

# PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

112



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

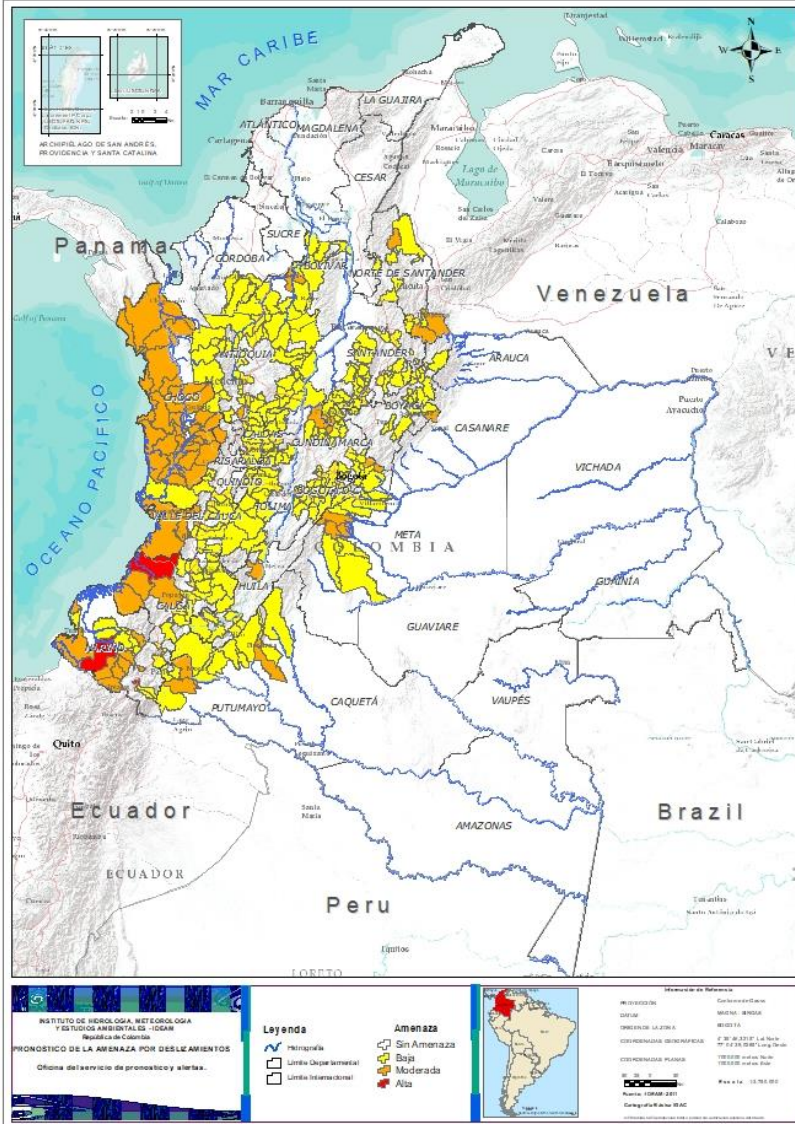
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



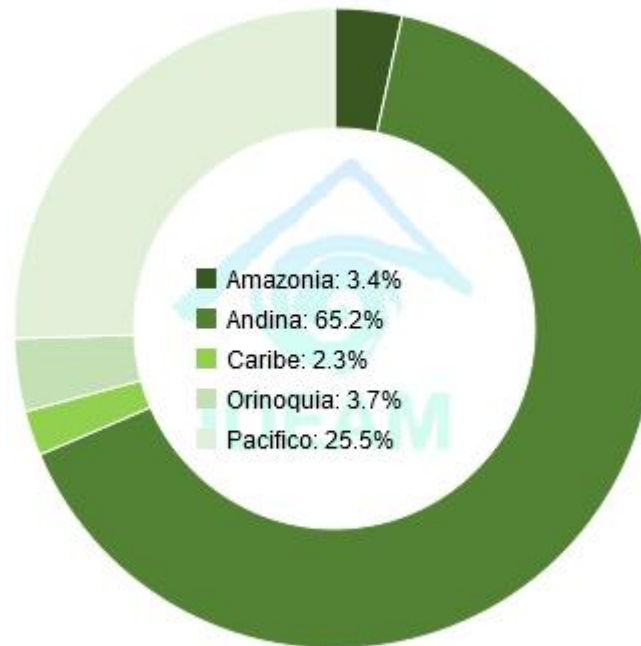
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 353



