PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

270

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 Septiembre de 2021 - 12:00 HLC.
Alertas vigentes hasta: 28 de Septiembre de 2021 - 12:00 HLC.

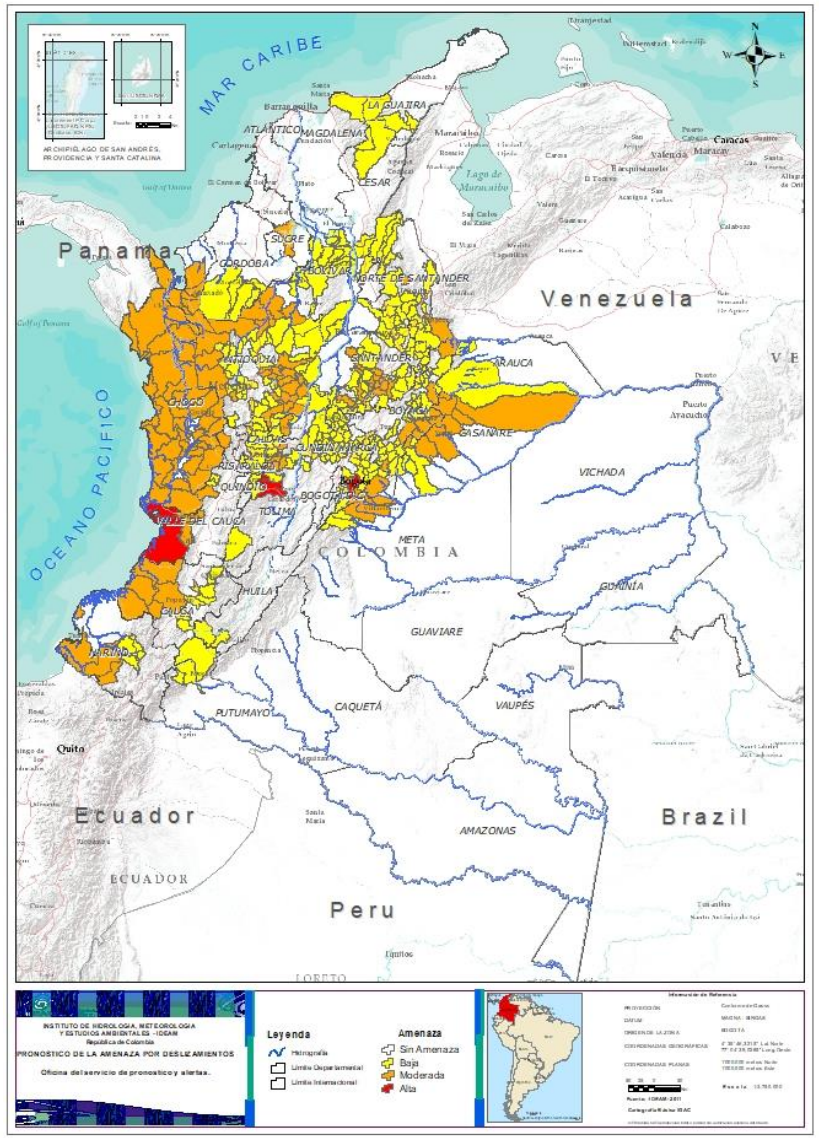
RESUMEN

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.

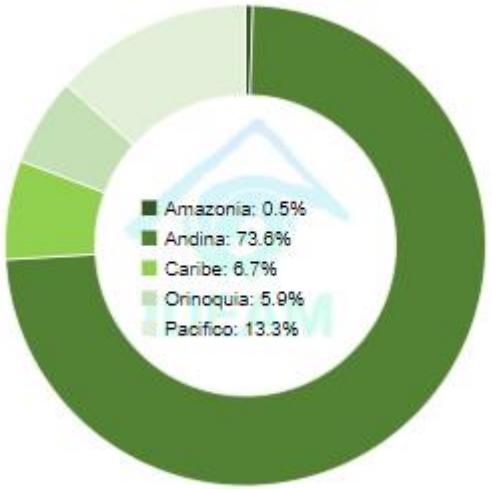
Fuente: https://www.telesurtv.net/

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM



TOTAL MUNICIPIOS: 405



DEPARTAMENTO	N°
CUNDINAMARCA	2
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	**4**

