

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

169



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, Cauca, Cundinamarca, Nariño, Quindío.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Nariño, Meta, Norte de Santander, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

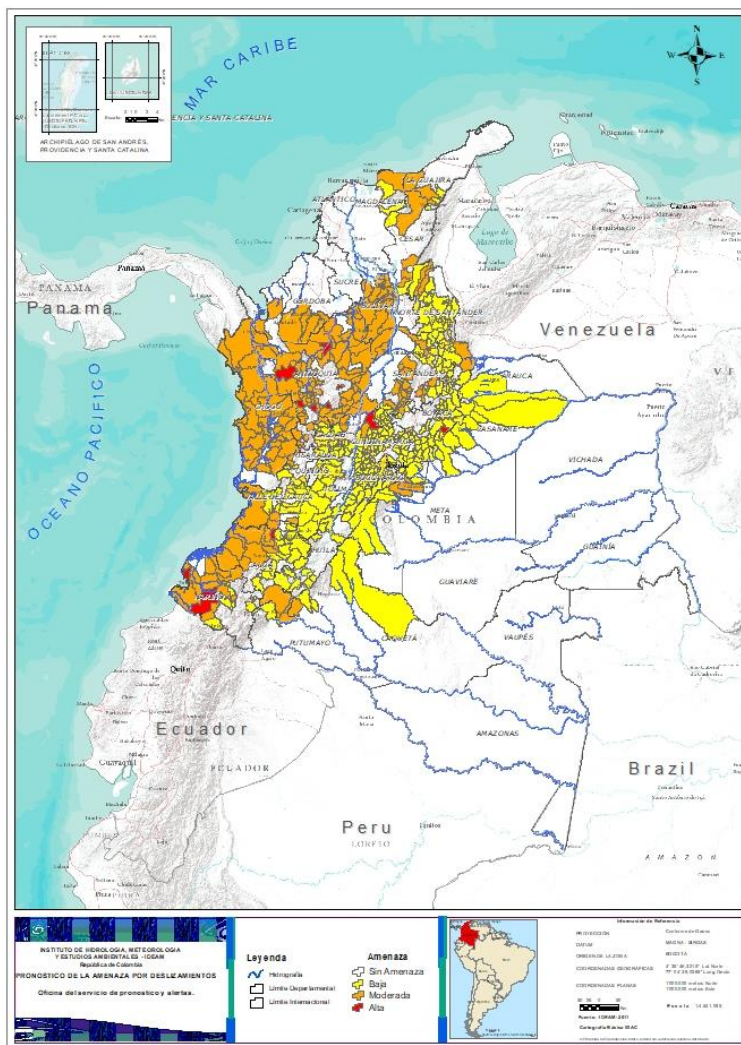
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



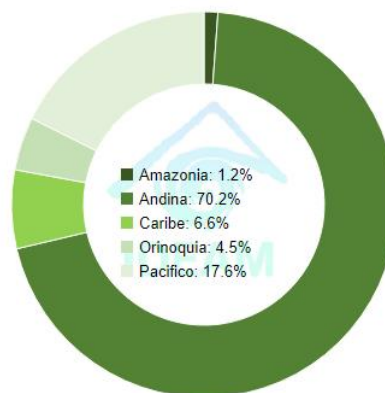
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 516



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	6
BOYACÁ	1
CAUCA	1
CUNDINAMARCA	1
NARIÑO	2
QUINDÍO	1
TOTAL	12

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	64
BOLÍVAR	15
BOYACÁ	2
CALDAS	5
CAQUETÁ	1
CAUCA	11
CESAR	4
CHOCÓ	24
CUNDINAMARCA	1
CÓRDOBA	4
HUILA	1
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	1
META	4
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	3
RISARALDA	4
SANTANDER	22
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	8
TOTAL	185

