

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

093



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, Cundinamarca, Huila, Nariño, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

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

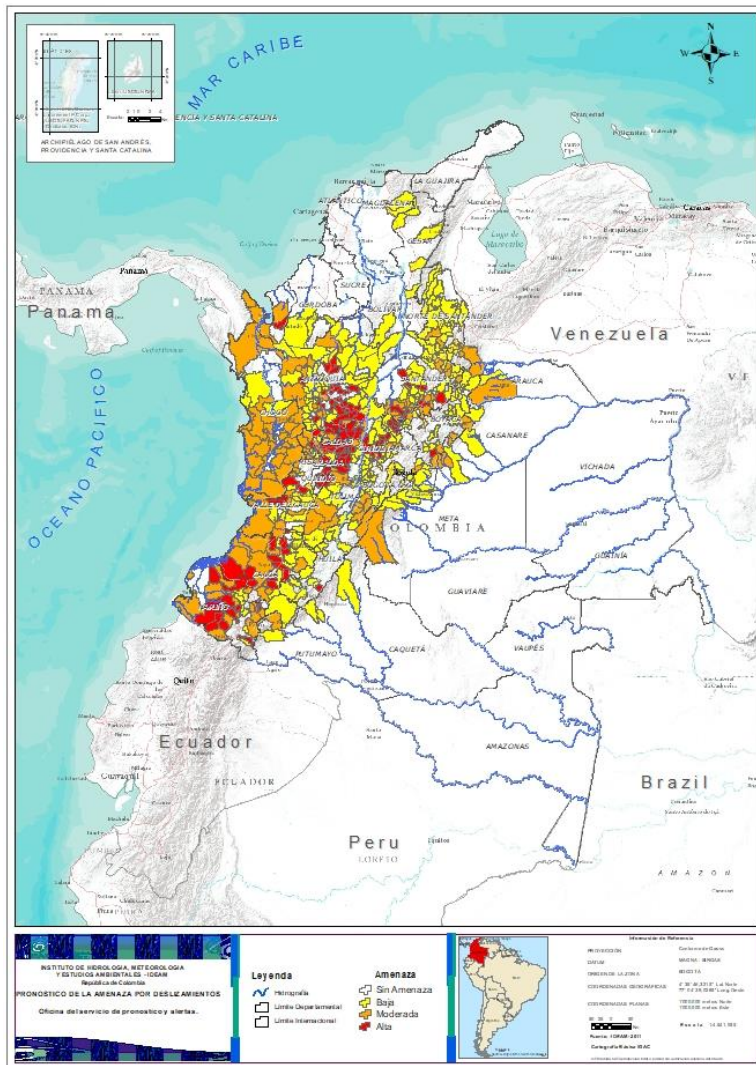
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



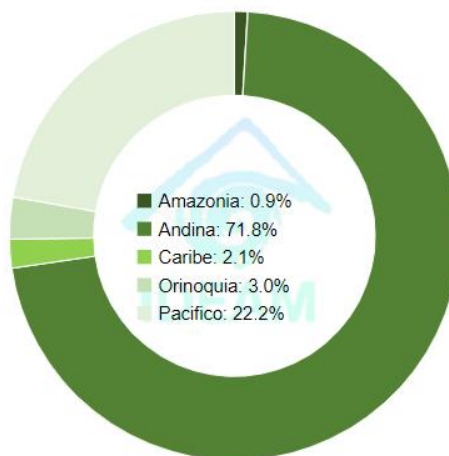
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 531



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	26
BOYACÁ	5
CALDAS	11
CAUCA	14
CUNDINAMARCA	11
HUILA	1
NARIÑO	12
QUINDÍO	4
RISARALDA	3
SANTANDER	6
TOLIMA	11
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	107

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	14
ARAUCA	1
BOYACÁ	10
CALDAS	10
CASANARE	3
CAUCA	9
CHOCÓ	22
CUNDINAMARCA	4
HUILA	1
META	1
NARIÑO	15
NORTE DE SANTANDER	3
PUTUMAYO	1
RISARALDA	7
SANTANDER	20
TOLIMA	10
VALLE DEL CAUCA	11
TOTAL	142

