

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

344



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.



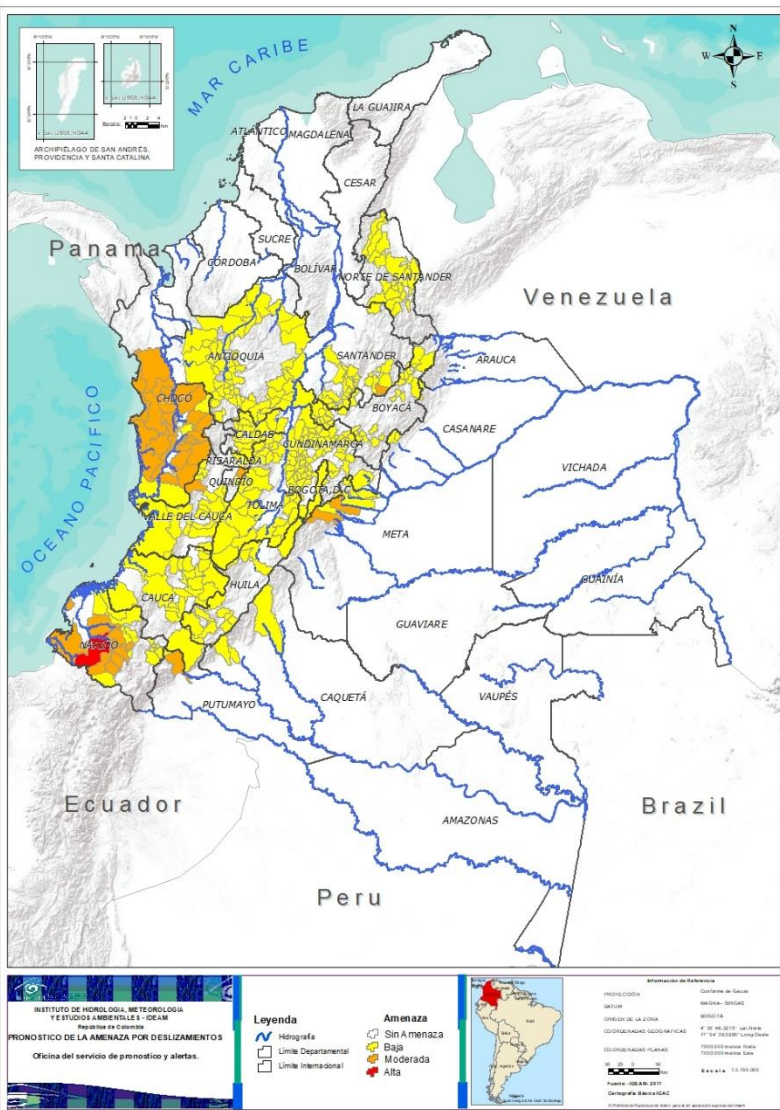
Alerta
AMARILLA

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.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

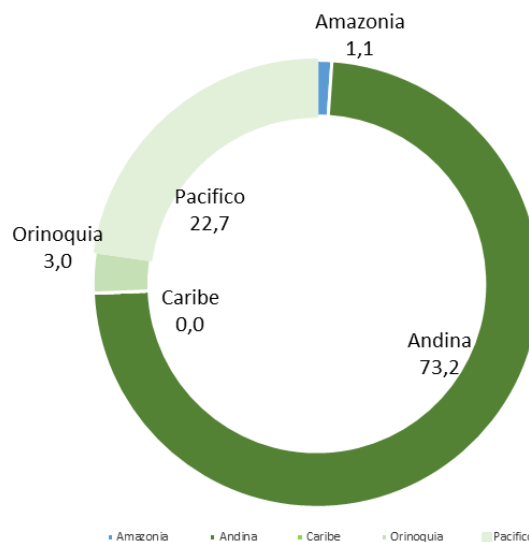


DEPARTAMENTO	Nº
NARIÑO	1
TOTAL	1

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 1**

TOTAL MUNICIPIOS: 372

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
CHOCÓ	19
META	3
NARIÑO	8
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
SANTANDER	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	34

