

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

166



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

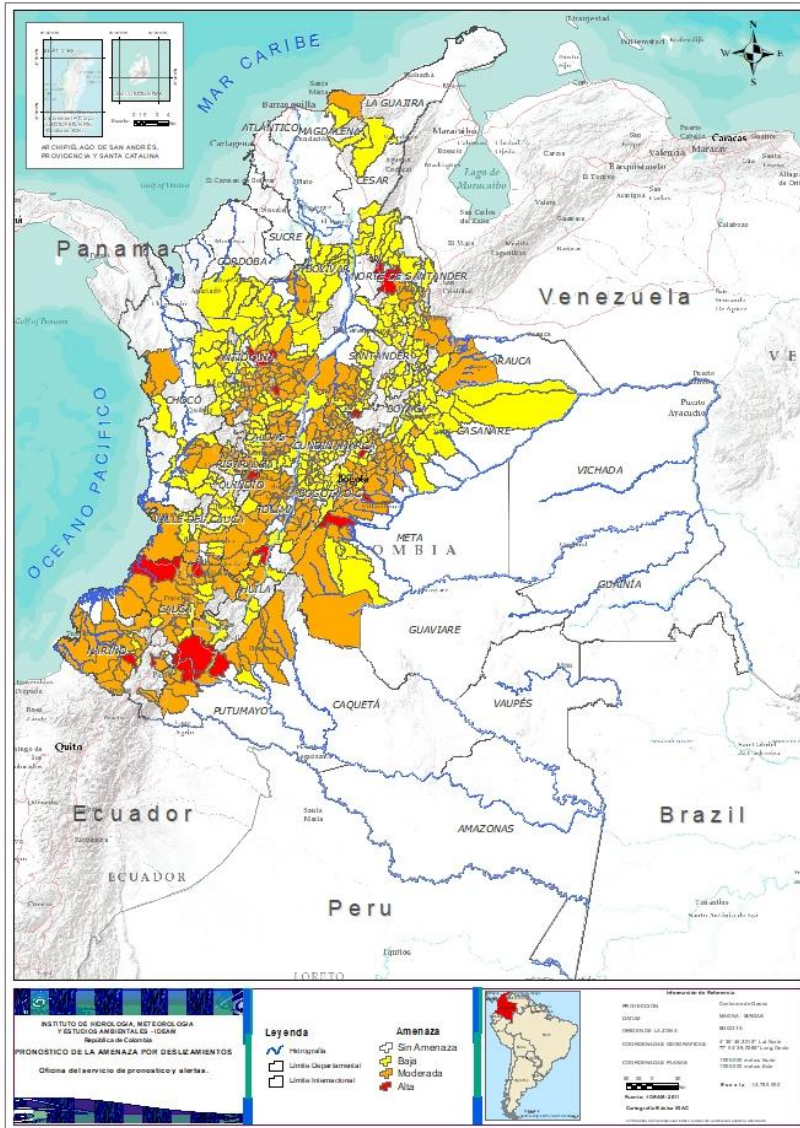
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



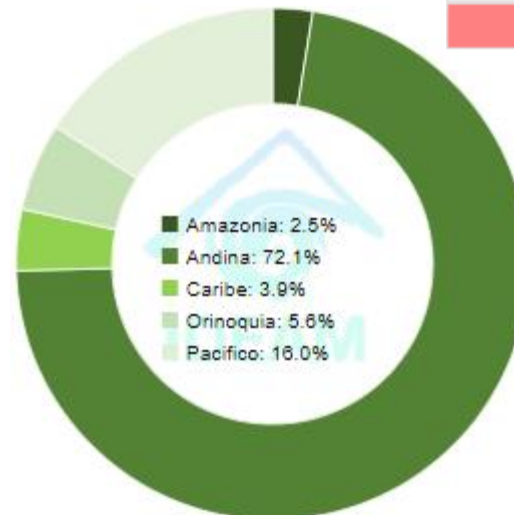
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 594



