

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

126



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

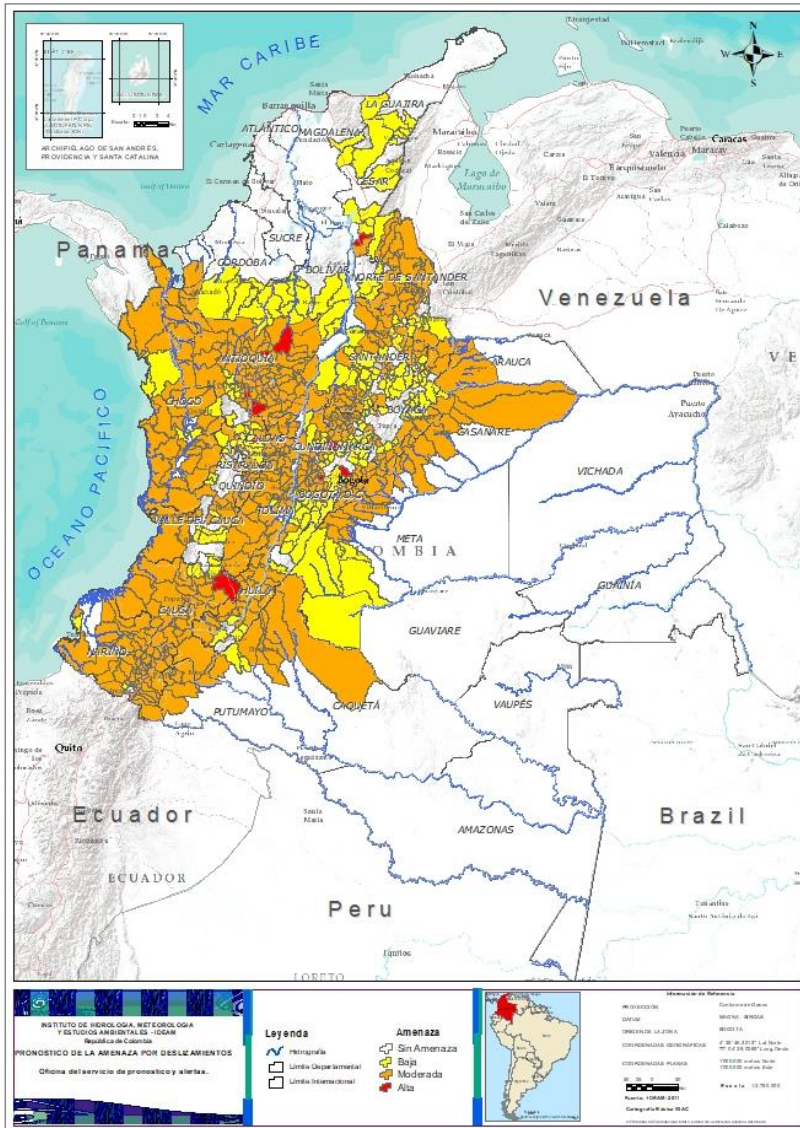
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



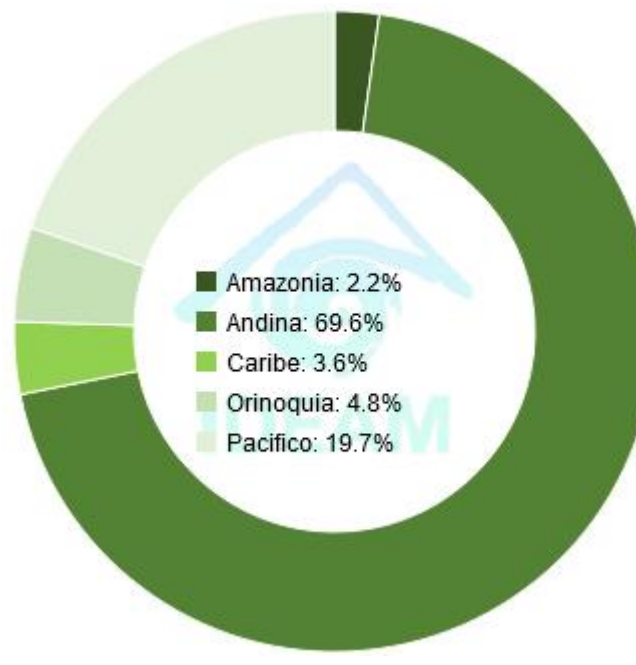
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 714