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 7**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	56
BOYACÁ	35
CALDAS	16
CAQUETÁ	3
CASANARE	3
CAUCA	22
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	72
HUILA	11
META	5
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	19
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	26
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	336

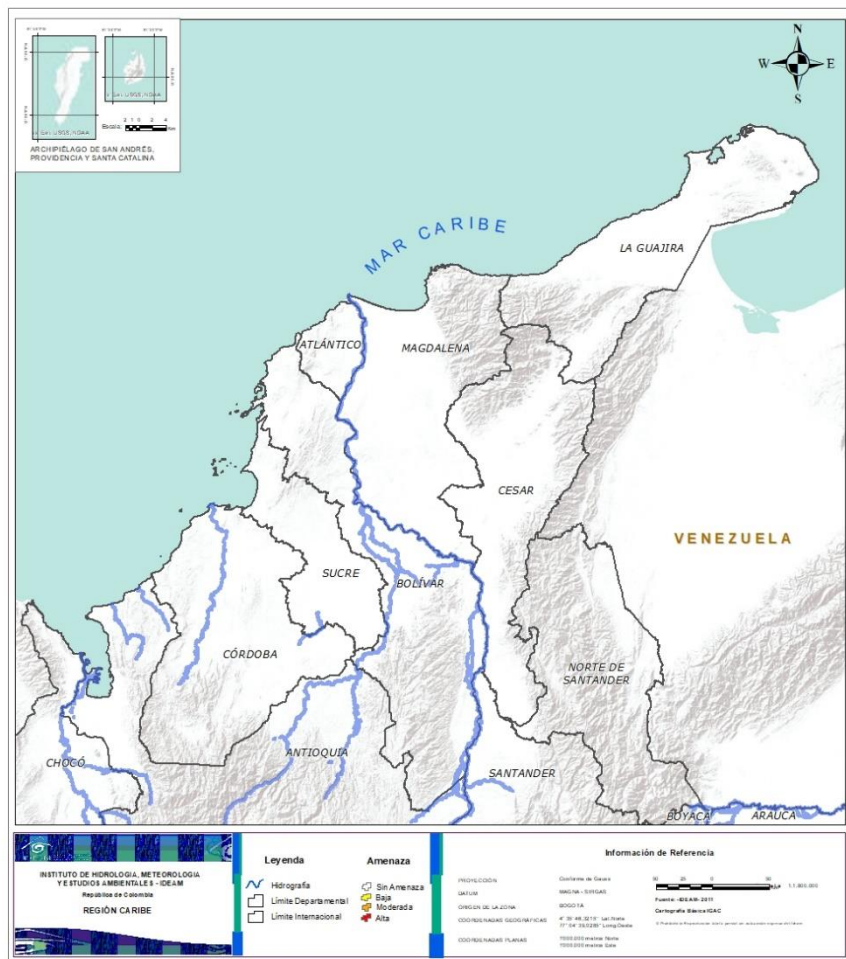
**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 17**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



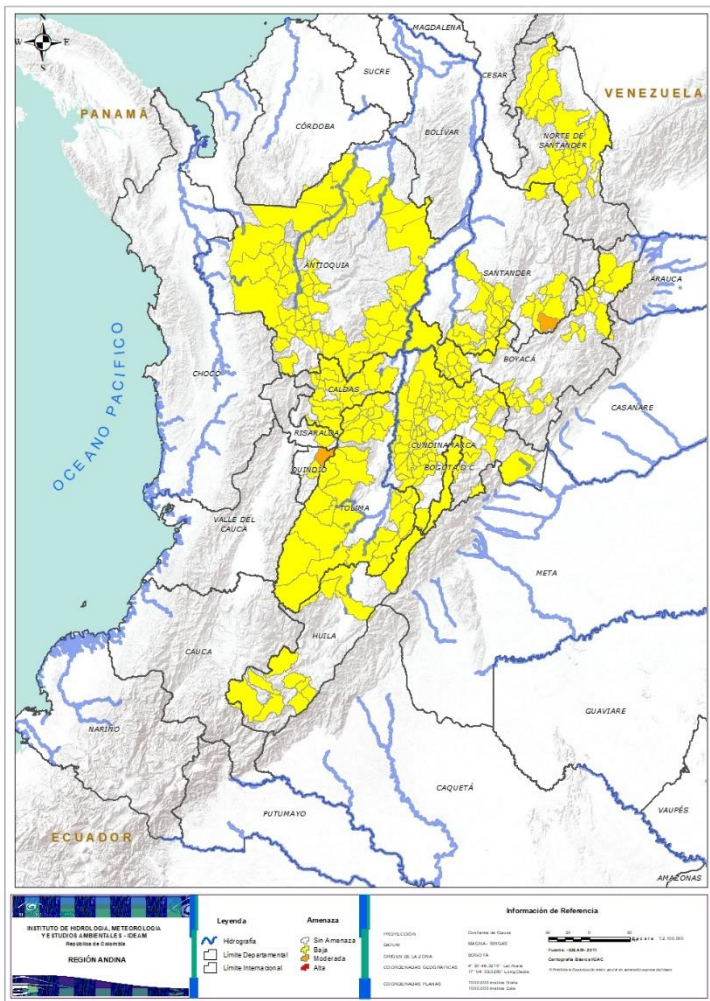
**CONDICIONES
NORMALES**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



