

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., 15 de diciembre de 2019
Hora de la actualización: 12:20 HLC

Boletín No.

349



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 ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



Alerta
AMARILLA

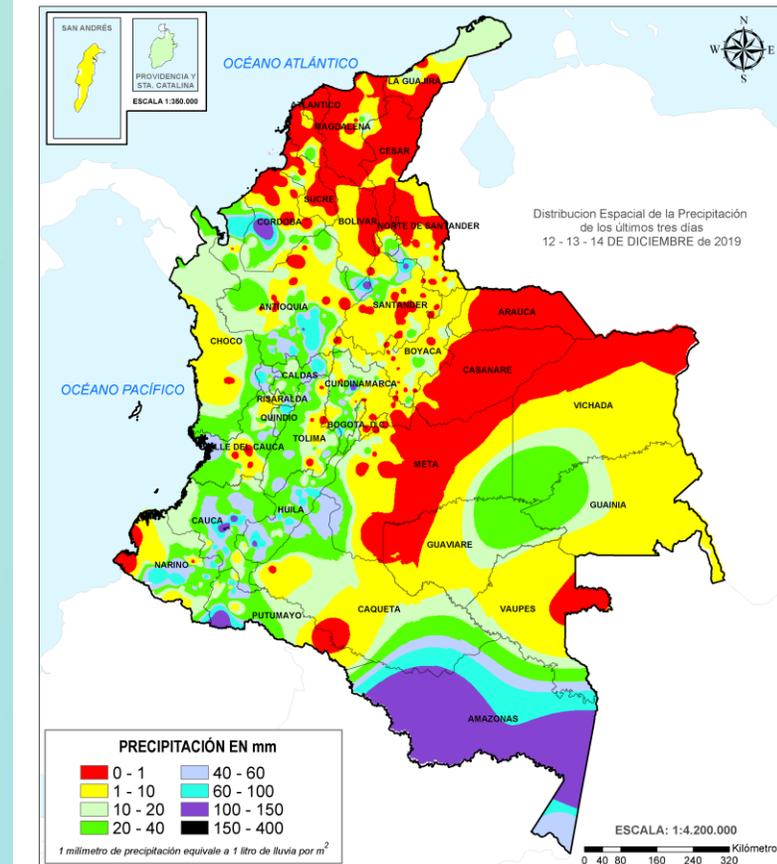
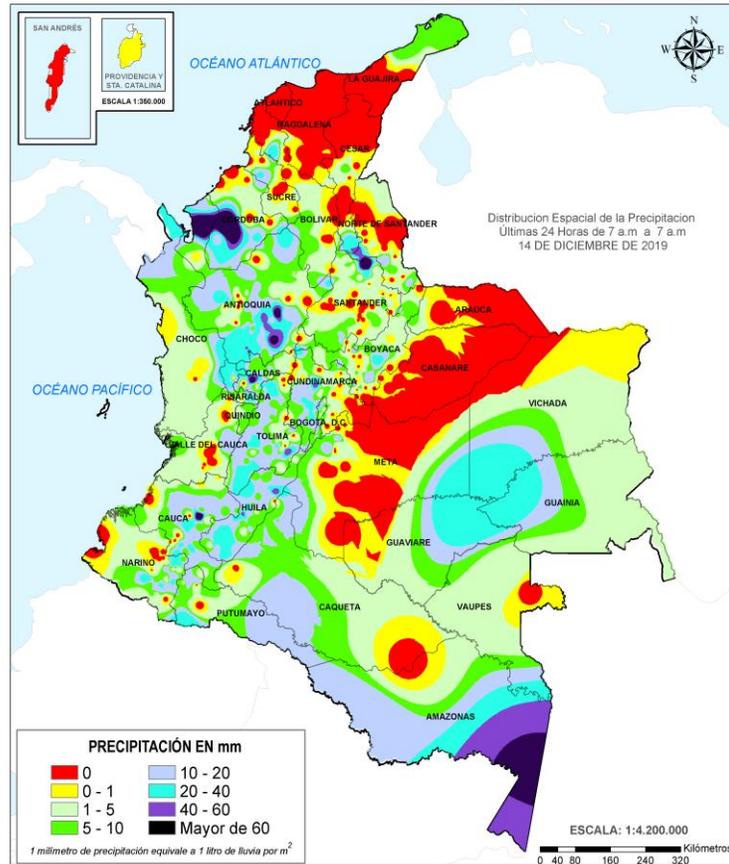
PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, 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: 15 de diciembre de 2019 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del sábado 14 hasta las 7:00 HLC de domingo, 15 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del jueves 12 hasta las 7:00 HLC del domingo, 15 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

Se presenta un moderado aumento en la cantidad de precipitación acumulada en el día de ayer con registros importantes en la región Andina, occidente de la región Caribe y sur de la región Amazónica, alcanzando el mayor volumen de precipitación en el municipio de **Tierralta (Córdoba)** con **134,0 mm** registrando el **máximo histórico** para esta estación.



- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en los municipios de Salento en el departamento del Quindío, Puracé y Rosas en el departamento del Cauca, Cundinamarca y Huila.
- Por alta posibilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en gran parte de la región Caribe, Orinoquía y norte de la región Andina.



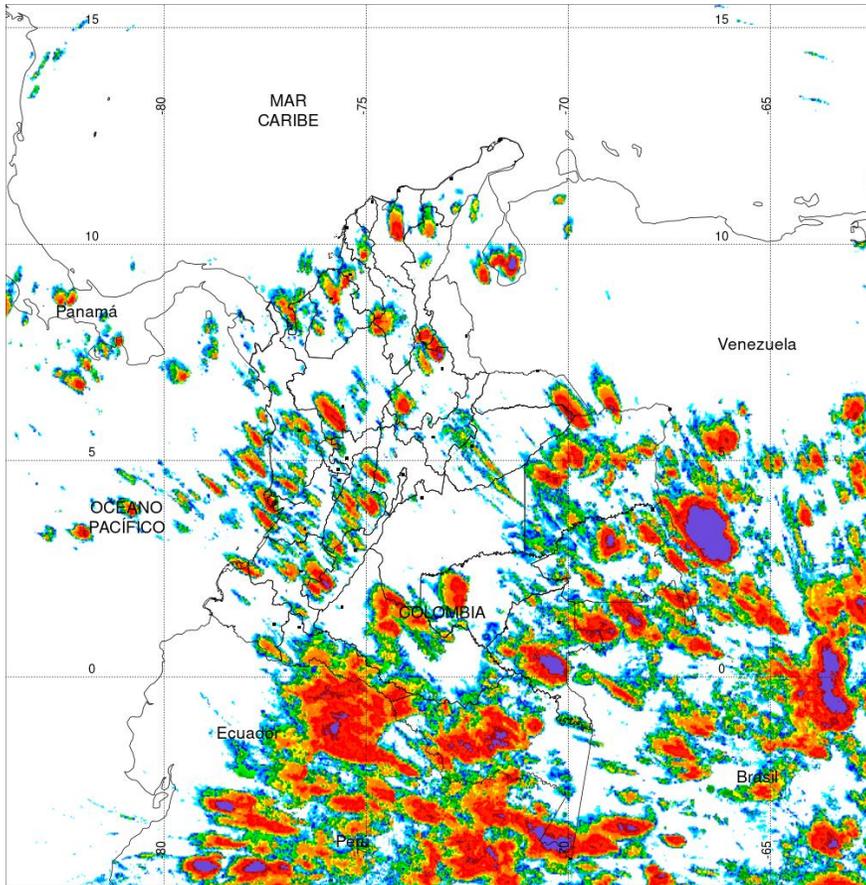
- Por mediana probabilidad de incrementos de nivel en las cuencas de los ríos Atrato, San Juan, Baudó, Dagua, Anchicayá, Guapi, Iscuandé, Tapaje, Patía, Telembí, Mira, Baché, Carare, Lebrija, Prado, Saldaña, Sumapaz, Cauca en su parte alta.
- Por mediana posibilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en algunos municipios de la región Andina, Pacífica y Amazonia.
- Por mediana probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizado en las regiones Caribe, Orinoquía y norte de la región Andina.

• 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.

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



Estimación Satelital (24 Horas)



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
DEC 14 DE 2019 (7:00) - DEC 15 DE 2019 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



IDEAM
 INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,
 METEOROLOGÍA Y
 ESTUDIOS AMBIENTALES

Precipitaciones

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

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.

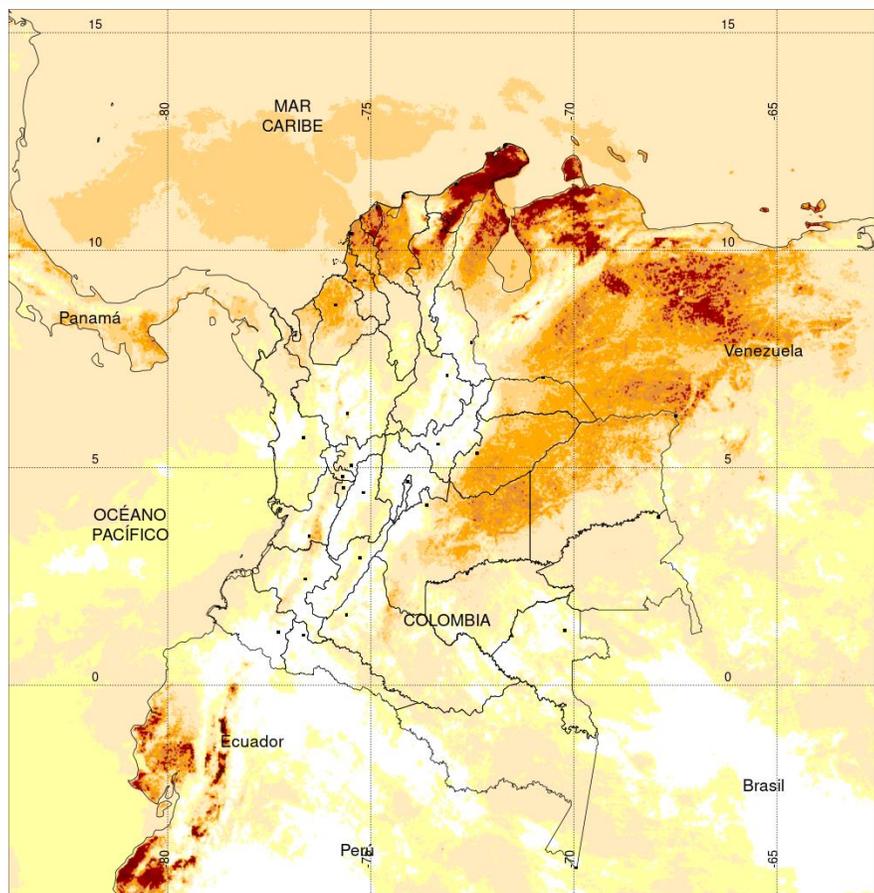
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	Tarapacá (64), Apto. Leticia (55),
ANTIOQUIA	Turbo (94), San Roque (75), San Francisco (63), Concepción (53), Peñol (49,8), Valparaíso (40,5), Apto. Rionegro (39,9), Pueblorrico (37), Concordia (36), Apto. Medellín (sur-occidente de la ciudad) (33,8), Fredonia (33), Caucaasia (31),
BOYACA	Iza (34,6),
CALDAS	Neira (65), Aguadas (40,5), Anserma (34,6),
CAUCA	Apto. Popayán (78), Rosas (33,9), La Sierra (30,7),
CESAR	San Alberto (48), San Alberto (38,4),
CORDOBA	Tierralta (134),
CUNDINAMARCA	Supatá (41,6), Fusagasuga (36,6), Bojaca (34,2),
GUAVIARE	San Jose del Guaviare (250 Km en línea recta Oriente de la ciudad) (37),
HUILA	Neiva (40 Km en línea recta oriente de la ciudad) (48,3), Tesalia (46), Isnos (40), Pitalito (39), Paicol (36), ELÍAS (34),
NARIÑO	Tangua (38,7), San Bernardo (35,3), Colon (30), Santacruz (30),
PUTUMAYO	San Miguel (33,2),
RISARALDA	Santa Rosa De Cabal (37,2), Santa Rosa De Cabal (32,7),
SANTANDER	El Playón (86),
TOLIMA	Prado (52), Ataco (39), Planadas (34), Villahermosa (31,8), Ataco (31),

Estaciones con precipitaciones del 2019-12-14 por encima del máximo histórico del mes

ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	PREC MAX_HIST 24h mm.	DIFERENCIA mm.
TIERRALTA	TIERRALTA	CÓRDOBA	134	51



Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

(2019-12-14 09:00:00 a 2019-12-14 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(58imágenes)

<15 20 24 26 28 30 32 34 36 38 >40

Temperatura (°C)

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



Temperaturas Máximas

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

Aclaración: aunque las temperaturas registradas 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
ARAUCA	Tame (34,2),
ATLANTICO	B/quilla (Soledad) (35,3),
BOLIVAR	Zambrano (34,6), El Carmen De Bolívar (34,4), María La Baja (34), María La Baja (34),
CESAR	Valledupar (36,2), Agustín Codazzi (34,8), Valledupar (34,8), Agustín Codazzi (34,6), Chiriguana (34),
CORDOBA	San Bernardo Del Viento (35),
LA GUAJIRA	Urumita (35,4),
MAGDALENA	Pivijay (34,4),

