PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

209

IDEAM

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.

Actualización: 27 de julio de 2020 - 13:00 HLC.
Alertas vigentes hasta: 28 de julio de 2020 - 13:00 HLC.

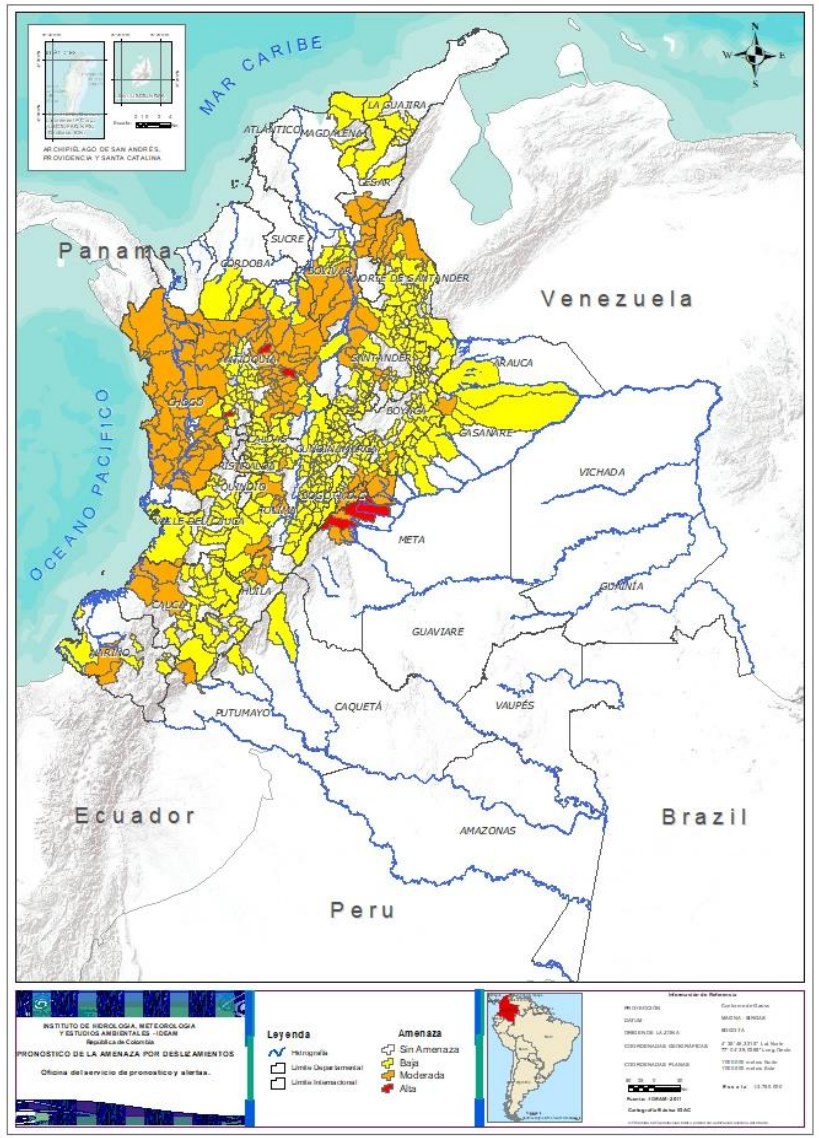
RESUMEN

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

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

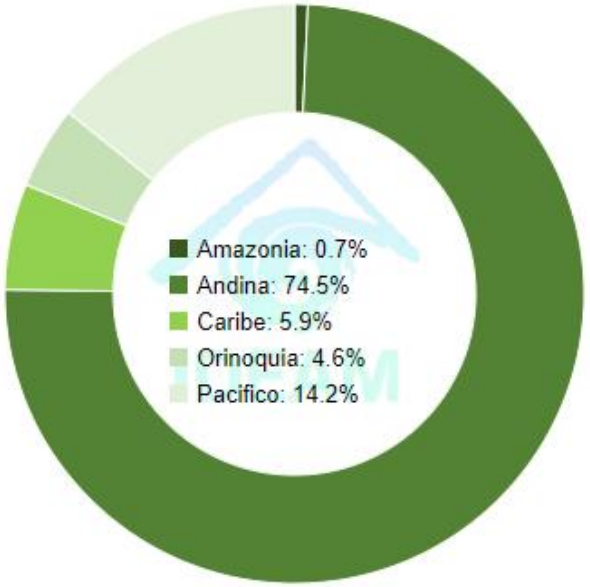
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM



DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	3
META	4
TOTAL	**7**

TOTAL MUNICIPIOS: 541



DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	48
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	2
CALDAS	1
CASANARE	1
CAUCA	3
CESAR	6
CHOCÓ	24
CUNDINAMARCA	10
HUILA	3
META	7
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	5
PUTUMAYO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	8
TOLIMA	6
TOTAL	**133**

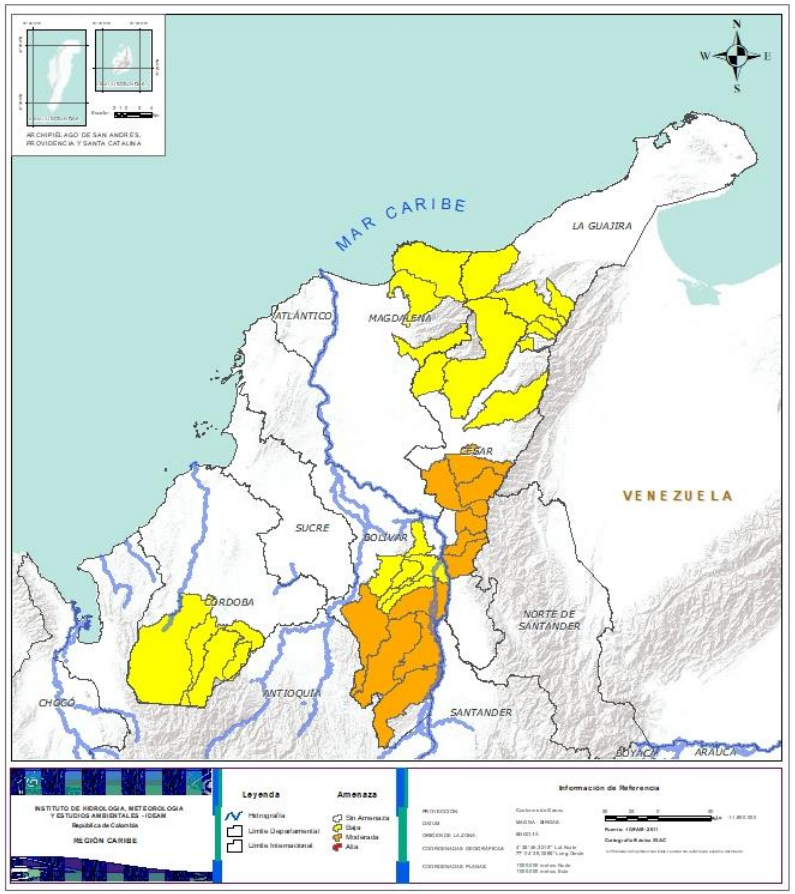
DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	45
ARAUCA	1
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	55
CALDAS	16
CAQUETÁ	3
CASANARE	12
CAUCA	20
CESAR	3
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	82
CÓRDOBA	4
HUILA	11
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	3
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	25
QUINDÍO	3
RISARALDA	2
SANTANDER	49
TOLIMA	28
VALLE DEL CAUCA	19
TOTAL	**401**

