

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

073



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, Cauca, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Santander, Tolima.

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

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

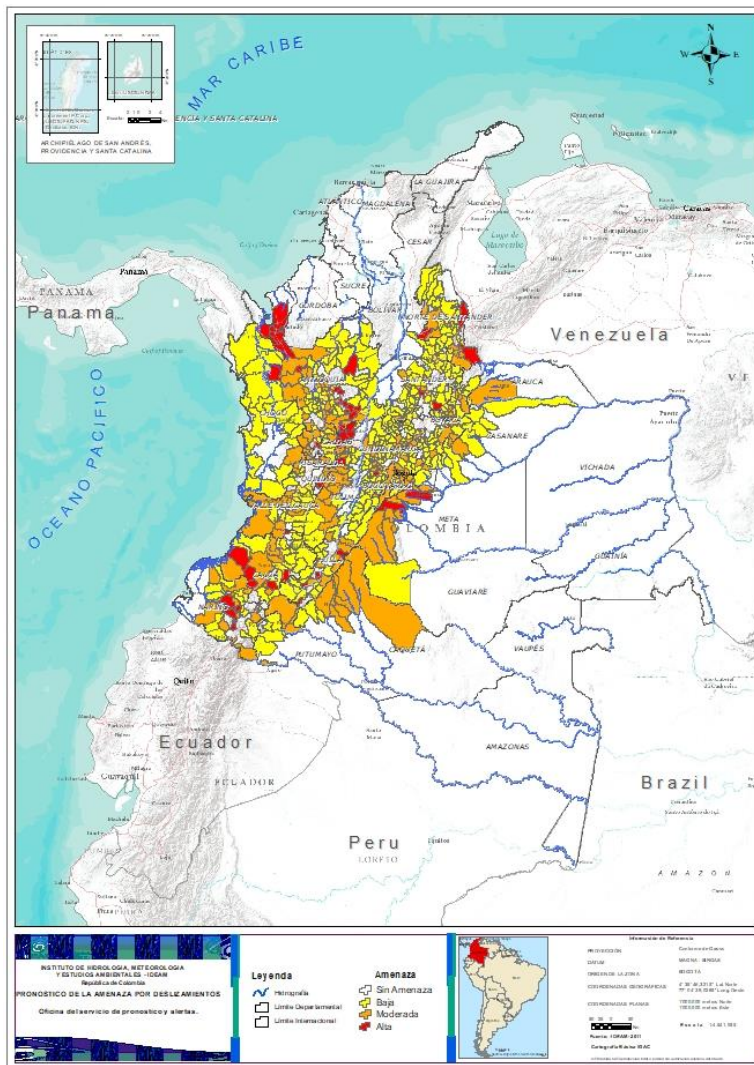
Predominio de condiciones normales para la región del Caribe.



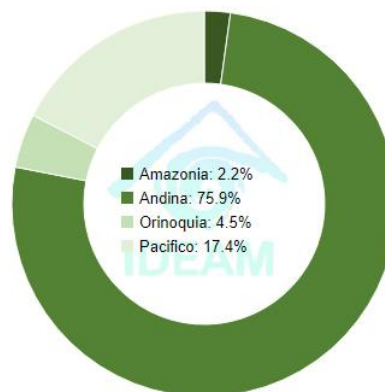
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 597



