

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

313



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

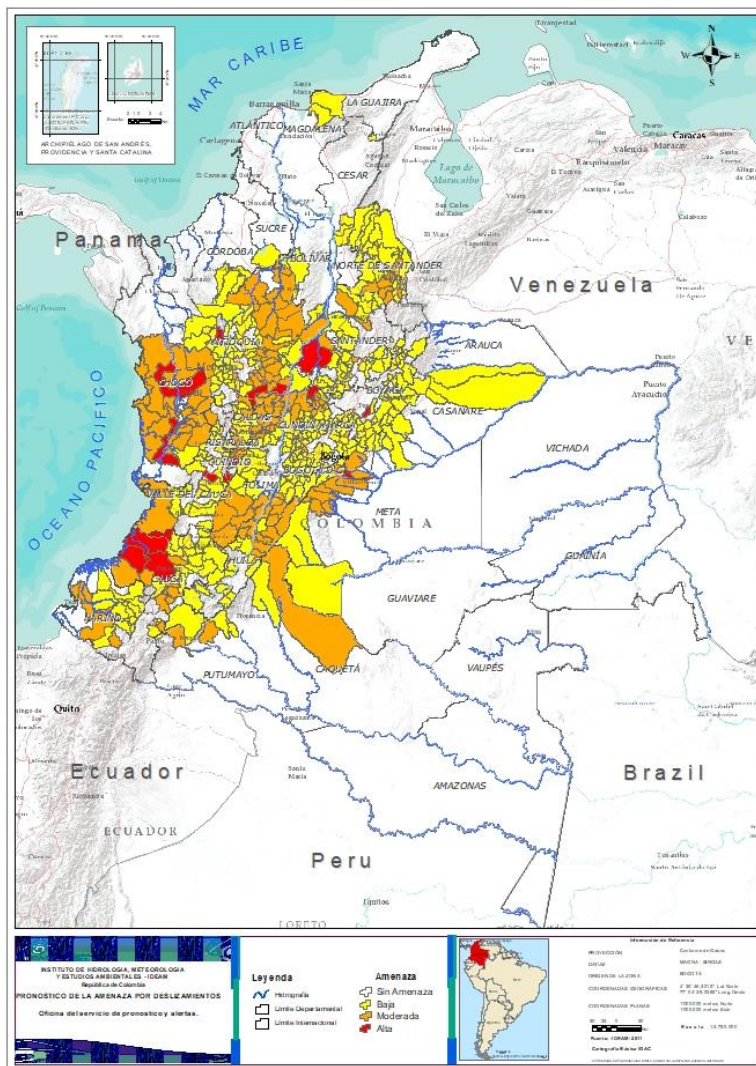
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



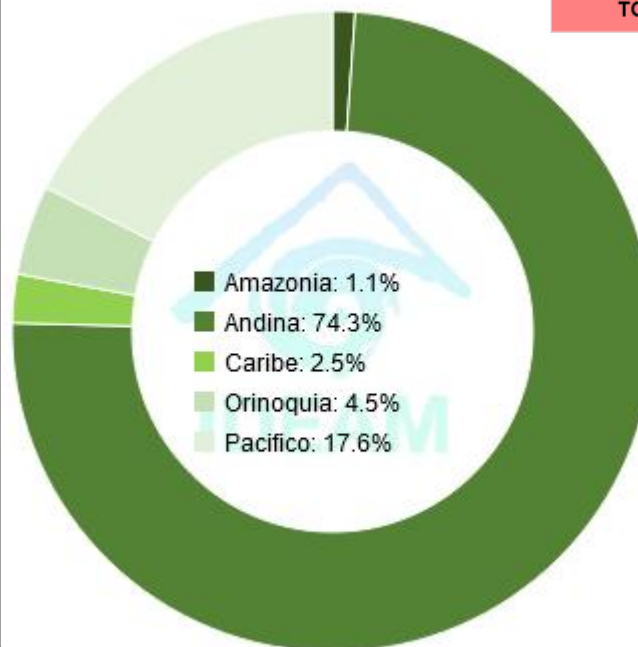
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 529



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
BOYACÁ	2
CAUCA	3
CHOCÓ	2
META	1
QUINDÍO	2
SANTANDER	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	14

