

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

118



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, Casanare, Cauca, 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, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

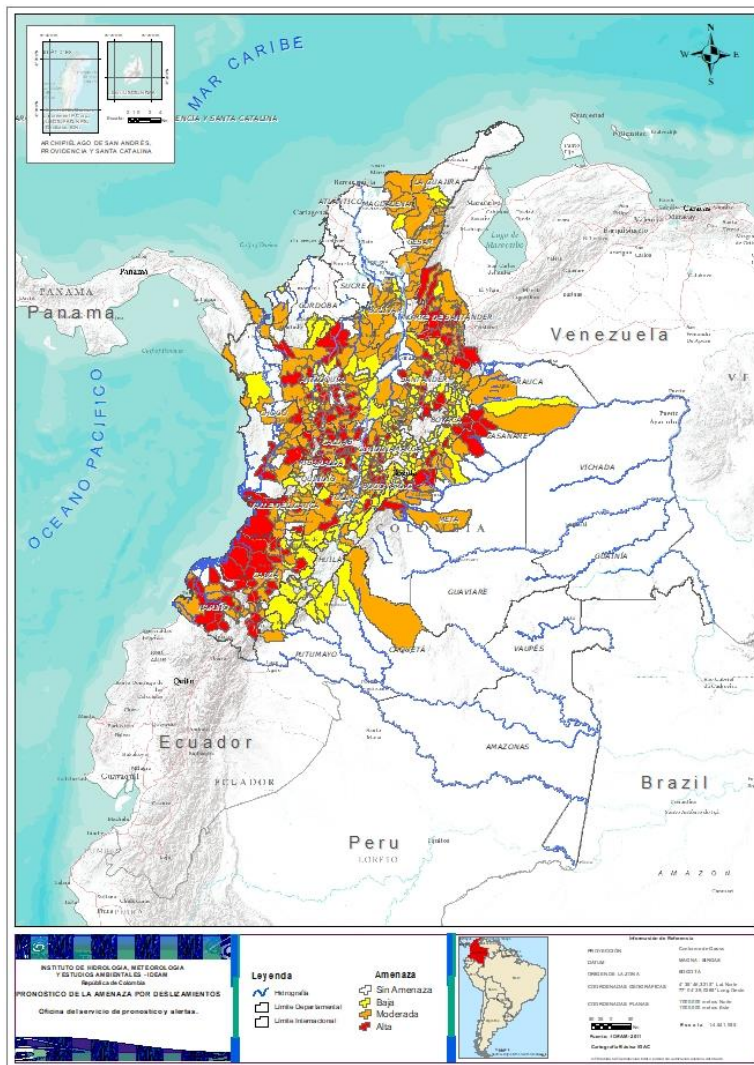
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



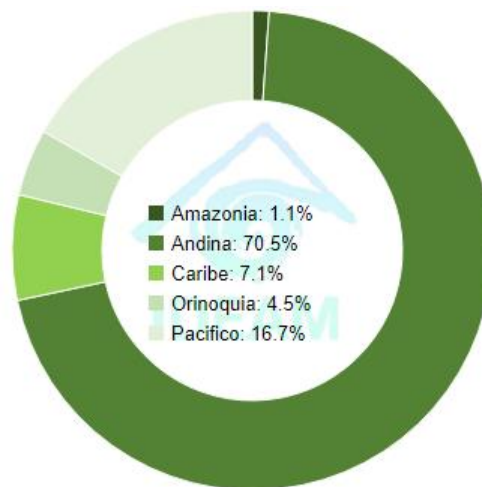
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 621



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	38
BOYACÁ	7
CALDAS	10
CASANARE	5
CAUCA	16
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	24
META	4
NARIÑO	12
NORTE DE SANTANDER	19
QUINDÍO	5
RISARALDA	9
SANTANDER	8
TOLIMA	12
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	177

