

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., 15 de abril de 2020.
Hora de actualización 13:00 HLC

Boletín No.

106



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

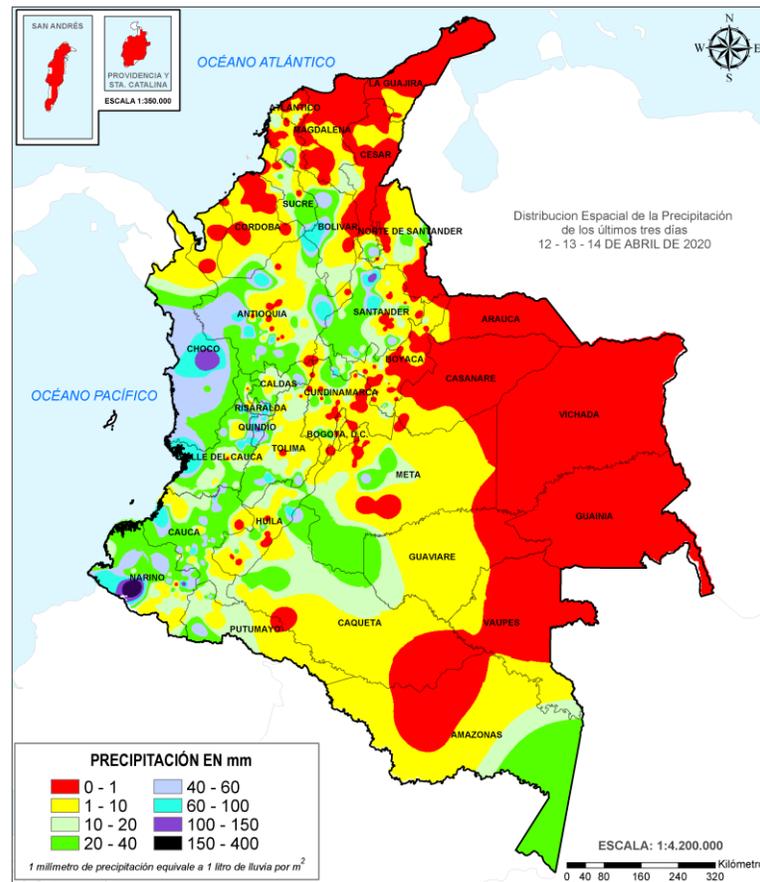
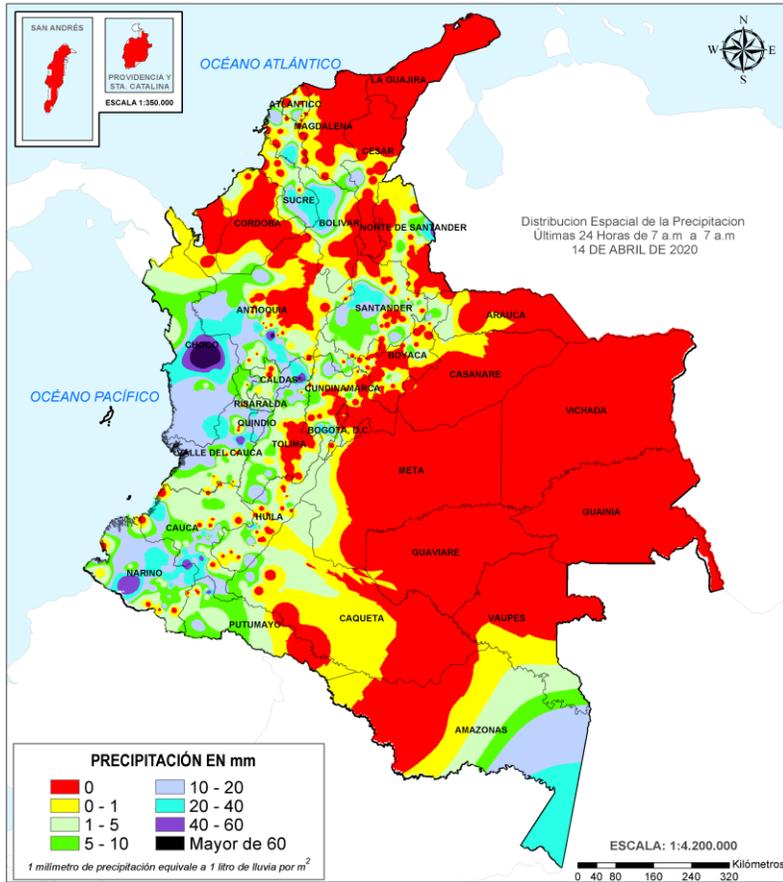
PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, 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: 15 de abril de 2020 - 14:00 HLC.

Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas



Descenso leve de las precipitaciones en las últimas 24 horas, las cuales presentaron en sectores del centro y sur de las regiones Andina y Pacífico y piedemonte de la Amazonia y trapecio amazónico. El mayor registro de lluvias se presentó en el municipio de **Quibdó (Chocó)**, con **81.7 mm**.



- En las cuencas de los ríos Murri, Murindó y Sucio se mantiene alerta roja por inundaciones que afectaron los municipios de Mutatá y Urrao, ubicados al noroccidente de Antioquia y también, en la cuenca del río Chicamocha
- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables de Santander y Nariño.



- 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, Cuenca del río Dagua, cuencas del río Mira y cuenca del río Telembí, cuenca del río Sogamoso, cuenca del río Lebrija, cuenca del río Carare, Cuenca alta del río Caquetá
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de Atlántico, Bolívar, Boyacá, 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

Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del martes 14 hasta las 7:00 HLC del miércoles, 15 de abril de 2020. Fuente: IDEAM

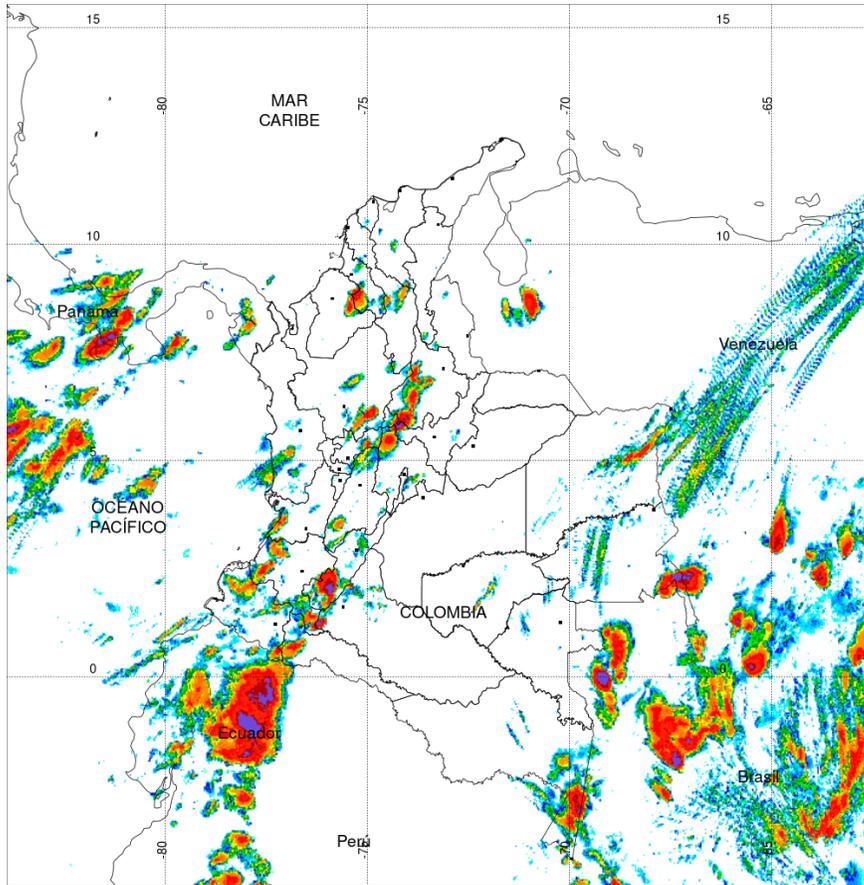
Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del domingo 12 de abril hasta las 7:00 HLC del miércoles, 15 de abril de 2020. Fuente: IDEAM

- Un milímetro de lluvia (1 mm) equivale a un litro (1 L) de lluvia que ha caído en un metro cuadrado (1 m²). La lluvia acumulada es la suma de los milímetros de agua lluvia que se han registrado en un lapso de tiempo.

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



Estimación Satelital (24 Horas)



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

APR 14 DE 2020 (7:00) - APR 15 DE 2020 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuentes:
Imágenes GOES-16
(124/144 imágenes)

Precipitaciones

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

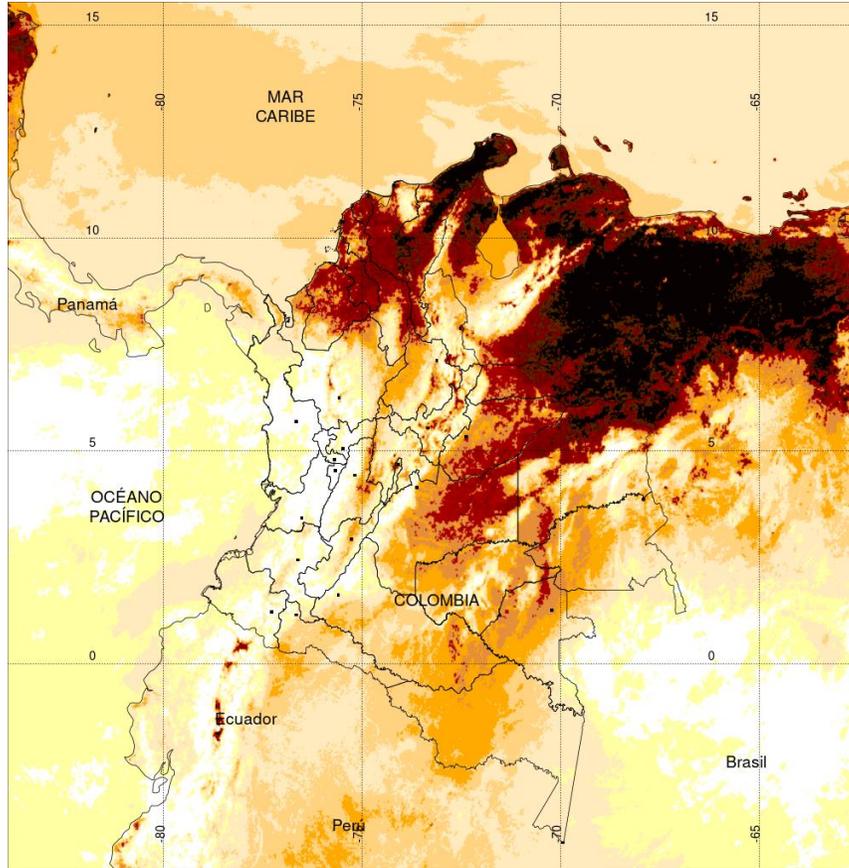
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Apto. Rionegro (64,6), Medellín (corregimiento de Sta. Helana al oriente de la ciudad) (54), La Unión (36,5), Medellín (5 Km en línea recta al occidente de la ciudad) (36), Abriaqui (31,5),
BOLIVAR	El Carmen De Bolívar (36,3),
CALDAS	Victoria (63,5),
CAUCA	San Sebastián (42,1), Rosas (33,5), Timbiqui (32),
CHOCO	Apto. Quibdó (81,7), Lloró (39,5),
CUNDINAMARCA	Tibacuy (33),
NARIÑO	Colon (58), Barbacoas (54,8), El Peñol (40), Policarpa (40), La Unión (39,2), La Cruz (37,9), San Bernardo (37,5), El Tablón De Gómez (35,6),
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta (42 Km en línea recta al norte de la ciudad). (42,6), Cúcuta (30 Km en línea recta al norte de la ciudad) (37,7),
PUTUMAYO	Mocoa (52,4),
SANTANDER	Apto. Barrancabermeja (35,1), San Vicente de Chucuri (34),
SUCRE	Sucre (40),
TOLIMA	San Sebastián De Mariquita (47,3),
VALLE DEL CAUCA	Bugalagrande (54), Bolívar (39),

NO SE REGISTRARON VALORES MAYORES A LOS HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN



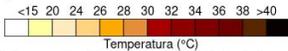
Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

(2020-04-14 09:00:00 a 2020-04-14 17:40:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Fuente:
Imágenes GOES-16
(53 imágenes)

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 36.0 °C.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ARAUCA	Arauca (38,7),
BOLIVAR	Zambrano (37), Pinillos (36,2), Magangué (36),
CAQUETA	Valparaíso (37,2), Solano (36), Solano (35),
CESAR	Valledupar (39,8), Valledupar (39), Bosconia (38,6), Valledupar (37,6), Pailitas (35,4), Chiriguana (35,2),
CUNDINAMARCA	Jerusalén (36,6),
LA GUAJIRA	Urumita (38,6), Manaure (38), Riohacha (35,1),
MAGDALENA	Pivijay (36,6),
VICHADA	Puerto Carreño (38,2),

Estaciones con temperaturas máximas del 2020-04-14 por encima del máximo histórico del mes

ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TMAX °C	MAX_HIST °C	DIFERENCIA °C
VALPARAISO	VALPARAISO	CAQUETÁ	37.2	35.6	1.6
APTO ARAUCA	ARAUCA	ARAUCA	38.7	38.5	0.2
LA BOLSA	CHOACHÍ	CUNDINAMARCA	16.0	16.0	0.0

Temperaturas Mínimas

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CUNDINAMARCA	Subachoque (2,8), Guasca (4,6), Choachí(5,0), Zipaquirá(5,0)
NARIÑO	Pupiales (5,0),
SANTANDER	Toná (4,0).

