

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

319



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

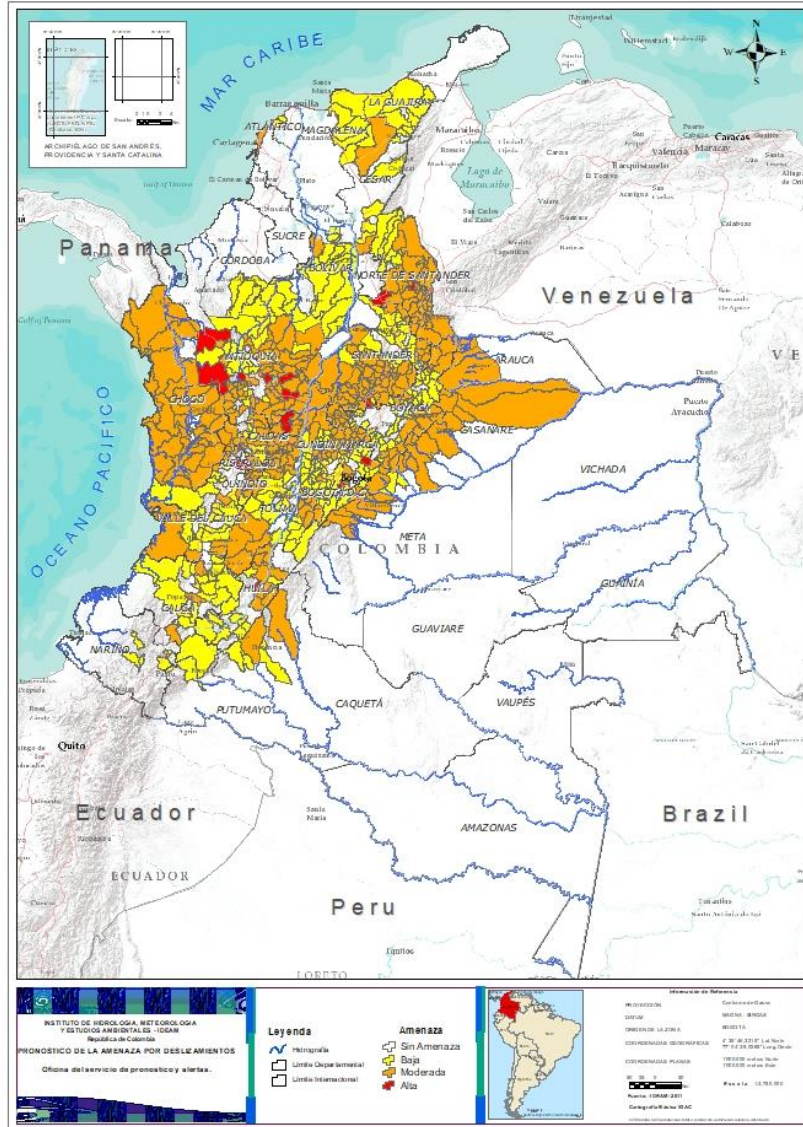
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe,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



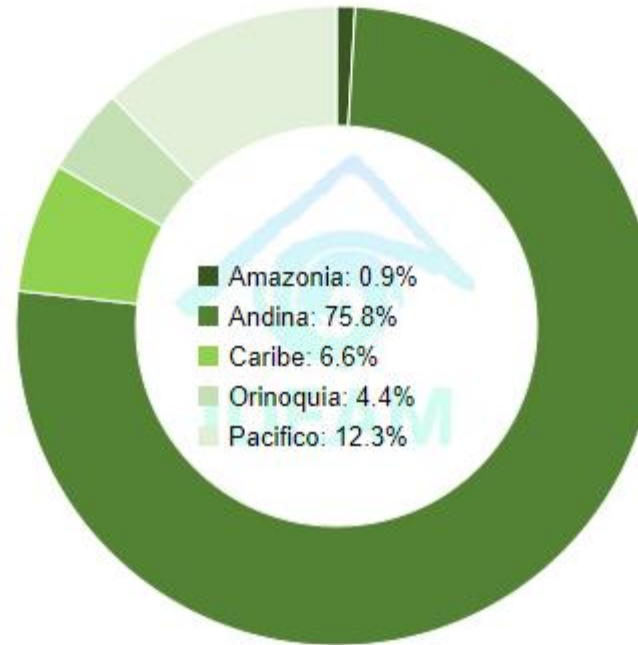
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 641



DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	6
BOYACÁ	1
CALDAS	1
CUNDINAMARCA	2
HUILA	1
NORTE DE SANTANDER	2
RISARALDA	1
TOTAL	14

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	59
ARAUCA	3
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	36
CALDAS	15
CAQUETÁ	2
CASANARE	13
CAUCA	5
CESAR	2
CHOCÓ	25
CUNDINAMARCA	37
HUILA	7
META	9
NORTE DE SANTANDER	30
QUINDÍO	6
RISARALDA	7
SANTANDER	57
TOLIMA	26
VALLE DEL CAUCA	8
TOTAL	349

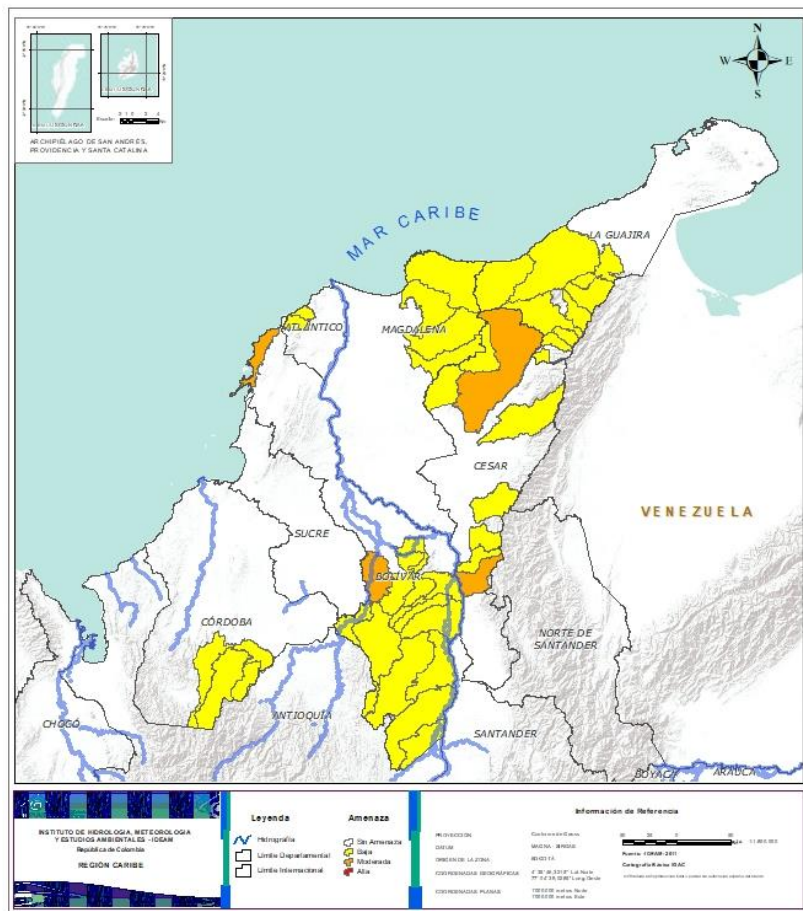
DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	28
ATLÁNTICO	2
BOLÍVAR	13
BOYACÁ	38
CALDAS	8
CAQUETÁ	3
CASANARE	1
CAUCA	17
CESAR	6
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	64
CÓRDOBA	3
HUILA	11
LA GUAJIRA	10
MAGDALENA	4
META	2
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	6
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	3
SANTANDER	19
TOLIMA	14
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	278



