

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

189



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

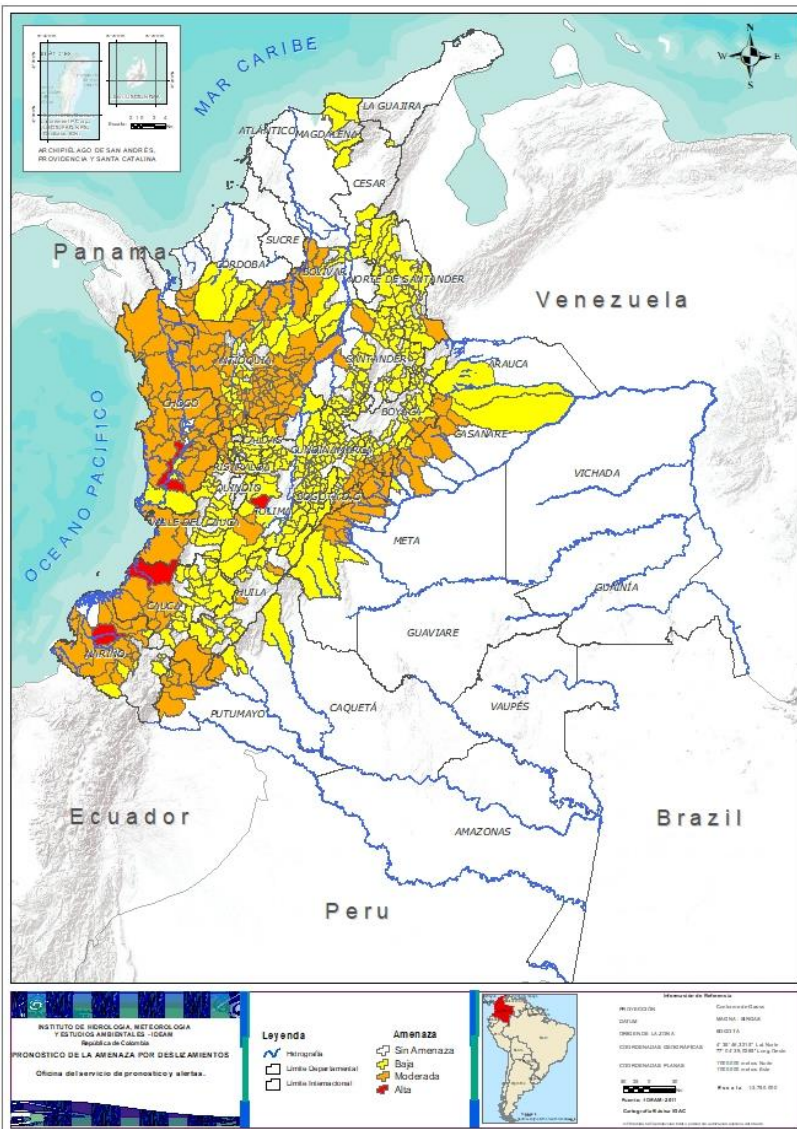
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



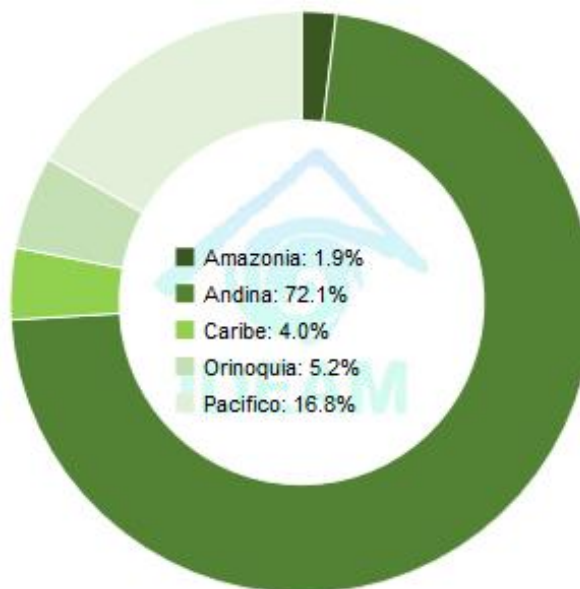
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 578



DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	1
CHOCÓ	1
NARIÑO	1
TOLIMA	1
TOTAL	4

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	83
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	11
CALDAS	2
CAQUETÁ	1
CASANARE	9
CAUCA	8
CHOCÓ	23
CUNDINAMARCA	11
HUILA	2
META	11
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	5
RISARALDA	6
SANTANDER	2
TOLIMA	2
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	198

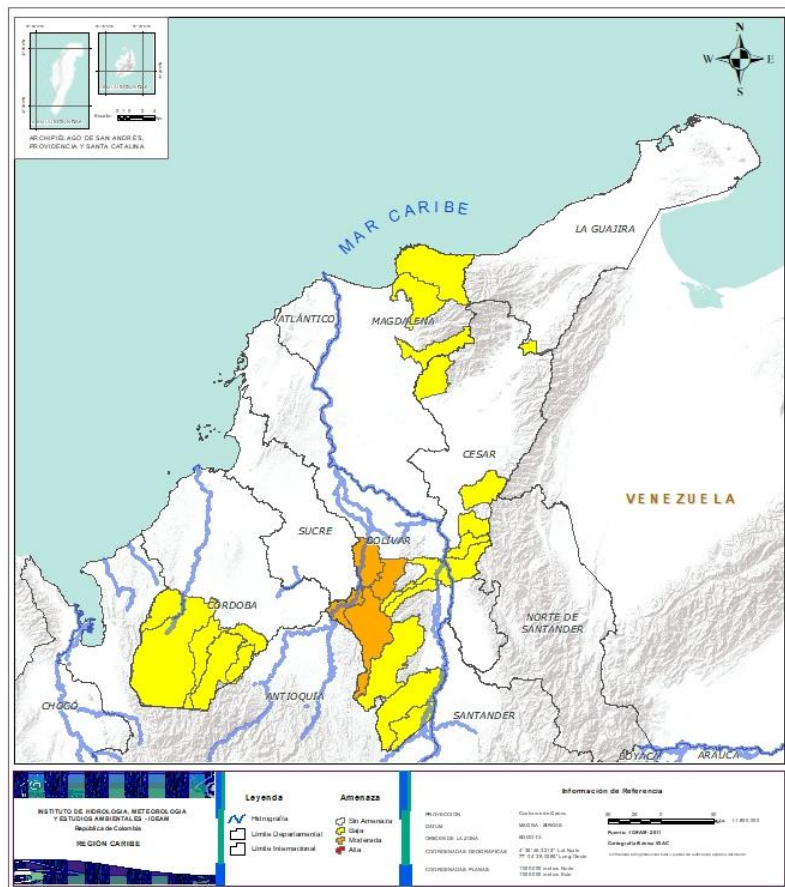
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	27
ARAUCA	1
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	48
CALDAS	18
CAQUETÁ	3
CASANARE	5
CAUCA	19
CESAR	5
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	81
CÓRDOBA	5
HUILA	13
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	3
META	4
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	27
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	4
SANTANDER	46
TOLIMA	29
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	376



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Achí, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio (Puerto Rico).



BOLÍVAR: Arenal, Cantagallo, Rioviejo, San Pablo, Santa Rosa Del Sur.

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

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

LA GUAJIRA: La Jagua Del Pilar.

