

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

114



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, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, 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, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

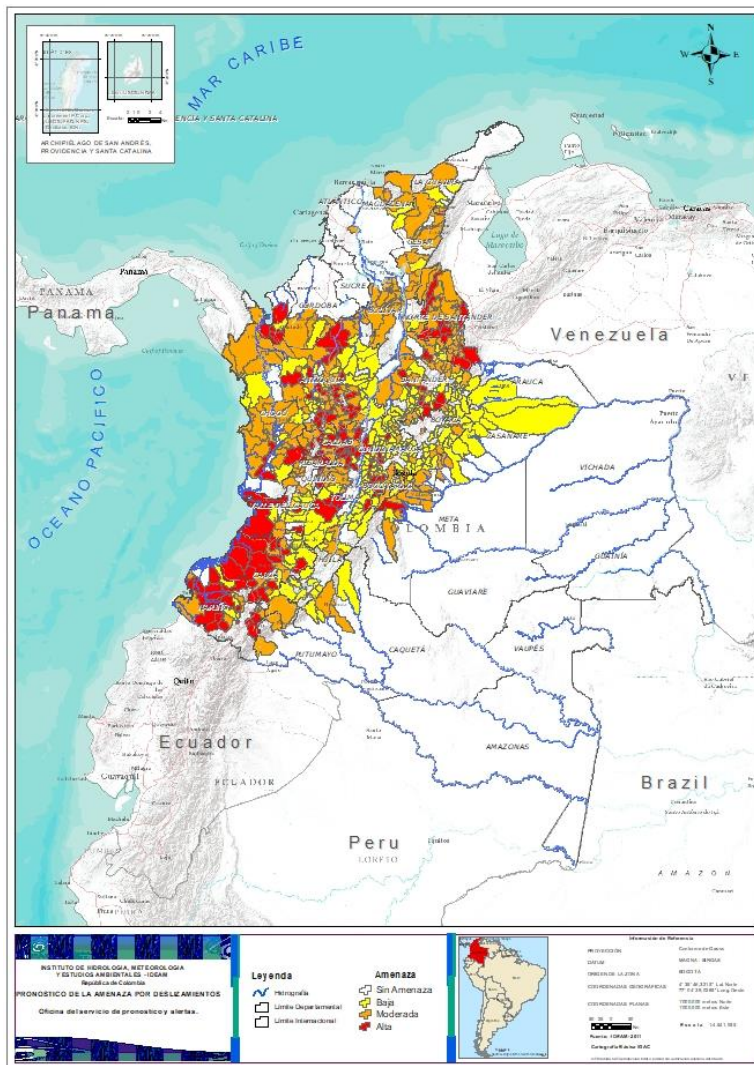
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



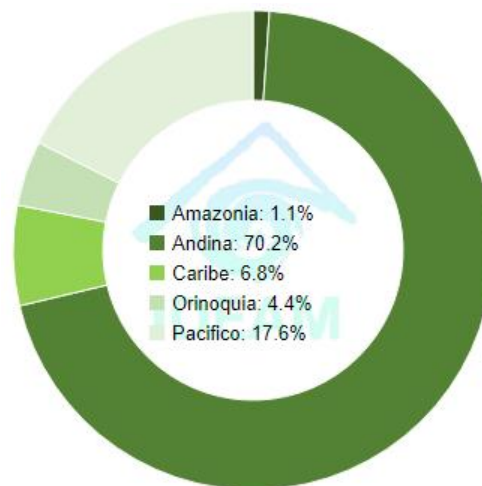
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 637



