

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

101



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, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

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

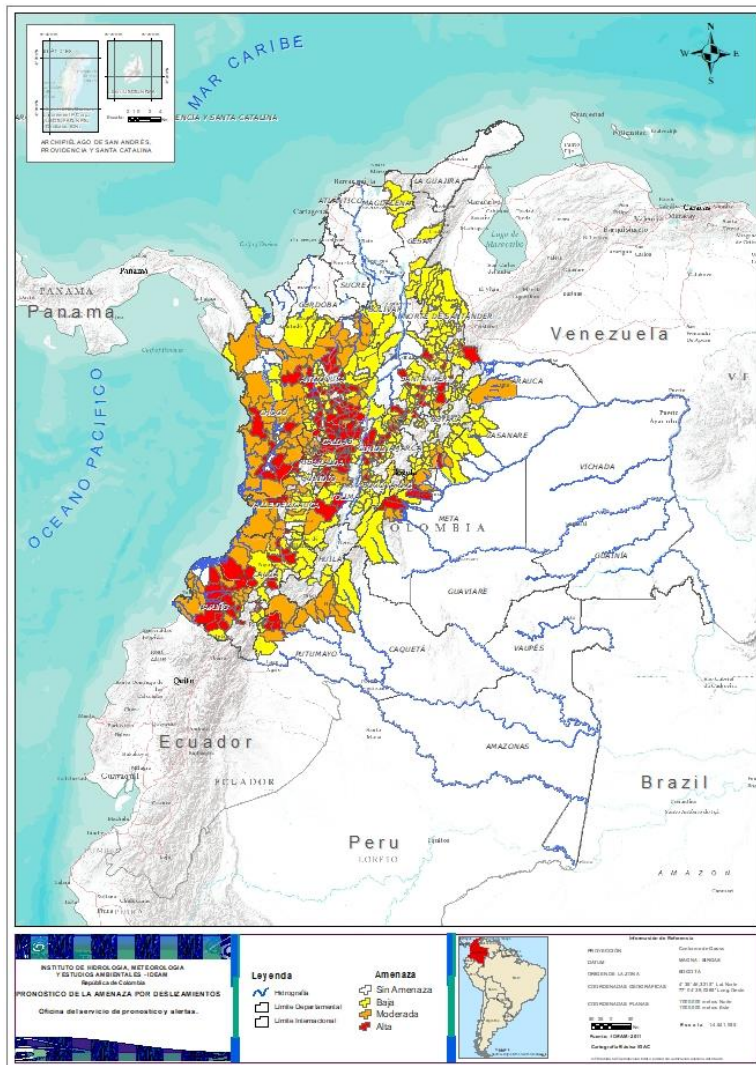
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



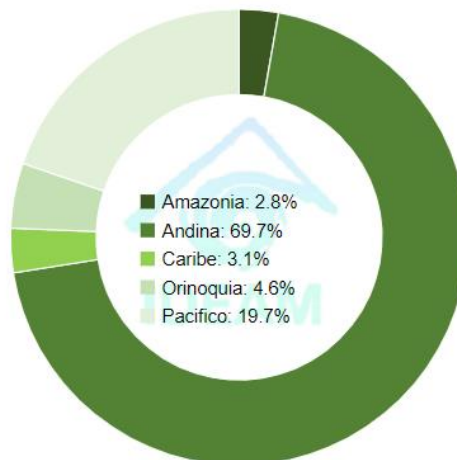
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 542



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	44
BOYACÁ	3
CALDAS	15
CASANARE	1
CAUCA	12
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	15
META	5
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	4
RISARALDA	2
SANTANDER	13
TOLIMA	13
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	152

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	20
ARAUCA	1
BOYACÁ	6
CALDAS	6
CAQUETÁ	6
CASANARE	1
CAUCA	5
CHOCÓ	18
CUNDINAMARCA	2
META	4
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	8
SANTANDER	3
TOLIMA	2
VALLE DEL CAUCA	9
TOTAL	107

