

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., 16 de noviembre de 2019
Hora de la actualización: 12:00 HLC

Boletín No.

320



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.

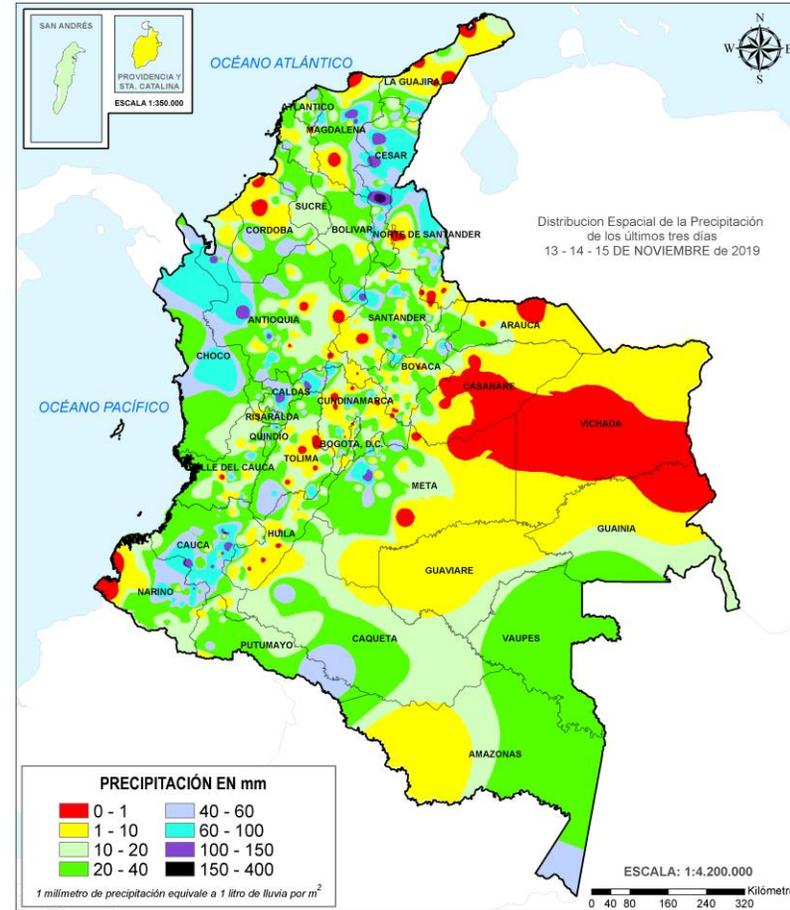
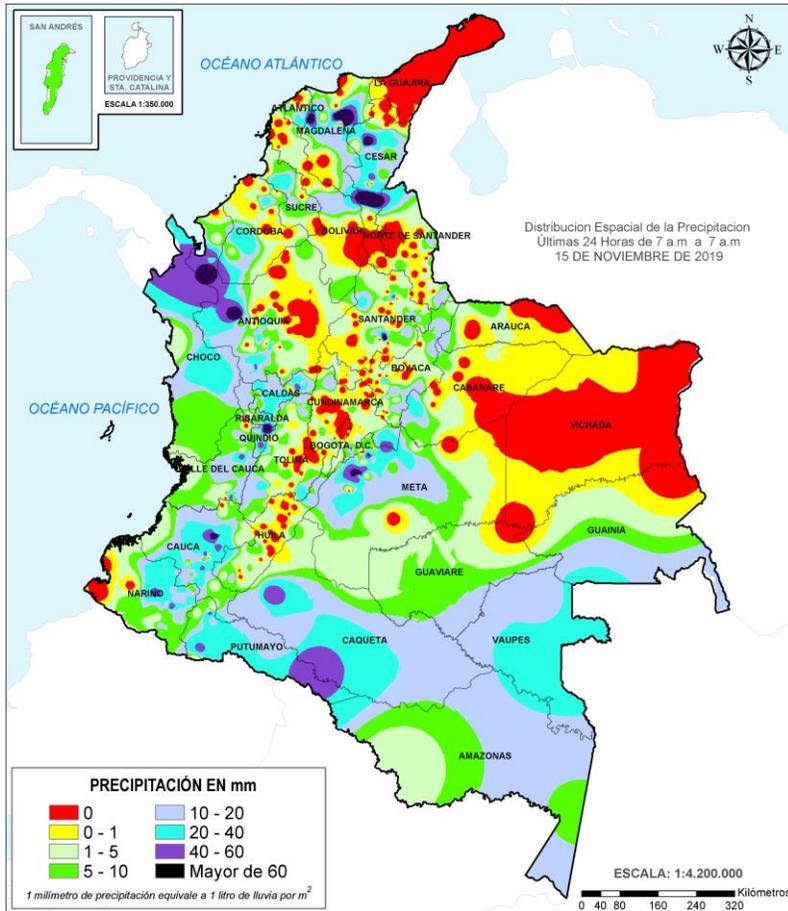
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Alertas vigentes hasta: 16 de noviembre de 2019 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

El volumen acumulado de precipitación a nivel nacional disminuyó ligeramente en comparación con las 24 horas anteriores, las lluvias de mayor consideración fueron puntuales y se registraron en el norte y centro de Cesar, Magdalena, Chocó, Antioquia, Meta, Caquetá, Putumayo, Cauca, Nariño y eje cafetero. El municipio con volumen más alto fue **Pailitas (Cesar)** con **135 mm**.



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del viernes 14 y hasta las 7:00 HLC del sábado, 16 de noviembre de 2019
Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del miércoles 13 y hasta las 7:00 HLC del sábado, 16 de noviembre 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.



Alerta ROJA

- Por alta probabilidad de incremento de niveles y/o crecientes súbitas en la cuenca media del río Nechí, río Cauca, río San Jorge, zona de la Mojana, río Arquía y río Micay.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en algunos municipios de los departamentos Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Cauca y Meta.



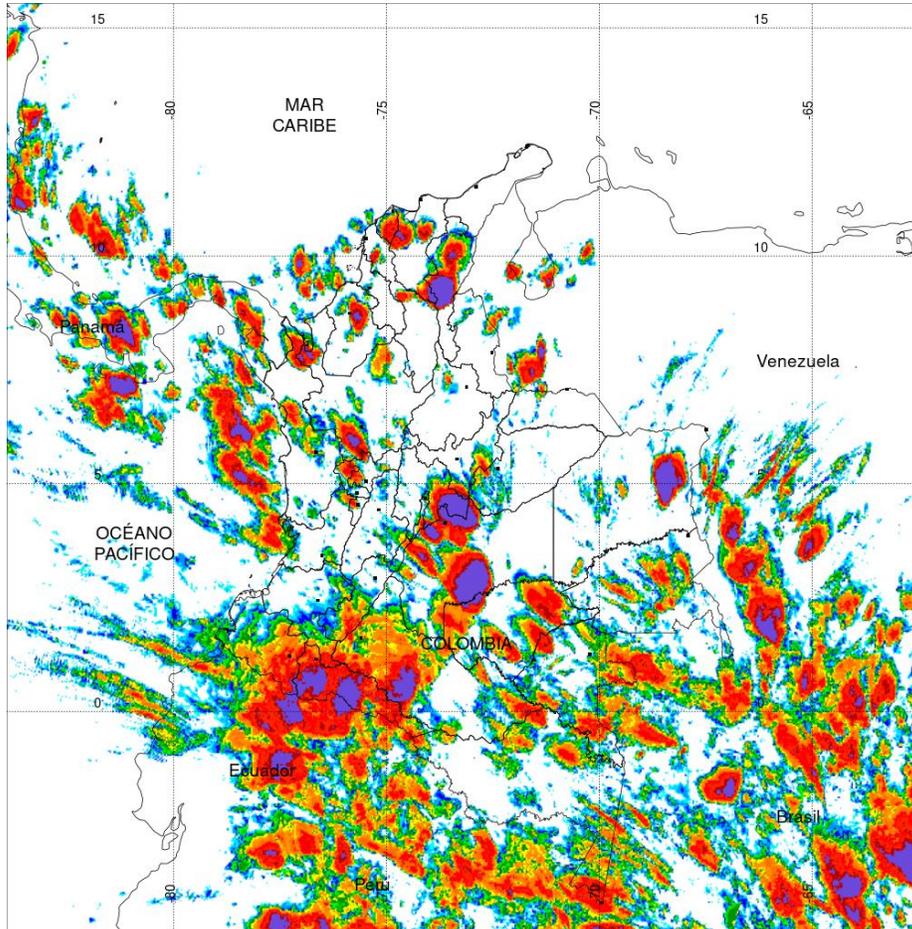
Alerta NARANJA

- Por moderada probabilidad de incremento de niveles en corrientes de las regiones Pacífica y Andina (zona alta del río Cauca).
- Por mediana posibilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en las regiones Andina, Pacífica y piedemonte llanero principalmente y departamento de Cesar.

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)
NOV 15 DE 2019 (7:00) - NOV 16 DE 2019 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
 Imágenes GOES-16
 (141/96 imágenes)



Precipitaciones

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 35.0 mm.

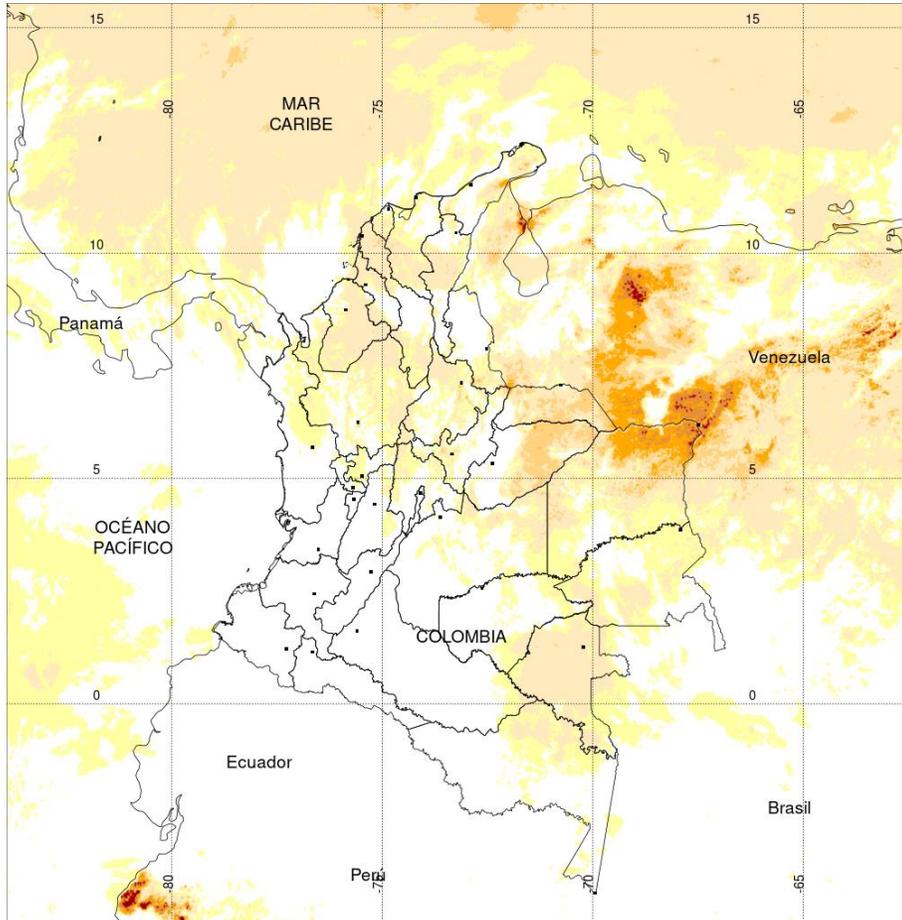
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Frontino (81), Chigorodó (73,8), Apto. Carepa (los cedros) (59,1), Jericó (57,5), Apartado (49,1)
ATLANTICO	Candelaria (40), Ponedera (40)
CALDAS	Samana (47), Neira (40)
CAQUETA	Florencia (46)
CAUCA	Piendamó (83), Rosas (48), Puracé (44), La Vega (40,8)
CESAR	Pailitas (135), Bosconia (70), Chiriguana (44)
MAGDALENA	Fundación (104) , Salamina (99,2), Aracataca (82), Fundación (78,5)
META	Cubarral (70), Villavicencio (Occidentede la ciudad) (69,7), Cubarral (14 Km linea recta piedemonte) (62), Cumaral (50), Guamal (48), Villavicencio (al sur-oriente de la ciudad) (44)
NARIÑO	Nariño (56,6), La Llanada (45,2)
PUTUMAYO	Puerto Leguizamo (44), Mocoa (casco urbano) (43,9), Orito (41)
QUINDIO	Salento (70), Pijao (44)
SANTANDER	Chima (75), Apto. Bucaramanga (Lebrija) (43,9)
VALLE DEL CAUCA	Florida (51), Bugalagrande (42)

NO SE SUPERARON VALORES HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN



Estimación Satelital (24 Horas)

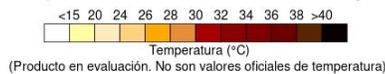


TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2019-11-16 09:00:00 a 2019-11-16 09:50:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(6 imágenes)



Temperaturas Máximas

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 34.0 °C.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ARAUCA	Tame (34)
BOLIVAR	María La Baja (34)
CESAR	Valledupar (34,7), Valledupar (34)
CUNDINAMARCA	Jerusalén (39,6), Puerto Salgar (34,8)
LA GUAJIRA	Riohacha (Est. 12 Km al sur) (34,2)
VICHADA	Puerto Carreño (34,2)

NO SE SUPERARON VALORES HISTÓRICOS DE TEMPERATURA DEL AIRE

Temperaturas Mínimas

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

Para el día de hoy no se registraron temperaturas del aire inferiores a 5.0°C.

