

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

188



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

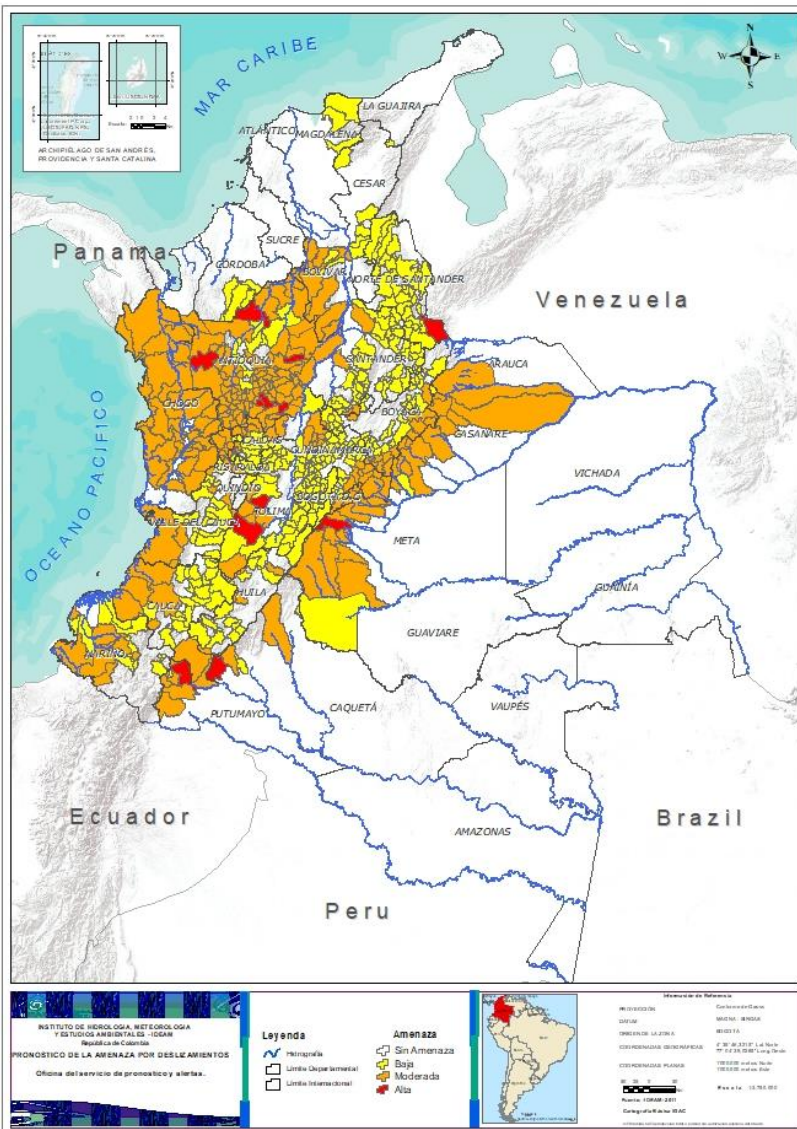
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



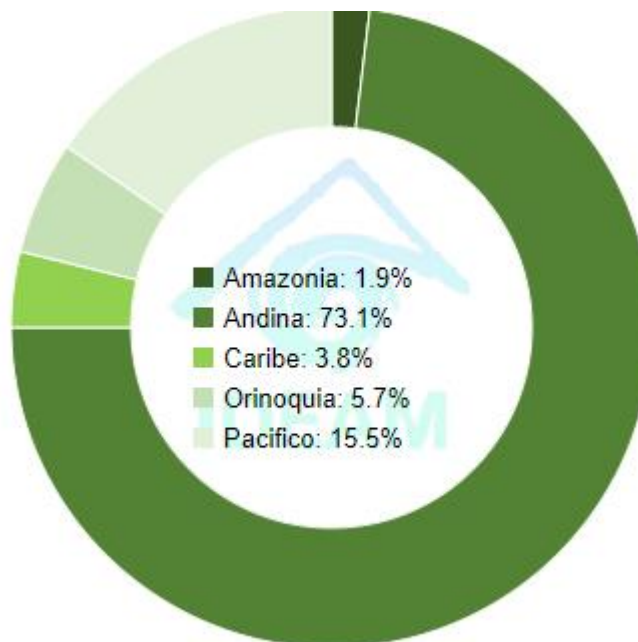
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 576



DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	6
CAQUETÁ	1
META	1
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
TOLIMA	2
TOTAL	12

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	91
ARAUCA	1
BOLÍVAR	8
BOYACÁ	18
CALDAS	11
CAQUETÁ	2
CASANARE	13
CAUCA	7
CHOCÓ	24
CUNDINAMARCA	18
HUILA	3
META	15
NARIÑO	5
PUTUMAYO	5
RISARALDA	8
SANTANDER	4
TOLIMA	5
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	243

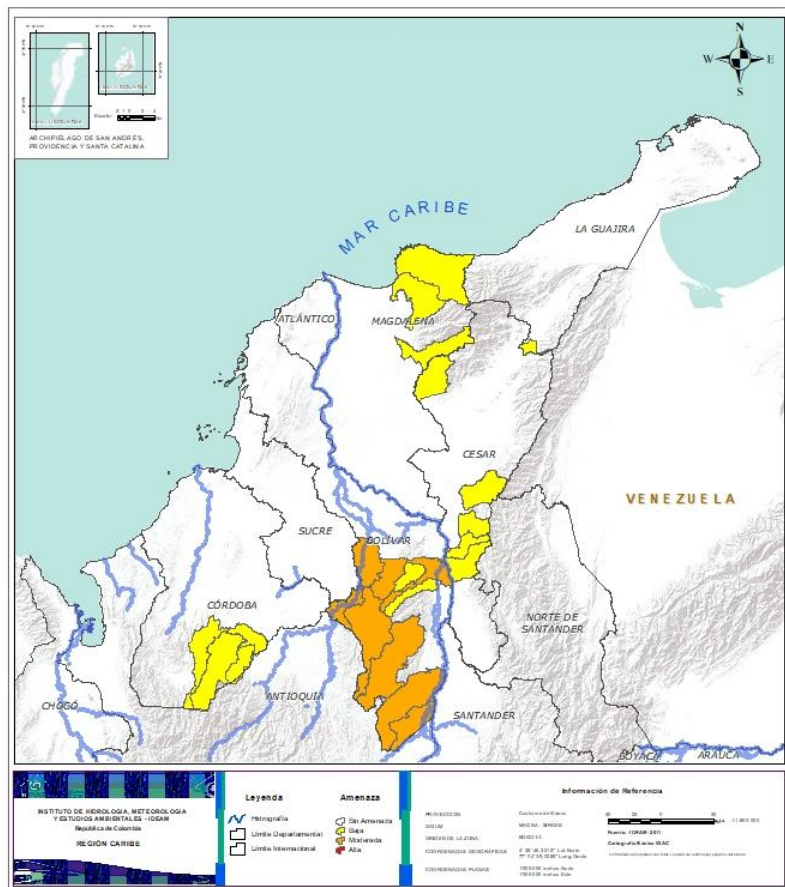
DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	11
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	43
CALDAS	10
CAQUETÁ	1
CASANARE	2
CAUCA	20
CESAR	5
CUNDINAMARCA	74
CÓRDOBA	3
HUILA	12
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	3
META	1
NARIÑO	12
NORTE DE SANTANDER	27
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	5
SANTANDER	44
TOLIMA	25
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	321



