

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

187



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, Bolívar, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Risaralda.

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

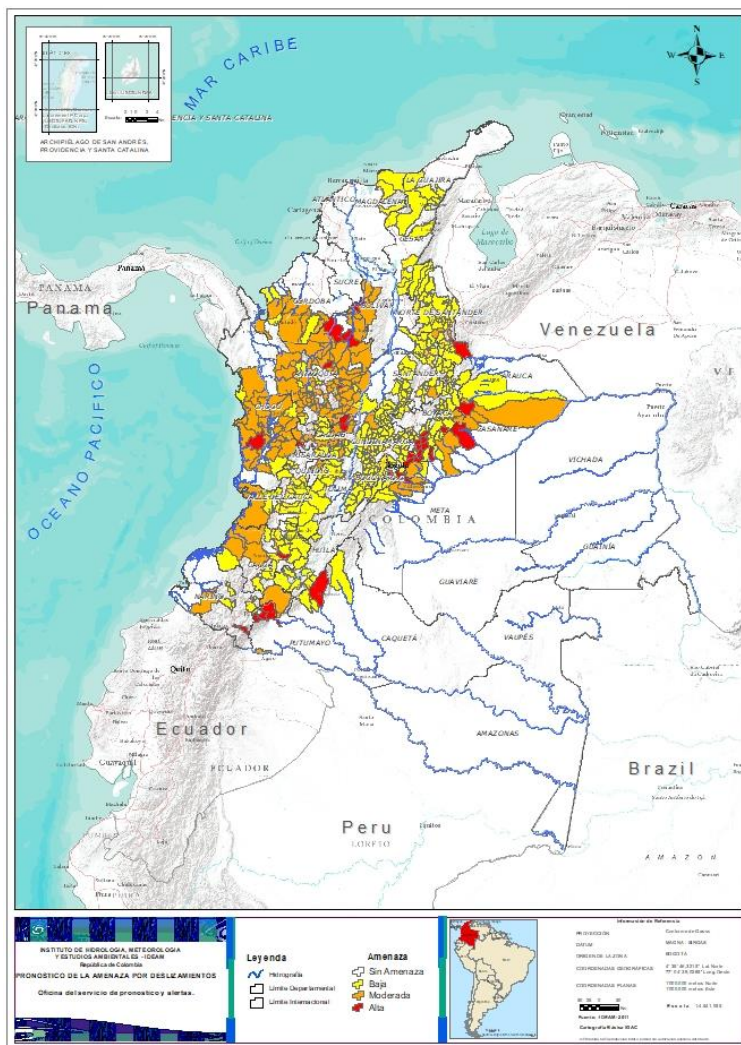
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquía y Pacífica.



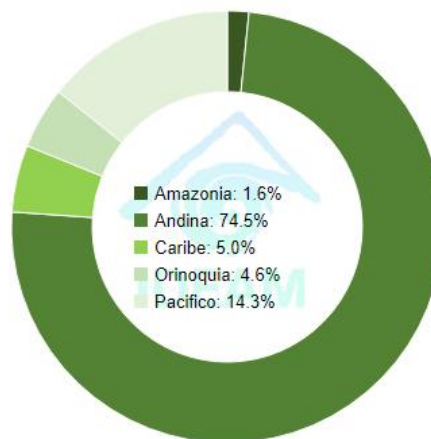
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 498



