

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

085



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

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, 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 Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.

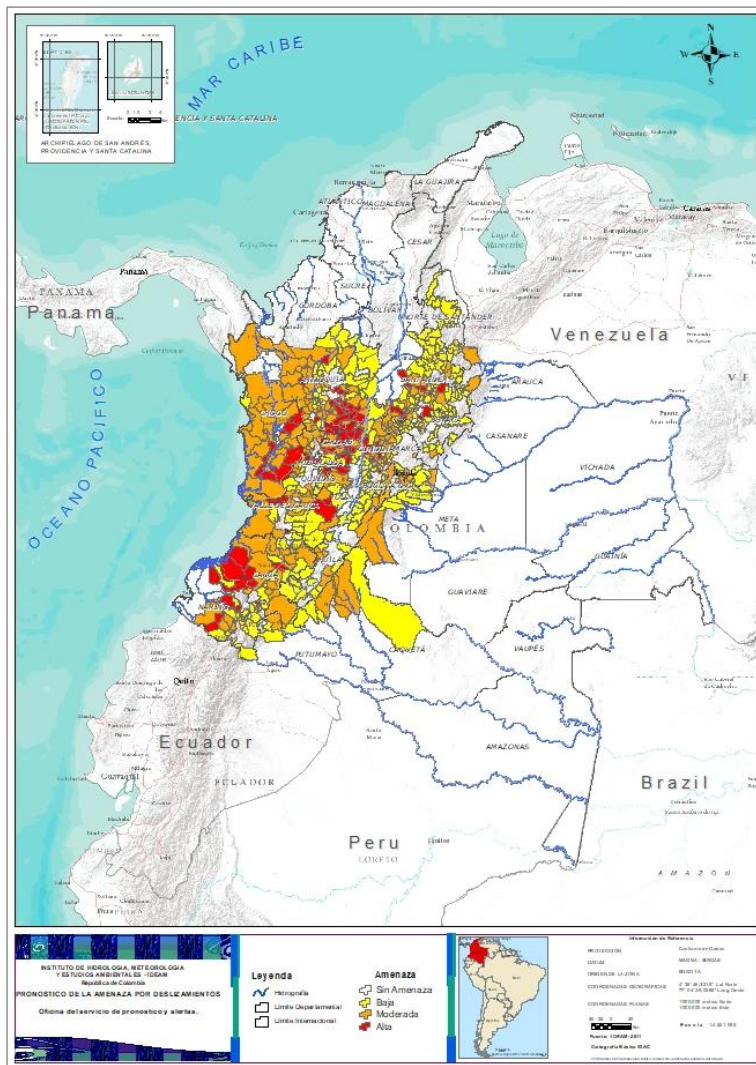
Predominio de condiciones normales para la región del Caribe.



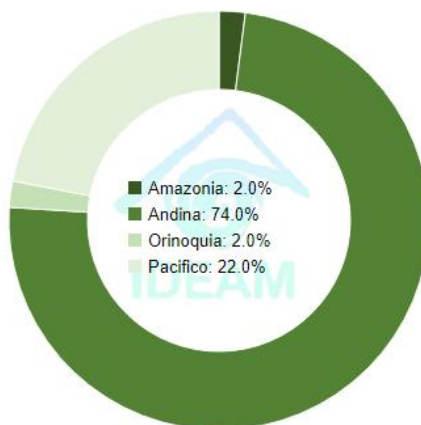
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 546



