

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

057



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 Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Victoria en Caldas; Argelia, Balboa, Caldon, Guapi, López, Puerto Tejada en Cauca; Bagadó, El Carmen, San José Del Palmar, Sipí en Chocó; El Colegio, La Vega en Cundinamarca; Barbacoas, El Charco en Nariño; La Celia, Santa Rosa De Cabal, Santuario en Risaralda; Calima El Águila, Cali en Valle del Cauca; Casabianca, Líbano, Villahermosa en Tolima.

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

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

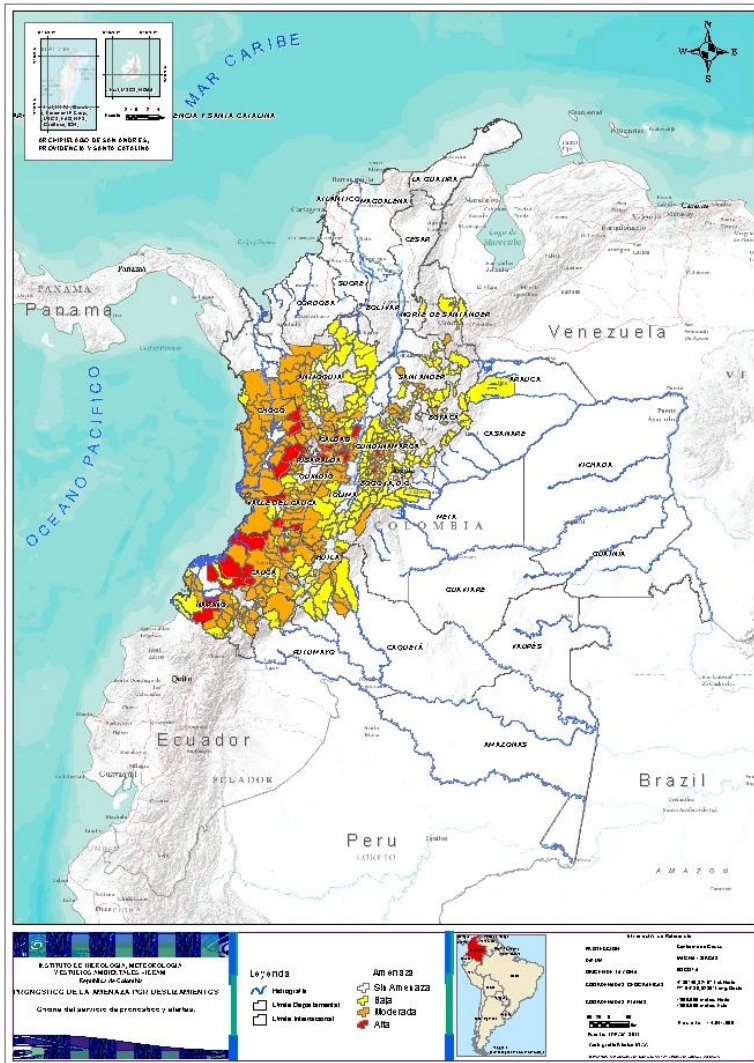
Predominio de condiciones normales para la región del Caribe.



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

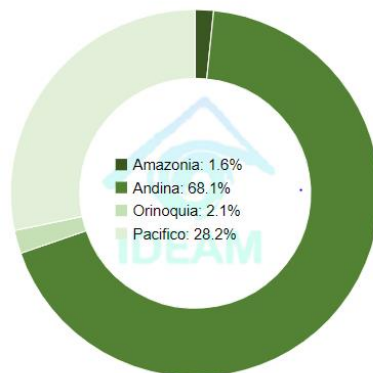


Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	N°
CALDAS	5
CAUCA	6
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	2
NARIÑO	2
RISARALDA	3
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	29

