

# PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

019



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.



## RESUMEN

Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente.

**Alta:** Para el municipio de Samaná (Caldas)

**Moderada:** Para algunos municipios de Tolima, Valle del Cauca, Antioquia, Caldas, Cundinamarca, Huila, Chocó, Cauca y Nariño.

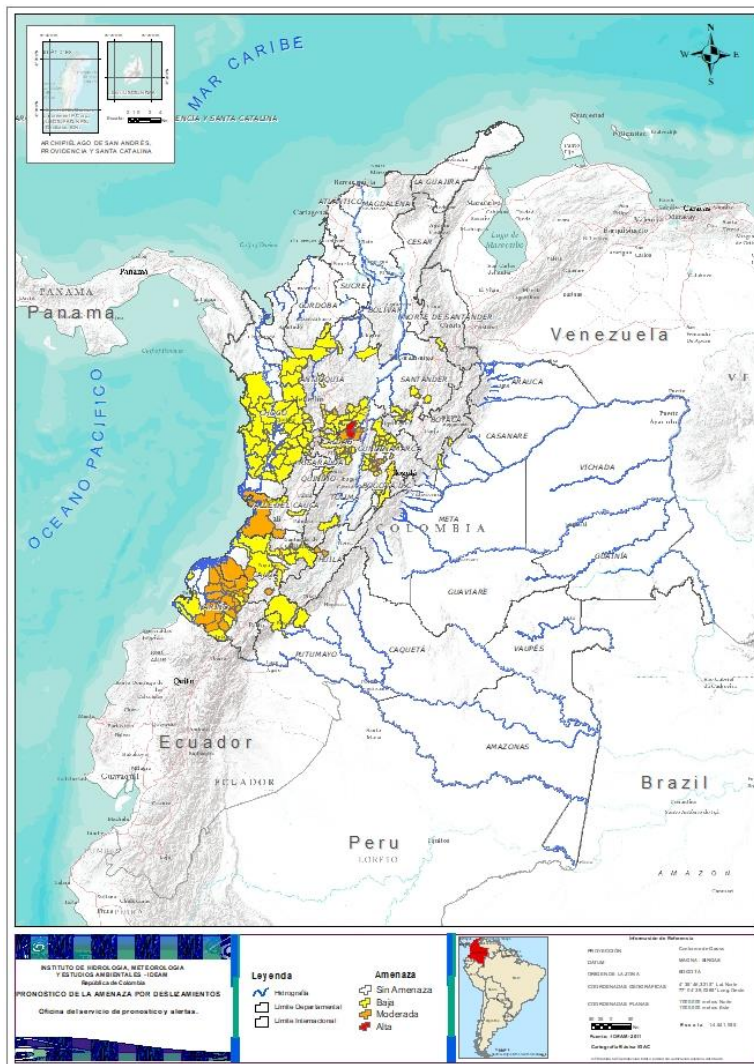
**Baja:** Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífica, Amazonía y Orinoquía.



