

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

108



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, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

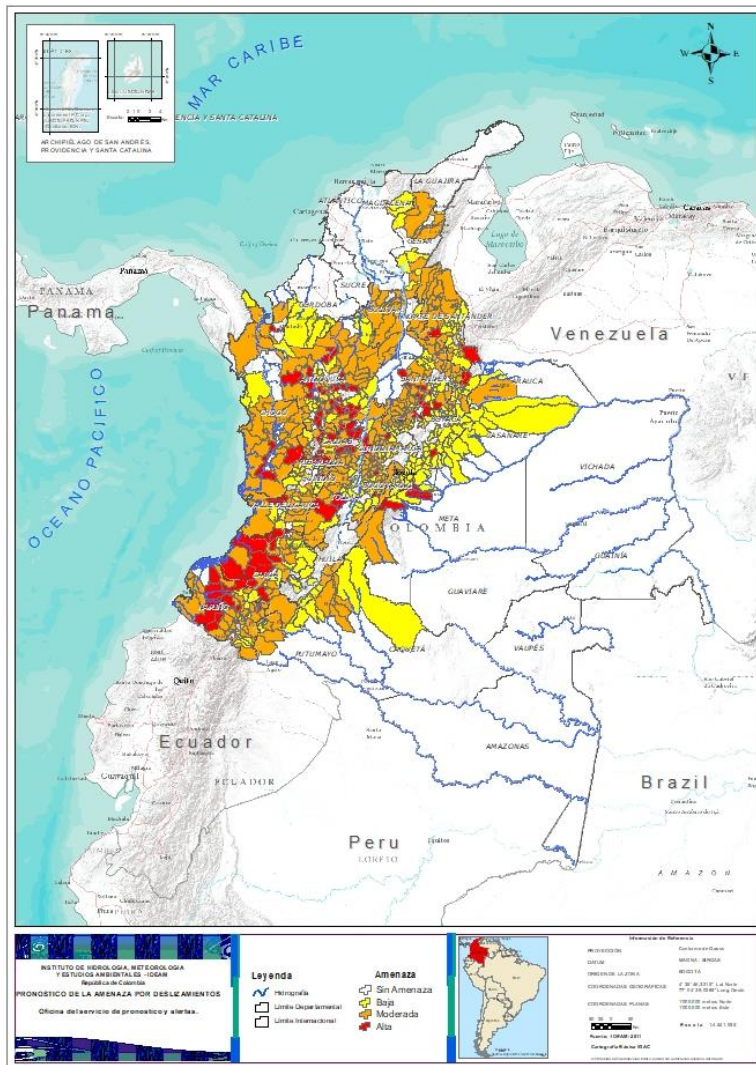
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



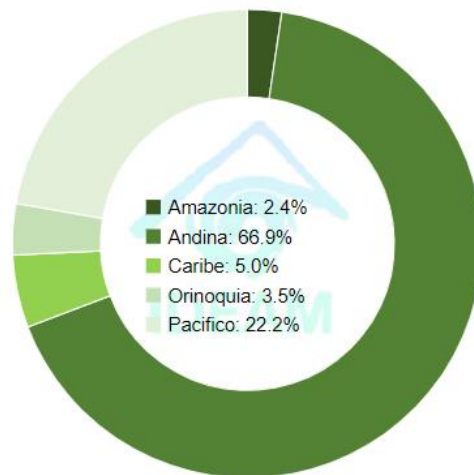
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 679



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	32
BOYACÁ	3
CALDAS	6
CAUCA	11
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	5
META	3
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	5
SANTANDER	7
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	99

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	34
ARAUCA	1
BOLÍVAR	11
BOYACÁ	16
CALDAS	8
CAQUETÁ	4
CAUCA	15
CESAR	9
CHOCÓ	20
CUNDINAMARCA	47
HUILA	5
META	1
NARIÑO	32
NORTE DE SANTANDER	19
PUTUMAYO	4
QUINDÍO	1
RISARALDA	6
SANTANDER	43
TOLIMA	17
VALLE DEL CAUCA	13
TOTAL	306

