



## Boletín No.

# 295

Actualización: 21 de octubre de 2024 – 12:00 HLC.

Alertas vigentes hasta: 22 de octubre de 2024 – 12:00 HLC.



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**

**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, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

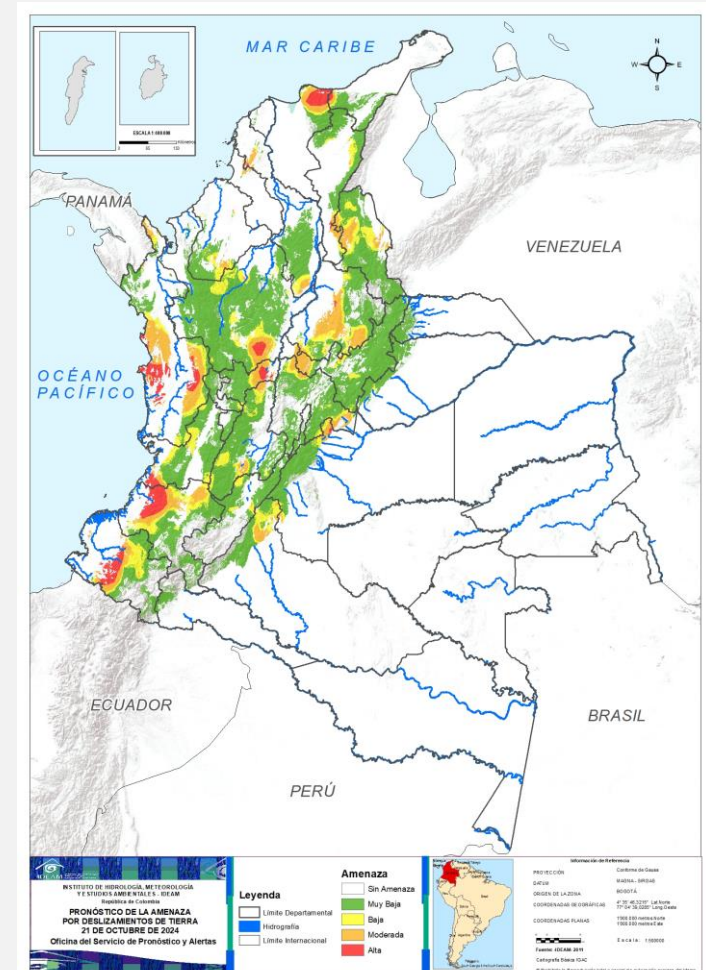
**Alta:** Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bogotá, D.C., Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte De Santander, Santander, Sucre, Tolima, Valle Del Cauca.

**Moderada:** Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte De Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Sucre, Tolima, Valle Del Cauca.

**Baja:** Para algunos municipios de las regiones Caribe, Andina, Pacífico, Orinoquía y Amazonia.

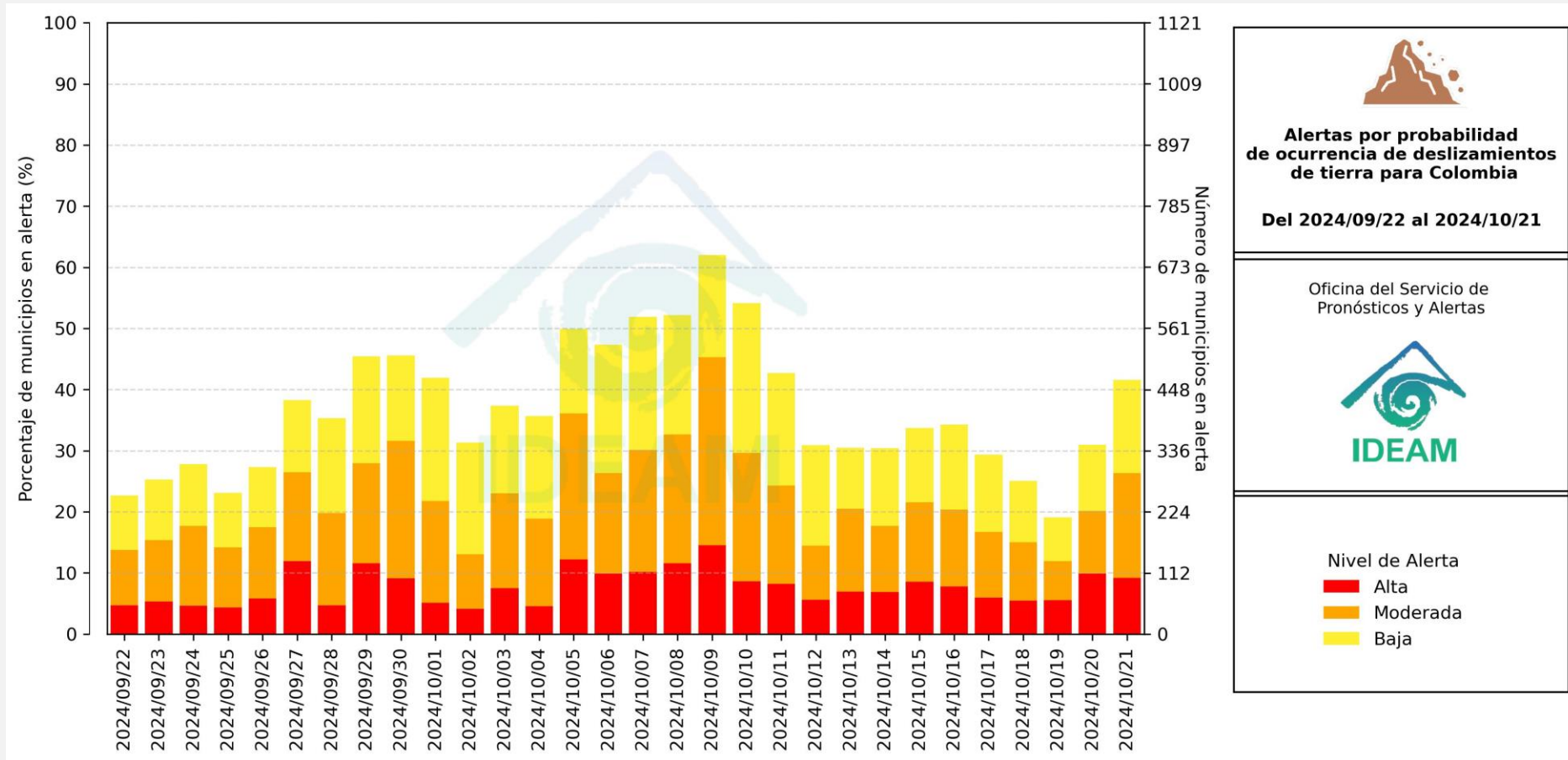
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