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



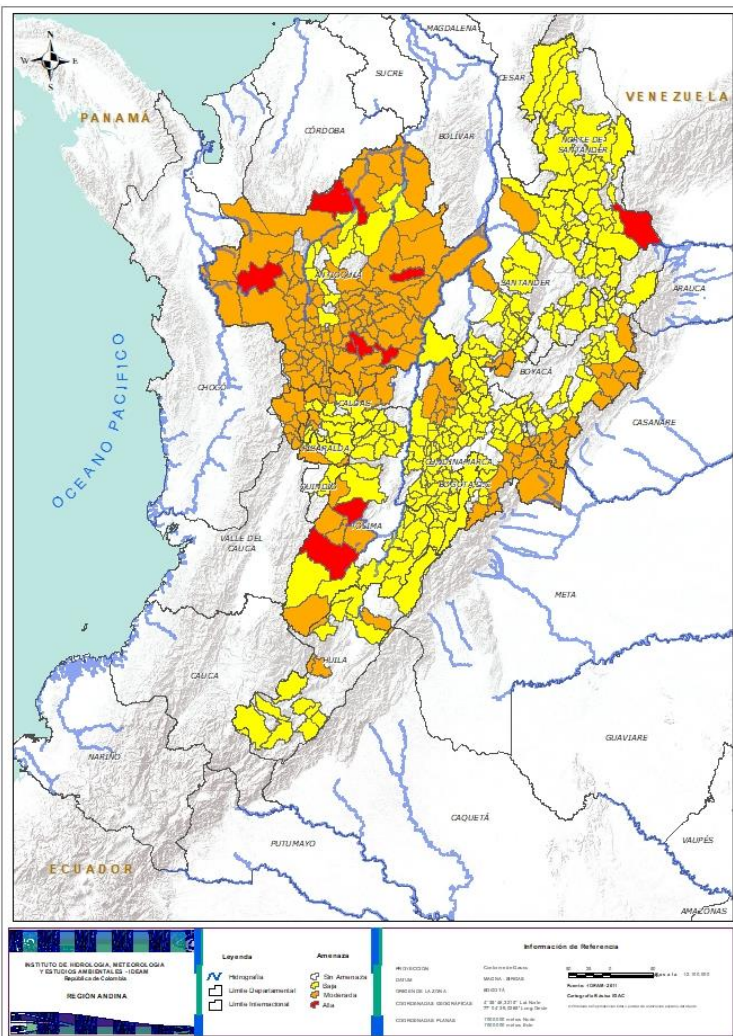
BOLÍVAR: Achí, Cantagallo, Montecristo, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio (Puerto Rico).



BOLÍVAR: Arenal, Norosi.
CESAR: Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: La Jagua Del Pilar.
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Carmen De Viboral, Frontino, La Unión, San Francisco, Tarazá, Yalí.
NORTE DE SANTANDER: Toledo.
TOLIMA: Chaparral, Rovira.



ANTIOQUIA: Ab Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anzá, Argelia, Armenia, Barbosa, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Caucasia, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concepción, Concordia, Copacabana, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, El Bagre, Envigado, Fredonia, Giraldo, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guarne, Guatapé, Heliconia, Hispania, Ituango, Jardín, Jericó, La Ceja, La Estrella, La Pintada, Maceo, Marinilla, Montebello, Murindó, Mutatá, Nariño, Nechí, Olaya, Peñol, Pueblorrico, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabaneta, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Támesis, Tarso, Titiribí, Uramita, Urrao, Valparaiso, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yolombó, Yondó (Casabe).

BOYACÁ: Almeida, Campohermoso, Chita, Chivor, Guayatá, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Mongua, Páez, Pajarito, Paya, Pisba, Quípama, Saboyá, San Luis De Gaceno, Santa María, Somondoco.

CALDAS: Aguadas, Anserma, La Merced, Marmato, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Risaralda, Samaná, Supia, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Caparrapí, El Peñón, Fómeque, Gachalá, Gachetá, Gama, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, La Palma, La Peña, Medina, Paratebueno, Quetame, Topaipí, Ubalá, Útica, Yacopí.

HUILA: Nátaga, Tello, Tesalia.

SANTANDER: Albania, Puente Nacional, Puerto Parra, Sabana De Torres.

TOLIMA: Cajamarca, Ortega, Planadas, Roncesvalles, San Antonio.

