

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

084



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

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

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

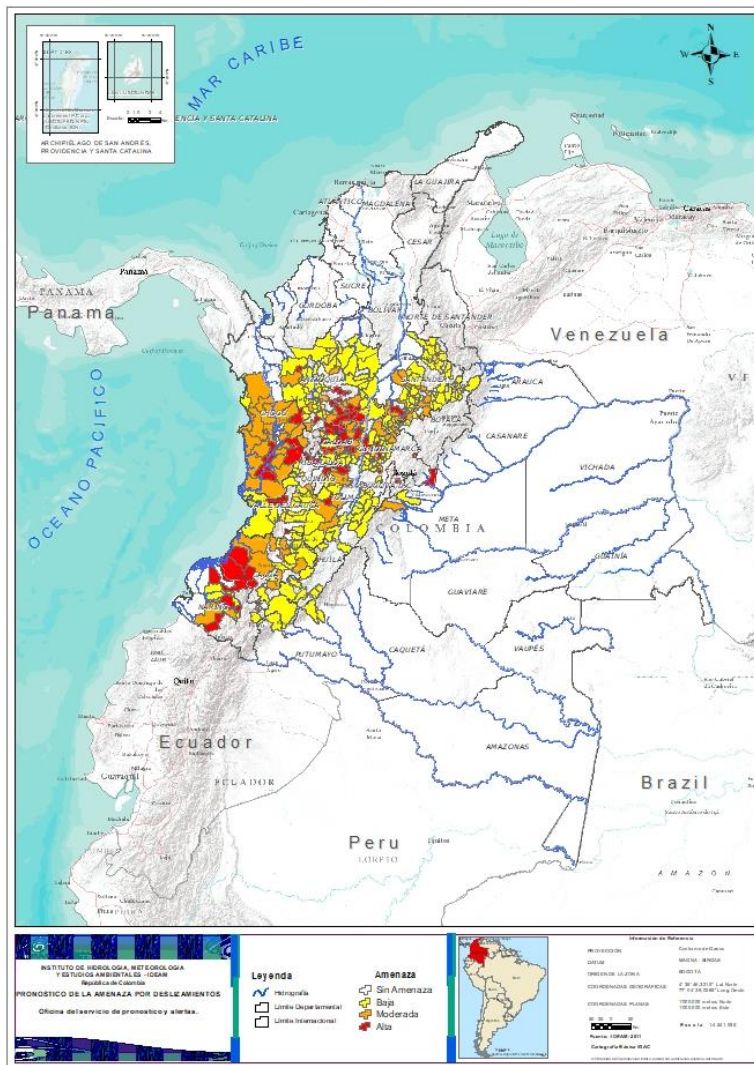
Predominio de condiciones normales para la región del Caribe.



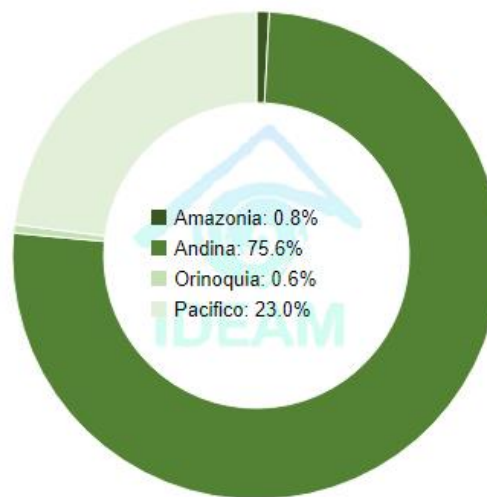
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



