

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

129



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

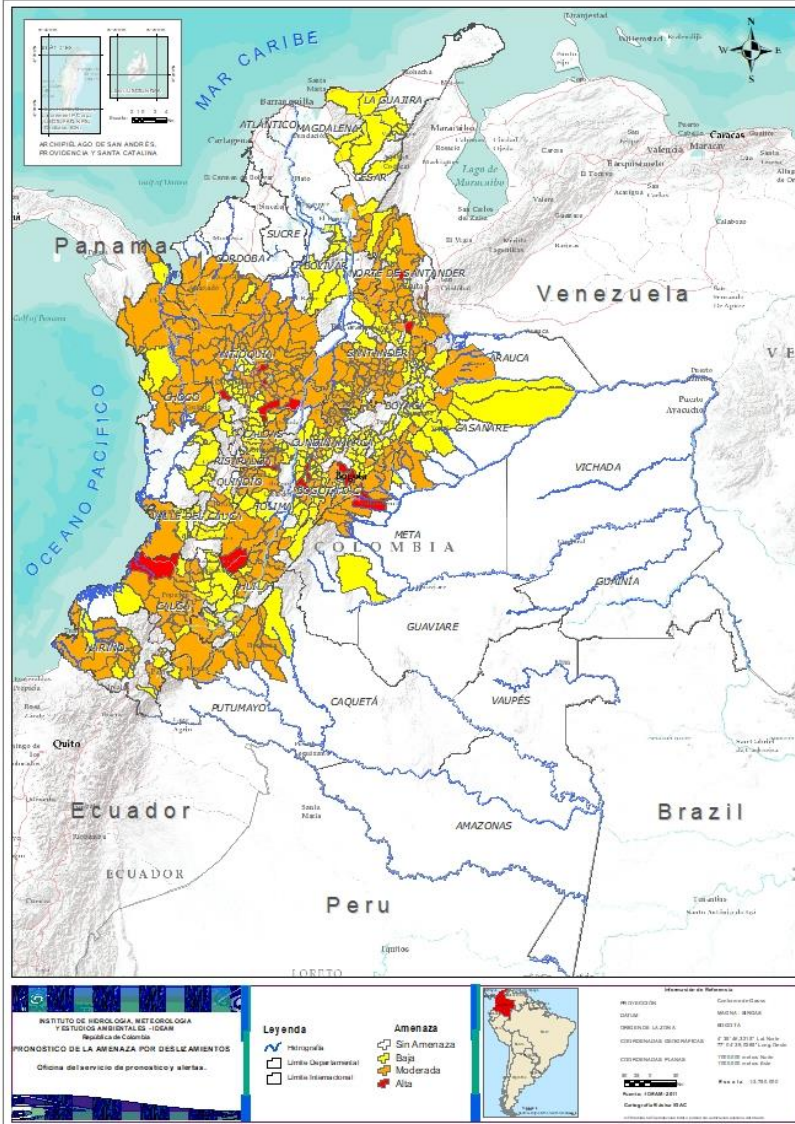
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



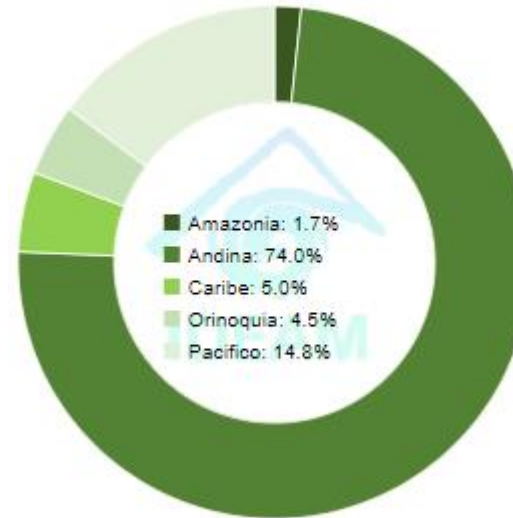
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 596



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	4
CAUCA	1
CUNDINAMARCA	7
META	2
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	3
TOLIMA	2
TOTAL	20

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	72
ARAUCA	2
BOYACA	1
BOYACÁ	19
CALDAS	6
CAQUETÁ	7
CASANARE	5
CAUCA	21
CESAR	6
CHOCÓ	10
CUNDINAMARCA	19
CÓRDOBA	4
HUILA	15
META	8
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	16
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	5
RISARALDA	2
SANTANDER	56
TOLIMA	14
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	303

