

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

132



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

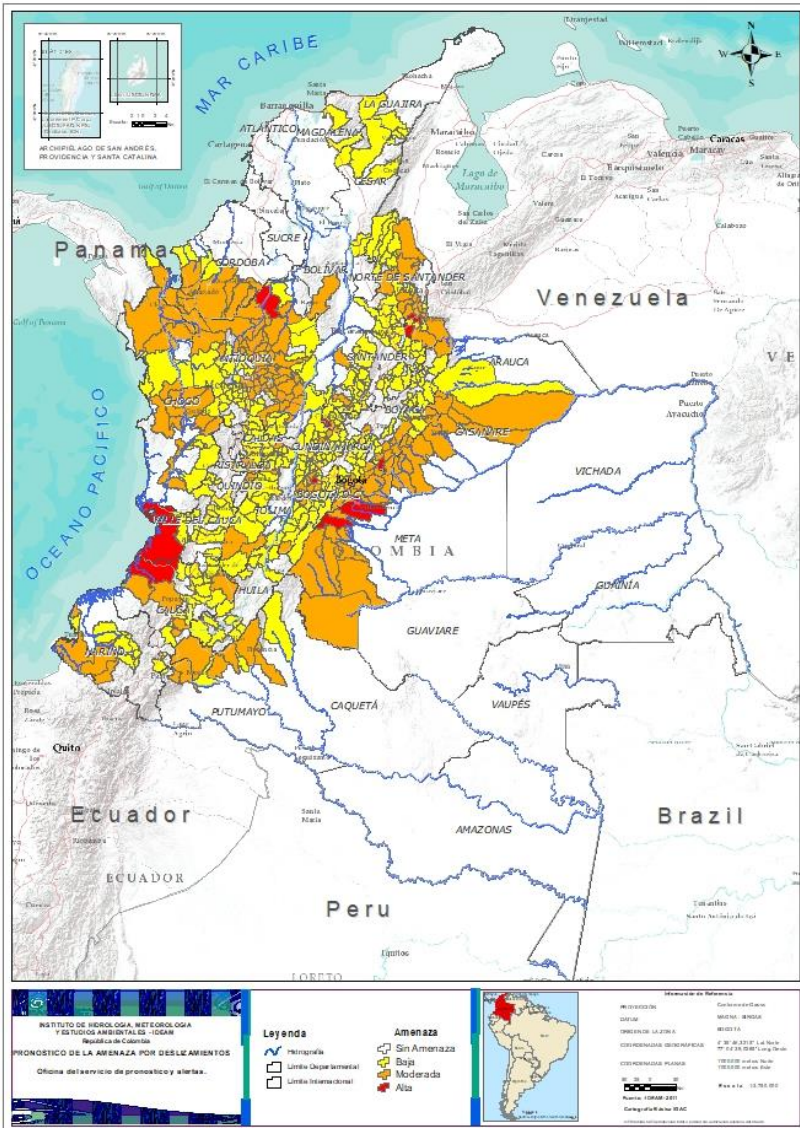
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico, Orinoquía y Amazonía



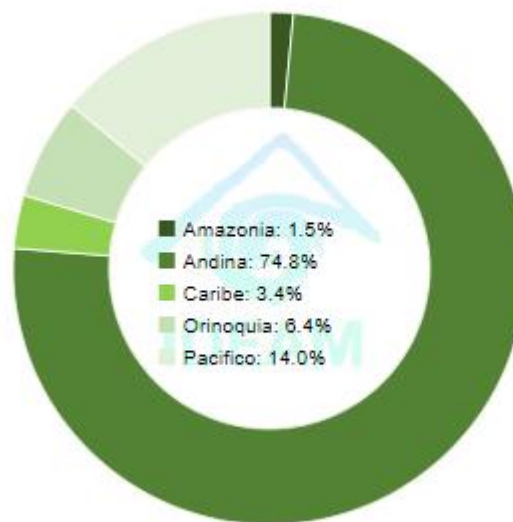
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 535



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
BOYACÁ	2
CAUCA	1
CUNDINAMARCA	1
META	3
NORTE DE SANTANDER	2
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	11

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	52
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	13
CALDAS	1
CAQUETÁ	4
CASANARE	14
CAUCA	6
CHOCÓ	10
CUNDINAMARCA	19
CÓRDOBA	4
META	14
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	14
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	4
TOLIMA	6
TOTAL	170

