

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

184



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

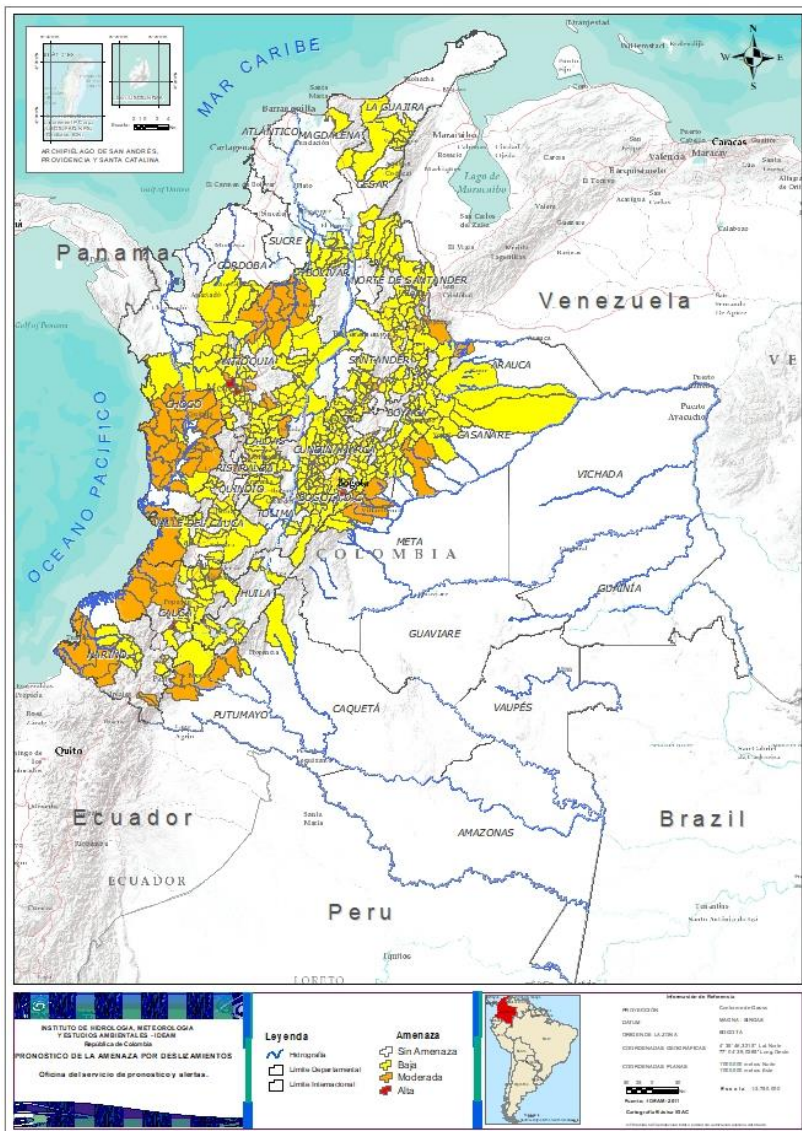
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



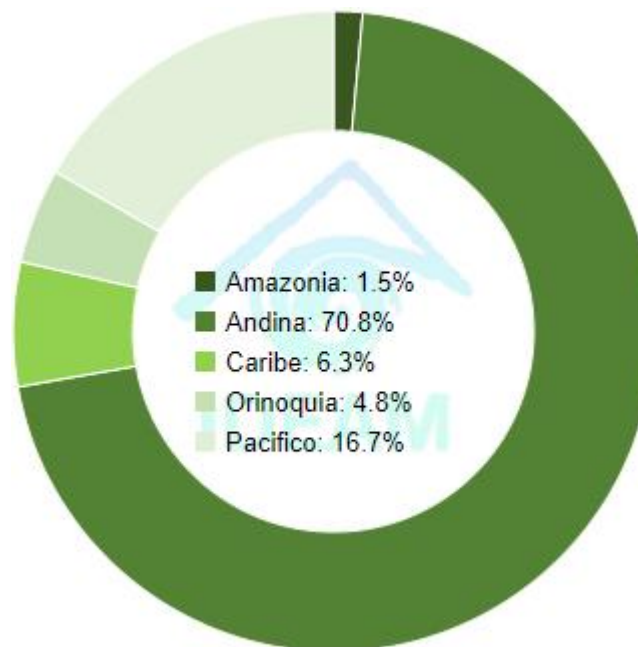
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 479



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
CAUCA	1
CUNDINAMARCA	1
TOTAL	4