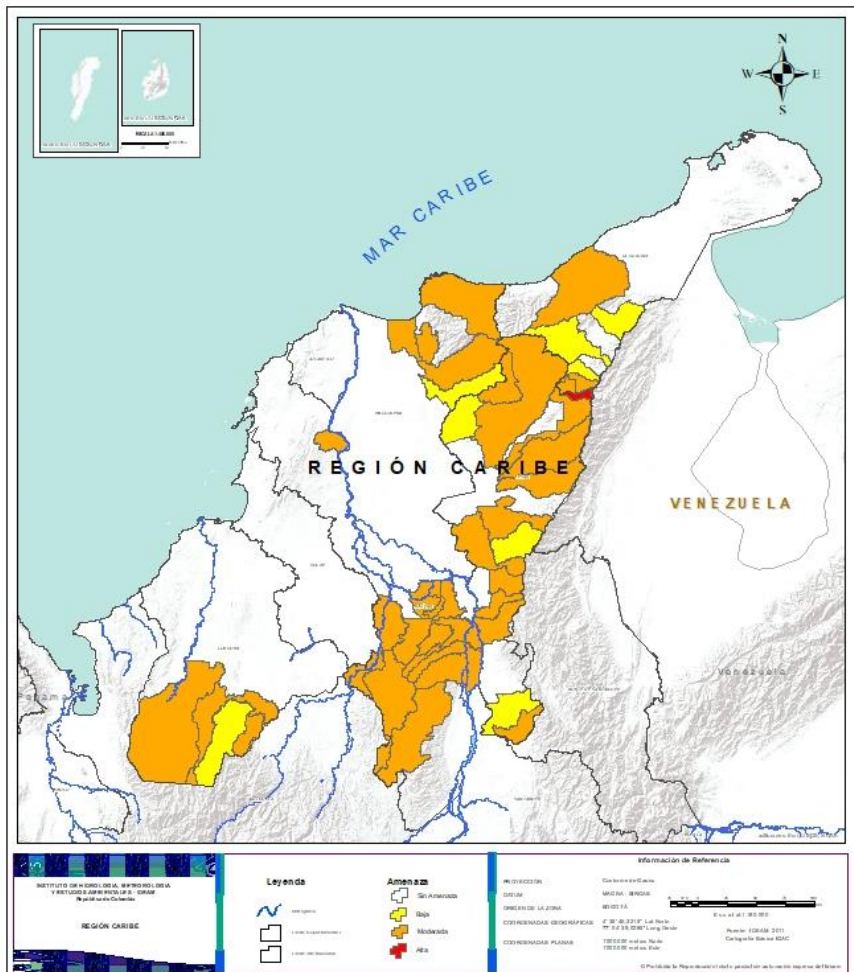
DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	37	ANTIOQUIA	34	ANTIOQUIA	30
CALDAS	8	BOLÍVAR	13	ARAUCA	1
CAUCA	16	BOYACÁ	13	BOYACÁ	49
CESAR	1	CALDAS	10	CALDAS	3
CHOCÓ	2	CAQUETÁ	2	CAQUETÁ	3
CUNDINAMARCA	17	CASANARE	2	CASANARE	11
META	2	CAUCA	11	CAUCA	9
NARIÑO	14	CESAR	11	CESAR	3
NORTE DE SANTANDER	12	CHOCÓ	18	CHOCÓ	5
QUINDÍO	4	CUNDINAMARCA	10	CUNDINAMARCA	64
RISARALDA	7	CÓRDOBA	3	CÓRDOBA	1
SANTANDER	7	HUILA	4	HUILA	11
TOLIMA	14	LA GUAJIRA	3	LA GUAJIRA	3
VALLE DEL CAUCA	5	MAGDALENA	4	MAGDALENA	1
TOTAL	146	META	10	META	2
		NARIÑO	6	NARIÑO	6
		NORTE DE SANTANDER	25	NORTE DE SANTANDER	1
		PUTUMAYO	2	SANTANDER	32
		QUINDÍO	3	TOLIMA	16
		RISARALDA	6	VALLE DEL CAUCA	9
		SANTANDER	23	TOTAL	260
		TOLIMA	7		
		VALLE DEL CAUCA	11		
		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, El Guamo, 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, La Gloria, La Paz, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, San Alberto, Valledupar.

