

# PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

227



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

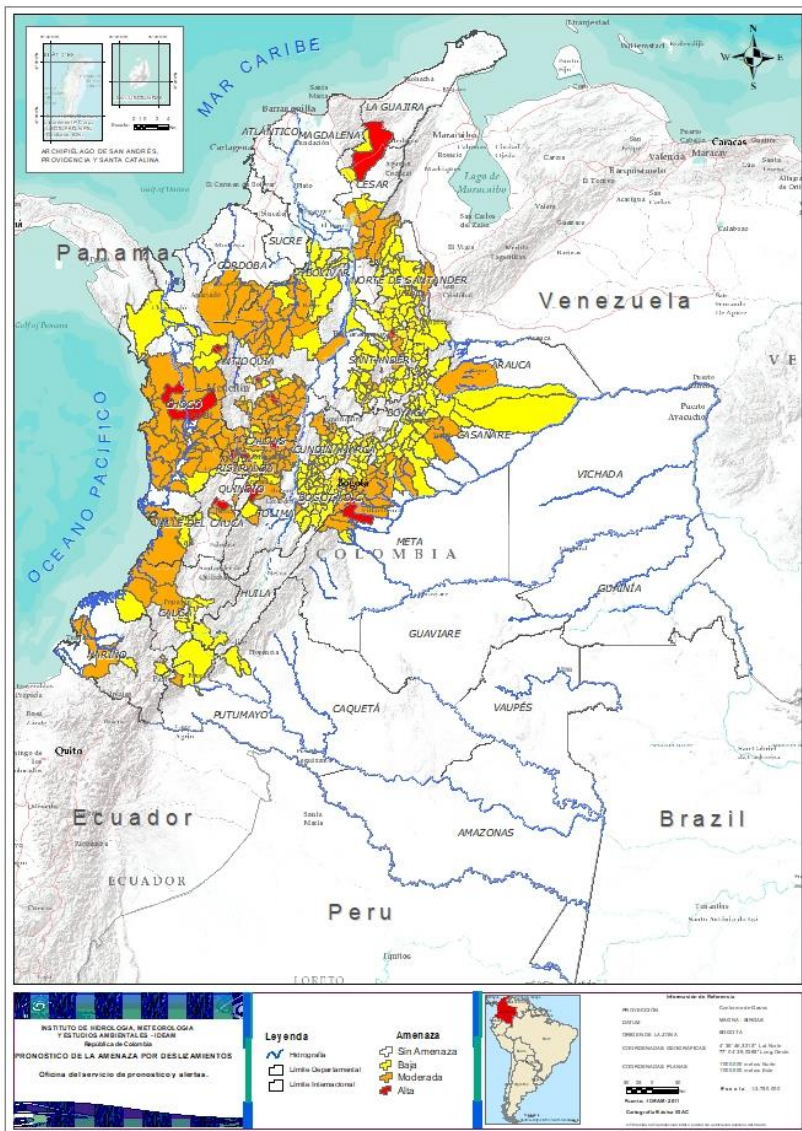
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



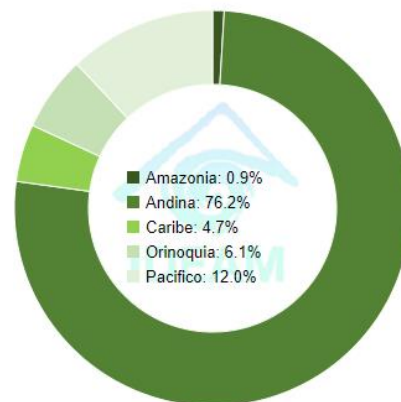
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 425



