

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

151



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

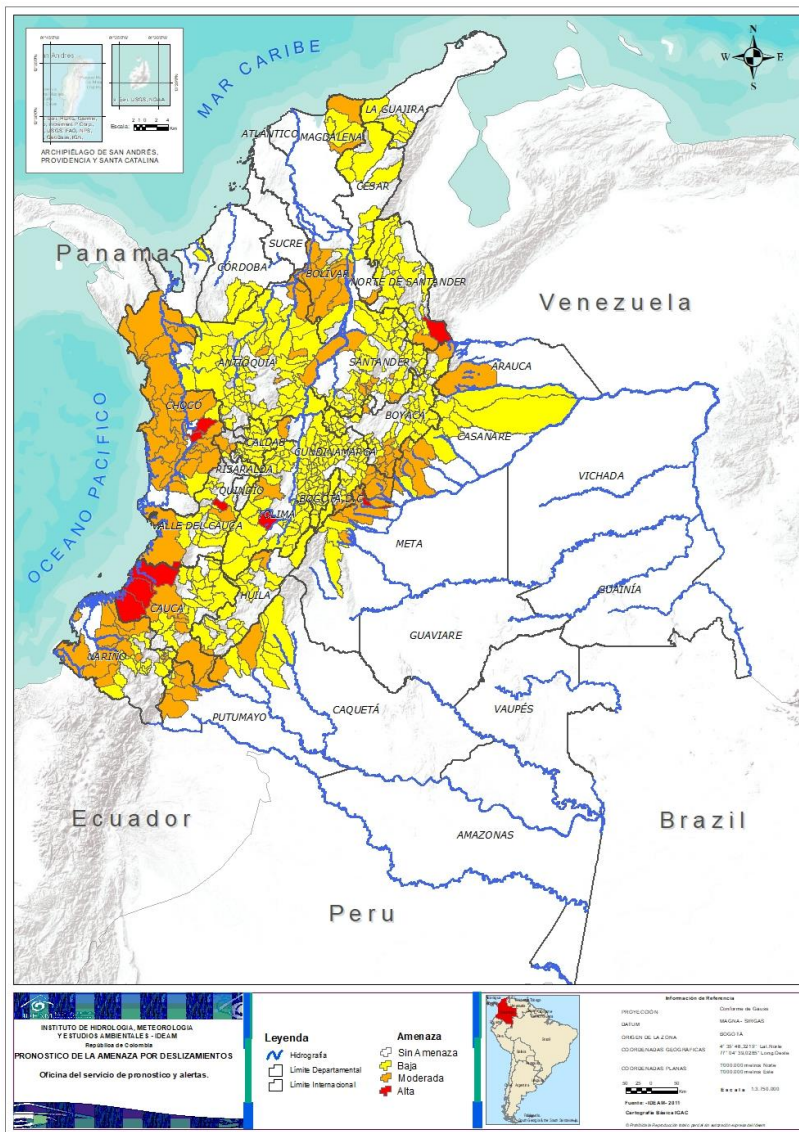
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



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



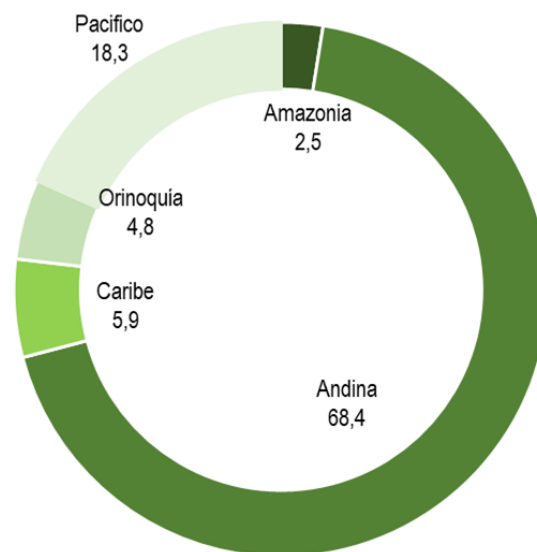
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	3
CHOCÓ	2
META	1
NORTE DE SANTANDER	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	9