CÓRDOBA: Montelíbano, San Jose De Ure, Tierralta.

LA GUAJIRA: La Jagua Del Pilar, Riohacha, Urumita.

MAGDALENA: Aracataca, Puebloviejo, Santa Marta, Zona Bananera.



CESAR: Curumaní, El Copey, San Martín.

CÓRDOBA: Puerto Libertador.

LA GUAJIRA: Barrancas, San Juan Del Cesar, Villanueva.

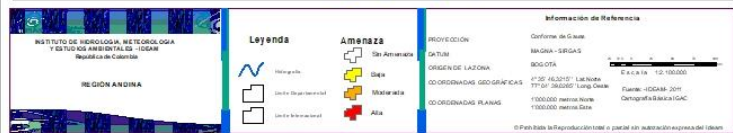
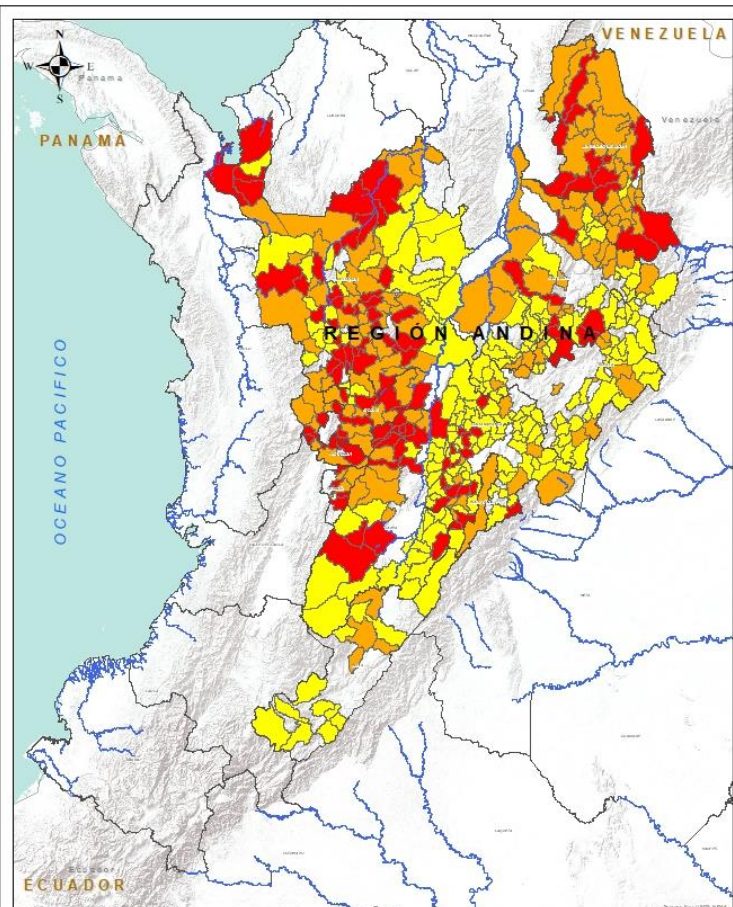
MAGDALENA: Fundación.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Anzá, Barbosa, Bello, Briceño, Buriticá, Cáceres, Carepa, Chigorodó, Cocorná, Copacabana, Don Matías, Envigado, Fredonia, Frontino, Gómez Plata, Heliconia, Jericó, La Ceja, La Pintada, Marinilla, Montebello, Nariño, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Rafael, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Sopetrán, Támesis, Tarazá, Toledo, Turbo, Valdivia.

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

CUNDINAMARCA: Apulo, Cachipay, Facatativá, Guaduas, Guayabal De Siquima, Guayabetal, La Vega, Nilo, Nocaima, Paima, Quipile, San Bernardo, Sibaté, Silvania, Supatá, Venecia, Viotá.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Chitagá, Cúcuta, La Esperanza, Lourdes, Ocaña, Salazar, San Calixto, Teorama, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Armenia, Córdoba, Filandia, Pijao.

