

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

302



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

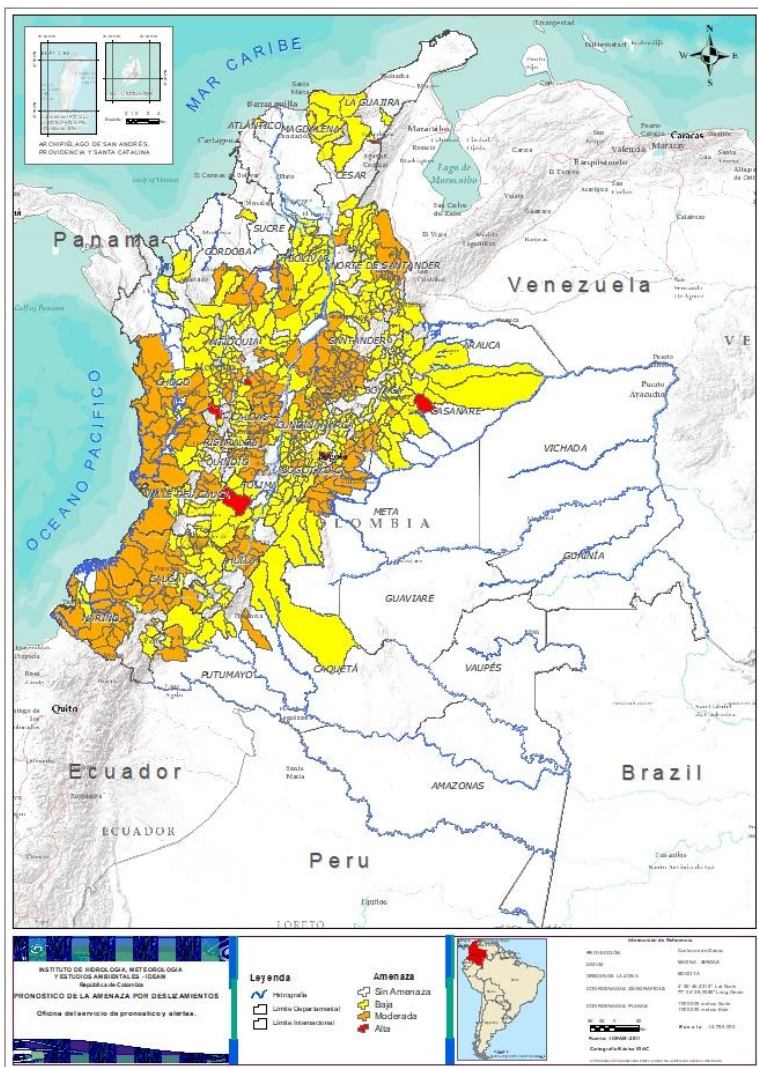
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



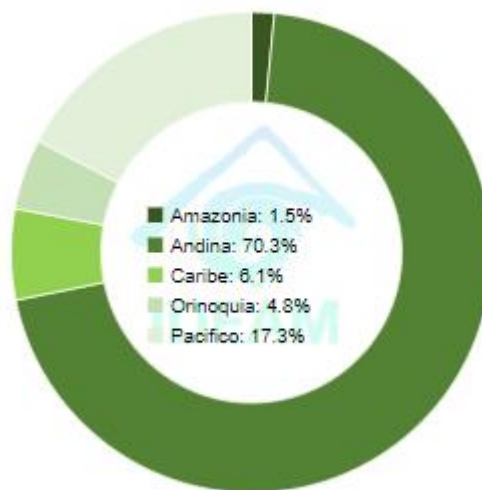
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 589



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CASANARE	1
CESAR	1
CUNDINAMARCA	1
RISARALDA	1
TOLIMA	1
TOTAL	6

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	26
BOYACÁ	23
CALDAS	7
CAQUETÁ	1
CASANARE	1
CAUCA	19
CESAR	1
CHOCÓ	18
CUNDINAMARCA	22
CÓRDOBA	1
HUILA	11
META	10
NARIÑO	15
NORTE DE SANTANDER	9
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	4
RISARALDA	4
SANTANDER	32
TOLIMA	12
VALLE DEL CAUCA	8
TOTAL	226

