

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

177



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

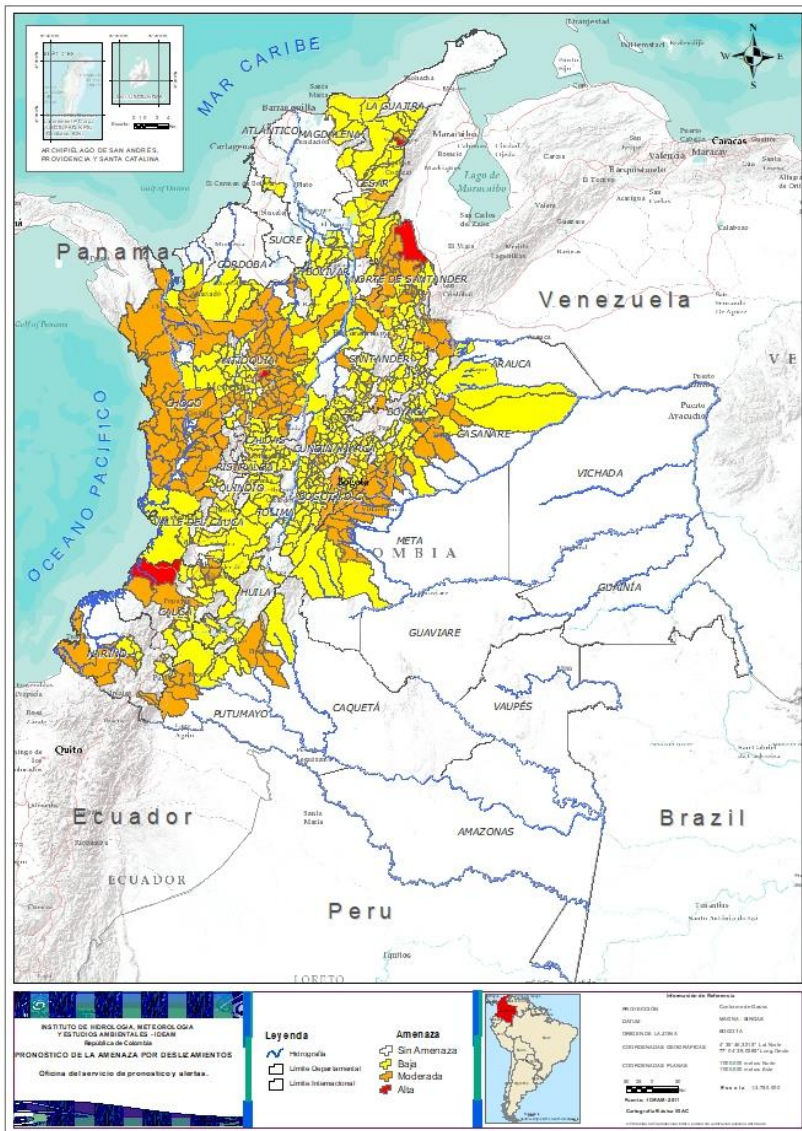
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



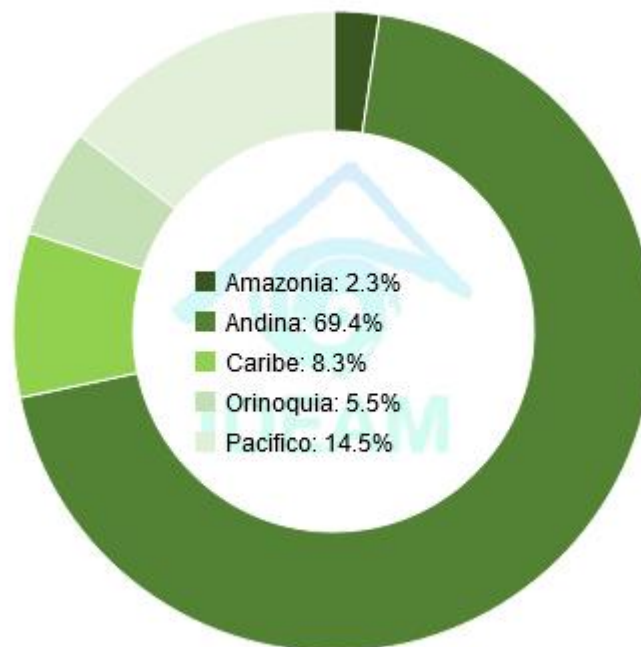
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 565



