

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

053



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 Pácora, Samaná y Victoria en Caldas; Argelia, Balboa, Bolívar, El Tambo Guapi, La Vega, López, Puracé en Cauca; El colegio en Cundinamarca; Barbacoas, Colón, El Charco, El Peñol, Los Andes, Nariño, Ricaurte, Samaniego, San Pablo, Santa Cruz, Túquerres en Nariño; Pijao en Quindío; La Celia, Santa Rosa De Cabal, Santuario en Risaralda; Calima El Águila en Valle del Cauca.

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

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

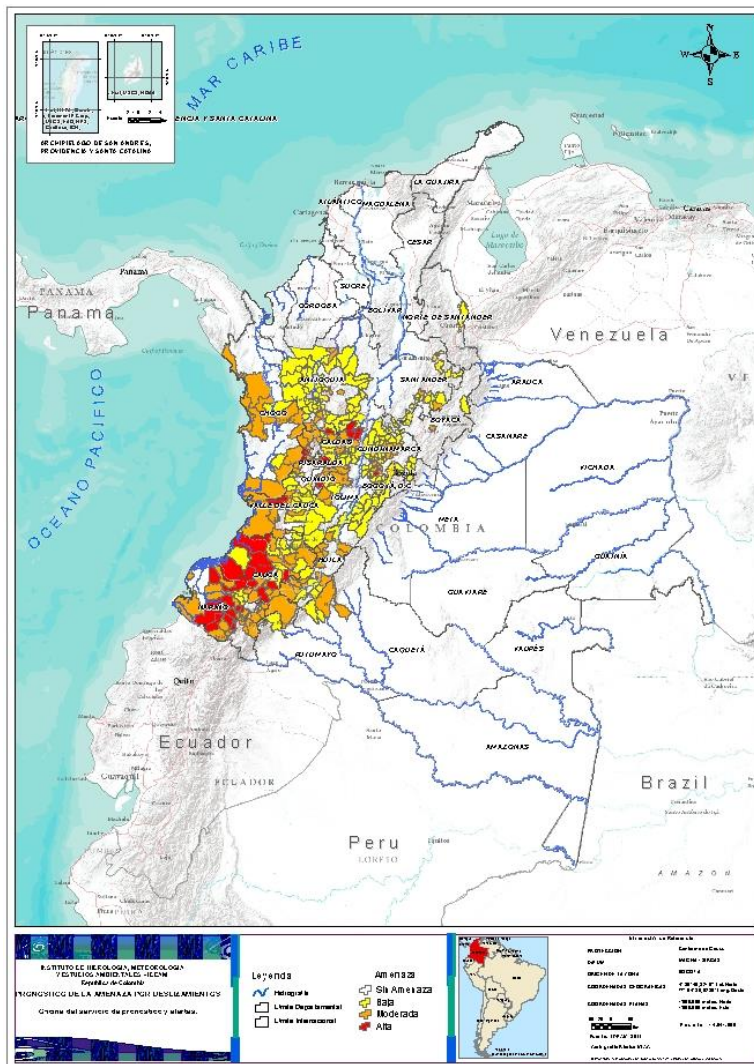
Predominio de condiciones normales en la región Caribe.



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

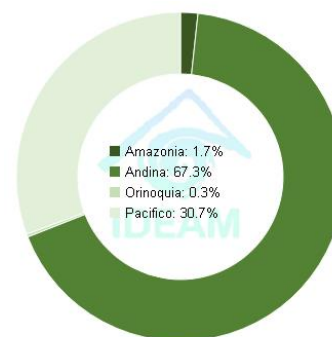


Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
CALDAS	3
CAUCA	8
CUNDINAMARCA	1
NARIÑO	11
QUINDÍO	1
RISARALDA	3
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	29

