

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

055



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, Victoria en Caldas; Guapi, López, en Cauca; San José del palmar, Sipí en Chocó; El colegio en Cundinamarca; Barbacoas, El Charco, Nariño, Ricaurte en Nariño; La Celia, Santa Rosa De Cabal, Santuario en Risaralda; Calima El Águila Florida en Valle del Cauca.

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

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

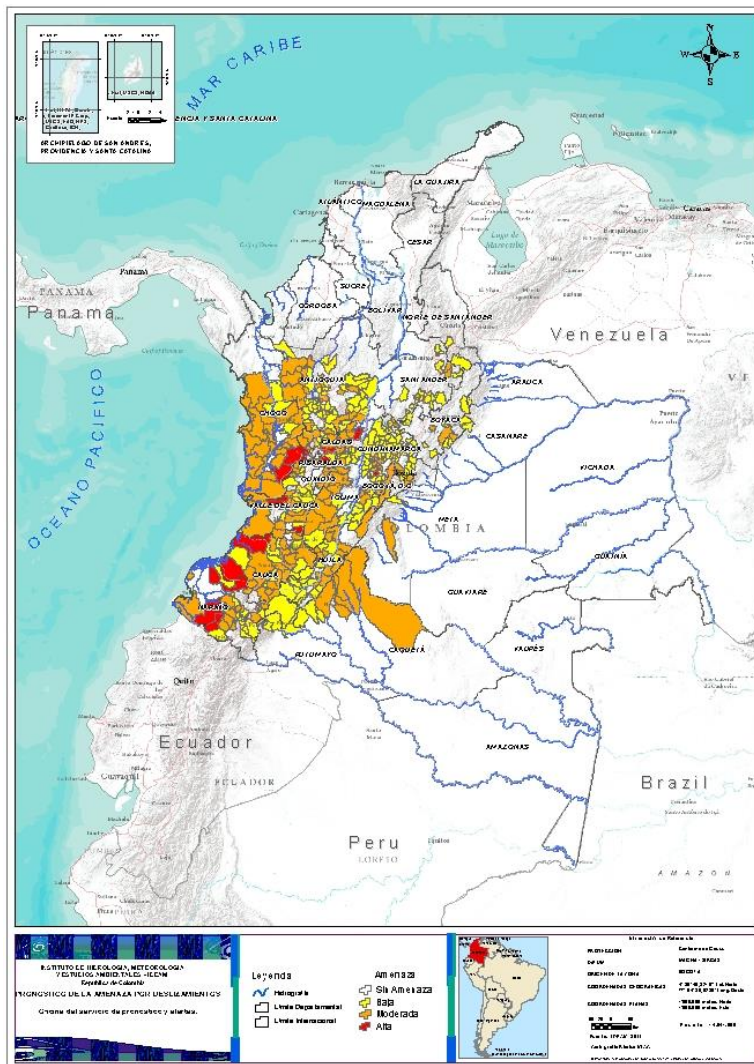
Predominio de condiciones normales para la región del Caribe.



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

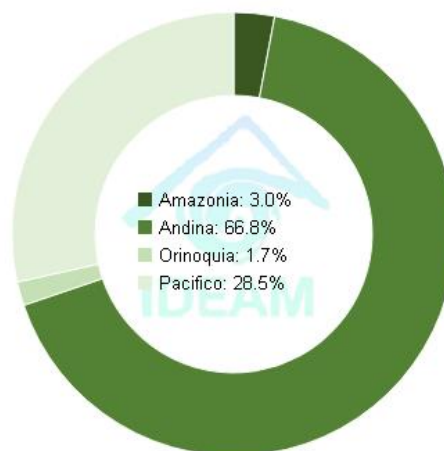


Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
CALDAS	2
CAUCA	2
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	1
NARIÑO	4
RISARALDA	3
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	17

