

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

061



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 Amagá, Andes, Cocorná, Fredonia, La Unión, Marinilla, Medellín, Nariño, San Francisco, en Antioquia; Anserma, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Pensilvania, Samaná, Victoria en Caldas; Florencia en Caquetá; Argelia, Balboa, Caldon, El Tambo, Guapi, Argelia, Balboa, Caldon, El Tambo, Guapi, La Vega, López, Puerto Tejada, Puracé, Rosas, Silvia, Suárez en Cauca; San José Del Palmar, Itsmina, Sipí en Chocó; El Colegio, La Vega, Villagomez en Cundinamarca; Gigante, Íquira, San Agustín, Yaguará en Huila; Cubarral, Restrepo, Villavicencio en Meta; Barbacoas, Buesaco, Colón (Génova), El Charco, La Llanada, La Unión, Mallama (Piedrancha), Samaniego, San Bernardo en Nariño; Toledo en Norte de Santander; Putumayo en Mocoa, Calarcá, Pijao, Salento en Quindío; Belén De Umbría, La Celia, Mistrató, Pereira, Santuario en Risaralda, Guadalupe, Piedecuesta en Santander; Armero (Guayabal), Casabianca, Fresno, Herveo, Líbano, Murillo, Palocabildo, Santa Isabel, Villahermosa, en Tolima; Calima (El Darién), Candelaria, El Águila, Florida.

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

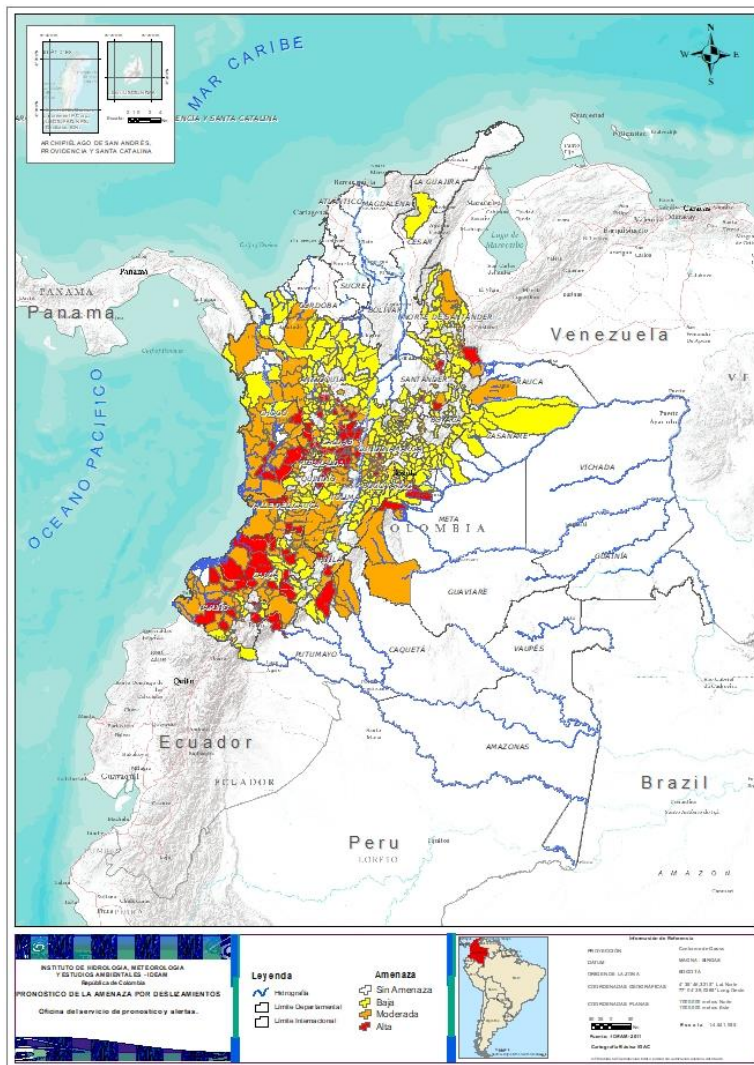
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquia y Pacífica.