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	33
BOYACÁ	8
CALDAS	1
CASANARE	8
CAUCA	5
CHOCÓ	27
CUNDINAMARCA	3
META	5
NARIÑO	3
NORTE DE SANTANDER	2
RISARALDA	1
SANTANDER	13
SUCRE	1
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	**117**

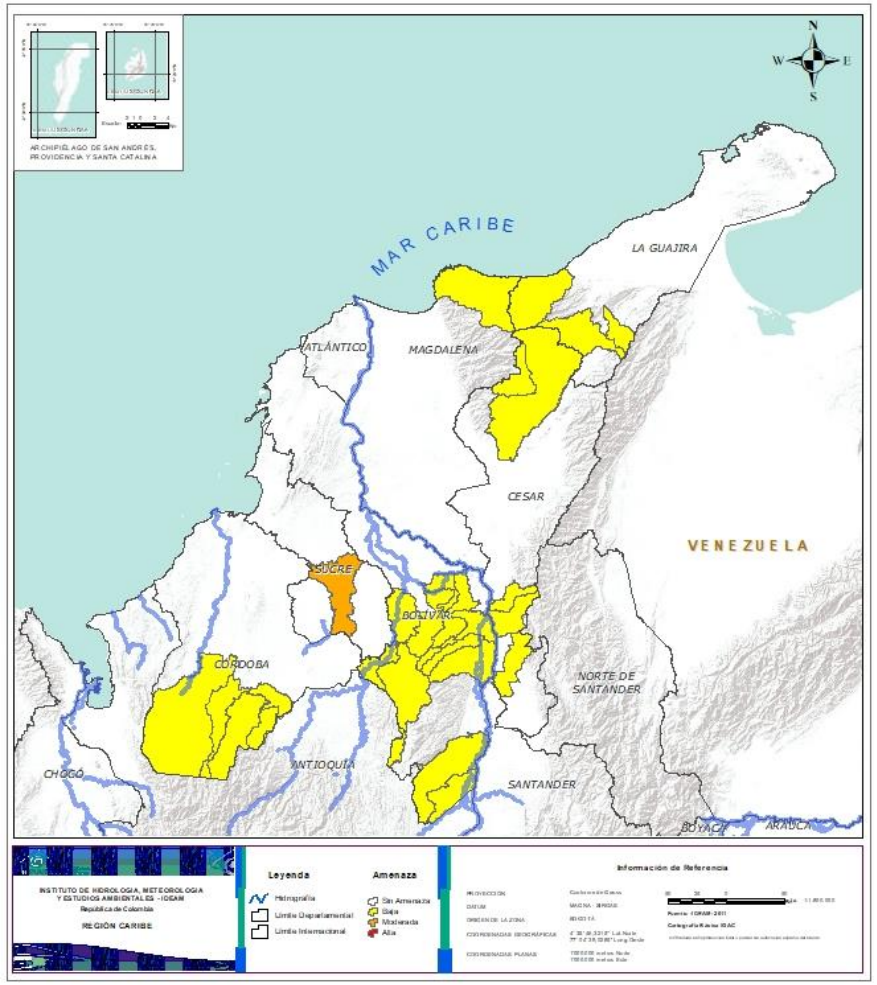
DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	43
ARAUCA	2
BOLÍVAR	13
BOYACÁ	49
CALDAS	16
CASANARE	6
CAUCA	10
CESAR	5
CUNDINAMARCA	47
CÓRDOBA	4
HUILA	2
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	1
META	3
NARIÑO	3
NORTE DE SANTANDER	19
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	2
SANTANDER	42
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	**284**