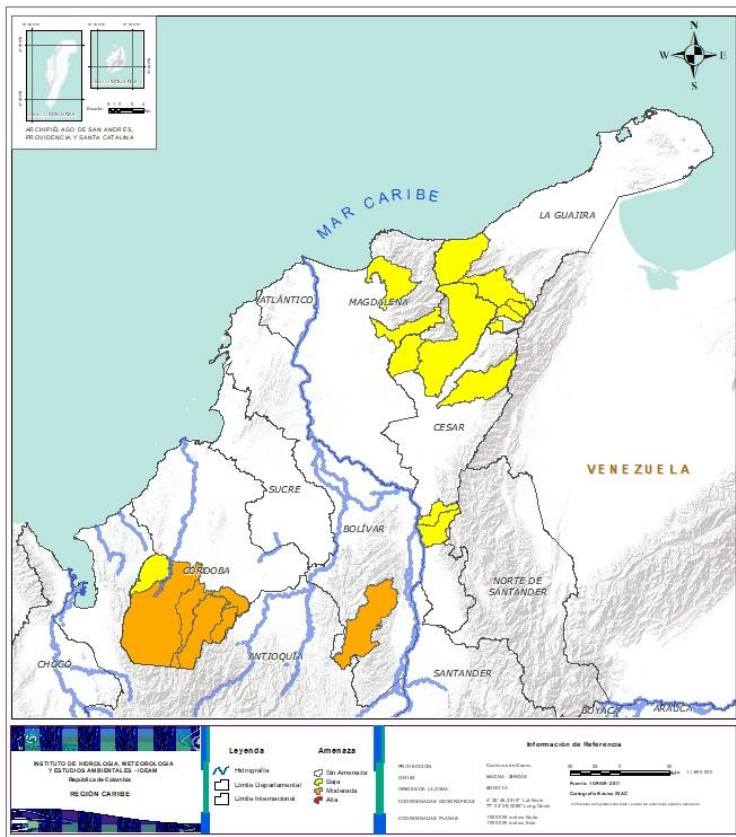
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	45
ARAUCA	1
BOYACÁ	45
CALDAS	15
CAQUETÁ	2
CASANARE	2
CAUCA	19
CESAR	5
CHOCÓ	8
CUNDINAMARCA	74
CÓRDOBA	1
HUILA	13
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	2
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	16
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	45
TOLIMA	27
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	354



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Santa Rosa Del Sur.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.



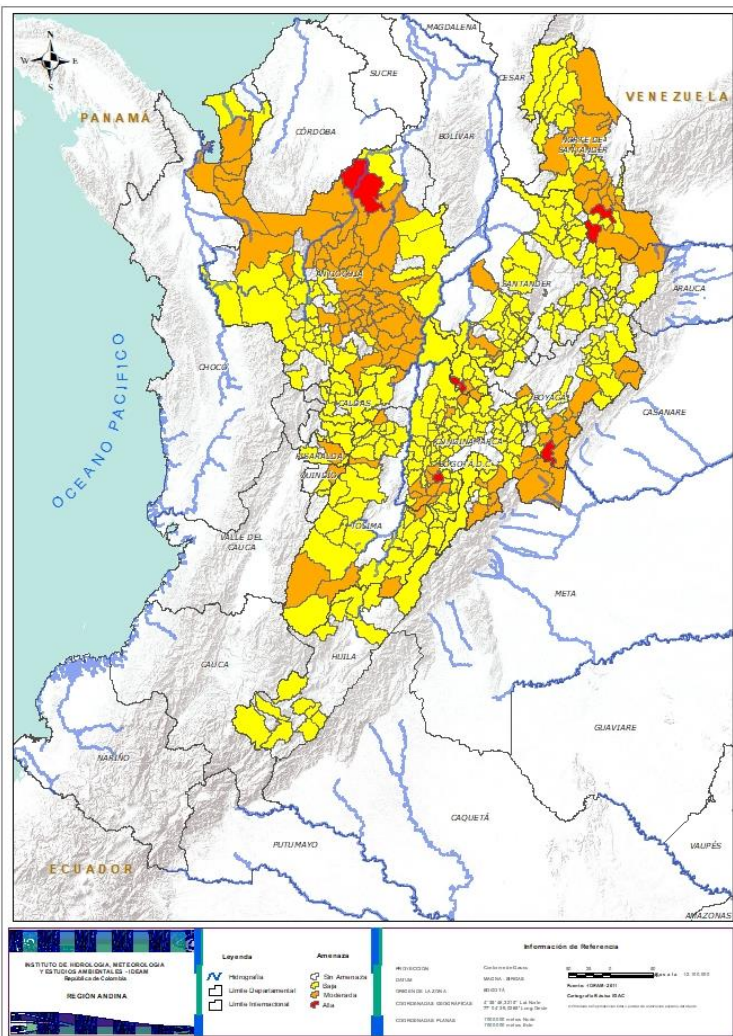
CESAR: Agustín Codazzi, El Copey, La Gloria, Pelaya, Valledupar.
CÓRDOBA: Valencia.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Cáceres.
BOYACÁ: Quipama, Santa María.
CUNDINAMARCA: El Colegio.
NORTE DE SANTANDER: Pamplona, Silos.



