

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

070



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, 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 Antioquia, Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

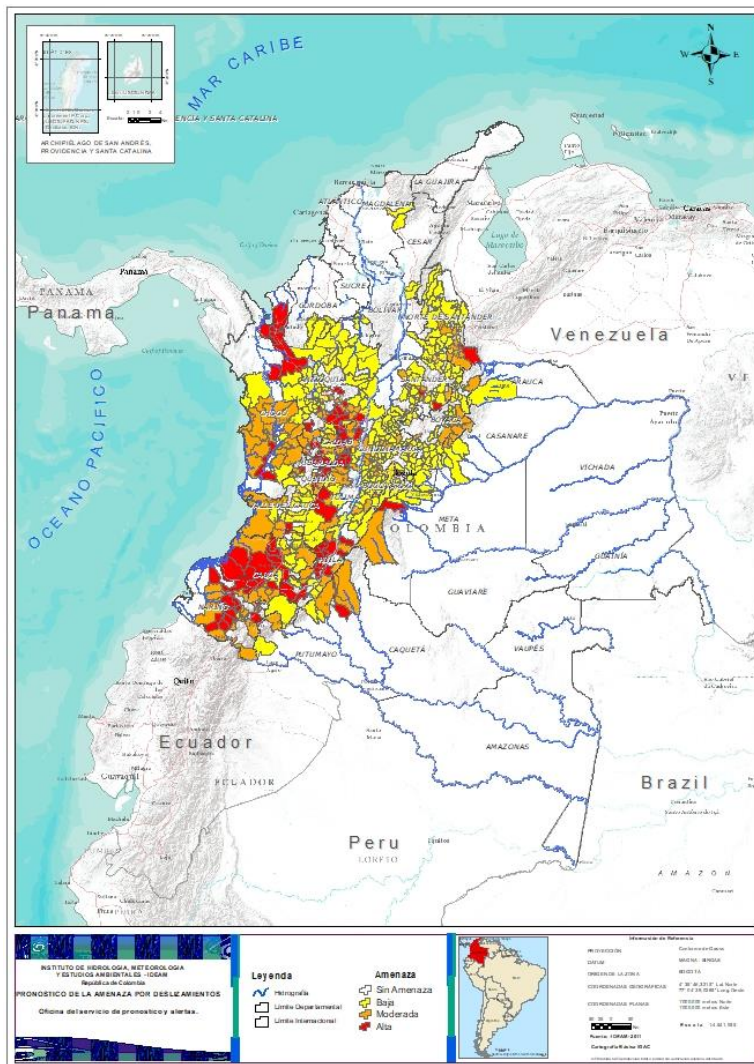
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



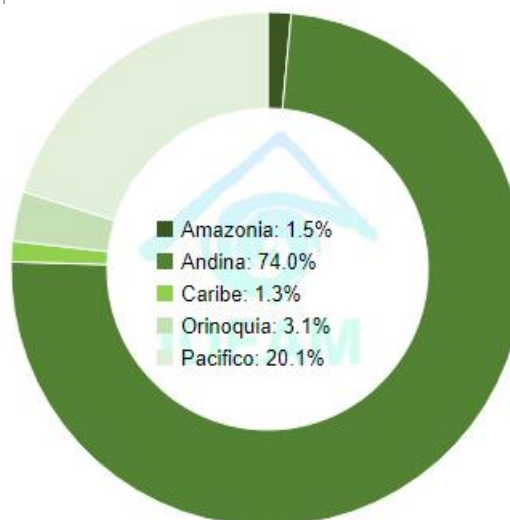
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 542



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	19
CALDAS	7
CAQUETÁ	1
CAUCA	14
CHOCÓ	1
HUILA	14
META	2
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDÍO	5
RISARALDA	7
SANTANDER	2
TOLIMA	8
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	96

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	10
BOYACÁ	9
CALDAS	7
CAQUETÁ	3
CASANARE	2
CAUCA	11
CHOCÓ	15
CUNDINAMARCA	13
HUILA	5
META	1
NARIÑO	16
NORTE DE SANTANDER	9
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	5
RISARALDA	4
SANTANDER	4
TOLIMA	10
VALLE DEL CAUCA	7
TOTAL	132

