PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

102

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: 12 de abril de 2021 - 12:00 HLC.
Alertas vigentes hasta: 13 de abril de 2021 - 12:00 HLC.

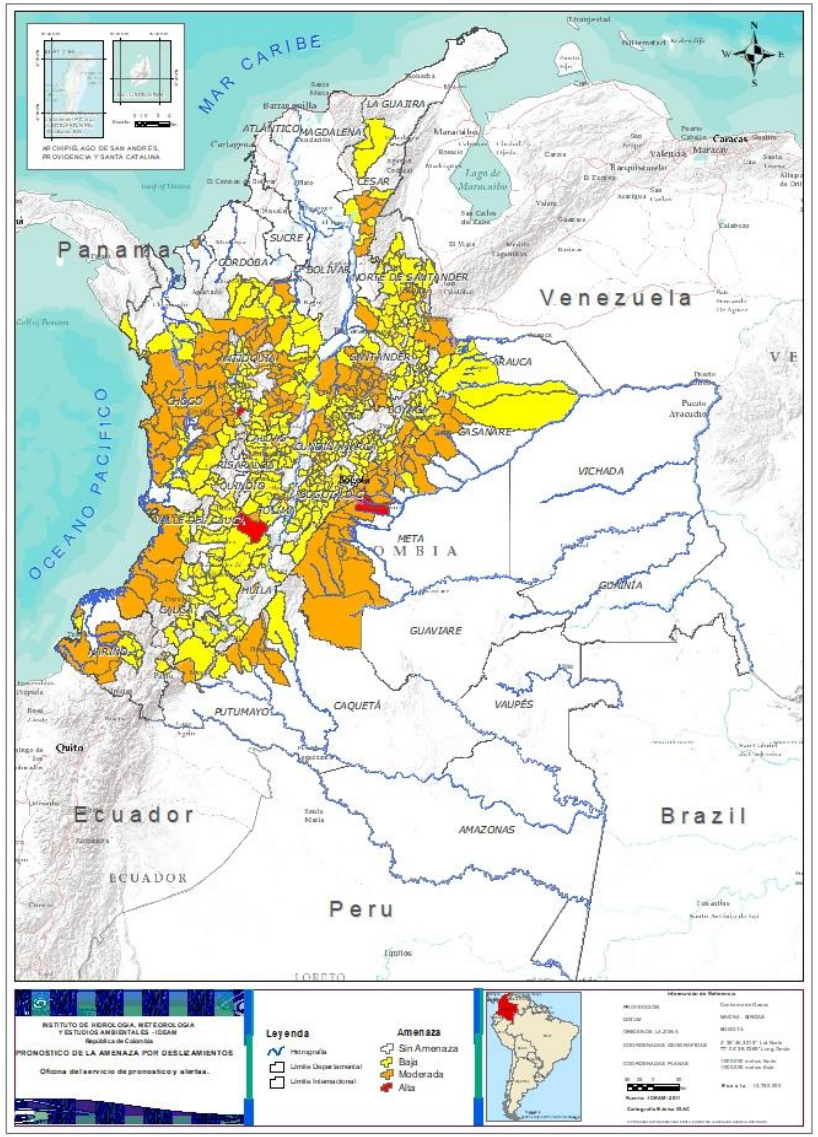
RESUMEN

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

IDEAM

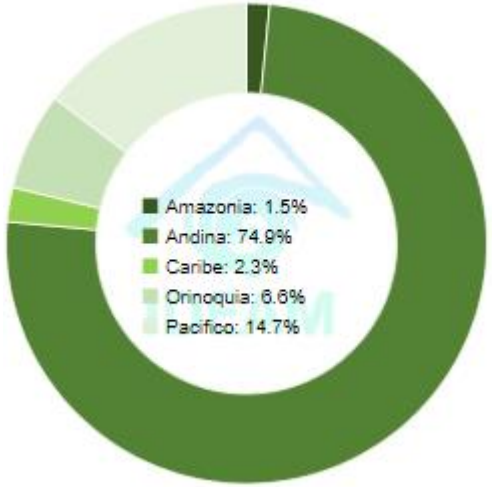


DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	1
META	2
TOLIMA	1
TOTAL	**4**

