

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

172



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

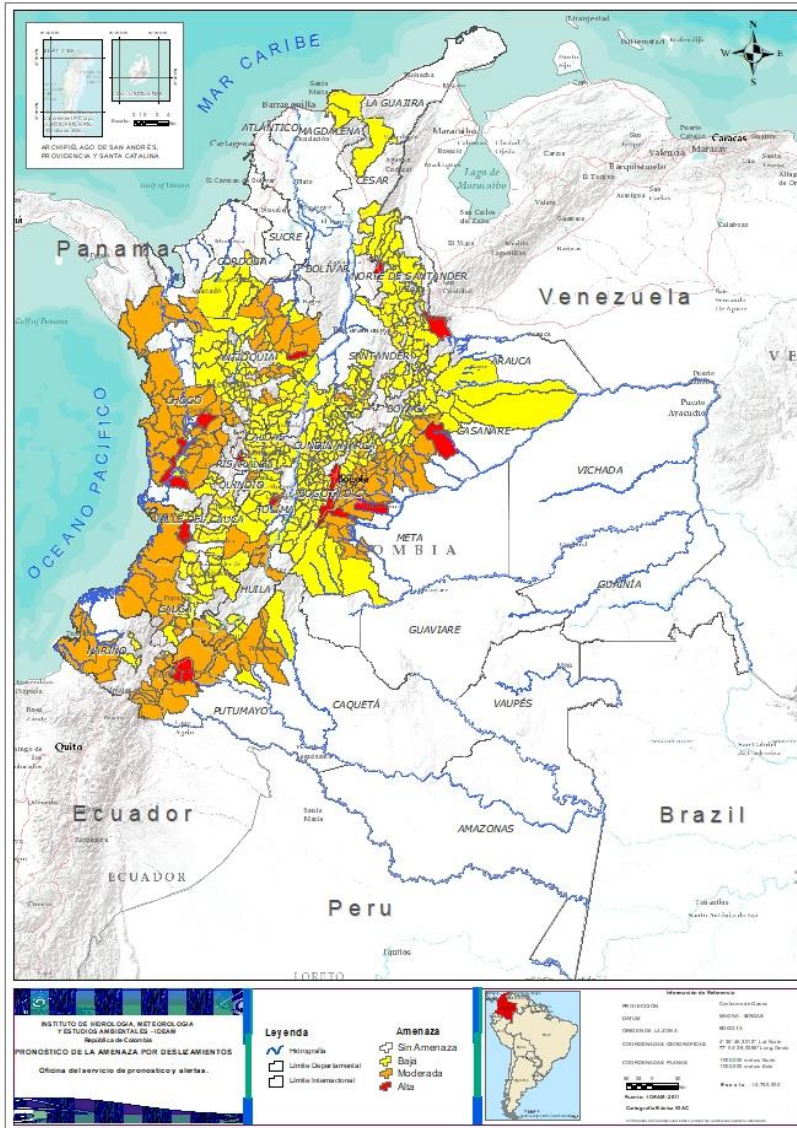
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



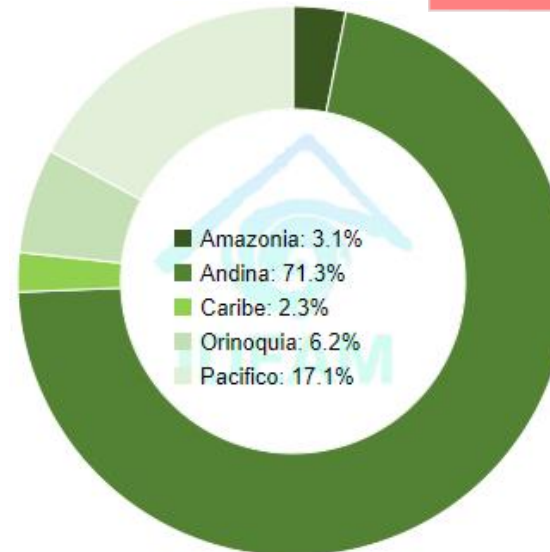
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 519



