

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

109



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

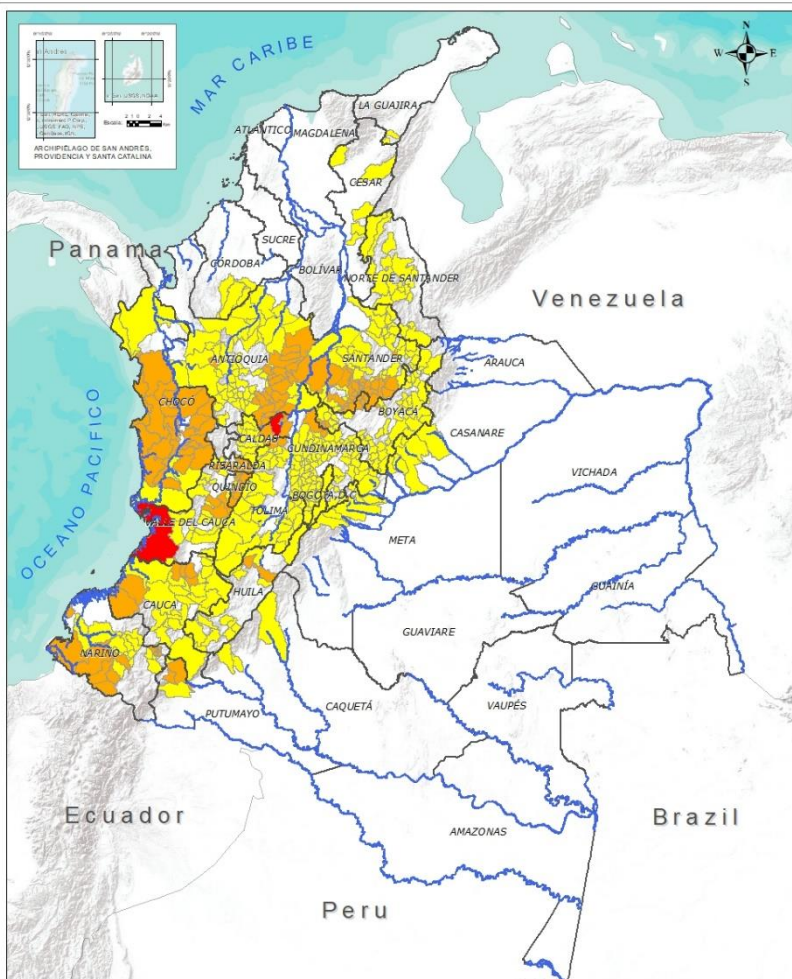
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe Orinoquia y Pacífico.



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



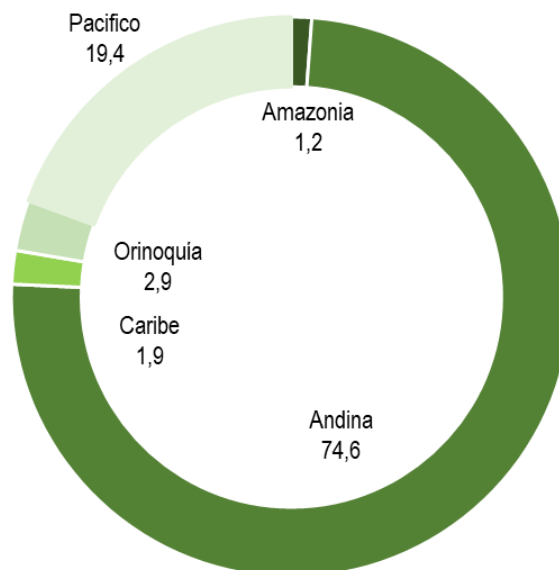
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
CALDAS	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	2

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 2**

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	22
BOYACÁ	8
CALDAS	5
CAUCA	6
CHOCÓ	20
CUNDINAMARCA	2
HUILA	1
NARIÑO	11
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	8
RISARALDA	2
SANTANDER	25
TOLIMA	2
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	118

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 14**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	57
BOYACÁ	53
CALDAS	12
CAQUETÁ	3
CASANARE	8
CAUCA	23
CESAR	5
CHOCÓ	5
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	88
HUILA	12
LA GUAJIRA	2
META	7
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	18
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	34
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	395