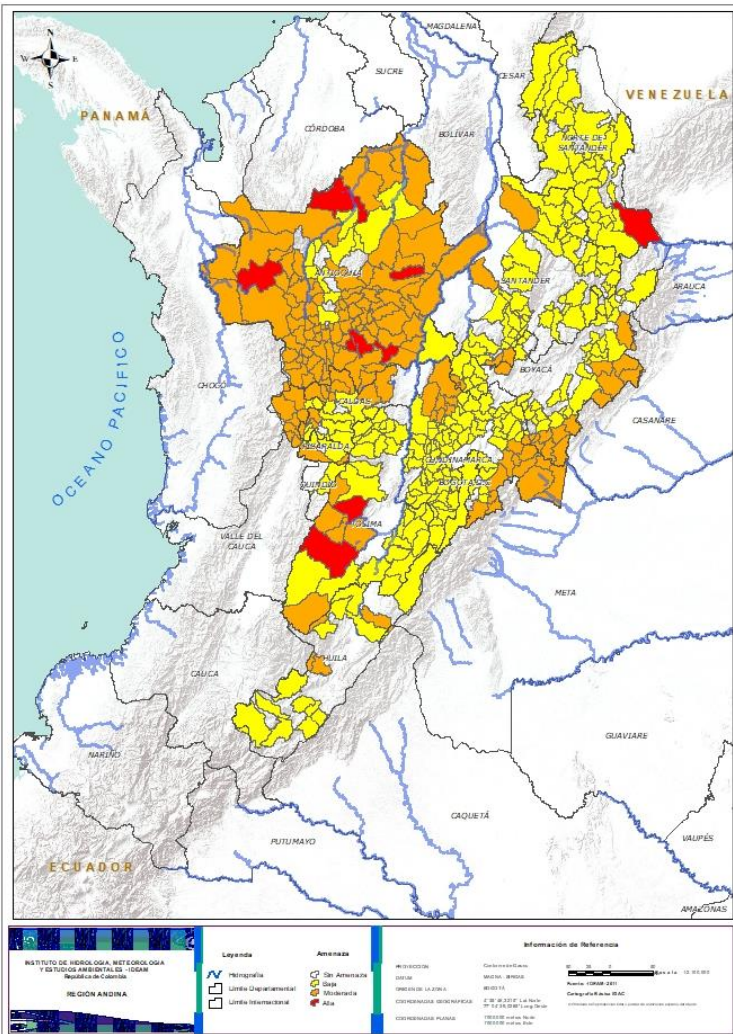
RISARALDA: Apía, Balboa, Belén De Umbría, La Celia, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Santuario.



ANTIOQUIA: Anorí, Belmira, Campamento, Liborina, Medellín, Sabanalarga, San Pedro De Los Milagros, Toledo, Valdivia, Yarumal, Zaragoza.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

BOYACÁ: Aquitania, Berbeo, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guateque, Guicán, La Uvita, Maripí, Miraflores, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Belalcazar, Chinchiná, Filadelfia, Manizales, Manzanares, Marulanda, Neira, Salamina, San José, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Fosca, Fusagasugá, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, La Calera, La Mesa, 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, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, 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 Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