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

SANTANDER: Coromoro, Encino, Gámbita, Guadalupe, Lebrija, Simacota, Suaita.

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



ANTIOQUIA: Alejandría, Andes, Argelia, Campamento, Carmen De Viboral, Carolina, Caucasia, Concepción, Entrerrios, Giraldo, Girardota, Guadalupe, Guarne, Ituango, Jardín, La Unión, Medellín, Mutatá, Nechí, Peñol, Peque, Retiro, Rionegro, Salgar, San Carlos, San Pedro De Los Milagros, San Roque, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sonsón, Uramita, Urrao, Yarumal.

BOYACÁ: Belén, Campohermoso, Chiscas, Iza, Labranzagrande, Maripí, Mongua, Moniquirá, Páez, Saboyá, San José De Pare, Tunja, Tutazá.

CALDAS: Aguadas, Aranzazu, Filadelfia, Manizales, Manzanares, Marulanda, Norcasia, Riosucio, Samaná, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Bogotá, D.c., Carmen De Carupa, El Colegio, Fómeque, Fusagasugá, Gachetá, Medina, Pandi, Tibacuy, Zipacón.

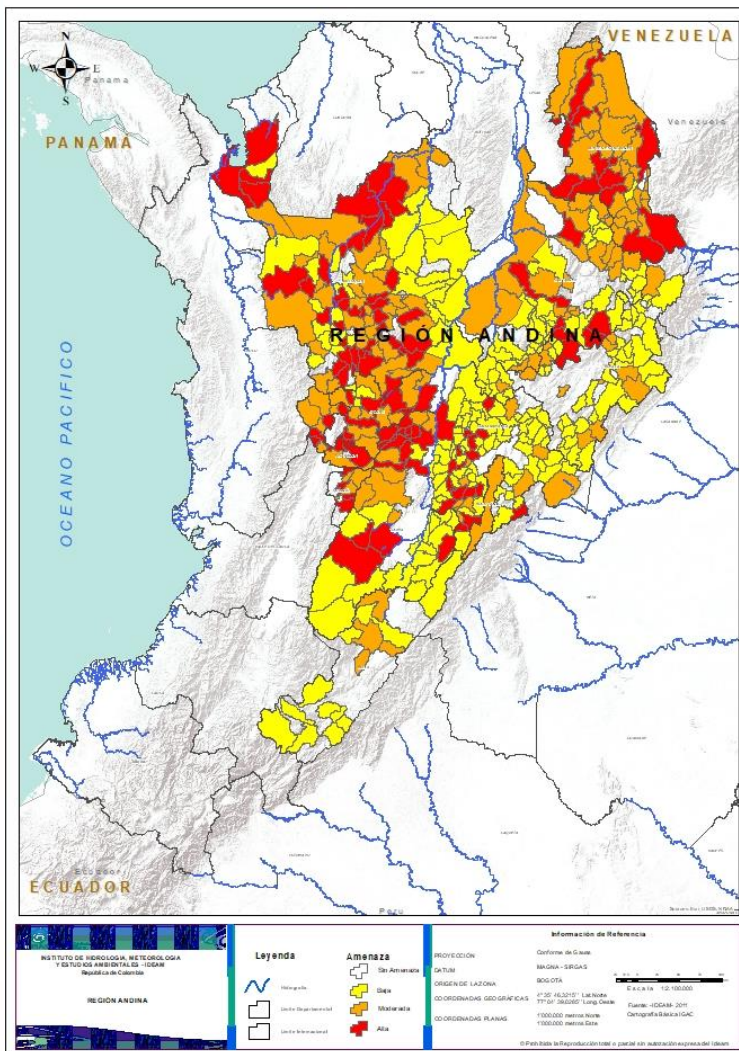
HUILA: Aipe, Palermo, Rivera, Yaguará.

