

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

040



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 a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

Alta: Para el municipio de Pereira en Risaralda; Casabianca en Tolima; La Sierra en Cauca; Calima en Valle del Cauca; San Vicente de Chucurí y Coromoro en Santander y Betania en Antioquia.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Caldas, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Meta, Nariño, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Orinoquía y Pacífica.

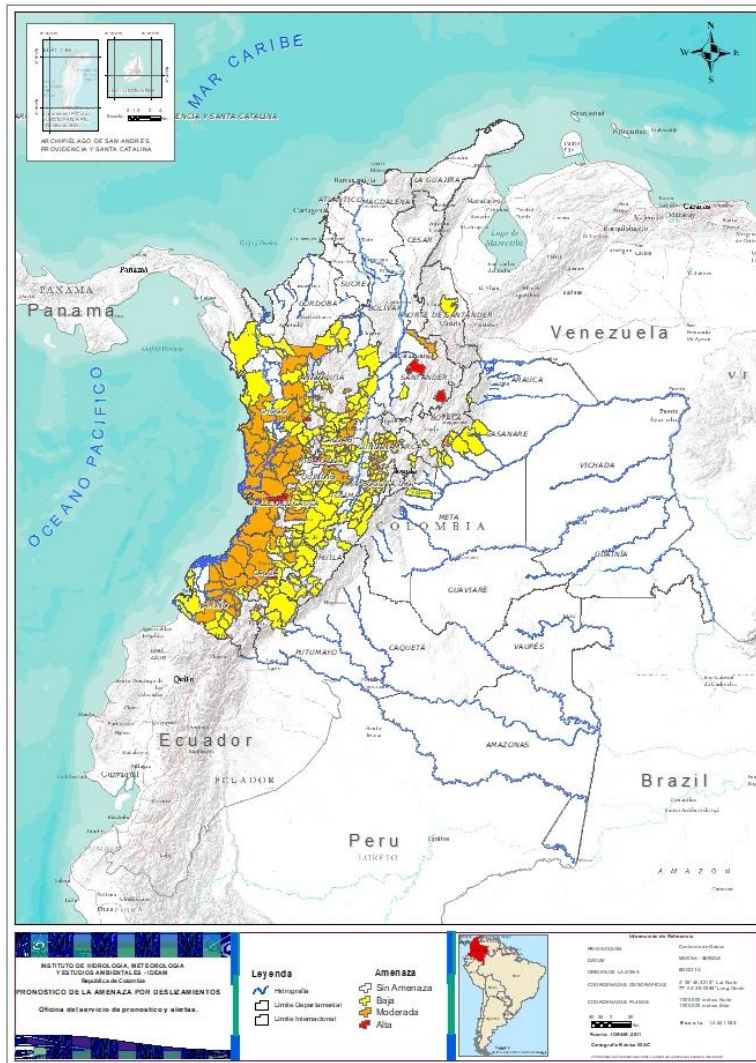
Predominio de condiciones normales para la región Caribe.



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

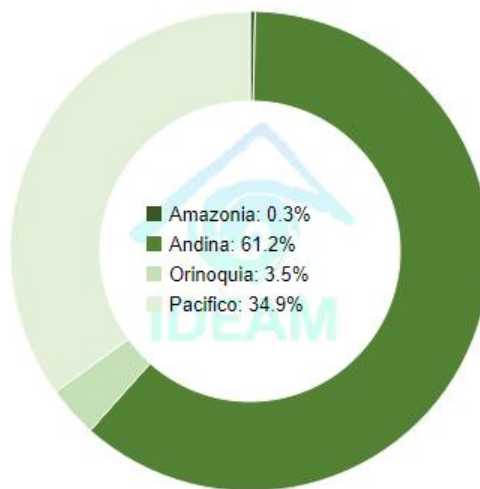


Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CAUCA	1
RISARALDA	1
SANTANDER	2
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	7

