

# 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., 26 de noviembre de 2019  
Hora de la actualización: 13:15 HLC

Boletín No.

330



## 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.



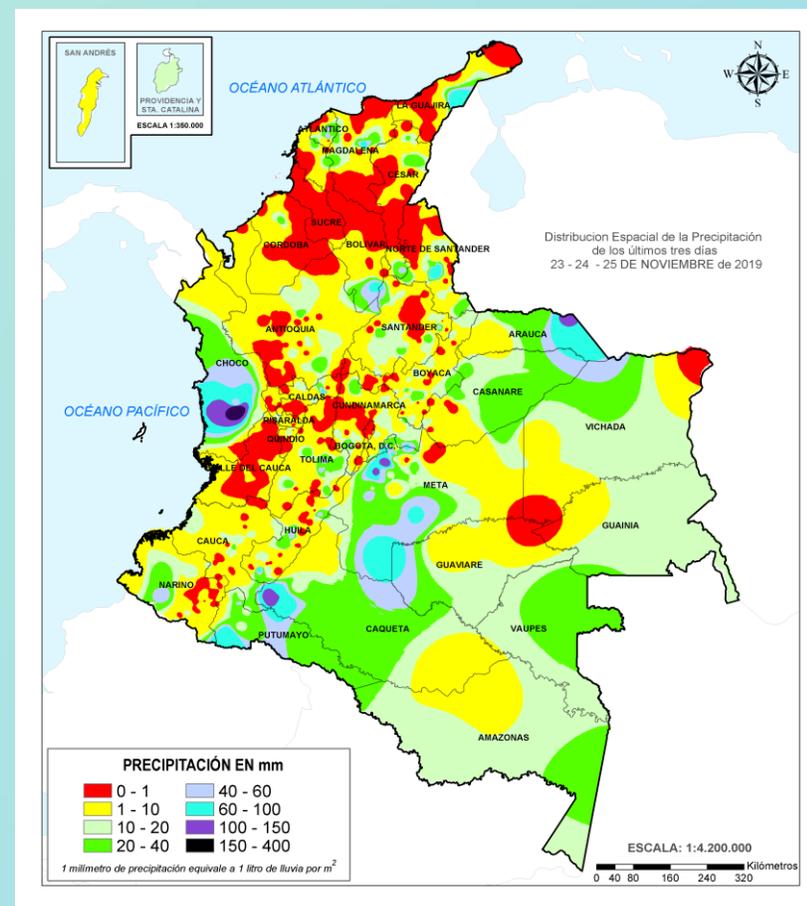
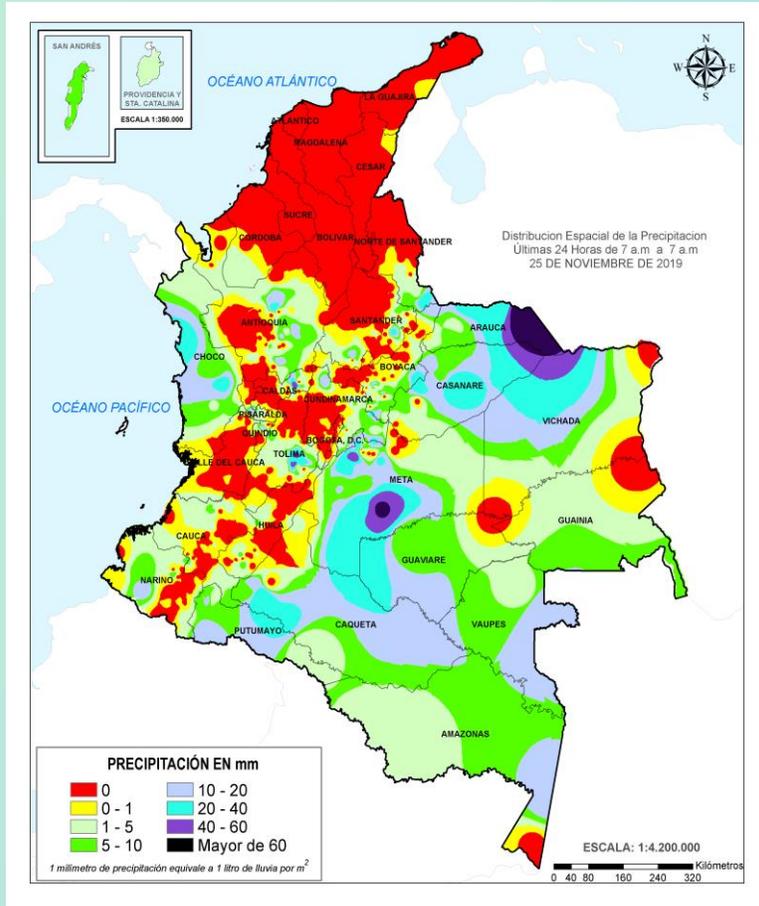
Alerta  
**AMARILLA**

**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: 26 de noviembre de 2019 - 18:00 HLC.**

## Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del lunes 25 hasta las 7:00 HLC de martes, 26 de noviembre de 2019. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del sábado 23 hasta las 7:00 HLC del martes, 26 de noviembre de 2019. Fuente: IDEAM

- Un milímetro de lluvia (1 mm) equivale a un litro (1 L) de lluvia que ha caído en un metro cuadrado (1 m<sup>2</sup>). 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

Incremento moderado de las precipitaciones en las últimas 24 horas, siendo el día de ayer el tercero más seco en el transcurso del mes de noviembre de 2019. Las lluvias de mayor volumen se reportaron en sectores dispersos de las regiones Pacífico, Caribe, Orinoquia y Amazonia. El registro más alto se presentó en el municipio de Villanueva (Casanare), con 102.0 mm.



Alerta  
**ROJA**

- Por alta probabilidad de incremento de niveles y/o crecientes súbitas en cuencas de ríos ubicados en las regiones Caribe, Andina y Pacífica.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en algunos municipios de las regiones Andina y Orinoquia.
- Por alta posibilidad de incendios en la cobertura vegetal en municipios de las regiones Caribe y Orinoquia.



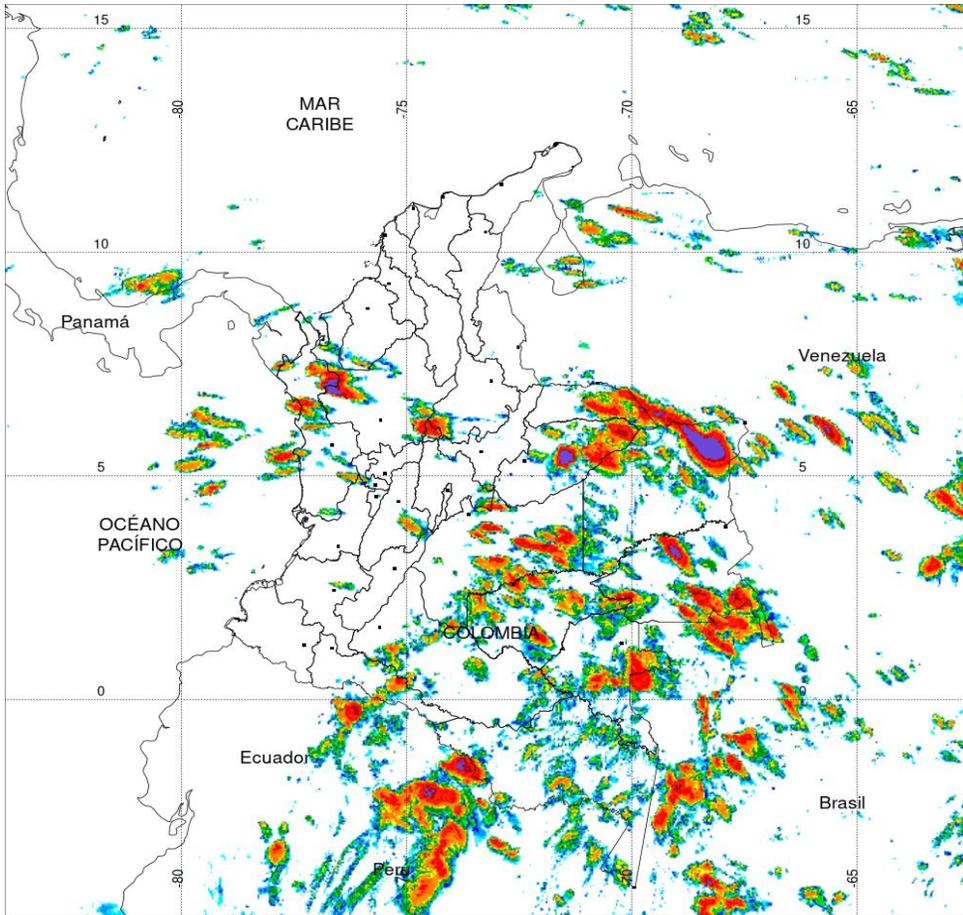
Alerta  
**NARANJA**

- Por moderada probabilidad de incremento de niveles en corrientes ubicadas en las regiones Caribe, Andina y Pacífica.
- Por mediana posibilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica y Amazonia.
- Por mediana posibilidad de incendios en la cobertura vegetal en algunos municipios de las regiones Caribe y Andina.
- Por viento y oleaje en el mar Caribe.

**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)**

**NOV 25 DE 2019 (7:00) - NOV 26 DE 2019 (7:00)**

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:  
Imágenes GOES-16  
(134/96 imágenes)



### Precipitaciones

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 25.0 mm.

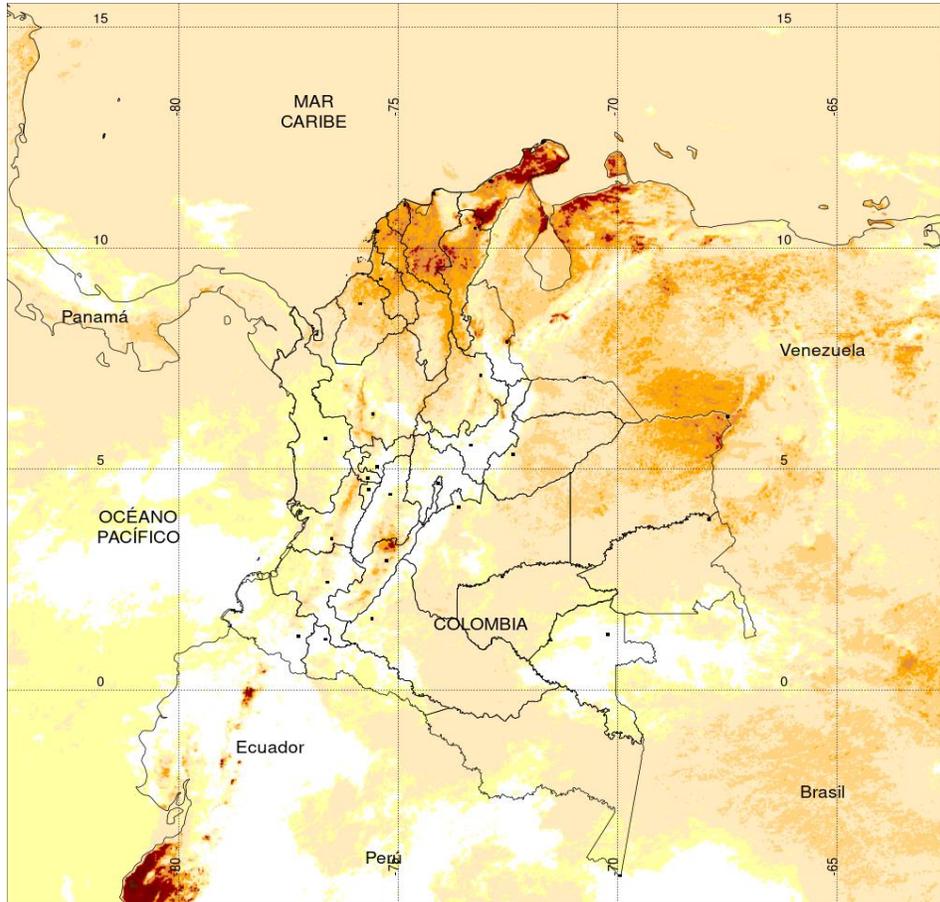
**Aclaración:** aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

| DEPARTAMENTO              | MUNICIPIO  |
|---------------------------|--|
| <b>ANTIOQUIA (31.0)</b>   | Yarumal (31.0)   |
| <b>ARAUCA</b>             | <b>Villanueva (102.0)</b> , Arauca (30.7),   |
| <b>CALDAS</b>             | Samaná (54.0),   |
| <b>CAQUETÁ</b>            | Valparaíso (38.0)  |
| <b>CASANARE</b>           | Yopal (32.4), Trinidad (37.0),   |
| <b>CHOCÓ</b>              | Lloró (25.1).  |
| <b>META</b>               | Puerto Rico (81.0), Acacías (60.0), Villavicencio (38.9), Vistahermosa (38.0),<br>Cubarral (33.0), La Macarena (31.0), |
| <b>NORTE DE SANTANDER</b> | Toledo (35.0),   |
| <b>TOLIMA</b>             | Saldaña (51.2), Guamo (43.0), Purificación (32.0),   |

**NO SE SUPERARON VALORES HISTÓRICOS DE PRECIPITACIONES**



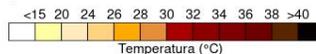
## Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

( 2019-11-26 09:00:00 a 2019-11-26 11:30:00 )

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Fuente:  
Imágenes GOES-16  
(13 imágenes)



### Temperaturas Máximas

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 36.0 °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                 |
|---------------------|---------------------------|
| <b>CESAR</b>        | Valledupar (36.1).        |
| <b>LA GUAJIRA</b>   | <b>Manaure (37.0).</b>    |
| <b>CUNDINAMARCA</b> | Jerusalén (36.0).         |
| <b>SANTANDER</b>    | <b>Capitanejo (37.0).</b> |

**NO SE SUPERARON VALORES HISTÓRICOS DE TEMPERATURA DEL AIRE**

### 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       |
|---------------------|-----------------|
| <b>CUNDINAMARCA</b> | Mosquera (3.0). |

La estimación satelital de la temperatura superficial máxima en 24 horas utiliza datos de los satélites ambientales geoestacionarios operacionales (GOES) de NOAA para estimar al temperatura de la superficie del país, en donde los datos de los medidores o radares no están disponibles o no son confiables.