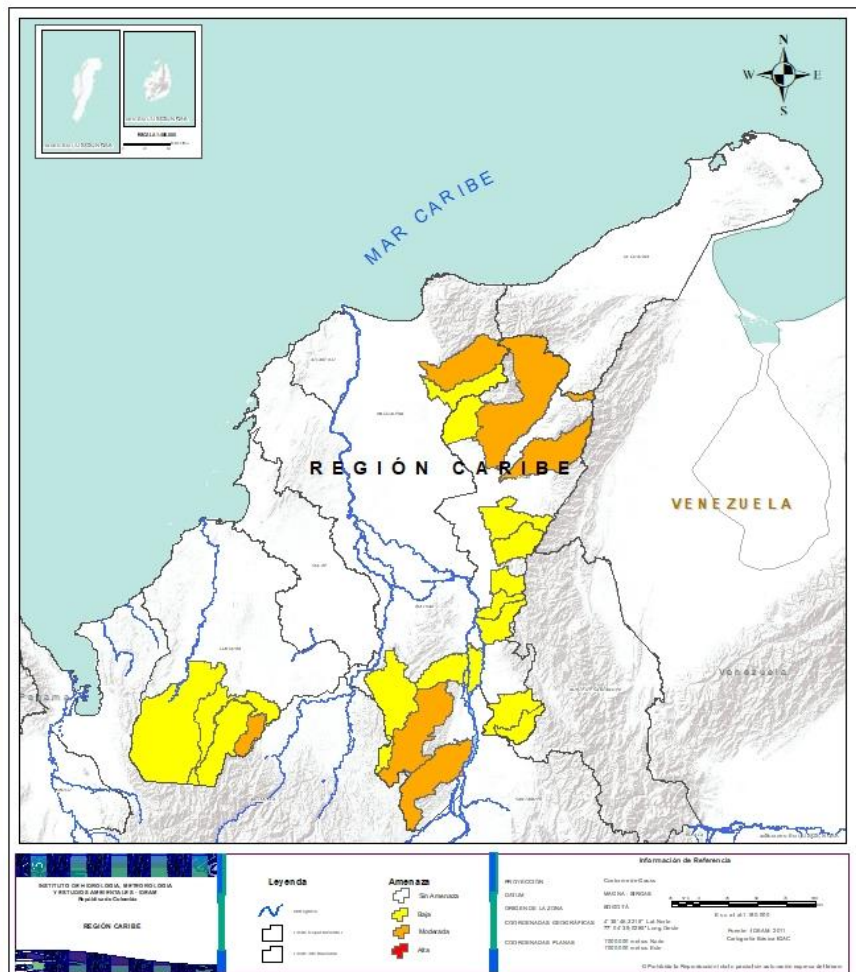
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	30
ARAUCA	1
BOYACÁ	56
CALDAS	7
CAQUETÁ	5
CASANARE	13
CAUCA	12
CESAR	7
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	34
CÓRDOBA	5
HUILA	8
MAGDALENA	2
META	5
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	13
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	5
RISARALDA	1
SANTANDER	21
TOLIMA	13
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	274



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, La Gloria, La Paz, Pailitas, Pueblo Bello, San Alberto, San Martín, Valledupar.

BOLÍVAR: Achí, Arenal, Cantagallo, Montecristo, Morales, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).



