

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

309



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

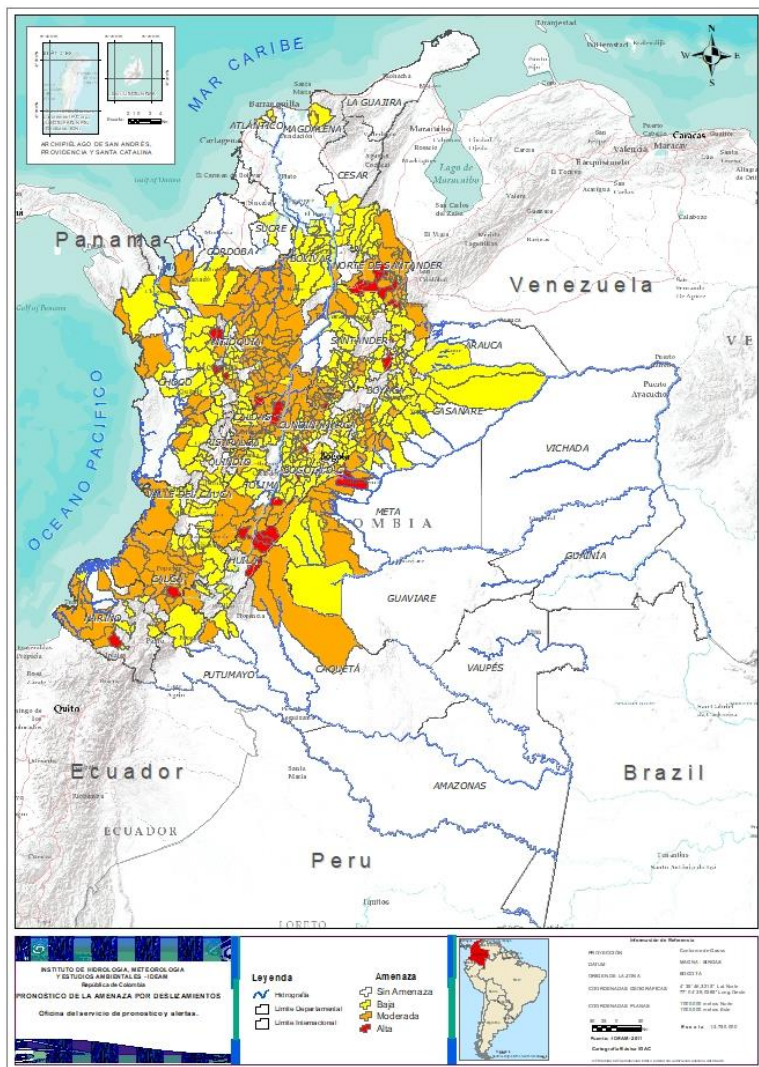
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



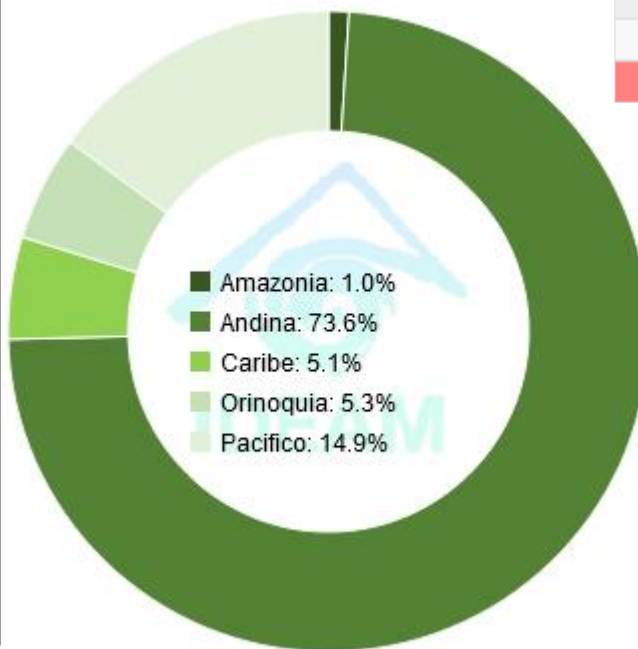
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 583