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	38
BOYACÁ	10
CALDAS	3
CAQUETÁ	4
CASANARE	9
CAUCA	4
CESAR	4
CHOCÓ	15
CUNDINAMARCA	11
HUILA	1
META	15
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	4
PUTUMAYO	1
SANTANDER	22
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	**147**

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	48
ARAUCA	3
BOYACÁ	51
CALDAS	14
CAQUETÁ	3
CASANARE	5
CAUCA	20
CESAR	5
CHOCÓ	7
CUNDINAMARCA	75
CÓRDOBA	3
HUILA	12
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	23
QUINDÍO	3
RISARALDA	3
SANTANDER	35
TOLIMA	32
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	**367**

TOTAL MUNICIPIOS: 518

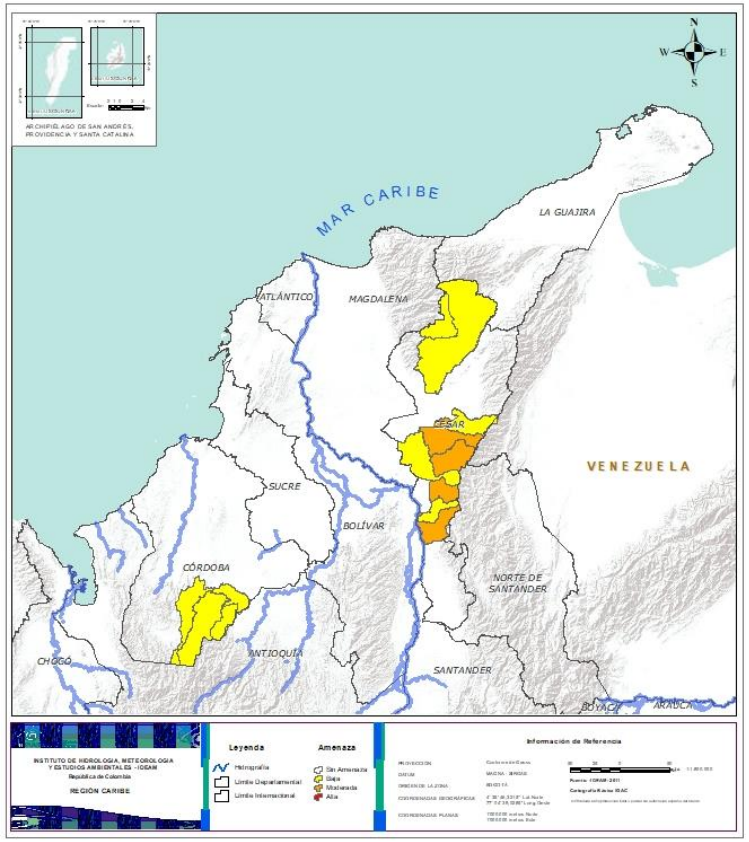


Actualización 12 de Abril de 2021 | 12:00 HLC

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN CARIBE

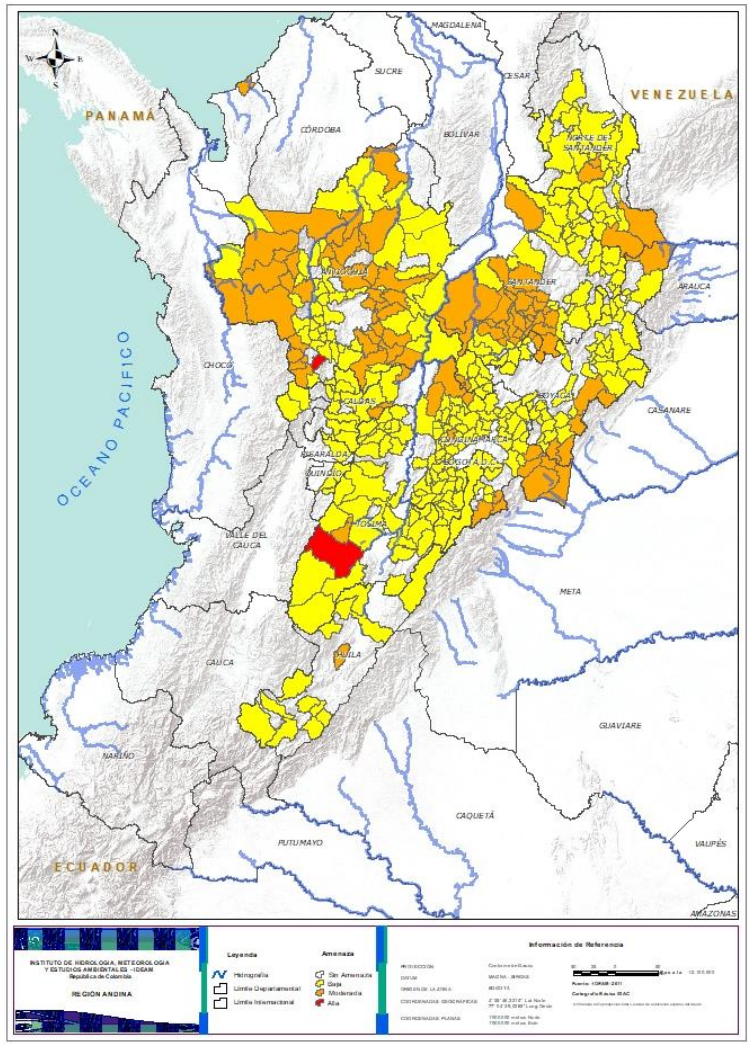


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CESAR: Chiriguaná, Curumaní, La Gloria, Pailitas.
	CESAR: Chimichagua, La Jagua De Ibirico, Pelaya, Pueblo Bello, Valledupar. **CÓRDOBA:** Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN ANDINA

