

# PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

184



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

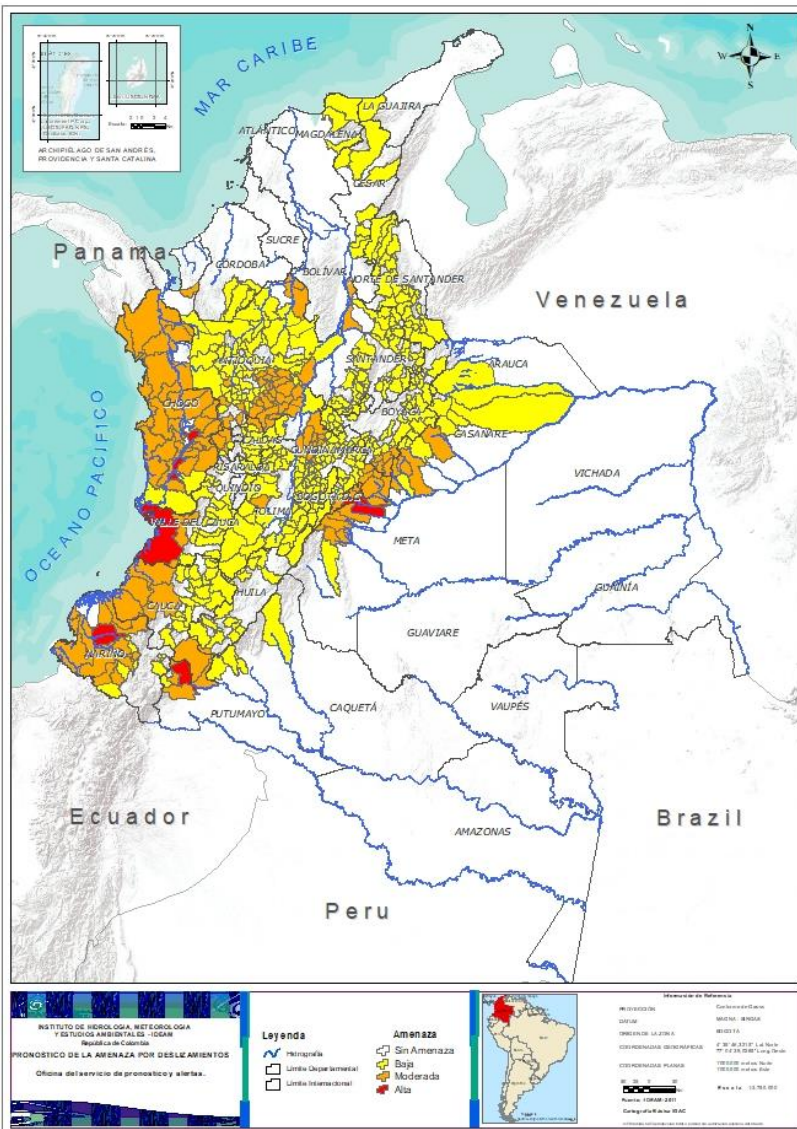
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



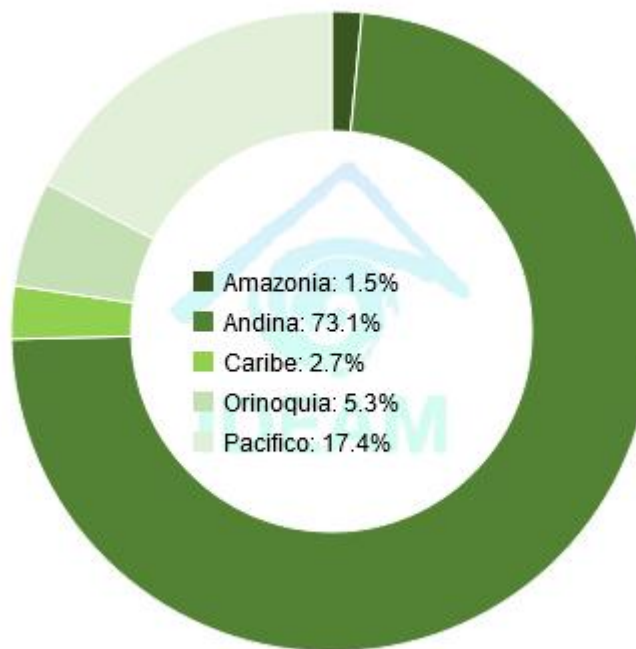
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 524