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 21**

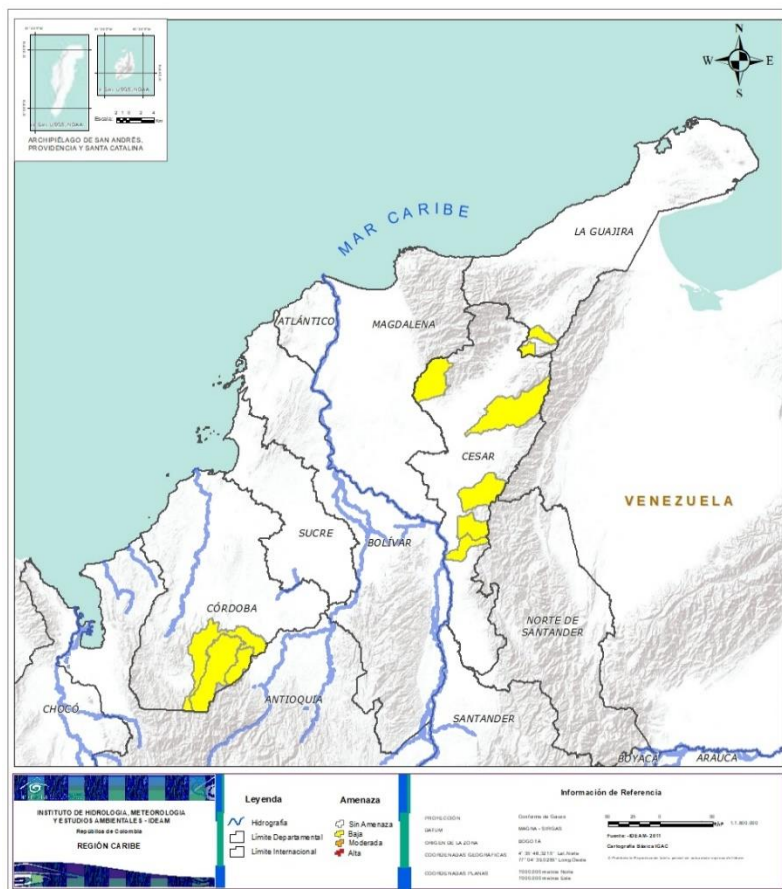
TOTAL MUNICIPIOS: 515



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, Pailitas, Pelaya.

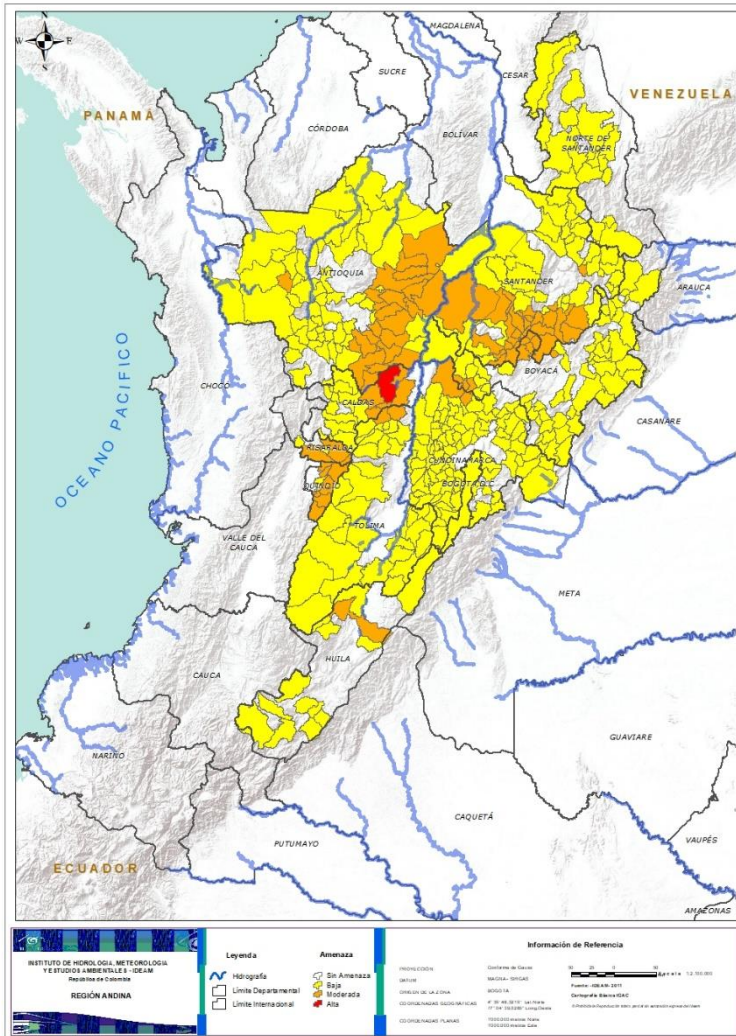
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

LA GUAJIRA: La Jagua Del Pilar, Villanueva.

