

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

090



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, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Meta, Nariño, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

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

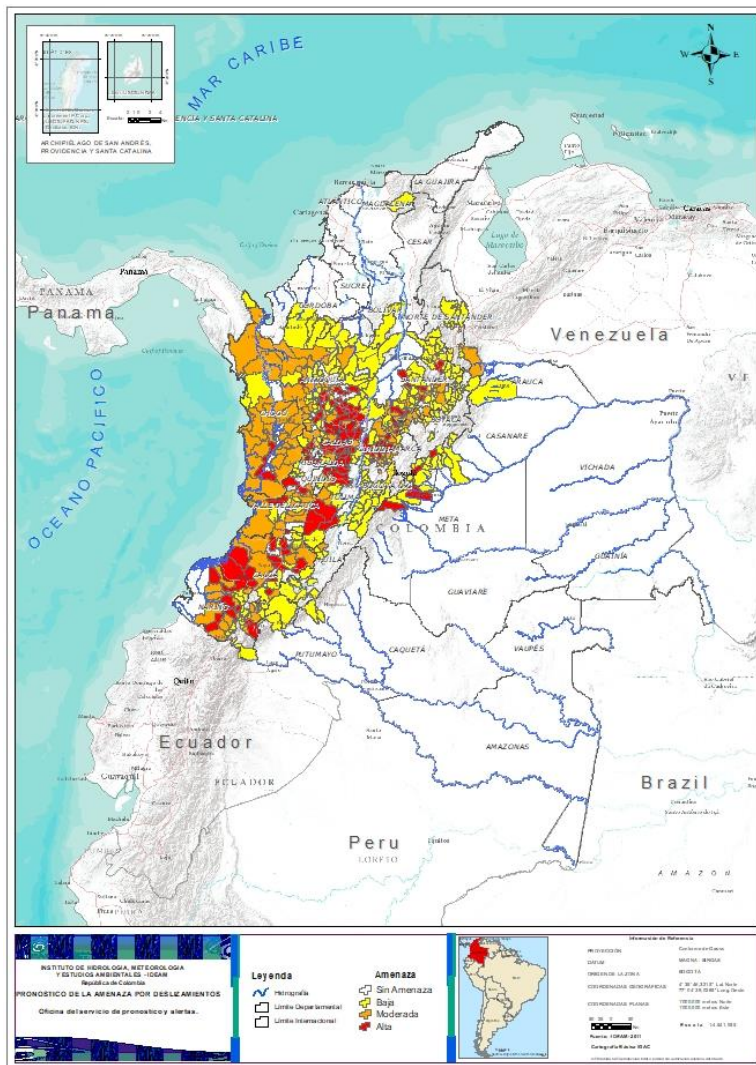
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



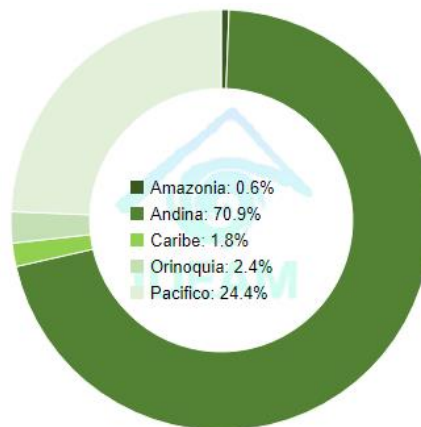
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 501