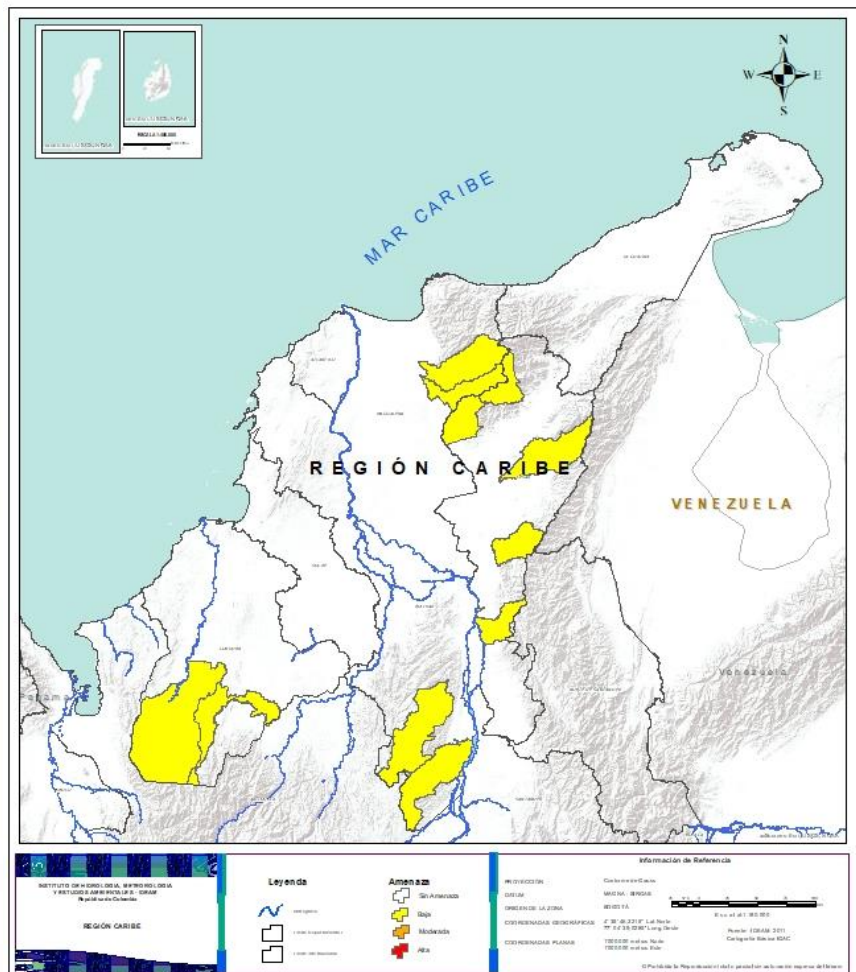
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	48
ARAUCA	1
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	39
CALDAS	6
CAQUETÁ	3
CASANARE	3
CAUCA	12
CESAR	5
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	46
CÓRDOBA	2
HUILA	10
MAGDALENA	2
META	7
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	23
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	3
SANTANDER	32
TOLIMA	15
VALLE DEL CAUCA	11
TOTAL	282



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CÓRDOBA: Montelíbano, Tierralta.

CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pueblo Bello.

BOLÍVAR: San Pablo, Santa Rosa Del Sur.