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	5
CALDAS	1
CAUCA	1
CESAR	1
CUNDINAMARCA	3
TOTAL	11

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	88
ARAUCA	3
BOYACÁ	36
CALDAS	9
CAQUETÁ	7
CASANARE	12
CAUCA	32
CESAR	1
CHOCÓ	22
CUNDINAMARCA	54
HUILA	24
META	12
NARIÑO	53
NORTE DE SANTANDER	23
PUTUMAYO	7
QUINDÍO	8
RISARALDA	4
SANTANDER	40
TOLIMA	33
VALLE DEL CAUCA	11
TOTAL	479

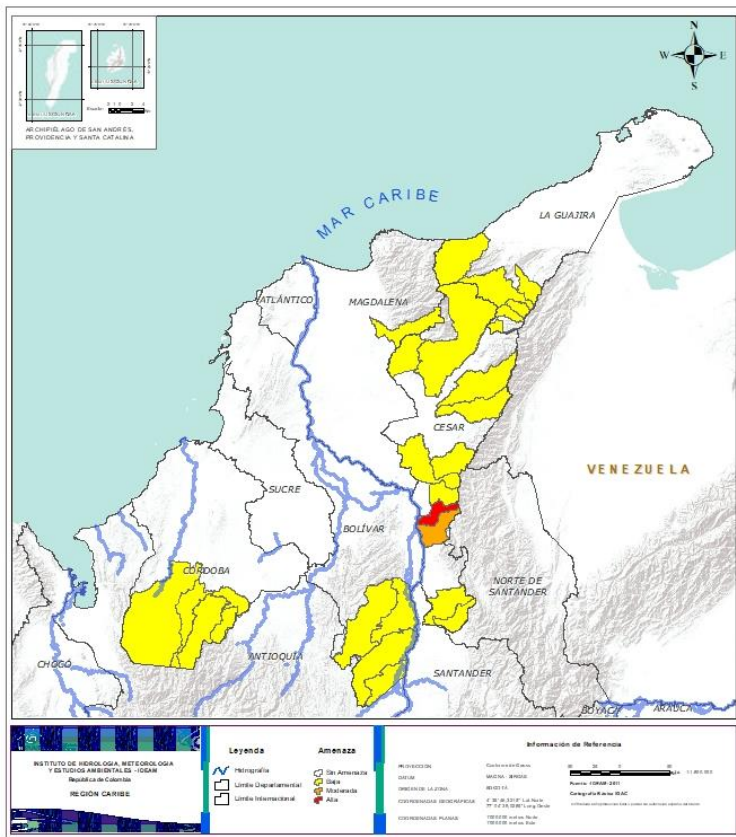
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	16
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	37
CALDAS	14
CAQUETÁ	2
CASANARE	2
CAUCA	5
CESAR	9
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	41
CÓRDOBA	4
HUILA	6
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	1
META	5
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	11
RISARALDA	4
SANTANDER	30
TOLIMA	10
VALLE DEL CAUCA	8
TOTAL	224



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Pelaya.



CESAR: La Gloria.



BOLÍVAR: Cantagallo, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití.

CESAR: Agustín Codazzi, Becerril, Chimichagua, Curumani, El Copey, Pailitas, San Alberto, San Martín, Valledupar.

