

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., 08 de marzo de 2020.
Hora de actualización 12:20 HLC

Boletín No.

068



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

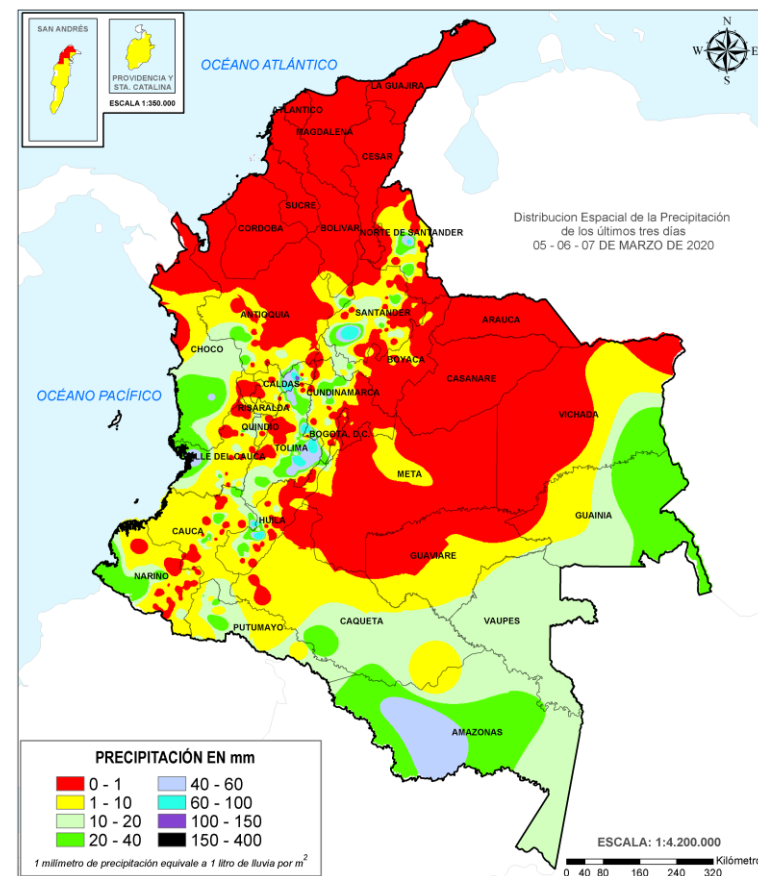
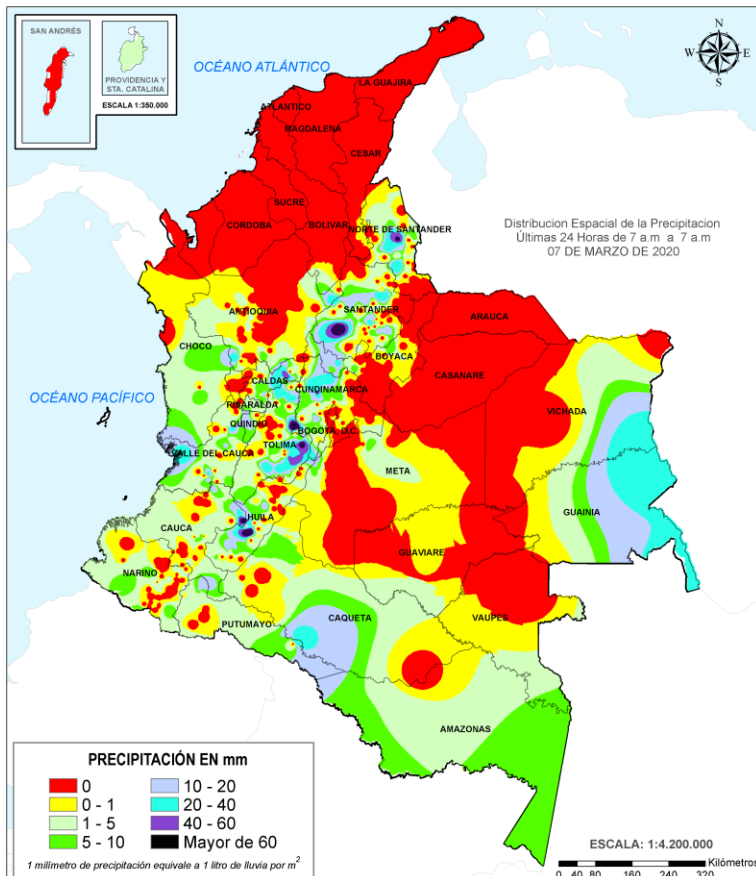
PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, 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: 08 de marzo de 2020 - 18:00 HLC.

Lo más destacado

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del sábado 07 hasta las 7:00 HLC del domingo, 08 de marzo de 2020. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del jueves 05 hasta las 7:00 HLC del domingo, 08 de marzo de 2020. Fuente: IDEAM

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

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

En las últimas 24 horas se observó un aumento en las precipitaciones, las cuales se presentaron, principalmente, en las regiones Andina, sectores del Pacífico y de la Amazonia, principalmente, se concentraron en los departamentos de Cundinamarca, Huila, Tolima y Santander. El mayor registro de lluvia acumulada en una estación se presentó en el municipio de Agrado (Huila), con 100,0 mm.



- Por alta posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en algunos municipios de los departamentos Magdalena, Boyacá, Antioquia, Bolívar, Casanare, Meta, Cundinamarca, La Guajira, Cesar, Córdoba, Atlántico, Chocó, Sucre, Norte de Santander, Arauca, Vichada, Santander.

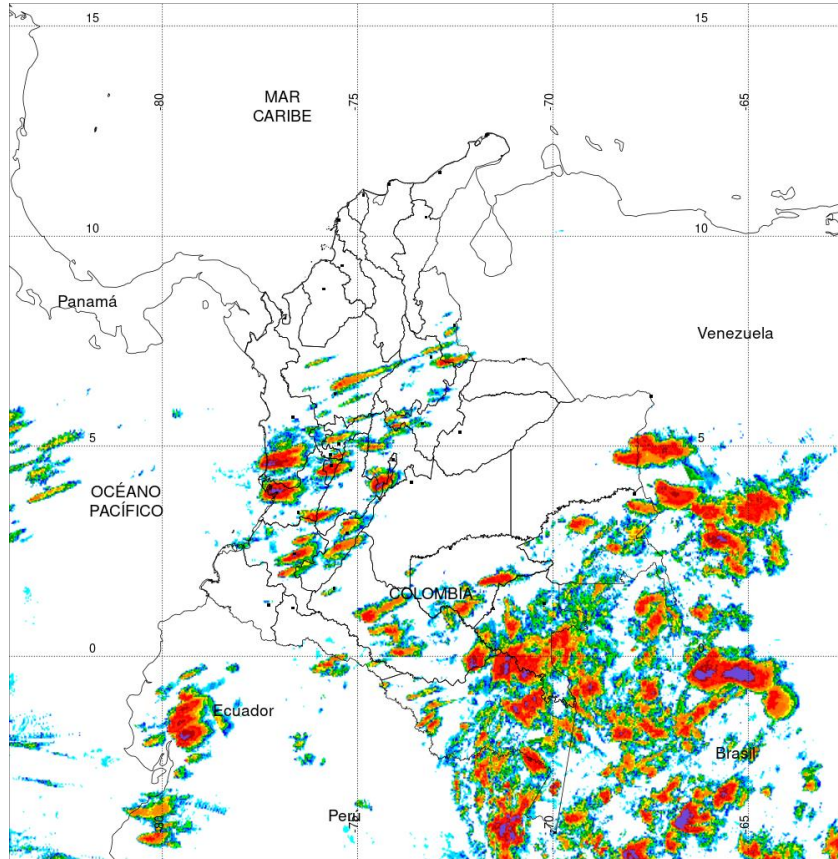


- Por moderada posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en algunos municipios de los departamentos las regiones Andina, Amazonia y Orinoquia.
- Por moderada posibilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de alta pendiente en algunos municipios de los departamentos Caldas, Cundinamarca, Huila, Santander y Tolima.
- Por oleaje y viento en el centro del mar Caribe colombiano.

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)

MAR 07 DE 2020 (7:00) - MAR 08 DE 2020 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(109/144 imágenes)



Precipitaciones

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

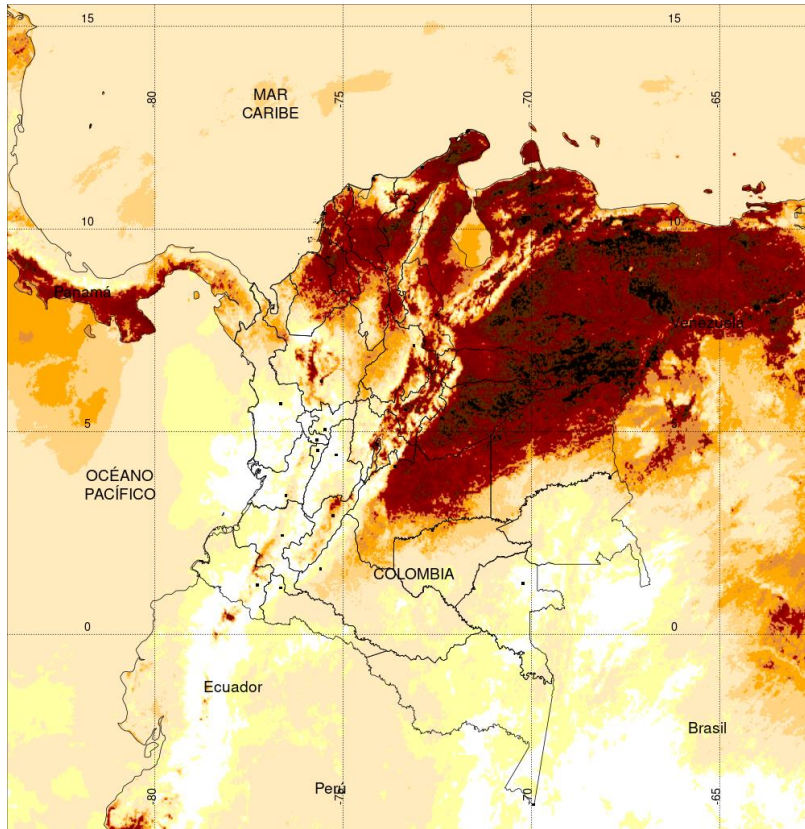
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Betania (25),
BOYACA	Pauna (24),
CALDAS	Samana (58), Manzanares (34,5), Pensilvania (20),
CUNDINAMARCA	Nariño (83,2), Nocaima (42,2), Paima (30,8), Utica (30,6), La Vega (20),
GUAINIA	Inírida (23),
HUILA	Agrado (100), Nataga (74), Tesalia (29),
NORTE DE SANTANDER	Sardinata (61), Cucutilla (37,5), Lourdes (28,8), Villa Caro (24),
PUTUMAYO	Puerto Leguizamo (31),
SANTANDER	Cimitarra (67,8), Piedecuesta (32,5), Giron (30), Barrancabermeja (45 Km en línea recta al sur de la ciudad) (27,5), Simacota (25),
TOLIMA	Cunday (65), Prado (60), Prado (41), Armero (35,3), Purificación (32), Villahermosa (31,4), Guamo (27,2), Ataco (23,6), Natagaima (22,3),
VALLE DEL CAUCA	Zarzal (28), Cali al norte de la ciudad (21,9), Apto. Buenaventura (21,4),

NO SE REGISTRARON VALORES MAYORES A LOS HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN



Estimación Satelital (24 Horas)



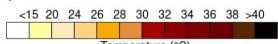
TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

(2020-03-07 09:00:00 a 2020-03-07 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(57 imágenes)



(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
ARAUCA	Arauca (38,2),
CASANARE	Orocue (39), Villanueva (37,8), Aguazul (37,2), Paz De Ariporo (37),
CESAR	Bosconia (38,6),
CUNDINAMARCA	Jerusalen (39,4),
META	San Carlos de Guaroa (37),
VICHADA	Puerto Carreño (38,8), Cumaribo (37,2).

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
BOYACÁ	Chita (4,8), Duitama (3,6),.
SANTANDER	Toná (2,2).

Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2019 a Marzo de 2020)



Fuente: <https://www.facebook.com/SunlightMedia/photos/a.418646038151549/2055342184481918/?type=1&theater>

Debido a los bajos valores de ozono que se presentan normalmente en el país durante gran parte del año, pero especialmente a finales y principios del mismo y a la poca nubosidad que se espera se presente en gran parte del territorio nacional desde mediados de diciembre y hasta marzo del 2020, principalmente en horas de la mañana y primeras horas de la tarde, se incrementarán los valores de radiación ultravioleta en superficie en todo el país y se recomienda: evitar la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde; usar ropa protectora cuando se está exponiendo al Sol (camisa de manga larga, sombreros de ala ancha, lentes protectores); incrementar el tiempo de estadía bajo la sombra o use sombrilla; aplicar bloqueadores solares para la piel con un factor de protección 30 o mayor y por último, deben tener especial cuidado las personas de piel blanca y los niños.

Lo anterior es porque el ozono absorbe la radiación ultravioleta procedente del Sol y si su cantidad disminuye durante el periodo mencionado anteriormente, aumentará la radiación ultravioleta en superficie, lo cual puede producir eritemas (quemaduras de la piel por exposición al Sol), acelera el envejecimiento de la piel, afecta el sistema inmunológico y puede producir daños oculares y cáncer de piel, el cual, según el Instituto Nacional de Cancerología, es el que presenta mayor cantidad de casos nuevos reportados en dicha entidad y es el tipo de cáncer con mayor crecimiento año tras año.

Los valores altos y peligrosos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional, pero los máximos se darán en las zonas montañosas, en particular al sur de Antioquia, Santanderes, Tolima, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño.