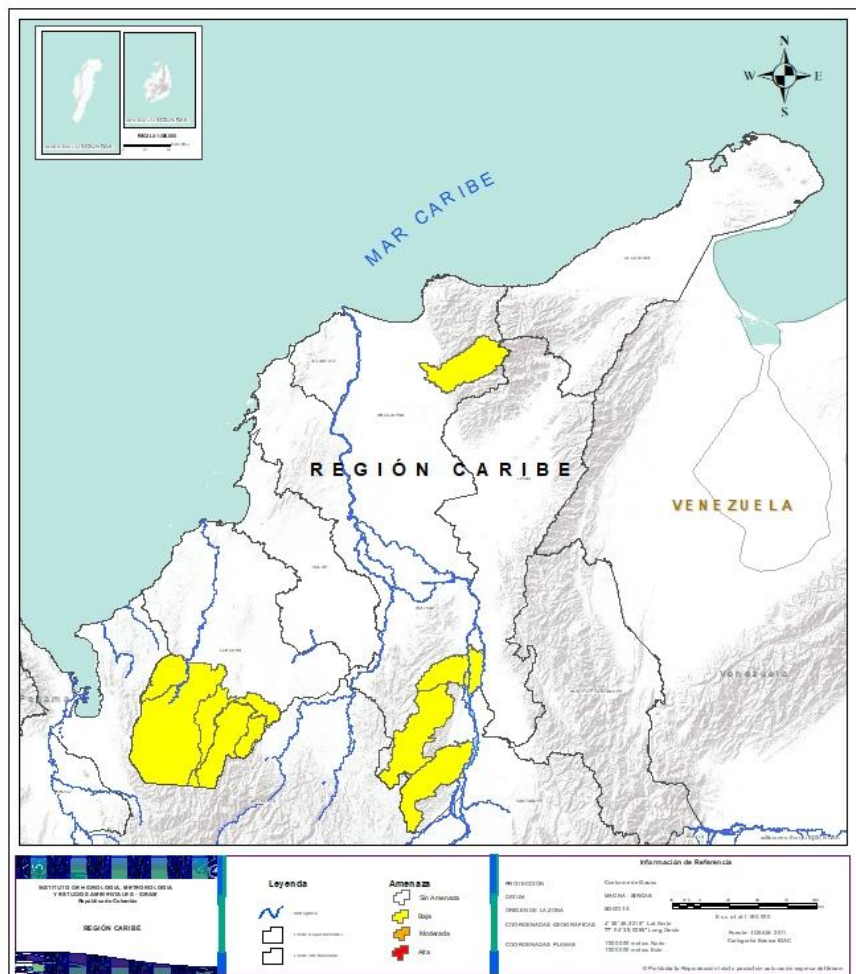
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	21
BOYACÁ	3
CALDAS	11
CAUCA	15
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	12
META	3
NARIÑO	7
QUINDÍO	1
RISARALDA	6
SANTANDER	5
TOLIMA	14
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	102

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	26
BOYACÁ	12
CALDAS	6
CAUCA	7
CHOCÓ	22
CUNDINAMARCA	12
HUILA	1
NARIÑO	16
NORTE DE SANTANDER	1
RISARALDA	3
SANTANDER	19
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	10
TOTAL	139

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	48
ARAUCA	1
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	33
CALDAS	5
CAQUETÁ	2
CASANARE	4
CAUCA	10
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	34
CÓRDOBA	5
HUILA	9
MAGDALENA	1
META	4
NARIÑO	19
NORTE DE SANTANDER	10
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	3
SANTANDER	36
TOLIMA	16
VALLE DEL CAUCA	10
TOTAL	260



