

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., 18 de abril de 2020.
Hora de actualización 12:45 HLC

Boletín No.

109



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.

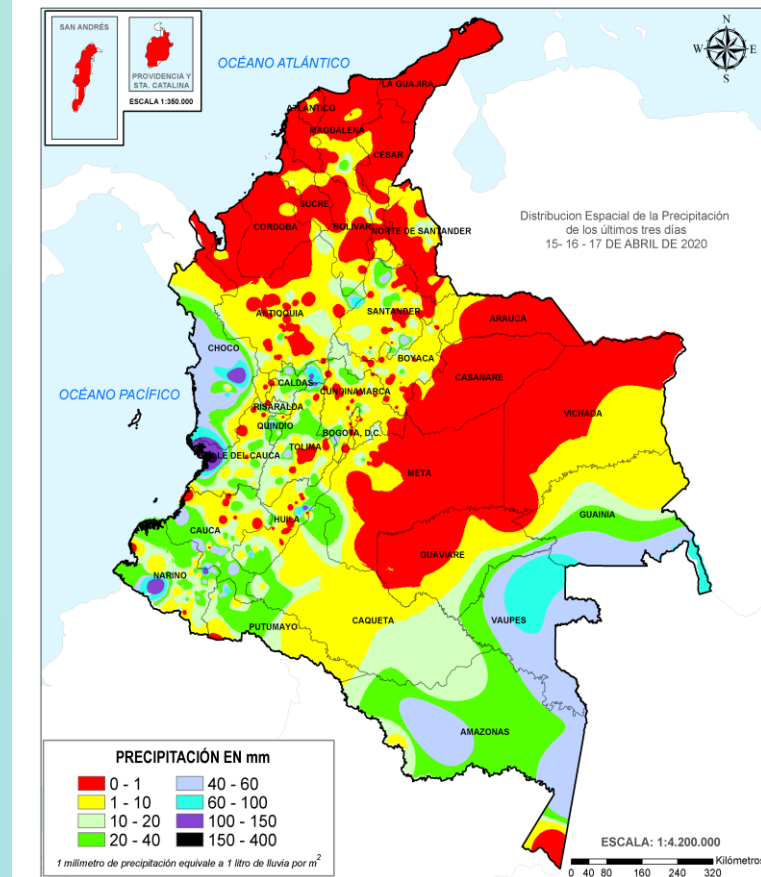
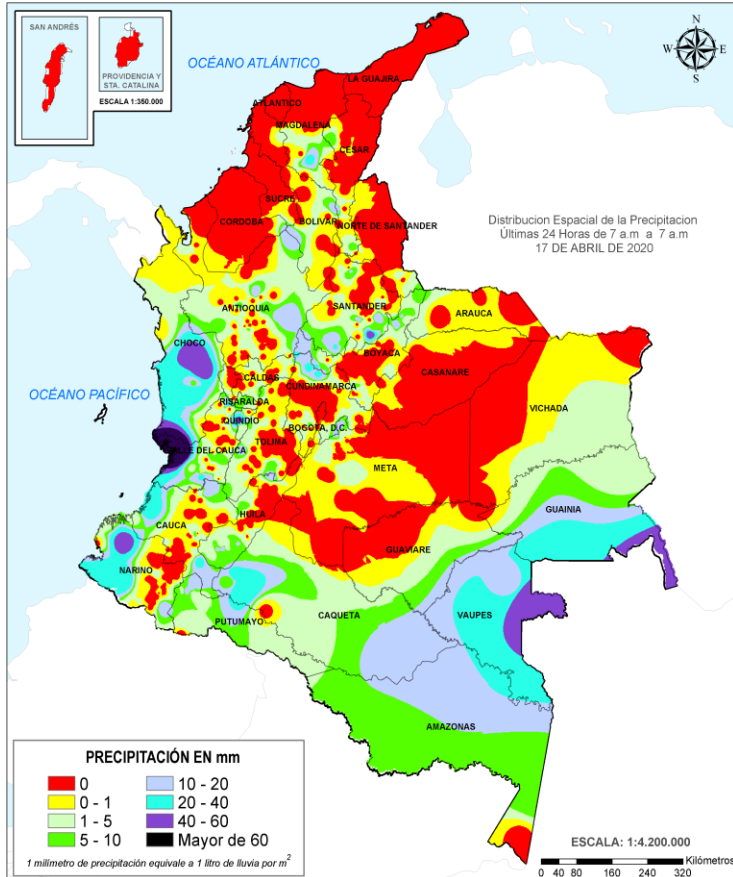
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

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

Lo más destacado



Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del viernes 17 hasta las 7:00 HLC del sábado, 18 de abril de 2020. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del miércoles 15 de abril hasta las 7:00 HLC del sábado, 18 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.

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Moderado descenso de las precipitaciones en las últimas 24 horas, las cuales se concentraron sobre las regiones Pacífico, Andina y Amazonia. El mayor registro de lluvias se presentó en el municipio de **Buenaventura (Valle del Cauca)**, con 115.0 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 Huila, Santander y Nariño.
- Por incendios de la cobertura vegetal en San Juan del Cesar en el departamento de La Guajira.

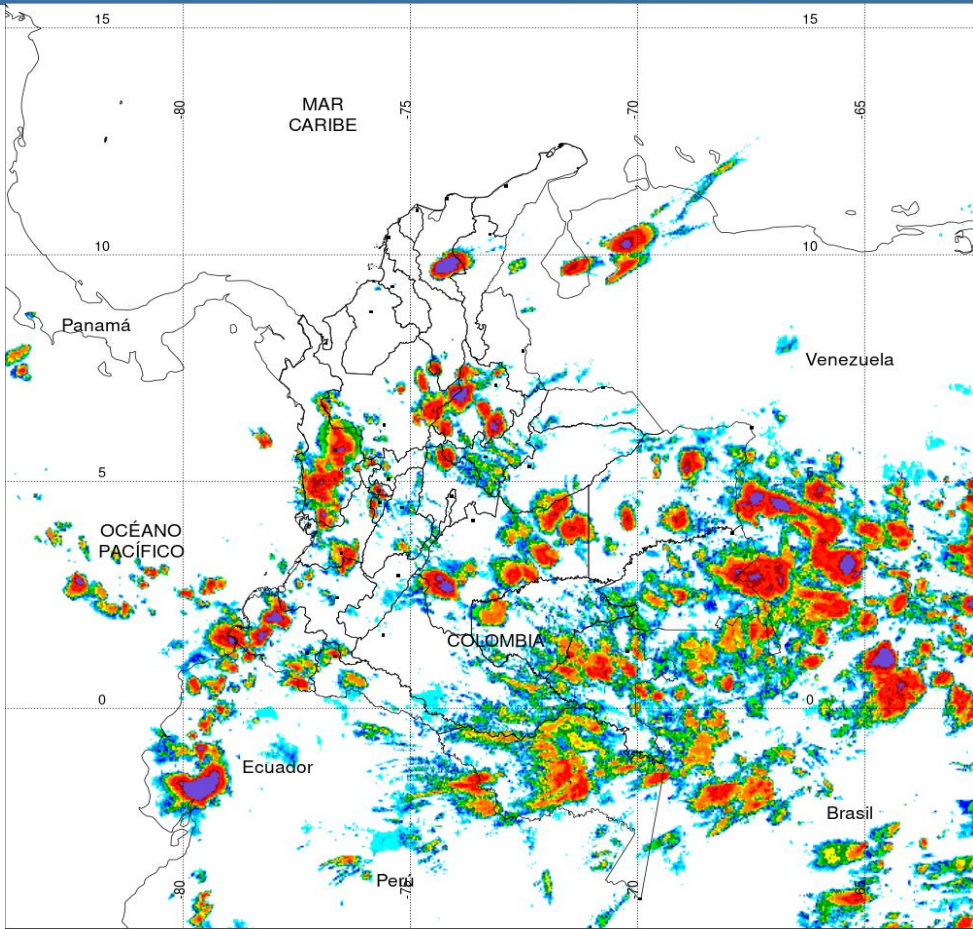


- Por moderada posibilidad de ascensos en los niveles en la cuenca del río Atrato, Cuenca del río Baudó, Cuencas directas al Pacífico, cuenca alta del río San Juan, cuencas del río Mira y cuenca del río Telembí. cuenca del río Sogamoso, cuenca del río Lebrija, cuenca del río Carare.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de Atlántico, La Guajira, Norte de Santander y Magdalena.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables en algunos municipios de las regiones Andina, Pacífica, Orinoquia y Amazonia

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)



Precipitaciones

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

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
BOYACÁ	Quípama (20.7).
CAUCA	Timbiquí (31.0), Santa Rosa (22.0), Puerto Tejada (20.0).
CAQUIETÁ	Valparaíso (40.0), Belén de Los Andaquíes (25.0).
CUNDINAMARCA	Paima (20.9), Yacopí (20.8), Puerto Salgar (20.7).
CHOCÓ	Lloró (53.4), Quibdó (49.5), Medio San Juan (35.0).
MAGDALENA	Santa Ana (22.0).
NARIÑO	Magüí (46.0), Tumaco (36.4), Barbacoas (36.0).
QUINDIO	Armenia (43.5).
SANTANDER	Encino (46.3), Sucre (20.5).
VALLE DEL CAUCA	Buenaventura (115.0), Cali (30.0), Ansermanuevo (23.3).
VAUPES	Mitú (56.0).

PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

APR 17 DE 2020 (7:00) - APR 18 DE 2020 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.

0 0.1 1 2 4 6 8 10 15 20 30 40 60 80 >100

Precipitación Acumulada (mm)
(Producto en evaluación. No son valores oficiales de precipitación)



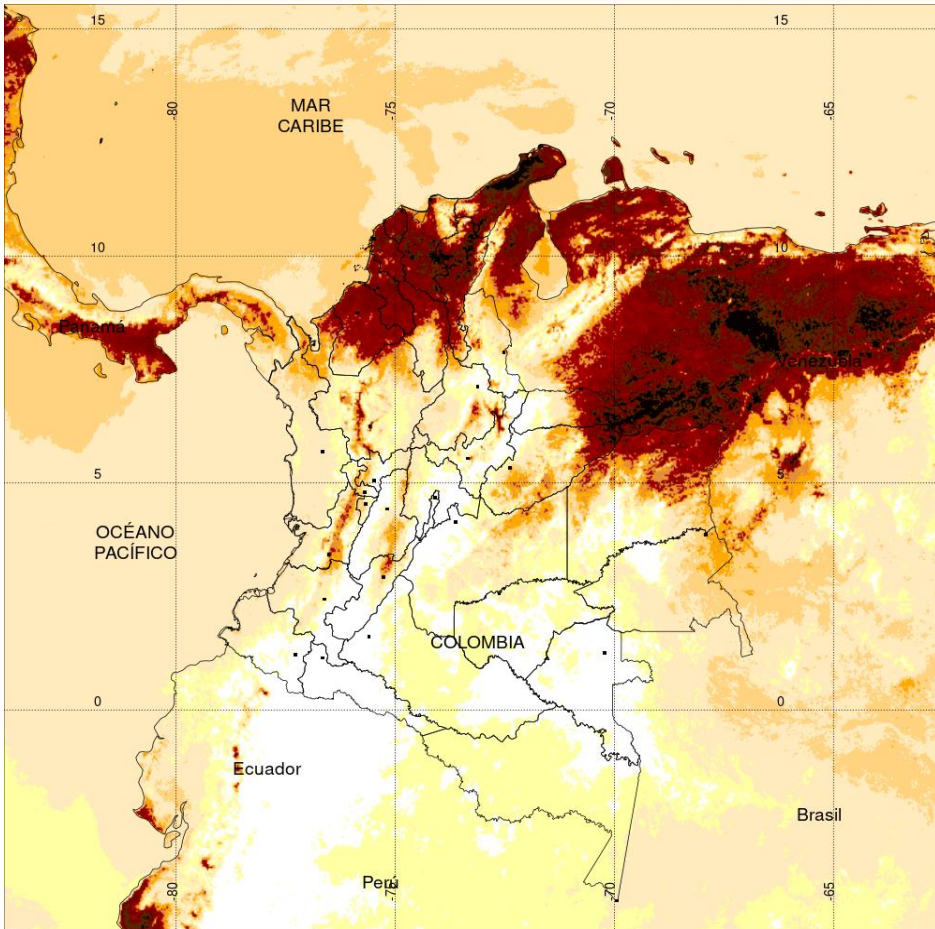
Fuente:
Imágenes GOES-16
(144/144 imágenes)



IDEAM
INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,
METEOROLOGÍA Y
ESTUDIOS AMBIENTALES



Estimación Satelital (24 Horas)

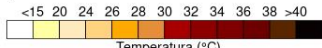


TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2020-04-17 09:00:00 a 2020-04-17 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(58imágenes)



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



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
BOLÍVAR	Arjona (37.0).
CAQUETÁ	Solano (37.2).
CESAR	Valledupar (39.0), Bosconia (37.6).
LA GUAJIRA	Manaure (38.4), Urumita (38.2).
VICHADA	Puerto Carreño (37.0).

