

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

Boletín No.

096



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

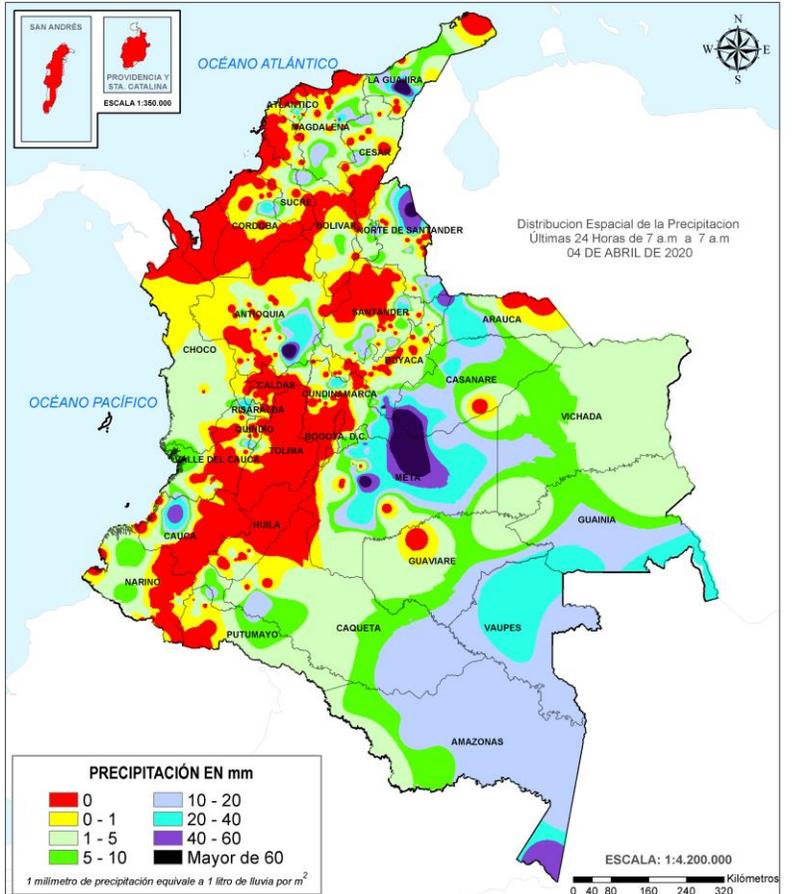
PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta,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

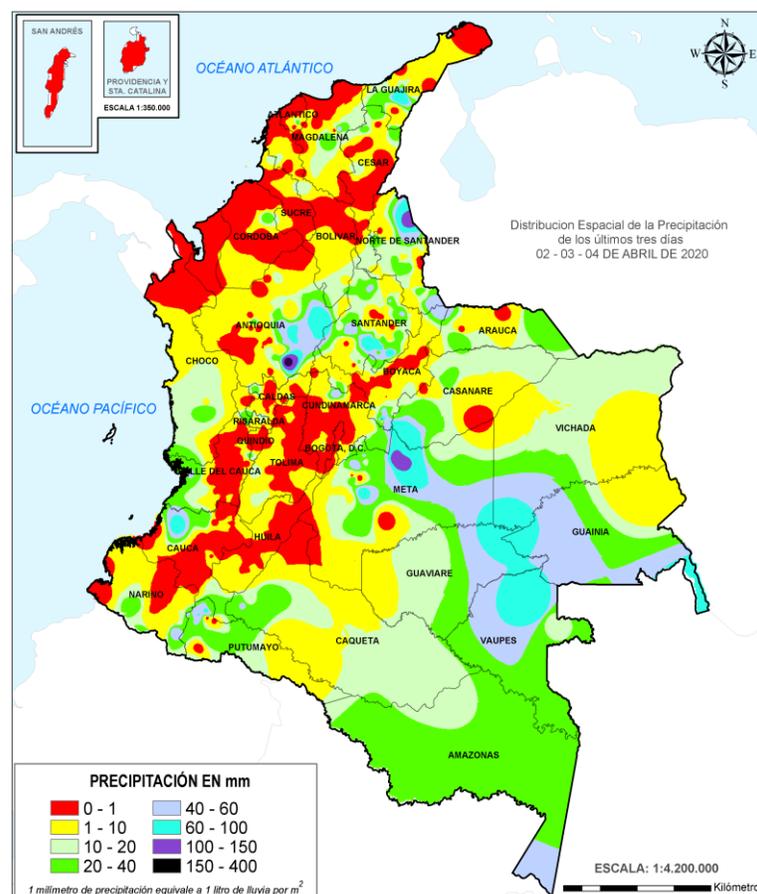
Alertas vigentes hasta: 5 de abril de 2020 - 14:00 HLC.

Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del sábado 04 hasta las 7:00 HLC del domingo, 5 de abril de 2020. Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del jueves 02 de abril hasta las 7:00 HLC del domingo, 5 de abril de 2020. Fuente: IDEAM

Incremento moderado de las precipitaciones en las últimas 24 horas, las cuales se concentraron principalmente en las regiones Orinoquia y Andina, e igualmente en sectores aislados de las regiones Caribe y Amazonia. El mayor registro de lluvias se presentó en el municipio **Puerto López (Meta)**, con **118.0 mm**.



- Por alta posibilidad de ocurrencia de avenida torrencial en la cuenca baja del río Chicamoca. En los ríos Bojayá y Pogue se reportan inundaciones.
- Por alta probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de Sucre, Magdalena, La Guajira, Córdoba, Cesar, Bolívar, Atlántico, Antioquia
- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables de Santander, Chocó y Antioquia



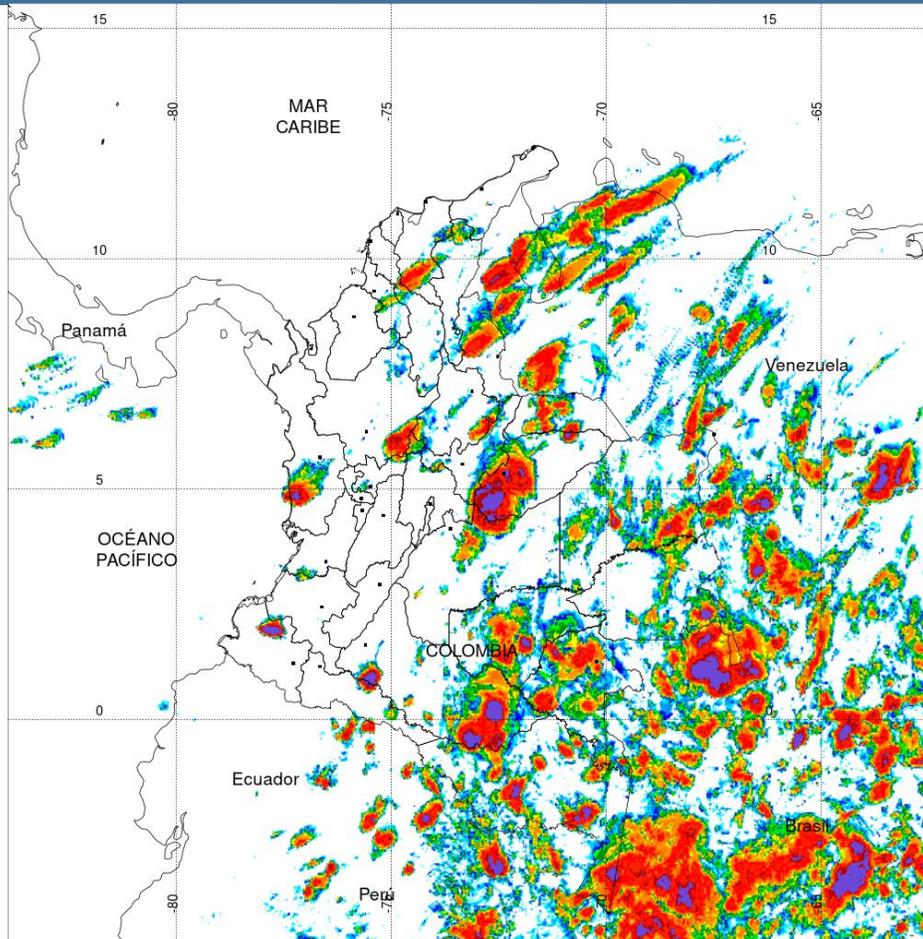
- Por moderada posibilidad de avenida torrencial en la cuenca del río Sogamoso. Por incrementos súbitos en cuenca de los ríos Atrato y San Juan y sus afluentes, los ríos Guatiquía, Guacavía, Humea, entre otros directos al río Meta
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de Sucre, Norte de Santander, Magdalena, Cesar, Bolívar, Arauca y Antioquia.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables de Tolima, Santander, Nariño, Meta, Cundinamarca, Chocó, Cauca, Caldas, Boyacá y Antioquia

Alertas amarillas e información más detallada para cada una de las categorías de alerta, remítase a la temática particular del informe.

• 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.



Estimación Satelital (24 Horas)



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
APR 04 DE 2020 (7:00) - APR 05 DE 2020 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Precipitaciones

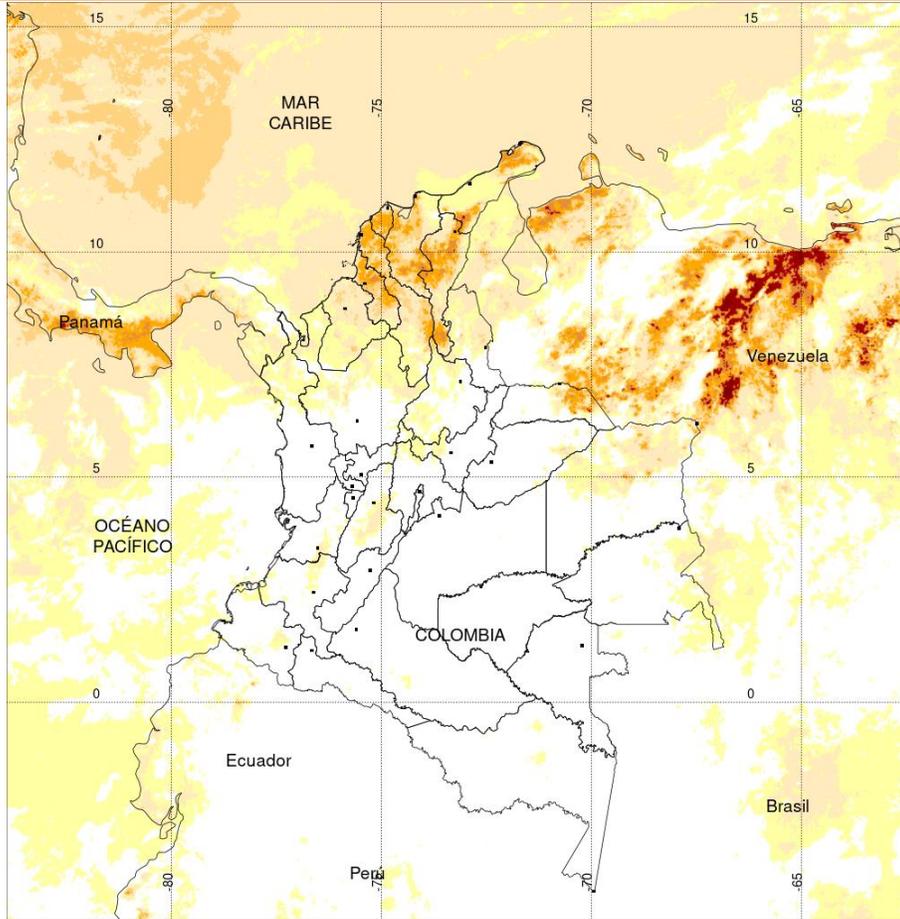
A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 40.0 mm.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	Leticia (41.0).
ANTIOQUIA	San Francisco (82.0),
BOYACÁ	Santa María (89.0), Campohermoso (56.5), San Luis de Gaceno (48.5), Cubará (45.8).
CASANARE	Villanueva (75.0)
CAUCA	López de Micay (46.0).
LA GUAJIRA	Barrancas (99.0).
META	Puerto López (118.0) , Cabuyaro (91.7), Fuente de Oro (65.0), Villavicencio (49.0).
NORTE DE SANTANDER	Tibú (62.2), Sardinata (51.0).



Estimación Satelital (24 Horas)

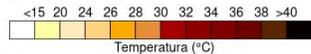


TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
 (2020-04-05 09:00:00 a 2020-04-05 09:10:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(Zimágenes)



Temperatura (°C)
(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
ANTIOQUIA	Fredonia (37.8).
ARAUCA	Arauca (37.0).
BOLÍVAR	Zambrano (37.4).
CASANARE	Orocué (38.0).
CESAR	Valledupar (38.6), Bosconia (38.6),
CUNDINAMARCA	Jerusalén (38.6).
HUILA	Villavieja (37.4).
LA GUAJIRA	Urumita (37.8).
MAGDALENA	Pivijay (37.2).
TOLIMA	Natagaima (38.0).

NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÁXIMA

Temperaturas Mínimas

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

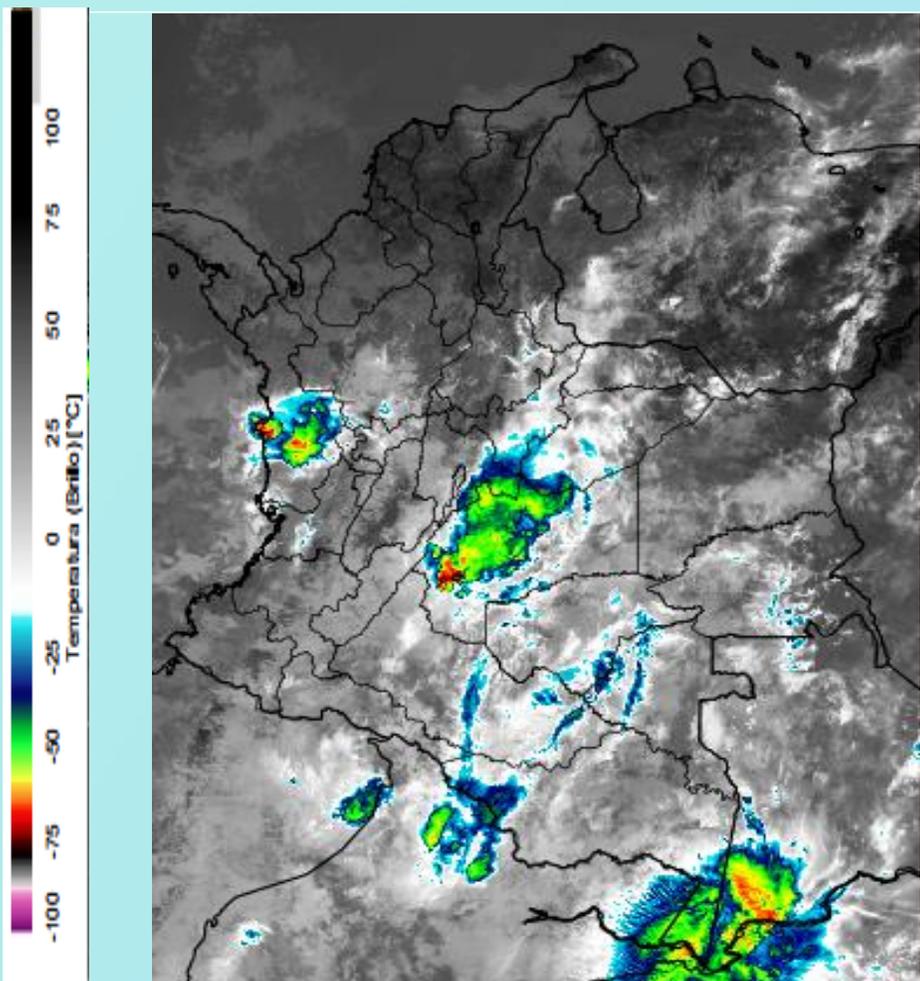
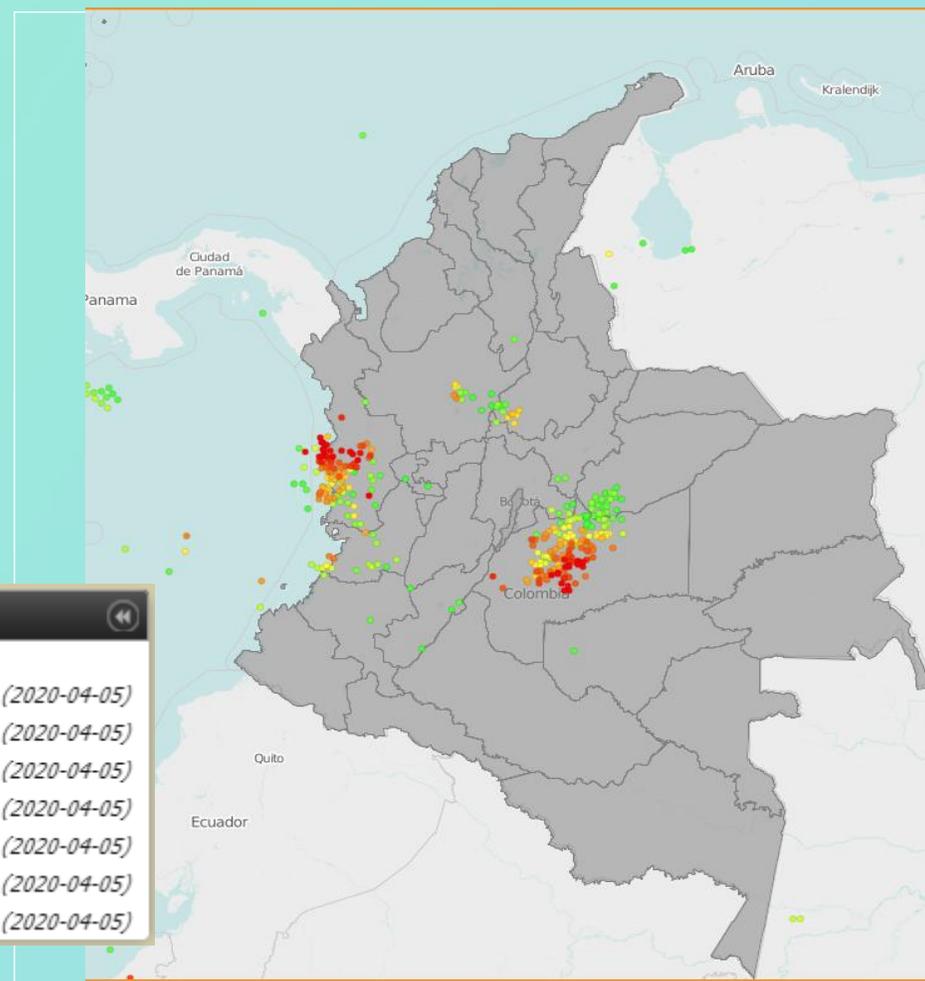


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 5 de abril de 2020. Hora 09:40 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

Se ha observado cielo parcialmente nublado en amplios sectores del territorio nacional. Se registraron abundantes lluvias en la zona del piedemonte llanero y al centro de Chocó.



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)



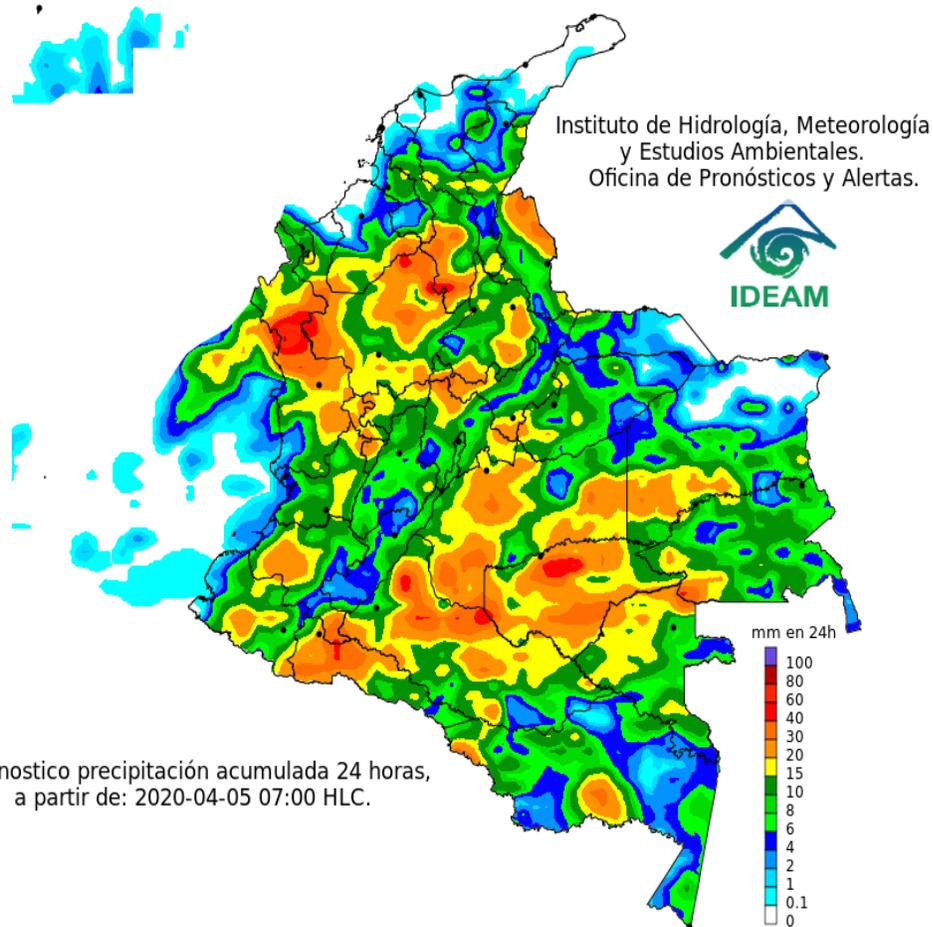
Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas

Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Se prevén condiciones mayormente nubladas en gran parte del país. Las lluvias más intensas se prevén al centro y norte de las regiones Pacífica y Andina, así como al sur de la región Caribe y en sectores dispersos de la Amazonia. Son probables algunas lluvias puntuales en inmediaciones de la sierra nevada de Santa Marta; en el archipiélago de San Andrés y Providencia predominarán las condiciones secas.



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



Pronóstico precipitación acumulada 24 horas,
a partir de: 2020-04-05 07:00 HLC.

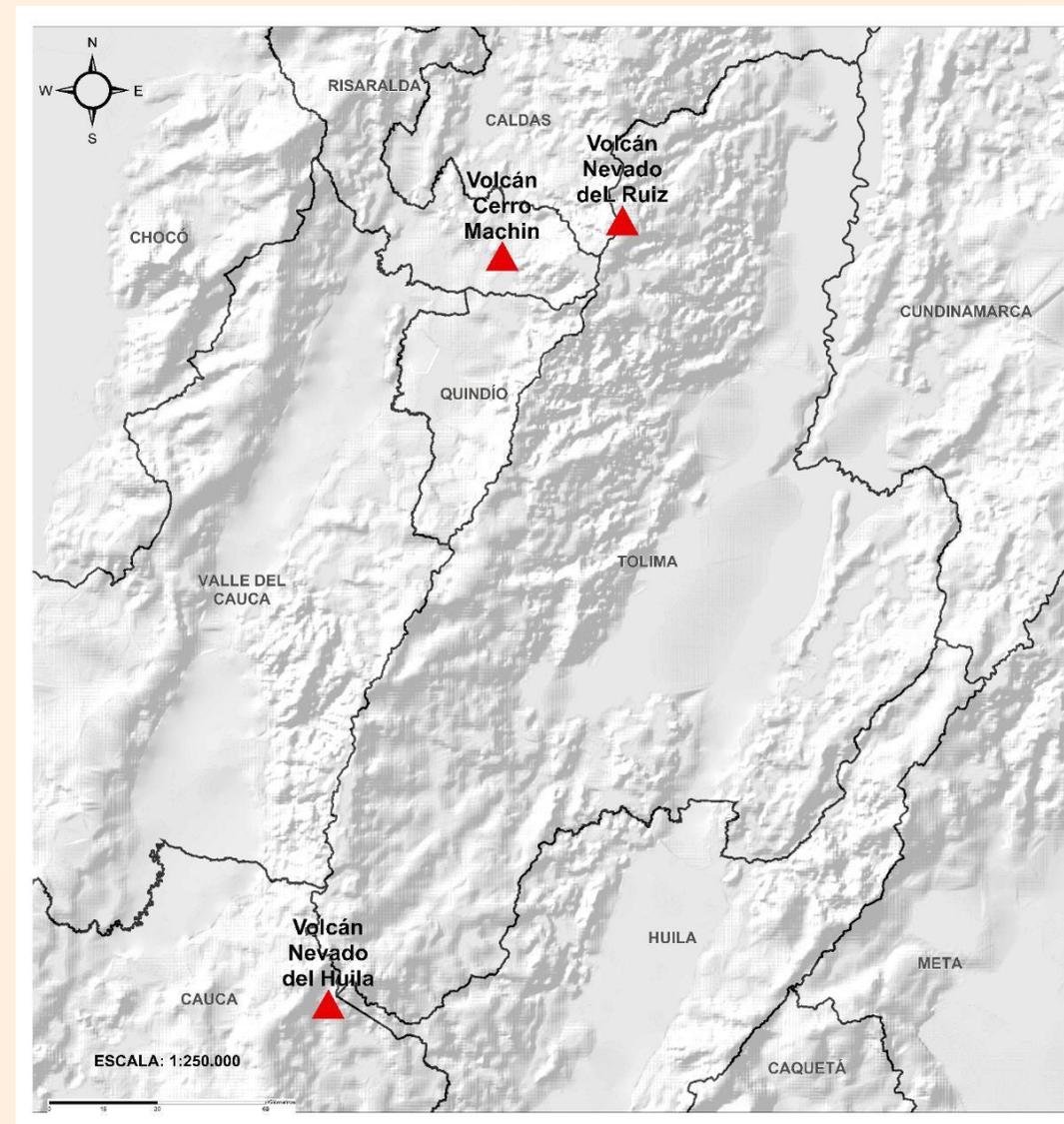
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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 parcialmente 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	ESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	SUR-SUROESTE	20 - 25	37 - 46
30.000	SUR-SUROESTE	15 - 20	27 - 37
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
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:2.92 Lon:-76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	SUR	20 - 25	37 - 46
30.000	SUR-SUROESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
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:4.80 Lon:-75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	SUR	20 - 25	37 - 46
30.000	SUR-SUROESTE	10 - 15	18 - 27

