

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

079



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, Huila, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Boyacá, Caldas, Caquetá, 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.

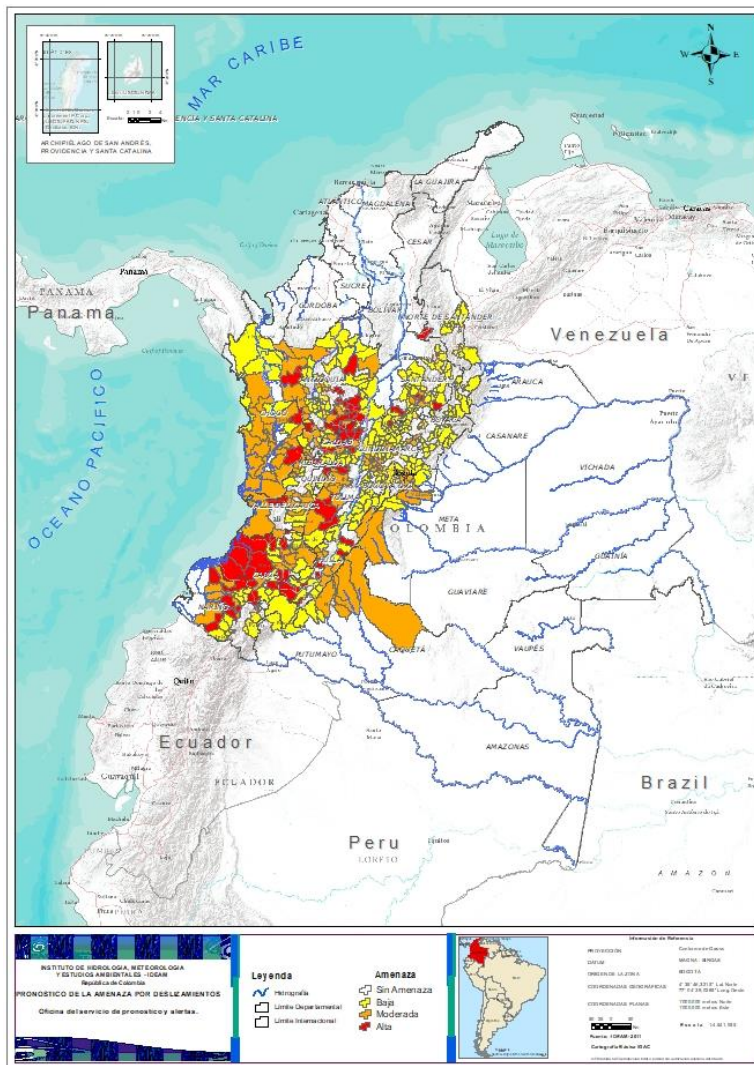
Predominio de condiciones normales para la región del Caribe.



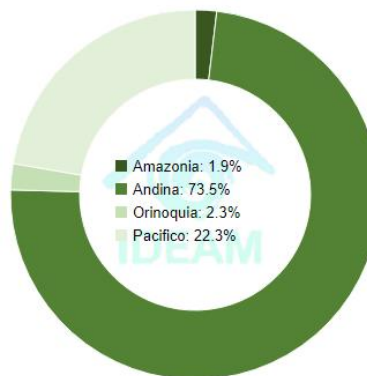
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 480