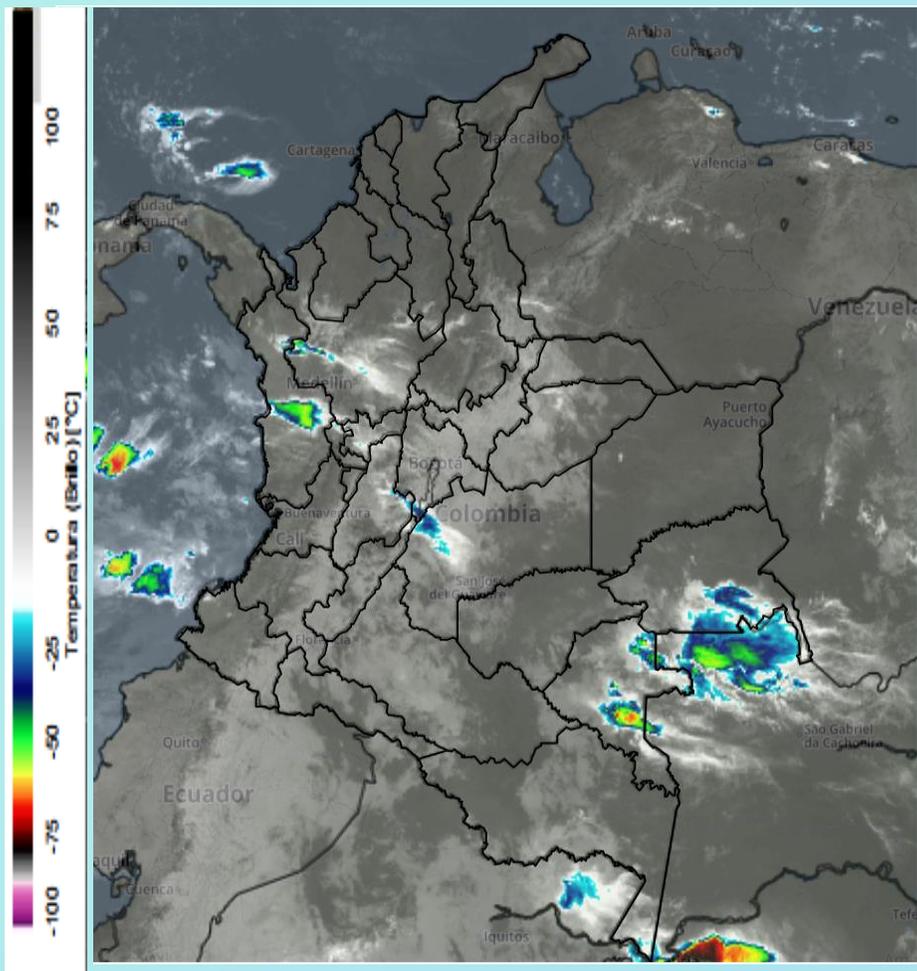


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 26 de noviembre de 2019. Hora 11:50 HLC.  
Fuente: IDEAM-GOES 16

Durante las últimas horas se ha observado cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco en amplios sectores del territorio nacional, excepto en Chocó, Tolima, Antioquía, y Cundinamarca, donde se han registrado lloviznas; lluvias más fuertes en Guainía y Vaupés.

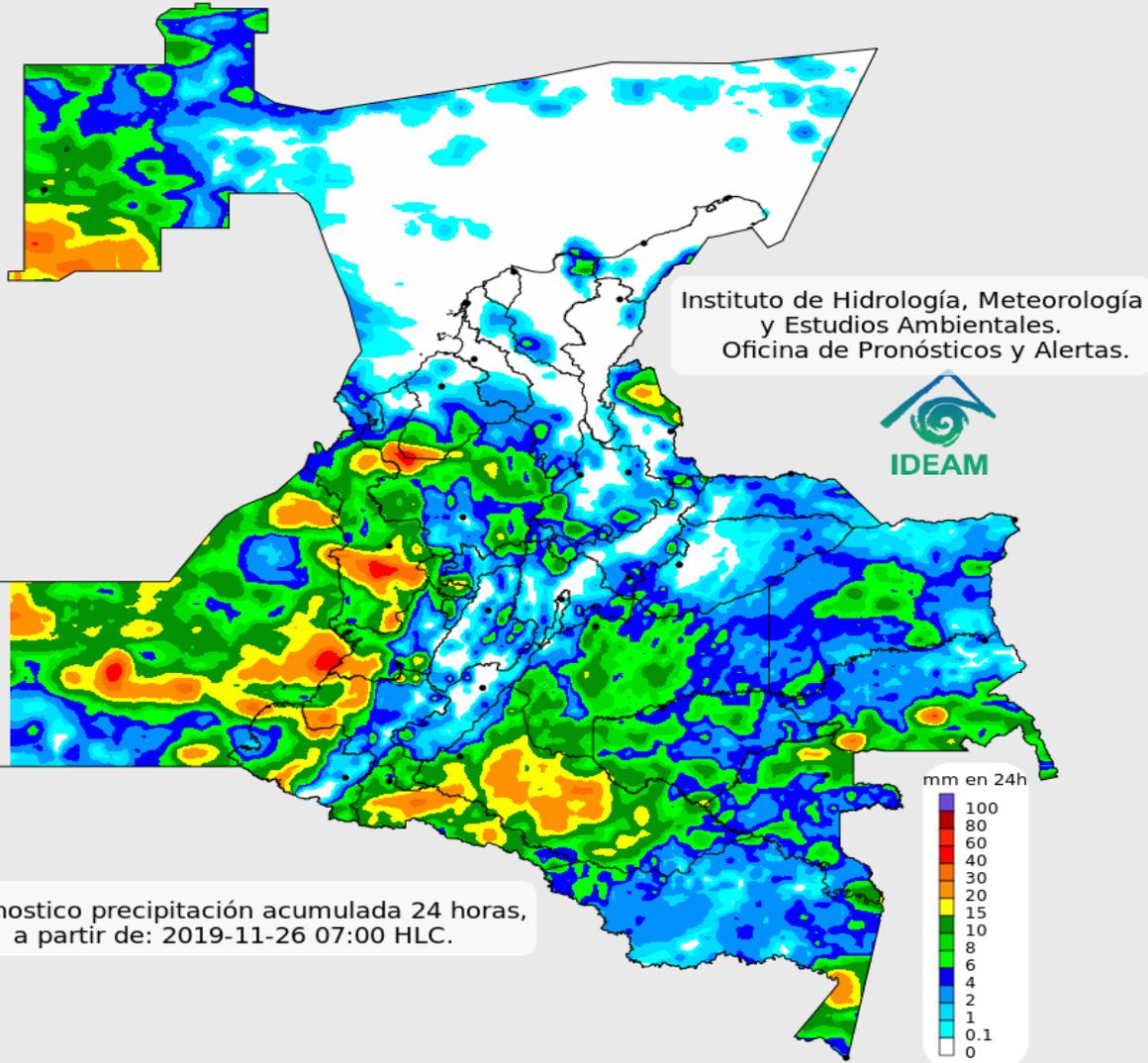


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.  
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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

El pronóstico muestra que seguirán las condiciones predominantemente secas en la región caribe, en la región Andina se esperan algunas lluvias en Antioquía, los Santander, eje Cafetero y lloviznan en Huila, Cundinamarca y Boyacá; En la Pacífica las lluvias se concentrarán en Chocó, mientras que al oriente se esperan lluvias en Vaupés, Guainía, Amazonas y oriente de Caquetá.



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

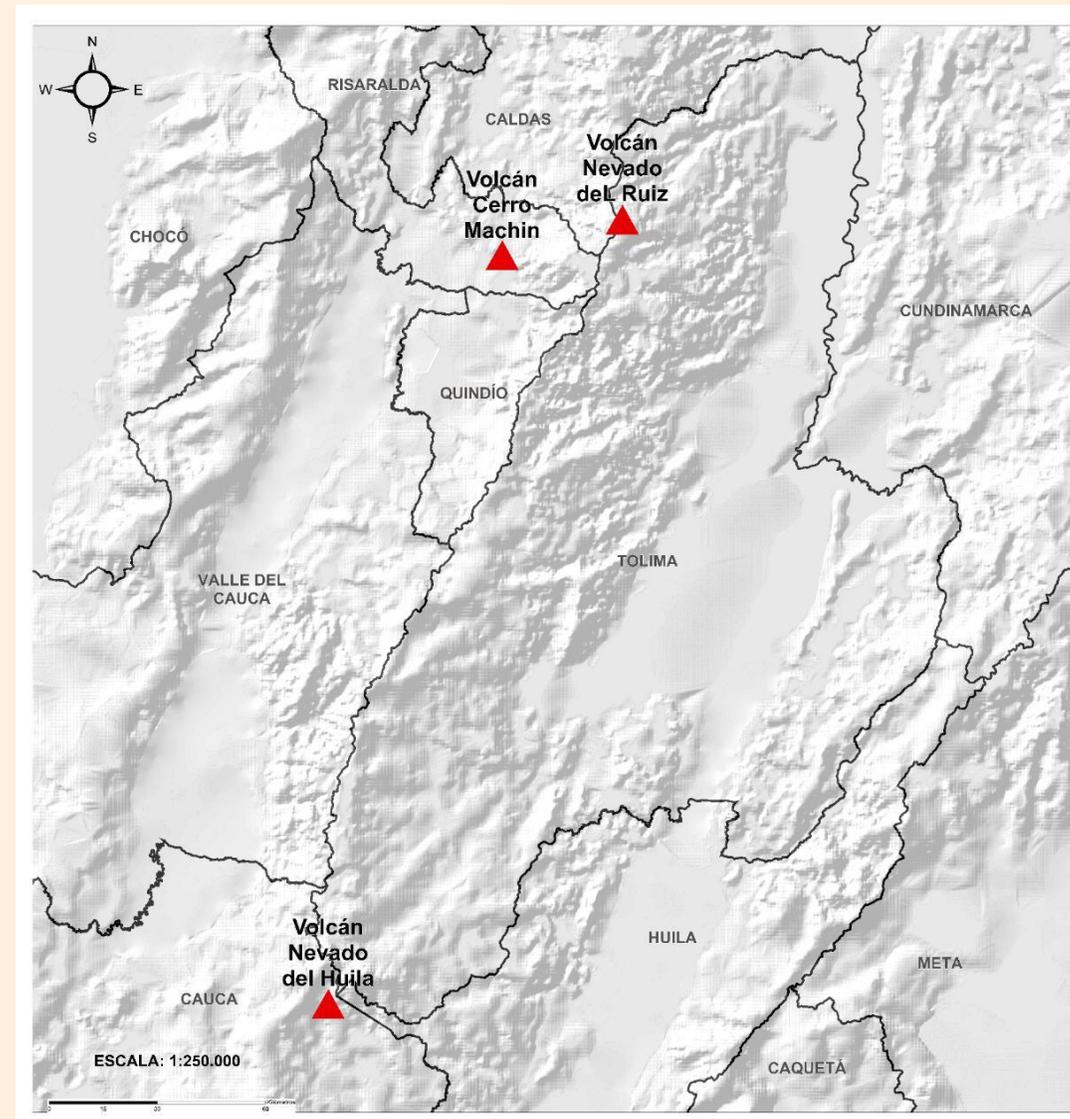
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que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



## Pronóstico zonas volcánicas

## Mapa de zonas volcánicas

| ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ   |                |           |         |
|---|----------------|-----------|---------|
| En el área se espera abundante nubosidad con lluvias de carácter intermitente.  |                |           |         |
| EI 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  | ESTE           | 15 - 20   | 27 - 37 |
| 24.000  | NORTE-NOROESTE | 10 - 15   | 18 - 27 |
| 30.000  | OESTE-NOROESTE | 30 - 35   | 55 - 64 |
| ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA  |                |           |         |
| Durante la jornada se pronostican condiciones nubosas con lloviznas intermitentes   |                |           |         |
| EI 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  | ESTE           | 10 - 15   | 18 - 27 |
| 18.000  | ESTE           | 20 - 25   | 37 - 46 |
| 24.000  | NORTE-NOROESTE | 15 - 20   | 27 - 37 |
| 30.000  | OESTE-NOROESTE | 25 - 30   | 46 - 55 |
| ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN  |                |           |         |
| A lo largo de la jornada se estima cielo entre parcial y mayormente cubierto con predominio de tiempo seco.                                     |                |           |         |
| EI 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  | ESTE           | 5 - 10    | 9 - 18  |
| 18.000  | ESTE           | 20 - 25   | 37 - 46 |
| 24.000  | NORTE-NOROESTE | 10 - 15   | 18 - 27 |
| 30.000  | OESTE-NOROESTE | 30 - 35   | 55 - 64 |





## Pronóstico zonas volcánicas

### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

En el área se espera abundante nubosidad con lluvias de carácter intermitente.