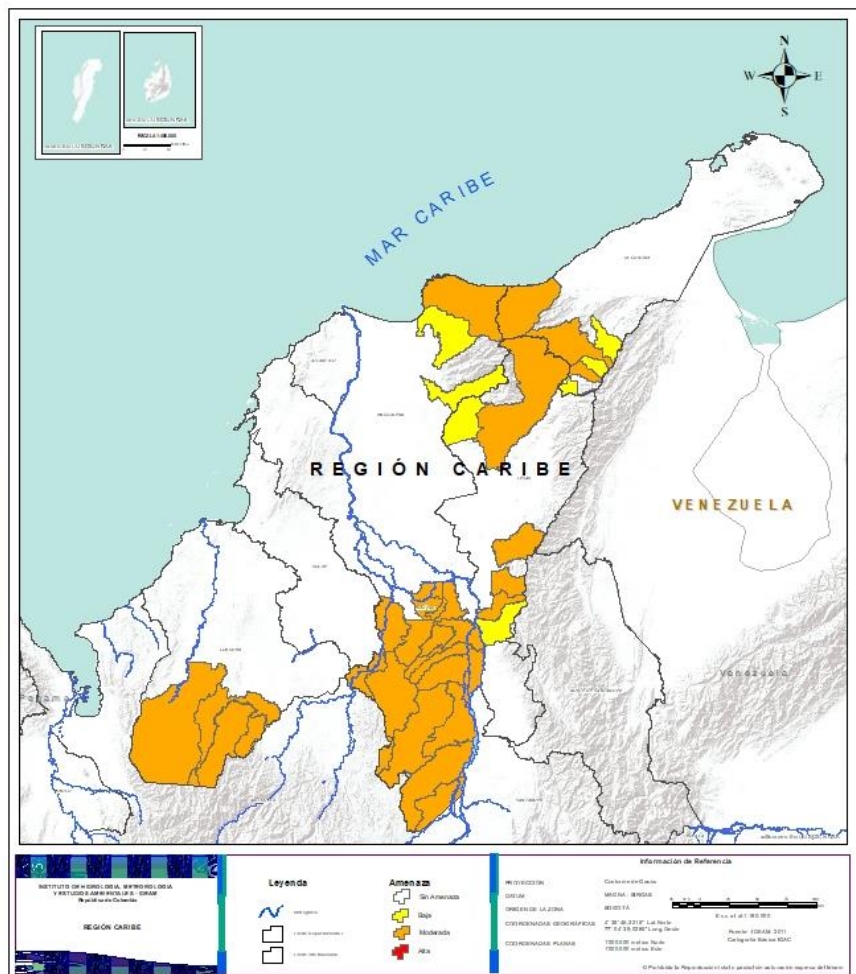
DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	1
BOYACÁ	55
CALDAS	11
CAQUETÁ	4
CASANARE	13
CAUCA	16
CESAR	2
CUNDINAMARCA	88
HUILA	12
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	2
META	5
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	26
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	23
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	14
TOTAL	319



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



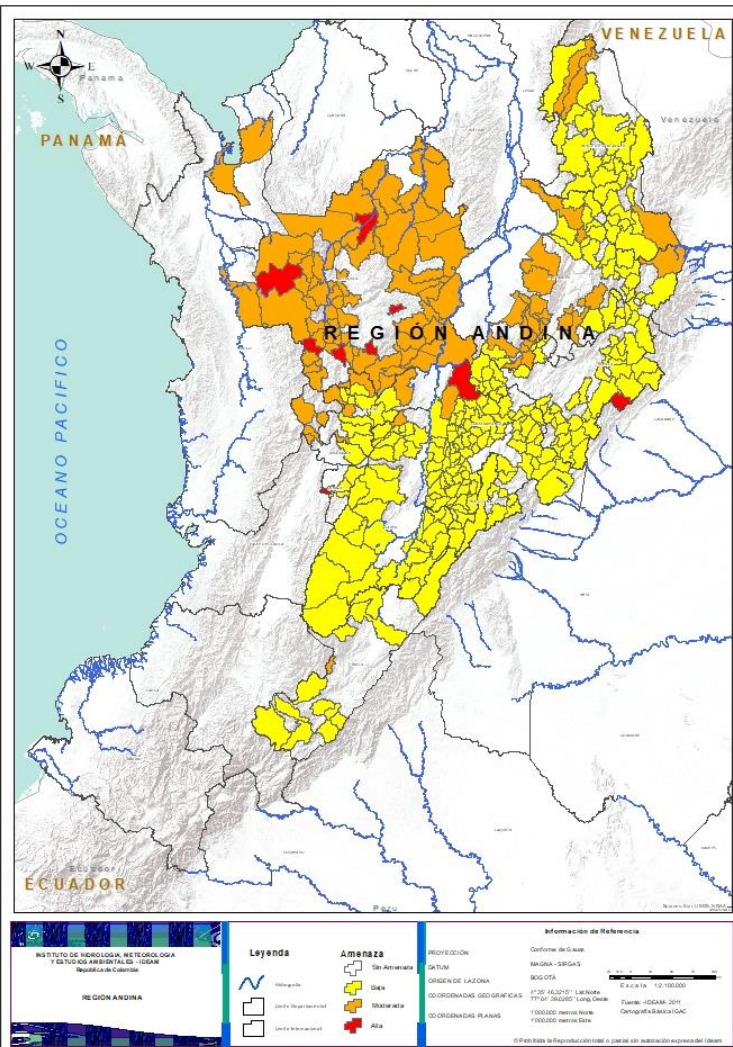
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	LA GUAJIRA: Dibulla, San Juan Del Cesar, Villanueva. CÓRDOBA: Montelibano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta. BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico). CESAR: Curumaní, Pailitas, Pelaya, Valledupar. MAGDALENA: Santa Marta
	CESAR: El Copey, La Gloria. LA GUAJIRA: El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar. MAGDALENA: Ciénaga, Fundación.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