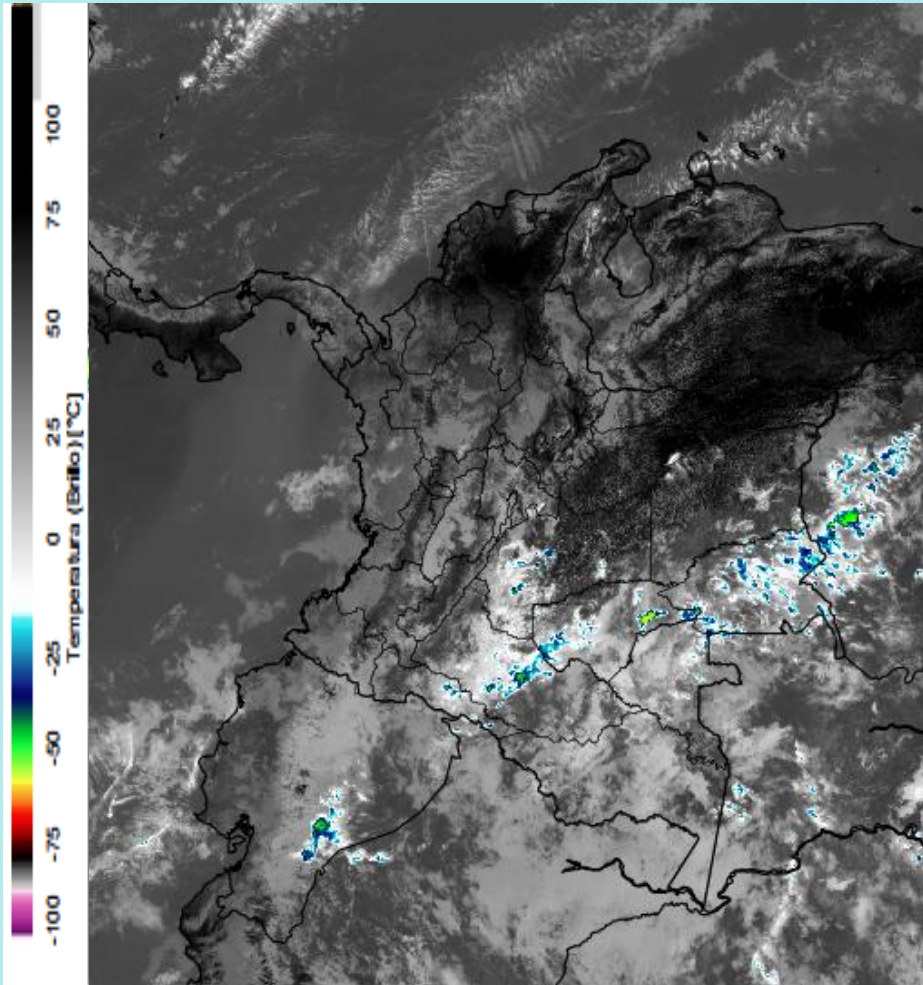
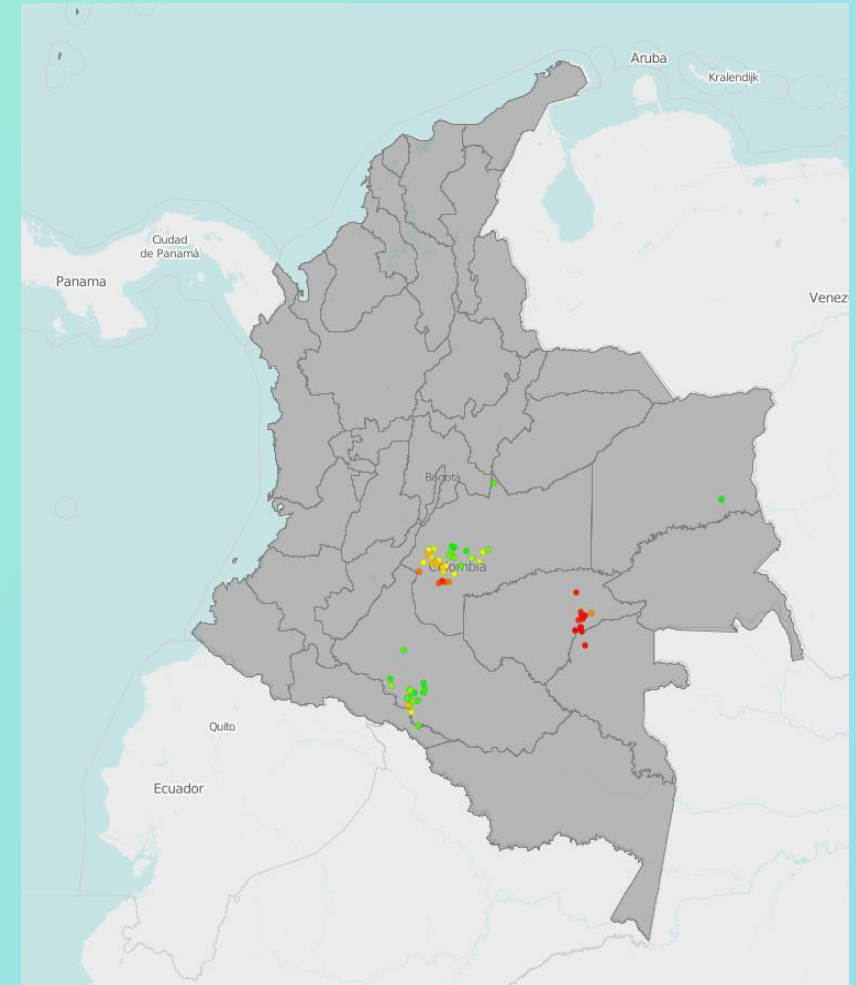


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 08 de marzo de 2020. Hora 11:40 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

Durante las últimas horas se ha observado una disminución de la nubosidad y las precipitaciones en el territorio nacional, salvo por algunas lluvias ligeras persistentes en sectores puntuales de Meta, Vichada, Guainía, Vaupés y Caquetá.



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

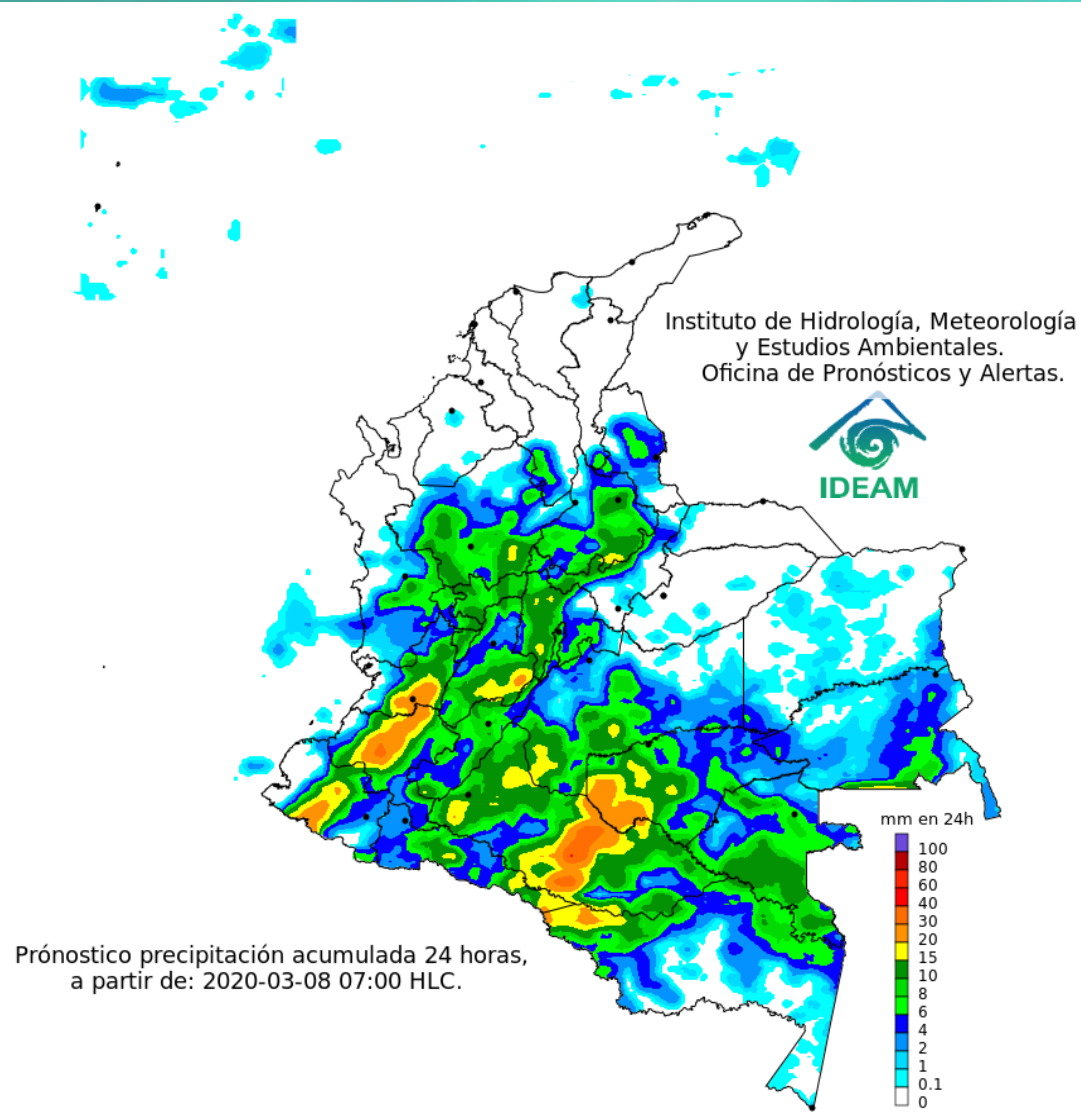
- La imagen del canal infrarrojo ($10.3 \mu\text{m}$) permite identificar nubes en cualquier período temporal a partir de la temperatura de brillo de la nube (ver escala de colores). De esta forma, se puede identificar, clasificar y caracterizar la nubosidad en una zona determinada.
- La imagen de las 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 prevé cielo mayormente nublado con precipitaciones sectorizadas, entre moderadas a fuertes, en las regiones Pacífica y Amazónica. Lluvias moderadas en Antioquia, Santander, centro de Cundinamarca, piedemonte llanero a la altura de Meta y diversas zonas del piedemonte Amazónico.



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

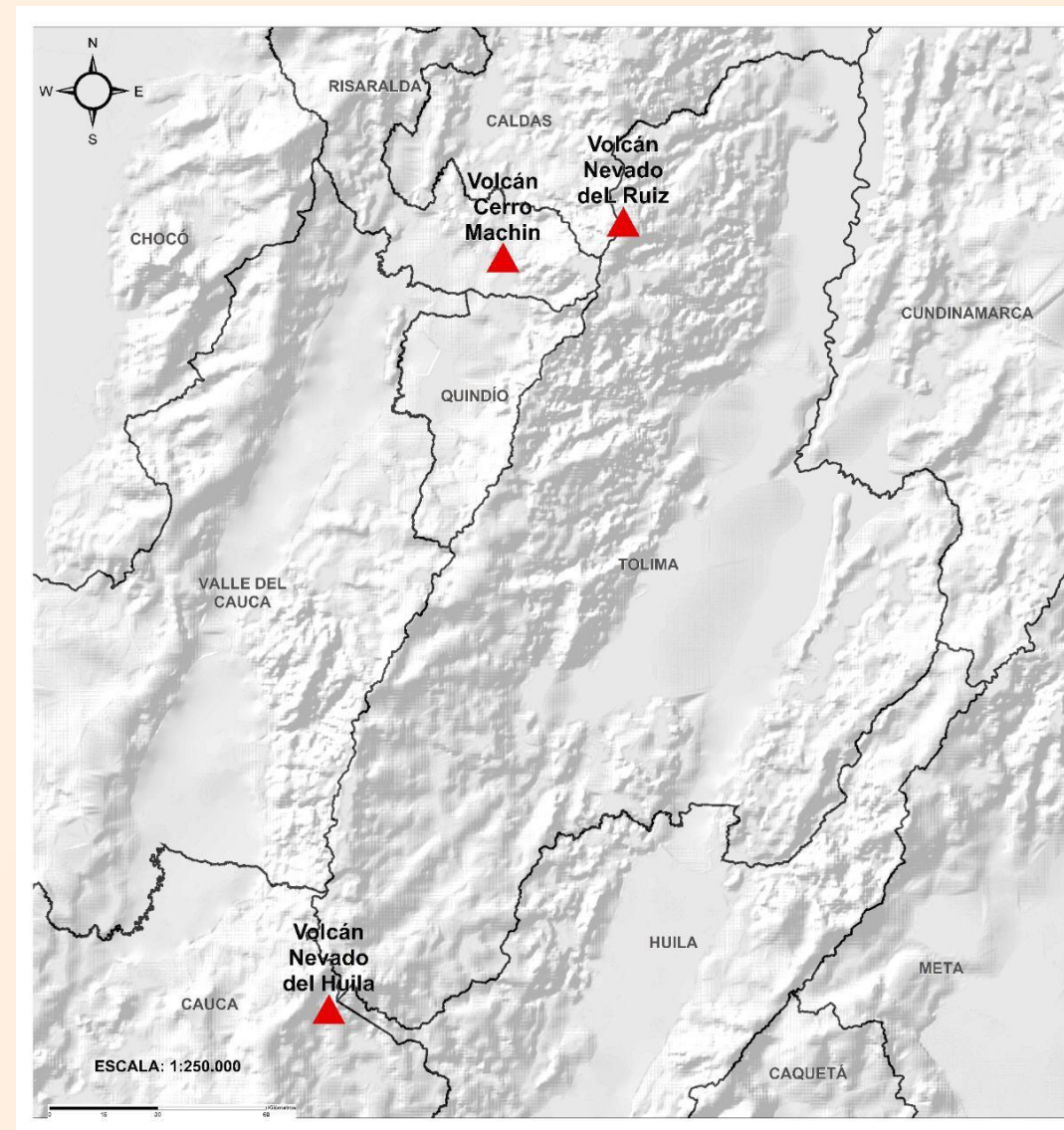
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que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



