

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

069



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 los municipios de Abejorral, Amagá, Andes, Apartadó, Barbosa, Carepa, Carmen De Viboral, Chigorodó, Concepción, Dabeiba, Granada, La Estrella, La Unión, Murindó, Mutatá, Nariño, Peñol, Sonsón, Turbo, Uramita, en Antioquia; Anserma, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Palestina, Pensilvania, Samaná, Victoria, en Caldas; El Paujil, en Caquetá; Argelia, Balboa, Cajibío, El Tambo, Guapi, La Vega, López, Morales, Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Puerto Tejada, Puracé, Suárez, Timbiquí, en Cauca; Istmina, en Chocó; Agrado, Gigante, Íquira, Oporapa, Paicol, Palermo, Pitalito, Rivera, San Agustín, Santa María, Tello, Teruel, Tesalia, Yaguará, en Huila; Cubarral, El Dorado, en Meta; Barbacoas, Colón (Génova), Cumbitara, El Charco, La Llanada, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, Santa Cruz (Guachavés), en Nariño; Toledo, en Norte de Santander; Armenia, Buenavista, Calarcá, Filandia, Salento, en Quindío; Belén De Umbria, Dosquebradas, La Celia, La Virginia, Marsella, Pereira, Santa Rosa De Cabal, en Risaralda; Chima, Encino, en Santander; Ataco, Casabianca, Chaparral, Líbano, Murillo, Palocabildo, Roncesvalles, Santa Isabel, Villahermosa, Villarrica, en Tolima; Argelia, Caicedonia, Candelaria, Toro, en Valle Del Cauca.

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

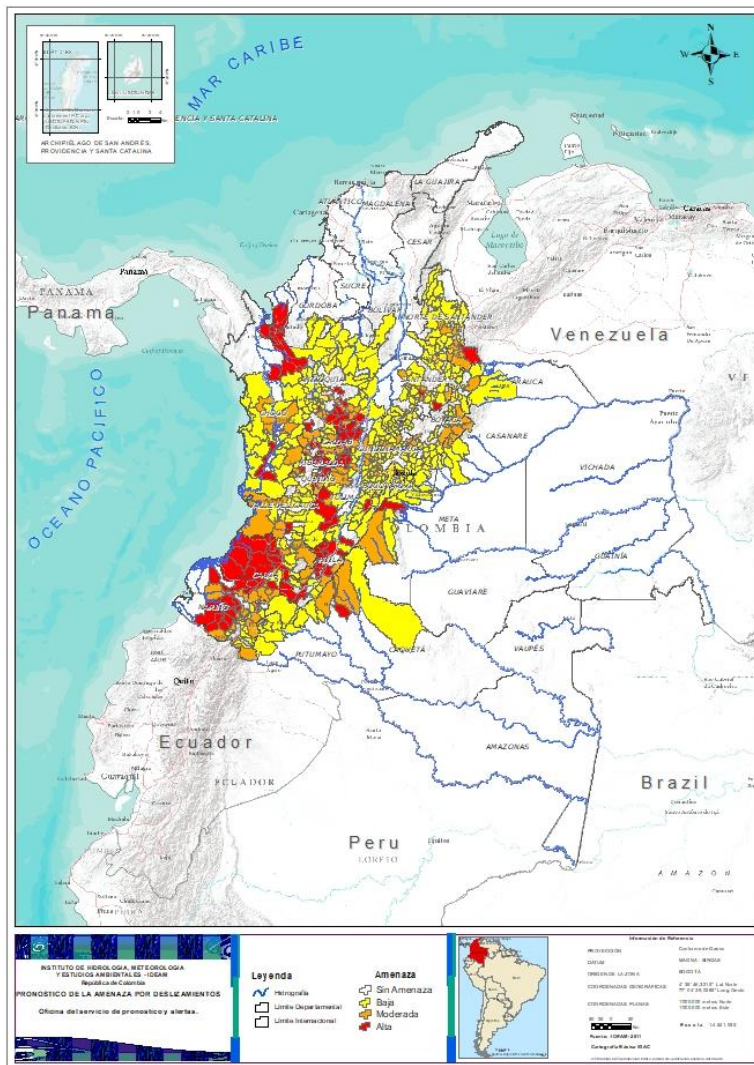
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



