

# PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

150



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

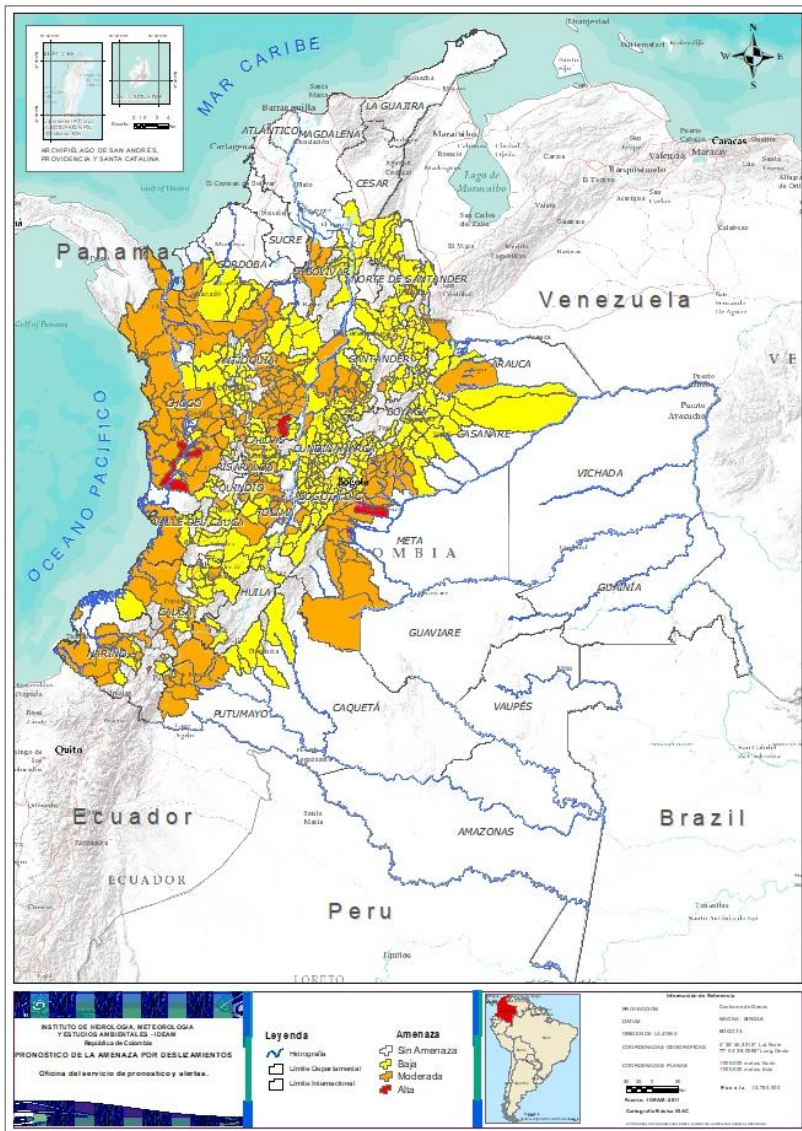
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



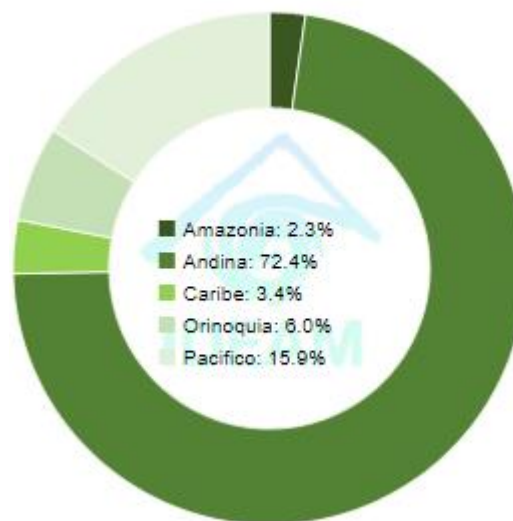
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 533



