

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

319



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

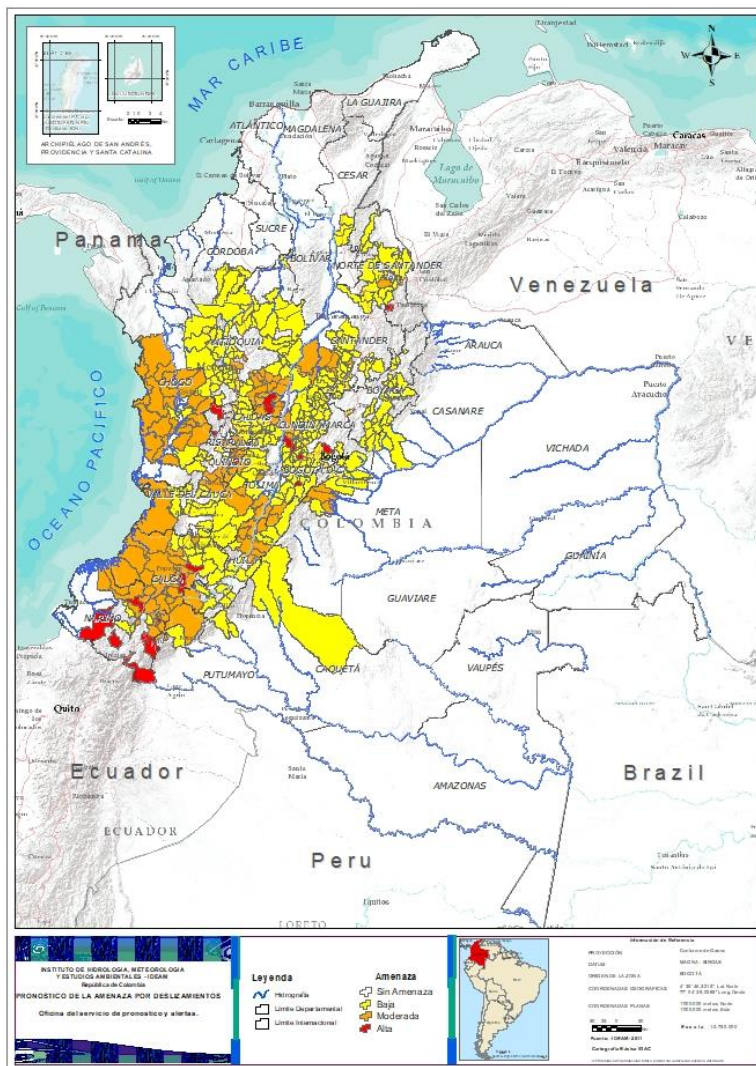
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



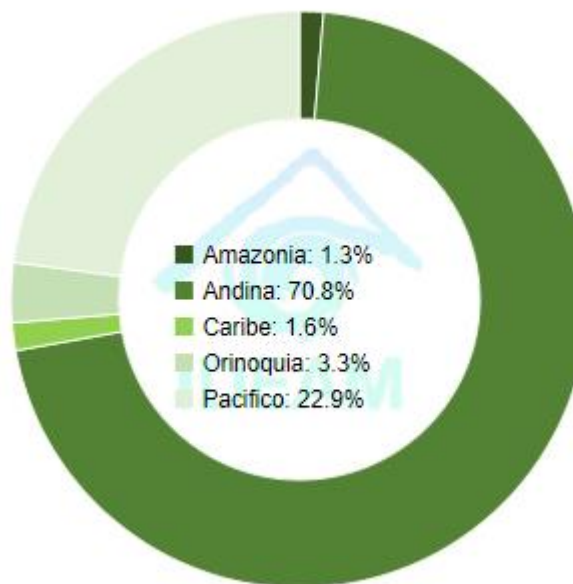
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 449



DEPARTAMENTO	Nº
CALDAS	1
CAUCA	2
CUNDINAMARCA	5
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
TOTAL	19

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	12
CALDAS	4
CAUCA	23
CHOCÓ	17
CUNDINAMARCA	3
HUILA	7
META	4
NARIÑO	15
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	7
RISARALDA	2
SANTANDER	4
TOLIMA	9
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	114