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	5
BOYACÁ	1
CALDAS	2
CAUCA	1
CUNDINAMARCA	2
HUILA	4
META	2
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	8
SANTANDER	2
TOLIMA	2
TOTAL	30

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	56
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	25
CALDAS	8
CAQUETÁ	3
CASANARE	3
CAUCA	22
CESAR	1
CHOCÓ	9
CUNDINAMARCA	21
CÓRDOBA	2
HUILA	7
META	10
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	16
QUINDÍO	2
RISARALDA	2
SANTANDER	11
TOLIMA	16
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	225

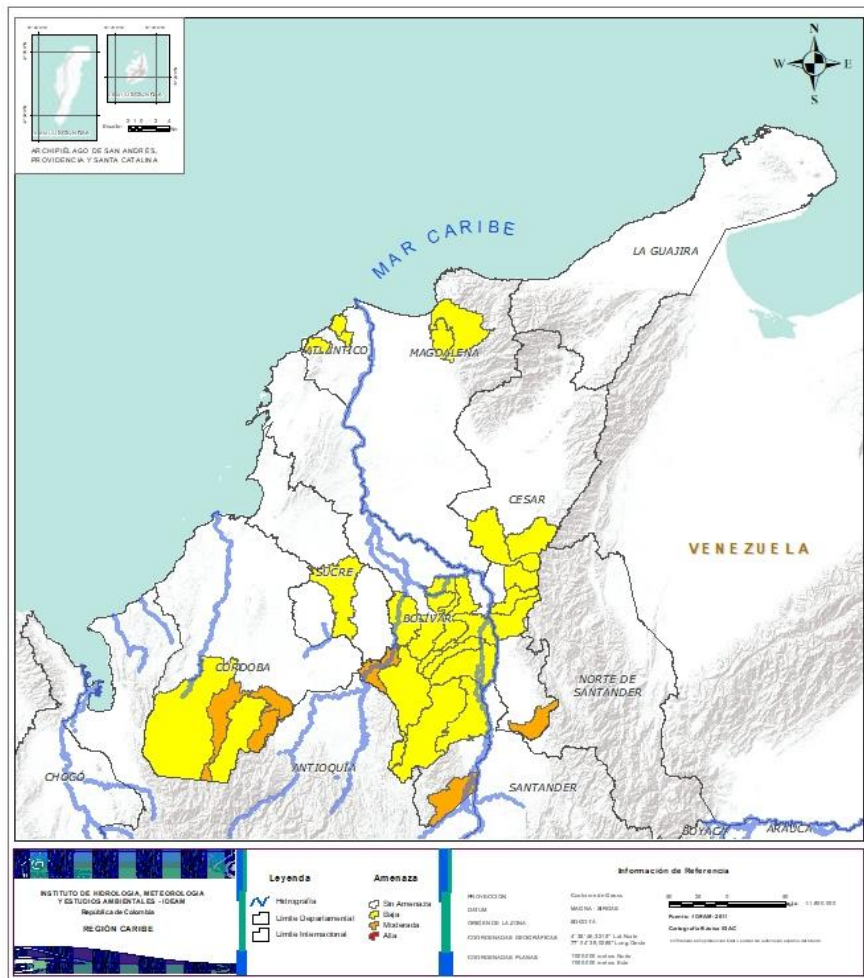
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	32
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	3
BOLÍVAR	12
BOYACÁ	41
CALDAS	10
CAQUETÁ	2
CASANARE	10
CAUCA	11
CESAR	5
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	70
CÓRDOBA	2
HUILA	8
MAGDALENA	2
META	5
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	14
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	5
RISARALDA	3
SANTANDER	40
SUCRE	1
TOLIMA	16
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	328



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Cantagallo, San Jacinto Del Cauca.

CESAR: San Alberto.

CÓRDOBA: Montelíbano, San Jose De Ure.



ATLÁNTICO: Baranoa, Piojó, Tubará.

BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Martin De Loba, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Chimichagua, Curumaní, La Gloria, Pailitas, Pelaya.

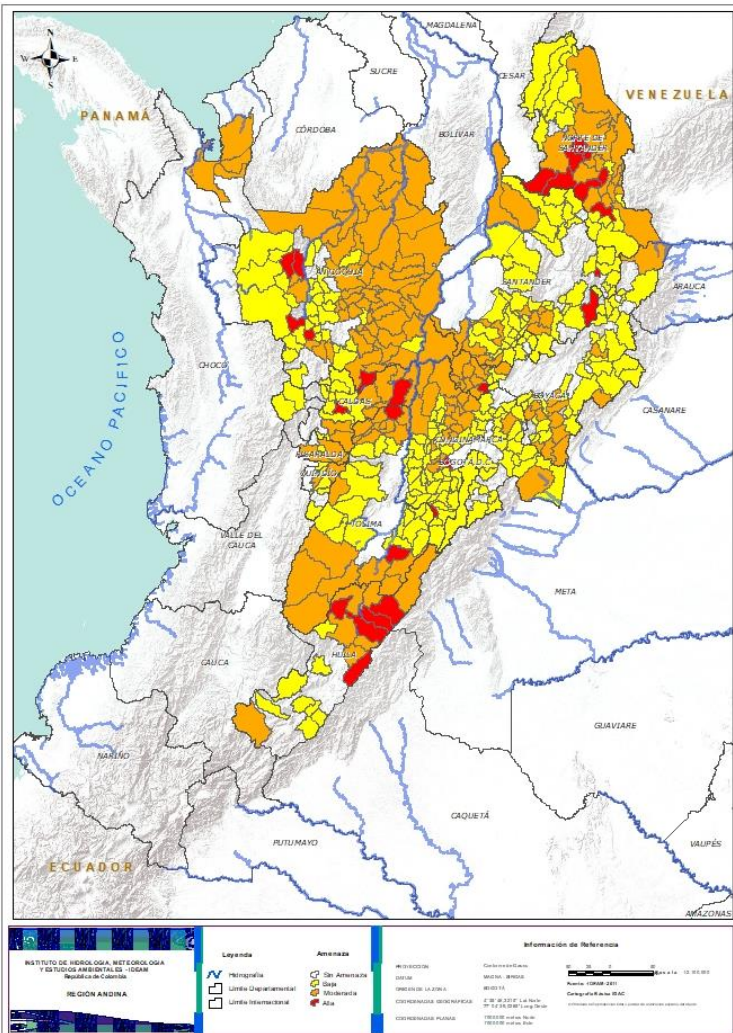
CÓRDOBA: Puerto Libertador, Tierralta.

MAGDALENA: Ciénaga, Zona Bananera.

SUCRE: San Benito Abad.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Betulia, Buriticá, Cañasgordas, Nariño, Titiribí.

BOYACÁ: Buenavista.

CALDAS: Aranzazu, Victoria.

CUNDINAMARCA: Bojacá, Pandi.

HUILA: Algeciras, Baraya, Neiva, Tello.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Bucarasica, Cáchira, Durania, La Esperanza, Lourdes, Pamplona, Villa Caro.

SANTANDER: Málaga, Onzaga.

TOLIMA: Mariquita, Prado.



ANTIOQUIA: Alejandría, Amalfi, Anorí, Apartadó, Argelia, Barbosa, Briceño, Cáceres, Campamento, Caracolí, Carepa, Carmen De Viboral, Carolina, Caucasia, Cisneros, Cocorná, Concepción, Copacabana, Don Matías, El Bagre, Fredonia, Giraldo, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guame, Guatapé, Ituango, Maceo, Nechí, Puerto Berrío, Puerto Nare, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Tarazá, Turbo, Valdivia, Vegachí, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Briceño, Campohermoso, Chinavita, Chivor, Coper, Cubará, La Victoria, Maripí, Miraflores, Muzo, Otanche, Pajarito, Pauna, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Tasco, Tibaná, Tununguá, Umbita, Zetaquirá.