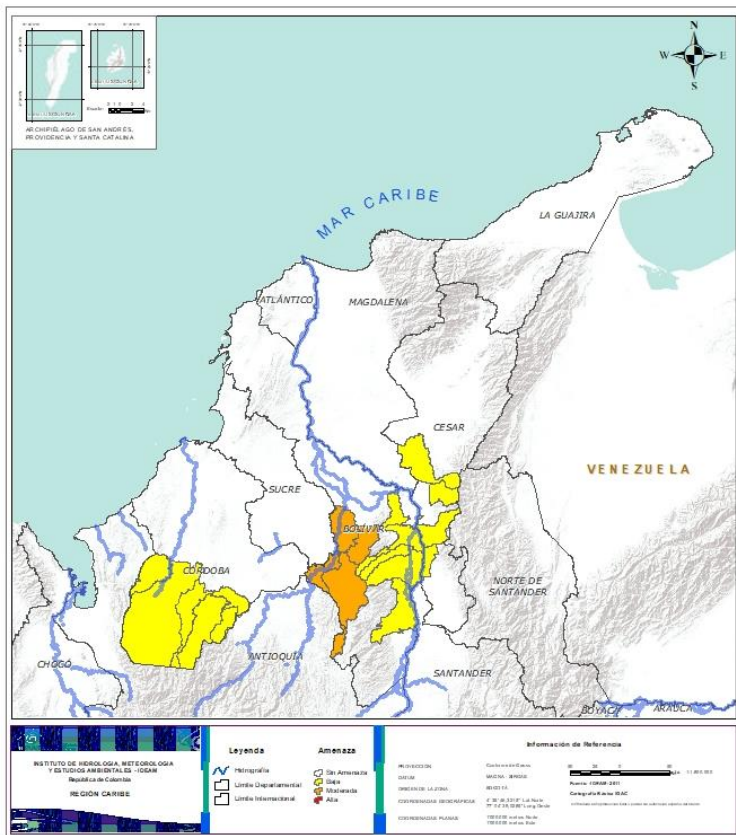
| DEPARTAMENTO | N°       |
|--------------|----------|
| CALDAS       | 1        |
| CHOCÓ        | 2        |
| META         | 2        |
| <b>TOTAL</b> | <b>5</b> |

| DEPARTAMENTO       | N°         |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA          | 48         |
| ARAUCA             | 1          |
| BOLÍVAR            | 4          |
| BOYACÁ             | 9          |
| CALDAS             | 4          |
| CAQUETÁ            | 1          |
| CASANARE           | 3          |
| CAUCA              | 9          |
| CHOCÓ              | 23         |
| CUNDINAMARCA       | 8          |
| HUILA              | 1          |
| META               | 13         |
| NARIÑO             | 7          |
| NORTE DE SANTANDER | 2          |
| PUTUMAYO           | 5          |
| QUINDÍO            | 2          |
| RISARALDA          | 3          |
| SANTANDER          | 7          |
| TOLIMA             | 10         |
| VALLE DEL CAUCA    | 2          |
| <b>TOTAL</b>       | <b>162</b> |

| DEPARTAMENTO       | N°         |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA          | 45         |
| ARAUCA             | 1          |
| BOLÍVAR            | 5          |
| BOYACÁ             | 49         |
| CALDAS             | 15         |
| CAQUETÁ            | 5          |
| CASANARE           | 11         |
| CAUCA              | 17         |
| CESAR              | 4          |
| CHOCÓ              | 2          |
| CUNDINAMARCA       | 84         |
| CÓRDOBA            | 5          |
| HUILA              | 5          |
| META               | 1          |
| NARIÑO             | 8          |
| NORTE DE SANTANDER | 22         |
| PUTUMAYO           | 1          |
| QUINDÍO            | 2          |
| RISARALDA          | 4          |
| SANTANDER          | 44         |
| TOLIMA             | 21         |
| VALLE DEL CAUCA    | 15         |
| <b>TOTAL</b>       | <b>366</b> |



