

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

086



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

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

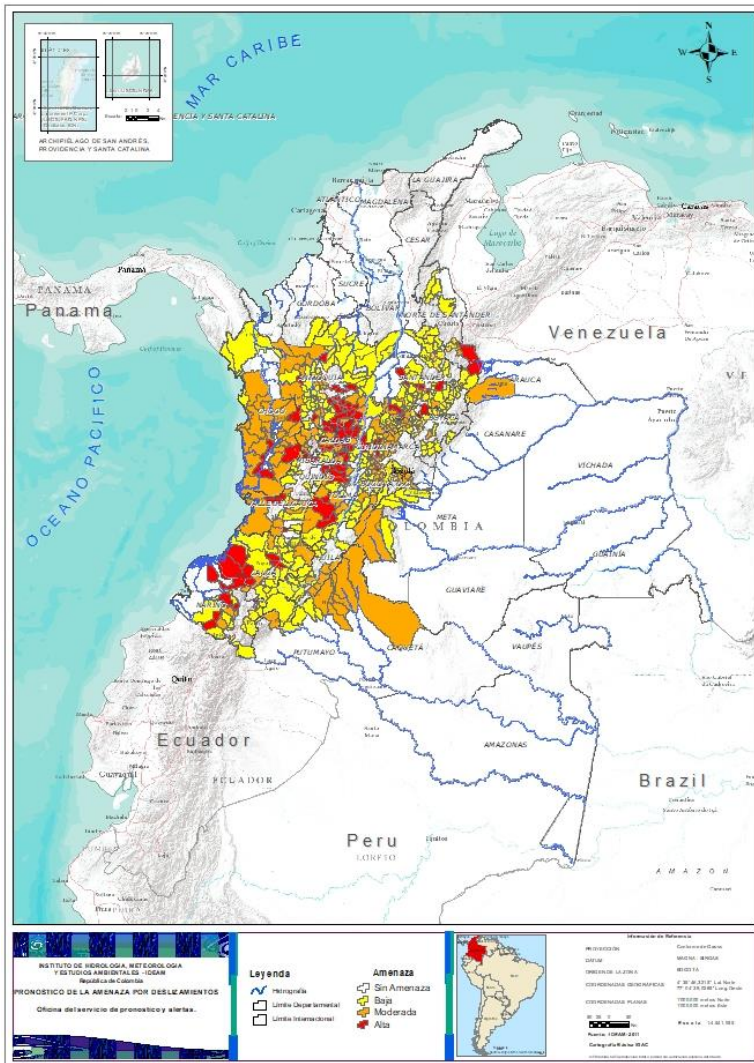
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



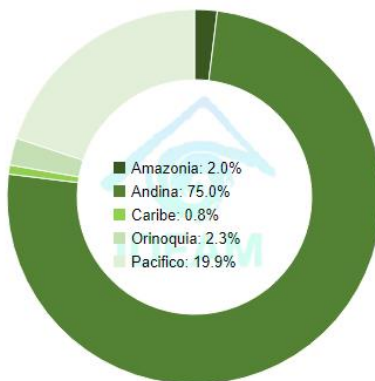
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 512



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	17
BOYACÁ	1
CALDAS	11
CAUCA	8
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	7
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	4
SANTANDER	7
TOLIMA	12
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	78

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	19
ARAUCA	1
BOYACÁ	17
CALDAS	4
CAQUETÁ	6
CAUCA	3
CHOCÓ	18
CUNDINAMARCA	27
HUILA	7
META	4
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
RISARALDA	5
SANTANDER	7
TOLIMA	10
VALLE DEL CAUCA	8
TOTAL	142

