

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

231



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

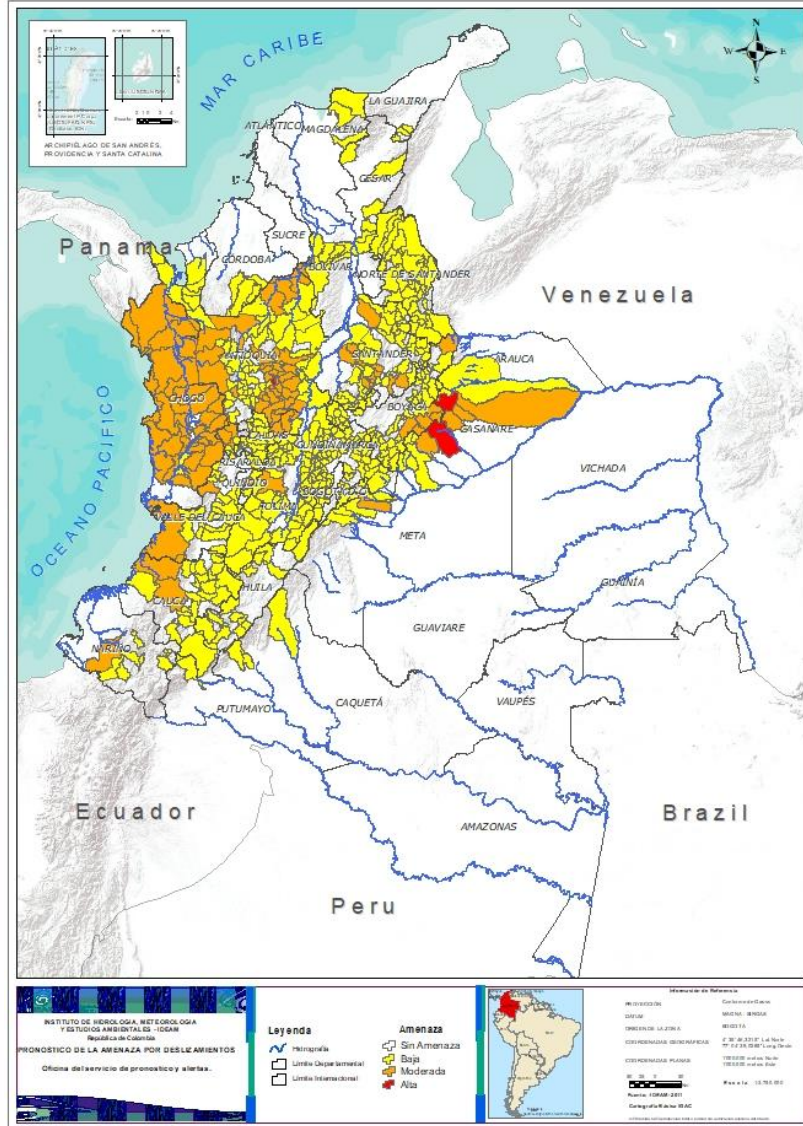
Debido al aumento de las precipitación de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



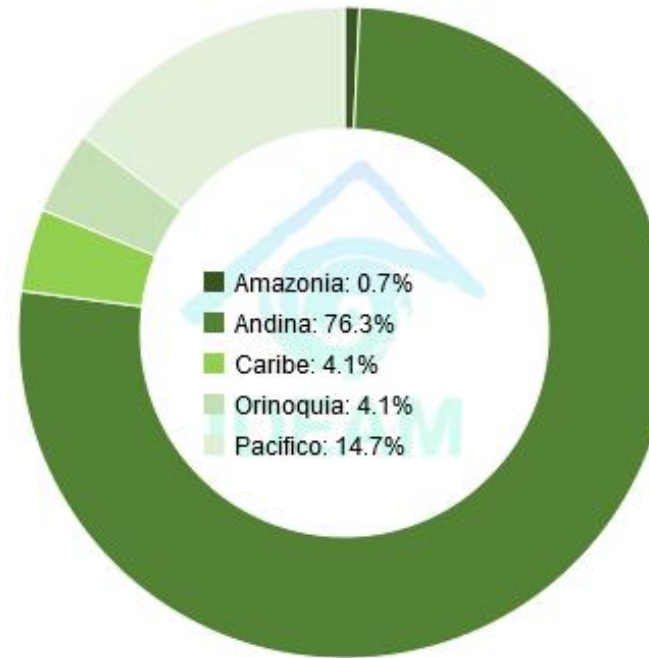
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 536



