

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

274



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

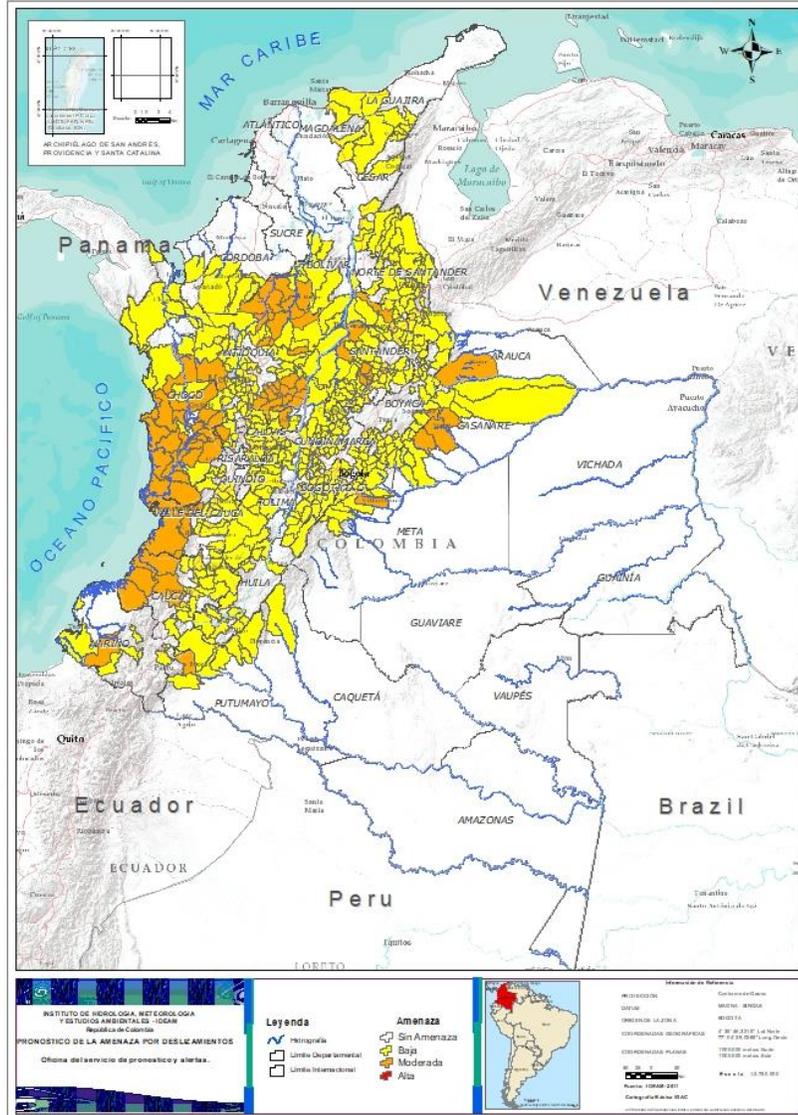
A pesar de la disminución de la precipitación en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



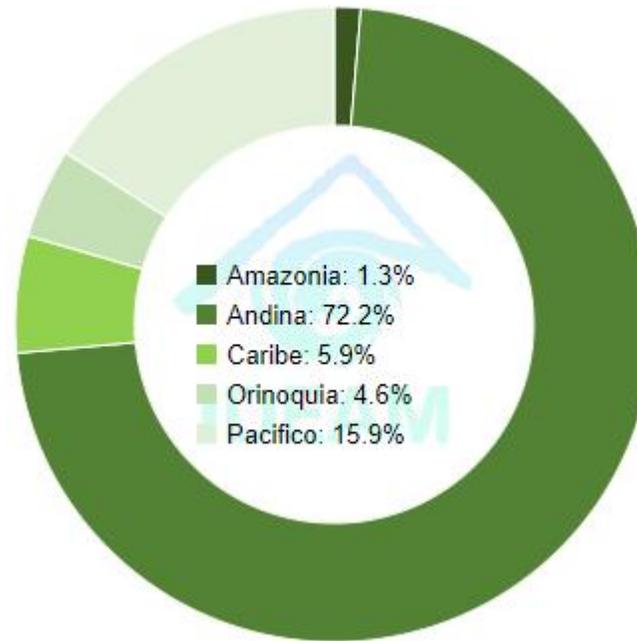
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 522