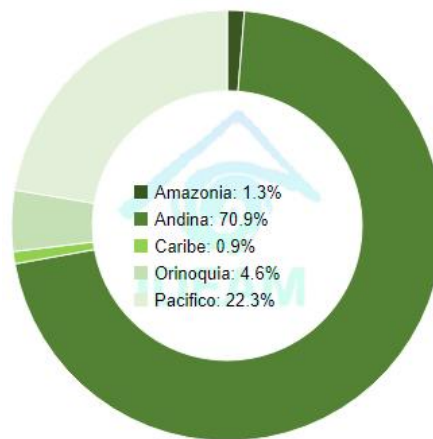
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 546



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	9
CALDAS	8
CAQUETÁ	1
CAUCA	12
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	3
HUILA	4
META	3
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	5
SANTANDER	3
TOLIMA	9
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	79

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	12
ARAUCA	1
BOYACÁ	4
CALDAS	3
CAQUETÁ	3
CAUCA	12
CHOCÓ	16
CUNDINAMARCA	19
CÓRDOBA	2
HUILA	6
META	5
NARIÑO	14
NORTE DE SANTANDER	4
RISARALDA	5
SANTANDER	4
TOLIMA	11
VALLE DEL CAUCA	13
TOTAL	134

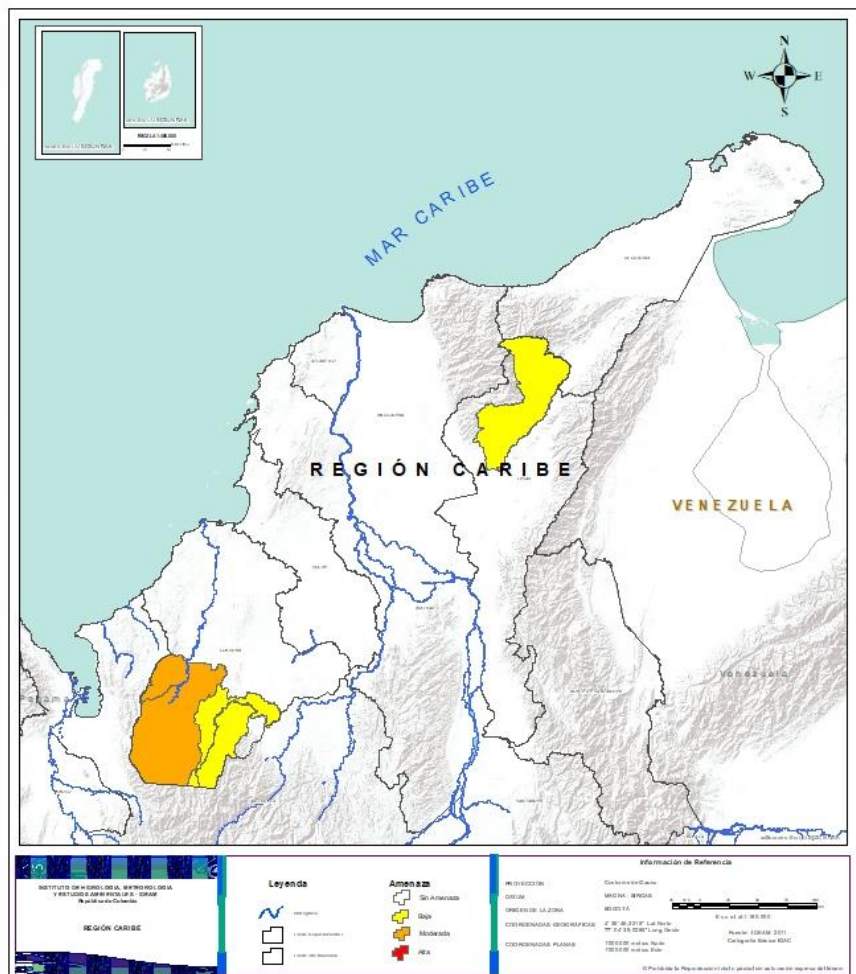
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	62
BOYACÁ	49
CALDAS	13
CAQUETÁ	2
CASANARE	12
CAUCA	10
CESAR	1
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	70
CÓRDOBA	2
HUILA	9
META	4
NARIÑO	12
NORTE DE SANTANDER	20
QUINDÍO	2
RISARALDA	3
SANTANDER	30
TOLIMA	15
VALLE DEL CAUCA	12
TOTAL	333