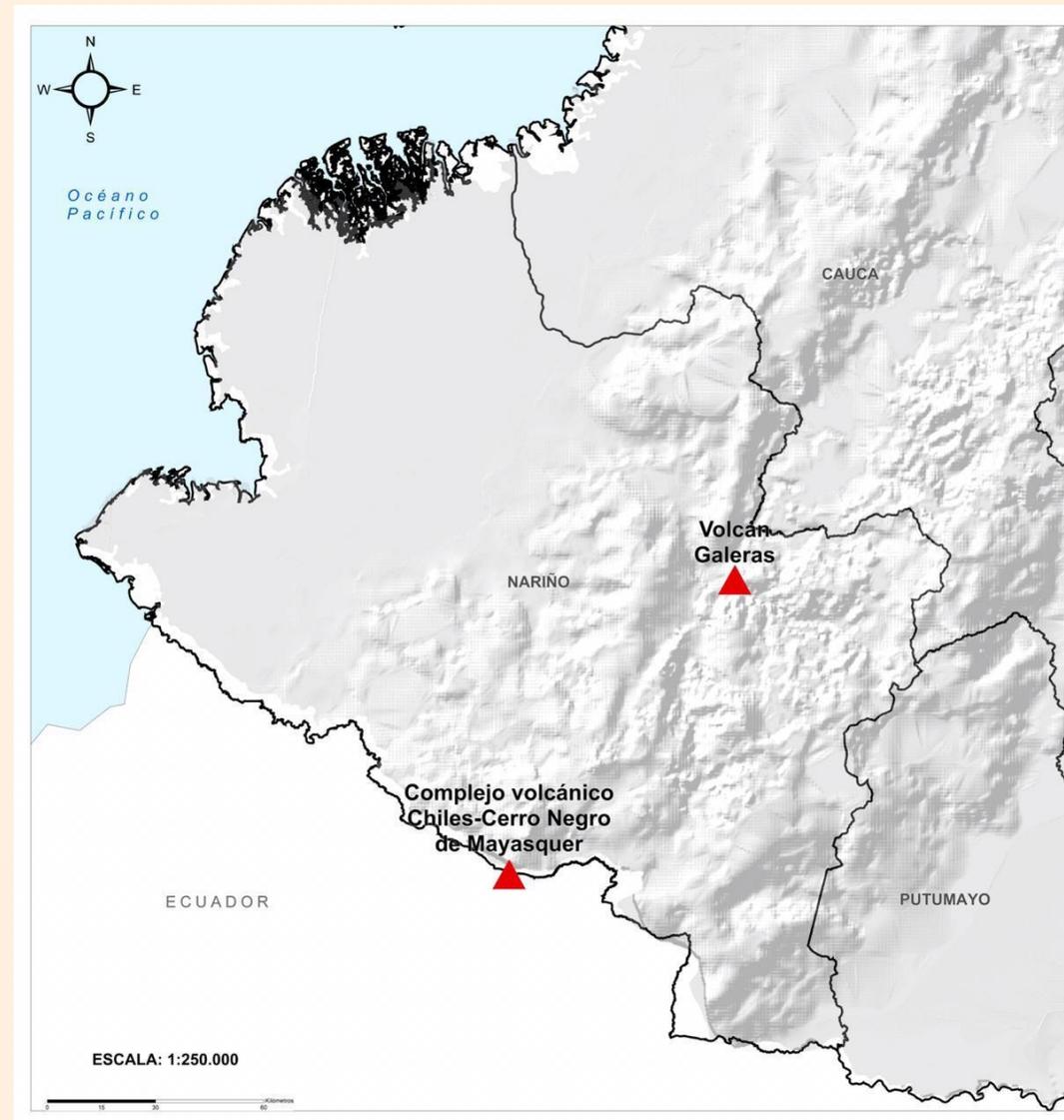




Pronóstico zonas volcánicas

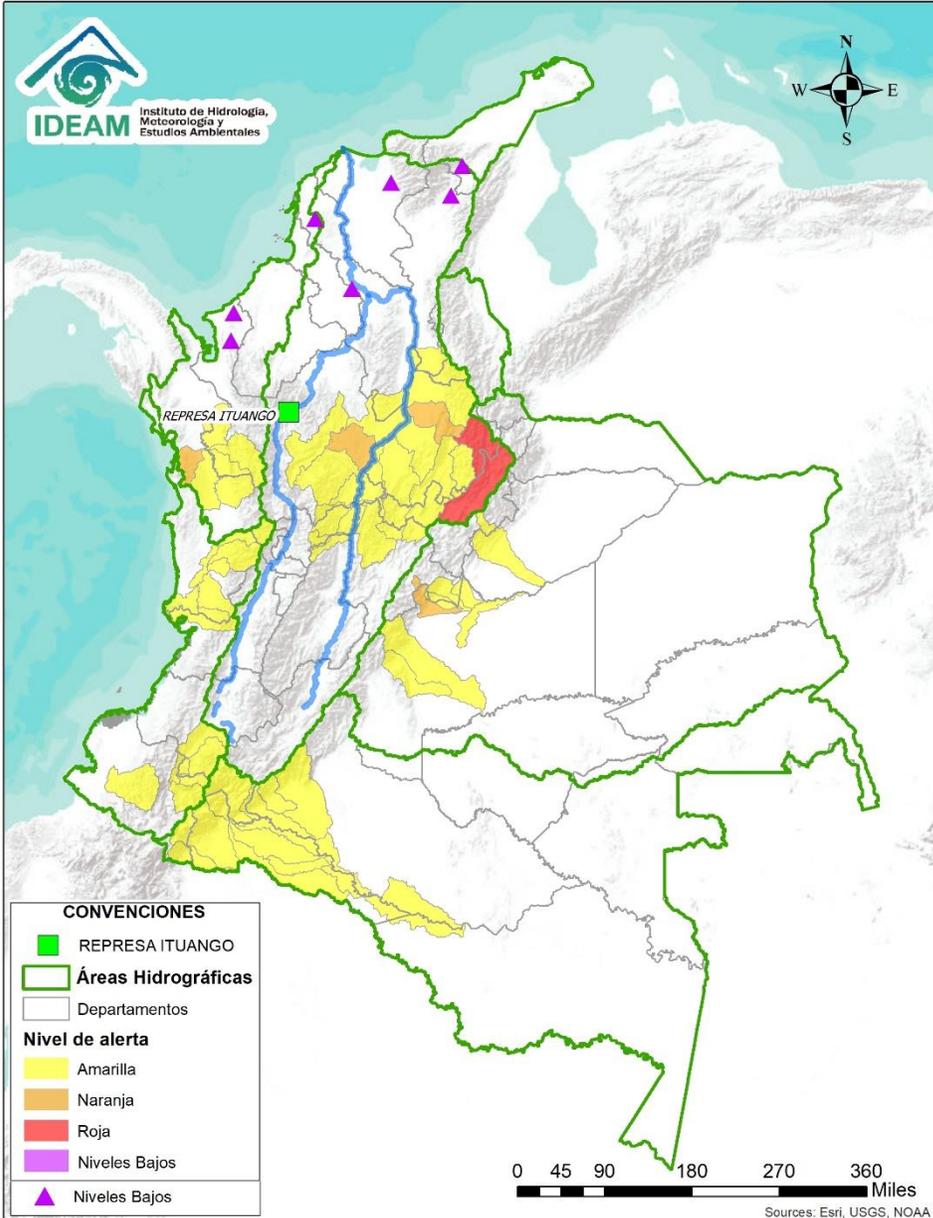
Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas			
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	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	SUR	15 - 20	27 - 37
30.000	SUR-SUROESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo parcialmente 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	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	20 - 25	37 - 46
24.000	SUR	15 - 20	27 - 37
30.000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18





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



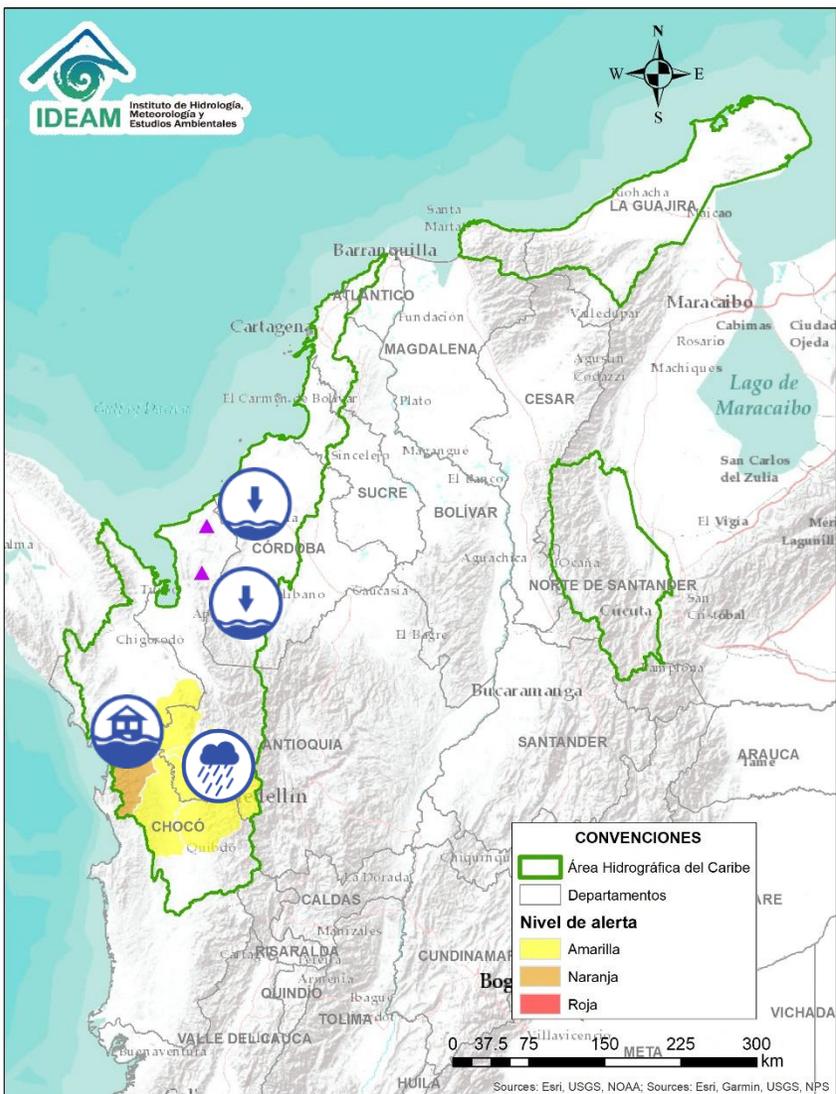
TRANSITO DE CRECIENTES



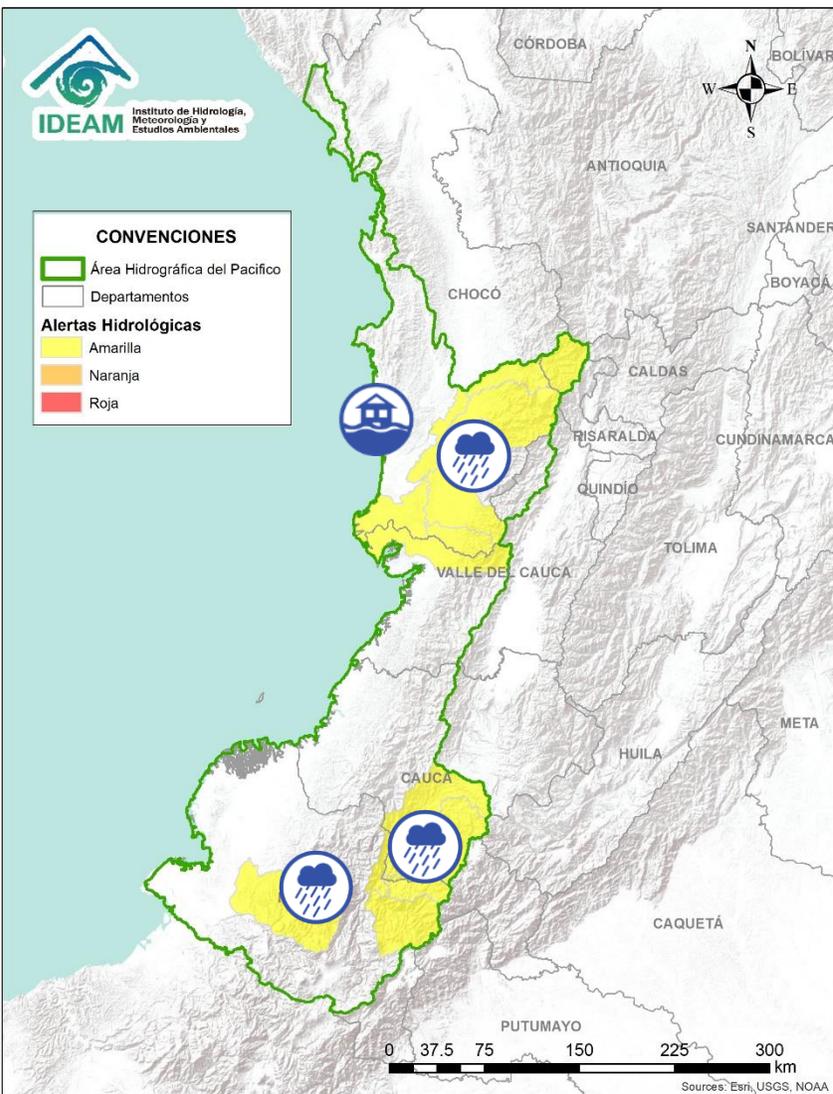
CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES

