

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., 29 de octubre de 2019
Hora de la actualización: 12:45 HLC

Boletín No.

302



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 Meteomarina 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.

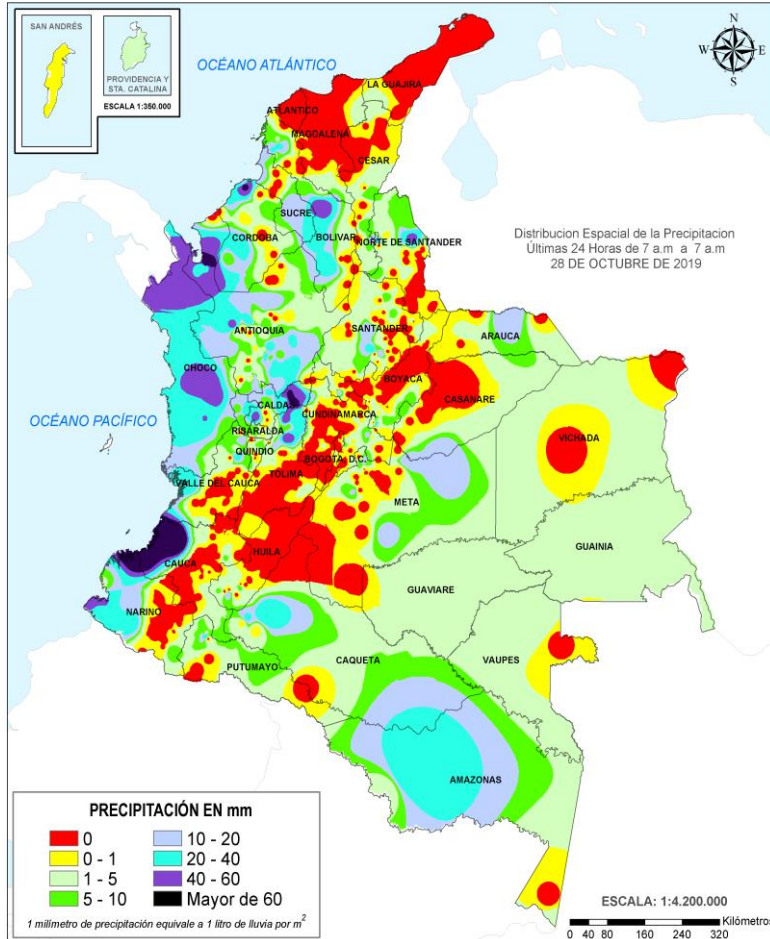
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Alertas vigentes hasta: 30 de octubre de 2019 - 18:00 HLC.

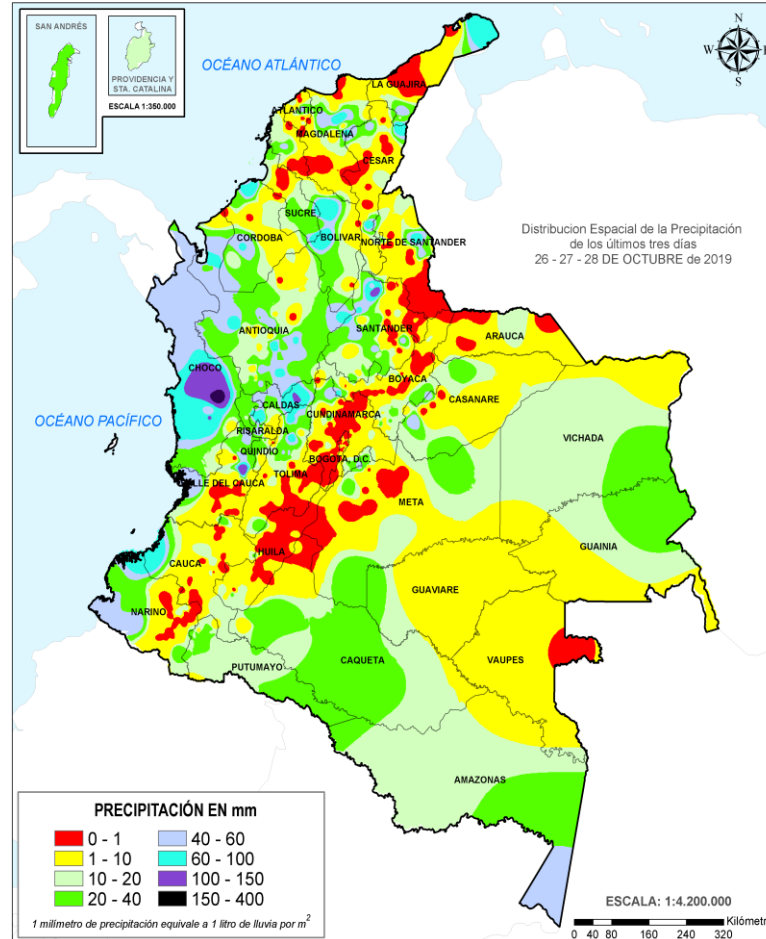
Lo más destacado



Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del lunes 28 y hasta las 7:00 HLC del martes 29 de octubre de 2019
Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del sábado 26 de octubre y hasta las 7:00 HLC del martes 29 de octubre 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

En las últimas 24 horas se presentó ascenso importante de las precipitaciones, las cuales se registraron en las regiones Caribe, Andina y Pacífico. El mayor volumen de lluvia reportado en el municipio de **López de Micay (Cauca)**, con **109.0 mm**.



- Por probabilidad alta de ocurrencia de crecientes súbitas en varias corrientes de las regiones: Andina y Caribe.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en los departamentos de las siguientes regiones: Andina, Andina y Pacífico.
- Por alta probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en zonas inestables o de ladera ubicadas en los departamentos de las siguientes regiones: Caribe.

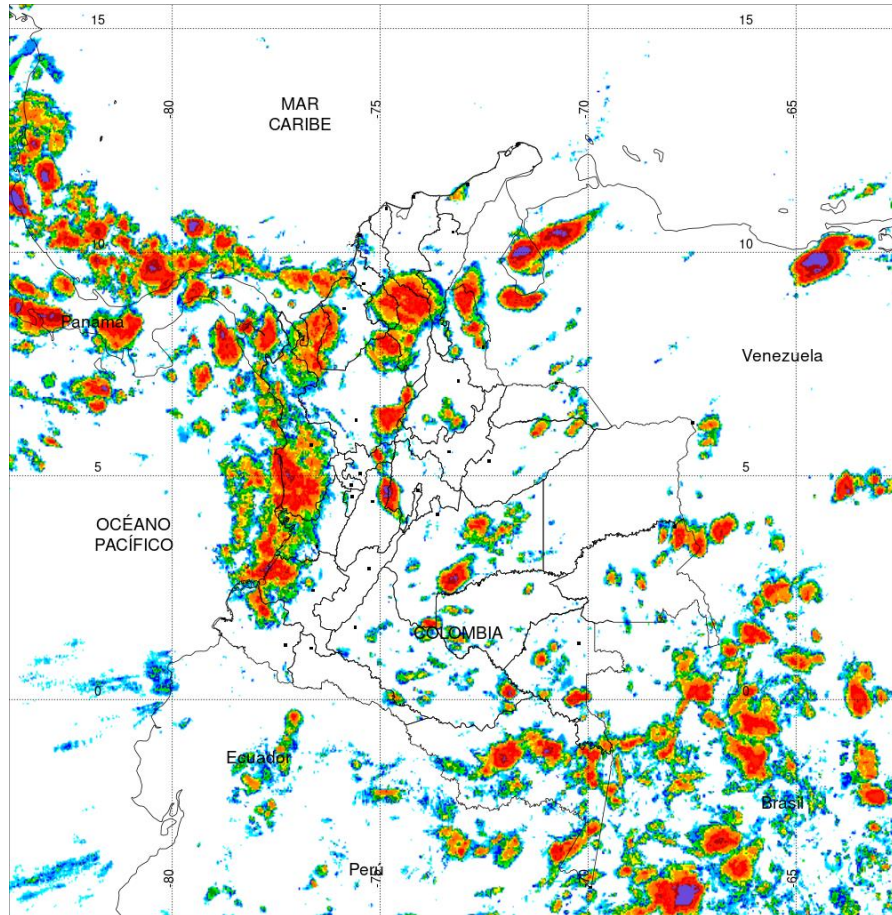


- Por probabilidad media de ocurrencia de crecientes súbitas en varias corrientes de las regiones: Caribe, Pacífico, Andina y Orinoquia.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en los departamentos de las siguientes regiones: Andina, Pacífico y Amazonia.
- Por moderada probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en zonas inestables o de ladera ubicadas en los departamentos de las siguientes regiones: Caribe y Orinoquia.
- Por tiempo lluvioso en el mar Caribe.

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)
OCT 28 DE 2019 (7:00) - OCT 29 DE 2019 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(94/96 imágenes)



Precipitaciones

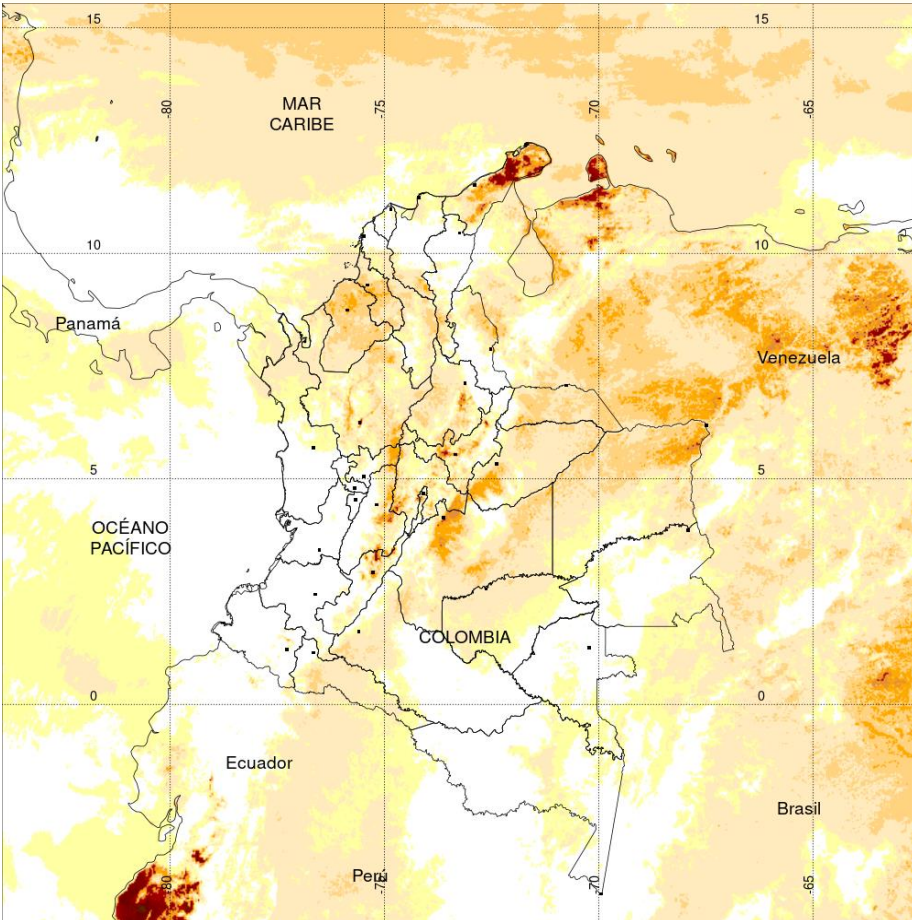
A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 40.0 mm.

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
ANTIOQUIA	Turbo (93.0), Apartadó (82.3), Frontino (42.0), Turbo (42.0), Chigorodó (40.6), Valdivia (40.0).
BOLÍVAR	Pinillos (50.3).
CALDAS	Samaná (100.0), Marquetalia (56.5), Palestina (48.3), Victoria (46.9).
CAUCA	López de Micay (109.0) Timbiquí (82.0), Guapi (81.6),
CÓRDOBA	Lorica (65.0).
CHOCÓ	Quibdó (51.1), Lloró (48.7), Medio San Juan (41.0).
NARIÑO	Tumaco (49.0).
NORTE DE SANTANDER	Sardinata (53.0).
TOLIMA	Mariquita (61.3), Santa Isabel (51.0), Villahermosa (49.0).

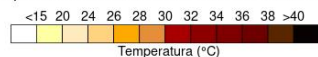


Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2019-10-29 09:00:00 a 2019-10-29 11:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Fuente:
Imágenes GOES-16
(11 imágenes)



Temperaturas Máximas

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 36.0 °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
CESAR	Bosconia (36.6).
HUILA	Villavieja (38.4).
LA GUAJIRA	Manaure (38.0).
TOLIMA	Mariquita (36.6).

NO SE SUPERARON 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.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CUNDINAMARCA	Mosquera (5.0).

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

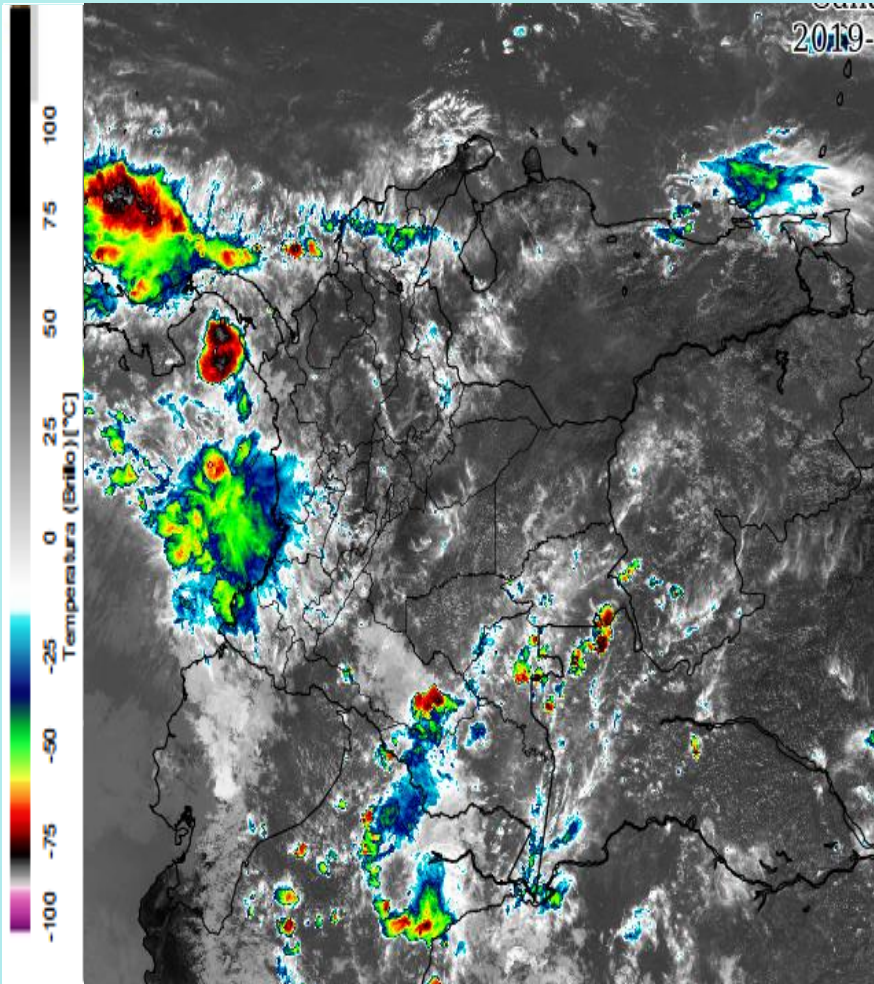


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 29 de octubre de 2019. Hora 11:30 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

