

INFORME TÉCNICO DIARIO

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

Bogotá, 19 de octubre de 2019
Hora de la actualización: 12:30 HLC

Boletín No.

292



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

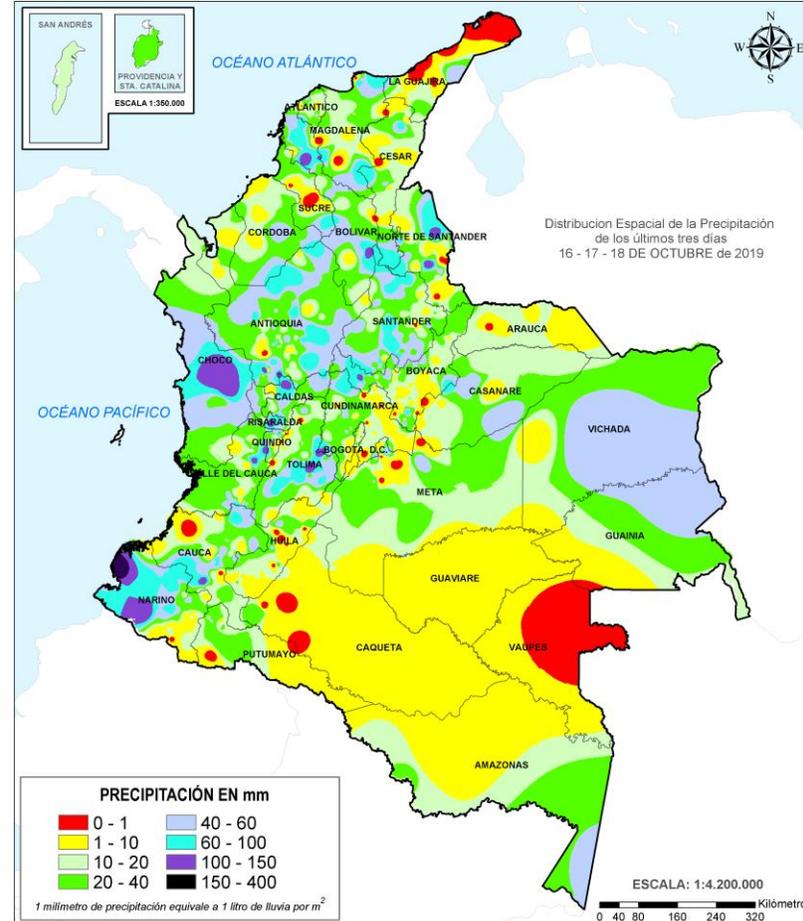
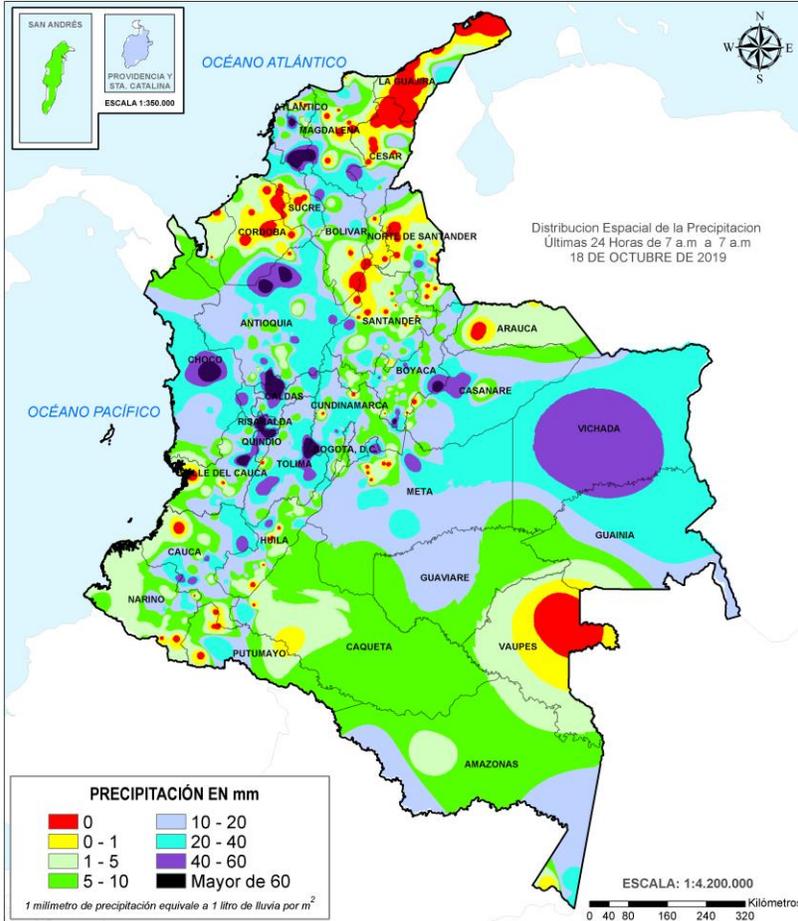
PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, 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: 17 de octubre de 2019 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas



Durante la mañana se han presentado condiciones nubladas acompañadas de lluvias, las cuales han venido disminuyendo en intensidad, las más fuertes en Magdalena, Bolívar, Sucre, Antioquia, Tolima, Cundinamarca, Santander y litoral de Chocó. El mayor volumen de lluvia reportado en el municipio de **Flandes (Tolima)** con 116 mm.



- Por inundaciones en el complejo lacustre de la Mojana, municipio de San Marcos (Sucre)
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables ubicadas en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Nariño y Norte de Santander.
- Por alta posibilidad de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos ubicadas en La Guajira.



- Por probabilidad moderada en la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en algunos municipios de los departamentos de Huila, La Guajira y Nariño.
- Probabilidad moderada de niveles altos en la cuenca media y baja del río Atrato, cuenca del San Juan, Baudó, afluentes directos al océano Pacífico
- Por probabilidad moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables de algunos municipios de las regiones Caribe, Andina, Pacífica y Orinoquia.
- Por tiempo lluvioso en el occidente del mar Caribe y en la cuenca del Pacífico.

Precipitación diaria desde las 07:00 HLC del viernes 18 hasta las 07:00 HLC del sábado 19 de octubre de 2019
Fuente: IDEAM

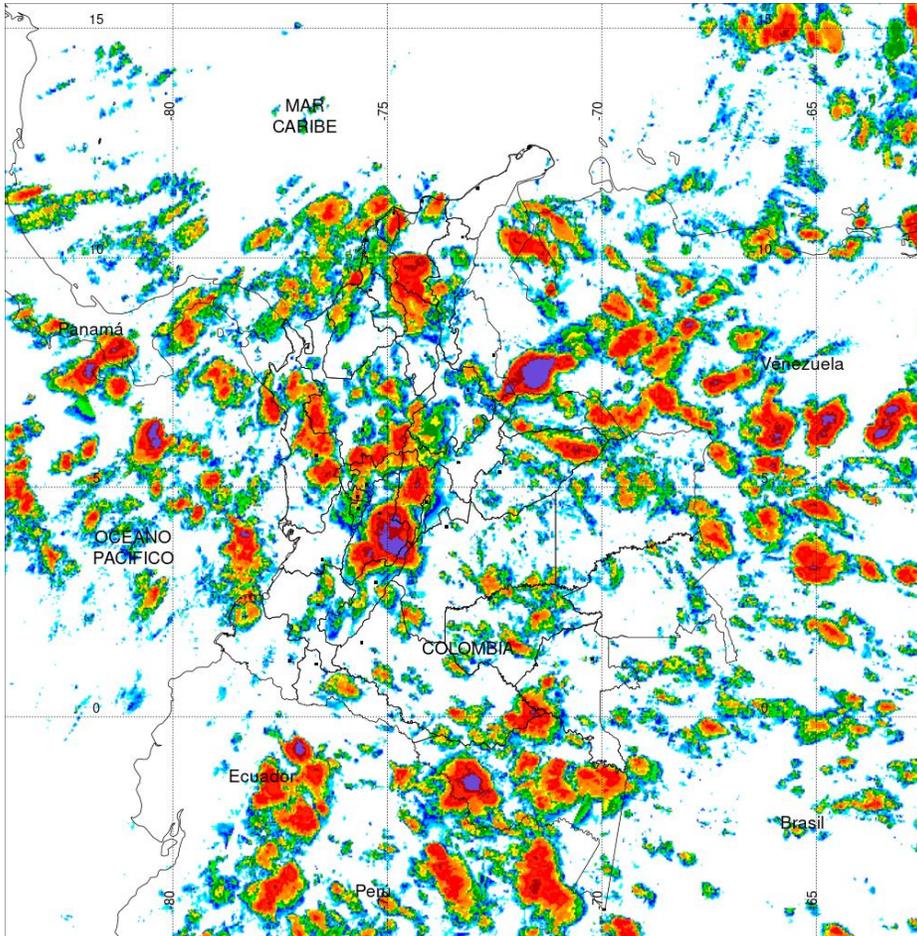
Precipitación últimas 72 horas desde las 07:00 HLC del miércoles 16 de septiembre hasta las 07:00 HLC del sábado 19 de octubre de 2019
Fuente: IDEAM

- 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.

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 18 DE 2019 (7:00) - OCT 19 DE 2019 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(93/96 imágenes)



Precipitaciones

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20.0 mm.

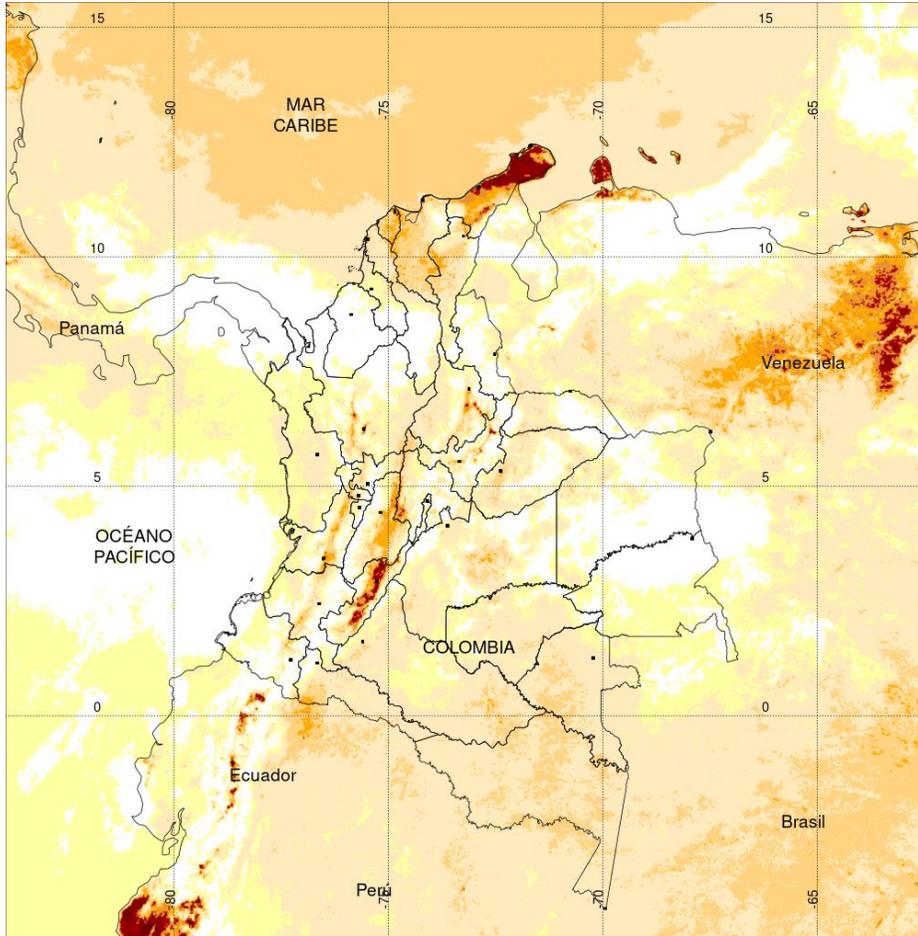
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Cáceres (70), Ituango (65)
BOLIVAR	El Carmen De Bolívar (86), Zambrano (68,5), San Estanislao (65)
BOYACA	Santa María (66,4)
CALDAS	Aguadas (100,4), Pacora (92), Salamina (85)
CASANARE	Yopal (66)
CHOCO	Quibdó (67,6)
CUNDINAMARCA	Nariño (84,7)
META	Restrepo (62)
NARIÑO	Leiva (60)
QUINDIO	Salento (96)
RISARALDA	Pereira (103,1)
TOLIMA	Flandes (116)
VALLE DEL CAUCA	Bugalagrande (92)

No se superaron valores históricos de precipitación



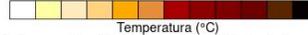
Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2019-10-18 09:00:00 a 2019-10-18 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.