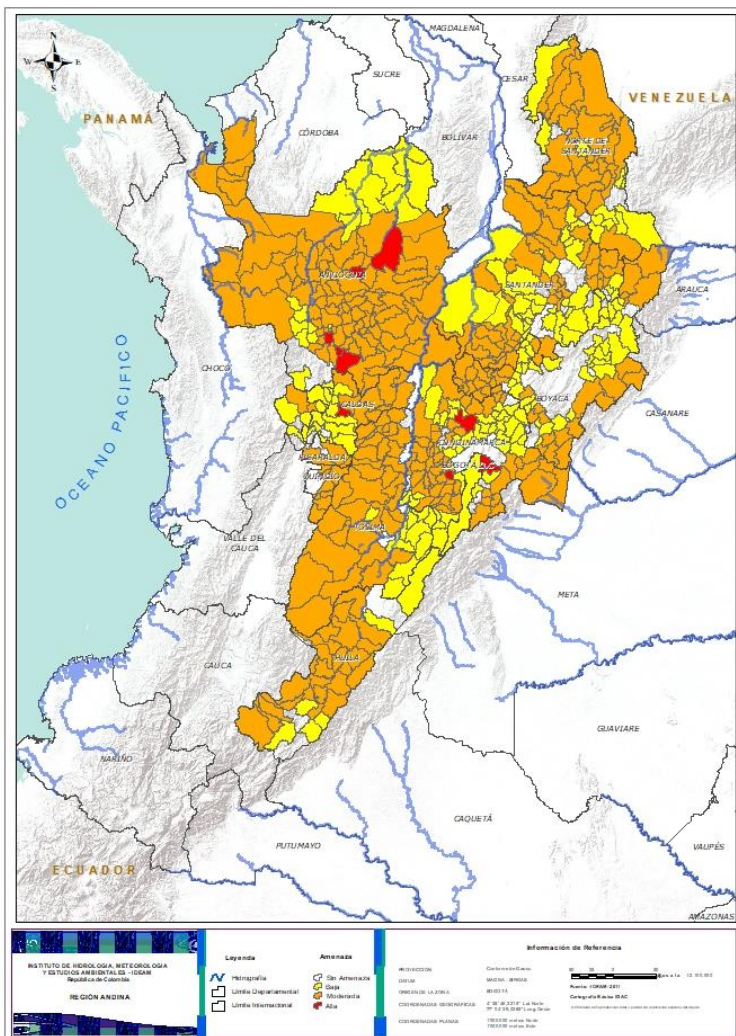
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.

LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.

MAGDALENA: Fundación.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Amalfi, Caldas, Carolina, Montebello.

CALDAS: Aranzazu.

CUNDINAMARCA: La Calera, Pacho, San Antonio De Tequendama.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Alejandría, Amagá, Angelópolis, Angostura, Anorí, Apartadó, Argelia, Barbosa, Bello, Belmira, Briceño, Buitica, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Carepa, Carmen De Viboral, Chigorodó, Cisneros, Cocomá, Concepción, Copacabana, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, Enterríos, Envigado, Fredonia, Frontino, Giraldo, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Heliconia, Ituango, La Ceja, La Estrella, La Unión, Liborina, Maceo, Marinilla, Medellín, Murindó, Mutatá, Nariño, Olaya, Peñol, Peque, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Sabaneta, San Andrés, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Toledo, Turbo, Uramita, Urrao, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó.

BOYACÁ: Aquitania, Briceño, Buenavista, Caldas, Campohermoso, Chinavita, Chiquinquirá, Chiscas, Chitaraque, Chivor, Coper, Cubará, El Espino, Guicán, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Muzo, Otanche, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, Samacá, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Tibaná, Tununguá, Úmbita.

CALDAS: Aguadas, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Salamina, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA: Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguani, El Colegio, Fómeque, Fosca, Fúquene, Fusagasugá, Gachalá, Gama, Granada, Guaduas, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Mesa, La Palma, La Vega, Medina, Nilo, Paima, Paratebueno, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sibate, Sylvania, Simijaca, Supatá, Susa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Ubalá, Vergara, Vianí, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón.

