

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

325



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.



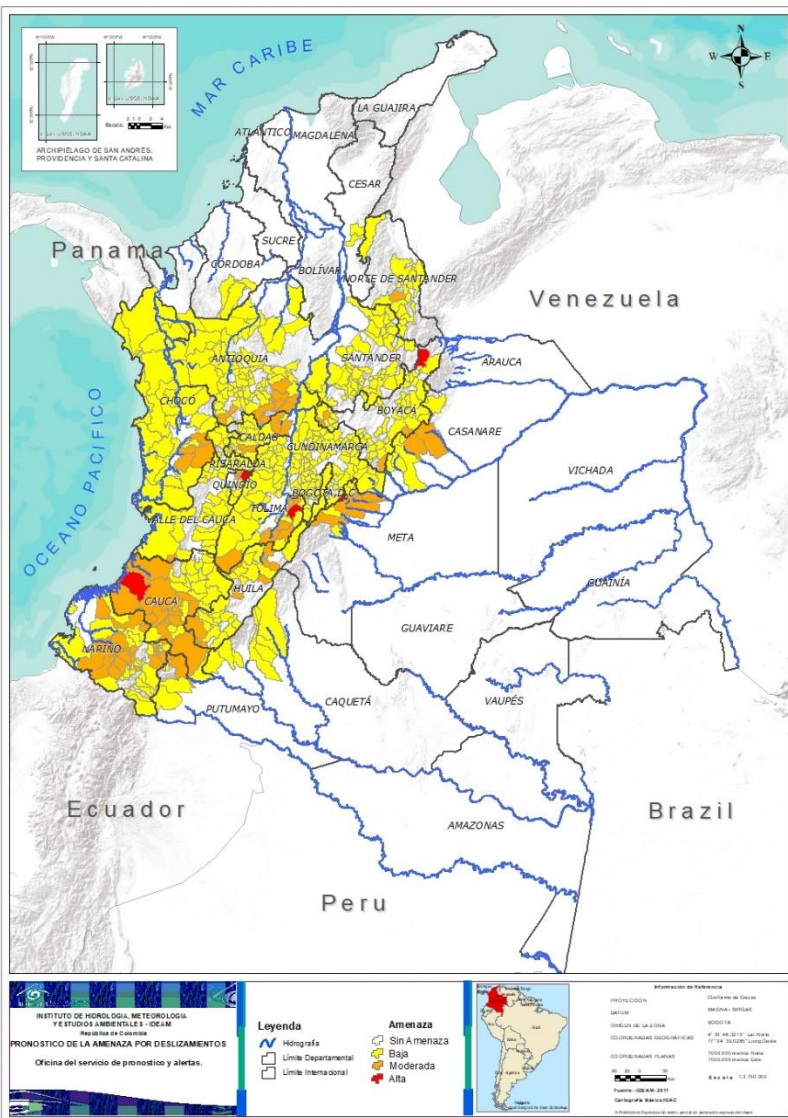
RESUMEN

Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífico, Orinoquia y Amazonía.





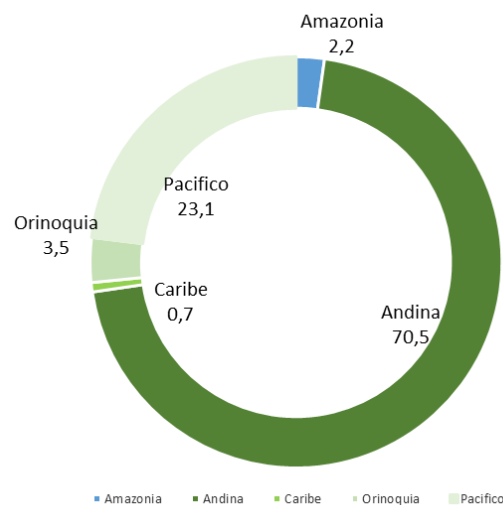
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
BOYACÁ	1
CALDAS	1
CAUCA	1
CUNDINAMARCA	1
QUINDÍO	1
TOLIMA	1
TOTAL	6

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 6**

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	8
BOYACÁ	4
CALDAS	3
CASANARE	2
CAUCA	16
CHOCÓ	4
HUILA	5
META	5
NARIÑO	18
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
TOLIMA	6
TOTAL	75

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 13**

TOTAL MUNICIPIOS: 542

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	72
BOYACÁ	51
CALDAS	21
CAQUETÁ	7
CASANARE	7
CAUCA	21
CESAR	2
CHOCÓ	18
CÓRDOBA	2
CUNDINAMARCA	86
HUILA	17
META	5
NARIÑO	25
NORTE DE SANTANDER	14
PUTUMAYO	4
QUINDÍO	4
RISARALDA	12
SANTANDER	39
TOLIMA	32
VALLE DEL CAUCA	22
TOTAL	461

