

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

131



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, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Boyacá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Santander y Valle del Cauca.

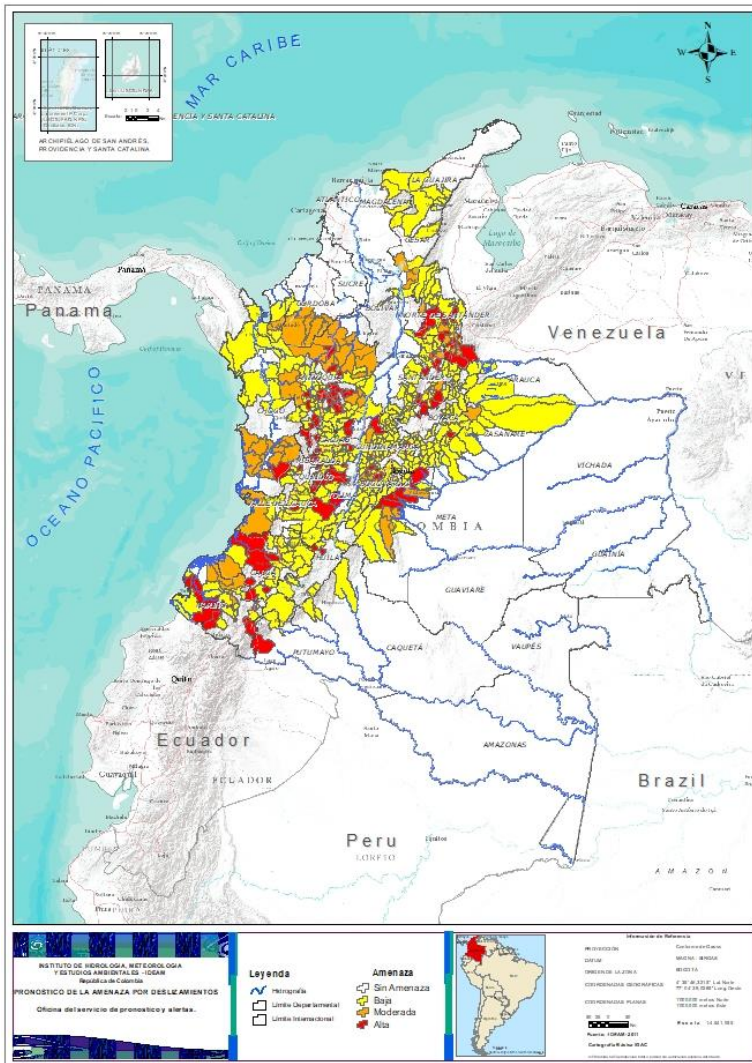
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



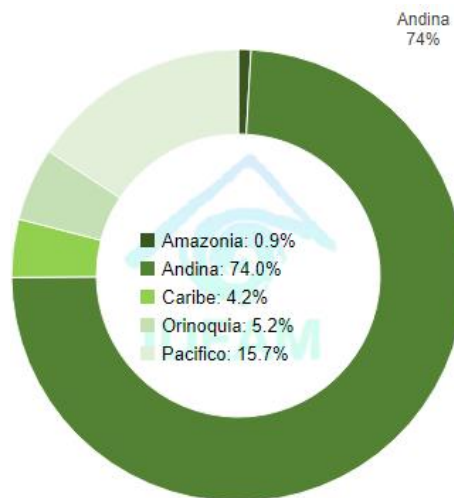
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 553



