

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

293



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

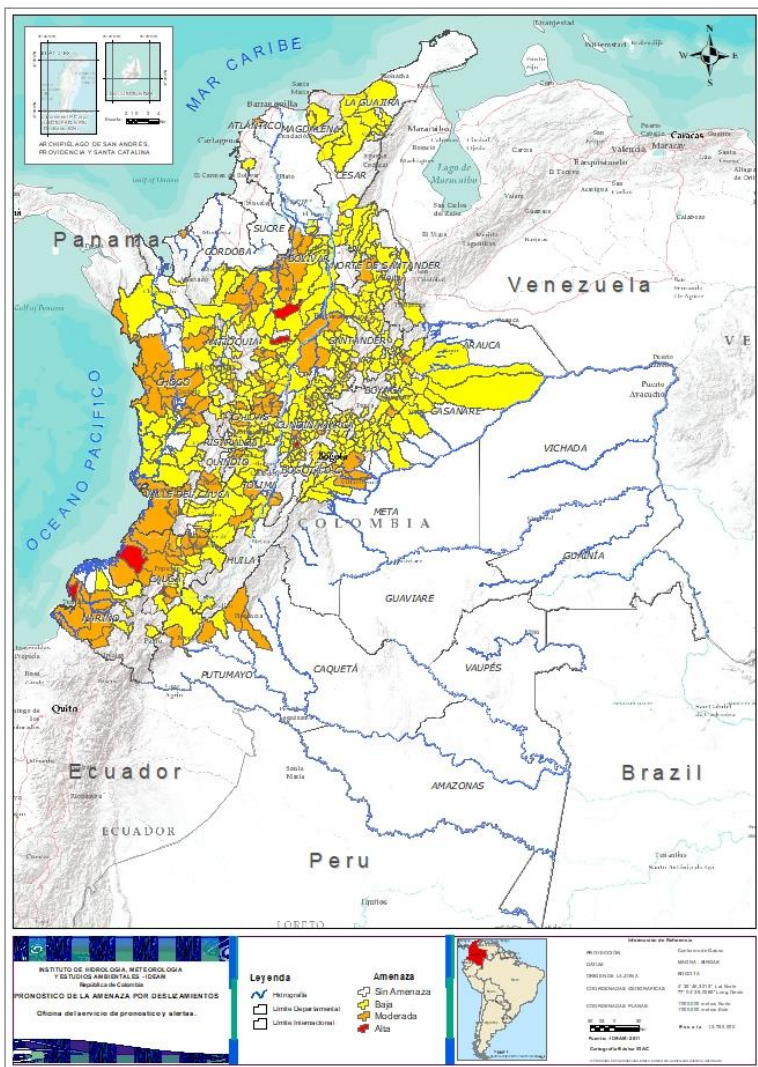
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



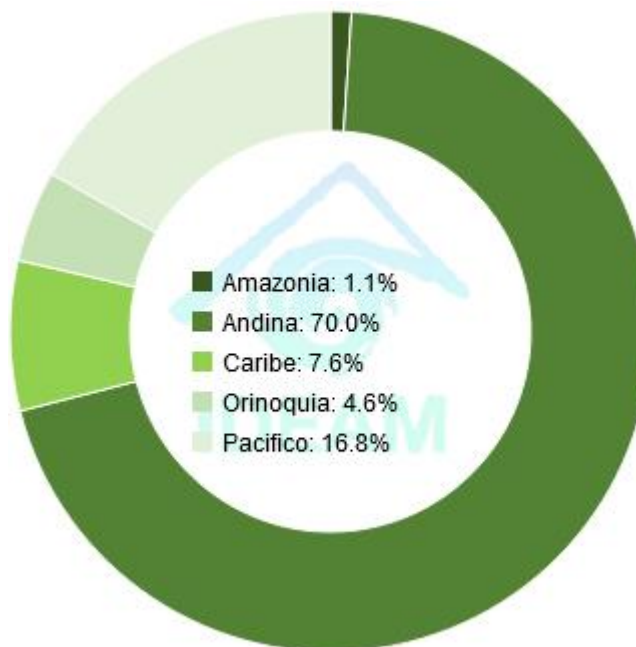
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 476



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
CAUCA	2
CUNDINAMARCA	1
NARIÑO	1
TOTAL	6

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	17
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	4
CALDAS	8
CAQUETÁ	3
CAUCA	15
CHOCÓ	12
CUNDINAMARCA	5
META	4
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
SANTANDER	3
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	6
TOTAL	94