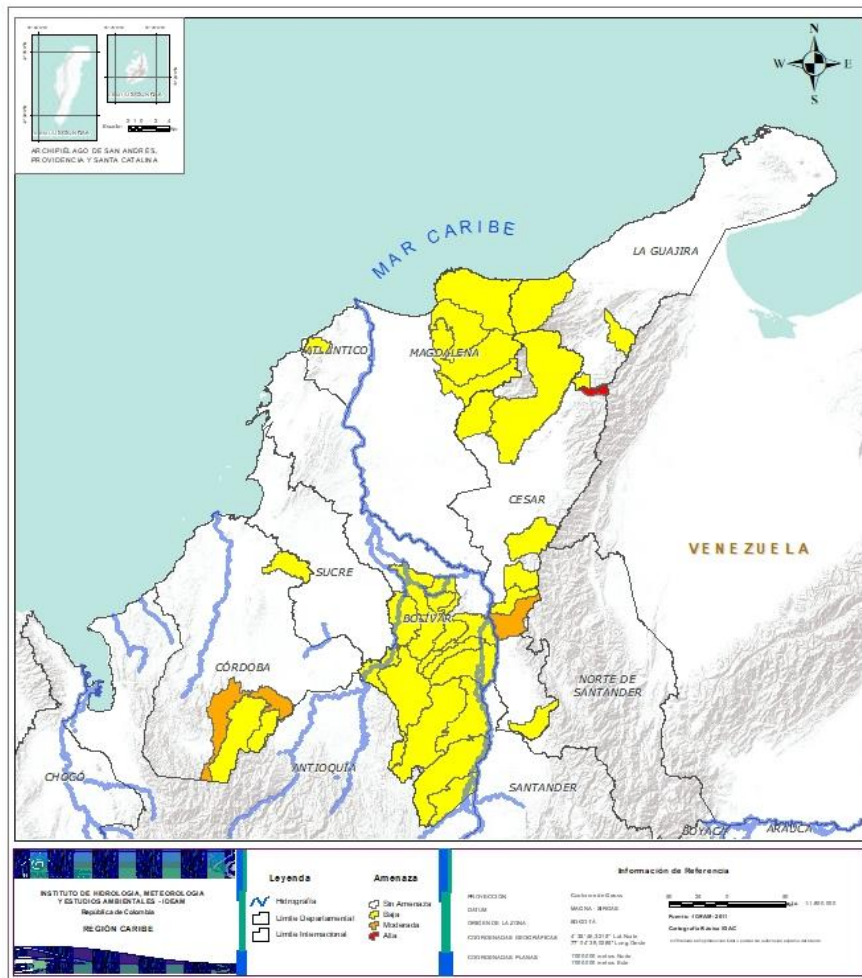
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	53
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	15
BOYACÁ	46
CALDAS	11
CAQUETÁ	5
CASANARE	12
CAUCA	16
CESAR	6
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	69
CÓRDOBA	3
HUILA	10
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	5
META	3
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	20
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	4
SANTANDER	25
TOLIMA	20
VALLE DEL CAUCA	14
TOTAL	357



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Manaure Balcón Del Cesar.



