

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

195



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, Chocó, Cundinamarca, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Tolima.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, la Guajira, Nariño, Valle del cauca. Meta, Norte de Santander.

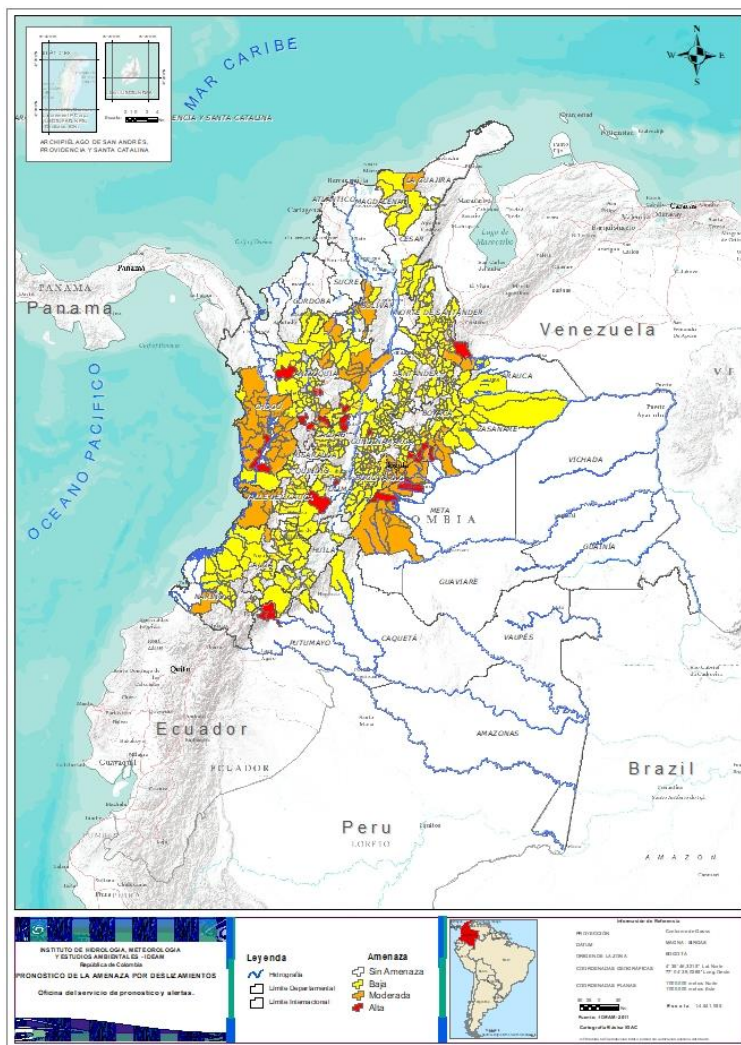
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



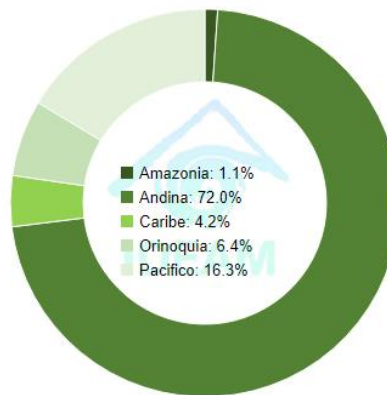
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 471



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	53
ARAUCA	2
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	52
CALDAS	12
CAQUETÁ	3
CASANARE	9
CAUCA	24
CESAR	6
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	71
CÓRDOBA	3
HUILA	10
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	3
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	25
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	44
TOLIMA	22
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	374

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	11
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	6
CALDAS	1
CASANARE	3
CAUCA	1
CHOCÓ	18
CUNDINAMARCA	13
LA GUAJIRA	1
META	11
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	1
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	73