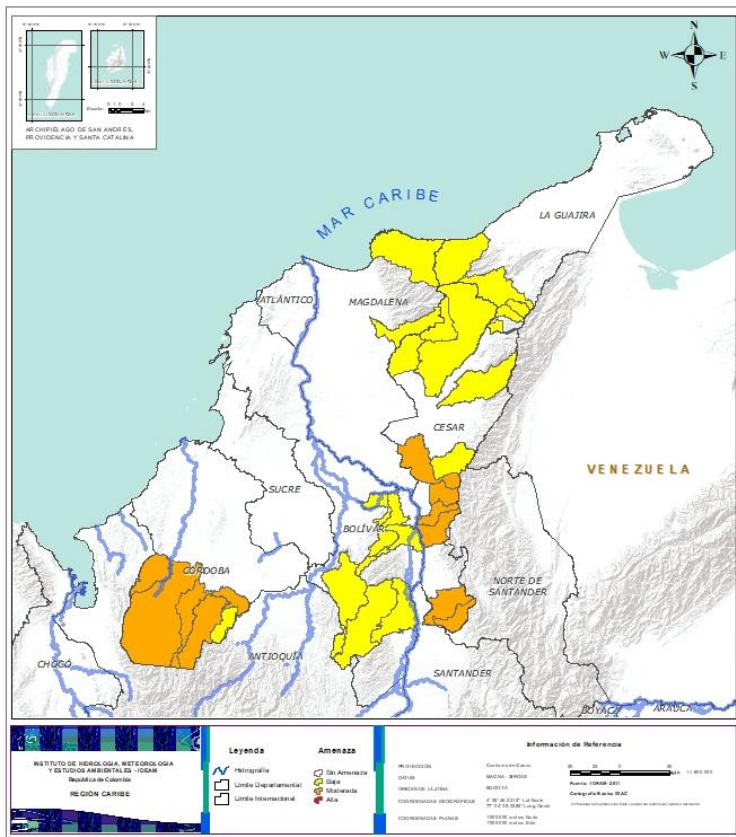
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	24
BOLÍVAR	7
BOYACÁ	43
CALDAS	11
CAQUETÁ	1
CASANARE	8
CAUCA	12
CESAR	5
CHOCÓ	8
CUNDINAMARCA	62
CÓRDOBA	1
HUILA	10
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	2
META	2
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	8
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	2
SANTANDER	20
TOLIMA	16
VALLE DEL CAUCA	12
TOTAL	273



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



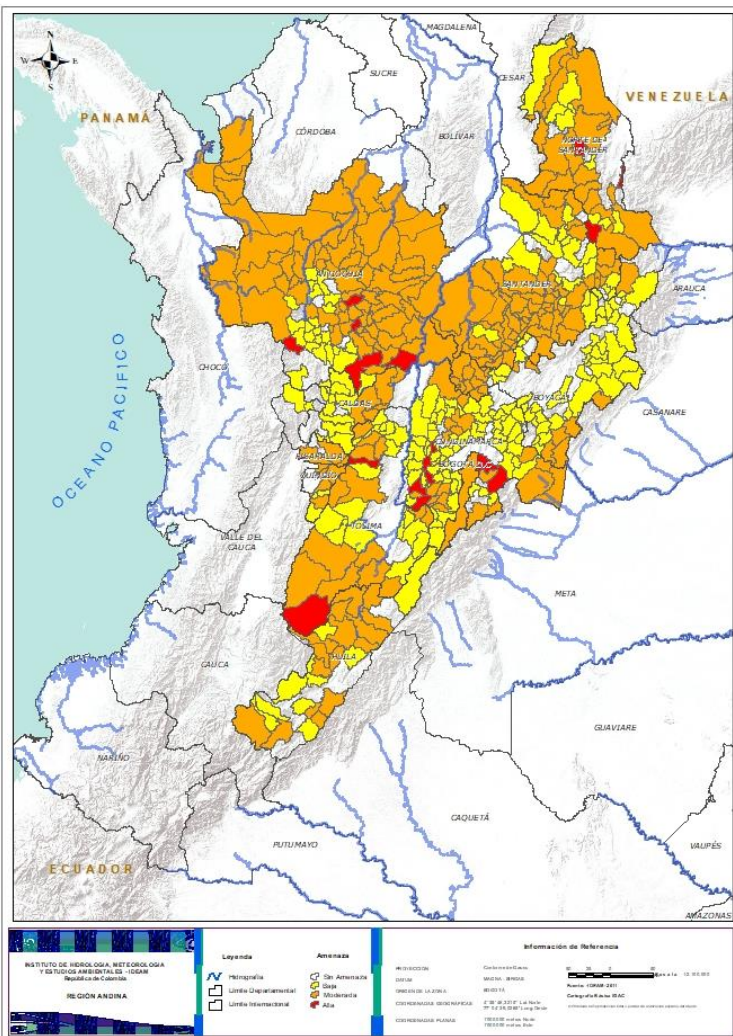
CESAR: Chimichagua, La Gloria, Pailitas, Pelaya, San Alberto, San Martín.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, Tierralta, Valencia.



