

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

112



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

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

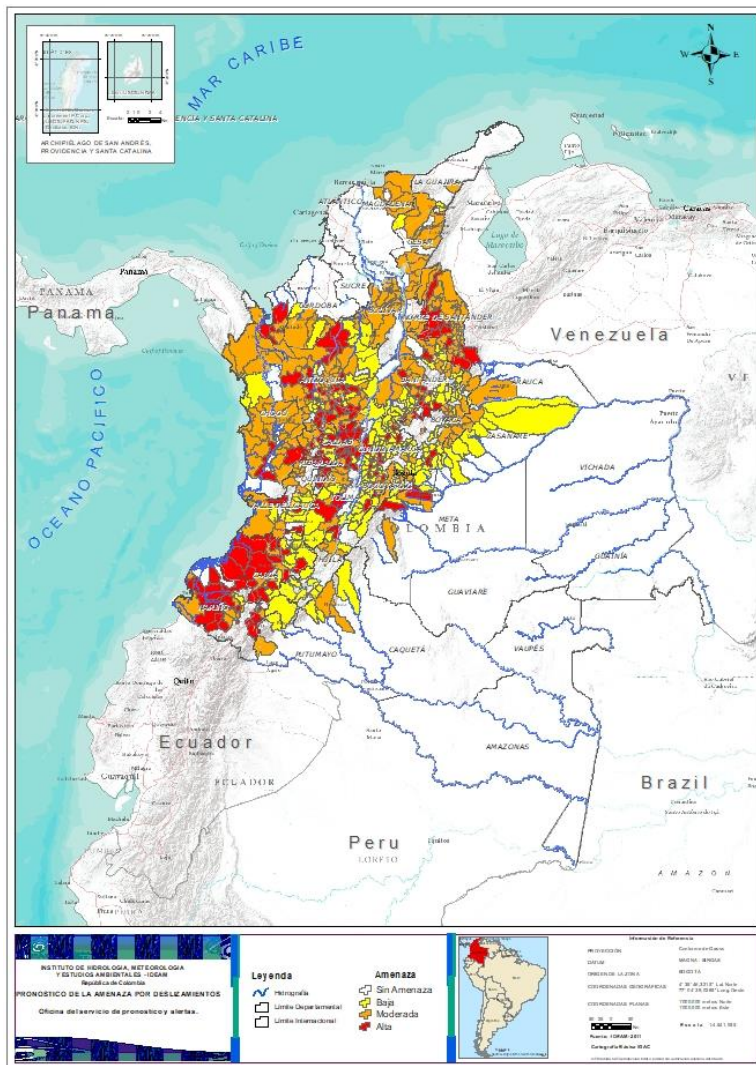
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



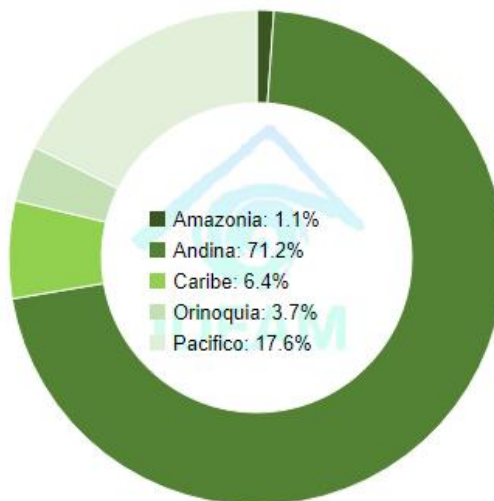
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 629



