

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

111



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, 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, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

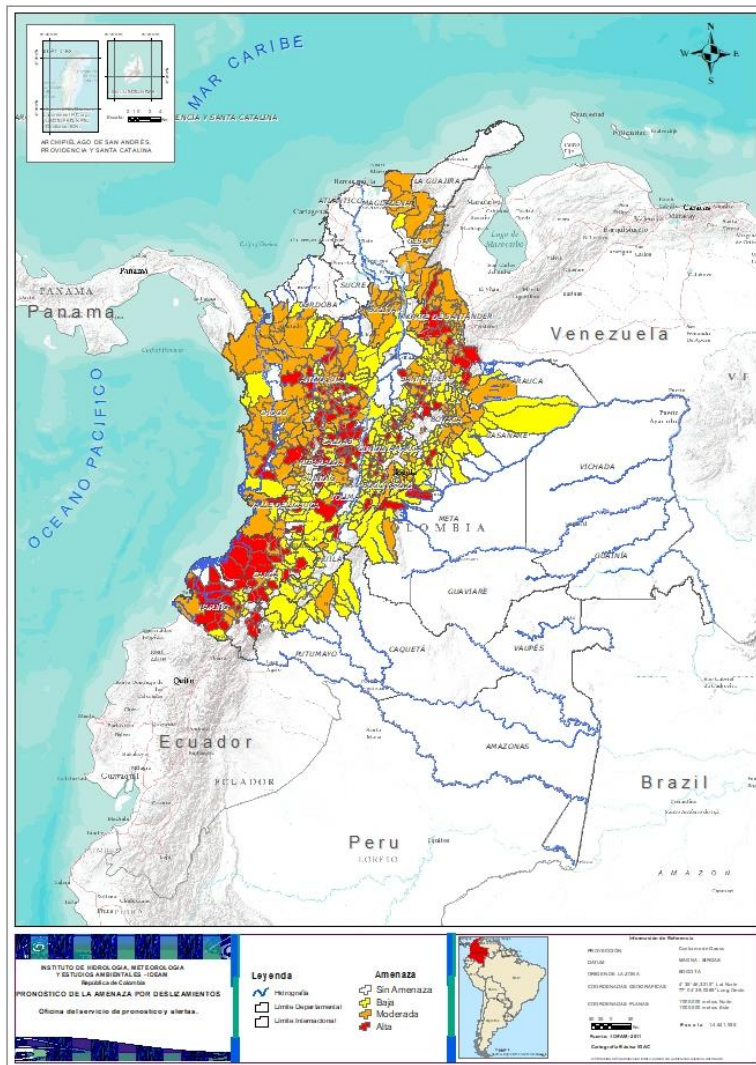
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



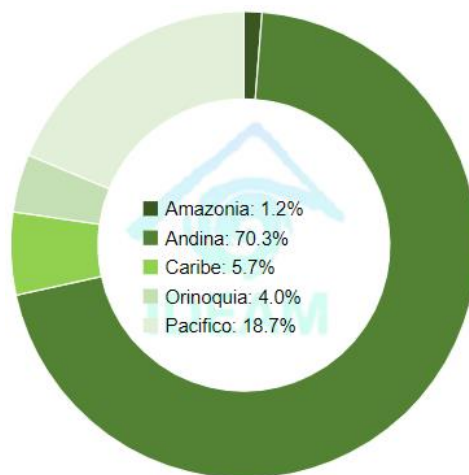
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 647