QUINDÍO: Salento.
SANTANDER: Encino.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Zaragoza.

BOYACÁ: Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Chiscas, Coper, El Espino, Guicán, La Uvita, La Victoria, Maripí, Miraflores, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Susacón, Tibaná, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

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

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Gachetá, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguazaque, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pulí, Quebradanegra, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

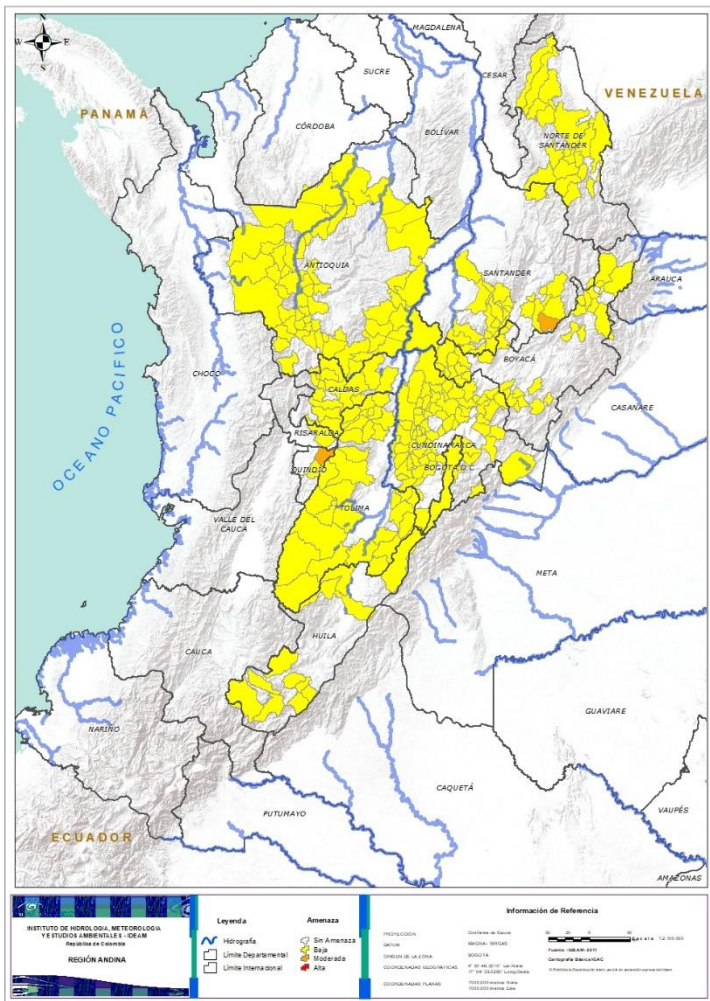
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Chinácota, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Lourdes, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Teorama, Villa Caro, Villa Del Rosario.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Charalá, Chipatá, Confinés, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, El Playón, Florián, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Mogotes, Oiba, Puente Nacional, Puerto Parra, San Benito, Santa Helena Del Opón, Sucre, Valle De San José, Vélez.

