

# PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

085



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

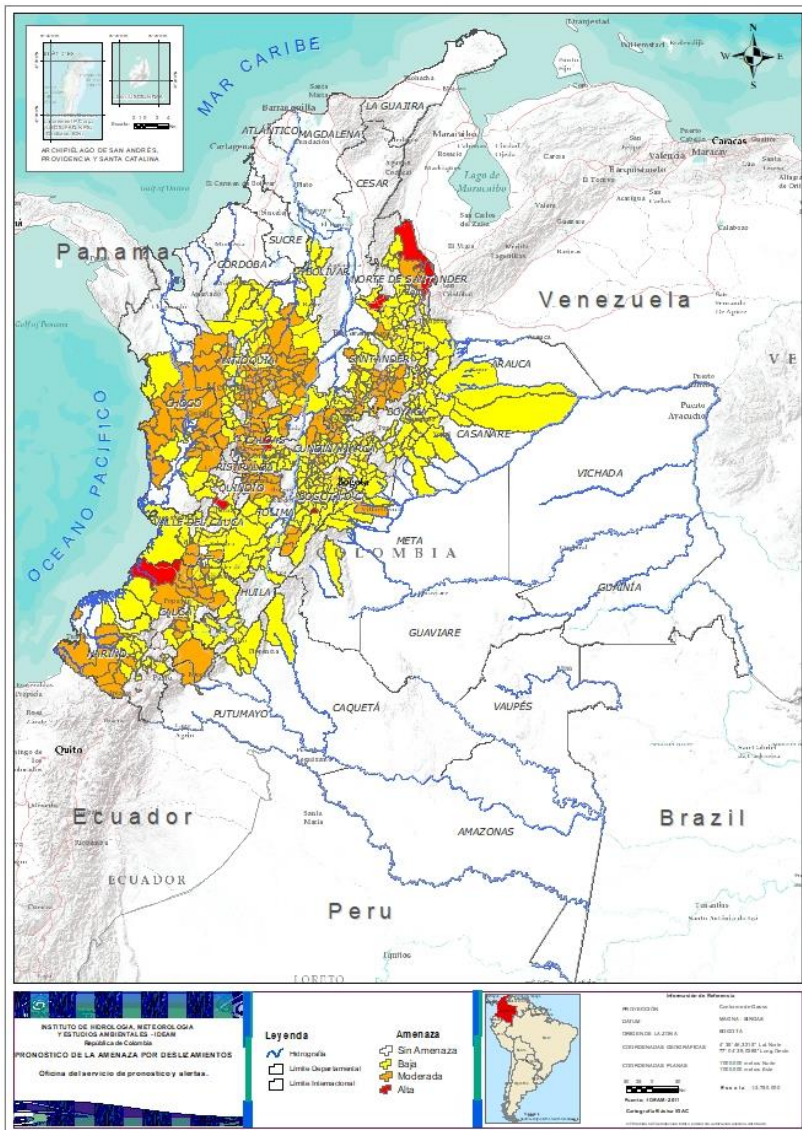
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



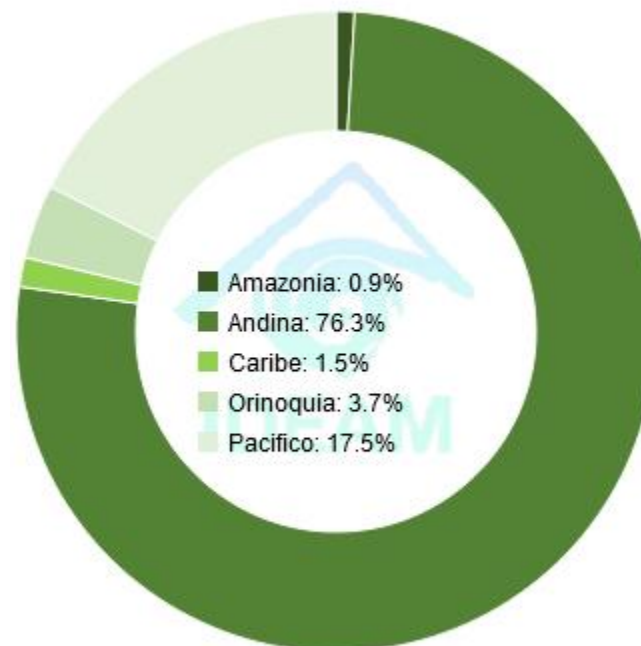
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 536



