

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

106



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, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Arauca, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Meta, Nariño, Norte de Santander, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

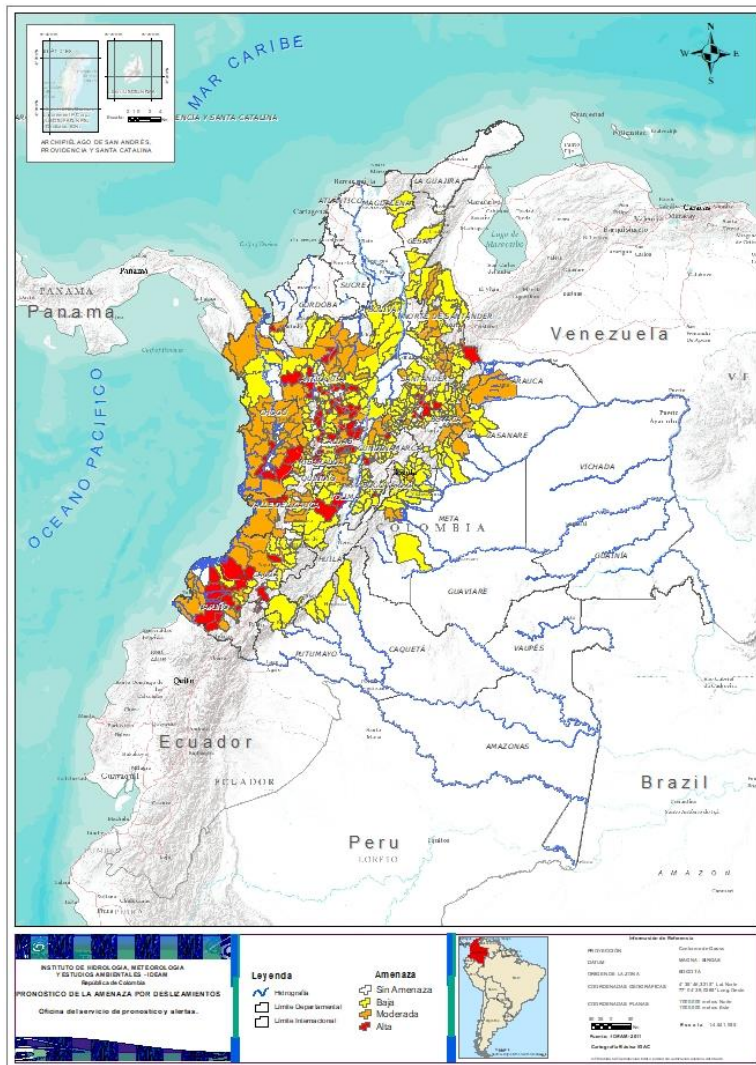
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



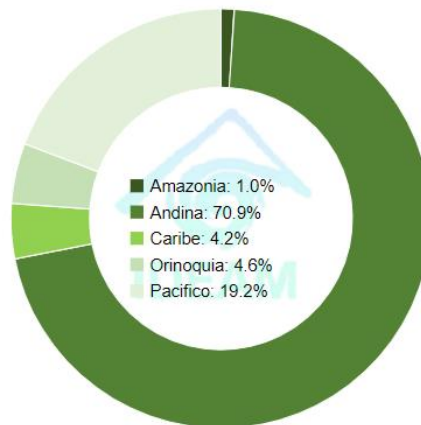
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 495



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	31
BOYACÁ	1
CALDAS	6
CAUCA	5
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	5
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	4
SANTANDER	6
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	82

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	18
ARAUCA	2
BOYACÁ	14
CALDAS	3
CASANARE	1
CAUCA	3
CHOCÓ	20
CUNDINAMARCA	4
META	3
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	8
RISARALDA	4
SANTANDER	10
TOLIMA	5
VALLE DEL CAUCA	10
TOTAL	114