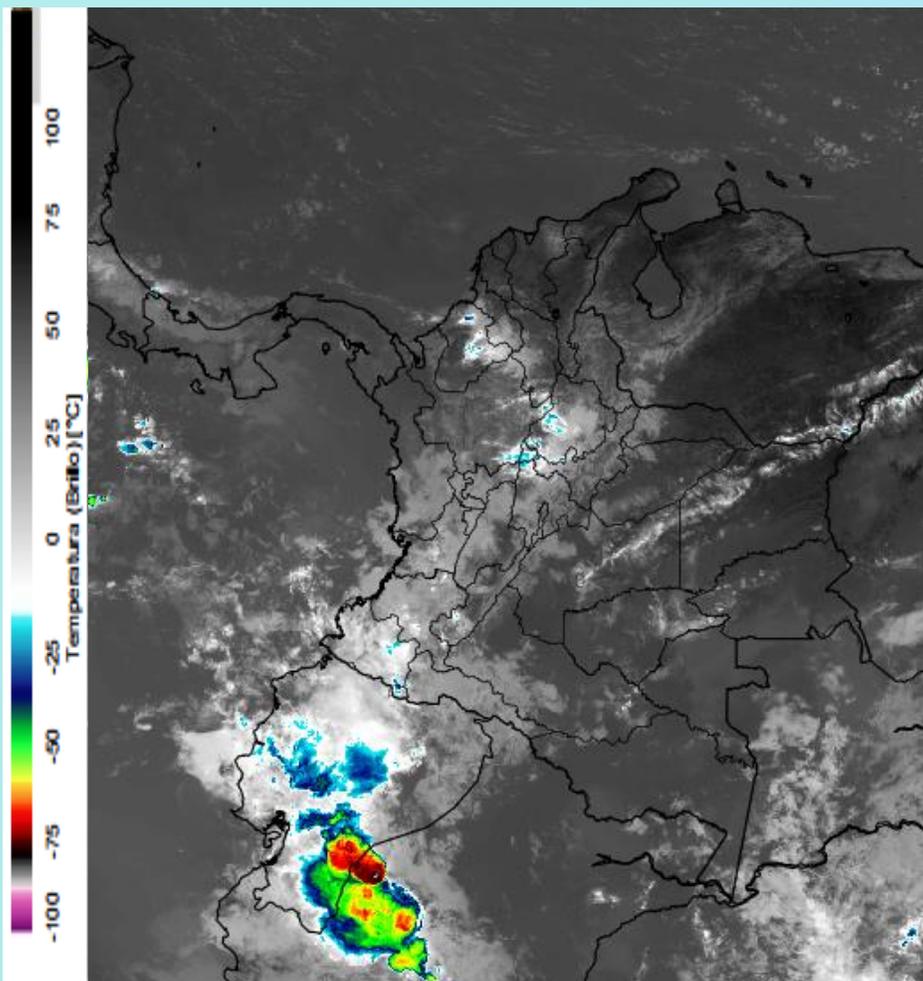
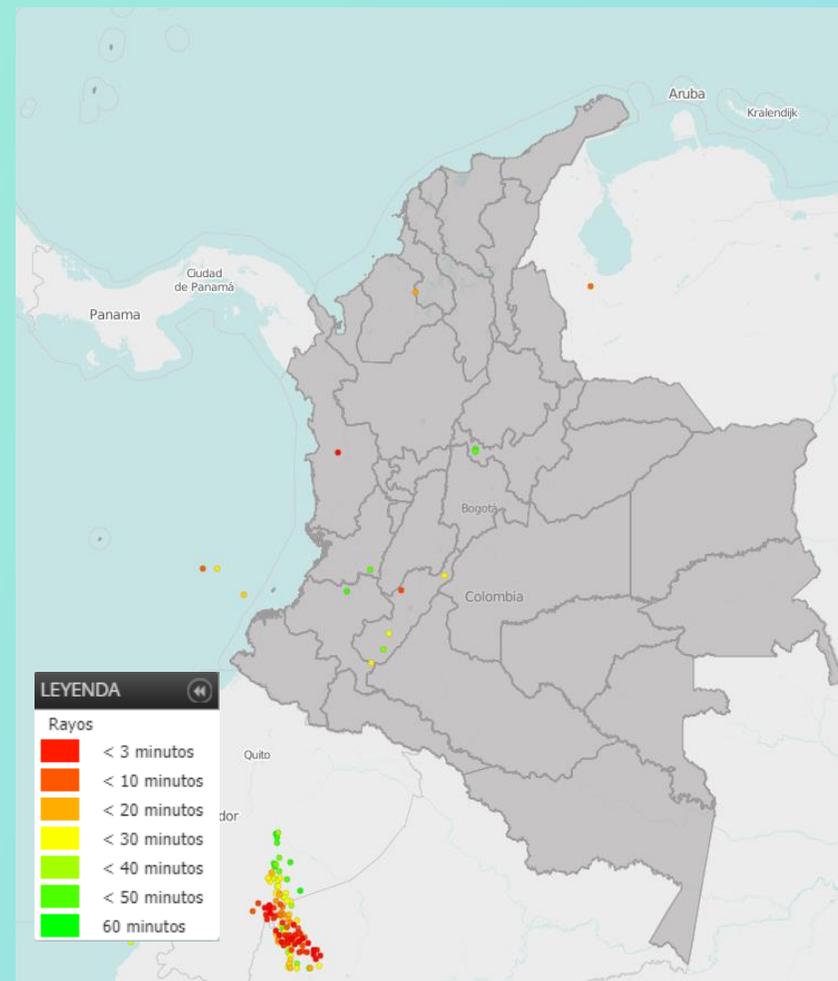


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 15 de abril de 2020. Hora 8:30 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

En las últimas horas se presentaron condiciones secas en amplios sectores del territorio nacional, salvo por algunas lluvias ligeras en sectores de Santander, Córdoba y montañas de Cauca y Nariño.

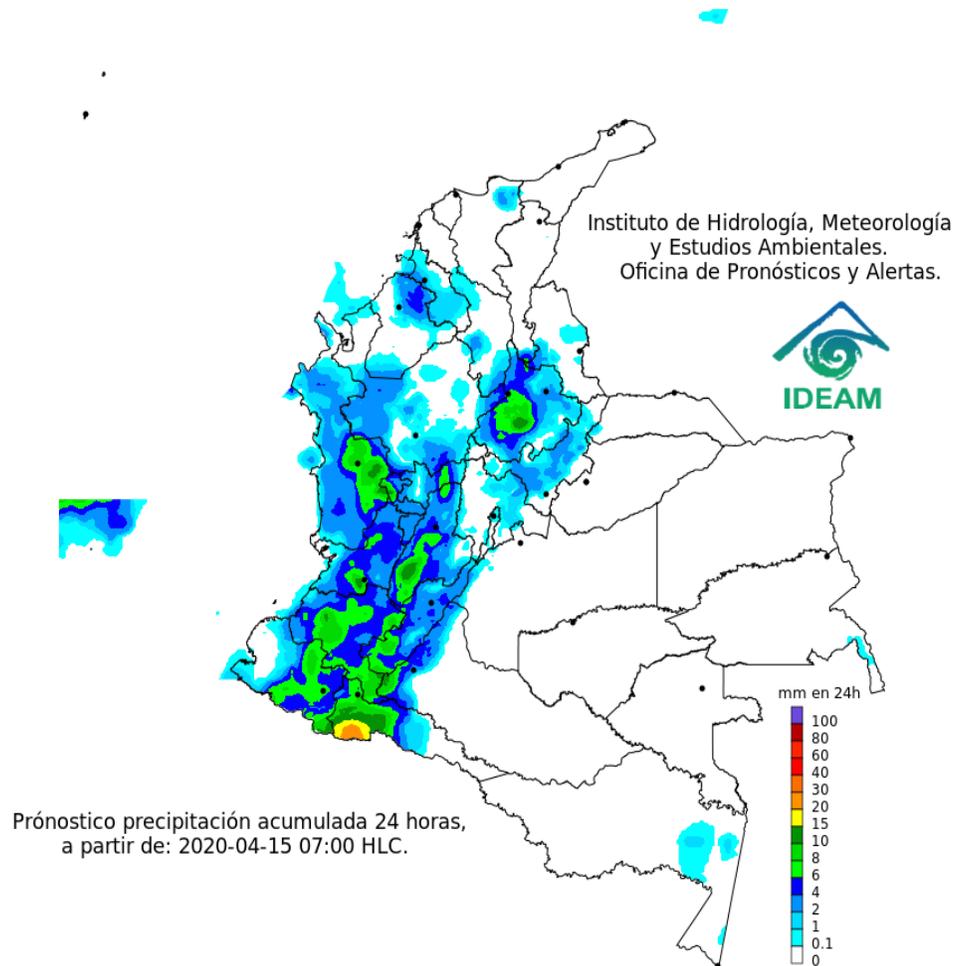


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- La imagen del canal infrarrojo ($10.3 \mu\text{m}$) 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 estiman las precipitaciones más significativas en sectores dispersos de la región Pacífica, eje Cafetero, occidente de Antioquia, Santander y Tolima. Lluvias dispersas en sectores de montaña de Huila, Cauca y Nariño. Lluvias ligeras en el piedemonte de Putumayo, Caquetá y Meta.



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

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



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
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: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	SUR-SUROESTE	0 - 5	0 - 9
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo parcialmente 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	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SUR-SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	SUR-SURESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
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: 4.80 Lon: -75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	OESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SUR	0 - 5	0 - 9
30.000	SUR	5 - 10	9 - 18