TOTAL MUNICIPIOS: 352

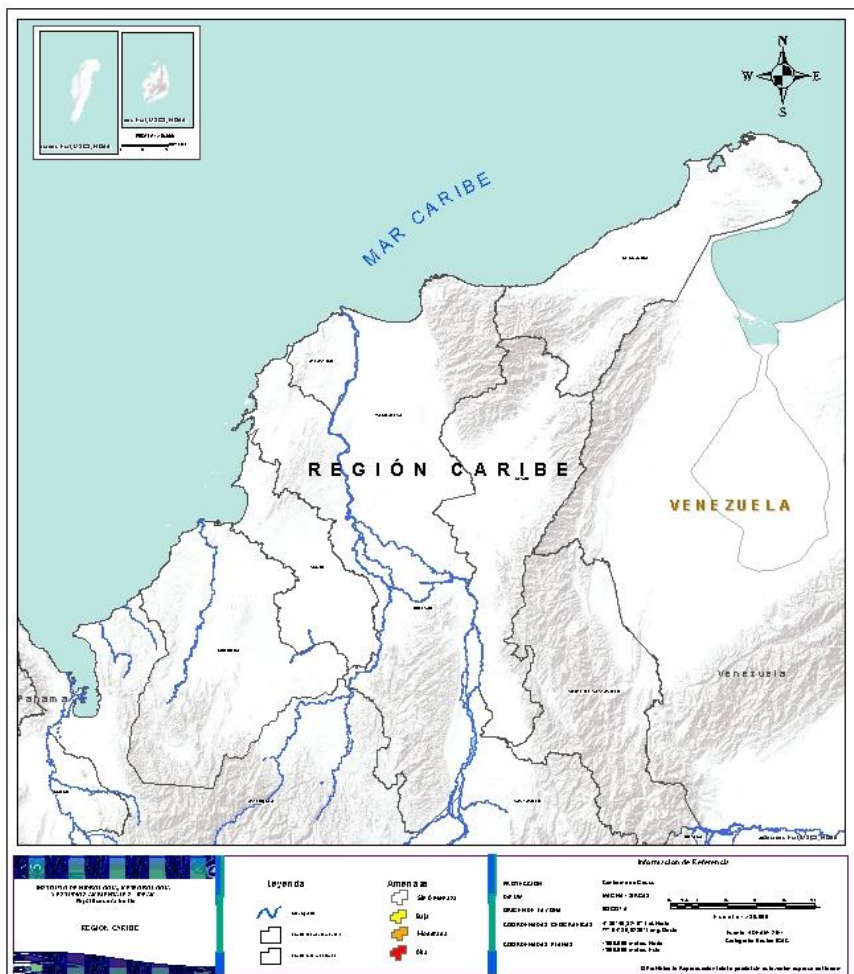


DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	7
BOYACÁ	1
CALDAS	6
CAQUETÁ	2
CAUCA	14
CHOCÓ	11
CUNDINAMARCA	16
HUILA	14
NARIÑO	21
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	7
SANTANDER	2
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	10
TOTAL	122

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	50
BOYACÁ	7
CALDAS	10
CAQUETÁ	2
CAUCA	14
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	48
HUILA	8
META	1
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
SANTANDER	17
TOLIMA	21
VALLE DEL CAUCA	12
TOTAL	201



