

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

133



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, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, La Guajira, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

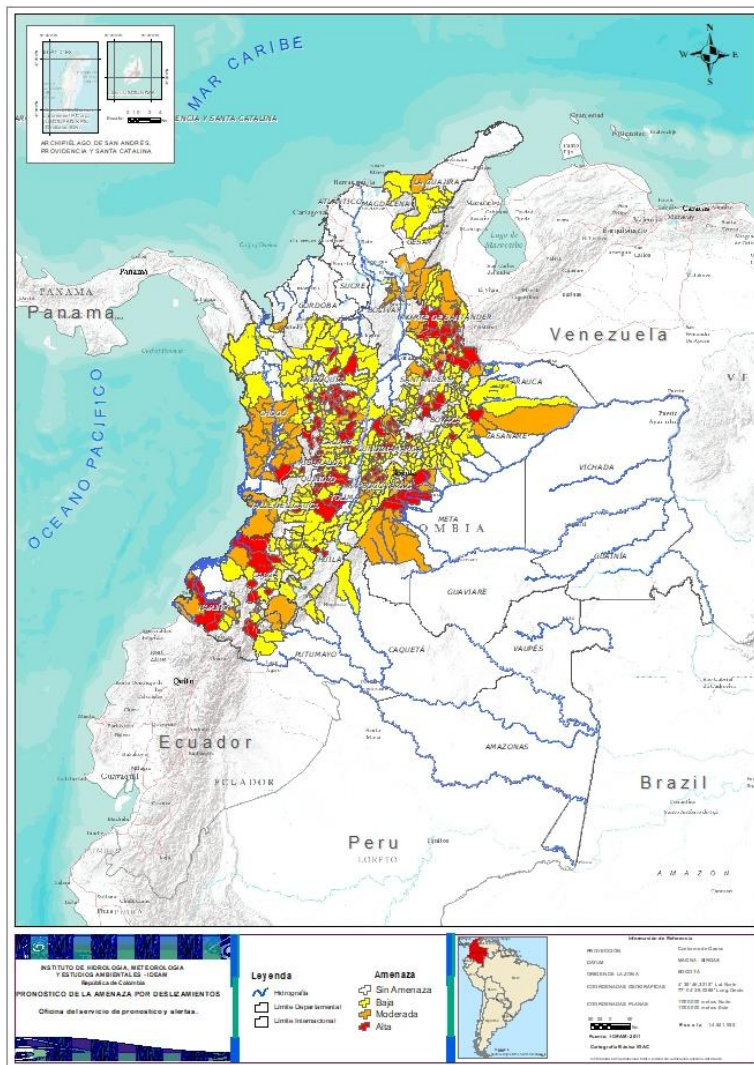
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



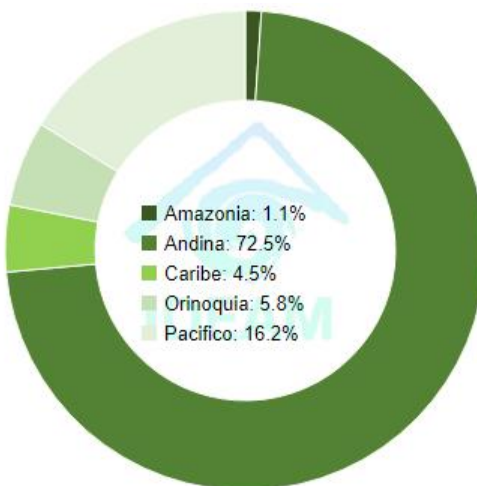
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