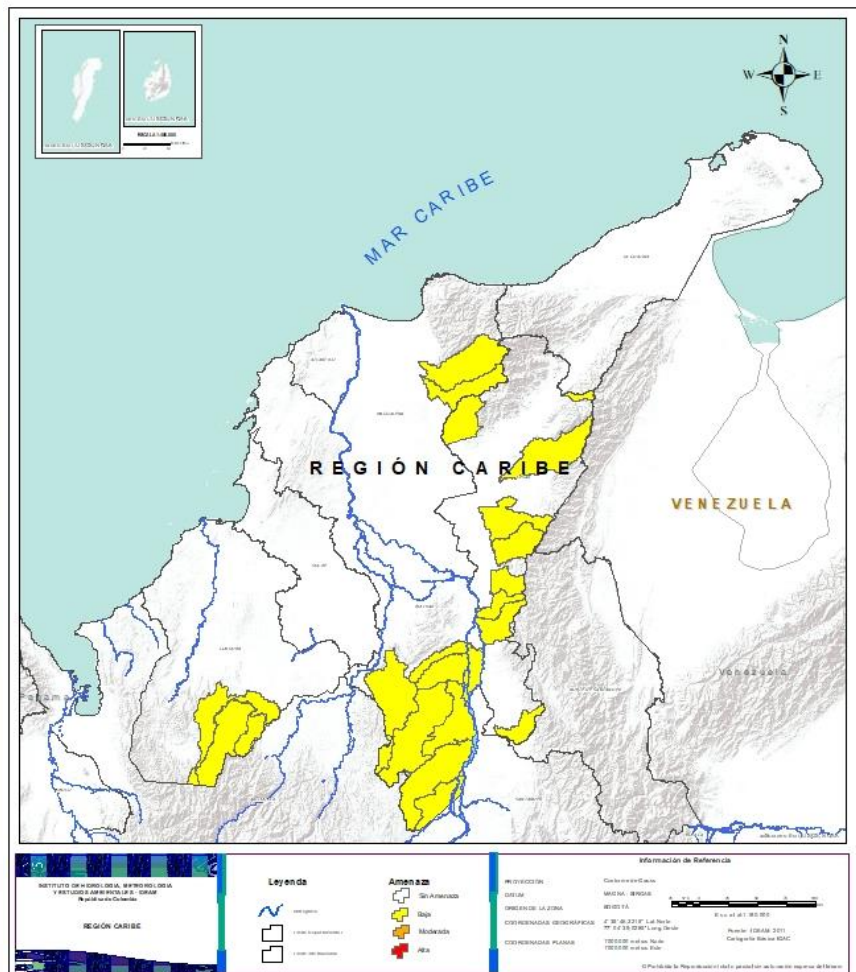
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	39
BOLÍVAR	7
BOYACÁ	48
CALDAS	10
CAQUETÁ	4
CASANARE	9
CAUCA	16
CESAR	9
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	44
CÓRDOBA	3
HUILA	2
MAGDALENA	2
META	8
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	13
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	3
SANTANDER	42
TOLIMA	18
VALLE DEL CAUCA	10
TOTAL	299



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Arenal, Cantagallo, Montecristo, Morales, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití.

