

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

229



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

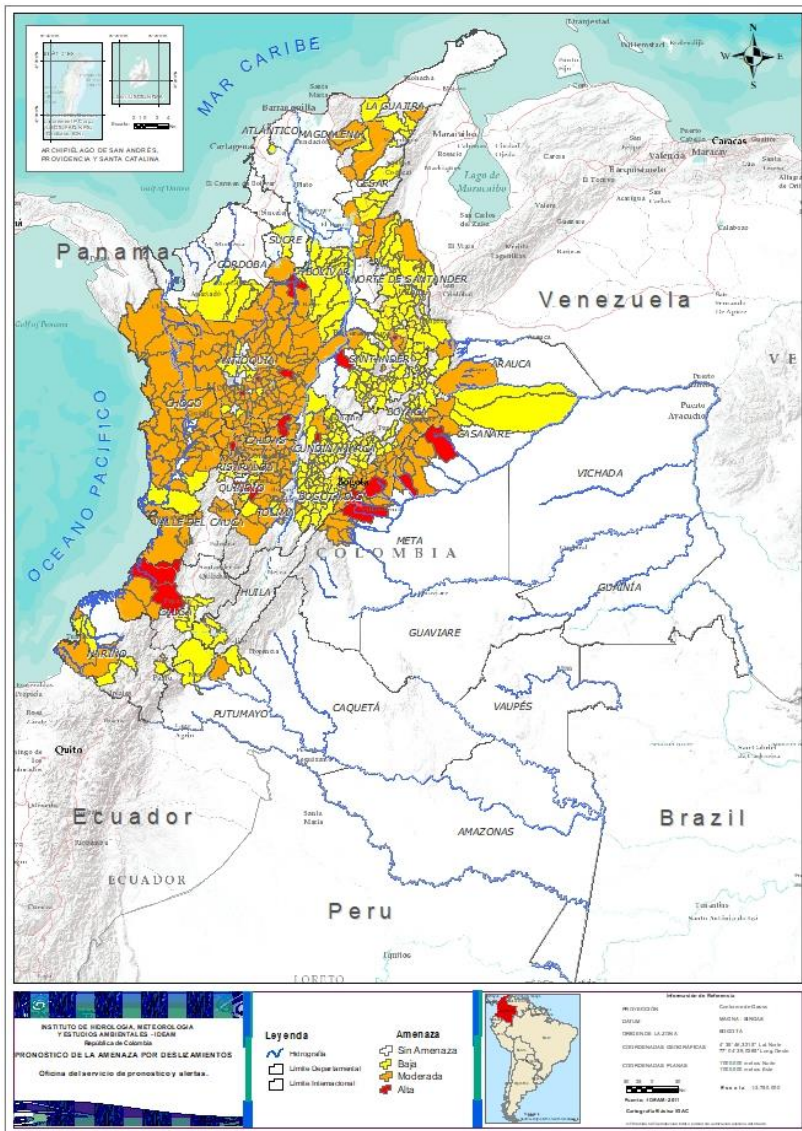
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



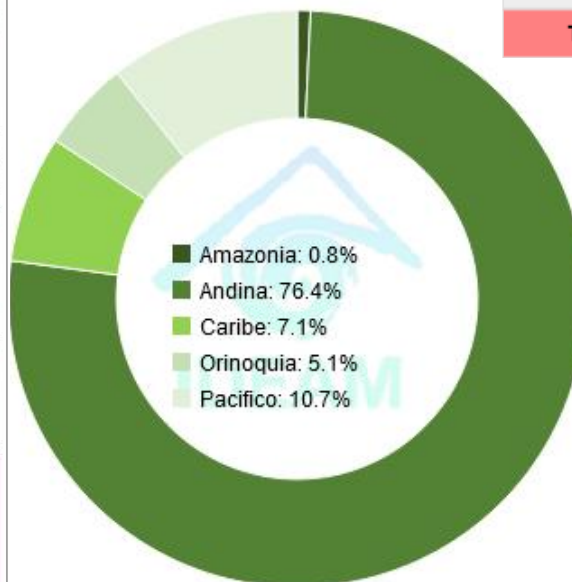
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 533



