

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

123



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, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Cundinamarca, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

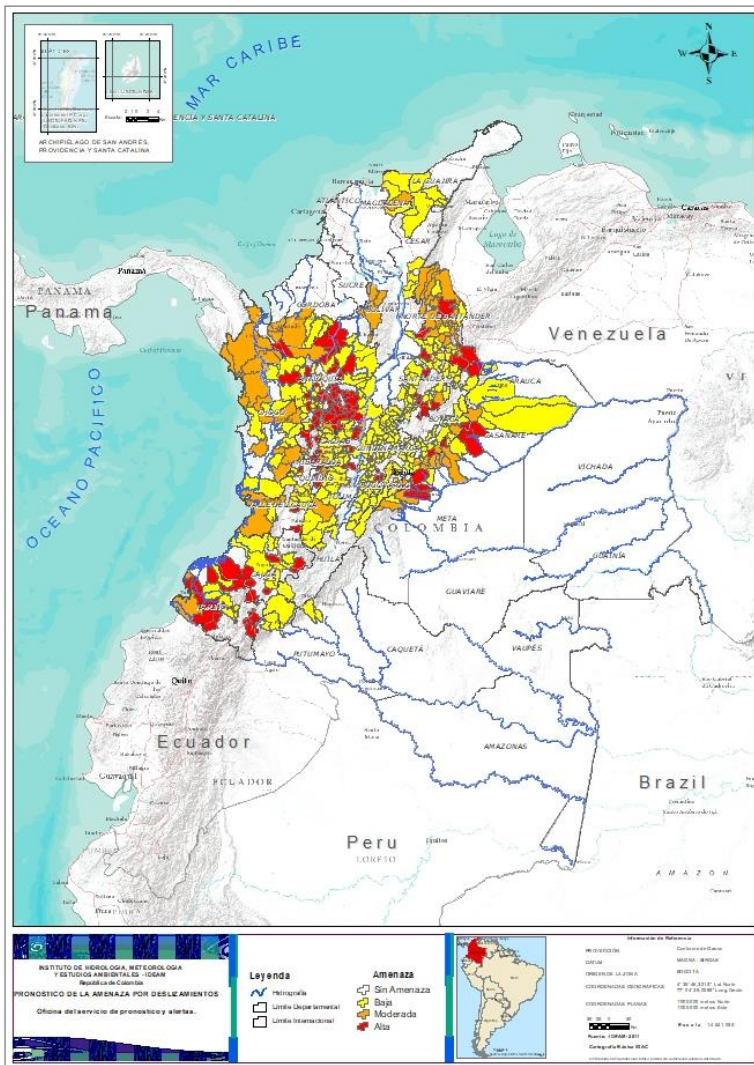
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



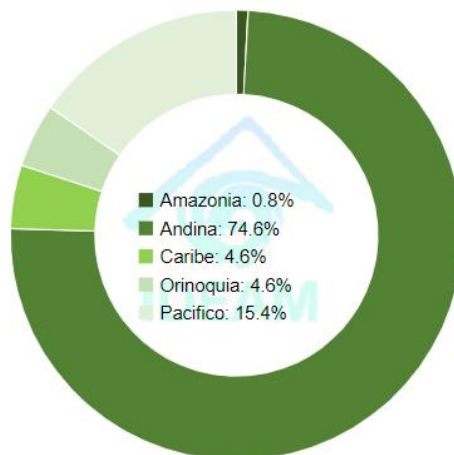
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 481



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	50
BOYACÁ	3
CALDAS	3
CASANARE	3
CAUCA	8
CUNDINAMARCA	6
META	3
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	5
QUINDÍO	3
RISARALDA	7
SANTANDER	7
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	116

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	5
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	4
CALDAS	2
CASANARE	4
CHOCÓ	12
CUNDINAMARCA	2
CÓRDOBA	1
MAGDALENA	1
META	4
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	19
QUINDÍO	1
RISARALDA	3
SANTANDER	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	68

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	34
ARAUCA	2
BOYACÁ	38
CALDAS	14
CAQUETÁ	2
CASANARE	5
CAUCA	13
CESAR	6
CHOCÓ	8
CUNDINAMARCA	67
CÓRDOBA	3
HUILA	4
LA GUAJIRA	4
MAGDALENA	3
META	1
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	8
PUTUMAYO	2
SANTANDER	42
TOLIMA	26
VALLE DEL CAUCA	10
TOTAL	297



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Achí, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio (Puerto Rico).

