

# PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

291



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

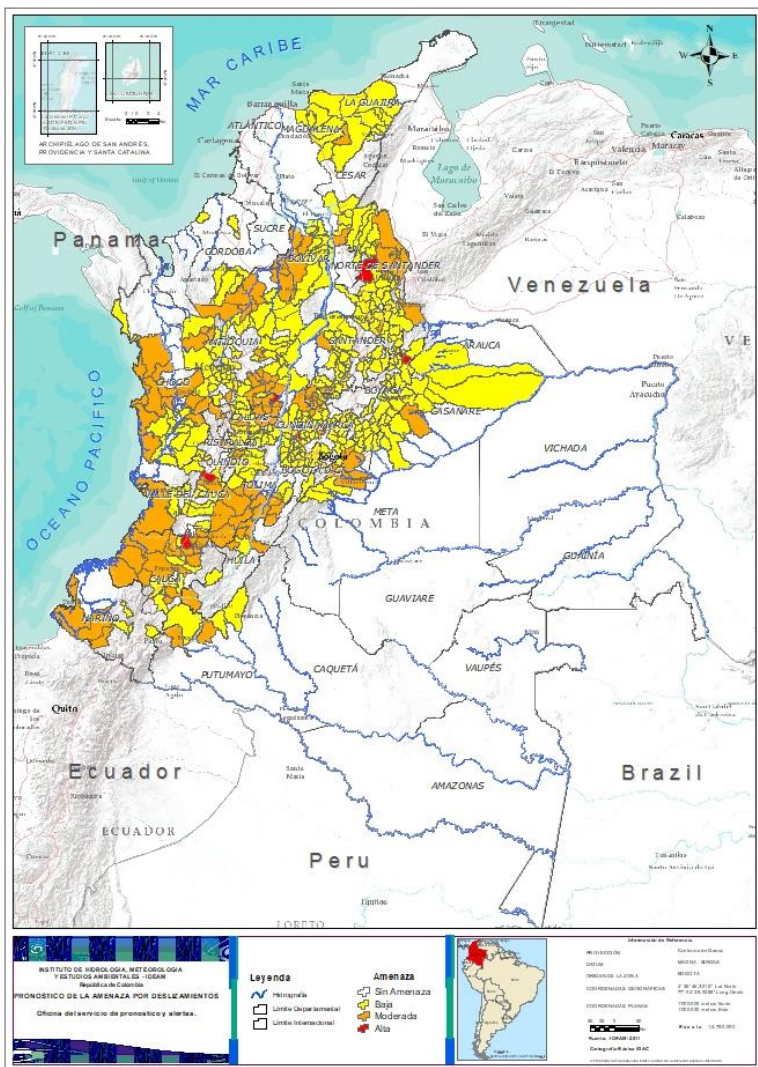
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



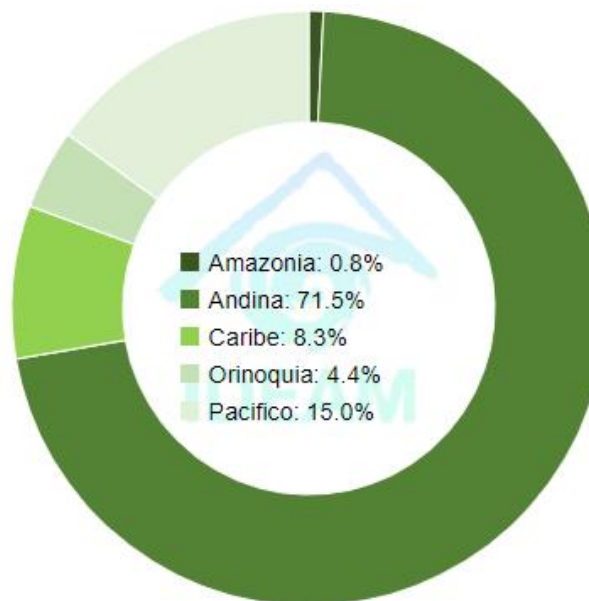
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