NO SE SUPERARON LOS VALORES HISTÓRICOS DE TEMPERATURA

Temperaturas Mínimas

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

NO SE REGISTRARON TEMPERATURAS MENORES O IGUALES A 5.0°C

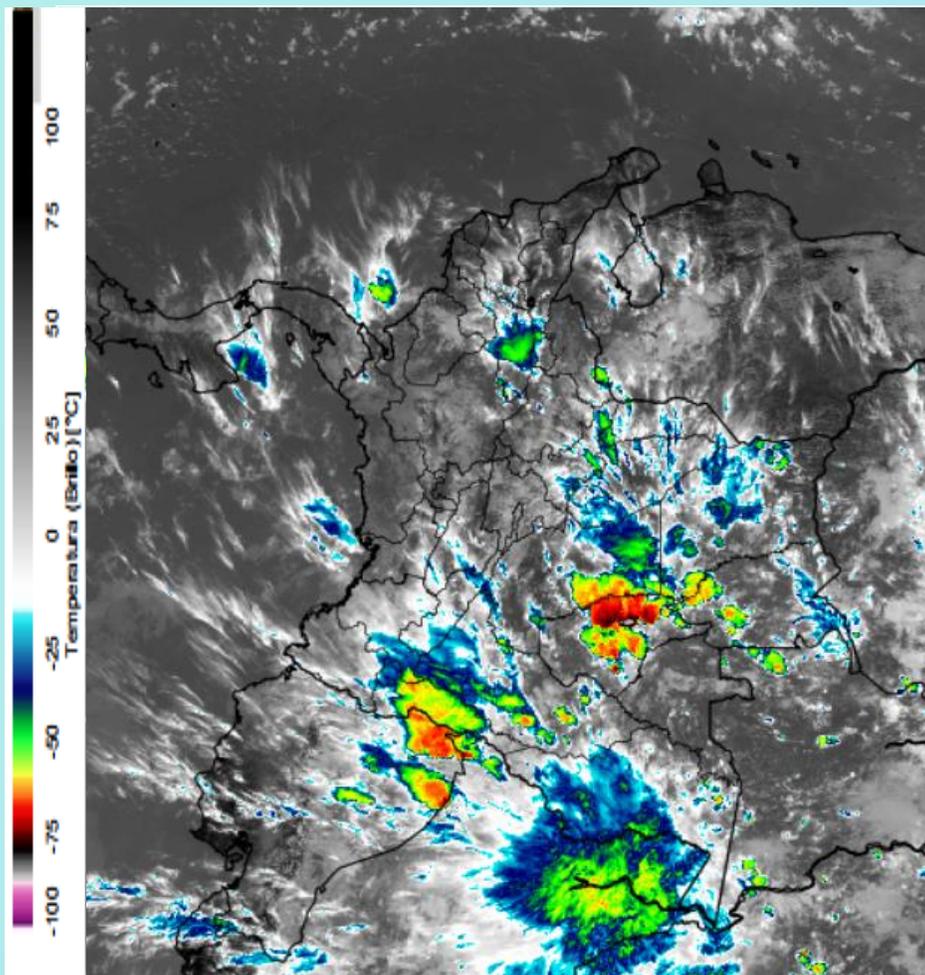
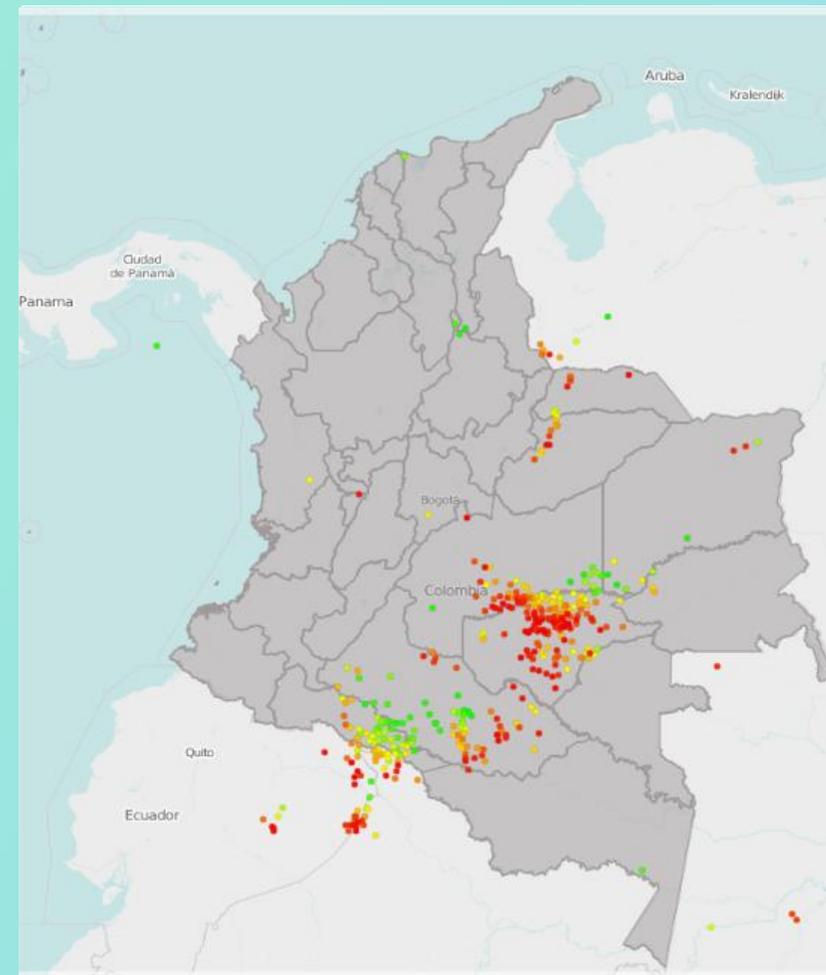


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 15 de diciembre de 2019. Hora 11:20 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

Lluvias y tormentas eléctricas se han presentado en sectores dispersos de la región Amazonia, zonas de Meta, Vichada, Golfo de Urabá, Córdoba; lluvias menos intensas en zonas de montaña de la región Andina, en zonas del litoral Pacífico y sur de Cesar. Predominio de tiempo seco en gran parte de la región Caribe colombiano y zona marítima.

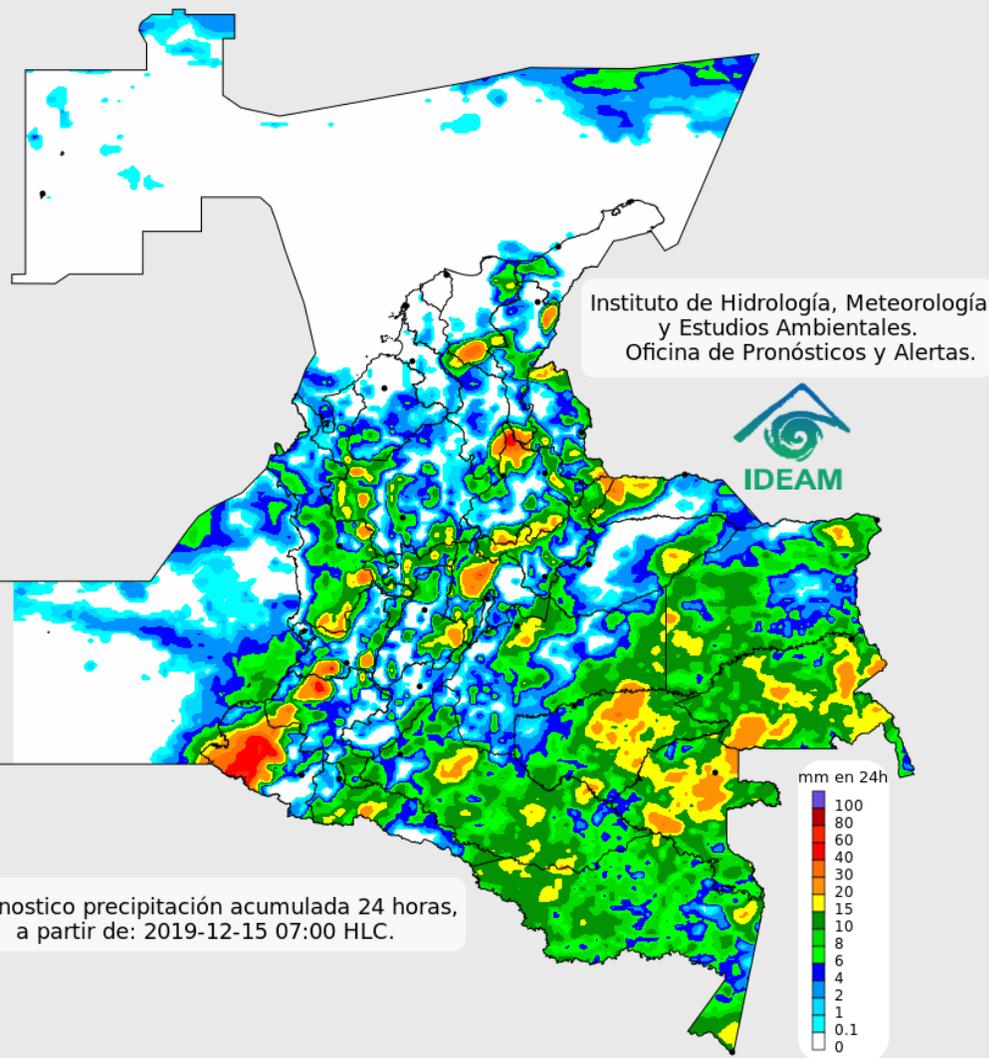


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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 estima cielo parcial a mayormente nublado y lluvias dispersas moderadas a localmente fuertes en las regiones Andina, Pacífica, Amazonia; y en sectores de los departamentos de Vichada, Meta, sur de Bolívar y de Cesar. Lluvias dispersas en vecindades del litoral centro y sur de la Cuenca Pacífica. Predominio de tiempo seco en el litoral y Mar Caribe Colombiano.



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

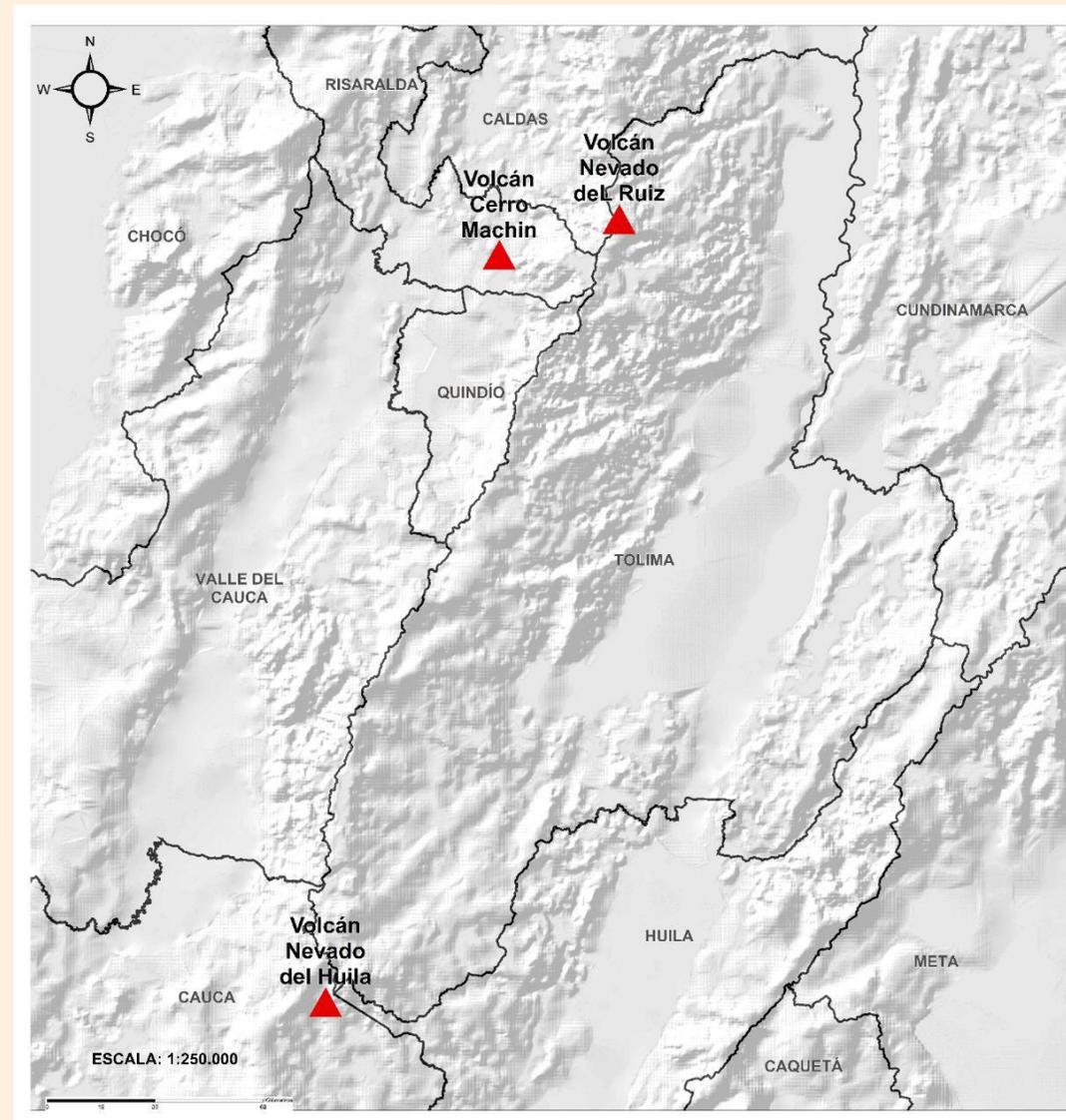
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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			
Cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias después del mediodía, inclusive no se descartan tormentas eléctricas.			
EI 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	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Se pronostican lluvias ligeras y dispersas al finalizar la tarde y durante las primeras horas de la noche, luego de un comienzo seco.			
EI 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	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	ESTE	20 - 25	37 - 46
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
En la mañana y hasta entrada la tarde se prevé tiempo seco, luego se estiman precipitaciones dispersas.			
EI 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	
		NUDOS	Km/h
10.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27





Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo mayormente nublado con precipitaciones a diferentes horas.