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CAUCA	1
LA GUAJIRA	1
NORTE DE SANTANDER	1
TOTAL	4

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	54
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	6
CALDAS	1
CAQUETÁ	3
CASANARE	5
CAUCA	8
CESAR	3
CHOCÓ	25
CUNDINAMARCA	13
LA GUAJIRA	1
META	13
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	14
PUTUMAYO	5
RISARALDA	2
SANTANDER	5
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	167

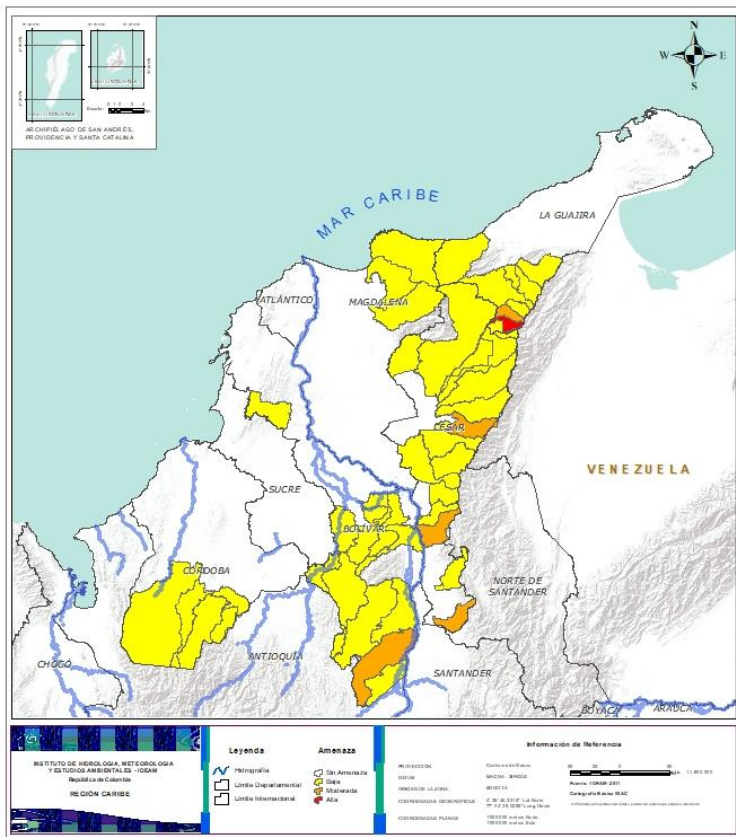
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	44
ARAUCA	2
BOLÍVAR	13
BOYACÁ	52
CALDAS	15
CAQUETÁ	4
CASANARE	8
CAUCA	16
CESAR	14
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	77
CÓRDOBA	4
HUILA	10
LA GUAJIRA	7
MAGDALENA	3
META	3
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	18
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	43
TOLIMA	32
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	394



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



LA GUAJIRA: Urumita.



BOLÍVAR: San Pablo.

CESAR: La Gloria, La Jagua De Ibirico, San Alberto.

LA GUAJIRA: Villanueva.



BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Barranco De Loba, Cantagallo, El Carmen De Bolívar, Montecristo, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martin De Loba, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Agustín Codazzi, Becerril, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, González, La Paz, Manaure, Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Rio De Oro, San Diego, Valledupar.