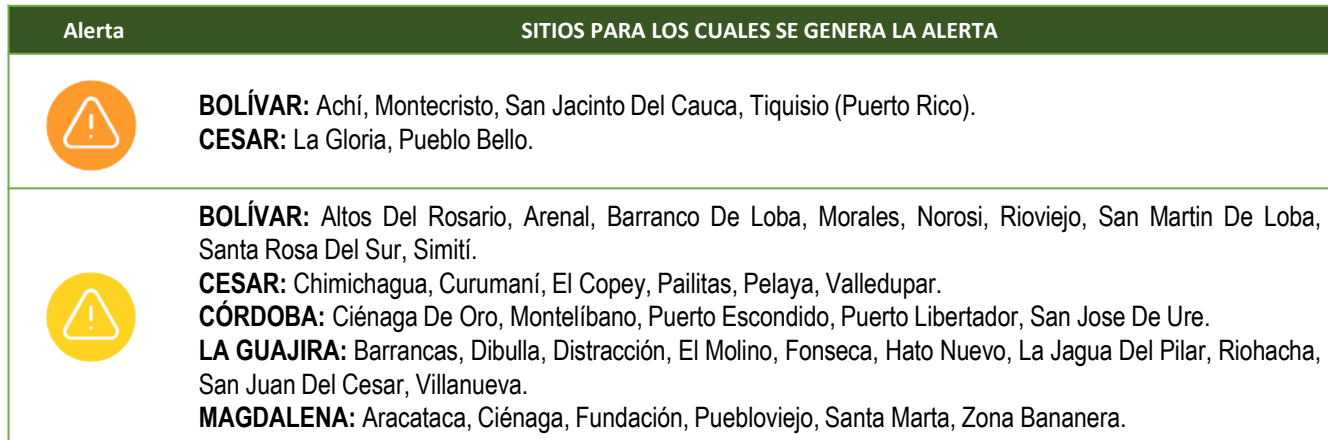
TOTAL MUNICIPIOS: 505



| DEPARTAMENTO       | Nº       |
|--------------------|----------|
| BOYACÁ             | 2        |
| CALDAS             | 1        |
| CAUCA              | 1        |
| CUNDINAMARCA       | 2        |
| NORTE DE SANTANDER | 1        |
| VALLE DEL CAUCA    | 1        |
| <b>TOTAL</b>       | <b>8</b> |

| DEPARTAMENTO       | Nº         |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA          | 19         |
| BOLÍVAR            | 4          |
| BOYACÁ             | 7          |
| CALDAS             | 7          |
| CAQUETÁ            | 1          |
| CASANARE           | 1          |
| CAUCA              | 16         |
| CESAR              | 2          |
| CHOCÓ              | 10         |
| CUNDINAMARCA       | 6          |
| HUILA              | 4          |
| META               | 4          |
| NARIÑO             | 4          |
| NORTE DE SANTANDER | 8          |
| PUTUMAYO           | 1          |
| QUINDÍO            | 1          |
| RISARALDA          | 3          |
| SANTANDER          | 4          |
| TOLIMA             | 14         |
| VALLE DEL CAUCA    | 3          |
| <b>TOTAL</b>       | <b>119</b> |

| DEPARTAMENTO       | Nº         |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA          | 53         |
| ARAUCA             | 1          |
| BOLÍVAR            | 9          |
| BOYACÁ             | 52         |
| CALDAS             | 11         |
| CAQUETÁ            | 2          |
| CASANARE           | 12         |
| CAUCA              | 12         |
| CESAR              | 6          |
| CHOCÓ              | 11         |
| CUNDINAMARCA       | 74         |
| CÓRDOBA            | 5          |
| HUILA              | 3          |
| LA GUAJIRA         | 10         |
| MAGDALENA          | 6          |
| META               | 4          |
| NARIÑO             | 4          |
| NORTE DE SANTANDER | 22         |
| QUINDÍO            | 3          |
| RISARALDA          | 2          |
| SANTANDER          | 47         |
| TOLIMA             | 15         |
| VALLE DEL CAUCA    | 14         |
| <b>TOTAL</b>       | <b>378</b> |

