

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

120



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

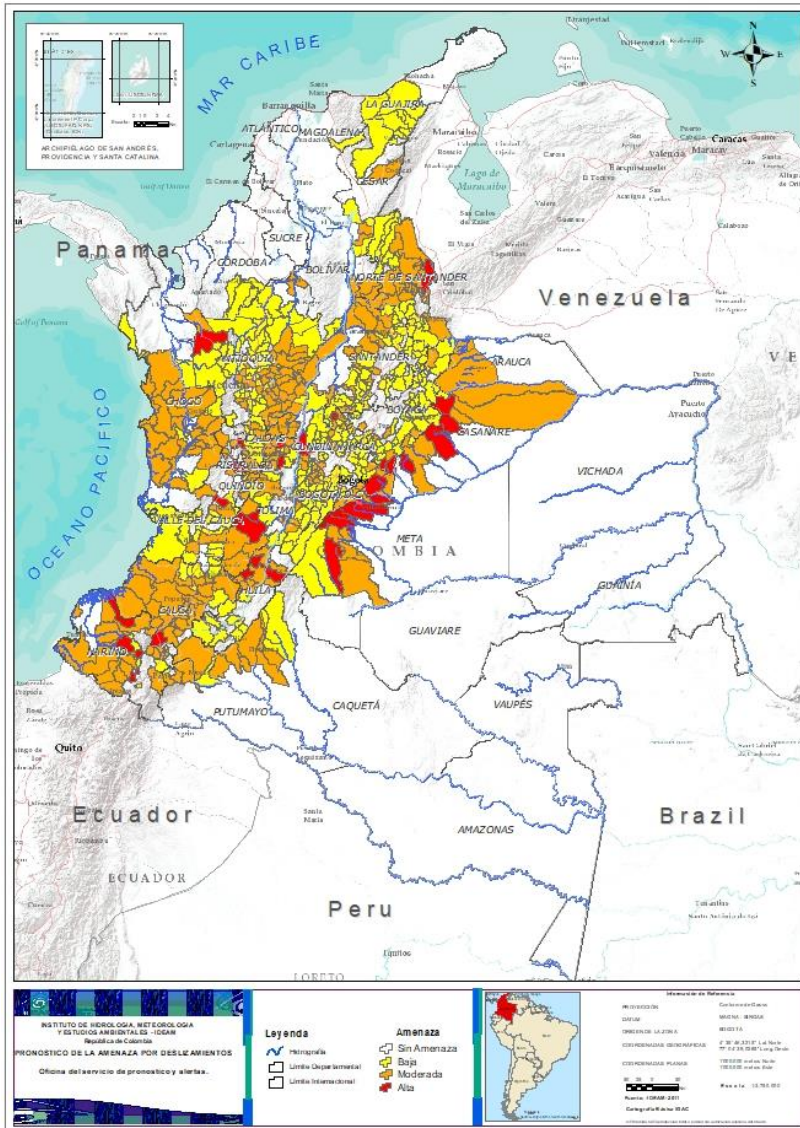
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



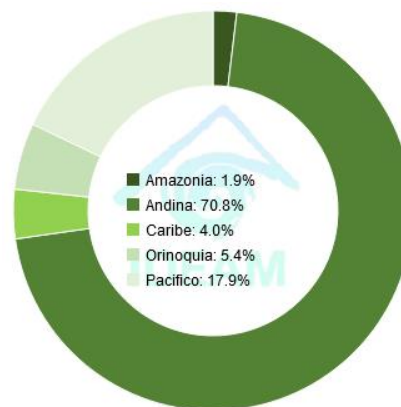
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 576