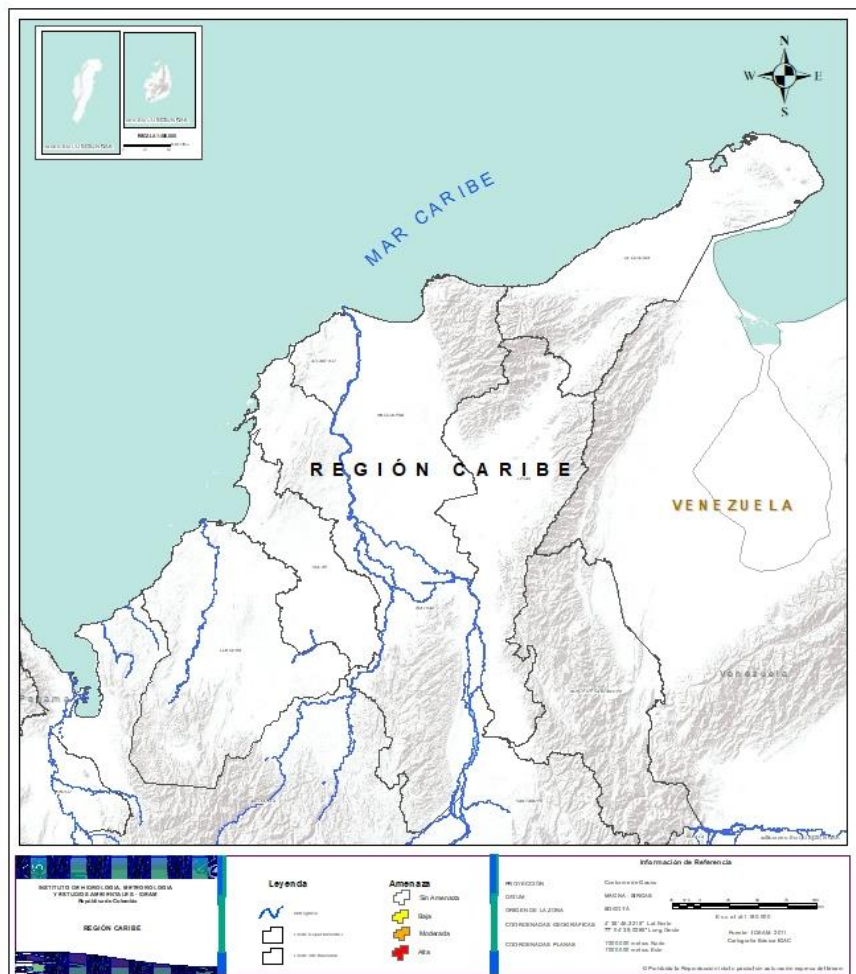
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	16
CALDAS	11
CAUCA	7
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	6
NARIÑO	5
QUINDÍO	1
RISARALDA	4
SANTANDER	7
TOLIMA	10
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	73

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	42
BOYACÁ	15
CALDAS	8
CAQUETÁ	4
CAUCA	15
CHOCÓ	18
CUNDINAMARCA	30
HUILA	6
META	3
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	6
SANTANDER	19
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	13
TOTAL	199

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	33
BOYACÁ	48
CALDAS	3
CAQUETÁ	4
CASANARE	2
CAUCA	16
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	35
HUILA	11
META	6
NARIÑO	20
NORTE DE SANTANDER	15
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	4
RISARALDA	2
SANTANDER	42
TOLIMA	19
VALLE DEL CAUCA	11
TOTAL	274