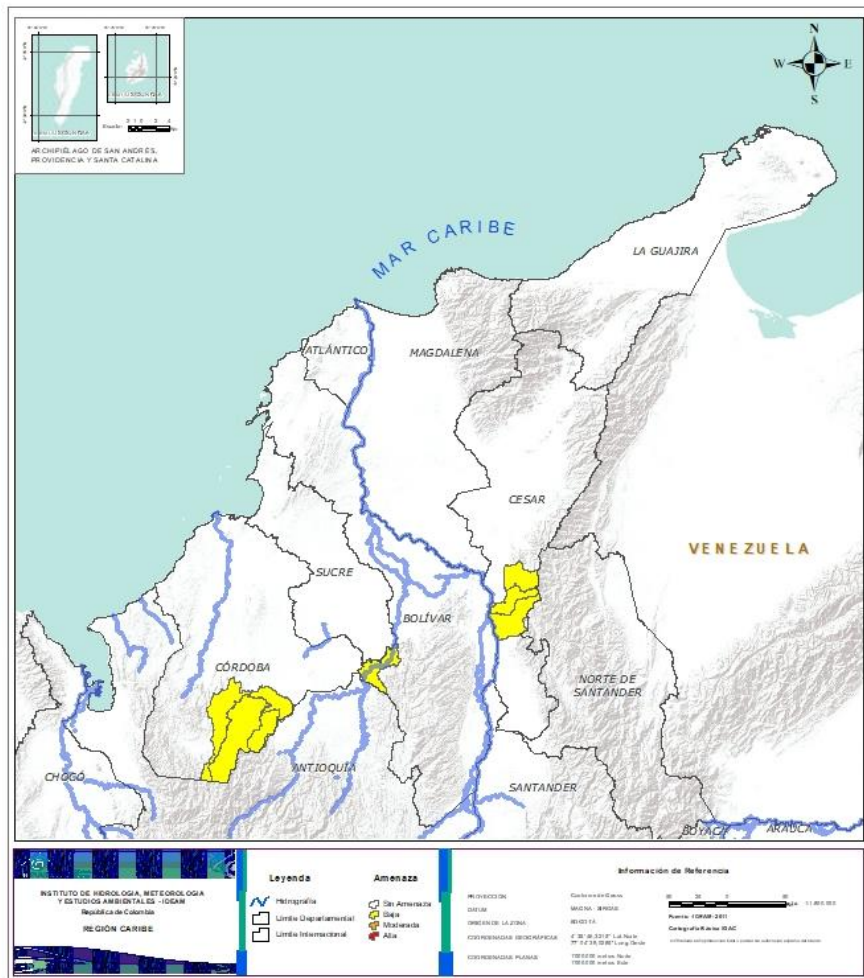
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	58
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	39
CALDAS	13
CAQUETÁ	4
CASANARE	5
CAUCA	12
CESAR	3
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	66
CÓRDOBA	3
HUILA	16
META	6
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	13
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
SANTANDER	27
TOLIMA	25
VALLE DEL CAUCA	14
TOTAL	316



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



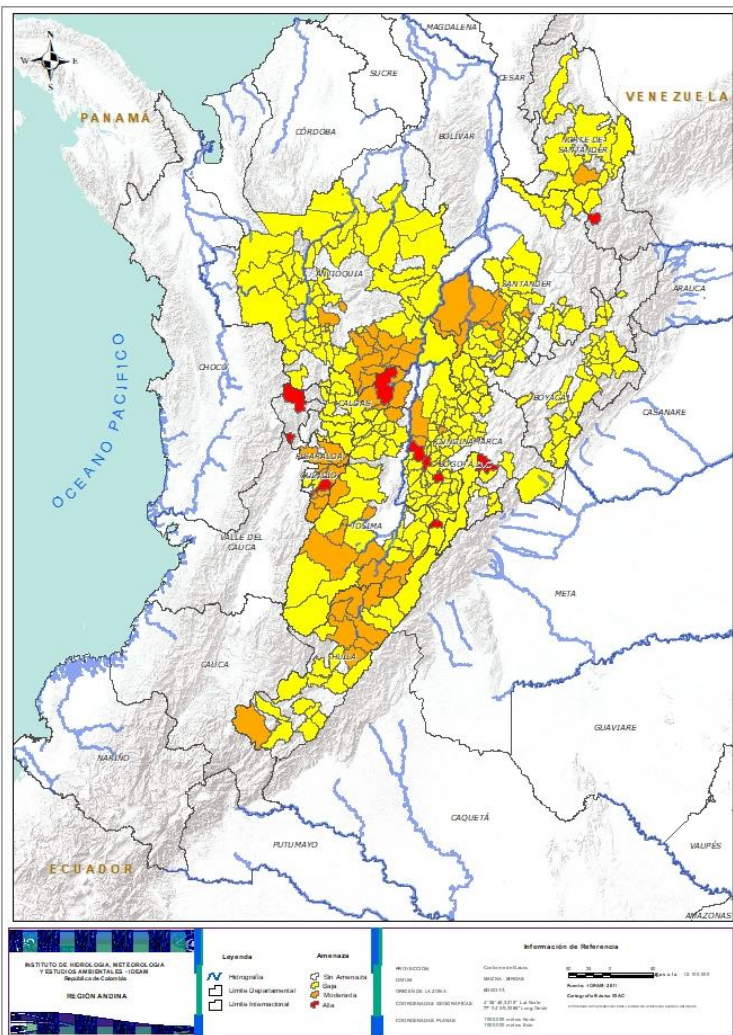
BOLÍVAR: San Jacinto Del Cauca.