MAGDALENA: Aracataca.

CÓRDOBA: Tierralta.



CESAR: Curumaní, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Valledupar.

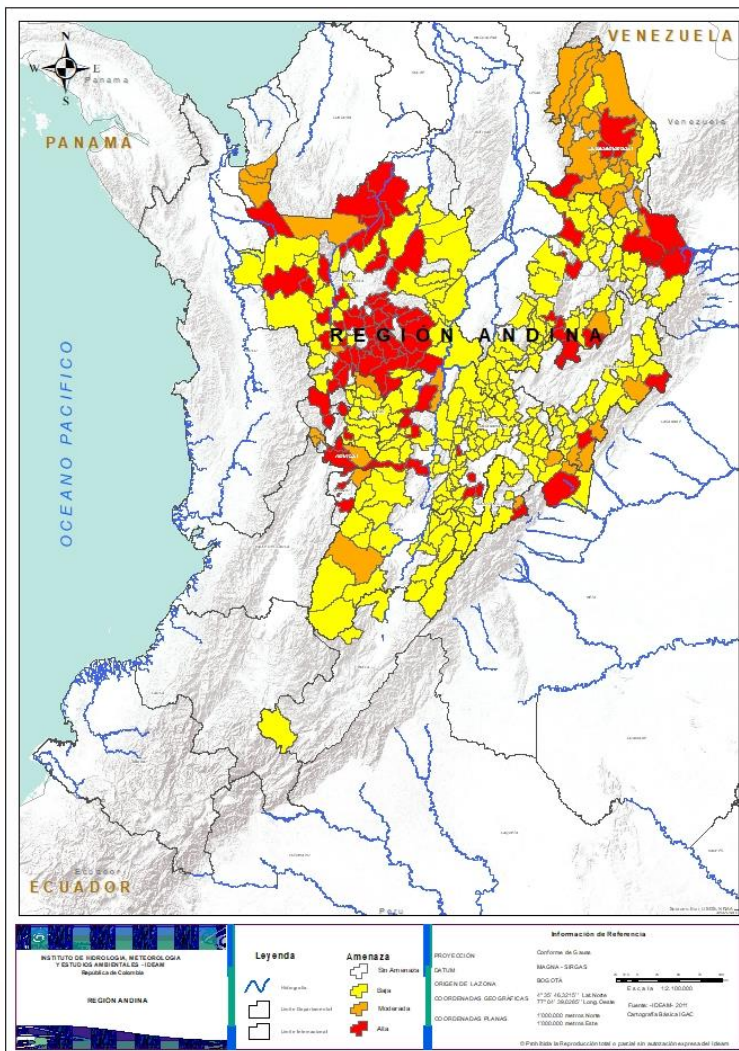
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, San Juan Del Cesar, Villanueva.

MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Amalfi, Angostura, Anzá, Barbosa, Bello, Briceño, Buriticá, Cáceres, Campamento, Carmen De Viboral, Cocorná, Concepción, Concordia, Copacabana, Don Matías, El Santuario, Envigado, Fredonia, Frontino, Gómez Plata, Guarne, Heliconia, Jardín, Jericó, La Ceja, La Pintada, La Unión, Marinilla, Medellín, Montebello, Mutatá, Nariño, Peñol, Rionegro, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Sonsón, Sopetrán, Támesis, Tarazá, Toledo, Valdivia.

BOYACÁ: Campohermoso, Cubará, Paya.

CALDAS: Marquetalia, Palestina, Victoria.

CUNDINAMARCA: Guayabal De Síquima, Guayabetal, Medina, San Antonio De Tequendama, Sibaté, Silvania.

NORTE DE SANTANDER: Bucarasica, Chitagá, La Esperanza, Sardinata, Toledo.

QUINDÍO: Armenia, Filandia, Pijao.

RISARALDA: Belén De Umbria, Dosquebradas, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pereira, Quinchía.

