

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

163



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, Caquetá, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Arauca, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

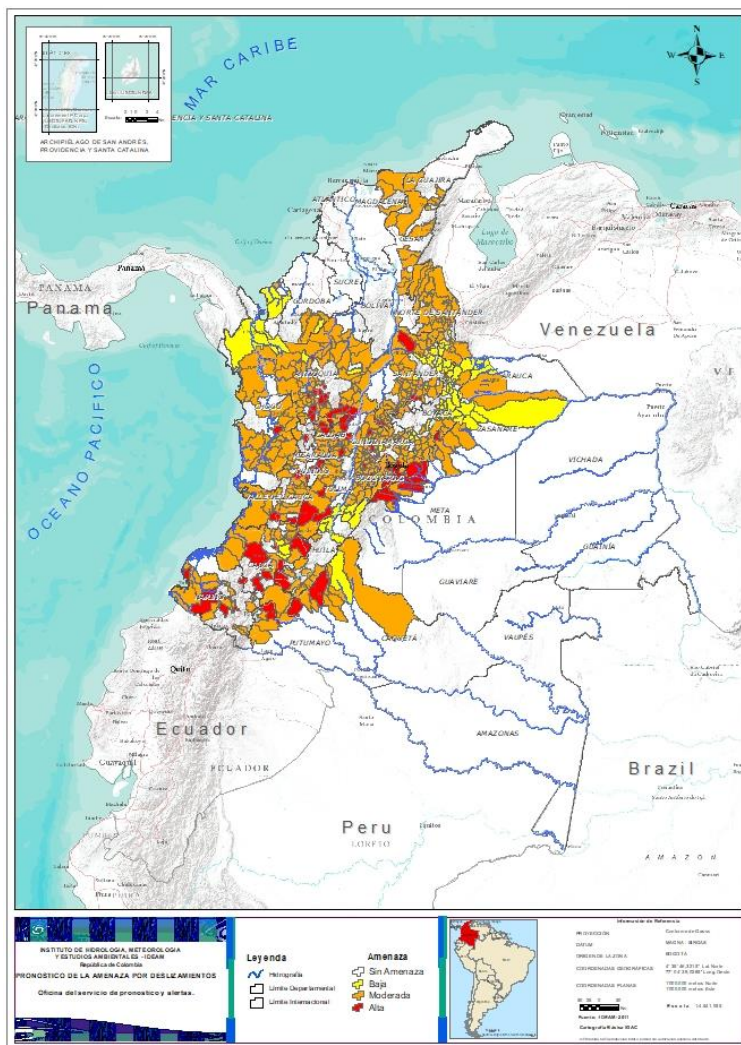
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



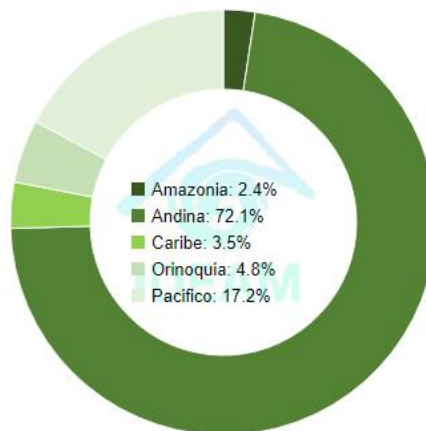
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 542



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	12
BOYACÁ	3
CALDAS	5
CAQUETÁ	2
CASANARE	1
CAUCA	6
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	13
HUILA	1
META	7
NARIÑO	8
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	4
TOLIMA	5
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	77

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	59
ARAUCA	1
BOYACÁ	27
CALDAS	11
CAQUETÁ	6
CASANARE	7
CAUCA	17
CESAR	8
CHOCÓ	17
CUNDINAMARCA	77
CÓRDOBA	2
HUILA	10
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	3
META	3
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	25
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	38
TOLIMA	24
VALLE DEL CAUCA	22
TOTAL	381