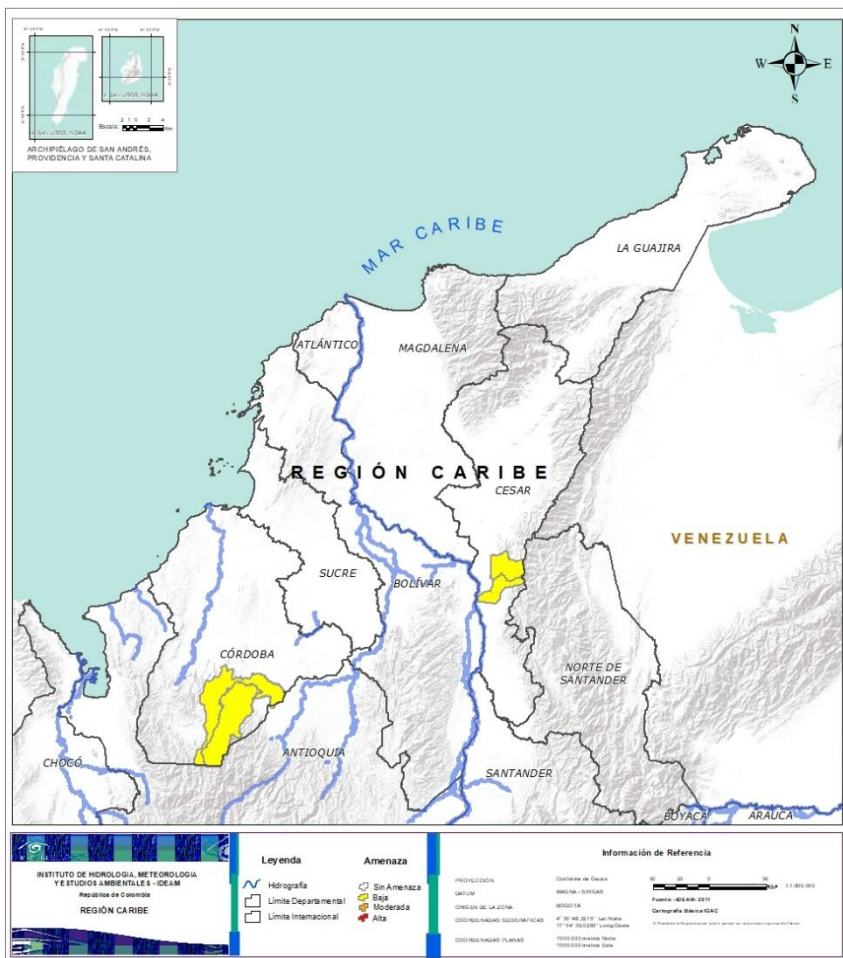
**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 20**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

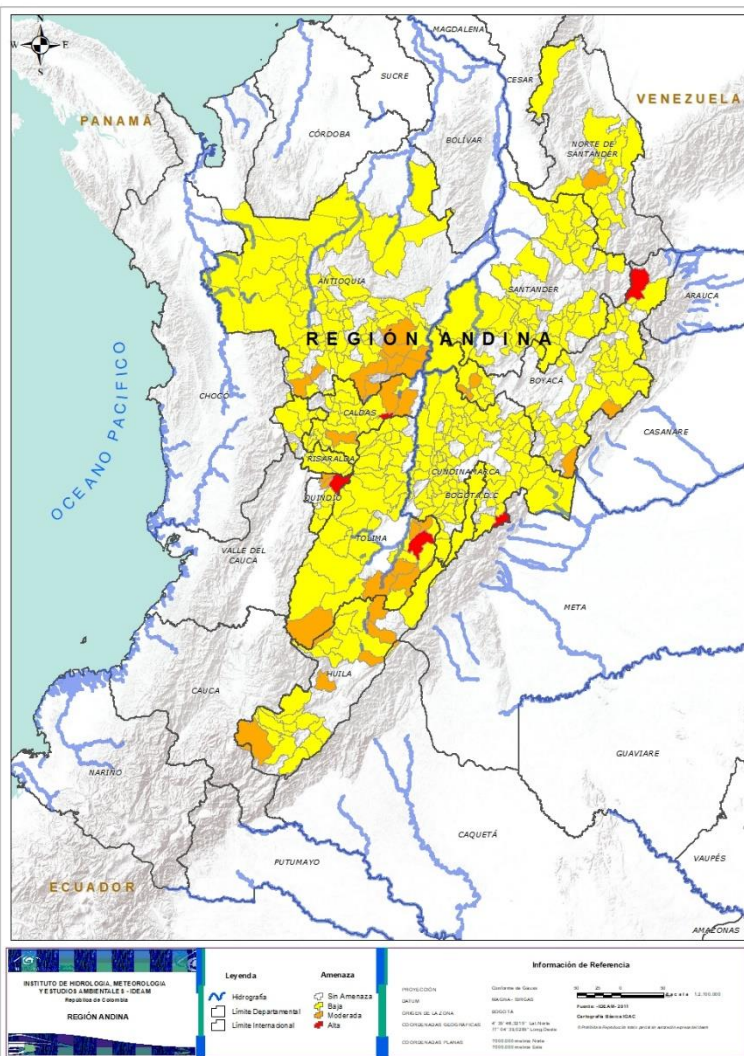
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Pailitas, Pelaya.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Chiscas.
CALDAS: Marquetalia.
CUNDINAMARCA: Guayabetal.
QUINDÍO: Salento.
TOLIMA: Cunday.