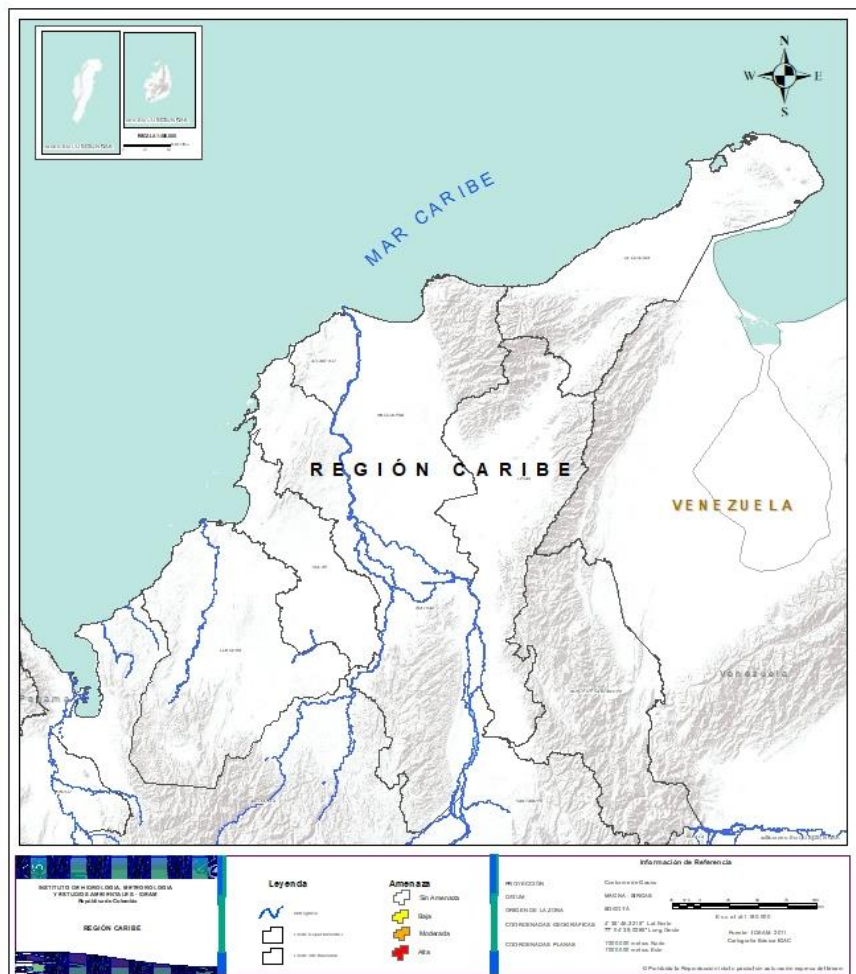
TOTAL MUNICIPIOS: 357



DEPARTAMENTO	N°	DEPARTAMENTO	N°	DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	13	ANTIOQUIA	12	ANTIOQUIA	47
CALDAS	8	BOYACÁ	4	BOYACÁ	21
CAUCA	6	CALDAS	4	CALDAS	7
CHOCÓ	5	CAUCA	9	CAQUETÁ	2
CUNDINAMARCA	9	CHOCÓ	17	CAUCA	13
NARIÑO	5	CUNDINAMARCA	5	CHOCÓ	1
QUINDÍO	1	HUILA	1	CUNDINAMARCA	33
RISARALDA	4	META	1	HUILA	10
SANTANDER	2	NARIÑO	2	META	1
TOLIMA	7	RISARALDA	1	NARIÑO	7
VALLE DEL CAUCA	1	SANTANDER	11	PUTUMAYO	1
TOTAL	61	TOLIMA	7	QUINDÍO	2
		VALLE DEL CAUCA	1	RISARALDA	1
		TOTAL	75	SANTANDER	38
				TOLIMA	21
				VALLE DEL CAUCA	16
				TOTAL	221