REGIÓN CARIBE



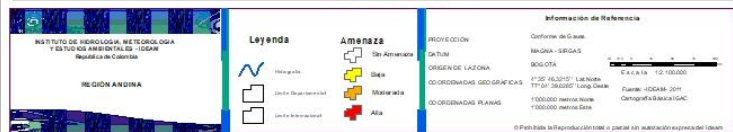
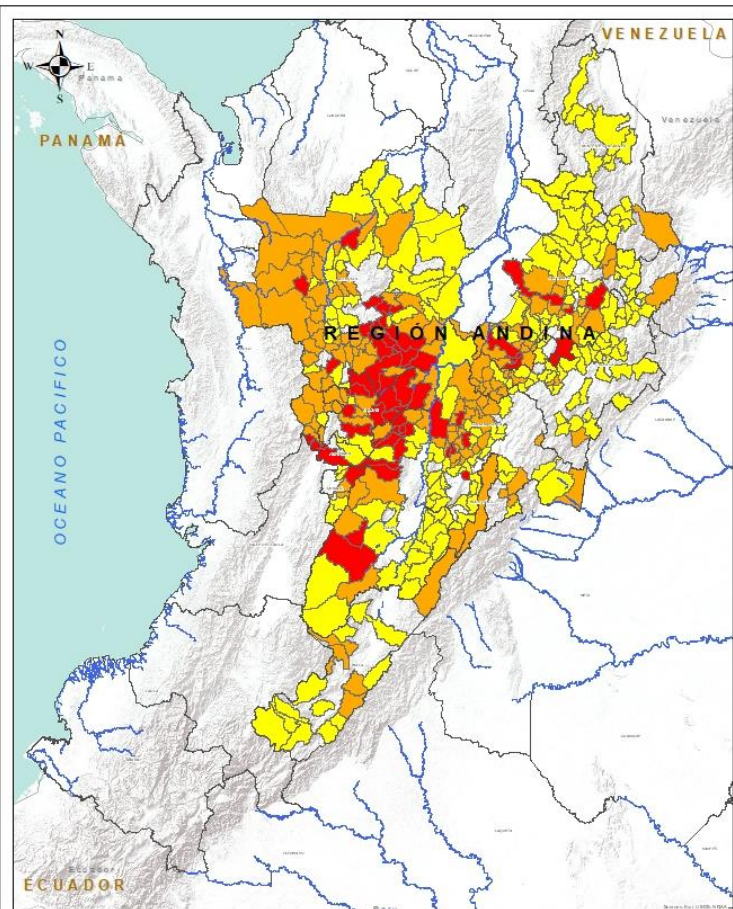
**CONDICIONES
NORMALES**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abriaquí, Alejandría, Barbosa, Briceño, Carmen De Viboral, Cocomá, Concepción, Granada, Jericó, Marinilla, Nariño, Peñol, Rionegro, San Francisco, San Luis, Sonsón.

CALDAS: Aguadas, Filadelfia, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Pácora, Pensilvania, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA: Bituima, Guaduas, Guayabal De Síquima, La Peña, La Vega, San Antonio De Tequendama.

QUINDÍO: Salento.

RISARALDA: Balboa, La Celia, La Virginia, Pereira.

SANTANDER: Albania, Confines, Gámbita, Jesús María, Mogotes, Simacota, Sucre.

TOLIMA: Anzoátegui, Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Libano, Palocabildo, San Antonio, Santa Isabel, Villahermosa.



ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Andes, Anorí, Anzá, Argelia, Belmira, Betulia, Buriticá, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Entrerrios, Fredonia, Frontino, Ituango, Jardín, La Ceja, La Unión, Montebello, Mutatá, Peque, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Retiro, Salgar, San Carlos, San Roque, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santo Domingo, Santuario, Sopetrán, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Vigía Del Fuerte.

BOYACÁ: Briceño, Buenavista, Campohermoso, Chiquinquirá, Coper, Guicán, La Victoria, Maripí, Motavita, Muzo, Otanche, Quípama, San Pablo De Borbur, Sora, Tununguá.

CALDAS: Aranzazu, La Dorada, Neira, Norcasia, Riosucio, Salamina, Supia, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Albán, Anolaima, Bogotá, D.c., Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Chaguaní, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fómeque, La Palma, Manta, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Paratebueno, Quebradanegra, Quetame, San Cayetano, Sasaima, Subachoque, Topaipí, Útica, Vianí, Villagómez, Villeta, Yacopí, Zipacón.

HUILA: Colombia, Garzón, Gigante, Íquira, Nátaga, Teruel.

RISARALDA: Apía, Guática, Mistrató, Pueblo Rico, Quinchía, Santuario.

SANTANDER: Barbosa, Bolívar, Charalá, Chima, Coromoro, El Carmen, Florián, Galán, Guaca, Guapotá, Guavatá, Hato, La Belleza, Palmas Del Socorro, Puente Nacional, San Andrés, Santa Helena Del Opón, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Ataco, Cajamarca, Herveo, Honda, Ibagué, Mariquita, Roncesvalles.

