

# PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

051



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

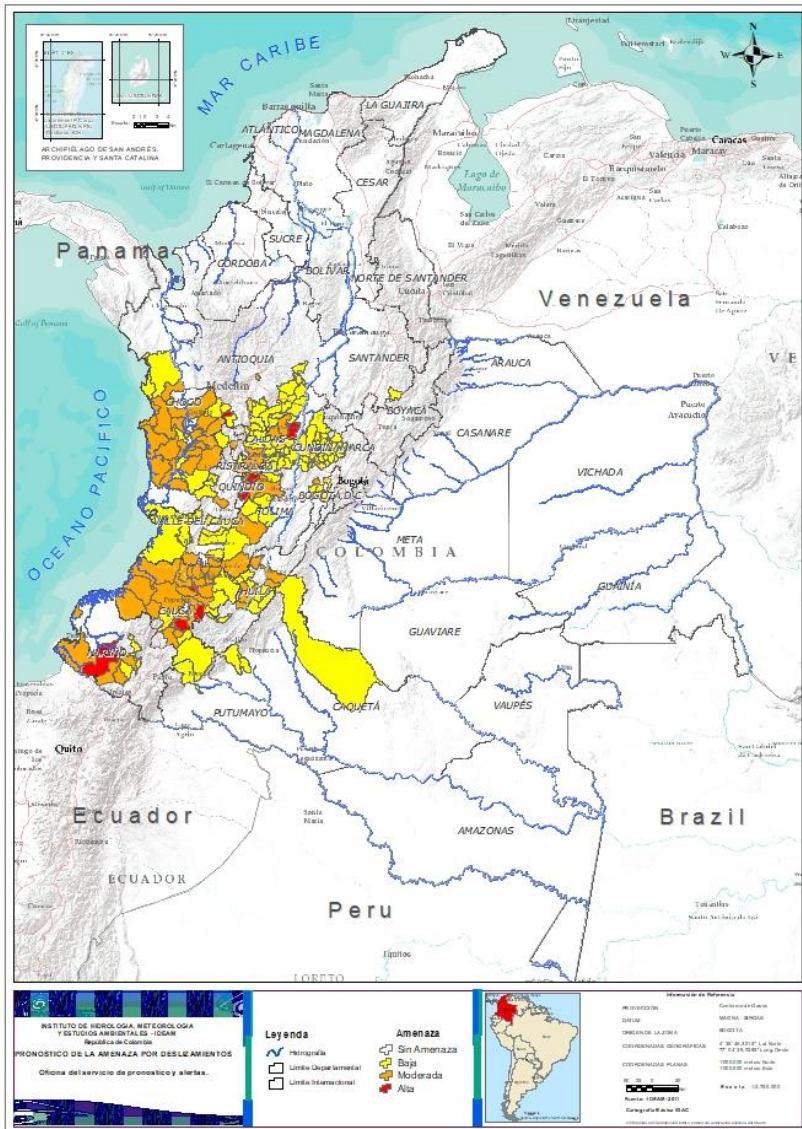
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía y Pacífico.



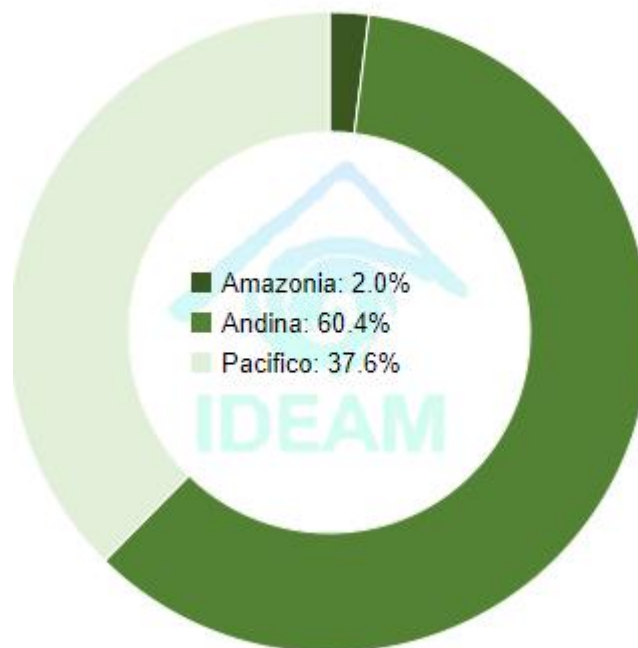
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 202



