

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

284



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

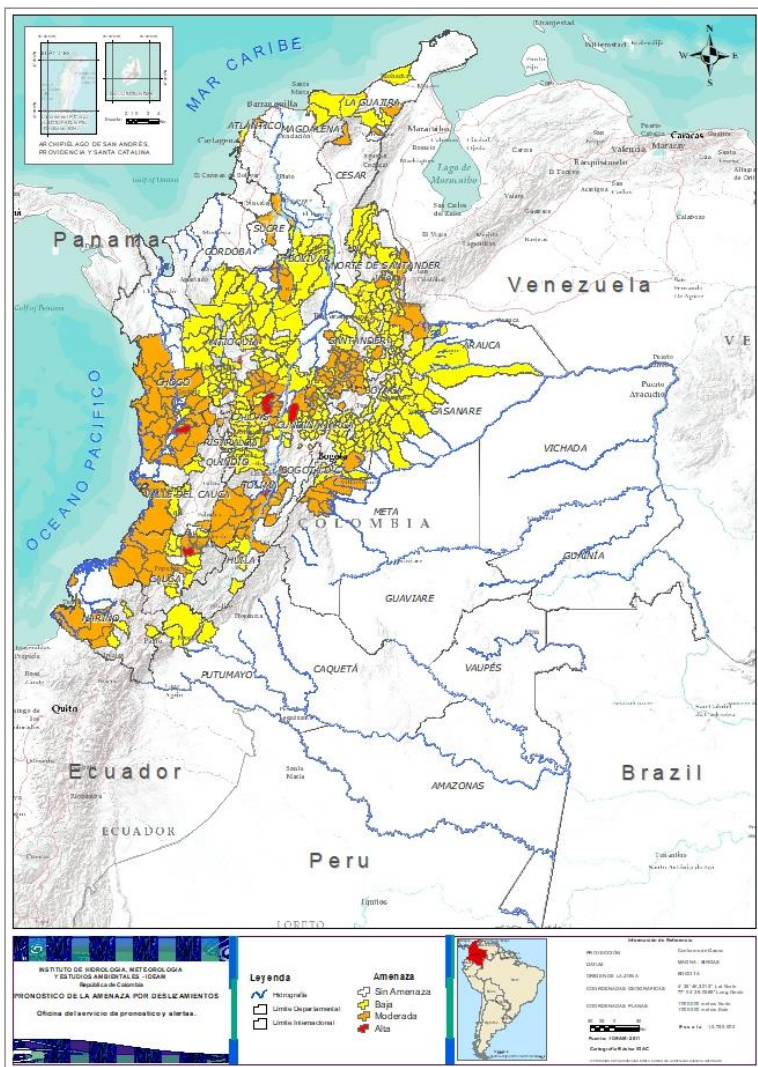
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



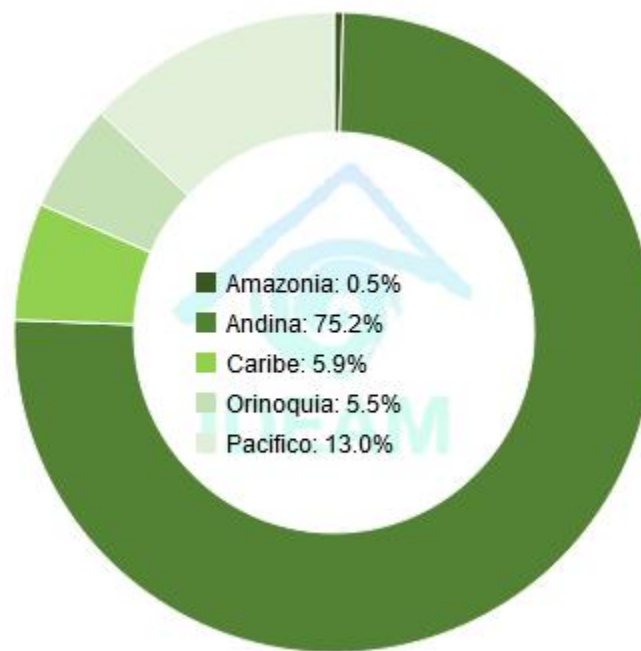
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 439