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           | ESTE           | 5 - 10    | 9 - 18  |
| 18.000           | ESTE           | 25 - 30   | 46 - 55 |
| 24.000           | NORTE-NOROESTE | 15 - 20   | 27 - 37 |
| 30.000           | OESTE-NOROESTE | 20 - 25   | 37 - 46 |

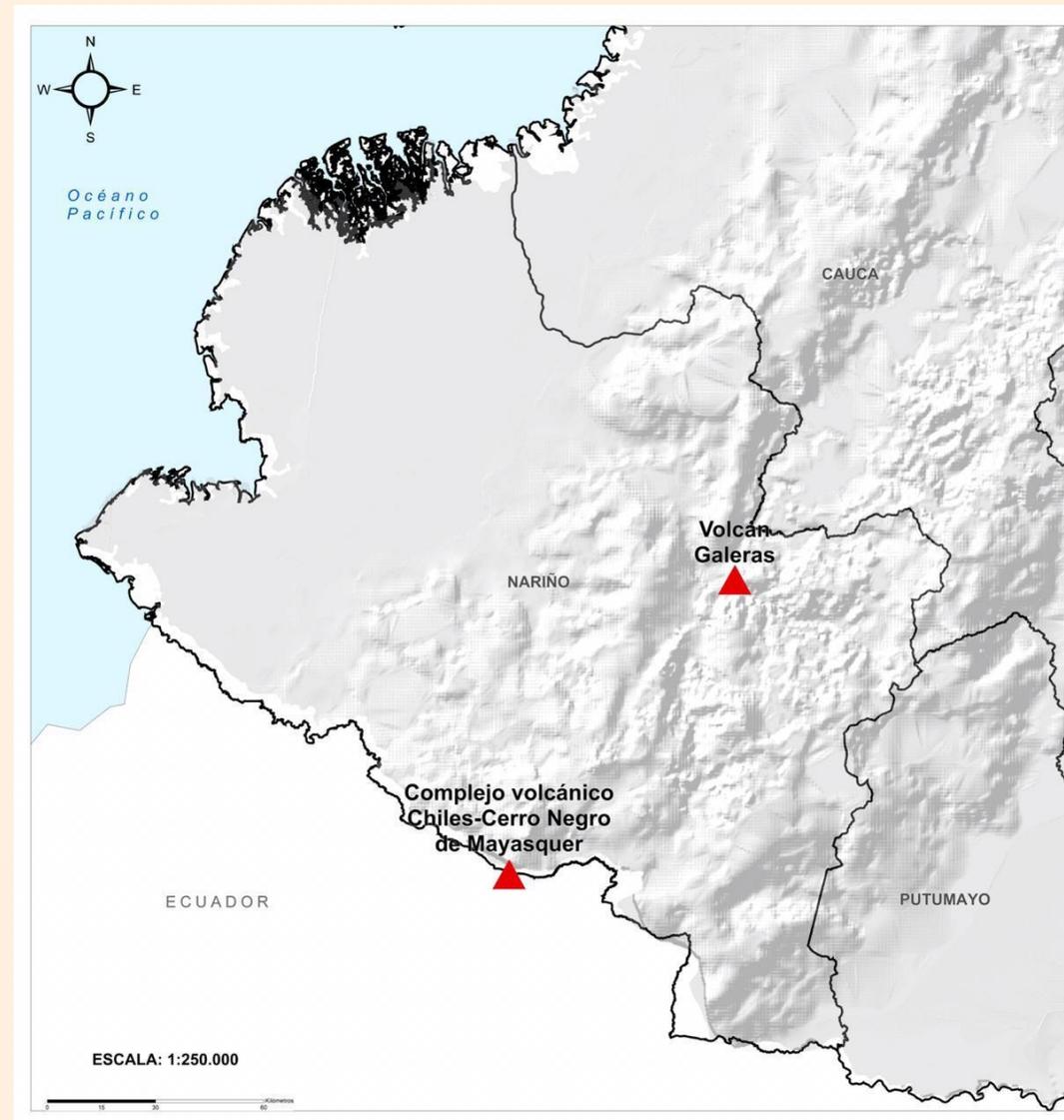
### ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

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

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

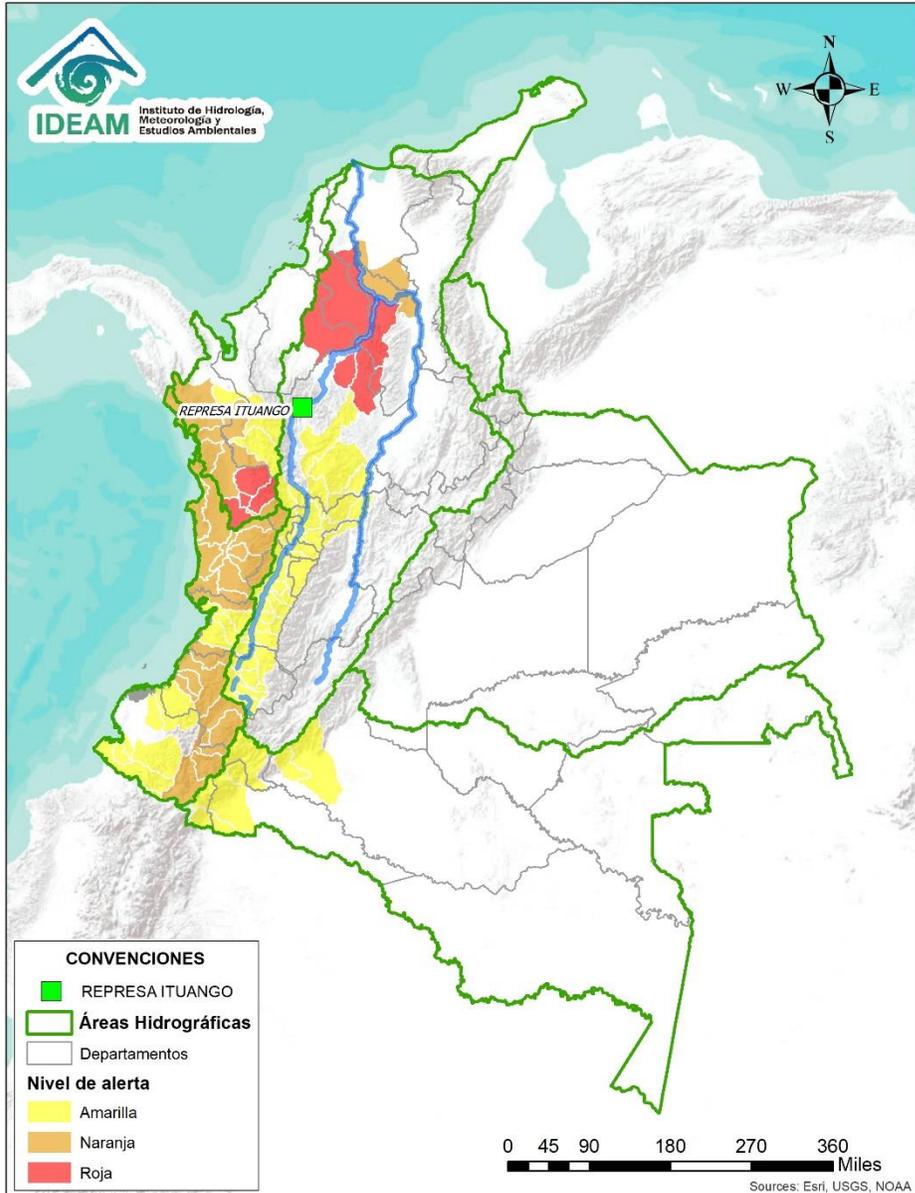
| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN      | VELOCIDAD |         |
|------------------|----------------|-----------|---------|
|                  |                | NUDOS     | Km/h    |
| 10.000           | ESTE-SURESTE   | 5 - 10    | 9 - 18  |
| 18.000           | ESTE           | 30 - 35   | 55 - 64 |
| 24.000           | NORTE-NOROESTE | 20 - 25   | 37 - 46 |
| 30.000           | OESTE-NOROESTE | 20 - 25   | 37 - 46 |

## 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](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



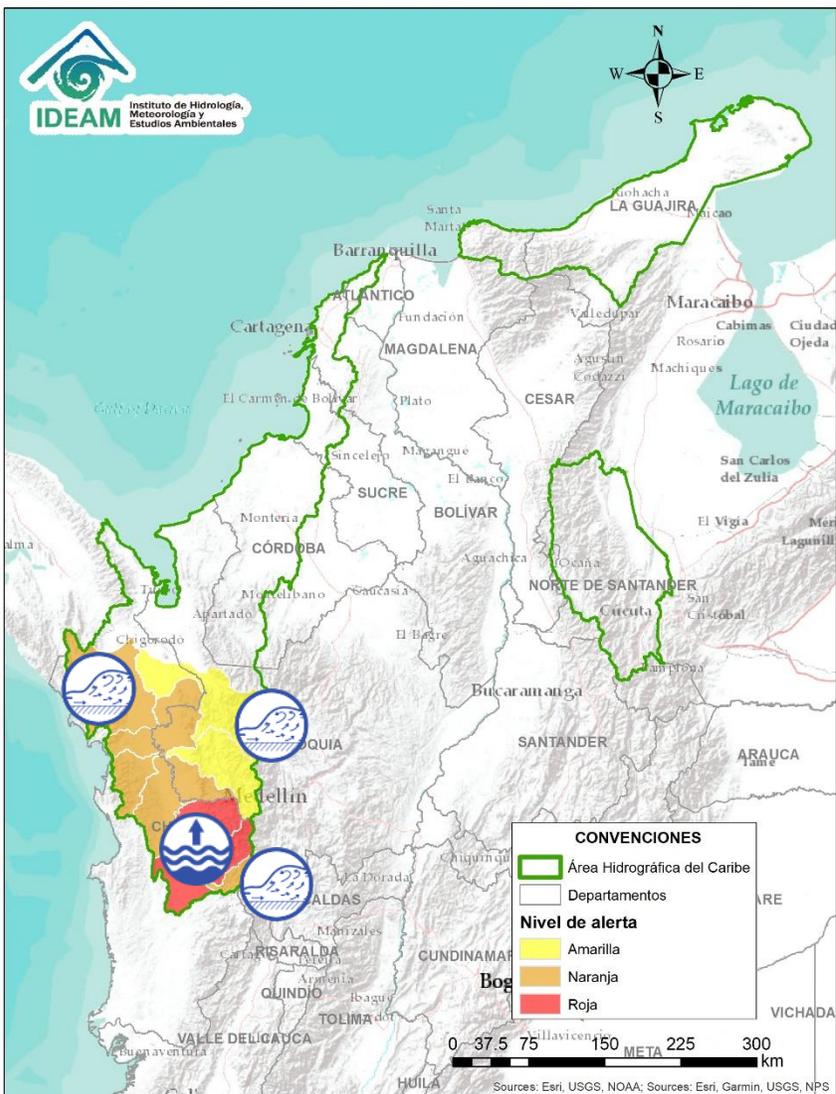
CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



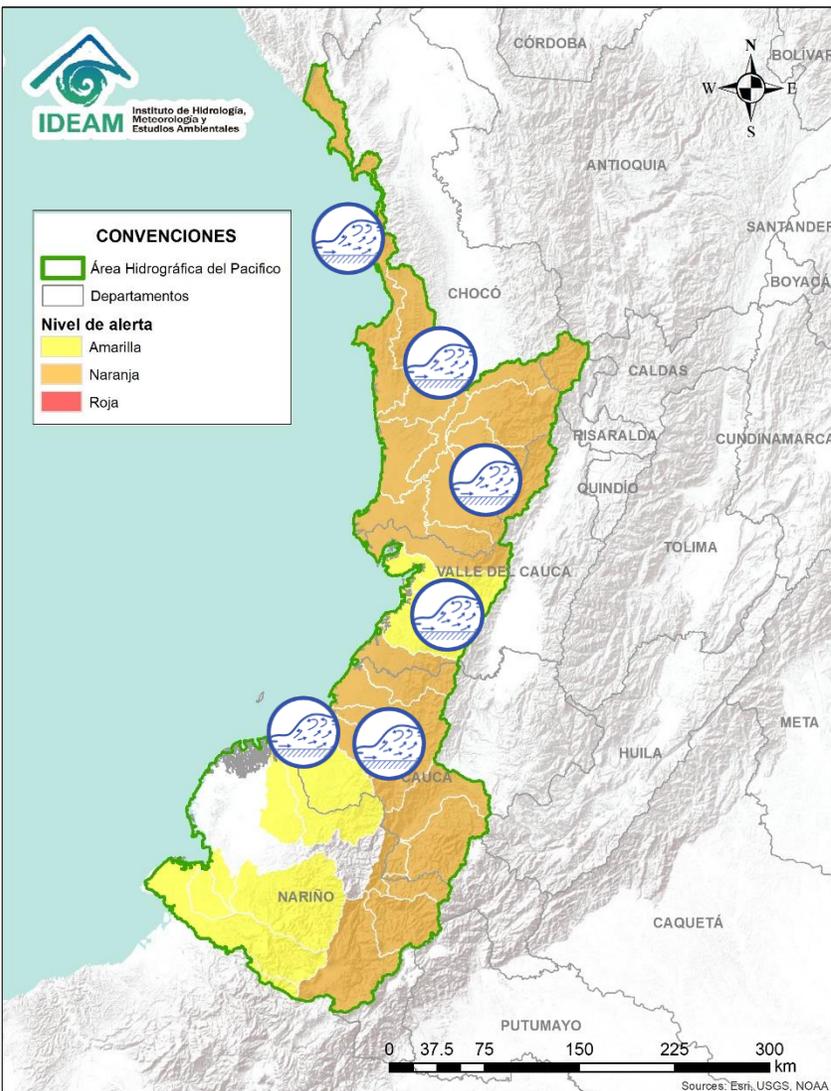
# Área Hidrográfica del Caribe



| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica      | Descripción de la alerta hidrológica  |
|--------|-------------------|------------------------------------|---|
|        | Atrato - Darién   | Cuenca alta del río Atrato         | Probabilidad de crecientes súbitas río Andágueda.   |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca alta del río Atrato         | Incremento en los niveles en la cuenca alta del río Atrato y sus ríos aportantes (Ríos Quito, Cabí, Bebaramá).  |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca media del río Atrato        | Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Sucio y Murri, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato, especialmente los municipios de Urao, Mutatá y Dabeiba (Antioquia).   |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca media y baja del río Atrato | Niveles altos del río Atrato en su parte media y baja., entre Quito y Bojayá y entre Bebaramá y Murri, se recomienda especial atención a los pobladores ribereños del municipio de Vigía del fuerte entre otros.  |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca media y baja del río Atrato | Probabilidad de incrementos en el nivel de los ríos, Bojayá, Napipí, Murindó, y Salaquí, entre otros directos a la cuenca media y baja del río Atrato. Se recomienda especial atención en zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté), Bojayá, Carmen del Darién (Curbaradó) y Riosucio. |