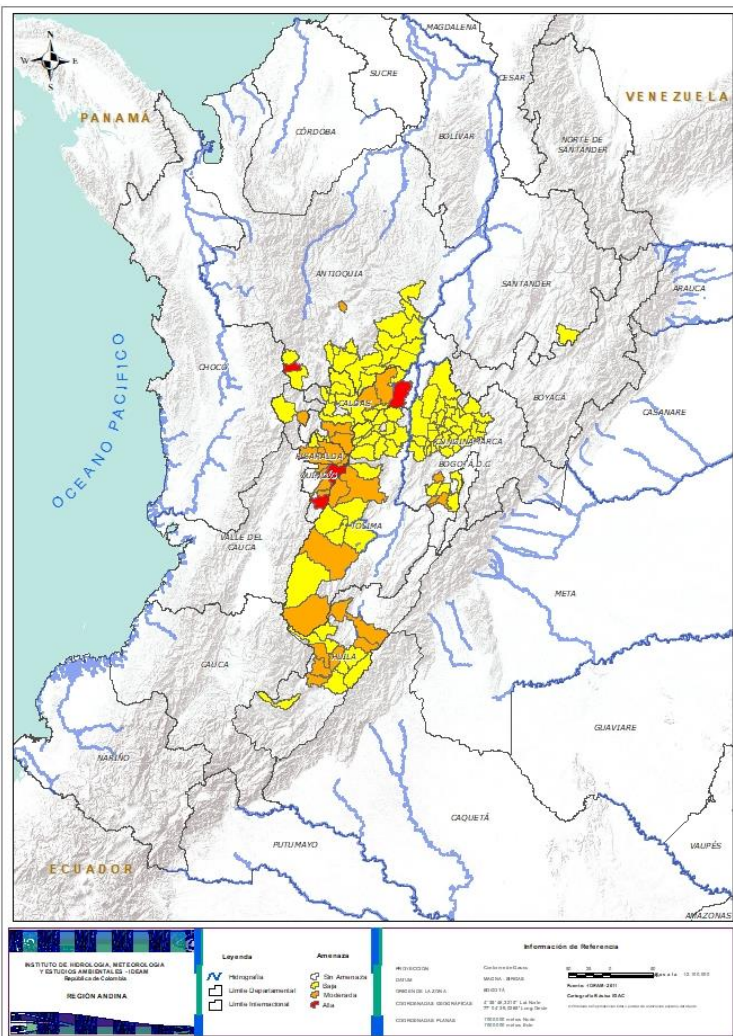
| DEPARTAMENTO | Nº       |
|--------------|----------|
| ANTIOQUIA    | 1        |
| CALDAS       | 1        |
| CAUCA        | 3        |
| NARIÑO       | 1        |
| QUINDÍO      | 2        |
| <b>TOTAL</b> | <b>8</b> |

| DEPARTAMENTO    | Nº        |
|-----------------|-----------|
| ANTIOQUIA       | 1         |
| CALDAS          | 4         |
| CAUCA           | 24        |
| CHOCÓ           | 15        |
| CUNDINAMARCA    | 3         |
| HUILA           | 6         |
| NARIÑO          | 4         |
| QUINDÍO         | 4         |
| RISARALDA       | 4         |
| TOLIMA          | 4         |
| VALLE DEL CAUCA | 2         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>71</b> |

| DEPARTAMENTO    | Nº         |
|-----------------|------------|
| ANTIOQUIA       | 16         |
| CALDAS          | 13         |
| CAQUETÁ         | 3          |
| CAUCA           | 7          |
| CHOCÓ           | 6          |
| CUNDINAMARCA    | 37         |
| HUILA           | 7          |
| NARIÑO          | 4          |
| PUTUMAYO        | 1          |
| RISARALDA       | 2          |
| SANTANDER       | 1          |
| TOLIMA          | 16         |
| VALLE DEL CAUCA | 10         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>123</b> |



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA:** Betania.  
**CALDAS:** Victoria.  
**QUINDÍO:** Pijao, Salento.



**ANTIOQUIA:** Girardota.  
**CALDAS:** Manizales, Pensilvania, Samaná, Villamaria.  
**CUNDINAMARCA:** El Colegio, Fusagasugá, Tibacuy.  
**HUILA:** Íquira, Neiva, Paicol, Rivera, Tesalia, Yaguará.  
**QUINDÍO:** Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia.  
**RISARALDA:** Belén De Umbria, Dosquebradas, Pereira, Santa Rosa De Cabal.  
**TOLIMA:** Cajamarca, Chaparral, Ibagué, Planadas.