BOLÍVAR: Barranco De Loba, Norosi, Simití..
CESAR: Agustín Codazzi, Curumani, El Copey, Pueblo Bello, Valledupar.
CÓRDOBA: San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.
MAGDALENA: Fundación, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta



ANTIOQUIA: Barbosa, Marinilla, Salgar, Sonsón.

CUNDINAMARCA: Anapoima, Fómeque, Guayabal De Síquima, La Calera, Nilo, Quipile, Tocaima.

NORTE DE SANTANDER: Bucarasica, Silos, Villa Del Rosario.

TOLIMA: Planadas, Santa Isabel.

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abriaquí, Alejandría, Amalfi, Angostura, Anorí, Apartadó, Argelia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Carepa, Carmen De Viboral, Carolina, Chigorodó, Cisneros, Cocorná, Concepción, Copacabana, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, Envigado, Frontino, Giraldo, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Ituango, Maceo, Medellín, Murindó, Mutatá, Peñol, Peque, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, San Andrés, San Carlos, San Francisco, San José De La Montaña, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Tarazá, Toledo, Turbo, Uramita, Urrao, Valdivia, Vegachí, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Arcabuco, Briceño, Buenavista, Campohermoso, Chiscas, Coper, La Victoria, Maripí, Muzo, Otanche, Páez, Pajarito, Pauna, Puerto Boyacá, Quípama, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Santa Sofía, Tununguá..

CALDAS: Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Samaná.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Arbeláez, Bogotá, D.c., Choachí, Fusagasugá, Guayabetal, Gutiérrez, Medina, Pacho, Paima, Paratebueno, Silvania, Supatá, Tibacuy, Ubalá, Vergara, Viotá, Yacopí.

HUILA: Aipe, Altamira, Garzón, Guadalupe, Íquira, Neiva, Palermo, Pitalito, Rivera, San Agustín, Tello, Teruel, Tesalia, Villavieja, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Chinacota, Chitagá, Convención, Cucutilla, La Esperanza, Ocaña, Pamplona, Salazar, Sardinata, Teorama, Tibú, Villa Caro.

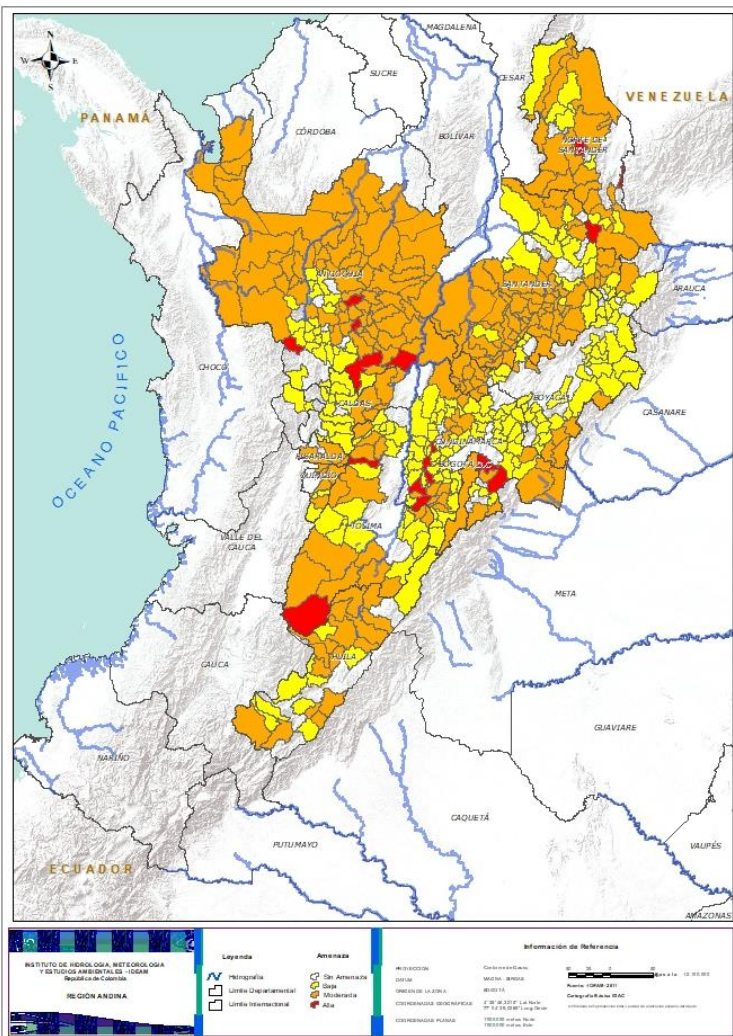
QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Filandia, Pijao, Salento.