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	33
BOYACÁ	7
CALDAS	10
CAQUETÁ	2
CAUCA	8
CHOCÓ	19
CUNDINAMARCA	8
HUILA	6
META	9
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	8
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	5
RISARALDA	2
SANTANDER	4
TOLIMA	18
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	147

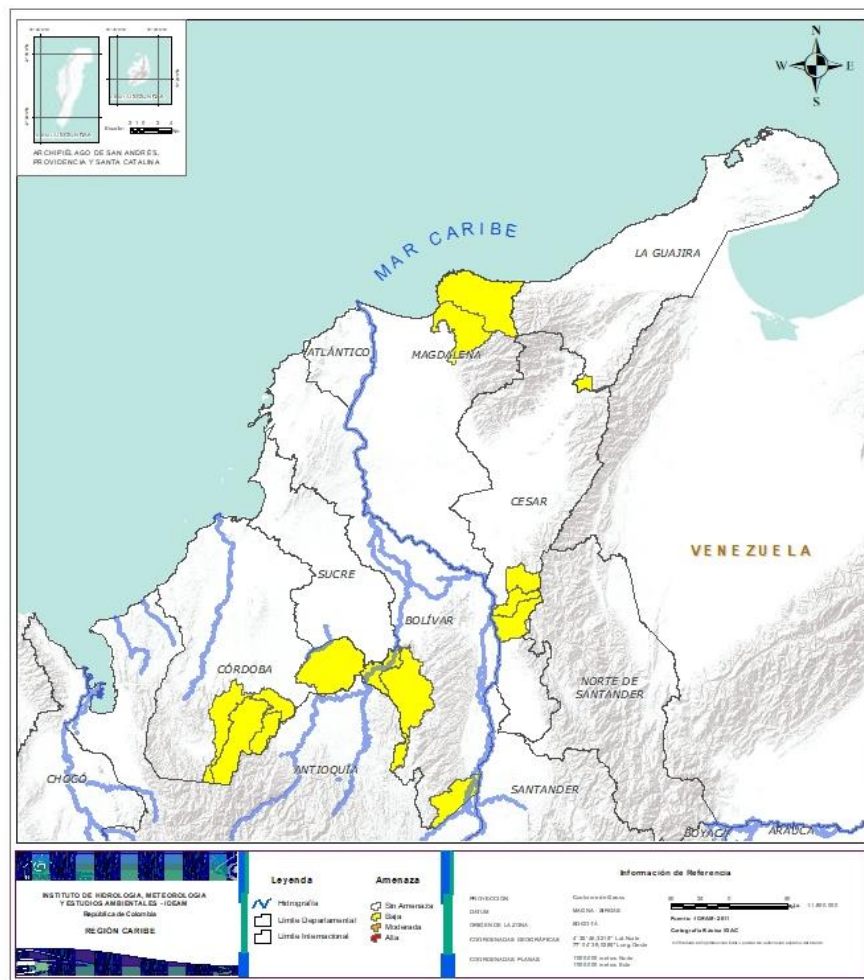
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	51
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	47
CALDAS	12
CAQUETÁ	3
CASANARE	11
CAUCA	20
CESAR	3
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	81
CÓRDOBA	4
HUILA	14
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	2
META	3
NARIÑO	14
NORTE DE SANTANDER	20
QUINDÍO	2
RISARALDA	5
SANTANDER	36
TOLIMA	17
VALLE DEL CAUCA	18
TOTAL	368



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Cantagallo, Montecristo, San Jacinto Del Cauca.

CESAR: La Gloria, Pailitas, Pelaya.

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

LA GUAJIRA: La Jagua Del Pilar.