Durante las últimas horas ha prevalecido el cielo ligero y parcialmente nublado con tiempo seco en la mayor parte del país, sin embargo, se han presentado lluvias en el trapecio amazónico y sectores de la región del Pacífico

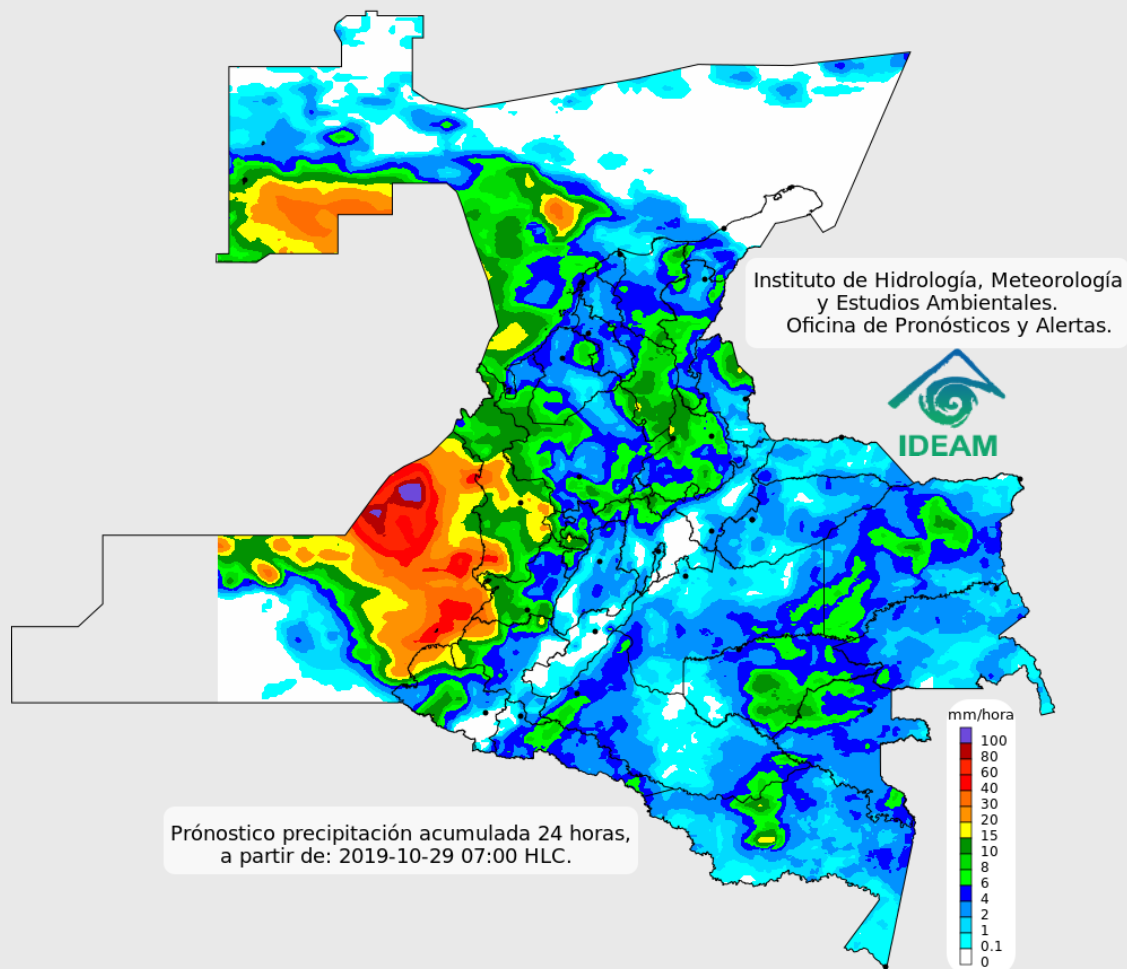


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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

El pronóstico para el día de hoy nos indica, cielo con mayor nubosidad con lluvias moderadas a fuertes y actividad eléctrica en sectores de la región Pacífica; lluvias de menor intensidad en zonas del occidente del Caribe, occidente de la región Andina y piedemonte amazónico. Escasas lluvias en la Orinoquia.



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

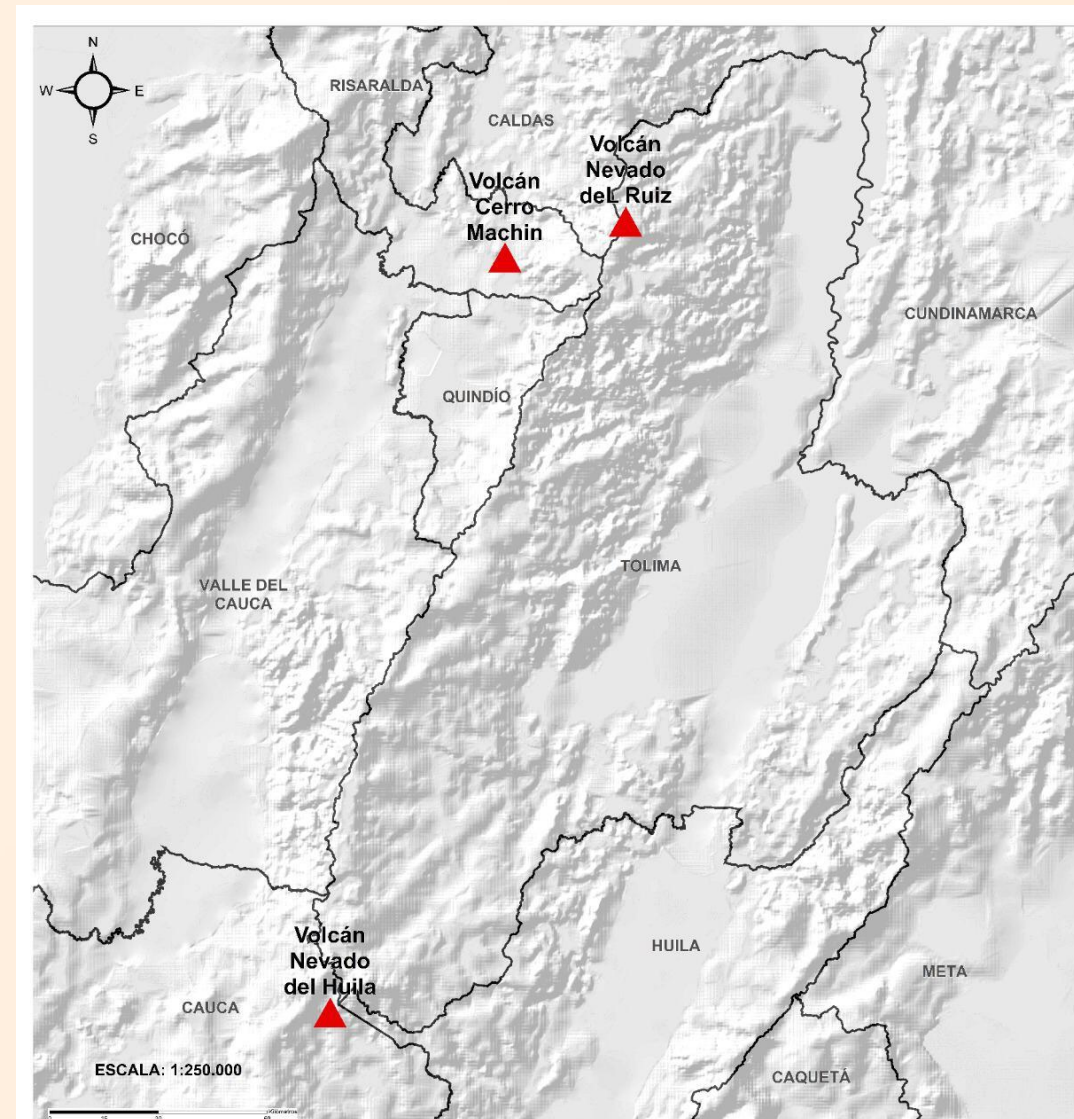
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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			
En las horas de la mañana se prevé tiempo seco. Después del mediodía se incrementará la nubosidad con precipitaciones.			
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	NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	NORTE-NOROESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
En el transcurso de la jornada, predominarán las condiciones mayormente cubiertas con lloviznas intermitentes durante la mañana y en la tarde			
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	
	DIRECCIÓN	NUDOS	Km/h
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORTE-NOROESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Prevelecerán las condiciones de tiempo seco en gran parte del día. Al final de la tarde no se descartan algunas lloviznas en el sector.			
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	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	NORTE-NOROESTE	10 - 15	18 - 27

Mapa de zonas volcánicas





Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

En el transcurso de la jornada, predominarán las condiciones mayormente cubiertas con lloviznas intermitentes durante la mañana y en la tarde

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	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	NORTE-NOROESTE	10 - 15	18 - 27

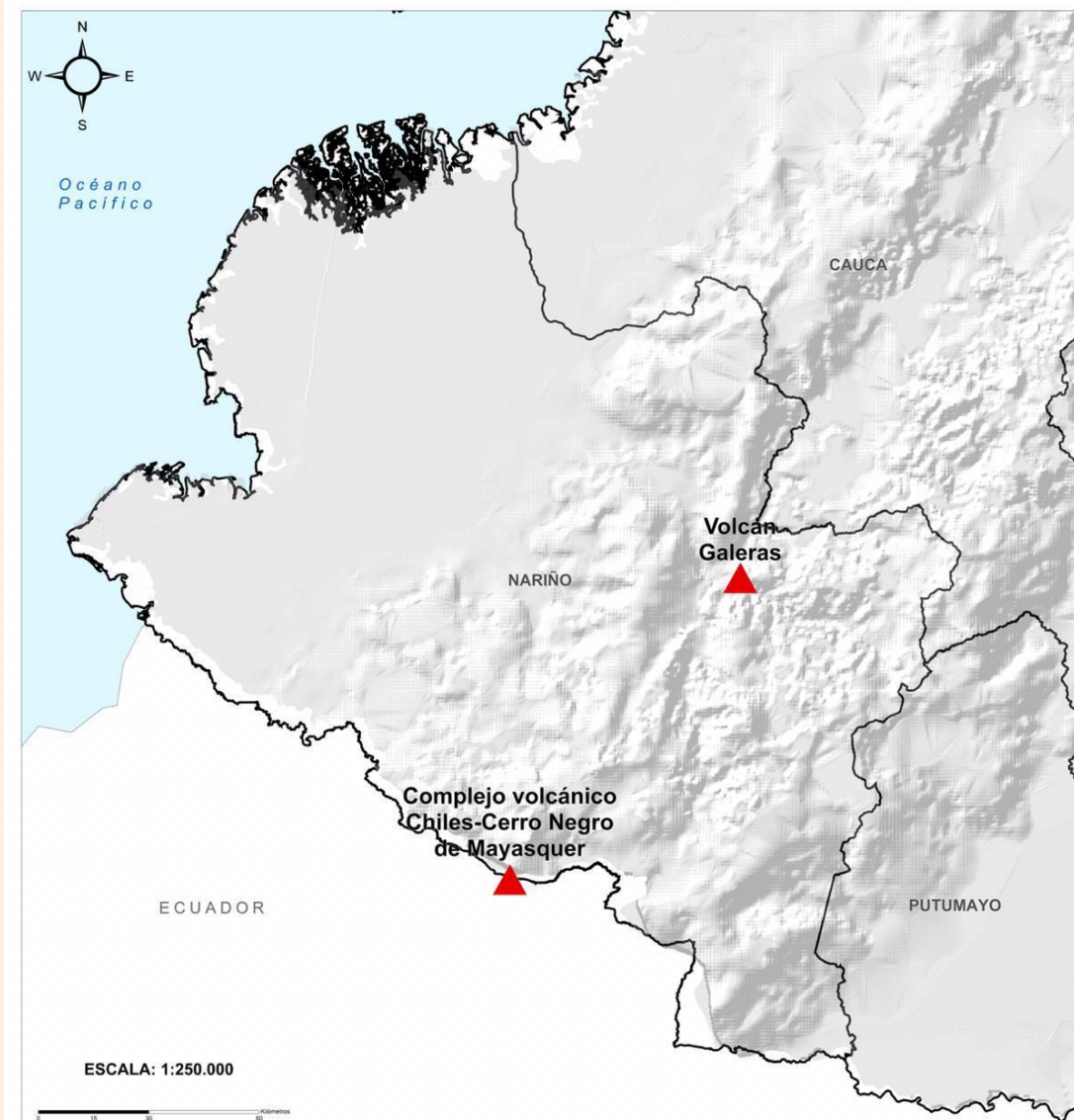
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

En el transcurso de la jornada, predominarán las condiciones mayormente cubiertas con lloviznas intermitentes durante la mañana y en la tarde

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	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	NORESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	NOROESTE	15 - 20	27 - 37

Mapa de zonas volcánicas





Alertas Hidrológicas



LLUVIAS



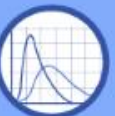
NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