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CÓRDOBA: Tierralta, Valencia.



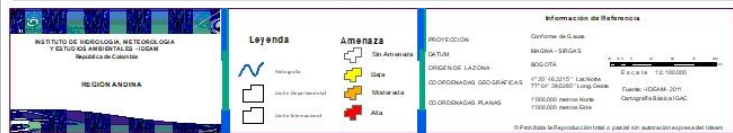
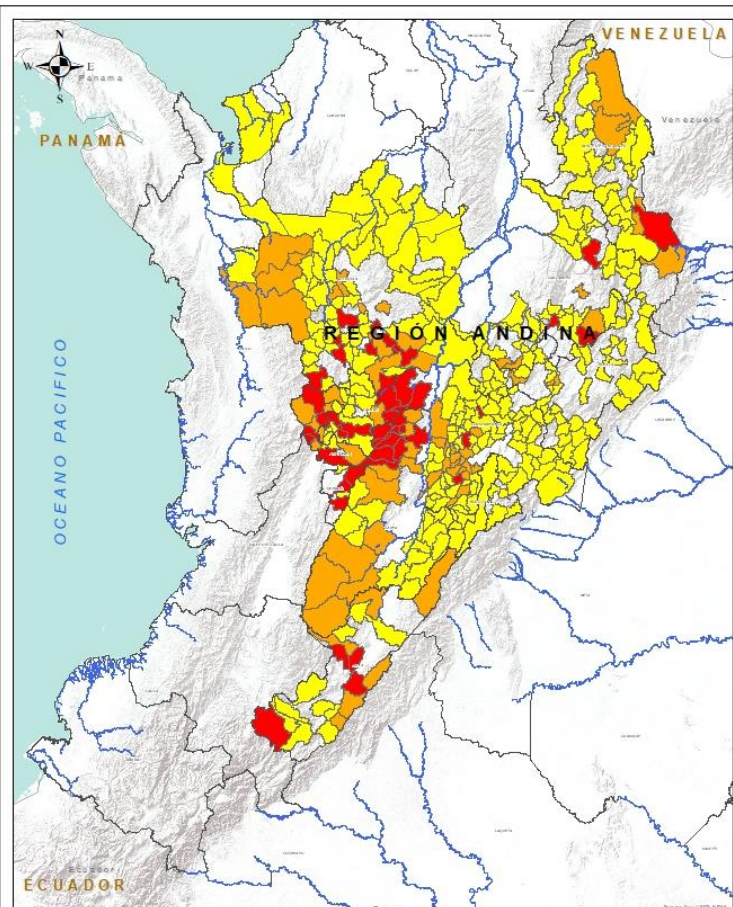
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador.
CESAR: Valledupar.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Amagá, Andes, Cocorná, Fredonia, La Unión, Marinilla, Medellín, Nariño, San Francisco.

CALDAS: Anserma, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Palestina, Pensilvania, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA: El Colegio, La Vega, Villagómez.

QUINDÍO: Calarcá, Pijao, Salento.

RISARALDA: Belén De Umbria, La Celia, Mistrató, Pereira, Santuario.

TOLIMA: Armero (Guayabal), Casabianca, Fresno, Herveo, Líbano, Murillo, Palocabildo, Santa Isabel, Villahermosa.

SANTANDER: Encino, Guadalupe, Piedecuesta.