TOTAL MUNICIPIOS: 404

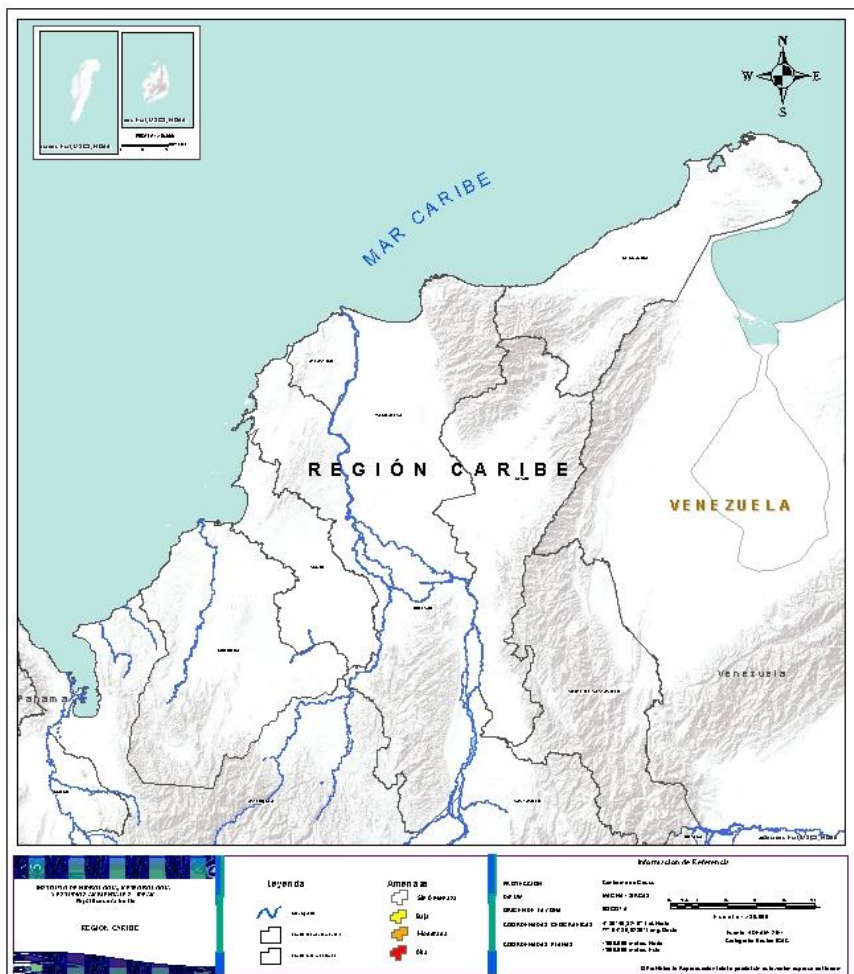


DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	17
BOYACÁ	4
CALDAS	8
CAQUETÁ	5
CAUCA	22
CHOCÓ	17
CUNDINAMARCA	16
HUILA	11
META	3
NARIÑO	15
QUINDÍO	2
RISARALDA	5
SANTANDER	3
TOLIMA	15
VALLE DEL CAUCA	13
TOTAL	156

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	43
BOYACÁ	12
CALDAS	11
CAQUETÁ	3
CASANARE	3
CAUCA	13
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	59
HUILA	16
META	1
NARIÑO	14
NORTE DE SANTANDER	2
PUTUMAYO	4
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	17
TOLIMA	17
VALLE DEL CAUCA	11
TOTAL	231