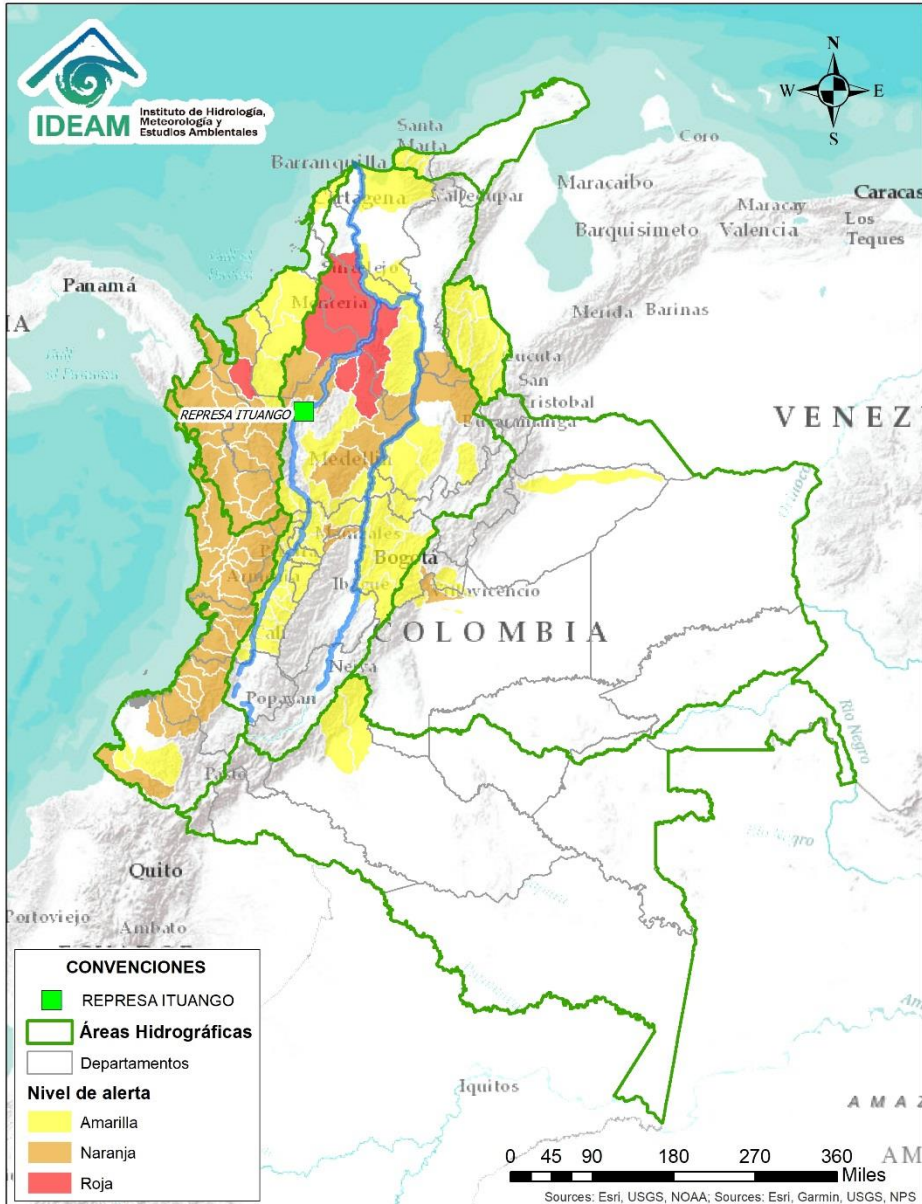
TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



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>



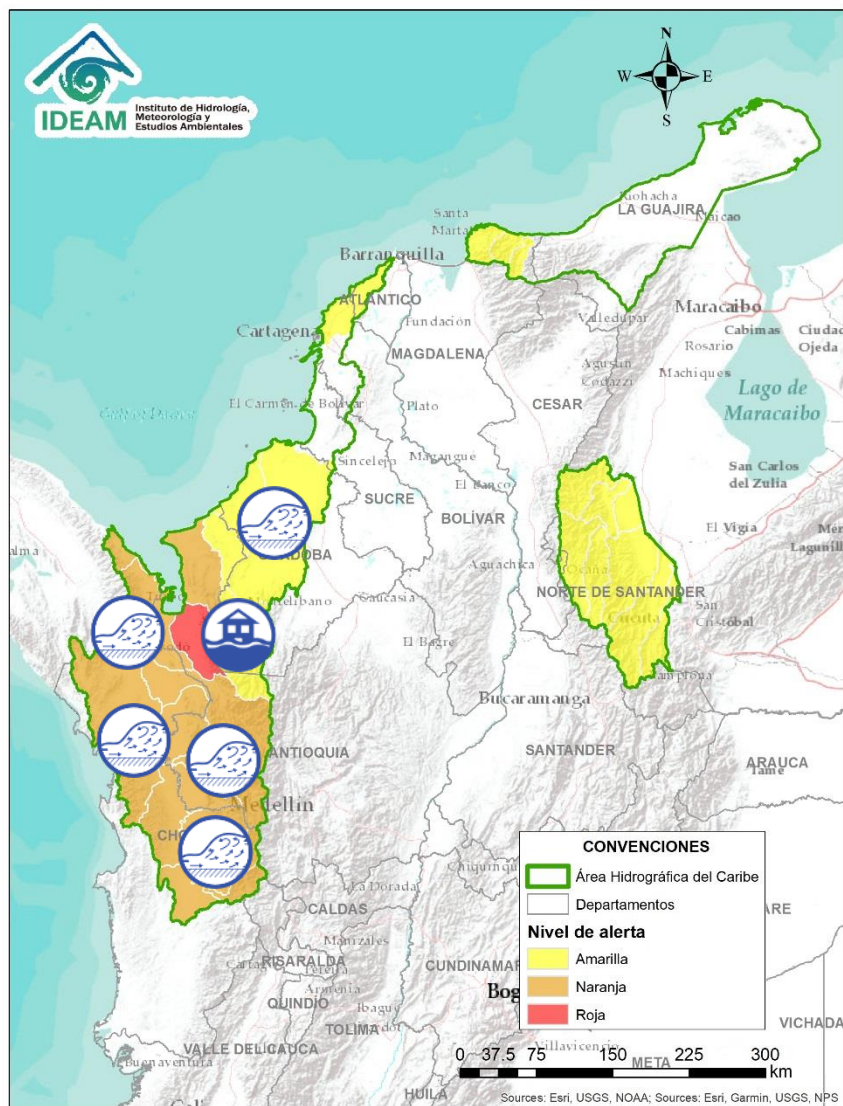
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

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.



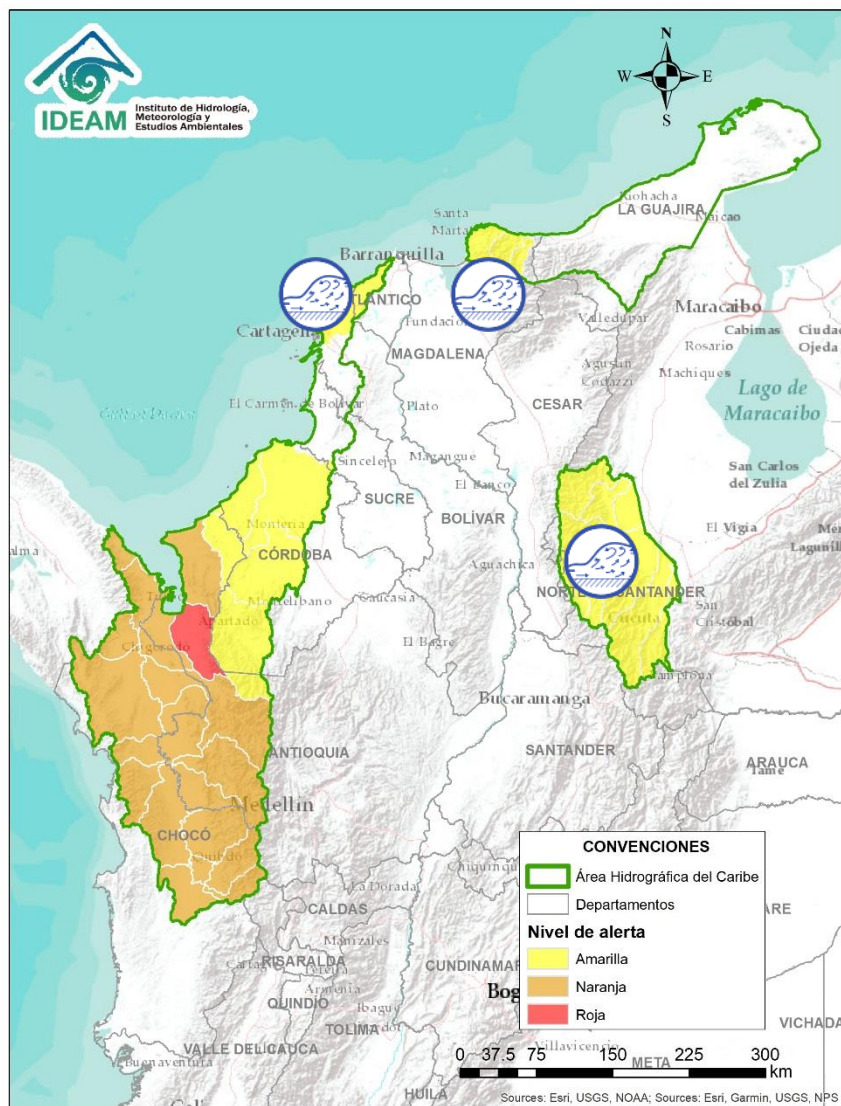
Área Hidrográfica del Caribe



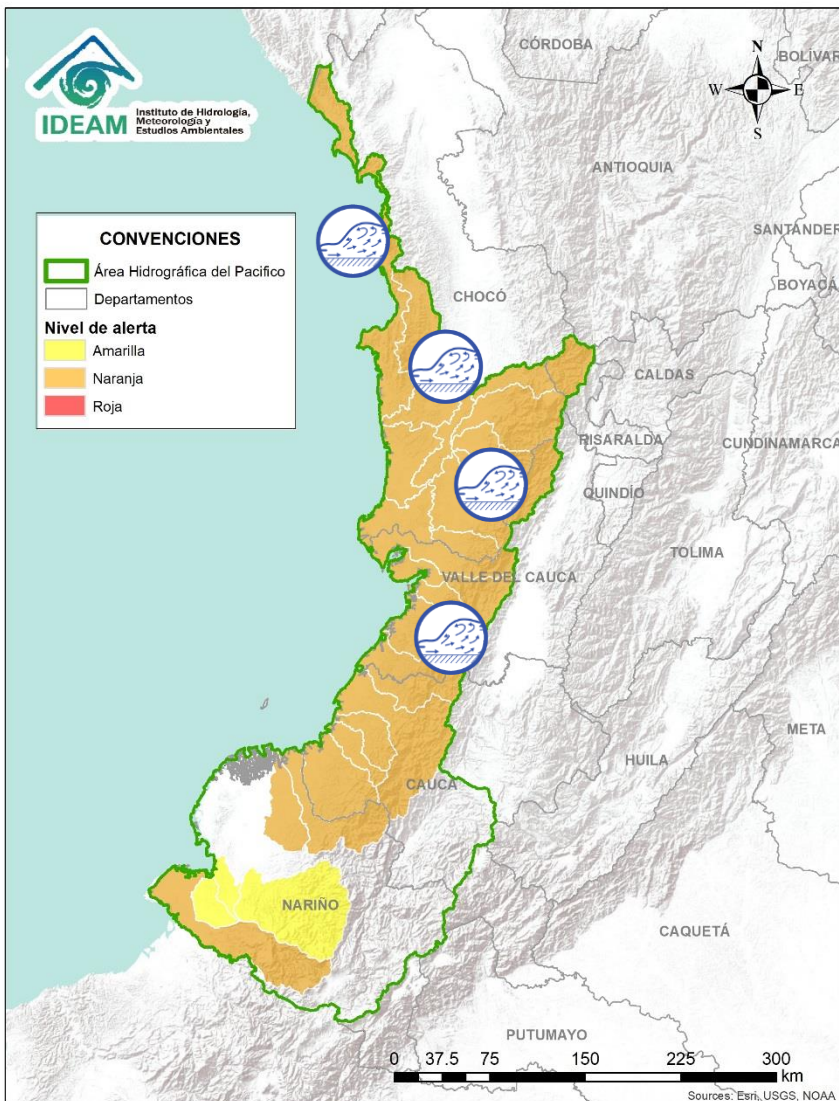
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad incrementos súbitos en los niveles de las cuencas de los ríos Andágueda, Quito y Cabí, afluentes de la parte alta del río Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de incrementos en el nivel de los ríos Cuía, Chicué, Uva, Pogué, Bebaramá, Bojayá, Napipí, Opagadó, Salaquí, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato, se recomienda especial atención en el nivel del río Atrato a la altura de los municipios de Vigía de Fuerte.
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Se observan niveles altos del río Atrato a la altura del municipio de Vigía del Fuerte, por lo que debe mantenerse atentos especialmente en zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté), Bojayá, Carmen del Darién (Curbaradó) y Riosucio, e igualmente en Vigía del Fuerte y Urrao en el departamento de Antioquia.
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Murri, Murindó y Sucio entre otros directos a la cuenca media del río Atrato, se recomienda especial atención en los municipios de Vigía de Fuerte, Urrao, Frontino, Murindó, Dabeiba y Mutatá.
	Atrato - Darién	Cuenca baja del río Atrato	Se prevé crecientes súbitas en el río Cacarica entre otros afluentes directos al río Atrato en la cuenca baja.
	Caribe - Litoral	Cuencas del Golfo de Urabá	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos León, Mulatos, Guaduas, Carepa, Grande, Currulao, Guadualito, Zungo, Bobal, Bijagual, Tanela y Tola entre otros que desembocan al Golfo de Urabá, se recomienda especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa, Apartado y Turbo.
	Caribe - Litoral	Cuencas del Golfo de Urabá	Inundación por creciente súbita del río Apartadó con afectaciones en algunos barrios.
	Sinú	Cuenca del río Sinú	Probabilidad de incremento en los niveles del río Sinú en su cuenca baja, se recomienda especial atención municipios de Purísima, San Bernardo del Viento, Momil y Lorica.



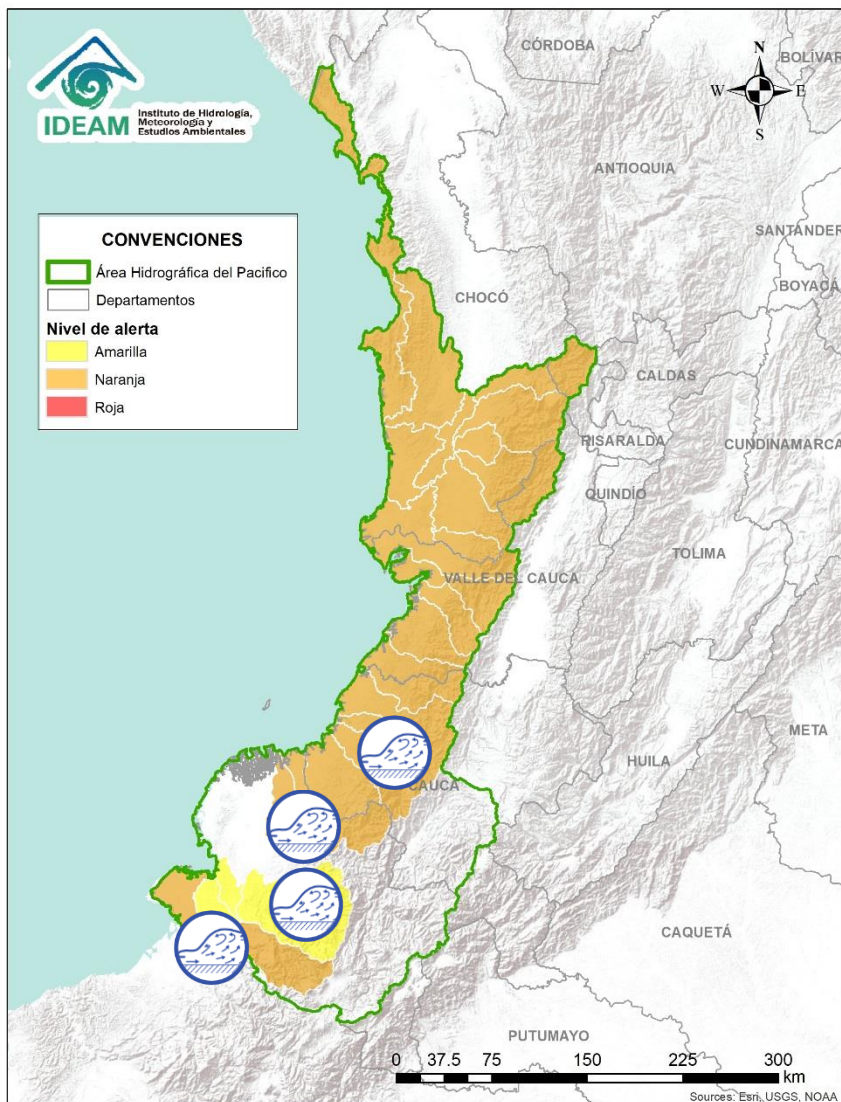
Área Hidrográfica del Caribe



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Guajira	Cuencas Sierra Nevada – Mar Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Piedras, Manzanares, Gaira, Guachaca, Mendiguaca, Buritaca, Don Diego, que descienden la Sierra Nevada de Santa Marta y descargan sus aguas al Mar Caribe.
	Catatumbo	Cuencas del Catatumbo	Posibilidad de ocurrencia de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Tibú, Sardinata, Presidente, Pamplonita, Algodonal, Socuavó, Zulía, Tarra y Río de Oro, afluentes al Catatumbo.
	Caribe - Litoral	Arroyos directos al Caribe	No se descartan incrementos importantes en zonas del departamento de Bolívar, Atlántico, norte de Magdalena y norte de Cesar, así como posibles formación de arroyos en los centros poblados de estos departamentos especialmente en las ciudades de Cartagena y Barranquilla.