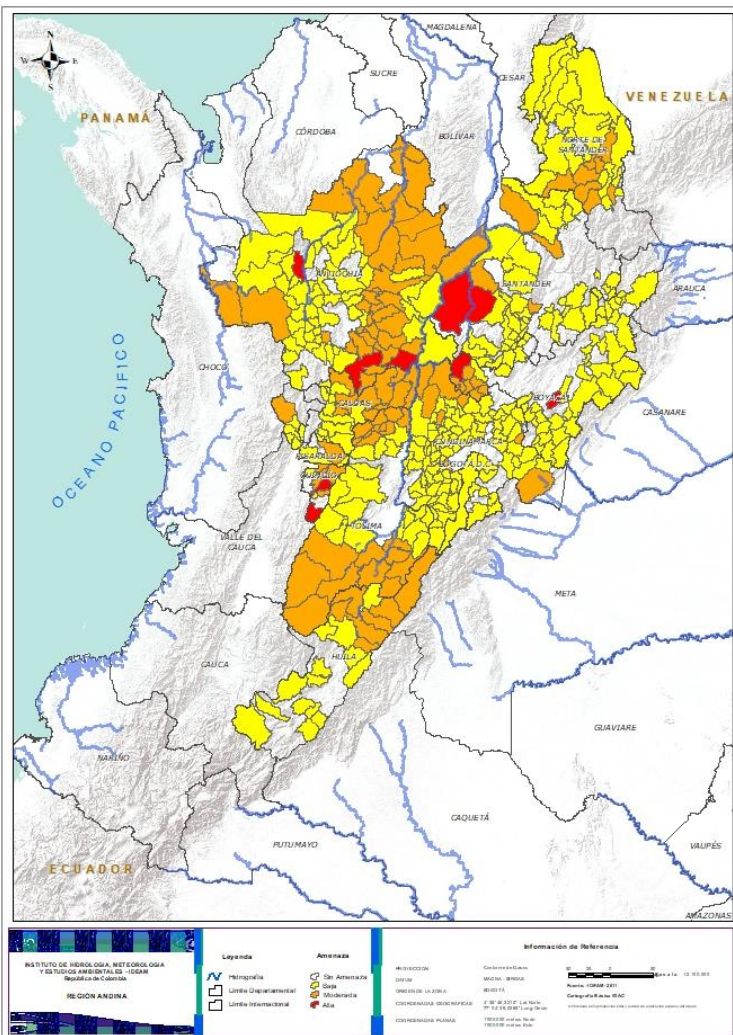
MAGDALENA: Ciénaga, Santa Marta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Buritacá, Sonsón.
BOYACÁ: Otanche, Rondón.
QUINDÍO: Calarcá, Genova.
SANTANDER: Cimitarra.



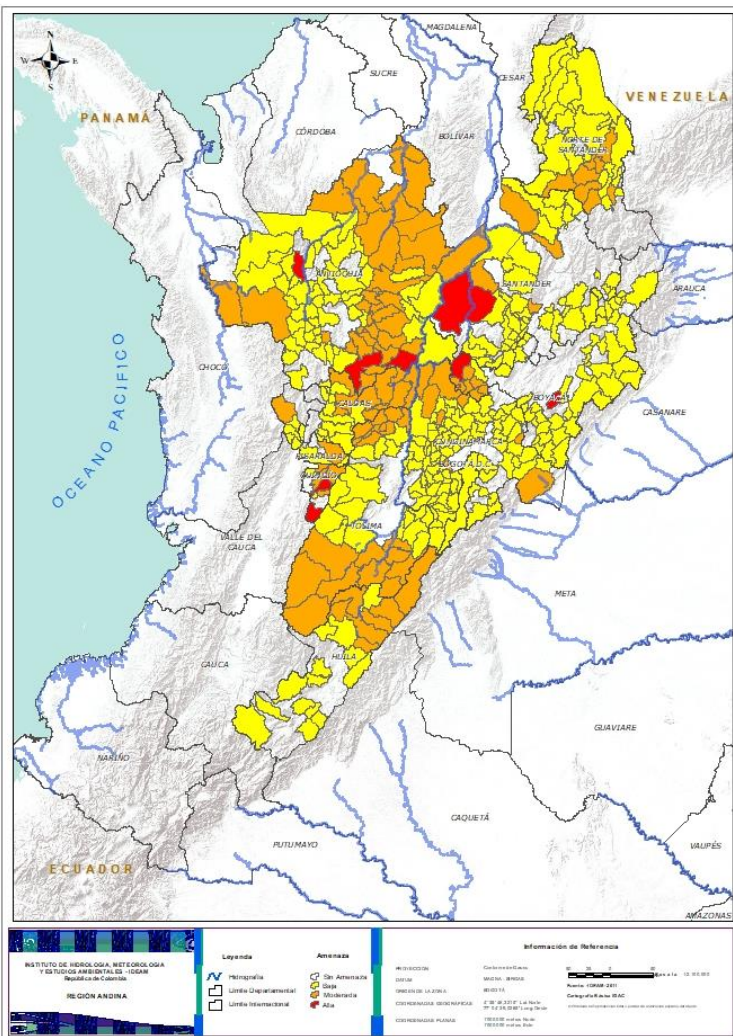
ANTIOQUIA: Alejandría, Amalfi, Anorí, Argelia, Cáceres, Caldas, Carmen De Viboral, Cisneros, Cocorná, Concepción, El Bagre, Granada, Guatapé, La Unión, Nariño, Nechí, Puerto Triunfo, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Tarazá, Urrao, Vegachí, Vigía Del Fuerte, Yolombó, Yondó (Casabe), Zaragoza.
BOYACÁ: Buenavista, Coper, La Victoria, Maripí, Muzo, Quípama, San Pablo De Borbur.
CALDAS: Aguadas, Aranzazu, La Dorada, Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Salamina, Samaná, Victoria.
CUNDINAMARCA: Bojacá, Caparrapí, La Peña, Manta, Medina, Paima, Puerto Salgar, Yacopí.
HUILA: Aipe, Baraya, Colombia, Neiva, Rivera, Tello.
NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Chinácota, Cucutilla, El Zulia, Gramalote, Salazar, Santiago.
QUINDÍO: Armenia, Circasia, Córdoba, Filandia, Salento.
RISARALDA: Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.
SANTANDER: Chima, Girón, Puerto Parra, Sabana De Torres.
TOLIMA: Alpujarra, Ataco, Casabianca, Chaparral, Coyaima, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Honda, Mariquita, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Villahermosa.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Anzá, Armenia, Barbosa, Belmira, Betulia, Briceño, Caicedo, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Gómez Plata, Guadalupe, Heliconia, Ituango, Maceo, Medellín, Montebello, Olaya, Peñol, Puerto Berrío, Puerto Nare, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal.
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Espino, Garagoa, Guacamayas, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Mongua, Monquirá, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Palestina, Supia, Villamaria, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Cabrera, Cachipay, Cáqueza, 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 Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Vega, Lenguaque, Machetá, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, 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, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Algeciras, Altamira, Campoalegre, Guadalupe, La Plata, Paicol, Palermo, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui, Tesalia, Villavieja.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Bochalema, Convención, Cúcuta, Durania, El Carmen, El Tarra, Hacarí, La Esperanza, Los Patios, Lourdes, Ocaña, Pamplonita, Ragonvalia, San Calixto, San Cayetano, Sardinata, Teorama, Tibú, Villa Caro.