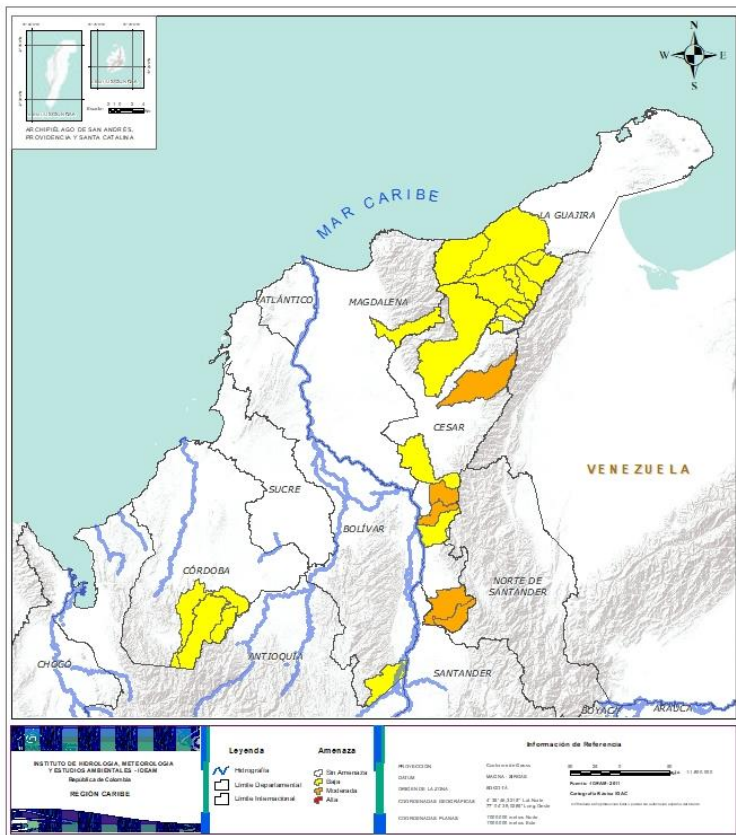
DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1	ANTIOQUIA	38	ANTIOQUIA	49
BOYACÁ	4	ARAUCA	3	BOLÍVAR	1
CALDAS	1	BOYACÁ	9	BOYACÁ	49
CASANARE	4	CALDAS	10	CALDAS	9
CAUCA	1	CAQUETÁ	6	CAQUETÁ	2
CUNDINAMARCA	2	CASANARE	6	CASANARE	3
HUILA	2	CAUCA	25	CAUCA	9
META	7	CESAR	5	CESAR	3
NARIÑO	4	CHOCÓ	17	CHOCÓ	4
NORTE DE SANTANDER	1	CUNDINAMARCA	23	CUNDINAMARCA	63
RISARALDA	1	HUILA	8	CÓRDOBA	3
TOLIMA	4	META	7	HUILA	10
VALLE DEL CAUCA	1	NARIÑO	19	LA GUAJIRA	10
TOTAL	33	NORTE DE SANTANDER	16	MAGDALENA	1
		PUTUMAYO	3	META	1
		QUINDÍO	3	NARIÑO	6
		RISARALDA	5	NORTE DE SANTANDER	15
		SANTANDER	11	QUINDÍO	3
		TOLIMA	15	SANTANDER	40
		VALLE DEL CAUCA	5	TOLIMA	16
		TOTAL	234	VALLE DEL CAUCA	12
				TOTAL	309



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Agustín Codazzi, Pailitas, Pelaya, San Alberto, San Martín.



BOLÍVAR: Cantagallo.

CESAR: Chimichagua, La Gloria, Valledupar.