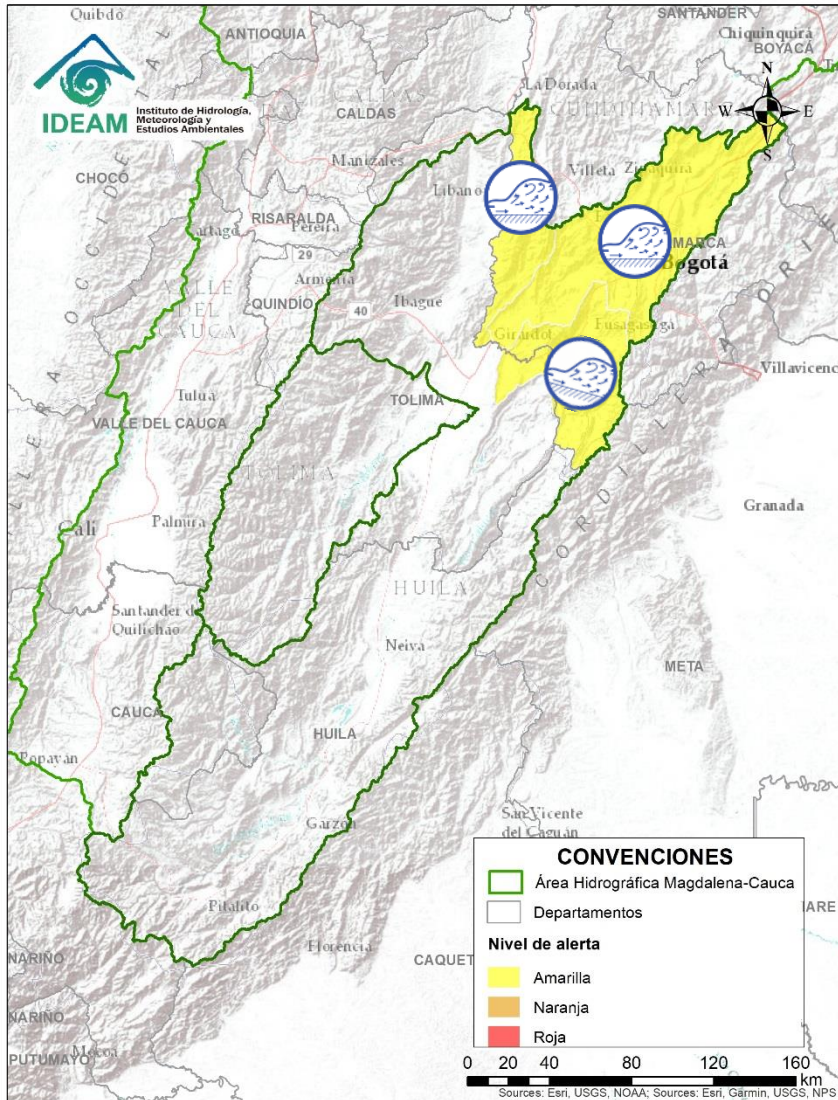
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná, Condoto y Cajón, se recomienda especial atención a la altura de los 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, Capoma, Calima y Munguidó, 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, 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 Dagua, Escalerete, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo, Naya y sus afluentes, directos al Océano Pacífico en el departamento de Valle del Cauca. Especial atención en el río Dagua, ya que se han registrado precipitaciones fuertes en las últimas horas.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas departamento de Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Francisco (afluente al Naya), Naya, San Juan de Micay, Saija, Timbiquí y sus afluentes: Se recomienda especial atención a todos los ríos directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Telembí y sus aportantes, en el municipio de Barbacoas (Nariño).
	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.
	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	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mira y sus afluentes espacialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).



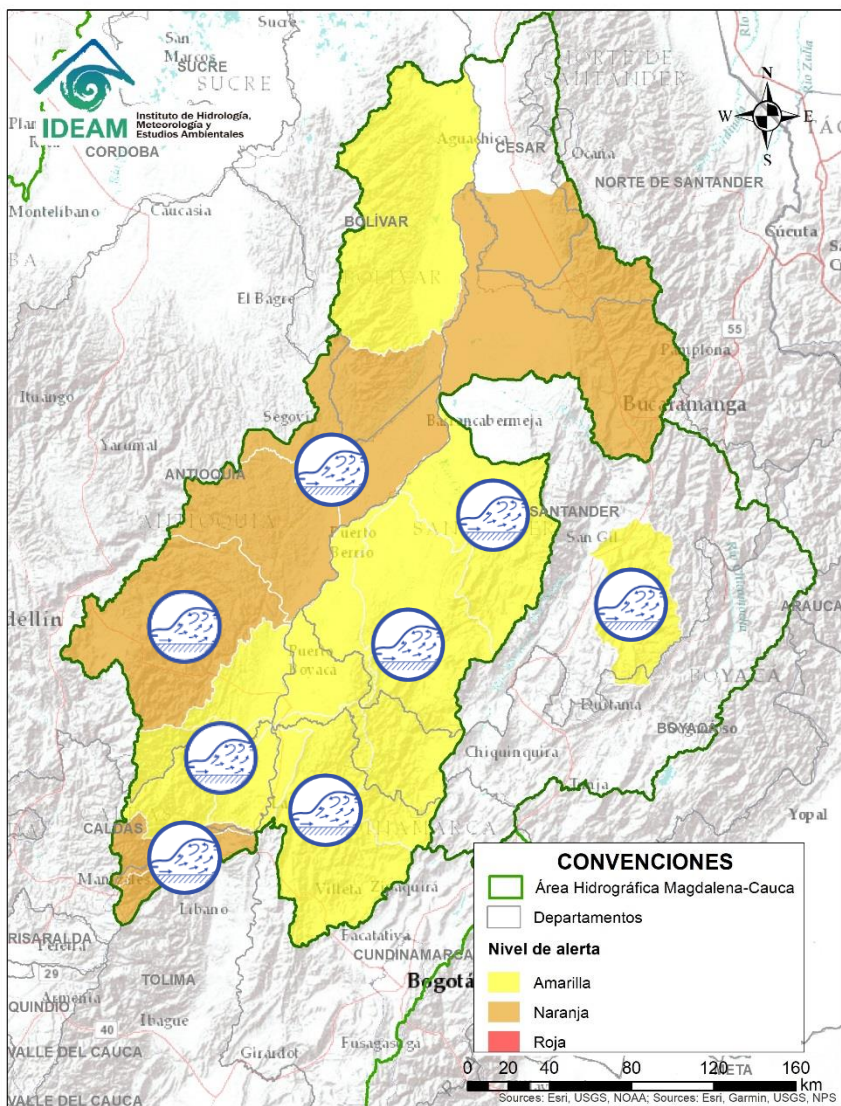
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Sumapaz	Crecientes súbitas en el río Sumapaz a la altura de los municipios de Cabrera, Pandi, San Bernardo y Melgar, se espera que esta condición se refleje en los demás cauces de la cuenca del río Sumapaz.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Bogotá	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles del río Bogotá y sus afluentes los ríos Teusacá, Tunjuelo, Subachoque, Canal Salitre y Cundinamarca, a la altura de los municipios de Cogua, Chocontá, Suesca, Gachancipá, Tocancipá, Funza, La Calera, Tocaima y Girardot entre otros (Cundinamarca).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Seco	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Seco entre otros directos al Magdalena en este sector.



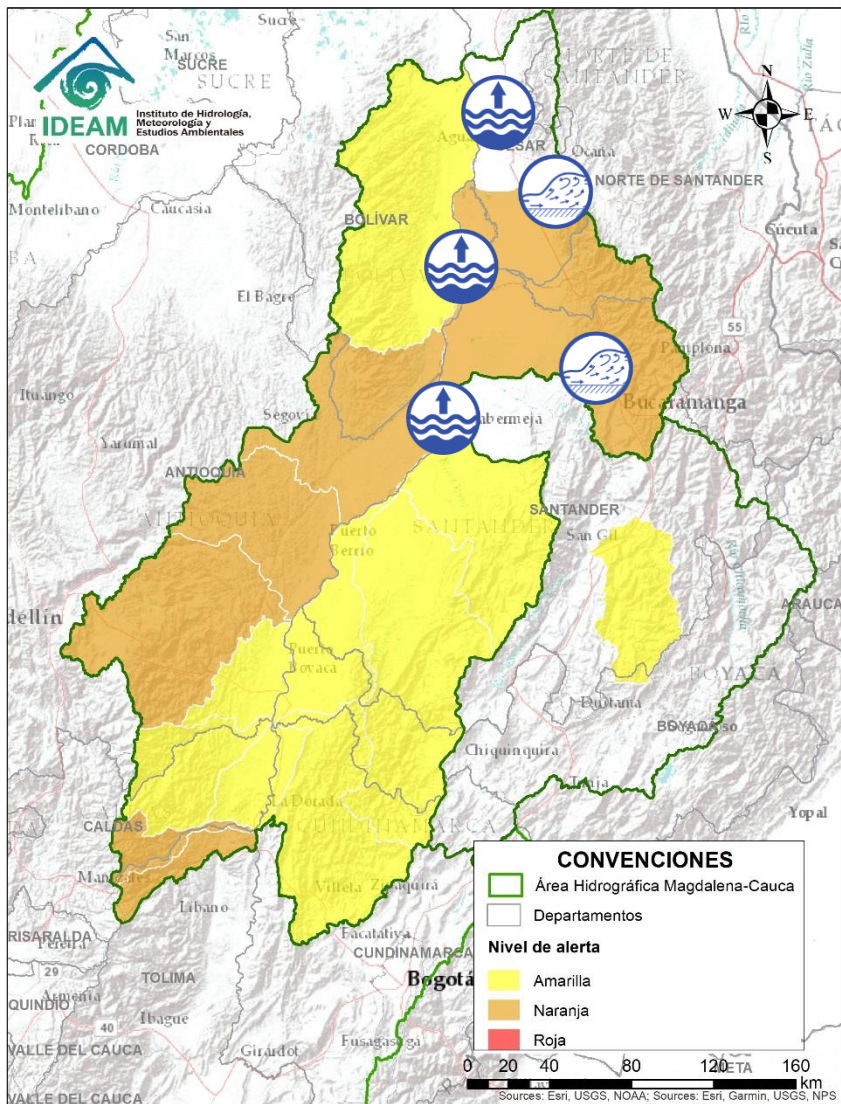
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuencas de los ríos Gualí y Guarinó	Probabilidad de crecientes súbitas los ríos Gualí y sus afluentes, especial recomendación en el municipio de Fresno, Mariquita, Pensilvania, Samaná (Tolima), así como para el río Guarinó y sus afluentes, a la altura de Manzanares, La Victoria (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río La Miel	Probabilidad de incrementos en los niveles de los ríos La Miel a la altura de Sonsón (Antioquia).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Probabilidad de Crecientes súbitas en el nivel del río Nare y sus afluentes los ríos Negro, Marinilla, Nus y Samaná entre otros, en los municipios de Rionegro, Marinilla, San Luis, Yolombó y Puerto Nare.
	Medio Magdalena	Cuenca del río San Bartolomé y Cimitarra	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Cimitarra, San Bartolomé y sus afluentes, especialmente en el río Regla.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Negro y sus afluentes, a la altura de los municipios de Nimaima y El Peñón (Cundinamarca). Se recomienda especial atención al río Moras en el municipio de Yacopí (Cundinamarca), entre otros directos al Magdalena Medio.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Carare	Crecientes súbitas en el río Carare a la altura del municipio de Cimitarra (Santander).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Colorada entre otros afluentes al río Opón a la altura del municipio de Simacota (Santander).
	Sogamoso	Cuenca del río Fonce	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Fonce y afluentes, a la altura de los municipios de Páramo, Mogotes y San Gil.



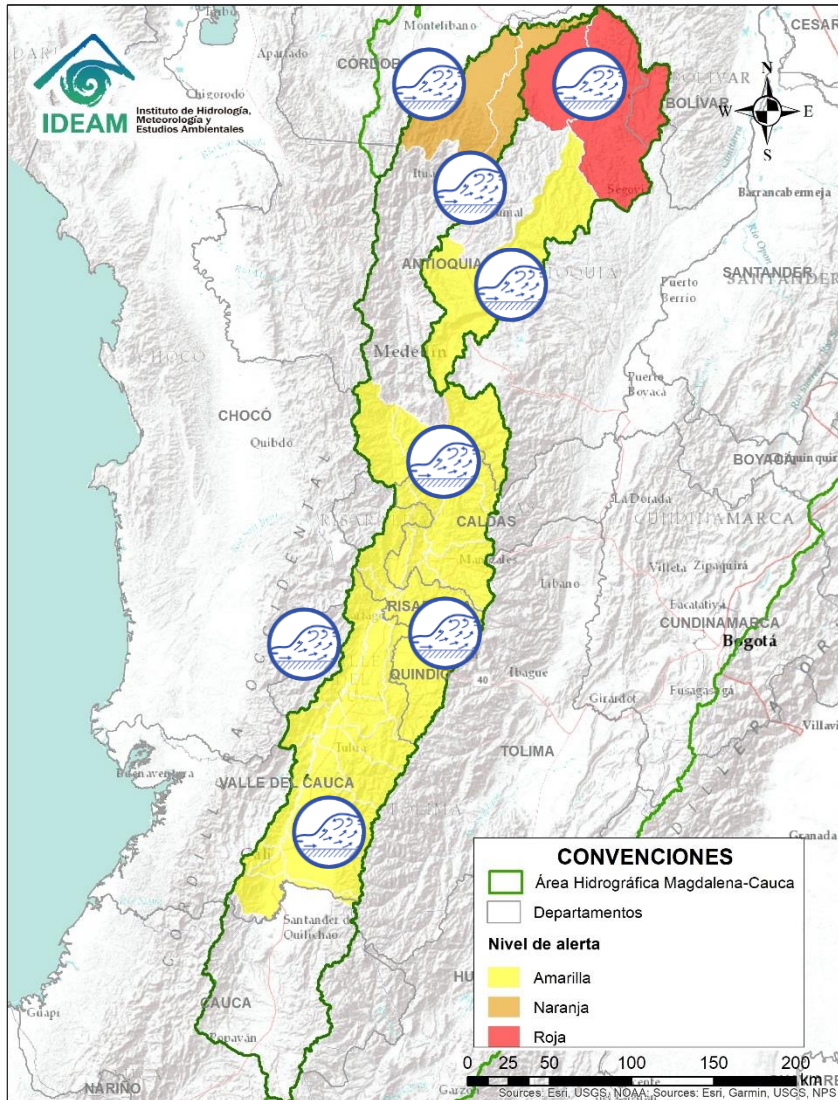
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río 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). Estar atentos en los niveles de los afluentes al río Lebrija, hacia el sur del departamento de Cesar.
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Se mantiene esta alerta por niveles altos para el río Magdalena en Barrancabermeja (Santander) - San Pablo (Bolívar) - Puerto Wilches (Santander) - Gamarra (Cesar).