REGIÓN CARIBE



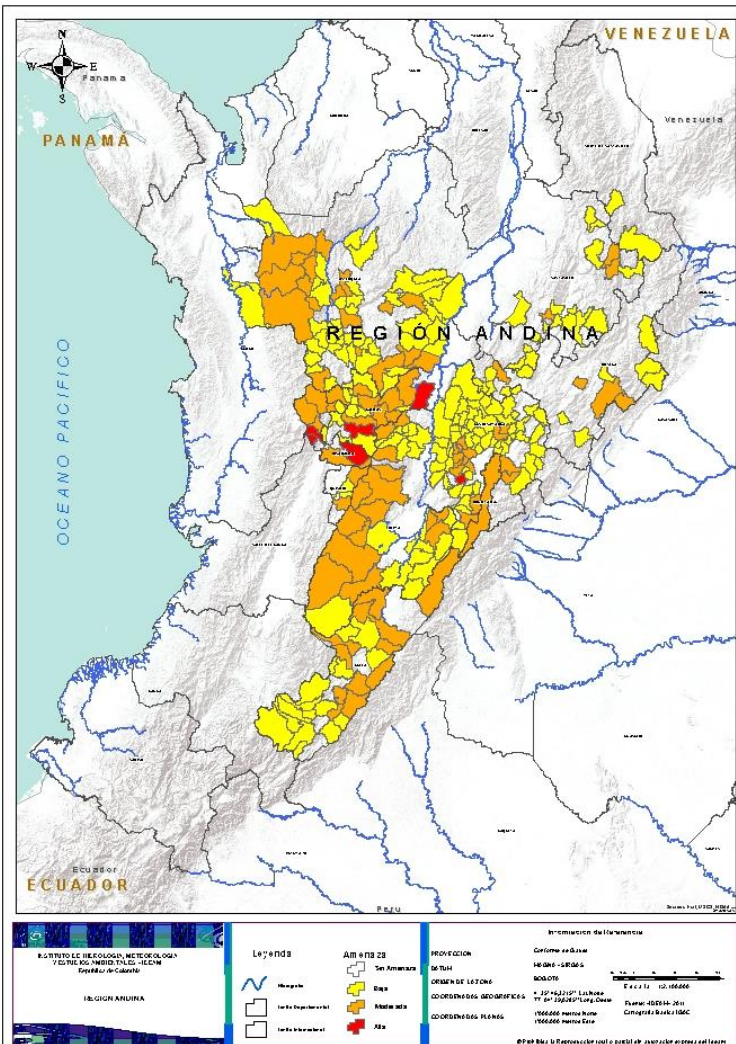
**CONDICIONES
NORMALES**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Manizales, Victoria.
CUNDINAMARCA: El Colegio.
RISARALDA: La Celia, Santa Rosa De Cabal, Santuario.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Andes, Belmira, Caicedo, Cañasgordas, Concepción, Dabeiba, Frontino, Medellín, Montebello, Peque, San Francisco, San Roque, Sonsón, Sopetrán, Uramita, Urrao.
CALDAS: Manzanares, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná.
RISARALDA: Apía, Guática, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico.
HUILA: Agrado, Aipe, Algeciras, Altamira, Colombia, Garzón, Gigante, Íquira, Neiva, Rivera, Teruel.
TOLIMA: Anzoátegui, Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Chaparral, Cunday, Fresno, Herveo, Ibagué, Melgar, Murillo, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio.
CUNDINAMARCA: Albán, Anolaima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cachipay, Choachí, Cogua, Facatativá, Guayabal De Siquima, La Calera, La Mesa, Pasca, San Bernardo, Sasaima, Zipacón, Zipaquirá.
SANTANDER: Contratación, Guaca, San Andrés.
QUINDÍO: Pijao, Salento.
BOYACÁ: Aquitania, Pajarito, Pauna, Toca.



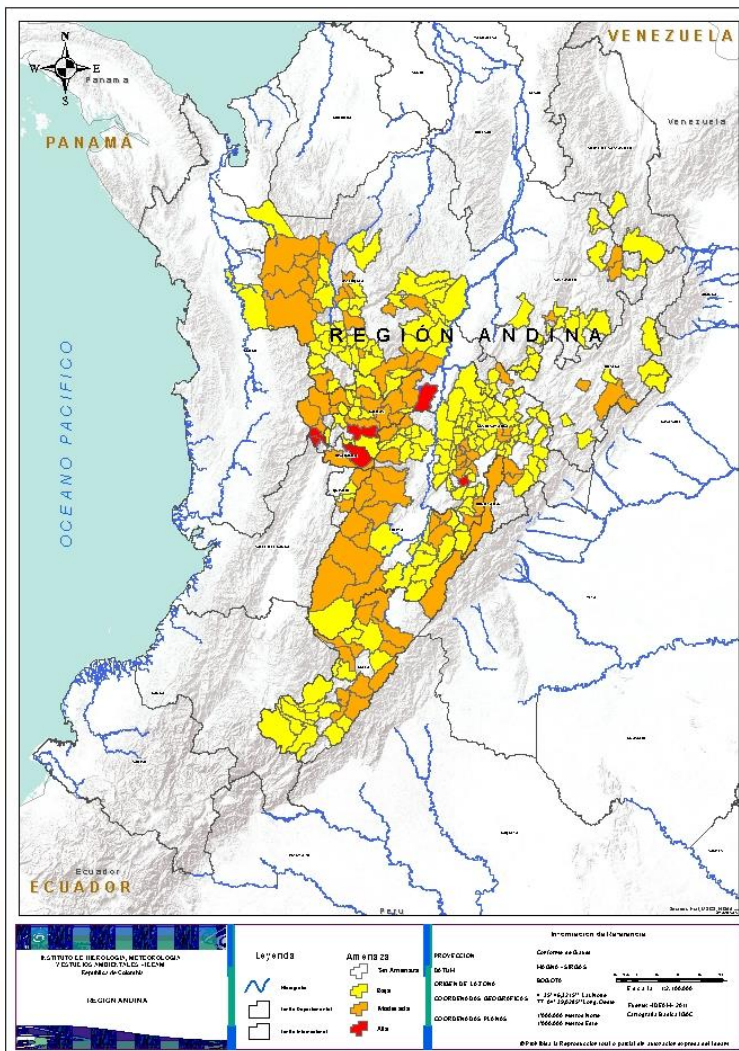
ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Angelópolis, Argelia, Armenia, Bello, Betania, Betulia, Briceño, Buritica, Caldas, Caracol, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Entrerrios, Fredonia, Giraldo, Heliconia, Jardín, La Ceja, La Unión, Maceo, Mutatá, Nariño, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Retiro, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santo Domingo, Titiribí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó.
CALDAS: Aguadas, Anserma, Aranzazu, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Marmato, Marquetalia, Supia, Villamaria, Viterbo.
CUNDINAMARCA: Apulo, Arbeláez, Bituima, Cabrera, Cajicá, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chía, El Peñón, El Rosal, Fómeque, Fusagasugá, Gachancipá, Gachetá, Gama, Guaduas, Jerusalén, Junín, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Nemocón, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pulí, Quebradanegra, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Simijaca, Sopó, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tocancipá, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



