

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

288



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

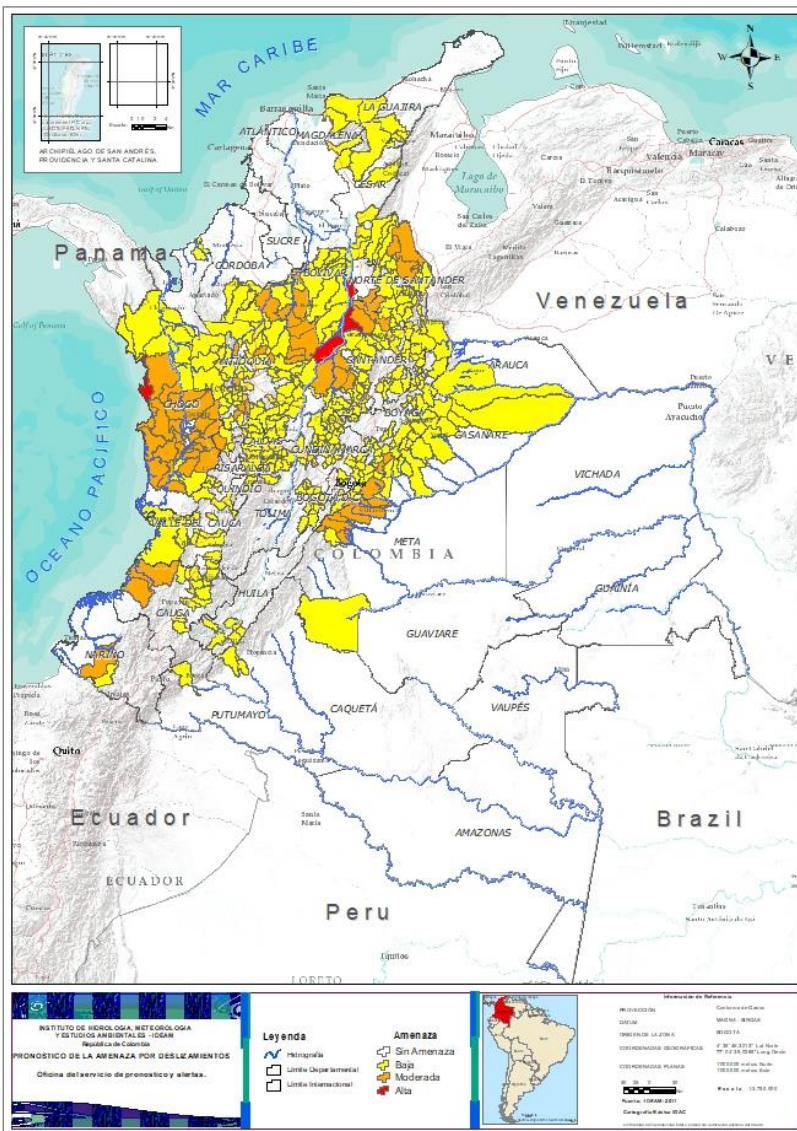
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



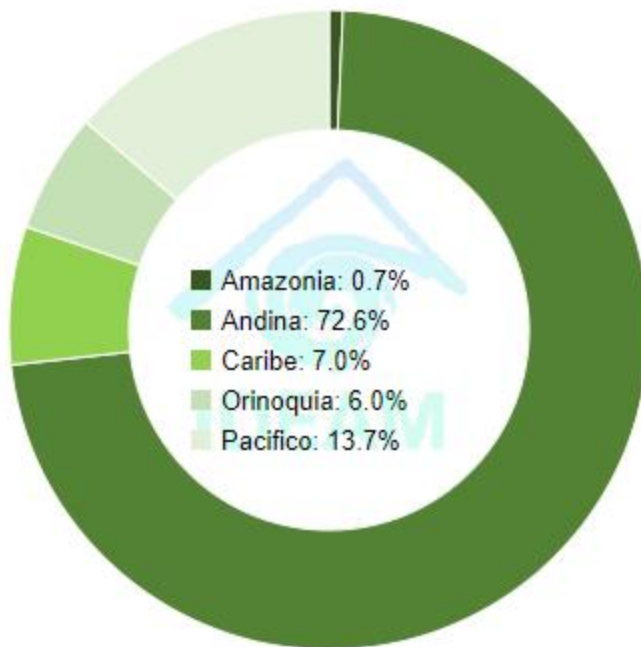
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 430