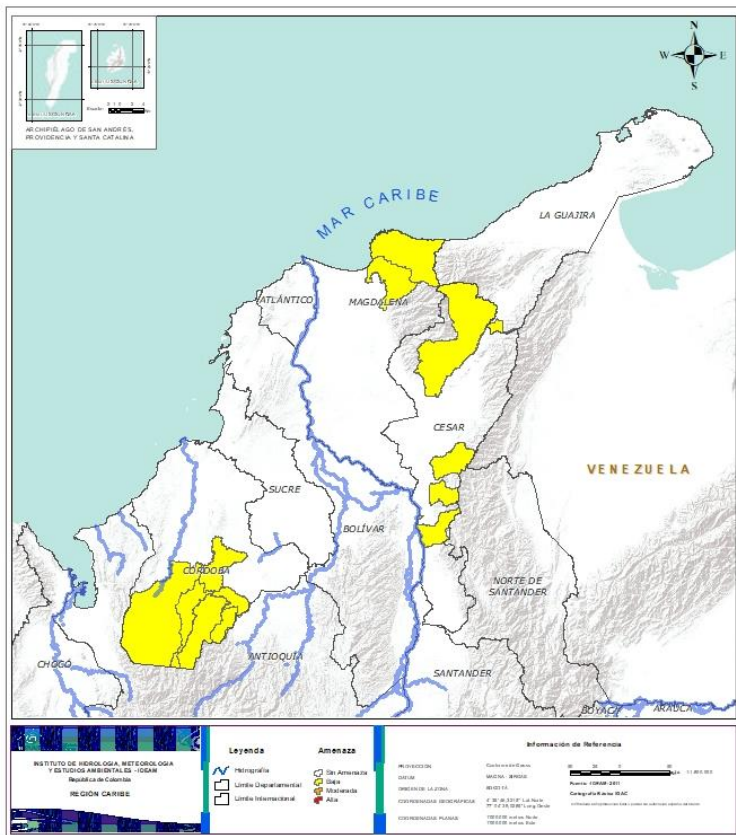
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CASANARE	1
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	1
META	2
NORTE DE SANTANDER	2
PUTUMAYO	2
RISARALDA	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	14

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	23
BOYACÁ	10
CAQUETÁ	7
CASANARE	5
CAUCA	10
CHOCÓ	21
CUNDINAMARCA	13
HUILA	6
META	12
NARIÑO	13
PUTUMAYO	5
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	2
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	133

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	55
ARAUCA	1
BOYACÁ	49
CALDAS	15
CAQUETÁ	2
CASANARE	8
CAUCA	18
CESAR	4
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	80
CÓRDOBA	5
HUILA	7
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	2
META	3
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	24
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	42
TOLIMA	30
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	372



REGIÓN CARIBE



Alerta



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CESAR: Curumaní, La Gloria, Pailitas, Valledupar.

CÓRDOBA: Montelíbano, Planeta Rica, Puerto Libertador, San José de Uré, Tierralta.

LA GUAJIRA: La Jagua del Pilar.

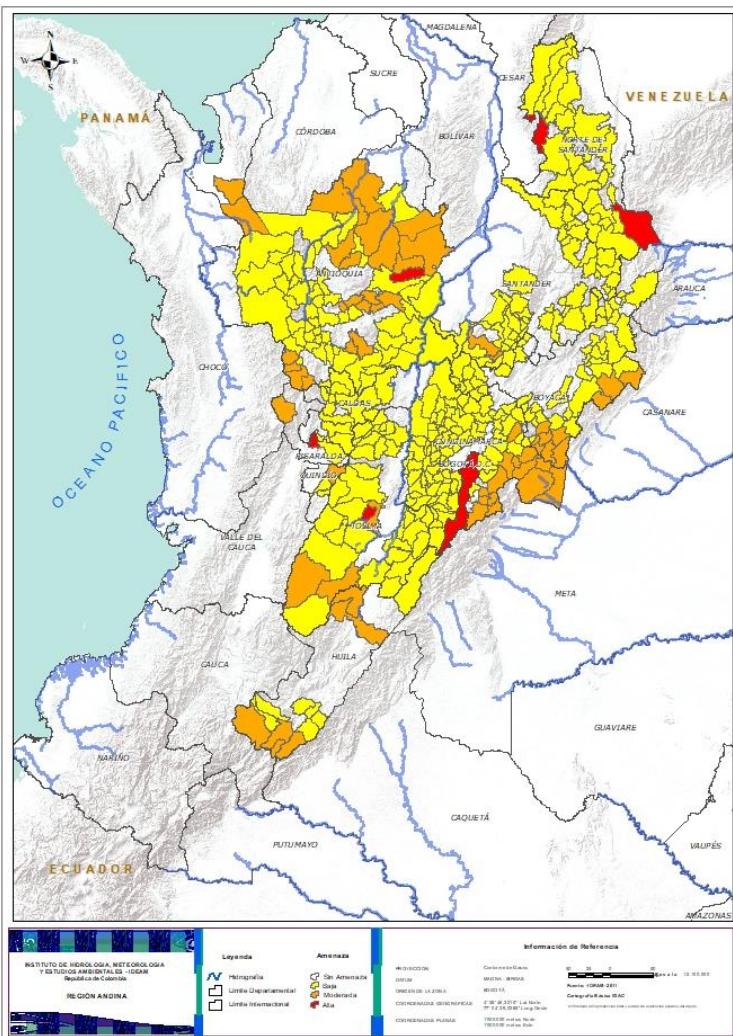
MAGDALENA: Ciénaga, Santa Marta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Yalí.
CUNDINAMARCA: Bogotá, D.c..
NORTE DE SANTANDER: Ocaña, Toledo.
RISARALDA: Marsella.
TOLIMA: Valle De San Juan.



