

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

205



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, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

Alta: Para algunos municipios de Antioquia, Boyacá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Norte de Santander, Santander.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Risaralda, Santander, Valle del Cauca.

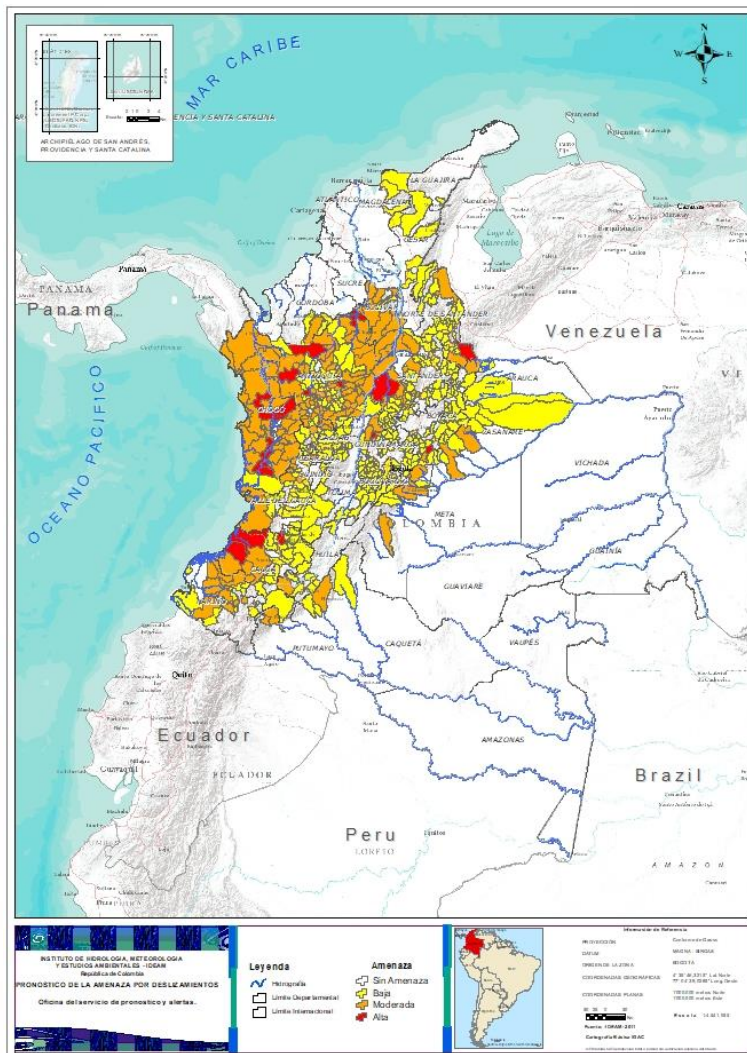
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



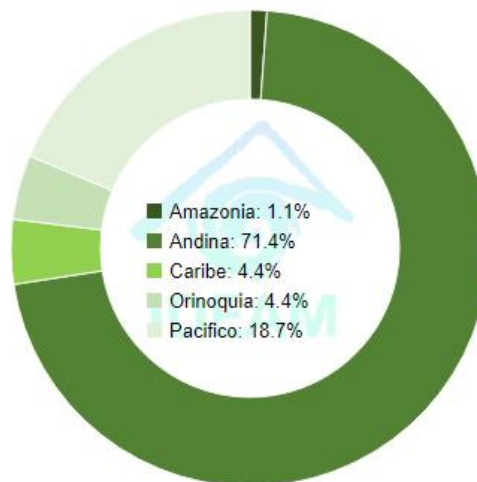
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 525