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	15
ARAUCA	1
BOYACÁ	1
CALDAS	1
CAQUETÁ	2
CASANARE	3
CAUCA	6
CHOCÓ	16
CUNDINAMARCA	2
META	5
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	2
PUTUMAYO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	2
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	68

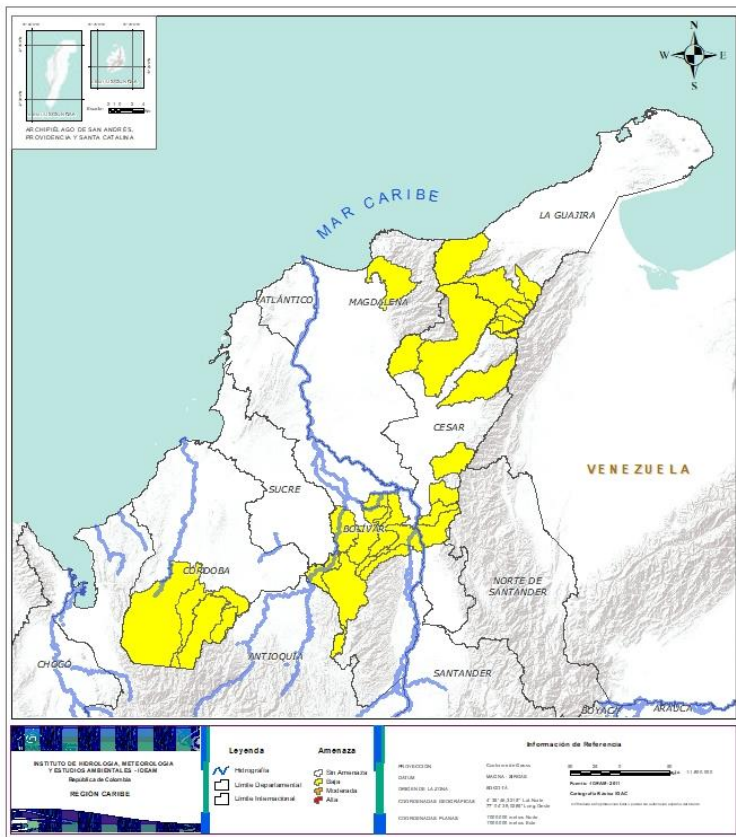
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	55
ARAUCA	1
BOLÍVAR	10
BOYACÁ	58
CALDAS	14
CAQUETÁ	2
CASANARE	10
CAUCA	20
CESAR	8
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	87
CÓRDOBA	4
HUILA	9
LA GUAJIRA	7
MAGDALENA	1
META	3
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	24
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	43
TOLIMA	18
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	407



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Montecristo, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Valledupar.

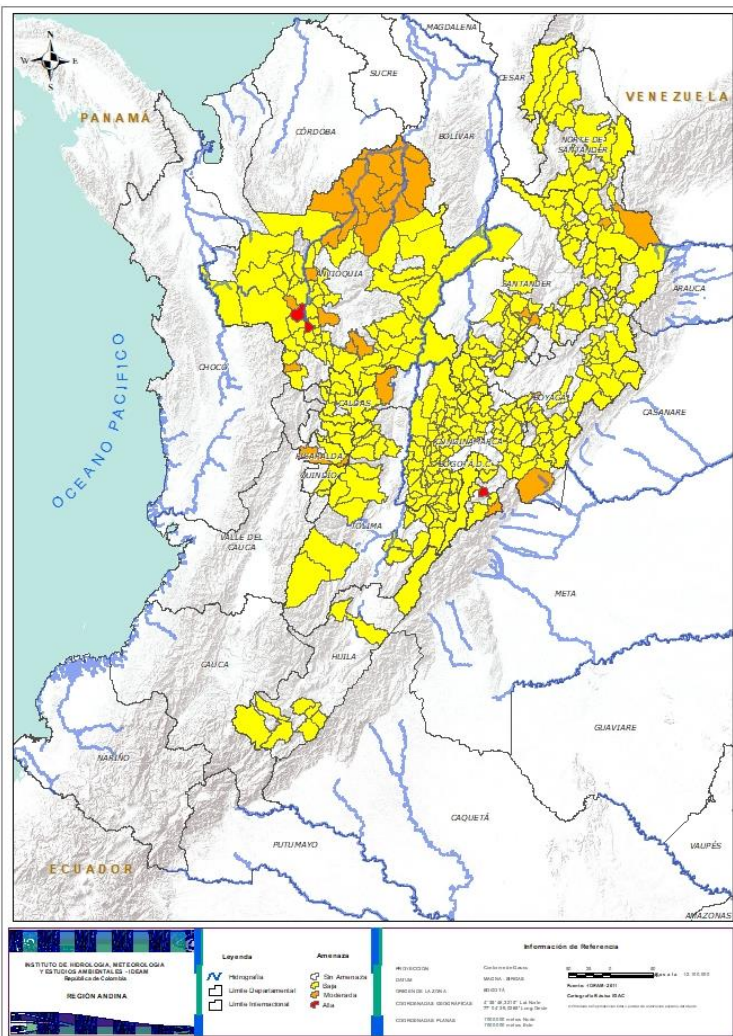
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San José De Uré, Tierralta.

