

# PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

046



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

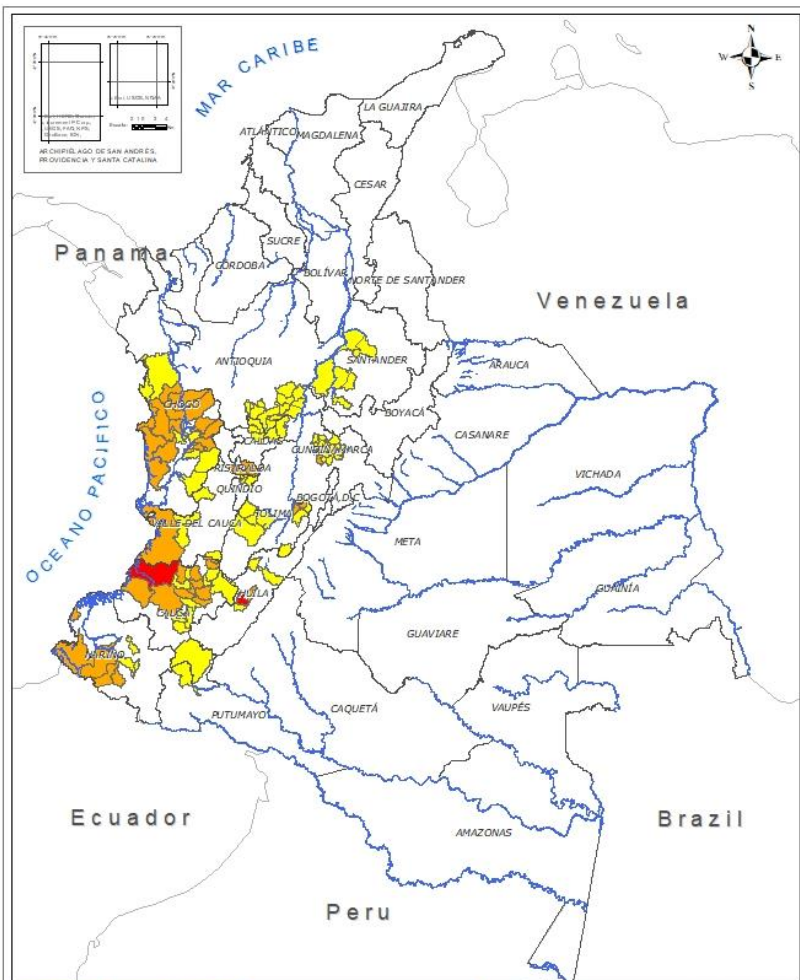
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía y Pacífico.



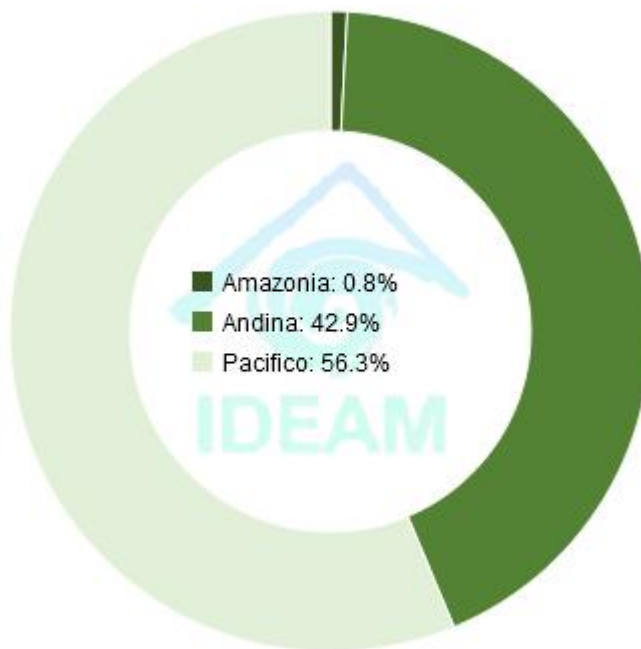
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 113