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	34
ARAUCA	2
BOLÍVAR	11
BOYACÁ	14
CALDAS	9
CAQUETÁ	1
CASANARE	5
CAUCA	9
CESAR	16
CHOCÓ	13
CUNDINAMARCA	14
HUILA	2
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	4
META	6
NARIÑO	16
NORTE DE SANTANDER	19
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	4
SANTANDER	29
TOLIMA	14
VALLE DEL CAUCA	12
TOTAL	240

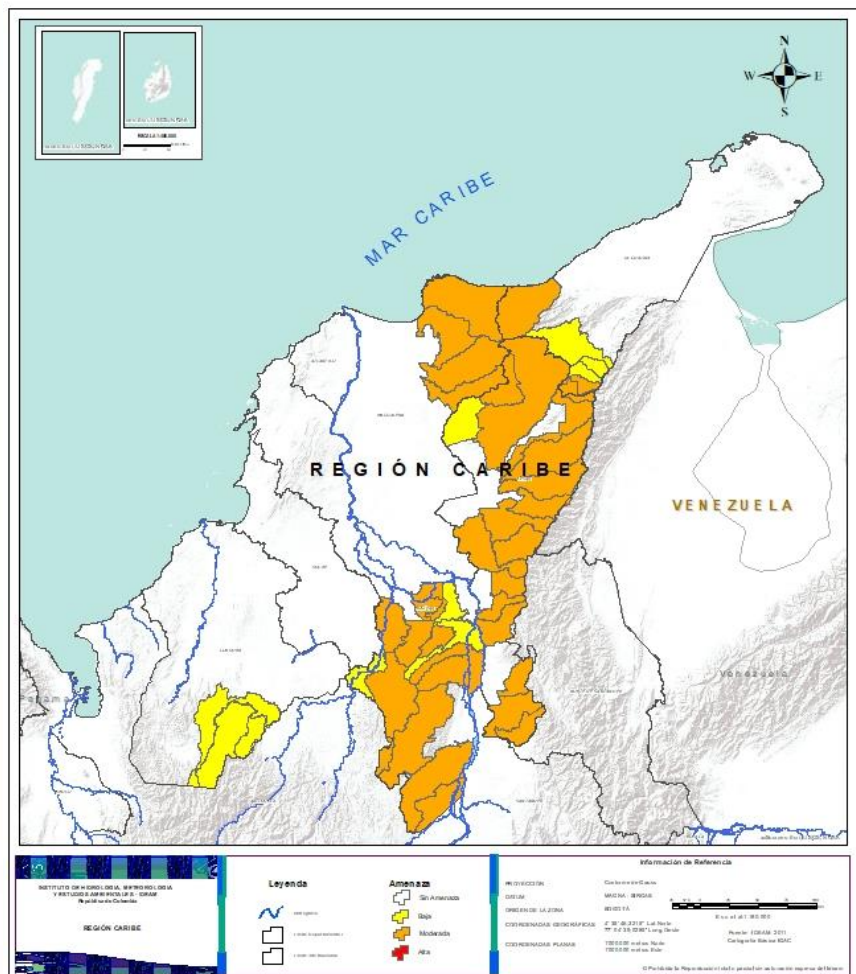
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	22
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	39
CALDAS	2
CAQUETÁ	4
CASANARE	4
CAUCA	9
CESAR	1
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	53
CÓRDOBA	3
HUILA	12
LA GUAJIRA	3
META	2
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
SANTANDER	24
TOLIMA	12
VALLE DEL CAUCA	8
TOTAL	204



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

CESAR: Agustín Codazzi, Becerril, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, La Gloria, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Rio De Oro, San Alberto, San Martín, Valledupar.

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

MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



BOLÍVAR: Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba.

