

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

308



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

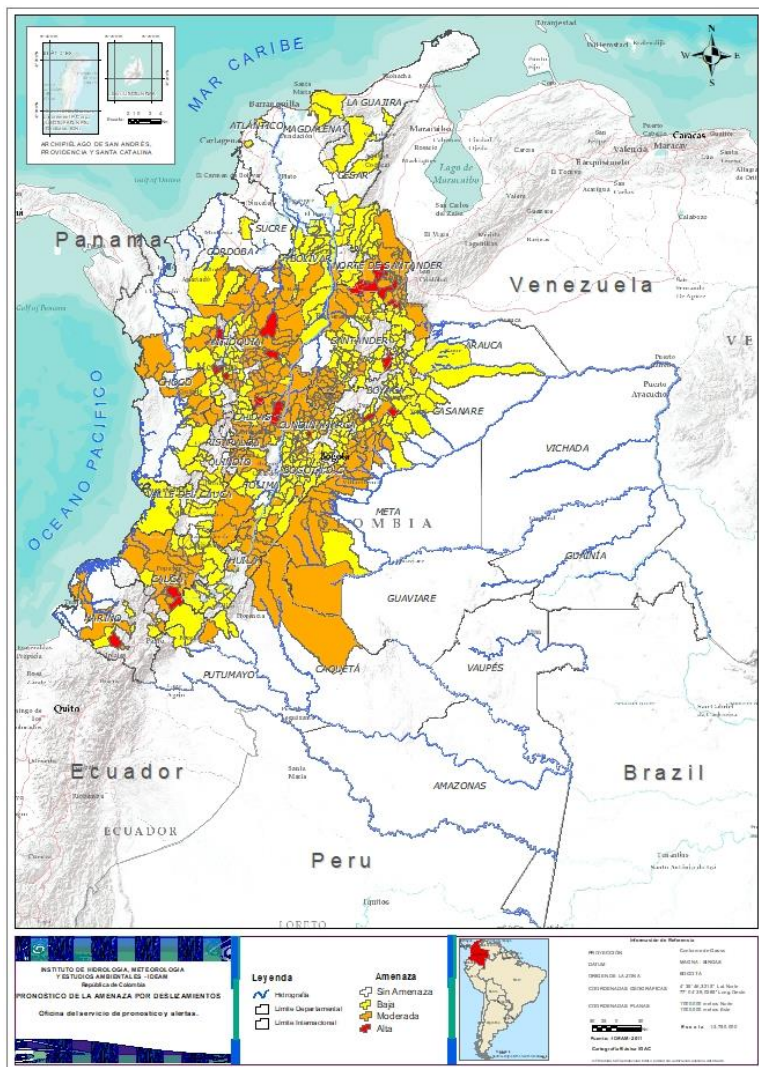
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



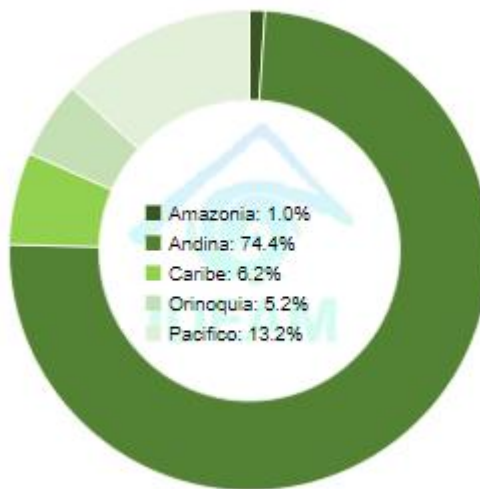
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 577



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	6
BOYACÁ	2
CALDAS	1
CAUCA	2
CUNDINAMARCA	2
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	8
QUINDÍO	1
SANTANDER	1
TOLIMA	1
TOTAL	25

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	54
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	27
CALDAS	9
CAQUETÁ	3
CASANARE	3
CAUCA	18
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	28
CÓRDOBA	1
HUILA	9
META	15
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	18
QUINDÍO	6
RISARALDA	5
SANTANDER	18
TOLIMA	18
TOTAL	247