CESAR: La Gloria, Pailitas, Pelaya.

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



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Samaná.
CUNDINAMARCA: El Colegio, La Calera, Quipile, San Juan De Rioseco, Venecia.
NORTE DE SANTANDER: Mutiscua.
QUINDÍO: Calarcá.
RISARALDA: La Celia, Mistrato.



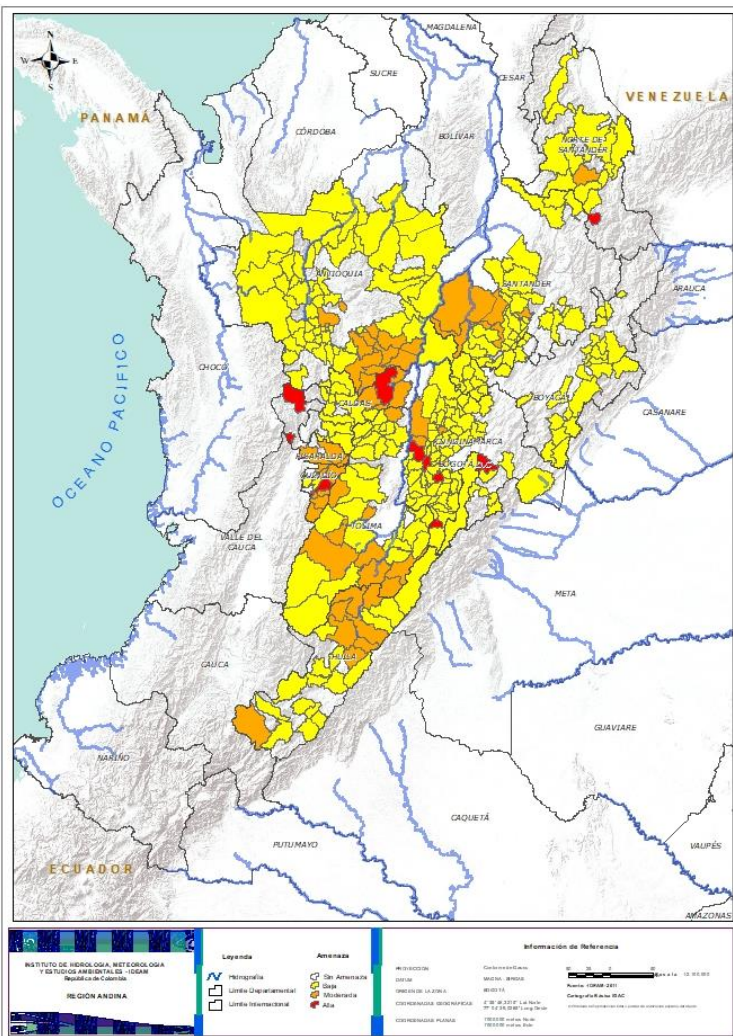
ANTIOQUIA: Argelia, Carmen De Viboral, Cocorná, Girardota, Granada, Itagüí, Medellín, Nariño, Puerto Triunfo, San Francisco, San Luis, Sonsón.
CALDAS: Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Victoria.
CUNDINAMARCA: Chaguaní, Guaduas, Nocaima.
HUILA: Aipe, Campoalegre, Neiva, Palermo, Rivera, San Agustín, Villavieja.
QUINDÍO: Buenavista, Circasia, Córdoba, Filandia, Génova, Pijao, Salento.
NORTE DE SANTANDER: Salazar.
RISARALDA: Pereira, Santa Rosa De Cabal.
SANTANDER: Bolivar, Cimitarra, Contratación, Landázuri.
TOLIMA: Alpujarra, Cajamarca, Chaparral, Coyaima, Dolores, Mariquita, Natagaima, San Antonio, Valle De San Juan.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Envigado, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Estrella, La Unión, Maceo, Montebello, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Remedios, Sabanalarga, Sabaneta, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santuario, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.
BOYACÁ: Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Coper, Corrales, El Espino, Gámeza, La Victoria, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Páez, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tópaga, Ventaquemada.
CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, 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, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Cogua, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Granada, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Jerusalén, Junín, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Medina, Nilo, Nimaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, Sasaima, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Tabio, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Algeciras, Altamira, Baraya, Colombia, Gigante, Guadalupe, La Plata, Paicol, Pitalito, Saladoblanco, Santa María, Suaza, Tarqui, Tello, Tesalia, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Zulia, Lourdes, San Calixto, San Cayetano, Sardinata, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Armenia, Montenegro.