| DEPARTAMENTO | Nº       |
|--------------|----------|
| CAUCA        | 1        |
| NARIÑO       | 2        |
| <b>TOTAL</b> | <b>3</b> |

| DEPARTAMENTO       | Nº        |
|--------------------|-----------|
| ANTIOQUIA          | 2         |
| BOYACÁ             | 4         |
| CAQUETÁ            | 1         |
| CAUCA              | 3         |
| CHOCÓ              | 24        |
| CUNDINAMARCA       | 3         |
| HUILA              | 1         |
| META               | 4         |
| NARIÑO             | 8         |
| NORTE DE SANTANDER | 3         |
| PUTUMAYO           | 2         |
| RISARALDA          | 1         |
| VALLE DEL CAUCA    | 4         |
| <b>TOTAL</b>       | <b>60</b> |

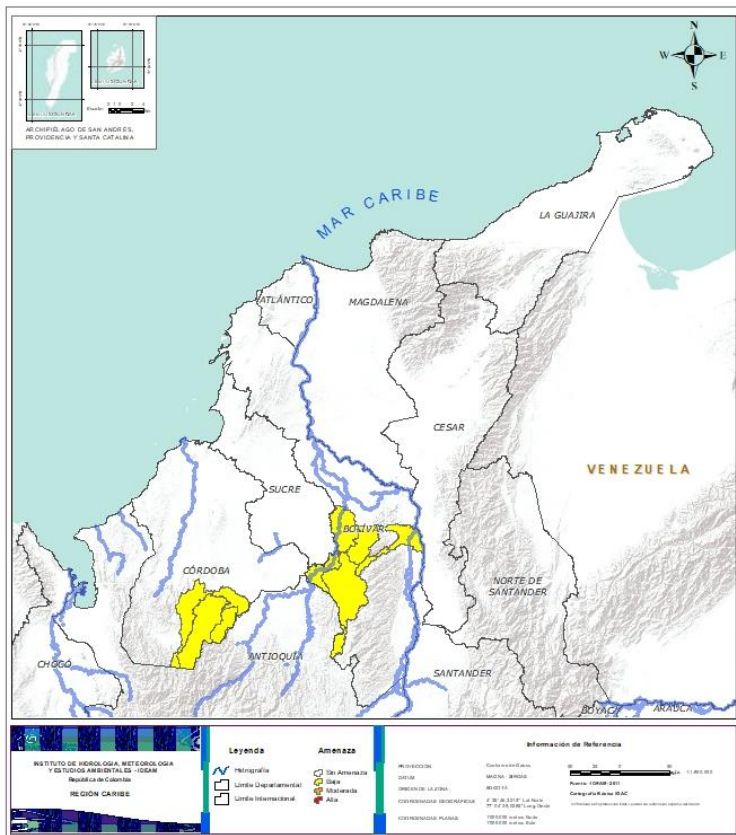
| DEPARTAMENTO       | Nº         |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA          | 49         |
| BOLÍVAR            | 5          |
| BOYACÁ             | 34         |
| CALDAS             | 15         |
| CAQUETÁ            | 6          |
| CAUCA              | 22         |
| CHOCÓ              | 2          |
| CUNDINAMARCA       | 44         |
| CÓRDOBA            | 3          |
| HUILA              | 9          |
| META               | 9          |
| NARIÑO             | 11         |
| NORTE DE SANTANDER | 9          |
| PUTUMAYO           | 3          |
| QUINDÍO            | 3          |
| RISARALDA          | 1          |
| SANTANDER          | 30         |
| TOLIMA             | 22         |
| VALLE DEL CAUCA    | 13         |
| <b>TOTAL</b>       | <b>290</b> |



