

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

082



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, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Meta, Nariño, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

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

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

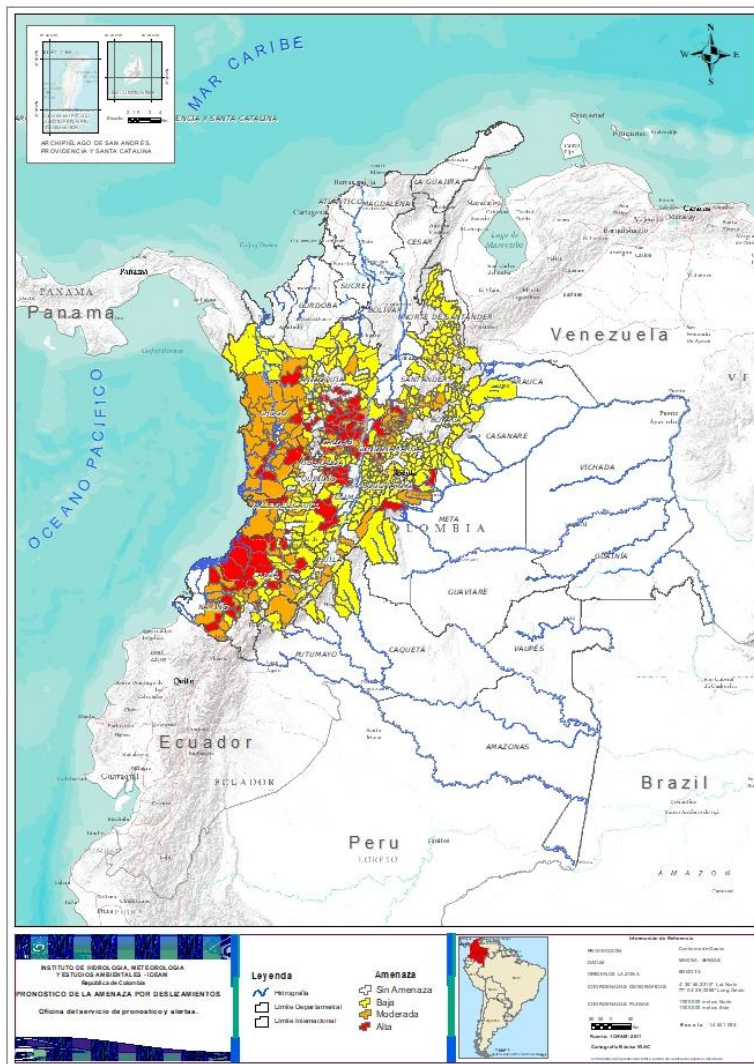
Predominio de condiciones normales para la región del Caribe.



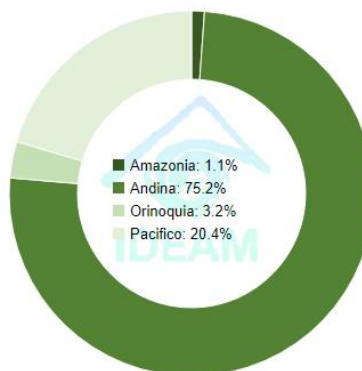
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 529