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



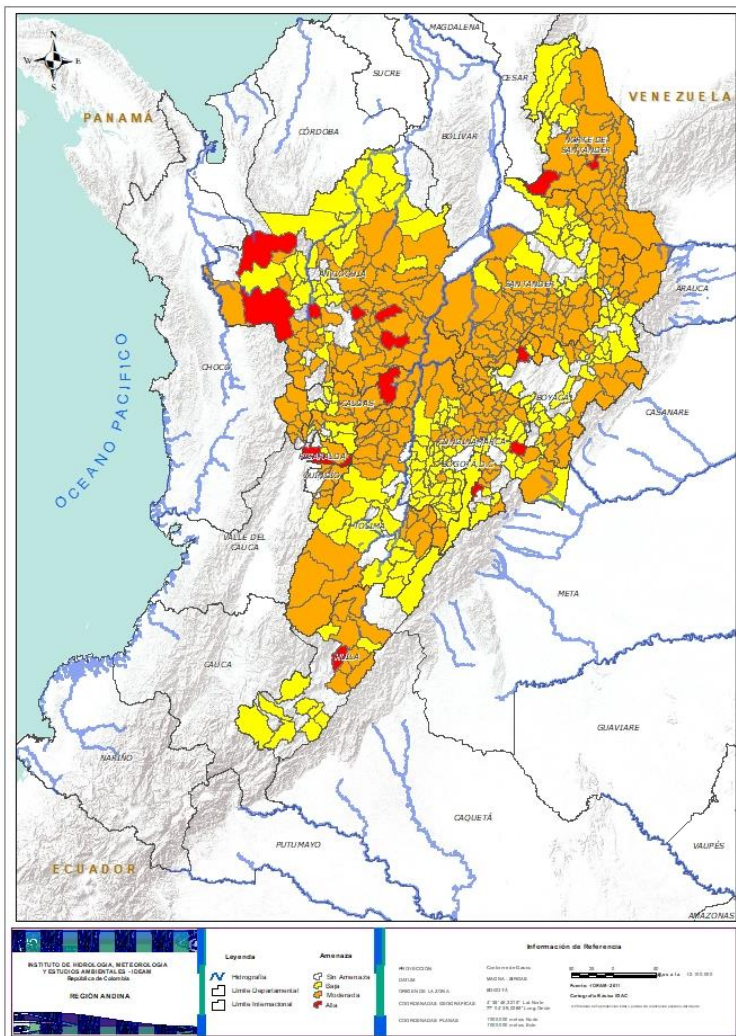
BOLÍVAR: Achí, Cartagena De Indias.
CESAR: La Gloria, Valledupar.



ATLÁNTICO: Juan De Acosta, Piojó.
BOLÍVAR: Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Dibulla, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar, Riohacha, San Juan Del Cesar, Villanueva.
MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Dabeiba, Ebéjico, San Luis, San Rafael, San Vicente, Urrao.

BOYACÁ: Moniquirá.

CALDAS: Samaná.

CUNDINAMARCA: Chipaque, Gachetá.

HUILA: Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: Gramalote, La Esperanza.

RISARALDA: Pereira.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Amalfi, Andes, Angostura, Anorí, Argelia, Armenia, Barbosa, Betania, Betulia, Campamento, Caracolí, Carmen De Viboral, Carolina, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concepción, Concordia, Don Matías, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guatapé, Heliconia, Jericó, La Pintada, Maceo, Marinilla, Medellín, Montebello, Nariño, Peñol, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Salgar, San Andrés De Cuerquía, San Carlos, San Francisco, San Roque, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Sonsón, Titiribí, Toledo, Uramita, Valparaiso, Venecia, Vigia Del Fuerte, Yalí, Yolombó.

BOYACÁ: Aquitania, Belén, Betétiva, Buenavista, Camphermoso, Cerinza, Chiscas, Chitaraque, Coper, Cubará, Duitama, El Espino, Guacamayas, Guicán, Iza, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Mongua, Muzo, Otanche, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Santana, Tunungá.

CALDAS: Aguadas, Anserma, Aranzazu, La Dorada, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Risaralda, Salamina, Victoria, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Cabrera, Caparrapí, Carmen De Carupa, Choachí, Cogua, Cucunubá, El Colegio, Fúquene, Guachetá, Guayabetal, La Calera, La Vega, Lenguazaque, Medina, Nemocón, Nocaima, Pacho, Paime, Puerto Salgar, San Cayetano, San Francisco, Sasaima, Subachoque, Suesca, Supatá, Susa, Sutatausa, Tausa, Ubalá, Ubaque, Ubaté, Venecia, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Yacopí, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Algeciras, Campoalegre, Gigante, Hobo, Neiva, Palermo.

