

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

129



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

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Santander, Tolima, valle del Cauca.

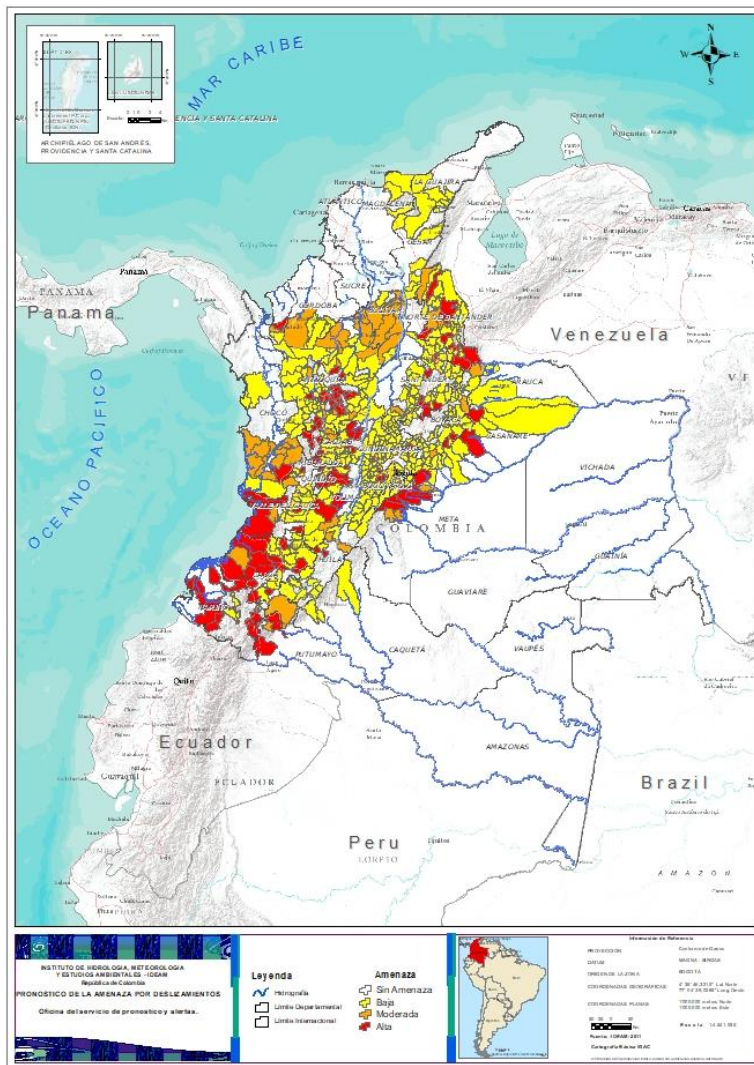
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



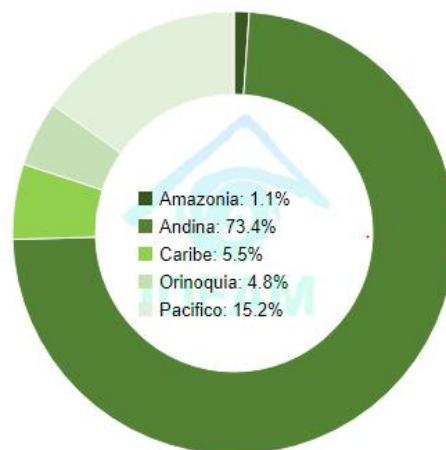
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 546