REGIÓN CARIBE



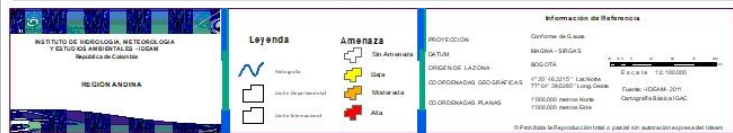
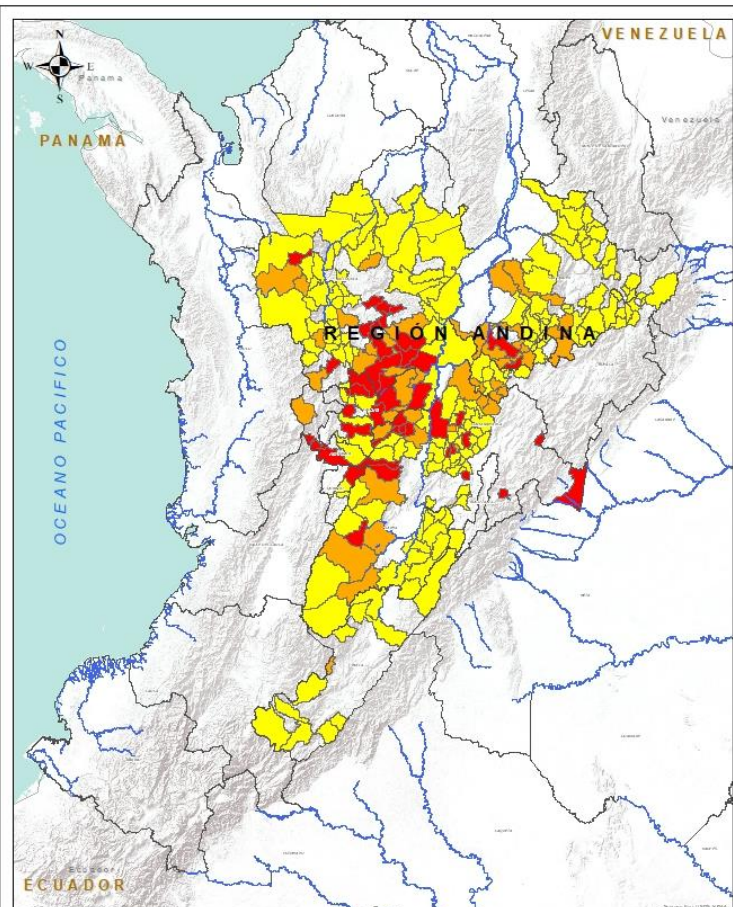
**CONDICIONES
NORMALES**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Alejandría, Barbosa, Carmen De Viboral, Concepción, Jericó, Marinilla, Nariño, Peñol, Rionegro, San Francisco, San Luis, Sonsón, Uramita.

CALDAS: Aguadas, Filadelfia, Manizales, Marmato, Marulanda, Pácora, Pensilvania, Victoria.

CUNDINAMARCA: Bituima, Cáqueza, Guaduas, Guayabal De Síquima, La Peña, La Vega, Manta, Paratebueno, San Antonio De Tequendama.

QUINDÍO: Salento.

RISARALDA: Balboa, La Celia, La Virginia, Pereira.

SANTANDER: Albania, Sucre.

TOLIMA: Anzoátegui, Casabianca, Falan, Fresno, Palocabildo, San Antonio, Santa Isabel.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Andes, Angostura, Argelia, Cocorná, Concordia, Frontino, Granada, La Unión, Medellín, San Carlos.

BOYACÁ: Buenavista, Coper, Maripí, Quípama.

CALDAS: Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Samaná.

CUNDINAMARCA: Albán, Paima, Quebradanegra, San Cayetano, Yacopí.

HUILA: Nátaga.

RISARALDA: Pueblo Rico.

SANTANDER: Bolívar, Florián, Gámbita, Guavatá, Jesús María, La Belleza, Oiba, Puente Nacional, Puerto Parra, Simacota, Suaita.

TOLIMA: Armero (Guayabal), Ataco, Chaparral, Herveo, Ibagué, Mariquita, Ortega.