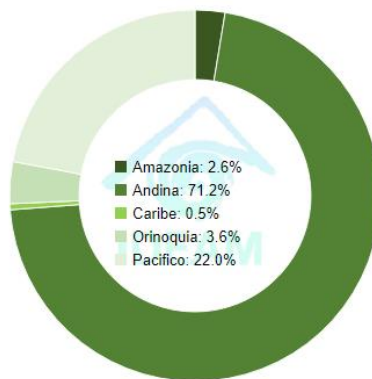
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 576



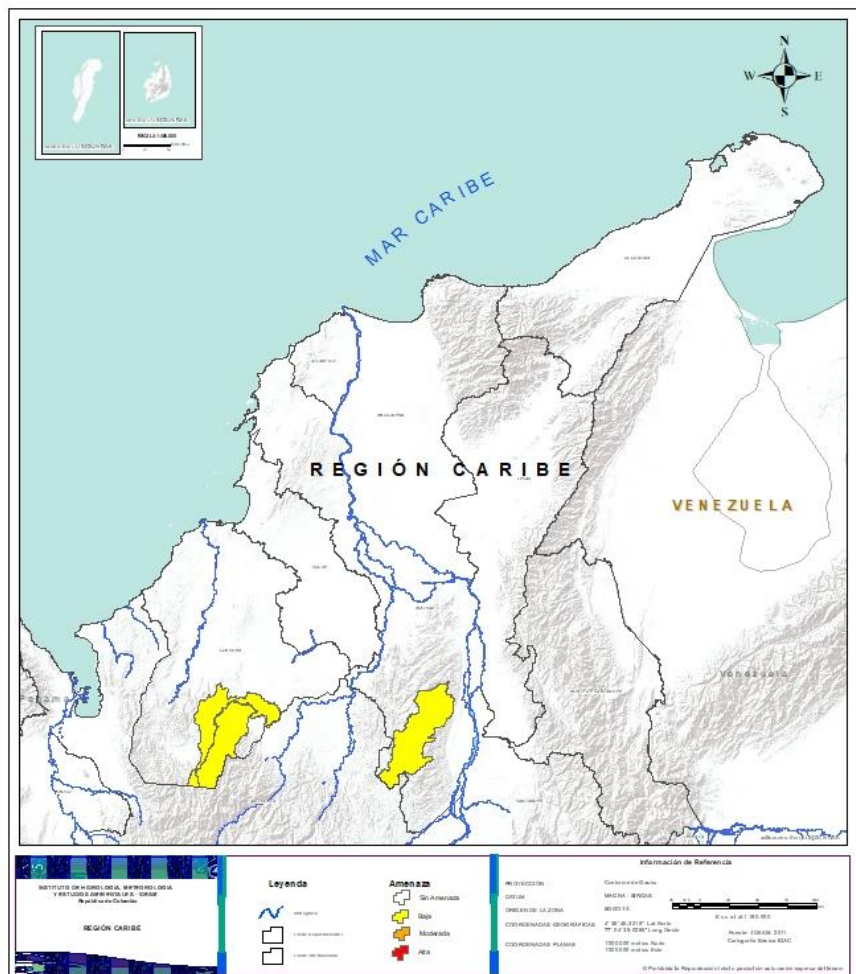
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	20
CALDAS	8
CAQUETÁ	1
CAUCA	15
CHOCÓ	1
HUILA	14
META	2
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDÍO	5
RISARALDA	7
SANTANDER	2
TOLIMA	10
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	101

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	10
BOYACÁ	9
CALDAS	6
CAQUETÁ	3
CASANARE	2
CAUCA	10
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	16
HUILA	4
META	1
NARIÑO	17
NORTE DE SANTANDER	9
QUINDÍO	5
RISARALDA	4
SANTANDER	4
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	7
TOTAL	118

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	48
ARAUCA	2
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	48
CALDAS	7
CAQUETÁ	4
CASANARE	5
CAUCA	12
CHOCÓ	17
CUNDINAMARCA	75
CÓRDOBA	2
HUILA	8
META	9
NARIÑO	14
NORTE DE SANTANDER	20
PUTUMAYO	7
RISARALDA	2
SANTANDER	41
TOLIMA	19
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	357