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN CARIBE



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



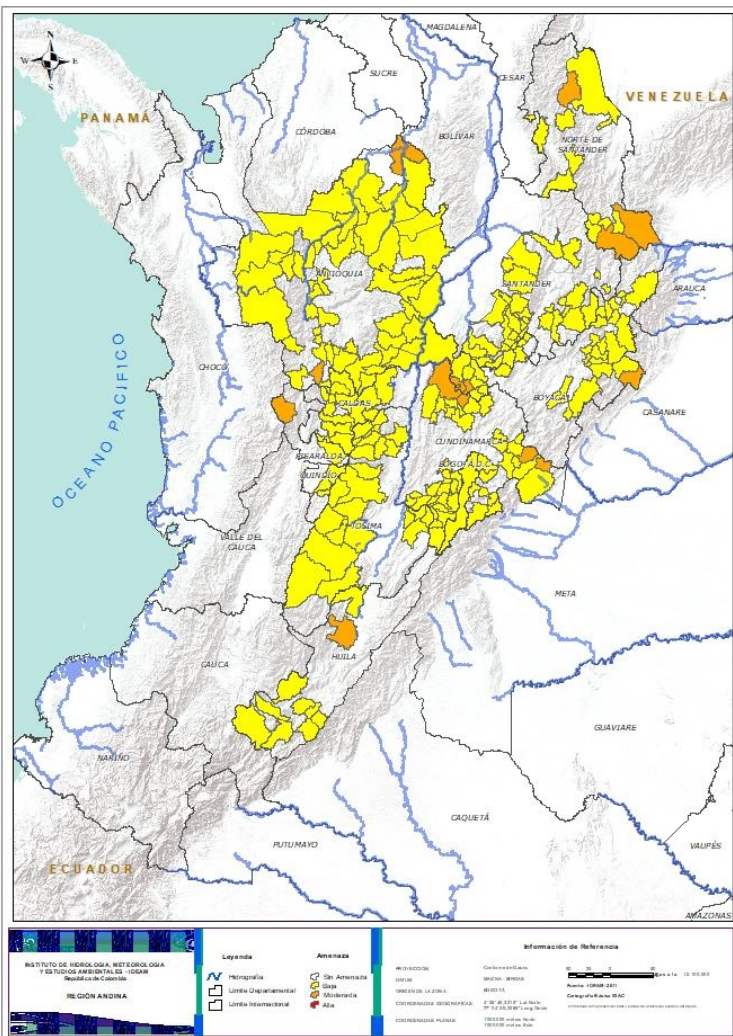
**BOLÍVAR:** Achí, Montecristo, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio (Puerto Rico).  
**CÓRDOBA:** Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA:** Nechí, Támesis.  
**BOYACÁ:** La Victoria, Muzo, Paya, Quípama.  
**CUNDINAMARCA:** Paima, Ubalá, Yacopí.  
**HUILA:** Palermo.  
**NORTE DE SANTANDER:** Chitagá, El Tarra, Toledo.  
**RISARALDA:** Pueblo Rico.



**ANTIOQUIA:** Abejorral, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Belmira, Briceño, Buritica, Cáceres, Campamento, Cañasgordas, Caracol, Caramanta, Dabeiba, Ebéjico, El Bagre, Fredonia, Frontino, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

**BOYACÁ:** Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chita, Coper, Corrales, El Espino, Gámeza, Guicán, La Uvita, Maripí, Mongua, Monquirá, Otanche, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Susacón, Tasco, Tópaga.

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

**CUNDINAMARCA:** Agua De Dios, Arbeláez, Bogotá, D.C, Bojacá, Cabrera, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, El Peñón, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Palma, Manta, Medina, Nilo, Pacho, Pandi, Pasca, Quetame, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, Sesquile, Sibate, Silvania, Soacha, Tena, Tibacuy, Topaipí, Útica, Venecia, Villagómez, Viotá.

**HUILA:** Aipe, Altamira, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui.

**NORTE DE SANTANDER:** Cáchira, Cácosta, Hacarí, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Silos, Tibú, Villa Caro.