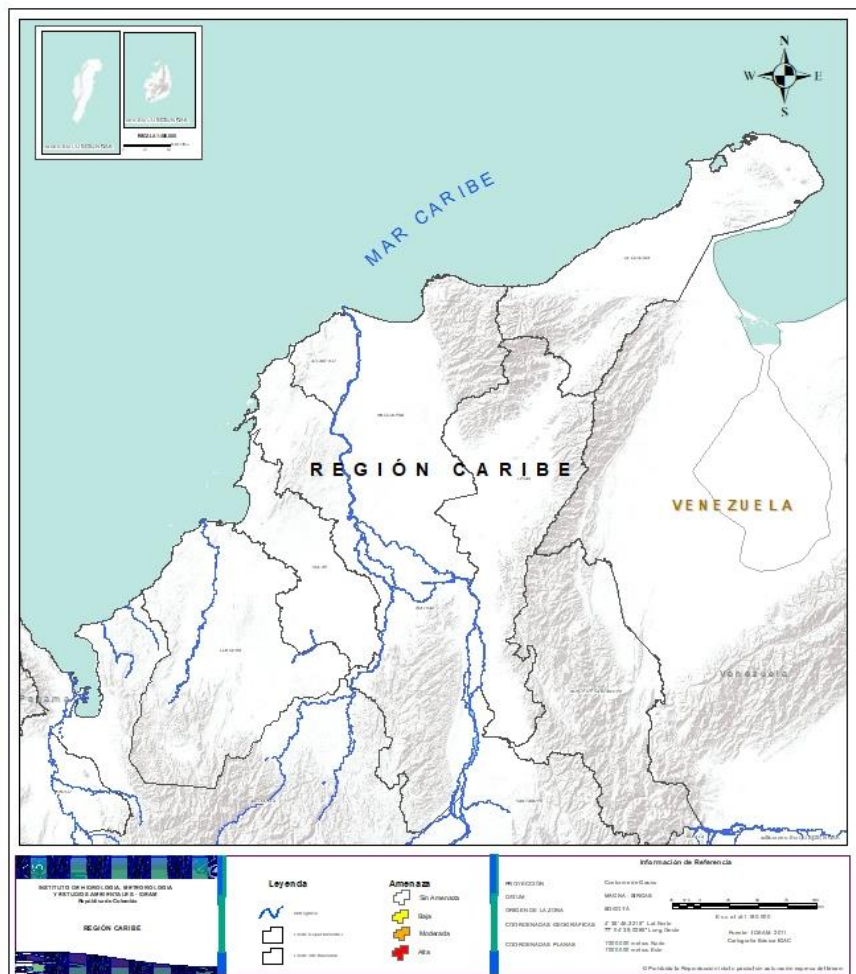
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	17
BOYACÁ	1
CALDAS	8
CAUCA	15
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	3
HUILA	8
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	4
TOLIMA	8
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	77

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	15
BOYACÁ	1
CALDAS	3
CAQUETÁ	5
CAUCA	7
CHOCÓ	15
CUNDINAMARCA	21
HUILA	6
META	6
NARIÑO	5
RISARALDA	5
SANTANDER	5
TOLIMA	8
VALLE DEL CAUCA	13
TOTAL	115

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	39
BOYACÁ	50
CALDAS	10
CAQUETÁ	3
CASANARE	3
CAUCA	15
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	56
HUILA	12
META	2
NARIÑO	14
NORTE DE SANTANDER	9
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	4
SANTANDER	35
TOLIMA	18
VALLE DEL CAUCA	8
TOTAL	288