HUILA: Gigante, Íquira, San Agustín, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: Toledo.



ANTIOQUIA: Belmira, Carmen De Viboral, Concepción, Dabeiba, Frontino, Girardota, San Luis, Sonsón, Sopetrán, Uramita, Urrao, Vigía Del Fuerte.

CALDAS: Marulanda, Riosucio, Viterbo.

RISARALDA: Apía, Balboa, Guática, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.

HUILA: Aipe, Algeciras, Colombia, Garzón, Guadalupe, Teruel.

TOLIMA: Anzoátegui, Ataco, Chaparral, Falan, Ibagué, Lérida, Mariquita, Ortega, Planadas, Rioblanco, Venadillo.

CUNDINAMARCA: Anolaima, Bojacá, Cachipay, Chaguaní, Facatativá, Guaduas, Guayabal De Síquima, Jerusalén, La Mesa, Mosquera, Nariño, Quipile, San Antonio De Tequendama, Silvania, Supatá, Tena, Tibacuy, Vianí, Zipacón.

SANTANDER: Albania, Coromoro, Florián, San Gil.

BOYACÁ: Chiquinquirá, Cubará, Motavita, Sora.

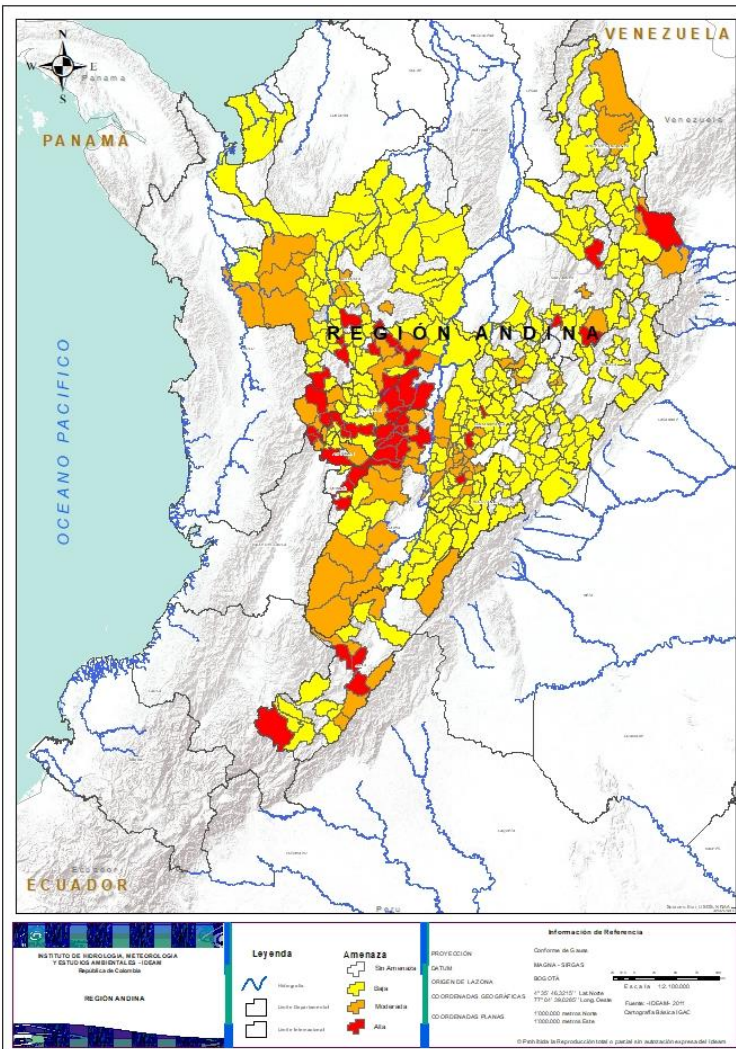
NORTE DE SANTANDER: Herrán, Labateca, Sardinata, Tibú.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, Entrerrios, Envigado, Giraldo, Granada, Guarne, Heliconia, Ituango, Jardín, Liborina, Maceo, Montebello, Murindó, Mutatá, Necoclí, Olaya, Peque, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Pedro De Urabá, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Tarazá, Titiribí, Toledo, Turbo, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Aguadas, Belalcazar, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Marmato, Neira, Pácora, Risaralda, Salamina, San José, Supia, Villamaría.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Cabrera, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Peñón, El Rosal, Fómeque, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Medina, Nilo, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Paime, Pandí, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Ricaurte, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Simijaca, Soacha, Subachoque, Suesca, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.

