

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

072



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, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

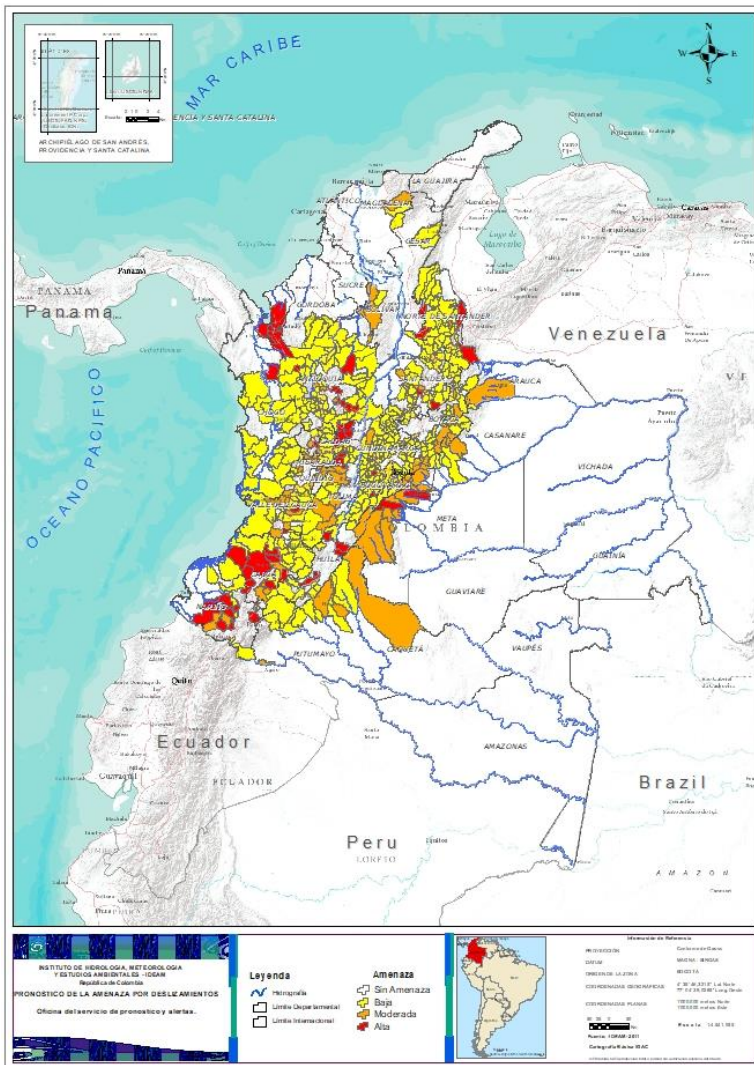
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



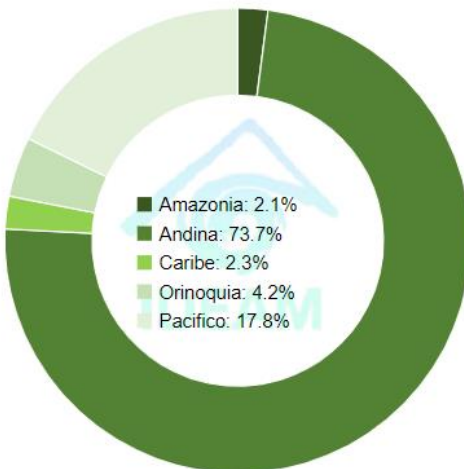
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 529