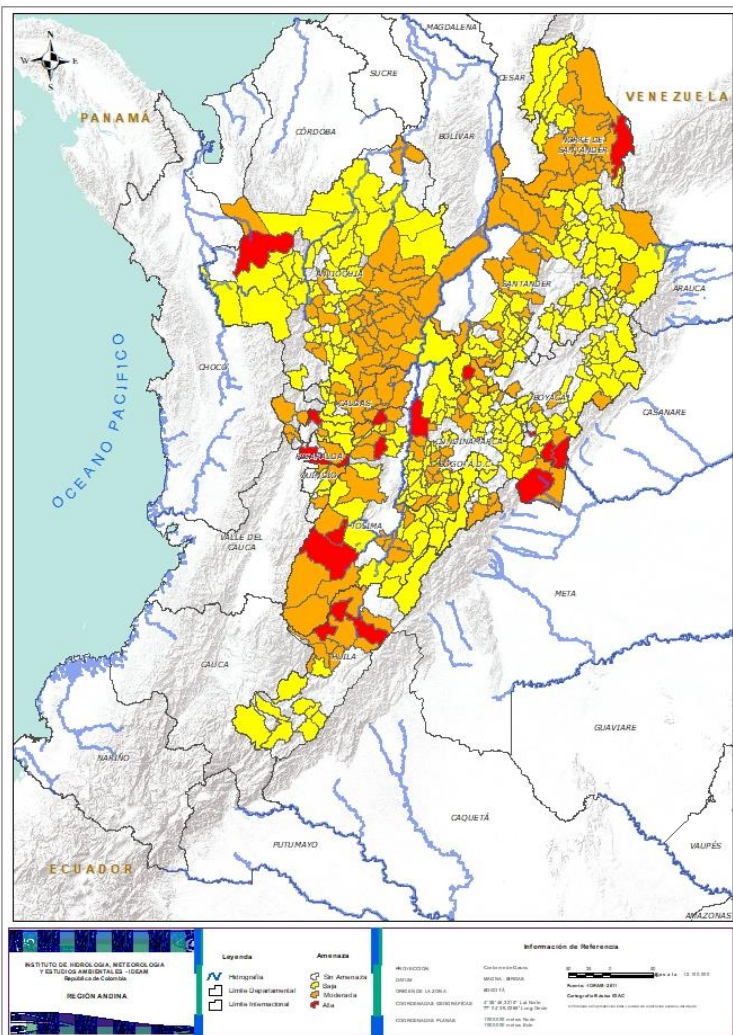
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

LA GUAJIRA: Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar, Riohacha, San Juan Del Cesar, Villanueva.

MAGDALENA: Fundación.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



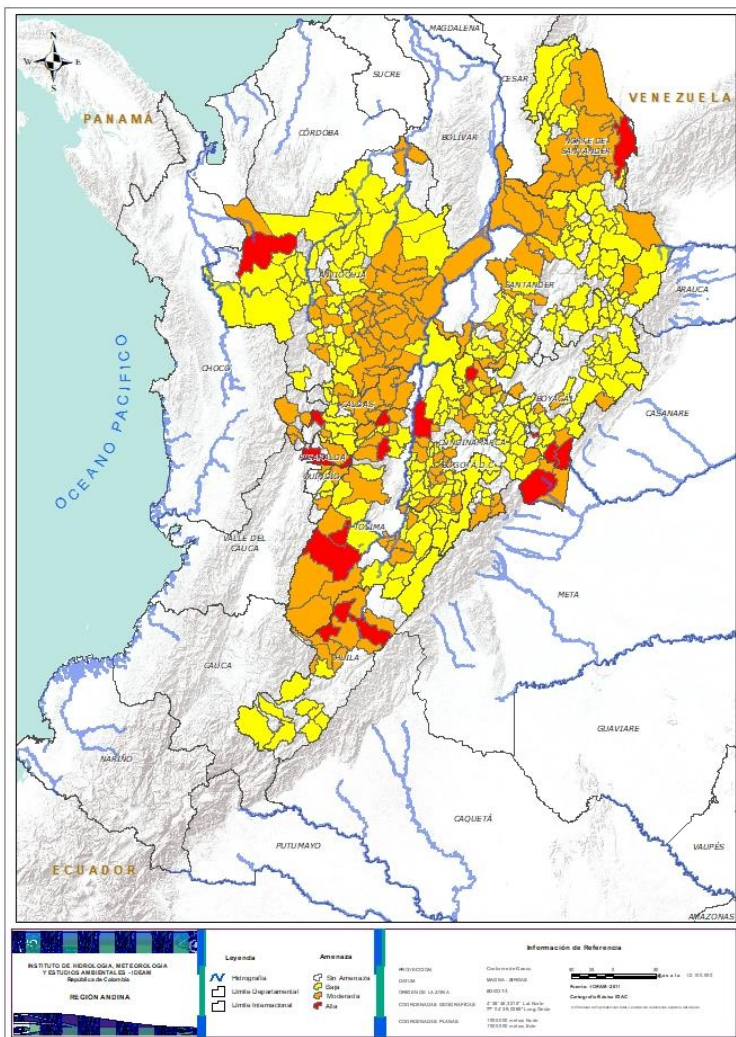
ANTIOQUIA: Dabeiba.
BOYACÁ: San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Sutatenza.
CALDAS: Anserma.
CUNDINAMARCA: Guaduas, Medina.
HUILA: Neiva, Santa María.
NORTE DE SANTANDER: Cúcuta.
RISARALDA: Pereira.
TOLIMA: Chaparral, Fresno, Líbano, San Antonio.