REGIÓN CARIBE



Alerta

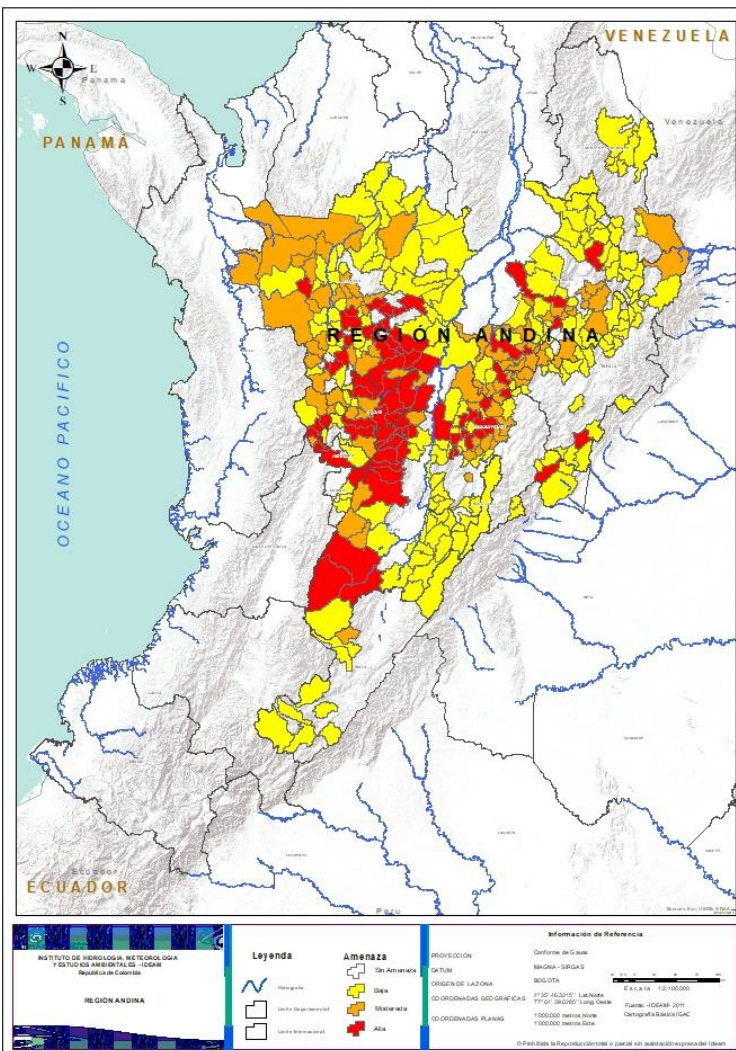
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta, Valencia.
BOLÍVAR: Morales, San Pablo, Santa Rosa Del Sur.
MAGDALENA: Aracataca.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abriaquí, Alejandría, Angelópolis, Barbosa, Bello, Caldas, Carmen De Viboral, Cocorná, Concepción, Fredonia, Granada, Jericó, Marinilla, Medellín, Nariño, Peñol, Pueblorrico, Rionegro, San Francisco, San Luis, San Roque, Sonsón.

BOYACÁ: Buenavista, Campohermoso, Pauna.

CALDAS: Aguadas, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA: Bituima, El Peñón, Gachalá, Guaduas, Guayabal De Siquima, La Peña, La Vega, Nocaima, Pacho, Paima, Supatá, Villeta.

QUINDÍO: Salento.

RISARALDA: Apía, Balboa, Belén De Umbria, La Virginia, Pereira, Santuario.

SANTANDER: Guadalupe, Guavatá, Piedecuesta, Simacota, Sucre.

TOLIMA: Anzoátegui, Ataco, Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Líbano, Murillo, Palocabildo, Rioblanco, Santa Isabel, Villahermosa.



ANTIOQUIA: Abejorral, Andes, Anorí, Argelia, Belmira, Briceño, Caicedo, Cañasgordas, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Don Matías, Entrerrios, Girardota, Ituango, La Unión, Murindó, Mutatá, Peque, Salgar, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Uramita, Urrao.

BOYACÁ: Briceño, Chiquinquirá, Coper, Cubará, La Victoria, Maripí, Monquirá, Muzo, Quípama, Saboyá, San José De Pare, Tununguá.

CALDAS: Aranzazu, Filadelfia, Norcasia, Riosucio, Salamina, Villamaría.

CUNDINAMARCA: Cogua, El Rosal, Facatativá, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Francisco, Subachoque, Tabio, Tausa, Topaipi, Yacopí, Zipaquirá.

HUILA: Santa María.

RISARALDA: Guática, La Celia, Mistrató.