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

QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Salento.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

SANTANDER: Albania, Barrancabermeja, California, Cerrito, Chima, Cimitarra, Confinés, El Carmen, El Playón, Galán, Girón, Guaca, Guapotá, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Parra, Puerto Wilches, Rionegro, San Andrés, Santa Bárbara, Suratá, Vetas.

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



ANTIOQUIA: Amalfi, Angelópolis, Angostura, Anorí, Apartadó, Armenia, Belmira, Betulia, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracol, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Maceo, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Segovia, Titiribí, Venecia, Yalí, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Chitaraque, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gachantivá, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Macanal, Miraflores, Muzo, Otanche, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, San Eduardo, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Santa Sofía, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Togui, Tópaga.

CALDAS: La Merced, Marmato, Pácora.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Caparrapí, Cáqueza, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Peñón, El Rosal, Gachalá, Gama, Granada, Guatavita, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Nimaima, Pacho, Pasca, 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, Yacopí, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Bochalema.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Contratación, El Guacamayo, Florián, Floridablanca, Guavatá, Güepa, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Tona, Valle De San José, Vélez.

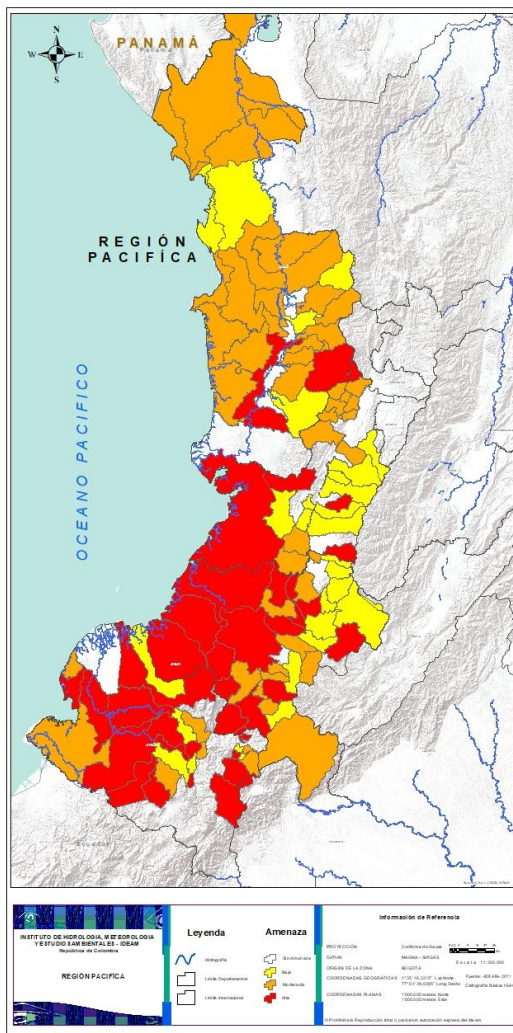
TOLIMA: Alpujarra, Ataco, Carmen De Apicalá, Cunday, Dolores, Icononzo, Lérida, Melgar, Natagaima, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, Suárez.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



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, 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).

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



CAUCA: Almaguer, La Sierra, Morales, Patía (El Bordo), Popayán, Puerto Tejada, Puracé, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Sucre.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Carmen Del Darién (Curbaradó), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, Tadó, Unguía.

NARIÑO: El Peñol, El Tablón, Policarpa, San Bernardo, Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.

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



CAUCA: Corinto, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), San Sebastián, Silvia, Sotaró (Paispamba), Toribío, Totoró.