HUILA: Altamira, Isnos, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, Santa María, Suaza, Tarqui.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Bolívar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confinés, Contratación, Floridablanca, Girón, Guaca, Guapotá, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Matanza, Oiba, Onzaga, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés.

TOLIMA: Alpujarra, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Cunday, Dolores, Icononzo, Melgar, Natagaima, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villarrica.

BOYACÁ: Arcabuco, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chiquiza, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, Cucaita, Duitama, El Cocuy, El Espino, Gámeza, Garagoa, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Moniquirá, Muzo, Páez, Paipa, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Río, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Socha, Sogamoso, Susacón, Tibaná, Tunja, Tununguá, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

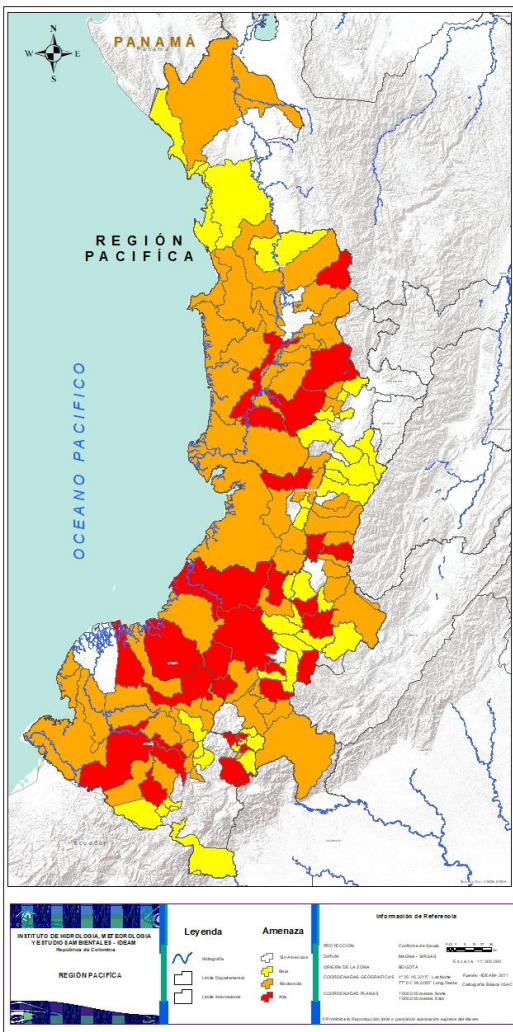
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácuta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, San Cayetano, Villa Caro.

RISARALDA: La Virginia, Marsella, Quinchía.

QUINDÍO: Córdoba, Filandia.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

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

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

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



CAUCA: Almaguer, Bolívar, Corinto, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), San Sebastián, Santa Rosa, Sucre, Timbiquí, Toribío.

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

NARIÑO: Albán (San José), Cumbitara, El Rosario, Francisco Pizarro (Salahonda), Leiva, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Ricaurte, Roberto Payán (San José), Sandoná, Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Cali, Dagua, El Cairo, El Cerrito, Ginebra, Jamundí, Palmira, Pradera, Restrepo, Riofrío, Versalles, Yotoco.



CAUCA: Buenos Aires, Cajibío, Inzá, Jambaló, La Sierra, Piendamó, Popayán, Santander De Quilichao, Sotará (Paispamba), Totoró.