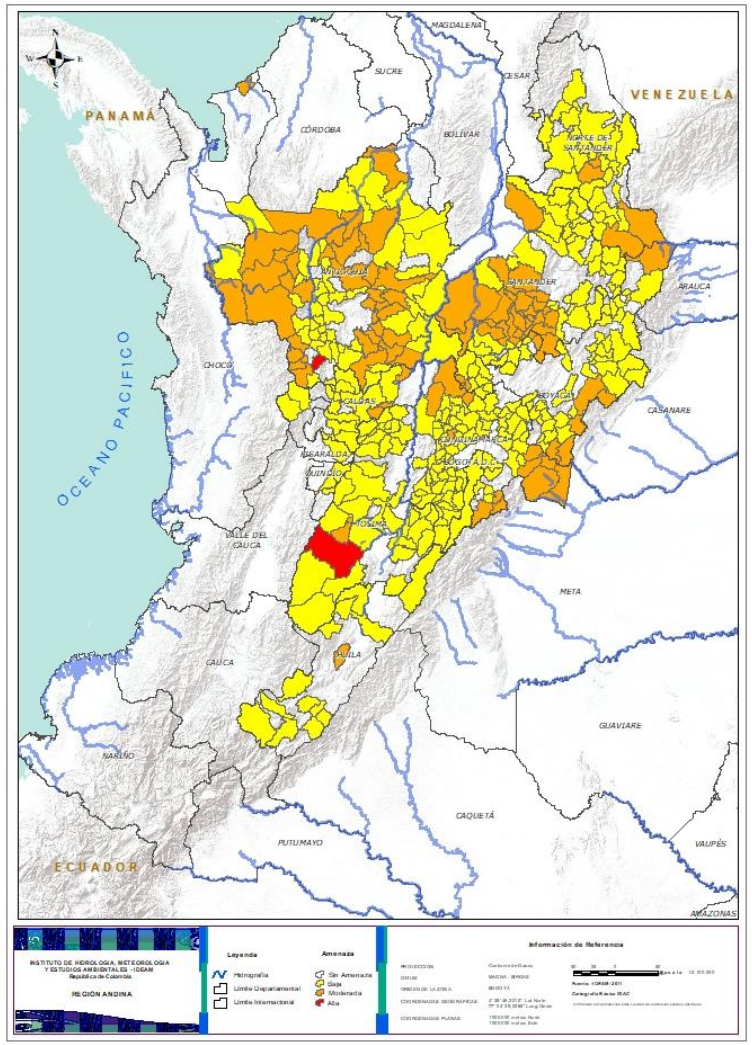


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ANTIOQUIA: Jericó. **TOLIMA**: Chaparral.
	ANTIOQUIA: Abriaquí, Alejandría, Andes, Anorí, Betania, Briceño, Campamento, Cañasgordas, Carmen De Viboral, Carolina, Caucasia, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concepción, Dabeiba, Frontino, Gómez Plata, Granada, Guatapé, Hispania, Ituango, Salgar, San Andrés, San Francisco, San Juan De Urabá, San Luis, San Rafael, San Roque, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sonsón, Uramita, Urrao, Valdivia, Vigia Del Fuerte, Yarumal, Yolombó. **BOYACÁ:** Aquitania, Chitaraque, Cubará, La Victoria, Páez, Pajarito, Quípama, San Luis De Gaceno, Santa María, Santana. **CALDAS:** Manzanares, Marquetalia, Norcasia. **CUNDINAMARCA:** Caparrapí, Gachalá, Guayabetal, Gutiérrez, La Vega, Medina, Paime, Paratebueno, Quetame, Ubalá, Yacopí. **HUILA**: Yaguará. **NORTE DE SANTANDER:** Chitagá, Gramalote, Salazar, Toledo. **SANTANDER:** Aguada, Bolivar, Chima, Chipatá, Cimitarra, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, Güepsa, La Paz, Landázuri, Oiba, Sabana De Torres, San Benito, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Vélez. **TOLIMA:** San Antonio.
	ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Caracolí, Caramanta, Cisneros, Concordia, Don Matías, Ebéjico, Fredonia, Giraldo, Heliconia, Jardín, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Murindó, Mutatá, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, San Carlos, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Venecia, Yalí, Zaragoza.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN ANDINA