Temperaturas Mínimas

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

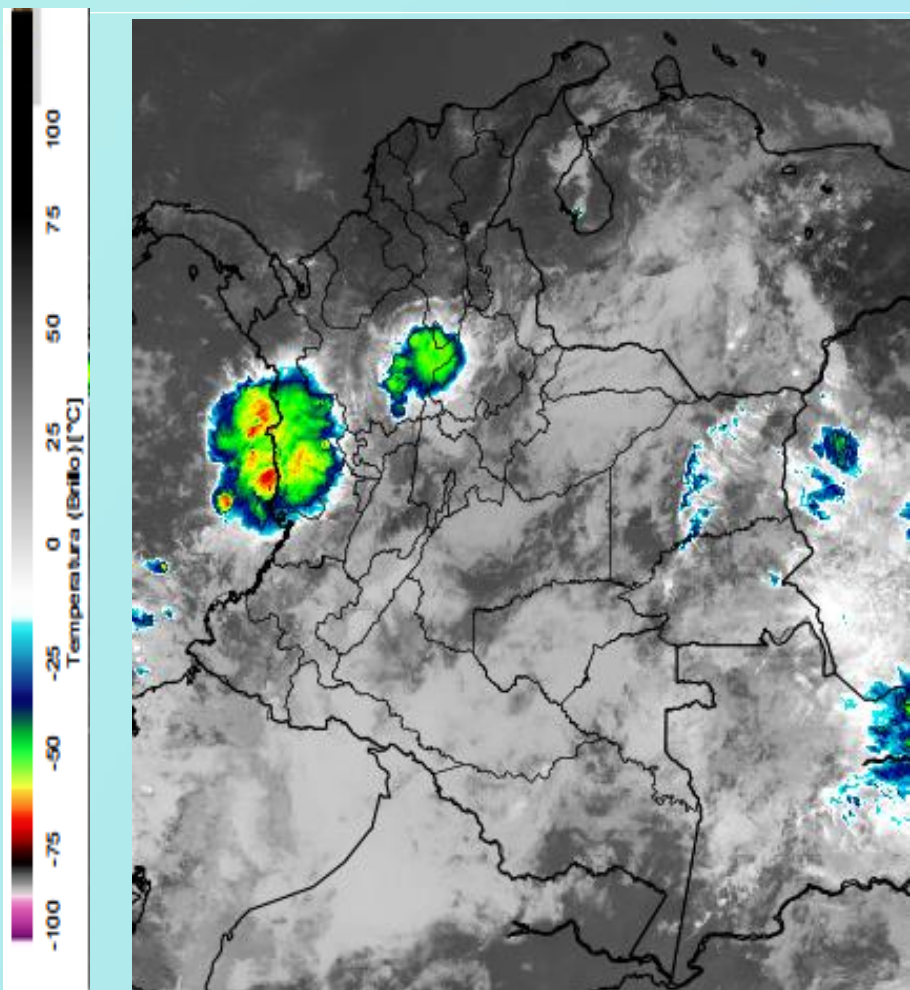
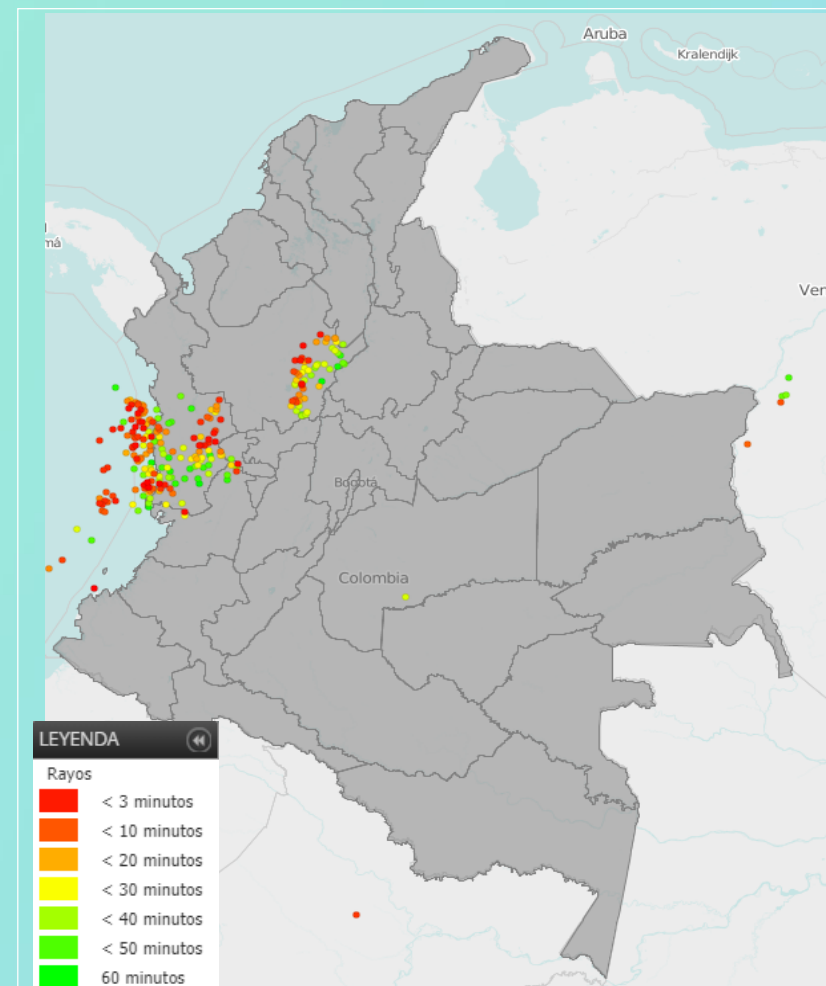


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 18 de abril de 2020. Hora 08:20 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

Las precipitaciones se han concentrado en zonas de la región Pacífica, especialmente en Chocó y Valle del Cauca; también se han registrado lluvias en Antioquía, eje Cafetero, norte de Cundinamarca y Boyacá.

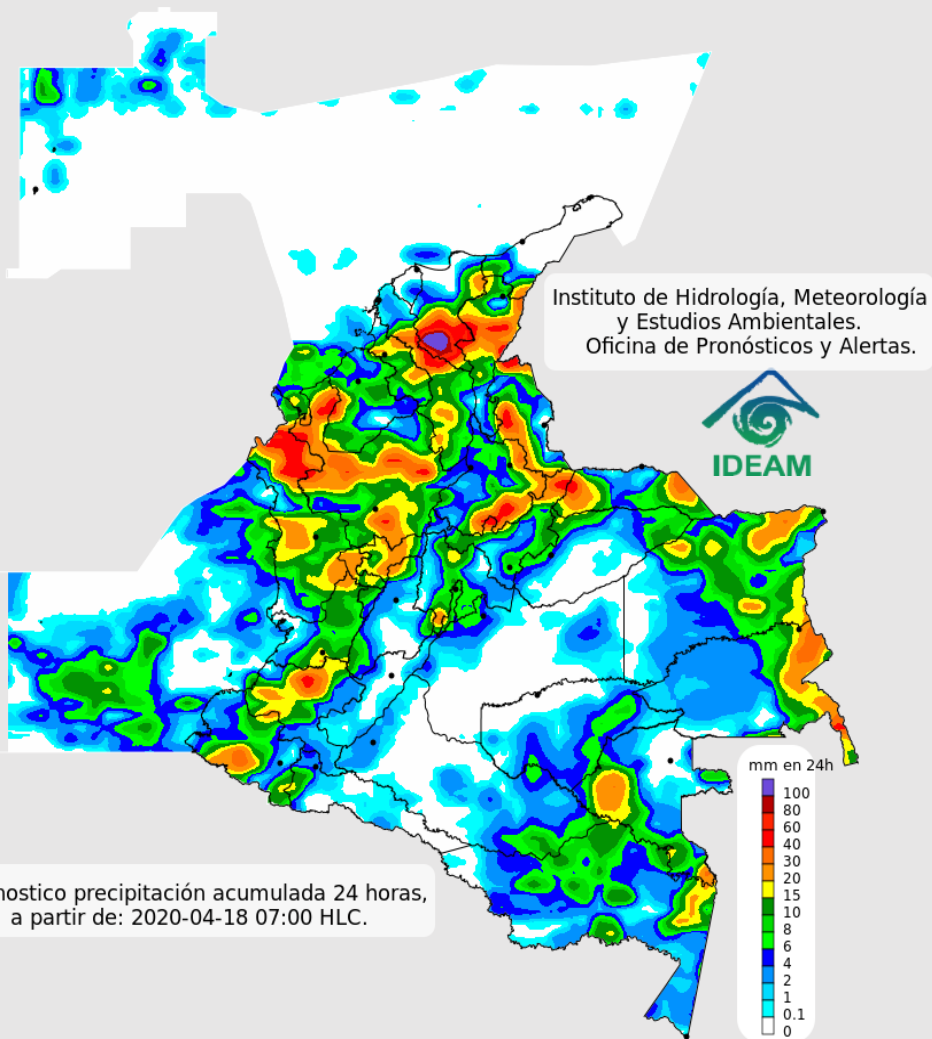


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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

Se prevé incremento de la nubosidad, especialmente en la zona oriente del país con posibles lluvias en la región Amazonía y sectores dispersos de la Orinoquía. Seguirán fuertes las lluvias en la región Pacífico, Antioquía, occidente del eje Cafetero y también se esperan algunas lluvias de menor intensidad en Tolima, Cundinamarca, Boyacá y sectores de los Santanderes, así como el sur de la región Caribe.



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

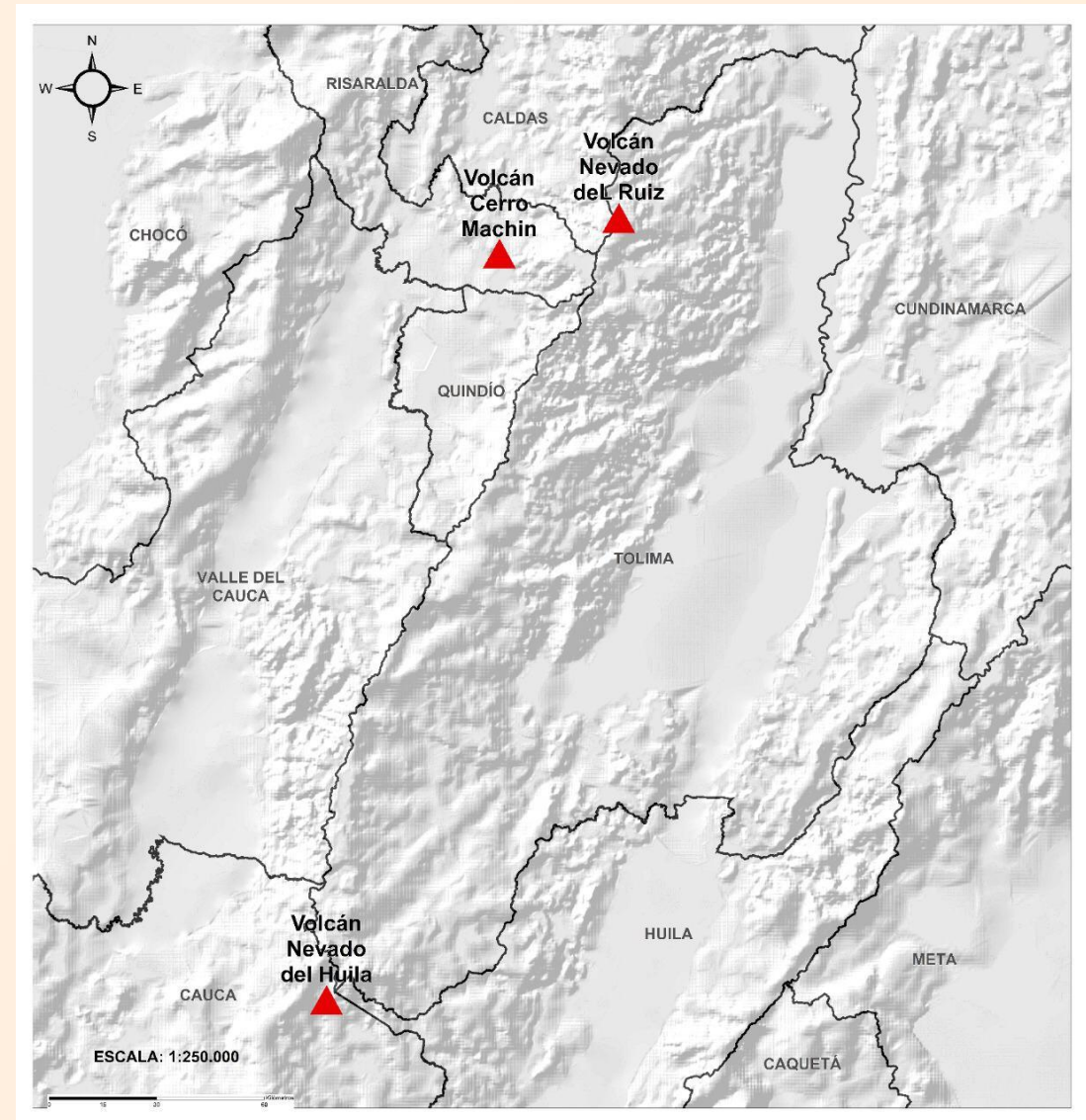
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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 nublado - Tiempo seco			
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	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo parcialmente 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	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	SUR	0 - 5	0 - 9
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lloviznas			
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	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9

