

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

266



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

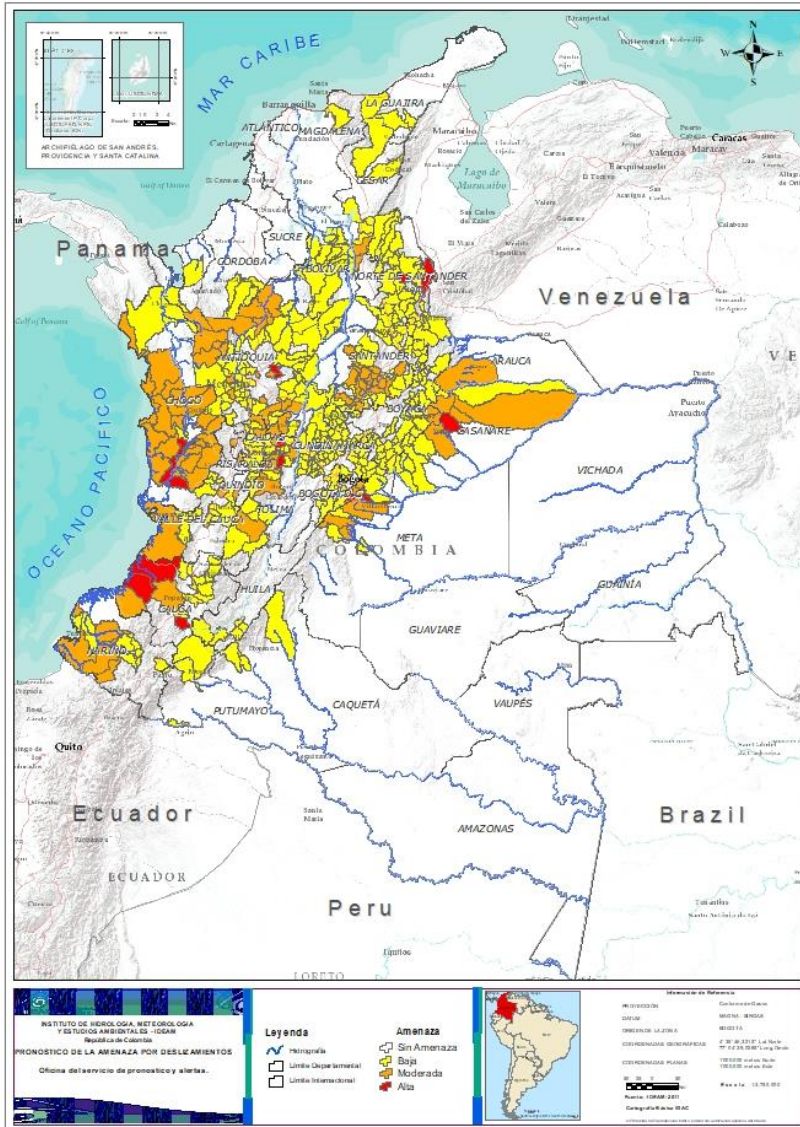
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



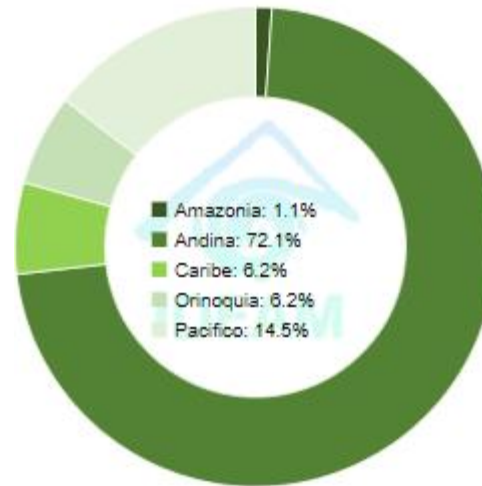
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 455



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
CASANARE	1
CAUCA	3
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	1
META	1
NORTE DE SANTANDER	2
TOLIMA	2
TOTAL	13