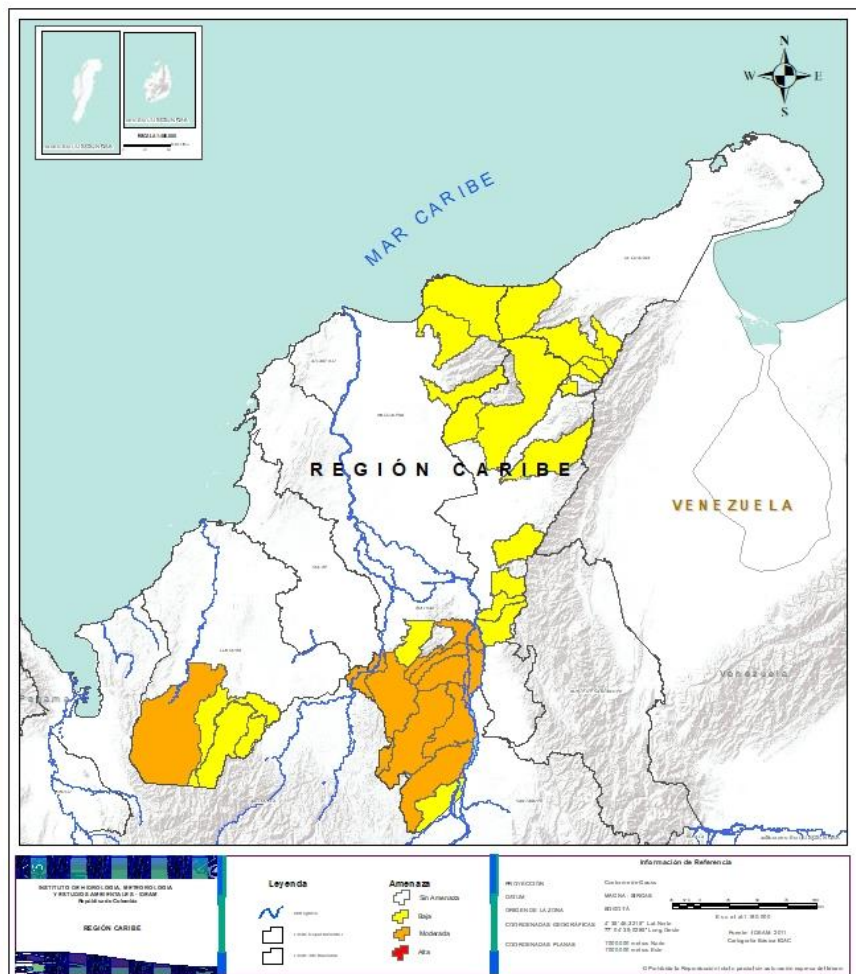
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	27
BOYACÁ	1
CALDAS	4
CASANARE	3
CAUCA	12
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	7
HUILA	1
META	6
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	9
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	7
SANTANDER	6
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	112

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	11
BOLÍVAR	8
BOYACÁ	3
CALDAS	2
CAUCA	2
CHOCÓ	8
CUNDINAMARCA	1
CÓRDOBA	1
HUILA	1
META	3
NORTE DE SANTANDER	4
PUTUMAYO	1
SANTANDER	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	49

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	54
ARAUCA	2
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	54
CALDAS	12
CAQUETÁ	3
CASANARE	10
CAUCA	17
CESAR	7
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	83
CÓRDOBA	3
HUILA	11
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	3
META	2
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	19
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	43
TOLIMA	25
VALLE DEL CAUCA	13
TOTAL	385



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CÓRDOBA: Tierralta.

BOLÍVAR: Arenal, Montecristo, Morales, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití.



BOLÍVAR: Cantagallo, Tiquisio (Puerto Rico).

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

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

LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.

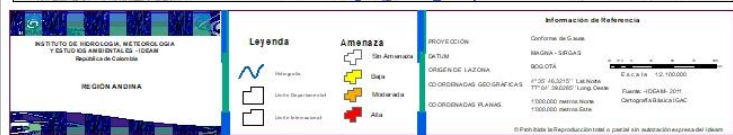
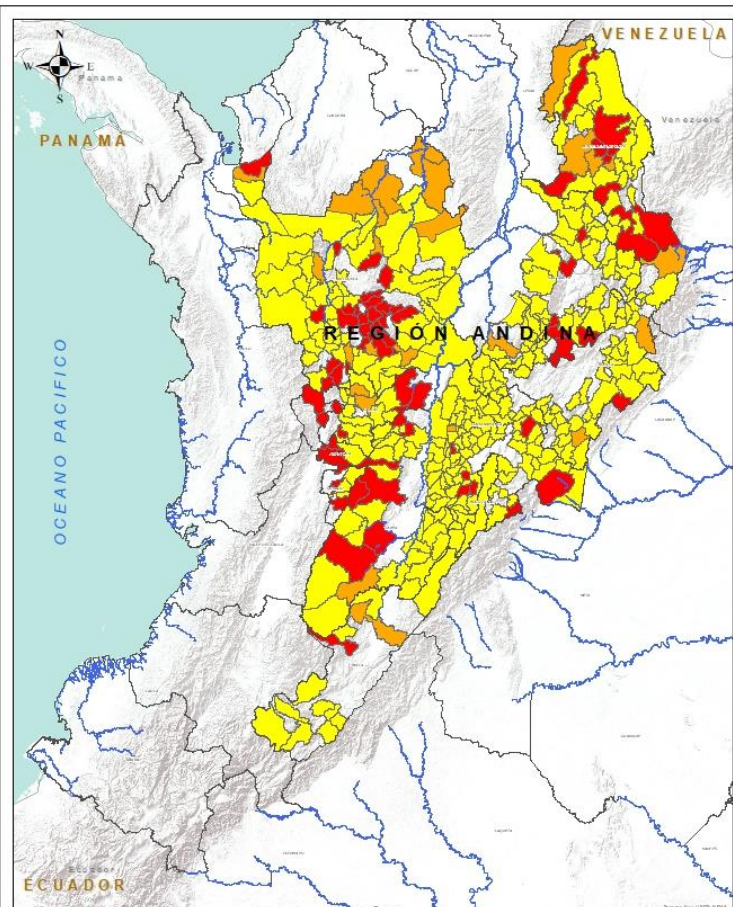
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Alejandría, Angostura, Anzá, Apartadó, Barbosa, Bello, Carmen De Viboral, Cocomá, Concepción, Copacabana, Don Matías, El Santuario, Envigado, Gómez Plata, Guarne, Jardín, Jericó, La Ceja, La Pintada, Marinilla, Medellín, Peñol, Rionegro, San Rafael, San Vicente Ferrer, Támesis, Toledo.

