

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

212



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, Meta, Nariño, Quindío, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Risaralda, Santander, Tolima.

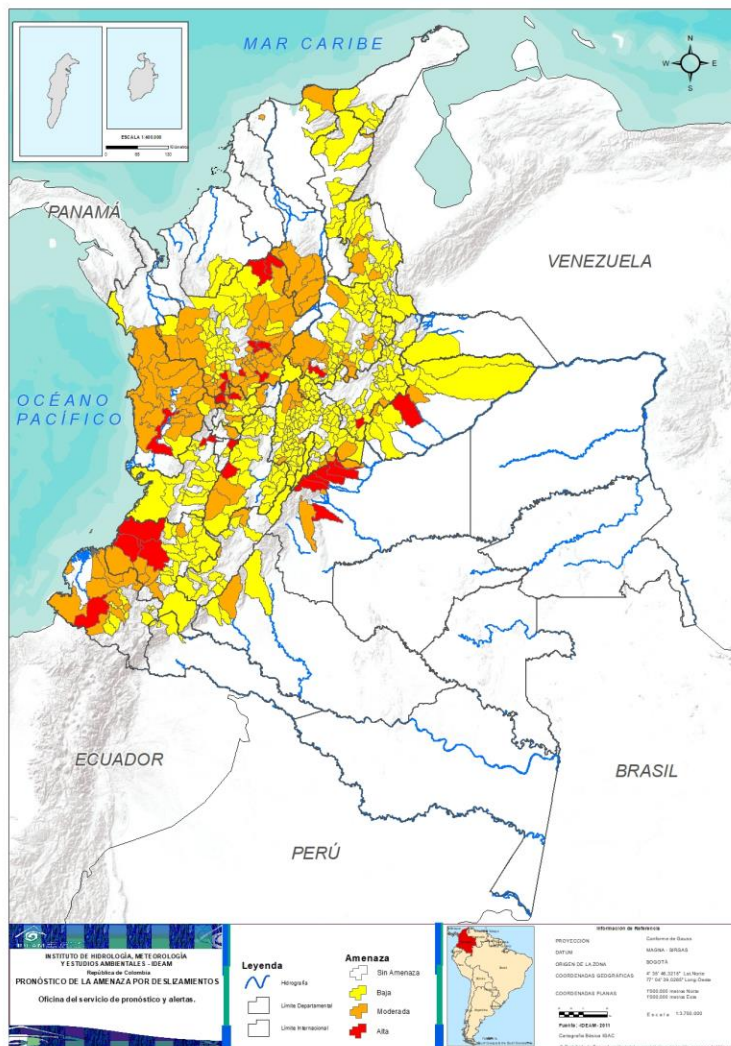
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



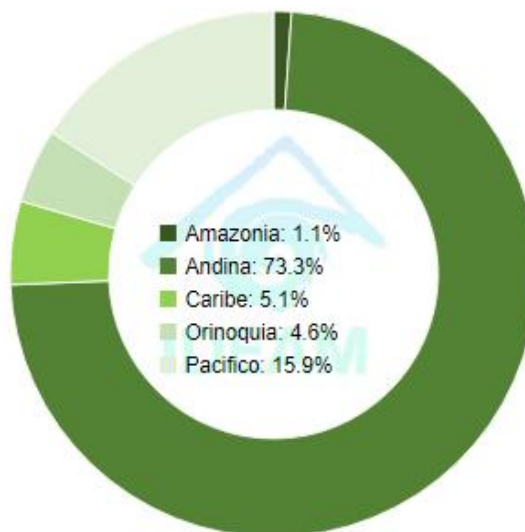
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 546