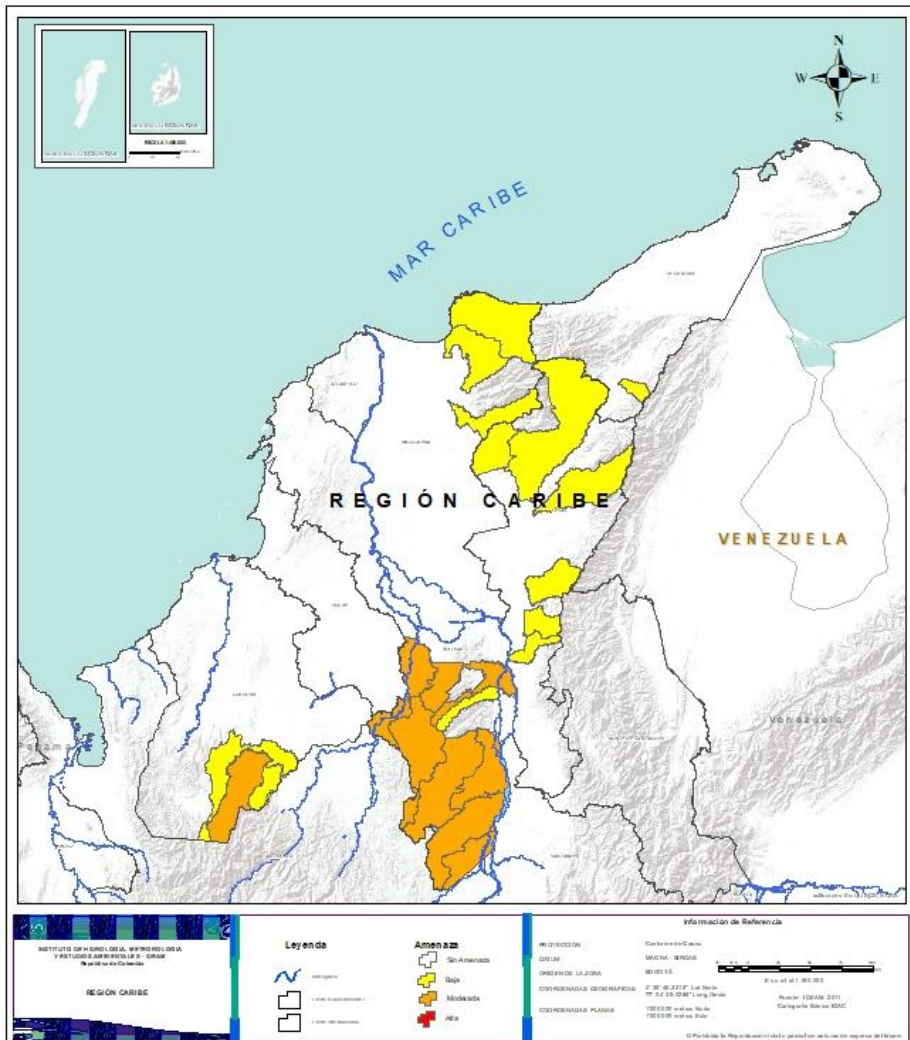
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	6
BOYACÁ	1
CAUCA	3
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	1
NORTE DE SANTANDER	1
SANTANDER	1
TOTAL	16

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	58
BOLÍVAR	9
BOYACÁ	2
CALDAS	3
CAQUETÁ	1
CASANARE	2
CAUCA	5
CHOCÓ	22
CUNDINAMARCA	6
CÓRDOBA	1
HUILA	1
META	4
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	2
PUTUMAYO	2
RISARALDA	2
SANTANDER	9
VALLE DEL CAUCA	6
TOTAL	142

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	47
ARAUCA	2
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	52
CALDAS	18
CAQUETÁ	3
CASANARE	11
CAUCA	22
CESAR	6
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	63
CÓRDOBA	2
HUILA	8
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	3
META	4
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	24
QUINDÍO	1
RISARALDA	10
SANTANDER	39
TOLIMA	20
VALLE DEL CAUCA	18
TOTAL	367



REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



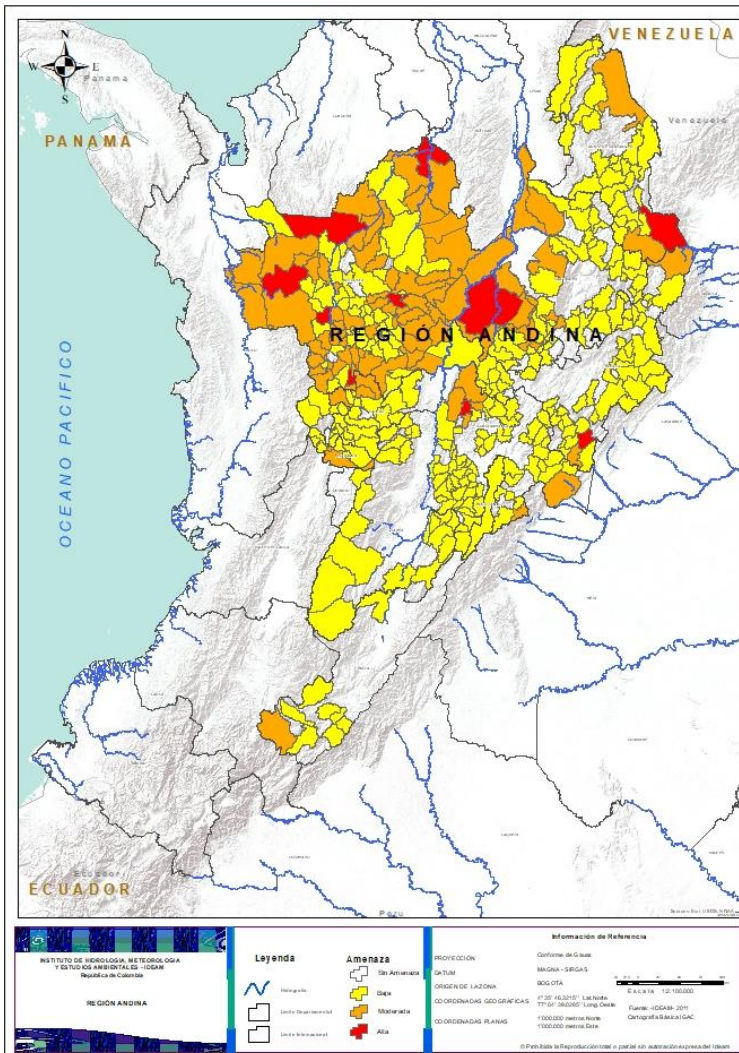
BOLÍVAR: Achí, Cantagallo, Montecristo, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).
CÓRDOBA: Puerto Libertador.



BOLÍVAR: Arenal.
CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, Pailitas, Pelaya, Valledupar.
CÓRDOBA: Montelíbano, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: El Molino.
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Anzá, Frontino, Ituango, Nechí, Santo Domingo, Valparaiso.

BOYACÁ: Campohermoso.

CUNDINAMARCA: La Palma.

NORTE DE SANTANDER: Toledo.

SANTANDER: Cimitarra.



ANTIOQUIA: Abejorral, Alejandría, Amagá, Andes, Angelópolis, Angostura, Armenia, Barbosa, Betania, Briceño, Buritica, Cañasgordas, Caracol, Caramanta, Cauca, Ciudad Bolívar, Concepción, Concordia, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, El Bagre, Fredonia, Gómez Plata, Guatapé, Heliconia, Jericó, La Pintada, Maceo, Medellín, Montebello, Murindó, Olaya, Pueblorrico, Puerto Berrío, Puerto Nare, Remedios, Rionegro, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santa Bárbara, Segovia, Sonsón, Tarazá, Titiribí, Uramita, Urrao, Valdivia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondó (Casabe), Zaragoza.

BOYACÁ: Cubará, Santa María.

CALDAS: Aguadas, Pácora, Riosucio.

CUNDINAMARCA: Caparrapí, Guayabetal, La Peña, Medina, Topaipí, Yacopí.

HUILA: San Agustín.