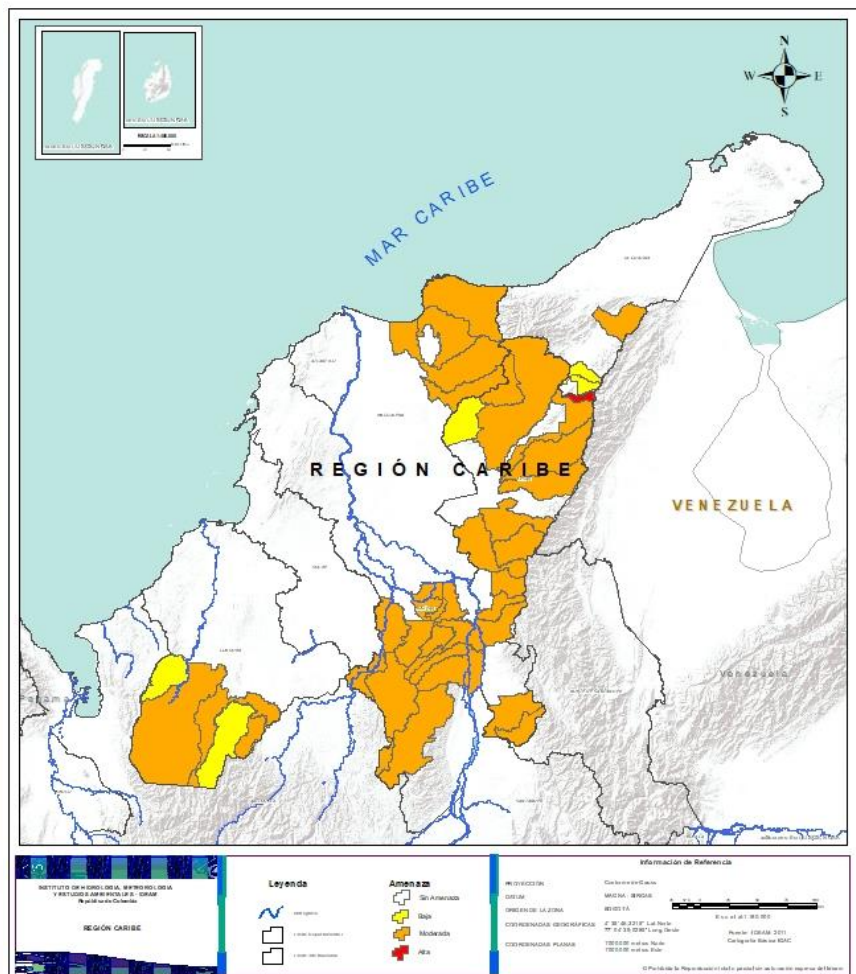
DEPARTAMENTO	N°	DEPARTAMENTO	N°	DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	40	ANTIOQUIA	25	ANTIOQUIA	41
BOYACÁ	4	BOYACÁ	33	ARAUCA	1
CALDAS	9	CALDAS	7	BOLÍVAR	12
CAUCA	19	CAQUETÁ	3	BOYACÁ	20
CESAR	1	CASANARE	10	CALDAS	5
CHOCÓ	2	CAUCA	12	CAQUETÁ	2
CUNDINAMARCA	17	CESAR	1	CASANARE	3
HUILA	1	CHOCÓ	2	CAUCA	5
META	3	CUNDINAMARCA	65	CESAR	13
NARIÑO	15	CÓRDOBA	2	CHOCÓ	21
NORTE DE SANTANDER	11	HUILA	10	CUNDINAMARCA	9
QUINDÍO	6	LA GUAJIRA	2	CÓRDOBA	3
RISARALDA	8	META	2	HUILA	4
SANTANDER	9	NARIÑO	3	LA GUAJIRA	1
TOLIMA	13	NORTE DE SANTANDER	2	MAGDALENA	5
VALLE DEL CAUCA	4	PUTUMAYO	1	META	4
TOTAL	162	SANTANDER	32	NARIÑO	7
		TOLIMA	15	NORTE DE SANTANDER	26
		VALLE DEL CAUCA	9	PUTUMAYO	1
		TOTAL	236	QUINDÍO	1
				RISARALDA	5
				SANTANDER	21
				TOLIMA	9
				VALLE DEL CAUCA	12
				TOTAL	231



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Manaure Balcón Del Cesar.



BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martin De Loba, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Agustín Codazzi, Becerrill, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, La Gloria, La Paz, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, San Alberto, San Martín, Valledupar.

CÓRDOBA: Montelíbano, San Jose De Ure, Tierralta.

LA GUAJIRA: Barrancas.

MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación, Puebloviejo, Santa Marta.