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
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	0 - 5	0 - 9
18.000	SUR-SUROESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SUROESTE	20 - 25	37 - 46
30.000	SUROESTE	35 - 40	64 - 74
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 2.92 Lon: -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	OESTE-SUROESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	SUROESTE	25 - 30	46 - 55
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo parcialmente 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: 4.80 Lon: -75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SUR	0 - 5	0 - 9
24.000	SUROESTE	20 - 25	37 - 46
30.000	SUROESTE	35 - 40	64 - 74

Mapa de zonas volcánicas

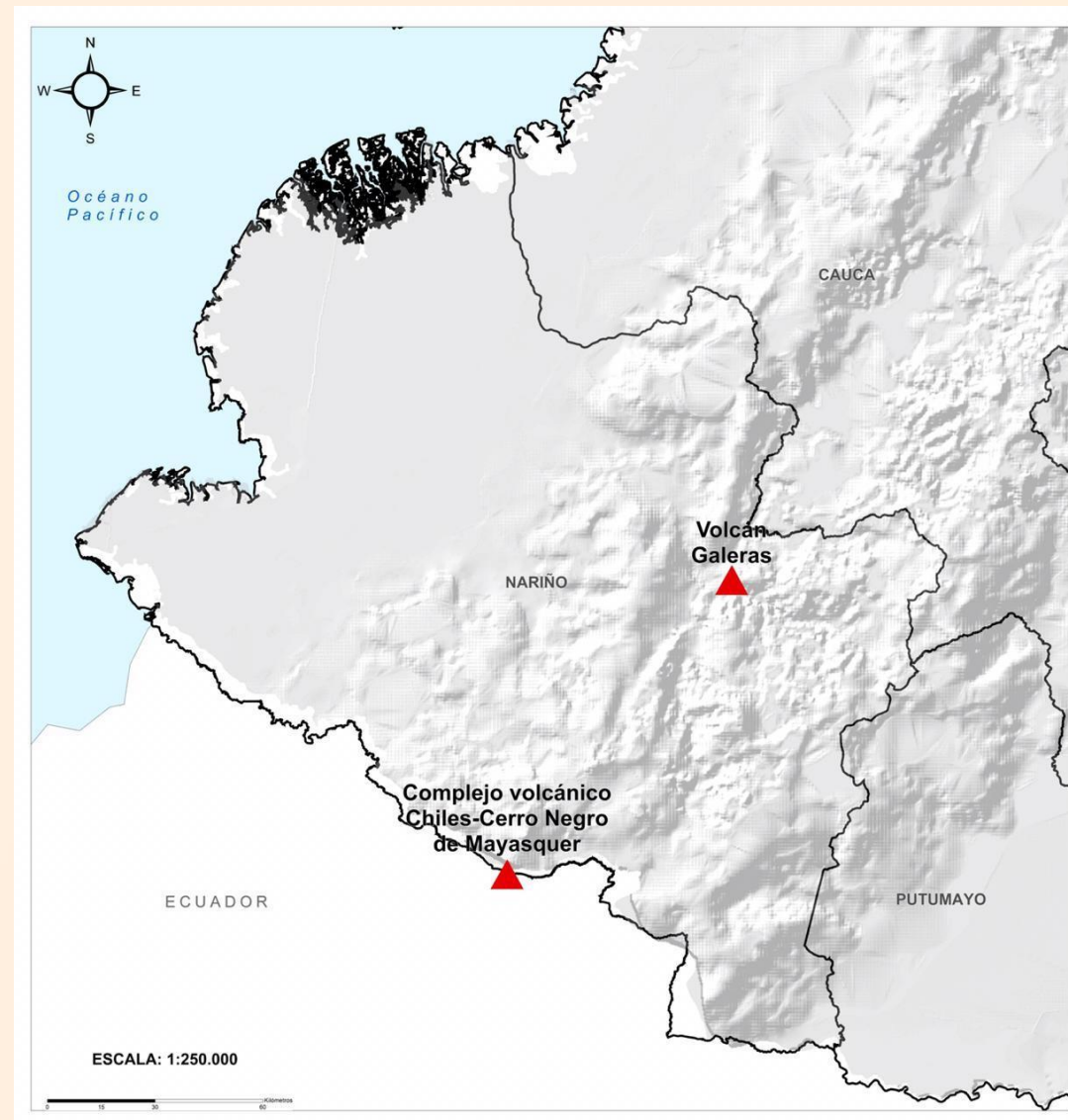




Pronóstico zonas volcánicas

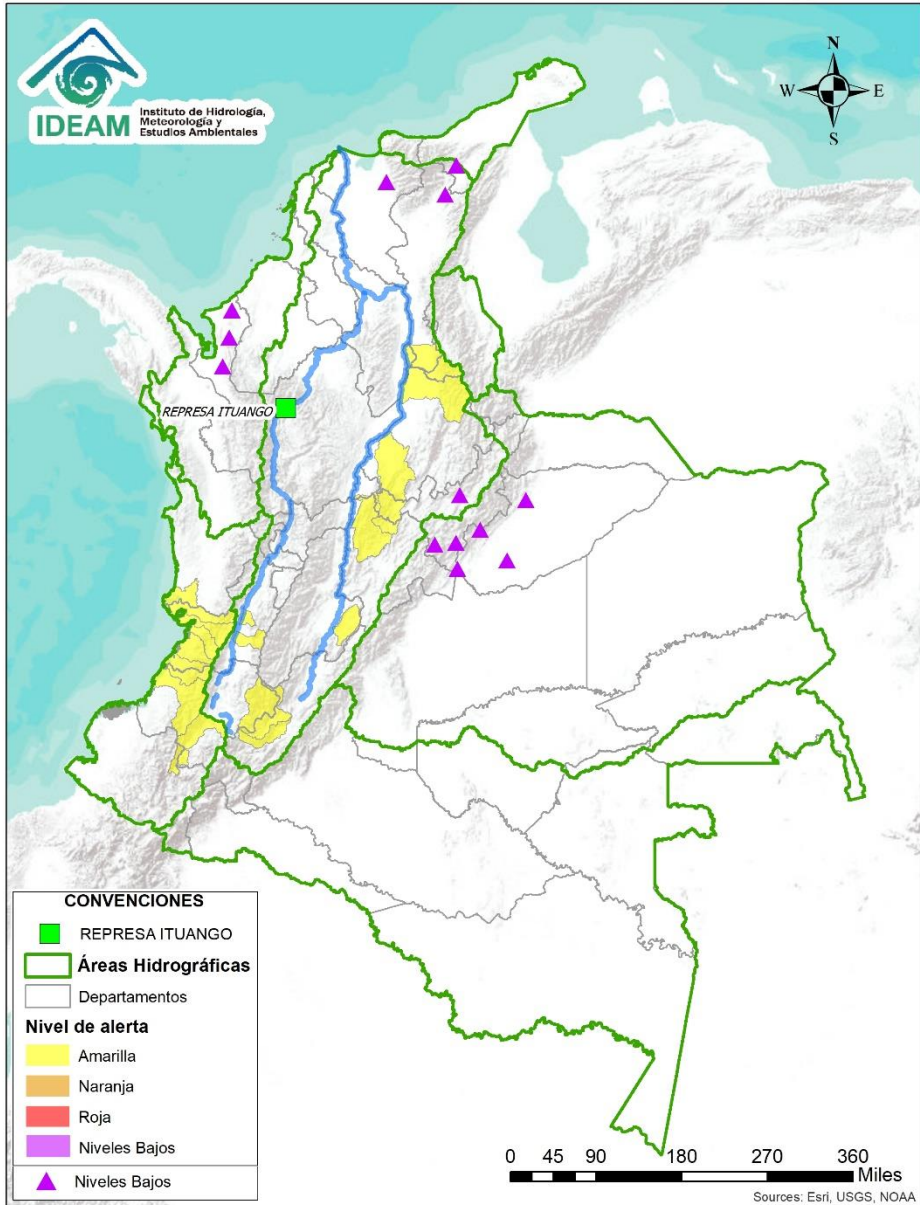
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo ligeramente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat 1.55 Lon: -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	OESTE-SUROESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	SUROESTE	25 - 30	46 - 55
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo ligeramente 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	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	OESTE-SUROESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	OESTE-SUROESTE	25 - 30	46 - 55

Mapa de zonas volcánicas





Alertas Hidrológicas



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

FEWS COLOMBIA

SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

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

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



Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.

Nota 3: El IDEAM le recomienda a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.



LLUVIAS



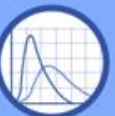
NIVELES
BAJOS



NIVELES
ALTOS



CRECIENTE
SÚBITA



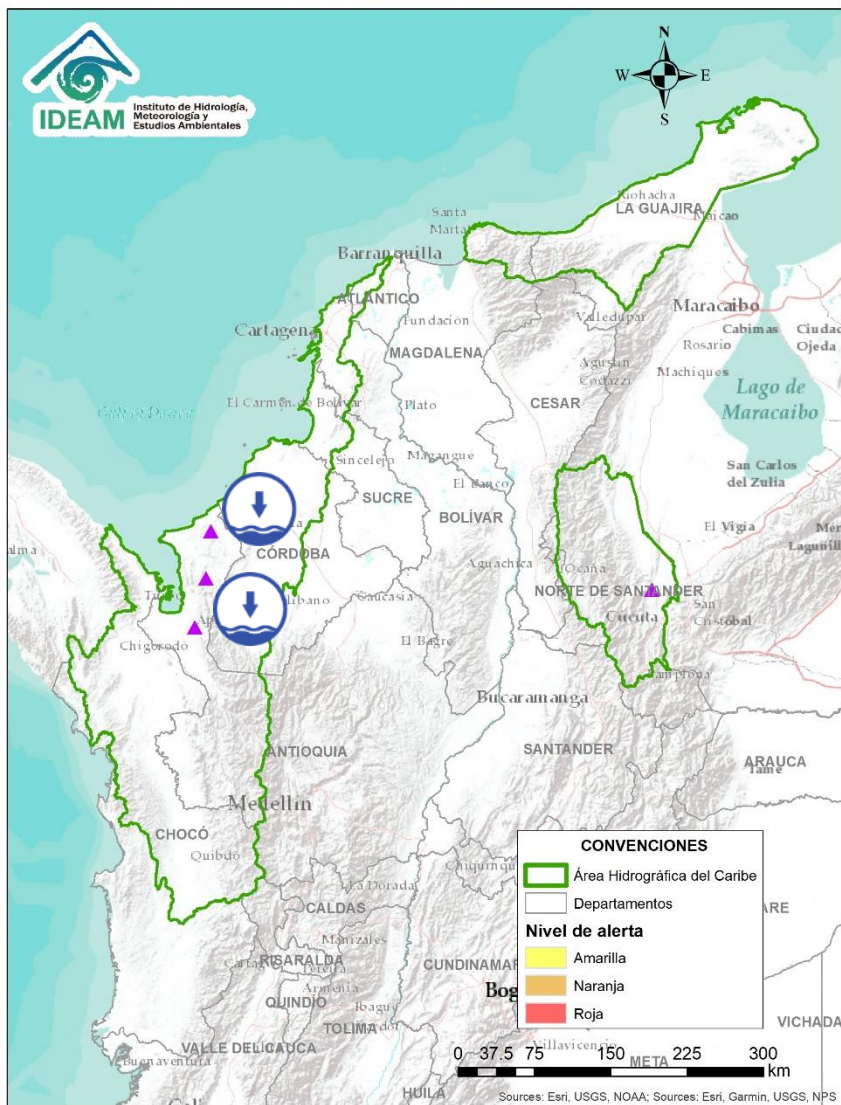
TRANSITO DE
CRECIENTES



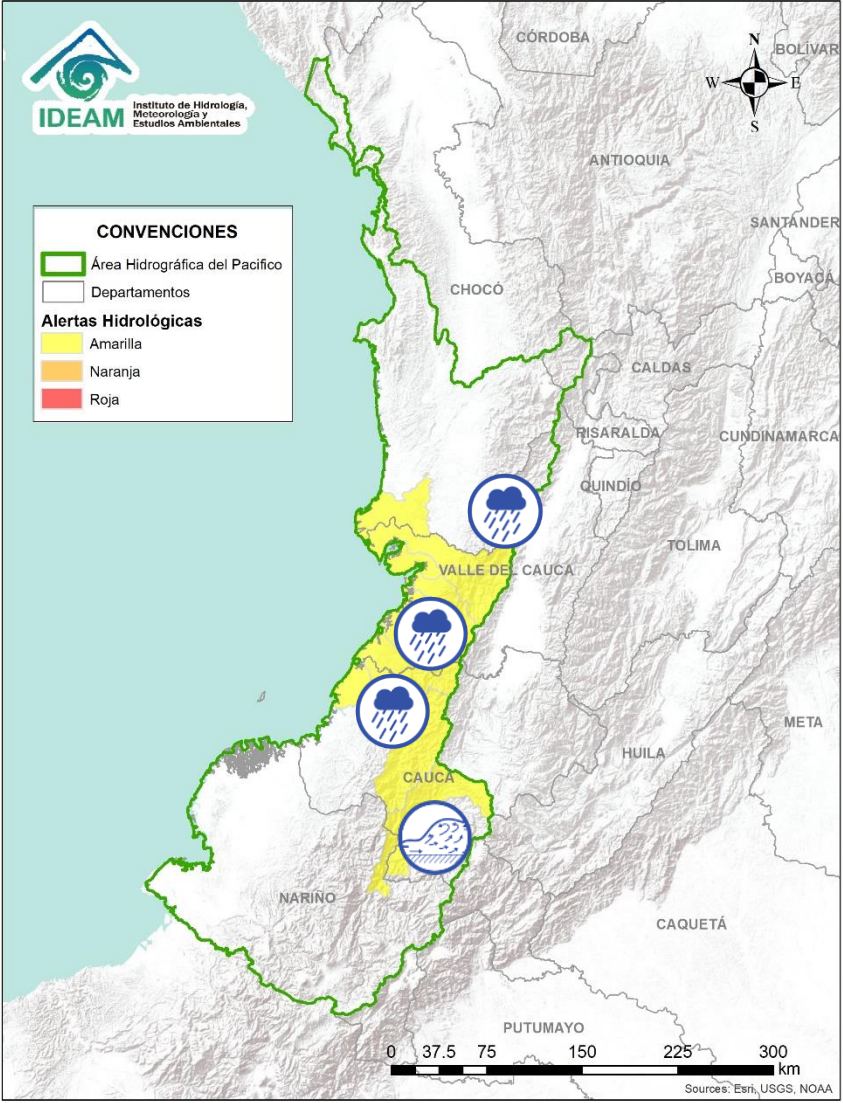
CRECIENTE
POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