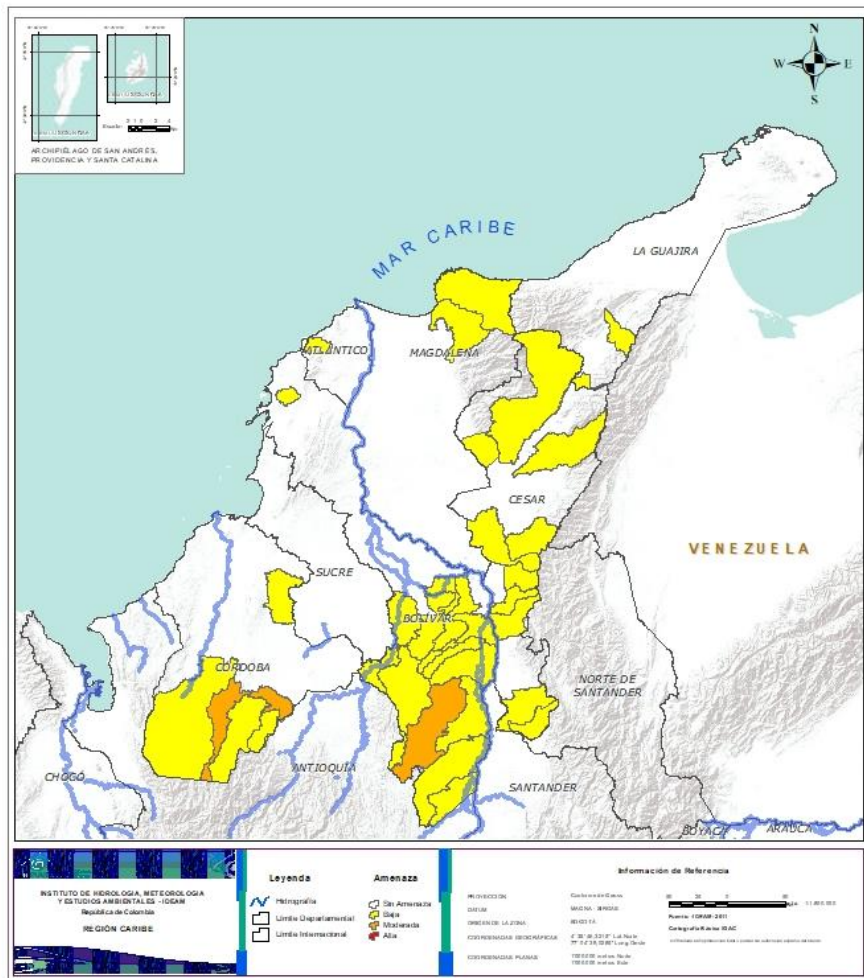
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	30
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	15
BOYACÁ	38
CALDAS	9
CAQUETÁ	2
CASANARE	9
CAUCA	12
CESAR	10
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	64
CÓRDOBA	4
HUILA	11
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	2
META	2
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	12
PUTUMAYO	1
SANTANDER	36
TOLIMA	15
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	305



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



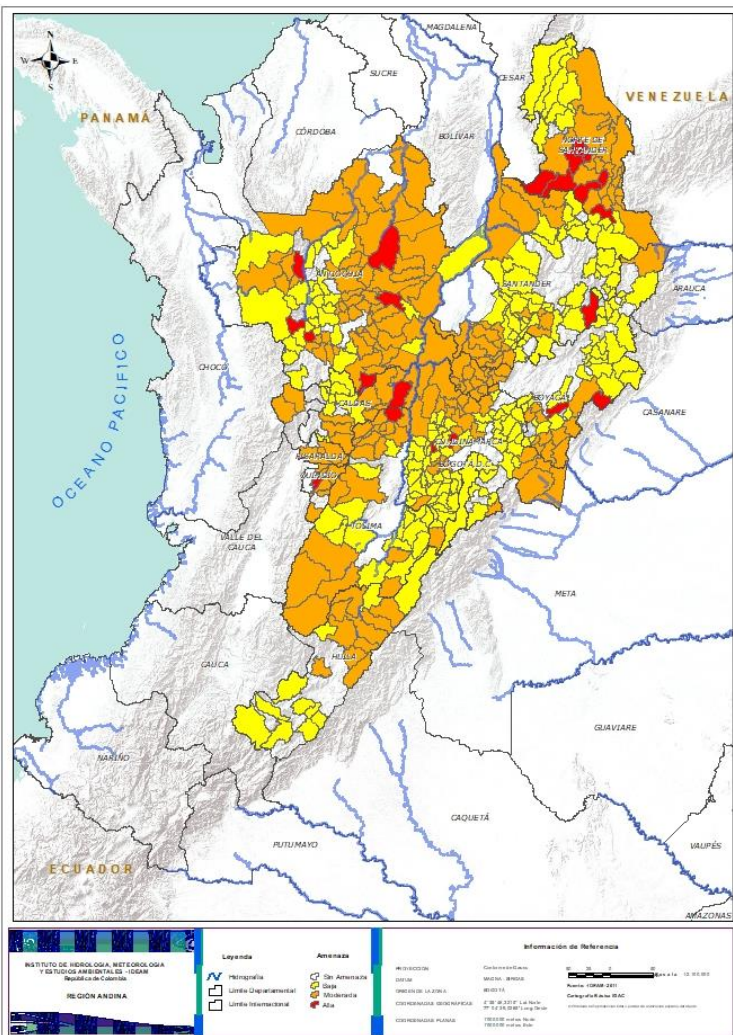
BOLÍVAR: Santa Rosa Del Sur.
CÓRDOBA: Montelíbano.



