PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

109

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: 19 de abril de 2021 - 12:00 HLC.
Alertas vigentes hasta: 20 de abril de 2021 - 12:00 HLC.

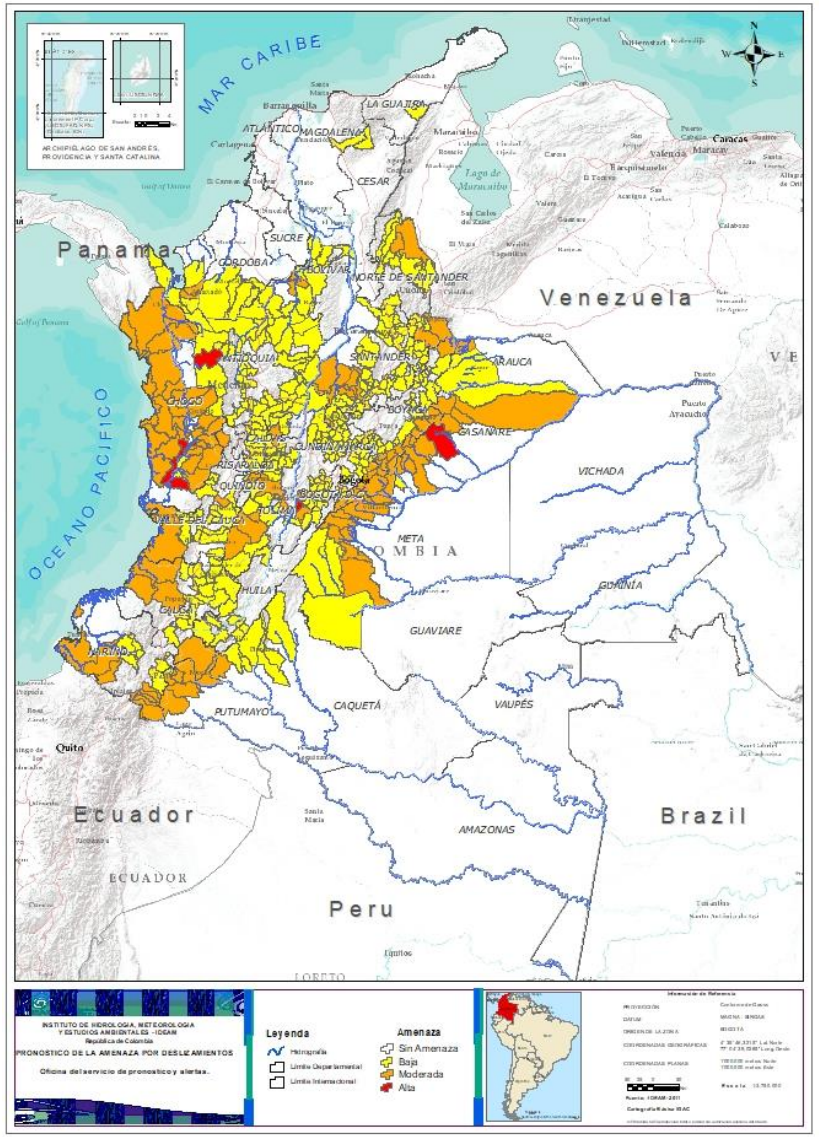
RESUMEN

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

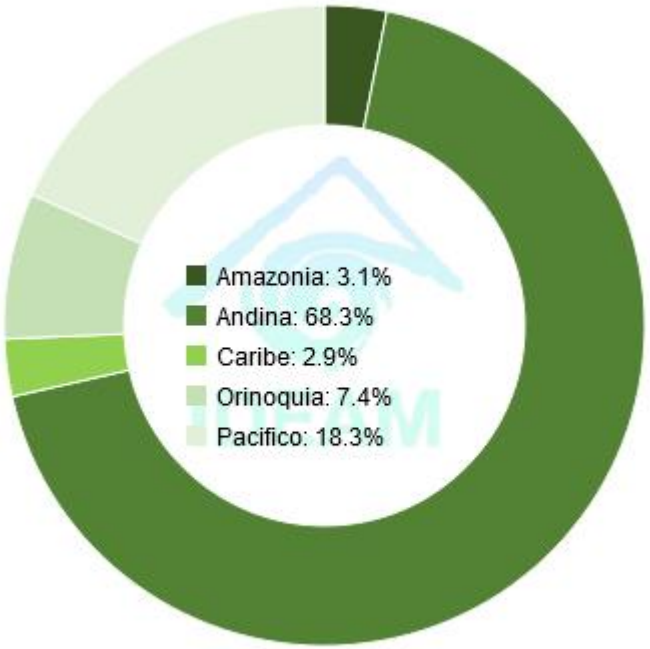


DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	1
CASANARE	1
CHOCÓ	1
TOLIMA	1
TOTAL	**4**