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.55 Lon: -77.37

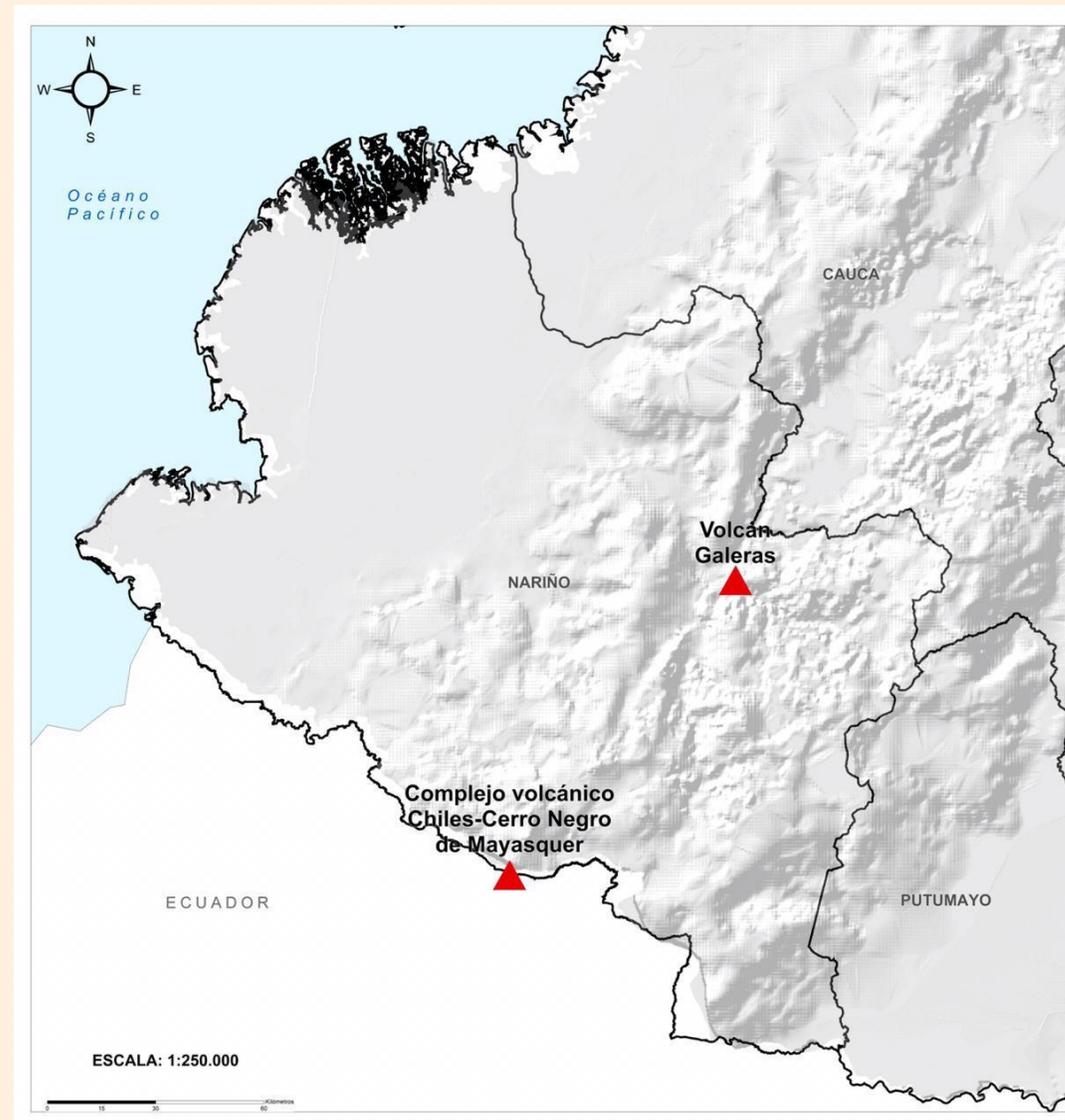
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	ESTE	15 - 20	27 - 37

ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias después del mediodía, inclusive no se descartan tormentas eléctricas.

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	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	ESTE	20 - 25	37 - 46



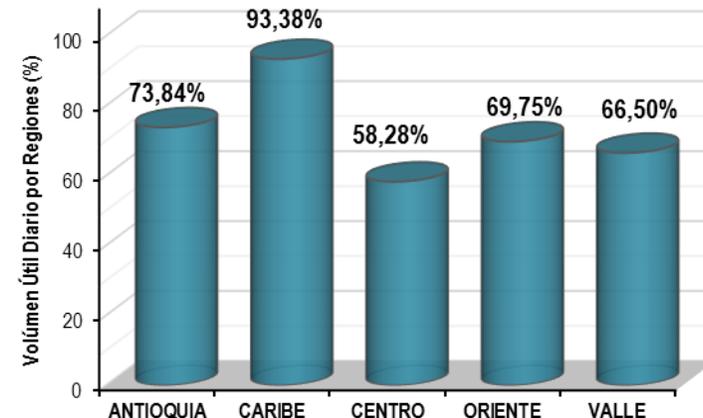
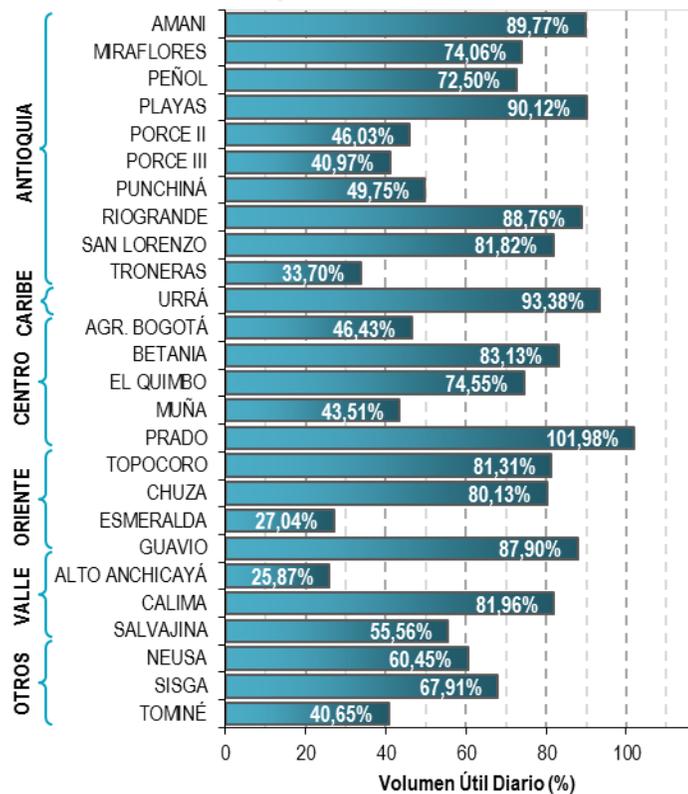


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

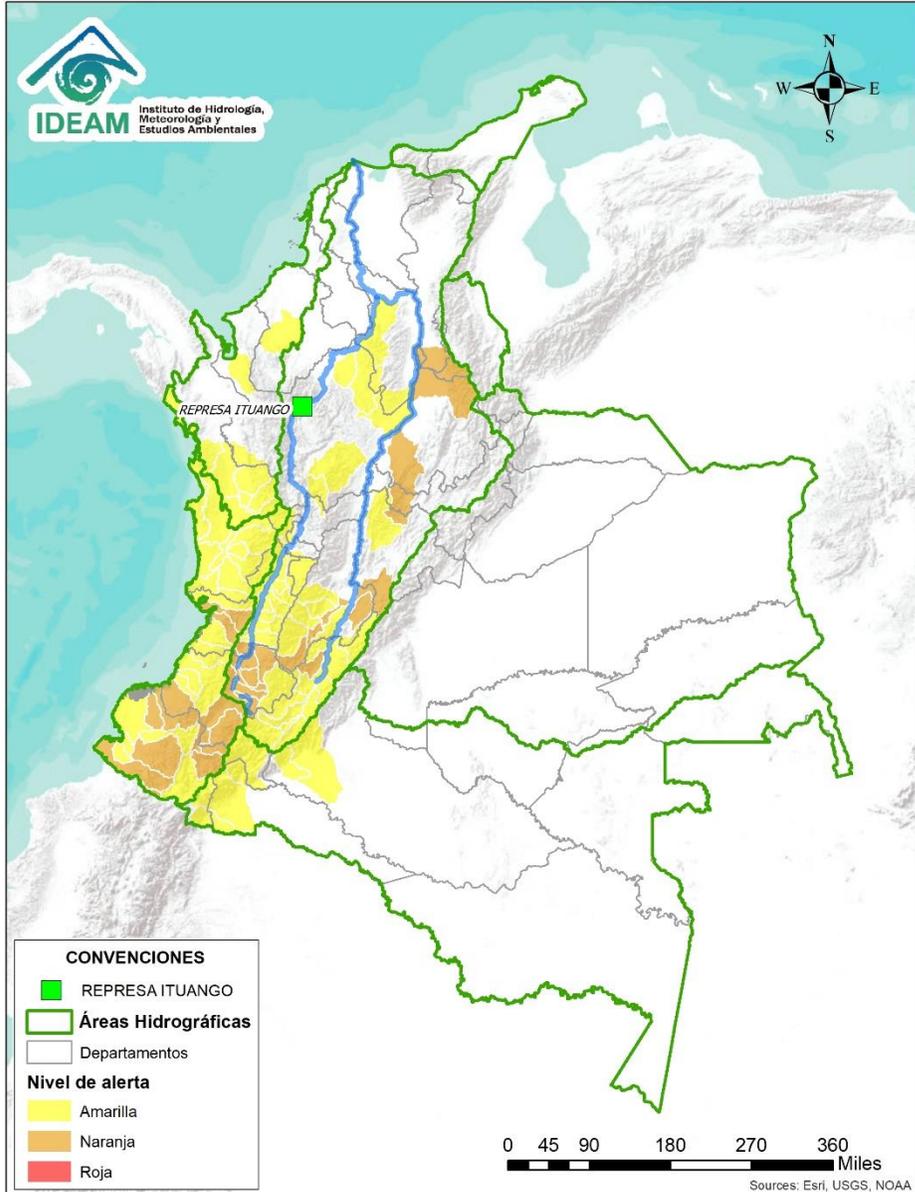
Sábado, 14 de diciembre de 2019



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



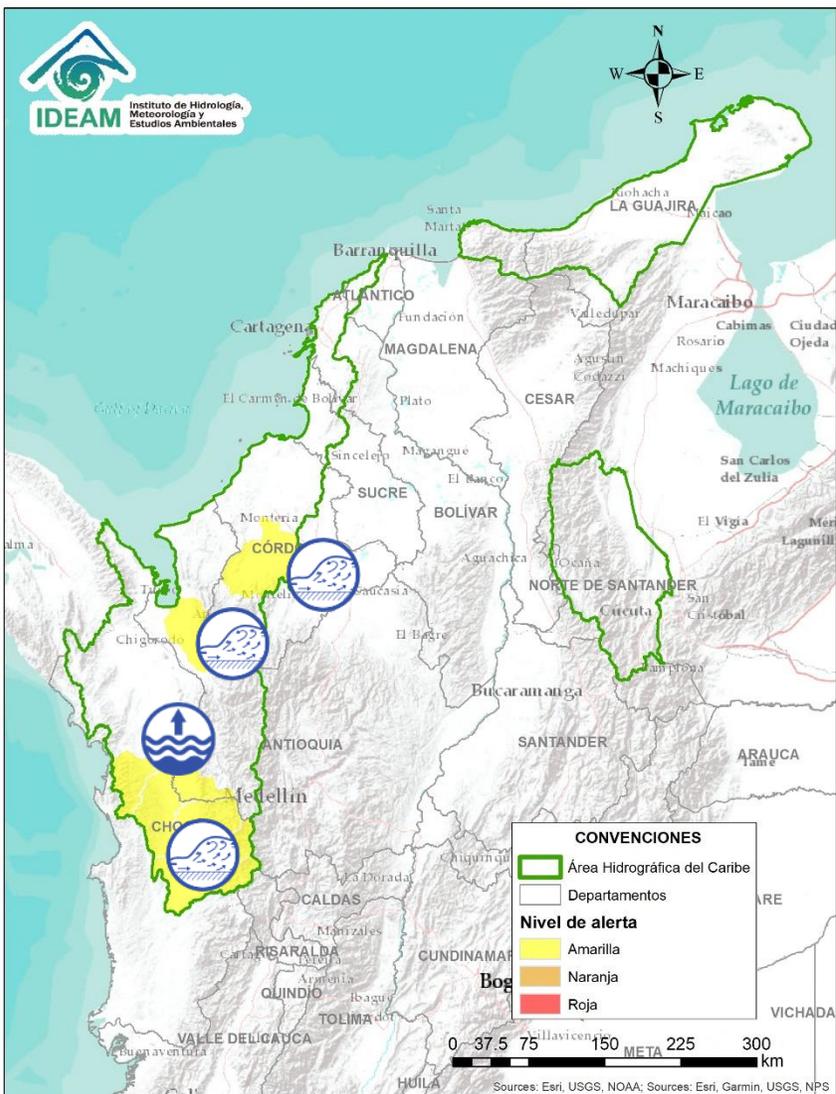
TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALSE