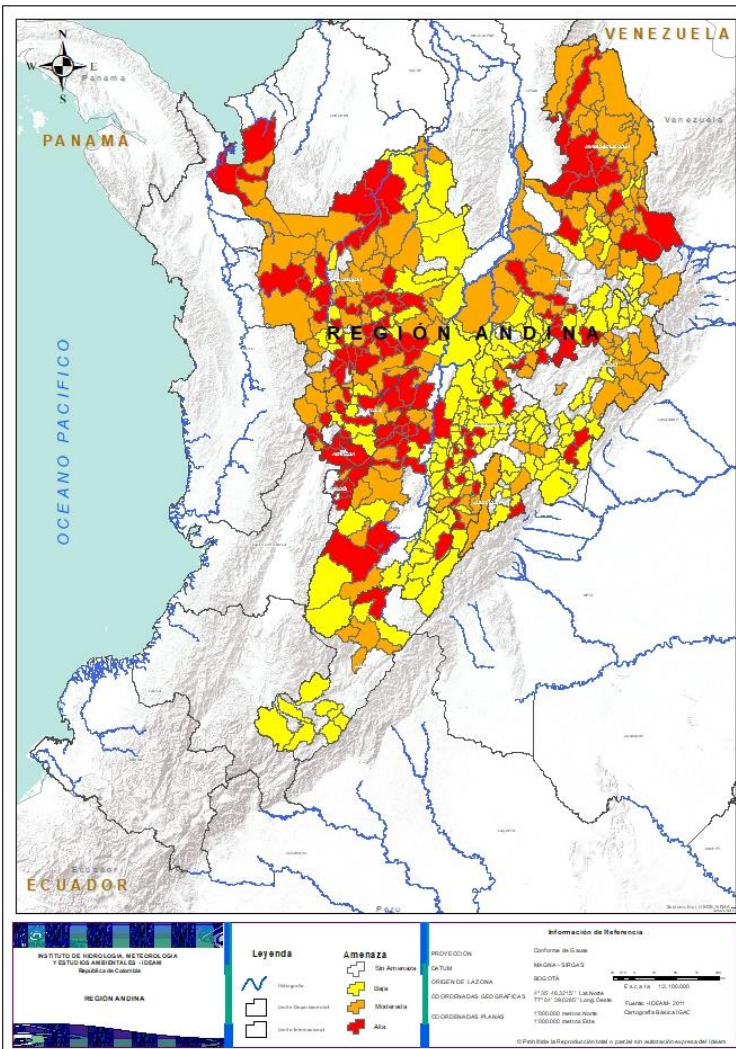
CESAR: El Copey.

CÓRDOBA: Puerto Libertador, Valencia.

LA GUAJIRA: Urumita, Villanueva.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Anzá, Barbosa, Bello, Briceño, Buriticá, Cáceres, Carepa, Carmen De Viboral, Cocorná, Copacabana, Don Matías, Envigado, Fredonia, Frontino, Gómez Plata, Heliconia, Jericó, La Ceja, La Pintada, Marinilla, Montebello, Nariño, Peñol, Rionegro, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Roque, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santo Domingo, Támesis, Tarazá, Toledo, Turbo, Valdivia.

BOYACÁ: Campohermoso, Maripí, Moniquirá, Santa María.

CALDAS: Chinchiná, Marquetalia, Neira, Palestina, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supia, Victoria.

CUNDINAMARCA: Apulo, Carmen De Carupa, El Colegio, Facatativá, Guaduas, Guayabal De Síquima, Guayabetal, La Vega, Nocaima, Páime, Pandi, Quipile, Sibáté, Supatá, Tibacuy, Venecia, Zipacón.

HUILA: Aipe.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Cáchira, Chitagá, Cucutilla, Gramalote, La Esperanza, Ocaña, Salazar, Teorama, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Córdoba, Filandia, Pijao, Salento.

RISARALDA: Belén De Umbria, La Celia, La Virginia, Marsella, Pereira, Quinchía, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Albania, Confines, Contratación, Encino, Gámbita, Guadalupe, Lebrija, Simacota, Suaita.