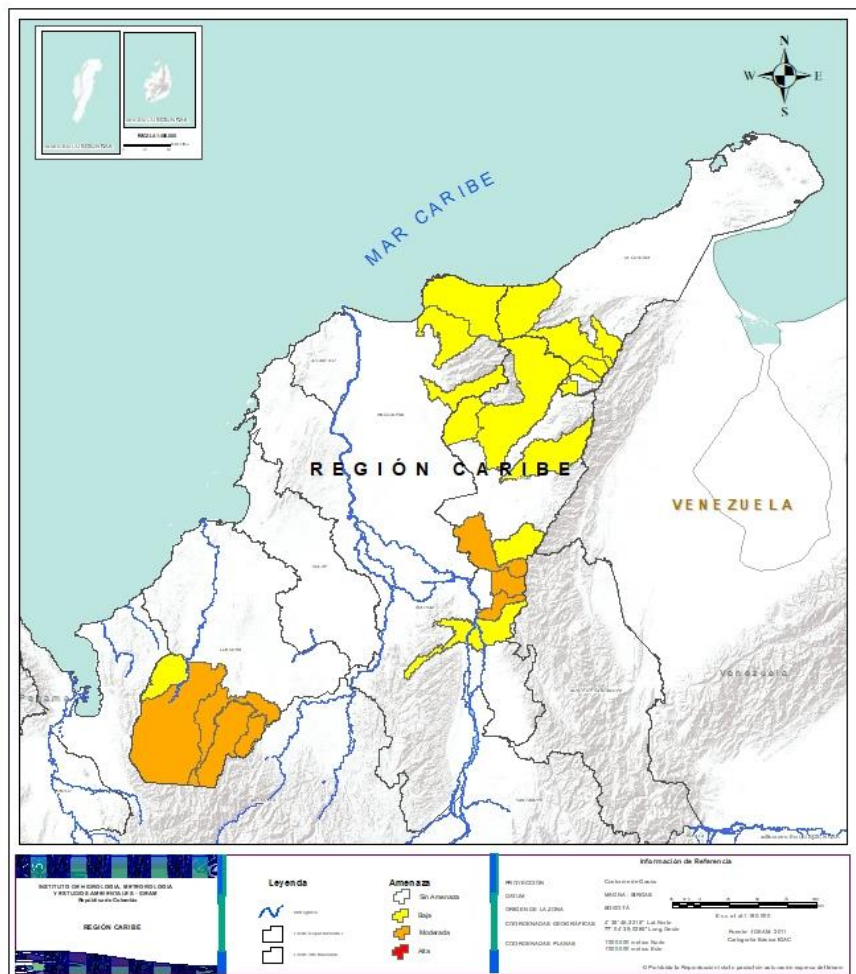
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	28
BOYACÁ	1
CALDAS	3
CAUCA	7
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	10
HUILA	1
META	5
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	13
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	4
RISARALDA	7
SANTANDER	8
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	107

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	21
BOYACÁ	1
CASANARE	1
CAUCA	1
CESAR	3
CHOCÓ	8
CUNDINAMARCA	7
CÓRDOBA	4
META	4
NARIÑO	3
NORTE DE SANTANDER	6
QUINDÍO	1
SANTANDER	5
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	66

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	48
ARAUCA	2
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	56
CALDAS	14
CAQUETÁ	3
CASANARE	12
CAUCA	21
CESAR	5
CHOCÓ	7
CUNDINAMARCA	73
CÓRDOBA	1
HUILA	9
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	3
META	5
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	16
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	40
TOLIMA	26
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	380



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CÓRDOBA: Montelibano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.
CESAR: Chimichagua, Pailitas, Pelaya.



