

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

025



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 los municipios de Samaná, Victoria y Marquetalia en Caldas; Palocabildo en Tolima; Piendamó, Rosas y Cajibío en Cauca y Ricaurte en Nariño.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Bolívar, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Risaralda, Tolima, Nariño, Putumayo, Caquetá y Valle del Cauca.

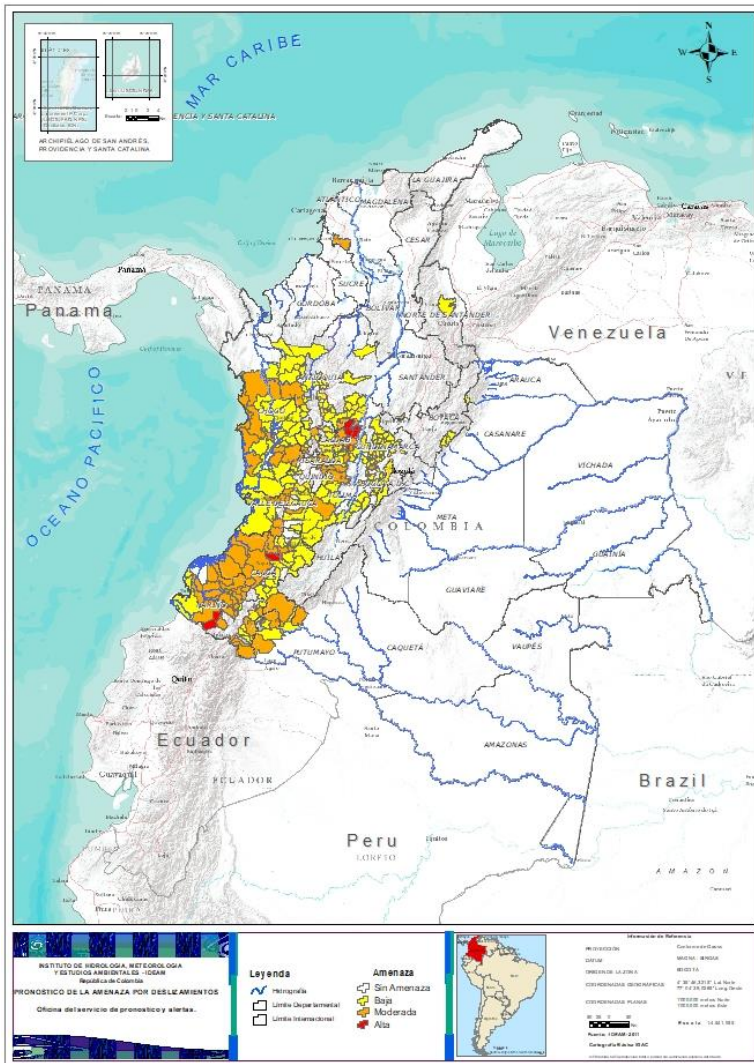
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífica, Orinoquía y Amazonía.



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

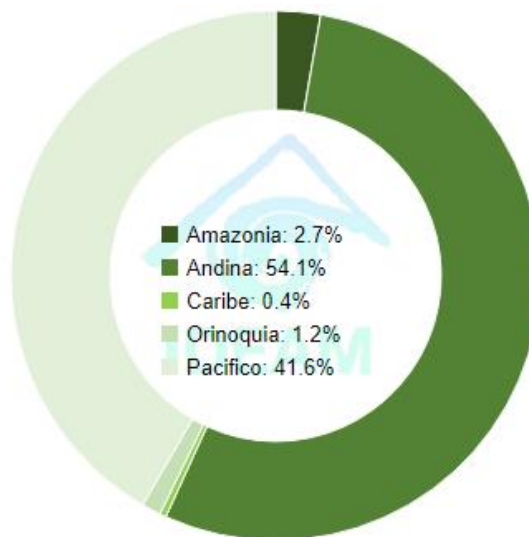


Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
CALDAS	3
CAUCA	3
NARIÑO	1
TOLIMA	1
TOTAL	8

TOTAL MUNICIPIOS: 257



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	34
BOYACÁ	1
CALDAS	6
CASANARE	3
CAUCA	17
CHOCÓ	13
CUNDINAMARCA	42
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	3
RISARALDA	6
TOLIMA	17
VALLE DEL CAUCA	14
TOTAL	168