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



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



Fuente:
Imágenes GOES-16
(38 imágenes)



Temperaturas Máximas

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

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CAQUEUTA	Solano (35,2)
CESAR	Bosconia (36,4), Agustín Codazzi (36)
CUNDINAMARCA	Jerusalén (36)
LA GUAJIRA	Manaure (37)
SANTANDER	Capitanejo (36,6)
TOLIMA	Valle De San Juan (35,2),

No se superaron valores históricos de temperatura

Temperaturas Mínimas

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	La Unión (8,8), Rionegro (13,1), Peñol (13,4), Urrao (13,7) y Alejandría (15)
BOYACÁ	Chita (7,0), Toca (8,8), Ceriza (9,0), Guican (9,2) y Duitama (9,2)
CUNDINAMARCA	Choachi (4,0), Mosquera (5,4), Soacha (6,4), Guasca (7,8) y Madrid (9,0)
NARIÑO	Ipiales (8,4), Pasto (8,8), Tuquerres (8,9) y Pasto (9,0)

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



Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

17 de octubre de 2019

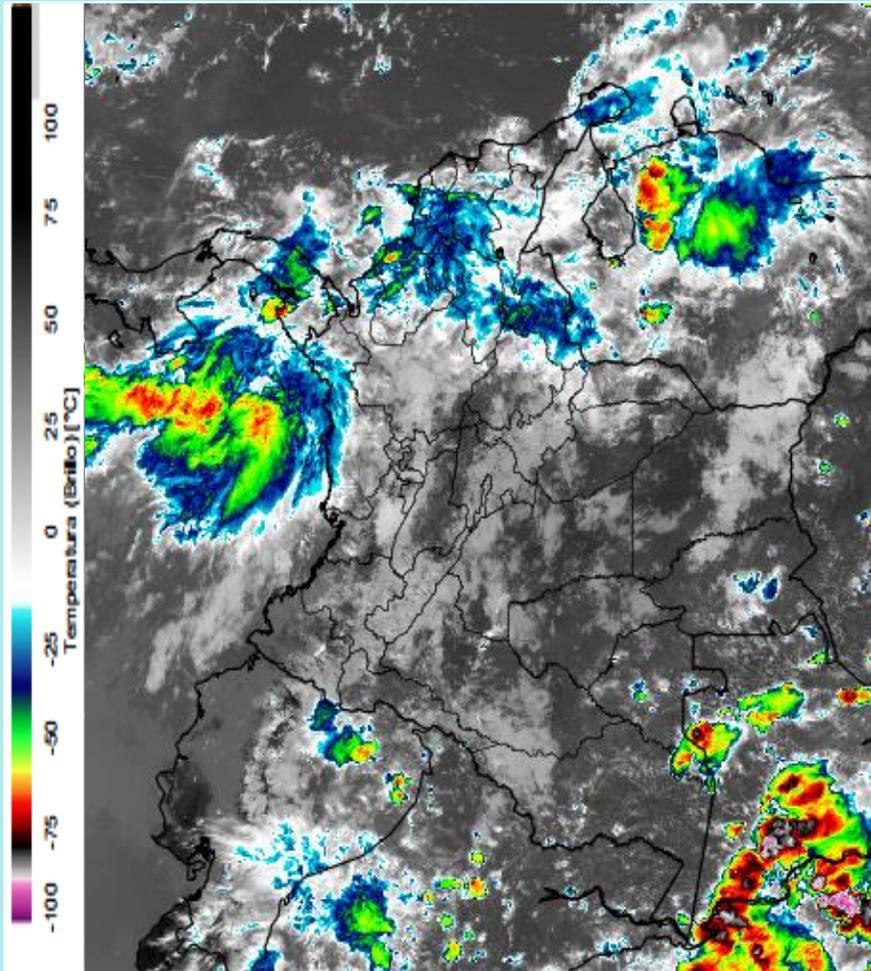
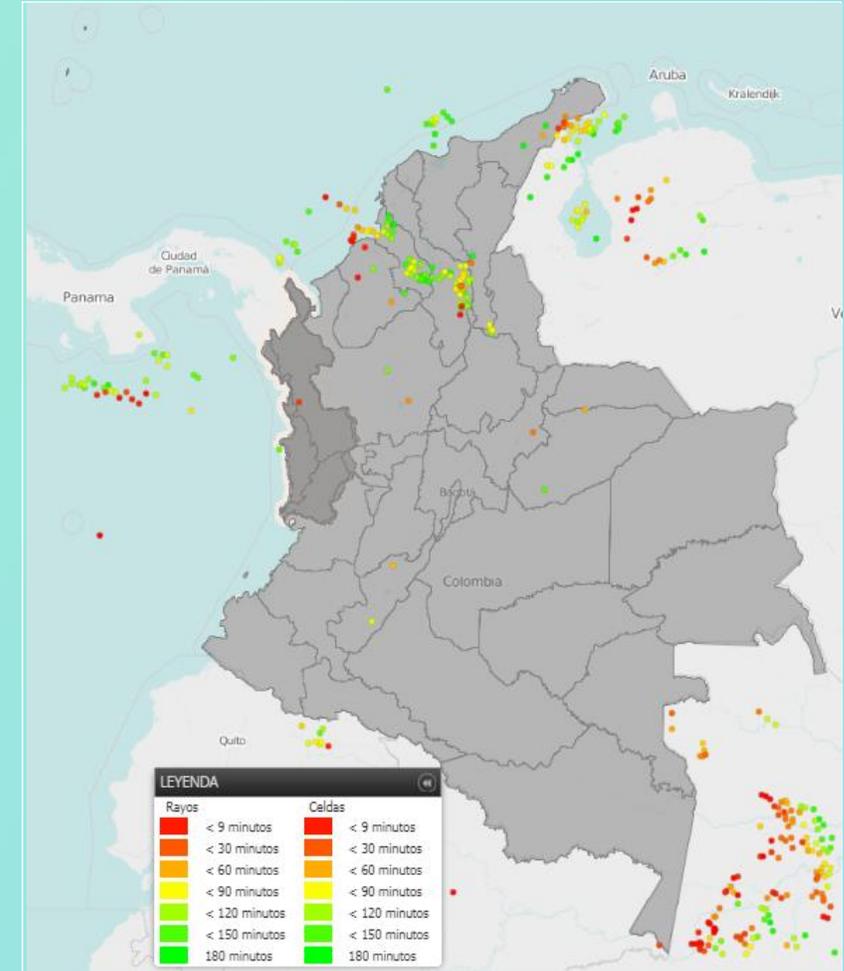


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 19 de octubre de 2019. Hora 11:50 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

En las últimas horas se ha registrado lluvias intensas en Bolívar, Sucre, Córdoba, Chocó, Antioquia y lluvias ligeras dispersas en Santander, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila, Cauca, Nariño y Caquetá. Condiciones secas en amplias zonas de la Orinoquia y la Amazonia del territorio nacional.

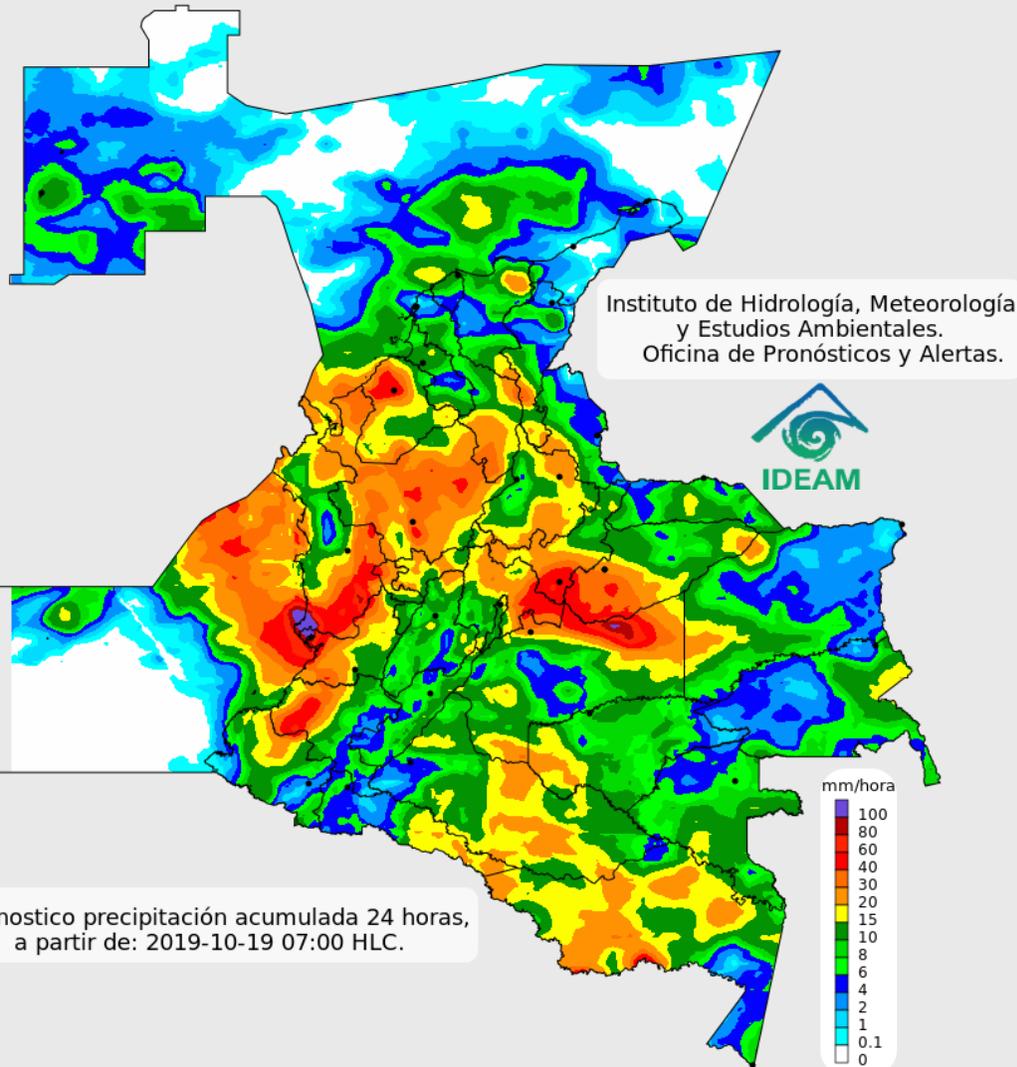


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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

El pronóstico indica que las lluvias más intensas podrían presentarse en la región Pacífica, norte, centro y oriente de la Andina; así como, en el sur de la Caribe, occidente de la Orinoquía y sectores del centro y sur de la Amazonía.

Se prevé lluvias de variada intensidad en Bogotá, las más intensas en la tarde.

Se estima tiempo lluvioso el occidente del mar Caribe y océano Pacífico nacional.



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

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



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

Predominarán las condiciones cubiertas con precipitaciones entre ligeras y moderadas.

El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32

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

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	
	DIRECCIÓN	NUDOS	Km/h
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	NORTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18

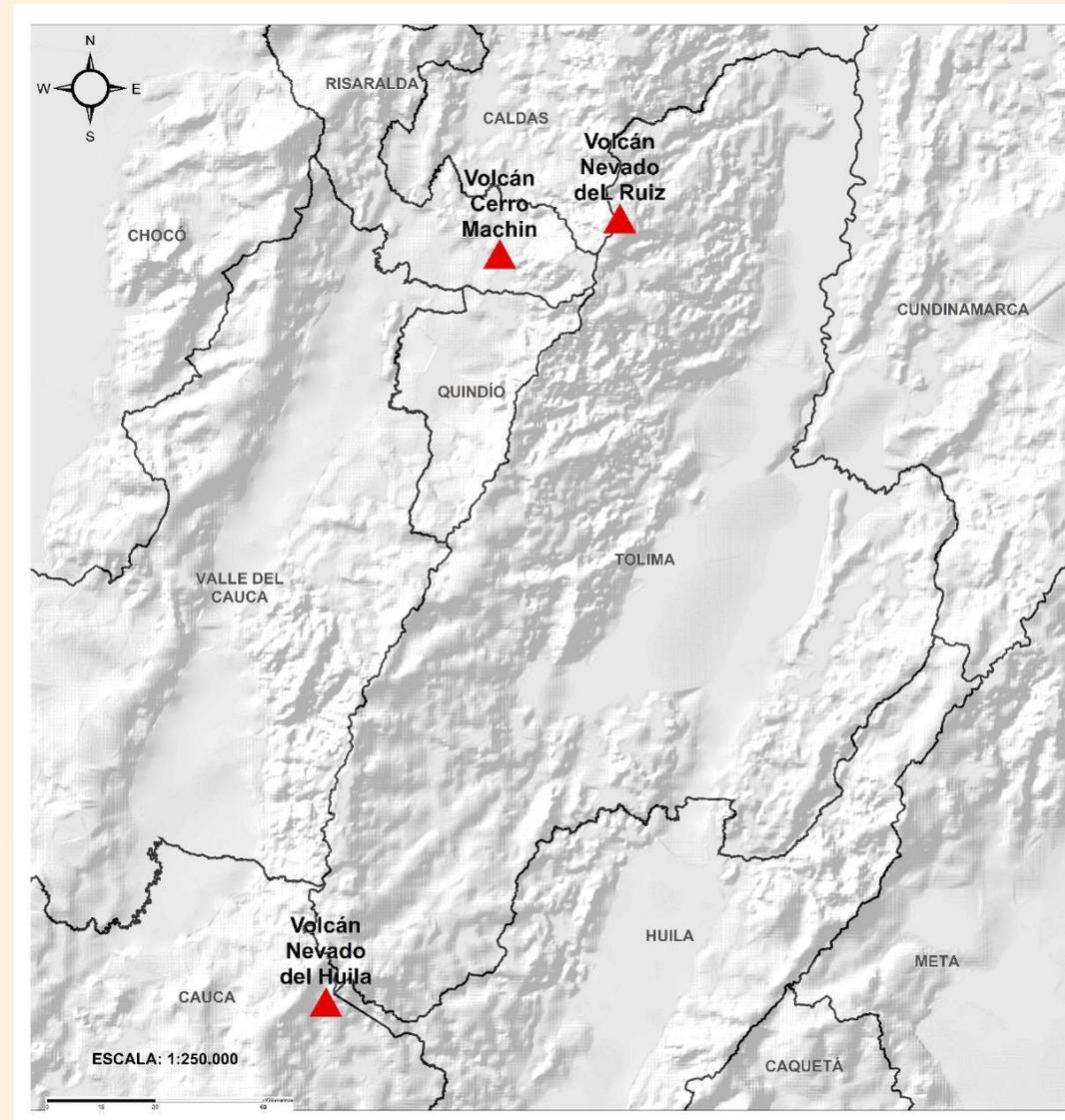
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias a diferentes horas.