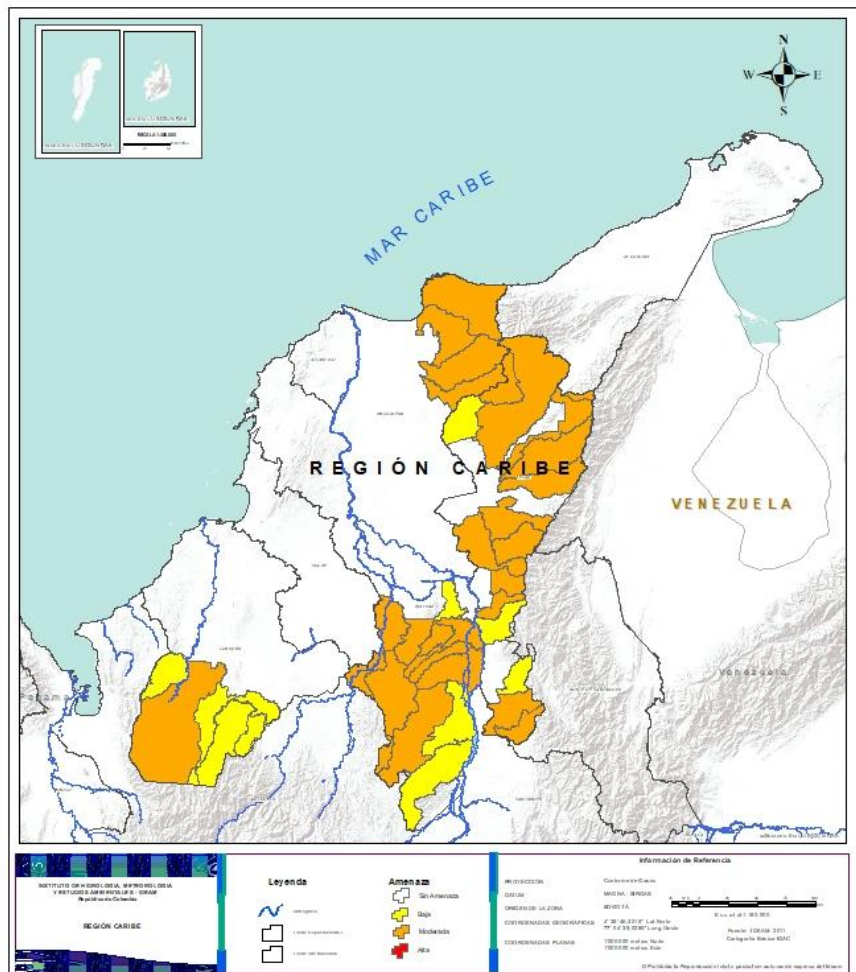
DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	35	ANTIOQUIA	43	ANTIOQUIA	24
BOYACÁ	6	ARAUCA	1	ARAUCA	1
CALDAS	9	BOLÍVAR	9	BOLÍVAR	3
CAUCA	19	BOYACÁ	17	BOYACÁ	44
CHOCÓ	2	CALDAS	4	CALDAS	7
CUNDINAMARCA	16	CAQUETÁ	1	CAQUETÁ	6
HUILA	1	CASANARE	3	CASANARE	10
META	3	CAUCA	2	CAUCA	15
NARIÑO	15	CESAR	13	CESAR	3
NORTE DE SANTANDER	10	CHOCÓ	21	CHOCÓ	4
QUINDÍO	6	CUNDINAMARCA	4	CUNDINAMARCA	72
RISARALDA	8	CÓRDOBA	1	CÓRDOBA	4
SANTANDER	8	HUILA	1	HUILA	16
TOLIMA	13	MAGDALENA	4	META	6
VALLE DEL CAUCA	4	META	2	META	6
TOTAL	155	NARIÑO	6	NARIÑO	6
		NORTE DE SANTANDER	23	NORTE DE SANTANDER	4
		RISARALDA	5	PUTUMAYO	1
		SANTANDER	14	SANTANDER	43
		TOLIMA	4	TOLIMA	18
		VALLE DEL CAUCA	10	VALLE DEL CAUCA	17
		TOTAL	188	TOTAL	304



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

BOLÍVAR: Achí, Arenal, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio (Puerto Rico).

MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.

CÓRDOBA: Tierralta.



CÓRDOBA: Montelibano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Valencia.