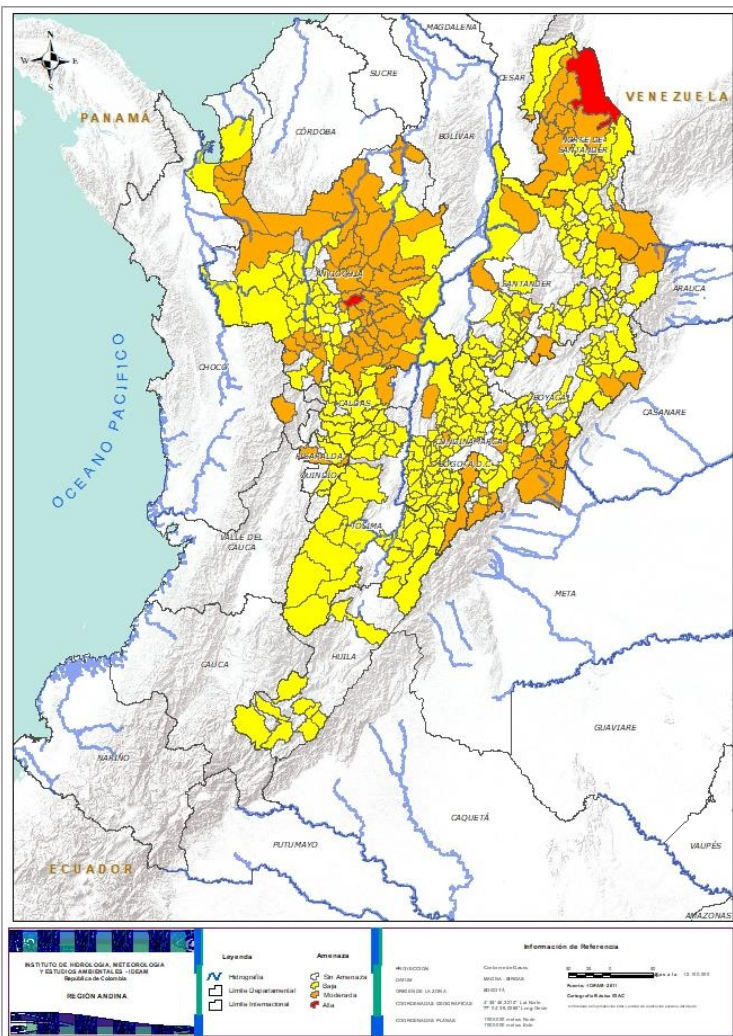
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.

LA GUAJIRA: Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar.

MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Barbosa.
NORTE DE SANTANDER: Tibú.



ANTIOQUIA: Abejorral, Alejandría, Amagá, Amalfi, Angostura, Anorí, Apartadó, Cáceres, Campamento, Carepa, Carmen De Viboral, Carolina, Chigorodó, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concepción, Concordia, Dabeiba, Don Matías, Fredonia, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guatapé, Ituango, La Ceja, La Unión, Mutatá, Nechí, Peñol, Puerto Nare, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Támesis, Tarazá, Titiribí, Valdivia, Vegachí, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó.

BOYACÁ: Campohermoso, Cubará, Labranzagrande, Paya, San Luis De Gaceno, Santa María.

CALDAS: Samaná.

CUNDINAMARCA: Bogotá, D.C., Caparrapí, Cáqueza, Gachalá, Guatavita, Guayabetal, Gutiérrez, La Vega, Manta, Medina, Paratebuena, Quetame, Ubalá.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Chitagá, El Tarra, Gramalote, Hacarí, La Esperanza, La Playa, Ocaña, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Teorama, Toledo.

RISARALDA: Pereira, Pueblo Rico.

SANTANDER: Contratación, El Playón, Gámbita, Puerto Parra, Sabana De Torres.