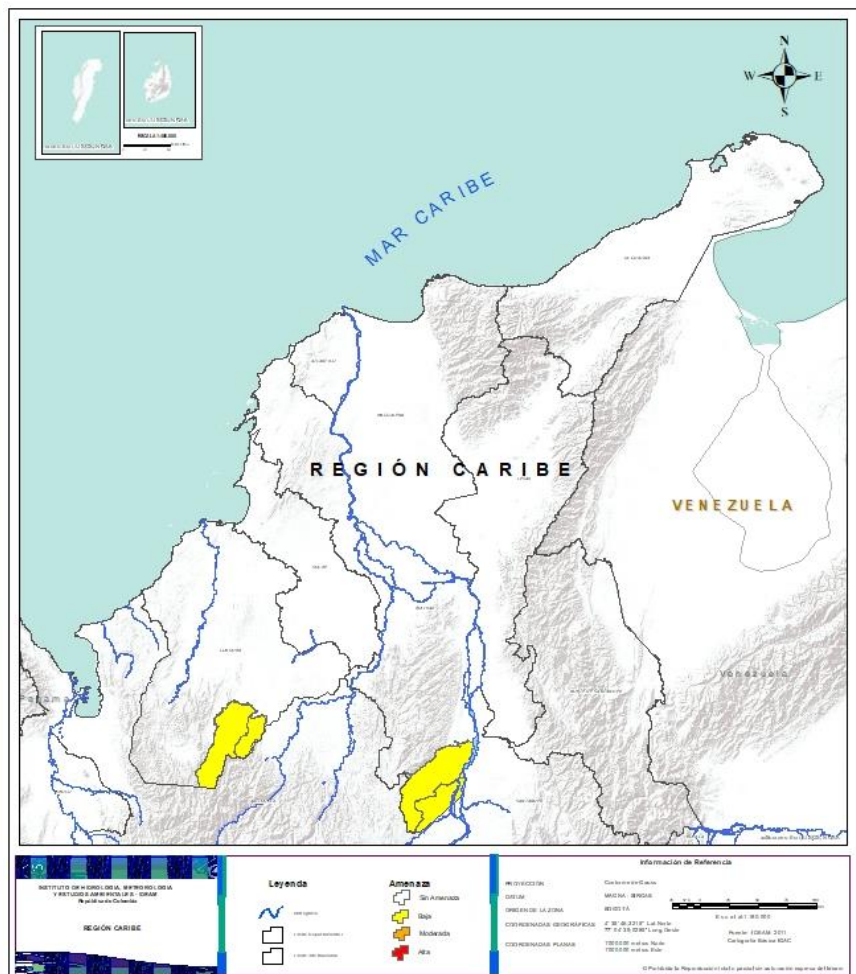
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	46
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	50
CALDAS	7
CAQUETÁ	3
CASANARE	2
CAUCA	24
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	38
CÓRDOBA	2
HUILA	16
META	5
NARIÑO	15
NORTE DE SANTANDER	9
QUINDÍO	2
RISARALDA	2
SANTANDER	41
TOLIMA	14
VALLE DEL CAUCA	11
TOTAL	292



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



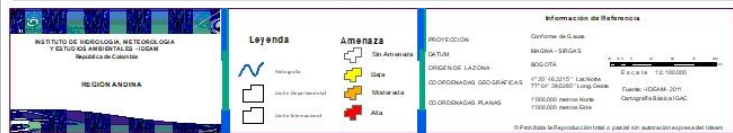
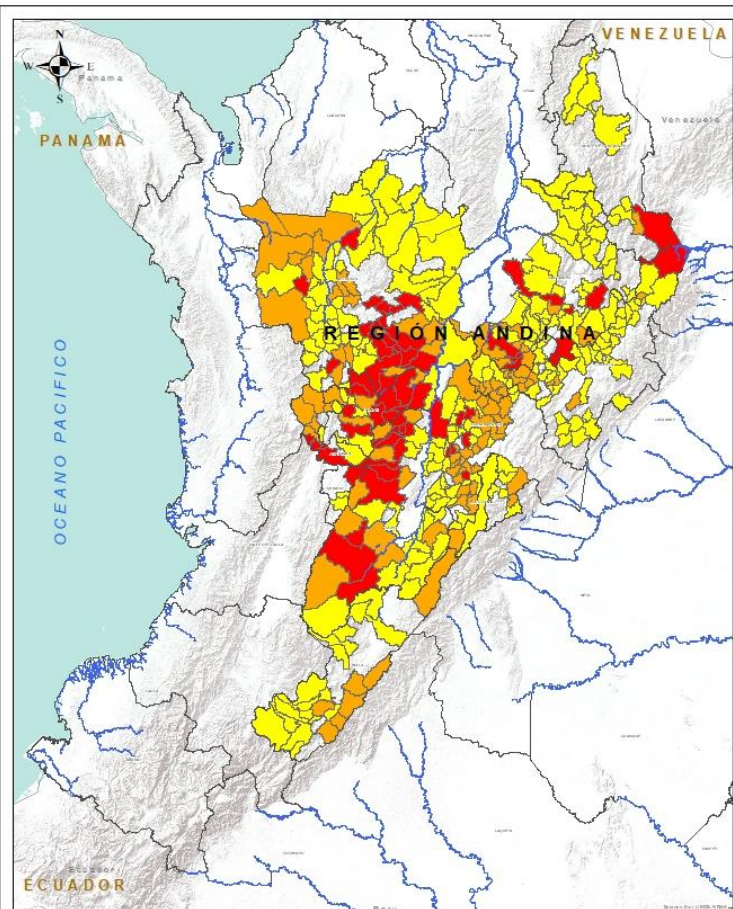
BOLÍVAR: Cantagallo, San Pablo.
CÓRDOBA: Puerto Libertador, San Jose De Ure.