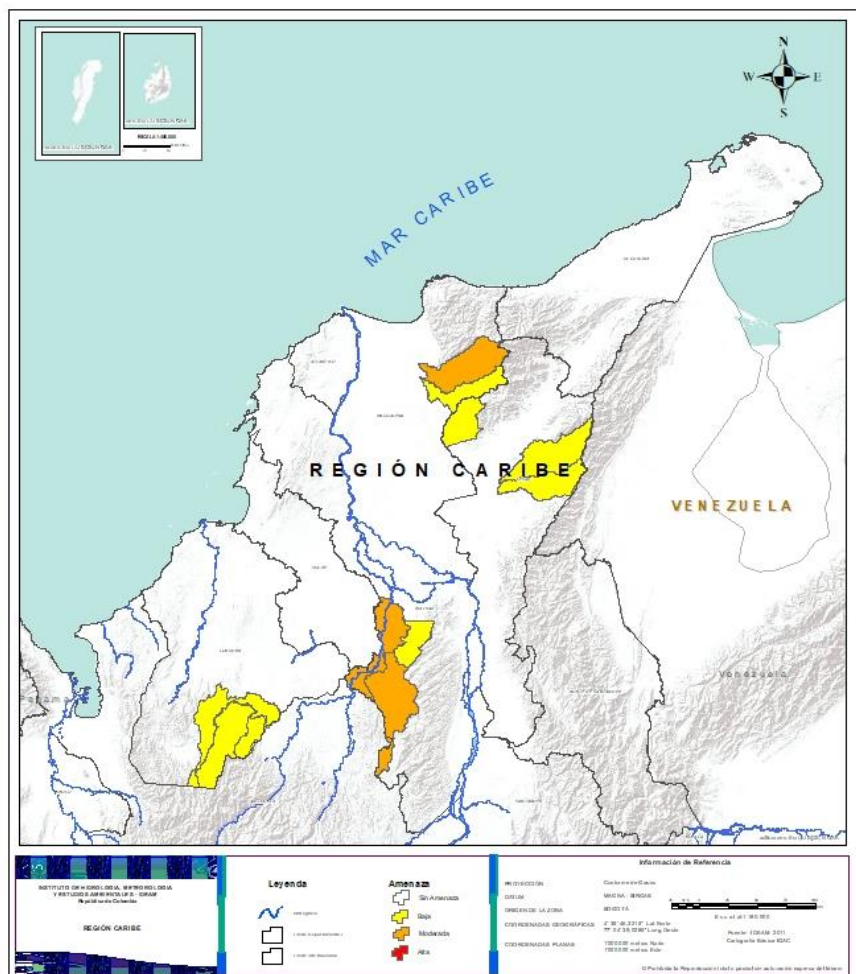
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	16
CALDAS	4
CAUCA	10
CUNDINAMARCA	2
HUILA	5
META	2
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	4
SANTANDER	2
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	58

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	3
ARAUCA	1
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	9
CALDAS	3
CAQUETÁ	3
CASANARE	4
CAUCA	4
CUNDINAMARCA	10
HUILA	1
MAGDALENA	1
META	11
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	4
RISARALDA	7
SANTANDER	1
TOLIMA	5
VALLE DEL CAUCA	10
TOTAL	84

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	57
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	48
CALDAS	12
CAQUETÁ	6
CASANARE	4
CAUCA	20
CESAR	3
CHOCÓ	15
CUNDINAMARCA	80
CÓRDOBA	3
HUILA	9
MAGDALENA	1
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	26
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	3
SANTANDER	47
TOLIMA	25
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	387