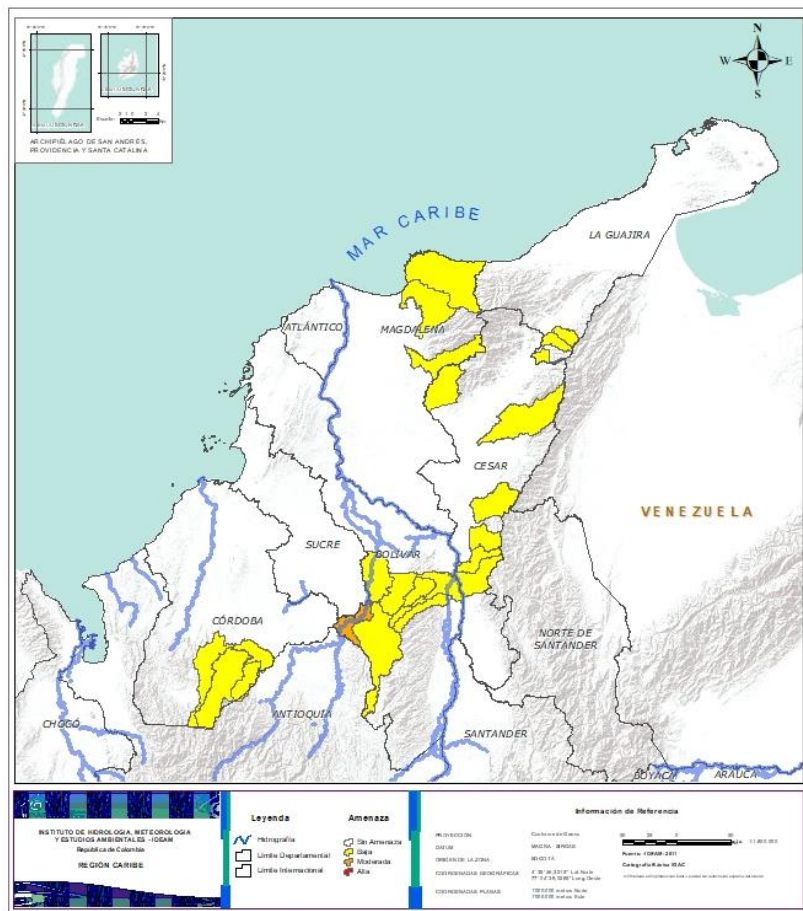
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CASANARE	2
TOTAL	3

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	36
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	6
CALDAS	4
CASANARE	4
CAUCA	2
CHOCÓ	24
META	1
NARIÑO	1
QUINDÍO	4
RISARALDA	3
SANTANDER	10
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	99

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	56
ARAUCA	1
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	55
CALDAS	18
CAQUETÁ	3
CASANARE	8
CAUCA	21
CESAR	6
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	89
CÓRDOBA	3
HUILA	12
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	3
META	6
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	30
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	5
SANTANDER	42
TOLIMA	35
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	434



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: San Jacinto Del Cauca.



BOLÍVAR: Achí, Arenal, Montecristo, Norosi, Rioviejo, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya.