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	3
ARAUCA	1
BOYACÁ	13
CALDAS	2
CAQUETÁ	1
CASANARE	10
CAUCA	5
CHOCÓ	22
CUNDINAMARCA	9
META	13
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	4
PUTUMAYO	6
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	5
TOLIMA	6
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	**112**

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	56
ARAUCA	2
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	42
CALDAS	13
CAQUETÁ	6
CASANARE	2
CAUCA	19
CESAR	1
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	56
CÓRDOBA	4
HUILA	9
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	1
META	4
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	14
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	44
TOLIMA	22
VALLE DEL CAUCA	14
TOTAL	**332**

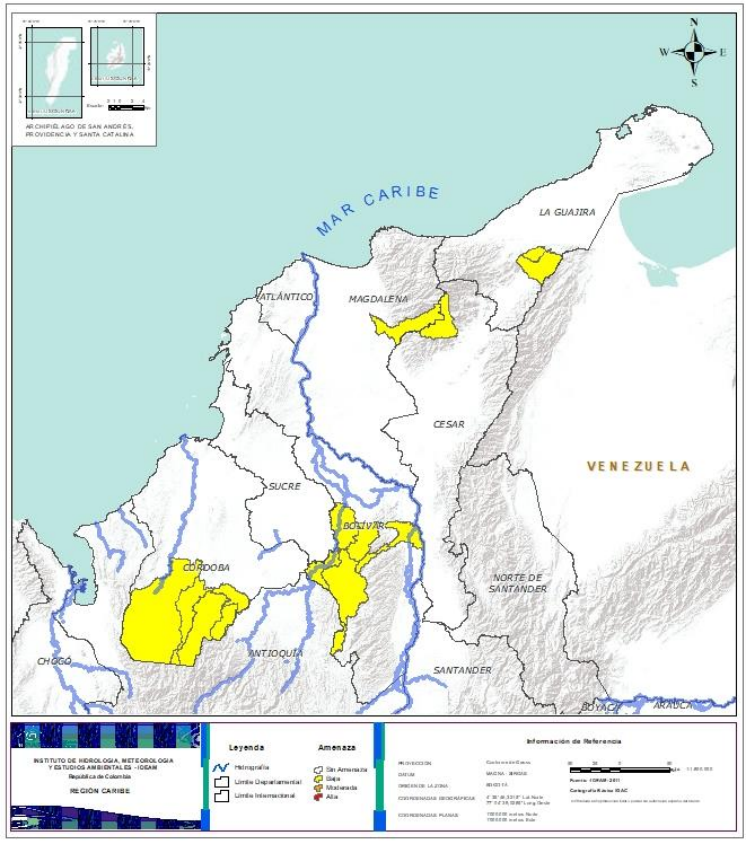
TOTAL MUNICIPIOS: 448



Actualización 19 de Abril de 2021 | 12:00 HLC

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN CARIBE

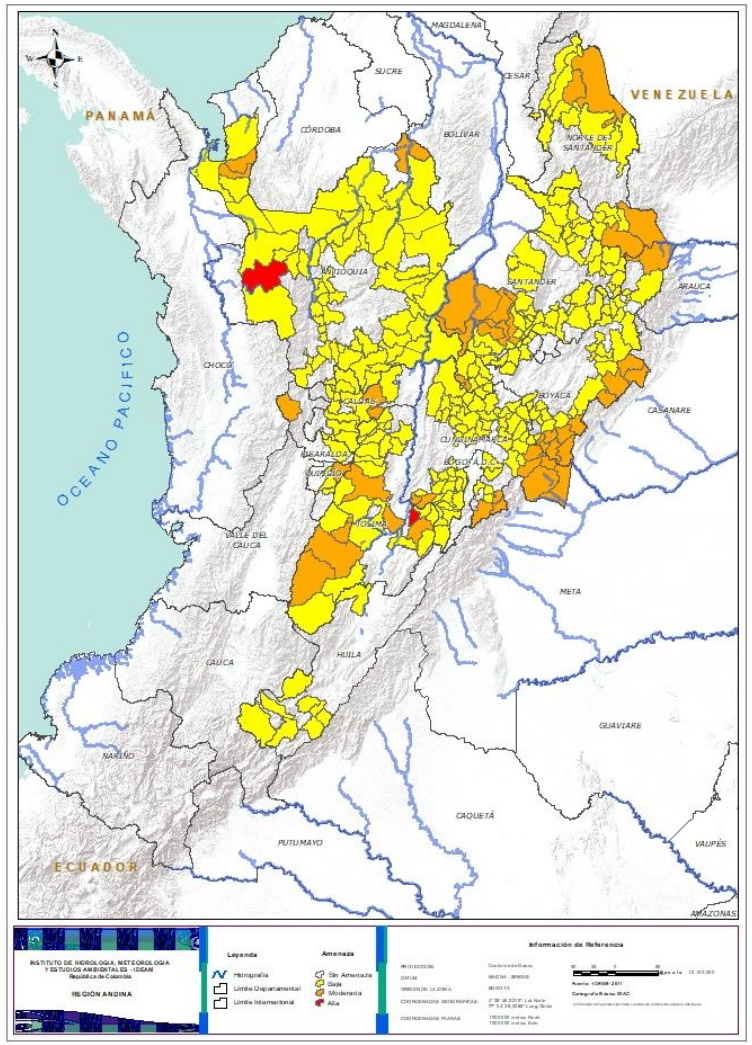


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	BOLÍVAR: Achí, Montecristo, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio (Puerto Rico). **CESAR:** Pueblo Bello. **CÓRDOBA:** Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta. **LA GUAJIRA:** Barrancas, Hato Nuevo. **MAGDALENA:** Fundación.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN ANDINA