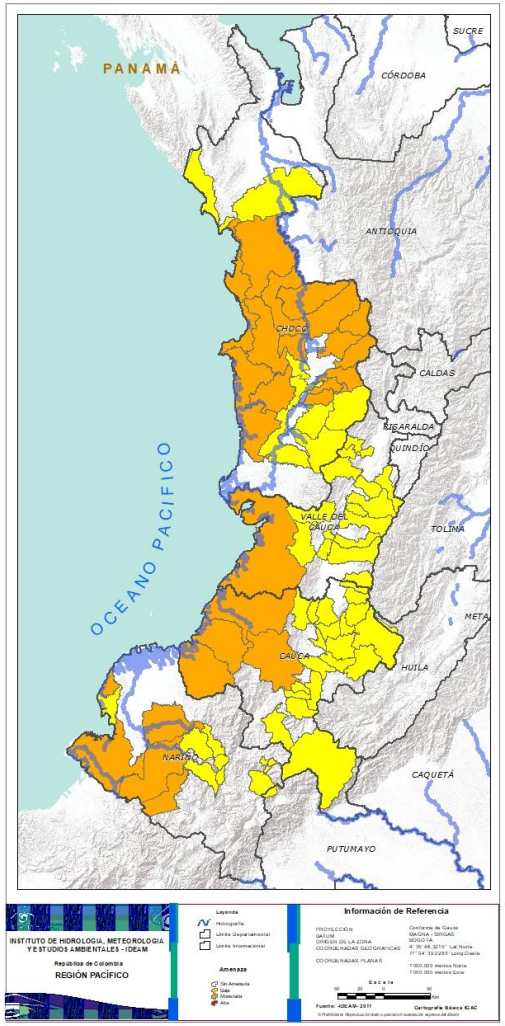


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	BOYACÁ: Almeida, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, Jenesano, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Paipa, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada. **CALDAS:** Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supia, Villamaria. **CUNDINAMARCA:** Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fosca, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá. **HUILA:** Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui. **NORTE DE SANTANDER:** Ábrego, Arboledas, Bucarasica, Cáchira, Cácota, Chinácota, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Villa Caro. **QUINDÍO:** Calarcá, Córdoba, Salento. **RISARALDA:** Mistrató, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal. **SANTANDER:** Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Concepción, Confines, Coromoro, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, La Belleza, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Parra, Rionegro, San Andrés, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José. **TOLIMA:** Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Coello, Cunday, Falan, Fresno, Guamo, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Luis, San Sebastián De Mariquita, Suárez, Villahermosa, Villarrica.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN PACIFÍCO

