

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

124



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

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

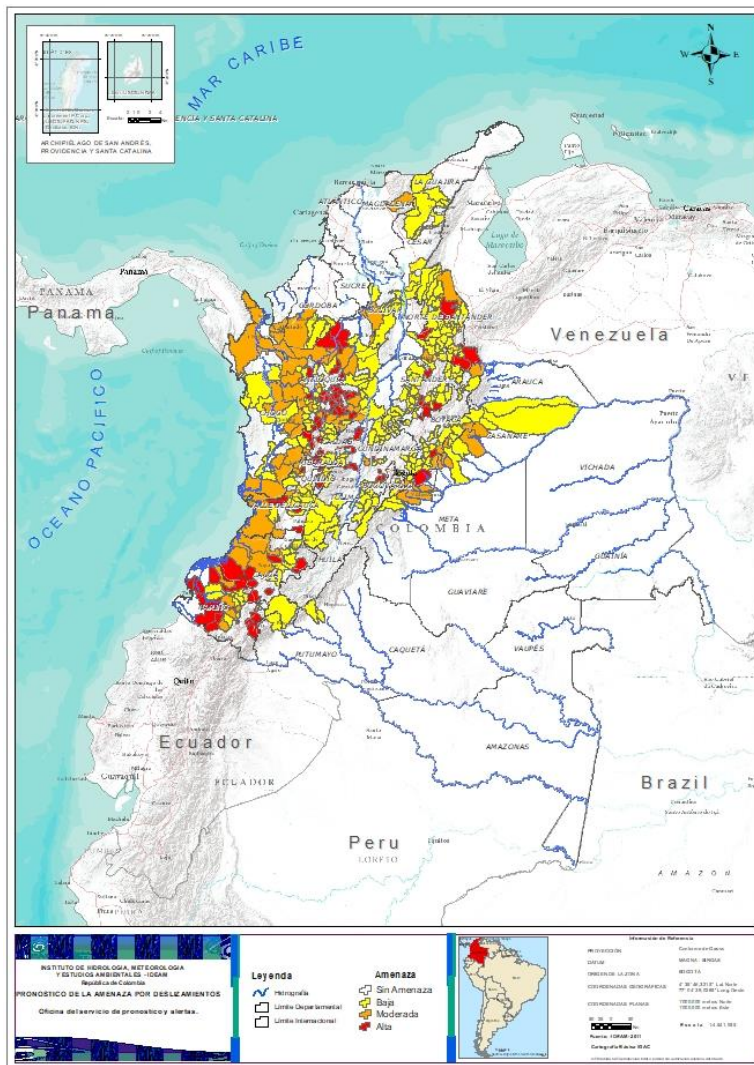
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



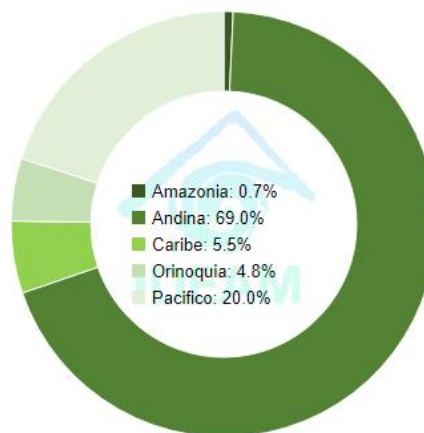
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 420