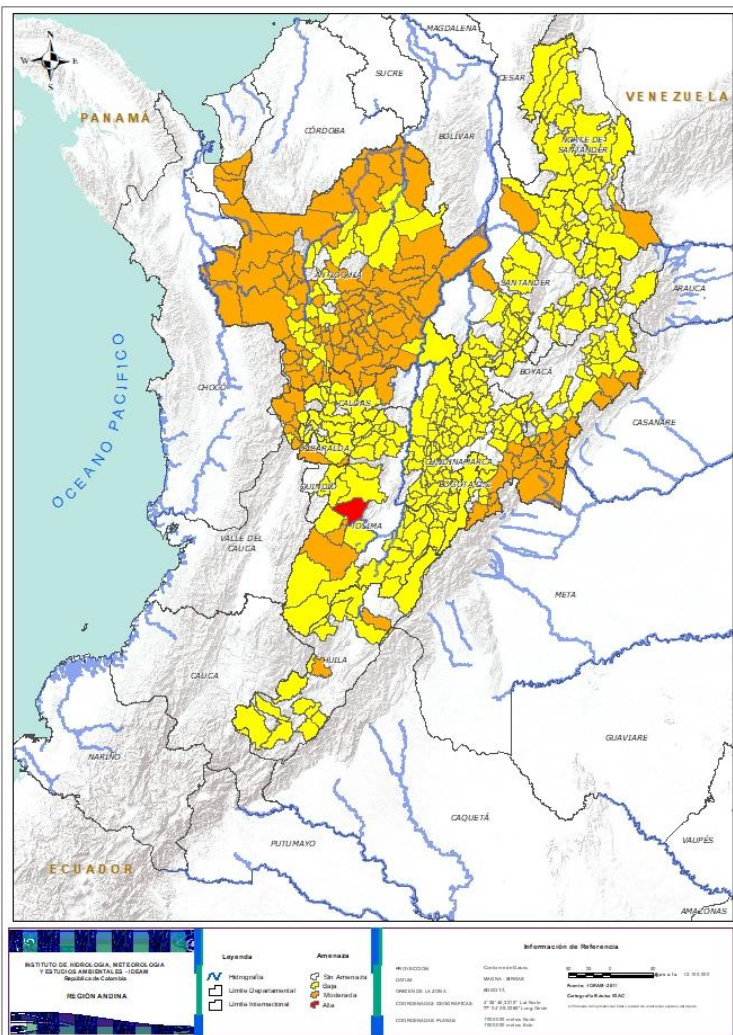
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



TOLIMA: Rovira.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Andes, Angelópolis, Anzá, Apartadó, Argelia, Barbosa, Betania, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Carepa, Carmen De Viboral, Caucasia, Chigorodó, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concepción, Copacabana, Dabeiba, Don Matías, El Bagre, Envigado, Frontino, Giraldo, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guarne, Heliconia, Hispania, Ituango, Jardín, La Ceja, La Estrella, La Unión, Maceo, Marinilla, Montebello, Murindó, Mutatá, Nariño, Nechí, Olaya, Peñol, Puerto Berrío, Puerto Nare, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabaneta, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Sonsón, Támesis, Tarazá, Tarso, Uramita, Urrao, Valparaiso, Vegachí, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó, Yondó (Casabe).

BOYACÁ: Almeida, Campohermoso, Chivor, Guayatá, Labranzagrande, Macanal, Páez, Pajarito, Paya, San Luis De Gaceno, Santa María.

CALDAS: Aguadas, Samaná.

CUNDINAMARCA: Fómeque, Gachalá, Gachetá, Gama, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, Medina, Paratebueno, Quetame, Ubalá.

HUILA: Tello, Tesalia.

NORTE DE SANTANDER: Toledo.

RISARALDA: Apía, Balboa, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Santuario.

SANTANDER: Puerto Parra, Sabana De Torres.

TOLIMA: Chaparral, San Antonio.