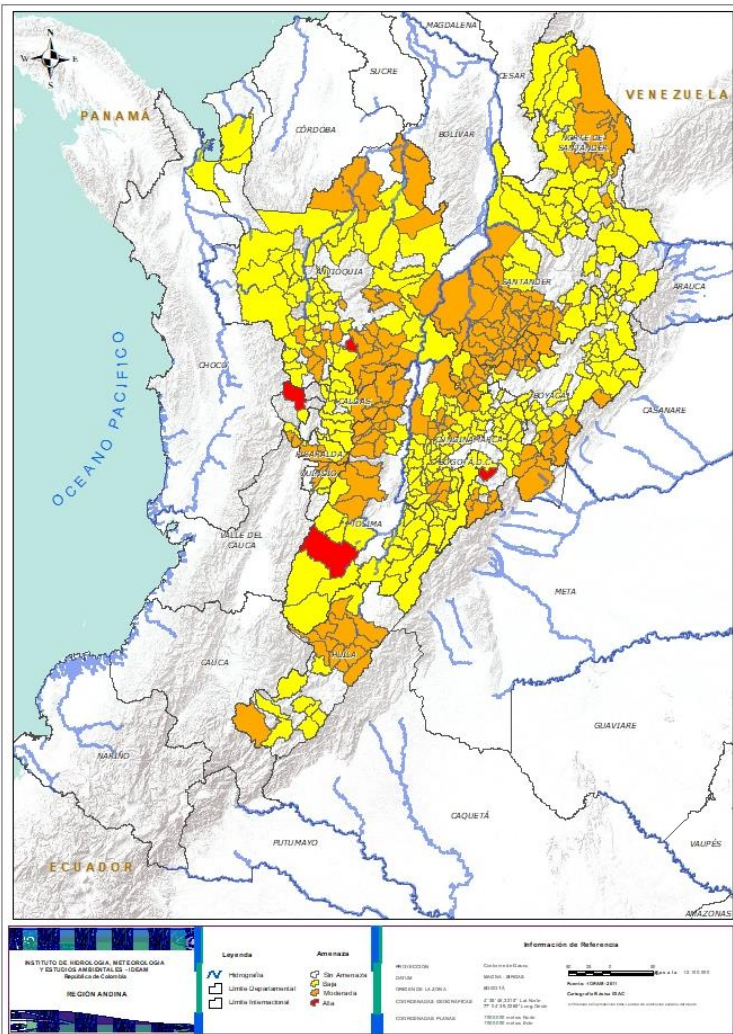
CESAR: La Gloria.
CÓRDOBA: Montelíbano.



ATLÁNTICO: Piojó.
BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosi, Pinillos, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Curumaní, El Copey, Pailitas, Pelaya, San Alberto, Valledupar.
CÓRDOBA: Chinu, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: Dibulla, Fonseca, La Jagua Del Pilar.
MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta, Zona Bananera.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: La Unión.
CUNDINAMARCA: Choachí.
RISARALDA: Mistrato.
TOLIMA: Chaparral.



ANTIOQUIA: Alejandría, Angelópolis, Argelia, Cáceres, Caldas, Carmen De Viboral, Cocomá, Concordia, El Bagre, Fredonia, Girardota, Granada, Jericó, Nariño, Nechí, Puerto Berrío, Retiro, San Francisco, San Luis, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Tamesis, Tarazá, Tarso.

BOYACÁ: Arcabuco, Briceño, Campohermoso, Chitaraque, Coper, Gachantivá, Macanal, Maripí, Moniquirá, Muzo, Páez, Pajarito, Pauna, Quípama, Saboyá, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Santa Sofía, Santana, Togüí, Tununguá.

CALDAS: Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA: Fusagasugá, Gachalá, Guaduas, Guayabetal, Gutiérrez, La Peña, Medina, Nimaima, Nocaima, Paime, Quebradanegra, Quetame, San Cayetano, San Francisco, Silvania, Tibacuy, Ubalá, Une, Vergara, Villeta, Viotá, Yacopí.

HUILA: Algeciras, Campoalegre, Hobo, Íquira, Neiva, Palermo, Rivera, San Agustín, Santa María, Teruel, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: Cúcuta, El Zulia, Gramalote, Lourdes, Pamplonita, Santiago, Sardinata, Tibú, Villa Caro.

QUINDÍO: Armenia, Circasia, Filandia, Salento.