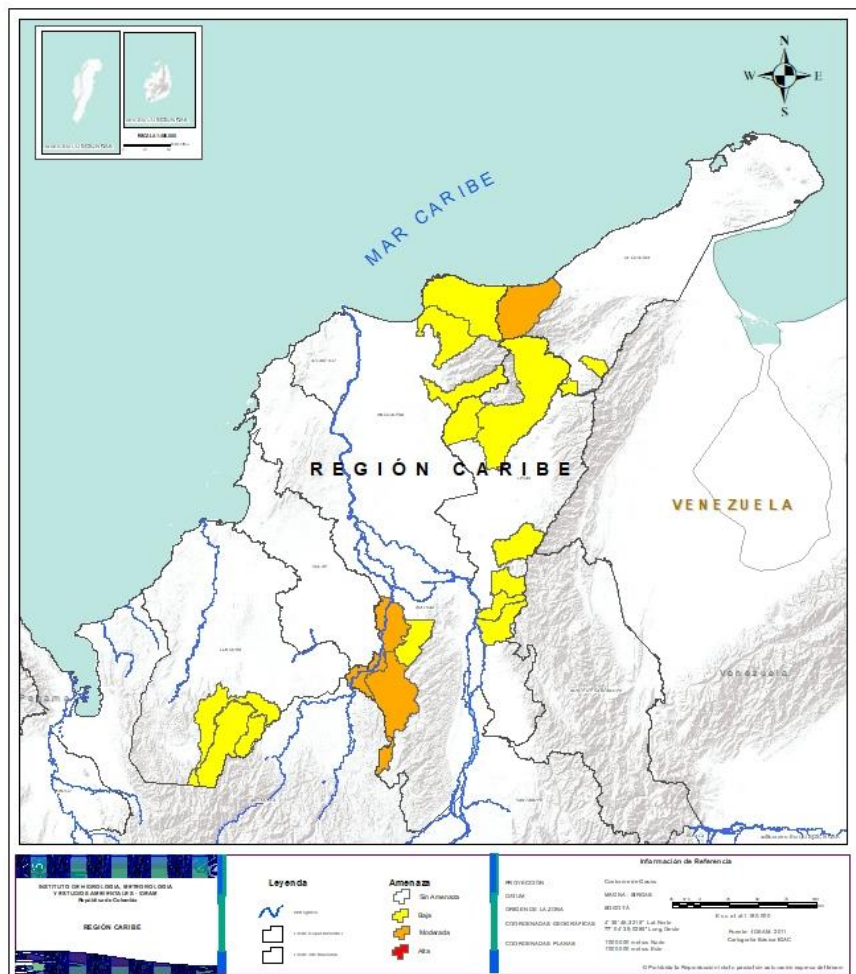
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	5
BOYACÁ	2
CALDAS	3
CASANARE	1
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	3
META	4
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	2
TOLIMA	2
TOTAL	24



