

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

055



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

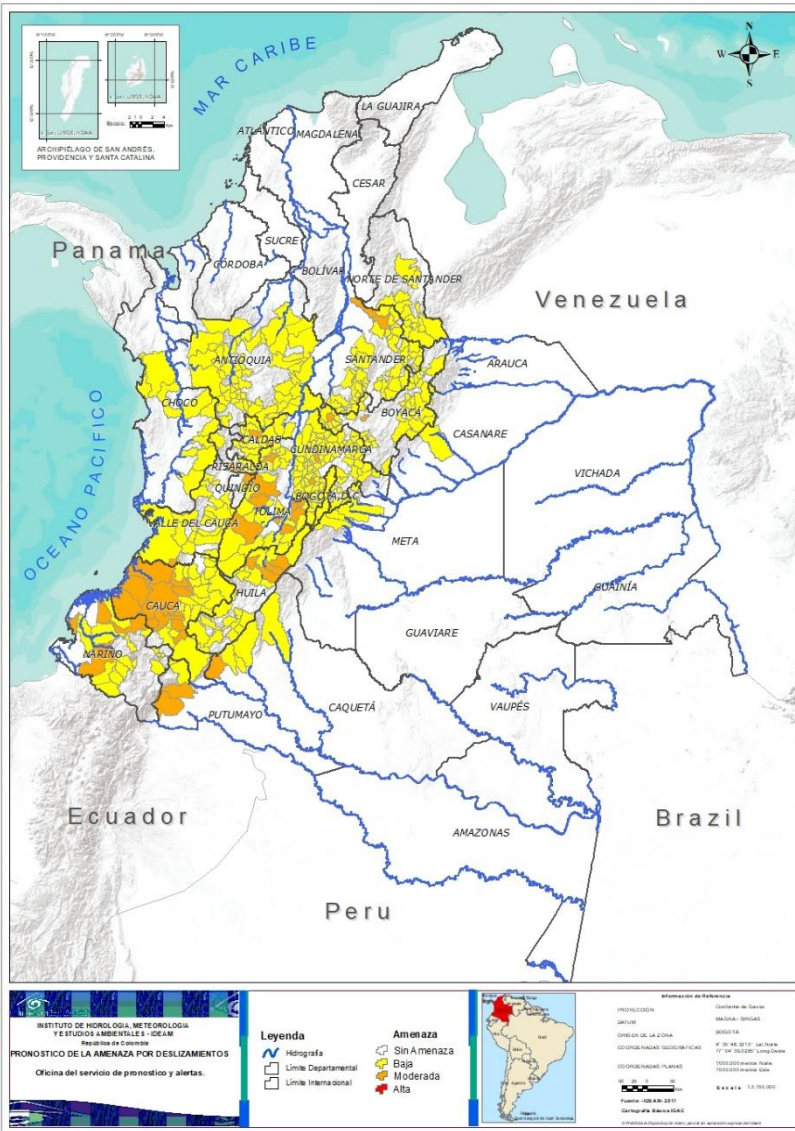
Con el incremento de las precipitaciones se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Orinoquía, Amazonía y Pacífico.



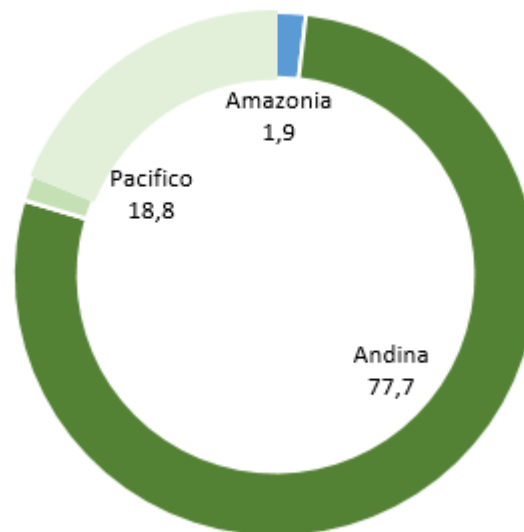
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
BOYACÁ	2
CALDAS	2
CAQUETÁ	1
CAUCA	14
CUNDINAMARCA	3
HUILA	3
NARIÑO	3
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	1
TOLIMA	9
TOTAL	42