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

MAGDALENA: Ciénaga.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Anzá, Armenia.
CUNDINAMARCA: Cáqueza.



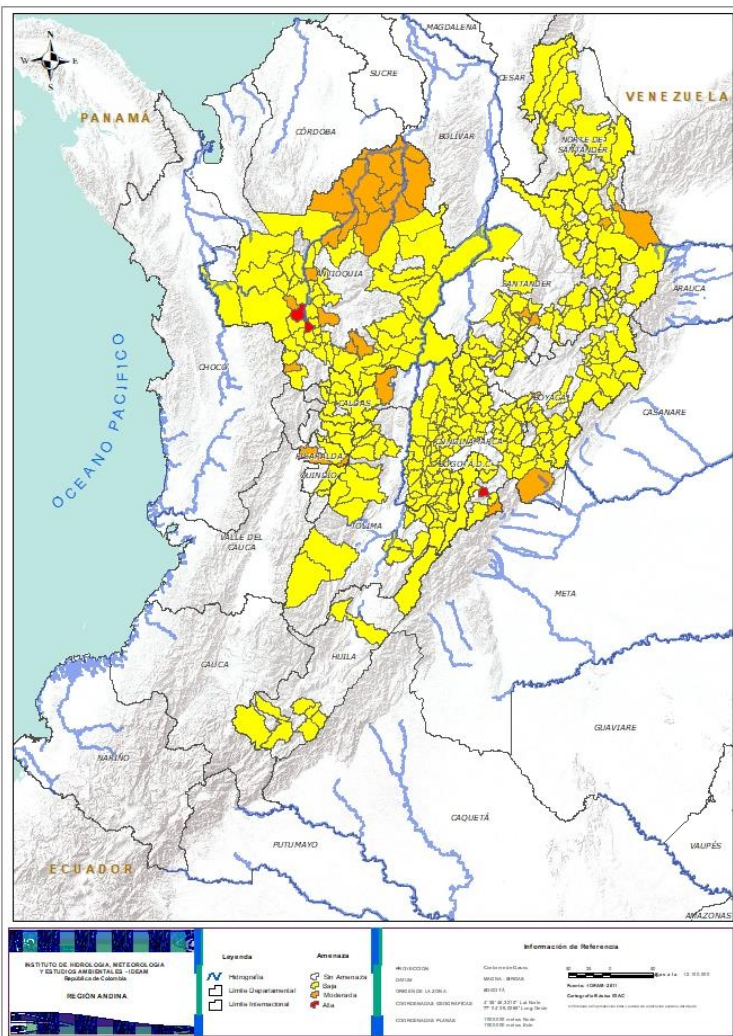
ANTIOQUIA: Anorí, Betania, Briceño, Cáceres, Caicedo, Carmen De Viboral, Caucasia, El Bagre, La Unión, Liborina, Medellín, Nechí, Tarazá, Valdivia, Zaragoza.
BOYACÁ: Boyacá.
CALDAS: Samaná.
CUNDINAMARCA: Guayabetal, Medina.
NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Toledo.
RISARALDA: Pereira.
SANTANDER: Contratación, Guadalupe.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Argelia, Belmira, Betulia, Buriticá, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Granada, Heliconia, Ituango, Maceo, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondo.
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, Cubará, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.
CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Supia, Villamaría.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