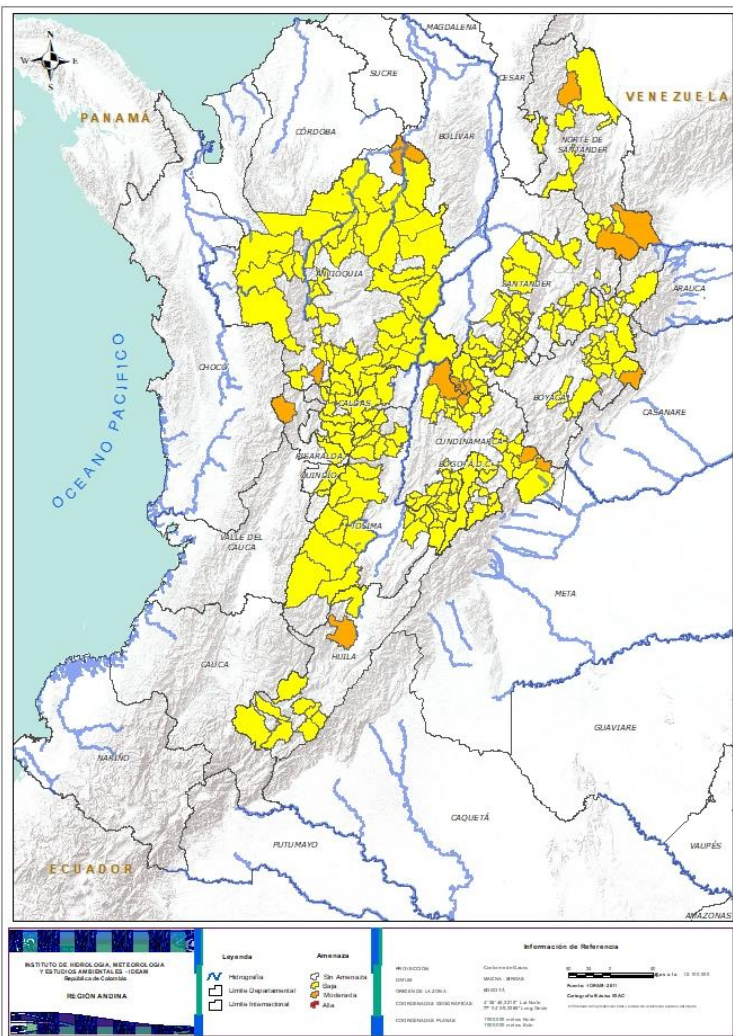
**QUINDÍO:** Calarcá, Córdoba, Salento.



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



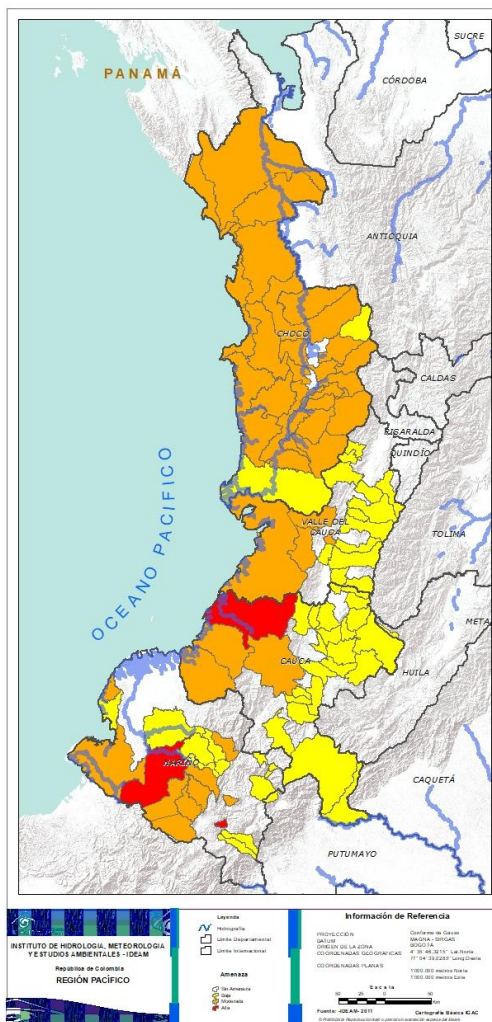
**RISARALDA:** Santa Rosa De Cabal.

**SANTANDER:** Aguada, Albania, Barbosa, Charalá, Chipatá, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, Florián, Girón, Guavatá, Güepso, La Belleza, La Paz, Landázuri, Málaga, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Valle De San José, Vélez.

**TOLIMA:** Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Ortega, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Villahermosa.