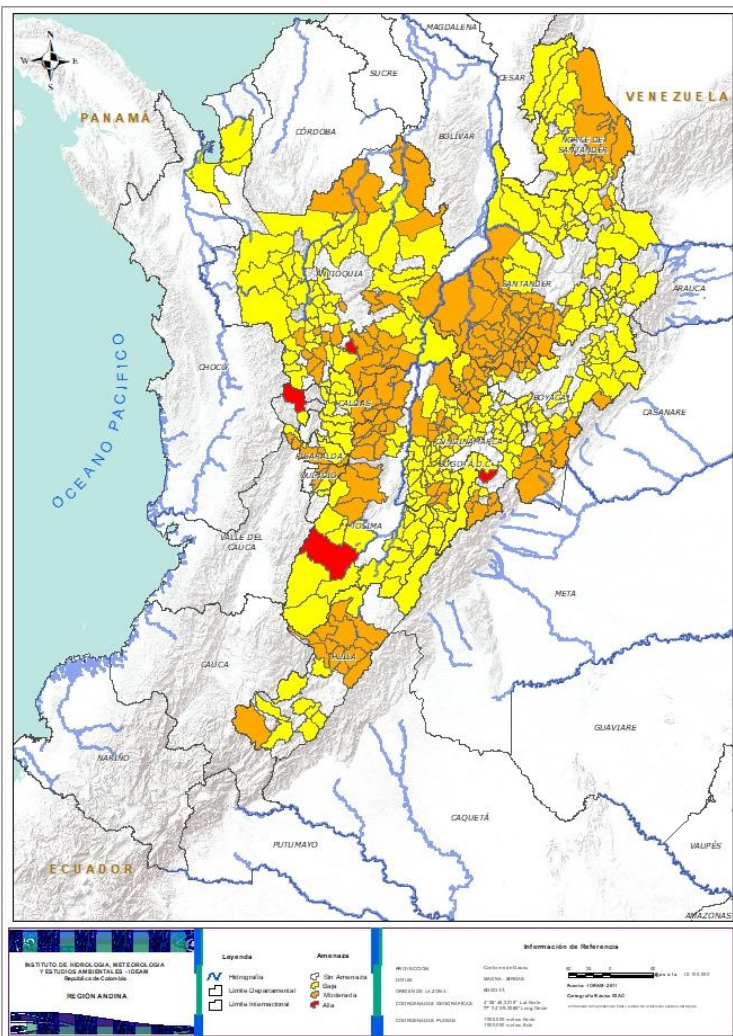
RISARALDA: Balboa, Dosquebradas, La Celia, Pereira.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Bolívar, Charalá, Chima, Chipatá, Cimitarra, Confines, Contratación, El Guacamayo, El Peñón, Florián, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepso, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Oiba, Puente Nacional, Puerto Parra, San Benito, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Sucre, Vélez.

TOLIMA: Anzoátegui, Casabianca, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Líbano, Mariquita, Murillo, Palocabildo, Rovira, Villahermosa.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Anorí, Apartado, Armenia, Bello, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, Maceo, Medellín, Montebello, Olaya, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Rionegro, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Turbo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chiquinquirá, Chíquiza, Chiscas, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Miraflores, Mongua, Otanche, Pachavita, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, San Eduardo, San Mateo, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Sotaquirá, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada, Villa De Leiva.

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

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fúquene, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Guayabal De Síquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, Suaza, Tarqui, Tesalia.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Chinácota, Chitagá, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Teorama, Toledo.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

