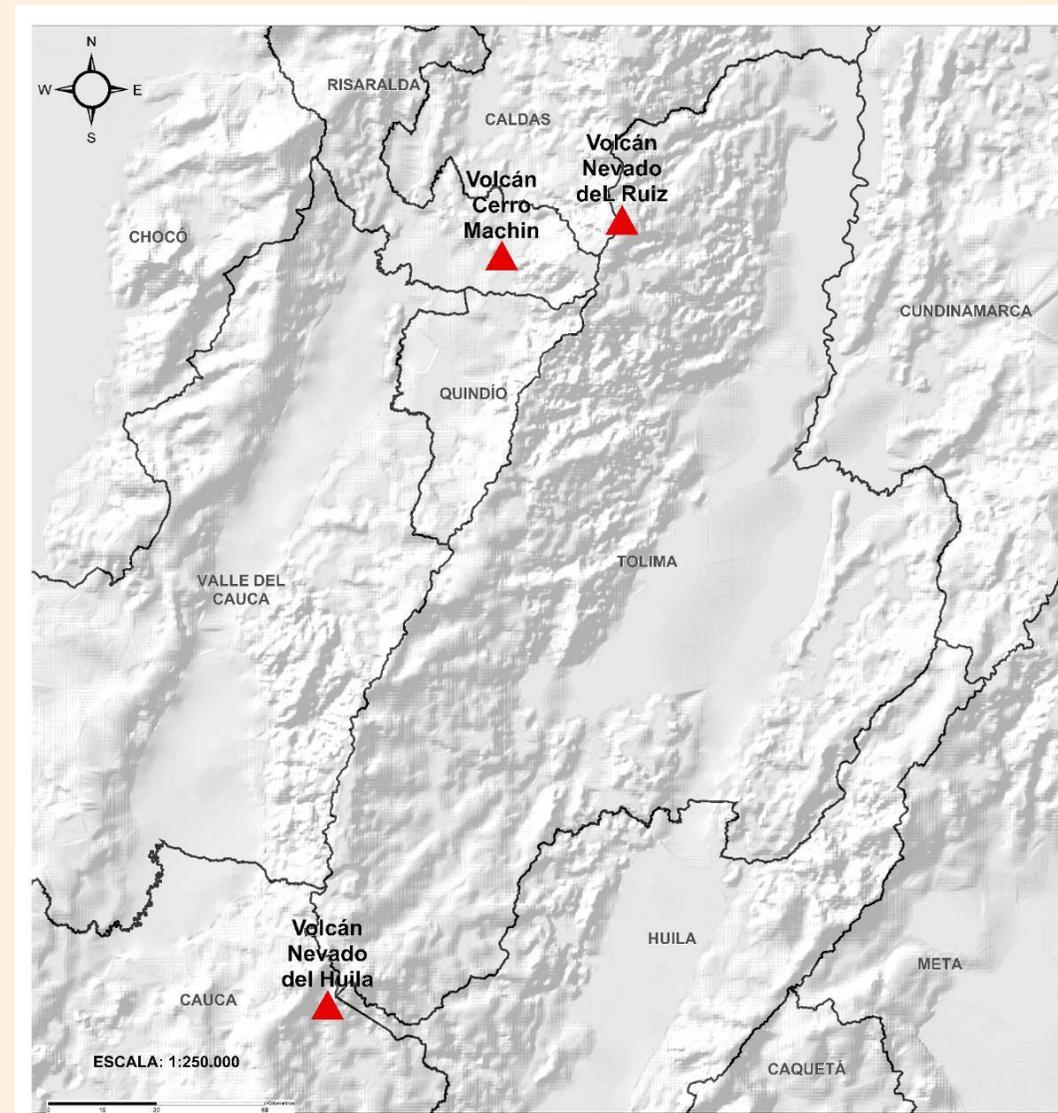
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que el pronóstico no es determinista (un valor exacto en una zona) sino corresponde a un pronóstico cuantitativo (un rango de valores en una zona).



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

| ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ | | | |
|--|----------------|-------------------|------------------|
| Mañana: Cielo nublado - Lluvias | | | |
| Tarde: Cielo nublado - Lluvias | | | |
| Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco | | | |
| Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco | | | |
| El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32 | | | |
| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
| | | VELOCIDAD (Nudos) | VELOCIDAD (Km/h) |
| 10.000 | OESTE-NOROESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 18.000 | NOROESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 24.000 | SUR-SUROESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 30.000 | SURESTE | 15 - 20 | 27 - 37 |
| ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA | | | |
| Mañana: Cielo nublado - Lloviznas | | | |
| Tarde: Cielo nublado - Lluvias | | | |
| Noche: Cielo nublado - Lloviznas | | | |
| Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas | | | |
| El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 2.92 Lon: -76.05 | | | |
| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
| | | VELOCIDAD (Nudos) | VELOCIDAD (Km/h) |
| 10.000 | NOROESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 18.000 | NORTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 24.000 | SUR-SUROESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 30.000 | SURESTE | 15 - 20 | 27 - 37 |
| ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN | | | |
| Mañana: Cielo nublado - Lloviznas | | | |
| Tarde: Cielo nublado - Lluvias | | | |
| Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco | | | |
| Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco | | | |
| El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.80 Lon: -75.62 | | | |
| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
| | | VELOCIDAD (Nudos) | VELOCIDAD (Km/h) |
| 10.000 | OESTE-NOROESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 18.000 | NORTE-NOROESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 24.000 | SUR-SUROESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 30.000 | SURESTE | 15 - 20 | 27 - 37 |

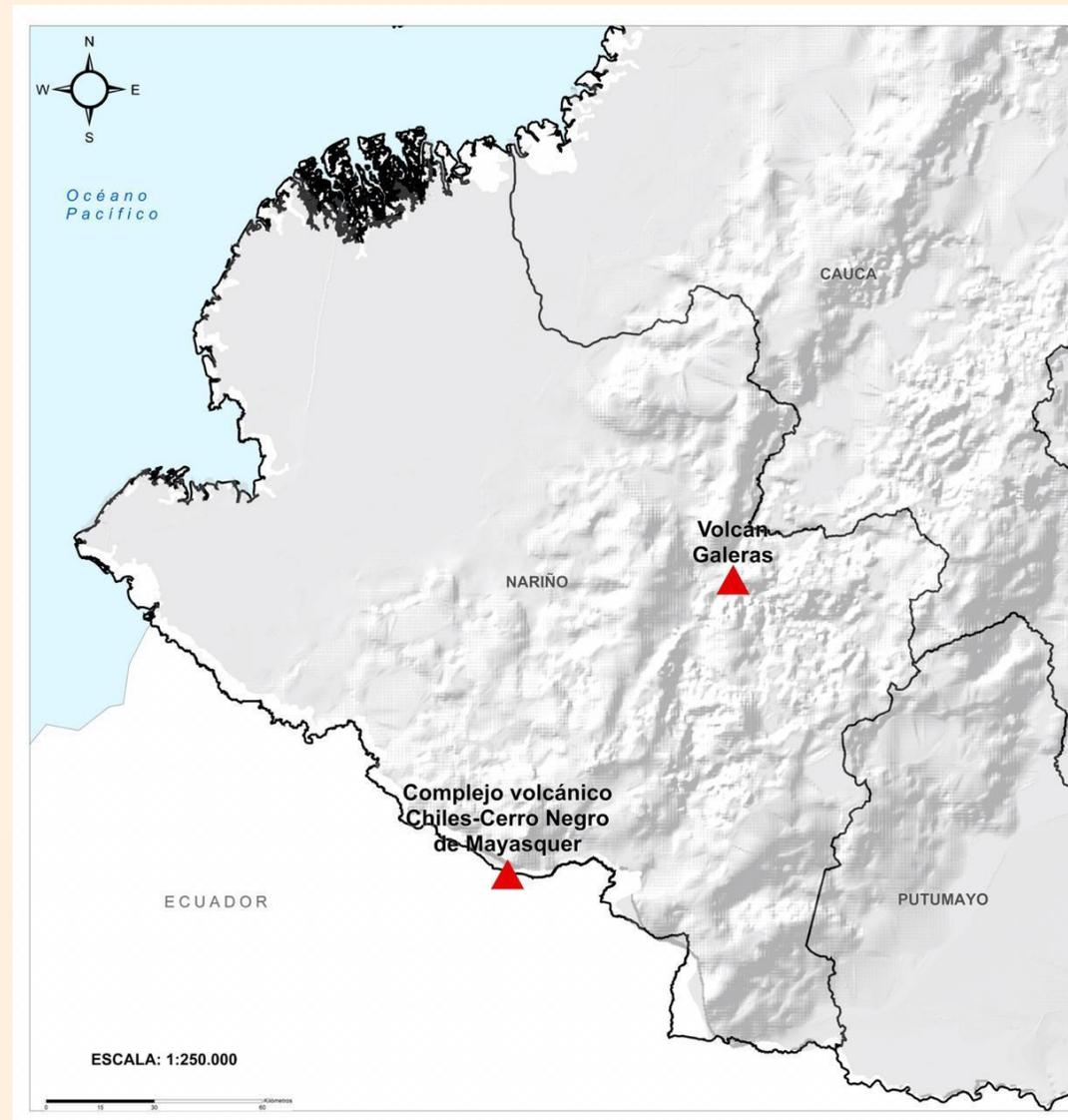




Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

| ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS | | | |
|---|--------------|-------------------|------------------|
| Mañana: Cielo nublado - Lloviznas | | | |
| Tarde: Cielo nublado - Lluvias | | | |
| Noche: Cielo nublado - Lluvias | | | |
| Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas | | | |
| EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.55 Lon: -77.37 | | | |
| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
| | | VELOCIDAD (Nudos) | VELOCIDAD (Km/h) |
| 10.000 | NOROESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 18.000 | NORTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 24.000 | SUR-SUROESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 30.000 | ESTE-SURESTE | 15 - 20 | 27 - 37 |
| ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER | | | |
| Mañana: Cielo nublado - Lloviznas | | | |
| Tarde: Cielo nublado - Lluvias | | | |
| Noche: Cielo nublado - Lluvias | | | |
| Madrugada: Cielo nublado - Lluvias | | | |
| EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 0.81 -Lon:77.93 Lat: 0.76 Lon:-77.95 | | | |
| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
| | | VELOCIDAD (Nudos) | VELOCIDAD (Km/h) |
| 10.000 | NOROESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 18.000 | NORTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 24.000 | SUR-SUROESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 30.000 | ESTE-SURESTE | 15 - 20 | 27 - 37 |