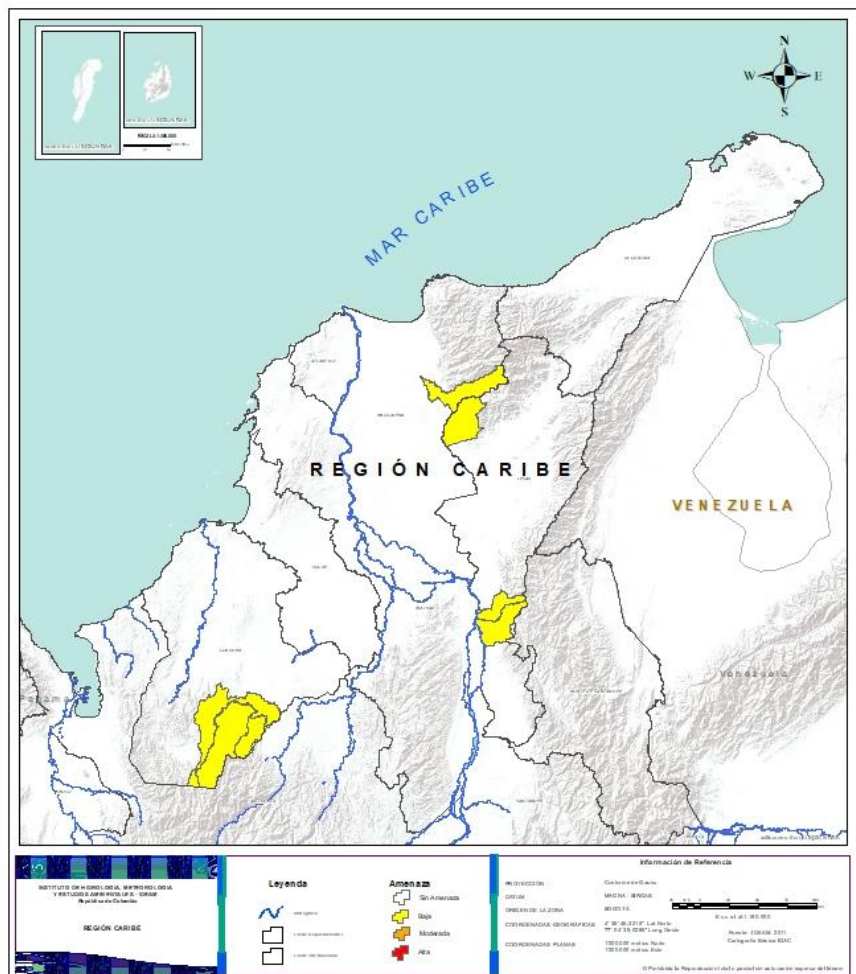
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	50
ARAUCA	1
BOYACÁ	44
CALDAS	7
CAQUETÁ	2
CASANARE	5
CAUCA	11
CESAR	3
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	77
CÓRDOBA	3
HUILA	7
MAGDALENA	1
META	6
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	18
PUTUMAYO	1
SANTANDER	41
TOLIMA	17
VALLE DEL CAUCA	13
TOTAL	314



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



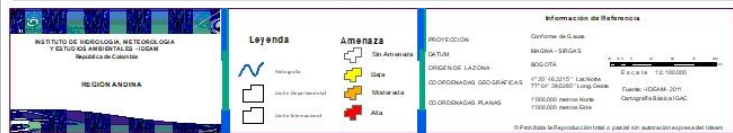
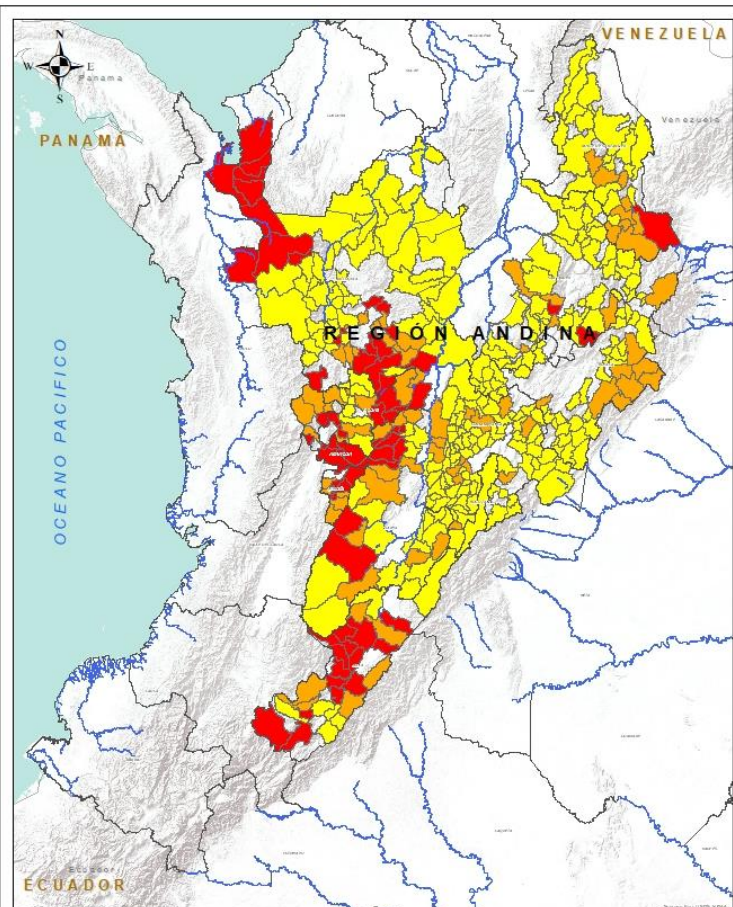
CESAR: El Copey, La Gloria, Pelaya.