REGIÓN CARIBE



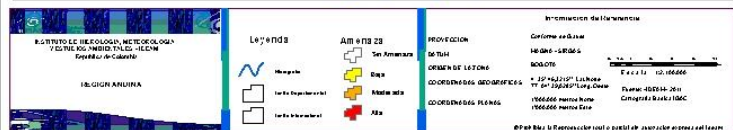
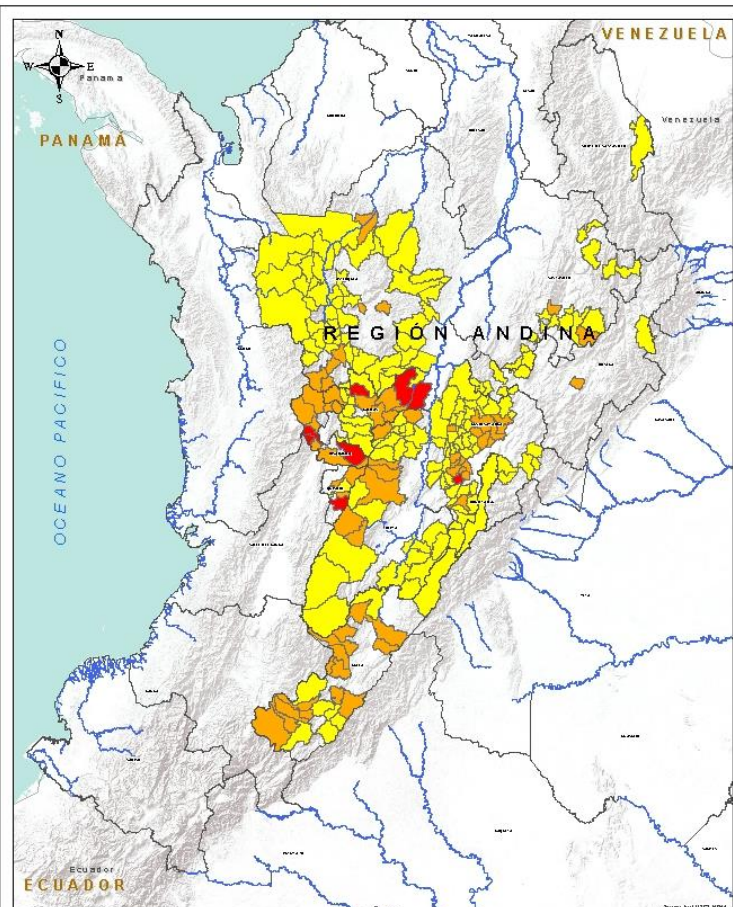
CONDICIONES NORMALES



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Pácora, Samaná, Victoria.
CUNDINAMARCA: El Colegio.
QUINDÍO: Pijao.
RISARALDA: La Celia, Santa Rosa De Cabal, Santuario.



ANTIOQUIA: Andes, Concepción, Fredonia, Girardota, Jardín, Jericó, Valdivia.
CALDAS: Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Pensilvania, Riosucio, Salamina.
RISARALDA: Apía, Balboa, Guática, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Quinchía.
HUILA: Agrado, Garzón, Íquira, Isnos, La Argentina, Nátaga, Neiva, Oporapa, Rivera, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Teruel, Tesalia.
TOLIMA: Anzoátegui, Herveo, Ibagué, Mariquita, Roncesvalles, San Antonio, Santa Isabel.
CUNDINAMARCA: Anolaima, Bojacá, Cachipay, Cogua, Fusagasugá, La Mesa, Pacho, Quebradanegra, San Antonio De Tequendama, Subachoque, Supatá, Tabio, Tausa, Tena, Zipacón, Zipaquirá.
SANTANDER: Chima, Encino.
QUINDÍO: Armenia, Córdoba, Salento.
BOYACÁ: Toca.



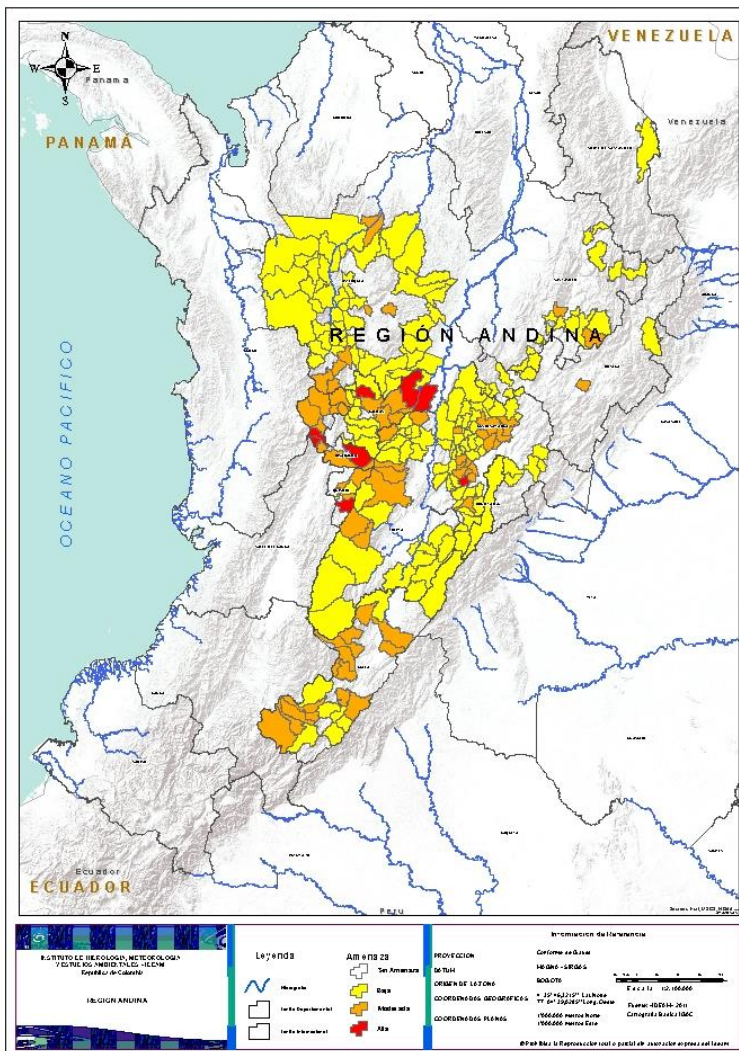
ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Peque, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó.
CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Norcasia, Supia, Villamaria.
CUNDINAMARCA: Albán, Anapoima, Apulo, Arbeláez, Bituima, Bogotá, D.C., Cabrera, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Choachí, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Gachetá, Gama, Guaduas, Guayabal De Siquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, La Vega, Nimaíma, Nocaima, Paima, Pasca, Pulí, Quipile, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, Sasaima, Sibaté, Silvania, Simijaca, Sutatausa, Tibacuy, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí.
HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Suaza, Tarqui.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