TOTAL MUNICIPIOS: 289

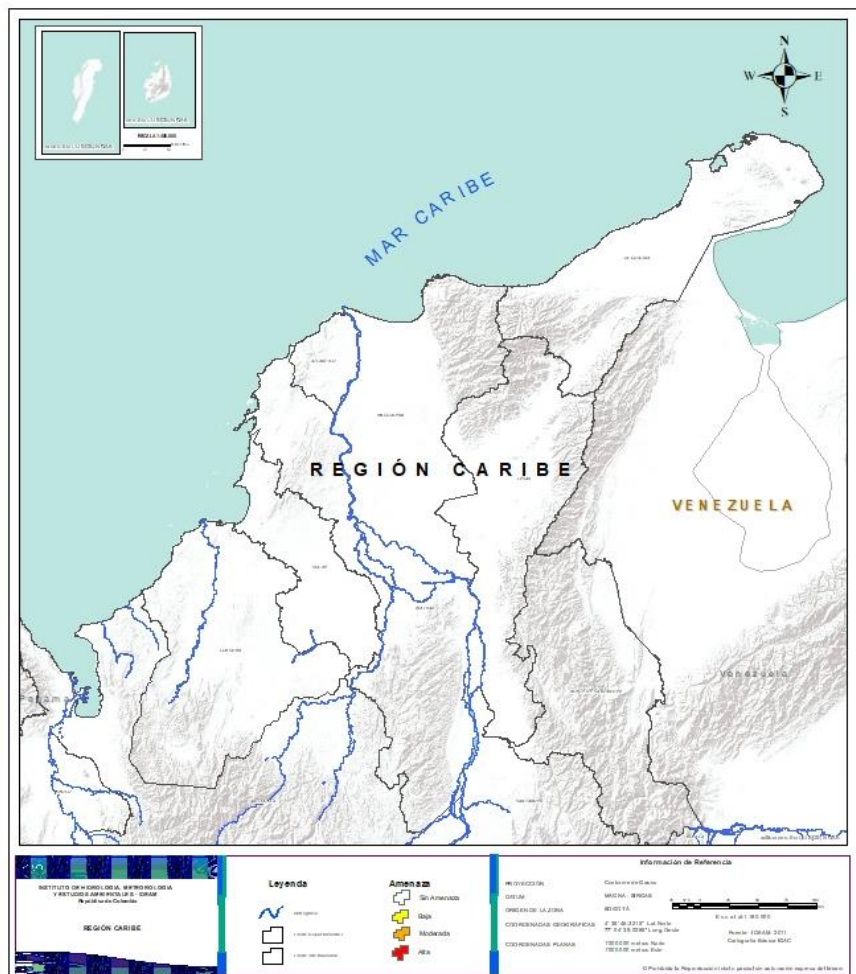


DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	8
CALDAS	4
CASANARE	1
CAUCA	11
CHOCÓ	15
CUNDINAMARCA	9
META	1
NARIÑO	10
QUINDÍO	2
RISARALDA	4
SANTANDER	1
TOLIMA	2
VALLE DEL CAUCA	14
TOTAL	82

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	38
BOYACÁ	3
CALDAS	12
CASANARE	7
CAUCA	20
CHOCÓ	7
CUNDINAMARCA	40
HUILA	11
META	1
NARIÑO	12
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	5
SANTANDER	2
TOLIMA	28
VALLE DEL CAUCA	10
TOTAL	200