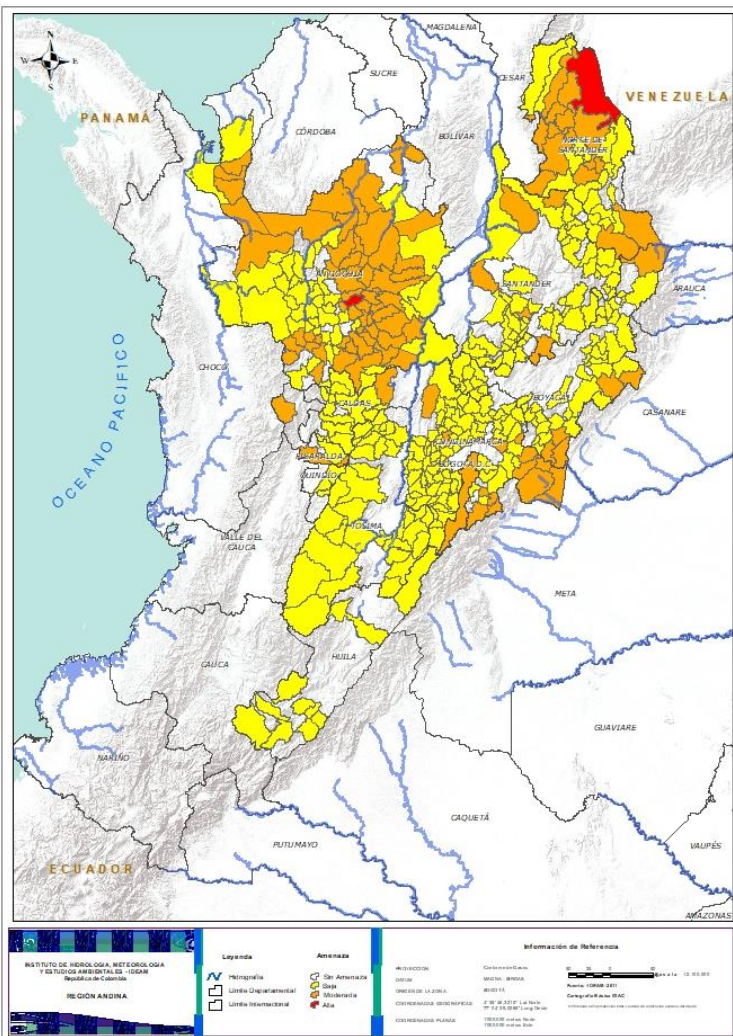


ANTIOQUIA: Abriaquí, Andes, Angelópolis, Anzá, Argelia, Armenia, Bello, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Guarne, Heliconia, Jericó, Maceo, Marinilla, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Sabanalarga, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Toledo, Turbo, Uramita, Urrao, Vigía Del Fuerte, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

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

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fómeque, Fosca, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guayabal De Síquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandí, Pasca, Pulí, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Bucarasica, Cáchira, Cácuta, Chinácota, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Zulia, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, San Cayetano, Silos, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

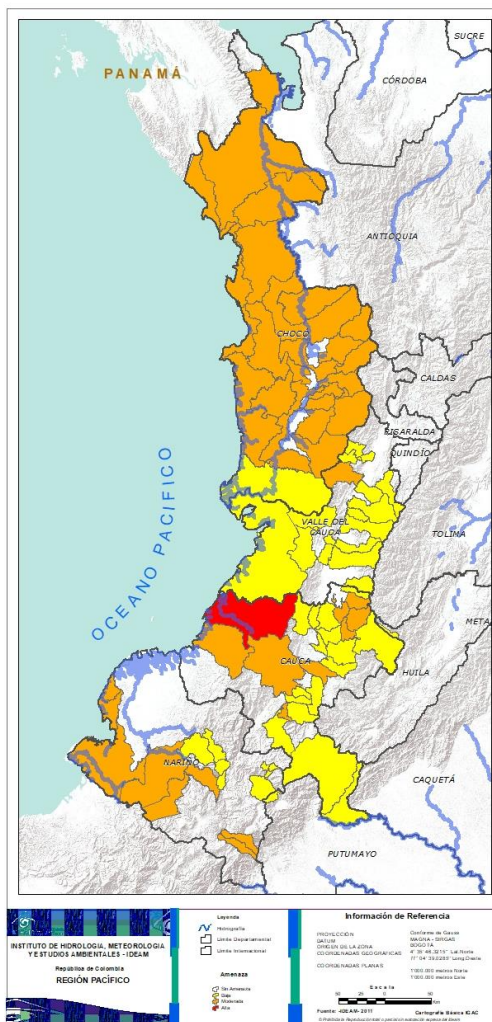
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, Florián, Floridablanca, Guaca, Guavatá, Güepa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Wilches, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, Saldaña, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



