

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., 14 de enero de 2020
Hora de la actualización: 12:15 HLC

Boletín No.

014



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

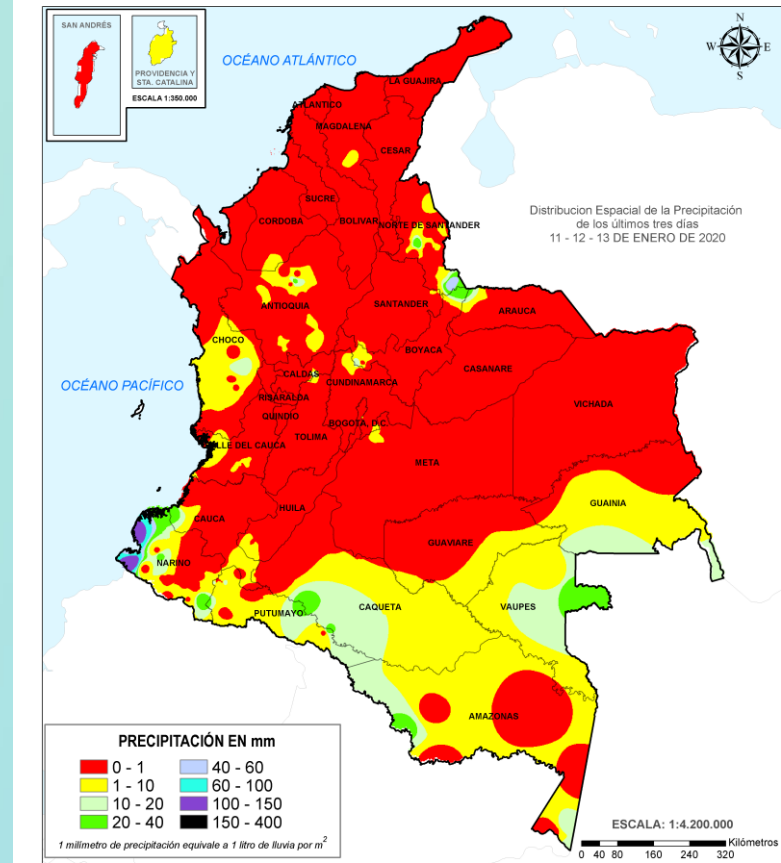
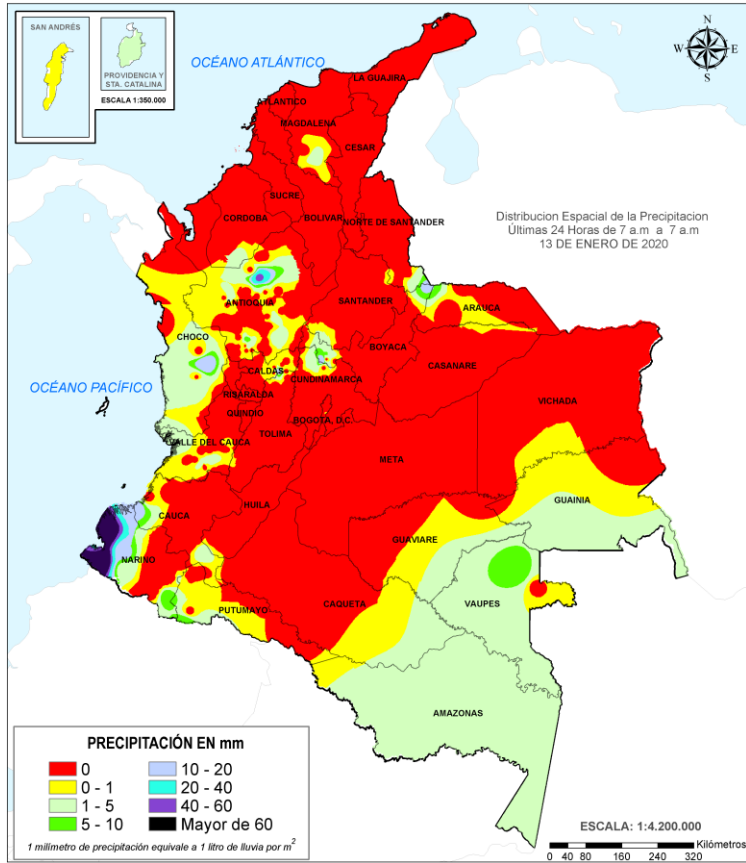
PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, 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: 14 de enero de 2020 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del lunes 13 y hasta las 7:00 HLC del martes, 14 de enero de 2020. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del sábado 11 y hasta las 7:00 HLC del martes, 14 de enero 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.

En las últimas 24 horas se presentó un ascenso leve de las precipitaciones, las cuales se concentraron en las regiones Amazonia y Pacífico. El mayor volumen se registro en el municipio de **Francisco Pizarro (Nariño)**, con **130.0 mm**.



- Por alta posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en las regiones Caribe, Orinoquía, Amazonía y Andina.
- Por oleaje y viento en las costas del mar Caribe.
- Por alta posibilidad de amenaza por deslizamientos de tierra en Francisco Pizarro en el departamento de Nariño.
- Por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire en municipios que se encuentran entre los 2,500 y 2,900 msnm en sectores del altiplano Cundiboyacense, Antioquia y Eje Cafetero, Cauca, Nariño y Santanderes.

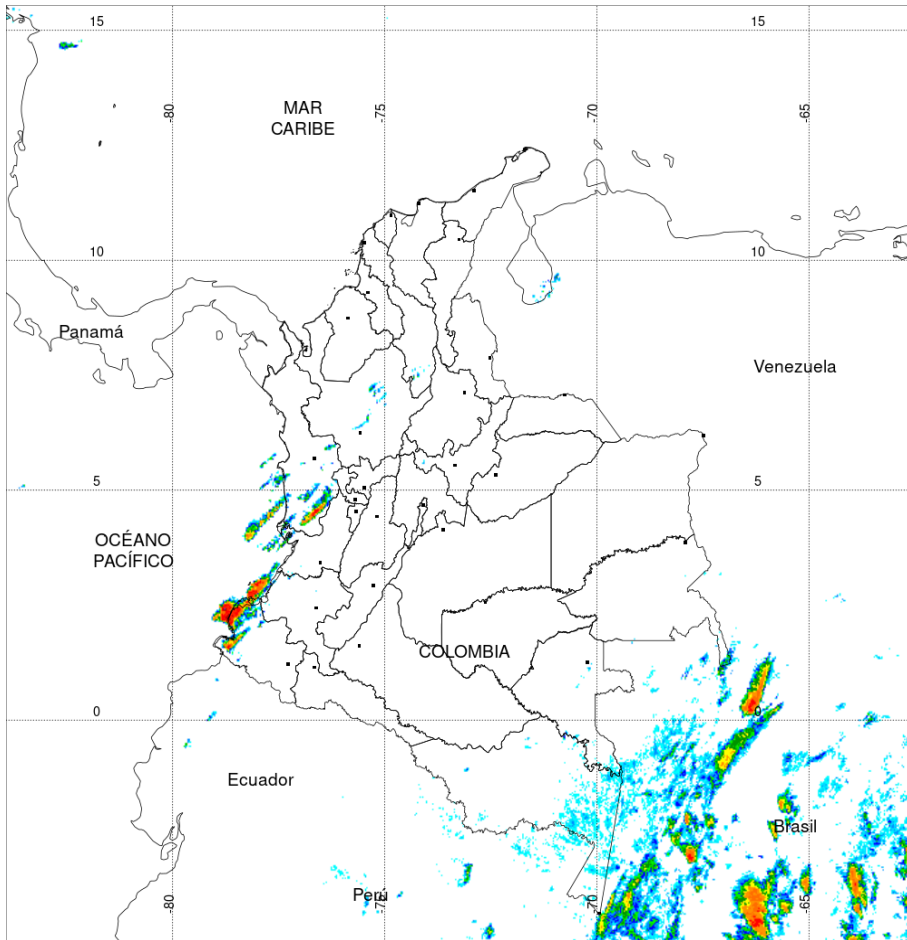


- Por mediana posibilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en Choco, Nariño, Cauca y Valle del Cauca.
- Por mediana probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en algunos municipios de las regiones Caribe, Orinoquia, Amazonía y Andina.

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)



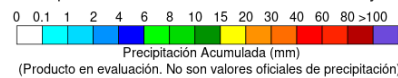
PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

JAN 13 DE 2020 (7:00) - JAN 14 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 10.0 mm.

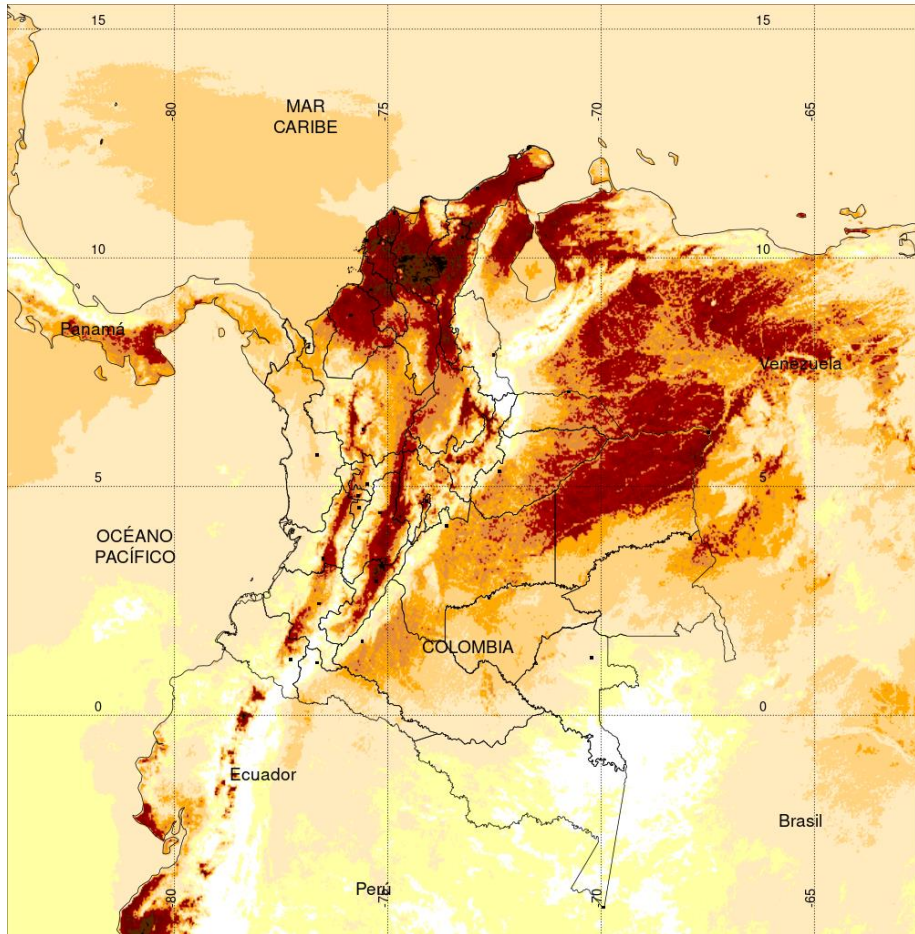
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIO |
|--------------|---|
| ANTIOQUIA | Valdivia (42,0). |
| BOYACÁ | Apto. Quipama (18,4), Toledo (Cubara-Boyaca) (10,8). |
| CALDAS | Marquetalía (14,0). |
| CAUCA | Apto. Guapi (12,2). |
| CHOCÓ | Lloró (16,4). |
| NARIÑO | Francisco Pizarro (130,0), San Andrés de Tumaco (33 km en línea recta al sur-oriente el casco urbano de Tumaco) (127,0), Tumaco (39,0), Barbacoas (11,0), Puerres (10,0). |

NO SE SUPERARON LOS VALORES HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN

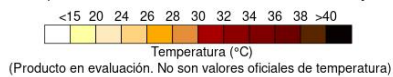


Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2020-01-13 09:00:00 a 2020-01-13 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Temperaturas Máximas

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

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.

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIO |
|---------------------|---|
| BOLÍVAR | Zambrano (39,2), El Carmen de Bolívar (37,8), María La Baja (37,8), Arjona (37,8), Magangué (37,4). |
| CESAR | Agustín Codazzi (38,0), Valledupar (37,2). |
| CORDOBA | Montería (38,2), Chima (37,6). |
| CUNDINAMARCA | Jerusalén (39,4). |
| HUILA | Neiva (37,0). |
| LA GUAJIRA | Manaure (37,6). |
| SANTANDER | Capitanejo (37,2). |
| SUCRE | Corozal (37,4). |
| TOLIMA | Natagaima (38,6), Armero (37,8), Guamo (37,2), Flandes (37,0). |

Estaciones con temperaturas máximas del 2020-01-13 por encima del máximo histórico del mes.

| ESTACIÓN | MUNICIPIO | DEPARTAMENTO | TMAX °C | MAX_HIST °C | DIFERENCIA °C |
|-------------------|-------------------|--------------|---------|-------------|---------------|
| APTO LOS GARZONES | MONTERÍA | CÓRDOBA | 38.2 | 37.8 | 0.4 |
| SINCERIN | ARJONA (SINCERIN) | BOLÍVAR | 37.8 | 37.4 | 0.4 |
| APTO BARACOA | MAGANGUÉ | BOLÍVAR | 37.4 | 37.0 | 0.4 |
| CHIMÁ | CHIMÁ | CÓRDOBA | 37.6 | 37.6 | 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 |
|---------------------|--|
| BOYACÁ | Saboya (1,0) , Sogamoso (2,2), Cerinza (3,0), Duitama (3,2), Chita (4,0). |
| CUNDINAMARCA | Guasca (2,6), Facatativá (4,2), Subachoque (4,8). |
| NARIÑO | Pupiales (4,8). |

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.



Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire



Se emite esta alerta por la probabilidad de descensos significativos de la temperatura del aire en horas de la madrugada para zonas de altiplano (entre los 2,500 y los 2,900 msnm) de los siguientes municipios:

REGIÓN ANDINA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE:

BOGOTÁ: Área Rural y Urbana.

CUNDINAMARCA: Bojacá, Cajicá, Chía, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cota, Cucunubá, El Rosal, Facatativá, Funza, Fúquene, Gachancipá, Guachetá, Guasca, Guatavita, La Calera, Lenguazaque, Madrid, Mosquera, Nemocón, Sesquilé, Sibaté, Simijaca, Soacha, Sopó, Subachoque, Suesca, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tenjo, Tocancipá, Ubaque, Ubaté, Villapinzón, Zipacón y Zipaquirá.

BOYACÁ: Tunja, Aquitania, Arcabuco, Belén, Betétiva, Busbanzá, Caldas, Cerinza, Chiquinquirá, Chivatá, Ciénega, Cómbita, Corrales, Cucaita, Cúitva, Chíquiza, Duitama, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Iza, Villa de Leyva, Mongua, Monguí, Motavita, Nobsa, Oicatá, Paipa, Paz de Río, Pesca, Ráquira, Saboyá, Samacá, San Miguel de Sema, Santa Rosa de Viterbo, Siachoque, Socha, Sogamoso, Sora, Sotaquirá, Soracá, Tasco, Tibasosa, Toca, Tópaga, Tota, Tuta, Tutazá, Ventaquemada y Viracachá.

ANTIOQUIA Y EJE CAFETERO:

ANTIOQUIA: Angostura, Belmira, Entreríos, San Andrés, San José de La Montaña, San Pedro, Santa Rosa de Osos y Yarumal.

