

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

110



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

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

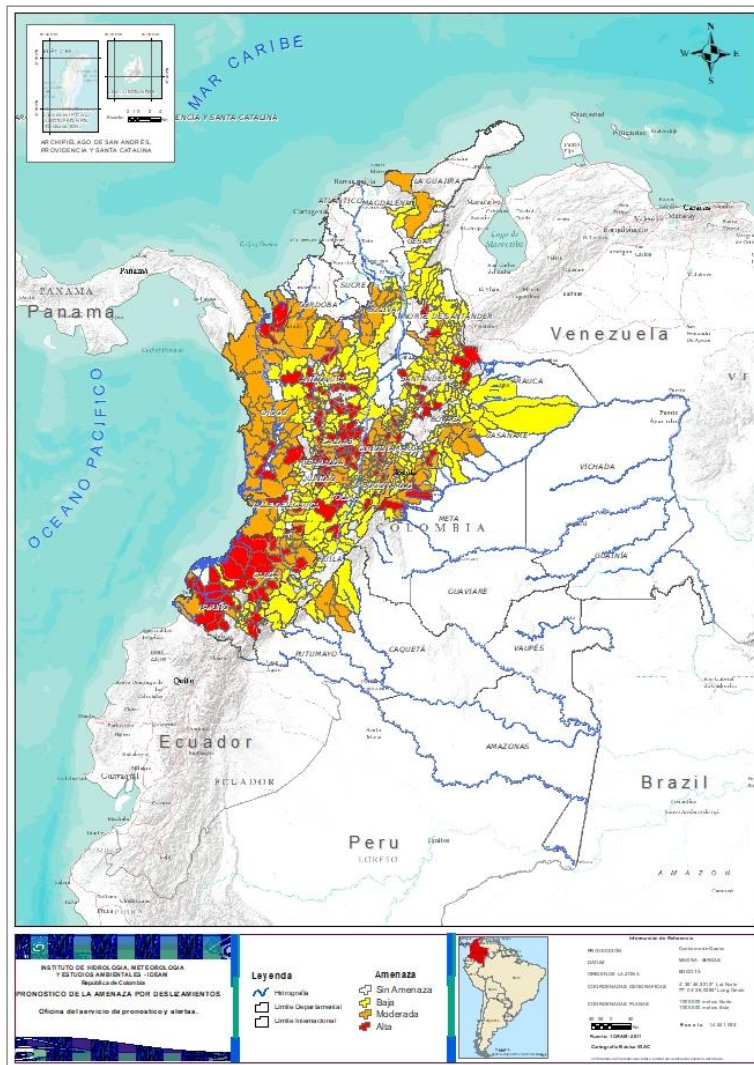
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



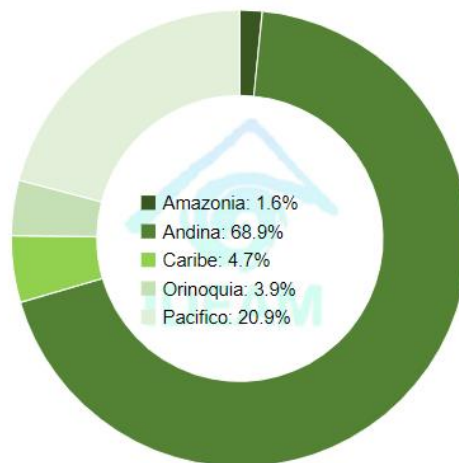
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 637



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	34
BOYACÁ	5
CALDAS	8
CAUCA	17
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	11
HUILA	1
META	3
NARIÑO	15
NORTE DE SANTANDER	4
QUINDÍO	6
RISARALDA	5
SANTANDER	8
TOLIMA	12
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	135

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	15
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	18
CALDAS	6
CAQUETÁ	3
CASANARE	3
CAUCA	17
CESAR	1
CHOCÓ	24
CUNDINAMARCA	42
CÓRDOBA	4
MAGDALENA	1
META	7
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	4
TOLIMA	6
VALLE DEL CAUCA	6
TOTAL	171