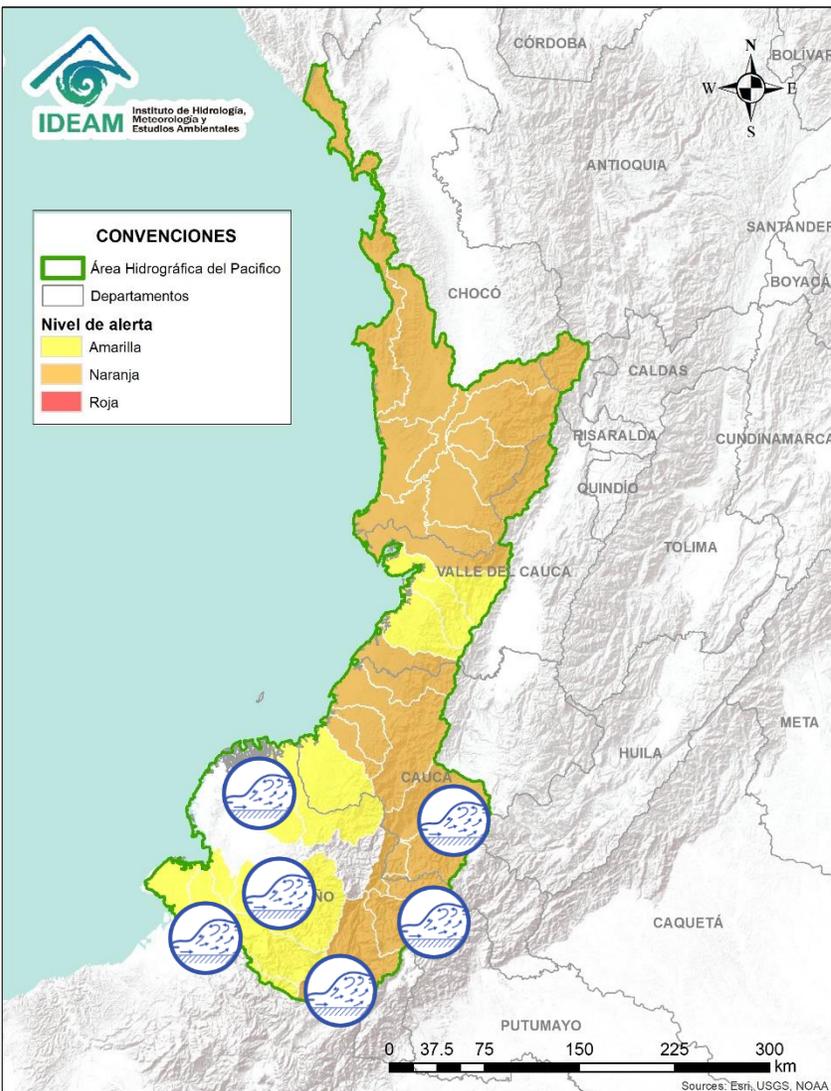
# Área Hidrográfica del Pacífico



| Alerta | Zona Hidrográfica           | Subzona o Cuenca Hidrográfica        | Descripción de la alerta hidrológica   |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------|--|
|        | San Juan                    | Cuenca alta del río San Juan         | Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná y Condoto, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar.  |
|        | San Juan                    | Cuenca media y baja del río San Juan | Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Sípi, Cajón, Capoma, Calima, y Munguidó, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Sipí, Medio San Juan y Litoral de San Juan.  |
|        | Baudó                       | Cuenca del río Baudó                 | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, se recomienda especial atención en la cabecera municipal del municipio de Alto, Medio y Bajo Baudó, y para varios de sus corregimientos entre los cuales se destacan Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza y Nauca. |
|        | Directos al Pacífico        | Cuencas directas al Pacífico (Chocó) | Se mantiene esta alerta ante los posibles incrementos súbitos en el nivel de los ríos Jella, Chocolatal, Jurado y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.  |
|        | Directos al Océano Pacífico | Cuencas departamento Valle del Cauca | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Dagua, Buenaventura, Bahía Malaga, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al Océano Pacífico en el departamento de Valle del Cauca.   |
|        | Directos al Océano Pacífico | Cuencas departamento de Cauca        | Probabilidad de nuevas crecientes súbitas en los ríos San Francisco (afluente al Naya), Naya, San Juan de Micay, Saija, Yurumanguí, Timbiquí, Guapi y sus afluentes. Se recomienda especial atención a todos los ríos directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca.   |
|        | Directos al Océano Pacífico | Cuencas departamento de Cauca        | Probabilidad de nuevas crecientes súbitas en el río Guapi y sus afluentes.   |

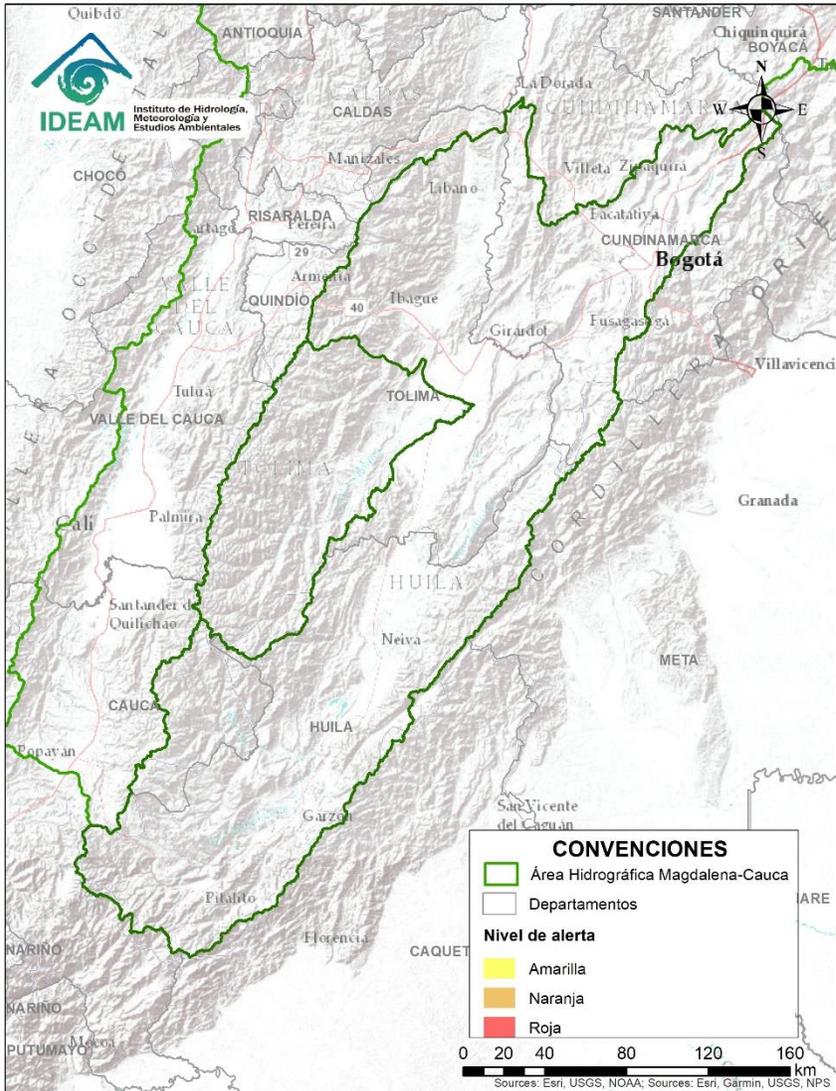


# Área Hidrográfica del Pacífico



| Alerta | Zona Hidrografica           | Subzona o Cuenca Hidrografica         | Descripción de la alerta hidrológica  |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------|---|
|        | Patía                       | Cuenca alta del río Patía             | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guáitara, Guachicono, Mayo, Juananbú afluentes de la cuenca del río Patía, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Cumbitara, El Tambo y Leiva.        |
|        | Patía                       | Cuenca del río Telembí                | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Telembí (afluente al río Patía en su parte baja), se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas en el departamento de Nariño.  |
|        | Directos al Océano Pacífico | Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico, se recomienda especial atención en el municipio de Santa Bárbara al noroccidente del departamento de Nariño. |
|        | Mira                        | Cuencas de los ríos Tola y Rosario    | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tola, Rosario y sus afluentes, al sur occidente del departamento de Nariño.  |
|        | Mira                        | Cuenca del río Mira                   | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Juan, Mira y sus afluentes especialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).  |

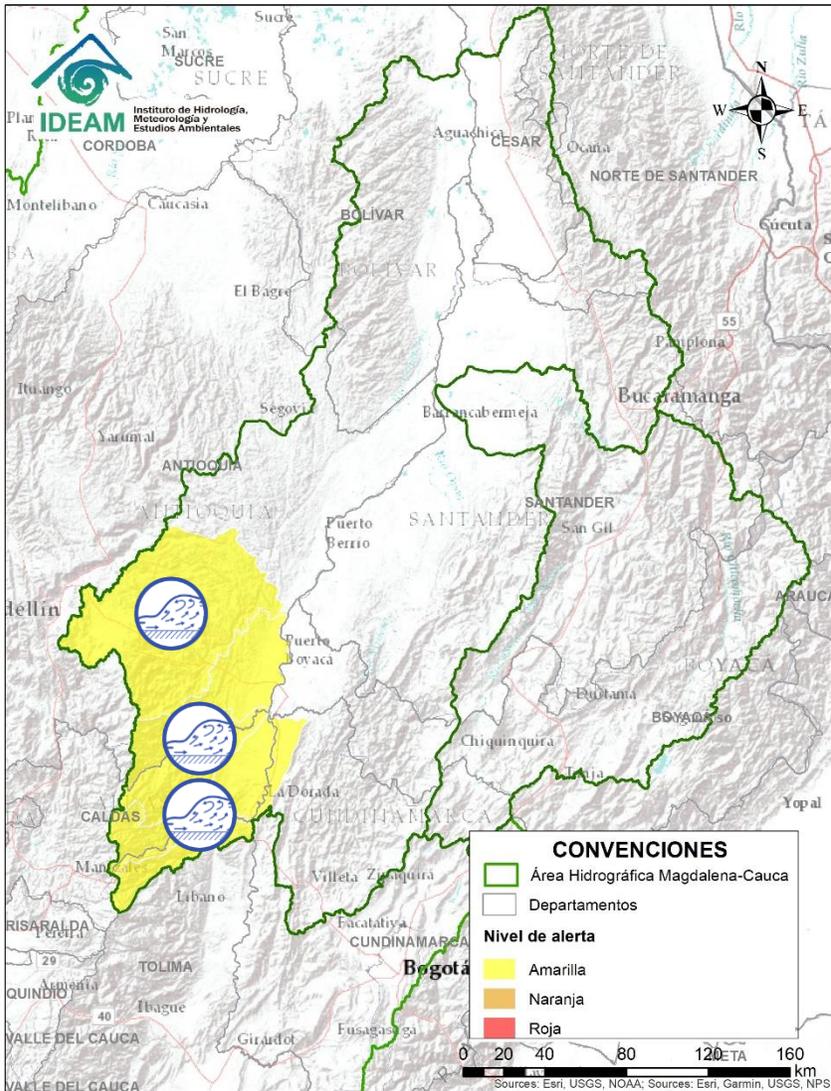
# Área Hidrográfica del Magdalena - Cauca (cuena alta del río Magdalena)



**CONDICIONES  
NORMALES**



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

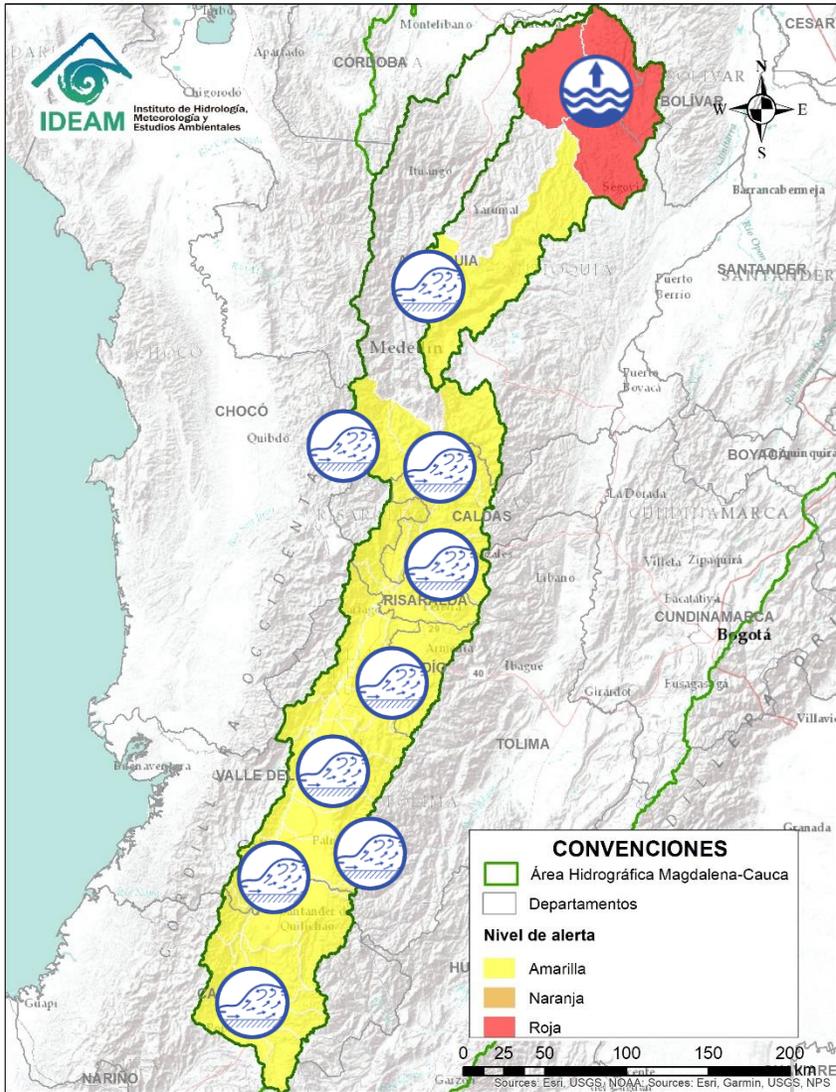


| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica                | Descripción de la alerta hidrológica  |
|--------|-------------------|--|---|
|        | Medio Magdalena   | Cuencas de los ríos Gualí y Guarinó          | Probabilidad de crecientes súbitas los ríos Gualí y sus afluentes, especial recomendación en el municipio de Fresno, Mariquita, Pensilvania, Samaná (Norte de Tolima), así como para el río Guarinó y sus afluentes, a la altura de Manzanares, La Victoria (Caldas). |
|        | Medio Magdalena   | Cuenca del río La Miel                       | Probabilidad de incrementos en los niveles de los ríos La Miel y afluentes, a la altura de Sonsón y Samaná (Antioquia).   |
|        | Medio Magdalena   | Directos a la cuenca media del río Magdalena | Incremento en el nivel del río Magdalena en las cuencas de los ríos Directos Magdalena Medio entre ríos la Miel y Nare, Guarinó y La Miel, Seco y Negro.  |
|        | Medio Magdalena   | Cuenca del Nare                              | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Nare a la altura del municipio de San Luis (Antioquia).  |



