

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., 17 de abril de 2020.
Hora de actualización 12:30 HLC

Boletín No.

108



CONTENIDO

[Lo más destacado](#)

[Precipitación](#)

[Temperaturas](#)

[Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire](#)

[Condiciones Hidrometeorológicas actuales](#)

[Pronóstico de precipitación de las próximas 24 horas](#)

[Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales](#)

[Alertas Hidrológicas](#)

[Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Deslizamientos](#)

[Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Incendios](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Mar Caribe Colombiano](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Océano Pacífico Nacional](#)

[Alertas Meteomarinas por Ciclón Tropical Mar Caribe Colombiano](#)



Alerta
ROJA

PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.



Alerta
NARANJA

PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



Alerta
AMARILLA

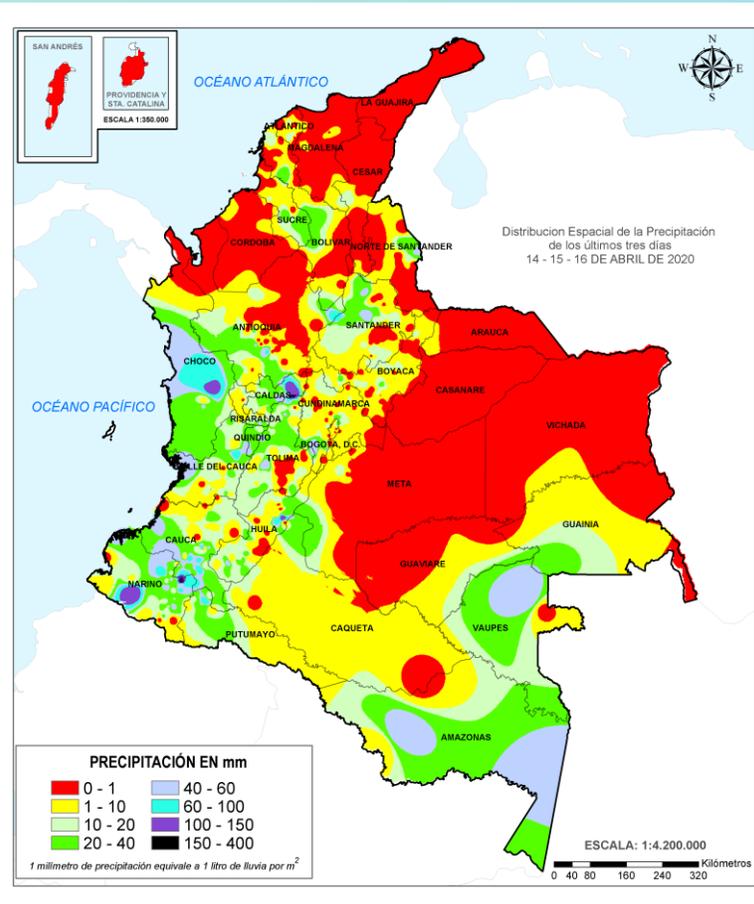
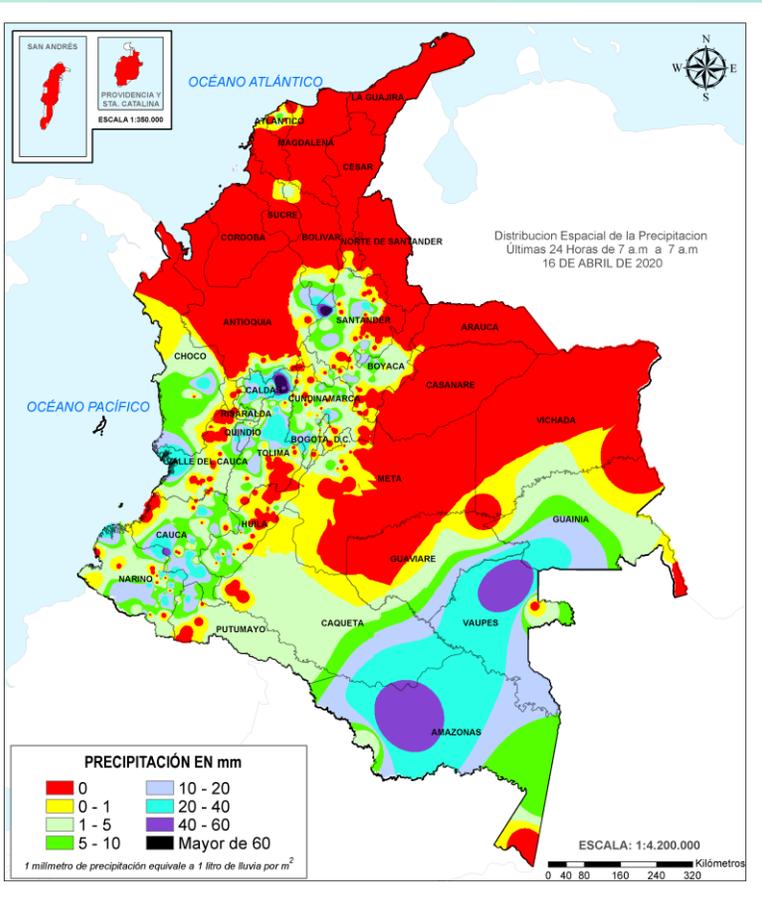
PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

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

Alertas vigentes hasta: 17 de abril de 2020 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas



Leve aumento de las precipitaciones en las últimas 24 horas, las lluvias se concentraron sobre la región Andina, sobre el Pacífico y en el suroriente de la Amazonía. El mayor registro de lluvias se presentó en el municipio de **Samaná (Caldas)**, con **103,0 mm**.



- Por probabilidad de avenida torrencial en la cuenca del río Chicamocha.
- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables de Caldas, Nariño y Tolima.
- Por incendios de la cobertura vegetal en Casanare, La Guajira y Norte de Santander.



- Por moderada posibilidad de ascensos en los niveles en la cuenca del río Atrato, Cuenca del río Baudó, Cuencas directas al Pacífico, cuenca del río San Juan, Cuencas departamento del Cauca, Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje, Cuenca alta del río Patía, cuencas del río Mira y cuenca del río Telembí. Cuencas de los ríos Tola y Rosario, Cuenca Río Seco y otros directos al Magdalena, Cuenca del río Carare (Minero), Cuenca del río Sogamoso
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de la Orinoquía, Caribe y Andina.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables en algunos municipios de las regiones Andina, Pacífica, y Amazonia

Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del jueves 16 hasta las 7:00 HLC del viernes, 17 de abril de 2020. Fuente: IDEAM

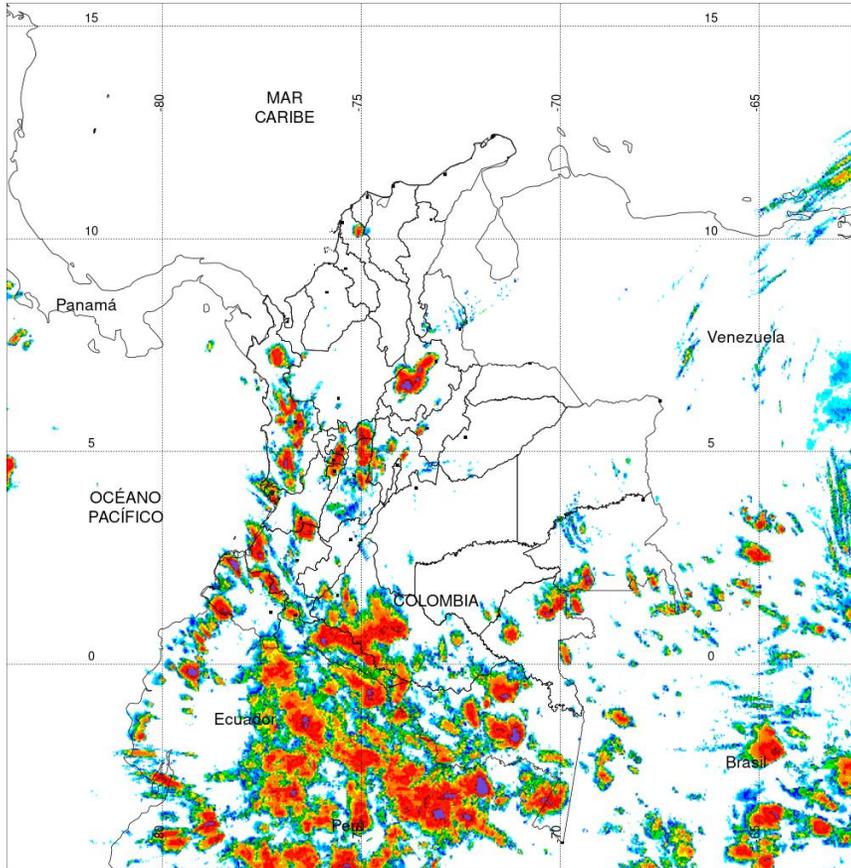
Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del martes 14 de abril hasta las 7:00 HLC del viernes, 17 de abril de 2020. Fuente: IDEAM

- 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)

APR 16 DE 2020 (7:00) - APR 17 DE 2020 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Precipitaciones

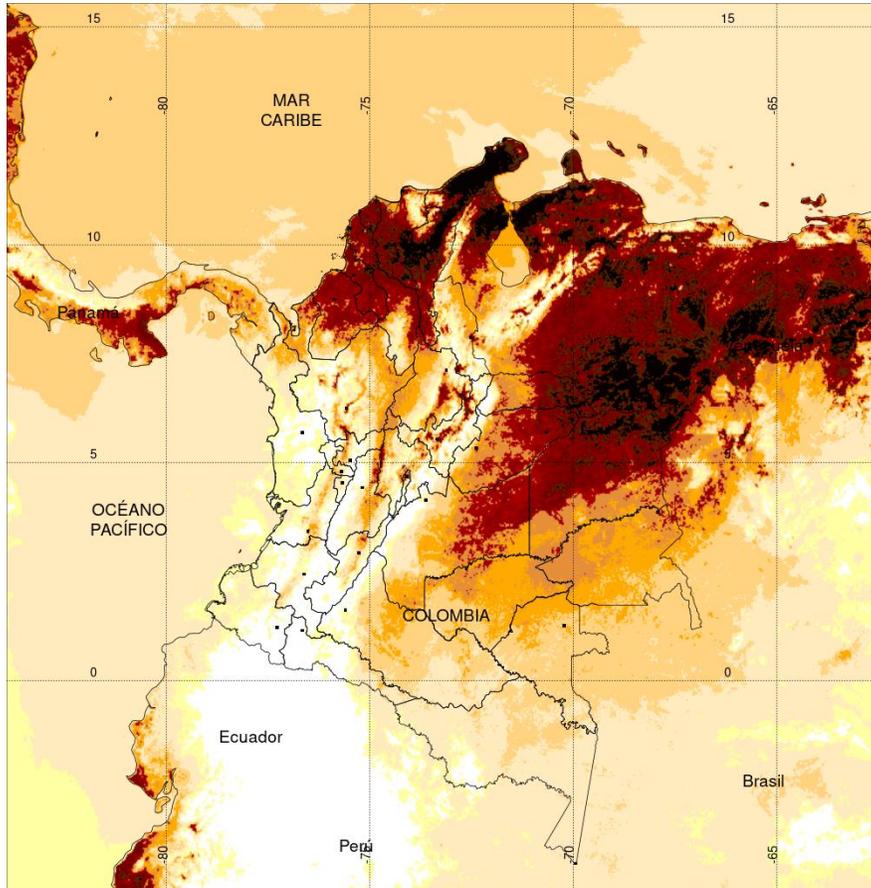
A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30.0mm

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	La Chorrera (51,1),
CALDAS	Samana (103), Victoria (47,4), Marquetalía (45,4), Pacora (40), Manzanares (35,6),
CAUCA	Balboa (56), Balboa (41),
CUNDINAMARCA	Chía (34,4), Pandi (34),
NARIÑO	Pasto (32),
QUINDIO	Córdoba (30,5),
SANTANDER	Barrancabermeja (45 Km en línea recta al sur de la ciudad) (81,8), Giron (37),
TOLIMA	San Sebastián De Mariquita (94), Ibagué (20 Km en línea al nor-orienté de la ciudad) (39), Apto. Flandes (35), Santa Isabel (33),
VALLE DEL CAUCA	Apto. Buenaventura (30),
VAUPES	Mitú (54),



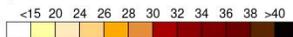
Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

(2020-04-16 09:00:00 a 2020-04-16 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Fuente:
Imágenes GOES-16
(58imágenes)



Temperaturas Máximas

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.

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 37.0 °C.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ARAUCA	Arauca (38),
BOLIVAR	Zambrano (38), María La Baja (37,8),
CESAR	Bosconia (40), Valledupar (39,6), Valledupar (39,2), Pailitas (37),
LA GUAJIRA	Urumita (38,6),
MAGDALENA	Pivijay (37,8),
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta (37,6),
VICHADA	Puerto Carreño (38),

Temperaturas Mínimas

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CUNDINAMARCA	Mosquera (4,8), Bogotá_col San Cayetano(4,6)
BOYACÁ	Chita (4,8).
SANTANDER	Toná (1,2).

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.