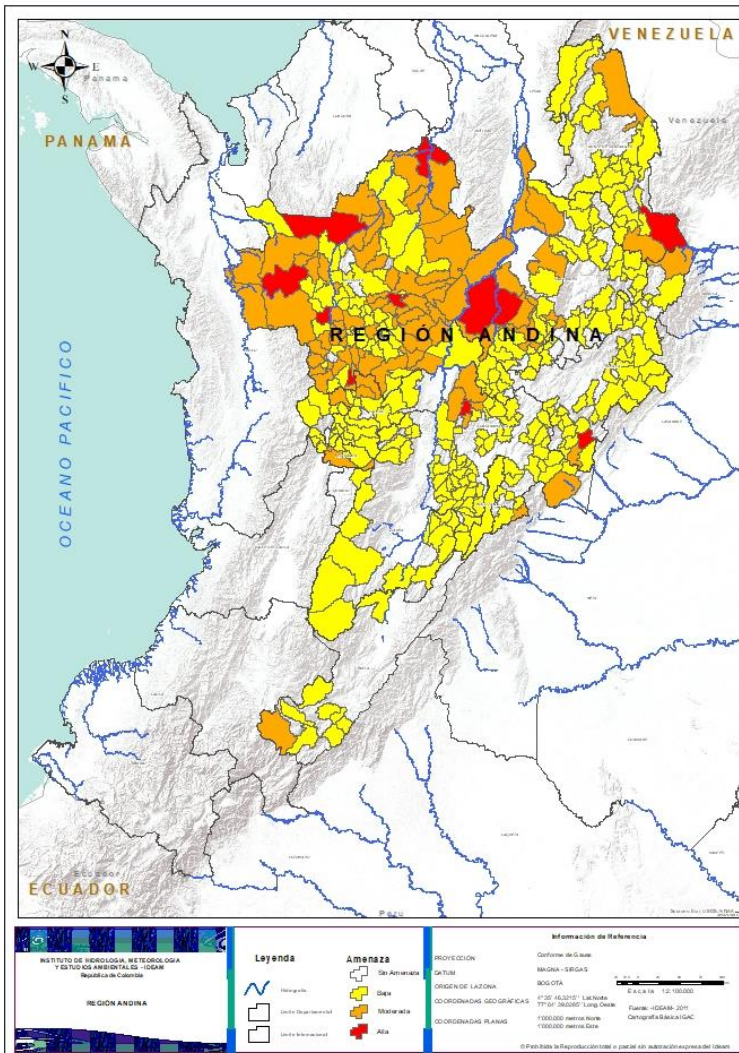
NORTE DE SANTANDER: Chitagá, Tibú.

RISARALDA: La Virginia, Pereira.

SANTANDER: Bolívar, Contratación, Guadalupe, Landázuri, Puerto Parra, Puerto Wilches, Sabana De Torres, San Vicente De Chucurí, Vélez.



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abriaquí, Amalfi, Anorí, Argelia, Bello, Belmira, Betulia, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Carmen De Viboral, Carolina, Cisneros, Cocomá, Copacabana, Envigado, Giraldo, Girardota, Granada, Guarne, Hispania, Itagüí, Jardín, La Ceja, La Estrella, La Unión, Liborina, Marinilla, Mutatá, Nariño, Peñol, Peque, Puerto Triunfo, Retiro, Sabanalarga, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Vicente, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santuario, Sopetrán, Támesis, Toledo, Vegachí, Venecia.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Boavita, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Pajarito, 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, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Anserma, Belcazar, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Palestina, Pensilvania, Risaralda, Salamina, Samaná, San José, Supia, Villamaría.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguani, Chipaque, Choachi, Chocontá, Cogua, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, Machetá, Manta, Nilo, Páime, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, Sesquilé, Sibate, Silvania, Subachoque, Supatá, Sutatausa, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Ubalá, Venecia, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Cácora, Chinácota, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Silos, Villa Caro.

QUINDÍO: Salento.