QUINDÍO: Buenavista, Quimbaya.

RISARALDA: Apía, Balboa, La Celia, Pereira, Santuario.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Carcasí, Charalá, Chipatá, Confinés, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Puente Nacional, Rionegro, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Valle De San José, Vélez.

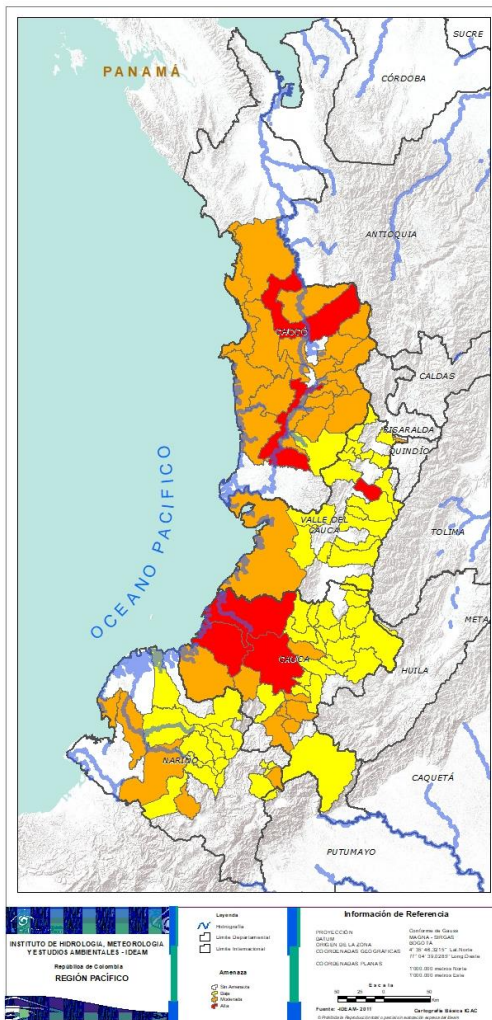
TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Cunday, Ibagué, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Ortega, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: El Tambo, López, Timbiquí.
CHOCÓ: Istmina, Quibdó.
VALLE DEL CAUCA: Bugalagrande.