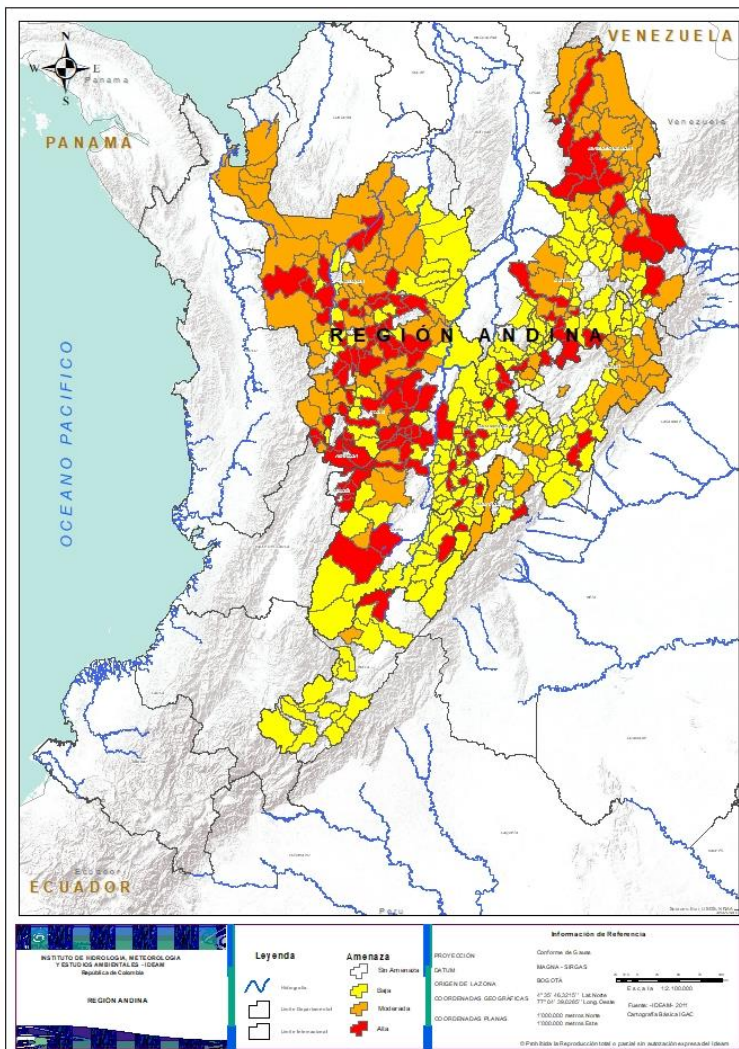
BOLÍVAR: San Martín De Loba, San Pablo, Simití.

CESAR: El Copey, La Gloria, Río De Oro.

MAGDALENA: Fundación.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Anzá, Barbosa, Bello, Briceño, Buritica, Carmen De Viboral, Cocorná, Copacabana, Donmatías, 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, Valdivia.

BOYACÁ: Campohermoso, Chiscas, Maripí, Monquirá, Pauna, Santa María.

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

CUNDINAMARCA: Apulo, Carmen De Carupa, El Colegio, Facatativá, Guaduas, Guayabal De Siquima, Guayabetal, La Vega, Nocaima, Paima, Quipile, Sibate, Supatá, Tibacuy, Venecia, Zipacón.

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, Simacota, Suaita.

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

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

HUILA: Aipe



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

CALDAS: Aguadas, Manzanares, Marulanda, Riosucio.

CUNDINAMARCA: Bogotá, D.c., Fómeque, Gachetá, Guatavita.

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

TOLIMA: Anzoátegui, Ibagué, Murillo, San Antonio.

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

SANTANDER: California, Cerrito, Chima, El Carmen, El Playón, Galán, Guapotá, Palmas Del Socorro, Puente Nacional, San Andrés, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suratá, Vetas.