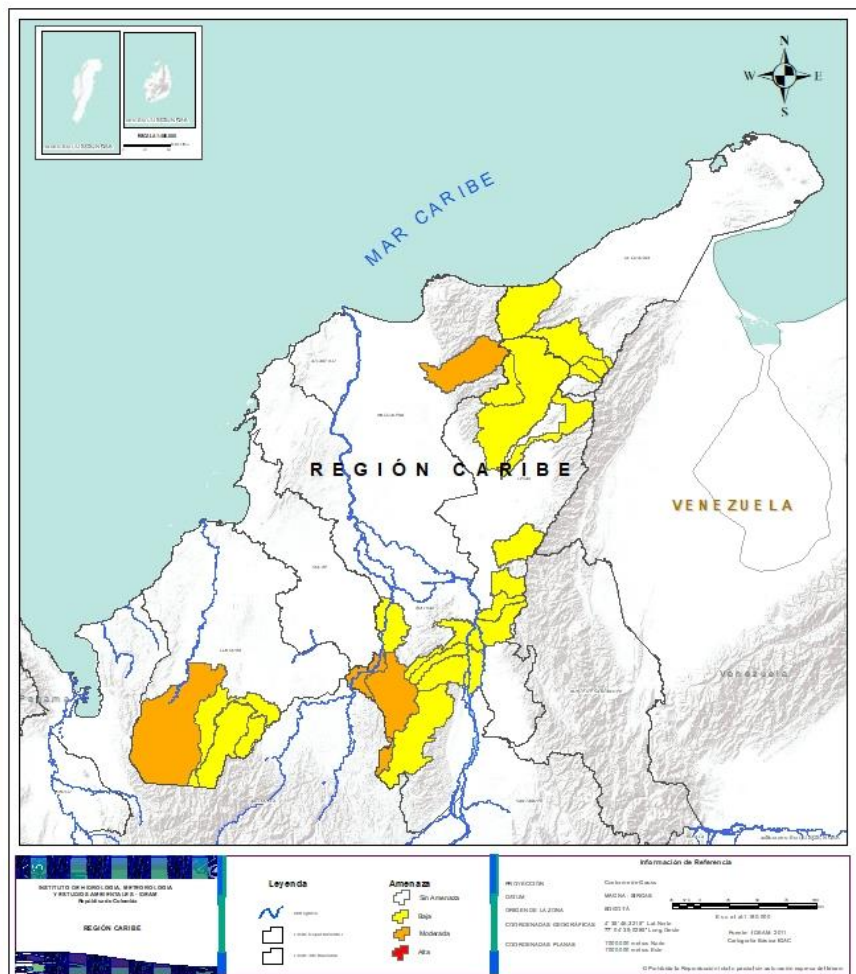
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	33
BOYACÁ	1
CALDAS	3
CAUCA	8
CUNDINAMARCA	6
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	5
QUINDÍO	3
RISARALDA	7
SANTANDER	5
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	90

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	25
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	4
CASANARE	5
CAUCA	4
CHOCÓ	11
CUNDINAMARCA	1
CÓRDOBA	1
MAGDALENA	1
META	5
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	1
RISARALDA	2
SANTANDER	2
VALLE DEL CAUCA	6
TOTAL	74

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	31
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	34
CALDAS	9
CAQUETÁ	2
CASANARE	7
CAUCA	11
CESAR	7
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	29
CÓRDOBA	3
HUILA	3
LA GUAJIRA	4
META	3
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	25
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	3
SANTANDER	35
TOLIMA	16
VALLE DEL CAUCA	12
TOTAL	256



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Montecristo, San Jacinto Del Cauca.

MAGDALENA: Aracataca.

CÓRDOBA: Tierralta.



CESAR: Curumaní, La Gloria, La Paz, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Valledupar.

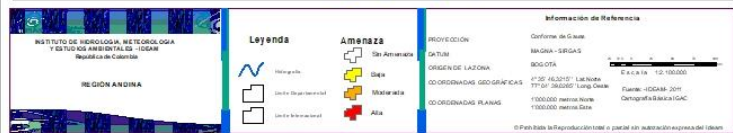
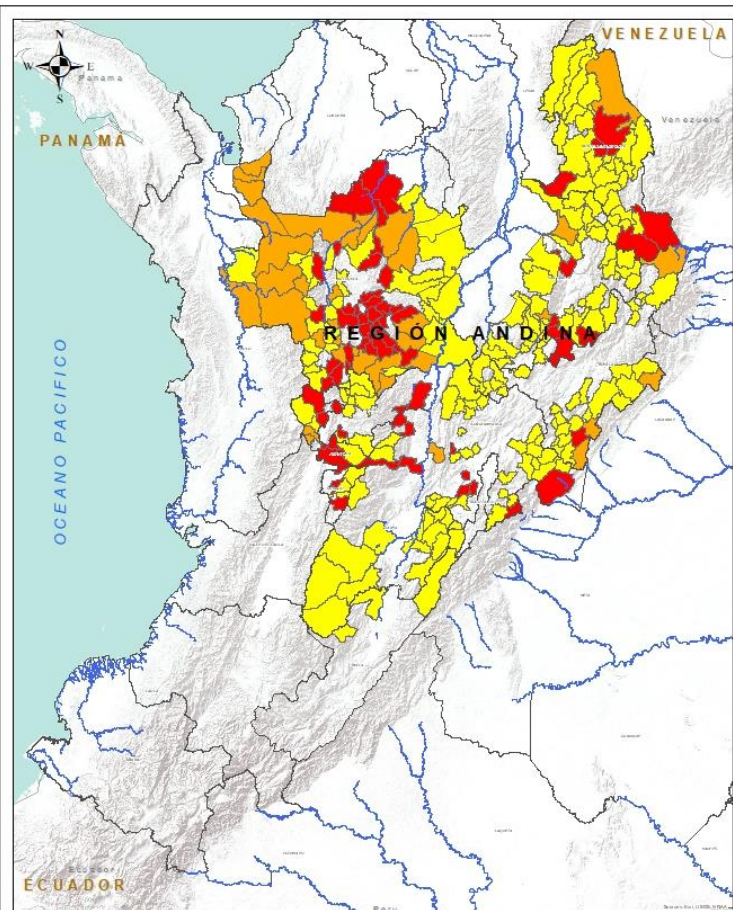
BOLÍVAR: Achí, Arenal, Morales, Rioviejo, Santa Rosa Del Sur.

