

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

139



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, Caquetá, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, 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, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

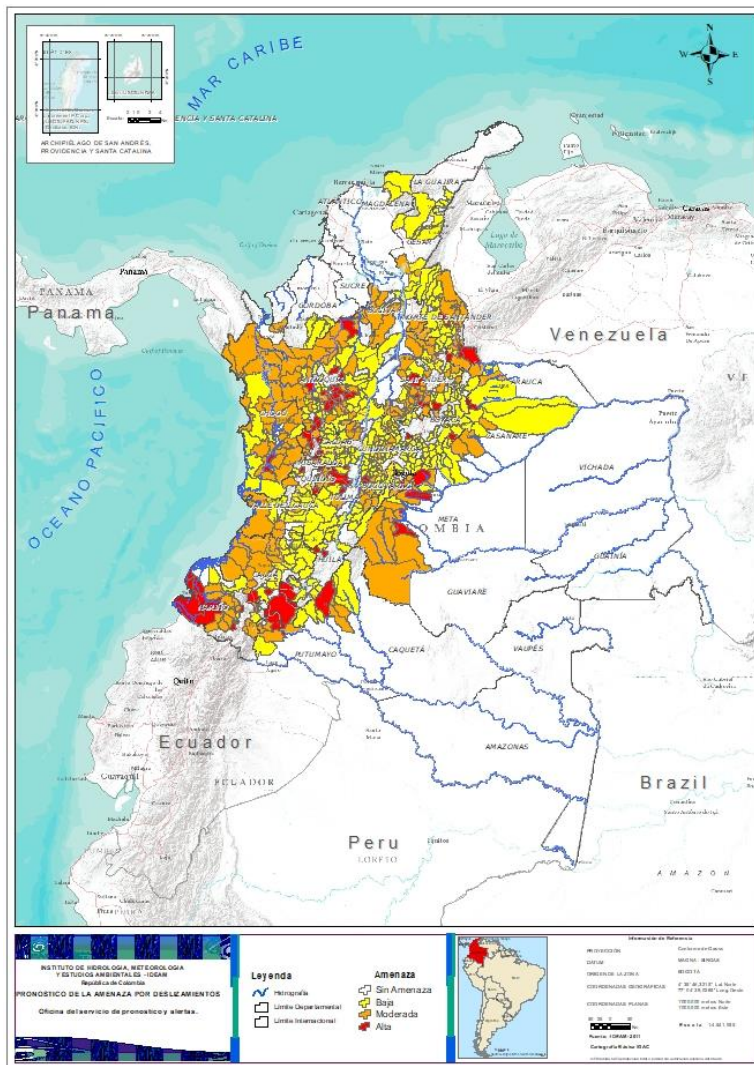
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



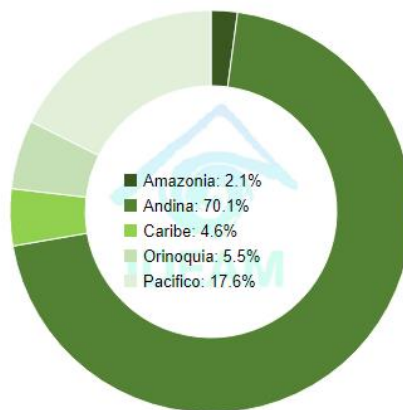
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 613



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	25
BOYACÁ	1
CALDAS	1
CAQUETÁ	1
CASANARE	2
CAUCA	4
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	6
HUILA	2
META	3
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	5
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	6
SANTANDER	4
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	78

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	35
ARAUCA	1
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	5
CALDAS	5
CAQUETÁ	2
CASANARE	3
CAUCA	12
CESAR	3
CHOCÓ	19
CUNDINAMARCA	10
META	11
NARIÑO	12
NORTE DE SANTANDER	11
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	2
RISARALDA	5
SANTANDER	34
TOLIMA	8
VALLE DEL CAUCA	6
TOTAL	193