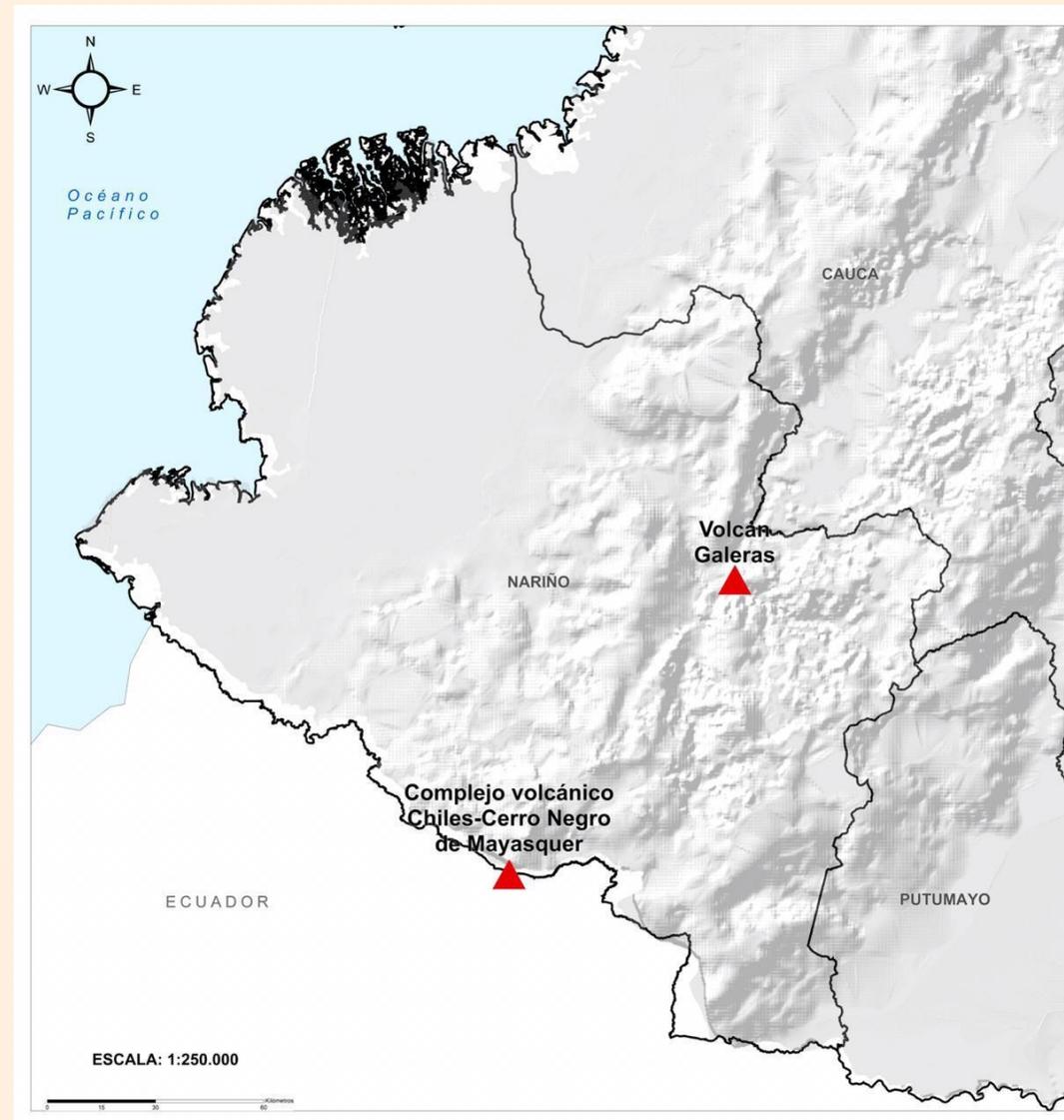




Pronóstico zonas volcánicas

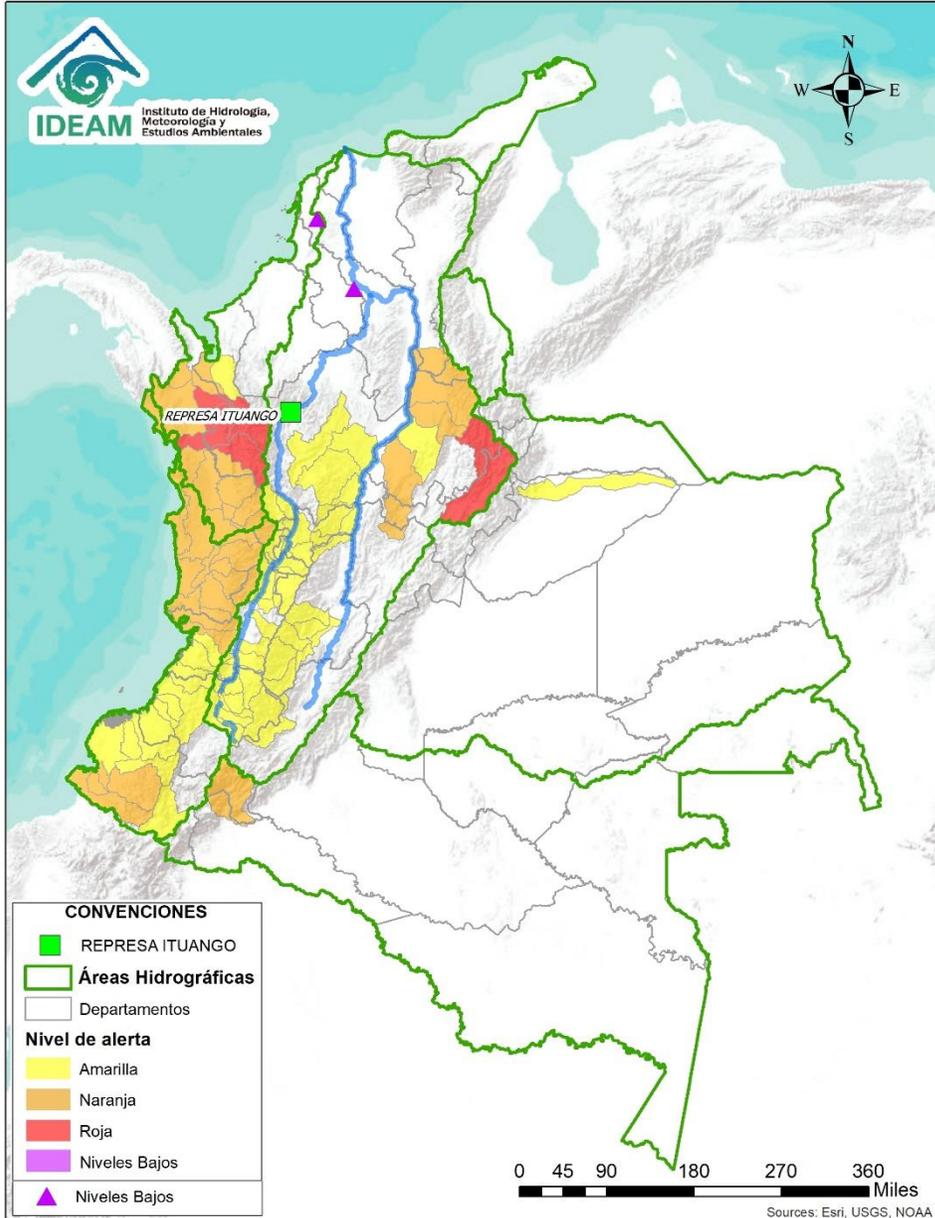
Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo 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	OESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo 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: 0.81 -Lon: 77.93 Lat: 0.76 Lon: -77.95			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27





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



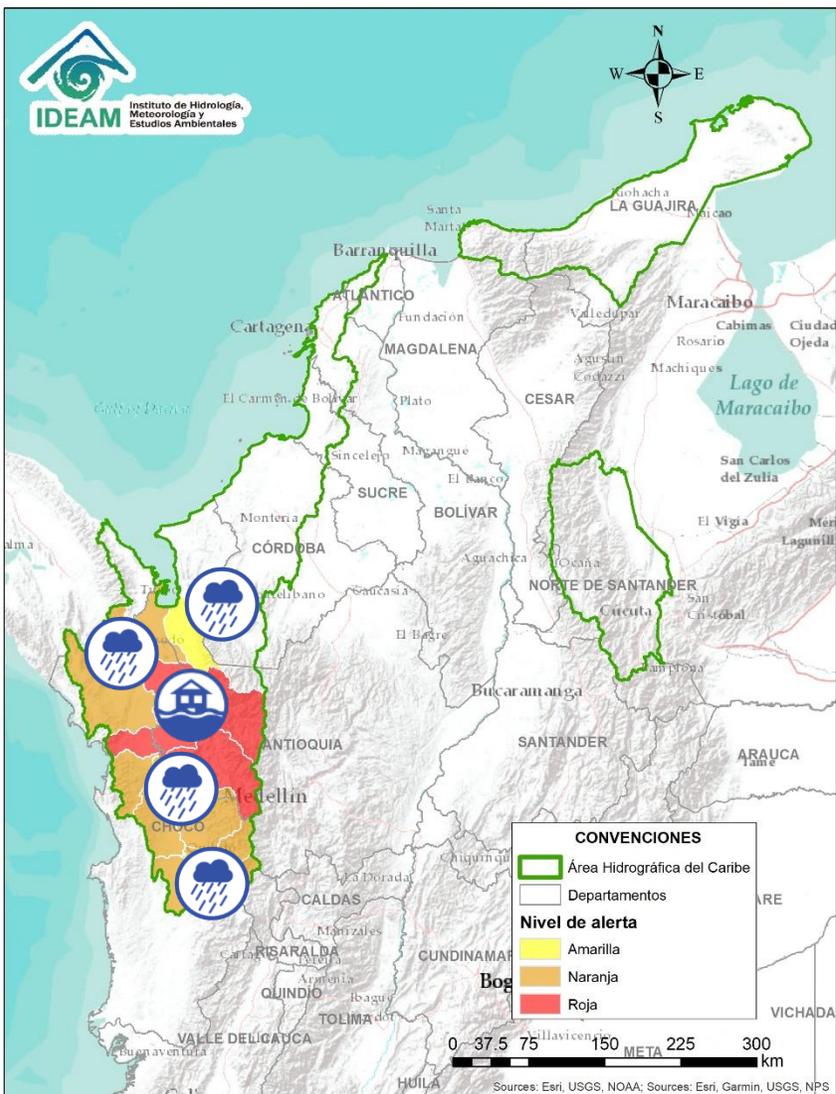
TRANSITO DE CRECIENTES



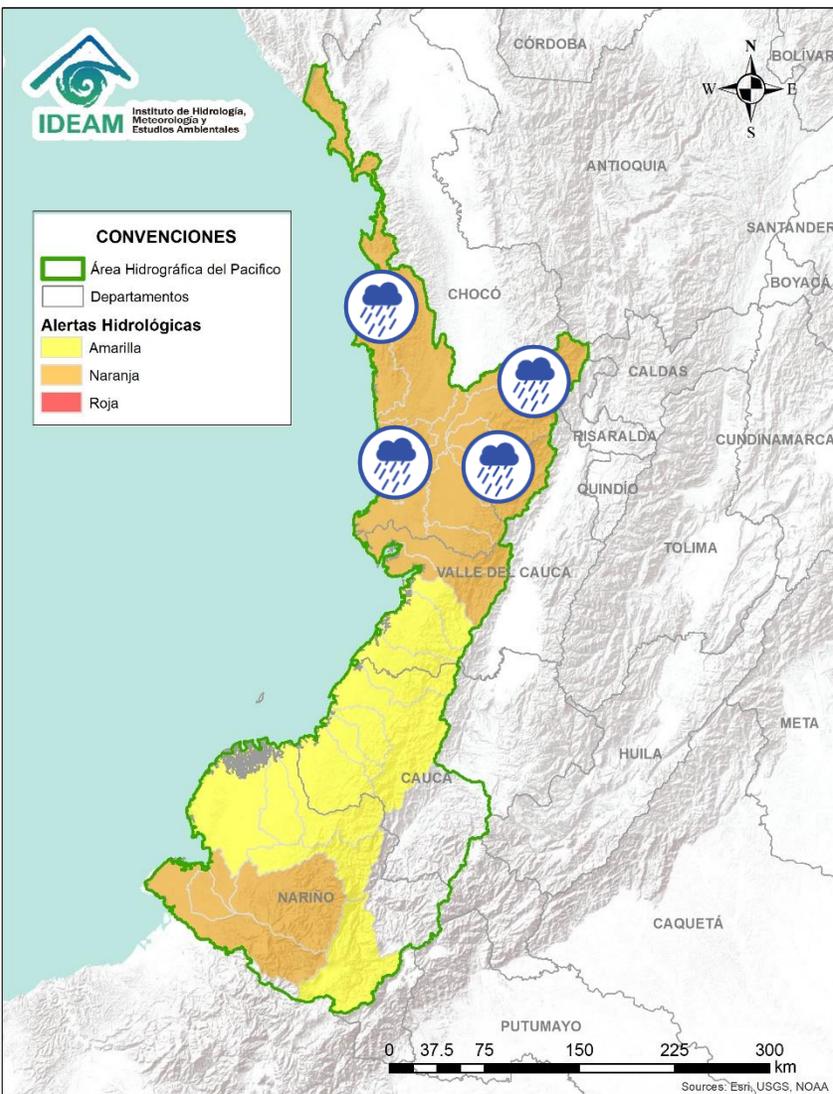
CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



