

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., 14 de diciembre de 2019
Hora de la actualización: 12:00 HLC

Boletín No.

348



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.



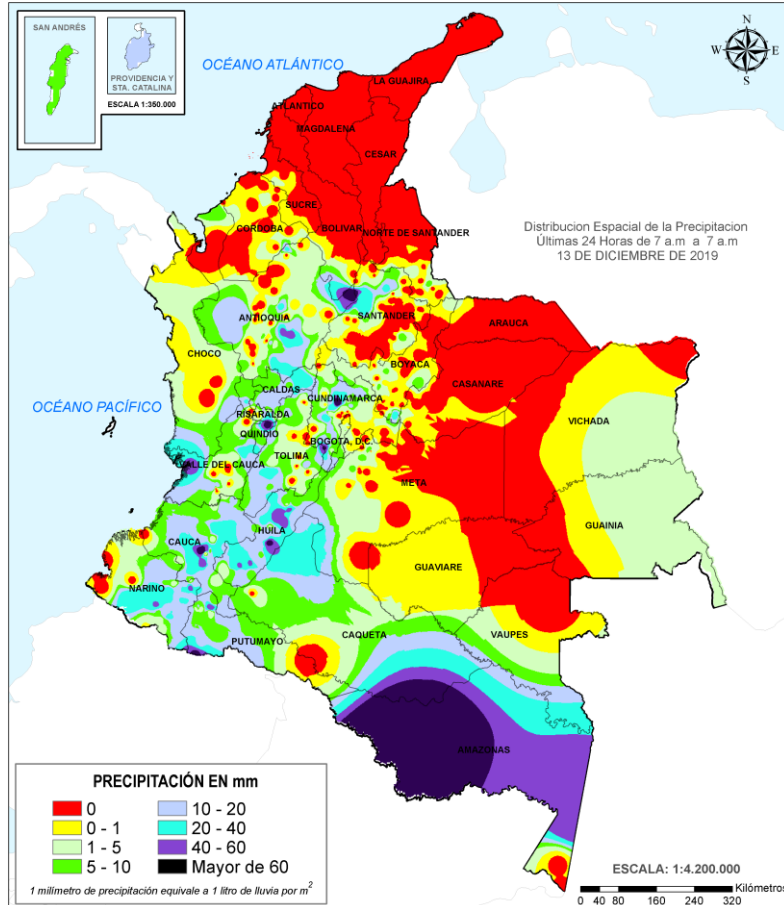
Alerta
AMARILLA

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.

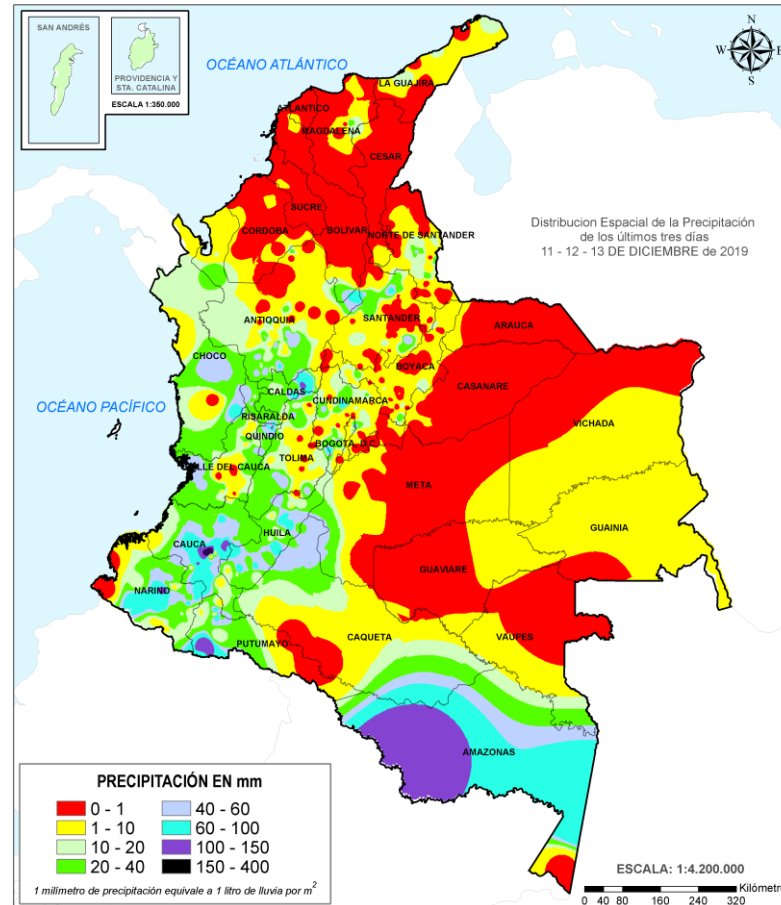
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Alertas vigentes hasta: 14 de diciembre de 2019 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del viernes 13 hasta las 7:00 HLC de sábado, 14 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del miércoles 11 hasta las 7:00 HLC del sábado, 14 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

- 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.

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Ha prevalecido el tiempo seco con elevadas temperaturas del aire en sectores de las regiones Caribe y Orinoquía. Las precipitaciones se concentraron especialmente en la región Amazonica y diversos sectores de las regiones Pacífico y Andina, alcanzando el mayor volumen de precipitación en el municipio de **El Encanto (Amazonas)** con 120,0 mm.



- Por crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Patía, Mira y sus afluentes espacialmente el río Guiza
- 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 y Barbacoas y Ricaurte en el departamento de Nariño.
- Por alta posibilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en gran parte de la región Caribe y Orinoquía.

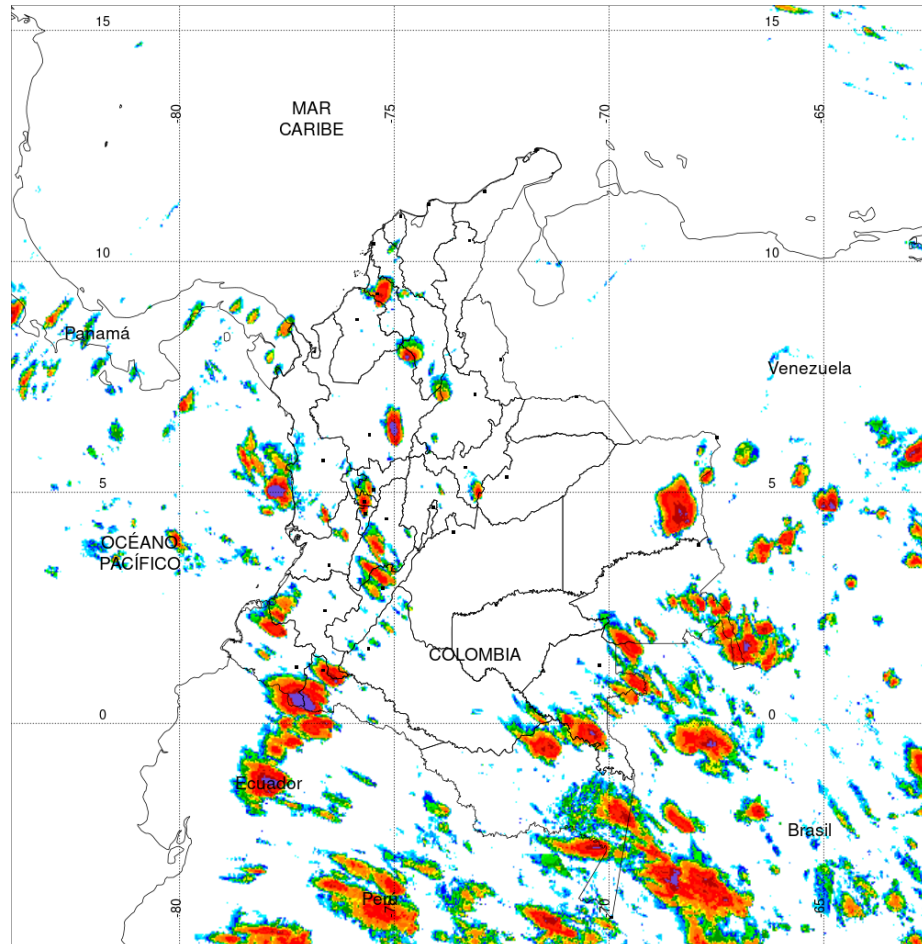


- Por mediana probabilidad de incrementos de nivel en las cuencas de los ríos Atrato, San Juan, Baudó, Dagua, Anchicayá, Guapi, Iscuandé, Tapaje, Patía, Telembí, Prado y Cauca en su parte alta.
- Por mediana posibilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en algunos municipios de la región Pacífico principalmente.
- Por mediana probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizado en las regiones Caribe y Orinoquía.
- Por mediana probabilidad de lluvias moderadas a fuertes en el océano pacífico central.

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)



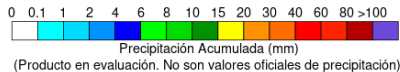
PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

DEC 13 DE 2019 (7:00) - DEC 14 DE 2019 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(94144 imágenes)



Precipitaciones

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 40.0 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	El Encanto (120,0) y Tarapacá (59,0).
ANTIOQUIA	Yondó (89,0), Alejandría (49,8) y Concepción (47,0).
CAUCA	Rosas (97,8) y La Vega (52,0).
CUNDINAMARCA	Supatá (82,8) y Pandi (61,0).
HUILA	Gigante (65,0), Rivera (56,0), Aeropuerto Neiva (53,5), Tello (50,0), Garzón (47,2), Palermo (46,0), Elías (45,0) y Pitalito (45,0).
NARIÑO	San Bernardo (47,7) y Santa Cruz (41,5).
PUTUMAYO	San Miguel (61,5) y Mocoa (casco urbano) (55,6).
QUINDIO	Salento (65,0).
SANTANDER	Barrancabermeja (45 Km en línea recta al sur de la ciudad) (44,3).
VALLE DEL CAUCA	Aeropuerto Buenaventura (42,0).

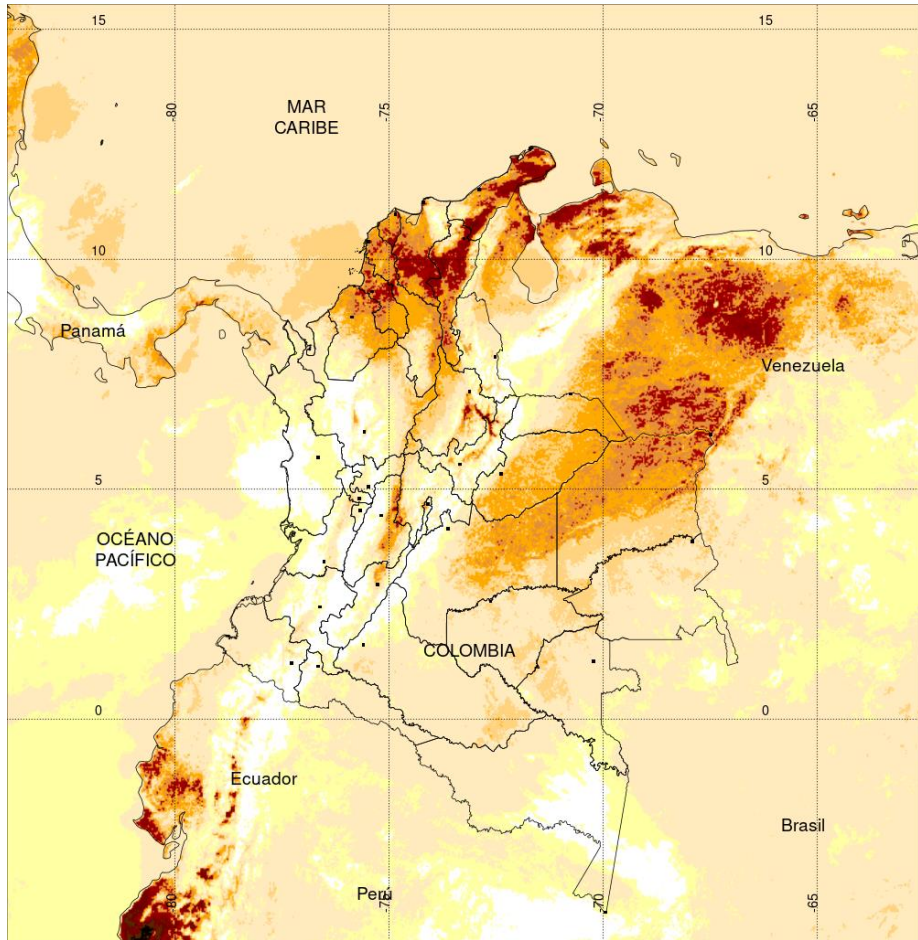
Estaciones con precipitaciones del 2019-12-13 por encima del máximo histórico del mes

ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	PREC mm.	MAX_HIST 24h. mm.	DIFERENCIA mm.
EL ENCANTO	EL ENCANTO	AMAZONAS	120.0	110.0	10.0
SUPATÁ	SUPATÁ	CUNDINAMARCA	82.8	80.5	2.3

El hidroestimador utiliza datos de los satélites ambientales geoestacionarios operacionales (GOES) de NOAA para estimar las tasas de lluvia. Las estimaciones de las precipitaciones de los satélites pueden proporcionar información crítica sobre las precipitaciones en regiones donde los datos de los medidores o radares no están disponibles o no son confiables.



Estimación Satelital (24 Horas)

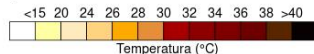


TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2019-12-13 09:00:00 a 2019-12-13 18:30:00)

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 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
BOLIVAR	María La Baja (35,0).
CESAR	Valledupar (35,6) y Agustín Codazzi (35,4).
CUNDINAMARCA	Jerusalén (35,0).
LA GUAJIRA	Urumita (35,2).
TOLIMA	Flandes (35,0).

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

La estimación satelital de la temperatura superficial máxima en 24 horas utiliza datos de los satélites ambientales geoestacionarios operacionales (GOES) de NOAA para estimar al temperatura de la superficie del país, en donde los datos de los medidores o radares no están disponibles o no son confiables.



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 2500 y los 2900 msnm) de los siguientes municipios:

REGIÓN ANDINA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE

BOGOTÁ: Área Rural y Urbana.

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

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, Monguí, 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.