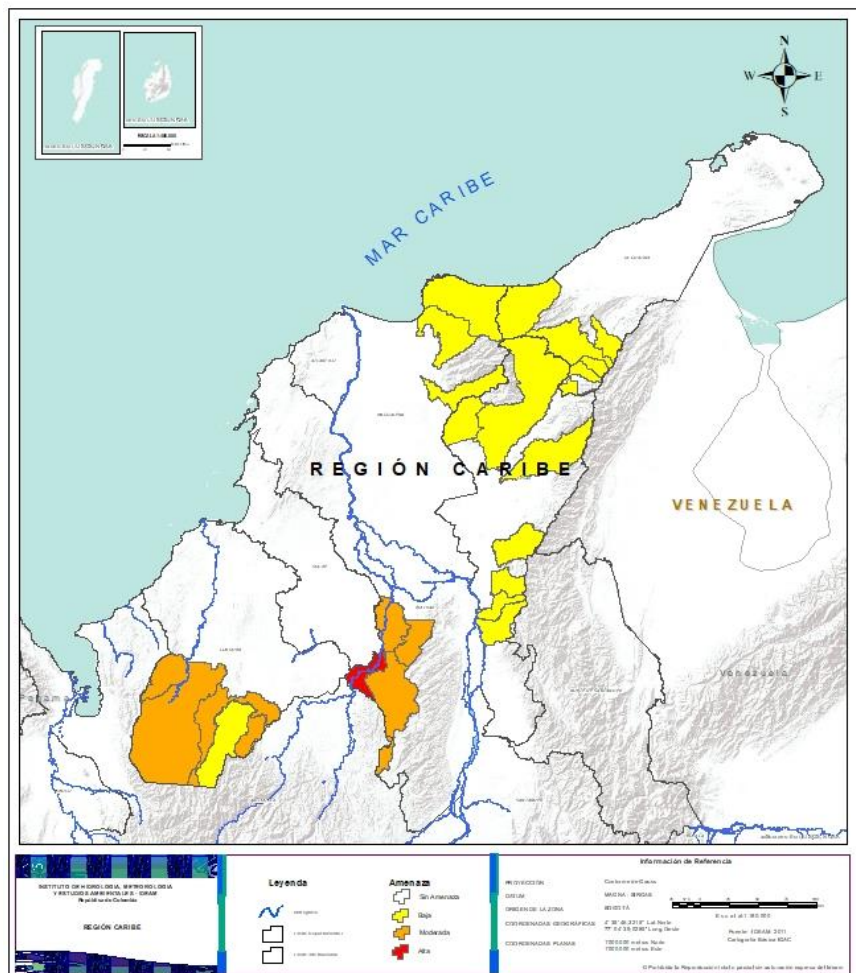
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	14
ARAUCA	1
BOYACÁ	48
CALDAS	10
CAQUETÁ	3
CASANARE	5
CAUCA	19
CESAR	7
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	81
CÓRDOBA	1
HUILA	9
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	3
META	3
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	25
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	44
TOLIMA	24
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	332

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	69
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	2
CALDAS	8
CASANARE	6
CAUCA	4
CHOCÓ	17
CUNDINAMARCA	2
CÓRDOBA	4
META	3
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	3
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	3
SANTANDER	2
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	135

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	4
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	8
CALDAS	1
CAQUETÁ	1
CASANARE	3
CAUCA	1
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	3
META	2
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	3
RISARALDA	1
TOTAL	31



