

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

045



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 Santa Rosa de Cabal en Risaralda; Marquetalia en Caldas; Balboa, Sotará y Timbío en Cauca; Barbacoas en Nariño y Calima en Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, 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.

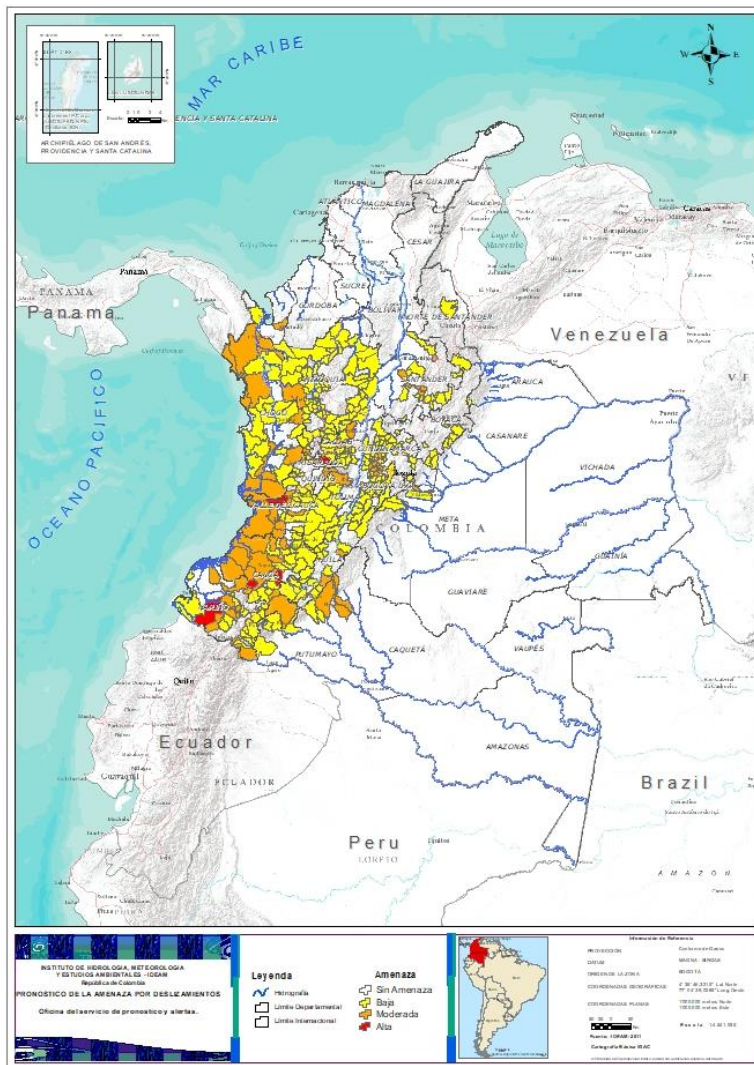
Predominio de condiciones normales en la región Caribe.



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

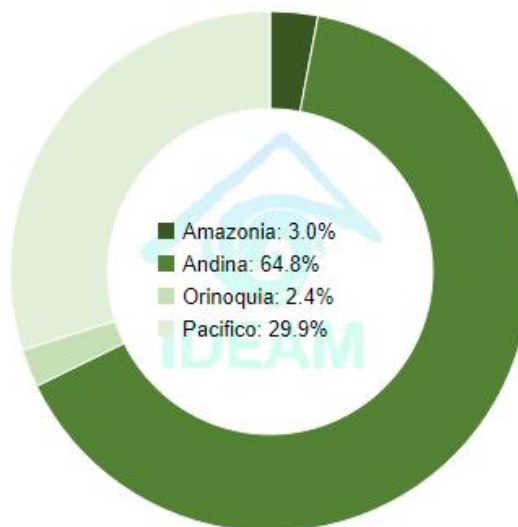


Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
CALDAS	1
CAUCA	2
NARIÑO	1
RISARALDA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	6