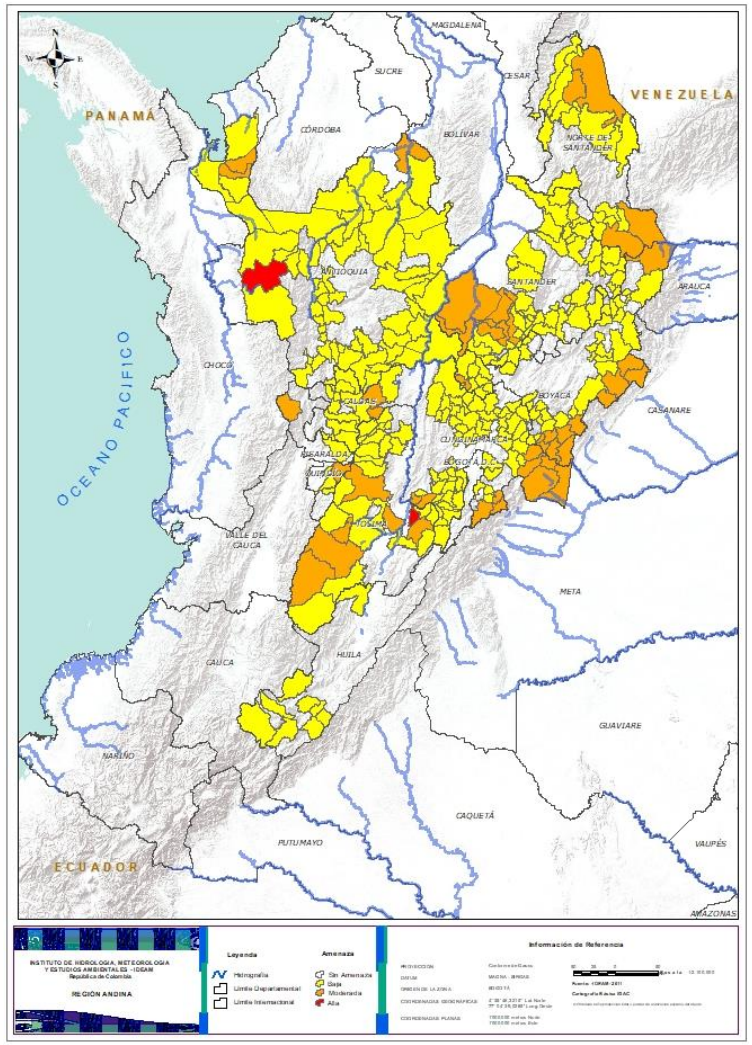


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ANTIOQUIA: Frontino. **TOLIMA:** Carmen De Apicalá.
	ANTIOQUIA: Apartadó, Carepa, Nechí. **BOYACÁ:** Almeida, Campohermoso, Chivor, Cubará, Labranzagrande, Macanal, Páez, Pajarito, Paya, Pisba, Quípama, San Luis De Gaceno, Santa María. **CALDAS:** Manzanares, Pensilvania. **CUNDINAMARCA:** Gachalá, Guayabetal, Gutiérrez, Medina, Nilo, Paratebueno, Quetame, Ricaurte, Ubalá. **NORTE DE SANTANDER:** Chitagá, El Tarra, Tibú, Toledo. **QUINDÍO:** Salento. **RISARALDA:** Pueblo Rico. **SANTANDER:** Bolivar, Cimitarra, El Peñón, Landázuri, Vélez. **TOLIMA:** Chaparral, Cunday, Guamo, Ibagué, Rioblanco, San Antonio.
	ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Belmira, Briceño, Buriticá, Cáceres, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Chigorodó, Dabeiba, Ebéjico, El Bagre, El Carmen De Viboral, Fredonia, Heliconia, Ituango, Jericó, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Mutatá, Nariño, Olaya, Pueblorrico, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Toledo, Turbo, Uramita, Urrao, Valdivia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza. **BOYACÁ:** Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guayatá, Guicán, La Uvita, La Victoria, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Puerto Boyacá, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socotá, Somondoco, Susacón, Tasco, Tibaná, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada. **CALDAS:** Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Samaná, Supia, Villamaria.