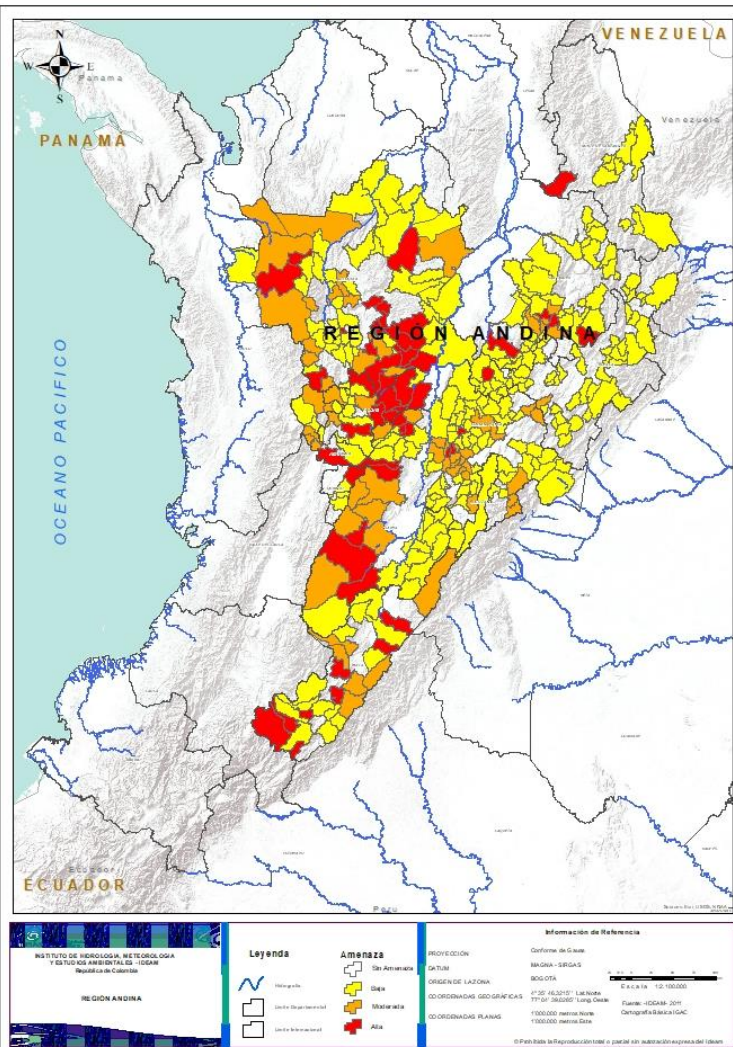
REGIÓN CARIBE



**CONDICIONES
NORMALES**



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Amalfi, Andes, Barbosa, Concepción, El Santuario, Frontino, Granada, La Estrella, La Unión, Marinilla, Nariño, Peñol, San Carlos, San Francisco, San Luis, Sonsón, Uramita.
BOYACÁ: San Pablo De Borbur.
CALDAS: Aguadas, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Pensilvania, Samaná, Victoria.
CUNDINAMARCA: Bituima, Guayabal De Síquima, Nocaima.
HUILA: Agrado, Isnos, Oporapa, Palestina, Rivera, San Agustín, Tello, Tesalia.
NORTE DE SANTANDER: La Esperanza.
QUINDÍO: Salento.
SANTANDER: Contratación, Encino, Guadalupe, Sucre.
TOLIMA: Anzoátegui, Ataco, Chaparral, Falan, Fresno, Palocabildo, San Antonio, Santa Isabel.
RISARALDA: Pereira.



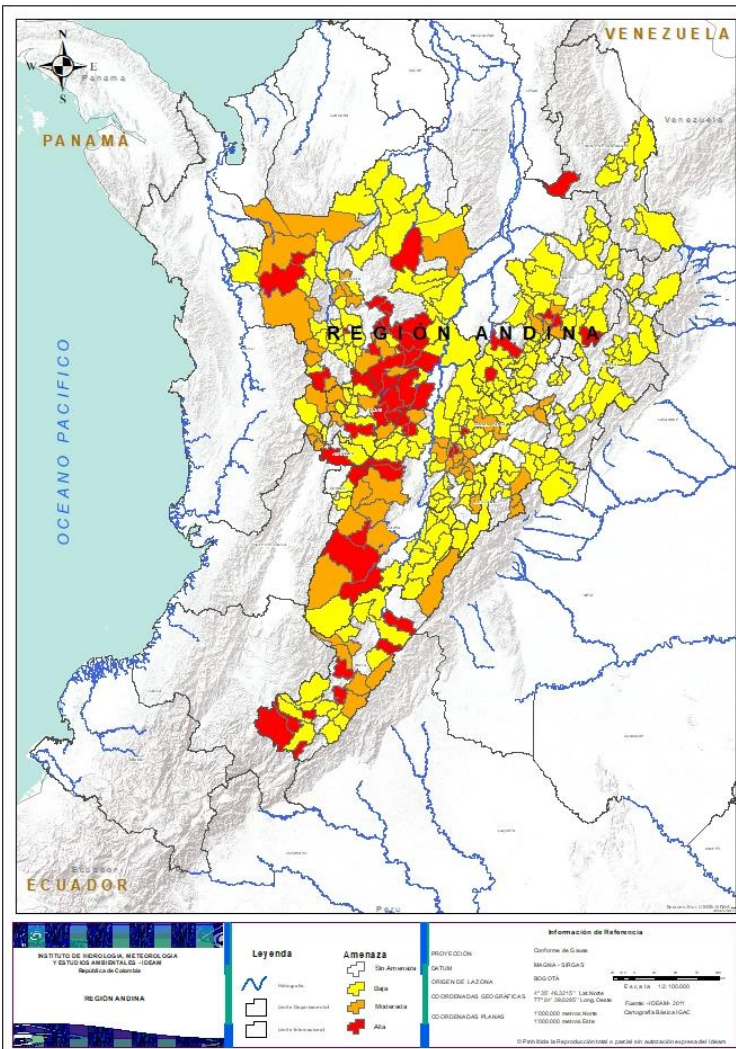
ANTIOQUIA: Abejorral, Argelia, Belmira, Caicedo, Carmen De Viboral, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Ituango, Jardín, Mutatá, Remedios, Salgar, San Pedro De Los Milagros, Sopetrán, Urrao.
CALDAS: Anserma, Riosucio, Salamina.
CUNDINAMARCA: Albán, Anolaima, Bojacá, Cachipay, Chaguaní, Facatativá, Fómeque, Guayabetal, La Mesa, Lenguaque, Pacho, Pasca, Quetame, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Juan De Rioseco, Tena, Vianí, Villapinzón, Zipacón, Zipaquirá.
HUILA: Algeciras, Colombia, Garzón, Gigante, Íquira, Teruel.
RISARALDA: Balboa, Guática, La Celia, Mistrató, Santuario.
SANTANDER: Aguada, Chima, El Guacamayo, La Paz, Suaita.
TOLIMA: Cajamarca, Herveo, Ibagué, Mariquita, Ortega, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira.
BOYACÁ: Ventaquemada.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Angelópolis, Anorí, Betania, Betulia, Buriticá, Cáceres, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Cocomá, Concordia, Entrerrios, Fredonia, Heliconia, Liborina, Maceo, Medellín, Montebello, Murindó, Olaya, Peque, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Retiro, San Jerónimo, Santa Bárbara, Segovia, Tarazá, Titiribí, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.
BOYACÁ: Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Caldas, Chinavita, Chiquinquirá, Chíquiza, Chita, Cómbita, Coper, Corrales, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Moniquirá, Motavita, Muzo, Otanche, Pachavita, Paipa, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Miguel De Sema, Santana, Socha, Socotá, Sogamoso, Sora, Tasco, Tibaná, Tinjacá, Tópaga, Tota, Turmequé.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CALDAS: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Marmato, Neira, Norcasia, Pácora, Supia, Villamaria, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Apulo, Beltrán, Bogotá, D.c., Cabrera, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, La Vega, Medina, Mosquera, Nilo, Nimaima, Paima, Pulí, Quebradanegra, Ricaurte, San Cayetano, San Francisco, Sasaima, Sibaté, Silvania, Simijaca, Soacha, Subachoque, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tocaima, Topaipi, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Villagómez, Villeta, Yacopí.

