

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

137



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 algunos municipios de Antioquia, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

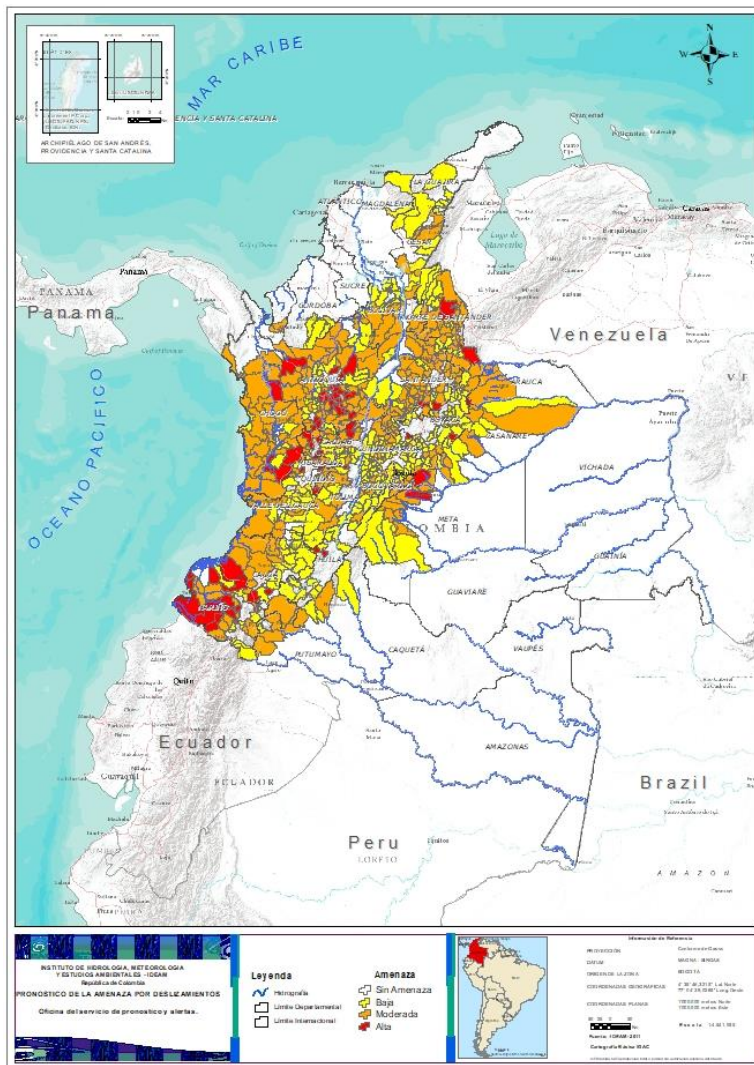
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



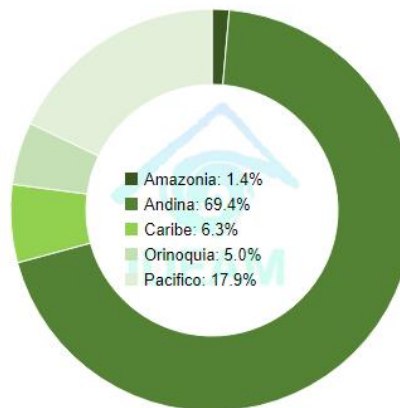
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 654