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



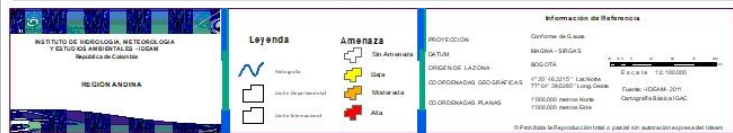
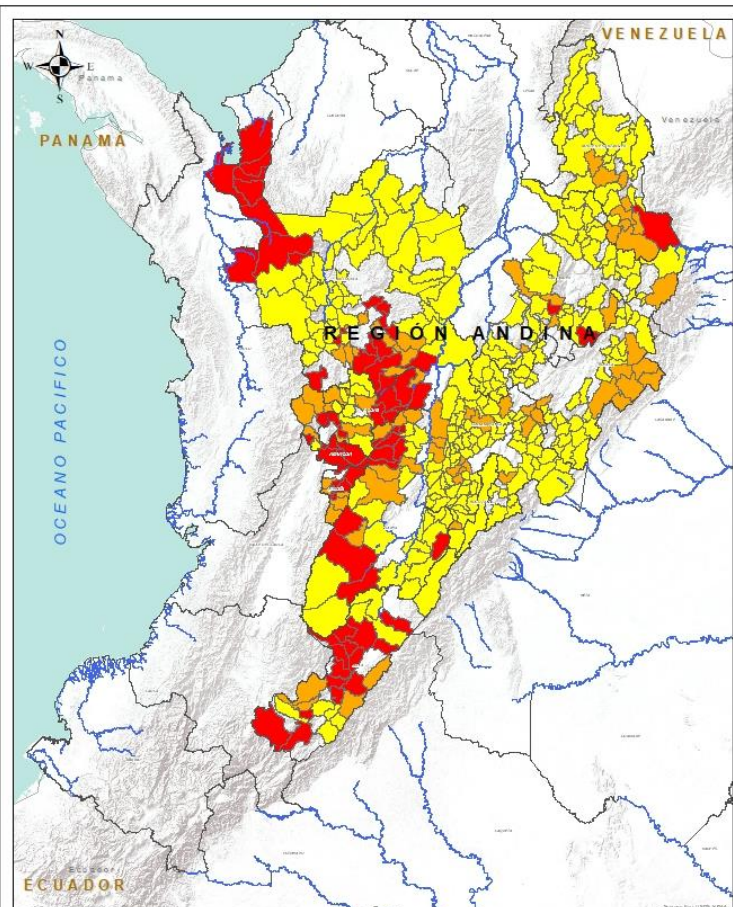
BOLÍVAR: Santa Rosa Del Sur.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



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, Peñol, Sonsón, Turbo, Uramita.

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

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

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

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

SANTANDER: Chima, Encino.

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

NORTE DE SANTANDER: Toledo.



ANTIOQUIA: Argelia, Cocorná, Fredonia, Guarne, Itagüí, Marinilla, Montebello, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara.

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

RISARALDA: Guática, Mistrató, Pueblo Rico, Santuario.

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

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

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

SANTANDER: Guadalupe, Guavatá, Onzaga, Simacota.