| DEPARTAMENTO       | Nº       |
|--------------------|----------|
| CALDAS             | 1        |
| CAUCA              | 1        |
| CUNDINAMARCA       | 1        |
| NORTE DE SANTANDER | 3        |
| VALLE DEL CAUCA    | 1        |
| <b>TOTAL</b>       | <b>7</b> |

| DEPARTAMENTO       | Nº         |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA          | 59         |
| BOYACÁ             | 7          |
| CALDAS             | 15         |
| CAUCA              | 17         |
| CHOCÓ              | 14         |
| CUNDINAMARCA       | 9          |
| META               | 1          |
| NARIÑO             | 7          |
| NORTE DE SANTANDER | 2          |
| PUTUMAYO           | 1          |
| QUINDÍO            | 4          |
| RISARALDA          | 3          |
| SANTANDER          | 23         |
| TOLIMA             | 7          |
| VALLE DEL CAUCA    | 3          |
| <b>TOTAL</b>       | <b>172</b> |

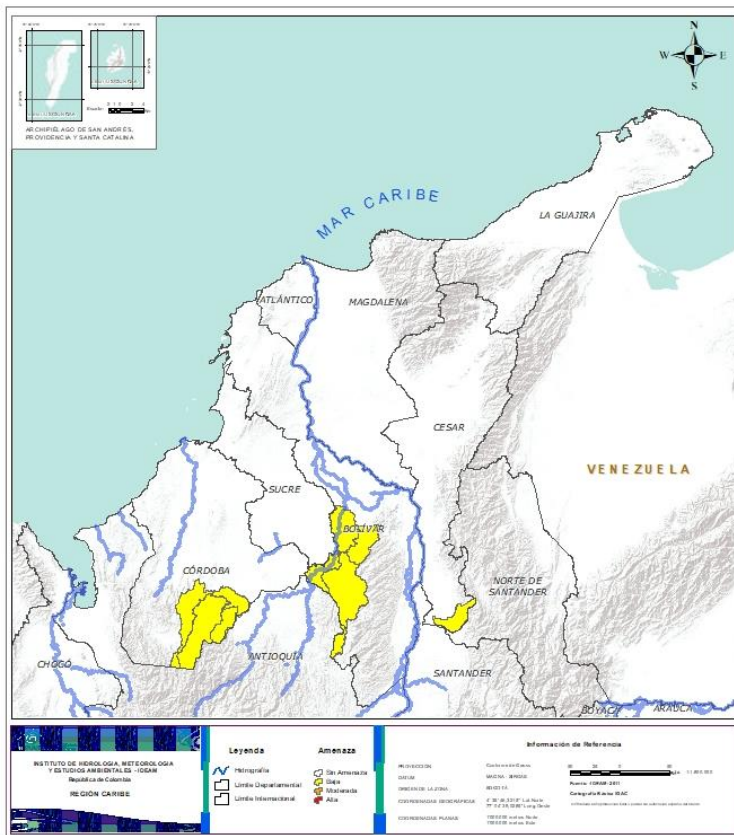
| DEPARTAMENTO       | Nº         |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA          | 41         |
| ARAUCA             | 1          |
| BOLÍVAR            | 4          |
| BOYACÁ             | 48         |
| CALDAS             | 6          |
| CAQUETÁ            | 4          |
| CASANARE           | 10         |
| CAUCA              | 14         |
| CESAR              | 1          |
| CHOCÓ              | 6          |
| CUNDINAMARCA       | 81         |
| CÓRDOBA            | 3          |
| HUILA              | 13         |
| META               | 8          |
| NARIÑO             | 16         |
| NORTE DE SANTANDER | 18         |
| QUINDÍO            | 2          |
| RISARALDA          | 2          |
| SANTANDER          | 38         |
| TOLIMA             | 25         |
| VALLE DEL CAUCA    | 16         |
| <b>TOTAL</b>       | <b>357</b> |