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN ANDINA

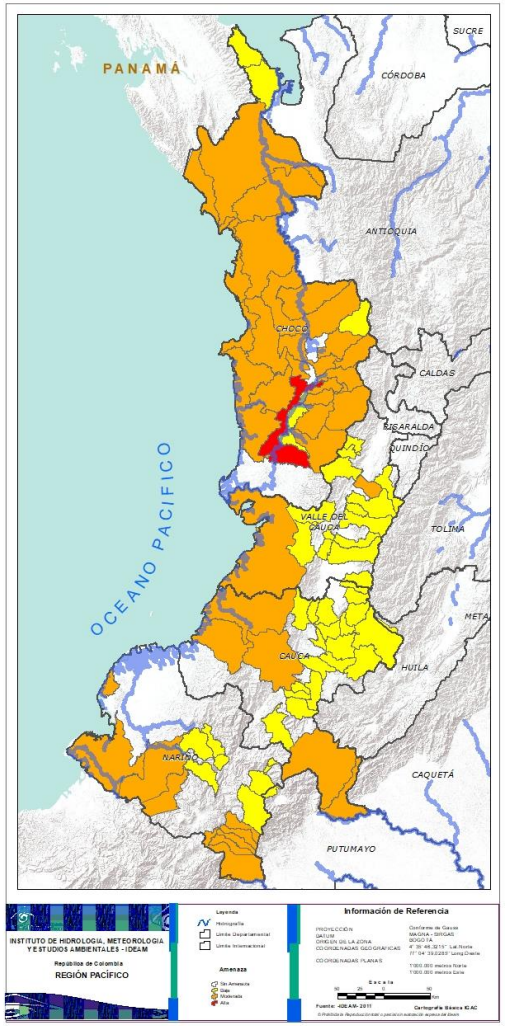


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Anapoima, Arbeláez, Bojacá, Cabrera, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, Fosca, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, Lenguazaque, Machetá, Manta, Pacho, Paime, Pandi, Pasca, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tibacuy, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Villagómez, Villapinzón, Viotá, Yacopí, Zipaquirá. **HUILA:** Aipe, Altamira, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui. **NORTE DE SANTANDER:** Cáchira, Cácota, Convención, Cúcuta, El Zulia, Hacarí, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, San Calixto, Sardinata, Silos, Teorama. **QUINDÍO:** Calarcá, Circasia, Córdoba. **RISARALDA:** Santa Rosa De Cabal. **SANTANDER:** Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guadalupe, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suaita, Sucre, Tona, Valle De San José. **TOLIMA:** Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Casabianca, Fresno, Herveo, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Luis, Santa Isabel, Villahermosa, Villarrica.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN PACIFÍCO