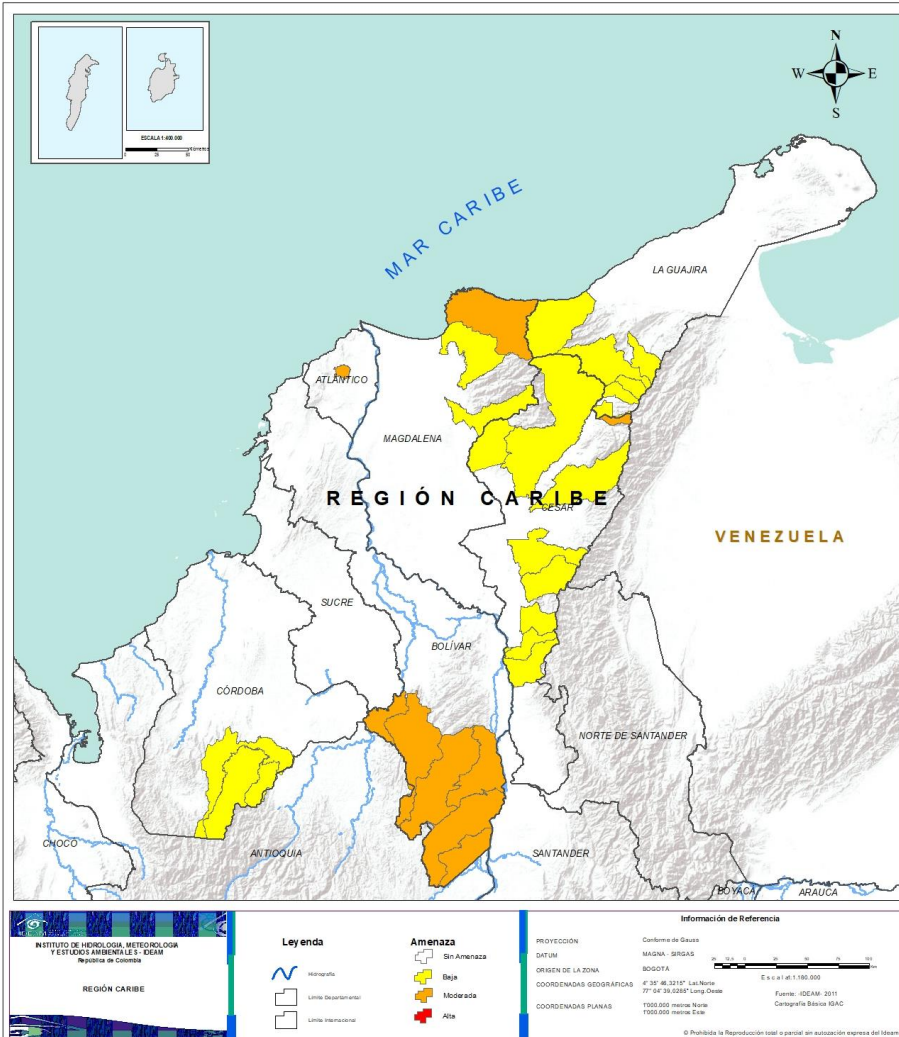
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	10
BOYACÁ	1
CALDAS	3
CASANARE	1
CAUCA	3
CHOCÓ	1
META	6
NARIÑO	1
QUINDÍO	1
SANTANDER	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	31

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	41
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	3
CALDAS	6
CAQUETÁ	1
CASANARE	2
CAUCA	6
CESAR	1
CHOCÓ	19
CUNDINAMARCA	8
HUILA	2
MAGDALENA	1
META	4
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	3
RISARALDA	4
SANTANDER	10
TOLIMA	2
TOTAL	128

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	45
ARAUCA	1
BOYACÁ	53
CALDAS	8
CAQUETÁ	3
CASANARE	10
CAUCA	19
CESAR	8
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	83
CÓRDOBA	3
HUILA	11
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	2
META	1
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	27
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	2
RISARALDA	2
SANTANDER	45
TOLIMA	28
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	387