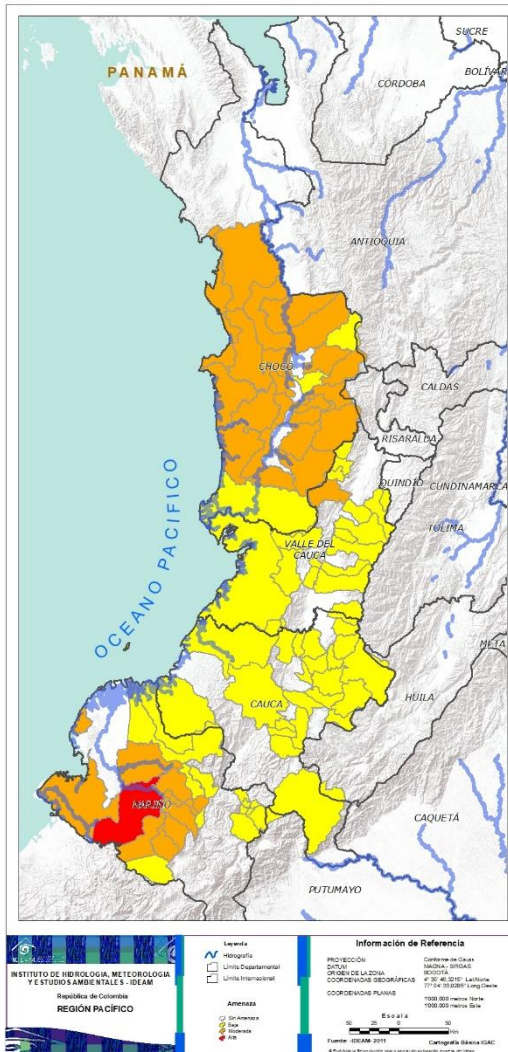
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Sebastián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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NARIÑO: Barbacoas



CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Sipí, Tadó.

NARIÑO: La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar.



CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Guapi, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.

CHOCÓ: Cértégui, El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó).

NARIÑO: Albán (San José), Arboleda, Buesaco, Cumbal, Cumbitara, El Charco, El Tablón De Gómez, La Unión, Linares, Policarpa, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé).

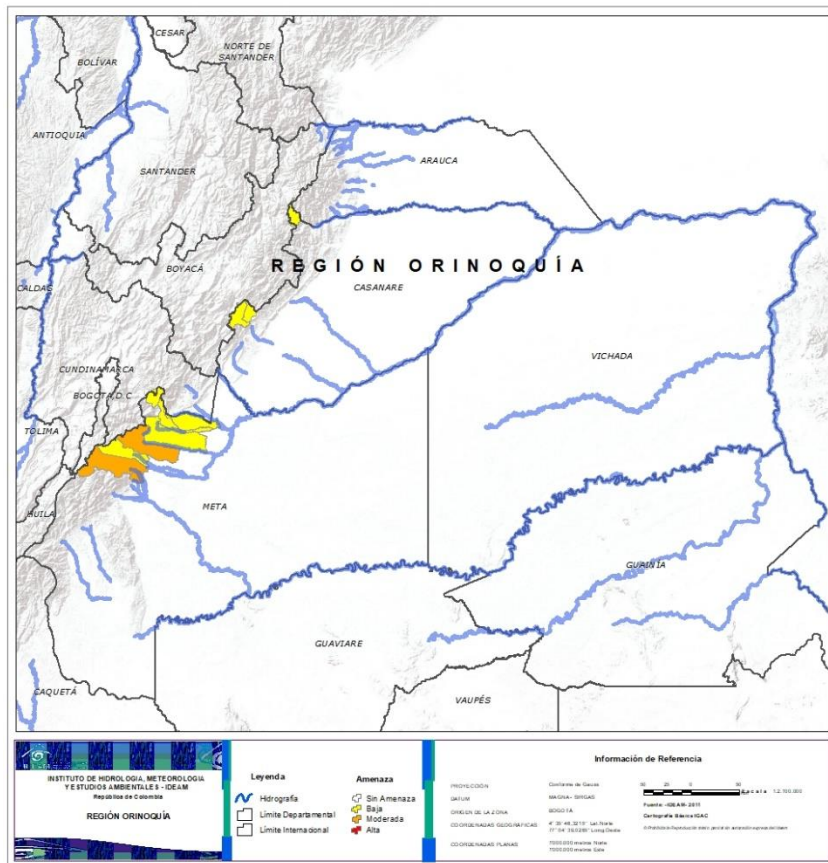
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Calima (El Darién), Dagua, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacías, Cubarral, El Dorado.