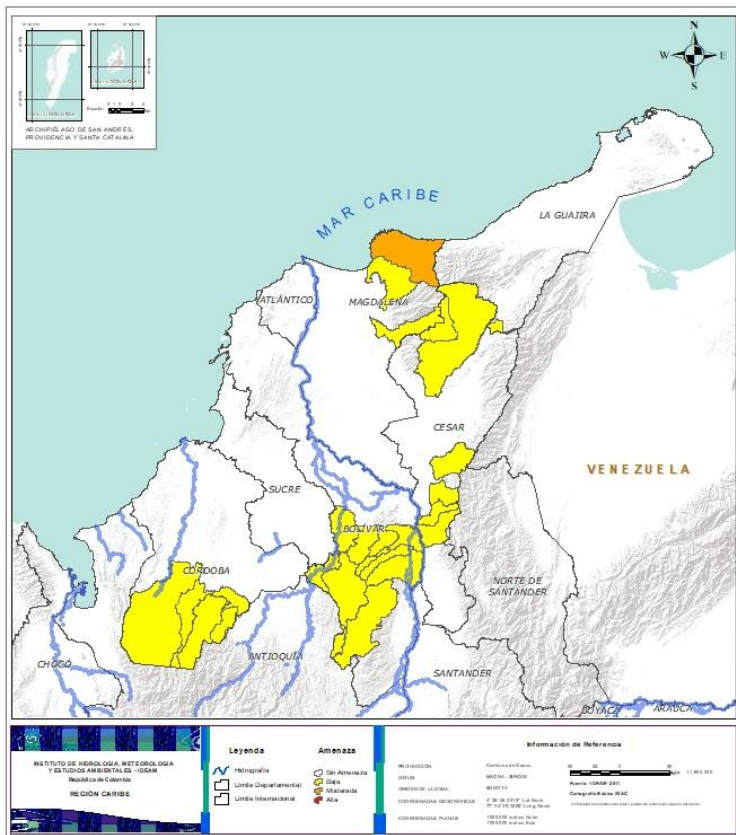
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	3
BOYACÁ	1
CAQUETÁ	1
CAUCA	3
CUNDINAMARCA	1
HUILA	1
META	2
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	2
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
TOTAL	18

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	47
ARAUCA	3
BOYACÁ	23
CALDAS	9
CAQUETÁ	7
CASANARE	2
CAUCA	26
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	39
HUILA	8
MAGDALENA	1
META	11
NARIÑO	16
NORTE DE SANTANDER	6
PUTUMAYO	4
QUINDÍO	3
RISARALDA	7
SANTANDER	8
TOLIMA	32
VALLE DEL CAUCA	7
TOTAL	265

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	45
BOLÍVAR	9
BOYACÁ	40
CALDAS	11
CAQUETÁ	1
CASANARE	11
CAUCA	6
CESAR	6
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	60
CÓRDOBA	4
HUILA	7
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	2
META	4
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	21
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	41
TOLIMA	9
VALLE DEL CAUCA	18
TOTAL	311



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



MAGDALENA: Santa Marta.



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

CESAR: Curumaní, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Valledupar.

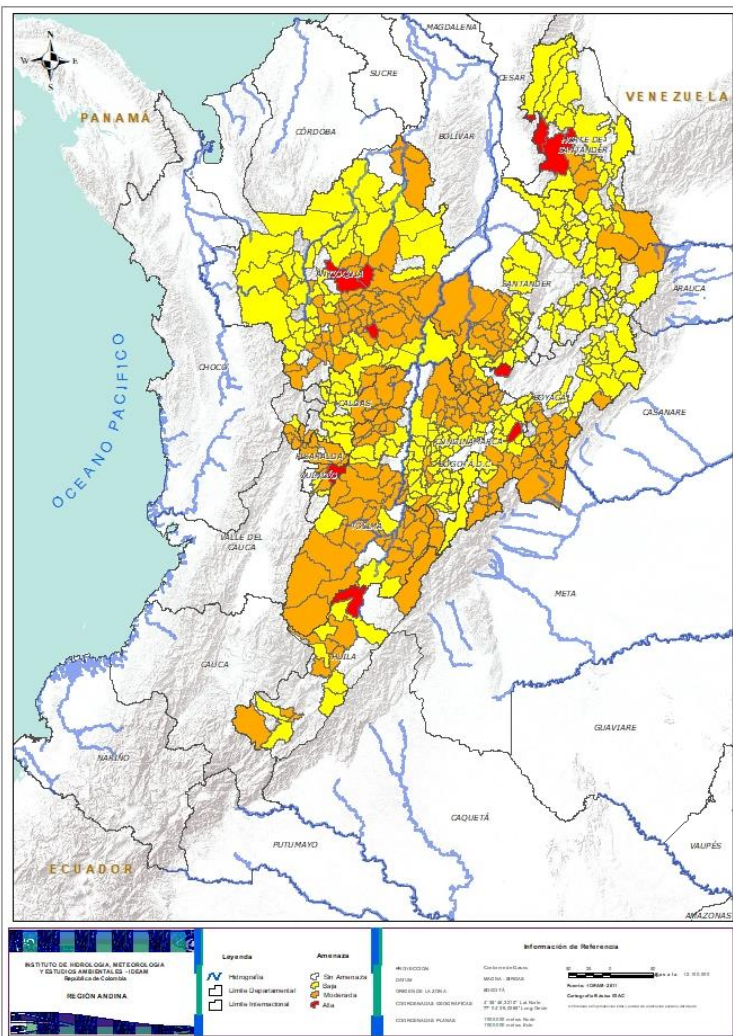
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.