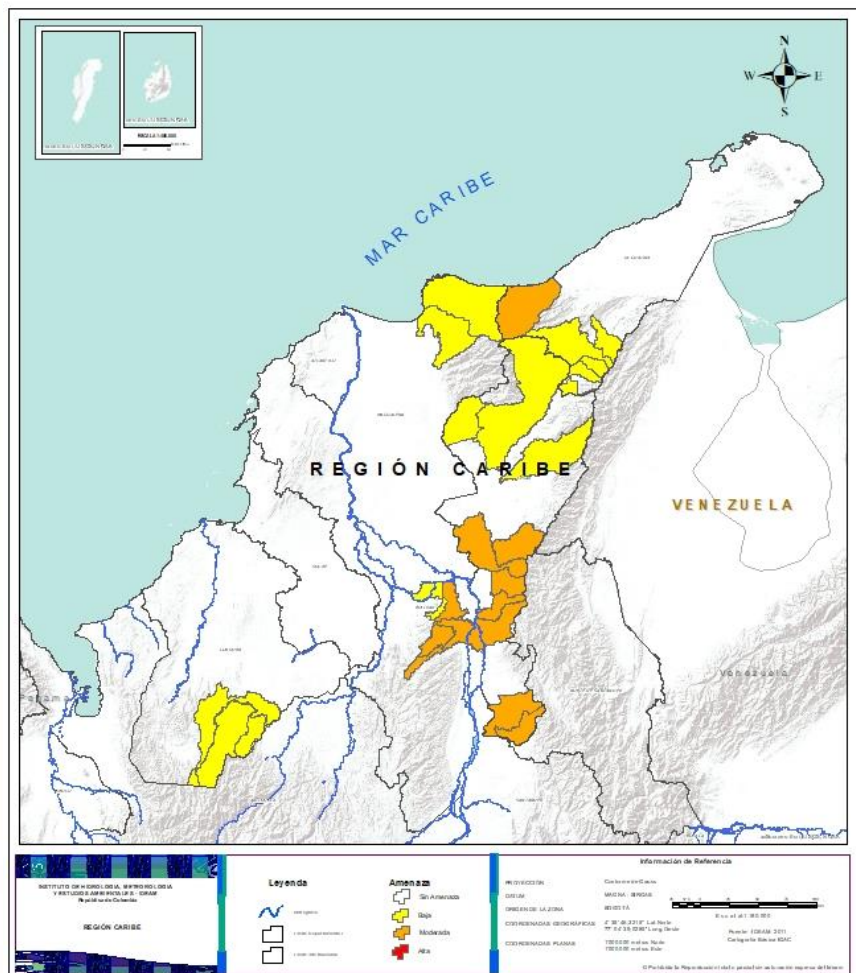
TOTAL MUNICIPIOS: 556



DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	30	ANTIOQUIA	3	ANTIOQUIA	57
BOYACÁ	7	BOLÍVAR	3	ARAUCA	2
CALDAS	4	BOYACÁ	5	BOLÍVAR	1
CASANARE	1	CASANARE	3	BOYACÁ	46
CAUCA	7	CAUCA	2	CALDAS	15
CHOCÓ	1	CESAR	7	CAQUETÁ	3
CUNDINAMARCA	15	CHOCÓ	16	CASANARE	11
HUILA	1	CUNDINAMARCA	6	CAUCA	21
META	6	LA GUAJIRA	1	CESAR	3
NARIÑO	10	META	9	CHOCÓ	6
NORTE DE SANTANDER	19	NARIÑO	2	CUNDINAMARCA	72
QUINDÍO	5	NORTE DE SANTANDER	4	CÓRDOBA	3
RISARALDA	7	PUTUMAYO	1	HUILA	9
SANTANDER	10	SANTANDER	3	LA GUAJIRA	5
TOLIMA	8	TOLIMA	4	MAGDALENA	2
VALLE DEL CAUCA	2	VALLE DEL CAUCA	2	NARIÑO	8
TOTAL	133	TOTAL	71	NORTE DE SANTANDER	11
				PUTUMAYO	2
				QUINDÍO	2
				RISARALDA	1
				SANTANDER	37
				TOLIMA	22
				VALLE DEL CAUCA	13
				TOTAL	352



