

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

139



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.

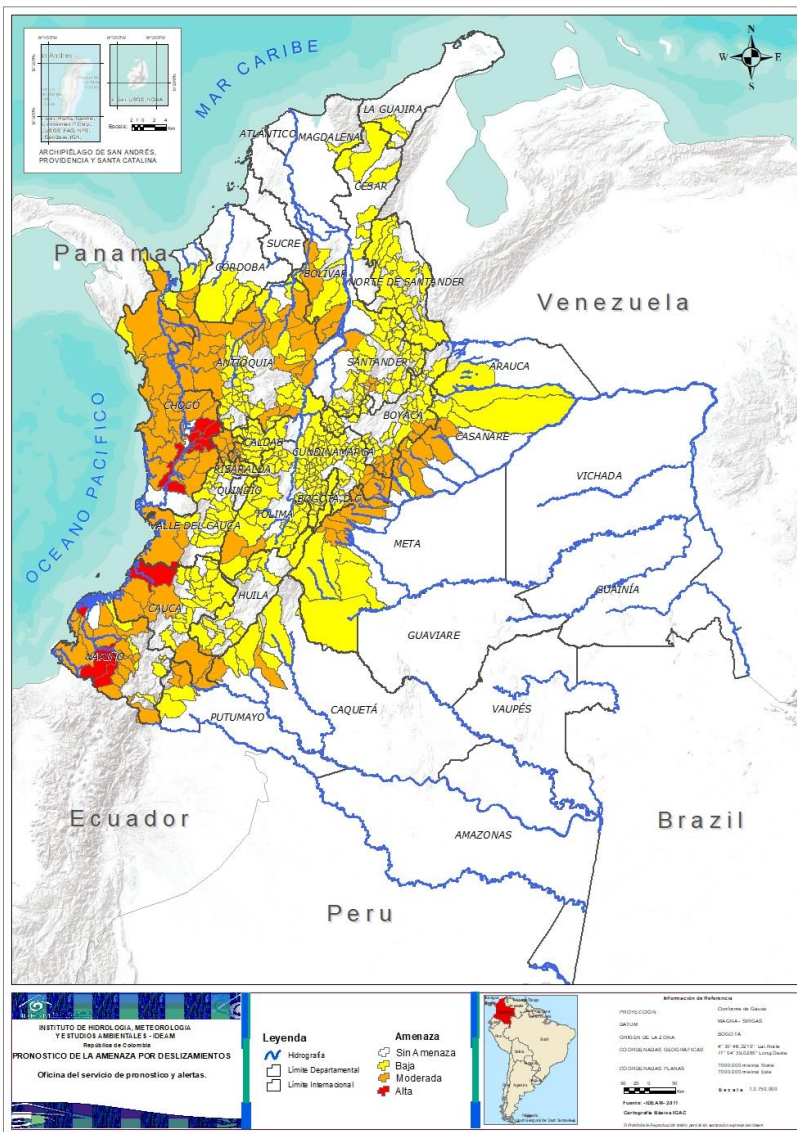


RESUMEN

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.

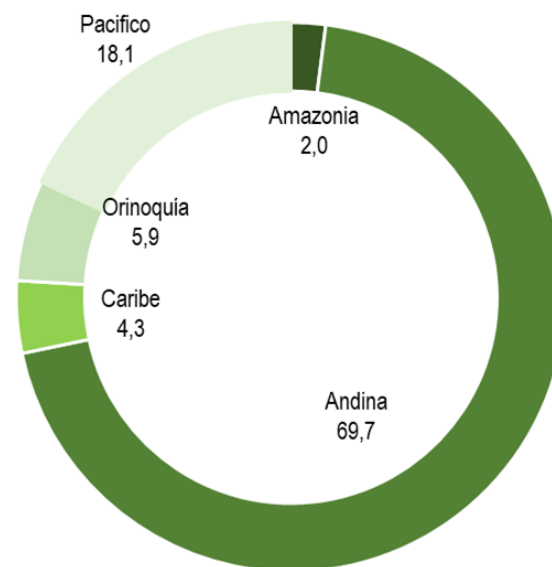


Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	1
CHOCÓ	6
NARIÑO	3
TOTAL	10