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN CARIBE



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



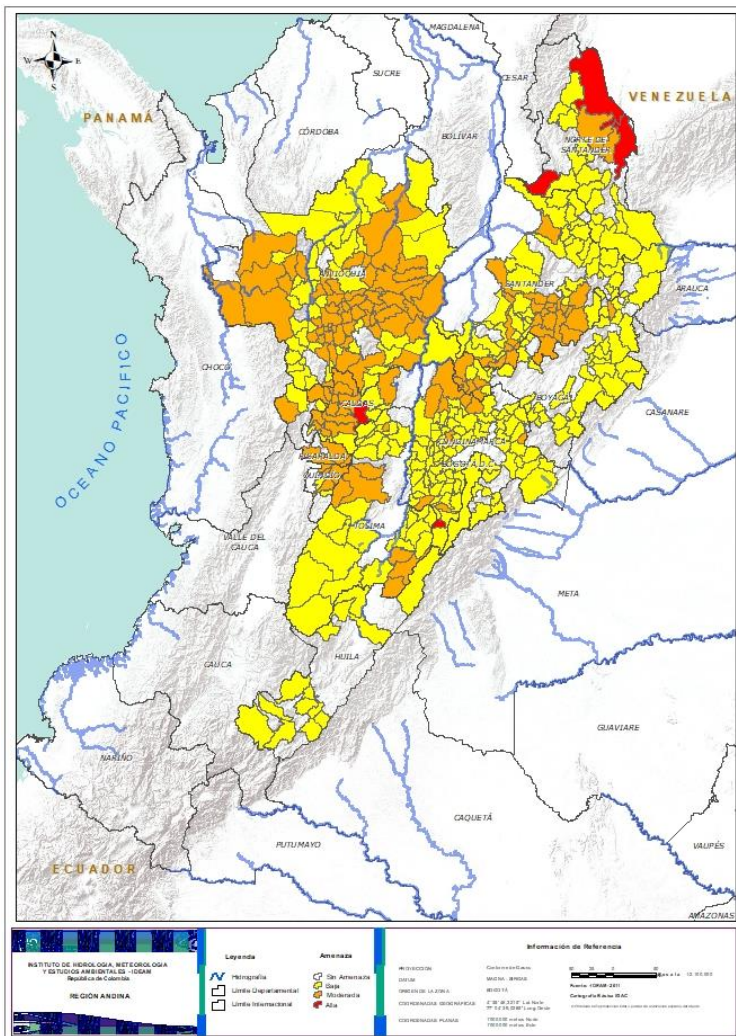
**BOLÍVAR:** Achí, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio (Puerto Rico).

**CESAR:** San Alberto.

**CÓRDOBA:** Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CALDAS:** Marulanda.

**CUNDINAMARCA:** Venecia.

**NORTE DE SANTANDER:** Cúcuta, La Esperanza, Tibú.



**ANTIOQUIA:** Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Angostura, Anorí, Barbosa, Bello, Belmira, Buitica, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Cisneros, Concepción, Copacabana, Dabeiba, Don Matías, Entrerrios, Envigado, Fredonia, Frontino, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Heliconia, Itagüí, La Ceja, La Estrella, Maceo, Medellín, Peñol, Puerto Berrio, Puerto Nare, Retiro, Rionegro, Sabaneta, San Carlos, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santo Domingo, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Urrao, Vegachí, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó, Zaragoza.

**BOYACÁ:** Boavita, Coper, La Victoria, Maripí, Muzo, Otanche, Quípama.

**CALDAS:** Aguadas, Anserma, Aranzazu, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Pácora, Palestina, Riosucio, Risaralda, Salamina, Samaná, Supia.

**CUNDINAMARCA:** Arbeláez, Caparrapí, La Palma, La Vega, Manta, Nilo, Paima, San Cayetano, Yacopí.

**NORTE DE SANTANDER:** El Zulia, Sardinata.

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

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

**SANTANDER:** Albania, Barbosa, Charalá, Chima, Confines, Coromoro, Encino, Florián, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Lebrija, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Palmas Del Socorro, Páramo, Puente Nacional, Simacota, Socorro, Suaita, Vélez.