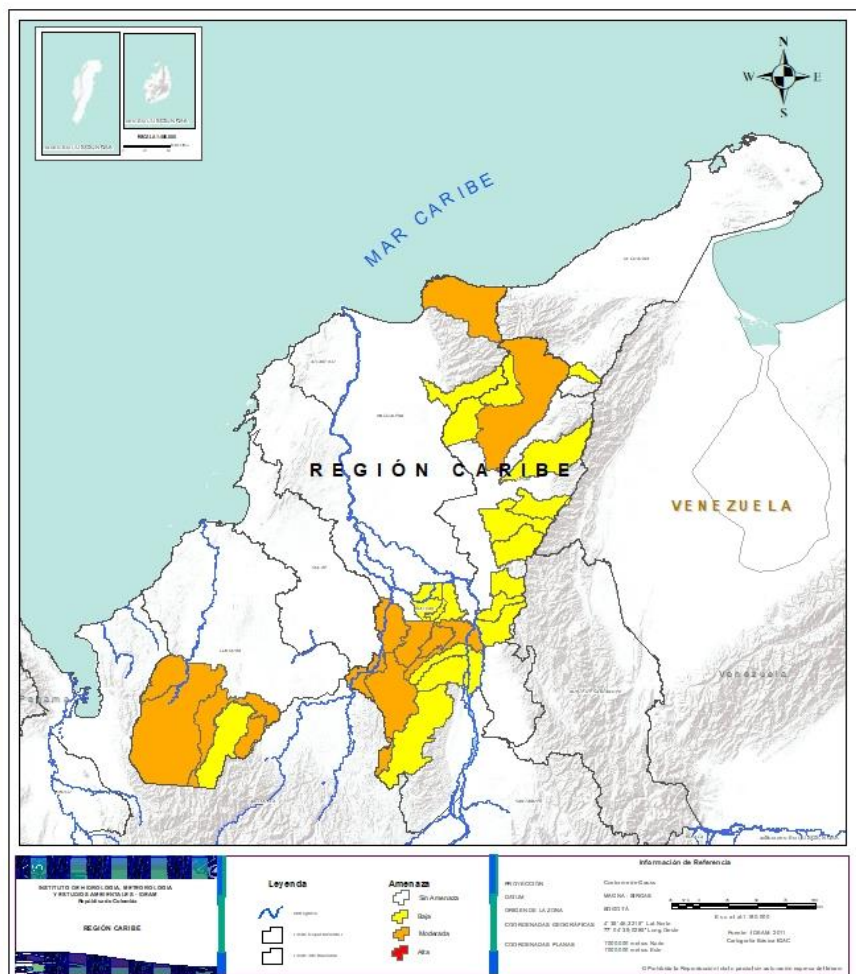
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	44
ARAUCA	1
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	39
CALDAS	9
CAQUETÁ	4
CASANARE	10
CAUCA	4
CESAR	9
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	49
CÓRDOBA	1
HUILA	18
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	1
META	1
NARIÑO	20
NORTE DE SANTANDER	24
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	2
RISARALDA	2
SANTANDER	40
TOLIMA	23
VALLE DEL CAUCA	19
TOTAL	331



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Valledupar.

BOLÍVAR: Achí, Montecristo, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio (Puerto Rico).

MAGDALENA: Santa Marta.

CÓRDOBA: Montelíbano, San Jose De Ure, Tierralta, Valencia.



CÓRDOBA: Puerto Libertador.

BOLÍVAR: Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Morales, San Martin De Loba, Santa Rosa Del Sur.

CESAR: Agustín Codazzi, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, La Gloria, La Jagua De Ibirico, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello.

LA GUAJIRA: Villanueva.