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

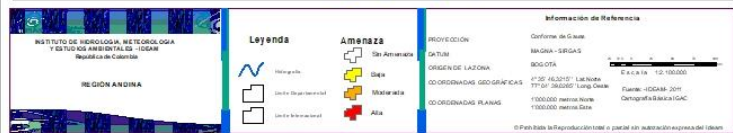
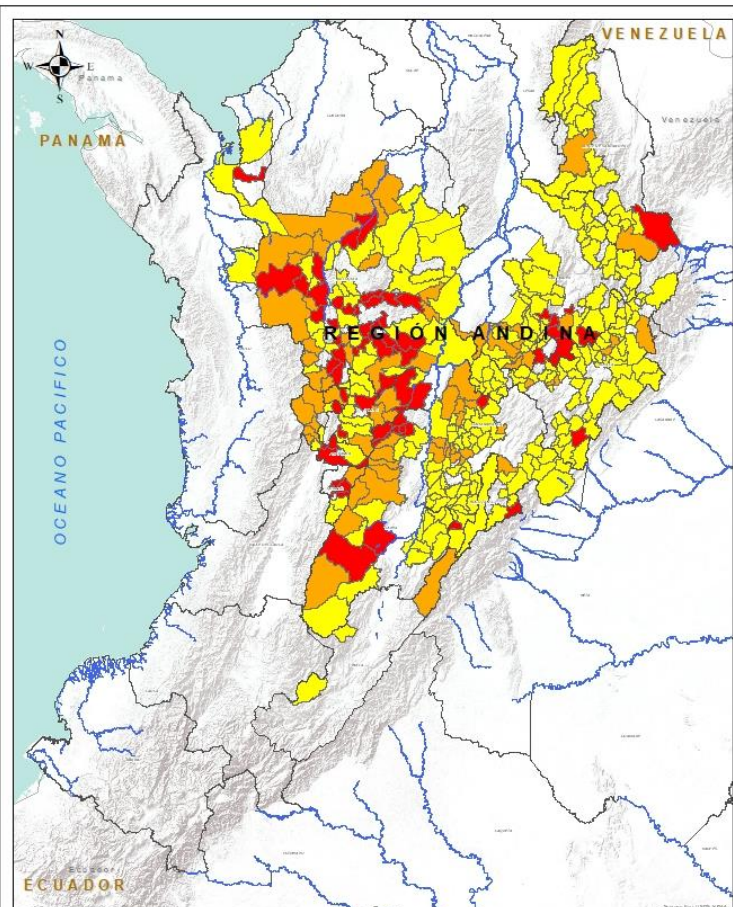
MAGDALENA: Aracataca, Fundación.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Anzá, 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, Valdivia.

BOYACÁ: Campohermoso, Chiscas, Moniquirá.

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

CUNDINAMARCA: El Colegio, Guaduas, Guayabetal, Paime, Venecia.

QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Córdoba.

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

SANTANDER: Confinés, Contratación, Encino, Gámbita, Guadalupe, Simacota, Suaita.

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

NORTE DE SANTANDER: Cáchira, Toledo.



ANTIOQUIA: Amalfi, Andes, Angostura, Anorí, Argelia, Belmira, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Entrerrios, Ituango, La Unión, Maceo, Peque, Remedios, Retiro, Salgar, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Turbo, Uramita, Urrao, Vegachí, Yalí, Yolombó, Zaragoza.

CALDAS: Aguadas, Manzanares, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cachipay, Caparrapí, Chaguaní, Choachí, Cogua, El Peñón, Facatativá, Fusagasugá, Guayabal De Siquima, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sibaté, Silvania, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Vergara, Vianí, Villeta, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Dolores, Ibagué, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bucarasica, Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Herrán, La Esperanza, La Playa, Labateca, Mutiscua, Ocaña, San Calixto, Sardinata, Silos, Teorama, Tibú, Villa Caro.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bolivar, Bucaramanga, California, Carcasí, Cerrito, Charta, Chima, Concepción, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Florián, Galán, Guaca, Guapotá, Guavatá, Hato, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Málaga, Matanza, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Vélez, Vetas, Zapatoca.

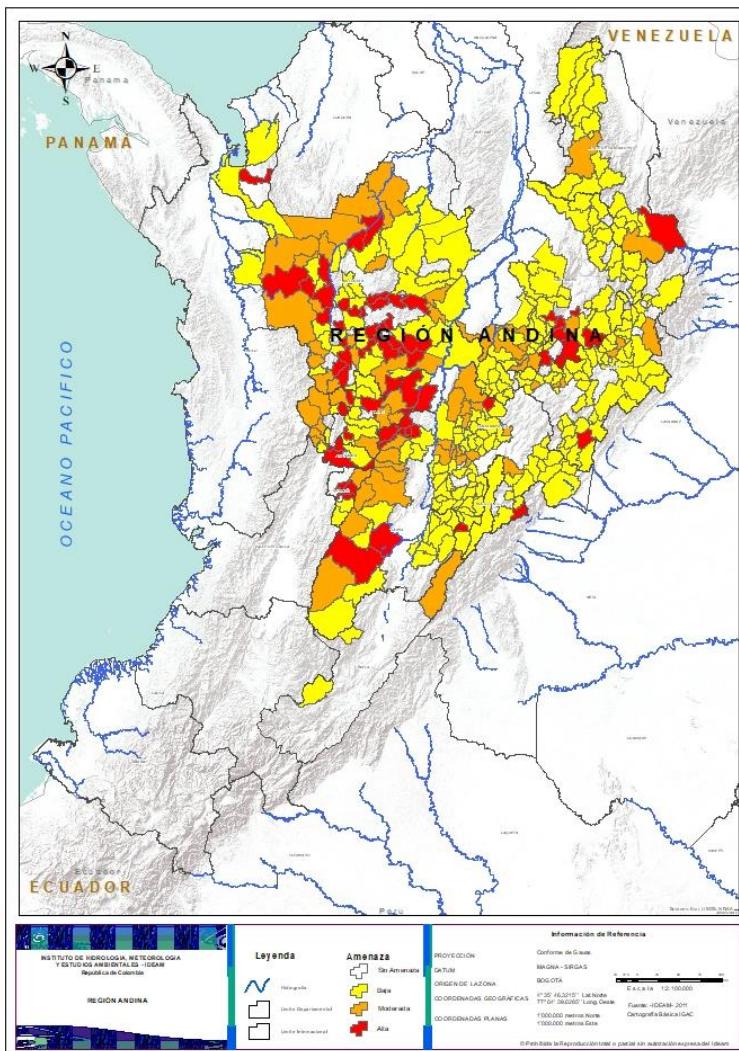
BOYACÁ: Briceño, Chiquinquirá, Chita, El Espino, La Uvita, La Victoria, Otanche, Pauna, Paz De Rio, Puerto Boyacá, Saboyá, San Pablo De Borbur, Sativanorte, Tinjacá, Tununguá, Tutazá.