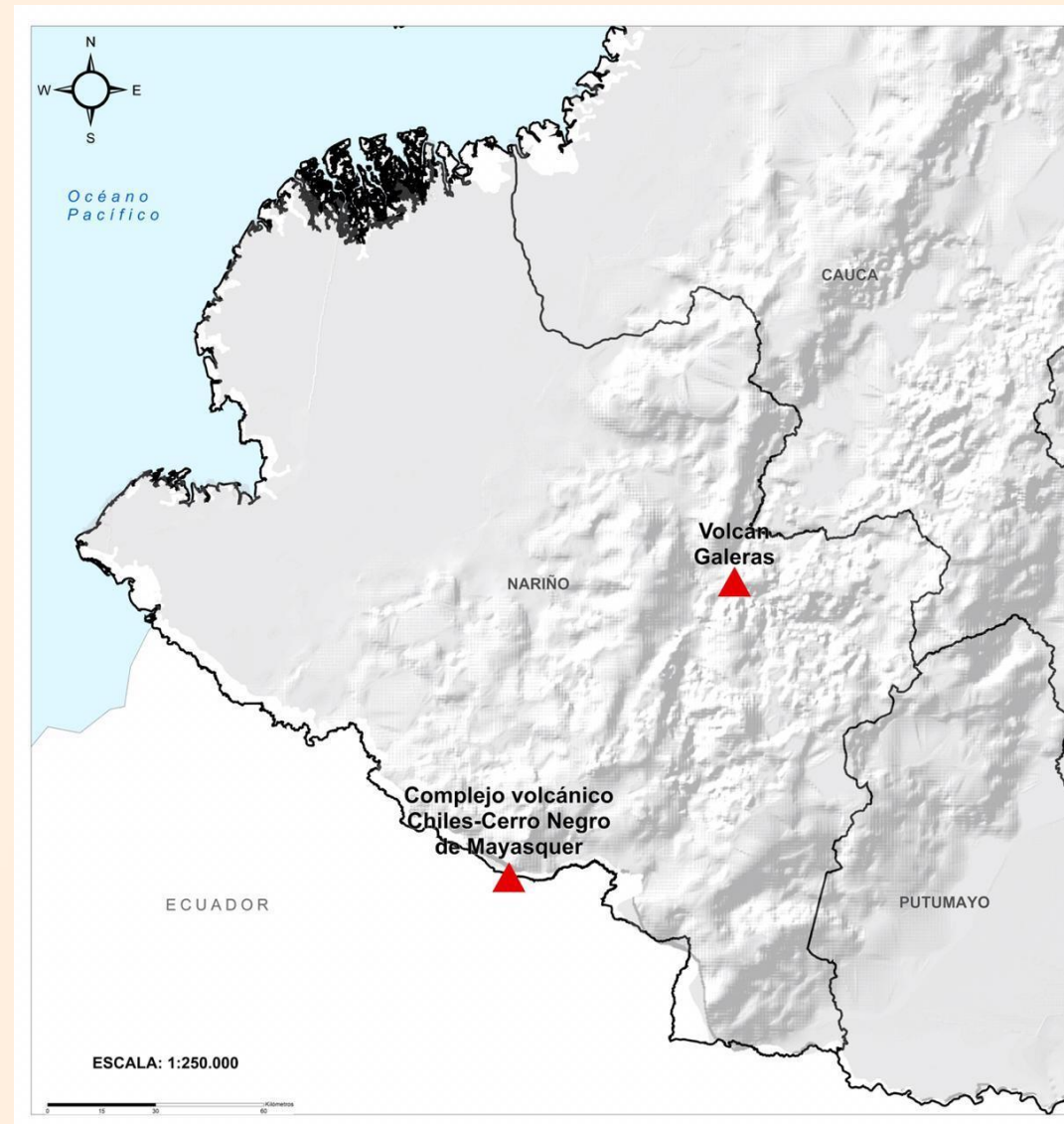




Pronóstico zonas volcánicas

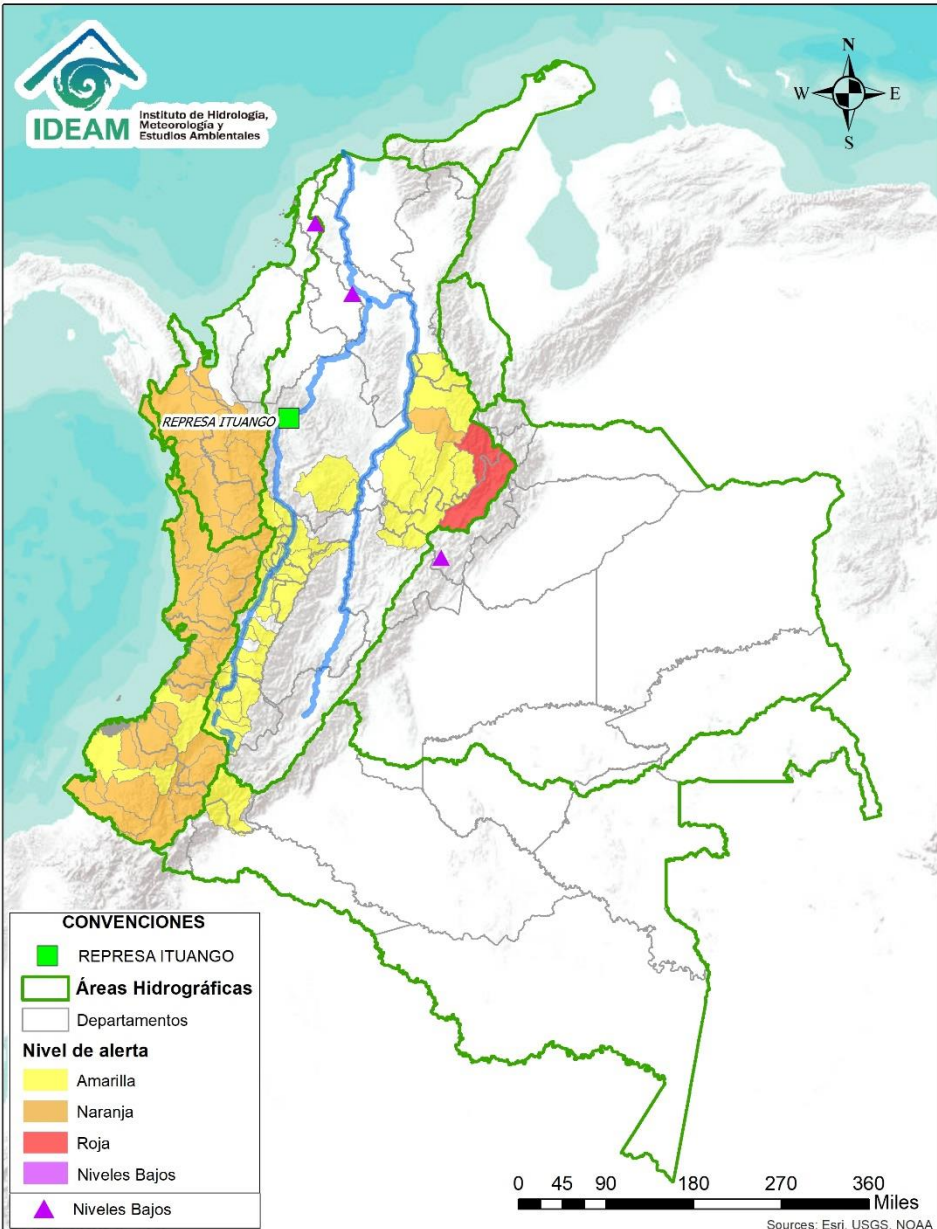
Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lloviznas			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente 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	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	SUR	0 - 5	0 - 9
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
EI 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	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	SUR	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