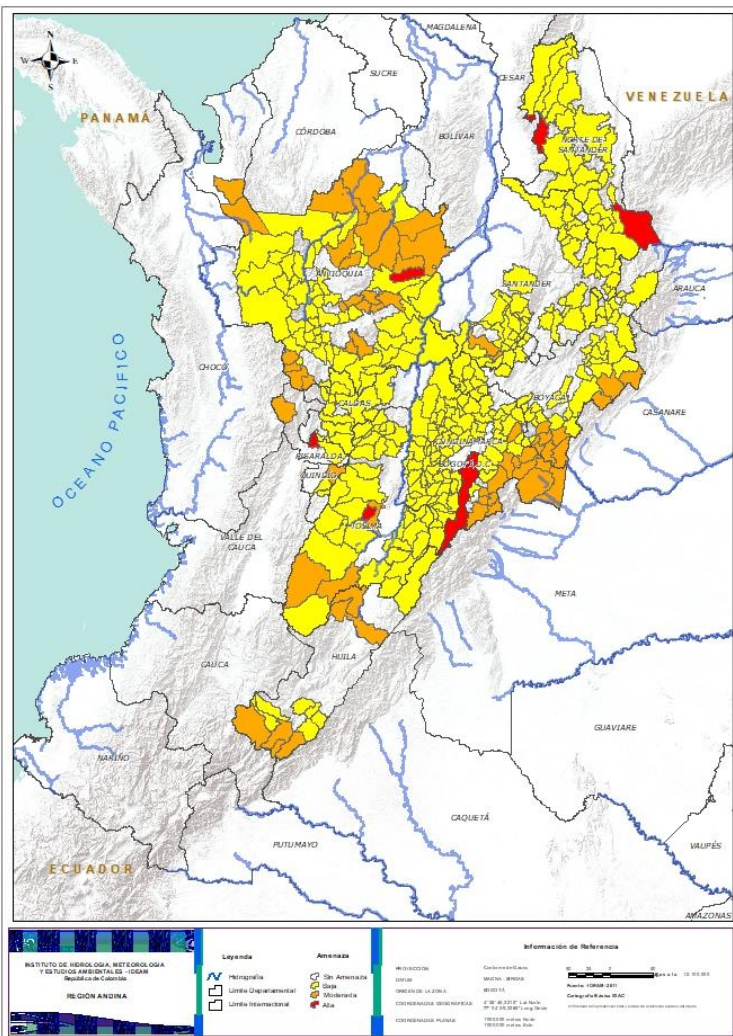
ANTIOQUIA: Alejandría, Amalfi, Andes, Angostura, Anorí, Barbosa, Betania, Cáceres, Carmen De Viboral, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Concepción, Girardota, Jardín, La Unión, Mutatá, Remedios, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Tarazá, Vegachi, Yarumal.
BOYACÁ: Almeida, Campohermoso, Chivor, Garagoa, Labranzagrande, Macanal, Pajarito, Paya, San Luis De Gaceno, Santa María.
CUNDINAMARCA: Cáqueza, Fómeque, Fosca, Gachalá, Gama, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, Machetá, Medina, Paratebuena, Quetame, Ubalá.
HUILA: Acevedo, Aipe, Neiva, Palestina, Pitalito, San Agustín.
QUINDÍO: Salento.
RISARALDA: Pueblo Rico.
SANTANDER: Jesús María, Sucre.
TOLIMA: Ataco, Rioblanco, San Luis.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Angelópolis, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracol, Caramanta, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Guadalupe, Guarne, Heliconia, Hispania, Ituango, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yolombó, Zaragoza..
BOYACÁ: Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Guayatá, Guicán, La Uvita, La Victoria, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, 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.