ANTIOQUIA: Andes, Jericó, Nariño, Puerto Triunfo, San Carlos, San Francisco, San Luis, Sonsón.
BOYACÁ: Pajarito, Quipama, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur.
CALDAS: Manizales, Samaná, Victoria.
HUILA: Rivera, San Agustín, Tello, Tesalia, Villavieja.
NORTE DE SANTANDER: Salazar.
QUINDÍO: Circasia, Filandia.
TOLIMA: Carmen De Apicalá, Dolores, Melgar, Natagaima, Planadas, Prado.



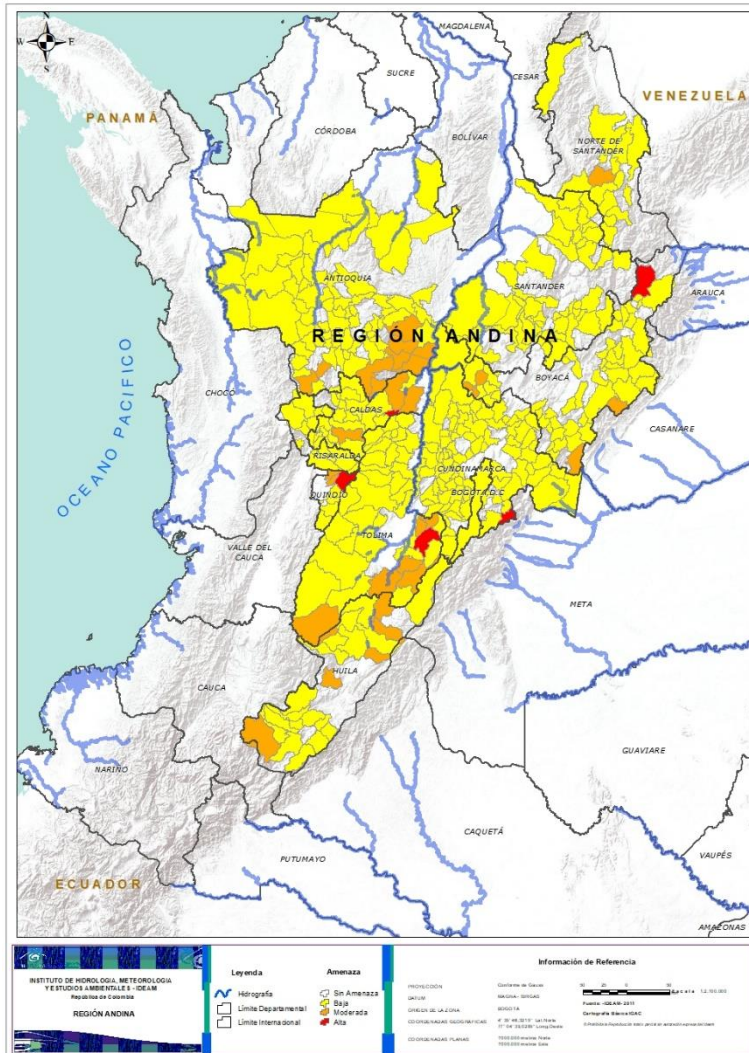
ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Anzá, Armenia, Bello, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carmen De Viboral, Ciudad Bolívar, Cocomá, Concordia, Copacabana, Dabeiba, Don Matías, El Bagre, Envigado, Fredonia, Frontino, Giraldo, Girardota, Guarne, Guatapé, Heliconia, Itagüí, Ituango, Jardín, La Ceja, La Estrella, Liborina, Maceo, Marinilla, Medellín, Montebello, Murindó, Mutatá, Peñol, Peque, Puerto Nare, Retiro, Sabaneta, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Roque, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Vigia Del Fuerte.
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chitaraque, Chivor, Coper, Corrales, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Paipa, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, San Eduardo, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Tununguá, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.
CALDAS: Aguadas, Anserma, Aranzazu, Belalcazar, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Palestina, Pensilvania, Risaralda, Salamina, San José, Supia, Villamaría, Viterbo.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