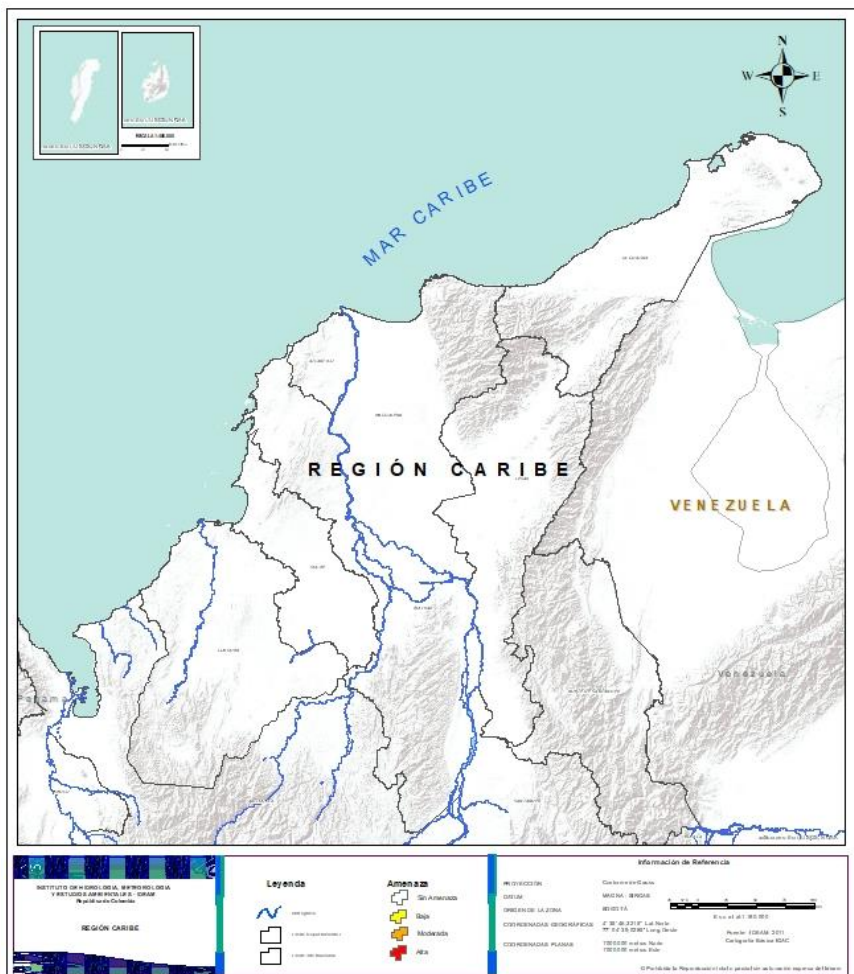
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	17
CALDAS	4
CAUCA	6
CUNDINAMARCA	1
HUILA	4
META	3
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	3
QUINDÍO	1
SANTANDER	2
TOLIMA	1
TOTAL	47

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	21
ARAUCA	1
BOYACÁ	16
CALDAS	4
CAQUETÁ	6
CASANARE	2
CAUCA	11
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	32
HUILA	7
META	10
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	8
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	8
SANTANDER	4
TOLIMA	12
VALLE DEL CAUCA	12
TOTAL	166

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	51
BOYACÁ	64
CALDAS	12
CAQUETÁ	3
CASANARE	10
CAUCA	18
CHOCÓ	14
CUNDINAMARCA	66
HUILA	16
META	1
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	20
PUTUMAYO	4
QUINDÍO	2
RISARALDA	2
SANTANDER	51
TOLIMA	21
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	384