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	16
ARAUCA	1
BOYACÁ	3
CALDAS	6
CASANARE	4
CAUCA	2
CESAR	2
CHOCÓ	19
META	7
NARIÑO	4
RISARALDA	2
SANTANDER	23
TOLIMA	6
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	99

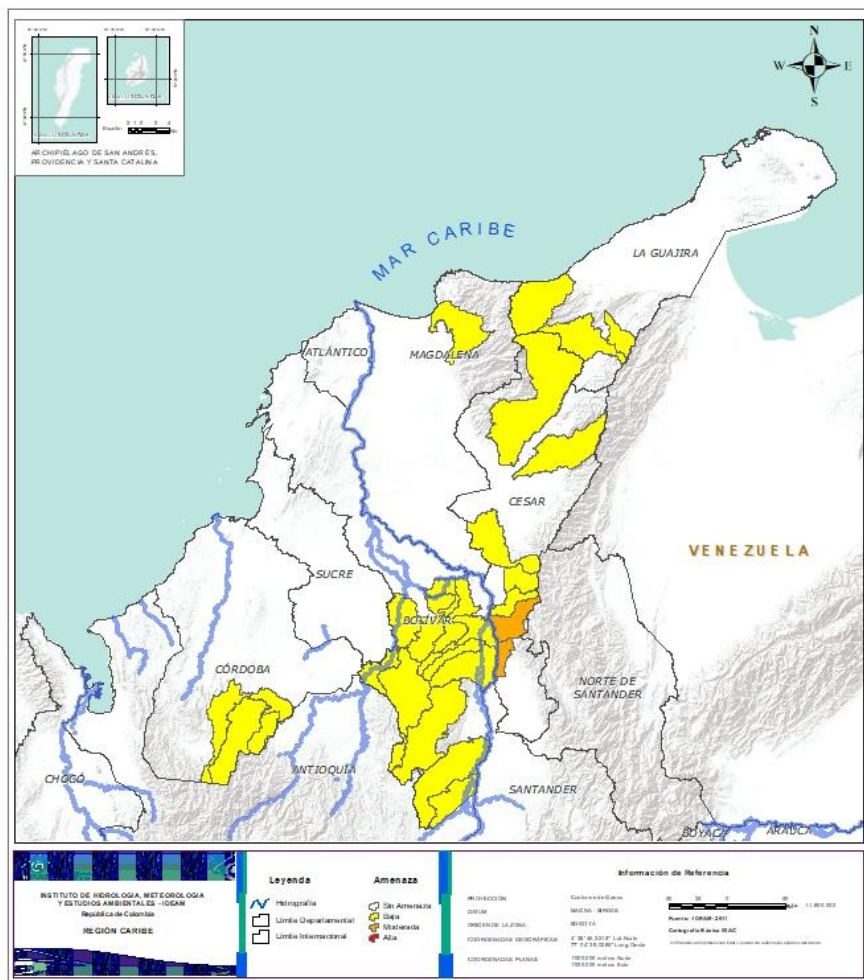
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	51
BOLÍVAR	14
BOYACÁ	55
CALDAS	11
CAQUETÁ	3
CASANARE	10
CAUCA	13
CESAR	5
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	70
CÓRDOBA	3
HUILA	5
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	1
META	4
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	24
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	32
TOLIMA	13
VALLE DEL CAUCA	10
TOTAL	343