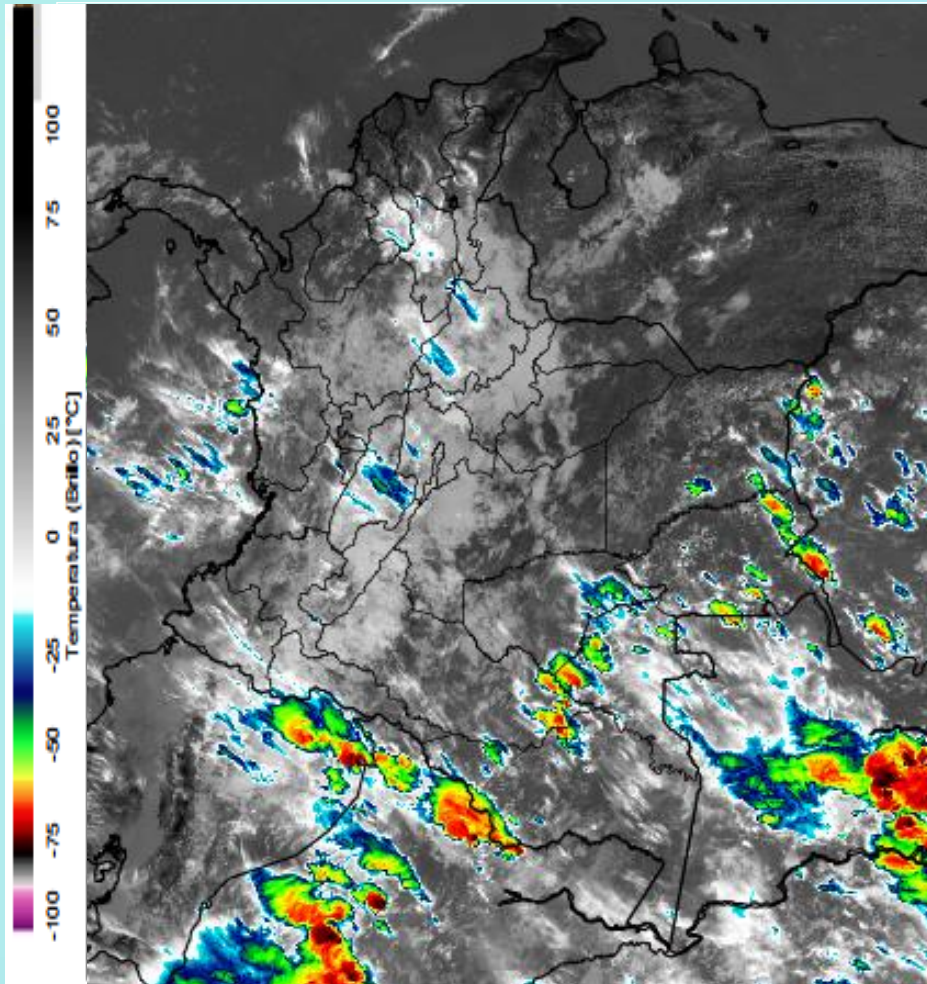
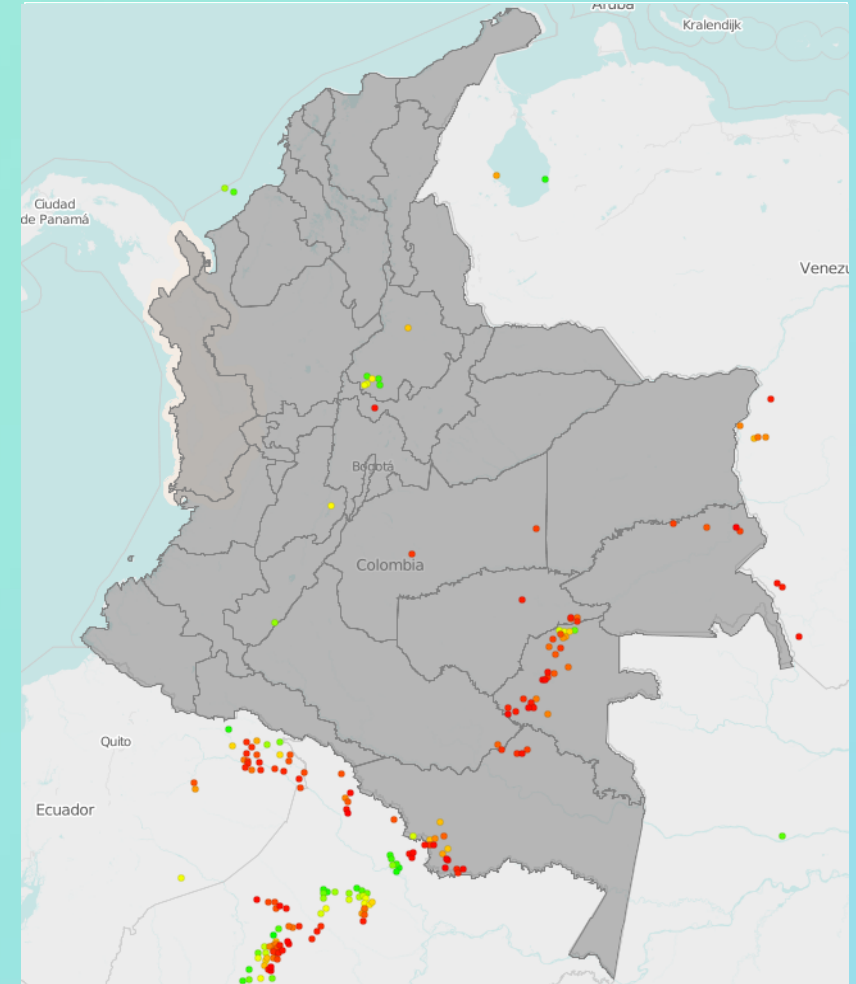


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 14 de diciembre de 2019. Hora 11:20 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

El cielo mayormente cubierto ha prevalecido en amplias zonas de la región Andina, Pacífica y Amazonia con lluvias ligeras especialmente en Santander, occidente de Boyacá, Tolima y Huila, así mismo, en el litoral de Chocó; en la región Caribe al sur de los departamentos de Sucre y Bolívar y en la Amazonia en límites entre Putumayo y Nariño.

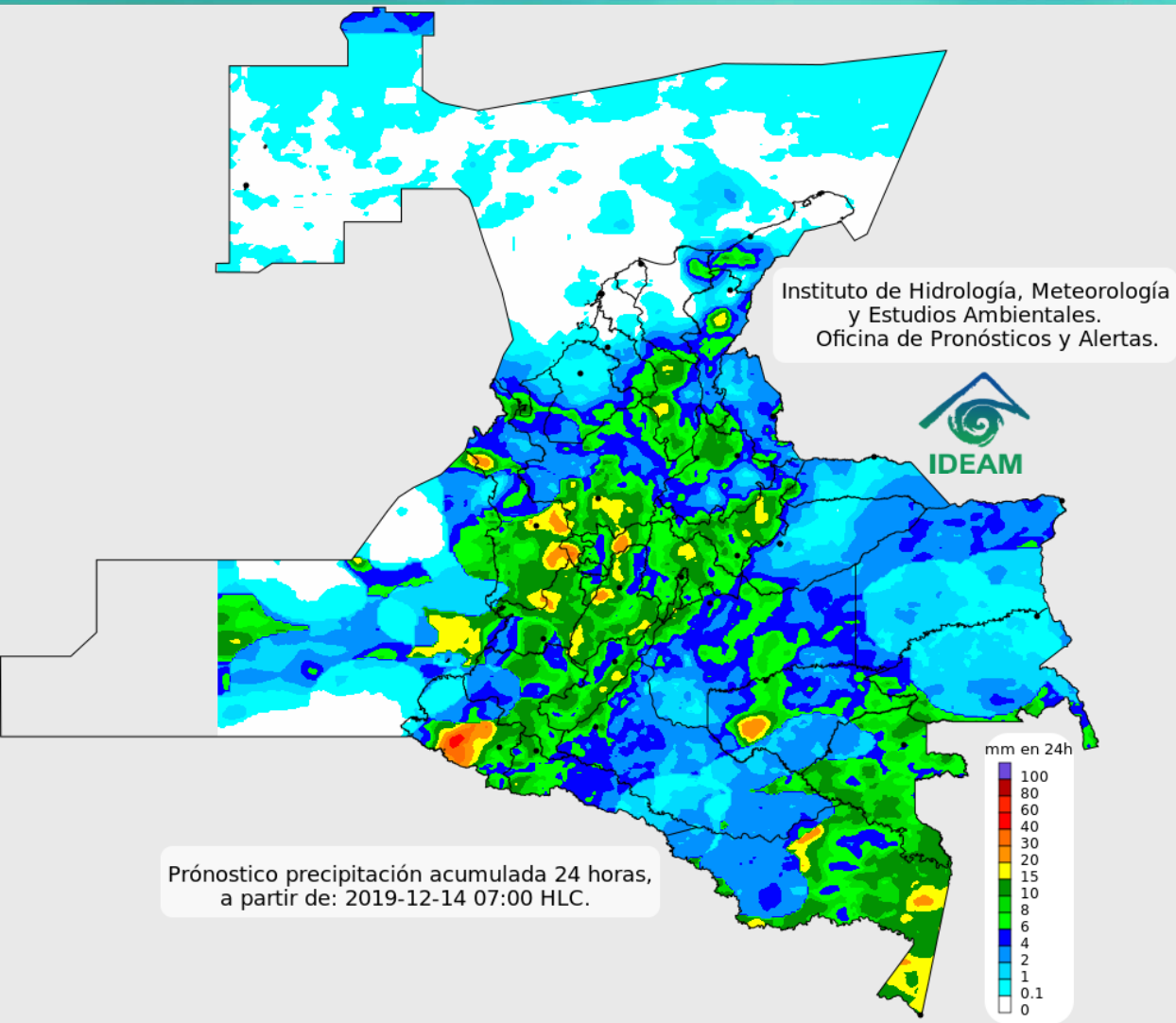


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- La imagen del canal infrarrojo ($10.3 \mu\text{m}$) 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 una condición nublada, las lluvias más fuertes se prevén en Chocó, Nariño, centro de la región Andina en los departamentos de Tolima, oriente de Boyacá, norte de Cundinamarca, suroriente de Antioquia, Caldas y Risaralda. Al igual que, al oriente de Amazonas, Vaupés y occidente de Guaviare.



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

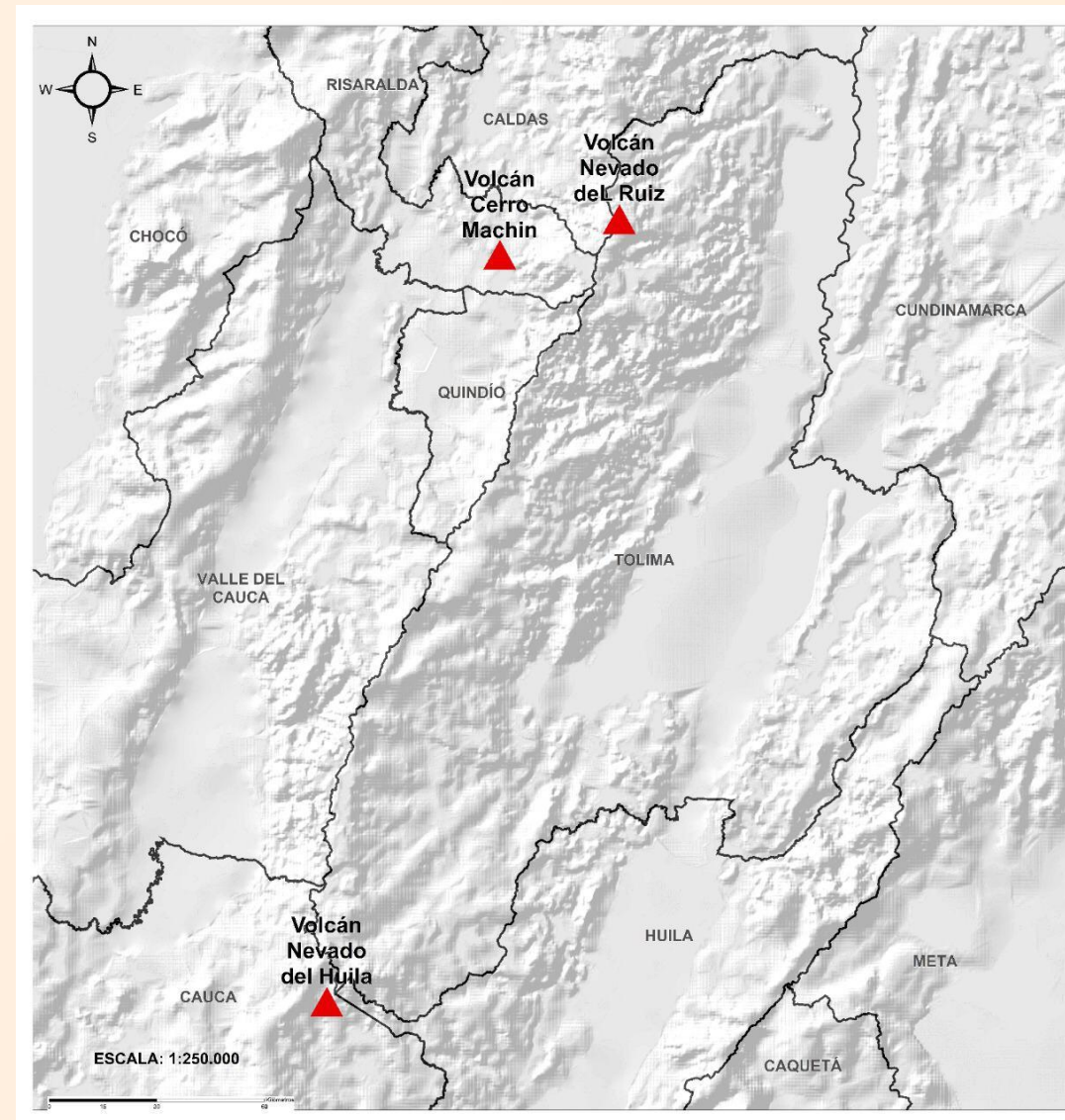
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Predominarán las condiciones cubiertas con precipitaciones entre ligeras y moderadas.			
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	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	SURESTE	20 - 25	37 - 46
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
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: 2.92 Lon: -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	ESTE-SURESTE	20 - 25	37 - 46
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Se pronostica nubosidad densa con lluvias a diferentes horas de la tarde y noche, posibilidad de actividad eléctrica.			
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	
		NUDOS	Km/h
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SUR	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	SURESTE	20 - 25	37 - 46