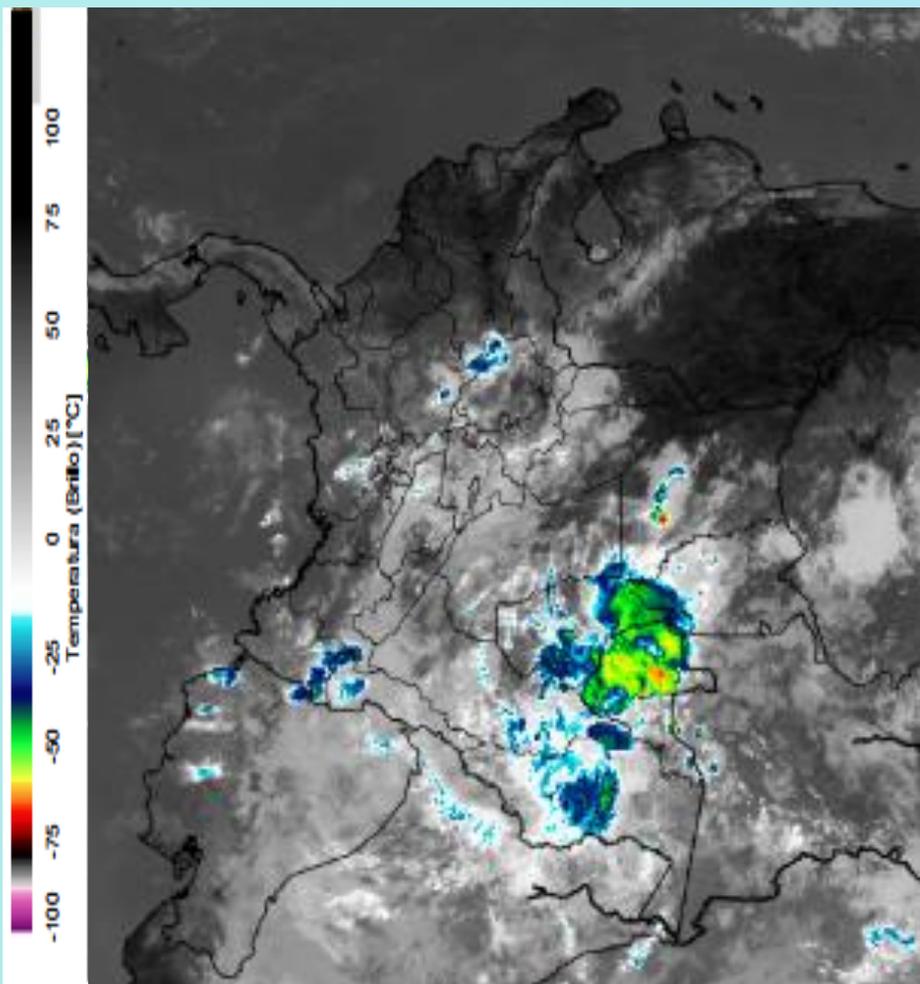
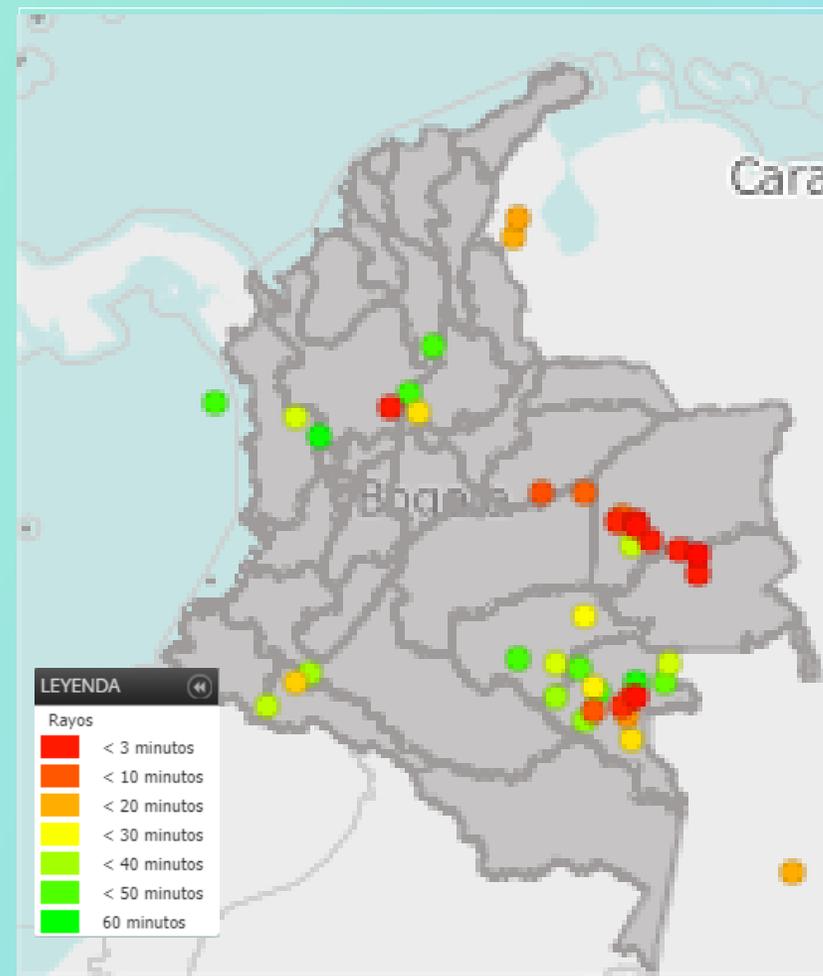


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 17 de abril de 2020. Hora 09:50 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

Las precipitaciones se han concentrado en el oriente de la región Amazónica y sectores puntuales de la región Andina, especialmente en los departamentos de Santander, Antioquia, noroccidente de Cundinamarca y Boyacá, eje cafetero, norte de Tolima y suroriente de Cauca y Nariño, al igual que en el centro de Chocó. Condiciones secas en el norte de la Orinoquía y el Caribe.

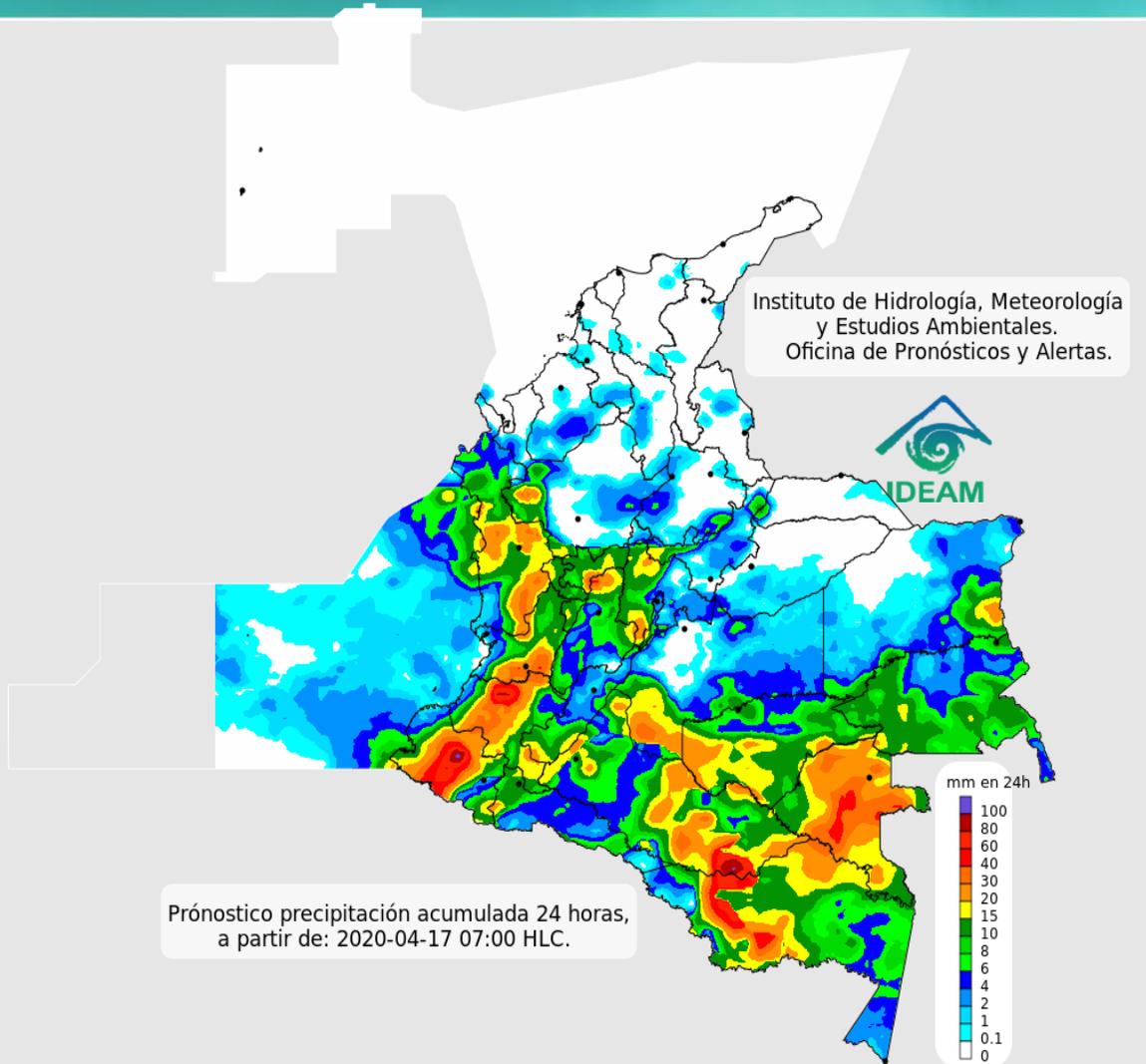


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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

Incremento de la nubosidad con lluvias generalizadas en la región Amazónica y sur de la Orinoquia. Persistirán las precipitaciones en las regiones Andina y Pacífica, primordialmente en los departamentos de Cauca, Nariño, eje cafetero, Tolima, Cundinamarca, Boyacá y Chocó.

Condiciones nubladas con probabilidad de lluvias ligeras en el norte de la Orinoquia y Andina, al igual que en amplios sectores del centro y sur del Caribe.



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

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



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lluvias			
Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas			
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	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	OESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SUR-SUROESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
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	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SUR-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SUR-SURESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
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	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SUROESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SUR	5 - 10	9 - 18
30.000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18

