

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

303



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

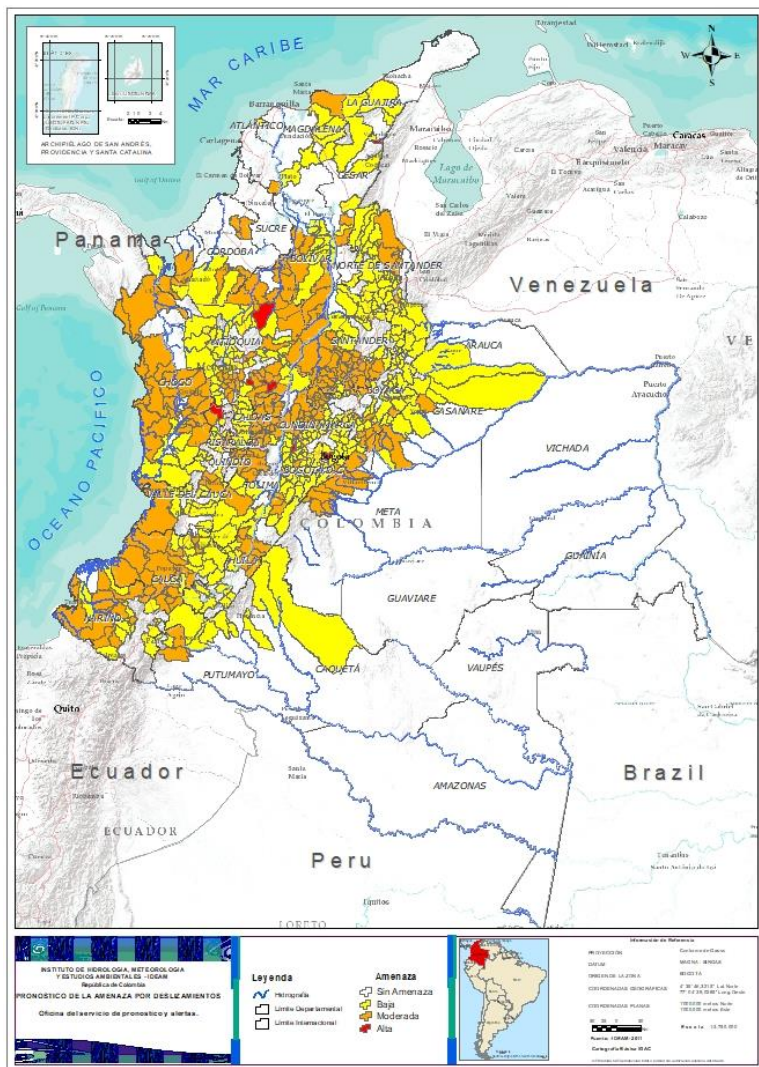
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



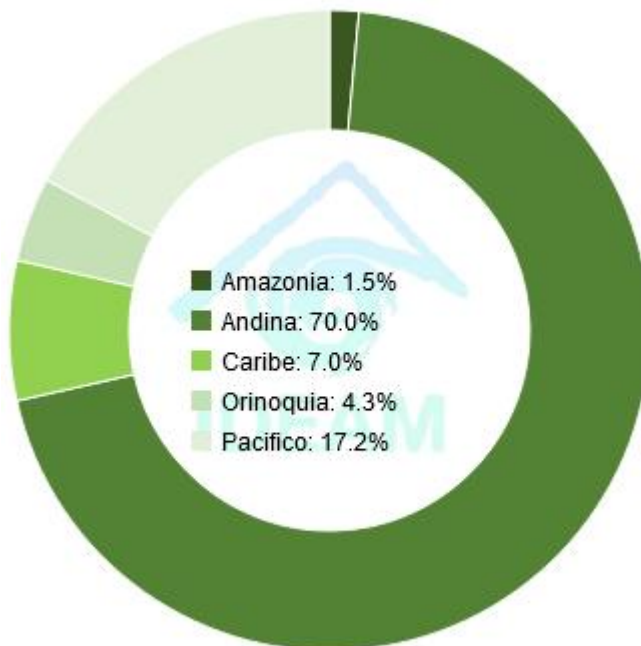
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 610