Actualización 27 de Julio de 2020 | 13:00 HLC

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN CARIBE

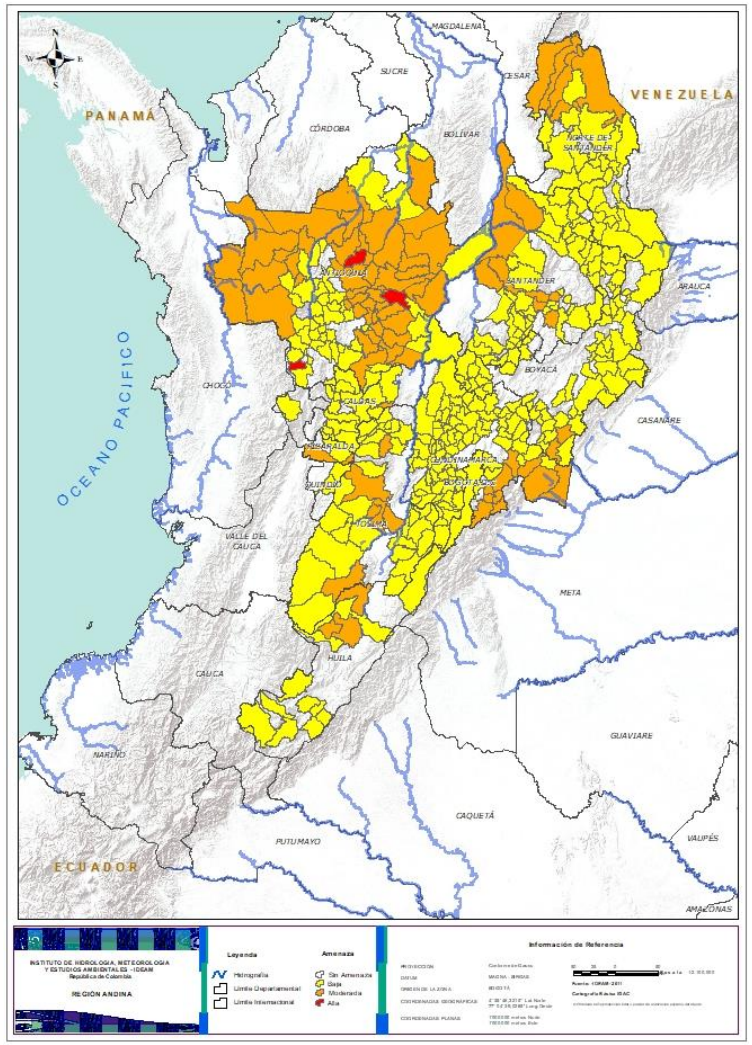


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
⚠	**BOLÍVAR:** Montecristo, Morales, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití. **CESAR:** Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, La Gloria, Pailitas, Pelaya.
⚠	**BOLÍVAR:** Arenal, Norosi, Rioviejo, San Martin De Loba, Tiquisio (Puerto Rico). **CESAR:** Agustín Codazzi, El Copey, Valledupar. **CÓRDOBA:** Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta. **LA GUAJIRA:** Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva. **MAGDALENA**: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN ANDINA