REGIÓN CARIBE



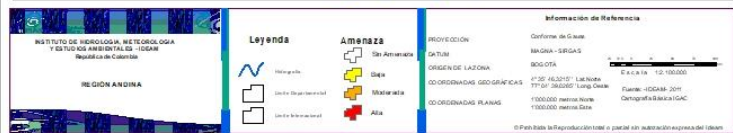
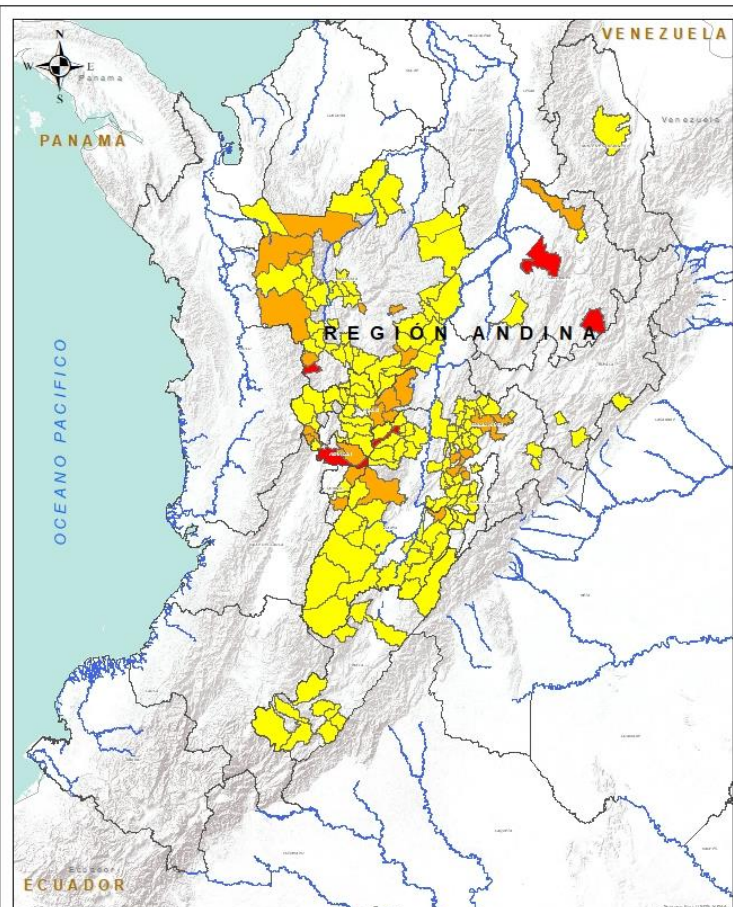
**CONDICIONES
NORMALES**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Betania.
RISARALDA: Pereira.
TOLIMA: Casabianca.
SANTANDER: San Vicente de Chucurí, Coromoro.



ANTIOQUIA: Alejandría, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Girardota, Ituango, San Francisco, Uramita, Urrao.
CALDAS: Manzanares, Marulanda, Pensilvania, Samaná.
CUNDINAMARCA: Anolaima, Facatativá, La Mesa, Pacho, San Antonio De Tequendama, Tausa, Tena, Zipacón, Zipaquirá.
QUINDÍO: Pijao, Salento.
RISARALDA: Dosquebradas, La Celia, Santa Rosa De Cabal, Santuario.
SANTANDER: Rionegro.
TOLIMA: Ibagué, Melgar.



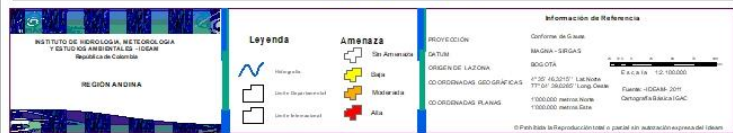
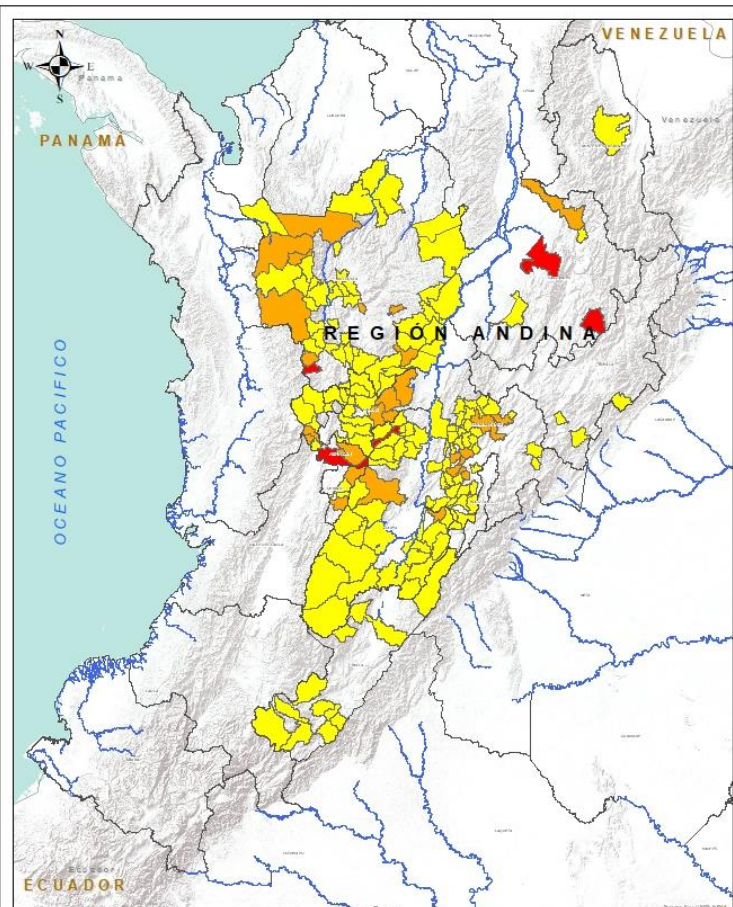
ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Argelia, Belmira, Betulia, Cáceres, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Concordia, Entrerrios, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Maceo, Montebello, Mutatá, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Salgar, San Carlos, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Toledo, Venecia.
CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Pácora, Riosucio, Salamina, Supia, Villamaria.
CUNDINAMARCA: Anapoima, Apulo, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Guaduas, Guayabal De Síquima, La Palma, La Peña, La Vega, Mosquera, Nilo, Nimaíma, Nocaima, Paimé, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, Sasaima, Sibaté, Silvania, Supatá, Sutatausa, Tibacuy, Topaipi, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá.
HUILA: Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