El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:2.92 Lon:-76.05

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

Mapa de zonas volcánicas





Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Durante el día se estima cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco.

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

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

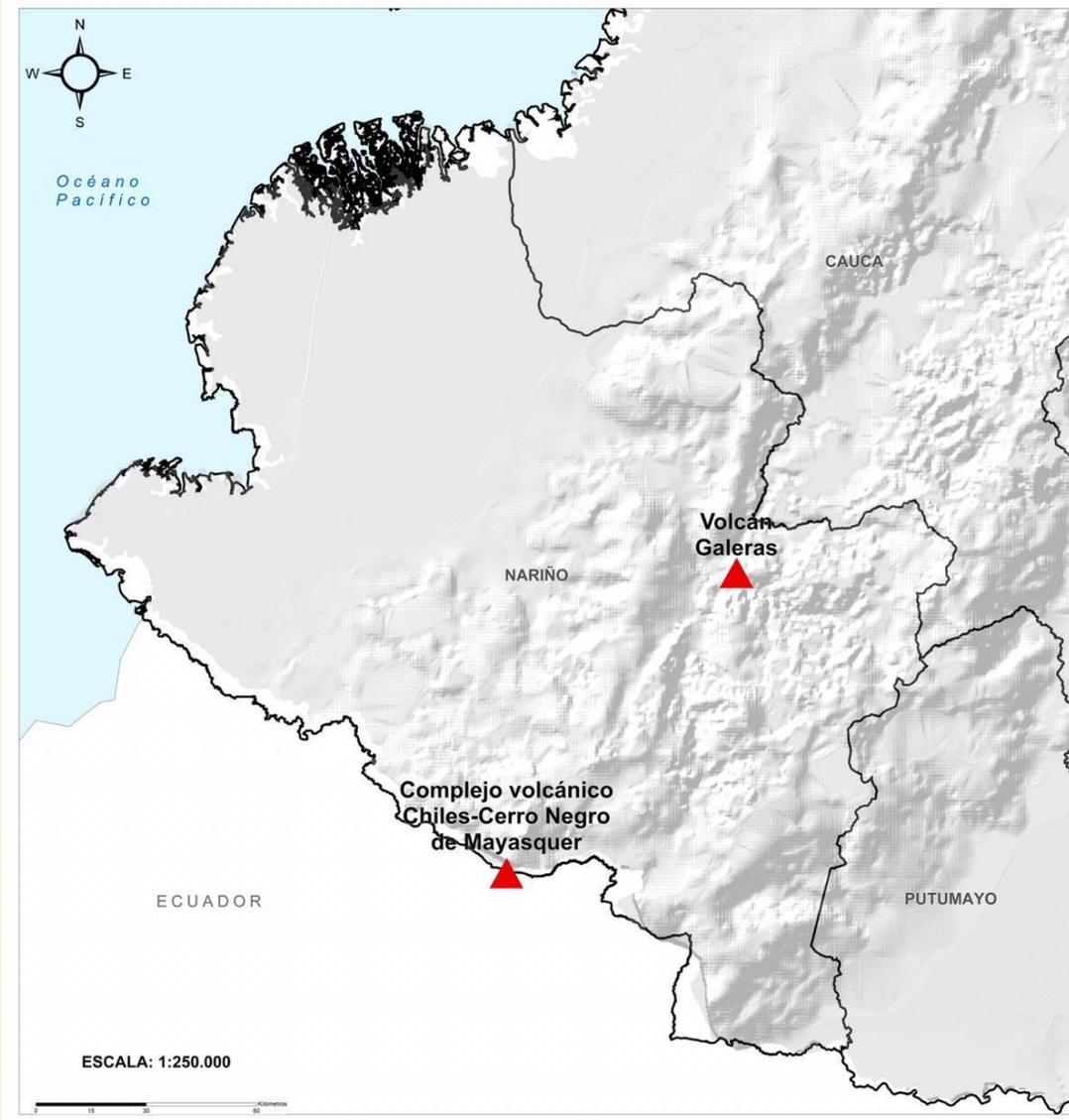
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Nubosidad variable a lo largo de la jornada con lluvias dispersas al atardecer o durante la noche, luego de un día seco.

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 0.81 -Lon:77.93 Lat: 0.76 Lon:-77.95

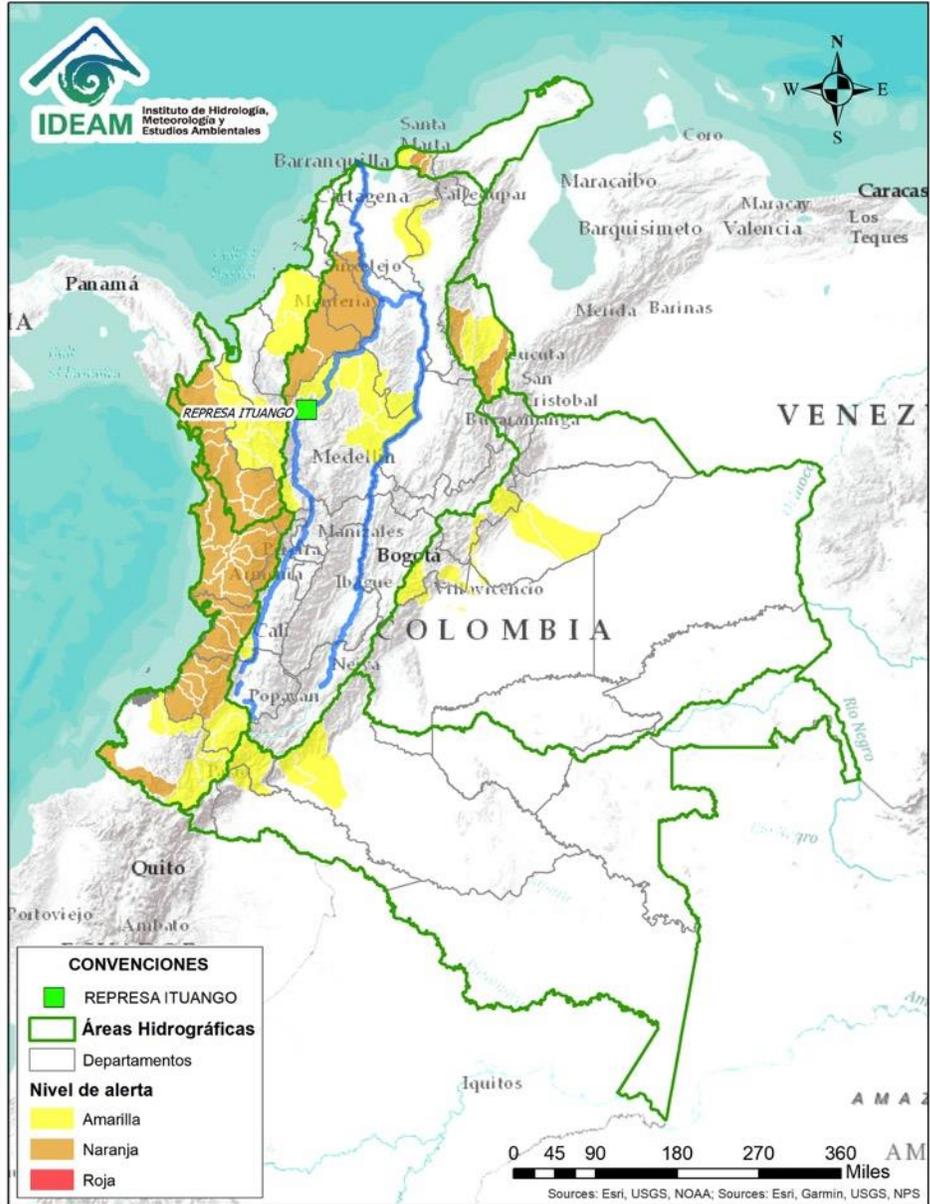
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORESTE	10 - 15	18 - 27

