

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

110



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

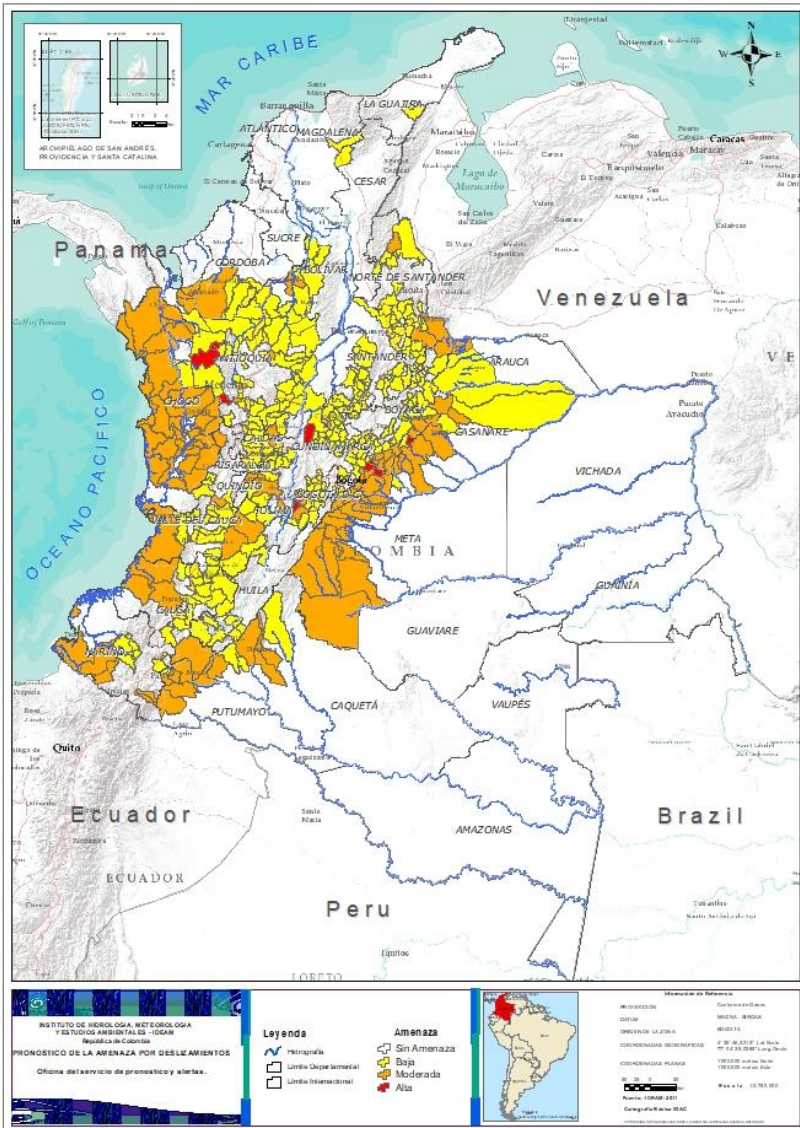
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



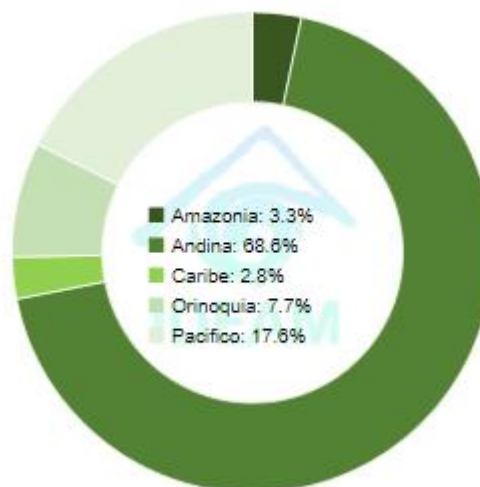
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 427



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	3
CASANARE	1
CUNDINAMARCA	2
TOLIMA	1
TOTAL	7