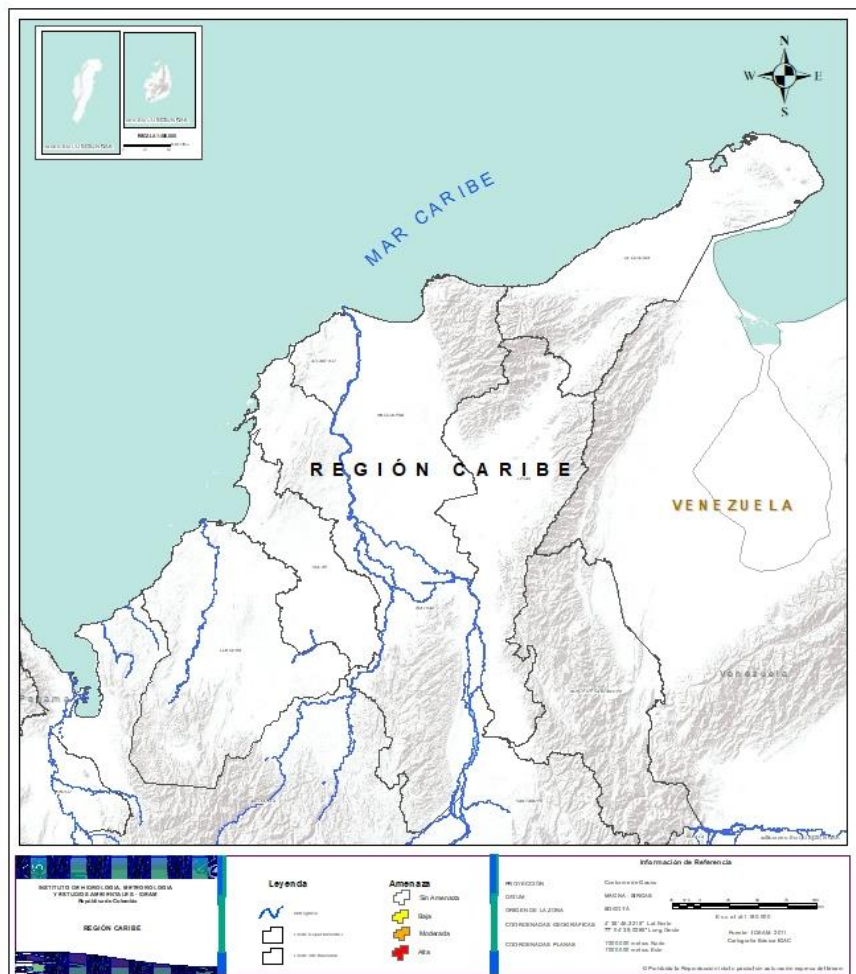
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	20
BOYACÁ	1
CALDAS	11
CAUCA	14
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	10
META	2
NARIÑO	6
QUINDÍO	1
RISARALDA	4
SANTANDER	2
TOLIMA	11
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	86

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	12
BOYACÁ	12
CALDAS	3
CAUCA	5
CHOCÓ	20
CUNDINAMARCA	12
HUILA	11
META	2
NARIÑO	10
RISARALDA	4
SANTANDER	12
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	9
TOTAL	115

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	48
ARAUCA	1
BOYACÁ	47
CALDAS	5
CAQUETÁ	5
CASANARE	7
CAUCA	16
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	70
HUILA	13
META	5
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	24
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	36
TOLIMA	21
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	328