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	3
CESAR	1
CUNDINAMARCA	2
RISARALDA	1
TOTAL	7

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	36
BOLÍVAR	8
BOYACÁ	23
CALDAS	7
CASANARE	4
CAUCA	20
CESAR	2
CHOCÓ	20
CUNDINAMARCA	21
CÓRDOBA	4
HUILA	7
MAGDALENA	1
META	10
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	4
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	5
SANTANDER	30
TOLIMA	19
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	239

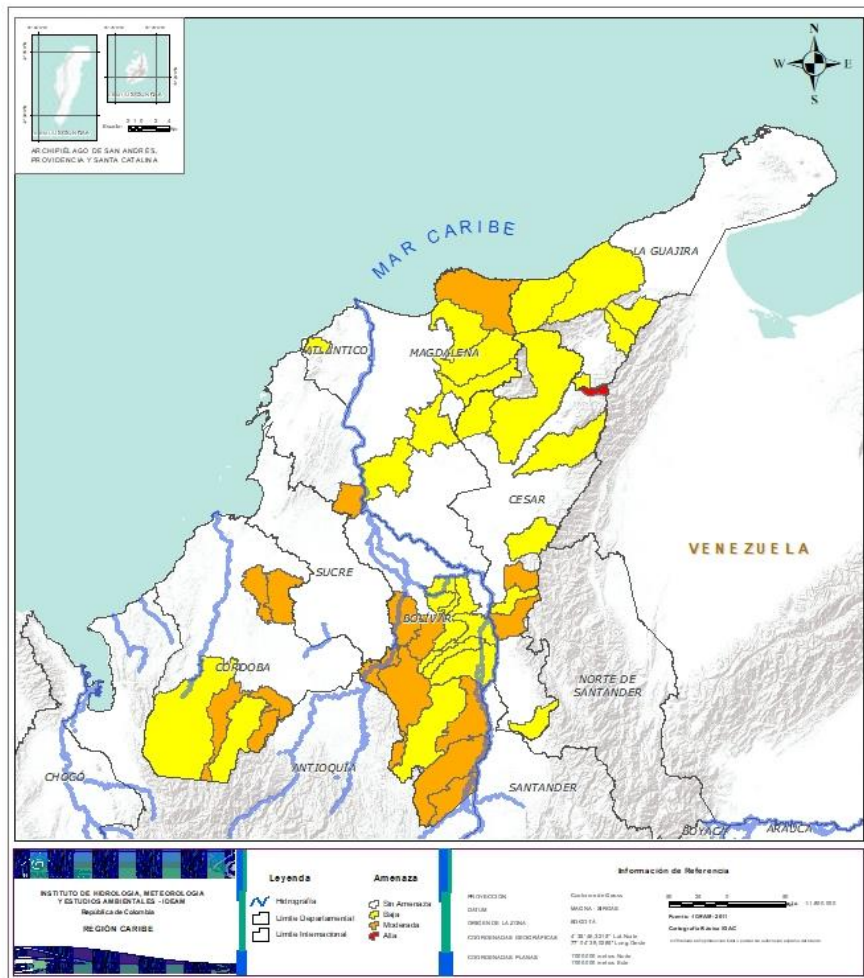
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	46
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	8
BOYACÁ	48
CALDAS	12
CAQUETÁ	6
CASANARE	10
CAUCA	17
CESAR	6
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	70
CÓRDOBA	2
HUILA	14
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	5
META	1
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	26
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	5
SANTANDER	27
TOLIMA	15
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	364



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Manaure Balcón Del Cesar.



BOLÍVAR: Achí, Cantagallo, Córdoba, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: La Gloria, Pailitas.

CÓRDOBA: Ciénaga De Oro, Montelíbano, Sahagún, San Jose De Ure.

MAGDALENA: Santa Marta.



ATLÁNTICO: Piojó.