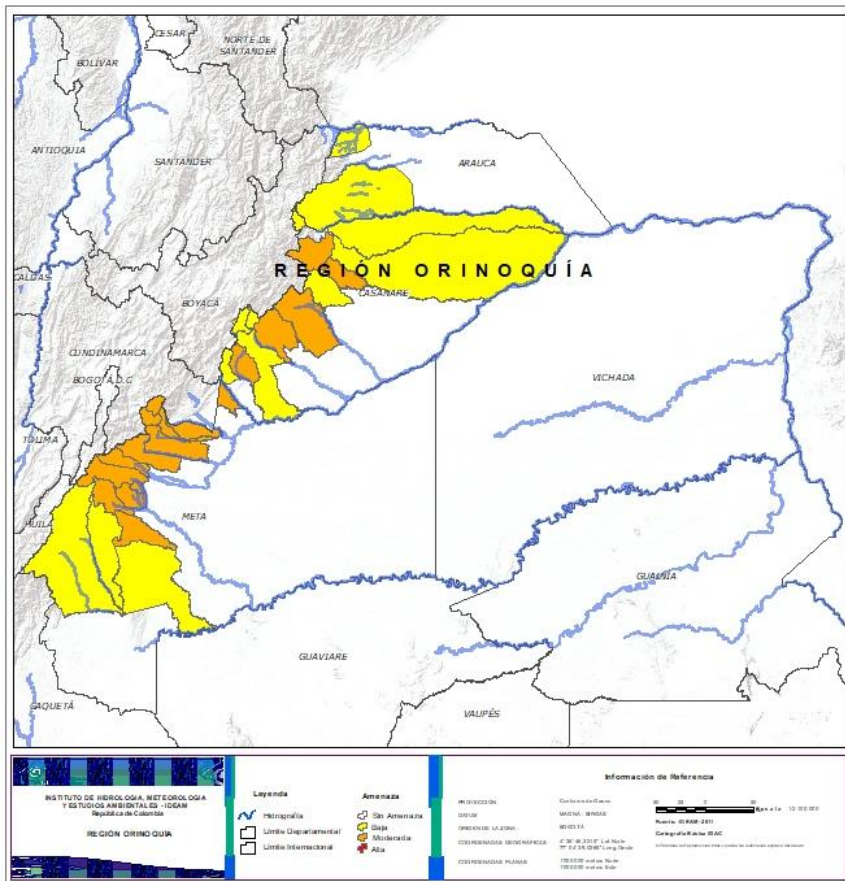
REGIÓN PACÍFICO



Alerta		SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: López.	
	CAUCA: Caloto, Corinto, El Tambo, Jambaló, Popayán, Sucre, Timbiquí, Toribío. 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), El Carmen, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó, Unguía. NARIÑO: Barbacoas, Córdoba, Francisco Pizarro (Salahonda), Puerres, Ricaurte, Samaniego, Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Bolívar.	
	CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piamonte, Piendamó, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Totoró. CHOCÓ: El Litoral Del San Juan (Docordó). NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Los Andes (Sotomayor), San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago). VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vives, Yumbo.	