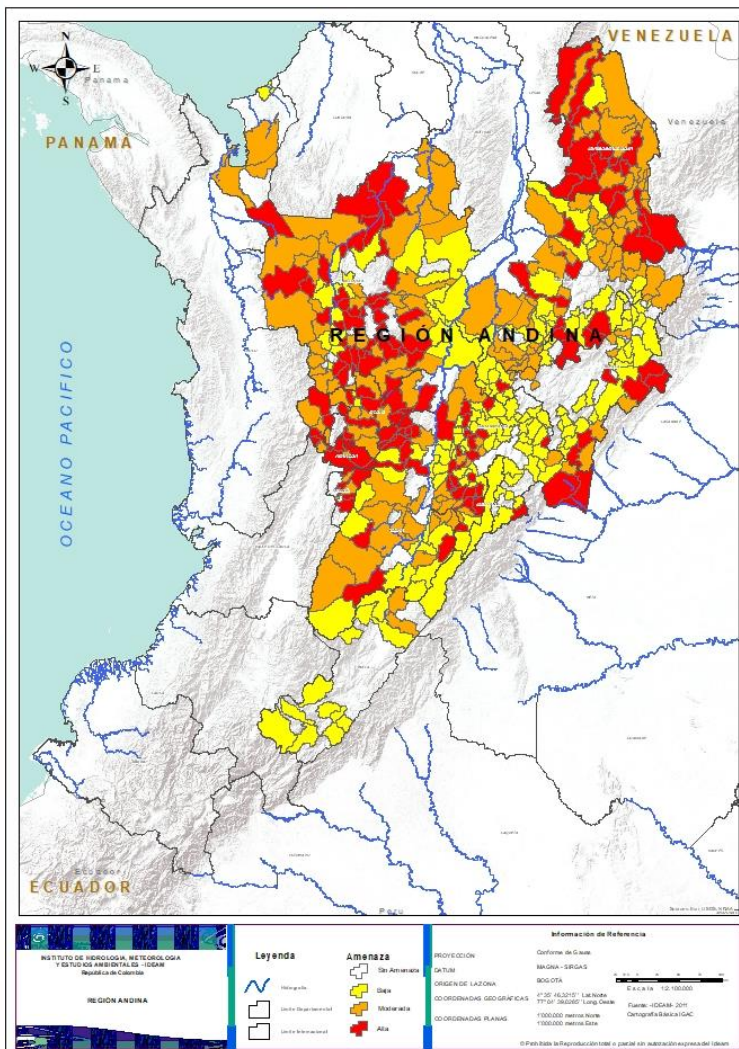
CESAR: El Copey.

CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San José De Uré.

LA GUAJIRA: El Molino, San Juan Del Cesar, Villanueva.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Anzá, Barbosa, Bello, Briceño, Buritica, Cáceres, Campamento, Carmen De Viboral, Cocorná, Copacabana, Don Matías, Envigado, Fredonia, Frontino, Gómez Plata, Heliconia, Jericó, La Ceja, La Pintada, Marinilla, Medellín, Montebello, Mutatá, Nariño, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Rafael, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Sopetrán, Támesis, Tarazá, Toledo, Valdivia.

BOYACÁ: Campohermoso, Labranzagrande, Maripí, Paya, Pisba, Santa María, Sogamoso.

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

CUNDINAMARCA: Anapoima, Apulo, Cachipay, Facatativá, Fusagasugá, Guaduas, Guayabal De Siquima, Guayabetal, La Palma, La Peña, La Vega, Manta, Medina, Nocaima, Paime, Paratebueno, Pasca, Quipile, San Antonio De Tequendama, Sibatá, Silvania, Supatá, Venecia, Viotá.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bucarasica, Cáchira, Chinácota, Chitagá, Cucutilla, El Carmen, El Zulia, Gramalote, La Esperanza, Labateca, Lourdes, Ocaña, San Calixto, Santiago, Teorama, Toledo, Villa Caro.

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

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

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

TOLIMA: Ataco, Casabianca, Falan, Fresno, Herveo, Líbano, Palocabildo, San Antonio, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa, Villarrica.



ANTIOQUIA: Alejandría, Andes, Anorí, Apartadó, Argelia, Betania, Betulia, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caramanta, Cisneros, Ciudad Bolívar, Dabeiba, El Bagre, Entrerrios, Ituango, Jardín, La Unión, Nechí, Peque, Retiro, Salgar, San Carlos, San Pedro De Los Milagros, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Turbo, Uramita, Urrao, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Betéitiva, Briceño, Chiscas, El Espino, Guicán, La Victoria, Páez, Pajarito, Saboyá, San Luis De Gaceno, Sativanorte, Tinjacá, Tununguá, Tutazá.