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



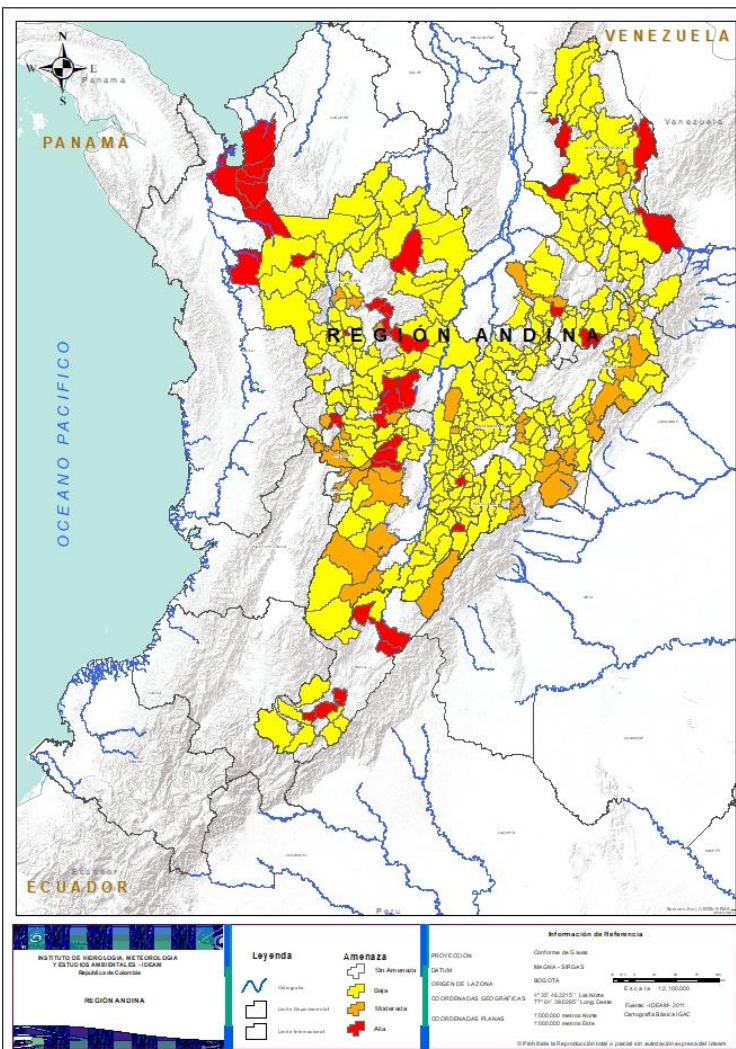
BOLÍVAR: Achí, Montecristo, San Jacinto Del Cauca.
MAGDALENA: Aracataca.



CESAR: Agustín Codazzi, Becerrill, El Copey.
MAGDALENA: Fundación.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
BOLÍVAR: Tiquisio.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Amalfi, Apartadó, Barbosa, Carepa, Chigorodó, Concepción, El Santuario, Granada, La Estrella, Murindó, Mutatá, Nariño, Peñol, San Luis, Turbo, Uramita.

CALDAS: Anserma, Marulanda, Pensilvania, Samaná.

HUILA: Agrado, Neiva, Oporapa, Rivera, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Cúcuta, La Esperanza, Ocaña, Toledo.

SANTANDER: Chima, Encino.

TOLIMA: Murillo, Santa Isabel, Villahermosa.

CUNDINAMARCA: El Colegio, Venecia.



ANTIOQUIA: Marinilla, San Pedro De Los Milagros, Sopetrán.

BOYACÁ: Aquitania, Boavita, Chivor, Mongua, Páez, Pajarito, San Eduardo, Santa María, Socotá.

CALDAS: Manzanares, Marquetalia, Palestina.

CUNDINAMARCA: Caparrapí, Cucunubá, Gachalá, Guayabetal, Medina, Quebradanegra, Quetame, Sesquilé, Suesca, Ubalá.

HUILA: Colombia.

NORTE DE SANTANDER: Santiago.

QUINDÍO: Armenia, Buenavista, Filandia, Salento.