BOLÍVAR: Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Morales, Norosi, Rioviejo, San Martin De Loba, Santa Rosa Del Sur.

CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, Pelaya, San Alberto, Valledupar.

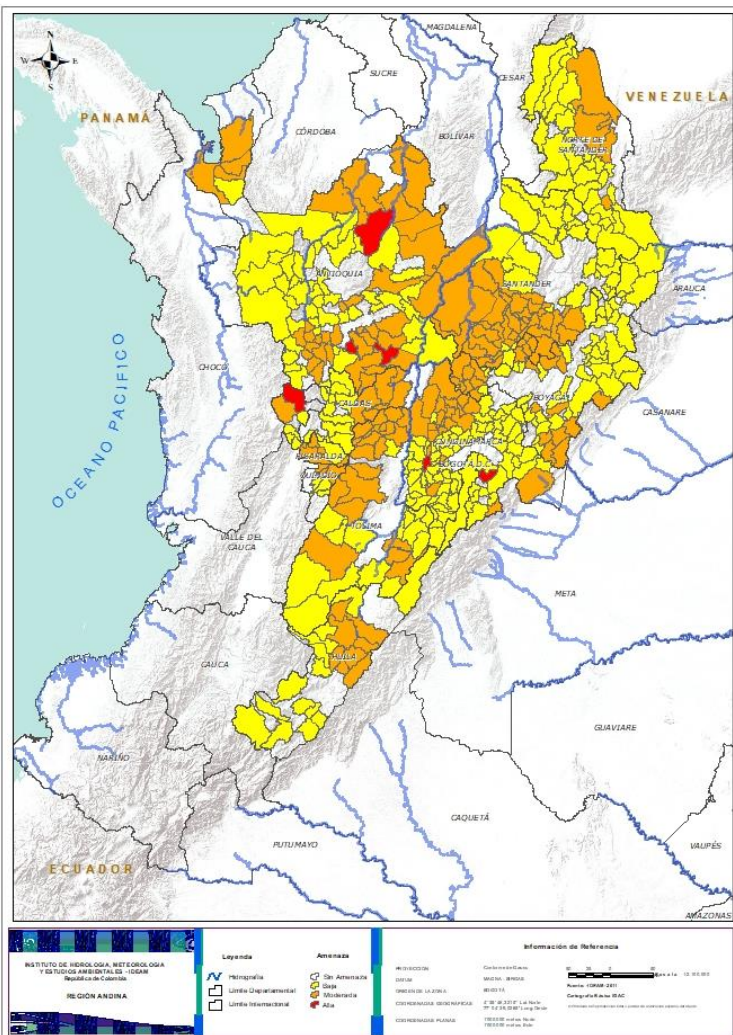
CÓRDOBA: Puerto Libertador, Tierralta.

LA GUAJIRA: Barrancas, Dibulla, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Riohacha.

MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación, Plato, Sabanas De San Angel.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Anorí, La Unión, San Francisco.
CUNDINAMARCA: Choachí, Quipile.
RISARALDA: Mistrató.



ANTIOQUIA: Amagá, Apartadó, Argelia, Armenia, Barbosa, Cáceres, Caldas, Carepa, Carmen De Viboral, Cocorná, Concordia, El Bagre, Fredonia, Girardota, Granada, Jericó, Nariño, Nechí, Puerto Berrío, Remedios, Retiro, San Carlos, San Luis, Santa Bárbara, Santuario, Segovia, Sonsón, Támesis, Tarazá, Tarso, Titiribí, Turbo, Venecia, Yolombó, Yondó (Casabe), Zaragoza.

BOYACÁ: Arcabuco, Campohermoso, Chitaraque, Coper, Macanal, Maripí, Moniquirá, Muzo, Otanche, Páez, Paipa, Pajarito, Pauna, Quipama, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Sotaquirá, Tibaná, Togüí, Zetaquirá.

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

CUNDINAMARCA: Bituima, Caparrapí, El Peñón, Guaduas, Guayabetal, La Palma, La Peña, Medina, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Quebradanegra, San Cayetano, Topaipí, Vergara, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón.