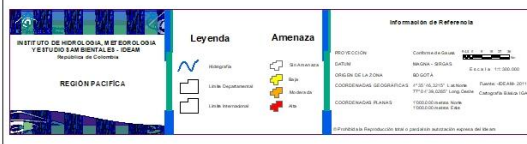
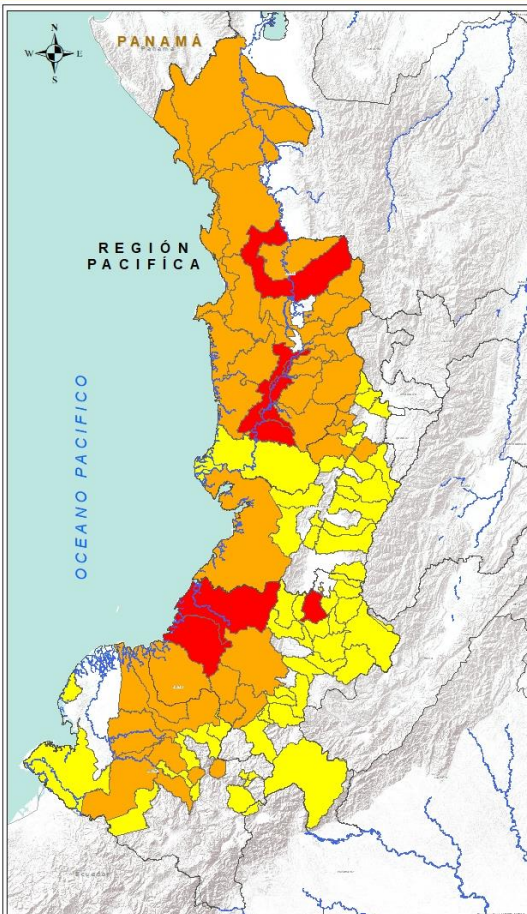
RISARALDA: Balboa, Dosquebradas, Guática, La Celia, Marsella, Mistrató, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Betulia, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confinés, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepa, La Belleza, La Paz, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, Santa Helena, Del Opón, Sucre, Valle De San José.

TOLIMA: Cajamarca, Carmen De Apicalá, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Icononzo, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: López, Santander De Quilichao, Timbiquí.
CHOCÓ: Istmina, Medio San Juan (Andagoya), Quibdó.



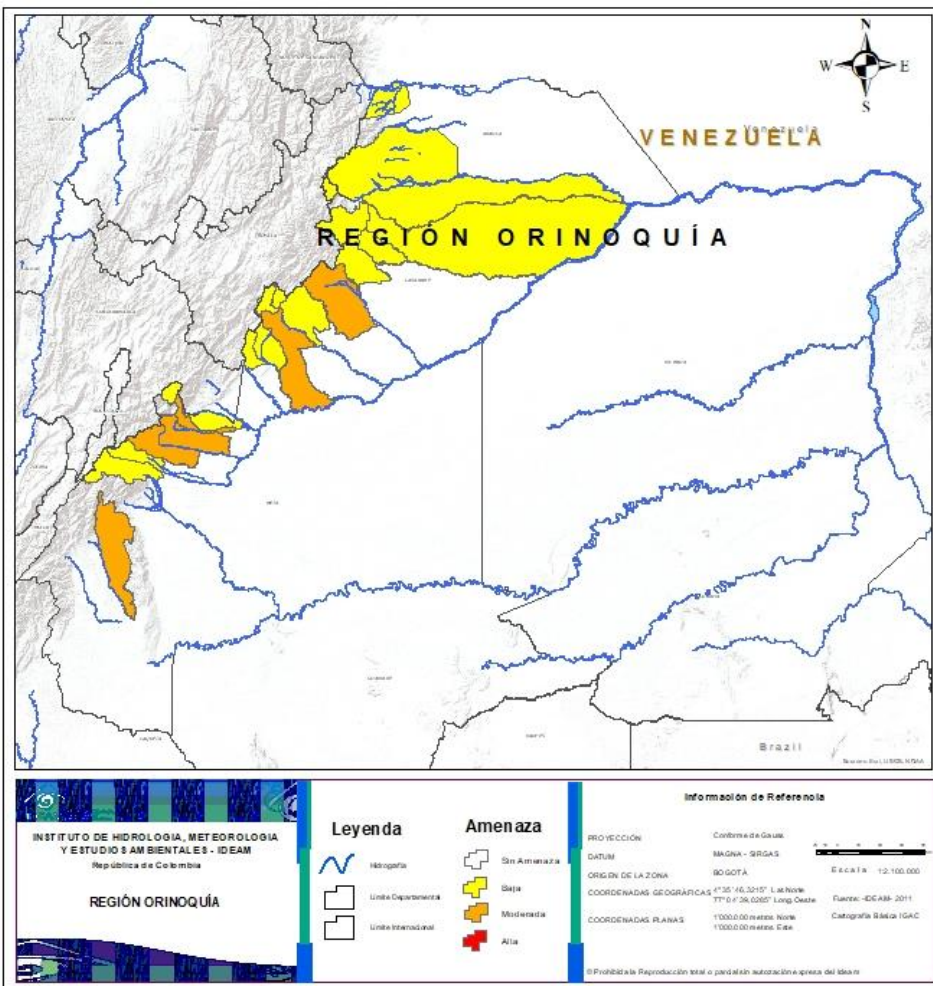
CAUCA: Argelia, Balboa, El Tambo, Guapi, Patía (El Bordo).
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO: Barbacoas, El Charco, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé), Taminango.
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, El Cairo, El Dovio, Versalles, Zarzal