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



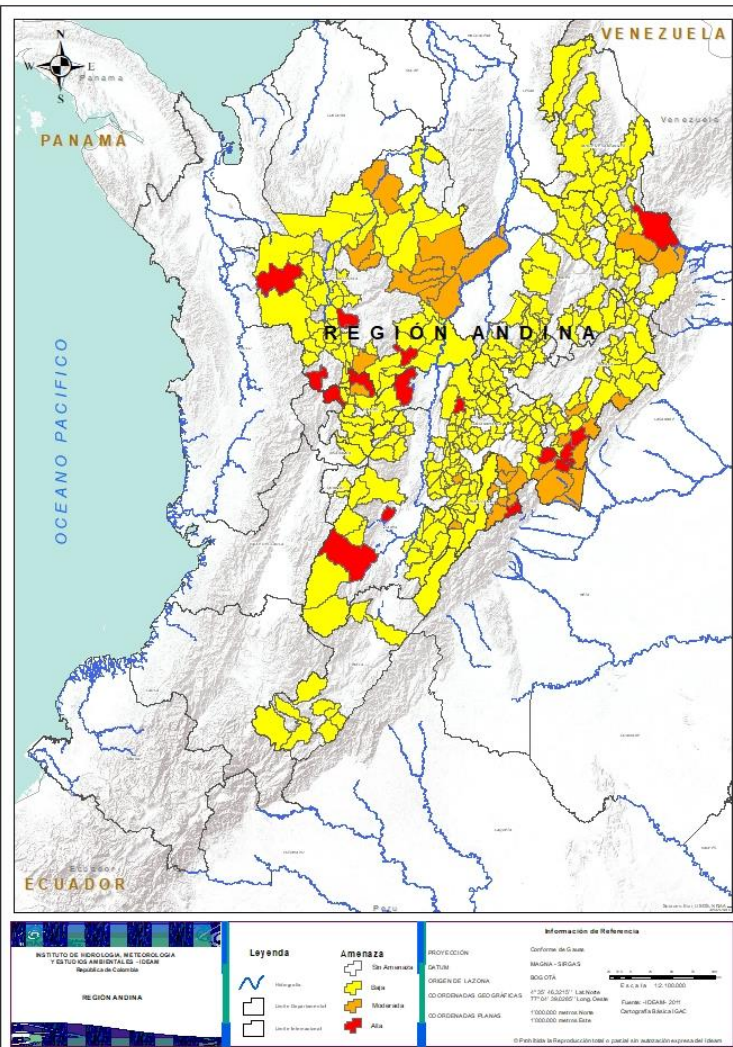
REGIÓN CARIBE



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	BOLÍVAR: Achí, Montecristo, San Jacinto Del Cauca. LA GUAJIRA: Dibulla.
	BOLÍVAR: Tiquisio (Puerto Rico). CESAR: Curumani, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Valledupar. CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure. LA GUAJIRA: El Molino, La Jagua Del Pilar. MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



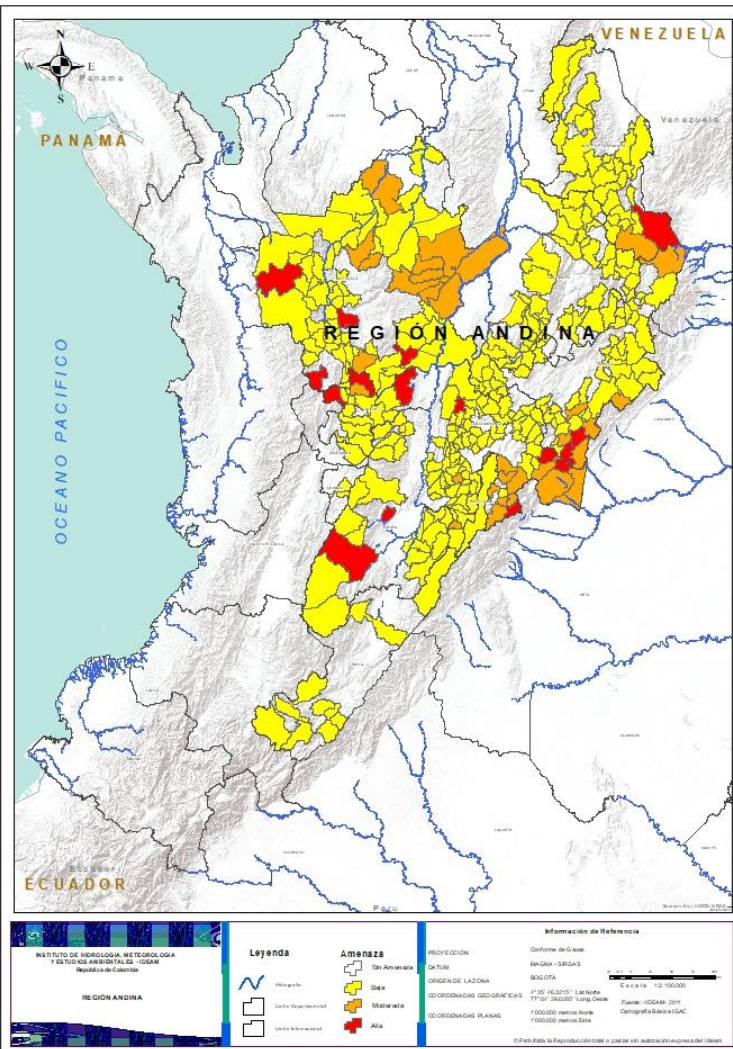
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ANTIOQUIA: Andes, Frontino, Itagüí, Medellín, San Francisco. BOYACÁ: Campohermoso, Santa María. CALDAS: Aguadas, Riosucio, Samaná. CUNDINAMARCA: Guayabetal, La Palma, Ubalá. NORTE DE SANTANDER: Toledo. TOLIMA: Chaparral, Valle De San Juan.
	ANTIOQUIA: Abejorral, Angostura, Cáceres, Maceo, Puerto Berrio, Remedios, Vegachí, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondó (Casabe). BOYACÁ: Cubará, Macanal, Páez, Pajarito, San Luis De Gaceno, Zetaquirá. CALDAS: Pácora. CUNDINAMARCA: Chipaque, Choachí, Cota, El Colegio, Fómeque, Fosca, Gachalá, Gutiérrez, La Calera, Medina, Paratebueno, Quetame, Venecia. NORTE DE SANTANDER: Chitagá.