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 6**

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquía ■ Pacífico

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	7
ARAUCA	1
BOLÍVAR	8
BOYACÁ	10
CALDAS	2
CAQUETÁ	2
CASANARE	5
CAUCA	7
CESAR	1
CHOCÓ	21
CUNDINAMARCA	7
HUILA	1
MAGDALENA	2
META	8
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	4
RISARALDA	3
SANTANDER	8
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	111

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 21**

TOTAL MUNICIPIOS: 557

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	67
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	50
CALDAS	18
CAQUETÁ	6
CASANARE	9
CAUCA	20
CESAR	8
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	86
HUILA	15
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	3
META	3
NARIÑO	18
NORTE DE SANTANDER	20
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	2
SANTANDER	45
TOLIMA	33
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	437

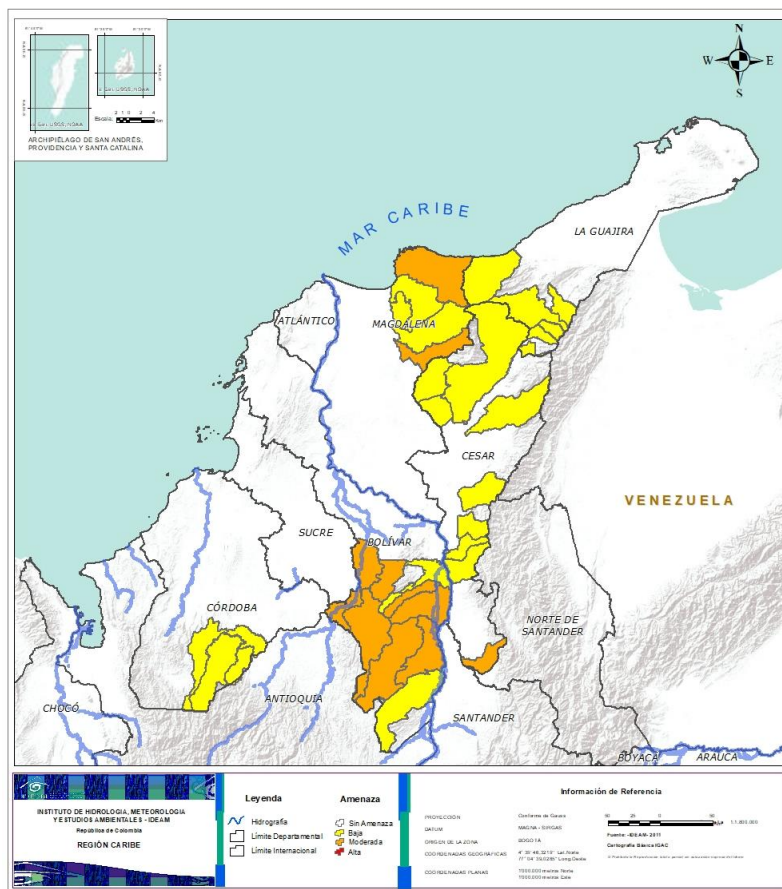
**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 23**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

CESAR: San Alberto.

MAGDALENA: Fundación, Santa Marta.



BOLÍVAR: Rioviejo, San Pablo.