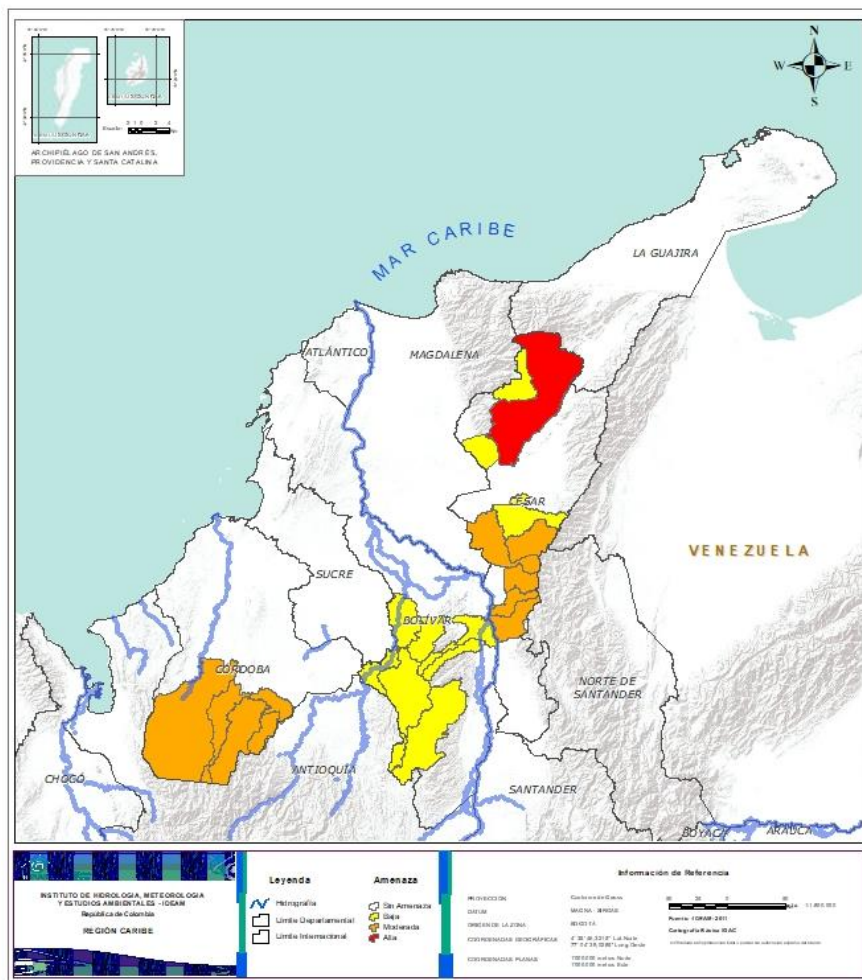
| DEPARTAMENTO    | Nº        |
|-----------------|-----------|
| ANTIOQUIA       | 4         |
| CALDAS          | 3         |
| CESAR           | 1         |
| CHOCÓ           | 1         |
| CUNDINAMARCA    | 1         |
| META            | 1         |
| QUINDÍO         | 1         |
| SANTANDER       | 1         |
| TOLIMA          | 1         |
| VALLE DEL CAUCA | 1         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>15</b> |

| DEPARTAMENTO       | Nº         |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA          | 40         |
| ARAUCA             | 1          |
| BOYACÁ             | 6          |
| CALDAS             | 14         |
| CASANARE           | 5          |
| CAUCA              | 3          |
| CESAR              | 5          |
| CHOCÓ              | 19         |
| CUNDINAMARCA       | 10         |
| CÓRDOBA            | 4          |
| META               | 7          |
| NARIÑO             | 3          |
| NORTE DE SANTANDER | 4          |
| PUTUMAYO           | 1          |
| RISARALDA          | 12         |
| SANTANDER          | 5          |
| TOLIMA             | 15         |
| VALLE DEL CAUCA    | 5          |
| <b>TOTAL</b>       | <b>159</b> |

| DEPARTAMENTO       | Nº         |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA          | 12         |
| BOLÍVAR            | 7          |
| BOYACÁ             | 45         |
| CALDAS             | 6          |
| CAQUETÁ            | 2          |
| CASANARE           | 9          |
| CAUCA              | 8          |
| CESAR              | 3          |
| CHOCÓ              | 2          |
| CUNDINAMARCA       | 72         |
| HUILA              | 2          |
| META               | 3          |
| NARIÑO             | 4          |
| NORTE DE SANTANDER | 23         |
| PUTUMAYO           | 1          |
| QUINDÍO            | 1          |
| RISARALDA          | 1          |
| SANTANDER          | 40         |
| TOLIMA             | 5          |
| VALLE DEL CAUCA    | 5          |
| <b>TOTAL</b>       | <b>251</b> |



## REGIÓN CARIBE



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CESAR:** Valledupar.



**CESAR:** Chimichagua, Curumaní, La Gloria, Pailitas, Pelaya.  
**CÓRDOBA:** Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.