REGIÓN ANDINA



Alerta



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Pintada, La Unión, Montebello, Nariño, Nechí, Olaya, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Valparaíso, Venecia, Zaragoza.

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

CALDAS: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pensilvania, Salamina, Supia, Villamaría.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Peñón, El Rosal, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guayabal De Siquima, Jerusalén, Junín, La Mesa, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nimaima, Nocaima, Páime, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, Sasaima, Sesquilé, Sibate, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarquí.

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

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

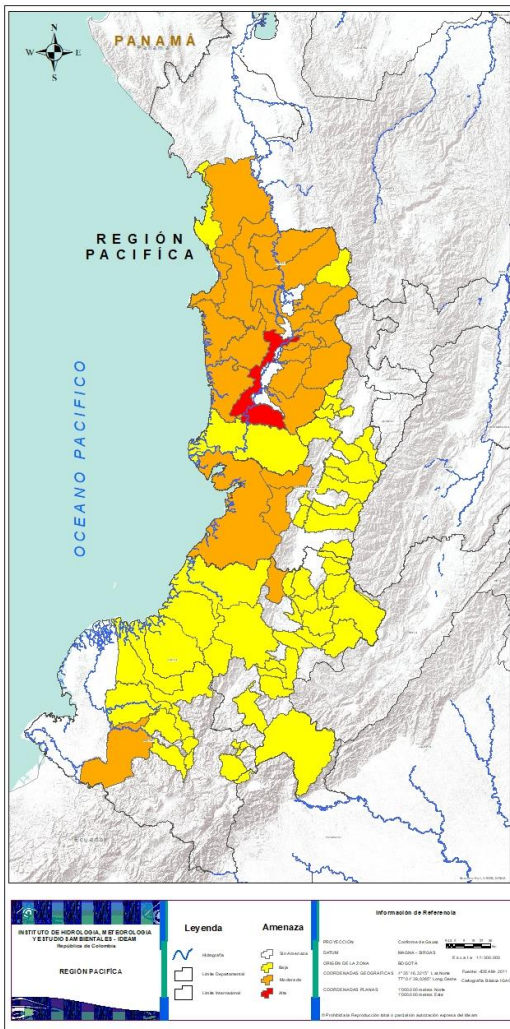
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepesa, 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, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Cajamarca, Carmen De Apicalá, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Libano, Melgar, Murillo, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CHOCÓ: Istmina.



CAUCA: Suárez.

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

NARIÑO: Barbacoas.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Calima (El Darién), Dagua.



CAUCA: Argelia, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Guapi, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Timbiquí, Toribío, Totobío.

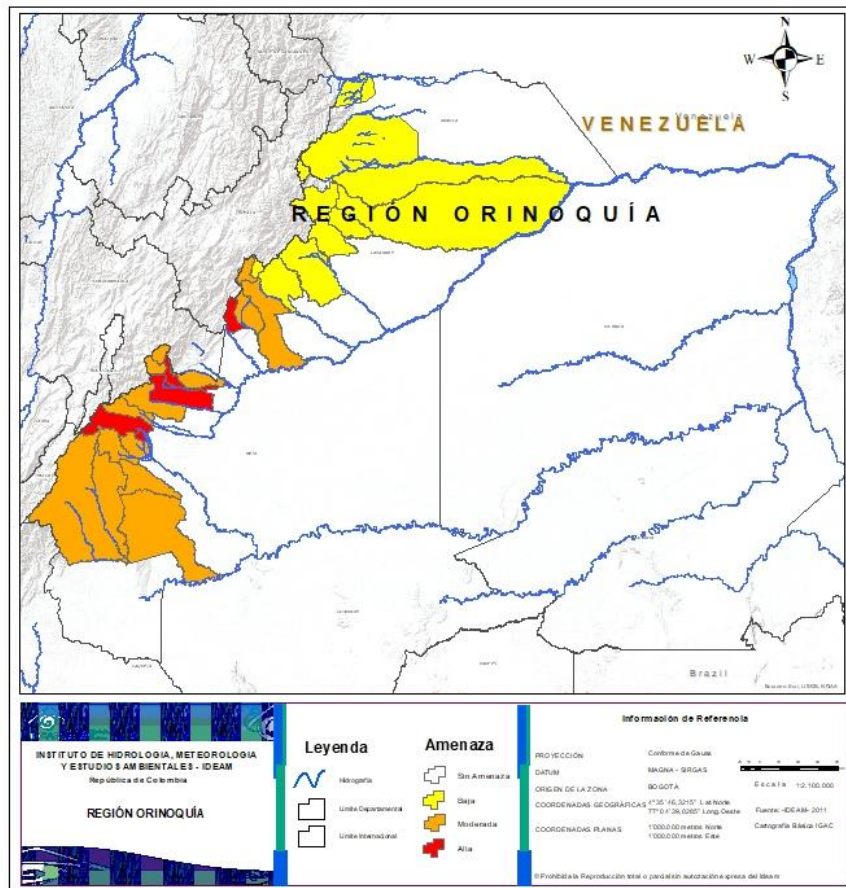
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó).