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

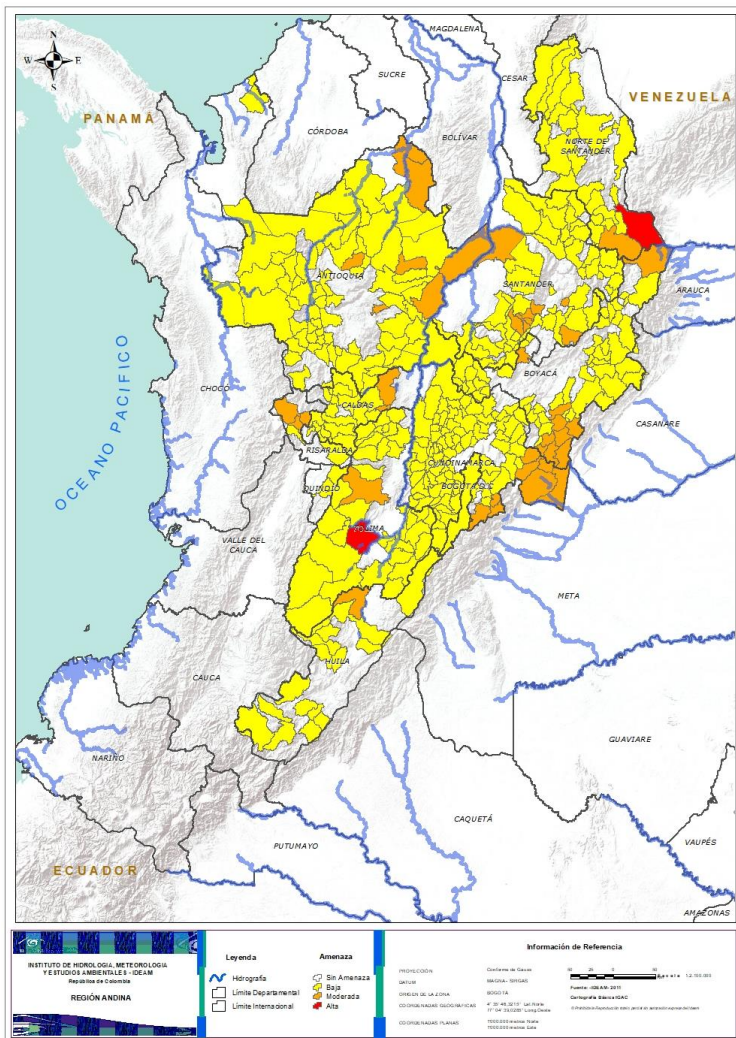
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

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

MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Zona Bananera.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTANDER: Toledo.
TOLIMA: Ortega.



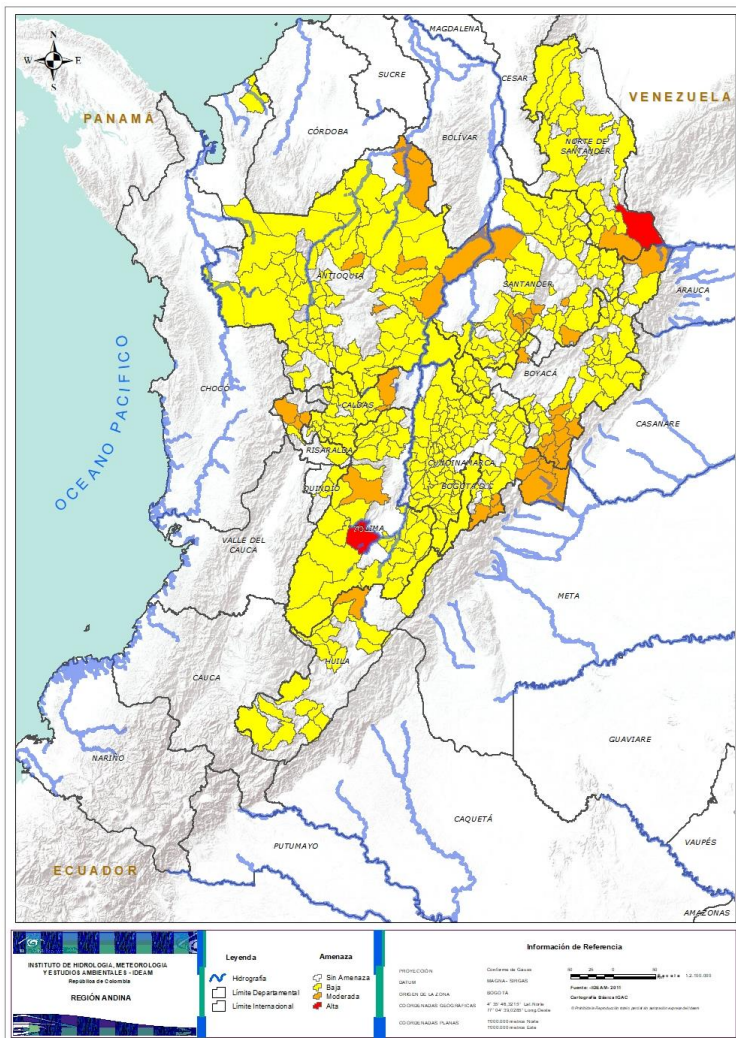
ANTIOQUIA: Alejandría, Angostura, El Bagre, Nechí, Puerto Berrío, Vegachí, Yondó (Casabe).
BOYACÁ: Camphormoso, Chivor, Cubará, Macanal, Miraflores, Moniquirá, Páez, San Luis De Gaceno, Santa María, Zetaquirá.
CALDAS: Marquetalia, Samaná.
CUNDINAMARCA: Gachalá, Guayabetal, Gutiérrez, Medina, Paratebueno, Quetame, Ubalá.
HUILA: Aipe.
NORTE DE SANTANDER: Chitagá.
RISARALDA: Apía, Belén De Umbría, Pueblo Rico.
SANTANDER: Aguada, Barrancabermeja, Chima, Contratación, El Guacamayo, Encino, La Paz, Valle De San José.
TOLIMA: Ibagué.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Arboletes, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carolina, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Guadalupe, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Mutatá, Nariño, Olaya, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Roque, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Berbeo, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Mongua, Muzo, Otanche, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, 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, Anserma, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Palestina, Pensilvania, Risaralda, Salamina, San José, Supia, Villamaría.