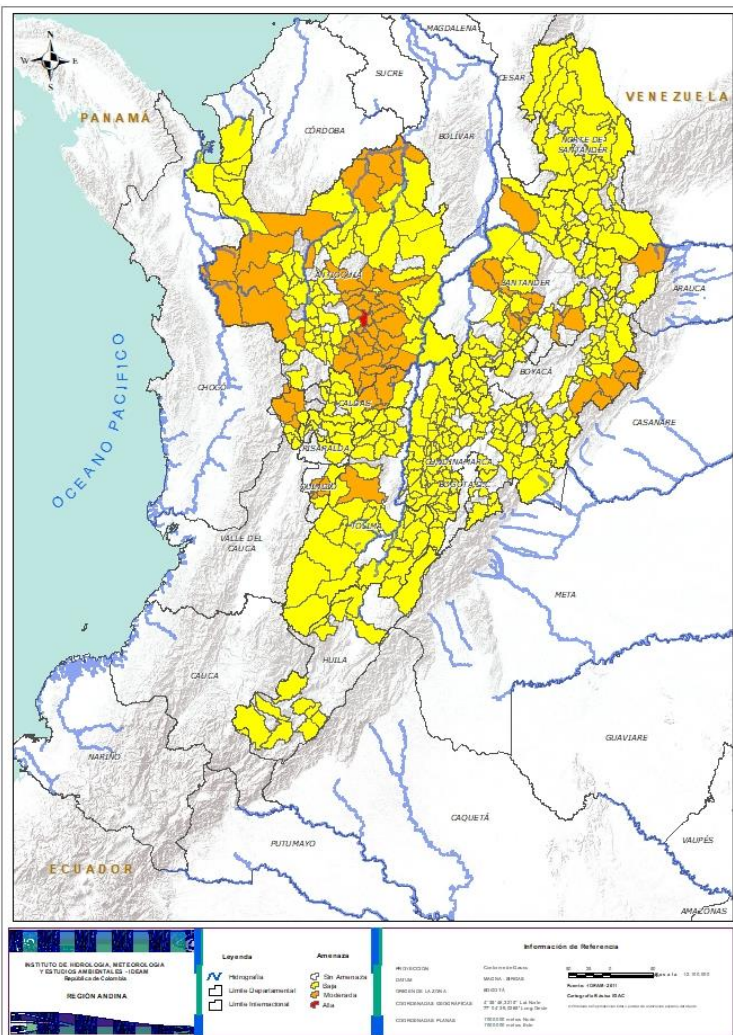
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

LA GUAJIRA: El Molino, La Jagua Del Pilar, Villanueva.

MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Peñol.



ANTIOQUIA: Abejorral, Alejandría, Argelia, Barbosa, Cáceres, Carmen De Viboral, Caucasia, Cocomá, Concepción, Concordia, Dabeiba, Don Matías, Frontino, Gómez Plata, Granada, Guatapé, Itango, La Ceja, La Unión, Murindó, Nariño, Nechí, Sabanalarga, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Sonsón, Urrao, Vigía Del Fuerte, Yolombó.

BOYACÁ: Aquitania, Cubará, Labranzagrande, Pajarito, Paya, Pisba.

CALDAS: Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná.

QUINDÍO: Armenia, Buenavista, Calarcá, Córdoba.

RISARALDA: Apía, Mistrató, Pueblo Rico.

SANTANDER: Aguada, Charalá, Chima, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, La Paz, Puerto Parra, Sabana De Torres, Simacota.

TOLIMA: Ibagué.



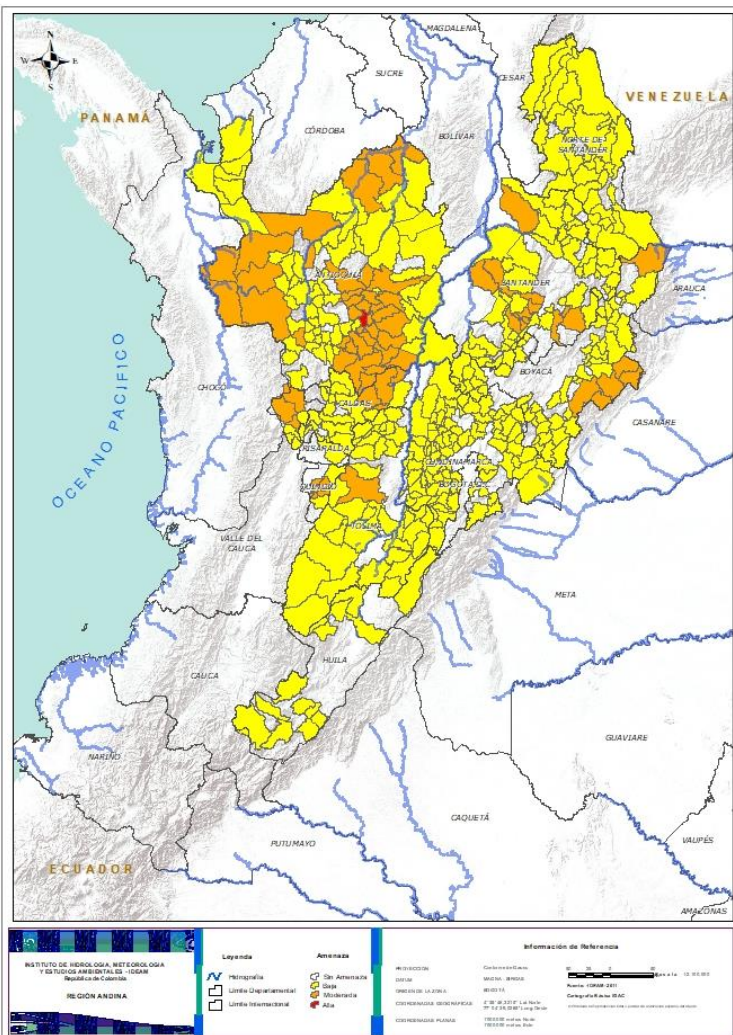
ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Apartadó, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carepa, Chigorodó, Cisneros, Ciudad Bolívar, Ebéjico, El Bagre, Fredonia, Giraldo, Heliconia, Maceo, Marinilla, Medellín, Montebello, Mutatá, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Turbo, Uramita, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, Cuítiva, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, Iza, Jericó, La Uvita, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Anserma, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Risaralda, Salamina, San José, Supia, Victoria, Villamaria, Viterbo.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nariño, Nilo, Nimaima, Nocaima, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácuta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Tibú, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Pijao, Salento.