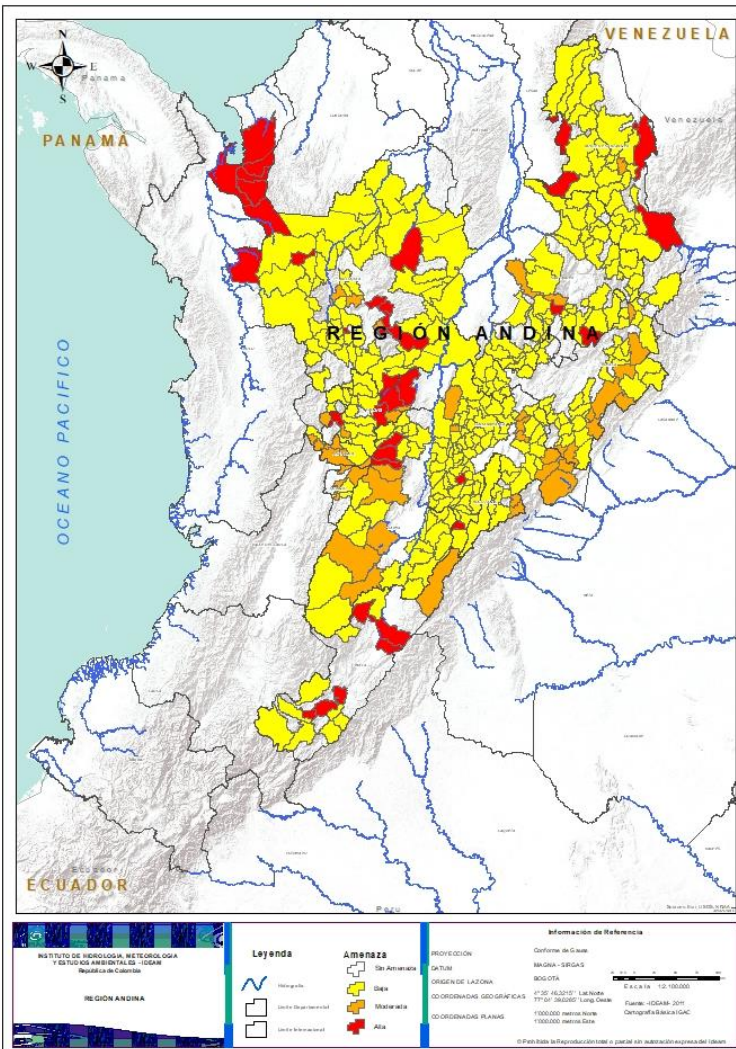
RISARALDA: Balboa, Belén De Umbria, Dosquebradas, La Celia, La Virginia, Marsella, Pereira.

SANTANDER: Simacota.

TOLIMA: Anzoátegui, Ataco, Chaparral, Ibagué, Ortega.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracol, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Enterríos, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Peque, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, Santa Bárbara, Segovia, Sonsón, Tarazá, Titiribí, Toledo, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Berbeo, Betétiva, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Sogamoso, Susacón, Tasco, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada, Zetaquirá.

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

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguani, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fómeque, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaíma, Nocaíma, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Une, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bucarasica, Cáchira, Cácosta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confinés, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guapotá, Guavatá, Güepsa, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José.

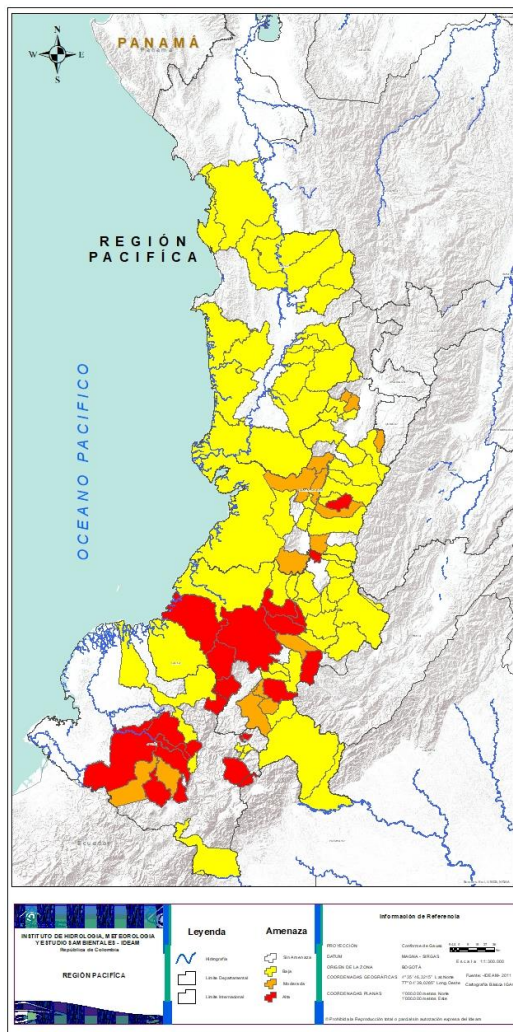
TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villarrica.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

RISARALDA: Guática, Santa Rosa De Cabal, Santuario.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Balboa, Cajibío, El Tambo, La Vega, Morales, Piendamó, Puerto Tejada, Puracé, Timbiquí.
NARIÑO: Barbacoas, Buesaco, Colón (Génova), La Llanada, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Samaniego, Túquerres.
VALLE DEL CAUCA: Ginebra.