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	4
CALDAS	1
CASANARE	2
CAUCA	2
CUNDINAMARCA	3
META	3
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	2
TOLIMA	1
TOTAL	21

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	87
ARAUCA	1
BOYACÁ	15
CALDAS	24
CAQUETÁ	1
CASANARE	8
CAUCA	3
CESAR	5
CHOCÓ	23
CUNDINAMARCA	11
CÓRDOBA	1
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	2
META	9
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	2
QUINDÍO	2
RISARALDA	12
SANTANDER	5
TOLIMA	23
VALLE DEL CAUCA	8
TOTAL	245

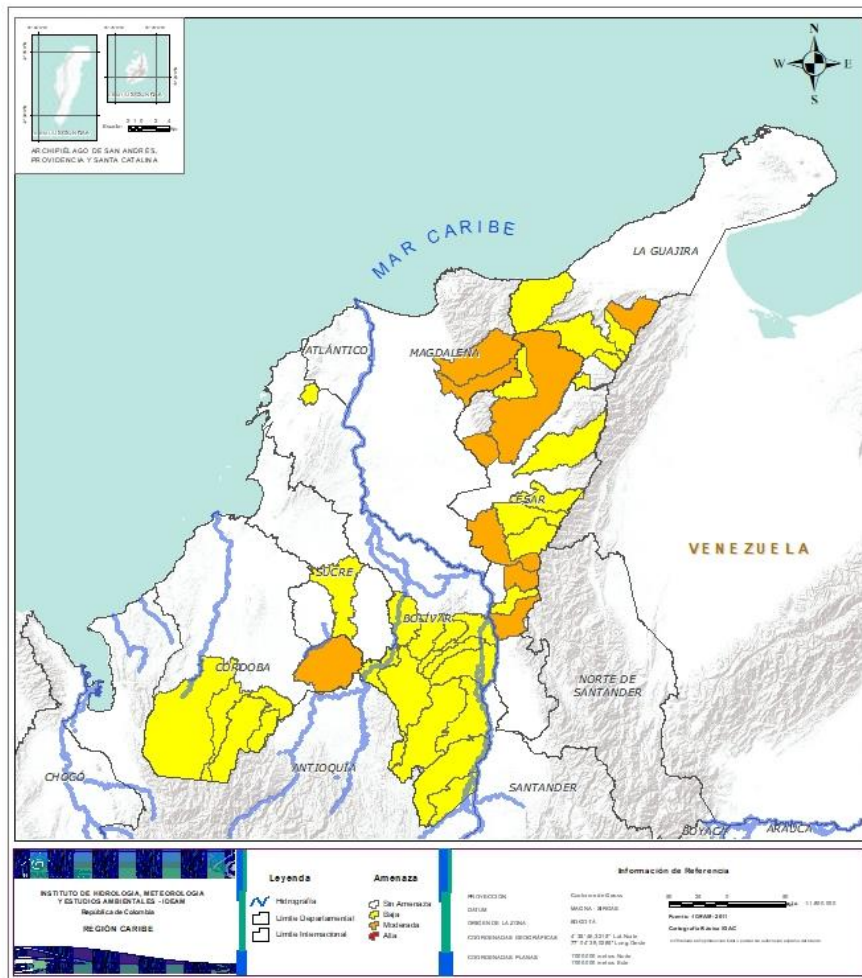
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	13
BOLÍVAR	13
BOYACÁ	41
CALDAS	1
CAQUETÁ	2
CASANARE	4
CAUCA	7
CESAR	6
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	73
CÓRDOBA	4
HUILA	3
LA GUAJIRA	5
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	25
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
SANTANDER	47
SUCRE	1
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	267



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Bosconia, Chimichagua, La Gloria, Pailitas, Valledupar.

CÓRDOBA: Ayapel.

LA GUAJIRA: Barrancas.

MAGDALENA: Aracataca, Fundación.



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

CESAR: Agustín Codazzi, Chiriguaná, Curumaní, La Jagua De Ibirico, Pelaya, Pueblo Bello.