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	6
ARAUCA	1
BOYACÁ	12
CALDAS	2
CAQUETÁ	4
CASANARE	7
CAUCA	5
CHOCÓ	24
CUNDINAMARCA	9
CÓRDOBA	1
META	16
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	3
PUTUMAYO	6
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
TOLIMA	6
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	111

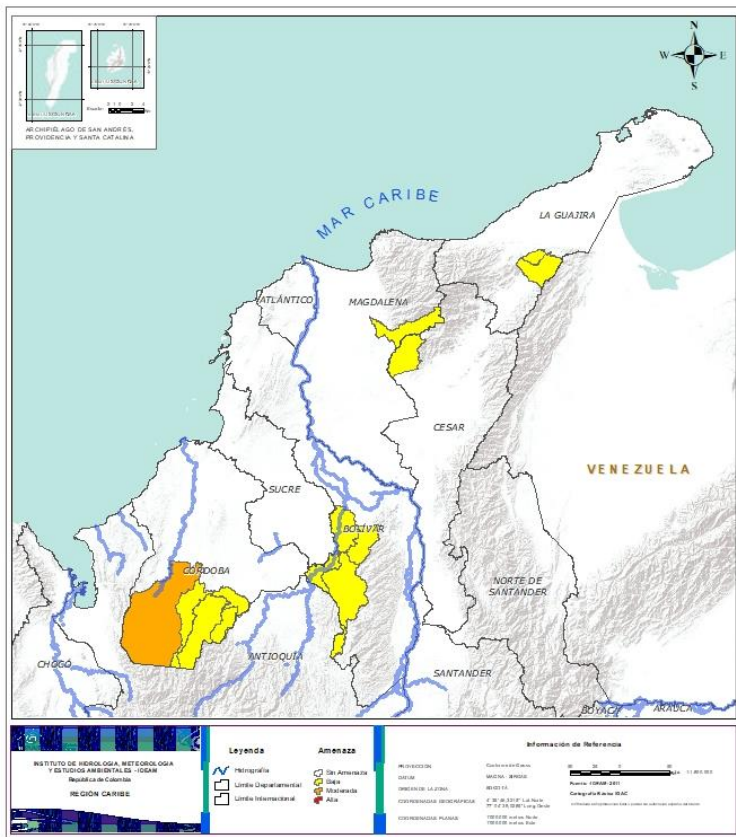
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	48
ARAUCA	2
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	49
CALDAS	13
CAQUETÁ	3
CASANARE	5
CAUCA	19
CESAR	1
CUNDINAMARCA	48
CÓRDOBA	3
HUILA	9
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	1
META	1
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	14
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	43
TOLIMA	20
VALLE DEL CAUCA	14
TOTAL	309



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CÓRDOBA: Tierralta.



BOLÍVAR: Achí, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: El Copey.

CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

LA GUAJIRA: Barrancas, Hato Nuevo.