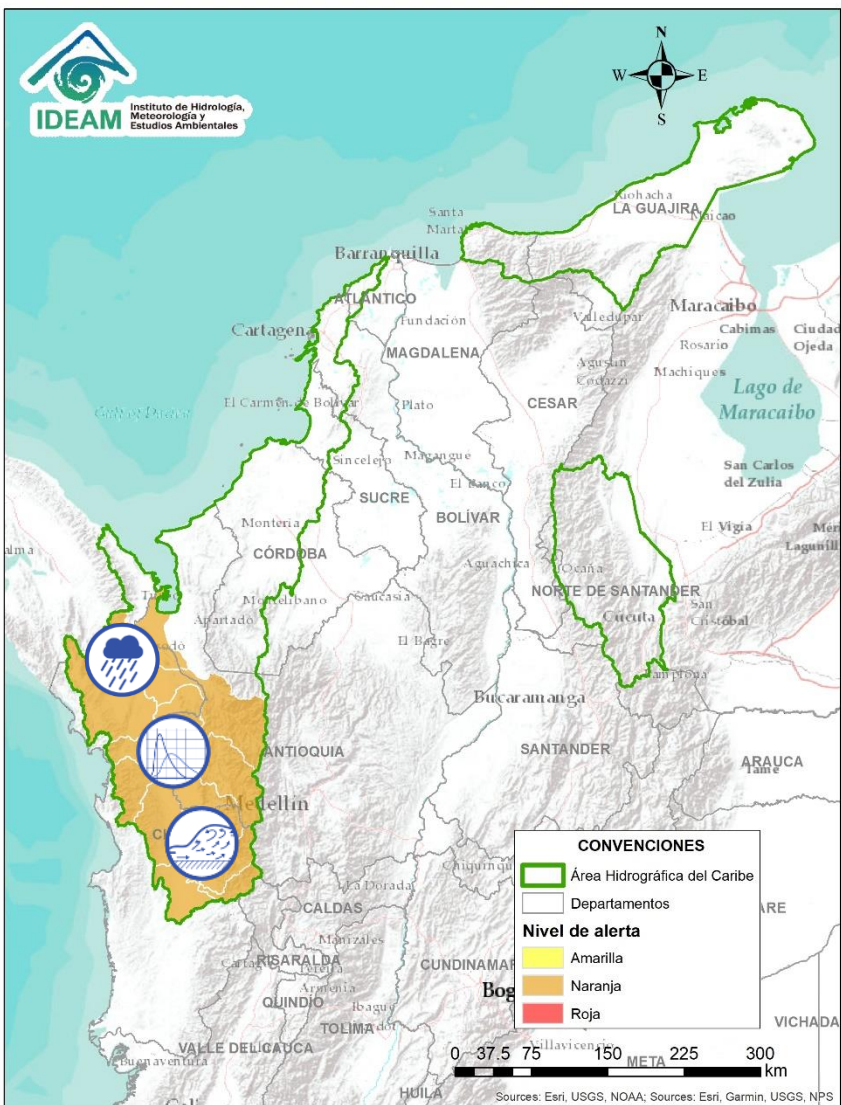
TRANSITO DE CRECIENTES



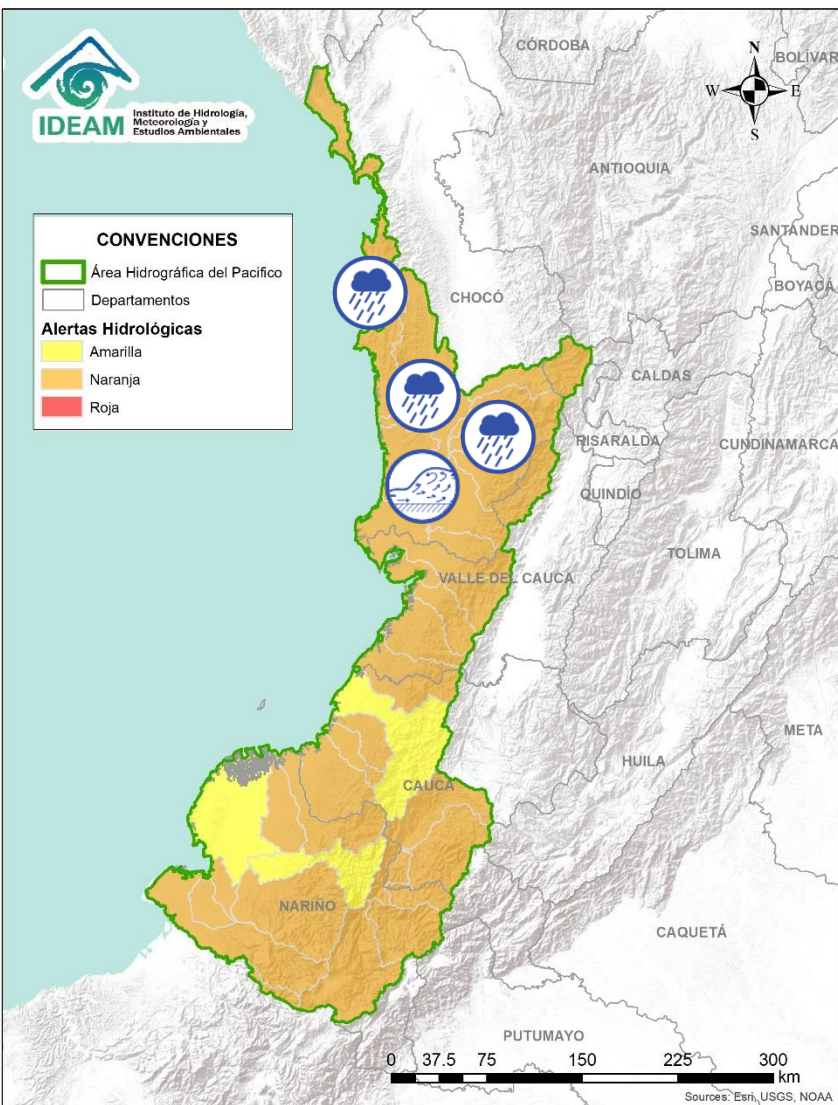
CRECIENTE POR DESEMBALSE



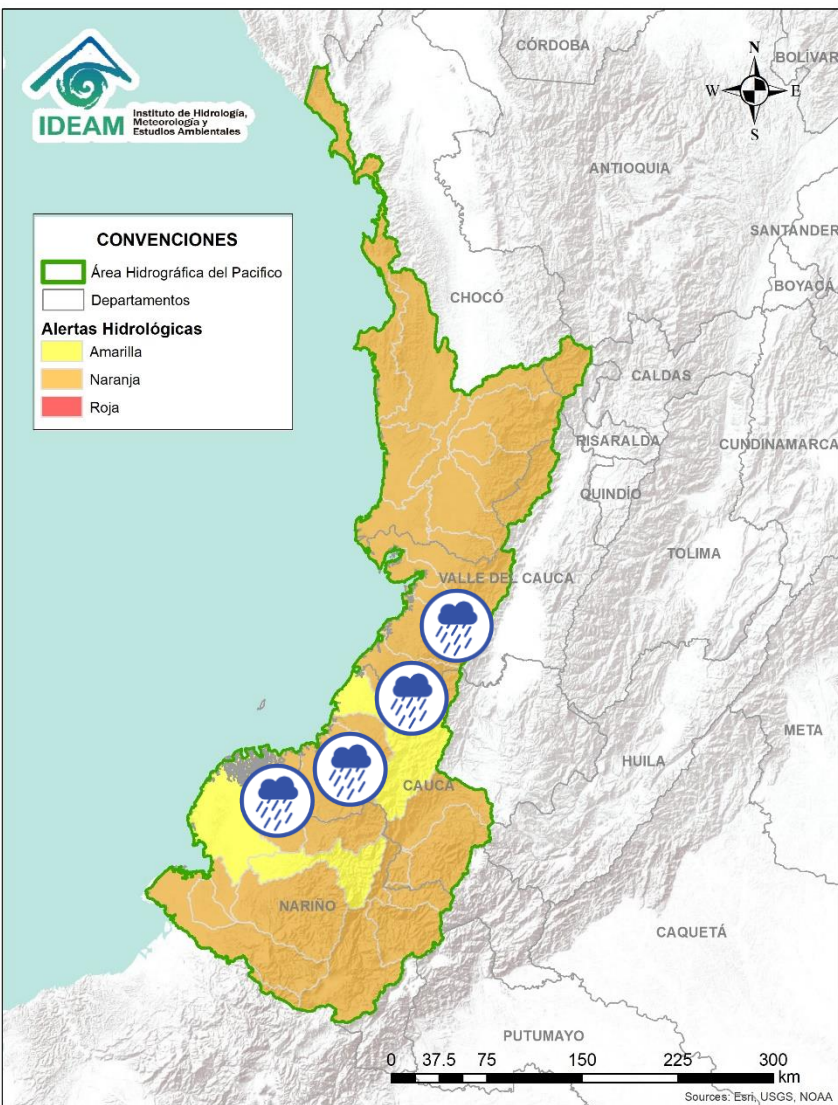
INUNDACIONES



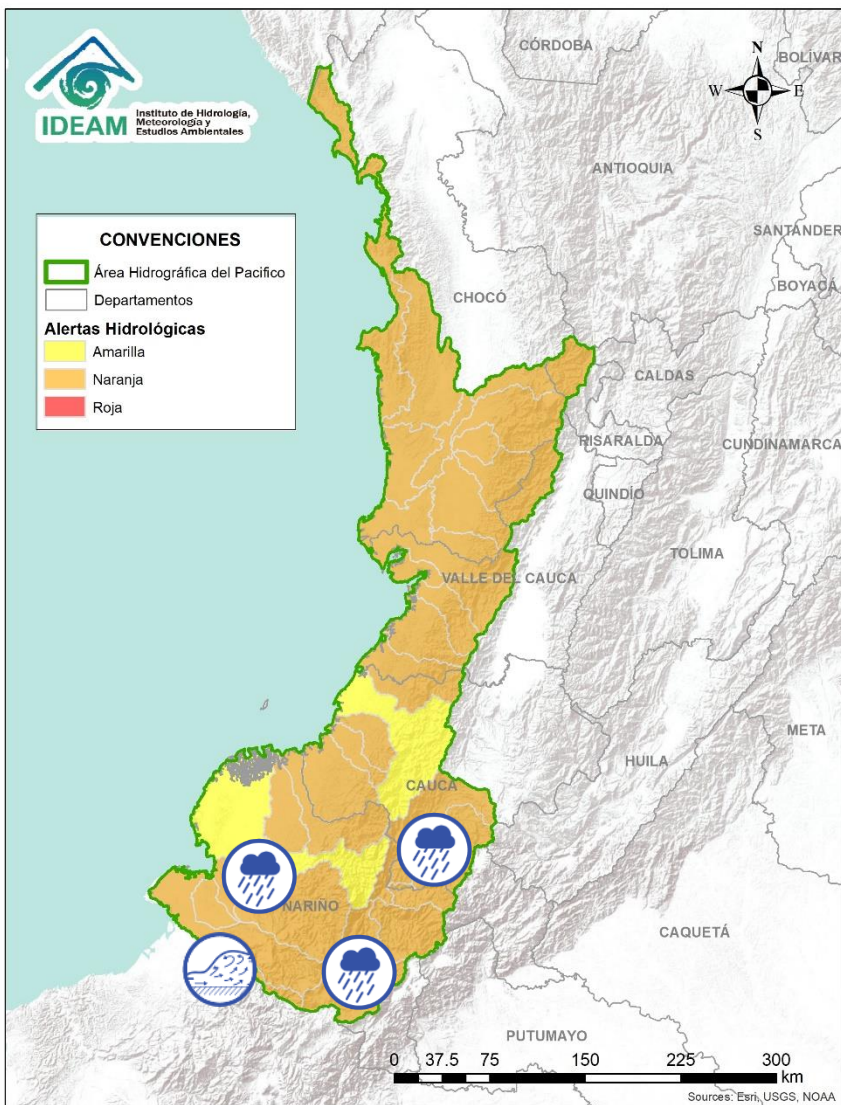
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Incrementos súbitos en los niveles del río Atrato a la altura de los municipios de Lloró y Quibdó. Similar comportamiento se prevé en los afluentes a cuenca alta, tales 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, Napipí, Opogadó, 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 Medio San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Sípi 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 en la cuenca baja del río San Juan, en especial los ríos Capoma, Calima y Mungudó.



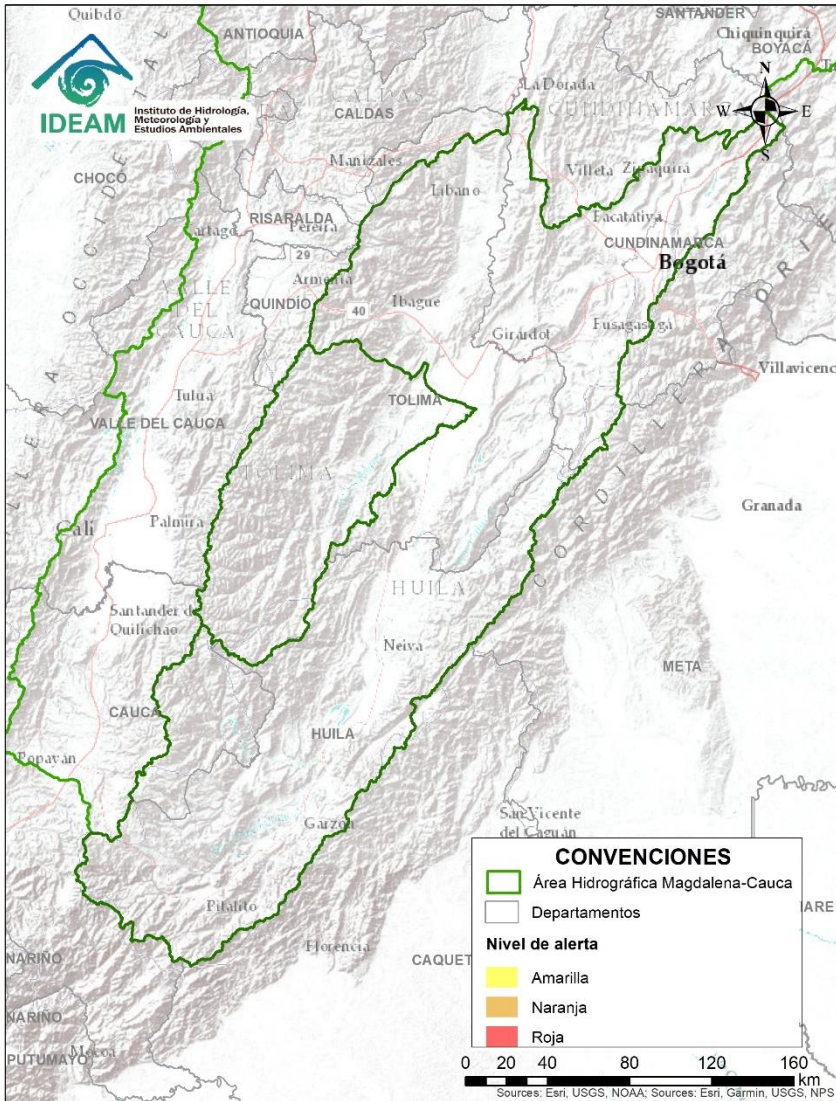
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas Directo Pacifico (Valle del Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Dagua, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al océano pacífico en 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 Directo Pacifico (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).

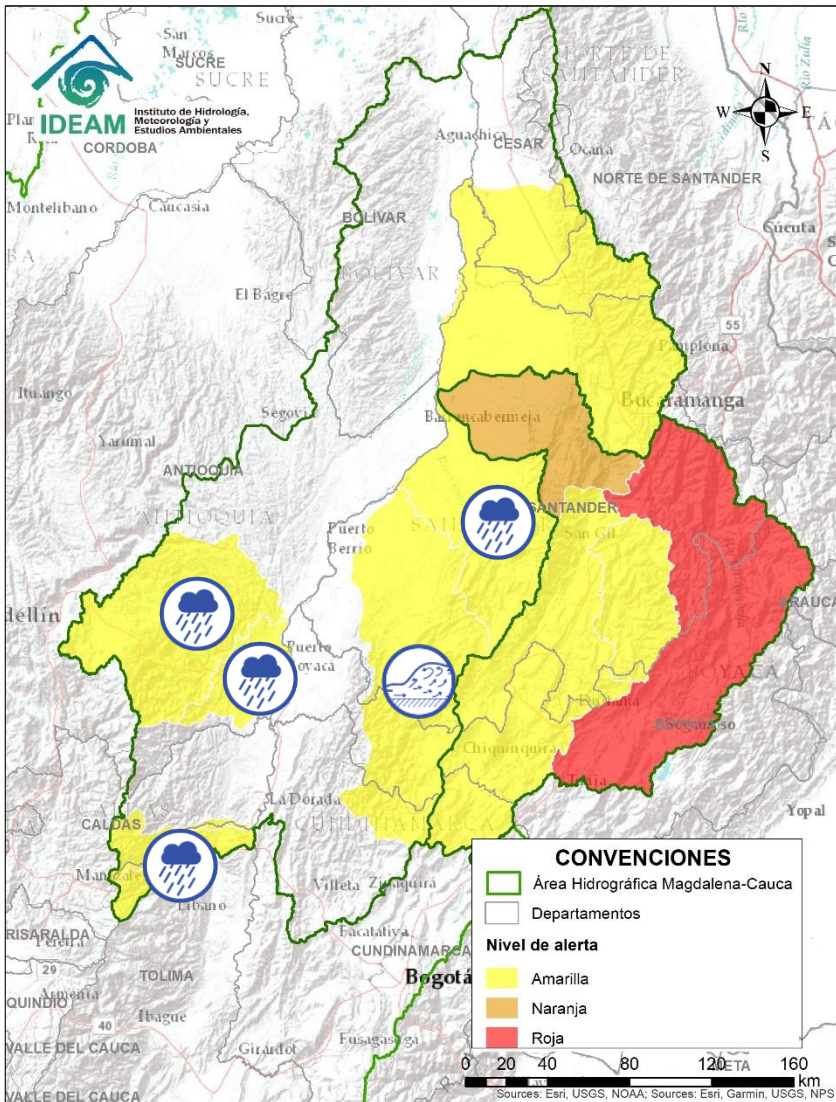







Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



**CONDICIONES
NORMALES**

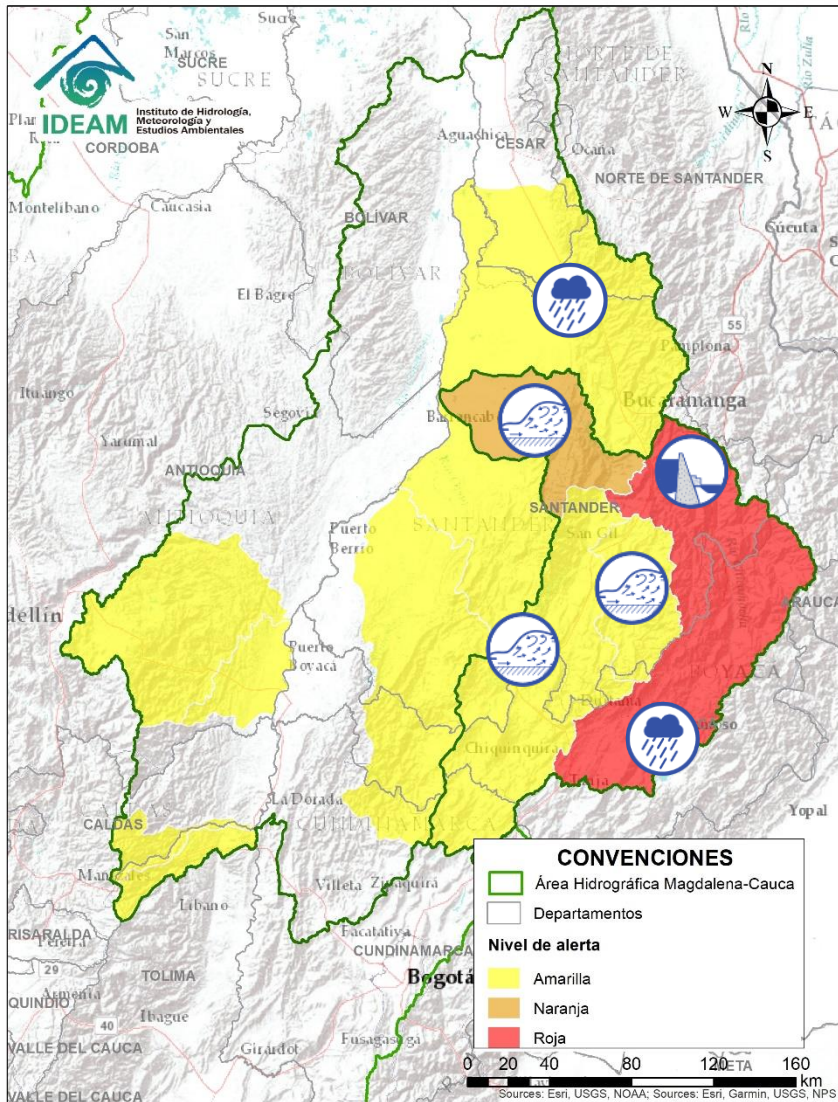
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



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).