HUILA: Algeciras, Colombia, Garzón, Gigante, Santa María.

QUINDÍO: Salento.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abejorral, Angelópolis, Armenia, Betania, Betulia, Caracolí, Caramanta, Concordia, El Bagre, Giraldo, Girardota, Granada, Guarne, La Estrella, Liborina, Medellín, Mutatá, Nechí, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Sabaneta, San Carlos, San José De La Montaña, San Pedro De Urabá, San Vicente, Titiribí, Venecia, Yarumal.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Arcabuco, Belén, Betétiva, Boavita, Buenavista, Caldas, Cerinza, Chinavita, Chiquiza, Chivor, Cómbita, Coper, Corrales, Covarachía, Duitama, El Cocuy, Gámeza, Garagoa, Guicán, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Motavita, Muzo, Páez, Paipa, Pajarito, Panqueba, Paya, Pesca, Pisba, Quípama, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Miguel De Sema, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Santa Sofía, Santana, Sativasur, Soatá, Socha, Socotá, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Tasco, Tópaga, Tota.

CALDAS: Aranzazu, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Beltrán, Cabrera, Cáqueza, Chipaque, Chocontá, El Rosal, Fómeque, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Gutiérrez, Junín, La Vega, Manta, Medina, Mosquera, Nilo, Pandi, Puerto Salgar, Quetame, Ricaurte, San Cayetano, San Francisco, Simijaca, Soacha, Subachoque, Supatá, Tabio, Ubalá, Une, Villagómez, Viotá.

NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Chinácota, Chitagá, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Zulia, Gramalote, Lourdes, Pamplona, Salazar, San Cayetano, Santiago.

RISARALDA: Mistrató.

SANTANDER: Barichara, Betulia, Cabrera, Charalá, Chipatá, Curití, Enciso, Floridablanca, Girón, Güepsa, Lebrija, Macaravita, Mogotes, Oiba, Palmar, San Benito, San Gil, San José De Miranda, San Miguel, Socorro, Valle De San José.