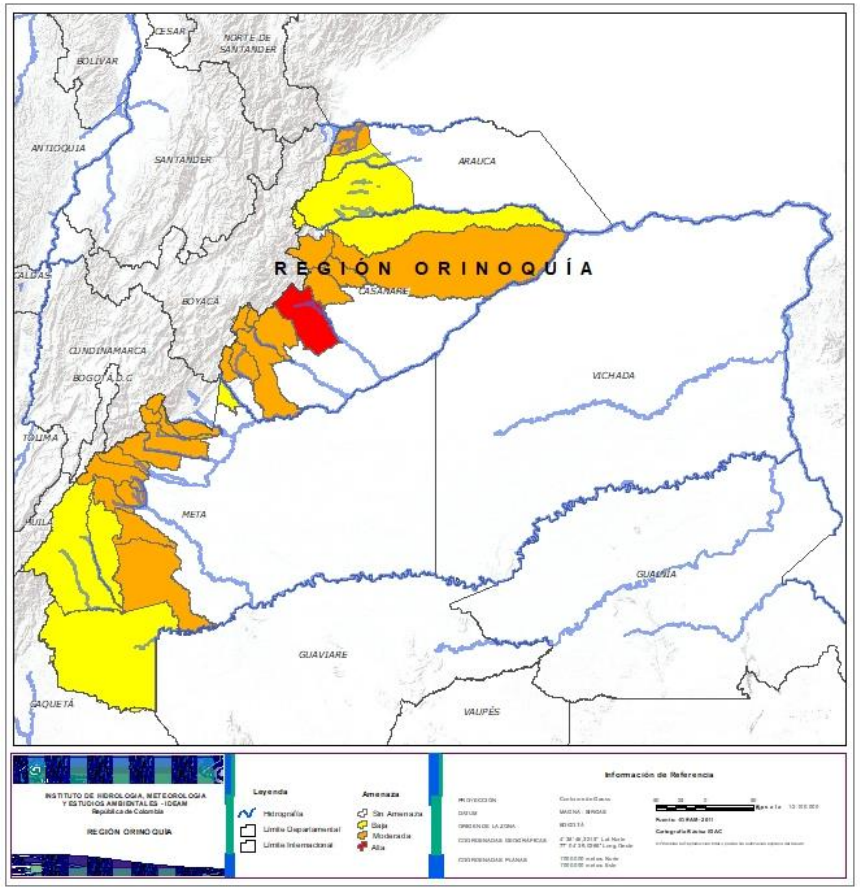


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CHOCÓ: Istmina.
	CAUCA: El Tambo, López, Piamonte, Santa Rosa, Timbiquí. **CHOCÓ:** Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. **NARIÑO:** Barbacoas, Córdoba, Funes, Ipiales, Potosí, 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. **CHOCÓ:** Acandí, El Carmen, Medio San Juan (Andagoya), Unguía. **NARIÑO:** Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Los Andes (Sotomayor), Pasto, Samaniego, San Bernardo. **VALLE DEL CAUCA:** Bolívar, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN ORINOQUIA