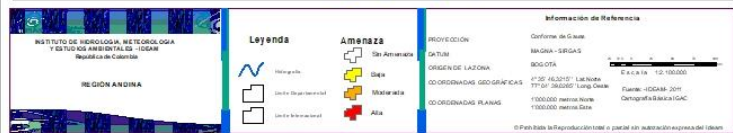
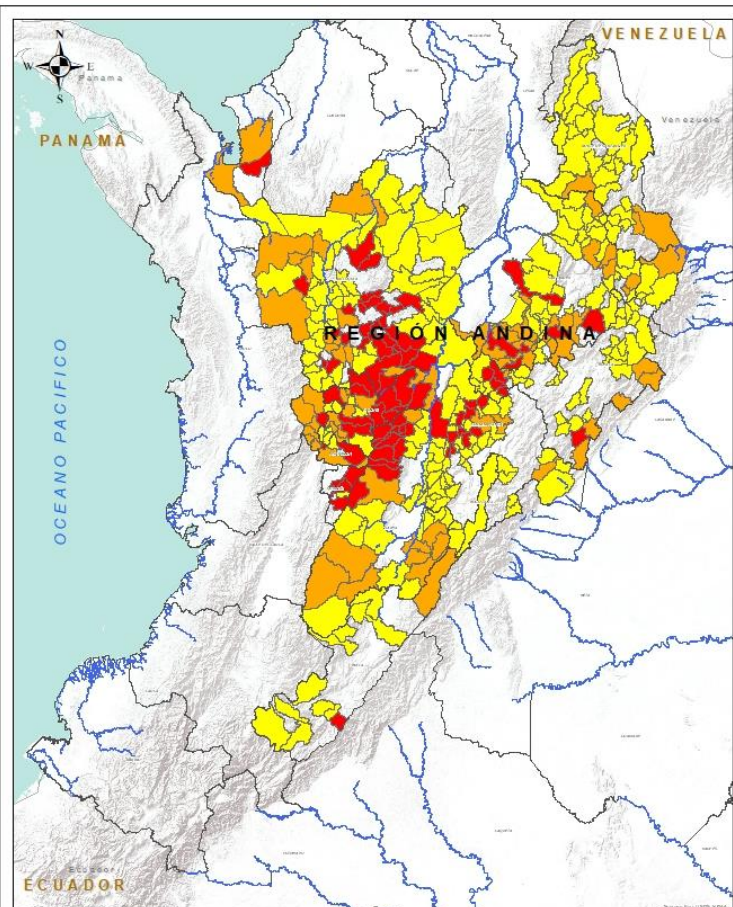
MAGDALENA: Aracataca, Fundación.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abriaquí, Alejandría, Angelópolis, Angostura, Apartadó, Barbosa, Bello, Caldas, Carmen De Viboral, Cocomá, Concepción, Donmatías, Girardota, Granada, Jericó, La Ceja, Marinilla, Nariño, Peñol, Pueblorrico, Rionegro, San Francisco, San Luis, San Roque, Sonsón, Yarumal.

BOYACÁ: Buenavista, Camphormoso, Maripí, Pauna, San Pablo De Borbur.

CALDAS: Aguadas, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA: Bituima, El Peñón, Guaduas, Guayabal De Siquima, La Peña, La Vega, Nocaima, Paime, Supatá, Topaipí, Villeta.

QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Pijao, Salento.

RISARALDA: Belén De Umbria, La Virginia, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Albania, Coromoro, Guavatá, Simacota, Suaita, Sucre.

TOLIMA: Anzoátegui, Cajamarca, Casabianca, Falan, Fresno, Herveo, Líbano, Murillo, Palocabildo, Santa Isabel, Villahermosa.

HUILA: Guadalupe.



ANTIOQUIA: Amagá, Argelia, Cañasgordas, Dabeiba, Fredonia, Medellín, Peque, Santa Bárbara, Tarazá, Titiribí, Turbo, Uramita, Urrao, Venecia.

CALDAS: Anserma, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, Marmato, Norcasia, Palestina, Risaralda, Salamina, Supia.

SANTANDER: Barbosa, Bolivar, Carcasí, Charalá, Chipatá, El Peñón, Florián, Gámbita, Guaca, Guadalupe, Güepa, Jesús María, La Belleza, Oiba, Piedecuesta, Puente Nacional, San Andrés, San Miguel, Suratá, Vélez.

TOLIMA: Ataco, Chaparral, Cunday, Dolores, Ibagué, Mariquita, Prado, Purificación, Rioblanco, Villarrica.

BOYACÁ: Briceño, Chitaraque, Cubará, Páez, Pajarito, Paya, Pisba, San Luis De Gaceno, Santana, Tununguá.

CUNDINAMARCA: Cogua, Gachalá, Pacho, Tausa.

NORTE DE SANTANDER: Cáchira, Labateca, Toledo.

RISARALDA: Apía, Balboa, La Celia, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Santuario.

HUILA: Colombia.