TOLIMA: Armero (Guayabal), Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Herveo, Líbano, Ortega, Palocabildo, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa, Villarrica.



ANTIOQUIA: Amalfi, Andes, Angostura, Anorí, Apartadó, Argelia, Belmira, Betulia, Caicedo, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carolina, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Concepción, Dabeiba, Entrerrios, Girardota, Guadalupe, Guarne, Ituango, Jardín, La Unión, Maceo, Medellín, Mutatá, Nechí, Peque, Puerto Nare, Retiro, Salgar, San Carlos, San Pedro De Los Milagros, Santa Rosa De Osos, Sonsón, Sopetrán, Uramita, Urrao, Yarumal.

BOYACÁ: Aquitania, Belén, Betétiva, Chiscas, Chita, Gámeza, Guicán, Iza, Labranzagrande, Mongua, Pajarito, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pisba, Saboyá, Socotá, Tasco, Tunja, Tutazá.

CALDAS: Aguadas, Manzanares, Marulanda, Norcasia, Riosucio.

CUNDINAMARCA: Bogotá, D.c., Fómeque, Fusagasugá, Gachetá, Guatavita, Nilo, Pasca, San Bernardo, Sylvania.

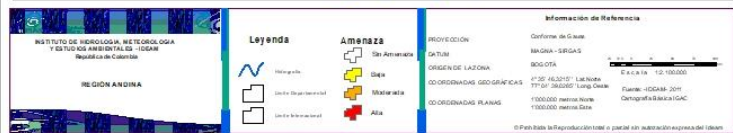
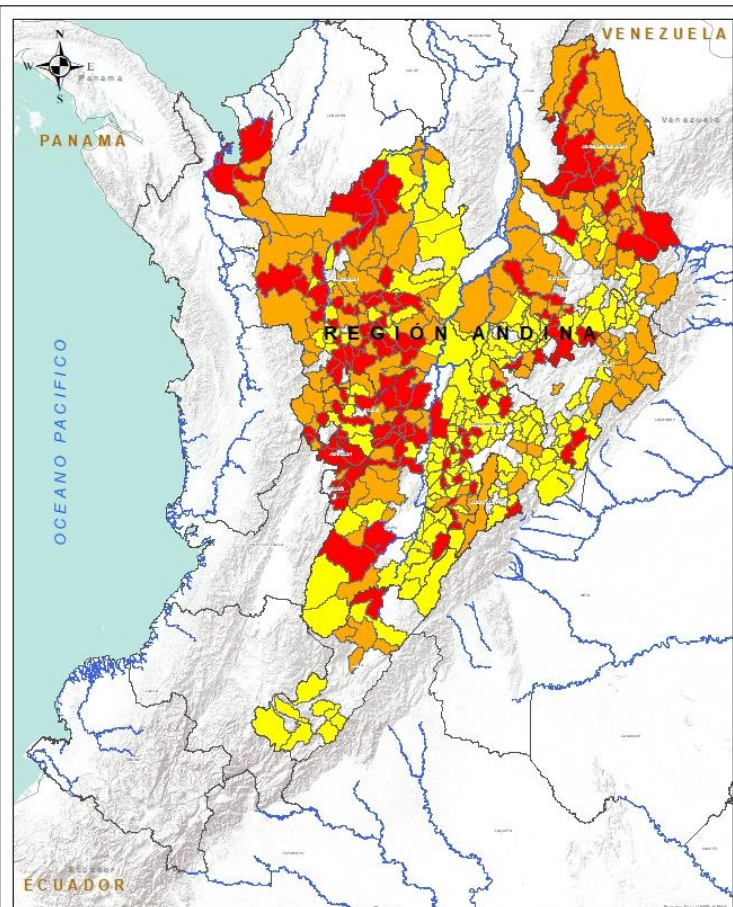
HUILA: Palermo, Rivera, Santa María, Yaguará.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Bucarasica, Cácuta, Chinácota, Convención, Cúcuta, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Hacarí, Herrán, La Playa, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Tibú, Villa Del Rosario.

QUINDÍO: Circasia.

RISARALDA: Apía, Balboa, Guática, Mistrató, Pueblo Rico.