Estado de los Embalses

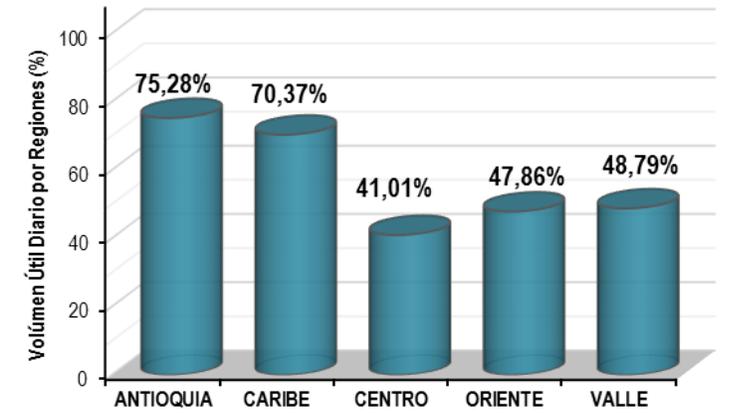
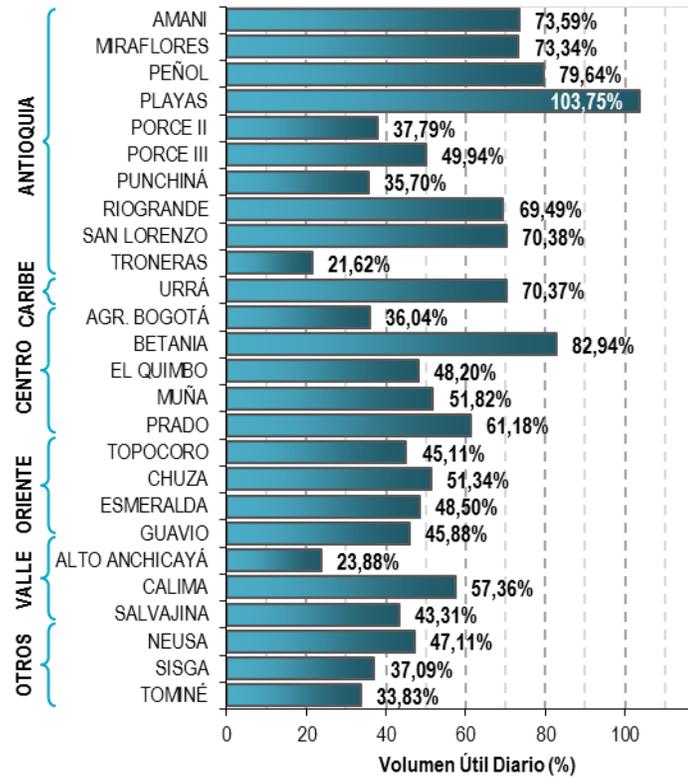


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

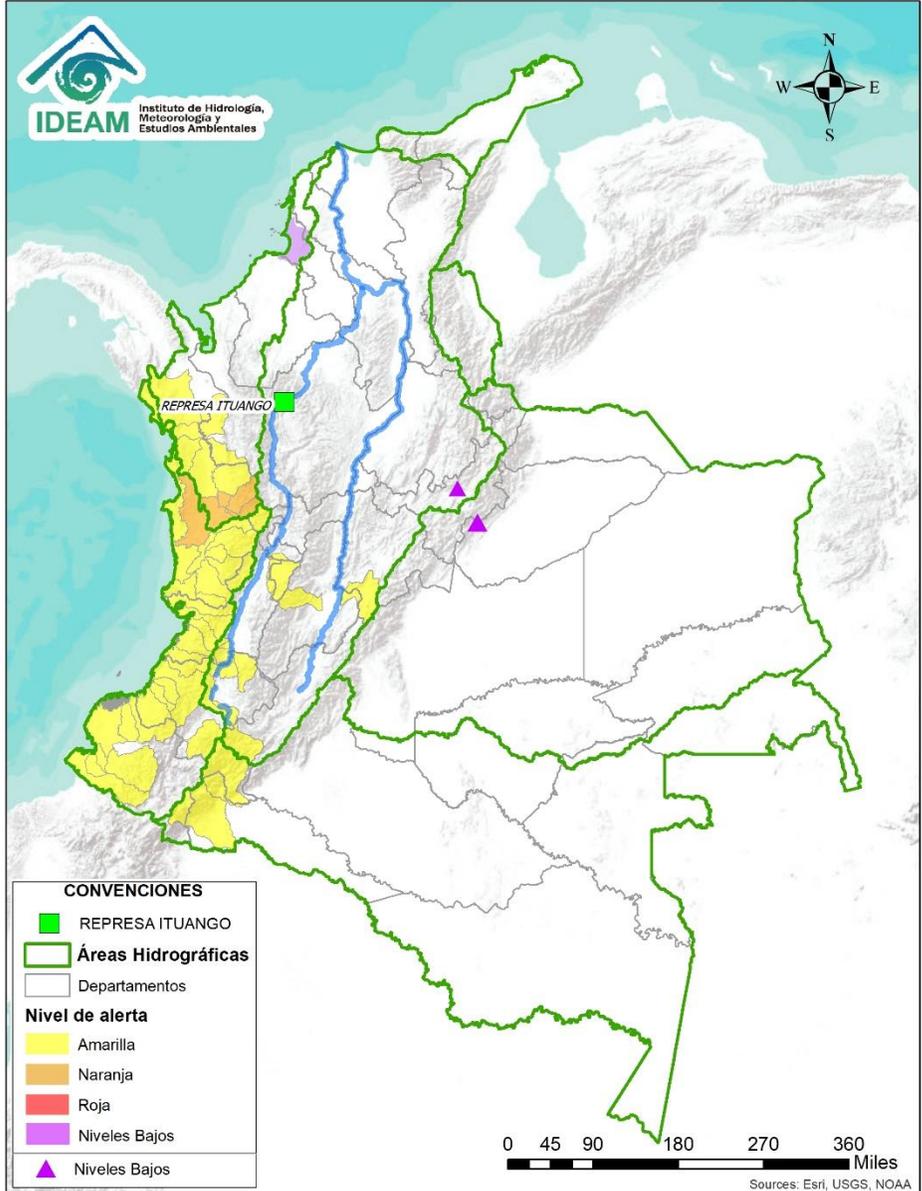
Jueves, 18 de febrero de 2021



Infografía: Fuente:



Alertas Hidrológicas



Caño Cristales el río de los cinco colores, paraíso tropical! (Sierra de La Macarena – Meta, Colombia). – Autor: Mcleods, 19 de Febrero de 2018
 Fuente: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Flashpacker_Connect_-_Cano_Cristales_webp

FEWS COLOMBIA

SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país:

<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.
Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.
Nota 3: El IDEAM le recomienda a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.



LLUVIAS



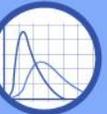
NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