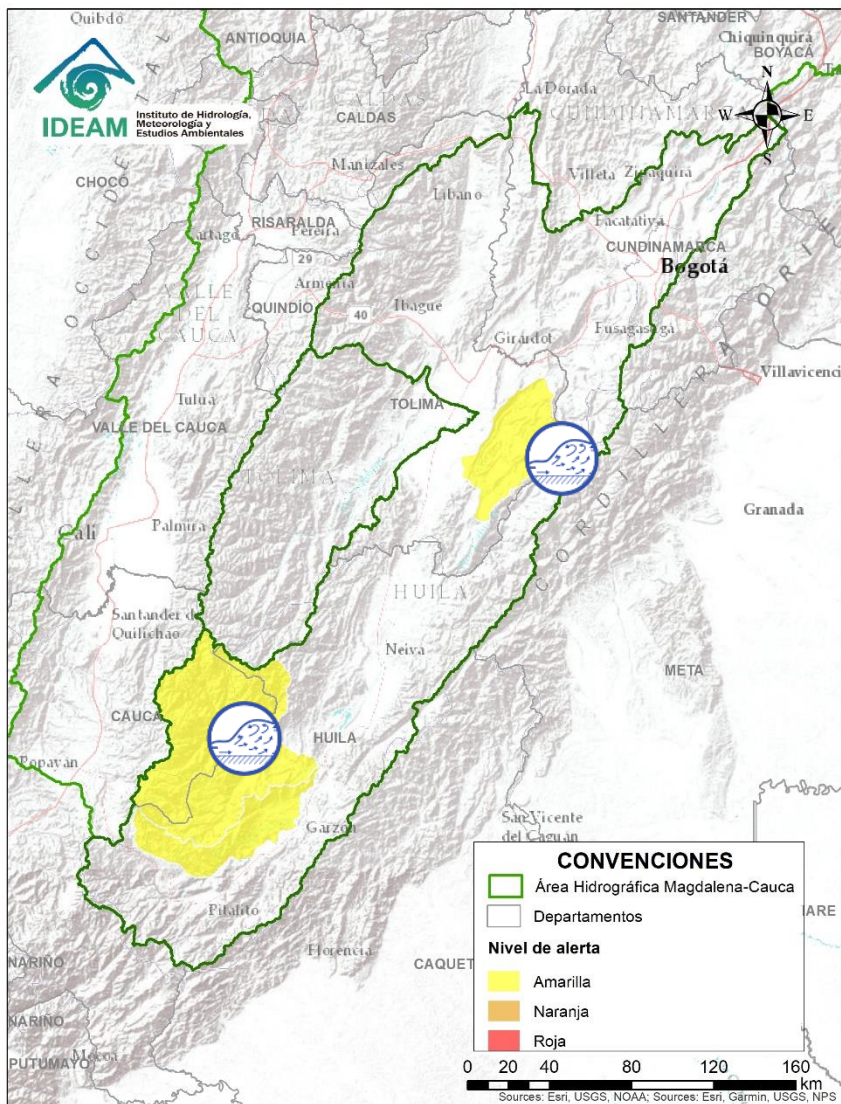
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Mulatos	Niveles bajos en el río Mulatos y sus afluentes, los cuales pueden estar afectando la disponibilidad del recurso hídrico en el municipio de Turbo (Antioquia).
	Caribe - Litoral	Afluentes a la cuenca del río León	Niveles bajos en afluentes al río León, generando desabastecimiento de agua en 6 veredas de la zona rural de Chigorodó.
	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).



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje-Dagua-Directos	Cuencas departamento Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuencas de los ríos Dagua, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo, Yurumanguí y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el Valle del Cauca.
	Tapaje-Dagua-Directos	Cuencas del departamento de Cauca	Probabilidad crecientes súbitas en los ríos Naya, San Juan de Micay y sus afluentes, que drenan al Océano Pacífico.
	Bajo San Juan	Cuencas de los ríos Calima y Bajo San Juan	No se descartan incrementos en el nivel de los ríos Calima, San Juan (parte baja) y sus afluentes.
	Patía	Río Patía Alto	Incrementos de los niveles en los afluentes del río Patía (parte alta), especialmente en el río Quilcase, a la altura del municipio El Tambo.



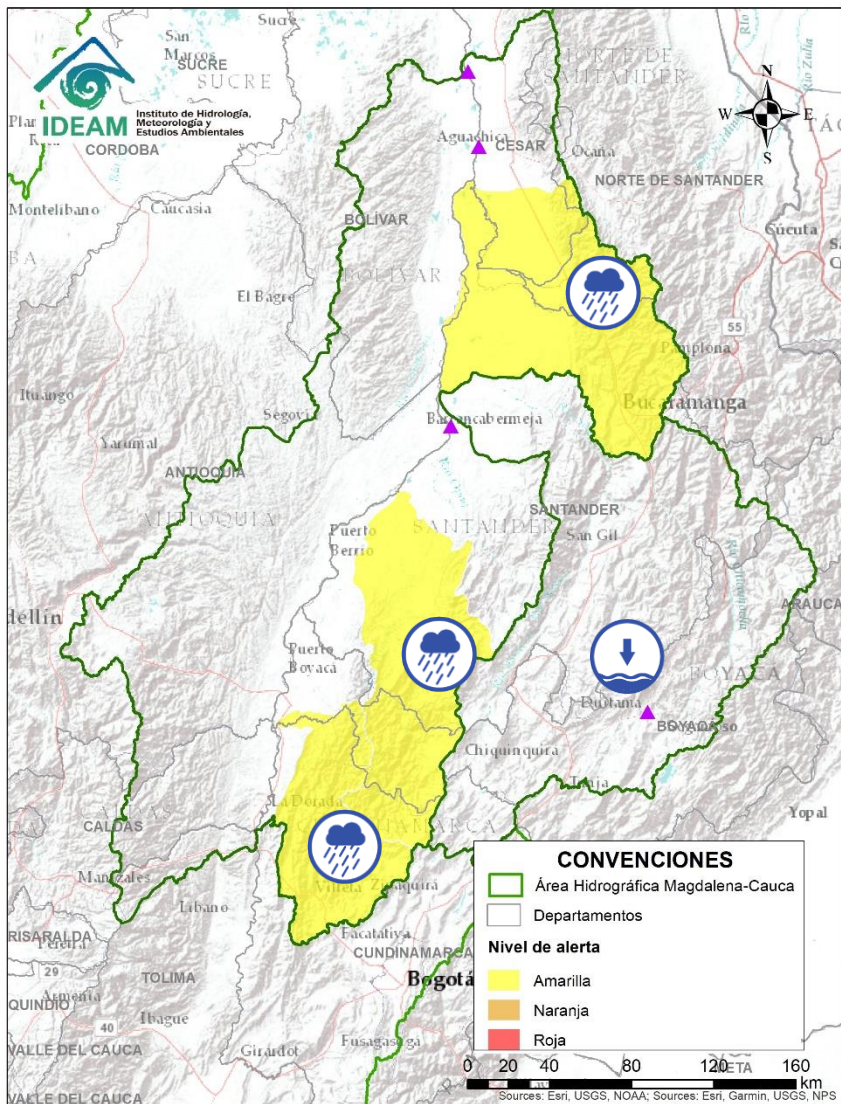
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cuenca alta del río Magdalena	Cuenca del río Páez	Probabilidad crecientes súbitas en el río Páez y sus afluentes. En los ríos Negro y La Plata se evidencia una tendencia al ascenso en las últimas horas. Igualmente en el río Páez, a la altura de los municipios Tesalia (Huila) y Páez – Belalcázar (Cauca).
	Cuenca alta del río Magdalena	Cuenca del río Prado	Probabilidad crecientes súbitas en los afluentes de la cuenca del río Prado. Atención especial en el río Cuinde, a la altura del municipio de Villarrica.



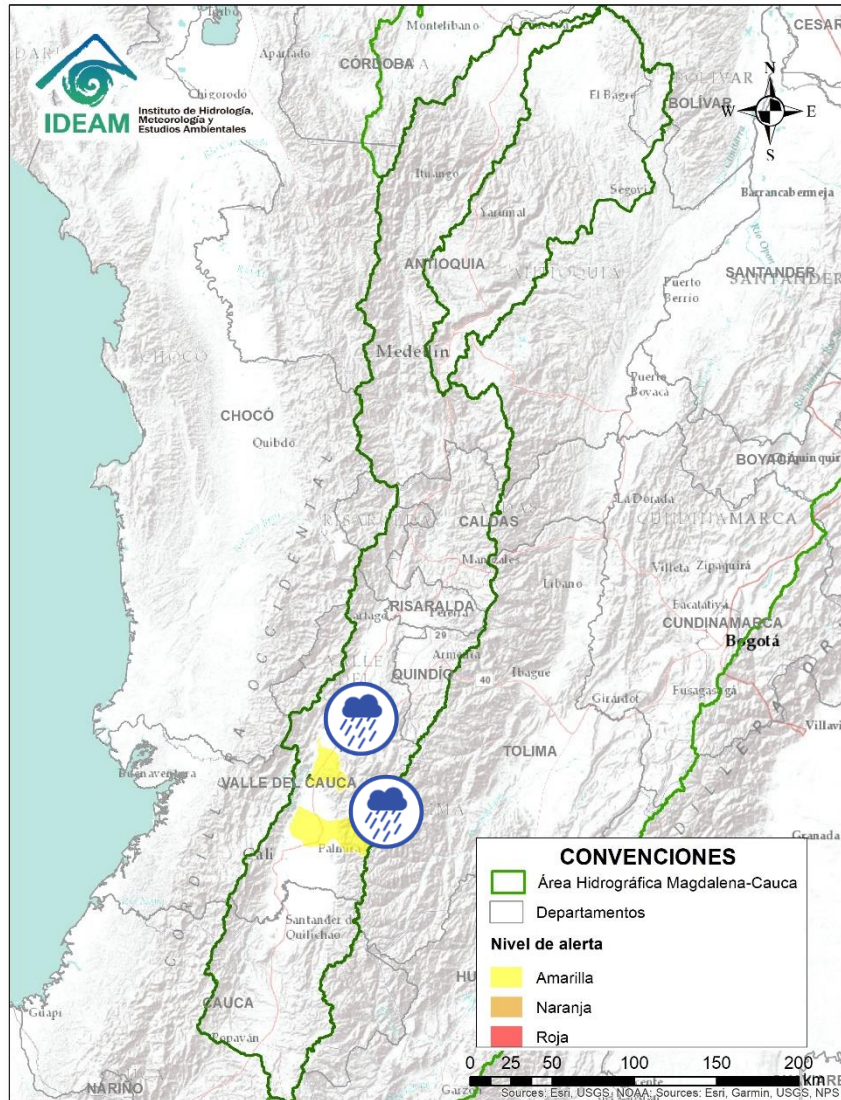
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sogamoso	Cuenca del río Chicamocha	Niveles bajos y en condición de descenso en los ríos Surba y Chiticuy afluentes al río Chicamocha, a la altura del municipio de Duitama.
	Medio Magdalena	Cuenca de los afluentes al río Lebrija	Posibles incrementos en los afluentes al río Lebrija, especial atención en el río de Oro en el municipio de Piedecuesta, Santander.
	Medio Magdalena	Cuenca de los afluentes al río Carare - Minero	Probabilidad crecientes súbitas en los afluentes de la cuenca de los ríos Carare - Minero.
	Medio Magdalena	Cuenca de los afluentes del río Negro	Probabilidad crecientes súbitas en los afluentes de la cuenca del río Negro. Especial atención en los municipios de Tobía, Útica, Villeta y Yacopí