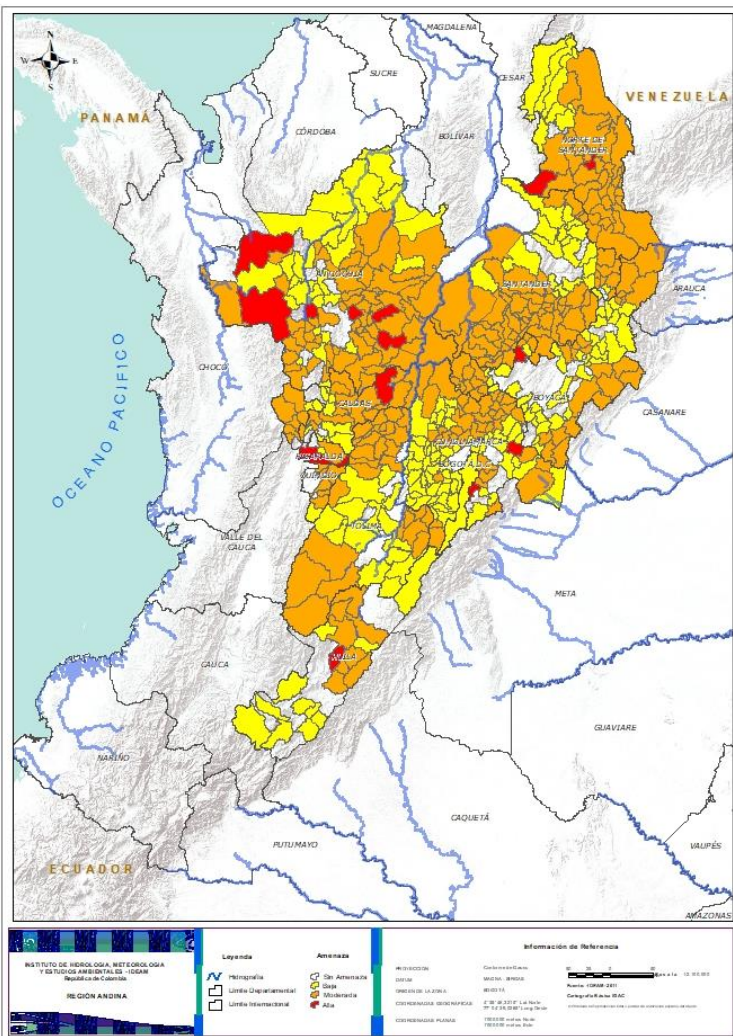
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Cáchira, Cócota, Chinácota, Chitagá, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Herrán, Labateca, Los Patios, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Tibú, Toledo, Villa Caro, Villa Del Rosario.

QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Pijao, Salento.

RISARALDA: Apía, Belén De Umbría, La Celia, Mistrató, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal, Santuario.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Bolívar, Cabrera, California, Carcasí, Cerrito, Charalá, Chima, Chipatá, Cimitarra, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Encino, Enciso, Florián, Galán, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepa, Hato, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Málaga, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Palmar, Palmas Del Socorro, Páramo, Puente Nacional, San Benito, San Joaquín, San José De Miranda, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Sucre, Suratá, Valle De San José, Vélez, Vetas.

TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Falan, Fresno, Herveo, Honda, Icononzo, Lérida, Líbano, Mariquita, Melgar, Murillo, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Santa Isabel, Suárez, Venadillo, Villahermosa, Villarrica.



ANTIOQUIA: Angelópolis, Belmira, Briceño, Buritica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caramanta, Caucasia, Fredonia, Frontino, Giraldo, Hispania, Ituango, La Unión, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Valdivia, Vegachí, Yarumal, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Boavita, Briceño, Caldas, Chinavita, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Cocuy, Floresta, Gámeza, Garagoa, La Uvita, La Victoria, Miraflores, Pachavita, Paipa, Paz De Rio, Pesca, Ráquira, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San Mateo, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Togüí, Tópaga, Turmequé, Tutazá, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, San José, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cachipay, Cáqueza, Chaguaní, Chía, Chocontá, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachancipá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Mesa, La Palma, La Peña, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Pandi, Paratebuena, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Juan De Rioseco, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Simijaca, Soacha, Sopó, Tabio, Tena, Tibacuy, Tocaima, Tocancipá, Topaipí, Útica, Vergara, Vianí, Viotá, Zipacón.

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

NORTE DE SANTANDER: Convención, El Carmen, Hacarí, Ocaña, San Calixto, Teorama.

QUINDÍO: Génova.