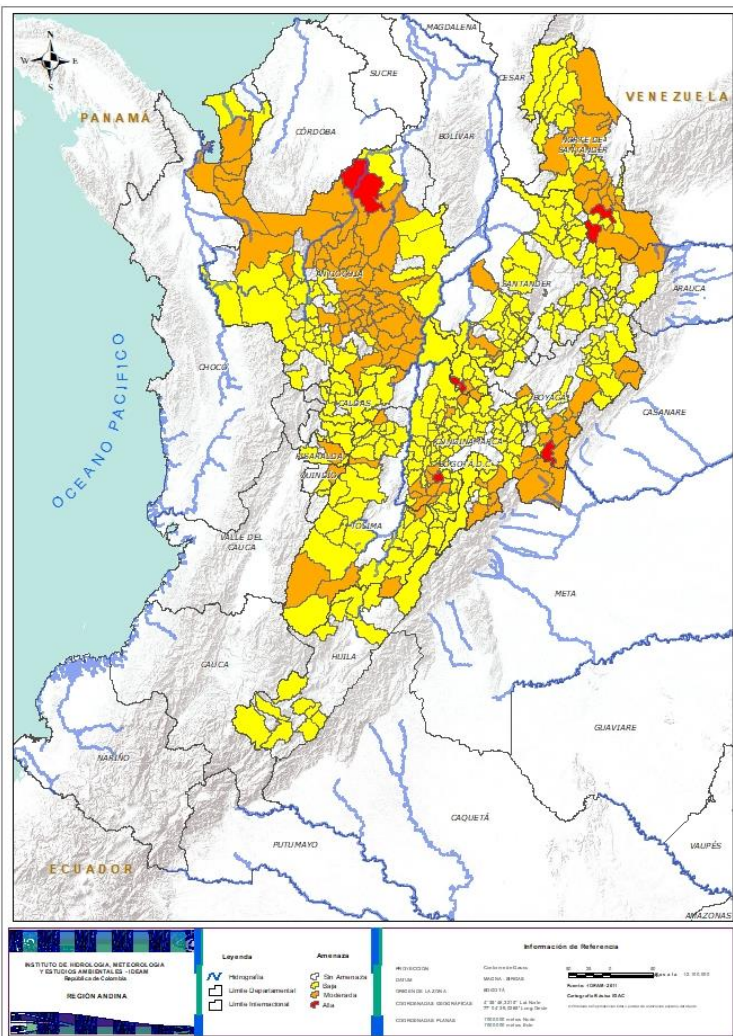
ANTIOQUIA: Alejandría, Amalfi, Angostura, Anorí, Apartadó, Barbosa, Briceño, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Carepa, Carolina, Chigorodó, Cisneros, Concepción, Dabeiba, Don Matías, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Ituango, Marinilla, Medellín, Mutatá, Peñol, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, San Andrés, San Carlos, San Francisco, San José De La Montaña, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Sonsón, Tarazá, Toledo, Turbo, Valdivia, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.
BOYACÁ: Aquitania, Campohermoso, Coper, Cubará, Macanal, Miraflores, Muzo, Páez, Paya, Pisba, Samacá, San Eduardo, San Luis De Gaceno.
CALDAS: Norcasia.
CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Anapoima, El Peñón, Fómeque, Gachalá, Guayabetal, Gutiérrez, La Mesa, Medina, Nilo, Paima, Paratebueno, Quetame, Silvania, Tibacuy, Tocaima, Ubalá, Ubaque, Viotá.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Chinácota, Chitagá, Cucutilla, Durania, Herrán, Pamplonita, Salazar, Sardinata, Tibú, Toledo.
QUINDÍO: Salento.
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.
SANTANDER: Jesús María, Palmar, Puerto Parra, Sucre.
TOLIMA: Alpujarra, Ataco, Fresno, Melgar, Rioblanco, Santa Isabel.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Buriticá, Caicedo, Caldas, Caramanta, Caucasia, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concordia, Copacabana, Ebéjico, Envigado, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, La Unión, Maceo, Montebello, Nariño, Necoclí, Olaya, Puerto Berrío, Remedios, Salgar, San Pedro De Los Milagros, San Pedro De Urabá, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Titiribí, Uramita, Urrao, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Almeida, Berbeo, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Mongua, Moniquirá, Otanche, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Albán, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Rosal, Facatativá, Fosca, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquile, Sibate, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui, Villavieja.