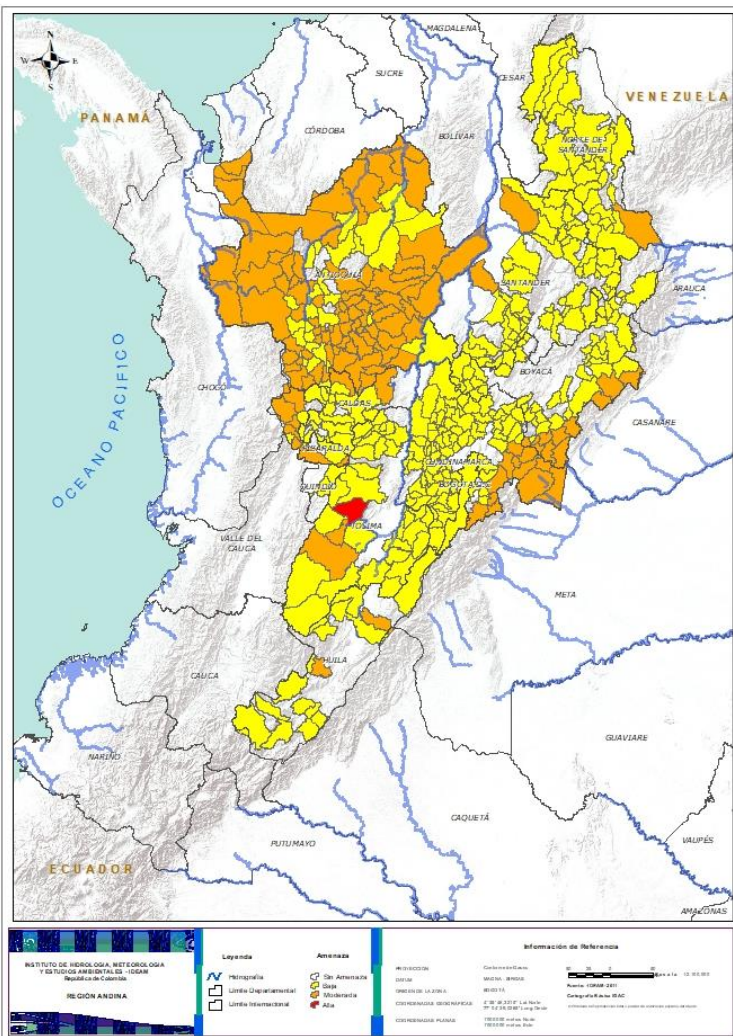


ANTIOQUIA: Amalfi, Anorí, Armenia, Belmira, Betulia, Caicedo, Campamento, Caramanta, Concordia, Ebéjico, Fredonia, Guatapé, Jericó, La Pintada, Medellín, Pueblorrico, Puerto Triunfo, Sabanalarga, San Pedro De Los Milagros, Segovia, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Valdivia, Venecia, Yarumal, Zaragoza.

CALDAS: Anserma, Belalcázar, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Risaralda, Salamina, Supia, Villamaria, Viterbo.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

BOYACÁ: Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Somondoco, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

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

HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Nátaga, 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, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

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

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, 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, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

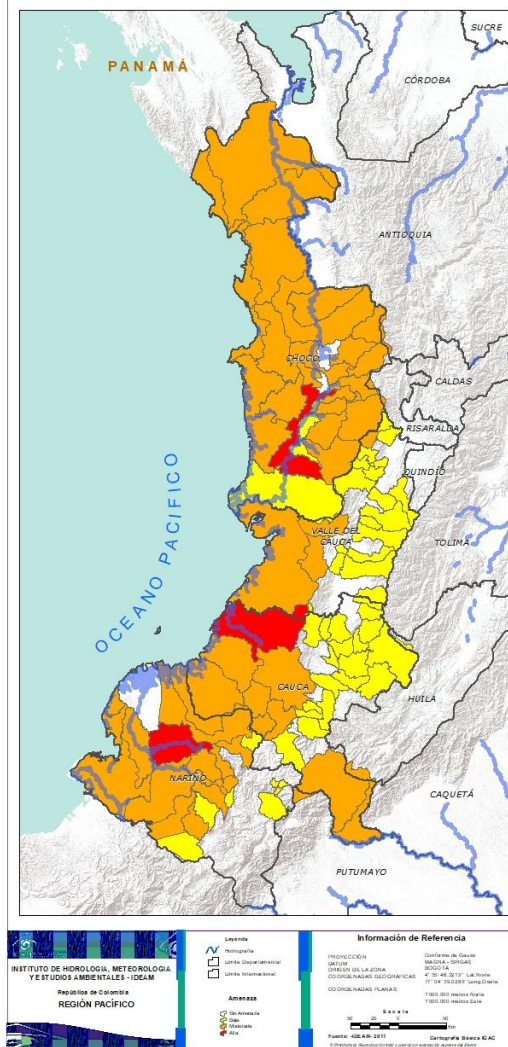
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