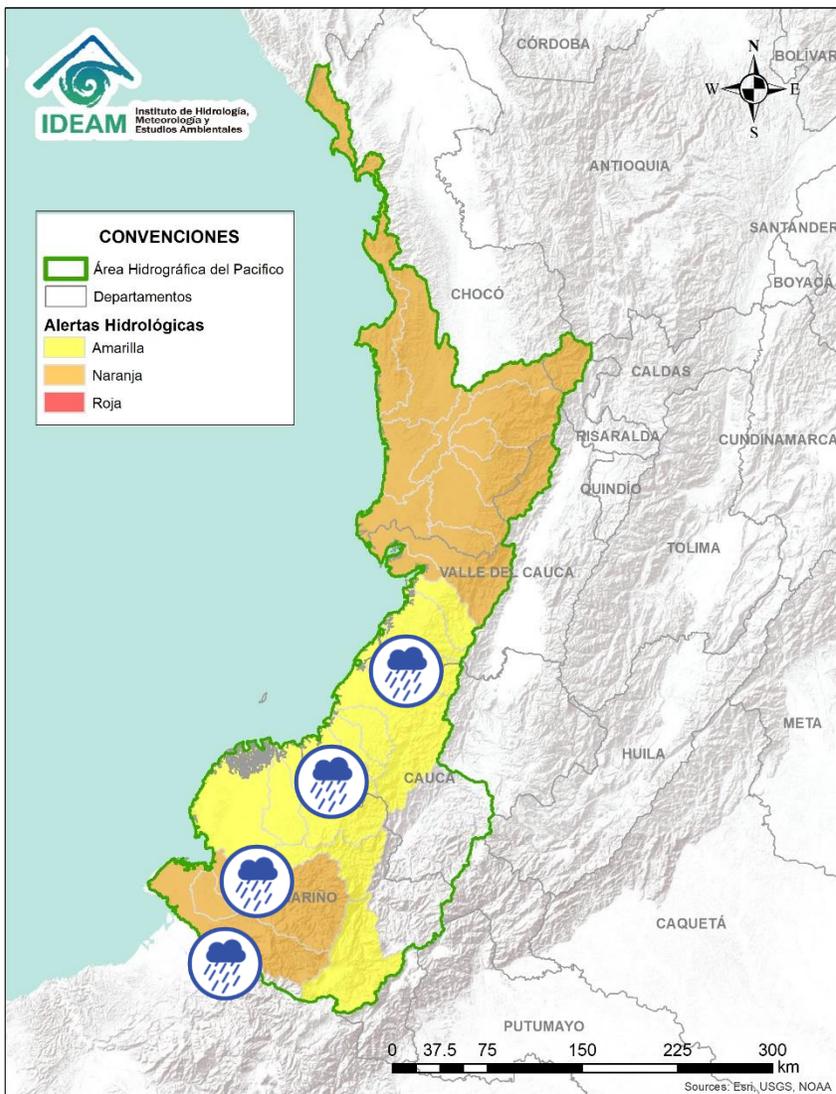
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	En las cuencas de los ríos Murri, Murindó y Sucio se mantiene alerta roja por inundaciones que afectaron los municipios de Mutatá y Urrao, ubicados al noroccidente de Antioquia. La UNGRD reporta dichas afectaciones por inundación el día 10 de abril. Debido al tránsito de la onda creciente en el río Atrato desde el Sector de Vigía del Fuerte hasta Murindó, se extiende la alerta a la cuenca media del río Atrato a la altura de la confluencia con los ríos Napipí y Opagadó.
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Se registra el ascenso del río Atrato a la altura del municipio de Lloró; condición que se verá reflejada en las siguientes horas a la altura de Quibdó. Se prevé un comportamiento similar en los afluentes a cuenca alta, tales como los ríos: Andágueda, Quito, Bebarama y Cabí. Especial atención a los municipios de Bagadó, Lloró y Quibdó.
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Cuía, Chicué, Uva, Pogue, Bebarama, Bojayá, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato. Se recomienda especial atención en el nivel del río Atrato a la altura del municipio de Vigía de Fuerte.
	Atrato - Darién	Cuenca baja del río Atrato	A partir del incremento en los aportes de la cuenca alta y media se prevé una condición de ascenso en el nivel del río Atrato en su parte baja. No se descarta la ocurrencia de incrementos súbitos en sus afluentes, los ríos: Salaqui, Cacarica y otros directos al bajo Atrato entre el río Sucio y la desembocadura al mar Caribe.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río León	Probabilidad de crecientes súbitas en el río León y sus afluentes. Igual condición se espera en los ríos Carepa y Apartadó, entre otros que desembocan al Golfo de Urabá. Se recomienda especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa y Apartado (Antioquia).



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Baudó	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, se recomienda especial atención en la cabecera municipal del municipio de Alto, Medio y Bajo Baudó.
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Se mantiene esta alerta ante posibles 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 y baja del río San Juan	Se registra el ascenso de nivel en la parte media del río San Juan. Se prevé el efecto del tránsito de la onda en la cuenca baja. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Istmina, Medio San Juan y Litoral de San Juan.



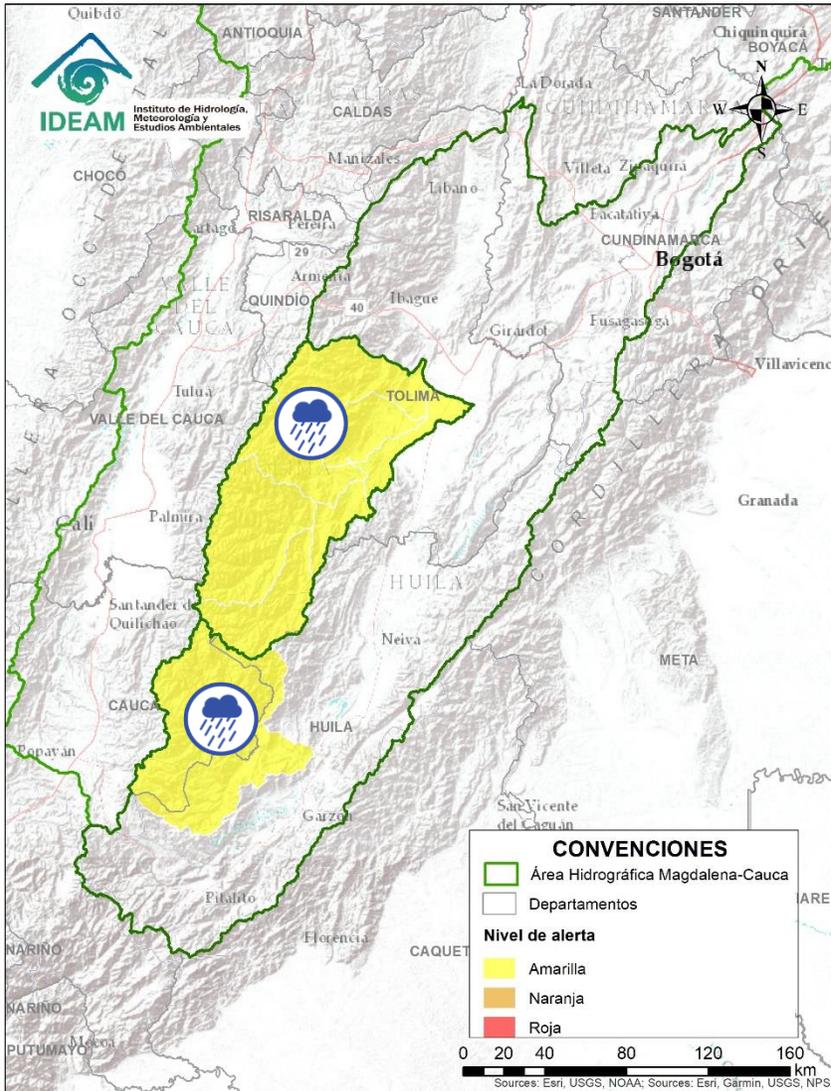
Área Hidrográfica del Pacífico



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Dagua	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Dagua y sus afluentes.
	Mira	Cuencas del río Mira	Crecientes súbitas en el río Mira y sus afluentes, especialmente el río Guiza. Ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).
	Mira	Cuencas directas al Pacífico	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).
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de incrementos súbitos en el río Telembí y sus afluentes, aportante del medio río Patía. Especial atención a la altura del municipio de Barbacoas (Nariño).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas departamento Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos 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 departamento del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Guapí, Naya, Yurumanguí, Saija, San Juan del Micay, Timbiquí 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.
	Patía	Cuenca del río Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en el río Guáitara y sus afluentes, así como en la parte media y baja del río Patía.



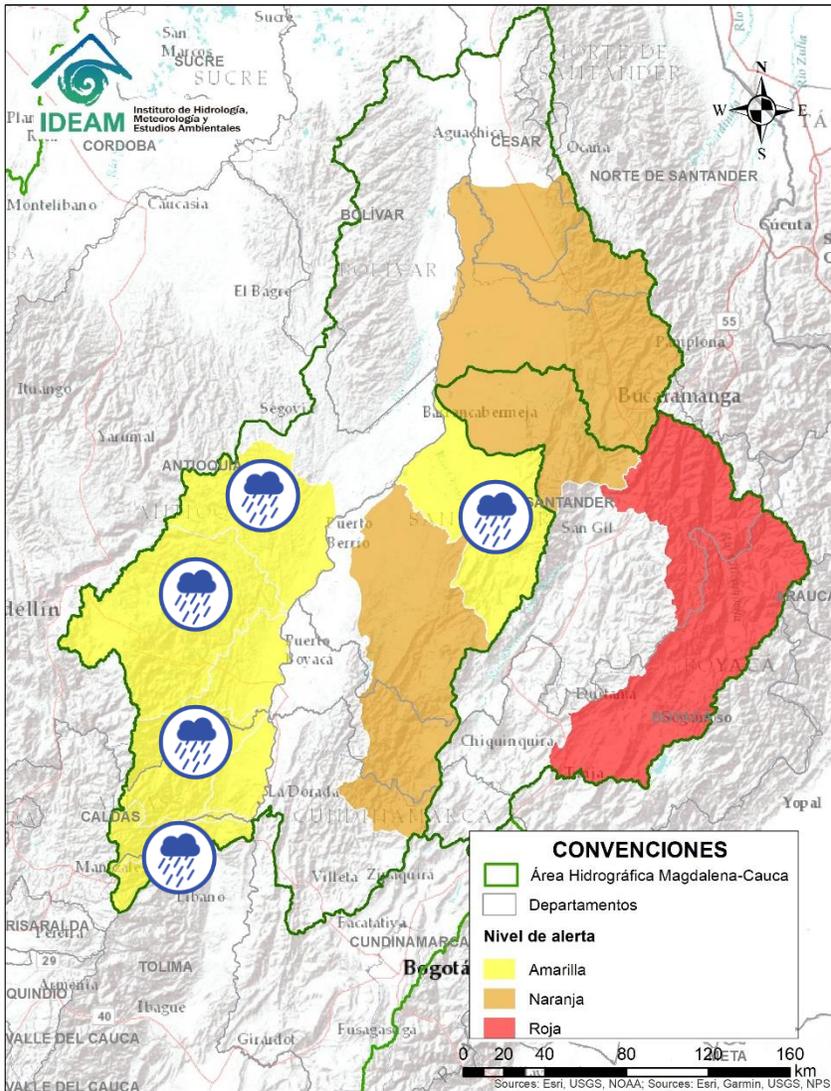
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Paéz	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Plata, Paéz y sus afluentes, a la altura de los municipios de Paéz (Cauca), La Plata y Tesalia (Huila).
	Saldaña	Cuencas aportantes al río Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Alto Saldaña, Ata, Amoyá, Tetuán - Ortega, Cucuana, Medio Saldaña, Bajo Saldaña y sus afluentes, aportantes al alto Magdalena en el departamento del Tolima.



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

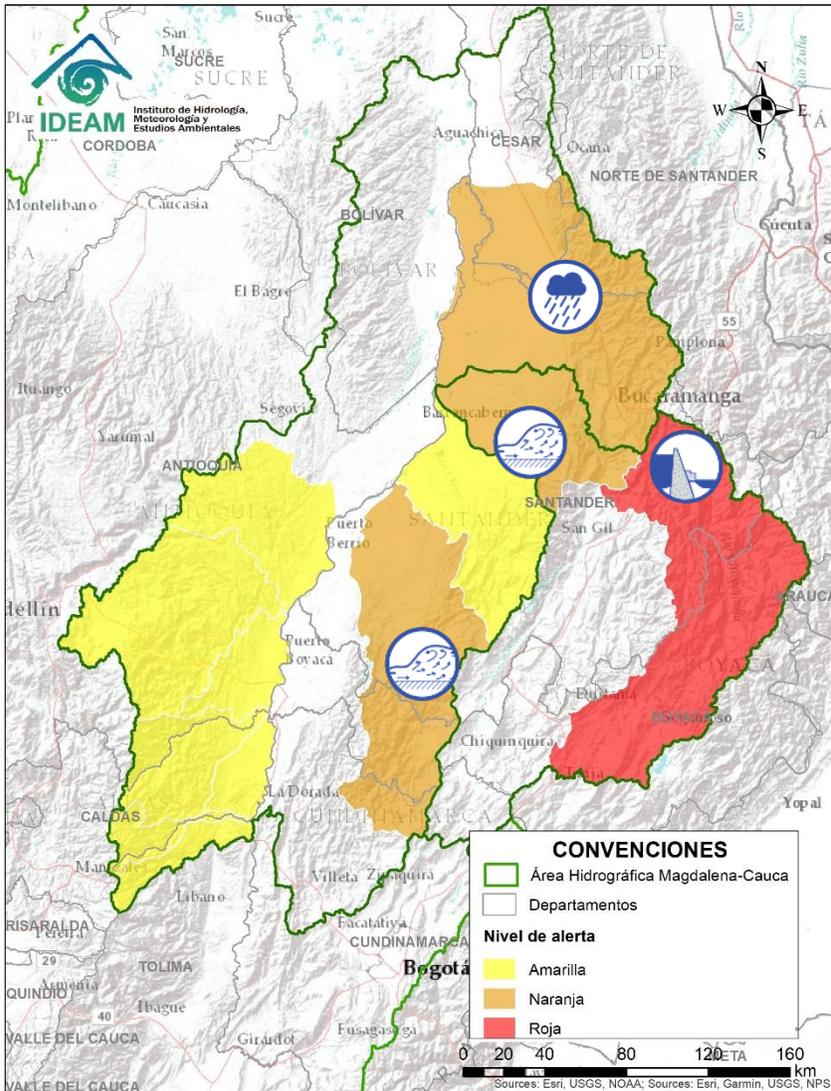


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes.
	Medio Magdalena	Cuencas de los ríos Guarinó y la Miel	Probabilidad de crecientes súbitas los ríos La Miel, Guarinó y sus afluentes, especial atención en los niveles de los ríos de los municipios de Marulanda, Manzanares, Victoria, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania y Samaná (oriente de Caldas), Manzanares y La Victoria (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	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	Cuencas del río San Bartolomé	Probabilidad de crecientes súbitas del río San Bartolomé y sus afluentes como los ríos Volcán y La Regla. Especial atención a los municipios de Yondó y Yolombó.
	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).
	Medio Magdalena	Directos al río Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos directos al medio Magdalena ubicados entre los ríos Guarinó y Miel, y entre los ríos Miel y Nare.