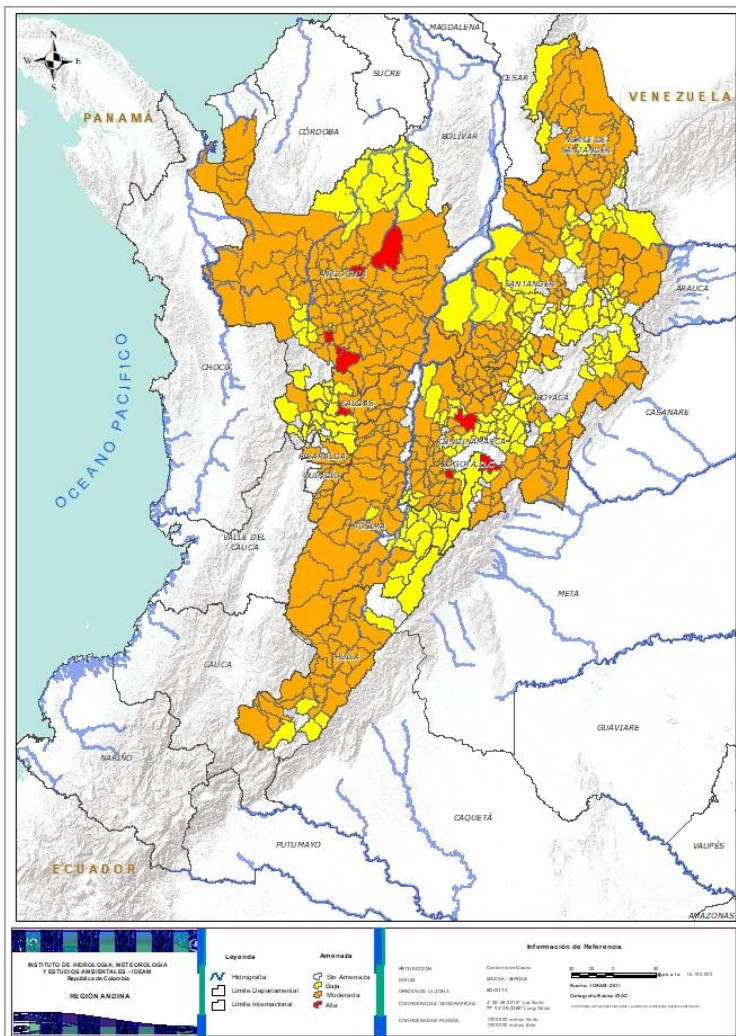
HUILA: Agrado, Aipe, Algeciras, Altamira, Campoalegre, Garzón, Gigante, Hobo, Íquira, Isnos, La Argentina, La Plata, Nátaga, Neiva, Paicol, Palermo, Pital, Rivera, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Teruel, Tesalia, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bochalema, Cáchira, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, La Esperanza, Lourdes, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Teorama, Tibú, Villa Caro.

QUINDÍO: Buenavista, Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Génova, Pijao, Salento.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



RISARALDA: Guática, Mistrató, Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Albania, Barbosa, Barichara, Betulia, Bolivar, Cabrera, Cerrito, Chipatá, Concepción, El Peñón, El Playón, Enciso, Florián, Galán, Gámbita, Girón, Guaca, Guavatá, Jesús María, La Belleza, Lebrija, Málaga, Molagavita, Páramo, Pinchote, Puente Nacional, Puerto Parra, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Gil, San José De Miranda, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Socorro, Sucre, Suratá, Tona, Vélez, Villanueva.

TOLIMA: Alvarado, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Coello, Coyaima, Espinal, Falan, Fresno, Guamo, Herveo, Ibagué, Lérída, Líbano, Mariquita, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Piedras, Planadas, Prado, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa.



ANTIOQUIA: Andes, Anzá, Armenia, Betulia, Cáceres, Caicedo, Caramanta, Caucasia, Concordia, El Bagre, Itagüí, Nechí, Tarazá, Titiribí, Valdivia, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Arcabuco, Betéitiva, Boavita, Chita, Corrales, Covarachía, Gachantivá, Gámeza, Garagoa, Guacamayas, La Uvita, Miraflores, Mongua, Monquirá, Nuevo Colón, Pachavita, Paz De Rio, Ráquira, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santa Sofía, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Tasco, Tinjacá, Togüí, Tópaga, Turmequé, Ventaquemada.