TOTAL MUNICIPIOS: 338

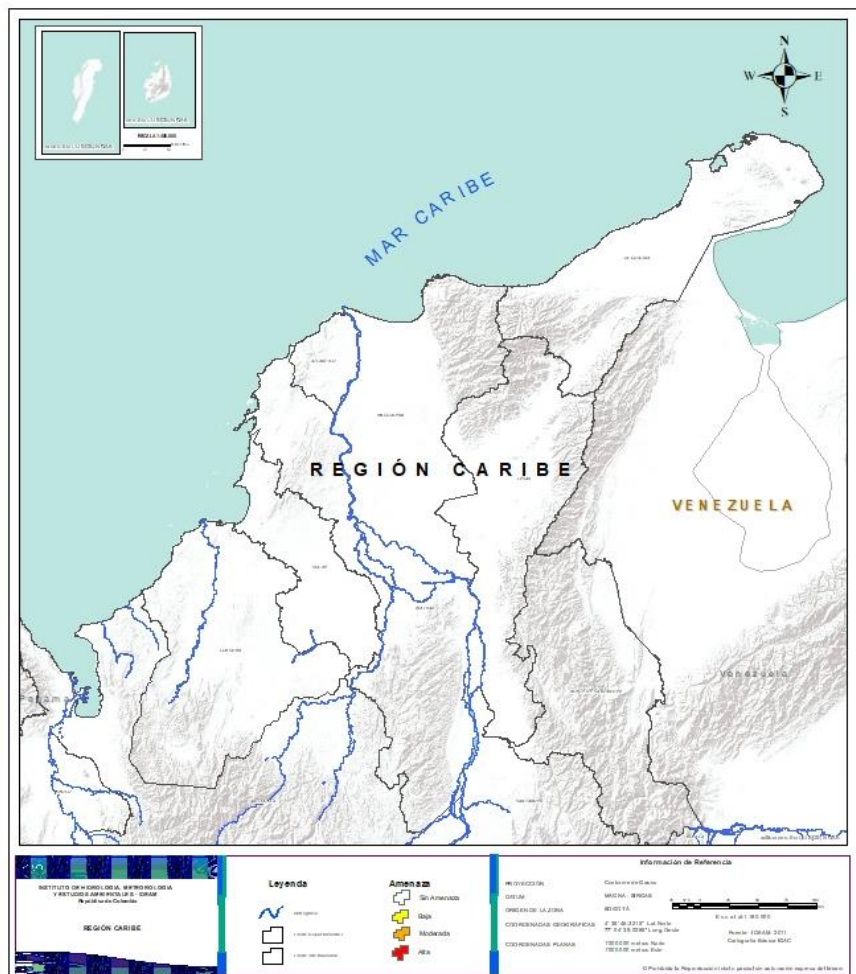


DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
CALDAS	3
CAQUETÁ	3
CAUCA	12
CHOCÓ	8
CUNDINAMARCA	9
HUILA	2
META	1
NARIÑO	8
QUINDÍO	1
RISARALDA	3
SANTANDER	3
TOLIMA	2
VALLE DEL CAUCA	9
TOTAL	66

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	58
BOYACÁ	8
CALDAS	13
CAQUETÁ	2
CASANARE	3
CAUCA	20
CHOCÓ	10
CUNDINAMARCA	48
HUILA	17
META	4
NARIÑO	17
NORTE DE SANTANDER	2
PUTUMAYO	5
QUINDÍO	2
RISARALDA	4
SANTANDER	11
TOLIMA	29
VALLE DEL CAUCA	13
TOTAL	266