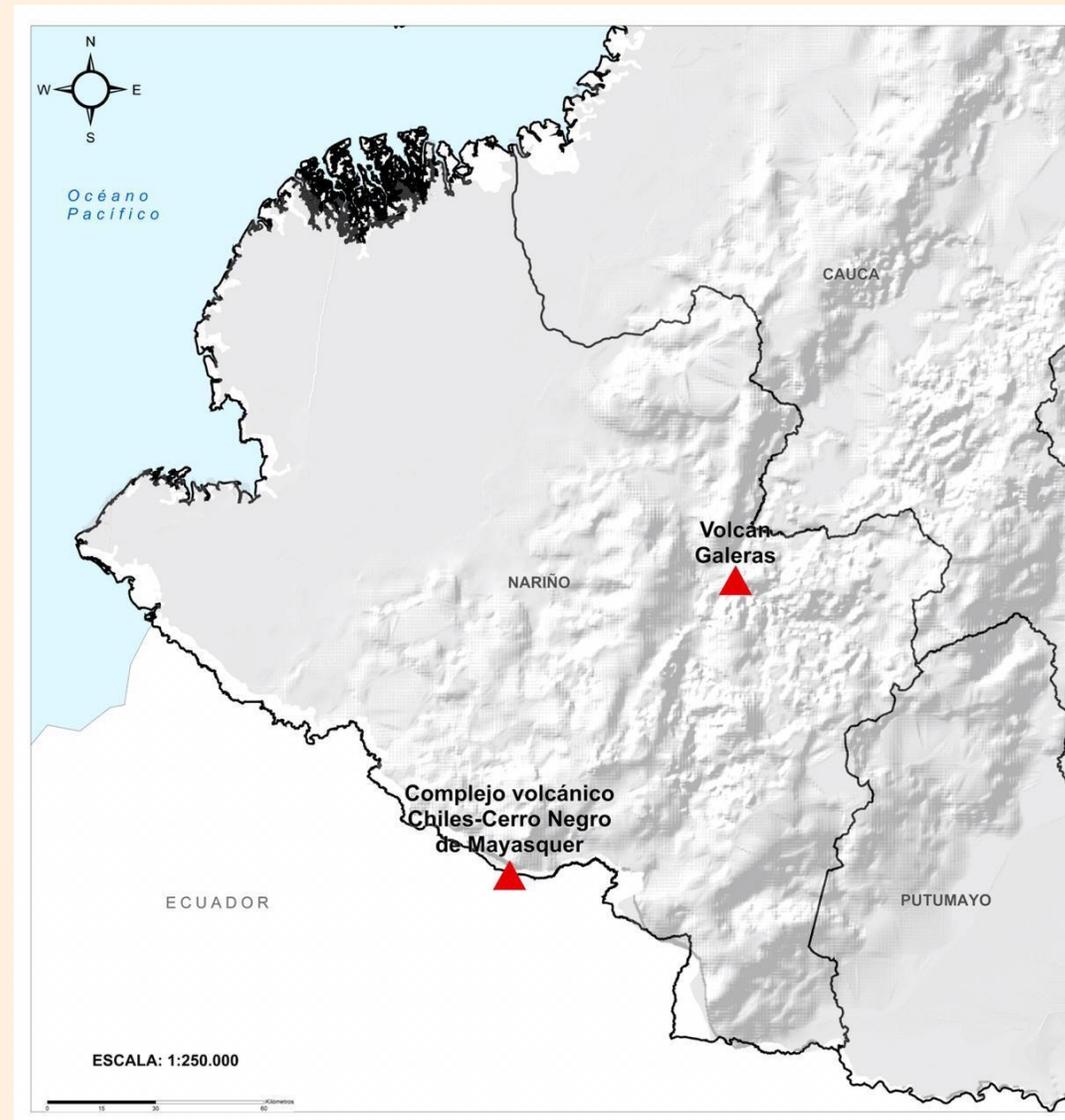




Pronóstico zonas volcánicas

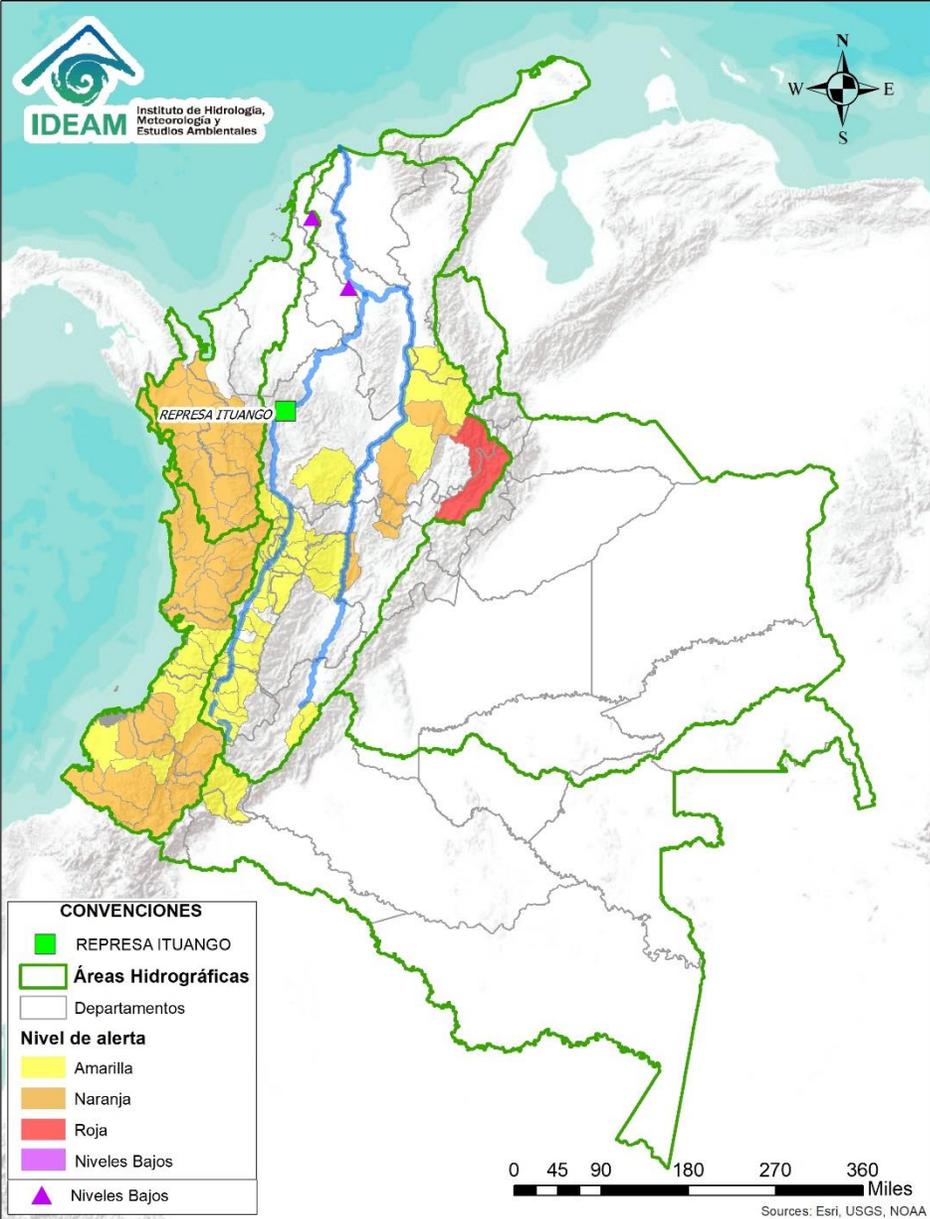
Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - 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	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lluvias			
Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas			
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	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NORTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9





Alertas Hidrológicas



Caño Cristales el río de los cinco colores, paraíso tropical! (Sierra de La Macarena – Meta, Colombia). – Autor: Mcleods, 19 de Febrero de 2018
Fuente: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Flashpacker_Connect_-_Cano_Cristales_webp

FEWS COLOMBIA

SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país:

<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



- Nota 1:** Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.
- Nota 2:** Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.
- Nota 3:** El IDEAM le recomienda a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.



LLUVIAS



NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



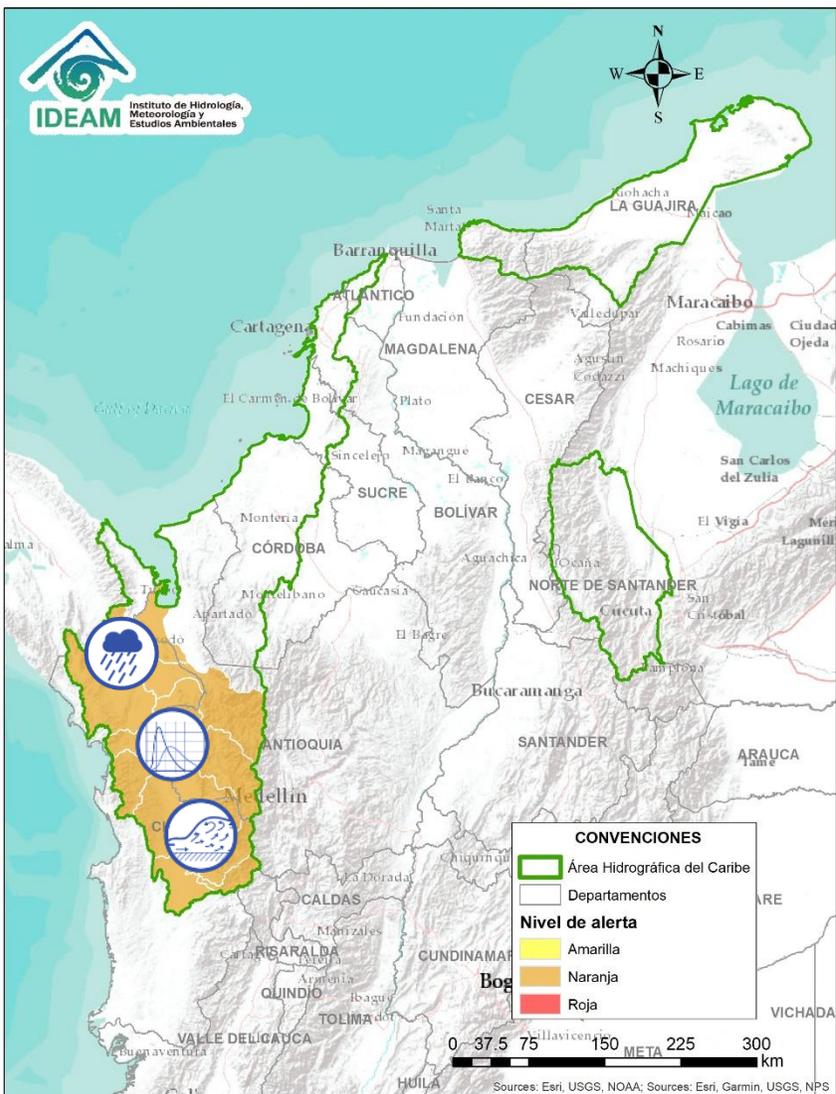
TRANSITO DE CRECIENTES



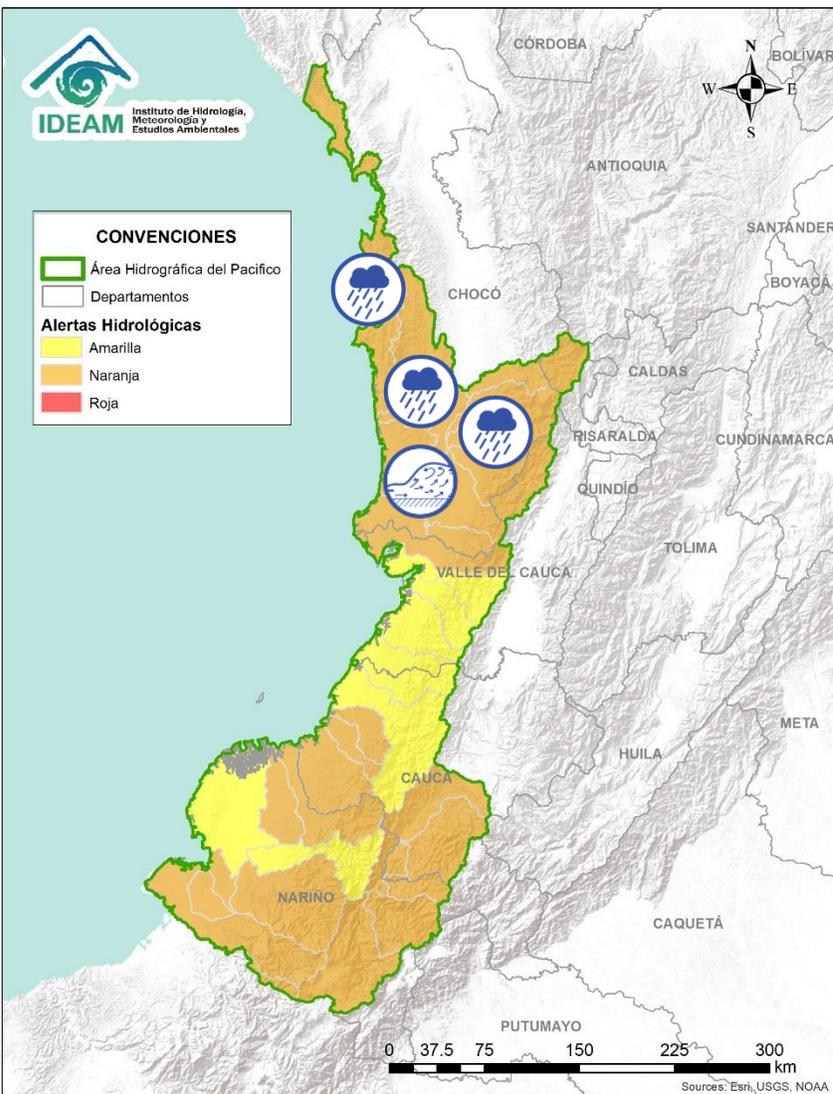
CRECIENTE POR DESEMBALSE



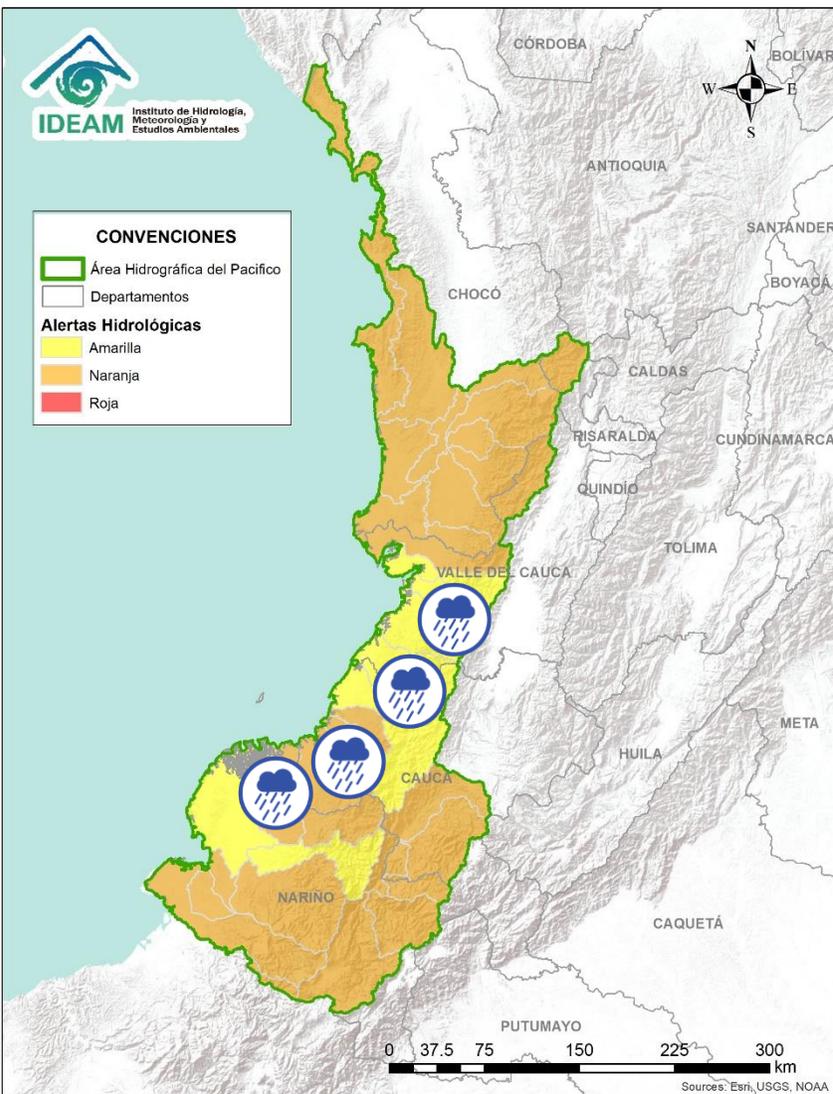
INUNDACIONES



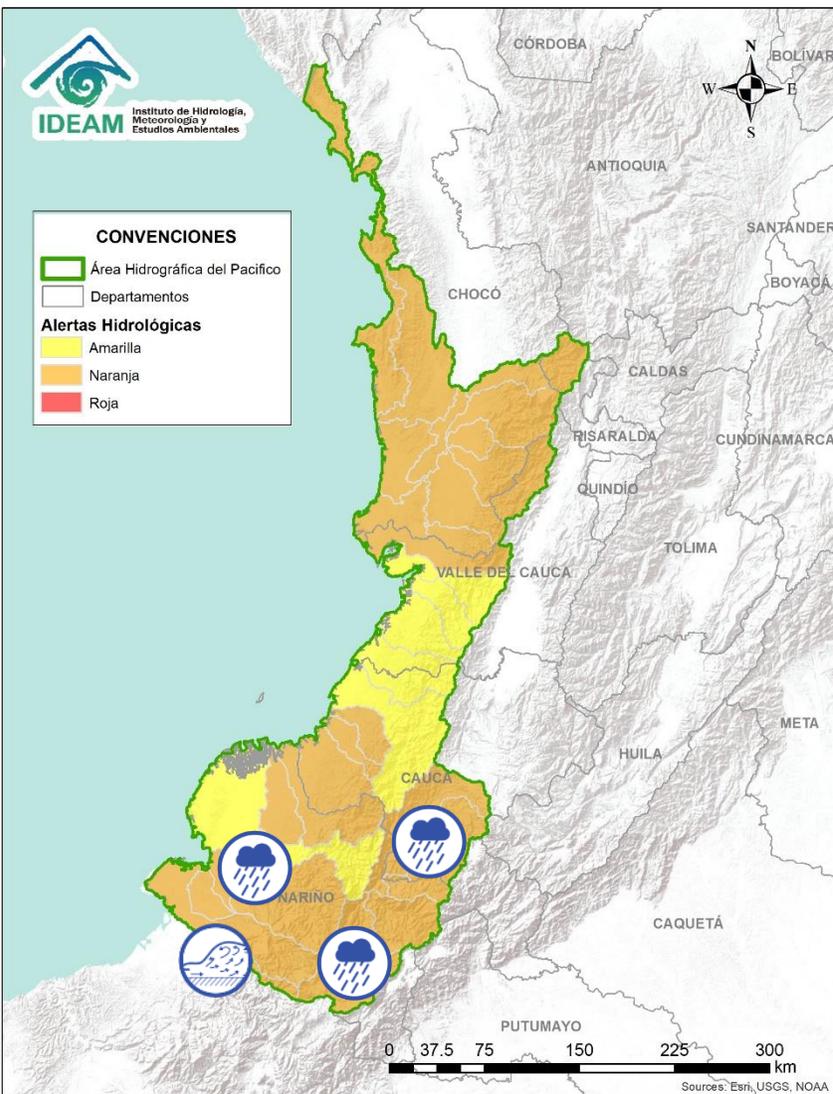
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Incrementos súbitos en los niveles del río Atrato a la altura de los municipios de Lloró y Quibdó. Similar comportamiento se prevé en los afluentes a cuenca alta, tales como los ríos: Andágueda, Quito y Cabí. Especial atención a los municipios de Bagadó, Lloró y Quibdó.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca media y Baja del río Atrato, como en sus afluentes los ríos Bebaramá, Bojayá, Cacarica, Murindó, Murrí, Napipi Opopadó, Salaquí y Sucio.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, se recomienda especial atención para las poblaciones ribereñas, se destacan los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza y Nauca.
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Jella, Chocolatal, Docampadó, Jurado y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná y Condoto. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar.
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el Bajo San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Sipi y Cajón, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Sipí y Litoral de San Juan.
	San Juan	Cuenca baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas los ríos Capoma, Calima y Munguidó.