MAGDALENA: Fundación

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



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Andes, Apartadó, Barbosa, Carepa, Carmen De Viboral, Chigorodó, Concepción, Dabeiba, Granada, La Estrella, La Unión, Murindó, Mutatá, Nariño, Sonsón, Turbo, Uramita.

CALDAS: Anserma, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Palestina, Pensilvania, Victoria.

HUILA: Agrado, Gigante, Íquira, Oporapa, Paicol, Palermo, Pitalito, Rivera, San Agustín, Santa María, Tello, Teruel, Tesalia, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: Toledo.

QUINDÍO: Armenia, Buenavista, Calarcá, Filandia, Salento.

RISARALDA: Belén De Umbria, Dosquebradas, La Celia, La Virginia, Marsella, Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Chima, Encino.

TOLIMA: Casabianca, Chaparral, Libano, Murillo, Palocabildo, Roncesvalles, Santa Isabel, Villahermosa.



ANTIOQUIA: Cocomá, Fredonia, Guarne, Itagüí, Marinilla, Montebello, Peñol, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara.

BOYACÁ: Aquitania, Guicán, Labranzagrande, Mongua, Pajarito, Paya, Pisba, Socotá, Ventaquemada.

CALDAS: Chinchiná, Manizales, Marmato, Norcasia, Riosucio, Salamina, Samaná.

CUNDINAMARCA: Bojacá, Carmen De Carupa, Chaguaní, Choachí, Chocontá, El Colegio, El Peñón, Guaduas, La Mesa, Pacho, San Juan De Rioseco, Venecia, Zipacón.

HUILA: Algeciras, Garzón, La Argentina, La Plata, Neiva..

NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Chitagá, Durania, Labateca, Pamplona, Pamplonita, Salazar, Silos, Villa Caro.

QUINDÍO: Córdoba, Génova, La Tebaida, Montenegro, Pijao.