RISARALDA: Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Barichara, Bolivar, Cabrera, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Cimitarra, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Encino, Enciso, Florián, Galán, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Hato, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Málaga, Mogotes, Molagavita, Ocamonte, Oiba, Palmar, Palmas Del Socorro, Páramo, Pinchote, Puente Nacional, Puerto Parra, Rionegro, San Benito, San Gil, San José De Miranda, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Sucre, Suratá, Tona, Vélez, Zapatoca.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



TOLIMA: Alpujarra, Ataco, Cajamarca, Chaparral, Coyaima, Herveo, Ibagué, Icononzo, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Rioblanco, Villahermosa.

ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Andes, Angelópolis, Armenia, Bello, Belmira, Betulia, Caicedo, Caldas, Caramanta, Concordia, Fredonia, Heliconia, La Unión, Liborina, Montebello, Nariño, Olaya, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Sopetrán, Titiribí, Venecia.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Chinavita, Chiquinquirá, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Pachavita, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

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

CUNDINAMARCA: Albán, Anolaima, Apulo, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Jerusalén, Junín, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sesquilé, Sibaté, Soacha, Subachoque, Suesca, Sutatausa, Tausa, Tena, Topaipí, Útica, Venecia, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Campoalegre, Colombia, Isnos, La Plata, Nátaga, Paicol, Saladoblanco, Santa María, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Cácuta, El Carmen, El Tarra, Gramalote, Hacarí, Labateca, Mutiscua, San Calixto, Toledo.

QUINDÍO: Buenavista, Córdoba, Génova..

RISARALDA: Guática, Mistrató.

SANTANDER: Bucaramanga, Carcasí, Curití, El Peñón, Floridablanca, Girón, Guaca, Güepa, Lebrija, Macaravita, Matanza, Onzaga, Piedecuesta, Sabana De Torres, San Andrés, San Joaquín, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Valle De San José, Villanueva.

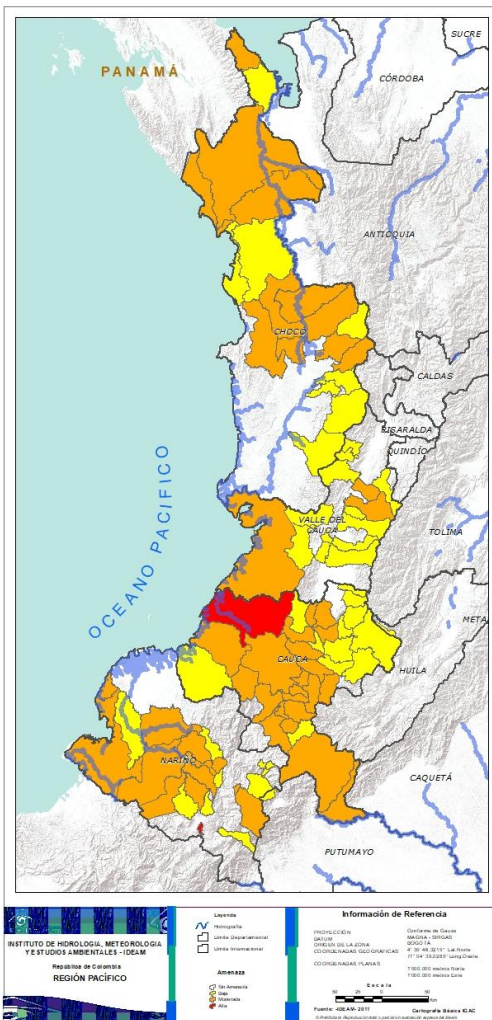
TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Lérída, Ortega, Palocabildo, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: López.
NARIÑO: Aldana.