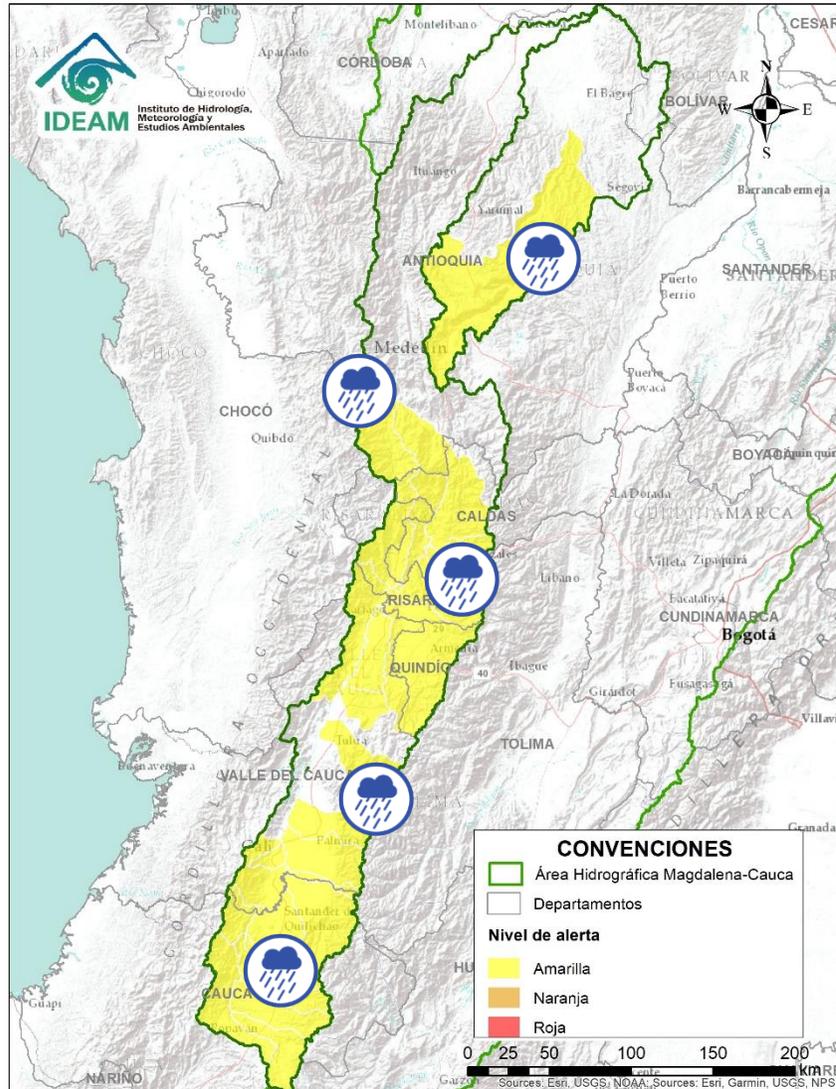
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

(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.
	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).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Carare	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Minero, Carare y sus afluentes, se recomienda especial atención la altura de los municipios de San Pablo de Borbur (Boyacá) y Cimitarra (Santander).

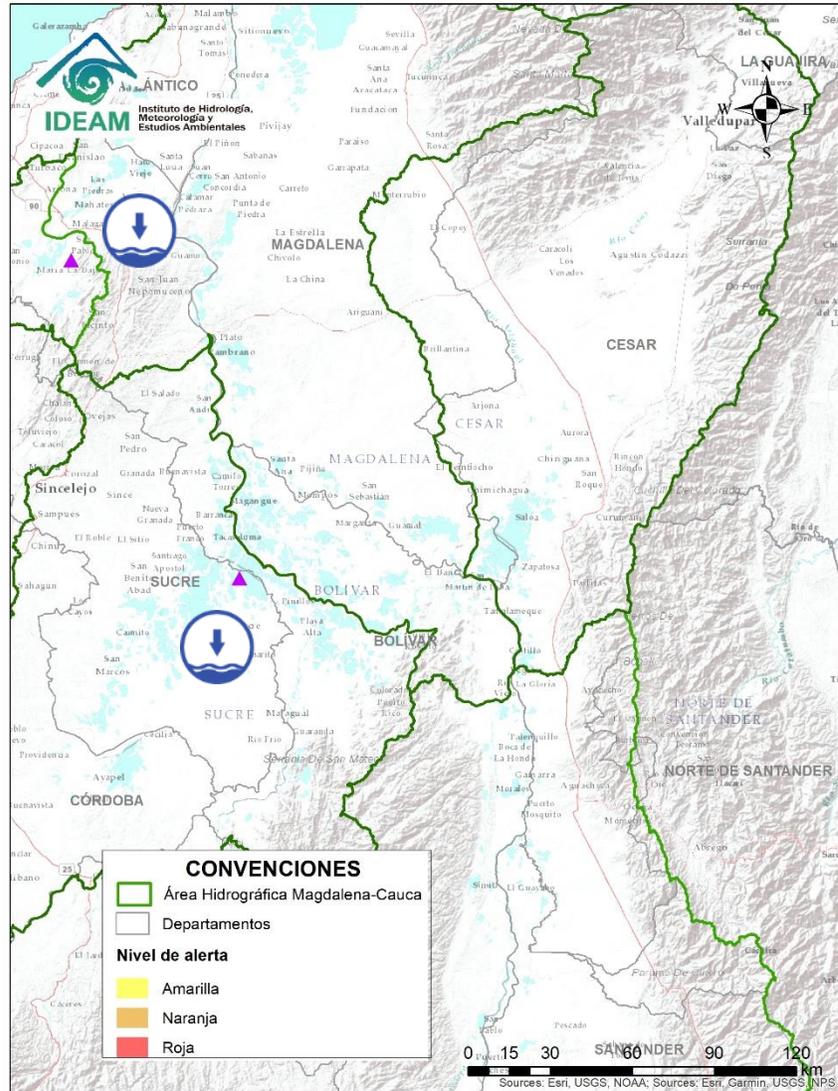
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



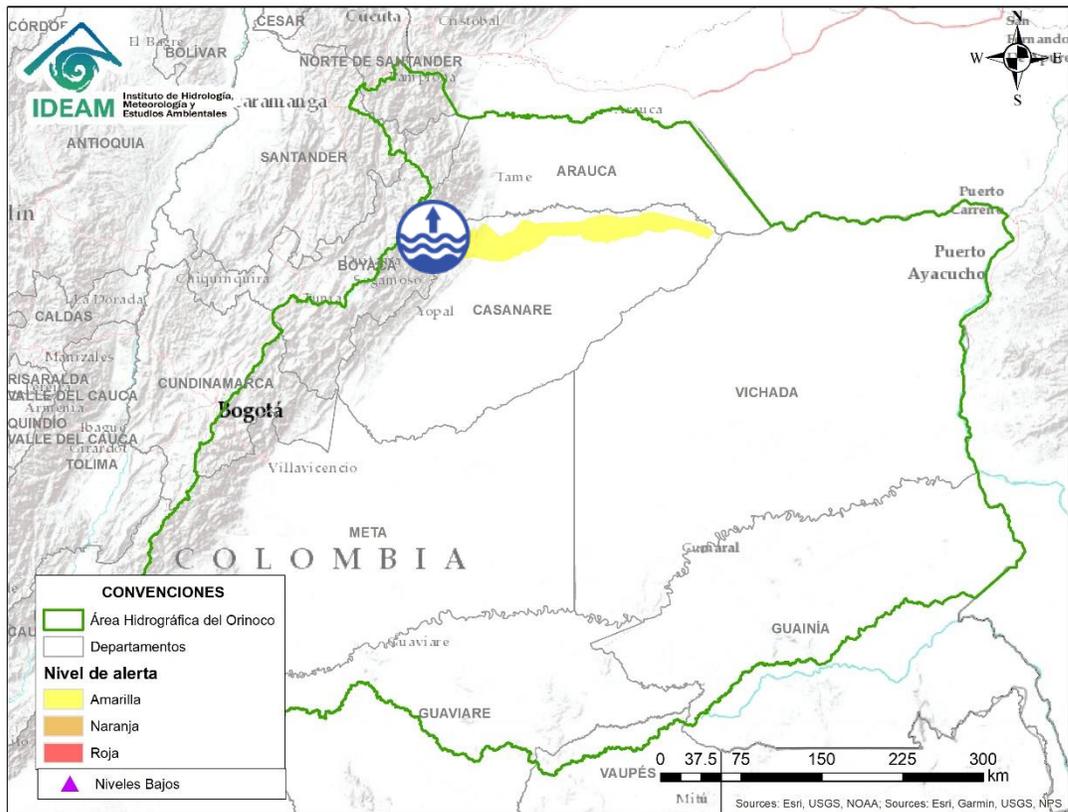
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas del alto Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Salado, Piendamó, Palacé, Palo, Quinamayó, Ovejas y Timba, entre otros directos a la parte alta del río Cauca (departamento de Cauca).
	Cauca	Cuencas del medio Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Desbaratado, Guachal, Amaime, Cerrito, Cali, Claro, Jamundí, Lili, Meléndez, Cañaveralejo, Tulia, Morales, Las Cañas, Micos, Obando, Rut, Chanco, Catarina, Cañaverál, entre otros directos al río Cauca (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuencas de los ríos del Eje Cafetero	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tapias, Chinchiná, Frio, La Vieja, Paila Otún, Risaralda, y sus afluentes en los departamentos de Caldas, Quindío y Risaralda.
	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).
	Nechí	Cuenca del río Porce	Probabilidad de crecientes súbitas en las quebradas y ríos del Valle de Aburra, aportante de la cuenca alta del río Porce. Especial atención a los niveles del río Medellín y sus aportantes.



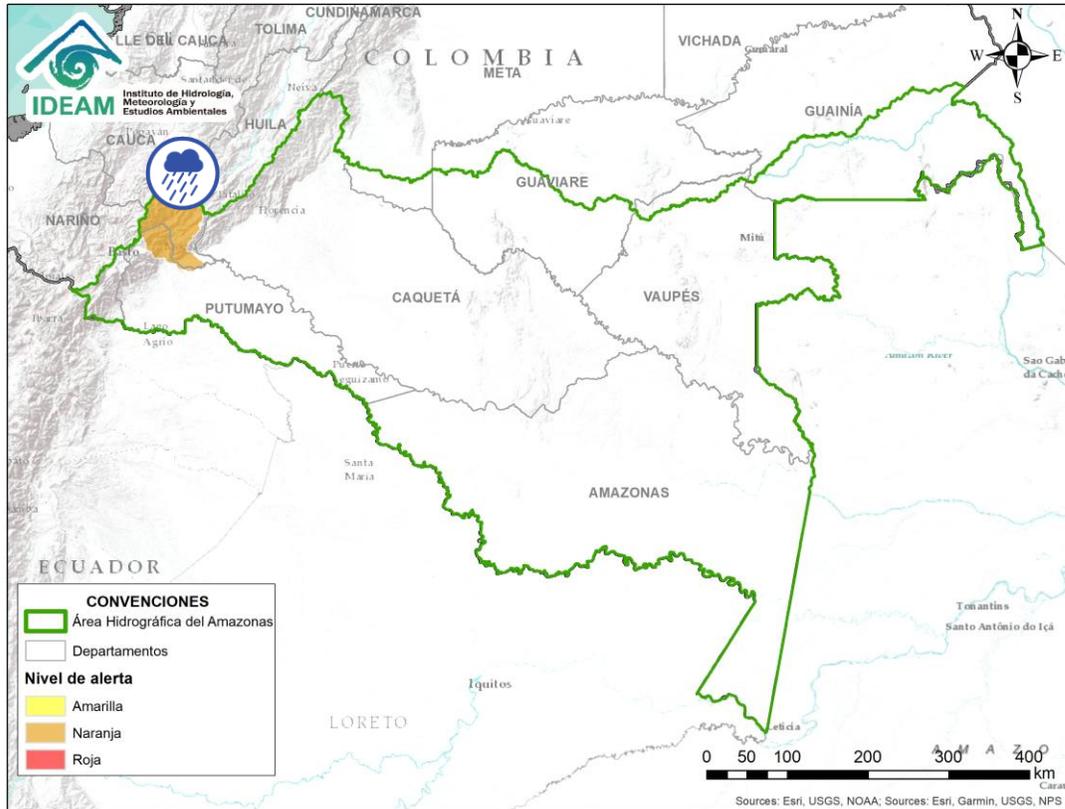
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



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 (Majagual), 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
	Casanare	Cuenca del río Ariporo	Incremento en los niveles registrados en la cuenca del río Ariporo y sus afluentes, a la altura de Hato Corozal (Casanare).