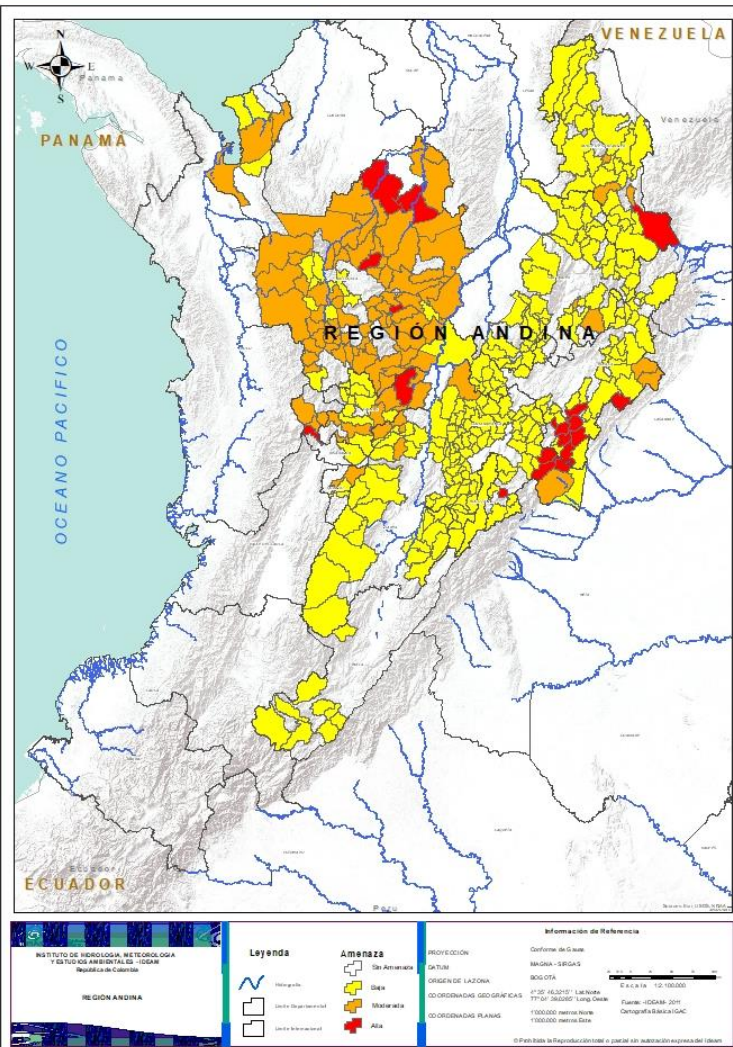
REGIÓN CARIBE



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	BOLÍVAR: San Jacinto Del Cauca.
	BOLÍVAR: Achi, Montecristo, Tiquisio (Puerto Rico). CÓRDOBA: Montelíbano, San Jose De Ure, Tierralta, Valencia.
	CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Valledupar. CÓRDOBA: Puerto Libertador. LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva. MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



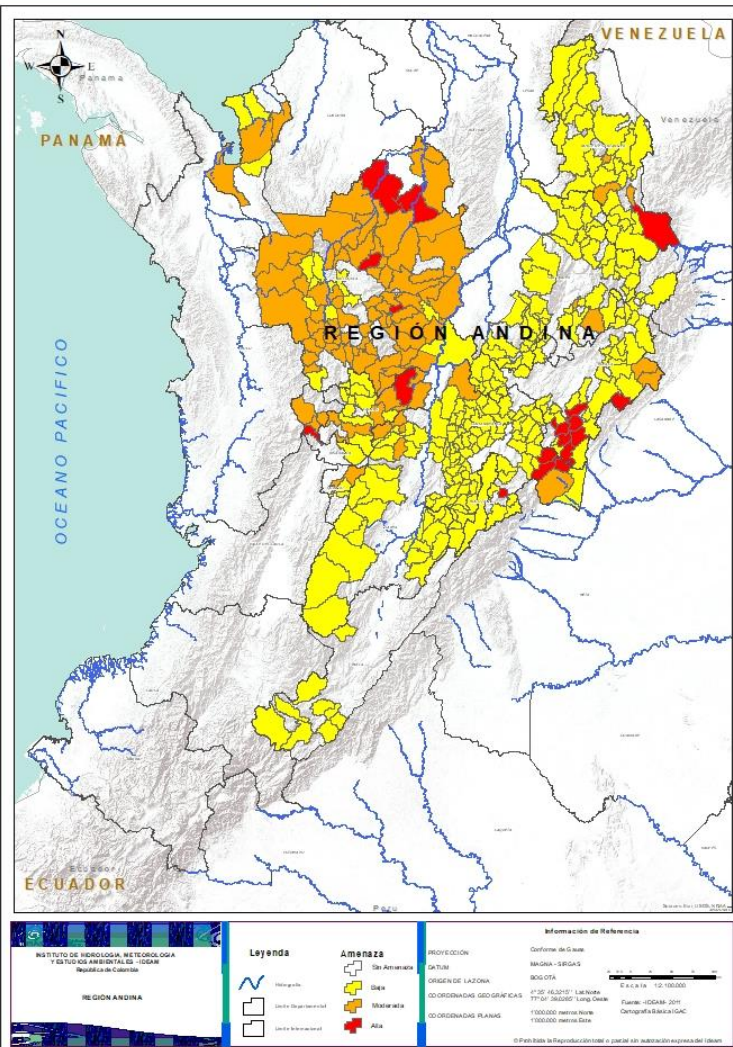
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ANTIOQUIA: Alejandría, Angostura, Cáceres, Zaragoza. BOYACÁ: Campohermoso, Garagoa, Macanal, Miraflores, Pachavita, Pajarito, Santa María, Zetaquirá. CALDAS: Samaná. CUNDINAMARCA: Cáqueza, Gachalá, Ubalá. NORTE DE SANTANDER: Toledo. RISARALDA: Santuario.
	ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Anzá, Argelia, Armenia, Barbosa, Betania, Betulia, Briceño, Caldas, Campamento, Carolina, Ciudad Bolívar, Concepción, Concordia, Dabeiba, El Bagre, Fredonia, Frontino, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guatapé, Heliconia, Ituango, La Ceja, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Nechí, Peñol, Puerto Berrío, Puerto Nare, Remedios, Rionegro, Sabanalarga, Salgar, San Andrés De Cuerquía, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Urabá, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Turbo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó. BOYACÁ: Paya, Pisba CALDAS: Anserma, Chinchiná, Manizales, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Victoria. CUNDINAMARCA: Medina, Yacopí NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Chinácota, Lourdes. QUINDÍO: Armenia, Salento. RISARALDA: Apía, Belén De Umbría, Pueblo Rico. SANTANDER: Coromoro, Páramo. TOLIMA: Fresno, Herveo, Líbano, Palocabildo.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Andes, Apartadó, Belmira, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ebéjico, Giraldo, Necoclí, Olaya, Puerto Triunfo, San Pedro De Los Milagros.