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



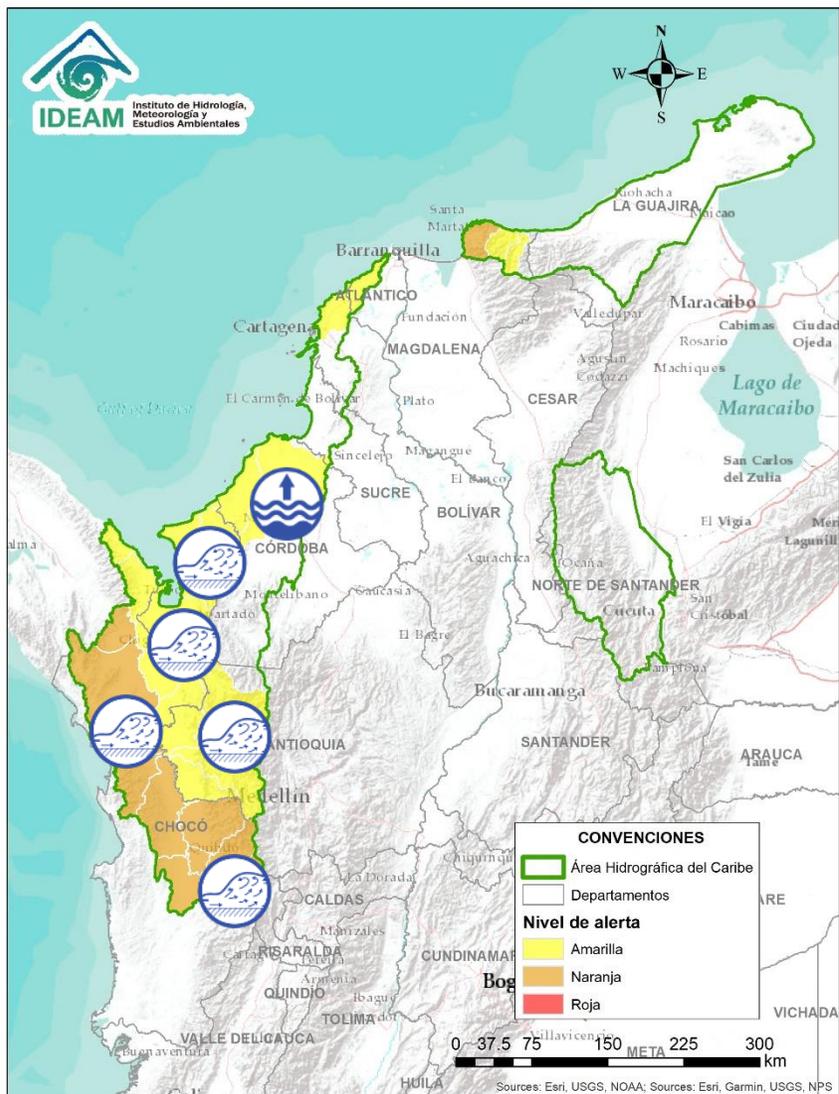
CRECIENTE POR DESEMBALE



INUNDACIONES



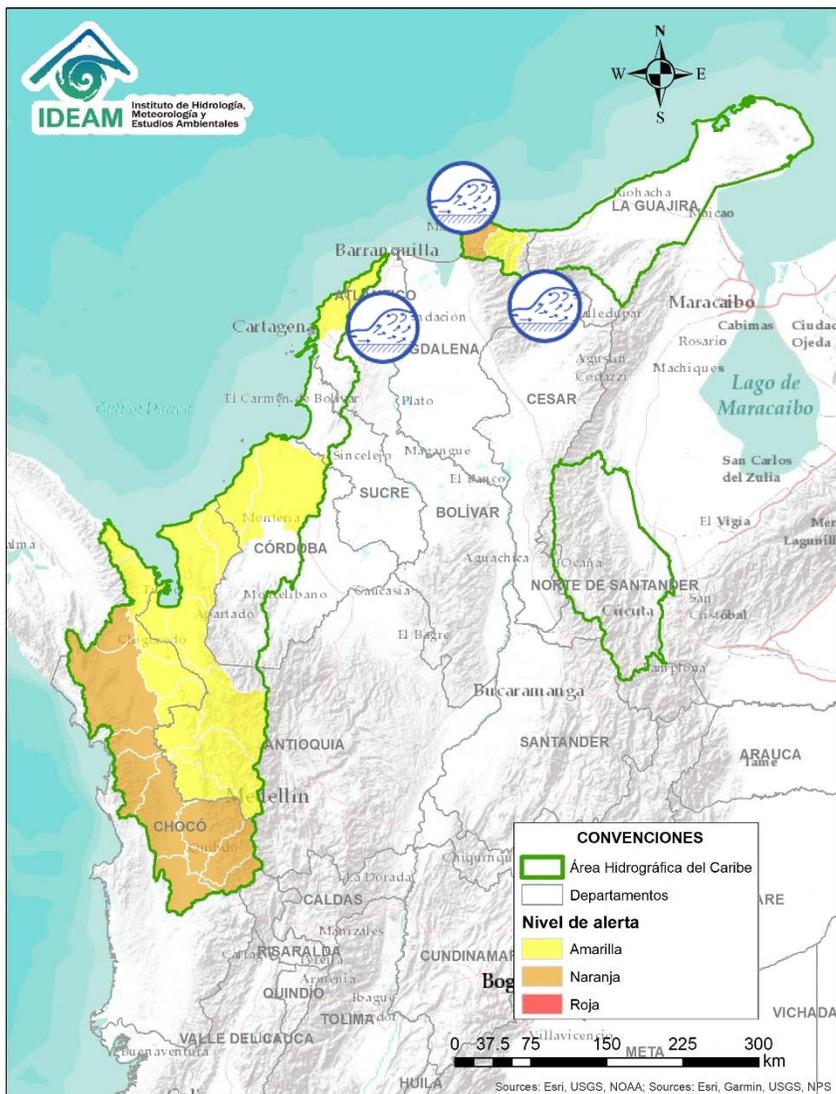
Área Hidrográfica del Caribe



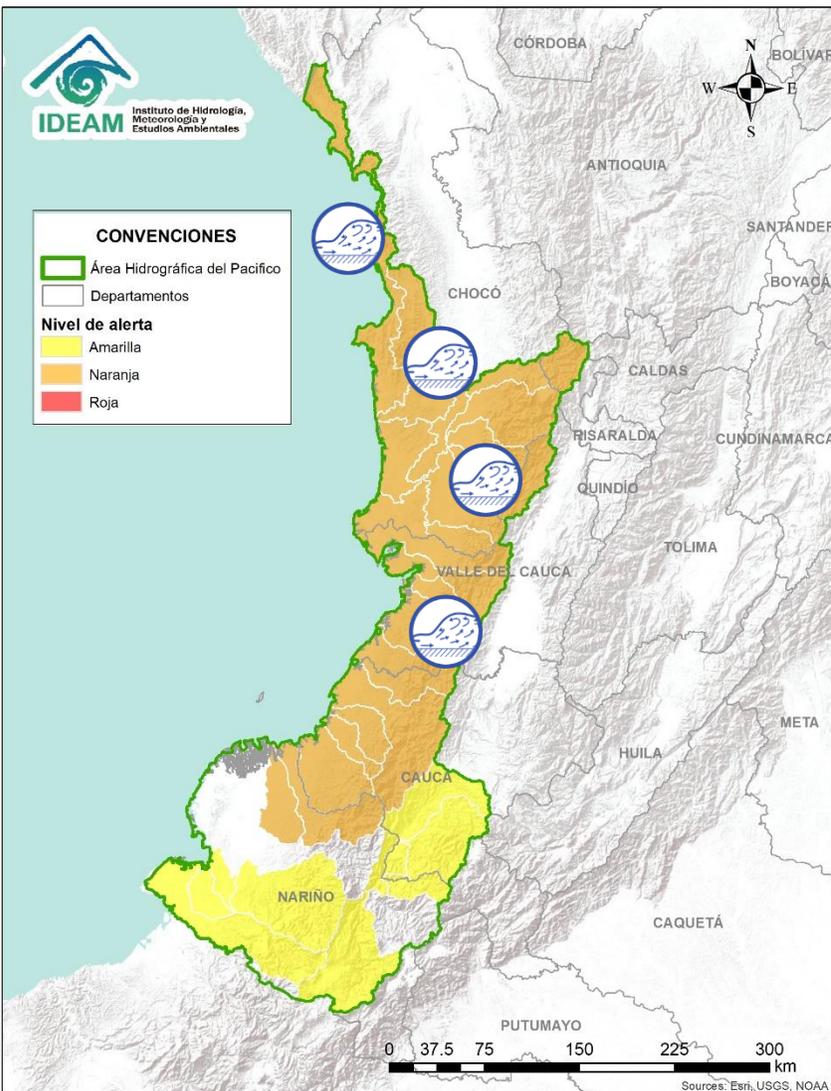
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad incrementos súbitos en los niveles de las cuencas de los ríos Andágueda, Quito y Cabí, afluentes de la parte alta del río Atrato. Y niveles altos en el río Atrato en el sector comprendido entre Quibdó y Vigía del Fuerte.
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de incrementos en el nivel de los ríos Cuía, Chicué, Uva, Pogué, Bebarama, 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	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, Urao, 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, Apartadó, 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	Cuenca directas al Mar Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Juan, Volcán, Canalete y otros arroyos directos al Caribe, especial atención en el municipio de Arboletes y el Corregimiento La Candelaria (Antioquia).
	Sinú	Cuenca baja del río Sinú	Niveles altos del río Sinú en su cuenca baja, se recomienda especial atención municipios de Purísima, San Bernardo del Viento, Momil y Lórica, este último municipio reporto en días anteriores desbordamiento de los ríos Bijao y Sinú y las ciénagas Grande y Playón de Momil.



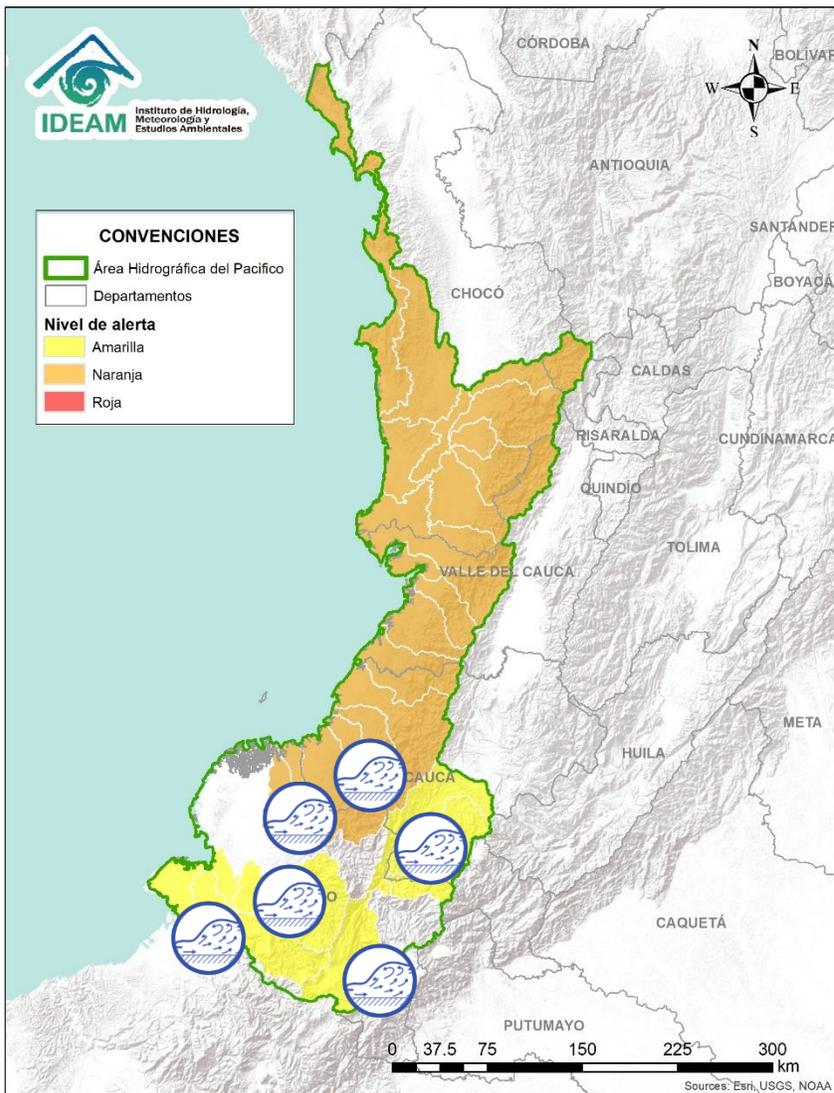
Área Hidrográfica del Caribe



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Litoral	Arroyos directos al Caribe	Probabilidad de formación de arroyos directos al Mar Caribe, especialmente en la ciudad de Cartagena y Barranquilla.
	Caribe - Guajira	Cuencas Sierra Nevada – Mar Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Piedras, Manzanares y Gaira, que descienden la Sierra Nevada de Santa Marta y descargan sus aguas al Mar Caribe.
	Caribe - Guajira	Cuencas Sierra Nevada – Mar Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos que descienden la Sierra Nevada de Santa Marta y descargan sus aguas al Mar Caribe, especialmente los ríos Guachaca, Mendiguaca, Buriticá y Don Diego, entre otros directos al Caribe.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamañá, Iro, 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	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.

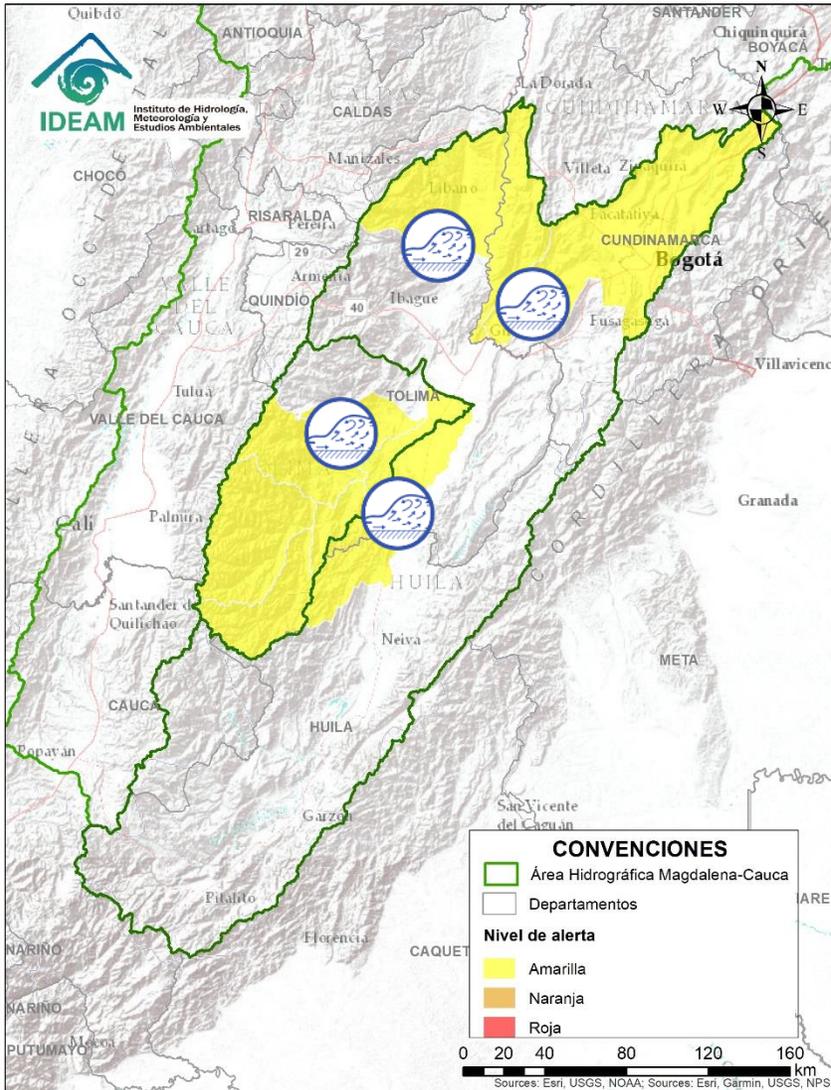


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas departamento de Cauca	Dadas las lluvias fuertes registradas en las últimas horas se prevé crecientes súbitas en los ríos San Francisco (afuente al Naya), Naya, San Juan de 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 alta del río Patía	Posibles incrementos súbitos en el nivel de los ríos Guachicono, Mayo y Guitara, afluentes a la cuenca alta del río Patía (Cauca-Nariño).
	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 especialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