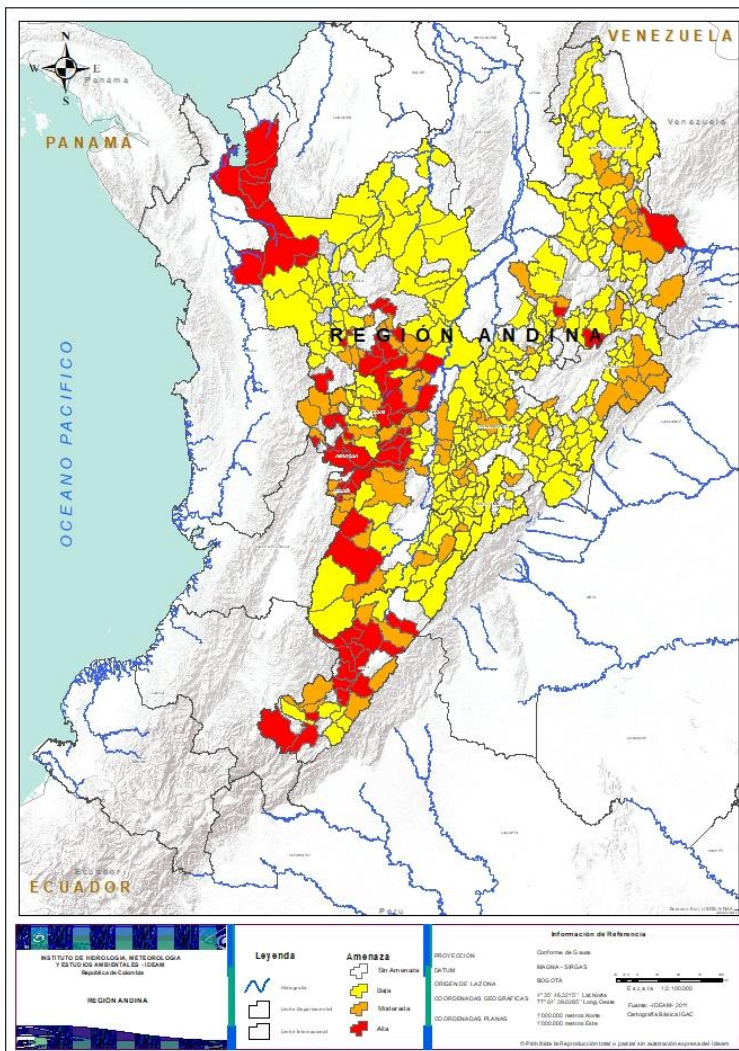
RISARALDA: Guática, Mistrató, Pueblo Rico, Santuario.

SANTANDER: Guadalupe, Guavatá, Onzaga, Simacota.

TOLIMA: Anzoátegui, Ataco, Fresno, Herveo, Ibagué, Mariquita, Prado, San Antonio, Venadillo, Villarrica.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abriaquí, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, Maceo, Medellín, Nechí, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, La Uvita, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Soatá, Socha, Sogamoso, Susacón, Tasco, Turmequé, Úmbita.

CALDAS: Aguadas, Filadelfia, La Merced, Neira, Pácora, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Chipaqué, Cogua, Cucunubá, El Rosal, Facativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, Sasaima, Sesquile, Sibate, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, Saladoblanco, Suaza, Tarquí.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Chinácota, Convención, Cúcuta, Cututilla, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, San Calixto, San Cayetano, Sardinata, Teorama.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Güepa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José.

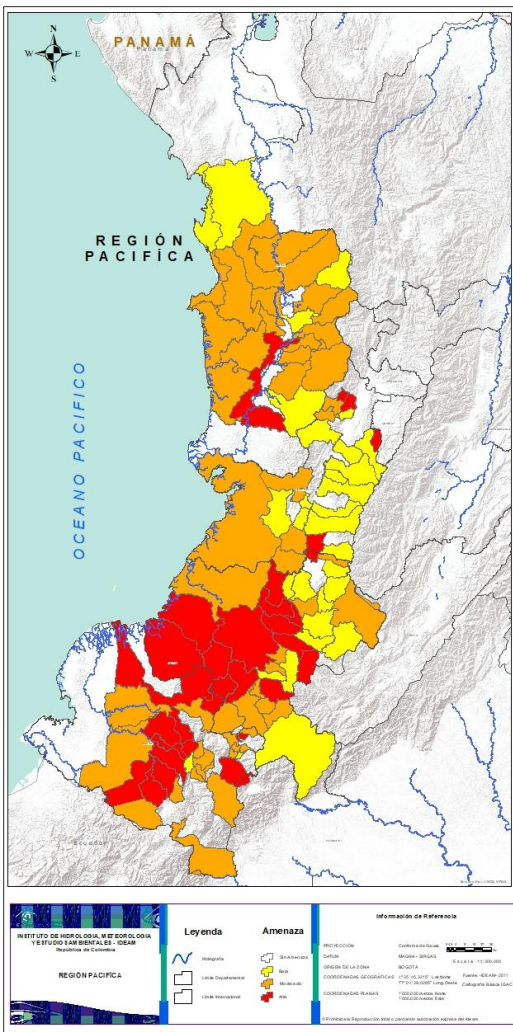
TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Cunday, Dolores, Falan, Icononzo, Lérida, Melgar, Natagaima, Ortega, Planadas, Purificación, Rioblanco, Rovira, Suárez.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Balboa, Cajibío, El Tambo, Guapi, La Vega, Morales, Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Puerto Tejada, Puracé, Suárez, Timbiquí.

CHOCÓ: Istmina.

NARIÑO: Buesaco, Colón (Génova), Cumbitara, El Charco, La Llanada, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, Santa Cruz (Guachavés).