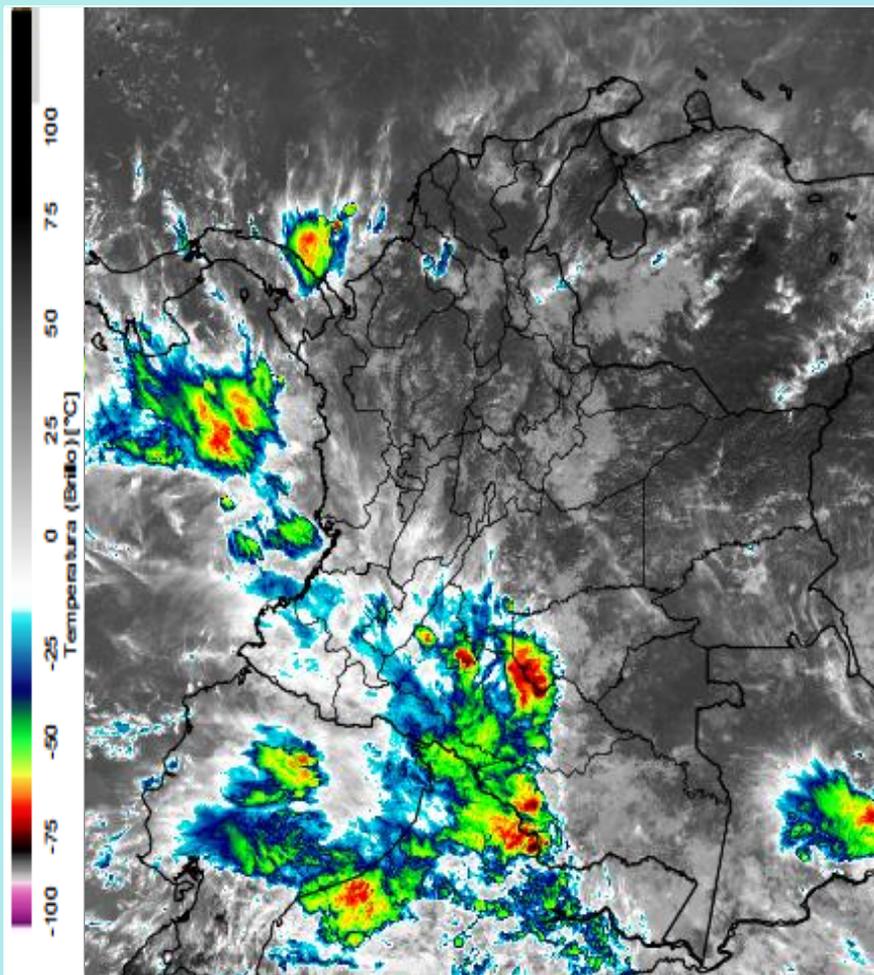
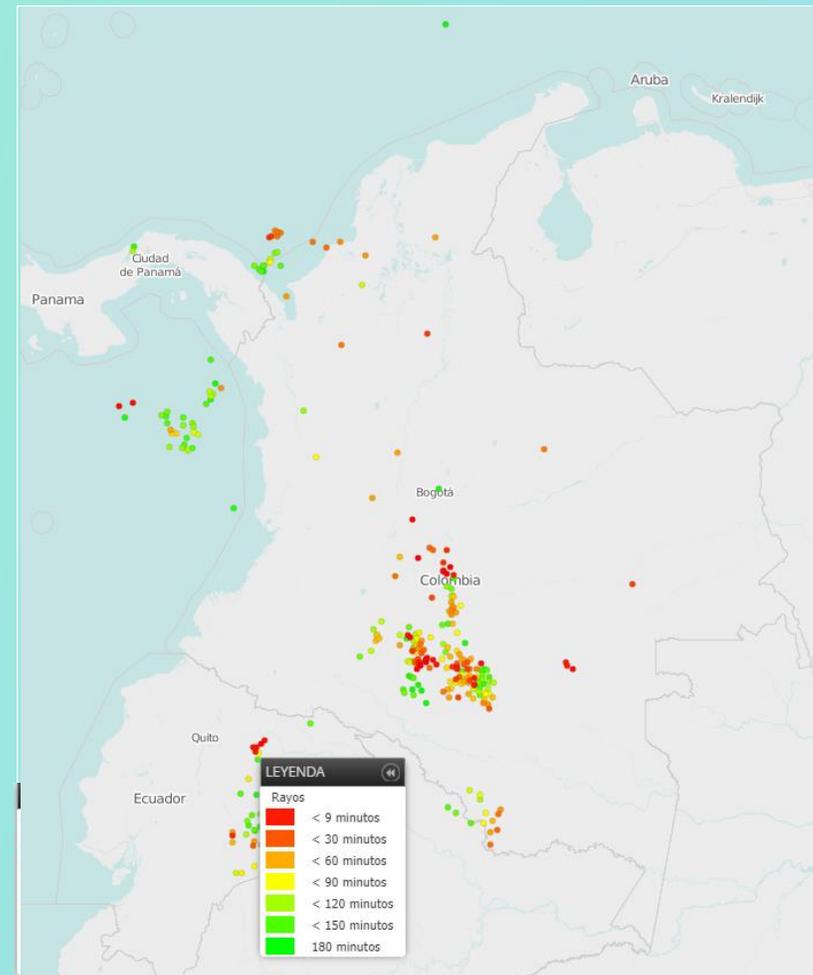


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 16 de noviembre de 2019. Hora 11:00 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

Condiciones nubosas en las últimas horas con lluvias y actividad eléctrica en áreas de Caquetá, Putumayo y sur de Meta.

Precipitaciones menos intensas y dispersas en zonas de Cauca, Nariño, Huila, Valle del Cauca y en límites entre Sucre y Bolívar.

En el resto del país cielo con nubosidad variable y con predominio de tiempo seco.

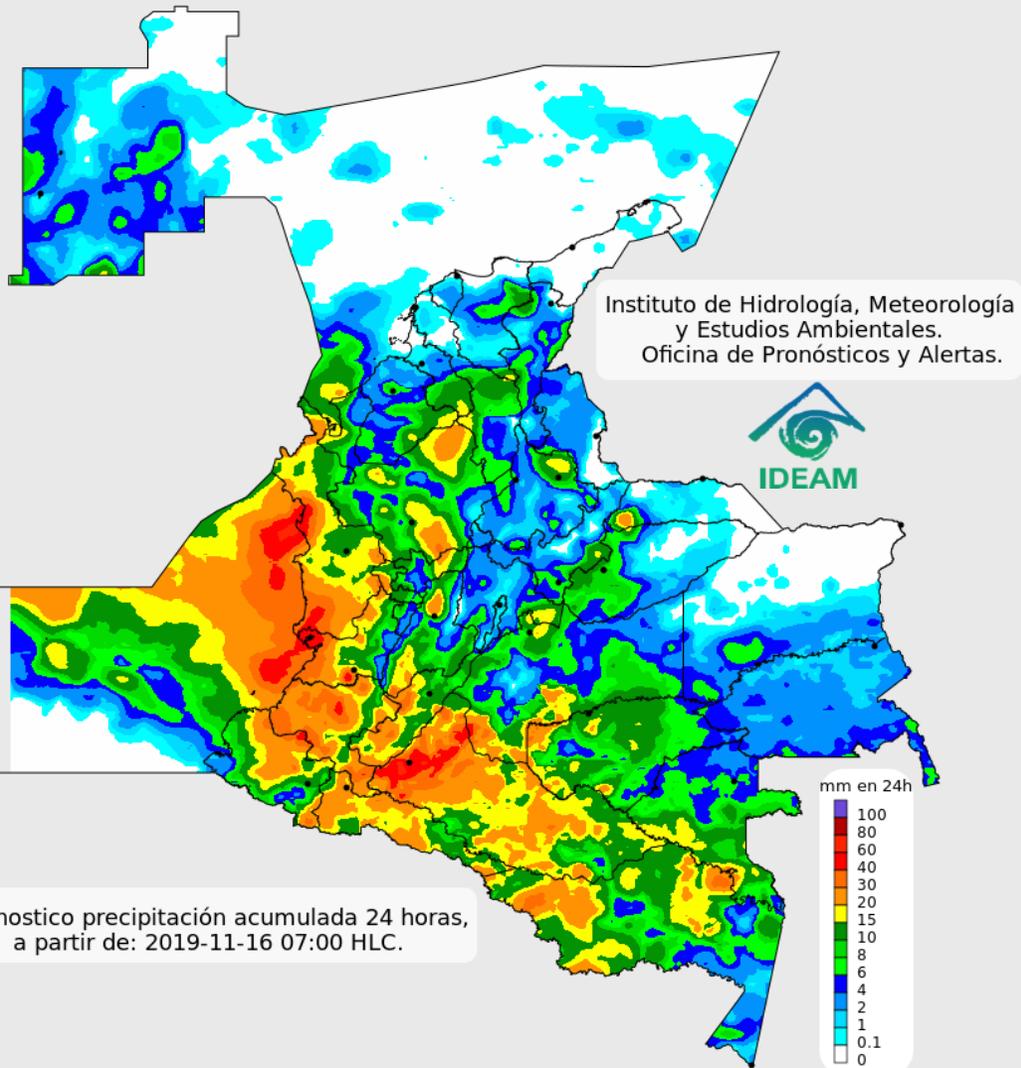


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

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



Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Para el día de hoy se estima que las lluvias de mayor volumen y con posibles descargas eléctricas se registren en áreas de la región Pacífica y en sectores de Caquetá, Putumayo, Córdoba, Antioquia, sur de Meta y en el centro y norte de Amazonas.

Se mantienen vigentes alertas por tiempo lluvioso en el Pacífico y occidente del Caribe colombiano.



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

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



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

Para las horas de la mañana se estima tiempo seco. En la tarde y noche mayor nubosidad 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	OESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo mayormente nublado con precipitaciones entre ligeras y moderadas de carácter intermitente.

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

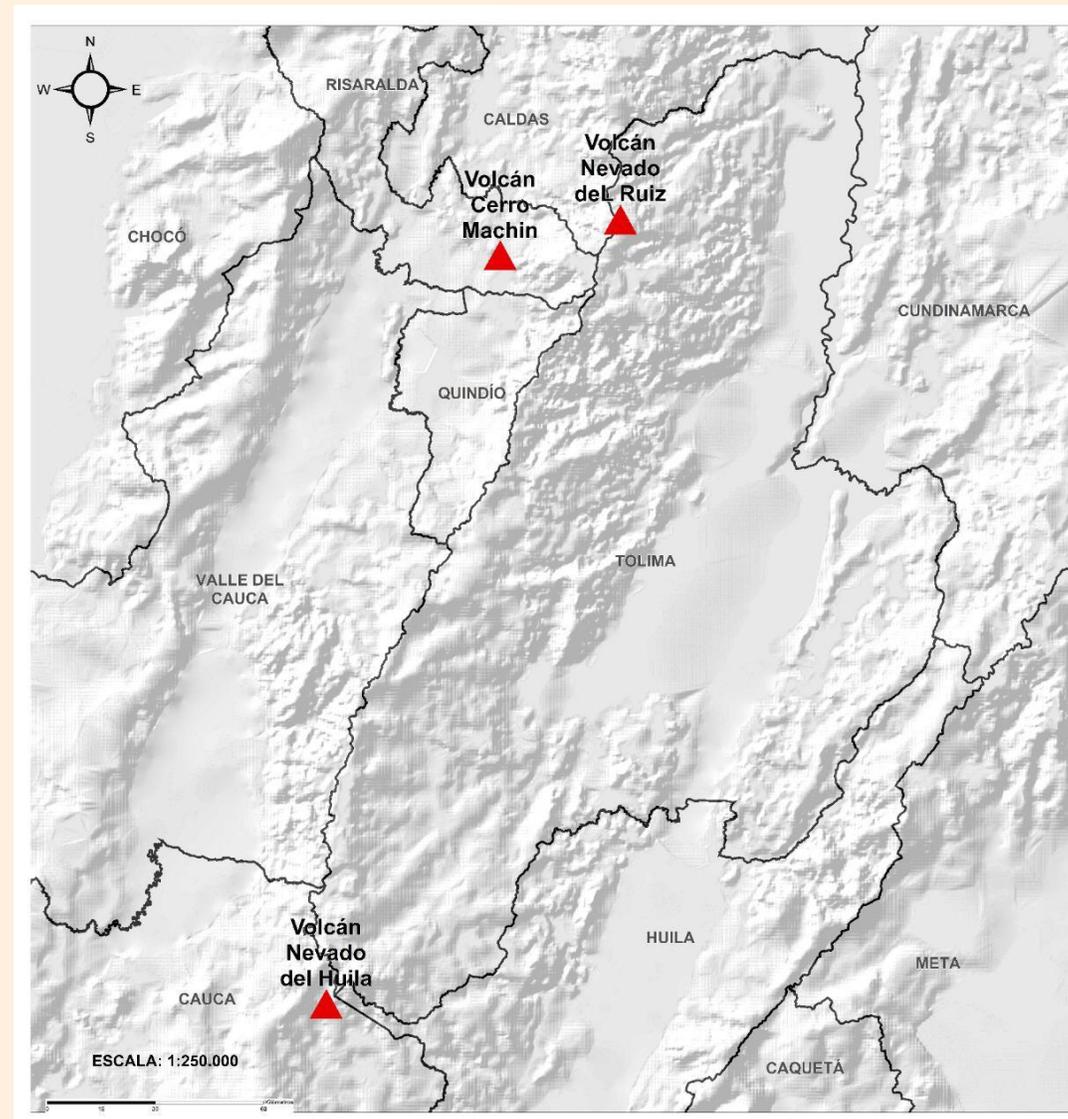
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