QUINDÍO: Calarcá.

SANTANDER: Aguada, Albania, Bucaramanga, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confinés, Contratación, Coromoro, Guadalupe, Guavatá, Güepa, Oiba, Piedecuesta, Puente Nacional, San Andrés.

TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Lérída, Líbano, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Rovira, Villahermosa, Villarrica.

BOYACÁ: Buenavista, Chita, La Victoria, Muzo, Pauna, Quípama, Saboyá.

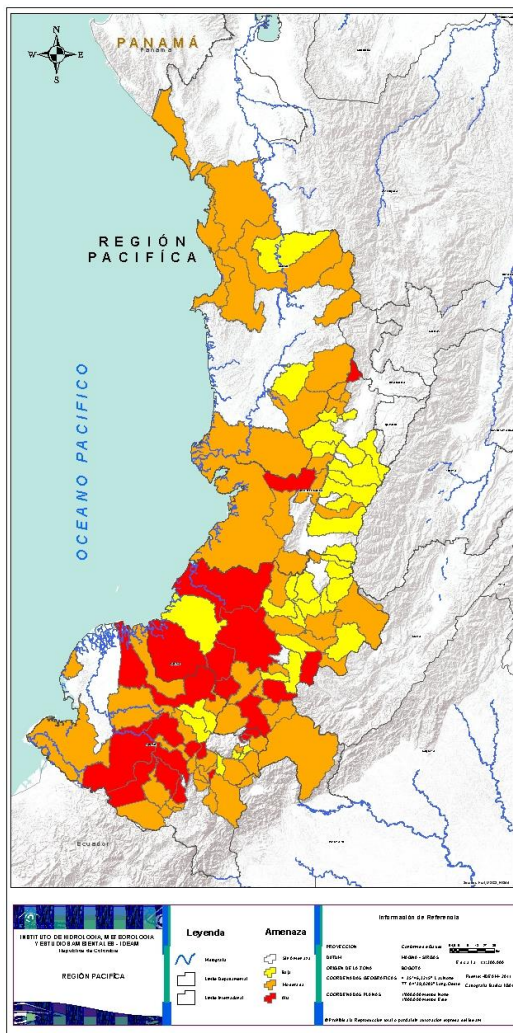
NORTE DE SANTANDER: Cúcuta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Balboa, Bolívar, El Tambo, Guapi, La Vega, López, Puracé.

NARIÑO: Barbacoas, Colón, El Charco, El Peñol, Los Andes (Sotomayor), Nariño, Ricaurte, Samaniego, San Pablo, Santa Cruz, Túquerres.

VALLE DEL CAUCA: Calima, El Águila.