Actualización 27 de Septiembre de 2021 | 12:00 HLC

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN CARIBE

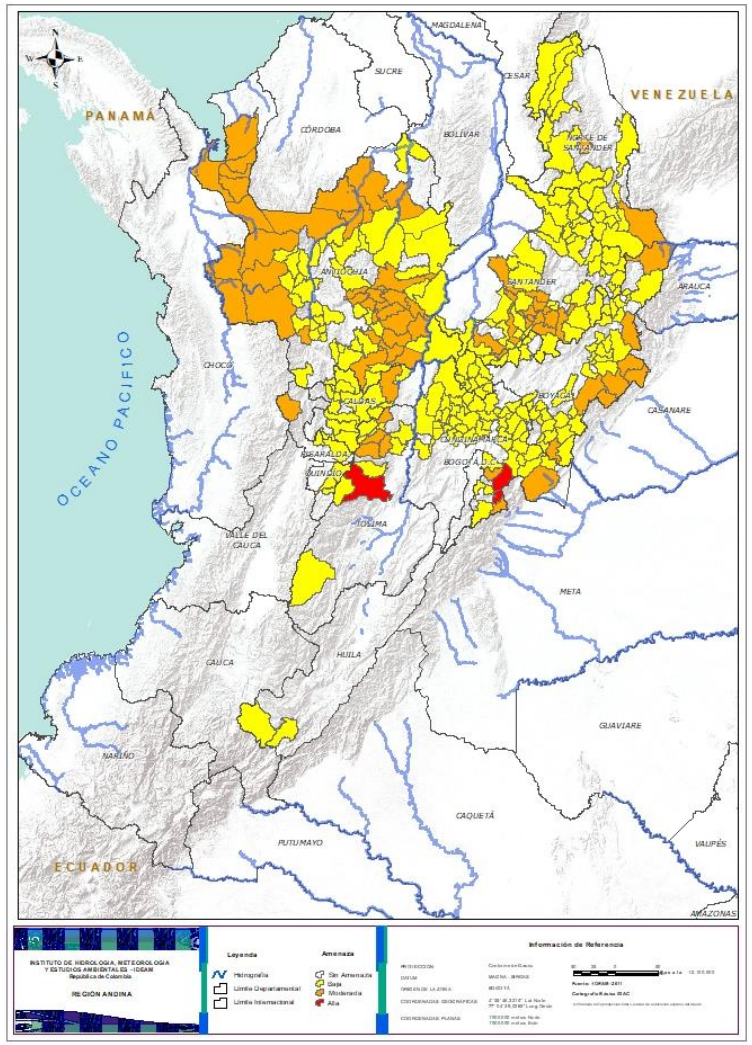


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	SUCRE: San Benito Abad.
	BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martin De Loba, San Pablo, Tiquisio (Puerto Rico). **CESAR:** Aguachica, La Gloria, Pelaya, Pueblo Bello, Valledupar. **CÓRDOBA:** Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta. **LA GUAJIRA:** Dibulla, Fonseca, San Juan Del Cesar. **MAGDALENA**: Santa Marta.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN ANDINA