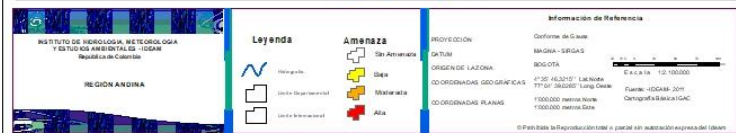
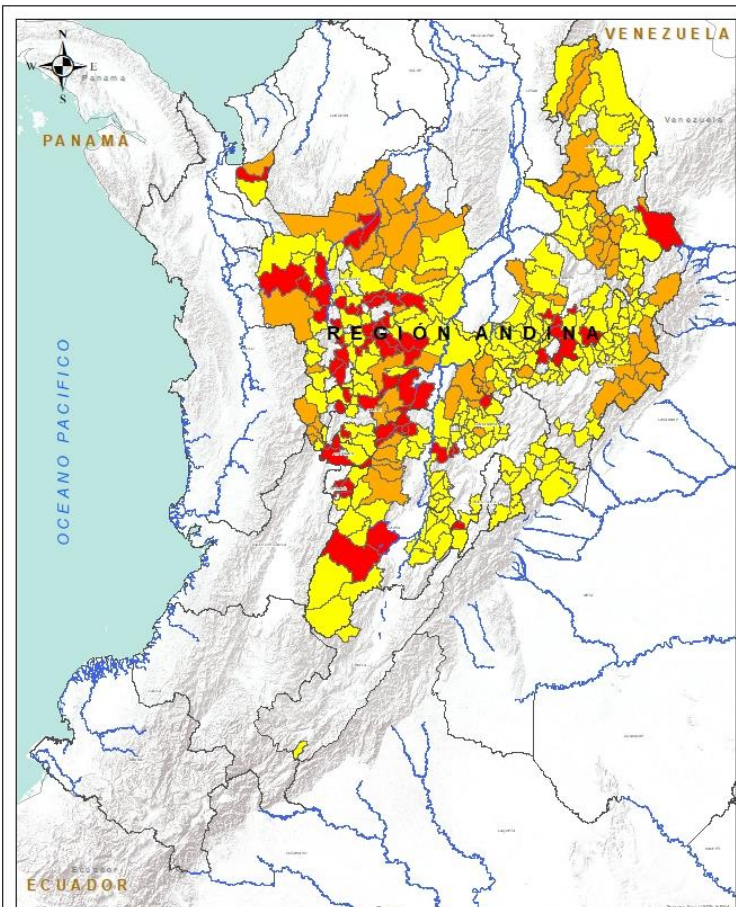
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

CESAR: Agustín Codazzi, Chiriguana, Curumaní, El Copey, La Gloria, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, San Alberto.

MAGDALENA: Aracataca, Fundación.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Anzá, Barbosa, Bello, Briceño, Buriticá, Carepa, Carmen De Viboral, Cocomá, Copacabana, Donmatías, Envigado, Fredonia, Frontino, Heliconia, Jericó, La Ceja, Marinilla, Montebello, Nariño, Peñol, Rionegro, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Roque, Santa Fe De Antioquia, Santo Domingo, Támesis, Valdivia.

BOYACÁ: Monquirá.

CALDAS: Marquetalia, Palestina, Salamina, Samaná, Supia, Victoria.

CUNDINAMARCA: Bituima, Guayabal De Síquima, Paima, San Juan De Rioseco, Venecia.

QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Córdoba.

RISARALDA: La Virginia, Marsella, Pereira, Quinchía.

SANTANDER: Confinas, Contratación, Encino, Gámbita, Guadalupe, Suaita.

TOLIMA: Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Herveo, Ortega, Palocabildo.

NORTE DE SANTANDER: Toledo.



ANTIOQUIA: Alejandría, Amalfi, Angostura, Anorí, Apartadó, Betania, Cáceres, Caicedo, Campamento, Gómez Plata, Ituango, Segovia, Sonsón, Tarazá, Urrao, Yalí, Yarumal, Zaragoza.

CALDAS: Manzanares, Marulanda, Pensilvania.

CUNDINAMARCA: Caparrapí, Supatá, Topaipí, Yacopí.

RISARALDA: Apía, La Celia, Pueblo Rico, Santuario.

TOLIMA: Anzoátegui, Ibagué, Murillo, Santa Isabel, Villahermosa.