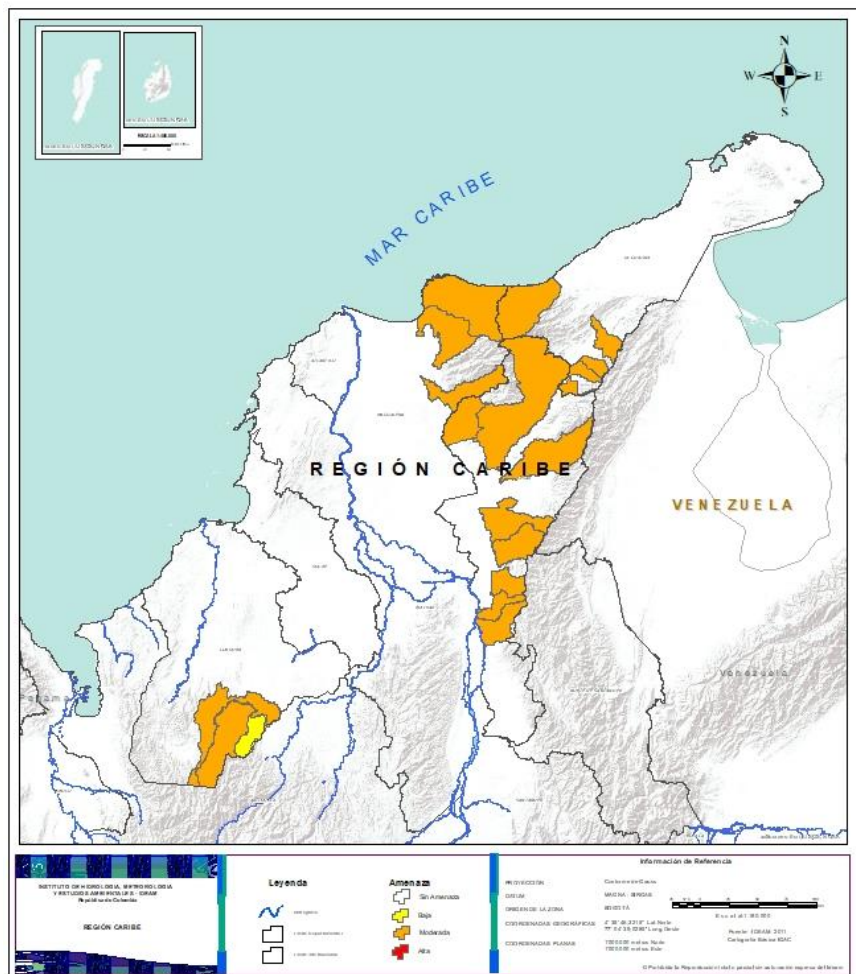
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	6
ARAUCA	2
BOYACÁ	29
CAQUETÁ	1
CASANARE	5
CAUCA	4
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	4
CÓRDOBA	1
HUILA	3
NORTE DE SANTANDER	5
SANTANDER	19
TOLIMA	4
TOTAL	84