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Caloto, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Sucre, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: El Libral Del San Juan (Docordó).
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, El Rosario, La Llanada, Leiva, Linares, Ricaurte, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Cartago, Dagua, El Águila, El Cerrito, Florida, La Unión, Palmira, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Trujillo, Tuluá, Vijos, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Tauramena, Yopal.

META: Acacías, Mesetas, Restrepo, Villavicencio.



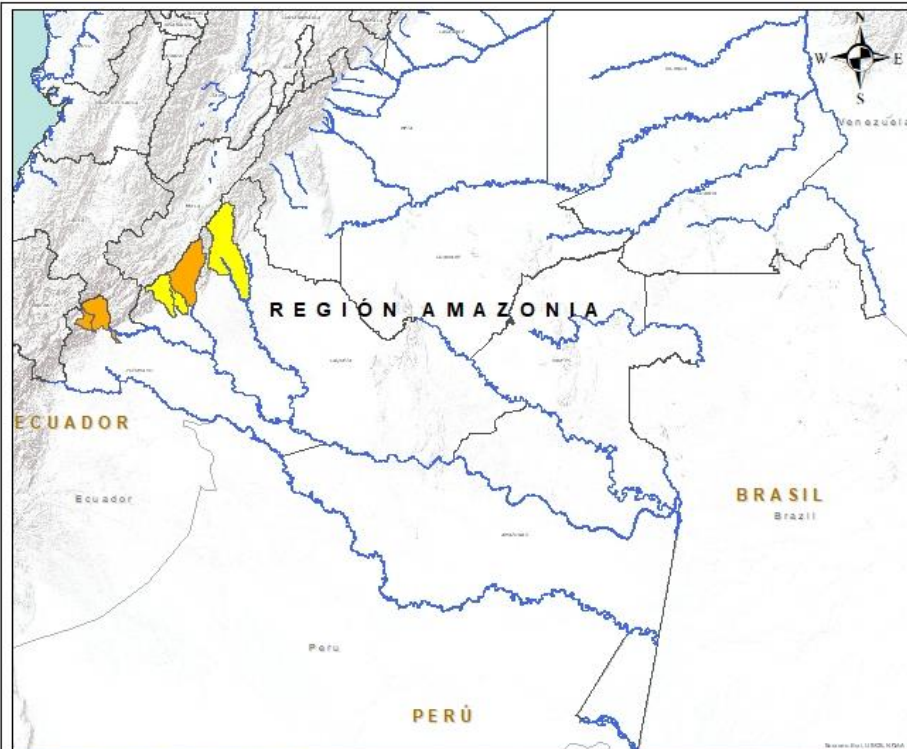
ARAUCA: Saravena, Tame.

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

META: Cubarral, Cumaral, Guamal, San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia.
PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS	
DEPARTAMENTO	
CAUCA	Vía a Mocoa – San Juan de Villalobos Km. 33 + 800
ANTIOQUIA:	Vía Medellín- San Jerónimo, sector La Aldea
NORTE DE SANTANDER	Vía Bucaramanga – Pamplona Km. 93+500



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. DESPLAZAMIENTO: 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 (Hungry 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

Martha Cecilia Cadena. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Victoria Camacho – Nubia Traslaviña S.
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.