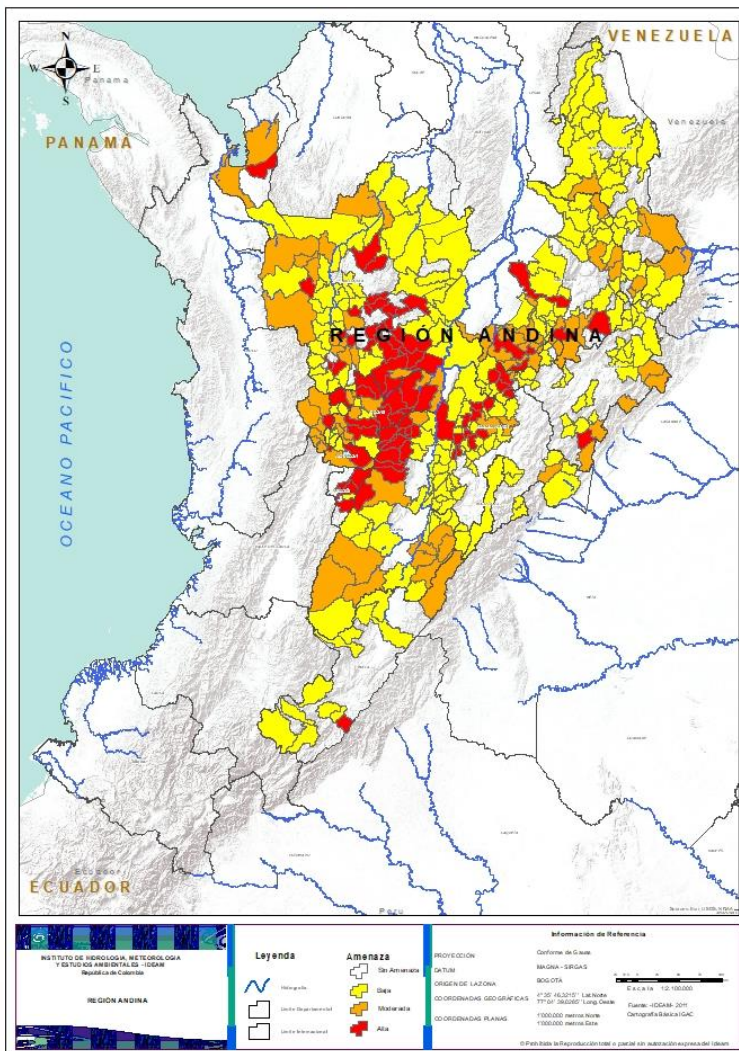


ANTIOQUIA: Abejorral, Amalfi, Andes, Anorí, Anzá, Armenia, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Campamento, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, Entrerrios, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, Jardín, La Unión, Maceo, Montebello, Mutatá, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Támesis, Toledo, Valdivia, Yalí, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Betétiva, Boavita, Chinavita, Chiquinquirá, Chiscas, Chita, Cómbita, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Miraflores, Mongua, Monquirá, Motavita, Muzo, Otanche, Panqueba, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Quipama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Soatá, Socha, Socotá, Sora, Susacón, Tasco, Tinjacá.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CALDAS: Aranzazu, Belalcazar, La Merced, San José, Villamaria, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Apulo, Beltrán, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Choachí, El Rosal, Facatativá, Girardot, Guataquí, Guayabetal, Jerusalén, La Calera, La Palma, Medina, Nariño, Nilo, Nimaima, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Subachoque, Tabio, Tocaima, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

QUINDÍO: Córdoba.

SANTANDER: Aguada, Bucaramanga, California, Cerrito, Charta, Chima, Concepción, Confines, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Floridablanca, Girón, Hato, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Molagavita, Onzaga, Rionegro, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Tona, Valle De San José, Vetas.