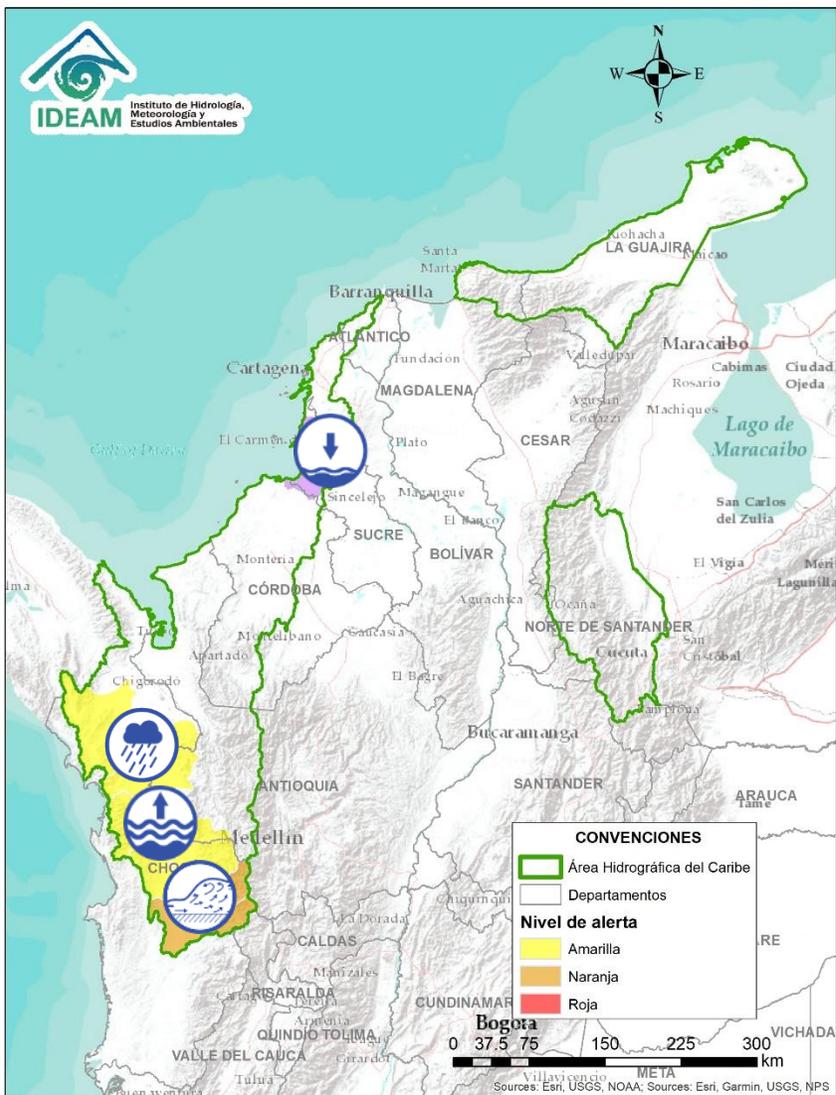
TRANSITO DE CRECIENTES



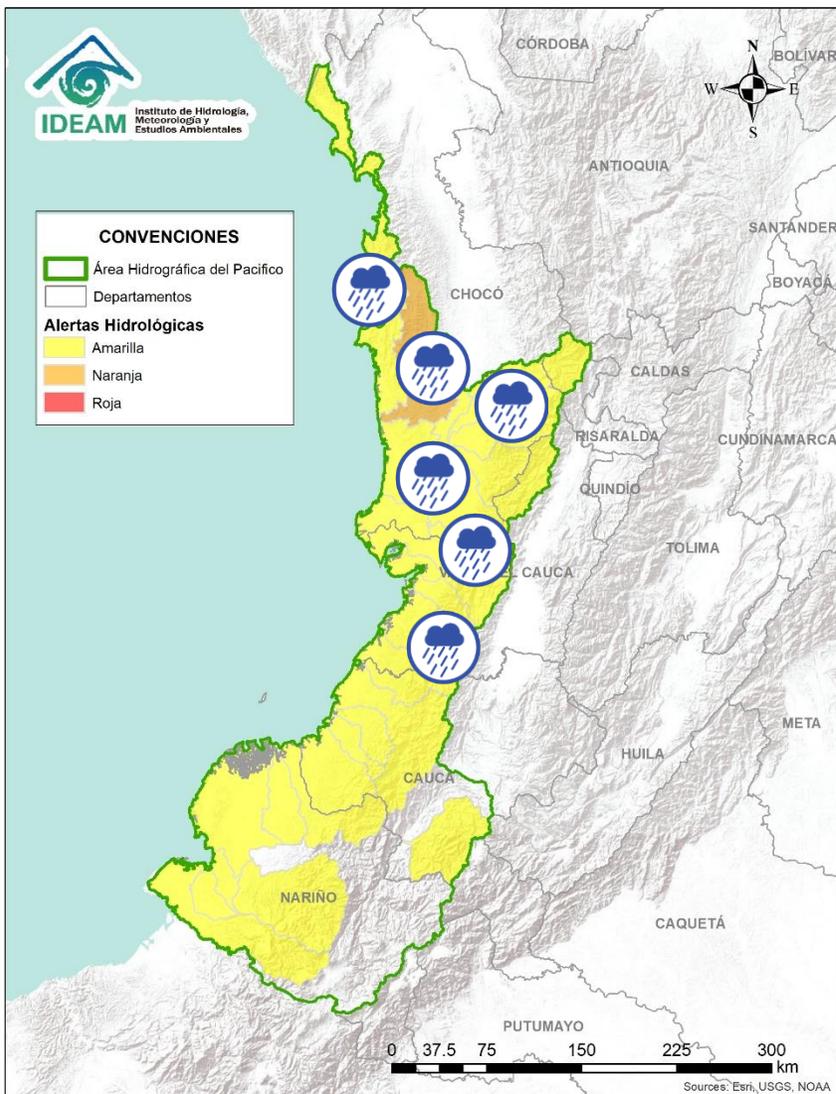
CRECIENTE POR DESEMBALSE



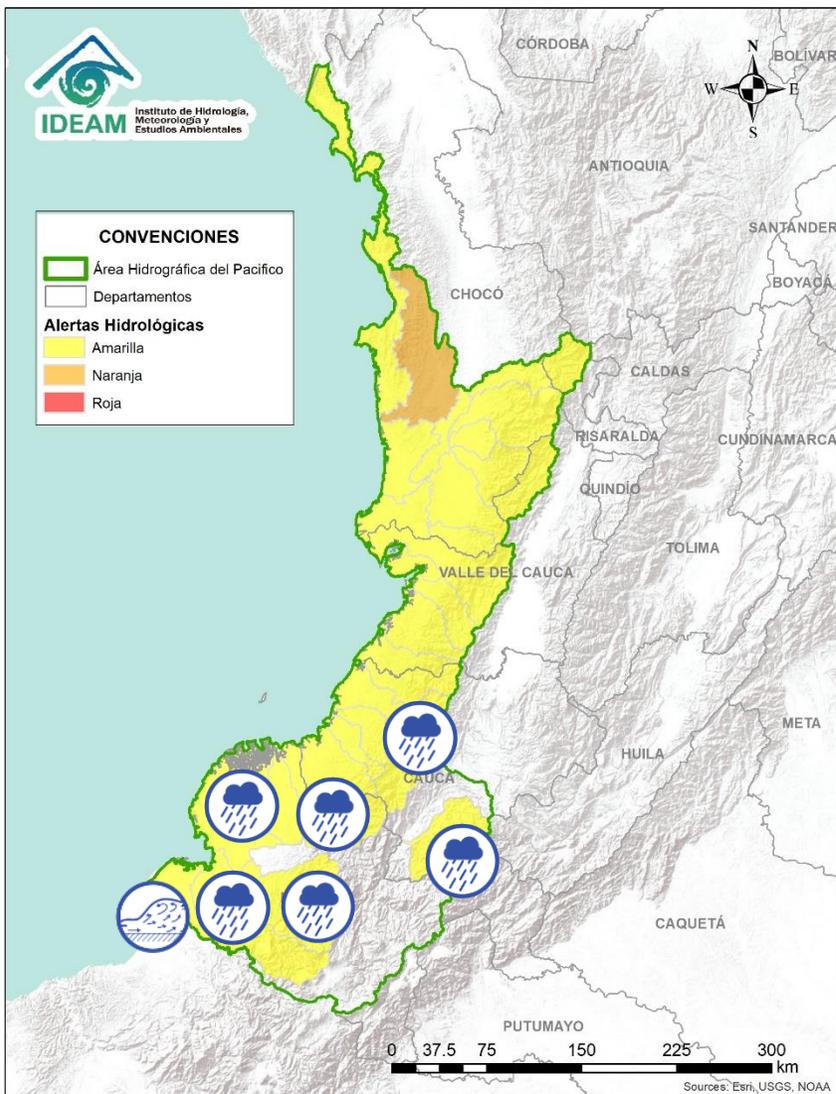
INUNDACIONES



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|--|--|
| | Atrato - Darién | Cuenca alta del río Atrato | Crecientes súbitas en la cuenca alta del río Atrato, principalmente en sus afluentes los ríos Cabí, Andágueda y Quito. Se recomienda especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Lloró, Cértégui, Bagadó y Quibdó. |
| | Atrato - Darién | Cuenca media río Atrato | Niveles altos en el río Atrato por tránsito de onda de creciente entre Vigía de Fuerte y Murindó. Y probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Bebarama, Bojayá, Napipí, Opogadó, Murindó y sus afluentes, entre otros directos a la parte media del río Atrato. |
| | Atrato - Darién | Cuenca baja del río Atrato | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Salaquí y sus afluentes, aportante a la cuenca baja del río Atrato. |
| | Caribe - Litoral | Directos al Caribe Golfo de Morrosquillo | Se prevé niveles bajos en los aportantes directos al Mar Caribe en el Golfo de Morrosquillo. Esta condición puede estar generando afectaciones por desabastecimiento de agua en algunos municipios de la subzona. |



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|------------------------------|---|---|
| | Baudó - Directos al Pacífico | Cuencas directas al Pacífico (Chocó) | Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Chocolatal, Abaquía, Catripe, Evarí, Pavasá, Piliza, Purricha, Quiparado, San Juan, Virudó, Cupica, Curiche, Jampavadó, Juradó, Partadó, Arusi, Coquí, Joví, Nuquí, Panguí y sus aportantes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó. |
| | Baudó - Directos al Pacífico | Cuenca del río Baudó | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, especialmente los ríos Berreberre, Torroidó, Pepé y Misará. Se recomienda especial atención para las poblaciones ribereñas, donde se destacan los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza, Nauca, Almendro, Bellavista y Puerto Elacio. |
| | Baudó - Directos al Pacífico | Cuenca del río Docampadó | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Docampadó y sus afluentes, entre otros directos al océano Pacífico en el departamento de Chocó. |
| | San Juan | Cuenca alta del río San Juan | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río San Juan y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Tadó, Istmina (Chocó) y Pueblo Rico (Risaralda). |
| | San Juan | Cuenca media del río San Juan | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Condoto, Tamaná, Cajón, Sipí y Capoma, entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. |
| | San Juan | Cuenca baja del río San Juan | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Munguidó, Calima, Bajo San Juan, Río Capoma y otros directos al San Juan. Especial atención a la altura de los municipios San José del Palmar, Medio San Juan, Santa Rita y Litoral de San Juan. |
| | Tapaje - Dagua - Directos | Cuencas directas al océano Pacífico (Valle del Cauca) | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Dagua, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo, Naya, Yurumanguí y sus afluentes, directos al océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca, se recomienda especial atención en Buenaventura. |

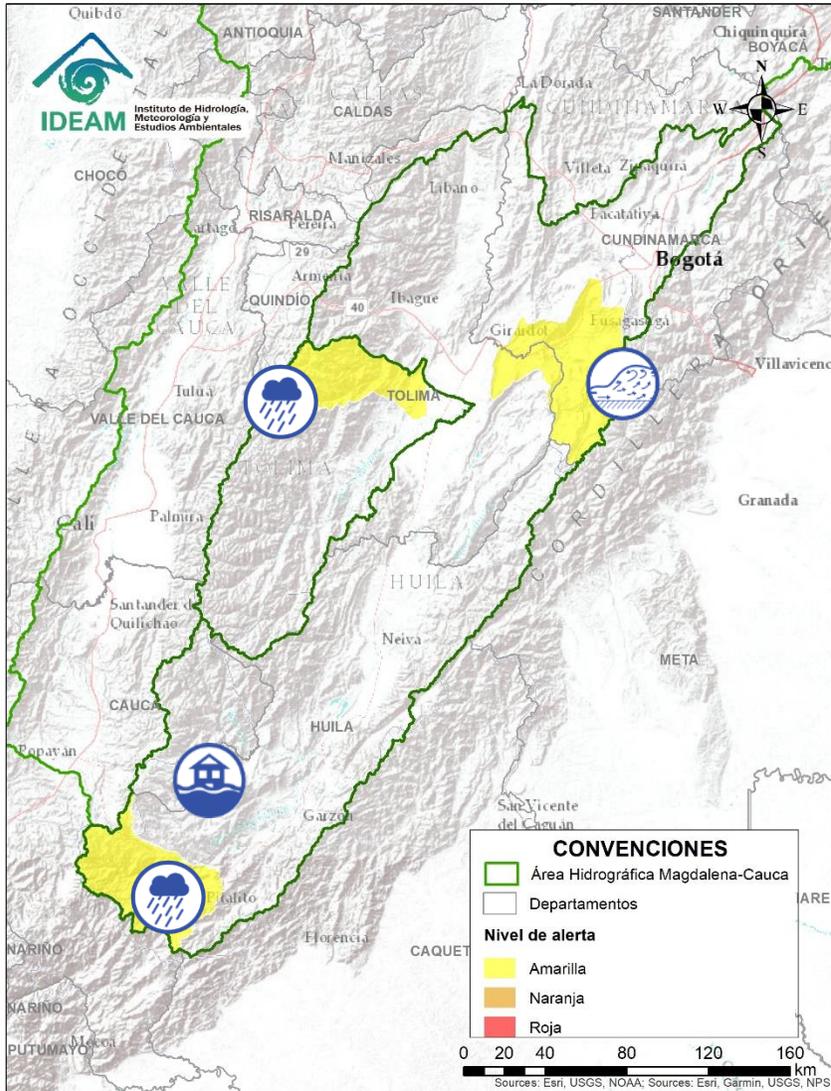


| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|---------------------------|---|---|
| | Tapaje – Dagua – Directos | Cuencas directas al océano Pacífico (Cauca) | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Juan de Micay, Saija, Timbiquí, Guapí y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al océano Pacífico en el departamento de Cauca. |
| | Tapaje - Dagua - Directos | Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño. |
| | Patía | Cuenca del río Guachicono | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guachicono y sus afluentes, aportante al Alto Patía. Se recomienda especial atención a la altura del municipio de Patía. |
| | Patía | Cuenca del río Telembí | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Telembí, se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas (Nariño). |
| | Patía | Cuenca baja del río Patía | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte baja del río Patía y sus afluentes, el cual descarga sus aguas al océano Pacífico en el departamento de Nariño. |
| | Mira | Cuencas de los ríos Tola y Rosario | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Tola, Rosario y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipio de Tumaco (Nariño). |
| | Mira | Cuenca del río Mira | Crecientes súbitas en el río Mira y sus afluentes; especialmente en los ríos Guiza y San Juan. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño). |