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



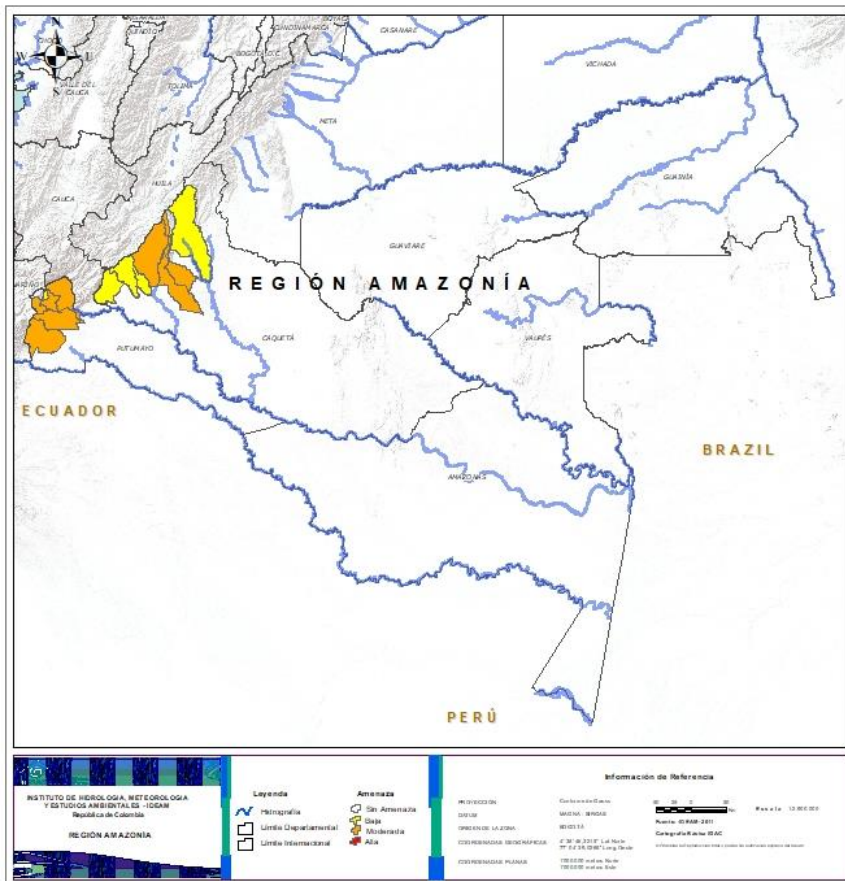
CASANARE: Aguazul, Monterrey, Pore, Támara, Yopal.
META: Acacias, Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito, Villavicencio.



ARAUCA: Saravena, Tame.
CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Recetor, Sabanalarga, Tauramena.
META: Mesetas, Uribe, Vistahermosa.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: El Paujil, Florencia, Montañita.
PUTUMAYO: Mocoa, Orito, San Francisco, Santiago, Villagarzón.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Sibundoy.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Glorieta Palmas – Don Diego km 13+400
Mutatá – Dabeiba Km 100+650, Km 102+070, Km 100+700, Km 100+800
Rionegro – Medellín Km 35+200
Uramita – Dabeiba Km 09, Km 10 y Km 14
Buritica – Pinguiro
San Rafael – San Carlos
Villanueva – Yolombo
Amalfi – Medellín
El retiro – Montebello
Chigorodó – El Tigre Km 7+825
Los Llanos – Tarazá Km 98+00
Hatillo – Cisneros Km 48+800

BOYACÁ

Dos y Medio – Otanche Km 76+800, Km 84+700 y Km 86+050
Guateque – El Secreto Km 54+060
Sogamoso – Aguazul Km 83+100, Km 78+900 y Km 78+800
Chiquinquirá – Tunja Km 50+300
Guateque – El Secreto Km 54 +500