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Caquetá y sus aportantes como el río Mocoa, Sangoyaco y Mulato, los cuales atraviesan la ciudad de Mocoa.

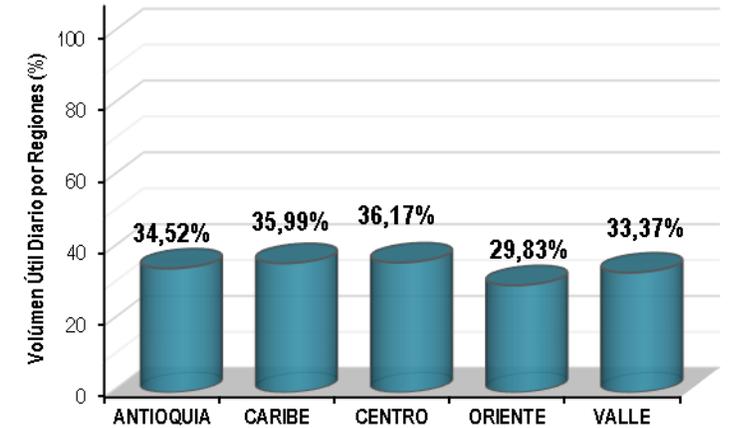
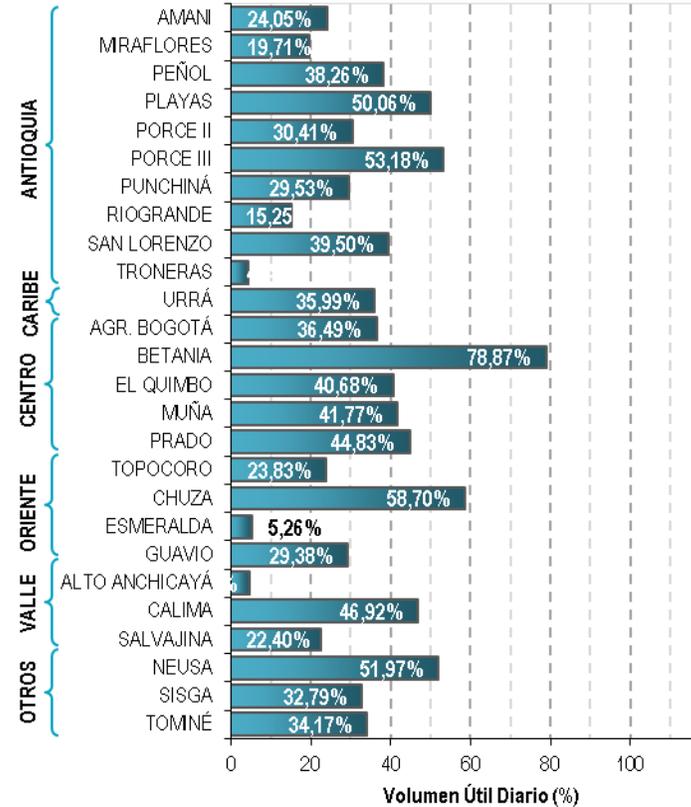


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Martes, 14 de abril de 2020



Infografía: Fuente:



RESUMEN

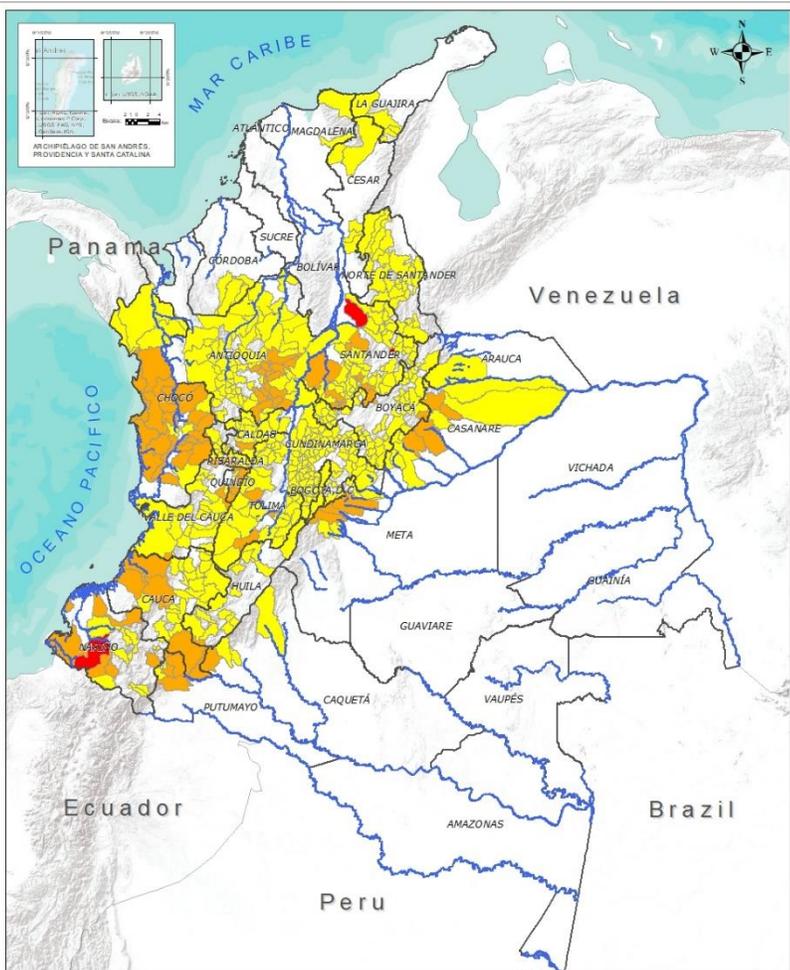
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe Orinoquia y Pacífico.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



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

Legenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Intermunicipal

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Información de Referencia

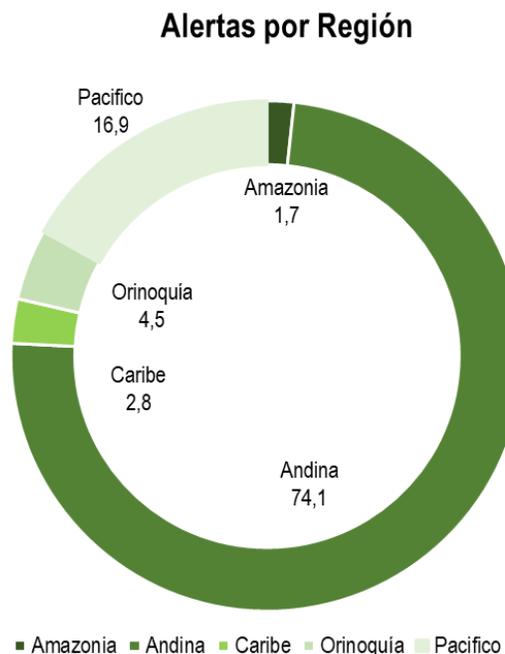
PROYECCIÓN: Datum de Gauss
 METRO: METROS
 DATUM: BOGOTÁ 84
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 48.210" Lat Norte
 77° 34' 30.220" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1000000 metros Norte
 1000000 metros Este
 ESCALA: 1:5.000.000
 Fuente: IDEAM - 2019
 Elaboración: IDEAM - 2020

DEPARTAMENTO	Nº
NARIÑO	1
SANTANDER	2
TOTAL	3

TOTAL DEPARTAMENTOS: 5

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	16
BOYACÁ	1
CALDAS	1
CAQUETÁ	1
CASANARE	4
CAUCA	5
CHOCÓ	17
META	4
NARIÑO	5
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	7
RISARALDA	1
SANTANDER	10
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	80

TOTAL DEPARTAMENTOS: 15



TOTAL MUNICIPIOS: 533

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	66
ARAUCA	1
BOYACÁ	58
CALDAS	19
CAQUETÁ	3
CASANARE	9
CAUCA	21
CESAR	5
CHOCÓ	7
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	90
HUILA	13
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	2
META	6
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	23
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	1
RISARALDA	7
SANTANDER	46
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	19
TOTAL	450

TOTAL DEPARTAMENTOS: 23



REGIÓN ANDINA

Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

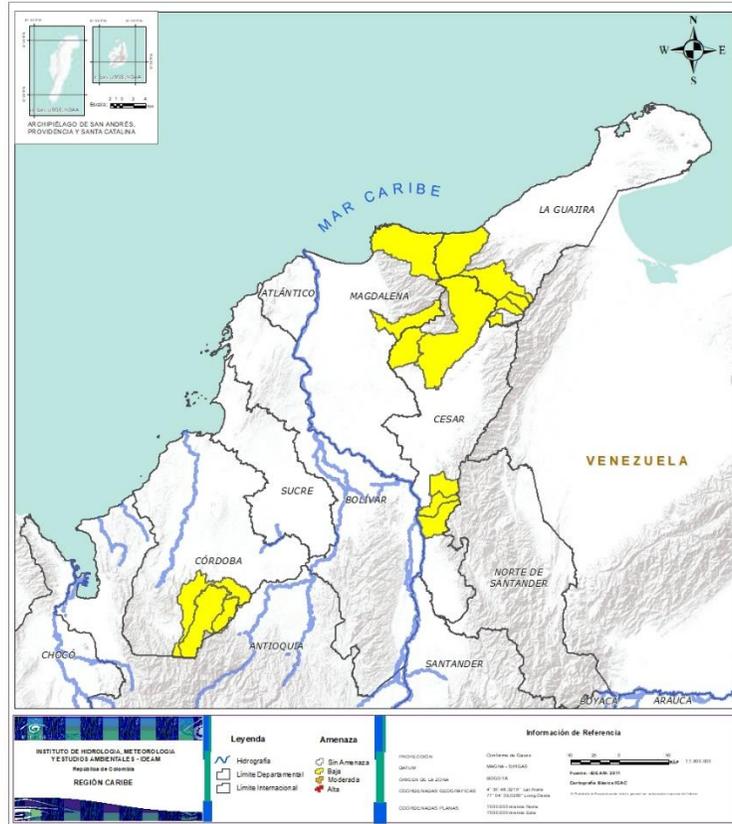


CESAR: El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Valledupar.

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

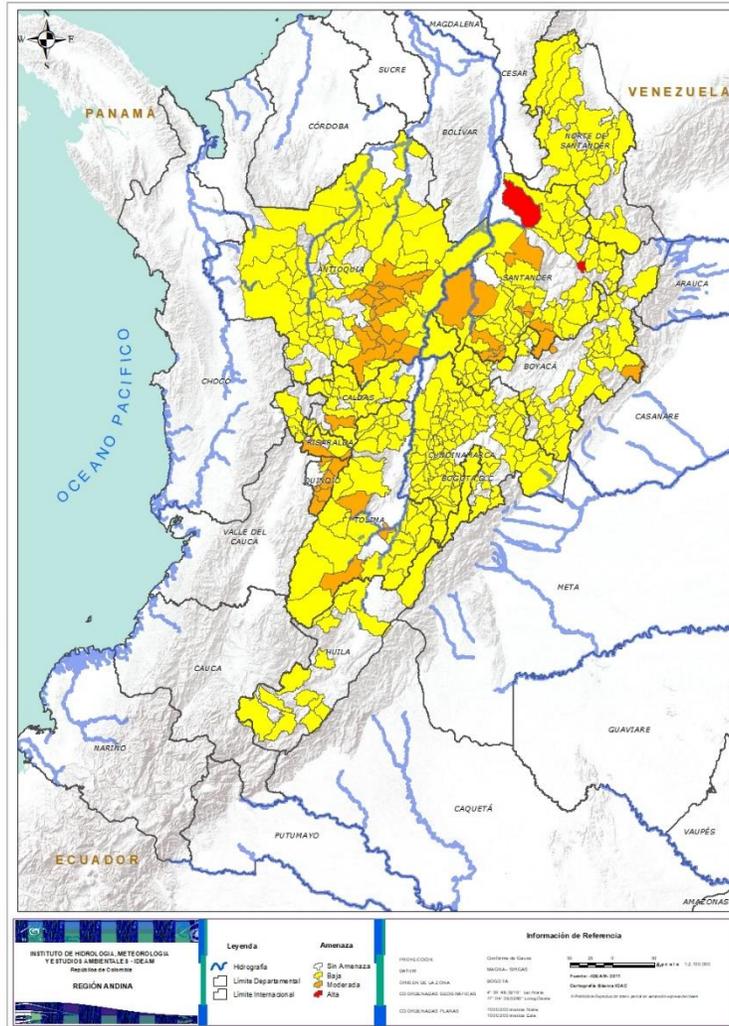
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.