REGIÓN CARIBE



ALERTA



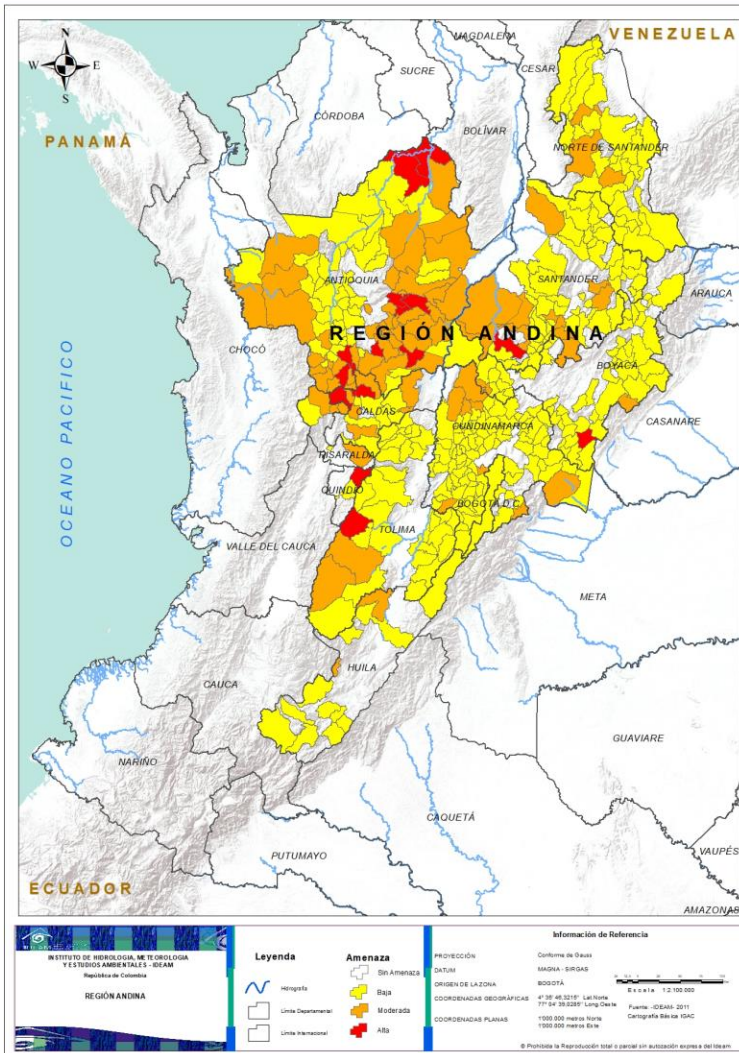
ATLÁNTICO: Usiacurí.
BOLÍVAR: Cantagallo, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití.
CESAR: Manaure Balcón Del Cesar.
MAGDALENA: Santa Marta.



CESAR: Agustín Codazzi, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Valledupar.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación



REGIÓN ANDINA



ALERTA



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

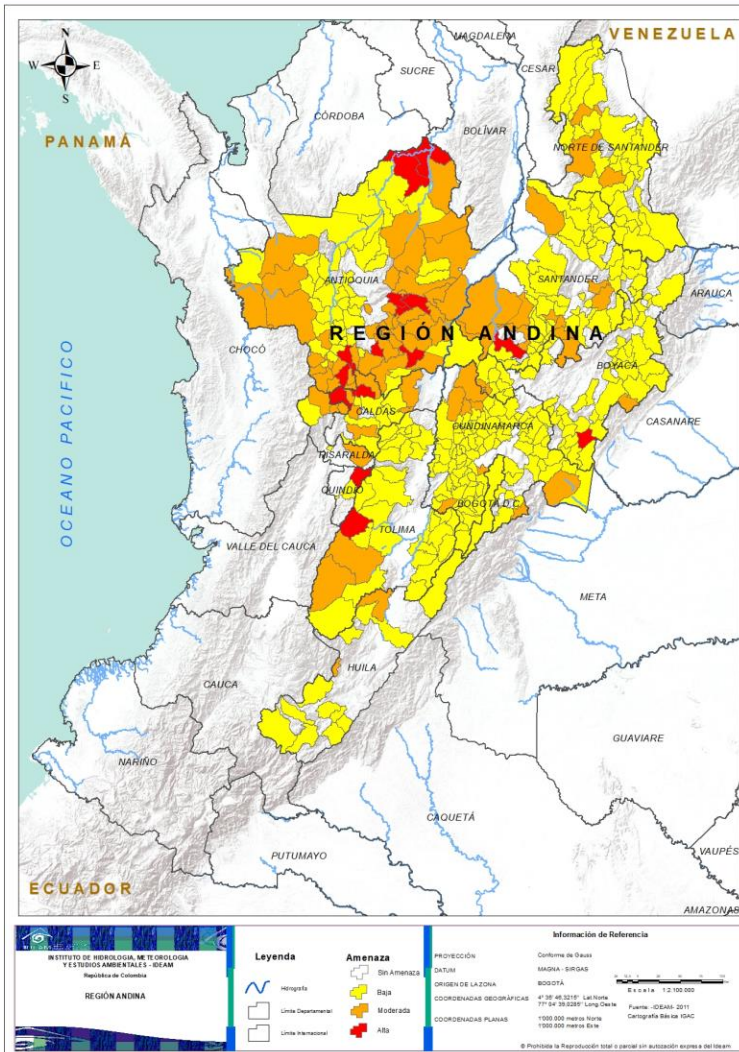
ANTIOQUIA: Alejandria, Caucasia, Fredonia, La Pintada, La Unión, Nechí, San Francisco, San Roque, Santo Domingo, Támesis.
BOYACÁ: Campherosmo.
CALDAS: Marmato, Pácora, Riosucio.
QUINDÍO: Salento.
SANTANDER: Sucre.
TOLIMA: Roncesvalles.