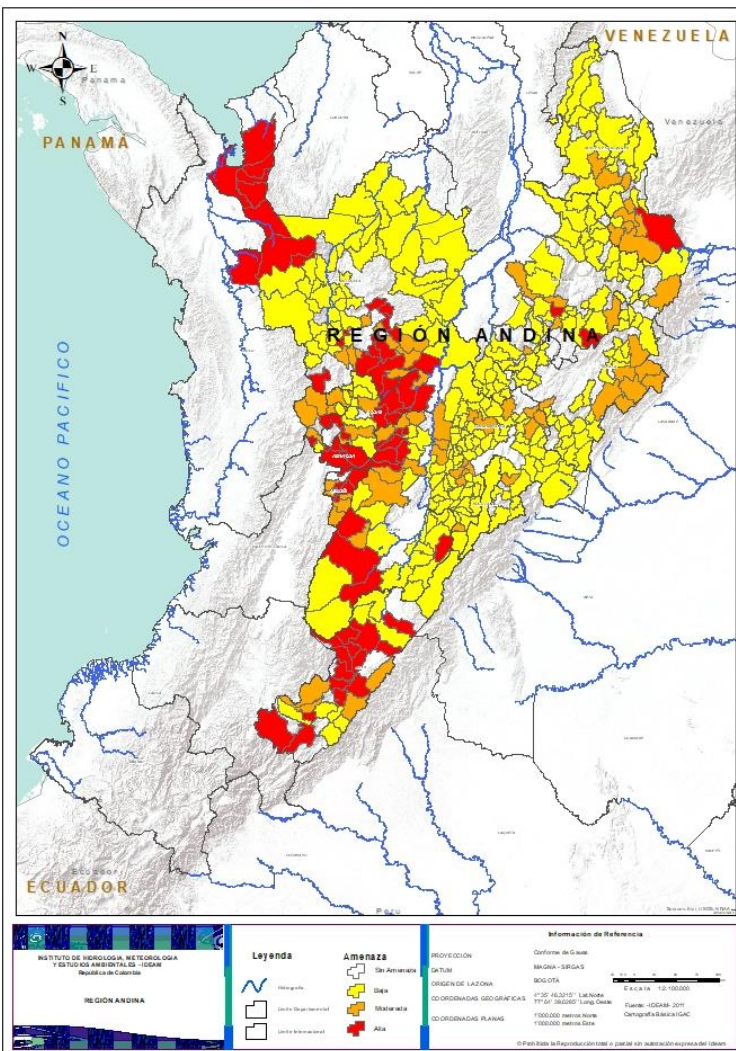
BOYACÁ: Aquitania, Guicán, Labranzagrande, Mongua, Pajarito, Paya, Pisba, Socotá, Ventaquemada.

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

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



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abriaquí, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, Maceo, Medellín, 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.

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, Chipaque, Cogua, Cucunubá, El Rosal, Facatativá, Fómeque, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, La Vega, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaíma, 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, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, Neiva, Salado blanco, Suaza, Tarqui.

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

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

BOYACÁ: Almeida, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chiquinquirá, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, Cubará, 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, Sutamarchán, Tasco, Tinjacá, Turmequé, Úmbita.

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

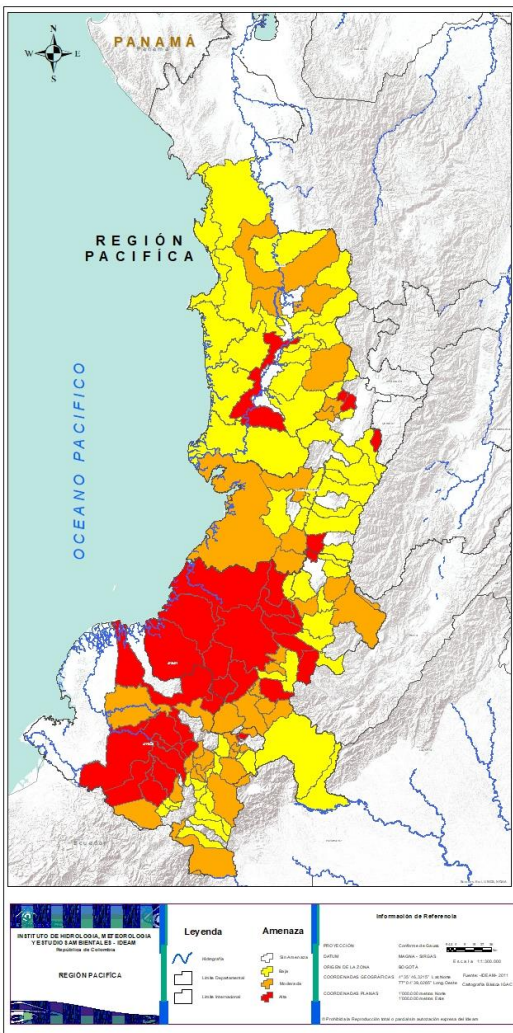
RISARALDA: Balboa, Quinchía.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