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

CALDAS: Aguadas, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marmato, Neira, Pácora, Salamina, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Arbeláez, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Páime, Pandi, Paratebueno, Pasca, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Cáchira, Cácora, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

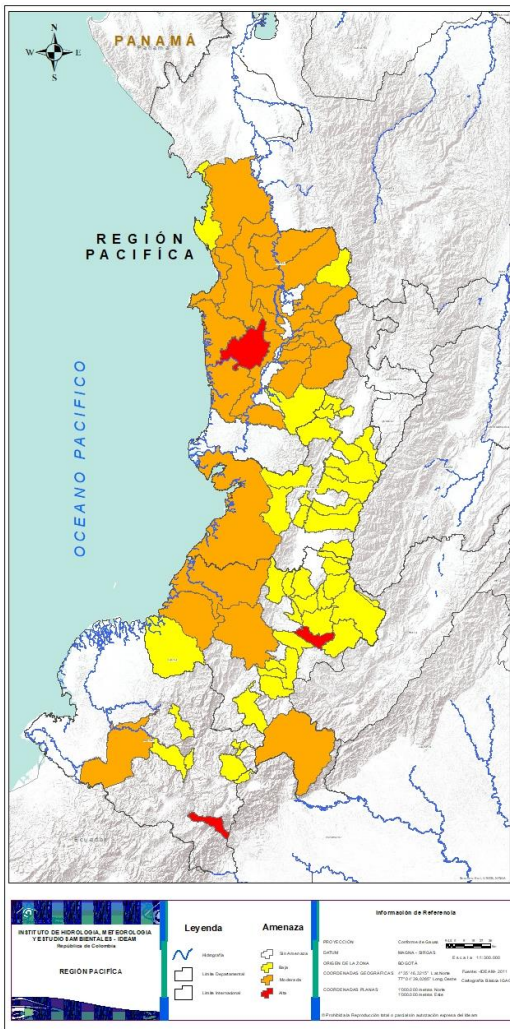
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, 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, 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, Vélez.

TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Ibagué, Icononzo, Lérída, Melgar, Murillo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarricaa.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Totoró.
CHOCÓ: Medio Baudó (Boca De Pepé)..
NARIÑO: Puerres.



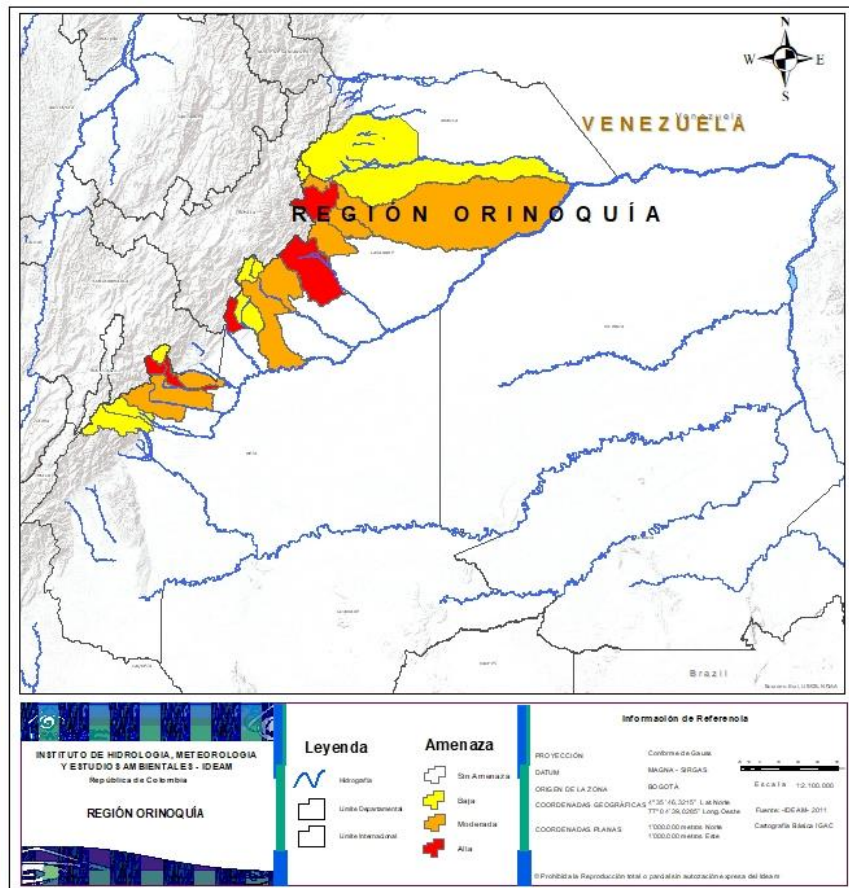
CAUCA: El Tambo, López, Santa Rosa, Timbiquí.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó
NARIÑO: Barbacoas.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.