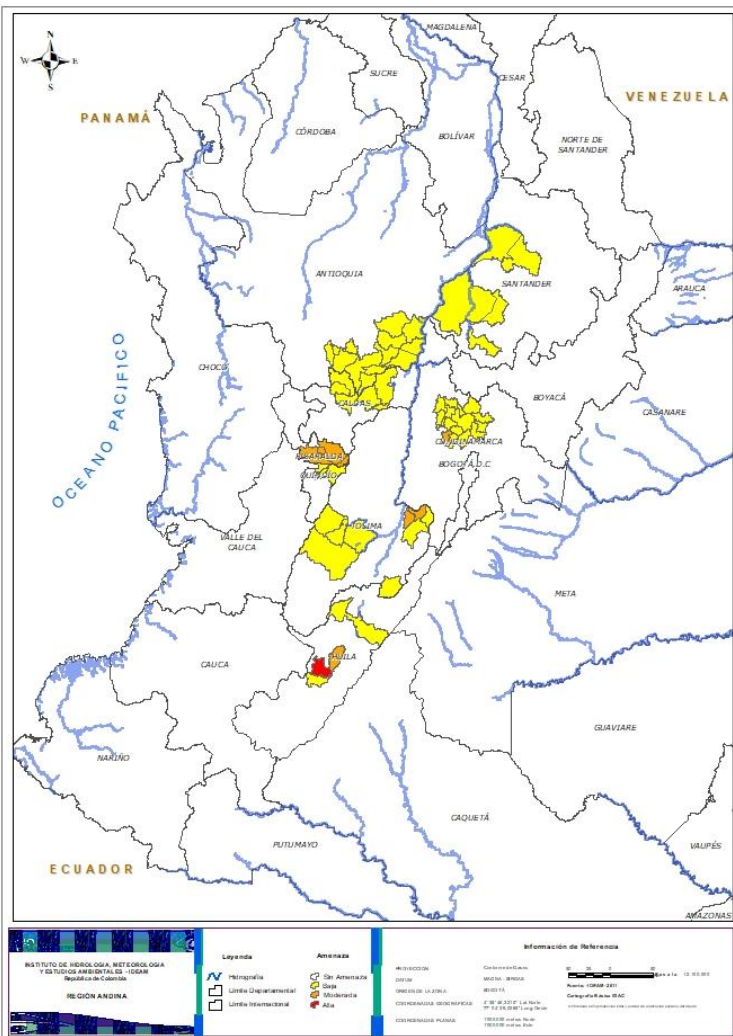
| DEPARTAMENTO | Nº       |
|--------------|----------|
| CAUCA        | 1        |
| HUILA        | 1        |
| <b>TOTAL</b> | <b>2</b> |

| DEPARTAMENTO    | Nº        |
|-----------------|-----------|
| CAUCA           | 11        |
| CHOCÓ           | 11        |
| CUNDINAMARCA    | 1         |
| HUILA           | 1         |
| NARIÑO          | 4         |
| RISARALDA       | 3         |
| TOLIMA          | 2         |
| VALLE DEL CAUCA | 1         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>34</b> |

| DEPARTAMENTO    | Nº        |
|-----------------|-----------|
| ANTIOQUIA       | 12        |
| CALDAS          | 6         |
| CAUCA           | 11        |
| CHOCÓ           | 7         |
| CUNDINAMARCA    | 15        |
| HUILA           | 2         |
| NARIÑO          | 4         |
| PUTUMAYO        | 1         |
| QUINDÍO         | 3         |
| SANTANDER       | 5         |
| TOLIMA          | 7         |
| VALLE DEL CAUCA | 4         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>77</b> |



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**HUILA:** Tesalia.



**CUNDINAMARCA:** La Vega.

**HUILA:** Yaguará.

**RISARALDA:** Dosquebradas, Pereira, Santa Rosa De Cabal.

**TOLIMA:** Carmen De Apicalá, Melgar.



**ANTIOQUIA:** Abejorral, Argelia, La Unión, Montebello, Nariño, Puerto Nare, Puerto Triunfo, San Carlos, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Sonsón.

**CALDAS:** Aguadas, Marquetalia, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná.

**CUNDINAMARCA:** Cogua, El Peñón, La Palma, La Peña, Nimaima, Pacho, San Cayetano, San Francisco, Subachoque, Supatá, Tausa, Topaipí, Vergara, Villagómez, Zipaquirá.