REGIÓN CARIBE



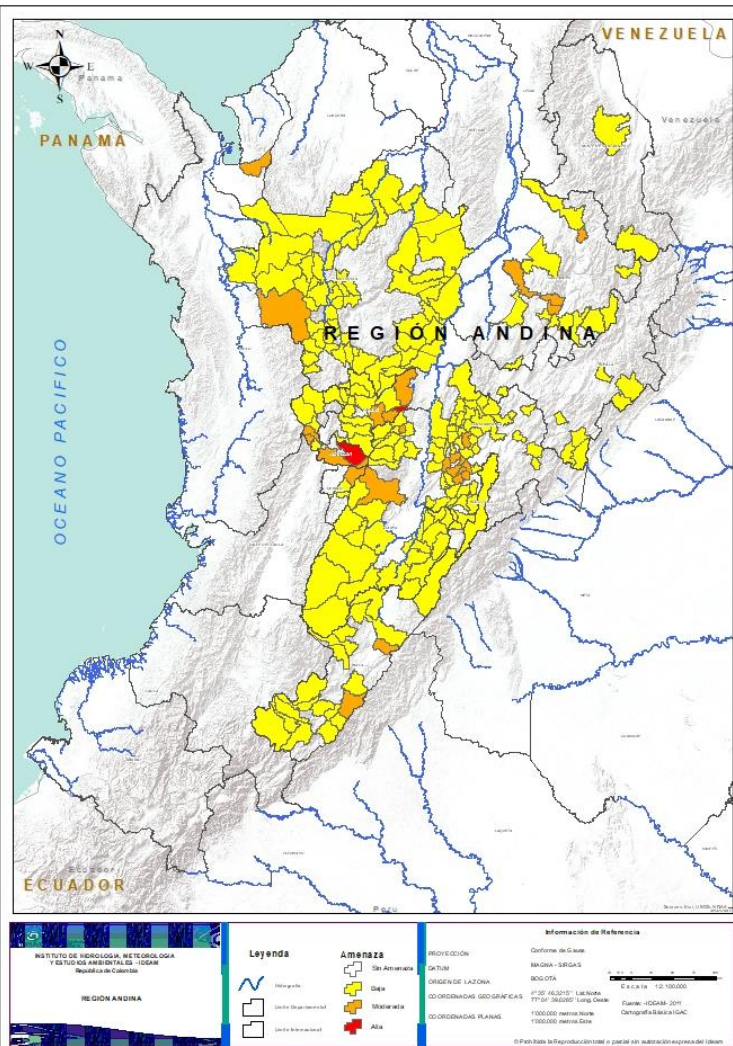
**CONDICIONES
NORMALES**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



RISARALDA: Santa Rosa de Cabal.
CALDAS: Marquetalia.



ANTIOQUIA: Apartadó, Urrao.
CALDAS: Manzanares, Marulanda, Samaná.
RISARALDA: La Celia, Pereira, Santuario.
HUILA: Garzón, Rivera.
TOLIMA: Ibagué, Palocabildo.
CUNDINAMARCA: Anolaima, Bojacá, El Colegio, La Mesa, La Vega, Quipile, San Antonio De Tequendama, Tena, Zipacón.
QUINDÍO: Salento.
SANTANDER: Bucaramanga, Chima, Simacota.