| DEPARTAMENTO    | Nº       |
|-----------------|----------|
| CHOCÓ           | 2        |
| CUNDINAMARCA    | 1        |
| META            | 2        |
| NARIÑO          | 1        |
| PUTUMAYO        | 1        |
| VALLE DEL CAUCA | 1        |
| <b>TOTAL</b>    | <b>8</b> |

| DEPARTAMENTO    | Nº         |
|-----------------|------------|
| ANTIOQUIA       | 36         |
| BOYACÁ          | 6          |
| CALDAS          | 1          |
| CASANARE        | 4          |
| CAUCA           | 7          |
| CHOCÓ           | 22         |
| CUNDINAMARCA    | 17         |
| META            | 10         |
| NARIÑO          | 11         |
| PUTUMAYO        | 2          |
| RISARALDA       | 3          |
| SANTANDER       | 1          |
| TOLIMA          | 1          |
| VALLE DEL CAUCA | 2          |
| <b>TOTAL</b>    | <b>123</b> |

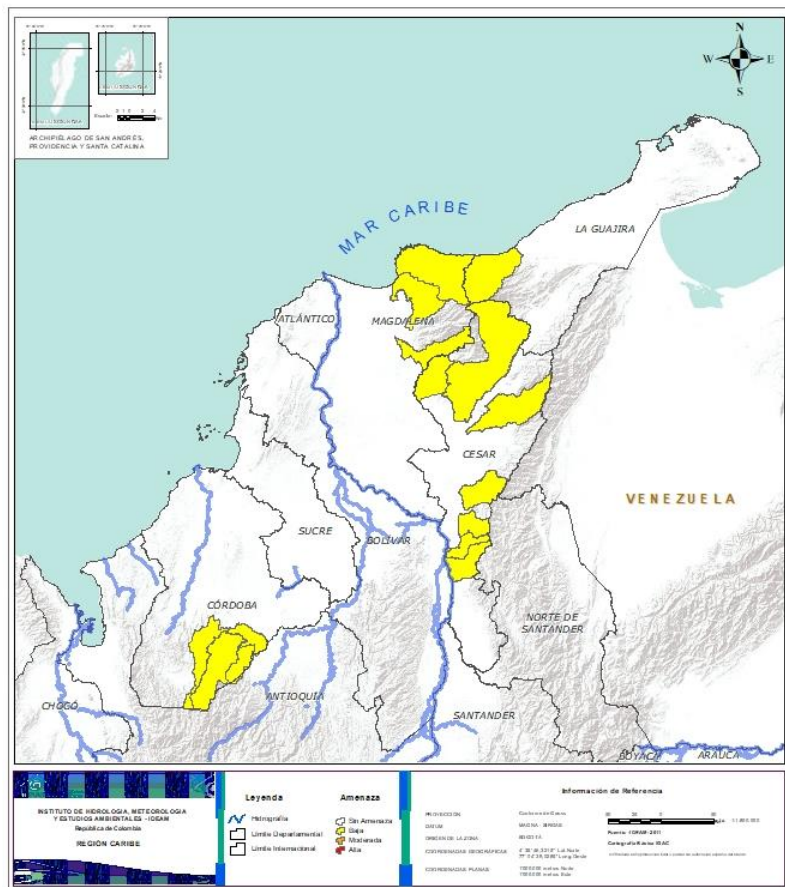
| DEPARTAMENTO       | Nº         |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA          | 57         |
| ARAUCA             | 1          |
| BOYACÁ             | 51         |
| CALDAS             | 14         |
| CAQUETÁ            | 4          |
| CASANARE           | 10         |
| CAUCA              | 19         |
| CESAR              | 7          |
| CHOCÓ              | 2          |
| CUNDINAMARCA       | 75         |
| CÓRDOBA            | 3          |
| HUILA              | 12         |
| LA GUAJIRA         | 1          |
| MAGDALENA          | 3          |
| META               | 1          |
| NARIÑO             | 8          |
| NORTE DE SANTANDER | 26         |
| PUTUMAYO           | 1          |
| QUINDÍO            | 3          |
| RISARALDA          | 3          |
| SANTANDER          | 45         |
| TOLIMA             | 31         |
| VALLE DEL CAUCA    | 16         |
| <b>TOTAL</b>       | <b>393</b> |



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN CARIBE



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CESAR:** Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Valledupar.