BOYACÁ: Pajarito.

CALDAS: Marquetalia, Palestina, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA: Chocontá, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Medina, San Antonio De Tequendama, Sibaté, Silvania.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Bucarasica, Chitagá, La Esperanza, Lourdes, Pamplona, Sardinata, Teorama, Toledo.

QUINDÍO: Armenia, Filandia, Pijao.

RISARALDA: Belén De Umbria, Dosquebradas, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pereira, Quinchía.

SANTANDER: Bucaramanga, Encino, Gámbita, Guadalupe, Suaita, Zapatoca.

TOLIMA: Cajamarca, Chaparral, Falan, Fresno, Ibagué, Ortega, Santa Isabel.

HUILA: Teruel.



ANTIOQUIA: Buriticá, Cáceres, Campamento, Carepa, El Bagre, La Unión, Nechí, San Francisco, Santa Bárbara, Segovia, Tarazá.

BOYACÁ: Campohermoso, Chita, Cubará.

CUNDINAMARCA: Quebradanegra.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, El Carmen, Gramalote, Villa Caro.

TOLIMA: Ataco.

CALDAS: Pácora, Salamina.

HUILA: Neiva.

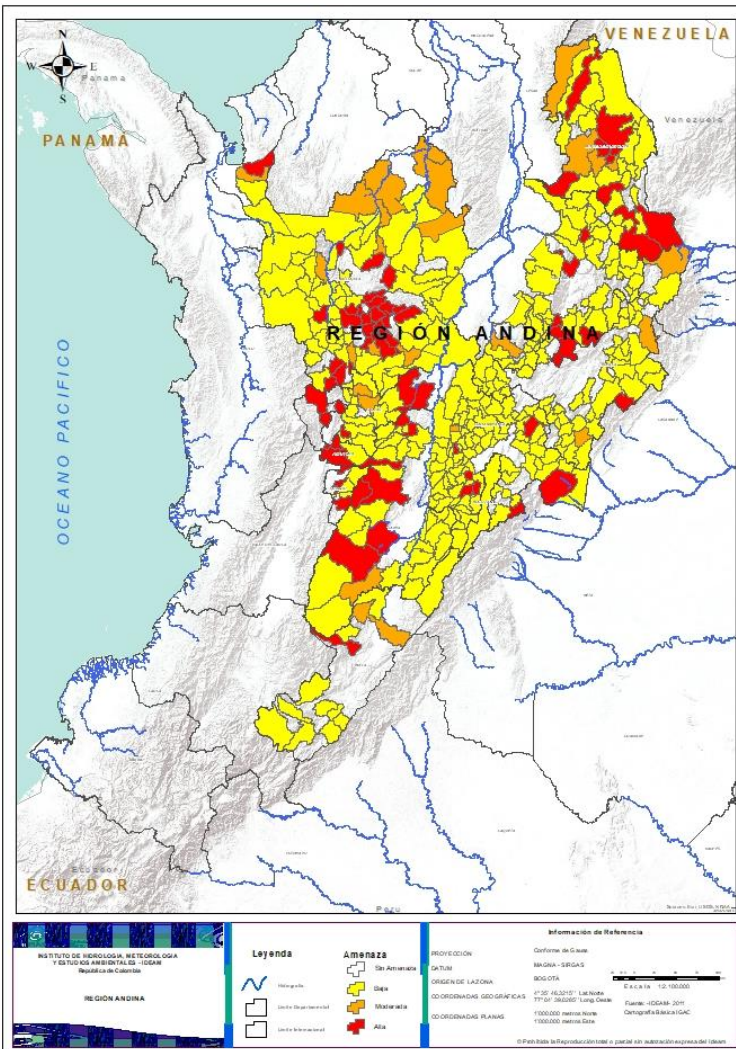
SANTANDER: Sucre.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, Maceo, Montebello, Mutatá, Nariño, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.



