

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

215



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, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

Alta: Para algunos municipios de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

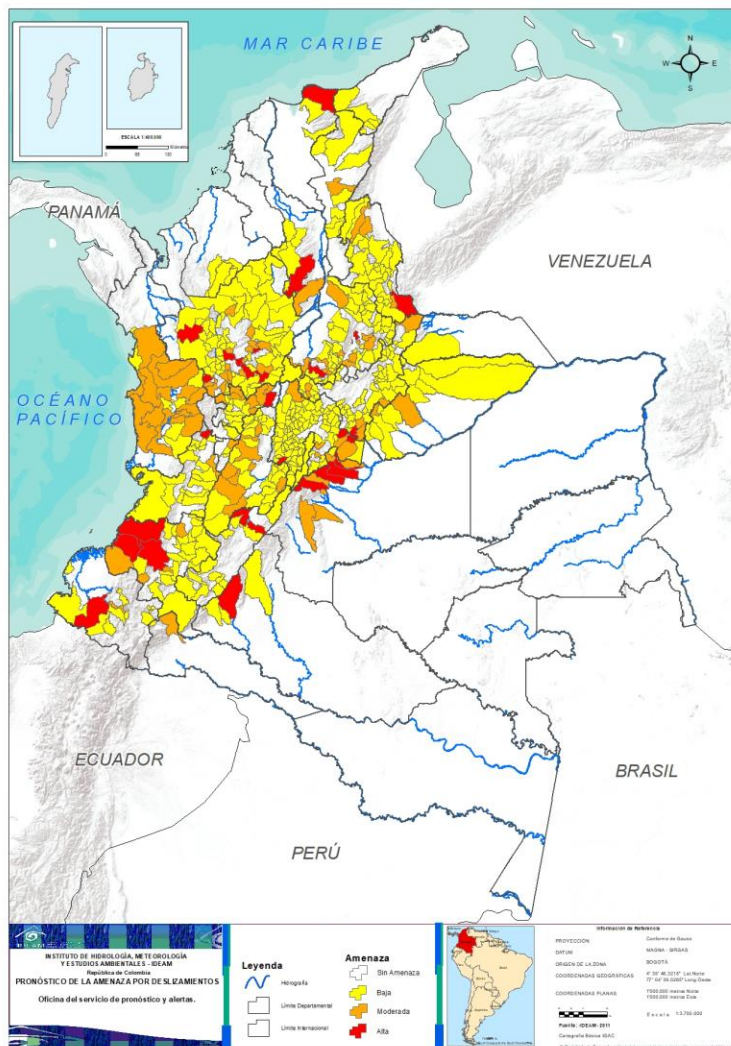
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



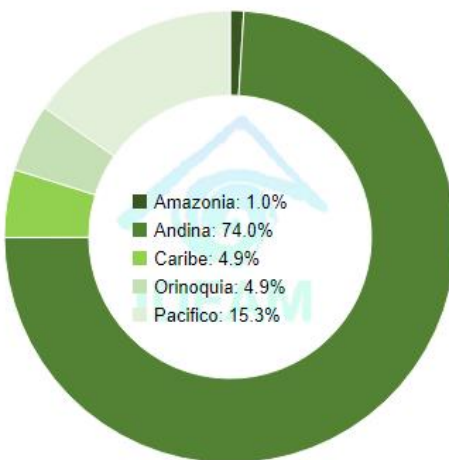
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 515