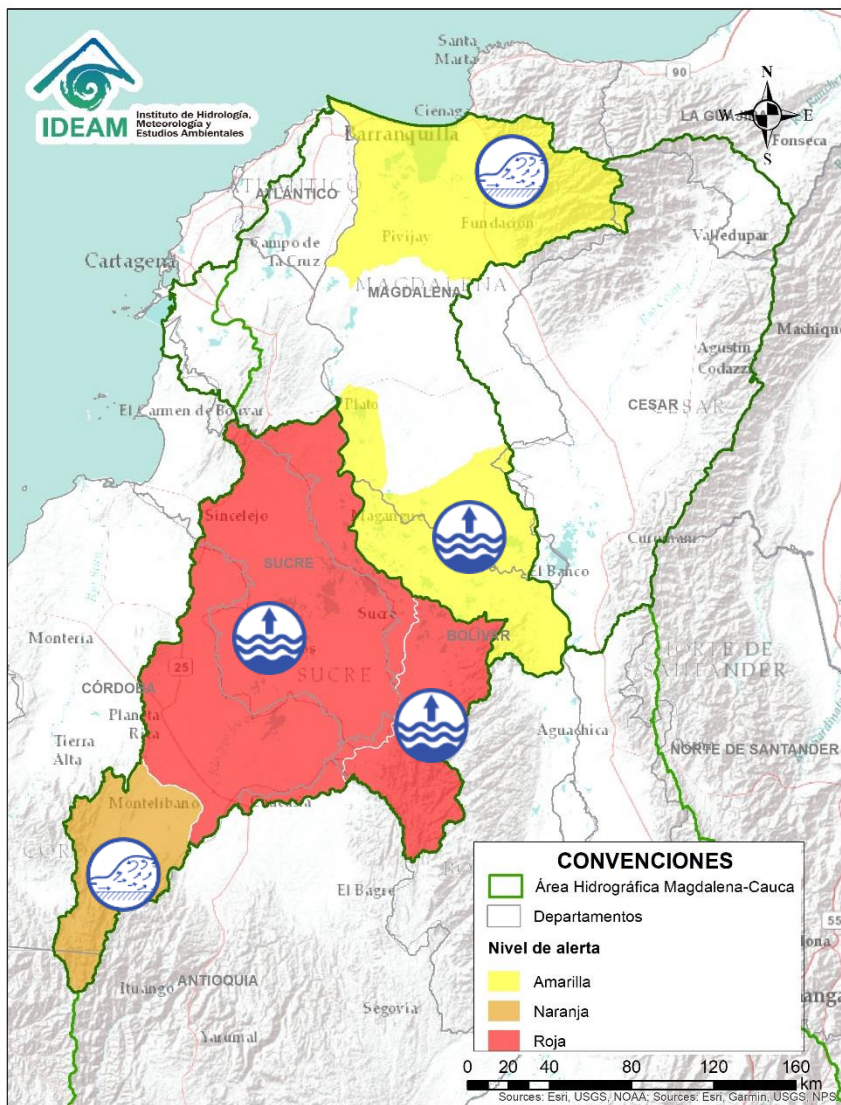
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



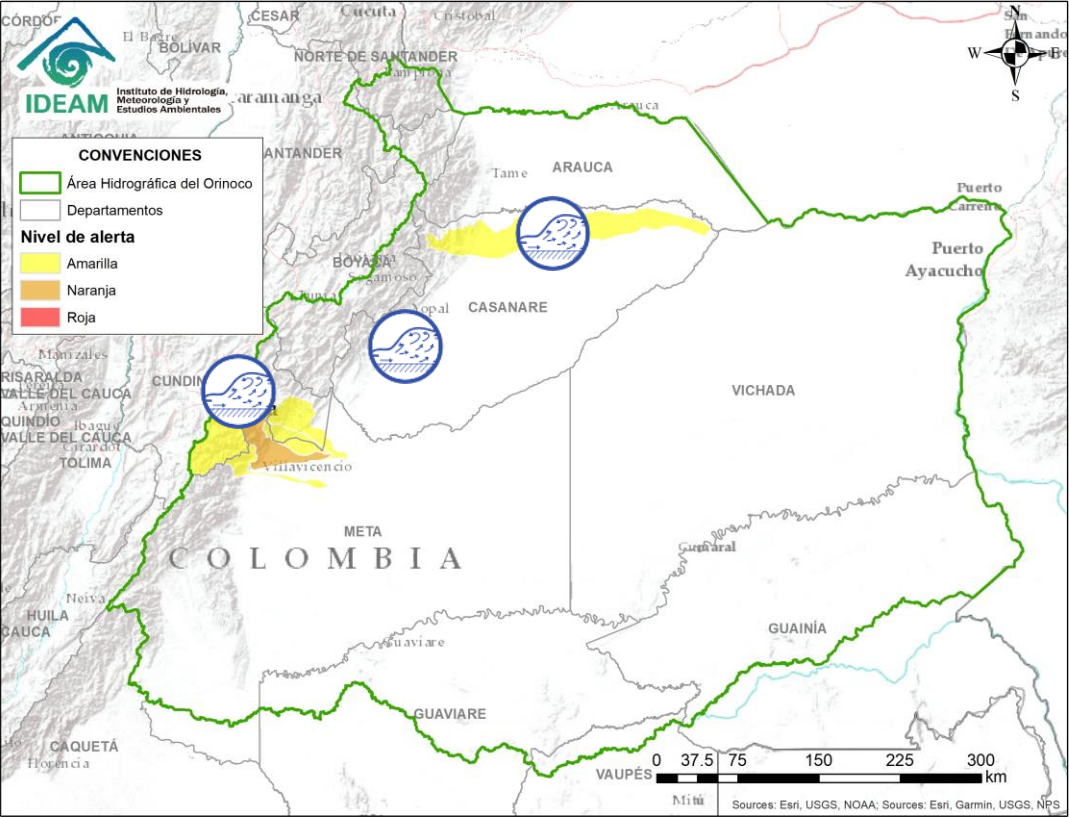
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca alta y media del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes de la cuenca alta del río Cauca: especialmente en los ríos Claro, Jamundí, Palace, Cali, Lili, Meléndez, Cañaveralejo, Frio, Pescador, Las Cañas, Los Micos, Obando, Guadalajara, Bugalagrande, Paila y San Pedro, entre otros directos al río Cauca (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuencas de los ríos del Eje Cafetero	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Arma, Frío, Tapias, Risaralda, Chinchiná, Otún y La Vieja, en los departamentos de Quindío, Caldas y Risaralda.
	Cauca	Cuenca del río San Juan	Crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes especialmente la quebrada la Liboriana, a la altura de los municipios de Salgar y Ciudad Bolívar (Antioquia).
	Nechí	Cuenca del río Porce	Probabilidad de crecientes súbitas en las quebradas y ríos del Valle de Aburra, aportante de la cuenca alta del río Porce. Especial atención a los niveles del río Medellín y sus aportantes las quebradas La Guayabala y La Altavista, en los municipios de Rionegro, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Bello y La Estrella.
	Cauca	Directos al río Cauca entre Pto Valdivia y Nechí	Se mantiene esta alerta por condición de ascenso del cauce principal del río Cauca a la altura del municipio de Caucasia (Antioquia).
	Cauca	Cuenca del río Taraza-Man	Crecientes súbitas en el río Tarazá-Man y sus afluentes, especialmente el río Tarazá a la altura del municipio del mismo nombre, no se descarta situación similar en el río Man en Cáceres (Antioquia).
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí y Afluentes directos.	Condición de ascenso del cauce principal del río Nechí y valores altos que superan la cota de afectación a la altura del municipio de Nechí (Antioquia).



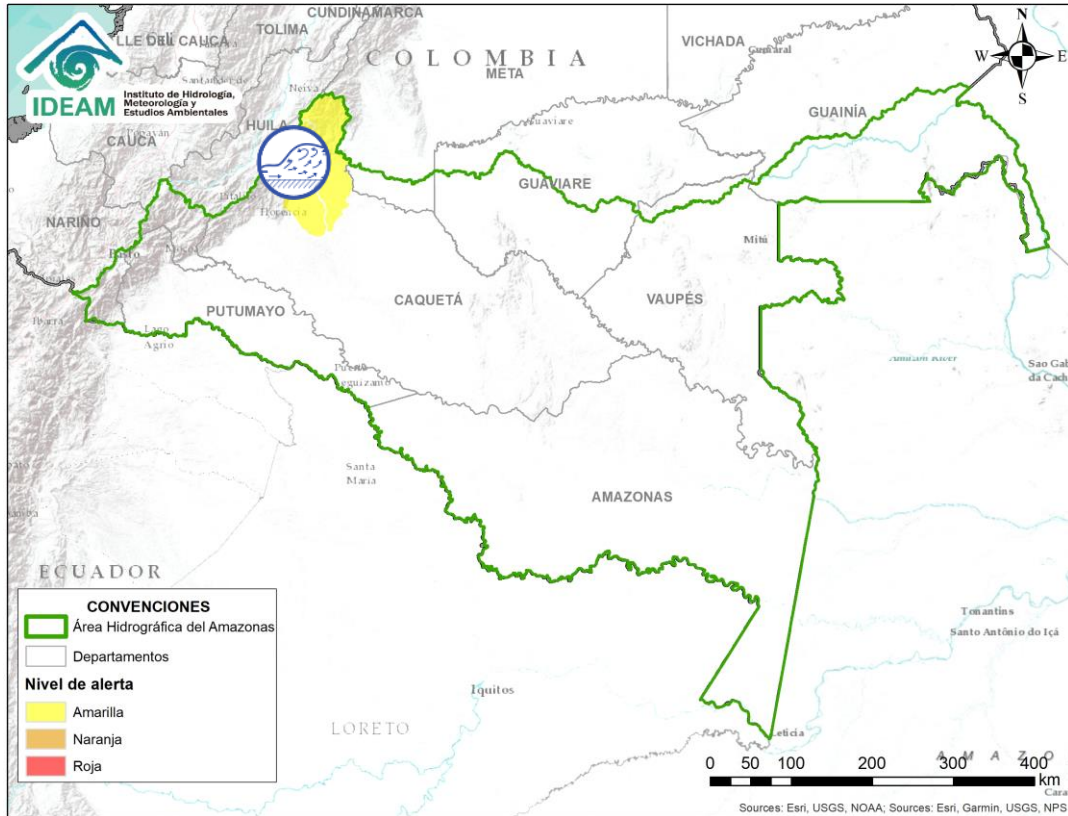
Área Hidrográfica del Magdalena - Cauca (cuenca baja del río Magdalena)




Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Parte baja del río Cauca	Niveles altos en el nivel del río Cauca entre los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda (Sucre), Achí y Pinillos (Bolívar).
	Bajo Magdalena	Cuenca alta del río San Jorge	Niveles altos en la parte alta del río San Jorge, en los municipios de Montelíbano, Buenavista y Ayapel, en Córdoba. Crecientes súbitas en la cuenca alta del río San Jorge en inmediaciones del municipio Puerto Libertador, San José de Uré y Montelíbano.
	Bajo Magdalena	Ciénaga de San Marcos y parte baja del río San Jorge	Se registra niveles estables en el río San Jorge, con una condición de ascenso ligero a la altura del centro poblado Marralú, así como en las ciénagas de San Marcos y Ayapel. A partir de las lluvias puntuales registradas durante el último día. Nota: Se espera que en horas de la noche el río San Jorge pueda exceder el umbral de la alerta roja a la altura del centro urbano de La Apartada (municipio de Buenavista-Córdoba).
	Bajo Magdalena	Parte baja del río Magdalena	Se mantiene esta alerta por niveles altos para el río Magdalena en el municipio El Banco y Plato.
	Bajo Magdalena	Cuencas ríos Sierra Nevada - Ciénaga Grande de Santa Marta	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos que descienden de la Sierra Nevada y descargan sus aguas en la Ciénaga Grande de Santa Marta, tales como los ríos Frio, Sevilla, Tucurínca, Aracataca, Fundación y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Ciénaga, Zona Bananera, Aracataca y Fundación.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuencas de la parte alta del río Meta	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente los ríos Blanco y Negro, entre Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta), así como en los ríos Guacavía y Humea, en los municipios de Villavicencio, Restrepo y Cumaral.
	Meta	Cuencas de la parte alta del río Meta	Probabilidad de crecientes súbitas en el Guatiquía.
	Meta	Cuenca de la parte media del río Meta	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Túa, Cusiana y Cravo Sur. Especial atención en el nivel del río Cravo Sur, a la altura del municipio de Yopal. Igualmente estar atentos en los el río Túa, a la altura del municipio de Monterrey.
	Casanare	Cuenca del río Ariporo	Incrementos en los niveles del río Ariporo a la altura de Hato Corozal.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caguán	Cuenca del río Caguán	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río Caguán y su afluente el río Guayas a la altura del municipio de Puerto Rico y San Vicente del Caguán.