REGIÓN ANDINA



Alerta.

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pensilvania, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Paime, Pandi, Paratebueno, Pasca, Pulí, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Cáchira, Cácuta, Chinácota, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Hacarí, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Silos, Tibú.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

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

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Herveo, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.

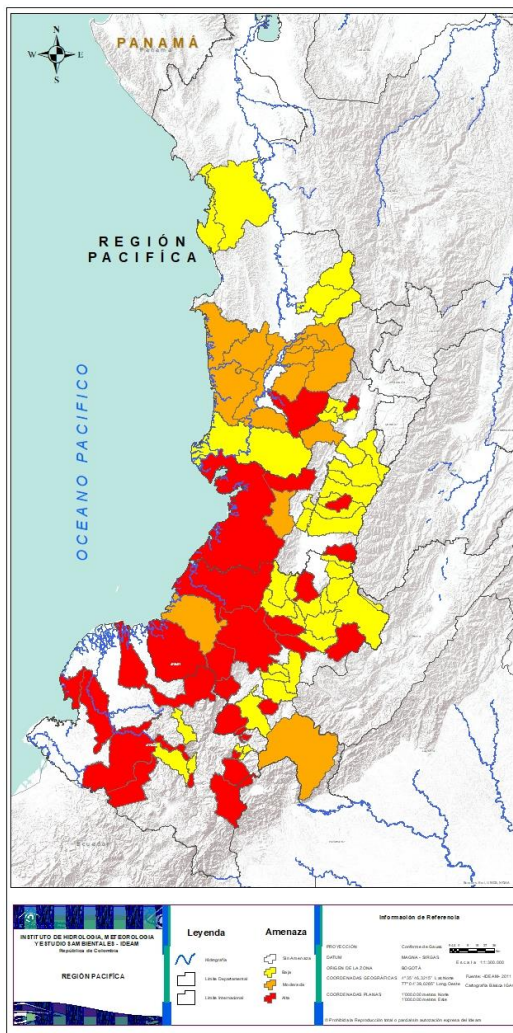
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Cajibío, El Tambo, Florencia, Guapi, Inzá, López, Mercaderes, Popayán, Santander De Quilichao.

NARIÑO: Ancuyá, Arboleda, Barbacoas, Buesaco, Colón (Génova), El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Pasto, Ricaurte, Roberto Payán (San José).

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Calima (El Darién), Florida, Ginebra, Toro.

CHOCÓ: Sipí



CAUCA: Santa Rosa, Timbiquí.

CHOCÓ: Bajo Baudó (Pizarro), Condoto, Istmina, Medio Baudó(Boca De Pepé), Nóvita, Rio Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Tadó.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Dagua.



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Piendamó, Rosas, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.

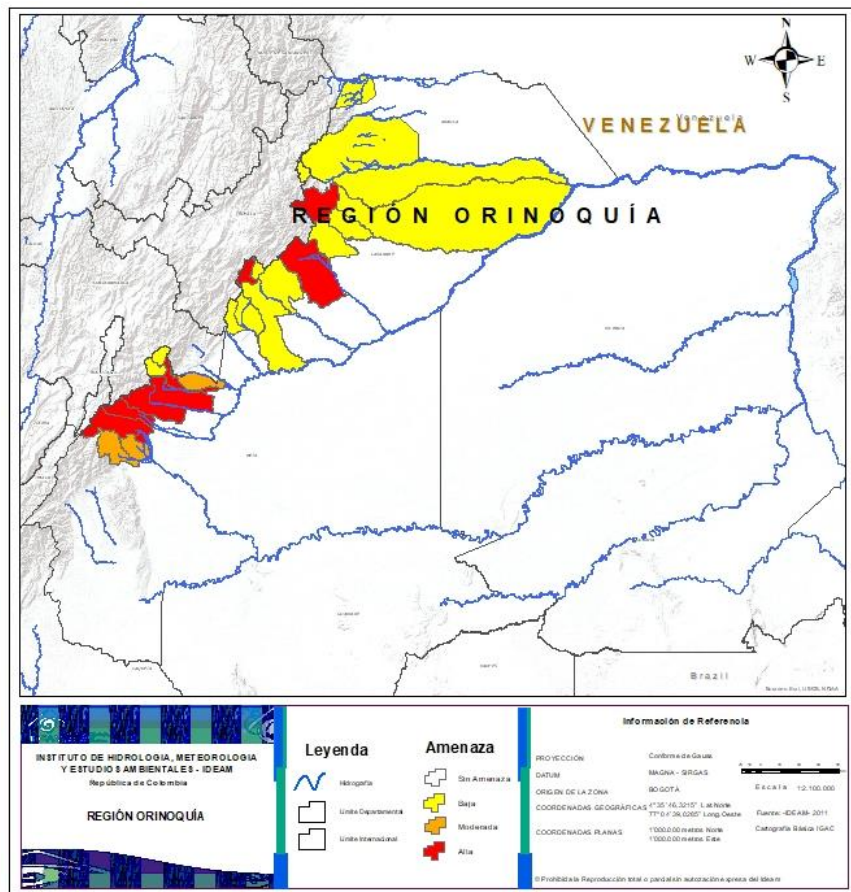
CHOCÓ: Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Lloró.

