

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

298



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

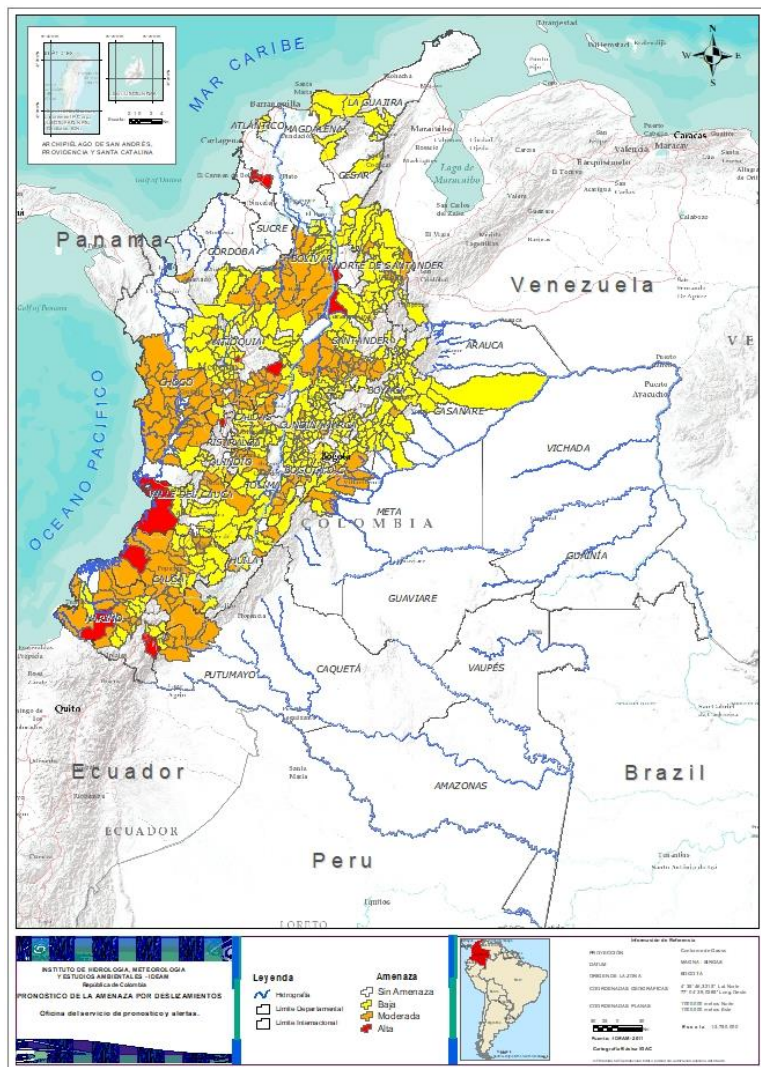
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



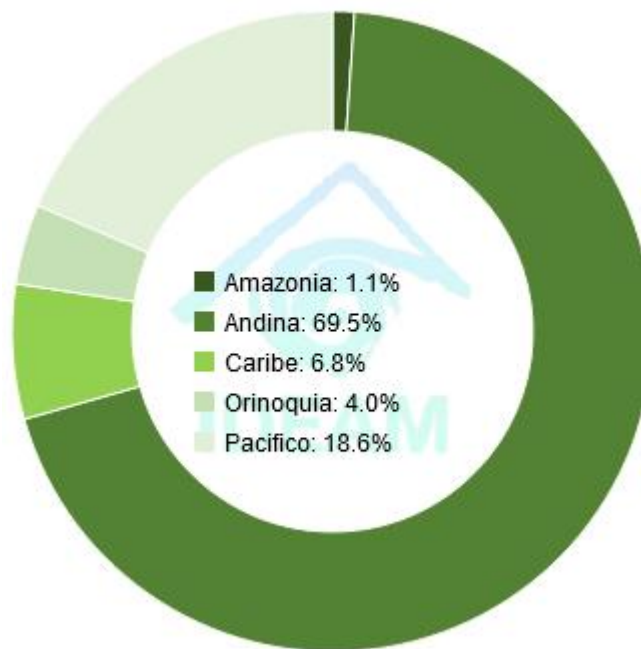
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 544



