

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

060



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 Andes, Cocorná, Fredonia, Nariño en Antioquia; Manizales, Manzanares, Marquetalia, Pensilvania, Samaná, Victoria en Caldas; Florencia en Caquetá; Argelia, Balboa, Caldono, El Tambo, Guapi, La Vega, López, Puerto Tejada, Suárez en Cauca; San José Del Palmar, Sipí en Chocó; El Colegio, La Vega en Cundinamarca; Gigante, Íquira, San Agustín, Yaguará en Huila; Cubarral, Restrepo, Villavicencio en Meta; Barbacoas, Buesaco, El Charco, La Llanada, Samaniego, San Bernardo, en Nariño; Toledo en Norte de Santander; Putumayo en Mocoa, Calarcá, Pijao, Salento en Quindío; La Celia, Pereira, Santuario en Risaralda, Encino en Santander; Armero, Casabianca, Fresno, Herveo, Líbano, Murillo, Palocabildo, Venadillo, Villahermosa en Tolima; Calima, Buenaventura, Candelaria, El Águila, Florida en Valle del Cauca.

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

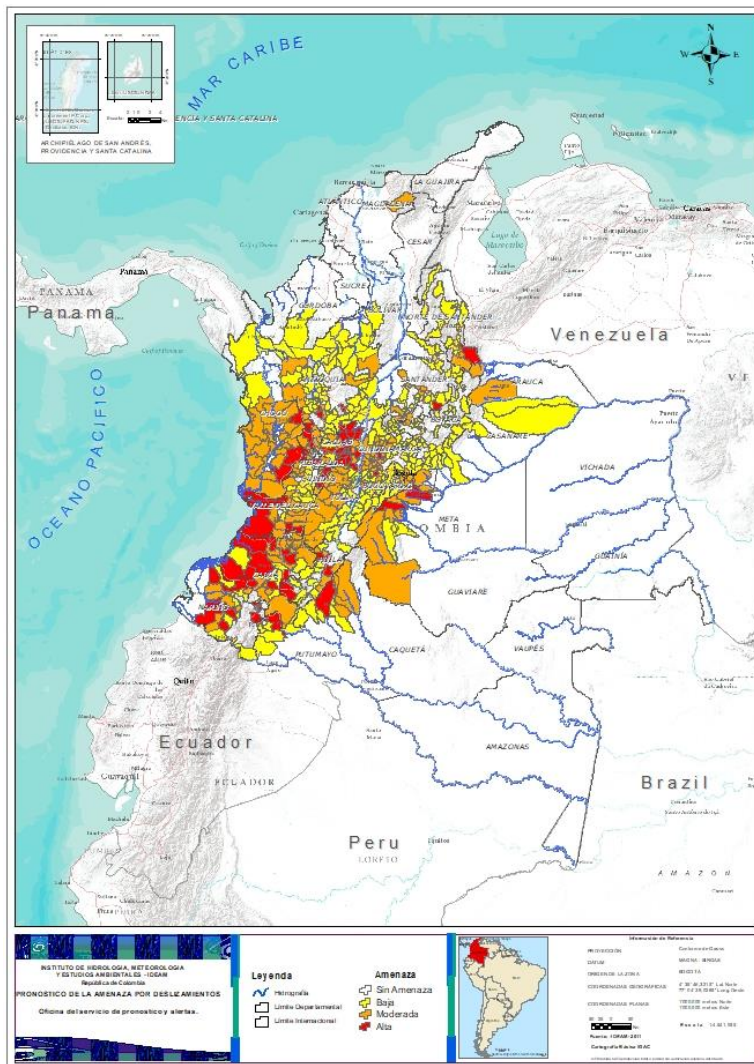
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquia y Pacífica.