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 3**



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquía ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	28
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	9
CALDAS	6
CAQUETÁ	2
CASANARE	7
CAUCA	6
CHOCÓ	19
CUNDINAMARCA	5
META	12
NARIÑO	12
PUTUMAYO	2
RISARALDA	9
SANTANDER	5
TOLIMA	2
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	131

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 16**

TOTAL MUNICIPIOS: 542

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	46
ARAUCA	1
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	48
CALDAS	16
CAQUETÁ	5
CASANARE	7
CAUCA	19
CESAR	6
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	4
CUNDINAMARCA	85
HUILA	12
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	1
META	5
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	25
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	5
SANTANDER	43
TOLIMA	30
VALLE DEL CAUCA	19
TOTAL	400

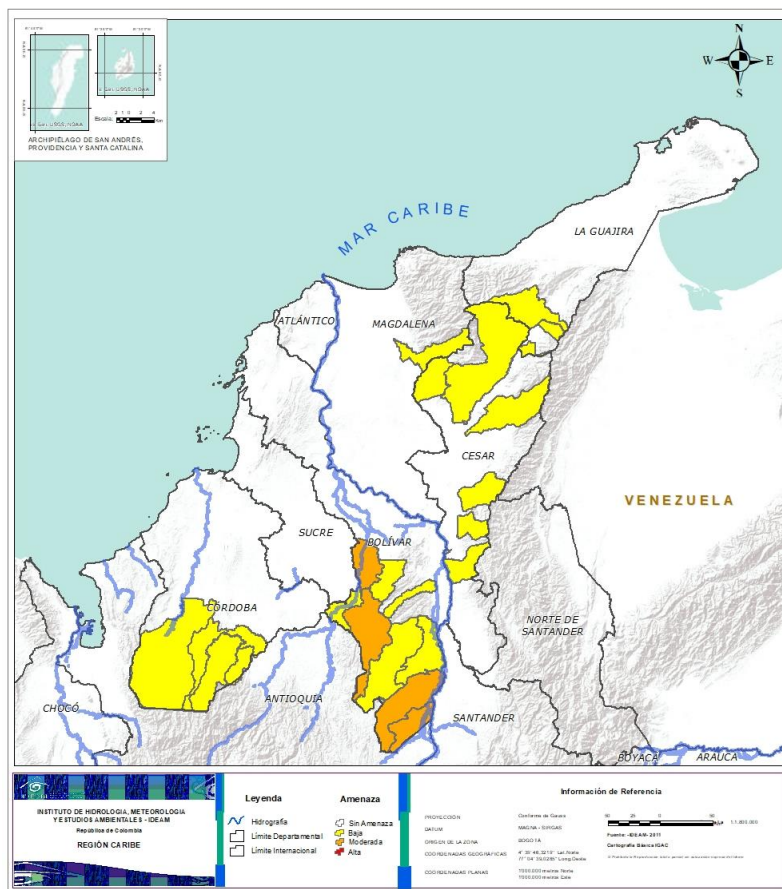
**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 23**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