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 12**

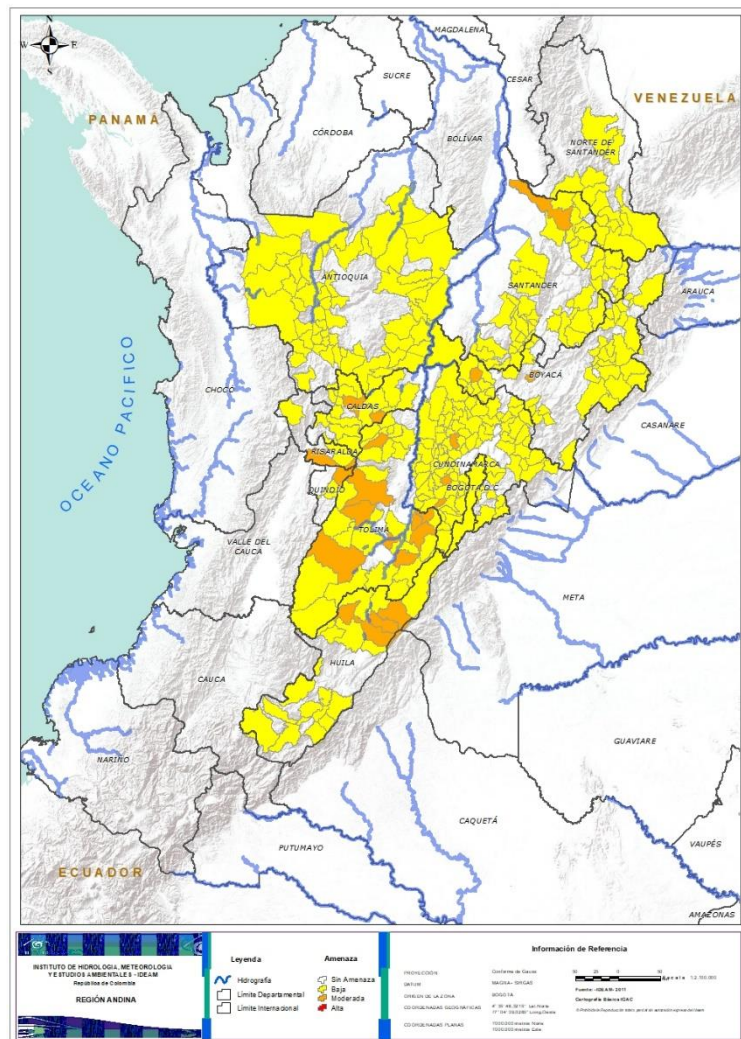
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	59
BOYACÁ	44
CALDAS	16
CAQUETÁ	4
CASANARE	2
CAUCA	20
CHOCÓ	9
CUNDINAMARCA	87
HUILA	18
META	5
NARIÑO	16
NORTE DE SANTANDER	14
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	2
SANTANDER	45
TOLIMA	26
VALLE DEL CAUCA	19
TOTAL	389

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 18**

TOTAL MUNICIPIOS: 431



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: San Pablo De Borbur, Villa De Leyva.

CALDAS: Norcasia, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA: El Colegio, La Vega, Tibacuy.

HUILA: Baraya, Neiva, Tello.

QUINDÍO: Salento.

RISARALDA: Pereira.

SANTANDER: Rionegro.

TOLIMA: Carmen De Apicalá, Chaparral, Cunday, Ibagué, Melgar, Prado, Rovira, Saldaña, Villahermosa.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Anserma, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Samaná, Supia, Victoria, Villamaria.

