

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

312



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

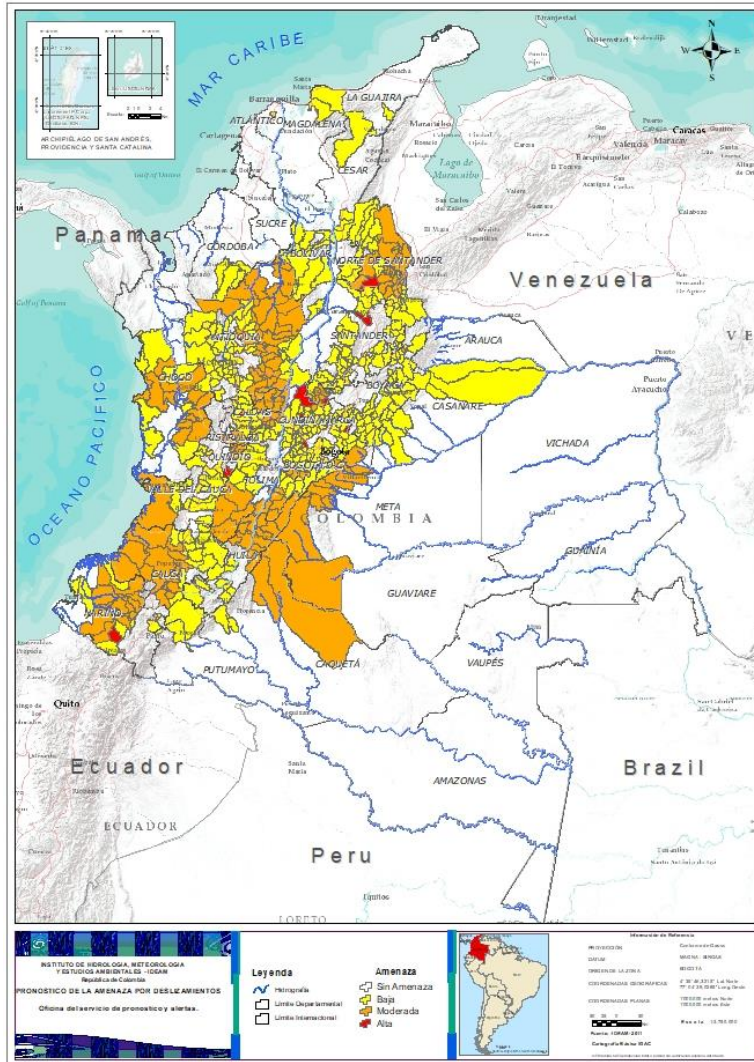
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



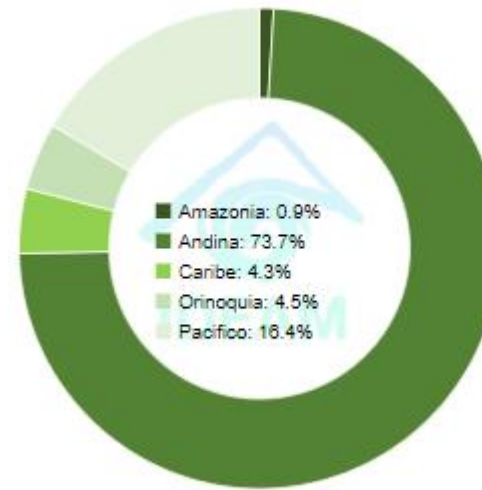
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 529