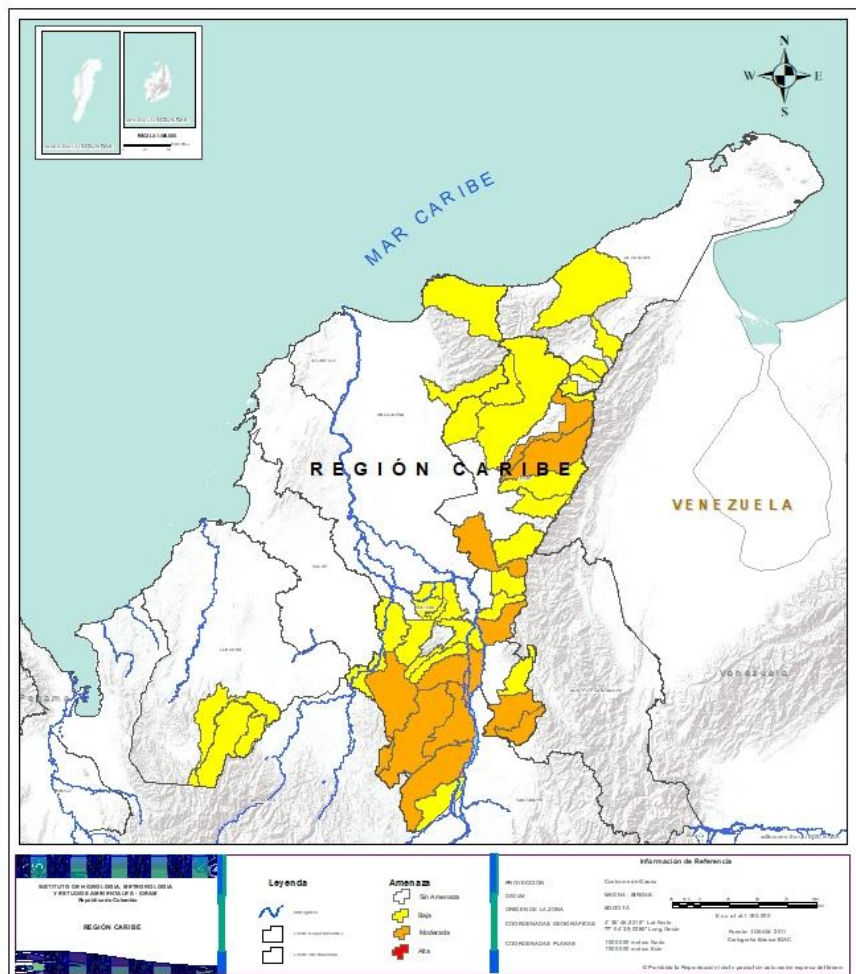
DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	28
BOYACÁ	1
CALDAS	2
CASANARE	1
CAUCA	4
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	3
HUILA	1
META	1
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	4
QUINDÍO	3
RISARALDA	6
SANTANDER	2
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	72

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	52
ARAUCA	3
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	19
CALDAS	10
CAQUETÁ	2
CASANARE	6
CAUCA	11
CESAR	6
CHOCÓ	18
CUNDINAMARCA	15
META	11
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	20
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	2
RISARALDA	6
SANTANDER	52
TOLIMA	11
VALLE DEL CAUCA	9
TOTAL	272

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	26
BOLÍVAR	9
BOYACÁ	42
CALDAS	9
CAQUETÁ	3
CASANARE	8
CAUCA	17
CESAR	11
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	74
CÓRDOBA	3
HUILA	12
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	2
META	3
NARIÑO	12
NORTE DE SANTANDER	13
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	2
SANTANDER	14
TOLIMA	21
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	309



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



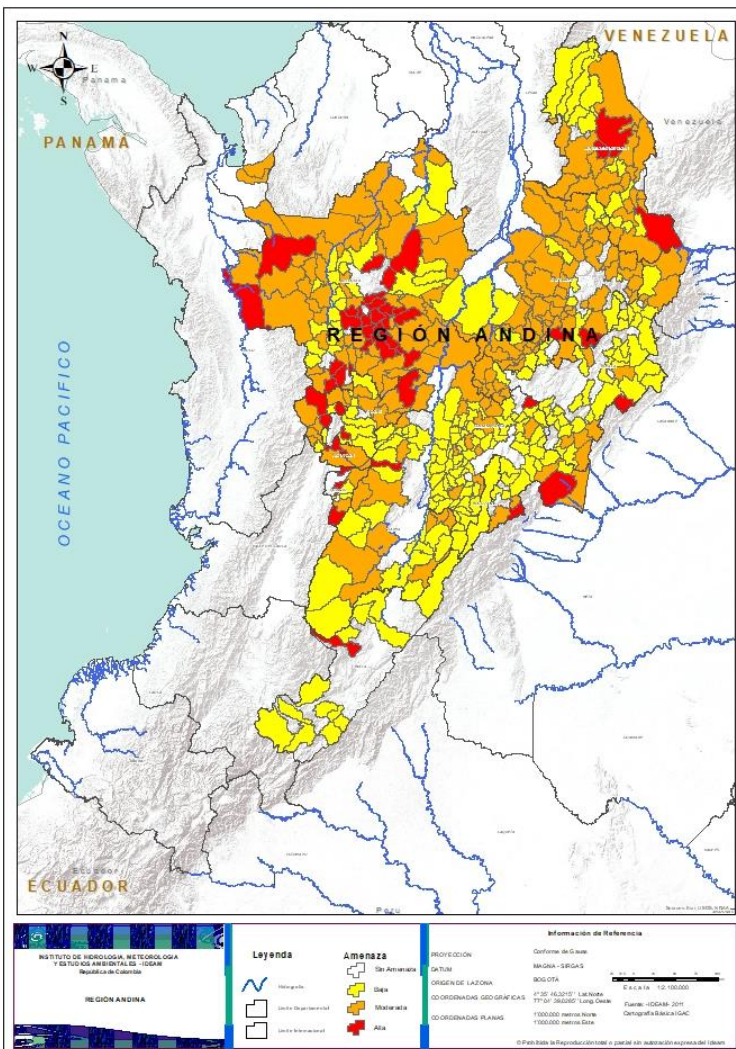
CESAR: Agustín Codazzi, Chimichagua, La Gloria, La Paz, San Alberto, San Martín..
BOLÍVAR: Montecristo, Morales, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití.