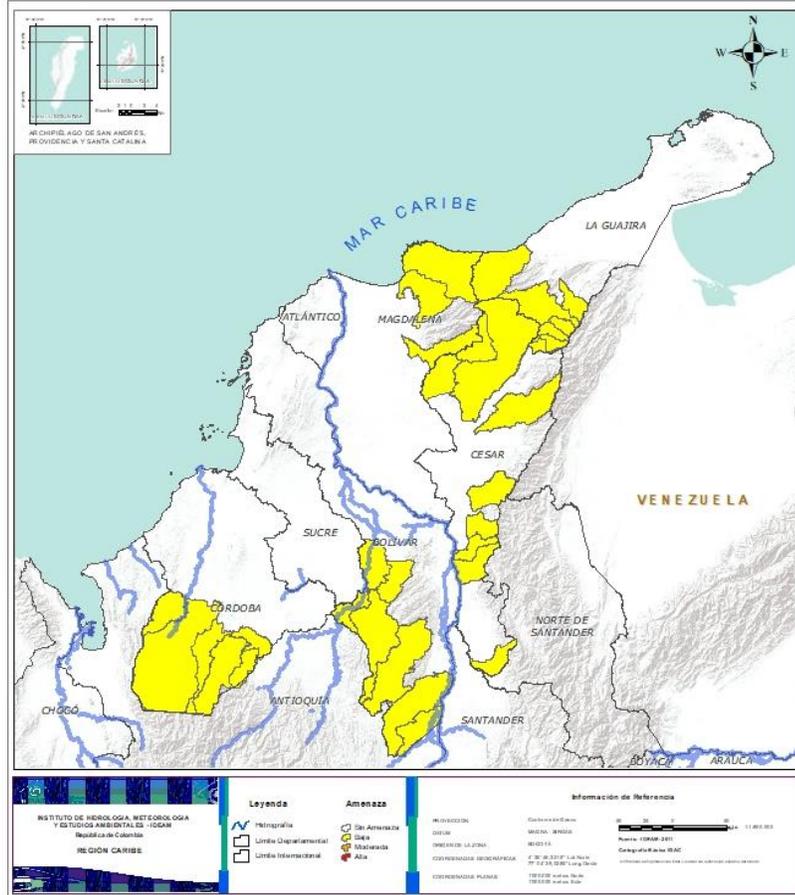


DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	25
ARAUCA	1
BOYACÁ	1
CALDAS	1
CASANARE	3
CAUCA	4
CHOCÓ	17
META	1
NARIÑO	1
PUTUMAYO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	8
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	67

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	63
BOLÍVAR	7
BOYACÁ	45
CALDAS	16
CAQUETÁ	5
CASANARE	11
CAUCA	22
CESAR	9
CHOCÓ	9
CUNDINAMARCA	78
CÓRDOBA	5
HUILA	13
LA GUAJIRA	7
MAGDALENA	3
META	8
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	30
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	5
SANTANDER	56
TOLIMA	32
VALLE DEL CAUCA	18
TOTAL	455