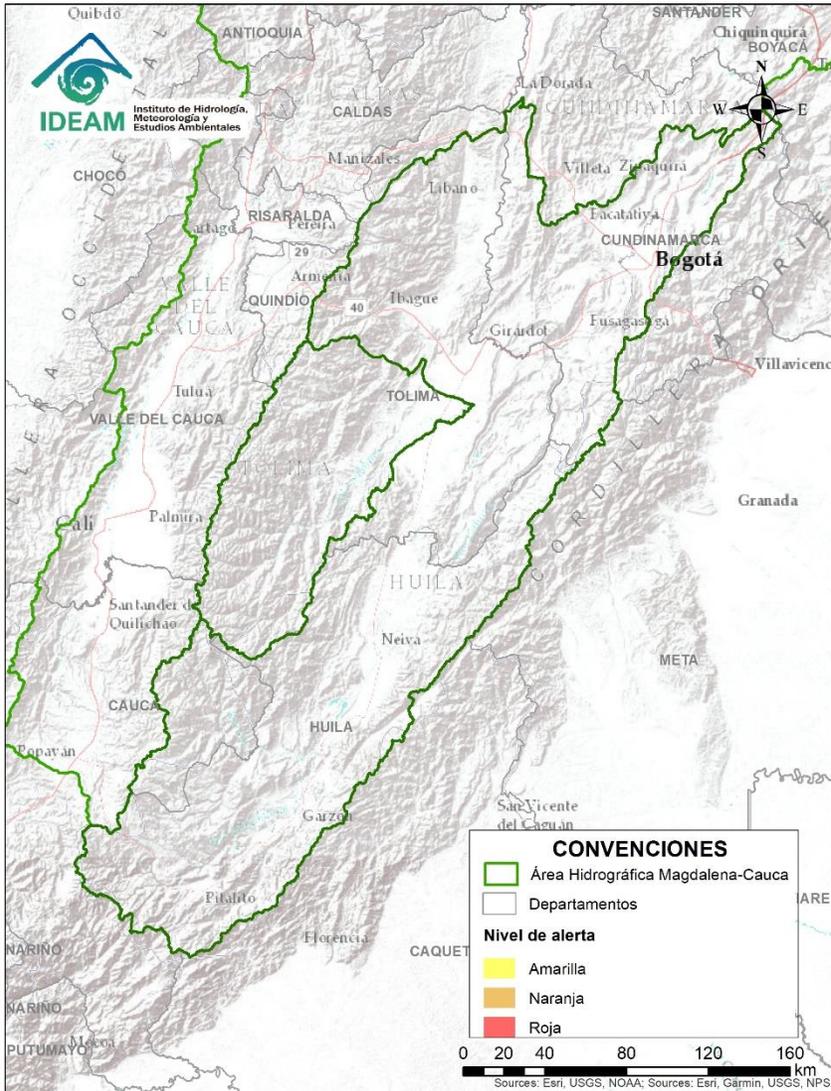


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Mulatos	Niveles bajos en el río Mulatos y sus afluentes, los cuales pueden estar afectando la disponibilidad del recurso hídrico en el municipio de Turbo (Antioquia).
	Caribe - Litoral	Cuenca de los ríos Jobo y El Bote	Niveles bajos en los ríos Jobo y el Bote, en zona de influencia del municipio de Arboletes (Antioquia), situación que podría causar desabastecimiento de agua.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río San Juan	Niveles bajos en el río San Juan y sus afluentes, los cuales están afectando la disponibilidad de agua a la población del municipio de San Juan de Urabá (Antioquia).
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de incrementos en los niveles de la cuenca media del río Atrato y sus afluentes, tales como, Bebaramá, Bojayá, Bebaramá, Murri y Murindó. Especial atención en los niveles del río Atrato, entre Quibdó y Vigía del Fuerte, por tránsito de creciente.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Bojayá	Se reportan inundaciones por aumento en los ríos Bojayá y Pogue, a la altura del corregimiento de Pogue, del municipio de Bojayá. Nota: Información suministrar por la UNGRD Chocó, el día 01/04/2020.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río San Juan y sus afluentes como los ríos Tamaná, Cajón, Capoma, Munguidó y Calima. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tamaná, Nóvita, Condoto y medio San Juan y Litoral de San Juan. En las últimas horas se observan incrementos en los nivel, a la altura del municipio Medio San Juan.
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de la parte alta río Patía y sus afluentes entre los departamentos de Cauca y Nariño, especialmente en los ríos Guachicono, Mayo y Juananbú.
	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).
	Baudó – Directos al Pacífico	Cuenca baja del río Baudó	Se emite esta alerta puntual, debido al reporte de afectaciones en la comunidad indígena del corregimiento de Buenavista (municipio Bajo Baudó), por inundación en la zona. Nota: Enlace de Chocó informa que este evento se presentó el día 04/04/2020. Se solicita a las autoridades competentes prestarle ayuda a dicha comunidad y seguir atentos en los niveles de este río y sus afluentes.

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

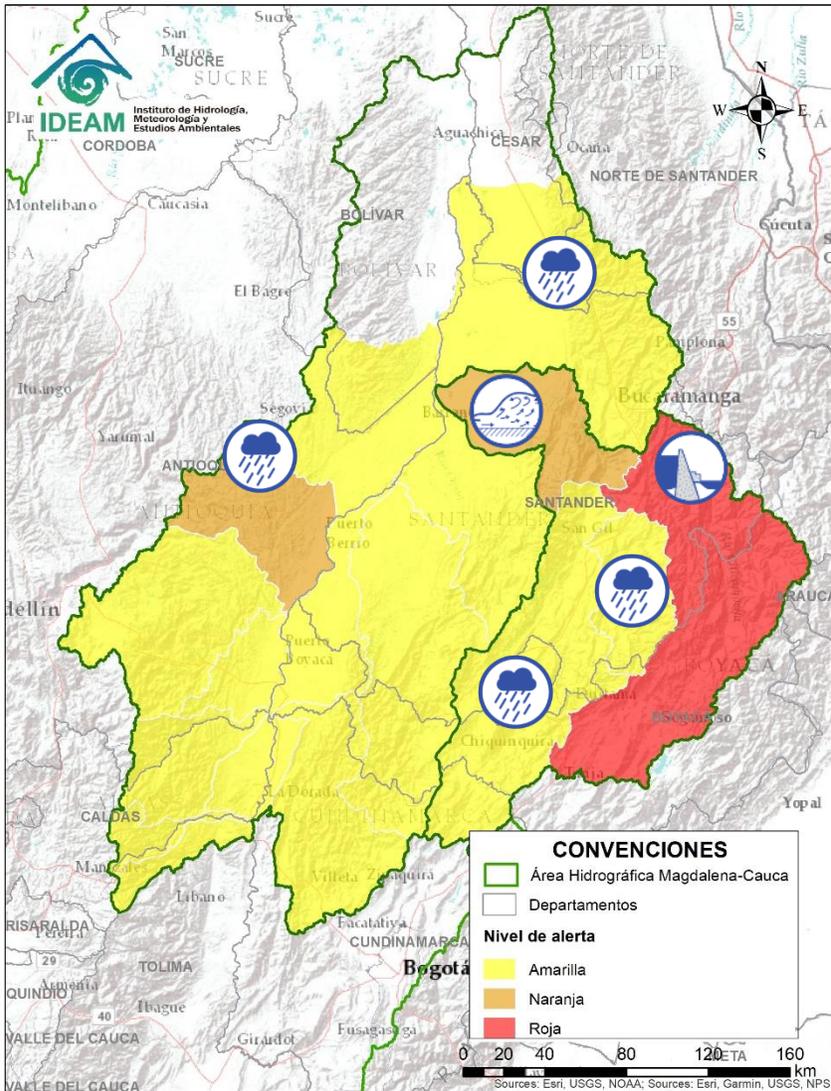


**CONDICIONES
NORMALES**



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

(cuenca media del río Magdalena)

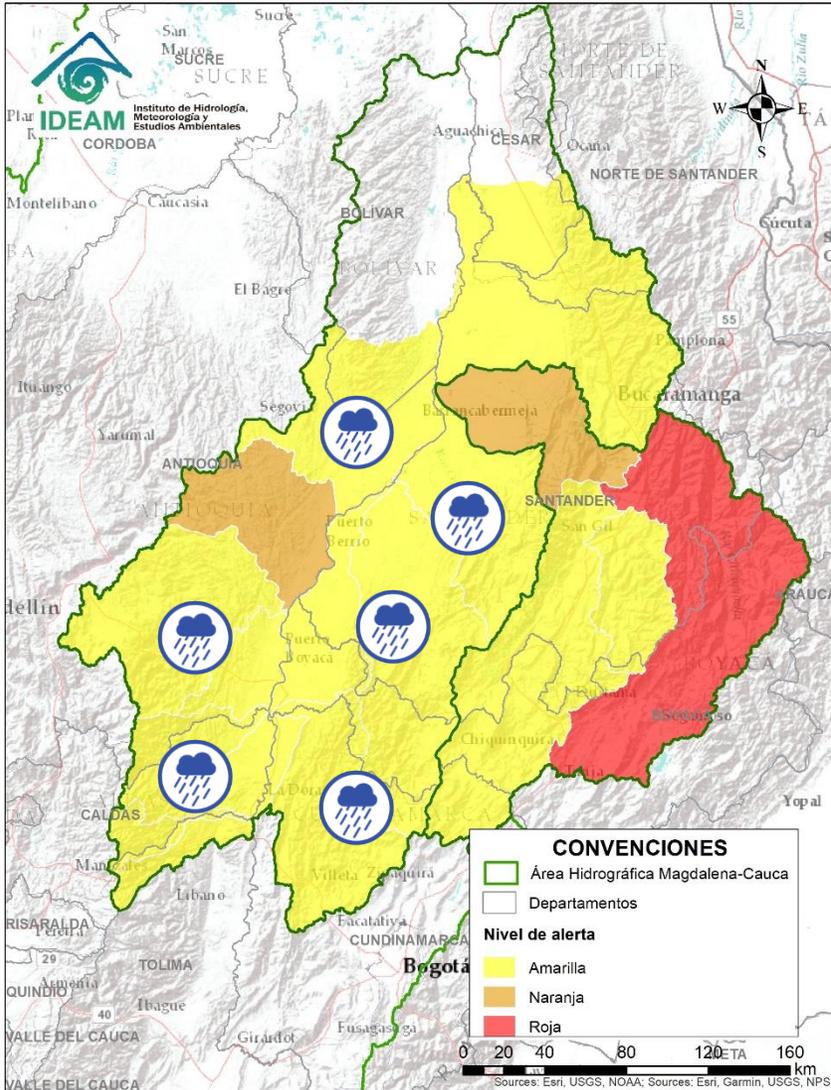


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Chicamocha	Probabilidad de avenida torrencial en la cuenca baja del río Chicamocha, debido al represamiento generado en el cauce principal del río Chicamocha a la altura de la vereda 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
	Medio Magdalena	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 San Bartolo	Se registra crecientes súbitas de nivel en el río San Bartolomé y sus afluentes como el río Regla. Se espera esta misma condición para el río Volcán.
	Medio Magdalena	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. Nota: Se evidencian algunas precipitaciones importantes en zonas del departamento de Boyacá.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Fonce	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Fonce y sus afluentes los ríos Monchia y Taquiza. Especial atención en los municipios de Charalá, Paramo y Valle de San José (Santander).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los afluentes al río Lebrija, especialmente el río de Oro y la cuenca del río Surata que atraviesan la ciudad de Bucaramanga, al igual que en el cauce principal del río Lebrija a la altura de los municipios de Puerto Wilches y Sabana de Torres (Santander).