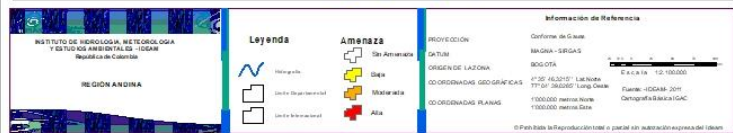
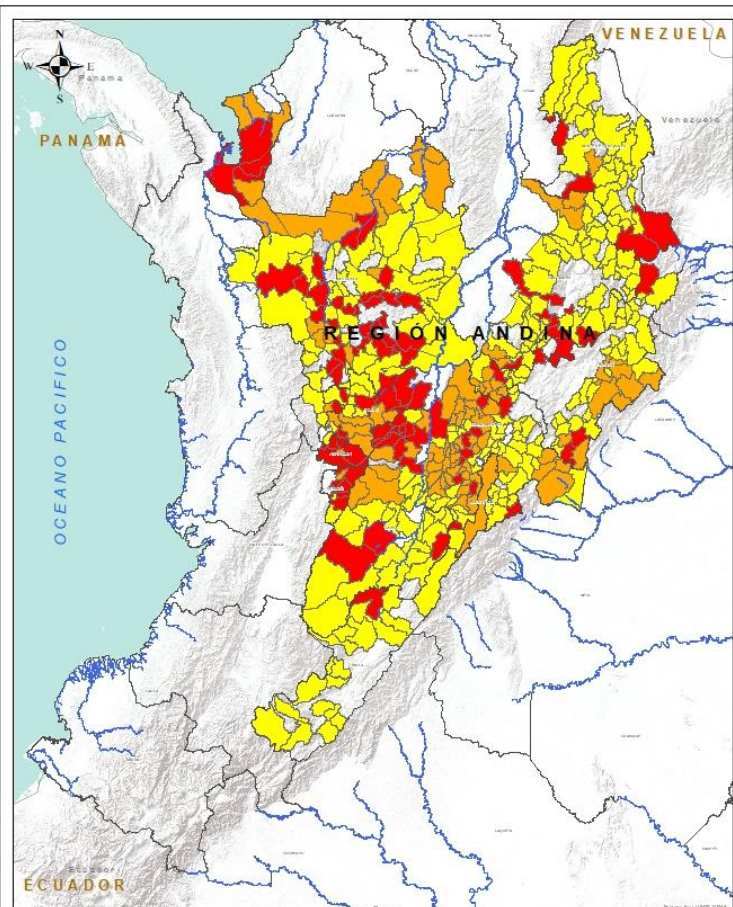
MAGDALENA: Fundación.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

BOYACÁ: Campohermoso, Chiscas, Monquirá, Pauna, Santa María.

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

CUNDINAMARCA: Carmen De Carupa, El Colegio, Facatativá, Guaduas, Guayabetal, La Vega, Paime, Sibaté, Supatá, Venecia, Zipacón.

QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Córdoba, Filandia, Pijao, Salento.

RISARALDA: La Virginia, Marsella, Pereira, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Albania, Confines, Contratación, Encino, Gámbita, Guadalupe, Simacota, Suaita.

TOLIMA: Armero (Guayabal), Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Herveo, Libano, Ortega, Palocabildo, Venadillo, Villahermosa, Villarrica.

NORTE DE SANTANDER: Cáchira, Chitagá, Ocaña, Toledo.

HUILA: Aipe



ANTIOQUIA: Armenia, Betulia, Cáceres, Carolina, Chigorodó, Concordia, El Bagre, Ituango, Mutatá, Nechí, Necoclí, San Pedro De Urabá, Santa Bárbara, Tarazá, Titiribí.

CALDAS: Anserma, Manizales, Manzanares, Marulanda, Neira, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cachipay, Caparrapí, El Peñón, El Rosal, Fusagasugá, Gachalá, Granada, Guayabal De Siquima, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Medina, Pacho, Pasca, Pulí, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Silvania, Soacha, Subachoque, Tena, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Vianí, Villagómez, Yacopí.

RISARALDA: Dosquebradas, Guática.

TOLIMA: Anzoátegui, Cajamarca, Honda, Ibagué, Lérida, Murillo.

NORTE DE SANTANDER: Villa Caro.