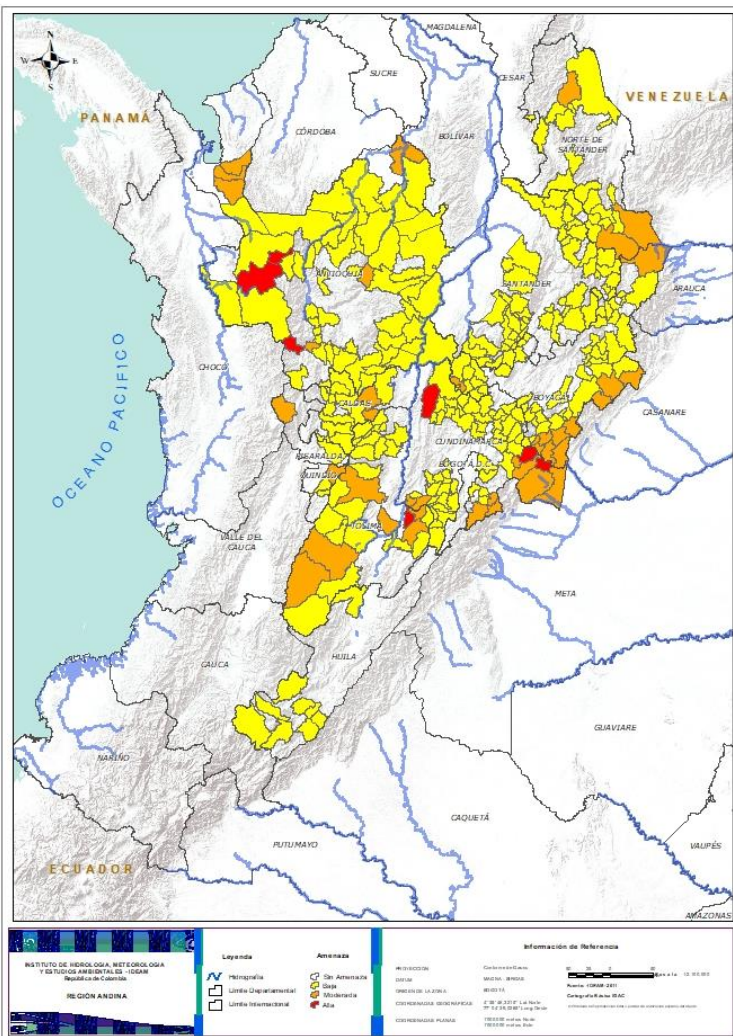
MAGDALENA: Fundación.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Frontino, Salgar, Uramita.
CUNDINAMARCA: Caparrapí, Ubalá.
TOLIMA: Carmen De Apicalá.



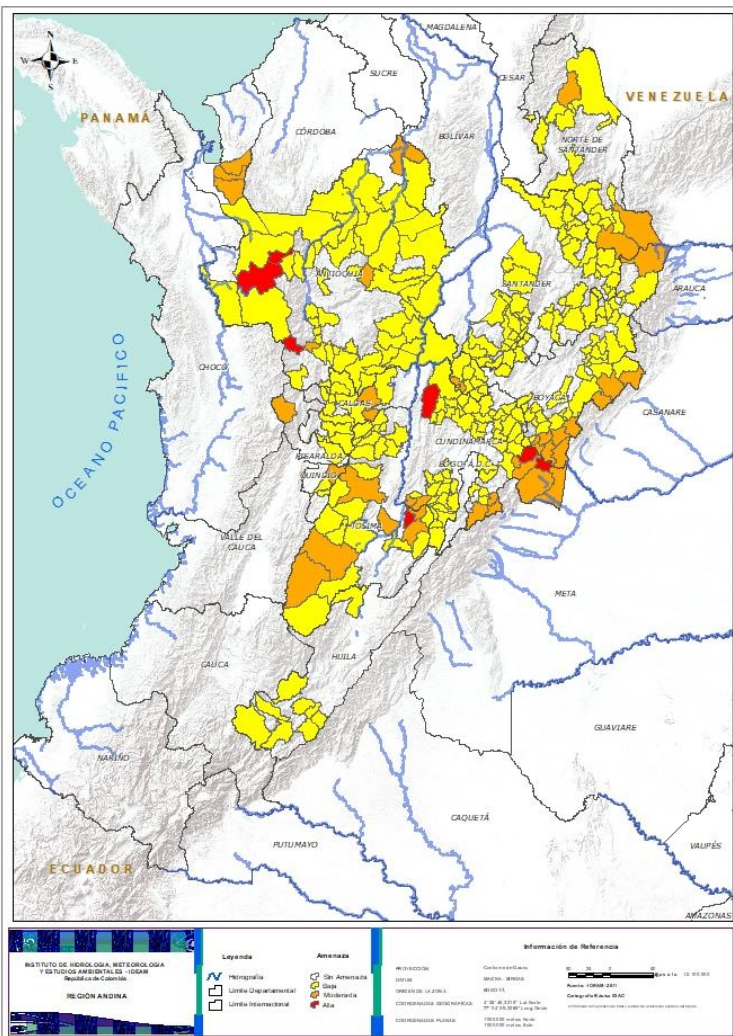
ANTIOQUIA: Apartadó, Carepa, Chigorodó, Gómez Plata, Nechí, Venecia.
BOYACÁ: Almeida, Campohermoso, Chivor, Cubará, Labranzagrande, Macanal, Páez, Pajarito, Paya, Quípama, San Luis De Gaceno, Santa María.
CALDAS: Manzanares, Pensilvania.
CUNDINAMARCA: Gachalá, Gama, Guayabetal, Gutiérrez, Medina, Nilo, Paratebueno, Quetame, Ricaurte.
NORTE DE SANTANDER: Chitagá, El Tarra, Toledo.
QUINDÍO: Salento.
RISARALDA: Pueblo Rico.
TOLIMA: Chaparral, Cunday, Guamo, Ibagué, Melgar, Rioblanco.



ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Belmira, Briceño, Buritica, Cáceres, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carolina, Dabeiba, Ebéjico, El Bagre, Fredonia, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Mutatá, Nariño, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, San Carlos, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Segovia, Sonsón, Tarazá, Toledo, Urrao, Valdivia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.
BOYACÁ: Aquitania, Berbeo, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guayatá, Guicán, La Uvita, La Victoria, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Somondoco, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.
CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Samaná, Supia, Villamaria.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Anapoima, Arbeláez, Bojacá, Cabrera, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, Fosca, Fusagasugá, Gachetá, Granada, Guatavita, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Suesca, Sutatausa, Tausa, Tibacuy, Topaipí, Útica, Venecia, Villagómez, Villapinzón, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Cácosta, Chinácota, Cucutilla, Hacarí, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, San Calixto, Silos, Tibú, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

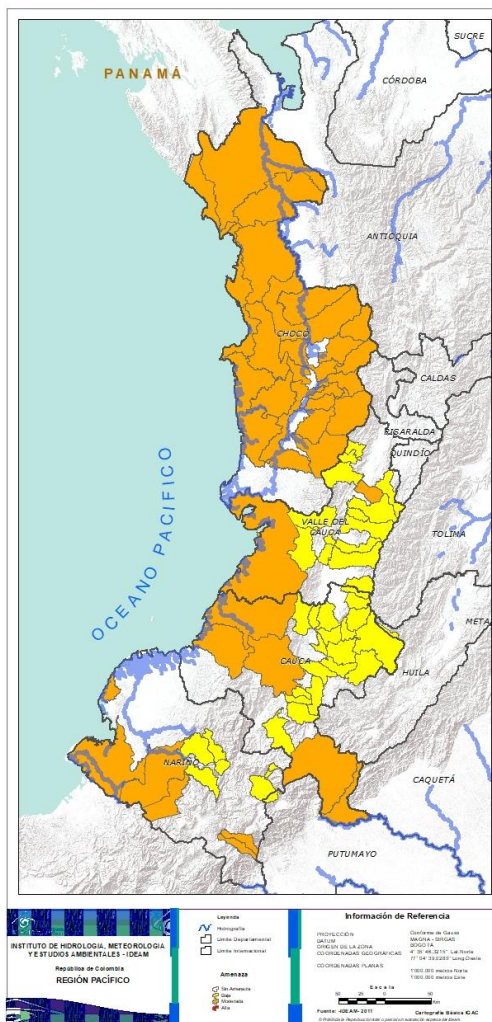
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confinas, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Guaca, Guavatá, Güepa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, 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), Ataco, Cajamarca, Casabianca, Fresno, Herveo, Icononzo, Lérída, Líbano, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Villahermosa, Villarrica.