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, San Roque, Sonsón.

BOYACÁ: Cubará.

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

CUNDINAMARCA: Bituima, El Peñón, Guaduas, Guayabal De Siquima, La Peña, La Vega, San Antonio De Tequendama.

QUINDÍO: Salento.

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

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

TOLIMA: Anzoátegui, Ataco, Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Ibagué, Líbano, Palocabildo, San Antonio, Santa Isabel, Villahermosa.

NORTE DE SANTANDER: Toledo.



ANTIOQUIA: Argelia, Belmira, Cañasgordas, Dabeiba, Entrerrios, Fredonia, Ituango, Mutatá, Peque, Puerto Nare, Puerto Triunfo, San Carlos, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santuario, Sopetrán, Támesis, Uramita, Urrao.

BOYACÁ: Briceño, Buenavista, Chiquinquirá, Coper, El Espino, La Victoria, Maripí, Motavita, Muzo, Quípama, Rondón, Saboyá, San Miguel De Sema, Sora, Sutamarchán, Tinjacá, Tununguá.

CALDAS: Neira, Norcasia, Riosucio, Salamina.

CUNDINAMARCA: Albán, Anolaima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Carmen De Carupa, Cogua, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Fómez, Fusagasugá, La Mesa, Mosquera, Pacho, Páime, Pasca, Quetame, San Cayetano, Sibate, Silvania, Subachoque, Tausa, Tena, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Algeciras, Colombia, Garzón, Gigante, Guadalupe, Suaza, Tarqui.

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

SANTANDER: Bolívar, Chima, Encino, Florián, Guavatá, La Belleza, Puente Nacional.

TOLIMA: Alvarado, Cajamarca, Coyaima, Cunday, Herveo, Mariquita, Murillo, Ortega, Rioblanco, Roncesvalles.

NORTE DE SANTANDER: Labateca.