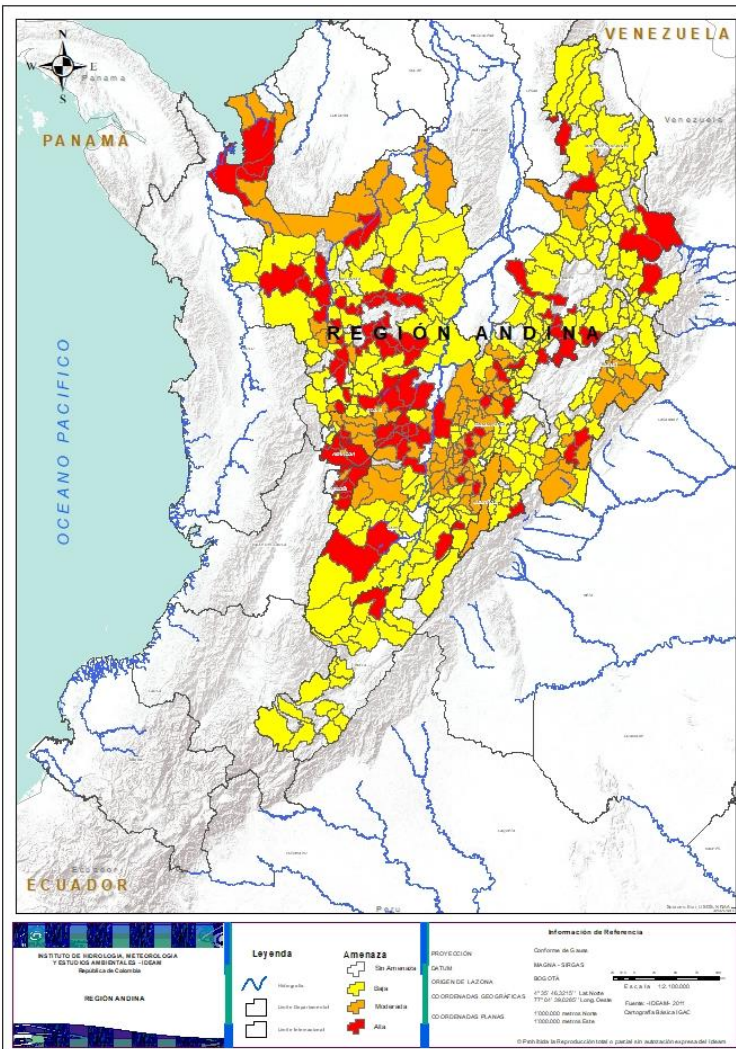
SANTANDER: El Playón, Florián, La Belleza, Rionegro.

BOYACÁ: Aquitania, Buenavista, Coper, Corrales, Cuitiva, Gámeza, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Mongua, Muzo, Pajarito, Paya, Quipama, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Sogamoso, Tópaga.

QUINDÍO: Circasia.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abejorral, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Belmira, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Ebéjico, Giraldo, Guadalupe, La Pintada, La Unión, Maceo, Medellín, Murindó, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Pedro De Los Milagros, Santa Rosa De Osos, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Toledo, Uramita, Urrao, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Betétiva, Boavita, Briceño, Caldas, Chinavita, Chiquinquirá, Chita, Chivor, Covarachía, El Espino, Garagoa, Guicán, Iza, La Uvita, La Victoria, Miraflores, Monguí, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Susacón, Tasco, Tota, Tunungá.

CALDAS: Aguadas, Aranzazu, Belalcazar, Filadelfia, La Merced, Marmato, Pácora, Riosucio, Risaralda.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Arbeláez, Cabrera, Cajicá, Cáqueza, Chaguaní, Chía, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cota, Fómeque, Fosca, Gachetá, Gama, Girardot, Guasca, Guataquí, Guatavita, Gutiérrez, Junín, Madrid, Manta, Mosquera, Nariño, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pandi, Paratebueno, Quebradanegra, Quetame, Ricaurte, San Bernardo, Sesquilé, Simijaca, Sopó, Suesca, Susa, Tabio, Tausa, Tenjo, Tibacuy, Une, Vergara, Villeta, Viotá, Zipaquirá.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cácora, Chinácota, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama.

RISARALDA: Belén De Umbría, Mistrató.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Betulia, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepa, Jesús María, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