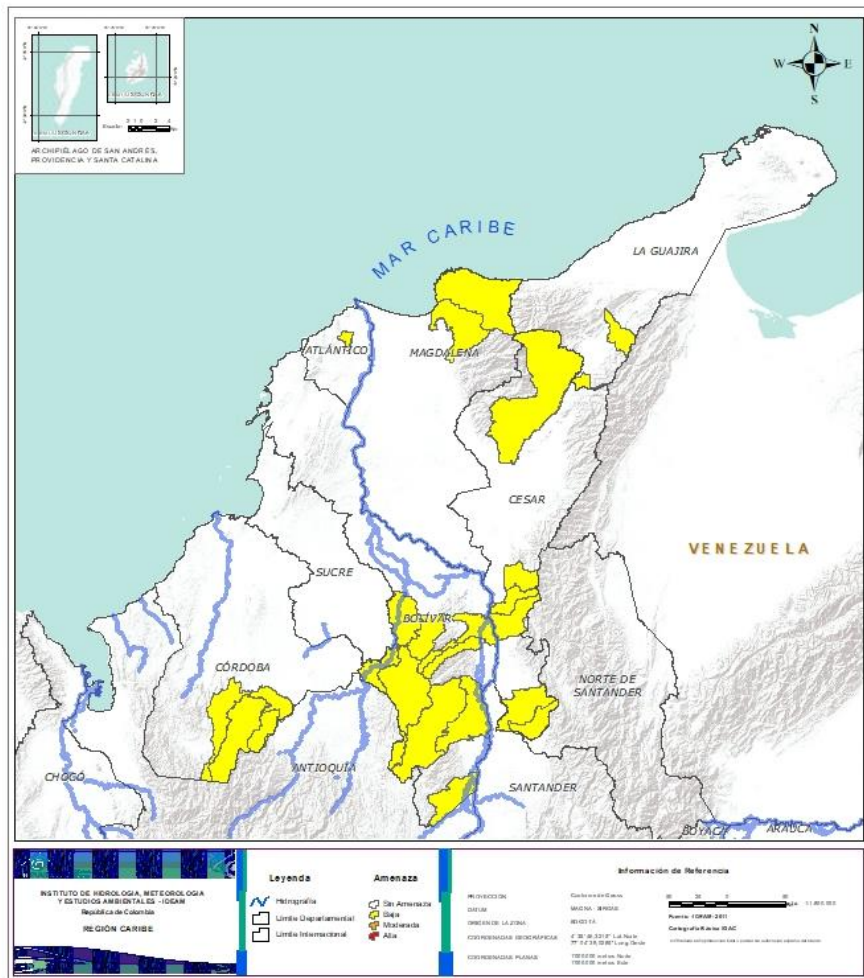
DEPARTAMENTO	Nº
BOYACÁ	1
CALDAS	1
CUNDINAMARCA	4
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDÍO	1
SANTANDER	1
TOTAL	10

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	32
BOYACÁ	8
CALDAS	6
CAQUETÁ	2
CAUCA	16
CHOCÓ	11
CUNDINAMARCA	4
HUILA	11
META	12
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	17
QUINDÍO	5
RISARALDA	2
TOLIMA	17
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	154

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	50
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	9
BOYACÁ	51
CALDAS	13
CAQUETÁ	2
CASANARE	11
CAUCA	16
CESAR	6
CHOCÓ	7
CUNDINAMARCA	80
CÓRDOBA	3
HUILA	9
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	2
META	1
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	19
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
SANTANDER	39
TOLIMA	17
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	365



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Baranoa.

BOLÍVAR: Achí, Arenal, Cantagallo, Montecristo, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: La Gloria, Pailitas, Pelaya, San Alberto, San Martín, Valledupar.

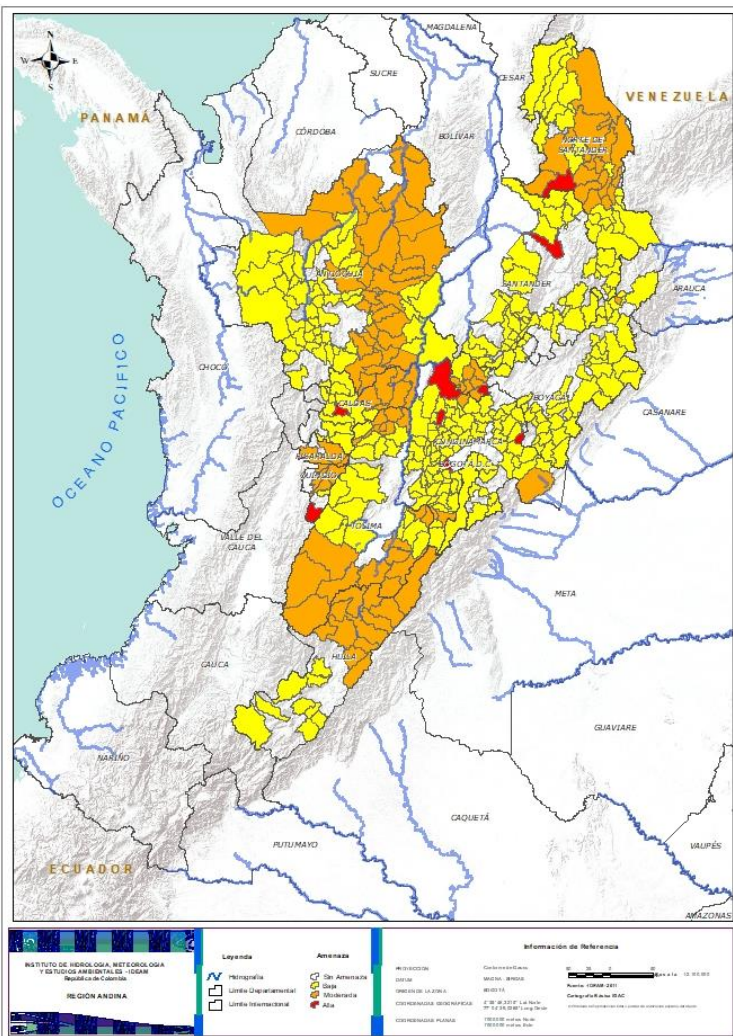
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

LA GUAJIRA: Fonseca, La Jagua Del Pilar.