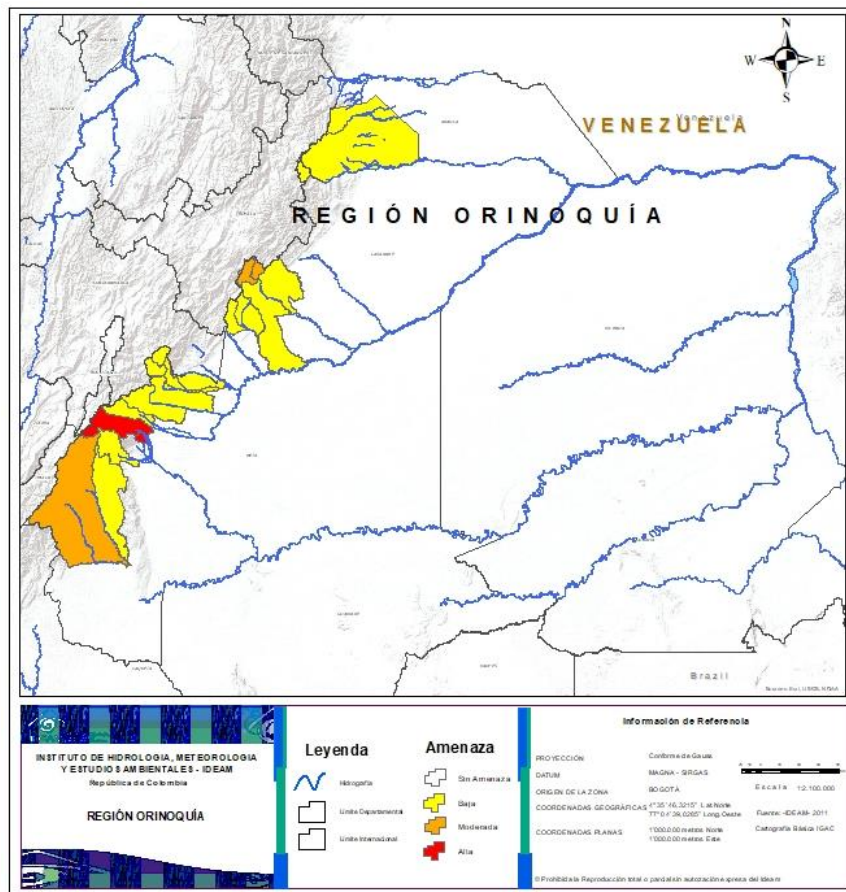
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: Argelia, Balboa, Cajibío, El Tambo, Guapi, La Vega, López, Morales, Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Puerto Tejada, Puracé, Suárez, Timbiquí. CHOCÓ: Istmina. NARIÑO: Barbacoas, 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.
	CAUCA: Almaguer, Bolívar, Caldono, Mercaderes, Páez (Belalcázar), Rosas, San Sebastián, Sucre, Timbío, Toribío. CHOCÓ: Lloró, Quibdó, Rio Quito (Paimadó), San José Del Palmar. NARIÑO: Arboleda (Berruecos), Buesaco, Cumbal, El Peñol, El Rosario, El Tambo, Ipiales, La Florida, La Unión, Linares, Magüí (Payán), Pasto, San Bernardo, San Pablo, San Pedro De Cartago (Cartago), Sandoná, Túquerres. VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Cali, Calima (El Darién), El Dovio, Jamundí, Restrepo, Versalles.
	CAUCA: Área En Litigio, Buenos Aires, Corinto, Jambaló, La Sierra, Miranda, Piamonte, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Totoró. NARIÑO: Albán (San José), Ancuya, Chachagüí, Consacá, El Tablón, Funes, Guachucal, Nariño, Potosí, Puerres, San Lorenzo, Sapuyes, Tangua, Yacuanquer. VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Dagua, El Águila, El Cairo, El Cerrito, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Vijes, Yotoco, Yumbo. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértégui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Rio Iró (Santa Rita), Sipí, Tadó.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, El Dorado.