REGIÓN CARIBE



Alerta

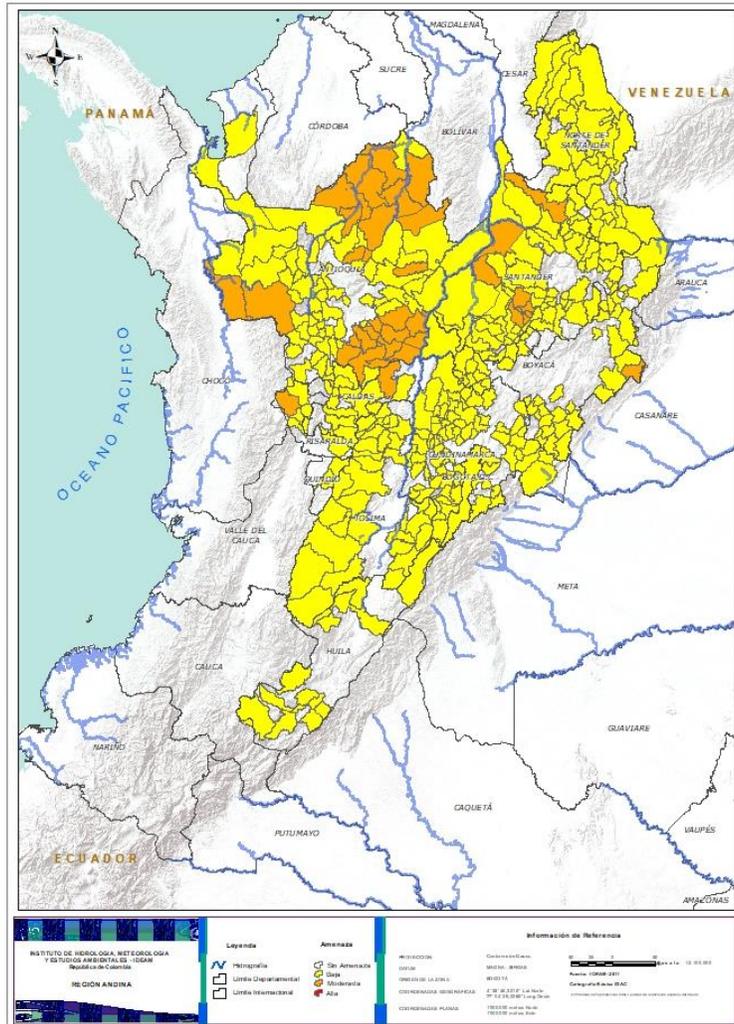
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



- BOLÍVAR:** Achí, Cantagallo, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio (Puerto Rico).
- CESAR:** Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, San Alberto, Valledupar.
- CÓRDOBA:** Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta, Valencia.
- LA GUAJIRA:** Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.
- MAGDALENA:** Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Angostura, Anorí, Argelia, Cáceres, Carmen De Viboral, Caucasia, Cocomá, El Bagre, Granada, Guadalupe, La Unión, Puerto Nare, Puerto Triunfo, San Carlos, San Francisco, San Luis, Segovia, Sonsón, Tarazá, Urrao, Valdivia, Vigia Del Fuerte, Yalí, Zaragoza.

BOYACÁ: Paya.

CALDAS: Samaná.

RISARALDA: Pueblo Rico.

SANTANDER: Aguada, Barrancabermeja, Contratación, El Guacamayo, La Paz, Puerto Parra, Rionegro, Santa Helena Del Opón.



