

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

299



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

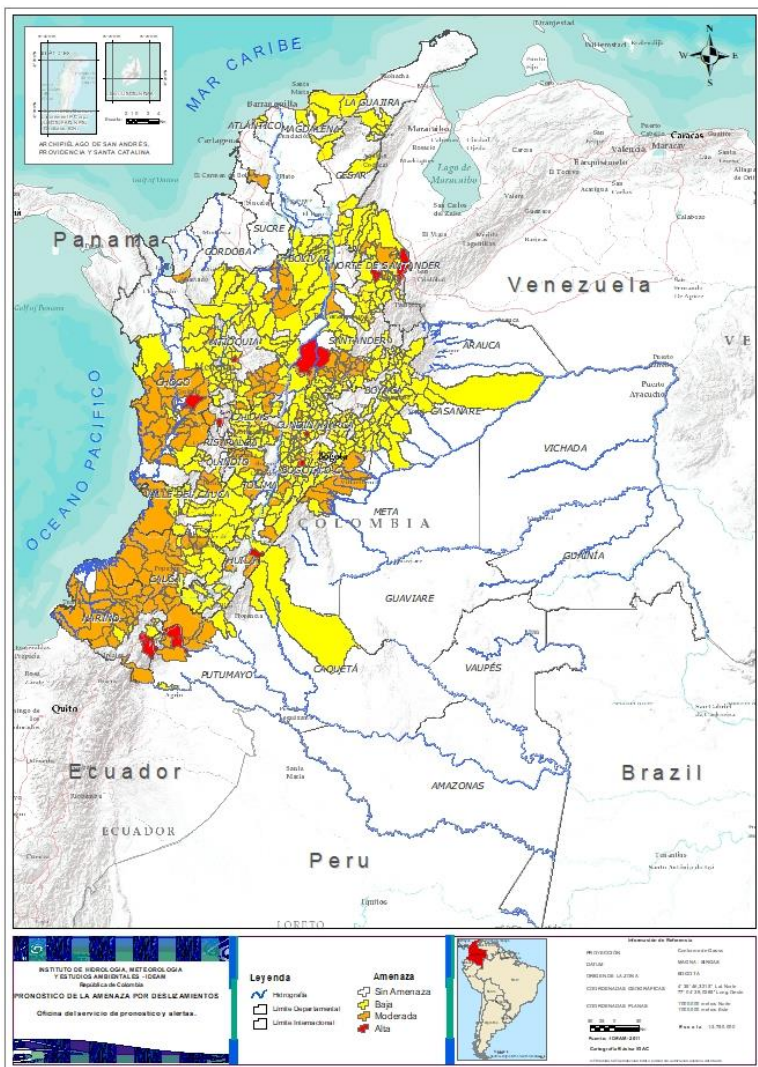
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



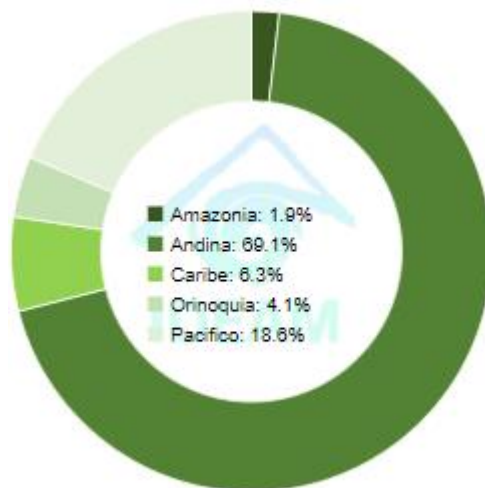
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 538



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	2
HUILA	1
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	2
PUTUMAYO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	1
TOTAL	11

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	14
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	1
CALDAS	4
CAQUETÁ	1
CAUCA	24
CHOCÓ	16
CUNDINAMARCA	5
HUILA	4
META	9
NARIÑO	18
NORTE DE SANTANDER	3
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	3
RISARALDA	2
SANTANDER	17
TOLIMA	5
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	134