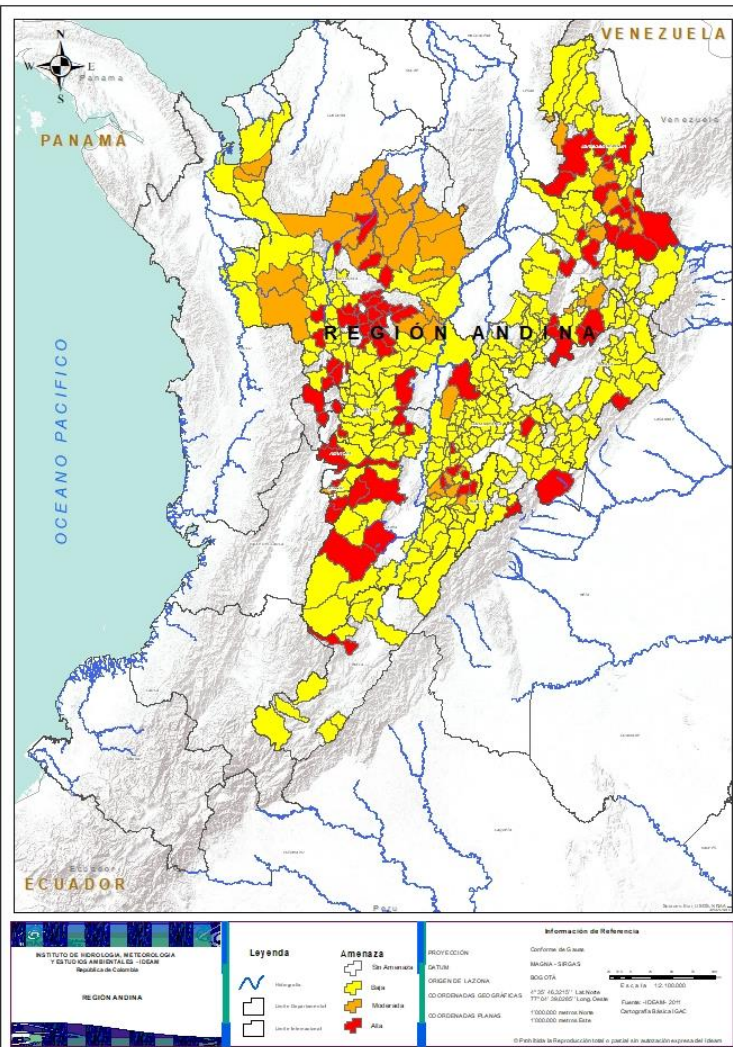
CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Valledupar.
CÓRDOBA: Valencia.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.
BOLÍVAR: Rioviejo.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Alejandría, Angostura, Anzá, Barbosa, Bello, Carmen De Viboral, Cocorná, Concepción, Concordia, Copacabana, Don Matías, El Santuario, Envigado, Gómez Plata, Guarne, Jardín, Jericó, La Ceja, La Pintada, Marinilla, Medellín, Peñol, Rionegro, San Rafael, San Vicente Ferrer, Támesis, Toledo, Valdivia.

BOYACÁ: Pajarito.

CALDAS: Marquetalia, Palestina, Samaná.

CUNDINAMARCA: Apulo, Chocontá, Guayabal De Siquima, Guayabetal, La Mesa, Medina, San Antonio De Tequendama, Sibate, Silvania, Yacopí.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bucarasica, Chitagá, El Zulia, Gramalote, La Esperanza, Lourdes, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, Silos, Toledo.

QUINDÍO: Armenia, Filandia, Génova, Pijao.

RISARALDA: Belén De Umbria, Dosquebradas, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pereira, Quinchía.

SANTANDER: Bucaramanga, Coromoro, Encino, Gámbita, Guadalupe, Piedecuesta, Suaita, Zapatoca.

TOLIMA: Cajamarca, Chaparral, Falan, Fresno, Ibagué, Ortega, Santa Isabel.

HUILA: Teruel.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Amalfi, Anorí, Apartadó, Briceño, Cáceres, Campamento, Caracolí, Carepa, Frontino, Guadalupe, Ituango, Puerto Nare, Remedios, San Carlos, Segovia, Tarazá, Urrao, Yalí, Yarumal, Zaragoza.

BOYACÁ: La Victoria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Anapoima, Caparrapí, Fusagasugá, Tena, Tocaima, Viotá.

NORTE DE SANTANDER: Cácora, Chinácota, Cucutilla, Labateca, Ocaña, Salazar.

SANTANDER: Charta, Confines, Mogotes, Tona, Valle De San José.

QUINDÍO: La Tebaida.