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: 4.80 Lon: -75.62

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NOROESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27

Mapa de zonas volcánicas





Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo nublado con precipitaciones entre ligeras y moderadas 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	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NOROESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27

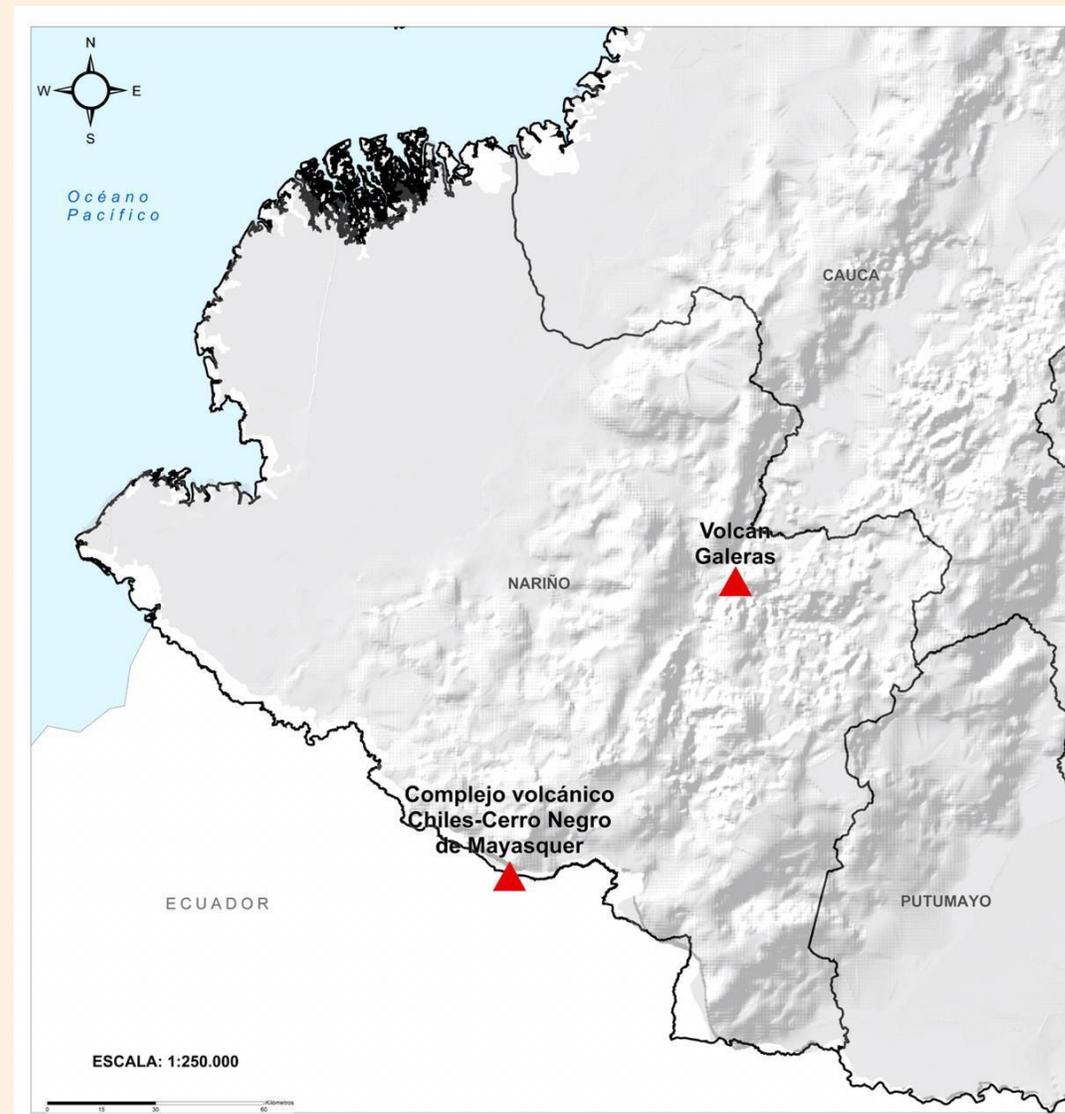
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Se advierten condiciones nubosas con lluvias de carácter intermitente.

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

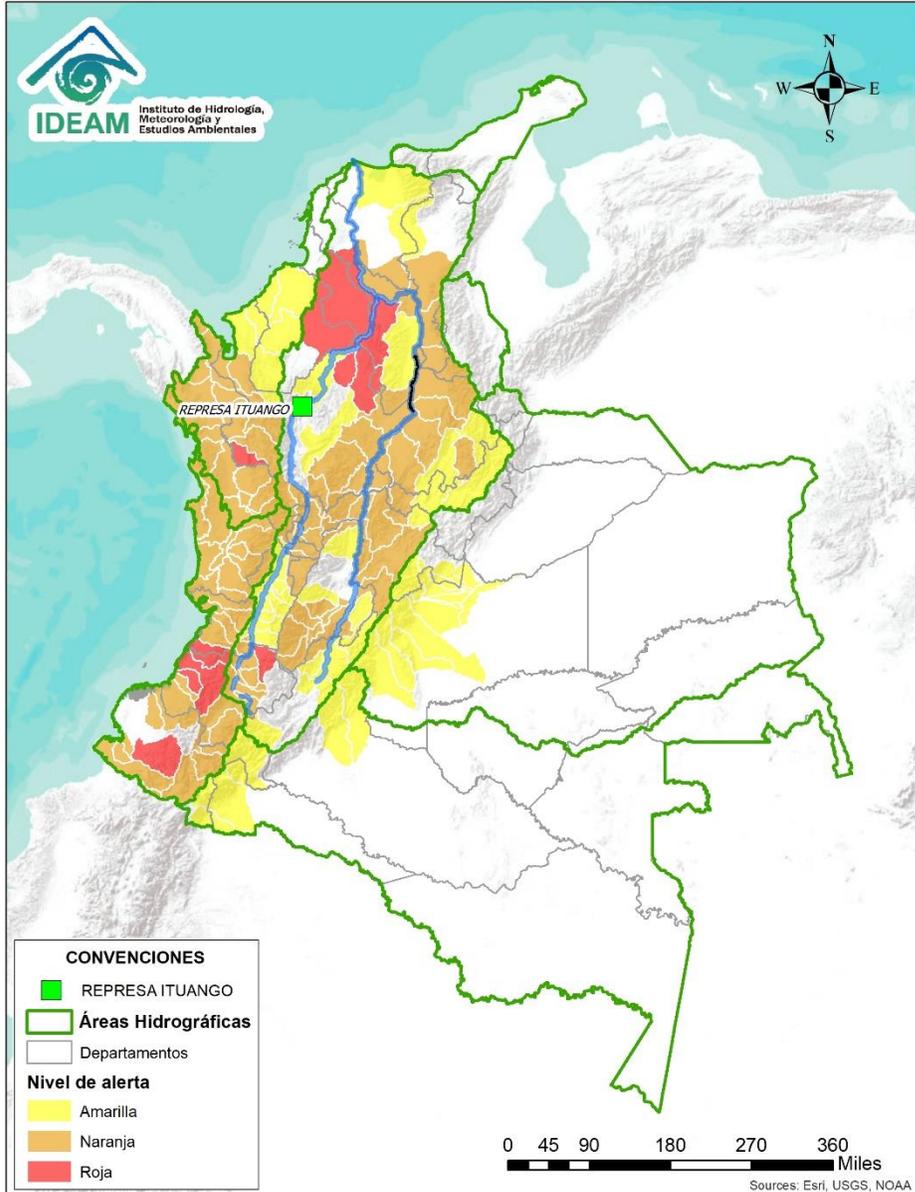
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	OESTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37