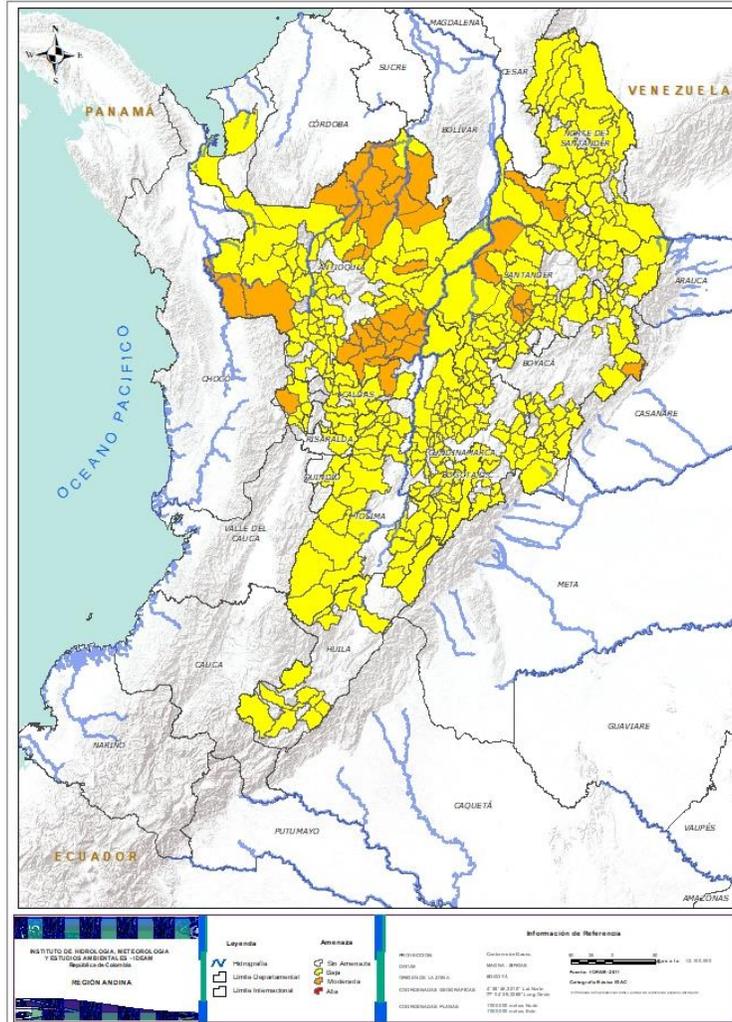
ANTIOQUIA: Abriaquí, Alejandría, Amagá, Amalfí, Andes, Angelópolis, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carolina, Ciudad Bolívar, Concepción, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Girardota, Gómez Plata, Heliconia, Ituango, Jericó, Maceo, Medellín, Montebello, Murindó, Mutatá, Nariño, Nechí, Olaya, Puerto Berrío, Remedios, Retiro, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Roque, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santuario, Sopetrán, Támesis, Titiribí, Toledo, Turbo, Uramita, Valparaiso, Vegachí, Venecia, Yarumal, Yolombó, Yondó (Casabe).

BOYACÁ: Almeida, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Cubará, El Espino, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pisba, 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, Socotá, Susacón, Tibaná, Turmequé, Úmbita.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Cogua, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Ricaurte, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Tabio, Tena, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

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

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cócota, 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: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Apía, Belén De Umbría, Mistrató, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

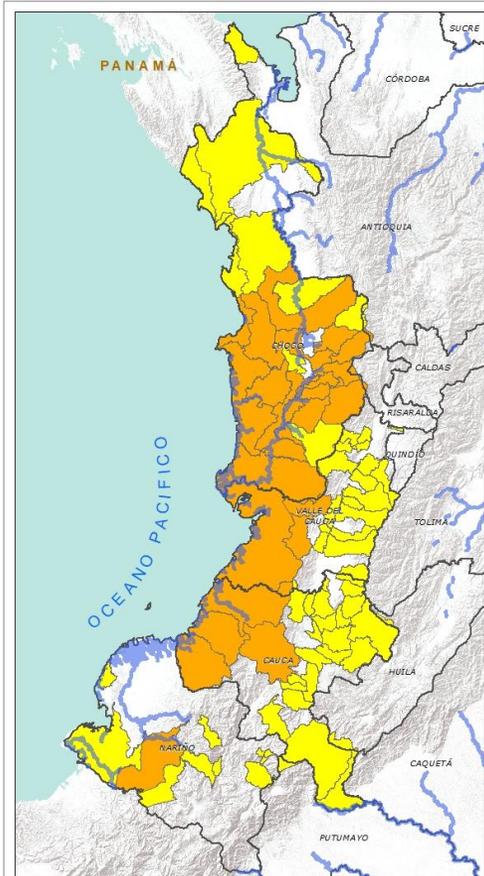
SANTANDER: Albania, Barbosa, Betulia, Bolivar, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Cimitarra, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Peñón, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepsa, Hato, La Belleza, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Wilches, Sabana De Torres, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Simacota, Socorro, Suaita, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Santa Isabel, Suárez, Venadillo, Villahermosa, Villarrica.