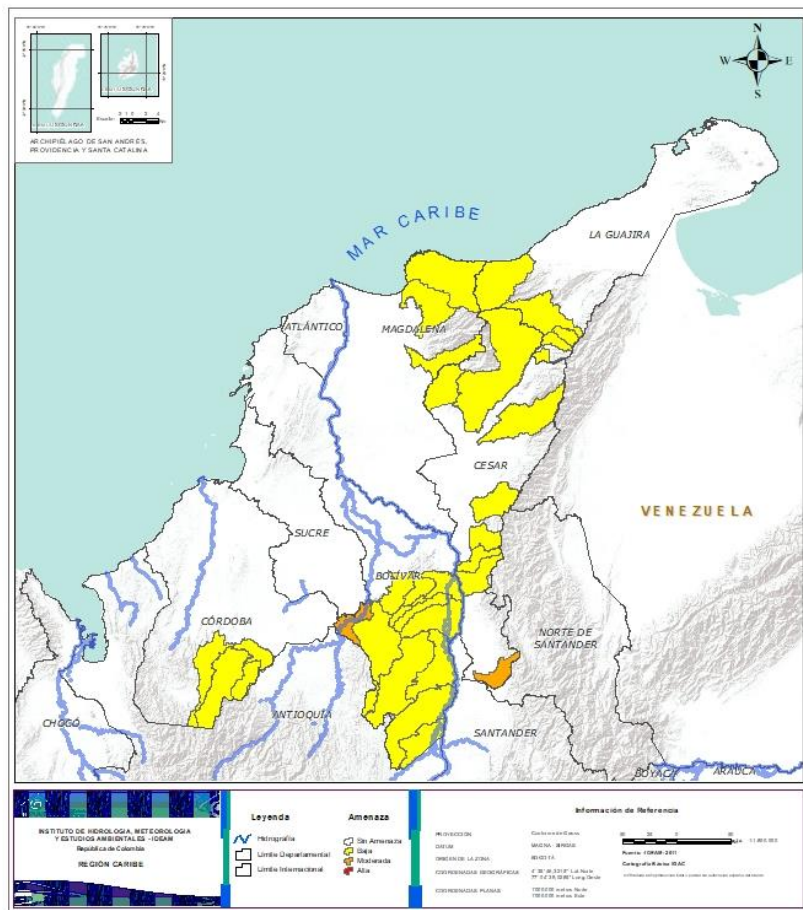
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CHOCÓ	1
SANTANDER	1
TOTAL	3

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	14
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	2
CAUCA	2
CESAR	1
CHOCÓ	19
CUNDINAMARCA	2
META	8
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	4
RISARALDA	1
SANTANDER	5
TOTAL	60

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	66
ARAUCA	1
BOLÍVAR	10
BOYACÁ	49
CALDAS	15
CAQUETÁ	2
CASANARE	13
CAUCA	15
CESAR	7
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	54
CÓRDOBA	3
HUILA	6
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	3
META	4
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	25
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	4
SANTANDER	47
TOLIMA	13
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	367