Mapa de zonas volcánicas





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



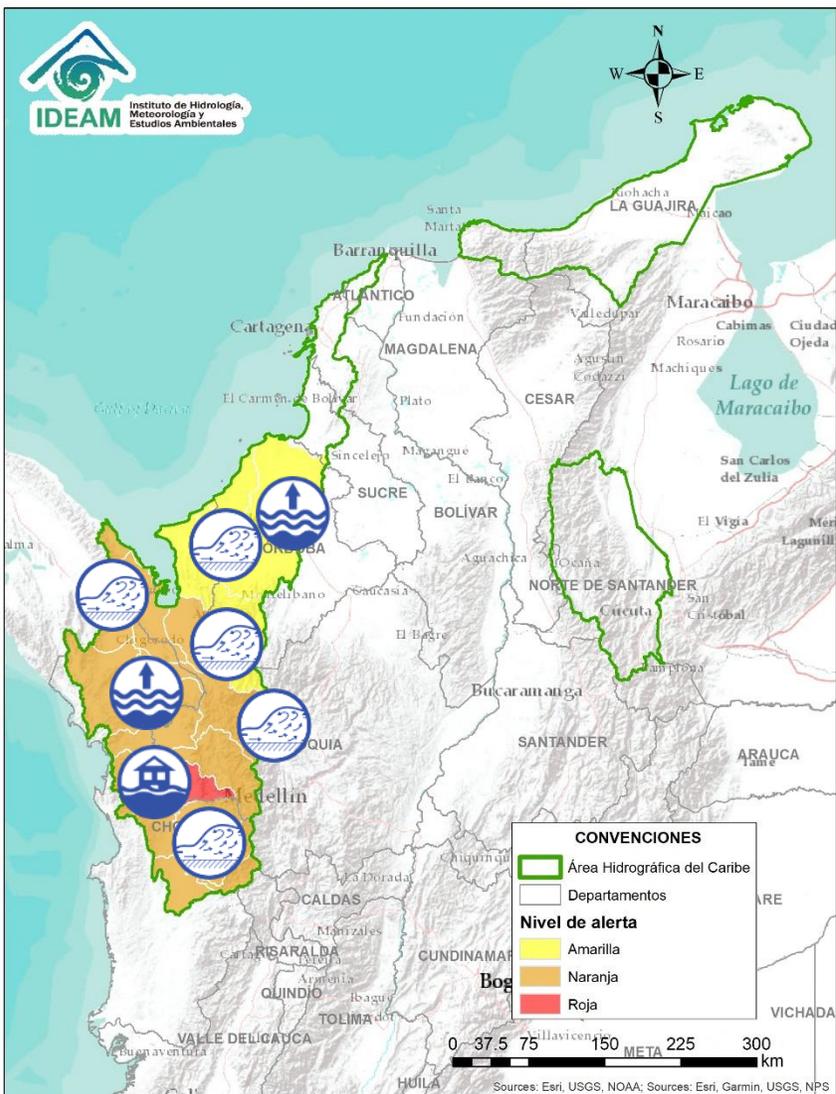
CRECIENTE POR DESEMBALSE



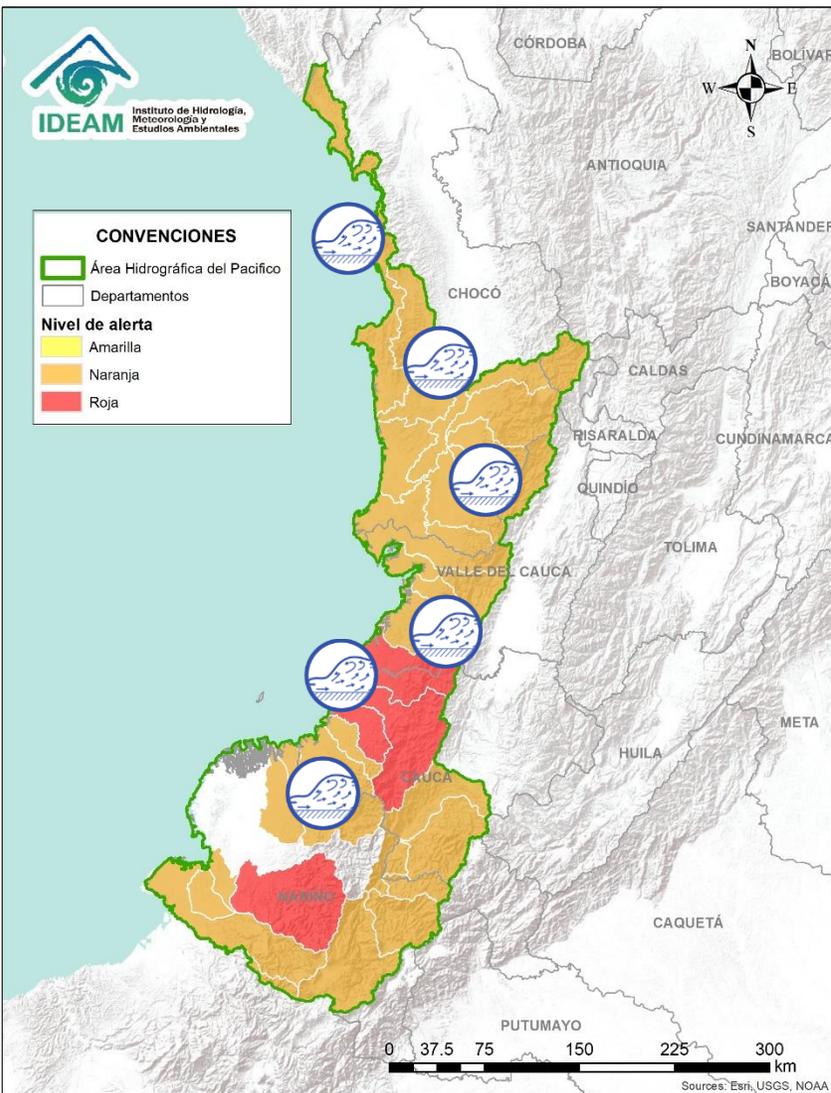
INUNDACIONES



Área Hidrográfica del Caribe



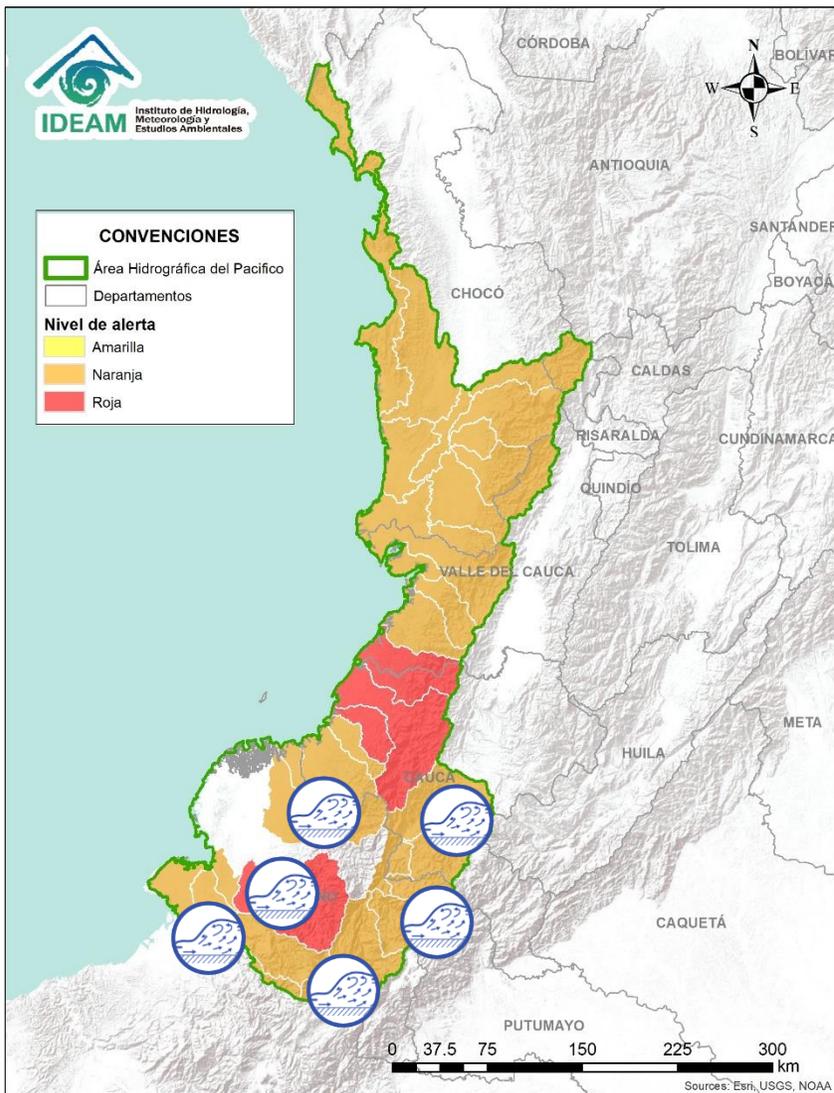
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad incrementos súbitos en los niveles de las cuencas de los ríos Andágueda, Quito y Cabí, afluentes de la parte alta del río Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Murindó, Murri, Sucio y otros directos a la cuenca media del río Atrato, se recomienda especial atención en el municipio de Urrao (Antioquia).
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos en el nivel de los ríos Cuía, Chicué, Uva, Pogué, Bebaramá, Bojayá, Napipí, Opagadó, Salaquí, Cacarica, entre otros directos a la cuenca media y baja del río Atrato. Se recomienda especial atención en zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté), Bojayá, Carmen del Darién (Curbaradó) y Riosucio.
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Se reportan afectaciones por desbordamiento e inundaciones del río Arquía a la altura del municipio de Vigía del Fuerte. Igualmente, el río Atrato presenta niveles altos a la altura de Vigía del Fuerte.
	Caribe - Litoral	Cuenca del Golfo de Urabá (Antioquia)	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos León, Apartadó, Carepa, especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa, Apartado y Turbo (Golfo de Urabá).
	Caribe - Litoral	Cuencas del Golfo de Urabá (Chocó)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tanela y Tolo entre otros que desembocan al Golfo de Urabá, se recomienda especial atención en los municipios Unguía y Acandí.
	Caribe - Litoral	Directos mar Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mulatos, San Juan y Canalete entre otros directos al mar Caribe en los departamentos de Antioquia y Córdoba.
	Sinú	Cuenca del río Sinú	Niveles altos en la cuenca alta, media y baja del río Sinú, se recomienda especial atención en el municipio de Montería, Lorica Purísima y Tierralta.



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, Cajón, 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, Chocotala, 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, Escalere, 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.
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas departamento de Cauca	Crecientes súbitas en los ríos San Francisco (afluente al Naya), Naya, San Juan de Micay, Saija, Yurumanguí: Se recomienda especial atención a estos ríos directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca. Nota: La UNGRD informa que el día 15/11/2019 se presentaron afectaciones por desbordamientos e inundaciones en la cuenca del río Micay a la altura del municipio López de Micay (Cauca).
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas departamento de Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Timbiquí, Guapi y sus afluentes: Se recomienda especial atención a todos los ríos directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca.



Área Hidrográfica del Pacífico

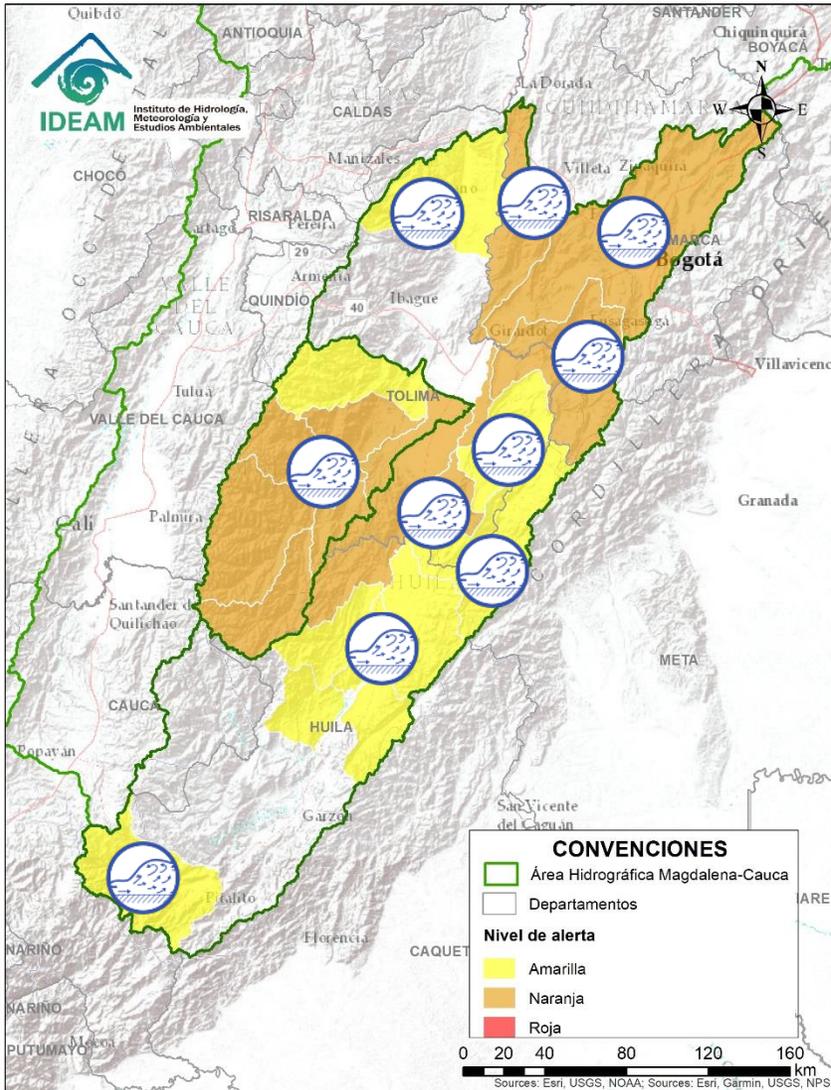


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guaitara, Guachicono, Mayo, Juananbú afluentes de la cuenca del río Patía, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Cumbitara, El Tambo, Leiva y Pasto.
	Patía	Cuenca del río Telembí	Crecientes súbitas en la cuenca del río Telembí (afluente al río Patía en su parte baja), se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas en el departamento de 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 los ríos San Juan, Mira y sus afluentes especialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

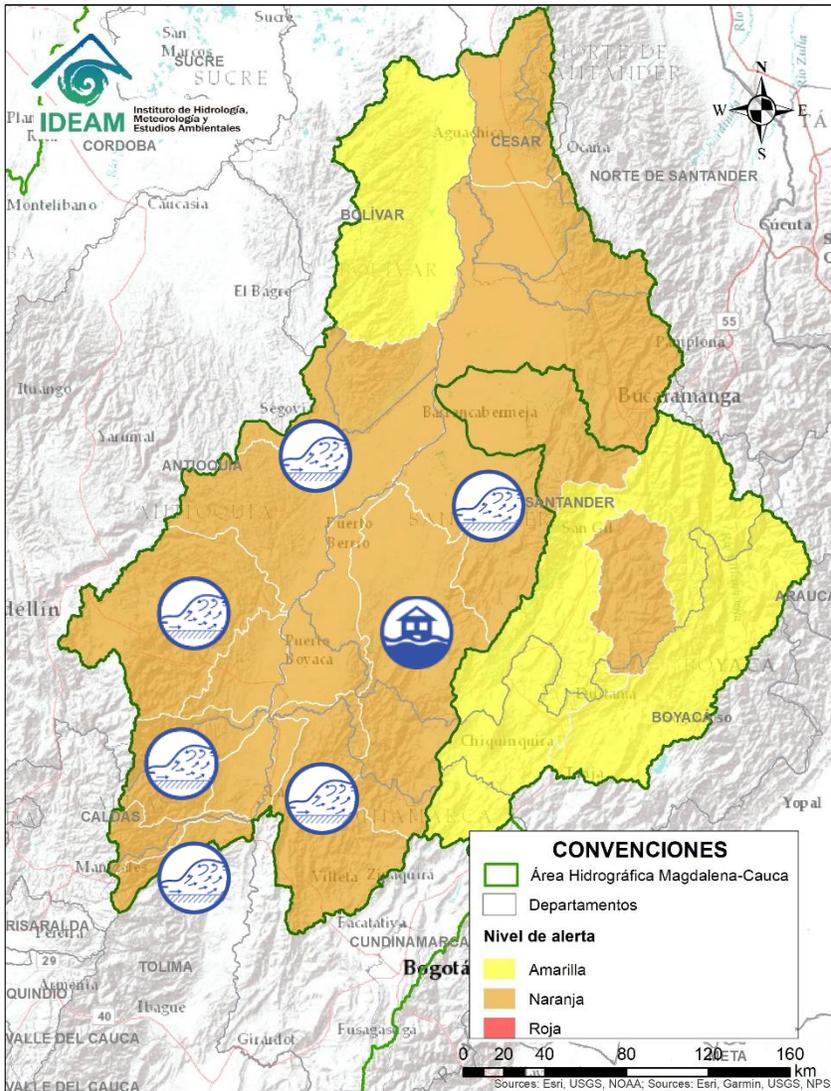
(cuenca alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuencas afluentes al alto Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Guarapas, Yaguará, Íquira, Neiva, Fortalecillas, Juncal, Baché, Cabrera y Prado
	Alto Magdalena	Cuencas afluentes del ato Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Aipe, Chenche y otros directos al Magdalena.
	Saldaña	Cuenca del río Saldaña	Probabilidad de ocurrencia de crecientes súbitas en los ríos Atá, Saldaña, Amoyá, Tetuán y Ortega (Tolima).
	Saldaña	Cuenca del río Cucuana	Probabilidad de ocurrencia de crecientes súbitas en el río Cucuana (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Sumapaz	Crecientes súbitas en el río Sumapaz a la altura de los municipios de Cabrera, Pandi, San Bernardo.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Bogotá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Bogotá y sus afluentes los ríos Teusacá, Tunjuelo, Canal Salitre y Cundinamarca, a la altura de los municipios de Chocontá, Suesca, Gachancipá, Tocancipá, Funza, La Calera, Tocaima y Girardot entre otros (Cundinamarca). Niveles en ascenso a la altura de Girardot.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Seco	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Seco y otros directos al Magdalena en este sector.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Lagunilla	Incrementos súbitos en los niveles de los ríos Sabandija, Recio y Lagunilla, afluentes del alto Magdalena a la altura de los municipios de Lérida, Armero y Libano (Tolima). NOTA: Se reportan nivéleles altos del río Magdalena a la altura de Puerto el retiro en Amblema Tolima.