ANTIOQUIA: Abejorral, Amalfi, Andes, Anorí, Betania, Caracolí, Caramanta, Carmen De Viboral, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concepción, Concordia, Dabeiba, El Bagre, Frontino, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guatapé, Jardín, Jericó, Maceo, Marinilla, Peñol, Pueblorrico, Puerto Berrío, Puerto Nare, Remedios, Rionegro, San Carlos, San Luis, San Rafael, Santa Bárbara, Santuario, Segovia, Sonsón, Urrao, Valparaiso, Vigía Del Fuerte, Yolombó.
BOYACÁ: La Victoria, Pajarito, Quípama.
CALDAS: Aguadas, Filadelfia, Manizales, Marquetalia, Samaná, Supia.
CUNDINAMARCA: Caparrapí, Guayabetal, La Palma, Medina, Mosquera, Nilo, Topaipí, Yacopí.
HUILA: Aipe, Nátaga.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Salazar, San Calixto.
RISARALDA: Guática, Mistrató, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.
SANTANDER: Bolívar, Cimitarra, Contratación, Curití, Gámbita, Guadalupe, Landázuri, Mogotes, Sabana De Torres, Suaita.
TOLIMA: Chaparral, Rioblanco.



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Angelópolis, Angostura, Anzá, Argelia, Armenia, Bello, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Hispania, Ituango, Medellín, Montebello, Murindó, Nariño, Olaya, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Tarazá, Tarso, Titiribí, Toledo, Uramita, Valdivia, Vegachí, Venecia, Yalí, Yarumal, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachia, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Chinchiná, La Merced, Manzaneros, Marulanda, Neira, Pensilvania, Salamina, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Mesa, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Paime, Pandí, Paratebueno, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquillé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Cácuta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, La Playa, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

RISARALDA: La Virginia, Pueblo Rico.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepa, La Belleza, La Paz, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Molagavita, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Pinchote, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Surata, Tona, Valle De San José, Vélez.

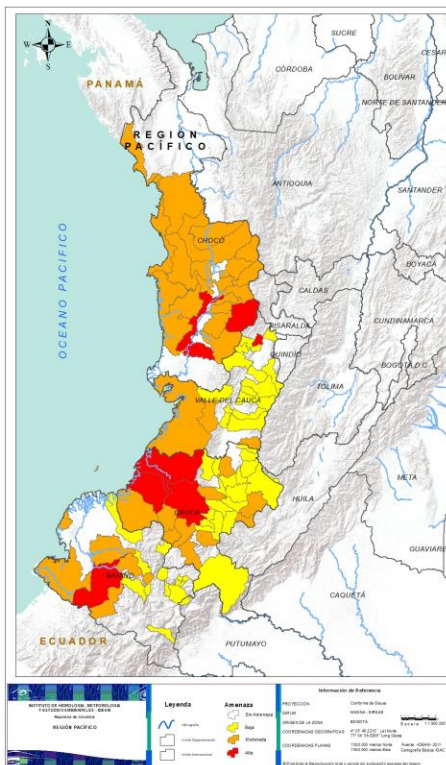
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: El Tambo, López, Timbiquí.
CHOCÓ: Istmina.
NARIÑO: Barbacoas.
VALLE DEL CAUCA: Cartago, Toro.