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



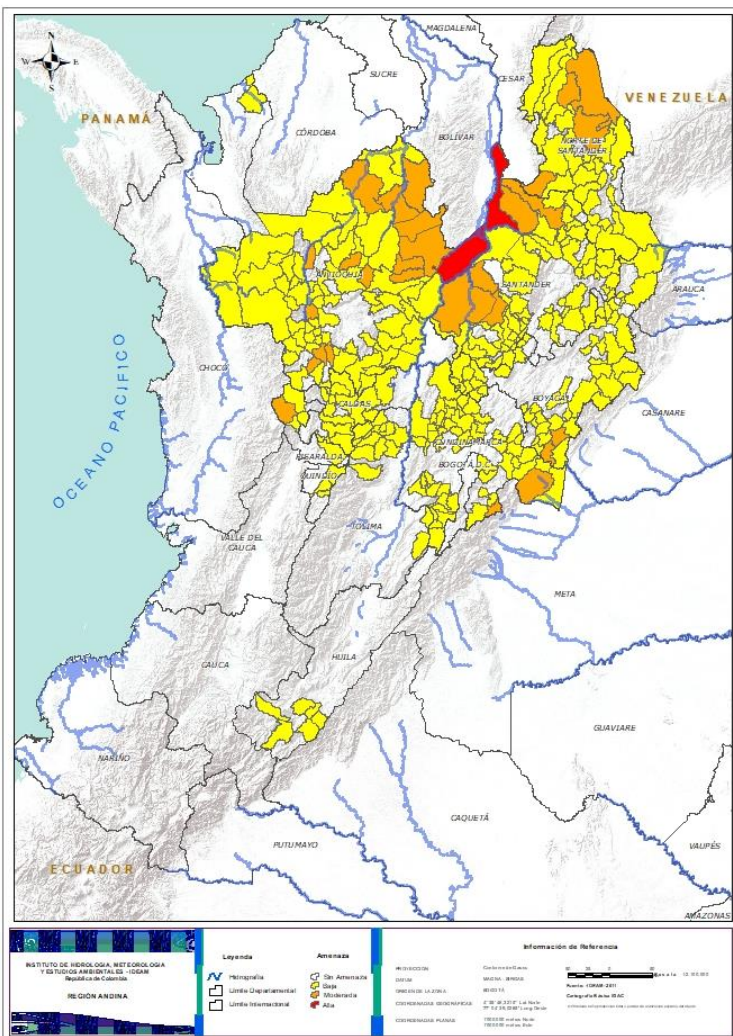
BOLÍVAR: San Jacinto Del Cauca.
CESAR: San Alberto.



BOLÍVAR: Arenal, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Agustín Codazzi, Curumani, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Valledupar.
CÓRDOBA: Montelibano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Yondó (Casabe).
SANTANDER: Puerto Wilches.



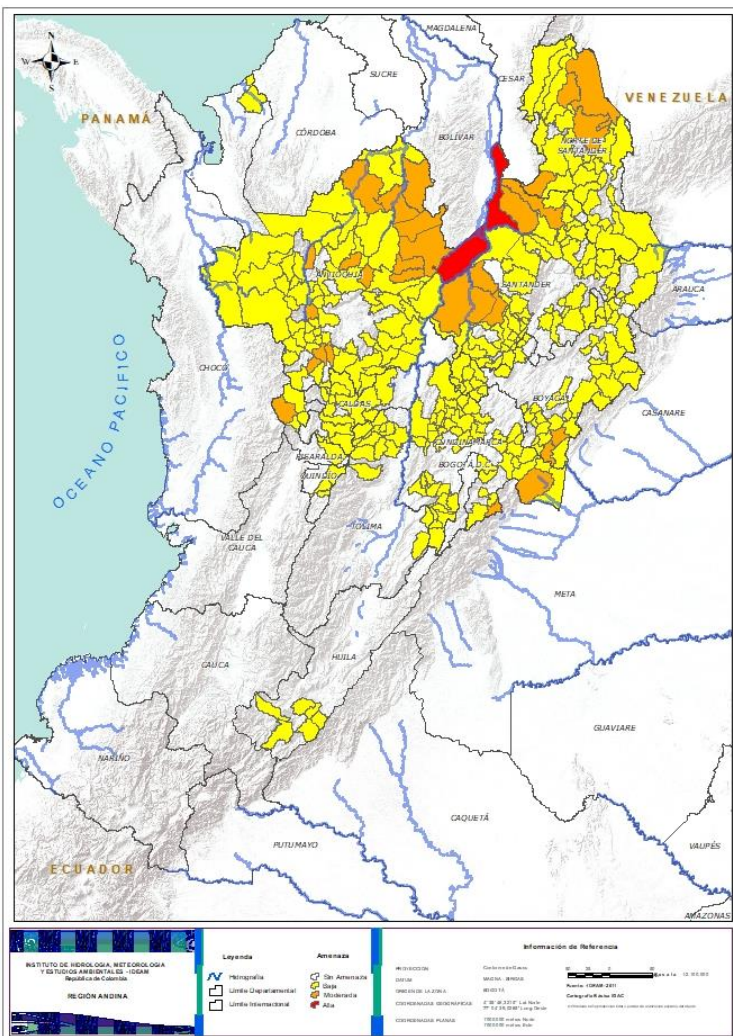
ANTIOQUIA: Angostura, Cáceres, Ebéjico, El Bagre, Fredonia, Gómez Plata, Jericó, Remedios, Sabanalarga, Santa Bárbara, Segovia, Vegachí, Yalí, Zaragoza.
BOYACÁ: Campohermoso, Santa María.
CUNDINAMARCA: Guayabetal, Medina.
NORTE DE SANTANDER: El Tarra, La Esperanza, Sardinata, Tibú.
RISARALDA: Pueblo Rico.
SANTANDER: Cimitarra, Landázuri, Puerto Parra, Rionegro, Sabana De Torres.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Arboletes, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracol, Caramanta, Carolina, Caucasia, Ciudad Bolívar, Cocomá, Concordia, Dabeiba, Frontino, Giraldo, Guadalupe, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Murindó, Nariño, Nechí, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Roque, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sonsón, Sopetrán, Támesis, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yarumal, Yolombó.
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Cubará, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Susacón, Tibaná, Turmequé, Úmbita.
CUNDINAMARCA: Albán, Anapoima, Apulo, Arbeláez, Cabrera, Cáqueza, Chaguaní, Choachí, Cogua, El Peñón, El Rosal, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Guaduas, Guatavita, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, Machetá, Manta, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Paratebuena, Pasca, Quebradanegra, Quetame, San Bernardo, San Cayetano, Sasaima, Sesquilé, Silvania, Subachoque, Supatá, Tabio, Tausa, Tocaima, Topaipi, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supia, Villamaría.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácora, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Salazar, San Calixto, Santiago, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Apía, Belén De Umbria, Mistrató, Santa Rosa De Cabal.