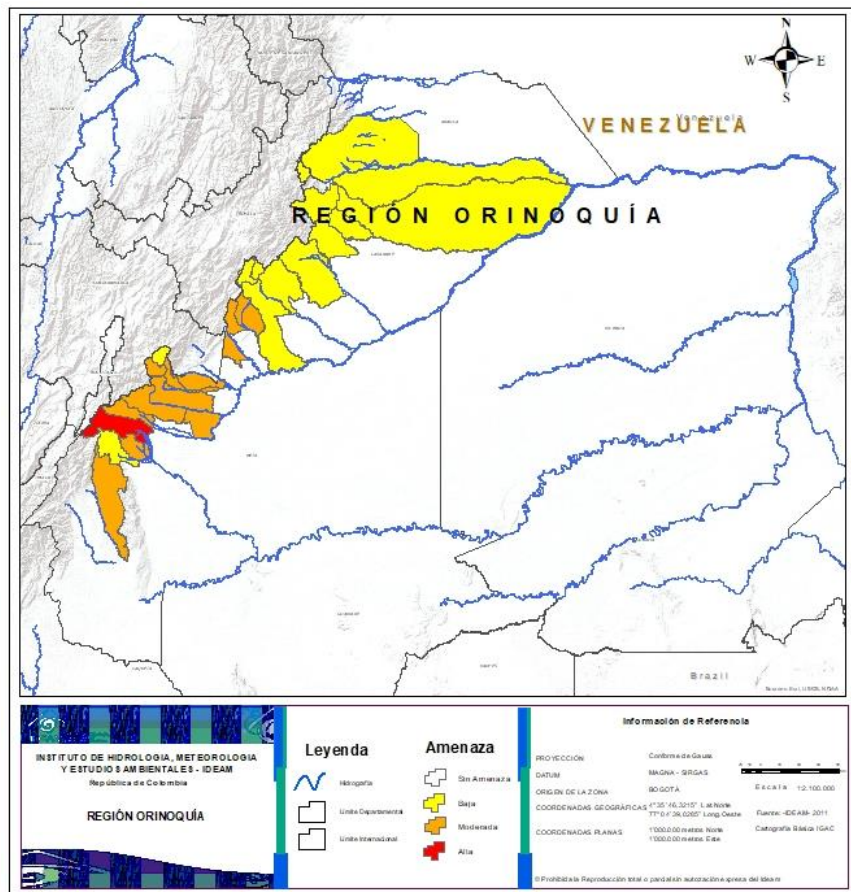
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Cértegui, El Carmen, Sipí.

NARIÑO: Albán (San José), Cumbitara, Linares, Samaniego, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé).

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, El Dorado.



CASANARE: Monterrey, Sabanalarga.

META: Acacias, Barranca De Upía, Cumaral, El Calvario, El Castillo, Guamal, Mesetas, Restrepo, San Carlos De Guaroa, Villavicencio.



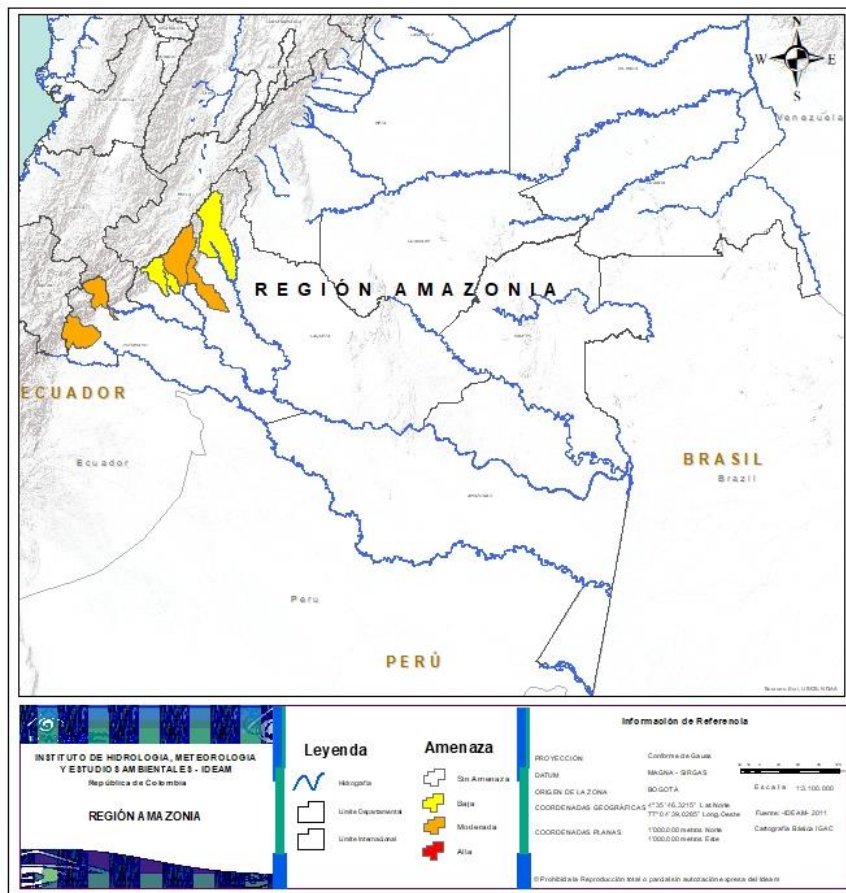
ARAUCA: Tame.