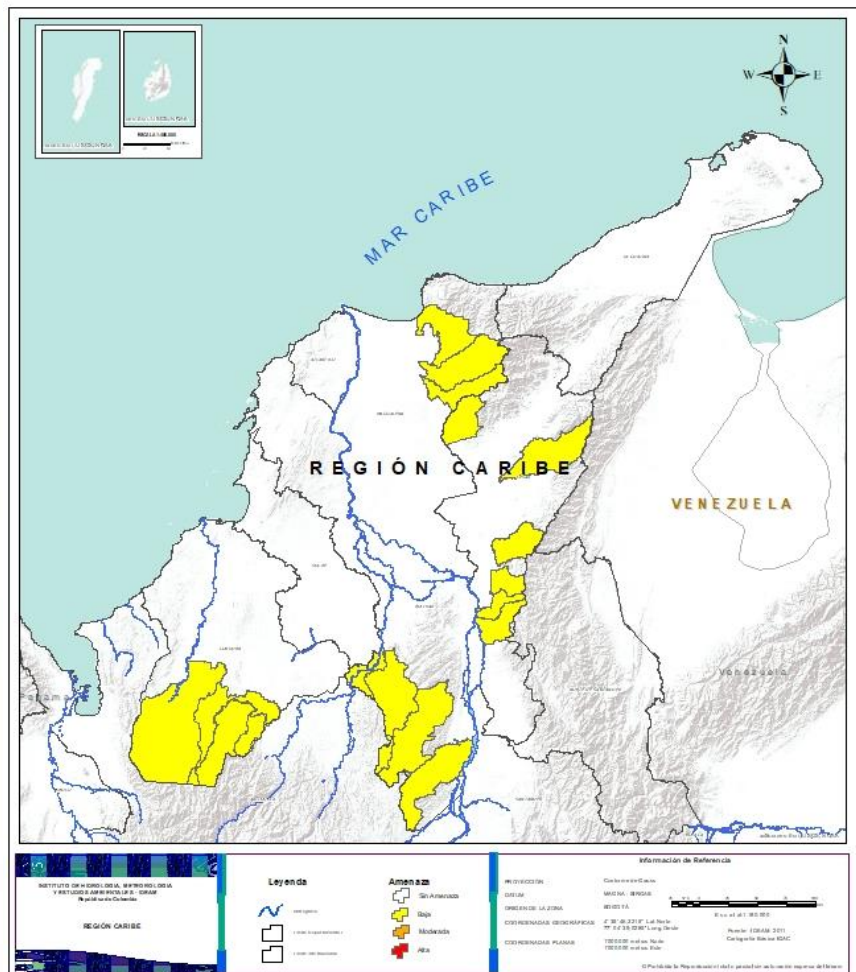
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	34
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	43
CALDAS	4
CAQUETÁ	2
CASANARE	10
CAUCA	15
CESAR	6
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	45
CÓRDOBA	4
HUILA	6
MAGDALENA	3
META	3
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	24
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	2
RISARALDA	3
SANTANDER	38
TOLIMA	16
VALLE DEL CAUCA	10
TOTAL	283



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

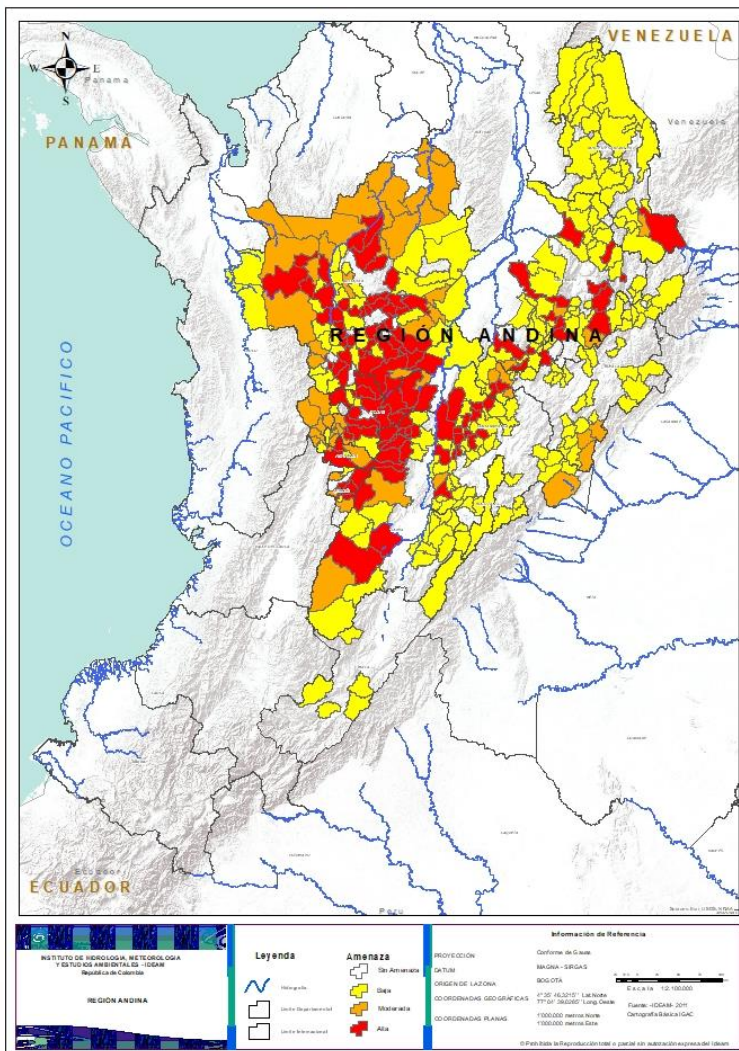
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.

MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación.

BOLÍVAR: Montecristo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Angelópolis, Angostura, Anzá, Barbosa, Bello, Briceño, Buritica, Caldas, Carmen De Viboral, Cocorná, Concepción, Copacabana, Donmatías, Ebéjico, Envigado, Fredonia, Frontino, Girardota, Gómez Plata, Granada, Heliconia, Jericó, La Ceja, Marinilla, Montebello, Nariño, Peñol, Pueblorrico, Rionegro, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Roque, Santa Fe De Antioquia, Santo Domingo, Sonsón, Támesis, Uramita, Valdivia, Yarumal.

BOYACÁ: Maripí, Moniquirá, Muzo.

CALDAS: Aguadas, Filadelfia, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Palestina, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA: Bituima, Caparrapí, El Peñón, Guaduas, Guayabal De Síquima, La Peña, La Vega, Nocaima, Paima, Quebradanegra, San Juan De Rioseco, Supatá, Tocaima, Topaipí, Villeta.

QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Marsella, Pereira.

SANTANDER: Albania, Contratación, Coromoro, Curití, Guadalupe, Guavatá, Lebrija, Málaga, Mogotes, Santa Bárbara, Simacota, Suaita, Sucre.

TOLIMA: Anzoátegui, Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Herveo, Líbano, Murillo, Ortega, Palocabildo, Santa Isabel, Villahermosa.

NORTE DE SANTANDER: Toledo.



ANTIOQUIA: Anorí, Argelia, Belmira, Cáceres, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Ciudad Bolívar, Dabeiba, El Bagre, Ituango, Maceo, Mutatá, Nechí, Peque, Salgar, San Carlos, Tarazá, Urrao, Zaragoza.

BOYACÁ: Buenavista, Camphormoso, Páez, Pauna, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur.

CALDAS: Anserma, Belalcazar, Chinchiná, Norcasia, Risaralda, San José.

CUNDINAMARCA: Jerusalén, Medina.

RISARALDA: Apía, Belén De Umbría, La Celia, La Virginia, Mistrató, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Chima, Encino, Florián.