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

LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, San Juan Del Cesar, Villanueva.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Alejandría, Angostura, Anzá, Barbosa, Bello, Buritica, Cáceres, Campamento, Carmen De Viboral, Cocorná, Concepción, Copacabana, Don Matías, El Santuario, Envigado, Gómez Plata, Guarne, Jardín, Jericó, La Ceja, La Pintada, La Unión, Marinilla, Medellín, Peñol, Rionegro, San Francisco, San Rafael, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Támesis, Tarazá, Toledo.

BOYACÁ: Campohermoso.

CALDAS: Marquetalia, Palestina, Victoria.

CUNDINAMARCA: Guayabal De Síquima, Guayabetal, Medina, San Antonio De Tequendama, Sibaté, Silvania.

NORTE DE SANTANDER: Bucarasica, Chitagá, La Esperanza, Sardinata, Toledo.

QUINDÍO: Armenia, Filandia, Pijao.

RISARALDA: Belén De Umbria, Dosquebradas, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pereira, Quinchía.

SANTANDER: Encino, Gámbita, Guadalupe, Suaita, Zapatoca.

TOLIMA: Falan, Fresno, Santa Isabel, Venadillo.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Anorí, Apartadó, Briceño, Carepa, Chigorodó, Concordia, Dabeiba, Fredonia, Frontino, Heliconia, Ituango, Montebello, Mutatá, Nariño, San Carlos, San Luis, Sonsón, Sopetrán, Urrao, Valdivia, Vigía Del Fuerte.

BOYACÁ: Cubará, Páez, Paya, San Luis De Gaceno.

CUNDINAMARCA: San Juan De Rioseco.

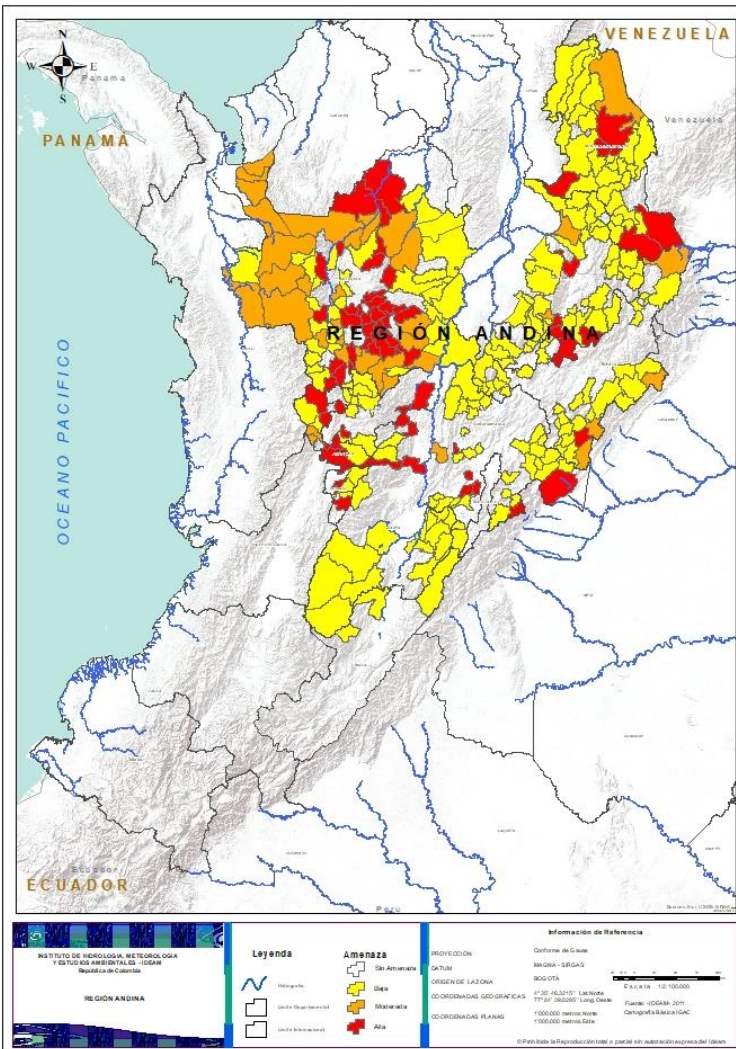
NORTE DE SANTANDER: Tibú.