SANTANDER: Albania, Barbosa, Bolívar, Chima, Confines, Contratación, Coromoro, Curití, Florián, Gámbita, Guapotá, Jesús María, La Belleza, Mogotes, Palmas Del Socorro, Puente Nacional, San Gil, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Cajamarca, Mariquita, Roncesvalles, San Antonio.

NORTE DE SANTANDER: Toledo.

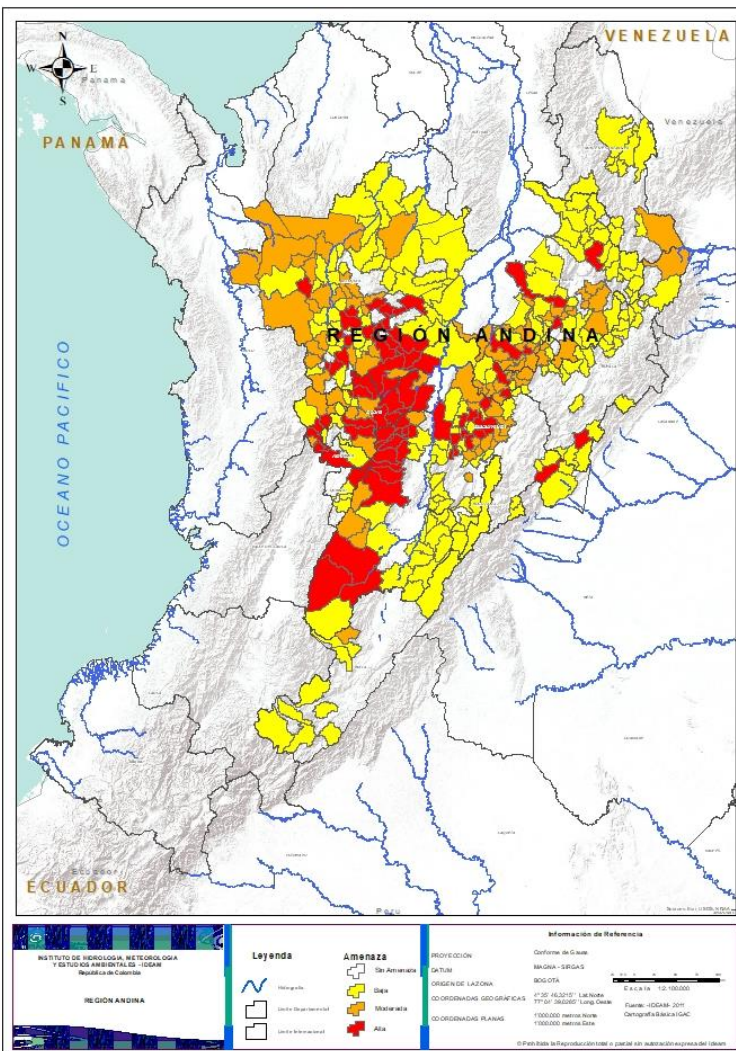


ANTIOQUIA: Amagá, Amalfi, Angostura, Anzá, Armenia, Betania, Betulia, Buriticá, Cáceres, Campamento, Caracolí, Caramanta, Copacabana, Ebéjico, Envigado, Frontino, Giraldo, Gómez Plata, Guadalupe, Guarne, Heliconia, Itagüí, La Ceja, Liborina, Maceo, Montebello, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Sabanalarga, San Carlos, San Jerónimo, San José De La Montaña, Segovia, Támesis, Tarazá, Titiribí, Toledo, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Arcabuco, Belén, Betéitiva, Boavita, Caldas, Chivor, Cómbita, Covarachía, Duitama, El Espino, Gachantivá, Guicán, La Uvita, Otanche, Páez, Paipa, Pajarito, Panqueba, Paz De Río, Puerto Boyacá, Rondón, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Miguel De Sema, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Sativanorte, Soatá, Sotaquirá, Susacón, Togüí, Tutazá.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CALDAS: Anserma, Chinchiná, La Merced, Supia, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Beltrán, Bogotá, D.c., Cabrera, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Fusagasugá, Gama, Guayabetal, Jerusalén, La Palma, Madrid, Medina, Nilo, Nimaima, Pasca, Quebradanegra, Quetame, Ricaurte, San Bernardo, San Juan De Rioseco, Sasaima, Simijaca, Tenjo, Tocaima, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Zipacón.