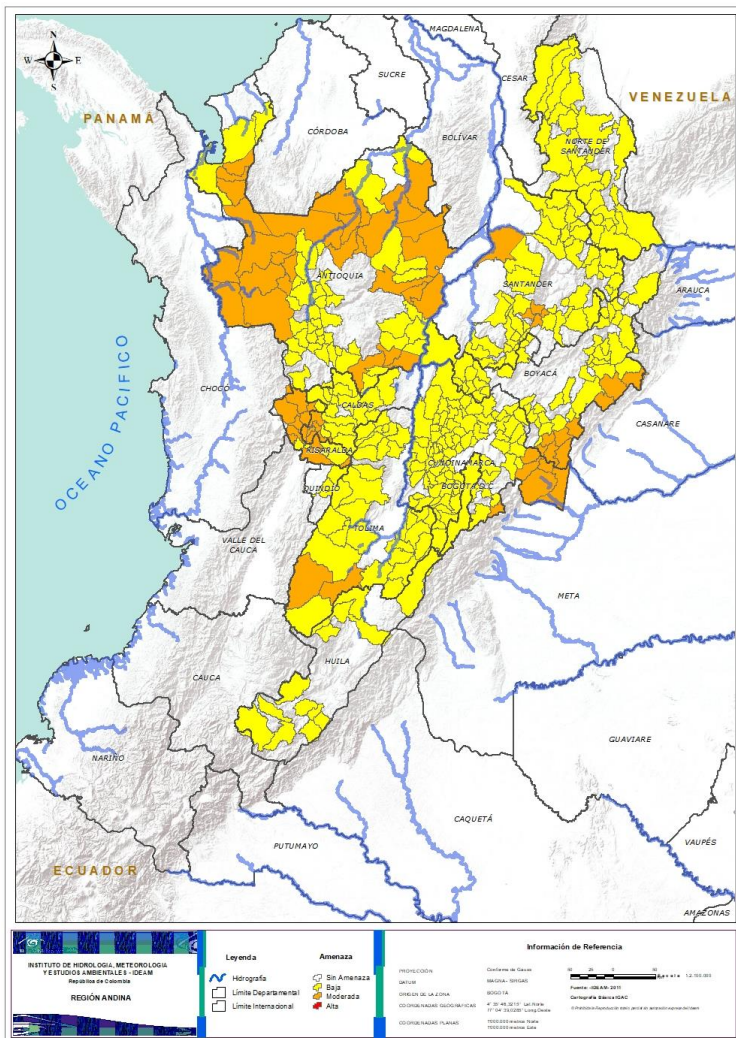
BOLÍVAR: Achí, Cantagallo, Montecristo, San Pablo.



BOLÍVAR: Arenal, San Jacinto Del Cauca, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Valledupar.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.
LA GUAJIRA: El Molino, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar.
MAGDALENA: Fundación.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abriaquí, Anorí, Apartadó, Briceño, Campamento, Cañasgordas, Carepa, Chigorodó, Dabeiba, El Bagre, Frontino, Ituango, Maceo, Murindó, Mutatá, Puerto Berrio, Remedios, San Francisco, Segovia, Sonsón, Tarazá, Uramita, Urrao, Valdivia, Vigía Del Fuerte, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Campohermoso, Chivor, Labranzagrande, Macanal, Páez, Pajarito, Paya, San Luis De Gaceno, Santa María.

CALDAS: Anserma, Belalcazar, Chinchiná, Risaralda, San José, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Gachalá, Guayabetal, Medina, Paratebueno, Ubalá.

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

SANTANDER: Barrancabermeja, Chima, Contratación, Guadalupe, Guapotá.

TOLIMA: Ataco, Rioblanco.