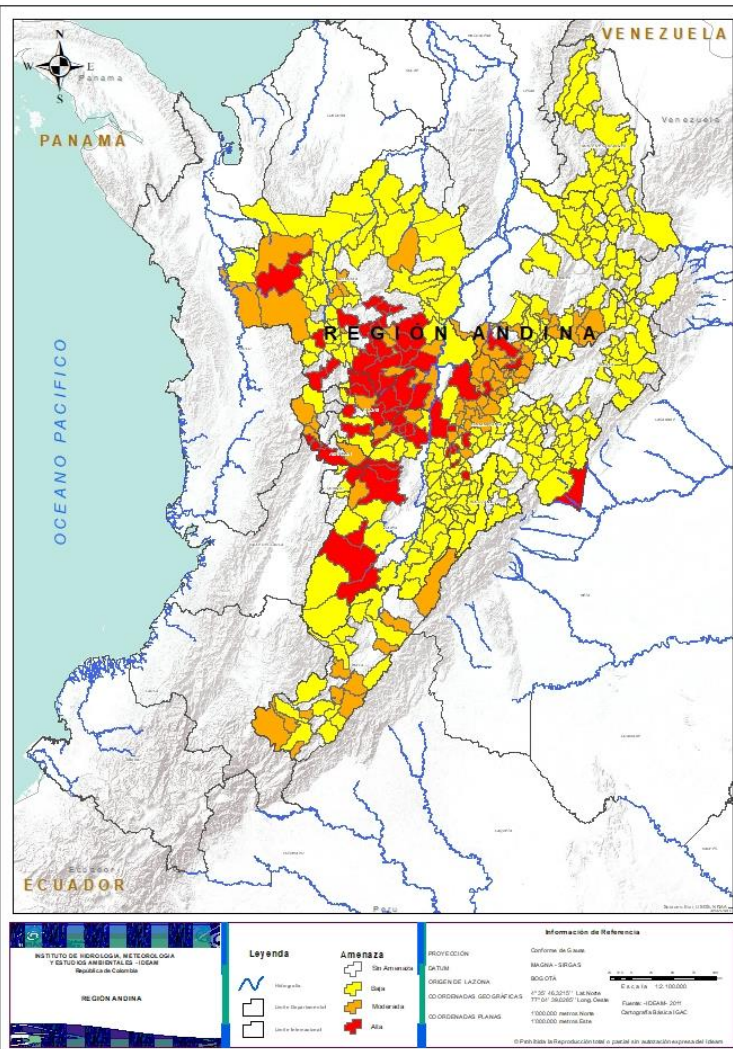
REGIÓN CARIBE



**CONDICIONES
NORMALES**



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Alejandría, Andes, Barbosa, Carmen De Viboral, Concepción, Concordia, Frontino, Jericó, La Unión, Marinilla, Medellín, Nariño, Peñol, Rionegro, San Carlos, San Francisco, San Luis, Sonsón, Uramita.

BOYACÁ: Muzo.

CALDAS: Aguadas, Filadelfia, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Pácora, Pensilvania, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA: Albán, Bituima, Cachipay, Guaduas, Guayabal De Siquima, La Vega, Paratebueno, Quebradanegra, San Antonio De Tequendama, Yacopí.

QUINDÍO: Salento.

SANTANDER: Albania, Sucre.

TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Ibagué, Palocabildo, San Antonio, Santa Isabel.

RISARALDA: Balboa, La Celia, La Virginia, Pereira.



ANTIOQUIA: Amalfi, Argelia, Belmira, Cocorná, Dabeiba, El Santuario, Granada, La Estrella, Puerto Triunfo, Sopetrán, Urrao, Vigia Del Fuerte.

CALDAS: La Dorada, Norcasia, Salamina.

CUNDINAMARCA: El Peñón, Facatativá, La Palma, La Peña, Nocaima, Pacho, Paima, San Cayetano, Topaipí, Vergara, Villagómez, Villeta.

HUILA: Agrado, Colombia, Garzón, Gigante, Isnos, Oporapa, Palestina, Rivera, San Agustín, Tello, Tesalia.

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

SANTANDER: Bolívar, Charalá, Contratación, Coromoro, Encino, Florián, Guadalupe, Guavatá, Jesús María, La Belleza, Puente Nacional, Suaita.

TOLIMA: Cajamarca, Herveo, Mariquita.

BOYACÁ: Briceño, Buenavista, Chiquinquirá, Coper, La Victoria, Maripí, Otanche, Pauna, Quípama, Saboyá, San Pablo De Borbur, Tununguá.