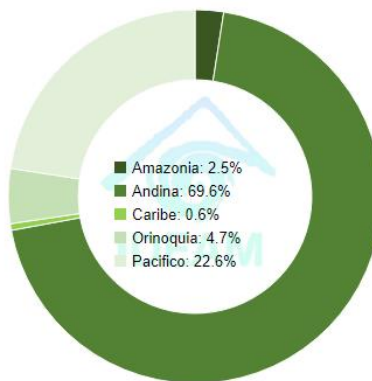
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 527



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	5
CALDAS	6
CAQUETÁ	1
CAUCA	11
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	3
HUILA	4
META	3
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	5
SANTANDER	1
TOLIMA	9
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	70

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	10
ARAUCA	1
BOYACÁ	3
CALDAS	5
CAQUETÁ	3
CAUCA	17
CHOCÓ	17
CUNDINAMARCA	38
HUILA	5
MAGDALENA	1
META	10
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	2
QUINDÍO	4
RISARALDA	6
SANTANDER	6
TOLIMA	14
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	163

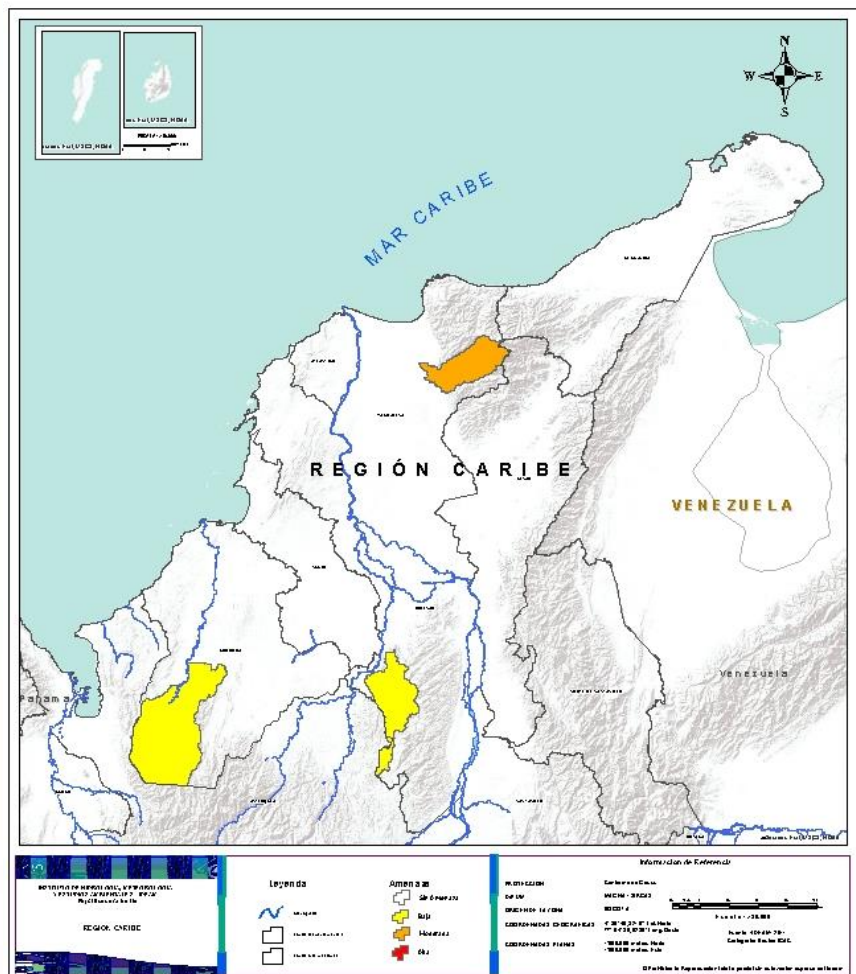
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	54
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	41
CALDAS	12
CAQUETÁ	4
CASANARE	9
CAUCA	9
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	53
CÓRDOBA	1
HUILA	13
META	2
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	14
PUTUMAYO	4
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	27
TOLIMA	20
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	294



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Montecristo.
CÓRDOBA: Tierralta.