CALDAS: La Dorada, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Cachipay, Caparrapí, Chocontá, El Peñón, Guaduas, Guayabal De Siquima, La Mesa, La Vega, Medina, Pacho, Paima, Puerto Salgar, San Cayetano, San Francisco, Supatá, Tena, Topaipí, Vergara, Villagómez, Yacopí, Zipacón.

HUILA: Aipe, Campoalegre, Colombia, Palermo, Rivera, San Agustín, Villavieja.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Bochalema, Chinácota, Cúcuta, Cucutilla, El Zulia, Gramalote, Los Patios, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, Santiago, Sardinata, Tibú, Toledo, Villa Del Rosario.

QUINDÍO: Armenia, Salento.

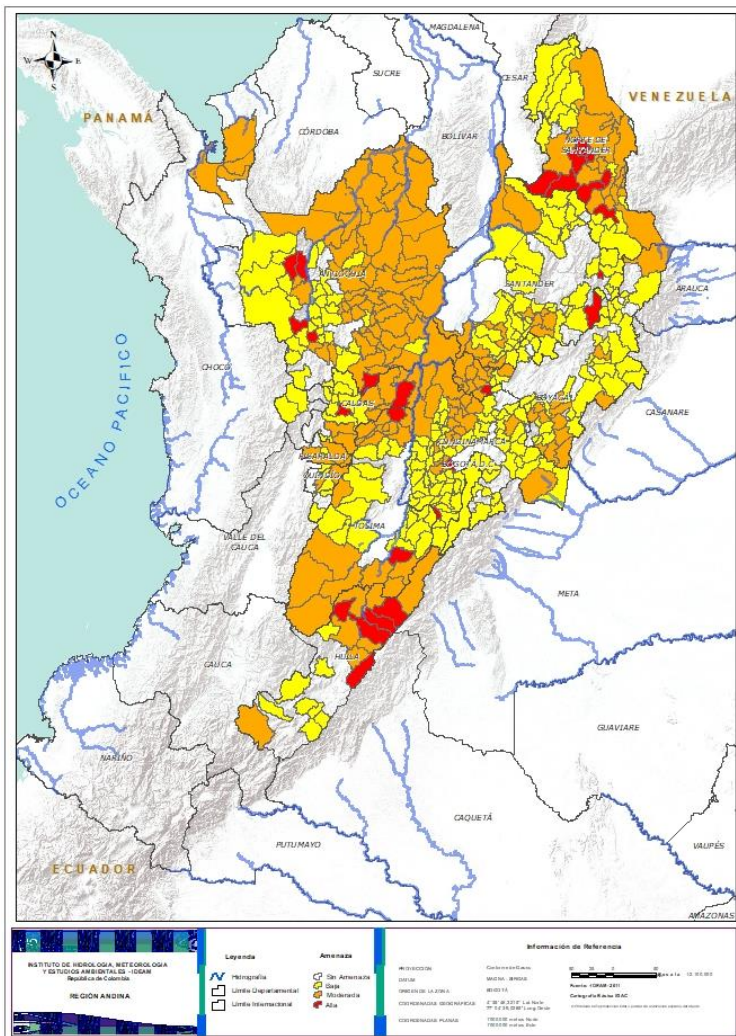
RISARALDA: Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Albania, Bolivar, Contratación, Florián, Guadalupe, Guapotá, La Belleza, Oiba, Puerto Wilches, Sabana De Torres, Suaita.

TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Honda, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Villahermosa.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Angostura, Armenia, Bello, Belmira, Caicedo, Caldas, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Heliconia, La Unión, Medellín, Montebello, Olaya, Peñol, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Sopetrán, Toledo, Uramita, Urrao.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Boavita, Caldas, Chiquinquirá, Chita, Chitaraque, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, Jenesano, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Mongua, Moniquirá, Nuevo Colón, Pachavita, Páez, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Ramiriquí, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Somondoco, Susacón, Tópaga, Turmequé, Ventaquemada.