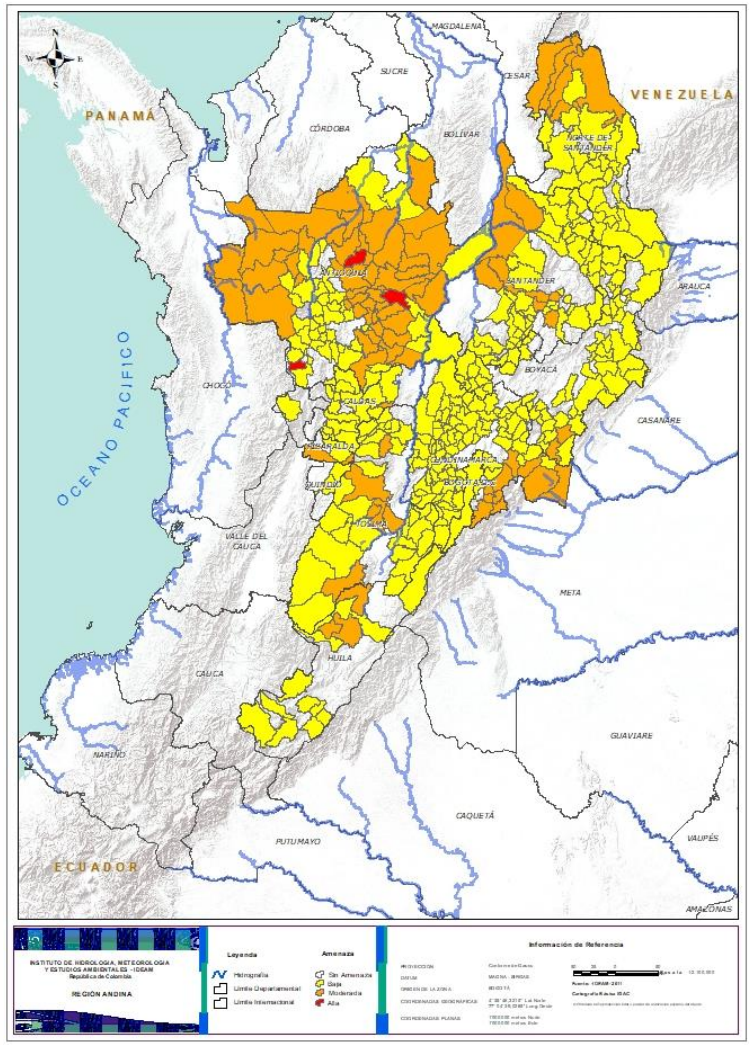


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ANTIOQUIA: Angostura, Betania, San Roque.
	ANTIOQUIA: Alejandría, Amalfi, Anorí, Barbosa, Briceño, Campamento, Cañasgordas, Carmen De Viboral, Carolina, Cisneros, Cocorná, Concepción, Dabeiba, Don Matías, El Bagre, Frontino, Giraldo, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guatapé, Ituango, Maceo, Murindó, Mutatá, Peñol, Peque, Puerto Berrío, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Vicente, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Tarazá, Uramita, Urrao, Valdivia, Vegachí, Vigia Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó. **BOYACÁ:** Campohermoso, Santa María. **CUNDINAMARCA:** Cáqueza, Fómeque, Fosca, Gachalá, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, Medina, Paratebueno, Quetame. **CALDAS**: Marquetalia. **HUILA:** Aipe, Palermo, Santa María. **NORTE DE SANTANDER:** Convención, El Carmen, San Calixto, Teorama, Tibú. **RISARALDA:** Pereira. **SANTANDER:** Barrancabermeja, Chima, Oiba, Puerto Parra, Puerto Wilches, Sabana De Torres, Simacota, Socorro. **TOLIMA:** Ataco, Guamo, Ibagué, Líbano, San Luis, Valle De San Juan.
	ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Argelia, Armenia, Bello, Belmira, Betulia, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Copacabana, Ebéjico, Fredonia, Guarne, Heliconia, La Unión, Medellín, Montebello, Nariño, Nechí, Olaya, Pueblorrico, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santuario, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Venecia, Yondó (Casabe), Zaragoza. **BOYACÁ:** Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, 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, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN ANDINA

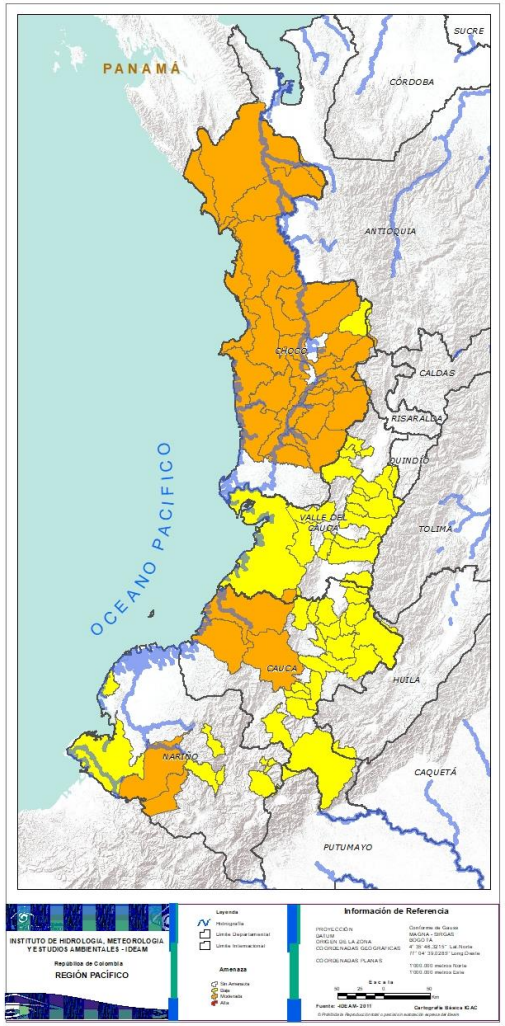


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
⚠	**CALDAS:** Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Palestina, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supia, Villamaria. **CUNDINAMARCA:** Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, To**paipí, Ubalá,** Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá. **HUILA*:*** Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui, Teruel. **NORTE DE SANTANDER:** Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácota, Chinácota, Chitagá, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Toledo, Villa Caro. **QUINDÍO:** Calarcá, Córdoba, Salento. **RISARALDA:** Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal. **SANTANDER:** Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cepita, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guapotá, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Molagavita, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Pinchote, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez. **TOLIMA:** Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Icononzo, Lérida, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN PACIFÍCO