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, Fómeque, Fosca, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, 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, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

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

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Albania, Barbosa, Bolívar, Bucaramanga, Cabrera, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Charta, 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, Sabana De Torres, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Vélez.

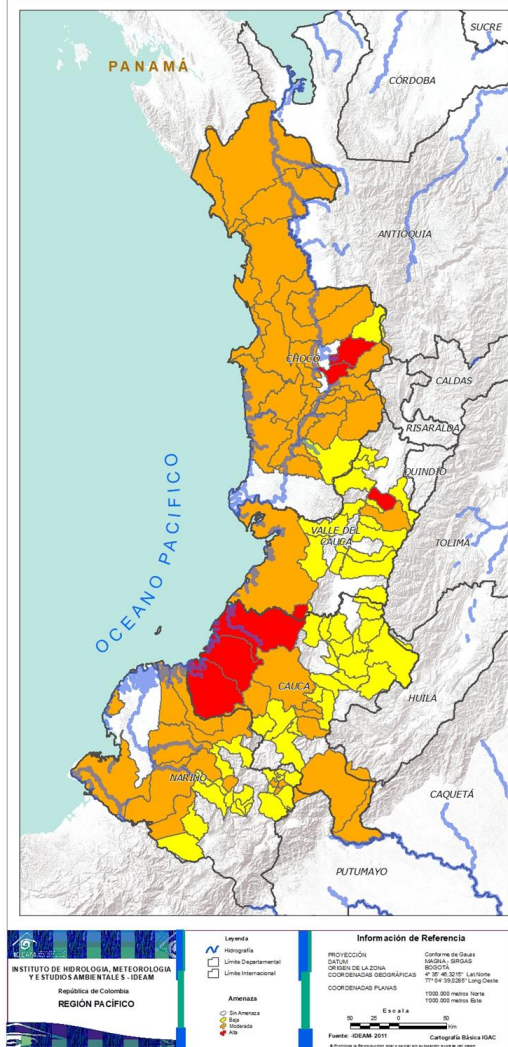
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Flandes, Fresno, Herveo, Icononzo, Lérida, Líbano, Mariquita, Melgar, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, Saldaña, 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: Guapi, López, Timbiquí.
CHOCÓ: Cértegui, Lloró.
VALLE DEL CAUCA: Bugalagrande.



CAUCA: Argelia, El Tambo, La Sierra, La Vega, Piamonte, Rosas, Santa Rosa.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Juradó, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Tadó.
NARIÑO: Albán (San José), Barbacoas, El Charco, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Ricaurte, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Tuluá.