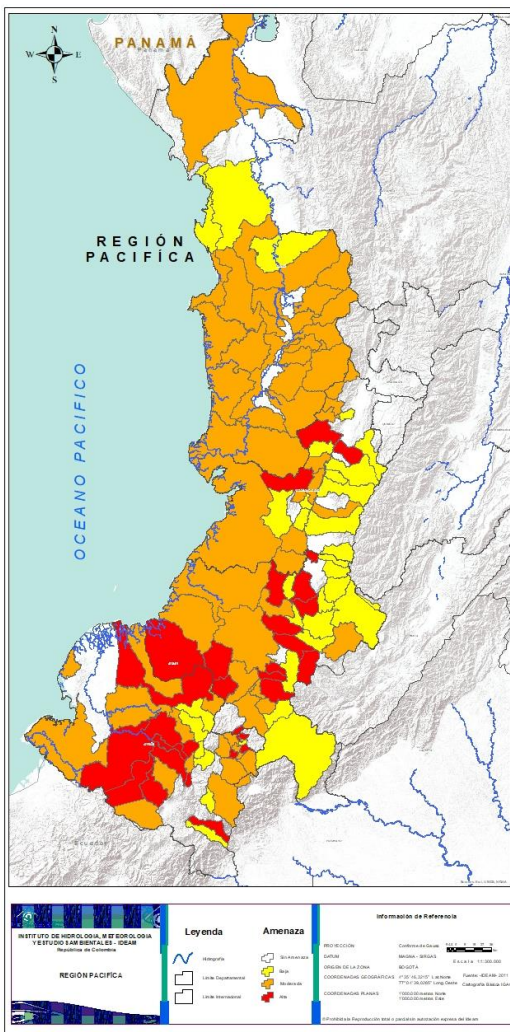
TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Carmen De Apicalá, Coello, Honda, Icononzo, Lérída, Melgar, Natagaima, Ortega, Planadas, Ronesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cácuta, Convención, Cúcuta, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, La Esperanza, La Playa, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.

RISARALDA: Guática, Marsella, Quinchía.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Balboa, Cajibío, Caldono, Florencia, Guapi, La Sierra, La Vega, Popayán, Puerto Tejada, Puracé, Rosas, Santander De Quilichao, Suárez.

NARIÑO: Ancuyá, Arboleda, Barbacoas, Colón (Génova), El Charco, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Puerres, Ricaurte, Samaniego, San Bernardo.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Bugalagrande, Calima (El Darién).



CAUCA: Almaguer, Bolívar, El Tambo, Inzá, López, Morales, Patía (El Bordo), Sucre, Timbiquí.

CHOCÓ: Acandí, 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), Istmina, Lloró, Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó, Unguía.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Cali, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Jamundí, Restrepo, Riofrío, Versalles, Yotoco.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, El Tablón, La Unión, Leiva, Linares, Magüí (Payán), Pasto, San Lorenzo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.



CAUCA: Buenos Aires, Corinto, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, San Sebastián, Santa Rosa, Silvia, Sotará (Paispamba), Toribío, Totoró.

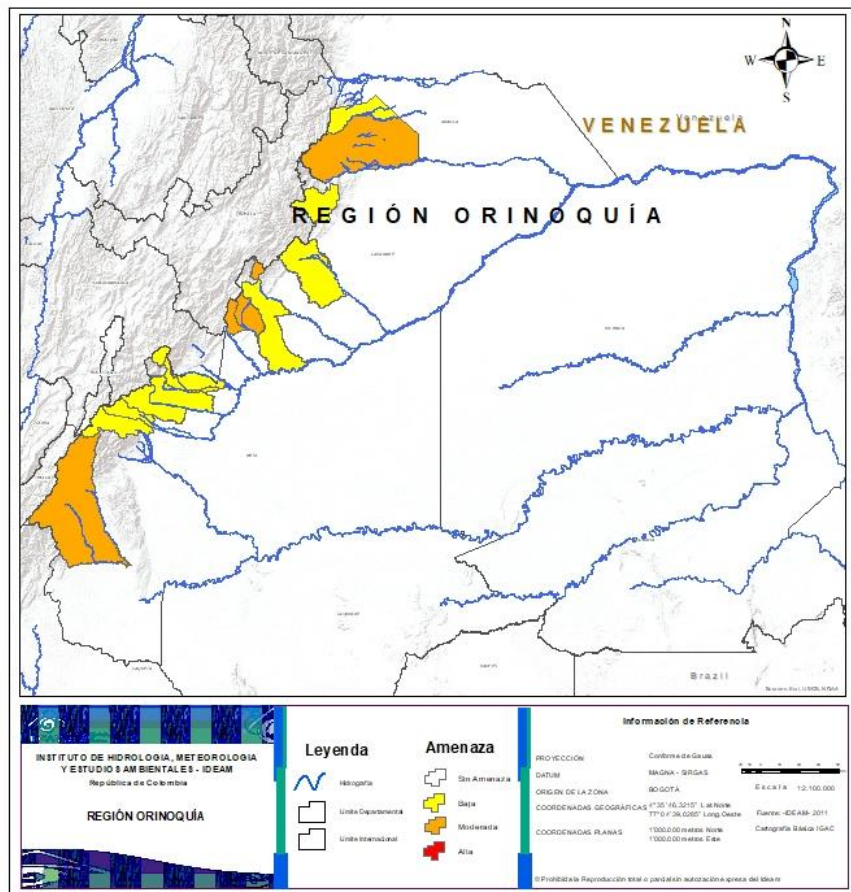
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Medio Atrato (Beté).