MAGDALENA: Fundación.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Samaná.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Alejandría, Argelia, Caracolí, Carmen De Viboral, Cocomá, Granada, La Unión, Maceo, Nariño, Puerto Berrio, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Sonsón, Vegachí, Yalí, Yolombó.

BOYACÁ: Chitaraque, La Victoria, Monquirá, Muzo, Quipama, San José De Pare, Santana, Togüí.

CALDAS: Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Victoria.

CUNDINAMARCA: Paima, Yacopí.

HUILA: Neiva.

QUINDÍO: Buenavista, Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Génova, Pijao, Salento.

RISARALDA: Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Cepitá, Charalá, Chipatá, Cimitarra, Confinas, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Encino, Gámbita, Guadalupe, Guavatá, Güepa, Jesús María, La Paz, Landázuri, Oiba, Puente Nacional, San Benito, Suaiza, Sucre, Vélez.

TOLIMA: Fresno, Mariquita.



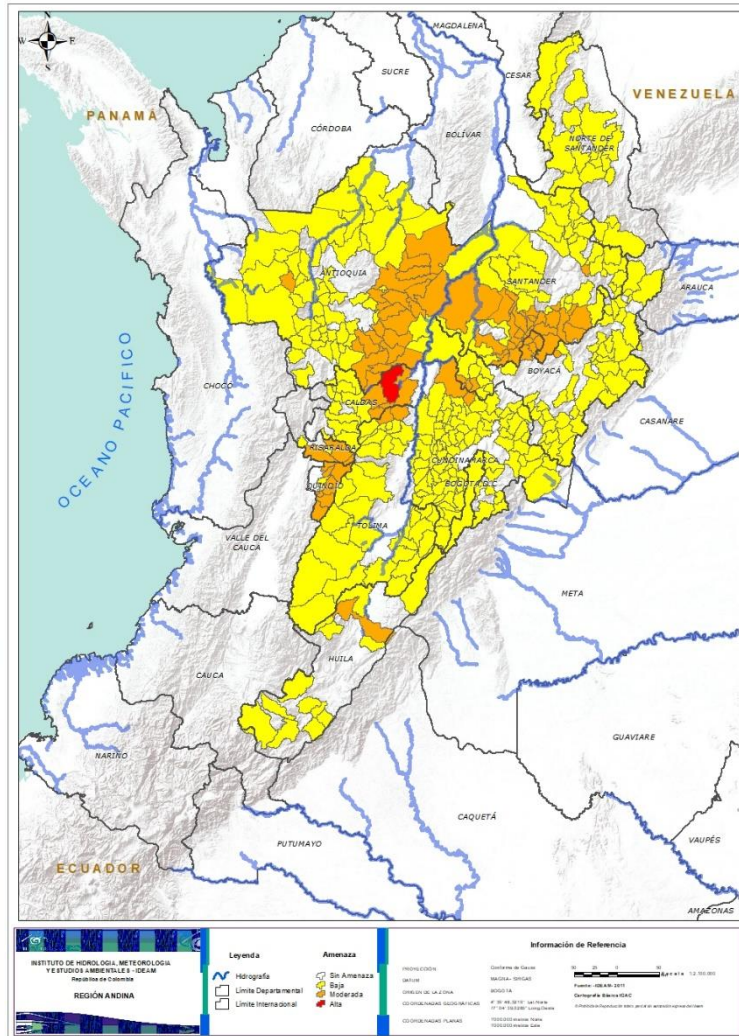
ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Armenia, Barbosa, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caramanta, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concepción, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Guatapé, Heliconia, Ituango, La Ceja, Medellín, Montebello, Olaya, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yarumal, Yondó (Casabe), Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chiscas, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Otanche, Pachavita, Páez, Paipa, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

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



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pandí, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquillé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Cáchira, Cácosta, Chitagá, Convención, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Lourdes, Ocaña, Salazar, Santiago, Sardinata, Silos, Villa Caro.