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, Samaná, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Granada, Guaduas, Guasca, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, 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: Altamira, Colombia, Guadalupe, Isnos, Salado blanco, Suaza, Tarqui.

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

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

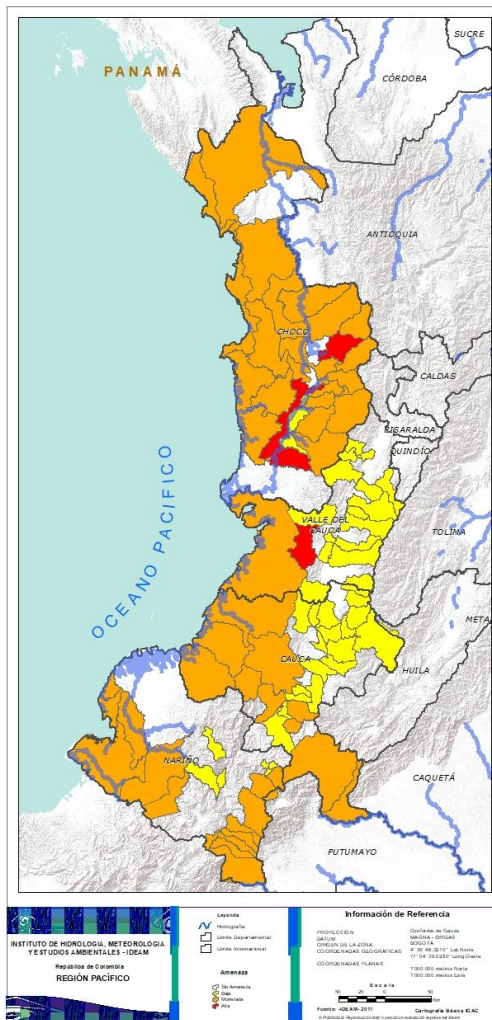
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

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

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



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CHOCÓ: Istmina, Lloró.
VALLE DEL CAUCA: Dagua.



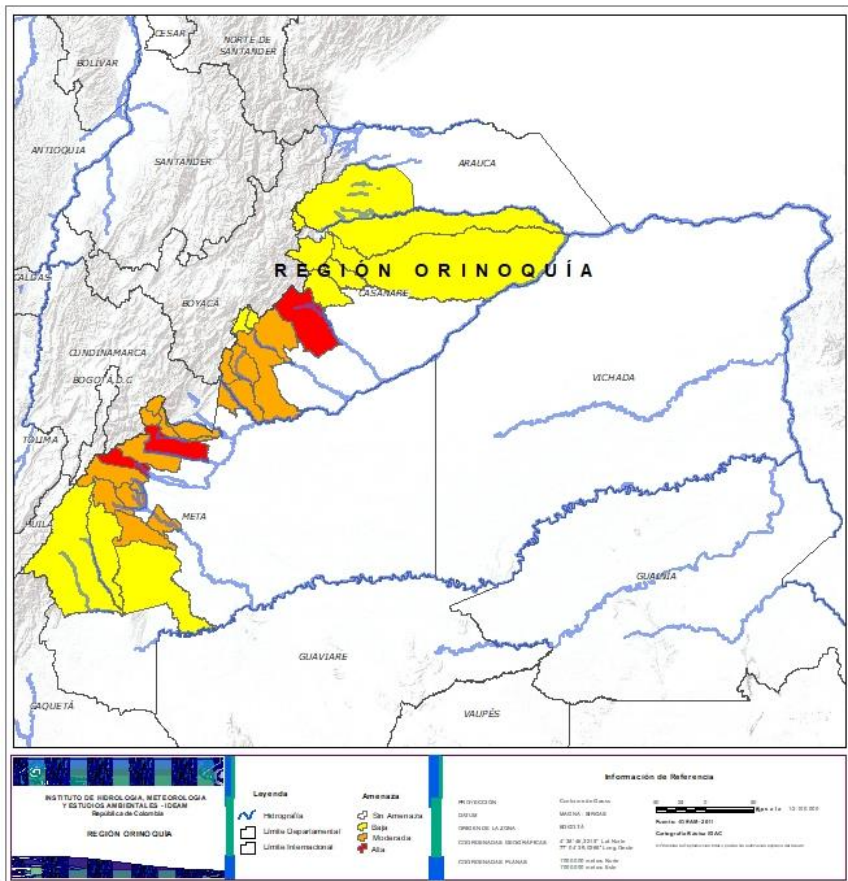
CAUCA: Almaguer, Argelia, El Tambo, Guapi, La Vega, López, Patía (El Bordo), Piamonte, Santa Rosa, Timbiquí.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértégui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Juradó, Medio Atrato (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, Buesaco, Córdoba, El Tablón, Francisco Pizarro (Salahonda), Funes, Ipiales, Pasto, Potosí, Puerres, Ricaurte, Roberto Payán (San José), Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Jambaló, La Sierra, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Sucre, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Medio San Juan (Andagoya).
NARIÑO: Albán (San José), Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), El Cerrito, El Dovio, Florida, Jamundí, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vije, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Yopal.
META: Guamal, Villavicencio.