HUILA: Aipe, Altamira, Campoalegre, Guadalupe, La Argentina, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, Santa María, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Cúcuta, El Zulia, Gramalote, Labateca, Lourdes, Salazar, Santiago, Toledo.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Pijao.

SANTANDER: Albania, Barbosa, Carcasí, Charalá, Charta, Chipatá, Confinas, Coromoro, El Carmen, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guapotá, Guavatá, Güepsa, Jesús María, La Belleza, Landázuri, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Piedecuesta, Puente Nacional, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Planadas, Prado, Purificación, Suárez, Villahermosa, Villarrica.

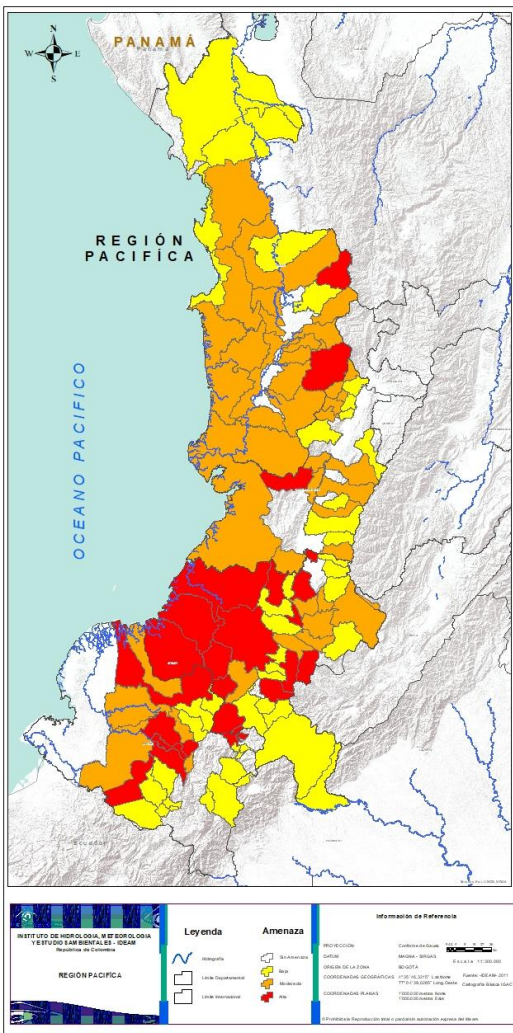
RISARALDA: Apía, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Balboa, El Tambo, Florencia, Guapi, La Vega, López, Mercaderes, Piendamó, Puerto Tejada, Puracé, Santander De Quilichao, Sotará (Paispamba), Suárez, Timbiquí.
NARIÑO: Colón (Génova), El Charco, La Llanada, La Unión, Los Andes (Sotomayor), Ricaurte, Samaniego.
VALLE DEL CAUCA: Calima.
CHOCÓ: El Carmen, San José Del Palmar.



