

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

186



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

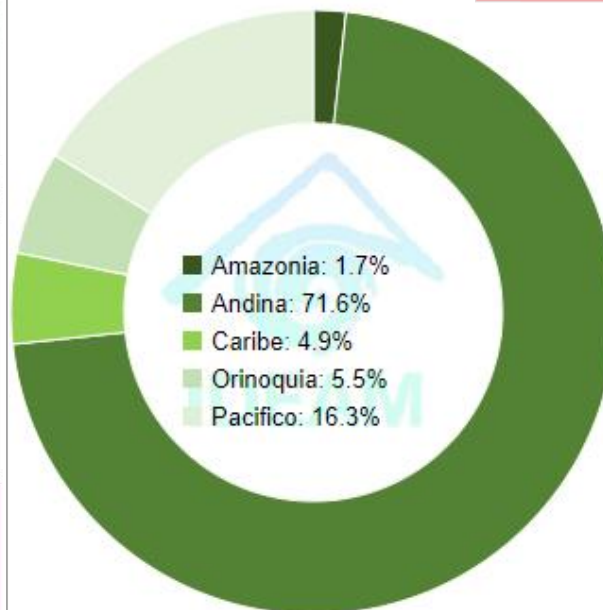
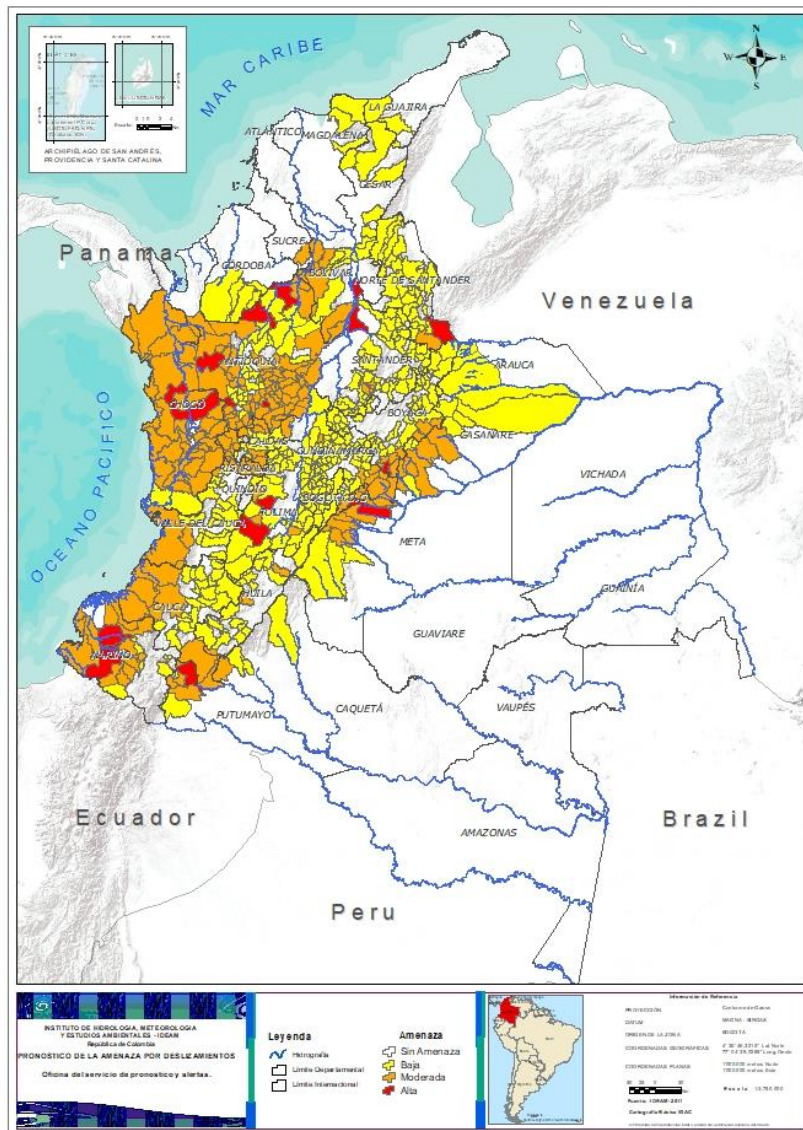
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	5
BOYACÁ	1
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	1
META	1
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
SANTANDER	1
TOLIMA	2
TOTAL	16