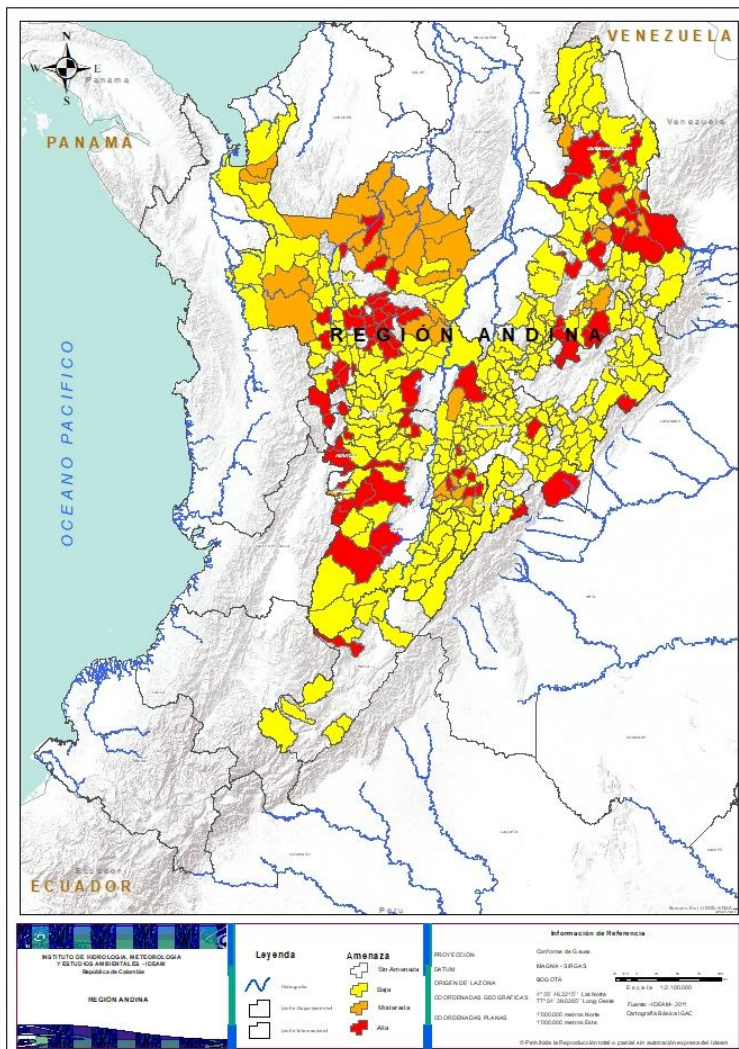


ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Andes, Angelópolis, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Buriticá, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caramanta, Carolina, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Giraldo, Heliconia, La Unión, Maceo, Montebello, Murindó, Mutatá, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Pedro De Urabá, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Turbo, Uramita, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yolombó.





REGIÓN ANDINA



Alerta.

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, Cubará, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, 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.

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

CUNDINAMARCA: Albán, Anolaima, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facativá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Paime, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tibacuy, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza.

NORTE DE SANTANDER: Bochalema, Cáchira, Convención, Cúcuta, Durania, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Herrán, Mutiscua, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento..

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Carcasí, Cerrito, Charalá, Chipatá, Concepción, Contratación, Curití, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepso, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Oiba, Onzaga, Páramo, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Gil, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Vélez.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Herveo, Icononzo, Lérida, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.