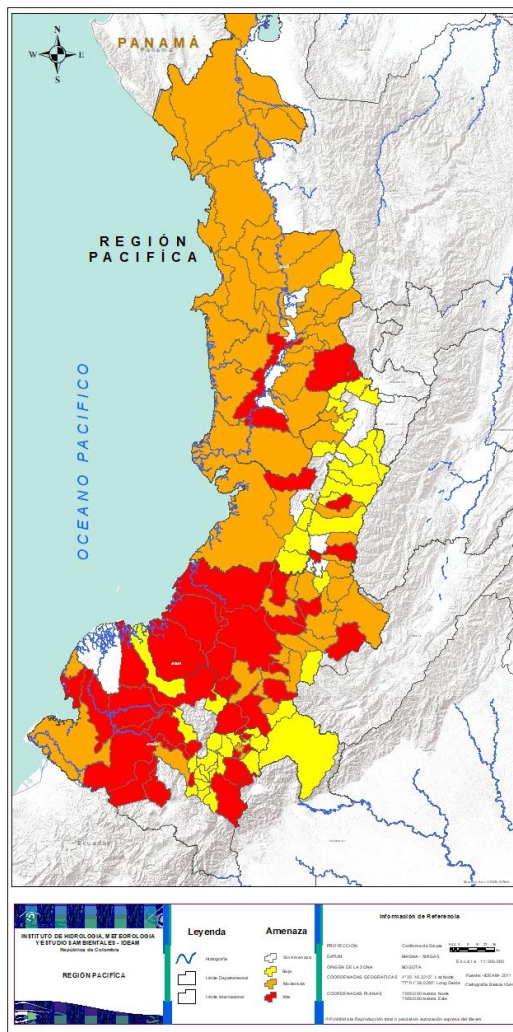
TOLIMA: Alvarado, Ataco, Carmen De Apicalá, Coello, Coyaima, Cunday, Dolores, Guamo, Icononzo, Mariquita, Melgar, Natagaima, Piedras, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, Suárez, Valle De San Juan.

HUILA: Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Nátaga, Neiva, Paicol, Palermo, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui, Tello, Teruel, Tesalia, Villavieja.

QUINDÍO: Buenavista, Génova.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Balboa, Bolívar, Cajibío, Caldono, El Tambo, Florencia, Guapi, Inzá, La Vega, López, Mercaderes, Piendamó, Puerto Tejada, Rosas, Suárez, Timbiquí.

NARIÑO: Ancuyá, Arboleda, Barbacoas, Buesaco, Colón (Génova), El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama, Pasto, Ricaurte, Roberto Payán (San José), San Bernardo.

VALLE DEL CAUCA: Calima (El Darién), El Águila, Florida, Ginebra.

CHOCÓ: Istmina, San José Del Palmar.



CAUCA: Almaguer, Buenos Aires, Corinto, Jambaló, La Sierra, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Popayán, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Sucre, Timbío, Toribío, Totoró.

CHOCÓ: Acandí, 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 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, Sipí, Tadó, Unguía.

NARIÑO: Albán (San José), Samaniego, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Dagua, El Cerrito, El Dovio, Pradera.



CAUCA: Caloto, Puracé (Coconuco), San Sebastián, Santa Rosa.

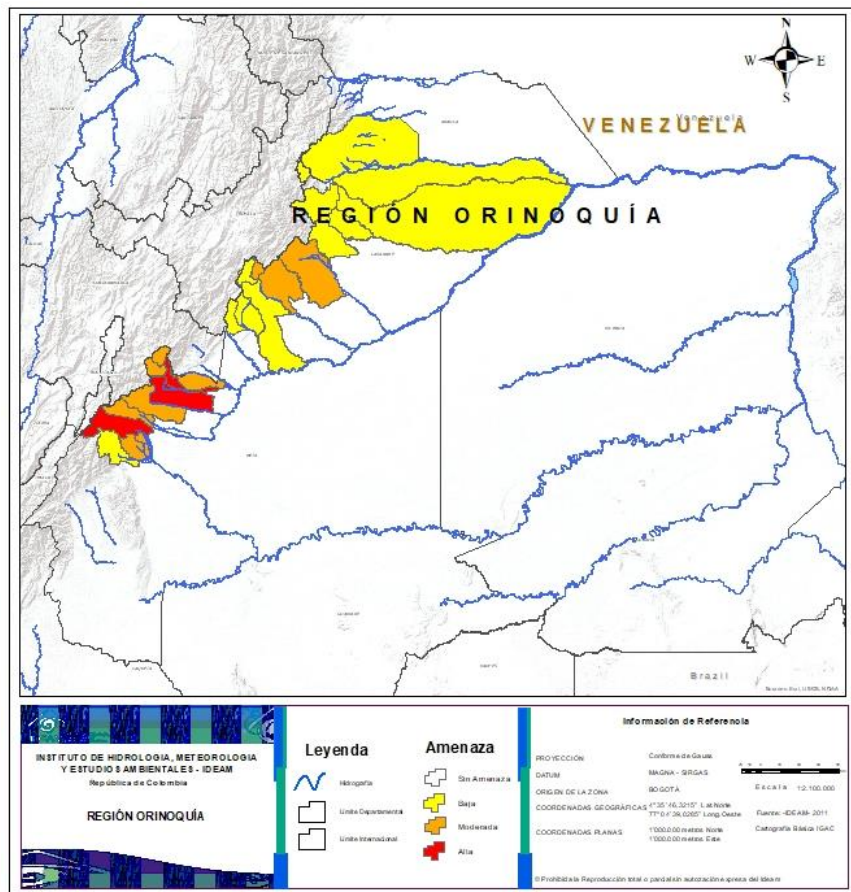
CHOCÓ: El Carmen.