ATLÁNTICO: Piojó.
BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martin De Loba, San Pablo, Simití, Tiquisio (Puerto Rico), Turbaco.
CESAR: Agustín Codazzi, Bosconia, Chimichagua, Curumaní, La Gloria, Pailitas, Pelaya, San Alberto, San Martín, Valledupar.
CÓRDOBA: Puerto Libertador, Sahagún, San Jose De Ure, Tierralta.
LA GUAJIRA: Fonseca, La Jagua Del Pilar.
MAGDALENA: Ciénaga, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Amalfi, Betulia, Buriticá, Nariño, San Roque, Titiribí.

BOYACÁ: Pajarito, Zetaquirá.

CALDAS: Victoria.

CUNDINAMARCA: Guayabal De Siquima, San Francisco.

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

QUINDÍO: Armenia.

SANTANDER: Onzaga.

TOLIMA: Mariquita.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Alejandría, Amagá, Angostura, Anorí, Argelia, Barbosa, Cáceres, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Carmen De Viboral, Carolina, Cisneros, Cocorná, Concepción, Copacabana, Don Matías, El Bagre, Fredonia, Frontino, Giraldo, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Ituango, Maceo, Montebello, Nechí, Puerto Berrio, Puerto Nare, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Tarazá, Uramita, Valdivia, Vegachí, Venecia, Yalí, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Briceño, Buenavista, Caldas, Campohermoso, Chinavita, Chiquinquirá, Chivor, Coper, Cubará, La Victoria, Macanal, Maripí, Muzo, Otanche, Páez, Pauna, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Tibaná, Tununguá, Úmbita.

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

CUNDINAMARCA: Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, El Peñón, El Rosal, Gachalá, Guaduas, Guayabetal, La Mesa, La Palma, Medina, Nilo, Pacho, Paima, Paratebueno, Puerto Salgar, San Cayetano, Simijaca, Supatá, Tena, Topaipi, Ubalá, Villagómez, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Algeciras, Baraya, Campoalegre, Neiva, Palermo, Rivera, Tello, Tesalia.

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

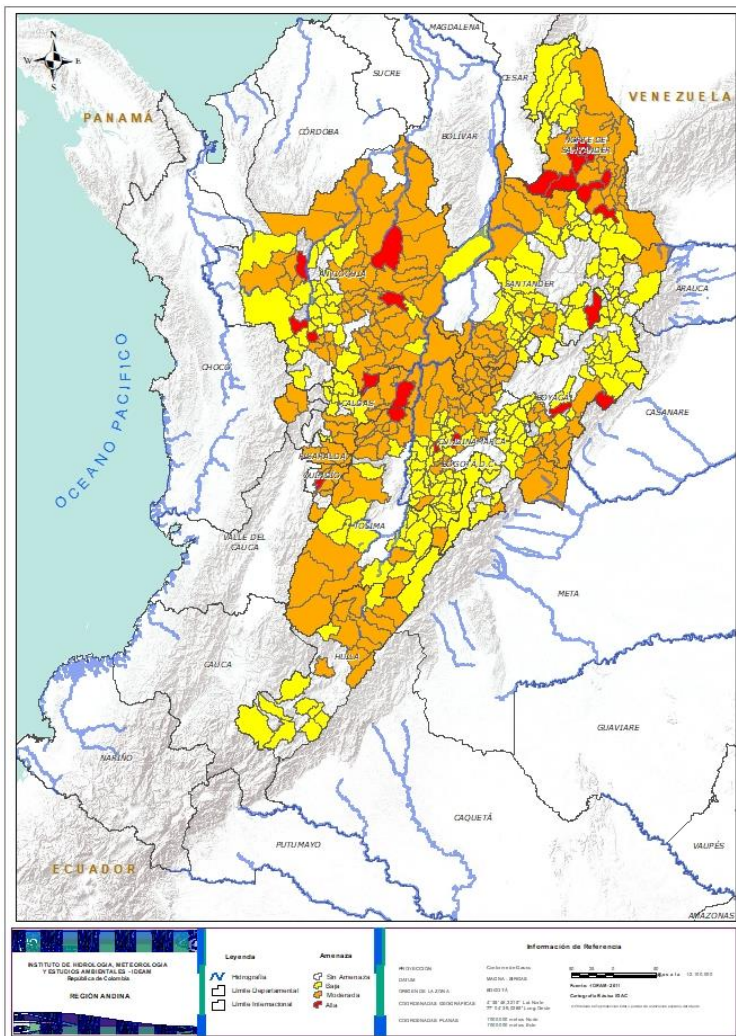
QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Genova, Salento.