CESAR: Becerril, Curumaní, El Copey, González, La Jagua De Ibirico, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Rio De Oro, Valledupar.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Riohacha, Villanueva.
MAGDALENA: Fundación. Santa Marta.
BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, Tiquisio (Puerto Rico).



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Alejandría, Amalfi, Angostura, Barbosa, Bello, Carmen De Viboral, Cocorná, Concepción, Copacabana, Dabeiba, Don Matías, Envigado, Gómez Plata, Guarne, Jardín, Jericó, La Ceja, La Pintada, Marinilla, Medellín, Peñol, Rionegro, San Francisco, San Rafael, San Vicente, Santuario, Támesis, Vigía Del Fuerte..

BOYACÁ: Pajarito

CALDAS: Palestina, Samaná.

CUNDINAMARCA: Guachetá, Guayabetal, Medina.

HUILA: Teruel.

NORTE DE SANTANDER: Bucarasica, Gramalote, Sardinata, Toledo, Ragonvalia, Salazar, San Cayetano, Sardinata, Silos, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Armenia, Filandia, Génova.

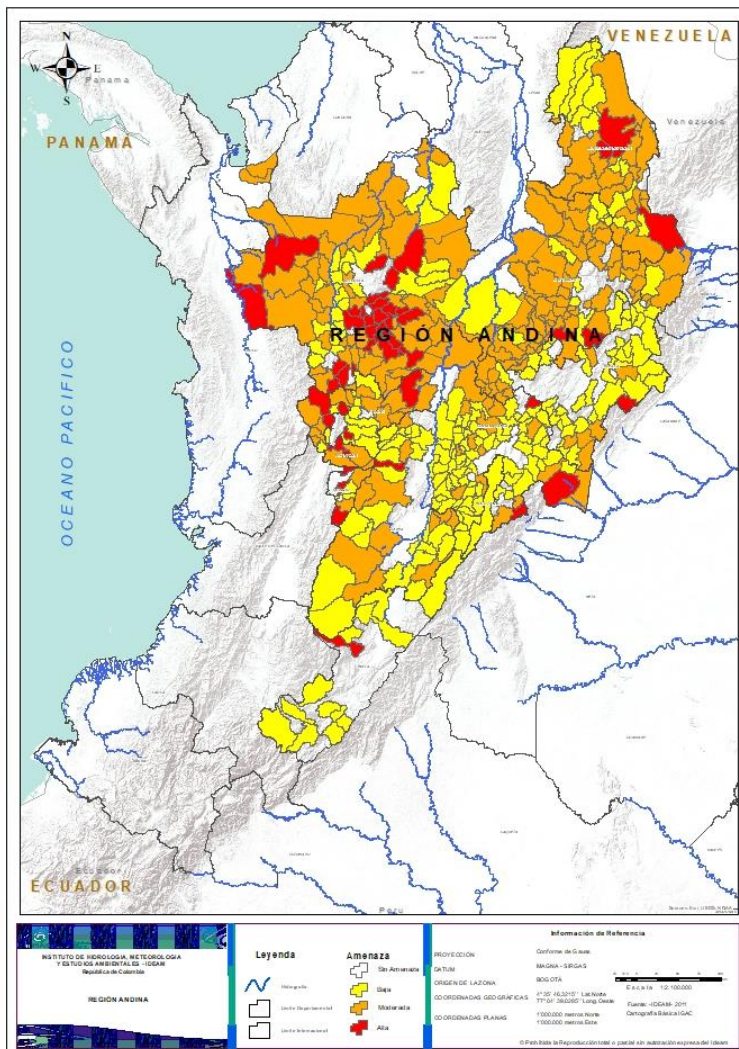
RISARALDA: Belén De Umbria, Dosquebradas, La Virginia, Marsella, Mistrató, Quinchía.