RISARALDA: Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Charalá, Chipatá, Confinas, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Florián, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Oiba, Puente Nacional, Rionegro, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Sucre, Suratá, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Casabianca, Cunday, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, Suárez, Villahermosa, Villarrica.

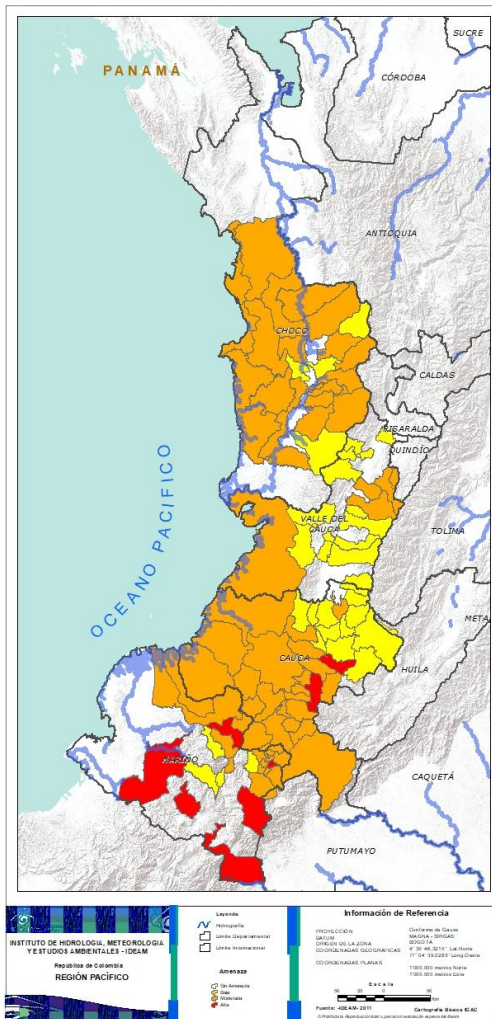




Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Sotará (Paispamba), Totoró.

NARIÑO: Contadero, El Rosario, Ipiales, Junin (Barbacoas), Mallama, Pasto, San Bernardo.



CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Bolívar, Cajibío, Caloto, El Tambo, Florencia, Guapi, La Sierra, La Vega, López, Mercaderes, Morales, Patía (El Bordo), Popayán, Puracé (Coconuco), Rosas, San Sebastián, Santa Rosa, Sucre, Timbío, Timbiquí.

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

NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Belén, Buesaco, Colón (Génova), El Charco, El Peñol, El Tablón, La Cruz, La Unión, Leiva, Policarpa, San Pablo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé).

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Bugalagrande, Caicedonia, Sevilla, Tuluá.