## Mapa de Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra





## Gráfica de seguimiento de alertas por pronóstico de la amenaza de deslizamientos de tierra para Colombia durante los últimos 30 días



El eje horizontal presenta la fecha de evaluación de las alertas, el eje vertical izquierdo el porcentaje de municipios\* en alerta y el eje vertical derecho el número total de éstos; categorizando las alertas en una barra apilada según su nivel de amenaza: alta (rojo), moderada (naranja) y baja (amarillo).

\* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.

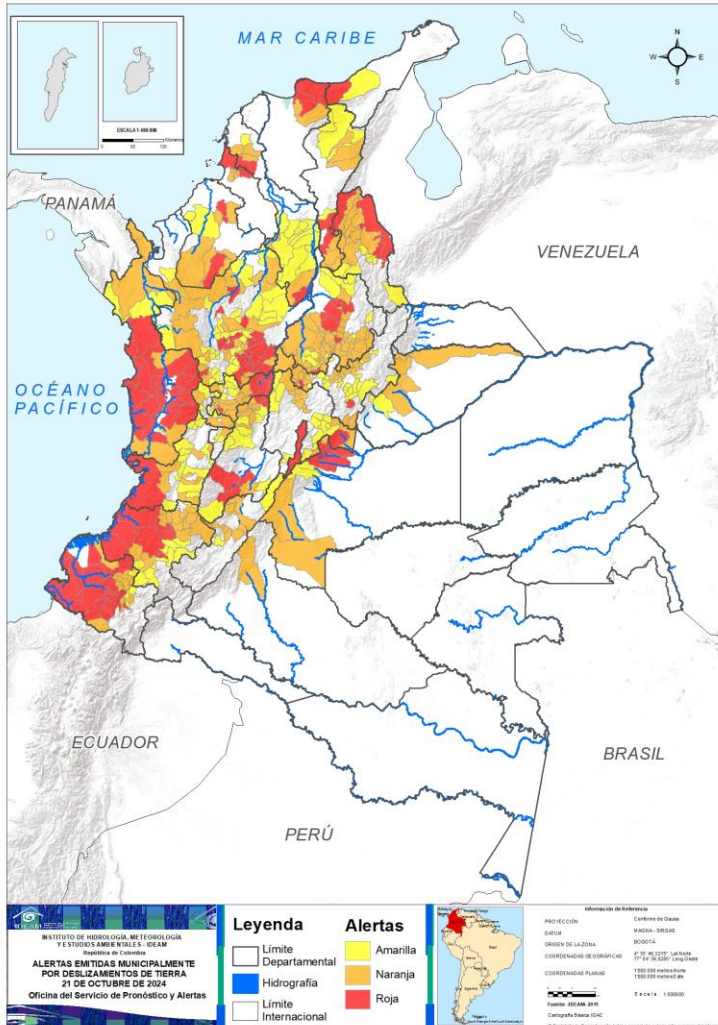




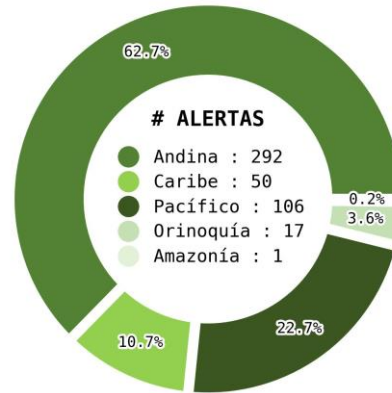
# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 21 de octubre de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 466