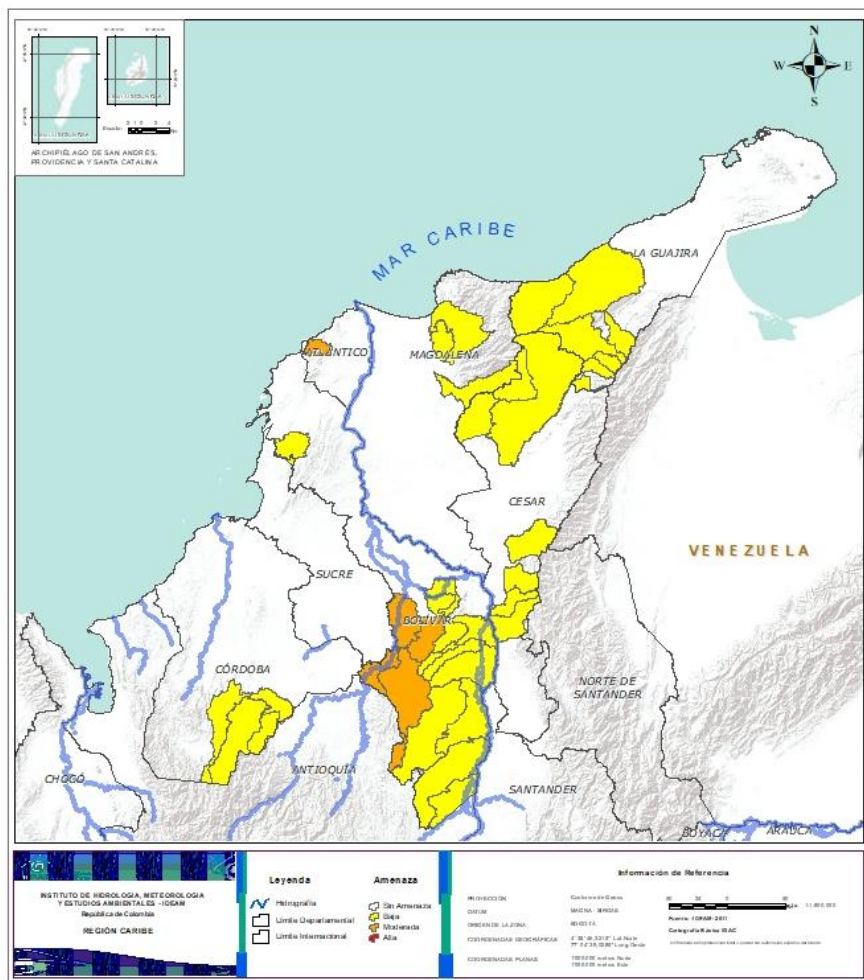
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	56
ARAUCA	1
BOLÍVAR	11
BOYACÁ	51
CALDAS	12
CAQUETÁ	1
CASANARE	13
CAUCA	12
CESAR	7
CHOCÓ	11
CUNDINAMARCA	71
CÓRDOBA	3
HUILA	3
LA GUAJIRA	7
MAGDALENA	3
META	4
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	18
QUINDÍO	3
RISARALDA	5
SANTANDER	47
TOLIMA	21
VALLE DEL CAUCA	11
TOTAL	376



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Piojó.

BOLÍVAR: Achí, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio (Puerto Rico).



BOLÍVAR: Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, María La Baja, Morales, Norosi, Rioviejo, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití.

CESAR: Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Valledupar.

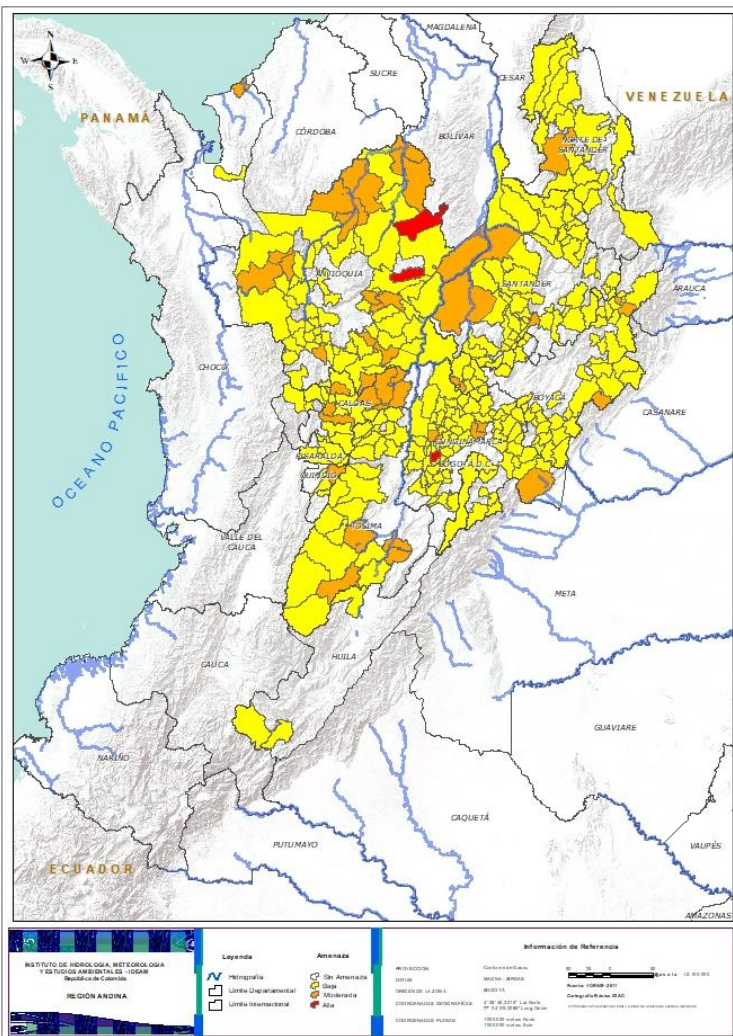
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