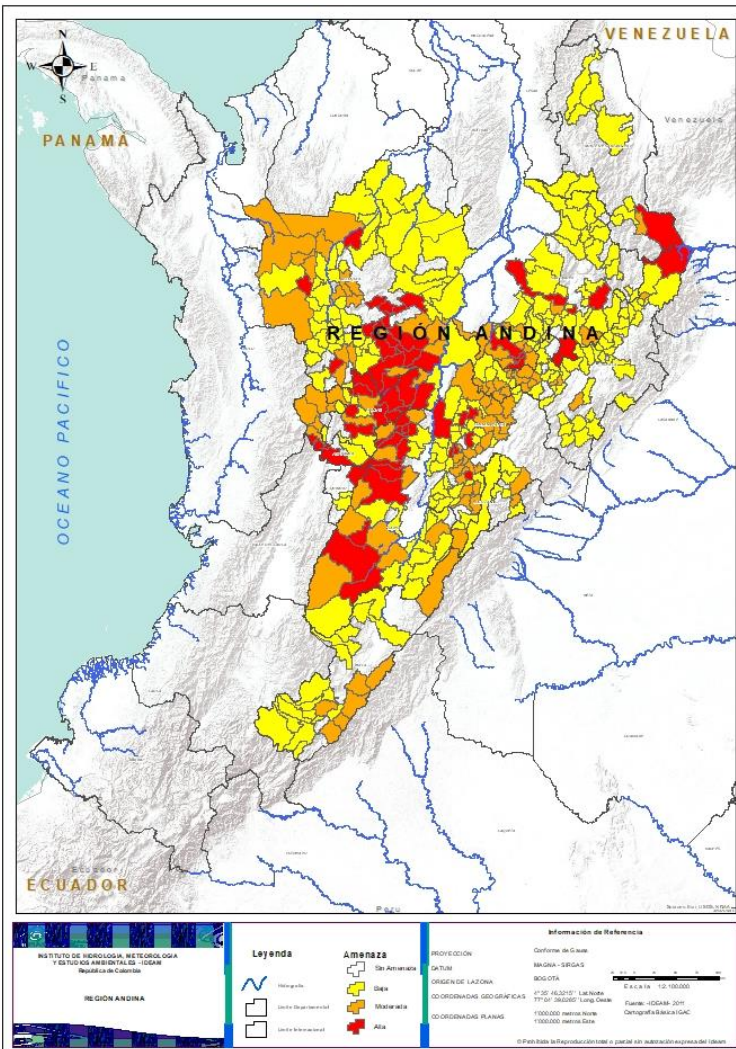


ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Anzá, Armenia, Betulia, Buitica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Caracol, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, La Ceja, La Unión, Liborina, Maceo, Medellín, Montebello, Puerto Berrío, Remedios, Retiro, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San José De La Montaña, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Tarazá, Titiribí, Toledo, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Arcabuco, Belén, Betétiva, Boavita, Caldas, Campohermoso, Cerinza, Chinavita, Chiquiza, Chiscas, Cómbita, Corrales, Covarachía, Cucaita, Duitama, Floresta, Gámeza, Garagoa, Guacamayas, Guicán, La Uvita, Macanal, Miraflores, Mongua, Monquirá, Otanche, Páez, Paipa, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paz De Río, Pesca, Puerto Boyacá, Ráquira, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa Rosa De Viterbo, Santa Sofía, Santana, Sativanorte, Soatá, Sotaquirá, Susacón, Tunja, Tutazá, Ventaquemada, Villa De Leiva.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CALDAS: Aranzazu, Chinchiná, La Dorada, La Merced, Supia, Villamaria, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Apulo, Beltrán, Bogotá, D.c., Caparrapí, Cáqueza, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Granada, Guayabetal, La Calera, La Palma, Nilo, Nimaíma, Nocaima, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Simijaca, Soacha, Supatá, Susa, Tabio, Tibacuy, Tocaima, Topaipi, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá.

HUILA: Aipe, Altamira, Elías, Íquira, Isnos, La Argentina, La Plata, Neiva, Oporapa, Palestina, Pital, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Teruel.

QUINDÍO: Córdoba, Pijao.

RISARALDA: Quinchía, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Bucaramanga, Charalá, Charta, Chipatá, Contratación, Coromoro, Curití, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Guadalupe, Guapotá, Güepso, Hato, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Oiba, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Gil, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

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

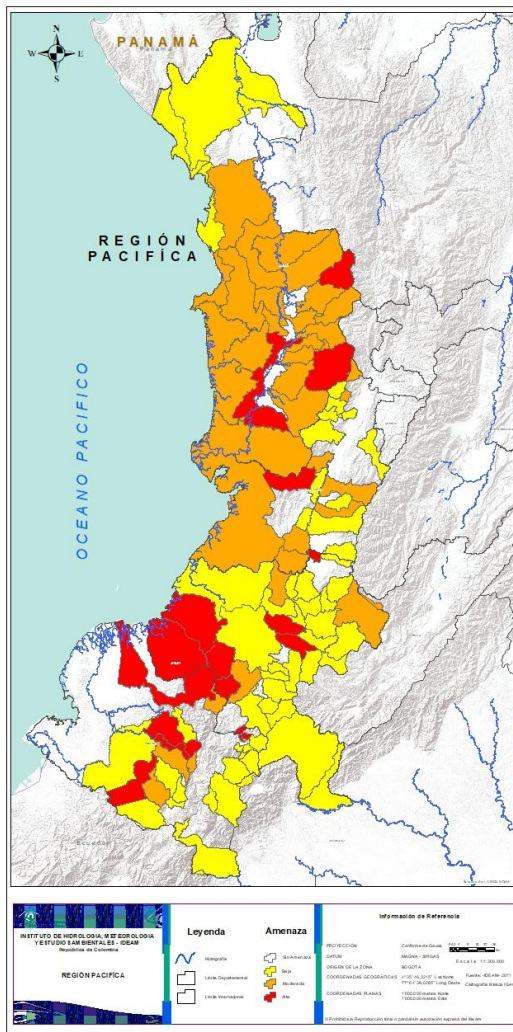
NORTE DE SANTANDER: Cáchira, El Tarra, La Esperanza, Mutiscua, Pamplona, Pamplonita, San Calixto, Sardinata, Teorama.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