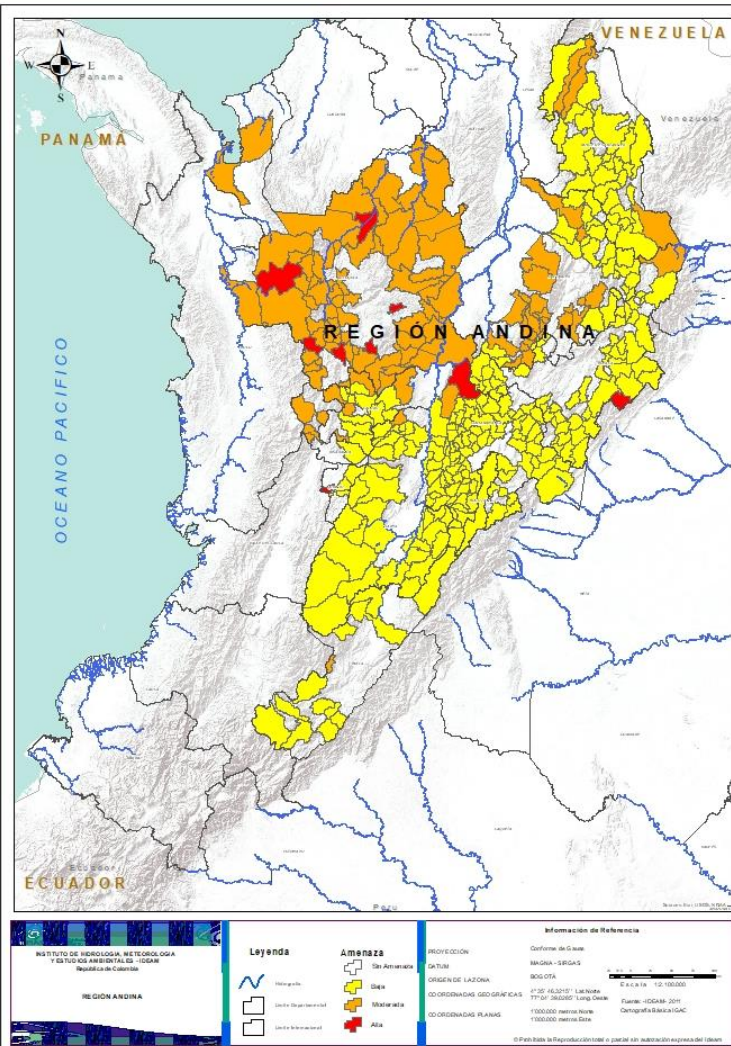
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ANTIOQUIA: Alejandría, Fredonia, Frontino, La Unión, Salgar, Valdivia. BOYACÁ: Pajarito. QUINDÍO: La Tebaida.
	ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Buitica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, El Bagre, Giraldo, Heliconia, Hispania, Itango, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Nechí, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Tifiribí, Toledo, Turbo, Uramita, Urrao, Venecia, Vigia Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza. BOYACÁ: Cubará, Puerto Boyacá. CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, Riosucio, Samaná. CUNDINAMARCA: Caparrapí. RISARALDA: Belén De Umbría, La Celia, Pueblo Rico, Santuario. SANTANDER: Aguada, Albania, Bucaramanga, Charalá, Chipatá, Confinés, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, Guavatá, La Paz, Landázuri, Mogotes, Oiba, Puente Nacional, Rionegro, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Valle De San José, Vélez. TOLIMA: Fresno. HUILA: Nátaga. NORTE DE SANTANDER: Convención, Teorama, Toledo.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, 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, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