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

MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Zona Bananera.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Segovia, Yalí.
CUNDINAMARCA: Anolaima.



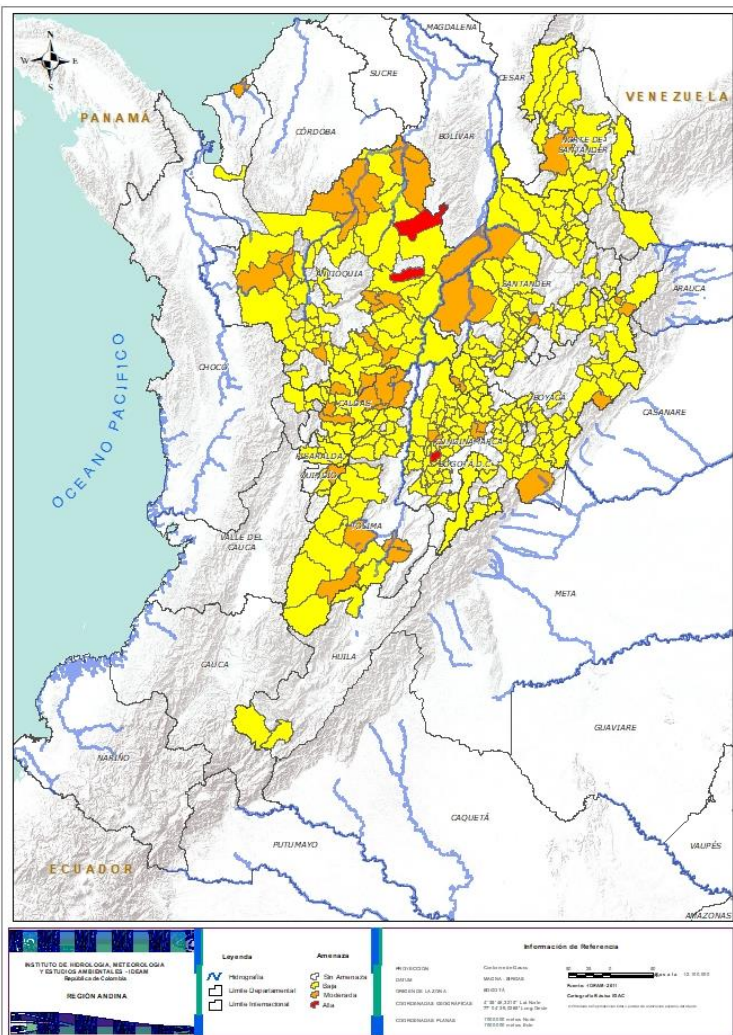
ANTIOQUIA: Alejandría, Cáceres, Cañasgordas, Cocomá, El Bagre, Fredonia, Frontino, Nariño, Nechí, San Francisco, San Juan De Urabá, San Roque, Santo Domingo, Tarazá, Uramita, Valdivia, Yondó (Casabe).
BOYACÁ: El Cocuy, Guacamayas, Pajarito, Quípama.
CALDAS: Filadelfia, Marquetalia, Neira, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Samaná, Victoria.
CUNDINAMARCA: Cogua, Medina, Sasaima, Villeta, Zipaquirá.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego.
QUINDÍO: Salento.
SANTANDER: Barrancabermeja, Cimitarra, Guadalupe.
TOLIMA: Ataco, Ortega, Prado, Purificación.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Caracolí, Caramanta, Carepa, Carmen De Viboral, Caucasia, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concepción, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Giraldo, Granada, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sonsón, Titiribí, Toledo, Urrao, Venecia, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Río, Pisba, Puerto Boyacá, 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, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.
CALDAS: Aguadas, Aranzazu, Chinchiná, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Riosucio, Salamina, Supia, Villamaría.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CUNDINAMARCA: Albán, Anapoima, Apulo, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Choachí, Chocontá, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sesquile, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Viotá, Yacopí, Zipacón.