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



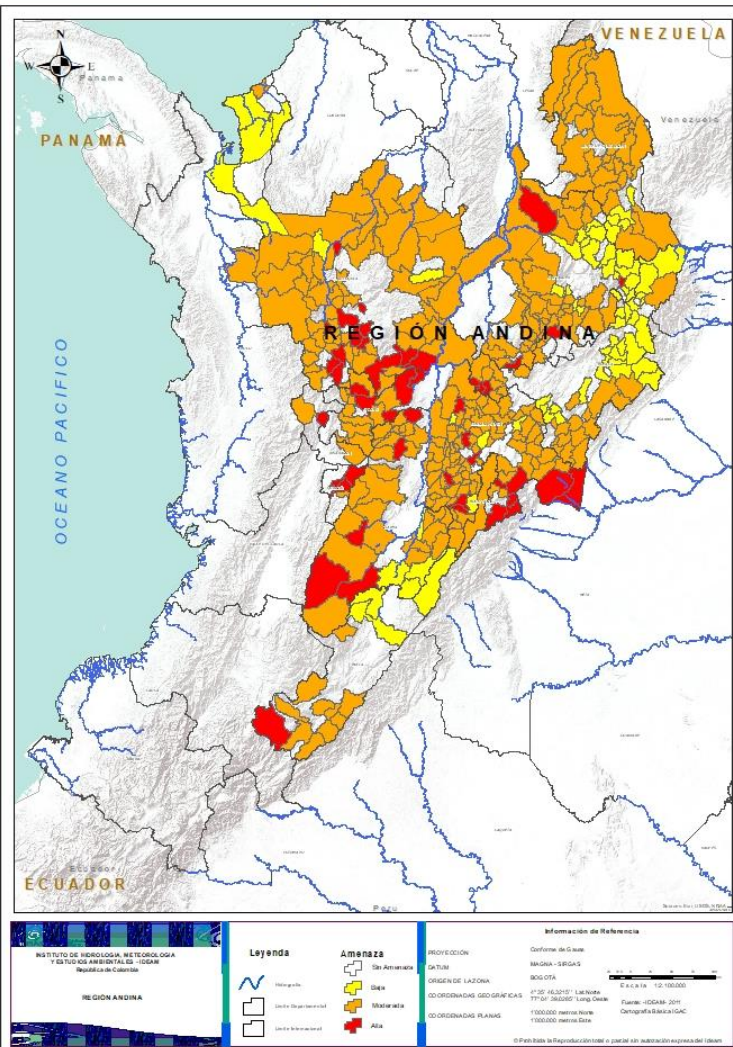
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CESAR: Agustín Codazzi, Chiriguana, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Valledupar. CÓRDOBA: Montelibano, Puerto Libertador. LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Villanueva. MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.
	CÓRDOBA: San Jose De Ure.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



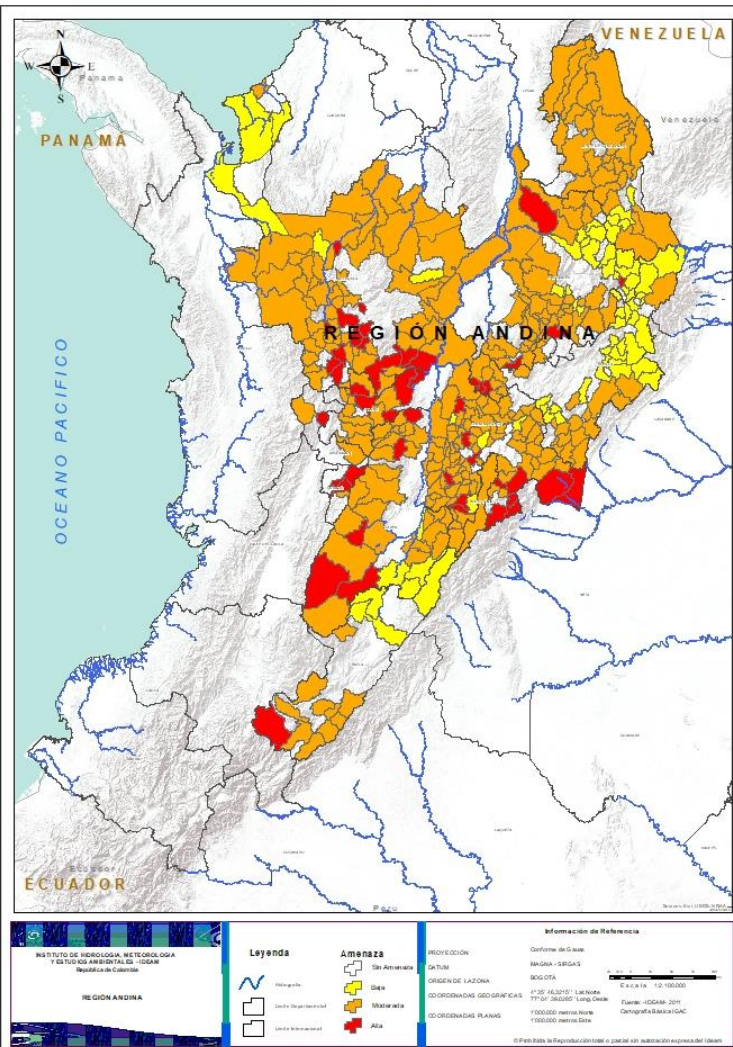
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ANTIOQUIA: Armenia, Fredonia, Girardota, Jericó, La Ceja, Medellín, Retiro, Rionegro, San Francisco, Sonsón, Támesis, Toledo. BOYACÁ: La Victoria, Muzo, Quípama. CALDAS: Manzanares, Norcasia, Pácora, Salamina, Samaná. CUNDINAMARCA: Anapoima, Arbeláez, Fómeque, Fusagasugá, Guayabetal, Gutiérrez, La Palma, La Vega, Madrid, Medina, Paratebueno, Quetame, Ubaque. HUILA: San Agustín. QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Salento. RISARALDA: Belén De Umbría. SANTANDER: Albania, Enciso, Sabana De Torres, Suaita. TOLIMA: Ataco, Líbano, Rioblanco, San Antonio, San Sebastián.
	ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Montebello, Murindó, Nariño, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Juan De Urabá, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yarumal, Yolombó, Yondó (Casabe), Zaragoza. BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Buenavista, Campohermoso, Chivor, Coper, Garagoa, Guicán, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Moniquirá, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Pauna, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana. CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Pensilvania, Supia, Villamaria. CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anolaima, Apulo, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Funza, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá. HUILA: Acevedo, Altamira, Garzón, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, Santa María, Suaza, Tarqui.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