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



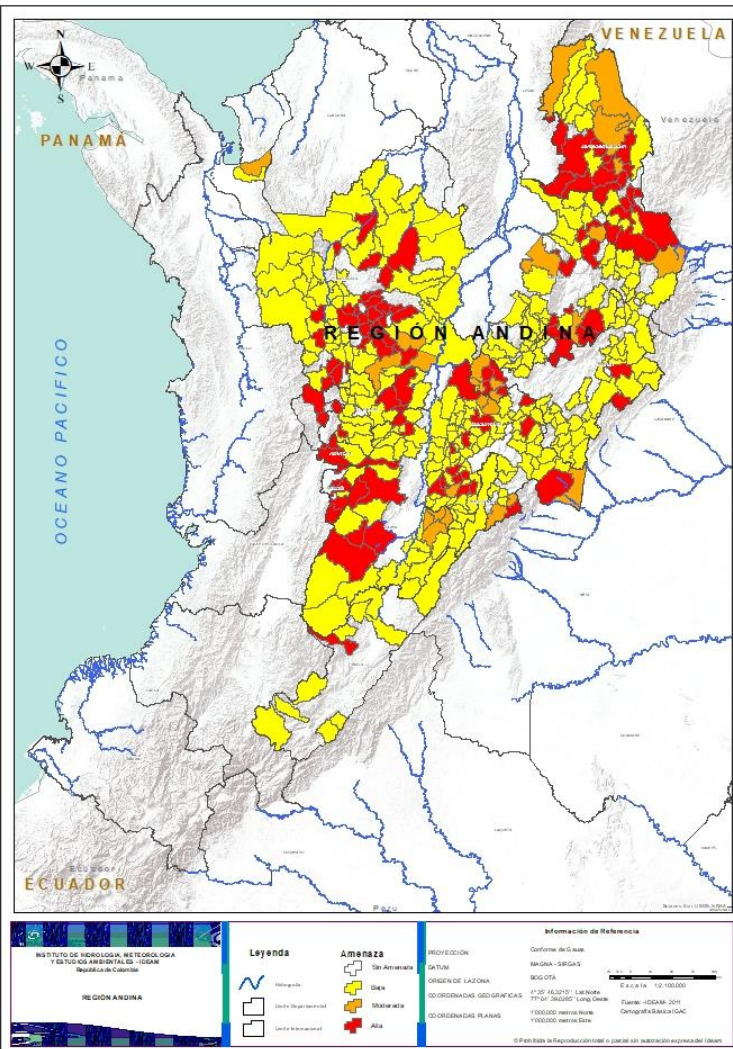
CESAR: Chimichagua, Curumaní, La Gloria, Pailitas, Pelaya, San Alberto, San Martín.
BOLÍVAR: Norosi, Rioviejo, San Martín De Loba.
LA GUAJIRA: Dibulla.



CESAR: Agustín Codazzi, El Copey, Valledupar.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.
MAGDALENA: Ciénaga, Santa Marta.
BOLÍVAR: Barranco De Loba.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

BOYACÁ: Buenavista, Mongua, Muzo, Pajarito, Pauna, San Pablo De Borbur, Tópaga.

CALDAS: Marquetalia, Palestina, Pensilvania, Samaná.

CUNDINAMARCA: Apulo, Chocontá, El Colegio, Guachetá, Guayabal De Siquima, Guayabetal, La Mesa, La Vega, Medina, Pacho, San Antonio De Tequendama, Sibate, Silvania, Tocaima, Yacopí.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bucarasica, Cáchira, Chinácota, Chitagá, Durania, El Zulia, Gramalote, La Esperanza, Lourdes, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, San Cayetano, Silos, Toledo.

QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Filandia, Génova, Pijao.

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

SANTANDER: Bucaramanga, Chara, Confines, Coromoro, Encino, Gámbita, Guadalupe, Piedecuesta, Suaita, Zapatoca.

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

HUILA: Teruel.



ANTIOQUIA: Apartadó, San Luis, Sonsón.

BOYACÁ: Coper, Cubará, Maripí, Otanche, Quípama.