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

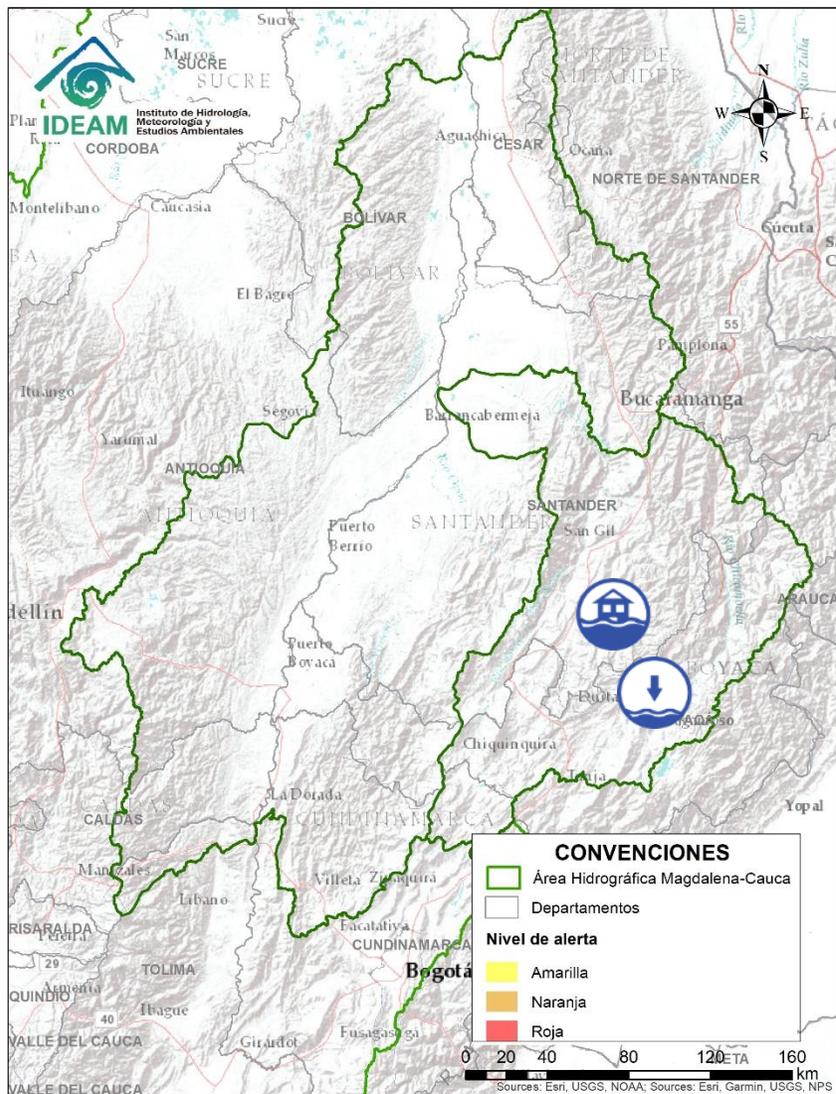
(cuena alta del río Magdalena)



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|-------------------------------|--|
| | Alto Magdalena | Alto Magdalena | Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles en la SZH alto Magdalena. Especial atención a la altura de los municipios San Agustín, Pitalito y San Juan de Isnos. |
| | Alto Magdalena | Cuenca del río Páez | Alerta puntual en las quebradas los Muertos, Zapatero y Cuchayaco, aportantes al río La Plata en la SZH río Paéz. Nota: CDGRD Huila reporta inundación por desbordamiento de las quebradas Zapatero, Quebra, Muelas, Canal de Bella Vista, Museñas, Guamito, Los Muertos, Puchacayo) en el municipio de La Plata (Zona rural y urbana) (Huila).(18/02/2021). |
| | Alto Magdalena | Cuenca del río Cucuana | Probabilidad de nuevas crecientes súbitas en el río Cucuana y sus aportantes. Especial atención a los municipios de Roncesvalles, Rovira, Valle de San Juan y San Luis (Tolima). |
| | Alto Magdalena | Cuenca del río Sumapaz | Creciente súbita en la cuenca del río Sumapaz. Especial atención en los municipios de Cabrera, Pandi, Melgar y Sylvania (Cundinamarca). |



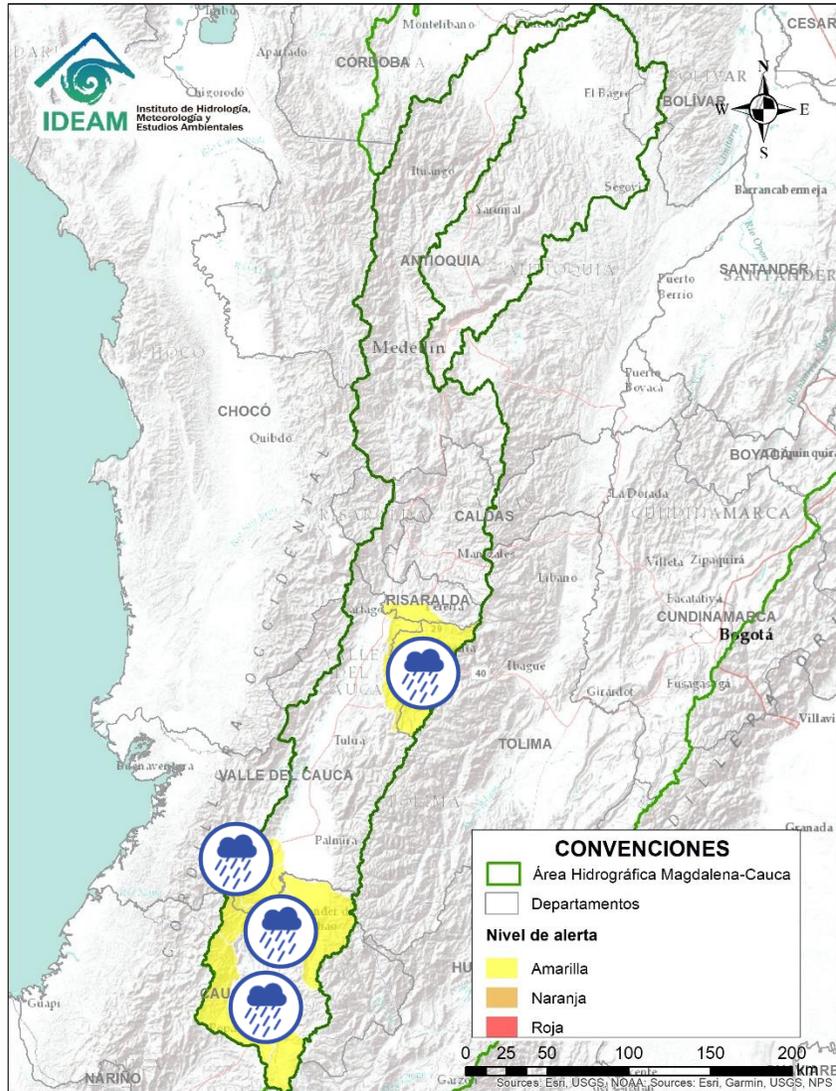
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|-------------------------------|--|
| | Sogamoso | Cuenca del río Fonce | Alerta Puntual por creciente súbita de la quebrada La Chorrera, vereda Avendaños en el municipio de Encino (Santander). Se afectó la banca de la vía Duitama – Encino, fincas, viviendas y la escuela de la vereda Avendaños. |
| | Sogamoso | Cuenca del río Chicamocha | Alerta Puntual por niveles bajos en el río Chicamocha, a la altura del municipio de Paz de Río y en algunos aportantes localizados en la parte alta de la cuenca. |



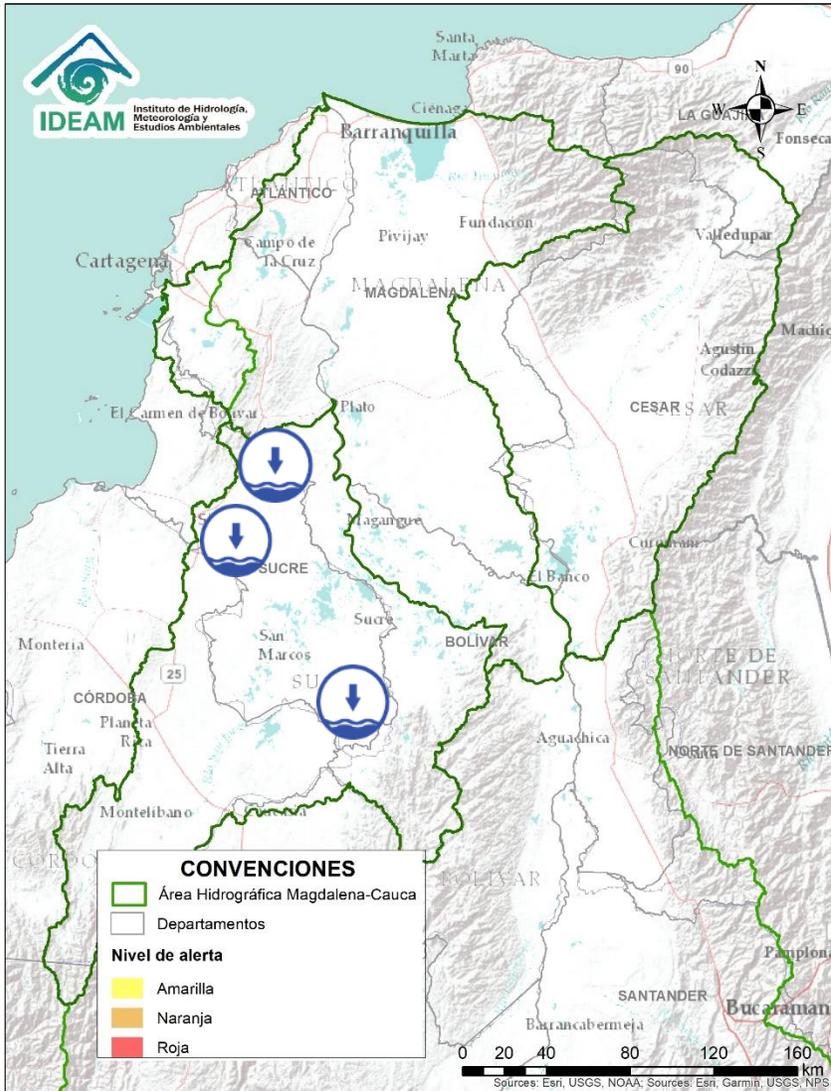
Área Hidrográfica del Magdalena - Cauca (cuenca del río Cauca)