NARIÑO: Albán (San José), Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).

VALLE DEL CAUCA: Buga, Bugalagrande, El Cerrito, El Dovio, Guacarí, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacías, Cubarral, El Dorado, Guamal, Restrepo, Villavicencio.
CASANARE: Chámeza, Támara, Yopal.



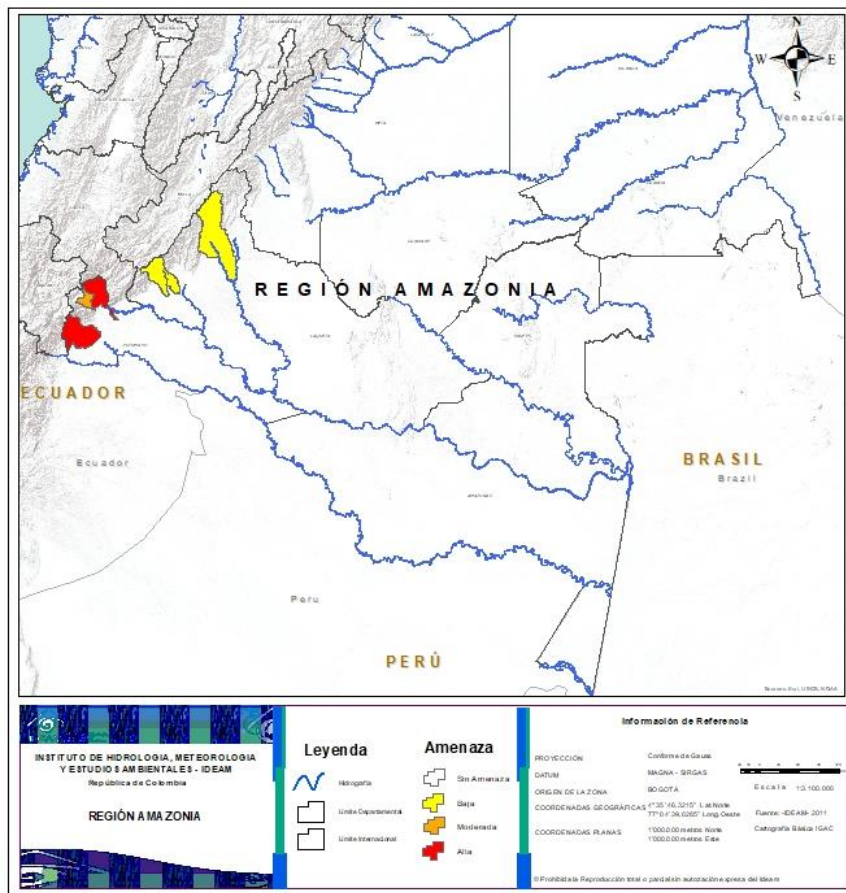
META: Cumaral, El Castillo, Lejanías.



CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Tauramena.
ARAUCA: Saravena, Tame.
META: El Calvario, San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa, Orito.



PUTUMAYO: San Francisco.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS DEPARTAMENTO

ANTIOQUIA

Vía Santafé de Antioquia – Bolombolo Km 64
Vía Cisneros – Puerto Berrio Km 8, sector La Sofia

TOLIMA

Vía Cajamarca – Ibagué Km 63+300 y 63+600

NORTE DE SANTANDER

Vía Bucaramanga – Pamplona km 108+700

CASANARE

Vía El Crucero – Aguazul km 117- 200 y km 117+600



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 DESPLAZAMIENTOS: 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.