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

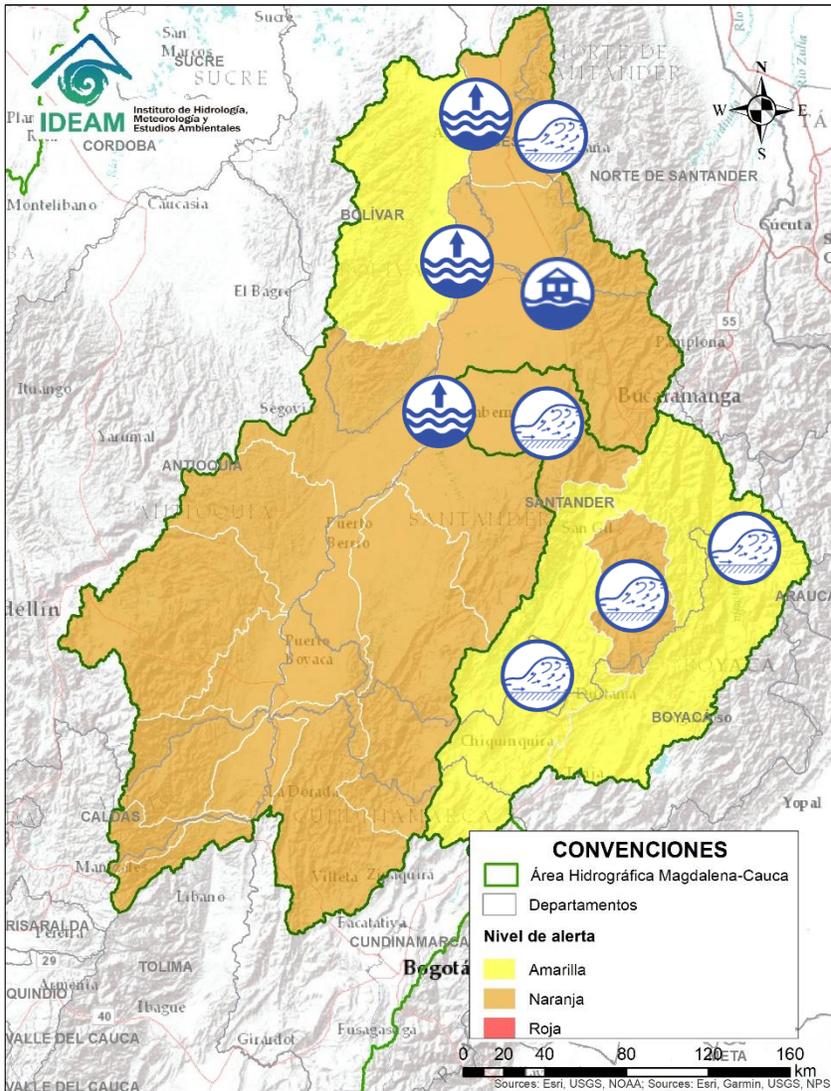


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Negro y sus afluentes especialmente en el río Moras, a la altura de los municipios de Nimaima, Villeta, Yacopí y El Peñón (Cundinamarca). entre otros directos al Magdalena Medio.
	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 y Samaná (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 el río Regla.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Carare	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Carare a la altura del municipio de Cimitarra y Puerto Parra (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).



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

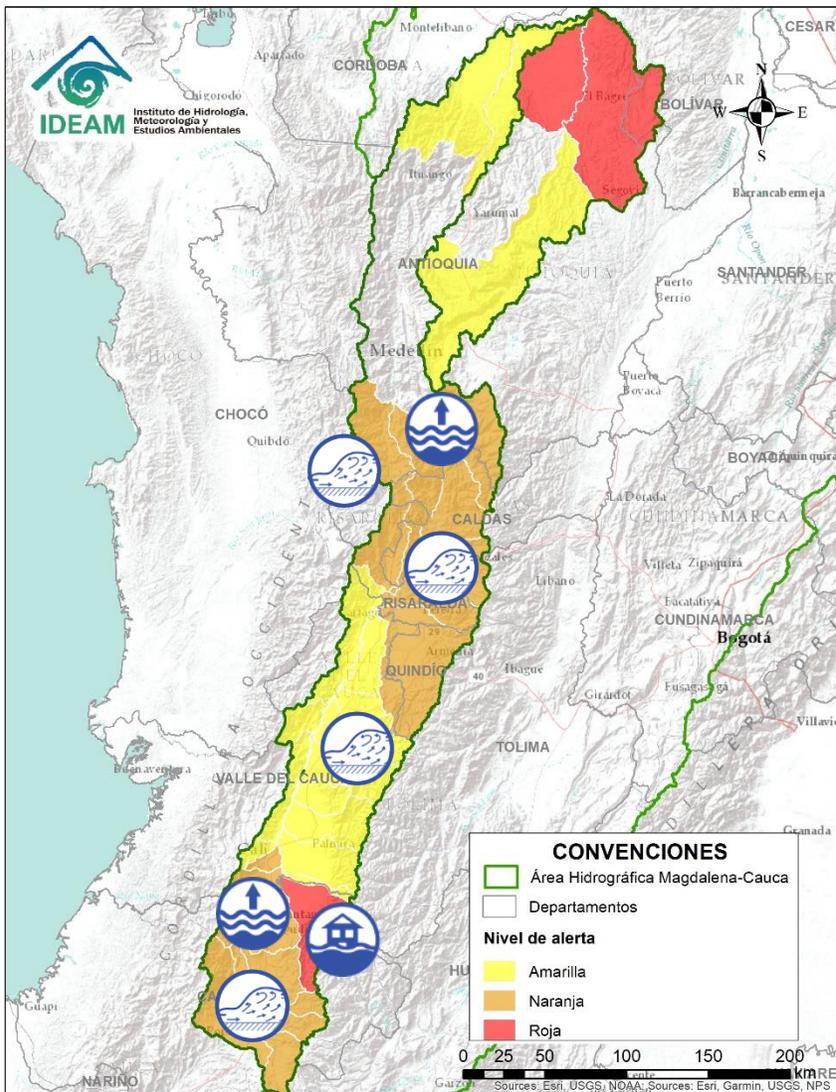
(cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Chicamocha	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Chicamocha y sus aportantes los ríos Bajira y Chiscano, a la altura del municipio de Chiscas (estación Puente La Ramada), similar condición se registra en el nivel del río Nevado, a la altura del municipio de Boavita.
	Sogamoso	Cuenca del río Suárez	Probabilidad de Incrementos súbitos en los niveles del río Suárez y sus afluentes, especialmente los ríos Moniquirá y Cane. Estar atentos a la altura de Cucunuba.
	Sogamoso	Cuenca del río Fonce	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca del río Fonce a la altura de los municipios de Páramo y Mogotes.
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Incremento en el nivel del río Sogamoso a la altura de los municipios de los Santos (en la parte alta) y Puerto Wilches (en la parte baja), se espera que esta condición hidrológica se refleje en los demás aportantes al río Sogamoso.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de afectaciones por crecientes súbitas en la cuenca del río Lebrija, y sus afluentes, a la altura de los municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Piedecuesta, Puerto Wilches y Sabana de Torres (Santander).
	Medio Magdalena	Quebrada el Carmen	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca de la Quebrada el Carmen, departamento del Cesar.
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Niveles altos en el río Magdalena en Puerto Boyacá y Puerto Nare (Antioquia) y en el tramo entre Barrancabermeja (Santander) - San Pablo (Bolívar) - Puerto Wilches (Santander) - Gamarra (Cesar).

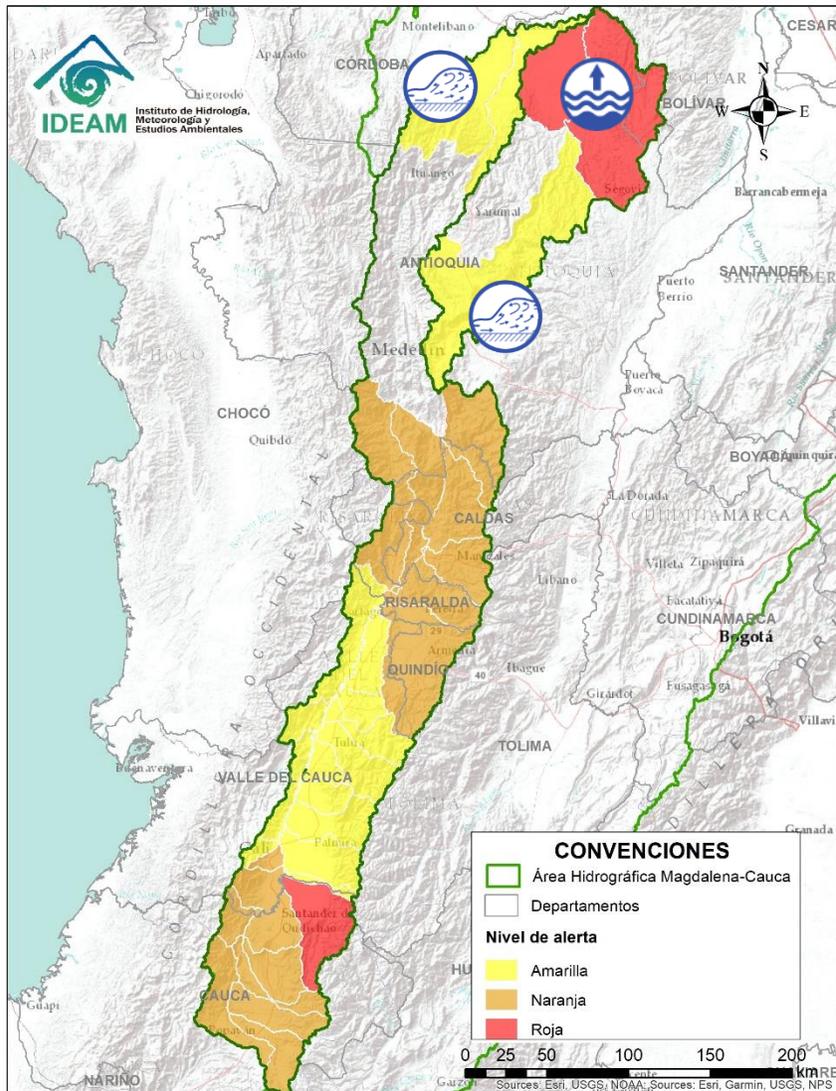


Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



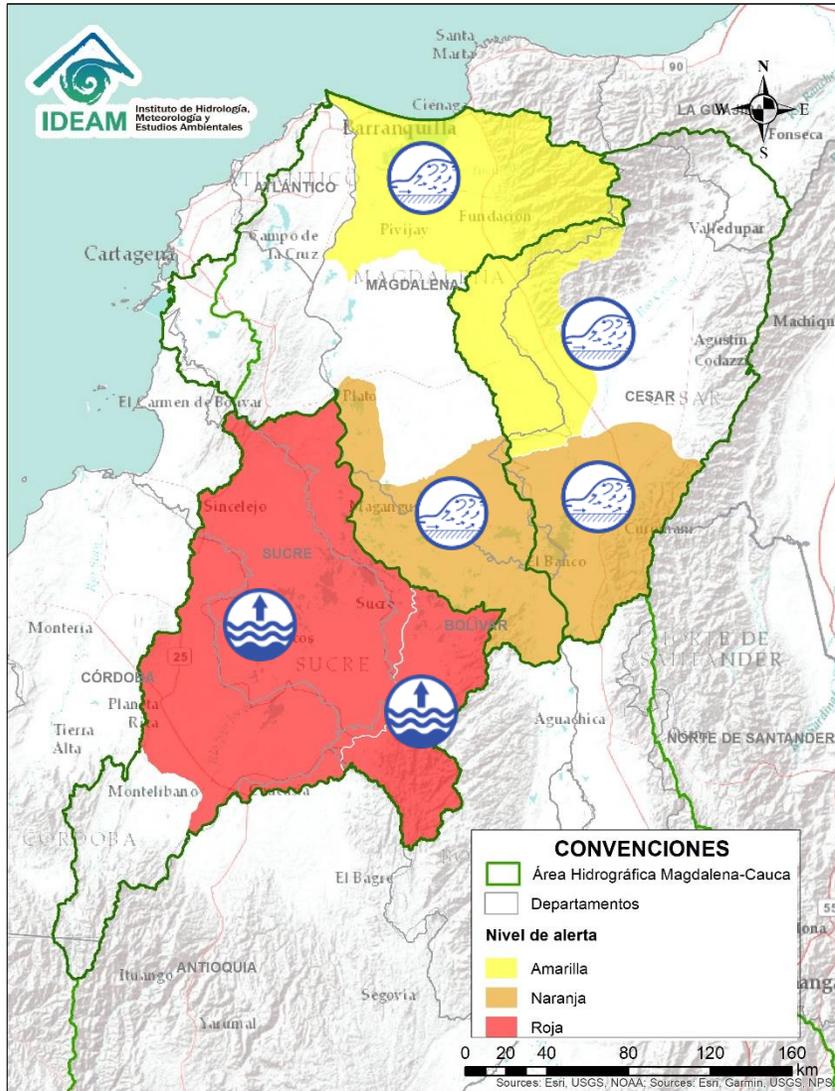
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca alta del Cauca	Crecientes súbitas en los ríos Salado, Palacé, Ovejas, Piendamó, Timba, Claro, Quinamayo y Jamundí, y niveles altos del río Cauca en la parte alta hasta Juanchito.
	Cauca	Cuenca del Palo	La UNGRD informa que el día 15/11/2019 se presentaron afectaciones por desbordamientos e inundaciones en las cuencas de los ríos Desbaratado, Guengüe y la quebrada Caparrosal (aportantes ala cuenca del río Palo), a la altura de los municipios de Corinto y Miranda (Cauca).
	Cauca	Cuenca alta y media del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes de la cuenca alta del río Cauca, especialmente en los Arroyohondo, Yumbo, Mulatos, Vijos, Yotoco, Mediacanoa, Tulua y Piedras, Timba, Claro, Jamundí, Cañas, Los Micos, Obando, Pescador, RUT, Chanco, Catarina, Cañaveralejo, Ovejas, Palo, Cali, Lili, Bolo, Fraile, Parraga, Meléndez, Cañaveralejo, Pescador, Las Cañas, Los Micos, Obando, Guadalajara, Bugalagrande, Paila y San Pedro, entre otros directos al río Cauca.
	Cauca	Cuencas de los ríos del Eje Cafetero	Crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Arma, Tapias, Frio, 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, Andes, Hispania y Cuidad Bolívar (Antioquia).
	Cauca	Cuenca media del Cauca	Niveles altos del río Cauca a la altura de Venecia (Antioquia).