MAGDALENA: Ciénaga, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



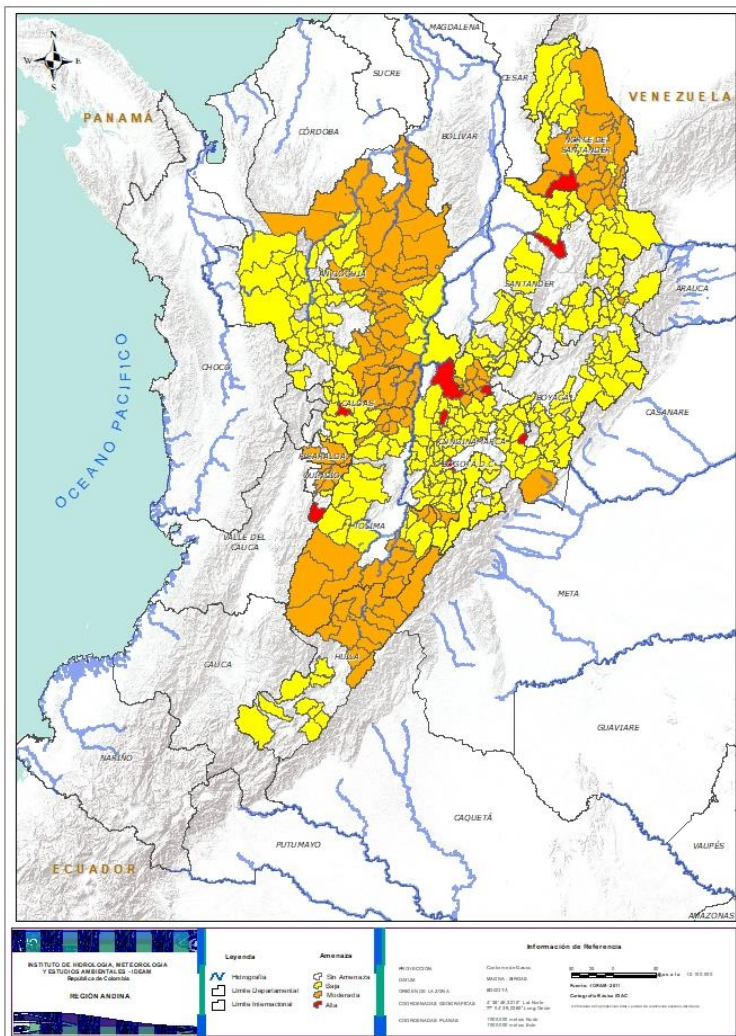
BOYACÁ: Buenavista.
CALDAS: Aranzazu.
CUNDINAMARCA: Bojacá, La Peña, Manta, Yacopí.
NORTE DE SANTANDER: Cáchira.
QUINDÍO: Genova.
SANTANDER: Girón.



ANTIOQUIA: Alejandría, Amalfi, Anorí, Argelia, Cáceres, Campamento, Carmen De Viboral, Cisneros, Cocorná, Concepción, El Bagre, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Ituango, Nariño, Nechí, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Tarazá, Vegachí, Yalí, Yolombó, Zaragoza.
BOYACÁ: Coper, Guacamayas, La Victoria, Maripí, Muzo, Pauna, Quípama, San Pablo De Borbur.
CALDAS: La Dorada, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria.
CUNDINAMARCA: Medina, Paime, Pandi, San Bernardo.
HUILA: Aipe, Algeciras, Baraya, Campoalegre, Colombia, Neiva, Palermo, Rivera, Santa María, Tello, Villavieja.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bochalema, Chinácota, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Zulia, Gramalote, La Esperanza, Los Patios, Lourdes, Pamplonita, Salazar, Santiago, Sardinata, Tibú.
QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Circasia, Filandia, Salento.
RISARALDA: Pereira, Santa Rosa De Cabal.
TOLIMA: Alpujarra, Ataco, Casabianca, Chaparral, Dolores, Falan, Fresno, Honda, Icononzo, Mariquita, Melgar, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Angostura, Armenia, Barbosa, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracol, Caramanta, Carolina, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Guatapé, Heliconia, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yarumal.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Boavita, Briceño, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Mongua, Monquirá, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Tununguá, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada, Zetaquirá.