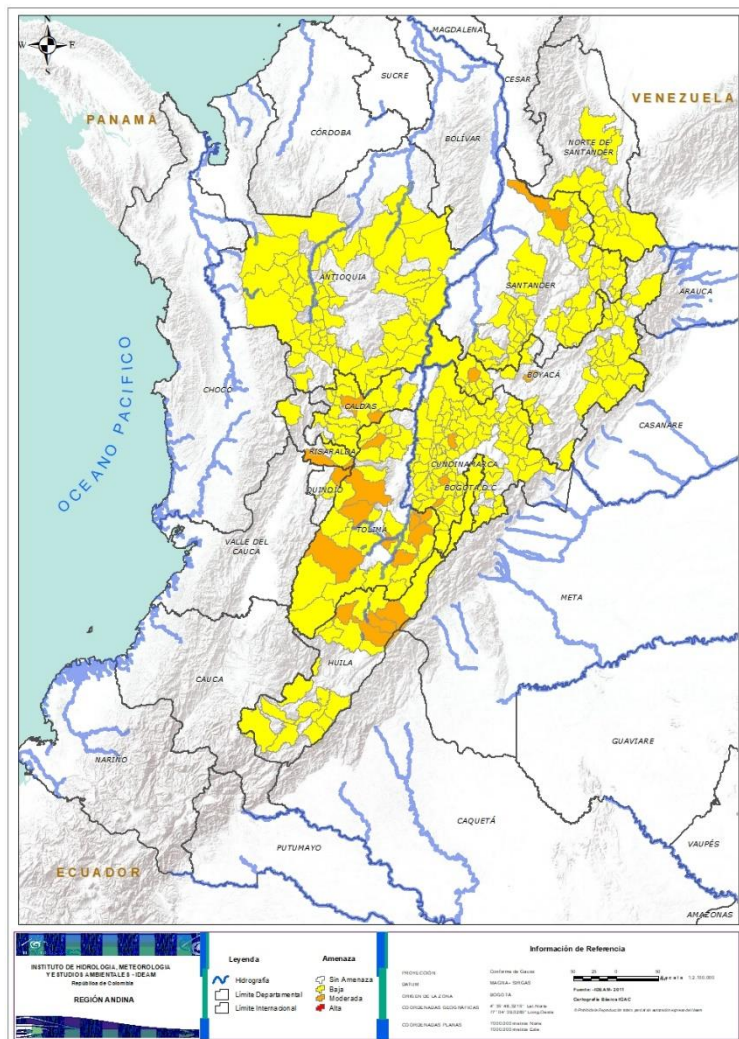
CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.C., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguani, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guachetá, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, 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, Tocaima, Topaipi, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



HUILA: Agrado, Aipe, Altamira, Colombia, Elías, Garzón, Guadalupe, La Plata, Nátaga, Palermo, Pitalito, Rivera, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui, Villavieja.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Cúcota, Chinácota, Chitagá, Cucutilla, El Zulia, Labateca, Mutiscua, Pamplona, Salazar, Sardinata, Silos, Toledo.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

RISARALDA: Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.

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

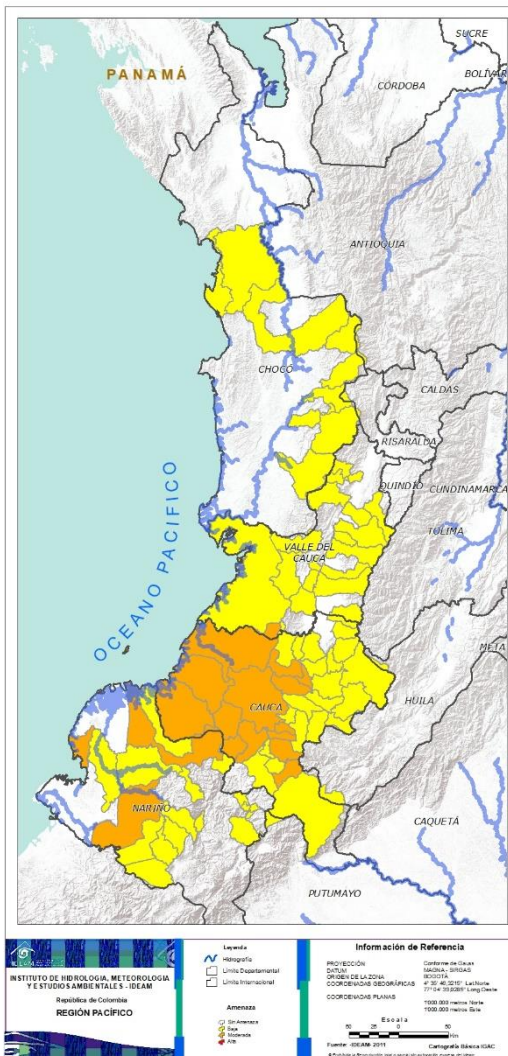
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Casabianca, Dolores, Falan, Fresno, Guamo, Herveo, Icononzo, Lérída, Líbano, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, San Antonio, Suárez, Valle De San Juan, Villarica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Balboa, Cajibío, El Tambo, Guapi, La Sierra, La Vega, López, Morales, Patía (El Bordo), Piendamó, Rosas, San Sebastián, Timbiquí.