HUILA: Algeciras, Campoalegre, Hobo, Neiva, Palermo, Rivera, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: El Zulia, Pamplonita, Sardinata, Tibú.

QUINDÍO: Circasia, Filandia, Salento.

RISARALDA: Dosquebradas, La Virginia, Marsella, Pereira, Pueblo Rico.

SANTANDER: Aguada, Albania, Bolívar, Charalá, Chima, Chipatá, Cimitarra, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, El Peñón, Encino, Florián, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, Güepsa, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Oiba, Palmas Del Socorro, Puerto Parra, San Benito, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Sucre, Vélez.

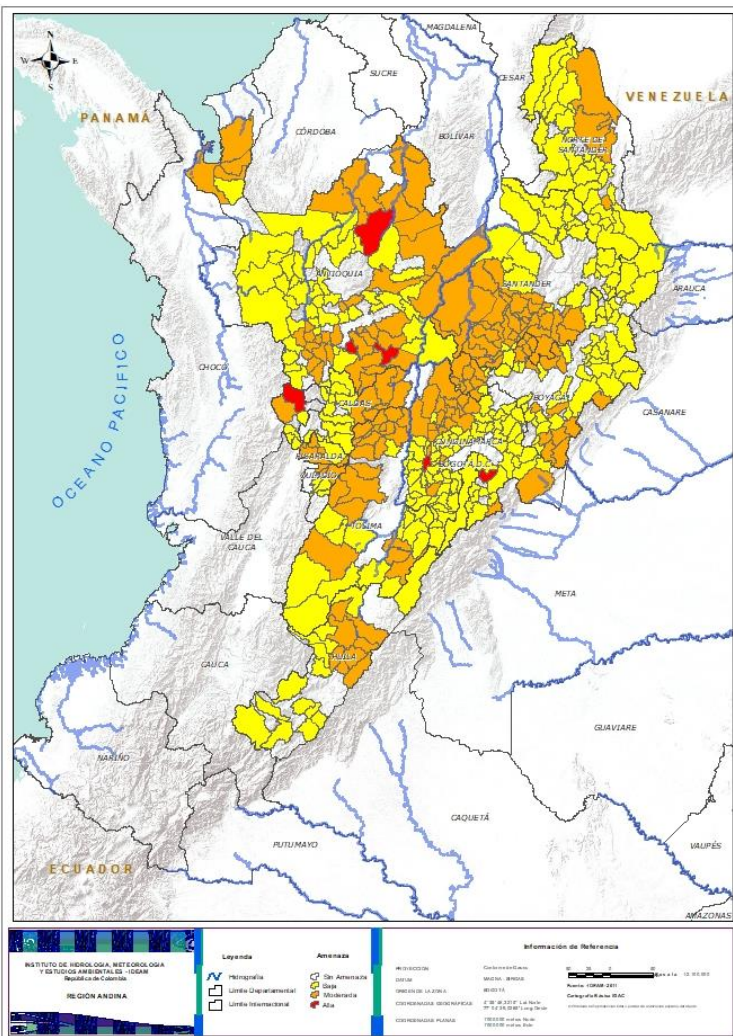
TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Honda, Ibagué, Líbano, Mariquita, Murillo, Palocabildo, Prado, Purificación, Rovira, Villahermosa.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amalfi, Andes, Angelópolis, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Guarne, Heliconia, Ituango, Maceo, Medellín, Montebello, Olaya, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Roque, San Vicente, Santa Fe De Antioquia, Santo Domingo, Sopetrán, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Yalí, Yarumal.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Briceño, Buenavista, Chinavita, Chiscas, Chita, Chivor, Cómbita, Corrales, Covarachia, Cubará, Duitama, El Espino, Gachantivá, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Miraflores, Mongua, Pachavita, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San Mateo, Santa Sofía, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tópaga, Tununguá, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

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

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Fómeque, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nemocón, Nilo, Pandi, Pasca, Pulí, Quetame, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Ubalá, Une, Útica, Venecia, Vianí, Villapinzón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, Íquira, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui, Teruel, Tesalia.