SANTANDER: Contratación, Encino, Gámbita, Guadalupe, Lebrija, Suaita, Zapatoca.

TOLIMA: Falan, Fresno, Santa Isabel, Venadillo.



ANTIOQUIA: Apartadó, Carepa, Chigorodó, Ituango, Venecia.

BOYACÁ: Labranzagrande, Páez, San Luis De Gaceno, Santa María.

CALDAS: Aguadas, La Dorada.

CUNDINAMARCA: Quetame, Ubalá.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Chinácota, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Ocaña, San Calixto, Santiago, Teorama, Tibú, Villa Caro.

TOLIMA: Chaparral.

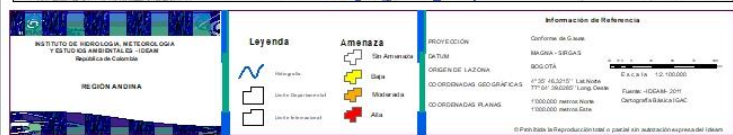
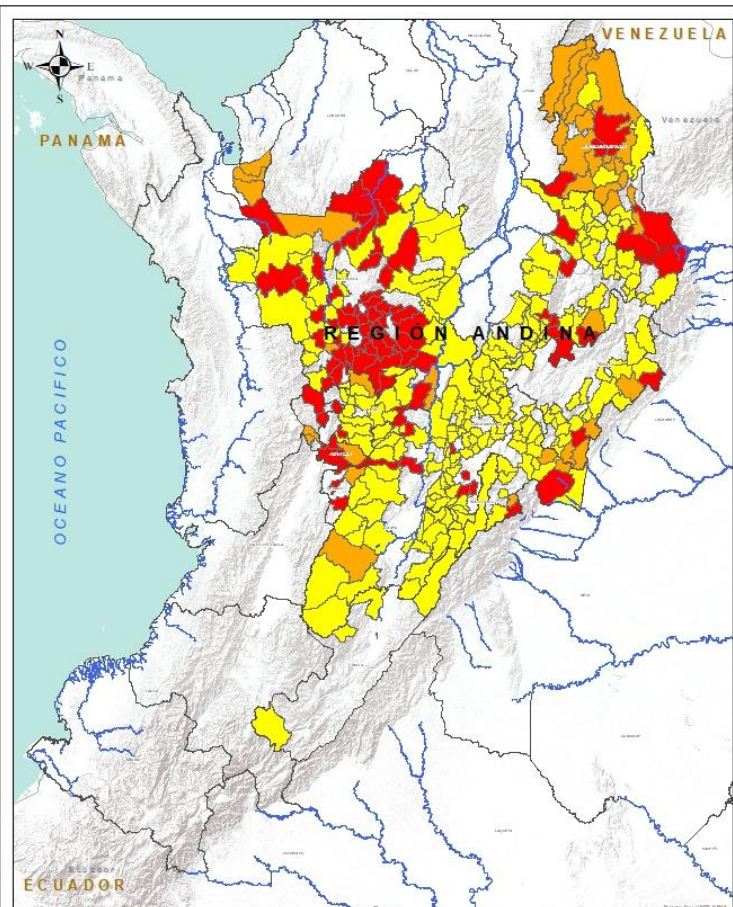
QUINDÍO: Salento.

SANTANDER: Coromoro.

RISARALDA: La Celia, Santa Rosa De Cabal, Santuario.



REGIÓN ANDINA



Alerta.

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Ebéjico, Giraldo, Maceo, Murindó, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Titiribí, Uramita, Urrao, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Berbeo, Buenavista, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Muzo, Otanche, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Pauna, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Pablo De Borbur, Santana, Socotá, Sogamoso, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita.

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

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Choachí, Chocontá, Cogua, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Guaduas, Guatavita, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Paima, Pandi, Paratebueno, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, Sesquile, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Colombia, San Agustín, Santa María.