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CALDAS	1
CAUCA	1
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	1
TOLIMA	1
TOTAL	6

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	10
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	13
CALDAS	4
CAUCA	10
CESAR	1
CHOCÓ	18
CUNDINAMARCA	4
HUILA	3
LA GUAJIRA	2
META	7
NARIÑO	3
NORTE DE SANTANDER	5
RISARALDA	2
SANTANDER	25
SUCRE	1
TOLIMA	14
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	127

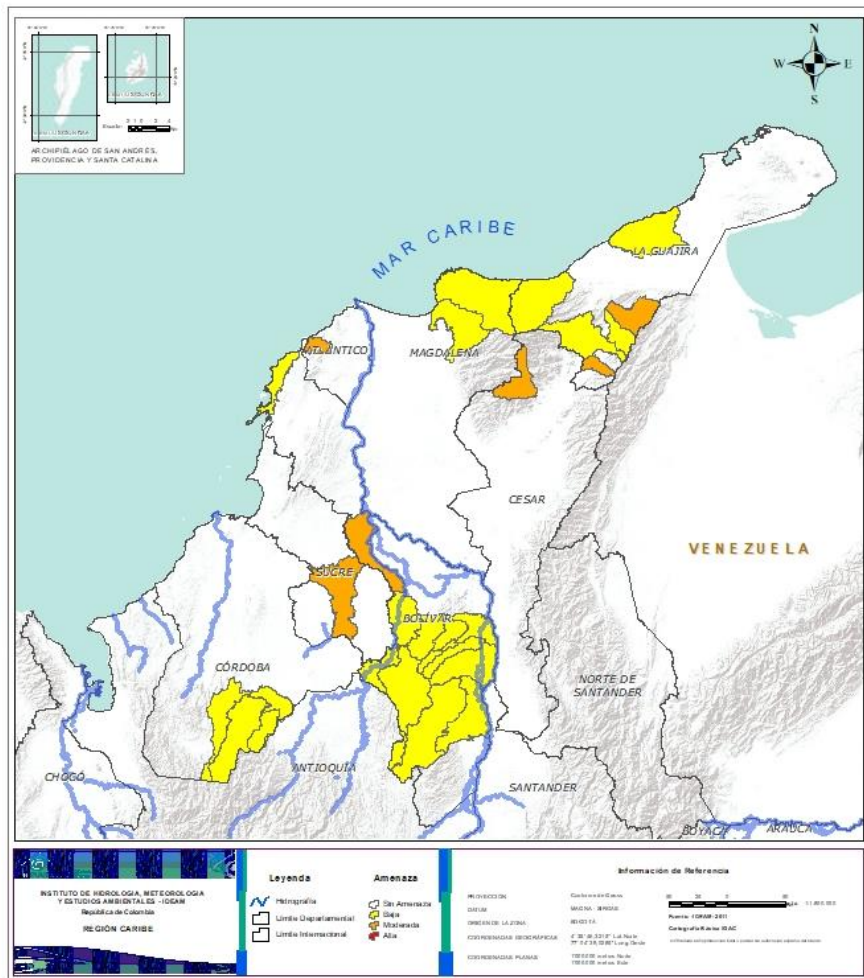
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	63
ARAUCA	2
BOLÍVAR	11
BOYACÁ	50
CALDAS	13
CAQUETÁ	1
CASANARE	12
CAUCA	11
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	44
CÓRDOBA	3
HUILA	4
LA GUAJIRA	4
MAGDALENA	2
META	3
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	21
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	5
RISARALDA	2
SANTANDER	33
TOLIMA	11
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	306



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Piojó.
BOLÍVAR: Magangué.
CESAR: Pueblo Bello.
LA GUAJIRA: Barrancas, Villanueva.
SUCRE: San Benito Abad.