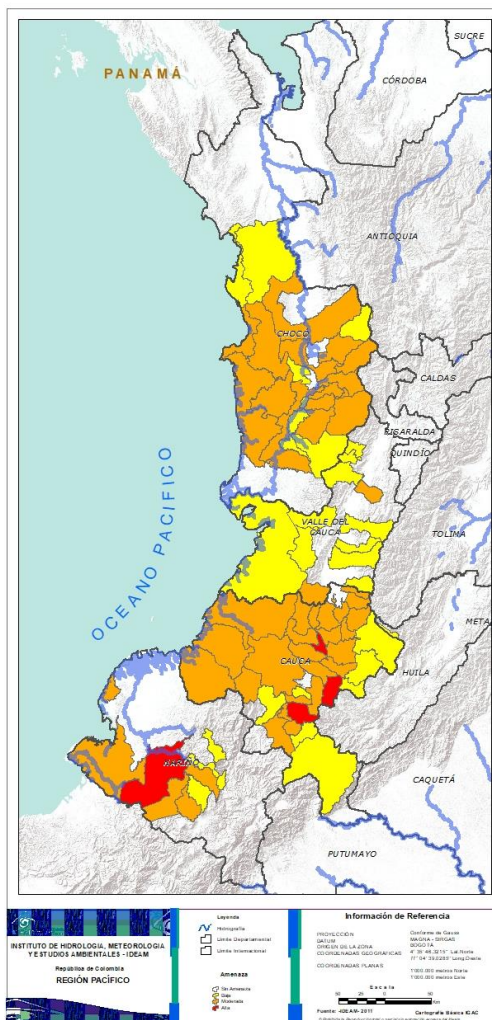
**ANTIOQUIA:** Abejorral, Andes, Argelia, Caracolí, Ciudad Bolívar, La Unión, Maceo, Montebello, Nariño, Puerto Nare, Puerto Triunfo, San Carlos, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Sonsón.  
**CALDAS:** Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Salamina, Supia.  
**CUNDINAMARCA:** Albán, Bituima, Caparrapí, Chaguaní, Cogua, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Guaduas, Guayabal De Siquima, La Palma, La Peña, La Vega, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pasca, Quebradanegra, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sylvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Tabio, Tausa, Topaipí, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.  
**HUILA:** Algeciras, Campoalegre, Gigante, Hobo, La Argentina, Santa María, Teruel.  
**RISARALDA:** Marsella, Pueblo Rico.  
**SANTANDER:** Encino.  
**TOLIMA:** Anzoátegui, Armero (Guayabal), Casabianca, Falan, Fresno, Herveo, Lérida, Libano, Murillo, Ortega, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Sebastián De Mariquita, Villahermosa.