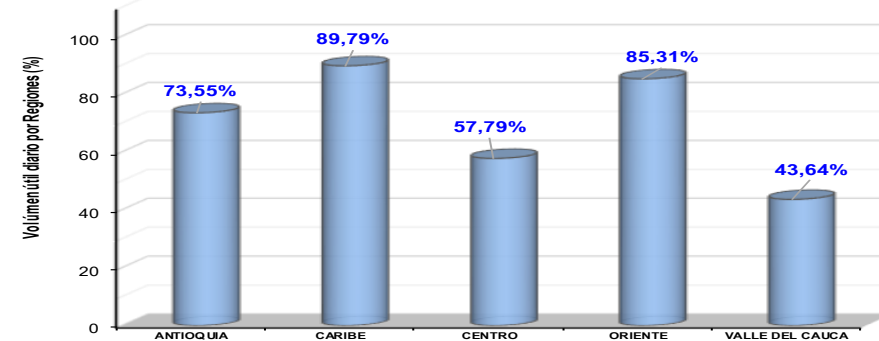
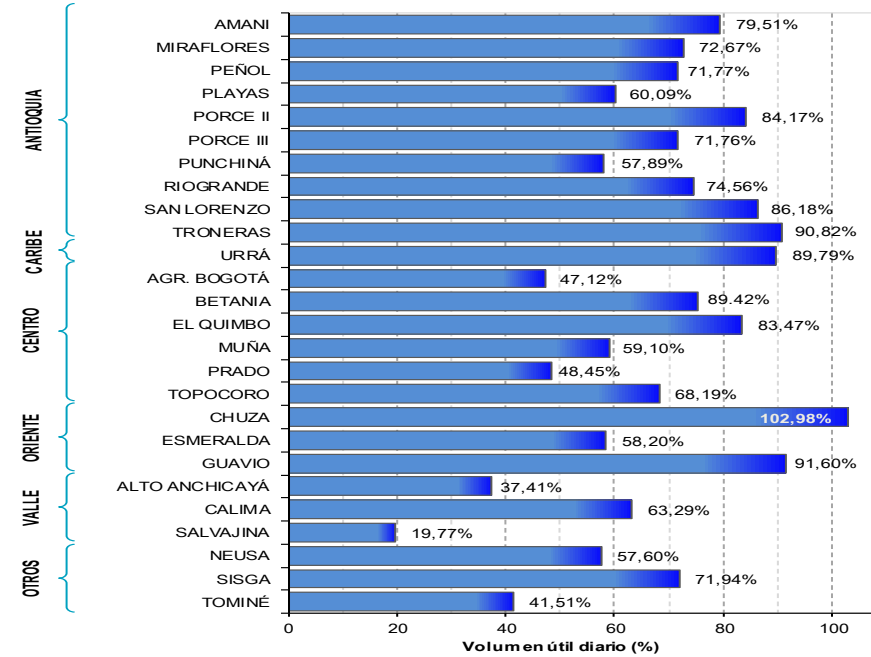
Estado de los Embalses



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

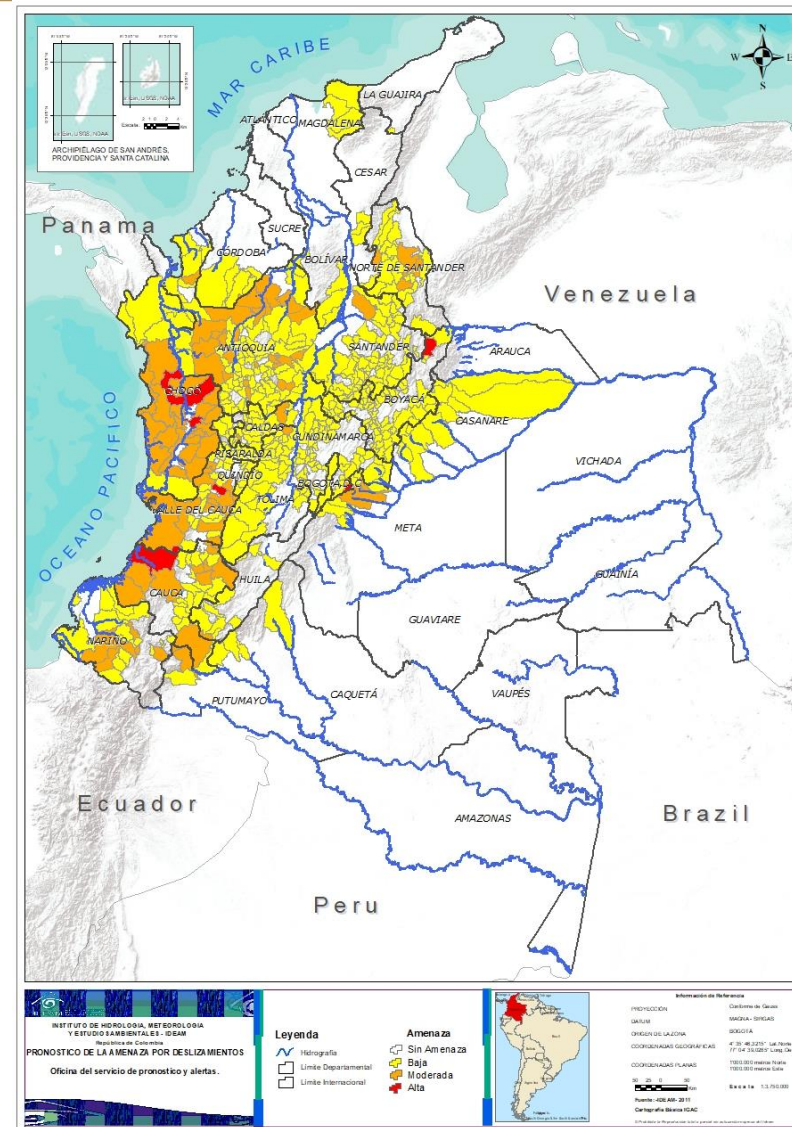




RESUMEN

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.

Mapa 1. Pronóstico nacional de amenaza por deslizamientos de tierra detonados por lluvias.

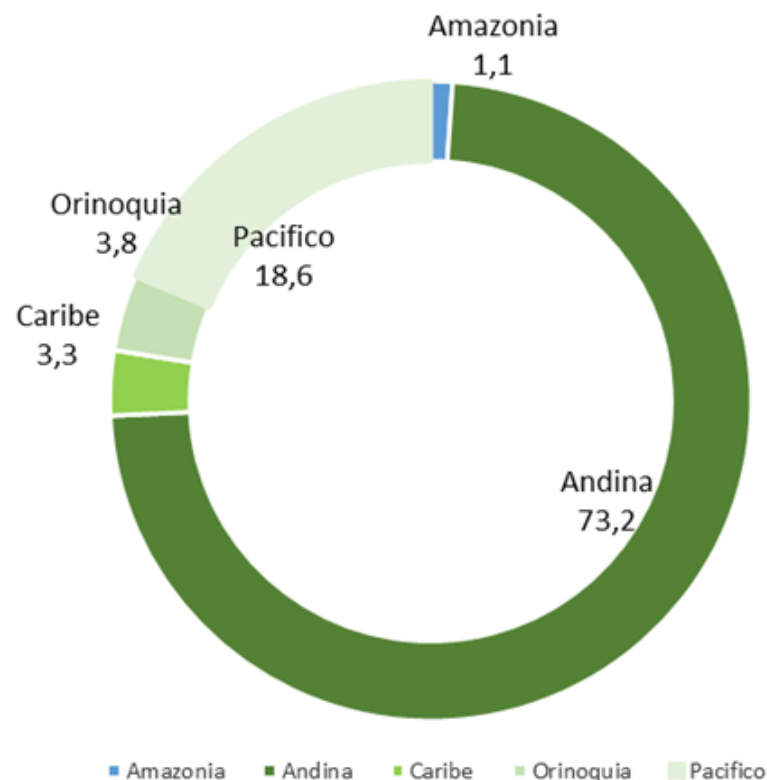




Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Alertas por Región



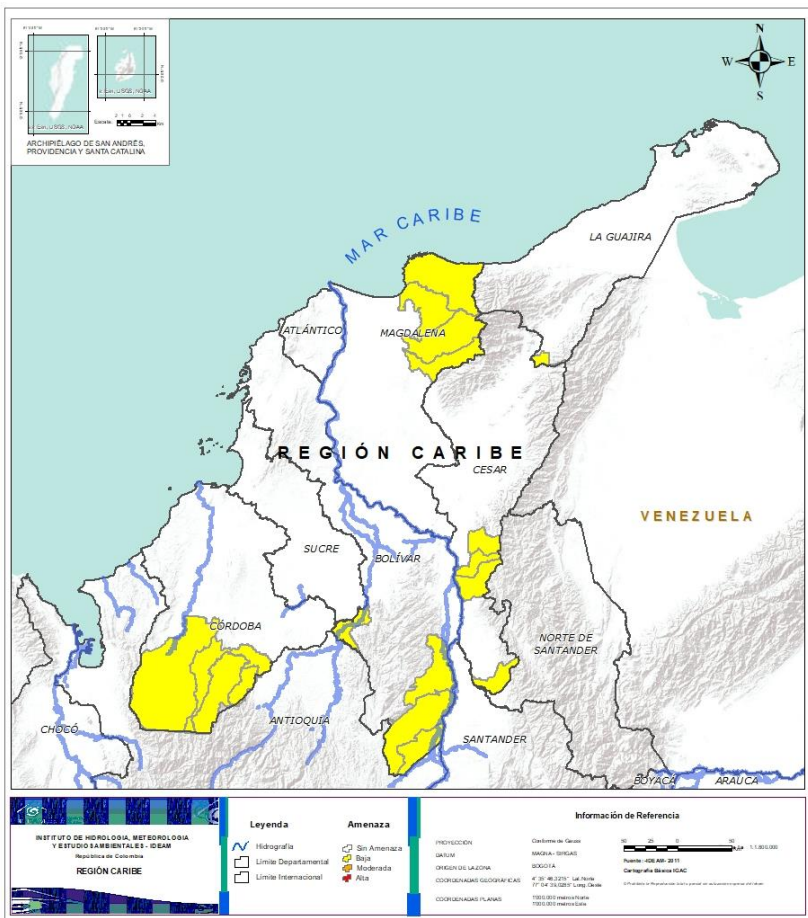
DEPARTAMENTO	Nº
BOYACÁ	1
CAUCA	1
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	6

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	24
CALDAS	3
CAUCA	10
CHOCÓ	19
CUNDINAMARCA	2
META	3
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	5
PUTUMAYO	1
SANTANDER	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	12
TOTAL	87

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	83
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	70
CALDAS	21
CAQUETÁ	4
CASANARE	12
CAUCA	17
CESAR	4
CHOCÓ	4
CÓRDOBA	4
CUNDINAMARCA	56
HUILA	7
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	4
META	6
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	18
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	7
RISARALDA	11
SANTANDER	59
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	455



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Cantagallo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Simití.

CESAR: La Gloria, Pailitas, Pelaya, San Alberto.

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

LA GUAJIRA: La Jagua Del Pilar, Uribia.

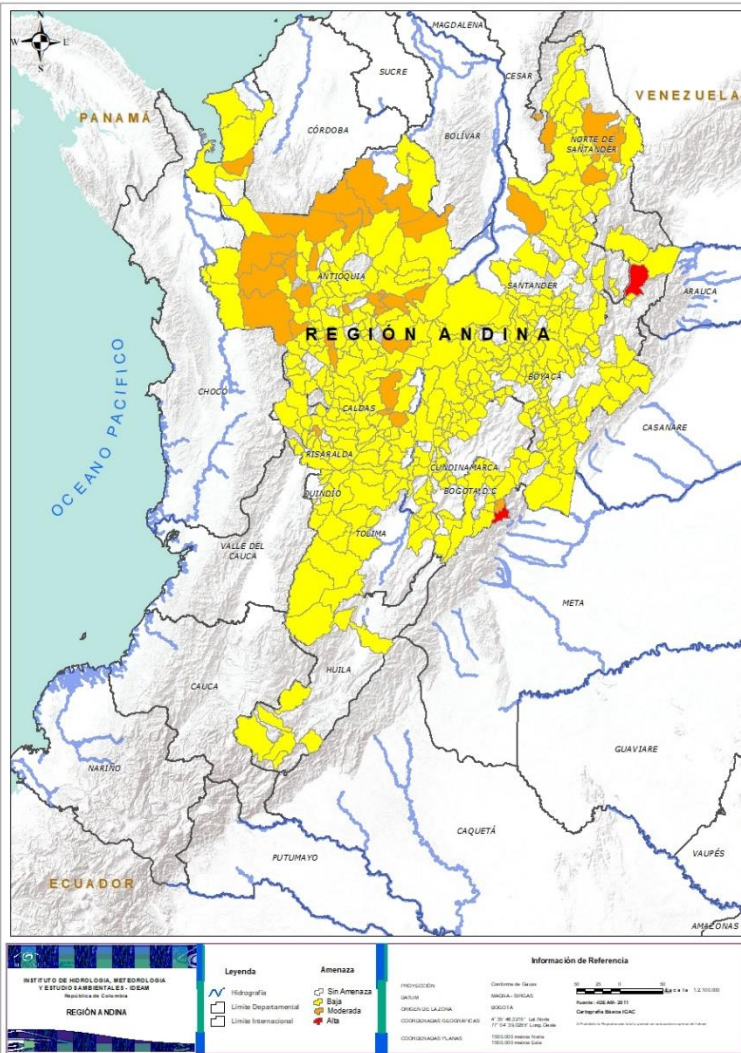
MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Chiscas.
CUNDINAMARCA: GuayabetaL.



ANTIOQUIA: Alejandría, Apartadó, Betulia, Cáceres, Caldas, Cañasgordas, Cisneros, Dabeiba, Frontino, Girardota, Ituango, Maceo, Sabanalarga, San Luis, San Roque, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santo Domingo, Segovia, Tarazá, Uramita, Urrao, Valdivia, Zaragoza.

CALDAS: Marquetalia, Risaralda, Samaná.

CUNDINAMARCA: Quetame.

NORTE DE SANTANDER: El Zulia, Lourdes, Ocaña, Salazar, Sardinata.

SANTANDER: Sabana De Torres.

TOLIMA: Mariquita.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Anzá, Argelia, Armenia, Belmira, Betania, Briceño, Buriticá, Caicedo, Campamento, Caracolí, Caramanta, Carepa, Carmen De Viboral, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concepción, Concordia, Copacabana, Don Matías, Ebéjico, El Bagre, Entrerrios, Envigado, Fredonia, Gómez Plata, Guarne, Guatapé, Heliconia, Hispania, Itagüí, Jardín, La Ceja, La Estrella, La Pintada, La Unión, Liborina, Marinilla, Medellín, Montebello, Murindó, Mutatá, Nariño, Nechí, Necoclí, Peñol, Peque, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Sabaneta, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Pedro De Los Milagros, San Pedro De Urabá, San Rafael, San Vicente, Santa Rosa De Osos, Santuario, Sonsón, Sopetrán, Támesis, Titiribí, Toledo, Turbo, Valparaiso, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó.