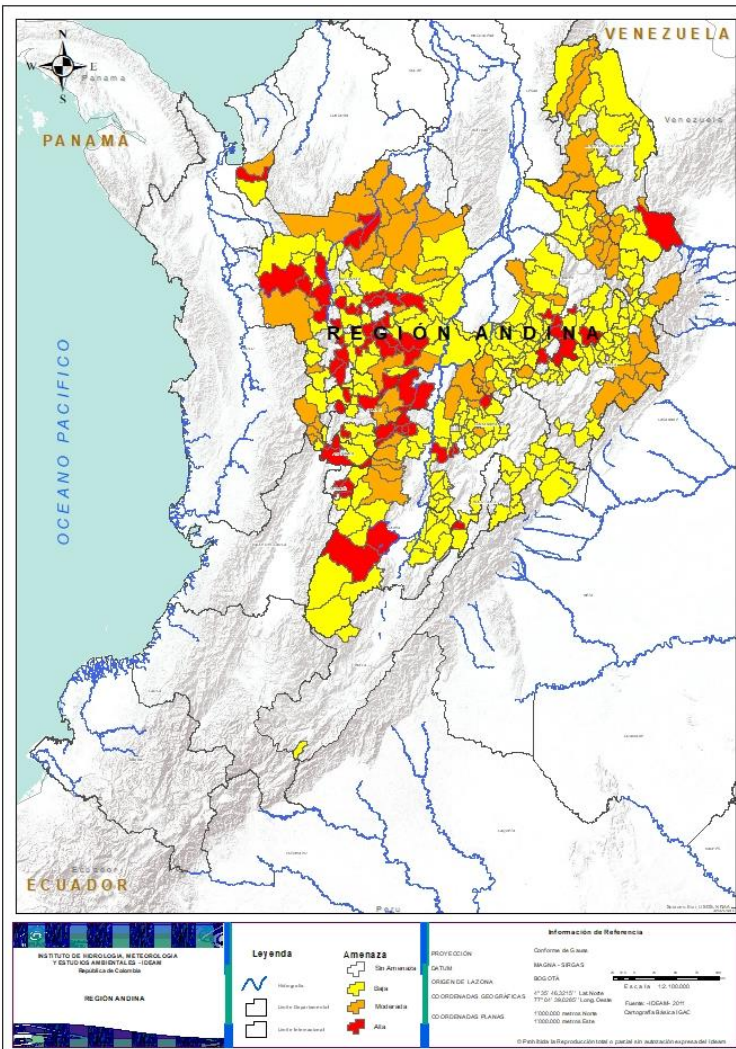
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Cáchira, Convención, Herrán, La Esperanza, Mutiscua, Silos, Teorama.

SANTANDER: Charta, Guaca, Piedecuesta, San Andrés, San Miguel, Santa Bárbara, Simacota, Suratá, Tona, Vetas.

BOYACÁ: Aquitania, Chita, Guicán, La Victoria, Labranzagrande, Mongua, Muzo, Otanche, Pajarito, Paya, Pisba, Quípama, Saboyá, Socotá.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abejorral, Andes, Angelópolis, Argelia, Belmira, Betulia, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Giraldo, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, La Unión, Maceo, Medellín, Peque, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Sopetrán, Toledo, Uramita, Vegachí, Yolombó.

BOYACÁ: Arcabuco, Belén, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Cerinza, Chiquinquirá, Chiquiza, Cómbita, Corrales, Covarachía, Cuítiva, Duitama, El Cocuy, El Espino, Floresta, Gámeza, Garagoa, La Uvita, Maripí, Motavita, Nobsa, Pachavita, Páez, Paipa, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Puerto Boyacá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa Rosa De Viterbo, Santana, Sativanorte, Sativasur, Soatá, Socha, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Tasco, Tinjacá, Tópaga, Tutazá, Villa De Leiva.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Pácora, Riosucio, Villamaria, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Apulo, Beltrán, Cabrera, Chaguaní, Choachí, Cogua, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fómeque, Gachalá, Gachetá, Guaduas, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, La Vega, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pasca, Quetame, Ricaurte, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, Subachoque, Tabio, Tocaima, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Zipaquirá.

HUILA: Palestina, Santa María.

NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Chitagá, Cúcuta, El Carmen, El Tarra, La Playa, Labateca, Pamplona, Salazar, San Calixto, Sardinata, Tibú, Villa Caro.

RISARALDA: Balboa, Mistrató, Santa Rosa De Cabal.