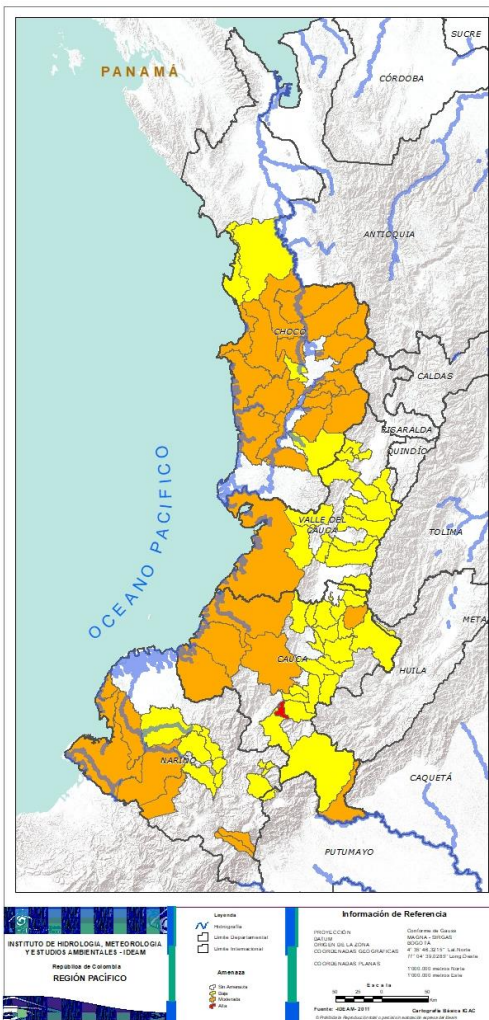
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

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

TOLIMA: Anzoátegui, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Prado, Purificación, Rioblanco, Rovira, Villahermosa, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Sucre.



CAUCA: El Tambo, Guapi, López, Piamonte, Timbiquí, Toribío.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Condoto, El Carmen, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó.

NARIÑO: Barbacoas, Córdoba, Francisco Pizarro (Salahonda), Puerres, Ricaurte, Roberto Payán (San José), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Caloto, Corinto, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Puracé, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Totoró.

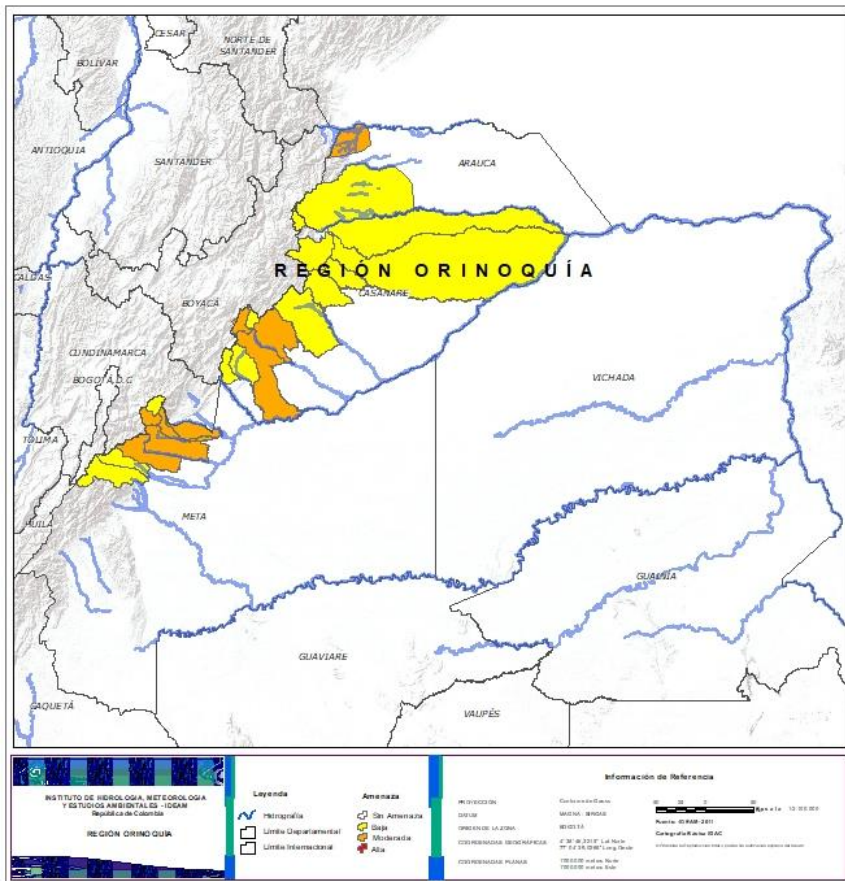
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Cantón Del San Pablo (Managrú), Sipí.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), 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, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