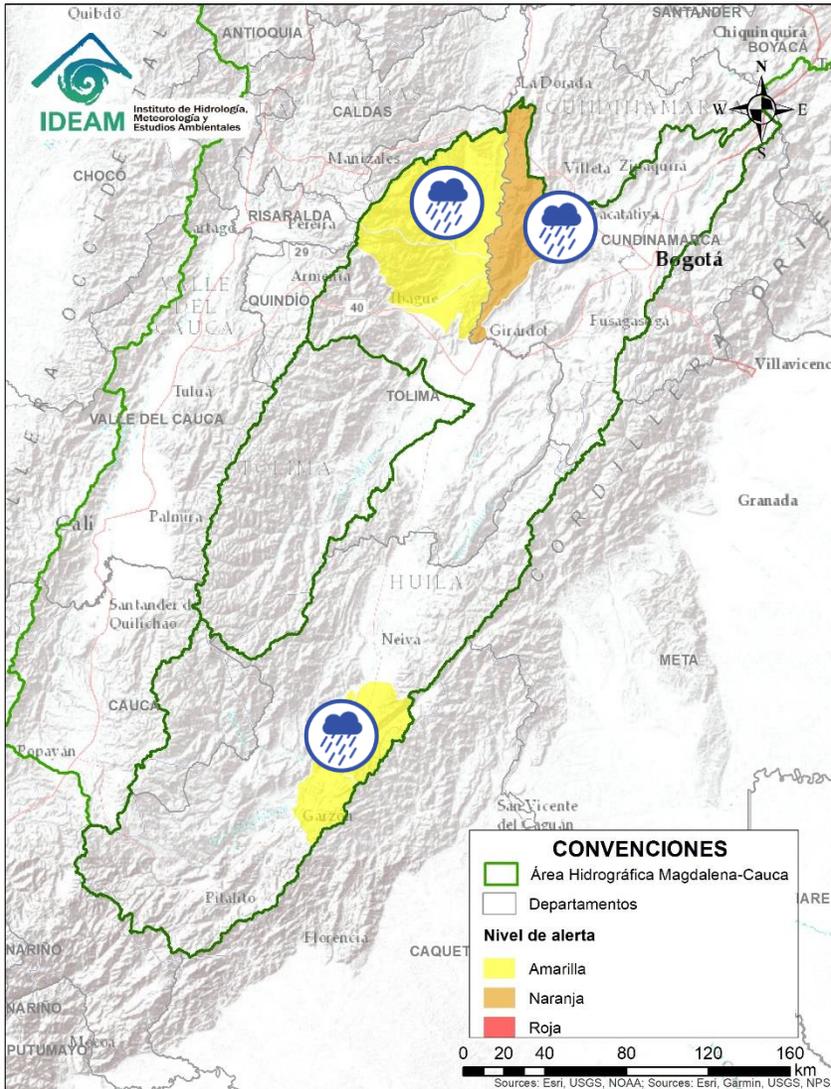
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas departamento Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Dagua, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al océano pacífico en el departamento del Valle del Cauca, se recomienda especial atención a la altura de Buenaventura.
	Tapaje – Dagua - Directos	Cuencas de los ríos Naya y Micay	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Naya-Yurumanguí, Micay y sus afluentes, se recomienda especial atención en López de Micay.
	Tapaje – Dagua - Directos	Cuencas departamento del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Saija, Timbiquí, Guapí y sus afluentes que drenan sus aguas al océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Telembí y sus aportantes, se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas (Nariño).
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de la parte alta río Patía y sus afluentes en los departamentos de Cauca y Nariño. Especialmente en los ríos Guachicono, Mayo, Juananbú y Gaitara. Especial atención en los municipios de Balboa (Cauca) y Taminango (Nariño)
	Patía	Cuenca media y baja del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca media y baja del río Patía. Especial atención en el municipio de Cumbitara (Nariño).
	Mira	Cuenca del río Mira	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).
	Mira	Cuencas de los ríos Tola y Rosario	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Rosario y Tola, así como en sus aportantes. Se recomienda especial atención en el municipio de Tumaco (Nariño).



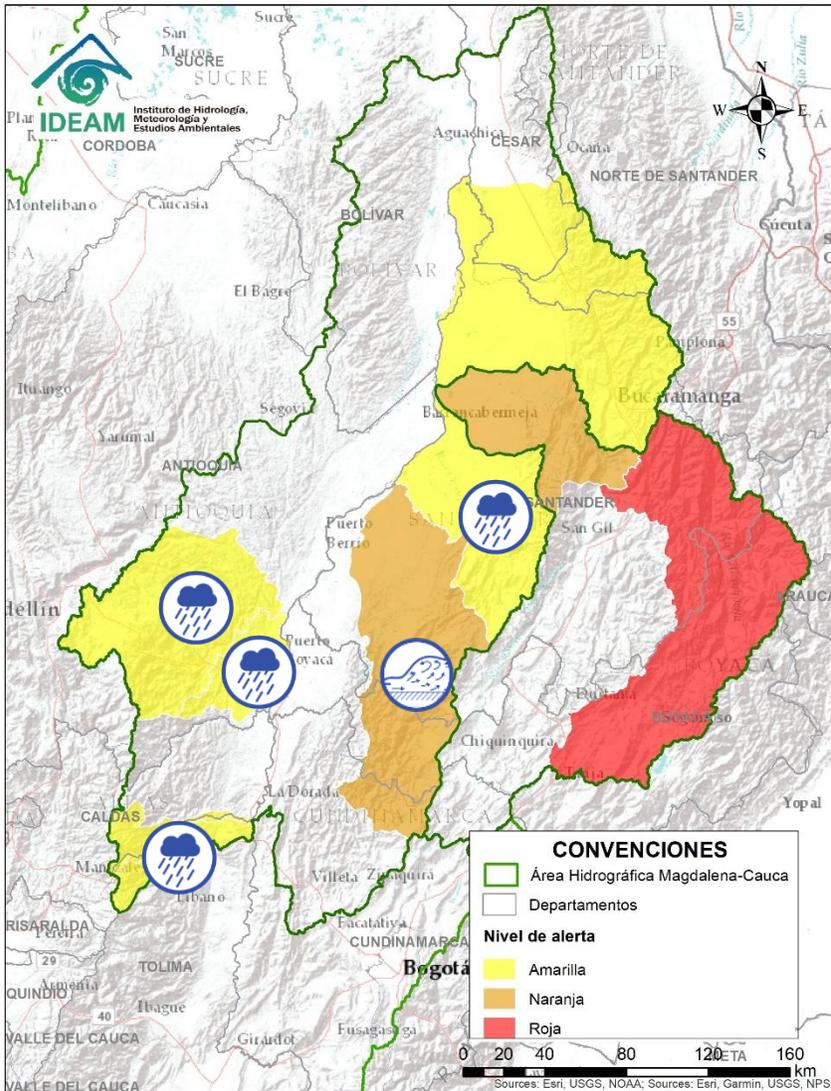
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuena Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuencas de los ríos Neiva y directos al río Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Neiva y directos al río Magdalena. Especial atención en los municipios de Algeciras y Gigante (Huila), .
	Alto Magdalena	Cuenca del río Lagunilla	Probabilidad de 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 Líbano (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca Río Seco y otros directos al Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Seco y otros directos al Magdalena.



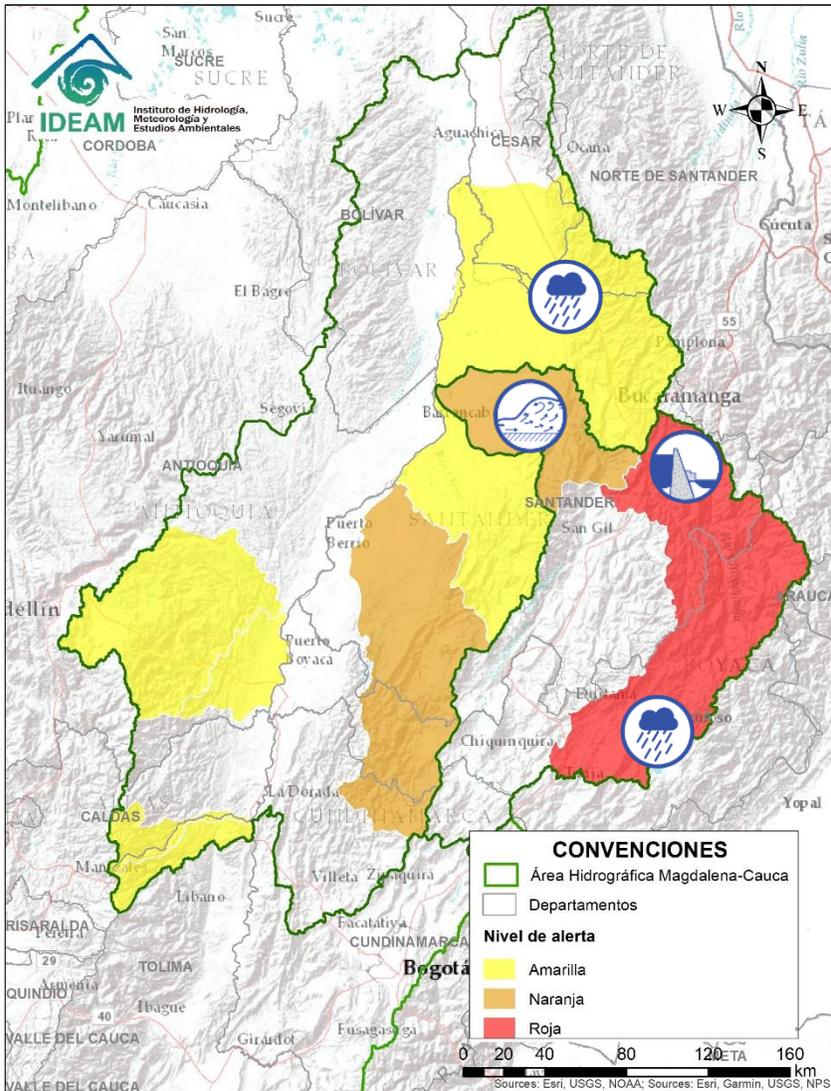
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca en el río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes, a la altura del municipio de Fresno y San Sebastián de Mariquita (Tolima).
	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	Directos al Magdalena entre Miel y Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en la Subzona hidrográfica Directos al Medio Magdalena entre los ríos Miel y Nare.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Carare (Minero)	Incrementos súbitos en los niveles de los ríos Carare y sus afluentes, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de San Pablo de Borbur (Boyacá) y Cimitarra (Santander).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca del río Opón y sus afluentes, especialmente el río Colorado, se recomienda especial atención en el municipio de Simacota (Santander).