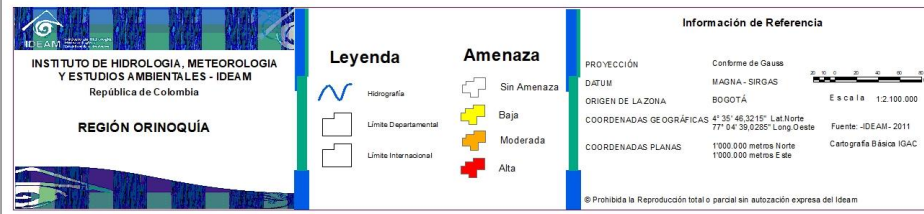
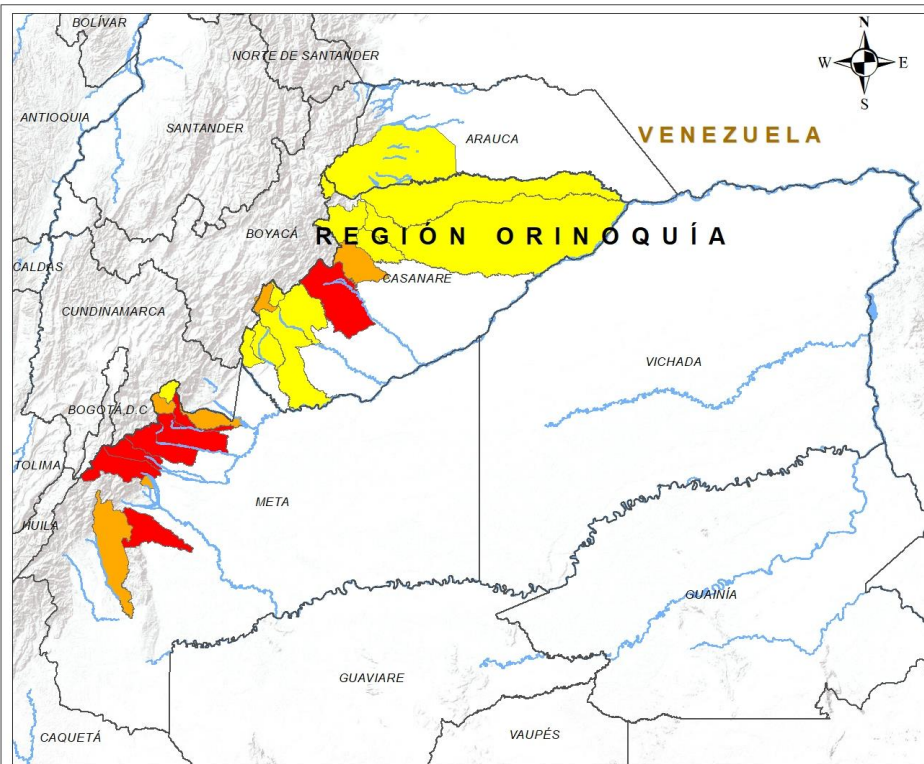
CAUCA: Argelia, Balboa, Bolívar, Guapi, Patía (El Bordo), Santander De Quilichao.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértégui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó.
NARIÑO: El Charco, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Ricaurte, Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé), Tumaco.



CAUCA: Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Silvia, Solará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Juradó, Sipí.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, La Llanada, Linares, Mallama (Piedrancha), San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés).
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijos, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Yopal.
META: Acacias, Cubarral, Guamal, Restrepo, San Juan De Arama, Villavicencio.



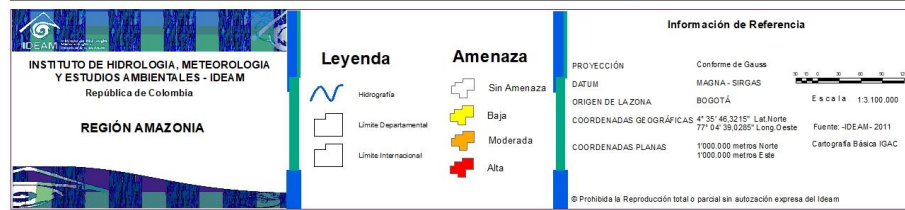
CASANARE: Chámeza, Nunchía.
META: Cumaral, El Calvario, El Dorado, Mesetas.



CASANARE: Chámeza, Nunchía.
META: Cumaral, El Calvario, El Dorado, Mesetas.



REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	
CAUCA	Vía a Mocoa – San Juan de Villalobos Km. 33 + 800
ANTIOQUIA:	Vía Medellín- San Jerónimo, sector La Aldea Vía Cauyá-La Pintada Km 99+900 sector el Boga Vía departamental Puerto Boy – Andes Vía la Mansa – Primavera Km. 7 + 500 sector Peñitas.
NORTE DE SANTANDER	Vía Bucaramanga – Pamplona Km. 93+500
META	Vía Granada – Villavicencio km. 67+500 sector Fanagra.
HUILA	Vía La Plata - Guadualejo km. 74+600 vereda Bajo Patíco.
RISARALDA	Vía Variante La Romelia – El Pollo. km. 1+700



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 (Hungar 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.