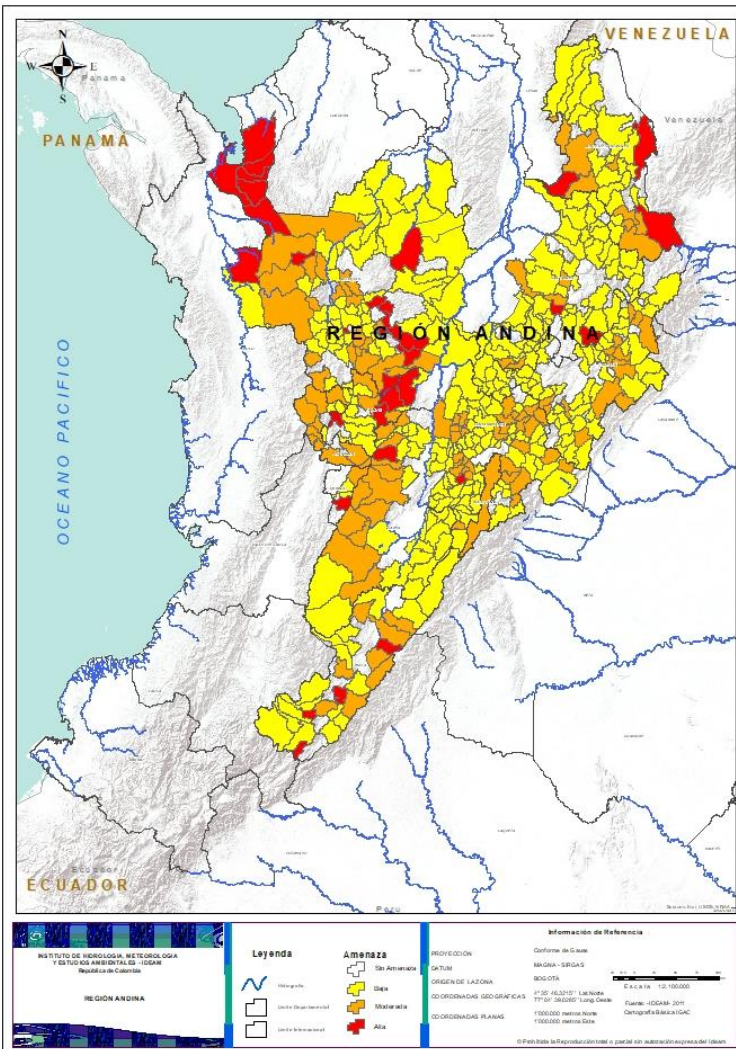
REGIÓN CARIBE



CONDICIONES NORMALES



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Amalfi, Apartadó, Barbosa, Carepa, Chigorodó, Concepción, El Santuario, Granada, La Estrella, Murindó, Mutatá, Nariño, Peñol, San Francisco, San Luis, Turbo, Uramita.

CALDAS: Anserma, Marulanda, Pensilvania, Samaná.

HUILA: Agrado, Oporapa, Palestina, Rivera.

NORTE DE SANTANDER: Cúcuta, La Esperanza, Toledo.

SANTANDER: Chima, Encino.

TOLIMA: Murillo.

CUNDINAMARCA: El Colegio, Venecia.

QUINDÍO: Pijao.



ANTIOQUIA: Abejorral, Andes, Argelia, Belmira, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Entrerrios, Frontino, Ituango, La Ceja, Marinilla, Montebello, Retiro, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Sonsón, Sopetrán, Urrao.

BOYACÁ: Aquitania, Betétiva, Boavita, Campohermoso, Chita, Corrales, Gámeza, La Uvita, Mongua, Pajarito, Paz De Rio, Ramiriquí, Tasco, Tópaga, Turmequé, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Manzanares, Riosucio, Salamina.

CUNDINAMARCA: Anolaima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cachipay, Carmen De Carupa, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, Fómeque, Guaduas, Guatavita, La Calera, La Mesa, La Peña, Lenguaque, Nimaima, Nocaima, Quebradanegra, Quetame, San Antonio De Tequendama, Suesca, Sutatausa, Tausa, Tena, Ubalá, Útica, Venecia, Villapinzón, Villeta, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Algeciras, Campoalegre, Garzón, Neiva, Tarqui, Tello, Tesalia.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Cáchira, Cácosta, Chitagá, Gramalote, Labateca, Ocaña, Pamplona.

QUINDÍO: Salento.