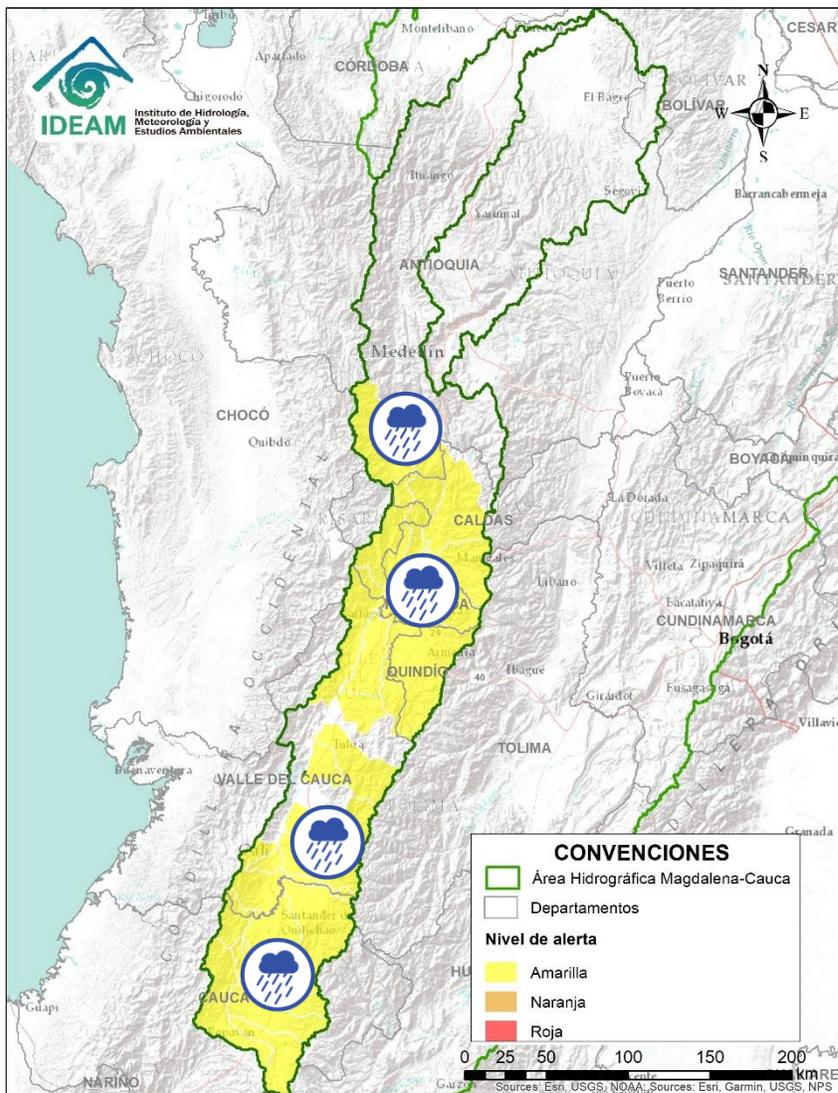
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sogamoso	Cuenca del río Chicamocha	Probabilidad de avenida torrencial en la cuenca baja del río Chicamocha, debido al represamiento generado en el cauce principal del río Chicamocha a la altura de la vereda San Miguel en el municipio de Cepitá (Santander) (según reporte enviado por el CDGRD el 23/03/2020). Se recomienda especial atención a los pobladores tanto de la zona rural como del casco urbano de Cepitá. Así mismo, atención en el corregimiento de Pescadero, empresas mineras que extraen material de arrastre en el río Chicamocha y los municipios ubicados aguas abajo. Nota: La UNGRD reporta que el 13/04/2020 se reporta crecientes súbita en la vereda San Miguel del municipio de Cepitá, afectando cultivos y vías de acceso al municipio.
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Probabilidad de avenida torrencial en la cuenca del río Sogamoso entre los municipios de Los Santos y Puerto Wilches, debido al represamiento generado en la parte baja de la cuenca del río Chicamocha.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de creciente súbita en la cuenca del río Lebrija; Nota el 10/04/2020 se reportó por parte de la UNGRD una inundación en las quebradas Boquerón, Grande y el Bore que atraviesan el municipio de Piedecuesta (Santander), igualmente por desbordamientos en el río Oro (Girón).



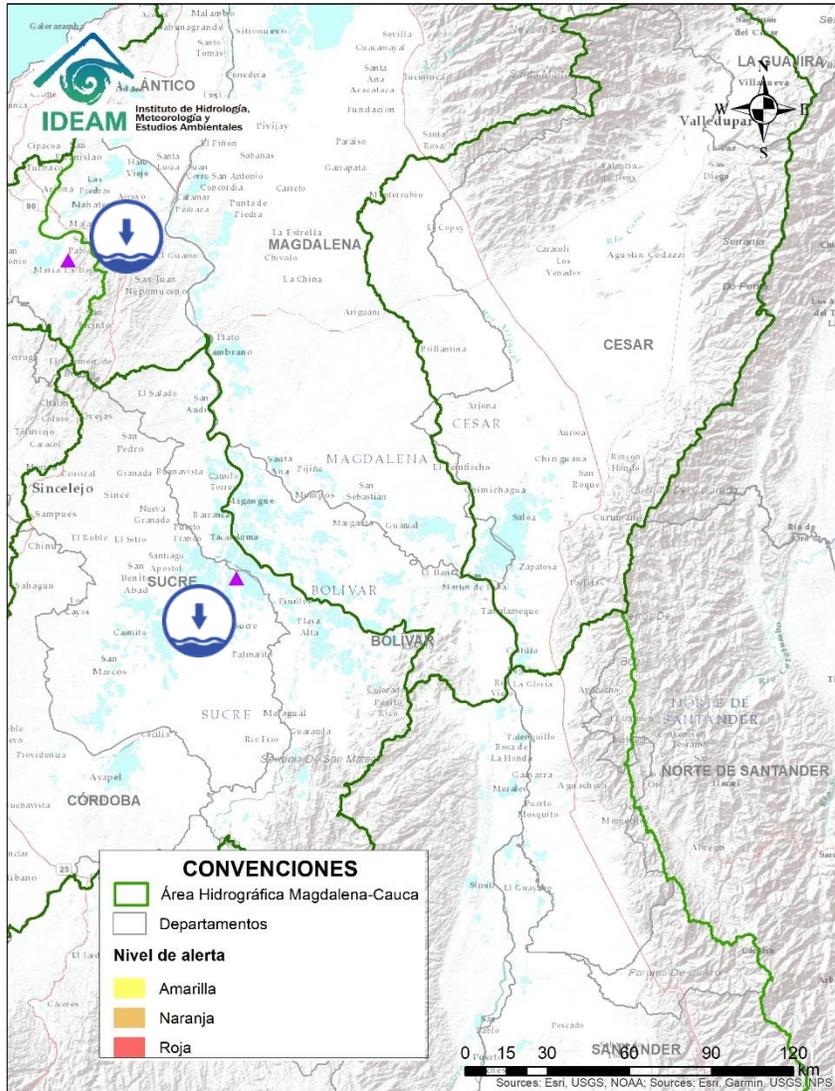
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



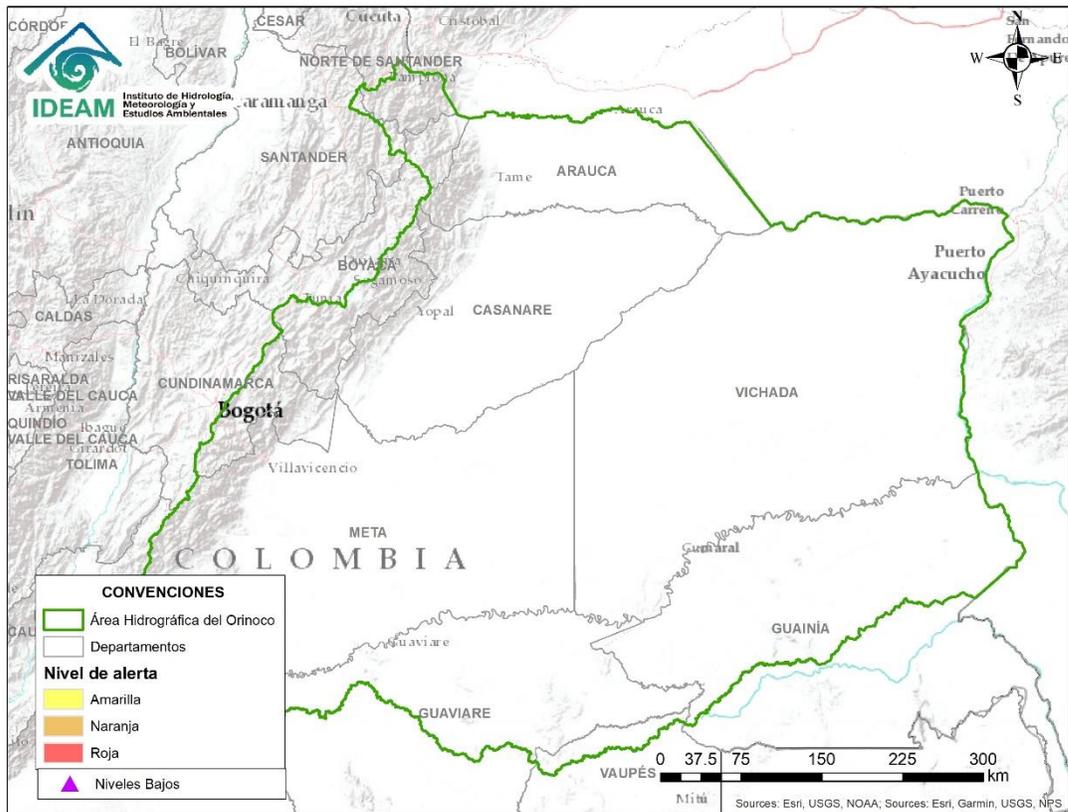
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca alta del río Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca alta del río Cauca y sus apórtales los ríos Salado, Piendamó, Palacé, Palo, Quinamayo, Ovejas y Timba, entre otros directos en el departamento de Cauca.
	Cauca	Cuenca alta y media del río Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca media del río Cauca así como en sus aportantes los ríos Cañas, los Micos, Obando, Pescador, RUT, Chanco, Catarina, Cañaveral, Desbaratado, Guachal, Paila, Amaime, Cerrito, Cali, Claro, Jamundí, Lili, Meléndez, Guadalajara, San Pedro, Cañaveralejo, Tuluá, Morales entre otros directos en el 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, Tapias y Chinchiná, y sus afluentes en los departamentos de Caldas, Quindío y Risaralda. Especial atención en el municipio de Santa Rosa de Cabal
	Cauca	Cuenca del río San Juan	Se prevé 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).



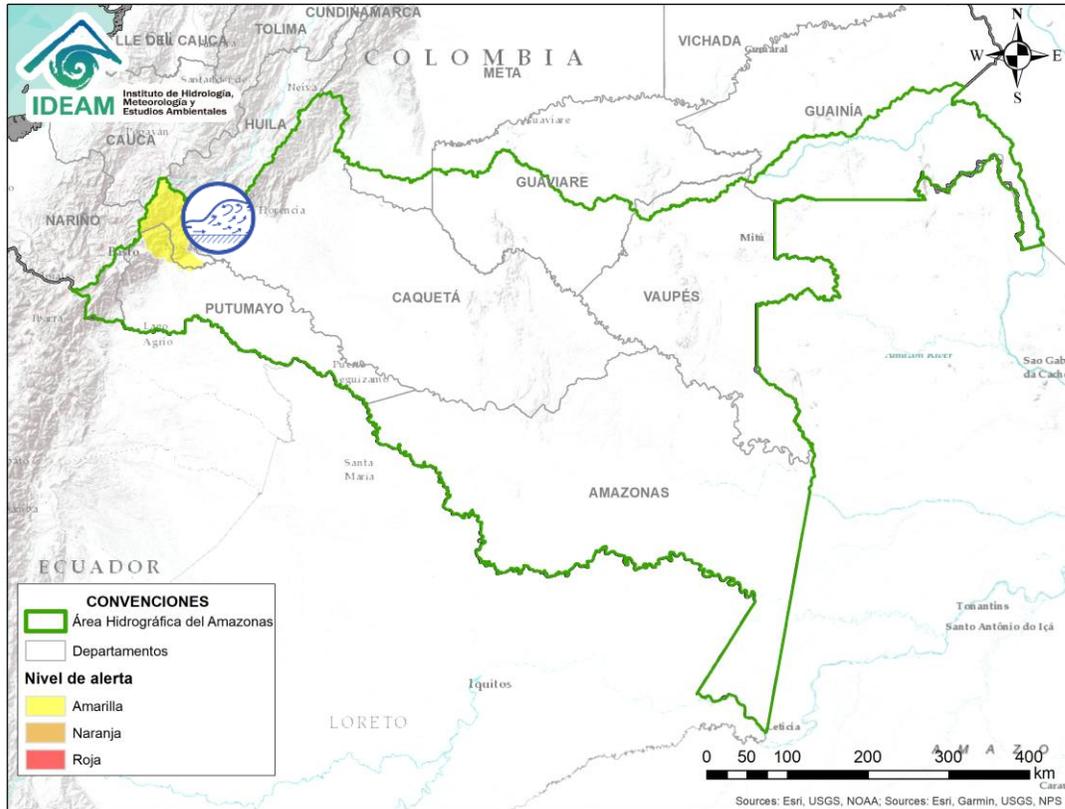
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Magdalena - Cauca	Bajo San Jorge – La Mojana	Niveles bajos en el río San Jorge, así como en el sistema de ciénagas y caños asociados. Actualmente se encuentran secos los caños Mojana (Majagal), Barro (Ayapel), Pancegüita (Sucre), Pasifueres (San Benito Abad) y San Matías (Ayapel), así como las ciénagas de Las Flores, Cuenca y El Pital (San Marcos), donde se registran muy bajos niveles.



CONDICIONES NORMALES



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Se prevé persistan las fluctuaciones en los niveles del río Mocoa, y sus afluentes, especialmente los ríos Sangoyaco y Mulato los cuales atraviesan el municipio de Mocoa (Putumayo).