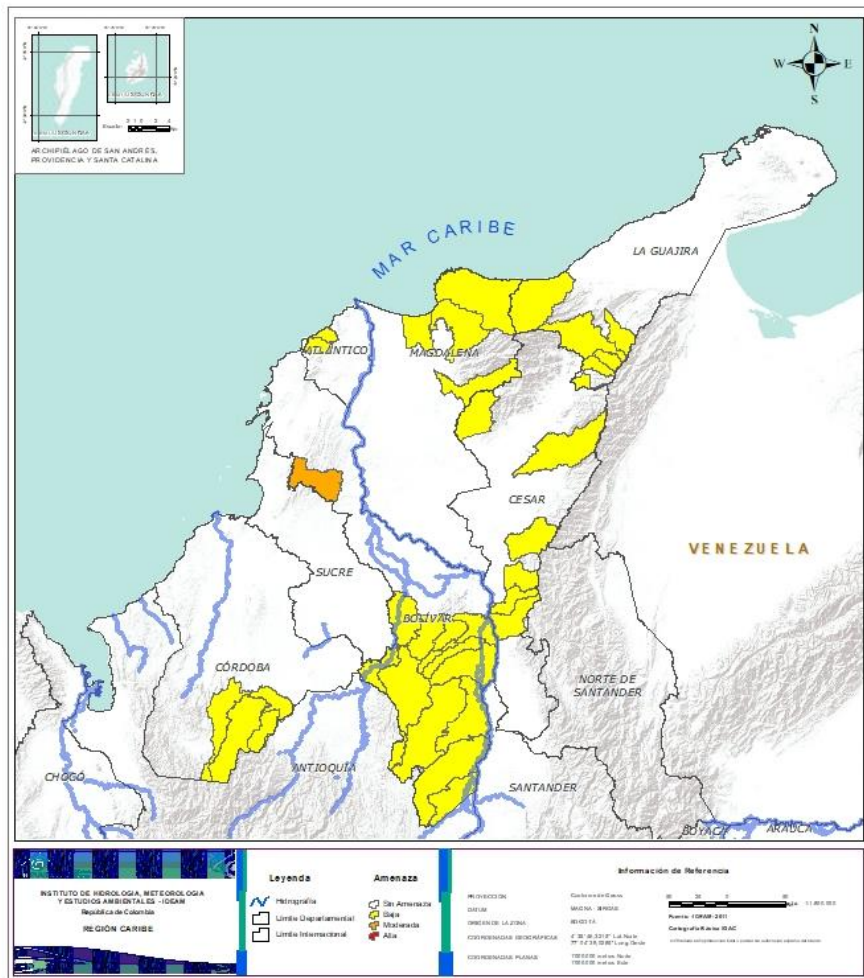
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	55
ATLÁNTICO	2
BOLÍVAR	12
BOYACÁ	59
CALDAS	13
CAQUETÁ	4
CASANARE	11
CAUCA	11
CESAR	6
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	83
CÓRDOBA	3
HUILA	12
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	4
META	2
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	19
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	33
TOLIMA	28
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	393



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: El Carmen De Bolívar.



ATLÁNTICO: Juan De Acosta, Piojó.

BOLÍVAR: Achí, Arenal, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya.

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

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

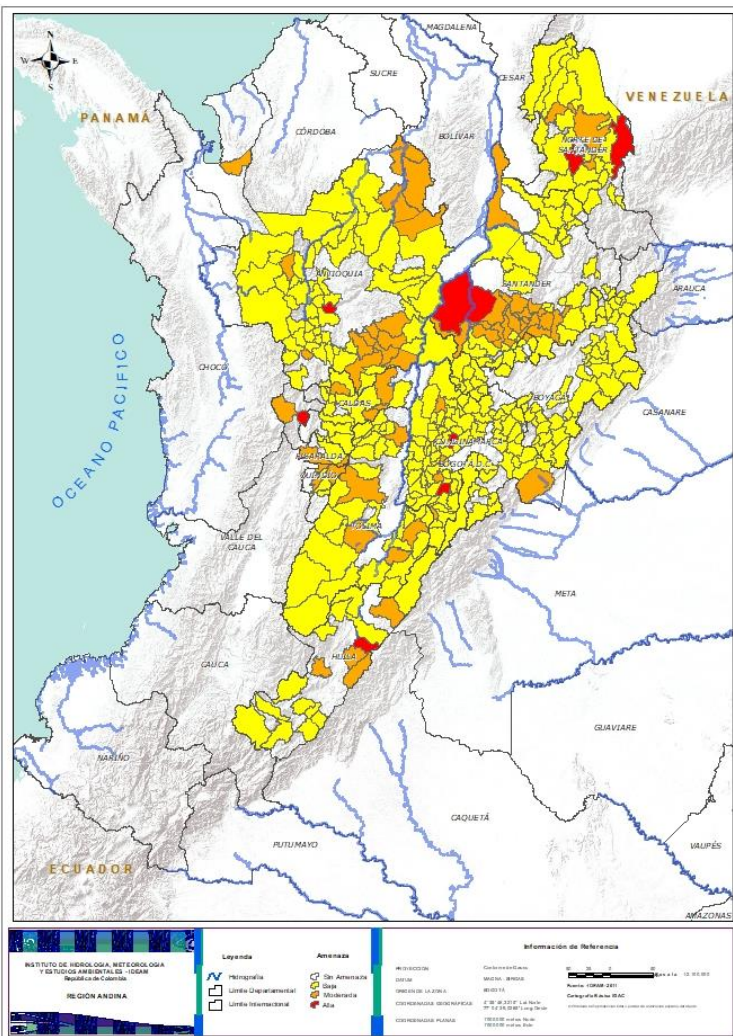
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Pueblo Viejo, Santa Marta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Bello.
CUNDINAMARCA: San Francisco, Silvania.
HUILA: Rivera.
NORTE DE SANTANDER: Cúcuta, Villa Caro.
RISARALDA: Belén De Umbría.
SANTANDER: Cimitarra.