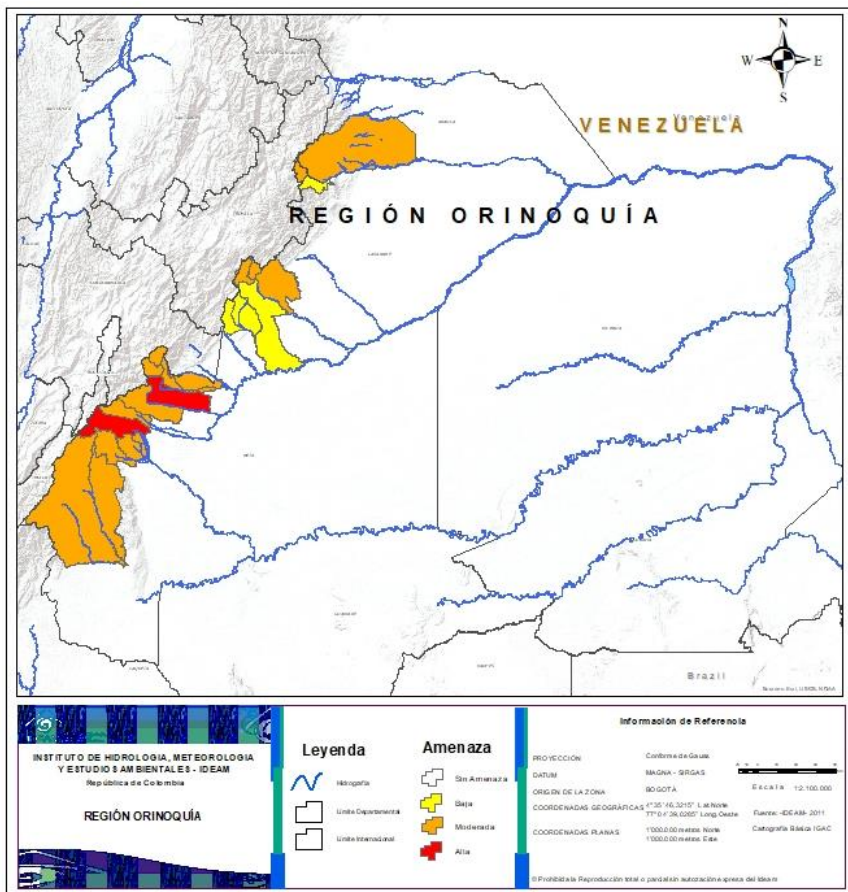
NARIÑO: Ricaurte, Santa Cruz.
CAUCA: Almaguer, Bolívar, Popayán, Sucre.
VALLE DEL CAUCA: Argelia, Caicedonia, Calima (El Darién), Candelaria, El Cerrito, Jamundí, Restrepo, Riofrío, Toro, Yotoco.



CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, Guapi, Inzá, Jambaló, La Sierra, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piamonte, Rosas, San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO: Albán (San José), Cumbitara, El Charco, Ipiales, Linares, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Dagua, El Águila, El Dovio, Florida, Guacarí, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, Villavicencio.



CASANARE: Aguazul, Chámeza, La Salina, Recetor.

META: Acacías, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Mesetas, Restrepo, San Juanito, Uribe.