## REGIÓN PACÍFICO



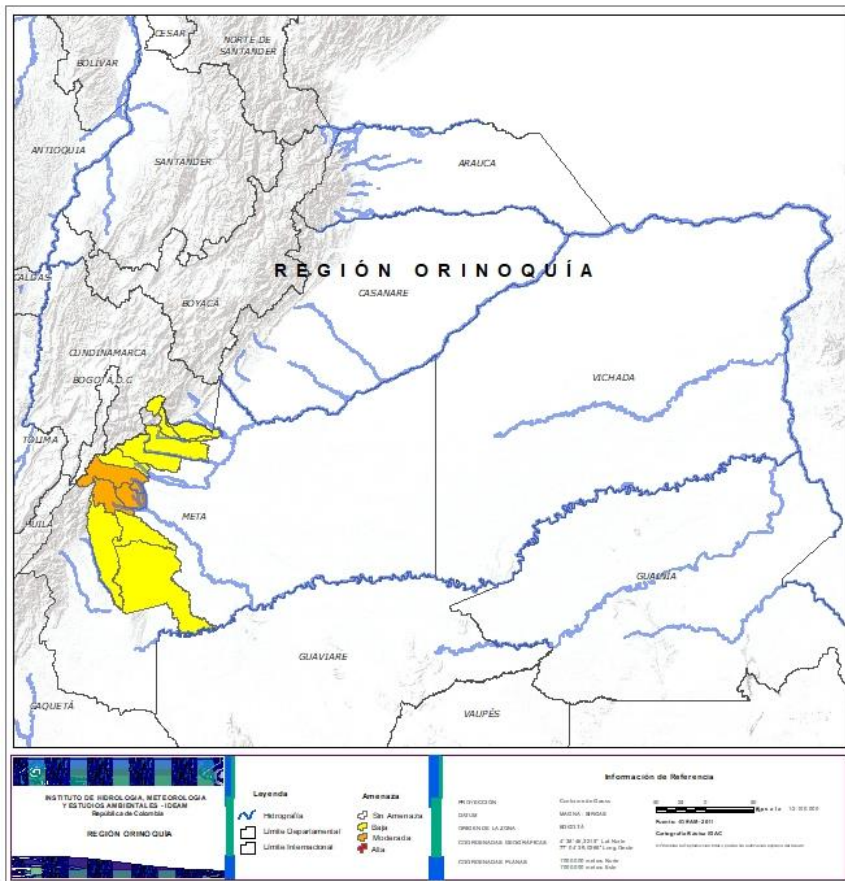
| Alerta                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | <p><b>CAUCA:</b> López.</p> <p><b>NARIÑO:</b> Barbacoas, Iles.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |
|  | <p><b>CAUCA:</b> El Tambo, Guapi, Timbiquí.</p> <p><b>CHOCÓ:</b> Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.</p> <p><b>NARIÑO:</b> Consacá, Cumbal, Mallama (Piedrancha), Policarpa, Ricaurte, Samaniego, Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.</p> <p><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Buenaventura, Calima (El Darién), Dagua, Vijes.</p>        |                                            |
|  | <p><b>CAUCA:</b> Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piamonte, Piendamó, Popayán, Puerto Tejada, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.</p> <p><b>CHOCÓ:</b> El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó).</p> <p><b>NARIÑO:</b> Albán (San José), Buesaco, Córdoba, Cumbitara, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, La Unión, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Puerres, San Bernardo.</p> <p><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Bolívar, Buga, Bugalagrande, Candelaria, El Cerrito, El Dovio, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Yumbo.</p> |                                            |



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN ORINOQUIA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