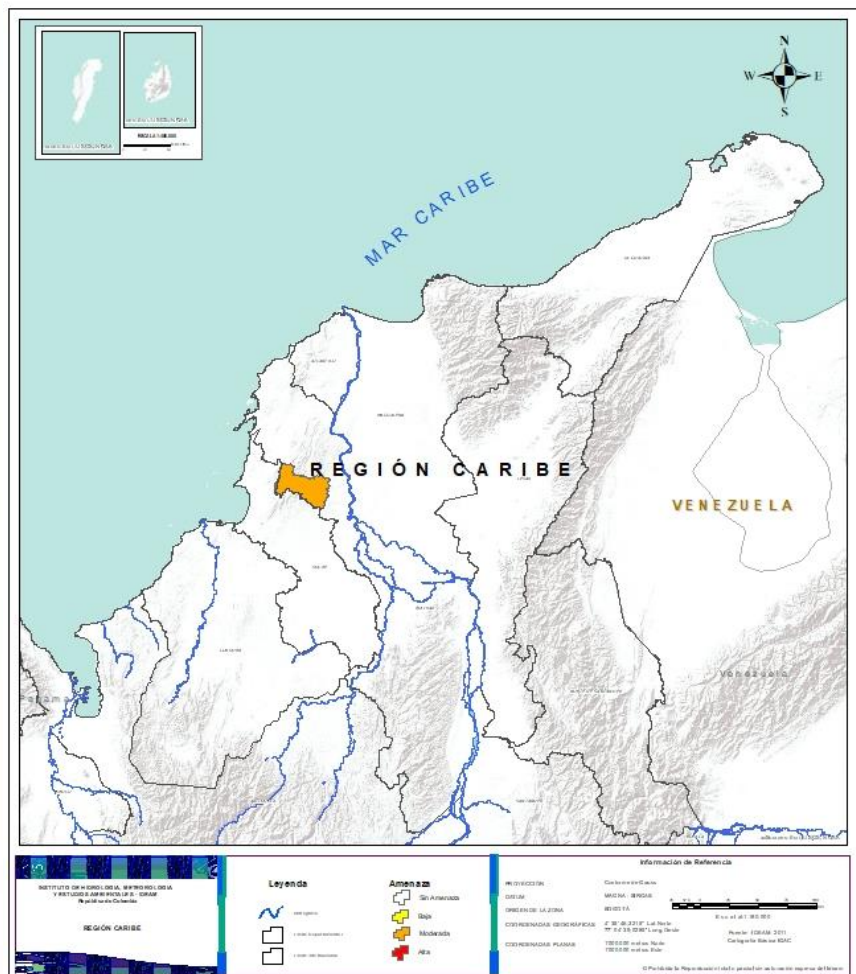
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	4
BOLÍVAR	1
CALDAS	5
CAQUETÁ	1
CAUCA	12
CHOCÓ	9
CUNDINAMARCA	3
NARIÑO	18
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	2
RISARALDA	3
SANTANDER	1
TOLIMA	10
VALLE DEL CAUCA	9
TOTAL	81



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



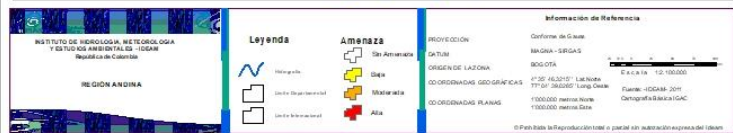
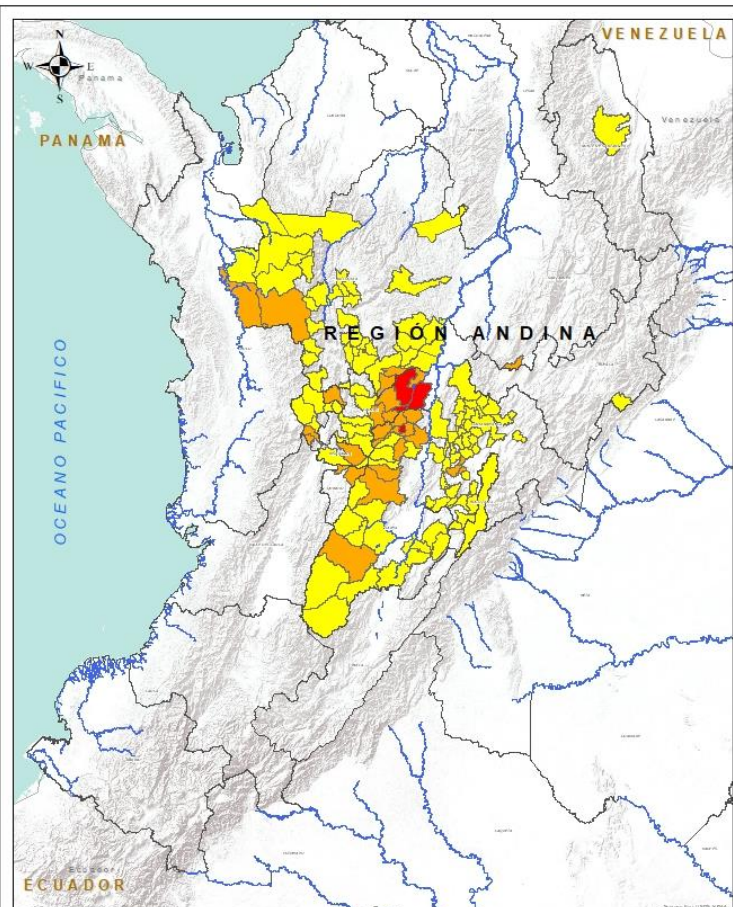
BOLÍVAR: El Carmen De Bolívar.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Marquetalia, Samaná, Victoria.
TOLIMA: Palocabildo.