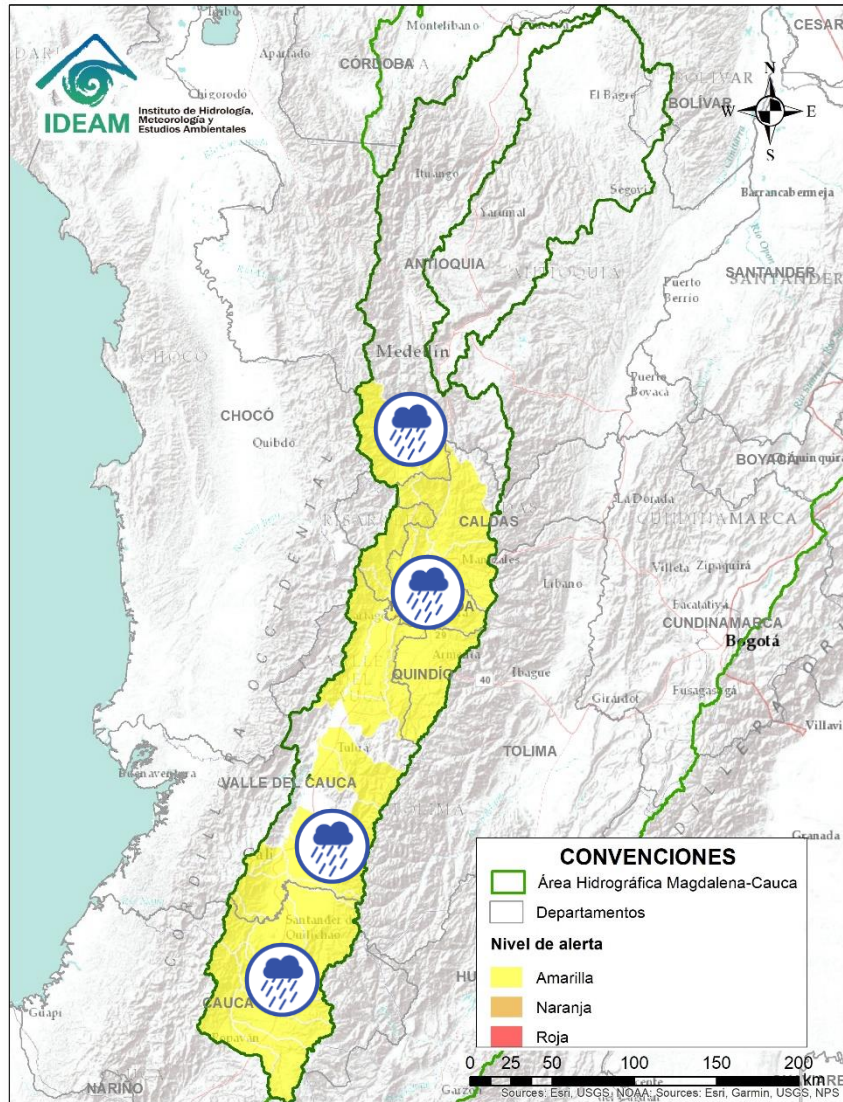






Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	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.
	Sogamoso	Cuenca del río Suárez	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta y media del río Suárez y sus afluentes. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Simacota, Palmar, Cabrera, Galán, y Villanueva.
	Sogamoso	Cuenca del río Fonce	Se prevé continúen las variaciones en los niveles de la cuenca del río Fonce y sus afluentes, especialmente en los ríos Monchia y Taquiza, entre otros directos al río Fonce.
	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).

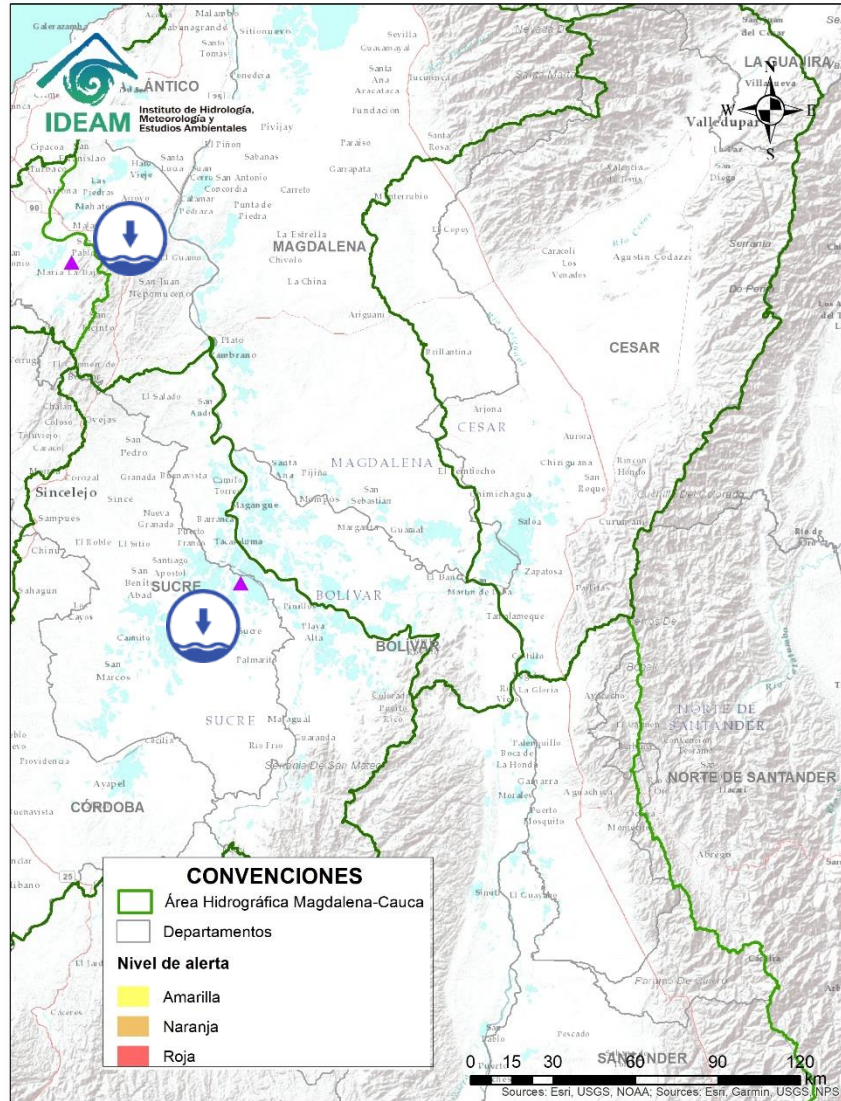
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



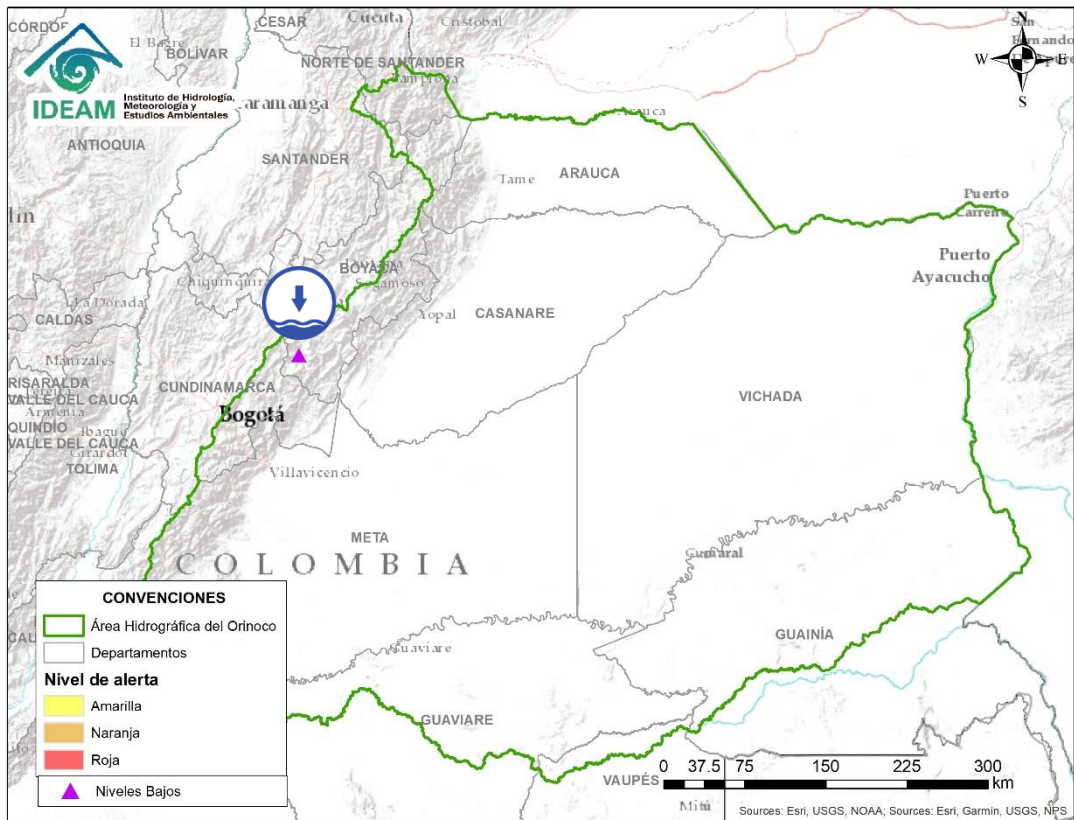
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca alta del río Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca alta del río Cauca y sus apórtales los ríos Salado, Piendamó, Palacé, Palo, Quinamayo, Ovejas y Timba, entre otros directos en 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).



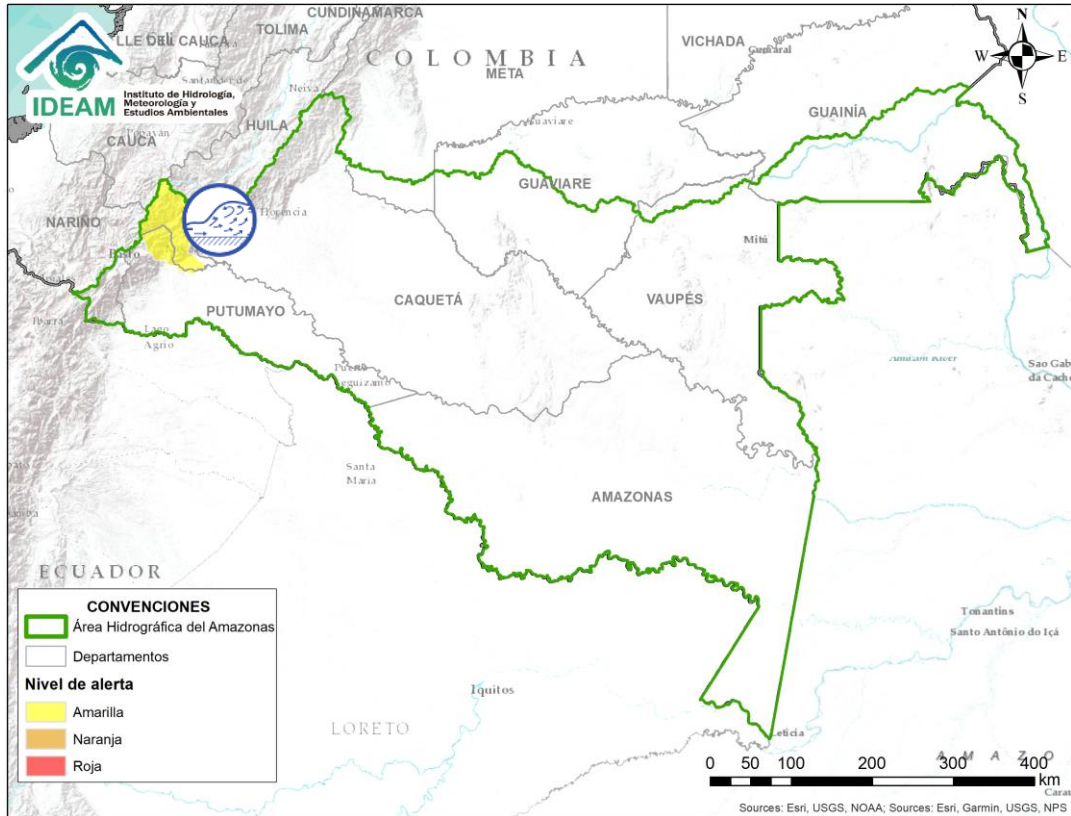
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca baja del río Magdalena)




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.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Garagoa	Niveles bajos y en condición de descenso en el río Garagoa a la altura del municipio de Garagoa (Boyacá), con valores cercanos a los mínimos históricos.



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).

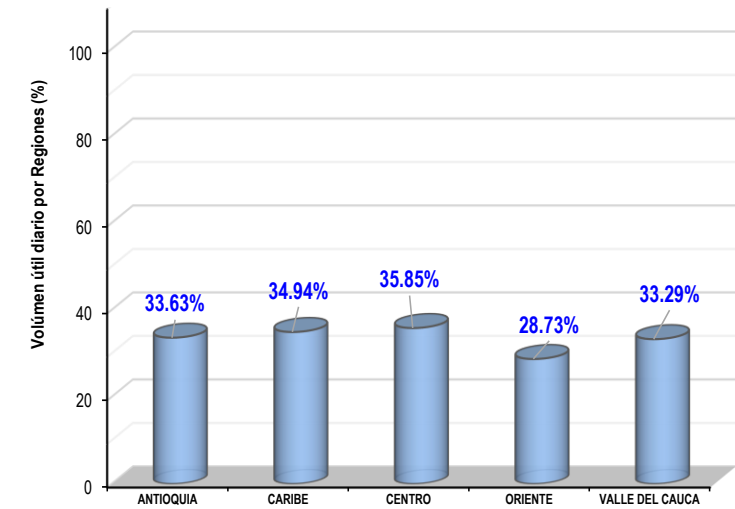
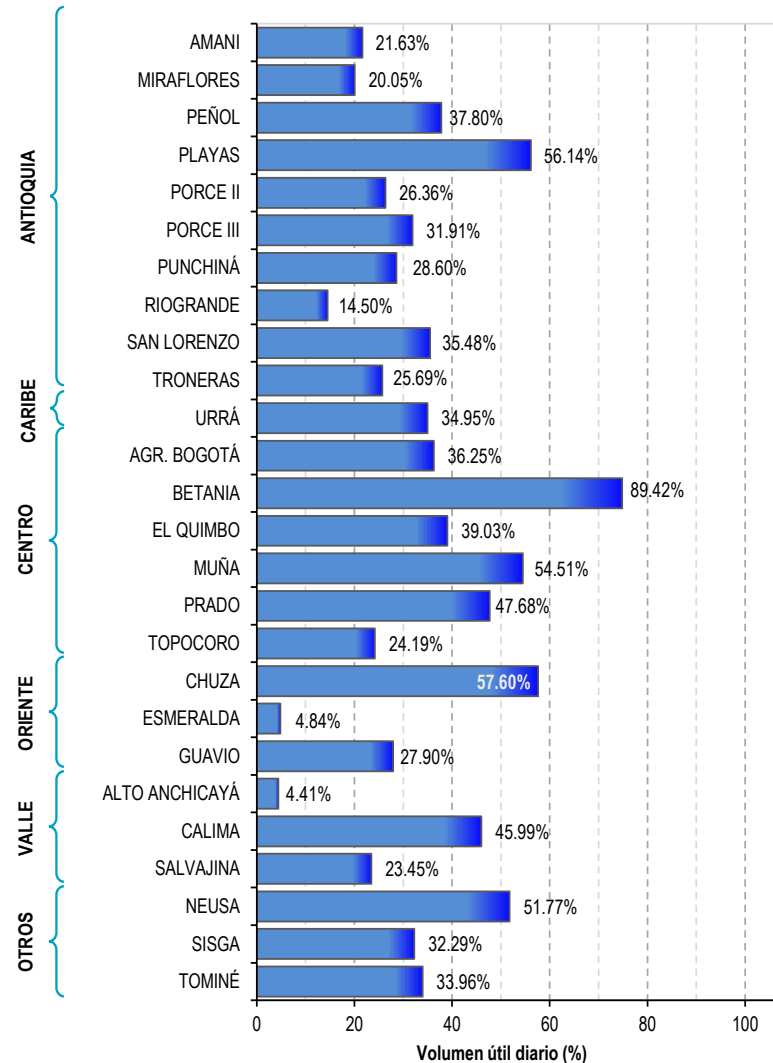