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



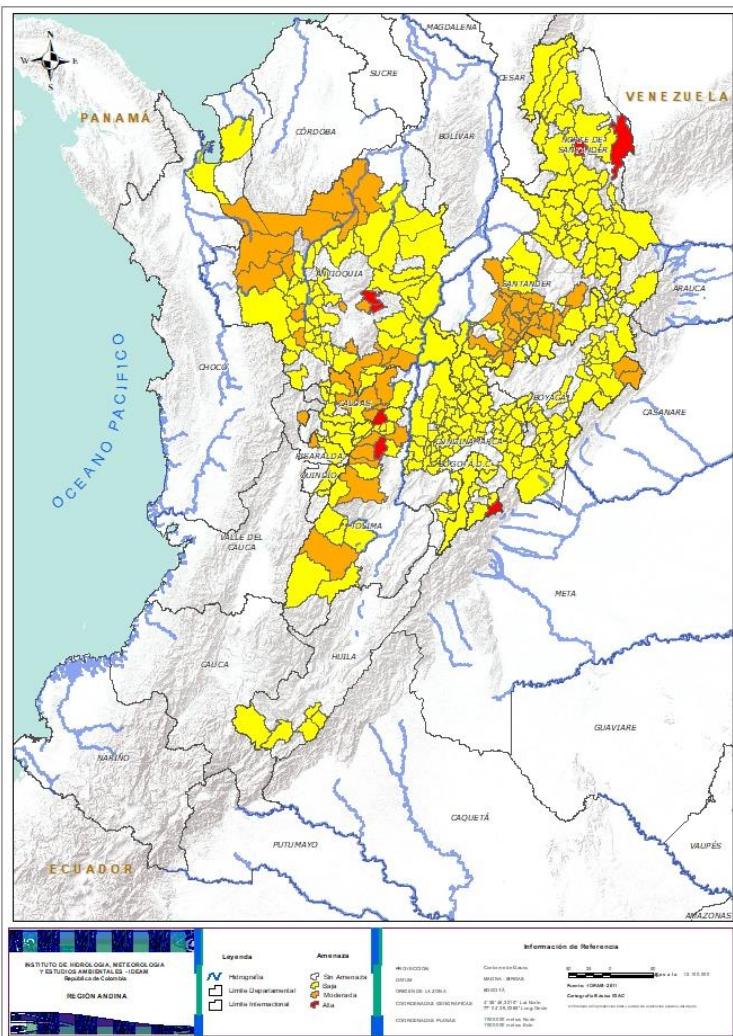
CESAR: Gamarra, La Gloria.



BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martin De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Agustín Codazzi, Chimichagua, Pailitas, Pelaya, Valledupar.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: Dibulla, Fonseca, San Juan Del Cesar.
MAGDALENA: Ciénaga.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Alejandría, Santo Domingo.
CUNDINAMARCA: Guayabetal.
NORTE DE SANTANDER: Bucarasica, Cúcuta.
TOLIMA: Fresno, Libano.