ANTIOQUIA: Alejandría, Amalfi, Argelia, Barbosa, Belmira, Caracolí, Carmen De Viboral, Cocorná, Concepción, Ebéjico, Fredonia, Gómez Plata, Granada, Guatapé, Maceo, Medellín, Mutatá, Nariño, Nechí, Peñol, Puerto Berrio, Puerto Nare, Rionegro, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santo Domingo, Santuario, Sonsón, Vegachí, Venecia, Yalí, Yolombó, Yondó (Casabe).
BOYACÁ: Buenavista, Campohermoso (Corregimiento De Campohermoso), Chiscas, Muzo, Pajarito, Pauna, Raquira, Rondón, Tibaná.
CALDAS: Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pácora, Palestina, Pensilvania, Salamina, Samaná, Victoria.
CUNDINAMARCA: Anapoima, Anolaima, Bojacá, Chaguani, El Colegio, Facatativá, Fúquene, Guayabetal, Gutiérrez, La Mesa, Nilo, Pacho, Paima, Paratebueno, Pasca, Quebradanegra, Quetame, San Juan De Rioseco, Simijaca, Tibacuy, Ubalá, Villagómez, Zipacón.
HUILA: Aipe, Íquira, Nátaga, Palermo, Rivera, Tello, Teruel, Yaguará.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Bucarasica, Cáchira, El Tarra, El Zulia, Gramalote, La Esperanza, Lourdes, Salazar, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Tibú, Toledo, Villa Caro, Villa Del Rosario.
QUINDÍO: Filandia, Pijao-La Sierra, Salento.
RISARALDA: Belén De Umbria, La Celia, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal, Santuario.
SANTANDER: Albania, Betulia, Bolívar, Contratación, Florián, Lebrija, Puerto Wilches, Rionegro, Sabana De Torres, San Vicente De Chucurí, Simacota.
TOLIMA: Ataco, Carmen De Apicalá, Falan, Flandes, Herveo, Ibagué, Mariquita, Murillo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Saldaña, Villahermosa.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Angostura, Anorí, Bello, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caramanta, Carolina, Cisneros, Don Matías, Frontino, Giraldo, Girardota, Guarne, Heliconia, Ituango, La Ceja, La Unión, Marinilla, Montebello, Olaya, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Sabanalarga, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Vigia Del Fuerte, Yarumal, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Caldas, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, Cubará, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Peñón, Fosca, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Girardot, Granada, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nariño, Pandi, Pulí, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Suesca, Susa, Sutatausa, Tausa, Tena, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vianí, Villapinzón, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cácuta, Chitagá, Convención, Cucutilla, El Carmen, Hacarí, Labateca, Los Patios, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, San Calixto, Silos, Teorama.