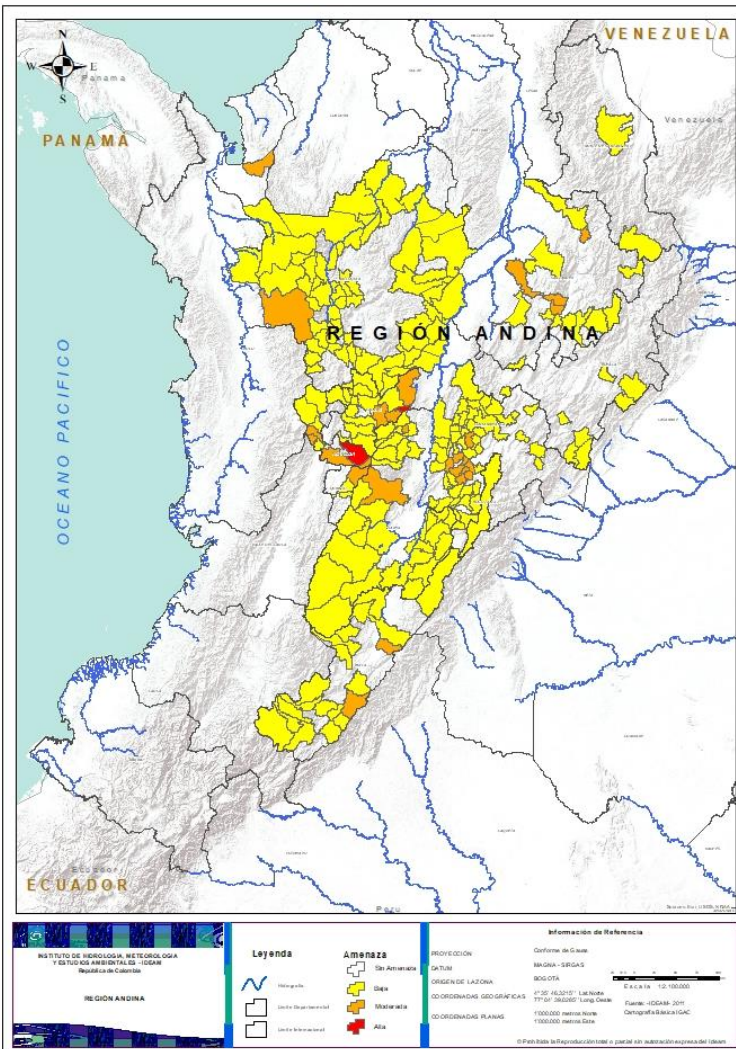
ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amalfi, Angelópolis, Argelia, Armenia, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Buritica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Entrerrios, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, Maceo, Montebello, Murindó, Mutatá, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, 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, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Valdivia, Venecia, Yalí, Yolombó, Zaragoza.
CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Supia, Villamaria.
CUNDINAMARCA: Anapoima, Apulo, Bogotá, D.c., Chaguaní, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Guaduas, Guayabal De Síquima, La Palma, La Peña, Lenguazaque, Mosquera, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Ricaurte, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Supatá, Sutatausa, Tausa, Tibacuy, Topaipi, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.
HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Gigante, Guadalupe, Íquira, Isnos, La Argentina, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui, Teruel.



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, Mistrató, Pueblo Rico.

SANTANDER: Albania, Charalá, Concepción, Contratación, Coromoro, Guadalupe, Landázuri, Oiba, Onzaga, Rionegro, San Vicente De Chucurí.

TOLIMA: Alpujarra, Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Santa Isabel, Suárez, Villahermosa, Villarrica.

BOYACÁ: Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Labranzagrande, Pajarito, San Luis De Gaceno, Santa María, Sogamoso.

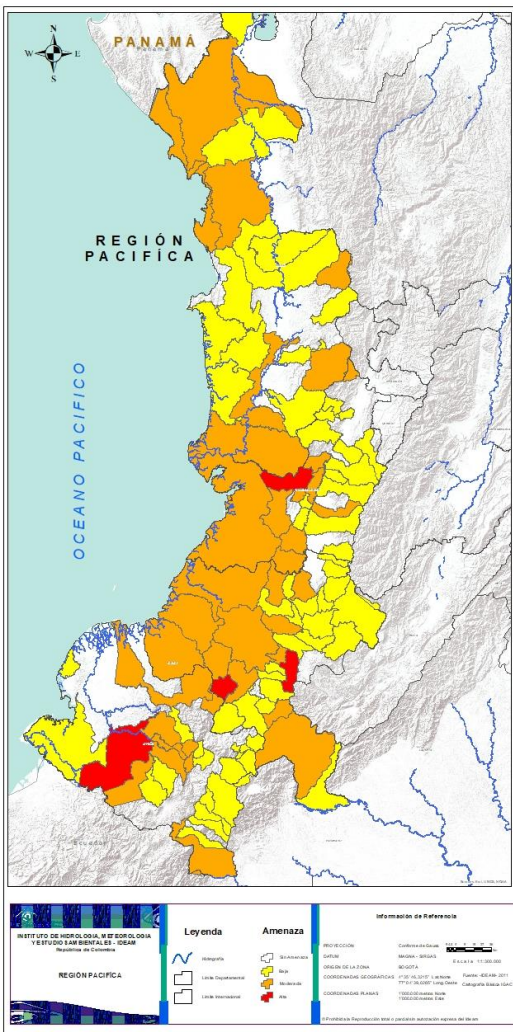
NORTE DE SANTANDER: Chitagá, Sardinata.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Balboa, Sotará (Paispamba), Timbío.
NARIÑO: Barbacoas.
VALLE DEL CAUCA: Calima (El Darién).