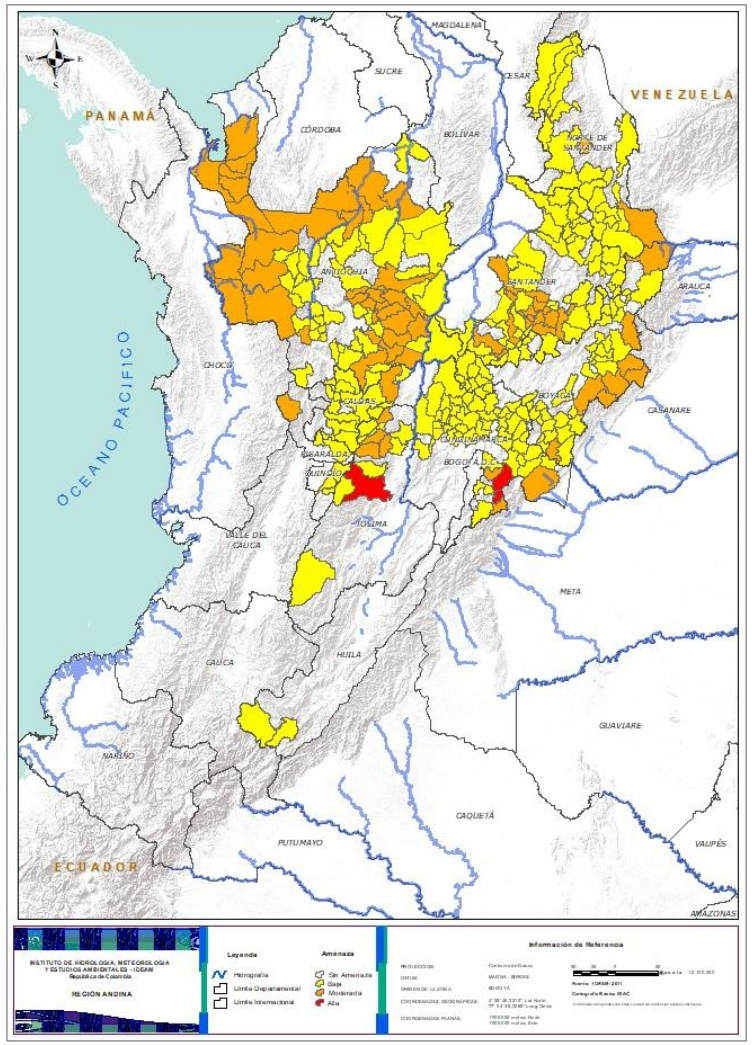


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CUNDINAMARCA: Fomeque, Quetame.
	ANTIOQUIA: Alejandría, Apartadó, Barbosa, Cáceres, Carepa, Chigorodó, Cisneros, Concepción, Guatapé, Mutatá, San Carlos, Alejandría, Apartadó, Barbosa, Cáceres, Caracolí, Carepa, Chigorodó, Cisneros, Cocorná, Concepción, Concordia, Dabeiba, Don Matías, Frontino, Guatapé, Ituango, Murindó, Mutatá, Puerto Nare, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Sonsón, Tarazá, Turbo, Urrao, Valdivia, Vigia Del Fuerte, Yolombó, Zaragoza. **BOYACÁ:** Aquitania, Chita, Cubará, Labranzagrande, Pajarito, Paya, Pisba, Santa María. **CALDAS**: Samaná. **CUNDINAMARCA:** Choachí, Guayabetal, Medina. **NORTE DE SANTANDER:** Bucarasica, Toledo. **RISARALDA:** Pueblo Rico. **SANTANDER:** Aguada, Charalá, Chima, Contratación, El Guacamayo, Guadalupe, Guapotá, Jesús María, Oiba, Simacota, Suaita, Sucre, Vélez. **TOLIMA:** Fresno, Líbano, Murillo, Villahermosa.
	ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Campamento, Cañasgordas, Caramanta, Carmen De Viboral, Ebéjico, Giraldo, Granada, Heliconia, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Nechí, Olaya, Peñol, Puerto Berrío, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Segovia, Titiribí, Toledo, Uramita, Yalí, Yarumal. **BOYACÁ:** Almeida, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada. **CALDAS:** AAguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Salamina, Supia, Villamaria.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN ANDINA