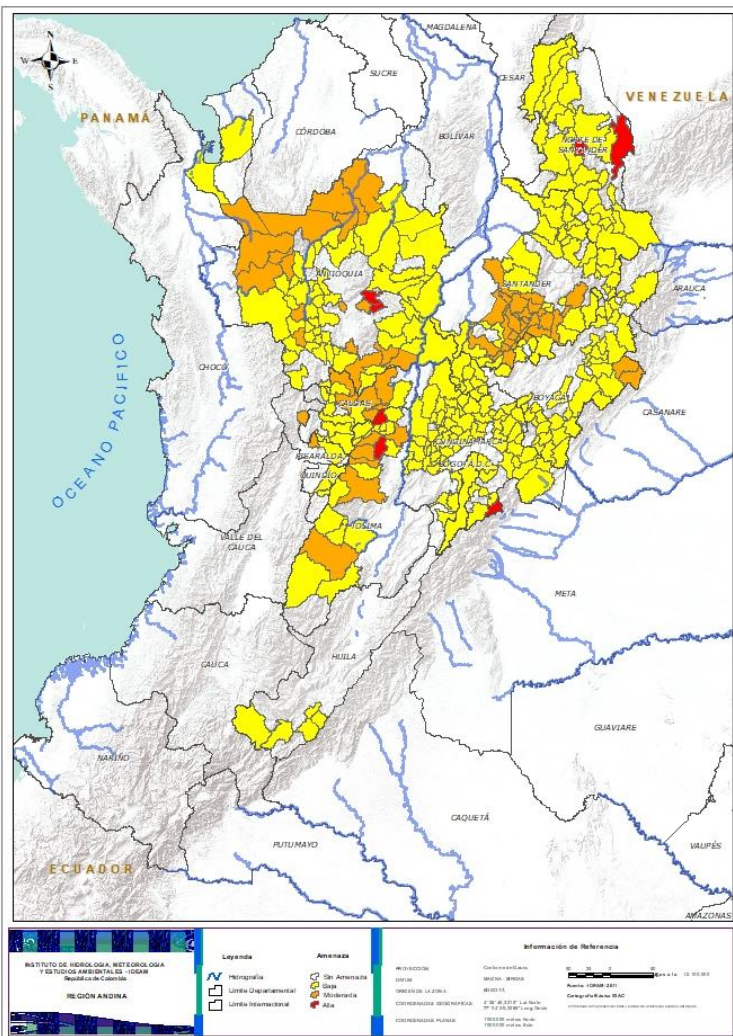
ANTIOQUIA: Anzá, Cáceres, Cañasgordas, Concepción, Concordia, Dabeiba, Frontino, Girardota, Ituango, La Unión, Mutatá, San Francisco, Sonsón, Tarazá, Uramita, Valdivia.
BOYACÁ: Paya, Pisba, Santana.
CALDAS: Aguadas, Manzanares, Marquetalia, Pensilvania, Salamina, Samaná.
RISARALDA: Belén De Umbria, Marsella.
SANTANDER: Aguada, Barbosa, Charalá, Chima, Chipatá, Contratación, El Guacamayo, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepa, Jesús María, La Paz, Landázuri, Mogotes, Oiba, Puente Nacional, San Benito, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Sucre, Vélez.
TOLIMA: Armero (Guayabal), Chaparral, Ibagué, Murillo, Santa Isabel, Villahermosa.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Ebéjico, Fredonia, Giraldo, Heliconia, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Turbo, Urrao, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chitaraque, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.
CALDAS: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Supia, Victoria, Villamaria.



REGIÓN ANDINA



Alerta



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CUNDINAMARCA: Albán, Anolaima, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguani, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Medina, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pasca, Pulí, Quetame, Quipile, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

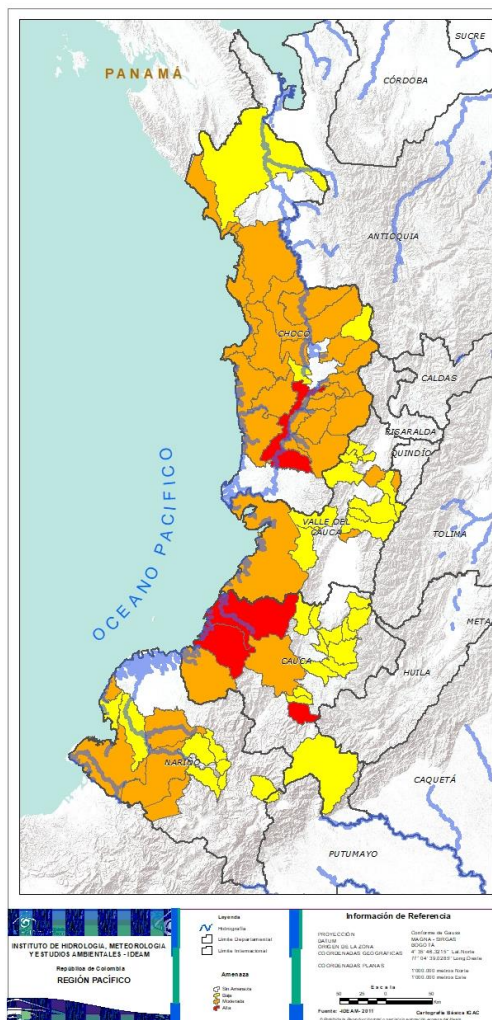
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Albania, Bolivar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Concepción, Confinés, Coromoro, El Carmen, El Playón, Encino, Florián, Floridablanca, Gámbita, Girón, Guaca, La Belleza, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Suratá, Tona, Valle De San José.