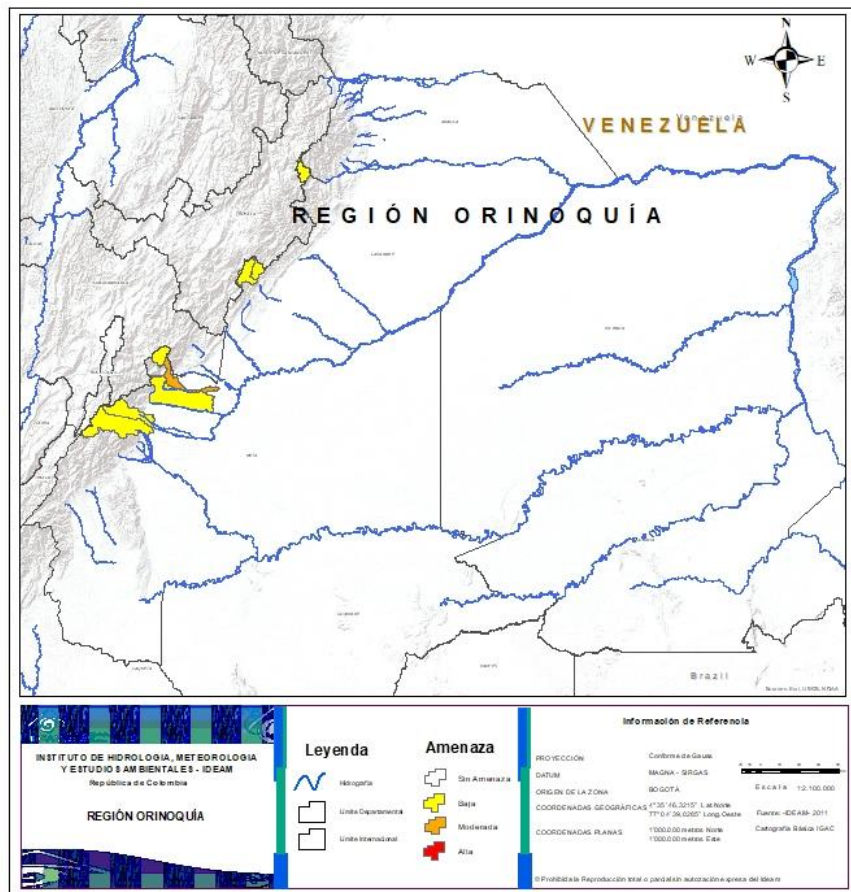
CAUCA: Argelia, Cajibío, El Tambo, Guapi, López, Patía (El Bordo), San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Suárez, Timbiquí.
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Juradó, Riosucio, San José Del Palmar.
NARIÑO: El Charco, Ipiales, La Llanada, Leiva, Linares, Los Andes (Sotomayor), Ricaurte, Samaniego.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Cali, Dagua, El Águila, El Cerrito, Jamundí, Restrepo, Riofrio, Yotoco.



CAUCA: Almaguer, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Mercaderes, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Piamonte, Piendamó, Popayán, Rosas, Silvia, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Carmen Del Darién (Curbaradó), Condoto, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Quibdó, Sipí, Unguía.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, El Peñol, El Tablón, El Tambo, Funes, La Cruz, Mallama (Piedrancha), Pasto, Potosí, Puerres, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés), Tangua, Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