**TOLIMA:** Alpujarra, Anzoátegui, Cajamarca, Dolores, Ibagué, Palocabildo, Prado.

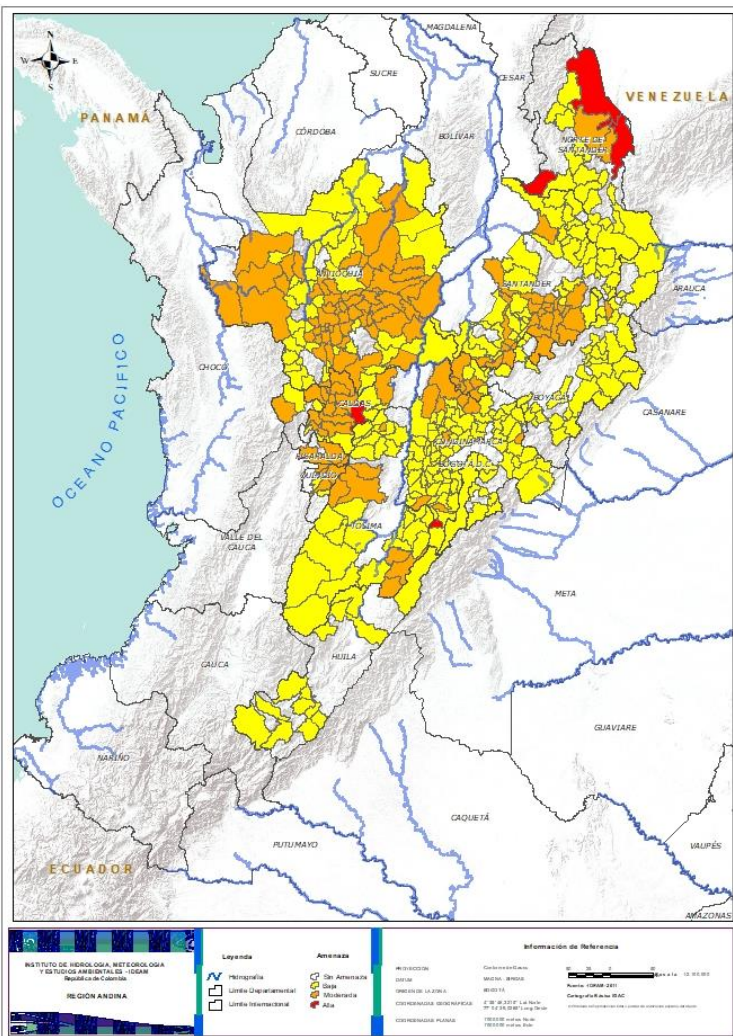


**ANTIOQUIA:** Andes, Argelia, Armenia, Betania, Betulia, Briceño, Cáceres, Caicedo, Campamento, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, El Bagre, Giraldo, Hispania, Ituango, Jardín, La Pintada, La Unión, Liborina, Marinilla, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Segovia, Tarazá, Toledo, Uramita, Valdivia, Valparaiso, Venecia, Yarumal.

**BOYACÁ:** Aquitania, Arcabuco, Betétiva, Briceño, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Corrales, Covarachía, Cubará, El Espino, Gámeza, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Miraflores, Mongua, Monquirá, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, 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, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Tununguá, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

**CALDAS:** Chinchiná, Manzanares, Marquetalia, Pensilvania, San José, Villamaria.

**CUNDINAMARCA:** Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Peña, Lenguaque, Machetá, Medina, Mosquera, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

**HUILA:** Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pital, Pitalito, Salado blanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.

**NORTE DE SANTANDER:** Arboledas, Bucarasica, Cáchira, Cócota, Chinácota, Chitagá, Cucutilla, Durania, El Tarra, Hacari, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Salazar, San Calixto, Silos, Toledo, Villa Caro.

**QUINDÍO:** Armenia, Córdoba.

**RISARALDA:** Mistrató, Quinchía.

**SANTANDER:** Aguada, Bolivar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Chipatá, Concepción, Contratación, Curití, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Güepesa, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Málaga, Matanza, Onzaga, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Gil, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José.