SANTANDER: Barrancabermeja, California, Cerrito, Chima, Cimitarra, El Carmen, El Playón, Galán, Guaca, Guapotá, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Parra, Puerto Wilches, Rionegro, San Andrés, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suratá, Vetas.

TOLIMA: Anzoátegui, Ataco, Cajamarca, Honda, Ibagué, Mariquita, Murillo, San Antonio, Valle De San Juan.



ANTIOQUIA: Angelópolis, Armenia, Caldas, Caucasia, Cisneros, Concordia, Ebéjico, El Bagre, Giraldo, Granada, Guatapé, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, San Rafael, San Vicente, Santuario, Segovia, Titiribí, Venecia, Yalí, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, Garagoa, La Uvita, La Victoria, Macanal, Miraflores, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pesca, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Sogamoso, Susacón, Tópaga.

CALDAS: Anserma, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Pácora, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Peñón, El Rosal, Gachalá, Gama, Granada, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nimaíma, Pacho, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquillé, Soacha, Subachoque, Suesca, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.

HUILA: Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui.

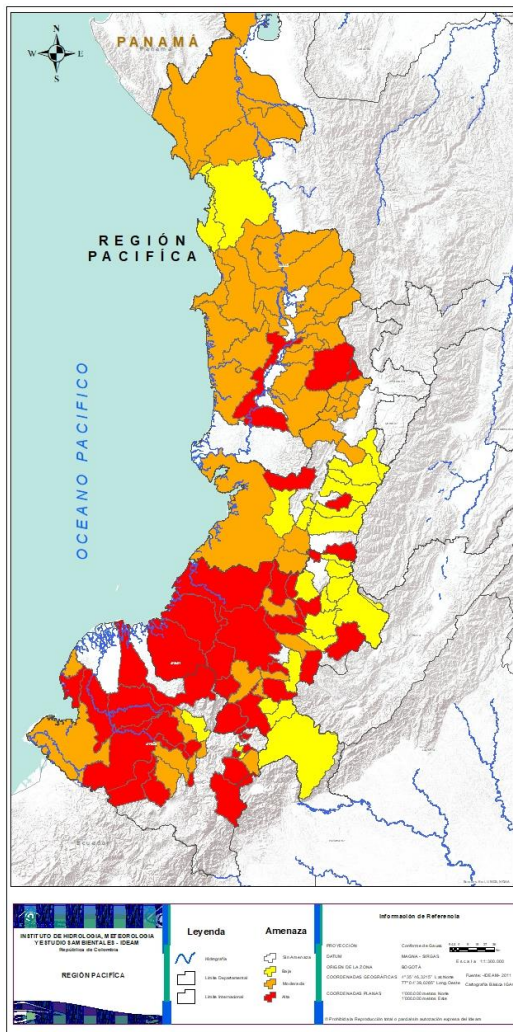
NORTE DE SANTANDER: Bochalema, Los Patios.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Bolivar, Bucaramanga, Carcasí, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Coromoro, El Guacamayo, Florián, Floridablanca, Girón, Guavatá, Güepso, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, San Benito, San Miguel, Santa Bárbara, Sucre, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Alpujarra, Carmen De Apicalá, Cunday, Dolores, Icononzo, Lérida, Melgar, Natagaima, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, Suárez.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, El Tambo, Florencia, Guapi, Inzá, La Vega, López, Mercaderes, Piendamó, Puerto Tejada, Puracé, Rosas, Suárez, Timbiquí.

CHOCÓ: Istmina, San José Del Palmar.

NARIÑO: Ancuyá, Arboleda, Barbacoas, Buesaco, Colón (Génova), El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama, Pasto, Ricaurte, Roberto Payán (San José), San Bernardo.

VALLE DEL CAUCA: Calima (El Darién), El Águila, Florida, Ginebra.



CAUCA: La Sierra, Morales, Patía (El Bordo), Popayán, Sucre.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), 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, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, Sipí, Tadó, Unguía.

NARIÑO: Cumbitara, El Peñol, El Tablón, Linares, Samaniego, Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Buenaventura, Bugalagrande, Cali, El Cairo, El Dovio, Jamundí, La Unión, Toro, Versalles.