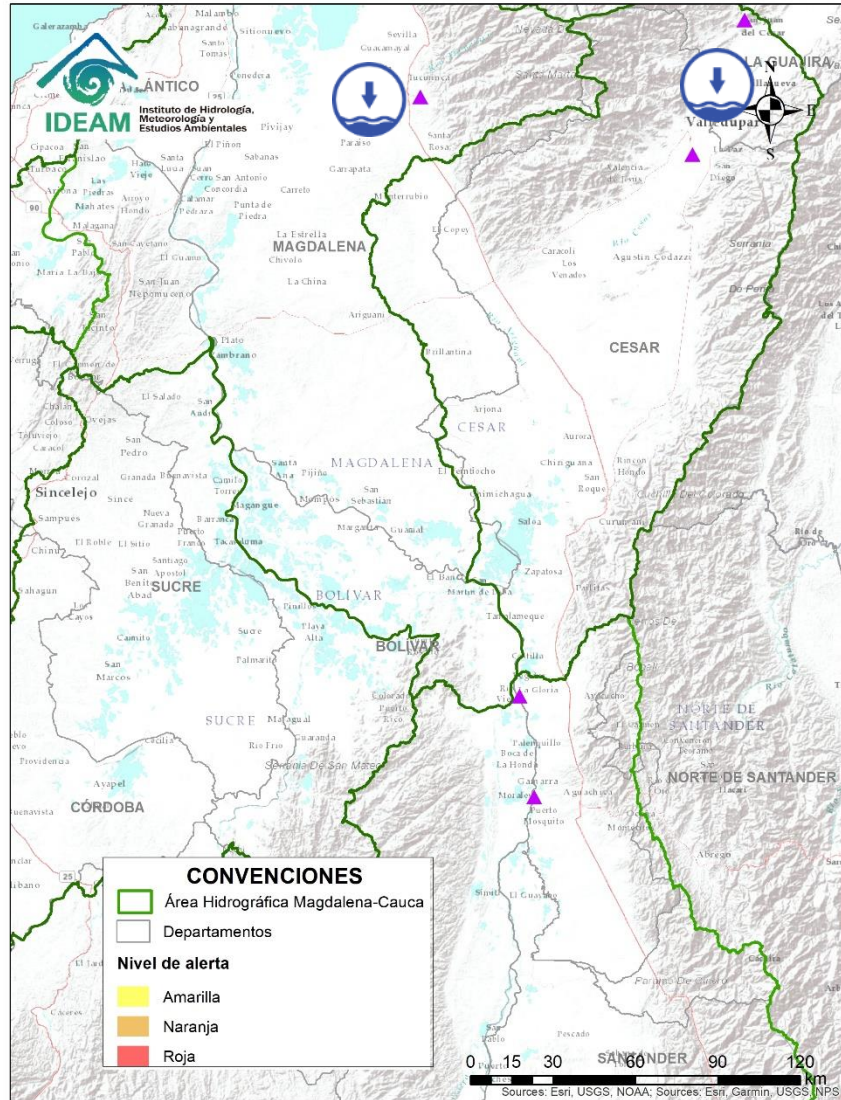
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



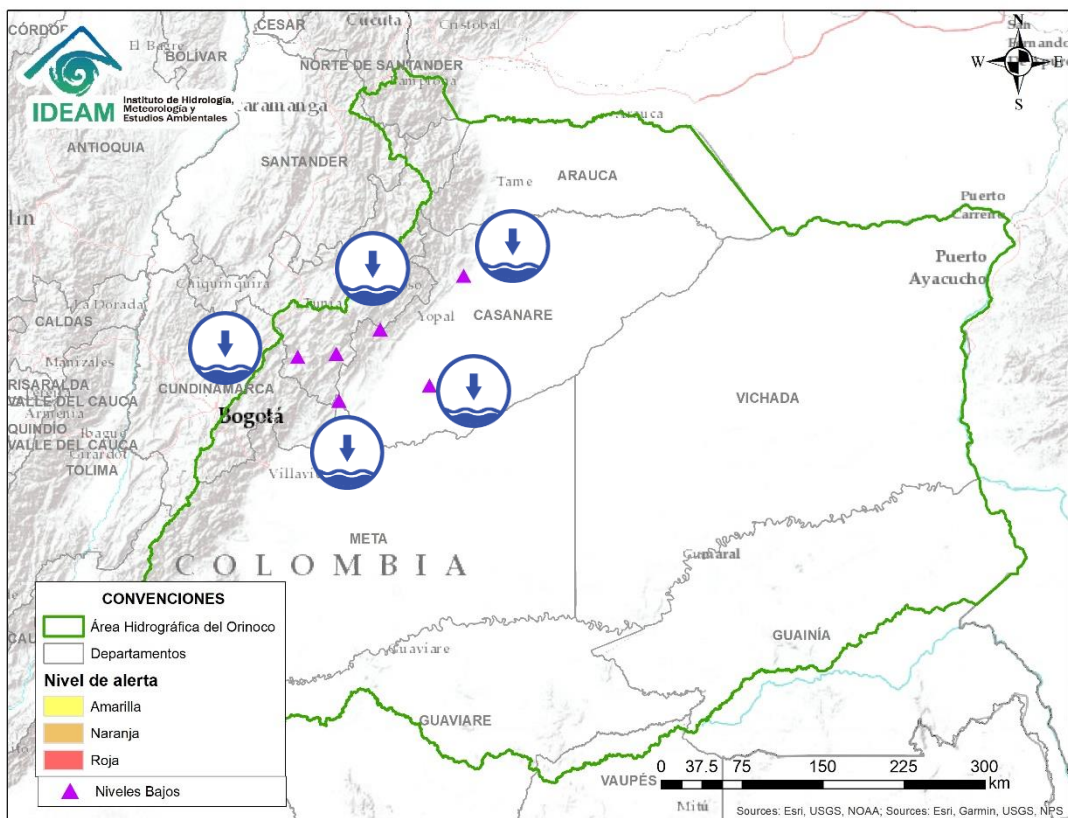
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Río Cauca	Cuenca de los ríos Guadalajara y San Pedro	Probabilidad de crecientes súbitas en los afluentes de la cuenca de los ríos Guadalajara y San Pedro.
	Río Cauca	Cuenca de los ríos Amaime y Cerrito	Probabilidad crecientes súbitas en los afluentes de la cuenca de los ríos Amaime y Cerrito.



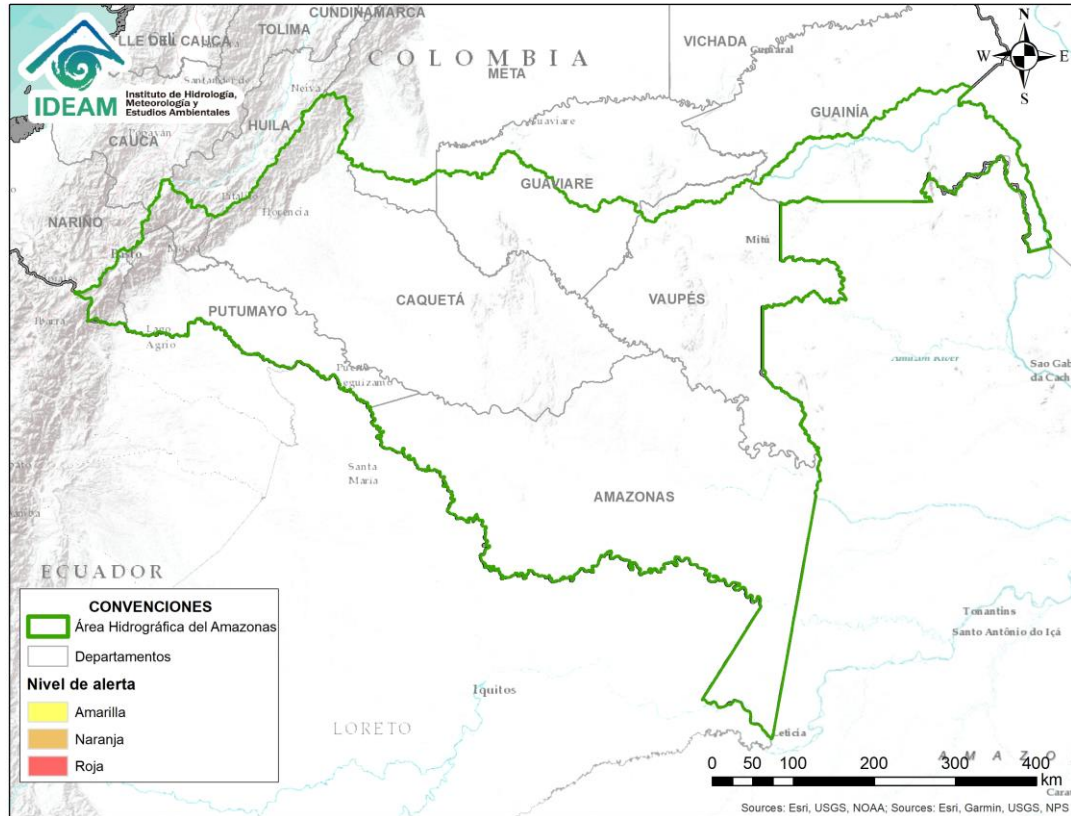
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	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).



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Garagoa	Niveles bajos en el río Garagoa a la altura del municipio de Garagoa (Boyacá) con valores por debajo del mínimo histórico. También se reporta disminución importante en el volumen almacenado en el embalse La Esmeralda (Chivor).
	Meta	Cuenca del río Lengupá	Niveles bajos y con tendencia al descenso en el río Lengupá, a la altura del municipio de Campohermoso (Boyacá).
	Meta	Cuenca del río Cusiana	Niveles bajos en el río Cusiana y varios de sus afluentes, a la altura del municipio de Pajarito (Boyacá) y Maní (Casanare).
	Meta	Cuenca del río Pauto	Niveles bajos en el río Pauto a la altura del municipio de Trinidad (Meta).
	Meta	Cuenca del río Upía	Niveles bajos en el río Upía a la altura del municipio de Sabanalarga.



CONDICIONES
NORMALES



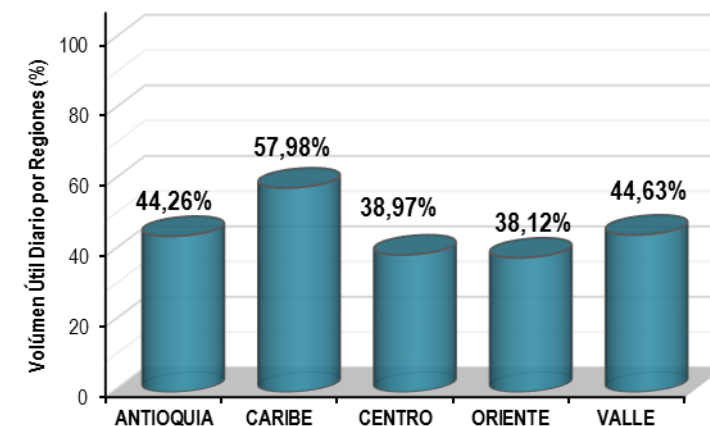
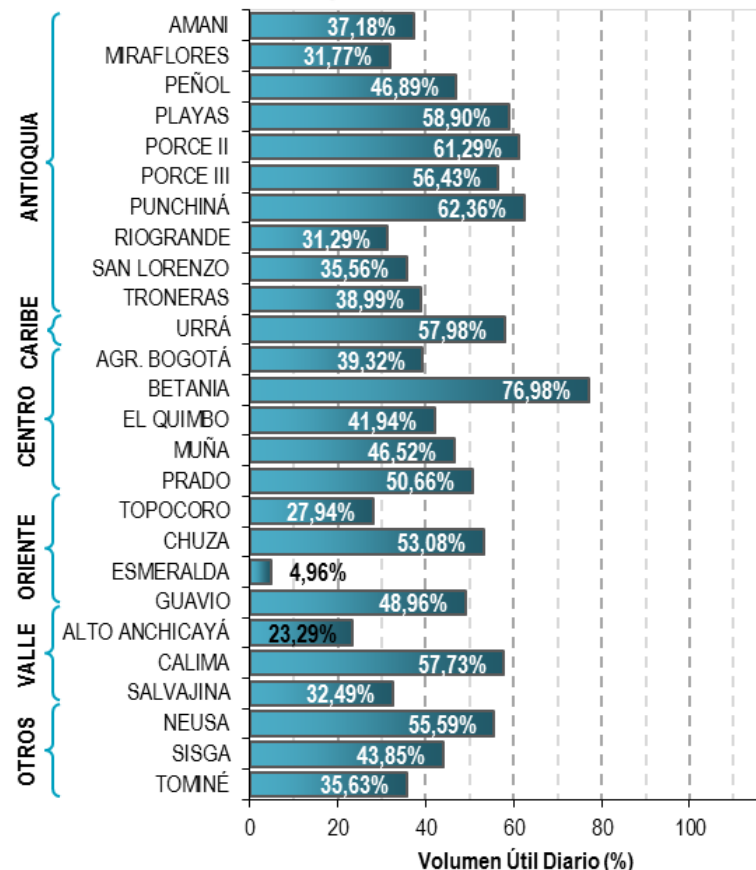
Estado de los Embalses

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

Sábado, 07 de marzo de 2020





RESUMEN

Con la disminución de las precipitaciones 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 y Pacífico.