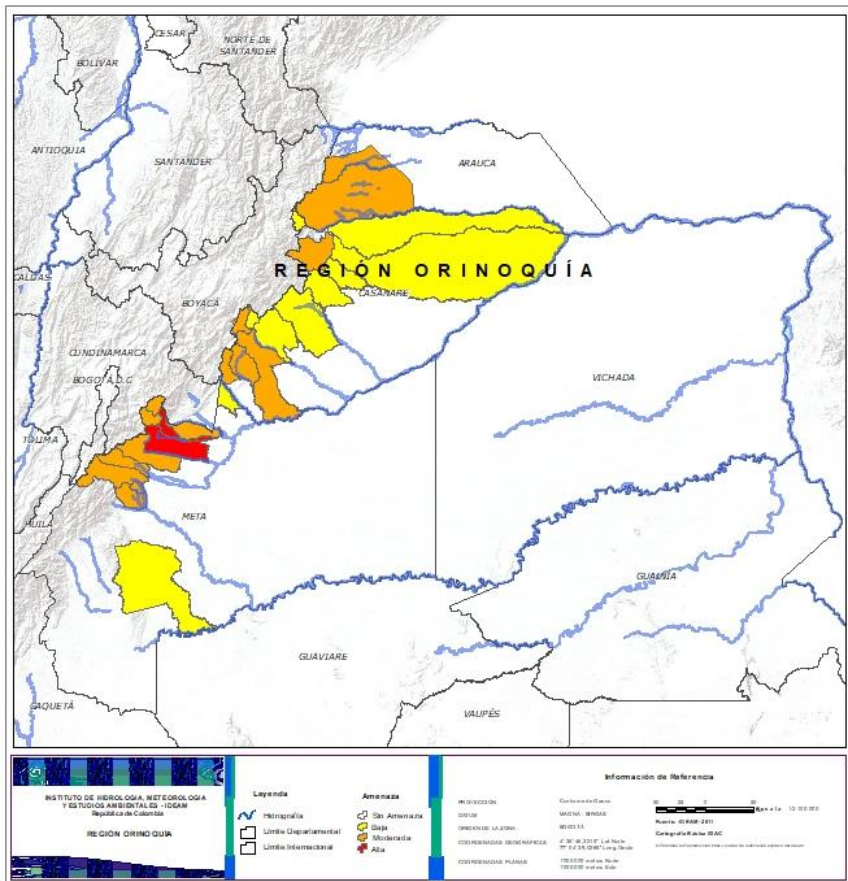
CAUCA: Almaguer, Argelia, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, El Tambo, La Sierra, La Vega, Morales, Patía (El Bordo), Piamonte, Popayán, Puracé (Coconuco), Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Sotará (Paispamba), Sucre, Timbío, Timbiquí.
CHOCÓ: Acandí, Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Carmen Del Darién (Curbaradó), Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Quibdó, Rio Quito (Paimadó), Riosucio.
NARIÑO: Barbacoas, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Nariño, Pasto, Ricaurte, Samaniego, Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Bugalagrande, Tuluá.



CAUCA: Corinto, Guapi, Inzá, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, San Sebastián, Silvia, Suárez, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, Rio Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Sipí, Tadó, Unguía.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Francisco Pizarro (Salahonda), Linares, Mallama (Piedrancha), Puerres, Roberto Payán (San José), San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Túquerres.
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Palmira, San Pedro, Sevilla, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Restrepo, Villavicencio.



ARAUCA: Fortul, Tame.

CASANARE: Chámeza, Monterrey, Sabanalarga, Tauramena.

META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Restrepo, San Juanito..