CALDAS: Villamaría.

RISARALDA: Santa Rosa de Cabal.

CAUCA Y NARIÑO:

CAUCA: Almaguer, Bolívar, Corinto, Inzá, Jambaló, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Puracé (Coconuco), San Sebastián, Santa Rosa, Silvia, Sotaró (Paispamba), Sucre, Toribío y Totoró.

NARIÑO: Pasto, Aldana, Buesaco, Consacá, Contadero, Córdoba, Cuaspud (Carlosama), Cumbal, Chachagüí, El Tablón, Funes, Guaitarilla, Gualmatán, Iles, Imués, Ipiales, La Cruz, La Florida, Mallama (Piedrancha), Nariño, Ospina, Potosí, Providencia, Puerres, Pupiales, Sandoná, San Bernardo, San Pablo, Santa Cruz (Guachavés), Sapuyes, Tangua, Túquerres y Yacuanquer.

SANTANDERES:

NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Mutiscua, Pamplona y Silos.

SANTANDER: Bolívar, El Peñón, Jesús María, Sucre y Vélez.

Debido a que este fenómeno es local y está sujeto a cambios en variables tales como la nubosidad, la humedad y temperatura del aire y la intensidad y dirección del viento, el IDEAM monitorea permanentemente las condiciones atmosféricas y en caso de ser necesario emitirá nuevos comunicados. Por esto, se sugiere a los agricultores, ganaderos y floricultores estar atentos a los boletines y comunicados emitidos por la entidad.

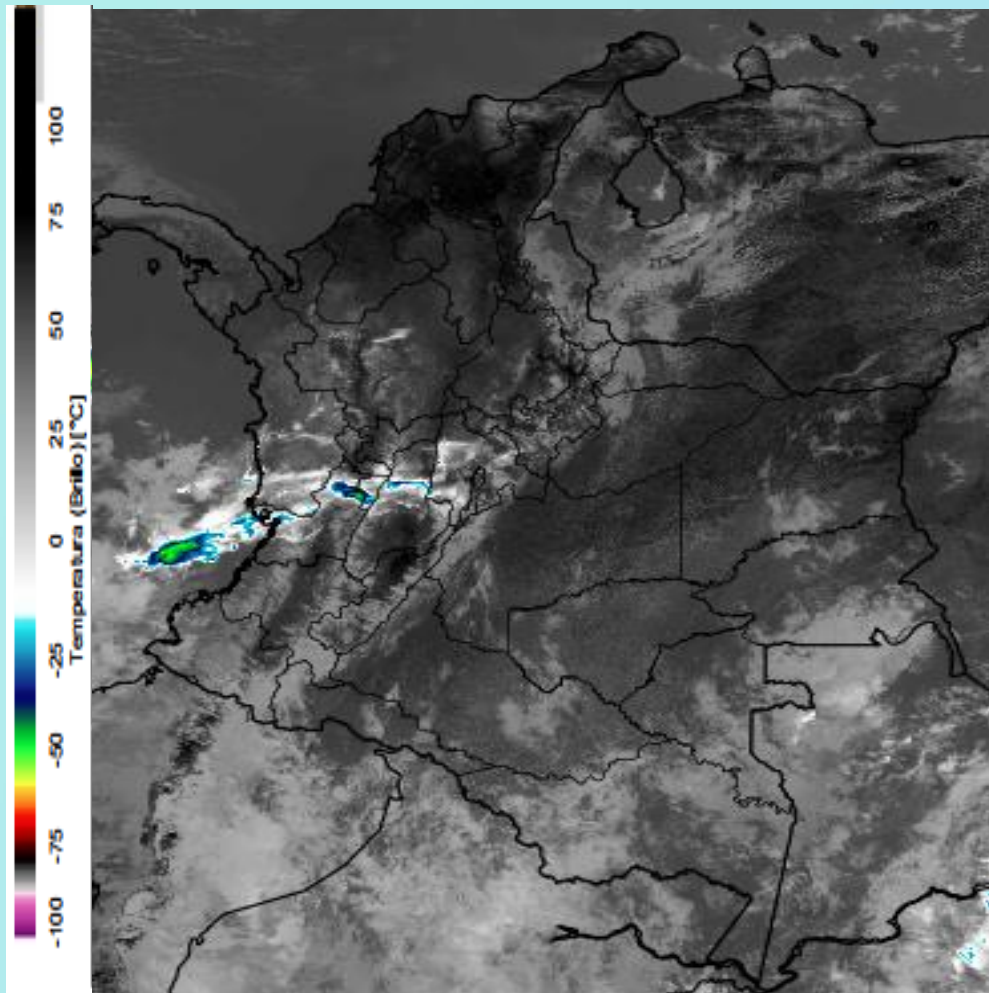
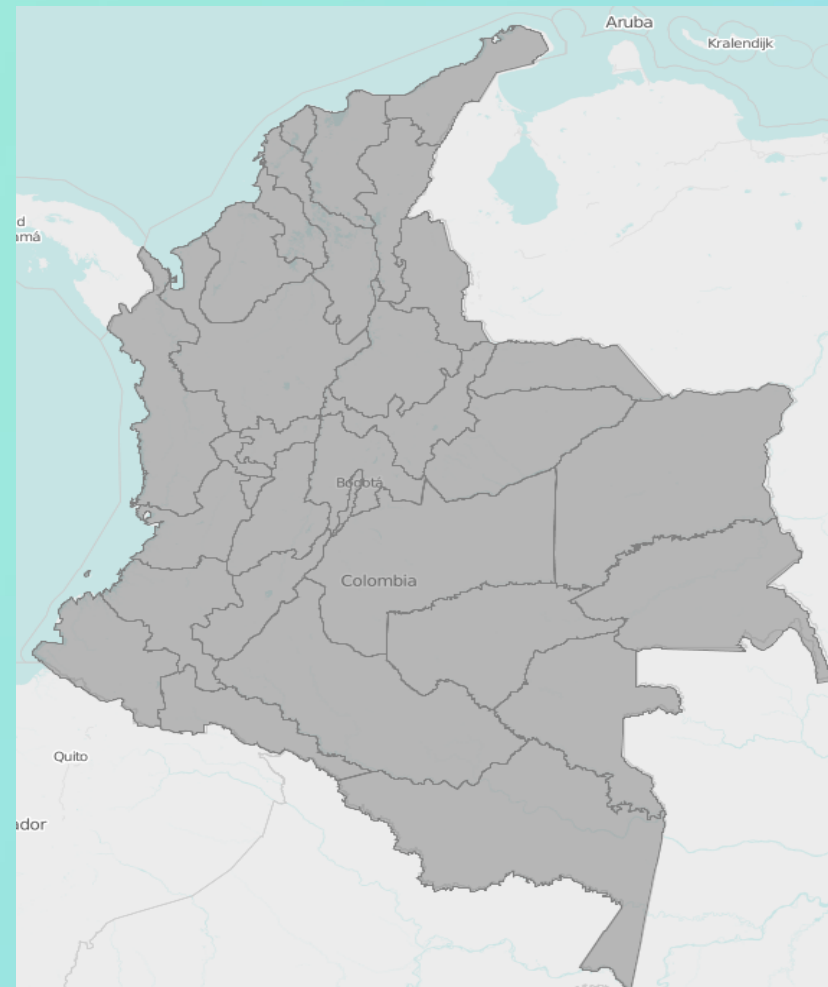


Imagen GOES East Canal Visible, 14 de enero de 2020. Hora 11:50 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

Precipitaciones acompañadas de actividad eléctrica se han presentado en zonas del sur del Océano Pacífico, al igual que en el litoral del sur de Chocó, Valle, Cauca y norte de Nariño. Lluvias de menor intensidad en Amazonas, sectores puntuales de Tolima, norte de Cundinamarca y Boyacá, occidente de Antioquia, Arauca, Casanare y norte de Bolívar y Magdalena. Tiempo seco en el resto del área.

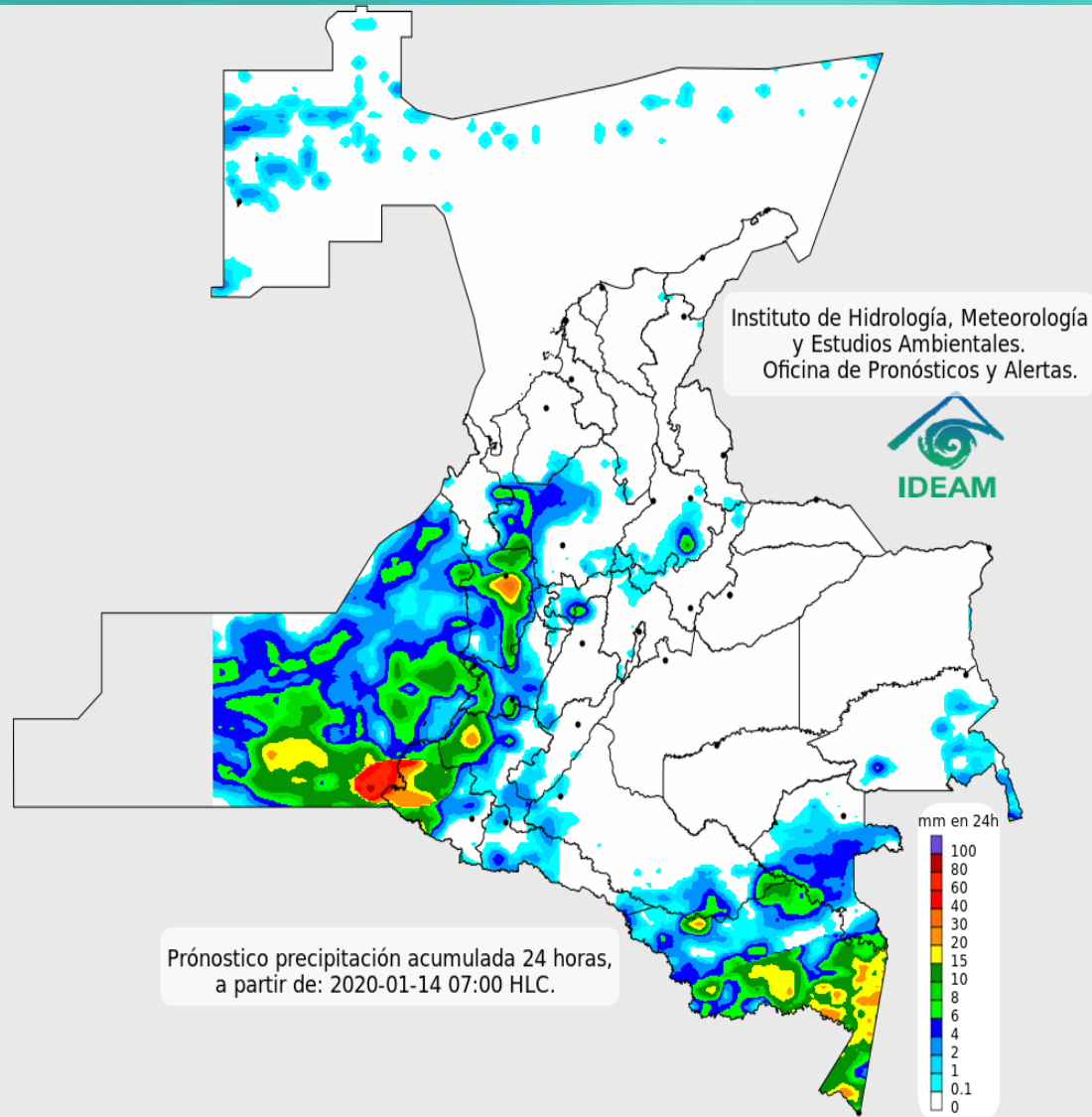


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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 estima que las precipitaciones continúen al sur de las regiones Amazonia y Pacífica y lluvias localizadas se presenten en sectores de Antioquia, Tolima, eje cafetero, Santander, Cundinamarca, Boyacá, montañas de Cauca, Nariño y Valle. En las demás zonas nubosidad variada con tiempo seco.



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

En las horas de la mañana se prevé tiempo seco. Después del mediodía se incrementará la nubosidad con lloviznas eventuales

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 | |
|------------------|----------------|------------|------------|
| | | NUDOS | Km/h |
| 10.000 | ESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 18.000 | OESTE-SUROESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 24.000 | SUROESTE | Mayor a 40 | Mayor a 74 |
| 30.000 | OESTE-SUROESTE | Mayor a 40 | Mayor a 74 |

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Escasa nubosidad en la mañana y parcialmente nublado en la tarde con 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 | |
|------------------|----------------|------------|------------|
| | | NUDOS | Km/h |
| 10.000 | SURESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 18.000 | SUR-SUROESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 24.000 | SUROESTE | Mayor a 40 | Mayor a 74 |
| 30.000 | OESTE-SUROESTE | Mayor a 40 | Mayor a 74 |

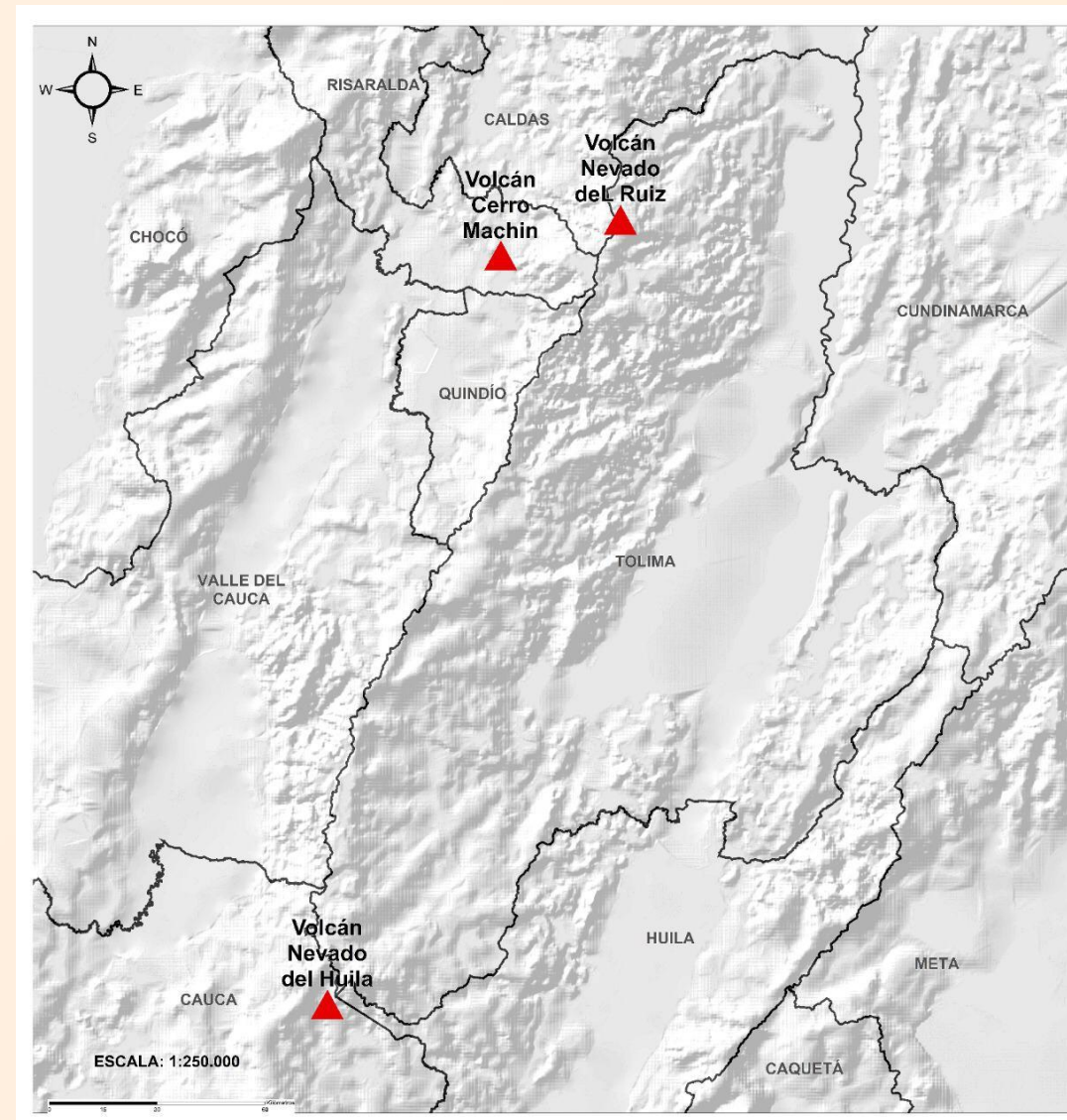
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Se prevé poca nubosidad con prevalencia de 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 | |
|------------------|----------------|------------|------------|
| | | NUDOS | Km/h |
| 10.000 | SUR-SURESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 18.000 | OESTE-SUROESTE | 10 - 15 | 18 - 27 |
| 24.000 | SUROESTE | Mayor a 40 | Mayor a 74 |
| 30.000 | OESTE-SUROESTE | Mayor a 40 | Mayor a 74 |