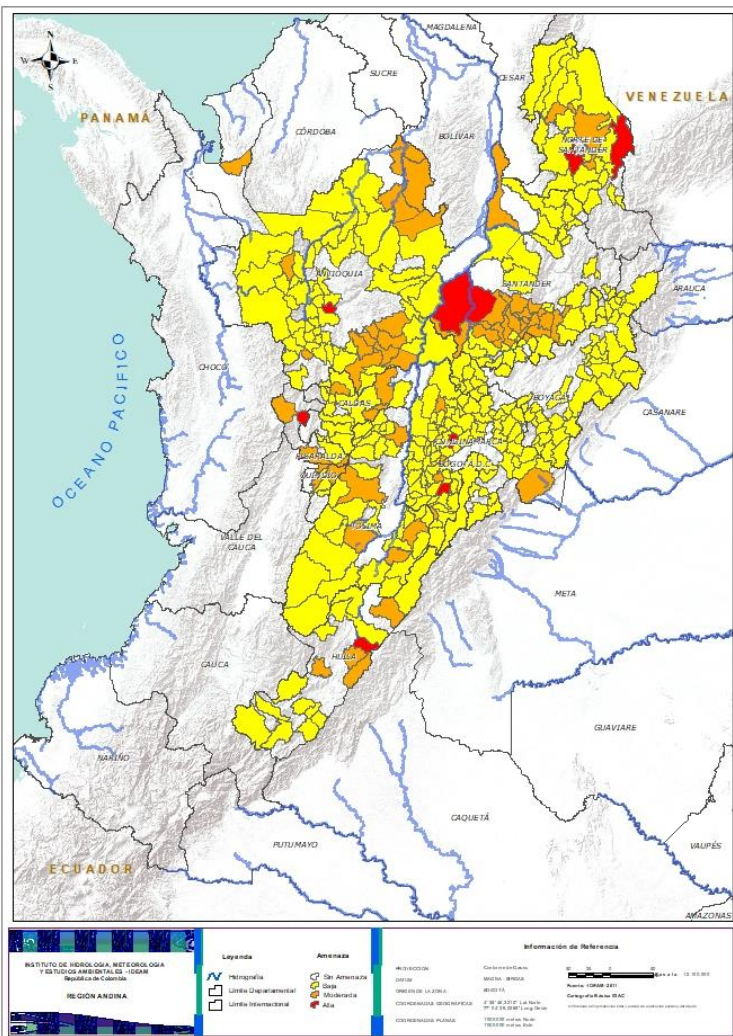
ANTIOQUIA: Apartado, Cañasgordas, Carmen De Viboral, Cocomá, El Bagre, Granada, Nechí, San Carlos, San Francisco, San Luis, Segovia, Sonsón, Tarso, Zaragoza.
BOYACÁ: Santana.
CALDAS: Manzanares, Marquetalia, Pácora, Samaná.
CUNDINAMARCA: El Colegio, La Palma, Medina, Pandi, Zipacón.
HUILA: Algeciras, Baraya, Campoalegre, Tesalia.
NORTE DE SANTANDER: Gramalote, San Calixto, Sardinata.
QUINDÍO: Armenia, Filandia, Salento.
RISARALDA: Pereira, Pueblo Rico.
SANTANDER: Aguada, Bolivar, Charalá, Chima, Contratación, El Guacamayo, El Peñón, Guadalupe, Guapotá, La Paz, Landázuri, Oiba, Puerto Wilches, San Benito, Santa Helena Del Opón, Suaita, Vélez.
TOLIMA: Armero (Guayabal), Cunday, Ibagué, Ortega, Prado.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buitica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Caracol, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chitaraque, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Cocuy, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guacamayas, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Río, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Pensilvania, Salamina, Supia, Victoria, Villamaría.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Paima, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibate, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarquí.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Chinácota, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Hacarí, Herrán, Lourdes, Ocaña, Salazar, San Cayetano, Santiago, Teorama, Tibú.

QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Córdoba.

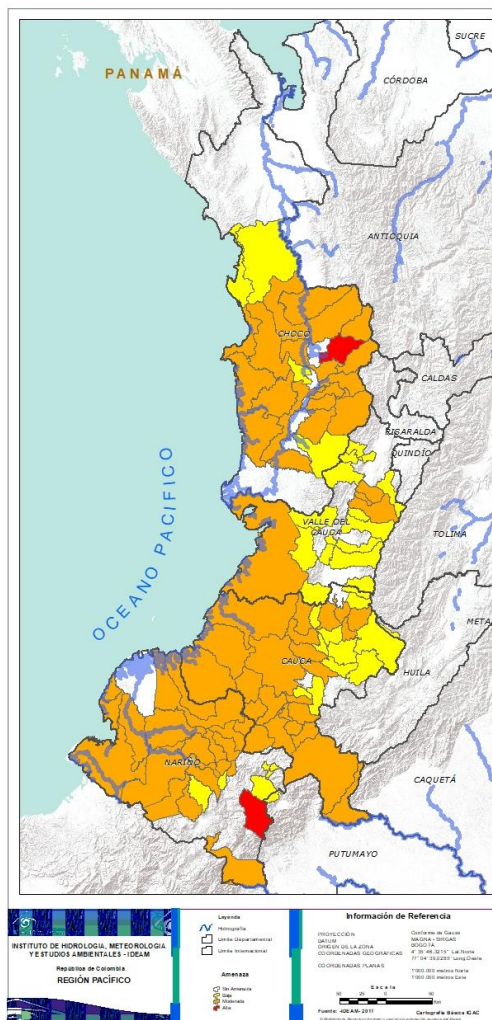
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Bucaramanga, Charta, Chipatá, Confines, Coromoro, El Carmen, El Playón, Encino, Florián, Floridablanca, Gámbita, Girón, Guavatá, Güepsa, La Belleza, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Palmas Del Socorro, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Sucre, Suratá, Valle De San José.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CHOCÓ: Lloró.
NARIÑO: Pasto.



CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Bolívar, Cajibío, Caloto, El Tambo, Guapi, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Mercaderes, Morales, Patía (El Bordo), Piamonte, Popayán, San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Suárez, Sucre, Timbiquí, Toribío.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Cértegui, Condoto, El Carmen, Istmina, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó.

NARIÑO: Barbacoas, Cumbitara, El Charco, El Peñol, El Rosario, Francisco Pizarro (Salahonda), Ipiales, La Llanada, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Magüi (Payán), Mallama (Piedrancha), Policarpa, Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Buenaventura, Bugalagrande, Tuluá.



CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Rosas, Silvia, Sotará (Paispamba), Totoró.