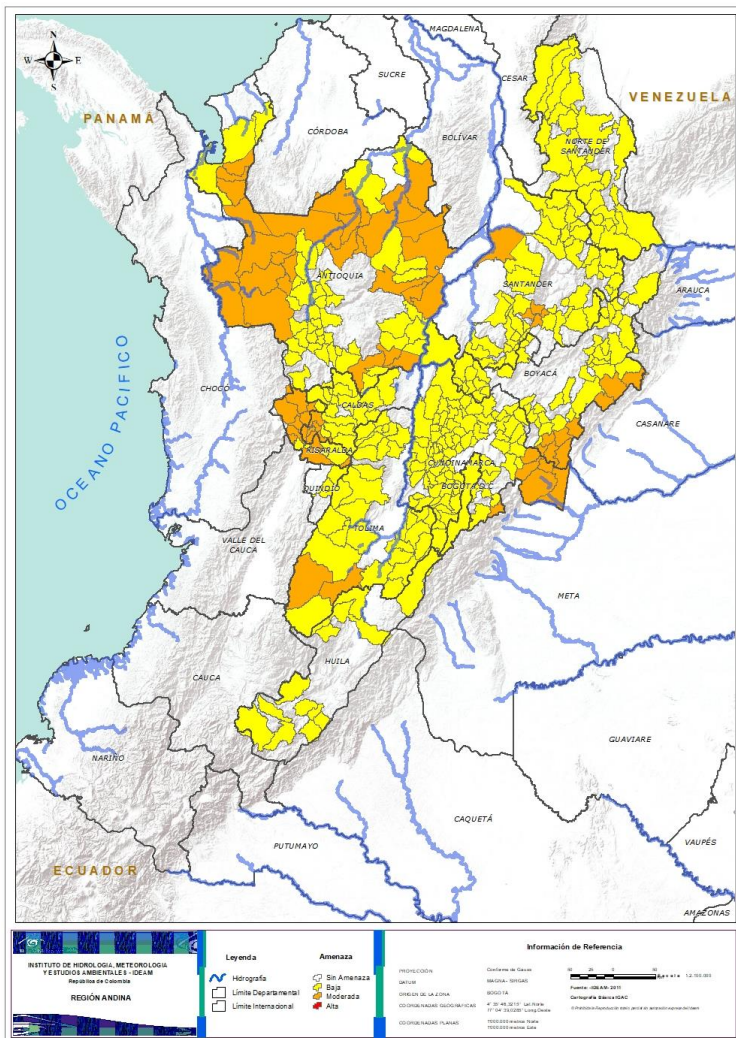
ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, Fredonia, Giraldo, Heliconia, La Unión, Medellín, Montebello, Nariño, Nechí, Olaya, Peque, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Pedro De Urabá, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Turbo, Vegachí, Venecia, Yalí.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, Covarachia, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, 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.

CALDAS: Aguadas, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Palestina, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Supia, Villamaria.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, 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, Topaipi, 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.

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

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Balboa, Dosquebradas, La Virginia, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepa, La Belleza, La Paz, 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.

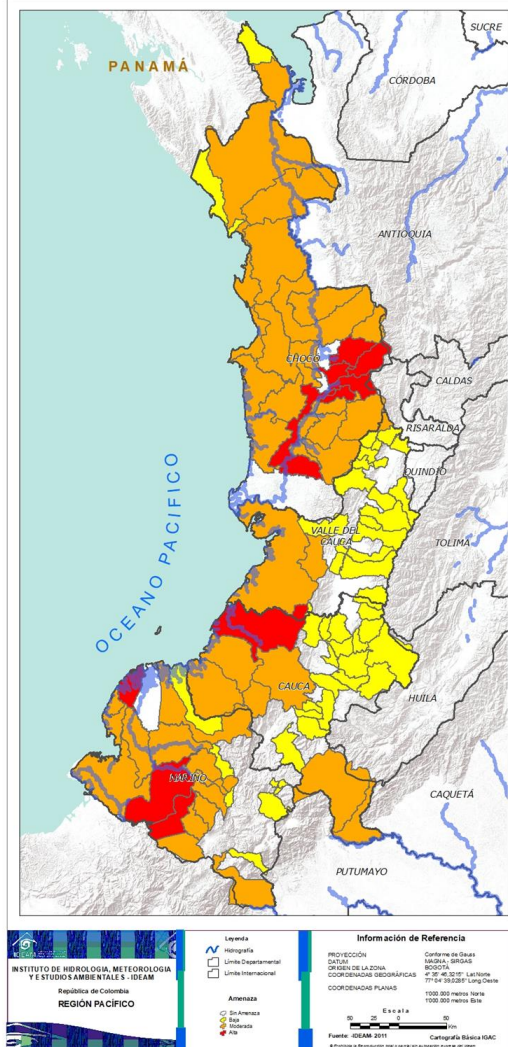
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: López.

CHOCÓ: Bagadó, Cértogui, Istmina, Lloró, Río Iró (Santa Rita), Tadó.

NARIÑO: Barbacoas, Mosquera, Ricaurte.



CAUCA: Argelia, El Tambo, Guapi, Piamonte, Santa Rosa, Timbiquí.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Unguía.

NARIÑO: Cumbal, El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), Ipiales, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüi (Payán), Mallama (Piedrancha), Roberto Payán (San José), Samaniego, Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Dagua, El Águila.