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



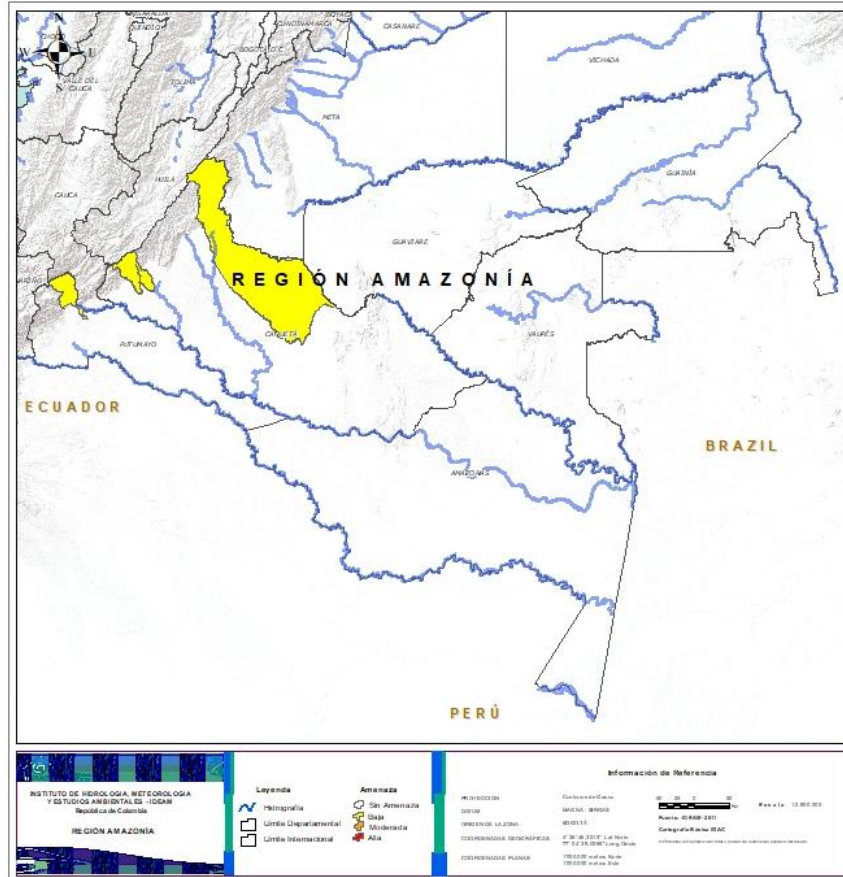
## REGIÓN PACÍFICO



| Alerta | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>CAUCA:</b> La Vega, Piendamó, Puracé (Coconuco).<br><b>NARIÑO:</b> Barbacoas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | <b>CAUCA:</b> Almaguer, Argelia, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldon, Caloto, Corinto, El Tambo, Guapi, Jambaló, La Sierra, López, Miranda, Morales, Popayán, Santander De Quilichao, Silvia, Sotar (Paispamba), Suárez, Sucre, Timbiquí, Toribío, Totoró.<br><b>CHOCÓ:</b> Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Cértegui, Condoto, Istmina, Lloró, Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó.<br><b>NARIÑO:</b> Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, Tumaco.<br><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Buglagrande, Jamundí. |
|        | <b>CAUCA:</b> Inzá, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Rosas, San Sebastián, Santa Rosa.<br><b>CHOCÓ:</b> Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Medio San Juan (Andagoya), Sipí.<br><b>NARIÑO:</b> Cumbitara, La Llanada, Linares, Santa Cruz (Guachavés).<br><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Bolívar, Buenaventura, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Palmira, Versalles.                                                                                                                                                                    |



## REGIÓN AMAZONIA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CAQUETÁ:** Belén De Los Andaquíes, Morelia, San Vicente Del Caguán..  
**PUTUMAYO:** Mocoa.



## CONDICIONES NORMALES

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



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

#### DEPARTAMENTO

#### SECTOR VIAL

#### ANTIOQUIA

Medellín – Cañasgordas km 67  
Santuario – Caño Alegre Km 45 + 125  
San Jerónimo – San Pedro  
Uramita – Dabeiba Km 26  
Mutatá - Dabeiba Km 105 + 100

#### BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – El Crucero – Aguazul  
Sogamoso – Aguazul Km 117. Sector las Lajas

#### CAUCA

Mojarras – Popayán Km 82  
Mocoa –Pitalito Km 80 + 500

#### CAUCA - NARIÑO

Popayán – Pasto Km 83

#### CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 35

#### CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio

#### QUINDÍO

Armenia - Ibagué Km 10+600

#### NARIÑO

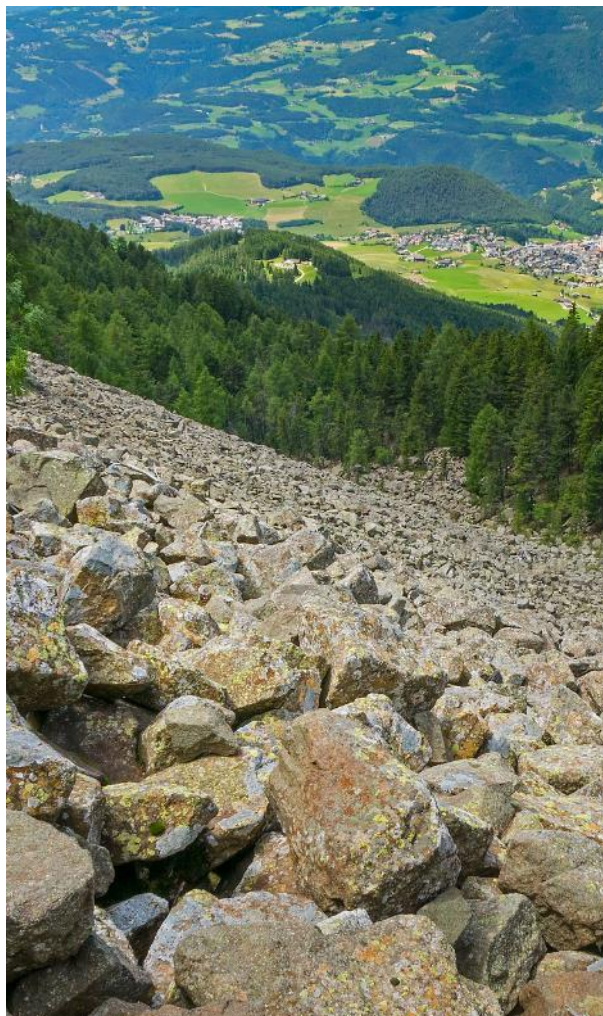
Túquerres – Samaniego Km 28+50  
Cebadal – Santa Bárbara Km 7 +100

#### ANTIOQUIA - CHOCÓ

Ciudad Bolívar (Sector la Mansa) – Quibdó



## 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>DESlizAMIENTO:</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><b>Deslizamientos:</b> 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 (Hung 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

Sergio Alejandro Rojas Barbosa

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.