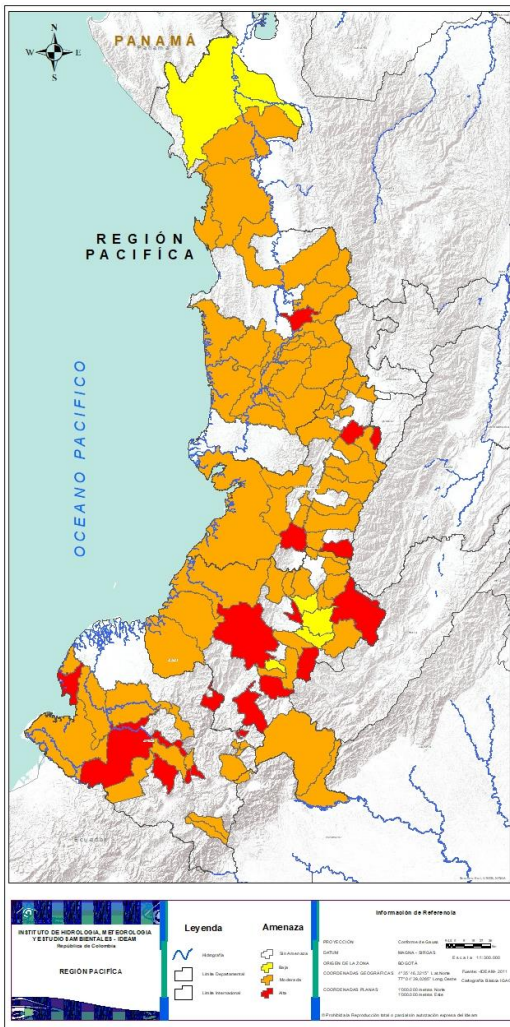
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Ocaña, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Teorama, Tibú, Toledo, Villa Caro. QUINDÍO: Córdoba. RISARALDA: Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal. SANTANDER: Aguada, Barbosa, Barrancabermeja, Charalá, Chima, Chipatá, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Palmas Del Socorro, Puente Nacional, Puerto Wilches, Rionegro, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Sucre, Suratá, Valle De San José, Vélez. TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, Villahermosa, Villarrica.
	ANTIOQUIA: Mutatá, Necoclí, Peque, San Pedro De Urabá, Turbo, Yalí. BOYACÁ: Betétiva, Boavita, Chinavita, Chiscas, Chita, Corrales, Covarachía, Cubará, El Espino, Gámeza, La Uvita, Mongua, Panqueba, Paya, Paz De Río, Pesca, Pisba, San Mateo, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita. CUNDINAMARCA: Pasca, Subachoque, Suesca, Útica. HUILA: Aipe, Colombia, Neiva. NORTE DE SANTANDER: Cácola, Chinácota, Mutiscua, Pamplona, Silos. SANTANDER: Bucaramanga, Cabrera, Carcasí, Cerrito, Charta, Concepción, Floridablanca, Girón, Guaca, Hatb, Macaravita, Málaga, Ocamonte, Palmar, Páramo, Piedecuesta, San Andrés, San Miguel, Tona. TOLIMA: Alpujarra, Dolores, Natagaima, Suárez.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Bolívar, El Tambo, La Vega, Páez (Belalcázar), Piendamó, Puracé.
CHOCÓ: Cértegui.
VALLE DEL CAUCA: Caicedonia, Cali, Florida, Zarzal.