SANTANDER: Encino, Suaita.

TOLIMA: Santa Isabel.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Anorí, Anzá, Apartadó, Argelia, Belmira, Betania, Briceño, Buritica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracol, Caramanta, Carepa, Concordia, Fredonia, Frontino, Granada, Guatapé, Ituango, La Unión, Maceo, Montebello, Murindó, Mutatá, Nariño, Nechí, Peque, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, San Carlos, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Roque, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Tarazá, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia..

CUNDINAMARCA: Chocontá, El Rosal, Gachalá, Guayabal De Síquima, Gutiérrez, La Palma, La Vega, Pacho, Páime, Paratebueno, Quetame, San Cayetano, Soacha, Viotá, Yacopí.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Chinácota, Chitagá, Cúcuta, Durania, El Zulia, Herrán, La Esperanza, Lourdes, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, San Cayetano, Silos, Tibú, Villa Caro

RISARALDA: Apía, La Celia, Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Bolívar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Galán, Gámbita, Girón, Guaca, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepa, Hato, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Mogotes, Oiba, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Sucre, Tona, Valle De San José, Vélez, Zapatoca.

TOLIMA Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Chaparral, Dolores, Fresno, Ibagué, Icononzo, Líbano, Melgar, Ortega..

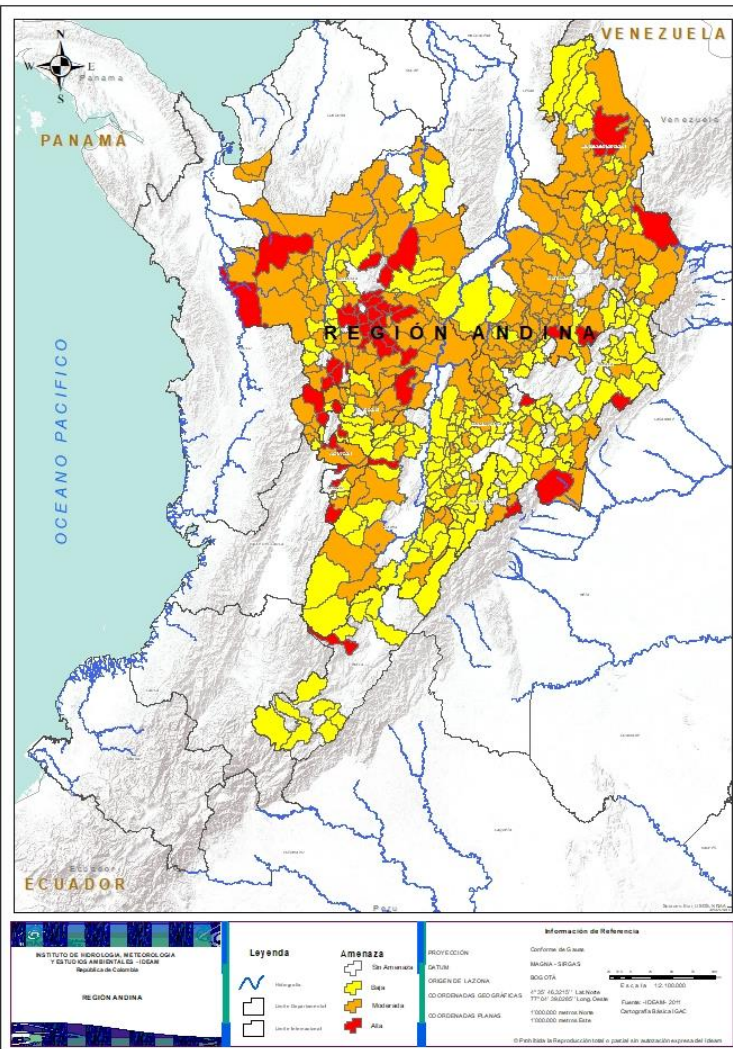
CALDAS: Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Supia, Victoria

BOYACÁ: Buenavista, Campohermoso, Coper, Cubará, Duitama, El Espino, Guicán, La Victoria, Macanal, Maripí, Mongua, Muzo, Otanche, Páez, Panqueba, Puerto Boyacá, Quípama, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur.