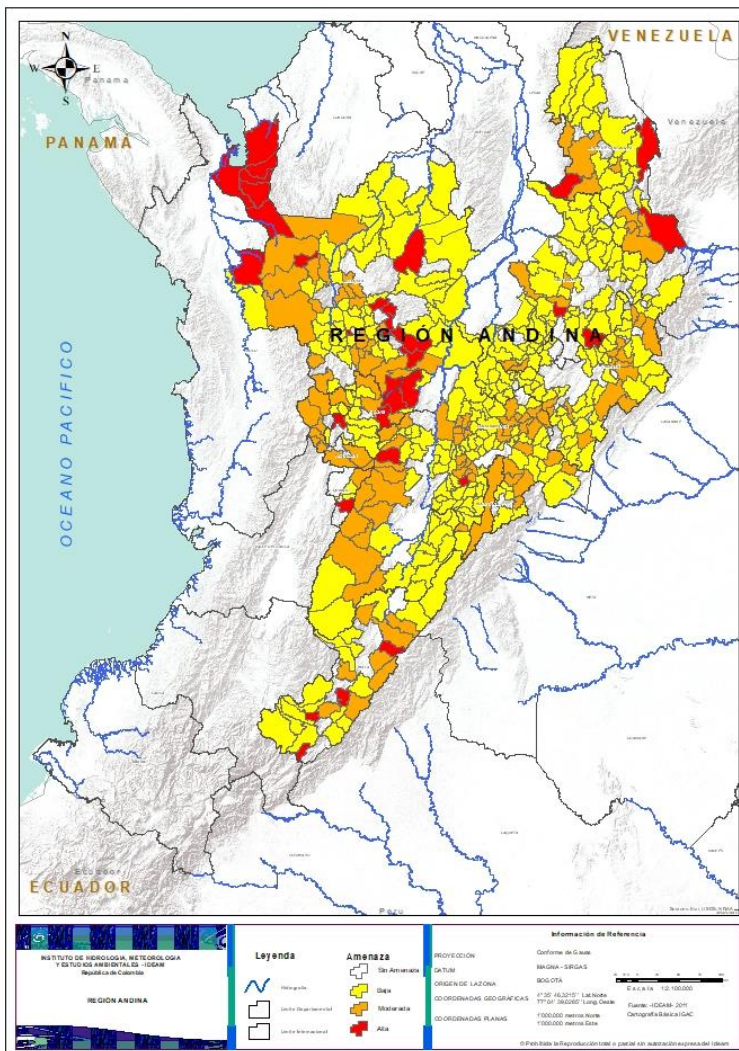
RISARALDA: Apía, Balboa, La Celia, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Albania, Florián, Galán, Simacota.

TOLIMA: Anzoátegui, Ataco, Cajamarca, Chaparral, Fresno, Herveo, Ibagué, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Santa Isabel, Villahermosa.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Angelópolis, Anorí, Anzá, Armenia, Bello, Betulia, Briceño, Cáceres, Caldas, Campamento, Caracolí, Caramanta, Carmen De Viboral, Concordia, Copacabana, Don Matías, Ebéjico, El Bagre, Fredonia, Giraldo, Girardota, Guarne, Heliconia, Jardín, La Unión, Liborina, Maceo, Medellín, Peque, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Rionegro, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, Segovia, Tarazá, Titiribí, Toledo, Valdivia, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Belén, Briceño, Buenavista, Busbanzá, Cerinza, Chinavita, Chiquinquirá, Chivor, Coper, Covarachia, Cucaita, Duitama, El Cocuy, El Espino, Floresta, Garagoa, Guicán, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Paipa, Panqueba, Pauna, Paya, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Ráquira, Rondón, Saboyá, Samacá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Miguel De Sema, San Pablo De Borbur, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Santana, Sativanorte, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Sutamarchán, Tibaná, Tinjacá, Tota, Tunja, Tununguá, Tutazá, Úmbita, Zetaquirá.