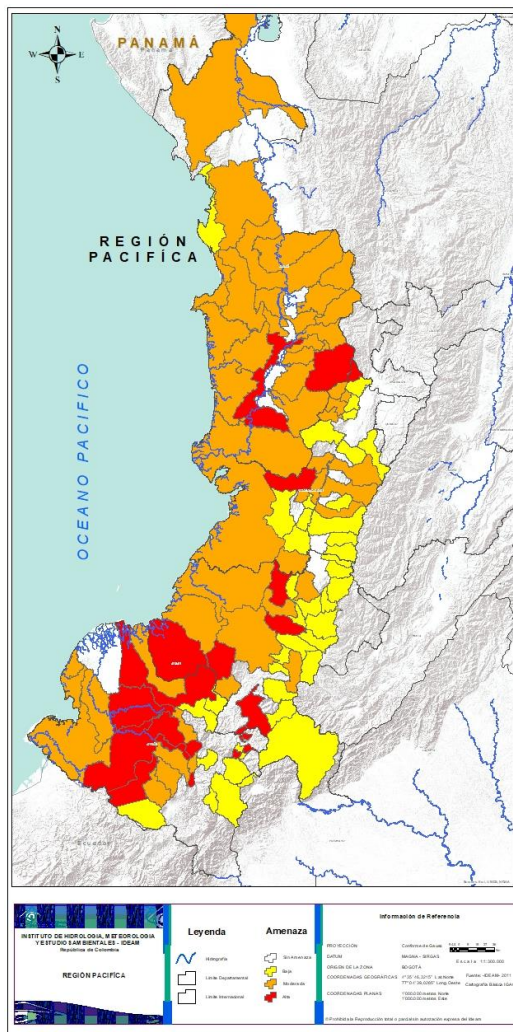
TOLIMA: Alvarado, Ataco, Carmen De Apicalá, Coello, Guamo, Honda, Icononzo, Prado, Purificación, San Luis, Suárez, Valle De San Juan, Villarrica.

QUINDÍO: Buenavista, Circasia, Filandia, Génova, Pijao.

HUILA: Acevedo, Guadalupe, Isnos, La Plata, Palestina, Saladoblanco, Suaza, Tarqui.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Balboa, Bolívar, Cajibío, El Tambo, Florencia, Guapi, López, Puerto Tejada, Rosas, Suárez.
NARIÑO: Ancuyá, Arboleda, Barbacoas, Colón (Génova), El Charco, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Ricaurte, San Bernardo.
VALLE DEL CAUCA: Calima (El Darién), El Águila, Jamundí.
CHOCÓ: Istmina, San José Del Palmar.



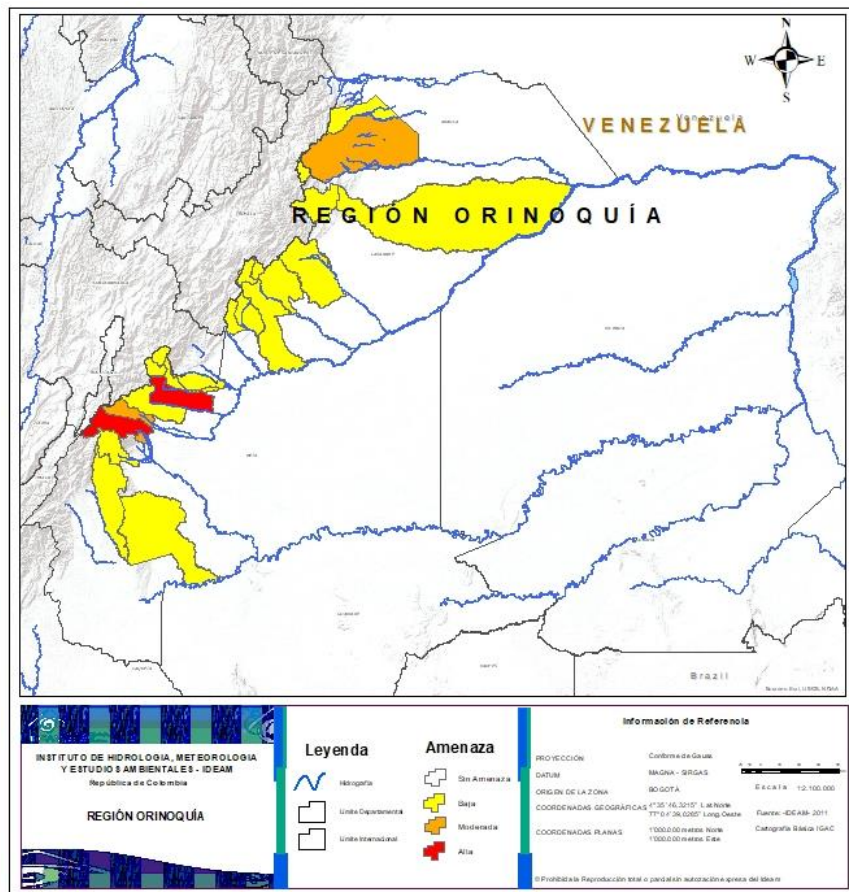
CAUCA: Almaguer, Caldono, Corinto, Jambaló, La Vega, Miranda, Morales, Patía (El Bordo), Popayán, Puracé (Coconuco), San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Timbiquí.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), 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), Belén, Buesaco, Consacá, Cumbal, Cumbitara, El Peñol, El Tablón, El Tambo, Francisco Pizarro (Salahonda), Funes, Guachucal, Ipiales, La Cruz, La Florida, La Unión, Leiva, Linares, Mallama (Piedrancha), Pasto, Policarpa, Roberto Payán (San José), Samaniego, San Lorenzo, San Pablo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés), Sapuyes, Tangua, Tumaco, Túquerres.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Buga, El Cairo, El Cerrito, Florida, Ginebra, La Unión, Palmira, Restrepo, Riofrío, Sevilla, Tulúa, Yotoco.