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

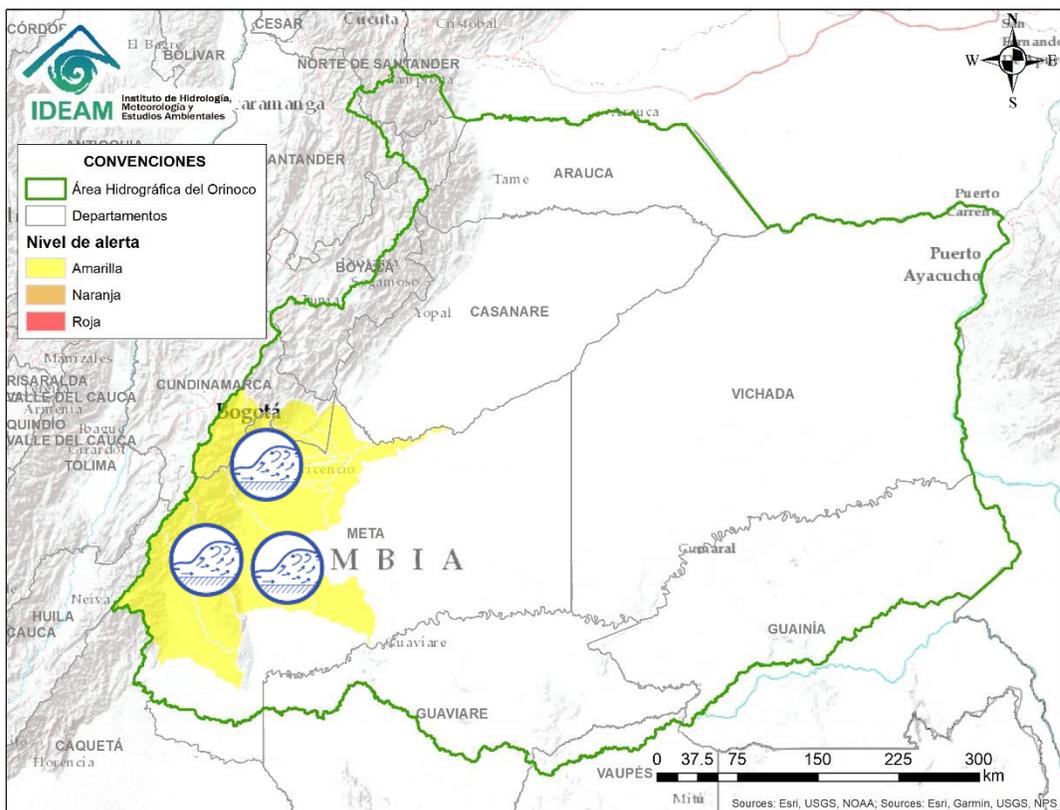


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Nechí	Cuenca del río Porce	Probabilidad de crecientes súbitas en las quebradas y ríos del Valle de Aburra, aportante de la cuenca alta del río Porce. Especial atención a los niveles del río Medellín y sus aportantes 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 probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los aportantes directos al río Cauca entre Pto Valdivia y Nechí (Antioquia).
	Cauca	Cuenca del río Taraza-Man	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Tarazá-Man y sus afluentes, especialmente 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.	Niveles altos en la cuenca baja del río Nechí a la altura del municipio de Nechí (Antioquia).

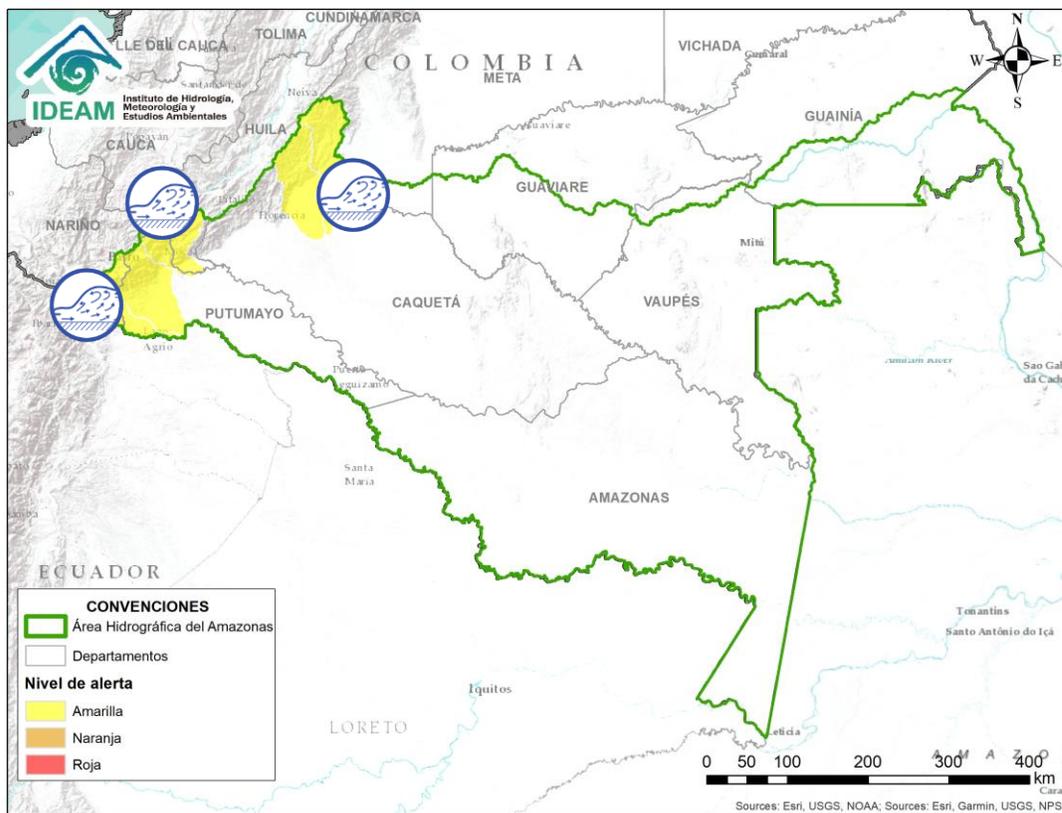
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Parte baja del río Cauca	Niveles altos en el río Cauca entre los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda y Majagual (Sucre), Achí y Pinillos (Bolívar) y en el sector La Raya - Brazo de Loba.
	Bajo Magdalena	Cuenca baja del río San Jorge	Se registra niveles en ascenso en el río San Jorge, y niveles altos en las ciénagas de San Marcos y Ayapel, entre otras del complejo Mojana.
	Bajo Magdalena	Parte baja del río Magdalena	Se mantiene esta alerta por niveles altos para el río Magdalena en el municipio El Banco.
	Cesar	Cuenca baja del río Cesar	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca baja del río Cesar.
	Bajo Magdalena	Cuenca del río Ariguani	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Ariguani.
	Bajo Magdalena	Cuenca Ciénaga Grande de Santa Marta	Probabilidad de incrementos súbitos en los ríos que drenan a la Ciénaga Nevada de Santa Marta.
	Bajo Magdalena	Ciénaga Mallorquín	Probabilidad de incrementos en los niveles en la Ciénaga Mallorquín.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Guaviare	Cuencas de la parte alta del río Guaviare	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Guayabero, Guape, Guejar, Ariari y sus afluentes, aportante a la cuenca alta del río Guaviare.
	Meta	Cuencas de la parte alta del río Meta	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos que descienden del piedemonte llanero, especialmente para los ríos Guayuriba, Guatiquía, Guacavia, Metica, Guamal – Humadea, Humea, Negro, entre otros afluentes de la cuenca alta del río Meta.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caguán	Cuenca del río Caguán Alto y Guayas	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles del río Caguán alto y Guayas a la altura de San Vicente del Caguán y Puerto Rico en el Caquetá.
	Caquetá	Cuenca del río Mocoa	Se prevé persistan las fluctuaciones en el nivel del río Mocoa y sus afluentes, especialmente en los ríos Sangoyaco y Mulato, los cuales atraviesan la ciudad de Mocoa.
	Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Putumayo.

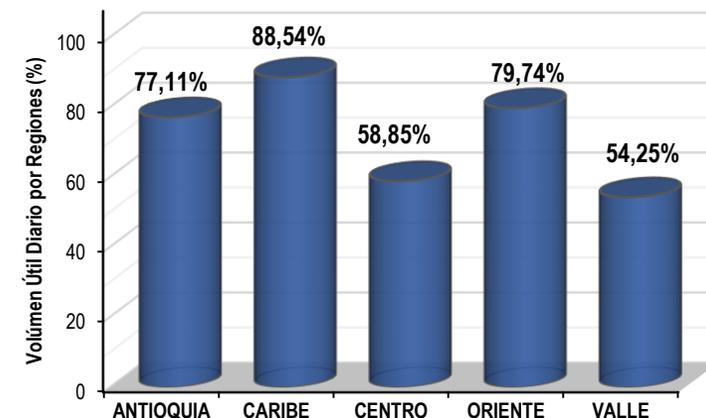
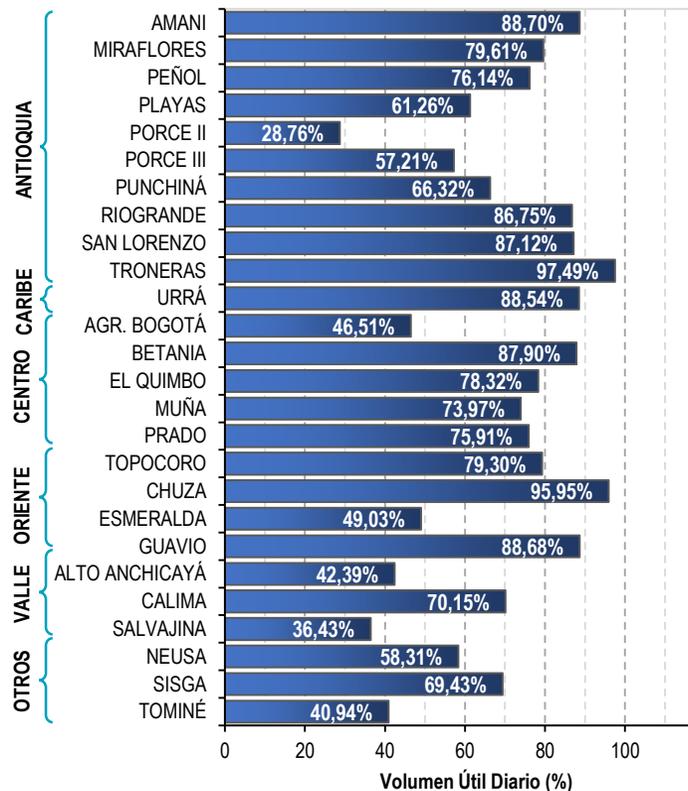


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Viernes, 15 de noviembre de 2019





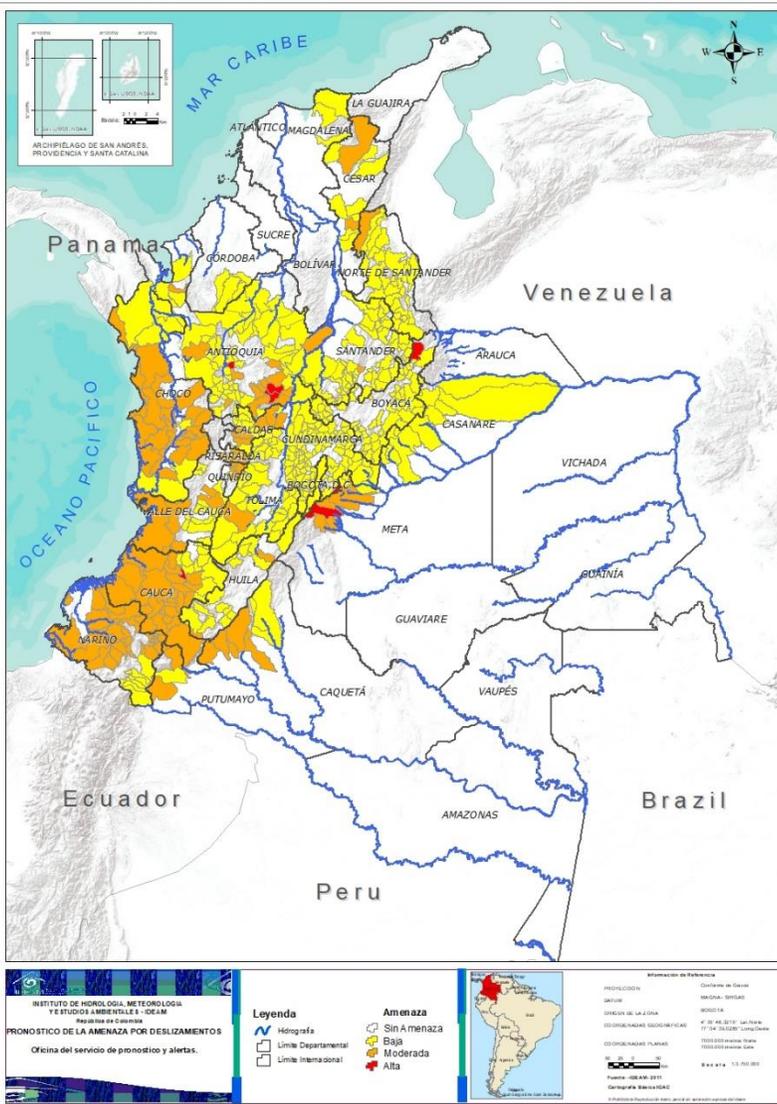
RESUMEN

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, Caribe, Pacífico, Orinoquia y Amazonía.