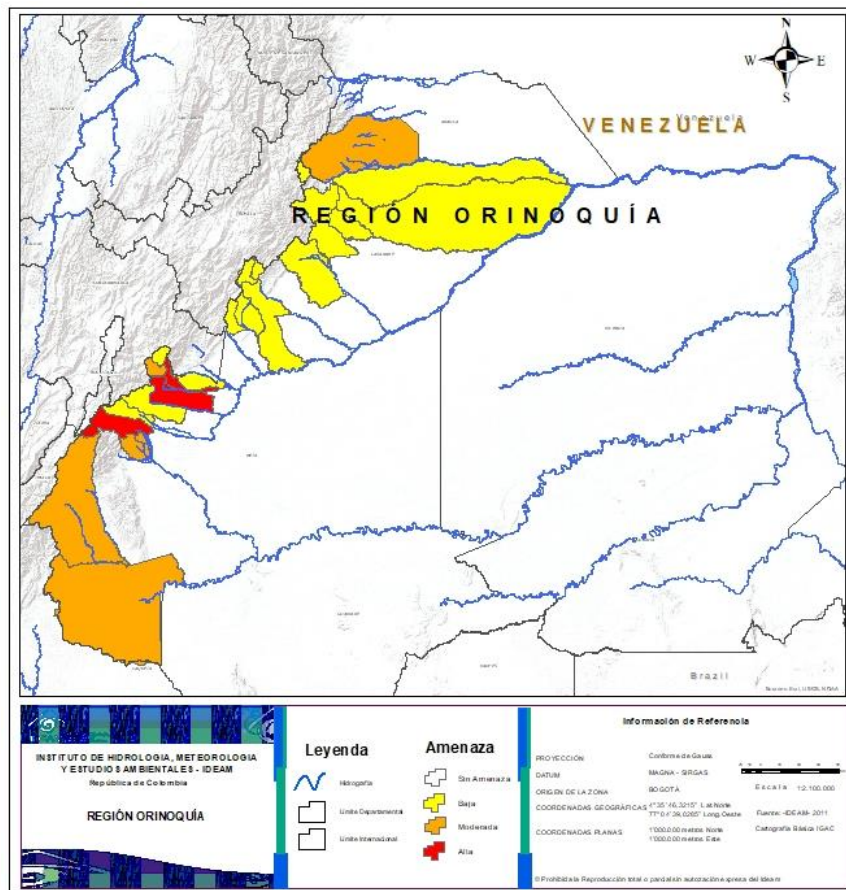
CHOCÓ: Acandí, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Juradó, Medio Atrato (Beté).

NARIÑO: Belén, Cumbal, El Peñol, El Tablón, El Tambo, Guachucal, Ipiales, La Cruz, Policarpa, San Pablo, San Pedro De Cartago (Cartago), Sapuyes.

VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Buga, Bugalagrande, El Dovio, La Unión, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, Restrepo, Villavicencio.



ARAUCA: Tame.

META: El Calvario, El Castillo, El Dorado, La Macarena, Uribe.