CALDAS: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marquetalia, Neira, Norcasia, Pácora, Supia, Villamaria, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Cabrera, Cajicá, Caparrapí, Cáqueza, Chaguaní, Chipaque, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachancipá, Gachetá, Gama, Granada, Guachetá, Guasca, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, La Palma, La Vega, Machetá, Manta, Medina, Mosquera, Nemocón, Nilo, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quipile, Ricaurte, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquillé, Sibate, Sylvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Tabio, Tibacuy, Tocaima, Tocancipá, Topaipi, Ubaque, Ubaté, Vergara, Vianí, Villagómez, Viotá, Yacopí.

HUILA: Aipe, Altamira, Baraya, Colombia, Gigante, Guadalupe, Íquira, Isnos, La Argentina, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Teruel.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Chinácota, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Hacarí, Herrán, Lourdes, Mutiscua, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Barichara, Bolivar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confinés, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Guapotá, Guavatá, Güepa, Hato, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez, Zapatoca.

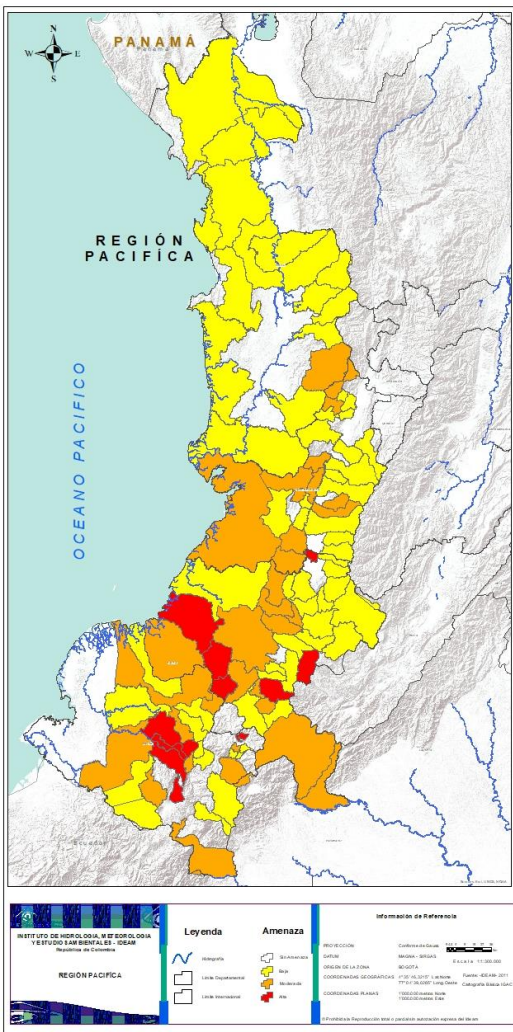
TOLIMA: Alpujarra, Alvarado, Armero (Guayabal), Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Falan, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Suárez, Villarrica.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

RISARALDA: Guática, Quinchía.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Balboa, La Vega, Puerto Tejada, Puracé, Timbiquí.
NARIÑO: Colón (Génova), La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Samaniego, Túquerres.