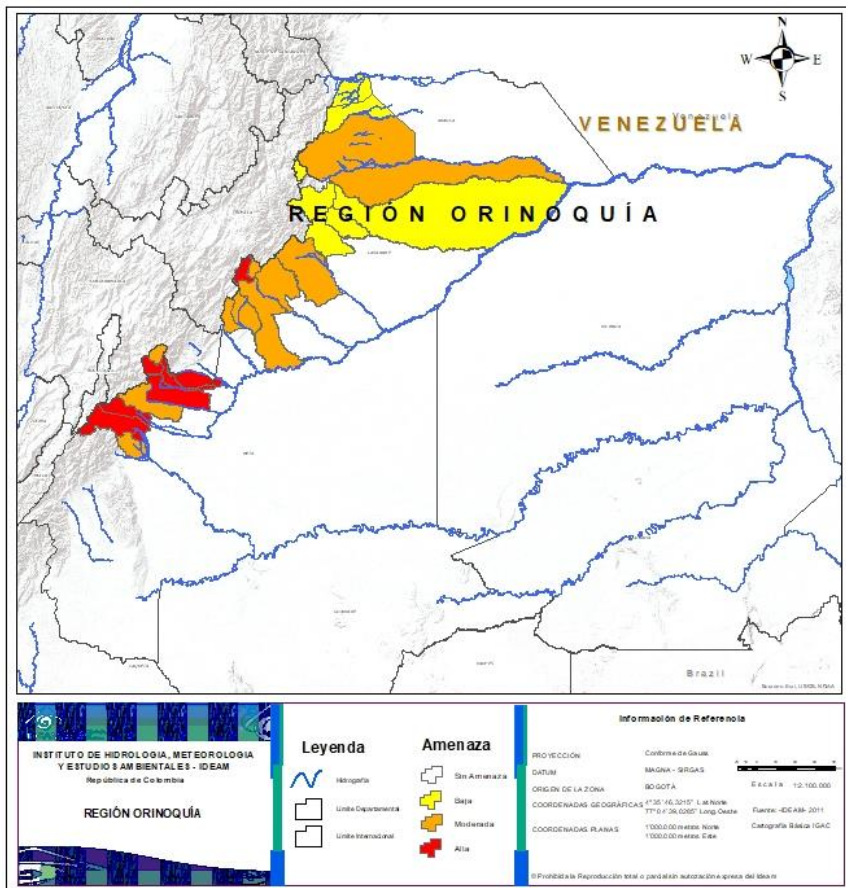
NARIÑO: Ancuyá, Barbacoas, Colón, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Leiva, Sandoná, Santa Cruz (Guachavés).
CAUCA: Buenos Aires, Corinto, Guapi, Inzá, Jambaló, La Sierra, López, Miranda, Piamonte, Popayán, Puerto Tejada, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Sotará (Paispamba), Suárez, Timbiquí, Toribío.
CHOCÓ: Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Condoto, El Carmen, Istmina, Lloró, Medio Baudó (Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
VALLE DEL CAUCA: Ansemanuevo, Argelia, Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Candelaria, Cartago, Dagua, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vjes, Yumbo.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Córdoba, Cumbitara, Linares, Magüí (Payán), Puerres, Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco.