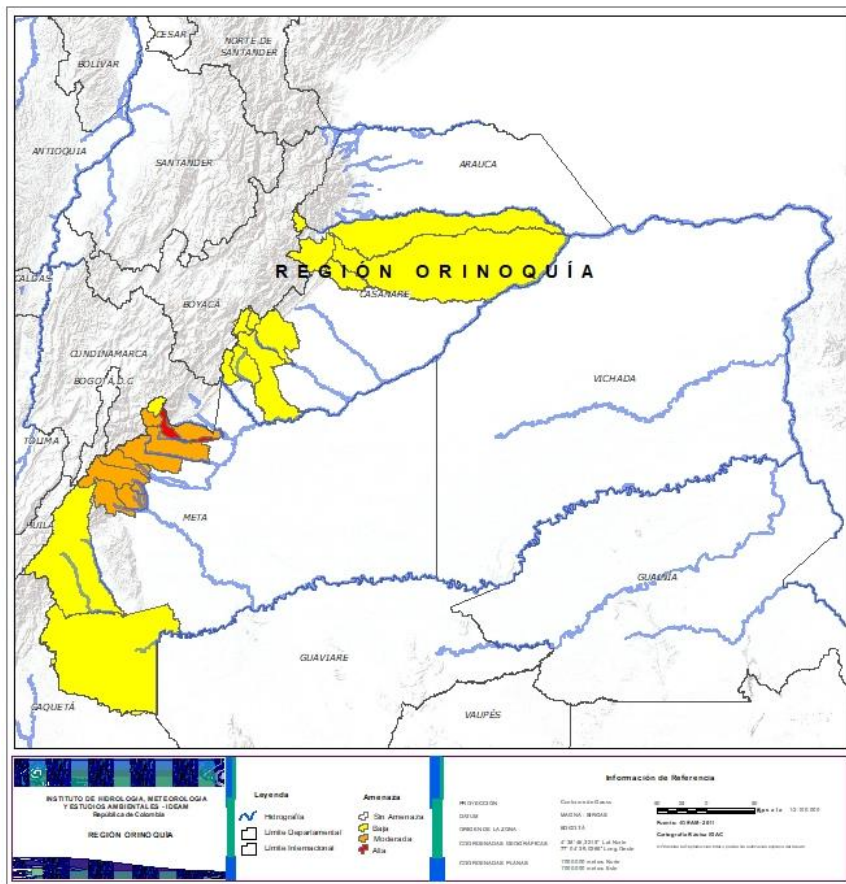
CAUCA: Almaguer, Argelia, Bolívar, Cajibío, Guapi, La Sierra, La Vega, Sucre.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Nuquí, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó.
NARIÑO: Barbacoas, El Tablón, Francisco Pizarro (Salahonda), Mallama, Roberto Payán (San José).
VALLE DEL CAUCA: Alcalá, Buenaventura.



CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Timbío, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Sipí.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, El Charco, El Rosario, La Llanada, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Policarpa, Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Calima (El Darién), Cartago, Dagua, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, La Victoria, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Restrepo.