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



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquía ■ Pacifico

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 5**

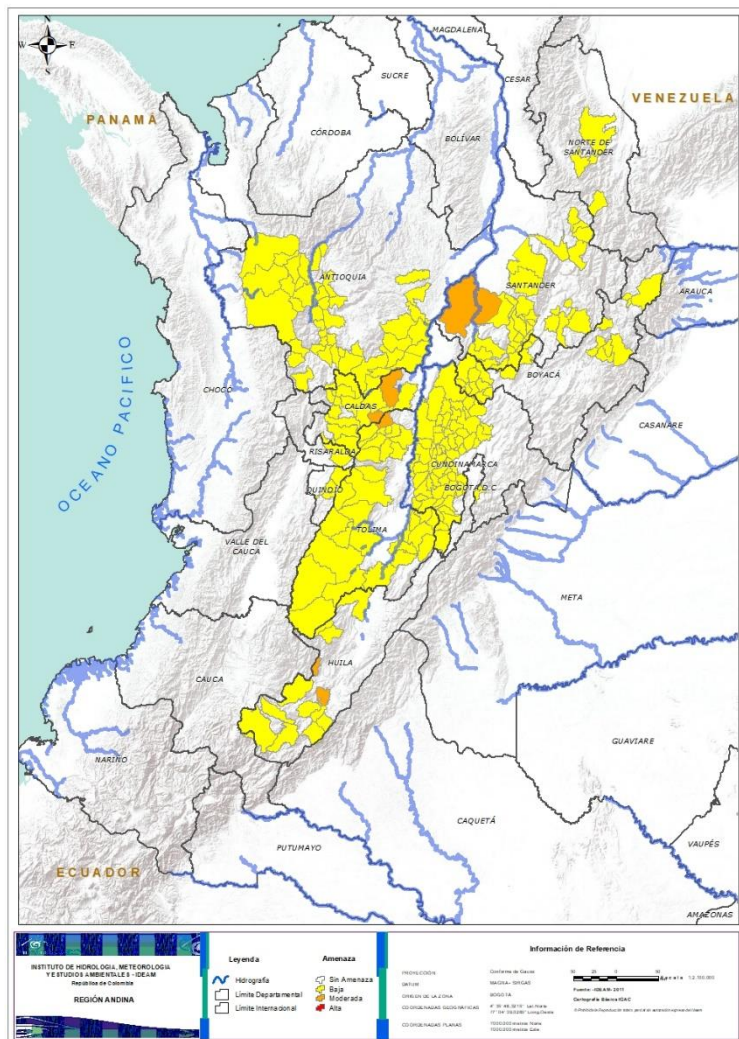
**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 16**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Manzanares, Samaná.
CUNDINAMARCA: Nariño.
HUILA: Agrado, Nátaga.
SANTANDER: Cimitarra.
TOLIMA: Fresno.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Argelia, Belmira, Buriticá, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sonsón, Sopetrán, Toledo, Uramita, Urrao, Venecia, Yalí.

BOYACÁ: Betéitiva, Buenavista, Coper, El Espino, Guicán, La Victoria, Maripí, Moniquirá, Muzo, Otanche, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Quípama, Saboyá, San José De Pare, San Pablo De Borbur, Santana, Socha, Socotá, Susacón, Tasco.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Supia, Victoria, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Chaguaní, Chipaque, Cogua, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Granada, Guaduas, Guayabal De Siquima, Jerusalén, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pandi, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Tabio, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipi, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Cucutilla, Lourdes, Sardinata, Villa Caro.

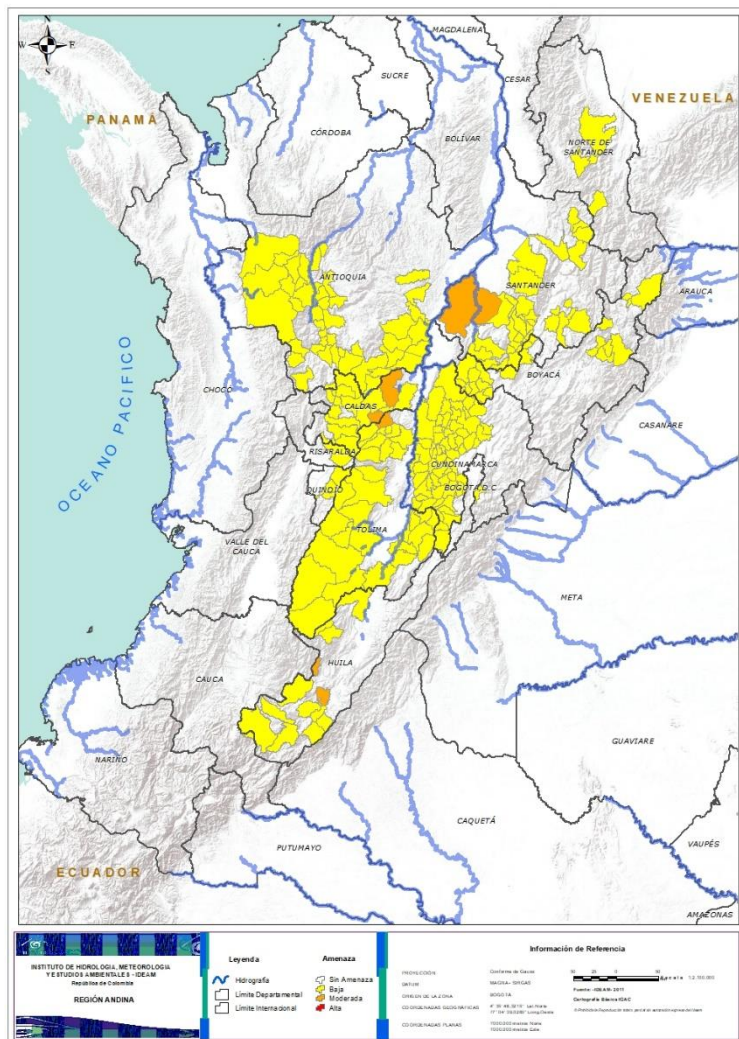
QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Charalá, Charta, Chipatá, Confinés, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, Florián, Girón, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Matanza, Oiba, Piedecuesta, Puente Nacional, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Tona, Valle De San José, Vélez.

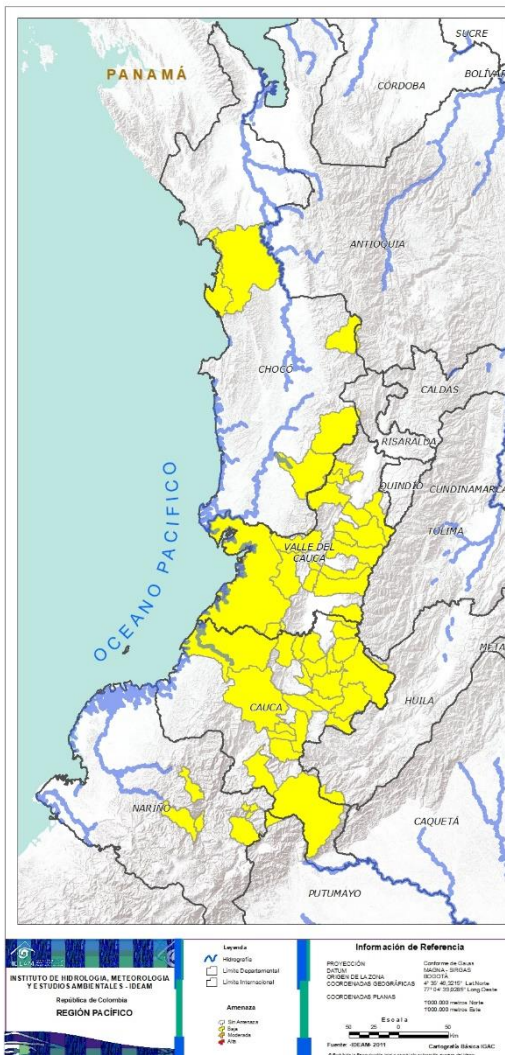
TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Falan, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa,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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.

CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, San José Del Palmar, Sipí.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).

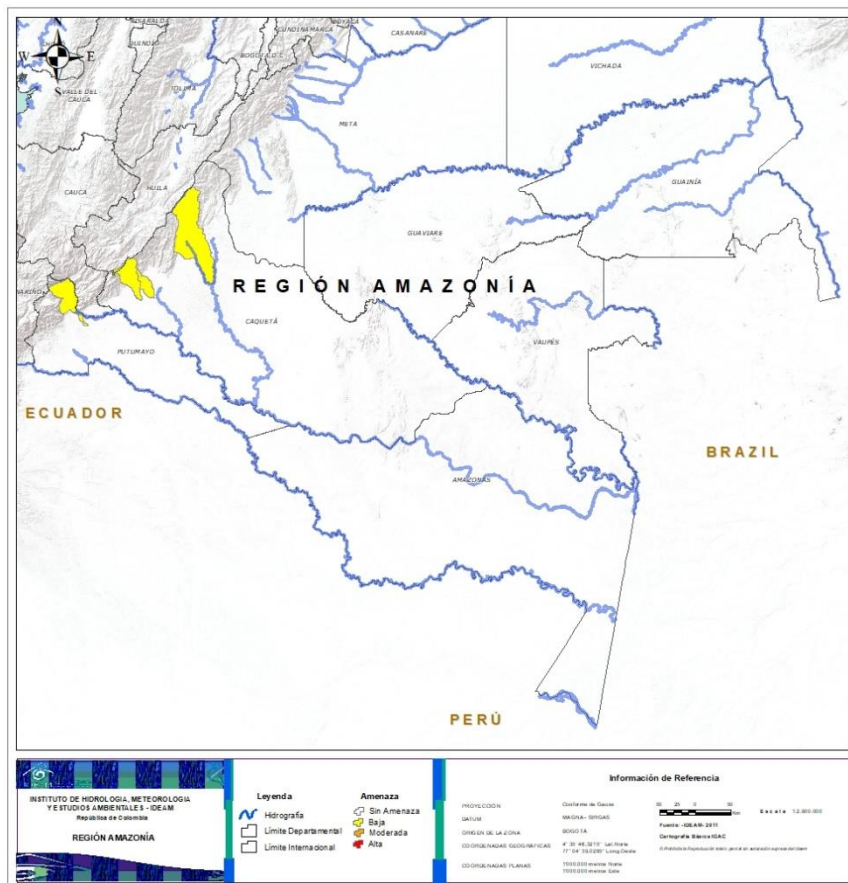
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN CARIBE**
- **REGIÓN ORINOQUÍA**



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	La Mansa – Primavera Vía al mar (PR25 + 600)
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio



RESUMEN

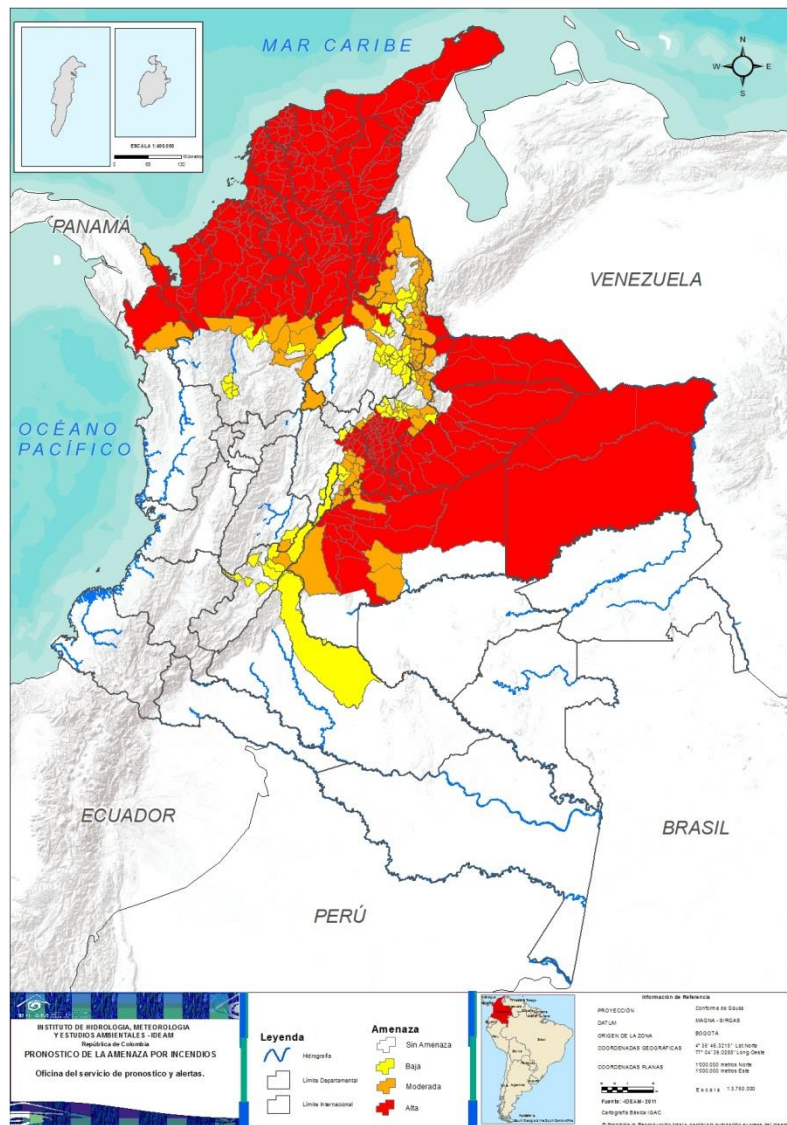
Con la disminución de las precipitación en amplias zonas del país, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Amazonía, Pacífico y Orinoquía por este tipo de eventos.