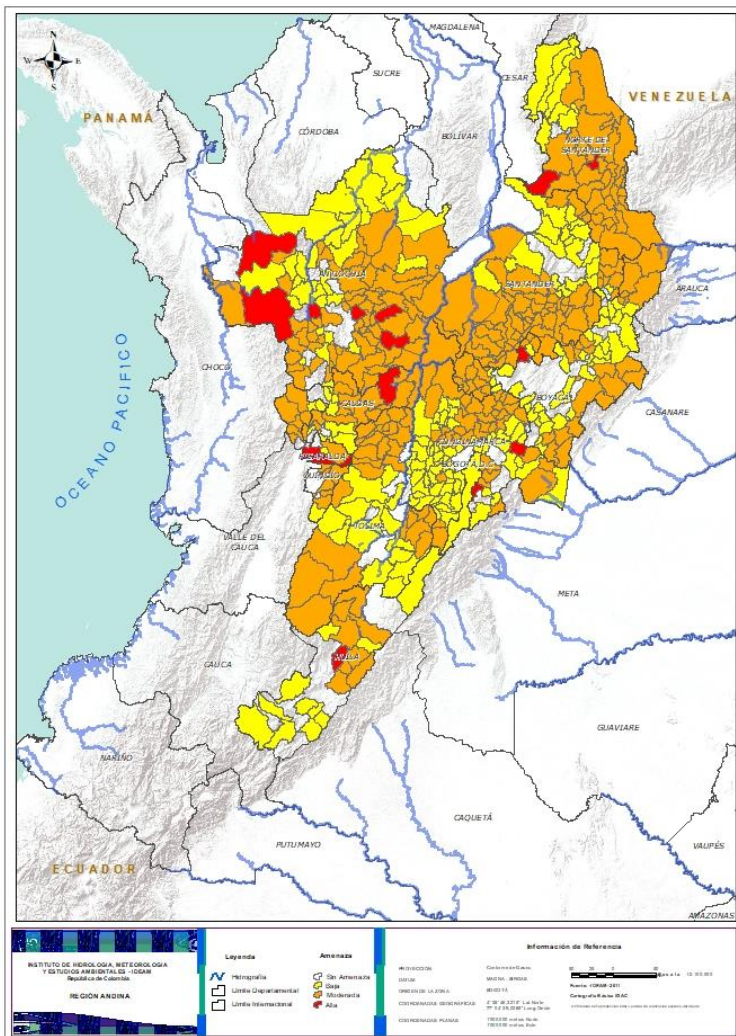
RISARALDA: Dosquebradas, Guática, Quinchía.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

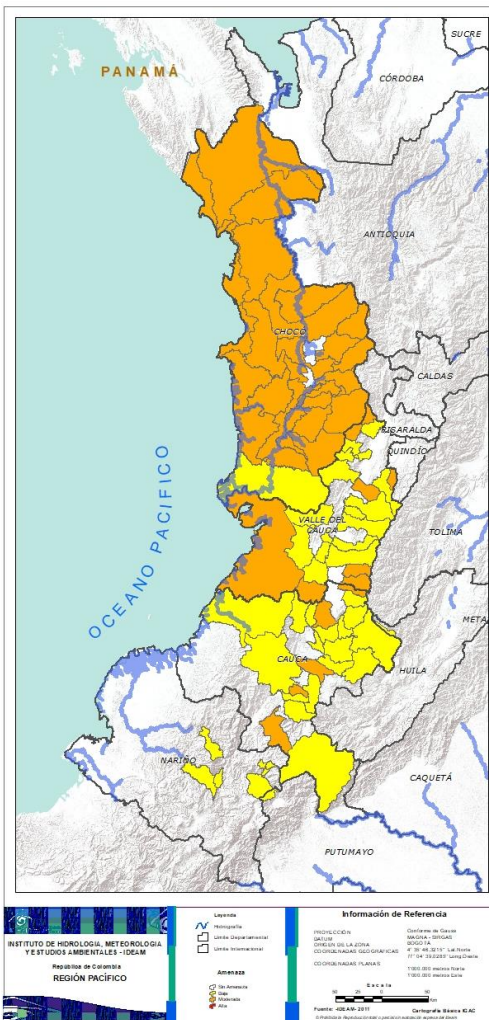


SANTANDER: Barichara, Bucaramanga, Charta, Curití, Floridablanca, Girón, Guaca, Lebrija, Matanza, Molagavita, Piedecuesta, Pinchote, Puerto Parra, Rionegro, San Andrés, San Gil, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Tona.