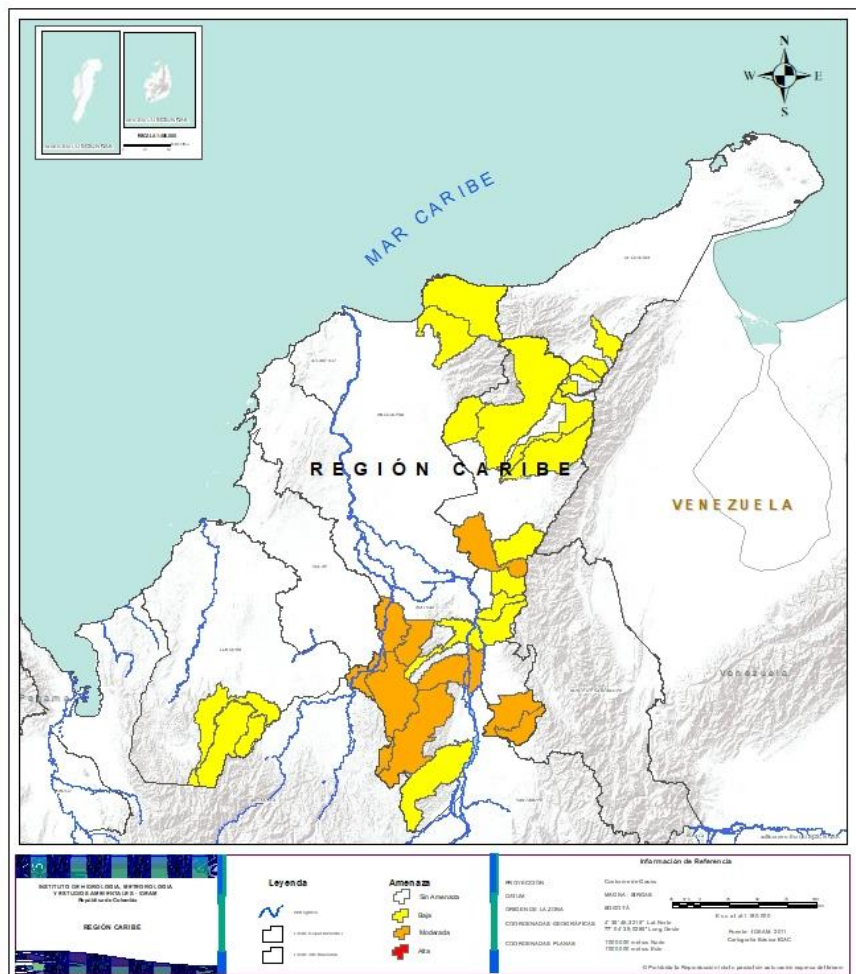
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	40
ARAUCA	2
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	52
CALDAS	14
CAQUETÁ	5
CASANARE	10
CAUCA	17
CESAR	8
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	77
CÓRDOBA	3
HUILA	11
LA GUAJIRA	4
MAGDALENA	2
META	2
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	18
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	21
TOLIMA	23
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	342



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Chimichagua, San Alberto, San Martín.

BOLÍVAR: Achí, Montecristo, Morales, San Jacinto Del Cauca, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio (Puerto Rico..



CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, La Paz, Pailitas, Pelaya, Valledupar.