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

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Anolaima, Arbeláez, Caparrapí, El Rosal, Nilo, Pandi, Ricaurte, San Francisco, Tibacuy, Tocaima, Ubalá, Yacopí, Zipacón.

HUILA: Tello, Villavieja.

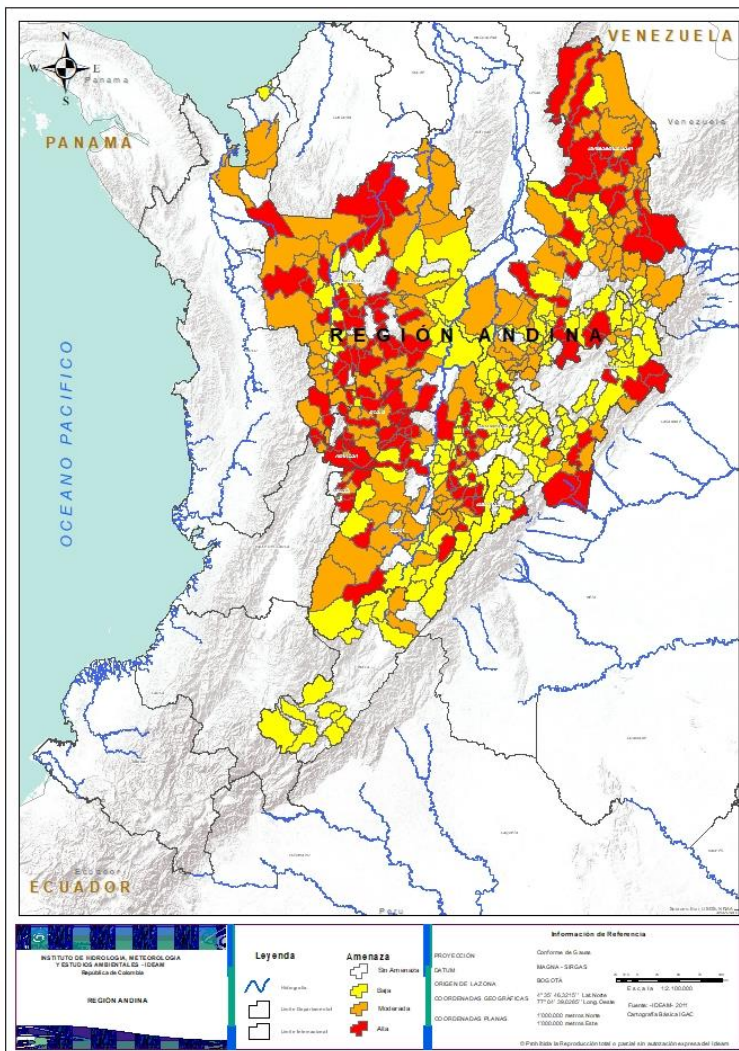
NORTE DE SANTANDER: Bochalema, Cácuta, Convención, Cúcuta, Durania, Hacarí, Herrán, La Playa, Los Patios, Mutiscua, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, San Cayetano, Sardinata, Silos, Tibú, Villa Del Rosario.

QUINDÍO: Calarcá, Circasia.

RISARALDA: Apía, Balboa, Dosquebradas, Pueblo Rico.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



SANTANDER: Albania, Barbosa, Betulia, California, Cerrito, Charta, Chima, Cimitarra, Concepción, El Playón, Florián, Guaca, Guavatá, Hato, Jesús María, La Belleza, Landázuri, Málaga, Matanza, Piedecuesta, Puente Nacional, Sabana De Torres, San Andrés, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Sucre, Tona, Vélez, Vetas.