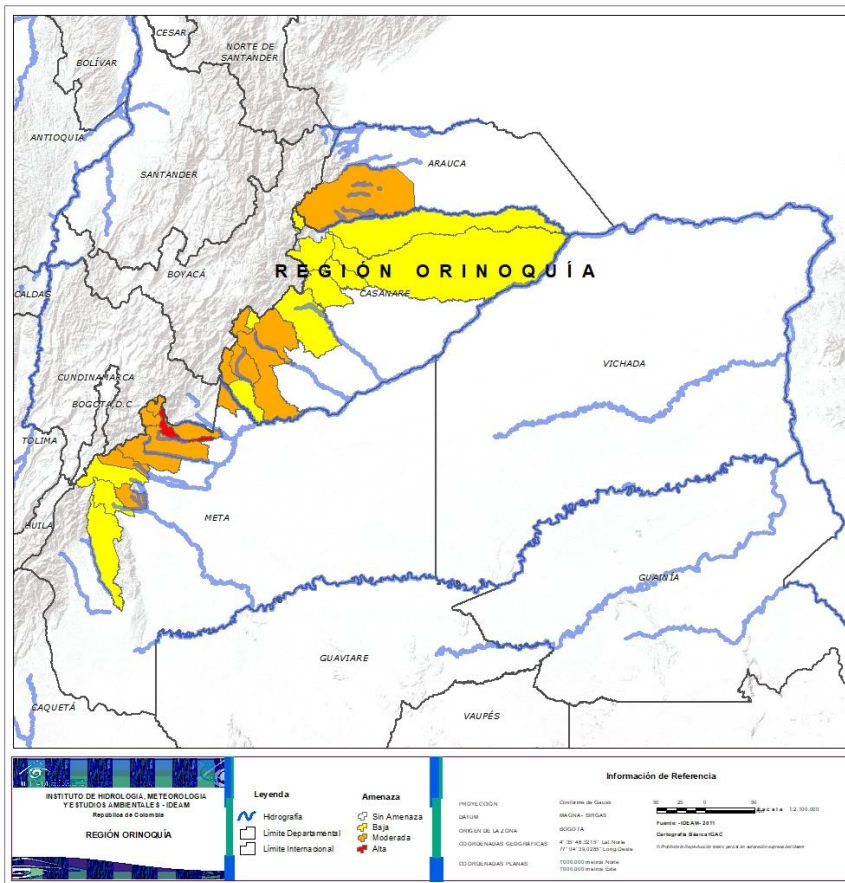
CAUCA: Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Sucre, Timbío, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: El Carmen, Sipí.
NARIÑO: Arboleda (Berruecos), Belén, Buesaco, Colón (Génova), Cumbal, Cumbitara, El Rosario, El Tablón, El Tambo, La Cruz, La Florida, La Llanada, La Unión, Linares, Mallama (Piedrancha), Nariño, Samaniego, Sandoná.
VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Bolívar, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, Riofrío, San Pedro, Sevilla, Versailles, Vijes, Yumbo.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Restrepo.



ARAUCA: Tame.

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

META: Acacías, Barranca De Upía, Cumaral, El Calvario, El Castillo, Guamal, San Juanito, Villavicencio.