HUILA: Aipe, Pitalito, San Agustín.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Chinácota, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Lourdes, Ocaña, Salazar, San Calixto, Sardinata, Teorama, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Córdoba.

RISARALDA: Dosquebradas, Guaticá, Mistrató, Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Charalá, Charta, Chipatá, Confinés, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Parra, Puerto Wilches, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Simacota, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

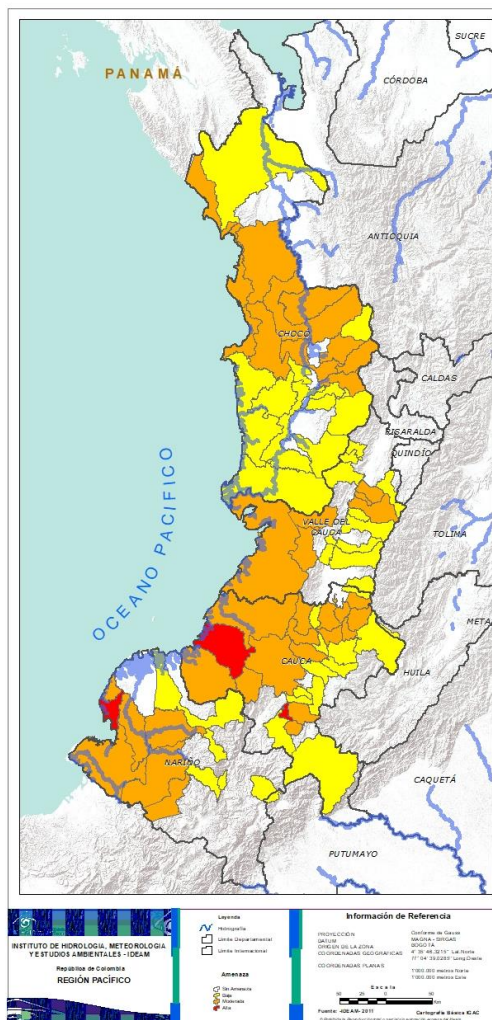
TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Coyaima, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Lérída, Libano, Mariquita, Murillo, Natagaima, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Villahermosa.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Sucre, Timbiquí.
NARIÑO: Francisco Pizarro (Salahonda).



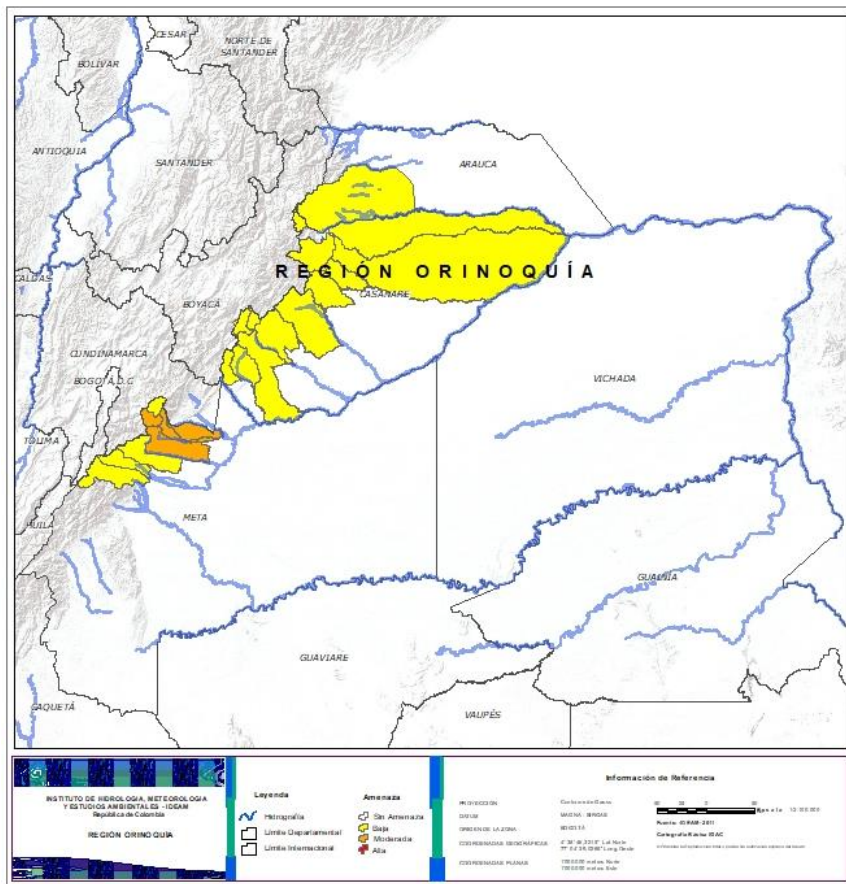
CAUCA: Almaguer, Argelia, Cajibío, Caldono, Caloto, Corinto, El Tambo, Guapi, Jambaló, La Vega, López, Morales, Santander De Quilichao, Suárez, Toribío.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Nuquí, Quibdó, Río Quito (Paimadó), Tadó.
NARIÑO: Barbacoas, Magüi (Payán), Ricaurte, Roberto Payán (San José), Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Buenaventura, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, Tuluá.