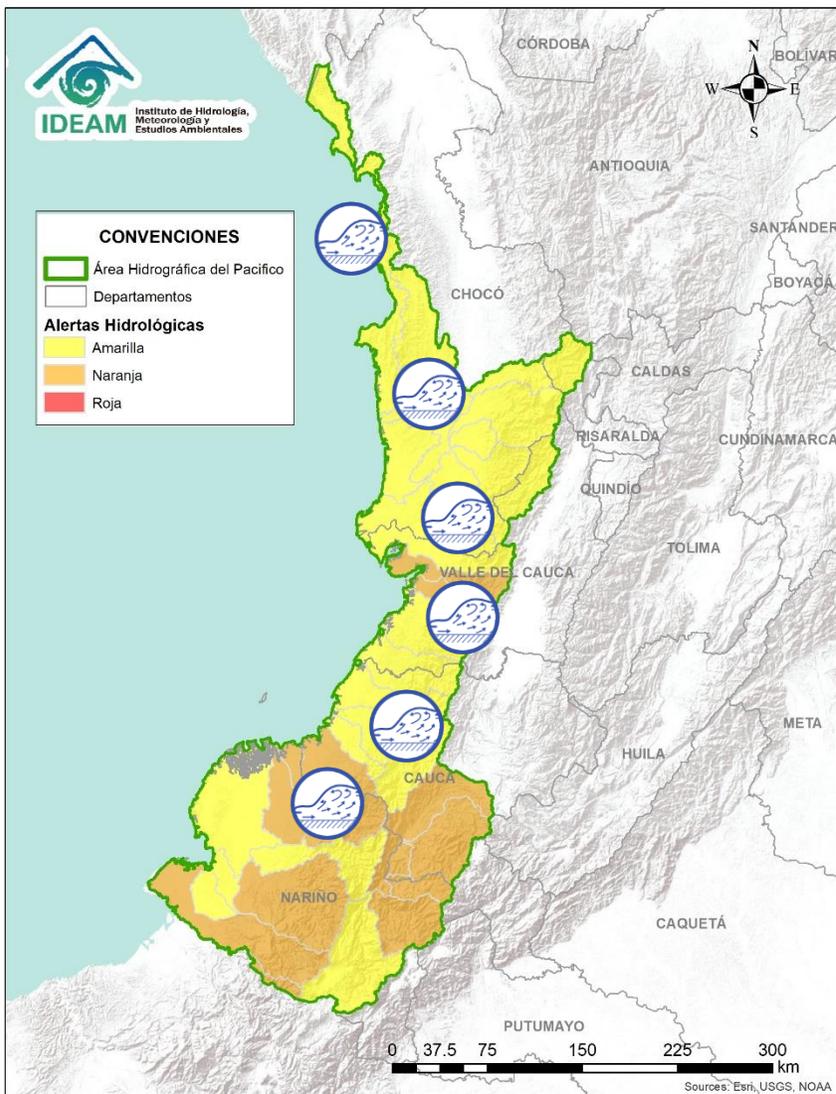
INUNDACIONES



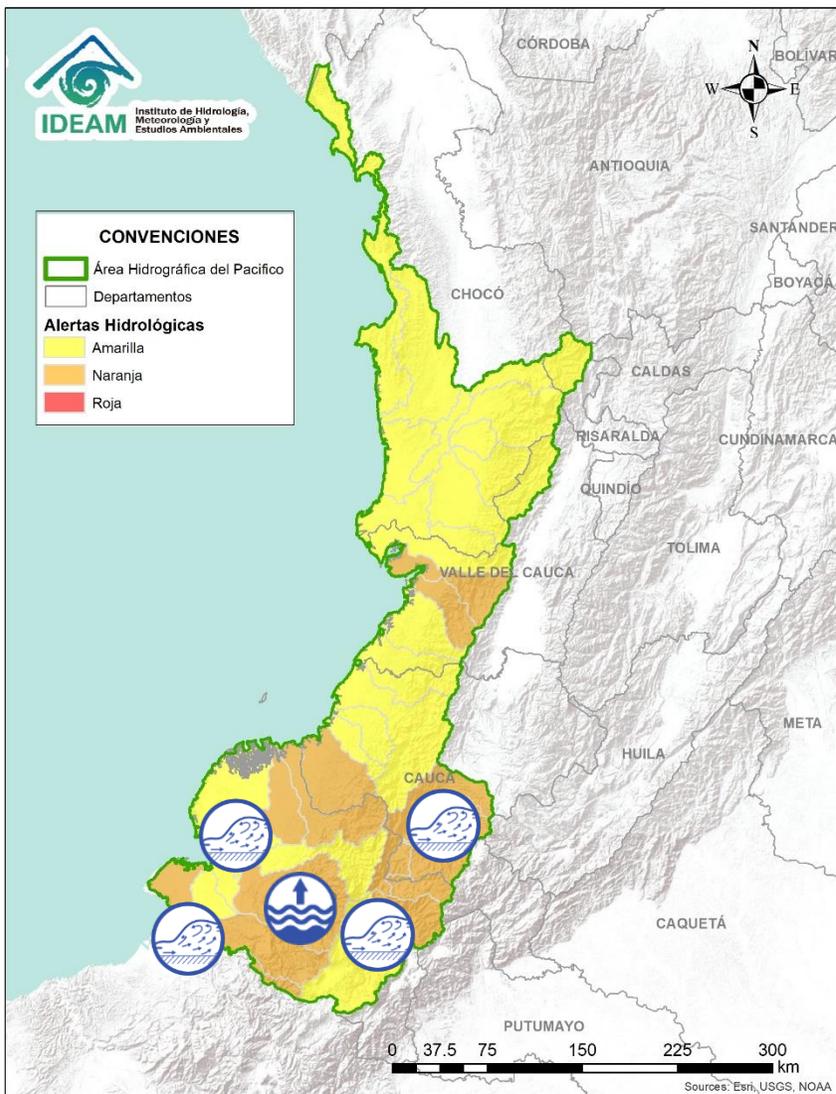
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte alta del río Atrato y sus afluentes los ríos Andágueda, Cabí y Quito.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Niveles altos del río Atrato en su cuenca media en el área de influencia del municipio de Vigía del Fuerte. Se recomienda especial atención en zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté) y Carmen del Darién (Curbaradó).
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Bebarama y Bojayá, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato.
	Caribe-Litoral	Cuenca del río León	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río León y afluentes como los ríos Carepa, Apartado, río Guaduas.
	Sinú	Cuenca alta del río Sinú	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Sinú, debido a las fuertes lluvias registradas a la altura de Tierralta.



Área Hidrográfica del Pacífico



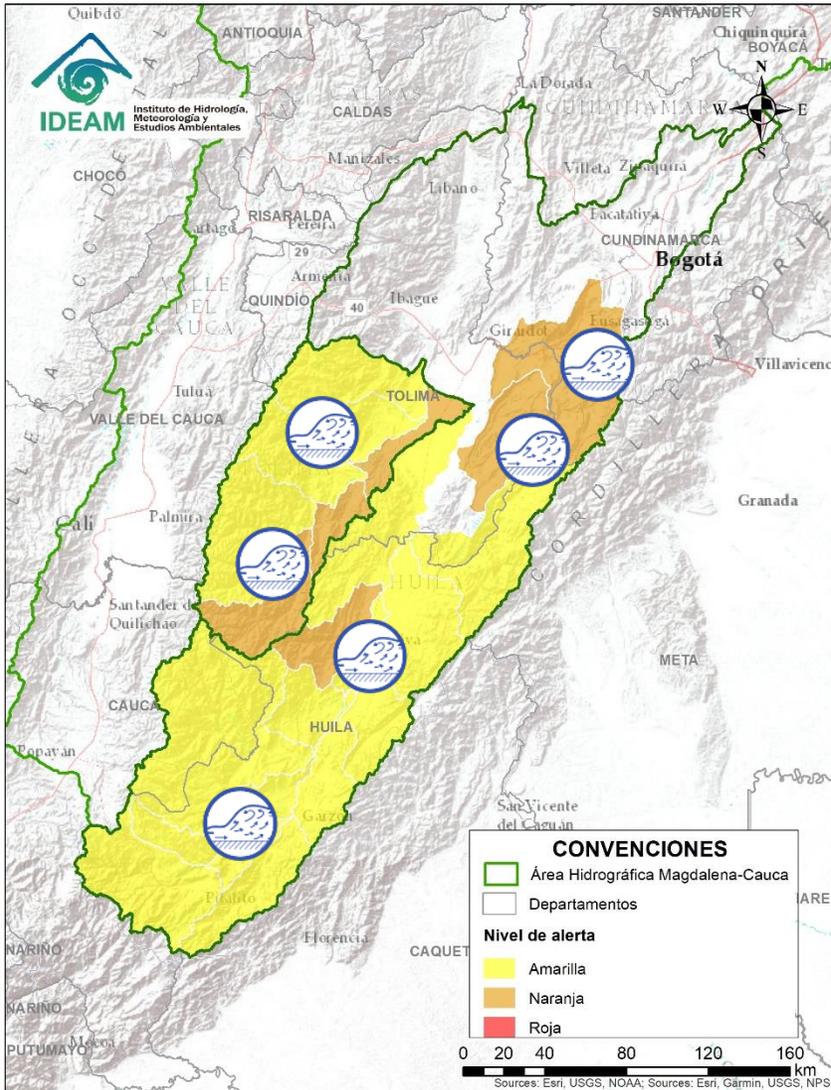
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná y Condoto, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar.
	San Juan	Cuenca media y baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Sípi, Cajón, Capoma, Calima, y Munguidó, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Sípi, Medio San Juan y Litoral de San Juan.
	Baudó	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, se recomienda especial atención en la cabecera municipal del municipio de Alto, Medio y Bajo Baudó, y para varios de sus corregimientos entre los cuales se destacan Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza y Nauca.
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Se mantiene esta alerta ante posibles incrementos súbitos en el nivel de los ríos Jella, Chocolatal, Docampadó, Jurado y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas departamento Valle del Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al Océano Pacífico en el departamento de Valle del Cauca.
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas de los ríos Dagua y Anchicayá	Incrementos súbitos en los niveles del río Dagua y sus afluentes, se recomienda especial atención a la altura de Buenaventura. Igualmente, se prevé incrementos súbitos en los niveles de la cuenca del río Anchicayá.
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas departamento de Cauca	Probabilidad de nuevas crecientes súbitas en los ríos San Francisco (afluente al Naya), Naya, San Juan de Micay, Saija, Yurumanguí, Timbiquí y sus afluentes. Se recomienda especial atención a todos los ríos directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Directos al Océano Pacífico	Cuenca del río Guapí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guapí y sus afluentes.
	Directos al Océano Pacífico	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. Se recomienda especial atención en el municipio de Santa Bárbara al noroccidente del departamento de Nariño.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca del río Guaitara	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guáitara (afluente al alto Patía). Especial atención en el municipio de Pasto en el departamento de Nariño.
	Patía	Cuencas afluentes al alto Patía	Crecientes súbitas en los ríos Guachicono, Mayo, Juananbú, Alto Patía y sus afluentes.
	Patía	Cuenca media y baja	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte media y baja del río Patía.
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Telembí y sus aportantes: Nota el 7 de diciembre se reportaron afectaciones por inundaciones en el municipio de Barbacoas.
	Mira	Cuencas de los ríos Tola y Rosario	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tola, Rosario y sus afluentes, al sur occidente del departamento de Nariño.
	Mira	Cuenca del río Mira	Crecientes súbitas en los ríos San Juan, Mira y sus afluentes especialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).



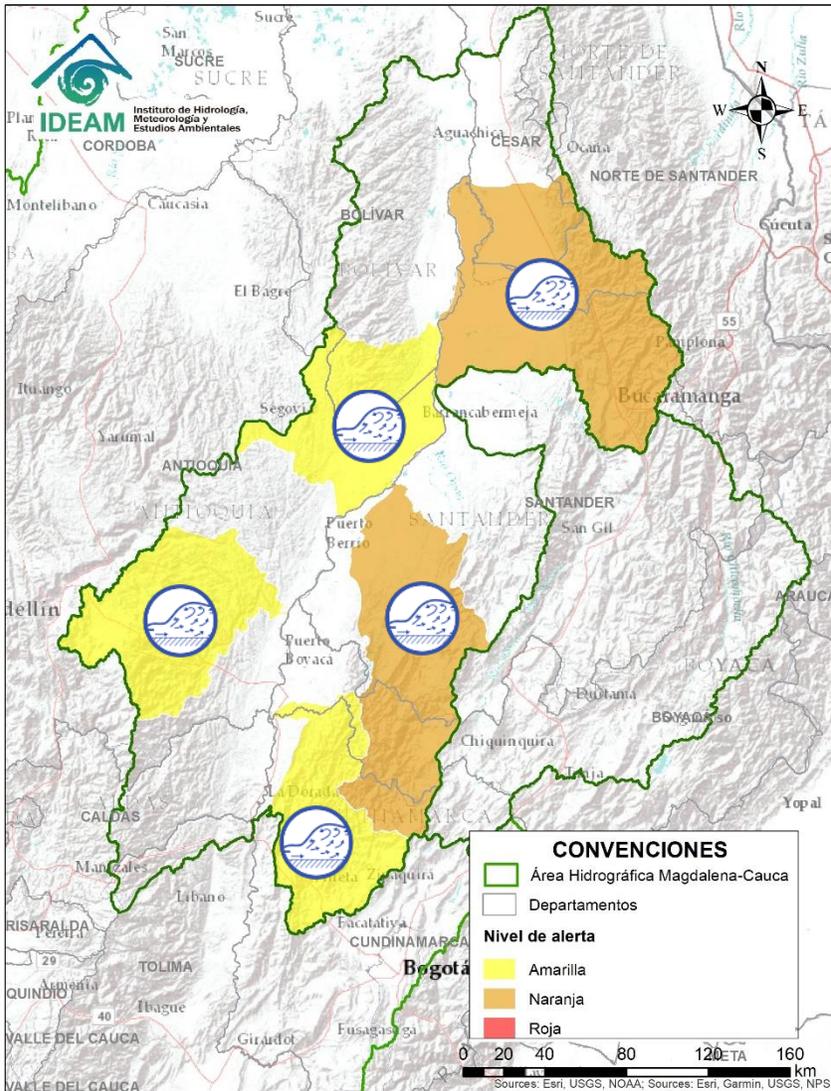
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuencas aportantes al alto Magdalena (Huila)	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Suaza, Timaná, Paez, Neiva, Yaguará, Iquira, Juancal, Fortalecillas, Cabrera entre otros aportantes directos al alto Magdalena en el departamento del Huila.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Baché	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Baché entre otros aportantes al alto Magdalena.
	Alto Magdalena	Cuencas aportantes al alto Magdalena (Tolima)	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Ata, Amoyá, Tetuán, Ortega y Cucuana entre otros aportantes directos al alto Magdalena en el departamento del Tolima.
	Saldaña	Cuenca del río Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca media del río Saldaña entre otros aportantes al alto Magdalena.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Prado	Crecientes súbitas en los ríos Prado, Cuinde y Negro, afluentes al embalse de Prado.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Sumapaz	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los aportantes a la cuenca alta del río Sumapaz, especialmente en los ríos Blanco y Silvania, se recomienda especial atención en los municipios de Silvania, Cabrera, Pandi, San Bernardo y Melgar.