Mapa de zonas volcánicas





Pronóstico 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	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	NORTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	ESTE-SURESTE	20 - 25	37 - 46

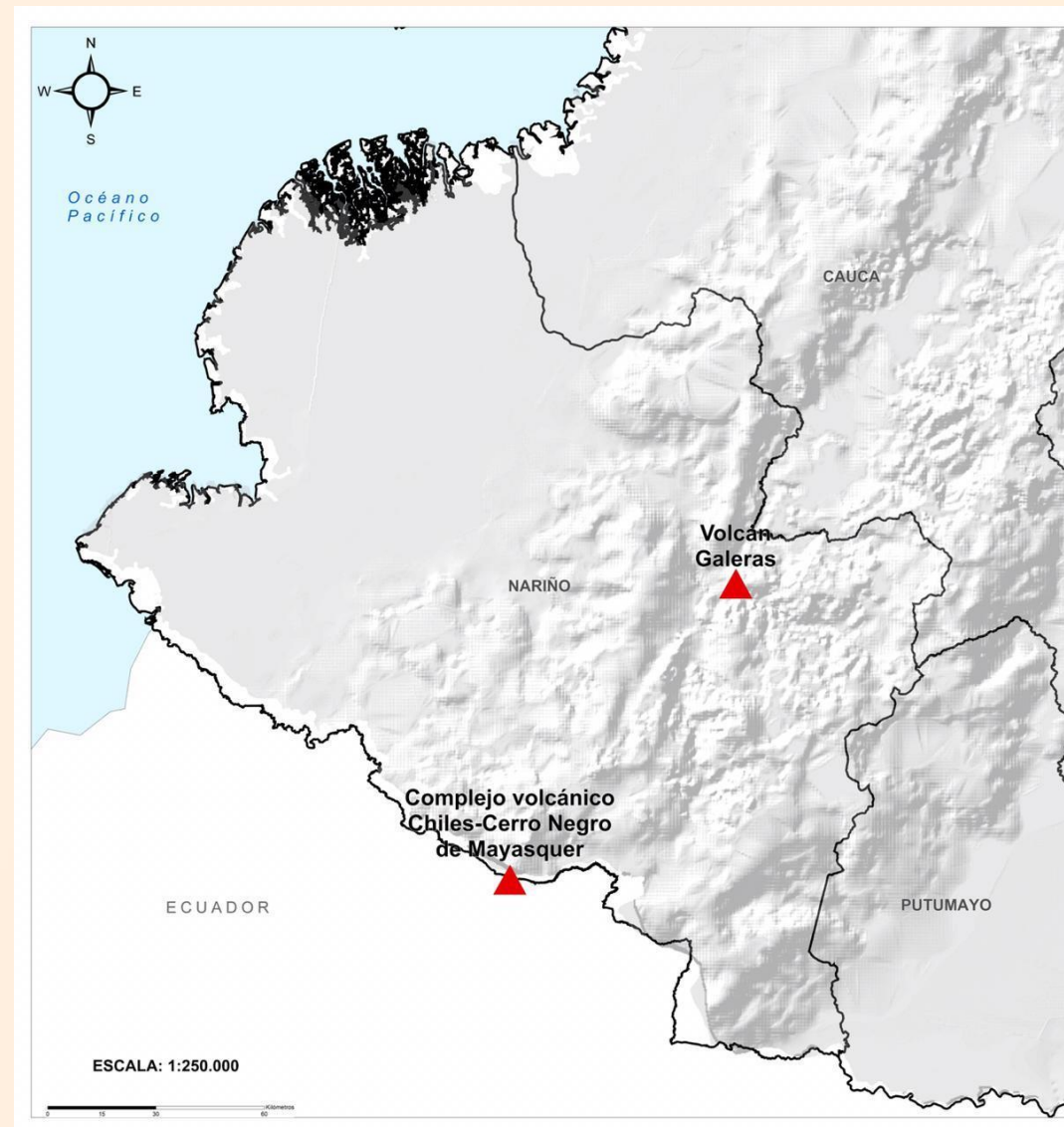
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Se pronostica nubosidad densa con lluvias a diferentes horas de la tarde y noche, posibilidad de actividad eléctrica.

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	NORTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	NORTE	0 - 5	0 - 9
30.000	ESTE	25 - 30	46 - 55

Mapa de zonas volcánicas





Estado de los Embalses

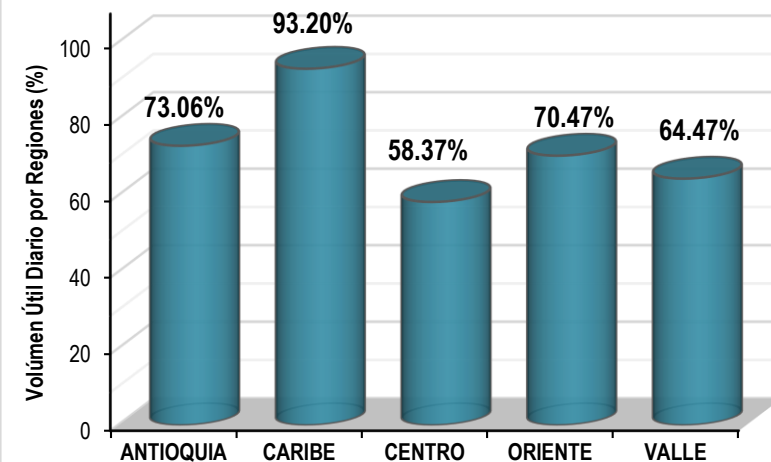
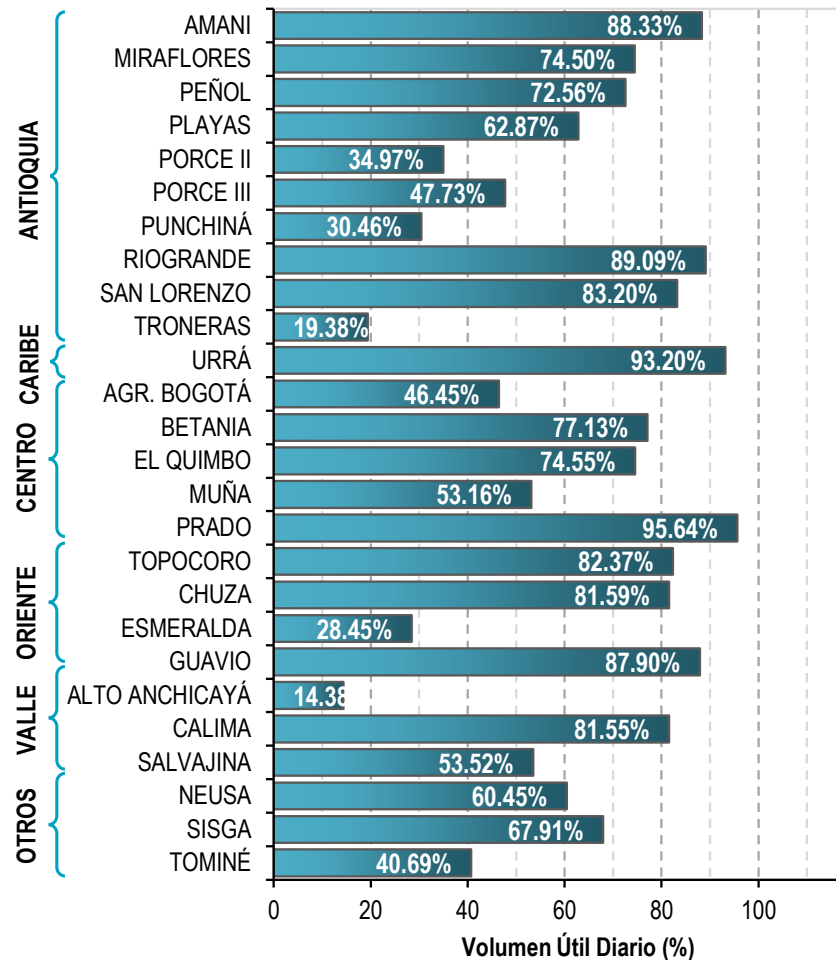


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Sábado, 14 de diciembre de 2019



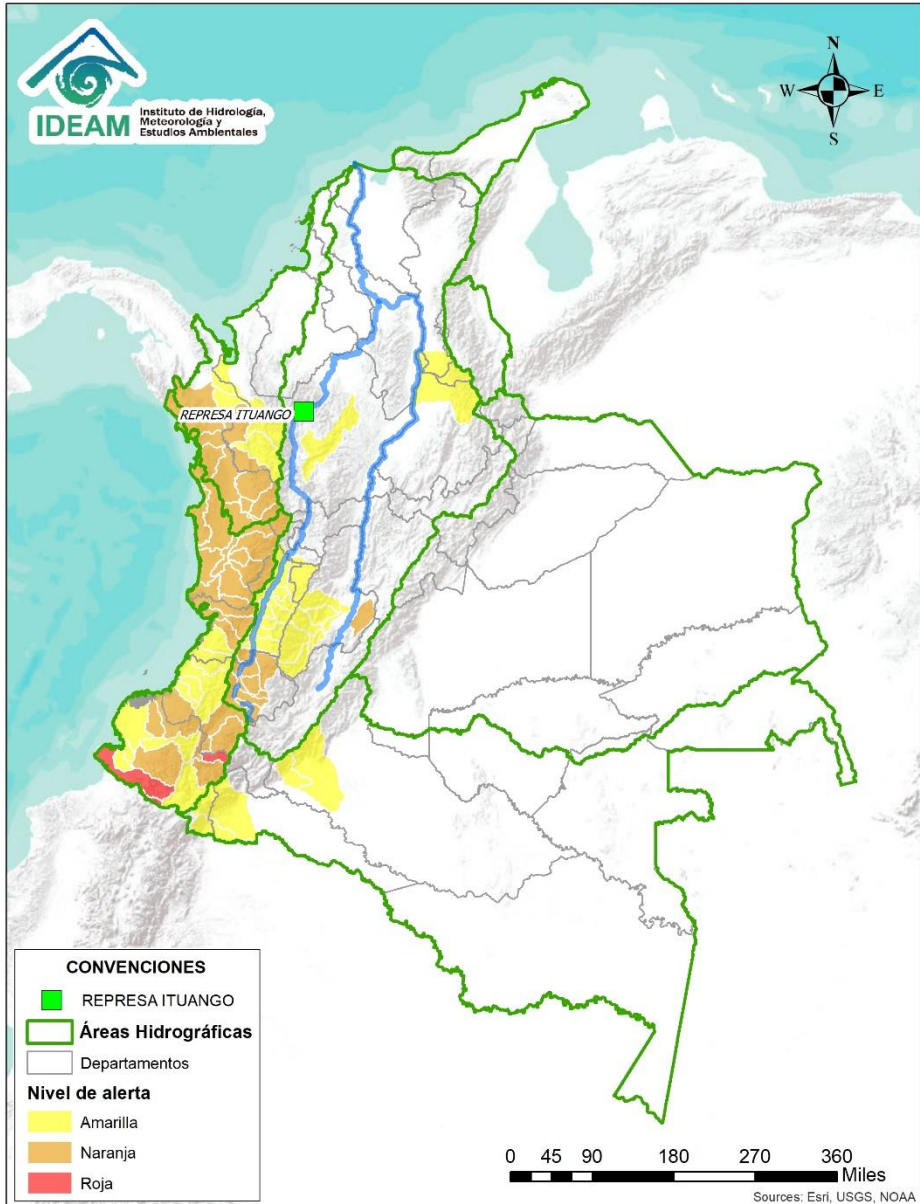
Infografía:



Fuente: **xm**



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



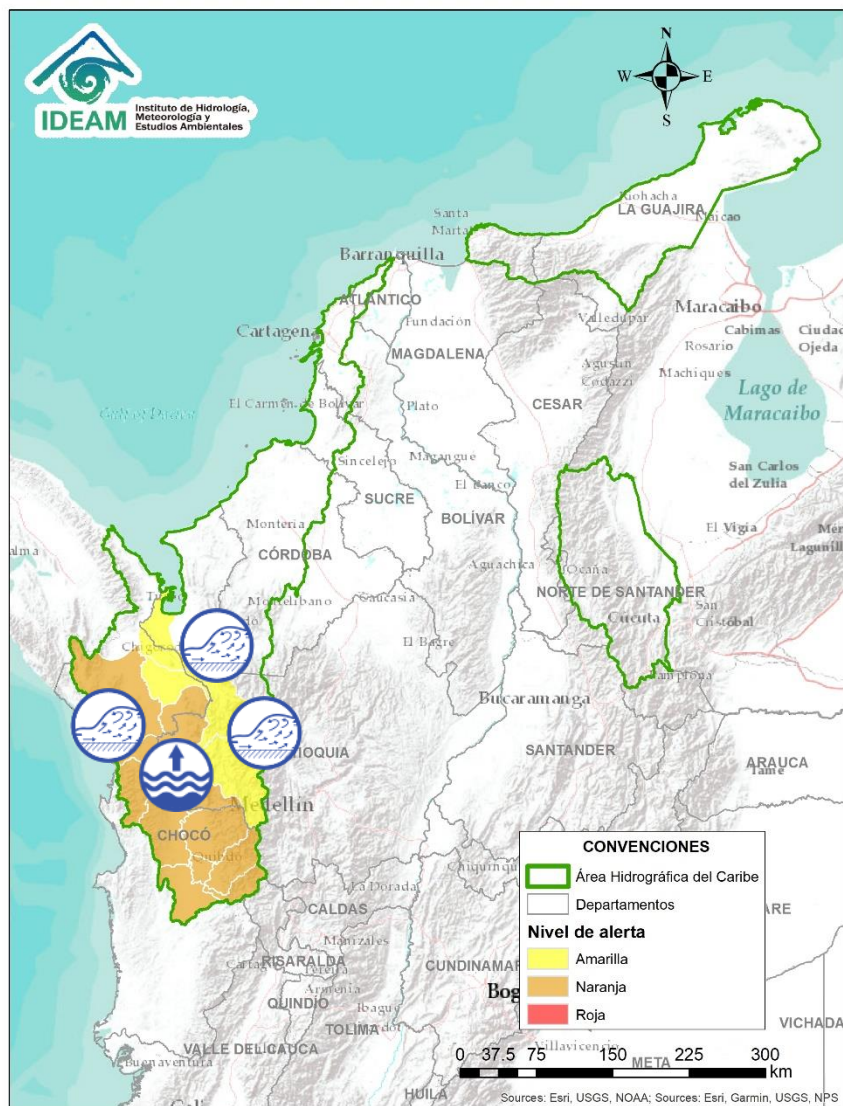
TRANSITO DE
CRECIENTES



CRECIENTE
POR DESEMBALSE



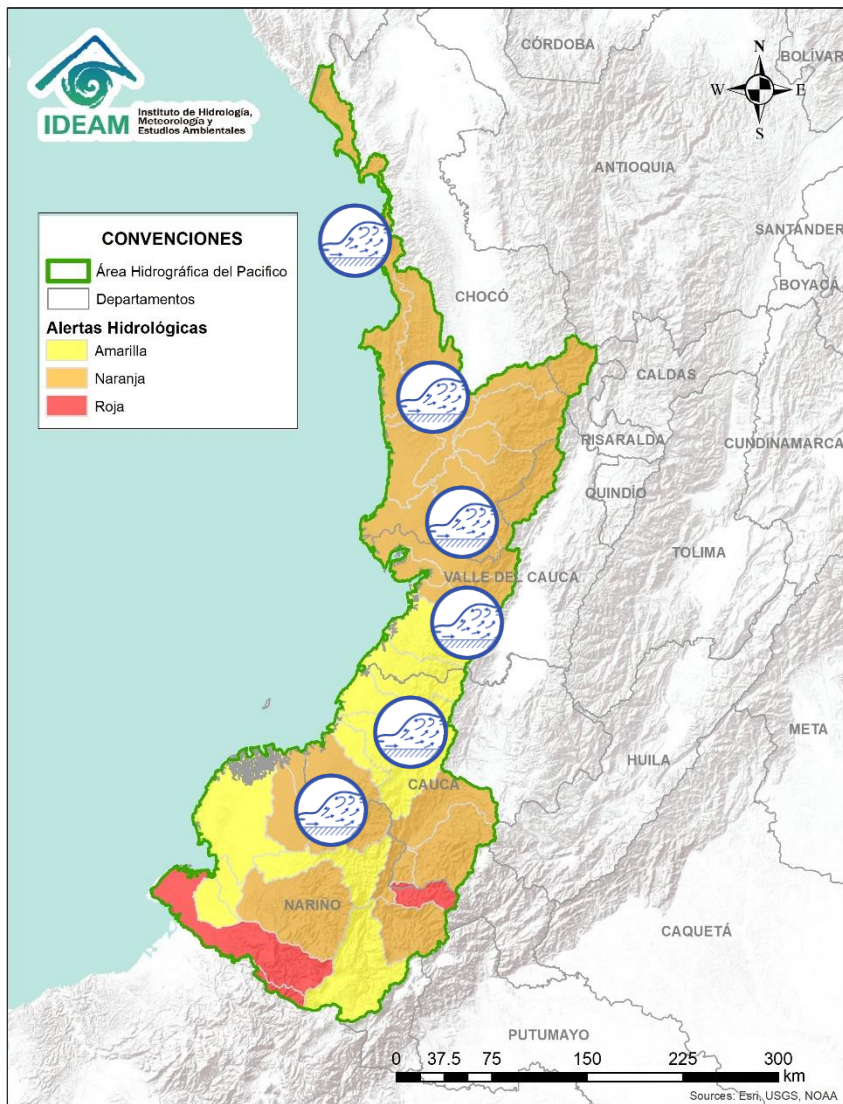
INUNDACIONES



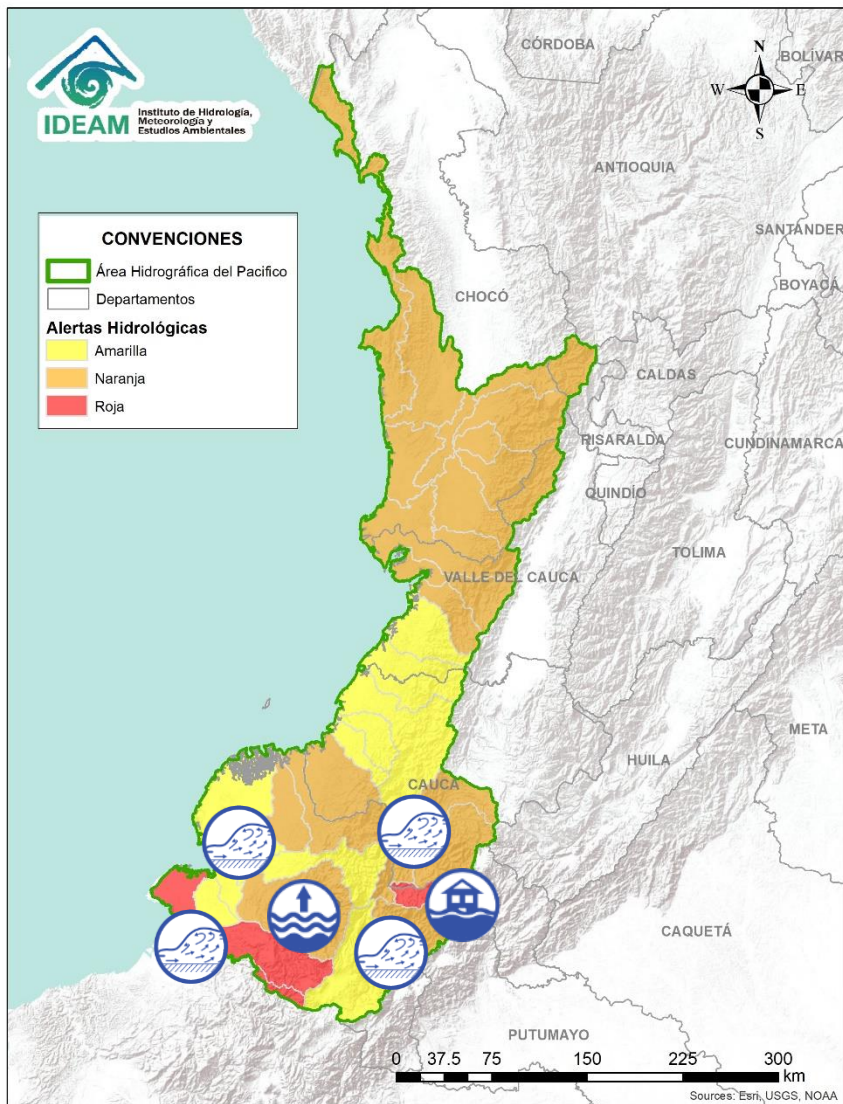
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte alta del río Atrato y sus afluentes los ríos Andágueda, Cabi y Quito.
	Atrato - Darién	Cuenca media y 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). NOTA Se reportaron inundaciones en días anteriores por parte de la UNGRD en los municipios de Medio Atrato y Bojayá (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Napipí, Opogadó, Murindó, Salaquí, entre otros directos a la cuenca media y baja del río Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Sucio y Murri, entre otros directos a la cuenca baja del río Atrato entre río Sucio y desembocadura al mar Caribe, se recomienda especial atención en los municipios de Urrao, Mutatá y Dabeiba (Antioquia).



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 Munguadó, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Sipí, 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 los 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.

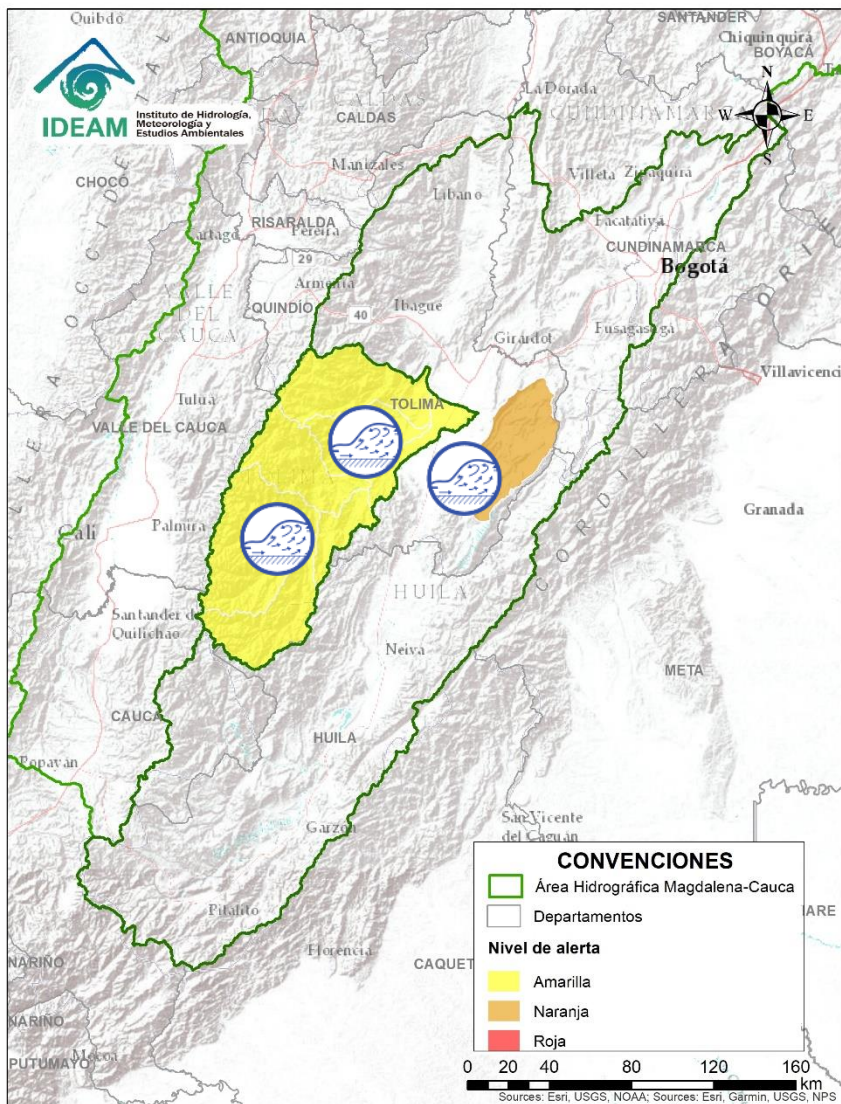


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuencas afluentes al alto Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guáitara (afluente al alto Patía). Especial atención en el municipio de Pasto en el departamento de Nariño.
	Patía	Cuencas afluentes al alto Patía	Crecientes súbitas en los ríos Guachicono, Juananbú, Alto Patía y sus afluentes, especialmente en el municipio de Leiva (Nariño).
	Patía	Cuenca del río Mayo	Crecientes súbitas en el río Mayo y sus afluentes, con posibles afectaciones por desbordamientos en inundaciones en el municipio de Colon (Nariño).
	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 espacialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

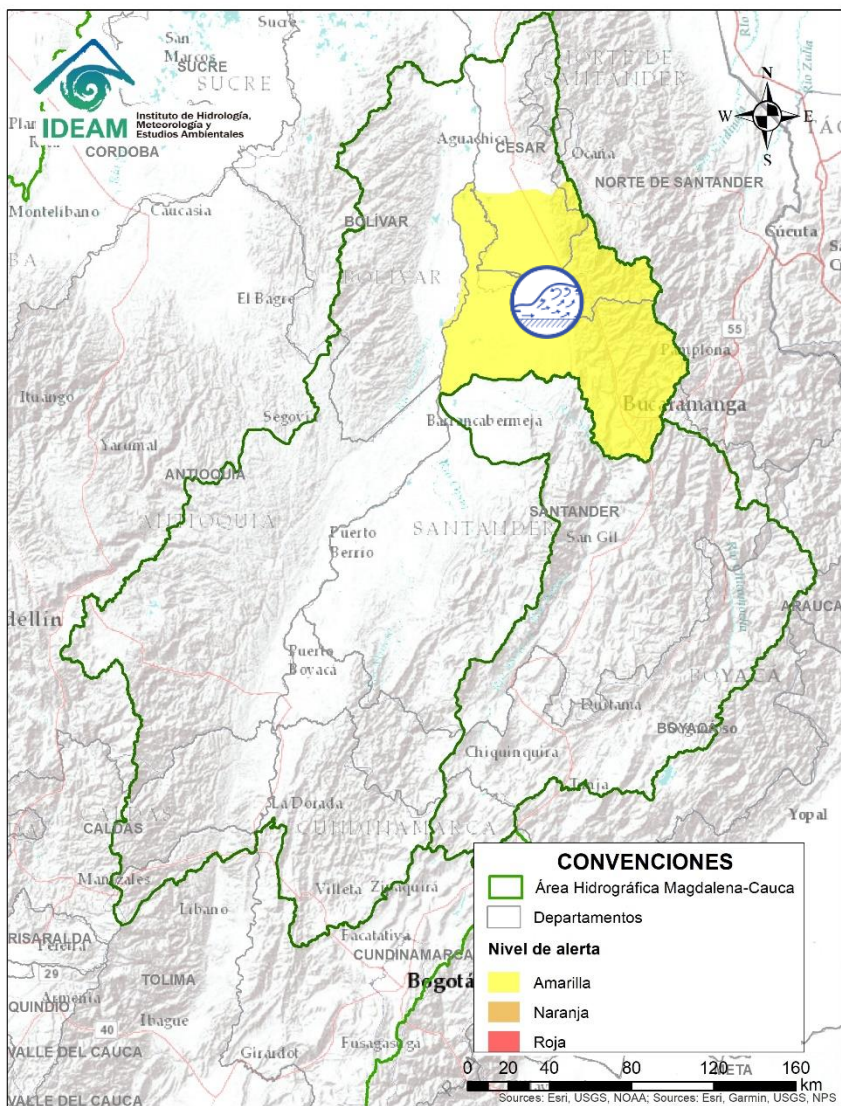
(cuena alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Saldaña	Cuenca del río Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Ata, Cucuana, Tetuán, Ortega, Amoyá, Saldaña, aportantes al alto Magdalena.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Prado	Crecientes súbitas en los ríos Prado, Cuinde y Negro, afluentes al embalse de Prado.