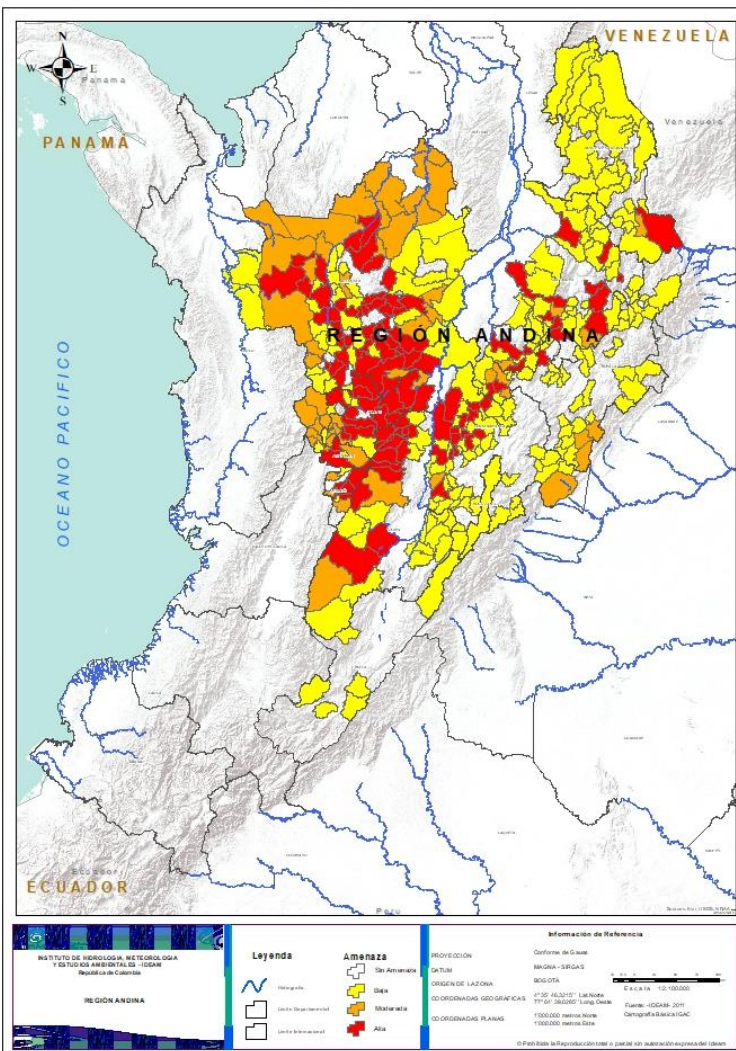
TOLIMA: Ibagué, Rioblanco.

QUINDÍO: La Tebaida, Pijao, Quimbaya.

NORTE DE SANTANDER: Labateca.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Amalfi, Andes, Armenia, Betania, Betulia, Caicedo, Caramanta, Concordia, Enterríos, Giraldo, Jardín, La Unión, Liborina, Medellín, Murindó, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Sabanalarga, San José De La Montaña, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, Santa Bárbara, Segovia, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó.

BOYACÁ: Almeida, Arcabuco, Betéitiva, Boavita, Briceño, Chinavita, Chiquiza, Chivor, Cómbita, Coper, Covarachía, Duitama, El Cocuy, El Espino, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Mongua, Motavita, Otanche, Paipa, Pajarito, Panqueba, Paz De Río, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santa María, Santana, Soatá, Susacón, Tununguá, Villa De Leiva.

CALDAS: La Merced, Supia, Villamaria, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Apulo, Beltrán, Bogotá, D.c., Cabrera, Carmen De Carupa, Chaguaní, Choachí, Cogua, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Guayabetal, Gutiérrez, La Palma, Nilo, Nimaíma, Pacho, Pasca, Pulí, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Cayetano, San Francisco, Sasaima, Silvania, Subachoque, Tabio, Tausa, Tibacuy, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Viotá, Yacopí, Zipacón.

HUILA: Colombia, Garzón, Gigante, La Plata, Santa María, Tarquí.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácuta, Chitagá, Convención, Cúcuta, Durania, El Carmen, El Tarra, Gramalote, Hacarí, Herrán, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Teorama, Tibú, Villa Caro.

RISARALDA: Balboa, Dosquebradas, Guática.