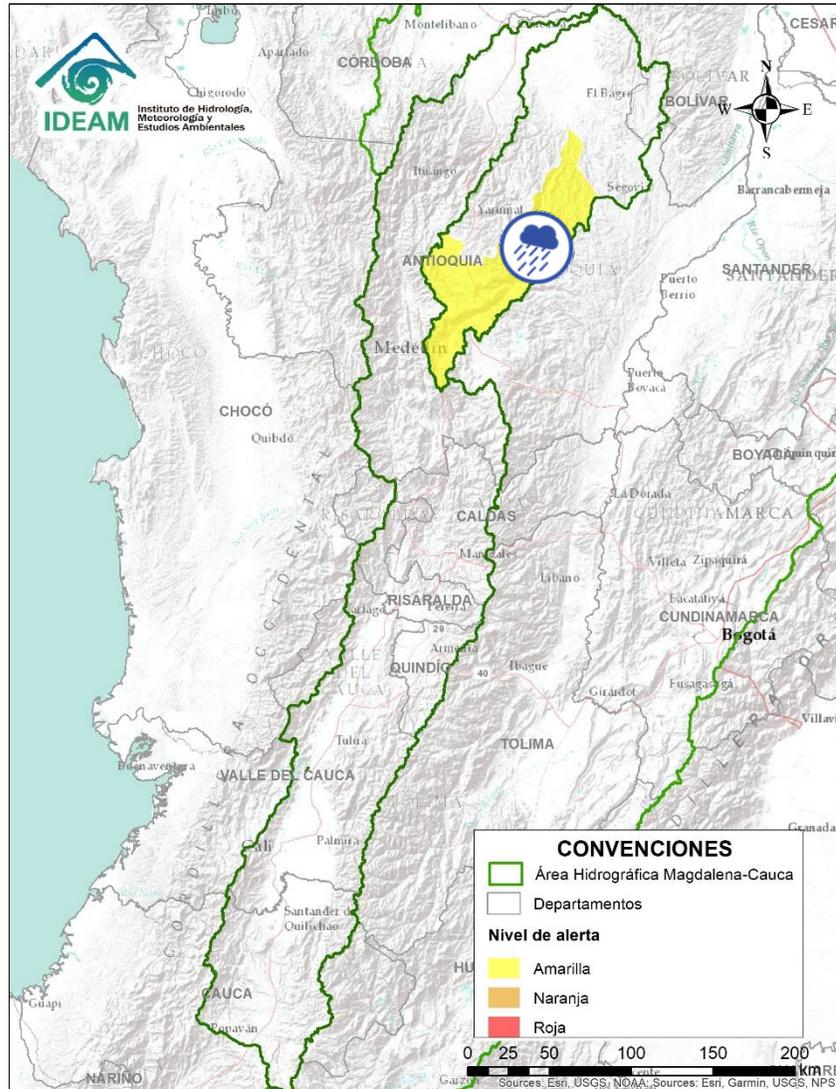
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

(cuenca alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Cimitarra	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca del río Cimitarra y sus afluentes.
	Medio Magdalena	Cuencas de los ríos Guarinó y La Miel	Probabilidad de incrementos en los niveles de los ríos La Miel, Guarinó y sus afluentes, especial recomendación en los municipios de Manzanares, La Victoria (Caldas) y Sansón (Antioquia).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Nare y sus afluentes los ríos Negro, Marinilla, Nus y Samaná entre otros, se recomienda especial atención en los municipios de Rionegro, Marinilla, San Luis, Yolombó y Puerto Nare. Nota: Se evidencia incrementos importantes en el río Samaná, a la altura del municipio de San Luis.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes, especial recomendación en el municipio de Fresno, Mariquita, Pensilvania, Samaná (Tolima).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Probabilidad de incrementos súbitos en el río Negro y sus afluentes, a la altura de los municipios de Nimaima, Tobía y El Peñón (Cundinamarca). Se recomienda especial atención al río Moras, en el municipio de Yacopi (Cundinamarca) entre otros directos al Magdalena Medio.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Carare	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Minero, Carare y sus afluentes, entre otros directos al Magdalena Medio entre los ríos Negro y Carare, se recomienda especial atención la altura de los municipios de San Pablo de Borbur (Boyacá) y Cimitarra (Santander).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Opón y sus afluentes, especialmente el río La Colorada a la altura del municipio de Simacota (Santander).
	Medio Magdalena	Cuencas directas al Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas directas al medio Magdalena entre los ríos Miel y Nare, entre los ríos Guarinó y Miel, entre los ríos Negro y Carare, y entre los ríos Seco y Negro.

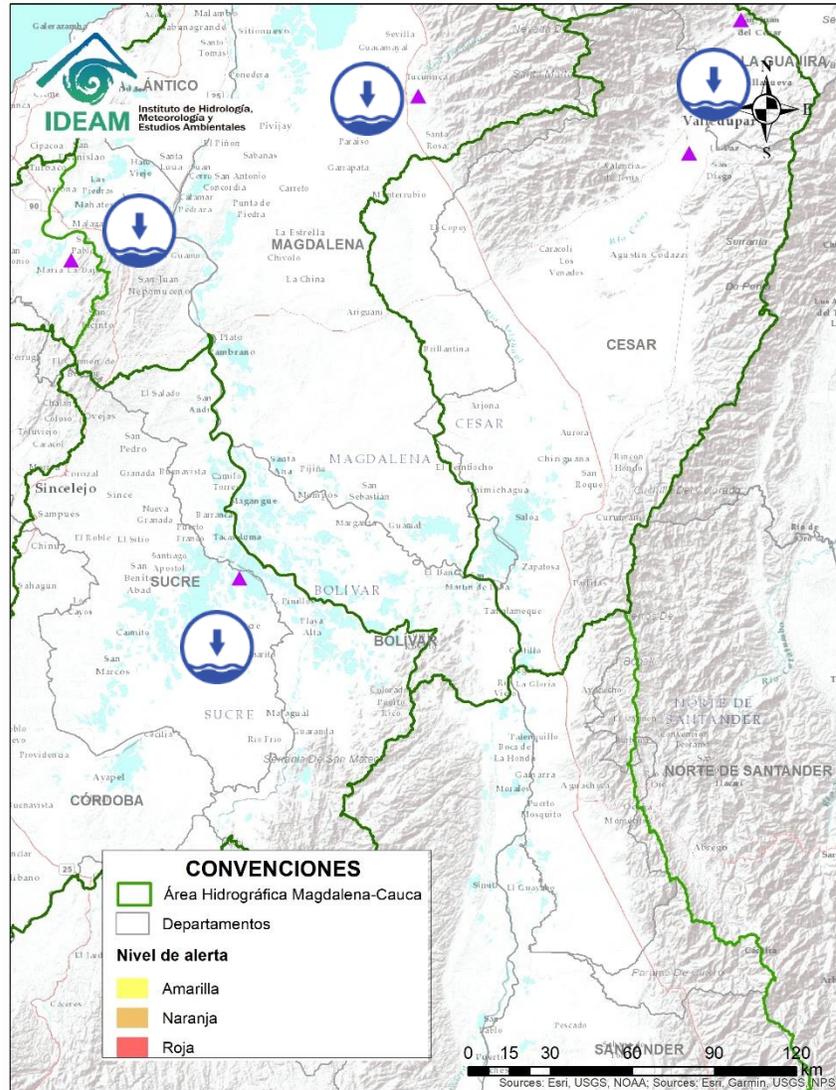
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río Porce	Probabilidad de crecientes súbitas en las quebradas y ríos del Valle de Aburra, aportante de la cuenca alta del río Porce. Especial atención a los niveles del río Medellín y sus quebradas aportantes especialmente en los municipios de Rionegro, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Bello y La Estrella.



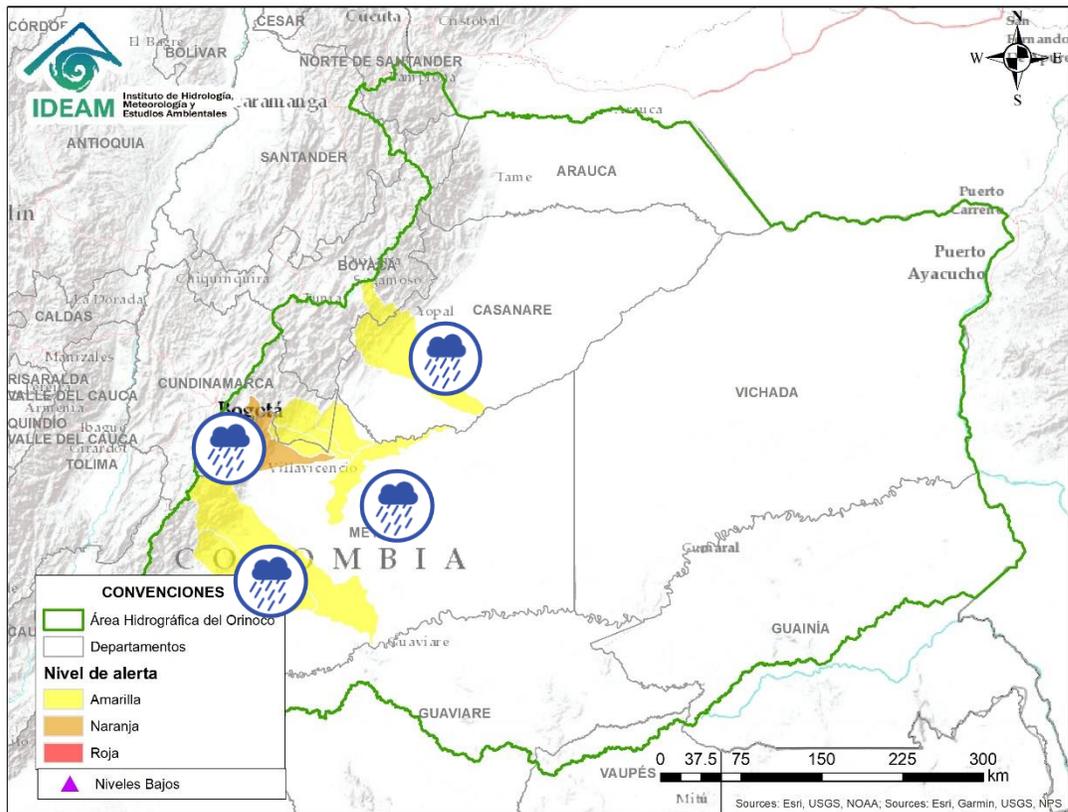
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



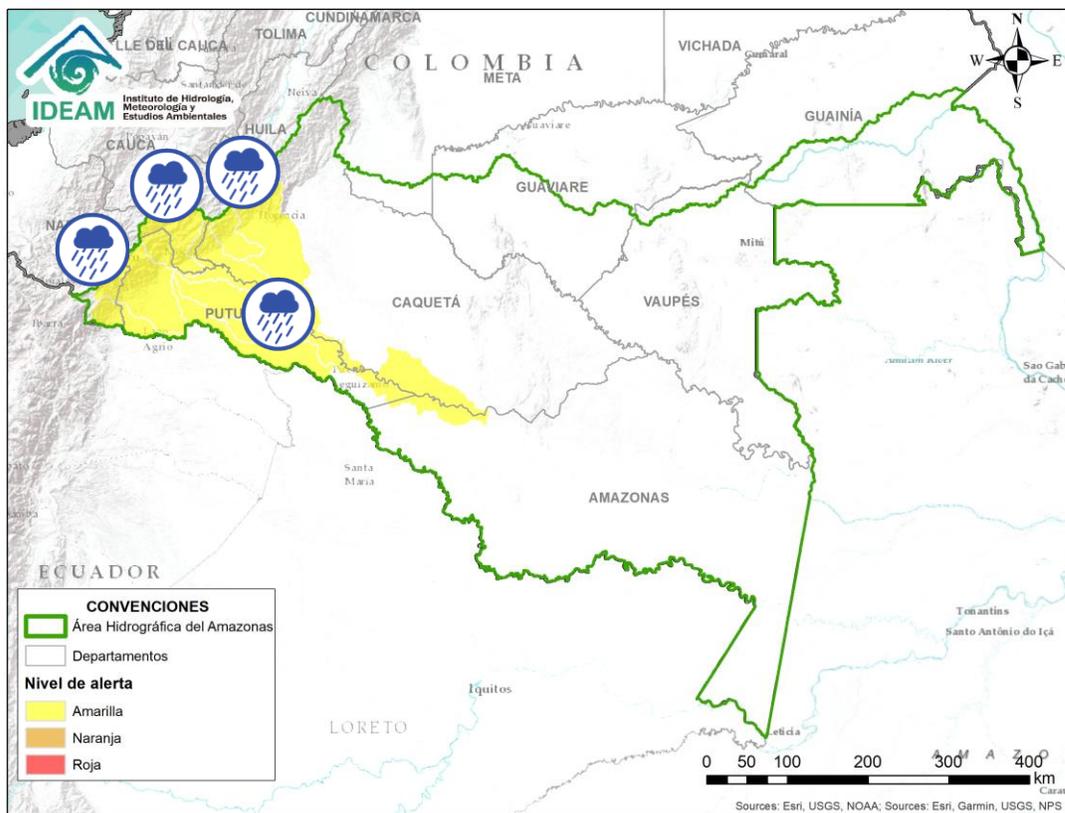
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Cuenca del río Aracataca	Niveles bajos en el río Aracataca y sus afluentes, que puede afectar la disponibilidad del recurso hídrico para las actividades agropecuarias del municipio de Aracataca (Magdalena).
	Cesar	Cuenca del alta y media del río Cesar	Niveles bajos en la cuenca alta y media del río Cesar, los cuales pueden estar afectando la disponibilidad del recurso hídrico en los municipios de San Juan del Cesar (La Guajira) y Valledupar (Cesar). Sin embargo, el río Guatapurí en las ultimas horas registro un ligero ascenso, el cual puede generar aumento en el cauce principal.
	Magdalena - Cauca	Bajo San Jorge – La Mojana	Persisten niveles muy bajos en el río San Jorge, así como en el sistema de ciénagas y caños, afectando la navegabilidad de los municipios de Ayapel, San Benito Abad, San Marcos (vereda El Torno), Majagual (caño Mojana), y Sucre incluyendo los caños: Pasifueres (corregimiento de Pasifueres), y San Matías (corregimientos de Alfonso López, Sincelejito y Rondón).