CUNDINAMARCA: Gutiérrez, Paime, Paratebueno, Quetame, San Cayetano, Viotá.

NORTE DE SANTANDER: El Carmen, Santiago, Sardinata, Tibú.

SANTANDER: Charalá, San Vicente De Chucurí, Tona.

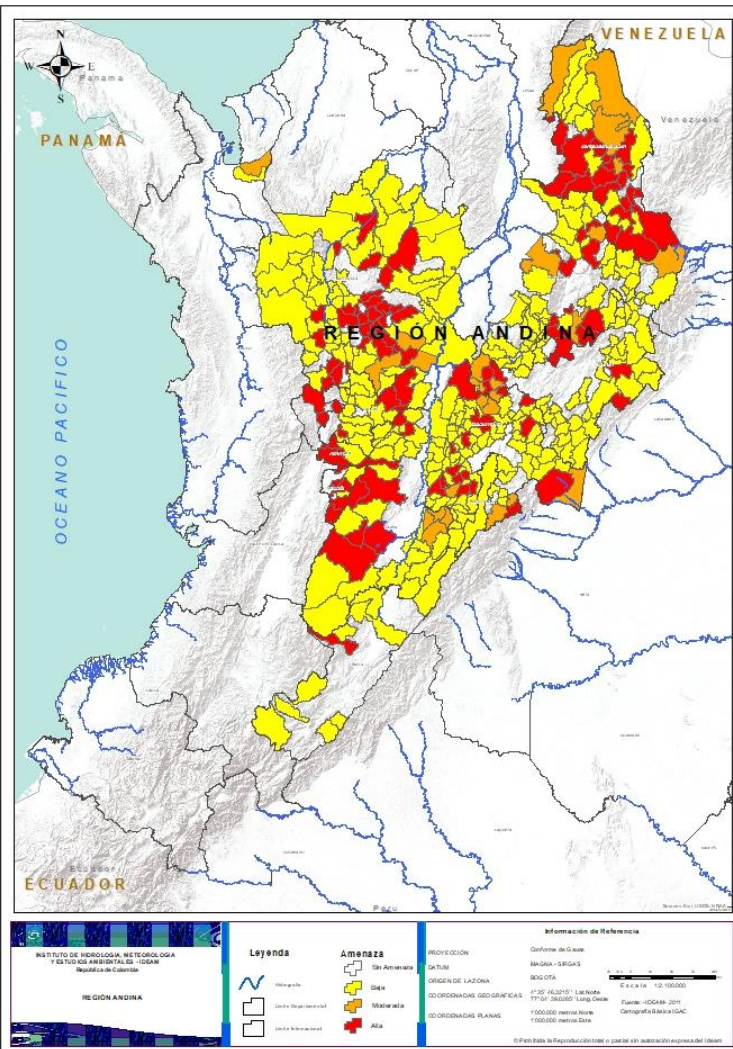
TOLIMA: Carmen De Apicalá, Cunday, Icononzo, Melgar.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carepa, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Granada, Guadalupe, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Uramita, Urrao, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.



REGIÓN ANDINA



Alerta.

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Moniquirá, Pachavita, Páez, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

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

HUILA: Aipe, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza.

NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Convención, Cúcuta, Cucutilla, El Tarra, Hacarí, Labateca, Mutiscua, San Calixto, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Córdoba, Salento.