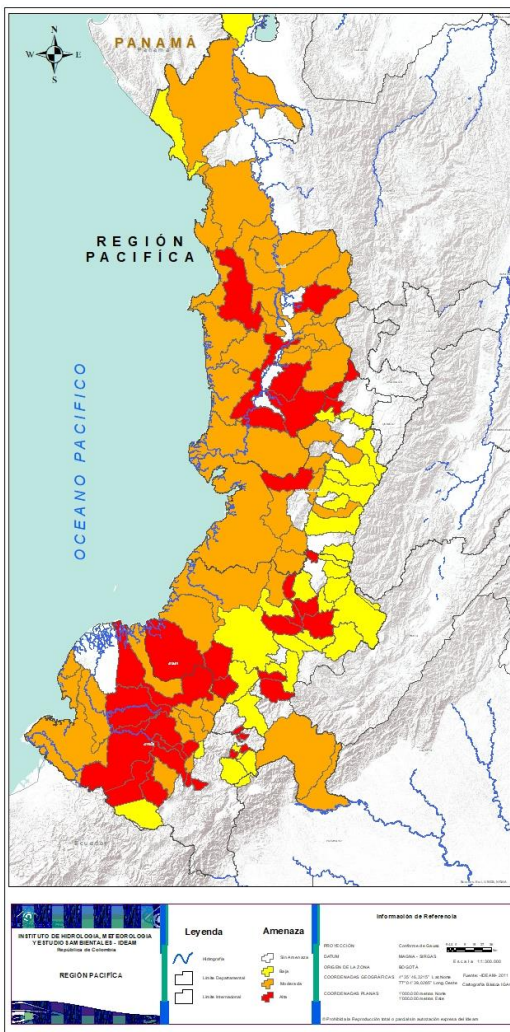
SANTANDER: Aguada, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Charalá, Charta, Chipatá, Confines, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Guapotá, Güepsa, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Matanza, Oiba, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Socorro, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Armero (Guayabal), Ataco, Carmen De Apicalá, Cunday, Icononzo, Lérida, Mariquita, Melgar, Planadas, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villarrica.

QUINDÍO: Buenavista, Filandia.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Balboa, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Florencia, Guapi, La Sierra, La Vega, Piendamó, Puerto Tejada, Silvia.

NARIÑO: Ancuyá, Arboleda, Barbacoas, Colón (Génova), Consacá, El Charco, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, San Bernardo.

VALLE DEL CAUCA: Calima (El Darién), El Águila, El Cairo, Versalles.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Istmina, Lloró, Nóvita, Sipí.



CAUCA: López, Piamonte, Santa Rosa, Suárez, Timbiquí.

CHOCÓ: Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Tadó.

NARIÑO: Cumbitara, El Rosario, Francisco Pizarro (Salahonda), Leiva, Linares, Policarpa, Roberto Payán (San José), Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Bugalagrande, Cali, Dagua, El Cerrito, Jamundí, Riofrío, Yotoco.



CAUCA: Bolívar, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Sotará (Paispamba), Toribío, Totoró.

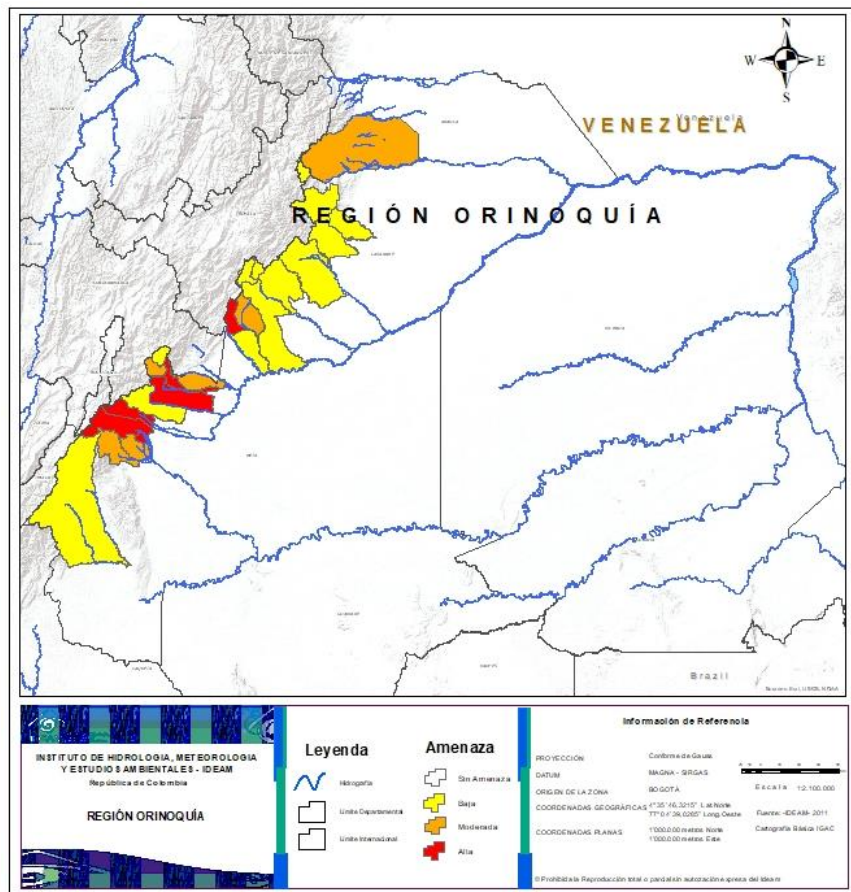
CHOCÓ: Juradó, Unguía.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, El Peñol, El Tablón, San Pedro De Cartago (Cartago).