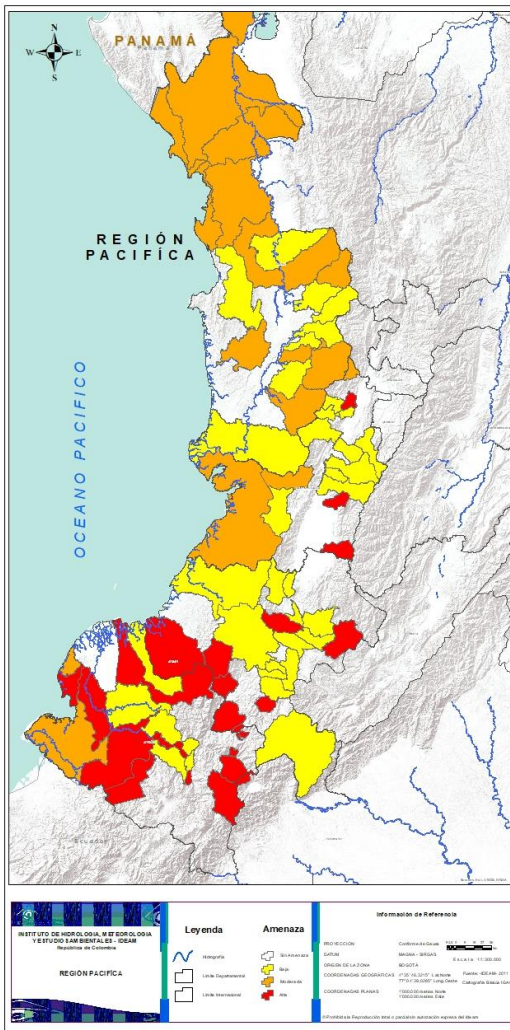
NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Cúcuta, El Tarra, Mutiscua, Pamplona, Salazar, San Cayetano, Silos.

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

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Herveo, Ibagué, Icononzo, Líbano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Cajibío, Florencia, Guapi, Inzá, Mercaderes.

NARIÑO: Ancuyá, Arboleda, Barbacoas, Buesaco, Colón (Génova), El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Pasto, Ricaurte, Roberto Payán (San José).

VALLE DEL CAUCA: Florida, Ginebra, Toro.



CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Condoto, El Carmen, Juradó, Medio Baudó (Boca De Pepé), Quibdó, Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Unguía.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Calima (El Darién), El Águila.

NARIÑO: Tumaco.



CAUCA: Buenos Aires, El Tambo, La Sierra, La Vega, López, Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Totoró.

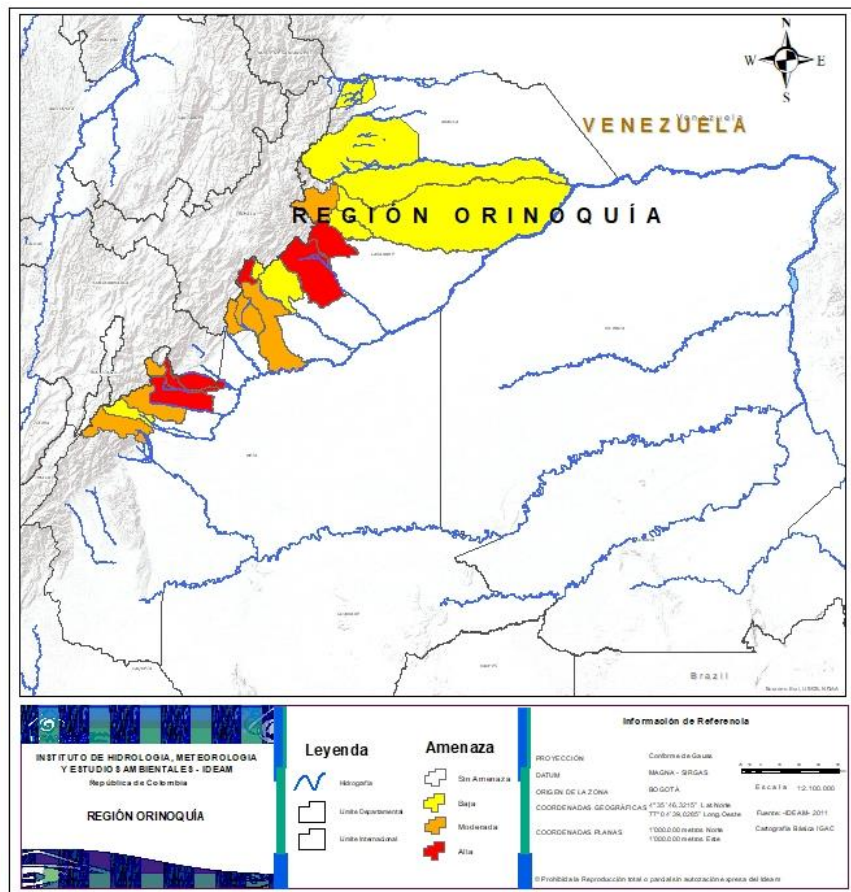
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, El Litoral Del San Juan (Docordó), Lloró, Medio Atrato (Beté), Nóvita, Rio Iró (Santa Rita), Tadó.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Dagua, El Dovio, La Unión, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles.