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

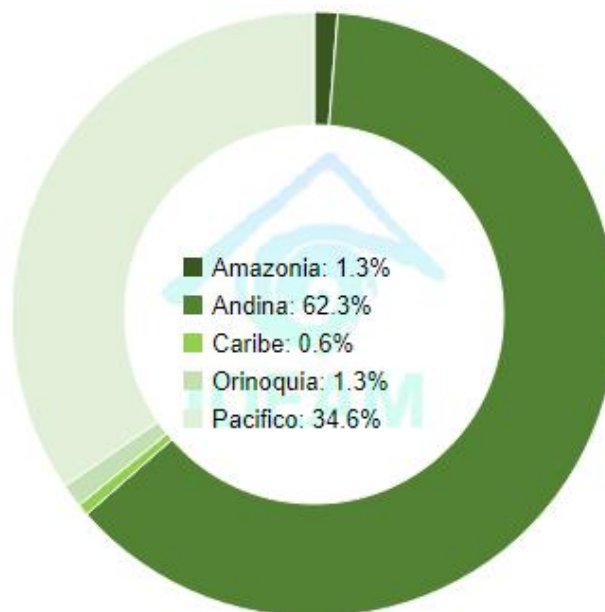


# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



| DEPARTAMENTO | Nº       |
|--------------|----------|
| CALDAS       | 1        |
| <b>TOTAL</b> | <b>1</b> |

TOTAL MUNICIPIOS: 159



| DEPARTAMENTO    | Nº        |
|-----------------|-----------|
| ANTIOQUIA       | 2         |
| CALDAS          | 4         |
| CAUCA           | 3         |
| CUNDINAMARCA    | 4         |
| HUILA           | 1         |
| NARIÑO          | 11        |
| TOLIMA          | 1         |
| VALLE DEL CAUCA | 2         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>28</b> |

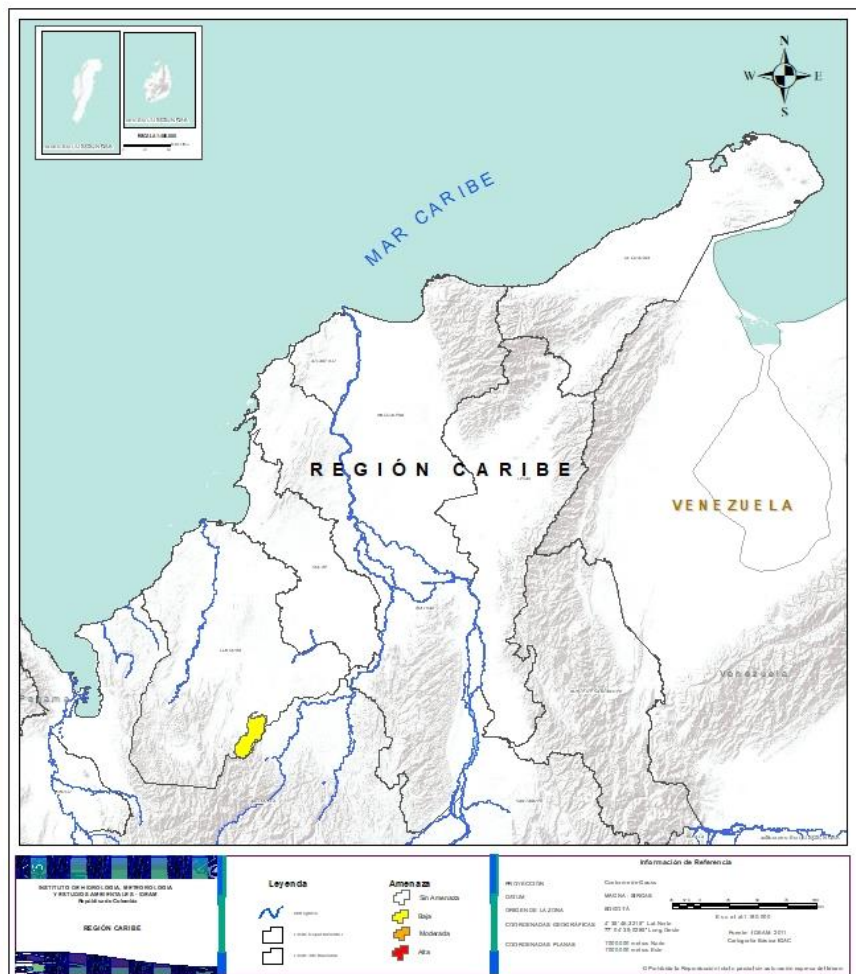
| DEPARTAMENTO    | Nº         |
|-----------------|------------|
| ANTIOQUIA       | 22         |
| CALDAS          | 8          |
| CAQUETÁ         | 1          |
| CASANARE        | 2          |
| CAUCA           | 13         |
| CHOCÓ           | 19         |
| CUNDINAMARCA    | 29         |
| CÓRDOBA         | 1          |
| NARIÑO          | 5          |
| PUTUMAYO        | 1          |
| QUINDÍO         | 2          |
| RISARALDA       | 5          |
| SANTANDER       | 13         |
| TOLIMA          | 7          |
| VALLE DEL CAUCA | 2          |
| <b>TOTAL</b>    | <b>130</b> |