RISARALDA: Apía, Balboa, Guática, Mistrató, Pueblo Rico.

SANTANDER: Bucaramanga, Landázuri.

TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Icononzo, Lérída, Libano, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Santa Isabel, Suárez, Villahermosa, Villarrica.

NORTE DE SANTANDER: Sardinata.

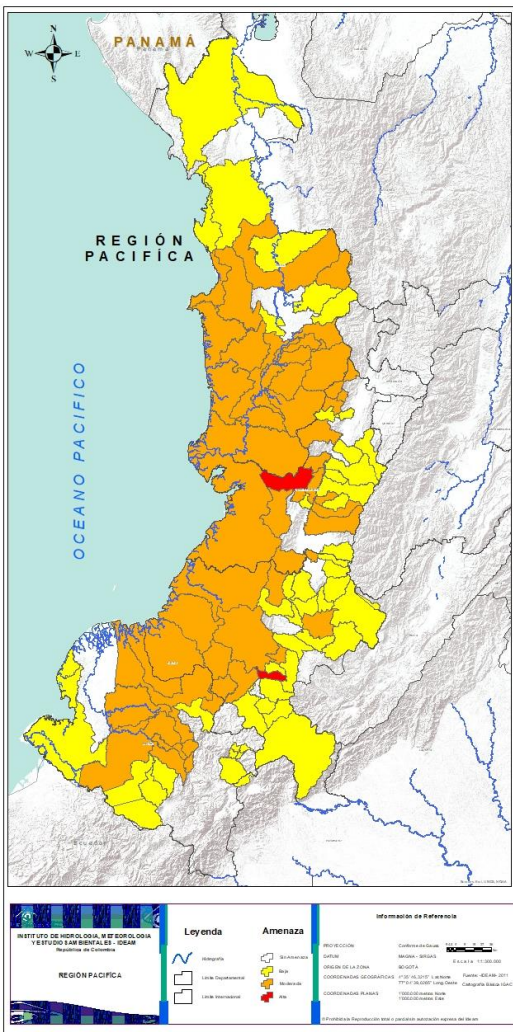
BOYACÁ: Campohermoso, Chinavita, Pajarito.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: La Sierra.
VALLE DEL CAUCA: Calima.