NORTE DE SANTANDER: Toledo.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

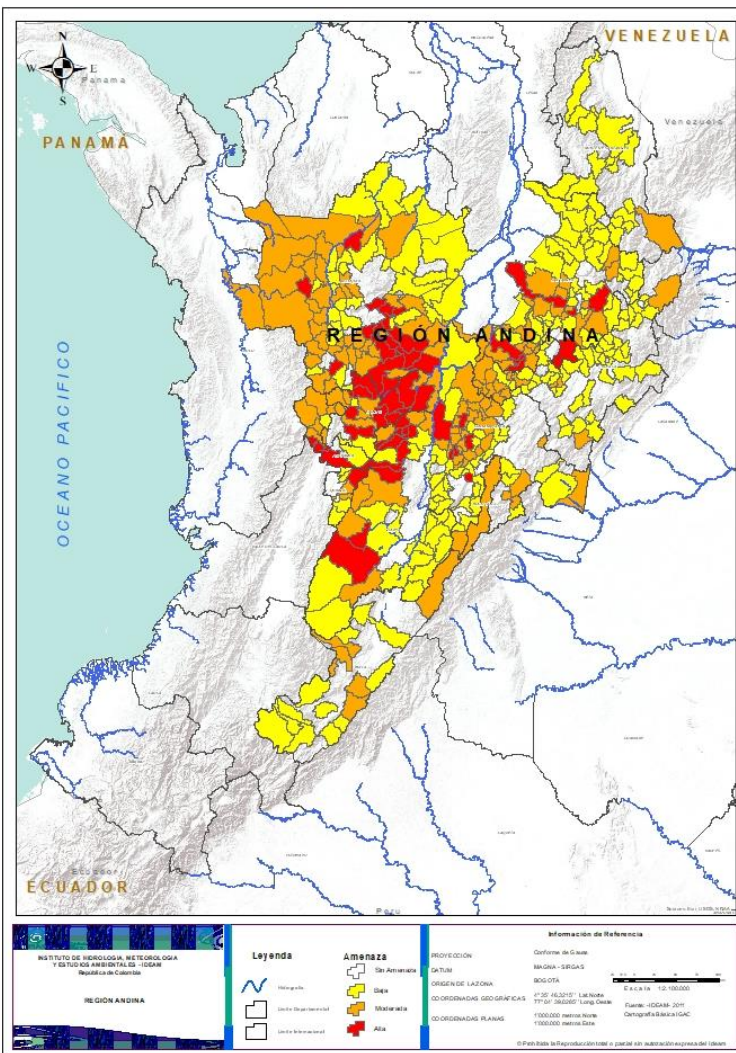


ANTIOQUIA: Amalfi, Angelópolis, Armenia, Betania, Cáceres, Campamento, Caracolí, Caramanta, Ebéjico, Giraldo, Guadalupe, Guatapé, Heliconia, Liborina, Maceo, Medellín, Olaya, Puerto Berrio, Remedios, Sabanalarga, San Andrés, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, Segovia, Tamesis, Tarazá, Titiribí, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Arcabuco, Belén, Betéitiva, Boavita, Caldas, Cerinza, Chinavita, Chiquiza, Cómbita, Corrales, Cucaita, Duitama, El Cocuy, El Espino, Floresta, Garagoa, La Uvita, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Páez, Paipa, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Miguel De Sema, Santa Rosa De Viterbo, Santana, Soatá, Socha, Sogamoso, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Tasco, Tinjacá, Tunja, Tutazá, Villa De Leiva.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Chinchiná, La Merced, Villamaría.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Apulo, Beltrán, Bojacá, Caparrapí, Carmen De Carupa, Choachí, Cogua, Fusagasugá, Gachalá, Guayabetal, Jerusalén, La Calera, La Mesa, Madrid, Medina, Nilo, Pasca, Puerto Salgar, Quipile, Ricaurte, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sibaté, Simijaca, Soacha, Supatá, Tabio, Tena, Tenjo, Tocaima, Venecia, Vergara, Zipaquirá.