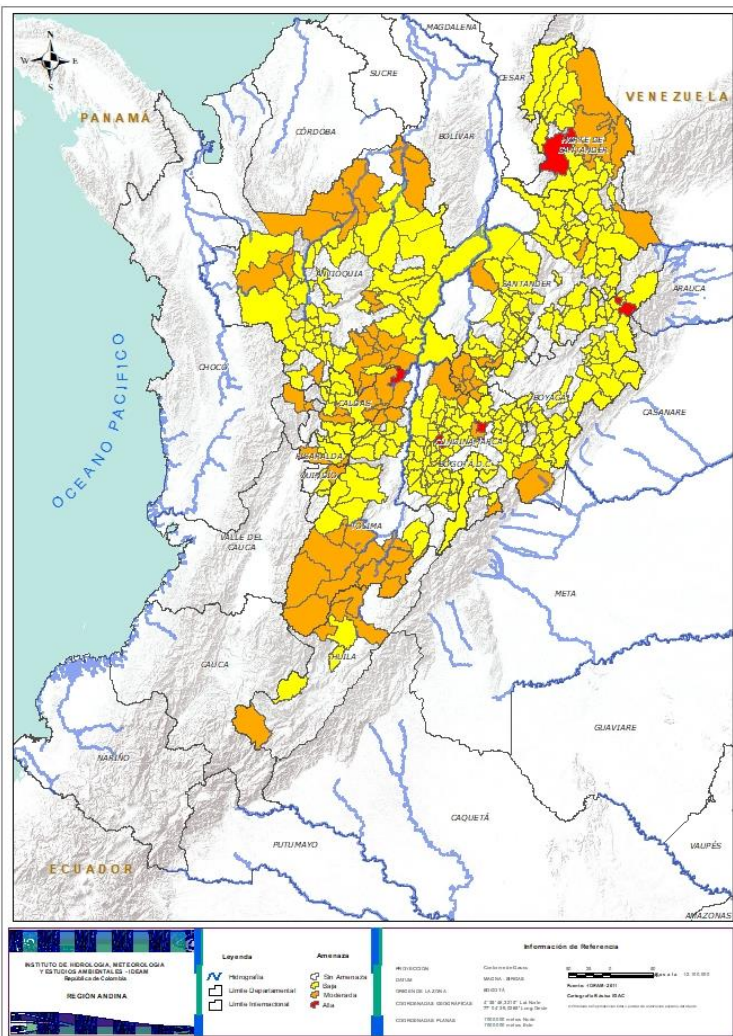




# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**BOYACÁ:** El Cocuy, Guacamayas.  
**CALDAS:** Norcasia.  
**CUNDINAMARCA:** Cogua, Sasaima.  
**NORTE DE SANTANDER:** Ábrego.



**ANTIOQUIA:** Alejandría, Cáceres, Cañasgordas, Carmen De Viboral, Cocorná, El Bagre, Frontino, Granada, Ituango, Nariño, Nechí, San Francisco, San Luis, Santo Domingo, Sonsón, Támesis, Tarazá, Uramita, Valdivia.  
**BOYACÁ:** Coper, La Victoria, Maripí, Muzo, Otanche, Quípama, San Pablo De Borbur.  
**CALDAS:** Aranzazu, Manzanares, Marquetalia, Neira, Pensilvania, Samaná, Victoria.  
**CUNDINAMARCA:** Gachalá, Guayabetal, Medina, Paima, Yacopí, Zipaquirá.  
**HUILA:** Aipe, Neiva, San Agustín, Santa María.  
**NORTE DE SANTANDER:** Bucarasica, Cúcuta, El Zulia, Gramalote, Lourdes, Sardinata, Tibú, Toledo.  
**QUINDÍO:** Salento.  
**RISARALDA:** Guaticá, Mistrató, Pereira.  
**SANTANDER:** Albania, Florián, Puerto Parra, Santa Bárbara.  
**TOLIMA:** Alpujarra, Ataco, Chaparral, Coyaima, Dolores, Fresno, Mariquita, Natagaima, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, San Antonio.