Área Hidrográfica del Orinoco



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Guatiquía	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, que descienden del piedemonte llanero.
	Meta	Cuencas media del río Meta	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Guacavía, Humea, y Cusiana, que descienden del piedemonte llanero, entre otros directos al río Meta. Especial atención a la altura del municipio de Puerto López, donde los niveles se encuentran en ascenso.
	Meta	Directos al río Meta	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos directos al río Meta entre los ríos Guayuriba y Yucao, y entre los ríos Humea y Upía.
	Guaviare	Cuencas de los ríos Ariari y Guejar	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Ariari y Guejar. Especial atención en los municipios de Vista Hermosa y Puerto Rico (Meta).



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Caquetá. Especial atención en los ríos Mocoa, Sangoyaco y Mulato, los cuales atraviesan la ciudad de Mocoa.
	Caquetá	Cuenca del río Orteguaza y Pescado	Probabilidad de Incrementos súbitos en los niveles de los ríos Orteguaza y Pescado, y sus afluentes los ríos Caraño y Hacha en el piedemonte caqueteño, a la altura del municipio de Florencia (Caquetá). Se recomienda especial atención en las ciudades de Florencia, Paujil, Doncello, Albania y San José de Fragua.
	Caquetá	Cuenca media del río Caquetá	Probabilidad de Incremento en el nivel del río Caquetá. Se recomienda especial atención en los municipios de Puerto Guzmán, Solita, Curillo y Solano en el departamento de Caquetá.
	Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Probabilidad de Incrementos súbitos en los niveles de la cuenca alta del río Putumayo y sus afluentes, especialmente los ríos San Miguel, Sucio, Guineo y Guamuez, se recomienda especial atención en los municipios de Puerres (Nariño), Sibundoy, Santiago, Villagarzón, Orito y Puerto Asís (Putumayo).
	Putumayo	Cuenca media del río Putumayo	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles en la cuenca media del río Putumayo a la altura de Puerto Leguizamo. Especial atención para las poblaciones de Puerto Vega, La Esmeralda, Canacas, Ancura, Playa Rica, Calmaron, Tres Bocanas y Peña Sora, las cuales son aledañas a Puerto Asís.

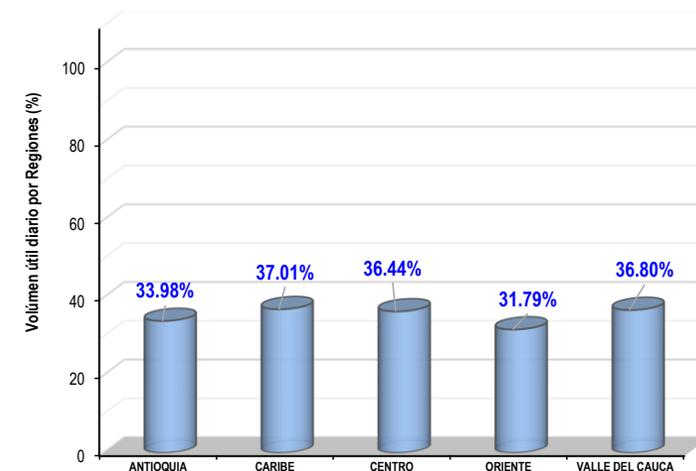
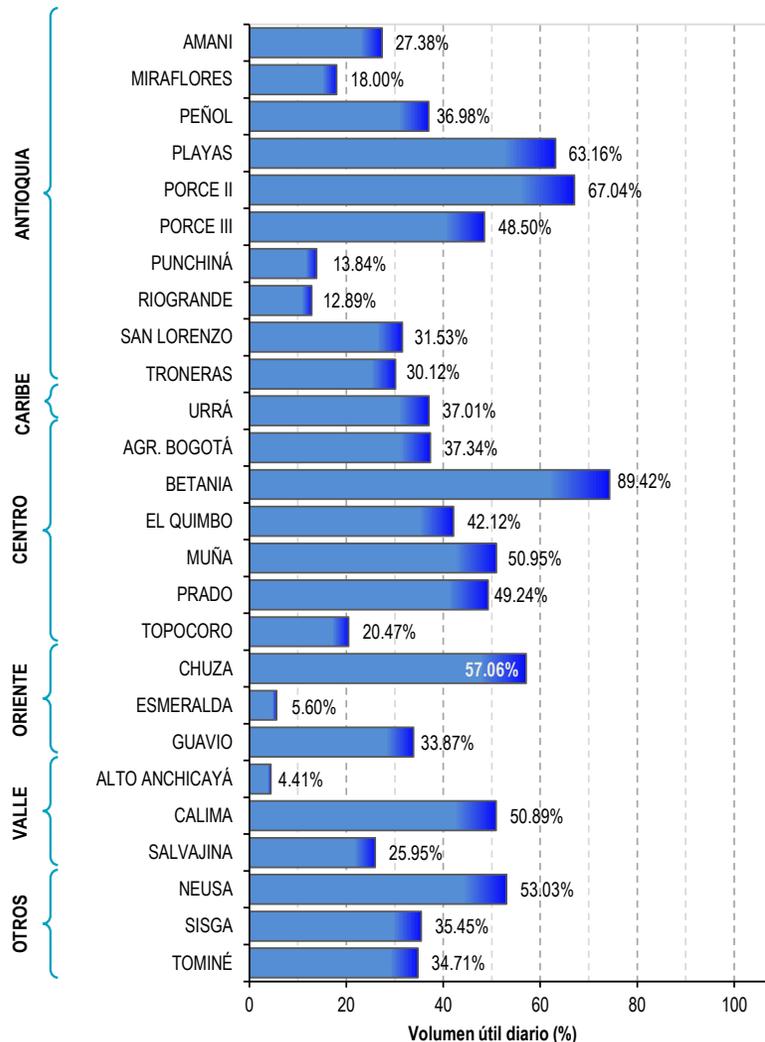


Estado de los Embalses



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

VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS





RESUMEN

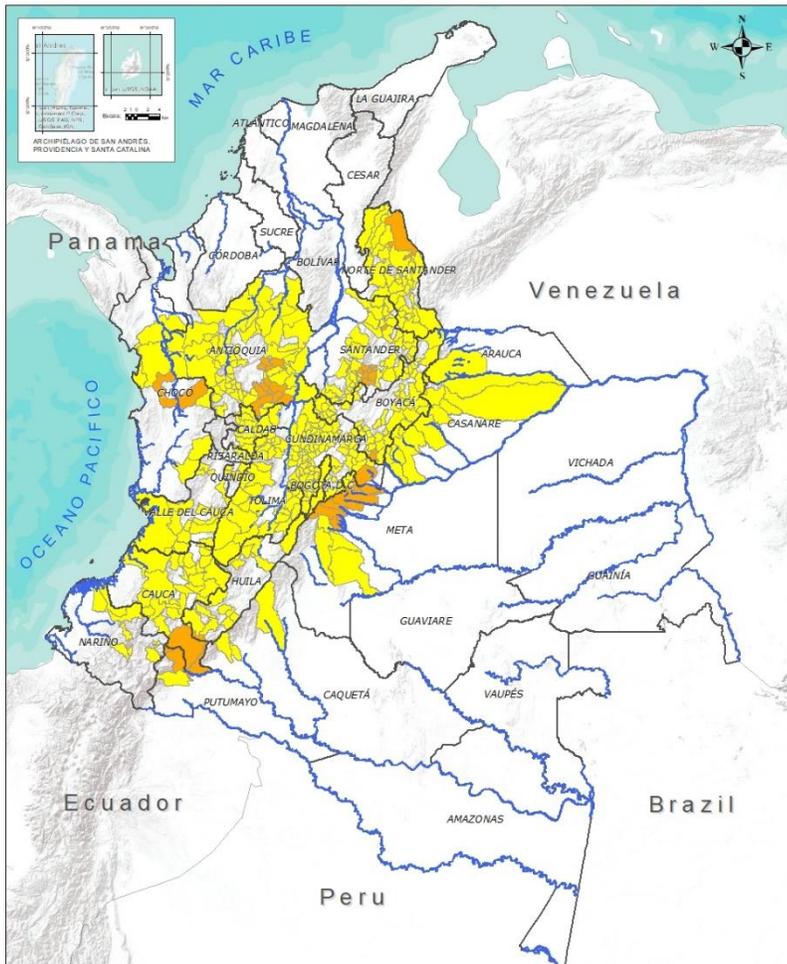
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífico.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos
Oficina del servicio de pronóstico y alertas.

Legenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Intermunicipal

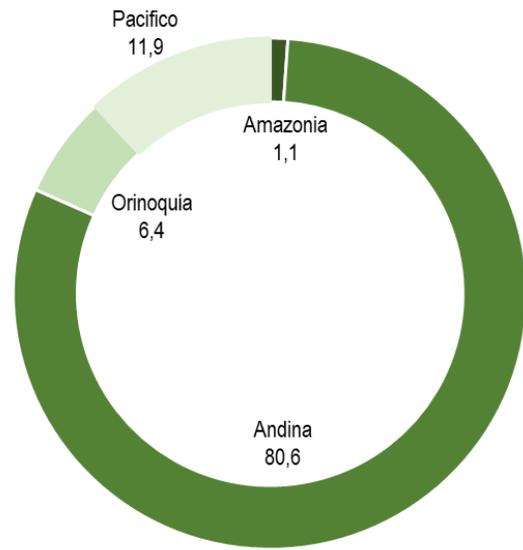
Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Datum de Gauss
MEDIDA: METROS
UNIDAD: M/2
ORIGEN DE LA COTA: 1985 M.D.A.
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 48.210" lat Norte
77° 34' 30.210" long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1050000 noroeste
1050000 noroeste
Escala: 1:5.000.000

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	10
BOYACÁ	1
CAUCA	2
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	1
META	8
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
SANTANDER	9
TOTAL	34

TOTAL DEPARTAMENTOS: 9

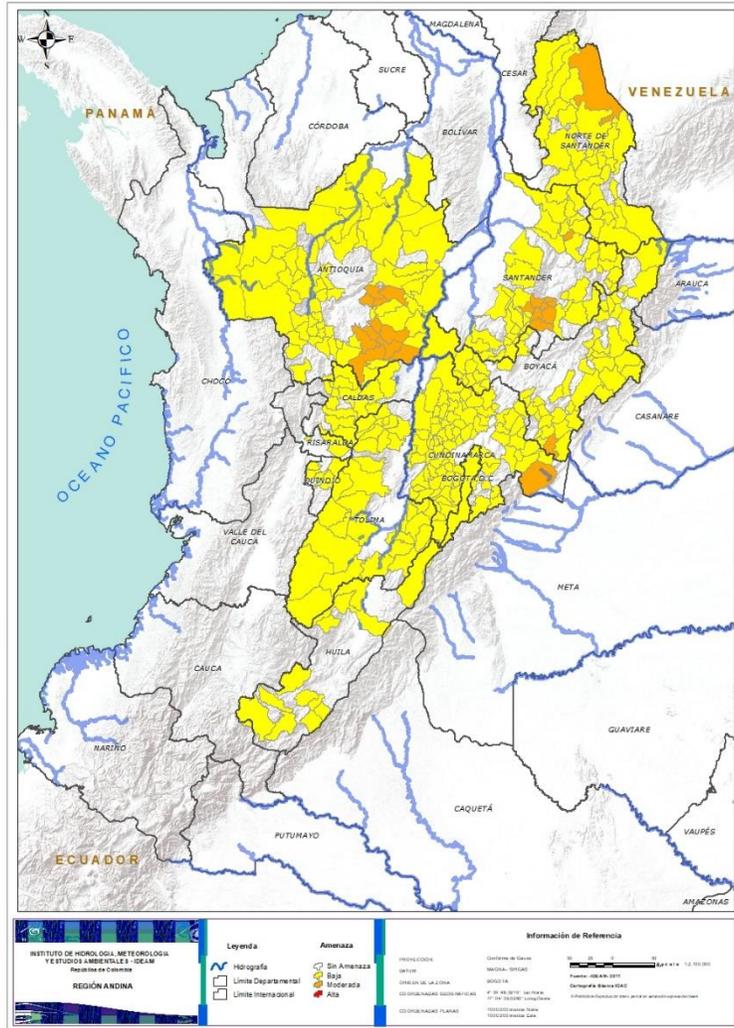
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	63
ARAUCA	1
BOYACÁ	56
CALDAS	15
CAQUETÁ	3
CASANARE	14
CAUCA	24
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	86
HUILA	12
META	6
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	29
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	6
RISARALDA	2
SANTANDER	41
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	14
TOTAL	419