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



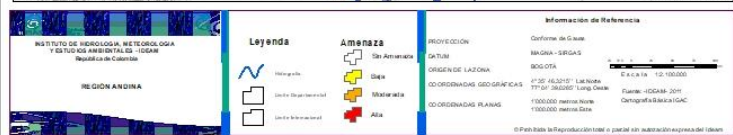
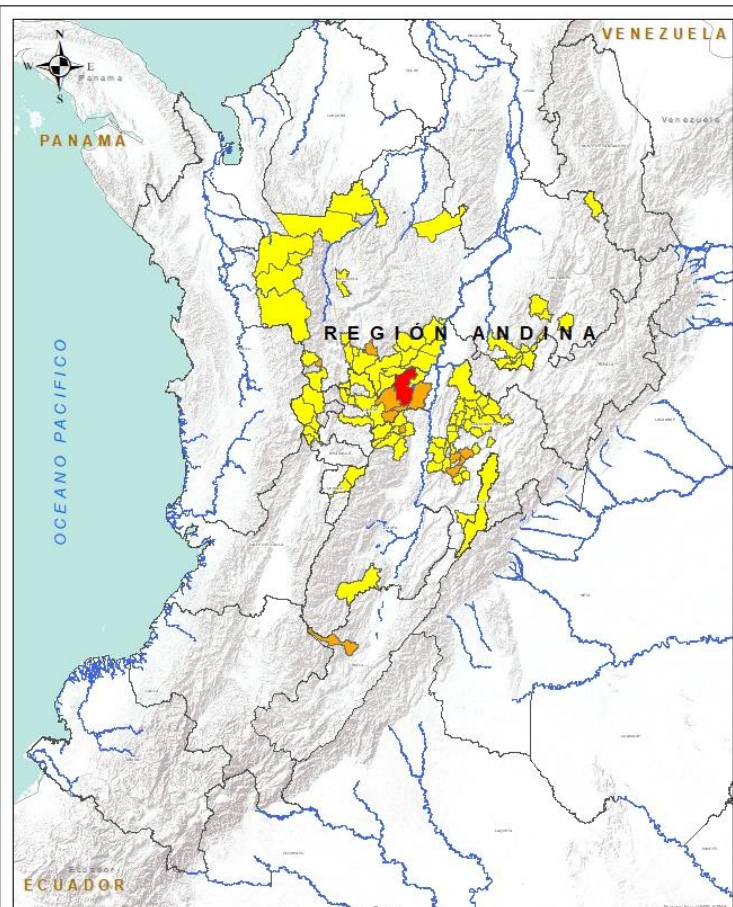
CÓRDOBA: San Jose De Ure.



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CALDAS:** Samaná.



**HUILA:** Teruel.

**ANTIOQUIA:** Hispania, La Unión.

**CALDAS:** Manzanares, Marquetalia, Pensilvania, Victoria.

**CUNDINAMARCA:** Anolaima, Facatativá, La Mesa, Zipacón.

**TOLIMA:** Palocabildo.



**ANTIOQUIA:** Abejorral, Andes, Argelia, Belmira, Caldas, Caramanta, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Frontino, Ituango, Montebello, Nariño, Puerto Nare, Puerto Triunfo, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Segovia, Sonsón, Tarazá, Uramita, Urrao.