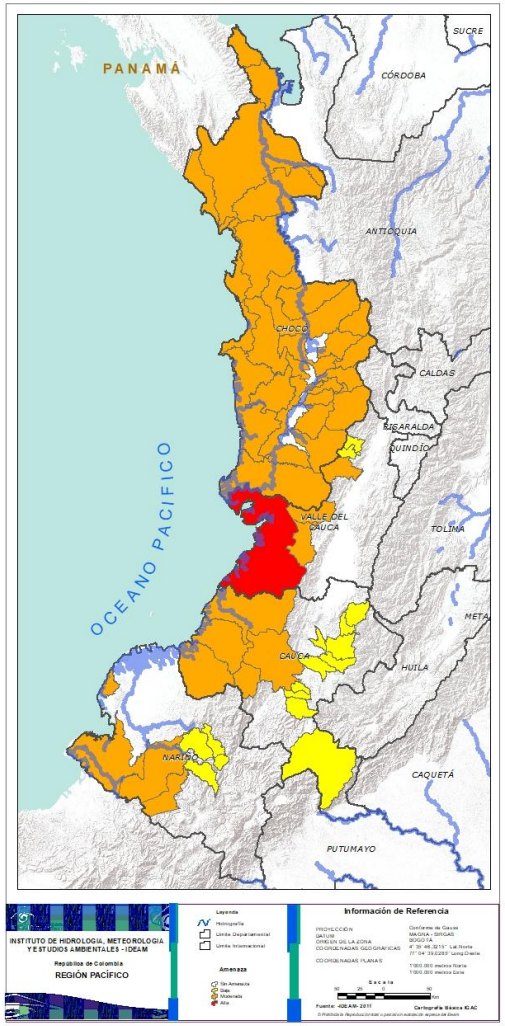


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
⚠	**CUNDINAMARCA:** Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Peñón, Gachalá, Gachetá, Gama, Guaduas, Guatavita, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Quebradanegra, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sesquilé, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Yacopí, Zipaquirá. **HUILA:** Pitalito, San Agustín. **NORTE DE SANTANDER:** Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácota, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, Silos, Teorama. **QUINDÍO:** Calarcá, Córdoba, Salento. **RISARALDA:** Marsella, Santa Rosa De Cabal. **SANTANDER:** Albania, Barbosa, Bolivar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Playón, Encino, Florián, Floridablanca, Gámbita, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suratá, Tona, Valle De San José. **TOLIMA:** Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Casabianca, Herveo, Lérida, Rioblanco.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN PACÍFICO