FECHA : 2024-10-21

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	21
CHOCÓ	19
NARIÑO	13
CAUCA	8
CALDAS	6
SANTANDER	6
META	5
TOLIMA	5
NORTE DE SANTANDER	4
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	2
CESAR	2
CÓRDOBA	2
MAGDALENA	2
SUCRE	2
BOGOTÁ, D.C.	1
CUNDINAMARCA	1
LA GUAJIRA	1
VALLE DEL CAUCA	1
<b>TOTAL</b>	<b>103</b>

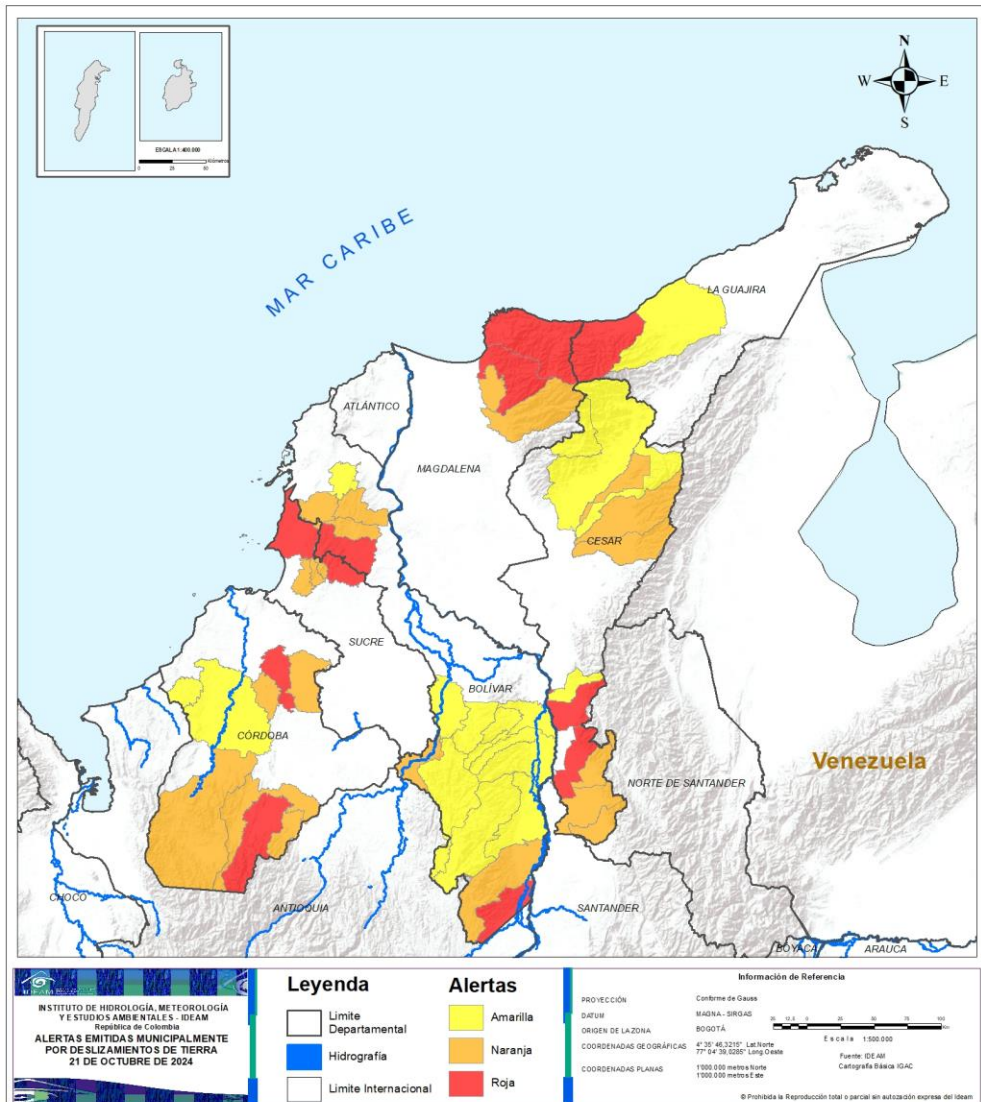
DEPARTAMENTO	#
SANTANDER	35
ANTIOQUIA	24
BOYACÁ	21
CAUCA	12
CALDAS	10
CUNDINAMARCA	9
NORTE DE SANTANDER	9
TOLIMA	9
NARIÑO	8
VALLE DEL CAUCA	8
CESAR	7
CHOCÓ	6
HUILA	6
BOLÍVAR	5
CÓRDOBA	5
CASANARE	5
META	3
SUCRE	3
RISARALDA	3
MAGDALENA	2
QUINDÍO	1
CAQUETÁ	1
<b>TOTAL</b>	<b>192</b>

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	38
BOYACÁ	23
CUNDINAMARCA	15
VALLE DEL CAUCA	14
SANTANDER	12
CAUCA	11
BOLÍVAR	10
TOLIMA	8
CALDAS	7
NORTE DE SANTANDER	7
CESAR	4
NARIÑO	4
RISARALDA	4
QUINDÍO	3
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	2
META	2
CASANARE	2
HUILA	2
LA GUAJIRA	1
<b>TOTAL</b>	<b>171</b>