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

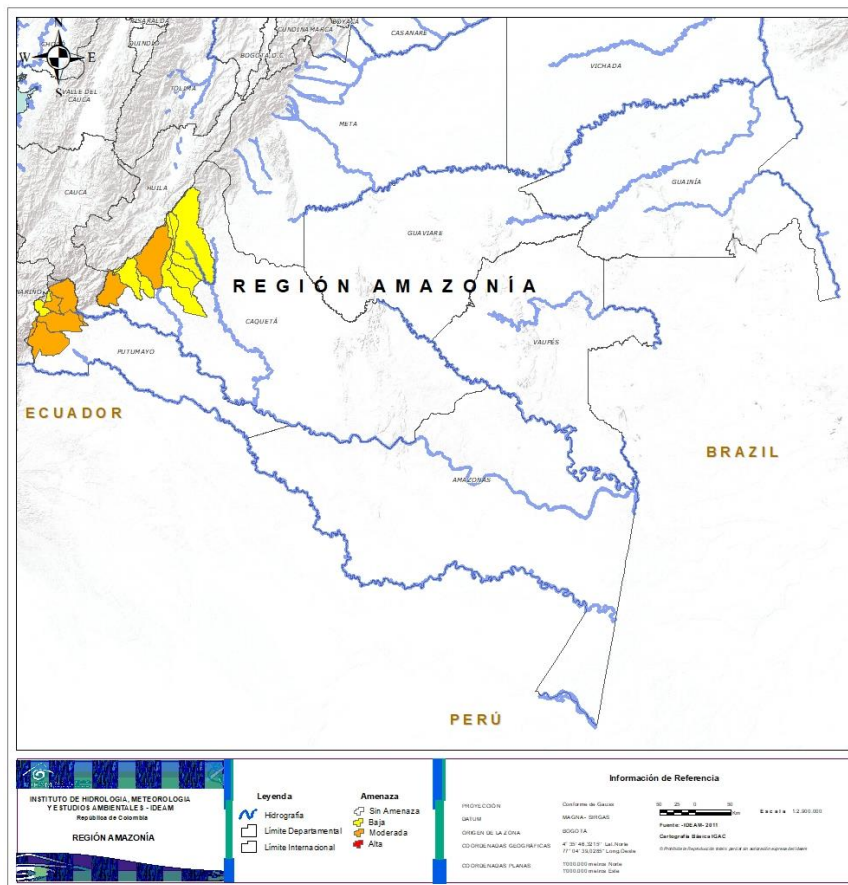
META: Cubarral, Lejanías, Mesetas.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa, Orito, San Francisco, Villagarzón.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Montañita, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Santiago, Sibundoy.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

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

CAQUETÁ

Orrapihuassi - Florencia

CAUCA

Santiago – Santa Rosa
Inzá – Popayán km 57 + 300

CUNDINAMARCA

El Sisga – Tibiritá
Macheta - Bogotá

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio

NARIÑO

Junín – Pedregal (Sector Ricaurte)

PUTUMAYO - HUILA

Mocoa - Pitalito

PUTUMAYO - NARIÑO

Pasto - Mocoa

SANTANDER

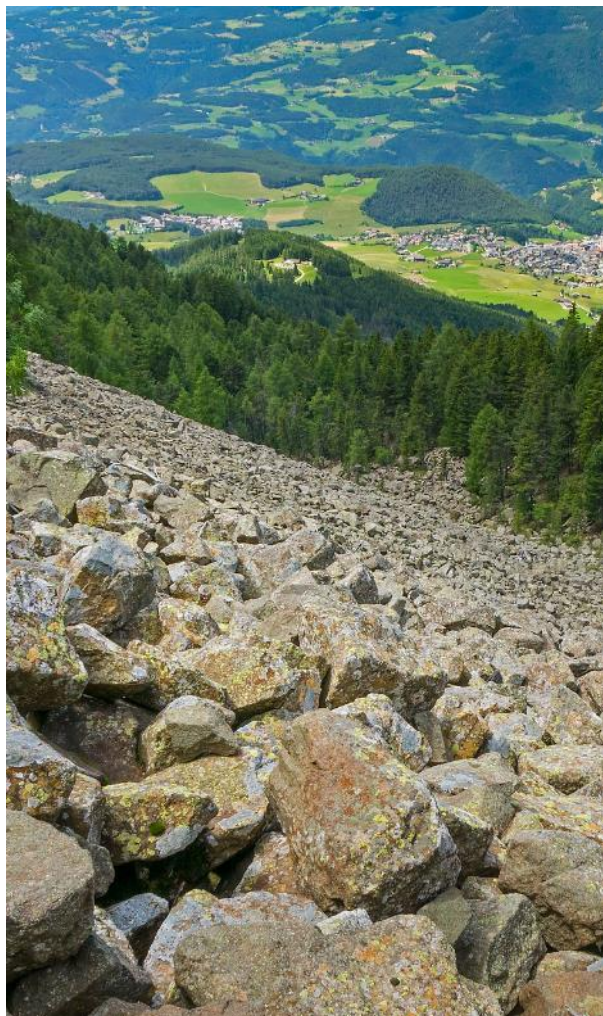
Curos - Málaga

HUILA

Neiva – Suaza
La Plata - Valencia



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	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.