TOTAL MUNICIPIOS: 439

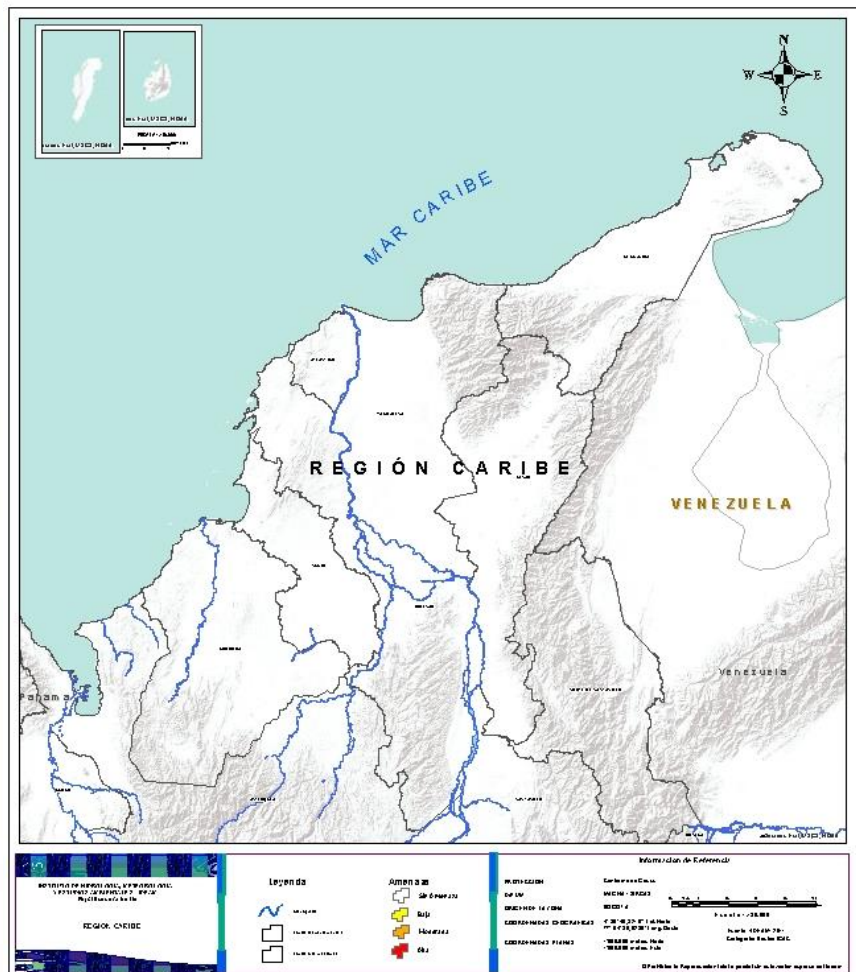


DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	23
BOYACÁ	3
CALDAS	9
CAQUETÁ	2
CAUCA	23
CHOCÓ	15
CUNDINAMARCA	25
HUILA	11
NARIÑO	21
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDÍO	6
RISARALDA	8
SANTANDER	7
TOLIMA	15
VALLE DEL CAUCA	18
TOTAL	187

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	47
ARAUCA	1
BOYACÁ	16
CALDAS	6
CAQUETÁ	4
CASANARE	3
CAUCA	8
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	56
HUILA	10
META	5
NARIÑO	14
NORTE DE SANTANDER	4
PUTUMAYO	1
SANTANDER	22
TOLIMA	16
VALLE DEL CAUCA	9
TOTAL	223