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

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Cabrera, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Paratebueno, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Simijaca, Soacha, Subachoque, Suesca, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tibacuy, Tocaima, Ubalá, Útica, Venecia, Vianí, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipaquirá.

HUILA: Altamira, Guadalupe, La Plata, Salado blanco, Santa María, Suaza, Tarqui, Tesalia.

NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Chitagá, Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Herrán, Labateca, Mutiscua, Ocaña, San Calixto, San Cayetano, Silos, Teorama.

QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Genova.

RISARALDA: Dosquebradas, Mistrató, Pueblo Rico.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Barrancabermeja, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Gámbita, Girón, Guavatá, Güepa, Jesús María, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Matanza, Mogotes, Palmas Del Socorro, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Valle De San José, Vélez.

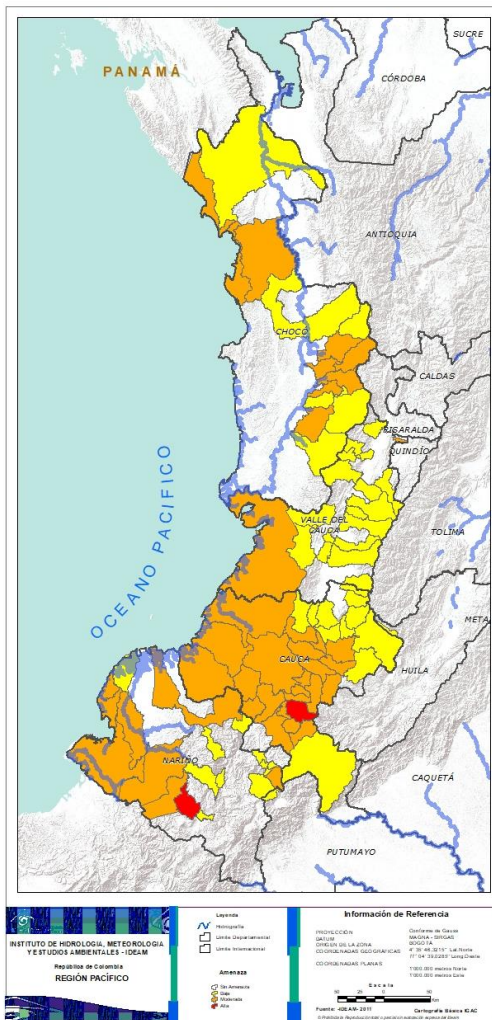
TOLIMA: Anzoátegui, Carmen De Apicalá, Cunday, Ibagué, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Ortega, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: La Vega.
NARIÑO: Mallama.



CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Bolívar, Cajibío, El Tambo, Guapi, La Sierra, López, Morales, Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Puracé (Coconuco), Rosas, San Sebastián, Silvia, Sotará (Paispamba), Sucre, Timbío, Timbiquí, Totoró.

CHOCÓ: Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Juradó, Lloró, Nóvita, Río Iró (Santa Rita), Tadó.

NARIÑO: Barbacoas, El Charco, El Tablón, Francisco Pizarro (Salahonda), Ricaurte, Roberto Payán (San José), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Alcalá, Buenaventura.



CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), Santa Rosa, Santander De Quilichao, Suárez, Toribío.