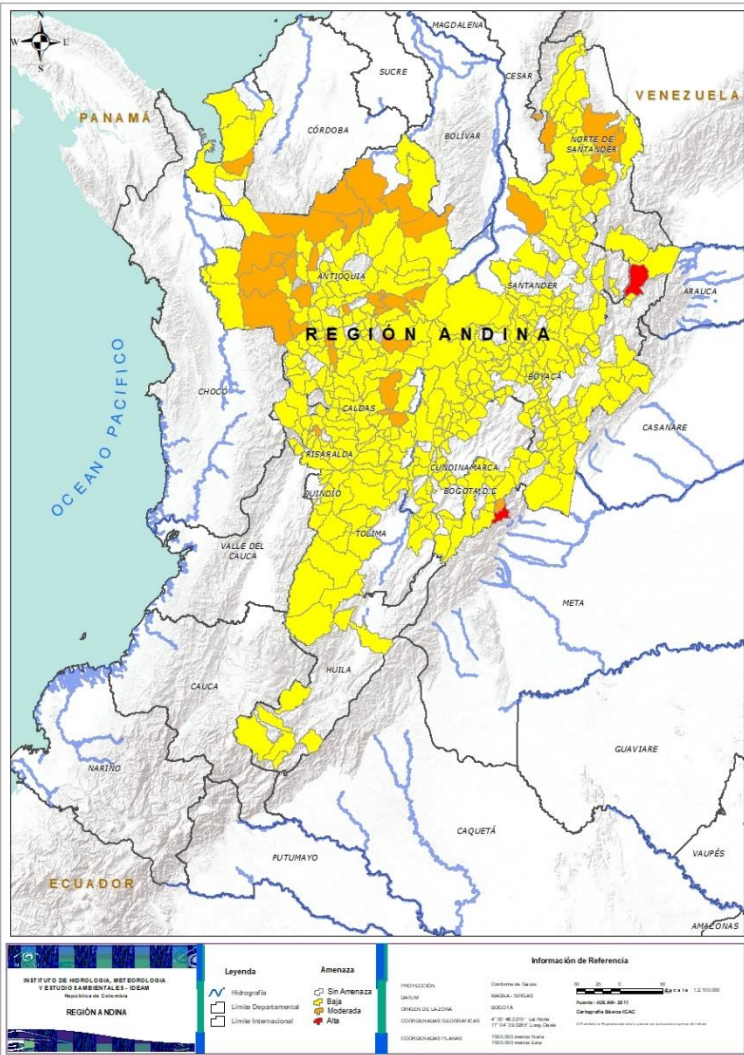
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Arcabuco, Belén, Berbeo, Betéitiva, Boyacá, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chiquiza, Chitaraque, Chivor, Cómbita, Coper, Cubará, Cucaita, Duitama, El Espino, Gachantivá, Gámeza, Garagoa, Guacamayas, Jenesano, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Nuevo Colón, Otanche, Pachavita, Páez, Paipa, Pajarito, Pauna, Paya, Pisba, Puerto Boyacá, Quipama, Ramiriquí, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Miguel De Sema, San Pablo De Borbur, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Santa Sofía, Santana, Socotá, Somondoco, Sora, Sotaquirá, Sutamarchán, Tibaná, Togüí, Tota, Tunja, Tununguá, Turmequé, Tutazá, Ventaquemada, Villa De Leiva, Zetaquirá.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Aguadas, Anserma, Aranzazu, Belalcazar, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Salamina, San José, Supia, Victoria, Villamaria, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bogotá, D.c., Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Choachí, El Colegio, El Peñón, Fómeque, Fosca, Gachetá, Gama, Guaduas, Guataquí, Guayabal De Síquima, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Paratebueno, Puerto Salgar, Pulí, Quebradanegra, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Simijaca, Soacha, Supatá, Susa, Tena, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Yacopí.

HUILA: La Plata, Neiva, Palestina, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bucarasica, Cáchira, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, Gramalote, Hacarí, La Esperanza, La Playa, San Calixto, Santiago, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Génova, Pijao, Salento.

RISARALDA: Apía, Balboa, Belén De Umbria, Dosquebradas, La Celia, Marsella, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Aratoca, Barbosa, Bolivar, Bucaramanga, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Cimitarra, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, El Playón, Encino, Enciso, Florián, Floridablanca, Gámbita, Girón, Guapotá, Guavatá, Güepesa, Hato, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Matanza, Molagavita, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Palmar, Palmas Del Socorro, Páramo, Piedecuesta, Pinchote, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Gil, San Joaquín, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez, Zapatoca.

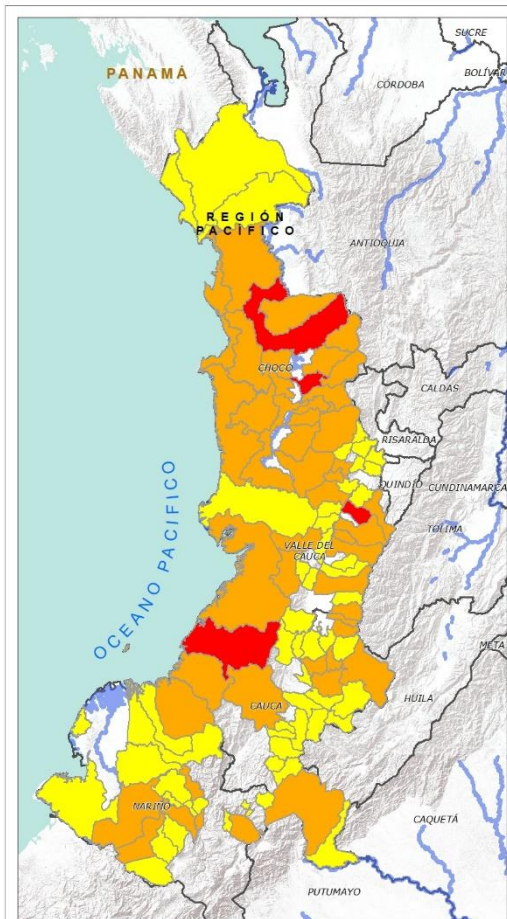
TOLIMA: Alvarado, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Falan, Fresno, Herveo, Honda, Ibagué, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Piedras, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Santa Isabel, Valle De San Juan, Venadillo, Villahermosa.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: López.
CHOCÓ: Cértegui, Quibdó.
VALLE DEL CAUCA: Bugalagrande.



CAUCA: Caldono, Corinto, El Tambo, Guapi, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), Santa Rosa, Silvia, Timbiquí.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO: Barbacoas, Buesaco, Cumbitara, Linares, Ricaurte, Samaniego.
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Dovio, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles.



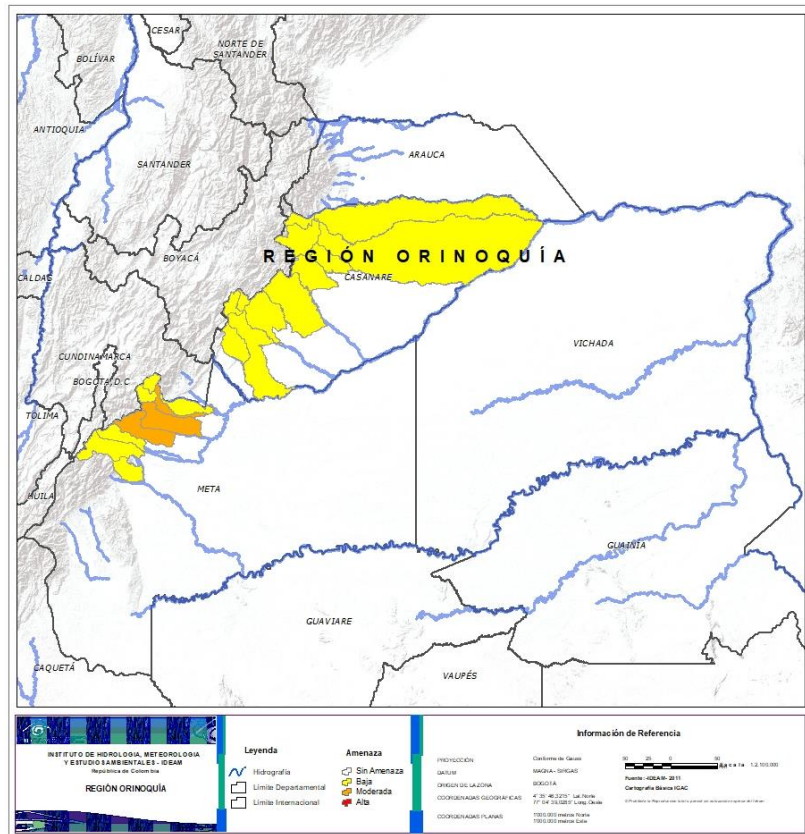
CAUCA: Almaguer, Buenos Aires, Caloto, Inzá, La Sierra, La Vega, Piamonte, Piendamó, Popayán, Puracé (Coconuco), Rosas, San Sebastián, Santander De Quilichao, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Carmen Del Darién (Curbaradó), El Litoral Del San Juan (Docordó), Juradó, Riosucio.
NARIÑO: Albán (San José), Chachagüí, Cumbal, El Charco, La Cruz, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Cartago, El Águila, El Cairo, El Cerrito, Ginebra, Jamundí, La Cumbre, Obando, Pradera, Riofrío, Roldanillo, Toro, Trujillo, Yotoco, Yumbo, Zarzal.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacias, Restrepo, Villavicencio.



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sácama, Támara, Tauramena, Yopal.

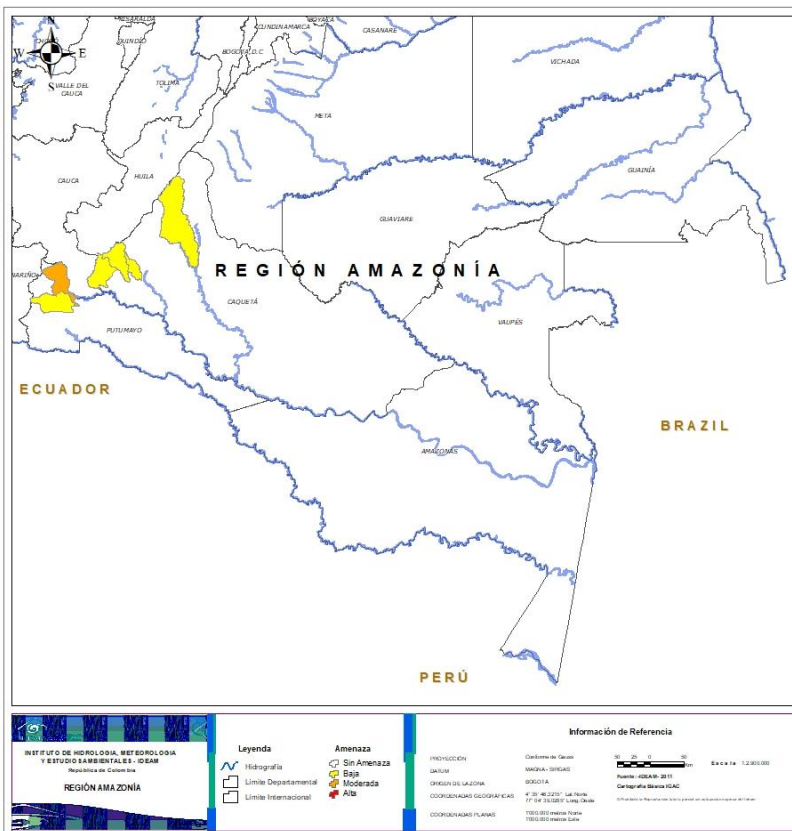
META: Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, Guamal, San Juanito.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Villagarzón.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	La Mansa – Primavera Medellín – Manizales Yolombó – Yalí Armenia – Medellín Yolombolo – Sofía Mango – Amalfi Medellín – Venecia (Bolombolo)
BOYACÁ	Sogamoso – Aguazul Guateque – El secreto Tunja – Ramiriquí Samacá – Puerto Boyaca Quípana – Muzo – La Victoria Sachica - Tunja
CAUCA	Mojarras – Popayán Popayán – Inza
CAQUETÁ	Suaza – Florencia
CHOCO	Quibdó – Medellín
CUNDINAMARCA	Honda – Guaduas Gama – Gachalá Bogotá – Villavicencio Facatativá - Villeta
META	Bogotá – Villavicencio
CASANARE	Tamara – Yopal



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

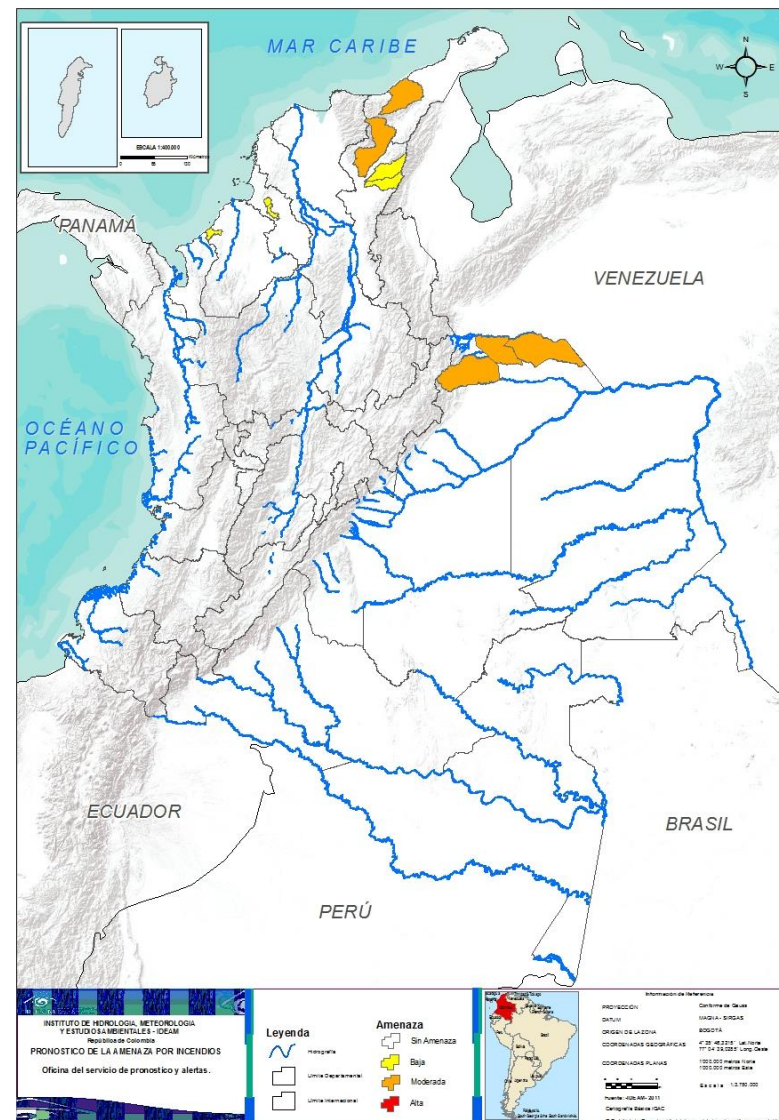
DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
SANTANDER	La Fortuna – Bucaramanga
CALDAS	La manuela – Tres puertas
RISARALDA	Pueblo rico – Santa Cecilia



RESUMEN

A pesar del incremento de los volúmenes de precipitación que se presentan en amplias zonas del país, aun persisten condiciones de alerta por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de la región Caribe y Orinoquia por este tipo de eventos.