**CALDAS:** Aguadas, La Merced, Marmato, Marulanda, Neira, Norcasia, Salamina, Supia.

**QUINDÍO:** Calarcá, Salento.

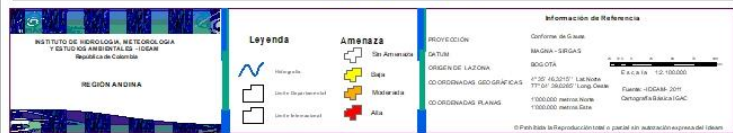
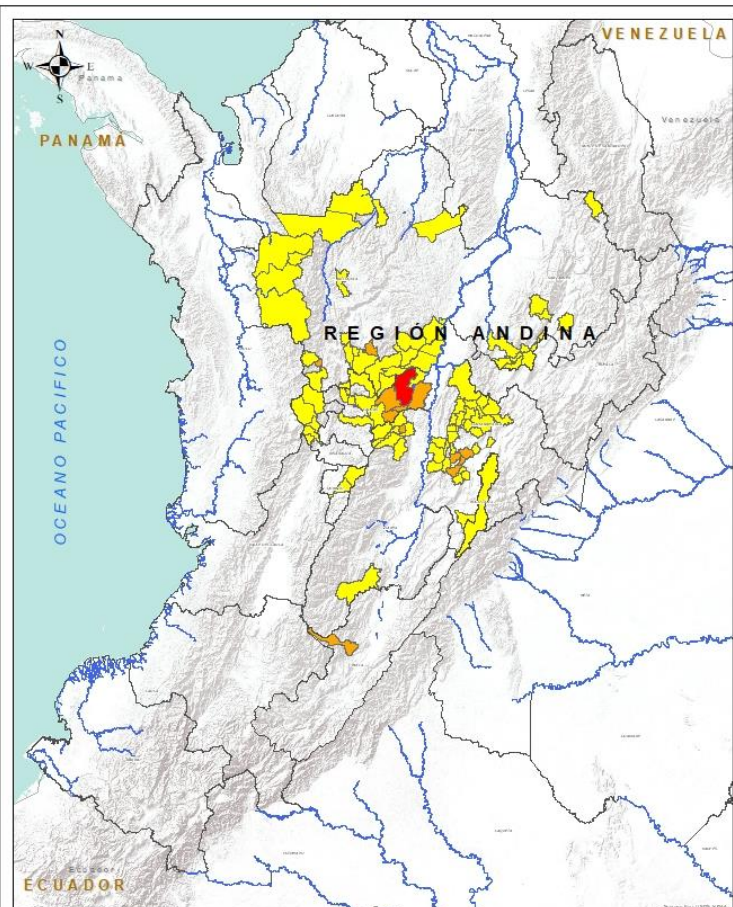
**RISARALDA:** Apía, La Celia, Mistrató, Pueblo Rico, Santuario.



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CUNDINAMARCA:** Bogotá, D.c., Chaguaní, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Guayabal De Síquima, La Palma, La Peña, Nimaima, Pacho, Paima, Pulí, Quebradanegra, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Supatá, Tabio, Tausa, Tena, Topaipí, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Yacopí.

**SANTANDER:** Albania, Barbosa, Contratación, Florián, Guavatá, Güepsa, Jesús María, Oiba, Puente Nacional, San Benito, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá.

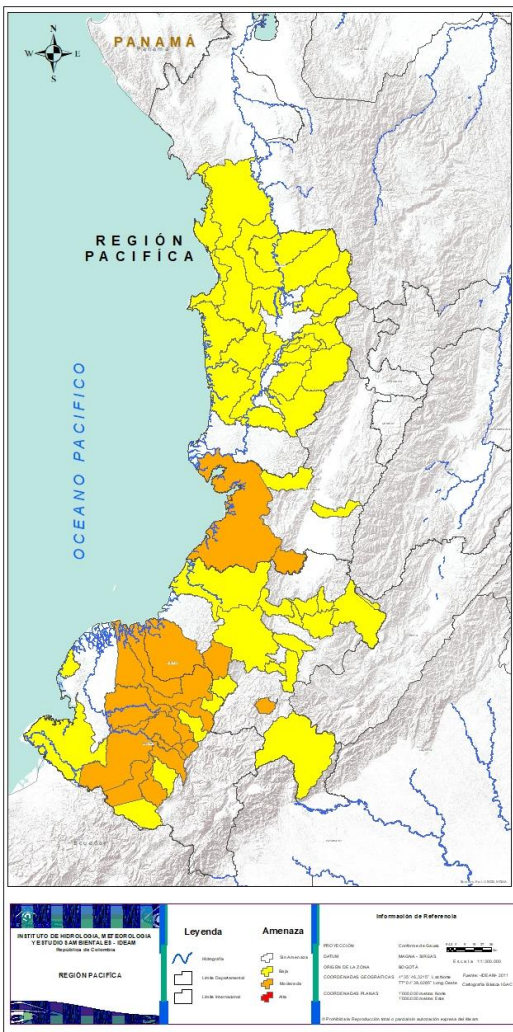
**TOLIMA:** Ataco, Casabianca, Falan, Fresno, Herveo, Líbano, Villahermosa.