HUILA: Campoalegre, Guadalupe, Isnos, La Argentina, La Plata, Nátaga, Oporapa, Palermo, Palestina, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui, Tesalia.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

SANTANDER: Aguada, Albania, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confinés, Coromoro, Guadalupe, Guavatá, Güepa, Landázuri, Matanza, Oiba, Piedecuesta, Puente Nacional.

TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Casabianca, Dolores, Falan, Icononzo, Lérida, Líbano, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Suárez, Villahermosa, Villarrica.

BOYACÁ: Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, La Victoria, Muzo, Paya, Pisba, Quípama, Saboyá, San Pablo De Borbur, Sogamoso.

NORTE DE SANTANDER: Chitagá, Cucutilla.

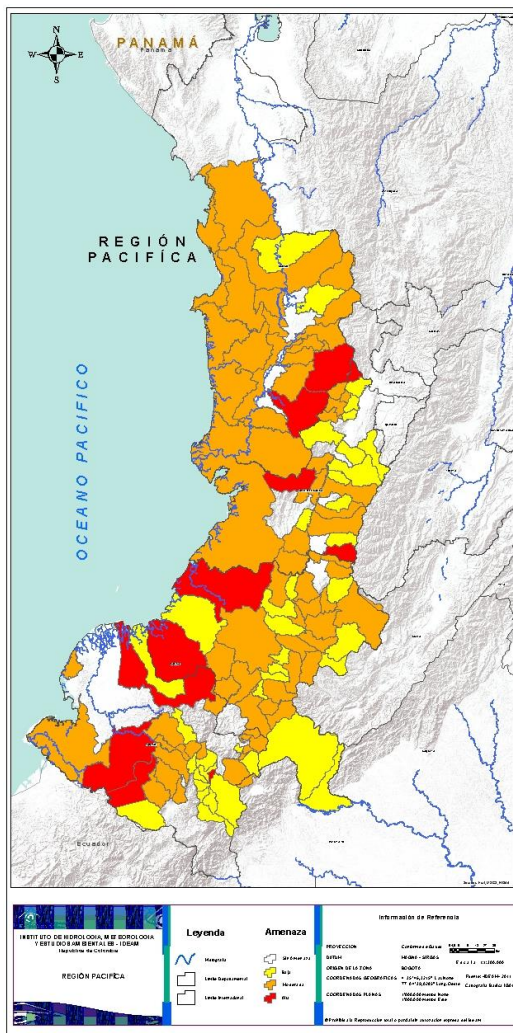
RISARALDA: Quinchía.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Guapi, López.
CHOCÓ: San José Del Palmar, Sipí.
NARIÑO: Barbacoas, El Charco, Nariño, Ricaurte.
VALLE DEL CAUCA: Calima (El Darién), El Águila, Florida.