REGIÓN CARIBE



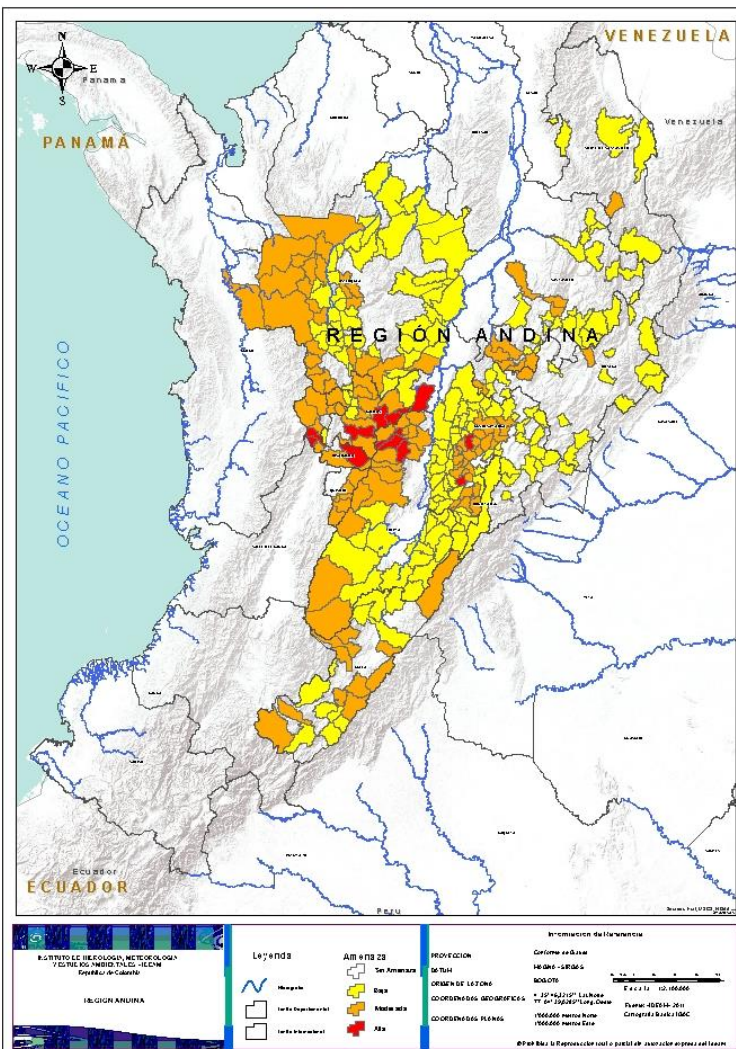
**CONDICIONES
NORMALES**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Victoria.
CUNDINAMARCA: El Colegio, La Vega.
RISARALDA: La Celia, Santa Rosa De Cabal, Santuario.
TOLIMA: Casabianca, Libano, Villahermosa.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Andes, Anzá, Belmira, Betania, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Entrerrios, Frontino, Ituango, Jardín, Peque, Salgar, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Sonsón, Uramita, Urrao, Vigía Del Fuerte.
CALDAS: Aguadas, Aranzazu, Chinchiná, Neira, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Villamaria.
RISARALDA: Apía, Balboa, Dosquebradas, Guática, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Quinchía.
HUILA: Agrado, Algeciras, Colombia, Garzón, Gigante, Íquira, Rivera, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Teruel.
TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Lérida, Mariquita, Murillo, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Santa Isabel.
CUNDINAMARCA: Albán, Anolaima, Bojacá, Cachipay, Cogua, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Guayabal De Siquima, La Mesa, Pacho, Pasca, San Antonio De Tequendama, San Francisco, Sasaima, Sibaté, Sylvania, Subachoque, Supatá, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Zipacón, Zipaquirá.
SANTANDER: Albania, Chima, Florián, La Belleza, Puente Nacional, Simacota, Sucre.
QUINDÍO: Buenavista, Calarcá, Córdoba, Génova, Pijao, Salento.
BOYACÁ: Duitama, Quípama, Saboyá.
NORTE DE SANTANDER: Cucutilla.



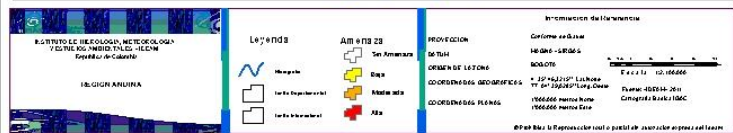
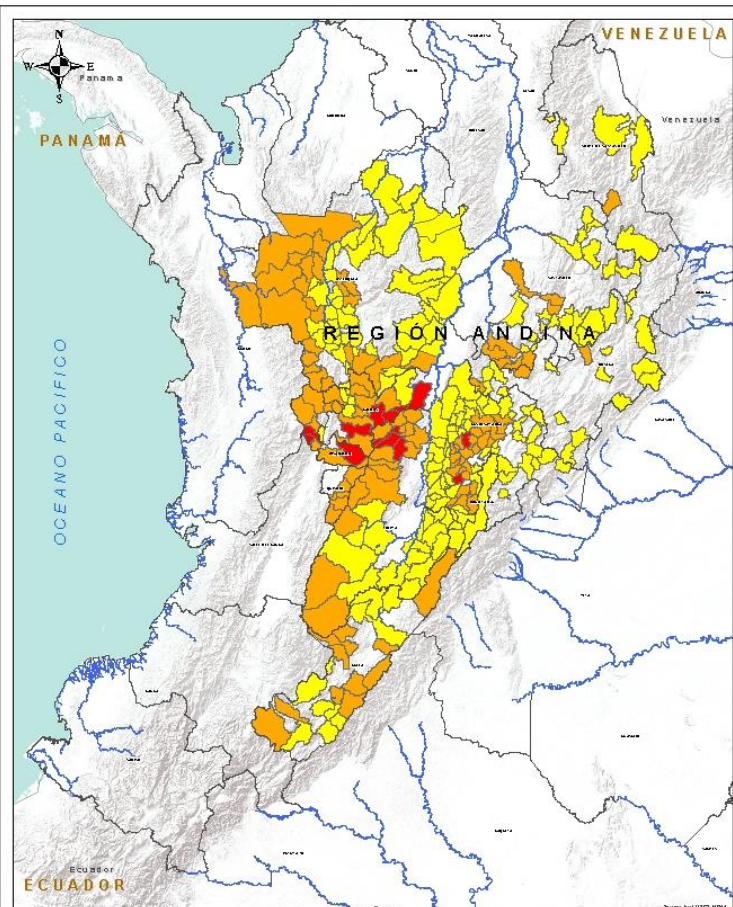
ANTIOQUIA: Amagá, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Bello, Betulia, Briceño, Cáceres, Caldas, Campamento, Caracolí, Caramanta, Concordia, Ebéjico, Fredonia, Giraldo, Heliconia, Itagüí, La Pintada, La Unión, Liborina, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Sabanalarga, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.
CALDAS: Filadelfia, La Merced, Marmato, Samaná, Supia, Viterbo.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Anapoima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Cabrera, Cajicá, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chía, Choachí, El Peñón, Gachetá, Gama, Guaduas, Jerusalén, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Mosquera, Nilo, Nimaima, Nocaima, Paine, Pandi, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Bernardo, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sesquilé, Soacha, Suesca, Sutatausa, Tenjo, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí.