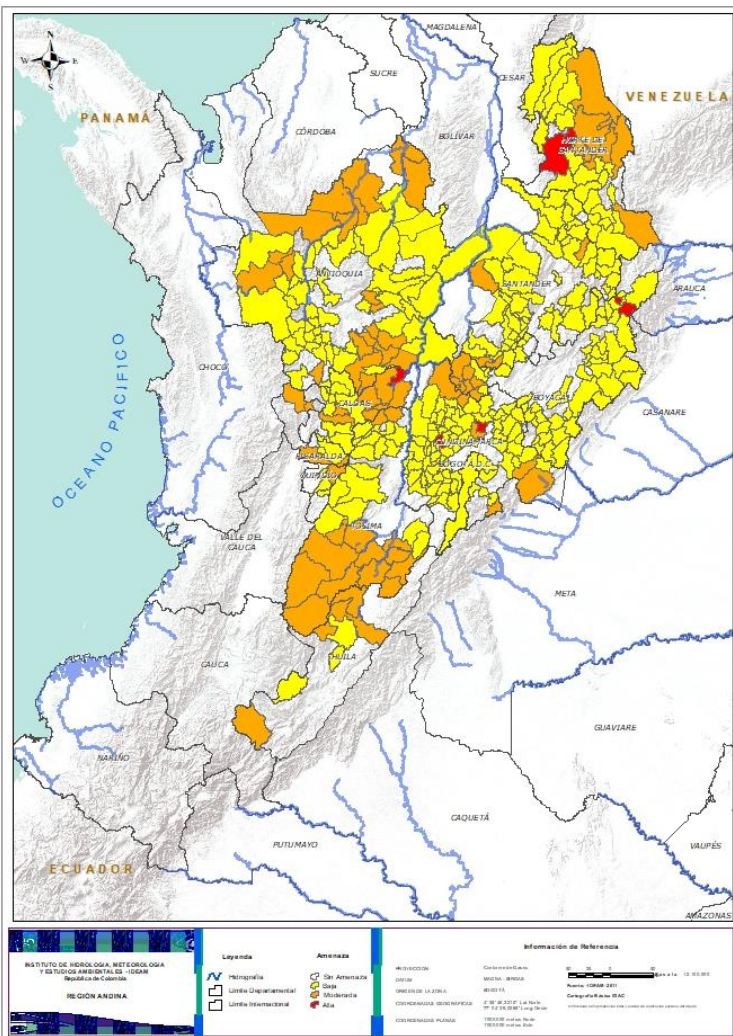
**ANTIOQUIA:** Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Caracolí, Caramanta, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concepción, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Giraldo, Heliconia, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Pedro De Los Milagros, San Roque, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Titiribí, Toledo, Urrao, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondo, Zaragoza.  
**BOYACÁ:** Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Briceño, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Tununguá, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

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

**CUNDINAMARCA:** Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cachipay, Cajicá, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón.

**HUILA:** La Plata, Palermo, Yaguará.

**NORTE DE SANTANDER:** Arboledas, Cáchira, Cócota, Chinácota, Chitagá, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Silos, Teorama, Villa Caro.

**QUINDÍO:** Calarcá, Circasia, Córdoba.

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

**SANTANDER:** Aguada, Barbosa, Barrancabermeja, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confinés, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepso, Jesús María, 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, Simacota, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez, Villanueva.

**TOLIMA:** Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Casabianca, Cunday, Falan, Herveo, Ibagué, Lérída, Líbano, Murillo, Roncesvalles, Rovira, Villahermosa, Villarrica.

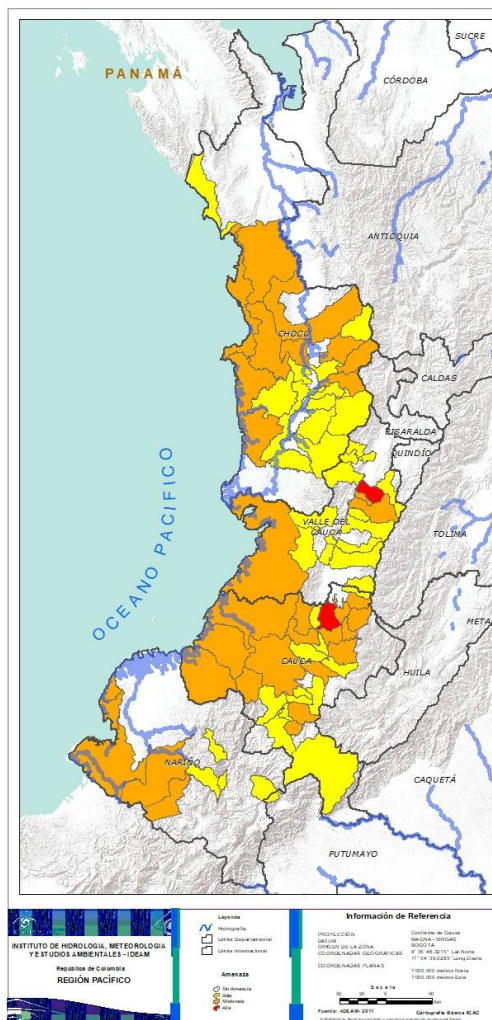




# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN PACÍFICO



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CAUCA:** Santander De Quilichao.  
**VALLE DEL CAUCA:** Bugalagrande.