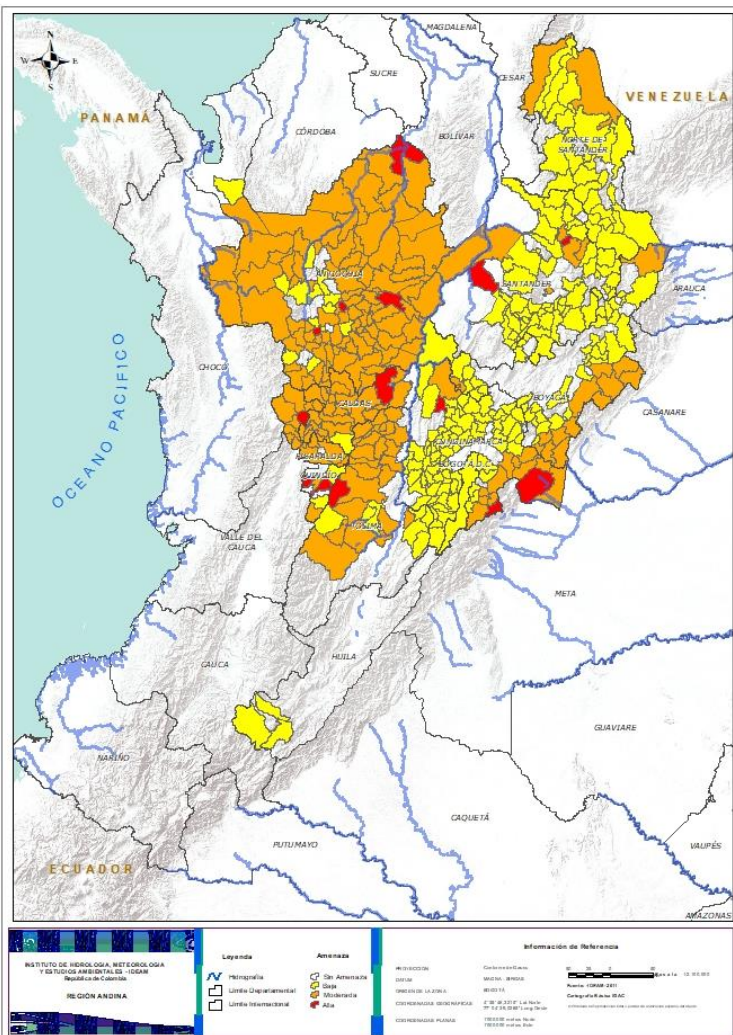
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.

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

SUCRE: San Benito Abad.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Angelópolis, Girardota, Nechí, San Roque.

CALDAS: Samaná.

CUNDINAMARCA: Guayabetal, La Palma, Medina.

QUINDÍO: Calarcá, Montenegro.

RISARALDA: Belén De Umbria.

SANTANDER: Floridablanca, Puerto Parra.

TOLIMA: Cajamarca.



ANTIOQUIA: Abejorral, Alejandría, Amagá, Amalfi, Andes, Angostura, Anorí, Argelia, Armenia, Barbosa, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carmen De Viboral, Carolina, Caucaasia, Cisneros, Cocorná, Concepción, Concordia, Copacabana, Dabeiba, Don Matías, El Bagre, Fredonia, Frontino, Giraldo, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Ituango, Jardín, La Ceja, La Pintada, La Unión, Maceo, Marinilla, Medellín, Montebello, Murindó, Mutatá, Nariño, Olaya, Peñol, Peque, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Tamesis, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Valparaiso, Vegachí, Venecia, Vigia Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondó (Casabe), Zaragoza.

BOYACÁ: Aquitania, Campohermoso, Chivor, Cubara, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Mongua, Páez, Pajarito, Paya, Pisba, Quípama, San Luis De Gaceno, Santa María.

CALDAS: Aguadas, Anserma, Aranzazu, Belcazar, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Palestina, Pensilvania, Riosucio, Risaralda, Salamina, San José, Supia, Victoria, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Cáqueza, Fomeque, Fosca, Gachalá, Gama, Gutiérrez, Junín, Paratebueno, Quetame, Ubalá, Yacopí.

NORTE DE SANTANDER: El Carmen, Tibú.