HUILA: Aipe, Altamira, Guadalupe, La Plata, Nátaga, Neiva, Pitalito, Suaza, Tarqui, Villavieja.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Bucaramanga, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, Encino, Girón, Guadalupe, Guavatá, Güepa, Landázuri, Macaravita, Matanza, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, San Andrés.

TOLIMA: Alpujarra, Ataco, Carmen De Apicalá, Chaparral, Cunday, Dolores, Icononzo, Melgar, Natagaima, Ortega, Prado, Purificación, Rovira, San Antonio, Suárez, Villarrica.

BOYACÁ: Arcabuco, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, La Victoria, Muzo, Pajarito, Pauna, Paya, Pisba, San Pablo De Borbur, Santa María, Sogamoso.

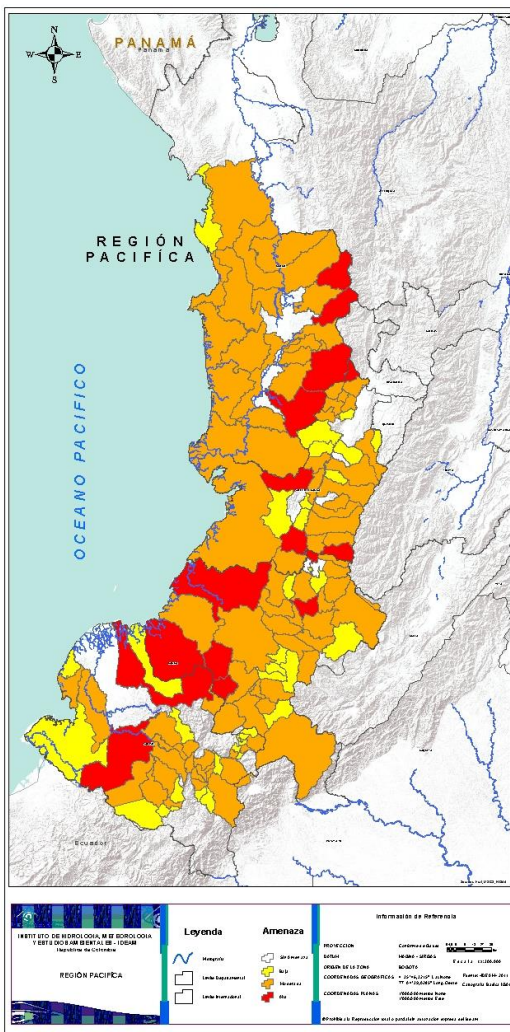
NORTE DE SANTANDER: Chitagá, Cúcuta, Ocaña, Sardinata.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Balboa, Caldono, Guapi, López, Puerto Tejada.
CHOCÓ: Bagadó, El Carmen, San José Del Palmar, Sipí.
NARIÑO: Barbacoas, El Charco.
VALLE DEL CAUCA: Cali, Calima (El Darién), El Águila, Florida.