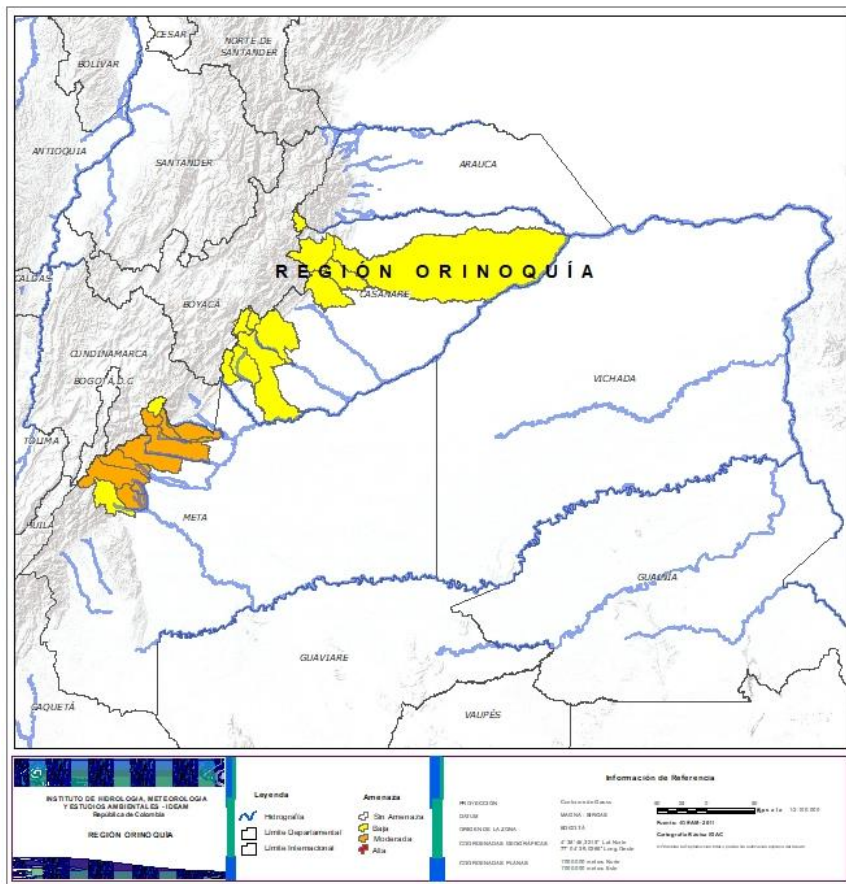
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Cantón Del San Pablo (Managrú), Sipí.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Linares, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés).

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



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

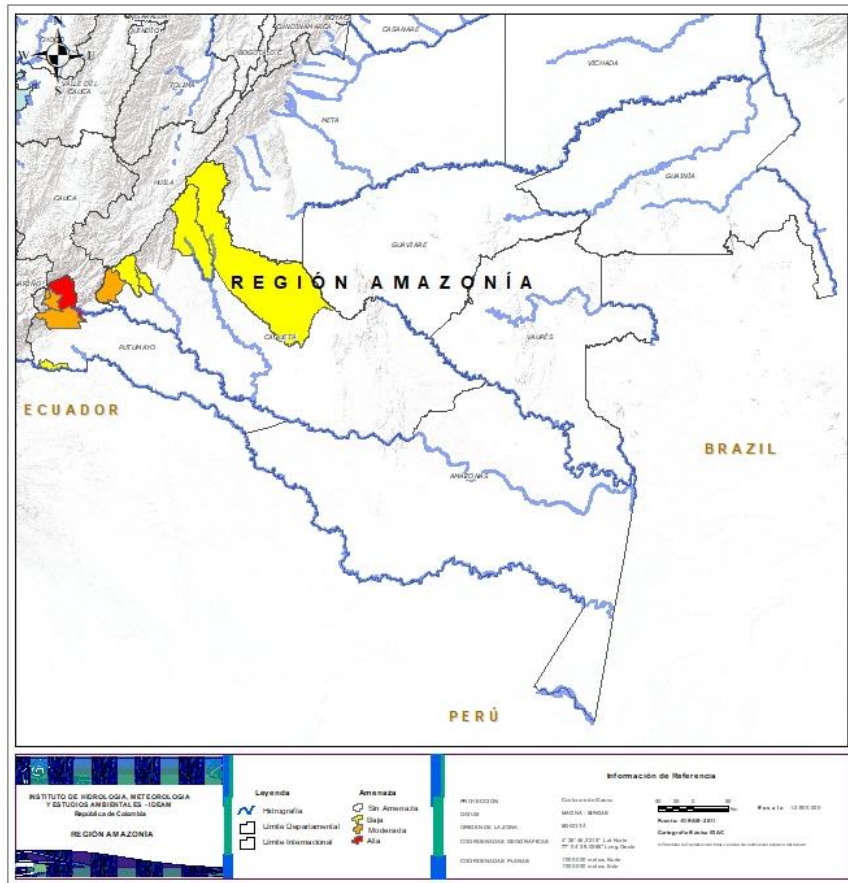


CASANARE: Aguazul, Chámeza, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena.

META: Lejanías, San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUETÁ: San José Del Fragua.
PUTUMAYO: San Francisco, Sibundoy, Villagarzón.



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



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 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

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.