VALLE DEL CAUCA: Buga, El Dovio, Florida, Ginebra, La Unión, La Victoria, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Sabanalarga.
META: Cubarral, El Dorado, Guamal, Restrepo, Villavicencio.



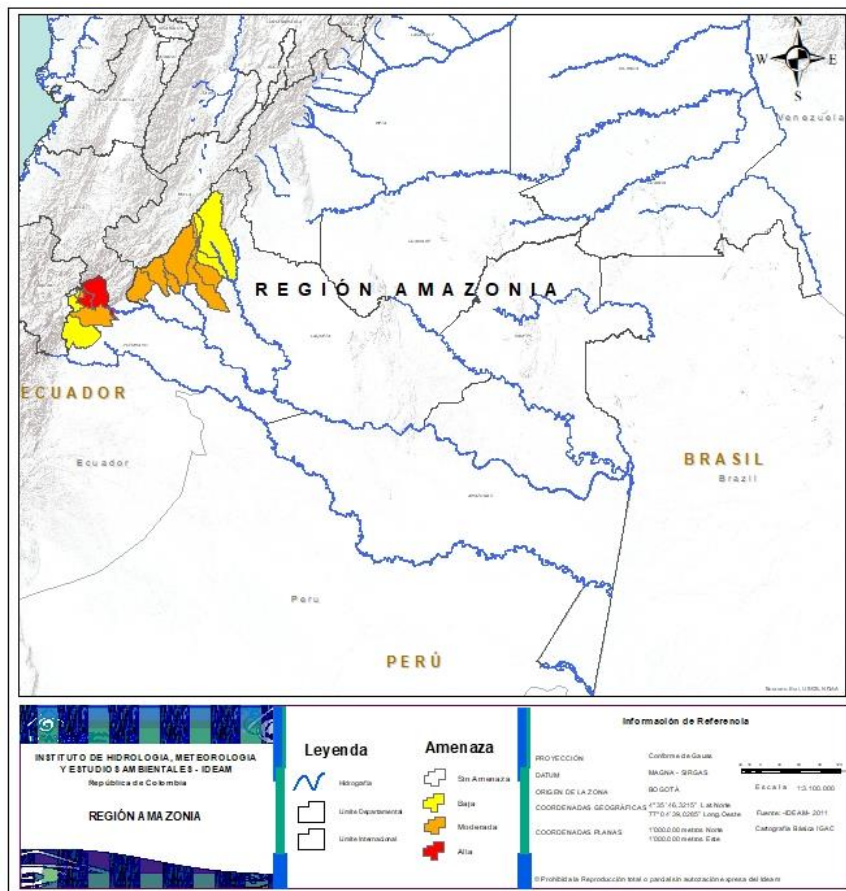
CASANARE: Monterrey.
META: Cumaral, El Calvario, El Castillo, Lejanías.
ARAUCA: Tame.



CASANARE: Aguazul, Chámeza, La Salina, Nunchía, Pore, Recetor, Támara, Tauramena, Villanueva, Yopal.
META: Acacias, San Juanito, Uribe.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Paujil, Florencia, Montañita, Morelia, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Sibundoy, Villagarzón.



CAQUETÁ: El Doncello, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Colón, Orito, Santiago.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CUNDINAMARCA	Vía Cambao – Guayabal de Siquima Km 55-65
ANTIOQUIA	Vía Camilo C – Fredonia Km 10
	Vía Medellín – Santa Fé de Antioquia Km 51



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

Victoria Daniela Camacho Ochoa

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.