Mapa de zonas volcánicas

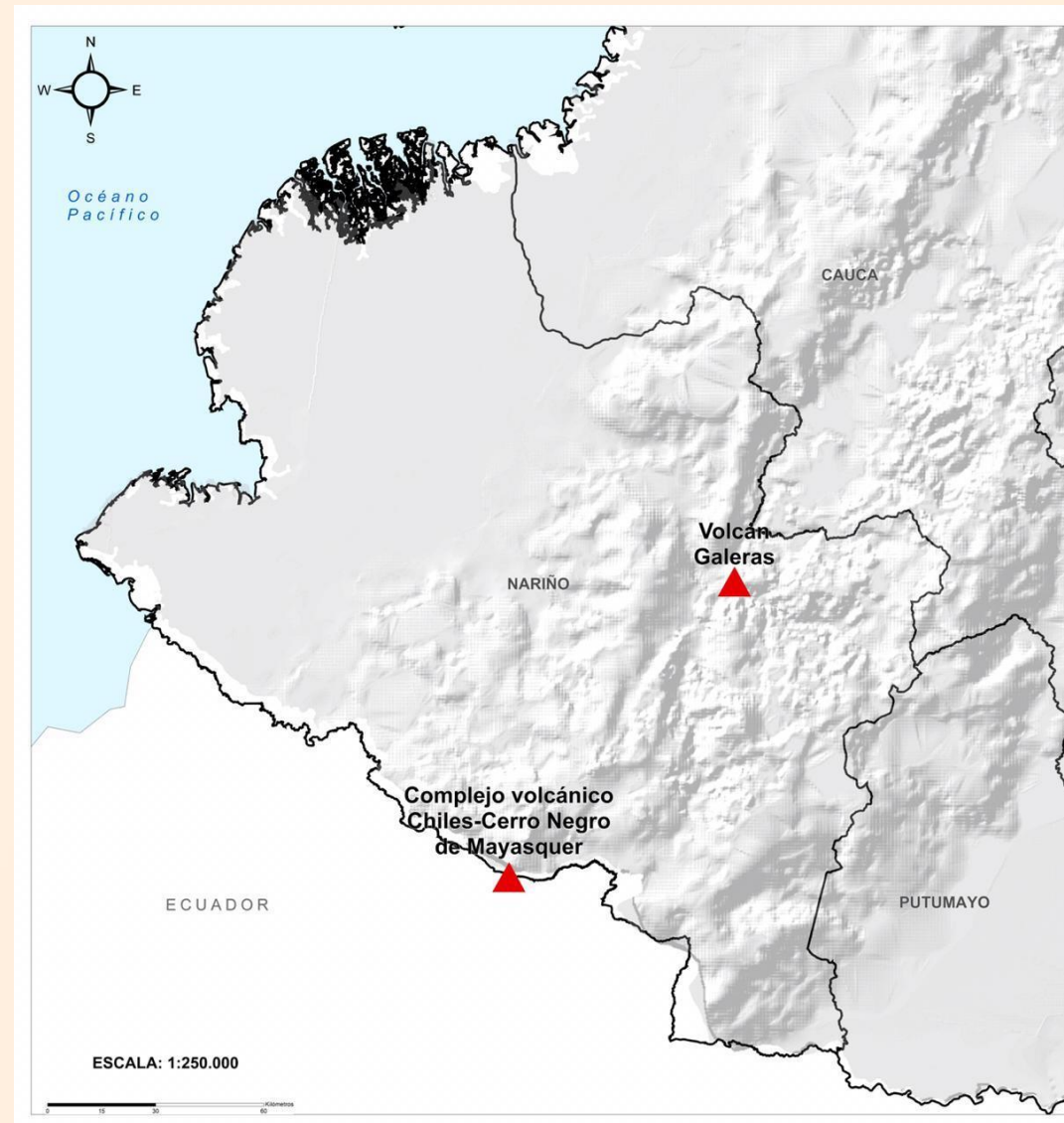




Pronóstico zonas volcánicas

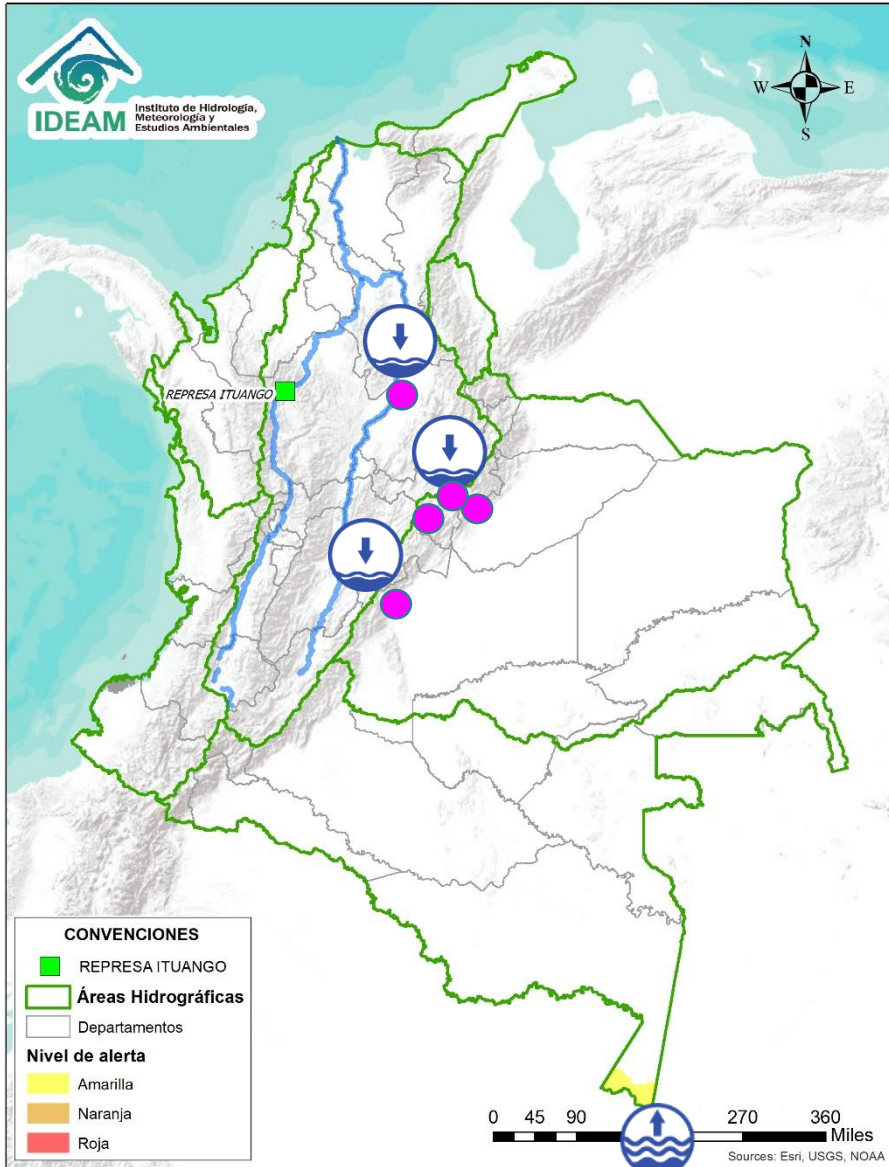
Mapa de zonas volcánicas

| ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS | | | |
|---|----------------|------------|------------|
| En las horas de la mañana se prevé tiempo seco. Después del mediodía se incrementará la nubosidad con lloviznas eventuales | | | |
| 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 | |
| | | NUDOS | Km/h |
| 10.000 | SURESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 18.000 | SUR-SUROESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 24.000 | SUROESTE | Mayor a 40 | Mayor a 74 |
| 30.000 | OESTE-SUROESTE | Mayor a 40 | Mayor a 74 |
| ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER | | | |
| Para las horas de la mañana se estima tiempo seco. En la tarde y noche mayor nubosidad con precipitaciones entre ligeras y moderadas. | | | |
| 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 | |
| | | NUDOS | Km/h |
| 10.000 | ESTE-SURESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 18.000 | SUR-SUROESTE | 5 - 10 | 9 - 18 |
| 24.000 | SUROESTE | Mayor a 40 | Mayor a 74 |
| 30.000 | OESTE-SUROESTE | Mayor a 40 | Mayor a 74 |