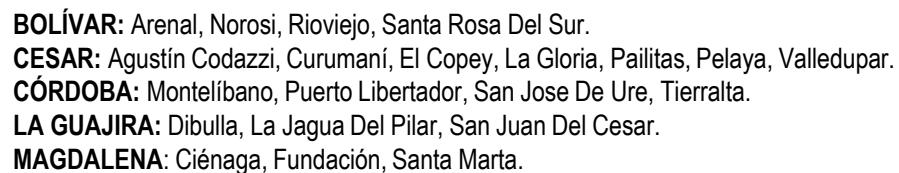
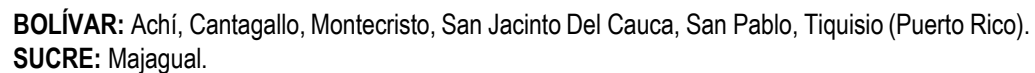
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	68
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	8
CALDAS	9
CAQUETÁ	1
CASANARE	5
CAUCA	7
CHOCÓ	24
CUNDINAMARCA	8
HUILA	3
META	11
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	3
RISARALDA	10
SANTANDER	4
SUCRE	1
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	187

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	28
ARAUCA	3
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	50
CALDAS	11
CAQUETÁ	3
CASANARE	9
CAUCA	20
CESAR	7
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	84
CÓRDOBA	4
HUILA	13
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	3
META	3
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	26
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	44
TOLIMA	28
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	374

TOTAL MUNICIPIOS: 577

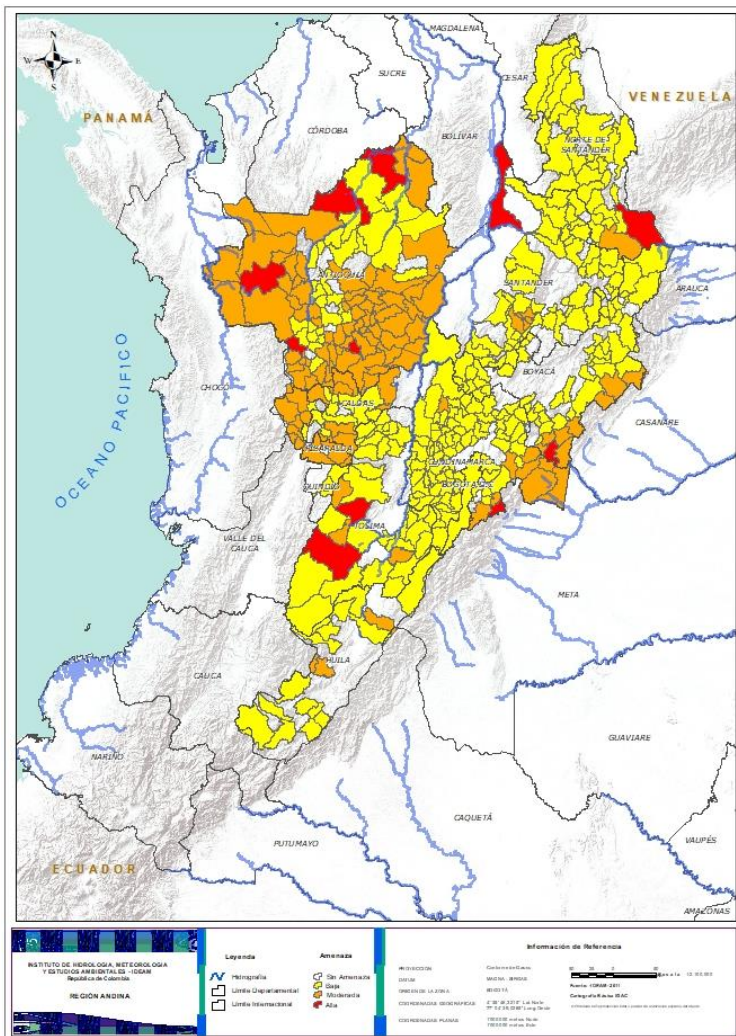


SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA





REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Caucasia, Frontino, La Unión, Salgar, Tarazá.
BOYACÁ: Santa María.
CUNDINAMARCA: Guayabetal.
NORTE DE SANTANDER: Toledo.
TOLIMA: Chaparral, Rovira.
SANTANDER: Puerto Wilches.