RISARALDA: Balboa, Belén De Umbría, La Celia, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, El Carmen, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guadalupe, Guavatá, Güepa, La Belleza, 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, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Guamo, Herveo, Icononzo, Lérída, Libano, Mariquita, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, Suárez, Valle De San Juan, Villahermosa, Villarrica.

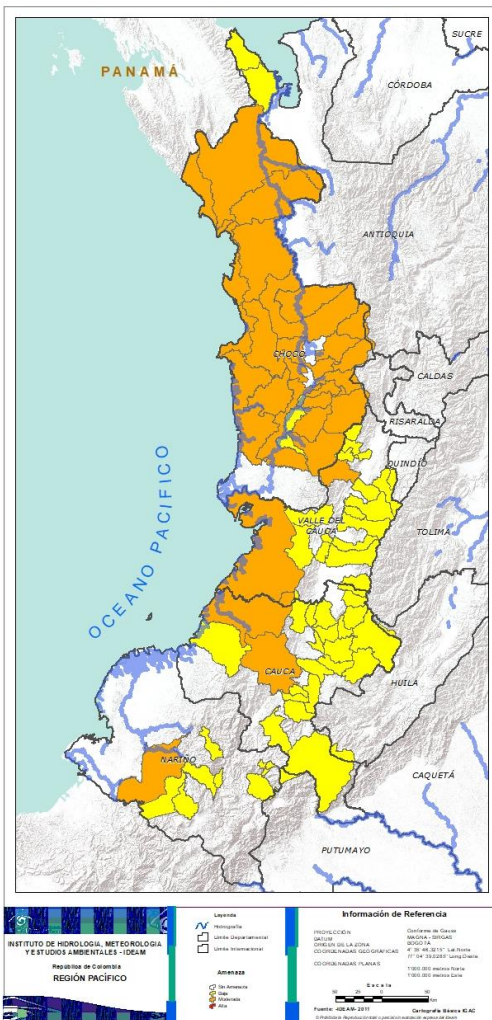
Se recomienda prestar especial atención en el Aeropuerto Internacional Matecaña en la ciudad de Pereira, ante la posibilidad de deslizamientos de tierra.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: El Tambo, López.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, 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.

NARIÑO: Barbacoas.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura.



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Timbiquí, Toribío, Totoró.