CALDAS: Manzanares, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Riosucio.
ANTIOQUIA: Argelia, Nariño, Urrao, Vigia Del Fuerte.
RISARALDA: La Celia, Santa Rosa De Cabal, Santuario.
CUNDINAMARCA: La Mesa, Tena, Zipacón.
TOLIMA: Anzoátegui, Chaparral, Falan, Fresno, Ibagué, Líbano, Mariquita, Herveo, Armero, Casabianca.
SANTANDER: Albania.
QUINDÍO: Filandia, Salento.



ANTIOQUIA: Abejorral, Andes, Belmira, Betulia, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caramanta, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Entrerrios, Frontino, Ituango, La Ceja, La Unión, Medellín, Montebello, Murindó, Mutatá, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Retiro, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Uramita, Yolombó.

CALDAS: Chinchiná, Manizales, Neira, Pácora, Salamina, Villamaria.

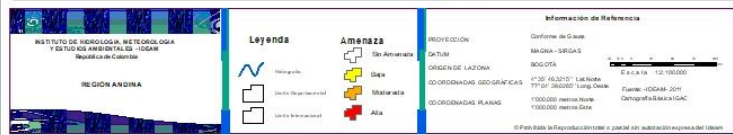
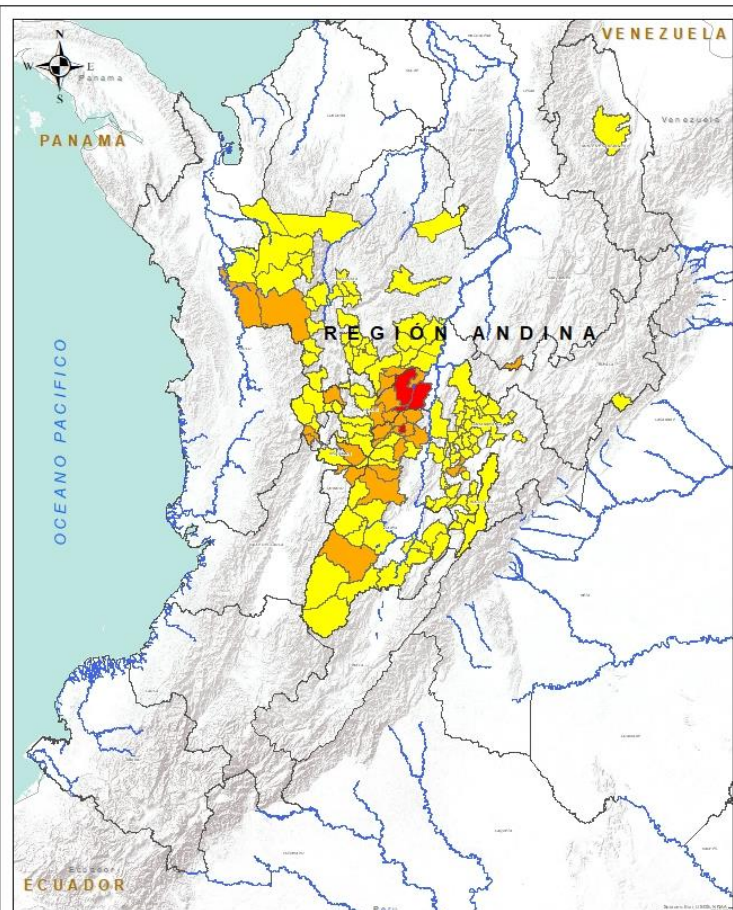
RISARALDA: Apía, Guática, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Quinchía.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Anolaima, Apulo, Bogotá, D.c., El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Guaduas, Guayabal De Síquima, La Palma, La Peña, La Vega, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pasca, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tibacuy, Topaipí, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.