LA GUAJIRA: La Jagua Del Pilar.

MAGDALENA: Ciénaga, Fundación.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Gómez Plata, Granada, Santa Rosa De Osos.

BOYACÁ: Saboyá.

CUNDINAMARCA: Machetá.

HUILA: Aipe.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Ocaña.

QUINDÍO: Salento.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Amalfi, Andes, Angostura, Argelia, Barbosa, Betania, Caldas, Caracol, Carolina, Cisneros, Cocomá, Concepción, Copacabana, Don Matías, El Bagre, Fredonia, Girardota, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Jericó, Maceo, Marinilla, Medellín, Nariño, Nechí, Olaya, Peñol, Puerto Berrio, Puerto Nare, Retiro, Rionegro, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santo Domingo, Santuario, Venecia, Yolombó.

BOYACÁ: Almeida, Buenavista, Caldas, Camphormoso, Chinavita, Chivor, Coper, Cubará, Garagoa, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Muzo, Otanche, Páez, Pajarito, Quípama, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Tibaná, Úmbita.

CALDAS: Belalcázar, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Anapoima, Cabrera, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, El Peñón, Fómeque, Fosca, Fúquene, Gachalá, Gama, Girardot, Guasca, Guataquí, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, La Palma, La Peña, Medina, Nariño, Nilo, Pacho, Páez, Pandi, Paratebuena, Quetame, Quipile, San Cayetano, Simijaca, Susa, Tausa, Topaipí, Ubalá, Ubaté, Venecia, Vergara, Villagómez, Yacopí.

HUILA: Colombia, Elías, Oporapa, Palermo, San Agustín, Teruel, Tesalia, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Chitagá, Gramalote, Salazar, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Filandia.

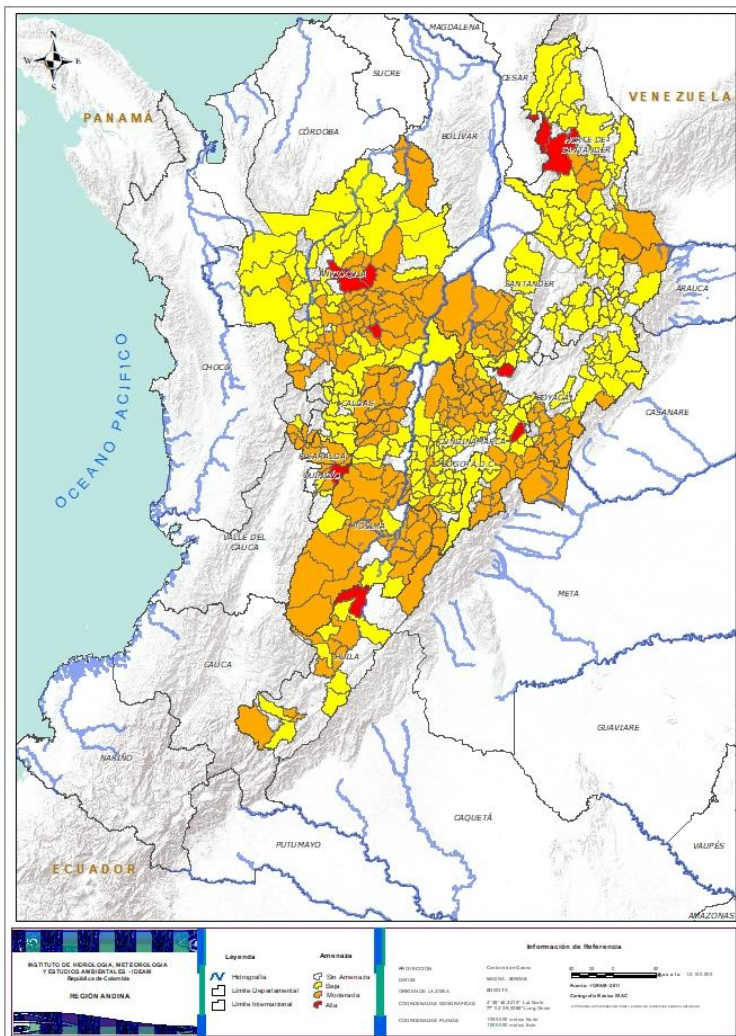
RISARALDA: Balboa, La Celia, La Virginia, Marsella, Pereira, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Bolívar, Cimitarra, El Peñón, Guavatá, Jesús María, Landázuri, Sucre, Vélez.