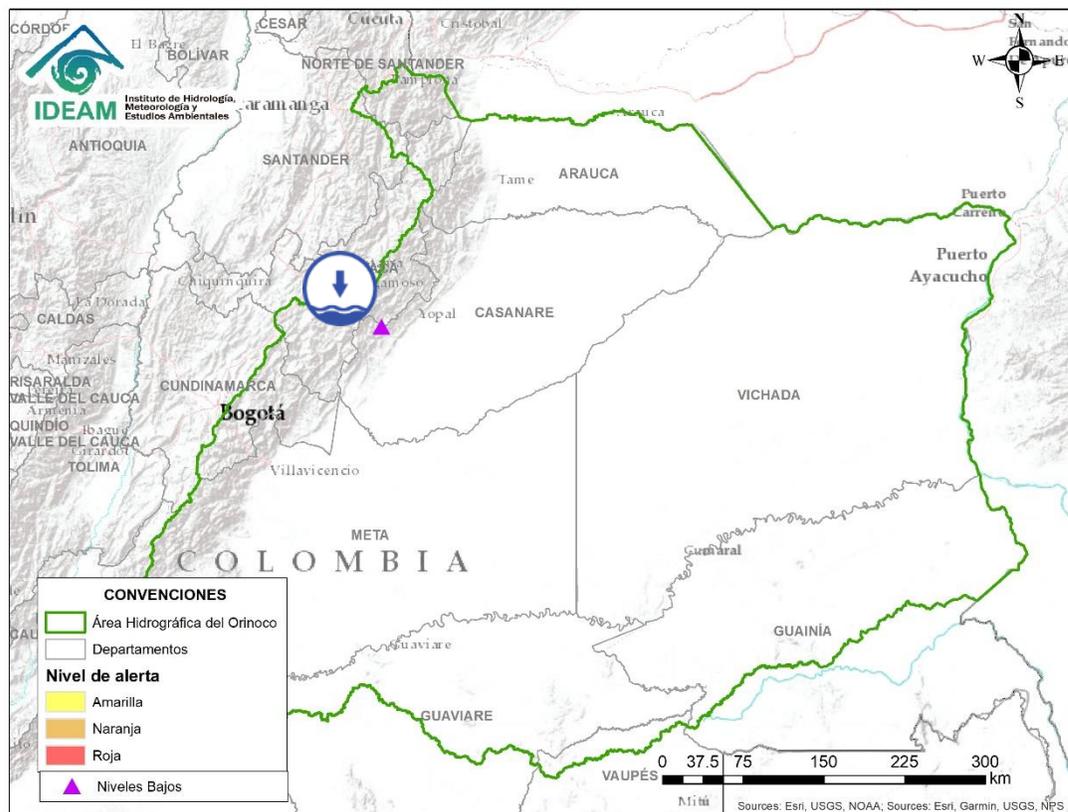
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|--|---|
| | Cauca | Cuencas del alto Cauca (Cauca) | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos SZH alto Cauca, Salado y sus afluentes, en la parte alta del río Cauca (Departamento de Cauca). |
| | Cauca | Cuencas del alto Cauca (Cauca) | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Palo, Quinamayo, Timba y sus afluentes en la parte alta del río Cauca (Departamento de Cauca). |
| | Cauca | Cuencas del Alto Cauca (Valle del Cauca) | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Claro, Jamundí, Pance, Lili, Meléndez, Cali y Canaveralejo, afluentes al Alto Cauca en el departamento de Valle del Cauca. |
| | Cauca | Cuenca del río La Vieja | Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Vieja y sus afluentes. Especial atención en el municipios de Armenia, Calarcá y Salento (Quindío). |



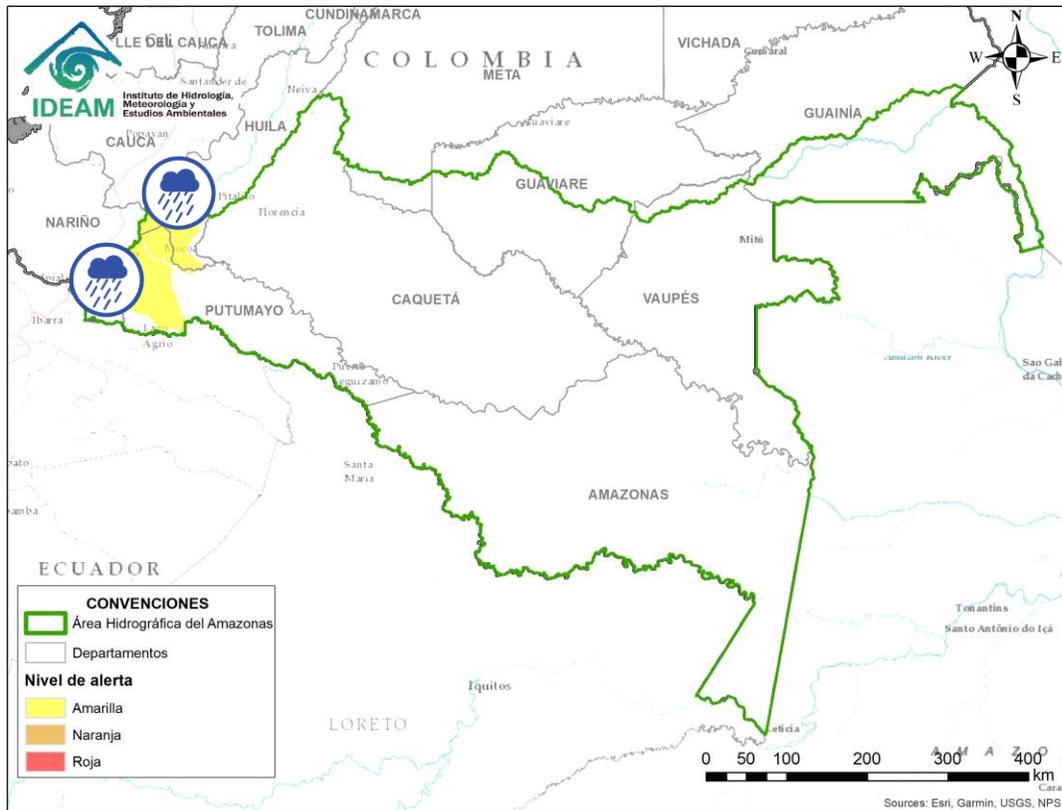
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|-------------------------------|--|
| | Bajo Magdalena | Bajo San Jorge – La Mojana | Alerta puntual por niveles bajos en el caño Mojana, en el municipio de Majagual (Sucre). Igualmente, dadas las pocas lluvias en La Región de La Mojana, se prevé niveles bajos en varios cuerpos de agua, lo cual puede estar ocasionar desabastecimiento de agua en algunos municipios de la cuena Baja del río San Jorge. |



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|---|-------------------|-------------------------------|---|
|  | Meta | Cuenca del río Cusiana | Alerta puntual por niveles bajos en el río Cusiana a la altura del municipio de Pajarito (Boyacá). |



| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|---|-------------------|-------------------------------|--|
|  | Caquetá | Cuenca alta del río Caquetá | Incrementos entre ligeros y moderados en los niveles del río Mocoa y sus afluentes, los ríos Rumiayaco, Tarauquita, Pepino, Sangoyaco y Mulato, entre otros aportantes a la cuenca alta del río Caquetá. Se recomienda especial atención en la ciudad de Mocoa (Putumayo) y en el municipio de Piamonte (Cauca). |
|  | Putumayo | Cuenca alta del río Putumayo | Probabilidad de incrementos en los niveles del río Putumayo y sus aportantes, principalmente en los ríos Guineo, Sucio, Orito, Acae, San Juan y Guamuez. Especial atención en los municipios de Sibundoy, Colón, Santiago, Puerres, San Francisco, Villa Garzón, Orito y Puerto Asís. |



RESUMEN

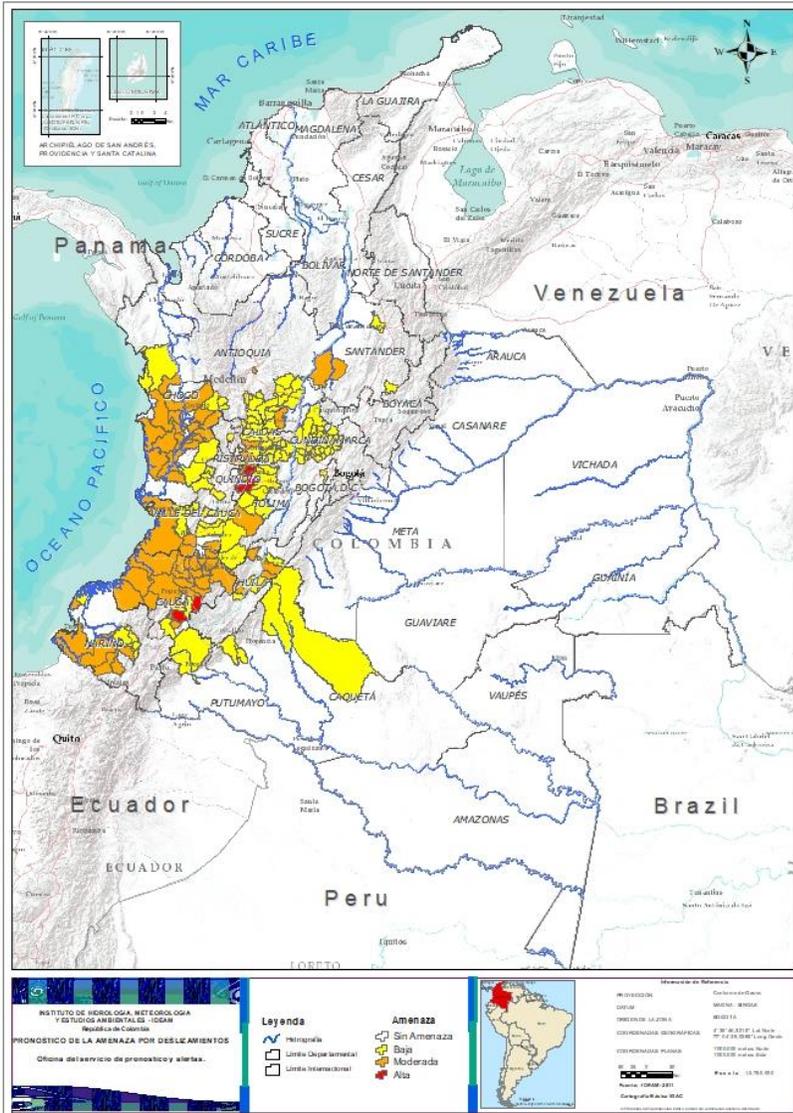
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía y Pacífico.



Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

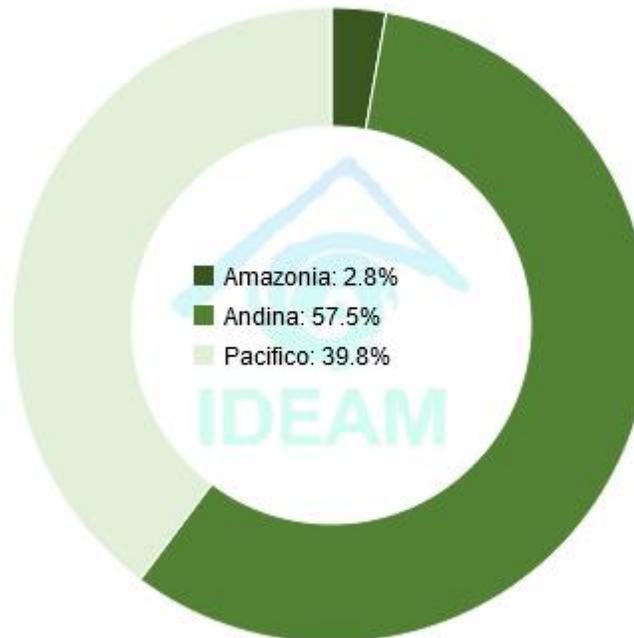


| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------|----------|
| CAUCA | 2 |
| QUINDÍO | 2 |
| TOLIMA | 1 |
| TOTAL | 5 |

| DEPARTAMENTO | Nº |
|-----------------|-----------|
| ANTIOQUIA | 1 |
| CALDAS | 2 |
| CAUCA | 24 |
| CHOCÓ | 14 |
| HUILA | 3 |
| NARIÑO | 5 |
| QUINDÍO | 3 |
| RISARALDA | 2 |
| SANTANDER | 1 |
| TOLIMA | 1 |
| VALLE DEL CAUCA | 4 |
| TOTAL | 60 |

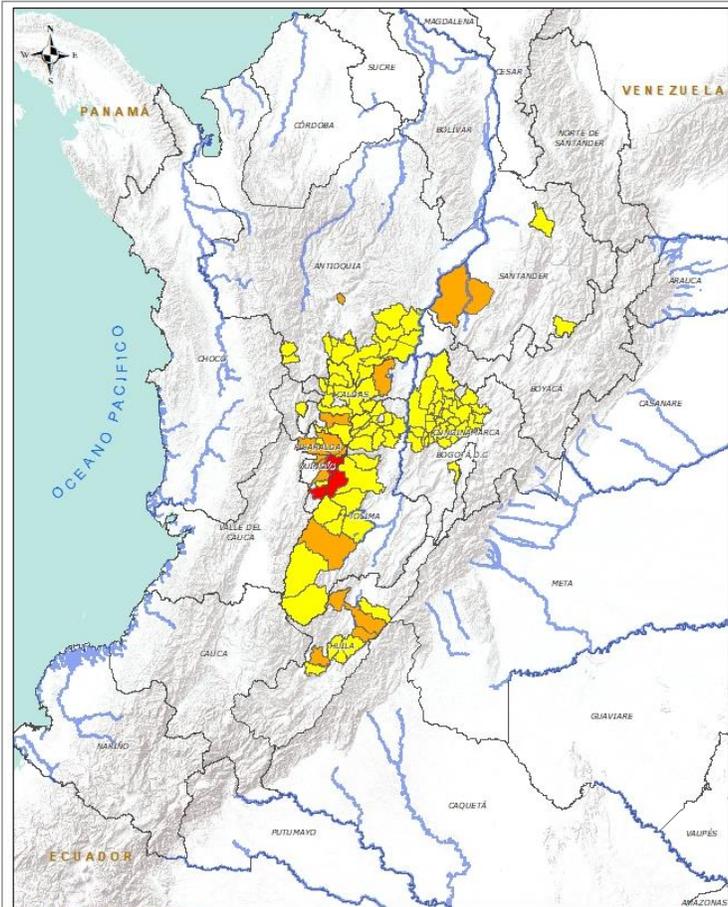
| DEPARTAMENTO | Nº |
|-----------------|------------|
| ANTIOQUIA | 14 |
| CALDAS | 13 |
| CAQUETÁ | 4 |
| CAUCA | 4 |
| CHOCÓ | 5 |
| CUNDINAMARCA | 34 |
| HUILA | 5 |
| NARIÑO | 5 |
| PUTUMAYO | 1 |
| QUINDÍO | 1 |
| RISARALDA | 2 |
| SANTANDER | 2 |
| TOLIMA | 17 |
| VALLE DEL CAUCA | 9 |
| TOTAL | 116 |

TOTAL MUNICIPIOS: 181





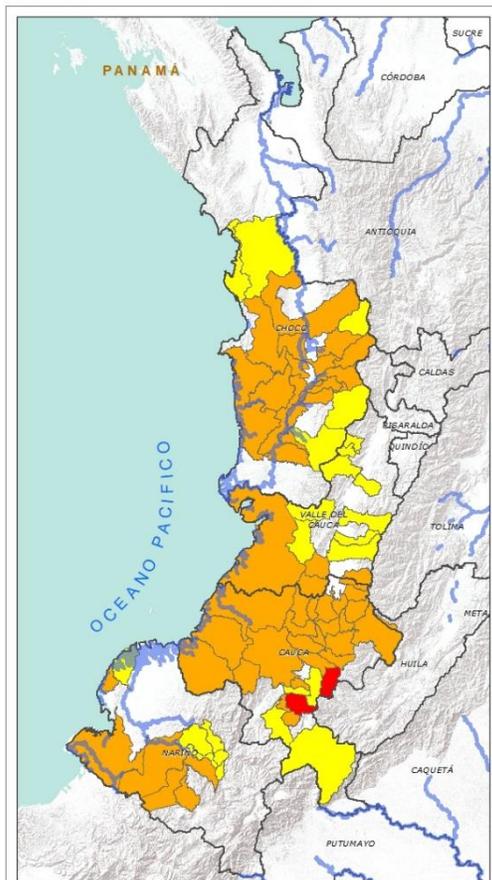
REGIÓN ANDINA



| Alerta | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA |
|---|--|
|  | <p>QUINDÍO: Pijao, Salento. TOLIMA: Cajamarca.</p> |
|  | <p>ANTIOQUIA: Girardota. CALDAS: Manizales, Samaná. HUILA: Neiva, Rivera, Tesalia. QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Filandia. RISARALDA: Pereira, Santa Rosa De Cabal. SANTANDER: Cimitarra. TOLIMA: Chaparral.</p> |
|  | <p>ANTIOQUIA: Abejorral, Argelia, Betania, Ciudad Bolívar, La Unión, Montebello, Nariño, Puerto Nare, Puerto Triunfo, San Carlos, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Sonsón. CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Supia, Villamaria. CUNDINAMARCA: Albán, Bituima, Caparrapí, Chaguaní, Cogua, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Guaduas, Guayabal De Siquima, La Palma, La Peña, La Vega, Nimaima, Nocaima, Pacho, Quebradanegra, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Soacha, Subachoque, Supatá, Tabio, Tausa, Topaipí, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Yacopí, Zipaquirá. HUILA: Campoalegre, Hobo, Paicol, Tello, Yaguará. QUINDÍO: Córdoba. RISARALDA: Belén De Umbria, Dosquebradas. SANTANDER: Encino, Lebrija. TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Casabianca, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Lérida, Libano, Murillo, Ortega, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Villahermosa.</p> |



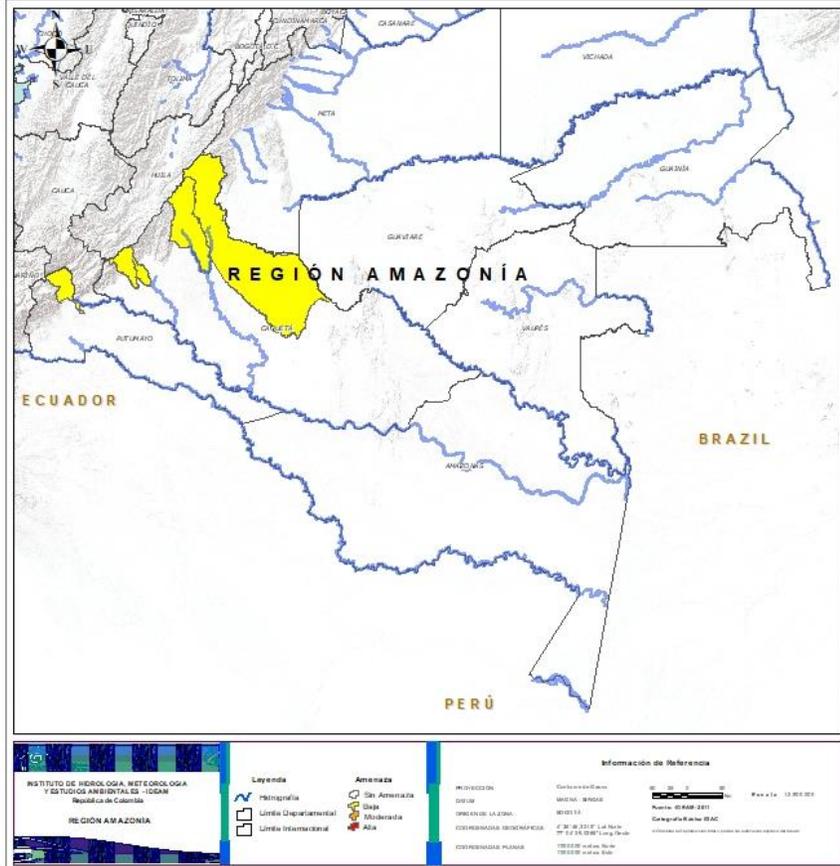
REGIÓN PACÍFICO



| Alerta | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA |
|--|---|
|  | <p>CAUCA: La Vega, Puracé (Coconuco).</p> |
|  | <p>CAUCA: Almaguer, Argelia, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Caloto, Corinto, El Tambo, Guapi, Jambaló, López, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Suárez, Sucre, Timbiquí, Toribío, Totobró.</p> <p>CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Lloró, Medio Baudó (Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Tadó.</p> <p>NARIÑO: Barbacoas, Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, Tumaco.</p> <p>VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Cali, Florida, Jamundí.</p> |
|  | <p>CAUCA: Bolívar, La Sierra, Santa Rosa, Sotaró (Paispamba).</p> <p>CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen De Atrato, San José Del Palmar, Sipí.</p> <p>NARIÑO: Cumbitara, La Llanada, Linares, Los Andes (Sotomayor), Mosquera.</p> <p>VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Palmira, Versailles.</p> |



REGIÓN AMAZONIA



| Alerta | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA |
|--------|--|
| | CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico, San Vicente Del Caguán. PUTUMAYO: Mocoa. |



CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN CARIBE**
- **REGIÓN ORINOQUÍA**



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km 45 + 125
San Jerónimo – San Pedro
Uramita – Dabeiba Km 26
Mutatá - Dabeiba Km 105 + 100

BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – El Crucero – Aguazul
Sogamoso – Aguazul Km 117. Sector las Lajas

CAUCA

Mojarras – Popayán Km 82
Mocoa –Pitalito Km 80 + 500

CAUCA - NARIÑO

Popayán – Pasto Km 83

CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 35

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio

QUINDÍO

Armenia - Ibagué Km 10+600

NARIÑO

Túquerres – Samaniego Km 28+50
Cebadal – Santa Bárbara Km 7 +100

ANTIOQUIA - CHOCÓ

Ciudad Bolívar (Sector la Mansa) – Quibdó



RESUMEN

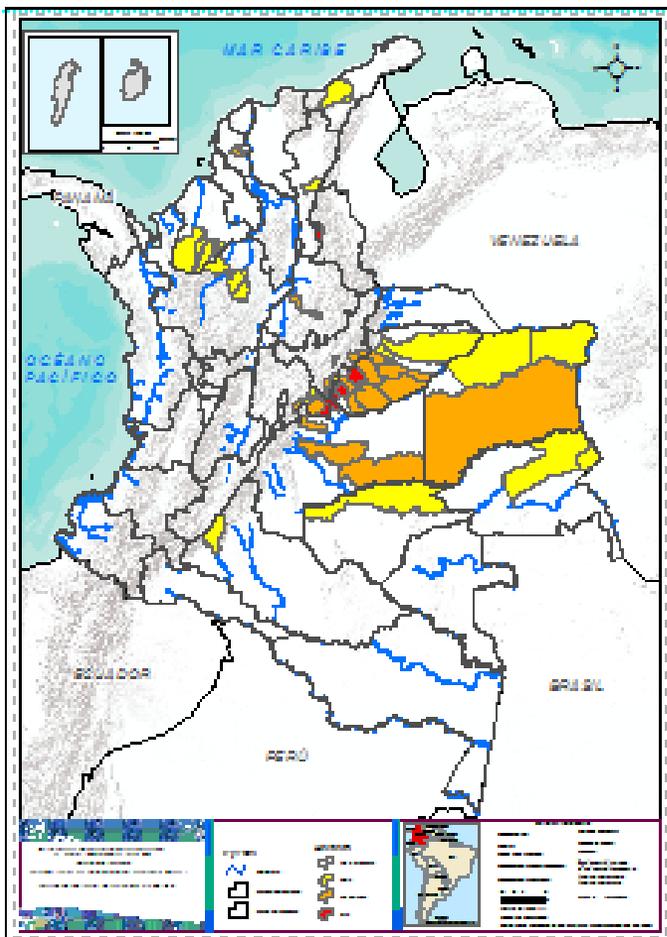
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Amazonica y Orinoquia por este tipo de eventos