NORTE DE SANTANDER: Cáchira, Cácosta, Convención, El Carmen, El Tarra, Gramalote, Hacaré, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Ragonvalia, San Calixto, Santiago, Teorama, Villa Caro, Villa Del Rosario.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

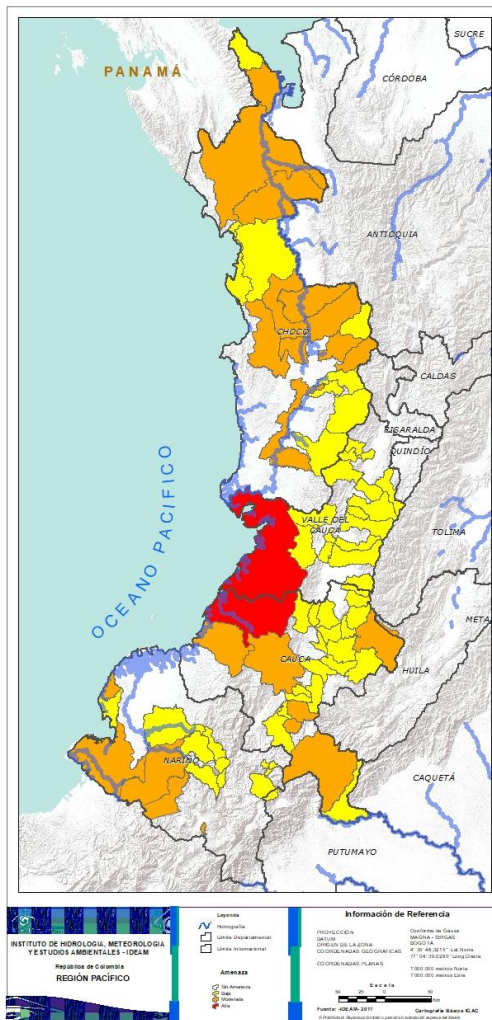
RISARALDA: Pereira.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bolivar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confinés, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Surata, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: López.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.



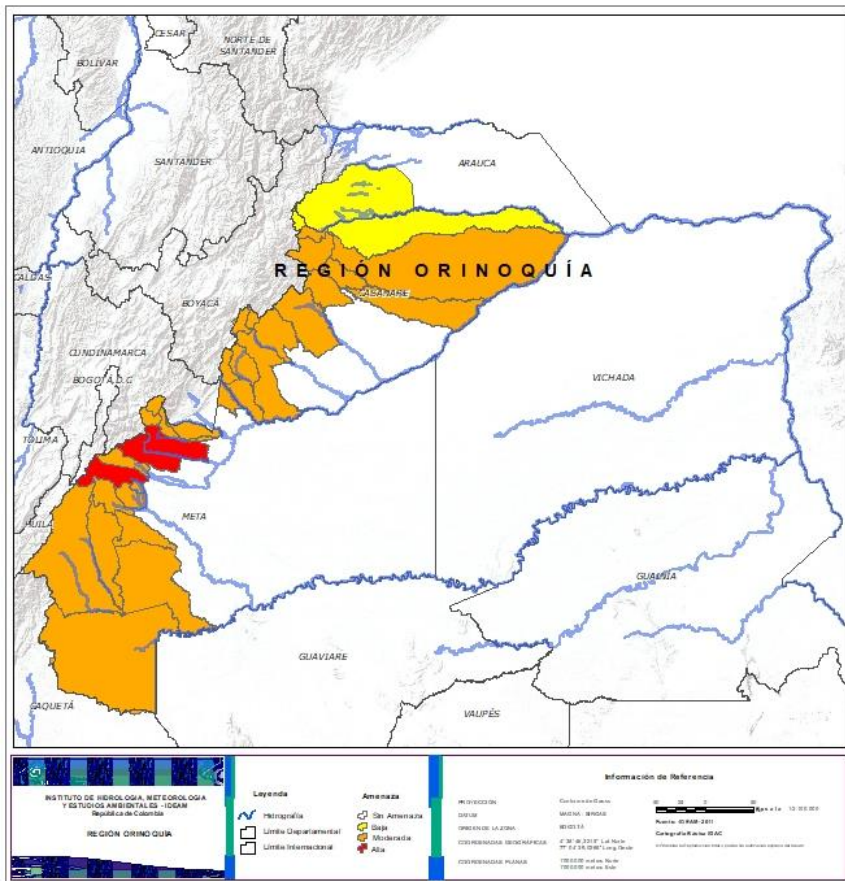
CAUCA: Almaguer, El Tambo, La Vega, Páez (Belalcázar), Santa Rosa, Timbiquí.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Carmen Del Darién (Curbaradó), Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Quibdó, Rio Quito (Paimadó), Riosucio, Unguía.
NARIÑO: Aldana, Barbacoas, Ricaurte, Tumaco.