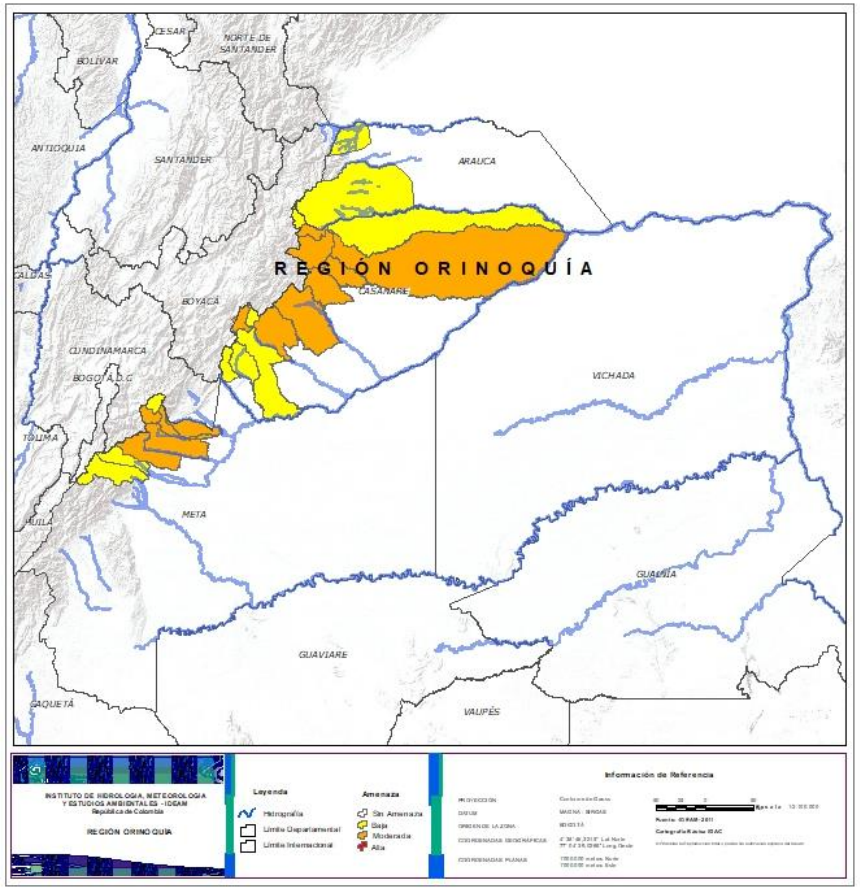


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.
	CAUCA: Argelia, El Tambo, Guapi, López, Timbiquí. **CHOCÓ:** Acandí, Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, El Litoral Del San Juán (Docordó), Istmina, 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, Unguía. **NARIÑO:** Barbacoas, Ricaurte, Tumaco. **VALLE DEL CAUCA:** Bolívar, Calima (El Darién), Dagua.
	CAUCA: Jambaló, La Sierra, La Vega, Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Silvia, Toribío, Totoró. **NARIÑO:** Cumbitara, Los Andes (Sotomayor), Samaniego. **VALLE DEL CAUCA:** El Dovio, Versalles.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

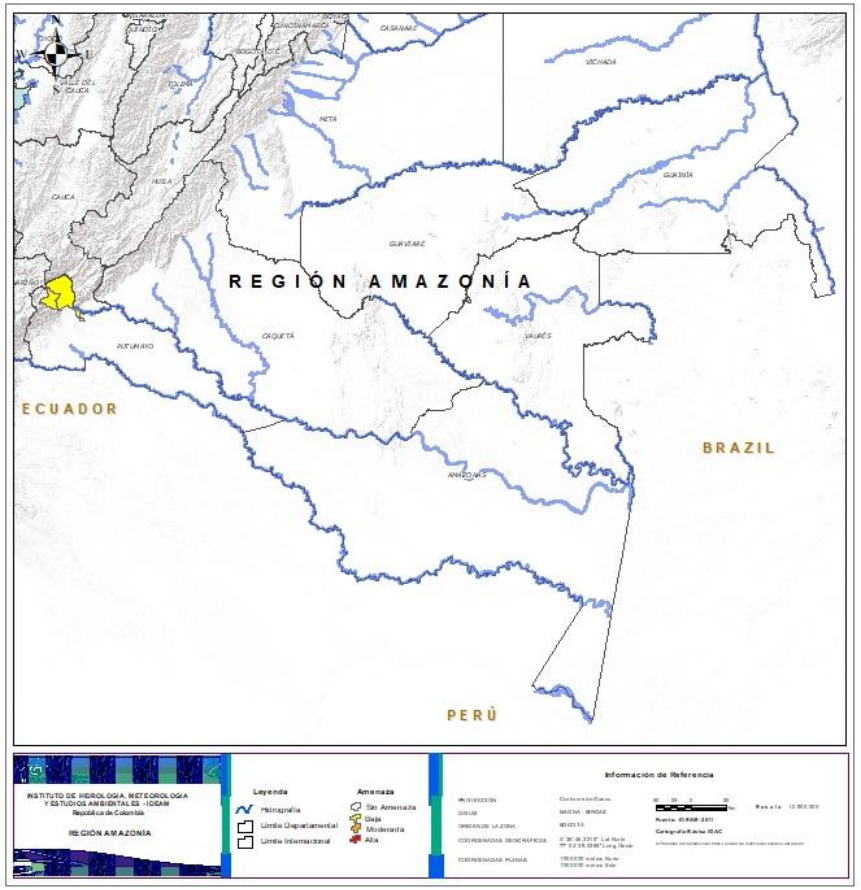
REGIÓN ORINOQUÍA



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

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN AMAZONÍA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco.