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

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., 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, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Vega, Lenguaque, Machetá, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, San Antonio De Tequendama, 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, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Altamira, Guadalupe, La Plata, Paicol, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui, Tesalia.

NORTE DE SANTANDER: Bucarasica, Cácuta, Chitagá, Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Herrán, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Ragonvalia, San Calixto, San Cayetano, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Córdoba.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Carcasí, Cerrito, Charalá, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Guadalupe, Guavatá, Güepa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Valle De San José, Vélez.

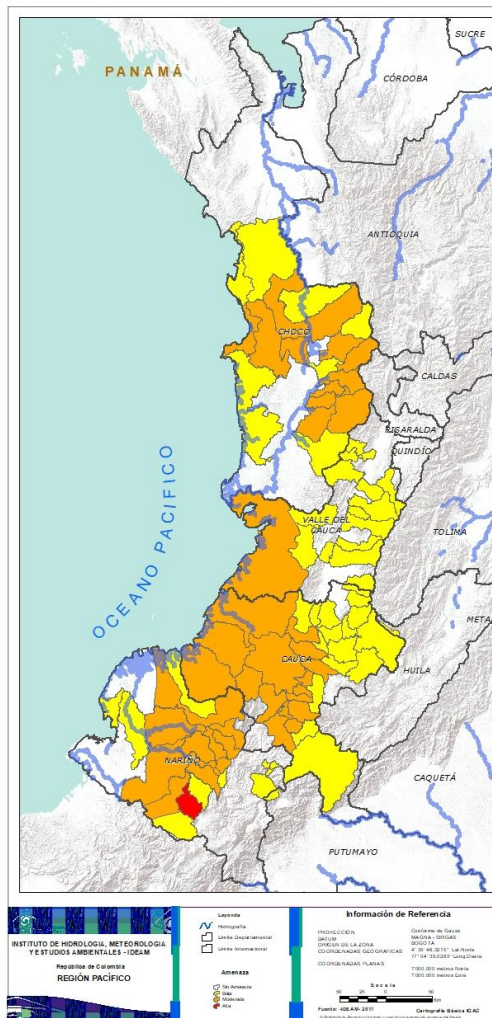
TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Cunday, Herveo, Ibagué, Lérída, Líbano, Murillo, Ortega, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NARIÑO: Mallama.



CAUCA: Almaguer, Argelia, Bolívar, Cajibío, El Tambo, Guapi, La Sierra, La Vega, López, Morales, Patía (El Bordo), Popayán, Rosas, Sucre, Timbío, Timbiquí.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Condoto, Lloró, Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó.

NARIÑO: Barbacoas, Cumbitara, El Charco, El Rosario, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Policarpa, Ricaurte, Samaniego.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.



CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.

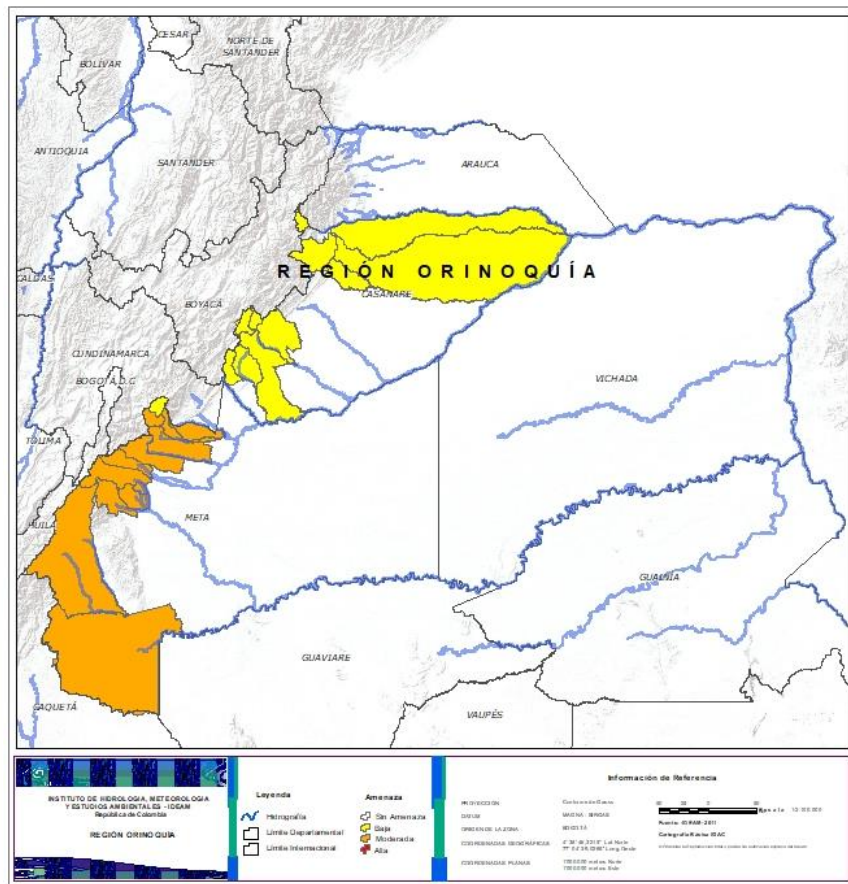
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, El Carmen, Medio Atrato (Beté), Sipí.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Francisco Pizarro (Salahonda), Linares, Roberto Payán (San José), San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés).