CAUCA: Caldon, Rosas, Silvia, Totobó.
CHOCÓ: Riosucio



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Chámeza.

META: Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Dorado, Guamal, Restrepo, Villavicencio



CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, Monterrey, Recetor, Sabanalarga, Tauramena, Yopal.

META: Acacias, El Castillo, San Juanito.

ARAUCA: Tame

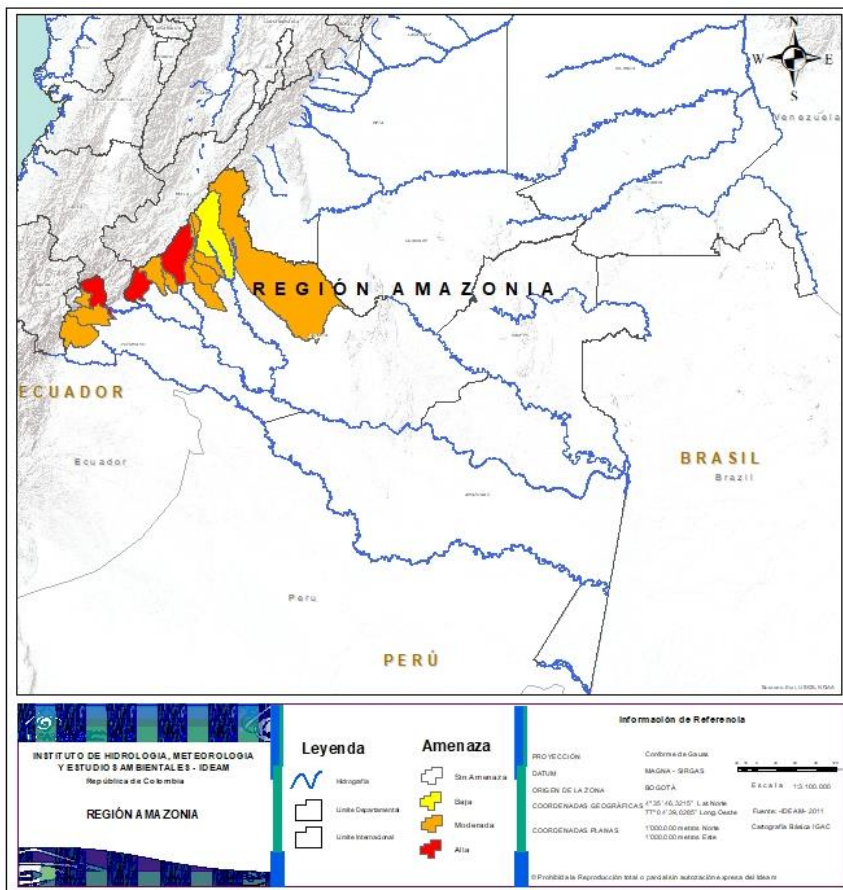


ARAUCA: Fortul, Saravena.

CASANARE: La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Támara.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Montañita, Morelia, San Vicente Del Caguán
PUTUMAYO: Orito, San Francisco, Villagarzón.



CAQUETÁ: Puerto Rico.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

NARIÑO

Vía Pasto- Mojarras km 41+500 sector Puente Los Higuerones
Vía Túquerres- Samaniego, Km. 19 +100 y 19 + 440 Sector Bipala
Vía Junín- Pedregal Km.66 +500 Sector La Calera
Vía Pasto – Consacá – Sector Bomboná

CAUCA

Vía a Mocoa – San Juan de Villalobos Km. 33 + 800

ANTIOQUIA:

Vía Olaya – Liborina- Sector corregimiento Sucre
Vía La Mansa – Primavera KM . 76+800 Sector La Cepa

TOLIMA:

Vía Manizalez – Fresno km. 46+080



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.