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



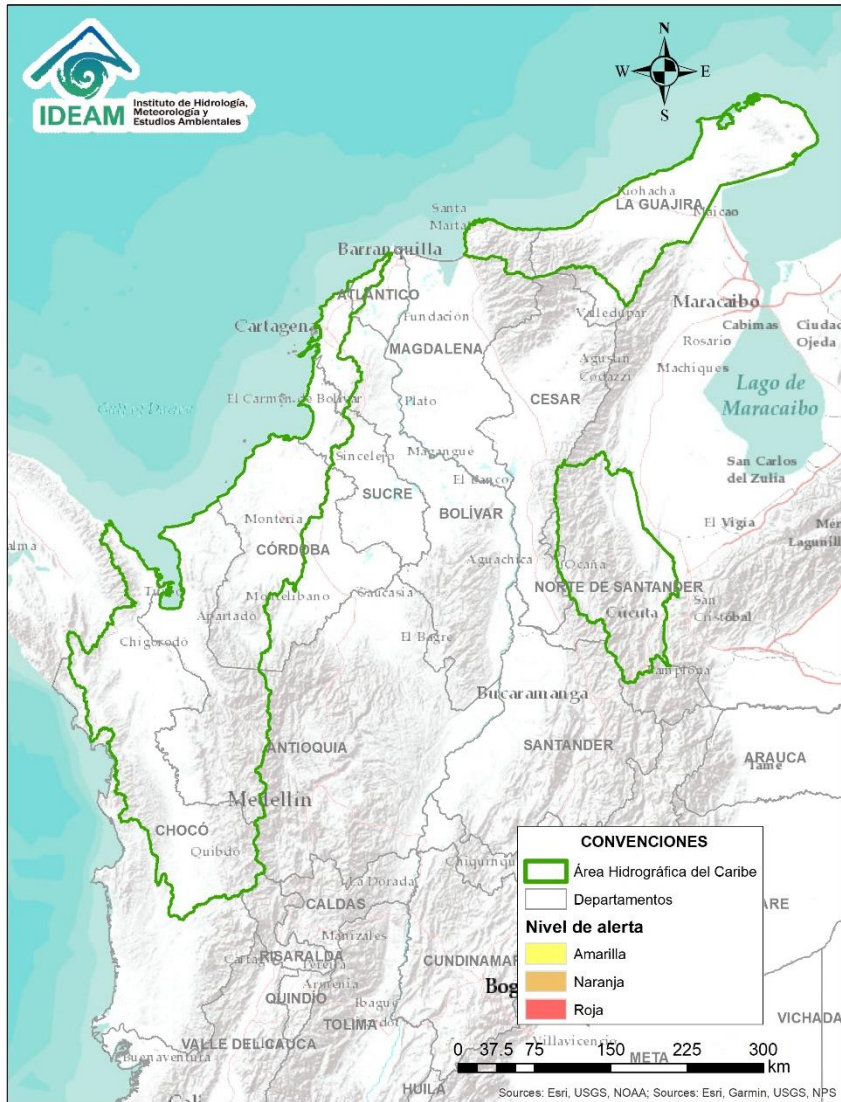
TRANSITO DE CRECIENTES



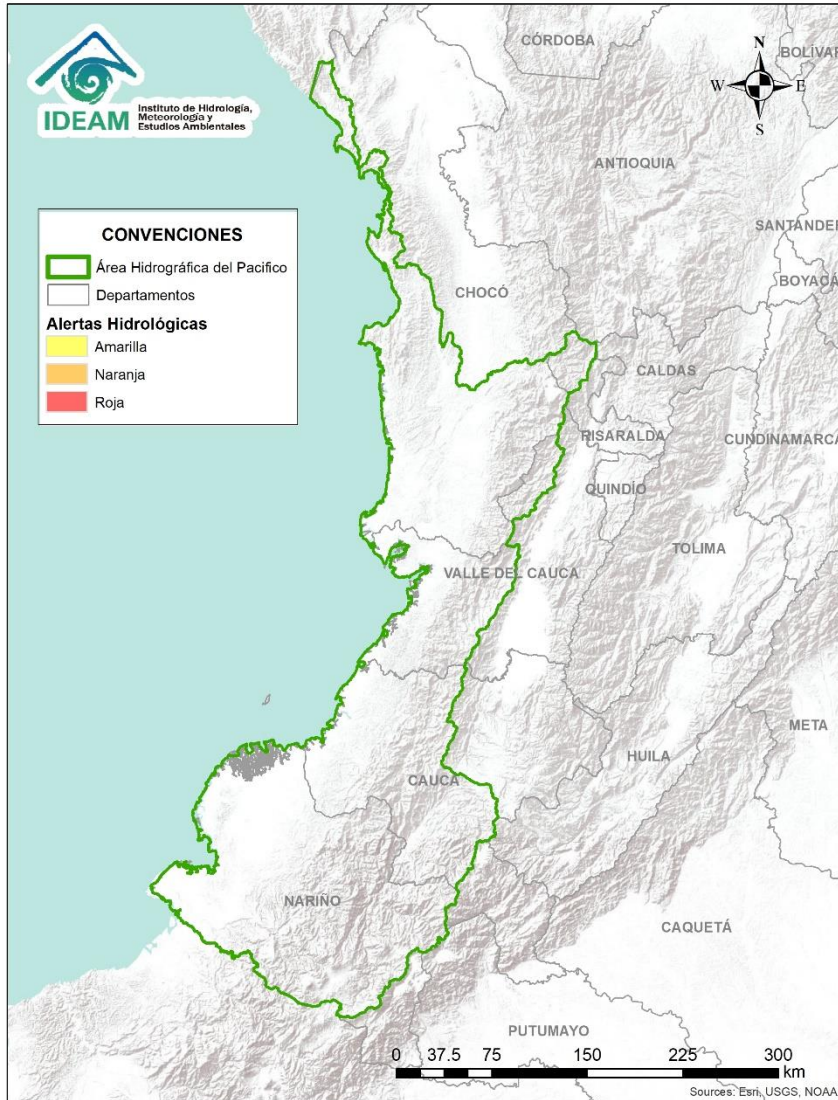
CRECIENTE POR DESEMBALSE



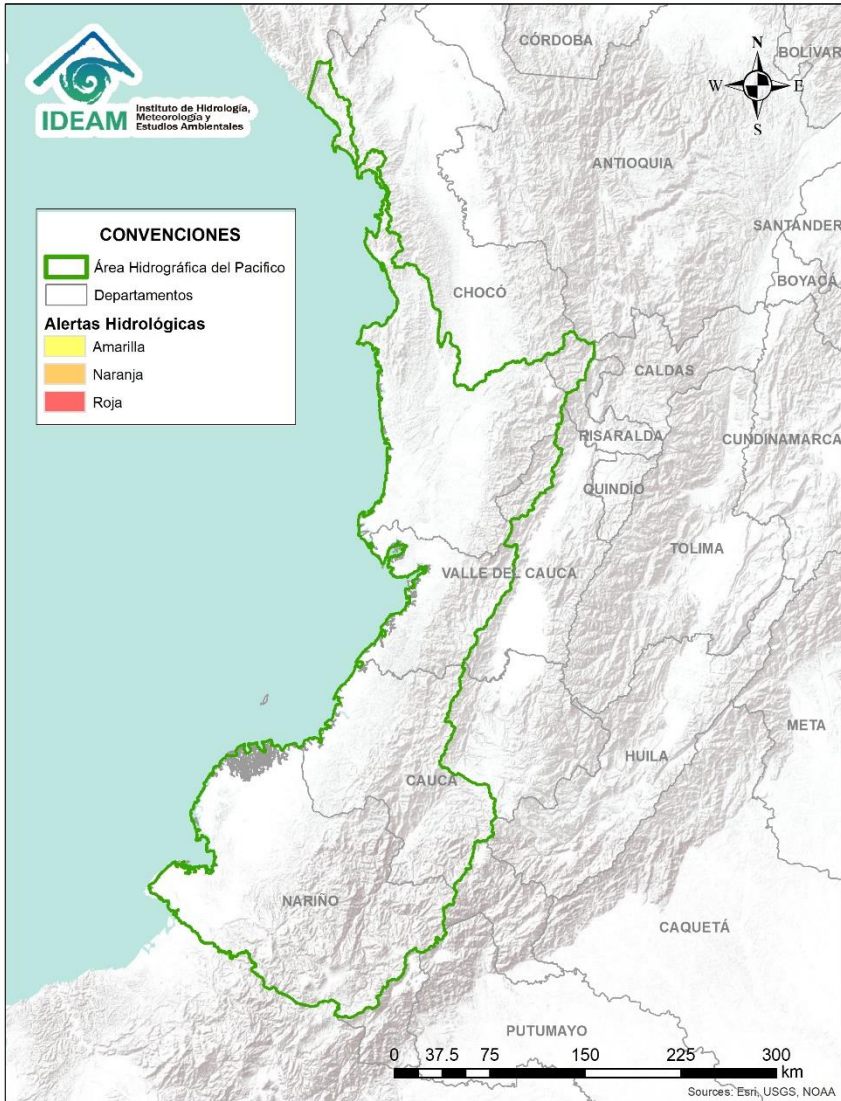
INUNDACIONES



**CONDICIONES
NORMALES**

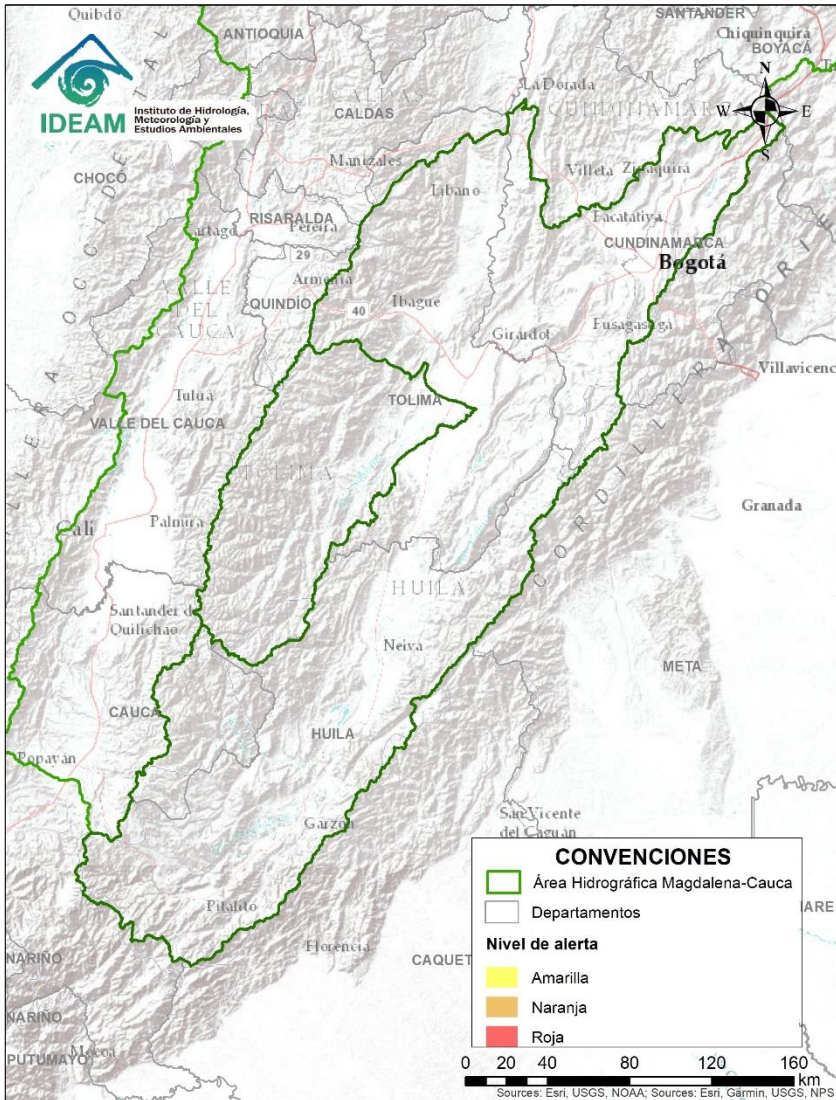


**CONDICIONES
NORMALES**



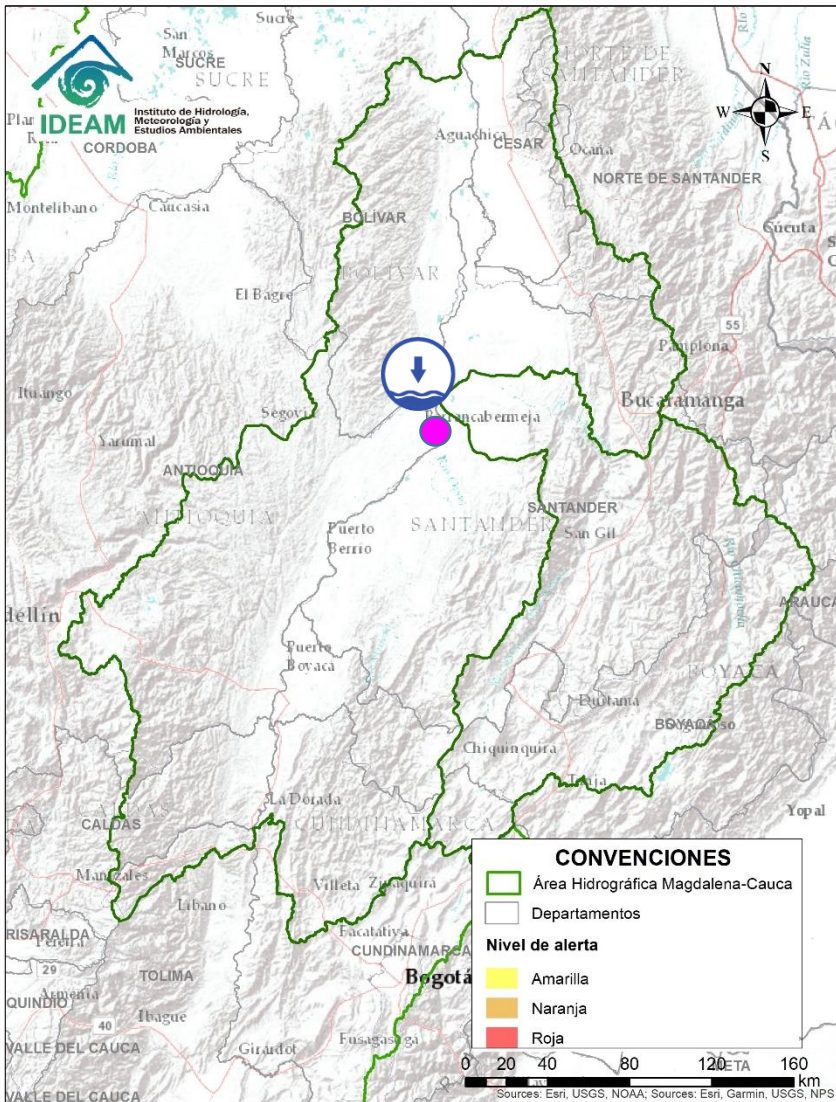
**CONDICIONES
NORMALES**


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



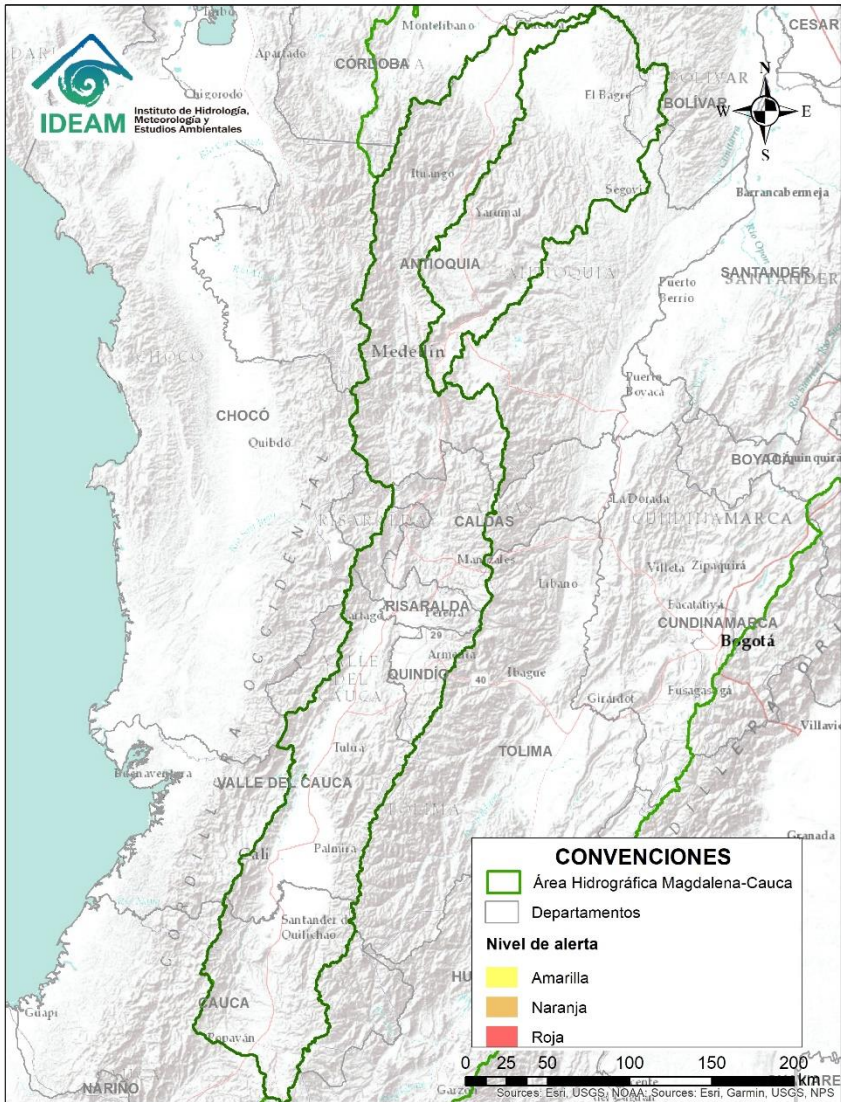
**CONDICIONES
NORMALES**

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



| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|-------------------------------|---|
|  | Medio Magdalena | Parte media del río Magdalena | Durante los próximos días se prevé continúe la tendencia general al descenso en el nivel del río Magdalena, espacialmente en sector de Barrancabermeja (Santander), con valores en el rango de los promedios medios a bajos históricos para la época. Dada esta condición hidrológica se puede estar presentado restricciones en la navegación fluvial principalmente de embarcaciones mayores y desabastecimiento de agua en poblaciones asentadas en las riberas del río. |

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



**CONDICIONES
NORMALES**

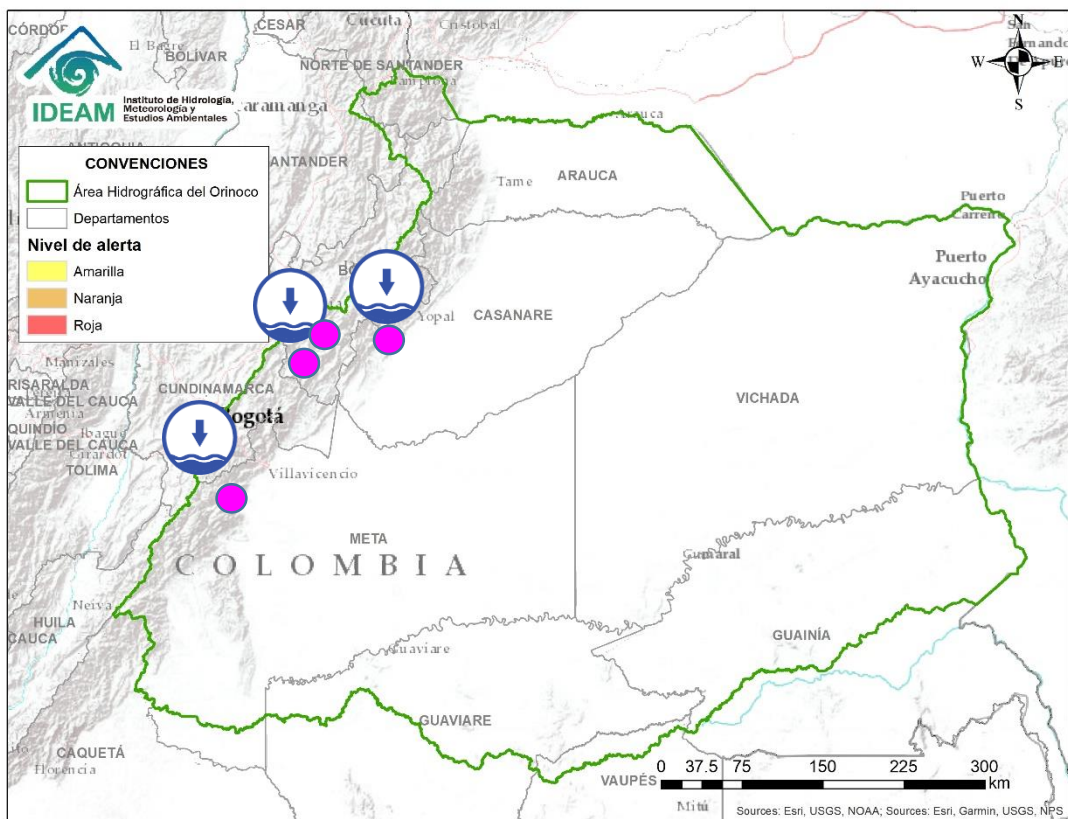
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