CALDAS

Vía Puente Libertad – Fresno Km 26+200

CAQUETÁ

Depresión el Vergel – Florencia Km 74+140 y Km 79+450
Suaza – Florencia Km 42+800 y Km 53+200

CASANARE

Aguazul – Sogamoso Km 117

CAUCA

Calí – Popayán Km 21

CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 35 y Km 41
Quibdó – La Mansa Km 49



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

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

CUNDINAMARCA

El Colegio – San Antonio de Tequendama Km 4+150
Girardot – Bogotá Km 34+900
El Sisga – Tibititá Km 23+750
Honda- Bogotá Km 10 y Km 28
La Mesa – Anapoima Km 58+00
Sisga – Guateque Km 23+750, Km 26+700, Km 36+300
Bogotá – Girardot Km 42+600, Km 37+740 y Km 39+700

NARIÑO

Pasto – Mojarra Km 53+100 y Km 18+300
Tramo vial Túquerres – Samaniego Km 21
Junín – Pedregal Km 32+200 y Km 24
Pasto – Higuerones Km 45+300

NORTE DE SANTANDER

Vía La Soberanía Km 67 y Km 41
Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800
Pamplona – Cúcuta Km 72+900
Bucaramanga – Pamplona 105+300

PUTUMAYO

Pasto – Mocoa Km 115+600
Mocoa –Pitalito Km 32 +100 y Km 45+600
Pasto – Puente Pepino Km 87+900
Mocoa – San Francisco

RISARALDA

Santa Cecilia – Asia Km 12+100



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS	
DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL

TOLIMA

Manizales – Fresno Km 63+100

BOYACÁ - SANTANDER

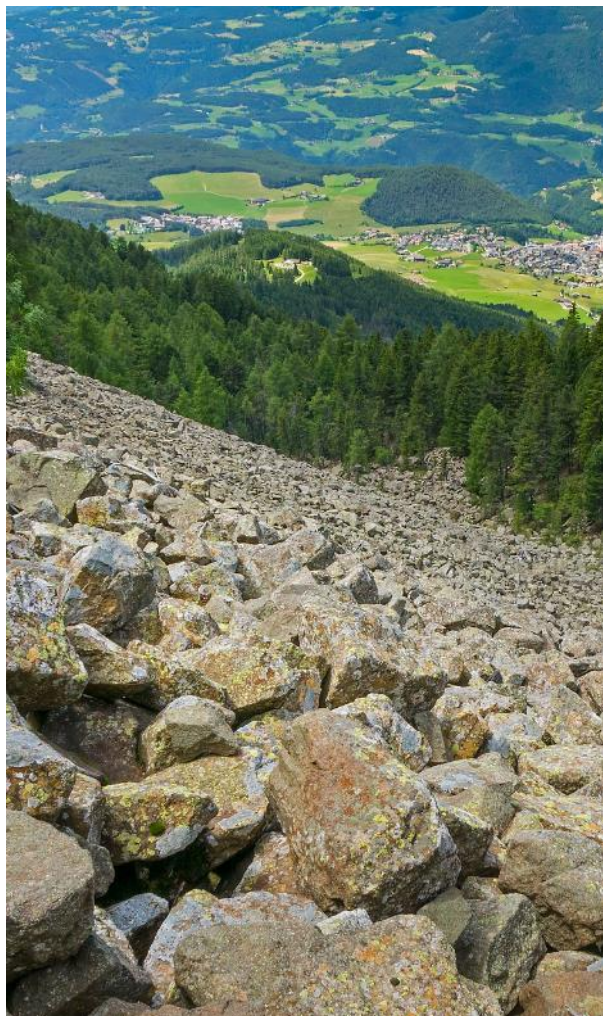
Albania - Saboyá

VALLE DEL CAUCA

Buenaventura – Buga Km 72+200



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 (Hungu 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.