HUILA: Colombia, Íquira, La Plata, Pitalito, Salado blanco, San Agustín, Suaza, Tarqui, Teruel.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Pijao.

RISARALDA: Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Encino, Floridablanca, Girón, Guaca, Güepsa, Hato, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Oiba, Onzaga, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Socorro, Suratá, Tona.

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

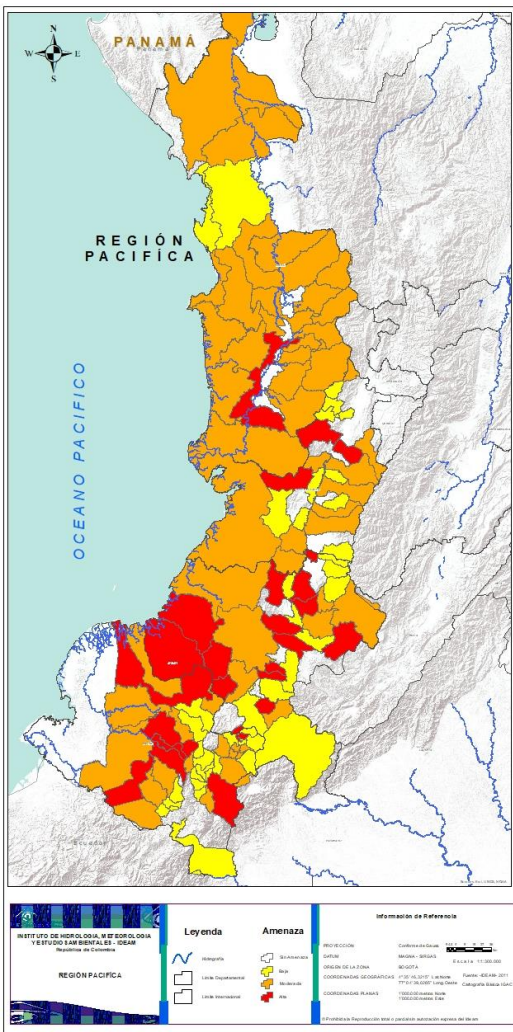
NORTE DE SANTANDER: Cáchira, Cúcuta, El Zulia, Gramalote, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Santiago, Sardinata, Silos.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Cajibío, Caldono, Florencia, Guapi, Inzá, La Sierra, Popayán, Puerto Tejada, Rosas, Santander De Quilichao, Suárez, Timbiquí.
NARIÑO: Colón (Génova), El Charco, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Pasto, Ricaurte, Samaniego.
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Bugalagrande, Calima.
CHOCÓ: Istmina.