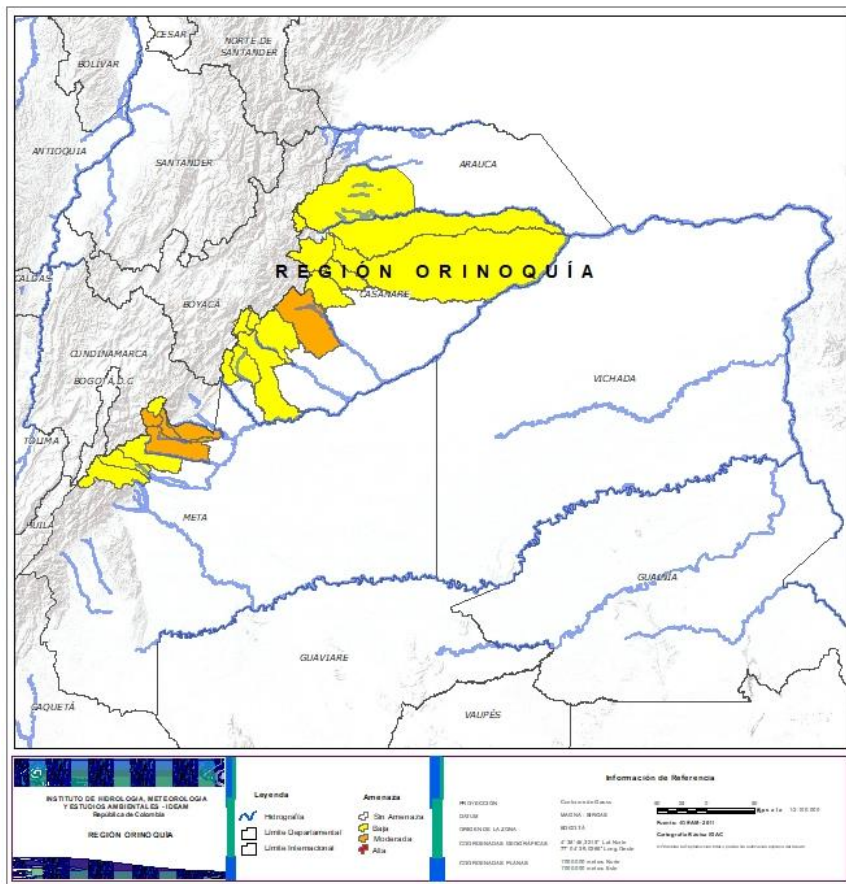
**CAUCA:** Almaguer, Argelia, Caldono, Caloto, Corinto, El Tambo, Guapi, Jambaló, La Vega, López, Morales, Popayán, Silvia, Suárez, Timbiquí, Toribío.  
**CHOCÓ:** Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Lloró, Nuquí, Quibdó, Río Quito (Paimadó), Tadó.  
**NARIÑO:** Barbacoas, Francisco Pizarro (Salahonda), Ricaurte, Tumaco  
**VALLE DEL CAUCA:** Andalucía, Buenaventura, Tuluá.



**CAUCA:** Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, La Sierra, Miranda, Patía (El Bordo), Piendamó, Rosas, Santa Rosa, Sotaró (Paispamba), Sucre, Totoró.  
**CHOCÓ:** Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Juradó, Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Río Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Sipí.  
**NARIÑO:** Buesaco, Cumbitara, Linares, Samaniego.  
**VALLE DEL CAUCA:** Bolívar, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Versailles, Vijes, Yumbo.