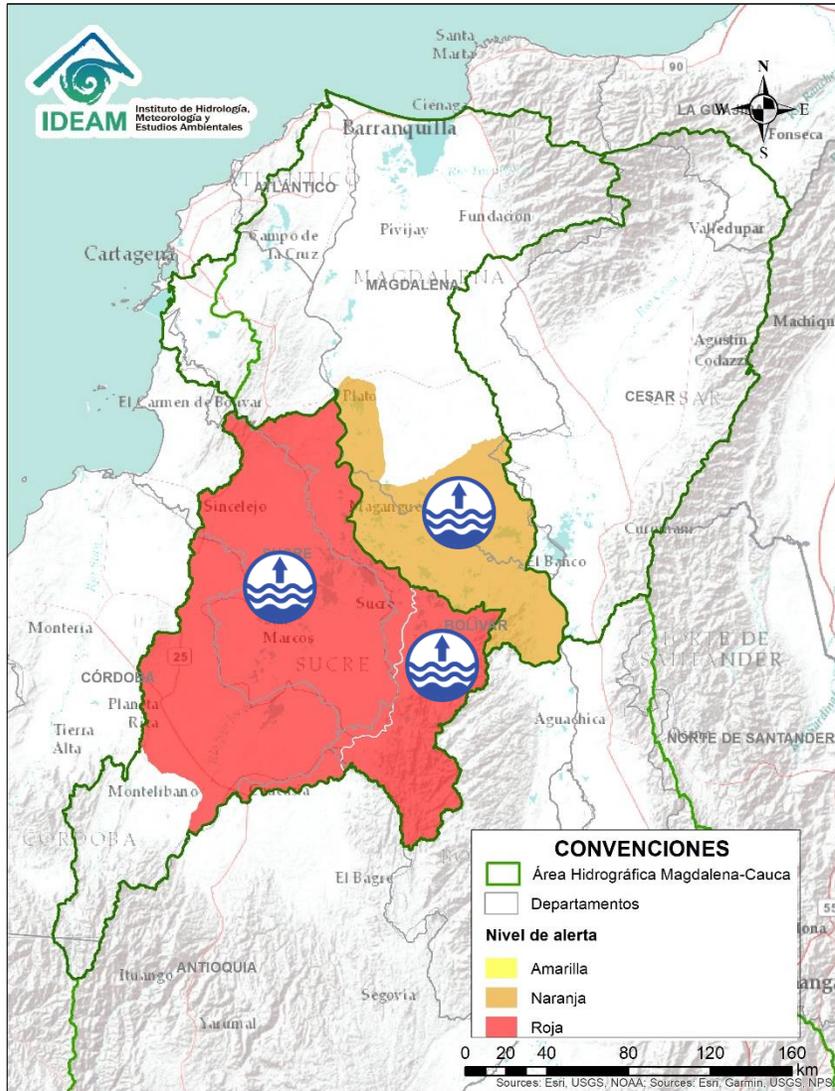
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

## (cuenca del río Cauca)

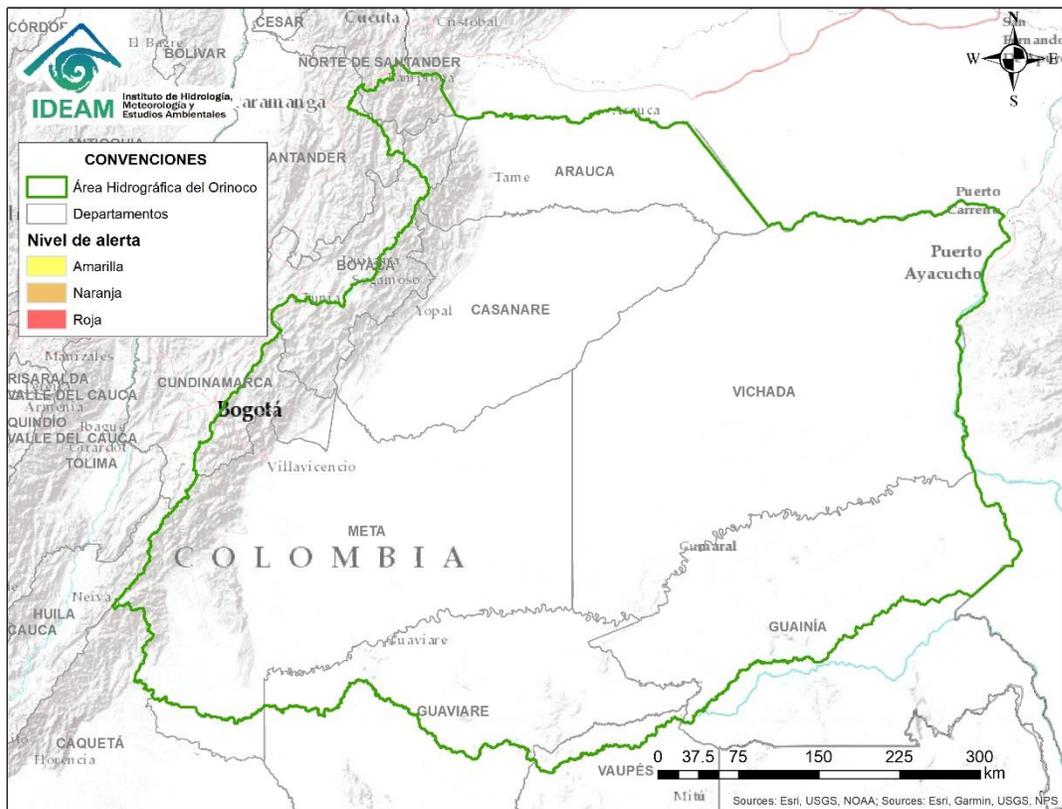


| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica                   | Descripción de la alerta hidrológica   |
|--------|-------------------|---|--|
|        | Cauca             | Cuenca alta del Cauca                           | Crecientes súbitas en los ríos Salado, Palacé, Ovejas, Piendamó, Timba, Quinamayo, Claro, Jamundí, Lili, Meléndez, Canaveralejo, Guachal, Bolo, Fraile, Parraga, ríos a Cali, Arroyohondo, Yumbo, Mulato, Vijes, Yotoco, Mediacanoa, Piedras, Palo, Desbaratado y sus afluentes de la parte alta del río Cauca.                              |
|        | Cauca             | Cuenca alta y media del Cauca                   | Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes de la cuenca alta del río Cauca, especialmente en los Amaime, Cerrito, Guabas, Sabaletas, Sonso, Tuluá, Morales, Bugalagrande, Frio, Paila, Las Cañas, Los Micos, Obando, Pescador, RUT, Chanco, Catarina, Cañaveral, Cali, Guadalajara y San Pedro, entre otros directos al río Cauca. |
|        | Cauca             | Cuenca La Vieja                                 | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río La Vieja, en el departamento de Quindío.   |
|        | Cauca             | Cuencas de los ríos del Eje Cafetero            | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Tapias, Frio Risaralda, Chinchiná y Otún, en los departamentos de Quindío, Caldas y Risaralda.   |
|        | Cauca             | Cuencas de los ríos San Juan y Arma             | Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan, Arma y sus afluentes especialmente la quebrada la Liboriana, a la altura de los municipios de Salgar, Andes, Hispania y Ciudad Bolívar (Antioquia).   |
|        | Nechí             | Cuenca baja del río Nechí y Afluentes directos. | Niveles altos en la cuenca baja del río Nechí y sus afluentes a la altura del municipio de Nechí (Antioquia).  |
|        | Nechí             | Cuenca del río Porce                            | No se descartan incrementos súbitos en las quebradas y ríos de la cuenca del río Porce y Valle de Aburra (aportante de la cuenca alta del río Porce). Especial atención a los niveles del río Medellín y sus aportantes en los municipios de Rionegro, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Bello y La Estrella.  |

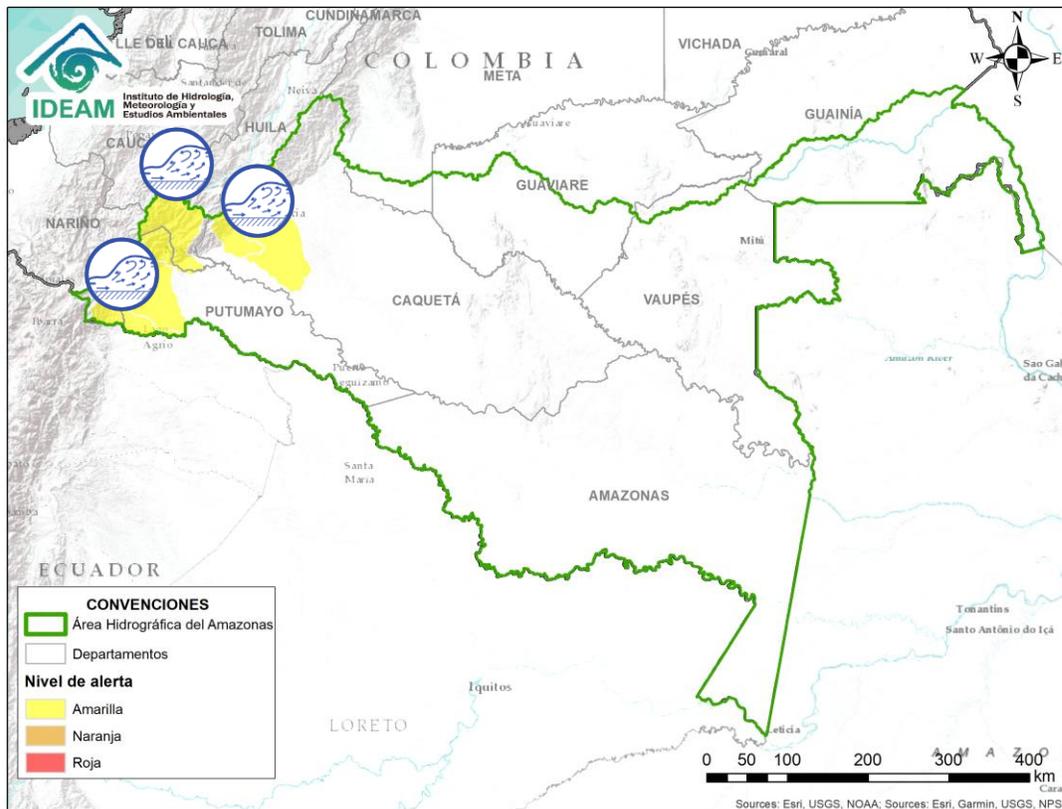
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



| Alerta   | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica   |
|--|-------------------|-------------------------------|--|
|  | Bajo Magdalena    | Parte baja del río Cauca      | Niveles altos en el río Cauca entre los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda y Majagual (Sucre), Achí y Pinillos (Bolívar) y en el sector La Raya - Brazo de Loba. |
|  | Bajo Magdalena    | Cuenca baja del río San Jorge | Se registra niveles en ascenso en el río San Jorge, y niveles altos en las ciénagas de San Marcos y Ayapel, entre otras del complejo Mojana.   |
|  | Bajo Magdalena    | Parte baja del río Magdalena  | Se mantiene esta alerta por niveles altos en el río Magdalena en el municipio El Banco.  |



**CONDICIONES  
NORMALES**



| Alerta  | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica      | Descripción de la alerta hidrológica   |
|---|-------------------|------------------------------------|--|
|  | Caquetá           | Cuenca del río Ortegaza y Pescado. | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Ortegaza y sus afluentes los ríos Caraño y Hacha en el piedemonte caqueteño, a la altura del municipio de Florencia (Caquetá), similar comportamiento en los niveles se espera para la cuenca del río Pescado.          |
|  | Putumayo          | Alto río Putumayo y San Miguel     | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta río Putumayo y río San Miguel.  |
|  | Caquetá           | Alto Caquetá                       | Probables incrementos en el nivel del río Mocoa y sus afluentes, especialmente en los ríos Sangoyaco y Mulato, los cuales atraviesan la ciudad de Mocoa. Por otra parte, a la altura del municipio de Santa Rosa, se registra tendencia en ascenso en los niveles del río Caquetá. |



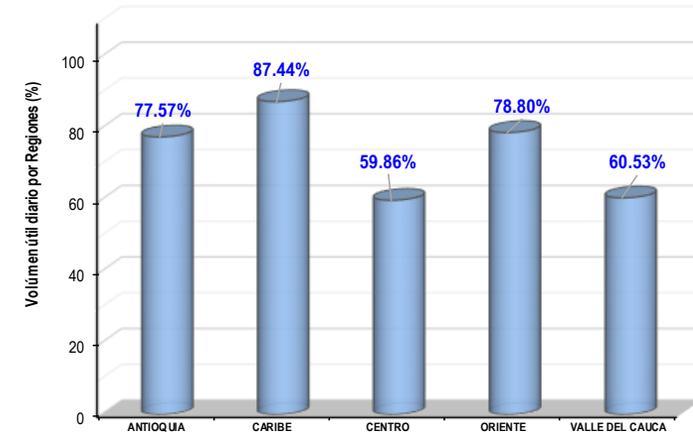
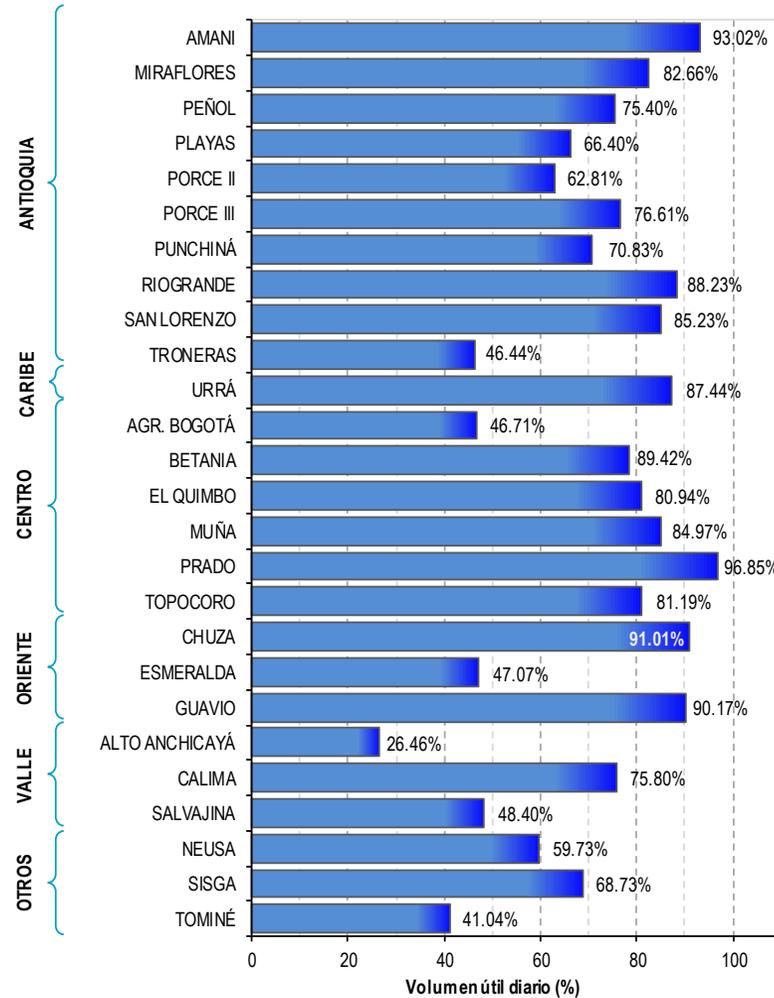
# Estado de los Embalses