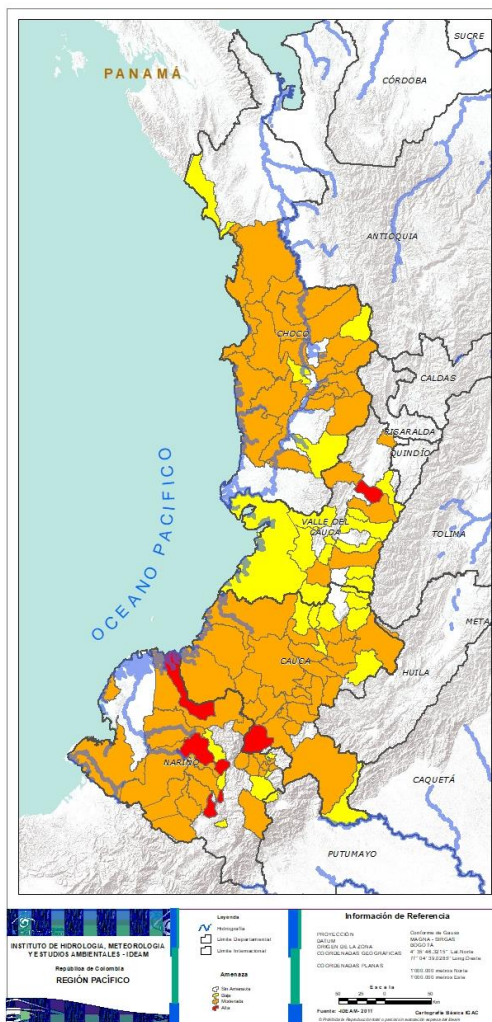
QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Córdoba.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepa, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, San Andrés, San Benito, San Miguel, Santa Helena Del Opón, Sucre, Surata, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Casabianca, Cunday, Dolores, Icononzo, Lérída, Melgar, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Rovira, Suárez, Villarrica.