TOLIMA: Alvarado, Anzoátegui, Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Coello, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Mariquita, Melgar, Ortega, Palocabildo, Piedras, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Rovira, Saldaña, San Antonio, San Luis, Suárez, Valle De San Juan, Villahermosa, Villarrica.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Angelópolis, Anorí, Armenia, Bello, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Campamento, Cañasgordas, Caramanta, Carmen De Viboral, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Envigado, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Ceja, La Unión, Montebello, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Francisco, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Yalí, Yarumal, Zaragoza.

BOYACÁ: Aquitania, Berbeo, Betétiva, Boavita, Chita, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Guayatá, Guicán, Jenesano, La Uvita, Labranzagrande, Mongua, Monquirá, Nuevo Colón, Pachavita, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Somondoco, Susacón, Tasco, Tópaga, Turmequé, Ventaquemada.

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

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cachipay, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Vega, Lenguazaque, Manta, Nimaíma, Nocaima, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tena, Tibacuy, Tocaima, Útica, Vianí, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Garzón, Gigante, Íquira, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, Santa María.

NORTE DE SANTANDER: Cáchira, Cácuta, Chinácota, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Herran, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama.

QUINDÍO: Armenia, Córdoba.

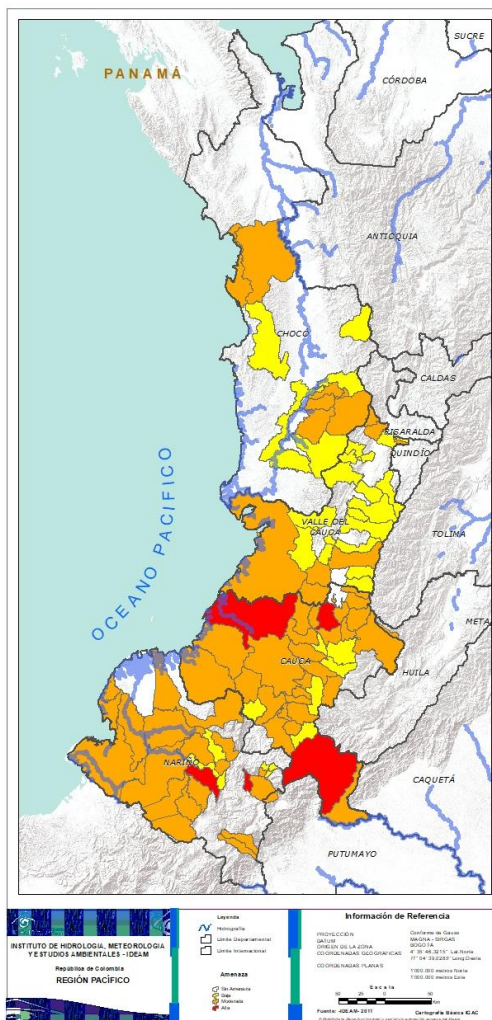
RISARALDA: Apía.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Güepsa, La Belleza, La Paz, 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, Suratá, Tona, Valle De San José.

TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Guamo, Lérída, Líbano, Murillo, Natagaima, Roncesvalles, Santa Isabel.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: López, Santa Rosa, Santander De Quilichao.
NARIÑO: Chachagui, Samaniego.