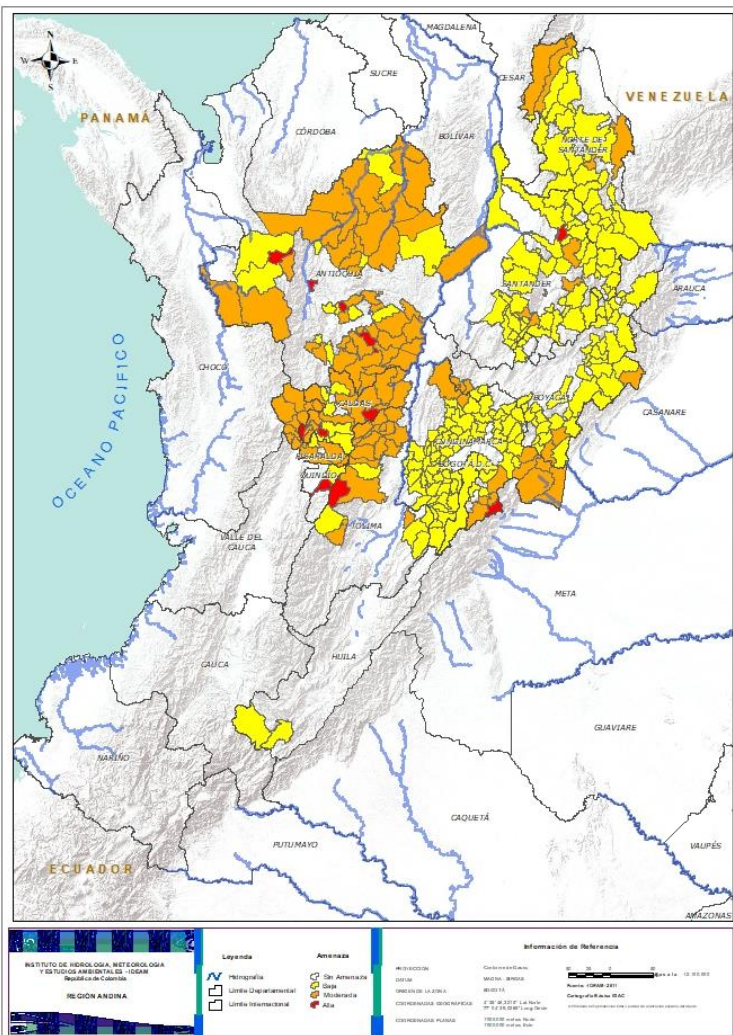
**BOLÍVAR:** Achí, Arenal, Montecristo, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio (Puerto Rico).  
**CESAR:** Bosconia, Chiriguaná, Pueblo Bello.



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA:** Cocomá, Girardota, Olaya, Uramita.  
**CALDAS:** Manzanares, Palestina, Viterbo.  
**CUNDINAMARCA:** Guayabetal.  
**QUINDÍO:** Calarcá.  
**SANTANDER:** Bucaramanga.  
**TOLIMA:** Cajamarca.