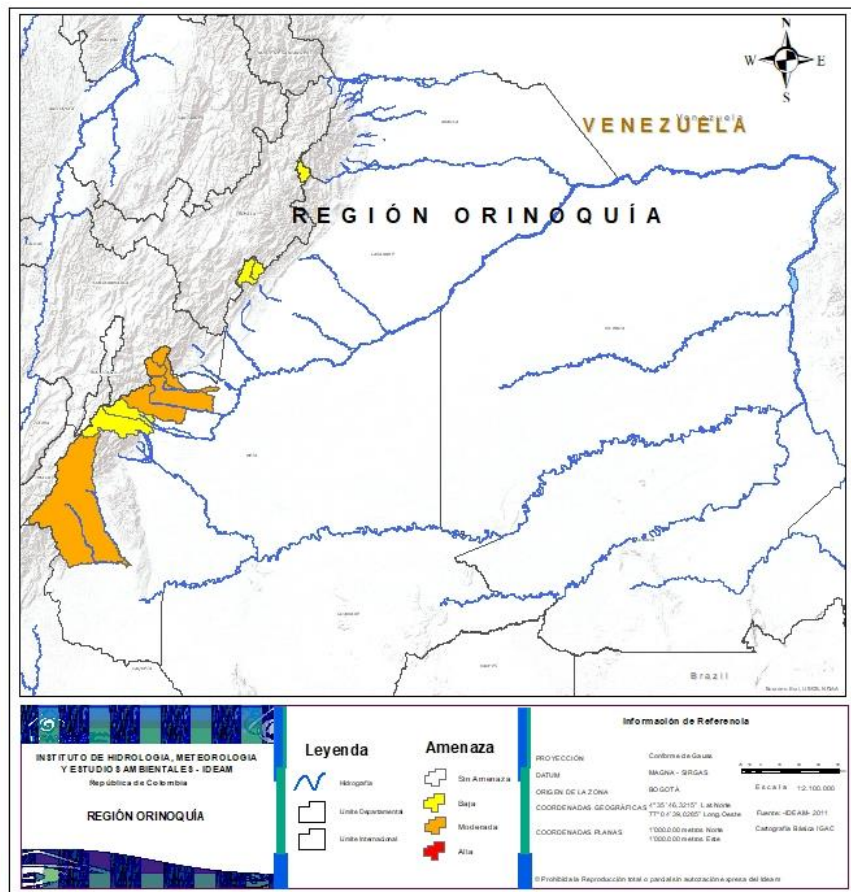
CAUCA: Caldon, Jambaló, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Popayán, Silvia, Totoró.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Sipí, Tadó.
NARIÑO: Barbacoas, Cumbitara, Linares, Magüí (Payán), Santa Bárbara (Iscuandé).
VALLE DEL CAUCA: Argelia, Buenaventura, Buga, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, Jamundí, Riofrío, Tuluá, Versalles, Yotoco.



CAUCA: Almaguer, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Corinto, Inzá, La Sierra, Miranda, Morales, Piamonte, Rosas, San Sebastián, Santa Rosa, Timbío, Toribío.
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Carmen Del Darién (Curbaradó), Lloró, Medio Atrato (Beté), Nuquí, Riosucio.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, El Rosario, Guachucal, Leiva, Mallama (Piedrancha), Pasto, Policarpa, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés), Sapuyes, Tangua.
VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Bolívar, Ginebra, La Unión, Palmira, Pradera, Sevilla, Toro.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