**HUILA:** Neiva, Paicol.

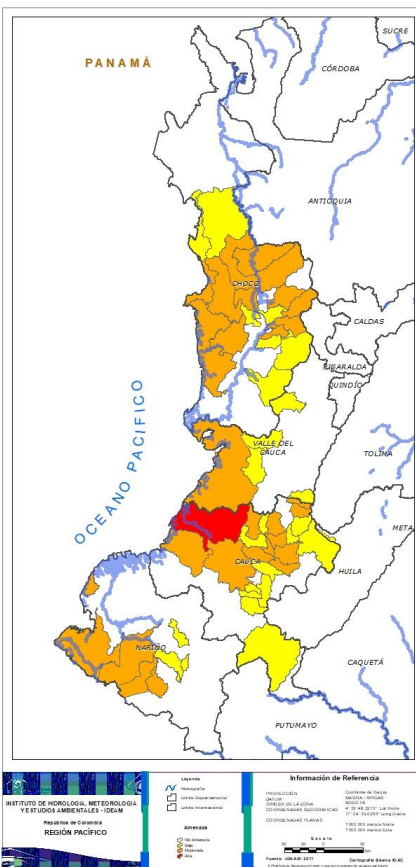
**QUINDÍO:** Circasia, Filandia, Salento.

**SANTANDER:** Barrancabermeja, Cimitarra, Landázuri, Sucre, San Vicente De Chucurí..

**TOLIMA:** Alpujarra, Chaparral, Cunday, Icononzo, Ortega, Roncesvalles, San Antonio.



## REGIÓN PACÍFICO



| Alerta | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>CAUCA:</b> López.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | <b>CAUCA:</b> Cajibío, Caldone, Corinto, El Tambo, Miranda, Piendamó, Santander De Quilichao, Silvia, Suárez, Timbiquí, Totoró.<br><b>CHOCÓ:</b> Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Tadó.<br><b>NARIÑO:</b> Barbacoas, Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Tumaco.<br><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Buenaventura. |
|        | <b>CAUCA:</b> Buenos Aires, Jambaló, La Sierra, La Vega, Morales, Páez (Belalcázar), Popayán, Rosas, Santa Rosa, Sotará (Paispamba), Toribío.<br><b>CHOCÓ:</b> Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), San José Del Palmar, Sipí.<br><b>NARIÑO:</b> Cumbitara, Linares, Providencia, Samaniego.<br><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Bolívar, Calima (El Darién), Dagua, Florida.              |



### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**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 41+500 y Km 35

#### CUNDINAMARCA - META

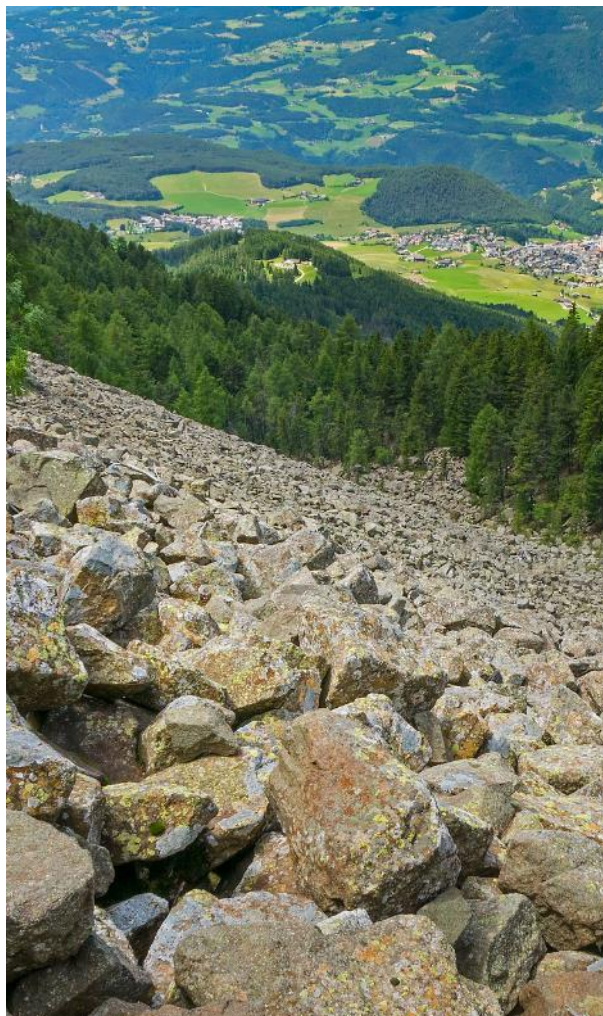
Bogotá – Villavicencio

#### NARIÑO

Túquerres – Samaniego Km 28+50



## 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.