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, La Macarena, Lejanías, Restrepo, Uribe, Villavicencio.



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena.
META: San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Puerto Rico, San Vicente Del Caguán.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Barbosa – Cisneros Km 50+100
Santa Fé de Antioquia – Dabeiba Km 30+00
Betulia – Urrao a la altura de la cañada Chorro blanco
Buritica – Pinguiro
Yolombo – Yali

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul Km 78+900

CALDAS

Manizales – Fresno Km 8

CAQUETÁ

Suaza – Florencia Km 44+880, Km 46+200, Km 75+120.

CAUCA

Mocoa – Pitalito Km 88+200

CUNDINAMARCA

Sasaima – La Vega Km3
La Vega – Bogotá Km 32+600

MAGDALENA

Santa Marta – Palomino Km 65

NARIÑO

La Unión, Kms: 96,97 Y 98.

NORTE DE SANTANDER

Pamplona – Cúcuta Km 116+800, km 79



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
--------------	-------------

PUTUMAYO

Mocoa – Pitalito Km 60+300
Pasto – Puente Pepino Km 103+000, Km 72+900, km 87+900, Km 117+400, Km 119+00, Km 42+500, Km 76+300

RISARALDA

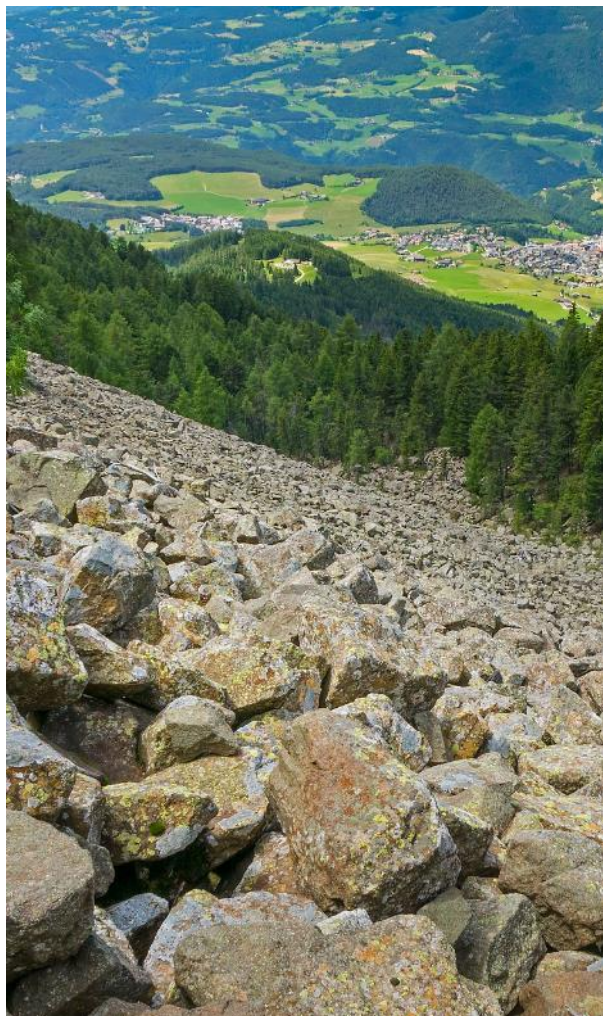
Santa Cecilia – Asia Km 12+100, Km 15+400

SANTANDER

Los Curos – Málaga Km 82+52



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.