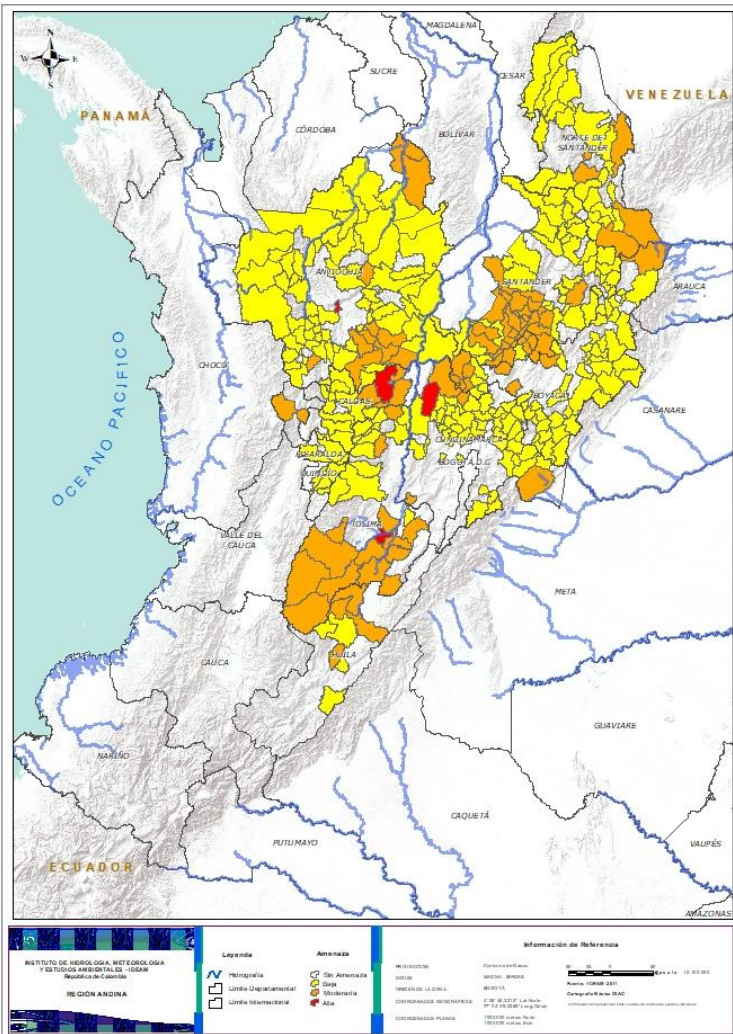
BOLÍVAR: Achí, Arenal, Cartagena De Indias, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: Dibulla, Fonseca, Manaure, San Juan Del Cesar.
MAGDALENA: Ciénaga, Santa Marta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Copacabana.
CALDAS: Samaná.
CUNDINAMARCA: Caparrapí.
TOLIMA: Saldaña.