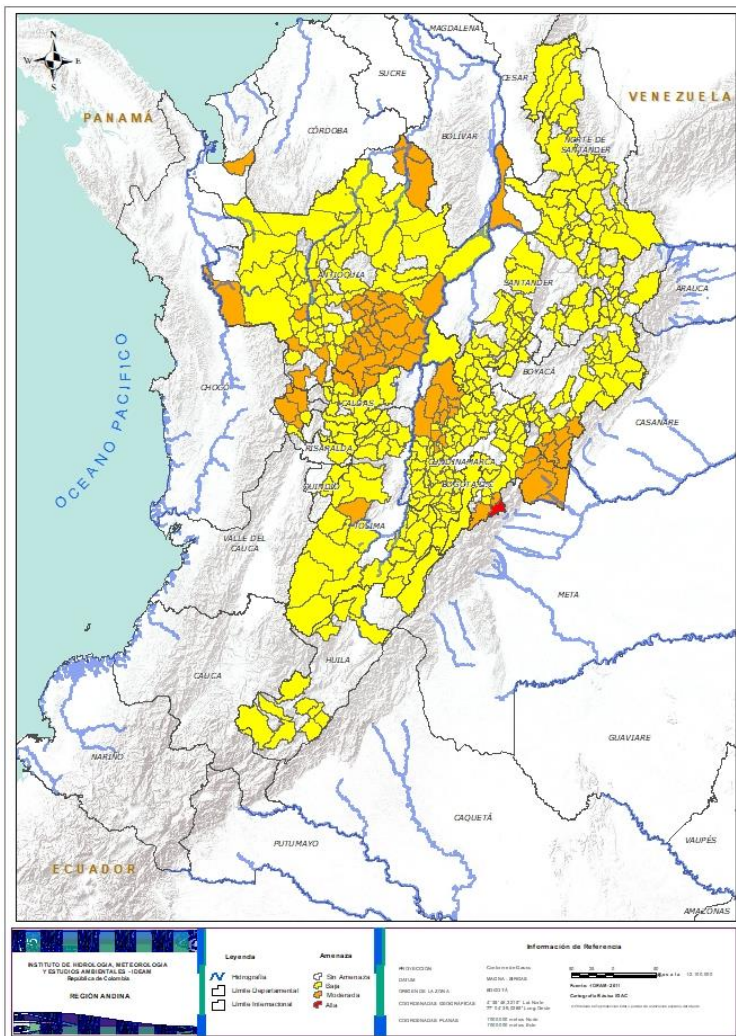
**CÓRDOBA:** Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

**LA GUAJIRA:** Dibulla.

**MAGDALENA:** Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CUNDINAMARCA:** Guayabetal.



**ANTIOQUIA:** Abejorral, Alejandría, Andes, Anzá, Apartadó, Argelia, Barbosa, Carmen De Viboral, Cocorná, Concepción, El Bagre, Fredonia, Girardota, Granada, Guatapé, La Ceja, La Unión, Nariño, Nechí, Olaya, Peñol, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santo Domingo, Santuario, Sonsón, Támesis, Vigía Del Fuerte.

**BOYACÁ:** Campohermoso, Chivor, Macanal, Páez, San Luis De Gaceno, Santa María.

**CALDAS:** Aguadas.

**CUNDINAMARCA:** Caparrapí, El Peñón, Gachalá, Guaduas, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, La Palma, La Peña, Medina, Paratebueno, Quetame, Sasaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Villeta, Yacopí.