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

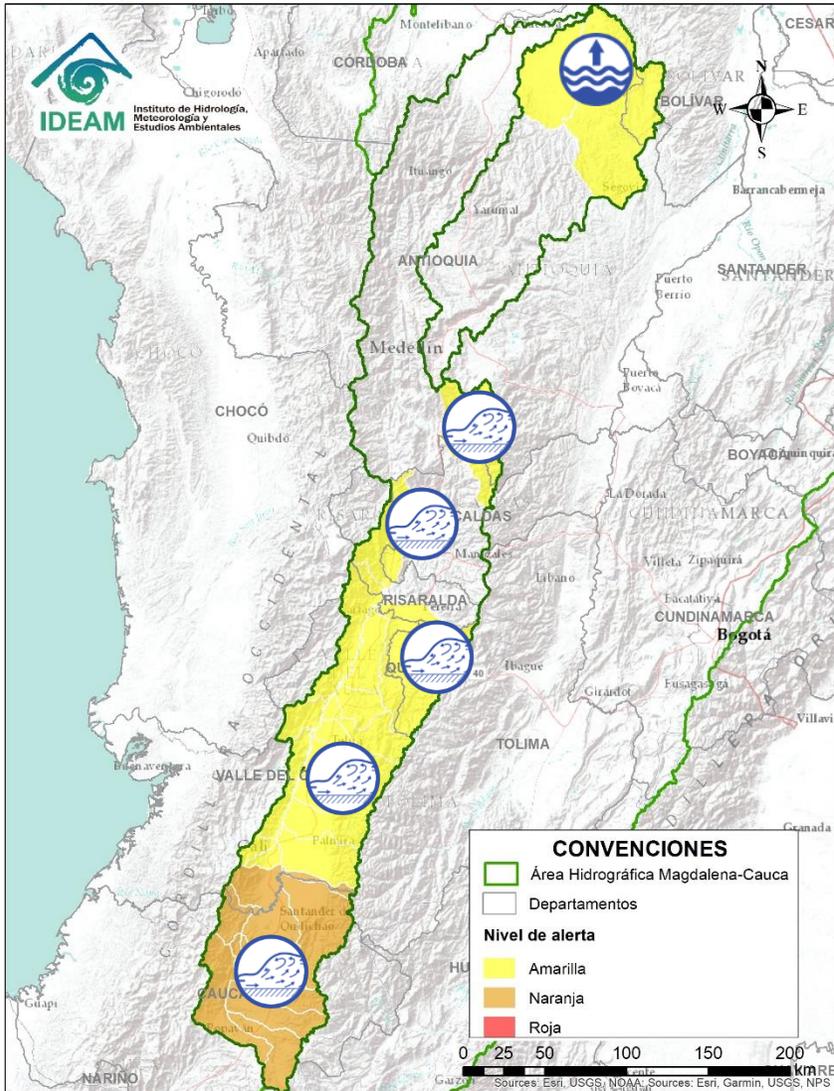


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Crecientes súbitas en el río Negro y sus afluentes, a la altura de los municipios de Nimaima y El Peñón (Cundinamarca).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Carare	Crecientes súbitas en la cuenca del río Carare, especialmente a la altura de los municipios de Cimitarra y Puerto Parra (Santander).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca del río Nare y afluentes, especialmente los ríos Negro y Marinilla.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Cimitarra	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Cimitarra y sus afluentes.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los afluentes al río Lebrija, especialmente el río de Oro y la cuenca del río Surata que atraviesan la ciudad de Bucaramanga, al igual que en el cauce principal del río Lebrija a la altura de los municipios de Puerto Wilches y Sabana de Torres (Santander).



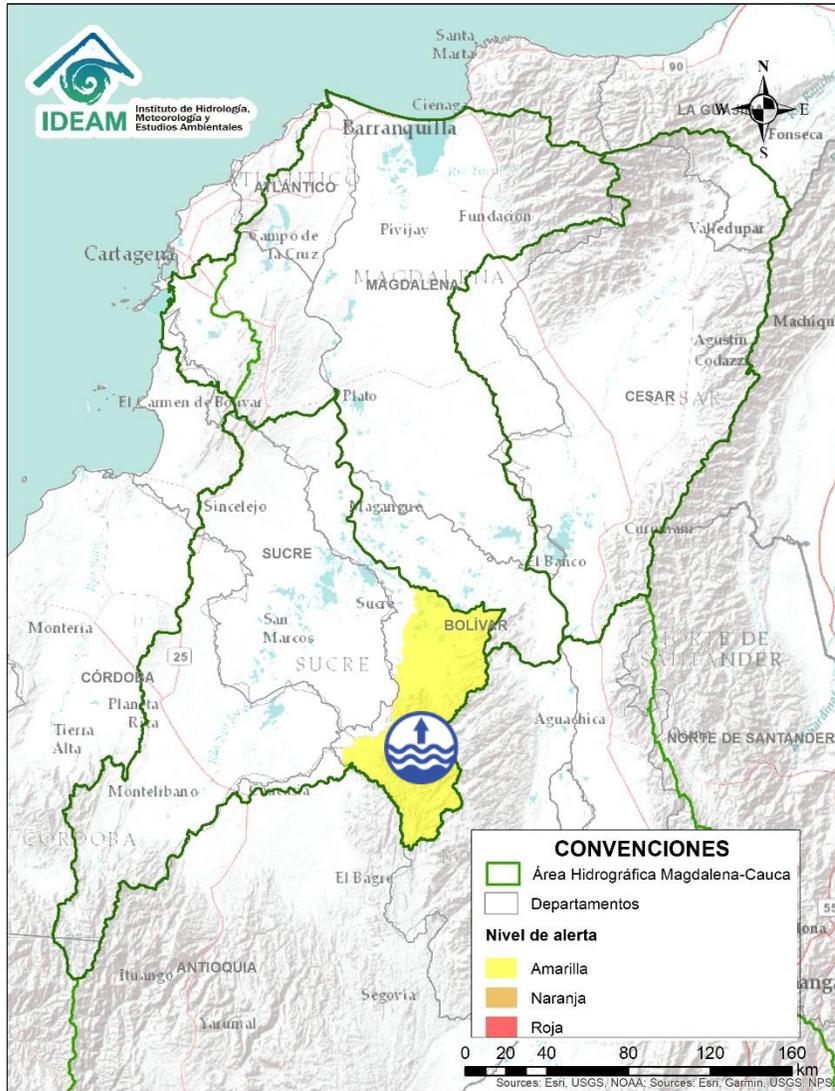
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

(cuenca del río Cauca)

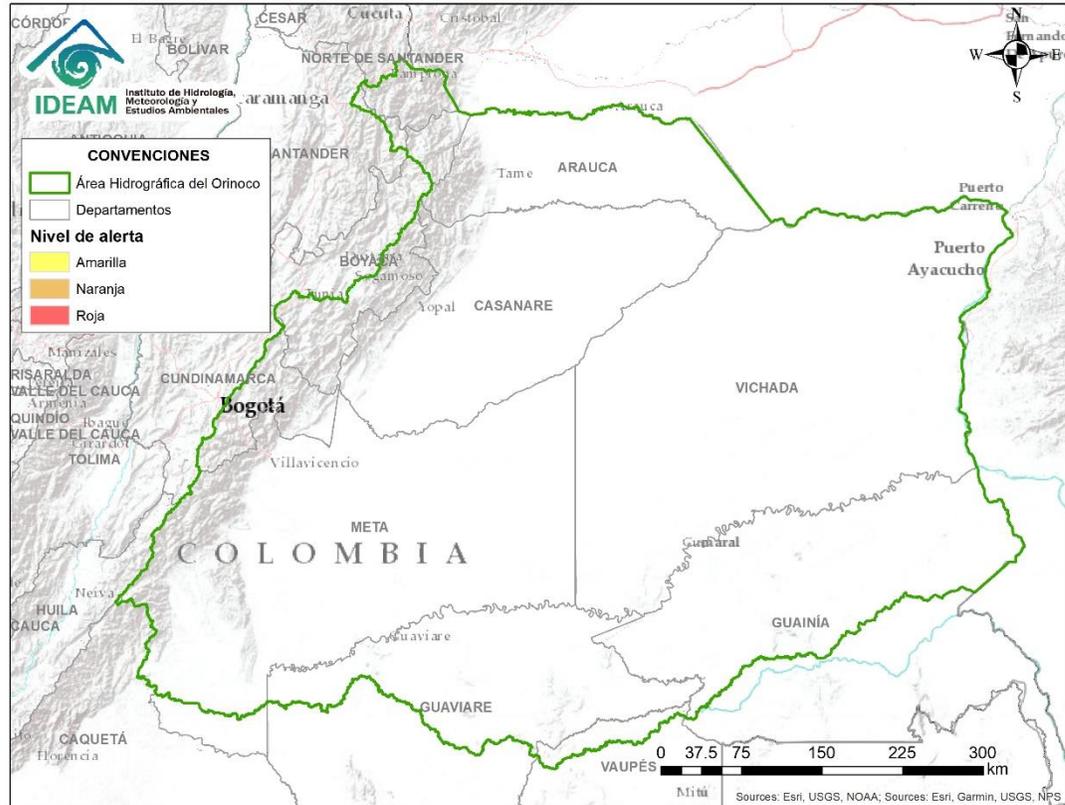


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte alta	Niveles altos en la parte alta del río Cauca y probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Salado, Piendamó, Palacé, Palo, Quinamáyo, Timba, Ovejas, Desbaratado, entre otros directos a la parte alta del río Cauca (departamento de Cauca) y los ríos Claro, Jamundí y Pance entre otros directos a la parte alta del río Cauca (departamento del Valle del Cauca).
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte media	Niveles altos en el río Cauca a la altura de La Candelaria y Cali, y probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Lili, Meléndez, Cañaveralejo, Cali, Guachal, Amaime, Cerrito, Guabas, Tuluá, Morales, Bugalagrande, Guadalajara de Buga, Paila, Las Cañas, Los Micos, Obando, Frío, Pescador, RUT, Chanco, Catarina, Cañaveral, Arroyohondo, Yumbo, Mulato, Vijes, Yotoco, Mediacanoa y Piedras, entre otros directos al río Cauca (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuenca de los ríos La Vieja y Risaralda	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río La Vieja, especialmente en los aportantes de la cuenca alta en los municipios de Calarcá, Armenia y Pijao en el departamento de Quindío, así como en la cuenca del río Risaralda y afluentes a la altura de Belalcázar y Apia.
	Cauca	Cuenca del río Arma	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Arma a la altura de Aguadas.
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí	Niveles altos en la parte baja del río Nechí, especialmente en el municipio Nechí (Antioquia).

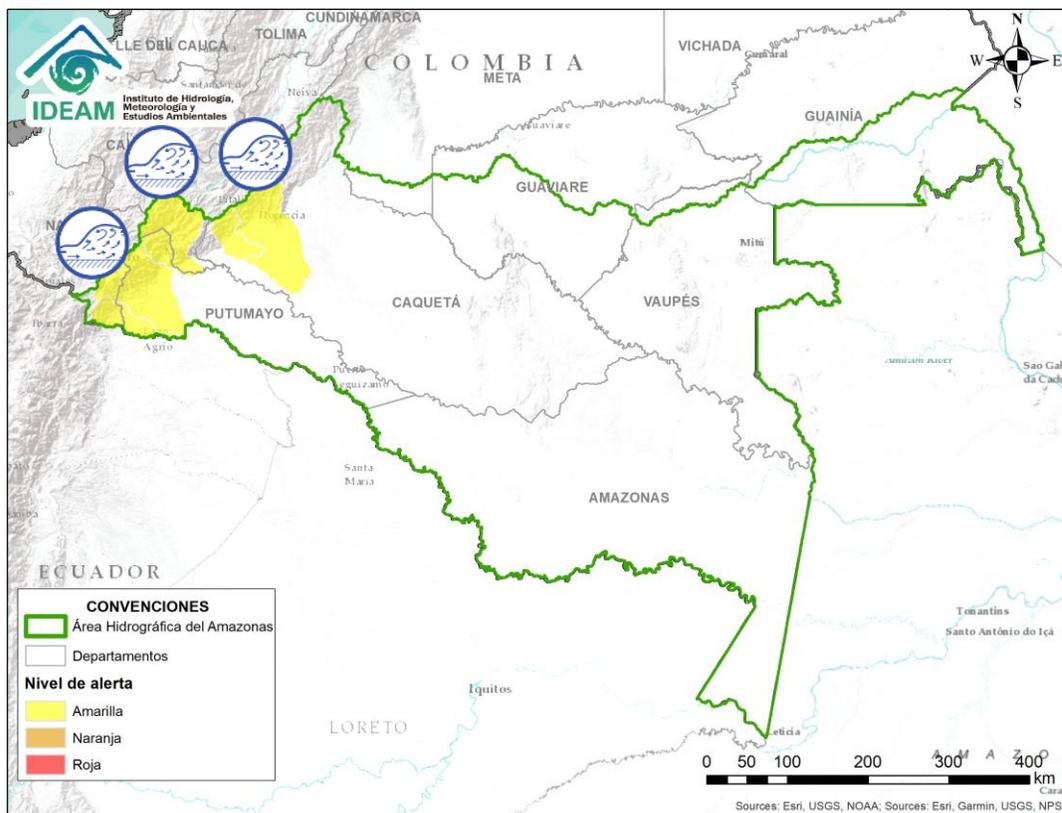
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Parte baja del río Cauca	Niveles altos en el río Cauca entre los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda y Majagual (Sucre), Achí y Pinillos (Bolívar) y en el sector La Raya - Brazo de Loba.



**CONDICIONES
NORMALES**



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cuenca Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte alta del río Putumayo y sus afluentes, especialmente los ríos San Miguel, Sucio, Guineo y Guamuéz, se recomienda especial atención en los municipios de Puerres (Nariño), Santiago, Villagarzón, Orito y Puerto Asís (Putumayo).
	Caquetá	Cuenca del alto Caquetá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del Alto Caquetá especialmente el río Mocoa sus afluentes.
	Caquetá	Cuenca del río Orteguaza y Pescado.	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Orteguaza y Pescado, a la altura de Morelia y Florencia.