NARIÑO: Belén, Córdoba, El Peñol, El Rosario, El Tambo, Policarpa, Tangua.

VALLE DEL CAUCA: Buga, Dagua, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Trujillo, Tuluá, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



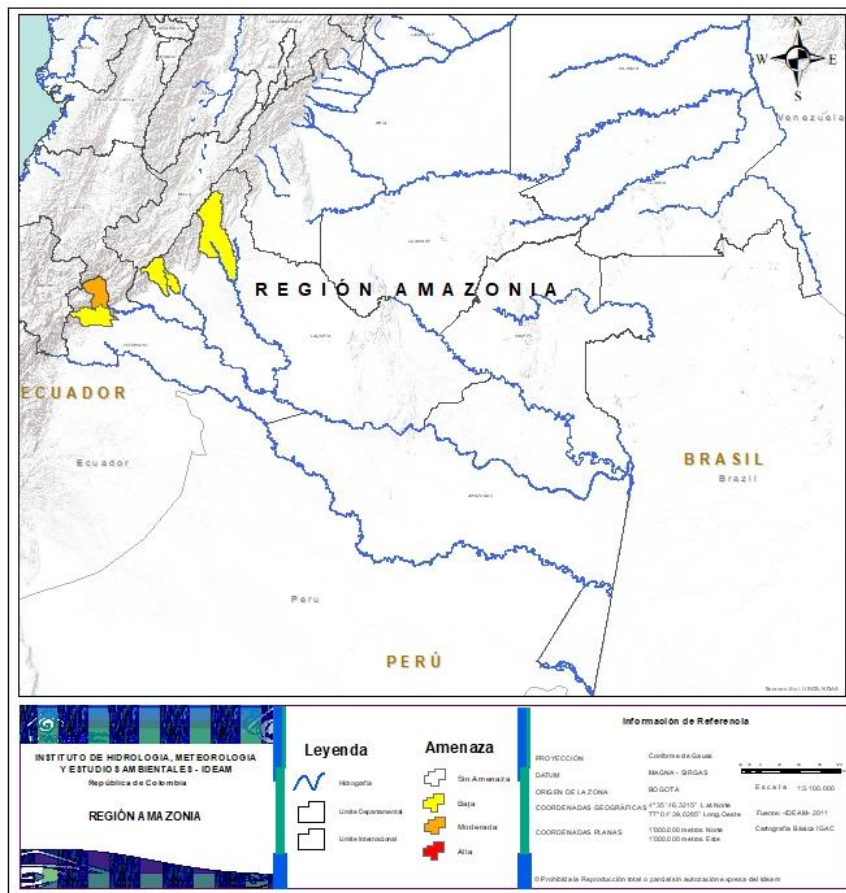
META: Uribe.
CASANARE: Monterrey, Recetor, Sabanalarga.
ARAUCA: Tame.



META: Acacías, Cubarral, Cumaral, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.
CASANARE: Támara, Tauramena, Yopal.
ARAUCA: Fortul.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CUNDINAMARCA	Vía Cambao – Guayabal de Siquima Km 55-65
TOLIMA	Vía Manizales- Fresno Km 67+500



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.