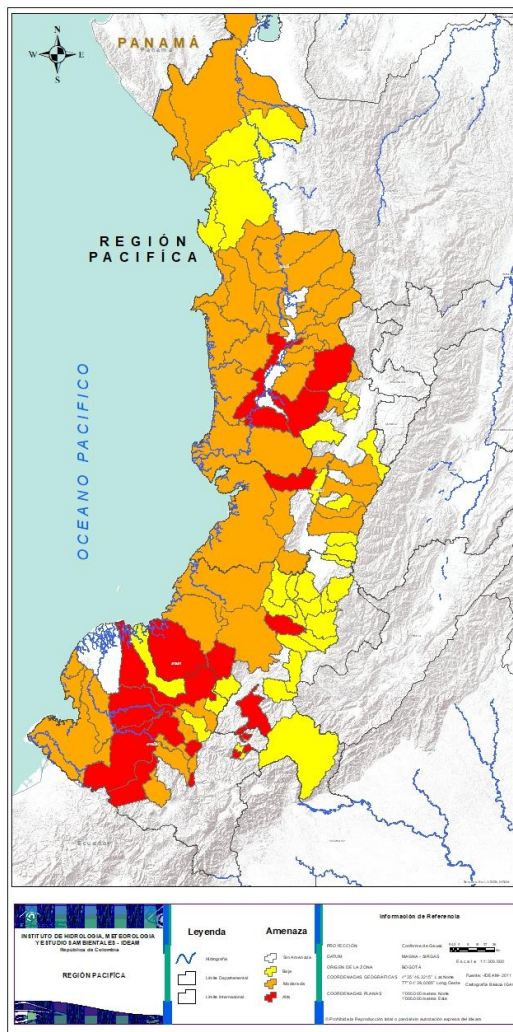
SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bolivar, Bucaramanga, California, Carcasí, Cerrito, Charalá, Chima, Chipatá, Concepción, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guavatá, Güepsa, Hato, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Puente Nacional, Rionegro, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Cunday, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villarrica.

QUINDÍO: Pijao, Salento.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Bolívar, Cajibío, Florencia, Guapi.

NARIÑO: Ancuyá, Arboleda, Barbacoas, Colón (Génova), El Charco, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Ricaurte, San Bernardo.

VALLE DEL CAUCA: Calima.

CHOCÓ: Istmina, San José Del Palmar, Sipí.



CAUCA: El Tambo, López, Timbiquí.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, Tadó, Unguía.

NARIÑO: Cumbitara, El Rosario, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Linares, Mallama (Piedrancha), Roberto Payán (San José), Samaniego, Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Buga, Dagua, El Águila, El Cerrito, Jamundí, Palmira, Riofrío, Tuluá, Versalles.



CAUCA: Balboa, Buenos Aires, Caldono, Jambaló, La Vega, Miranda, Morales, Piendamó, Popayán, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.

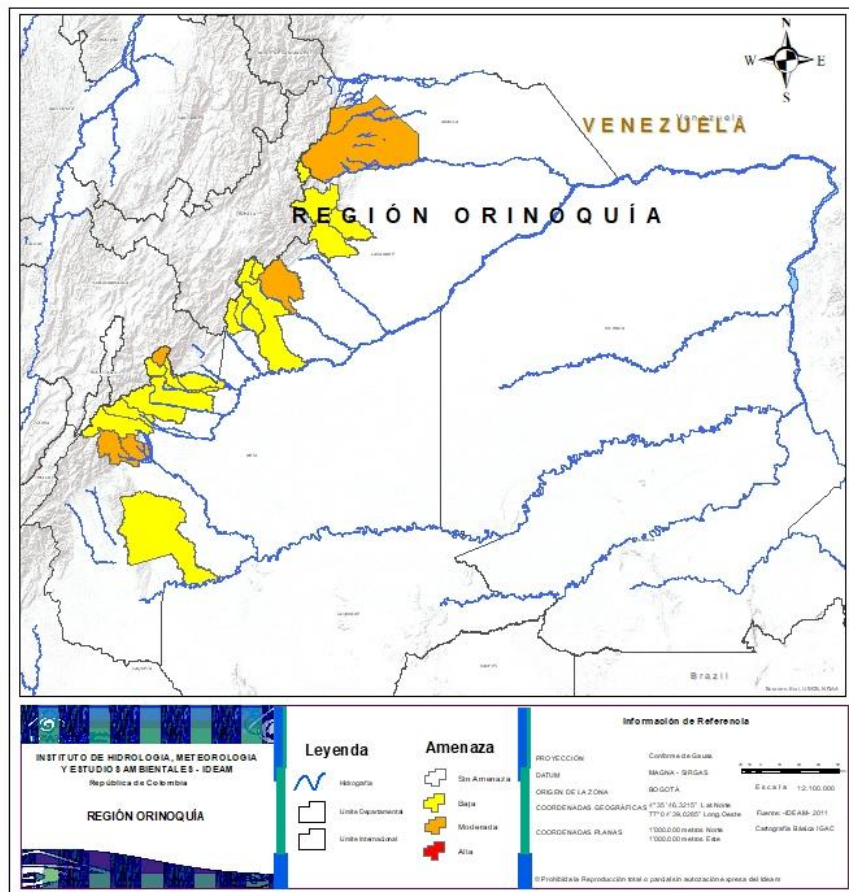
CHOCÓ: Acandí, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó).