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

# REGIÓN CARIBE



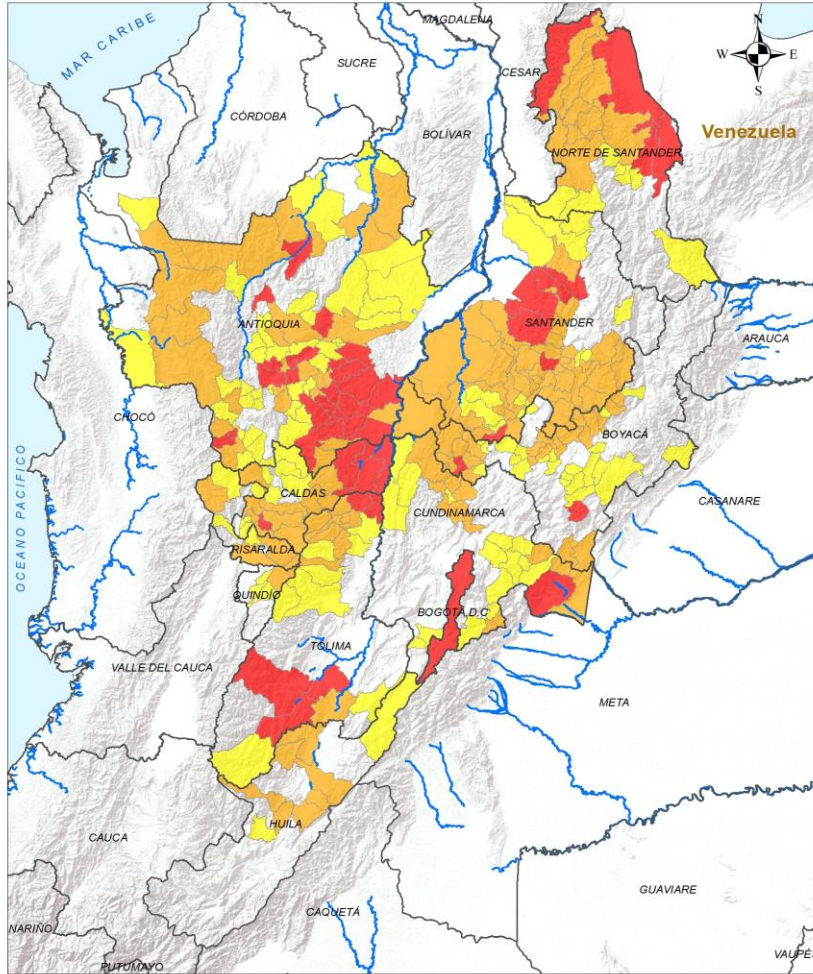
ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	BOLÍVAR : Cantagallo, El Carmen De Bolívar. CESAR : Aguachica, La Gloria. CÓRDOBA : Ciénaga De Oro, Puerto Libertador. LA GUAJIRA : Dibulla. MAGDALENA : Ciénaga, Santa Marta. SUCRE : Ovejas, San Onofre.
	BOLÍVAR : María La Baja, San Jacinto, San Jacinto Del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Pablo. CESAR : Agustín Codazzi, Becerril, González, Río De Oro, San Alberto, San Diego, San Martín. CÓRDOBA : Montelíbano, Sahagún, San Carlos, San José De Uré, Tierralta. MAGDALENA : Aracataca, Zona Bananera. SUCRE : Chalán, Colosó, San José De Toluviéjo.
	BOLÍVAR : Achí, Arenal, Mahates, Montecristo, Morales, Norosí, Río Viejo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio. CESAR : La Paz, Pelaya, Pueblo Bello, Valledupar. CÓRDOBA : Canalete, Montería. LA GUAJIRA : Riohacha.





# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

# REGIÓN ANDINA



## ALERTA

## SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA** : Alejandría, Barbosa, Bello, Betania, Cocorná, El Carmen De Viboral, Girardota, Granada, Guarne, Gómez Plata, Medellín, Puerto Nare, San Andrés De Cuerquía, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Sonsón, Valdivia, Hispania.