CALDAS: Anserma, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Pácora, Riosucio, Risaralda, San José, Supia, Villamaria, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Bogotá, D.c., Cabrera, Caparrapí, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Gachetá, Girardot, Guatavita, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Nariño, Nemocón, Nimaima, Pandi, Puerto Salgar, Ricaurte, San Bernardo, San Francisco, Sesquile, Soacha, Subachoque, Suesca, Sutatausa, Tausa, Topaipí, Ubaté, Útica, Venecia, Villagómez, Villapinzón, Zipaquirá.

HUILA: Colombia, Guadalupe, Pitalito, Suaza, Tarqui, Tello.

NORTE DE SANTANDER: Bucarasica, Cácora, El Carmen, Labateca, Los Patios, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Silos, Toledo, Villa Del Rosario.

RISARALDA: Belén De Umbría, Pueblo Rico, Quinchía, Santuario.

SANTANDER: Aguada, Barrancabermeja, Bucaramanga, Carcasí, Charalá, Charta, Chima, Cimitarra, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, Encino, Floridablanca, Güepa, La Paz, Landázuri, Macaravita, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, San Benito, San Miguel, Santa Helena Del Opón, Simacota, Valle De San José, Zapatoca.



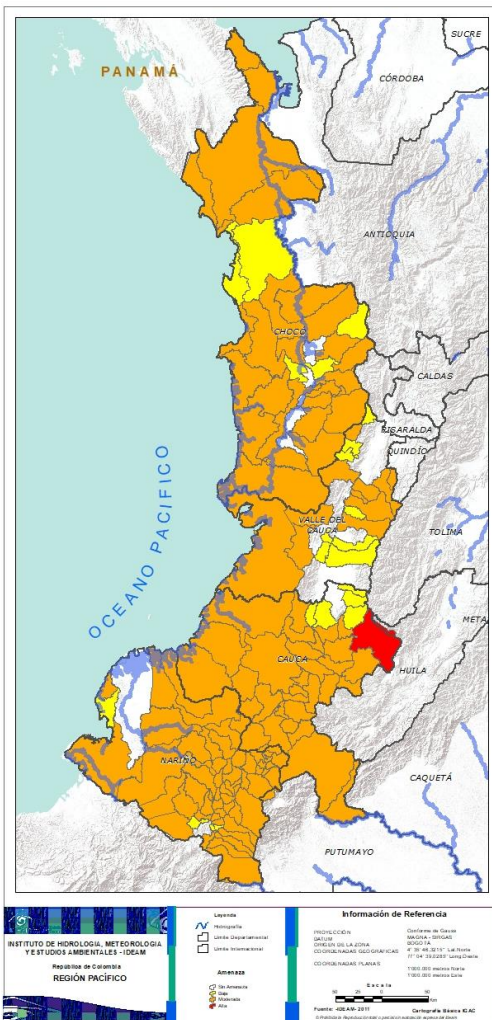
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



TOLIMA: Alpujarra, Carmen De Apicalá, Cunday, Dolores, Icononzo, Melgar, Purificación, Suárez, Valle De San Juan, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Páez (Belalcázar).



CAUCA: Almaguer, Área En Litigio, Argelia, Balboa, Bolívar, Cajibío, Caldono, El Tambo, Florencia, Guapi, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Mercaderes, Morales, Patía (El Bordo), Piamonte, Piendamó, Popayán, Puracé (Coconuco), Rosas, San Sebastián, Santa Rosa, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Sucre, Timbío, Timbiquí, Totoró.

CHOCÓ: Acandí, Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Carmen Del Darién (Curbaradó), Condoto, El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó, Unguía.

NARIÑO: Albán (San José), Ancuya, Arboleda (Berruecos), Barbacoas, Belén, Buesaco, Chachagüí, Colón (Génova), Consacá, Córdoba, Cumbal, Cumbitara, El Charco, El Peñol, El Rosario, El Tablón, El Tambo, Funes, Guaitarilla, Iles, Imués, Ipiales, La Cruz, La Florida, La Llanada, La Unión, Leiva, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Nariño, Ospina, Pasto, Policarpa, Potosí, Providencia, Puerres, Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Lorenzo, San Pablo, San Pedro De Cartago (Cartago), Sandoná, Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés), Sapuyes, Taminango, Tangua, Tumaco, Túquerres, Yacuanquer.

VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Calima (El Darién), Dagua, El Cairo, Sevilla, Tuluá.



CAUCA: Buenos Aires, Corinto, Miranda, Santander De Quilichao, Toribío.

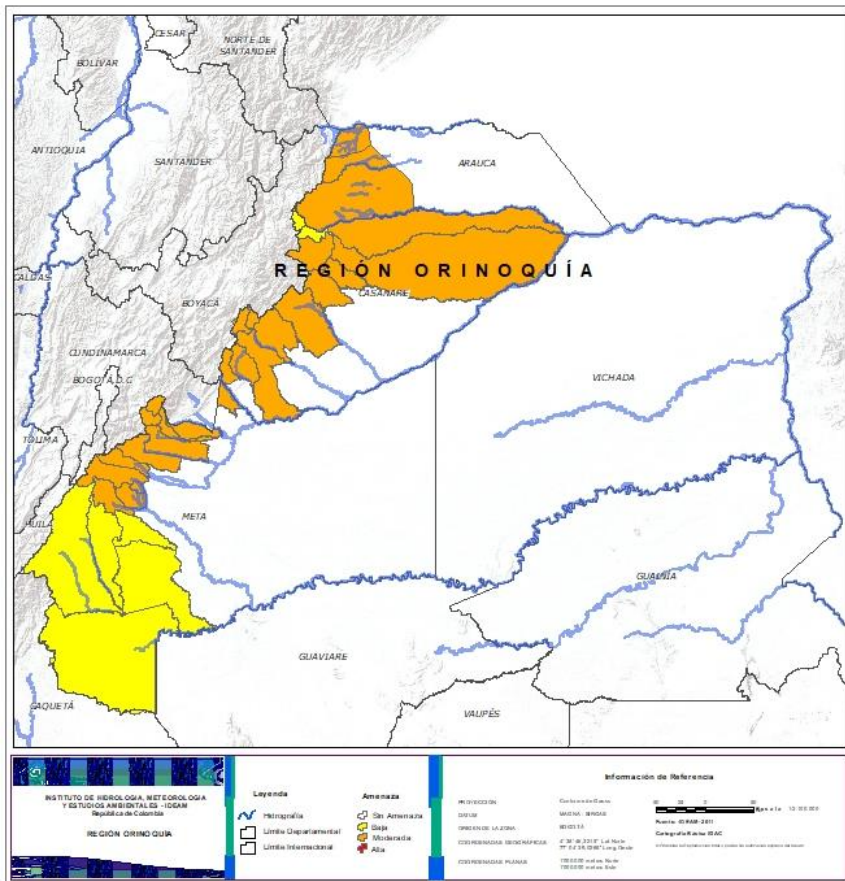
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Cértegui, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen.

NARIÑO: Contadero, Francisco Pizarro (Salahonda), Guachucal, Gualmatán.

VALLE DEL CAUCA: El Águila, El Cerrito, El Dovio, Palmira, San Pedro, Versalles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Fortul, Saravena, Tame.

CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Yopal.

META: Acacías, Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.