NARIÑO: Albán (San José), Leiva, Policarpa, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé).

VALLE DEL CAUCA: Argelia, Bolívar, El Cairo, Florida, Ginebra, La Unión, Pradera, Sevilla, Toro, Yotoco.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



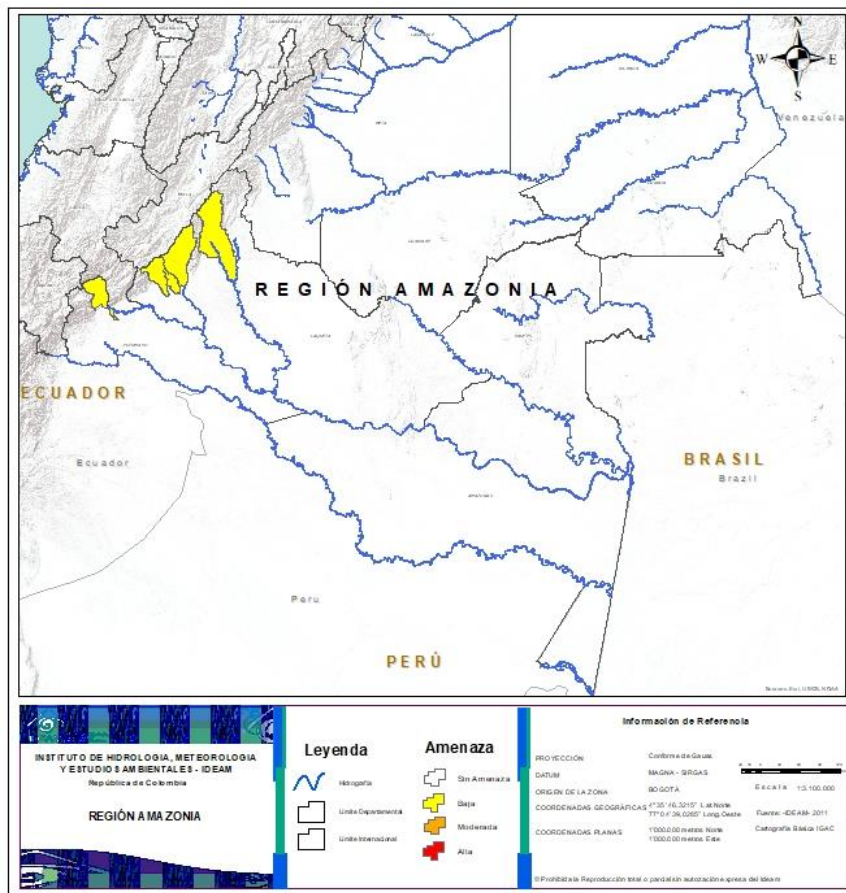
META: El Castillo, Lejanías, San Juanito.
ARAUCA: Fortul, Tame.
CASANARE: Aguazul.



CASANARE: Chámeza, La Salina, Monterrey, Nunchía, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena.
META: Acacias, Cubarral, Cumaral, El Calvario, Guamal, Restrepo, Villavicencio, Vistahermosa.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Florencia, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Mocoa.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS	
DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL

CAQUETÁ

Via Suaza – Florencia Km 54+ 140



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. DESLIZAMIENTO: 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

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.