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

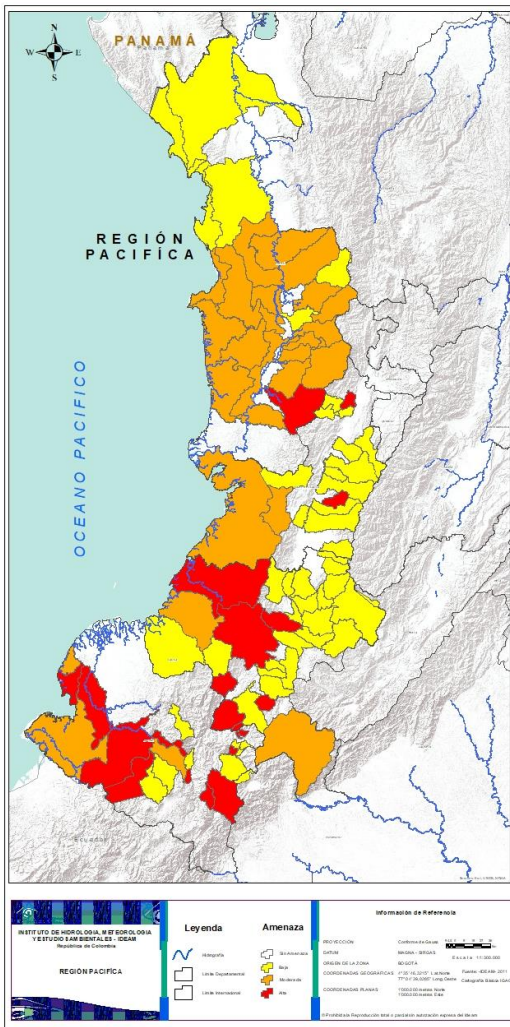
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Casabianca, Dolores, Herveo, Lérída, Líbano, Mariquita, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, Suárez, Villahermosa, Villarrica.

RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Salamina, Supia, Victoria, Villamaria.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Almaguer, Balboa, Cajibío, El Tambo, Florencia, López, Mercaderes.

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

VALLE DEL CAUCA: Ginebra, Toro.

CHOCÓ: Sipí.



CAUCA: Santa Rosa, Timbiquí.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó.

NARIÑO: Samaniego, Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Dagua.



CAUCA: Argelia, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Guapi, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.

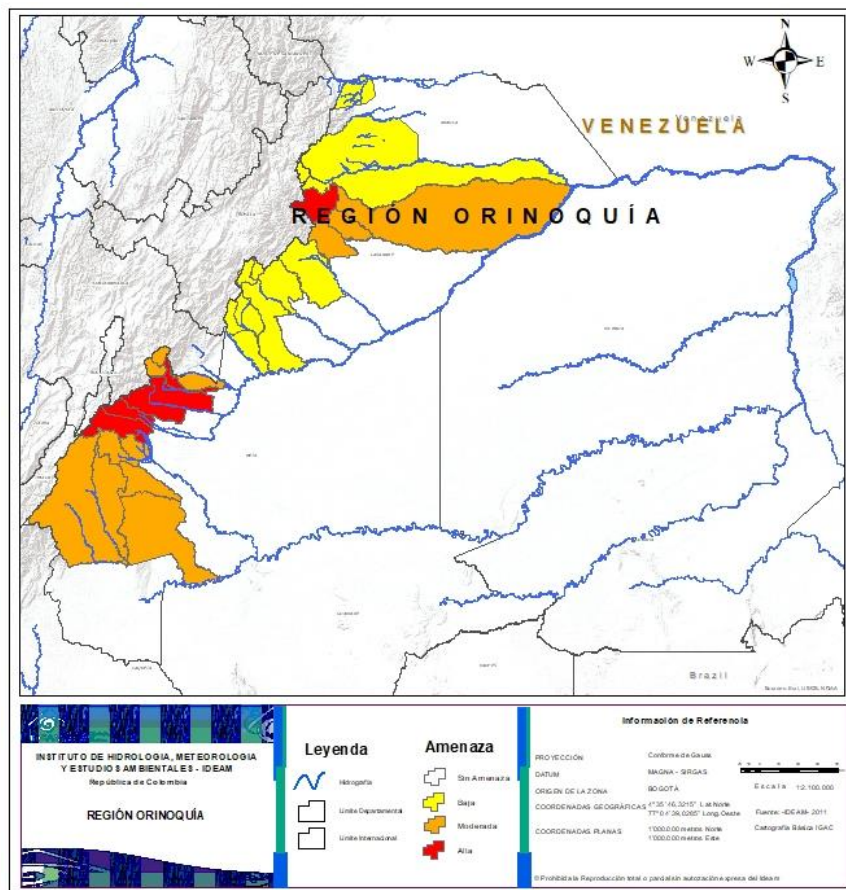
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Cértegui, El Carmen, Juradó, Riosucio.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Mallama (Piedrancha), San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés).