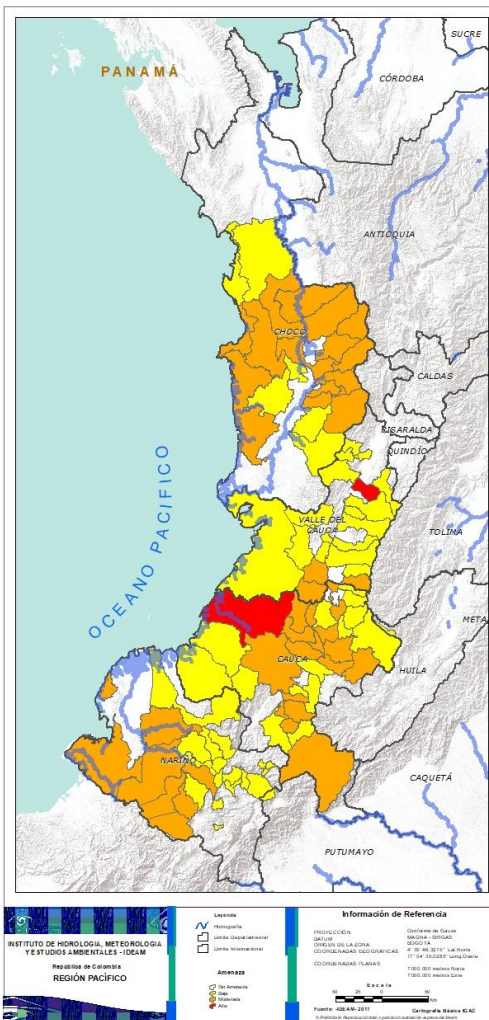
**TOLIMA:** Armero (Guayabal), Ataco, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Falan, Fresno, Herveo, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Planadas, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