TOLIMA: Armero (Guayabal), Carmen De Apicalá, Chaparral, Coello, Guamo, Ibagué, Icononzo, Melgar, Ortega, Prado, Rioblanco, Rovira, Saldaña, San Luis.



ANTIOQUIA: Amalfi, Angelópolis, Armenia, Belmira, Caracolí, Concordia, Ebéjico, Giraldo, Maceo, Olaya, Pueblorrico, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, San Juan De Urabá, Santa Fe De Antioquia, Titiribí, Venecia, Yalí, Yarumal.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, Gámeza, Garagoa, La Uvita, Macanal, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga.

CALDAS: La Merced, Marmato.

CUNDINAMARCA: Albán, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, Lenguaque, Machetá, Nimaima, Pacho, Pulí, Quebradanegra, Quetame, San Bernardo, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Soacha, Subachoque, Suesca, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Topaipi, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Zipaquirá.

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

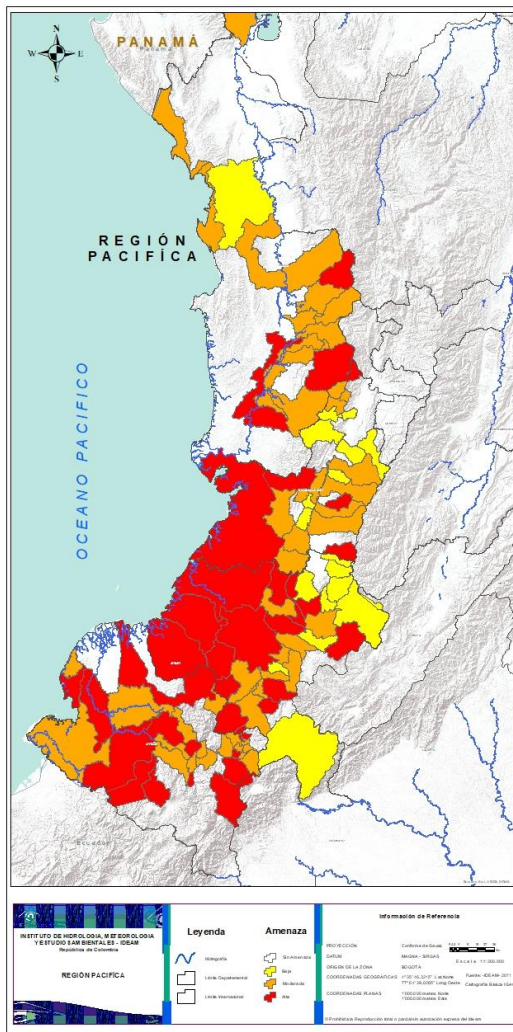
NORTE DE SANTANDER: El Tarra.

SANTANDER: Aguada, Bolivar, Bucaramanga, Carcasí, Charalá, Chipatá, Confines, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, Floridablanca, Girón, Güepa, La Paz, Macaravita, Mogotes, Oiba, Onzaga, Rionegro, San Benito, San Miguel, Santa Helena Del Opón, Suratá, Valle De San José.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Cajamarca, Cunday, Dolores, Lérida, Murillo, Natagaima, Planadas, Purificación, Roncesvalles, Suárez.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, El Tambo, Florencia, Guapi, Inzá, La Vega, López, Mercaderes, Piendamó, Suárez, Timbiquí.

CHOCÓ: El Carmen, Istmina, San José Del Palmar.

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

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



CAUCA: Bolívar, La Sierra, Morales, Patía (El Bordo), Popayán, Silvia, Sotará (Paispamba), Sucre, Timbío.

CHOCÓ: Acandí, Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Cértegui, Condoto, Juradó, Lloró, Medio San Juan (Andagoya), Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Sipí, Tadó, Unguía.

NARIÑO: Albán (San José), Belén, Cumbitara, El Peñol, El Tablón, El Tambo, La Llanada, La Unión, Leiva, Linares, Magüí (Payán), Samaniego, San Bernardo, San Lorenzo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Argelia, Buga, Cali, Dagua, El Cairo, El Cerrito, Jamundí, Palmira, Restrepo, Tuluá, Versailles, Yotoco.