QUINDÍO: Pijao, Salento



REGIÓN ANDINA



Alerta.

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Angelópolis, Armenia, Betulia, Cisneros, Ciudad Bolívar, Ebéjico, El Bagre, Entrerrios, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Puerto Berrío, Sabanalarga, Salgar, San Andrés, San Jerónimo, San José De La Montaña, Sopetrán, Titiribí, Vegachí, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Chinavita, Chiscas, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Cocuy, Gámeza, Garagoa, La Uvita, Labranzagrande, Miraflores, Monquirá, Pachavita, Paipa, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada..

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Villamaria, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, Facatativá, Fómeque, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibate, Silvania, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipi, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Bochalema, Cácora, Convención, Cucutilla, El Carmen, El Tarra, Gramalote, Hacarí, Labateca, Mutiscua, San Calixto, Santiago, Teorama.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

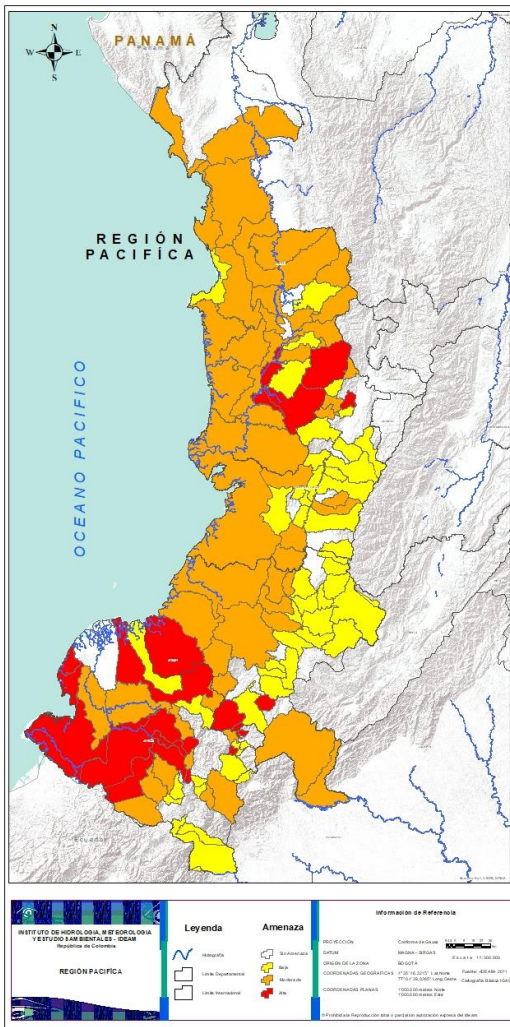
SANTANDER: Barichara, Betulia, California, Charalá, Cimitarra, El Peñón, Málaga, Matanza, Onzaga, Palmar, Puente Nacional, Socorro, Suratá, Vetas.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Casabianca, Cunday, Falan, Herveo, Lérida, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.

RISARALDA: Balboa, Guática.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Almaguer, Florencia, Guapi, Mercaderes.

CHOCÓ: Medio San Juan (Andagoya), San José Del Palmar, Sipí.

NARIÑO: Ancuyá, Arboleda, Barbacoas, Colón (Génova), El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Ricaurte, Samaniego, Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Toro.



CAUCA: Argelia, Balboa, Buenos Aires, Cajibío, El Tambo, López, Morales, Piamonte, Santa Rosa, Suárez, Timbiquí.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Juradó, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Quibdó, Rio Quito (Paimadó), Tadó.

NARIÑO: Cumbal, Cumbitara, La Unión, Leiva, Linares, Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Pasto, Roberto Payán (San José), Santa Cruz (Guachavés), Tangua.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Cali, Calima (El Darién), El Águila, El Cerrito, El Dovio, Ginebra, Jamundí, Versalles..