**BOGOTÁ, D.C.** : Bogotá, D.C..

**BOYACÁ** : Miraflores, Muzo.

**CALDAS** : La Dorada, Marquetalia, Norcasia, Palestina, Samaná, Victoria.

**CUNDINAMARCA** : Medina.

**NORTE DE SANTANDER** : El Carmen, El Zulia, San José De Cúcuta, Tibú.

**SANTANDER** : Albania, Betulia, Chima, El Carmen De Chucurí, Girón, San Vicente De Chucurí.

**TOLIMA** : Ataco, Chaparral, Coyaima, Honda, San Sebastián De Mariquita.

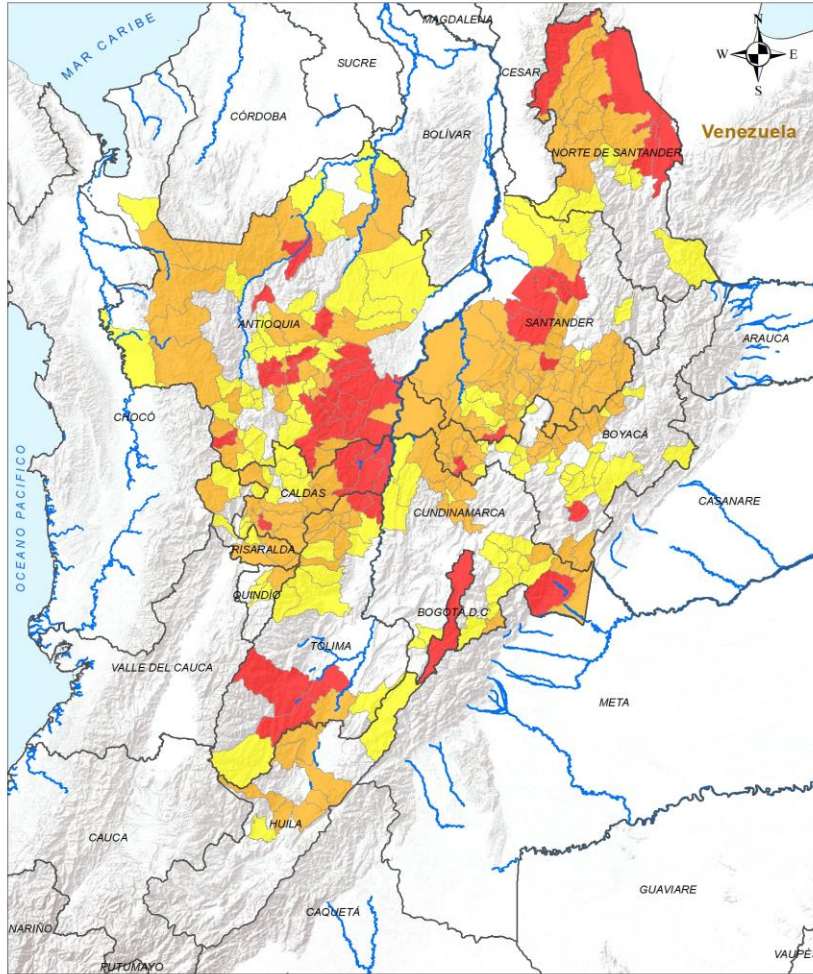
<b>LEYENDA</b> Limite Departamental Hidrografía Limite Internacional	<b>Alertas</b> Amarilla Naranja Roja	<b>Información de Referencia</b> PROYECCIÓN: Conforme de Gauss DATUM: MAGNA - SIRGAS ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ COORDENADAS GEODÉSICAS: 4° 35' 48,3210" Lat Norte 77° 04' 39,2380" Long Oeste COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte 1000 000 metros Este	
		Escala: 1:500 000 Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC	

© Prohíbese la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

# REGIÓN ANDINA



## ALERTA

## SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA** : Andes, Argelia, Ciudad Bolívar, Concordia, Copacabana, Dabeiba, El Bagre, El Santuario, Entreríos, Envigado, Frontino, Guatapé, Ituango, Mutatá, Nariño, Peñol, Puerto Triunfo, Retiro, San Vicente Ferrer, Santa Rosa De Osos, Tarazá, Urrao, Yolombó, Zaragoza.

**BOYACÁ** : Arcabuco, Belén, Chiquiza, Coper, Cóbbita, Duitama, La Victoria, Maripí, Otanche, Paipa, Pauna, Puerto Boyacá, Quípama, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Sotaquirá, Sáchica, Tutazá, Villa De Leyva.

**CALDAS** : Anserma, Chinchiná, Manizales, Manzanares, Marulanda, Neira, Pensilvania, Riosucio, Risaralda, Villamaría.

**CUNDINAMARCA** : Guayabetal, Pacho, Paima, Paratebuena, San Cayetano, Topaipí, Ubalá, Yacopí, Zipaquirá.

**HUILA** : Aipe, Campoalegre, Neiva, Rivera, Teruel, Yaguará.

**NORTE DE SANTANDER** : Convención, El Tarra, Hacarí, La Playa, Ocaña, San Calixto, Sardinata, Teorama, Ábrego.

**QUINDÍO** : Salento.

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

**SANTANDER** : Aguada, Bolívar, Charalá, Cimitarra, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Encino, Florián, Galán, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Gámbita, Hato, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Palmas Del Socorro, Puente Nacional, Puerto Parra, San Benito, San Joaquín, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Vélez, Zapatoca.