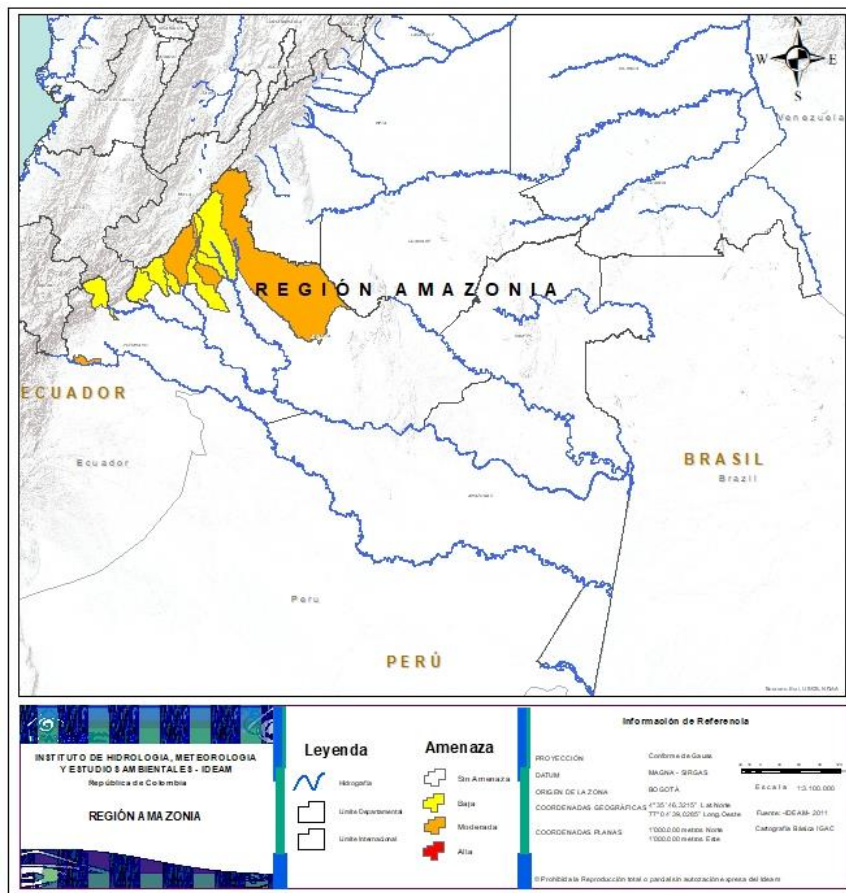
ARAUCA: Tame.



CASANARE: Monterrey, Sabanalarga, Sácama, Tauramena.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: El Paujil, Florencia, San Vicente Del Caguán.
PUTUMAYO: San Miguel.



PUTUMAYO: Mocoa, Orito.
CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, Montañita, Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua.



SECTORES VIALES

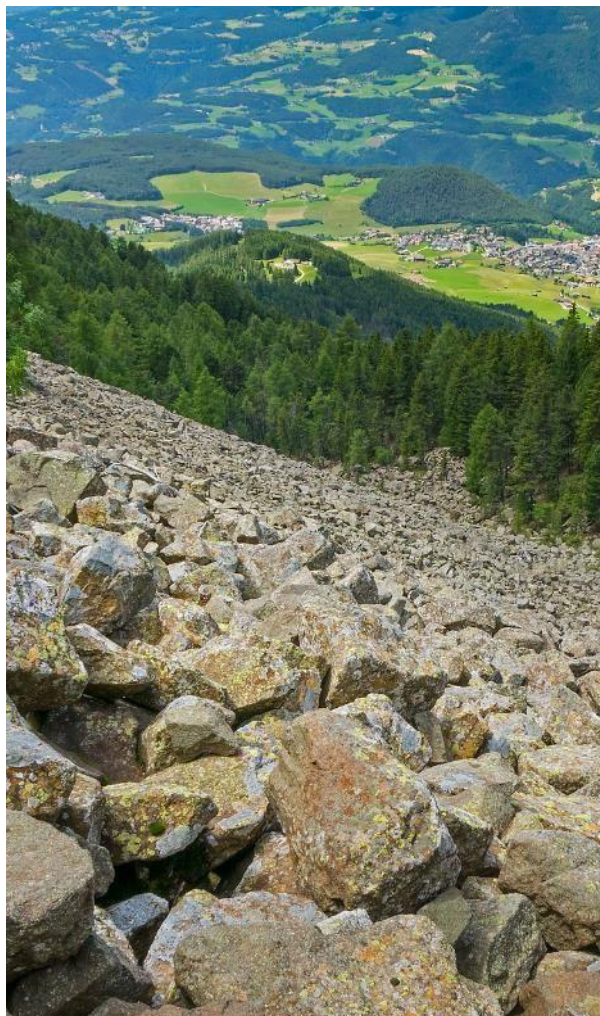


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Vía Santuario – Caño Alegre, Km 68 y 84
HUILA	Vía Neiva – Rivera Km 45



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.