TOLIMA: Anzoátegui, Ataco, Cajamarca, Casabianca, Falan, Herveo, Lérida, Mariquita, Ortega, Palocabildo, Rioblanco, Roncesvalles, San Antonio.



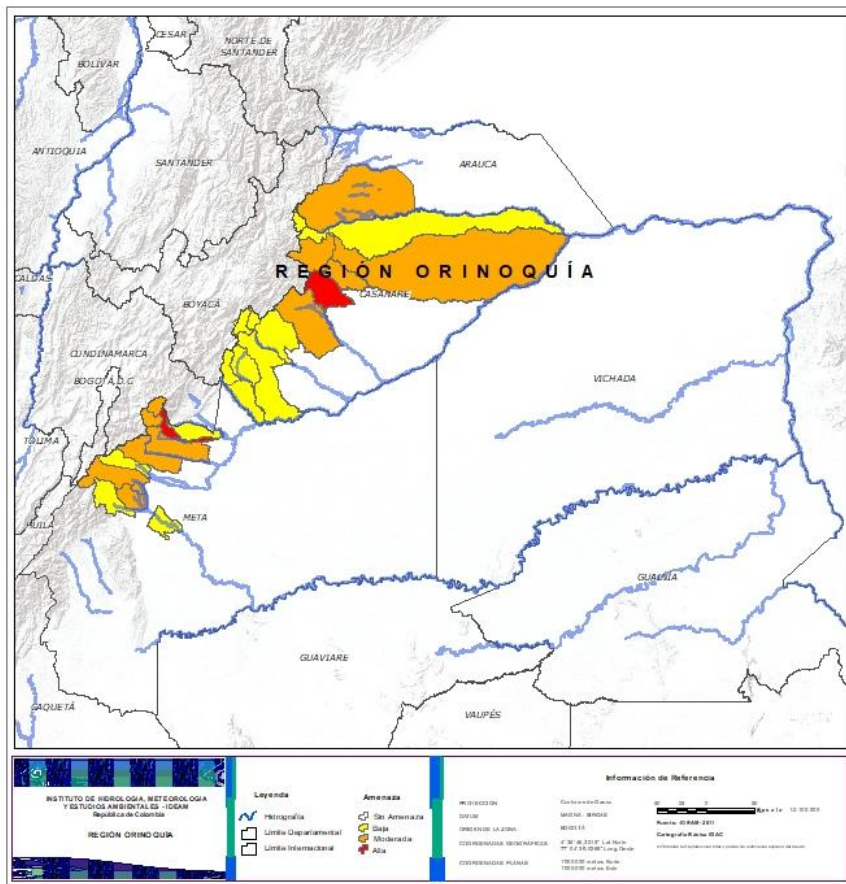
REGIÓN PACÍFICO



Alerta		SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	
	CAUCA: La Vega, López, Timbiquí. CHOCÓ: Istmina.		
	CAUCA: El Tambo, Guapi. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista) Condoto, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Medio San Juan, Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Sipí, Tadó.+ NARIÑO: Barbacoas, Magüí (Payán), Ricaurte, Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Caicedonía, Guacari, Zarzal.		
	CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, Jambaló, La Sierra, Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Silvía, Suárez, Toribío, Totoró. CHOCÓ: El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Riosucio. NARIÑO: Buesaco, Cumbitara, Francisco Pizarro (Salahonda), Linares, Los Andes (Sotomayor), Roberto Payán (San José), Samaniego. VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Dovio, La Unión, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles.		



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Nunchía.
META: Restrepo.