TOTAL DEPARTAMENTOS: 19

TOTAL MUNICIPIOS: 453



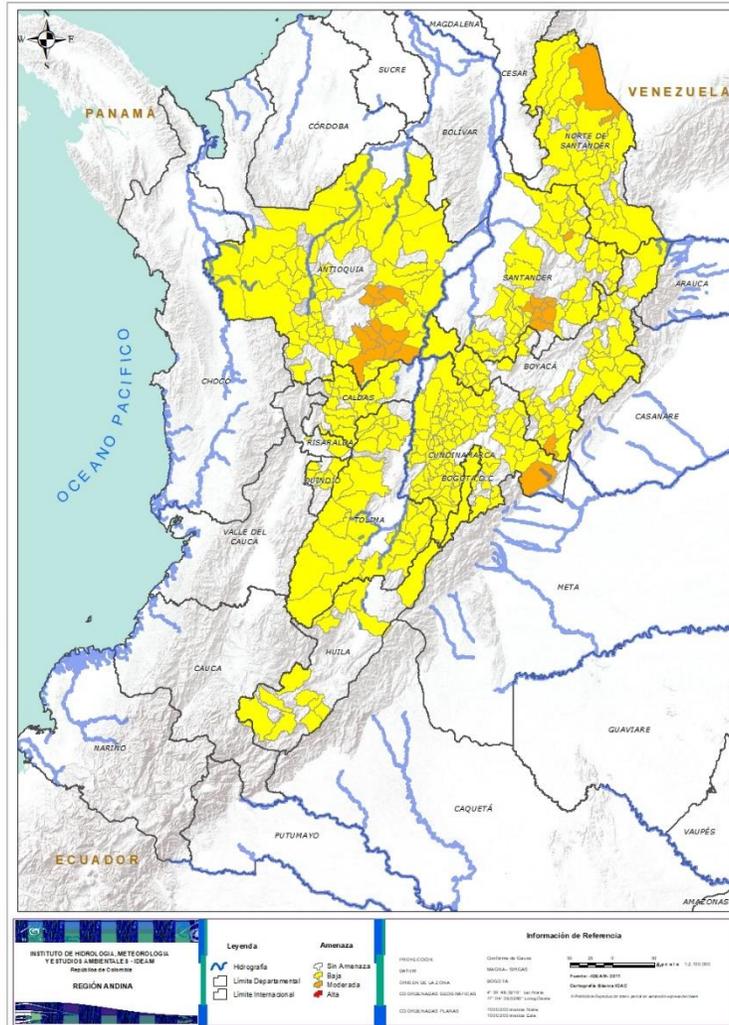
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ANTIOQUIA: Alejandría, Carmen De Viboral, Cocorná, Concepción, Granada, San Francisco, San Luis, San Roque, Santo Domingo, Sonsón.</p> <p>BOYACÁ: Santa María.</p> <p>CUNDINAMARCA: Medina.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Tibú.</p> <p>SANTANDER: Chima, Confines, Contratación, Floridablanca, Guadalupe, Guapotá, Oiba, Palmas Del Socorro, Suaita.</p>
	<p>ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, El Bagre, Fredonia, Frontino, Giraldo, Guatapé, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Montebello, Murindó, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Vigia Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.</p> <p>BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campheroso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, Cubará, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, 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, Santana, Soatá, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.</p> <p>CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supia, Villamaría.</p> <p>CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguani, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pandí, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquillé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.</p>



REGIÓN ANDINA



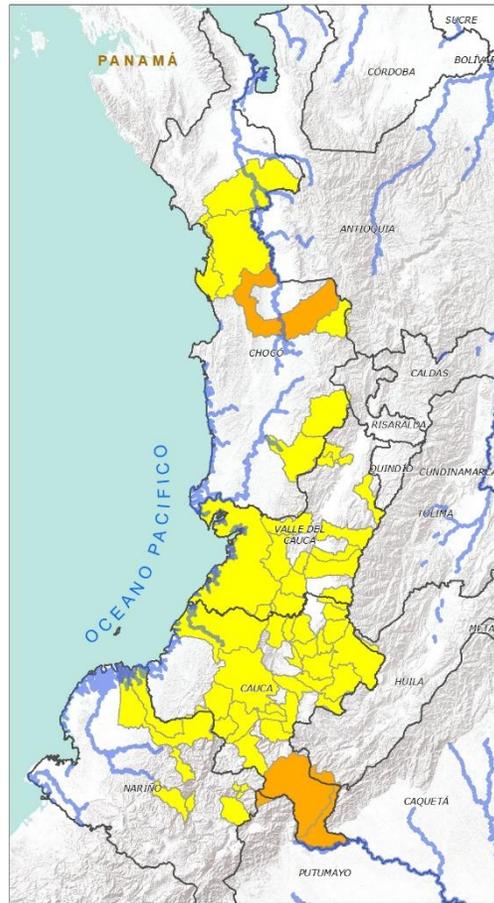
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarquí.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácuta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro.</p> <p>QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Córdoba, Montenegro, Quimbaya, Salento.</p> <p>RISARALDA: La Virginia, Santa Rosa De Cabal.</p> <p>SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.</p> <p>TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.</p>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



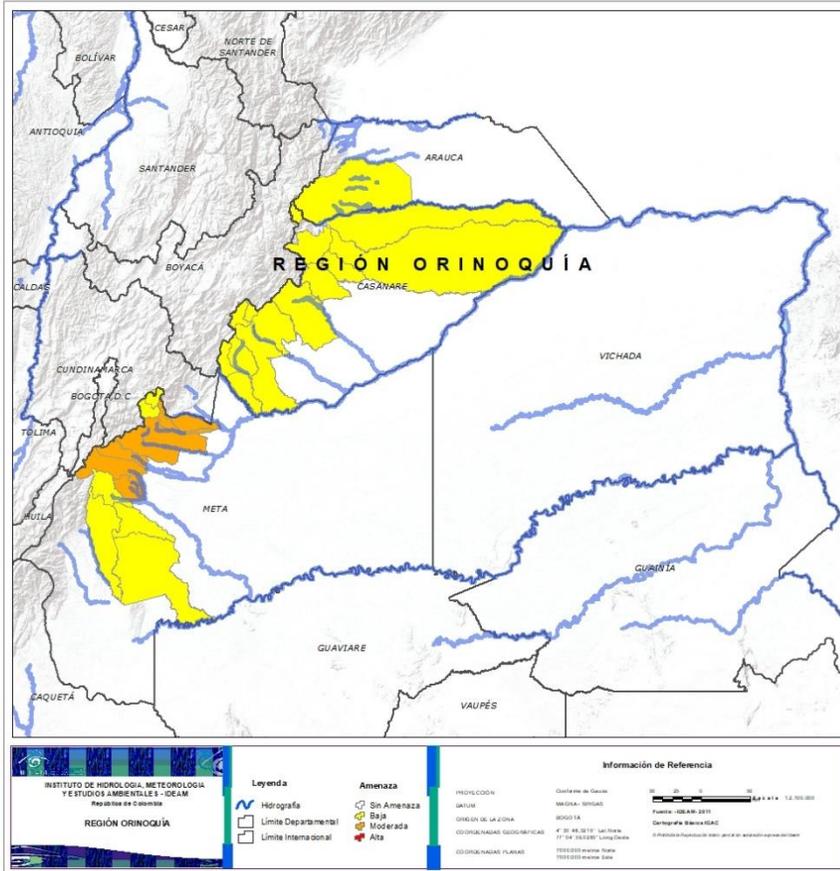
INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
Bogotá de Colombia
REGIÓN PACÍFICO

Información de Referencia
PROYECCIÓN: UTM
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ, D.T.M.
COORDENADAS SECTORIALES: 77° 14' 30.000" Longitud Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este
Escala: 1:100 000
Fuente: IDEAM 2011, Cartografía IDEAM (IGAC)
El análisis de amenaza se realizó con el apoyo de la Unidad de Gestión de Riesgos de IDEAM

Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CAUCA: Piamonte, Santa Rosa. CHOCÓ: Quibdó.</p>
	<p>CAUCA: Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), El Carmen, San José Del Palmar, Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, El Charco, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé). VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Buga, Cali, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Jamundí, La Unión, Palmira, Sevilla, Versailles, Yumbo.</p>



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Castillo, El Dorado, Guamal, Restrepo, Villavicencio.
	ARAUCA: Tame. CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Villanueva, Yopal. META: El Calvario, Lejanías, Mesetas, San Juan De Arama, San Juanito, Vistahermosa.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	PUTUMAYO: Mocoa.
	CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico. PUTUMAYO: Villagarzón.



**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN CARIBE**



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

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



RESUMEN

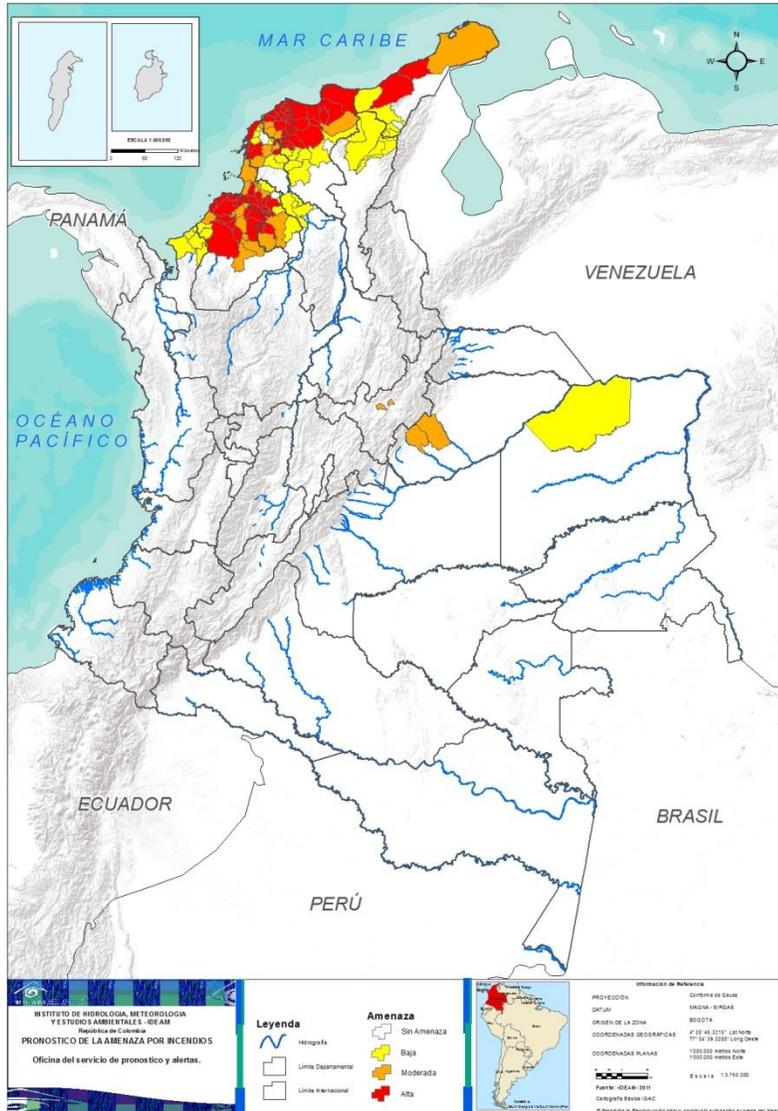
Pese al aumento de las precipitaciones en amplias zonas del país, aún se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Andina, Caribe, y Orinoquía por este tipo de eventos.



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

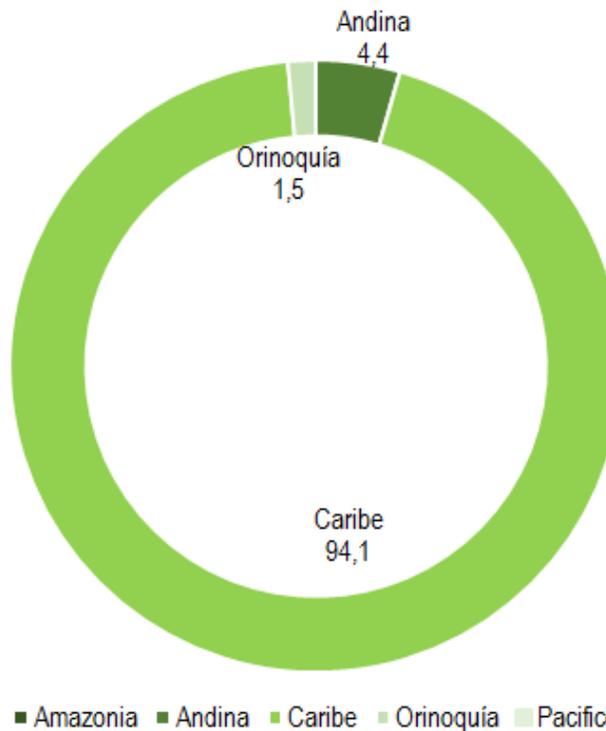


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS:
129

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	3
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	2
CASANARE	2
CÓRDOBA	7
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	1
SUCRE	7
TOTAL	27

TOTAL DEPARTAMENTOS: 08

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	20
BOLÍVAR	4
CÓRDOBA	13
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	12
SUCRE	12
TOTAL	63