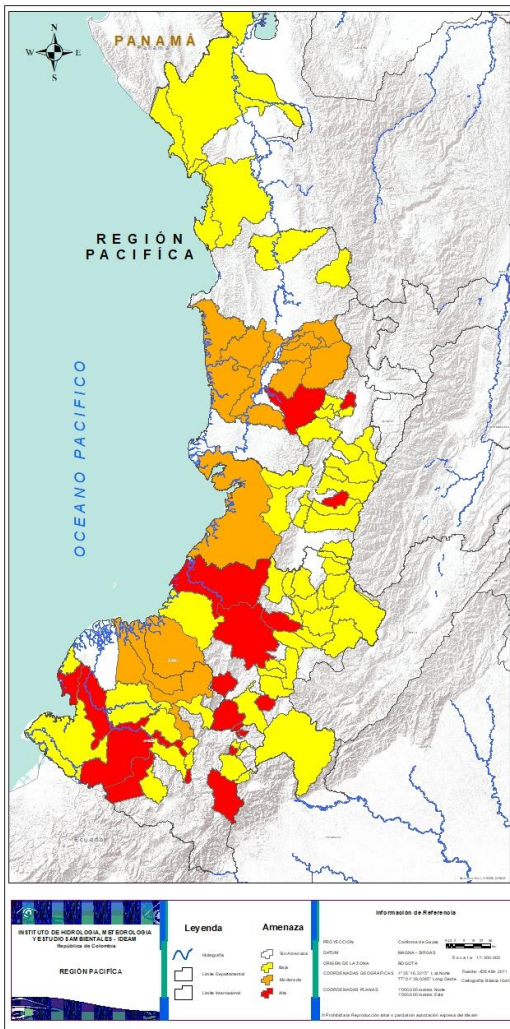
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Almaguer, Balboa, Cajibío, El Tambo, Florencia, López, Mercaderes.
NARIÑO: Ancuyá, Arboleda, Barbacoas, Colón (Génova), Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Pasto, Ricaurte, Roberto Payán (San José).
VALLE DEL CAUCA: Ginebra, Toro.
CHOCÓ: Sipí



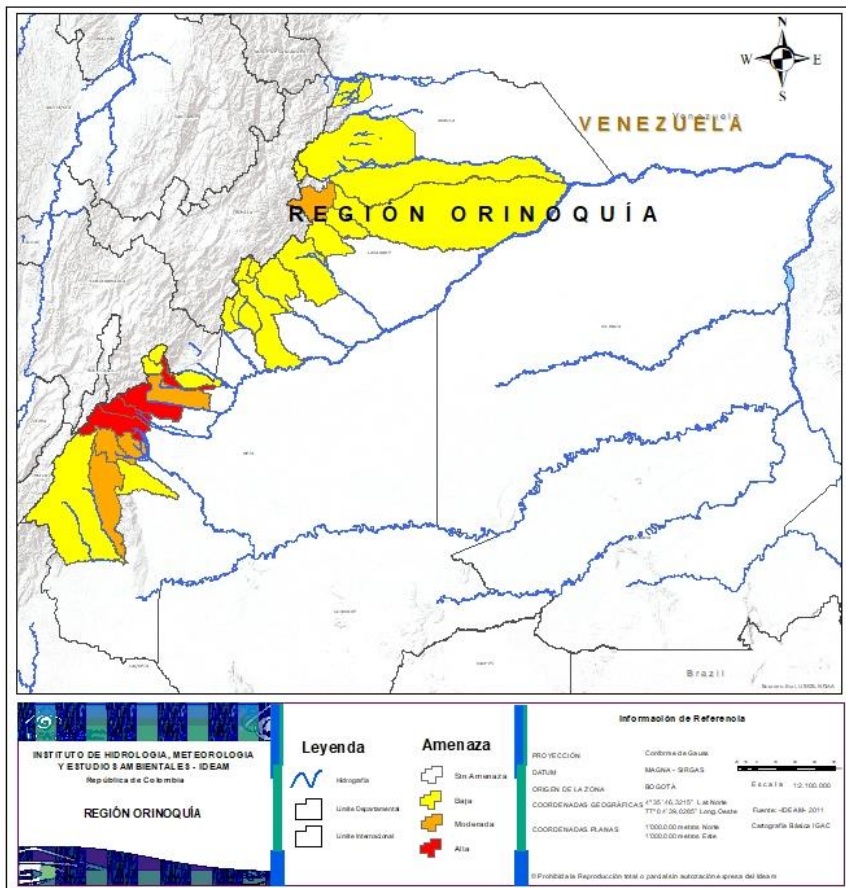
CAUCA: Guapi.
CHOCÓ: Bajo Baudó (Pizarro), Condoto, Istmina, Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Río Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Tadó.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.
NARIÑO: Cumbitara, El Charco, Santa Bárbara (Iscuandé).