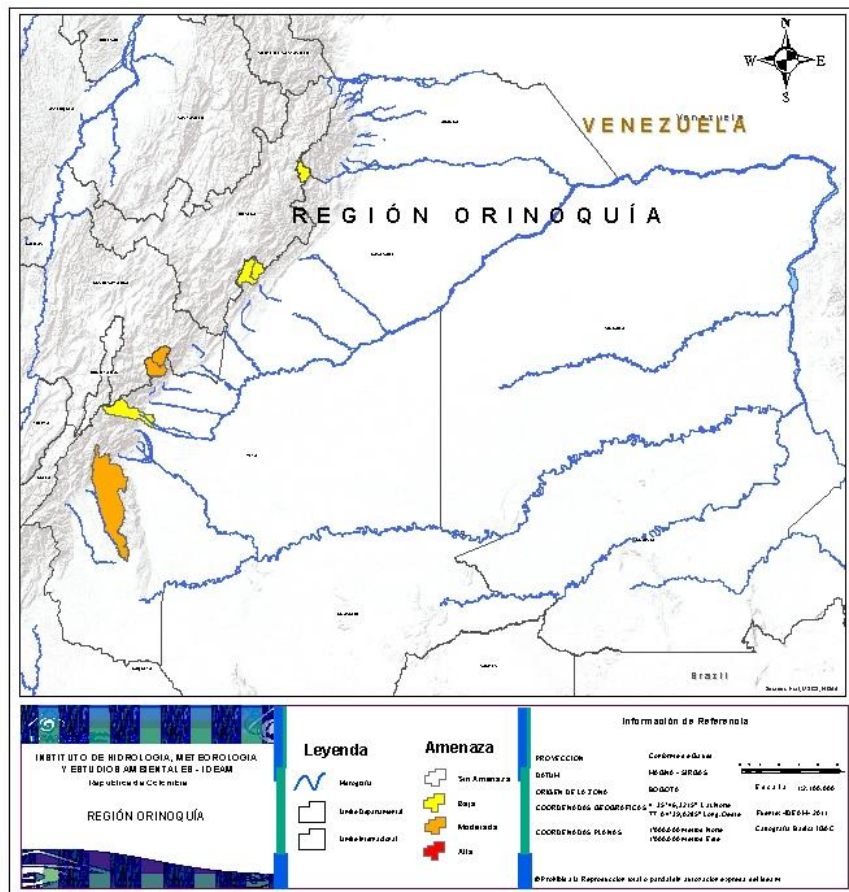
CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Bolívar, Caldono, Corinto, El Tambo, Jambaló, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Puerto Tejada, Puracé (Coconuco), San Sebastián, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Totoró.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Tadó.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Colón, El Peñol, La Cruz, La Llanada, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Samaniego, San Bernardo, San Pablo, Santa Cruz (Guachavés), Tumaco, Túquerres.
VALLE DEL CAUCA: Argelia, Buenaventura, Buga, Cali, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Jamundí, Palmira, Restrepo, Riofrío, Versalles, Yotoco.



CAUCA: Área En Litigio, Buenos Aires, Cajibío, Inzá, La Sierra, Morales, Piamonte, Rosas, Santa Rosa, Sucre, Timbío, Timbiquí, Toribío.
CHOCÓ: Lloró, Medio Atrato (Beté).
NARIÑO: Consacá, Cumbal, Cumbitara, El Tablón, El Tambo, Funes, La Florida, Linares, Pasto, San Pedro De Cartago (Cartago), Sandoná, Santa Bárbara (Iscuandé), Tangua, Yacuanquer.
VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Bolívar, Bugalagrande, Ginebra, La Unión, Pradera, San Pedro, Sevilla, Toro, Tuluá, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