QUINDÍO: Armenia.

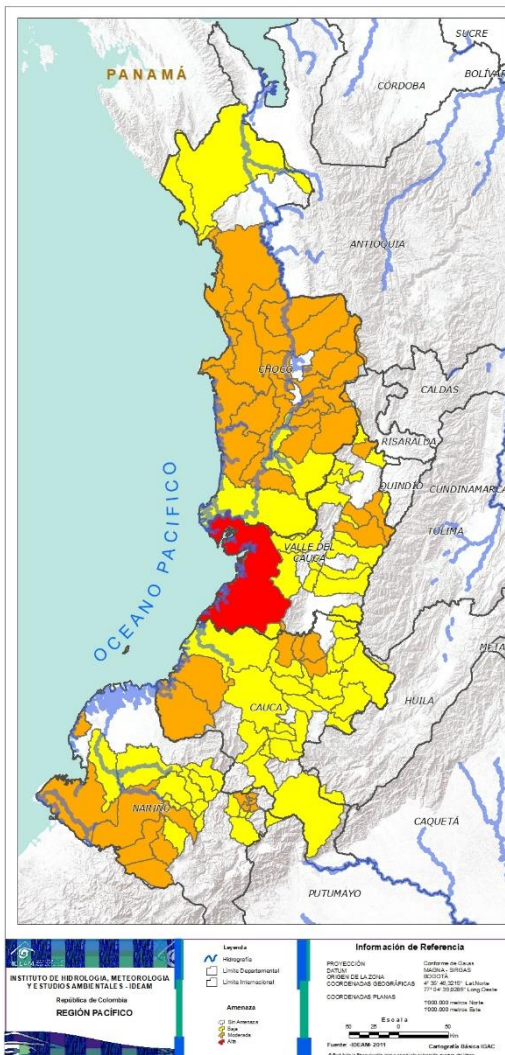
RISARALDA: Balboa, Dosquebradas.

SANTANDER: Barrancabermeja, Bolívar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Concepción, El Carmen, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guapotá, La Belleza, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Ocamonte, Onzaga, Páramo, Piedecuesta, Puerto Parra, Rionegro, San Andrés, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suratá, Tona, Valle De San José.

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



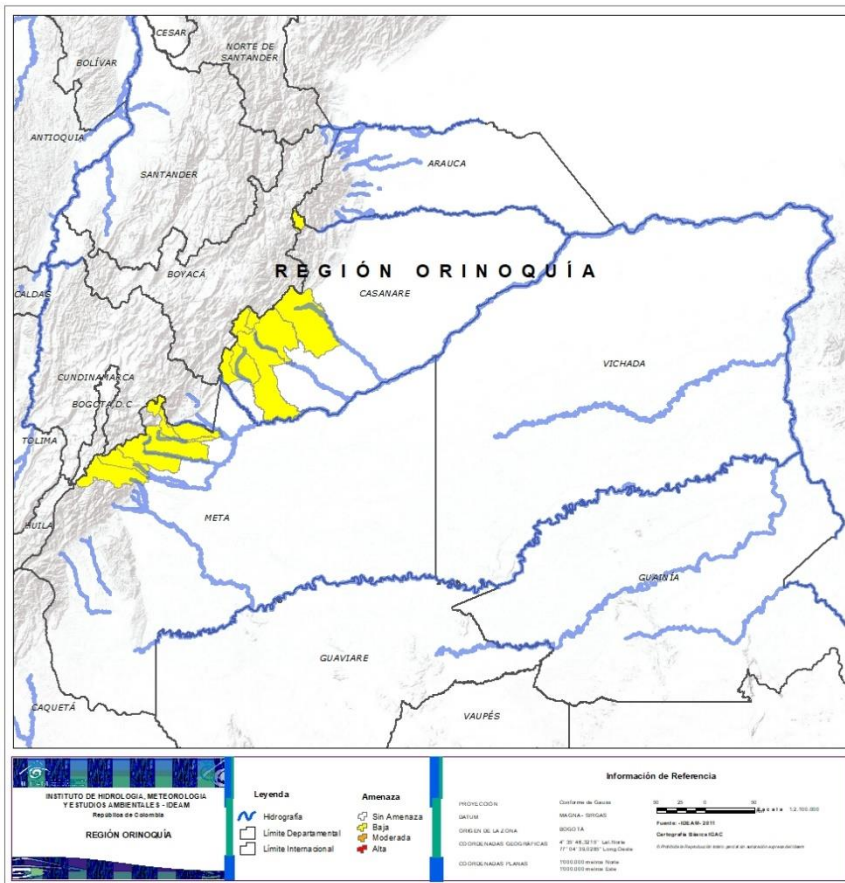
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.
	CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Guapi, Santander De Quilichao, Suárez, Timbiquí. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó. NARIÑO: Barbacoas, Belén, Colón (Génova), Cumbal, La Unión, Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Bugalagrande, Sevilla, Tuluá.
	CAUCA: Bolívar, Cajibío, Corinto, El Tambo, Florencia, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Silvia, Sotaró (Paispamba), Sucre, Toribío, Totoró. CHOCÓ: El Litoral Del San Juan (Docordó), Juradó, Medio San Juan (Andagoya), Riosucio, Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Buesaco, Cumbitara, El Rosario, La Llanada, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Policarpa, Roberto Payán (San José), San Lorenzo, Santa Cruz (Guachavés). VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Bolívar, Buga, Caicedonia, Calima (El Darién), Cartago, Dagua, El Águila, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Versalles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