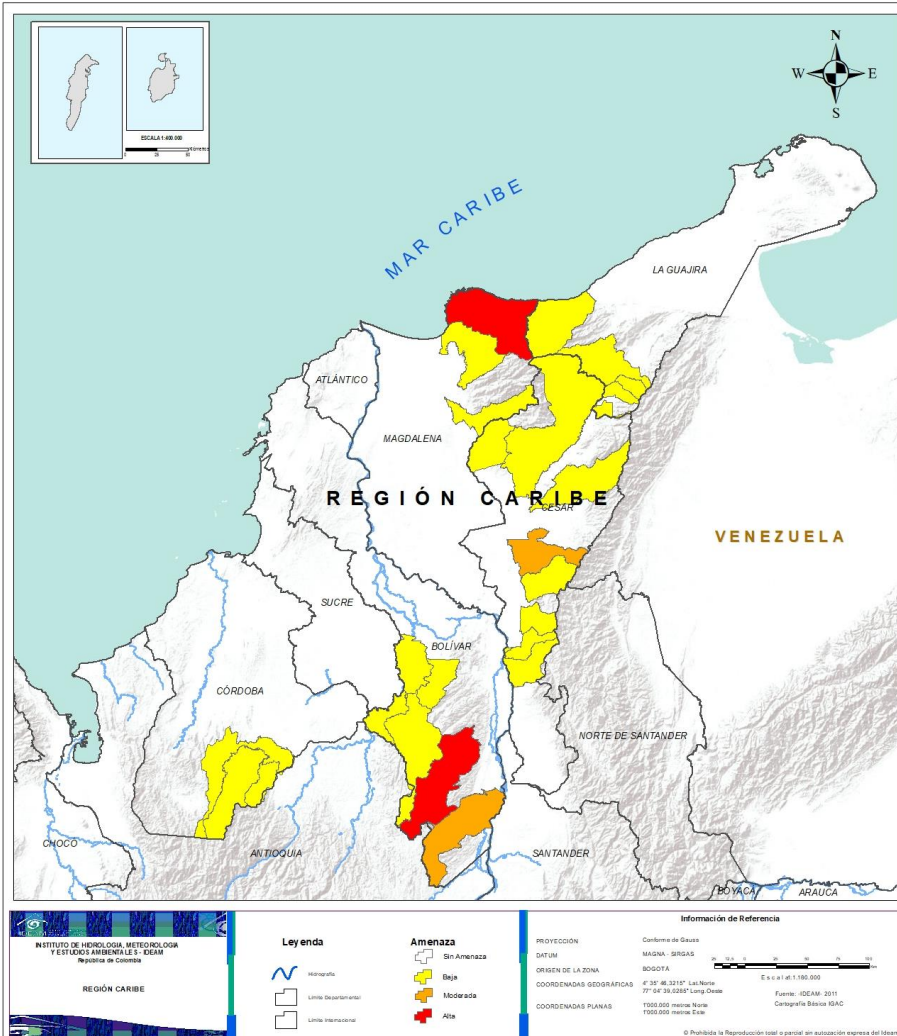
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	7
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	1
CALDAS	1
CAQUETÁ	1
CAUCA	3
CUNDINAMARCA	2
HUILA	2
MAGDALENA	1
META	4
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	1
SANTANDER	2
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	28

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	17
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	6
CALDAS	7
CASANARE	2
CAUCA	4
CESAR	1
CHOCÓ	15
CUNDINAMARCA	5
META	6
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	3
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
SANTANDER	10
TOLIMA	9
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	90

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	56
ARAUCA	1
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	51
CALDAS	11
CAQUETÁ	3
CASANARE	11
CAUCA	19
CESAR	7
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	85
CÓRDOBA	3
HUILA	11
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	2
META	1
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	25
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	40
TOLIMA	25
VALLE DEL CAUCA	18
TOTAL	397



REGIÓN CARIBE



ALERTA



BOLÍVAR: Santa Rosa Del Sur.
MAGDALENA: Santa Marta.