## REGIÓN CARIBE



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



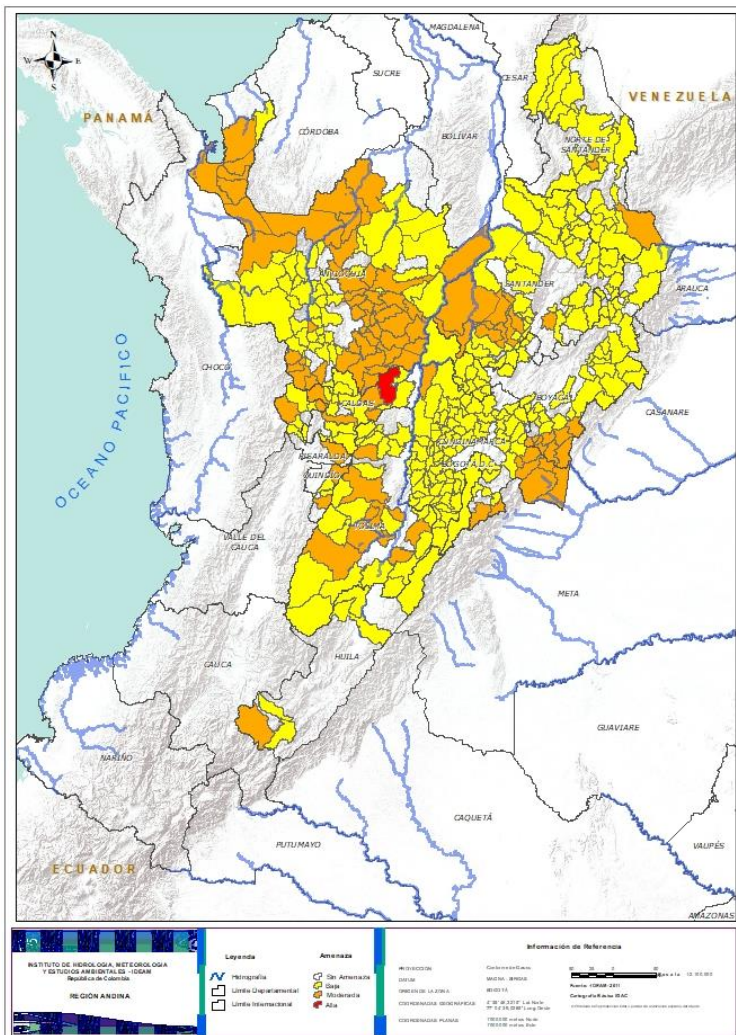
**BOLÍVAR:** Achí, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio (Puerto Rico).



**BOLÍVAR:** Arenal, Morales, Rioviejo, San Martin De Loba, Simití.  
**CESAR:** Chimichagua, Gamarra, La Gloria, Pailitas.  
**CÓRDOBA:** Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta, Valencia.



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CALDAS:** Samaná.



**ANTIOQUIA:** Abejorral, Alejandria, Andes, Apartadó, Argelia, Armenia, Barbosa, Betania, Briceño, Cáceres, Caracol, Carepa, Carmen De Viboral, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concepción, Dabeiba, Don Matías, Gómez Plata, Granada, Guatapé, Hispania, Ituango, Jardín, La Unión, Mutatá, Nariño, Peñol, Puerto Nare, Puerto Triunfo, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Sonsón, Támesis, Tarazá, Turbo, Valdivia, Yarumal, Yolombó, Yondó (Casabe).