MAGDALENA: Fundación, Santa Marta.





REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



SANTANDER: Cepitá, Sabana De Torres.



ANTIOQUIA: Alejandría, Barbosa, Carmen De Viboral, Cisneros, Cocorná, Concepción, Granada, Guatapé, Maceo, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Sonsón, Yolombó.

BOYACÁ: Paya.

CALDAS: Manizales.

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

RISARALDA: Pereira.

SANTANDER: Albania, Cimitarra, Contratación, El Guacamayo, Florián, Gámbita, Jesús María, San Vicente De Chucurí, Suaita, Sucre.

TOLIMA: Ataco, Rovira, Saldaña.



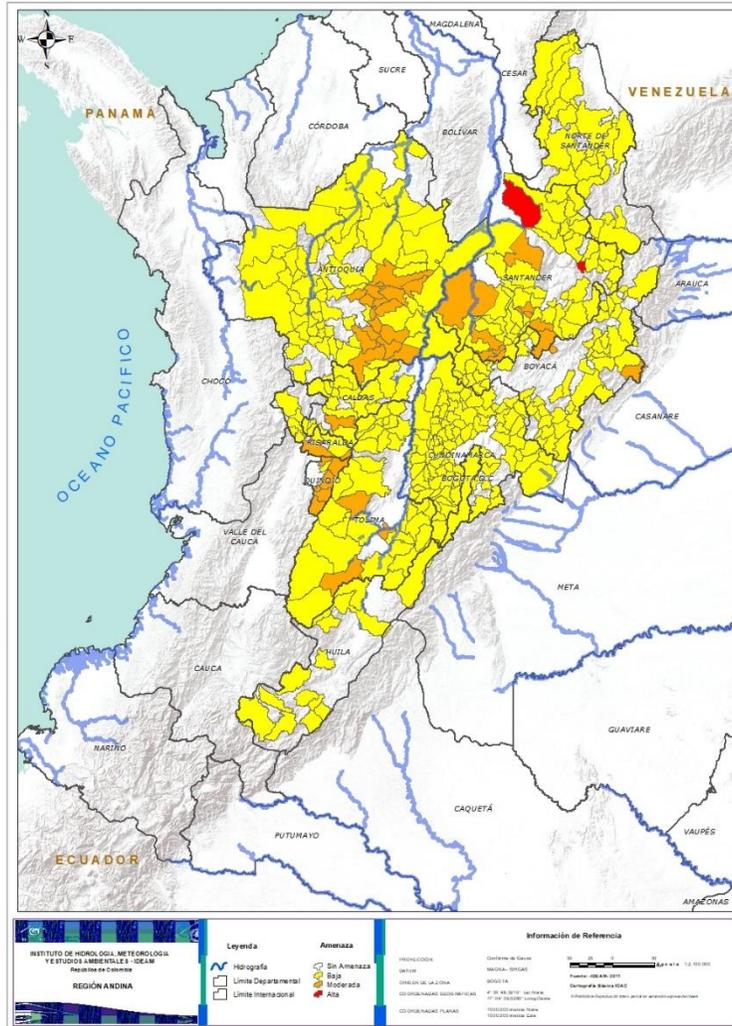
ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Anzá, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Gómez Plata, Heliconia, Ituango, La Unión, Medellín, Montebello, Nariño, Nechí, Olaya, Peñol, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Rionegro, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Vegachí, Venecia, Yalí, Yarumal, Yondó (Casabe), Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Briceño, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chitaraque, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Tununguá, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Belalcázar, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, San José, Supia, Victoria, Villamaria, Viterbo.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

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

QUINDÍO: Circasia.

RISARALDA: Apía, Balboa, La Celia, Marsella, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

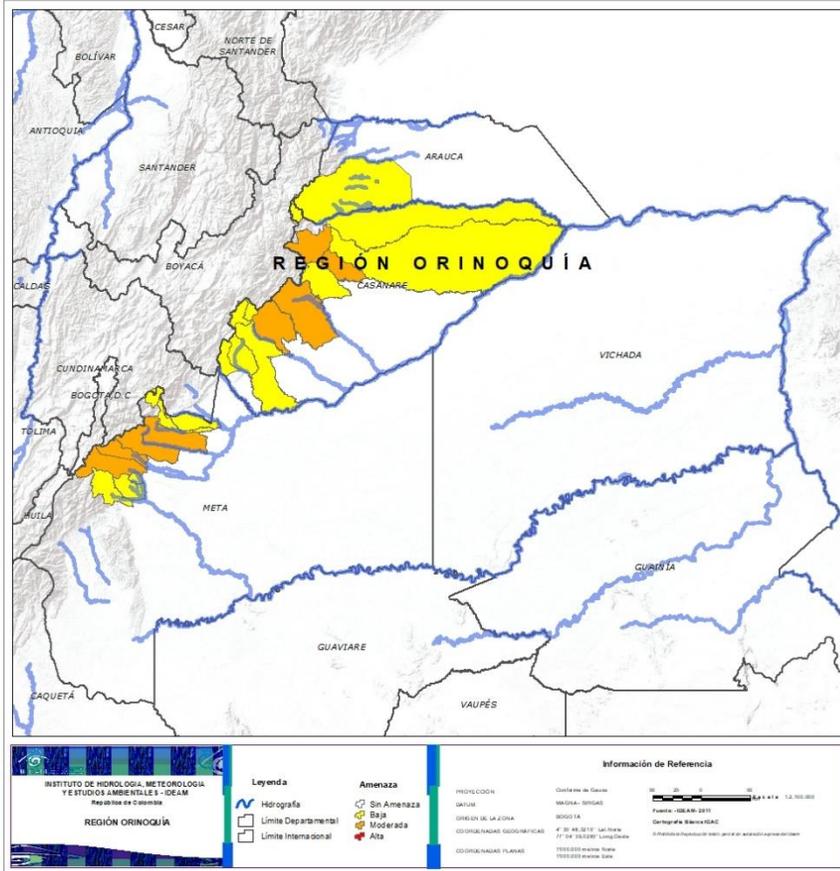
SANTANDER: Aguada, Barbosa, Barrancabermeja, Bolivar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Peñón, El Playón, Encino, Floridablanca, Girón, Guaca, Guadalupe, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

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

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



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Aguazul, Pore, Támara, Yopal.
META: Acacias, Cubarral, Guamal, Villavicencio.



ARAUCA: Tame.
CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Recetor, Sabanalarga, Tauramena.
META: Cumaral, El Castillo, El Dorado, Lejanías, Restrepo, San Juanito.



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

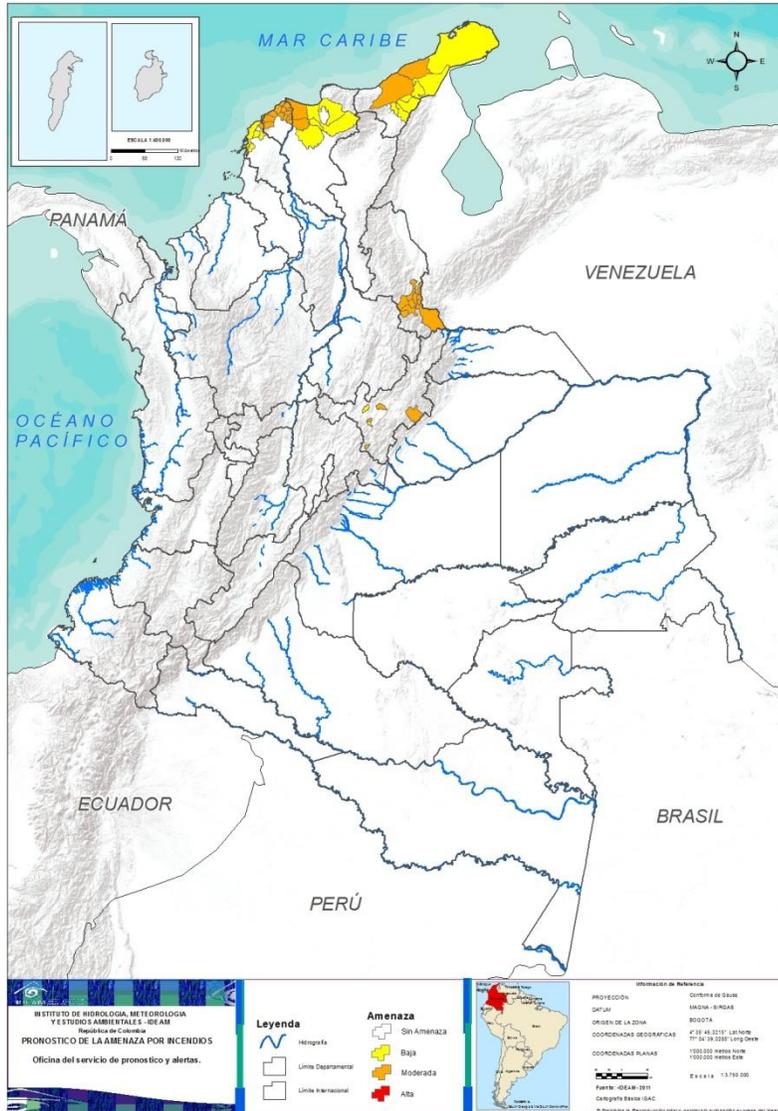
Pese al aumento de las precipitaciones en amplias zonas del país, aún se presentan condiciones de alerta moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Andina y Caribe por este tipo de eventos.



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

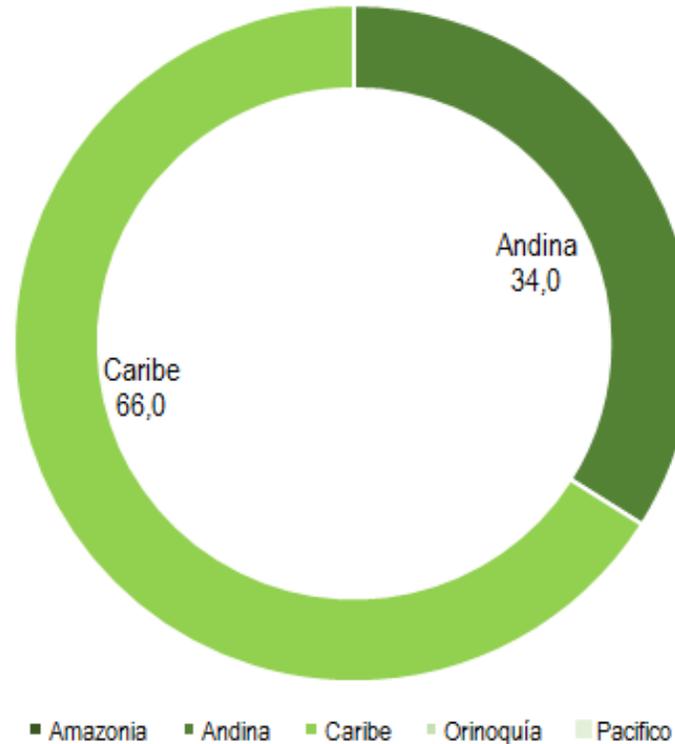


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS:
53

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	2
LA GUAJIRA	7
MAGDALENA	5
TOTAL	18

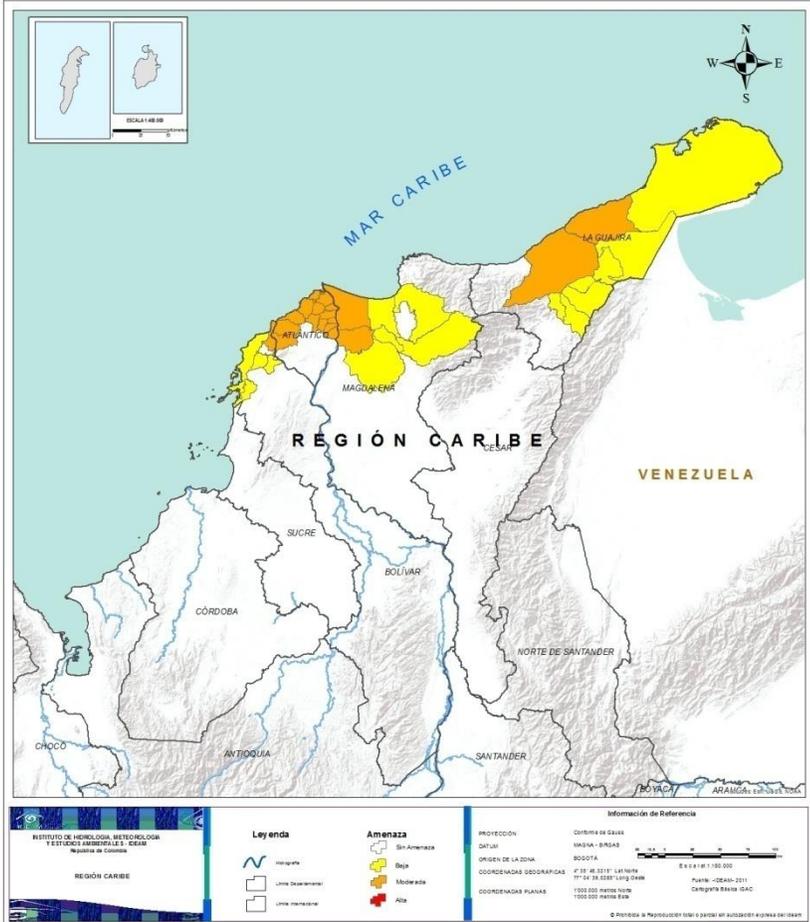
TOTAL DEPARTAMENTOS: 04

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	14
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	4
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	2
NORTE DE SANTANDER	12
TOTAL	35

TOTAL DEPARTAMENTOS: 06



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Baranoa, Barranquilla, Galapa, Juan De Acosta, Luruaco, Malambo, Palmar De Varela, Piojón, Polonuevo, Puerto Colombia, Sabanagrande, Santo Tomás, Soledad, Tubará.