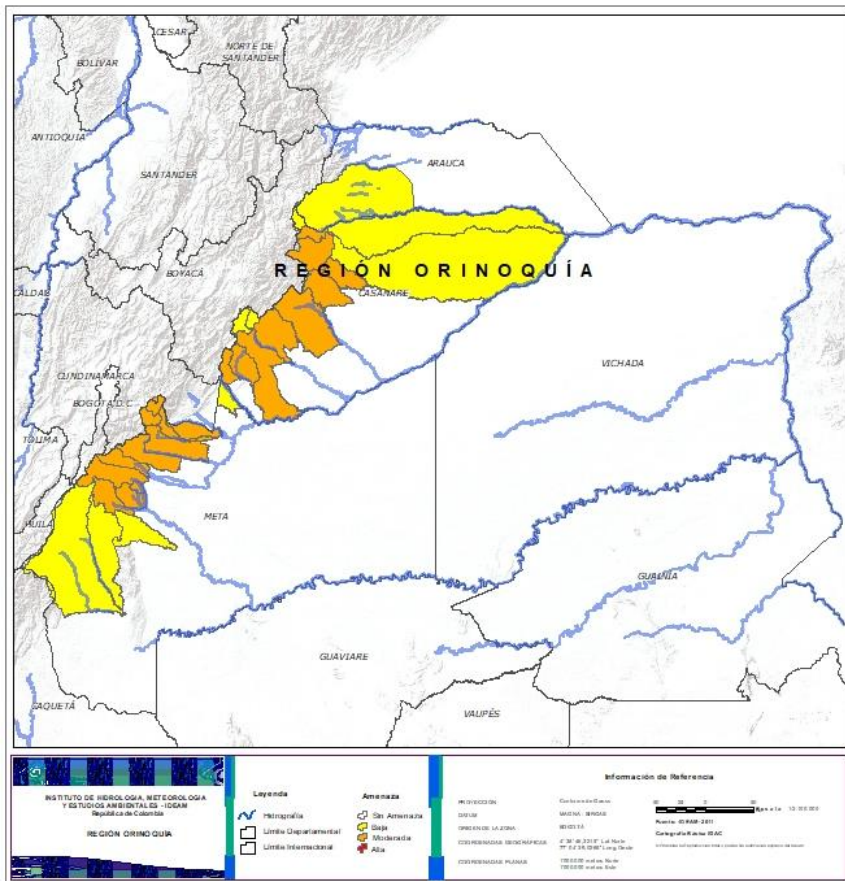
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: López. CHOCÓ: Istmina. NARIÑO: Magüí (Payán).
	CAUCA: Argelia, Balboa, El Tambo, Guapi, Patía (El Bordo), Piamonte, Santa Rosa, Timbiquí. 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, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO: Barbacoas, Cumbitara, El Charco, El Rosario, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Calima (El Darién), Dagua, El Cairo.
	CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró. CHOCÓ: El Litoral Del San Juan (Docordó), Medio San Juan (Andagoya). NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Leiva, Linares, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés). VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Bolívar, Buga, Bugalagrande, El Águila, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



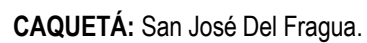
CASANARE: Aguazul, Monterrey, Nunchía, Pore, Sabanalarga, Sácama, Támara, Tauramena, Yopal.
META: Acacias, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.