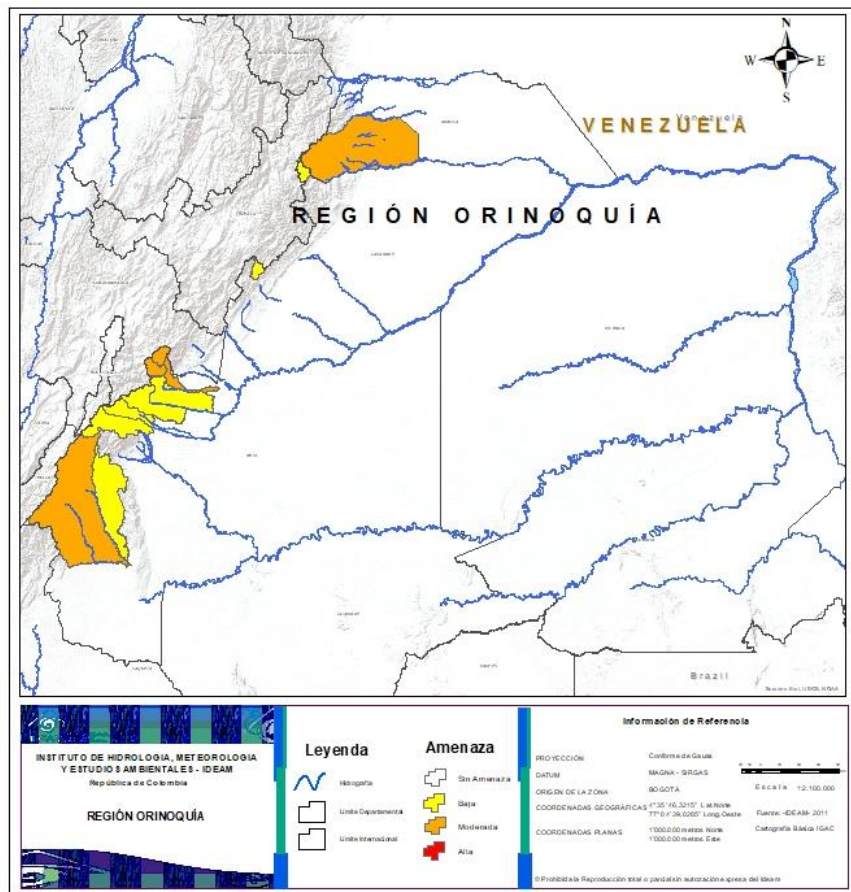
CAUCA: Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Suárez.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Litoral Del San Juan (Docordó), Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Sipí, Tadó.
NARIÑO: Leiva, Linares, Mallama (Piedrancha), Samaniego.
VALLE DEL CAUCA: Argelia, Buenaventura, Buga, Cali, El Águila, El Cerrito, Jamundí, Riofrío.



CAUCA: Almaguer, Área En Litigio, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Morales, Piamonte, Piendamó, Puracé (Coconuco), Rosas, San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Juradó, Riosucio.
NARIÑO: Albán (San José), Barbacoas, Buesaco, Cumbal, Cumbitara, El Tablón, Ipiales, La Cruz, Pasto, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés), Sapuyes, Tangua, Túquerres.
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, El Cairo, El Dovio, Florida, Ginebra, La Unión, Palmira, Sevilla, Versailles, Yotoco, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