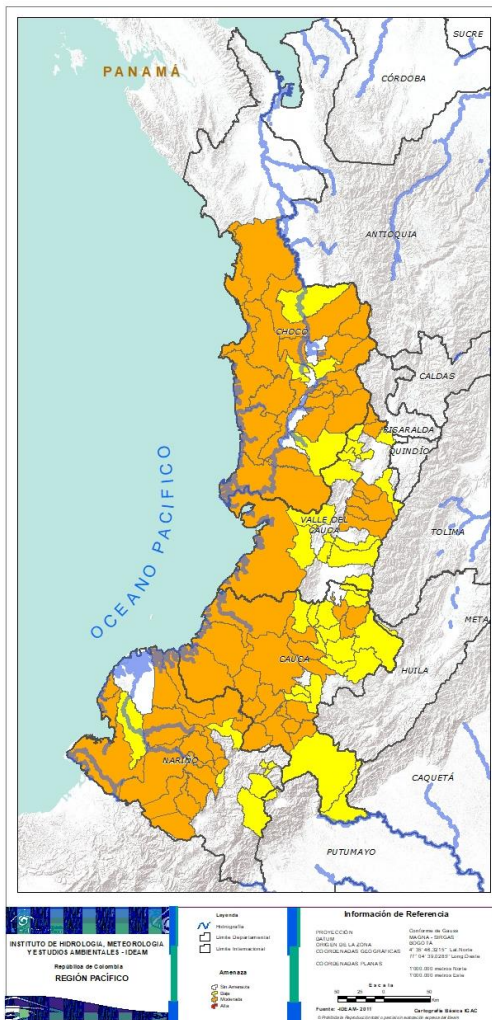
RISARALDA: Belén De Ubría, La Virginia, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Coromoro, El Carmen, El Playón, Encino, Girón, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Palmas Del Socorro, Puerto Wilches, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Suratá, Tona, Valle De San José.

TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Cunday, Dolores, Icononzo, Lérída, Melgar, Natagaima, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, San Antonio, Suárez, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Bolívar, Cajibío, Caloto, El Tambo, Guapi, Jambaló, La Vega, López, Mercaderes, Morales, Patía (El Bordo), Popayán, San Sebastián, Sucre, Timbiquí, Toribío.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Lloró, Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó.

NARIÑO: Barbacoas, Cumbal, Cumbitara, El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Ansermanuevo, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, El Águila, San Pedro, Tuluá.



CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, La Sierra, Miranda, Páez (Belalcázar), Piamonte, Piendamó, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Totoró.

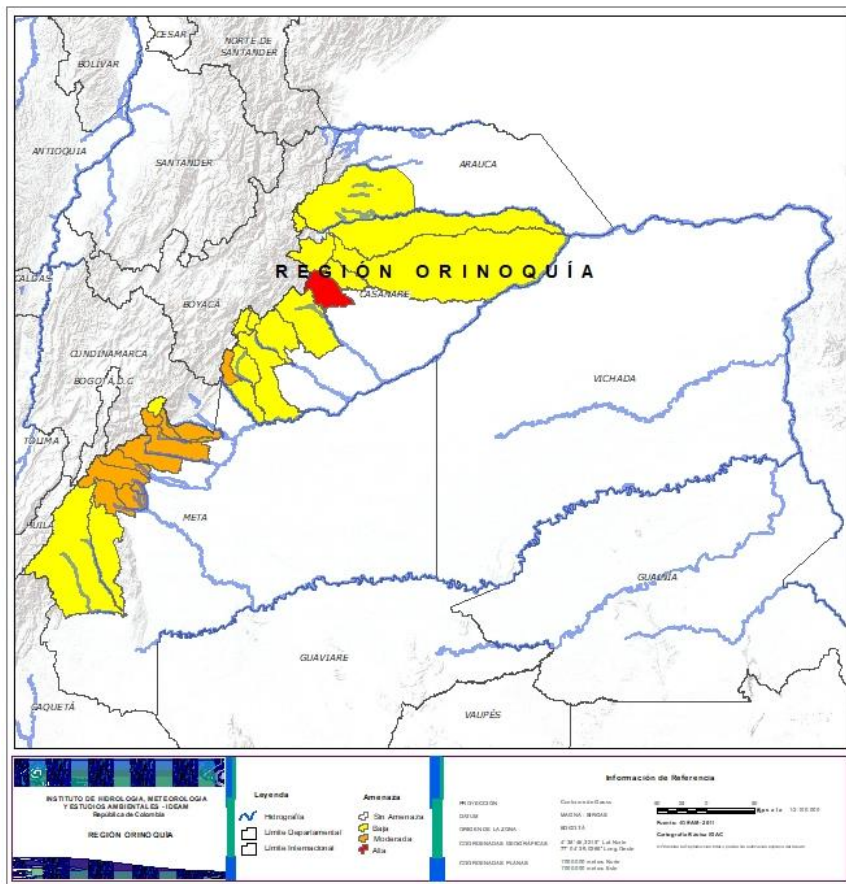
CHOCÓ: Cértégui, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Medio Atrato (Beté), Sipí.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, El Rosario, Linares, Pasto, Roberto Payán (San José), San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Calima (El Darién), Cartago, Dagua, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, Sevilla, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Nunchía.