Estado de los Embalses



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

VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS



Infografía: IDEAM

Fuente: xm



RESUMEN

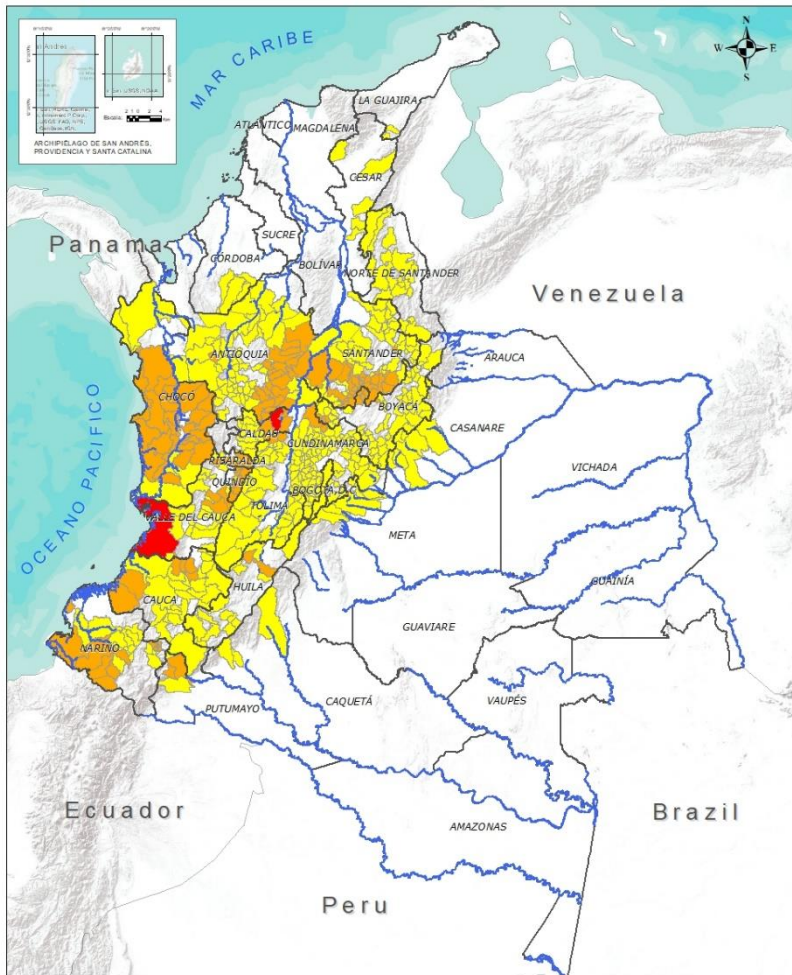
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe Orinoquia y Pacífico.



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 84
 ELEVACIÓN DE LA COTA: 47. 48. 2010; 140. 1940
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 77. 24. 303200; 4. 46. 303200
 COORDENADAS PLANAS: 1000000 metros Norte
 1000000 metros Este
 ESCALA: 1:50.000
 Fecha: 02/04/2020
 Elaborado por: IDEAM

DEPARTAMENTO	Nº
CALDAS	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	2

TOTAL DEPARTAMENTOS: 2

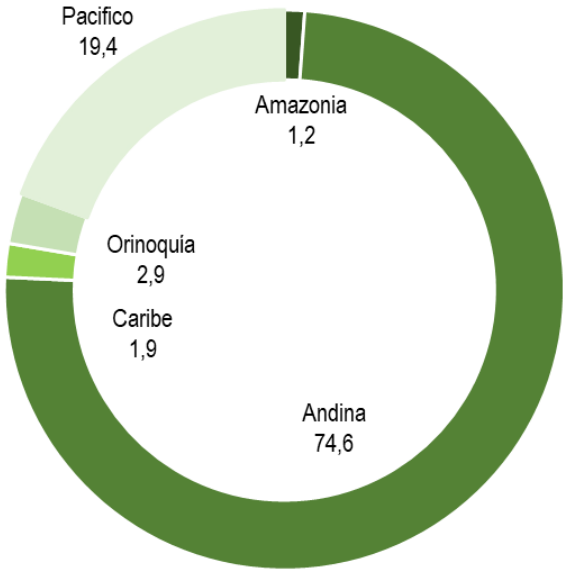
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	22
BOYACÁ	8
CALDAS	5
CAUCA	6
CHOCÓ	20
CUNDINAMARCA	2
HUILA	1
NARIÑO	11
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	8
RISARALDA	2
SANTANDER	25
TOLIMA	2
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	118

TOTAL DEPARTAMENTOS: 14

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	57
BOYACÁ	53
CALDAS	12
CAQUETÁ	3
CASANARE	8
CAUCA	23
CESAR	5
CHOCÓ	5
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	88
HUILA	12
LA GUAJIRA	2
META	7
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	18
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	34
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	395

TOTAL DEPARTAMENTOS: 21

Alertas por Región

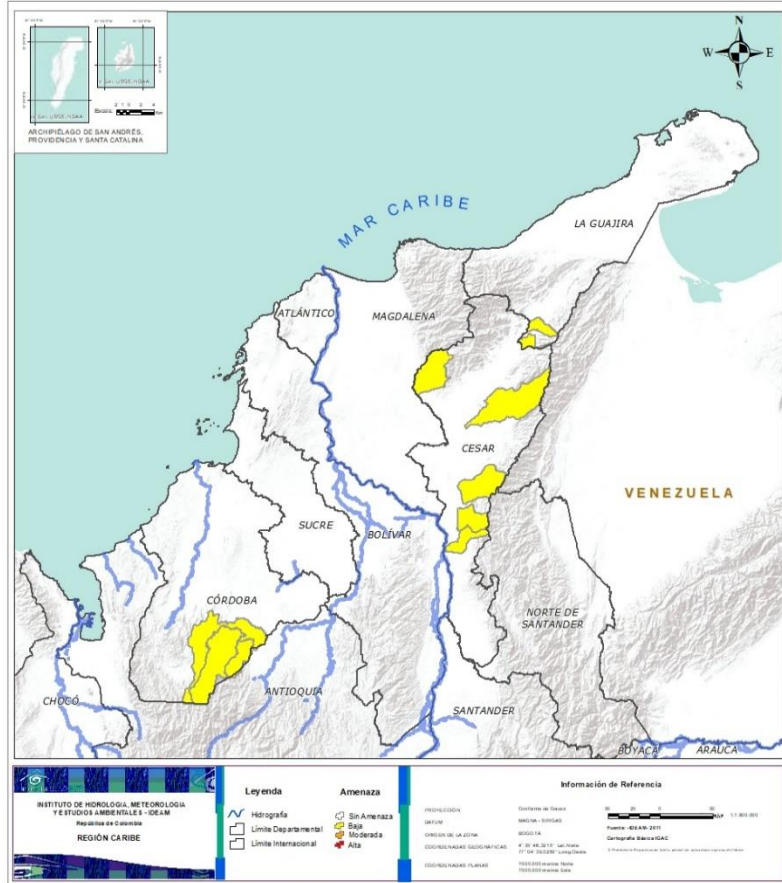


■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacifico

TOTAL MUNICIPIOS: 515



REGIÓN ANDINA



Alerta

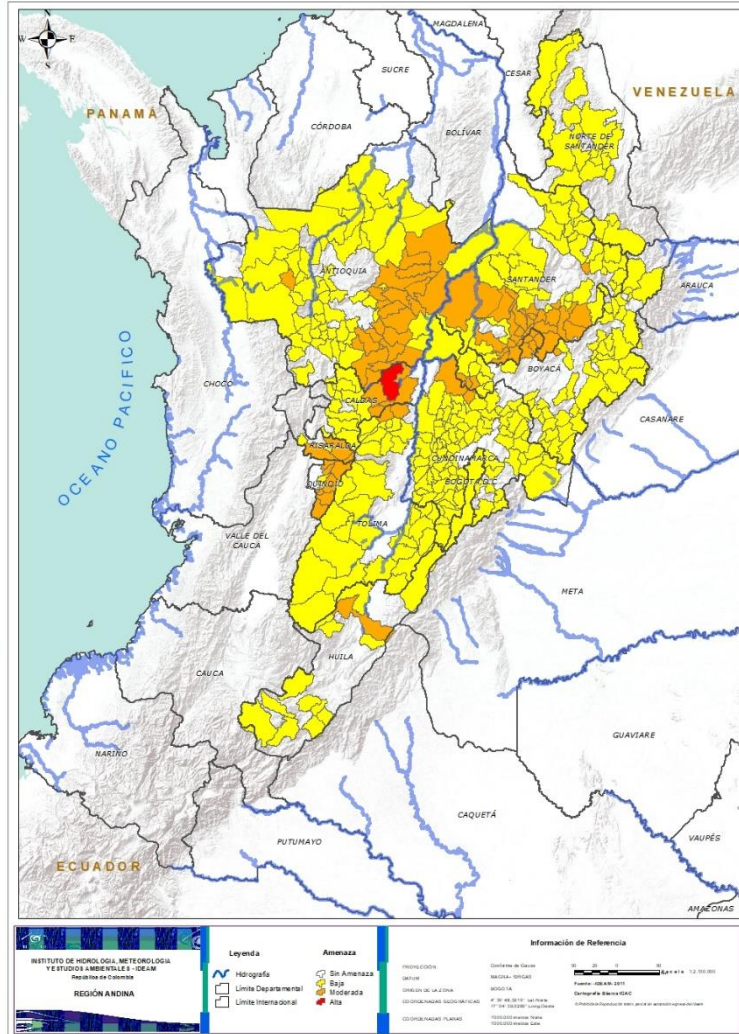
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Samaná.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Alejandría, Argelia, Caracolí, Carmen De Viboral, Cocomá, Granada, La Unión, Maceo, Nariño, Puerto Berrío, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Sonsón, Vegachí, Yalí, Yolombó.

BOYACÁ: Chitaraque, La Victoria, Monquirá, Muzo, Quipama, San José De Pare, Santana, Togúí.

CALDAS: Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Victoria.

CUNDINAMARCA: Paime, Yacopí.

HUILA: Neiva.

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

RISARALDA: Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Cepitá, Charalá, Chipatá, Cimitarra, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Encino, Gámbita, Guadalupe, Guavatá, Güepsa, Jesús María, La Paz, Landázuri, Oiba, Puente Nacional, San Benito, Suaíta, Sucre, Vélez.

TOLIMA: Fresno, Mariquita.



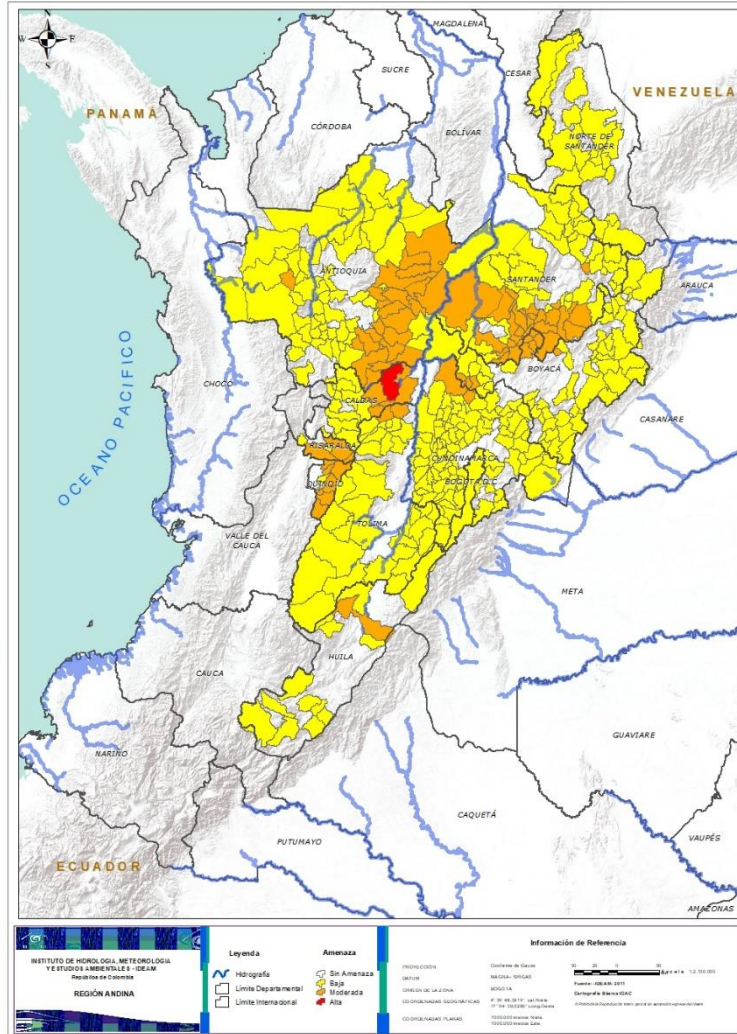
ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Amalfí, Andes, Angelópolis, Anorí, Armenia, Barbosa, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caramanta, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concepción, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Guatapé, Heliconia, Ituango, La Ceja, Medellín, Montebello, Olaya, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yarumal, Yondó (Casabe), Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chiscas, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Otanche, Pachavita, Páez, Paipa, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, 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, Lenguazaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pandí, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquillé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

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

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

QUINDÍO: Armenia.