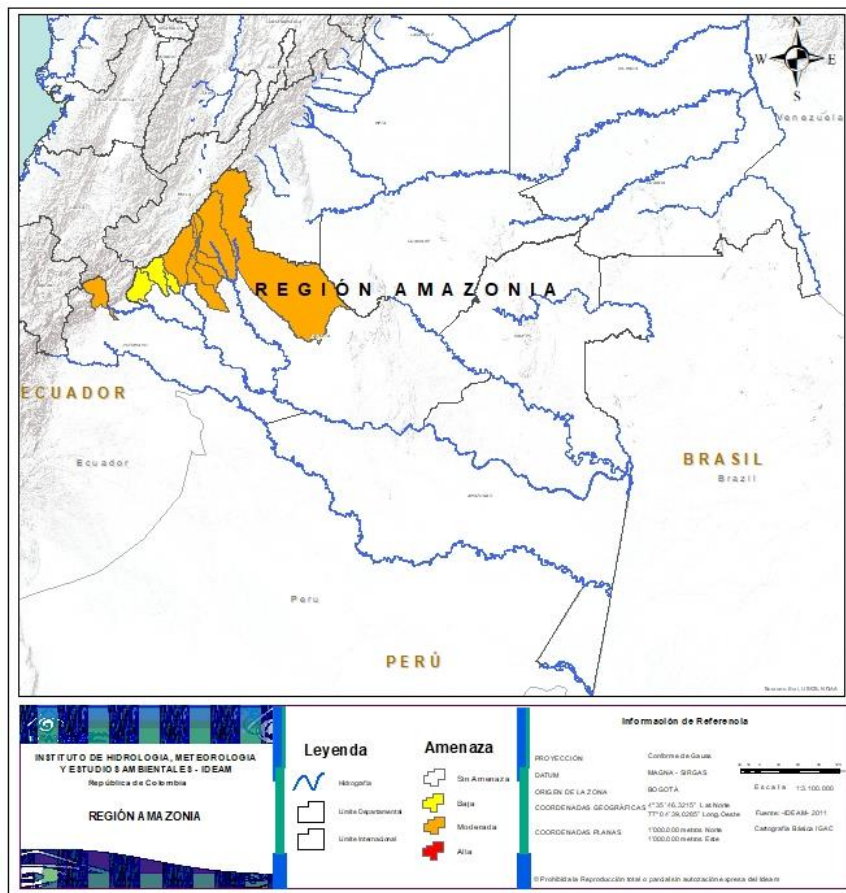
META: El Calvario, Restrepo, San Juanito, Uribe.
ARAUCA: Tame.



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



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.

CAQUETÁ: El Doncello, El Paujil, Florencia, Montañita, Puerto Rico, San Vicente Del Caguán.



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



SECTORES VIALES

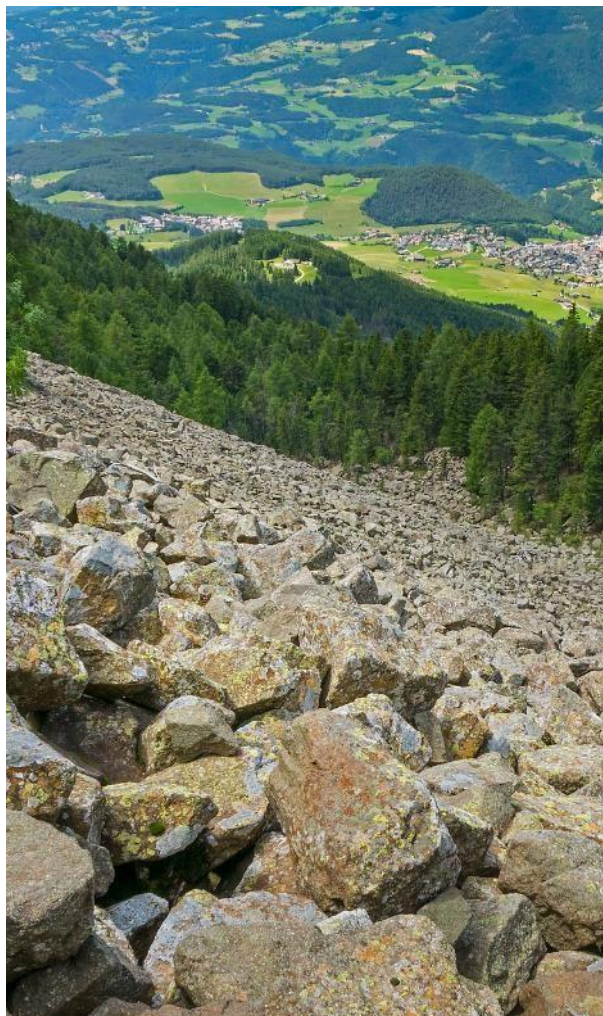


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

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.