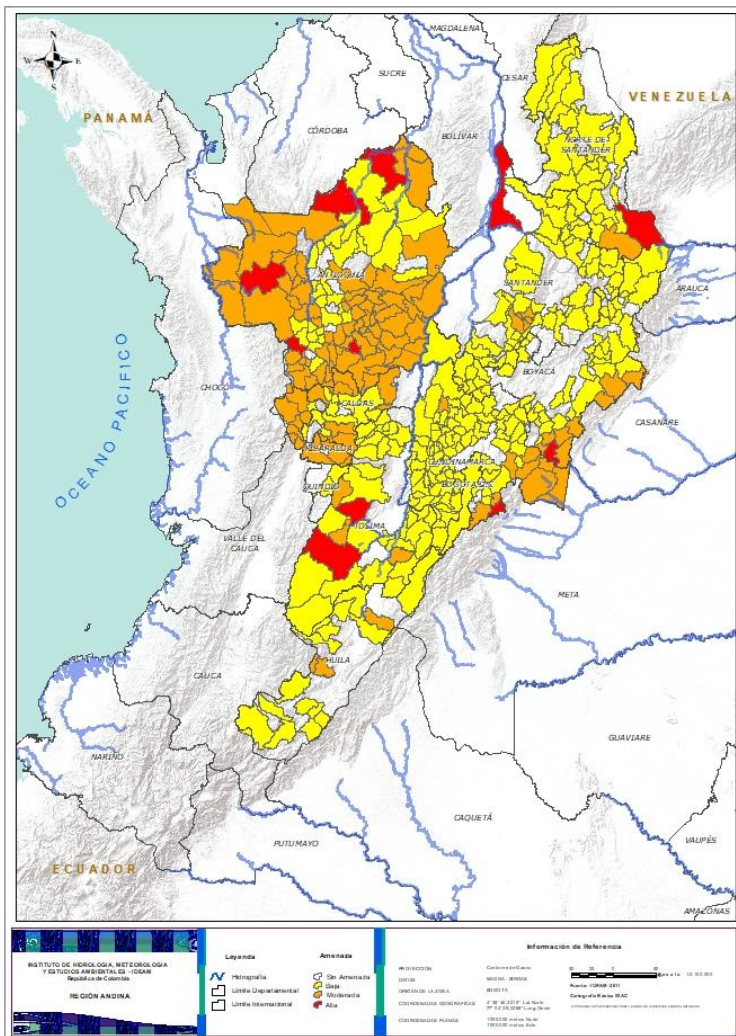
ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Andes, Anzá, Argelia, Barbosa, Betania, Buriticá, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracol, Caramanta, Carmen De Viboral, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocomá, Concepción, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, El Bagre, Fredonia, Giraldo, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guatapé, Heliconia, Hispania, Ituango, Jardín, La Ceja, La Pintada, Maceo, Marinilla, Montebello, Murindó, Mutatá, Nariño, Nechí, Peñol, Pueblorrico, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, 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, Sonsón, Támesis, Uramita, Urao, Valparaiso, Vigia Del Fuerte, Yolombó.
BOYACÁ: Campohermoso, Chivor, Labranzagrande, Macanal, Páez, Pajarito, Paya, San Luis De Gaceno.
CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Manizales, Marmato, Marquetalia, Pácora, Riosucio, Samaná, Villamaría.
CUNDINAMARCA: Gachalá, Gutiérrez, Junín, La Palma, Medina, Paratebuena, Quetame, Ubalá.
HUILA: Nátaga, Tello, Tesalia.
NORTE DE SANTANDER: Chitagá.
RISARALDA: Apía, Balboa, Belén De Umbría, La Celia, Marsella, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal, Santuario.
SANTANDER: Aguada, Contratación, El Guacamayo, La Paz.
TOLIMA: Cajamarca, Prado, San Antonio.



ANTIOQUIA: Amagá, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Cáceres, Campamento, Concordia, Copacabana, Guarne, Jericó, Medellín, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Segovia, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Zaragoza.
CALDAS: Anserma, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marulanda, Neira, Palestina, Pensilvania, Salamina, Supia, Viterbo.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

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

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 Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fómeque, Fosca, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquile, Sibate, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

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

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Guática.