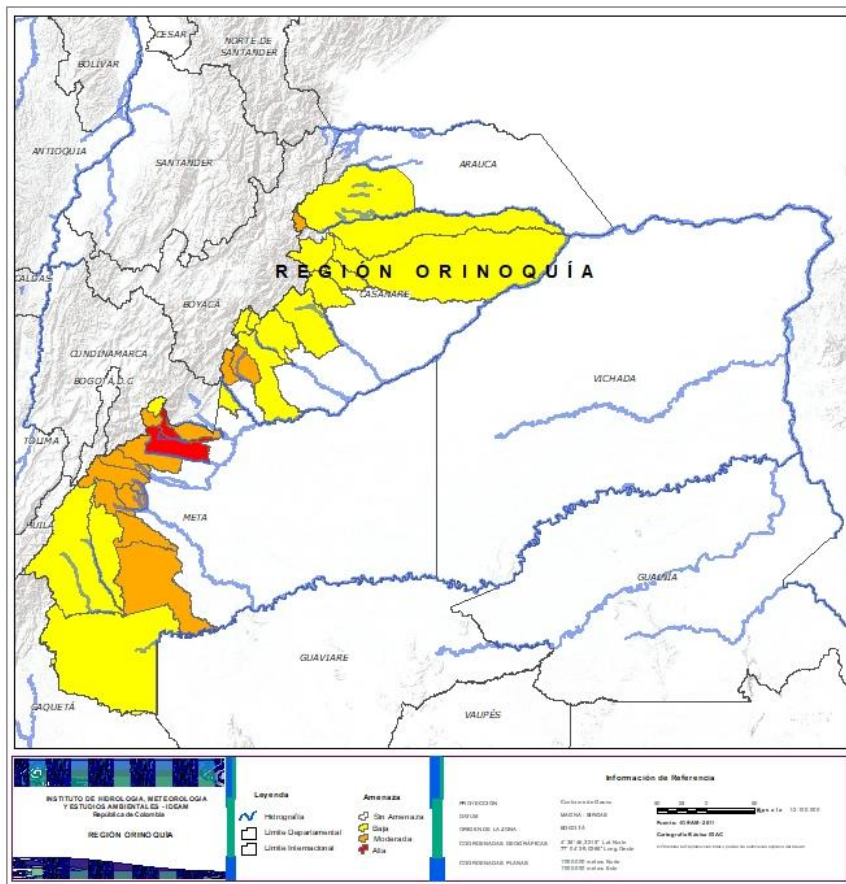
CHOCÓ: Condoto, El Carmen, Quibdó, Riosucio, San José Del Palmar, Sipí.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, La Unión, Leiva, Linares, Mosquera, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Sapuyes.

VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Restrepo, Villavicencio.



CASANARE: La Salina, Monterrey, Sabanalarga.

META: Acacias, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, San Juan De Arama, Vistahermosa.



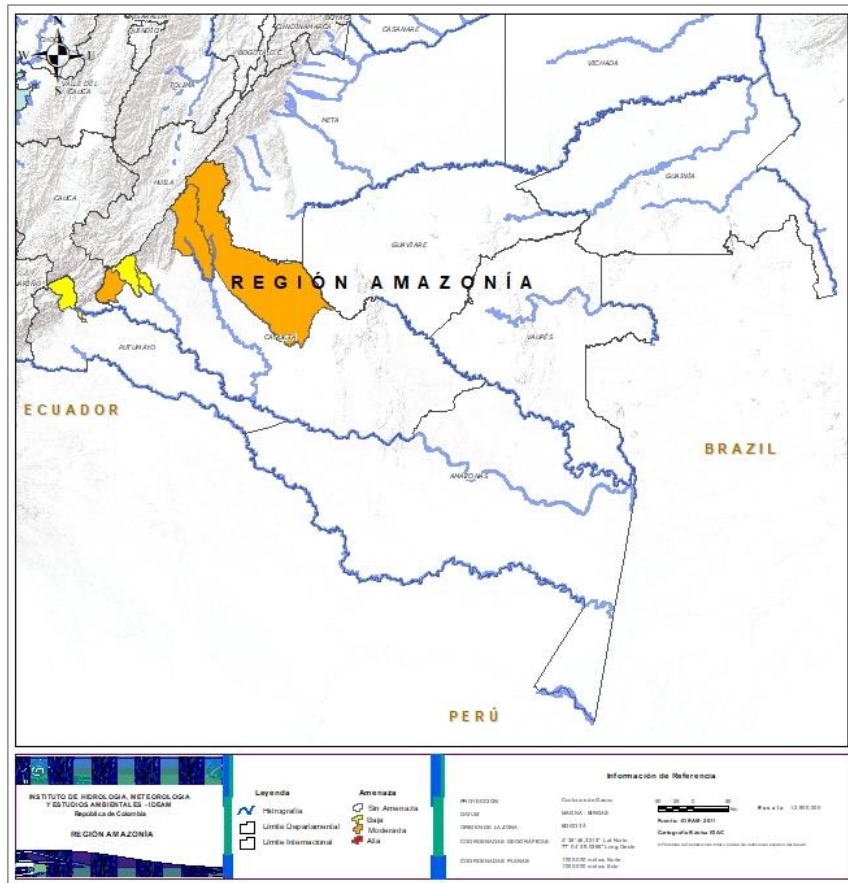
ARAUCA: Tame.