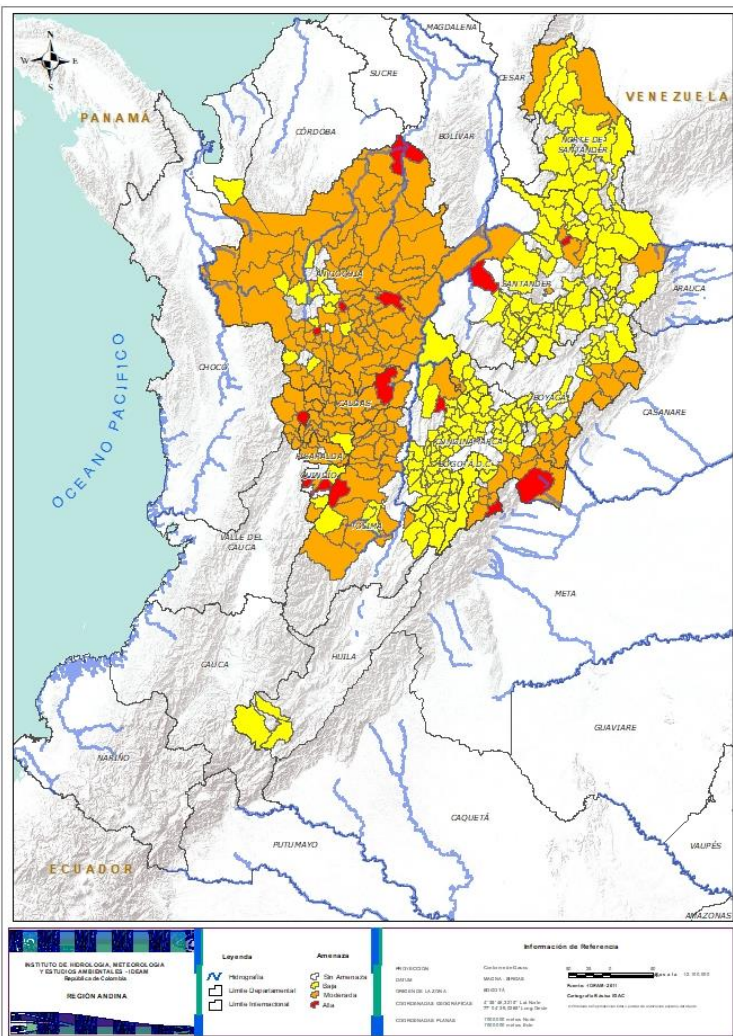
QUINDÍO: Armenia, Génova.

RISARALDA: Apía, Balboa, Guática, La Celia, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Barrancabermeja, Bucaramanga, Cabrera, Piedecuesta, Santa Bárbara.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



TOLIMA: Alvarado, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Guamo, Herveo, Ibagué, Lérída, Líbano, Mariquita, Murillo, Ortega, Palocabildo, Rovira, Saldaña, San Antonio, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa.

ANTIOQUIA: Abriaquí, Bello, Belmira, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Heliconia, Jericó, La Estrella, Rionegro, Sabanalarga, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán.

BOYACÁ: Almeida, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Maripí, Miraflores, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Panqueba, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Villamaría.

CUNDINAMARCA: Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Granada, Guatavita, Guayabal De Síquima, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nocaima, Pacho, Paima, Pandí, Pasca, Puerto Salgar, Pulí, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Une, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Pitalito, Saladoblanco, San Agustín.