RESUMEN

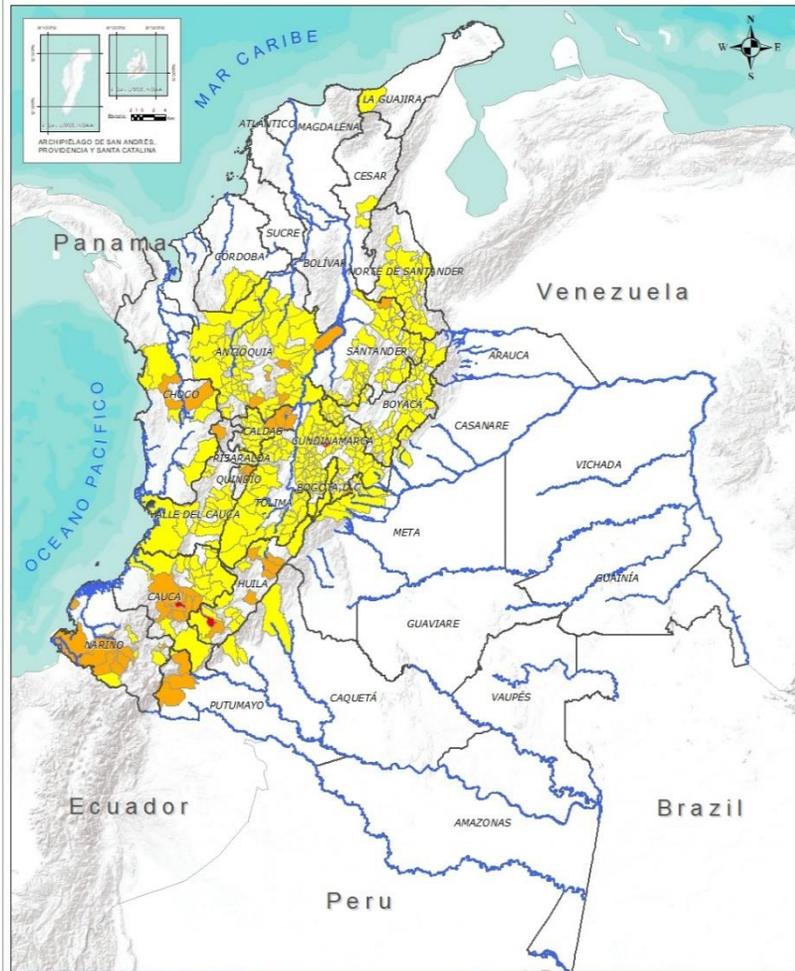
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífico, Orinoquia y Amazonía.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

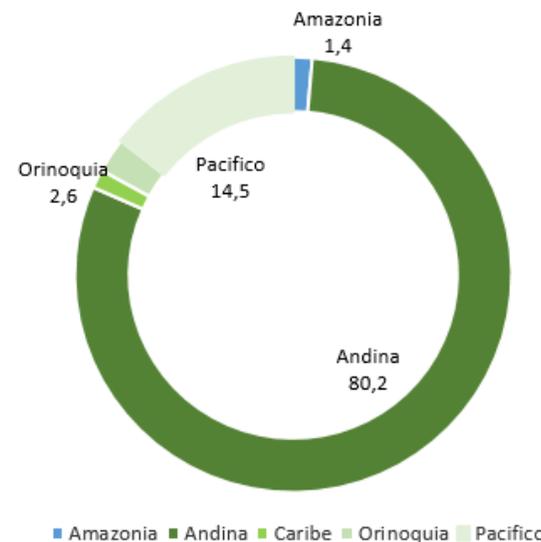


DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	1
CUNDINAMARCA	1
HUILA	1
TOTAL	3

TOTAL DEPARTAMENTOS: 3

TOTAL MUNICIPIOS: 429

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	5
CALDAS	5
CAUCA	9
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	1
HUILA	5
NARIÑO	7
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	1
TOTAL	41

TOTAL DEPARTAMENTOS: 11

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	61
BOYACÁ	56
CALDAS	13
CAQUETÁ	3
CASANARE	4
CAUCA	16
CESAR	2
CHOCÓ	7
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	83
HUILA	10
LA GUAJIRA	1
META	7
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	22
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	42
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	385

TOTAL DEPARTAMENTOS: 20

INSTITUTO DE HOLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 PRONOSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS
 Oficina del servicio de pronóstico y alertas.

Legenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional
- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Corriente de Gauss
 DATUM: MAGDALENA - BRIGAS
 SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS: UTM
 COORDENADAS PLANA: 18Q UTM
 Fuente: IDEAM 2019
 Geografía Básica IDEAM



REGIÓN CARIBE

Alerta

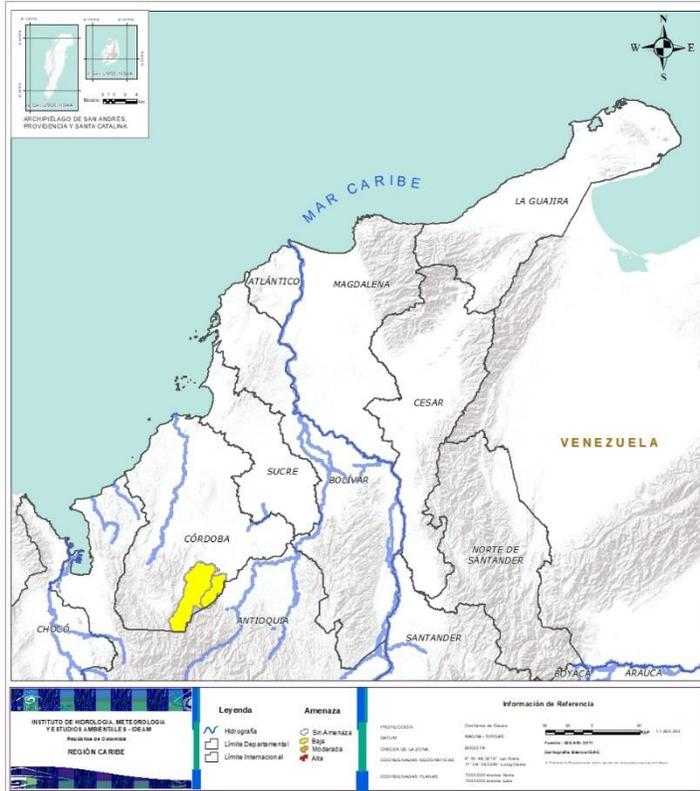
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Curumaní, Pailitas.

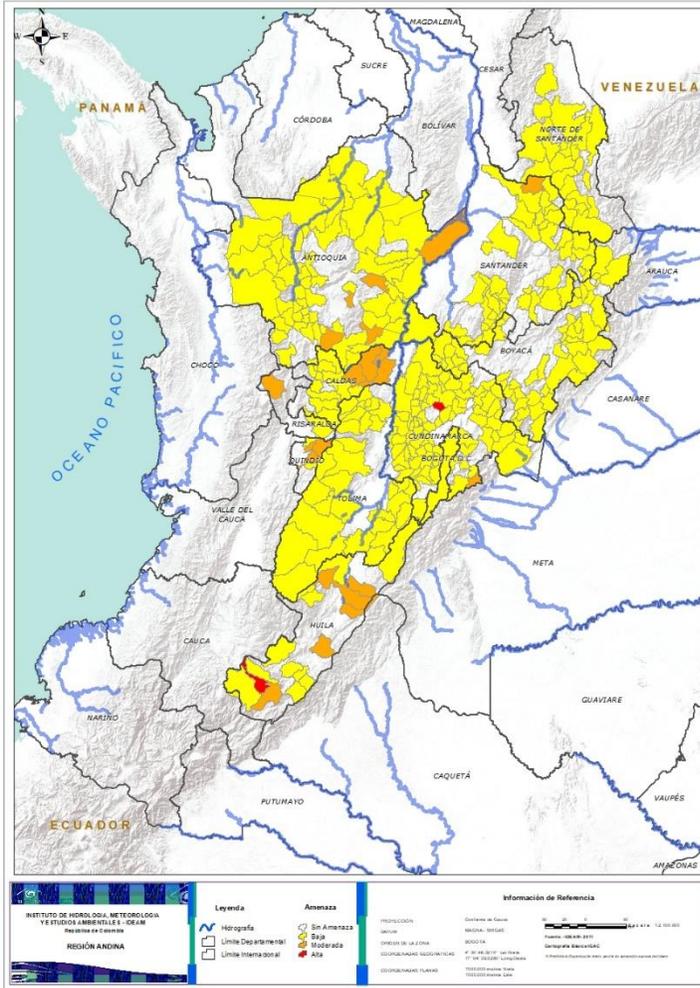
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

LA GUAJIRA: Dibulla.





REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Supatá.
HUILA: Isnos.



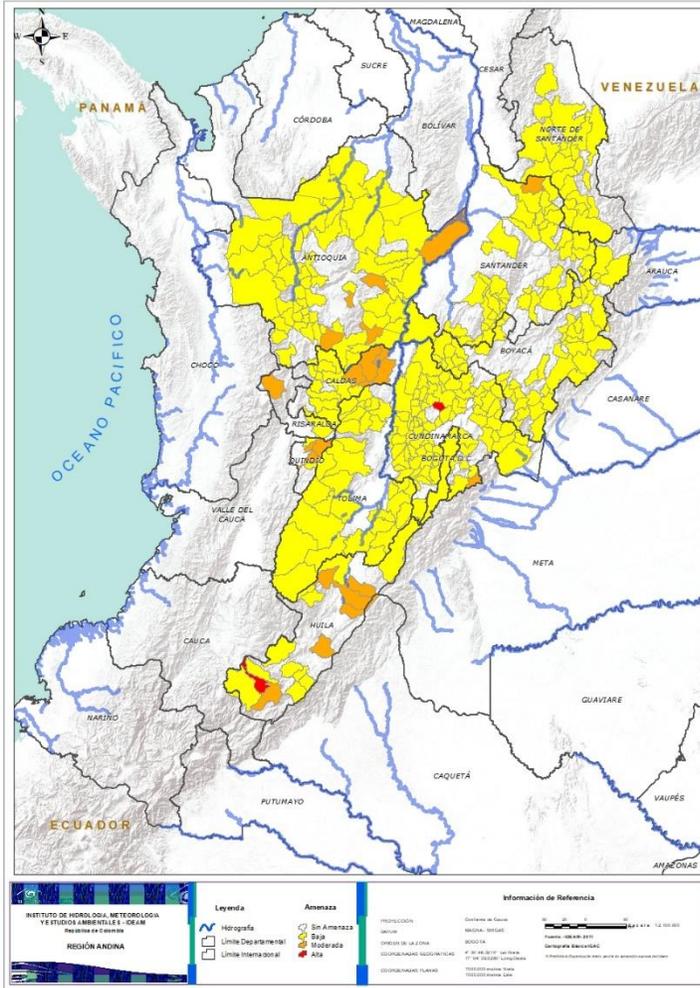
ANTIOQUIA: Abejorral, Peñol, San Francisco, San Roque, Yondó.
CALDAS: Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria.
CUNDINAMARCA: Guayabetal.
HUILA: Gigante, Neiva, Pitalito, Rivera, Tello.
QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Salento.
RISARALDA: Pueblo Rico.
SANTANDER: El Playón.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concepción, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chiscas, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quipama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.
CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Supia, Villamaria.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguazaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácosta, Chinácota, Chitagá, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Salazar, Santiago, Sardinata, Silos, Villa Caro.

QUINDÍO: Córdoba, Filandia.

RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

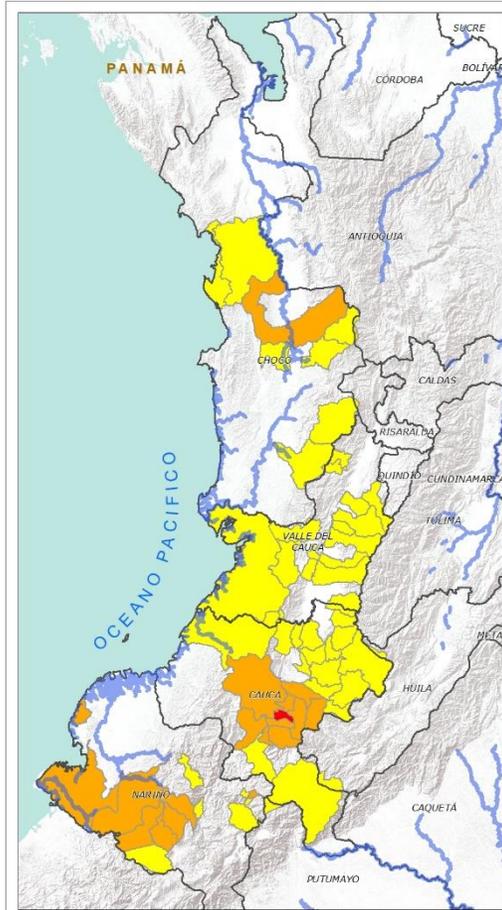
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



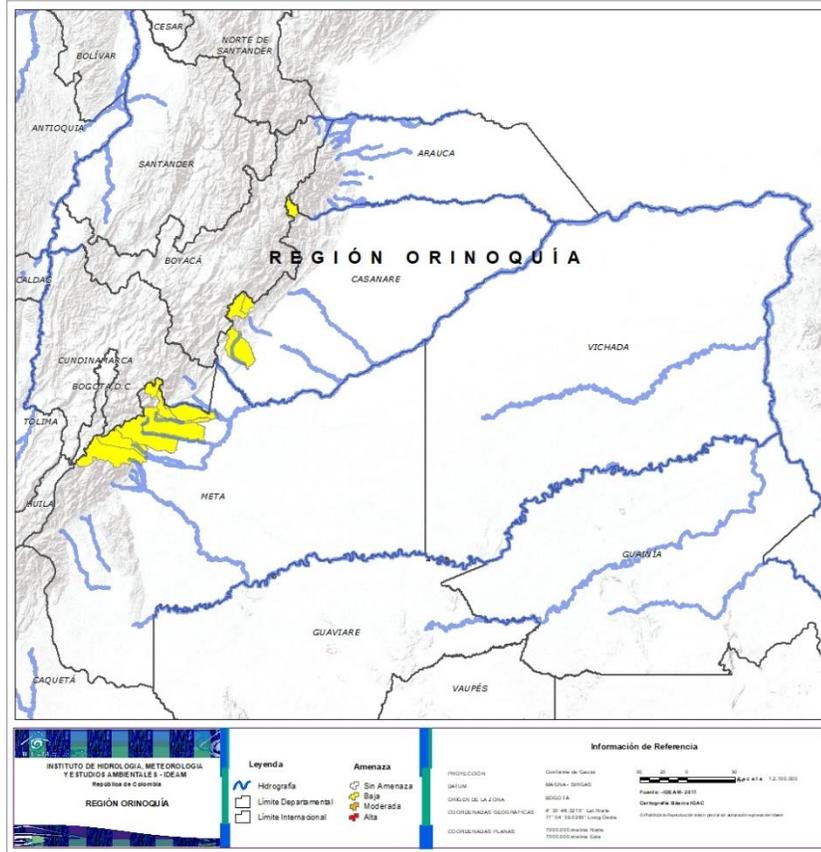
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: Rosas.
	CAUCA: El Tambo, La Sierra, La Vega, Patía (El Bordo), Popayán, Puracé (Coconuco), Sotar (Paispamba), Sucre, Timbío. CHOCÓ: Quibdó. NARIÑO: Barbacoas, Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.
	CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldon, Corinto, Inzá, Jambaló, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Suárez, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, Lloró, Rio Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, Linares, San Pedro De Cartago (Cartago). VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovia, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijos, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Chámeza, La Salina, Monterrey, Recetor.