**BOYACÁ:** Almeida, Camphormoso, Chivor, Guayatá, Macanal, Páez, San Luis De Gaceno, Santa María, Somondoco.

**CALDAS:** Manzanares, Neira, Pensilvania, Riosucio.

**CUNDINAMARCA:** Gachalá, Gama, Guayabetal, Gutiérrez, Medina, Paratebueno, Puerto Salgar, Ubalá.

**HUILA:** San Agustín.

**NORTE DE SANTANDER:** Gramalote, Toledo.

**QUINDÍO:** Pijao, Salento.

**RISARALDA:** Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.

**SANTANDER:** Bolivar, Cimitarra, El Peñón, La Paz, Landázuri, Oiba, Vélez.

**TOLIMA:** Chaparral, Cunday, Espinal, Ibagué, Murillo, Ortega, Prado, Saldaña, San Luis, Valle De San Juan.

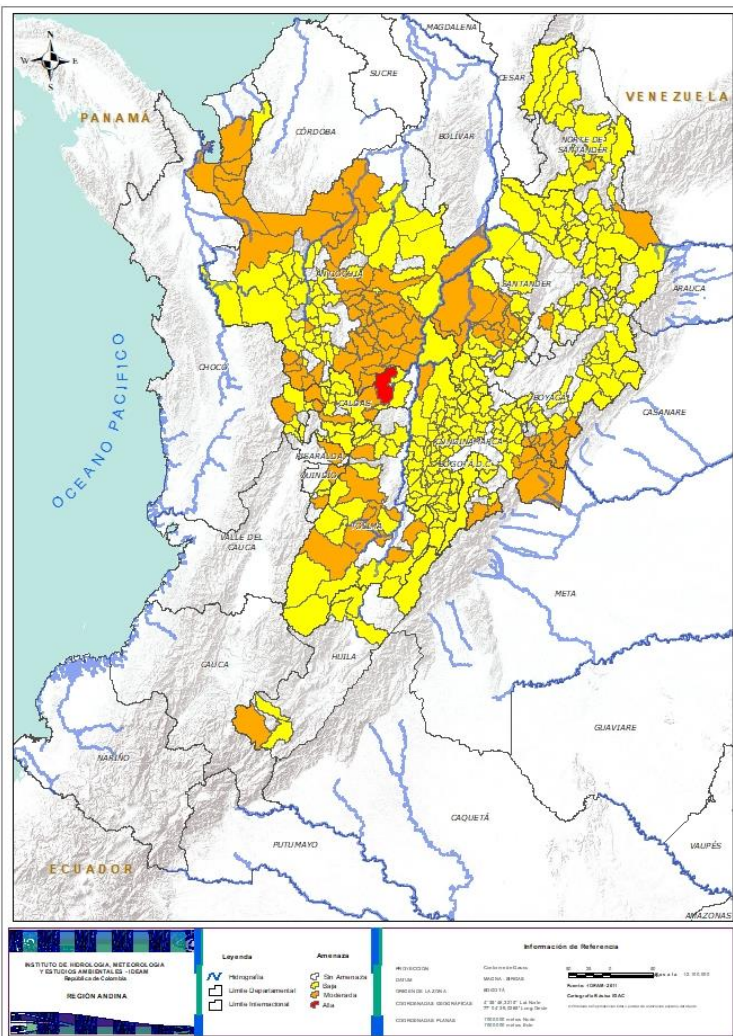


**ANTIOQUIA:** Abriaquí, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Belmira, Betulia, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caramanta, Carolina, Cisneros, Concordia, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Maceo, Medellín, Montebello, Olaya, Pueblorrico, Puerto Berrio, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Pedro De Urabá, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Venecia, Vigia Del Fuerte, Yalí, Zaragoza.

**BOYACÁ:** Aquitania, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, Cubará, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

**CUNDINAMARCA:** Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Páime, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquillé, Sibate, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipi, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

**HUILA:** Aipe, Colombia, Neiva, Pitalito, Saladoblanco.

**NORTE DE SANTANDER:** Cáchira, Cácuta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.

**QUINDÍO:** Calarcá, Córdoba.

**RISARALDA:** Apía, Guática, Mistrató, Santuario.

**SANTANDER:** Aguada, Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Parra, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José.

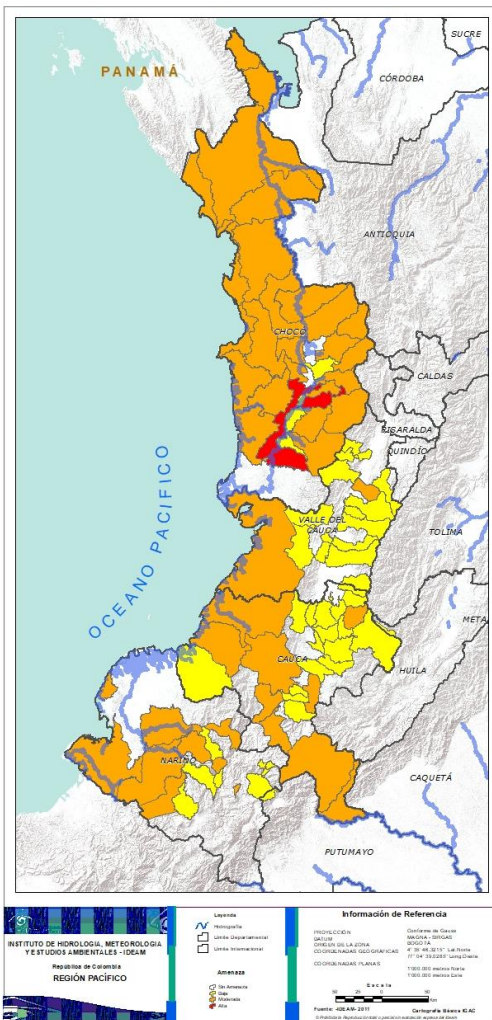
**TOLIMA:** Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Casabianca, Dolores, Guamo, Herveo, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Natagaima, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Villahermosa, Villarrica.



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN PACÍFICO



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CHOCÓ:** Condoto, Istmina.