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
BOLIVAR	1
CAUCA	1
NARIÑO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	9

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	26
BOLÍVAR	8
BOYACÁ	1
CALDAS	6
CAQUETÁ	1
CAUCA	19
CHOCÓ	20
CUNDINAMARCA	8
HUILA	4
META	8
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	5
PUTUMAYO	4
QUINDÍO	3
RISARALDA	2
SANTANDER	19
TOLIMA	9
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	156

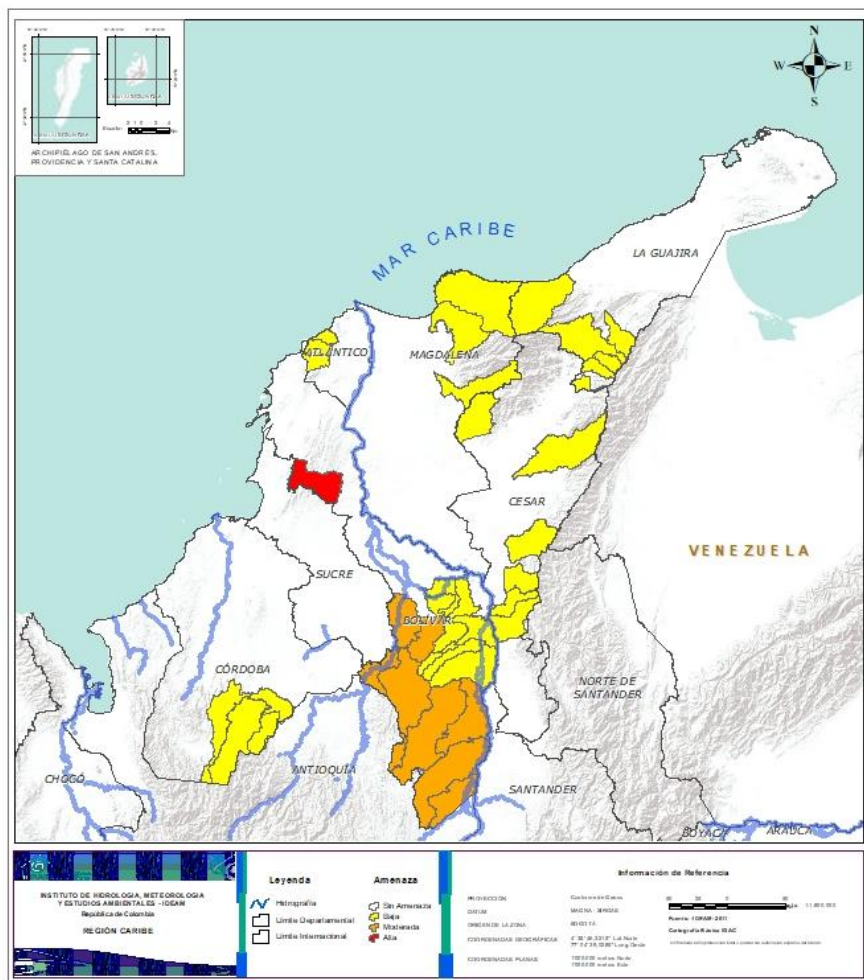
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	49
ATLÁNTICO	3
BOLÍVAR	7
BOYACÁ	58
CALDAS	10
CASANARE	11
CAUCA	16
CESAR	6
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	79
CÓRDOBA	3
HUILA	8
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	3
META	3
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	20
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	3
SANTANDER	35
TOLIMA	26
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	379



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLIVAR: El Carmen De Bolívar.



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



ATLÁNTICO: Juan De Acosta, Luruaco, Piojó.

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

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

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

LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.