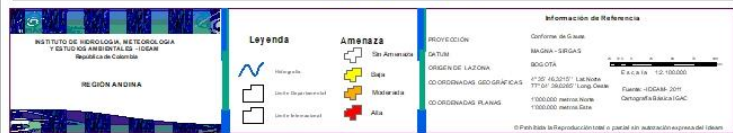
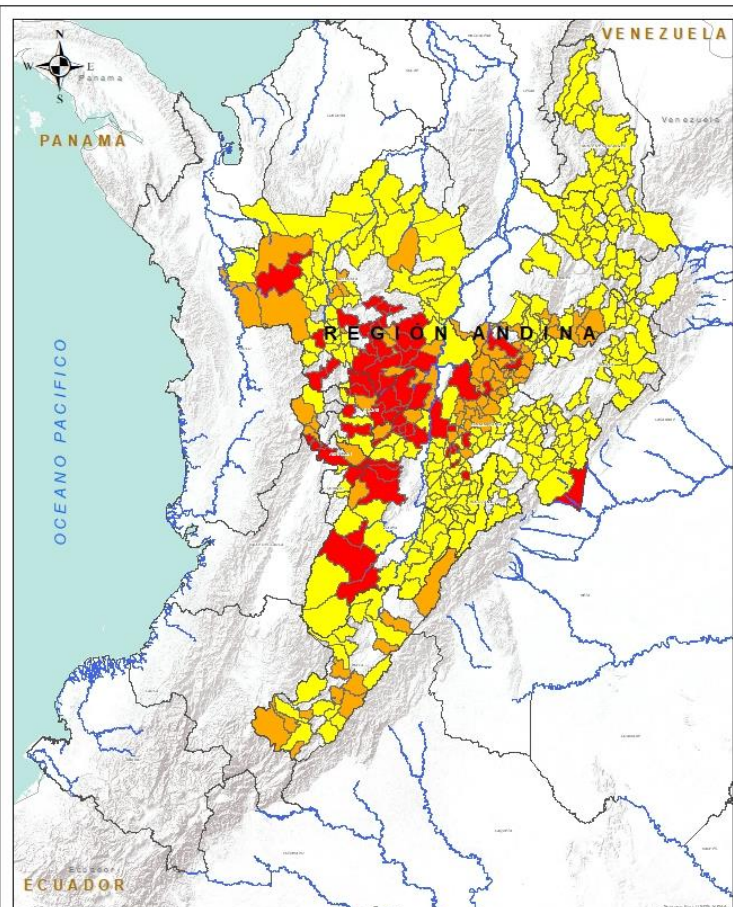


ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Angelópolis, Anorí, Armenia, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Ebéjico, Entrerrios, Fredonia, Giraldo, Heliconia, Ituango, Liborina, Maceo, Montebello, Murindó, Mutatá, Olaya, Peque, Puerto Berrio, Puerto Nare, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Tarazá, Titinibí, Toledo, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Betéitiva, Boavita, Caldas, Campheroso, Chinavita, Chita, Chitaraque, Chivor, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CALDAS: Chinchiná, La Merced, Neira, Supia, Villamaría.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Rosal, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Pandi, Pasca, Pulí, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Simijaca, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Ubalá, Útica, Venecia, Vianí, Villapinzón, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Cácuta, Chinácota, Convención, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Filandia.

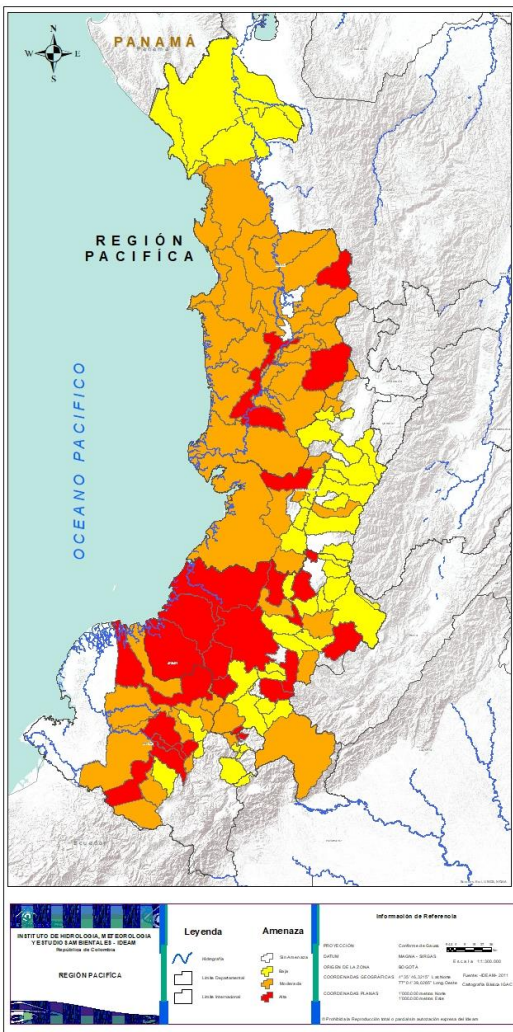
SANTANDER: Aguada, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Chipatá, Concepción, Confinés, El Guacamayo, El Playón, Floridablanca, Gámbita, Girón, Guaca, Güepsa, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Alpujarra, Carmen De Apicalá, Cunday, Dolores, Honda, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, Suárez, Villahermosa, Villarrica.