SANTANDER: Contratación, Lebrija.

RISARALDA: La Celia, Santuario.



REGIÓN ANDINA



Alerta.

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Andes, Angelópolis, Argelia, Armenia, Belmira, Betania, Betulia, Caicedo, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Ebéjico, Giraldo, Maceo, Murindó, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, Segovia, Titiribí, Uramita, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Buenavista, Chinavita, Chivor, El Espino, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Pauna, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santa María, Santana, Tibaná.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Marmato, Pácora, Salamina, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Anolaima, Cabrera, Caparrapí, Cáqueza, Choachí, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Guatavita, Gutiérrez, Junín, La Palma, Machetá, Manta, Nilo, Nocaima, Paima, Quetame, Ricaurte, Tibacuy, Topaipí, Ubalá, Venecia, Yacopí.

HUILA: Aipe, Colombia, Santa María.

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

SANTANDER: Aguada, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confinas, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Girón, Guaca, Guavatá, La Belleza, La Paz, Landázuri, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

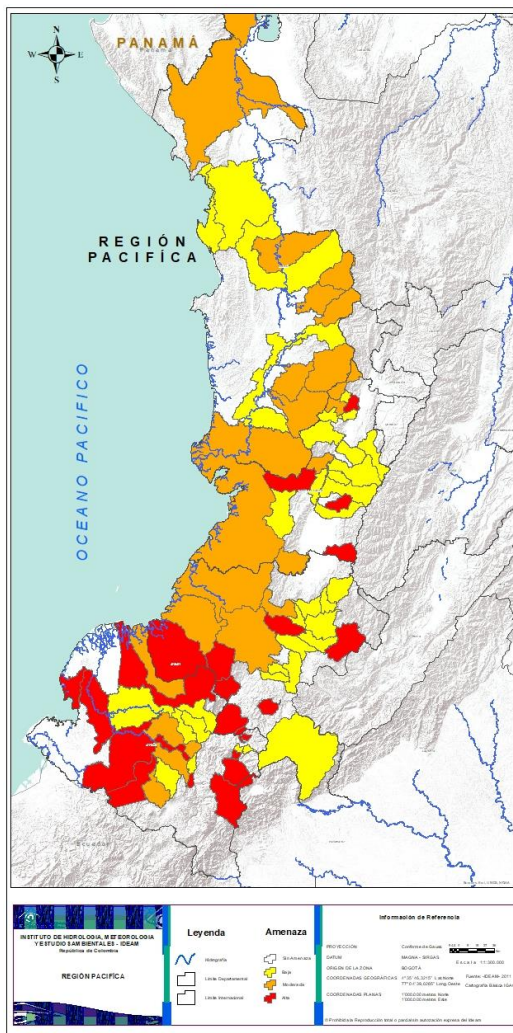
TOLIMA: Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Chaparral, Cunday, Dolores, Icononzo, Melgar, Murillo, Ortega, Planadas, Purificación, Rioblanco, Suárez, Villahermosa, Villarrica.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Apía, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Cajibío, Florencia, Guapi, Inzá, Mercaderes.