TOLIMA: Ataco, Cajamarca, Cunday, Lérida, Murillo, Natagaima, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Santa Isabel, Villahermosa, Villarrica.

BOYACÁ: Pajarito.

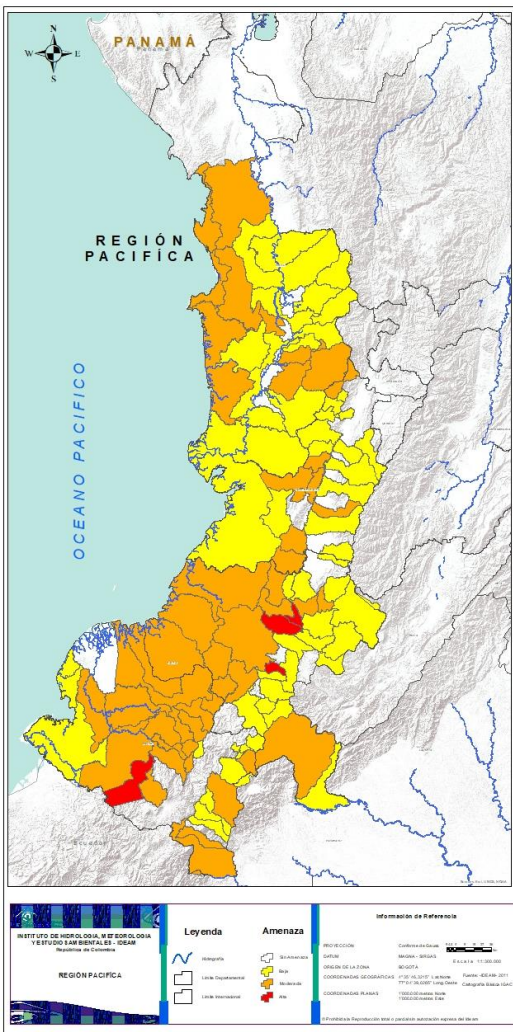
NORTE DE SANTANDER: Sardinata.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



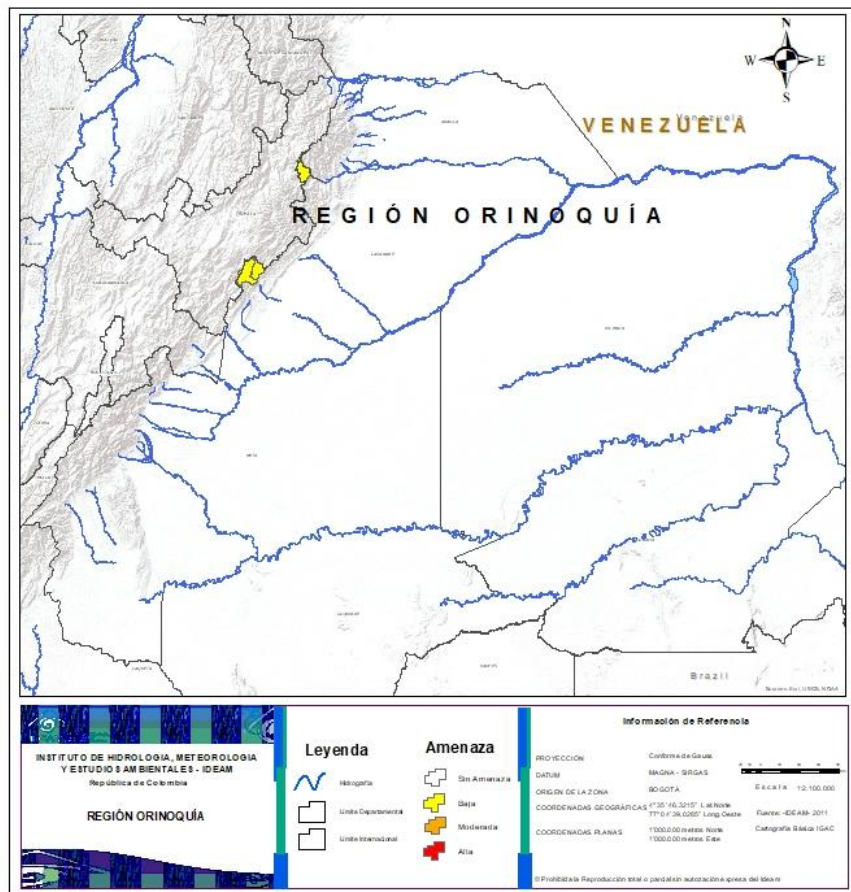
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	NARIÑO: Ricaurte. CAUCA: Cajibío, Piendamó, Rosas.
	NARIÑO: Barbacoas, Cumbitara, El Charco, El Rosario, El Tablón, Ipiales, La Llanada, Leiva, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Pasto, Policarpa, Potosí, Roberto Payán (San José), Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé). CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Nóvita, Nuquí, San José Del Palmar. CAUCA: Argelia, Balboa, Caldono, El Tambo, Guapi, Jambaló, López, Morales, Patía (El Bordo), Santa Rosa, Suárez, Timbiquí. VALLE DEL CAUCA: Cali, Calima (El Darién), El Águila, El Cairo, El Cerrito, Jamundí, Restrepo, Riofrío, Yotoco.
	CAUCA: Almaguer, Área En Litigio, Bolívar, Buenos Aires, Inzá, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piamonte, Popayán, San Sebastián, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Toribío, Totoró. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, El Peñol, Francisco Pizarro (Salahonda), Funes, La Cruz, Puerres, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tangua, Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Argelia, Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Dagua, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, Sevilla, Trujillo, Tuluá, Versalles. CHOCÓ: Bagadó, Cértégui, El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Sipí, Tadó.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