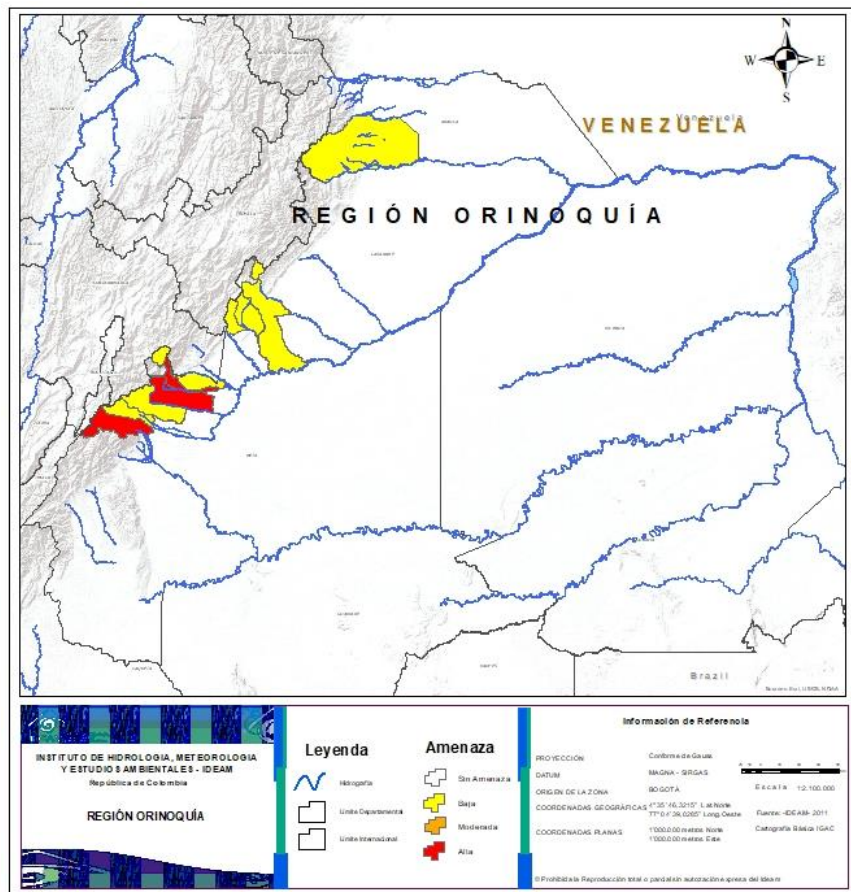
CAUCA: El Tambo, Jambaló, López, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), San Sebastián, Silvia.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó, Unguía.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Buga, Cali, El Águila, El Cerrito, Jamundí, Palmira, Riofrío, Sevilla, Tuluá.
NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Barbacoas, Buesaco, Cumbal, Cumbitara, Leiva, Linares, Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), San Bernardo, San Lorenzo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés), Tangua.



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Corinto, La Vega, Miranda, Piendamó, Santa Rosa, Sotará (Paispamba), Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Acandí, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista).
NARIÑO: Belén, Chachagüí, Consacá, El Peñol, El Rosario, El Tablón, El Tambo, Guachucal, Ipiales, La Cruz, La Florida, La Unión, Nariño, Policarpa, San Pablo, Sandoná, Sapuyes, Túquerres, Yacuanquer.
VALLE DEL CAUCA: Dagua, El Cairo, El Dovio, Florida, Ginebra, La Unión, San Pedro, Versailles, Yotoco, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, Restrepo, Villavicencio.