CAUCA: Bolívar, Caldon, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Toribío, Totró.

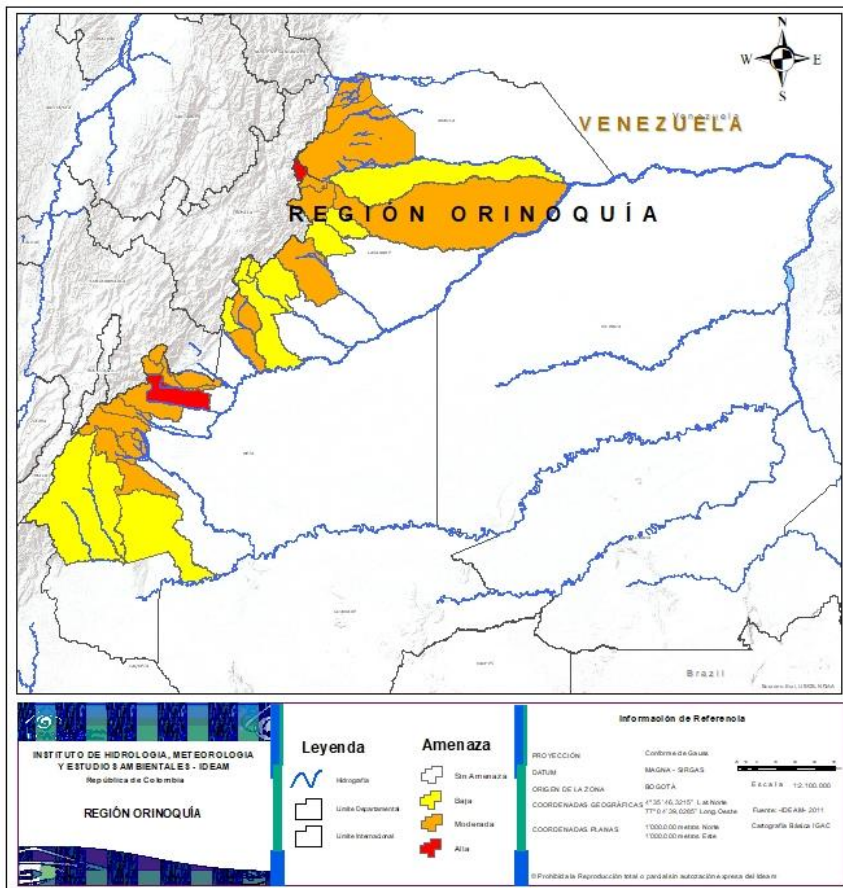
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Consacá, El Rosario, Ipiales, Potosí, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Sapuyes, Túquerres, Yacuanquer).

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Dagua, El Cairo, Florida, La Unión, Palmira, Restrepo, Riofrío, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Vijes, Yotoco, Yumbo.

CHOCÓ: Lloró, Nóvita, Nuquí, Rio Iró (Santa Rita).



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: La Salina
META: Villavicencio.