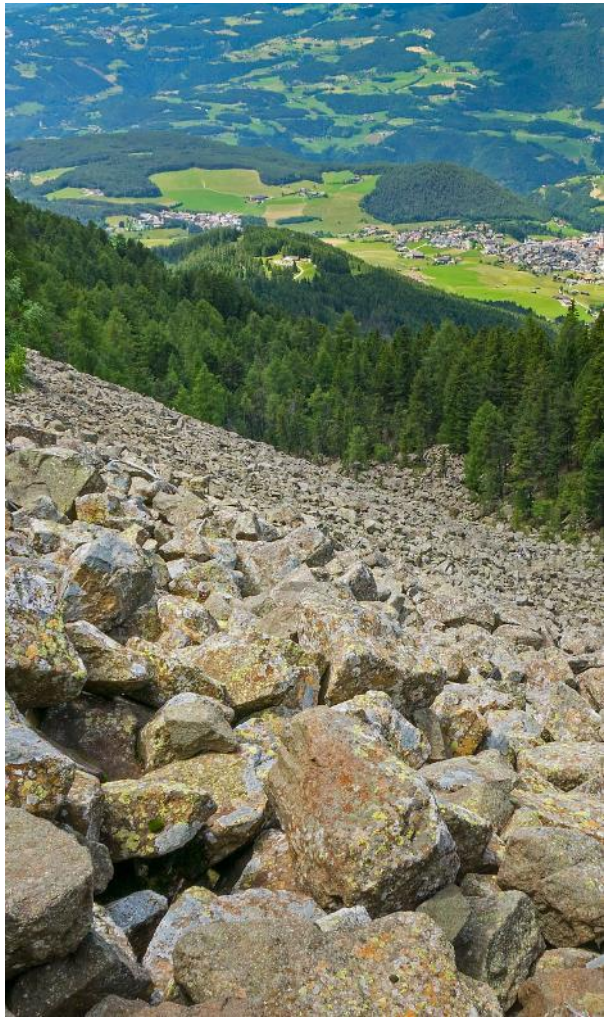
SECTORES VIALES

SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS	
DEPARTAMENTO	**SECTOR VIAL**
ANTIOQUIA	Mutatá – Dabeiba Km 102+070, Km 100+700, Km 100+800 Chigorodó – El Tigre Km 7+825 Los Llanos – Tarazá Km 98+00 Y Km 67+600 Los Llanos – Tarazá Km 67+600 Hoyo Rico – Caucasia Km 67+600 Cañasgordas – Dabeiba Km 30+365 Santuario – Caño Alegre Km 46 Dabeiba – Santa Fé de Antioquia Km 70 Hatillo – Cisneros Km 50+100 Barbosa – Cisneros Km 50+100 Cisneros-La Quiebra La Mansa – Primavera Km 59+250, Km 27+050 Santa Fé de Antioquia – Dabeiba Km 30+00
ARAUCA – NORTE DE SANTANDER	Vía La Lejía – Saravena Km 83, Km 107
BOYACÁ	Sogamoso – Aguazul Km 78+900 Chiquinquirá –Tunja Km 50+300 Santa Maria – San Luis de Gaceno Km 49+100 Guateque – El Secreto Km 44+670, Km 49+100, Km 47+600
CALDAS	Vía Puente Libertad – Fresno Km 26+200
CASANARE	Tauramena – Monterrey Km 8
CAQUETÁ	Suaza – Florencia Km 42+800, Km 44+880, Km 46+200, Km 46+580, Km 53+450, Km 75+120, Km 80+100, Km 72+00

SECTORES VIALES

SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS	
DEPARTAMENTO	**SECTOR VIAL**
CUNDINAMARCA	La Mesa – Anapoima Km 58+00 El Sisga – Guateque Km 23+750, Km 26+700, Km 36+300 Bogotá – Girardot Km 42+600, Km 37+740 y Km 39+700 El Sisga –Tibititá Km 23+700, Km 26+700
NARIÑO	Pasto – Higuerones Km 45+300
PUTUMAYO	Mocoa – Pitalito Km 46+000, Km 50+000, Km 53 +300, Km 55+700 y Km 62+400 Pasto – Puente Pepino Km 103+000, Km 72+900, km 87+900, Km 117+400, Km 119+00, Km 42+500, Km 76+300, Km 100+010 Vía La Soberanía Km 67 y Km 41
NORTE DE SANTANDER	Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800 Bucaramanga – Pamplona 105+300
SANTANDER	Bucaramanga – San Alberto Km 41+600 Mogotes – San Joaquín Km 46+314
VALLE DEL CAUCA	Buenaventura – Buga Km 72+200
TOLIMA	Calarcá – Ibagué Km 65+700 Manizales – Fresno Km 61+00

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.