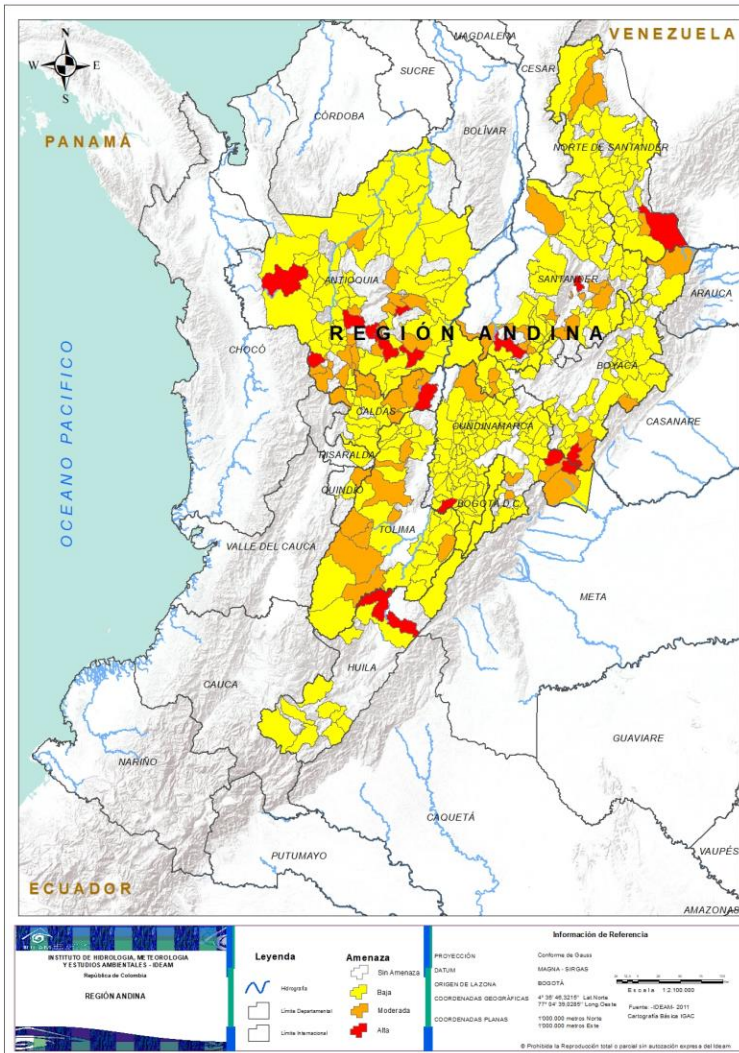
BOLÍVAR: San Pablo.
CESAR: Chiriguana.



BOLÍVAR: Achí, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Agustín Codazzi, Curumani, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Valledupar.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación.



REGIÓN ANDINA



ALERTA



ANTIOQUIA: Alejandria, Carmen De Viboral, Ciudad Bolívar, Frontino, Medellín, Rionegro, San Francisco.
BOYACÁ: Santa María.
CALDAS: Victoria.
CUNDINAMARCA: Nilo, Ubalá.
HUILA: Aipe, Tello.
NORTE DE SANTANDER: Toledo.
SANTANDER: Barichara, Sucre.

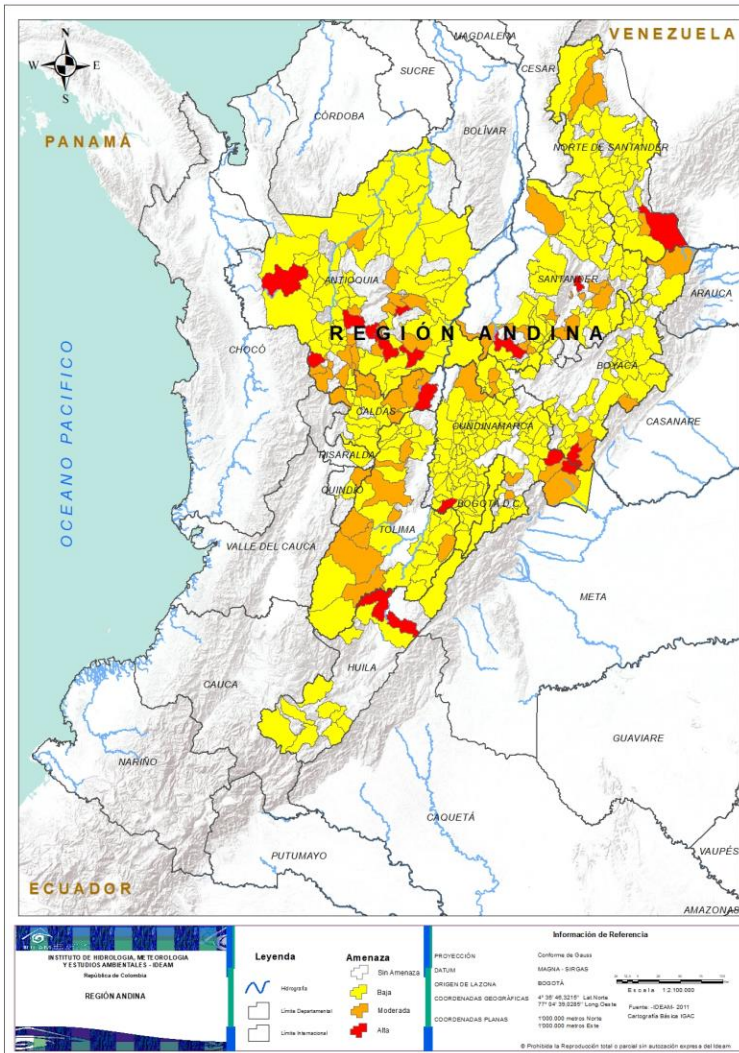
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Andes, Bello, Betania, Briceño, Caldas, Concepción, Fredonia, Gómez Plata, La Pintada, La Unión, Marinilla, Pueblorrico, San Luis, San Roque, Santa Bárbara, Santo Domingo, Támesis.
BOYACÁ: Campohermoso, Cubará, Muzo, Pajarito, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur.
CALDAS: Aguadas, Manzanares, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Samaná.
CUNDINAMARCA: Cáqueza, Choachí, Gachalá, Medina, Yacopí.
NORTE DE SANTANDER: El Tarra, Labateca, Teorama.
QUINDÍO: Salento.
SANTANDER: Bolivar, Contratación, Curití, Guavatá, Mogotes, Oiba, Palmar, Pinchote, Sabana De Torres, Suaita.
TOLIMA: Ataco, Chaparral, Ibagué, Libano, Roncesvalles, San Antonio, Santa Isabel, Valle De San Juan, Villarrica.