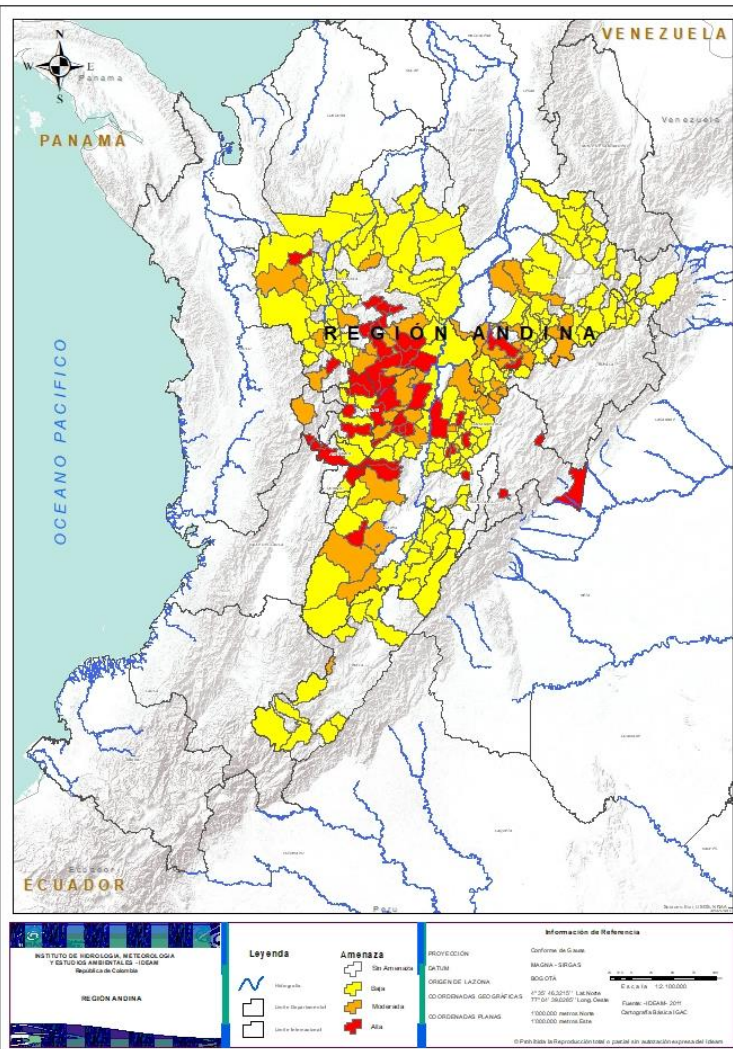
ANTIOQUIA: Amagá, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Giraldo, Heliconia, Ituango, Maceo, Montebello, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios,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

BOYACÁ: Boavita, Briceño, Covarachía, El Espino, Guicán, La Uvita, La Victoria, Moniquirá, Muzo, Otanche, Panqueba, Pauna, Puerto Boyacá, Saboyá, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Susacón, Tununguá.

CALDAS: Chinchiná, La Dorada, La Merced, Neira, Salamina, Supia, Villamaria.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CUNDINAMARCA: Anolaima, Beltrán, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Chaguaní, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, La Mesa, La Palma, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pulí, Quipile, Ricaurte, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Silvania, Subachoque, Supatá, Tena, Topaipí, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Zipacón.

HUILA: Aipe, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Charalá, Charta, Chipatá, Confinés, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Encino, Floridablanca, Girón, Guaca, Guadalupe, Güepsa, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Tona, Valle De San José, Vélez.

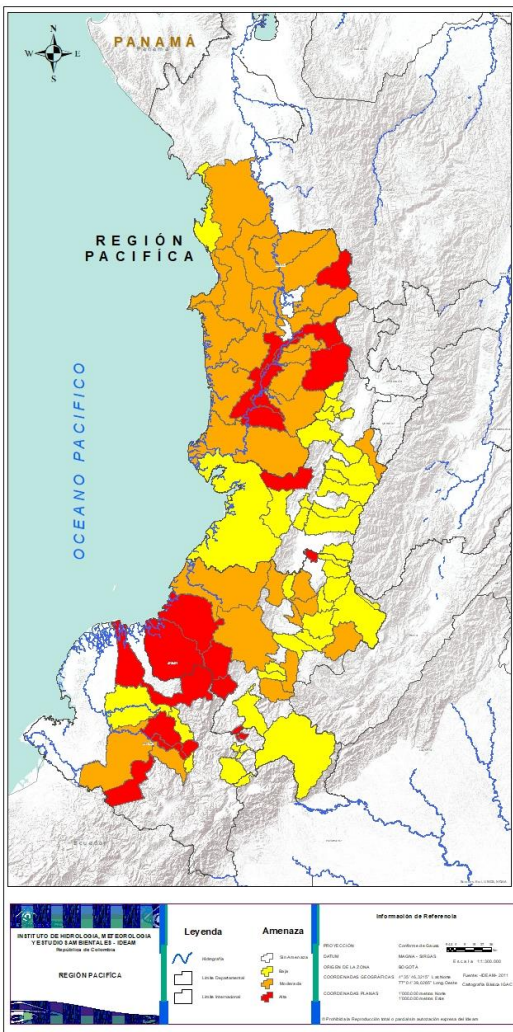
TOLIMA: Alpujarra, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Cunday, Dolores, Honda, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Balboa, Florencia, Guapi, Puerto Tejada, Timbiquí.
CHOCÓ: El Carmen, Istmina, Medio San Juan (Andagoya), San José Del Palmar, Tadó.
NARIÑO: Colón (Génova), El Charco, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Ricaurte.
VALLE DEL CAUCA: Calima (El Darién).