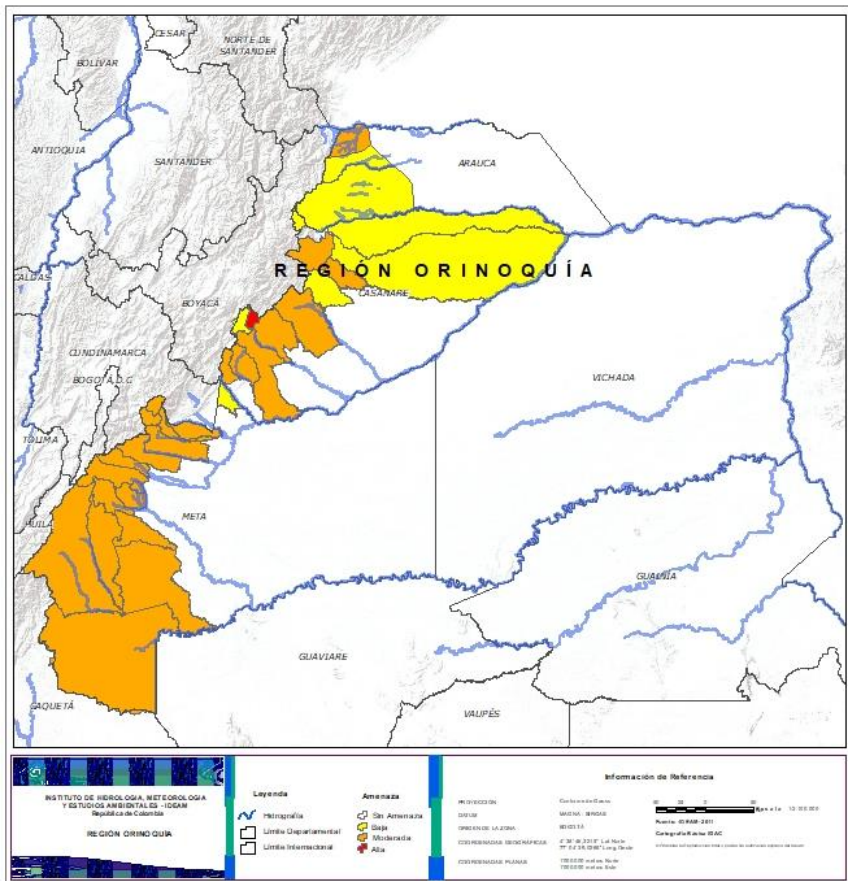
REGIÓN PACÍFICO



Alerta		SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: El Tambo, López, Piamonte, Santa Rosa, Timbiquí.	
	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), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.	
	NARIÑO: Barbacoas, Córdoba, Puerres, Ricaurte, Tumaco.	
	VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Bugalagrande.	
	CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.	
	NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Los Andes (Sotomayor), Samaniego, San Bernardo.	
	VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.	



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Recetor.



ARAUCA: Saravena.

CASANARE: Aguazul, Monterrey, Pore, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Yopal.

META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, La Macarena, Lejanías, Mesetas, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito, Uribe, Villavicencio, Vistahermosa.