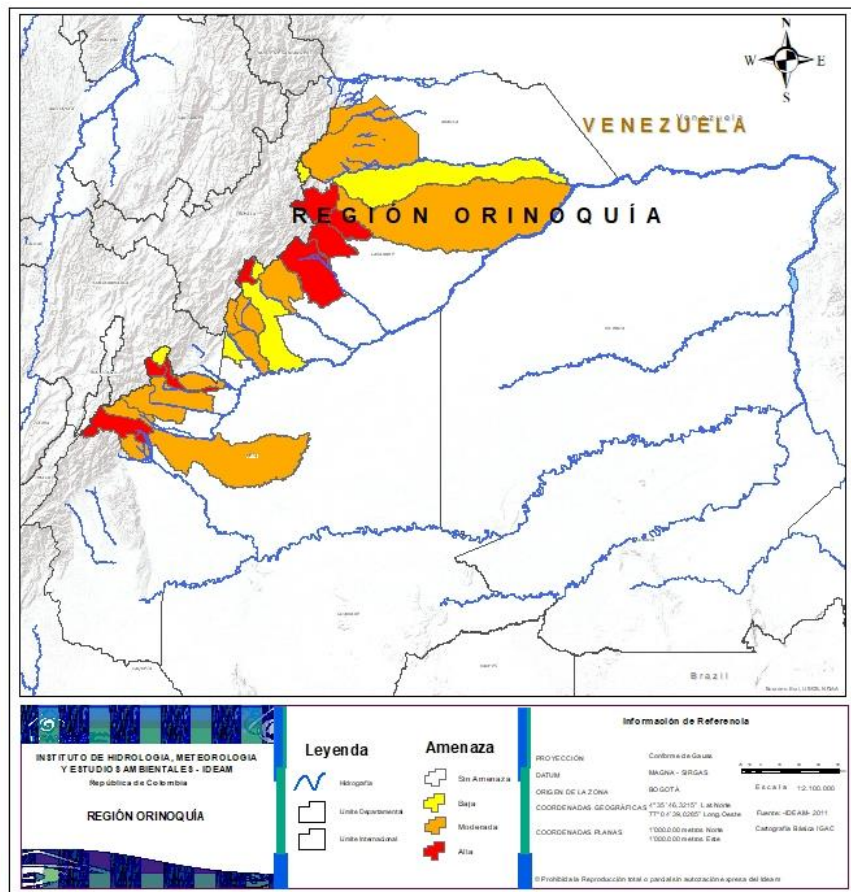
CAUCA: Corinto, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Toribío, Totoró.

CHOCÓ: Bojayá (Bellavista).

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Bugalagrande, El Dovio, La Unión, San Pedro, Sevilla, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Chámeza, Nunchía, Pore, Támara, Yopal.
META: Cubarral, El Calvario, El Dorado, Restrepo.