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

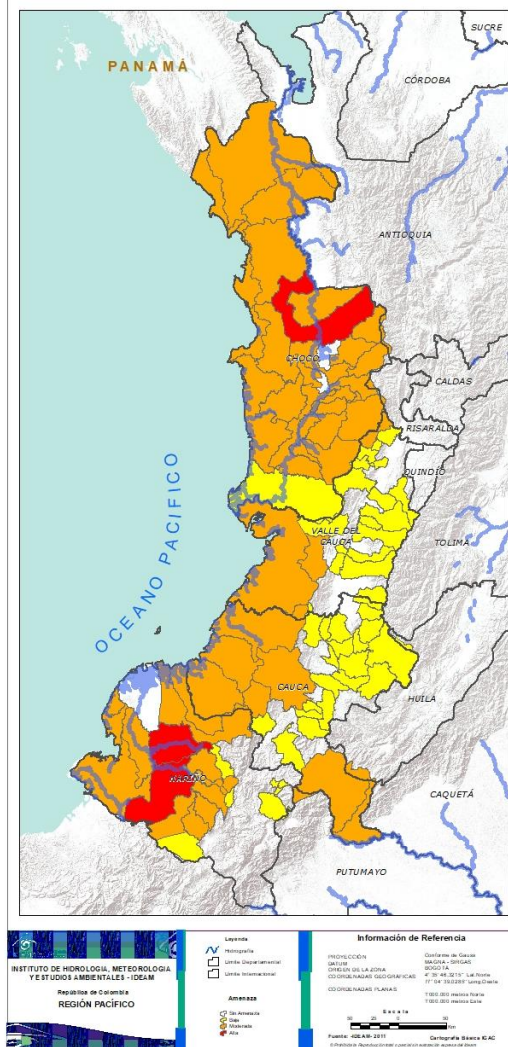
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Saldaña, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CHOCÓ: Quibdó.
NARIÑO: Barbacoas, Magüí (Payán).



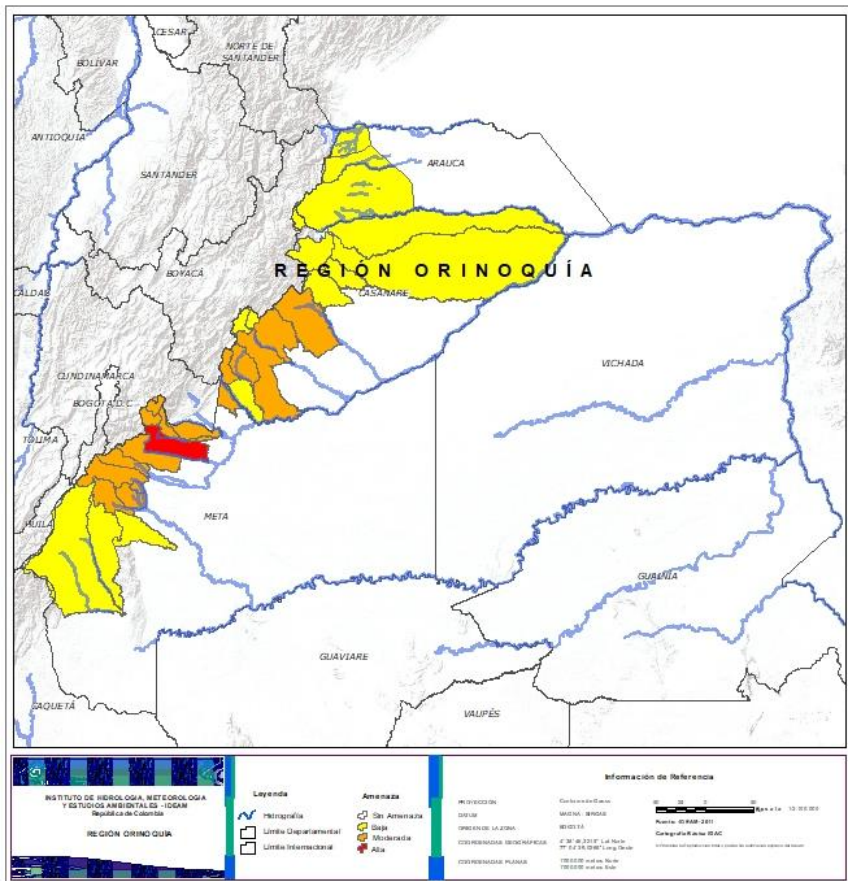
CAUCA: Argelia, El Tambo, Guapi, López, Piamonte, Santa Rosa, Timbiquí.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Nuquí, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO: El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Dagua, El Águila, El Cairo.