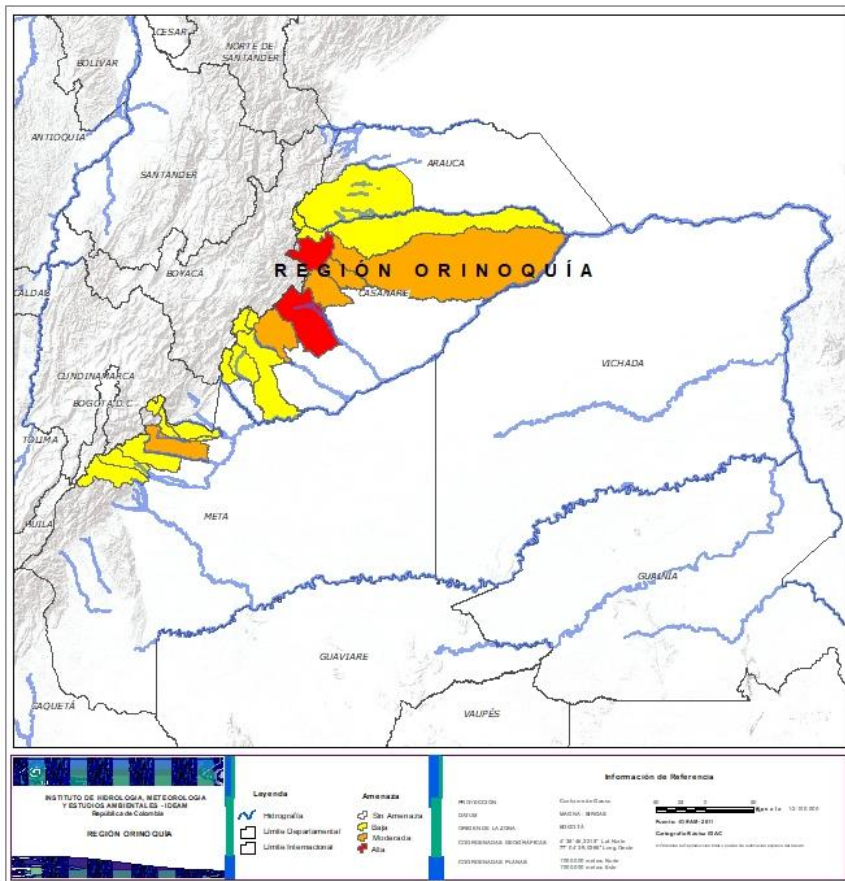
CHOCÓ: Acandí, Medio San Juan (Andagoya), Unguía.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).

VALLE DEL CAUCA: Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Calima (El Darién), Dagua, El Cairo, 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



CASANARE: Támara, Yopal.



CASANARE: Aguazul, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore.
META: Villavicencio.



ARAUCA: Tame.
CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Recetor, Sabanalarga, Sácama, Tauramena.
META: Acacias, Cubarral, Cumaral, Guamal, Restrepo, San Juanito.



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Mocoa.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Medellín – Buriticá
Manda – Primavera Km 6 + 800
Urrao – Carmen de Atrato
Medellín – Yolombo
La Pintada – Primavera
Troncal a la costa caribe
Vía Pacífico 1 – Tramo 9 – Sector la Huesera
Medellín - Costa Norte – Sector de la India

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul

CHOCO

Quibdó – La Mansa

CUNDINAMARCA - META

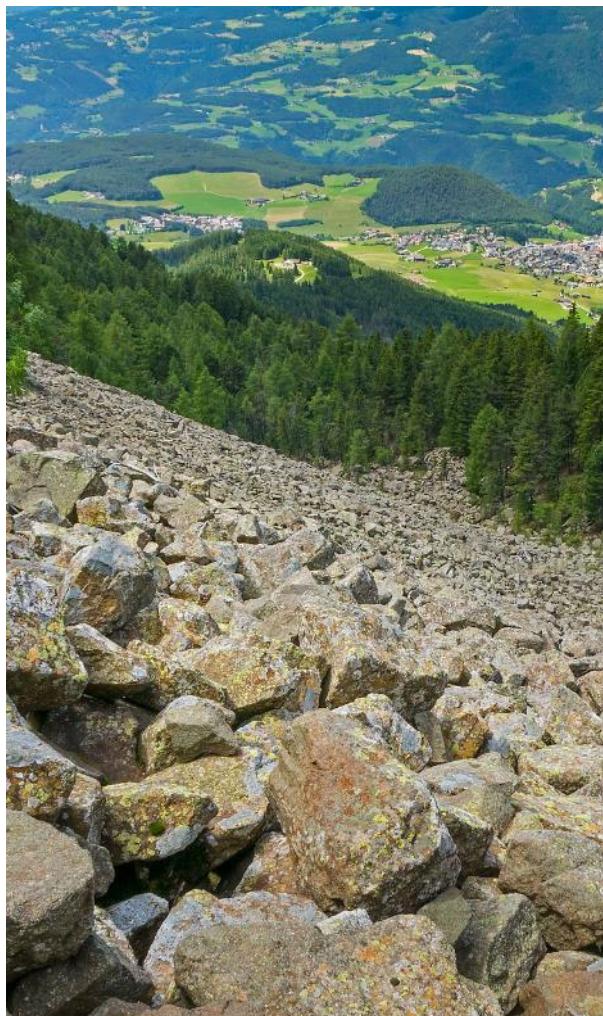
Bogotá – Villavicencio

NARIÑO

Pasto – La Piscicultura
Pasto – Buesaco – Mojarras
Junín - Pedregal



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 (E) 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.