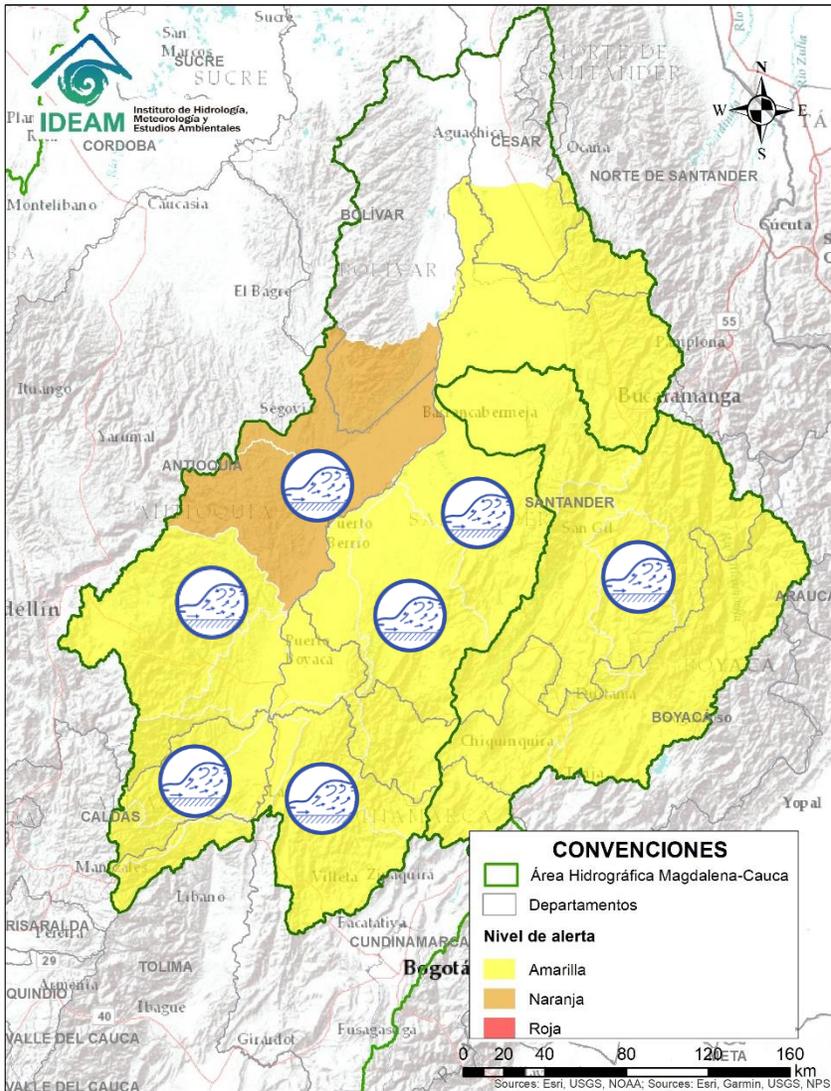
(cuenca alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuencas de los ríos Chenche y Aipe	Probabilidad de ascenso súbito en los niveles de los ríos Aipe y Chenche, afluentes del alto Magdalena, se recomienda continuar atentos en sectores bajos del municipio de Aipe (Huila).
	Saldaña	Ríos del occidente del Tolima	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Saldaña, Ata, Amoyá, Tetuán, Ortega, en el sur occidente del Tolima.
	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 Chocontá, Suesca, Gachancipá, Tocancipá, Funza, La Calera, Tocaima y Girardot entre otros (Cundinamarca). Se presentan en las últimas horas incrementos en el río Subachoque en el municipio del mismo nombre y en el río Bogotá en Funza.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Seco	Se prevé incrementos súbitos en el nivel del río Seco entre otros directos al Magdalena en este sector.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Lagunilla	Se prevé 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).



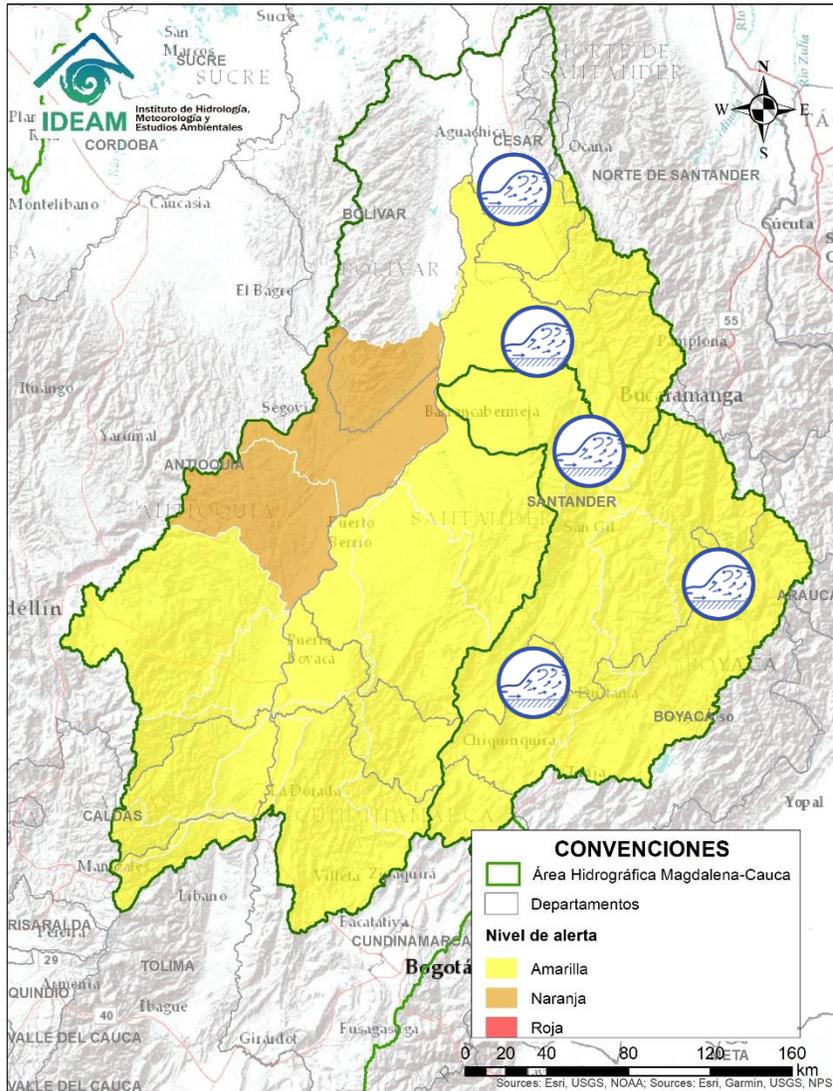
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes, especial recomendación en el municipio de Fresno, Mariquita, Pensilvania, Samaná (Tolima).
	Medio Magdalena	Cuencas de los ríos Guarinó y La Miel	Incrementos en los niveles de los ríos La Miel, Guarinó y sus afluentes, especial recomendación en los municipios de Manzanares, La Victoria (Caldas) y Sansón (Antioquia).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Nare y sus afluentes los ríos Negro, Marinilla, Nus y Samaná entre otros, se recomienda especial atención 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 Yacopi (Cundinamarca), entre otros directos al Magdalena Medio.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Carare	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Minero, Carare y sus afluentes, entre otros directos al Magdalena Medio entre los ríos Negro y Carare, se recomienda especial atención la altura de los municipios de San Pablo de Borbur (Boyacá) y Cimitarra (Santander).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	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.



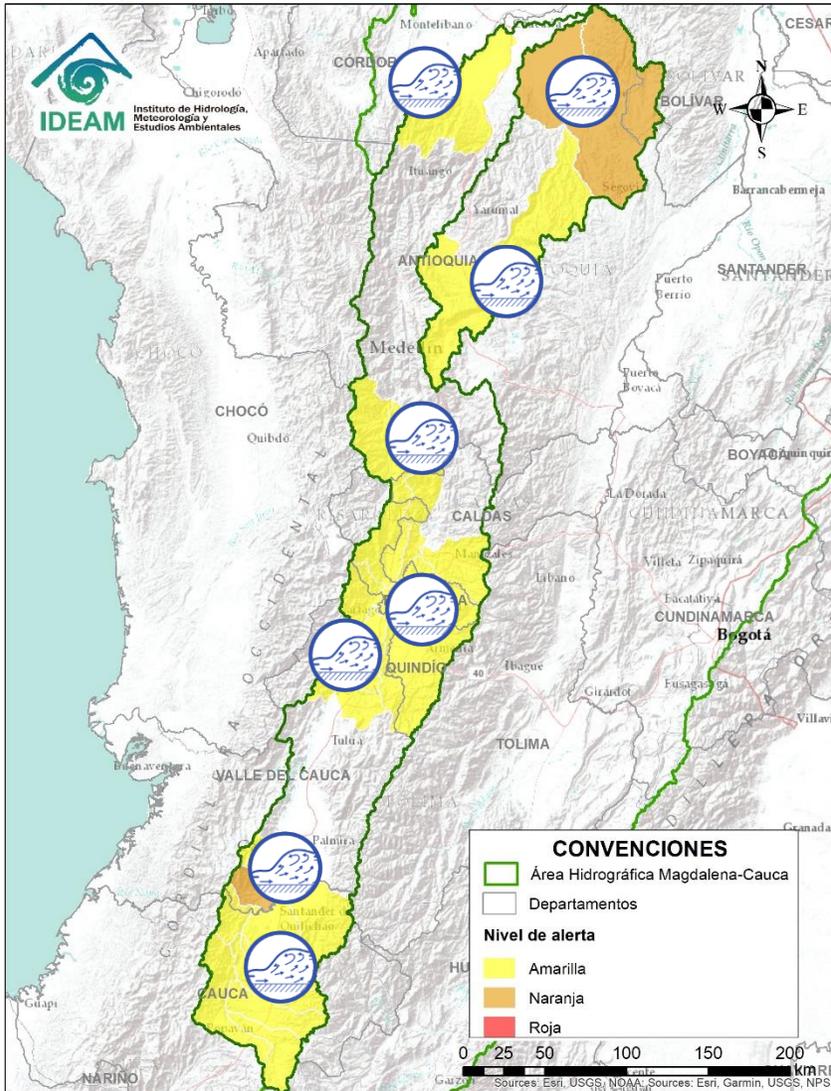
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sogamoso	Cuenca del río Suárez	Incrementos súbitos en los niveles del río Suárez y sus afluentes, especialmente los ríos Monquirá y Cane.
	Sogamoso	Cuenca del río Chicamocha	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Chicamocha y sus afluentes, especialmente los ríos Umpalá, Bajira y Nevado, entre otros aportantes. Se registra creciente súbita en el río Bajirá, Municipio de Chiscas, Boyacá.
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Se prevé 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	Crecientes súbitas en la cuenca del río Lebrija, en su cuenca baja a la altura de los municipios de Puerto Wilches y Sabana de Torres (Santander). No se descarta situación similar el río de Oro y la cuenca del río Surata que atraviesan la ciudad de Bucaramanga.

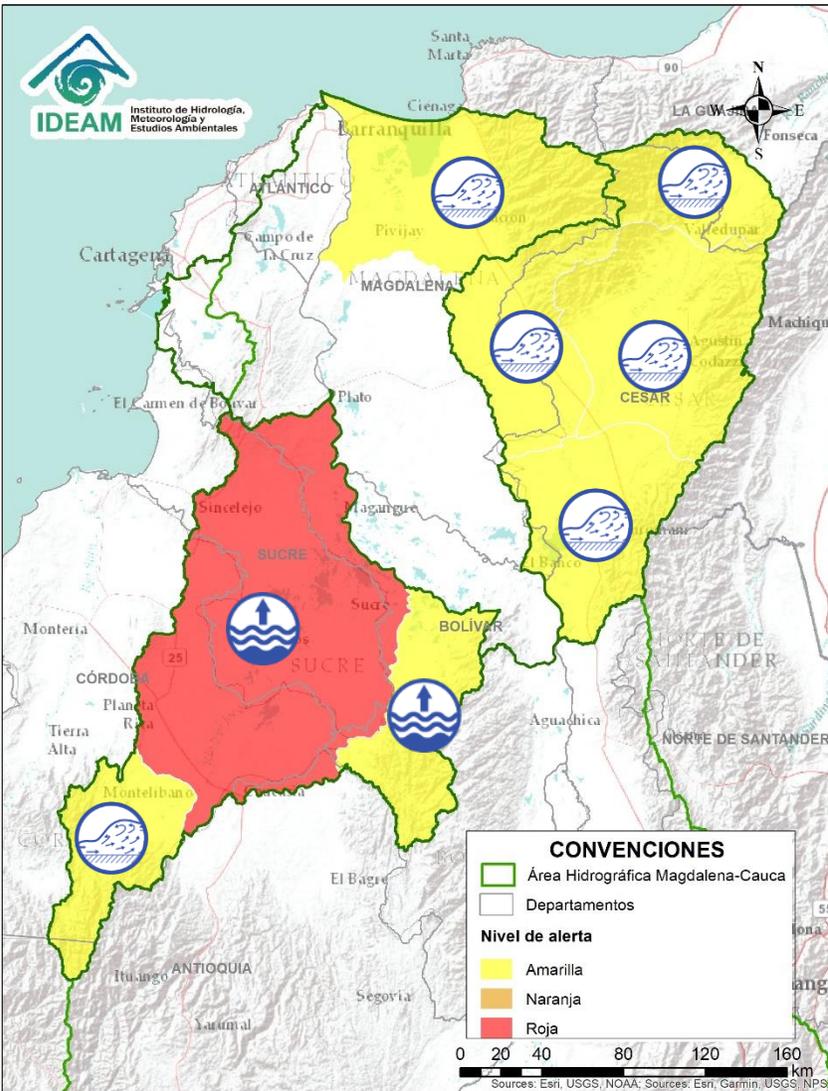


Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)