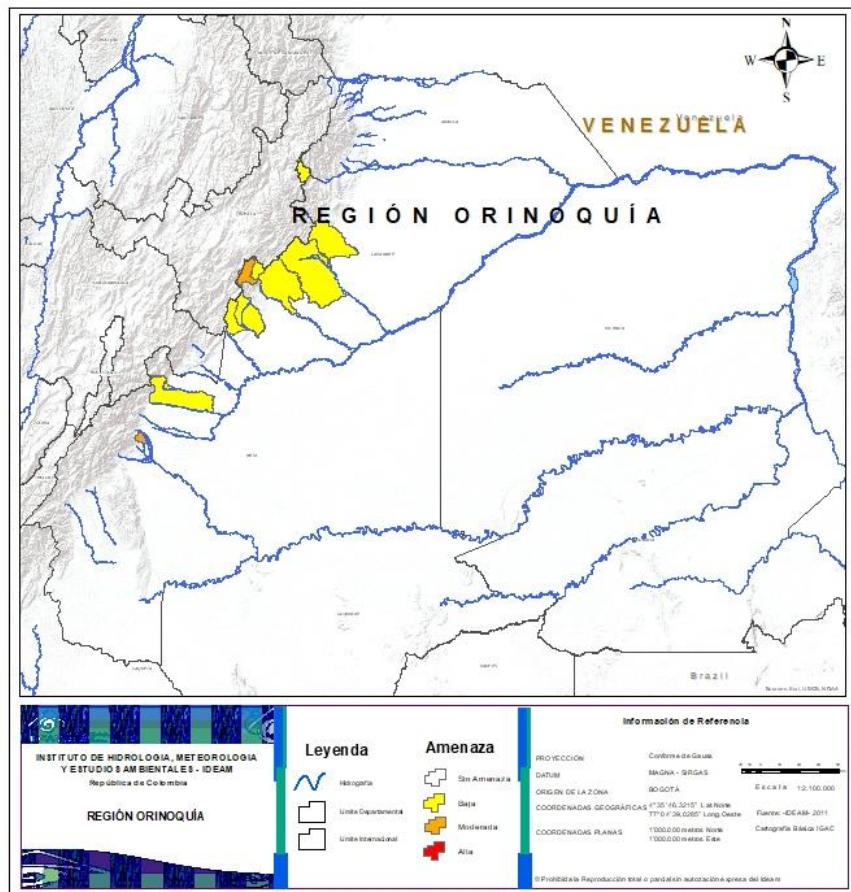
CAUCA: Argelia, Balboa, El Tambo, Guapi, López, Patía (El Bordo), Puerto Tejada, Silvia, Suárez, Timbío, Timbiquí.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bajo Baudó (Pizarro), Condoto, El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Medio Baudó (Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO: Barbacoas, Cumbitara, El Charco, La Llanada, Leiva, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüi (Payán), Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé).
VALLE DEL CAUCA: Argelia, Bolívar, Buenaventura, Dagua, El Águila, El Cairo, El Cerrito, Guacarí, Jamundí, Palmira, Restrepo, Riofrío, Versalles, Yotoco.



CAUCA: Almaguer, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Vega, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Sotará (Paispamba), Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Cantón Del San Pablo (Managrú), Lloró, Medio Atrato (Beté), Riosucio.
NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Buesaco, Cumbal, El Rosario, Francisco Pizarro (Salahonda), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Buga, Bugalagrande, El Dovio, Florida, Ginebra, La Unión, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Vijes.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