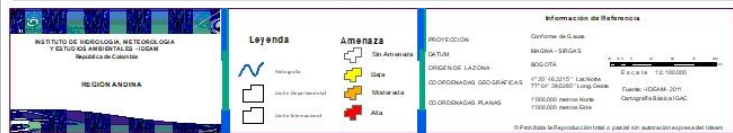
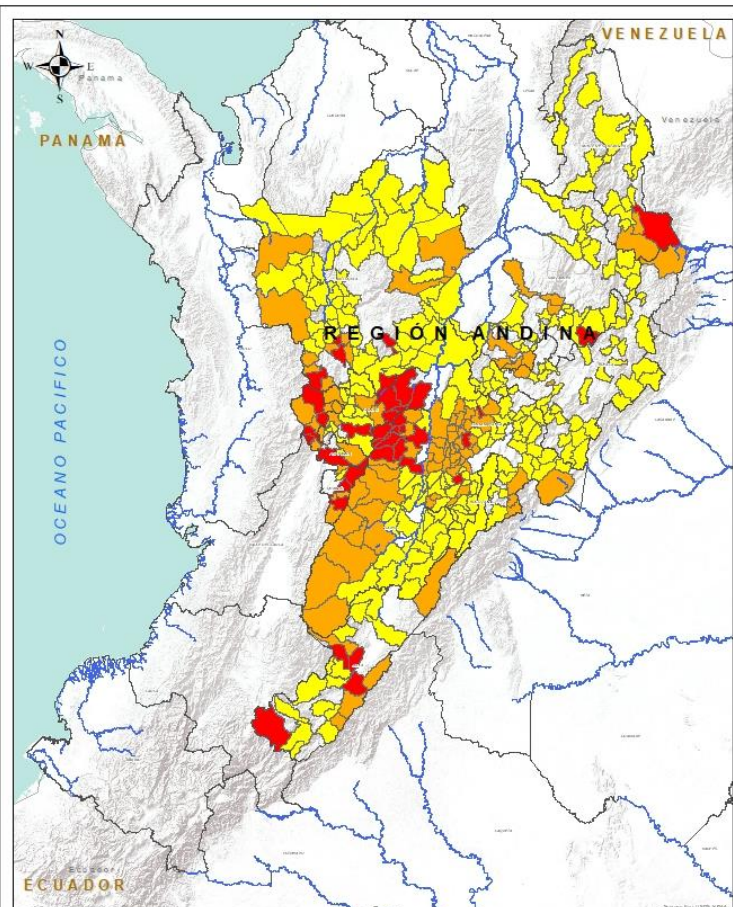
MAGDALENA: Aracataca.
CESAR: Pueblo Bello.
MAGDALENA: Aracataca.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Amagá, Andes, Cocorná, Fredonia, Nariño.
CALDAS: Manizales, Manzanares, Marquetalia, Pensilvania, Samaná, Victoria.
CUNDINAMARCA: El Colegio, La Vega, Villagómez.
QUINDÍO: Calarcá, Pijao, Salento.
RISARALDA: Belén De Umbria, La Celia, Pereira, Santuario.
TOLIMA: Armero (Guayabal), Casabianca, Fresno, Herveo, Líbano, Murillo, Palocabildo, Venadillo, Villahermosa.
SANTANDER: Encino.
HUILA: Gigante, Íquira, San Agustín, Yaguará.
NORTE DE SANTANDER: Toledo.