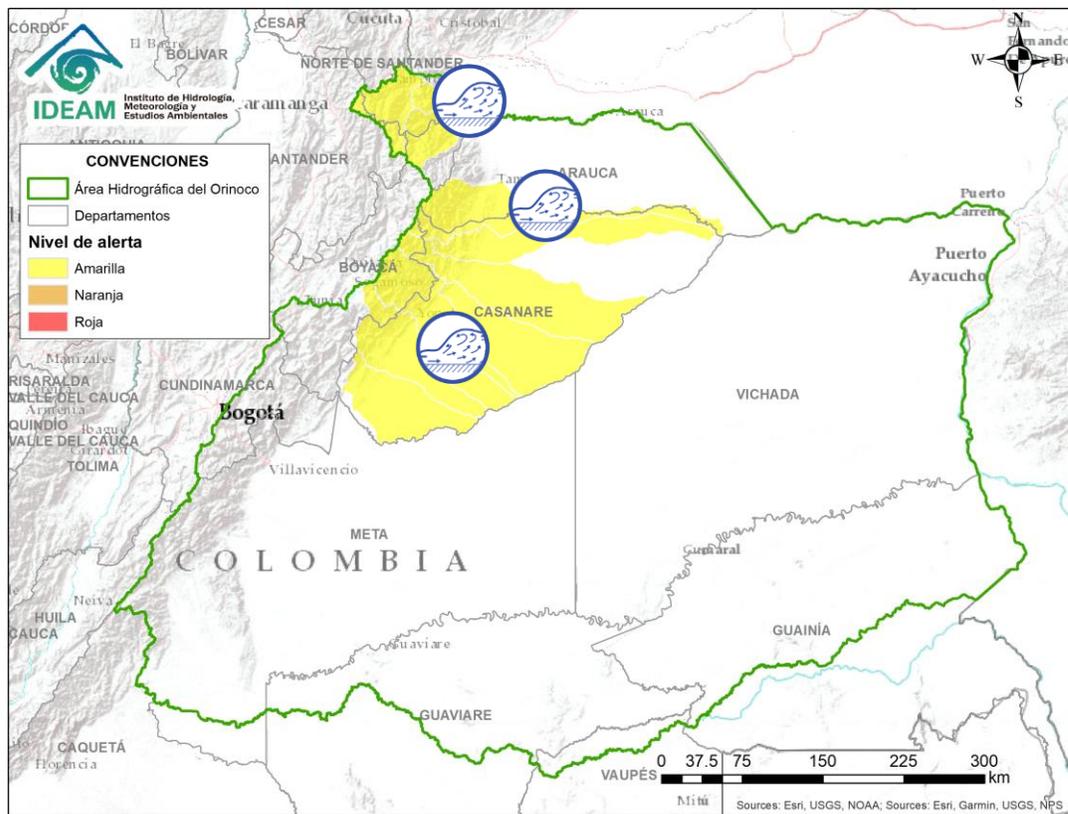


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca alto y medio Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos de la cuenca alta del río Cauca: Quinamayo, Timba, Salado, Piendamó, Palace, Palo, Paila, Ovejas entre otros directos a la parte alta del río Cauca (departamento de Cauca) y los ríos Cali, Lili, Meléndez, Paila, Cañavalejo, Pescador, RUT, Chanco, Catarina, Cañaveral, Las Cañas, Los Micos y Obando entre otros directos al río Cauca (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuenca alta río Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Claro, Jamundí y Palace, afluentes de la cuenca alta del río Cauca (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuencas de los ríos del Eje Cafetero	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Otún, La Vieja, Frío, Risaralda y Chinchiná, y sus afluentes en los departamentos de Caldas, Quindío 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).
	Cauca	Cuenca del río Tarazá-Man	Incrementos súbitos en los niveles del río Tarazá-Man y sus afluentes, a la altura del municipio de Cáceres (Antioquia).
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí	Niveles altos en la parte baja del río Nechí, especialmente a la altura del municipio Nechí (Antioquia).
	Cauca	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.

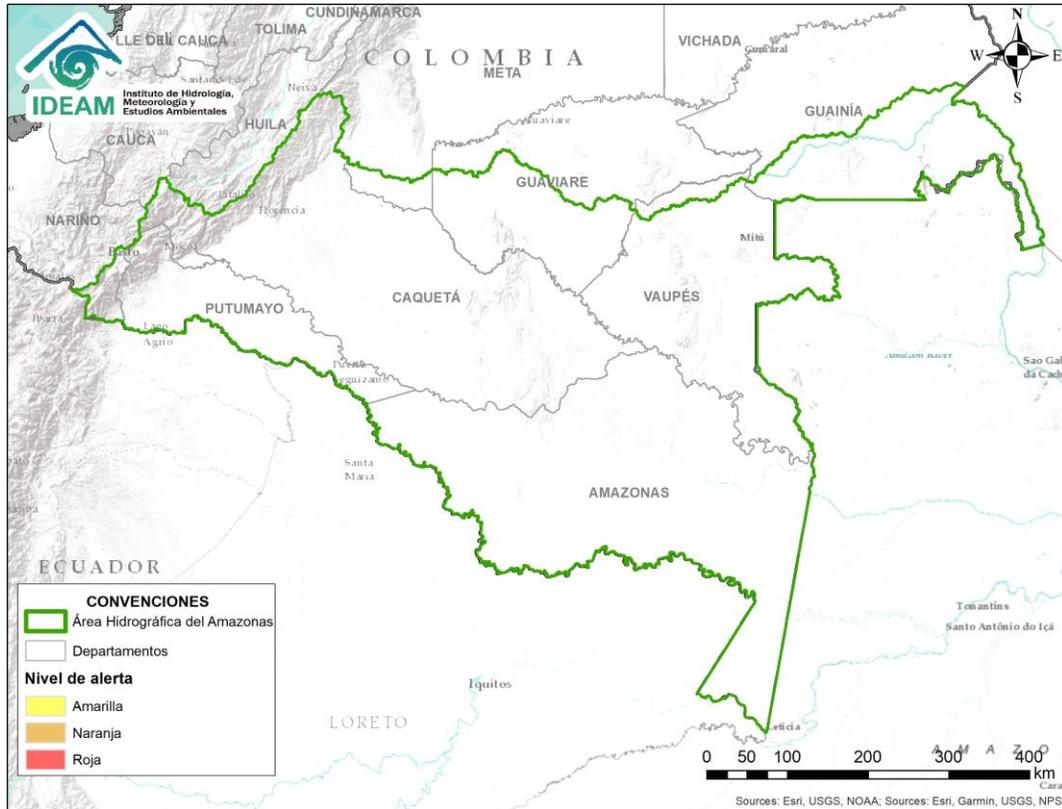
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Cuenca alta – media del río San Jorge	Crecientes súbitas en la parte alta y media del río San Jorge y sus afluentes, especialmente en el río San Pedro, se recomienda especial atención en los municipios de Puerto Libertador, Montelíbano, La Apartada y Buenavista en Córdoba.
	Bajo Magdalena	Ciénaga de San Marcos y parte baja del río San Jorge	Inundaciones en el complejo lacustre en inmediaciones del Municipio de San Marcos (Sucre).
	Bajo Magdalena	Parte baja del río Cauca	Niveles altos en el nivel del río Cauca entre los municipios de San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda (Sucre), Achí y Pinillos (Bolívar).
	Bajo Magdalena	Cuenca del río Cesar	No se descartan nuevos incrementos en el nivel del río Cesar y sus afluentes a lo largo de la cuenca, especialmente los ríos Ariguani y Guatapurí.
	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 Frío, Sevilla, Tucurínca, Aracataca, Fundación y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Ciénaga, Zona Bananera, Aracataca y Fundación.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuencas de la parte media del río Meta	Crecientes súbitas en los ríos que descienden del piedemonte llanero como son, Túa, Cusiana, Cravo Sur, Caño Guanápalo y Pauto, entre otros directos al río Meta en el departamento de Casanare. Se reportaron crecientes súbitas en Aguazul y Támara.
	Meta	Cuenca del río Ariporo y Casanare	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Casanare y afluentes como el Ariporo.
	Arauca	Cuencas afluentes del río Arauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Chitaga, Margua, Cobugón, Cobaría, aportantes de la cuenca alta del río Arauca. Se recomienda principal atención en los municipios de Cubará (Boyacá), Chitaga y Toledo (Norte Santander).



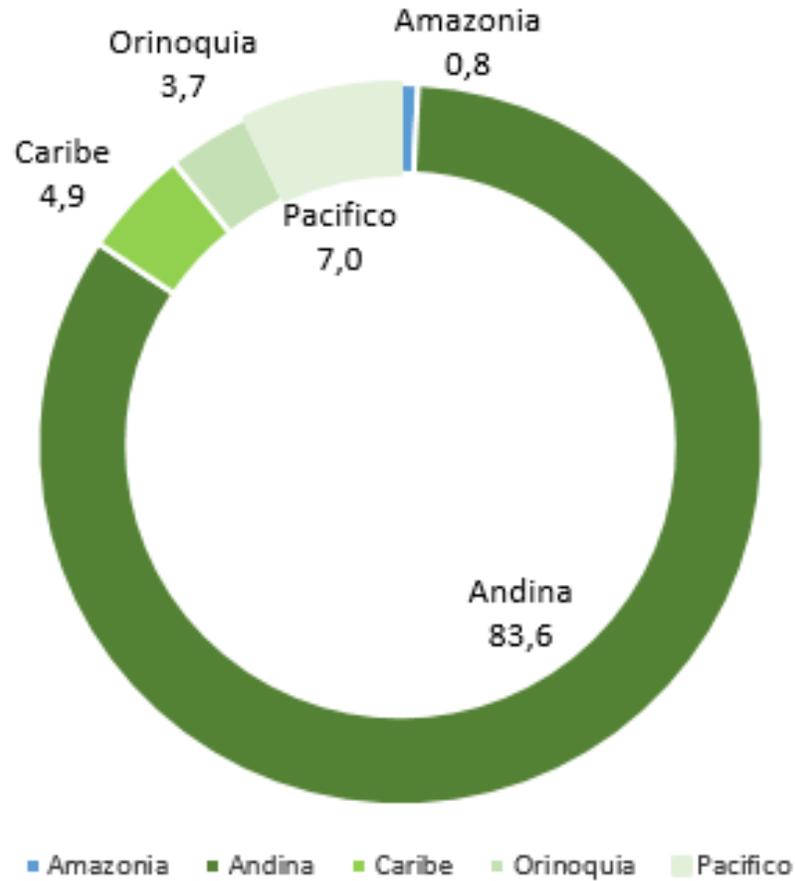
**CONDICIONES
NORMALES**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Alertas por Región



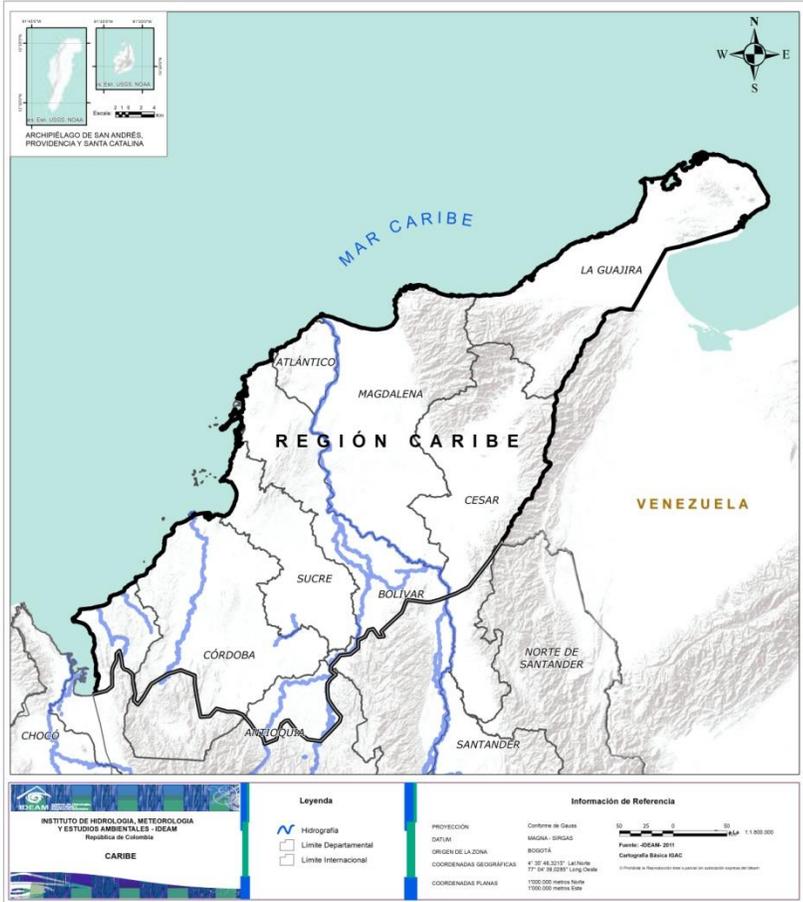
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
BOYACÁ	1
CUNDINAMARCA	1
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	1
TOTAL	5

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	23
BOYACÁ	20
CALDAS	3
CASANARE	4
CAUCA	8
CHOCÓ	23
CUNDINAMARCA	13
MAGDALENA	1
META	1
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	3
SANTANDER	5
TOLIMA	5
VALLE DEL CAUCA	6
TOTAL	129

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	51
ARAUCA	1
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	46
CALDAS	12
CAQUETÁ	3
CASANARE	8
CAUCA	18
CESAR	9
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	78
HUILA	9
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	2
META	6
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	26
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	43
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	12
TOTAL	379



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



MAGDALENA: Santa Marta.