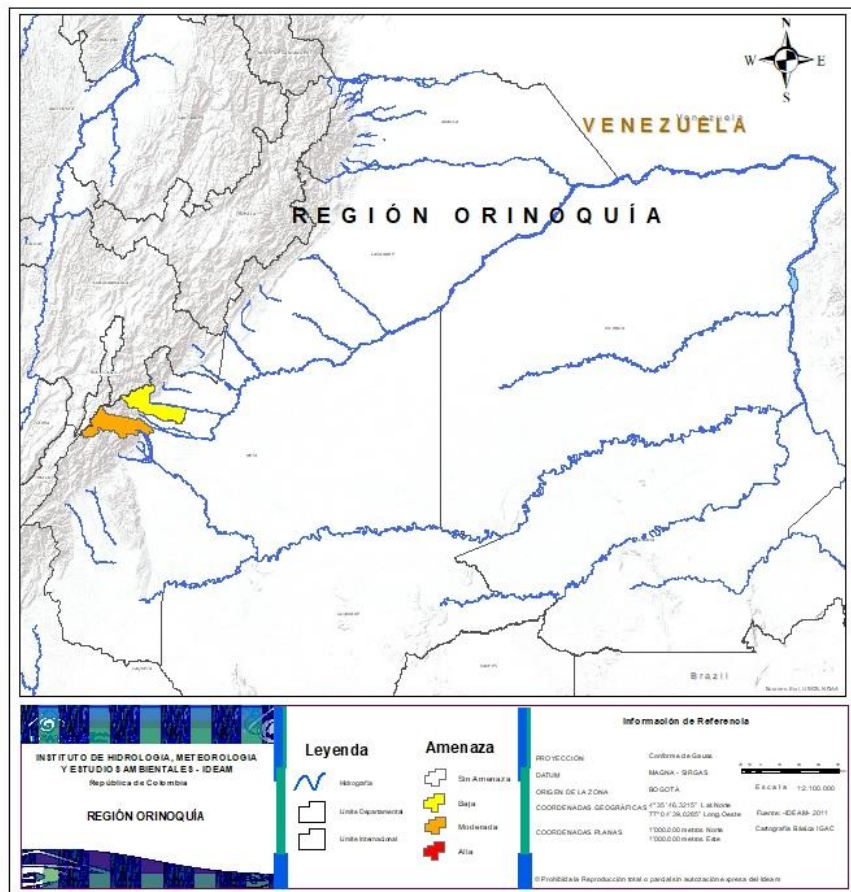
CAUCA: Caldone, El Tambo, Inzá, La Vega, López, Piendamó, Santander De Quilichao, Sotará (Paispamba), Suárez.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Litoral Del San Juan (Docordó), Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Sipí.
NARIÑO: Barbacoas, Samaniego.
VALLE DEL CAUCA: Sevilla.



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Corinto, Jambaló, La Sierra, Miranda, Páez (Belalcázar), Popayán, Rosas, Santa Rosa, Silvia, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis).
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Magüí (Payán), San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Dagua, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Tuluá, Versalles, Vives, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