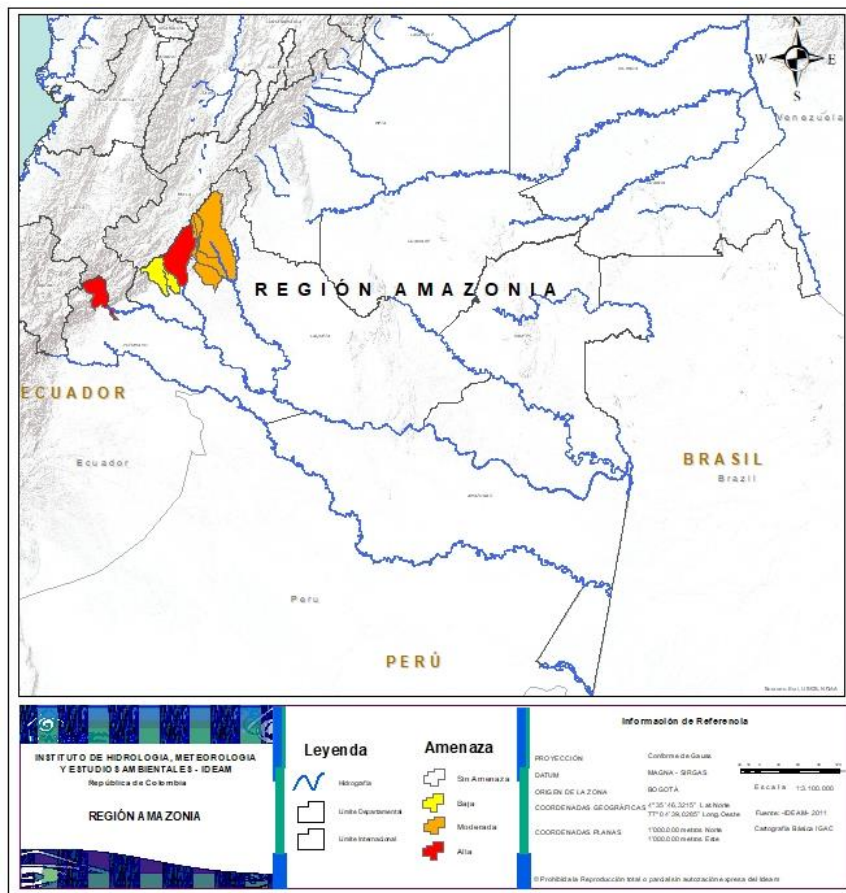


META: Acacías, Cumaral, Guamal, San Juanito.

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



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia.
PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUETÁ: El Doncello, El Paujil, Puerto Rico.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia.



SECTORES VIALES

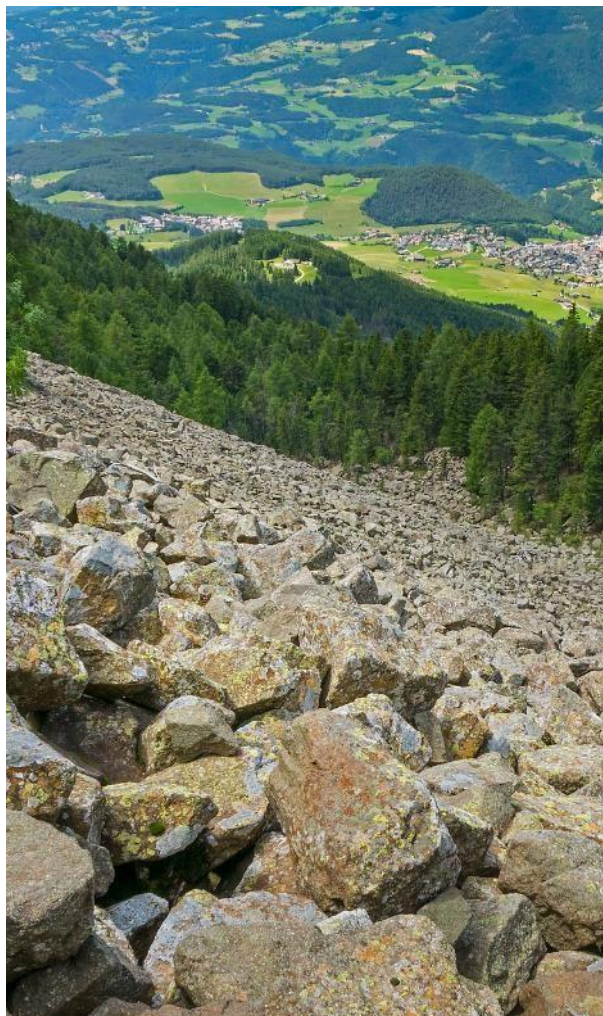


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CALDAS	Vía Manizales – Fresno, Km 68
VALLE DEL CAUCA	Vía Riófrio- 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.