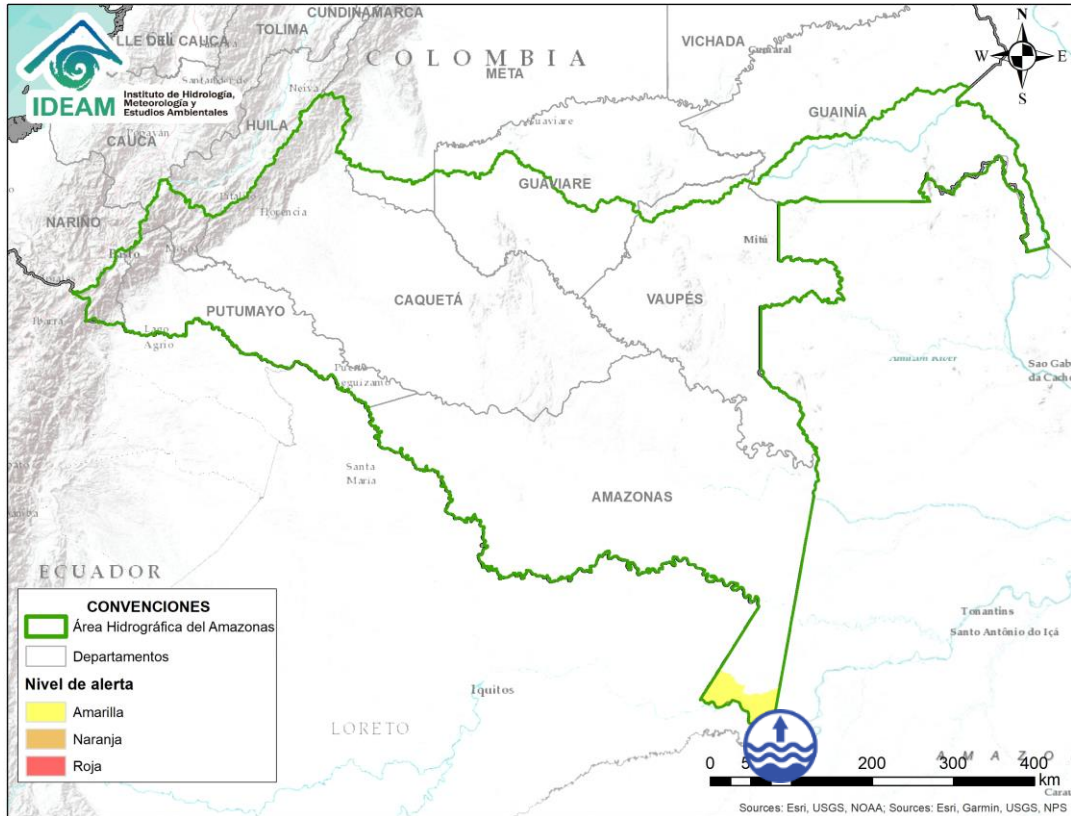
**CONDICIONES
NORMALES**




Área Hidrográfica del Orinoco



| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|-------------------------------|--|
| | Meta | Cuenca del río Garagoa | Persisten niveles bajos en el Río Garagoa a la altura del municipio de Garagoa, actualmente presenta valores por debajo del mínimo histórico. Se presenta disminución importante en el volumen almacenado en el embalse La Esmeralda (Chivor). |
| | Meta | Cuenca del río Lengupá | Niveles bajos con tendencia al descenso en el río Lengupá a la altura de los municipios de Santa María y Campohermoso (Boyacá). Actualmente se registran valores cercanos a los mínimos históricos para la época. |
| | Meta | Cuenca del río Cusiana | Se estima persista la tendencia al descenso en los niveles del río Cusiana a la altura del municipio de Pajarito. |
| | Guaviare | Cuenca del río Ariari | Niveles bajos con tendencia al descenso en el río Ariari a la altura de San Luis de Cubarral (Meta). Es posible que en los próximos días en la parte baja del río también se alcance el umbral de nivel bajo en la estación de Puerto Rico, a la altura del municipio con este nombre. |



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|---|-------------------|-------------------------------|---|
|  | Amazonas | Cuenca del río Amazonas | Niveles altos en el río Amazonas a la altura de Leticia (Amazonas), con valores en el rango de los promedios altos históricos para la época. Se resalta que esta condición es normal para la época y actualmente no presenta afectaciones en la región. Se estima se alcancen los niveles máximos para finales de abril y principios de mayo. |

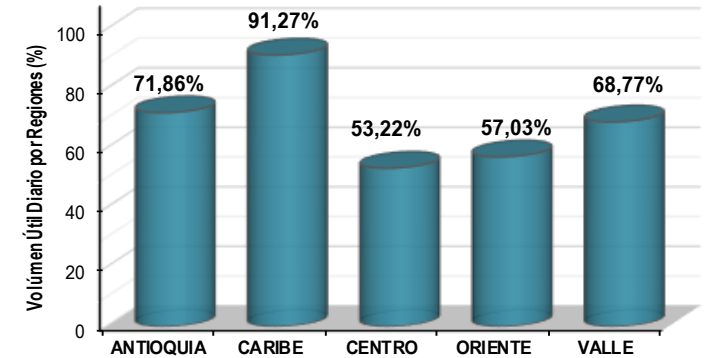
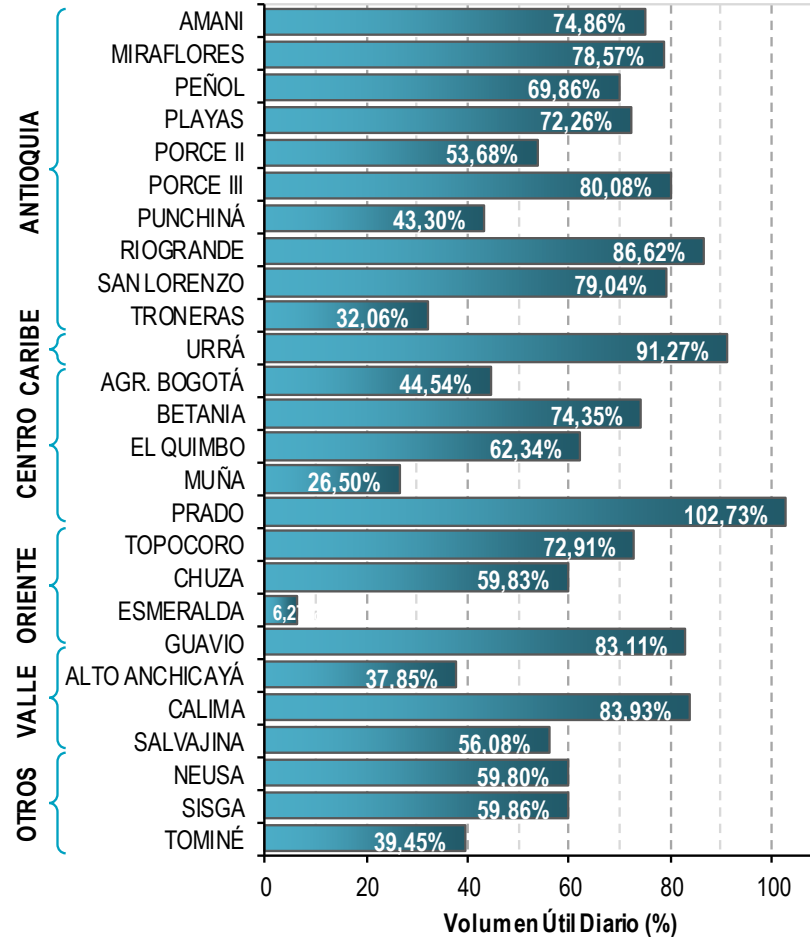


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Lunes, 13 de enero de 2020





RESUMEN

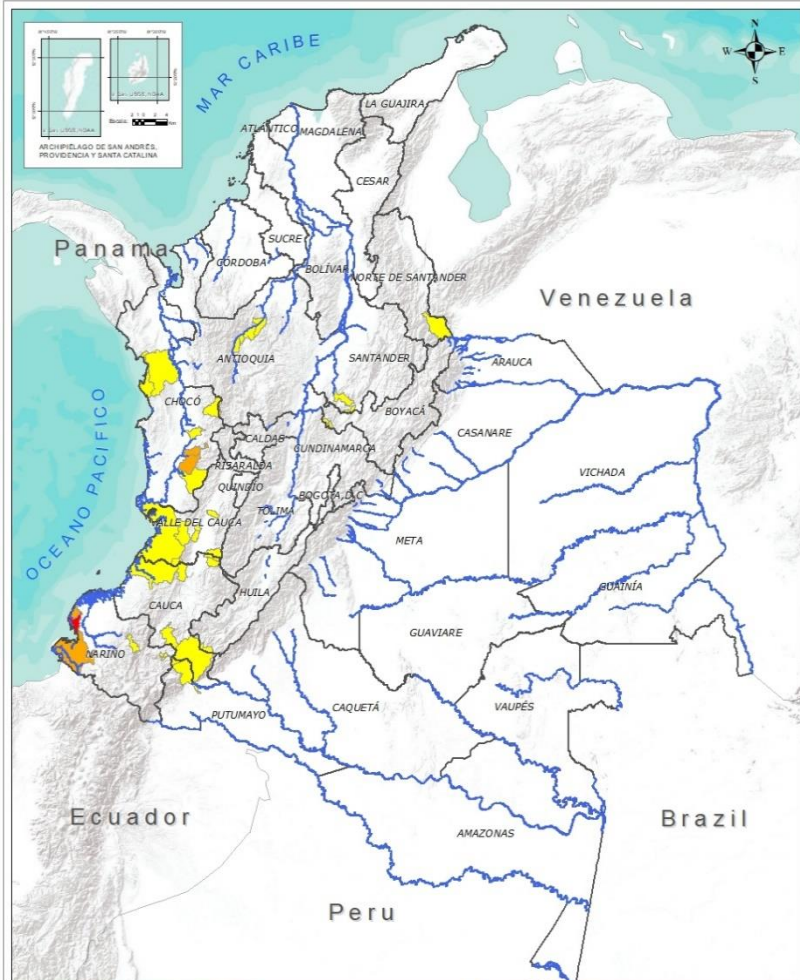
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Pacífico y Andina.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------|----------|
| NARIÑO | 1 |
| TOTAL | 1 |

TOTAL DEPARTAMENTOS: 2

| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------|----------|
| CHOCÓ | 2 |
| NARIÑO | 1 |
| TOTAL | 3 |

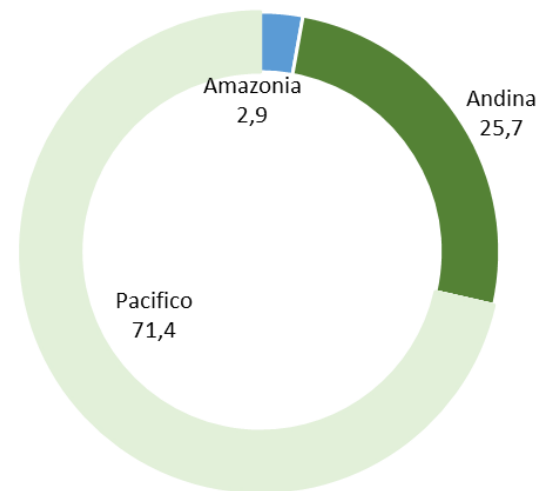
TOTAL DEPARTAMENTOS: 2

| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------------|-----------|
| ANTIOQUIA | 4 |
| BOYACÁ | 2 |
| CAUCA | 6 |
| CHOCÓ | 5 |
| NARIÑO | 4 |
| NORTE DE SANTANDER | 1 |
| PUTUMAYO | 1 |
| SANTANDER | 2 |
| VALLE DEL CAUCA | 6 |
| TOTAL | 31 |

TOTAL DEPARTAMENTOS: 9

TOTAL MUNICIPIOS: 35

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacífico

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

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforma de Gauss
 DATUM: MADRID - 1985
 ORIGEN DE LA ZONAJA: 8000000
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 00" Sur, 77° 04' 30" Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 9880000 metros Norte, 9880000 metros Este
 Fuente: IDEAM 2019
 Geografía Básica IDEAM

Leyenda

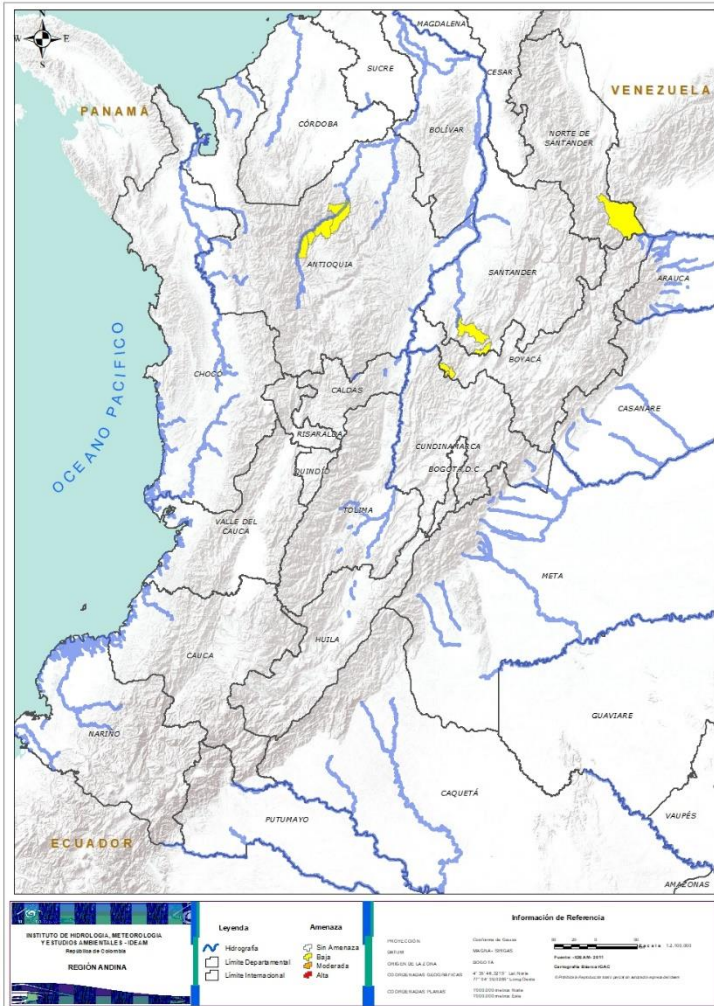
- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Briceño, Sabanalarga, Toledo, Valdivia.