CAUCA: Almaguer, Argelia, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Cal dono, Caloto, Corinto, El Tambo, Guapi, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piamonte, Popayán, Purace, Rosas, Suárez, Sucre, Timbío, Timbiquí, Toribío.

CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Condoto, Nóvita, Río Iró (Santa Rita), San José Del Palmar.

NARIÑO: Arboleda, Barbacoas, Buesaco, Córdoba, Cumbal, El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Policarpa, Puerres, Ricaurte, Roberto Payán (San José), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Alcalá, Ansermanuevo, Buenaventura, Cali, El Águila, Jamundí, Palmira.



CAUCA: Balboa, Piendamó, San Sebastián, Silvia, Sotaró (Paispamba), Totoró.

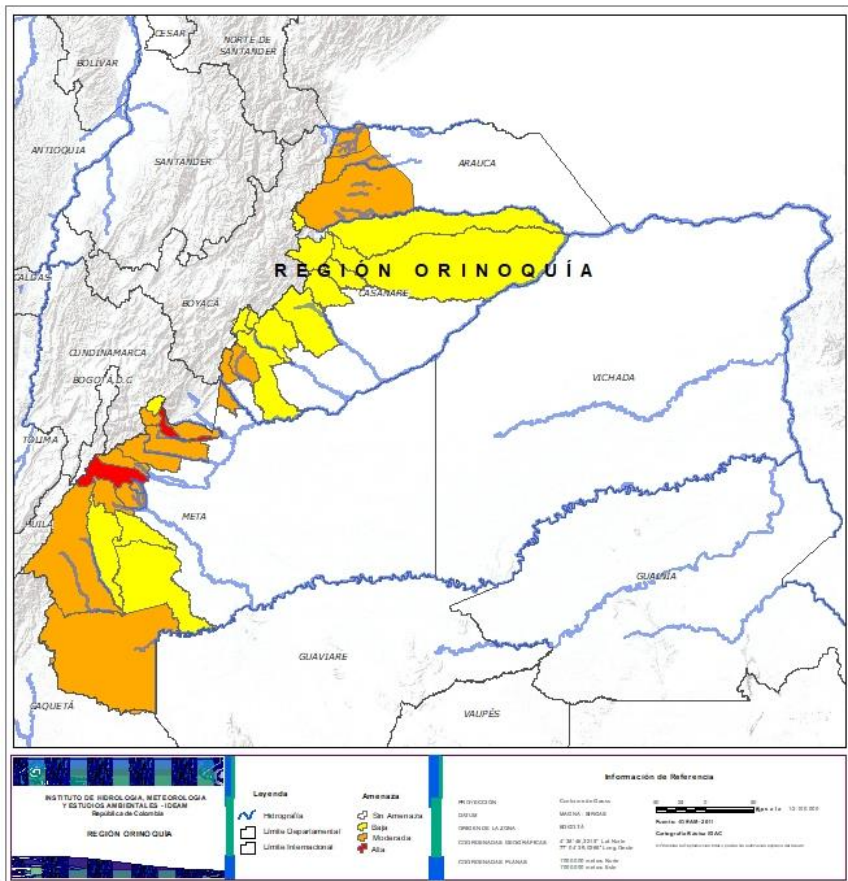
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), El Carmen, Istmina, Sipí, Tadó.

NARIÑO: Albán (San José), Cumbitara, La Llanada, Linares, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Cartago, Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Pradera, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Ulloa, Versalles, Vives, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, Restrepo.



ARAUCA: Fortul, Saravena, Tame.

CASANARE: Monterrey, Sabanalarga.

META: Acacías, Barranca De Upía, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, La Macarena, Lejanías, Uribe, Villavicencio.



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Tauramena, Yopal.