BOLÍVAR: El Carmen De Bolívar, Morales, Santa Rosa Del Sur, Simití.

CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, San Alberto, San Martín, Valledupar.

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

LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.

MAGDALENA: Ciénaga, Fundación.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Pueblorrico.
BOYACÁ: Chiscas.
CUNDINAMARCA: Guayabetal.
NORTE DE SANTANDER: Salazar.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Angostura, Betania, Cáceres, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Carolina, Cisneros, Ciudad Bolívar, Frontino, Guadalupe, Ituango, Maceo, Medellín, San Francisco, San Roque, Santo Domingo, Tarazá, Toledo, Uramita, Yarumal, Yolombó.
BOYACÁ: Almeida, Campohermoso, Chinavita, Garagoa, La Victoria, Macanal, Miraflores, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Paya, Pisba, Quípama, Rondón, Sáchica, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Úmbita.
CALDAS: Aguadas, Pácora, Salamina.
CUNDINAMARCA: Caparrapí, Gachalá, Gachetá, Gama, Junín, La Palma, Machetá, Manta, Nariño, Paima, Topaipí, Ubalá, Yacopí.
NORTE DE SANTANDER: Sardinata.
QUINDÍO: Salento.
RISARALDA: Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.
SANTANDER: Barbosa, Contratación, El Carmen, El Playón, Guadalupe.
TOLIMA: Chaparral, Cunday, Ortega, Saldaña, Villarrica.



ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Caramanta, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Giraldo, Gómez Plata, Heliconia, Hispania, La Ceja, La Unión, Montebello, Nariño, Olaya, Peque, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Urrao, Valdivia, Vegachí, Venecia, Yalí, Zaragoza.
BOYACÁ: Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Guateque, Guayatá, Guicán, La Capilla, La Uvita, Labranzagrande, Maripí, Mongua, Moniquirá, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Ramiriquí, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Somondoco, Susacón, Sutatenza, Tasco, Tenza, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Ventaquemada, Zetaquirá.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pensilvania, Samaná, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fómeque, Fusagasugá, Girardot, Granada, Guaduas, Guasca, Guataquí, Guatavita, Guayabal De Síquima, Gutiérrez, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Peña, Lenguazaque, Medina, Nilo, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, 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, Tibрита, Tocaima, Útica, Vergara, Viani, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui.

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

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

RISARALDA: Mistrató.

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

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



REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	NARIÑO: Francisco Pizarro (Salahonda).
	CAUCA: Argelia, Argelia, Bolívar, El Tambo, Guapi, López, Patía (El Bordo), Timbiquí. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértégui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO: Barbacoas, Cumbitara, El Charco, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Magüi (Payán), Policarpa, Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buglagrande, Caicedonia, El Cairo, El Dovio, Versailles.
	CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Toribío, Totoró. CHOCÓ: Carmen Del Darién (Curbaradó), El Litoral Del San Juan (Docordó). NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, El Rosario, Linares, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé). VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



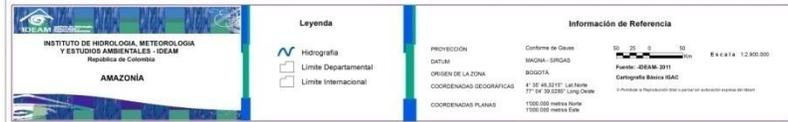
CASANARE: Paz De Ariporo, Pore, Támara, Yopal.
META: Restrepo.



ARAUCA: Tame.
CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Recetor, Tauramena.
META: Acacías, Cubarral, Cumaral, Guamal, San Juanito, Villavicencio.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



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



SECTORES VIALES

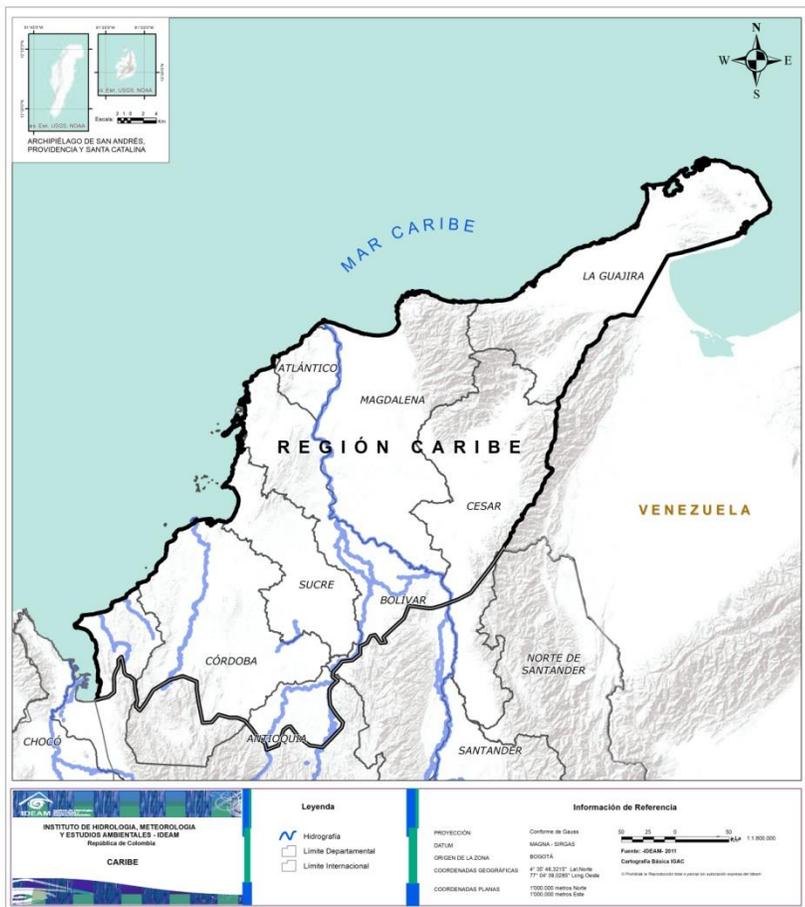


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	La Mansa – Primavera Medellín – Manizales Yolombó - Yalí
BOYACÁ	Sogamoso – Aguazul Guateque – El secreto Tunja – Ramiriquí Chiquinquirá – Tunja Samacá – Puerto Boyaca Quípana – Muzo Sachica - Tunja
CAUCA	Mojarras – Popayán Popayán – Inza
CAQUETÁ	Suaza – Florencia
CHOCO	Quibdó – Medellín
CUNDINAMARCA	Honda – Guaduas Gama – Gachalá Bogotá – Villavicencio
META	Bogotá – Villavicencio
CASANARE	Tamara – Yopal
NORTE DE SANTANDER	Saravena – Pamplona
SANTANDER	La Fortuna – Bucaramanga
CALDAS	La manuela – Tres puertas
RISARALDA	Pueblo rico – Santa Cecilia



REGIÓN CARIBE



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	LA GUAJIRA: Manaure.
	LA GUAJIRA: Uribia.
	CÓRDOBA: Lorica, San Bernardo Del Viento. LA GUAJIRA: Riohacha. MAGDALENA: Plato. SUCRE: San Benito Abad.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



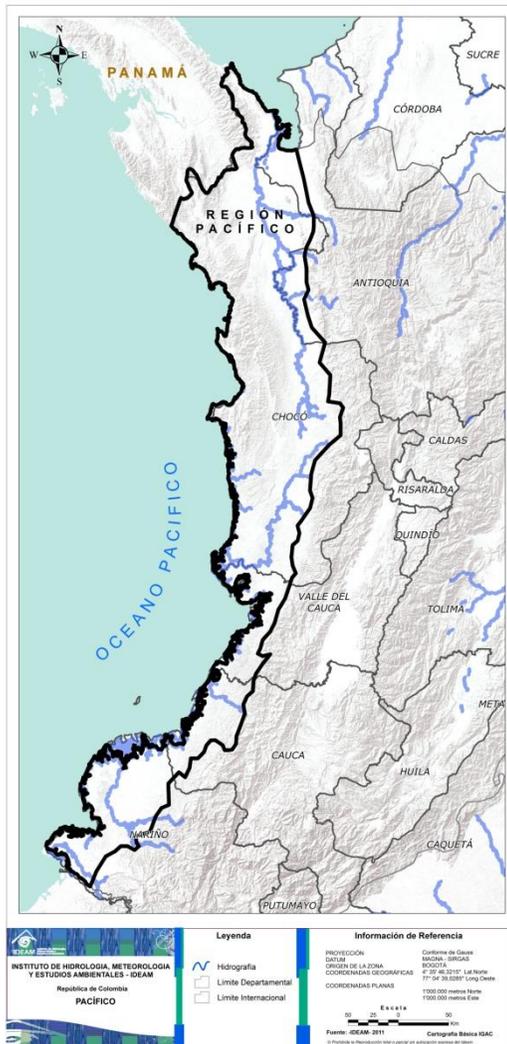
HUILA: Baraya, Colombia, Gigante, Tello.
NARIÑO: Puerres.



HUILA: Íquira.
NARIÑO: La Cruz.



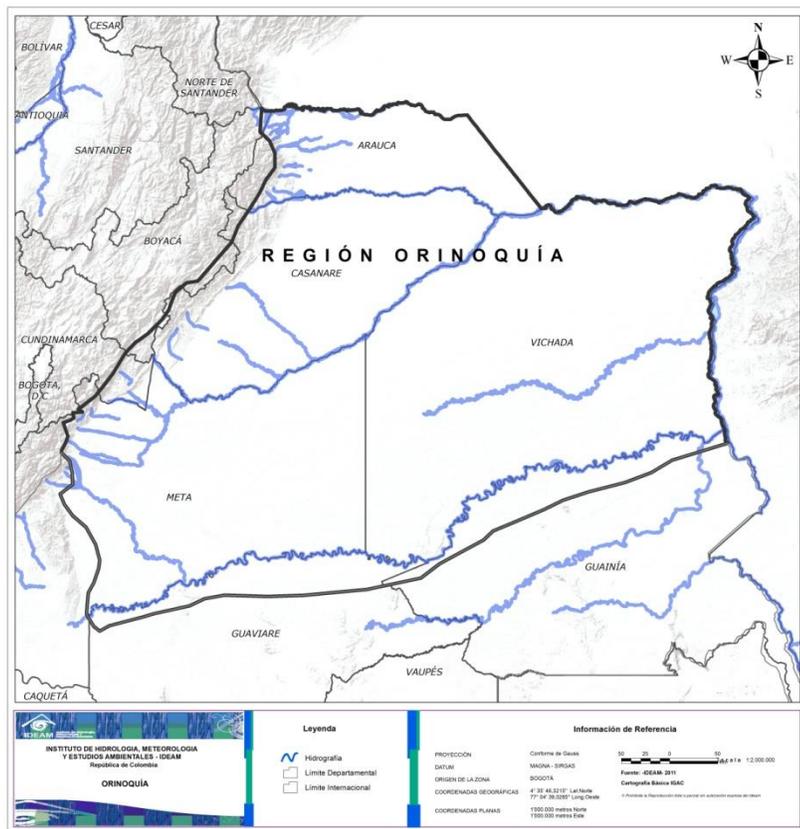
REGIÓN PACÍFICA



**CONDICIONES
NORMALES**



REGIÓN ORINOQUÍA



**CONDICIONES
NORMALES**



REGIÓN AMAZONIA



CONDICIONES NORMALES





ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura de la ola máxima posible