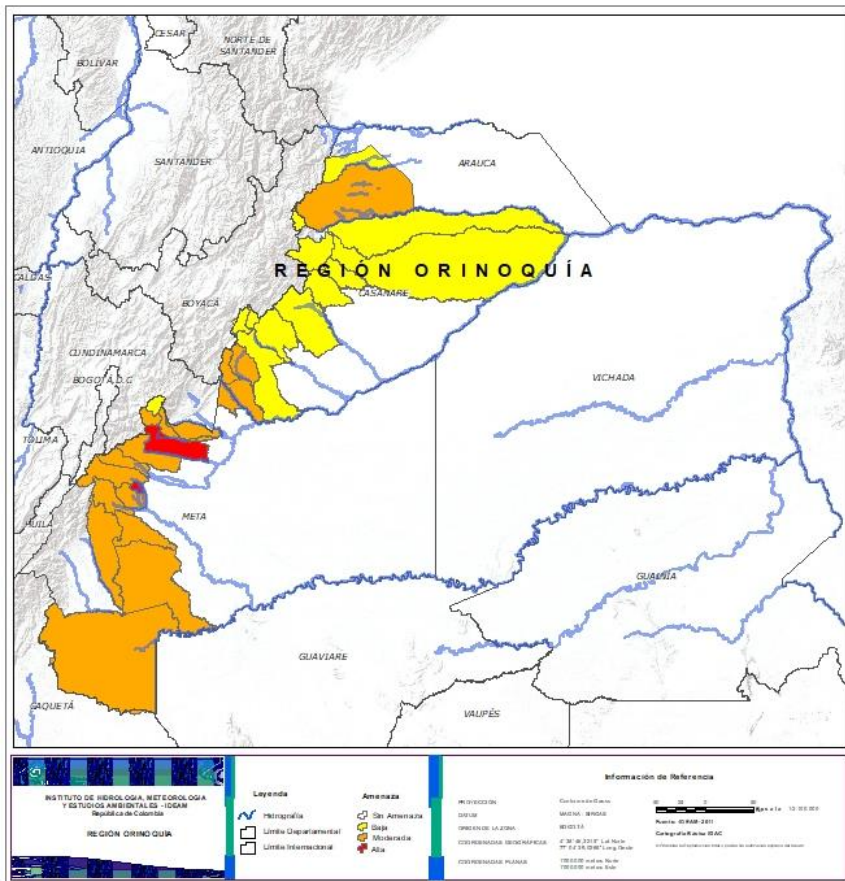
**CAUCA:** Bolívar, El Tambo, López, Patía (El Bordo), Piamonte, Santa Rosa, Sotaró (Paispamba), Timbiquí, Toribío.  
**CHOCÓ:** Acandí, Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó, Unguía.  
**NARIÑO:** Barbacoas, El Rosario, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Nariño, Ricaurte, Tumaco.  
**VALLE DEL CAUCA:** Buenaventura, Bugalagrande.



**CAUCA:** Buenos Aires, Caldono, Caloto, Corinto, Guapi, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Suárez, Totoró.  
**CHOCÓ:** Cértegui, Medio San Juan (Andagoya).  
**NARIÑO:** Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Mallama (Piedrancha), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).  
**VALLE DEL CAUCA:** Bolívar, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



## REGIÓN ORINOQUIA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**META:** El Dorado, Villavicencio.



**ARAUCA:** Tame.

**CASANARE:** Monterrey, Sabanalarga, Villanueva.

**META:** Acacías, Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, Guamal, La Macarena, Lejanías, Mesetas, Restrepo, San Juan De Arama, Vistahermosa.