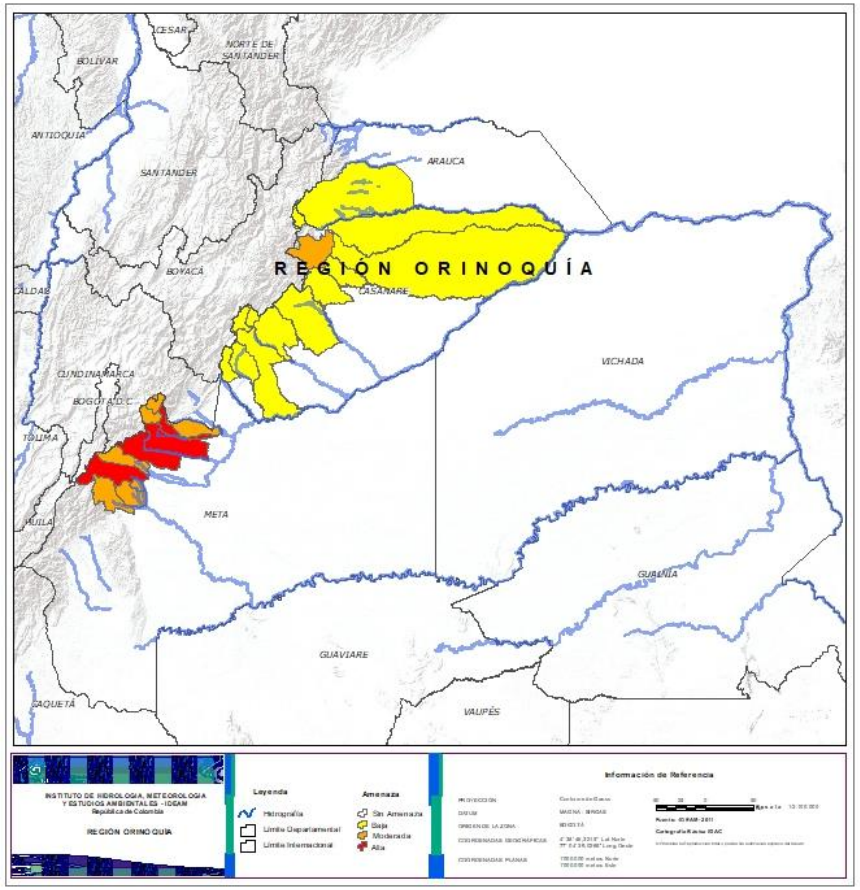


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
⚠	**CAUCA:** El Tambo, López, Timbiquí. **CHOCÓ:** Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Juradó, 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. **NARIÑO:** Barbacoas, Ricaurte.
⚠	**CAUCA:** Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró. **CHOCÓ:** El Carmen. **VALLE DEL CAUCA:** Andalucía, Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo. **NARIÑO:** Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN ORINOQUIA