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

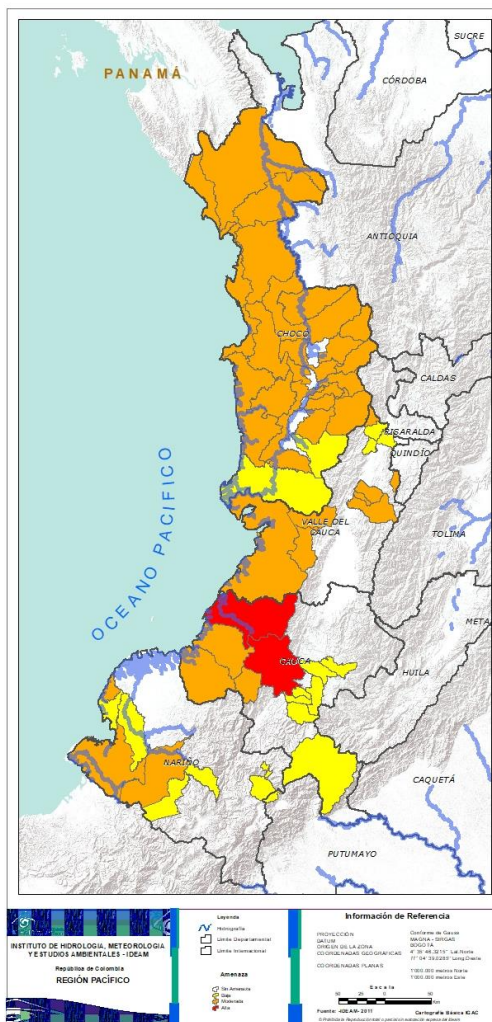
QUINDÍO: Pijao, Salento.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, Curití, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Gámbita, Girón, Guaca, Guadalupe, Guapotá, Güepesa, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Palmar, Palmas Del Socorro, Páramo, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suaíta, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez, Zapatoca.

TOLIMA: Cunday, Icononzo, Melgar, Roncesvalles, San Luis, Valle De San Juan, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: El Tambo, López.



CAUCA: Argelia, Guapi, Timbiquí.

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

NARIÑO: Barbacoas, Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Buenaventura, Bugalagrande, Caicedonia, Calima (El Darién), Dagua, El Águila, Tuluá.



CAUCA: La Sierra, La Vega, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Sotaró (Paispamba), Totoró.

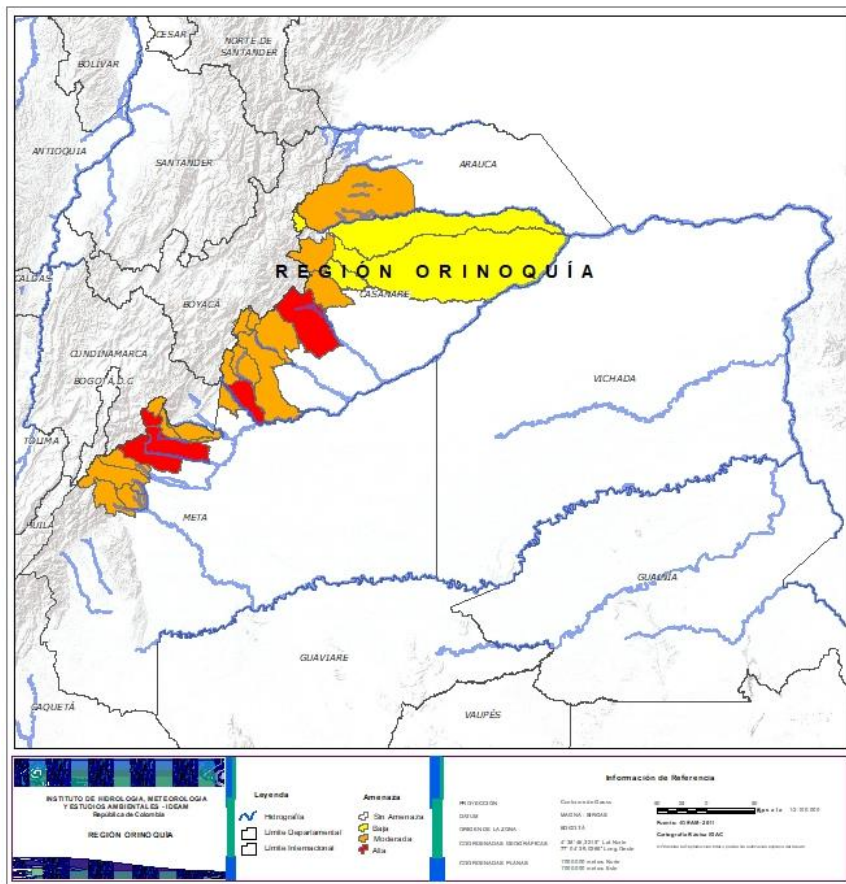
CHOCÓ: El Litoral Del San Juan (Docordó), Sipí.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Francisco Pizarro (Salahonda), Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, San Pedro De Cartago (Cartago).

VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Cartago, Toro.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Villanueva, Yopal.
META: Acacías, El Calvario, Villavicencio.



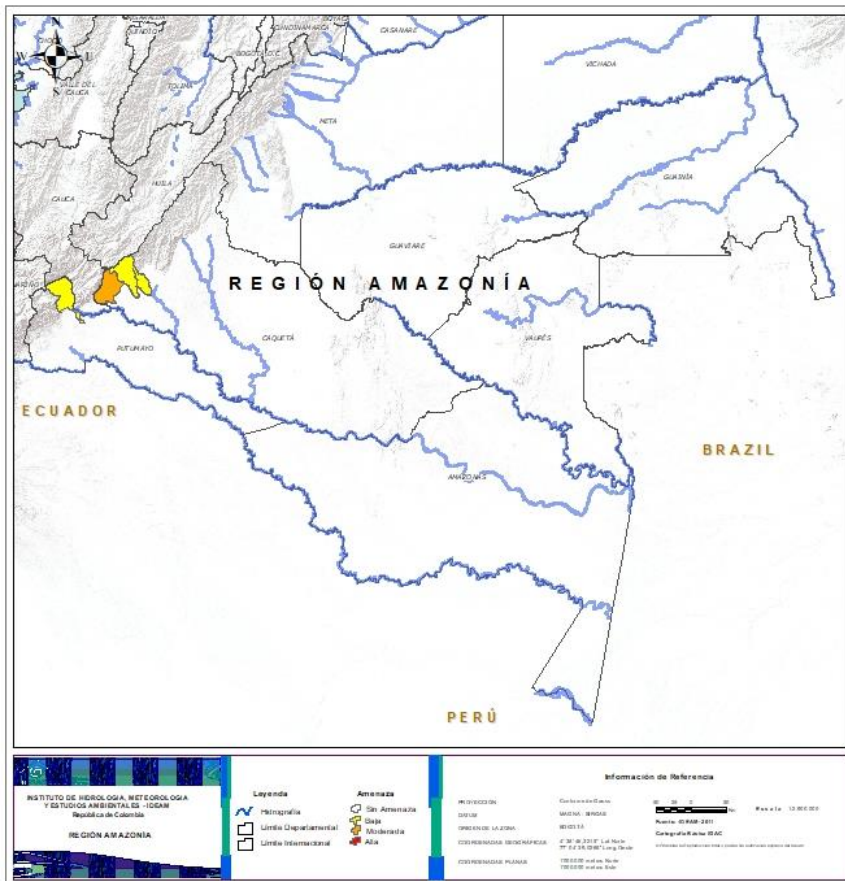
ARAUCA: Tame.
CASANARE: Aguazul, Chámeza, Monterrey, Nunchía, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena.
META: Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, San Juanito.



CASANARE: Hato Corozal, La Salina, Paz De Ariporo, Pore.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: San José Del Fragua.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia.
PUTUMAYO: Mocoa.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Mutatá – Dabeiba Km 102+070, Km 100+700, Km 100+800
Buritica – Pinguero
San Rafael – San Carlos
Villanueva – Yolombo
Amalfi – Medellín
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

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul Km 83+600 y Km 78+00
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
Miraflores – Páez Sector la Mielera

BOYACÁ - ARAUCA

Cubará - Casanare

BOYACÁ - CASANARE

Aguazul - Tauramena

BOYACÁ - SANTANDER

Albania - Saboyá

CALDAS

Vía Puente Libertad – Fresno Km 26+200

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
Sisga – Guateque Km 23+750, Km 26+700, Km 36+300
Bogotá – Girardot Km 42+600, Km 37+740 y Km 39+700

NARIÑO

Pasto – Higueros Km 45+300

PUTUMAYO

Mocoa – San Francisco
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

Landázuri – Cimitarra Km 100+00
Bucaramanga – San Alberto Km 41+600
Mogotes – San Joaquín Km 46+314

VALLE DEL CAUCA

Buenaventura – Buga Km 72+200

QUINDIO - TOLIMA

Calarcá - Cajamarca

TOLIMA

Ibagué – Mariquita Km 69+900



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.