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, Miranda, Piamonte, Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Sucre, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Acandí, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, Rio Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Francisco Pizarro, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacías, Cubarral, Villavicencio.



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Sácama, Támara, Tauramena, Trinidad, Villanueva, Yopal.

META: Barranca De Upía, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, La Macarena, Lejanías, Mesetas, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito, Uribe, Vistahermosa.

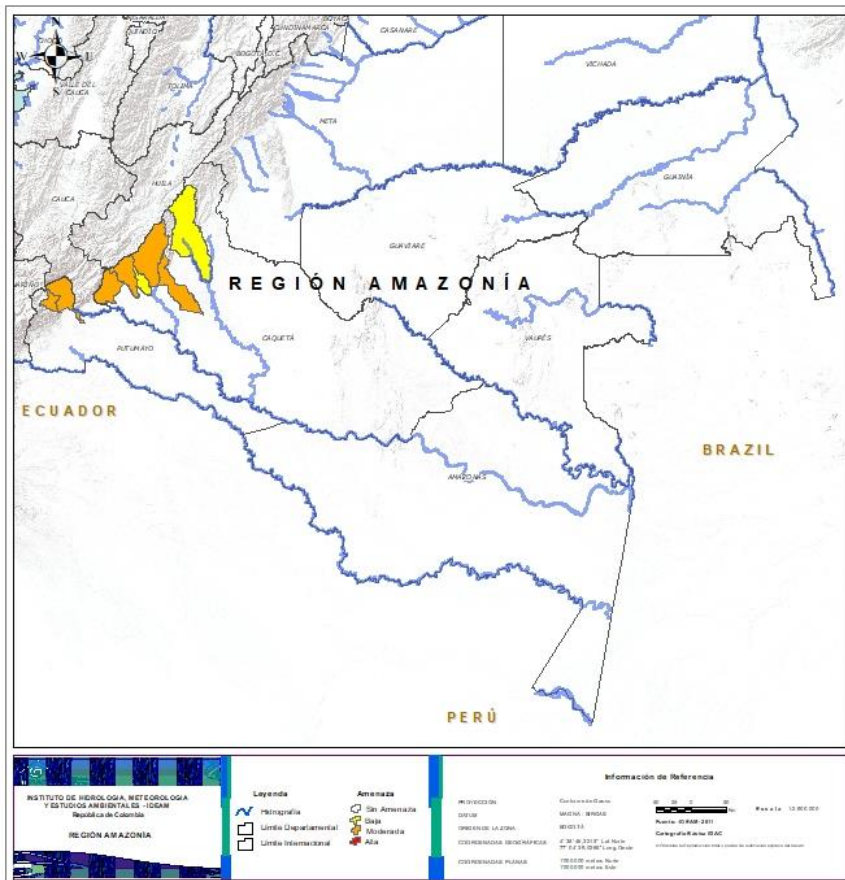


ARAUCA: Tame.

CASANARE: Hato Corozal, La Salina.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Florencia, Montañita, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco.