## REGIÓN ORINOQUÍA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



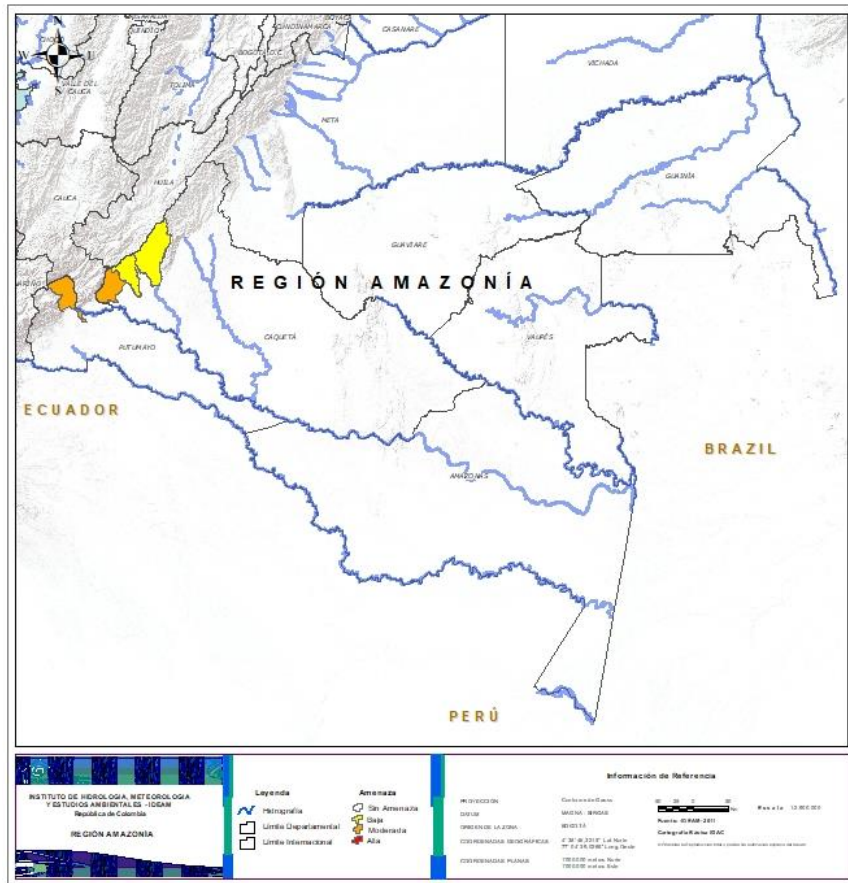
**CASANARE:** Yopal.  
**META:** Cumaral, El Calvario, Restrepo, Villavicencio.



**ARAUCA:** Tame.  
**CASANARE:** Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena.  
**META:** Acacías, Cubarral, Guamal, San Juanito.



## REGIÓN AMAZONÍA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



**CAQUETÁ:** Belén De Los Andaquíes, Florencia.



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

#### DEPARTAMENTO

#### SECTOR VIAL

#### ANTIOQUIA

Mutatá – Dabeiba Km 102+070, Km 100+700, Km 100+800  
Chigorodó – El Tigre Km 7+825  
Los Llanos – Tarazá Km 98+00 Y Km 67+600  
Los Llanos – Tarazá Km 67+600  
Hoyo Rico – Caucasia Km 67+600  
Cañasgordas – Dabeiba Km 30+365  
Dabeiba – Santa Fé de Antioquia Km 70  
Barbosa – Cisneros Km 50+100  
Cisneros-La Quiebra  
La Mansa – Primavera Km 59+600, Km 27+050  
Santa Fé de Antioquia – Dabeiba Km 30+00  
Betulia – Urrao a la altura de la cañada Chorro blanco

#### ARAUCA – NORTE DE SANTANDER

Vía La Lejía – Saravena Km 83, Km 107

#### BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul Km 78+900  
Chiquinquirá – Tunja Km 50+300  
Santa María – San Luis de Gaceno Km 49+100

#### CALDAS

Vía Puente Libertad – Fresno Km 26+200

#### CASANARE

Tauramena – Monterrey Km 8

#### CAQUETÁ

Suaza – Florencia Km 42+800, Km 44+880, Km 46+200, Km 46+580, Km 53+450,  
Km 75+120, Km 80+100, Km 72+00



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

#### DEPARTAMENTO

#### SECTOR VIAL

#### CUNDINAMARCA

La Mesa – Anapoima Km 58+00  
El Sisga – Guateque Km 23+750, Km 26+700, Km 36+300  
Bogotá – Girardot Km 42+600, Km 37+740 y Km 39+700  
El Sisga – Tibititá Km 23+700, Km 26+700  
Sasaima – La Vega Km3

#### NARIÑO

Pasto – Higueros Km 45+300

#### PUTUMAYO

Mocoa – Pitalito Km 60+300  
Pasto – Puente Pepino Km 103+000, Km 72+900, Km 87+900, Km 117+400, Km 119+00, Km 42+500, Km 76+300  
Vía La Soberanía Km 67 y Km 41

#### NORTE DE SANTANDER

Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800  
Bucaramanga – Pamplona 105+300

#### SANTANDER

Bucaramanga – San Alberto Km 41+600  
Mogotes – San Joaquín Km 46+314  
Los Curos – Málaga Km 82+52

#### VALLE DEL CAUCA

Buenaventura – Buga Km 72+200

#### TOLIMA

Calarcá – Ibagué Km 65+700  
Manizales – Fresno Km 61+00



## 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.