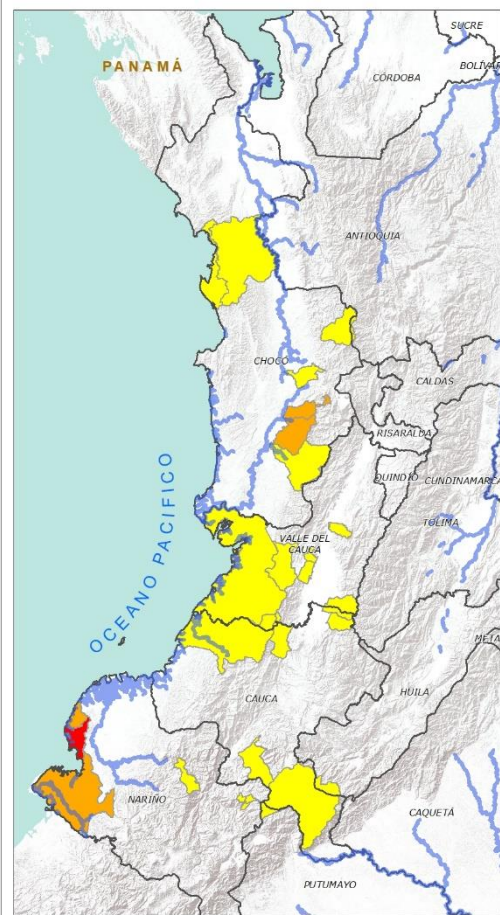
BOYACÁ: La Victoria, Quípama.

NORTE DE SANTANDER: Toledo.

SANTANDER: Albania, Sucre.



REGIÓN PACÍFICO



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

Legenda
- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Intermunicipal

Amenaza
- Sin Amenaza
- Baja
- Media
- Alta

Información de Referencia
PROYECCIÓN: Corchero de Cauca
DATUM: Madrid 1989
ORIGEN DE LA ZONA: Bogotá, Distrito
COORDENADAS SECCIONALES: # 26 463000
COORDENADAS PLANAS: 7774 3382000 Longitud
Escala: 1:100 000
Fuente: IDEAM 2011 Cartografía: IDEAM (IGAC)
Análisis de Pronóstico de Amenaza por Deslizamiento de Tierra

| Alerta | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA |
|--------|---|
| | NARIÑO: Francisco Pizarro (Salahonda). |
| | CHOCÓ: Condoto, Nóvita. NARIÑO: Tumaco. |
| | CAUCA: Bolívar, Corinto, López, Miranda, Santa Rosa, Suárez. CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Cértegui, El Carmen, Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Cumbitara, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago). VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Dagua, Florida, San Pedro, Vijes, Yumbo. |



CONDICIONES NORMALES

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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

| DEPARTAMENTO | SECTOR VIAL |
|---------------------|------------------------|
| CUNDINAMARCA - META | Bogotá – Villavicencio |



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES

Amenaza: Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales (Ley 1523 de 2012).

Conato (Incendio): Fuego de origen natural o antrópico que afecta o destruye una extensión inferior a 5.000 m², de cualquier tipo de cobertura vegetal, ya sea en zona urbana o rural.

Incendio de la cobertura vegetal: Fuego sobre la cobertura vegetal de origen natural o antrópico que se propaga sin control, que causa perturbaciones ecológicas afectando o destruyendo una extensión superior a 5.000 m², ya sea en zona urbana o rural, que responde al tipo de vegetación, cantidad de combustible, oxígeno, condiciones meteorológicas, topografía, actividades humanas, entre otras.

Incendio forestal: Un incendio forestal es un “fuego que, cualquiera sea su origen, se propaga sin control en terrenos rurales a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, ya sea viva o muerta”. Es decir, no solo se queman los árboles, sino que se destruye todo un ecosistema de especies vegetales silvestres y también animales que habitan en estos terrenos. (Conaf, 2019)

RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los consejos departamentales y municipales, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos especialmente en áreas de reserva forestal y del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal



RESUMEN

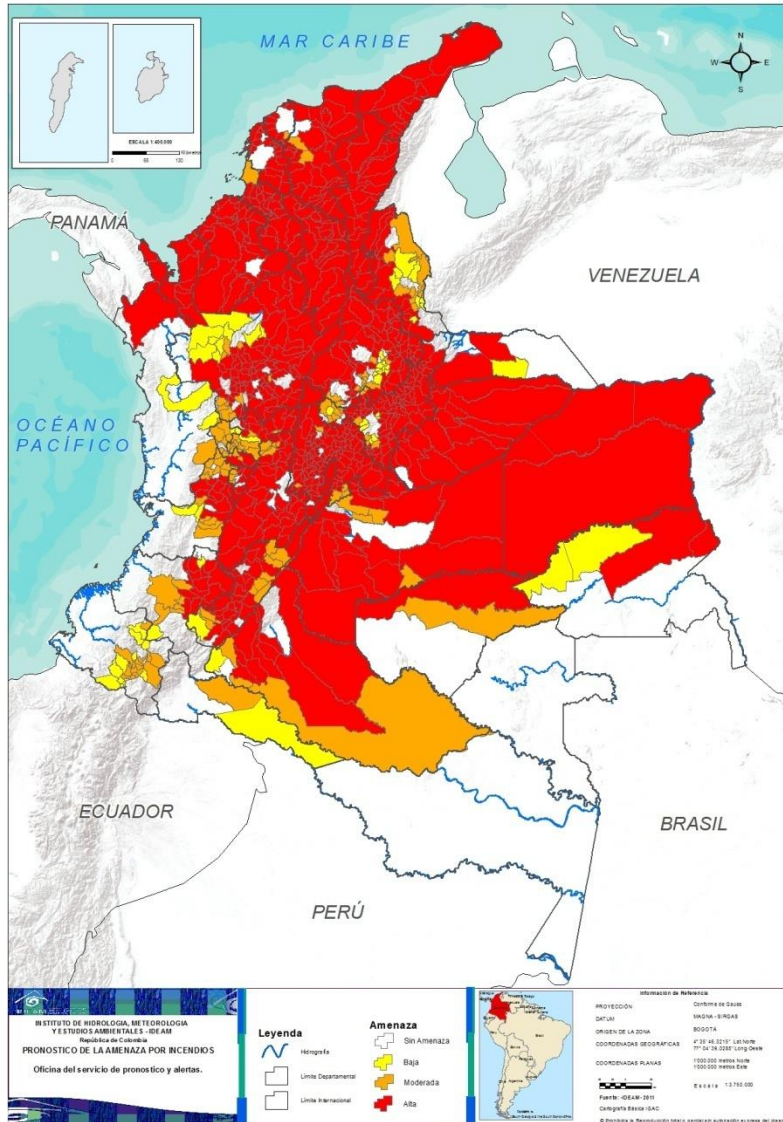
Con la disminución de la precipitación en amplias zonas del país, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Pacífico, Orinoquia y Amazonia por este tipo de eventos.



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

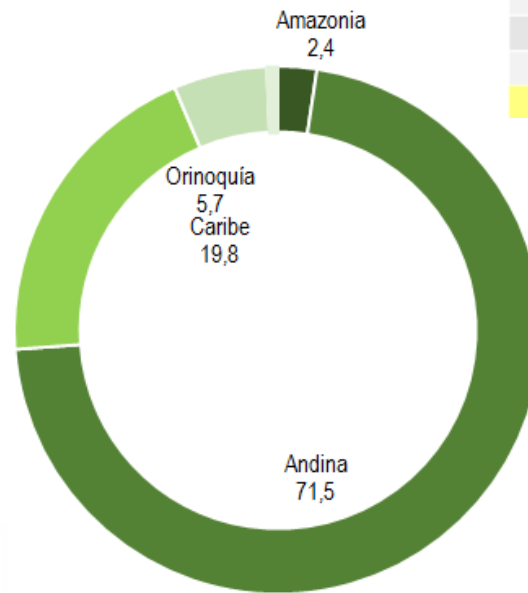


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 891

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquía ■ Pacifico

| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------------|-----------|
| ANTIOQUIA | 9 |
| ARAUCA | 1 |
| BOYACÁ | 7 |
| CALDAS | 1 |
| CAQUETÁ | 1 |
| CAUCA | 2 |
| CHOCÓ | 2 |
| GUAINÍA | 2 |
| HUILA | 1 |
| NARIÑO | 11 |
| NORTE DE SANTANDER | 8 |
| PUTUMAYO | 1 |
| RISARALDA | 2 |
| SANTANDER | 11 |
| VALLE DEL CAUCA | 2 |
| TOTAL | 61 |

TOTAL DEPARTAMENTOS: 15

| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA | 10 |
| ATLÁNTICO | 1 |
| BOYACÁ | 12 |
| CALDAS | 11 |
| CAQUETÁ | 3 |
| CAUCA | 7 |
| CHOCÓ | 1 |
| CUNDINAMARCA | 5 |
| GUAVIARE | 1 |
| HUILA | 9 |
| MAGDALENA | 2 |
| META | 4 |
| NARIÑO | 16 |
| NORTE DE SANTANDER | 9 |
| PUTUMAYO | 1 |
| QUINDÍO | 3 |
| RISARALDA | 9 |
| SANTANDER | 12 |
| SUCRE | 1 |
| TOLIMA | 4 |
| VALLE DEL CAUCA | 15 |
| TOTAL | 136 |

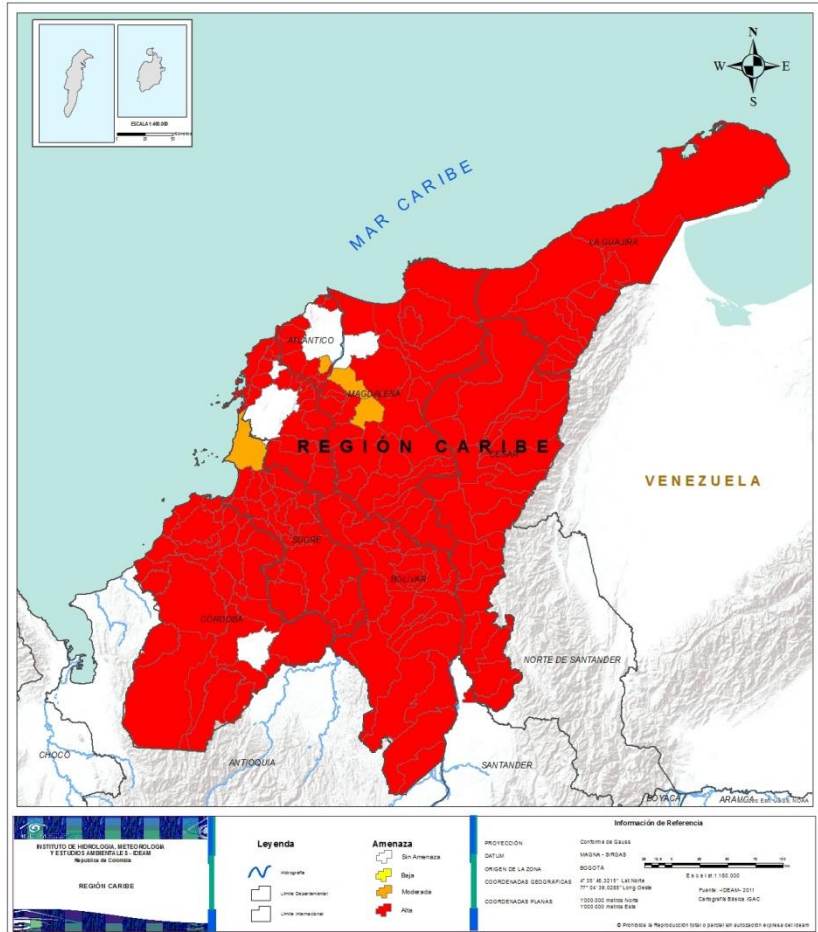
TOTAL DEPARTAMENTOS: 18

| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA | 91 |
| ARAUCA | 2 |
| ATLÁNTICO | 10 |
| BOLÍVAR | 42 |
| BOYACÁ | 86 |
| CALDAS | 14 |
| CAQUETÁ | 9 |
| CASANARE | 18 |
| CAUCA | 13 |
| CESAR | 25 |
| CHOCÓ | 3 |
| CÓRDOBA | 29 |
| CUNDINAMARCA | 106 |
| GJAINÍA | 2 |
| GUAVIARE | 1 |
| HUILA | 24 |
| LA GUAJIRA | 15 |
| MAGDALENA | 26 |
| META | 22 |
| NORTE DE SANTANDER | 15 |
| QUINDÍO | 6 |
| RISARALDA | 2 |
| SANTANDER | 54 |
| SUCRE | 25 |
| TOLIMA | 39 |
| VALLE DEL CAUCA | 11 |
| VICHADA | 4 |
| TOTAL | 694 |

TOTAL DEPARTAMENTOS: 28



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Barranquilla, Campo De La Cruz, Juan De Acosta, Luruaco, Manatí, Piojó, Puerto Colombia, Repelón, Santa Lucía, Suan.

BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Arroyohondo, Barranco De Loba, Calamar, Cantagallo, Cartagena De Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Carmen De Bolívar, El Guamo, El Peñón, Hatillo De Loba, Magangué, Margarita, 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, 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 Alberto, San Diego, San Martín, Tamalameque, Valledupar.

CÓRDOBA: Ayapel, Canalete, Cereté, Chima, Chinú, Ciénaga De Oro, Cotorra, La Apartada, Lorica, 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, Ciénaga, Concordia, El Banco, El Retén, Fundación, Guamal, Nueva Granada, Pedraza, Pijiño Del Carmen, Pivijay, Plato, Puebloviejo, Sabanas De San Angel, 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 Pedro, Sincé, Sincelejo, Sucre, Tolú, Toluviéjo.



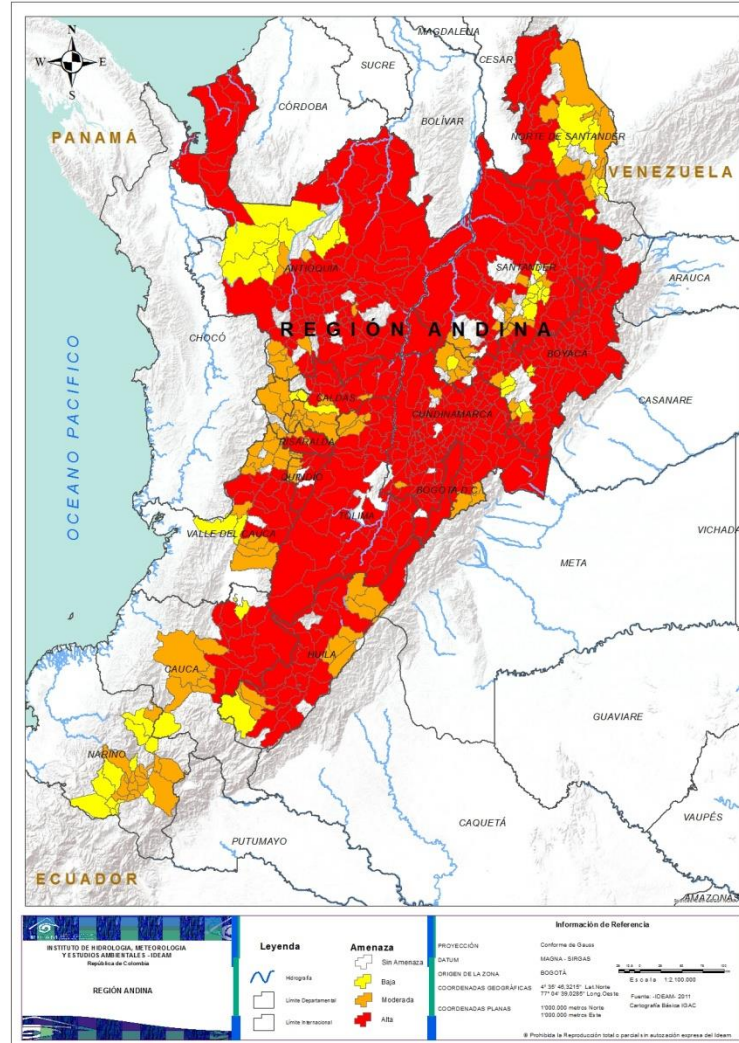
ATLÁNTICO: Candelaria.