CAQUETÁ: Morelia, Puerto Rico.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km 45 + 125
San Jerónimo – San Pedro
Uramita – Dabeiba Km 26
Mutatá - Dabeiba Km 105 + 100
Vía la Palmas – Medellín
Urrao – Betulia
Puerto Boy – Betania
Los llanos – Taraza
Glorieta Palmas – Don Diego km 13+400
Mutatá – Dabeiba Km 100+650

ANTIOQUIA - CHOCÓ

Ciudad Bolívar (Sector la Mansa) – Quibdó

BOYACÁ

Dos y Medio –Otanche Km 76+800, Km 84+700 y Km 86+050
Arcabuco – Tunja
Guateque – El Secreto Km 54+060

BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – El Crucero – Aguazul
Sogamoso – Aguazul Km 117. Sector las Lajas

CASANARE

Yopal-Paz De Ariporo Km 2+300

CAUCA

Mojarras – Popayán Km 82
Mocoa –Pitalito Km 80 + 500
Popayán – Cali Km 21 y 25

CAUCA - NARIÑO

Popayán – Pasto Km 83

CAQUETÁ

Depresión el Vergel – Florencia Km 45+500



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 35
Quibdó – La Mansa Km 49

CUNDINAMARCA

El Colegio – San Antonio de Tequendama Km 4+150
Girardot – Bogotá Km 34+900

HUILA

Altamira – Gabinete
Candelaria – Laberinto Km 6+720 y Km 22
Neiva – Balsillas Km 34+300 y Km 40
Pitalito – Garzón Km 25+900
Orrapihuassi – El Vergel km 4+500
Túquerres – Samaniego Km 28+50
Cebadal – Santa Bárbara Km 7 +100

NARIÑO

Junín – Pedregal Km 110+500
Pasto – Mojarras Km 8+500 y Sector Hato Viejo Km 21+450
Pasto – Mojarras Km 19+900 y Km 21+200
Rumichaca – Pasto Km 22+300 Y Km 34+400

META

Bogotá – Villavicencio Km 12+200

NORTE DE SANTANDER

Vía La Soberanía Km 67 y 41

PUTUMAYO

Pasto – Puente Pepino Km 85+500
Pasto – Buesaco Km 60+500
Mocoa – Pitalito
Pasto – Mocoa Km 115+600

RISARALDA

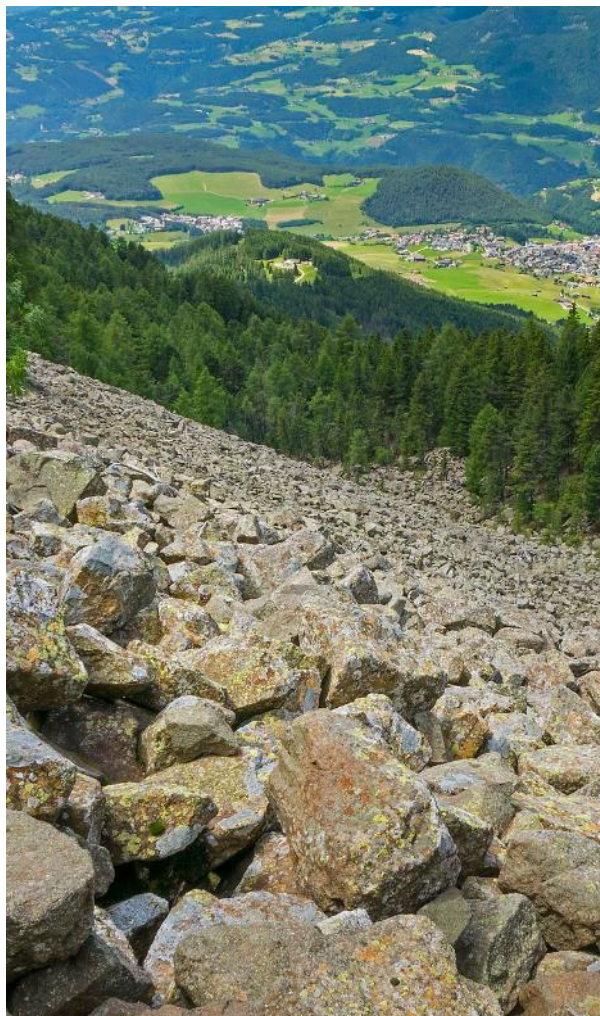
Santa Cecilia – Asia Km12+160 y Km 21+100

TOLIMA

Manizales – Fresno Km 63+100



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 (Hung 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

Daniel Useche Samudio. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Sergio Alejandro Rojas Barbosa
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.