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

QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Córdoba.

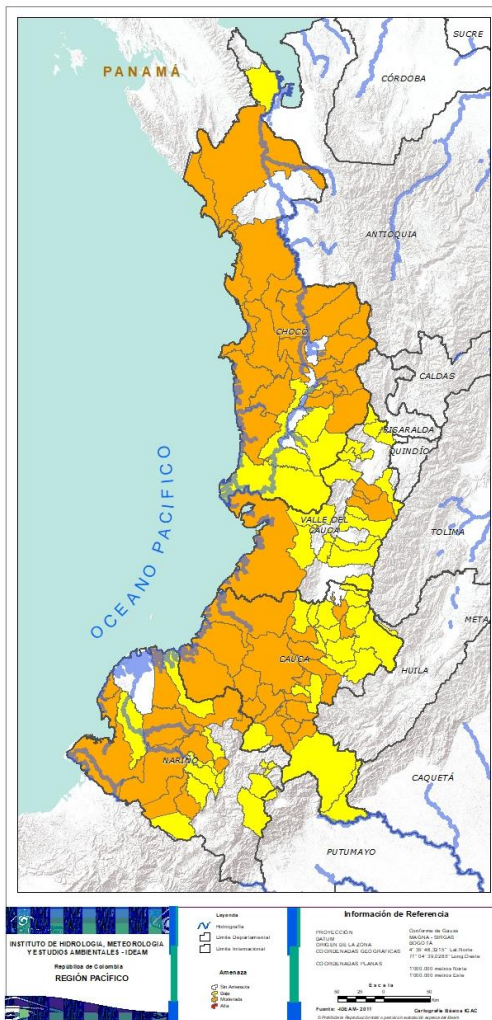
RISARALDA: Balboa, Belén De Umbría, La Celia, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Barbosa, Barrancabermeja, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Concepción, Confinés, El Carmen, El Playón, Girón, Guavatá, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Puente Nacional, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Suratá, Tona, Valle De San José.

TOLIMA: Alpujarra, Ataco, Carmen De Apicalá, Cunday, Icononzo, Lérída, Melgar, Natagaima, Ortega, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, San Antonio, Suárez, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Bolívar, Cajibío, Caloto, El Tambo, Guapi, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Morales, Patía (El Bordo), Popayán, Puracé (Coconuco), San Sebastián, Sucre, Timbío, Timbiquí.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Tadó.

NARIÑO: Barbacoas, El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), Leiva, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Buenaventura, Bugalagrande, Tuluá.



CAUCA: Buenos Aires, Caldon, Corinto, Inzá, Mercaderes, Miranda, Páez (Belalcázar), Piamonte, Piendamó, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.

CHOCÓ: El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Nóvita, Sipí, Unguía.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, La Llanada, Linares, Pasto, Roberto Payán (San José), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés).

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



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Monterrey, Nunchía, Sabanalarga, Tauramena.