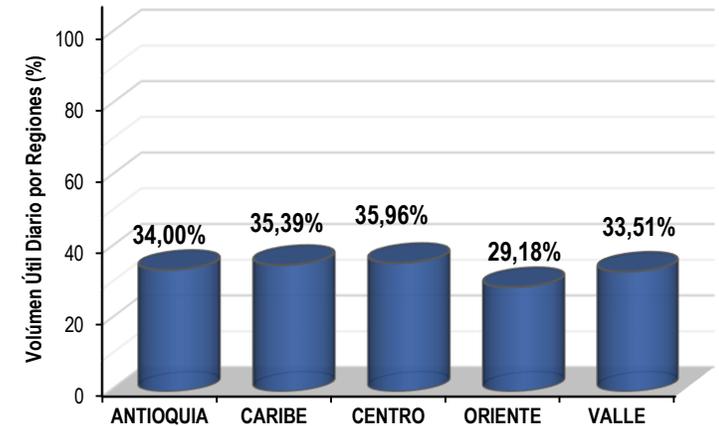
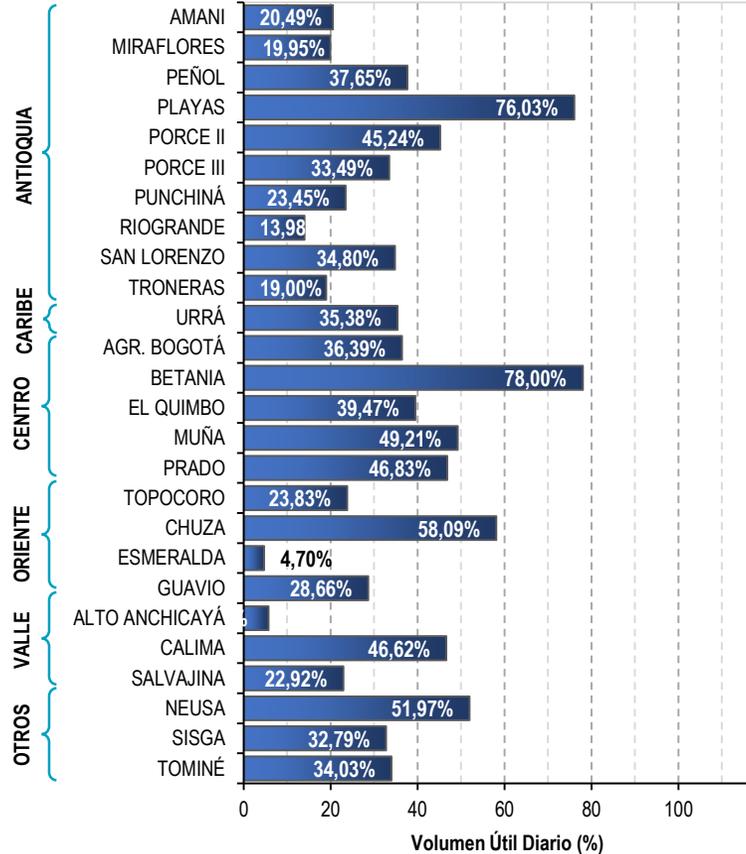


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Jueves, 16 de abril de 2020



Infografía: Fuente:



RESUMEN

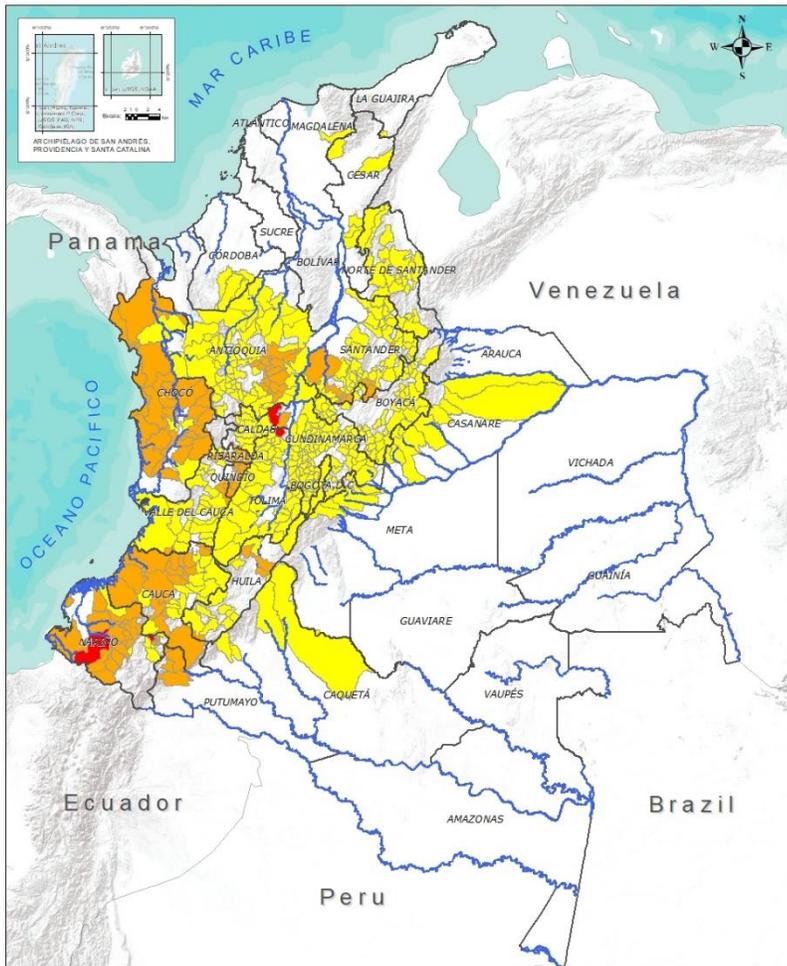
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe Orinoquia y Pacífico.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 República de Colombia
PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS
 Oficina del servicio de pronóstico y alertas.

Legenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Intermunicipal

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Datum de Gauss
 METRO: METROS
 DATUM: BOGOTÁ 54
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 46.200" Lat Norte
 77° 36' 30.220" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1000000 metros Norte
 1000000 metros Este
 ESCALA: 1:5.000.000
 Fuente: IDEAM, 2017
 Elaboración: IDEAM

DEPARTAMENTO	Nº
CALDAS	1
NARIÑO	2
TOLIMA	1
TOTAL	4

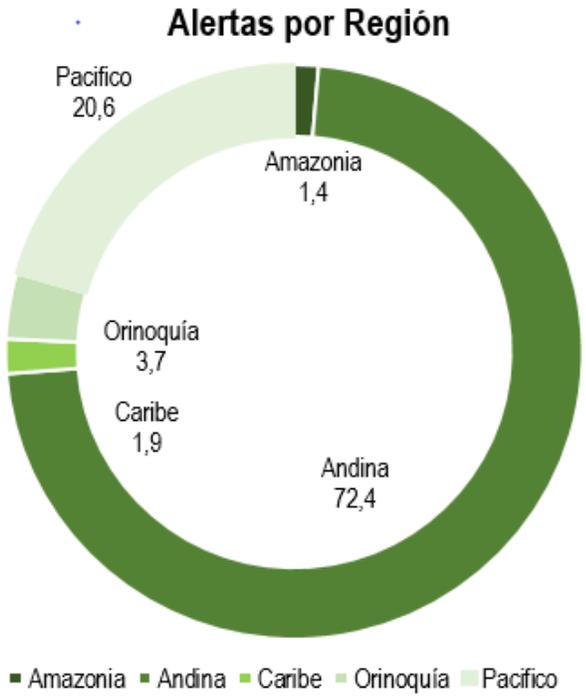
TOTAL DEPARTAMENTOS: 3

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	15
CALDAS	1
CAUCA	17
CHOCÓ	20
HUILA	2
NARIÑO	17
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	8
RISARALDA	2
SANTANDER	8
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	96

TOTAL DEPARTAMENTOS: 11

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	62
BOYACÁ	57
CALDAS	15
CAQUETÁ	4
CASANARE	12
CAUCA	15
CESAR	5
CHOCÓ	4
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	90
HUILA	11
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	1
META	7
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	20
RISARALDA	2
SANTANDER	44
TOLIMA	34
VALLE DEL CAUCA	21
TOTAL	415

TOTAL DEPARTAMENTOS: 20



TOTAL MUNICIPIOS: 515



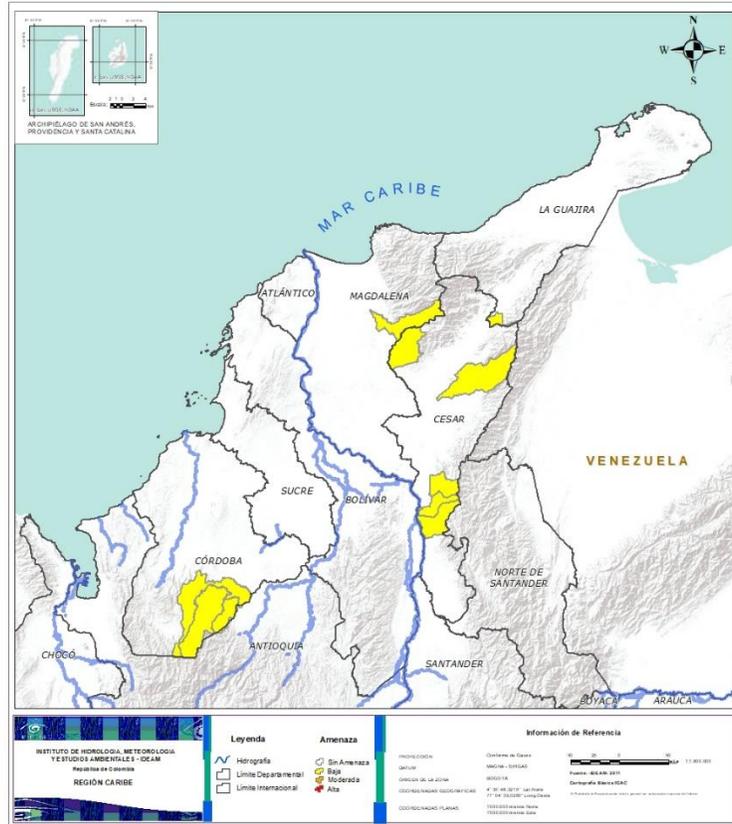
REGIÓN ANDINA

Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

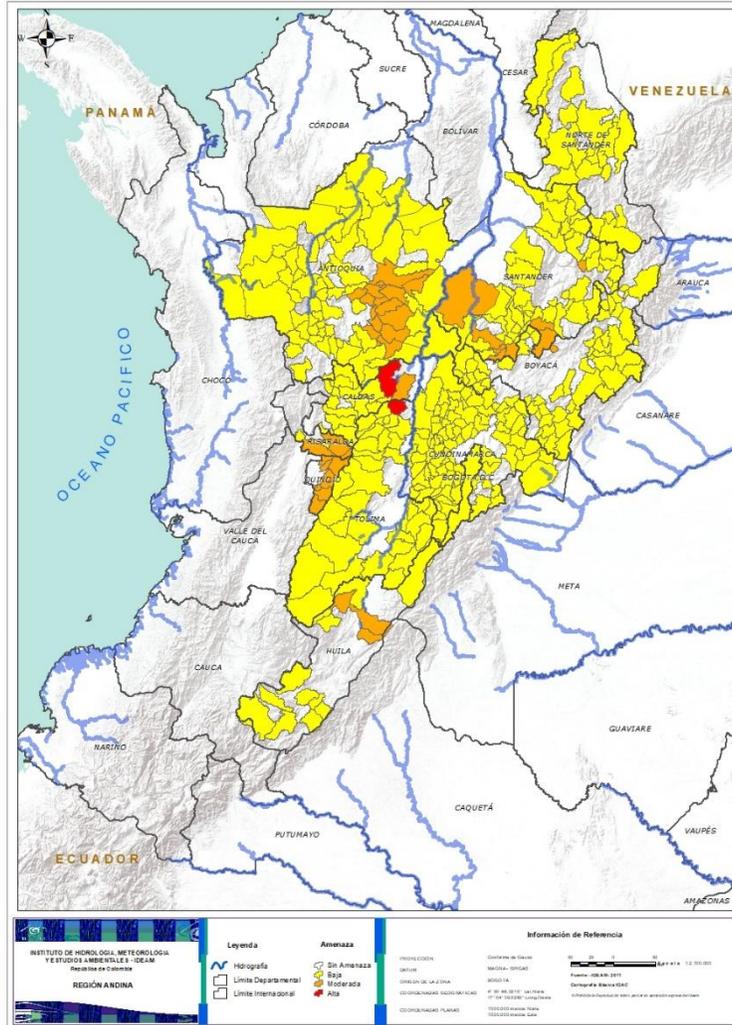


CESAR: Agustín Codazzi, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: La Jagua Del Pilar.
MAGDALENA: Fundación.





REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Samaná.
TOLIMA: Mariquita.



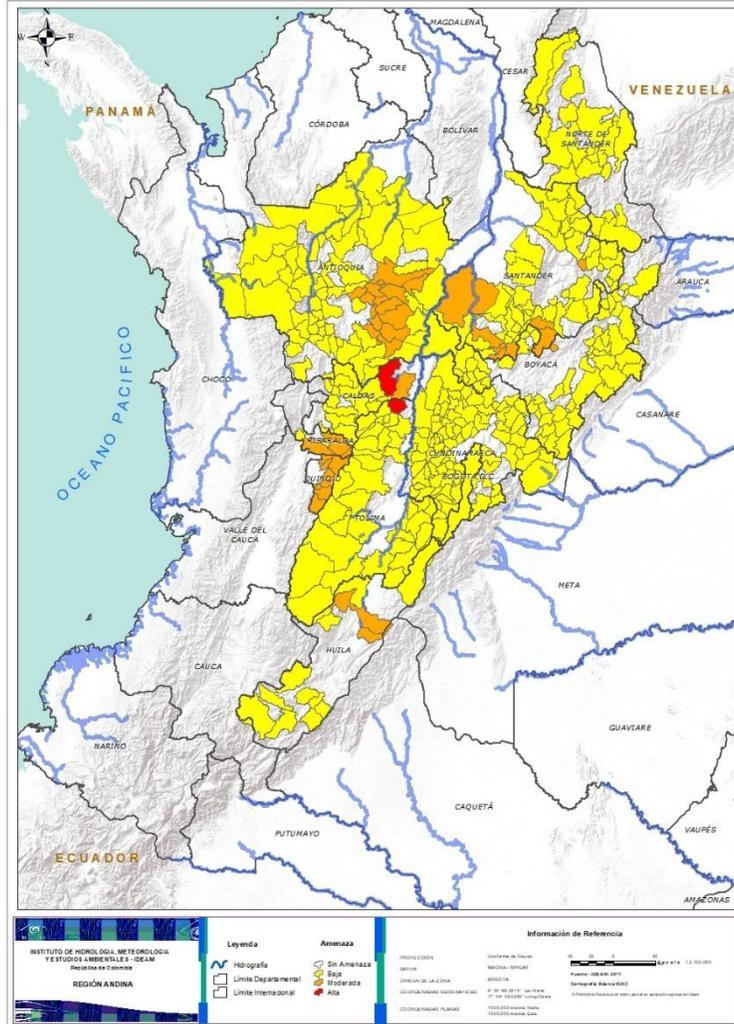
ANTIOQUIA: Alejandría, Barbosa, Cisneros, Cocorná, Concepción, Granada, Guatapé, Maceo, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Yolombó.
CALDAS: Victoria.
HUILA: Neiva, Rivera.
QUINDÍO: Buenavista, Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Génova, Pijao, Salento.
RISARALDA: Pereira, Santa Rosa De Cabal.
SANTANDER: Albania, Cepitá, Cimitarra, Gámbita, Jesús María, Puente Nacional, Suaita, Sucre.