META: Acacias, Cubarral, Cumaral, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa, Orito, Villagarzón.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Medellín – Manizales Yolombó – Yalí Armenia – Medellín Yolombolo – Sofia Medellín – Bolombolo Dabeiba – Santa Fé de Antioquia Jericó – Jamaica – Jericó Autopista – San Luis San Luis – San Carlos Bogotá – Medellín
CHOCO	Quibdó – Medellín
CUNDINAMARCA	Bogotá – Villavicencio
META	Bogotá – Villavicencio
CALDAS	La manuela – Tres puertas
RISARALDA	Pueblo rico – Santa Cecilia
NARIÑO	Tuquerres – Samaniego
CAUCA	Mojarras - Popayan



RESUMEN

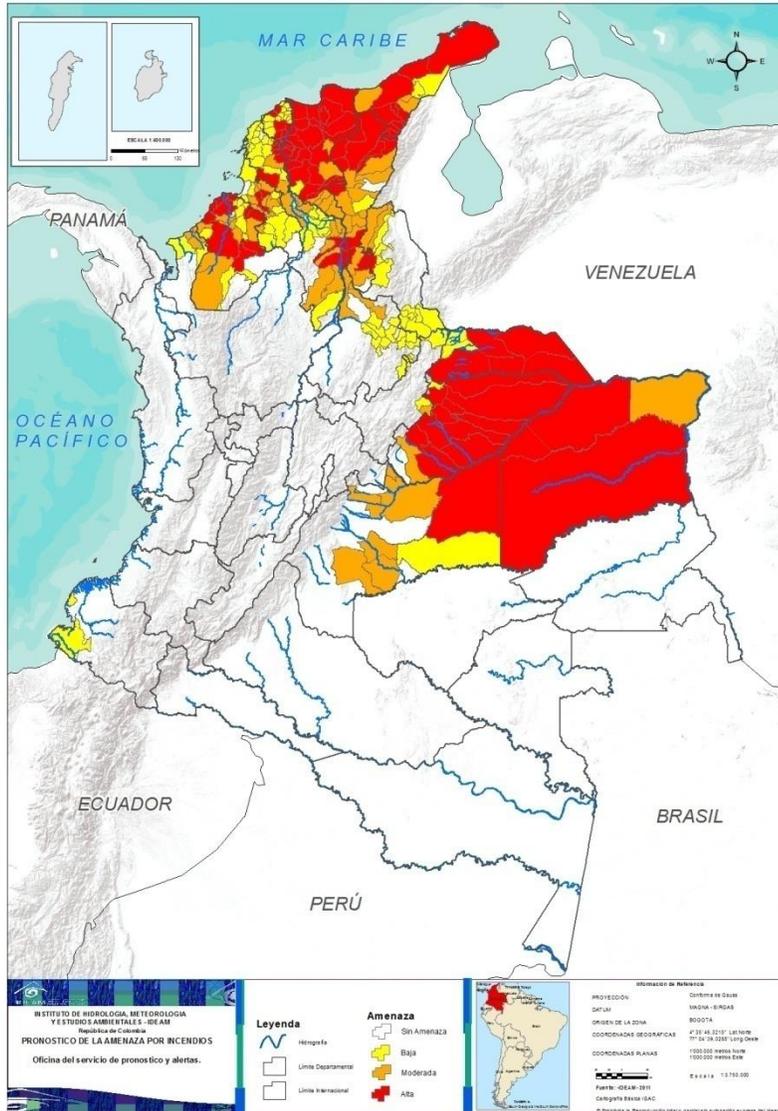
Con la disminución de la precipitación en amplias zonas del país, persisten condiciones y aumentan las alertas por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía por este tipo de eventos.



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

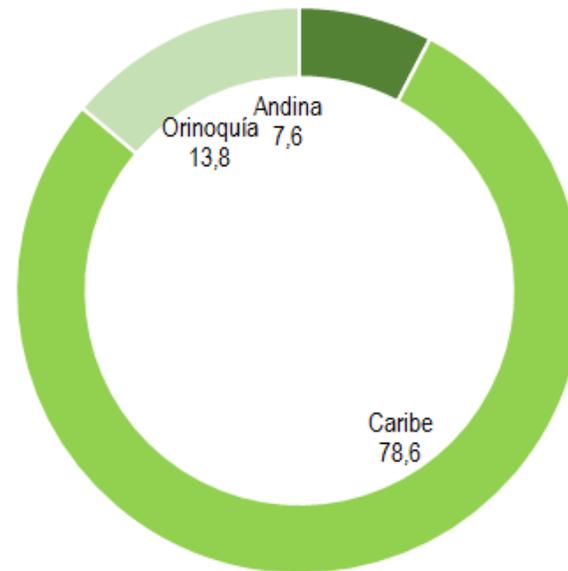


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 224

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquía ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	3
ATLÁNTICO	9
BOLÍVAR	7
CASANARE	11
CESAR	10
CÓRDOBA	11
LA GUAJIRA	7
MAGDALENA	23
NORTE DE SANTANDER	2
SUCRE	4
TOTAL	87

TOTAL DEPARTAMENTOS: 10

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
ARAUCA	2
ATLÁNTICO	14
BOLÍVAR	28
BOYACÁ	1
CASANARE	1
CESAR	5
CÓRDOBA	9
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	5
META	1
NORTE DE SANTANDER	3
SANTANDER	1
SUCRE	17
VICHADA	4
TOTAL	95

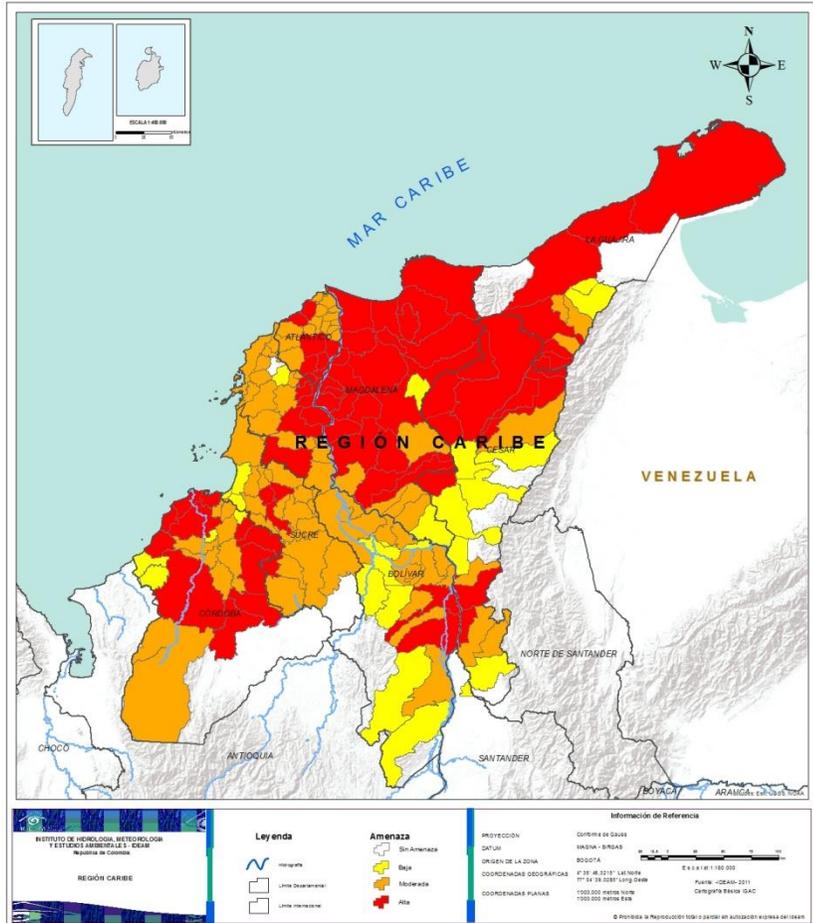
TOTAL DEPARTAMENTOS: 15

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	3
BOLÍVAR	7
CASANARE	1
CESAR	6
CÓRDOBA	4
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	2
META	8
NORTE DE SANTANDER	2
SANTANDER	4
SUCRE	3
TOTAL	42

TOTAL DEPARTAMENTOS: 11



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Campo De La Cruz, Candelaria, Juan De Acosta, Manatí, Ponedera, Sabanalarga, Santa Lucía, Suan, Tubará.
BOLÍVAR: Arroyohondo, Calamar, El Carmen De Bolívar, El Guamo, Morales, Rioviejo, San Juan Nepomuceno.
CESAR: Astrea, Bosconia, El Copey, Gamarra, La Gloria, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, San Diego, Valledupar.
CÓRDOBA: Chinú, Lórica, Montería, Moñitos, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido, Sahagún, San Andrés De Sotavento, San Antero, San Bernardo Del Viento.
LA GUAJIRA: La Jagua Del Pilar, Manaure, Rihacha, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita, Villanueva.
MAGDALENA: Aracataca, Cerro De San Antonio, Chivolo, Ciénaga, Concordia, El Piñón, El Retén, Fundación, Nueva Granada, Pedraza, Pijiño Del Carmen, Pivijay, Plato, Pueblviejo, Remolino, Sabanas De San Angel, Salamina, Santa Ana, Santa Marta, Sitionuevo, Tenerife, Zapayán, Zona Bananera.
SUCRE: Corozal, La Unión, Los Palmitos, Morroa.



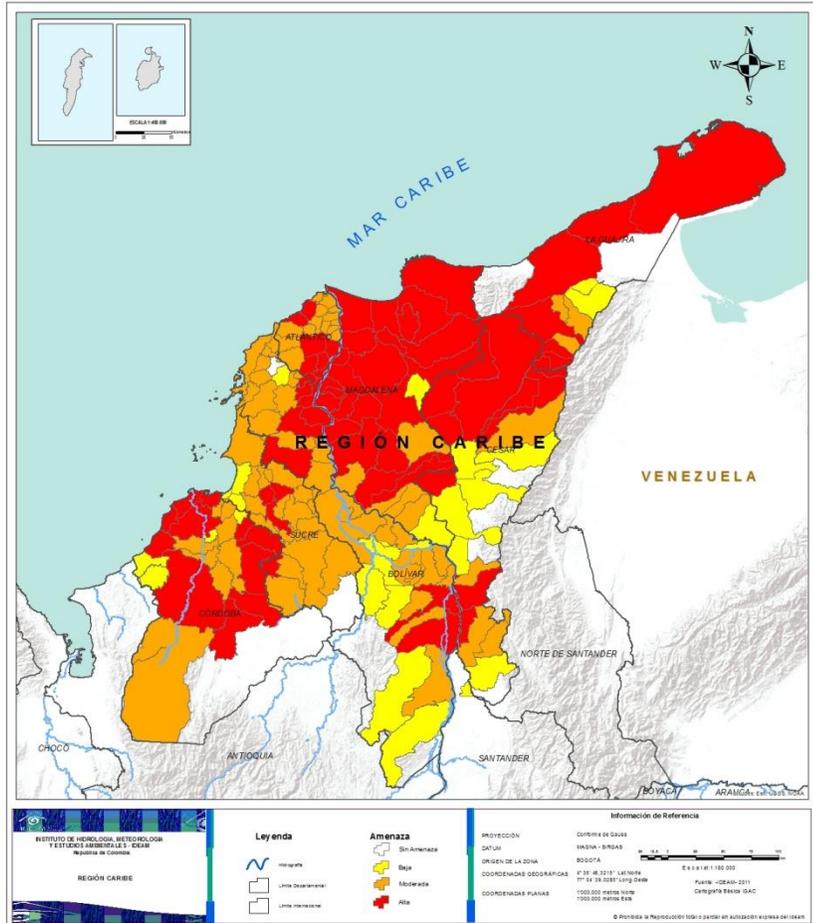
ATLÁNTICO: Baranoa, Barranquilla, Galapa, Luruaco, Malambo, Palmar De Varela, Piojó, Polonuevo, Puerto Colombia, Repelón, Sabanagrande, Santo Tomás, Soledad, Usiacurí.
BOLÍVAR: Altos Del Rosario, Arenal, Arjona, Barranco De Loba, Cartagena De Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Peñón, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Mompós, Norosi, Regidor, San Cristobal, San Fernando, San Jacinto, San Martin De Loba, Santa Catalina, Santa Rosa, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Turbaco, Turbana, Zambrano.
CESAR: Aguachica, Agustín Codazzi, González, Pelaya, Rio De Oro.
CÓRDOBA: Cereté, Chima, Ciénaga De Oro, Momil, Purísima, San Carlos, San Pelayo, Tierralta, Valencia.
LA GUAJIRA: Distracción, El Molino, Fonseca.
MAGDALENA: Ariguaní (El Difícil), Guamal, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Santa Bárbara De Pinto.
SUCRE: Buenavista, Caimito, Chalán, Colosó, El Roble, Galeras, Ovejas, Sampués, San Benito Abad, San Juan De Betulia (Betulia), San Marcos, San Onofre, San Pedro, Sincé, Sincelejo, Sucre, Toluvejo.



BOLÍVAR: Achí, Hatillo De Loba, Pinillos, San Estanislao, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Becerrill, Chimichagua, Chiriguaná, El Paso, San Martín, Tamalameque.
CÓRDOBA: Canalete, Cotorra, Los Córdoba, Tuchín.
LA GUAJIRA: Barrancas, Hato Nuevo.
MAGDALENA: Algarrobo, El Banco.