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

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



CHOCÓ: Acandí, Bagadó, El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Lloró, Medio Atrato (Beté), Nóvita, Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Unguía.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, El Águila, El Cairo, Jamundí, Riofrío, Versalles.

NARIÑO: Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé).

CAUCA: El Tambo, López, Morales, Timbiquí.



CAUCA: Caldono, Jambaló, La Sierra, Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Silvia, Sotará (Paispamba), Toribío, Totoró.

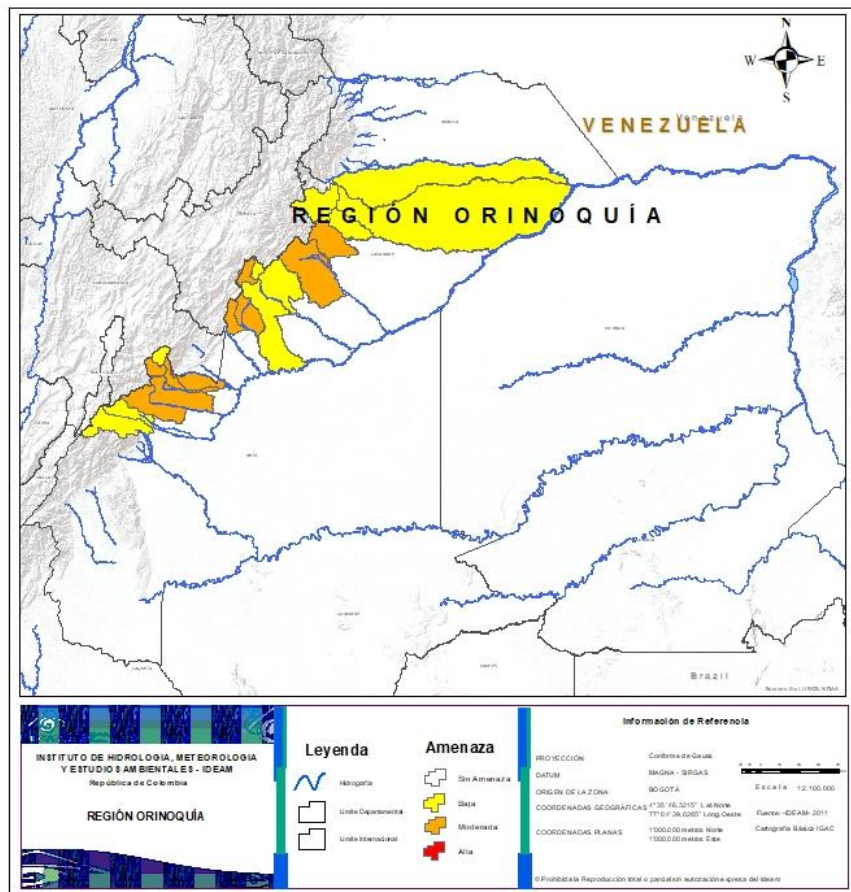
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Istmina, Quibdó, Tadó.

VALLE DEL CAUCA: Argelia, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Dagua, El Cerrito, El Dovio, La Unión, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Yotoco.

NARIÑO: Cumbitara, El Rosario, Linares, Magüí (Payán), Policarpa, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés).



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Chámeza, Nunchía, Yopal.
META: Cumaral, Restrepo, Villavicencio.