CAUCA: 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.
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), El Carmen, Sipí.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vives, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Sabanalarga, Támara, Yopal.
META: El Calvario, Restrepo.



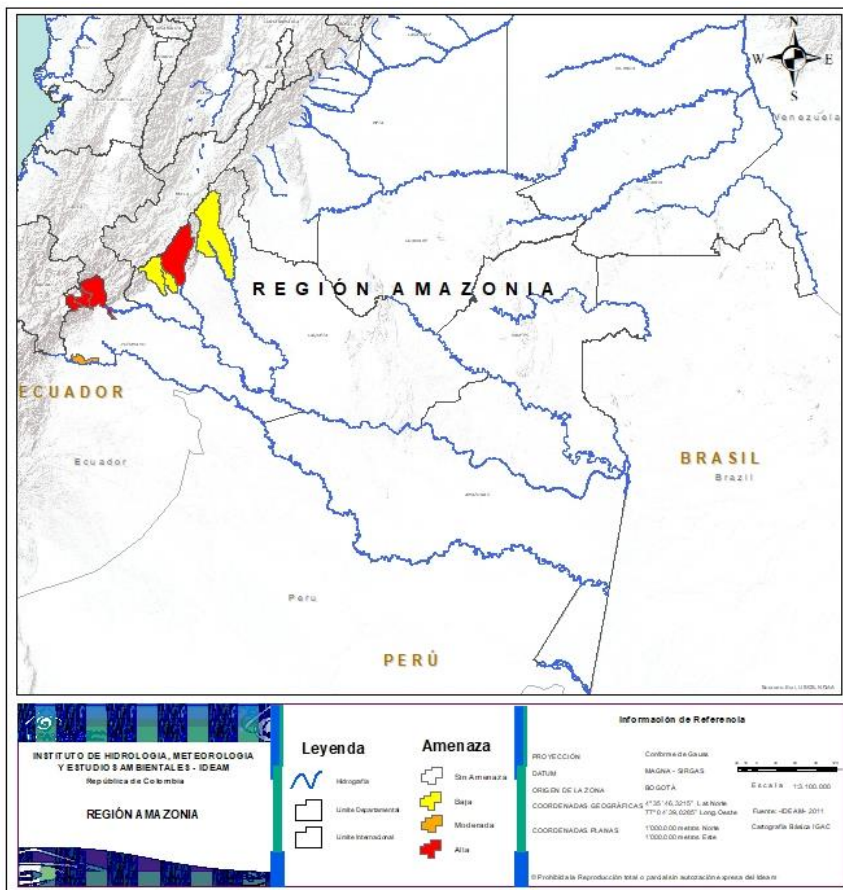
CASANARE: Aguazul, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Sácama, Tauramena.
META: Acacías, Cumaral, Villavicencio.



ARAUCA: Tame.
CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Recetor.
META: Cubarral, Guamal, San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia.
PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco, Santiago



PUTUMAYO: San Miguel.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS	
DEPARTAMENTO	
NARIÑO	Vía Pasto- Mojarras km 41+500 sector Puente Los Higuerones
CAUCA	Vía a Mocoa– San Juan de Villalobos Km. 33 + 800 Vía La Plata – Popayán. Sector Totbró
ANTIOQUIA:	Vía Medellín- San Jerónimo, sector La Aldea Vía Yarumal- Puerto Valdivia km 57-300
NORTE DE SANTANDER	Vía Bucaramanga – Pamplona Km. 93+500
CAQUETÁ	Vía Suaza-Florencia Km 54+180



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

Javier Gómez R.

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.