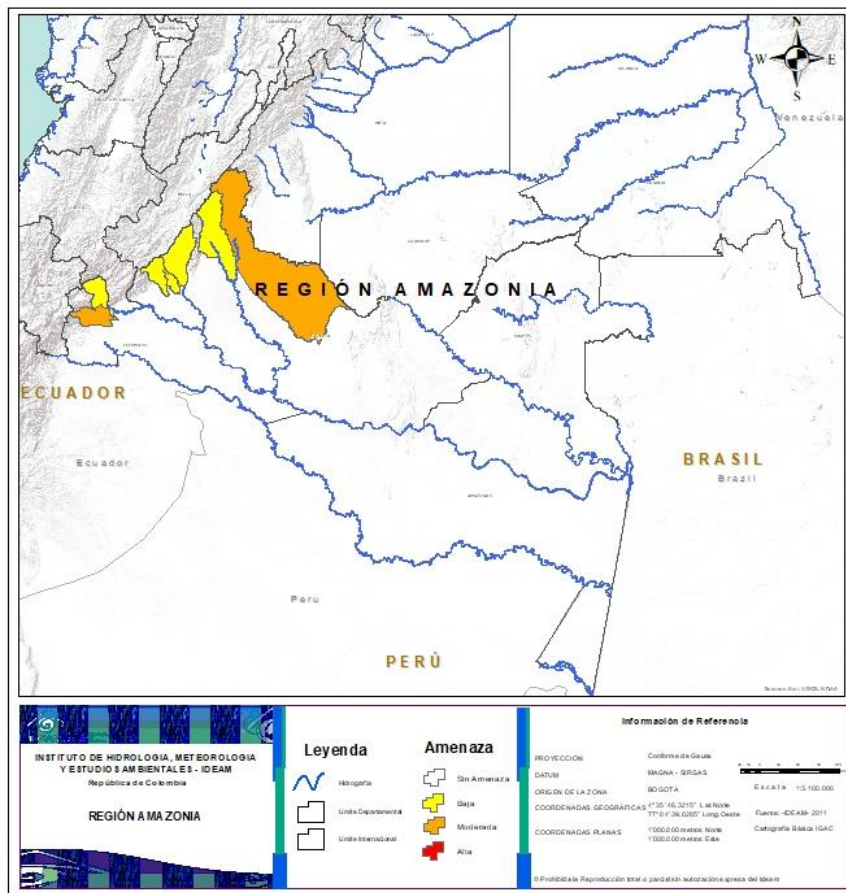
ARAUCA: Fortul, Tame.
CASANARE: Aguazul, Monterrey, Paz De Ariporo, Sabanalarga, Villanueva.
META: Acacias, Cumaral, El Castillo, Guamal, San Martín, Villavicencio.



CASANARE: Hato Corozal, La Salina, Recetor, Tauramena.
META: Barranca De Upía, San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: San Vicente Del Caguán.
PUTUMAYO: Villagarzón.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Florencia, 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
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

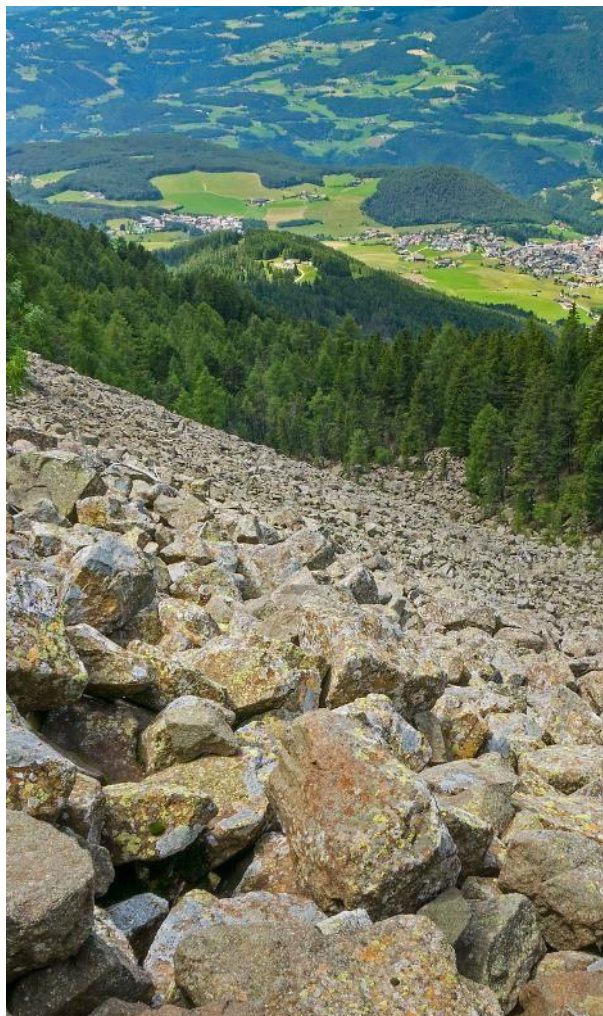
Vía Santa Cecilia – Asia Km 12 Sector La Quiebra

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. 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 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.