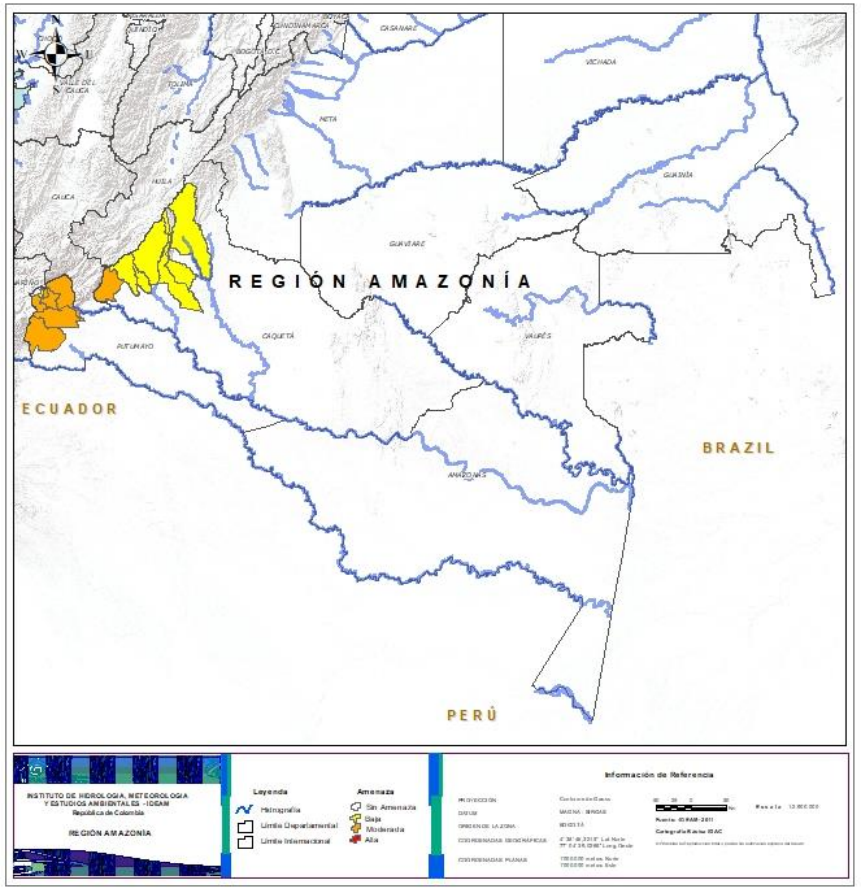


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CASANARE: Yopal.
	ARAUCA: Saravena. **CASANARE:** Aguazul, Chámeza, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena. **META:** Acacías, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo,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

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN AMAZONIA



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

SECTORES VIALES

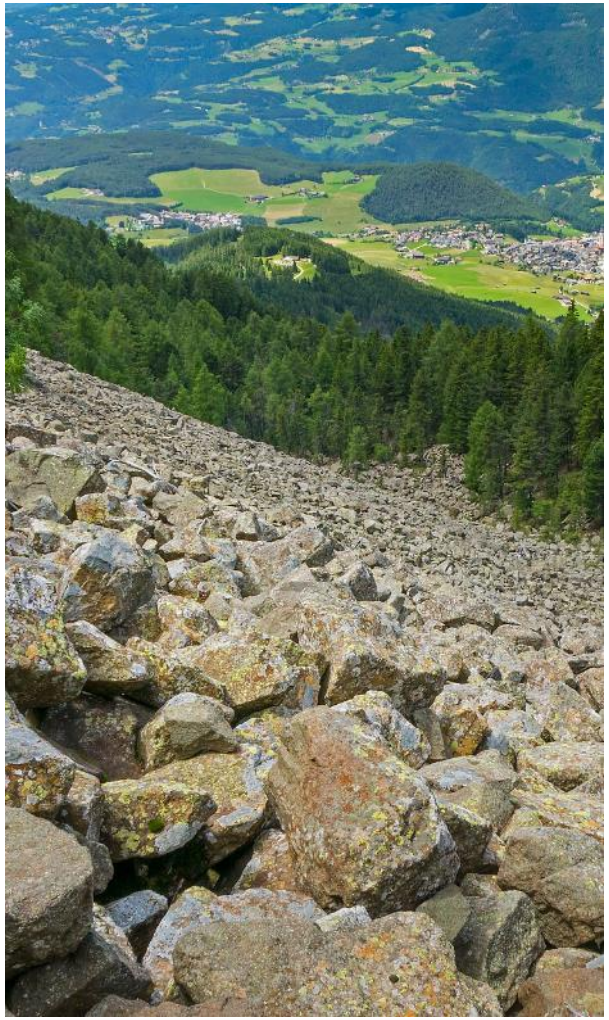
SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

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
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
Andrés Felipe Espejo Delgado
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.