CASANARE: Aguazul, Monterrey, Sabanalarga, Tauramena, Villanueva.
META: Acacías, Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Fuente De Oro, Lejanías, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito.



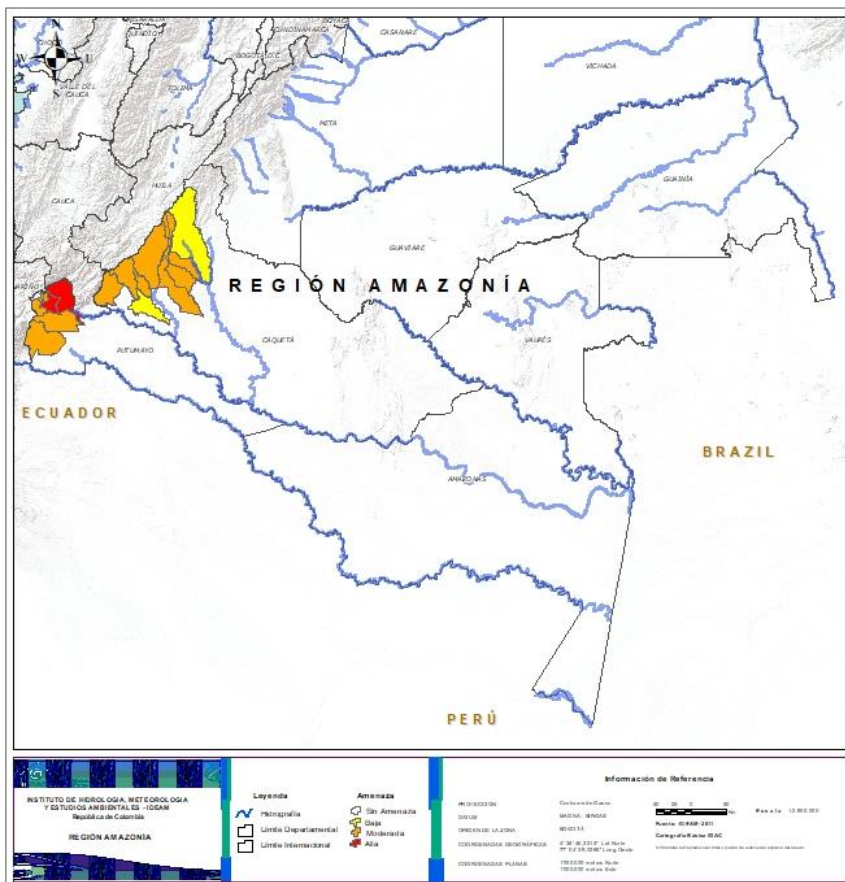
ARAUCA: Tame.
CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara.
META: Mesetas, Uribe, Vistahermosa.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Florencia, Montañita, Morelia, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Colón, Orito, Santiago, Sibundoy, Villagarzón.