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



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, 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, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Cáchira, Cócota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Ocaña, Salazar, Santiago, Sardinata, Silos, Villa Caro.

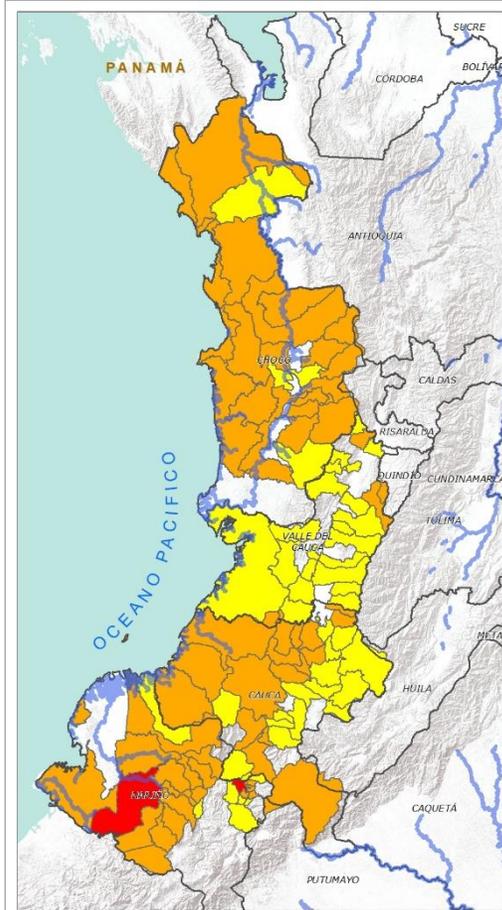
RISARALDA: Balboa, Dosquebradas.

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

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



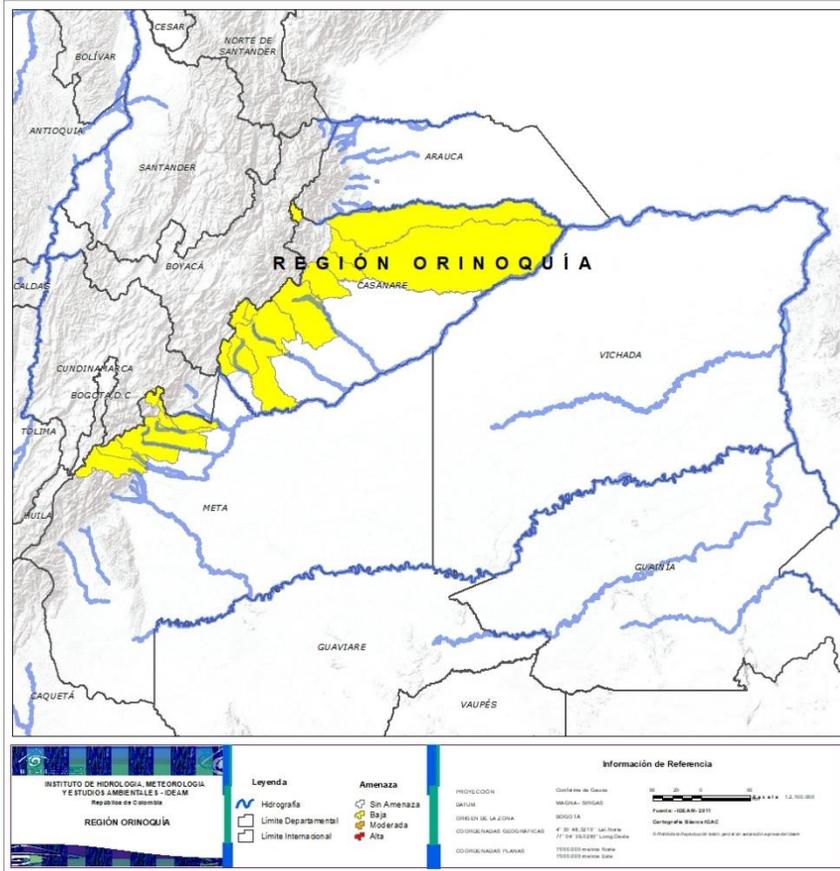
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>NARIÑO: Barbacoas, La Unión.</p>
	<p>CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Corinto, El Tambo, Guapi, López, Miranda, Morales, Patía (El Bordo), Piendamó, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Suárez, Sucre, Timbiquí. CHOCÓ: AAlto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, 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, Tadó. NARIÑO: Belén, Colón (Génova), Cumbal, Cumbitara, El Charco, El Rosario, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüi (Payán), Mallama (Piedrancha), Policarpa, Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Caicedonia, Sevilla.</p>
	<p>CAUCA: Argelia, Caloto, Florencia, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Mercaderes, Páez (Belalcázar), Popayán, Rosas, Silvia, Sotará (Paispamba), Toribío, Totoró. CHOCÓ: Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Buesaco, Linares, San Lorenzo, San Pablo, Santa Bárbara (Iscuandé). VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Cali, Calima (El Darién), Cartago, Dagua, El Águila, El Cerrito, El Dovio, Florida, Jamundí, La Unión, Palmira, Pradera, San Pedro, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.</p>



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

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





REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco, Villagarzón.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico, San Vicente Del Caguán.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Sonsón - Nariño
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio
PUTUMAYO - NARIÑO	Pasto - Mocoa



RESUMEN

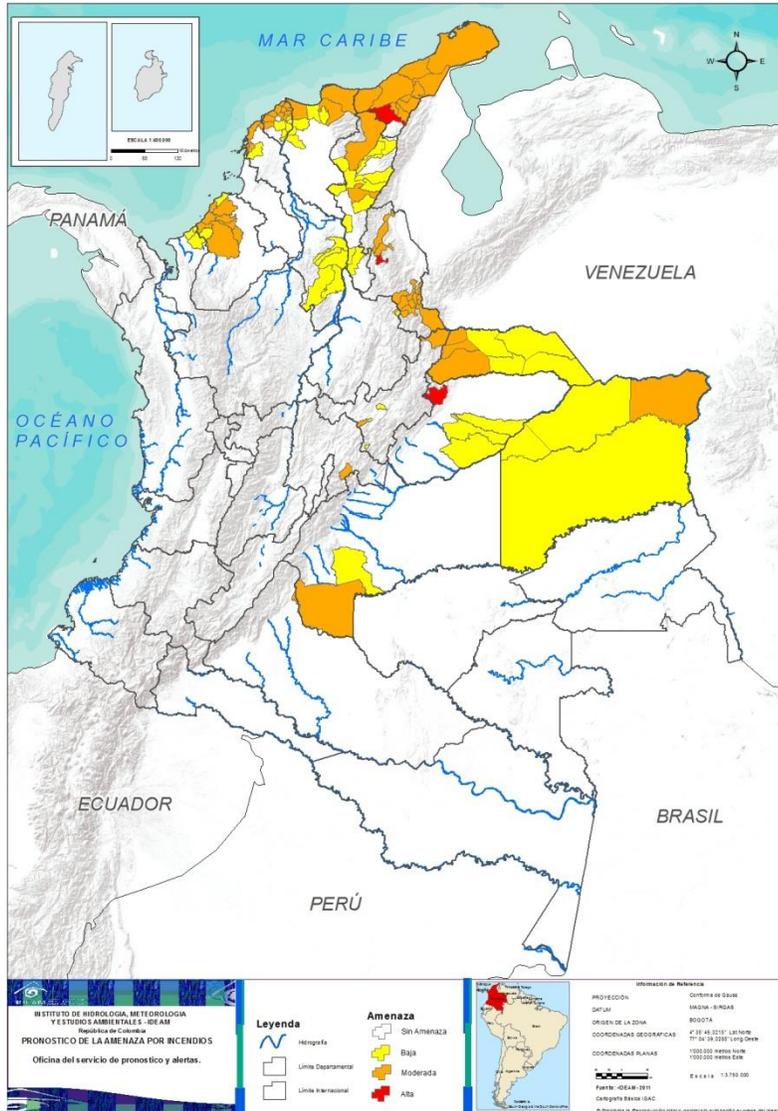
Pese al aumento de las precipitaciones en amplias zonas del país, aún se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía por este tipo de eventos.



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

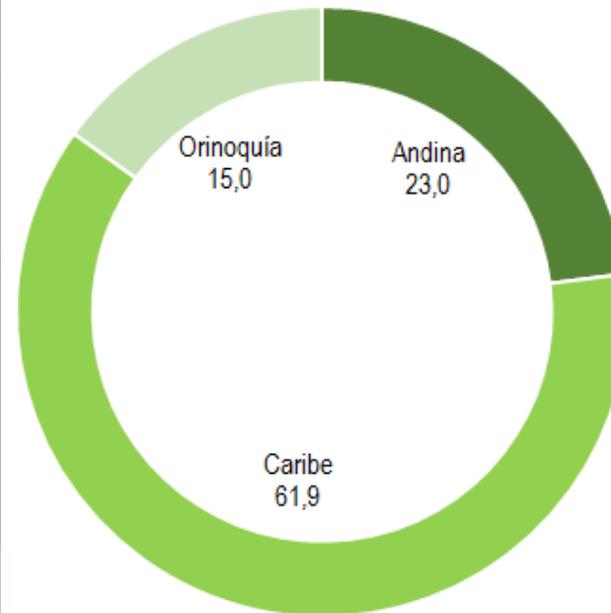


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS:
113

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquía ■ Pacifico

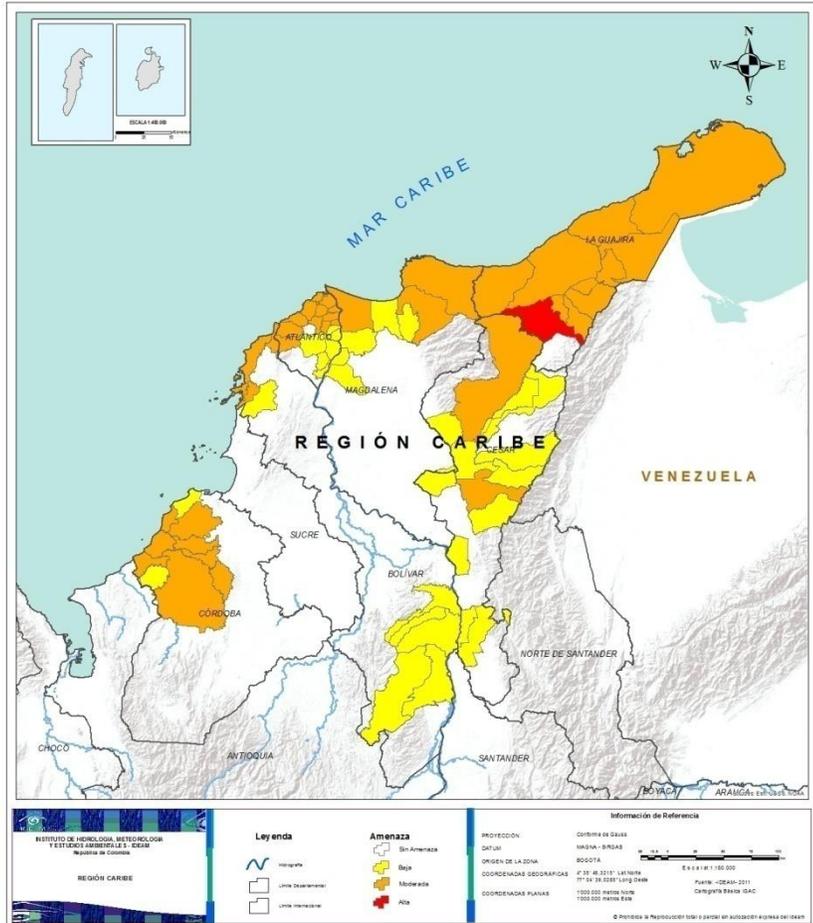
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
ARAUCA	4
ATLÁNTICO	6
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	3
CASANARE	3
CESAR	12
CÓRDOBA	2
MAGDALENA	5
META	1
SANTANDER	2
VICHADA	3
TOTAL	49
TOTAL DEPARTAMENTOS: 12	

DEPARTAMENTO	Nº
CASANARE	1
LA GUAJIRA	1
NORTE DE SANTANDER	1
TOTAL	3
TOTAL DEPARTAMENTOS: 03	

DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	3
ATLÁNTICO	12
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	2
CESAR	2
CÓRDOBA	8
CUNDINAMARCA	1
LA GUAJIRA	10
MAGDALENA	3
META	1
NORTE DE SANTANDER	15
VICHADA	1
TOTAL	61
TOTAL DEPARTAMENTOS: 12	



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



LA GUAJIRA: San Juan Del Cesar.



ATLÁNTICO: Baranoa, Barranquilla, Galapa, Juan De Acosta, Luruaco, Malambo, Piojó, Polonuevo, Puerto Colombia, Sabanagrande, Soledad, Tubará.

BOLÍVAR: Cartagena De Indias, Santa Catalina, Turbana.

CESAR: Chiriguana, Valledupar.

CÓRDOBA: Cereté, Loricá, Los Córdoba, Montería, Moñitos, Puerto Escondido, San Carlos, San Pelayo.

LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, Fonseca, Hato Nuevo, Maicao, Manaure, Riohacha, Uribia.

MAGDALENA: Ciénaga, Santa Marta, Sitionuevo.



ATLÁNTICO: Campo De La Cruz, Candelaria, Palmar De Varela, Ponedera, Sabanalarga, Santo Tomás.

BOLÍVAR: Arenal, Arjona, Morales, Rioviejo, Santa Rosa Del Sur, Simití.