CAUCA: 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.

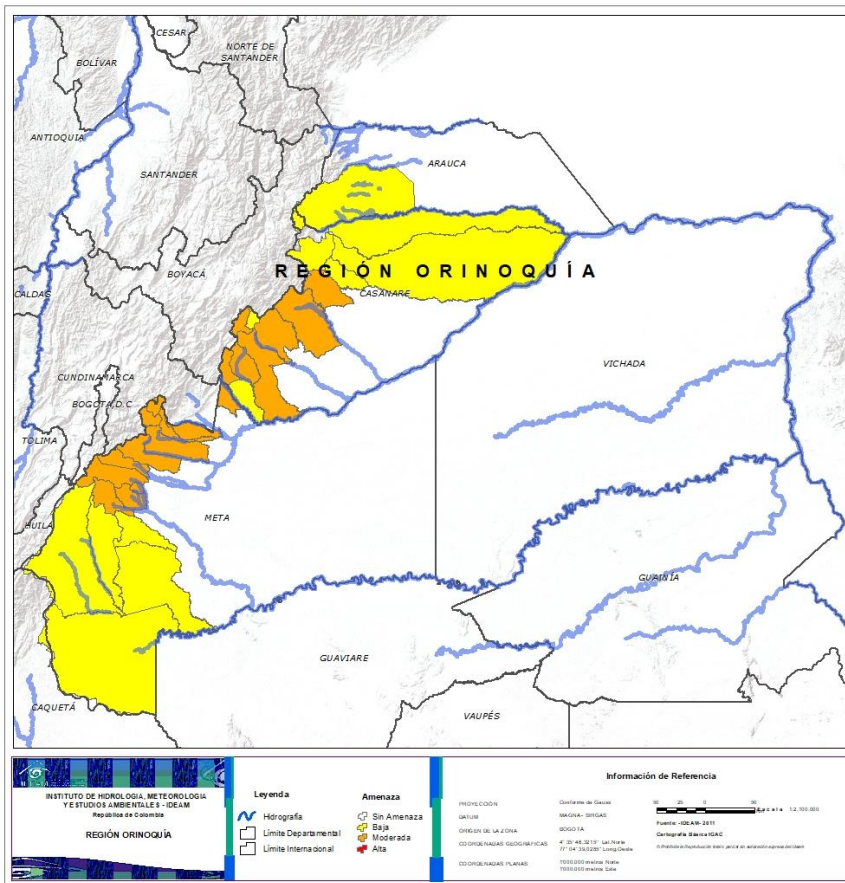
CHOCÓ: Acandí, Juradó.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Puerres, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé).

VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Cartago, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijos, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

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



ARAUCA: Tame.