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Timbiquí, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, Juradó, Medio Atrato (Beté), Riosucio, Unguía.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, El Rosario, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacias, Cubarral, El Dorado, Guamal, Restrepo.



META: El Castillo, Lejanías, Mesetas, Villavicencio.
CASANARE: Támara.



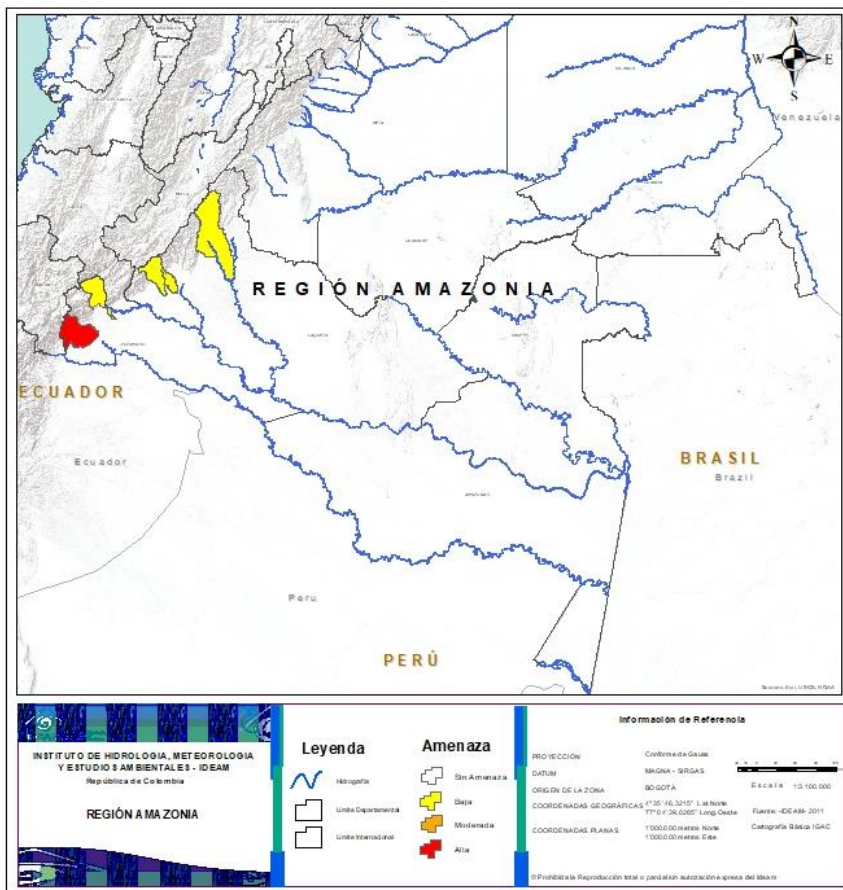
CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Tauramena, Yopal.

ARAUCA: Saravena, Tame.

META: Cumaral, El Calvario, San Juan De Arama, San Juanito, Uribe.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Oribó.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	
ANTIOQUIA	Vía Santafé de Antioquia – Bolombolo Km 64 Vía Cisneros – Puerto Berrio Km 8, sector La Sofia
TOLIMA	Vía Cajamarca – Ibagué Km 63+300 y 63+600
NORTE DE SANTANDER	Vía Bucaramanga – Pamplona km 108+700
CASANARE	Vía El Crucero – Aguazul km 117- 200 y km 117+600



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 (Hungar 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

Jhonatan Danilo Uasapud García – Juan Diego Mogollón Oviedo
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.