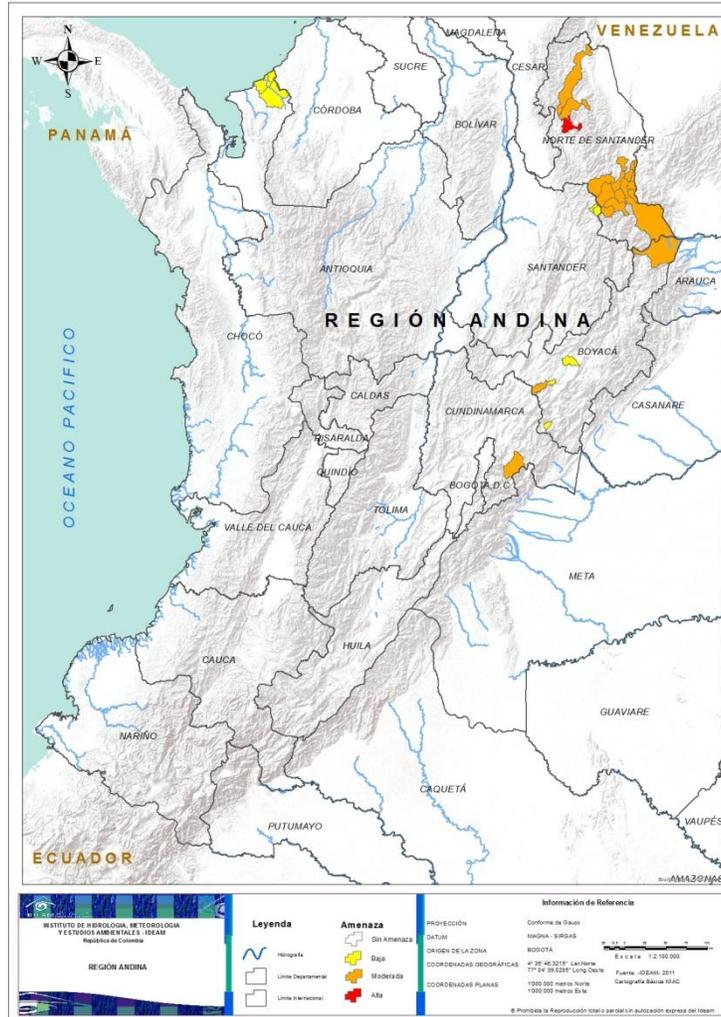
CESAR: Aguachica, Astrea, Becerril, Bosconia, Curumaní, El Paso, Gamarra, González, La Jagua De Ibirico, La Paz, San Diego, Tamalameque.

CÓRDOBA: Canalete, San Bernardo Del Viento.

MAGDALENA: El Piñón, Pueblviejo, Remolino, Salamina, Zona Bananera.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTANDER: La Playa.



BOYACÁ: Cubará, Ventaquemada.

CUNDINAMARCA: Fómeque.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Bochalema, Chinácota, Cucutilla, Herrán, Los Patios, Mutiscua, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, San Calixto, San Cayetano, Teorama, Toledo, Villa Del Rosario.



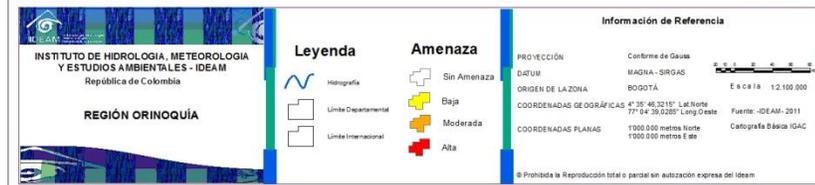
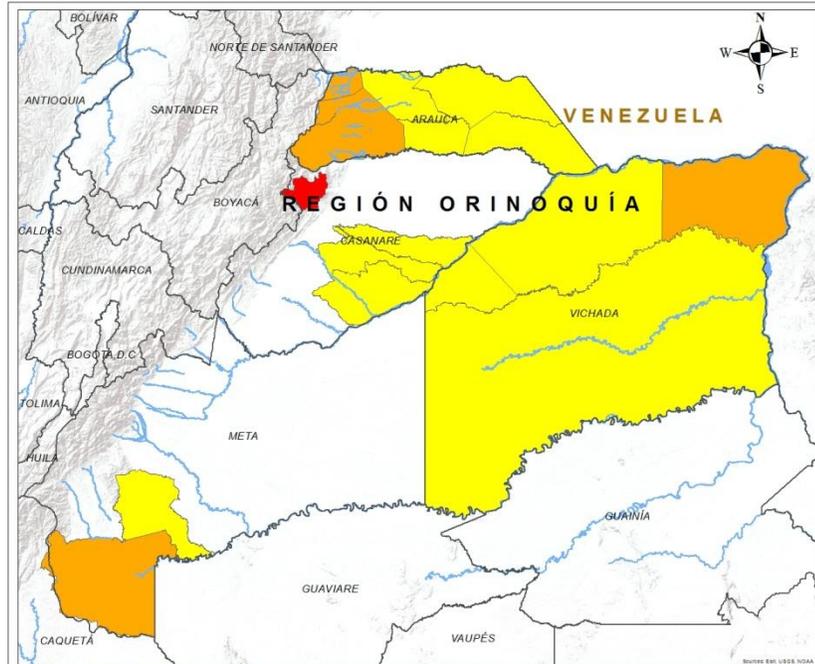
ANTIOQUIA: Arboletes, San Juan De Urabá.

BOYACÁ: Boyacá, Somondoco, Tuta.

SANTANDER: California, Vetás.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Támara.



ARAUCA: Fortul, Saravena, Tame.
META: La Macarena.
VICHADA: Puerto Carreño.



ARAUCA: Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Puerto Rondón.
CASANARE: Orocué, San Luis De Palenque, Trinidad.
META: Vistahermosa.
VICHADA: Cumaribo, La Primavera, Santa Rosalía.



CONDICIONES NORMALES

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



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura significativa de la ola

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.



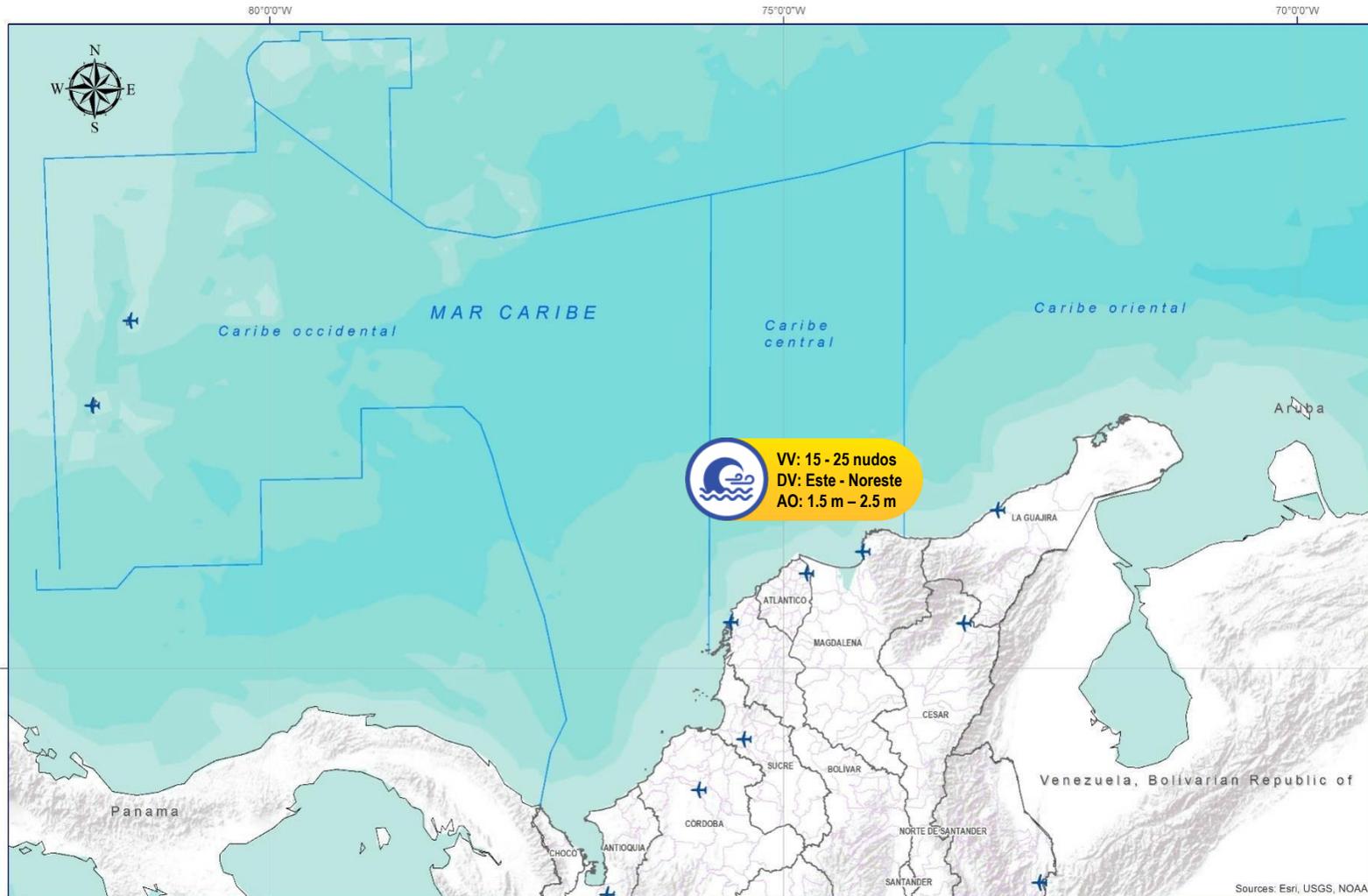
Pleamar

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.

* La altura significativa de la ola, representa la media del tercio más alto de las olas, por lo cual la altura máxima posible puede ser incluso superior al doble de este valor



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura significativa de la ola

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



Pleamar

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

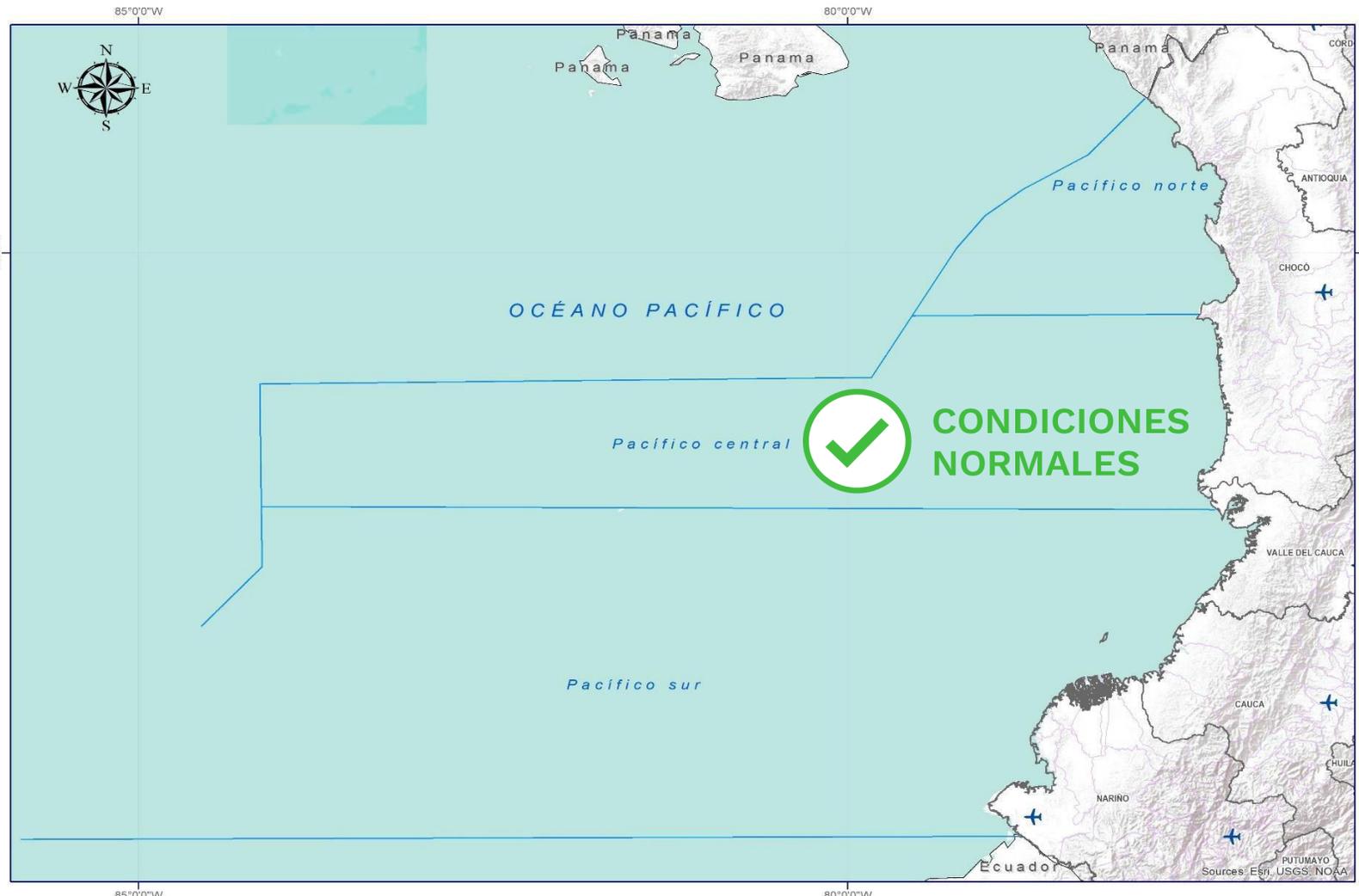


Viento y oleaje

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



IDEAM



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad. A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



Se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.



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

* La altura significativa de la ola, representa la media del tercio más alto de las olas, por lo cual la altura máxima posible puede ser incluso superior al doble de este valor



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 |
Luis Alfonso LÓPEZ. - Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Diana GUZMÁN y Catherine TOBÓN (Meteorólogos)
Alberto PARDO (Hidrólogo)
Sergio ROJAS (Deslizamientos de Tierra)
Andrés ESPEJO (Incendios de la Cobertura Vegetal)
Julián URREA (Datos)

Mirovan SVERKO y Martha CADENA (Coordinadores de Alertas Hidrometeorológicas y Ambientales)

<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