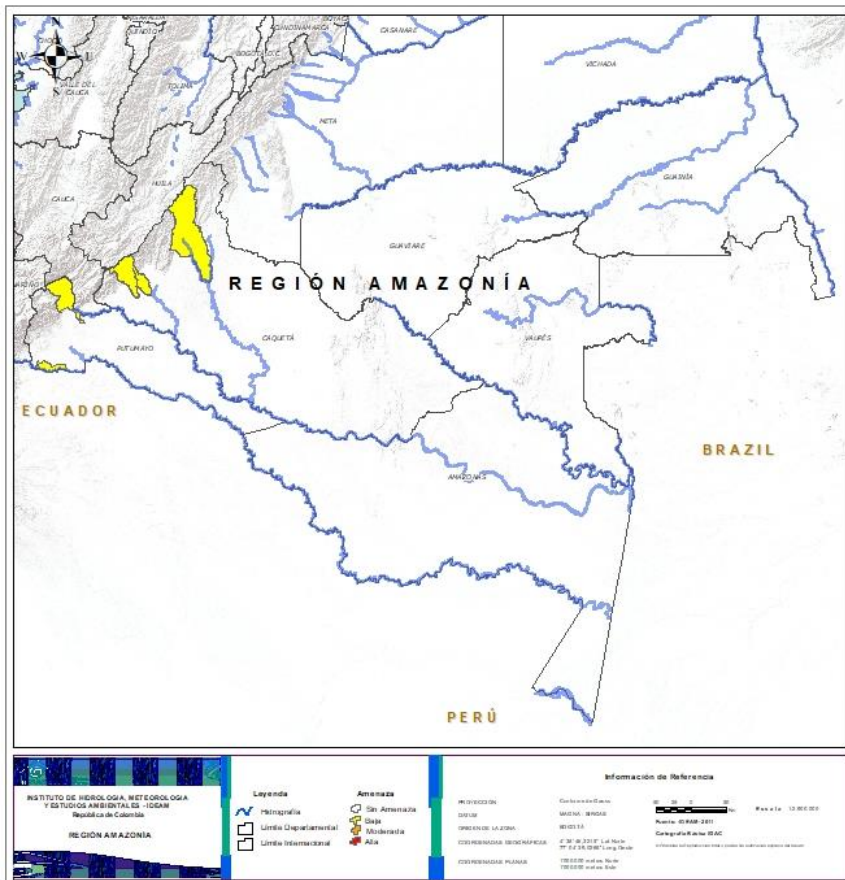
ARAUCA: Tame.
CASANARE: Paz De Ariporo, Pore, Támara, Yopal.
META: Acacias, Cubarral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, San Juanito, Villavicencio.



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Recetor, Sabanalarga, Sácama, Tauramena, Villanueva.
META: Cumaral, Fuente De Oro, Guamal, Lejanías.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Mocoa, San Miguel.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Mutató – Dabeiba Km 102+070, Km 100+700, Km 100+800
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
Santuario – Caño Alegre Km 46
Dabeiba – Santa Fé de Antioquia Km 70
Hatillo – Cisneros Km 50+100
Barbosa – Cisneros Km 50+100
Cisneros-La Quiebra
La Mansa – Primavera Km 59+250
Santa Fé de Antioquia – Dabeiba Km 30+00

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
Guateque – El Secreto Km 44+670, Km 49+100, Km 47+600

CALDAS

Vía Puente Libertad – Fresno Km 26+200

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



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
Bogotá – Girardot Km 42+600, Km 37+740 y Km 39+700
El Sisga – Tibititá Km 23+700, Km 26+700

NARIÑO

Pasto – Higuerones Km 45+300

PUTUMAYO

Mocoa – Pitalito Km 46+000, Km 50+000, Km 53 +300, Km 55+700 y Km 62+400
Pasto – Puente Pepino Km 103+000, Km 72+900, Km 87+900, Km 117+400, Km 119+00, Km 42+500, Km 76+300, Km 100+010
Vía La Soberanía Km 67 y Km 41

NORTE DE SANTANDER

Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800
Bucaramanga – Pamplona 105+300

SANTANDER

Bucaramanga – San Alberto Km 41+600
Mogotes – San Joaquín Km 46+314

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

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.