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

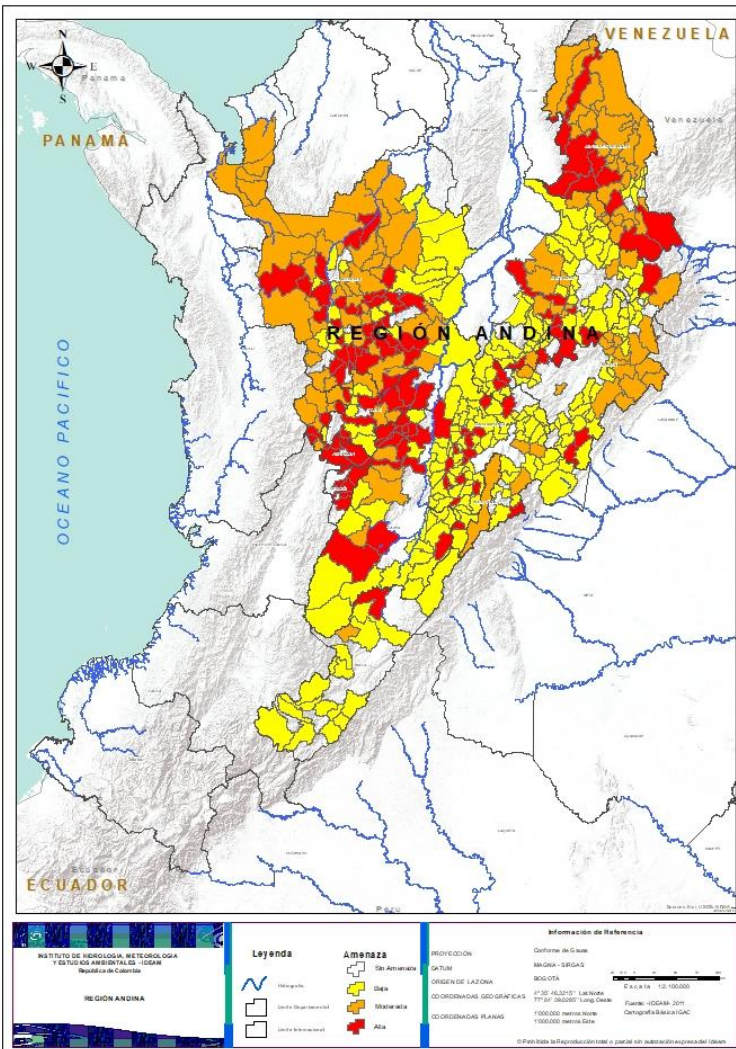
HUILA: Santa María.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Angelópolis, Armenia, Caldas, Concepción, Concordia, Ebéjico, Giraldo, Granada, Maceo, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, San José De La Montaña, San Vicente, Santuario, Segovia, Titiribí, Vegachí, Venecia, Yalí, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Berbeo, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chiquinquirá, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Garagoa, La Capilla, La Uvita, La Victoria, Macanal, Miraflores, Monguí, 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, Sativanorte, Sativasur, Soatá, Socha, Sogamoso, Susacón, Sutamarchán, Tinjacá, Tópaga, Tota, Zetaquirá.

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

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, Fusagasugá, Gachalá, Gama, Granada, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaíma, Pacho, Pandí, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibirita, Tocaima, Topaipi, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.

NORTE DE SANTANDER: Bochalema, Chinácota, Los Patios, Villa Del Rosario.