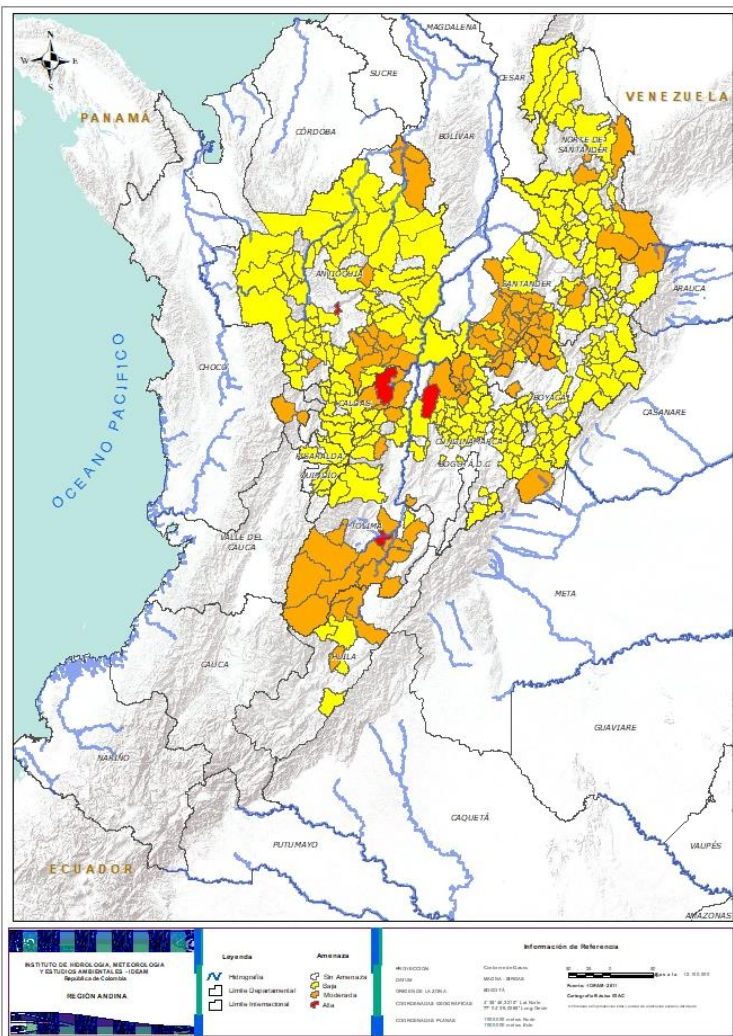
ANTIOQUIA: Carmen De Viboral, Cocomá, El Bagre, Gómez Plata, Granada, Jericó, Nechí, San Francisco, San Luis, Sonsón.
BOYACÁ: Chitaraque, Cubará, La Victoria, Muzo, Otanche, Quípama, Ráquira, Saboyá, San José De Pare, San Pablo De Borbur, Santana, Sotaquirá, Togüí.
CALDAS: Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Victoria.
CUNDINAMARCA: Medina, Paime, Ricaurte, Yacopí.
HUILA: Aipe, Neiva, Yaguará.
NORTE DE SANTANDER: Chitagá, Cúcuta, Lourdes, Salazar, Toledo.
RISARALDA: Belén De Umbría, Pueblo Rico.
SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Chima, Chipatá, Contratación, El Guacamayo, El Peñón, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepa, Jesús María, La Paz, Landázuri, Mogotes, Oiba, Puente Nacional, San Benito, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Sucre, Vélez.
TOLIMA: Alpujarra, Ataco, Chaparral, Coyaima, Cunday, Guamo, Libano, Mariquita, Natagaima, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, San Antonio.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carolina, Ciudad Bolívar, Concepción, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Guatapé, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Pueblorrico, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Rafael, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Pachavita, Páez, Paipa, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, San Eduardo, San Luis De Gaceno, San Mateo, Santa María, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Cáqueza, Carmen De Carupa, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Peñón, Funza, Gachalá, Gachetá, Gama, Guaduas, Guatavita, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Quetame, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sesquilé, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Garzón, Hobo, Palermo, Santa María.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Cácosta, Chinácota, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Hacarí, La Esperanza, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, San Calixto, San Cayetano, Sardinata, Silos, Teorama.

QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Circasia, Córdoba, Salento.