HUILA: Altamira, Guadalupe, Pitalito, Saladoblanco, Suaza, Tarqui.

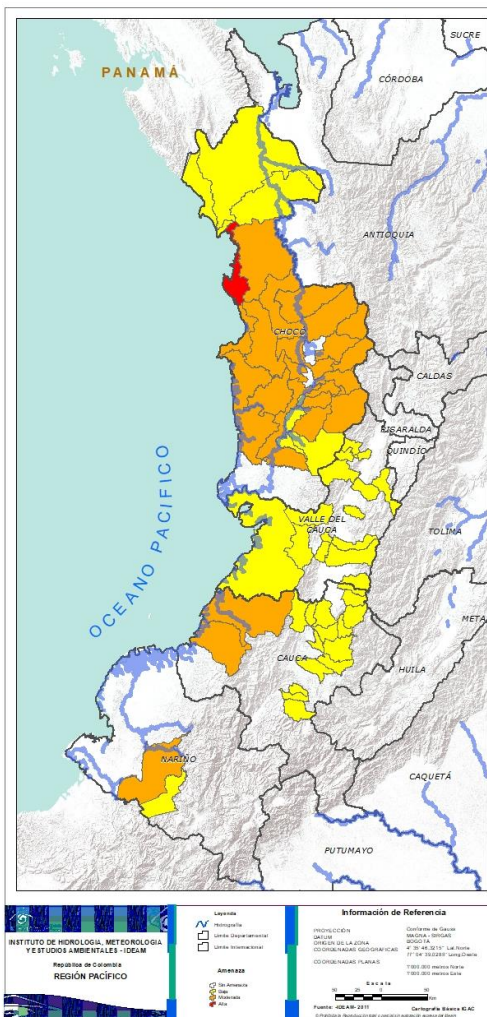
SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Betulia, Bolívar, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confinés, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepa, La Belleza, La Paz, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Casabianca, Falan, Fresno, Herveo, Icononzo, Lérída, Libano, Murillo, Palocabildo, Villahermosa, Villarrica.

El evento en el Aeropuerto Internacional Matecaña de la ciudad de Pereira no es de origen hidrometeorológico, por lo que no aparecerá más en los siguientes boletines como alerta por amenaza de deslizamientos de tierra.