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, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fómeque, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guataquí, Guatavita, Guayabal De Síquima, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pandi, Paratebueno, Pasca, Puerto Salgar, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquillé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Acevedo, Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, Isnos, La Argentina, La Plata, Neiva, Oporapa, Palermo, Pitalito, Saladoblanco, Santa María, Suaza, Tarqui, Teruel.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Chinácota, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Zulia, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Santiago, Sardinata, Silos.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Génova, Pijao.

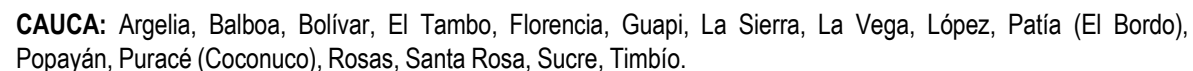
RISARALDA: Apía, Belén De Umbría, Dosquebradas, Guática, La Celia, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Bolivar, Bucaramanga, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Cimitarra, Confinés, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, El Playón, Floridablanca, Gámbita, Girón, Guaca, Guapotá, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Matanza, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Páramo, Piedecuesta, Rionegro, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Alpujarra, Alvarado, Anzoátegui, Amero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Coello, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Mariquita, Murillo, Ortega, Palocabildo, Piedras, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Santa Isabel, Suárez, Valle De San Juan, Venadillo, Villahermosa, Villarrica.

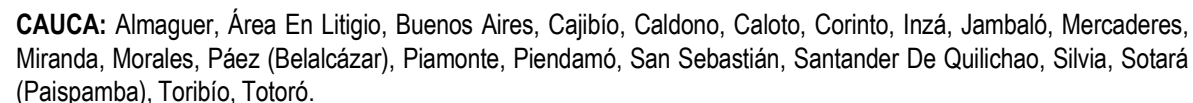


SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CHOCÓ: Condoto, Nóvita, San José Del Palmar, Tadó.

NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Barbacoas, Buesaco, Consacá, El Charco, El Tablón, La Llanada, La Unión, Leiva, Linares, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, San Pablo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés).



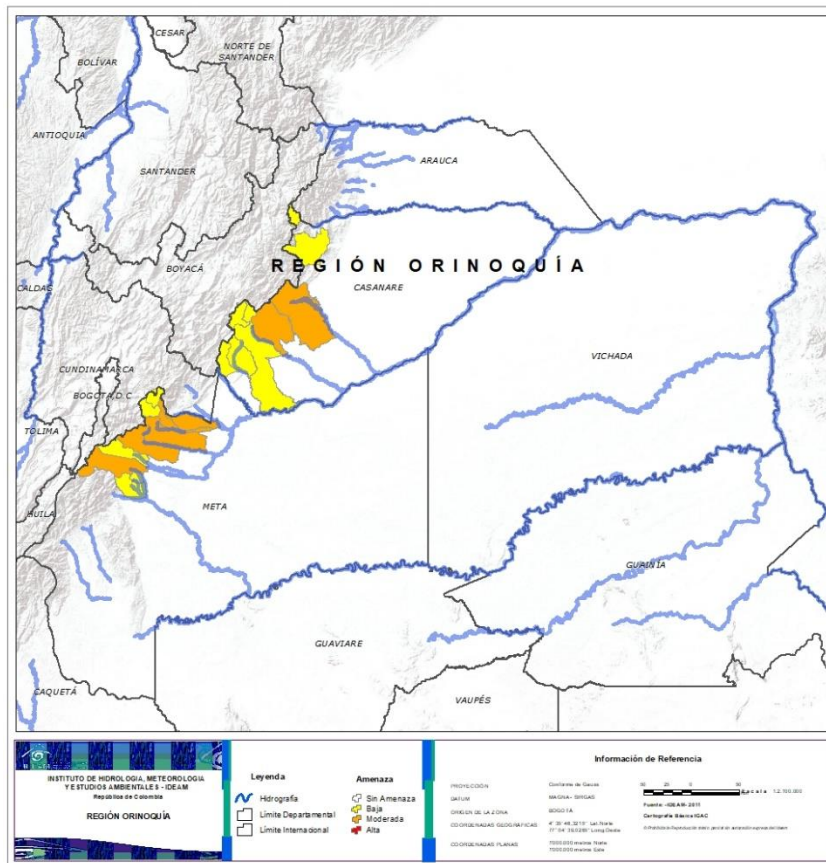
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, Sipí.