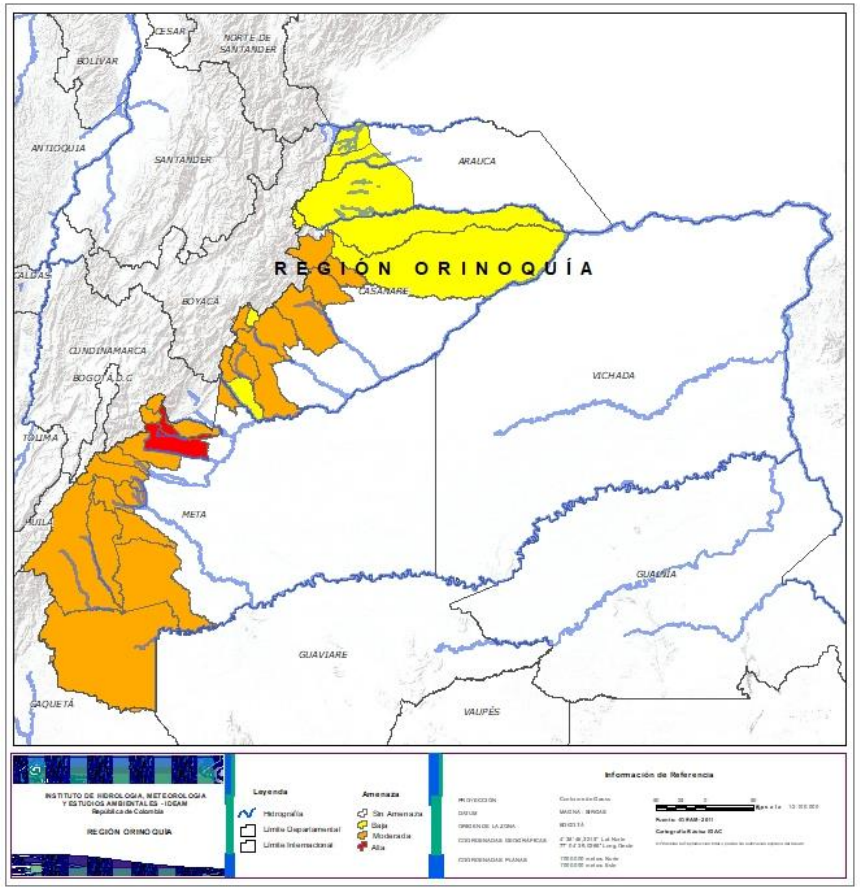


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: El Tambo, Guapi, López, Timbiquí. **CHOCÓ:** Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Carmen, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Tadó. **NARIÑO:** Barbacoas, Magüí (Payán), Ricaurte, Tumaco. **VALLE DEL CAUCA:** Buenaventura.
	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**: Carmen Del Darién (Curbaradó), El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Juradó, Nóvita, San José Del Palmar, Sipí. **NARIÑO:** Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Francisco Pizarro (Salahonda), Linares, Los Andes (Sotomayor), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago). **VALLE DEL CAUCA:** Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN ORINOQUIA