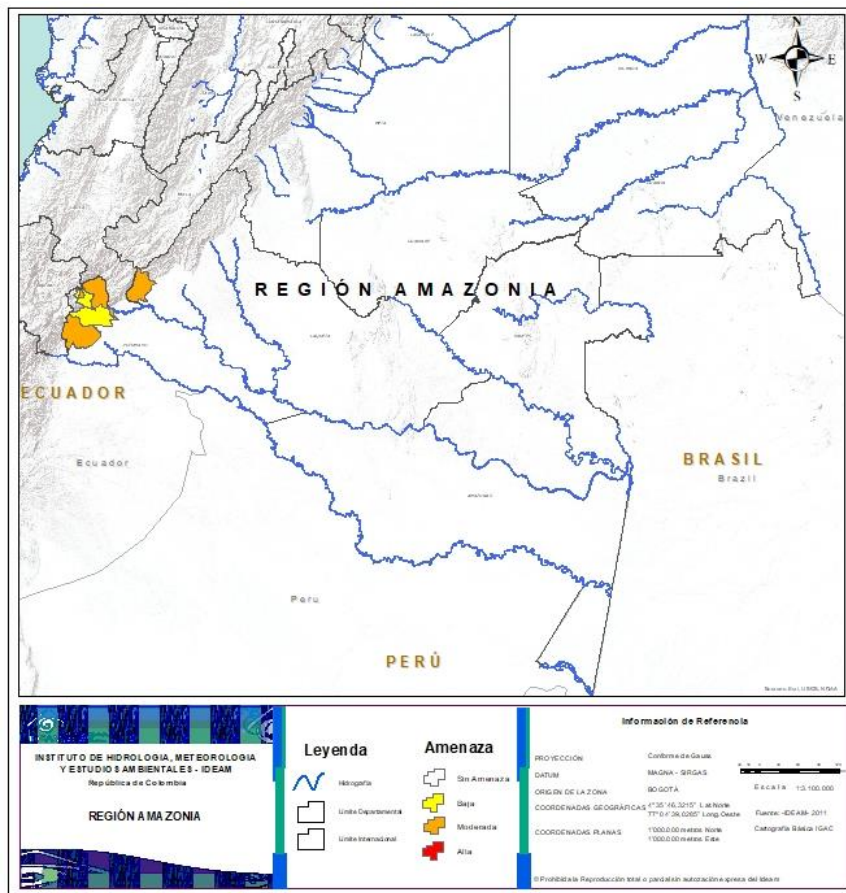
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Chámeza, Recetor, La Salina.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa, Orito, Sibundoy.



PUTUMAYO: Colón, San Francisco, Villagarzón.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CAUCA	Vía Popayán – Cali Km 17+600 Puente Quebrada Cajibío
VALLE DEL CAUCA	Vía Riófrio- Anserma- Sector Bolívar.
TOLIMA	Vía Falan - Palocabildo

CAUCA

Vía Popayán – Cali Km 17+600 Puente Quebrada Cajibío

VALLE DEL CAUCA

Vía Riófrio- Anserma- Sector Bolívar.

TOLIMA

Vía Falan - Palocabildo



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 DESPLAZAMIENTOS: 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 (Hungry 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.