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

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

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

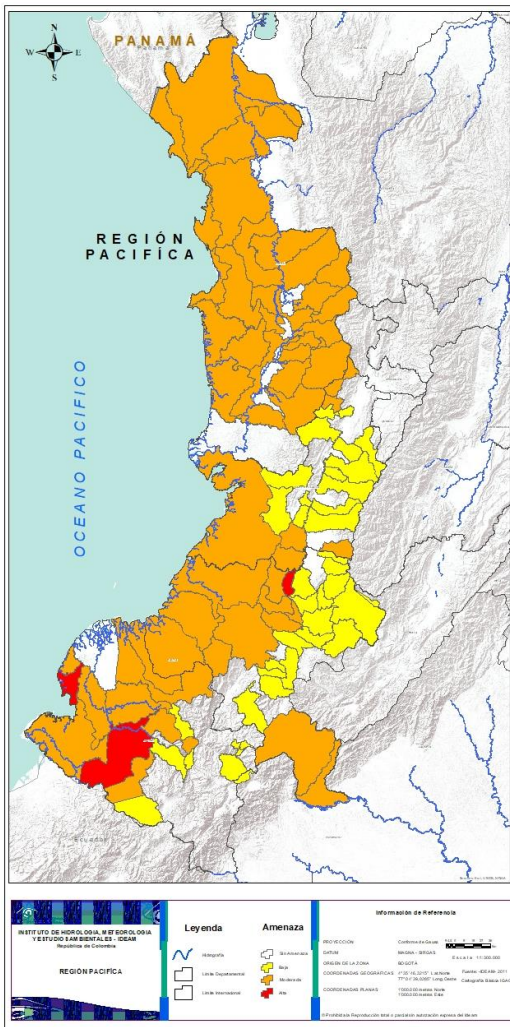
SANTANDER: Barbosa, Carcasí, Cerrito, Charta, Concepción, Coromoro, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Güepsa, La Belleza, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Onzaga, Piedecuesta, San Andrés, San Miguel, Suratá, Tona.

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

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Mariquí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, 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



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Buenos Aires.
CUNDINAMARCA: Yacopí.
NARIÑO: Barbacoas, Francisco Pizarro (Salahonda).



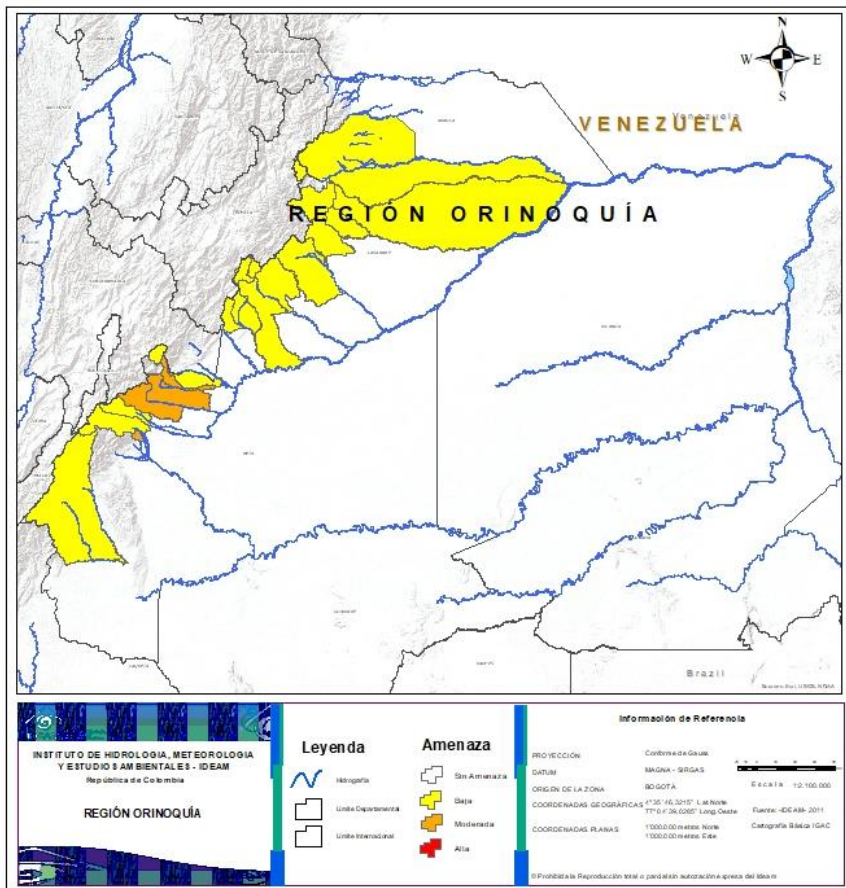
CAUCA: Argelia, Cajibío, El Tambo, Guapi, López, Morales, Piamonte, Piendamó, Santa Rosa, Suárez, Timbiquí.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO: El Charco, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Ricaurte, Roberto Payán (San José), Santa Bárbara (Iscuandé), Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Cali, El Águila, El Cairo, Florida, Florida, Jamundí, Versalles.