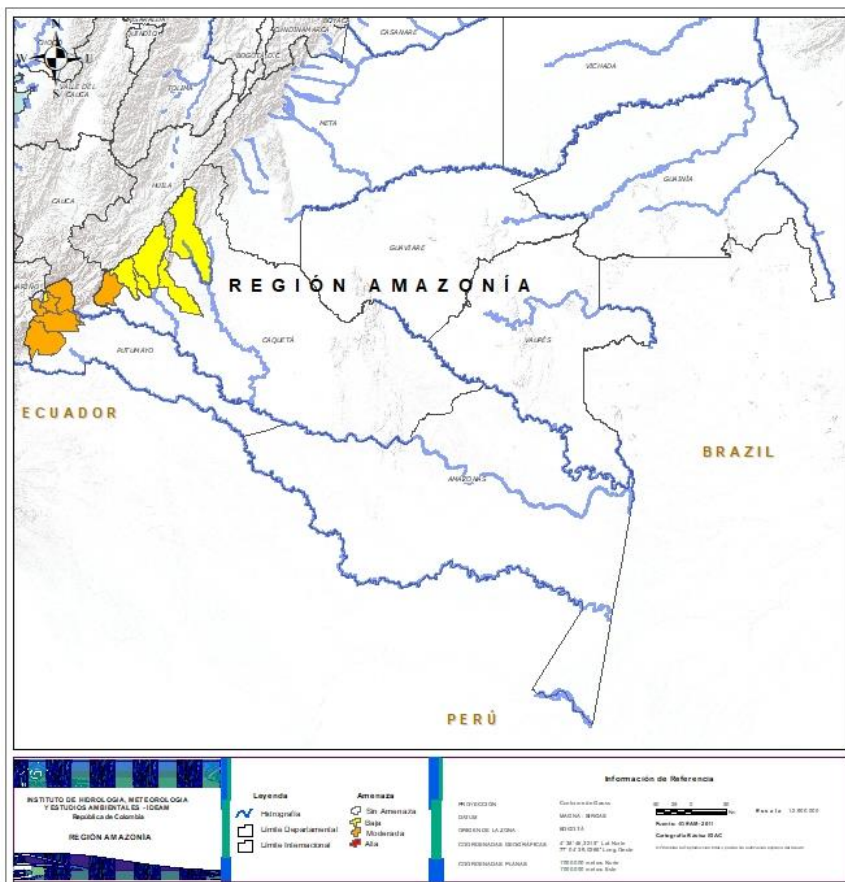
**ARAUCA:** Fortul.

**CASANARE:** Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Tauramena, Yopal.

**META:** San Juanito.



## REGIÓN AMAZONIA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CAQUETÁ:** San José Del Fragua.  
**PUTUMAYO:** Mocoa, Orito, San Francisco, Santiago, Villagarzón.



**CAQUETÁ:** Belén De Los Andaquíes, Florencia, Montañita, Morelia, Puerto Rico.  
**PUTUMAYO:** Sibundoy.



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

#### DEPARTAMENTO

#### SECTOR VIAL

#### ANTIOQUIA

Los Llanos – Taraza  
Glorieta Palmas – Don Diego km 13+400  
Mutatá – Dabeiba Km 100+150 y Km 100+650  
Rionegro – Medellín Km 35+200  
Uramita – Dabeiba Km 09, Km 10 y Km 14  
El Carmen – Rionegro  
Santo Domingo - Alejandria

#### BOYACÁ

Dos y Medio –Otanche Km 76+800, Km 84+700 y Km 86+050  
Arcabuco – Tunja  
Guateque – El Secreto Km 54+060  
Sogamoso – Aguazul Km 83+100 y Km 78+900  
Chiquinquirá –Tunja Km 50+300  
Guateque – El Secreto Km 54 +500

#### CAQUETÁ

Depresión el Vergel – Florencia Km 74+140 y Km 79+450  
Suaza – Florencia Km 42+800

#### CASANARE

Aguazul – Sogamoso Km 117

#### CAUCA

Calí – Popayán Km 21

#### CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 35 y Km 41  
Quibdó – La Mansa Km 49

#### CUNDINAMARCA

El Colegio – San Antonio de Tequendama Km 4+150  
Girardot – Bogotá Km 34+900  
El Sisga – Tibititá Km 23+750  
Honda- Bogotá Km 10 y Km 28



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

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

**META**

Bogotá – Villavicencio (Vía Antigua) Km 83+300

**NARIÑO**

Pasto – Mojarra Km 53+100

Tramo vial Túquerres – Samaniego Km 21

Junín – Pedregal Km 32+200

**NORTE DE SANTANDER**

Vía La Soberanía Km 67 y Km 41

Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800

Pamplona – Cúcuta Km 72+900

Bucaramanga – Pamplona 105+300

**PUTUMAYO**

Pasto – Mocoa Km 115+600

Mocoa – Pitalito Km 32 +100 y Km 45+600

Pasto – Puente Pepino Km 87+900

**RISARALDA**

Santa Cecilia – Asia Km 12+100

**SANTANDER**

Guaca – Curos Km 77+800

**TOLIMA**

Manizales – Fresno Km 63+100

Bogotá – Girardot Km 39+700

Girardot – Bogotá Km 37+740



## 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

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.