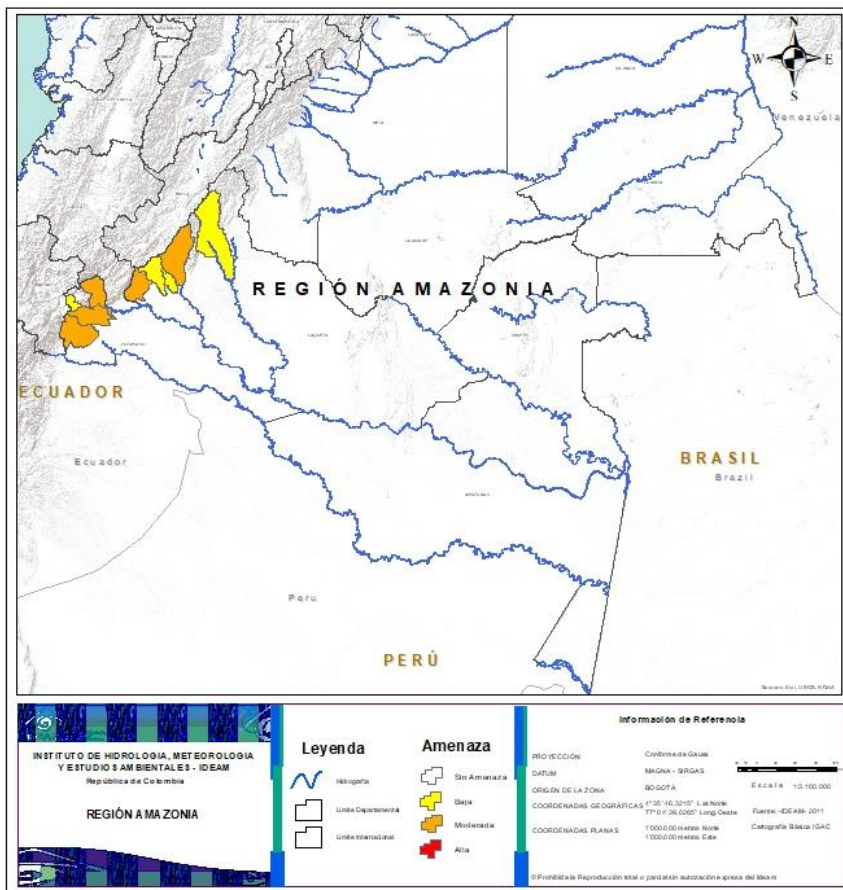
ARAUCA: Fortul, Saravena, Tame.
CASANARE: Monterrey, Paz De Ariporo, Sácamá, Támara, Villanueva, Yopall.
META: Acacias, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito.



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, Nunchía, Pore, Recebr, Sabanalarga, Tauramena.
META: Mesetas, Uribe, Vistahermosa.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa, Orito, Villagarzón.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Santiago.



SECTORES VIALES

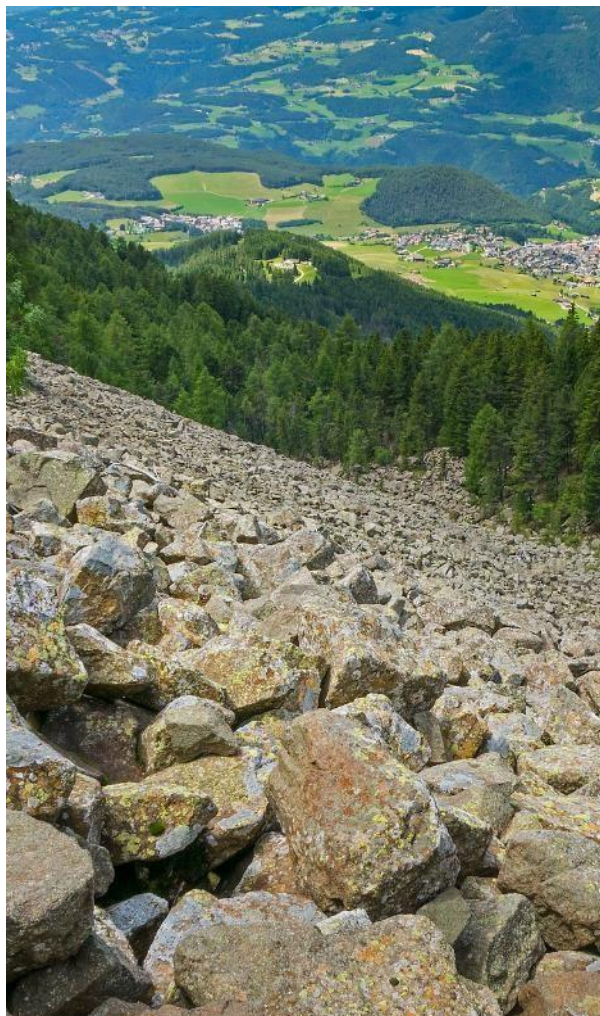


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	
ANTIOQUIA	Vía la Pintada – Medellín km 17+650
CAQUETÁ	Vía Suaza- Florencia km 46+26
RISARALDA	Vía Santa Cecilia – Asia km 19+100 sector La Cabaña
NARIÑO	Vía Pasto- Mojarra km 41+500 sector Puente Los Higueros
TOLIMA	Vía Ibagué – Girardot km 0+100 sector viaducto de Gualanday.



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 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

Juan Mogollón – Nubia Traslaviña

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.