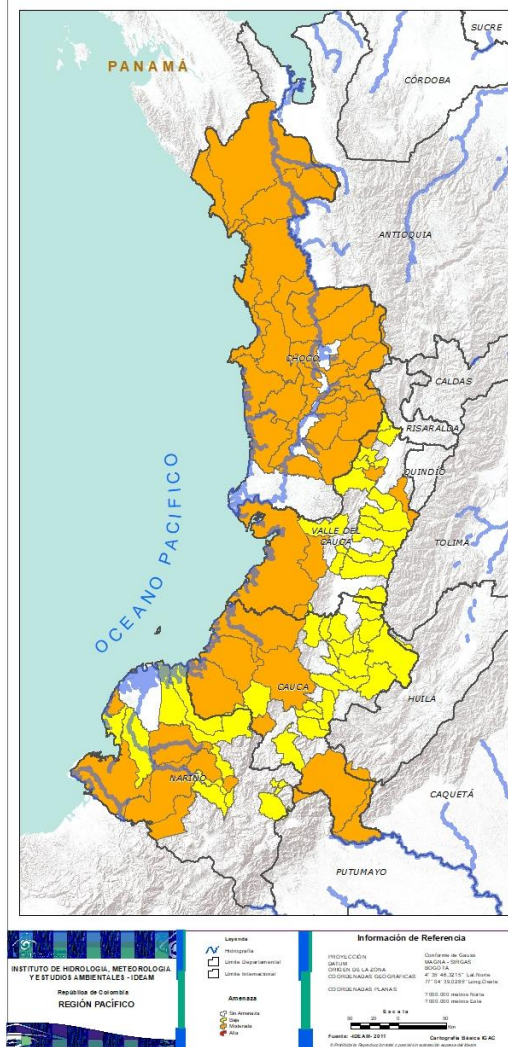
RISARALDA: Guática, La Virginia, Marsella, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepso, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, 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, Lérica, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Prado, Purificación, Rioblanco, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Balboa, 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), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.

NARIÑO: Barbacoas, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Ricaurte, Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Dagua, El Cairo, Roldanillo, Sevilla.



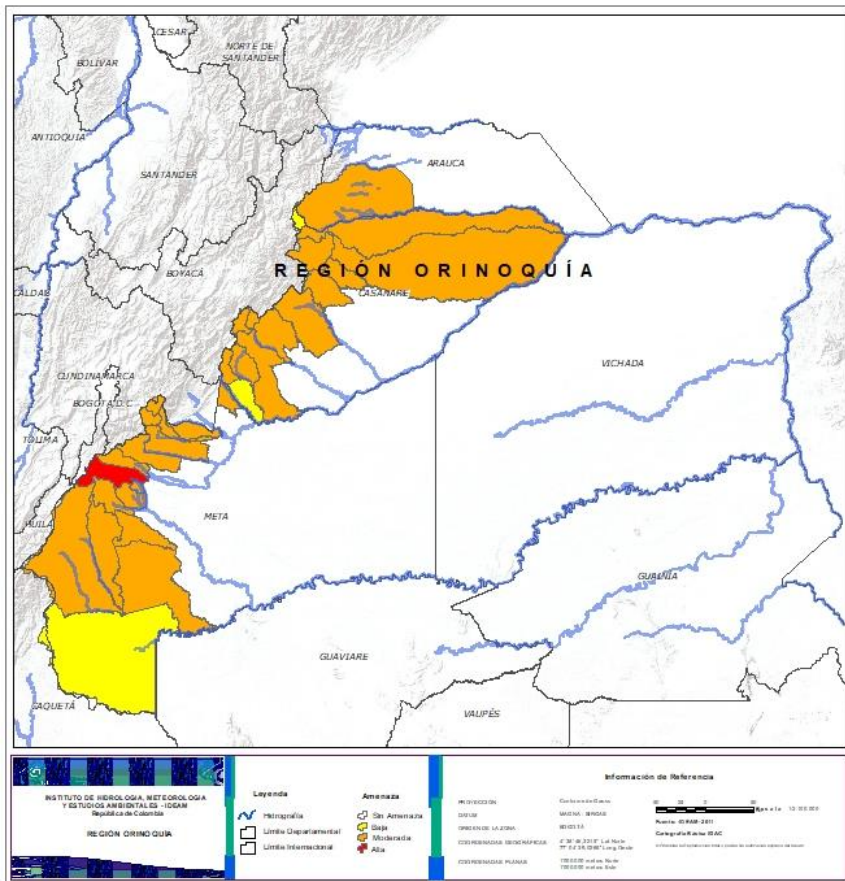
CAUCA: Argelia, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Linares, Roberto Payán (San José), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé).

VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), El Águila, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral.



ARAUCA: Tame.

CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Sácama, Támara, Tauramena, Yopal.