TOLIMA: Alpujarra, Alvarado, Coello, Dolores, Guamo, Ibagué, Natagaima, Ortega, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Bolívar, Miranda, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Bugalagrande, Caicedonia, El Águila, El Cairo, Florida, Jamundí, Pradera.



CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Páez (Belalcázar), Piendamó, Santa Rosa, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.

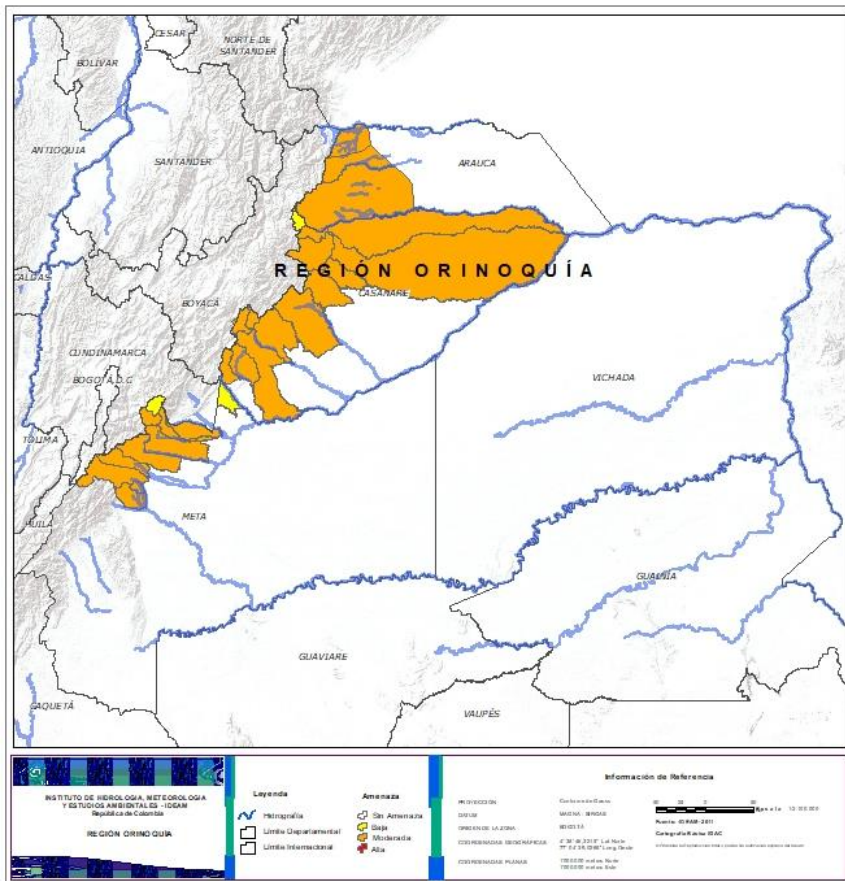
CHOCÓ: El Litoral Del San Juan (Docordó).

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).

VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Bolívar, Buga, Cali, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Fortul, Saravena, Tame.