NARIÑO: Ancuya, Belén, Colón (Génova), Cumbal, Cumbitara, El Rosario, Funes, Guaitarilla, Ipiales, La Cruz, La Florida, Magüí (Payán), Pasto, Policarpa, Potosí, Providencia, Puerres, San Bernardo, San Lorenzo, Sandoná, Santa Bárbara (Iscuandé), Sapuyes, Tanqua, Tumaco, Túquerres.

VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Calima (El Darién), Cartago, Dagua, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, Jamundí, Obando, Palmira, Pradera, San Pedro, Sevilla, Toro, Tuluá, Versailles.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Aguazul, Yopal.
META: Acacias, Cubarral, Cumaral, Restrepo, Villavicencio.



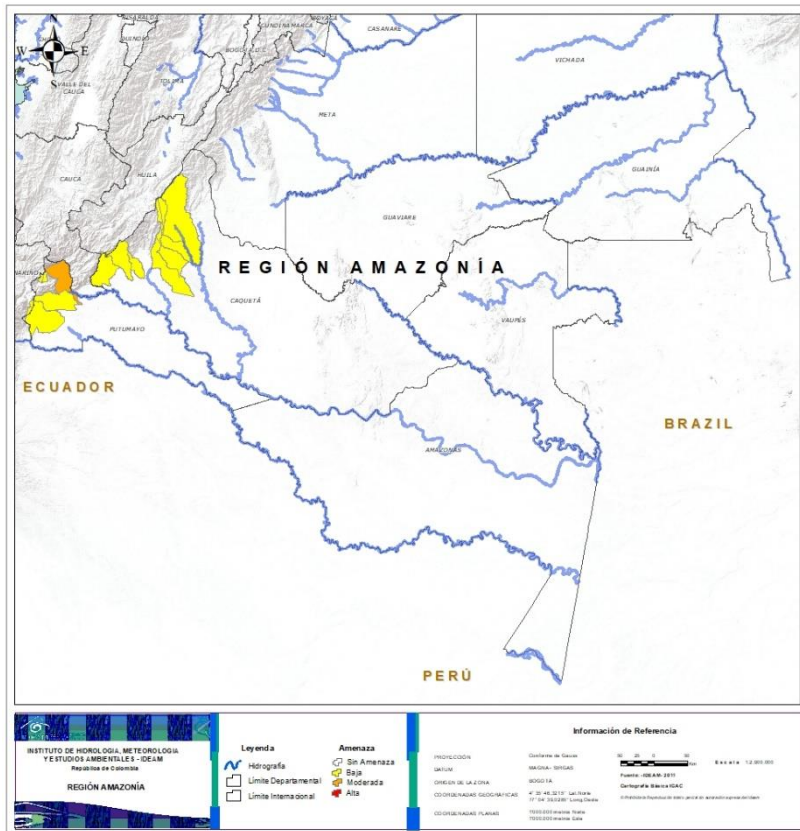
CASANARE: Chámeza, La Salina, Monterrey, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena.
META: El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, San Juanito.



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, El Doncello, El Paujil, Montañita, Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua.

PUTUMAYO: Colón, Orito, Sibundoy, Villagarzón.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	La Mansa – Primavera Medellín – Manizales Yolombó – Yalí Armenia – Medellín Yolombolo – Sofia Mango – Amalfi Medellín – Bolombolo Medellín – Jericó Dabeiba – Santa Fé de Antioquia Jericó – Jamica – Jericó Andes – Remolinos La Bodega – Peñalistas San Rafael – Guatapé Autopista – San Luis San Luis – San Carlos Santuario – Caño Alegre Bogotá – Medellín
BOYACÁ	Sogamoso – Aguazul Guateque – El secreto Tunja – Ramiriquí Samacá – Puerto Boyaca Quipana – Muzo – La Victoria Sachica – Tunja
CAUCA	Mojarras – Popayán Popayán – Inza



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CHOCO	Quibdó – Medellín
CAQUETÁ	Suaza – Florencia
CUNDINAMARCA	Honda – Guaduas
	Gama – Gachalá
	Bogotá – Villavicencio
	Facatativá – Villeta
META	Bogotá – Villavicencio
CASANARE	Tamara – Yopal
SANTANDER	La Fortuna – Bucaramanga
CALDAS	La manuela – Tres puertas
RISARALDA	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.