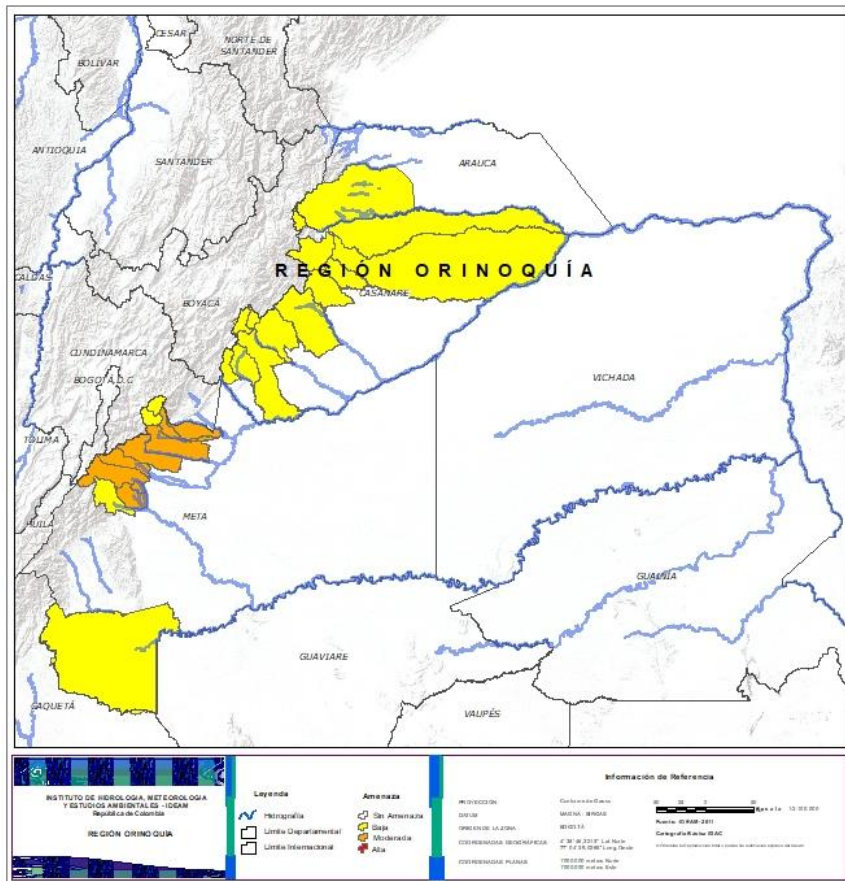
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis).
	CAUCA: López, Timbiquí. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quibo (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó. NARIÑO: Barbacoas.
	CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Suárez, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Carmen Del Darién (Curbaradó), Juradó, Medio San Juan (Andagoya), Riosucio, Sipí. NARIÑO: Ricaurte. VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Versalles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



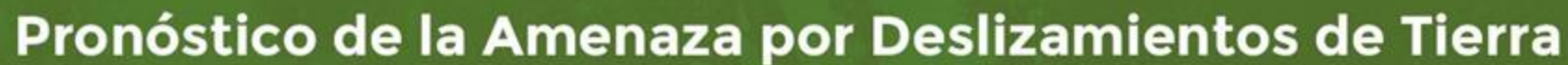
META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Castillo, El Dorado, Guamal, Restrepo, Villavicencio.



ARAUCA: Tame.

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

META: El Calvario, La Macarena, Lejanías, San Juanito.



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Medellín – Buriticá
Manda – Primavera Km 6 + 800
Urrao – Carmen de Atrato
Medellín – Yolombó
Medellín – Caño Alegre km 35 + 800
Concordia - Betulia
Autopista Medellín - Bogotá
Medellín – Caucaasia km 81 + 100
Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km 14+900 y Km 15
Ituango - San Andres
Barbosa – Cisneros – Puerto Berrio – Medio Magdalena
La Mansa – Primavera (Sector la Huesera) Km 78+600
Vía La Frontera (ruta 56) – Mesopotamia
Medellín – Santa Rosa de Osos Km 43+500
Sector la Huesera Km 78+600 (Amagá – Titiribí)
Venecia - Bolombolo (Sector la India)

BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – Aguazul KM 76 y KM 78 + 900
Pajarito – Sogamoso KM 87
Otanche – Chiquinquirá

CHOCO

Quibdó – La Mansa

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CALDAS

Llanadas – Las Margaritas – Las Palomas
Marulanda – Alto Bonito – Manzanares
Salamina – Pácora

CAQUETÁ

Florencia – Suaza

CASANARE

Villanueva - Buenos Aires

HUILA

Pitalito-Guacacallo-Saladoblanco.

NORTE DE SANTANDER

Cúcuta-Gramalote
Ocaña - Cúcuta



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 (Hungr 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

Daniel Useche Samudio. | Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Sonia Cristina Bermúdez Arias

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.