VALLE DEL CAUCA: Argelia, Caicedonia, Candelaria, Toro.



VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Cali, Calima (El Darién), El Dovio, Jamundí, Restrepo, Versalles.

NARIÑO: Arboleda (Berruecos), Barbacoas, Cumbal, El Peñol, El Rosario, El Tambo, Ipiales, La Florida, La Unión, Magüí (Payán), Pasto, San Bernardo, San Pablo, San Pedro De Cartago (Cartago), Sandoná, Túquerres.

CAUCA: Almaguer, Bolívar, Caldono, López, Mercaderes, Miranda, Páez (Belalcázar), Rosas, San Sebastián, Sucre, Timbío.

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



CAUCA: Buenos Aires, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Toribío, Totoró.

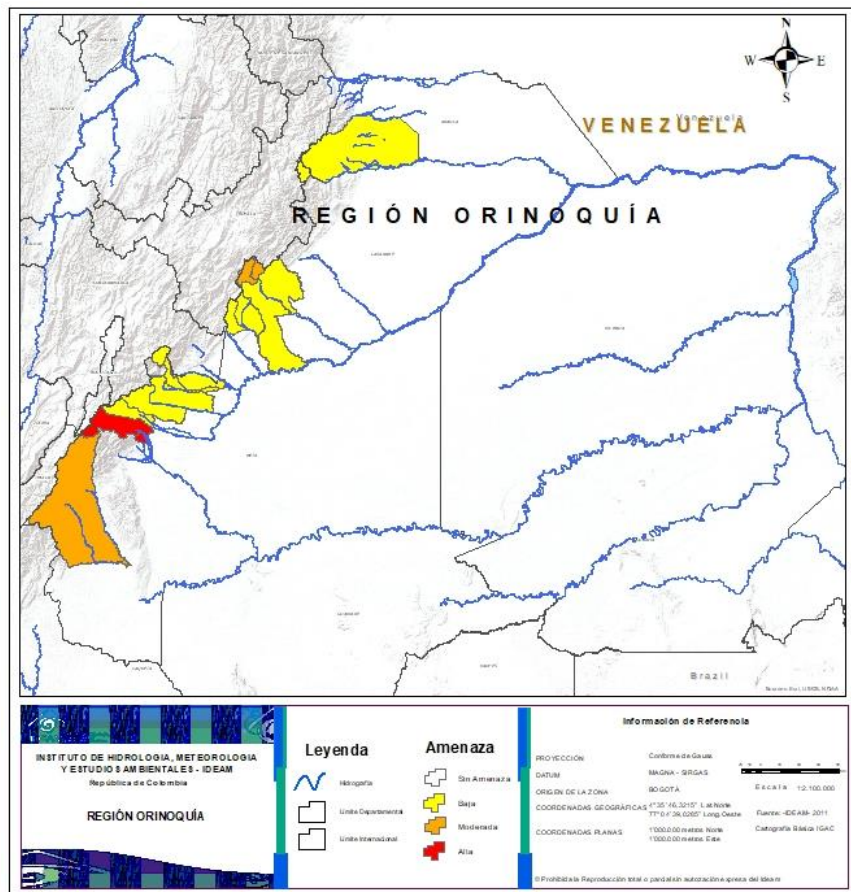
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Cértegui, El Carmen, Sipí.

NARIÑO: Albán (San José), Linares.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Dagua, El Cerrito, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, El Dorado.