CAUCA: Bolívar, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Toribío, Totoró.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Vijos, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacías, El Dorado, Restrepo, Villavicencio.



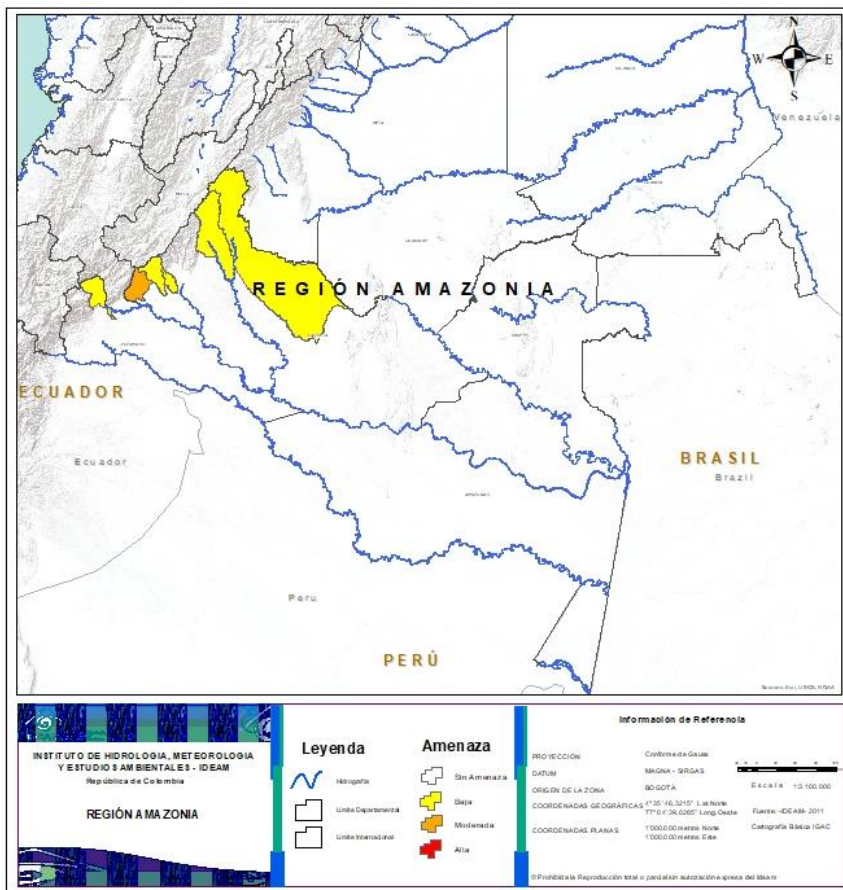
ARAUCA: Tame.

CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Yopal.

META: Cubarral, Cumaral, Guamal, San Juanito, Uribe.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico, San Vicente Del Caguán.
PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUETÁ: San José Del Fragua



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	
NARIÑO	Vía Pasto- Mojarras km 41+500 sector Puente Los Higueros Vía Túquerres- Samaniego, Km. 19 +100 y 19 + 440 Sector Bipala Vía Junín- Pedregal Km.66 +500 Sector La Calera Vía Pasto – Consacá – Sector Bomboná
CAUCA	Vía a Mocoa – San Juan de Villalobos Km. 33 + 800
ANTIOQUIA:	Vía Olaya – Liborina- Sector corregimiento Sucre Vía La Mansa – Primavera KM . 76+800 Sector La Ceba Vía Los Llanos – Tarazá Km.26+200 y 123+600 Vía Llanos de Cuivá – Tarazá Km.47+050, Sector Ventanas
TOLIMA:	Vía Manizalez – Fresno km. 46+080



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.