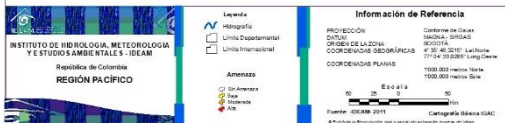
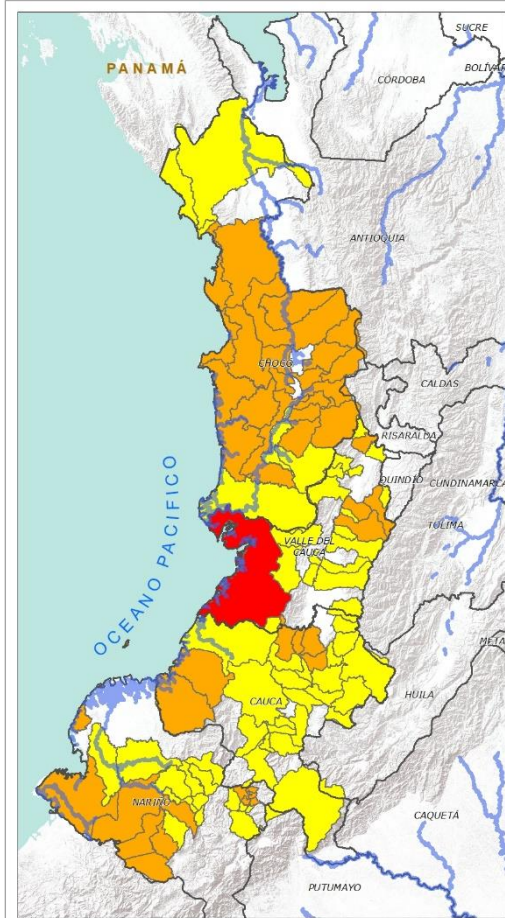
RISARALDA: Balboa, Dosquebradas.

SANTANDER: Barrancabermeja, Bolivar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Concepción, El Carmen, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guapotá, La Belleza, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Ocamonte, Onzaga, Páramo, Piedecuesta, Puerto Parra, Rionegro, San Andrés, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suratá, Tona, Valle De San José.

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



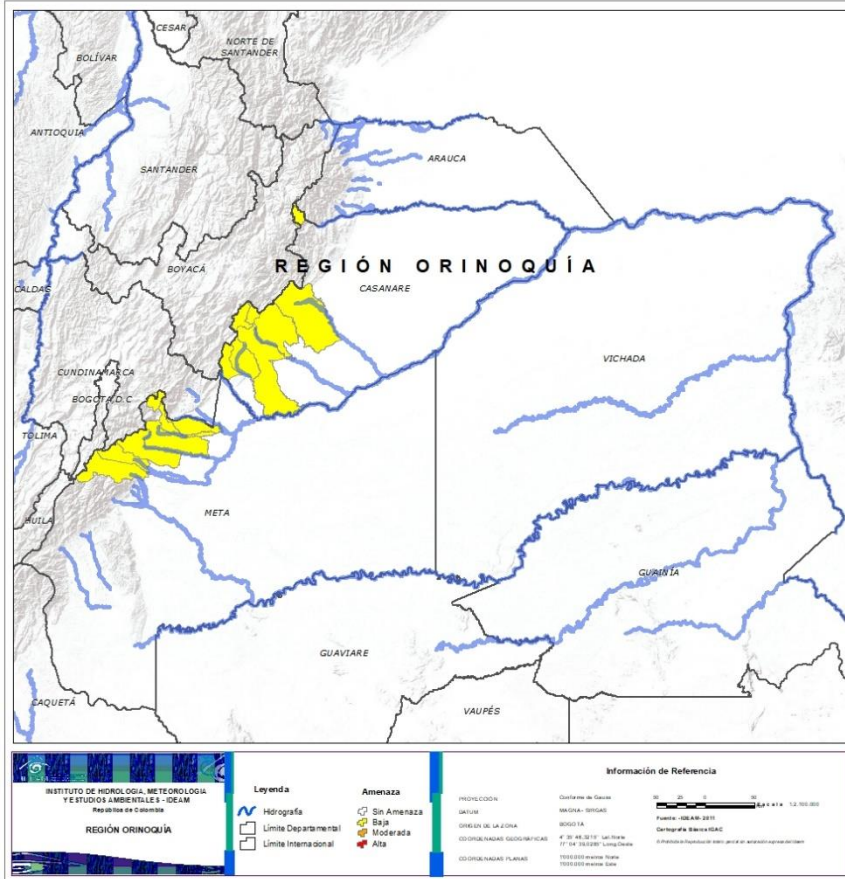
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.</p>
	<p>CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Guapi, Santander De Quilichao, Suárez, Timbiquí. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó. NARIÑO: Barbacoas, Belén, Colón (Génova), Cumbal, La Unión, Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Bugalagrande, Sevilla, Tuluá.</p>
	<p>CAUCA: Bolívar, Cajibío, Corinto, El Tambo, Florencia, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Silvia, Sotaró (Paispamba), Sucre, Toribío, Totoró. CHOCÓ: El Litoral Del San Juan (Docordó), Juradó, Medio San Juan (Andagoya), Riosucio, Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Buesaco, Cumbitara, El Rosario, La Llanada, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Policarpa, Roberto Payán (San José), San Lorenzo, Santa Cruz (Guachavés). VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Bolívar, Buga, Caicedonia, Calima (El Darién), Cartago, Dagua, El Águila, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Versailles, Vijes, Yumbo.</p>



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Aguazul, Chámeza, La Salina, Monterrey, Recetor, Sabanalarga, Tauramena, Yopal.
META: Acacías, Cubarral, Cumaral, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.





REGIÓN AMAZONIA



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
República de Colombia
REGIÓN AMAZONIA

Leyenda

- Hidrografía
- Limite Departamental
- Limite Internacional

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Datum de Gauss
DATUM: MERCATOR - SPH04
SISTEMA DE LA ZONA: WGS 84
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 46.911" Lat Norte
77° 04' 36.828" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 7000000 metros Norte
7000000 metros Este

Escala: 1:100,000
Fuente: IDEAM, 2011
Cartografía: IDEAM/IGAC
© Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco.



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



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

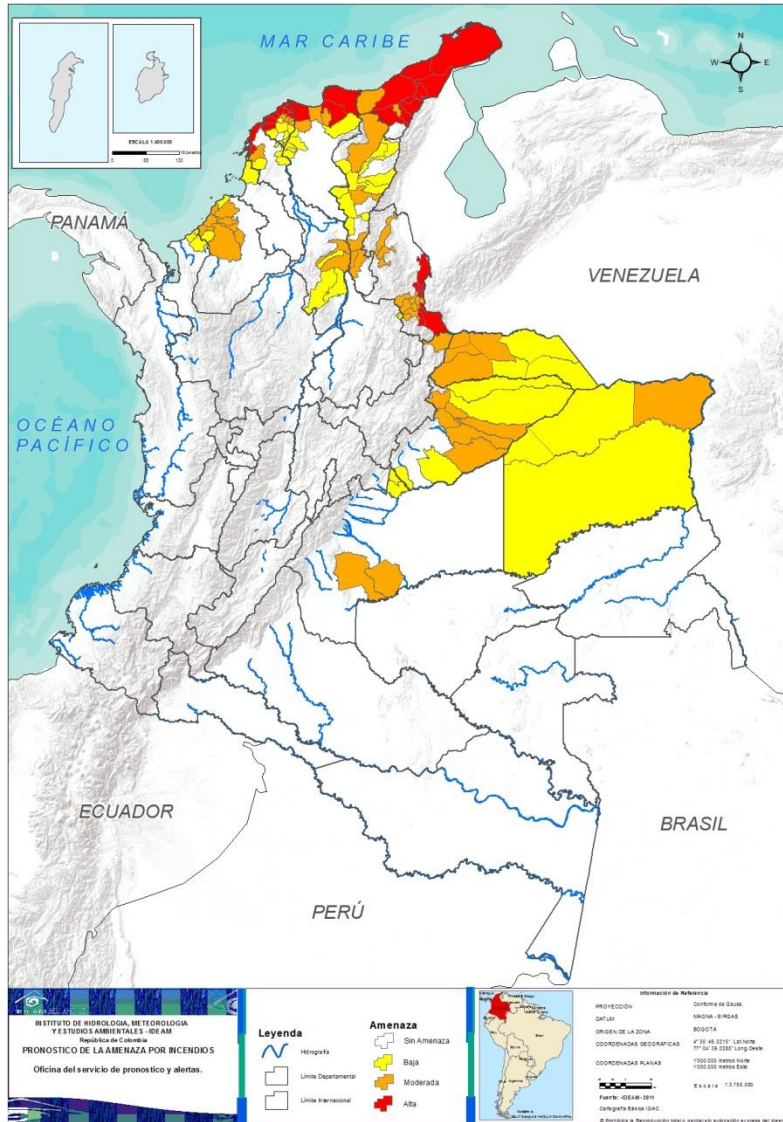
Pese al aumento de las precipitaciones en amplias zonas del país, aún se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía por este tipo de eventos.



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

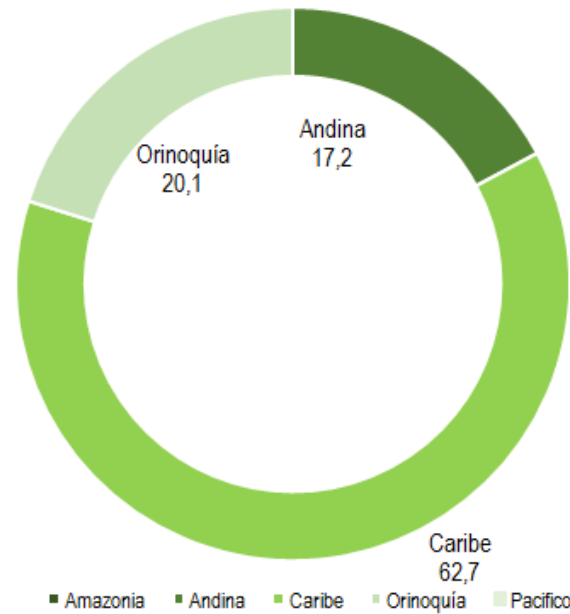


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



**TOTAL MUNICIPIOS:
134**

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
AT_ÁNTICO	10
BOLÍVAR	3
LA GUAJIRA	9
MAGDALENA	3
NORTE DE SANTANDER	7
TOTAL	32

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 05**

DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	5
AT_ÁNTICO	4
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	1
CASANARE	7
CESAR	5
CÓRDOBA	8
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	4
META	2
NORTE DE SANTANDER	11
VICHADA	1
TOTAL	53

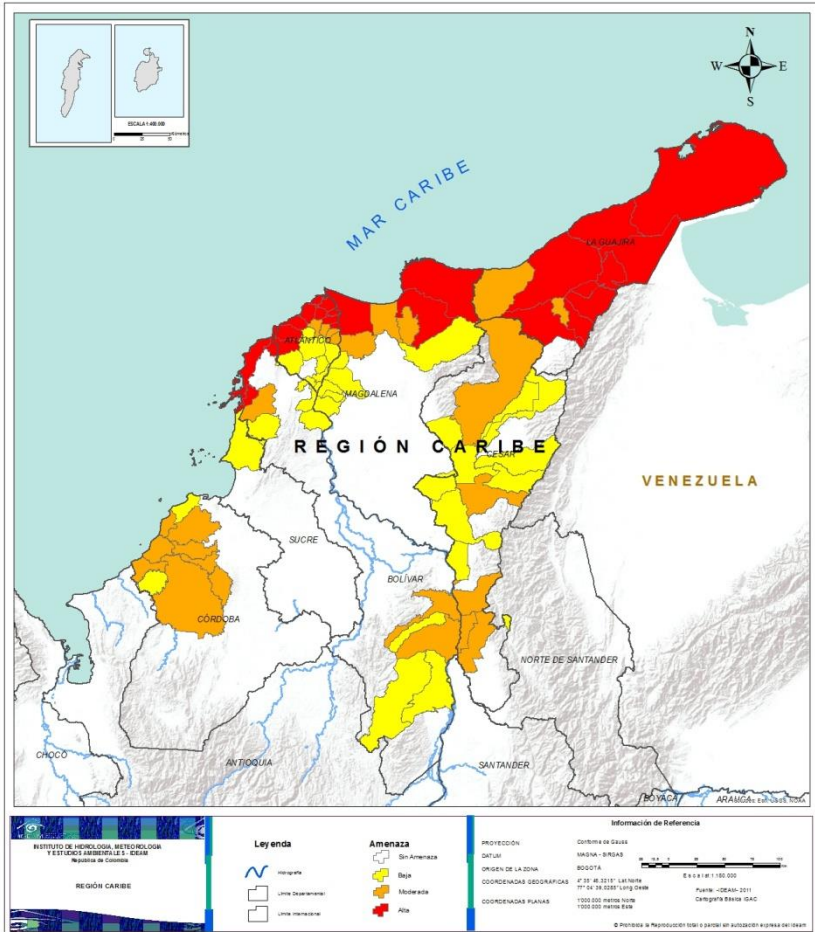
**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 12**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
ARAUCA	3
AT_ÁNTICO	8
BOLÍVAR	6
CASANARE	4
CESAR	10
CÓRDOBA	2
MAGDALENA	6
META	2
SANTANDER	2
SUCRE	1
VICHADA	3
TOTAL	49

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 12**



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Barranquilla, Galapa, Juan De Acosta, Luruaco, Malambo, Piojó, Puerto Colombia, Sabanagrande, Soledad, Tubará.
BOLÍVAR: Cartagena De Indias, Santa Catalina, Turbana.
LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Fonseca, Hato Nuevo, Maicao, Manaure, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia.
MAGDALENA: Ciénaga, Santa Marta, Sitionuevo.