BOLÍVAR: Santa Catalina.

LA GUAJIRA: Manaure, Riohacha.

MAGDALENA: Remolino, Sitionuevo.



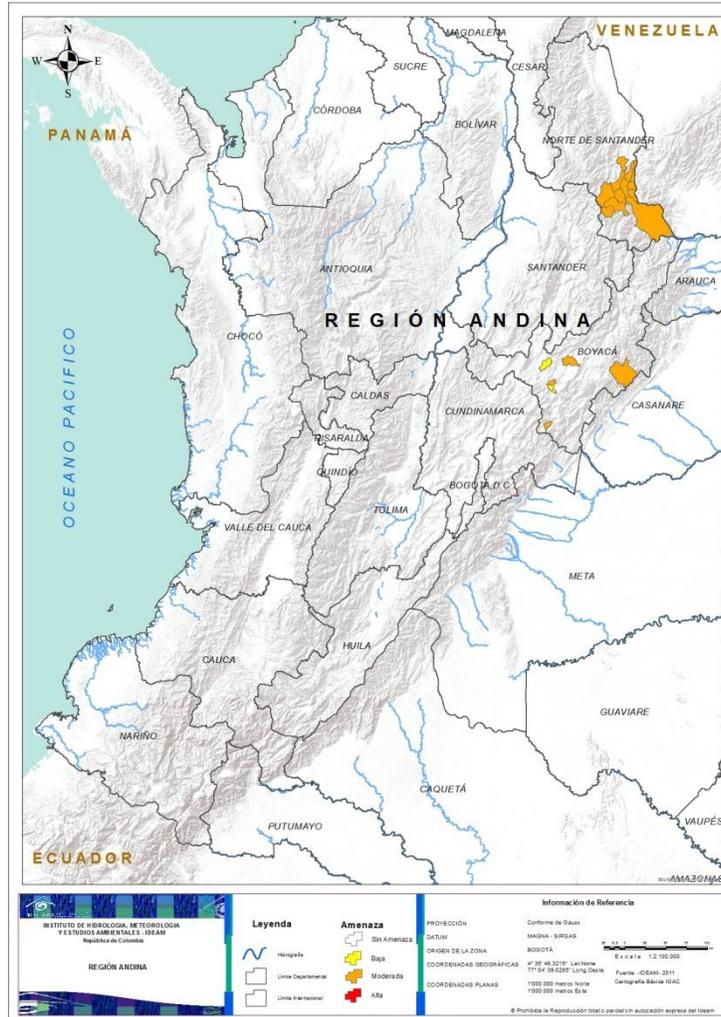
BOLÍVAR: Cartagena De Indias, Santa Rosa, Turbana, Villanueva.

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

MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, El Retén, Pivijay, Puebloviejo.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Boyacá, Labranzagrande, Somondoco, Tuta.
NORTE DE SANTANDER: Bochalema, Chinácota, Cucutilla, Herrán, Los Patios, Mutiscua, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, San Cayetano, Toledo, Villa Del Rosario.



BOYACÁ: Chíquiza, Jenesano.



CONDICIONES NORMALES

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



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura significativa de la ola

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



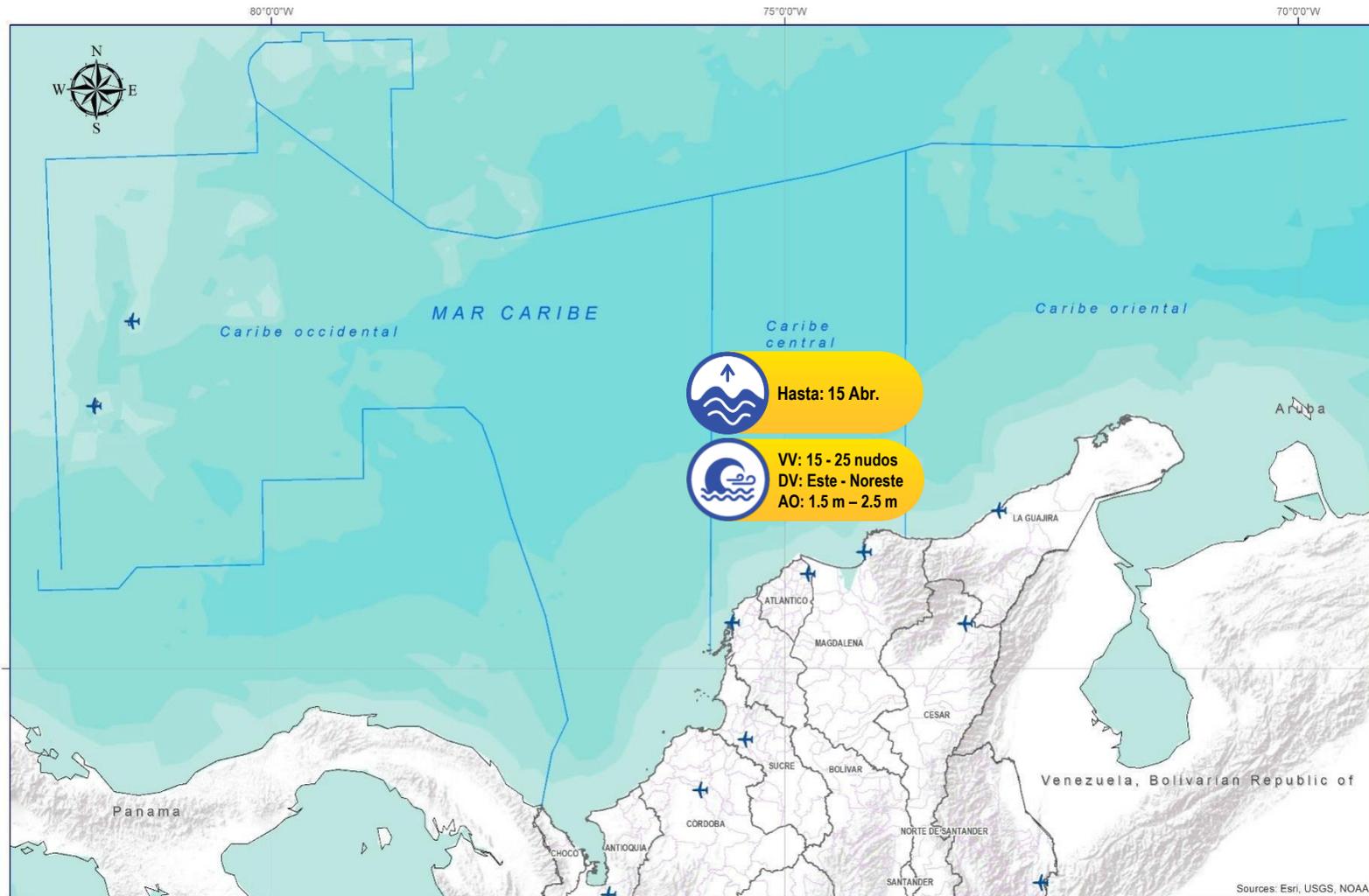
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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

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



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura significativa de la ola

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



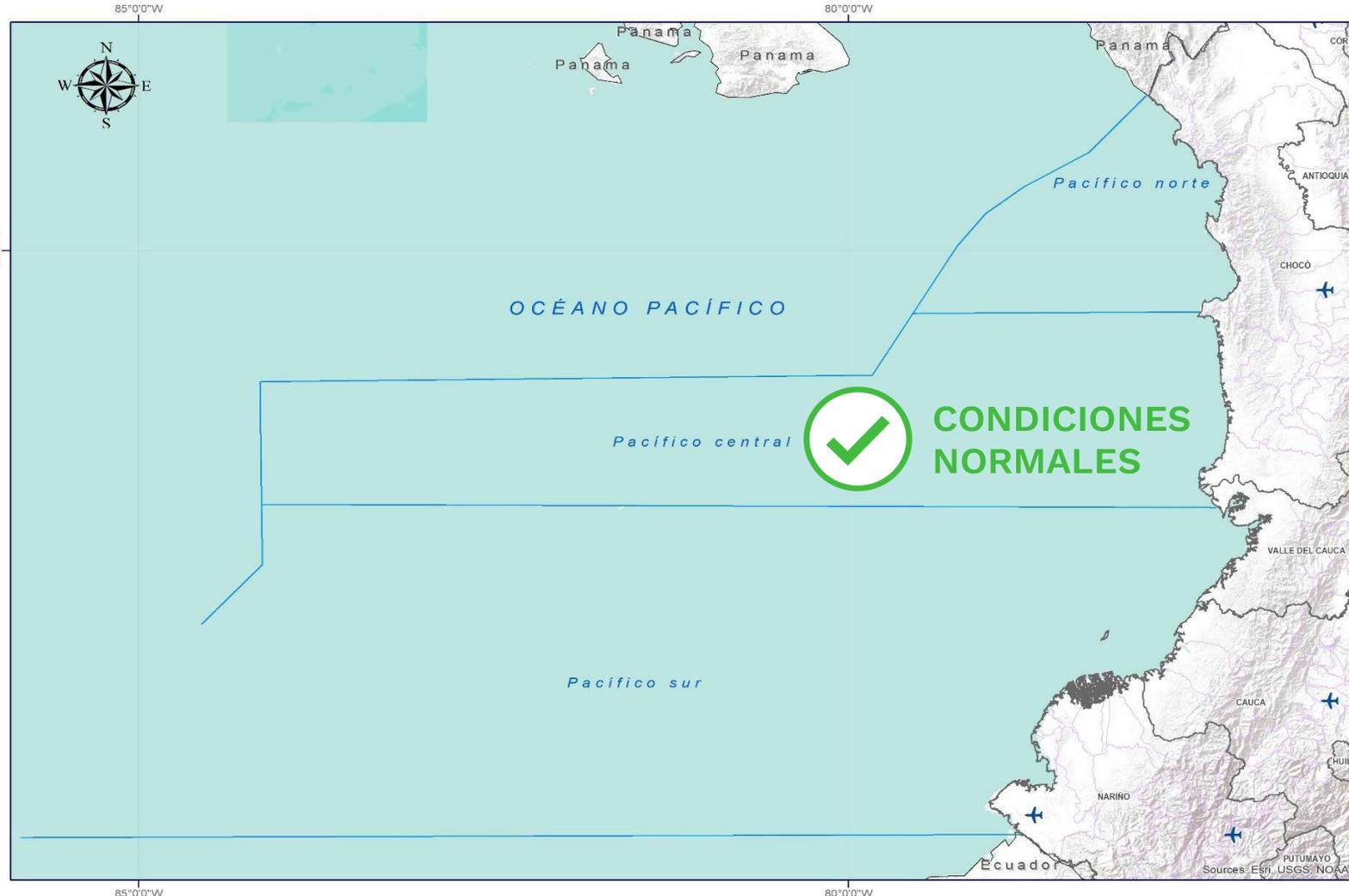
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



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

Juan BARRIOS y Juan Camilo PEREZ (Meteorólogos)

Juan Pablo URREGO (Hidrólogo)

Sonia BERMÚDEZ (Deslizamientos de Tierra)

Sergio ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Julián URREA (Datos)

Mirovan SVERKO (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



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



ideamcolombia