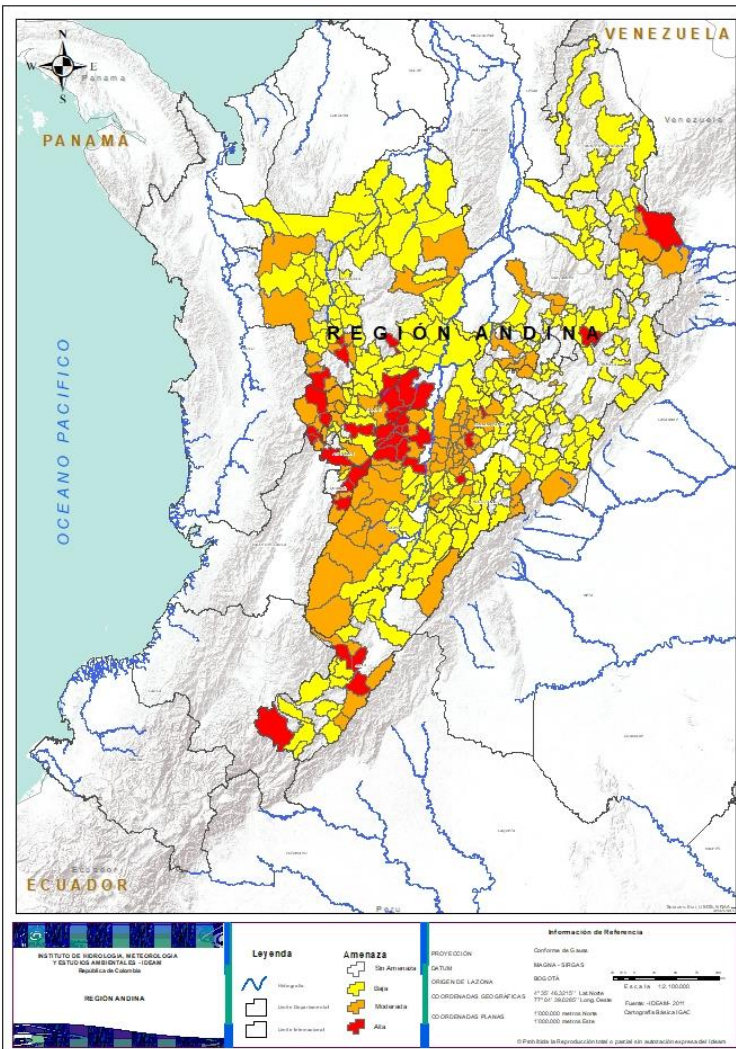
ANTIOQUIA: Amagá, Betania, Caldas, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Jardín, Remedios, Santa Bárbara, Urrao, Venecia, Yolombó.
CALDAS: Anserma, Marulanda, Riosucio, Salamina, Viterbo.
RISARALDA: Apía, Balboa, Belén De Umbria, Guática, Mistrató, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.
HUILA: Algeciras, Colombia, Garzón, Guadalupe, Teruel.
TOLIMA: Anzoátegui, Cajamarca, Chaparral, Falan, Ibagué, Lérida, Mariquita, Ortega, Planadas, Rioblanco, Ronesvalles, Rovira, San Antonio, Santa Isabel.
CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anolaima, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cachipay, Chaguaní, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fómeque, Guaduas, Guayabal De Siquima, Guayabetal, La Mesa, La Palma, La Peña, Medina, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Zipacón.
SANTANDER: Albania, Chima, Florián, Puente Nacional, Simacota, Sucre.
QUINDÍO: Buenavista, Córdoba, Filandia, Génova.
BOYACÁ: Cubará, Saboyá, Sora.
NORTE DE SANTANDER: Chitagá, Labateca.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Bello, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Concordia, Ebéjico, El Bague, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Mutatá, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Retiro, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Valdivia, Yalí, Yarumal, Zaragoza.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Aguadas, Aranzazu, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Marmato, Neira, Pácora, Risaralda, San José, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Anapoima, Apulo, Arbeláez, Bogotá, D.c., Cabrera, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Girardot, Granada, Guataquí, Guatavita, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, Lenguaque, Machetá, Nariño, Nilo, Paima, Pandi, Pasca, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Simijaca, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Venecia, Villapinzón, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, La Plata, Nátaga, Neiva, Paicol, Palestina, Pitalito, Saladoblanco, Santa María, Suaza, Tarqui, Tesalia.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Bolivar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confinas, Contratación, Coromoro, Floridablanca, Girón, Guadalupe, Guavatá, Güepa, Landázuri, Macaravita, Matanza, Oiba, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés.