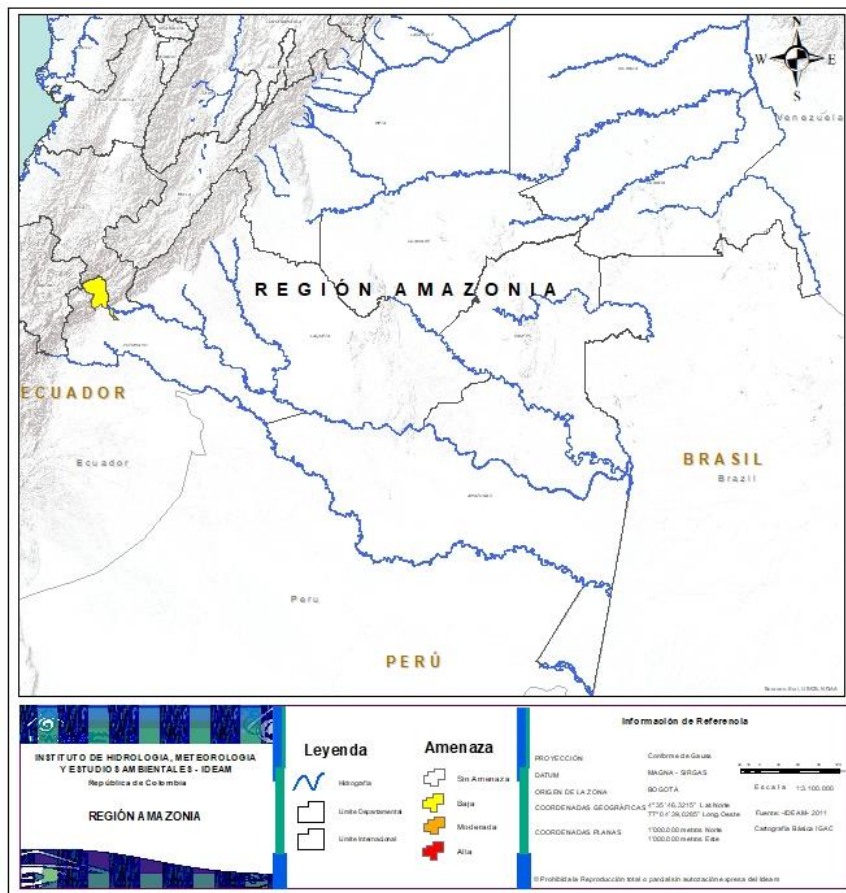
META: El Dorado.
CASANARE: Chámeza.



CASANARE: Aguazul, La Salina, Monterrey, Nunchía, Recetor, Sabanalarga, Yopal.
META: Villavicencio.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



SECTORES VIALES



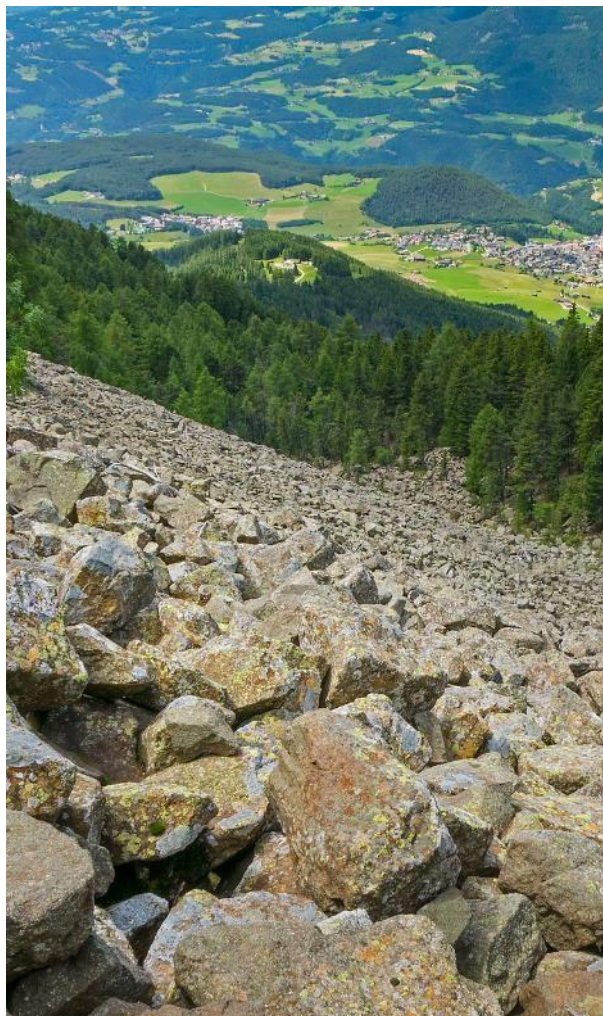
DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
--------------	-------------

VALLE DEL CAUCA

Vía Riófrio- Anserma- Sector Bolívar.



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. DESPLAZAMIENTO: 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 (Hungar 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

Martha Cecilia Cadena. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Jhonatan Danilo Uasapud García.

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.