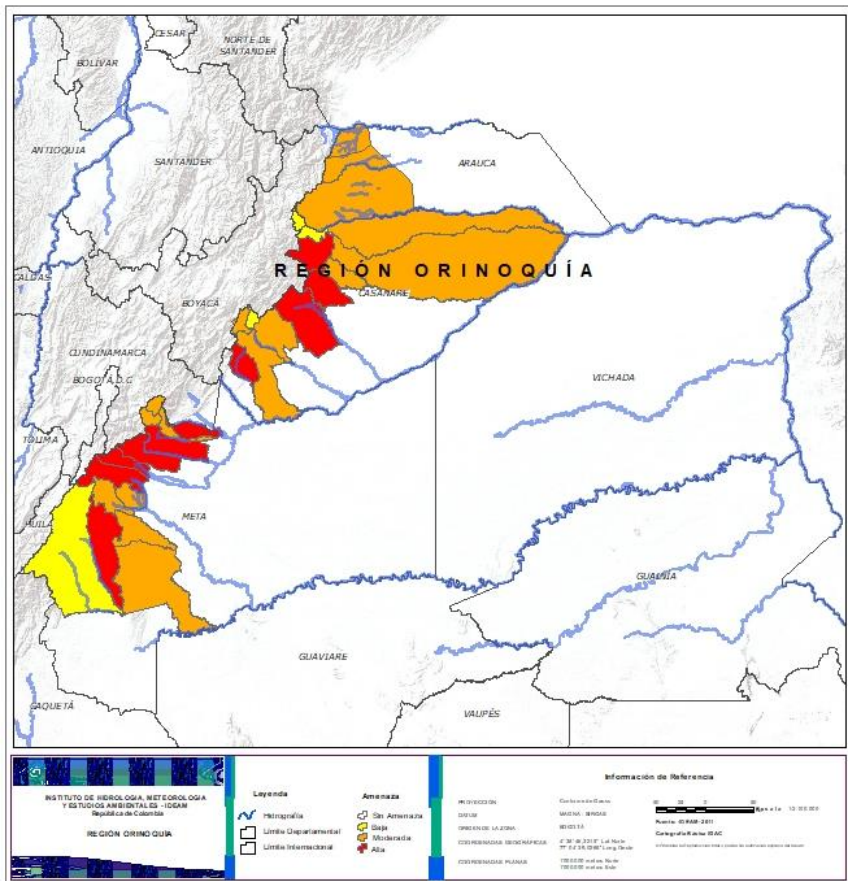
REGIÓN PACÍFICO



Alerta		SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: Mercaderes. NARIÑO: Ancuyá, Los Andes (Sotomayor), Santa Bárbara (Iscuandé), Túquerres. VALLE DEL CAUCA: Bugalagrande.	
	CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Bolívar, Cajibío, Caldono, El Tambo, Guapi, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Popayán, Puracé (Coconuco), Rosas, Santa Rosa, Silvia, Sotará (Paispamba), Sucre, Timbío, Timbiquí, Totoró. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó. NARIÑO: Arboleda (Berruecos), Barbacoas, Belén, Cumbal, El Charco, La Llanada, La Unión, Leiva, Magüi (Payán), Mallama (Piedrancha), Pasto, Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Lorenzo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés), Taminango, Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Cali, Cartago, Palmira, Tuluá.	
	CAUCA: Buenos Aires, Corinto, Inzá, Miranda, Piamonte, Piendamó, Santander De Quilichao, Suárez, Toribío. CHOCÓ: El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Juradó, Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Colón (Génova), Cumbitara, Iles, Linares. VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, Florida, Jamundí, Pradera, San Pedro, Sevilla, Vije, Yumbo.	



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Monterrey, Nunchía, Támara, Yopal.

META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Dorado, Guamal, Mesetas, Villavicencio.



ARAUCA: Fortul, Saravena, Tame.

CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, Paz De Ariporo, Pore, Tauramena.

META: El Calvario, El Castillo, Lejanías, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito, Vistahermosa.

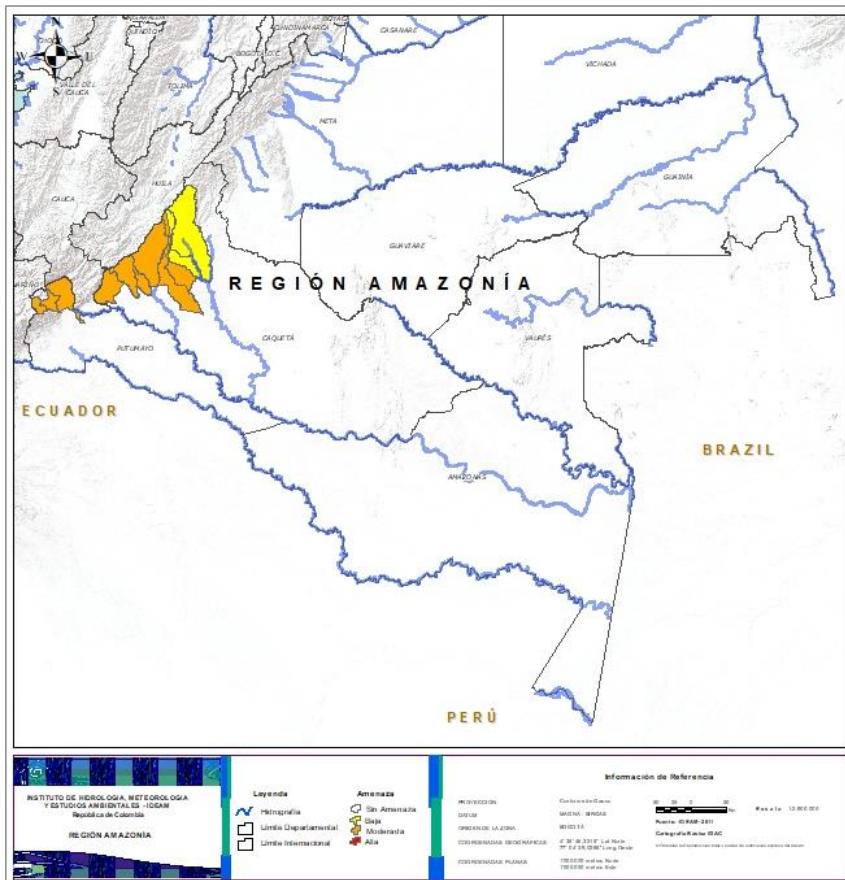


CASANARE: La Salina, Recetor, Sácama.

META: Uribe.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Paujil, Florencia, Montañita, Morelia, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco, Santiago.



CAQUETÁ: El Doncello, Puerto Rico.



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
Mutata - Dabeiba

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

CAQUETÁ

Depresión el Vergel – Florencia Km 45+500



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 35
Quibdó – La Mansa Km 49

CUNDINAMARCA

El Colegio – San Antonio de Tequendama Km 4+150
Girardot – Mosquera Km 41+950

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

NARIÑO

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 Y Km 34+400

NORTE DE SANTANDER

Vía 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 (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 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.