MAGDALENA: Chivolo, El Piñón.

SUCRE: San Onofre.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abejorral, Alejandría, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Angostura, Anorí, Anzá, Apartadó, Arboletes, Argelia, Armenia, Barbosa, Bello, Belmira, Cáceres, Caicedo, Caldas, Caracol, Caramanta, Carepa, Carmen De Viboral, Carolina, Caucasia, Chigorodó, Cisneros, Cocorná, Copacabana, Don Matías, Ebéjico, El Bagre, Entrerrios, Envigado, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guarne, Heliconia, Itagüí, La Ceja, La Estrella, La Pintada, Liborina, Maceo, Marinilla, Medellín, Montebello, Mutatá, Nariño, Nechí, Necoclí, Olaya, Peñol, Pueblorrico, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Sabaneta, Salgar, San Francisco, San Jerónimo, San Juan De Urabá, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Pedro De Urabá, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Támesis, Tarazá, Tarso, Titiribí, Turbo, Urrao, Valparaiso, Vegachí, Venecia, Yalí, Yolombó, Yondó (Casabe), Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Arcabuco, Belén, Berbeo, Betétiva, Boavita, Busbanzá, Campohermoso, Cerinza, Chiquinquirá, Chíquiza, Chiscas, Chita, Chitaraque, Chivor, Cómbita, Coper, Corrales, Covarachía, Cuitiva, Duitama, El Cocuy, El Espino, Firavitoba, Floresta, Gachantivá, Gámeza, Guacamayas, Guateque, Guayatá, Guicán, Iza, Jericó, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Mongua, Monguí, Monquirá, Nobsa, Páez, Paipa, Pajarito, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, Sáchica, San Eduardo, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Miguel De Sema, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Santa Sofía, Sativanorte, Sativasur, Siachoque, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Somondoco, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Sutatenza, Tasco, Tenza, Tibasosa, Tinjacá, Tipacoque, Toca, Togüí, Tópaga, Tota, Tuta, Tutazá, Villa De Leiva, Zetaquirá.

CALDAS: Aguadas, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manzanares, Marmato, Marulanda, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supia, Victoria.

CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Inzá, Jambaló, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Puracé (Coconuco), Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Toribío, Totoró.

HUILA: Acevedo, Agrado, Aipe, Altamira, Colombia, Elías, Garzón, Gigante, Íquira, La Argentina, La Plata, Nátaga, Neiva, Oporapa, Paicol, Palermo, Pital, Pitalito, Suaza, Tarquí, Teruel, Tesalia, Timaná, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Chitagá, Convención, Cucutilla, El Carmen, La Esperanza, La Playa, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, San Calixto, Silos, Teorama.

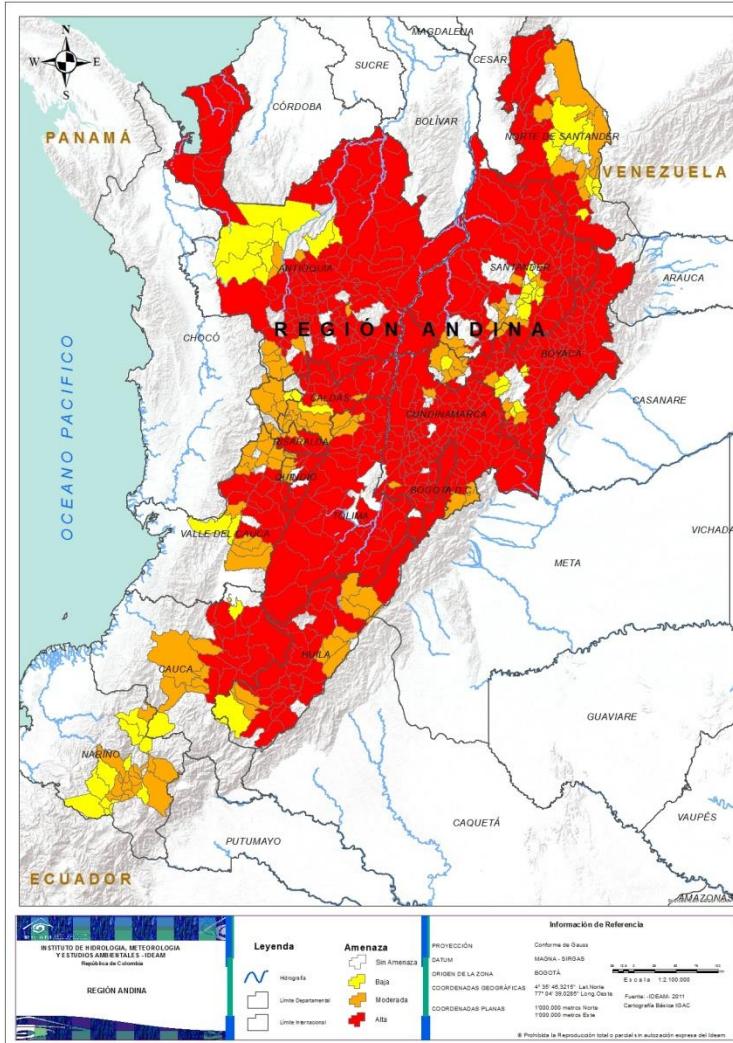
QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Filandia, Génova, Pijao, Salento.

RISARALDA: Pereira, Santa Rosa De Cabal.





REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cajicá, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chía, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cota, Cucunubá, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Fómeque, Fosca, Funza, Fúquene, Fusagasugá, Gachalá, Gachancipá, Gachetá, Gama, Girardot, Guachetá, Guaduas, Guasca, Guatavita, Guayabal De Síquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Madrid, Manta, Medina, Mosquera, Nemocón, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pandi, Paratebueno, Pasca, Puerto Salgar, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Simijaca, Soacha, Sopó, Subachoque, Suesca, Supatá, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tenjo, Tibacuy, Tibirita, Tocaima, Tocancipá, Ubalá, Ubaque, Ubaté, Une, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

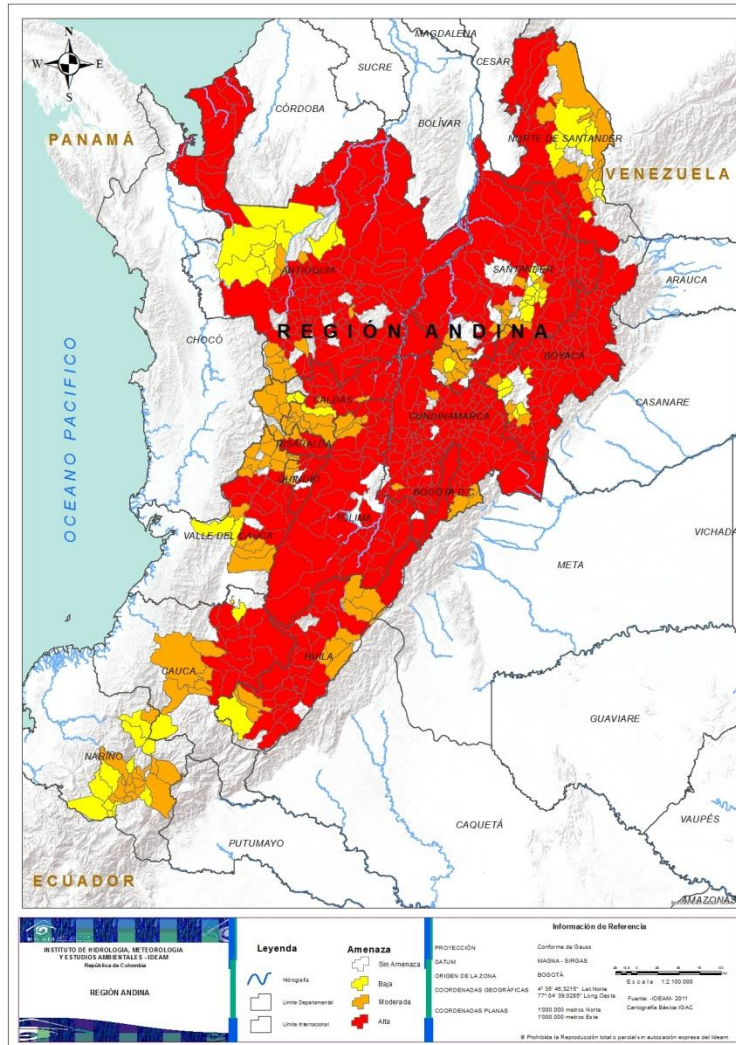
SANTANDER: Aratocha, Barrancabermeja, Betulia, Bolivar, Bucaramanga, California, Capitanejo, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Charta, Cimitarra, Concepción, Coromoro, Curití, El Playón, Encino, Enciso, Floridablanca, Galán, Gámbita, Girón, Guaca, Guavatá, Jesús María, Landázuri, Lebrija, Los Santos, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Molagavita, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Parra, Puerto Wilches, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Joaquín, San José De Miranda, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suratá, Tona, Vélez, Vetas, Zapatoca.

TOLIMA: Alpujarra, Alvarado, Ambalema, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Chaparral, Coyaima, Cunday, Dolores, Falan, Flandes, Fresno, Guamo, Honda, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Mariquita, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, Saldaña, San Antonio, Santa Isabel, Suárez, Valle De San Juan, Venadillo, Villarrica.

VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, La Victoria, Roldanillo, Sevilla, Trujillo, Tuluá, Zarzal.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



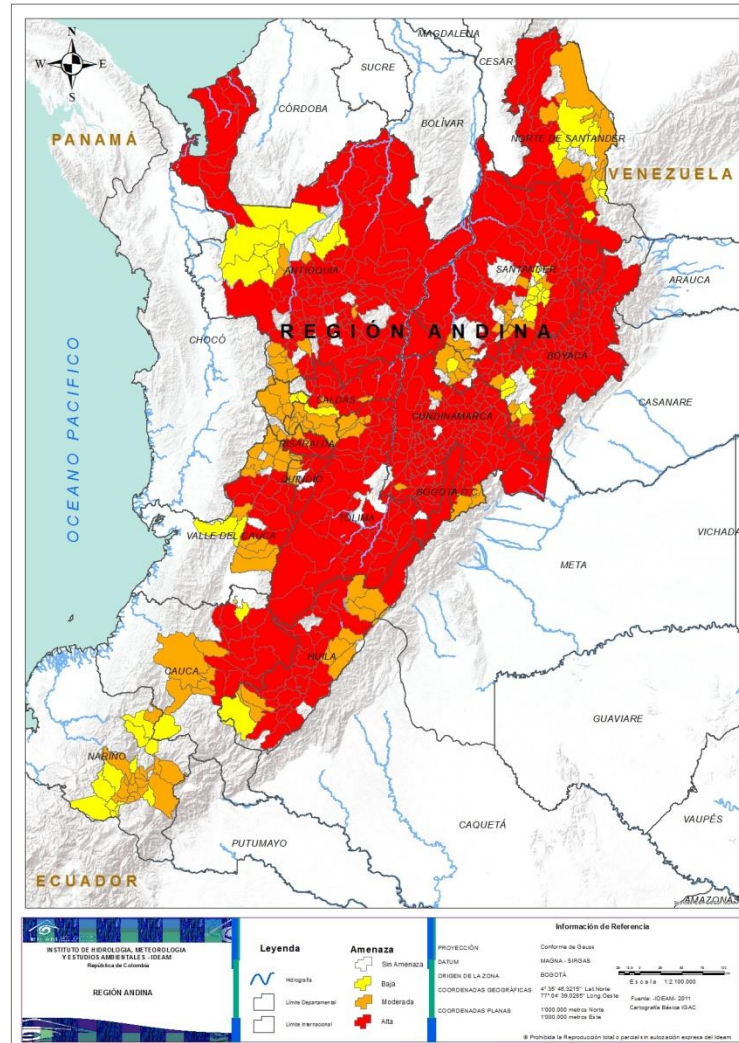
- ANTIOQUIA:** Andes, Betania, Buriticá, Ciudad Bolívar, Fredonia, Giraldo, Guatapé, Hispania, Jardín, San José De La Montaña.
- BOYACÁ:** Briceño, Garagoa, La Capilla, Maripí, Muzo, Otanche, Pauna, Ráquira, San José De Pare, Santana, Tununguá, Úmbita.
- CALDAS:** Anserma, Aranzazu, Belalcazar, Chinchiná, Manizales, Marquetalia, Palestina, Risaralda, San José, Villamaría, Viterbo.
- CAUCA:** Área En Litigio, Cajibío, El Tambo, La Sierra, Patía (El Bordo), Rosas, Timbío.
- CUNDINAMARCA:** Agua De Dios, Guayabetal, Gutiérrez, Quetame, Topaipí.
- HUILA:** Algeciras, Baraya, Campoalegre, Hobo, Isnos, Rivera, Saladoblanco, Tello, Villavieja.
- NARIÑO:** Ancuya, Buesaco, Chachagüí, Consacá, Guaitarilla, Imués, La Florida, Leiva, Ospina, Pasto, Providencia, Samaniego, Sandoná, Sapuyes, Túquerres, Yacuanquer.
- NORTE DE SANTANDER:** Bochalema, Cúcuta, Durania, Hacarí, Los Patios, Pamplonita, Salazar, Tibú, Villa Del Rosario.
- QUINDÍO:** La Tebaida, Montenegro, Quimbaya.
- RISARALDA:** Apía, Balboa, Belén De Umbría, Dosquebradas, La Celia, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pueblo Rico.
- SANTANDER:** Aguada, Chipatá, Contratación, El Guacamayo, Florián, Güepsa, Hato, Jordán, La Belleza, San Benito, San Gil, Suaita.
- TOLIMA:** Casabianca, Herveo, Palocabildo, Villahermosa.
- VALLE DEL CAUCA:** Alcalá, Ansermanuevo, Cartago, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Ginebra, Guacarí, Obando, Palmira, Riofrío, Toro, Ulloa, Versalles.