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, La Sierra, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Silvia, Sotará (Paispamba), Totoró.
CHOCÓ: Bajo Baudó (Pizarro), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Medio Baudó (Boca De Pepé), Río Iró (Santa Rita), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí.
NARIÑO: Buesaco, Cumbitara, El Charco, Linares, Samaniego.
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, El Cerrito, El Dovio, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cumaral, El Calvario, Restrepo, Villavicencio.



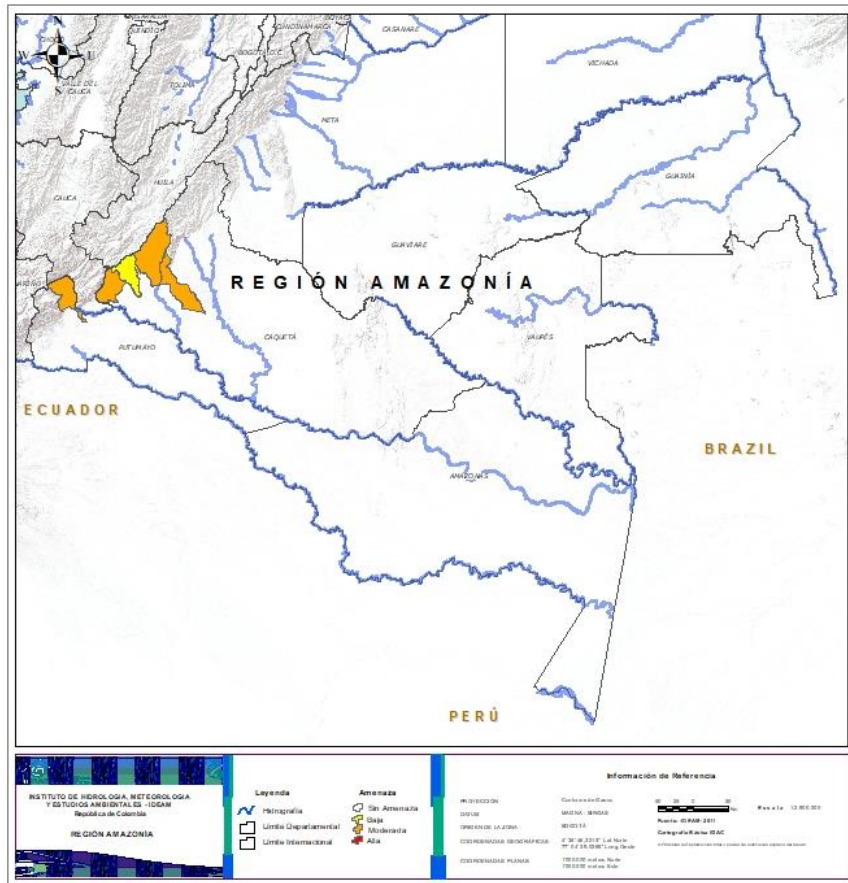
ARAUCA: Tame.

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

META: Acacias, Cubarral, Guamal, San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia, Montañita, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes.



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
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
Betulia – Urrao a la altura de la cañada Chorro blanco

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

CALDAS

Vía Puente Libertad – Fresno Km 26+200
Manizales – Fresno Km 8

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
El Sisga – Tibititá Km 23+700, Km 26+700
Sasaima – La Vega Km3

NARIÑO

Pasto – Higueros Km 45+300

PUTUMAYO

Mocoa – Pitalito Km 60+300
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
Los Curos – Málaga Km 82+52

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.