CÓRDOBA: Montelibano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

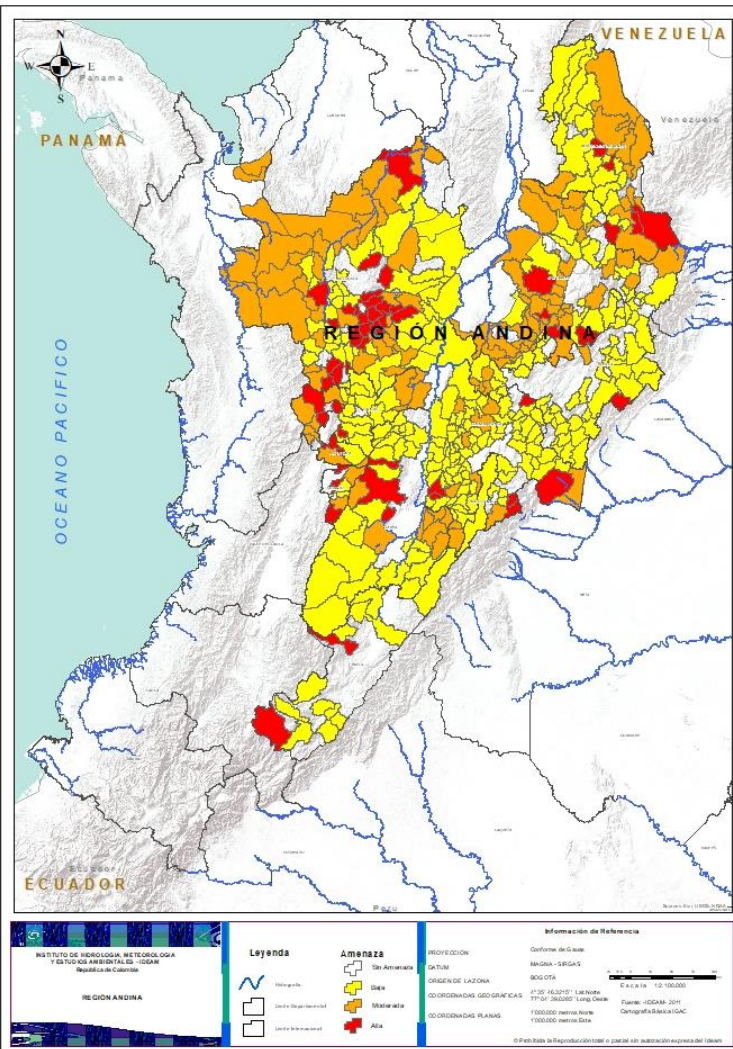
LA GUAJIRAEI Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Villanueva.

MAGDALENA: Ciénaga, Santa Marta.

BOLÍVAR: Rioviejo, San Pabloí.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Alejandría, Angostura, Barbosa, Bello, Caucasia, Concepción, Copacabana, Don Matías, Envigado, Gómez Plata, Guarne, Heliconia, Jardín, Jericó, La Ceja, La Pintada, Marinilla, Peñol, Retiro, Rionegro, San Rafael, San Vicente, Santa Fe De Antioquia, Santuario, Támesis.

BOYACÁ: Pajarito.

CALDAS: Palestina..

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Guachetá, Guayabetal, Medina, Quetame, Tocaima.

HUILA: San Agustín, Teruel.

NORTE DE SANTANDER Bucarasica, Gramalote, Labateca, Silos, Toledo.

QUINDÍO: Armenia, Filandia, Génova.

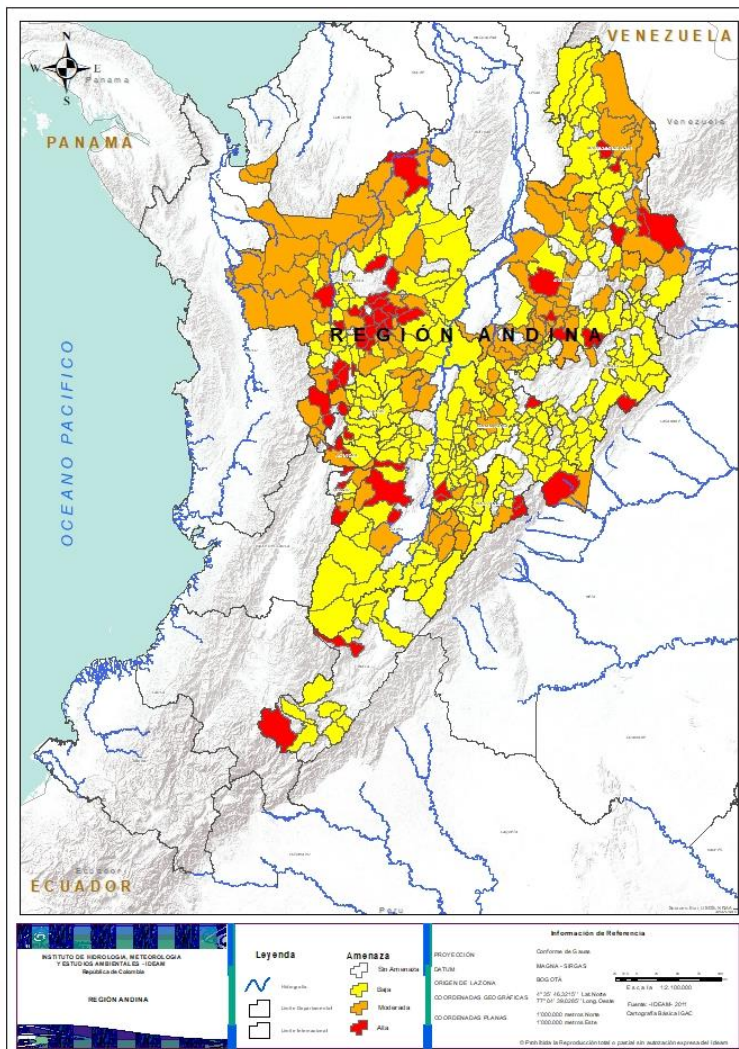
RISARALDA: Belén De Umbría, Dosquebradas, La Virginia, Marsella, Mistrató, Quinchía.