**RISARALDA:** Apía, Mistrató, Pueblo Rico.

**SANTANDER:** Puerto Wilches.

**TOLIMA:** Rovira.



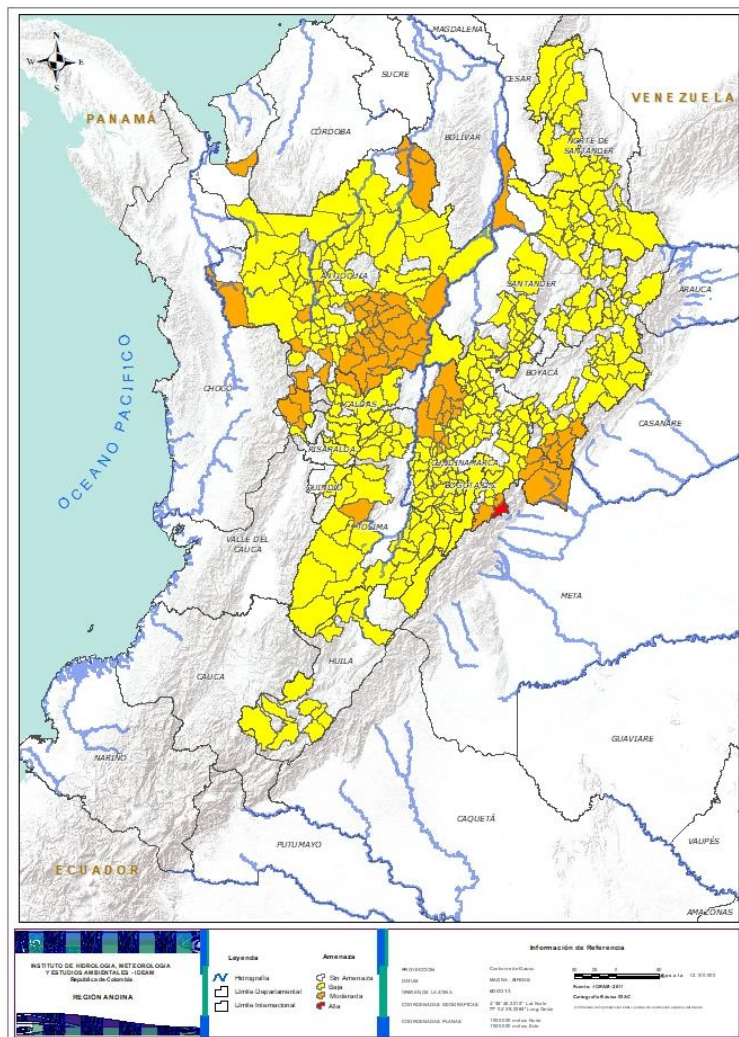
**ANTIOQUIA:** Abriaquí, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, Liborina, Maceo, Marinilla, Medellín, Montebello, Mutatá, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, San Andrés, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondó, Zaragoza.

**BOYACÁ:** Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, 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.

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



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

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

**HUILA:** Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarquí.

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

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

**RISARALDA:** Belén De Umbría, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

**SANTANDER:** Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confinés, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, 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, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

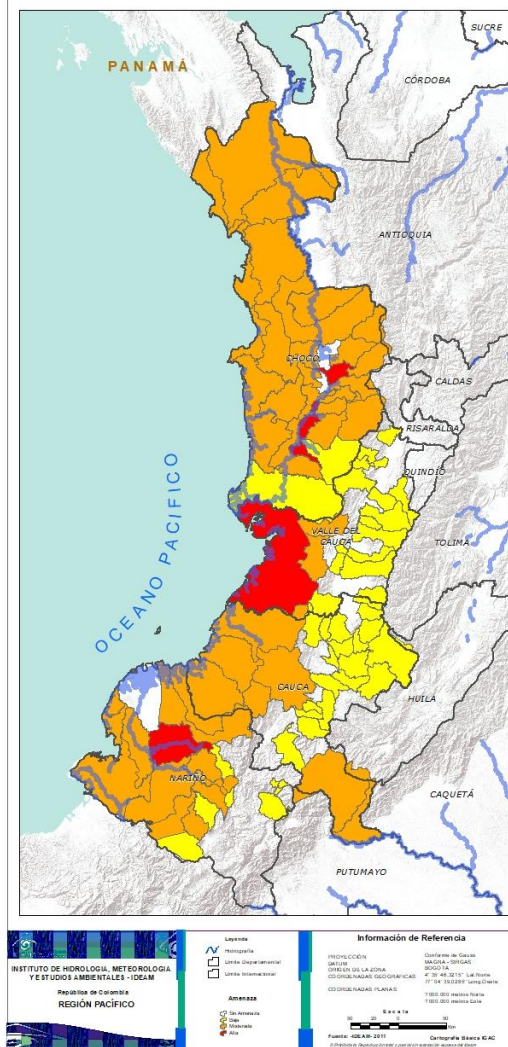
**TOLIMA:** Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, San Antonio,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