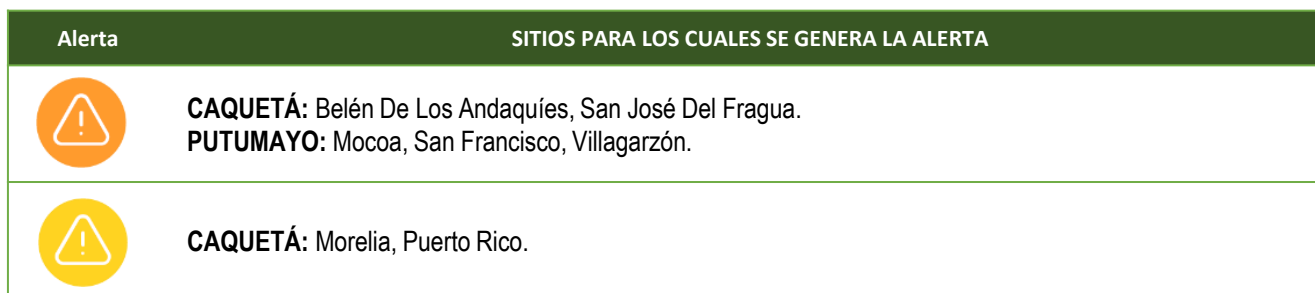
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Saravena.
CASANARE: Aguazul, Chámeza, Tauramena.
META: Acacías, Cumaral, El Calvario, Restrepo, Villavicencio.



ARAUCA: Tame.
CASANARE: Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Yopal.
META: Cubarral, Guamal, San Juanito.





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
BOYACÁ	Hatillo – Cisneros Km 48+800 y Km 48+900
	Dos y Medio – Otanche Km 76+800, Km 84+700 y Km 86+050
	Guateque – El Secreto Km 54+060
	Sogamoso – Aguazul Km 83+600 y Km 78+00
	Chiquinquirá – Tunja Km 50+300
CALDAS	Guateque – El Secreto Km 54 +500
	Vía Puente Libertad – Fresno Km 26+200
CAQUETÁ	Depresión el Vergel – Florencia Km 74+140 y Km 79+450
CASANARE	Suaza – Florencia Km 42+800 y Km 53+200
CAUCA	Aguazul – Sogamoso Km 117
	Calí – Popayán Km 21



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CHOCÓ

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

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
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
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

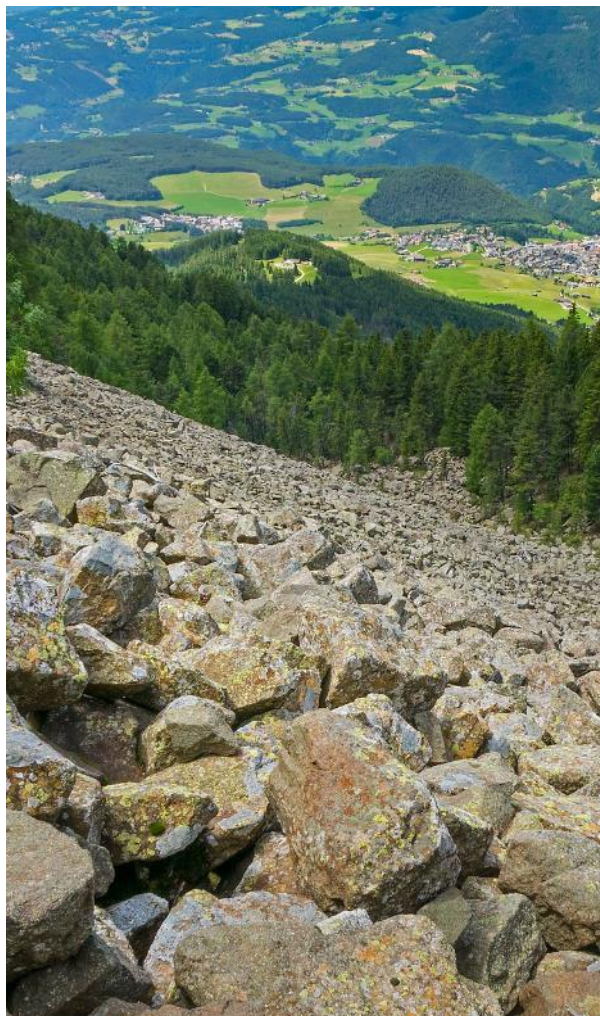
Albania - Saboyá

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. DESPLAZAMIENTO: 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 DESPLAZAMIENTOS: 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

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.