HUILA: Algeciras, Guadalupe, Isnos, La Plata, Neiva, Pitalito, Salado blanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.

QUINDÍO: Circasia, Filandia, Génova, Pijao.

RISARALDA: Belén De Umbria, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Barichara, Betulia, Bucaramanga, Cabrera, Carcasí, Cerrito, Charta, Chipatá, Concepción, Contratación, Curití, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Encino, Floridablanca, Girón, Guadalupe, Güepa, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Palmar, Piedecuesta, Rionegro, San Benito, San Gil, San Joaquín, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Socorro, Suratá, Tona, Zapatoca.

TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Carmen De Apicalá, Cunday, Dolores, Icononzo, Lérída, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Rovira, San Luis, Suárez, Villarrica.

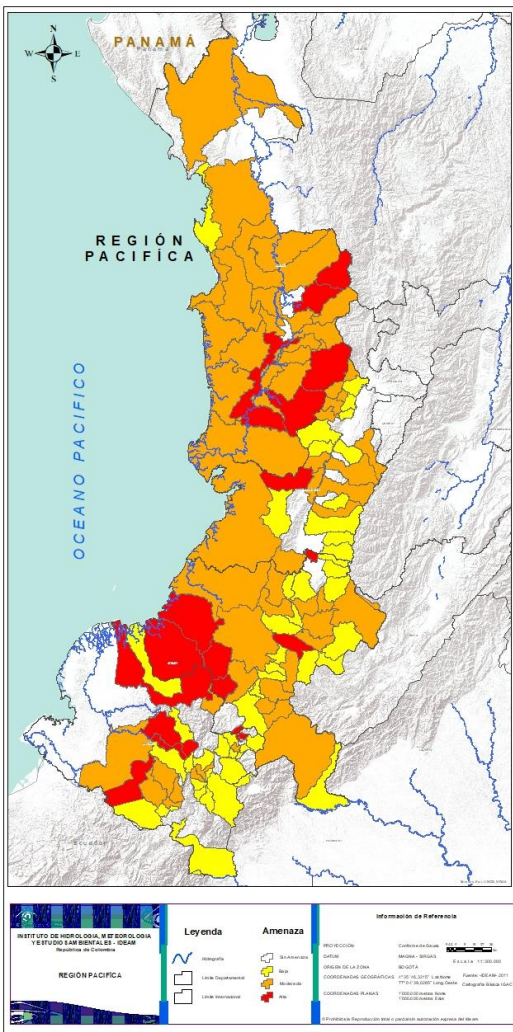
NORTE DE SANTANDER: Cáchira, Cácosta, El Zulia, Gramalote, Hacarí, La Esperanza, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Pamplonita, San Calixto, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Balboa, Florencia, Guapi, Popayán, Puerto Tejada, Timbiquí.
CHOCÓ: El Carmen, Istmina, Lloró, San José Del Palmar, Sipí.
NARIÑO: Colón (Génova), El Charco, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Ricaurte.
VALLE DEL CAUCA: Calima (El Darién).