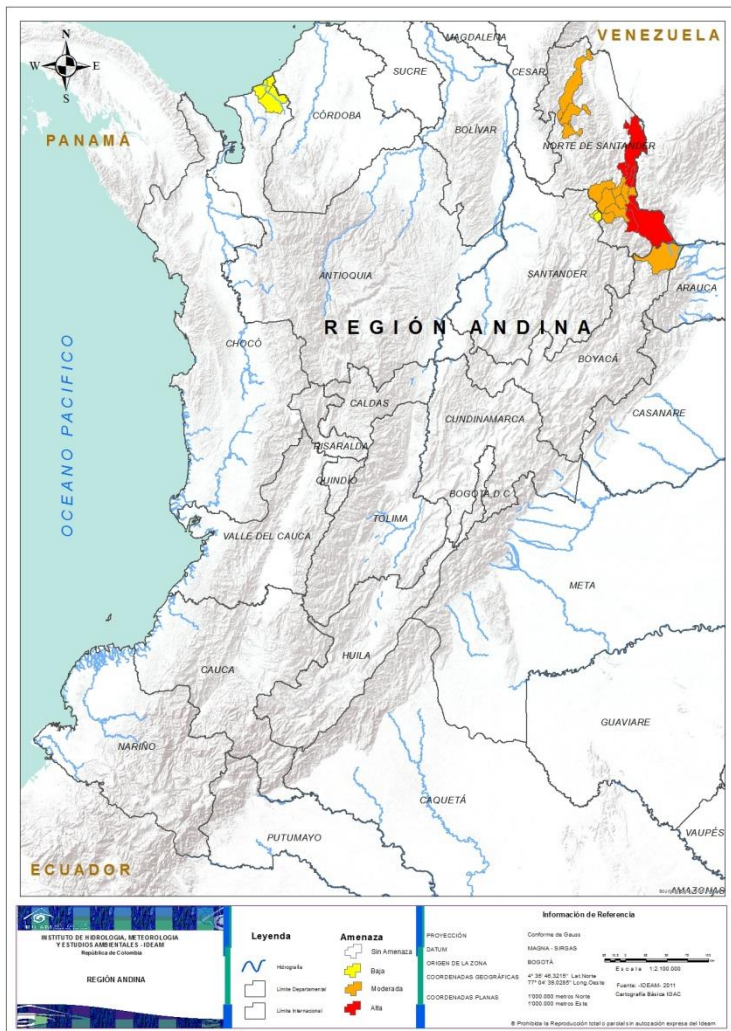
ATLÁNTICO: Baranoa, Palmar De Varela, Polonuevo, Santo Tomás.
BOLÍVAR: Arjona, Morales, Rioviejo.
CESAR: Aguachica, Chiriguaná, Gamarra, La Gloria, Valledupar.
CÓRDOBA: Cereté, Loricá, Los Córdoba, Montería, Moñitos, Puerto Escondido, San Carlos, San Pelayo..
LA GUAJIRA: Dibulla, Distracción.
MAGDALENA: Puebloviejo, Remolino, Santa Marta, Zona Bananera.



ATLÁNTICO: Campo De La Cruz, Candelaria, Ponedera, Repelón, Sabanalarga, Santa Lucía, Suan, Usiacurí.
BOLÍVAR: Arenal, Calamar, El Guamo, María La Baja, Santa Rosa Del Sur, Simití.
CESAR: Astrea, Becerrill, Bosconia, Chimichagua, El Paso, González, La Jagua De Ibirico, La Paz, San Diego, Tamalameque.
CÓRDOBA: Canalete, San Bernardo Del Viento.
MAGDALENA: Aracataca, Cerro De San Antonio, Concordia, El Piñón, Pedraza, Salamina.
SUCRE: San Onofre.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTANDER: Cúcuta, Herrán, Labateca, Los Patios, San Cayetano, Toledo, Villa Del Rosario.



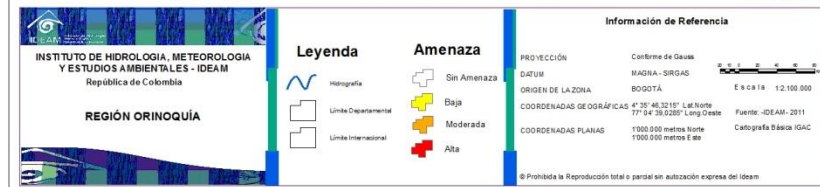
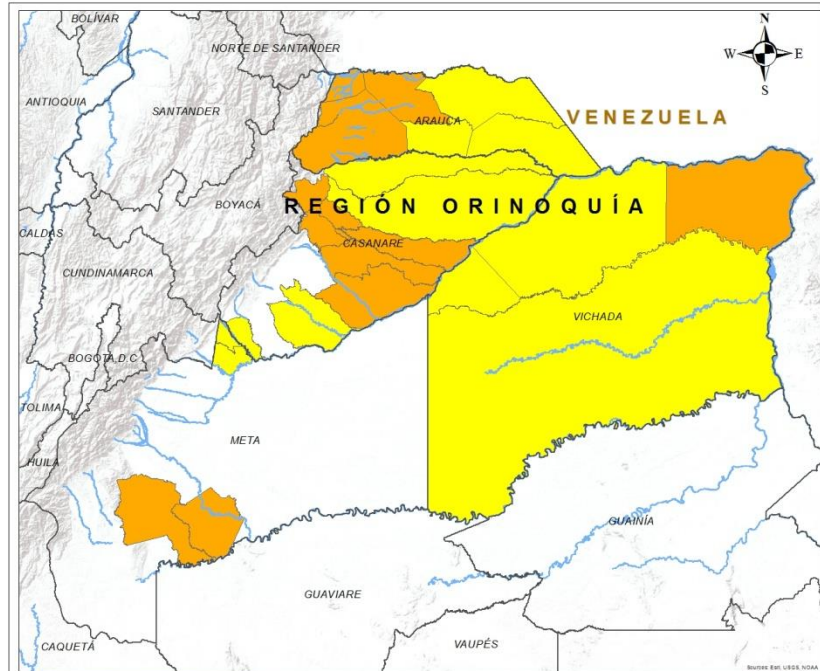
BOYACÁ: Cubará.
NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Bochalema, Chinácota, Cucutilla, La Playa, Mutiscua, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, San Calixto, Teorama.



ANTIOQUIA: Arboletes, San Juan De Urabá.
SANTANDER: California, Vetas.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Arauquita, Fortul, Saravena, Tame, Tame.
CASANARE: Nunchía, Orocué, Pore, San Luis De Palenque, Támara, Trinidad.
META: Puerto Rico, Vistahermosa.
VICHADA: Puerto Carreño.



ARAUCA: Arauca, Cravo Norte, Puerto Rondón..
CASANARE: Hato Corozal, Maní, Paz De Ariporo, Villanueva.
META: Barranca De Upía, Cabuyaro.
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.



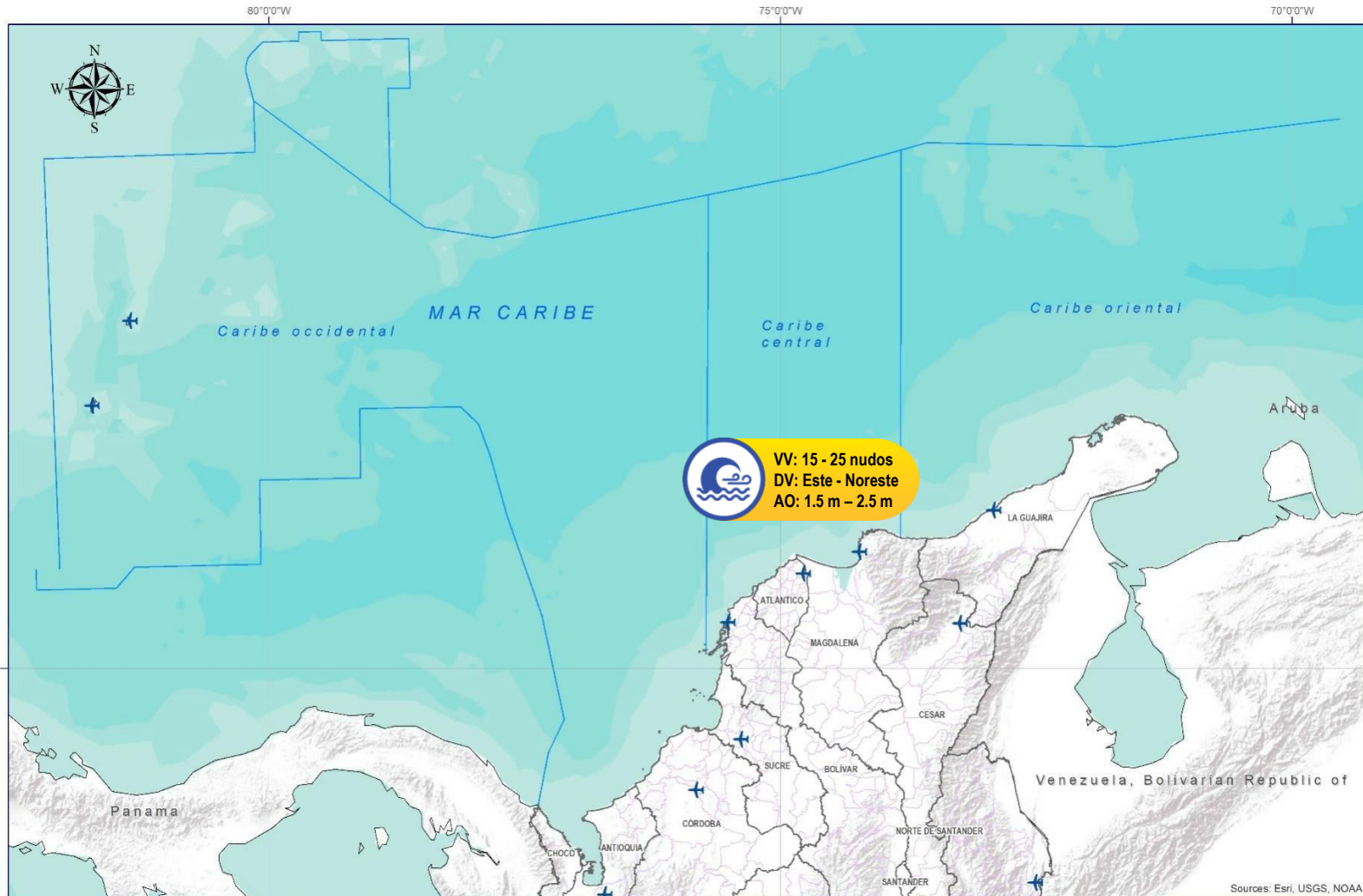
Pleamar

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

DV

Dirección predominante del viento

AO

Altura significativa de la ola

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



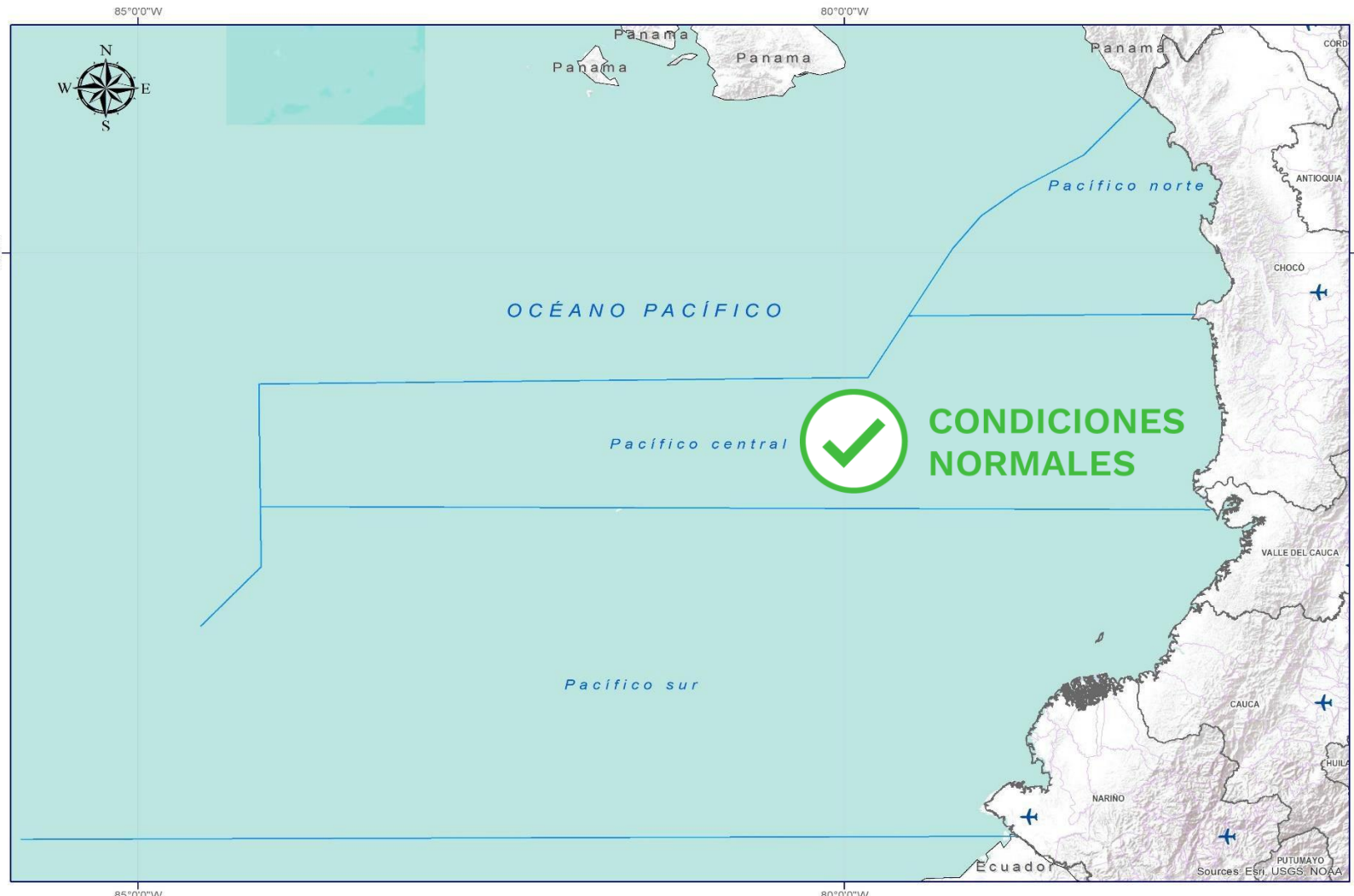
Pleamar

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



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

Christian ARANGO y Carolina VALENCIA (Meteorólogos)

Carlos MERCHÁN (Hidrólogo)

Sonia BERMÚDEZ (Deslizamientos de Tierra)

Sergio ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Araminta VEGA (Datos)

Alberto PARDO (Coordinador 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](https://www.facebook.com/ideam.instituto)



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



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



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