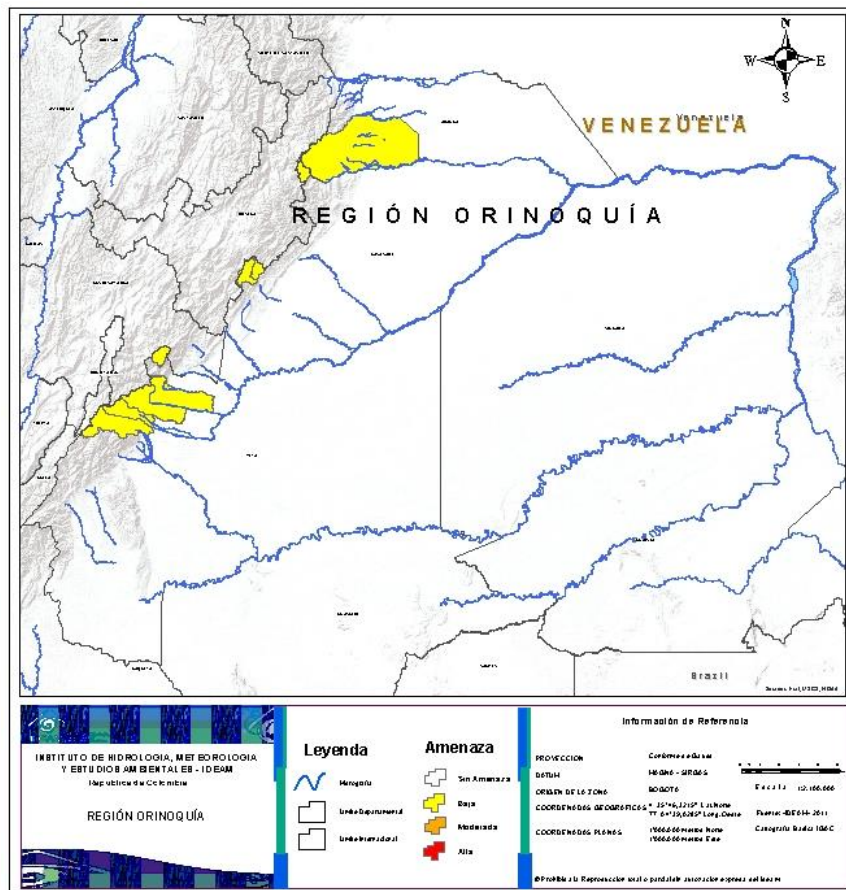
CAUCA: Almaguer, Bolívar, Cajibío, Corinto, El Tambo, Jambaló, La Vega, Mercaderes, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Puracé (Coconuco), Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Suárez, Sucre, Timbiquí, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Tadó.
NARIÑO: Arboleda (Berruecos), Buesaco, Consacá, El Tambo, Francisco Pizarro (Salahonda), La Cruz, La Florida, La Llanada, Leiva, Linares, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Nariño, Pasto, Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, San Bernardo, Sandoná, Santa Cruz (Guachavés), Sapuyes.
VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Argelia, Buenaventura, Buga, Candelaria, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Ginebra, Jamundí, Palmira, Pradera, Riofrío, Sevilla, Toro, Tuluá, Versalles, Yotoco.



CAUCA: Buenos Aires, Caloto, Inzá, La Sierra, Rosas, San Sebastián, Sotará (Paispamba), Timbío.
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis).
NARIÑO: Albán (San José), Belén, Chachagüí, Colón (Génova), Cumbal, Cumbitara, Guachucal, San Pablo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Tangua, Tumaco, Túquerres, Yacuanquer.
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Bugalagrande, Caicedonia, Dagua, La Unión, San Pedro, Trujillo, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