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

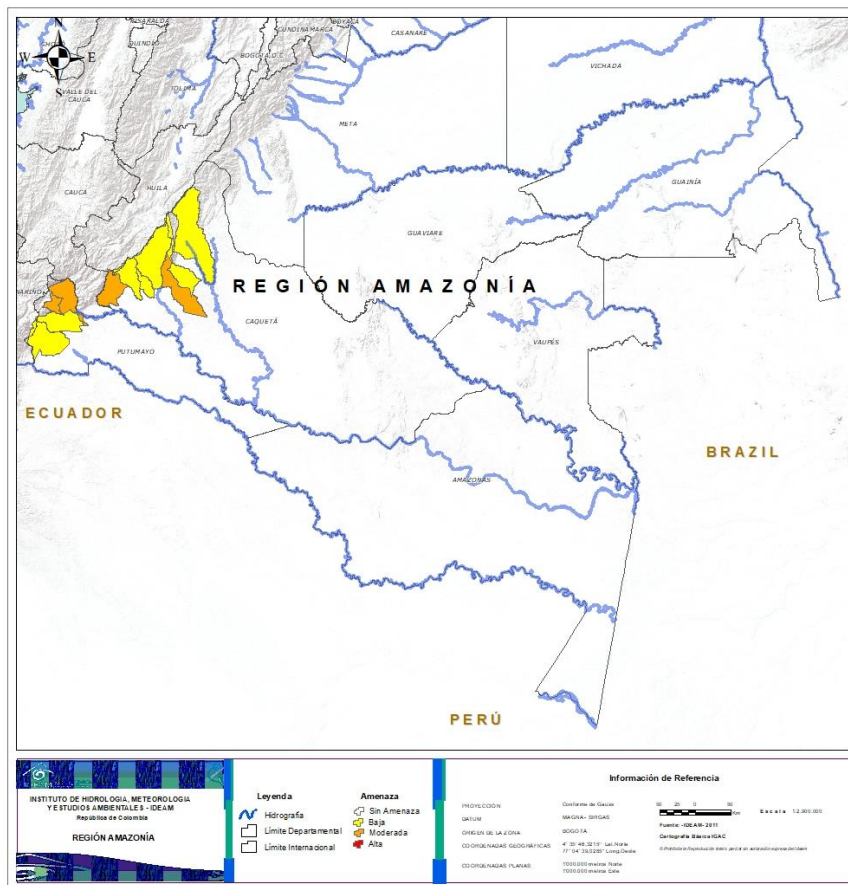
META: La Macarena, Mesetas, San Juan De Arama, Uribe, Vistahermosa.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Montañita, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Paujil, Florencia, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Orito, Villagarzón.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Sonsón – Nariño
Sonsón – Argelia
Medellín – Buriticá
Puerto Nare - San Carlos

CAUCA

Santiago – Santa Rosa

CUNDINAMARCA

El Sisga – Tibiritá
Macheta - Bogotá

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio

NARIÑO

Junín – Pedregal (Sector Ricaurte)

PUTUMAYO - HUILA

Mocoa - Pitalito

PUTUMAYO - NARIÑO

Pasto - Mocoa

SANTANDER

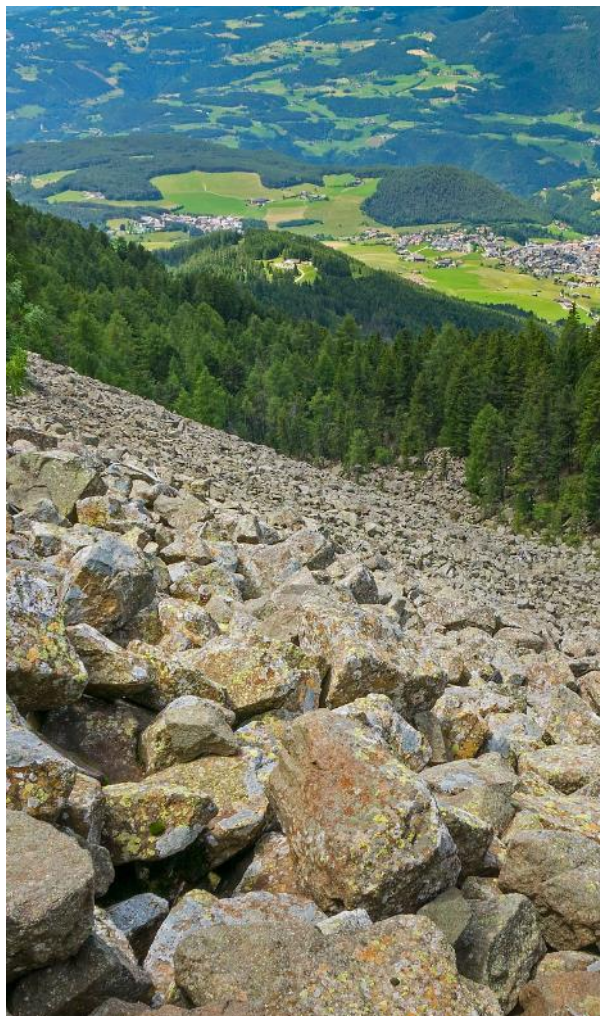
Curos - Málaga

HUILA

Neiva – Suaza
La Plata - Valencia



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES

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).

RECOMENDACIONES

- 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.