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



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	10
BOYACÁ	20
CAQUETÁ	1
CUNDINAMARCA	7
HUILA	6
NORTE DE SANTANDER	6
SANTANDER	22
TOLIMA	1
TOTAL	73

TOTAL
DEPARTAMENTOS: 8

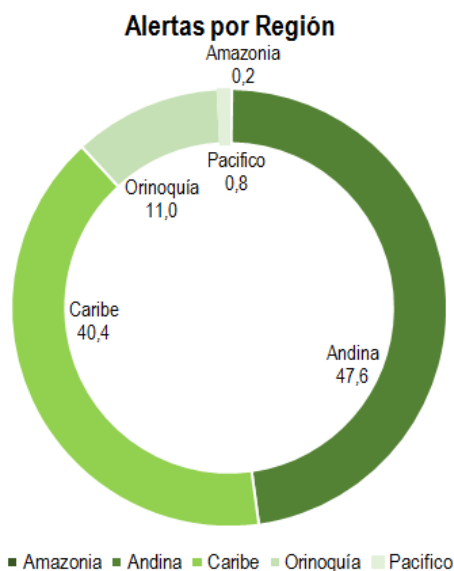
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	7
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	16
CESAR	1
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	11
HUILA	1
META	6
NORTE DE SANTANDER	21
SANTANDER	12
TOLIMA	1
TOTAL	79

TOTAL
DEPARTAMENTOS: 11

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	16
ARAUCA	7
ATLÁNTICO	23
BOLÍVAR	45
BOYACÁ	46
CASANARE	16
CESAR	24
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	30
CUNDINAMARCA	18
LA GUAJIRA	15
MAGDALENA	30
META	20
NORTE DE SANTANDER	7
SANTANDER	2
SUCRE	26
VICHADA	4
TOTAL	331

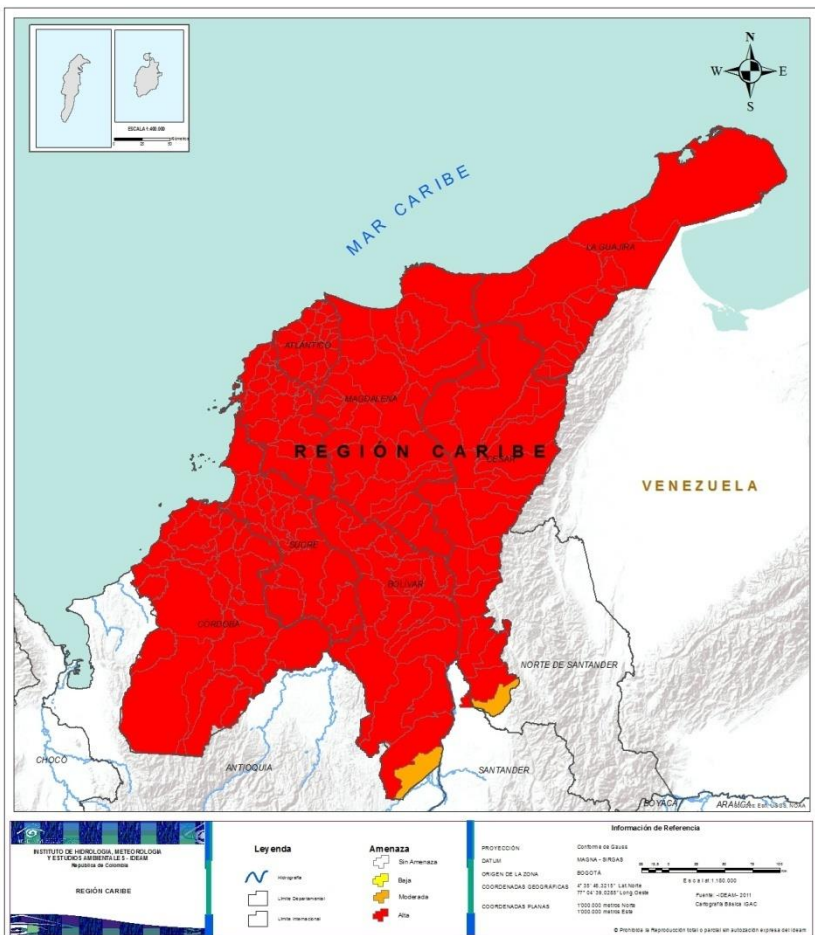
TOTAL
DEPARTAMENTOS: 17

TOTAL MUNICIPIOS: 483





REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Arjona, Arroyohondo, Barranco De Loba, Calamar, Cartagena De Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Carmen De Bolívar, El Guamo, El Peñón, Hatillo De Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Mompós, Montecristo, Morales, Norosi, Pinillos, Regidor, Rioviejo, San Cristobal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto Del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martin De Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Rosa, Santa Rosa Del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio (Puerto Rico), Turbaco, Turbana, Villanueva, Zambrano.

CESAR: Aguachica, Agustín Codazzi, Astrea, Becerrill, Bosconia, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, El Paso, Gamarra, González, La Gloria, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Rio De Oro, San Diego, San Martín, Tamalameque, Valledupar.

CÓRDOBA: Ayapel, Buenavista, Canalete, Cereté, Chima, Chinú, Ciénaga De Oro, Cotorra, La Apartada, Loricá, Los Córdoba, Momil, Montelíbano, Montería, Moñitos, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido, Puerto Libertador, Purísima, Sahagún, San Andrés De Sotavento, San Antero, San Bernardo Del Viento, San Carlos, San Jose De Ure, San Pelayo, Tierralta, Tuchín, Valencia.

LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar, Maicao, Manaure, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita, Villanueva.

MAGDALENA: Algarrobo, Aracataca, Ariguaní (El Difícil), Cerro De San Antonio, Chivolo, Ciénaga, Concordia, El Banco, El Piñón, El Retén, Fundación, Guamal, Nueva Granada, Pedraza, Pijiño Del Carmen, Pivijay, Plato, Puebloviejo, Remolino, Sabanas De San Angel, Salamina, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Santa Ana, Santa Bárbara De Pinto, Santa Marta, Sitionuevo, Tenerife, Zapayán, Zona Bananera.

SUCRE: Buenavista, Caimito, Chalán, Colosó, Corozal, Coveñas, El Roble, Galeras, Guaranda, La Unión, Los Palmitos, Majagual, Morroa, Ovejas, Palmito, Sampués, San Benito Abad, San Juan De Betulia (Betulia), San Marcos, San Onofre, San Pedro, Sincé, Sincelejo, Sucre, Tolú, Toluviéjo.



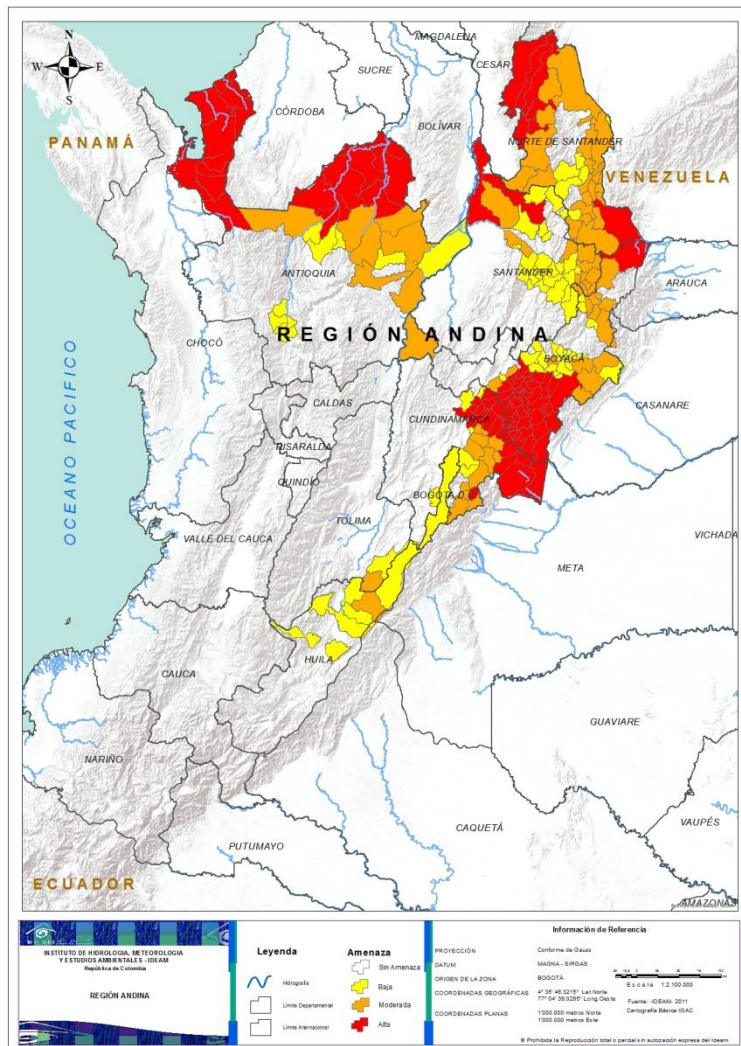
BOLÍVAR: Cantagallo.
CESAR: San Alberto.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Apartadó, Arboletes, Cáceres, Carepa, Caucasia, Chigorodó, El Bagre, Mutatá, Nechí, Necoclí, San Juan De Urabá, San Pedro De Urabá, Tarazá, Turbo, Valdivia, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Berbeo, Boyacá, Campohermoso, Chinavita, Chivatá, Chivor, Ciénega, Cómbita, Cubará, Cucaita, Garagoa, Guateque, Guayatá, Jenesano, La Capilla, Macanal, Miraflores, Motavita, Nuevo Colón, Oicatá, Pachavita, Páez, Pesca, Ramiriquí, Rondón, Samacá, San Eduardo, San Luis De Gaceno, Santa María, Siachoque, Somondoco, Sora, Soracá, Sutatenza, Tenza, Tibaná, Toca, Tota, Tunja, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada, Viracachá, Zetaquirá.

CUNDINAMARCA: Chocontá, Cucunubá, Gachalá, Guachetá, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nemocón, Paratebueno, Quetame, Suesca, Sutatausa, Tausa, Tibirita, Ubalá, Ubaté, Villapinzón.

NORTE DE SANTANDER: Convención, El Carmen, La Playa, Ocaña, San Calixto, Teorama, Toledo.

SANTANDER: Puerto Wilches, Rionegro.



ANTIOQUIA: Amalfi, Anorí, Ituango, Puerto Berrío, Remedios, Segovia, Yolombó.

BOYACÁ: Boavita, Chíquiza, Chiscas, Chita, Covarachía, El Cocuy, Guacamayas, La Uvita, Labranzagrande, Mongua, Pajarito, Pisba, Puerto Boyacá, Ráquira, San Mateo, Tibasosa.

CUNDINAMARCA: Cáqueza, Fómeque, Fosca, Gachetá, Gama, Guasca, Guatavita, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, Sesquilé.

HUILA: Baraya.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Bochalema, Cáchira, Cácuta, Chinácota, Chitagá, Cúcuta, El Tarra, El Zulia, Hacarí, Herrán, La Esperanza, Labateca, Los Patios, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, San Cayetano, Silos, Tibú, Villa Del Rosario.

SANTANDER: Betulia, Capitanejo, Carcasí, Cerrito, Concepción, Enciso, Guaca, Jordán, Macaravita, Sabana De Torres, San José De Miranda, San Miguel.

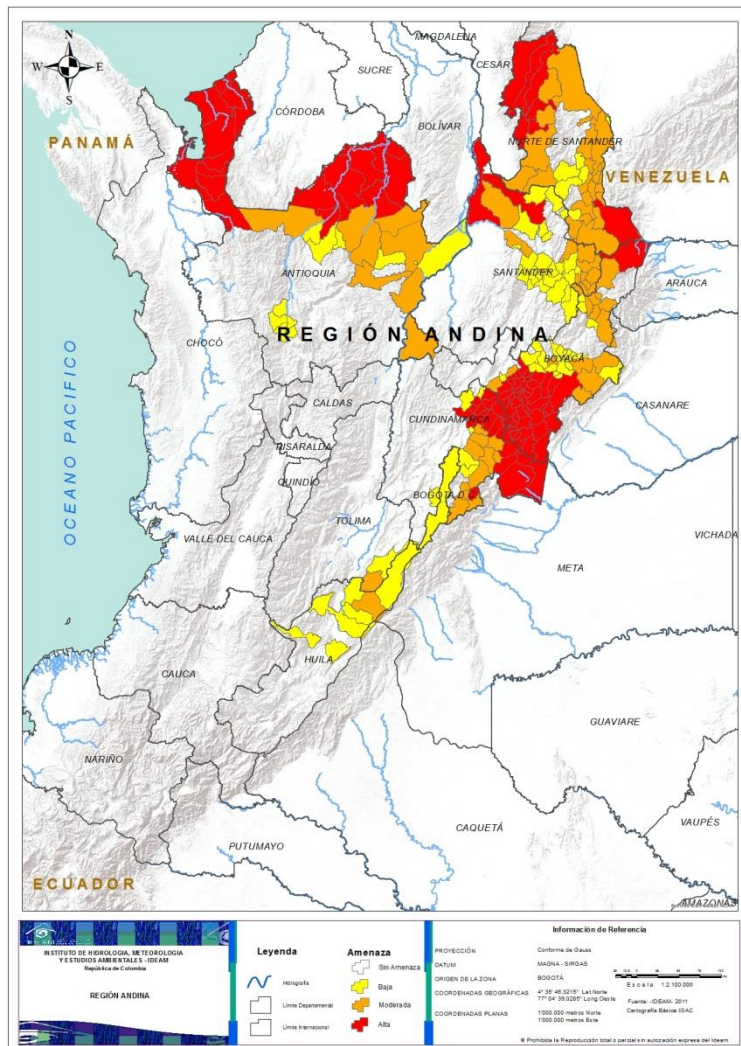
TOLIMA: Alpujarra.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Anzá, Armenia, Betulia, Briceño, Campamento, Concordia, Titiribí, Vegachí, Yarumal, Yondó (Casabe).

BOYACÁ: Busbanzá, Corrales, Cuitiva, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Iza, Jericó, Monguí, Nobsa, Paipa, Paya, Sáchica, Santa Rosa De Viterbo, Soatá, Sogamoso, Sotaquirá, Tipacoque, Tópaga, Tuta.

CUNDINAMARCA: Bogotá, D.C, Carmen De Carupa, Choachí, Fúquene, Gachancipá, La Calera, Pasca.

HUILA: Campoalegre, Colombia, Neiva, Tello, Teruel, Villavieja.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Durania, Mutiscua, Puerto Santander, Salazar, Santiago.