CASANARE: Chámeza, La Salina, Recetor.

META: Cumaral, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



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



SECTORES VIALES

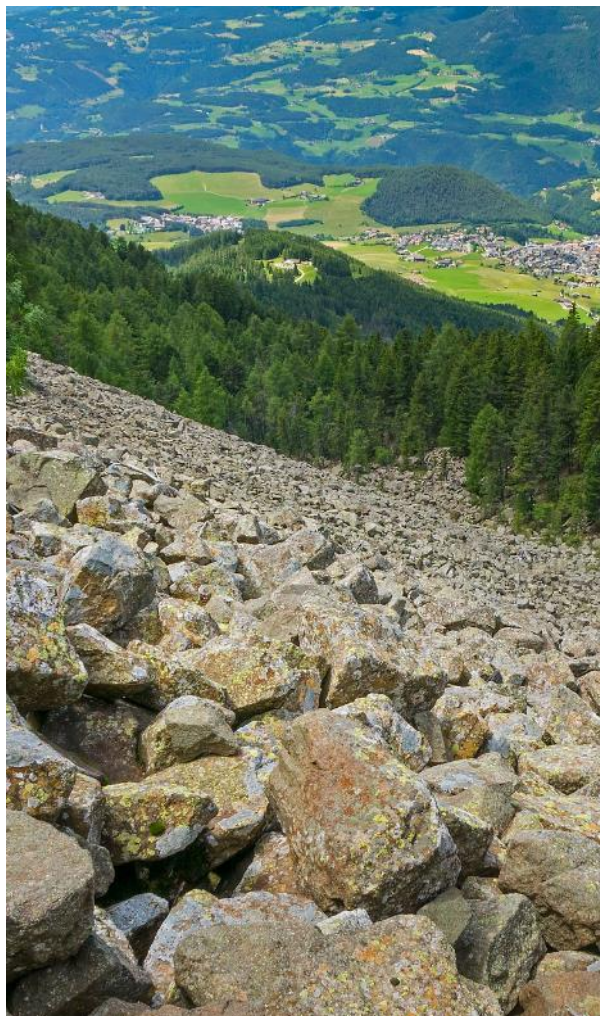


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Medellín – Manizales
	Yolombó – Yalí
	Armenia – Medellín
	Yolombolo – Sofia
	Medellín – Bolombolo
	Dabeiba – Santa Fé de Antioquia
	Jericó – Jamica – Jericó
	Autopista – San Luis
	San Luis – San Carlos
CHOCO	Bogotá – Medellín
CUNDINAMARCA	Quibdó – Medellín
META	Bogotá – Villavicencio
CALDAS	Bogotá – Villavicencio
RISARALDA	La manuela – Tres puertas
	Pueblo rico – Santa Cecilia



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES

DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos.

DESlizAMIENTO: 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.

TIPOS DE DESLIZAMIENTOS:

Deslizamientos: 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.

Caídas: Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento.

Flujos: En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2).

Reptación: Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hungu et al., 2014).

RECOMENDACIONES

- Construya o habite en zonas seguras.
- Proteja los bosques.
- Evite la tala de árboles y la quema de estos.
- Identifique las áreas con amenazas de deslizamientos o derrumbes.
- Realice un plan de emergencia familiar.
- Estudie rutas alternativas para su evacuación.
- 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.
- 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.

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA



EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda González H. | Directora General

Mery E. Fernández P. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Sonia Cristina Bermúdez Arias

Profesional de turno

<http://www.ideam.gov.co>

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertas@ideam.gov.co

Calle 25D N° 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.