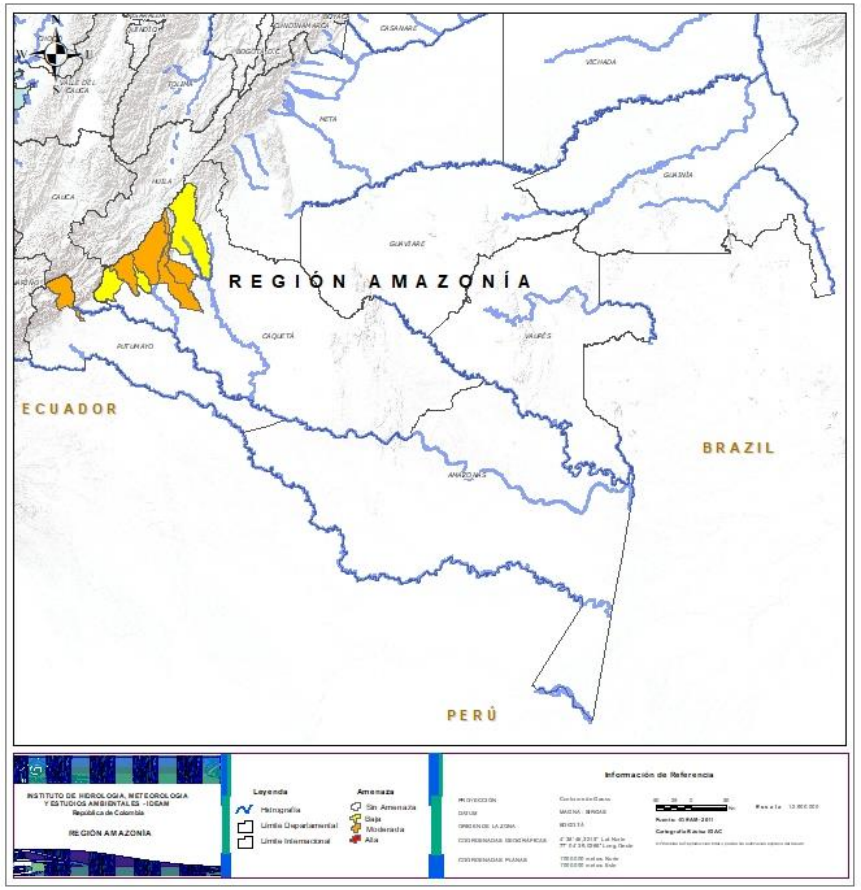


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	META: Restrepo, Villavicencio.
	CASANARE: Aguazul, Chámeza, Monterrey, Nunchía, Pore, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Yopal. **META:** Acacías, Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, La Macarena, Lejanías, Mesetas,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

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN AMAZONIA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Paujil, Florencia, Montañita. **PUTUMAYO**: Mocoa.
	CAQUETÁ: Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua.

SECTORES VIALES

SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

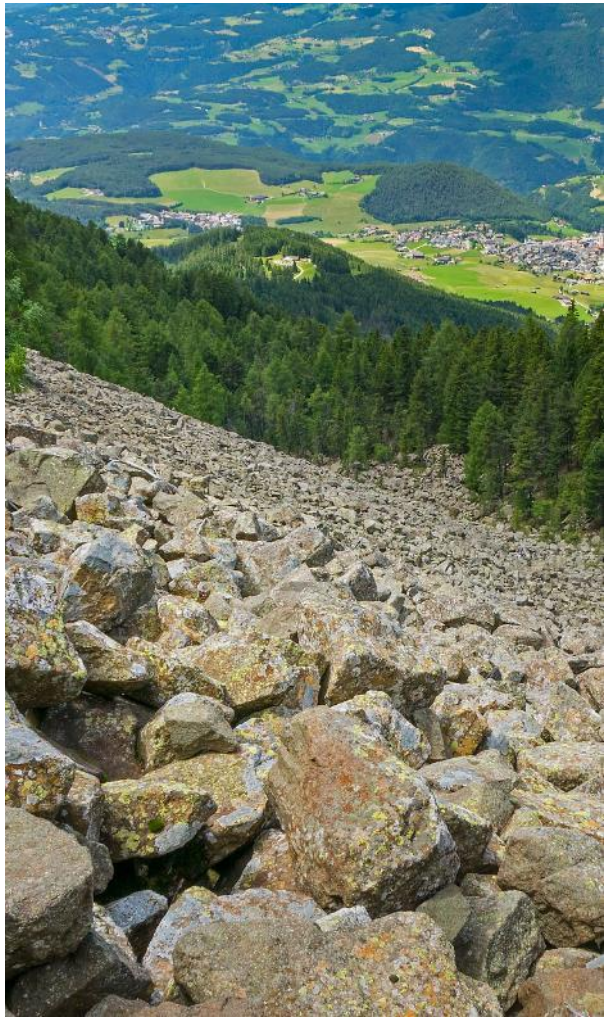
DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Medellín – Cañasgordas km 67 Santuario – Caño Alegre Km 45 + 125 San Jerónimo – San Pedro Uramita – Dabeiba Km 26 Mutatá - Dabeiba Km 105 + 100 Vía la Palmas – Medellín Urrao – Betulia Puerto Boy – Betania Los llanos – Taraza Glorieta Palmas – Don Diego km 13+400
ANTIOQUIA - 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
CAUCA	Mojarras – Popayán Km 82 y Km 41+040 Sector El Bordo 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
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
NARIÑO	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 (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 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.