NARIÑO: Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé).



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Chámeza, Nunchía, Yopal.
META: Cumaral, Restrepo, Villavicencio.



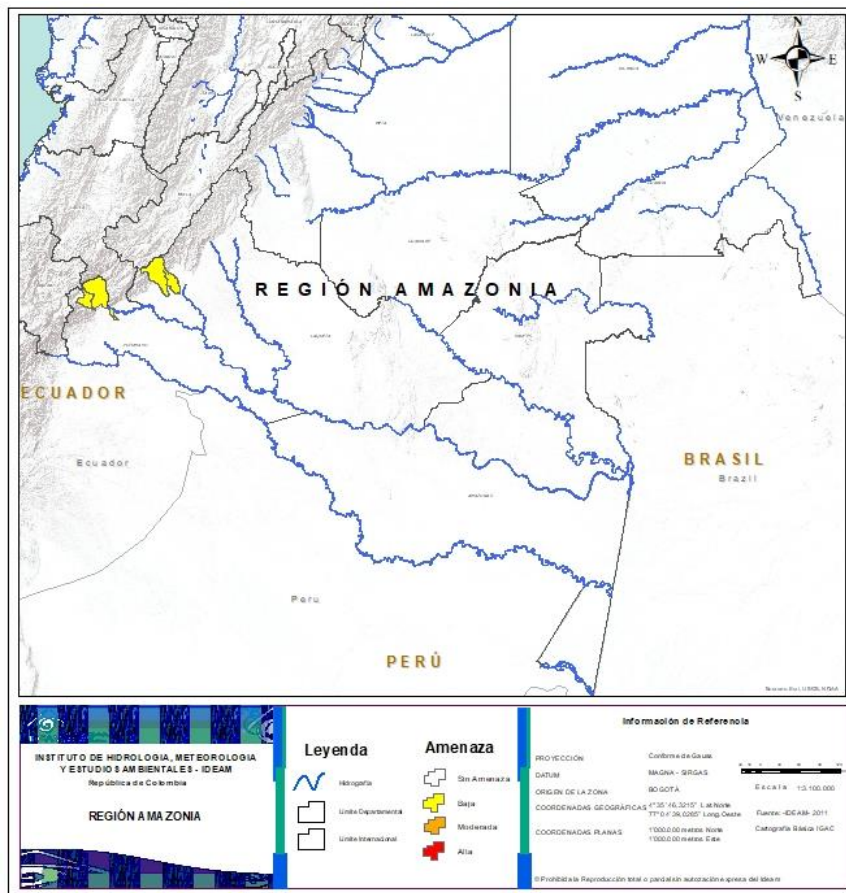
CASANARE: Monterrey, Sabanalarga, Támara, Tauramena.
META: Acacías, Cubarral, El Calvario, El Dorado.



CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, Paz De Ariporo, Pore, Recetor.
ARAUCA: Saravena, Tame.
META: Guamal.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia.
PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS DEPARTAMENTO

CUNDINAMARCA

Vía Bituima – Guayabal de Siquima Km 57+ 150 - Km 55+ 350

RISARALDA

Vía Santa Cecilia – Asia Km 12 Sector La Quiebra

SANTANDER

Vía Bucaramanga – Barrancabermeja Km 31 + 500



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 (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

Jhonatan Danilo Uasapud García

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.