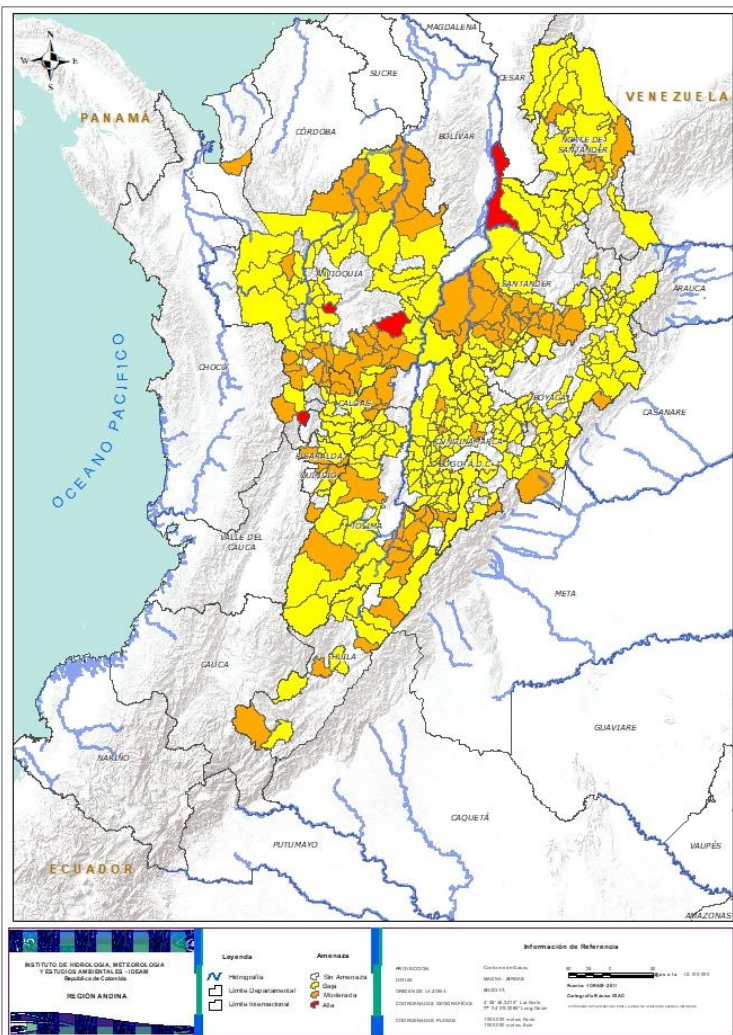
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Bello, San Carlos.
RISARALDA: Belén De Umbría.
SANTANDER: Puerto Wilches.



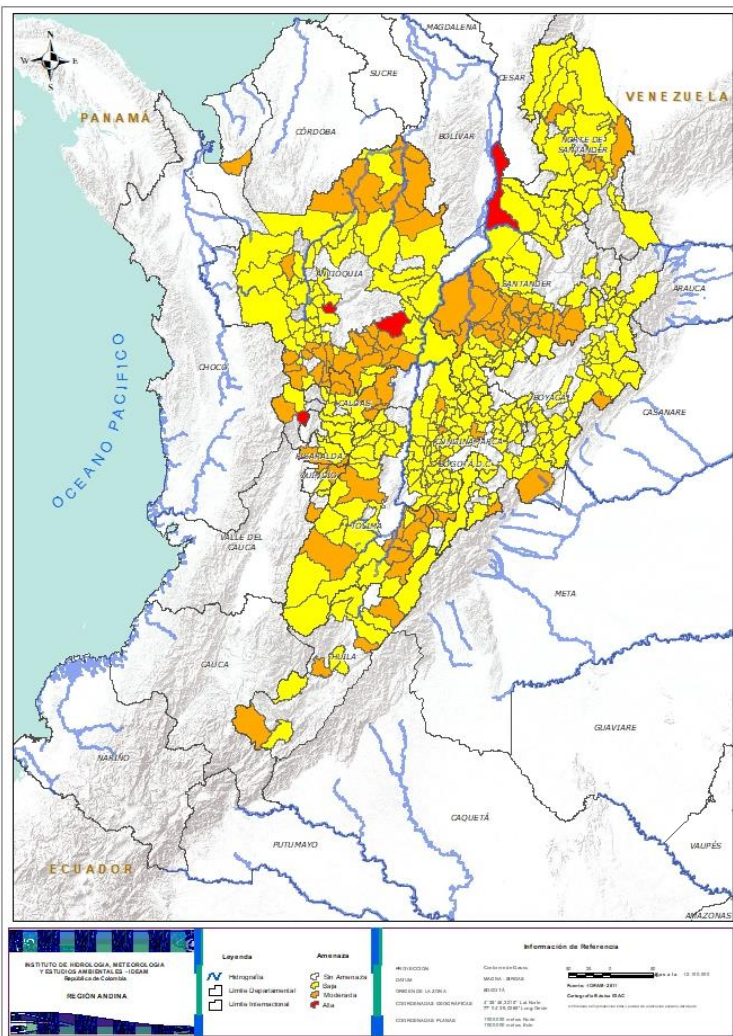
ANTIOQUIA: Abejorral, Andes, Apartado, Betania, Cáceres, Cañasgordas, Caramanta, Carmen De Viboral, Ciudad Bolívar, Cocorná, El Bagre, Fredonia, Granada, La Pintada, Nechí, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Segovia, Sonsón, Támesis, Tarazá, Tarso, Valparaiso, Venecia, Zaragoza.
BOYACÁ: Pajarito.
CALDAS: Aguadas, Manzanares, Marquetalia, Pácora, Pensilvania, Samaná.
CUNDINAMARCA: Guayabetal, La Palma, Medina, Nocaima, Pandi, San Bernardo, Zipacón, Zipaquirá.
HUILA: Baraya, Rivera, San Agustín, Tesalia.
NORTE DE SANTANDER: Cúcuta, Gramalote, Lourdes, San Calixto, Santiago.
QUINDÍO: Filandia, Génova, Salento.
RISARALDA: Pereira, Pueblo Rico.
SANTANDER: Aguada, Bolivar, Charalá, Chima, Cimitarra, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, El Peñón, Encino, Guadalupe, Guapotá, La Paz, Landázuri, Oiba, Puerto Parra, Santa Helena Del Opón, Suaita, Vélez.
TOLIMA: Chaparral, Cunday, Dolores, Ibagué, Icononzo, Melgar, Prado, Purificación, Suárez.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Caicedo, Caldas, Campamento, Caracol, Caucasia, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Hispania, Ituango, Jardín, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Yalí, Yarumal, Yolombó.
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Cocuy, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guacamayas, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