TOLIMA: Alpujarra, Alvarado, Ataco, Carmen De Apicalá, Coello, Coyaima, Cunday, Dolores, Guamo, Honda, Icononzo, Melgar, Natagaima, Piedras, Prado, Purificación, San Luis, Suárez, Valle De San Juan, Villarrica.

BOYACÁ: Arcabuco, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Duitama, El Espino, Gachantivá, Gámeza, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Muzo, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Socha, Sogamoso, Susacón, Sutamarchán, Tibaná, Tunja, Tununguá, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada, Villa De Leiva.

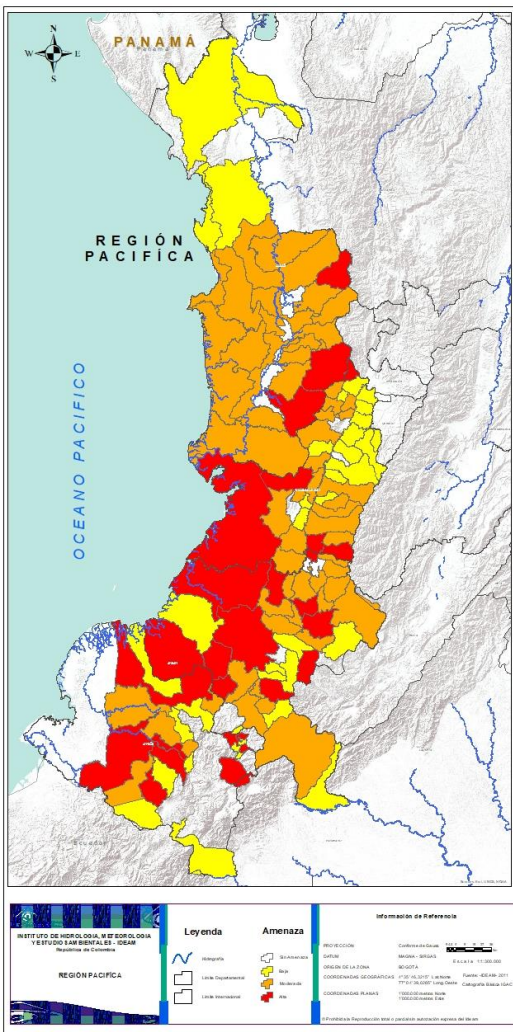
NORTE DE SANTANDER: Cáchira, Cácosta, Chinácota, Convención, Cúcuta, Cucutilla, El Tarra, Lourdes, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, San Cayetano, Sardinata, Villa Caro.

RISARALDA: Dosquebradas.

QUINDÍO: Circasia.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Balboa, Caldono, El Tambo, Guapi, La Vega, López, Puerto Tejada, Puracé, Silvia, Suárez.

CHOCÓ: El Carmen, San José Del Palmar, Sipí.

NARIÑO: Barbacoas, Buesaco, Colón (Génova), El Charco, La Llanada, La Unión, Mallama (Piedrancha), Samaniego, San Bernardo.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Calima (El Darién), Candelaria, El Águila, Florida.



CAUCA: Almaguer, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caloto, Corinto, Jambaló, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sucre, Toribío, Totoró.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Tadó.

NARIÑO: Leiva, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Cali, Dagua, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Ginebra, Jamundí, La Unión, Palmira, Pradera, Restrepo, Riofrío, Toro, Versailles, Yotoco.



CAUCA: Florencia, Inzá, La Sierra, Piamonte, Popayán, Rosas, San Sebastián, Sotará (Paispamba), Timbiquí.