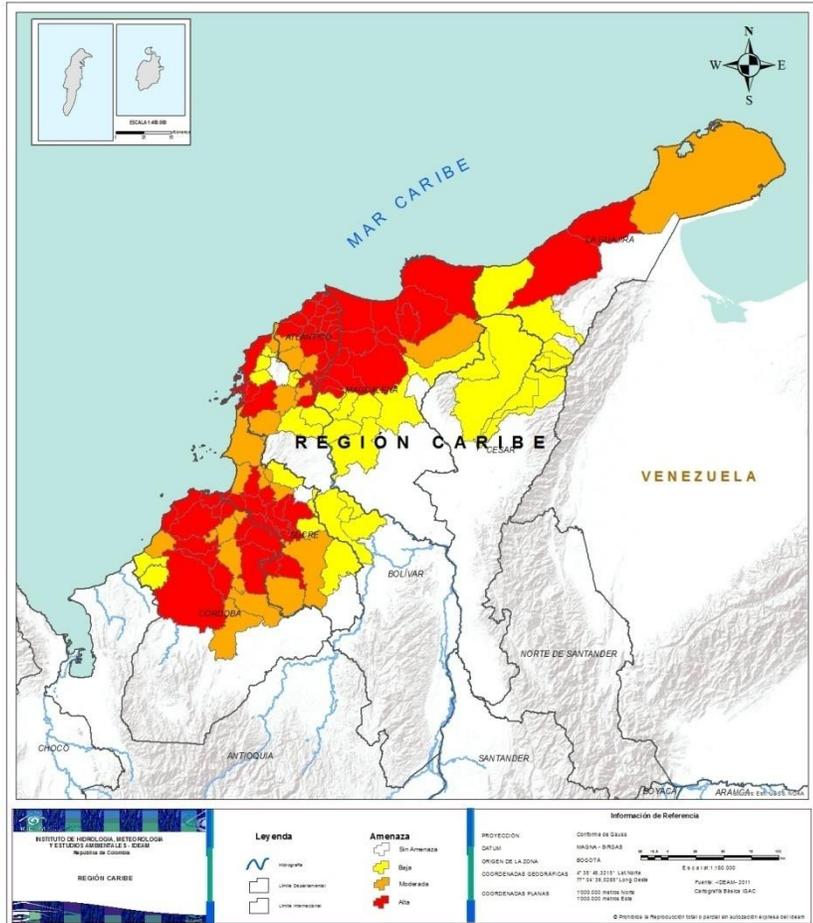
TOTAL DEPARTAMENTOS: 06

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	4
BOLÍVAR	11
CESAR	5
CÓRDOBA	2
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	7
SUCRE	4
VICHADA	1
TOTAL	39

TOTAL DEPARTAMENTOS: 07



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Baranoa, Barranquilla, Campo De La Cruz, Candelaria, Galapa, Juan De Acosta, Malambo, Palmar De Varela, Piojó, Polonuevo, Ponedera, Puerto Colombia, Sabanagrande, Sabanalarga, Santa Lucía, Santo Tomás, Soledad, Suan, Tubará, Usiacurí.

BOLÍVAR: Arjona, Calamar, Cartagena De Indias, Turbana.

CÓRDOBA: Cereté, Chinú, Loricá, Momil, Montería, Moñitos, Purísima, Sahagún, San Andrés De Sotavento, San Antero, San Bernardo Del Viento, San Carlos, San Pelayo.

LA GUAJIRA: Manaure, Riohacha.

MAGDALENA: Cerro De San Antonio, Ciénaga, Concordia, El Piñón, El Retén, Pivijay, Pueblo Viejo, Remolino, Salamina, Santa Marta, Sitionuevo, Zona Bananera.

SUCRE: Caimito, Corozal, Coveñas, El Roble, La Unión, Morroa, Palmito, Sampedú, San Juan De Betulia (Betulia), Sincé, Sincelejo, Tolviejo.



ATLÁNTICO: Luruaco, Manatí, Repelón.

BOLÍVAR: Arroyohondo, Mahates, María La Baja, Santa Catalina.

CÓRDOBA: Chima, Ciénaga De Oro, Cotorra, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido, Tuchín.

LA GUAJIRA: Uribia.

MAGDALENA: Aracataca.

SUCRE: Chalán, Colosó, Los Palmitos, San Benito Abad, San Marcos, San Onofre, Tolú.



BOLÍVAR: Cicuco, Clemencia, El Guamo, Magangué, Mompós, San Cristobal, San Juan Nepomuceno, Santa Rosa, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Turbaco..

CESAR: La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, San Diego, Valledupar.

CÓRDOBA: Canalete, Los Córdobas.

LA GUAJIRA: Dibulla, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.

MAGDALENA: Chivolo, Fundación, Pedraza, Plato, Sabanas De San Angel, Tenerife, Zapayán.

SUCRE: Buenavista, Galeras, Ovejas, Sucre.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



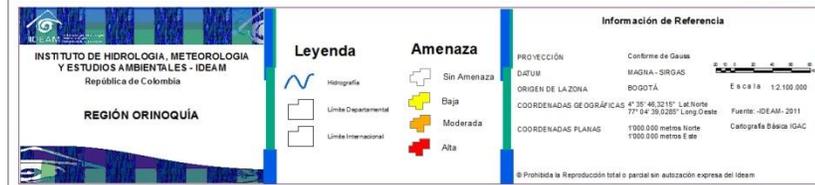
BOYACÁ: Tibasosa, Tuta.



ANTIOQUIA: Arboletes, Necoclí, San Juan De Urabá, San Pedro De Urabá.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Aguazul, Yopal.



VICHADA: La Primavera.



**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.



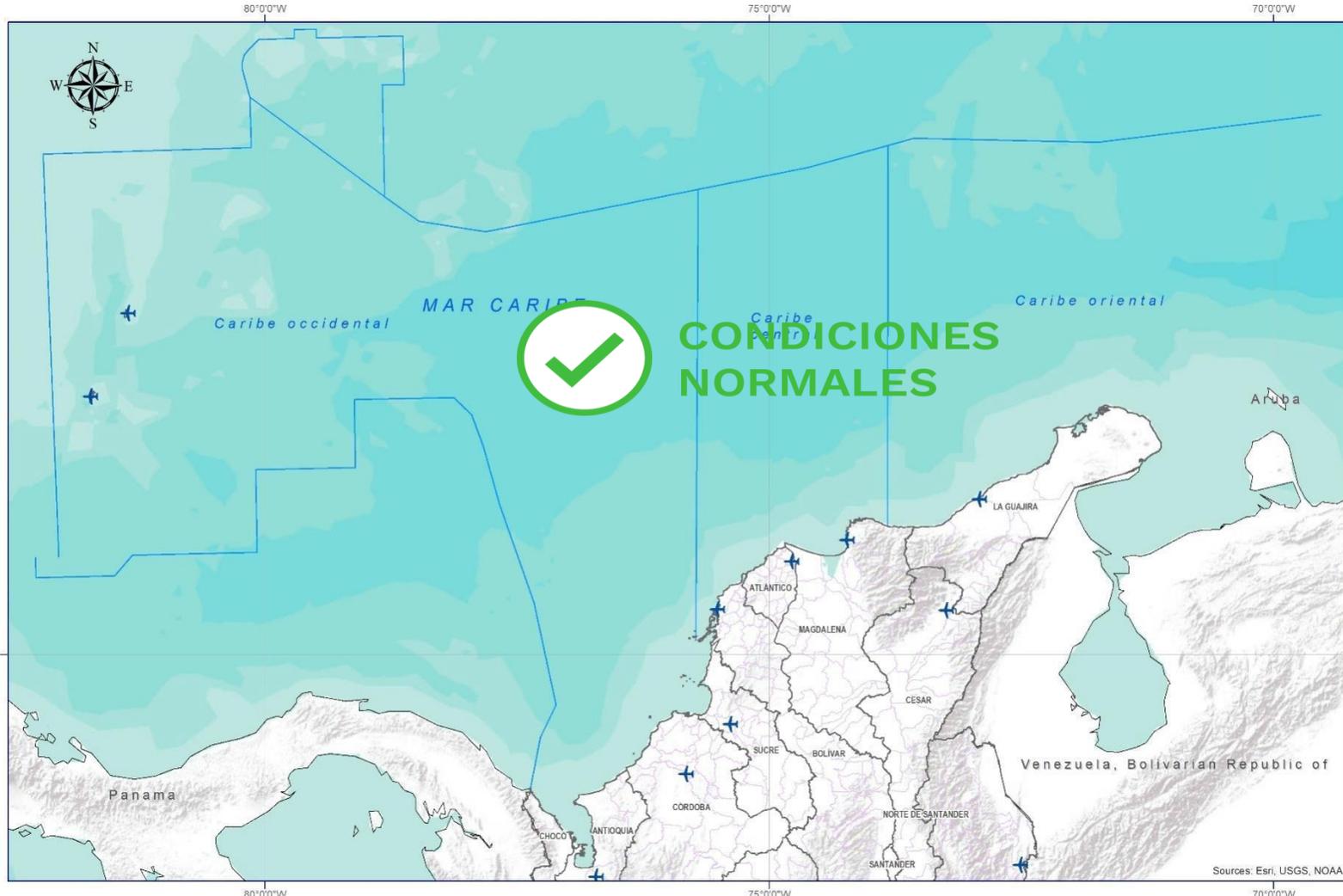
Pleamar

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.



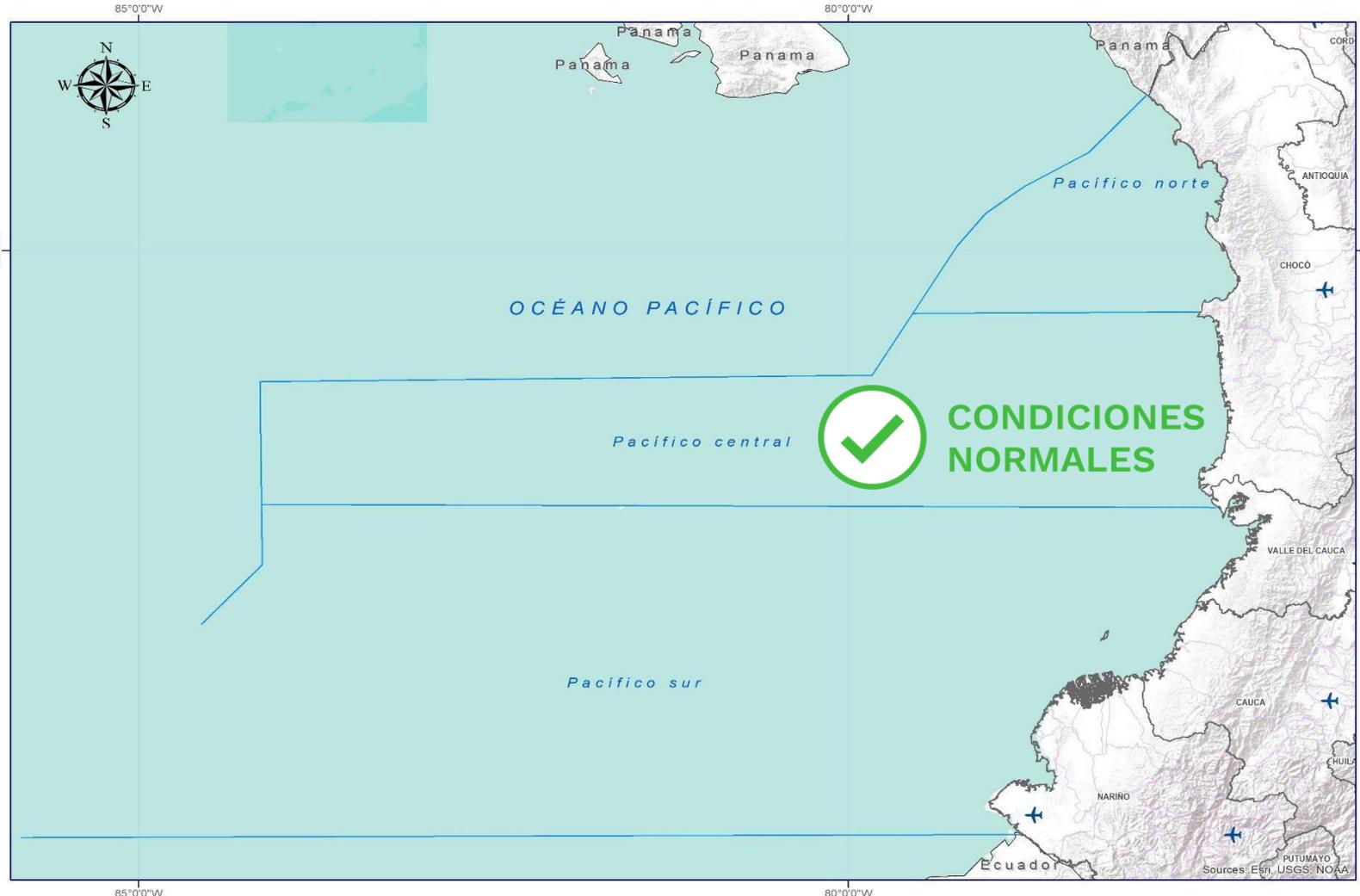
Pleamar

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 |
Daniel USECHE S. - Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Luis Alfonso LÓPEZ y Mirovan SVERKO (Meteorólogos)

Juan Pablo URREGO (Hidrólogo)

Sonia BERMÚDEZ (Deslizamientos de Tierra)

Sergio ROJAS (Incidios 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)