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



REGIÓN PACÍFICO



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 República de Colombia
REGIÓN PACÍFICO

Legenda
 Límite Departamental
 Límite Intermunicipal
 Límite Municipal

Atención
 Alto
 Medio
 Bajo

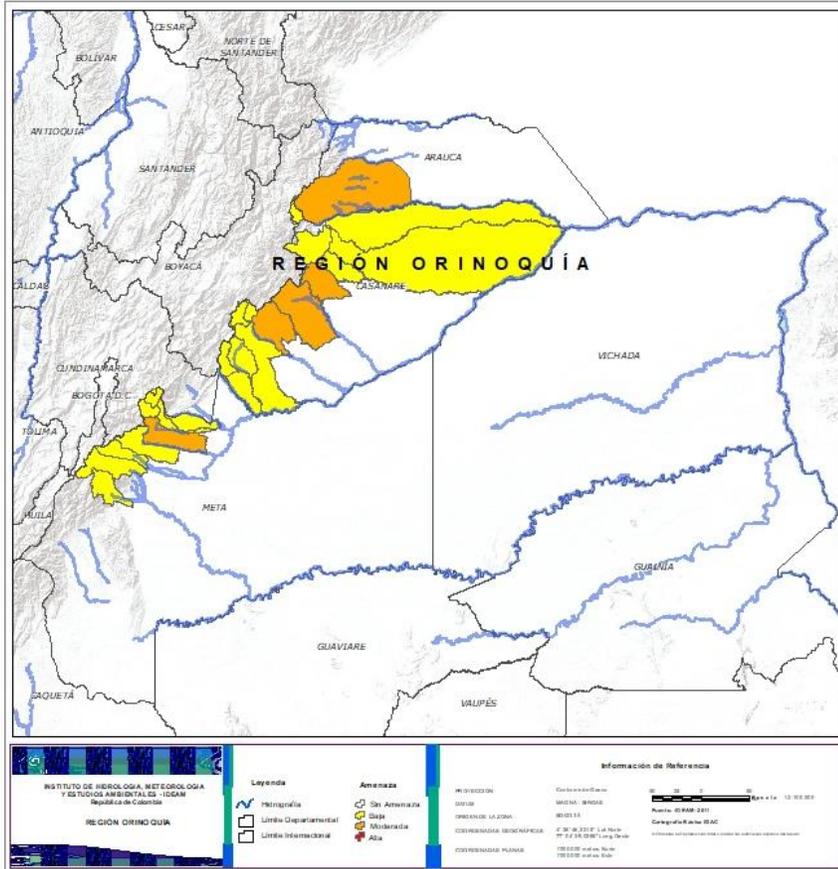
Información de Referencia
 PROYECCIÓN: UTM
 DATUM: SERRA DE LAS NEVADAS
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 77° 00' 00" W, 4° 00' 00" N
 COORDENADAS PLANAS: 1700 000 metros Norte, 1700 000 metros Este

Escala: 1:100,000
 Fecha: 2011

Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CAUCA: El Tambo, Guapi, López, Timbiquí. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Cértegui, Condoto, El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Lloró, Medio Baudó (Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó. NARIÑO: Barbacoas. VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Calima (El Darién), Dagua.</p>
	<p>CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piamonte, Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró, Villa Rica. CHOCÓ: Acandí, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Juradó, Medio Atrato (Beté), Riosucio, Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Toro, Tuluá, Ulloa, Versailles, Vijes, Yotoco, Yumbo, Zarzal.</p>



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Tame.
CASANARE: Aguazul, Nunchía, Yopal.
META: Villavicencio.



CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Villanueva.
META: Acacias, Cubarral, Cumaral, El Calvario, Guamal, Lejanías, Restrepo, San Juanito.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Florencia, Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Villagarzón.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Medellín – Buriticá
Manda – Primavera Km 6 + 800
Urao – Carmen de Atrato
Medellín – Yolombó
Medellín – Caño Alegre km 35 + 800
Concordia - Betulia
Autopista Medellín - Bogotá
Medellín – Caucaasia km 81 + 100
Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km 14+900
Ituango - San Andres
Barbosa – Cisneros – Puerto Berrio – Medio Magdalena
La Mansa – Primavera (Sector la Huesera) Km 78+600
Vía La Frontera (ruta 56) – Mesopotamia
Medellín – Santa Rosa de Osos Km 43+500

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul
Pajarito – Sogamoso
Otanche – Chiquinquirá

CHOCO

Quibdó – La Mansa

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CALDAS

Llanadas – Las Margaritas – Las Palomas
Marulanda – Alto Bonito – Manzanares
Petaqueros – Manzanares
Tapias – Trocaderos – Pan de Azúcar – La Felicia
Manzanares – El Cruce – La Quebra – Pensilvania
Salamina – Pácora

CAQUETÁ

Florencia – Suaza

CASANARE

Villanueva - Buenos Aires

HUILA

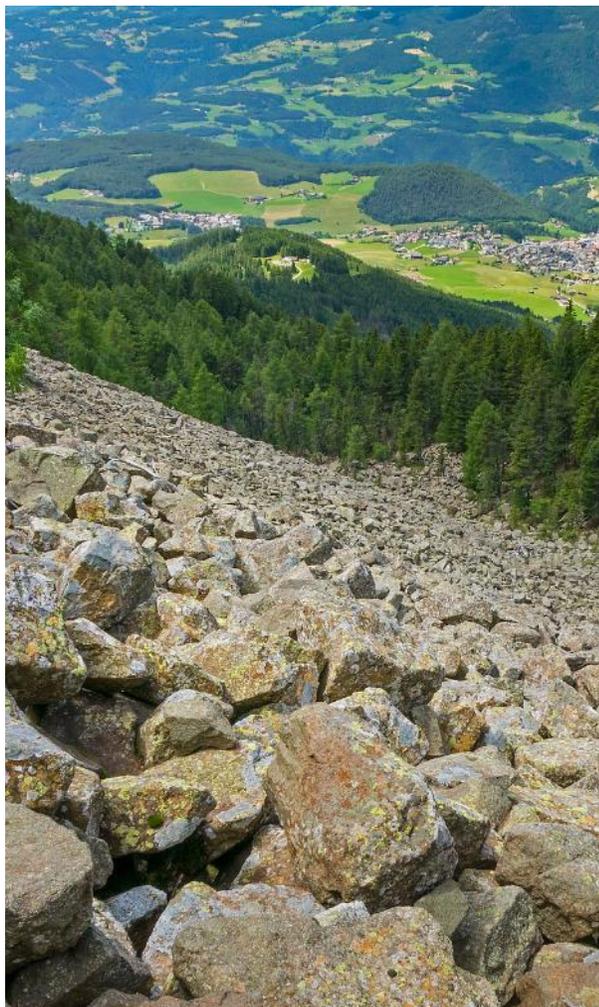
Pitalito-Guacacallo-Saladoblanco.

NORTE DE SANTANDER

Cúcuta-Gramalote
Ocaña - Cúcuta



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
<p>DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos.</p> <p>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.</p> <p>TIPOS DE DESLIZAMIENTOS:</p> <p>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.</p> <p>Caídas: Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento.</p> <p>Flujos: En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2).</p> <p>Reptación: Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hungry et al., 2014).</p>	<ul style="list-style-type: none">• 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

Sonia Cristina Bermúdez Arias.

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.