RISARALDA: Dosquebradas, Mistratú, Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Albania, Barrancabermeja, Bolivar, Contratación, El Peñón, El Playón, Florián, Guapotá, Guavatá, Jesús María, La Belleza, Oiba, Puente Nacional, Puerto Wilches, Rionegro, Sabana De Torres, Suaita, Sucre.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Herveo, Honda, Ibagué, Líbano, Murillo, Palocabildo, Planadas, Prado, Rioblanco, Villahermosa.

ANTIOQUIA: Abejorral, Andes, Angelópolis, Armenia, Bello, Belmira, Briceño, Caicedo, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Heliconia, La Unión, Medellín, Olaya, Puerto Triunfo, Retiro, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Toledo, Urrao, Yarumal, Yondó (Casabe).

BOYACÁ: Betétiva, Boavita, Chita, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guayatá, Guicán, Jenesano, La Uvita, Labranzagrande, Miraflores, Mongua, Monquirá, Nuevo Colón, Pachavita, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Somondoco, Susacón, Tasco, Tópaga, Turmequé, Ventaquemada.

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

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Cáqueza, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nimaia, Nocaima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tibacuy, Tocaima, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villapinzón, Villeta, Viotá.

HUILA: Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui, Villavieja.

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

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, Gámbita, Girón, Guadalupe, Güepsa, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Palmas Del Socorro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

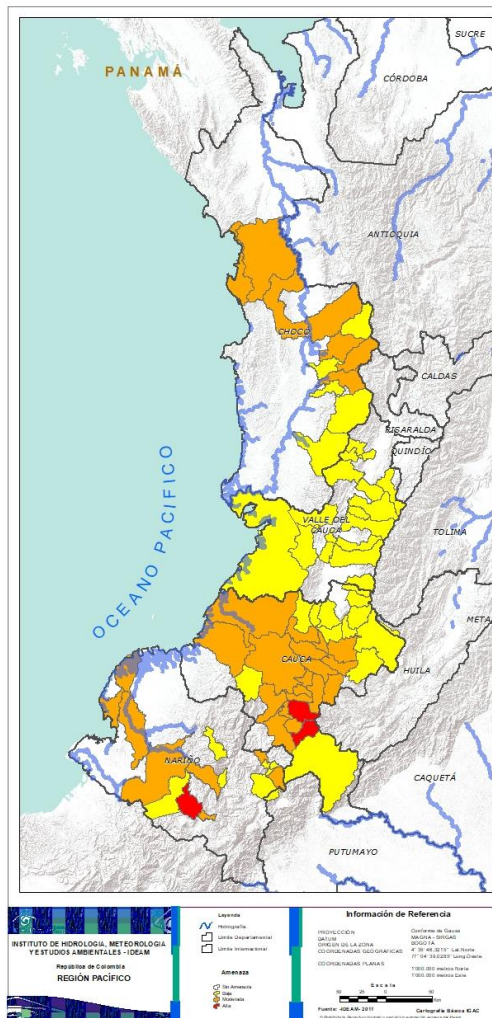
TOLIMA: Anzoátegui, Carmen De Apicalá, Cunday, Dolores, Icononzo, Lérída, Melgar, Natagaima, Ortega, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: La Vega, San Sebastián.
NARIÑO: Mallama.