CAUCA: Buenos Aires, Caloto, Inzá, La Sierra, Mercaderes, Páez (Belalcázar), Piamonte, Piendamó, Sotará (Paispamba), Sucre, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Acandí, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista).
NARIÑO: Chachagüí, Contadero, Córdoba, El Rosario, Gualmatán, Iles, Nariño, Ospina, Potosí, Puerres, Sandoná, Taminango, Yacuanquer.
VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Bugalagrande, Caicedonia, Cali, Cartago, Dagua, El Dovio, La Victoria, Pradera, Roldanillo, San Pedro, Toro, Versalles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, Restrepo, Villavicencio.



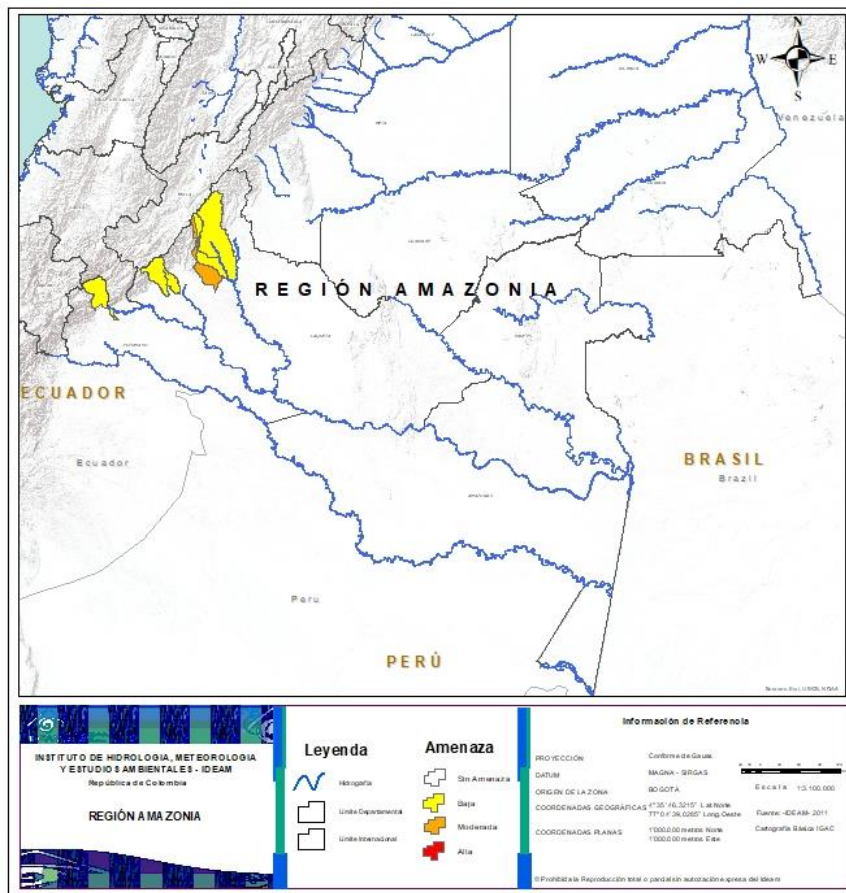
META: Uribe.
ARAUCA: Tame.



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Yopal.
META: Acacias, Cumaral, El Calvario, Guamal, San Juanito.
ARAUCA: Fortul.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: El Doncello, El Paujil, Florencia, Montañita.
PUTUMAYO: Mocoa, Orito, San Francisco, Villagarzón.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua, San Vicente Del Caguán.
PUTUMAYO: Colón, Santiago, 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.