SANTANDER: Contratación, Encino, Suaita, El Carmen de Chucurí.

TOLIMA: Ibagué, Santa Isabel, Valle De San Juan.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amalfi, Andes, Anzá, Apartadó, Argelia, Betania, Briceño, Buritica, Cáceres, Caicedo, Carepa, Carmen De Viboral, Cocorná, Concordia, Dabeiba, Frontino, Granada, Guatapé, Ituango, Medellín, Murindó, Mutatá, Nechí, Peque, San Francisco, San Roque, Santo Domingo, Tarazá, Toledo, Uramita, Urroa, Valdivia, Vigía Del Fuerte.

CUNDINAMARCA: Cabrera, Gutiérrez, La Palma, La Vega, Pacho, Paratebueno, San Cayetano, Soacha, Venecia, Viotá.

NORTE DE SANTANDER: Chinácota, Chitágá, Cúcuta, El Zulia, Herrán, La Esperanza, Pamplona, Pamplonita, San Cayetano, Sardinata, Tibú.

RISARALDA: Apía, La Celia, Pereira, Pueblo Rico, Santuario.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Barrancabermeja, Bolívar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Chima, Chipatá, Confines, El Guacamayo, El Playón, Florián, Galán, Gámbita, Guadalupe, Guapoatá, Guavatá, Hato, Jesús María, La Belleza, La Paz, Mogotes, Oiba, Palmas Del Socorro, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, Santa Helena Del Opón, Simacota, Sucre, Vélez, Zapatoca.

TOLIMA: Cajamarca, Carmen De Apicalá, Cunday, Icononzo, Melgar, Ortega, Suárez, Villarrica.

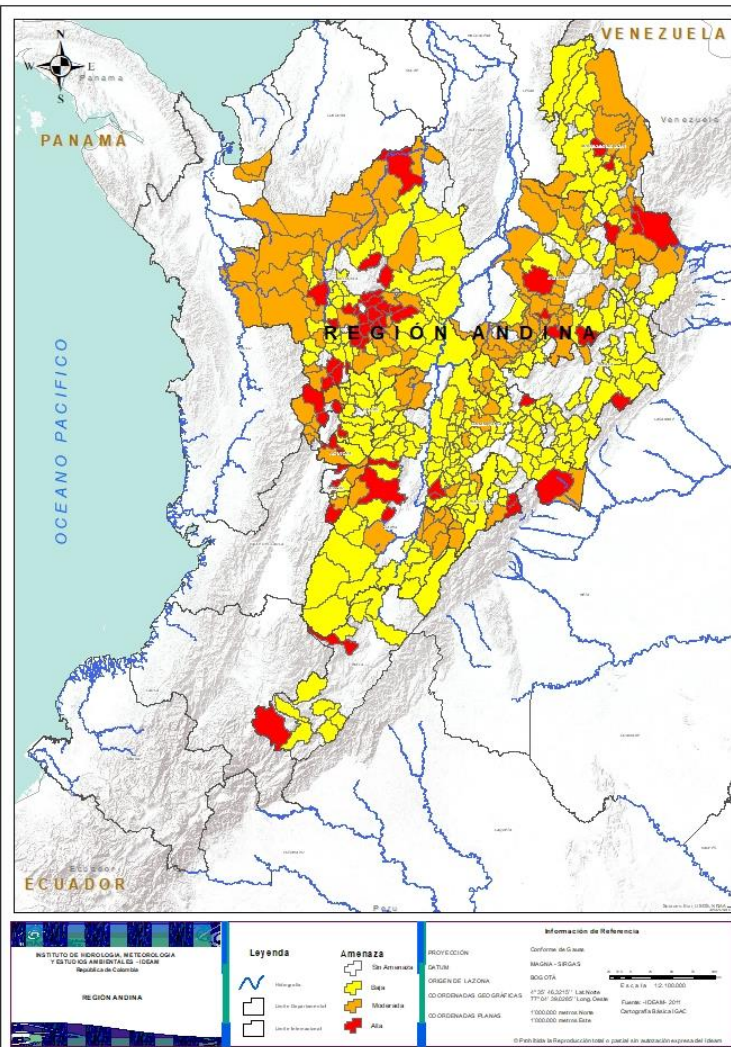
CALDAS: Marquetalia, Norcasia, Riosucio, Samaná, Victoria.