CASANARE: Sabanalarga.

META: Acacias, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, Villavicencio.



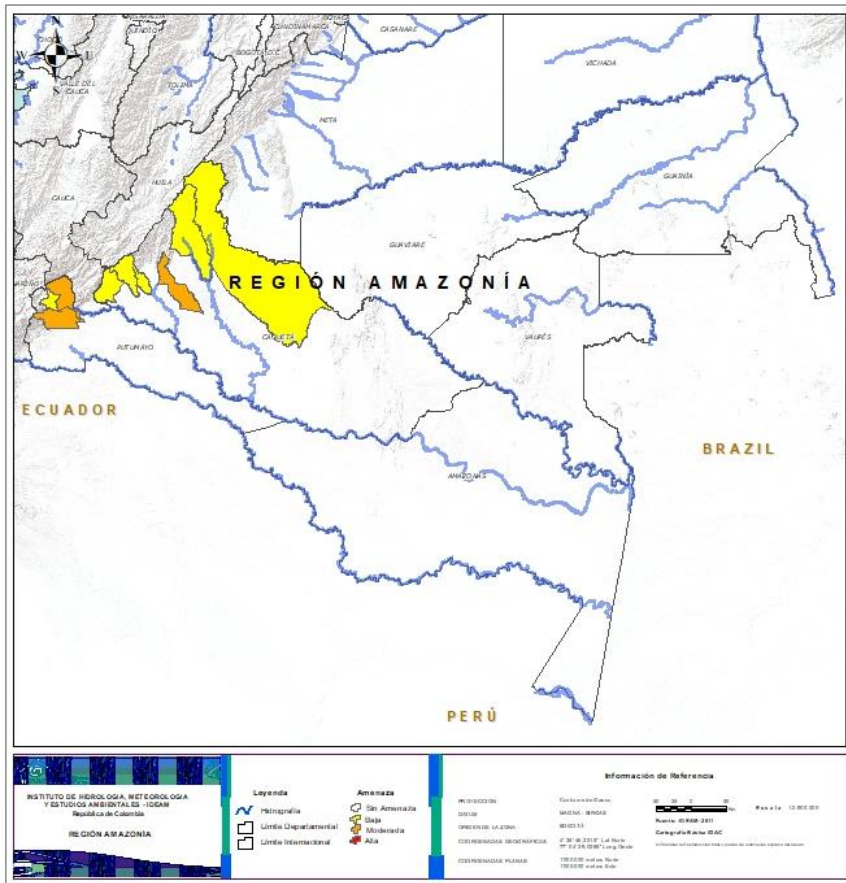
ARAUCA: Tame.

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

META: Mesetas, San Juanito, Uribe.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Montañita.
PUTUMAYO: Mocoa, Villagarzón.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

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 58+120
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

CAUCA

Mocoa – Pitalito Km 88+200



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

MAGDALENA

Santa Marta – Palomino Km 65

NARIÑO

Pasto – Higuerones Km 45+300

Pasto – Mojarras Km 64

NORTE DE SANTANDER

Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800

Bucaramanga – Pamplona 105+300

Pamplona – Cúcuta Km 116+800

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

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

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.