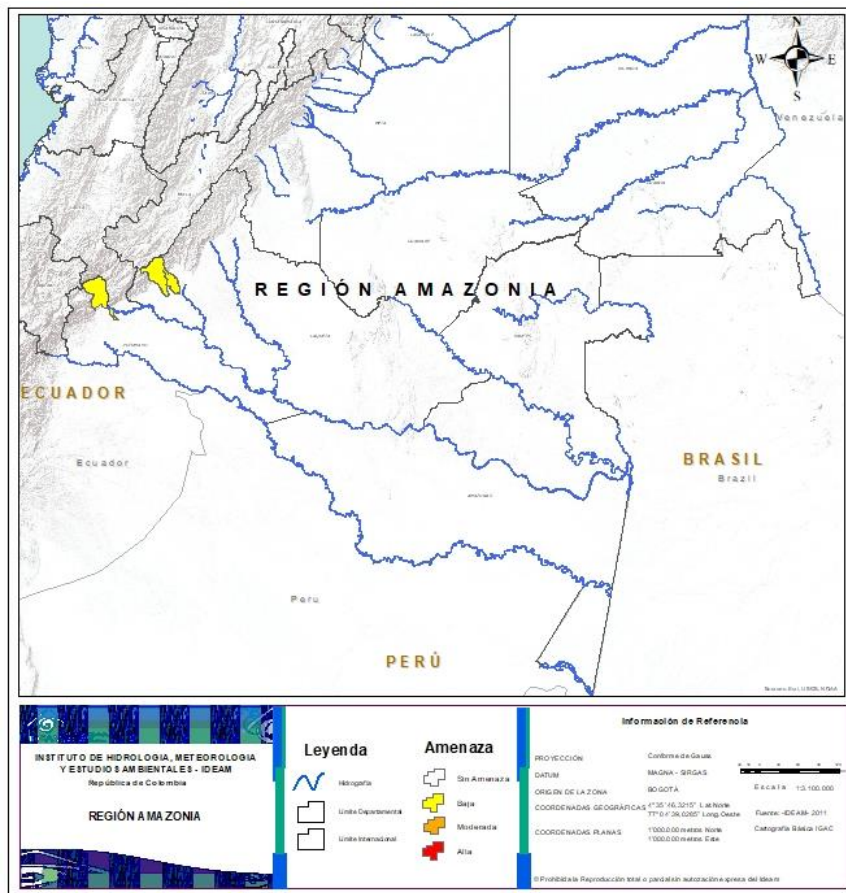
CASANARE: Chámeza, Monterrey, Nunchía, Sabanalarga, Yopal.
META: Acacias, Cumaral, El Calvario, Restrepo, Villavicencio.



CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Tauramena.
META: Cubarral, Guamal, San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia.
PUTUMAYO: Mocoa.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS DEPARTAMENTO

CUNDINAMARCA

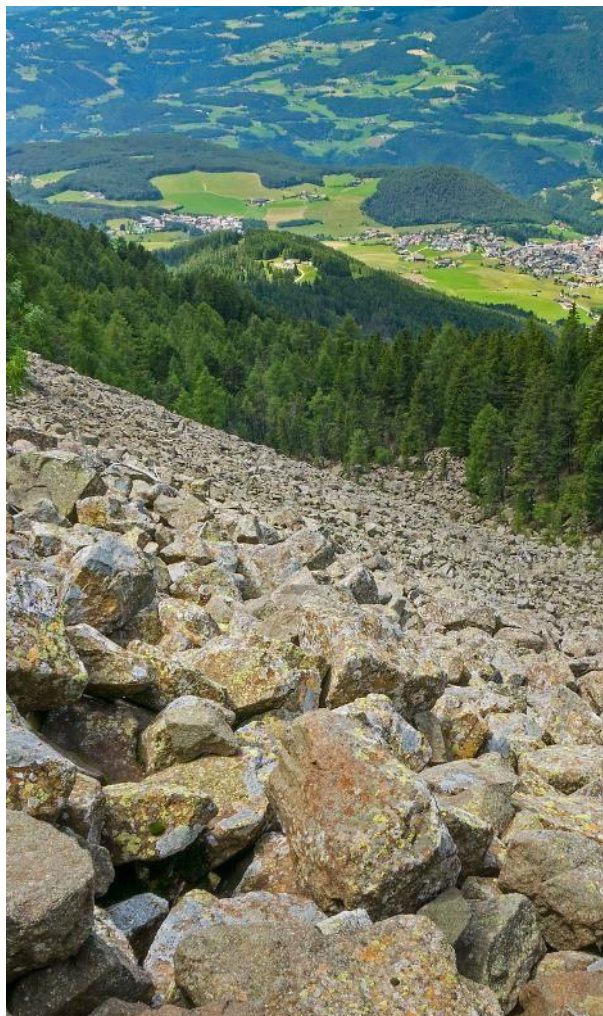
Vía Bituima – Guayabal de Siquima Km 57+ 150 - Km 55+ 350

RISARALDA

Vía Santa Cecilia – Asia Km 12 Sector La Quiebra



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.