CAQUETÁ: Puerto Rico, Valparaíso.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

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

ANTIOQUIA

Glorieta Palmas – Don Diego km 13+400
Mutatá – Dabeiba Km 100+650, Km 102+070, Km 100+700, Km 100+800
Rionegro – Medellín Km 35+200
Uramita – Dabeiba Km 09, Km 10 y Km 14
Buritica – Pinguiro
San Rafael – San Carlos
Villanueva – Yolombo
Amalfi – Medellín
El retiro – Montebello
Chigordó – El Tigre Km 7+825

BOYACÁ

Dos y Medio – Otanche Km 76+800, Km 84+700 y Km 86+050
Guateque – El Secreto Km 54+060
Sogamoso – Aguazul Km 83+100 y Km 78+900
Chiquinquirá – Tunja Km 50+300
Guateque – El Secreto Km 54 +500

CALDAS

Vía Puente Libertad – Fresno Km 26+200
Manizales - Fresno Km 33+500

CAQUETÁ

Depresión el Vergel – Florencia Km 74+140 y Km 79+450
Suaza – Florencia Km 42+800 y Km 53+200

CASANARE

Aguazul – Sogamoso Km 117

CAUCA

Calí – Popayán Km 21

CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 35 y Km 41
Quibdó – La Mansa Km 49



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

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

CUNDINAMARCA

El Colegio – San Antonio de Tequendama Km 4+150
Girardot – Bogotá Km 34+900
El Sisga – Tibititá Km 23+750
Honda- Bogotá Km 10 y Km 28
La Mesa – Anapoima Km 58+00
Sisga – Guateque Km 23+750 y Km 26+700
Bogotá – Girardot Km 42+600, Km 37+740 y Km 39+700

NARIÑO

Pasto – Mojarra Km 53+100 y Km 18+300
Tramo vial Túquerres – Samaniego Km 21
Junín – Pedregal Km 32+200 y Km 24
Pasto – Higuerones Km 45+300

NORTE DE SANTANDER

Vía La Soberanía Km 67 y Km 41
Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800
Pamplona – Cúcuta Km 72+900
Bucaramanga – Pamplona 105+300

PUTUMAYO

Pasto – Mocoa Km 115+600
Mocoa –Pitalito Km 32 +100 y Km 45+600
Pasto – Puente Pepino Km 87+900
Mocoa – San Francisco

RISARALDA

Santa Cecilia – Asia Km 12+100

TOLIMA

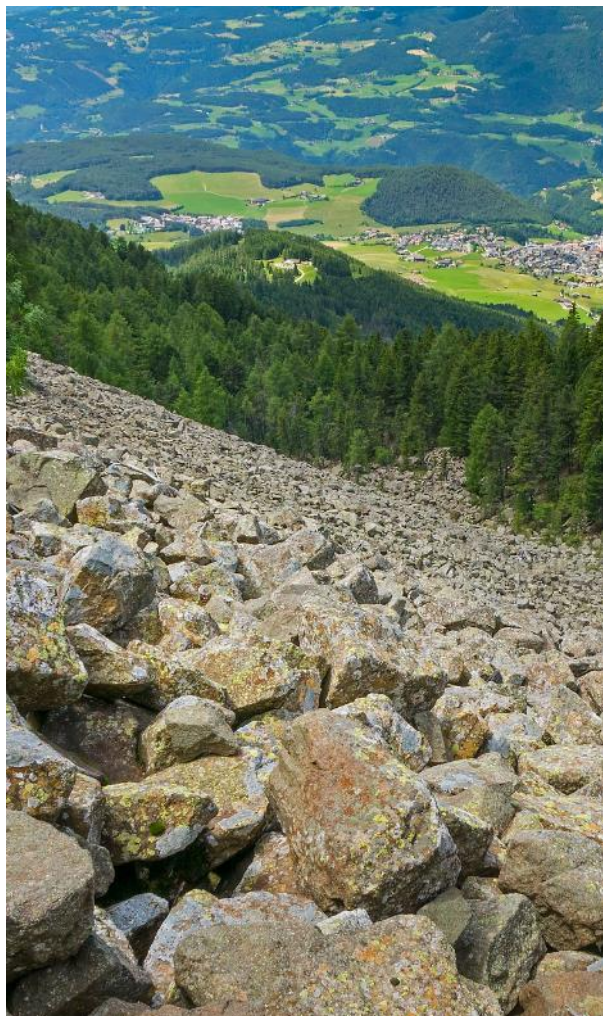
Manizales – Fresno Km 63+100

BOYACÁ - SANTANDER

Albania - Saboyá



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.