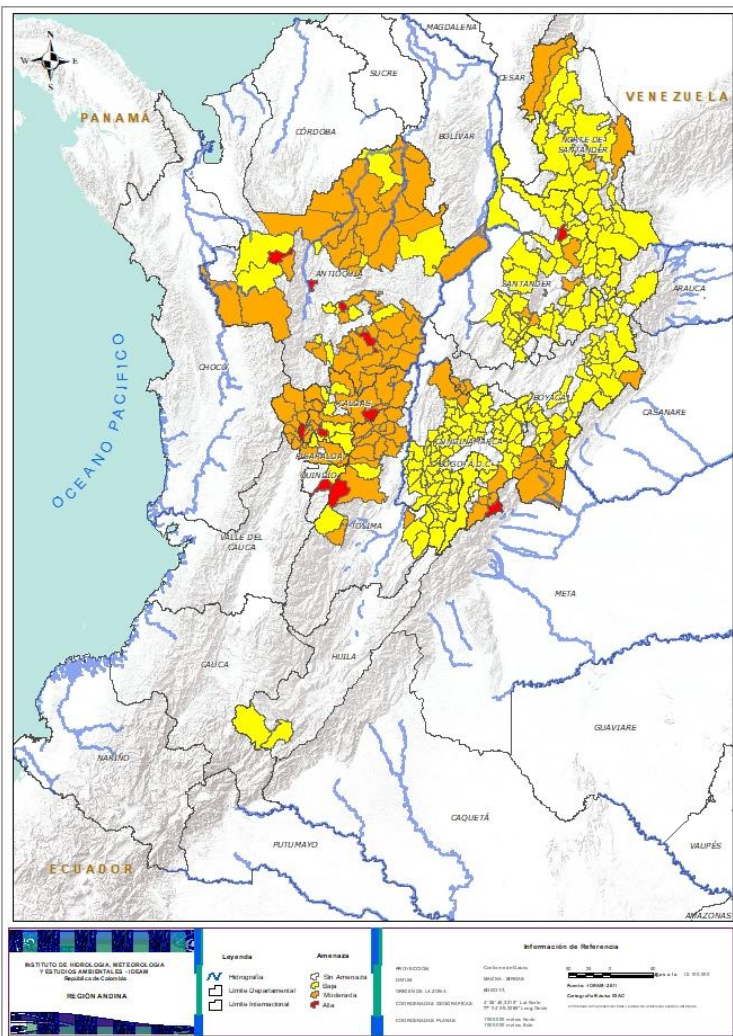
**ANTIOQUIA:** Abejorral, Alejandría, Amalfi, Angostura, Anorí, Argelia, Barbosa, Briceño, Cáceres, Campamento, Cañasgordas, Caracol, Carmen De Viboral, Carolina, El Bagre, Fredonia, Granada, Guarne, Ituango, La Ceja, La Unión, Nariño, Nechí, Puerto Nare, Puerto Triunfo, San Carlos, San Francisco, San Luis, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Tarazá, Urrao, Valdivia, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yarumal, Yondó (Casabe), Zaragoza.  
**BOYACÁ:** Campohermoso, La Victoria, Muzo, Paya, Quípama, Santa María.  
**CALDAS:** Aguadas, Anserma, Belalcázar, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Risaralda, Salamina, Samaná, San José, Victoria.  
**CUNDINAMARCA:** Fómeque, Fosca, Gachalá, Gutiérrez, Medina, Páime, Paratebueno, Quetame, Ubalá, Yacopí.  
**NORTE DE SANTANDER:** Convención, Cúcuta, El Carmen, Gramalote.  
**RISARALDA:** Apía, Balboa, Belén De Umbría, Guática, La Celia, La Virginia, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal, Santuario.  
**SANTANDER:** Contratación, Curiti, Guadalupe, Palmar, Piedecuesta.  
**TOLIMA:** Armero (Guayabal), Carmen De Apicala, Casabianca, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Lérída, Líbano, Mariquita, Murillo, Palocabildo, San Antonio, Santa Isabel, Villahermosa.



**ANTIOQUIA:** Amagá, Bello, Caucasia, Copacabana, Dabeiba, Frontino, Guadalupe, Remedios, San Rafael, San Vicente, Santa Bárbara, Toledo.  
**BOYACÁ:** Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Mongua, Monquirá, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

**CALDAS:** Chinchiná, Filadelfia, Manizales, Pácora, Supia, Villamaria.

**CUNDINAMARCA:** Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Guayabal De Síquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

**HUILA:** Pitalito, San Agustín.

**NORTE DE SANTANDER:** Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cócota, Chinácota, Chitagá, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro.

**QUINDÍO:** Salento.

**RISARALDA:** Marsella.

**SANTANDER:** Aguada, Barbosa, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Güepa, La Paz, Landázuri, Los Santos, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Puerto Wilches, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Suaita, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez, Zapatoca.