CAUCA: Almaguer, Bolívar, Cajibío, El Tambo, La Sierra, López, Morales, Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Puracé (Coconuco), Rosas, Silvia, Sotará (Paispamba), Sucre, Timbío, Timbiquí, Totoró.
CHOCÓ: Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Lloró, Quibdó, Tadó.
NARIÑO: Barbacoas, El Tablón, Francisco Pizarro (Salahonda), La Unión, Mosquera, Roberto Payán (San José), Samaniego, Sapuyes.



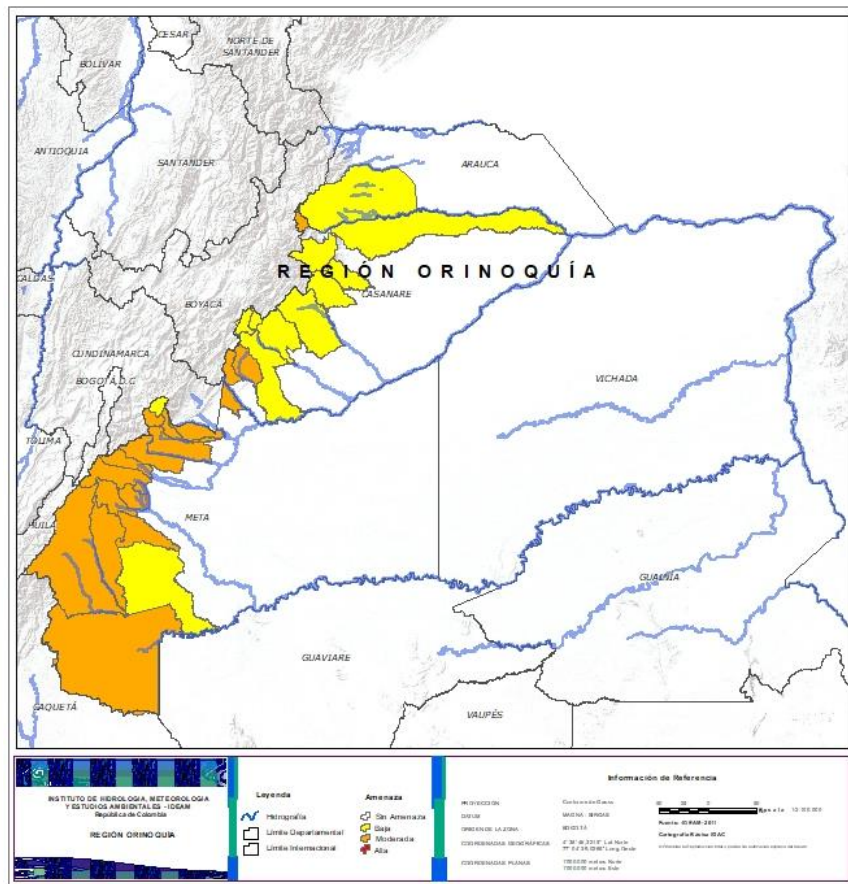
CAUCA: Argelia, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), Santa Rosa, Santander De Quilichao, Suárez, Toribío.
CHOCÓ: Cértegui, El Carmen, Río Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Sipí.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Ricaurte, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: La Salina, Monterrey, Sabanalarga.

META: Acacias, Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, La Macarena, Lejanías, Mesetas, Restrepo, San Juan De Arama, Uribe, Villavicencio.