<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>

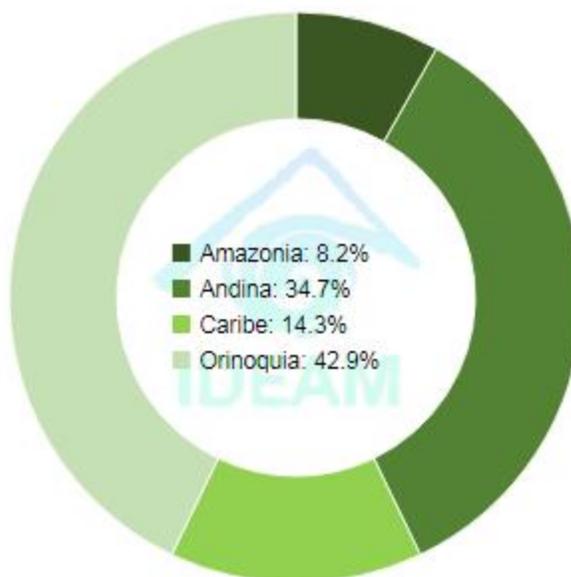


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 49

Municipios por región



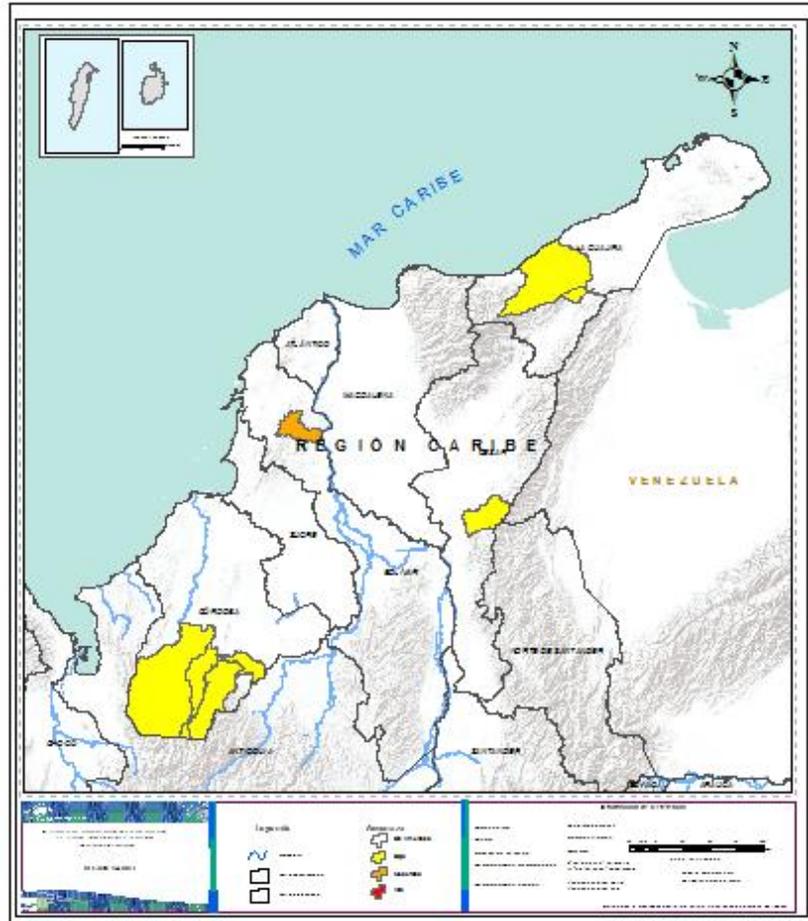
| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------|-----------|
| BOLIVAR | 1 |
| BOYACA | 5 |
| CASANARE | 5 |
| CASANARE | 1 |
| CUNDINAMARCA | 2 |
| META | 3 |
| SANTANDER | 1 |
| VICHADA | 1 |
| TOTAL | 19 |

| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------------|----------|
| CASANARE | 4 |
| CUNDINAMARCA | 1 |
| META | 1 |
| NORTE DE SANTANDER | 1 |
| TOTAL | 7 |

| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------|-----------|
| ANTIOQUIA | 3 |
| BOYACA | 1 |
| BOYACÁ | 1 |
| CAQUETA | 1 |
| CASANARE | 2 |
| CESAR | 1 |
| CORDOBA | 3 |
| CUNDINAMARCA | 2 |
| GUAINIA | 2 |
| GUAVIARE | 1 |
| LA GUAJIRA | 2 |
| META | 1 |
| VICHADA | 3 |
| TOTAL | 23 |



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



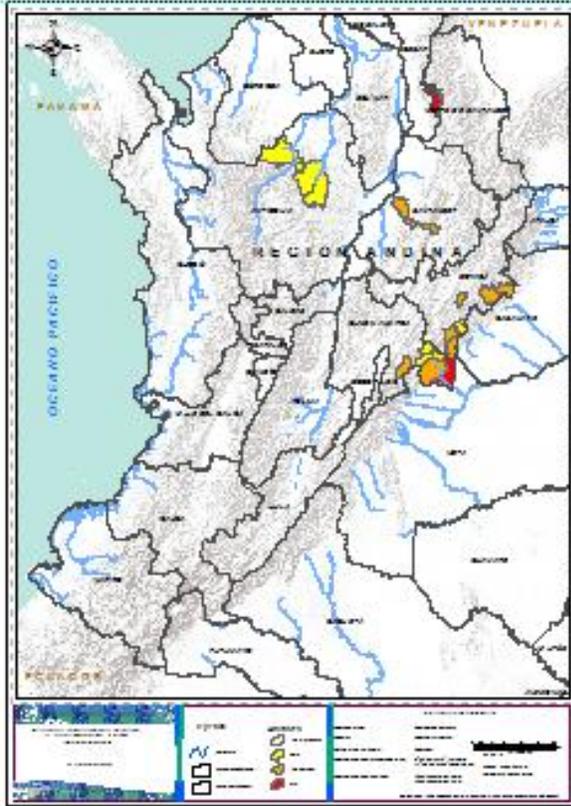
BOLIVAR : San Juna Nepomuceno
CESAR: Curumani
CÓRDOBA: Planeta Rica, Tierralta.



CEASAR : Curumani
LA GUAJIRA : Hato Nuevo, Riohacha.
CORDOBA : Montelíbano, Puerto Libertador, Tierralta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Paratebueno\
NORTE DE SANTANDER: Ocaña



BOYACA: Campohermoso, Labranzagrande, Paya, San Luis De Gaceno, Tota.
CUNDINAMARCA: Fomeque, Medina
SANTANDER: Simacota.

Alerta

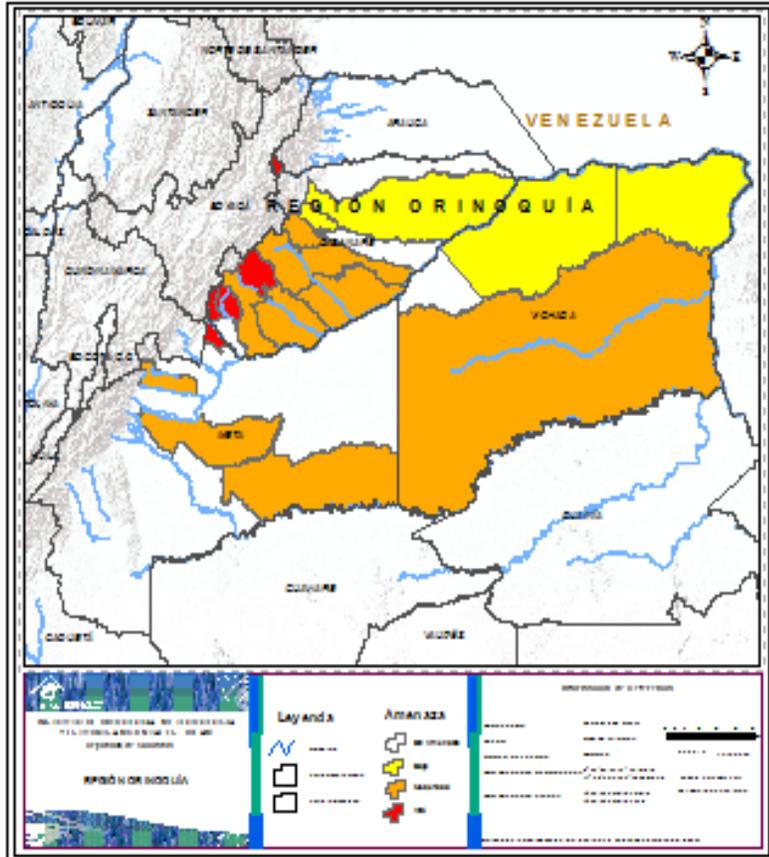
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Amalfi, Anori, Tarazá
BOYACA: Labrazangrande, Paez
CUNDINAMARCA: Gachalá, Ubalá
SANTANDER: Sabana de Torres.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Aguazul, Hato Colozal, Monterrey, Sabanalarga.
META : Barranca de Upia.