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

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

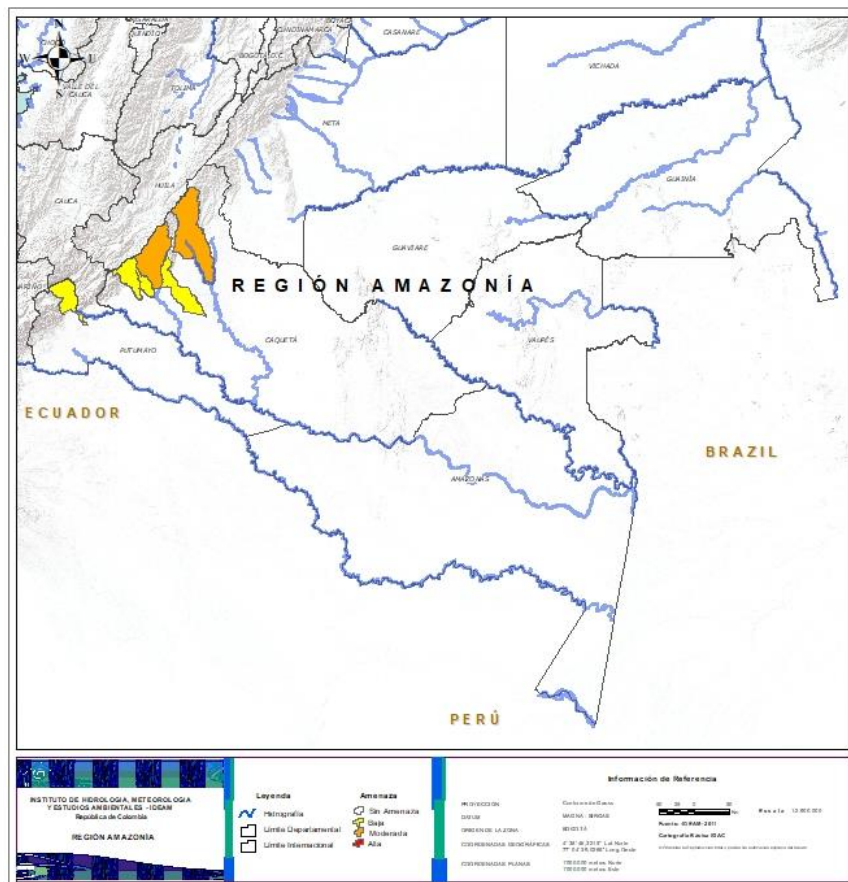


CASANARE: La Salina.

META: Barranca De Upía, San Juanito.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia, Puerto Rico.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Montañita, 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 – Caucasia 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
Amalfi – Medellín
Taraza – Costa
Medellín – Doradal Km 58+500
Urimita - Dabeiba

BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – Aguazul KM 60, KM 76 y KM 78 + 900
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

NORTE DE SANTANDER

Cúcuta-Gramalote

Ocaña – Cúcuta

SANTANDER

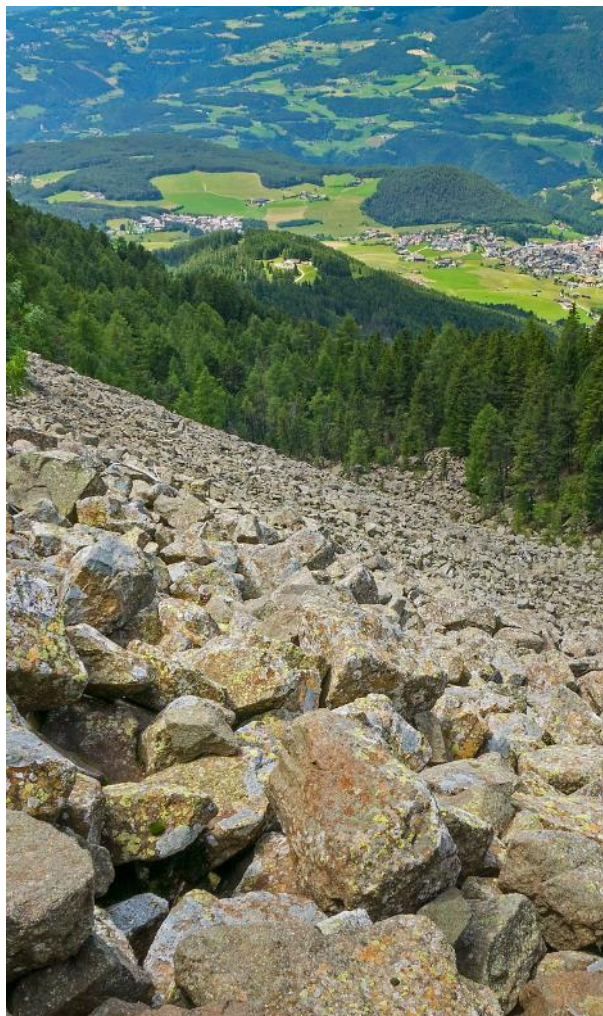
Vía Río Ermitaño – La Lizama (Sector El Hato y San Juan de la Carretera)

Puente "mata cacao" km 30 y derrumbe km 28

Curos – Málaga Km 76+908



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 (Hung 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

Sergio Alejandro Rojas Barbosa

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.