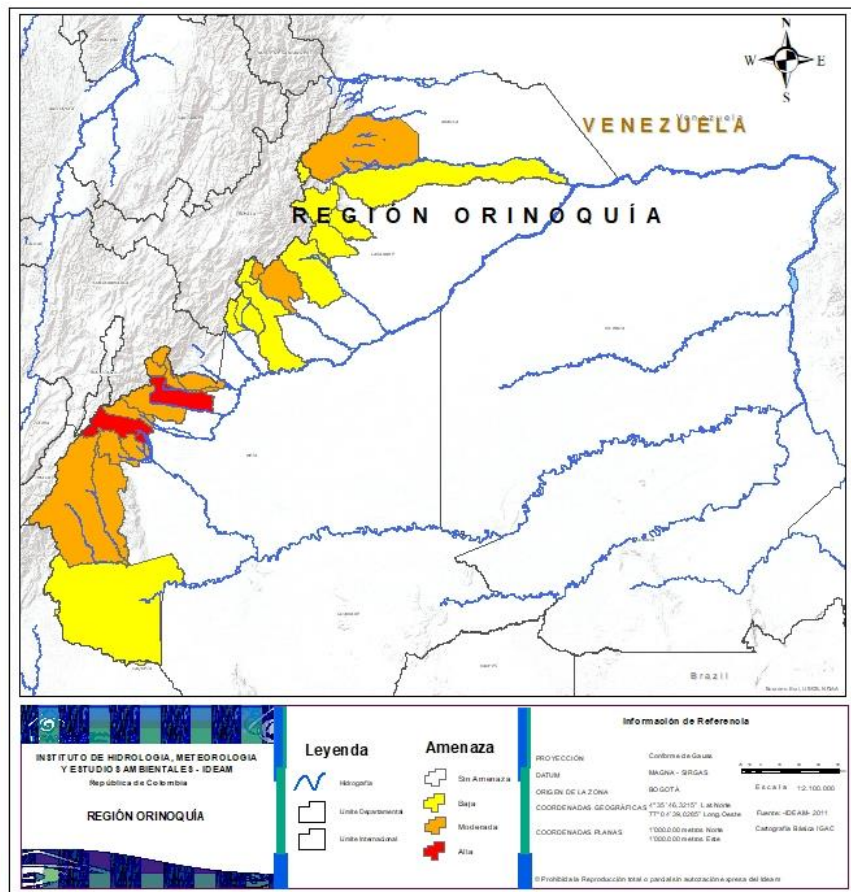
NARIÑO: Barbacoas, Buesaco, Cumbitara, El Charco, Ipiales, Leiva, Linares, Mallama (Piedrancha), San Pedro De Cartago (Cartago).
CAUCA: Almaguer, Bolívar, Popayán, Sucre.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Cali, Calima (El Darién), El Águila, El Cairo, El Cerrito, Ginebra, Jamundí, Restrepo, Riofrio, Versalles, Yotoco.
CHOCÓ: San José Del Palmar.



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Popayán, Rosas, San Sebastián, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Lloró, Medio Atrato (Beté), Quibdó, Riosucio, Sipí, Tadó.
NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Cumbal, El Peñol, El Rosario, El Tambo, Funes, Magüí (Payán), Pasto, Policarpa, Ricaurte, San Bernardo, Santa Bárbara (Iscuandé).
VALLE DEL CAUCA: Argelia, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Dagua, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, Pradera, San Pedro, Sevilla, Toro, Tuluá, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, El Dorado, Villavicencio.



CASANARE: Aguazul, Recetor.

META: Acacias, Cumaral, El Calvario, El Castillo, Guamal, Lejanías, Mesetas, Restrepo, San Juanito, Uribe.
ARAUCA: Tame.