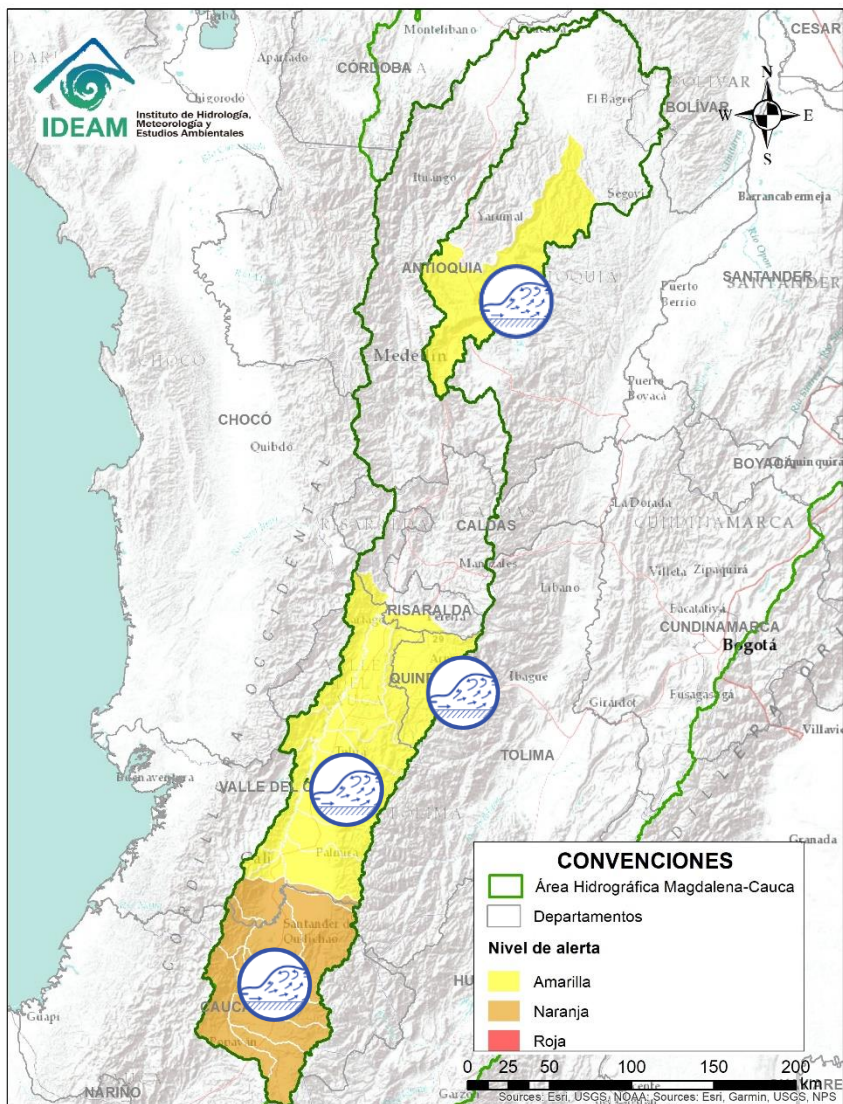
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	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).



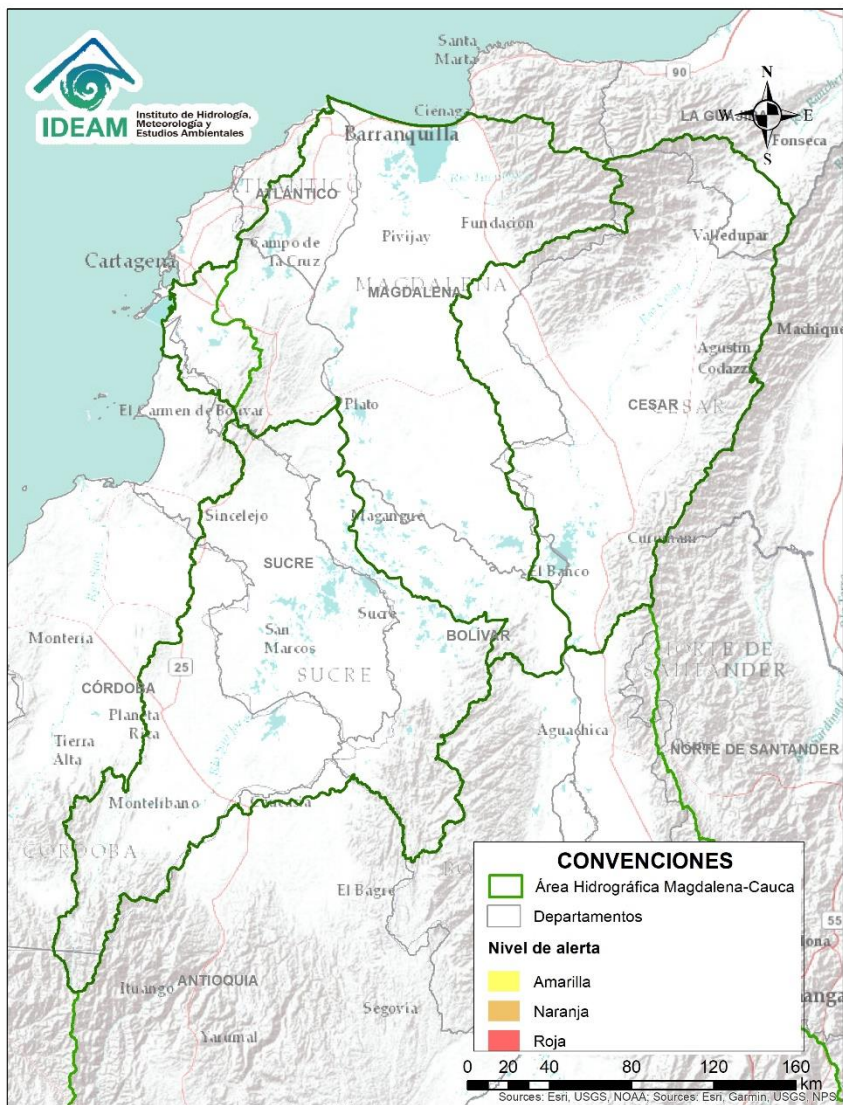
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



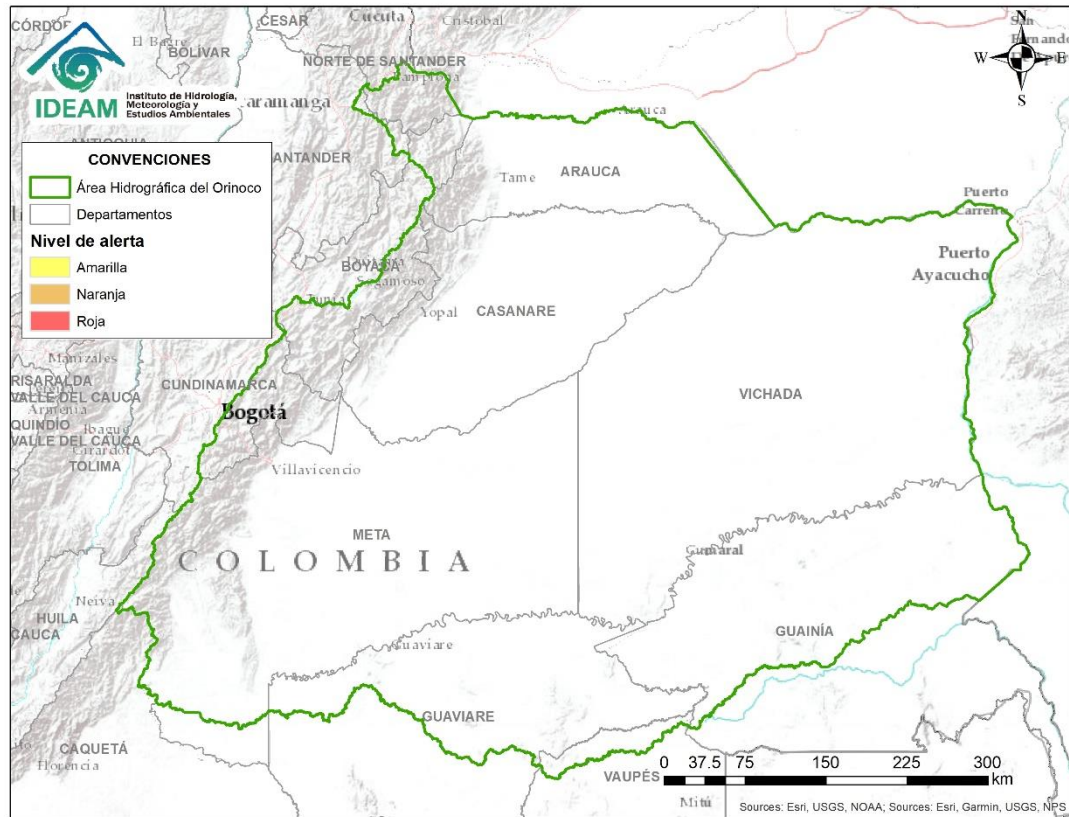
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte alta	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Salado, Piendamo, Palacé, Palo, Quinamayo, Timba, Ovejas, Desbaratado, Claro, Jamundí y Pance, entre otros directos a la parte alta del río Cauca (departamento de Cauca).
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte media	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, Vijos, Yotoco, Mediacanoa y Piedras, entre otros directos al río Cauca (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuenca del río La Vieja	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, dadas las lluvias fuertes que se registraron en la zona.
	Cauca	Cuenca del río Porce	Crecientes súbitas en algunas quebradas y ríos del Valle de Aburra, aportantes a la cuenca alta del río Porce. Se recomienda especial atención a los niveles del río Medellín.



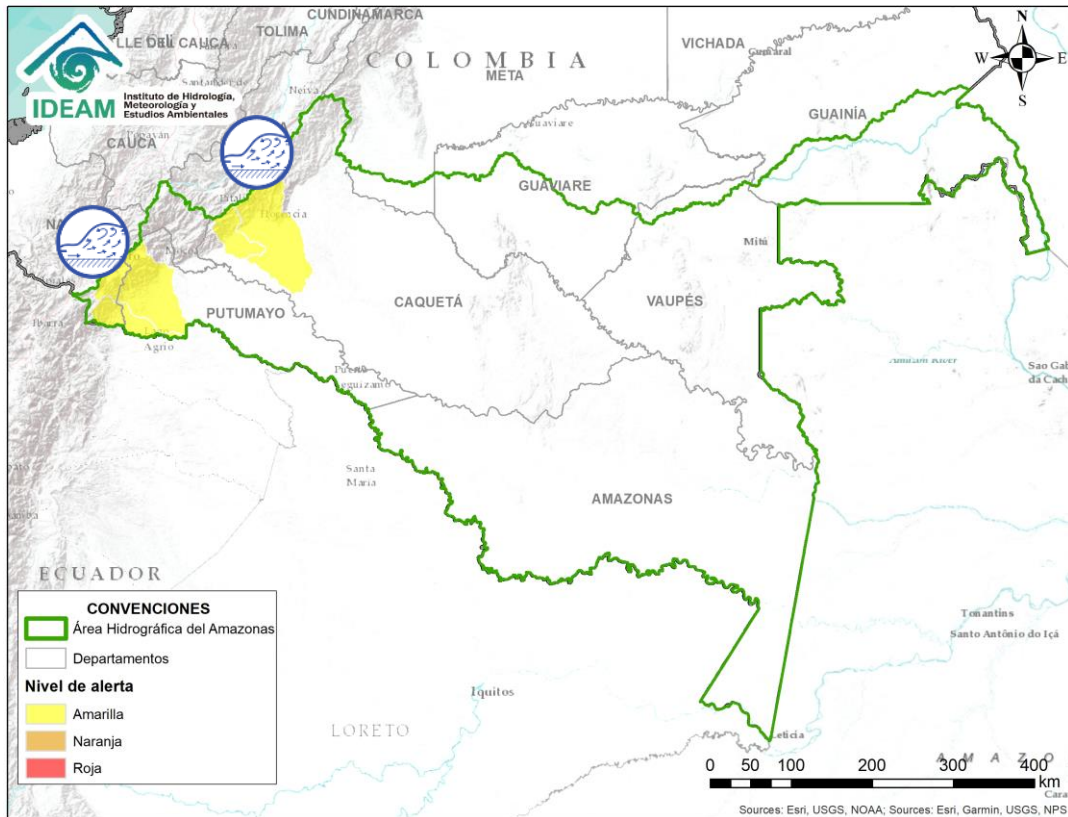
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca baja del río Magdalena)



CONDICIONES
NORMALES



**CONDICIONES
NORMALES**



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	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 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

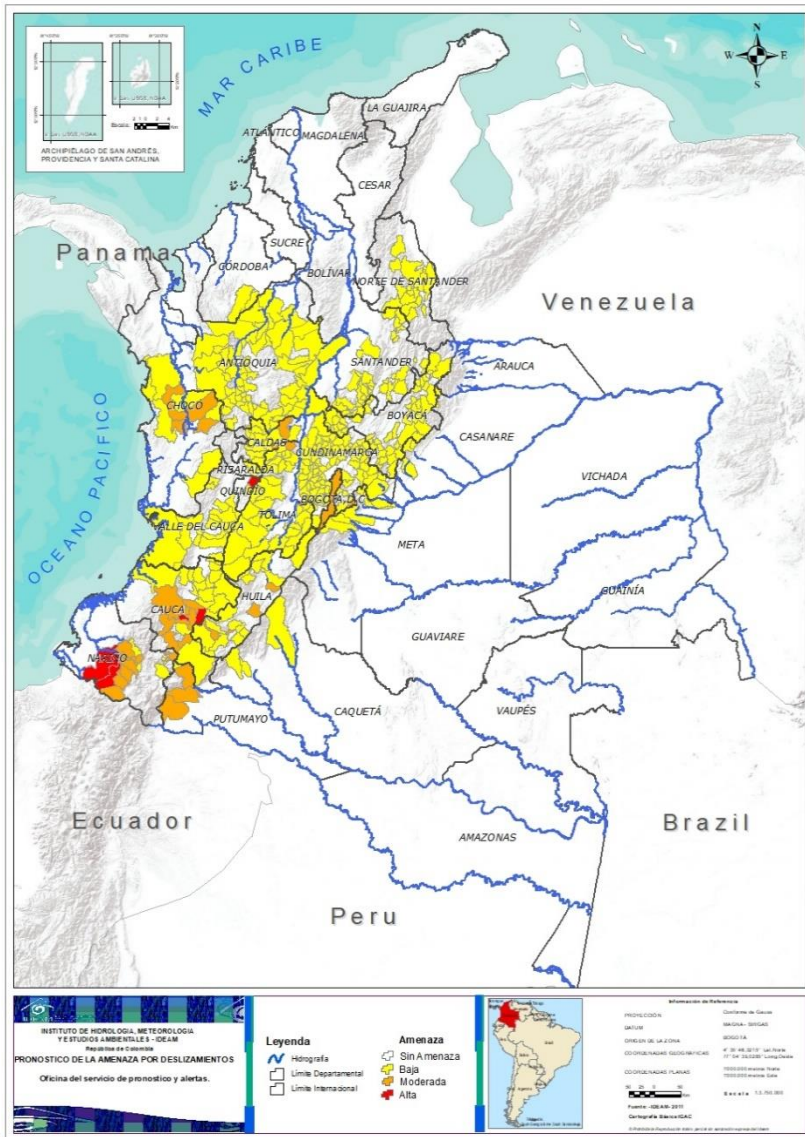
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífico, Orinoquia y Amazonía.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	2
NARIÑO	2
QUINDÍO	1
TOTAL	5