BOYACÁ: Cubará, Duitama, Muzo, Quipama, San Pablo De Borbur.

QUINDÍO: Pijao, Salento.



REGIÓN ANDINA



Alerta.

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Amagá, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Betulia, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Ebéjico, Fredonia, Giraldo, La Unión, Maceo, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, Santa María, Santana, Soatá, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fosca, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Páime, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácuta, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Salazar, San Calixto, Santiago, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

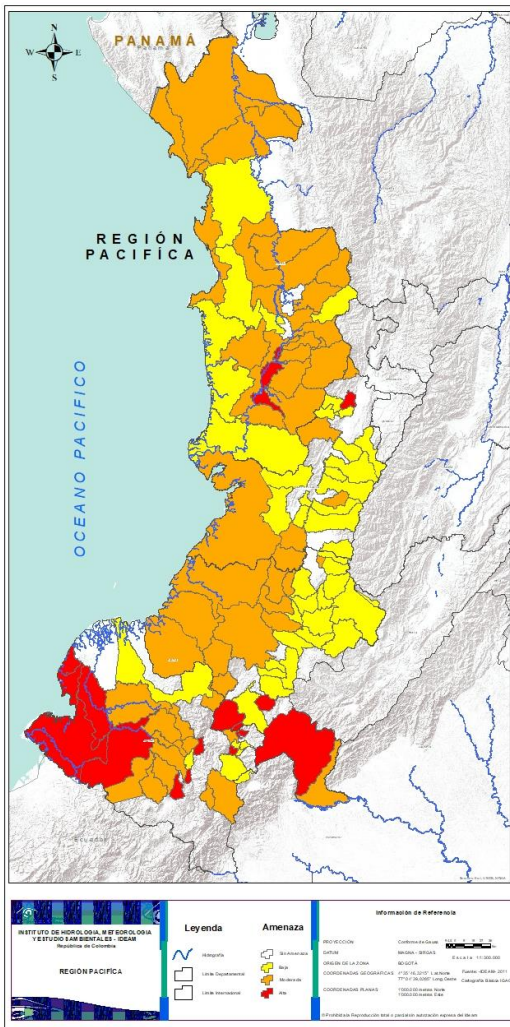
SANTANDER: Albania, Charalá, Concepción, Coromoro, Floridablanca, Girón, Guaca, Güepa, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Suratá, Valle De San José.

RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Casabianca, Chaparral, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Lérída, Líbano, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Villahermosa.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Almaguer, Florencia, Mercaderes, Santa Rosa.

CHOCÓ: Medio San Juan (Andagoya).

NARIÑO: Ancuyá, Arboleda, Barbacoas, Colón (Génova), Francisco Pizarro (Salahonda), Roberto Payán (San José), Tumaco, Túquerres., El Peñol.

VALLE DEL CAUCA: Toro.



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

CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, Condoto, El Carmen, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.

NARIÑO: Cumbitara, La Llanada, La Unión, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Pasto, Ricaurte, Samaniego, Santa Cruz (Guachavés), Tangua.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Cali, El Águila, Ginebra, Jamundí.