SANTANDER: Aratoca, Barichara, Bucaramanga, Cabrera, Cepitá, Curití, El Playón, Floridablanca, Galán, Lebrija, Los Santos, Málaga, Mogotes, Molagavita, Onzaga, San Andrés, San Gil, San Joaquín, Suratá, Vetás, Villanueva, Zapatoca.

TOLIMA: Dolores.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



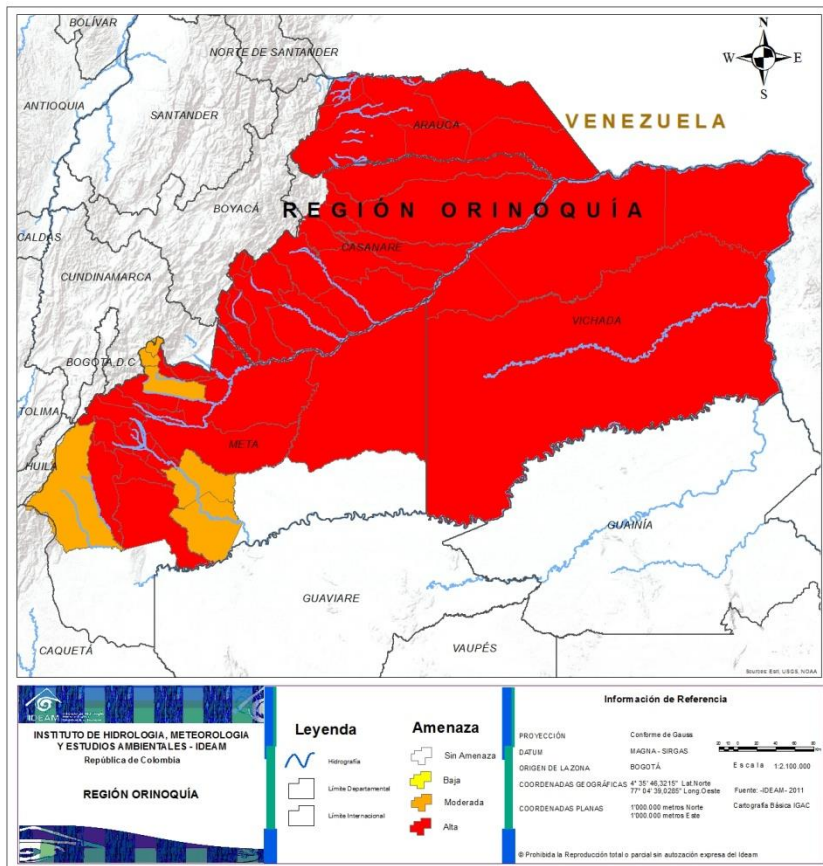
CHOCÓ: Riosucio, Unguía.



CHOCÓ: Acandí, Carmen Del Darién (Curbaradó).



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Fortul, Puerto Rondón, Saravena, Tame.

CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, Maní, Monterrey, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, San Luis De Palenque, Tauramena, Trinidad, Villanueva, Yopal.

META: Acacias, Barranca De Upía, Cabuyaro, Castilla La Nueva, Cubarral, Cumaral, El Castillo, El Dorado, Fuente De Oro, Granada, Guamal, Lejanías, Mesetas, Puerto Gaitán, Puerto López, Restrepo, San Carlos De Guaroa, San Juan De Arama, San Martín, Vistahermosa.

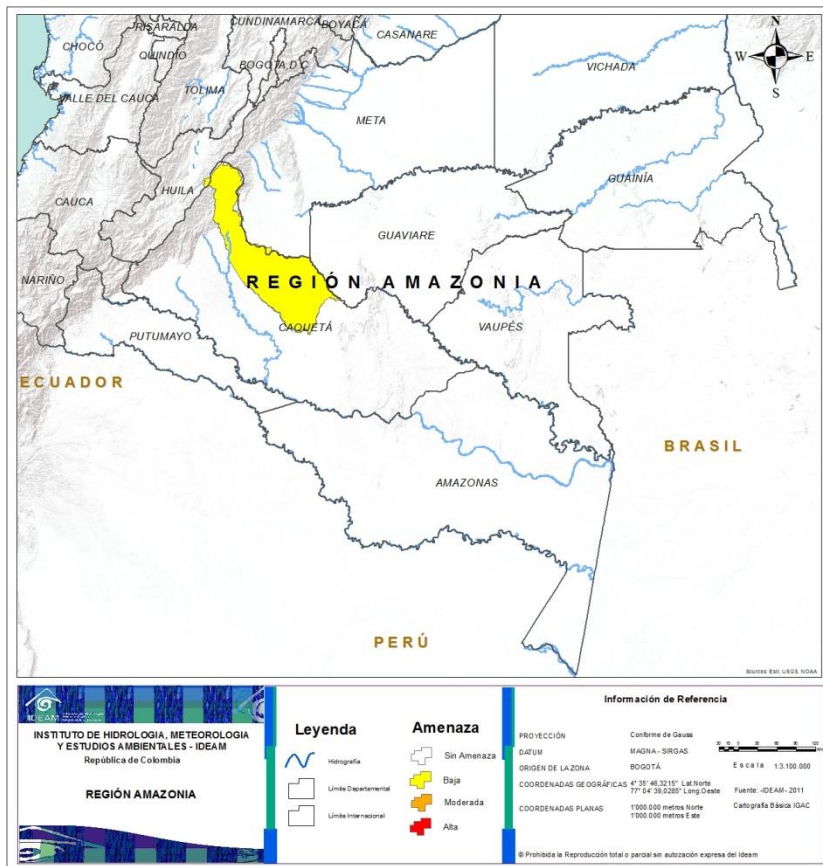
VICHADA: Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño, Santa Rosalía.



META: El Calvario, Puerto Lleras, Puerto Rico, San Juanito, Uribe, Villavicencio.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: San Vicente Del Caguán.



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.



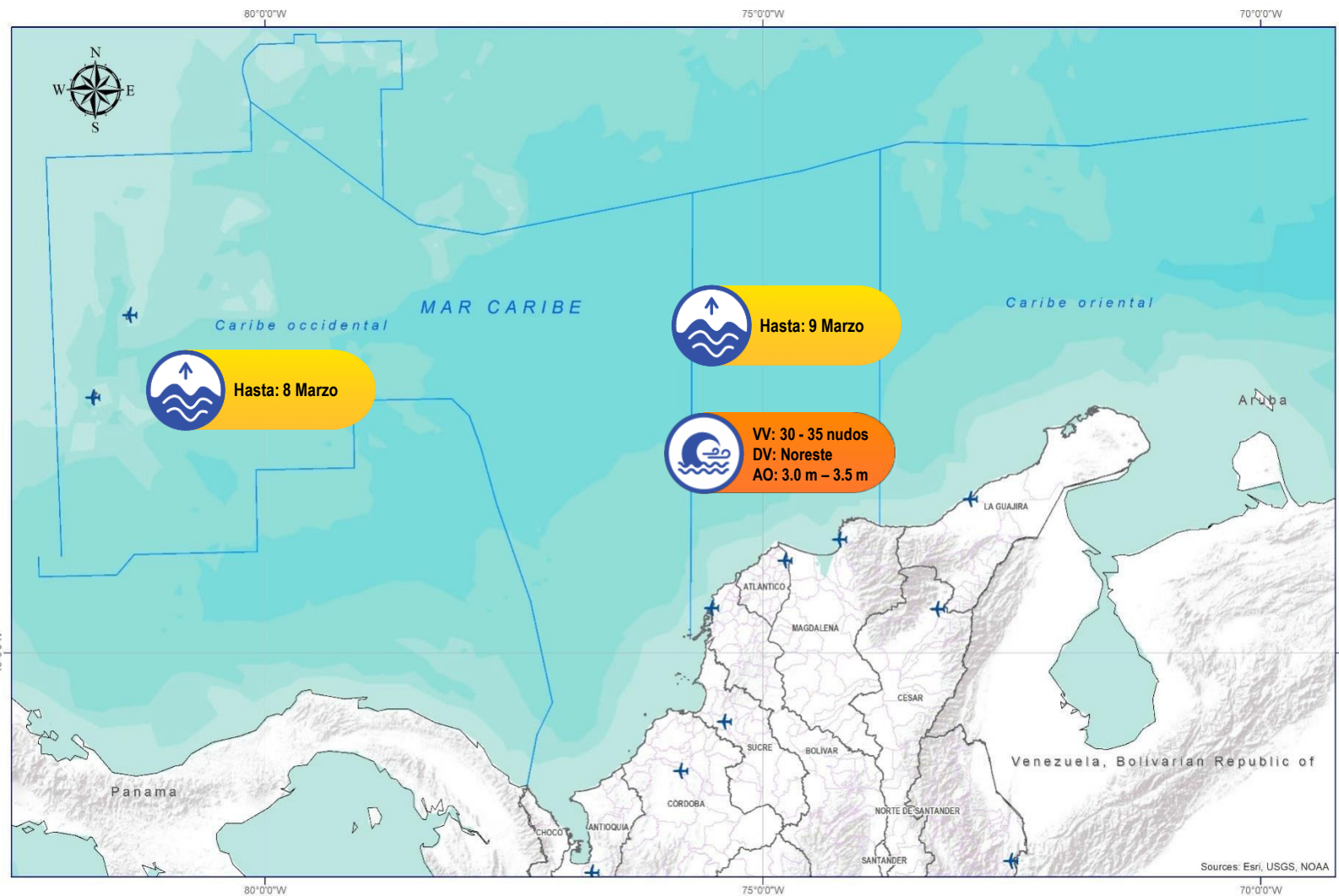
Pleamar

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.



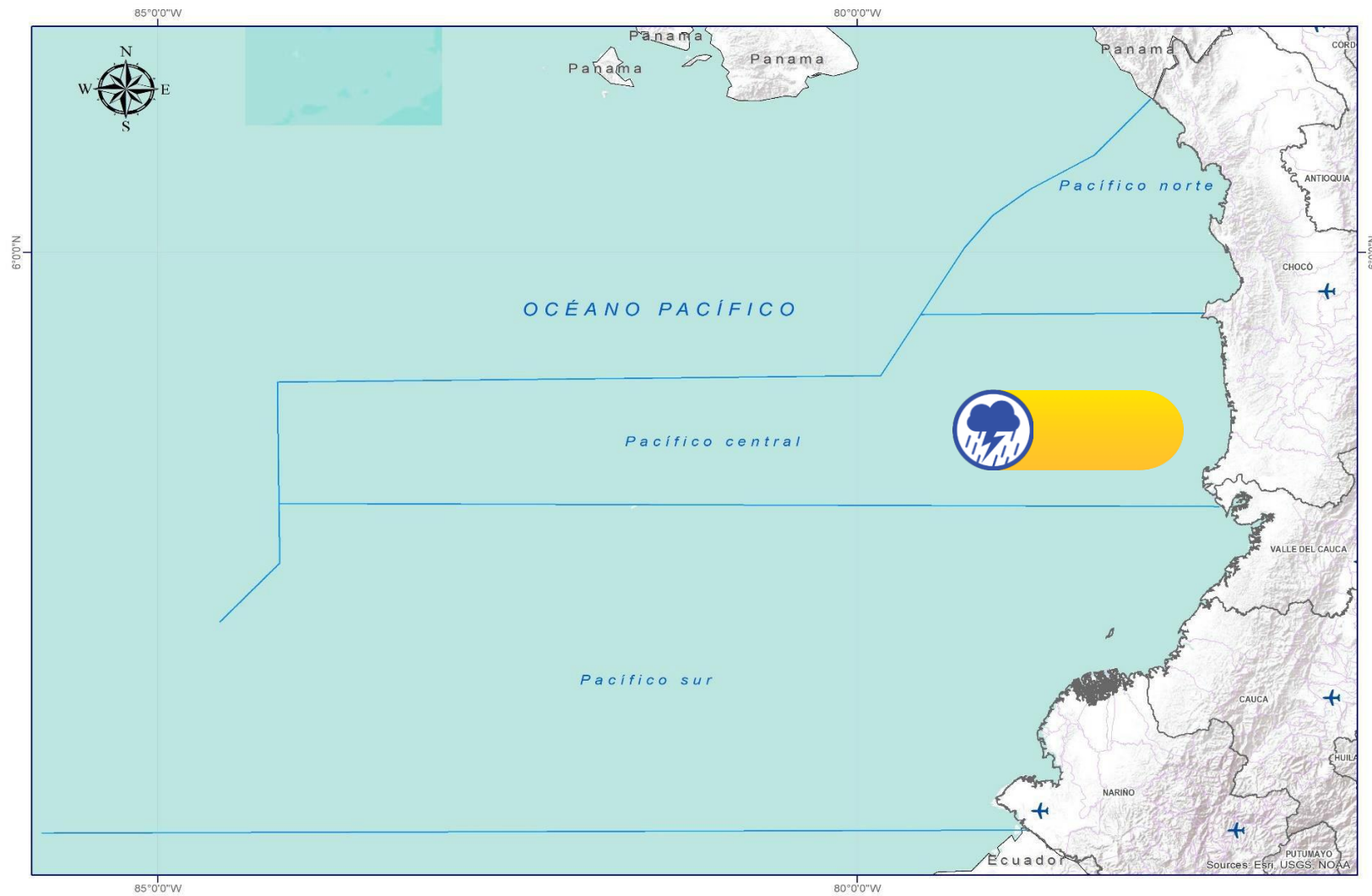
Pleamar

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

Elaboró:
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Juan C. PEREZ y Christian ARANGO (Meteorólogos)
Nelcy VERDUGO (Hidrólogo)
Felipe ESPEJO (Deslizamientos de Tierra)
Felipe ESPEJO (Incendios de la Cobertura Vegetal)
Ana VEGA (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](https://www.facebook.com/ideam.instituto)



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



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



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