CAUCA: Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: El Litoral Del San Juan (Docordó).
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, Linares, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).
VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Villavicencio.



CASANARE: Aguazul, Monterrey, Sabanalarga, Tauramena, Yopal.

META: Acacias, Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, San Juanito.



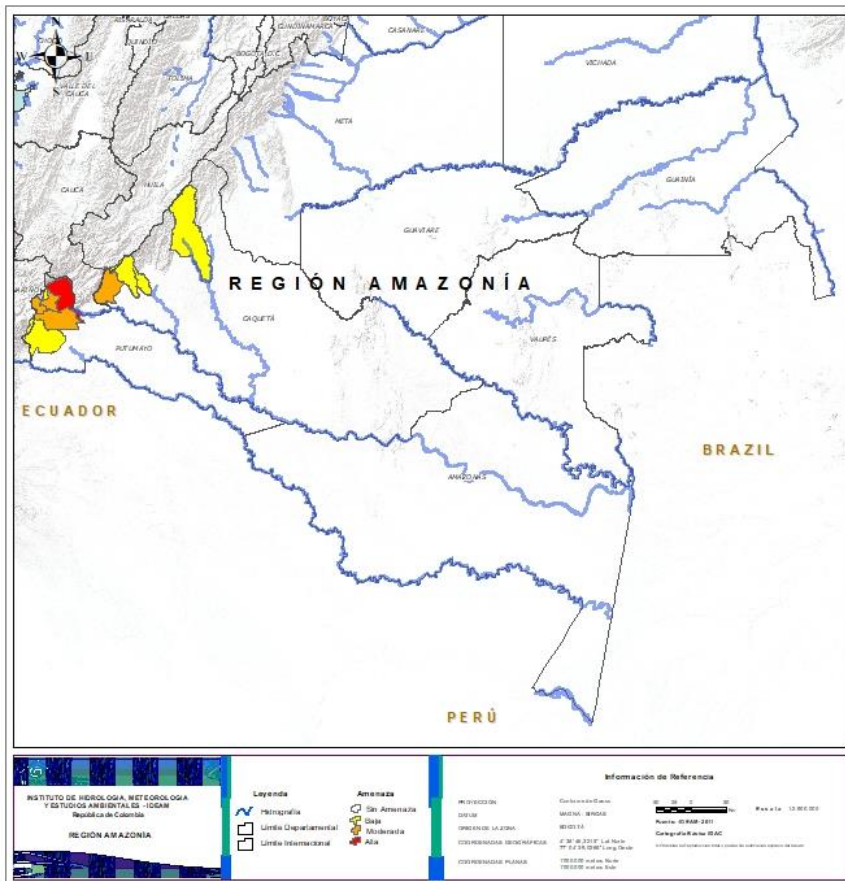
ARAUCA: Fortul, Saravena, Tame.

CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Villanueva.

META: Mesetas, San Juan De Arama, Uribe.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



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



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Orito, Sibundoy.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Aleandría - Santo Domingo

Sonsón - Nariño

Sonsón - Argelia

La Unión - Sonsón

Medellín - Buriticá

Puerto Nare - San Carlos

Urrao - Carmen de Atrato

Medellín - Yolombo

Bogotá - Medellín

Barroso - Salgar a la altura de la Manuela

La Pintada - Primavera

Macanal - Chivor

Sogamoso - Aguazul km 78+900

BOYACÁ

CAQUETÁ

Puerto Rico - San Vicente del Cagúan

CHOCO

Quibdó - La Mansa

CAUCA

Santiago - Santa Rosa

Inzá - Popayán

Bogotá - Villavicencio

CUNDINAMARCA - META

Bogotá - Macheta - Guateque

BOYACÁ - META

Santa María - Villavicencio

QUINDÍO - TOLIMA

Alto de Línea



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

PUTUMAYO - HUILA

PUTUMAYO - NARIÑO

HUILA

SECTOR VIAL

Mocoa - Pitalito

Pasto - Mocoa

Neiva – Suaza
La Plata - Valencia



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 (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Sonia Cristina Bermúdez Arias.

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.