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 3**

TOTAL MUNICIPIOS: 405

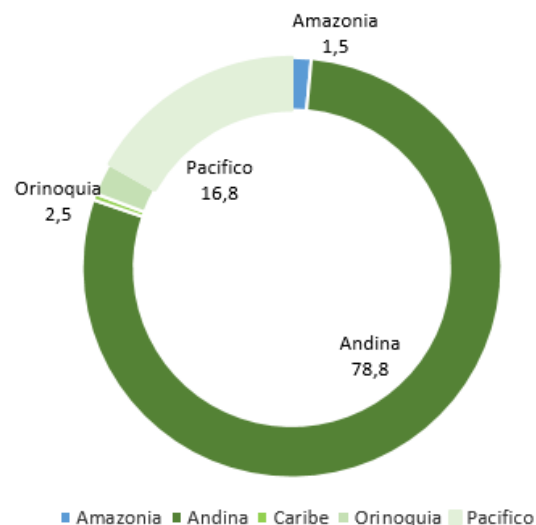
DEPARTAMENTO	Nº
CALDAS	2
CAUCA	8
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	3
HUILA	4
NARIÑO	10
PUTUMAYO	3
TOLIMA	1
TOTAL	34

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 8**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	63
BOYACÁ	54
CALDAS	14
CAQUETÁ	3
CASANARE	4
CAUCA	16
CHOCÓ	7
CÓRDOBA	2
CUNDINAMARCA	83
HUILA	12
META	6
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	15
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	33
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	366

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 18**

Alertas por Región





Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



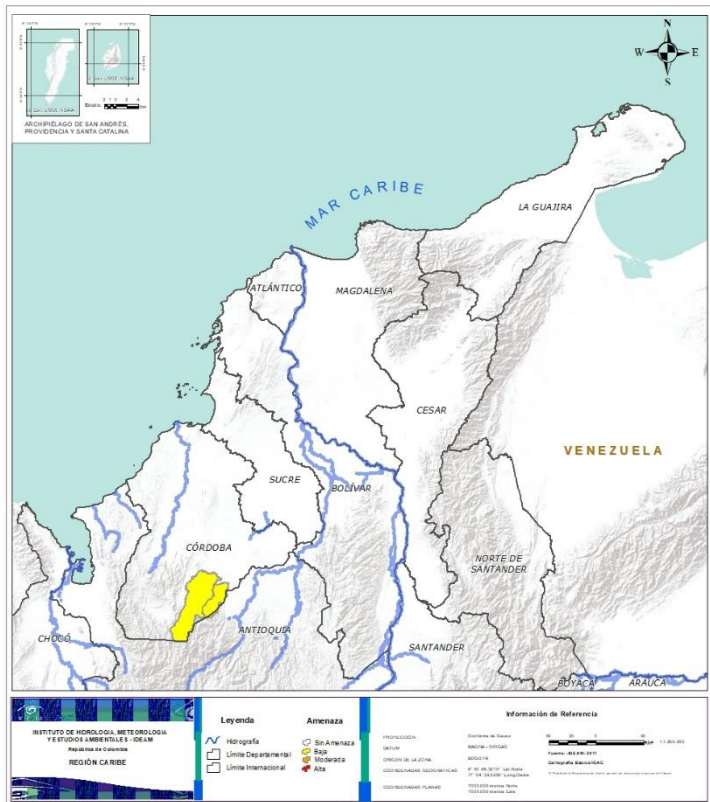
REGIÓN CARIBE

Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CÓRDOBA: Puerto Libertador, San Jose De Ure.

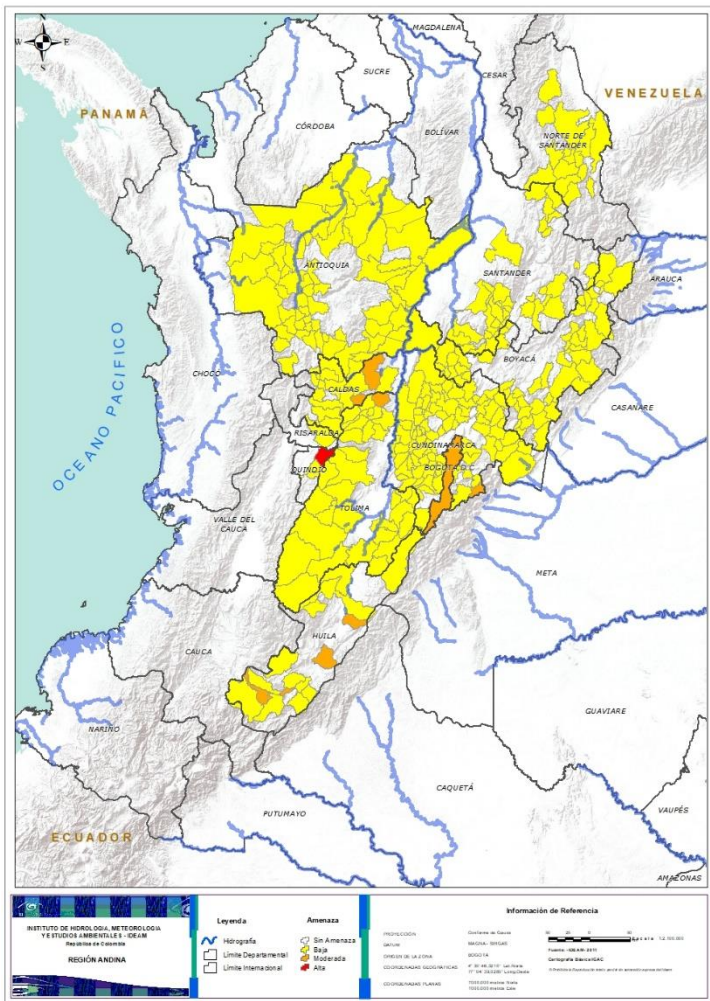




Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



QUINDÍO: Salento.



CALDAS: Manzanares, Samaná.

CUNDINAMARCA: Bogotá, D.c., Guayabetal, Supatá.

HUILA: Elías, Gigante, Isnos, Rivera.

TOLIMA: San Sebastián De Mariquita.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, 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 Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chiscas, Chita, Chivor, Coper, Corrales, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Quípama, 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, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Supia, Victoria, Villamaria.

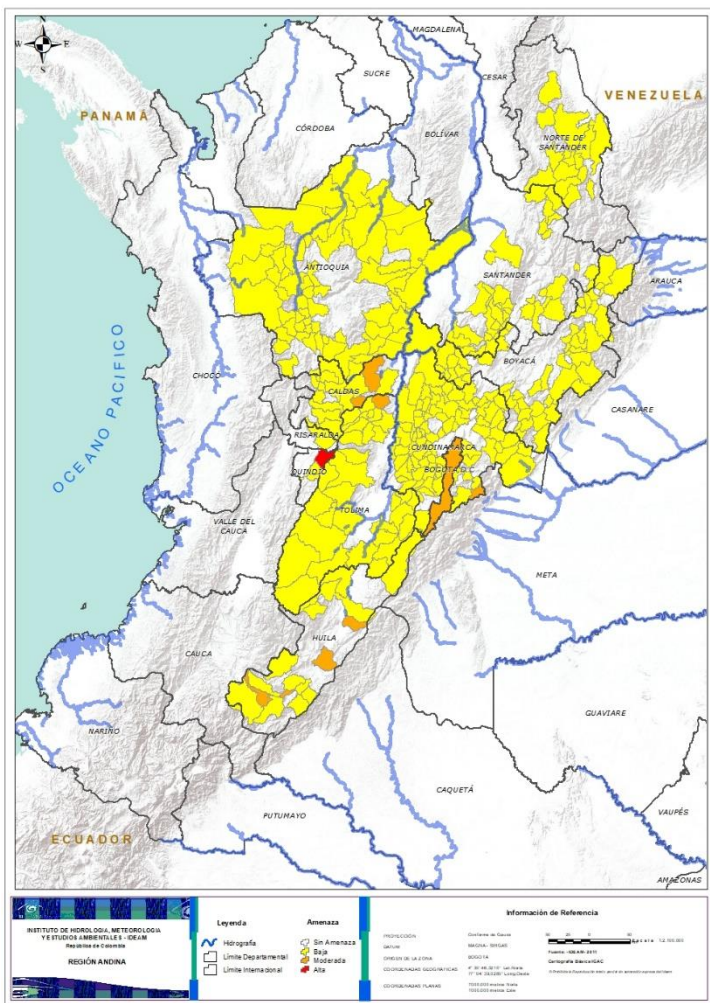
CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas,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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Chinácota, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Lourdes, Salazar, Santiago, Sardinata, Villa Caro..

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

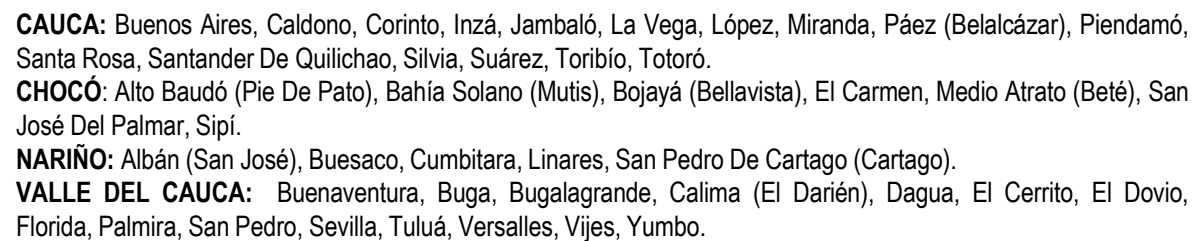
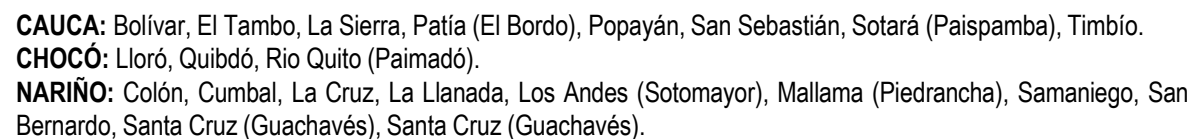
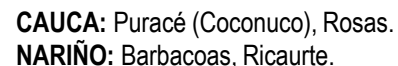
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Charalá, Charta, Chipatá, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Puente Nacional, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Valle De San José, Vélez.

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

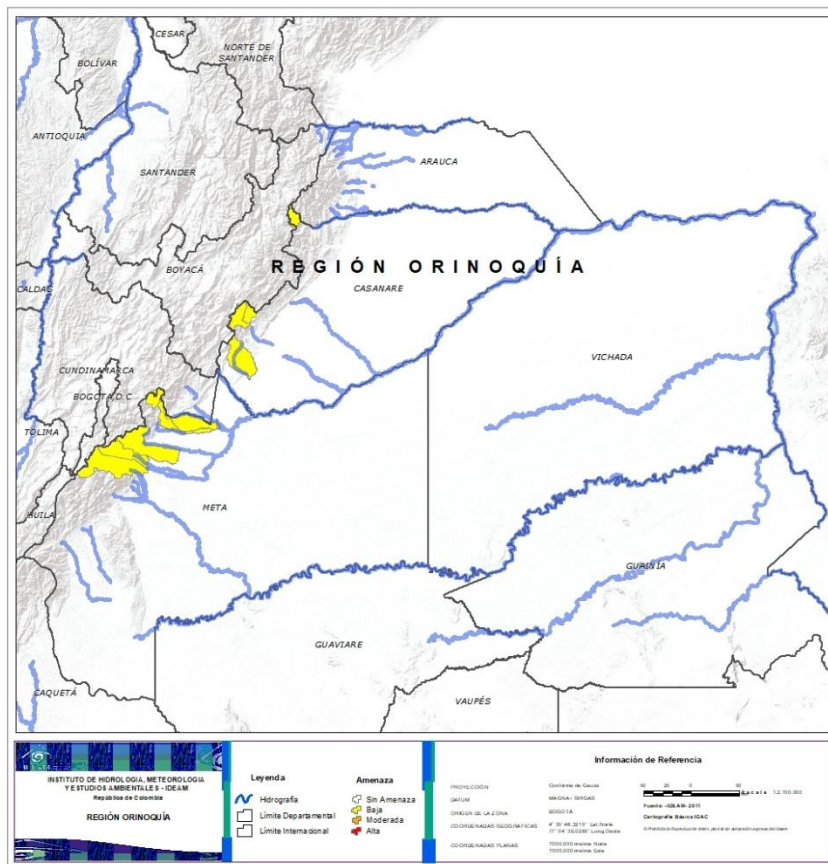


SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA





REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Chámeza, La Salina, Monterrey, Recetor.