NARIÑO: Belén, Chachagüí, Consacá, Cumbitara, El Tablón, El Tambo, Guaitarilla, La Cruz, La Florida, La Unión, Leiva, Linares, Nariño, San Lorenzo, San Pablo, Sandoná, Santa Bárbara (Iscuandé), Taminango, Tangua, Yacuanquer.

VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Cali, Cartago, El Cairo, Guacarí, Jamundí, La Unión, Palmira, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Trujillo, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, Restrepo, Villavicencio.



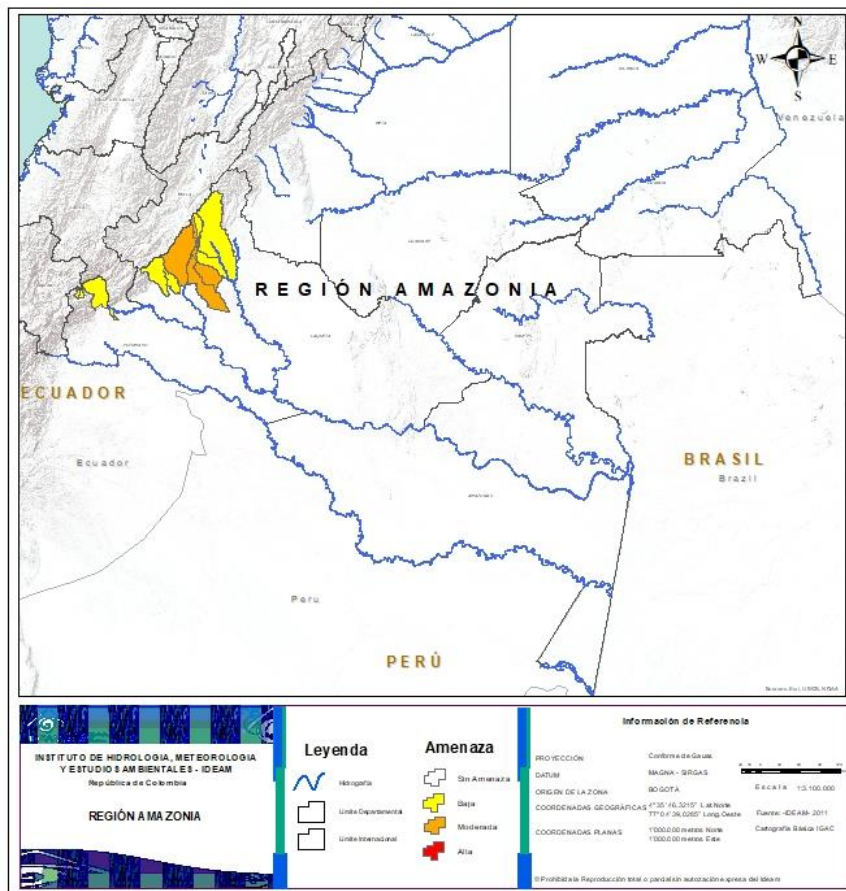
META: Acacias, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, San Juanito.
CASANARE: Aguazul, Recetor, Yopal.



CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Sabanalarga, Támara, Tauramena.
META: Lejanías.
ARAUCA: Tame.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: El Paujil, Florencia, Montañita.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Colón, Mocoa, Sibundoy.



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.