META: Acacías, Barranca De Upía, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Mesetas, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito, Uribe, Villavicencio, Vistahermosa.

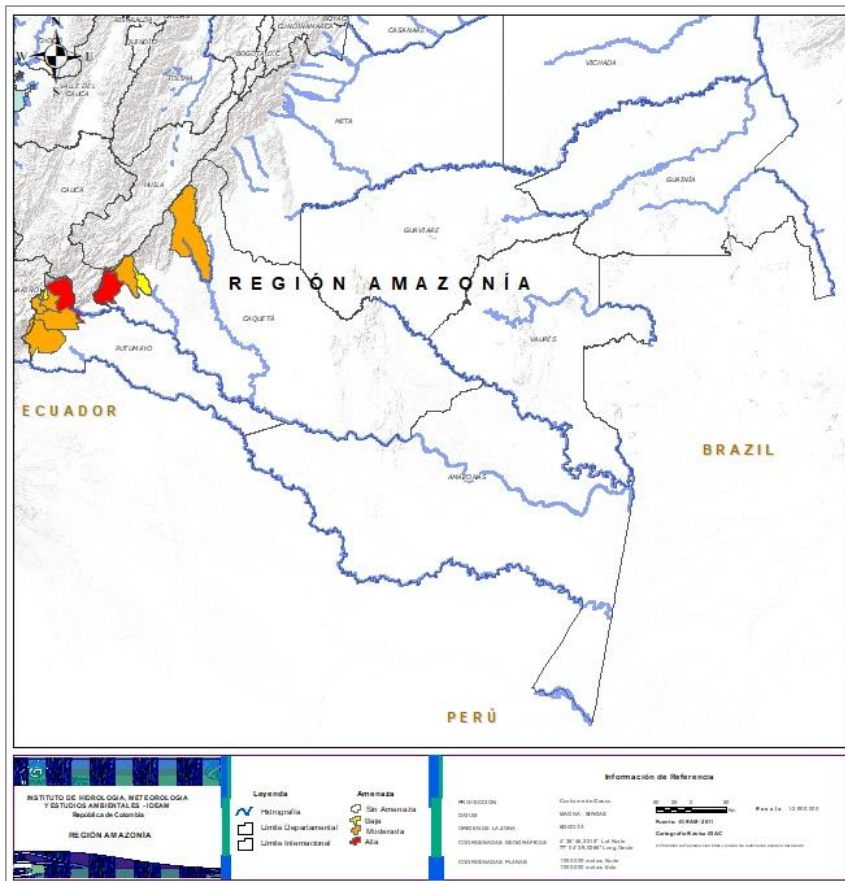


CASANARE: La Salina, Villanueva.

META: La Macarena.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Colón, Orito, San Francisco, Santiago, Villagarzón.



CAQUETÁ: Morelia.
PUTUMAYO: 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
Manda - Primavera Km 6 + 800
Urrao - Carmen de Atrato
Medellín - Yolombo
Bogotá - Medellín
Vegachí - Yalí

Barroso - Salgar a la altura de la Manuela
La Pintada - Primavera

BOYACÁ

Macanal - Chivor

CAQUETÁ

Sogamoso - Aguazul km 78+900

CHOCO

Puerto Rico - San Vicente del Cagúan

CAUCA

Florencia - San Vicente del Cagúan

CUNDINAMARCA - META

Quibdó - La Mansa

BOYACÁ - META

Santiago - Santa Rosa

Inzá - Popayán

Bogotá - Villavicencio

Bogotá - Macheta - Guateque

Santa María - Villavicencio

QUINDÍO - TOLIMA

Alto de Línea



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

PUTUMAYO - HUILA

Mocoa - Pitalito

PUTUMAYO - NARIÑO

Pasto - Mocoa

HUILA

Neiva – Suaza
La Plata – Valencia
Balsillas – Santo Domingo

SANTANDER

San Gil – Puente Nacional

NORTE DE SANTANDER

Km 97 + 700 Vía la Soberanía



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

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.