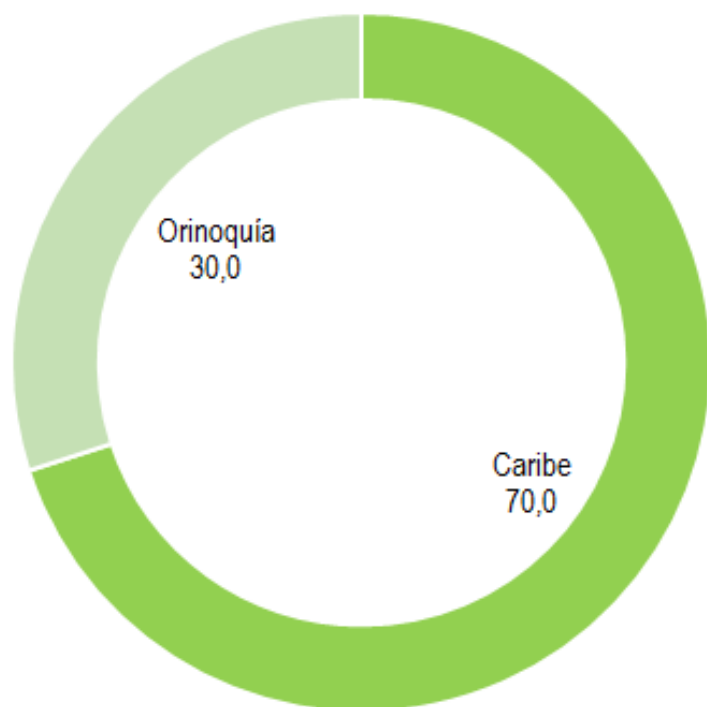
Mapa 1. Pronóstico nacional de amenaza por incendios de la cobertura vegetal





REGIÓN CARIBE

Alertas por Región



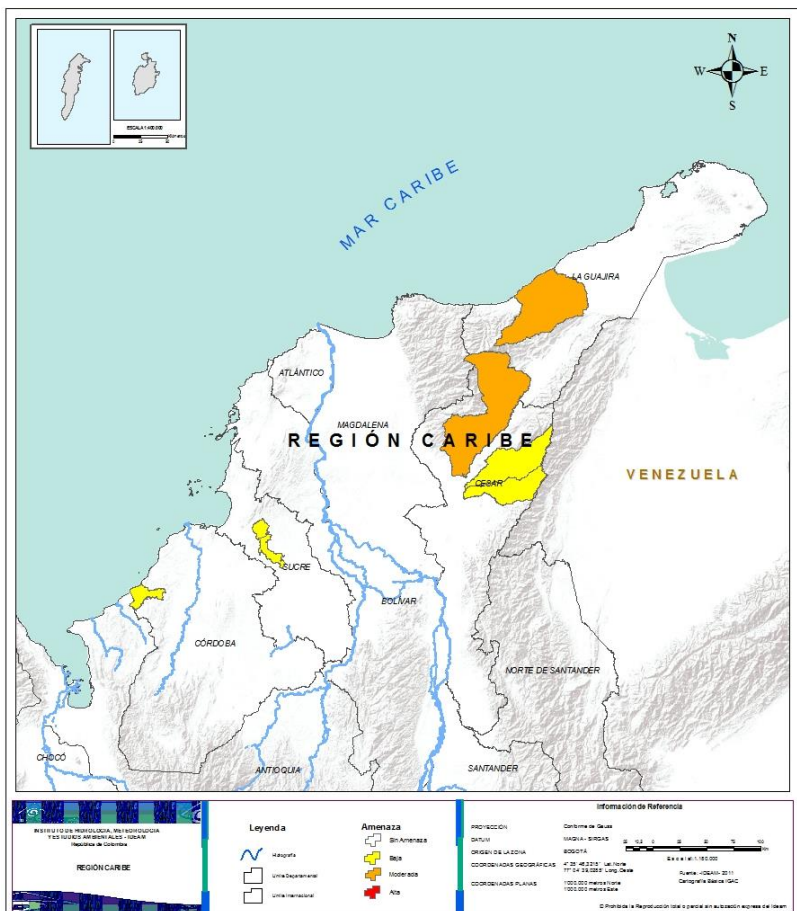
■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquía ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	3
CESAR	1
LA GUAJIRA	1
TOTAL	5

DEPARTAMENTO	Nº
CESAR	2
CÓRDOBA	1
SUCRE	2
TOTAL	5



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



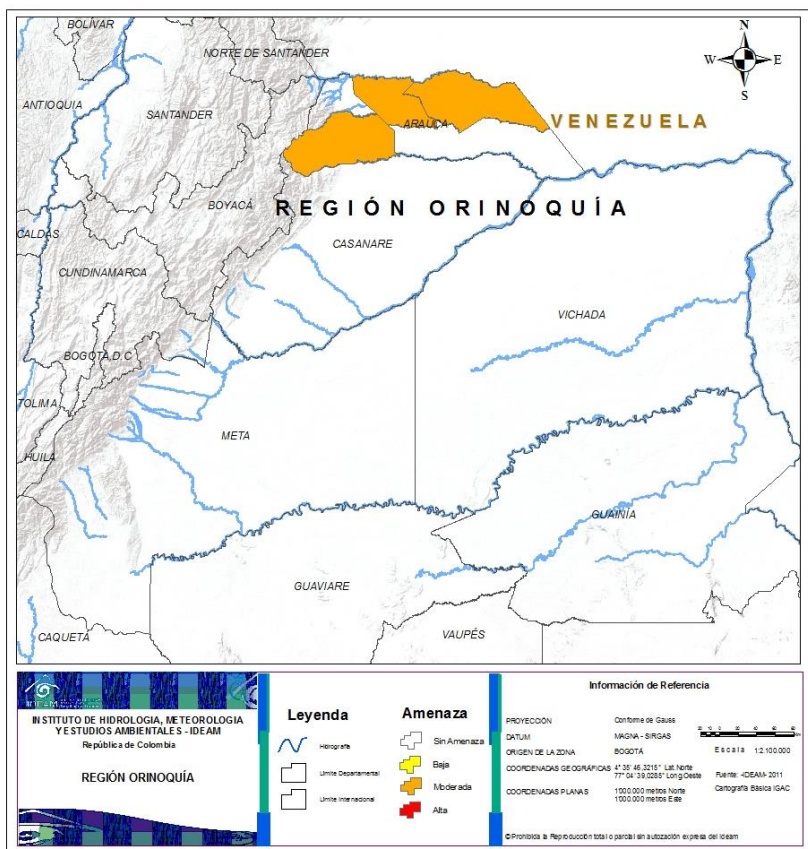
CESAR: Valledupar.
LA GUAJIRA: Riohacha.



CESAR: Agustín Codazzi, Becerrill.
CÓRDOBA: Los Córdoba.
SUCRE: Corozal, Morroa.



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Arauca, Arauquita, Tame.



CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN ANDINA**
- **REGIÓN PACÍFICA**
- **REGIÓN AMAZONIA**



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento
máxima probable

DV

Dirección
predominante
del viento

AO

Altura de la
ola máxima
posible

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



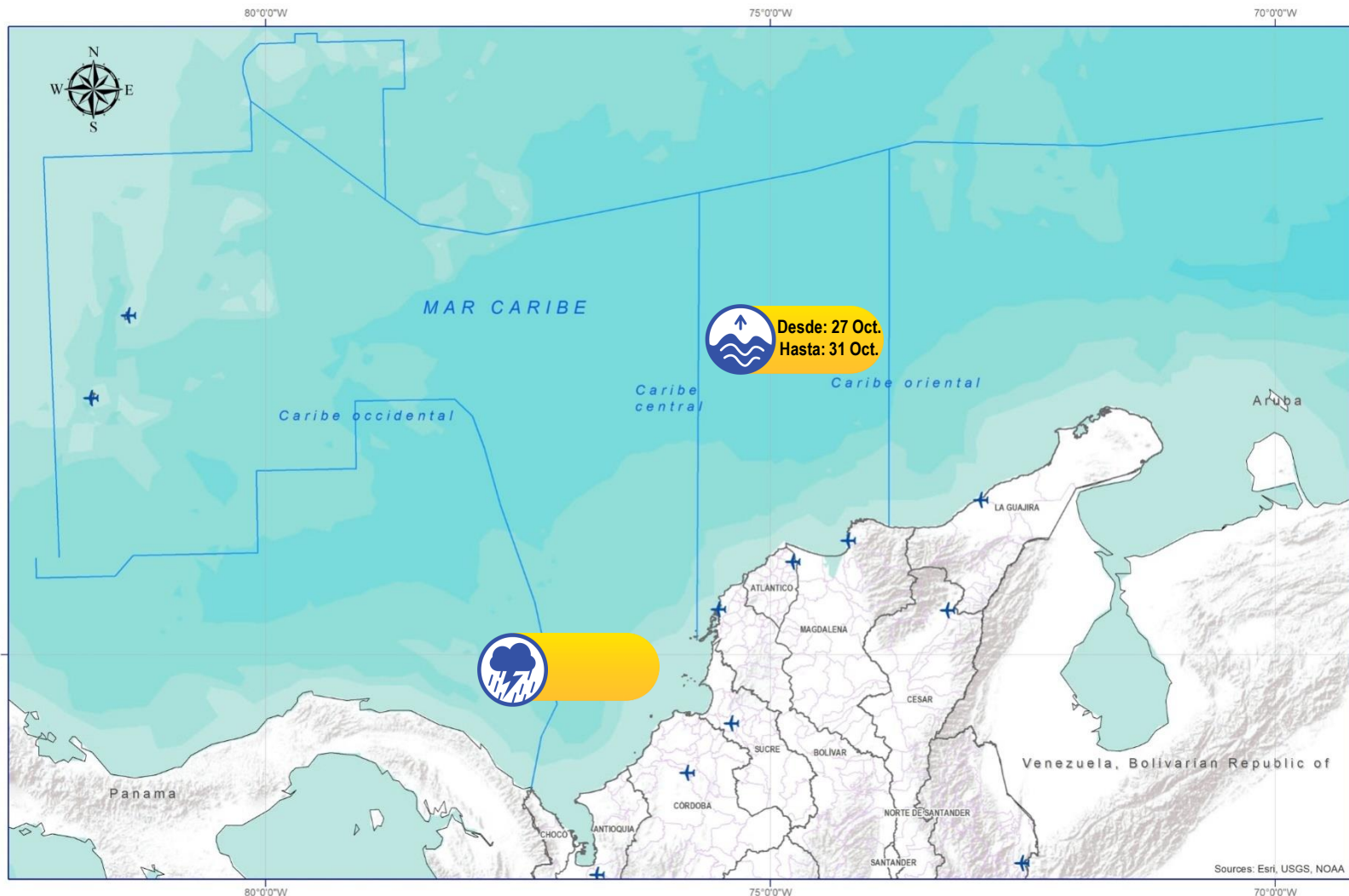
Pleamar

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
	<p>A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.</p> <p>A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.</p>
	<p>Se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.</p>
	<p>A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales.</p> <p>A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.</p>



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento
máxima probable

DV

Dirección
predominante
del viento

AO

Altura de la
ola máxima
posible

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



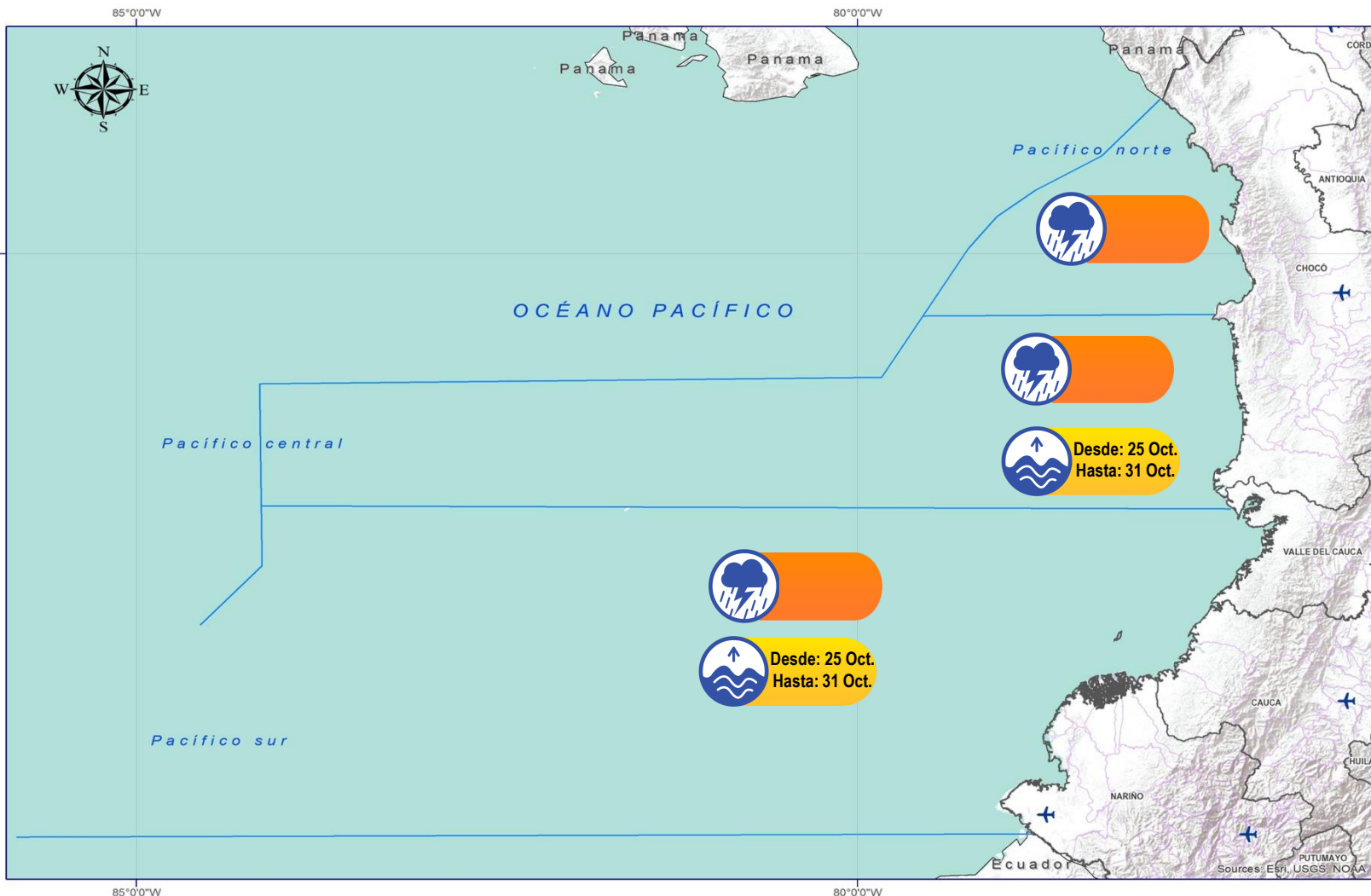
Pleamar

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.






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	<p>Probabilidad de lluvias moderadas a fuertes, en algunos casos con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento.</p> <p>A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.</p> <p>A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.</p>
	Pleamar	<p>La marea alcanzará su máximo nivel en el intervalo de tiempo establecido.</p> <p>Se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.</p>
	Viento y oleaje	<p>Velocidad del viento y altura del oleaje con valores por encima de lo normal para la época.</p> <p>A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales.</p> <p>A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.</p>

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:

Mirovan SVERKO y Yira FONSECA (Meteorólogos)

Luis C. VANEGAS y Alberto PARDO (Hidrólogos)

Felipe ESPEJO (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Sonia C. BERMÚDEZ (Deslizamientos de Tierra)

Mauricio TORRES (Datos)

Alberto PARDO (Coordinador)

<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)