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

META: Lejanías, San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia, Montañita.
PUTUMAYO: Mocoa, Orito.



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



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
Vía Abejorral - Sonsón
Corregimiento Pantanillo - El Oro
Vereda La Polka
Vereda Piedra Candela
Vereda La Cascada

CAQUETÁ

Vía Suaza – Florencia Km 54+ 140

CUNDINAMARCA

Vía Bituima – Guayabal de Siquima Km 57+ 150 - Km 55+ 350

RISARALDA

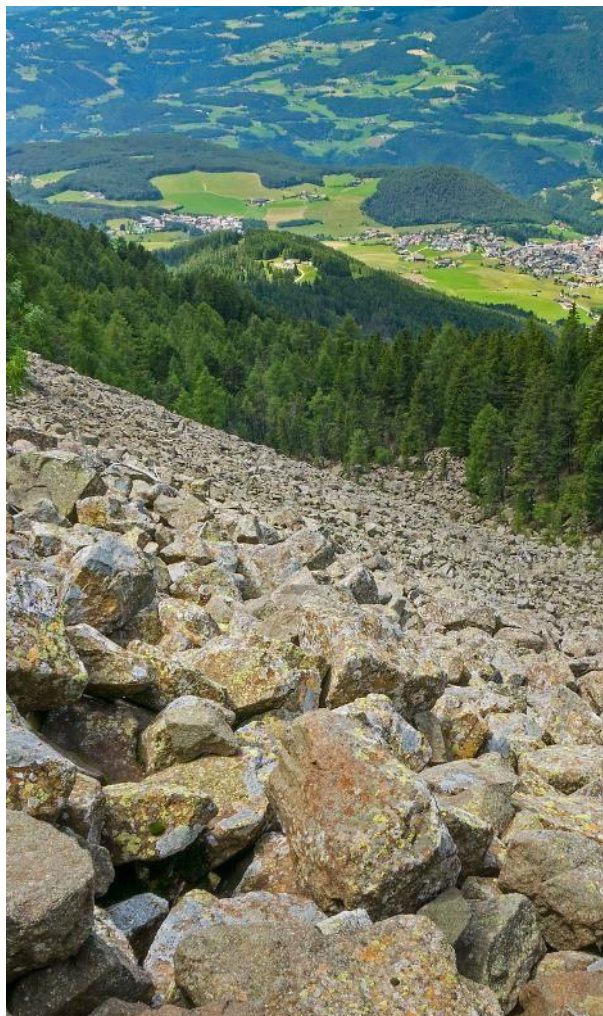
Vía Santa Cecilia – Asia Km 12 Sector La Quiebra

SANTANDER

Vía Bucaramanga – Barrancabermeja Km 31 + 500



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.