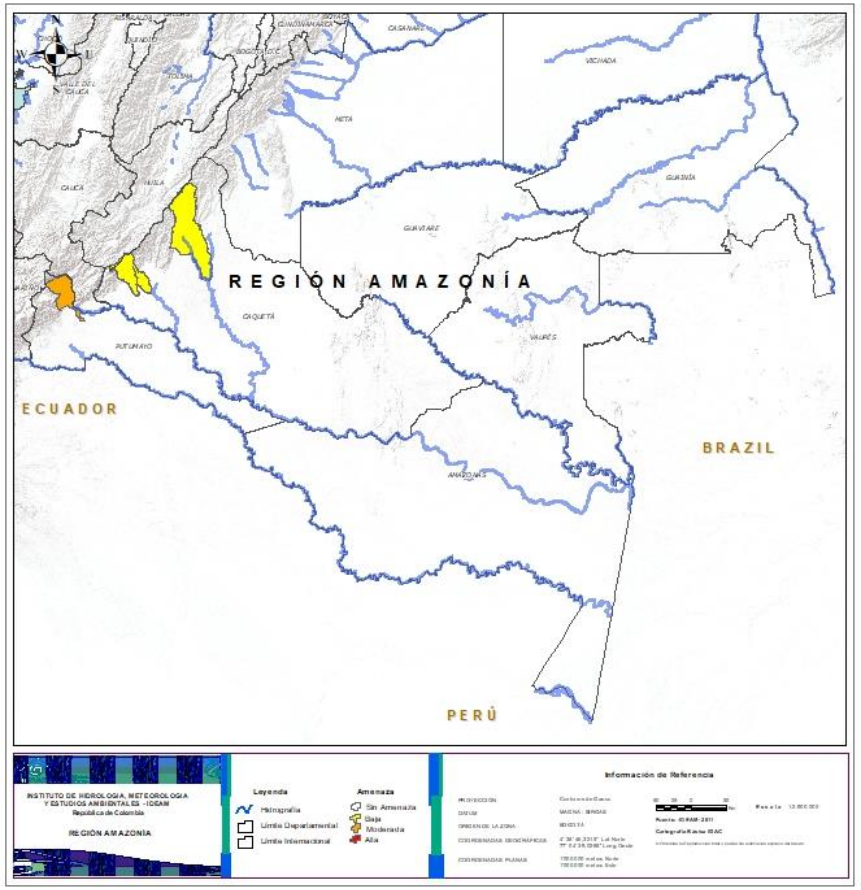


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	META: Acacías, Cubarral, Restrepo, Villavicencio.
	CASANARE: Támara. **META:** Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, San Juanito.
	ARAUCA: Tame. **CASANARE:** Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Tauramena, Yopal.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN AMAZONIA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	PUTUMAYO: Mocoa.
	CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.

SECTORES VIALES

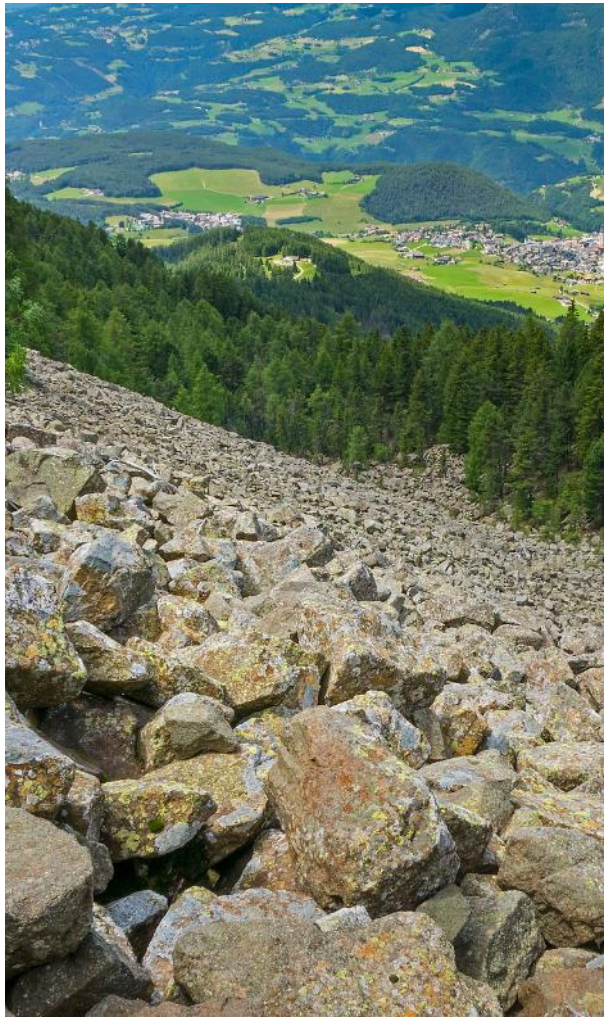
SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Alejandría - Santo Domingo Sonsón – Nariño Sonsón – Argelia La Unión - Sonsón Medellín – Buriticá Puerto Nare - San Carlos Manda – Primavera Km 6 + 800 Cisnero – Puerto Berrio Urrao – Carmen de Atrato Medellin – Yolombo Bogotá – Medellin Vegachí – Yalí Medellín - Anorí Barroso - Salgar a la altura de la Manuela La Pintada - Primavera
BOYACÁ	Macanal – Chivor Sogamoso – Aguazul Tunja – Páez – km 103+300
CAQUETÁ	Puerto Rico – San Vicente del Cagúan Florencia – San Vicente del Cagúan Orrapihuasi – Depresión El Vergel - Florencia
CALDAS	Belalcázar - El crucero y Belalcázar - El Cairo
CHOCO	Quibdó – La Mansa
CAUCA	Santiago – Santa Rosa Inzá – Popayán

SECTORES VIALES

SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS	
DEPARTAMENTO	**SECTOR VIAL**
PUTUMAYO - HUILA	Mocoa - Pitalito
PUTUMAYO - NARIÑO	Pasto – Mocoa
HUILA	Neiva – Suaza La Plata – Valencia Balsillas – Santo Domingo
SANTANDER	San Gil – Puente Nacional
NORTE DE SANTANDER	Km 97 + 700 Vía la Soberanía
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio Bogotá – Macheta - Guateque
BOYACÁ - META	Santa Maria – Villavicencio
BOYACÁ - CASANARE	Sogamoso - Aguazul

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 (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

IDEAM

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.