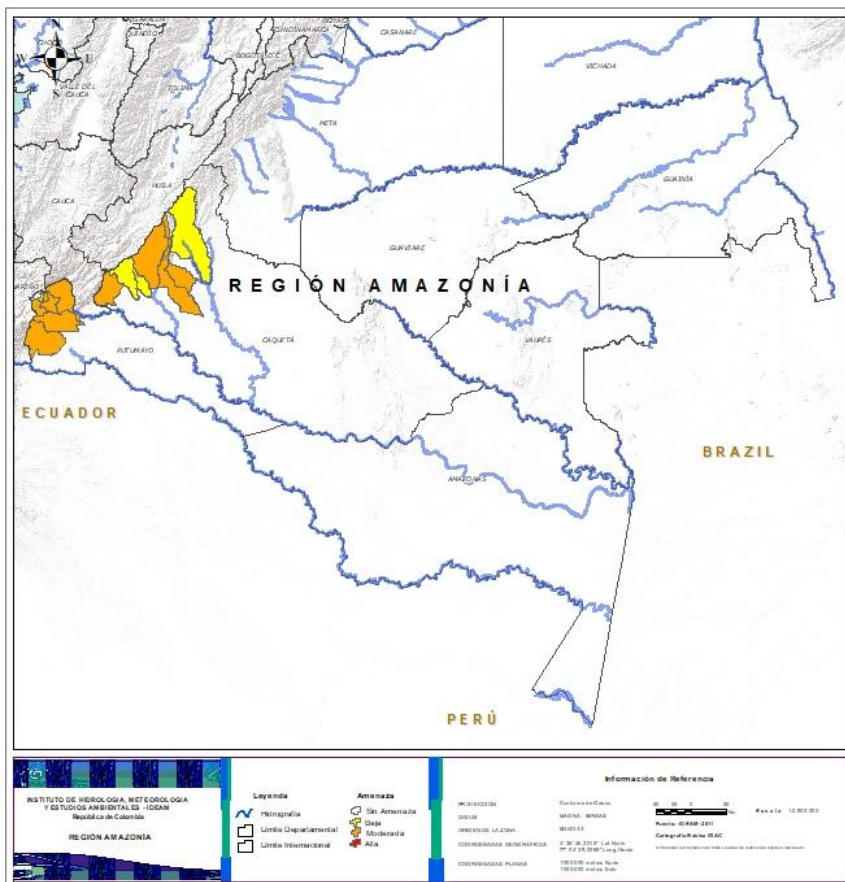
ARAUCA: Fortul, Tame.

CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo.

META: Barranca De Upía.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: El Paujil, Florencia, Montañita, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa, Orito, San Francisco, Santiago, Sibundoy, Villagarzón.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km 45 + 125
San Jerónimo – San Pedro
Uramita – Dabeiba Km 26
Mutatá - Dabeiba Km 105 + 100
Vía la Palmas – Medellín
Urrao – Betulia
Puerto Boy – Betania
Los llanos – Taraza
Glorieta Palmas – Don Diego km 13+400

ANTIOQUIA - CHOCÓ

Ciudad Bolívar (Sector la Mansa) – Quibdó

BOYACÁ

Dos y Medio –Otanche Km 76+800, Km 84+700 y Km 86+050
Arcabuco - Tunja

BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – El Crucero – Aguazul
Sogamoso – Aguazul Km 117. Sector las Lajas

CASANARE

Yopal-Paz De Ariporo Km 2+300

CAUCA

Mojarras – Popayán Km 82
Mocoa –Pitalito Km 80 + 500
Popayán – Cali Km 21 y 25

CAUCA - NARIÑO

Popayán – Pasto Km 83



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CAQUETÁ

Depresión el Vergel – Florencia Km 45+500

CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 35

Quibdó – La Mansa Km 49

CUNDINAMARCA

El Colegio – San Antonio de Tequendama Km 4+150

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio

HUILA

Altamira – Gabinete

Candelaria – Laberinto Km 6+720 y Km 22

Neiva – Balsillas Km 34+300 y Km 40

Pitalito – Garzón Km 25+900

Orrapihuassi – El Vergel km 4+500

Túquerres – Samaniego Km 28+50

Cebadal – Santa Bárbara Km 7 +100

Junín – Pedregal Km 110+500

Pasto – Mojarras Km 8+500 y Sector Hato Viejo Km 21+450

Pasto – Mojarras Km 19+900 y Km 21+200

Rumichaca – Pasto Km 22+300

NORTE DE SANTANDER

Via La Soberanía Km 67 y 41

PUTUMAYO

Pasto – Puente Pepino Km 85+500

Pasto – Buesaco Km 60+500

Mocoa – Pitalito

RISARALDA

Santa Cecilia – Asia Km12+160 y Km 21+100



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 (Hungu 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 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.