**TOLIMA:** Anzoátegui, Cunday, Icononzo, Roncesvalles, Villarrica.

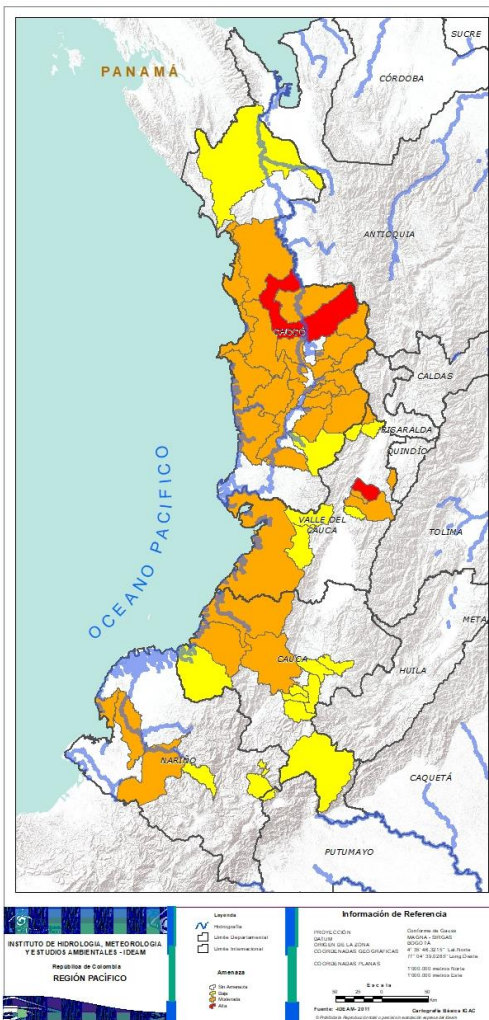




# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN PACÍFICO



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CHOCÓ:** Quibdó.  
**VALLE DEL CAUCA:** Bugalagrande.



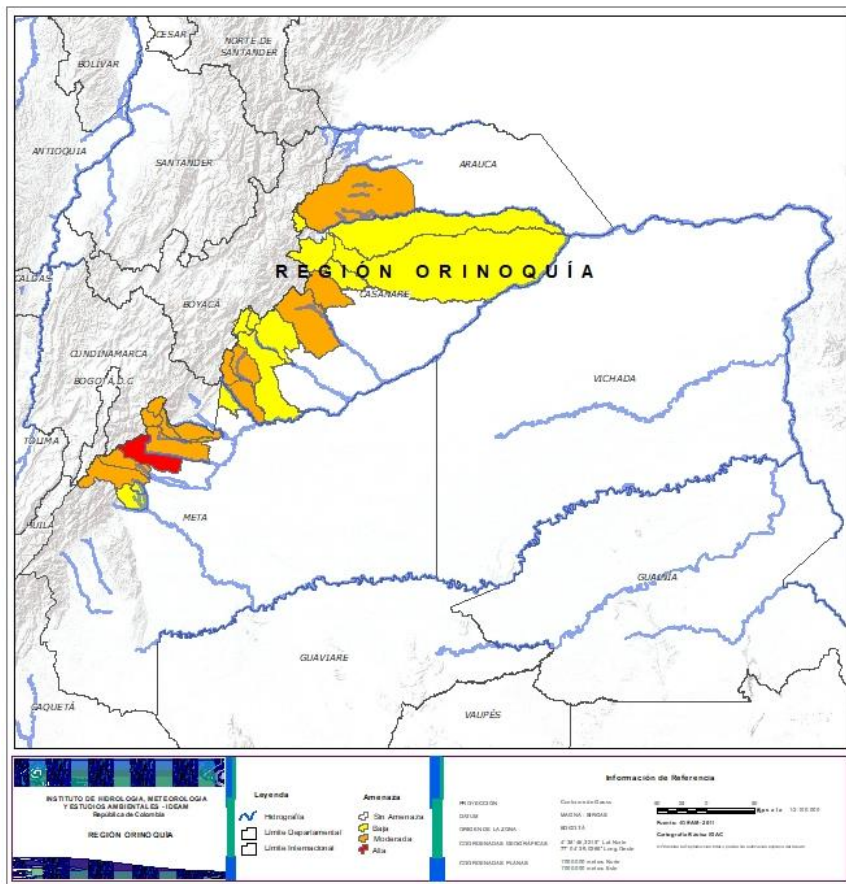
**CAUCA:** El Tambo, López, Timbiquí.  
**CHOCÓ:** Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó.  
**NARIÑO:** Barbacoas, Francisco Pizarro (Salahonda), Roberto Payán (San José).  
**VALLE DEL CAUCA:** Andalucía, Buenaventura, Caicedonia, El Águila, Tuluá.



**CAUCA:** Guapi, La Sierra, La Vega, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Sotaró (Paispamba), Totoró.  
**CHOCÓ:** Riosucio, Sipí.  
**NARIÑO:** Albán (San José), Buesaco, Samaniego, San Pedro De Cartago (Cartago).  
**VALLE DEL CAUCA:** Ansermanuevo, Calima (El Darién), Dagua, El Cairo, San Pedro.