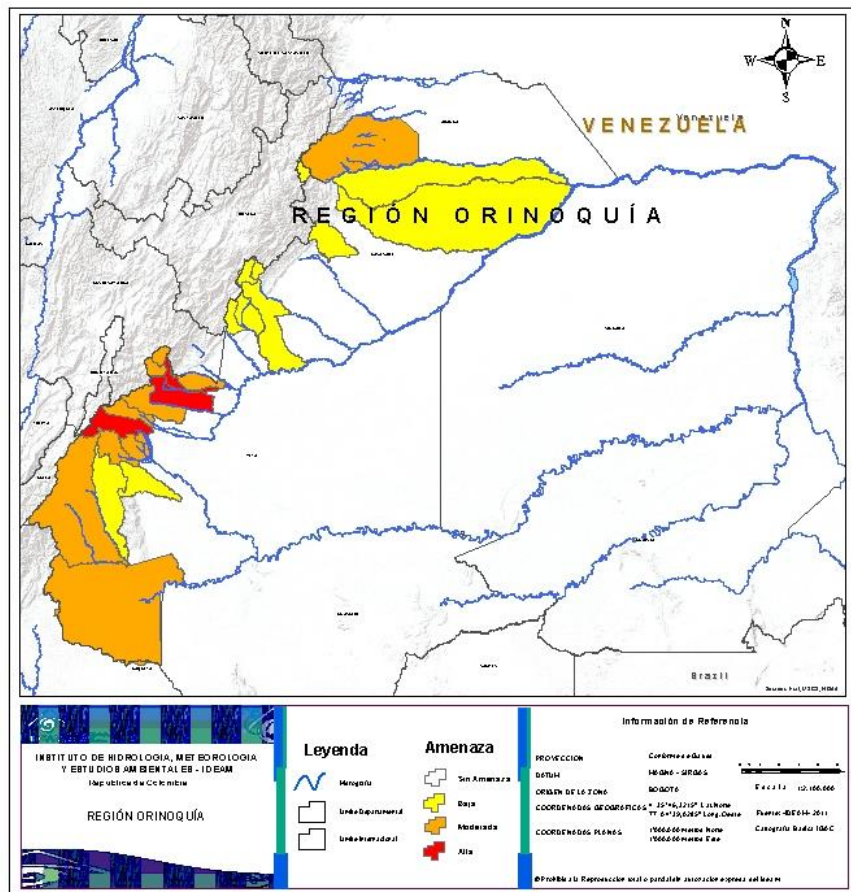
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Riosucio.

NARIÑO: Albán (San José), Belén, Colón (Génova), Cumbal, Cumbitara, El Rosario, Ipiales, Linares, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés).

VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Argelia, Bugalagrande, Caicedonia, Cartago, Guacarí, La Victoria, Obando, San Pedro, Sevilla, Trujillo, Tuluá, Vijes, Yumbo, Zarzal.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, Restrepo, Villavicencio.



META: Mesetas, San Juan De Arama.

CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Recetor, Sabanalarga, Tauramena.