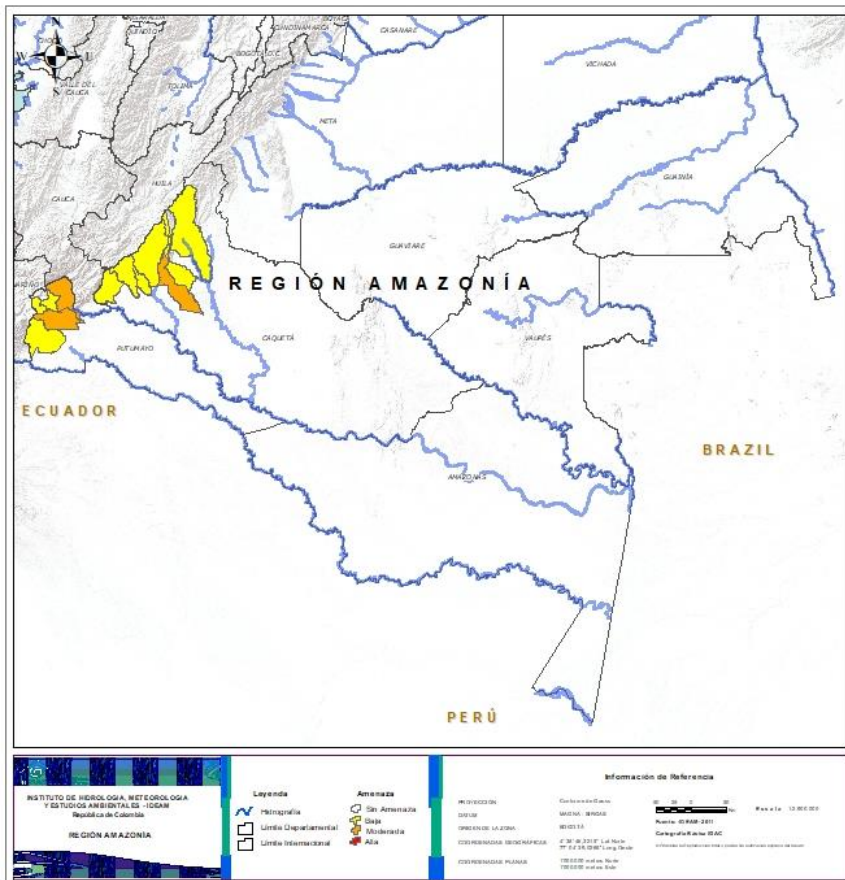
**META:** Cubarral, El Castillo, El Dorado, Lejanías.



**META:** Acacias, Cumaral, Guamal, Mesetas, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito, Villavicencio, Vistahermosa.



## REGIÓN AMAZONIA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CAQUETÁ:** Montañita.  
**PUTUMAYO:** Mocoa, Villagarzón.



**CAQUETÁ:** Belén De Los Andaquíes, El Paujil, Florencia, Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua.  
**PUTUMAYO:** Orito, San Francisco, Santiago.



## 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  
Vía la Palmas – Medellín  
Urrao – Betulia  
Puerto Boy – Betania  
Los Ilanos – Taraza  
Glorieta Palmas – Don Diego km 13+400

#### ANTIOQUIA - CHOCÓ

Ciudad Bolívar (Sector la Mansa) – Quibdó

#### BOYACÁ

Dos y Medio – Otanche Km 76+800, Km 84+700 y Km 86+050  
Arcabuco - Tunja

#### BOYACÁ - CASANARE

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

#### CASANARE

Yopal-Paz De Ariporo Km 2+300

#### CAUCA

Mojarras – Popayán Km 82  
Mocoa –Pitalito Km 80 + 500  
Popayán – Cali Km 21 y 25

#### CAUCA - NARIÑO

Popayán – Pasto Km 83



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

#### DEPARTAMENTO

#### SECTOR VIAL

**CAQUETÁ**

Depresión el Vergel – Florencia Km 45+500

**CHOCÓ**

Quibdó – Medellín Km 35

Quibdó – La Mansa Km 49

**CUNDINAMARCA**

El Colegio – San Antonio de Tequendama Km 4+150

**CUNDINAMARCA - META**

Bogotá – Villavicencio

**HUILA**

Altamira – Gabinete

Candelaria – Laberinto Km 6+720 y Km 22

Neiva – Balsillas Km 34+300 y Km 40

Pitalito – Garzón Km 25+900

Orrapihuassi – El Vergel km 4+500

Túquerres – Samaniego Km 28+50

Cebadal – Santa Bárbara Km 7 +100

Junín – Pedregal Km 110+500

Pasto – Mojarras Km 8+500 y Sector Hato Viejo Km 21+450

Pasto – Mojarras Km 19+900 y Km 21+200

Rumichaca – Pasto Km 22+300 Y Km 34+400

**NORTE DE SANTANDER**

Via La Soberanía Km 67 y 41

**PUTUMAYO**

Pasto – Puente Pepino Km 85+500

Pasto – Buesaco Km 60+500

Mocoa – Pitalito

**RISARALDA**

Santa Cecilia – Asia Km12+160 y Km 21+100



## 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 (Hungu 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

Andrés Felipe Espejo Delgado

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.