## REGIÓN ORINOQUÍA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**META:** Acacías.



**ARAUCA:** Tame.

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

**META:** Cubarral, Cumaral, El Calvario, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.

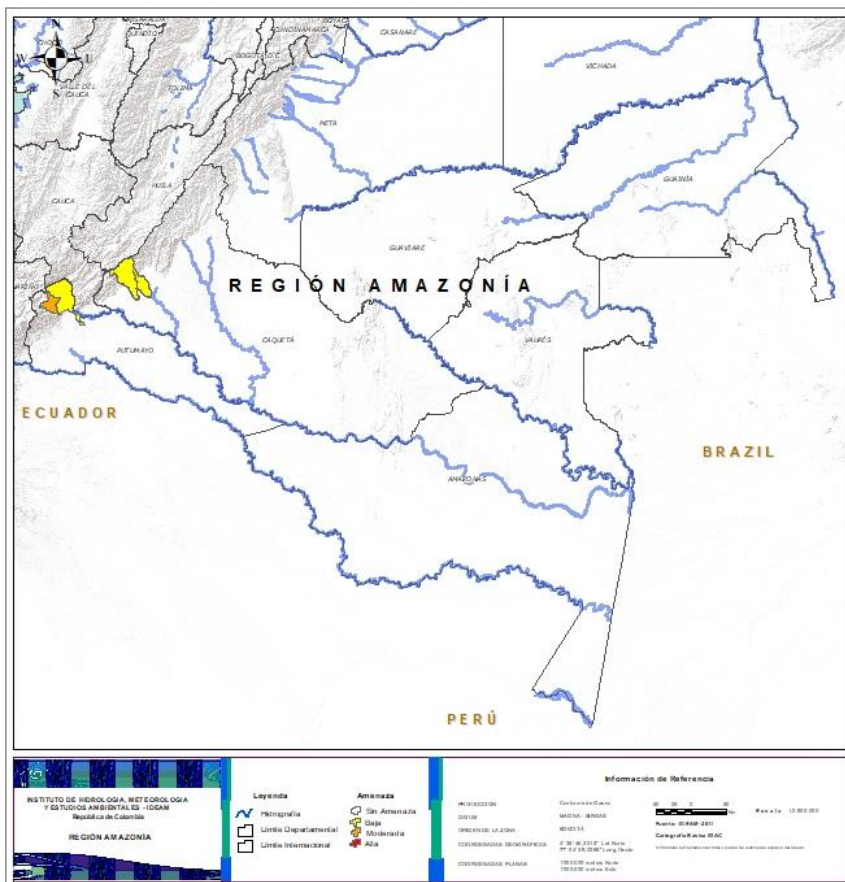


**CASANARE:** Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Tauramena.

**META:** Barranca De Upía, El Castillo, El Dorado.



## REGIÓN AMAZONÍA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**PUTUMAYO:** San Francisco.



**CAQUETÁ:** Belén De Los Andaquíes, Morelia.  
**PUTUMAYO:** Mocoa.



## 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

Buritica – Pinguiro

San Rafael – San Carlos

Villanueva – Yolombo

Amalfi – Medellín

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

#### BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul Km 83+600 y Km 78+00

Chiquinquirá – Tunja Km 50+300

Santa María – San Luis de Gaceno Km 49+100

Guateque – El Secreto Km 44+670 y Km 49+100

Miraflores – Páez Sector la Mielera

#### BOYACÁ - ARAUCA

Cubará - Casanare

#### BOYACÁ - CASANARE

Aguazul - Tauramena

#### BOYACÁ - SANTANDER

Albania - Saboyá

#### CALDAS

Vía Puente Libertad – Fresno Km 26+200

#### 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  
Sisga – Guateque Km 23+750, Km 26+700, Km 36+300  
Bogotá – Girardot Km 42+600, Km 37+740 y Km 39+700

#### NARIÑO

Pasto – Higuerones Km 45+300

#### PUTUMAYO

Mocoa – San Francisco  
Mocoa – Pitalito Km 46+000, Km 50+000, Km 53 +300, Km 55+700 y Km 62+400  
Pasto – Puente Pepino Km 103+000, Km 72+900, km 87+900, Km 117+400, Km 119+00, Km 42+500, Km 76+300, Km 100+010  
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

Landázuri – Cimitarra Km 100+00  
Bucaramanga – San Alberto Km 41+600  
Mogotes – San Joaquín Km 46+314

#### VALLE DEL CAUCA

Buenaventura – Buga Km 72+200

#### TOLIMA - QUINDIO

Calarca - Cajamarca



## 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.