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



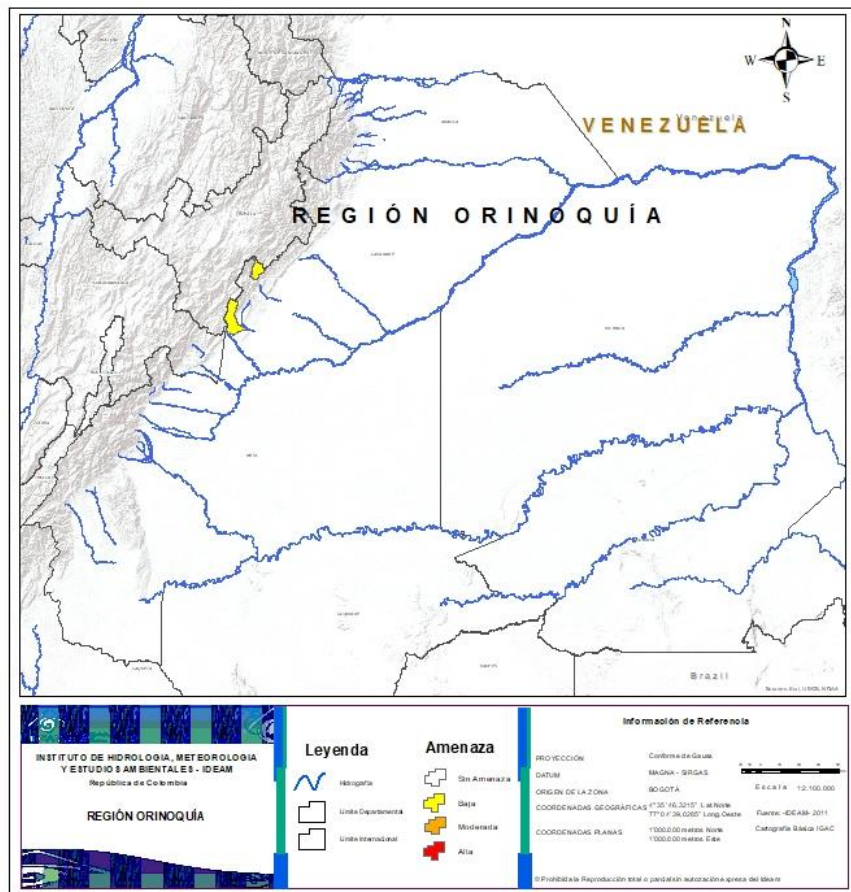
## REGIÓN PACÍFICO



| Alerta | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p><b>NARIÑO:</b> Barbacoas, Cumbitara, El Charco, El Rosario, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé), Tumaco.</p> <p><b>CHOCÓ:</b> Bajo Baudó (Pizarro), Condoto, Istmina, Medio Baudó(Boca De Pepé), Nóvita, Rio Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Sipí, Tadó.</p> <p><b>CAUCA:</b> Almaguer, Argelia, Guapi.</p> <p><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Buenaventura, Jamundí.</p>                     |
|        | <p><b>CAUCA:</b> Balboa, Caldono, El Tambo, Jambaló, López, Morales, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Silvia, Sotará (Paispamba).</p> <p><b>NARIÑO:</b> Cumbal, Leiva, Policarpa, Santa Cruz (Guachavés).</p> <p><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Calima (El Darién), El Cerrito.</p> <p><b>CHOCÓ:</b> Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, Lloró, Medio Atrato (Beté), Nuquí, Quibdó, Rio Quito (Paimadó).</p> |