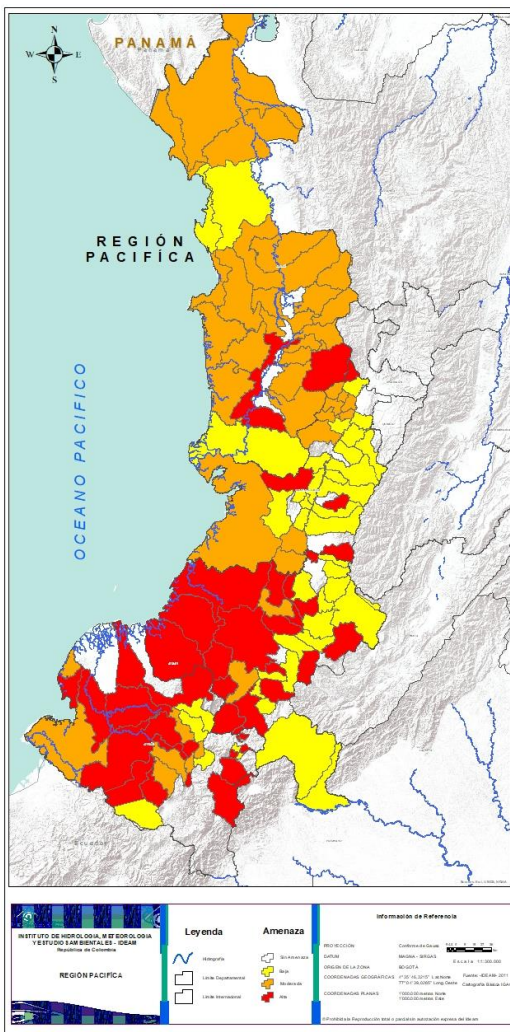
SANTANDER: Aguada, Barbosa, Barichara, Betulia, Bucaramanga, Cabrera, Carcasí, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Coromoro, El Guacamayo, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, Hato, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Palmar, Piedecuesta, Rionegro, San Benito, San Miguel, Santa Bárbara, Socorro, Sucre, Tona, Valle De San José, Vélez, Zapatoca.

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

HUILA: Altamira, Colombia, Garzón, Guadalupe, Íquira, La Argentina, La Plata, Nátaga, Neiva, Palermo, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui, Tesalia.



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.

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.

CHOCÓ: Istmina, San José Del Palmar.



CAUCA: Morales, Patía (El Bordo).

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértogui, 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, Linares, Samaniego, Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Dagua, El Cerrito, El Dovio, Pradera.



CAUCA: Almaguer, Corinto, Jambaló, La Sierra, Miranda, Páez (Belalcázar), Piamonte, Popayán, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Sucre, Toribio, Totoró.

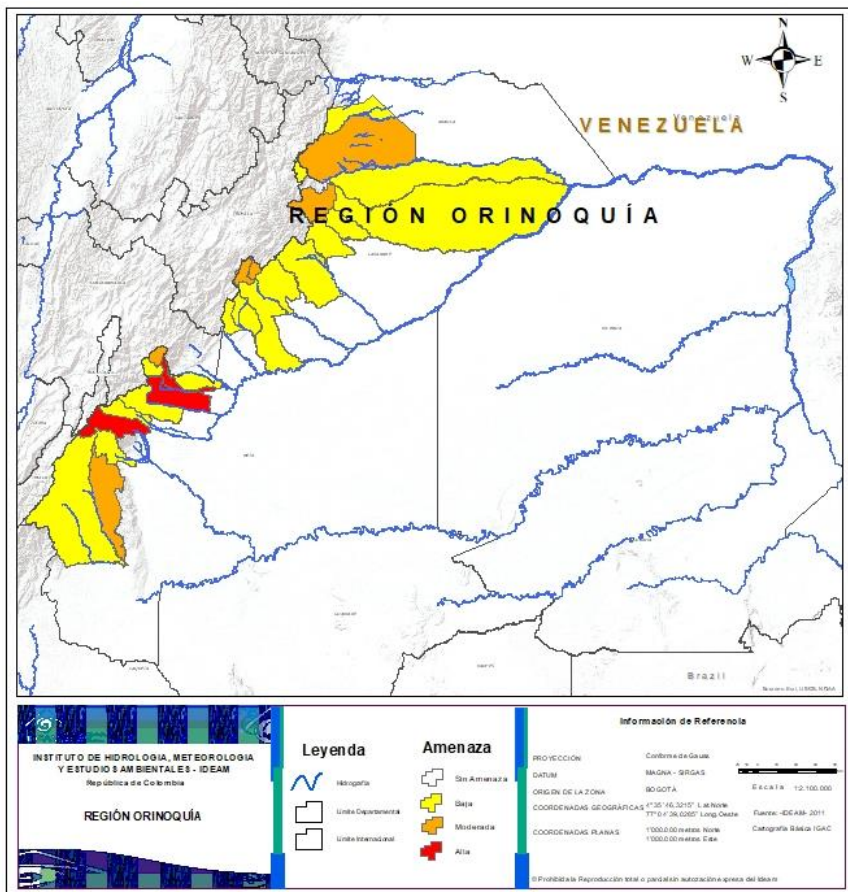
CHOCÓ: Acandí, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Litoral Del San Juan (Docordó).