NARIÑO: Barbacoas, El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda).



CAUCA: Almaguer, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), Popayán, Puracé, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Sucre, Timbío, Toribío, Totoró.

CHOCÓ: Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Carmen, Quibdó, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, La Unión, Leiva, Linares, Magüí, Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Santacruz.

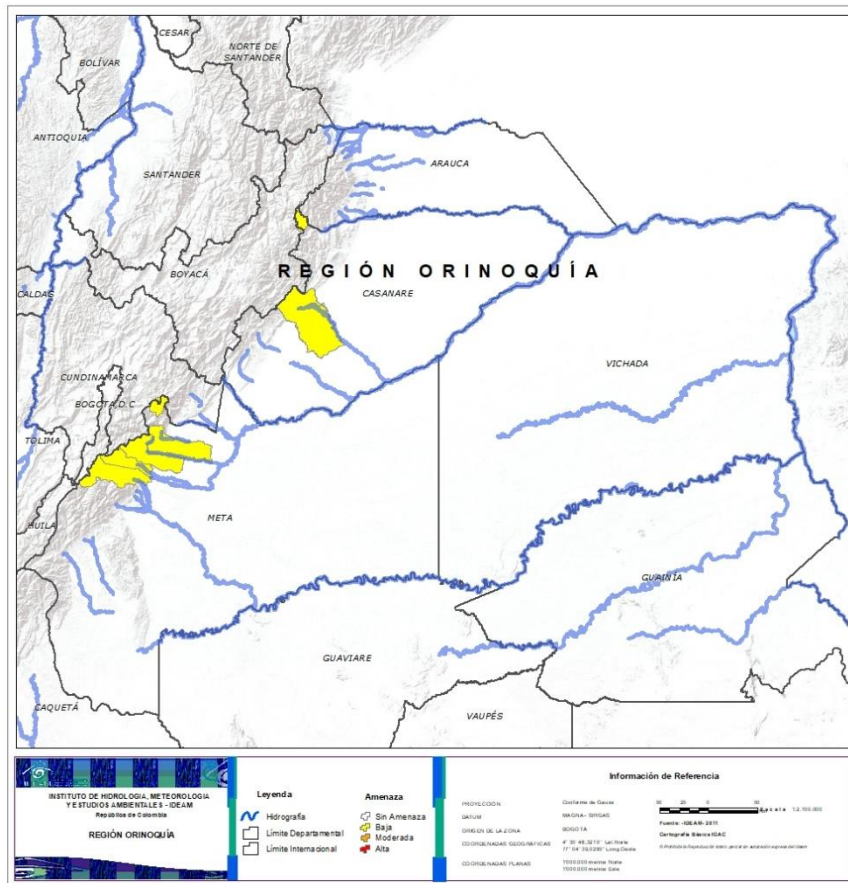
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Cali, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vije, Yumbo.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