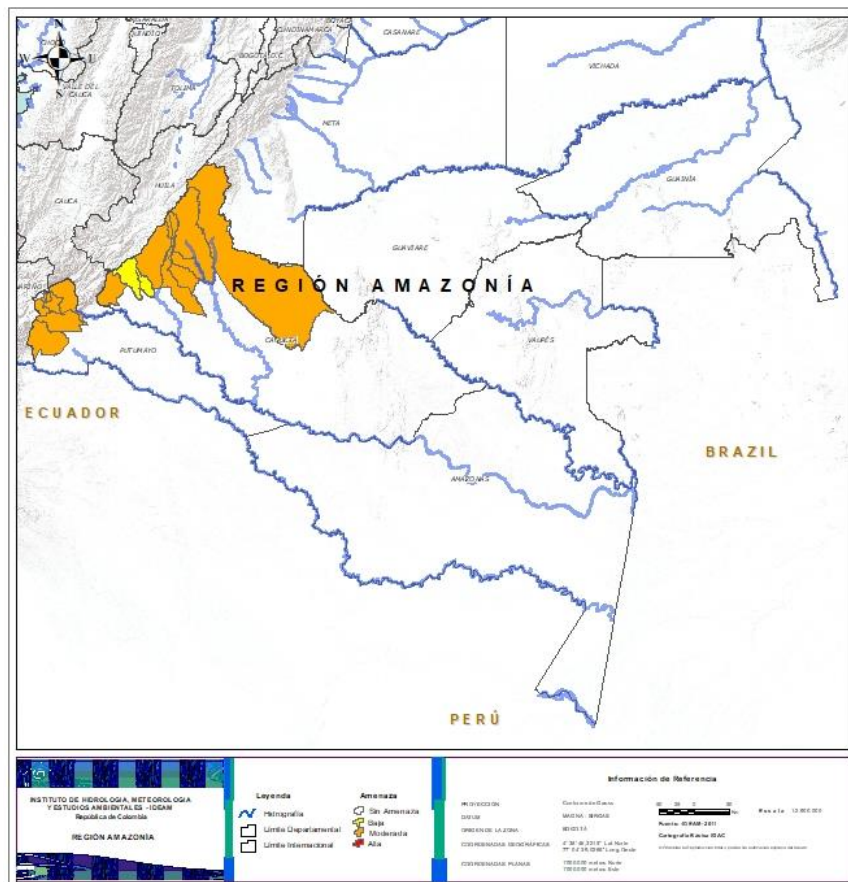


CASANARE: La Salina, Sácama.

META: La Macarena, Mesetas, San Juan De Arama, Uribe, Vistahermosa.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

PUTUMAYO: Colón, Mocoa, Orito, San Francisco, Santiago, Sibundoy, Villagarzón.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia.



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

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

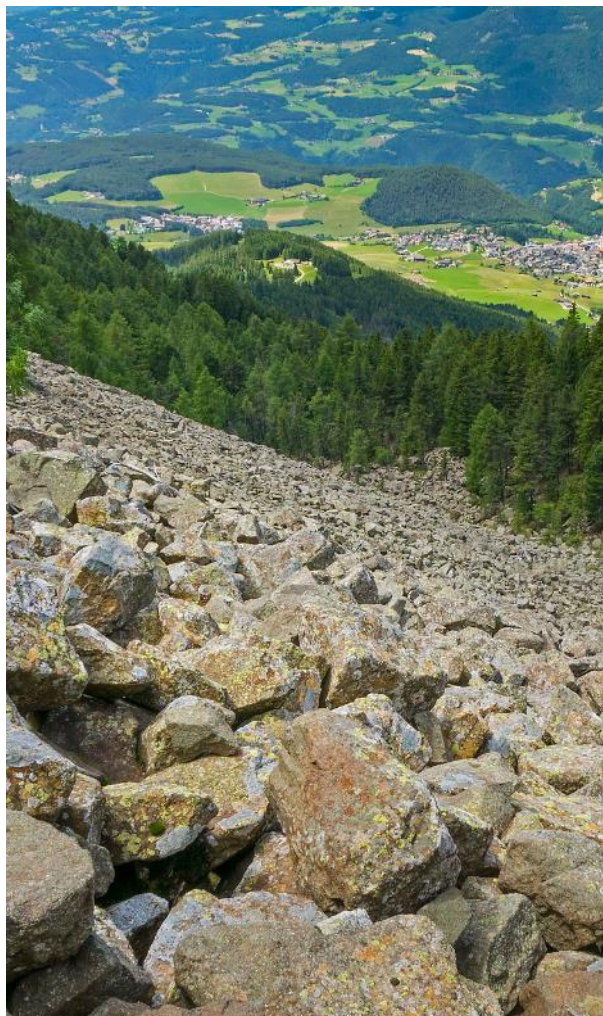
Santa Cecilia – Asia Km12+160 y Km 21+100

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

Andrés Felipe Espejo Delgado

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.