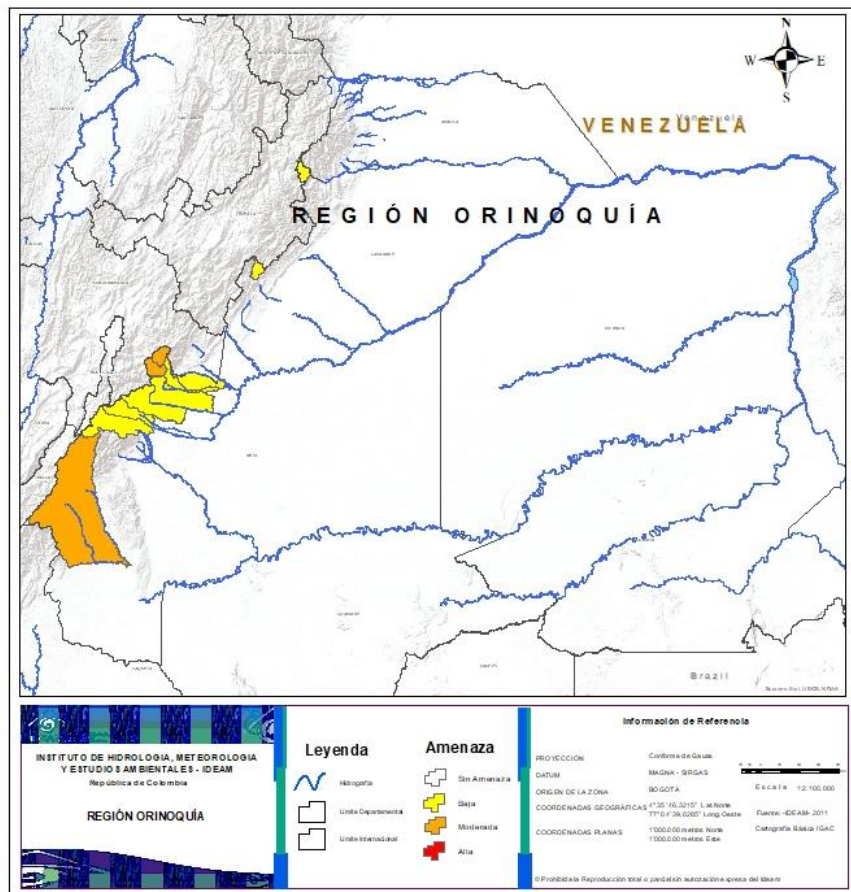
CAUCA: Almaguer, Caldono, El Tambo, Jambaló, La Vega, López, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), San Sebastián, Santa Rosa, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Totoró.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Litoral Del San Juan (Docordó), Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, Tadó.
NARIÑO: Barbacoas, La Florida, Leiva, Mallama (Piedrancha), San Pedro De Cartago (Cartago), Sandoná, Santa Cruz (Guachavés), Sapuyes, Túquerres.
VALLE DEL CAUCA: Argelia, Buenaventura, Buga, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Jamundí, Riofrío, Sevilla, Tuluá, Versalles, Yotoco.



CAUCA: Área En Litigio, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Corinto, Inzá, La Sierra, Miranda, Piamonte, Piendamó, Puracé (Coconuco), Rosas, Santander De Quilichao, Sucre, Timbío, Toribío.
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis).
NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Buesaco, Consacá, Cumbal, Cumbitara, El Tambo, Guachucal, Ipiales, La Cruz, La Unión, Linares, Nariño, Pasto, Samaniego, San Bernardo, San Lorenzo, Santa Bárbara (Iscuandé), Tangua, Yacuanquer.
VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Bolívar, Bugalagrande, Dagua, Florida, Ginebra, La Unión, Palmira, Pradera, Toro, Trujillo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