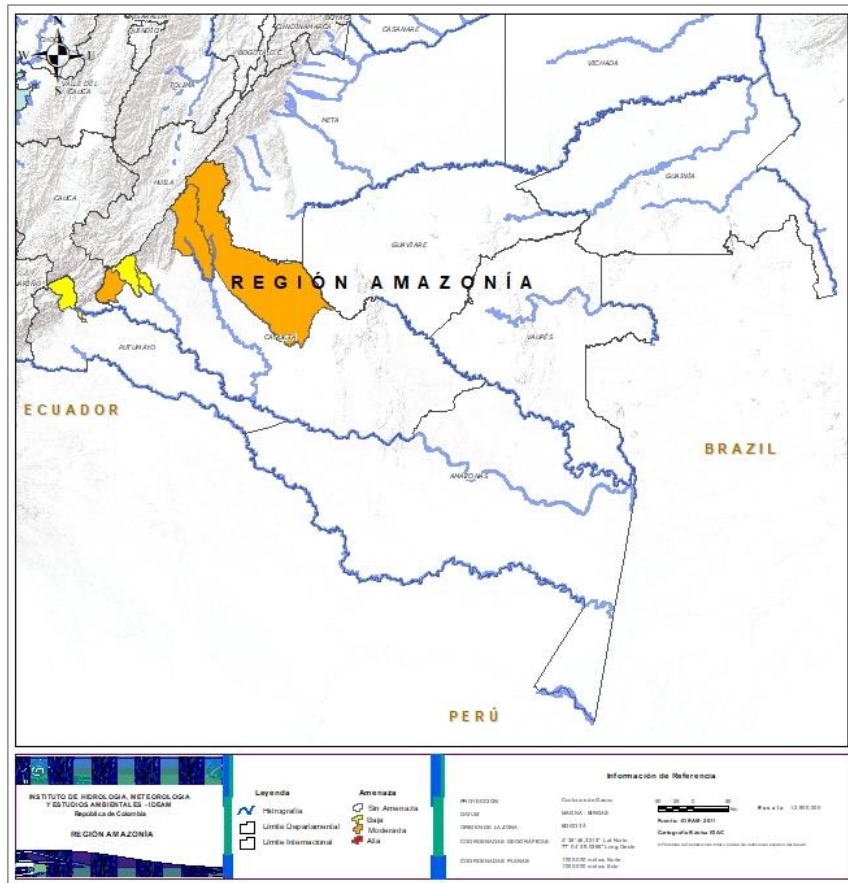
ARAUCA: Tame.

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

META: San Juanito, Vistahermosa.



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 – Caucasia 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
Hatillo – Cisneros Km 48+400

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.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CAUCA

Mocoa – Pitalito Km 88+200

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
Pasto – Mojarra Km 64
La Unión, Kms: 96,97 Y 98.
Túquerres – Samaniego Km 19+300
Pasto – Tumaco Sector Mallama

NORTE DE SANTANDER

Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800
Bucaramanga – Pamplona 105+300
Pamplona – Cúcuta Km 116+800, km 79
Ocaña – Sardinata Km 120+100

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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

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

RISARALDA

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

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

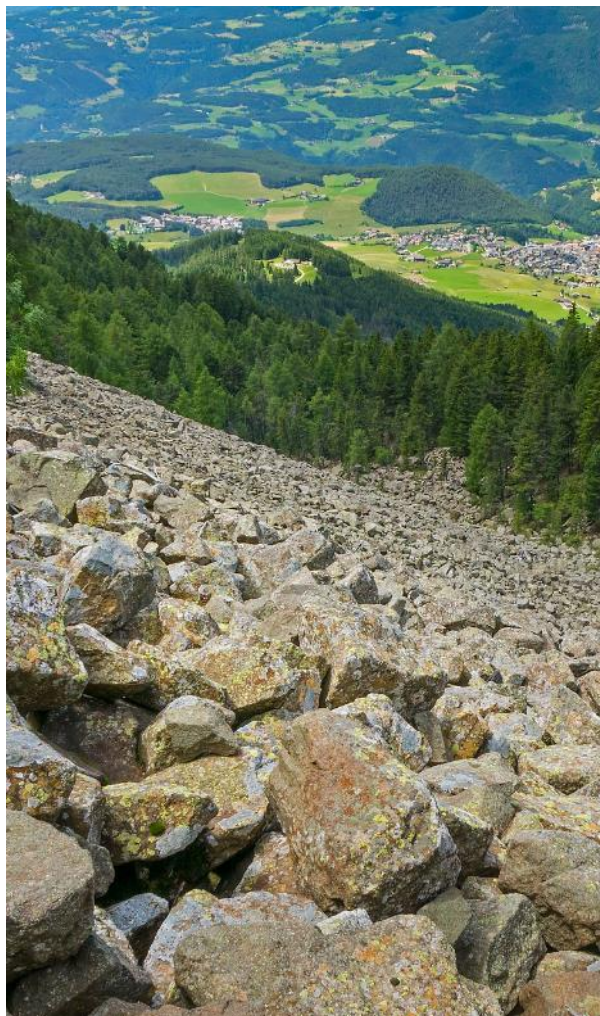
TOLIMA

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

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.