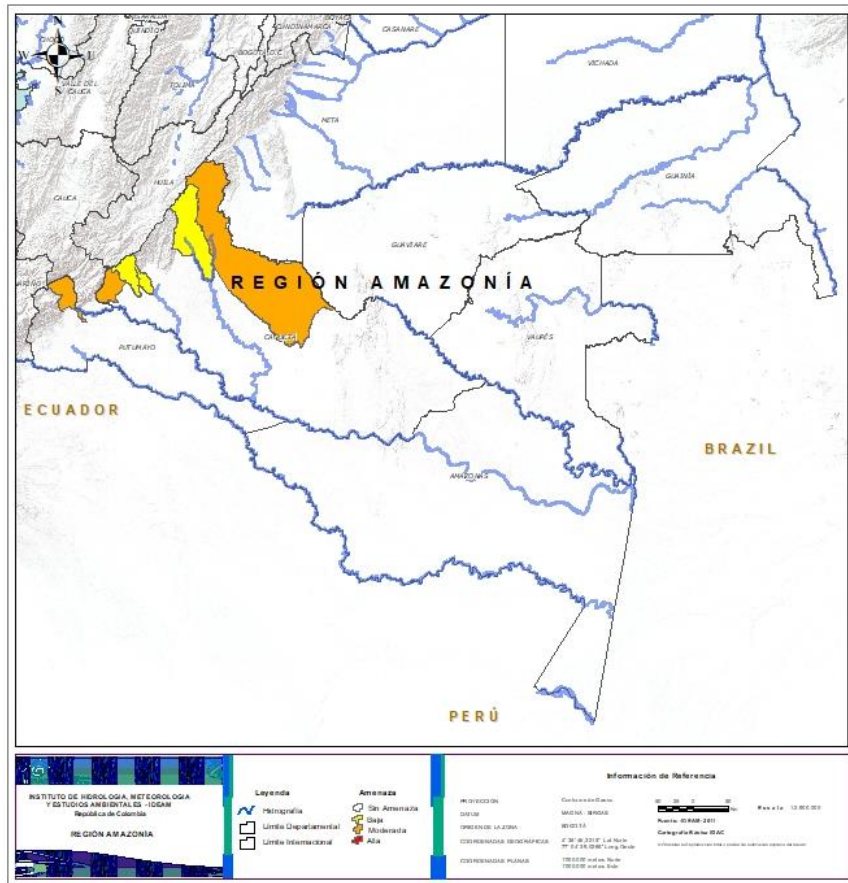
META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Villavicencio.



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena.
META: La Macarena, San Juanito, Uribe.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: San José Del Fragua, San Vicente Del Caguán.
PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Barbosa – Cisneros Km 50+100
Santa Fé de Antioquia – Dabeiba Km 30+00
Betulia – Urrao a la altura de la cañada Chorro blanco
Buritica – Pinguiro
Yolombo – Yali

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul Km 78+900

CALDAS

Manizales – Fresno Km 8

CAQUETÁ

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

CUNDINAMARCA

Sasaima – La Vega Km3

MAGDALENA

Santa Marta – Palomino Km 65

NARIÑO

La Unión, Kms: 96,97 Y 98.

NORTE DE SANTANDER

Pamplona – Cúcuta Km 116+800, km 79



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

PUTUMAYO

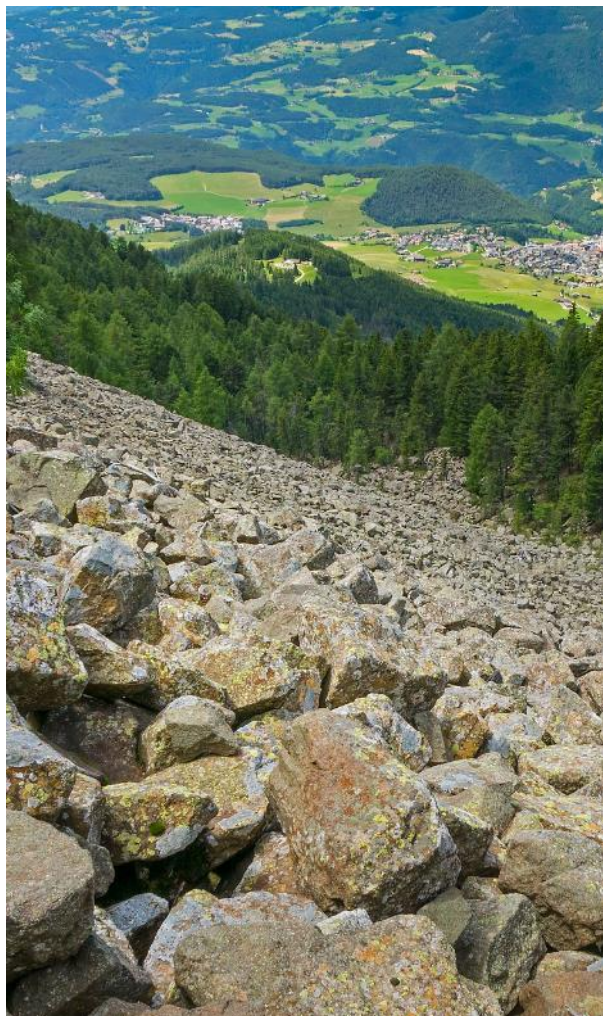
Mocoa – Pitalito Km 60+300
Pasto – Puente Pepino Km 103+000, Km 72+900, km 87+900, Km 117+400, Km 119+00, Km 42+500, Km 76+300

SANTANDER

Los Curos – Málaga Km 82+52



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.