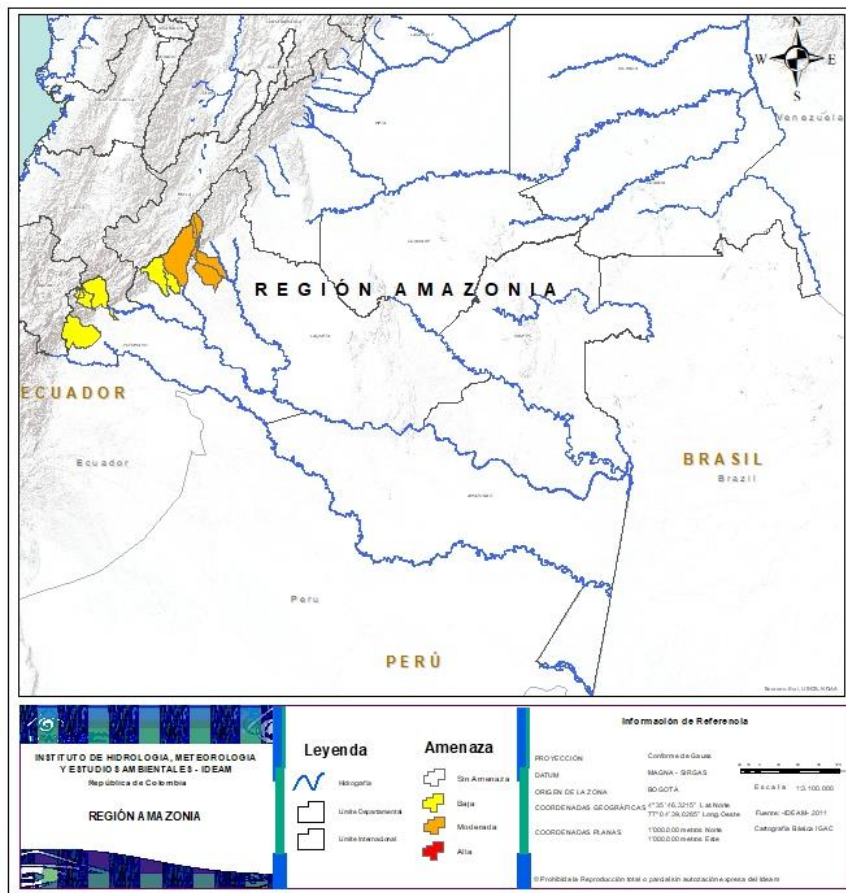
META: Restrepo.



CASANARE: Chámeza, La Salina, Recetor.
META: Cubarral, Guamal, San Juanito, Villavicencio.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: El Doncello, El Paujil, Florencia.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia.
PUTUMAYO: Colón, Mocoa, Orito, San Francisco, Sibundoy.



SECTORES VIALES



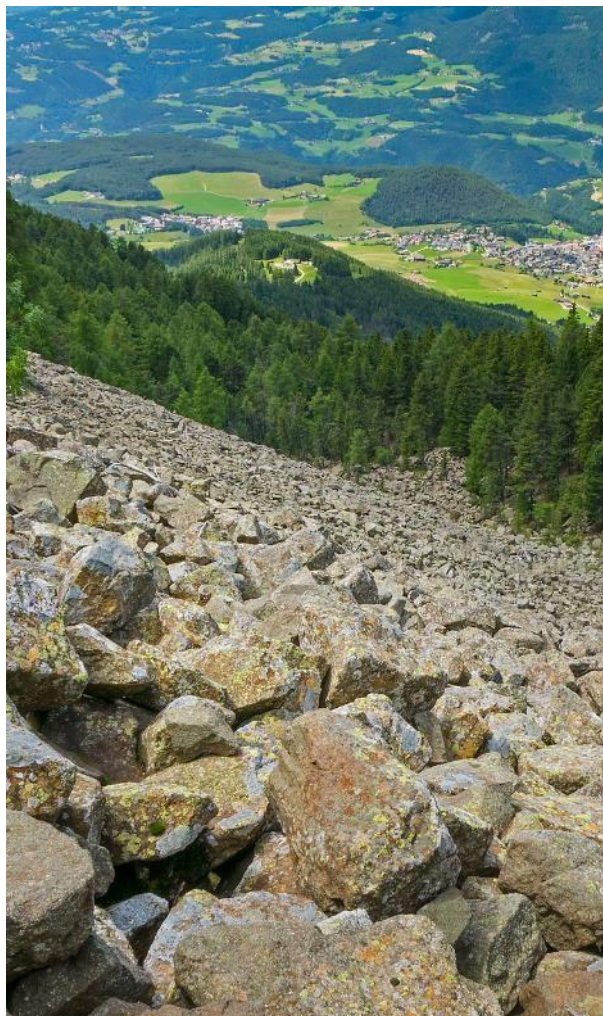
DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
--------------	-------------

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. 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 (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.