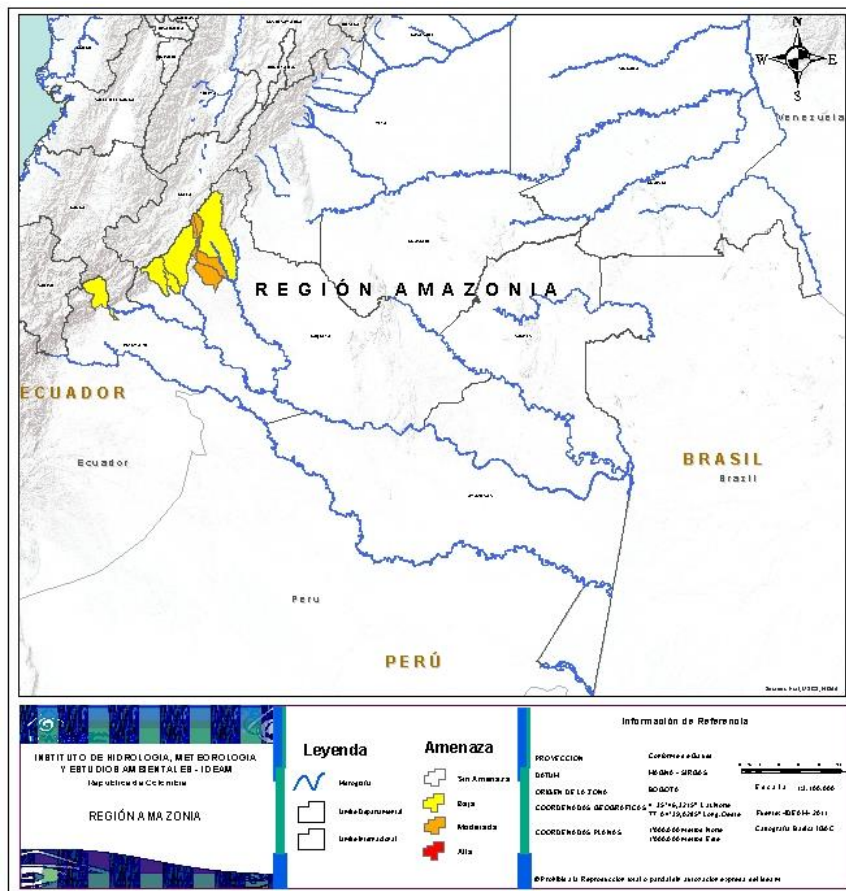
META: Acacías, Cubarral, Guamal, San Juanito, Villavicencio.

CASANARE: Chámeza, La Salina, Recetor.

ARAUCA: Tame.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.

CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Florencia, Morelia, Puerto Rico.



CAQUETÁ: El Doncello, El Paujil.



SECTORES VIALES



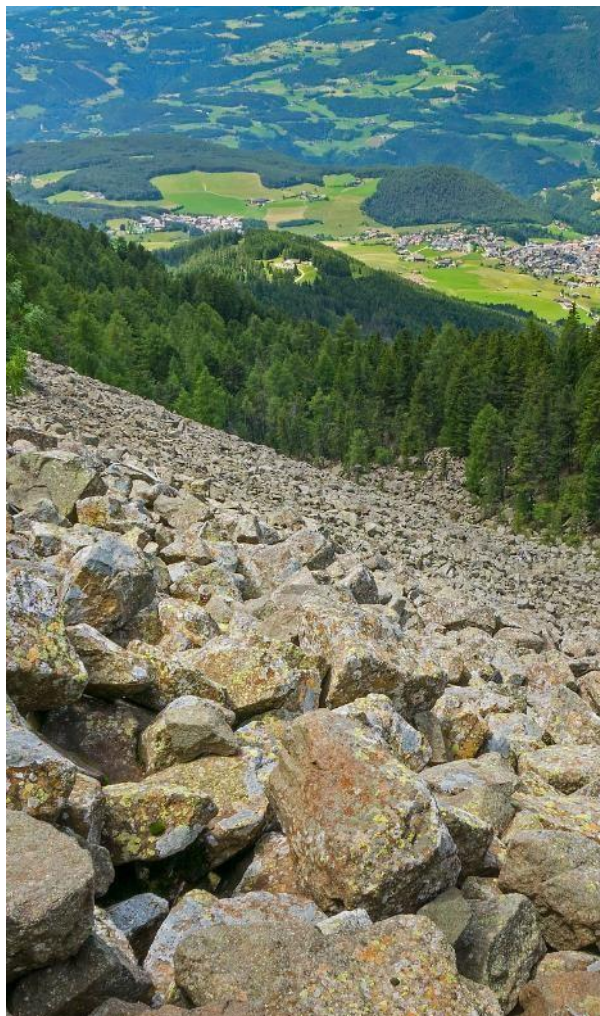
SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
--------------	-------------

VALLE DEL CAUCA	Vía Riófrio- Anserma- Sector Bolívar.
-----------------	---------------------------------------



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.