REGIÓN CARIBE



Alerta

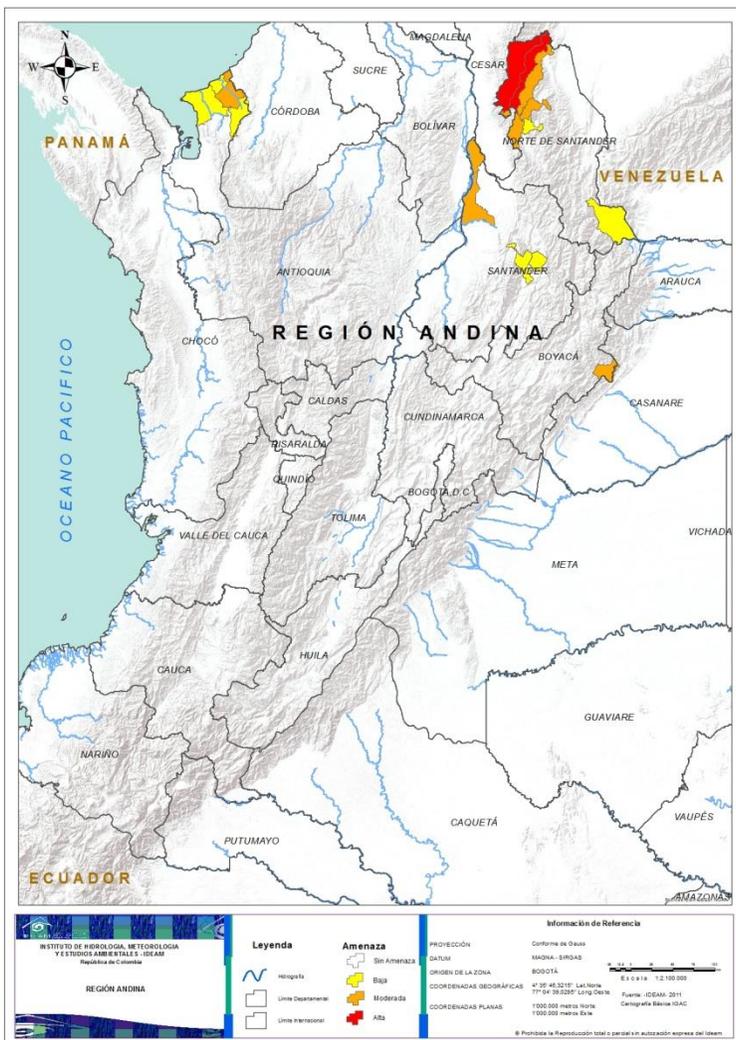
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



SUCRE: Coveñas, Palmito, Tolú.



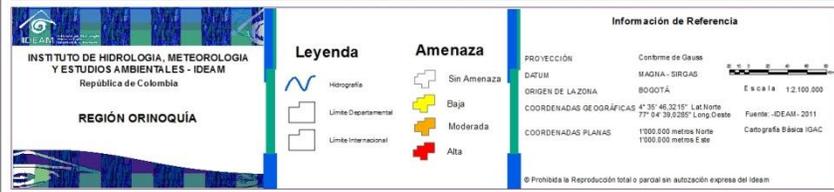
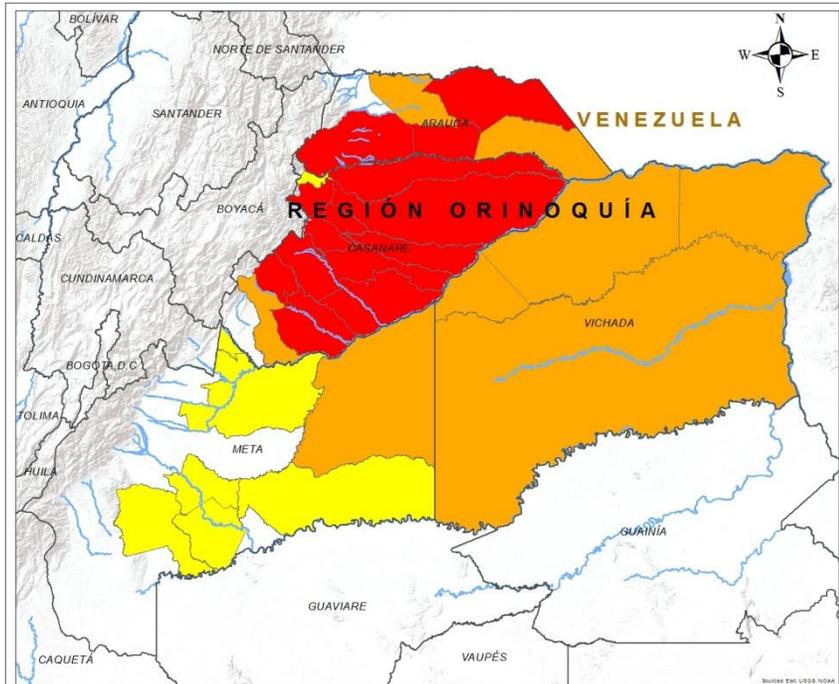
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	NORTE DE SANTADER: Convención, El Carmen.
	ANTIOQUIA: Arboletes. BOYACÁ: Paya. NORTE DE SANTADER: Ocaña, San Calixto, Teorama. SANTANDER: Puerto Wilches.
	ANTIOQUIA: Necoclí, San Juan De Urabá, San Pedro De Urabá. NORTE DE SANTADER: La Playa, Toledo. SANTANDER: Barichara, Jordán, Los Santos, Zapatoca.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Arauca, Puerto Rondón, Tame.
CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, Maní, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, San Luis De Palenque, Támara, Trinidad, Yopal.



ARAUCA: Arauquita, Cravo Norte.
CASANARE: Tauramena..
META: Puerto Gaitán.
VICHADA: Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño, Santa Rosalía.



CASANARE: Sácama.
META: Barranca De Upía, Cabuyaro, Mapiripán, Puerto Lleras, Puerto López, Puerto Rico, San Carlos De Guaroa, Vistahermosa.



CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN PACÍFICA**
- **REGIÓN AMAZONÍA**



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura de la ola máxima posible

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.



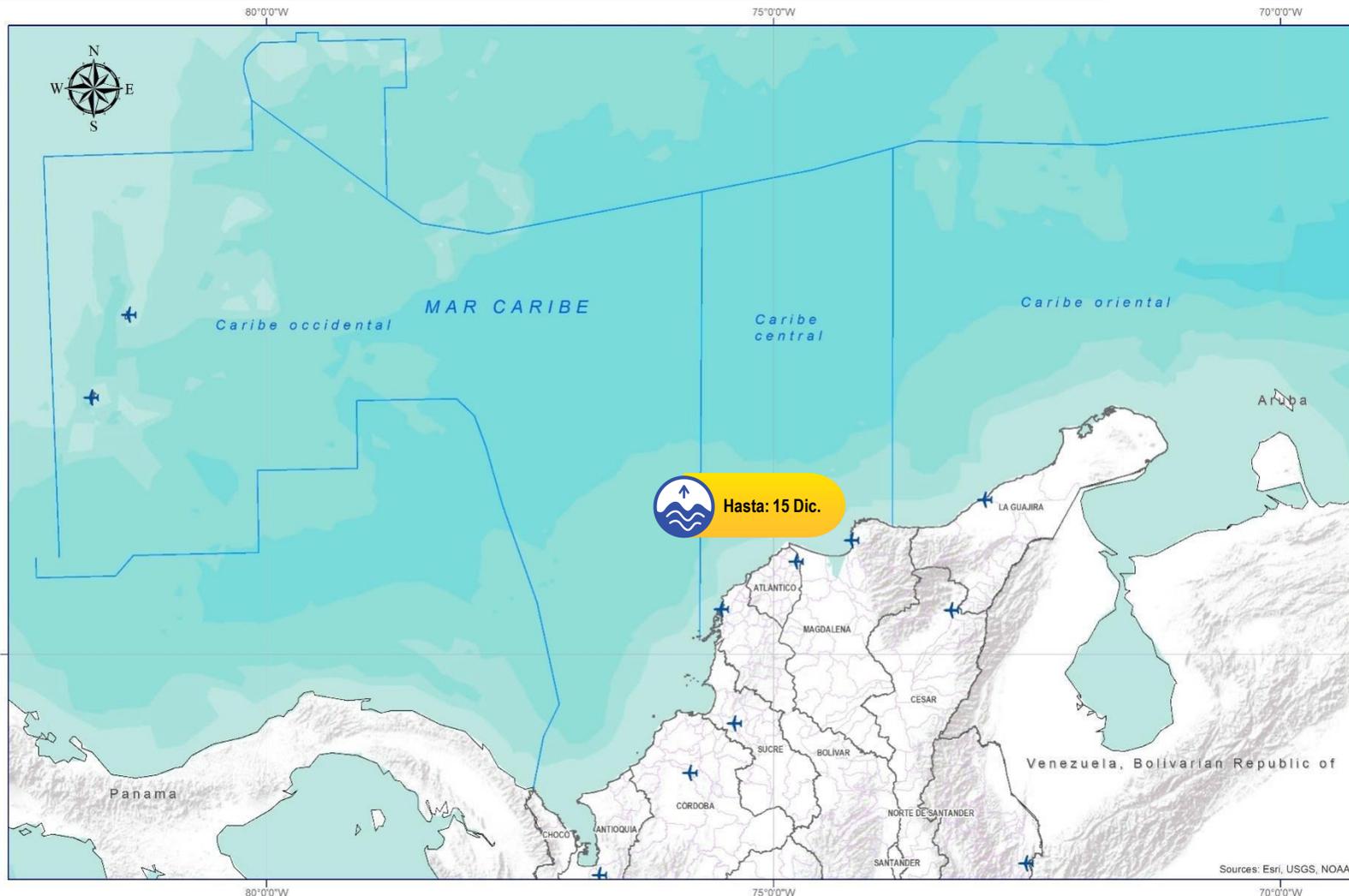
Pleamar

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.



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura de la ola máxima posible

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.

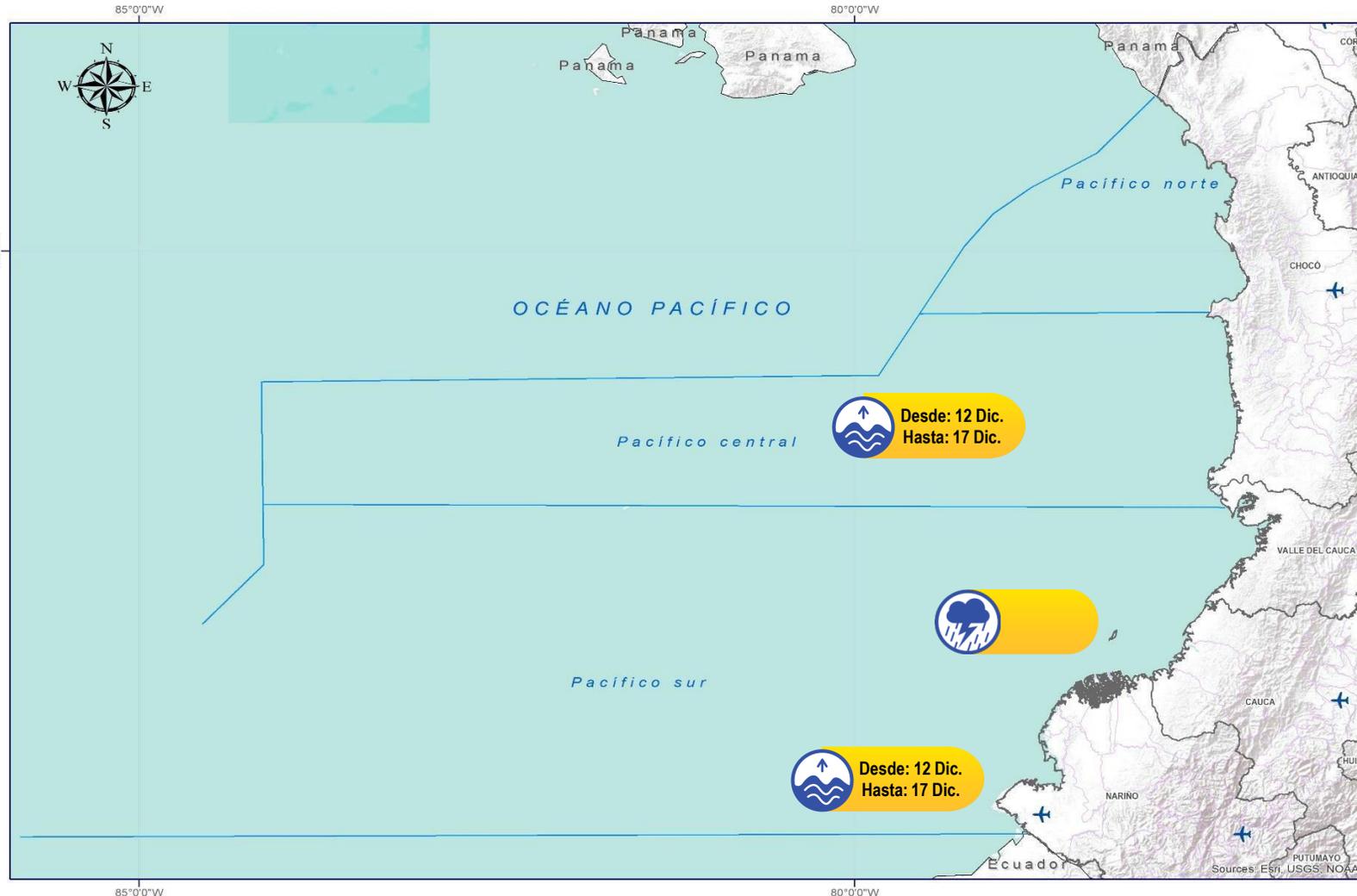


Viento y oleaje

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



IDEAM



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.



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 |
Mery E. Fernández P. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS:

David NAVIA –Diana GUZMAN (Meteorólogos)
Yuli (Hidrólogo)
Sergio ROJAS (Deslizamientos de Tierra e Incendios de la Cobertura Vegetal)
Ana VEGA (Datos)
Mirovan SVERKO (Coordinador Alertas Hidrometeorológicas)

<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



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



ideamcolombia