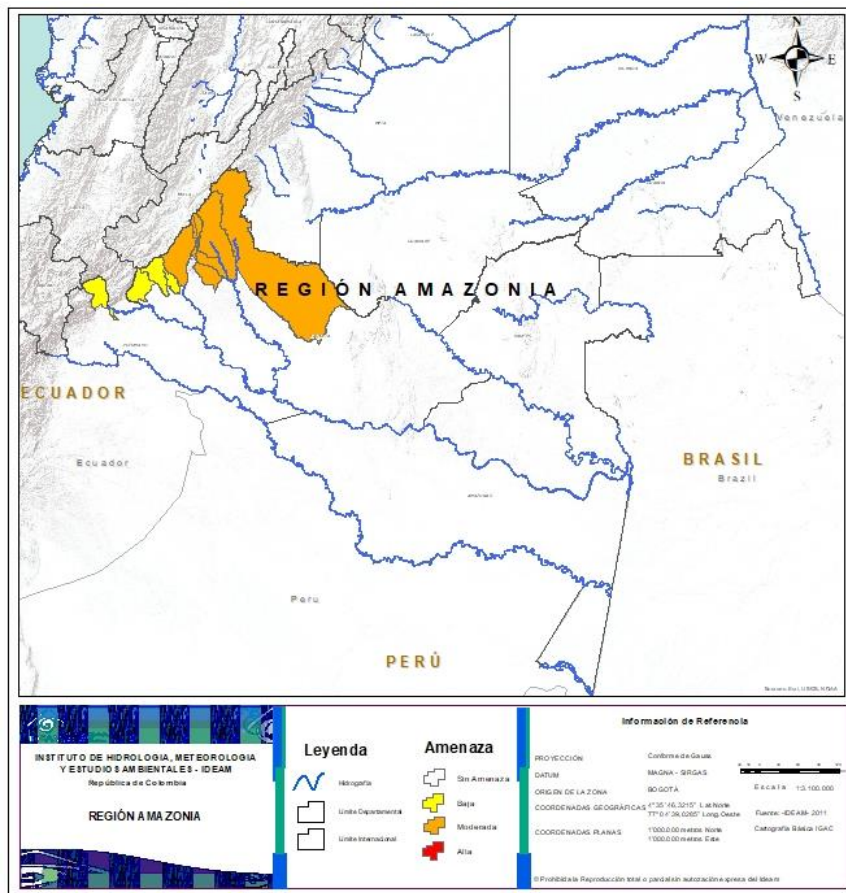
META: Acacías, El Calvario, Restrepo, San Juanito, Uribe, Villavicencio.



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



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



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



SECTORES VIALES

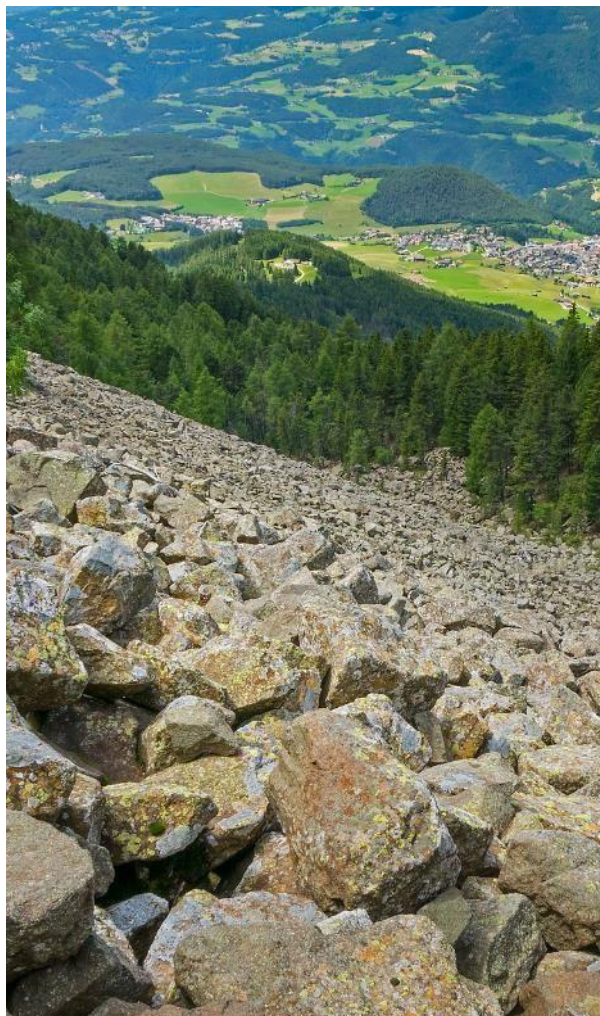


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Vía Santuario – Caño Alegre, Km 68 y 84
HUILA	Vía Neiva – Rivera Km 45
NARIÑO	Vía Junín – Pedregal, Km 112+780, sector Chirristés



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 (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.