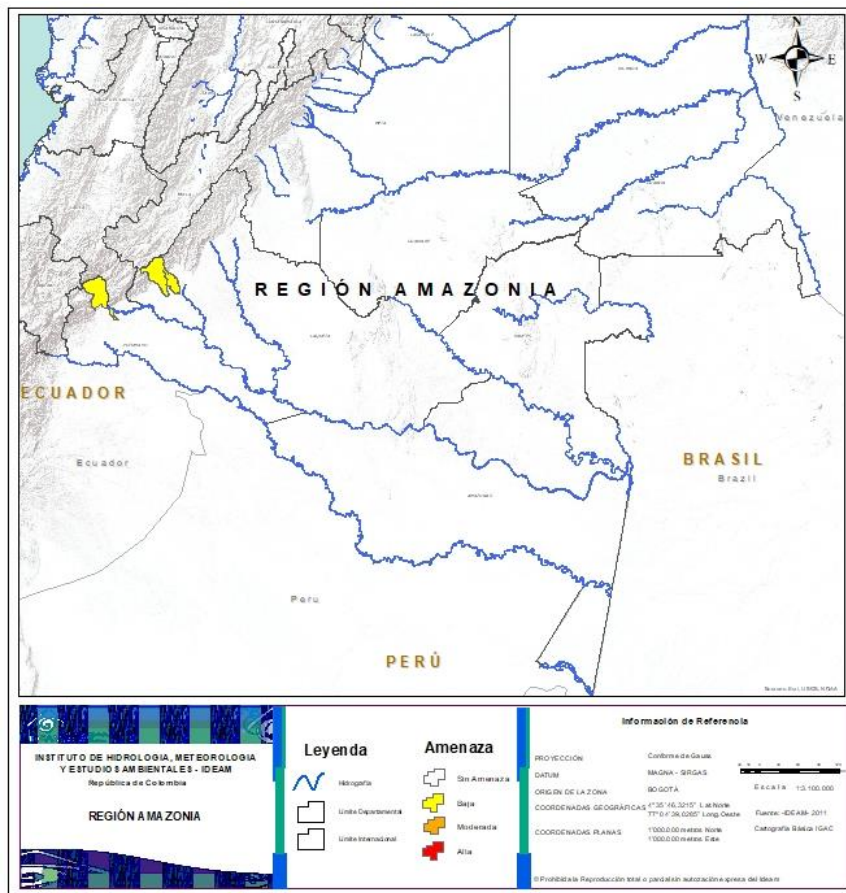
META: Acacias, Cumaral, Guamal, San Juanito.

CASANARE: Monterrey, Recetor, Sabanalarga, Tauramena.

ARAUCA: Tame.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



SECTORES VIALES

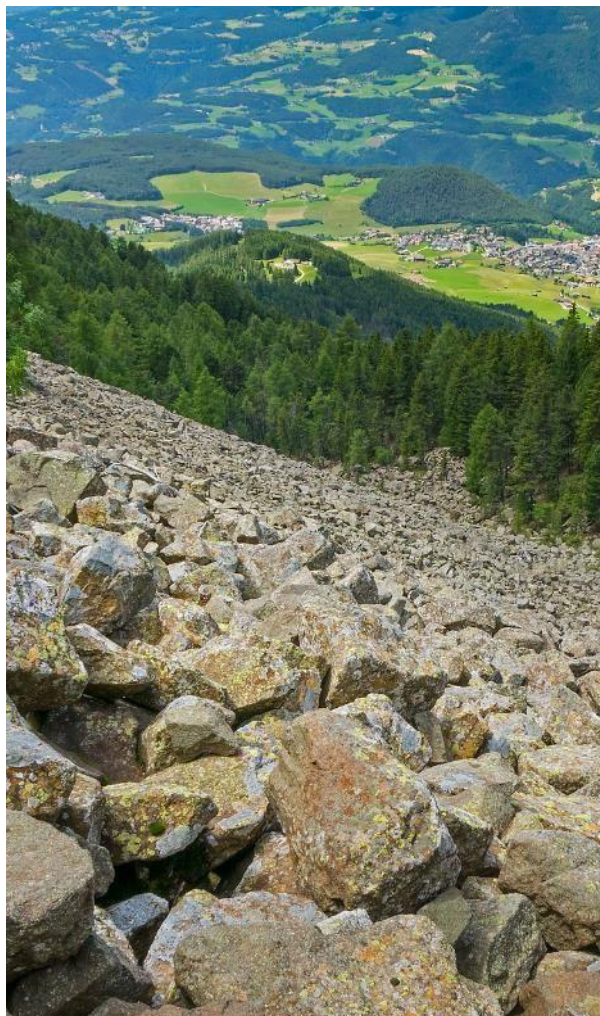


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CUNDINAMARCA	Vía Cambao – Guayabal de Siquima Km 55-65
TOLIMA	Vía Manizales- Fresno Km 67+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 DESPLAZAMIENTOS: 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.