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

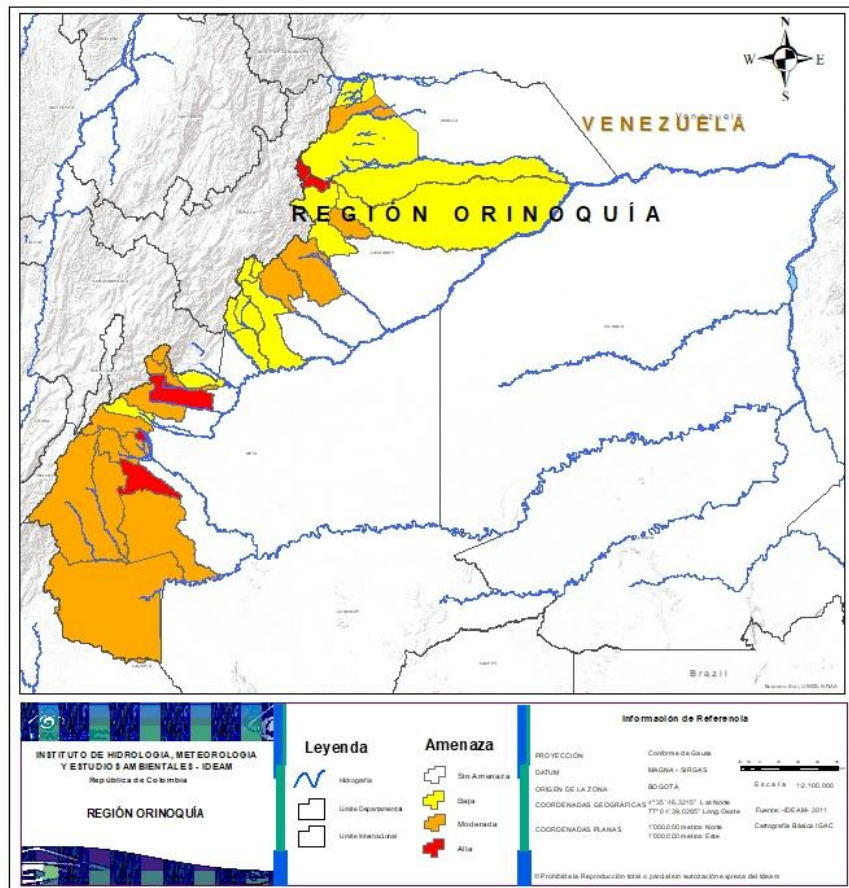
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, El Charco, Linares, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).

VALLE DEL CAUCA: Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Litoral Del San Juan (Docordó).



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: El Dorado, San Juan De Arama, Villavicencio.
CASANARE: La Salina, Sácamá.



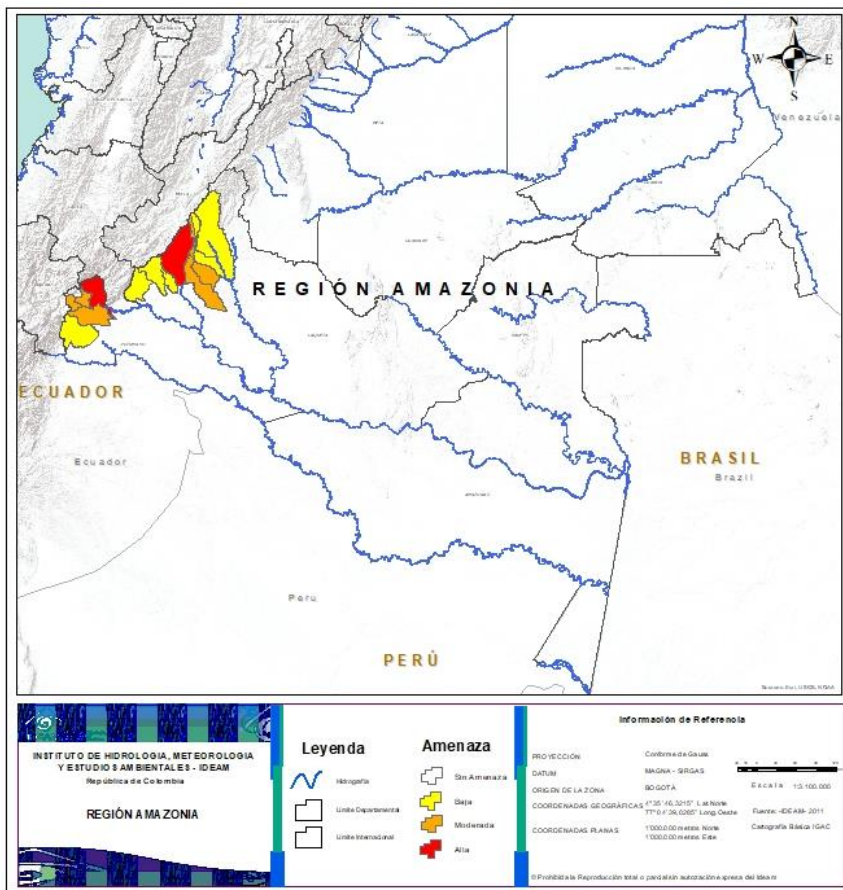
ARAUCA: Fortul,
CASANARE: Aguazul, Pore, Yopal.
META: Acacias, Cubarral, El Calvario, El Castillo, La Macarena, Lejanías, Mesetas, Restrepo, San Juanito, Uribe, Vistahermosa.



CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Villanueva..
ARAUCA: Saravena, Tame.
META: Cumaral, Guamal.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.
CAQUETÁ: Florencia



CAQUETÁ: El Paujil, Montañita.
PUTUMAYO: San Francisco, Santiago, Villagarzón.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Orito,.



SECTORES VIALES

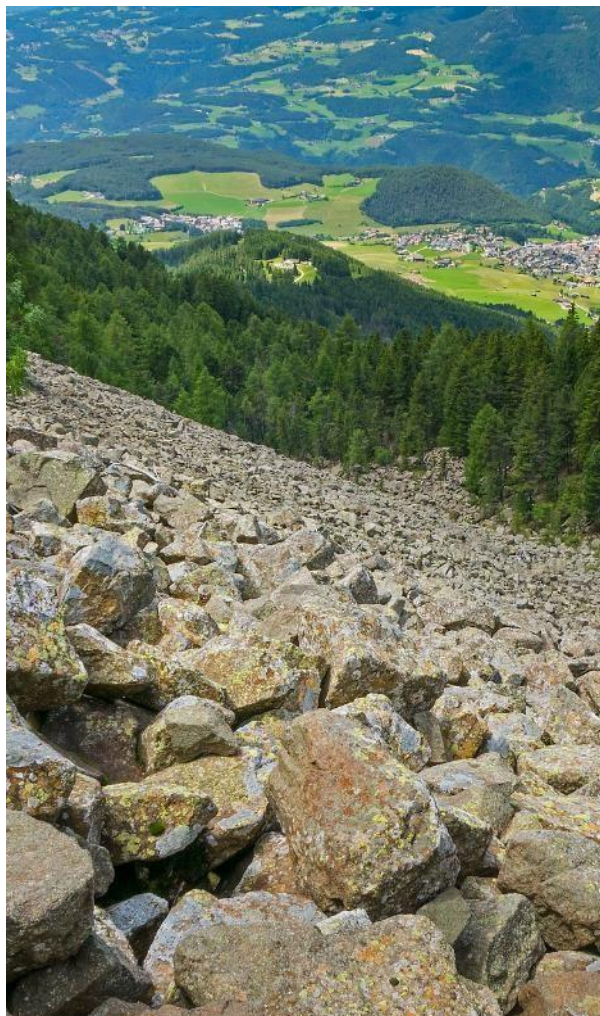


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	
ANTIOQUIA	Vía la Pintada – Medellín km 17+650 Vía Santa Fé de Antioquia-Medellín. Km. 39 + 800 Sector Vereda La Frisola.
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.
PUTUMAYO	Vía Pasto Puente - Pepino Km. 73 + 500 sector las Brisas.
CAUCA	Vía a Mocoa Km. 33 + 800 sector Verdeyaco.



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 (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

Juan Mogollón – Nubia Traslaviña- Javier Gómez R.
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.