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, El Charco, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé).

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



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



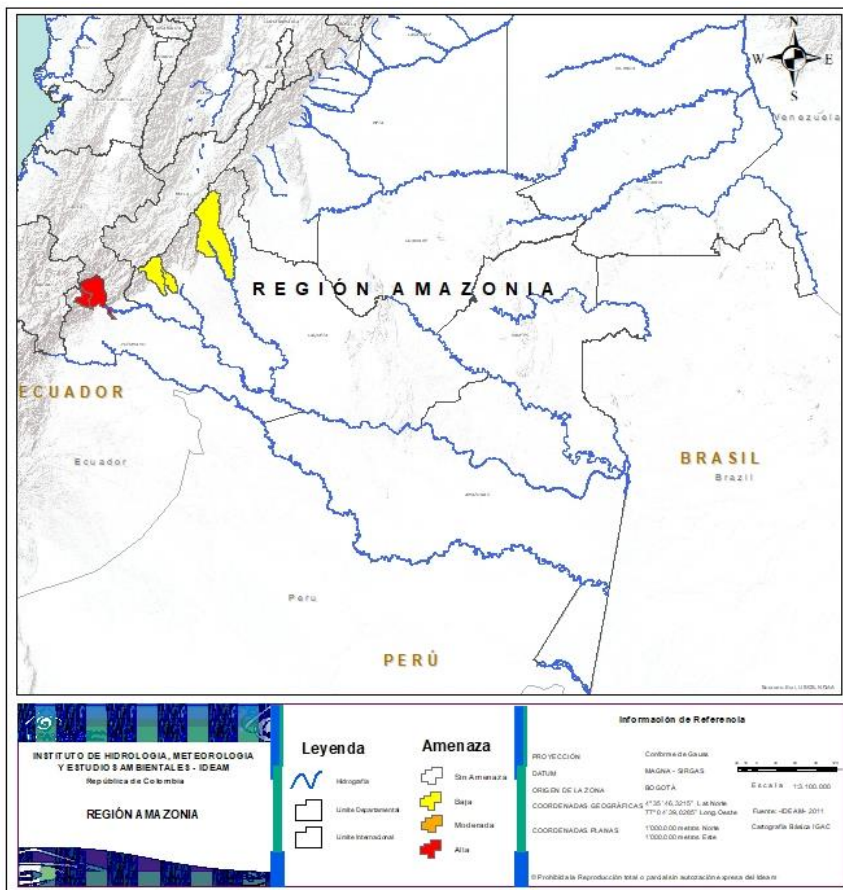
CASANARE: Chámeza, Monterrey, Tauramena.
META: Acacias, Cumaral, El Calvario, El Castillo, Guamal, Lejanías, Mesetas, San Juan De Arama, San Juanito, Uribe, Vistahermosa.



ARAUCA: Saravena, Tame.
CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recebr, Támara, Yopal.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS	
DEPARTAMENTO	
CAUCA	Vía a Mocoa – San Juan de Villalobos Km. 33 + 800
ANTIOQUIA:	Vía Medellín- San Jerónimo, sector La Aldea
NORTE DE SANTANDER	Vía Bucaramanga – Pamplona Km. 93+500



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

Diego Mogollón- Nubia Traslaviña S.
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.