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



## VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

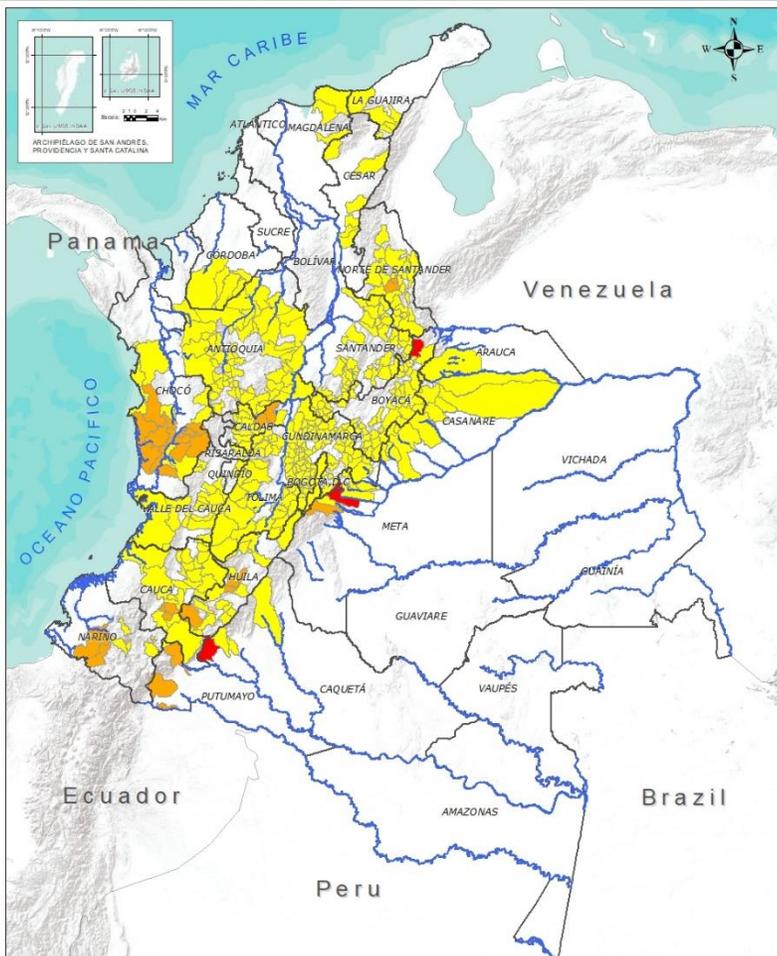


Infografía: IDEAM

Fuente: XM



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



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

**Legenda**

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional
- Amenaza
  - Sin Amenaza
  - Baja
  - Moderada
  - Alta

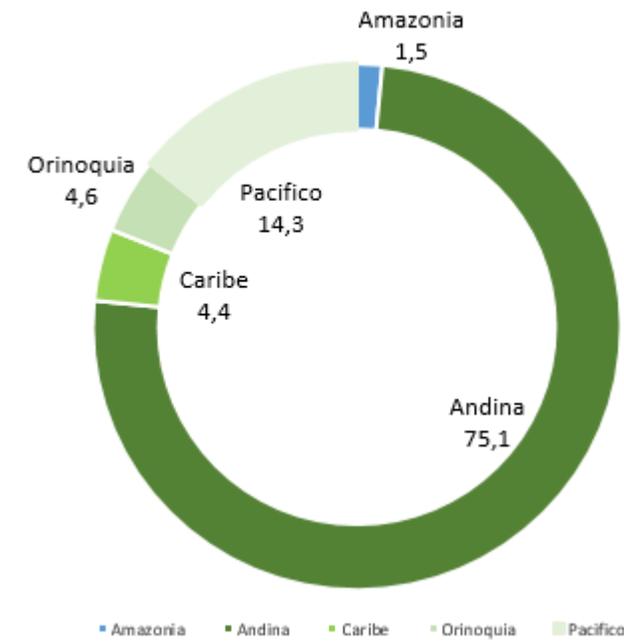
**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Datum de Gauss  
 DATUM: MAGNÉTICO - SERRANO  
 UNIDAD DE LA UNIDAD: METROS  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: UTM  
 COORDENADAS PLANAS: UTM  
 ESCALA: 1:1.000.000  
 Fuente: IDEAM, 2019  
 © INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

| DEPARTAMENTO | Nº       |
|--------------|----------|
| BOYACÁ       | 1        |
| CAQUETÁ      | 1        |
| CUNDINAMARCA | 1        |
| META         | 1        |
| <b>TOTAL</b> | <b>4</b> |

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 4**

## Alertas por Región



| DEPARTAMENTO       | Nº        |
|--------------------|-----------|
| CALDAS             | 3         |
| CAUCA              | 3         |
| CHOCÓ              | 10        |
| HUILA              | 4         |
| META               | 1         |
| NARIÑO             | 2         |
| NORTE DE SANTANDER | 2         |
| PUTUMAYO           | 3         |
| <b>TOTAL</b>       | <b>28</b> |

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 8**

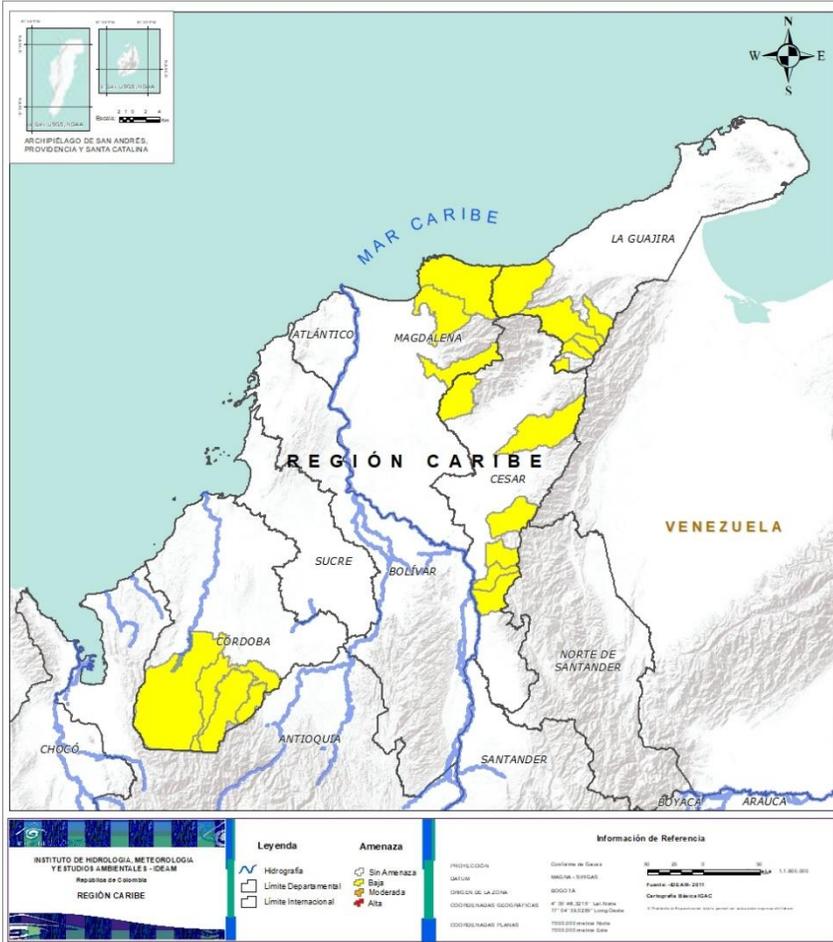
| DEPARTAMENTO       | Nº         |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA          | 61         |
| ARAUCA             | 1          |
| BOLÍVAR            | 1          |
| BOYACÁ             | 57         |
| CALDAS             | 14         |
| CAQUETÁ            | 3          |
| CASANARE           | 13         |
| CAUCA              | 21         |
| CESAR              | 6          |
| CHOCÓ              | 8          |
| CÓRDOBA            | 4          |
| CUNDINAMARCA       | 86         |
| HUILA              | 12         |
| LA GUAJIRA         | 6          |
| MAGDALENA          | 3          |
| META               | 5          |
| NARIÑO             | 6          |
| NORTE DE SANTANDER | 20         |
| QUINDÍO            | 3          |
| RISARALDA          | 1          |
| SANTANDER          | 43         |
| TOLIMA             | 32         |
| VALLE DEL CAUCA    | 15         |
| <b>TOTAL</b>       | <b>421</b> |

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 23**

**TOTAL MUNICIPIOS: 453**



## REGIÓN CARIBE



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**BOLÍVAR:** San Pablo.

**CESAR:** Agustín Codazzi, Curumani, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya.

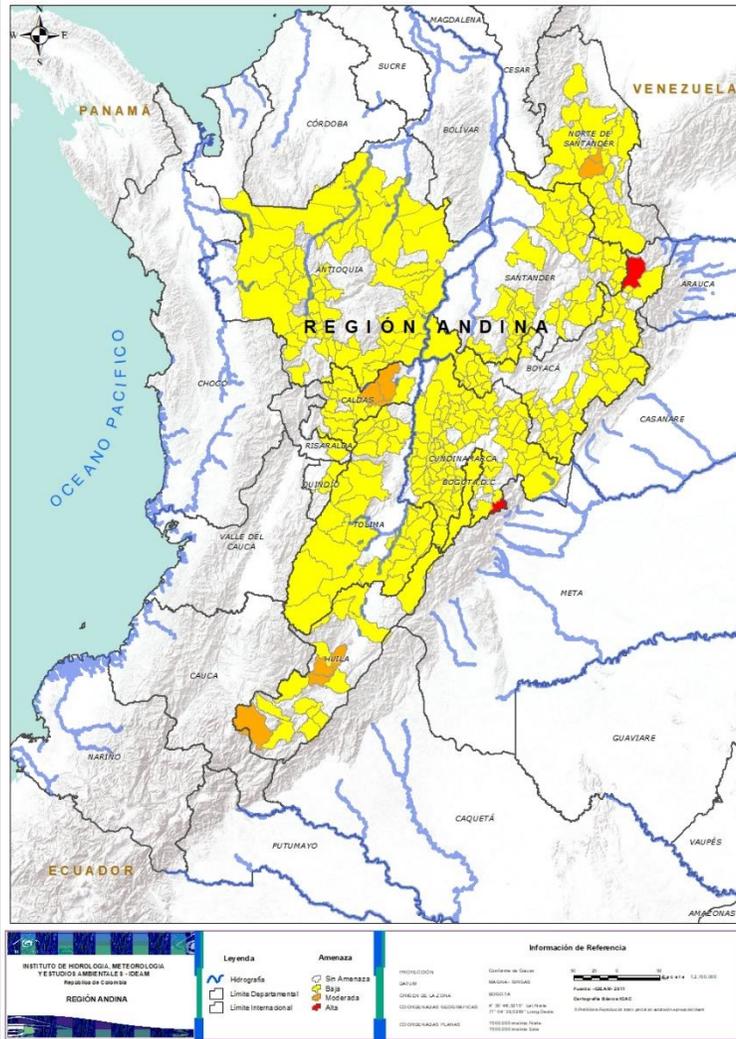
**CÓRDOBA:** Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.

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

**MAGDALENA:** Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**BOYACÁ:** Chiscas.  
**CUNDINAMARCA:** Guayabetal..



**CALDAS:** Marquetalia, Pensilvania, Samaná.  
**HUILA:** Paicol, San Agustín, Tesalia, Yaguará.  
**NORTE DE SANTANDER:** Gramalote, Salazar.



**ANTIOQUIA:** Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Mutatá, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urao, Valdivia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

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

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



## RESUMEN

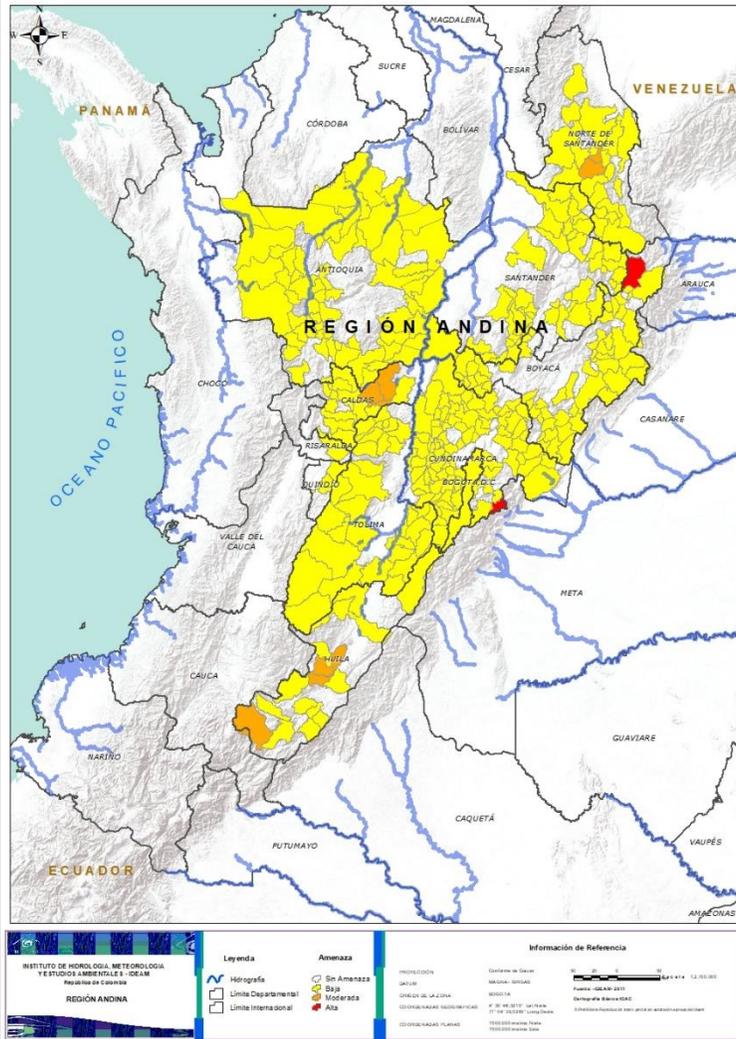
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífico, Orinoquia y Amazonía.