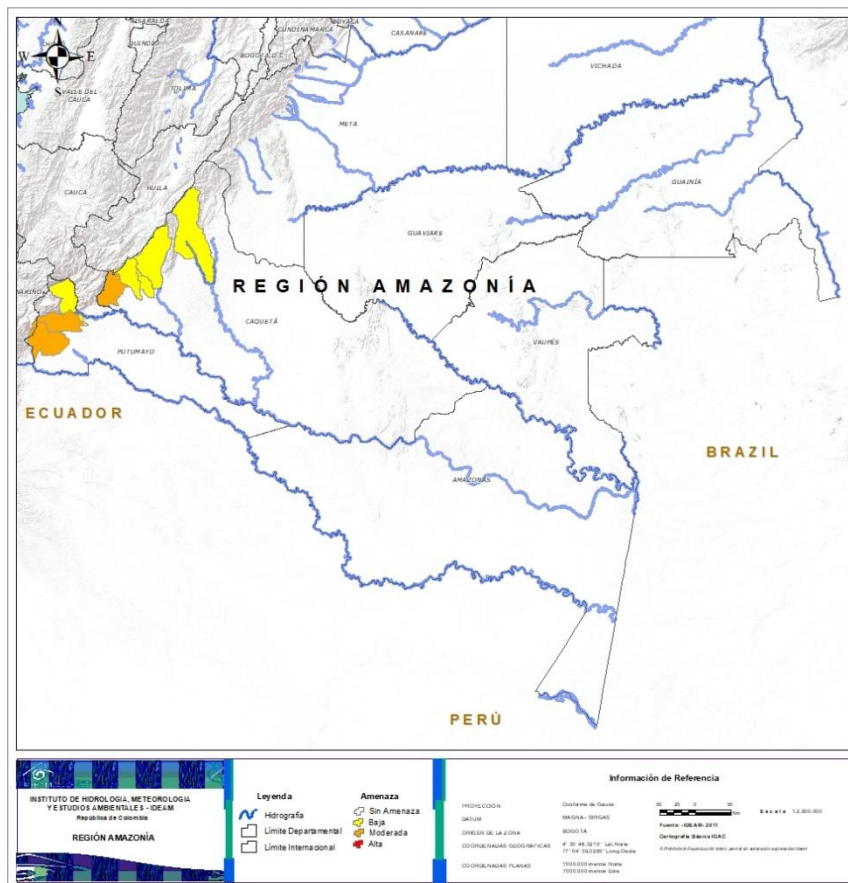
CASANARE: La Salina, Yopal.
META: Cubarral, San Juanito.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Orito, Villagarzón.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Florencia, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Mocoa.



**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN CARIBE**



SECTORES VIALES

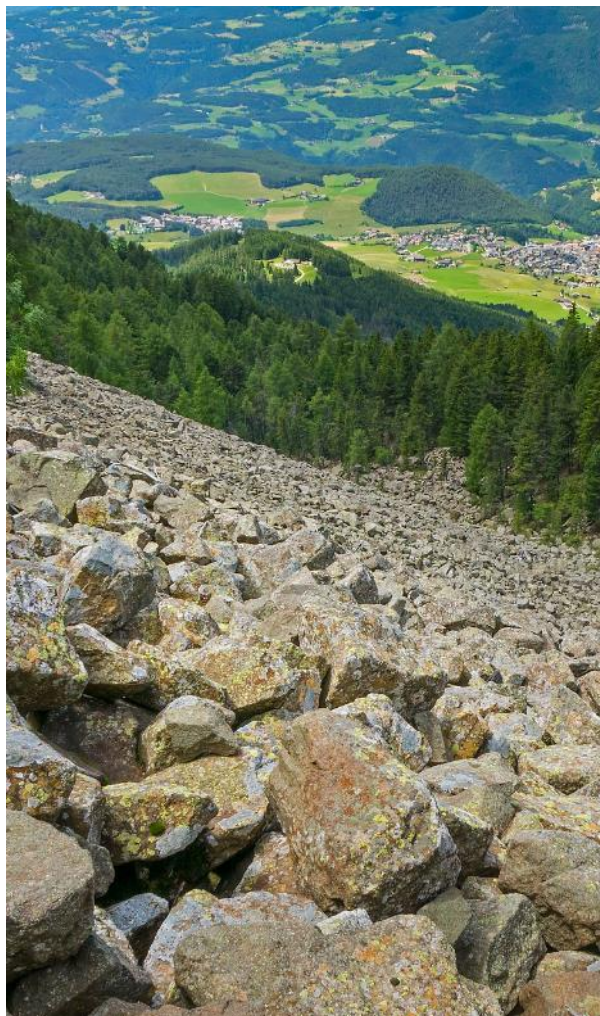


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES

DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos.

DESPLIZAMIENTO: 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

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.