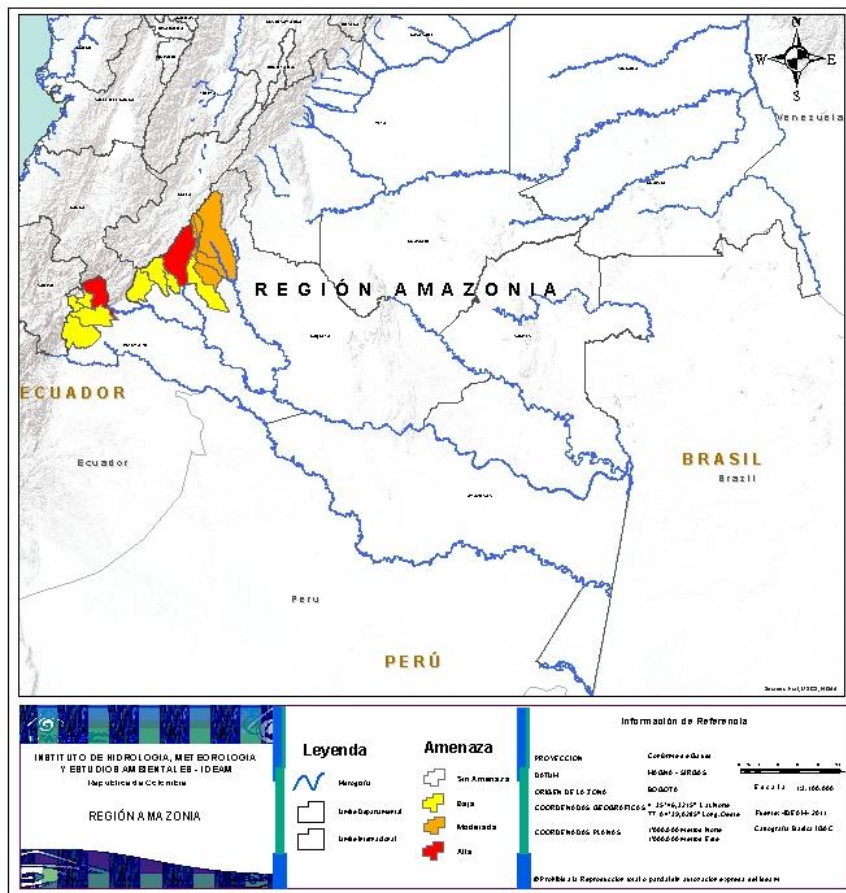


ARAUCA: Tame.

META: Acacías, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, La Macarena, Lejanías, San Juanito, Uribe.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia.
PUTUMAYO: Mocoa.



PUTUMAYO: Orito, San Francisco, Santiago, Villagarzón.
CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Montañita, Morelia, San José Del Fragua.



CAQUETÁ: El Doncello, El Paujil, Puerto Rico.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CALDAS	Vía Manizales – Fresno, Km 68
VALLE DEL CAUCA	Vía Ríofrio- Anserma- Sector Bolívar.
CUNDINAMARCA	Vía Girardot - Mosquera
NARIÑO	Vía Túquerres – Samaniego Km 12+680

CALDAS

Vía Manizales – Fresno, Km 68

VALLE DEL CAUCA

Vía Ríofrio- Anserma- Sector Bolívar.

CUNDINAMARCA

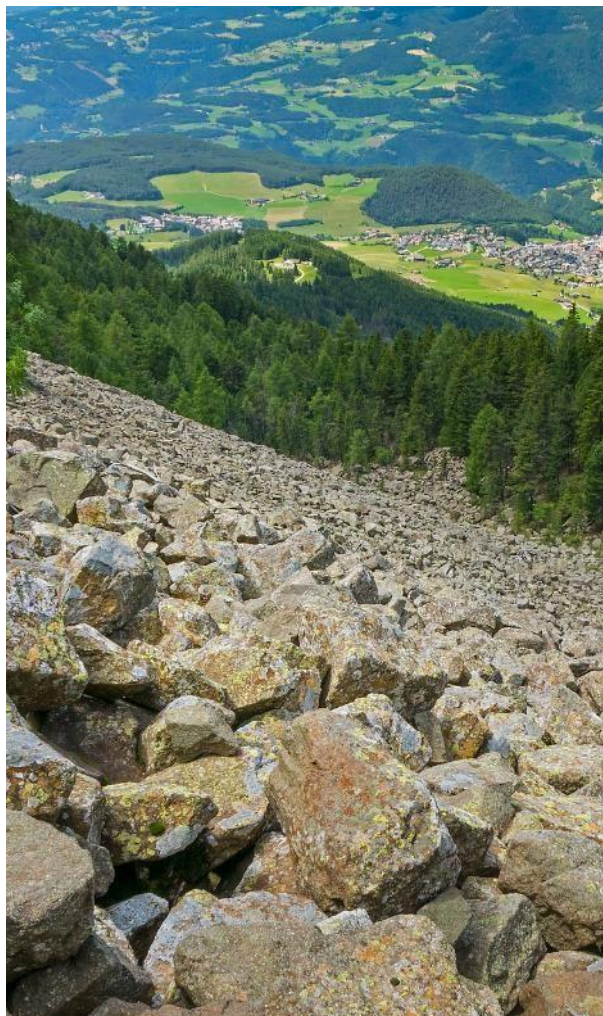
Vía Girardot - Mosquera

NARIÑO

Vía Túquerres – Samaniego Km 12+680



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 (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.