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



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

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

**HUILA:** Aipe, Altamira, Colombia, Gigante, Guadalupe, Íquira, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, Suaza, Tarqui.

**NORTE DE SANTANDER:** Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácuta, Chinácota, Chitagá, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Santiago, Sardinata, Silos, Villa Caro.

**QUINDÍO:** Calarcá, Córdoba, Salento.

**RISARALDA:** Santa Rosa De Cabal.

**SANTANDER:** Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

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

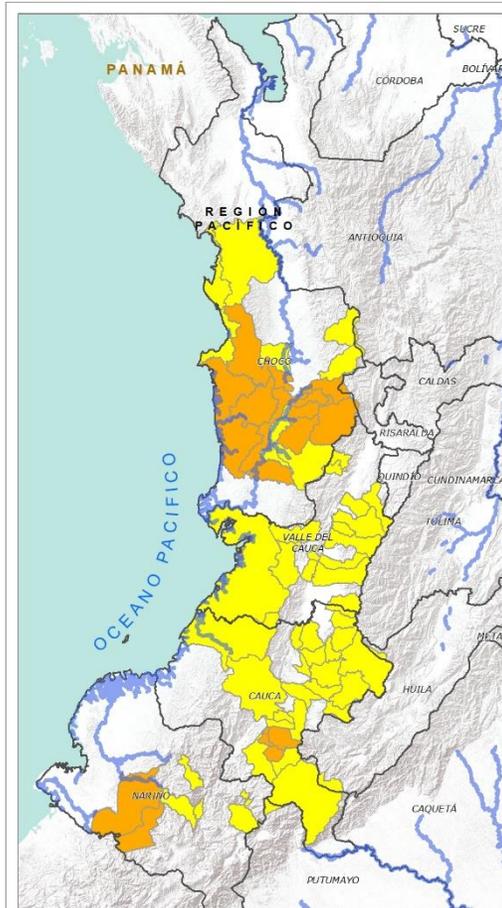




# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN PACÍFICO



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



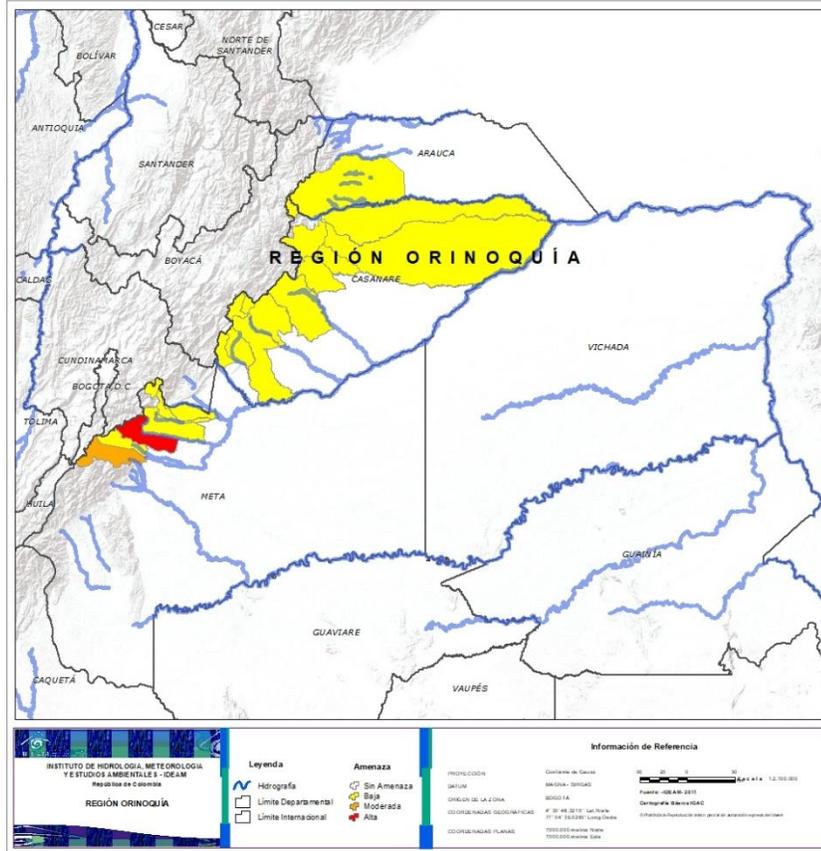
**CAUCA:** Almaguer, La Vega, Sucre.  
**CHOCÓ:** Alto Baudó (Pie De Pato), Bajo Baudó (Pizarro), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Río Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Tadó.  
**NARIÑO:** Barbacoas, Ricaurte.



**CAUCA:** Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Toribío, Totoró.  
**CHOCÓ:** Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, Medio San Juan, Nuquí, Río Quito (Paimadó), Sipí.  
**NARIÑO:** Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Pedro De Cartago (Cartago).  
**VALLE DEL CAUCA:** Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



## REGIÓN ORINOQUÍA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**META:** Acacías.



**META:** Cubarral.



**ARAUCA:** Tame.

**CASANARE:** Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Yopal.

**META:** Cumaral, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.



## REGIÓN AMAZONIA



| Alerta | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA   |
|--------|--|
|        | <b>CAQUETÁ:</b> San José Del Fragua.   |
|        | <b>CAQUETÁ:</b> San José Del Fragua.<br><b>PUTUMAYO:</b> Mocoa, Orito, San Miguel (La Dorada). |
|        | <b>CAQUETÁ:</b> Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.                                  |



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

| DEPARTAMENTO | SECTOR VIAL   |
|--------------|---|
| ANTIOQUIA    | La Mansa – Primavera<br>Medellín – Manizales<br>Yolombó – Yalí<br>Armenia – Medellín<br>Yolombolo – Sofia<br>Mango – Amalfi<br>Medellín – Bolombolo<br>Medellín – Jericó<br>Dabeiba – Santa Fé de Antioquia<br>Jericó – Jamica – Jericó<br>Andes – Remolinos<br>La Bodega – Peñalías<br>San Rafael – Guatapé<br>Autopista – San Luis<br>San Luis – San Carlos<br>Santuario – Caño Alegre<br>Bogotá - Medellín |
| BOYACÁ       | Sogamoso – Aguazul<br>Guateque – El secreto<br>Tunja – Ramiriquí<br>Samacá – Puerto Boyaca<br>Quípana – Muzo – La Victoria<br>Sachica - Tunja   |
| CAUCA        | Mojarras – Popayán<br>Popayán – Inza  |



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

| DEPARTAMENTO | SECTOR VIAL   |
|--------------|---|
| CHOCO        | Quibdó – Medellín   |
| CAQUETÁ      | Suaza – Florencia   |
| CUNDINAMARCA | Honda – Guaduas<br>Gama – Gachalá<br>Bogotá – Villavicencio<br>Facatativá - Villeta |
| META         | Bogotá – Villavicencio  |
| CASANARE     | Tamara – Yopal  |
| SANTANDER    | La Fortuna – Bucaramanga  |
| CALDAS       | La manuela – Tres puertas   |
| RISARALDA    | Pueblo rico – Santa Cecilia   |



## RESUMEN

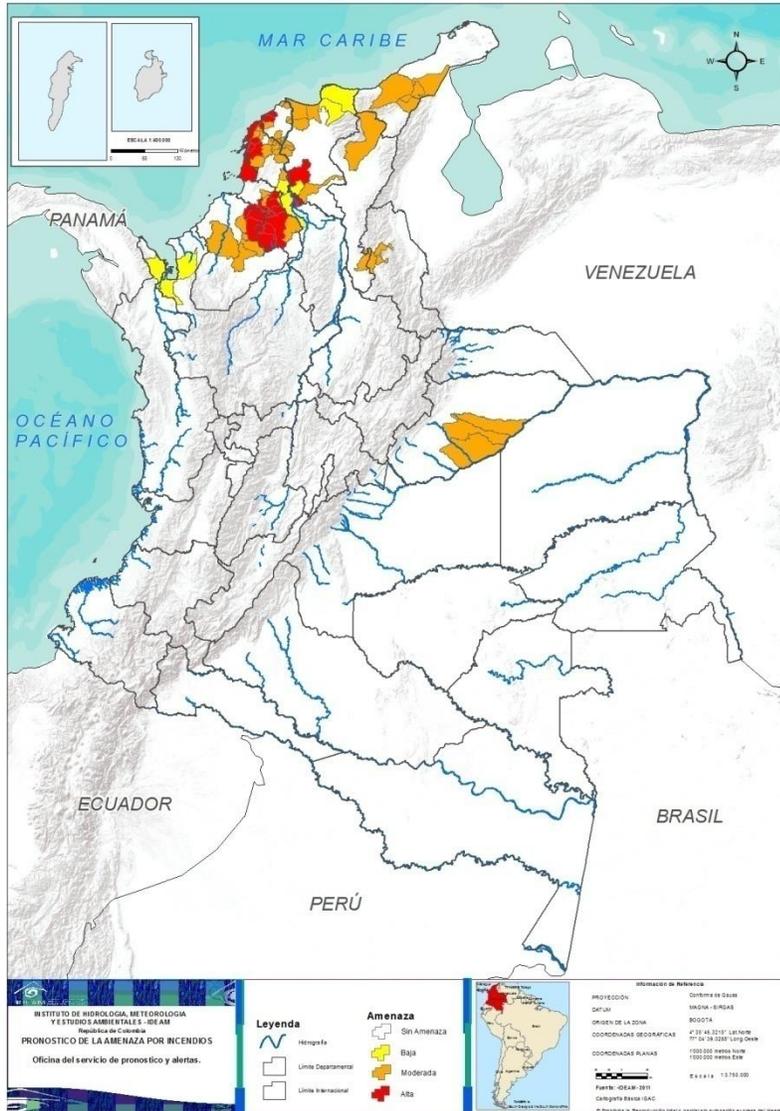
Con la disminución de la precipitación en amplias zonas del país, persisten condiciones de alerta por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía por este tipo de eventos.



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

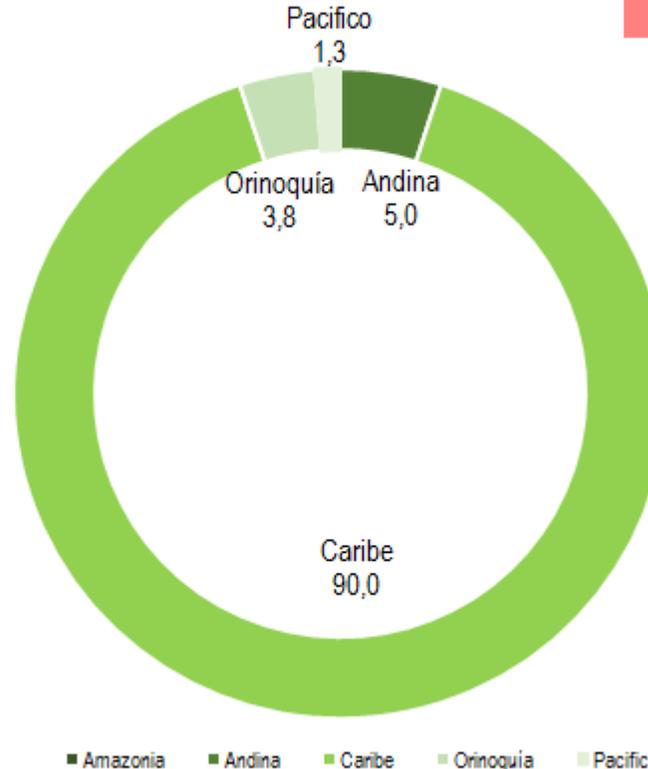


# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



**TOTAL MUNICIPIOS: 80**

## Alertas por Región



| DEPARTAMENTO | Nº        |
|--------------|-----------|
| ATLÁNTICO    | 2         |
| BOLÍVAR      | 7         |
| CÓRDOBA      | 3         |
| MAGDALENA    | 1         |
| SUCRE        | 11        |
| <b>TOTAL</b> | <b>24</b> |

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 5**

| DEPARTAMENTO | Nº       |
|--------------|----------|
| ANTIOQUIA    | 1        |
| BOLÍVAR      | 2        |
| CHOCÓ        | 1        |
| MAGDALENA    | 3        |
| SUCRE        | 1        |
| <b>TOTAL</b> | <b>8</b> |

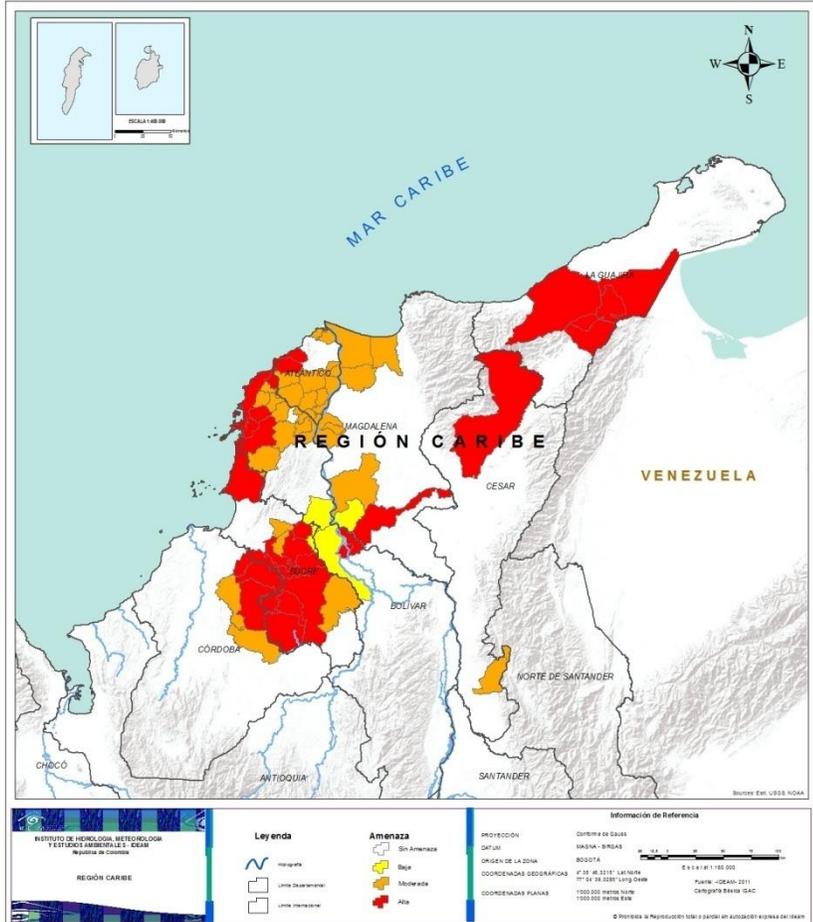
**TOTAL DEPARTAMENTOS: 5**

| DEPARTAMENTO      | Nº        |
|-------------------|-----------|
| ATLÁNTICO         | 9         |
| BOLÍVAR           | 11        |
| CASANARE          | 3         |
| CESAR             | 3         |
| CÓRDOBA           | 4         |
| LA GUAJIRA        | 5         |
| MAGDALENA         | 7         |
| NORTE DE SANTADER | 3         |
| SUCRE             | 3         |
| <b>TOTAL</b>      | <b>48</b> |

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 9**



## REGIÓN CARIBE



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ATLÁNTICO:** Juan De Acosta, Piojó.  
**BOLÍVAR:** Arjona, Cartagena De Indias, Cicuco, Santa Catalina, Talaigua Nuevo, Turbaco, Turbana.  
**CESAR:** Valledupar.  
**CÓRDOBA:** Chinú, Sahagún, San Andrés De Sotavento.  
**LA GUAJIRA:** Albania, Barrancas, Hato Nuevo, Maicao, Riohacha.  
**MAGDALENA:** Santa Ana.  
**SUCRE:** Caimito, Corozal, El Roble, Galeras, La Unión, Sampués, San Benito Abad, San Marcos, San Onofre, San Pedro, Sincé.