CAUCA: Almaguer, Área En Litigio, Cajibío, Mercaderes, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Puerto Tejada, Rosas, San Sebastián, Santa Rosa, Silvia, Suárez, Sucre, Totoró.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Juradó, Nuquí, Quibdó, San José Del Palmar, Sipí.

NARIÑO: Buesaco, Consacá, Cumbal, Cumbitara, El Tablón, El Tambo, Guachucal, La Cruz, La Florida, La Llanada, Leiva, Linares, Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Pasto, San Pedro De Cartago (Cartago), Sandoná, Santa Bárbara (Iscuandé), Sapuyes, Tangua, Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Argelia, Buenaventura, Dagua, El Cairo, El Cerrito, Jamundí, Restrepo, Riofrío, Versalles, Yotoco.



CAUCA: Buenos Aires, Caldon, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, Miranda, Morales, Piendamó, Popayán, Santander De Quilichao, Sotaró (Paispamba), Timbiquí, Toribío.

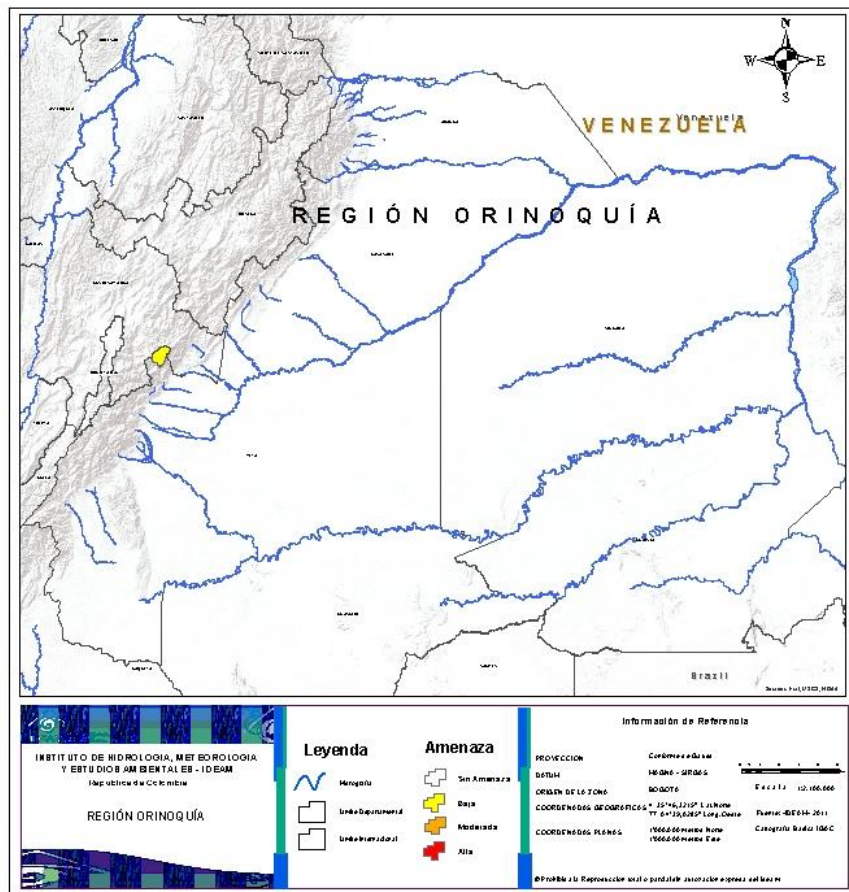
CHOCÓ: Medio Atrato (Beté), Nóvita.

NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Chachagüí, El Rosario, Policarpa, San Bernardo.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, El Dovio, Florida, Ginebra, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Trujillo, Tuluá.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