ARAUCA: Tame.
CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Paz De Ariporo, Recetor.
META: Barranca De Upía, Mesetas, San Juan De Arama, Uribe.



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



PUTUMAYO: Colón, Sibundoy.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Aleandría - Santo Domingo
Sonsón - Nariño
Sonsón - Argelia
La Unión - Sonsón
Medellín - Buriticá
Puerto Nare - San Carlos
Manda - Primavera Km 6 + 800
Urrao - Carmen de Atrato
Medellín - Yolombo
Bogotá - Medellín
Vegachí - Yalí

Barroso - Salgar a la altura de la Manuela
La Pintada - Primavera

BOYACÁ

Macanal - Chivor

CAQUETÁ

Sogamoso - Aguazul km 78+900

CHOCO

Puerto Rico - San Vicente del Cagúan

CAUCA

Florencia - San Vicente del Cagúan

CUNDINAMARCA - META

Quibdó - La Mansa

BOYACÁ - META

Santiago - Santa Rosa

Inzá - Popayán

Bogotá - Villavicencio

Bogotá - Macheta - Guateque

Santa María - Villavicencio

QUINDÍO - TOLIMA

Alto de Línea



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

PUTUMAYO - HUILA

Mocoa - Pitalito

PUTUMAYO - NARIÑO

Pasto - Mocoa

HUILA

Neiva – Suaza
La Plata – Valencia
Balsillas – Santo Domingo

SANTANDER

San Gil – Puente Nacional

NORTE DE SANTANDER

Km 97 + 700 Vía la Soberanía



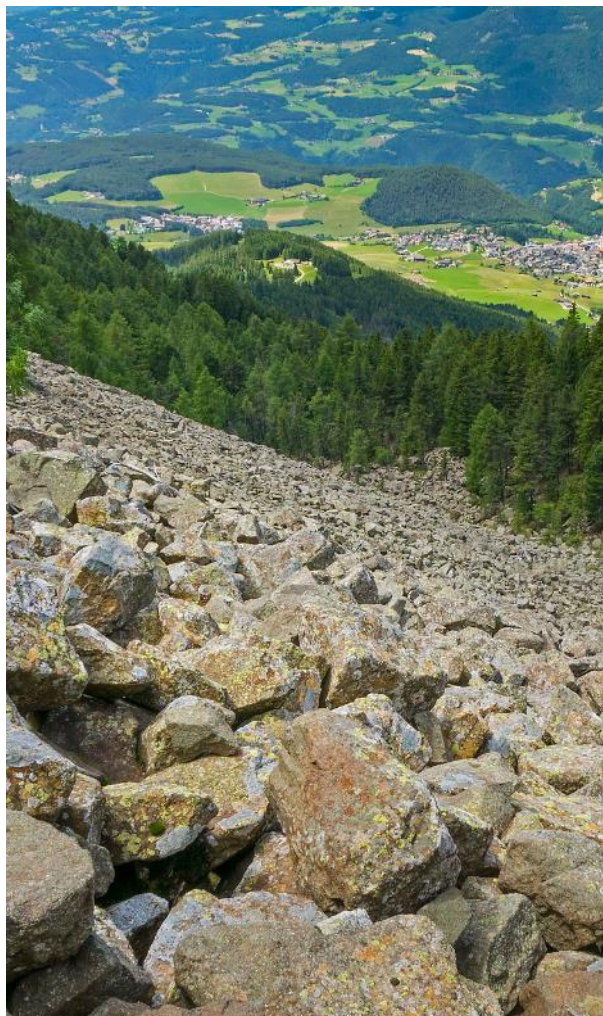
DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



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 (Hungu 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.



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

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.