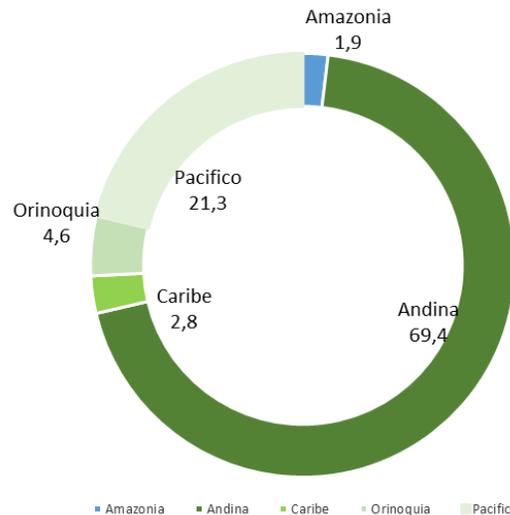
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	3
BOYACÁ	1
CAUCA	1
CUNDINAMARCA	1
META	1
TOTAL	7

TOTAL DEPARTAMENTOS: 5

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	12
CALDAS	8
CAQUETÁ	5
CAUCA	26
CESAR	2
CHOCÓ	18
HUILA	1
META	7
NARIÑO	28
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	4
RISARALDA	2
SANTANDER	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	6
TOTAL	124

TOTAL DEPARTAMENTOS: 16

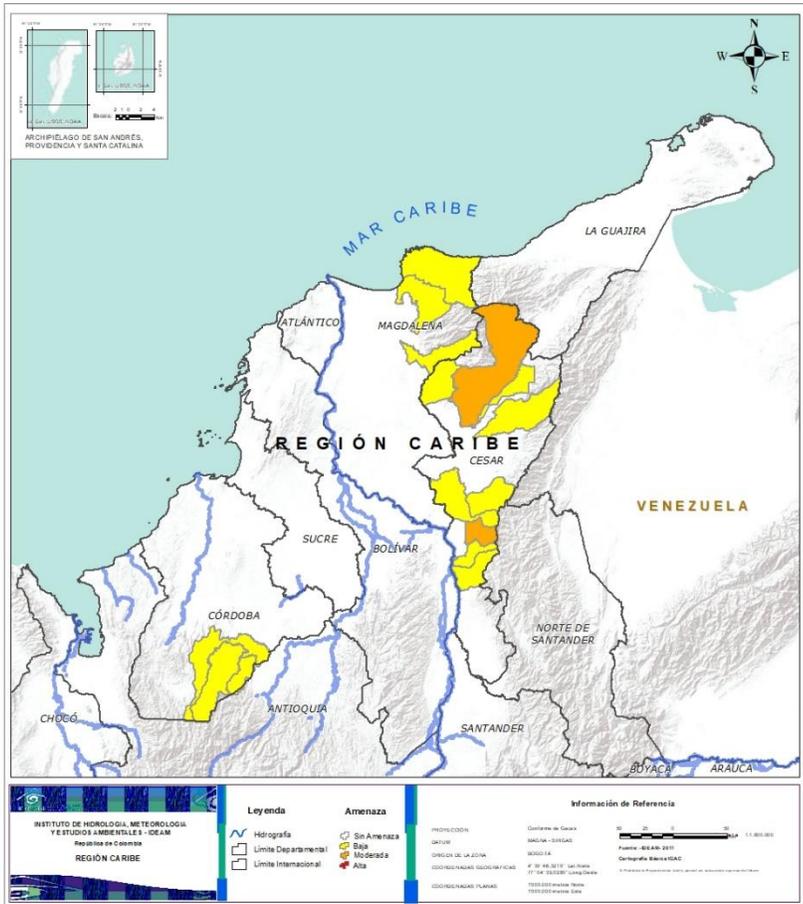
TOTAL MUNICIPIOS: 527

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	54
BOYACÁ	57
CALDAS	11
CAQUETÁ	2
CASANARE	13
CAUCA	10
CESAR	7
CHOCÓ	5
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	89
HUILA	12
MAGDALENA	3
META	3
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	26
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	48
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	11
TOTAL	396

TOTAL DEPARTAMENTOS: 21



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



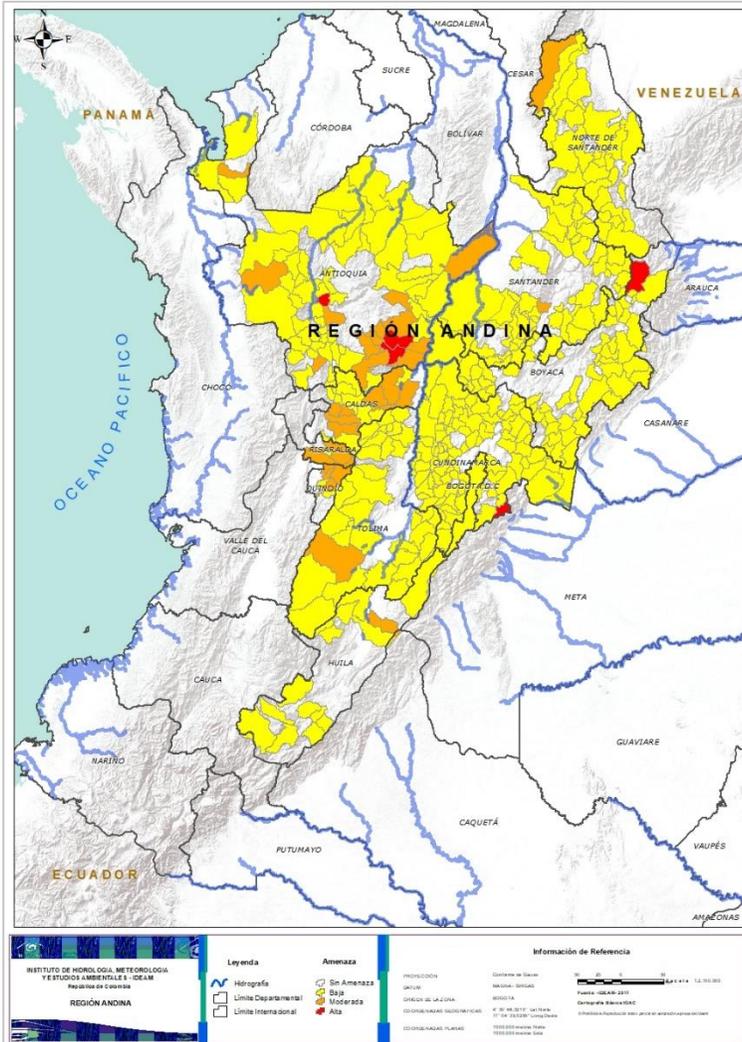
CESAR: Pailitas, Valledupar.



CESAR: Agustín Codazzi, Chimichagua, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pelaya, San Diego.
CÓRDOBA: Montelibano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

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

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

QUINDÍO: Armenia, Córdoba.

RISARALDA: Dosquebradas.

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

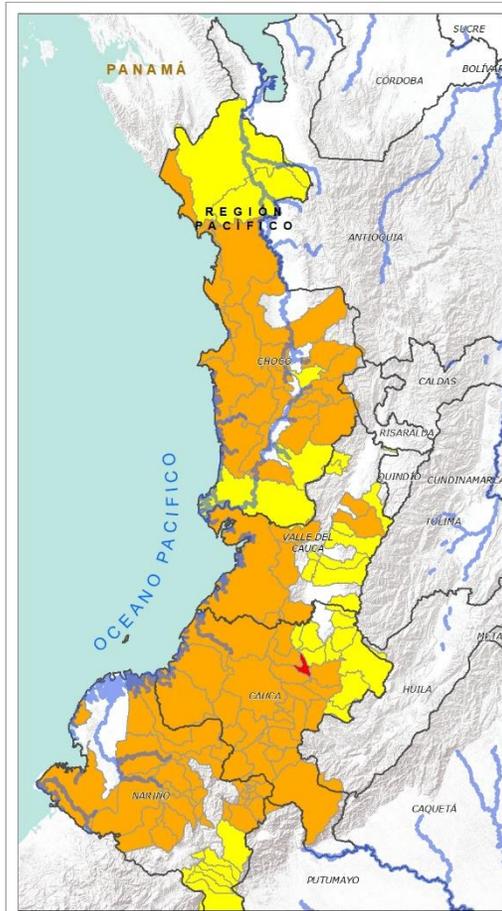
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cágota, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.

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





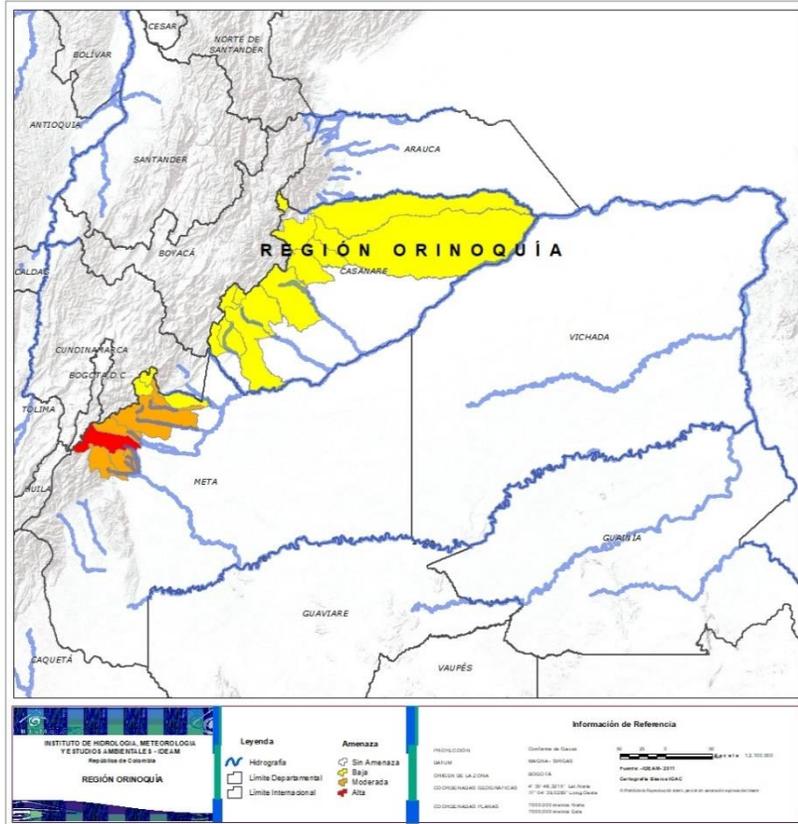
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: Piendamó.
	<p>CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Bolívar, Cajibío, El Tambo, Florencia, Guapi, La Sierra, La Vega, López, Mercaderes, Morales, Patía (El Bordo), Popayán, Puracé (Coconuco), Rosas, San Sebastián, Santa Rosa, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Sucre, Timbío, Timbiquí, Totoró.</p> <p>CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Juradó, Lloró, Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó</p> <p>NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Barbacoas, Belén, Buesaco, Chachaguí, Colón (Génova), Cumbitara, El Charco, El Rosario, El Tablón, La Cruz, La Llanada, La Unión, Leiva, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüi (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Pablo, San Pedro De Cartago (Cartago), Sandoná, Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.</p> <p>VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, Jamundí, Tuluá.</p>
	<p>CAUCA: Área En Litigio, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), Santander De Quilichao, Toribío.</p> <p>CHOCÓ: Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, El Litoral Del San Juan (Docordó), Riosucio, Sipí.</p> <p>NARIÑO: Córdoba, Funes, Iles, Ipiales, Pasto, Potosí, Puerres.</p> <p>VALLE DEL CAUCA: Buga, El Cerrito, El Dovio, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Ulloa, Versalles, Vijes, Yumbo.</p>



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral.



META: Acacias, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, Villavicencio.



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

META: Cumaral, El Calvario, San Juanito.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Florencia, Montañita, Morelia, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa, Orito.