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



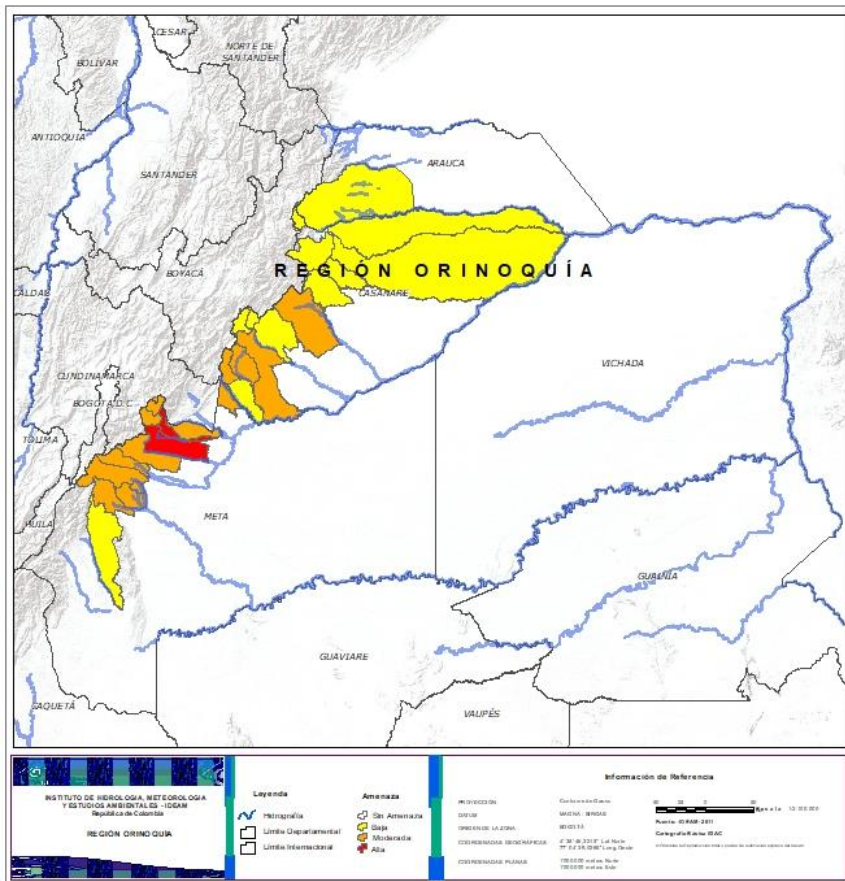
## REGIÓN PACÍFICO



| Alerta | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>CHOCÓ:</b> Cértogui, Medio San Juan (Andagoya).<br><b>NARIÑO:</b> Magüí (Payán).<br><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Buenaventura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | <b>CAUCA:</b> Argelia, El Tambo, Guapi, López, Piamonte, Santa Rosa, Timbiquí.<br><b>CHOCÓ:</b> Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, 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, Tadó.<br><b>NARIÑO:</b> Barbacoas, El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé), Tumaco.<br><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Calima (El Darién), Dagua. |
|        | <b>CAUCA:</b> Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.<br><b>CHOCÓ:</b> El Litoral Del San Juan (Docordó), Sipí.<br><b>NARIÑO:</b> Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, Linares, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés).<br><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Ansermanuevo, Bolívar, Buga, Bugalagrande, El Cerrito, El Dovio, Florida, Jamundí, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.                                                                                                                    |



## REGIÓN ORINOQUIA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**META:** Restrepo, Villavicencio.



**CASANARE:** Monterrey, Sabanalarga, Tauramena, Yopal.

**META:** Acacías, Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, San Juanito.



**ARAUCA:** Tame.

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

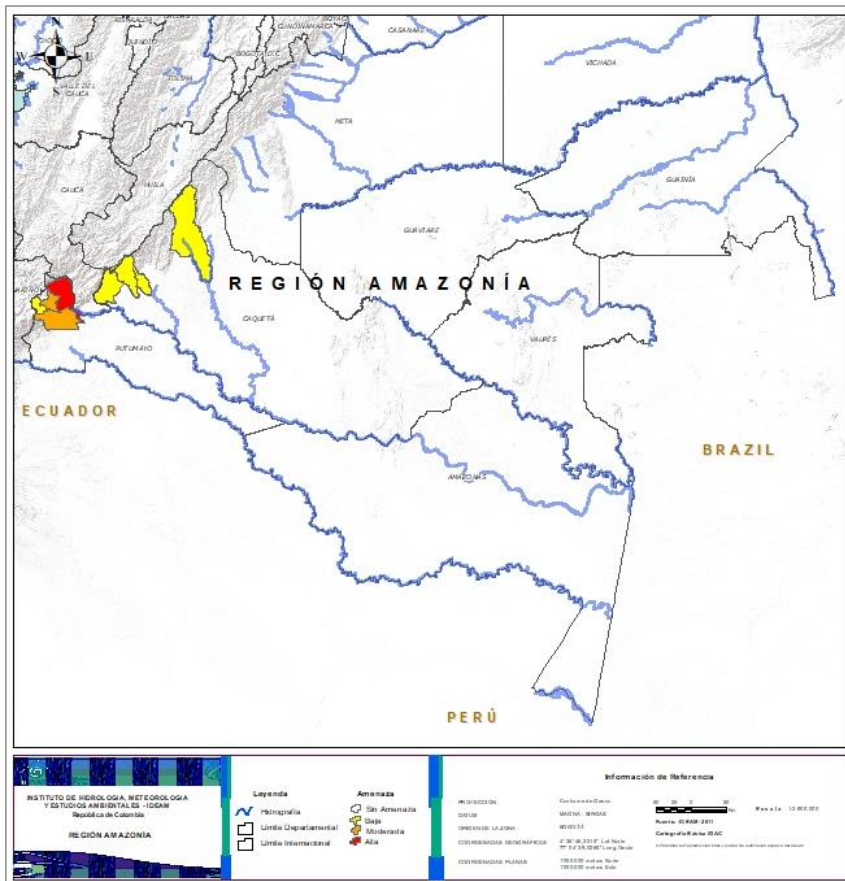
**META:** Mesetas.