CUNDINAMARCA: Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cachipay, Cajicá, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaíma, Pacho, Páime, 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, Yacopí.

HUILA: Aipe, Colombia, Hobo, La Plata, Neiva, Pitalito, Tello, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Chinácota, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Hacarí, Herrán, Ocaña, Salazar, San Cayetano, Sardinata, Teorama, Tibú, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Córdoba.

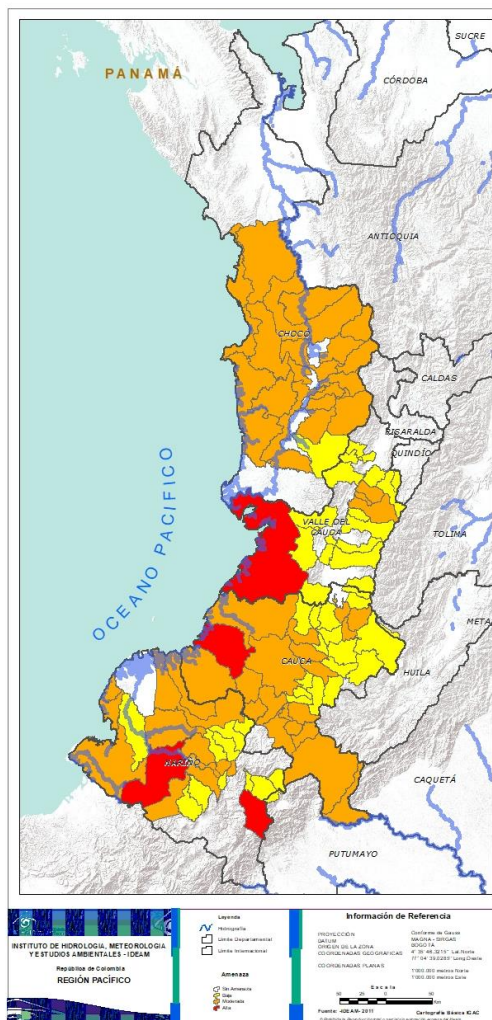
RISARALDA: Dosquebradas, Mistrató, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Bucaramanga, Carcasí, Charta, Chipatá, Confines, El Carmen, El Playón, Florián, Gámbita, Girón, Guavatá, Güepsa, Jesús María, La Belleza, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Palmas Del Socorro, Puente Nacional, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Simacota, Sucre, Suratá, Valle De San José.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Coyaima, Falan, Fresno, Herveo, Lérída, Líbano, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, Santa Isabel, Villahermosa, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Timbiquí.
NARIÑO: Barbacoas, Pasto.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.



CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Bolívar, Cajibío, Caloto, El Tambo, Guapi, Jambaló, La Vega, López, Morales, Patía (El Bordo), Piamonte, Popayán, San Sebastián, Santa Rosa, Sucre, Toribío.

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, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó.

NARIÑO: El Charco, El Peñol, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Ricaurte, Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Bugalagrande, Tuluá.



CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, La Sierra, Miranda, Páez (Belalcázar), Piamamá, Puracé (Coconuco), Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Timbío, Totoró.

CHOCÓ: Sipí.

NARIÑO: Buesaco, Chachagüí, Cumbitara, El Rosario, El Tablón, Leiva, Linares, Mallama (Piedrancha), Policarpa, Roberto Payán (San José), Santa Cruz (Guachavés).

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Caicedonia, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Jamundí, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Versalles, Vijes, Yumbo, Zarzal.



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

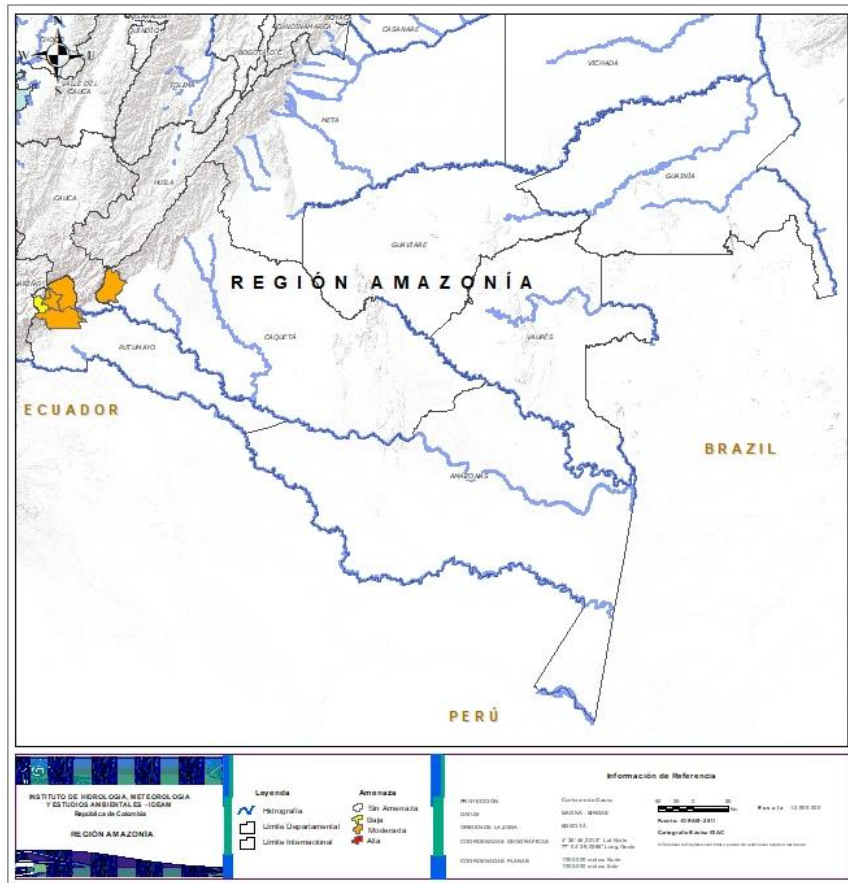


CASANARE: Aguazul, Chámeza, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena.

META: Guamal, Lejanías, San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco, Sibundoy, Villagarzón.



PUTUMAYO: Santiago.



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 59+600, Km 27+050
Santa Fé de Antioquia – Dabeiba Km 30+00
Betulia – Urrao a la altura de la cañada Chorro blanco

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

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.