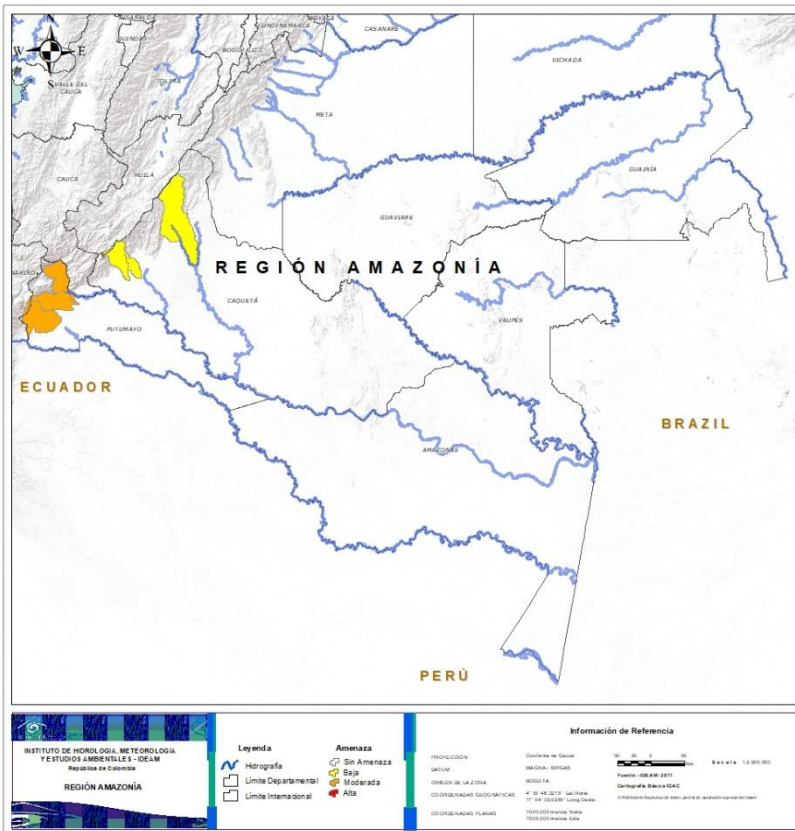
META: Acacías, Cubarral, Cumaral, Guamal, Restrepo, San Juanito.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



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 – Jamica – Jericó
	Autopista – San Luis
	San Luis – San Carlos
CHOCO	Bogotá – Medellín
CUNDINAMARCA	Quibdó – Medellín
META	Bogotá – Villavicencio
CALDAS	Bogotá – Villavicencio
RISARALDA	La manuela – Tres puertas
NARIÑO	Pueblo rico – Santa Cecilia
CAUCA	Tuquerres – Samaniego
	Mojarras - Popayan



RESUMEN

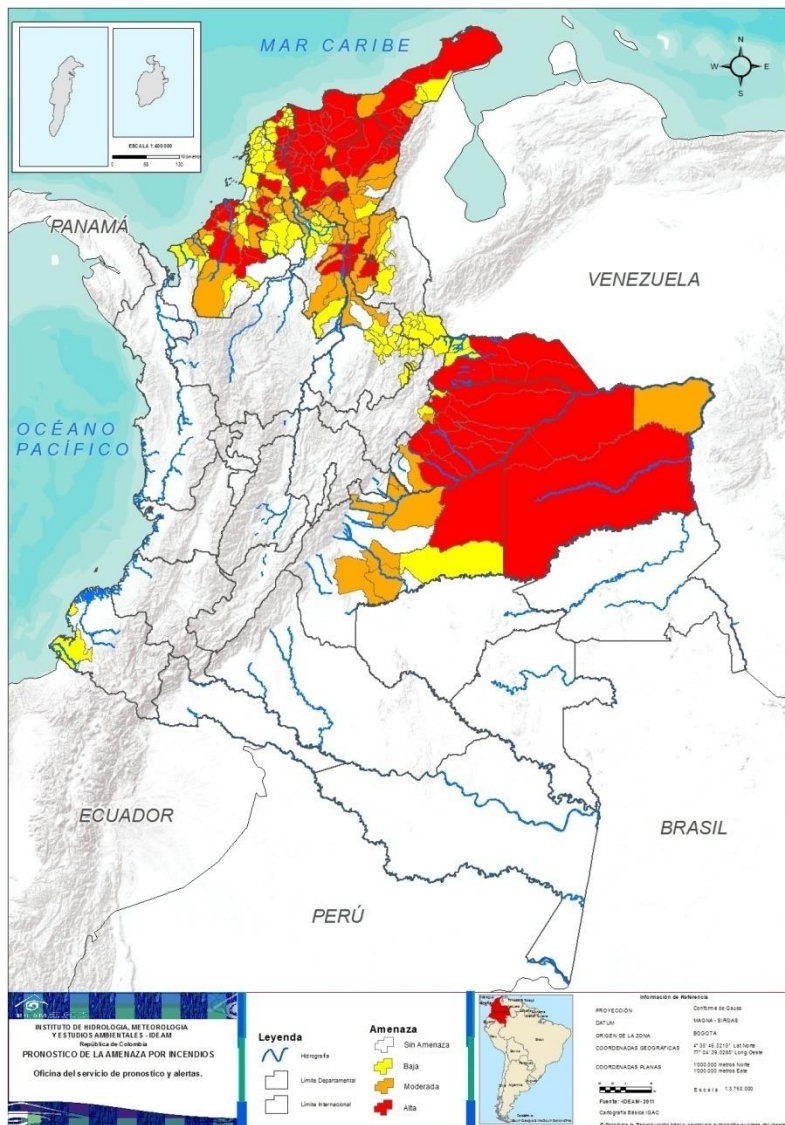
Con la disminución de la precipitación en amplias zonas del país, persisten condiciones y aumentan las alertas por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía por este tipo de eventos.



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

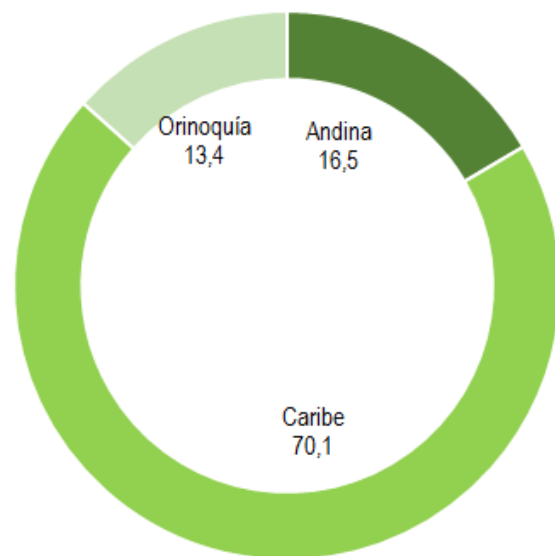


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 254

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquía ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	5
ATLÁNTICO	9
BOLÍVAR	6
CASANARE	11
CESAR	12
CÓRDOBA	10
LA GUAJIRA	10
MAGDALENA	23
META	1
NORTE DE SANTANDER	1
SUCRE	3
VICHADA	3
TOTAL	94

TOTAL DEPARTAMENTOS: 12

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
BOLÍVAR	12
BOYACÁ	1
CASANARE	1
CESAR	10
CÓRDOBA	7
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	6
META	8
NORTE DE SANTANDER	2
SANTANDER	2
SUCRE	10
VICHADA	1
TOTAL	65

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
ARAUCA	2
ATLÁNTICO	14
BOLÍVAR	23
BOYACÁ	4
CASANARE	1
CESAR	1
CÓRDOBA	7
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	1
META	1
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	11
SANTANDER	16
SUCRE	9
TOTAL	95

TOTAL DEPARTAMENTOS: 15

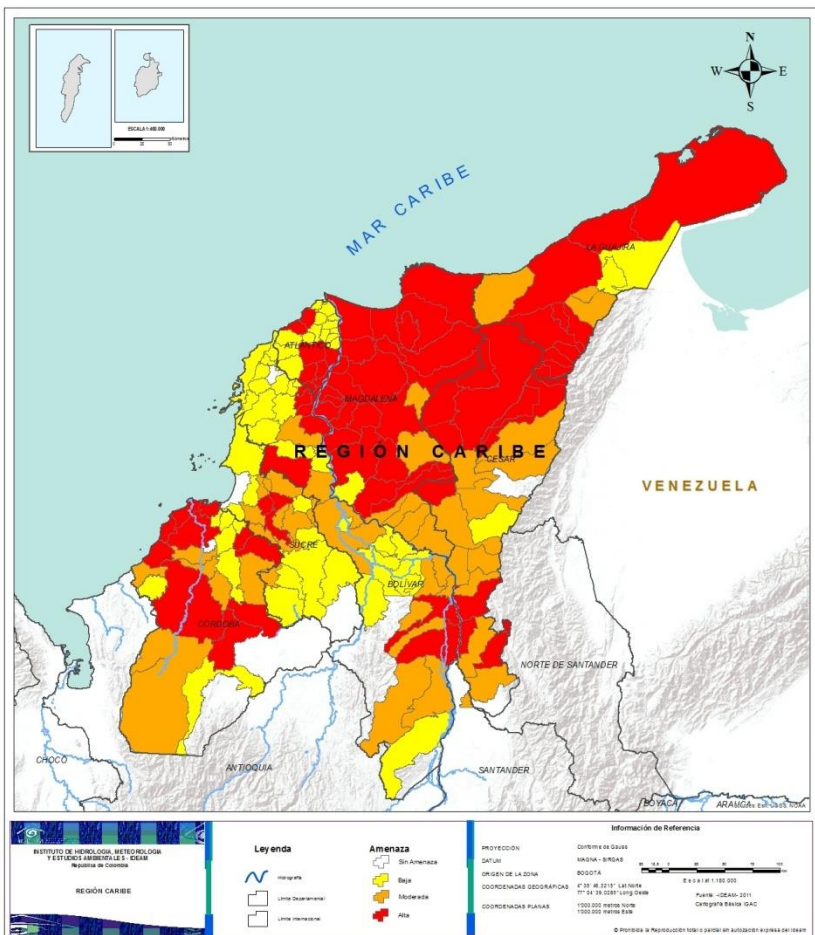
TOTAL DEPARTAMENTOS: 13



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



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.
CESAR: Astrea, Bosconia, El Copey, Gamarra, González, La Gloria, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, Rio De Oro, San Diego, Valledupar.
CÓRDOBA: Chinú, Lorica, Montería, Moñitos, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido, San Andrés De Sotavento, San Antero, San Bernardo Del Viento.
LA GUAJIRA: Distracción, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Manaure, Riohacha, 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, Los Palmitos, Morroa.



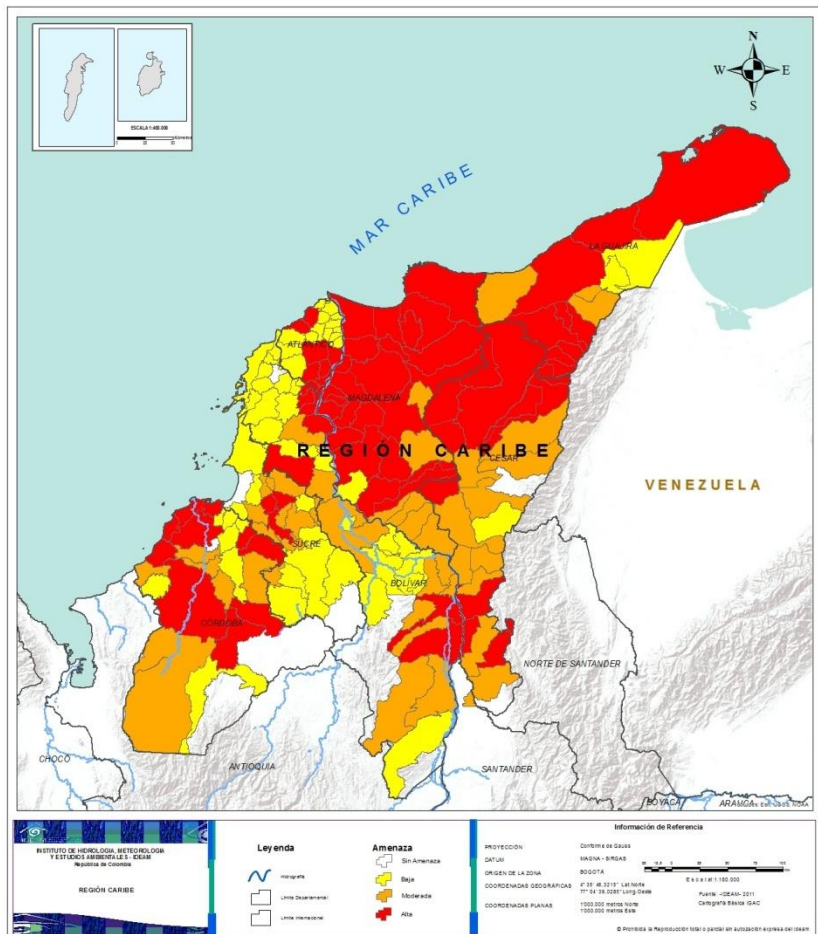
BOLÍVAR: Arenal, Córdoba, El Peñón, Magangué, Mompós, Norosi, Regidor, San Juan Nepomuceno, San Martín De Loba, Santa Rosa Del Sur, Simití, Talaigua Nuevo.
CESAR: Aguachica, Agustín Codazzi, Becerrill, Chimichagua, Chiriguaná, El Paso, Pailitas, Pelaya, San Martín, Tamalameque.
CÓRDOBA: Cereté, Los Córdobas, Sahagún, San Carlos, San Pelayo, Tierralta, Valencia.
LA GUAJIRA: Barrancas, Dibulla, Hato Nuevo.
MAGDALENA: Algarrobo, Ariguaní (El Difícil), El Banco, Guamal, San Sebastián De Buenavista, San Zenón.
SUCRE: Buenavista, Chalán, Colosó, El Roble, La Unión, Ovejas, Sampués, San Juan De Betulia (Betulia), Sincé, Sincelejo. B



ATLÁNTICO: Baranoa, Barranquilla, Galapa, Luruaco, Malambo, Palmar De Varela, Piojó, Polonuevo, Puerto Colombia, Repelón, Sabanagrande, Santo Tomás, Soledad, Usiacurí.
BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arjona, Barranco De Loba, Cartagena De Indias, Cicuco, Clemencia, Hatillo De Loba, Mahates, Margarita, María La Baja, Pinillos, San Cristobal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Pablo, Santa Catalina, Santa Rosa, Soplaviento, Turbaco, Turbana, Zambrano.
CESAR: Curumani.
CÓRDOBA: Canalete, Chima, Ciénaga De Oro, Momil, Montelíbano, Purísima, Tuchín.