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

META: Barranca De Upía, La Macarena, Mesetas, San Juanito, Uribe.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Puerto Rico, San José Del Fragua, San Vicente Del Caguán.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia.
PUTUMAYO: Mocoa.



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 – Caucaasia Km 67+600
Cañasgordas – Dabeiba Km 30+365
Dabeiba – Santa Fé de Antioquia Km 70
Barbosa – Cisneros Km 50+100
Cisneros-La Quiebra
Santa Fé de Antioquia – Dabeiba Km 30+00
Betulia – Urrao a la altura de la cañada Chorro blanco
Buritica – Pinguiro
Yolombo – Yali

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

BOYACÁ - CASANARE

Aguazul - Sogamoso

CAQUETÁ

Suaza – Florencia Km 44+880, Km 46+200, Km 75+120.

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
La Palma – Bogotá.

MAGDALENA

Santa Marta – Palomino Km 65

NARIÑO

Pasto – Higueros Km 45+300
La Unión, Kms: 96,97 Y 98.
Túquerres – Samaniego Km 19+300

NORTE DE SANTANDER

Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800
Bucaramanga – Pamplona 105+300
Pamplona – Cúcuta Km 116+800, km 79

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

RISARALDA

Santa Cecilia – Asia Km 12+100, Km 15+400



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

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

SANTANDER

Bucaramanga – San Alberto Km 41+600, km 68+162
Mogotes – San Joaquín Km 46+314
Los Curos – Málaga Km 82+52

VALLE DEL CAUCA

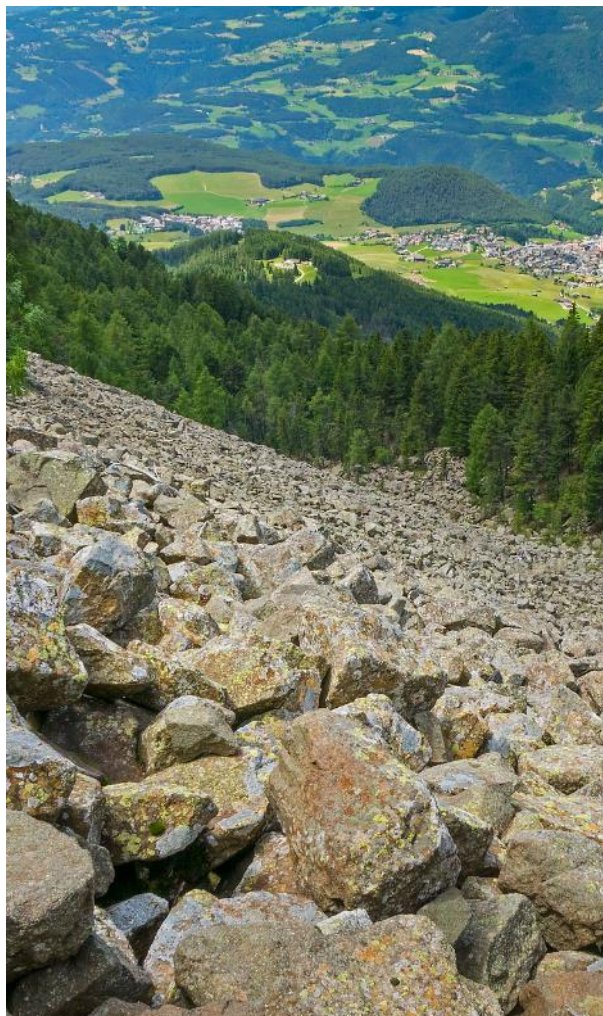
Buenaventura – Buga Km 72+200

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.