CAUCA: Almaguer, Corinto, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Toribío, Totoró.

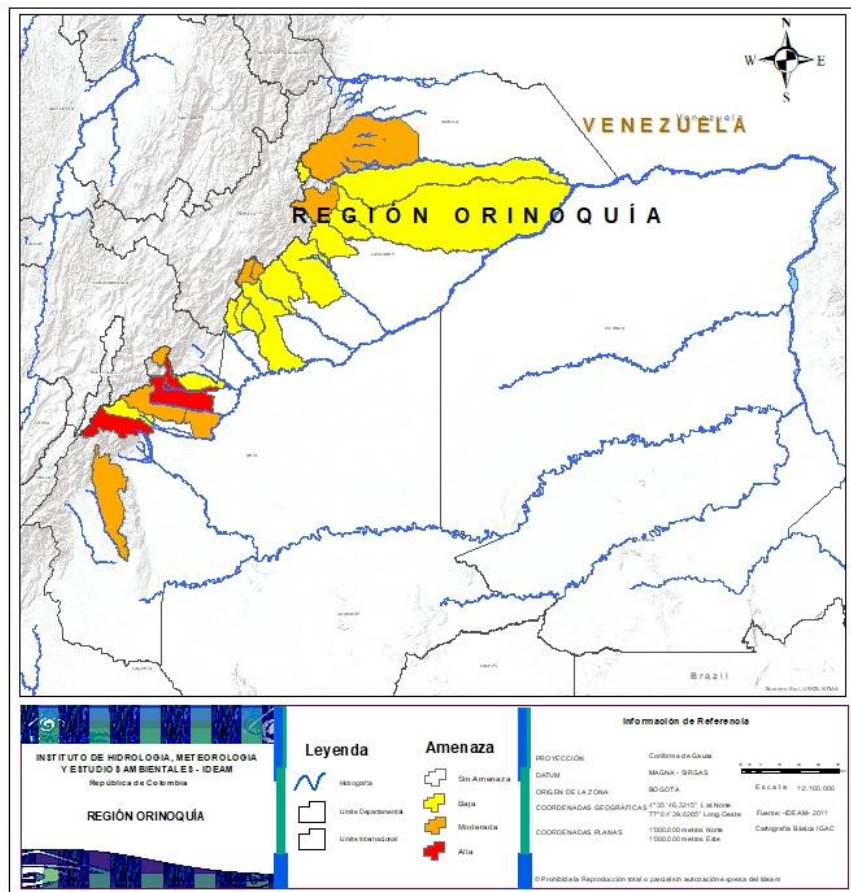
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista).

NARIÑO: Albán (San José), Policarpa, San Pedro De Cartago (Cartago).

VALLE DEL CAUCA: Buga, Dagua, El Cerrito, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, Restrepo, Villavicencio.



ARAUCA: Tame.

CASANARE: Chámeza, Recetor, Támara.

META: Acacias, Mesetas, San Carlos De Guaroa, San Juanito.