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



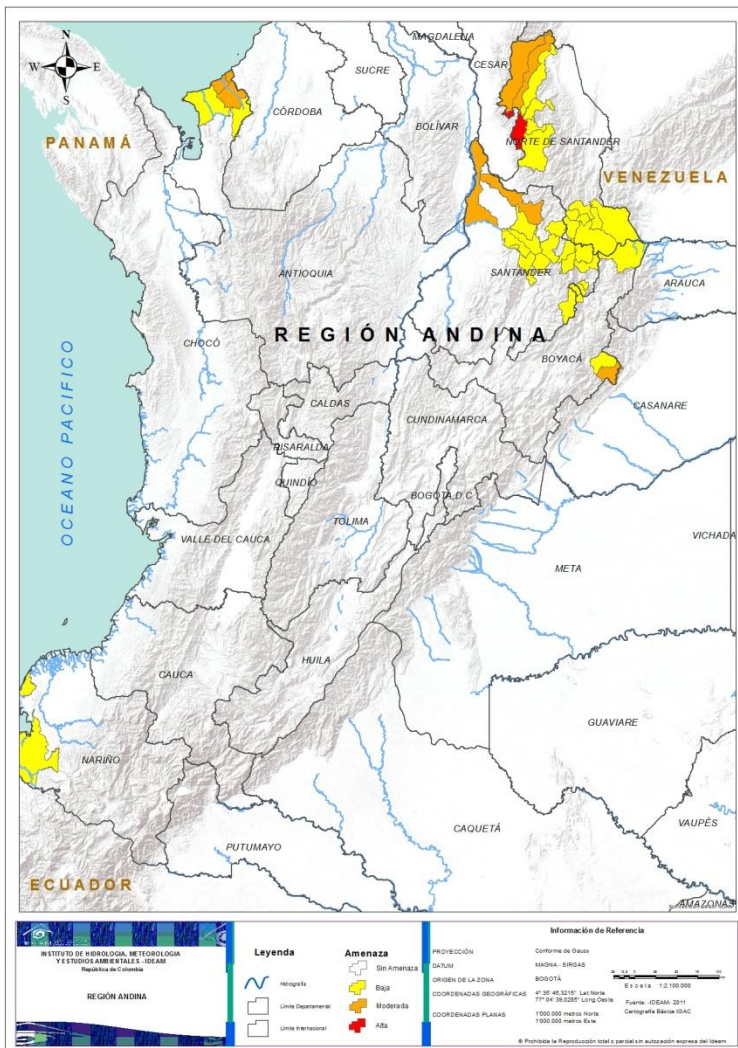
LA GUAJIRA: Albania, Maicao.

MAGDALENA: Santa Bárbara De Pinto.

SUCRE: Caimito, Galeras, Palmito, San Benito Abad, San Marcos, San Onofre, San Pedro, Sucre, Toluviéjo.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTANDER: Ocaña.



ANTIOQUIA: Arboletes, San Juan De Urabá.

BOYACÁ: Paya.

NORTE DE SANTANDER: Convención, El Carmen.

SANTANDER: Puerto Wilches, Rionegro.



ANTIOQUIA: Necoclí, San Pedro De Urabá.

BOYACÁ: Covarachía, Cubará, Pisba, Tipacoque.

NARIÑO: Tumaco.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Cácosta, Chitagá, La Playa, Labateca, Mutiscua, Pamplona, San Calixto, Silos, Teorama, Toledo.

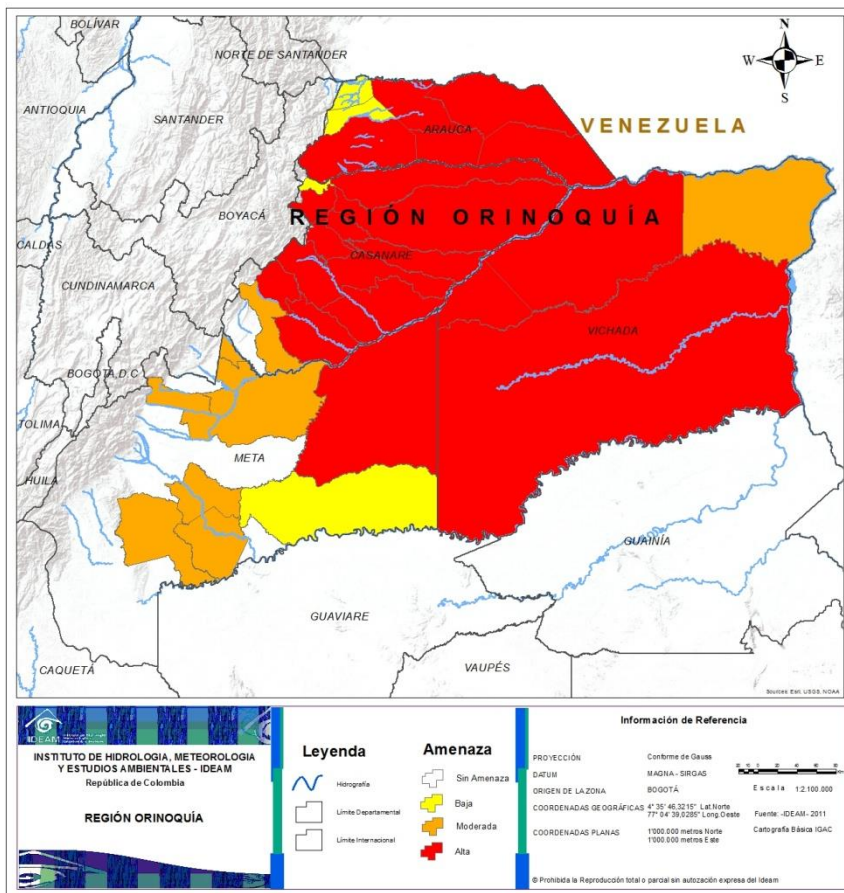
SANTANDER: Barichara, Betulia, Capitanejo, Cerrito, Concepción, Girón, Guaca, Jordán, Lebrija, Los Santos, Onzaga, Piedecuesta, San Andrés, San Miguel, Tona, Zapatoca.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Puerto Rondón, Tame..

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

META: Puerto Gaitán.

VICHADA: Cumaribo, La Primavera, Santa Rosalía.



CASANARE: Tauramena..

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

VICHADA: Puerto Carreño.



ARAUCA: Fortul, Saravena.

CASANARE: Sácama.

META: Mapiripán.



**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.



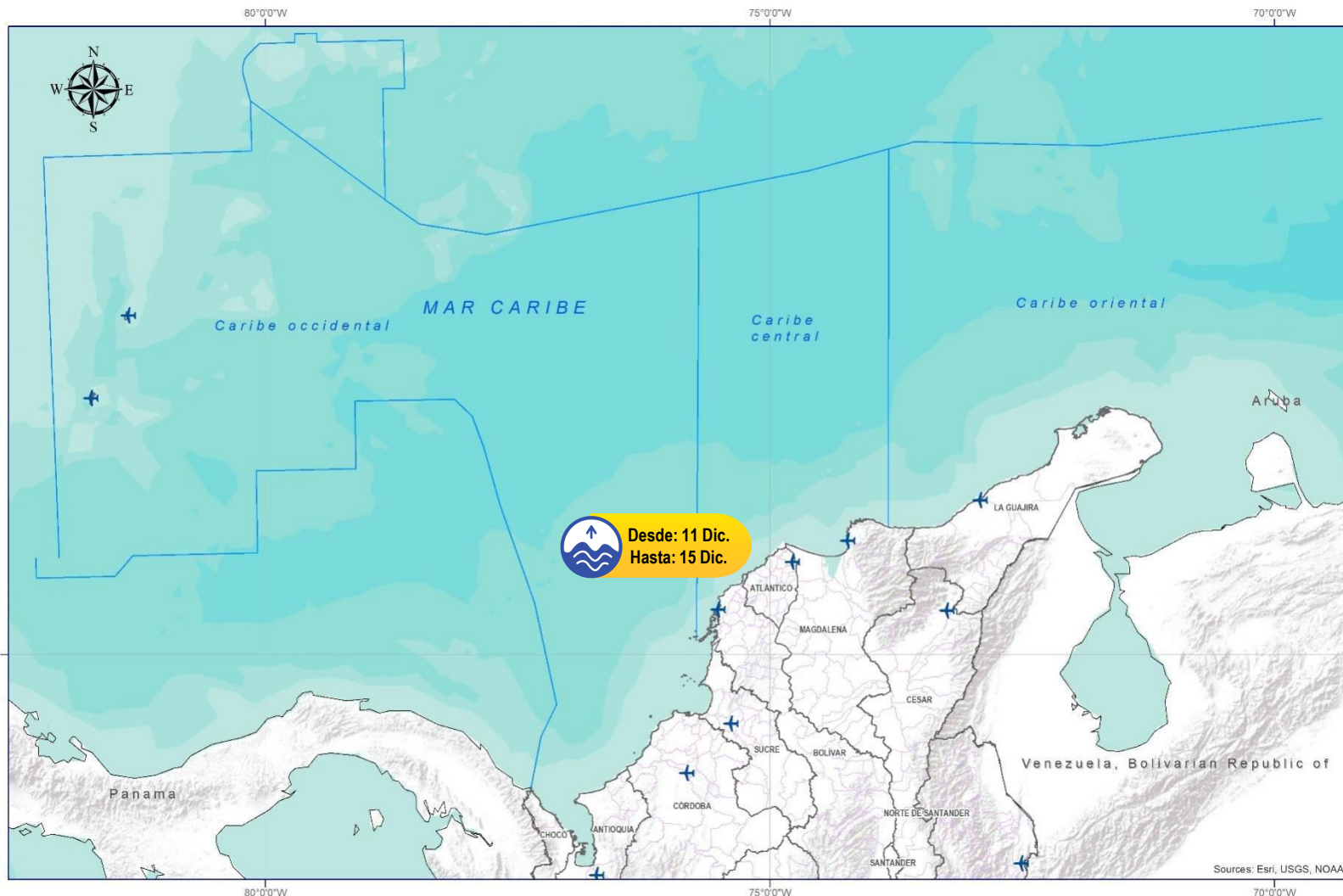
Pleamar

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.



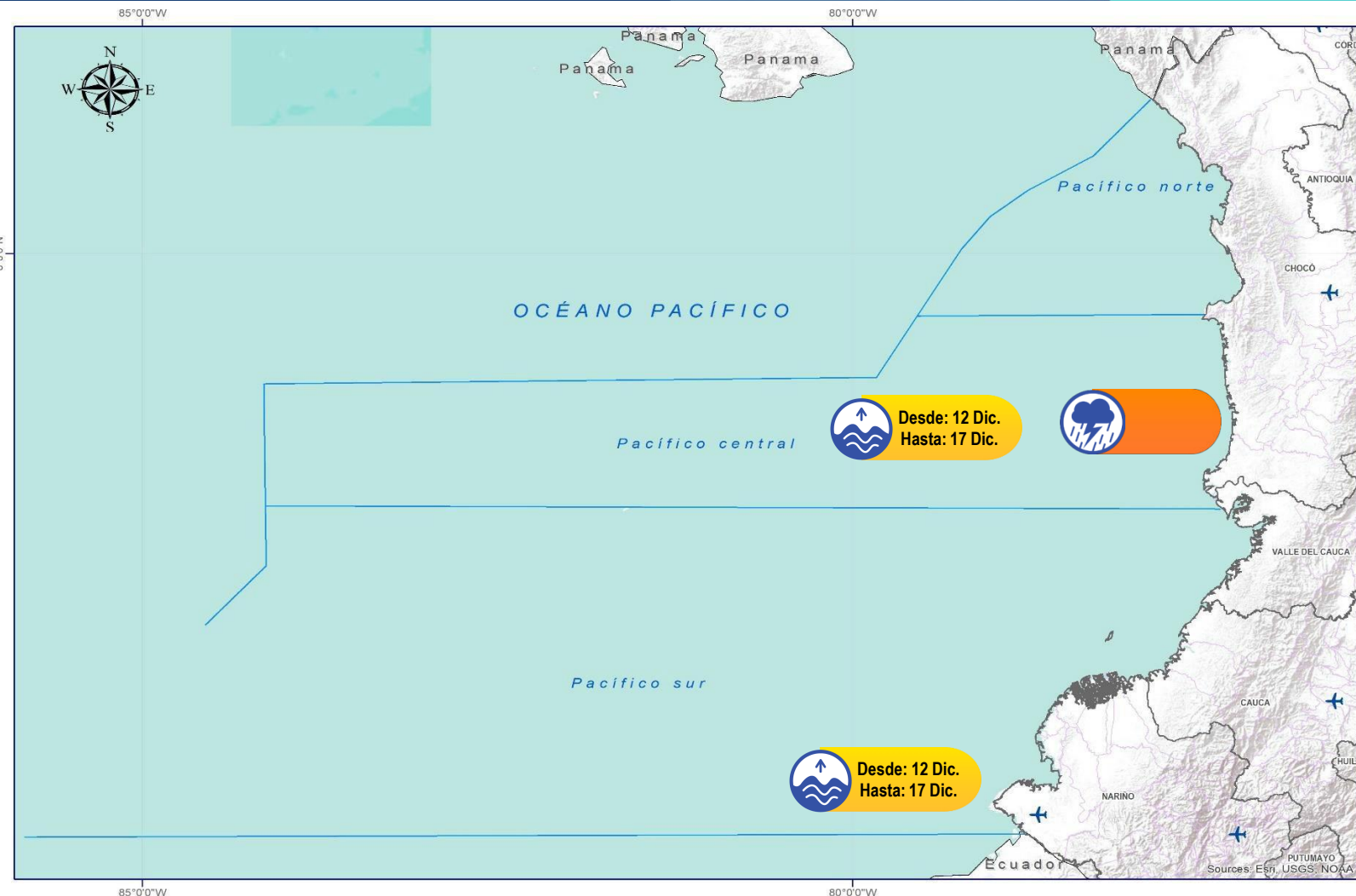
Pleamar

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.



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:

Carolina VALENCIA – Yira FONSECA (Meteorólogas)
Carlos MERCHÁN (Hidrólogo)
Sergio ROJAS (Deslizamientos de Tierra e Incendios de la Cobertura Vegetal)
Ana VEGA (Datos)
Andres USUGA (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](https://www.facebook.com/ideam.instituto)



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



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



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