NARIÑO: Albán (San José), Cumbal, El Rosario, El Tambo, Policarpa, San Pedro De Cartago (Cartago).

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



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, Restrepo, Villavicencio.



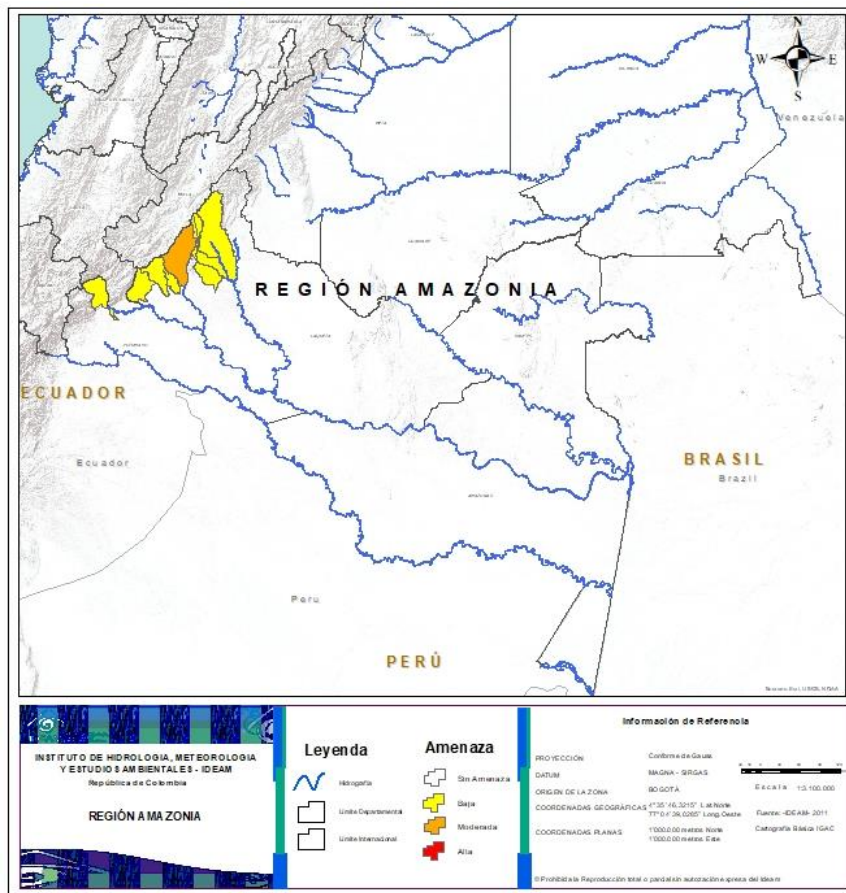
META: Mesetas, San Juanito.
CASANARE: Chámeza, Recetor, Támara.
ARAUCA: Tame.



CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Sabanalarga, Tauramena, Yopal.
META: Acacias, Cumaral, El Calvario, Guamal, Lejanías, Uribe.
ARAUCA: Fortul.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CAQUETÁ	Via 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

Jhonatan Danilo Uasapud García

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.