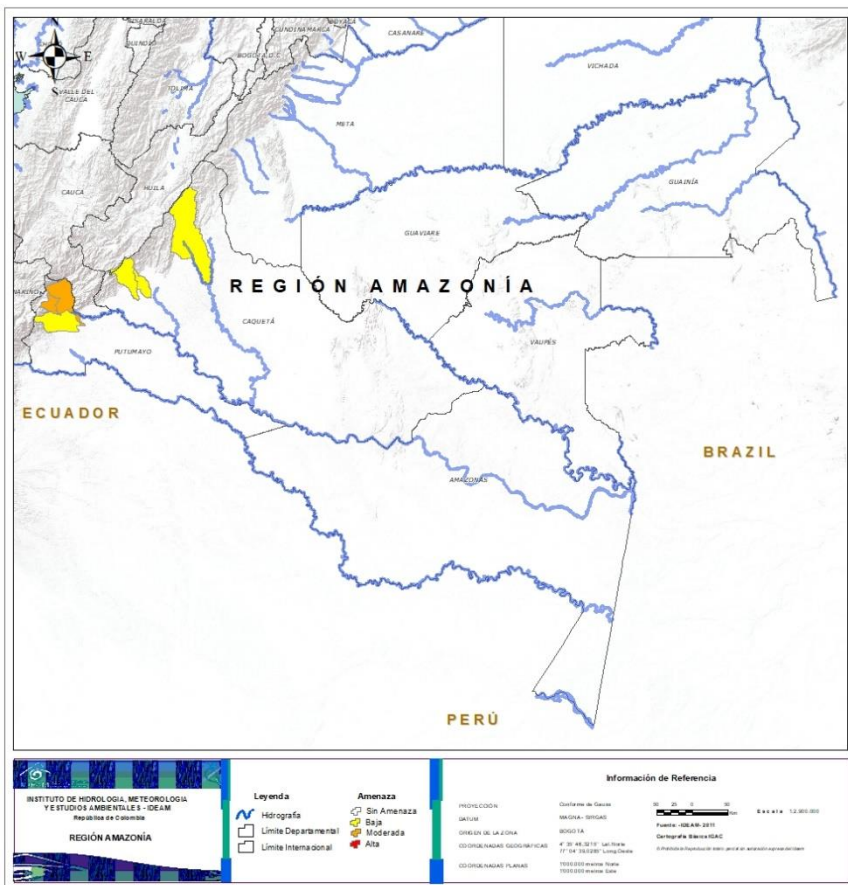
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Aguazul, Chámeza, La Salina, Monterrey, Recetor, Sabanalarga, Tauramena, Yopal.
META: Acacias, Cubarral, Cumaral, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Villagarzón.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Sonsón - Nariño
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio
PUTUMAYO - NARIÑO	Pasto - Mocoa



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES

DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos.

DESGLIZAMIENTO: 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 DESGLIZAMIENTOS:

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 (Hung et al., 2014).

RECOMENDACIONES

- 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

Luis Alfonso López. | Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Sonia Cristina Bermúdez Arias.

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.