## REGIÓN ORINOQUÍA



### Alerta

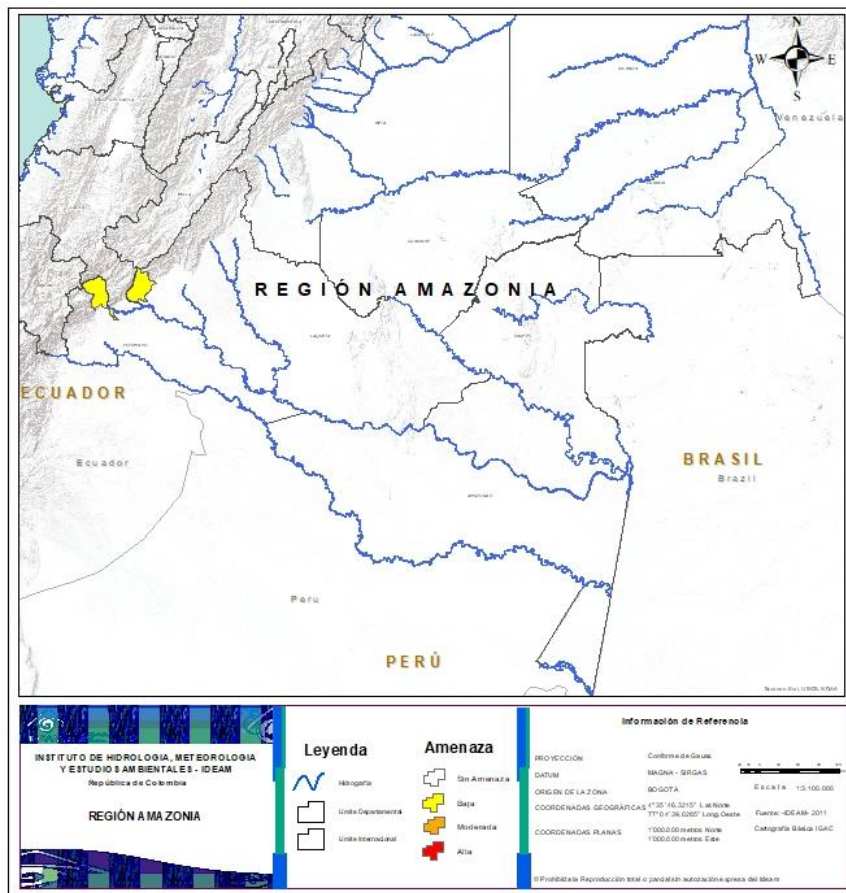
### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CASANARE:** Sabanalarga, Recetor.



## REGIÓN AMAZONÍA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**PUTUMAYO:** Mocoa.  
**CAQUETÁ:** San José Del Fragua.



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

| DEPARTAMENTO | SECTOR VIAL |
|--------------|-------------|
|--------------|-------------|

VALLE DEL CAUCA

Via Mediacanoa- La Virginia Km 60+800

Via Riófrio- Anserma- Sector Bolívar.



## DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



| DEFINICIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RECOMENDACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>DERRUMBE:</b> Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos.</p> <p><b>DESPLAZAMIENTO:</b> Movimiento ladera abajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla, o de zonas relativamente delgadas con gran deformación cortante.</p> <p><b>TIPOS DE DESLIZAMIENTOS:</b></p> <p>Deslizamientos: Incluye movimientos tipo deslizamiento rotacional o deslizamiento traslacional en suelo o roca. En este grupo se pueden incluir los procesos en laderas tipo flujo que hacen parte de la zona de alimentación de flujos de detritos o flujos de lodo.</p> <p><b>Caídas:</b> Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento.</p> <p><b>Flujos:</b> En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2).</p> <p><b>Reptación:</b> Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hungry et al., 2014).</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Construya o habite en zonas seguras.</li><li>• Proteja los bosques.</li><li>• Evite la tala de árboles y la quema de estos.</li><li>• Identifique las áreas con amenazas de deslizamientos o derrumbes.</li><li>• Realice un plan de emergencia familiar.</li><li>• Estudie rutas alternativas para su evacuación.</li><li>• No permita que el agua se filtre en el interior de las montañas: abra zanjas, alcantarillas y cuencas firmes que permita el desagüe de agua adecuado.</li><li>• Evite la acumulación de basura o desechos en suelos ya que esta no permite que el agua filtre por donde debe hacerlo, lo que hace que el terreno se desestabilice.</li></ul> |

# PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA



## EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda González H. | Directora General

Daniel Useche Samudio. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Jhonatan Danilo Uasapud García

Profesional de turno

<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.