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



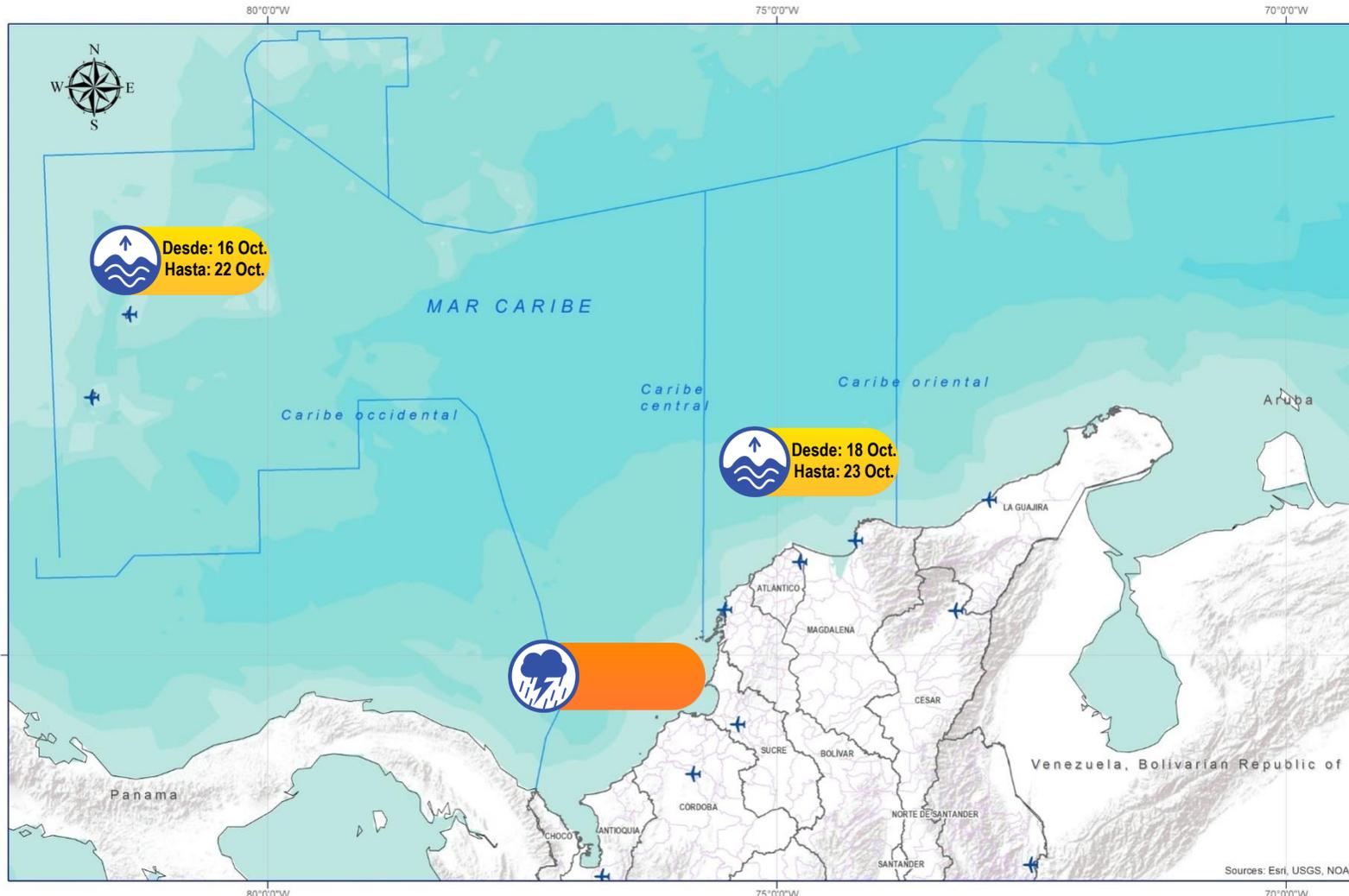
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



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



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

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.



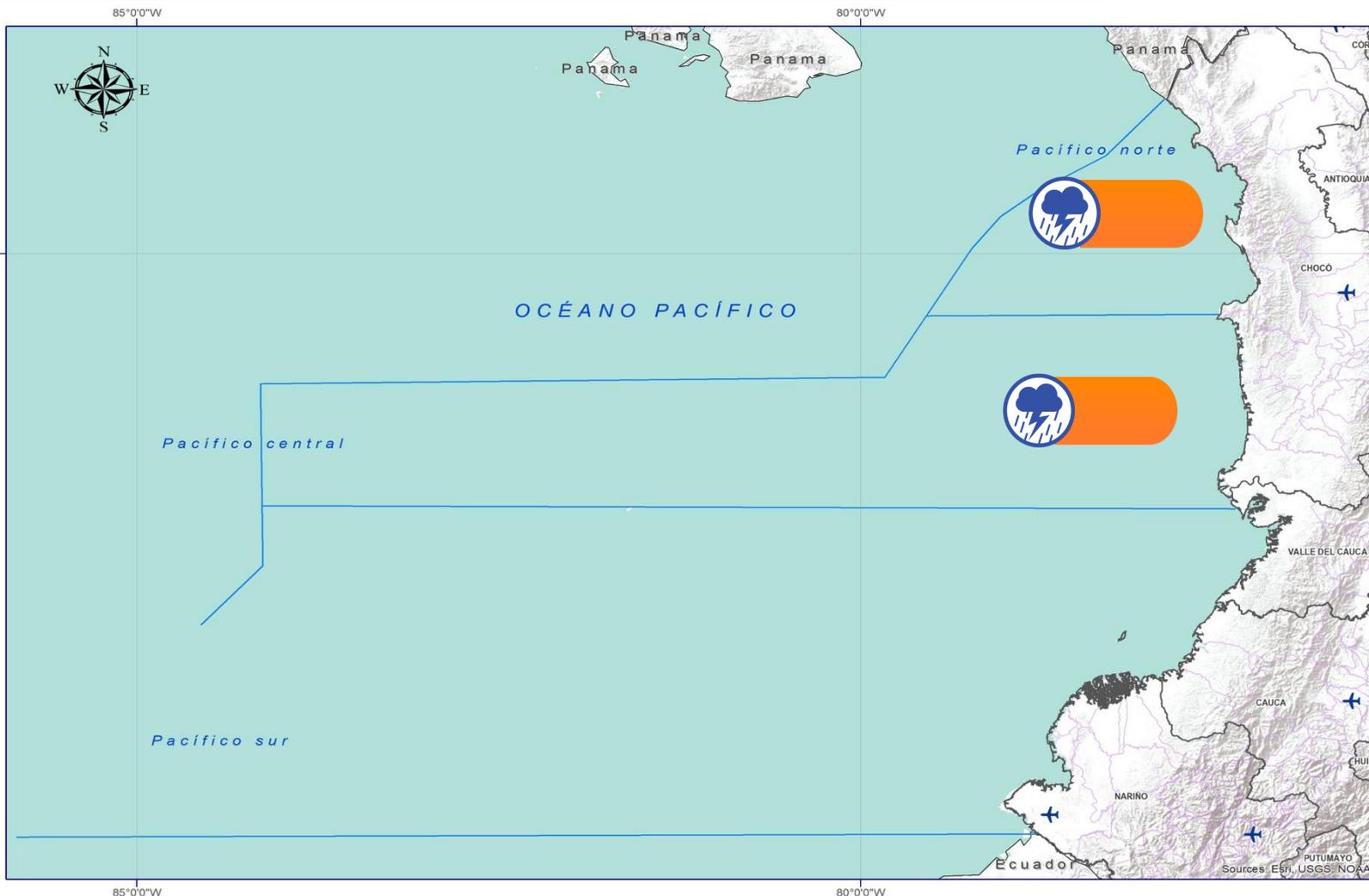
Pleamar

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



ALERTA METEOMARINA POR CICLÓN TROPICAL

Mar Caribe colombiano

Ciclón tropical o subtropical

Sistema tormentoso generado en aguas tropicales y subtropicales, con circulación de vientos cerrados en superficie alrededor de un centro bien definido.



Depresión tropical

Ciclón tropical con velocidades de vientos máximos sostenidos en superficie (1 minuto en promedio) menores a 62 km/h.



Tormenta tropical

Ciclón tropical con velocidades de vientos máximos sostenidos en superficie (1 minuto en promedio) desde 63 km/h hasta 118 km/h.



Huracán

Ciclón tropical con velocidades de vientos máximos sostenidos en superficie (1 minuto en promedio) desde 119 km/h o más.

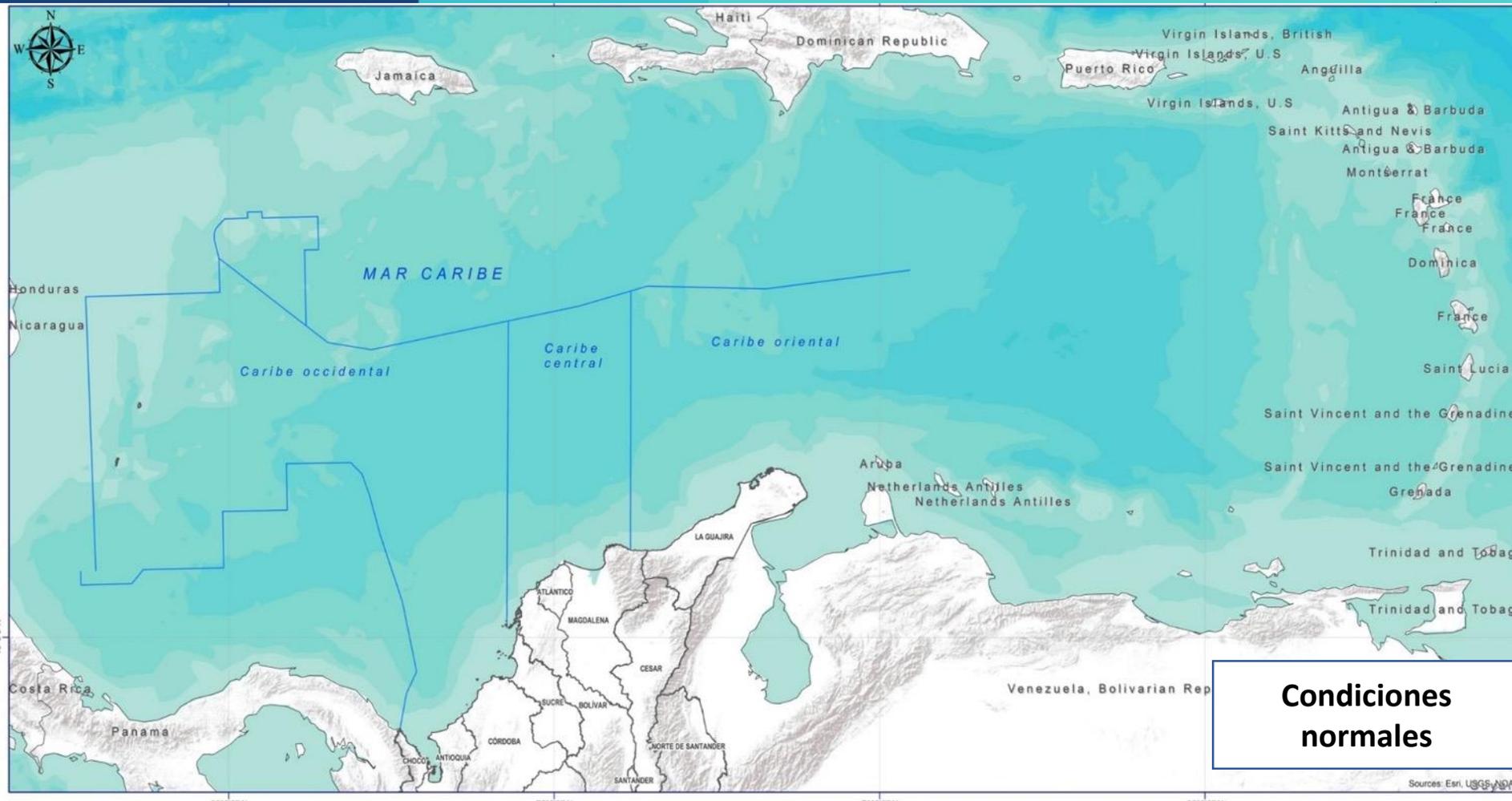


Ciclón Post-tropical o Remanente

Este término genérico describe un ciclón que ya no posee suficientes características tropicales para ser considerado un ciclón tropical. Los ciclones post-tropicales pueden continuar transportando fuertes lluvias y fuertes vientos.

Probabilidad de formación a dos días de ciclón tropical

Disturbio tropical		< 40%
		40-60%
		> 60%



CONVENCIONES	SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES
	Estar atentos a la evolución de las condiciones del tiempo océano-atmosférico relacionadas con el fenómeno que puedan afectar las actividades marinas y costeras.
	Seguir las recomendaciones de las autoridades local y marítima, en los casos en que esto se requiera
	A los habitantes costeros se recomienda estar atentos y seguir las instrucciones dadas por las autoridades locales a través de los diferentes medios de comunicación.
	Estar completamente preparados ante el inminente arribo de las condiciones de viento y oleaje asociadas al ciclón tropical.
	En caso que el ente oficial haya emitido una orden de evacuación para zonas habitadas, se recomienda a su población evacuar, y dirigirse a los lugares seguros indicados por la correspondiente autoridad local.
	A los operadores de embarcaciones se recomienda estar atentos y seguir las instrucciones dadas por las capitanías de puerto y la autoridad marítima nacional.



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

Cristian ARANGO - Diana GUZMÁN (Meteorólogos)

Camilo PEDRAZA (Hidrólogos)

Sergio ROJAS (Deslizamientos de Tierra)

Sergio ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Helmer GUZMÁN (Coordinador de Alertas)

<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)