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN AMAZONIA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**PUTUMAYO:** Mocoa.



**PUTUMAYO:** San Francisco, Villagarzón.



**CAQUETÁ:** Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua.  
**PUTUMAYO:** Santiago.



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

#### DEPARTAMENTO

#### SECTOR VIAL

**ANTIOQUIA**

Aleandría - Santo Domingo  
Sonsón - Nariño  
Sonsón - Argelia  
Medellín - Buriticá  
Puerto Nare - San Carlos  
Urrao - Carmen de Atrato  
Medellín - Yolombo

**BOYACÁ**

Macanal - Chivor  
Guateque - El Secreto

**CAQUETÁ**

Orrapihuassi - Florencia

**CASANARE - BOYACÁ**

Aguazul - Sogamoso

**CAUCA**

Santiago - Santa Rosa  
Inzá - Popayán

**CUNDINAMARCA - META**

Bogotá - Villavicencio

**BOYACÁ - META**

Santa María - Villavicencio

**PUTUMAYO - HUILA**

Mocoa - Pitalito

**PUTUMAYO - NARIÑO**

Pasto - Mocoa

**SANTANDER**

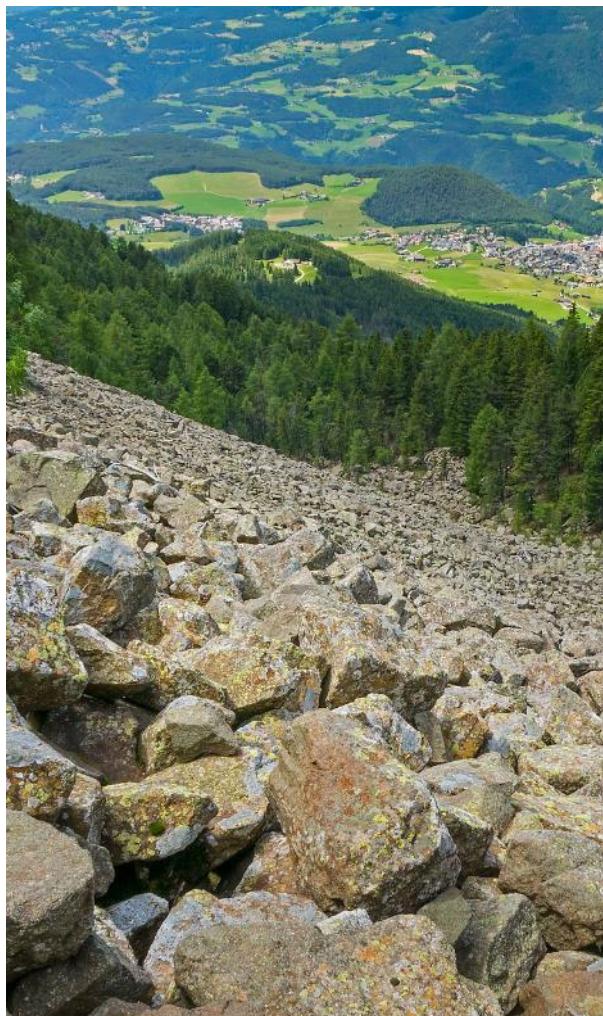
Curos - Málaga  
Landázuri - Barbosa

**HUILA**

Neiva - Suaza  
La Plata - Valencia



## 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 (E) 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.