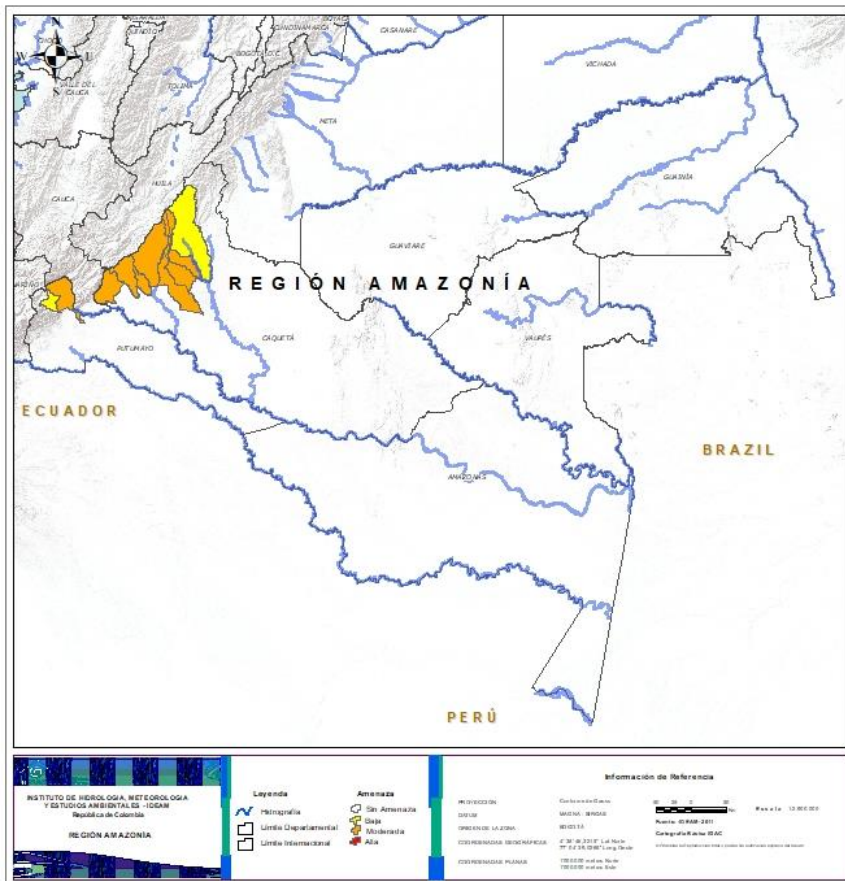


CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Yopal.

META: Barranca De Upía, Vistahermosa.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Florencia, Montañita, Morelia, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUETÁ: Puerto Rico.
PUTUMAYO: San Francisco.



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 y Km 83+400

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

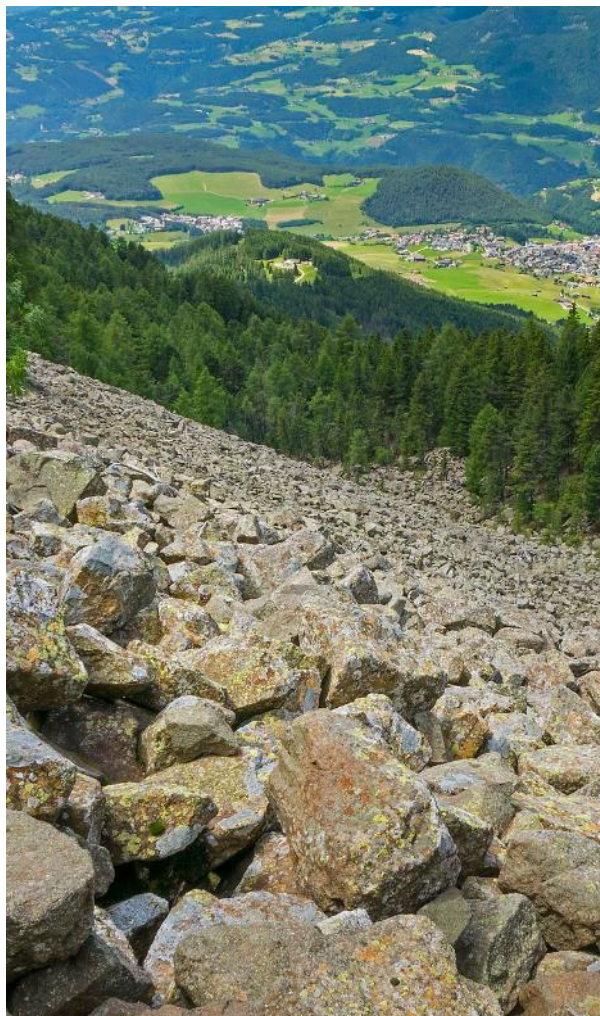
Santa Cecilia – Asia Km12+160 y Km 21+100

TOLIMA

Manizales – Fresno Km63+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.