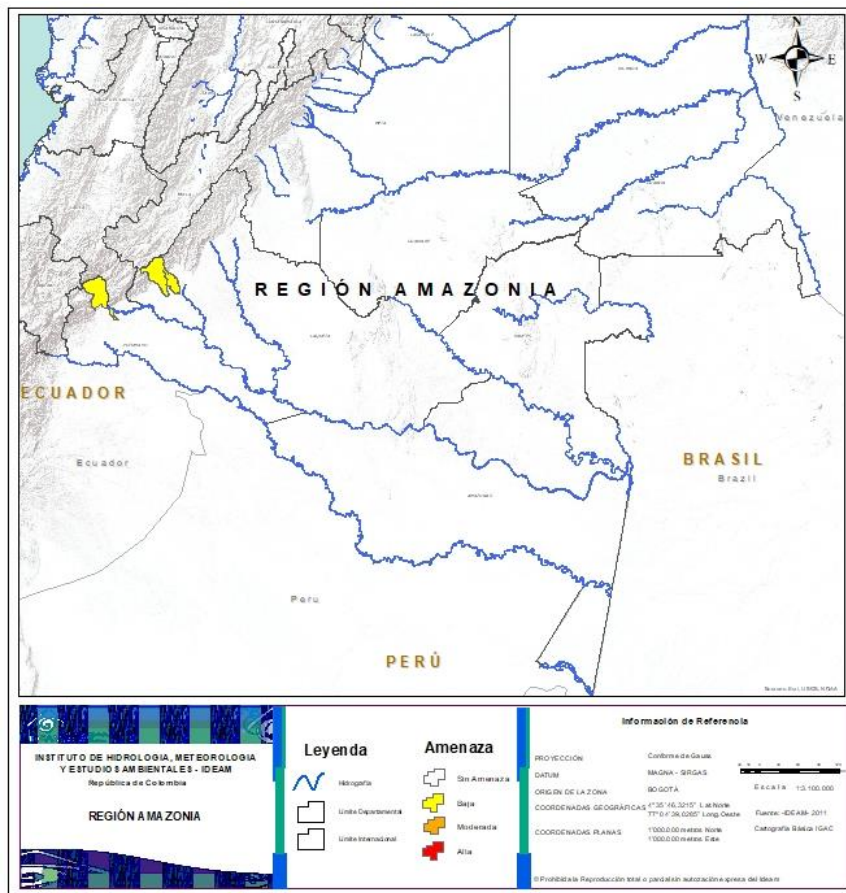
META: Cubarral.



META: Acacias.



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

CUNDINAMARCA

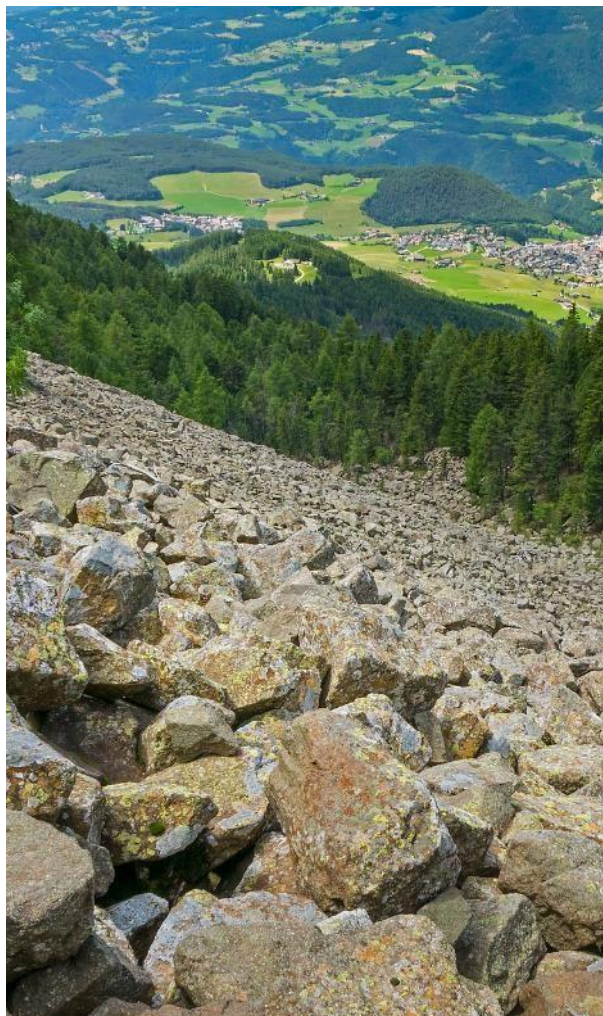
Vía Cambao – Guayabal de Siquima Km 55-65

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 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 (Hungar 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.