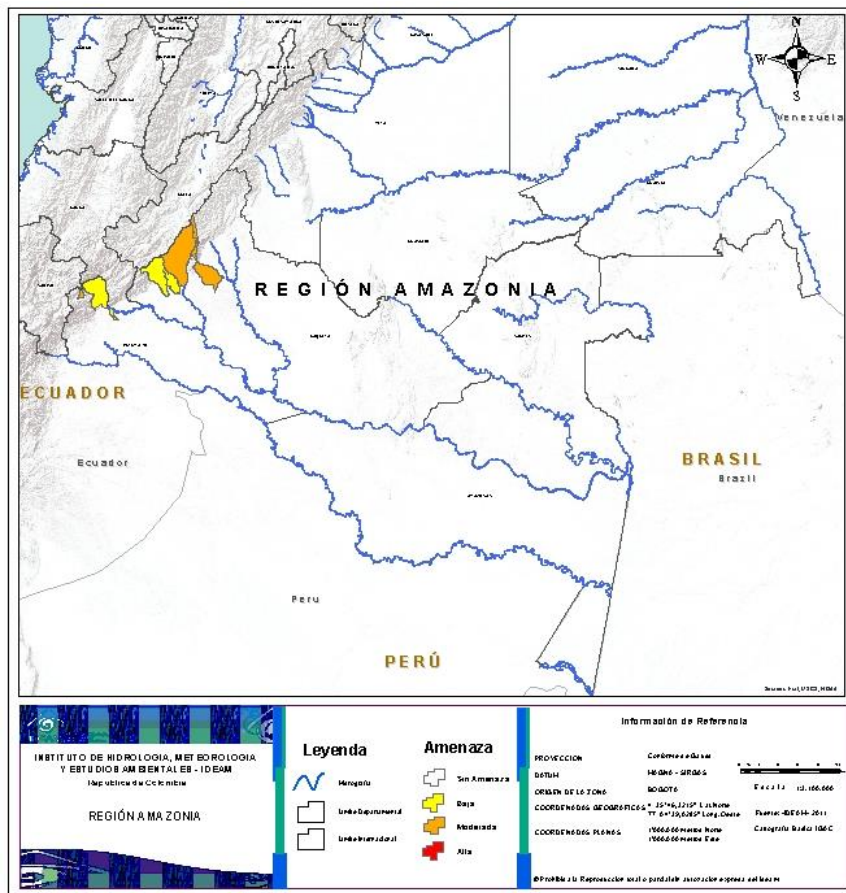
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.
CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia.



CAQUETÁ: El Paujil, Florencia.
PUTUMAYO: Sibundoy.



SECTORES VIALES



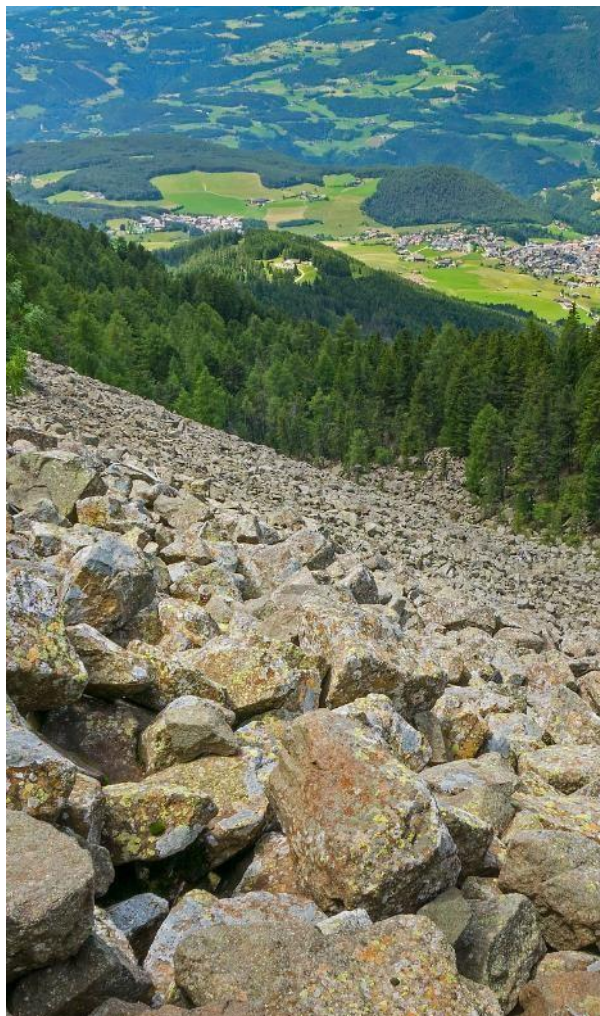
DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
--------------	-------------

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. 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.