VALLE DEL CAUCA: Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacias, Cubarral, El Dorado, Guamal, Restrepo, Villavicencio.
CASANARE: Támara,



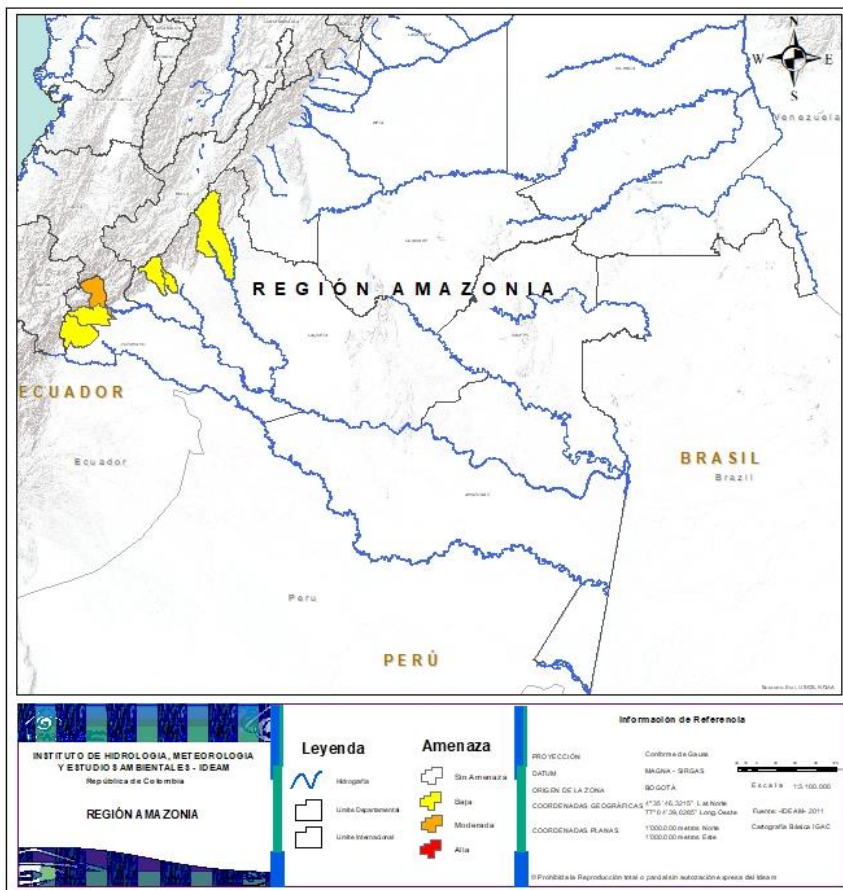
META: Cumaral, El Calvario, El Castillo, Lejanías, Mesetas, San Juan De Arama, San Juanito, Uribe, Vistahermosa.
CASANARE: Nunchía, Paz De Ariporo, Pore.



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Recetor, Sabanalarga, Sácama, Tauramena, Villanueva, Yopal.
ARAUCA: Saravena, Tame.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Orito, Villagarzón.



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 Sofía Vía la Pintada – Medellín km 17+650
TOLIMA	Vía Cajamarca – Ibagué Km 63+300 y 63+600
NORTE DE SANTANDER	Vía Bucaramanga – Pamplona km 108+700 Vía Pamplona – Cúcuta km 75+400 Vía Sardinata- Ocaña km 105+67
CASANARE	Vía El Crucero – Aguazul km 117- 200 y km 117+600
CAQUETÁ	Vía Suaza- Florencia km 46+26
SANTANDER	Vía La Fortuna – Bucaramanga km 18+400



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 (Hungar 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.