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



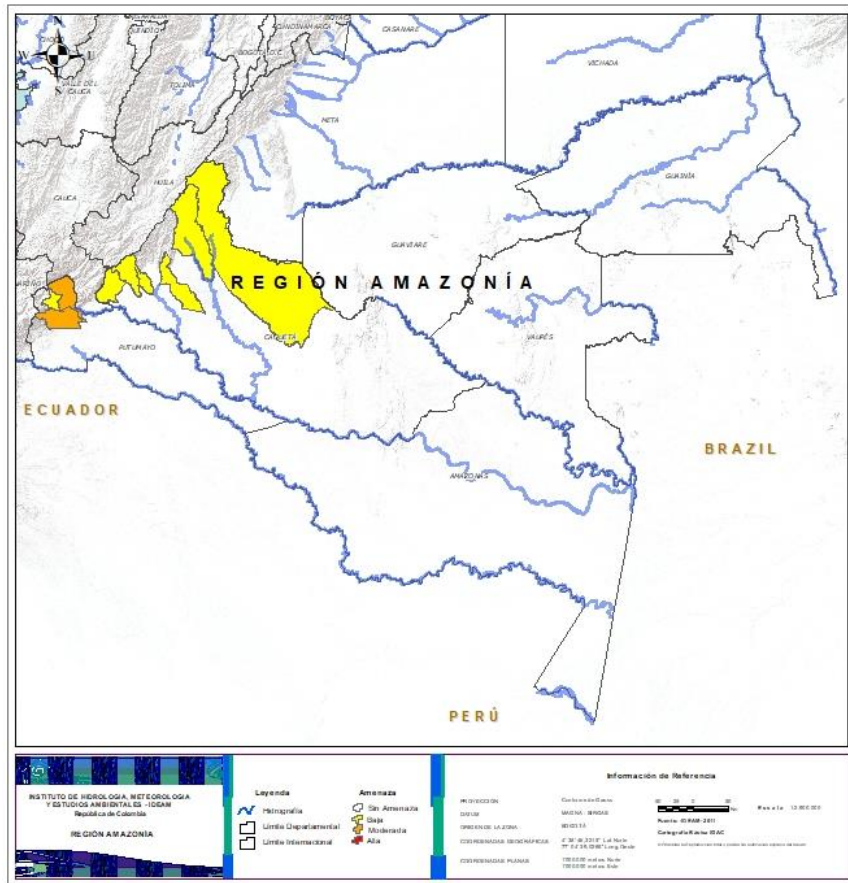
ARAUCA: Tame.

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

META: San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa, Villagarzón.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Montañita, Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua, San Vicente Del Caguán.

PUTUMAYO: San Francisco.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Chigorodó – El Tigre Km 7+825
Los Llanos – Tarazá Km 98+00 Y Km 67+600
Los Llanos – Tarazá Km 67+600
Hoyo Rico – Caucasia Km 67+600
Cañasgordas – Dabeiba Km 30+365
Dabeiba – Santa Fé de Antioquia Km 70
Barbosa – Cisneros Km 50+100
Cisneros-La Quiebra
La Mansa – Primavera Km 58+120
Santa Fé de Antioquia – Dabeiba Km 30+00
Betulia – Urrao a la altura de la cañada Chorro blanco
Bolombolo – Santa Fé de Antioquia Km 33+100

ARAUCA – NORTE DE SANTANDER

Vía La Lejía – Saravena Km 83, Km 107

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul Km 78+900
Chiquinquirá – Tunja Km 50+300
Santa María – San Luis de Gaceno Km 49+100

CALDAS

Vía Puente Libertad – Fresno Km 26+200
Manizales – Fresno Km 8

CASANARE

Tauramena – Monterrey Km 8

CAQUETÁ

Suaza – Florencia Km 42+800, Km 44+880, Km 46+200, Km 46+580, Km 53+450,
Km 75+120, Km 80+100, Km 72+00

CAUCA

Mocoa – Pitalito Km 88+200



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

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

CUNDINAMARCA

La Mesa – Anapoima Km 58+00
El Sisga – Guateque Km 23+750, Km 26+700, Km 36+300
El Sisga – Tibititá Km 23+700, Km 26+700
Sasaima – La Vega Km3

MAGDALENA

Santa Marta – Palomino Km 65

NARIÑO

Pasto – Higuerones Km 45+300

Pasto – Mojarras Km 64

NORTE DE SANTANDER

Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800

Bucaramanga – Pamplona 105+300

Pamplona – Cúcuta Km 116+800, km 79

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

Vía La Soberanía Km 67 y Km 41

SANTANDER

Bucaramanga – San Alberto Km 41+600

Mogotes – San Joaquín Km 46+314

Los Curos – Málaga Km 82+52

VALLE DEL CAUCA

Buenaventura – Buga Km 72+200

TOLIMA

Calarcá – Ibagué Km 65+700

Manizales – Fresno Km 61+00



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

Andrés Felipe Espejo Delgado

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.