CAQUETÁ: El Doncello, Puerto Rico.
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 – Sofia Mango – Amalfi Medellín – Bolombolo Medellín – Jericó Dabeiba – Santa Fé de Antioquia Jericó – Jamica – Jericó Andes – Remolinos La Bodega – Peñalías San Rafael – Guatapé Autopista – San Luis San Luis – San Carlos Santuario – Caño Alegre Bogotá – Medellín
BOYACÁ	Sogamoso – Aguazul Guateque – El secreto Tunja – Ramiriquí Samacá – Puerto Boyaca Quípana – Muzo – La Victoria Sachica – Tunja
CAUCA	Mojarras – Popayán Popayán – Inza



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CHOCO	Quibdó – Medellín
CAQUETÁ	Suaza – Florencia
CUNDINAMARCA	Honda – Guaduas Gama – Gachalá Bogotá – Villavicencio Facatativá - Villeta
META	Bogotá – Villavicencio
CASANARE	Tamara – Yopal
SANTANDER	La Fortuna – Bucaramanga
CALDAS	La manuela – Tres puertas
RISARALDA	Pueblo rico – Santa Cecilia



RESUMEN

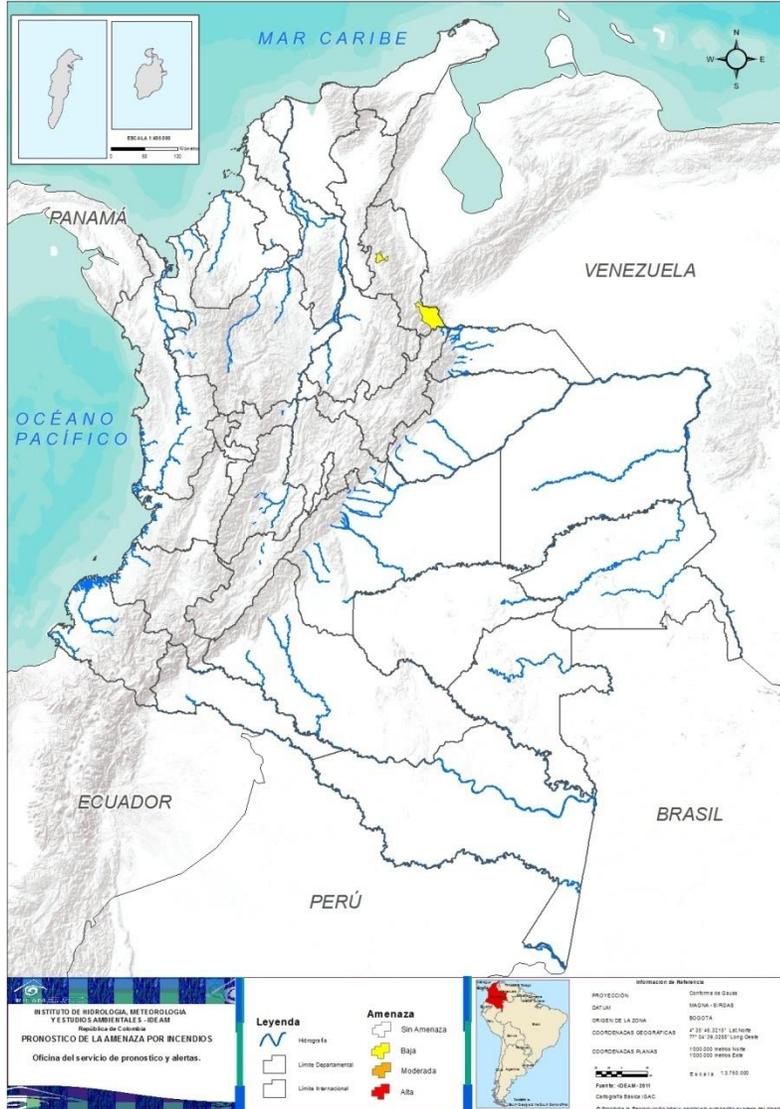
A pesar del incremento de los volúmenes de precipitación que se presentan en amplias zonas del país, aun persisten condiciones de alerta por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de la región Andina por este tipo de eventos.



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

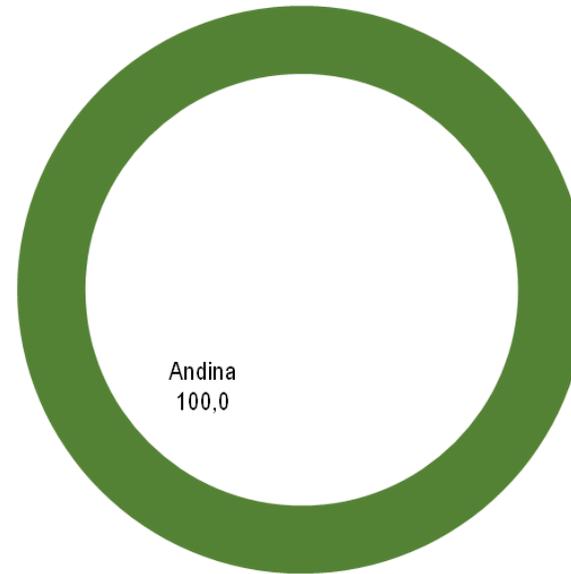


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 2

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquía ■ Pacífico

DEPARTAMENTO	Nº
NORTE DE SANTADER	2
TOTAL	2

TOTAL DEPARTAMENTOS: 1



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTADER: La Playa, Toledo.



CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN CARIBE**
- **REGIÓN PACÍFICA**
- **REGIÓN ORINOQUÍA**
- **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.



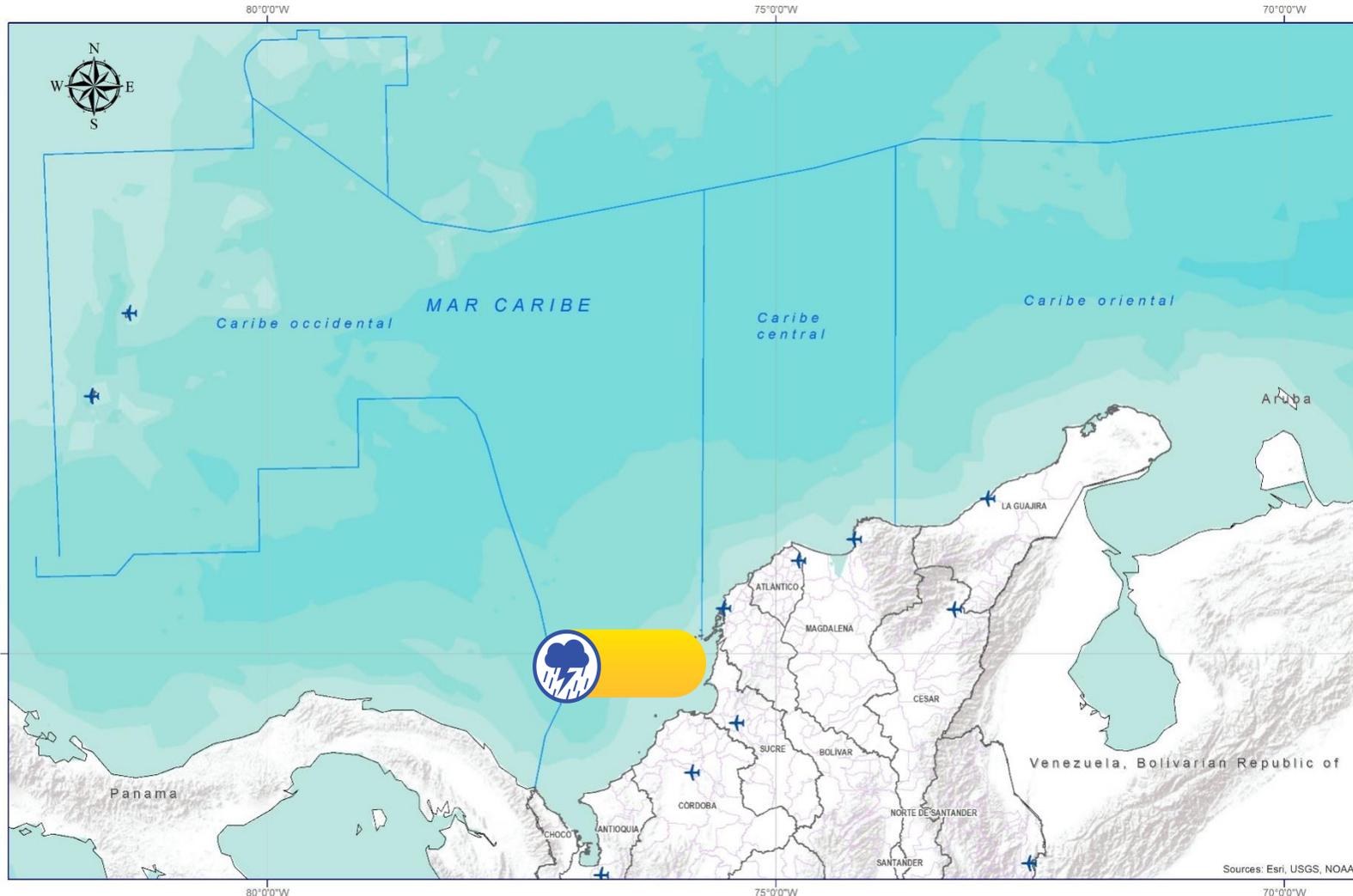
Pleamar

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
	<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.



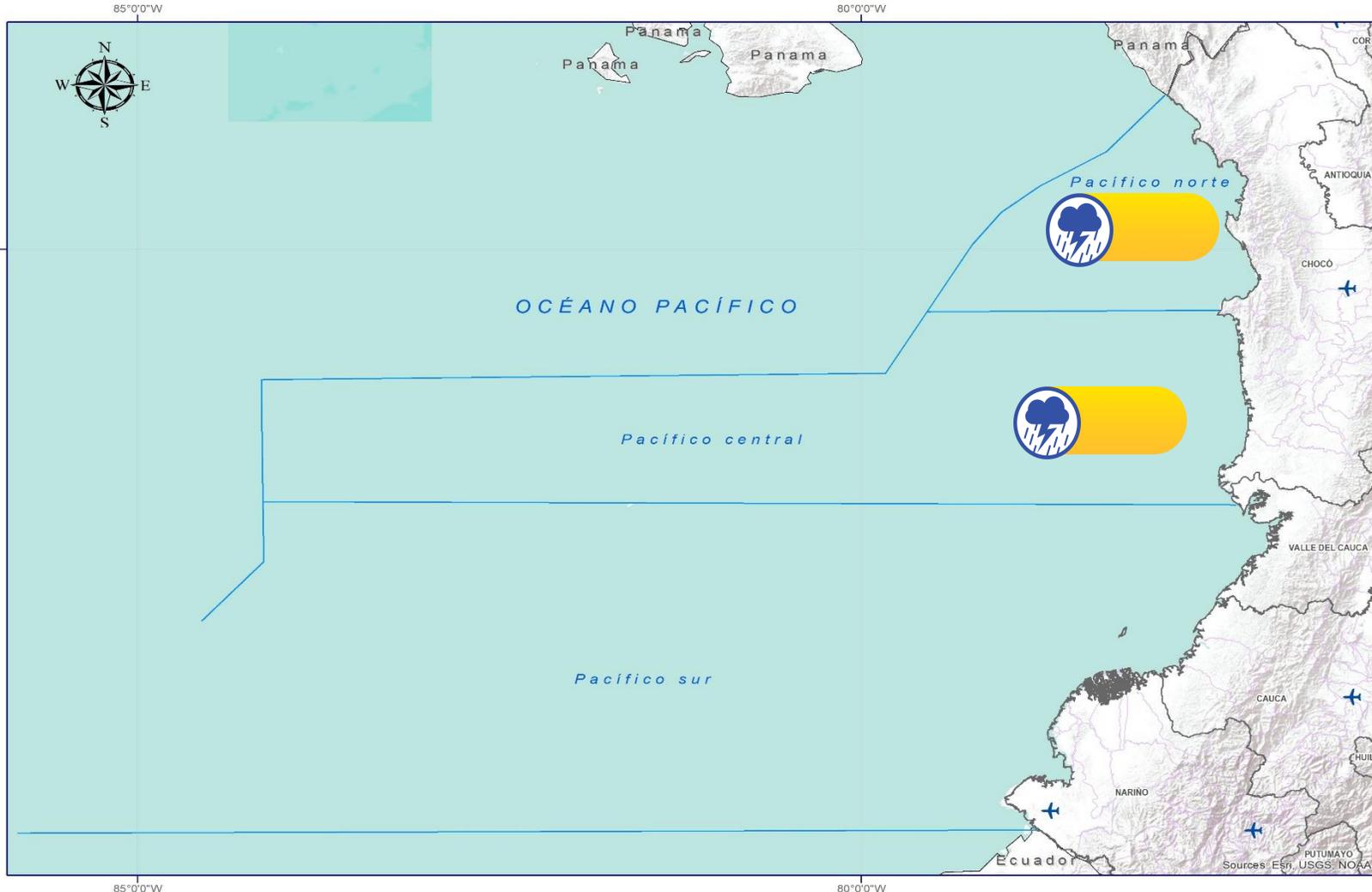
Pleamar

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
	<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 habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales de emergencia.</p> <p>A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.</p>



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:

Diego SUARÉZ - Cristian ARANGO Meteorólogos
Carlos MERCHÁN - Hidrólogo
Sonia BERMÚDEZ - Deslizamientos de Tierra
Sonia BERMÚDEZ - Incendios de la Cobertura Vegetal
Mauricio TORRES - Datos
Helmer GUZMÁN – Coordinador Alertas Hidrometeorológicas

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

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

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

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



ideam.instituto



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



ideamcolombia