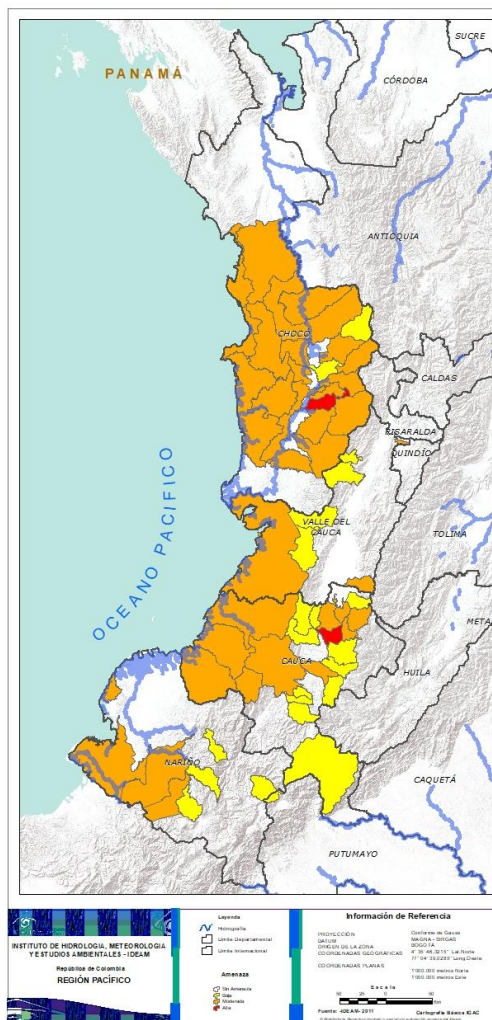
RISARALDA: Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Bolivar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Concepción, Confinés, Coromoro, Curití, El Carmen, El Playón, Enciso, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, La Belleza, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San Gil, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Suratá, Tona, Valle De San José.

TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Fresno, Herveo, Honda, Ibagué, Murillo, Villahermosa.