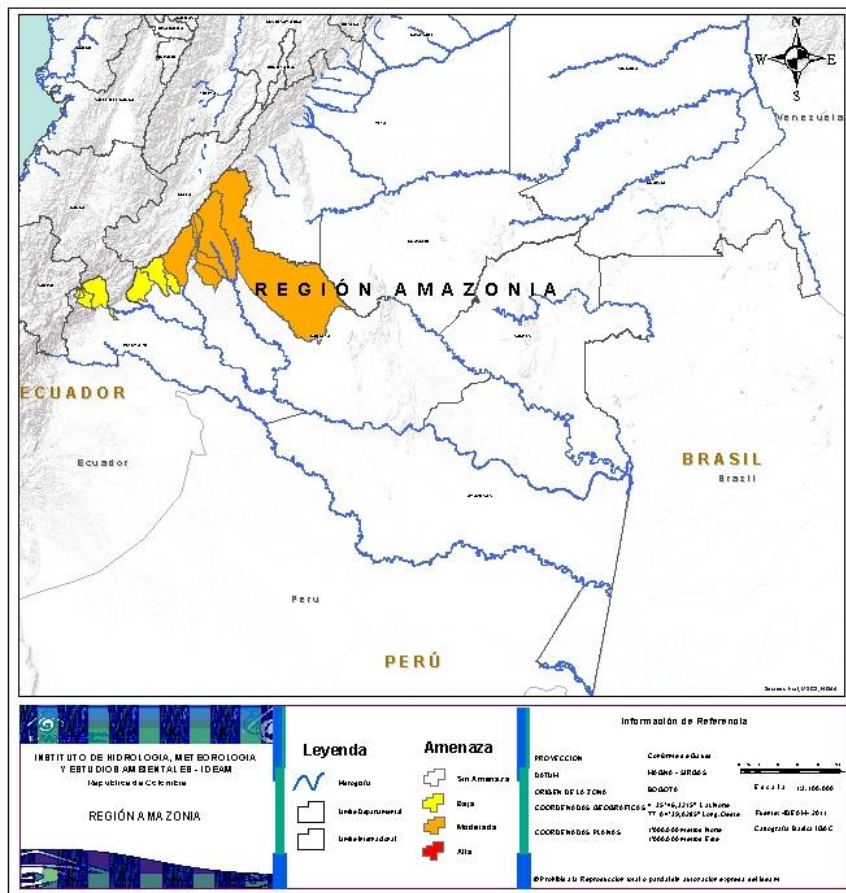
META: Guamal.
CASANARE: Chámeza, La Salina, Recetor.



META: El Calvario, Mesetas, San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



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



SECTORES VIALES



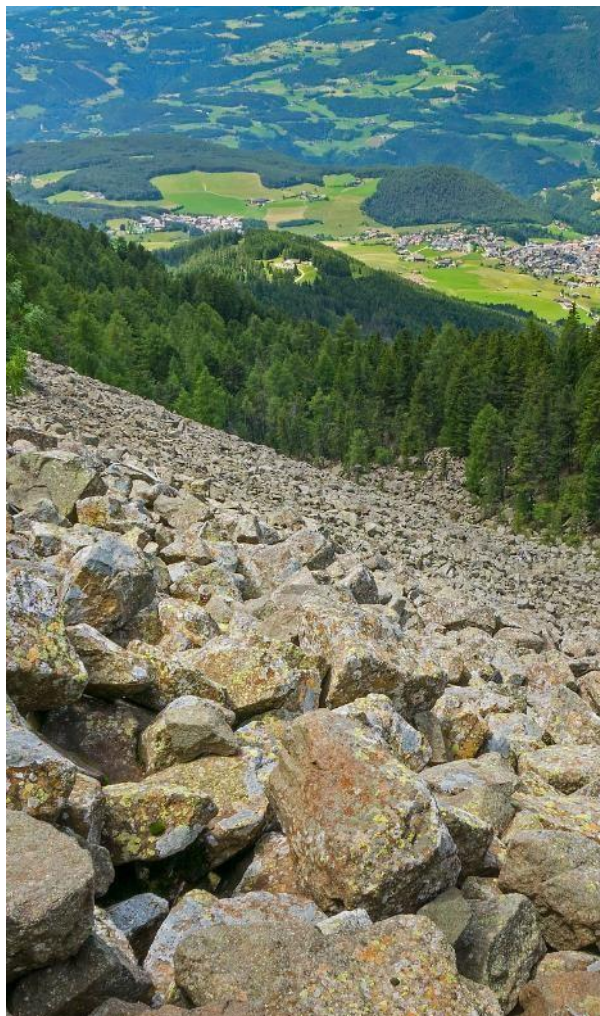
DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
--------------	-------------

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.