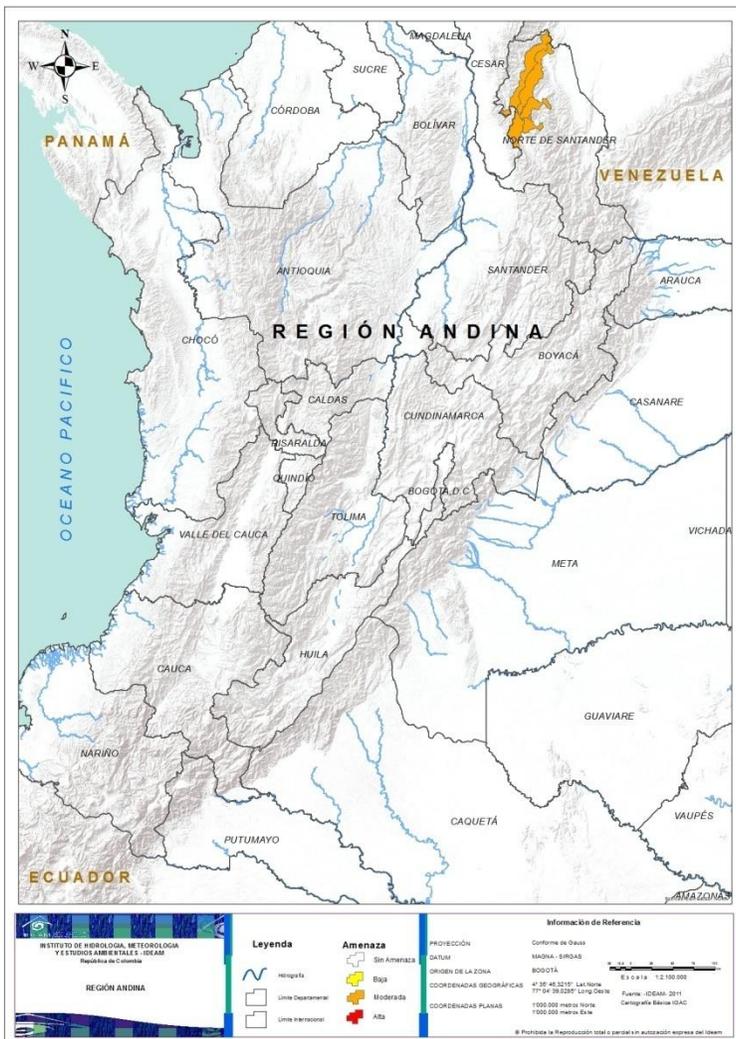
**ATLÁNTICO:** Barranquilla, Campo De La Cruz, Candelaria, Luruaco, Manatí, Palmar De Varela, Ponedera, Puerto Colombia, Repelón, Sabanalarga, Santa Lucía, Santo Tomás, Swan.  
**BOLÍVAR:** Arroyohondo, Calamar, Clemencia, Mahates, María La Baja, San Cristobal, San Estanislao, Santa Rosa, Villanueva.  
**CESAR:** González, Rio De Oro.  
**CÓRDOBA:** Ciénaga De Oro, Pueblo Nuevo.  
**MAGDALENA:** Cerro De San Antonio, Concordia, Pedraza, Plato, Pueblviejo, Remolino, Sitionuevo.  
**SUCRE:** Los Palmitos, San Juan De Betulia (Betulia), Sucre.



**BOLÍVAR:** Córdoba, Magangué.  
**MAGDALENA:** Santa Bárbara De Pinto.  
**SUCRE:** Buenavista.



## REGIÓN ANDINA



Alerta

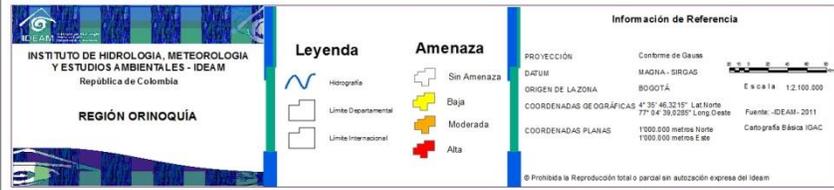
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**NORTE DE SANTADER:** Convención, La Playa, Ocaña, San Calixto, Teorama.



## REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CASANARE:** San Luis De Palenque, Trinidad.



## CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN PACÍFICA**
- **REGIÓN AMAZONIA**



# 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.



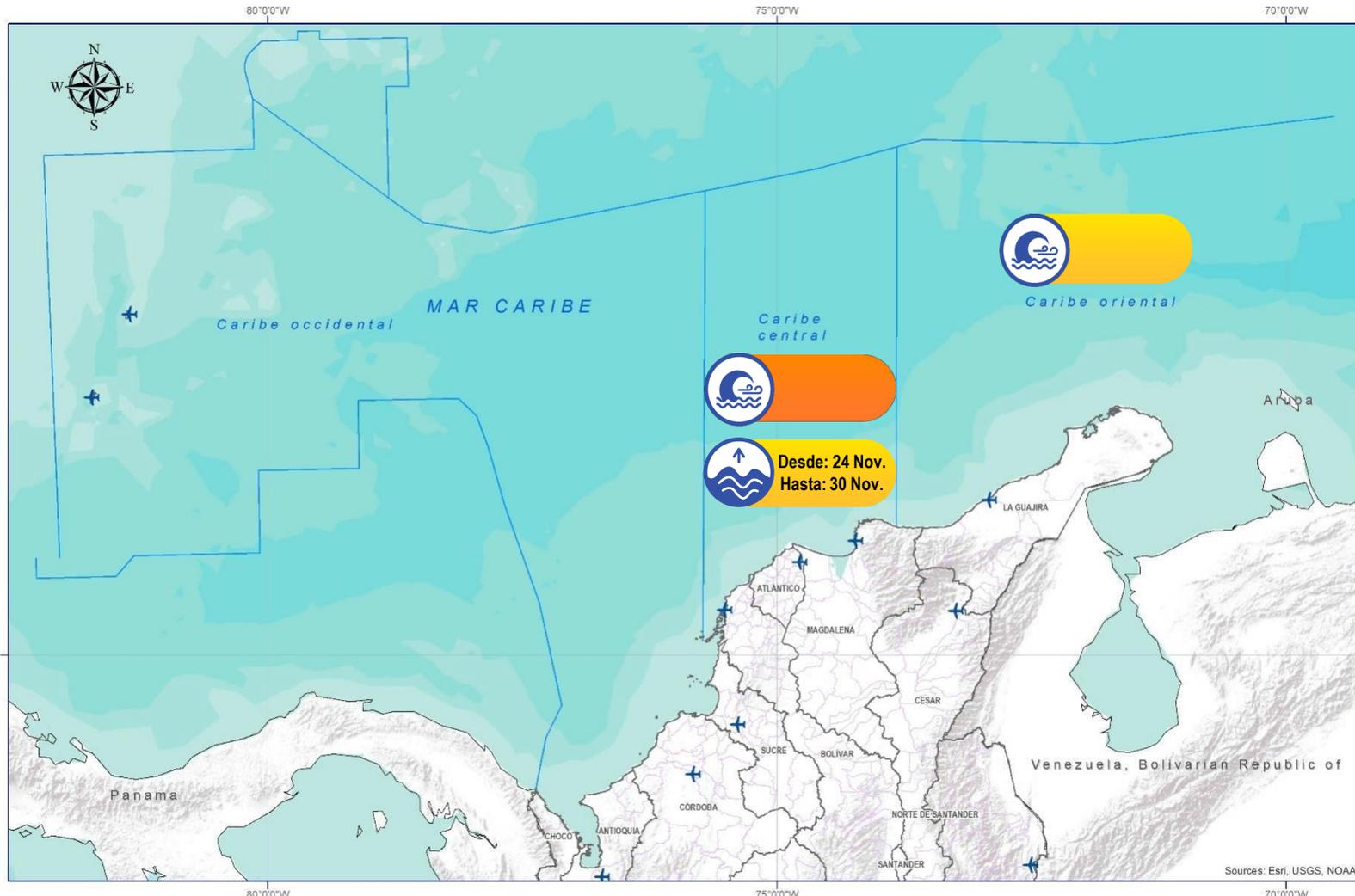
#### Pleamar

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.



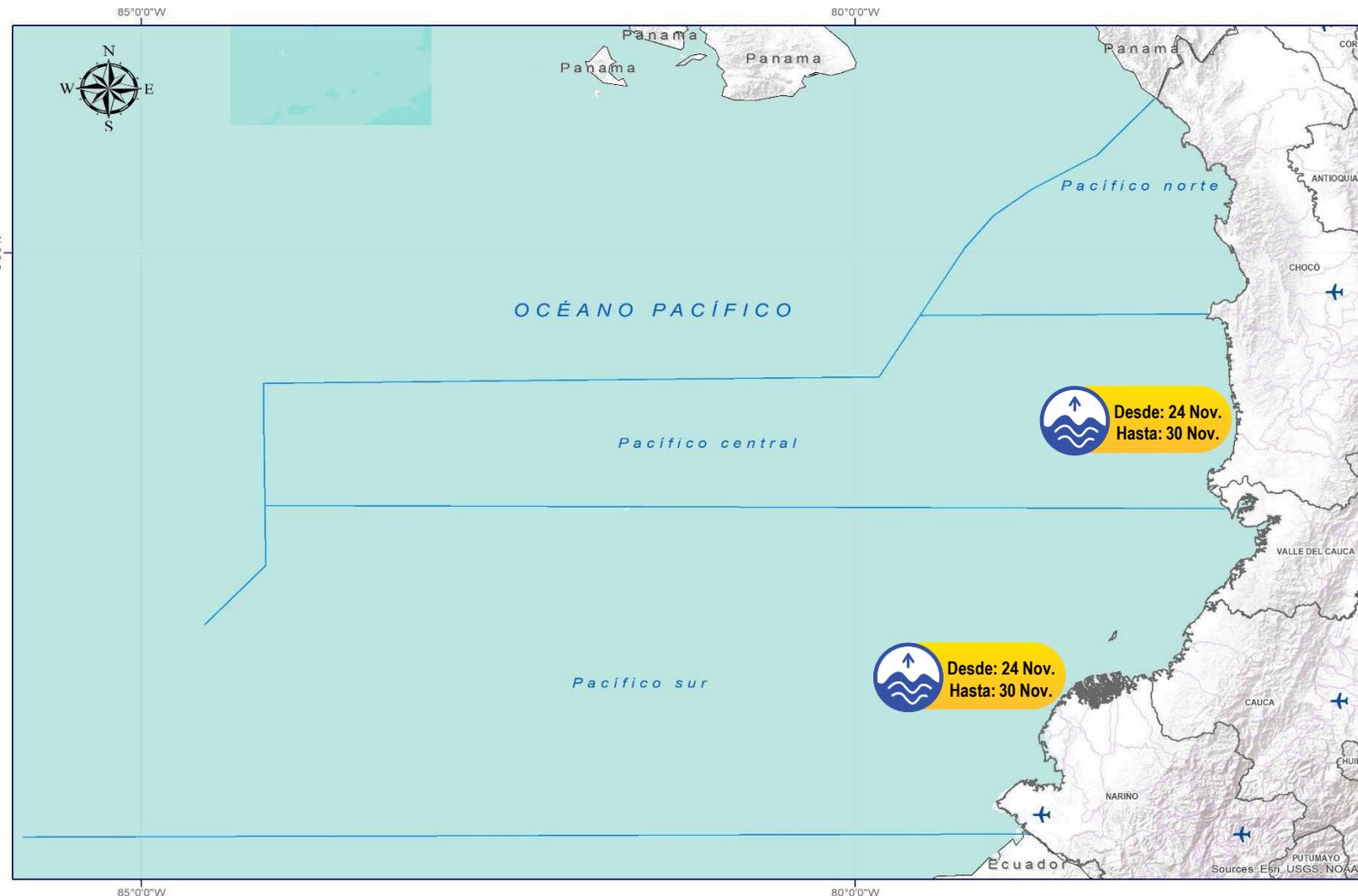
#### Pleamar

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 |  
Mery E. Fernández P. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:  
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS:

Juan David RONDÓN (Hidrólogo)  
Felipe ESPEJO (Incendios de la Cobertura Vegetal)  
Sergio ROJAS (Deslizamientos de Tierra)  
Christian ARANGO y Sebastián BARRIOS (Meteorólogos)  
Mauricio TORRES (Datos)  
Alberto PARDO (Coordinador Alertas Hidrometeorológicas)

<http://www.ideam.gov.co>  
Correos electrónicos: [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co), [alertas@ideam.gov.co](mailto:alertas@ideam.gov.co)  
Calle 25D N° 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.  
Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.

## VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



ideam.instituto



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



ideamcolombia