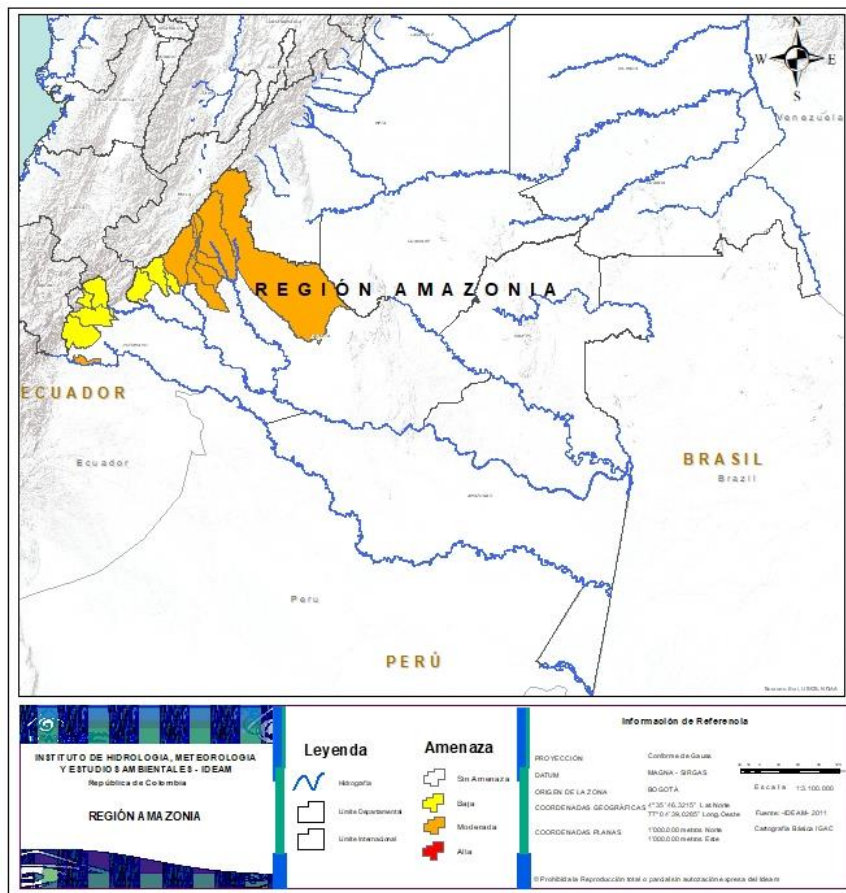


CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Pore, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Yopal.

META: La Macarena.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: El Doncello, El Paujil, Florencia, Montañita, Puerto Rico, San Vicente Del Caguán.
PUTUMAYO: San Miguel.



PUTUMAYO: Mocoa, Orito, San Francisco, Villagarzón.
CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, San José Del Fragua.



SECTORES VIALES

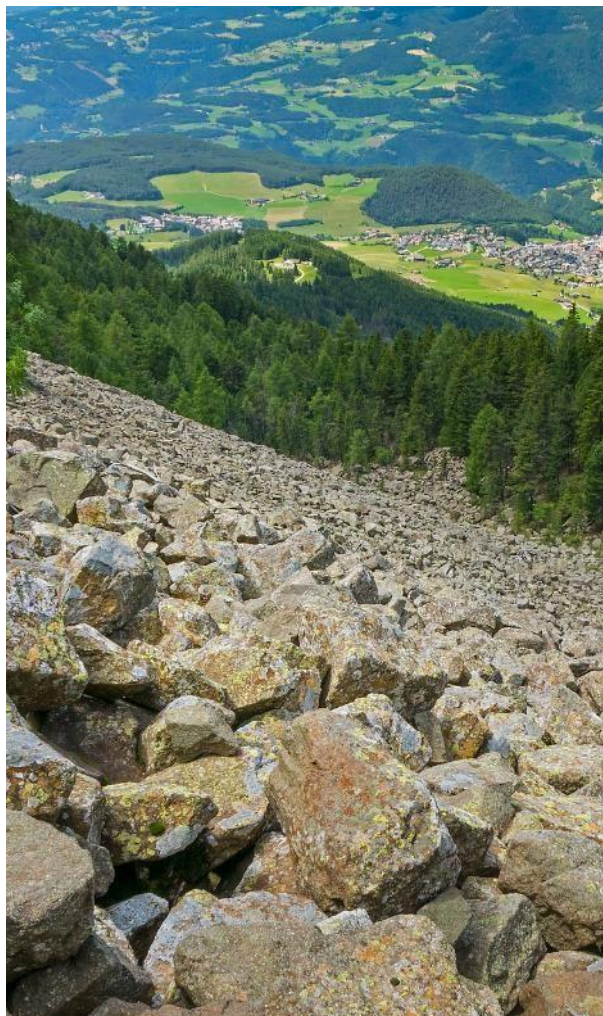


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Vía Santuario – Caño Alegre, Km 68 y 84
HUILA	Vía Neiva – Rivera Km 45



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.