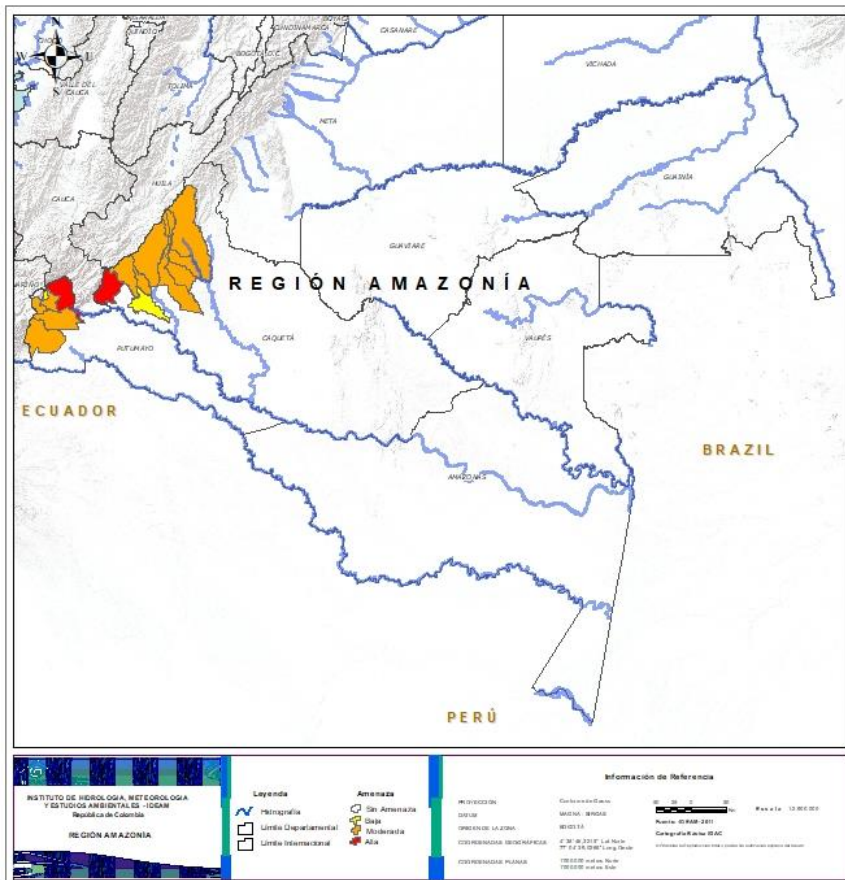
META: Mesetas, San Juan De Arama, San Juanito, Vistahermosa.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Florencia, Montañita, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Orito, San Francisco, Santiago, Villagarzón.



CAQUETÁ: Valparaíso.
PUTUMAYO: Sibundoy.



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

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

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

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

RISARALDA

Santa Cecilia – Asia Km 12+100

TOLIMA

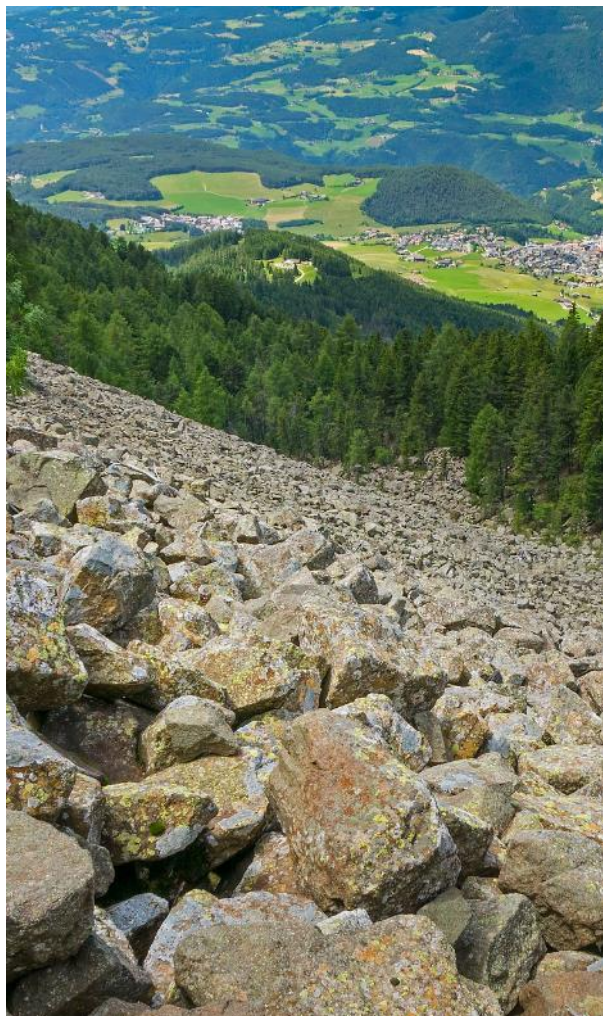
Manizales – Fresno Km 63+100

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.