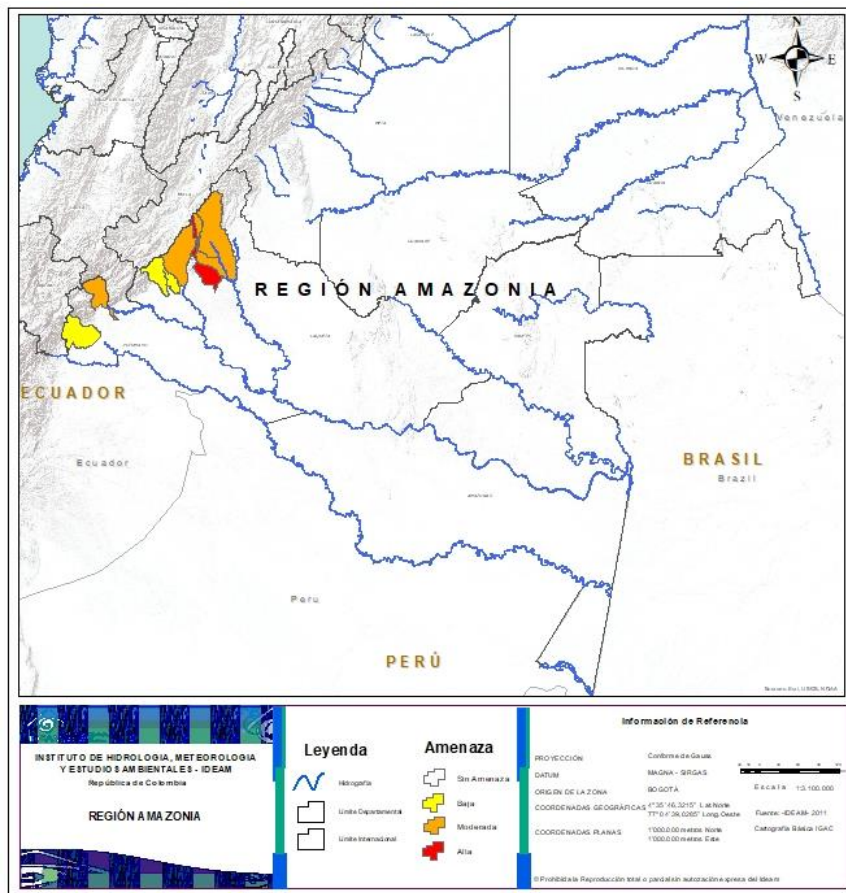
CASANARE: Chámeza, Recetor.
META: Uribe.



ARAUCA: Tame.
CASANARE: Aguazul, La Salina, Monterrey, Sabanalarga, Tauramena.
META: Acacias, Cumaral, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: El Paujil.



CAQUETÁ: El Doncello, Florencia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Mocoa.



PUTUMAYO: Orito.
CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia.



SECTORES VIALES

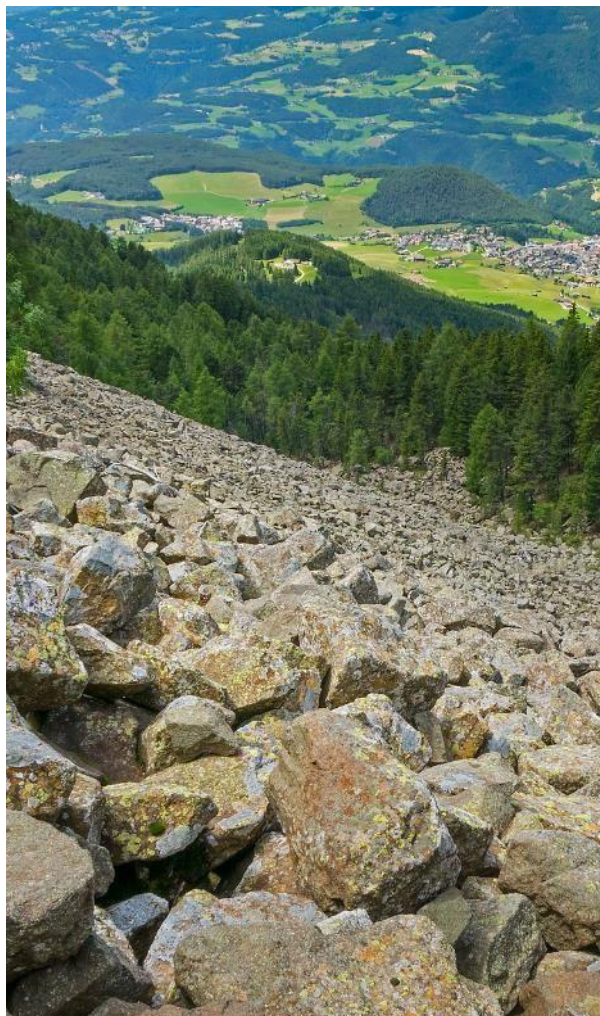


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Vía Dabeiba – Santafé de Antioquia, Km 26, sector Peñas Blancas
CAUCA	Vía Totoró- La Plata- Km 22+500.
NARIÑO	Vía Pasto – Mojarras Km 68+500



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. DESPLAZAMIENTO: 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 (Hungry 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

Martha Cecilia Cadena. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Victoria Daniela Camacho Ochoa

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.