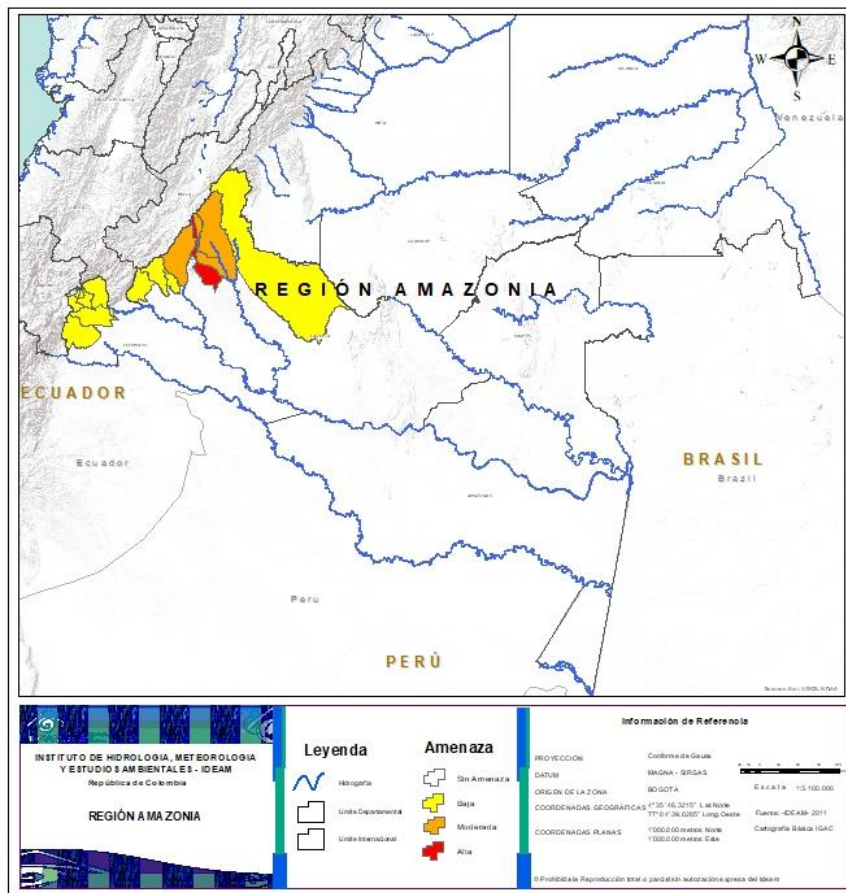
META: Uribe.
CASANARE: Chámeza, Recetor.



CASANARE: Aguazul, La Salina, Monterrey, Sabanalarga, Tauramena.
META: Acacías, Cumaral, El Calvario, Guamal, Lejanías, Mesetas, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.
ARAUCA: Fortul, Tame.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: El Paujil.



CAQUETÁ: El Doncello, Florencia, Puerto Rico.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, San José Del Fragua, San Vicente Del Caguán.
PUTUMAYO: Colón, Mocoa, Orito, San Francisco, Santiago, Sibundoy, Villagarzón.



SECTORES VIALES

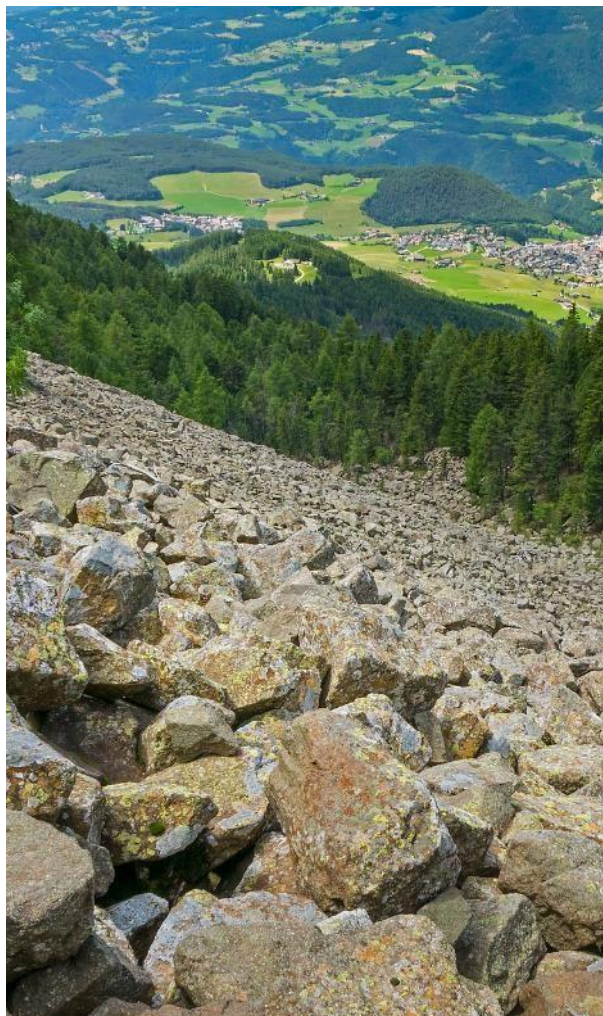


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

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

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.