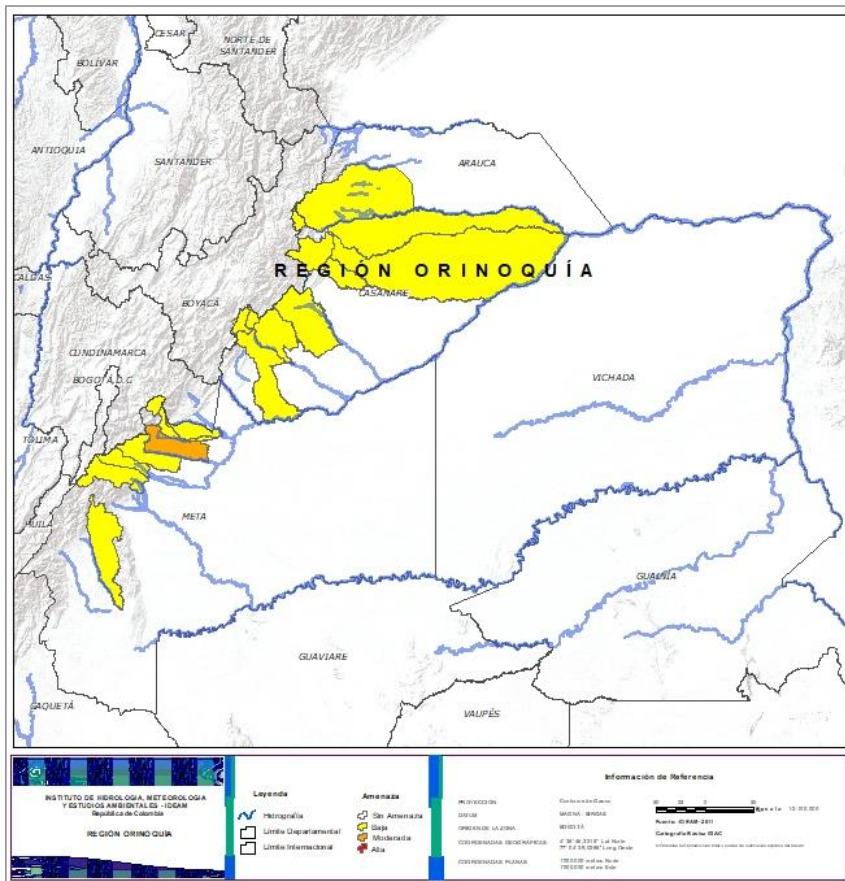
## REGIÓN PACÍFICO



| Alerta | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>CAUCA:</b> López.<br><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Bugalagrande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | <b>CAUCA:</b> Almaguer, Buenos Aires, Cajibío, Caldonó, Caloto, El Tambo, Inzá, La Sierra, La Vega, Morales, Piendamó, Puerto Tejada, Santa Rosa, Silvia, Suárez, Sucre, Totoró.<br><b>CHOCÓ:</b> Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Cértegui, Condoto, El Carmen, Lloró, Medio Atrato (Beté), Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó.<br><b>NARIÑO:</b> Barbacoas, Cumbal, Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, Tumaco.<br><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Cali, Florida, Jamundí.                                                                                                                                                                                                            |
|        | <b>CAUCA:</b> Argelia, Bolívar, Corinto, Guapi, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), Popayán, Rosas, San Sebastián, Santander De Quilichao, Sotaró (Paispamba), Timbiquí, Toribío.<br><b>CHOCÓ:</b> Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Cantón Del San Pablo (Managrú), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Sipí.<br><b>NARIÑO:</b> Albán (San José), Buesaco, Chachagüí, Contadero, Cumbitara, El Charco, El Tambo, Guaitarilla, La Florida, La Llanada, Linares, Los Andes (Sotomayor), Policarpa, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés).<br><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Bolívar, Buenaventura, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, La Unión, Palmira, Pradera, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo. |



## REGIÓN ORINOQUIA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**META:** Villavicencio.



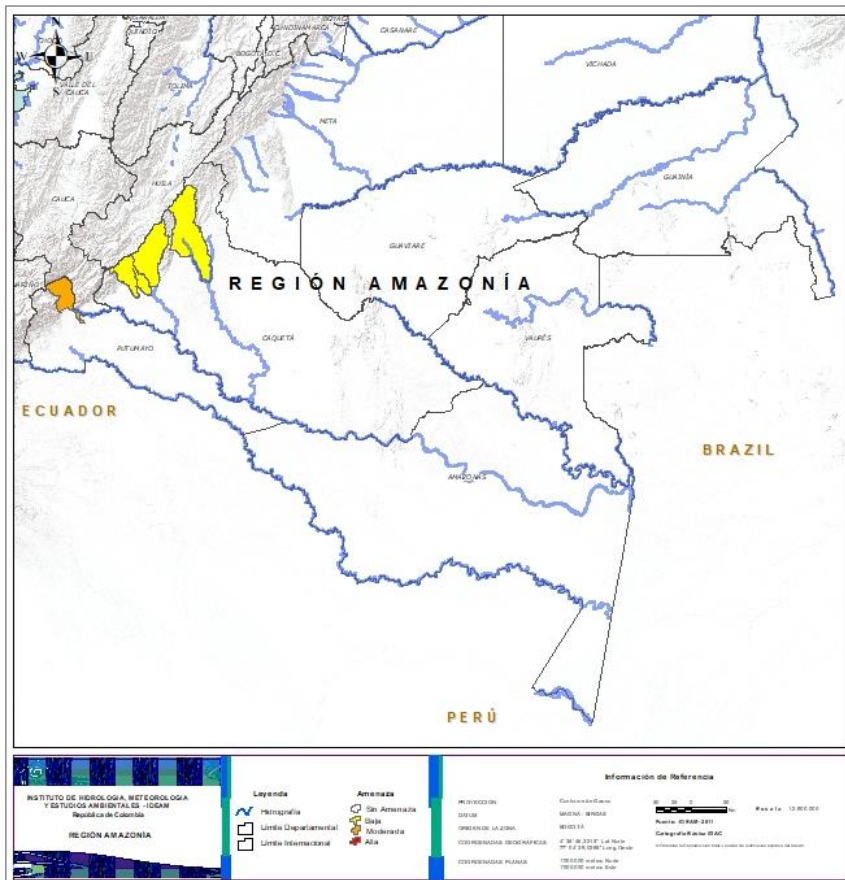
**ARAUCA:** Tame.

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

**META:** Acacias, Cubarral, Cumaral, El Dorado, Guamal, Mesetas, Restrepo, San Juanito.



## REGIÓN AMAZONIA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**PUTUMAYO:** Mocoa.



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



## 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

#### ANTIOQUIA - CHOCÓ

Ciudad Bolívar (Sector la Mansa) – Quibdó

#### BOYACÁ

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

#### BOYACÁ - CASANARE

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

#### CAUCA

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

#### CAUCA - NARIÑO

Popayán – Pasto Km 83

#### 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



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

#### DEPARTAMENTO

#### SECTOR VIAL

#### 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  
Garzón – Neiva Km 39+300

#### NARIÑO

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

#### 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.