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Buitica, Cáceres, Caicedo, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Caucasia, Cocorná, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Ituango, Maceo, Montebello, Nariño, Nechí, Olaya, Peñol, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Valparaiso, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachia, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quipama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Salamina, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Mosquera, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pandí, Paratebuena, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Riosco, Sasaima, Sesquilé, Sibate, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipi, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácuta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

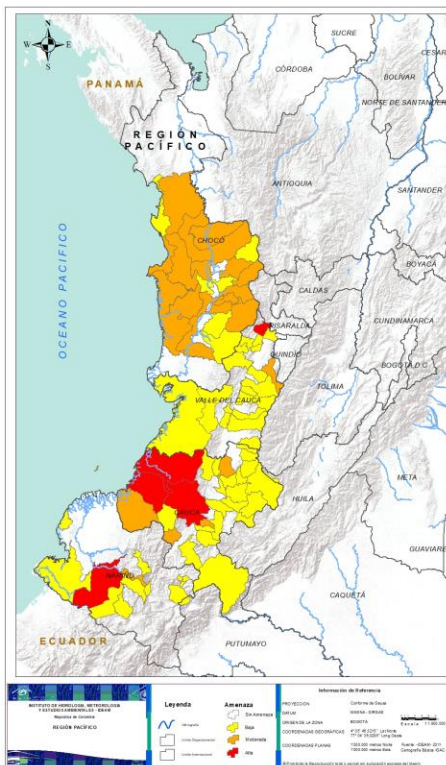
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Hervero, Icononzo, Lérda, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Rovira, Suárez, Villahermosa.



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: El Tambo, López, Timbiquí.
NARIÑO: Barbacoas.
VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo.