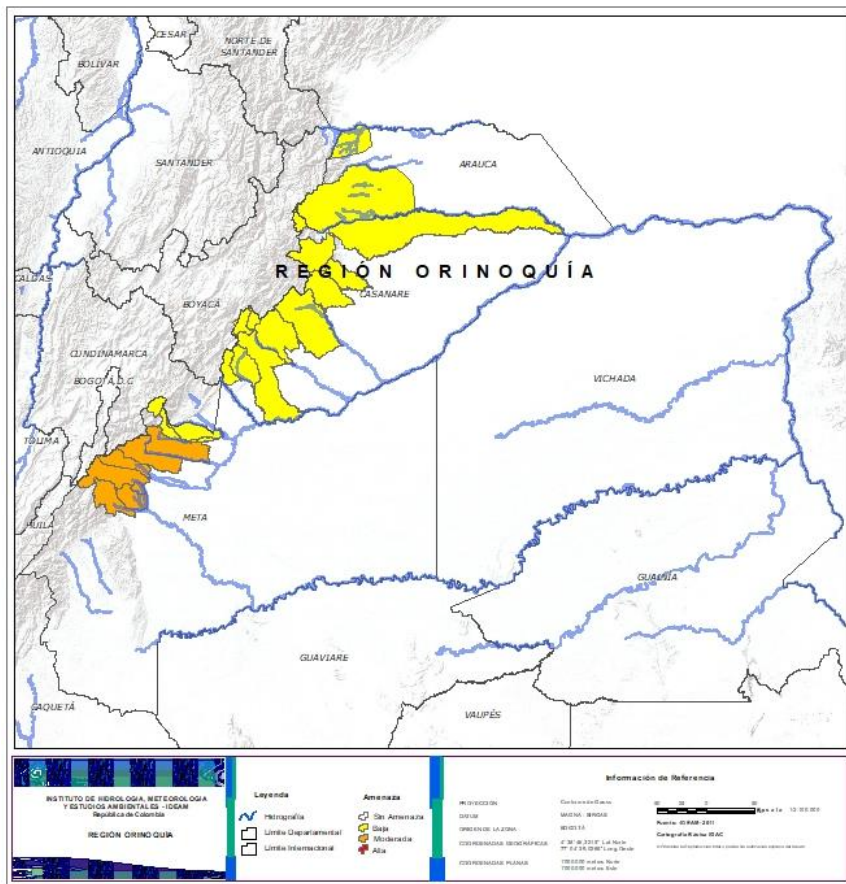
REGIÓN PACÍFICO



Alerta		SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	
	CAUCA: Caldono. CHOCÓ: Condoto.		
	CAUCA: Argelia, Caloto, El Tambo, Guapi, Jambaló, López, Popayán, Santander De Quilichao, Timbiquí, Toribío. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO: Barbacoas, Ricaurte, Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Alcalá, Buenaventura, Florida.		
	CAUCA: Buenos Aires, Corinto, La Sierra, La Vega, Morales, Puracé (Coconuco), Rosas, Santa Rosa, Silvia Suárez, Totoró. CHOCÓ: Cértegui, El Carmen. NARIÑO: Buesaco, Cumbitara, Mallama (Piedrancha), Samaniego. VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Calima (El Darién), Dagua, El Dovio.		



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacías, Cubarral, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Villavicencio.



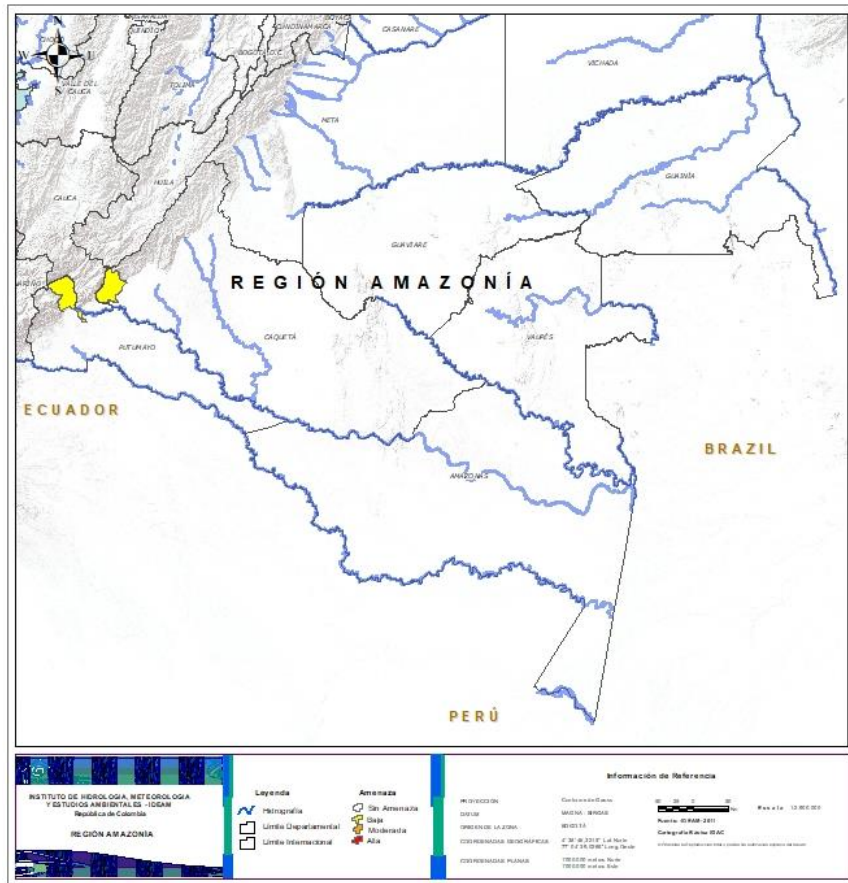
ARAUCA: Saravena, Tame.

CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Yopal.

META: Cumaral, Restrepo, San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa.



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
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+600, Km 27+050
Santa Fé de Antioquia – Dabeiba Km 30+00
El Santuario – Caño Alegre Km 72 al 89
Bolombolo – Santa Fé de Antioquia Km 7
Betulia – Urrao a la altura de la cañada Chorro blanco
Medellín – Don Matías Km 8+500

ARAUCA – NORTE DE SANTANDER

Vía La Lejía – Saravena Km 83, Km 107

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul Km 78+900
Chiquinquirá – Tunja Km 50+300
Santa María – 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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
--------------	-------------

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

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
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 (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

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.