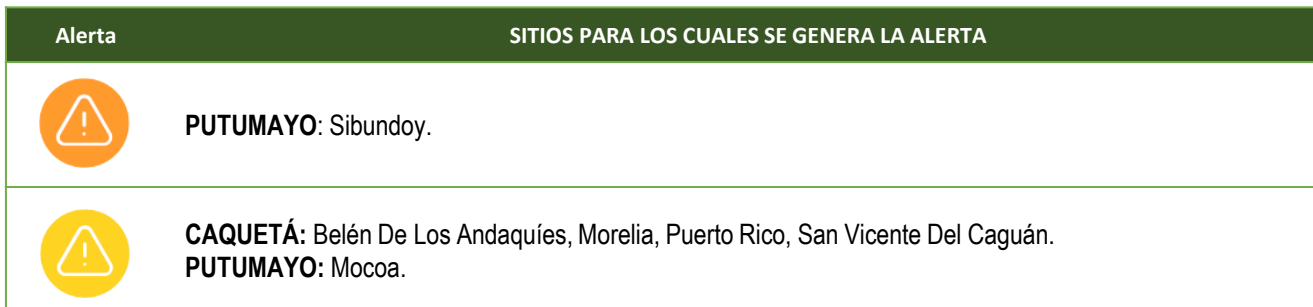


CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Santander De Quilichao, Silvia, Suárez, Toribío.

CHOCÓ: Cértegui, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Sipí.

NARIÑO: Cumbitara, Linares, Samaniego, San Lorenzo.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Calima (El Darién), Cartago, Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Versalles, Vijes, Yumbo.



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Sibundoy.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico, San Vicente Del Caguán.
PUTUMAYO: Mocoa.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Barbosa – Cisneros Km 50+100
Santa Fé de Antioquia – Dabeiba Km 30+00
Betulia – Urrao a la altura de la cañada Chorro blanco
Buritica – Pinguiro
Yolombo – Yali

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul Km 78+900

CALDAS

Manizales – Fresno Km 8

CAQUETÁ

Suaza – Florencia Km 44+880, Km 46+200, Km 75+120.

CUNDINAMARCA

Sasaima – La Vega Km3

MAGDALENA

Santa Marta – Palomino Km 65

NARIÑO

La Unión, Kms: 96,97 Y 98.

PUTUMAYO

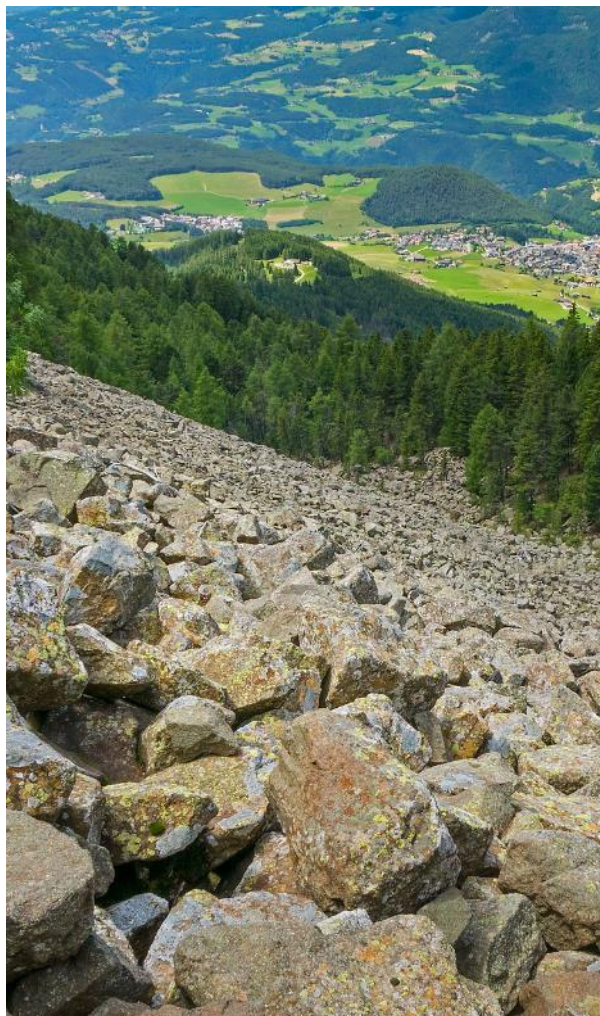
Mocoa – Pitalito Km 60+300
Pasto – Puente Pepino Km 103+000, Km 72+900, Km 87+900, Km 117+400, Km 119+00, Km 42+500, Km 76+300

SANTANDER

Los Curos – Málaga Km 82+52



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
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 (Hung et al., 2014).	• 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

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, alertas@ideam.gov.co

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

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.