- ANTIOQUIA:** Abriaquí, Campamento, Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Ituango, Peque, Uramita, Yarumal.
- BOYACÁ:** Chinavita, Chivatá, Oicatá, Pachavita, Samacá, San Pablo De Borbur, Ventaquemada.
- CALDAS:** Neira.
- CAUCA:** Caloto, Mercaderes.
- HUILA:** San Agustín.
- NARIÑO:** Aldana, Cuaspud (Carlosama), Cumbal, El Rosario, Guachucal, Linares, Mallama (Piedrancha), Policarpa, Santa Cruz (Guachavés), Taminango, Tangua.
- NORTE DE SANTANDER:** Bucarasica, Cúcota, Chinácota, El Zulia, Herrán, Ragonvalia, Sardinata, Villa Caro.
- RISARALDA:** Guática, Quinchía.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

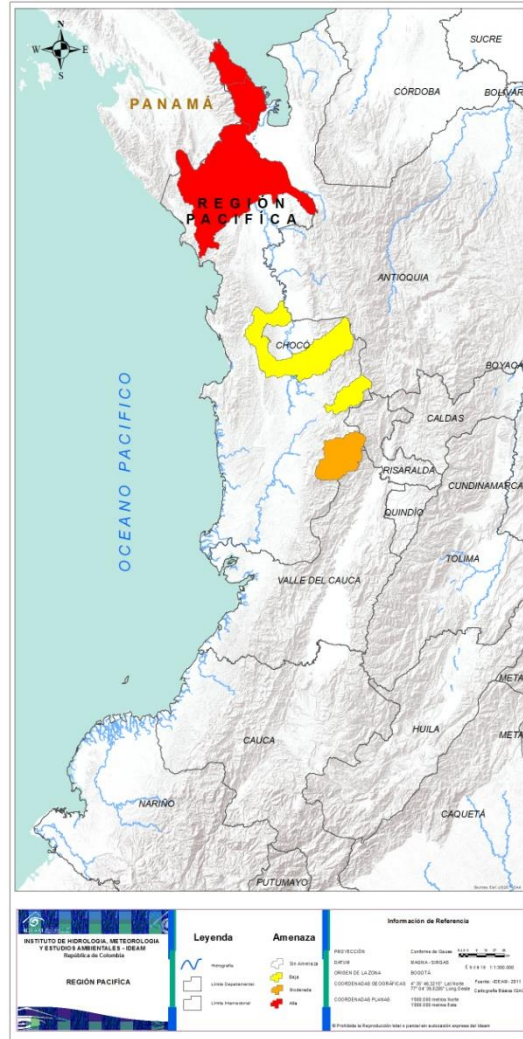


SANTANDER: Barichara, Confinés, Guapotá, Ocamonte, Oiba, Palmar, Palmas Del Socorro, Páramo, Pinchote, Socorro, Valle De San José.

VALLE DEL CAUCA: Calima (El Darién), Yotoco.



REGIÓN PACIFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CHOCÓ: Acandí, Riosucio, Unguía.



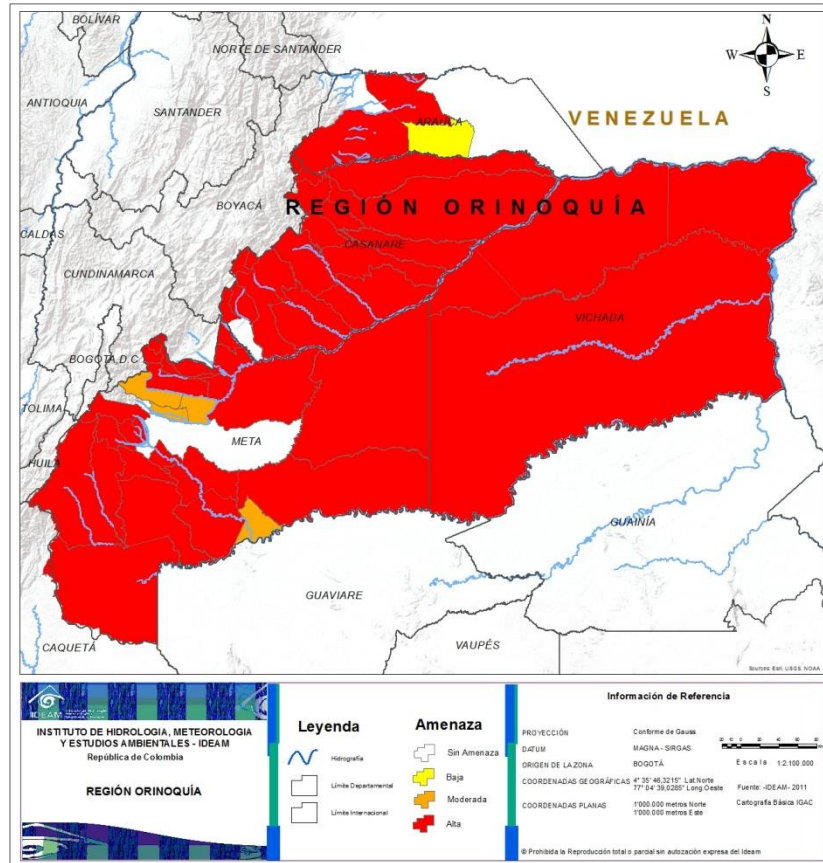
CHOCÓ: San José Del Palmar.



CHOCÓ: Bagadó, Quibdó.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Arauquita, Tame.

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

META: Barranca De Upía, Cabuyaro, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Fuente De Oro, La Macarena, Lejanías, Mapiripán, Mesetas, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto López, Puerto Rico, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito, Uribe, Villavicencio, Vistahermosa.

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



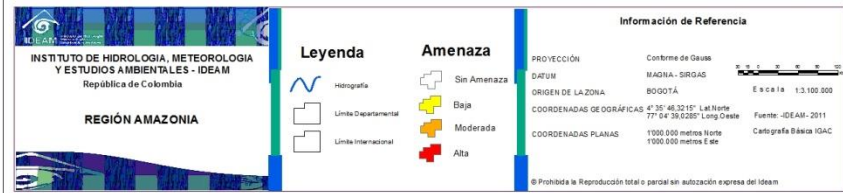
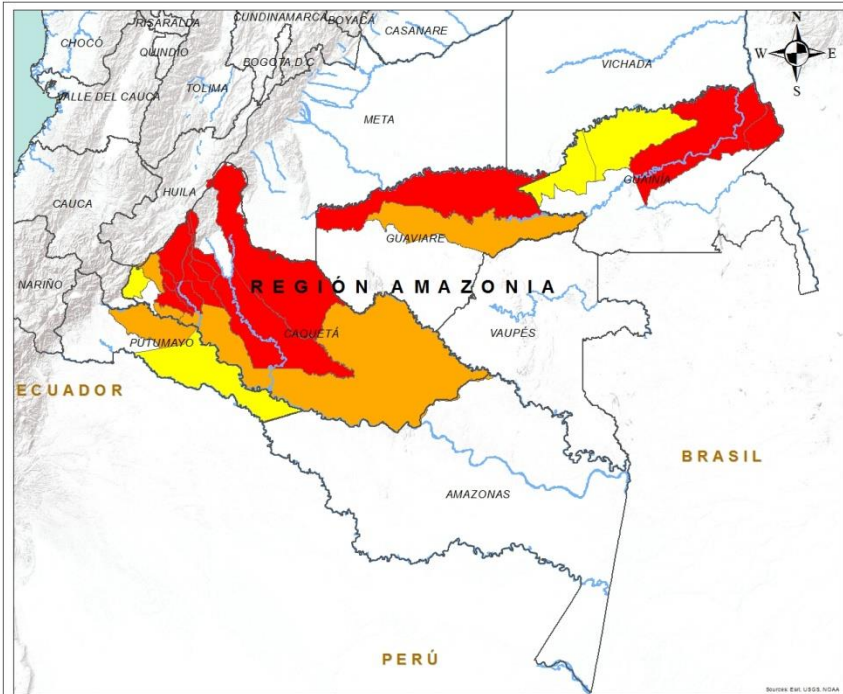
META: Acacias, Castilla La Nueva, Puerto Concordia, San Carlos De Guaroa.



ARAUCA: Puerto Rondón.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Cartagena Del Chairá, El Doncello, El Paujil, Florencia, Milán, Montañita, Morelia, San Vicente Del Caguán, Valparaíso.
GUAINÍA: Cacahual, Inírida.
GUAVIARE: San José Del Guaviare.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Solano, Solita.
GUAVIARE: El Retorno.
PUTUMAYO: Puerto Guzmán.



CAQUETÁ: San José Del Fragua.
GUAINÍA: Barranco Mina, Mapiripana.
PUTUMAYO: Puerto Leguizamó.



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura de la ola máxima posible

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.



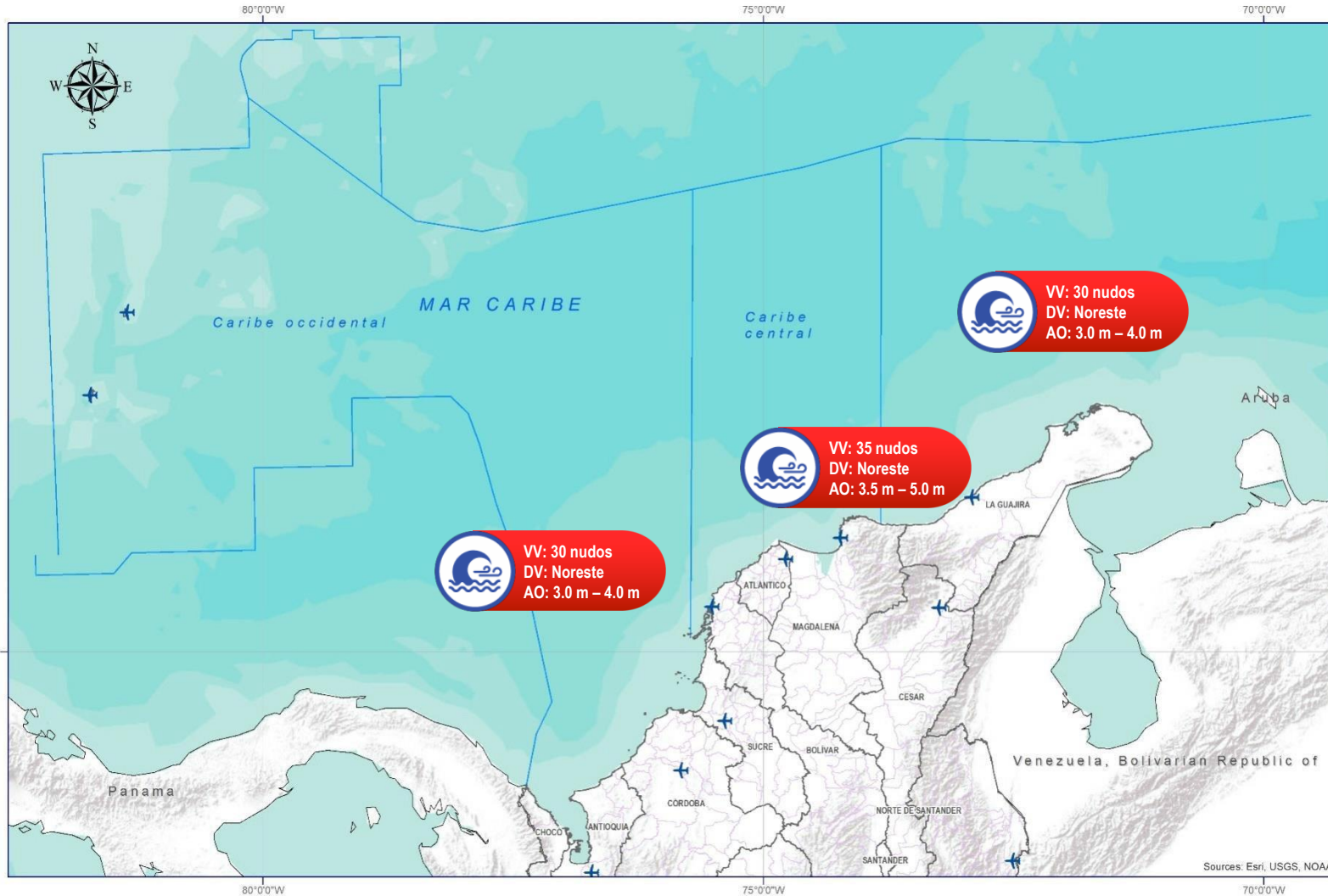
Pleamar

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.



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento
máxima probable

AO

Altura de la
ola máxima
posible

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.



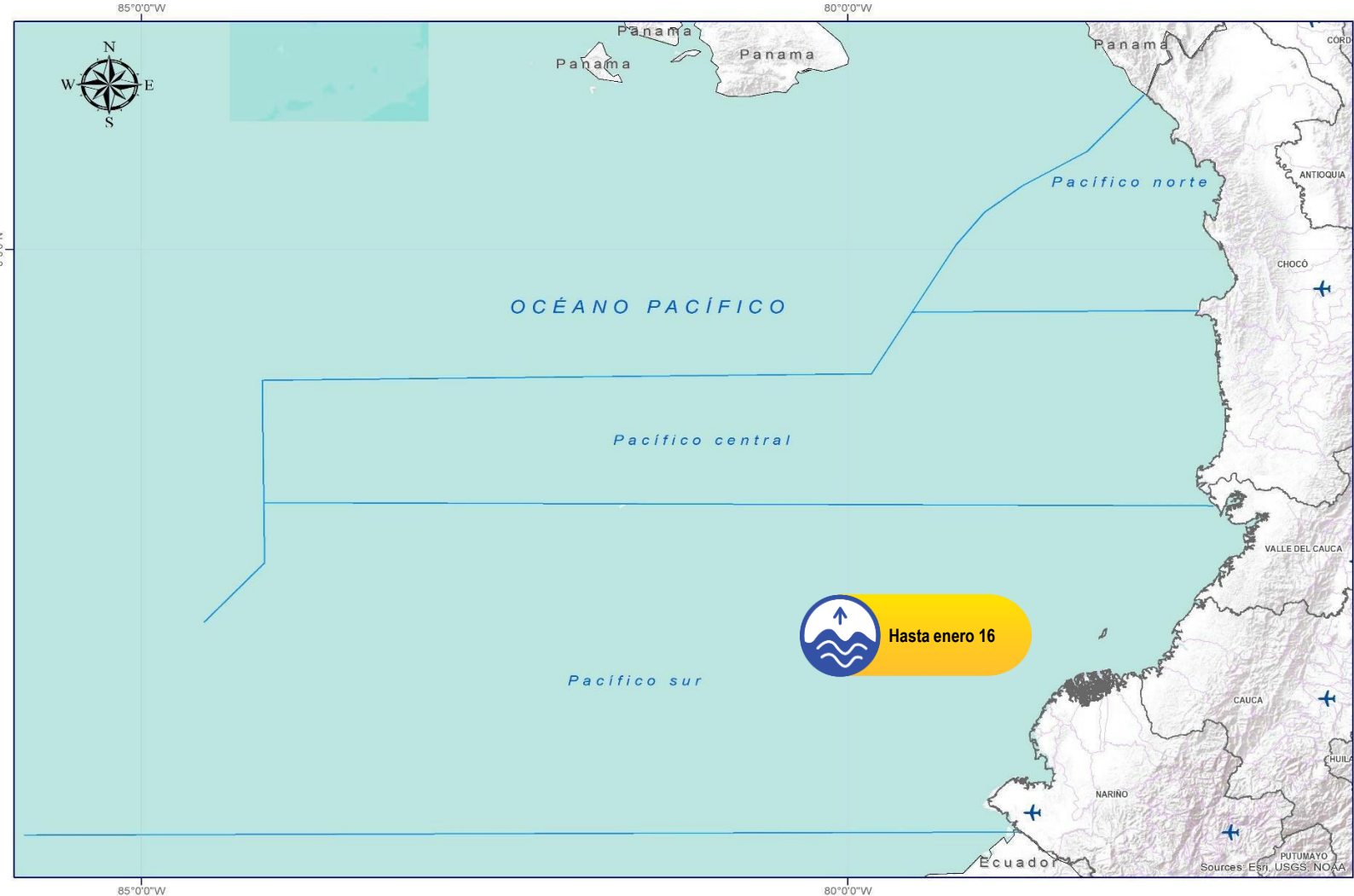
Pleamar

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.



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 Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas (E)

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Diana GUZMÁN – Carolina VALENCIA (Meteorólogos)

Alberto PARDO (Hidrólogo)

Sergio ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Sonia BERMÚDEZ (Deslizamientos de Tierra)

Mauricio TORRES (Datos)

Ana Milena RINCÓN (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)