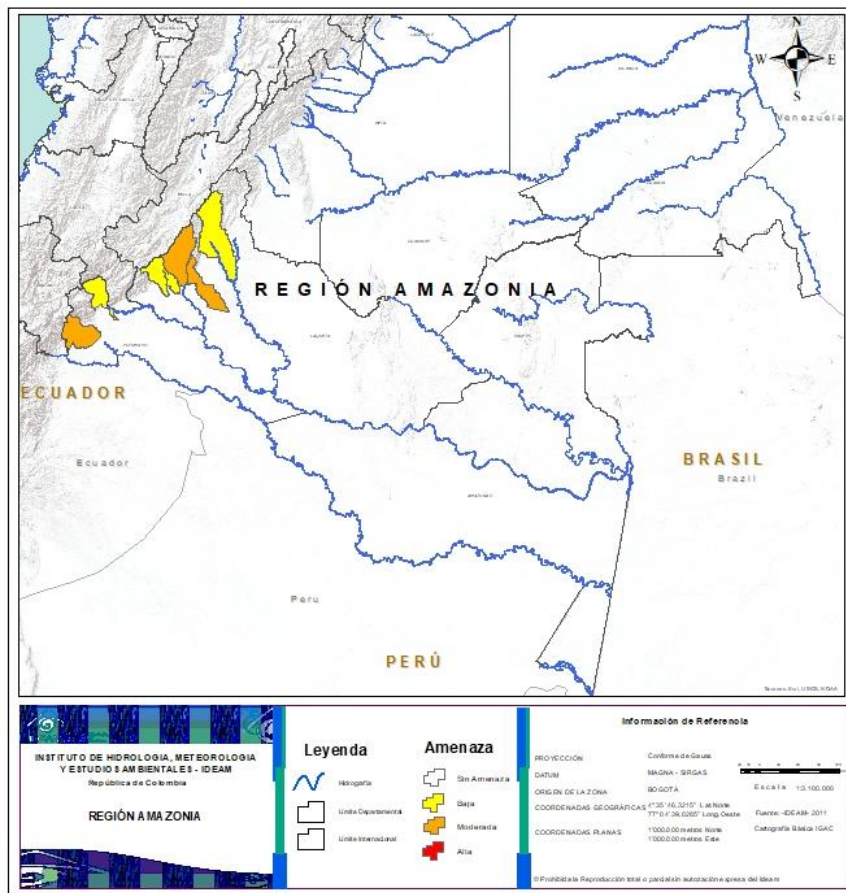


CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Sabanalarga, Tauramena, Yopal.

META: Cumaral, Guamal



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia, Montañita.
PUTUMAYO: Orito.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUÍA

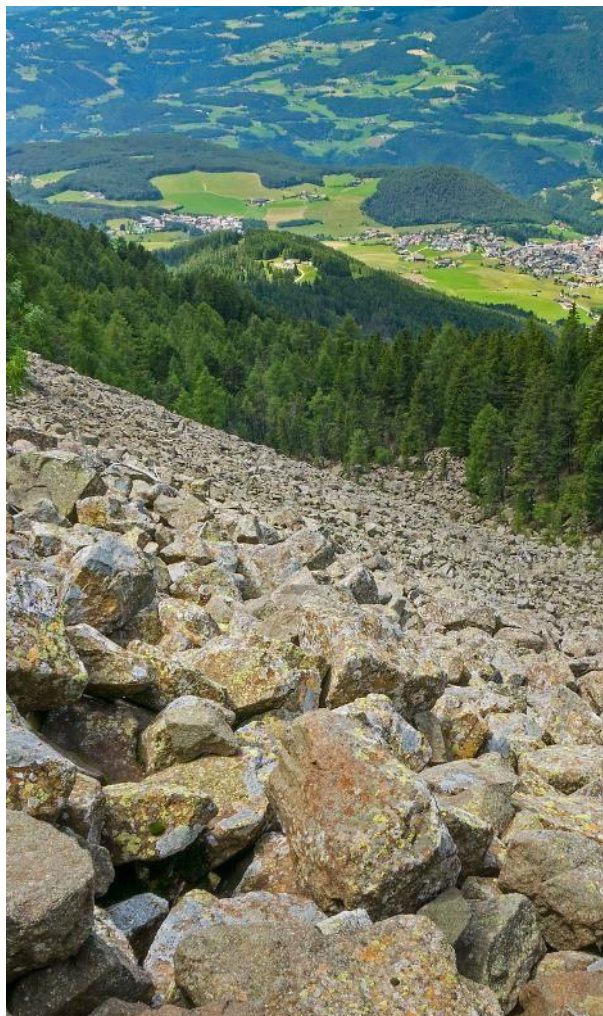
Vía departamental Cocorná- Ramal de Granada
Vereda el volcán - Purima
Vereda Portugal - Santa Ana - San Vicente
Vía Abejorral - La Ceja
Corregimiento Pantanillo - El Oro
Vereda La Polka
Vereda Piedra Candela
Vereda La Cascada

CAQUETÁ

Vía Suaza – Florencia Km 54+ 140



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 (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 Daniela Camacho Ochoa

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.