CASANARE: Manii, Nunchía, Orocué, San Luis De Palenque, Tauramena, Yopal.
META : Puerto Gaitan, San Martín, Villavicencio.
VICHADA : Cumaribo

Alerta

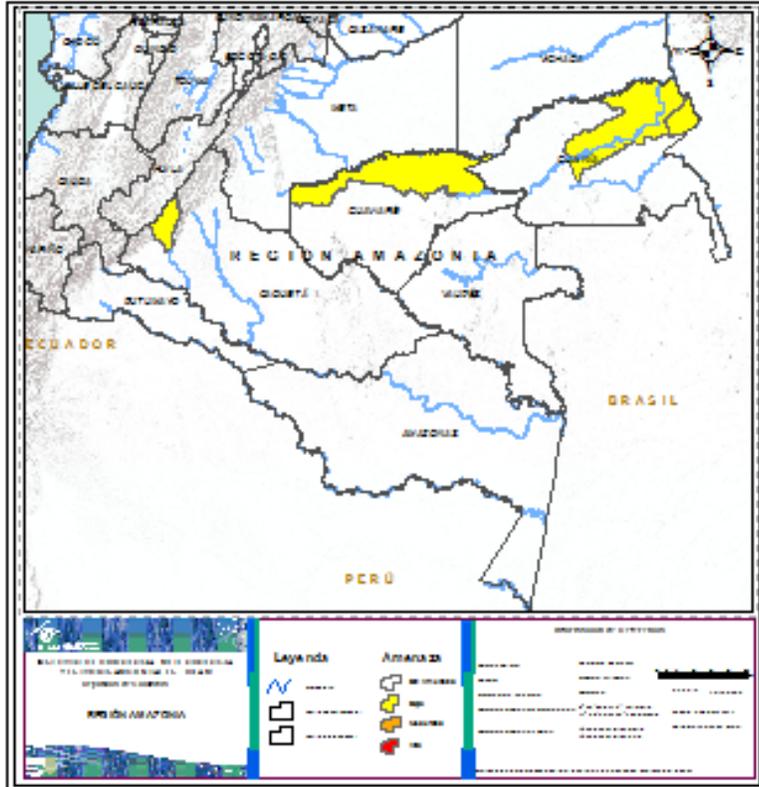
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Paz De Ariporo, Pore..
META : Mapiripán
VICHADA: Cumaribo, Primavera, Puerto Carreño



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETA : Florência,
GUAINIA: Cacahual, Inirida
GUAVIARE : San José de Guaviare



**CONDICIONES
NORMALES**

REGION PACIFICA



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura significativa de la ola

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

Probabilidad de lluvias moderadas a fuertes, en algunos casos con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento.



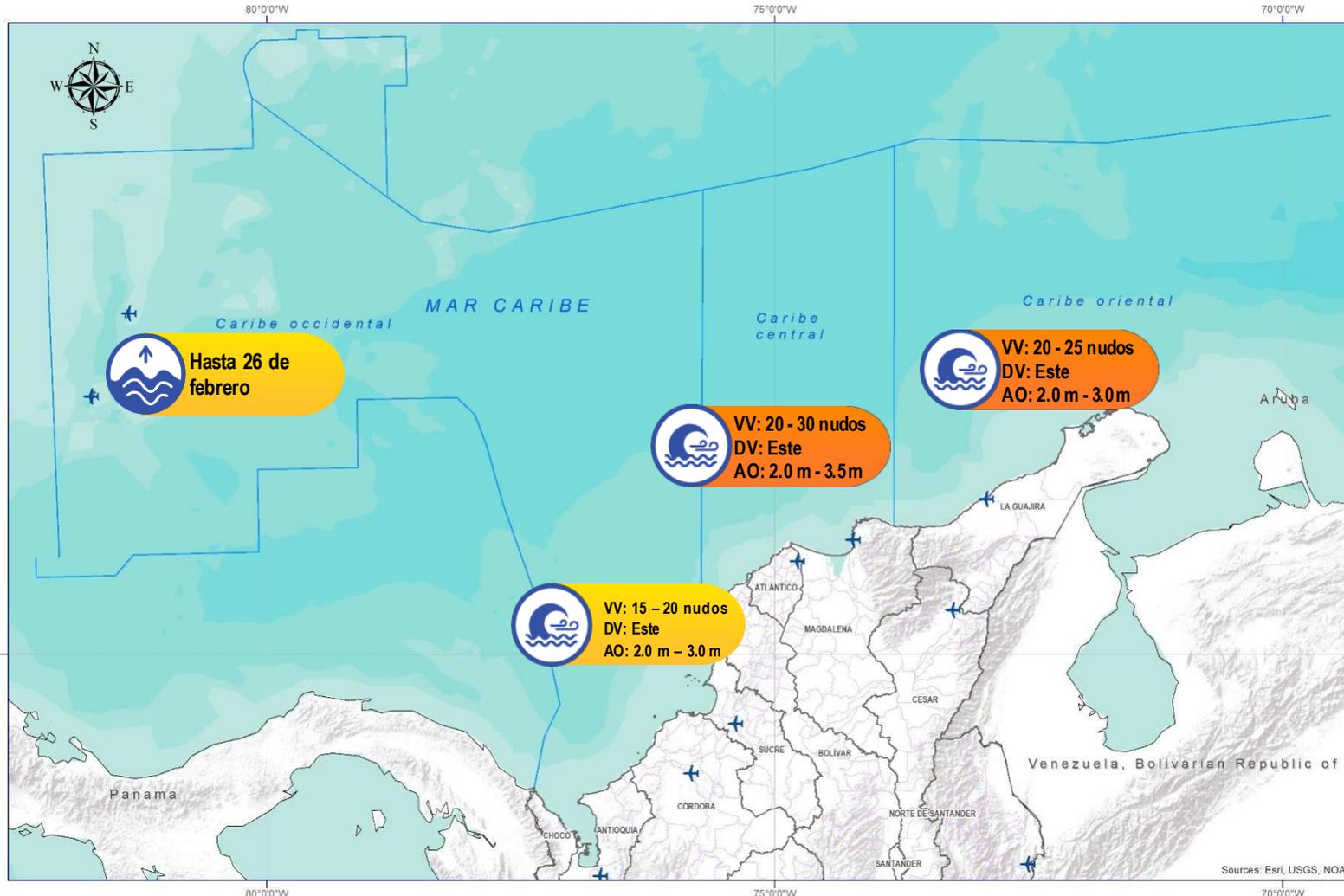
Pleamar

La marea alcanzará su máximo nivel en el intervalo de tiempo establecido.



Viento y oleaje

Velocidad del viento y altura del oleaje con valores por encima de lo normal para la época.



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad. A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



Se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.



A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales. A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

La altura significativa de la ola, representa la media del tercio más alto de las olas, por lo cual la altura máxima posible puede ser incluso superior al doble de este valor



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento
máxima probable

DV

Dirección
predominante
del viento

AO

Altura
significativa
de la ola

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

Probabilidad de lluvias moderadas a fuertes, en algunos casos con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento.



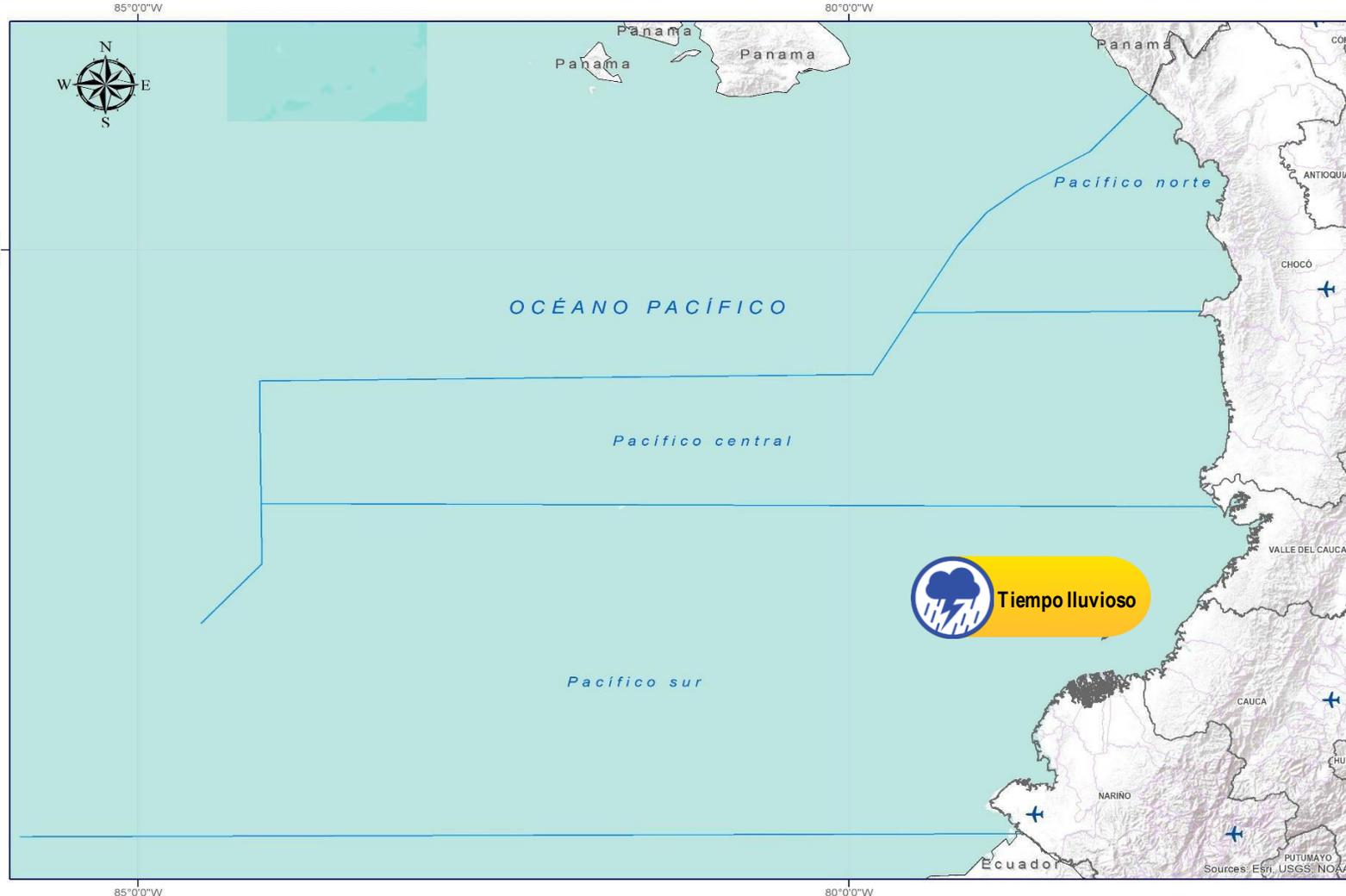
Pleamar

La marea alcanzará su máximo nivel en el intervalo de tiempo establecido.



Viento y oleaje

Velocidad del viento y altura del oleaje con valores por encima de lo normal para la época.



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad. A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



Se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.



A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales. A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

La altura significativa de la ola, representa la media del tercio más alto de las olas, por lo cual la altura máxima posible puede ser incluso superior al doble de este valor



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



**Tiempo
lluvioso**

Probabilidad de lluvias moderadas a fuertes, en algunos casos con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento.

A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.
A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



Pleamar

La marea alcanzará su máximo nivel en el intervalo de tiempo establecido.

Se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.



Viento y oleaje

Velocidad del viento y altura del oleaje con valores por encima de lo normal para la época.

A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales.
A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda GONZÁLEZ H. - Directora General

Daniel USECHE S. - Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Elaboró:

Rodney POVEDA – Yira FONSECA (Meteorología)

Alberto PARDO (Hidrología)

Felipe ESPEJO (Deslizamientos de Tierra)

Gloria ARANGO (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Mauricio TORRES (Análisis de Datos)

Mirovan SVERKO (Coordinación Alertas Hidrometeorológicas y Ambientales)

<http://www.ideam.gov.co>

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertas@ideam.gov.co

Calle 25D N° 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



[ideam.instituto](https://www.facebook.com/ideam.instituto)



[InstitutoIDEAM](https://www.youtube.com/InstitutoIDEAM)



[@IDEAMColombia](https://twitter.com/IDEAMColombia)



[ideamcolombia](https://www.instagram.com/ideamcolombia)