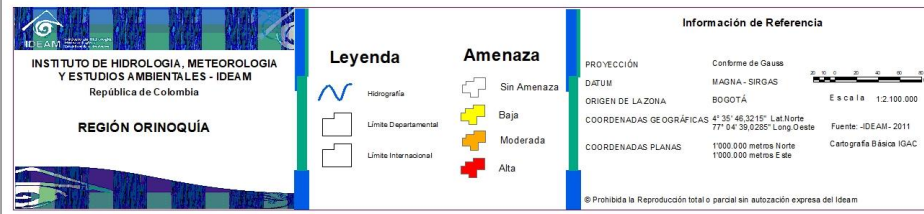
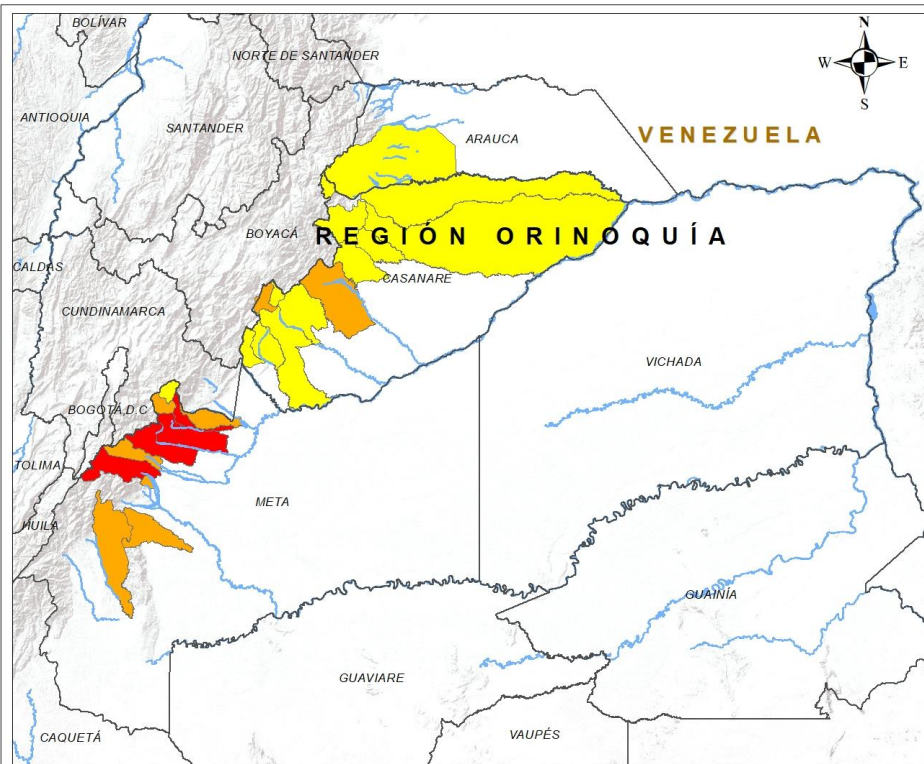
CAUCA: Balboa, Guapi, Rosas, Santander De Quilichao.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pató), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quibo (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó.
NARIÑO: La Llanada.
VALLE DEL CAUCA: Sevilla.



CAUCA: Argelia, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Santa Rosa, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Toribío, Totbró.
CHOCÓ: Bahía Solano (Muñis), Cértegui, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Nóvita, Sipí.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Cartago, Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Toro, Tuluá, Versailles, Vijos, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacías, Cubarral, Restrepo, Villavicencio.



CASANARE: Chámeza, Yopal.

META: Cumaral, El Calvario, El Dorado, Guamal, Mesetas, San Juan De Arama.



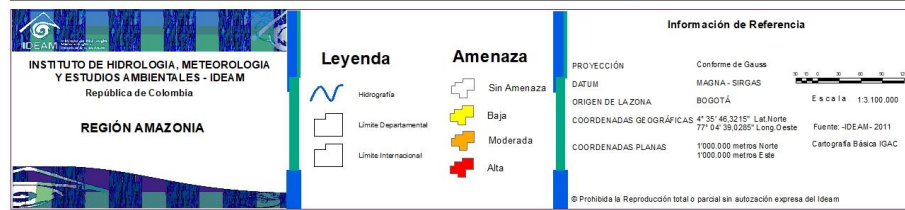
ARAUCA: Tame.

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

META: San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia.



PUTUMAYO: Mocoa.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	
CAUCA	Vía a Mocoa – San Juan de Villalobos Km. 33 + 800
ANTIOQUIA:	Vía Medellín- San Jerónimo, sector La Aldea
NORTE DE SANTANDER	Vía Bucaramanga – Pamplona Km. 93+500
META	Vía Granada – Villavicencio km. 67+500 sector Fanagra.
HUILA	Vía La Plata - Guadualejo km. 74+600 vereda Bajo Patíco.



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. DESPLAZAMIENTO: 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 (Hungar 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

Martha Cecilia Cadena. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Jhonatan Danilo Uasapud García.

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.