**TOLIMA** : Casabianca, Falan, Fresno, Herveo, Líbano, Natagaima, Palocabildo, Santa Isabel, Villahermosa.

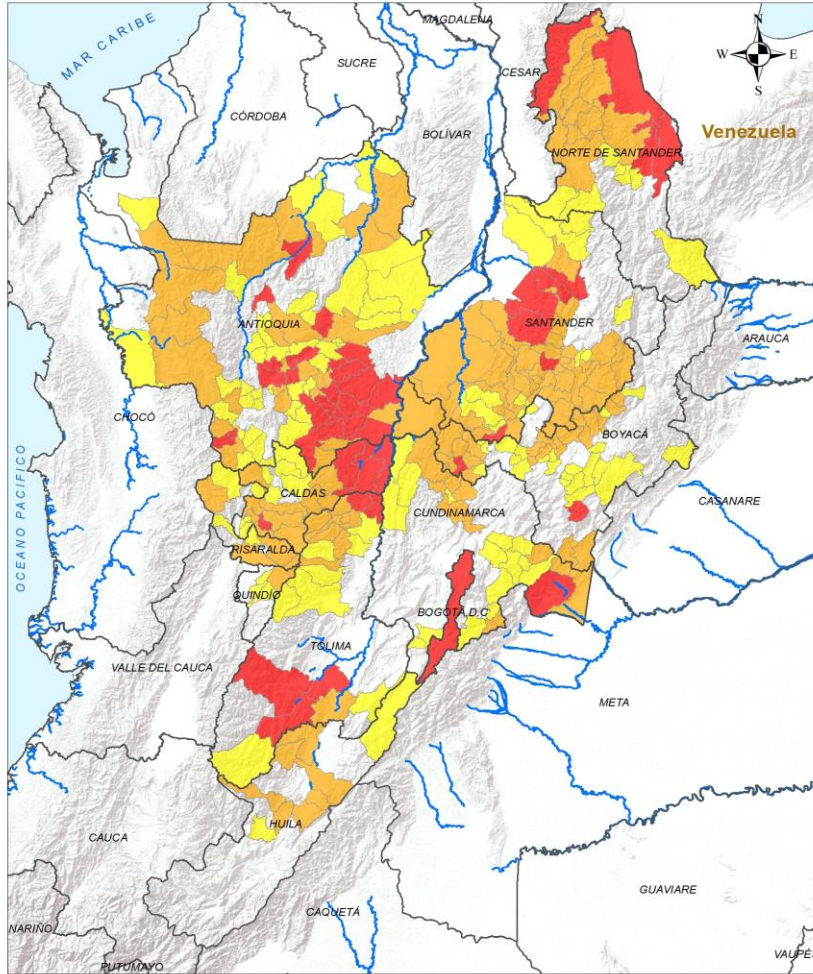






# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

# REGIÓN ANDINA



## ALERTA

## SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA** : Abejorral, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Angostura, Armenia, Belmira, Betulia, Caramanta, Carolina, Chigorodó, Cisneros, Concepción, Cáceres, Donmatías, Itagüí, Jardín, Jericó, La Ceja, La Unión, Marinilla, Nechí, Peque, Pueblorrico, Remedios, Rionegro, Sabaneta, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santo Domingo, Segovia, Sopetrán, Titiribí, Támesis, Vegachí, Vigía Del Fuerte, Yalí.

**BOYACÁ** : Aquitania, Briceño, Buenavista, Cerinza, Ciénega, Firavitoba, Motavita, Paya, Pesca, Rondón, Ráquira, Saboyá, San José De Pare, Sativanorte, Siachoque, Sora, Sutamarchán, Tinjacá, Tota, Tunja, Tununguá, Viracachá, Zetaquirá.

**CALDAS** : Aguadas, Belalcázar, Filadelfia, Pácora, Salamina, San José, Supía.

**CUNDINAMARCA** : Caparrapí, Fómeque, Gachalá, Gachetá, Gama, Guaduas, Guasca, Guatavita, Gutiérrez, Junín, Puerto Salgar, Quetame, San Bernardo, Venecia, Villagómez.

**HUILA** : Colombia, Tesalia.

**NORTE DE SANTANDER** : Bucarasica, Cáchira, Gramalote, La Esperanza, Lourdes, Santiago, Toledo.

**QUINDÍO** : Armenia, Calarcá, Circasia.

**RISARALDA** : Marsella, Mistrató, Quinchía, Santuario.

**SANTANDER** : Barbosa, Chipatá, El Peñón, El Playón, Güepsa, Jesús María, Páramo, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, Sucre, Valle De San José.

**TOLIMA** : Anzoátegui, Armero, Cajamarca, Dolores, Ibagué, Lérica, Murillo, Planadas.

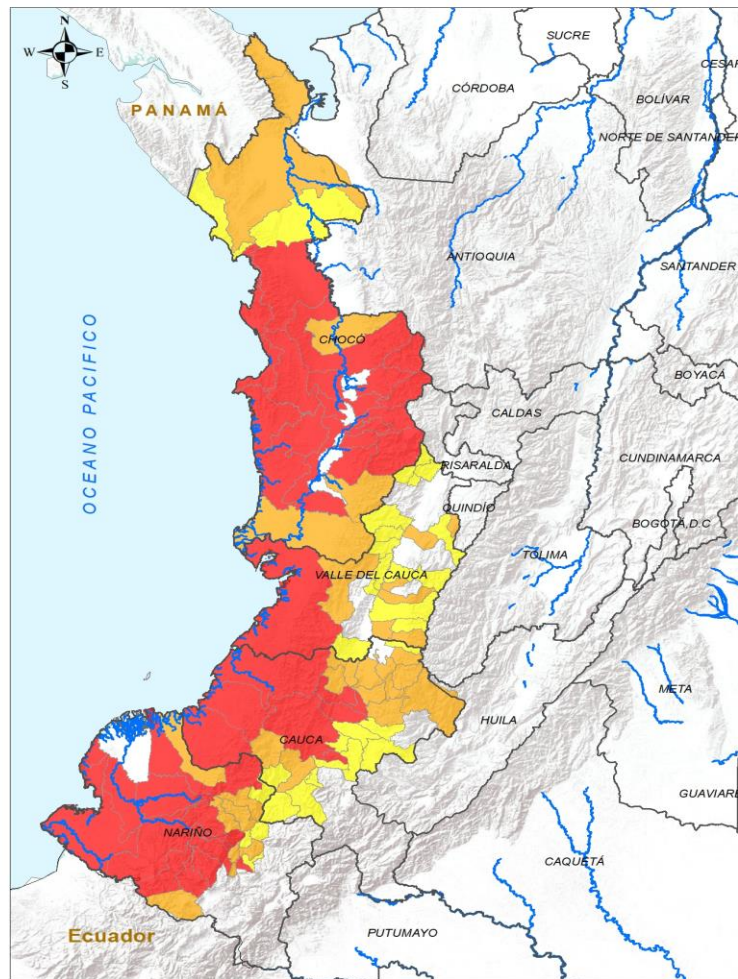
<b>LEYENDA</b> Límite Departamental Hidrografía Límite Internacional		<b>Alertas</b> Amarilla Naranja Roja		<b>Información de Referencia</b> PROYECCIÓN: Conforme de Gauss DATUM: MAGNA - SIRGAS ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 48,3210" Lat Norte, 77° 04' 39,2380" Long Oeste COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este Escala: 1:500 000 Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC © Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM	
---	--	---	--	--	--





# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

# REGIÓN PACÍFICO



**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
República de Colombia  
**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**  
21 DE OCTUBRE DE 2024

Leyenda		Alertas	
	Límite Departamental		Amarilla
	Hidrografía		Naranja
	Límite Internacional		Roja

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss  
DATUM: MADRID - SIRGAS  
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ  
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.32" N Lat Norte, 77° 04' 38.026" Long Oeste  
COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este  
Escala: 1:1.111.100.000  
Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC

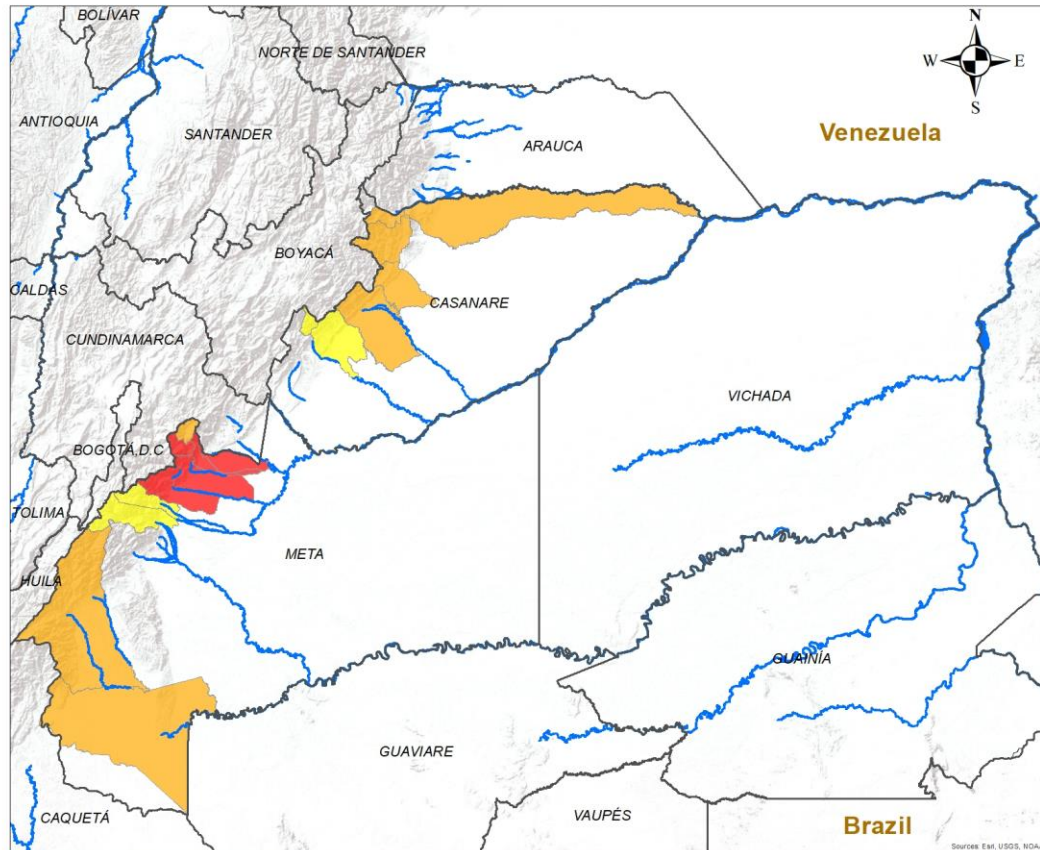
© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam

ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CAUCA : Cajibío, El Tambo, Guapi, López De Micay, Morales, Piendamó - Tunía, Rosas, Timbiquí.</p> <p>CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, Istmina, Lloró, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Tadó.</p> <p>NARIÑO : Barbacoas, El Charco, Francisco Pizarro, La Llanada, Los Andes, Magüí, Mallama, Ricaurte, Roberto Payán, Samaniego, San Andrés De Tumaco, Sandoná, Santacruz.</p> <p>VALLE DEL CAUCA : Buenaventura.</p>
	<p>CAUCA : Argelia, Buenos Aires, Caldono, Caloto, Corinto, Jambaló, Patía, Páez, Santander De Quilichao, Silvia, Suárez, Toribío.</p> <p>CHOCÓ : Acandí, El Litoral Del San Juan, Medio Atrato, Riosucio, Sipí, Unguía.</p> <p>NARIÑO : Ancuya, Cumbal, Cumbitara, El Rosario, El Tambo, Linares, Policarpa, Santa Bárbara.</p> <p>VALLE DEL CAUCA : Bugalagrande, Caicedonia, Calima, Candelaria, Dagua, El Cerrito, Florida, Guacarí.</p>
	<p>CAUCA : Balboa, Bolívar, La Sierra, Mercaderes, Miranda, Popayán, Puracé, Sotaró Paispamba, Sucre, Timbío, Totoró.</p> <p>CHOCÓ : Carmen Del Darién, Juradó.</p> <p>NARIÑO : El Peñol, La Florida, Leiva, Taminango.</p> <p>VALLE DEL CAUCA : Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, El Cairo, El Águila, Guadalajara De Buga, Jamundí, Palmira, Pradera, Riofrío, Sevilla, Trujillo, Vijes, Yotoco.</p>



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

# REGIÓN ORINOQUÍA



## ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

	<p>META : Acacías, Cumaral, El Calvario, Restrepo, Villavicencio.</p>
	<p>CASANARE : Hato Corozal, Nunchía, Sácama, Támara, Yopal. META : La Macarena, San Juanito, Uribe.</p>
	<p>CASANARE : Aguazul, Recetor. META : Cubarral, Guamal.</p>

**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
República de Colombia

**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**  
21 DE OCTUBRE DE 2024

**Leyenda**

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

**Alertas**

- Amarilla
- Naranja
- Roja

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss  
 DATUM: MAGNA - SIRGAS  
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat.Norte, 77° 04' 39.0285" Long.Oeste  
 COORDENADAS PLANAS: 1'000 000 metros Norte, 1'000 000 metros Este

Escala: 1:500 000  
 Fuente: IDEAM  
 Cartografía Básica IGAC

© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam





# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

# REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ : Puerto Rico.

**LEYENDA**

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

**Alertas**

- Amarilla
- Naranja
- Roja

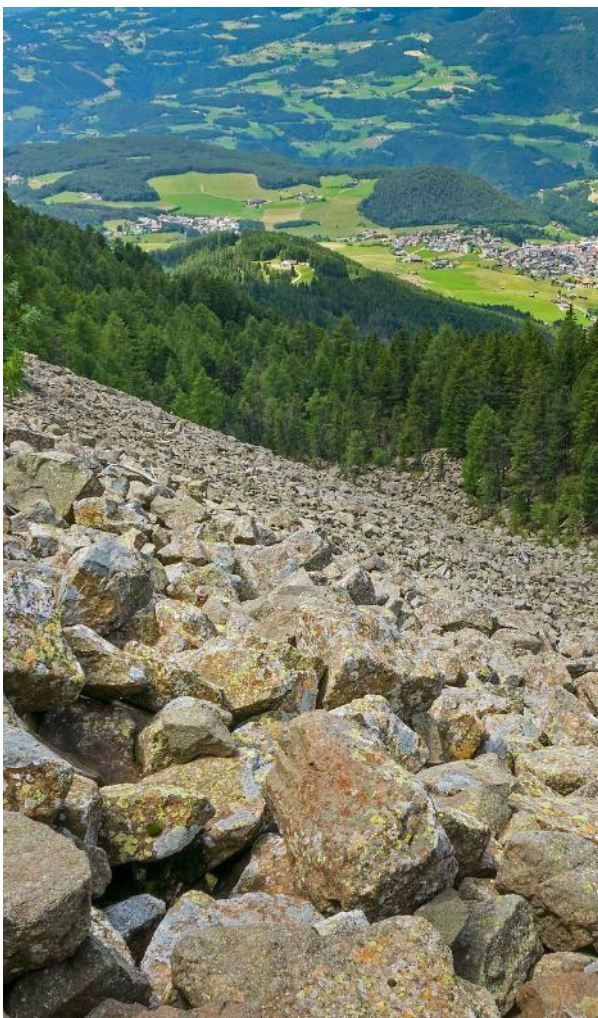
**Información de Referencia**

PROYECCIÓN	Conforme de Gauss	 Escala 1:500,000
DATUM	MAGNA - SIRGAS	
ORIGEN DE LA ZONA	BOGOTÁ	Fuente: IDEAM
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	4° 35' 46.3215" Lat Norte 77° 04' 39.8285" Long Oeste	Cartografía Básica IGAC
COORDENADAS PLANAS	1'000.000 metros Norte 1'000.000 metros Este	

© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam



## 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 (Hungry 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



**Ghisliane Echeverry Prieto | Directora General**  
**Luis Alfonso López | Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas**

**Elaboró:**

Nubia Traslaviña Saavedra - Profesional de turno

**OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS**

<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.

### VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



IdeamColombia



Ideam.Instituto