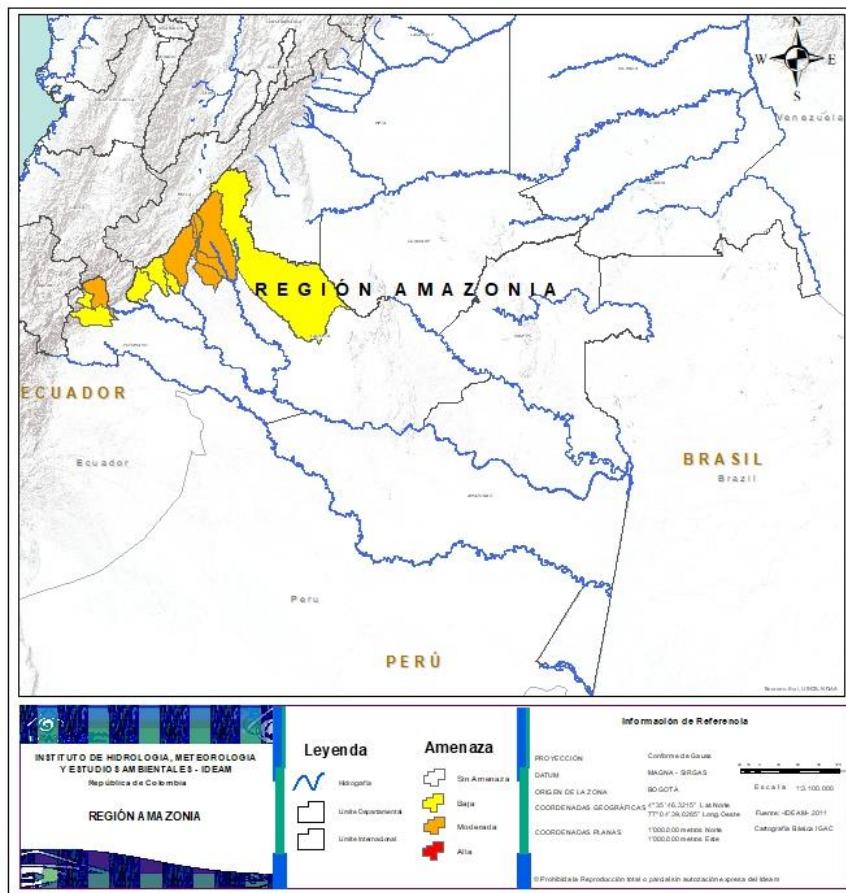
META: El Calvario, San Juanito, Uribe.



META: Acacias, Cubarral, Cumaral, Guamal, Restrepo, Villavicencio.
CASANARE: La Salina, Recetor.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.

CAQUETÁ: El Doncello, El Paujil, Florencia, Puerto Rico.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, San José Del Fragua, San Vicente Del Caguán.

PUTUMAYO: San Francisco, Villagarzón.



SECTORES VIALES

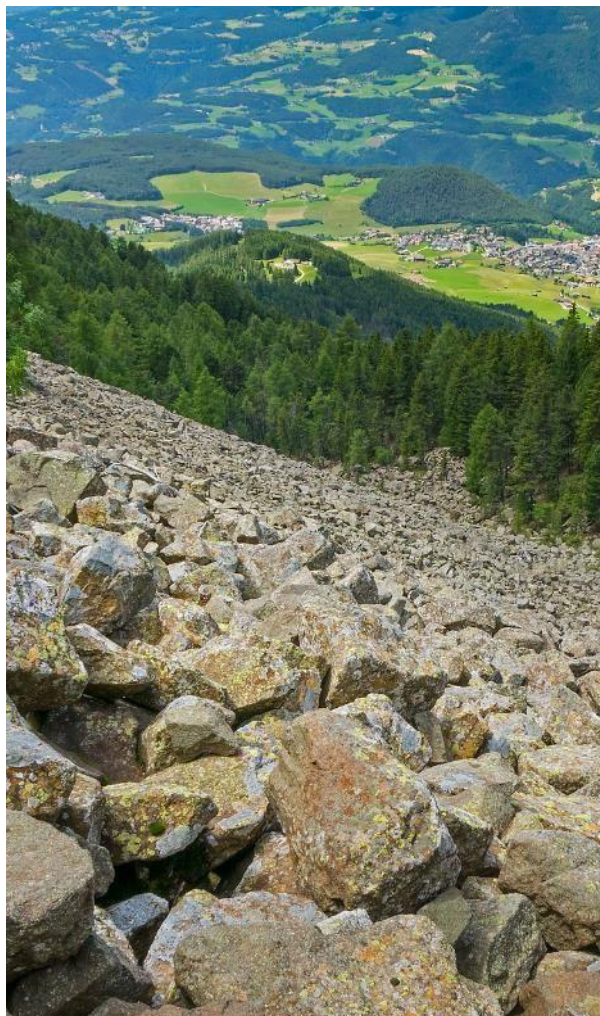


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

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. DESPLAZAMIENTO: 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 DESPLAZAMIENTOS: 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.