RISARALDA: Mistrató.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Balboa, El Tambo, Florencia, Guapi, Inzá, La Vega, López, Piendamó, Puerto Tejada, Santander De Quilichao, Sotaró (Paispamba), Suárez, Timbiquí.

NARIÑO: Colón (Génova), El Charco, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Ricaurte, Samaniego.

VALLE DEL CAUCA: Calima.

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



CAUCA: Mercaderes, Morales, Puracé, Santa Rosa, Silvia.

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

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

NARIÑO: Barbacoas, Cumbal, Cumbitara, El Rosario, La Unión, Leiva, Linares, Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Santa Bárbara (Iscuandé).



CAUCA: Almaguer, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Corinto, Jambaló, La Sierra, Miranda, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Popayán, Rosas, San Sebastián, Toribío, Totoró.

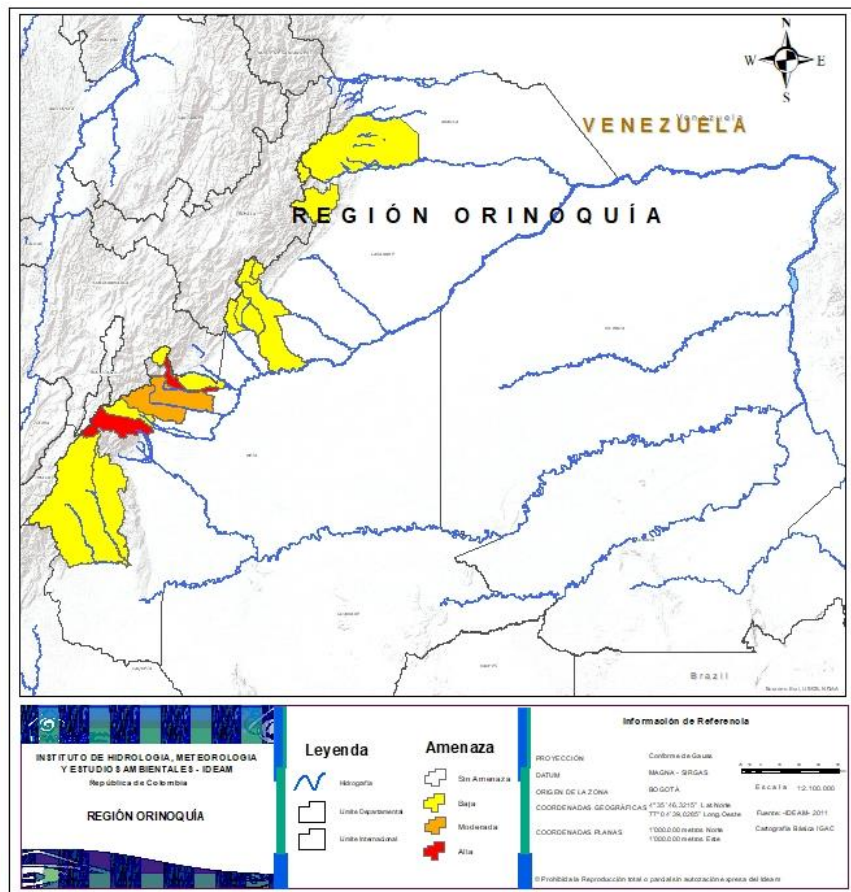
CHOCÓ: Carmen Del Darién (Curbaradó), Juradó, Riosucio.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, El Peñol, Policarpa, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés).

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



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, Restrepo.



META: Acacias, Villavicencio.



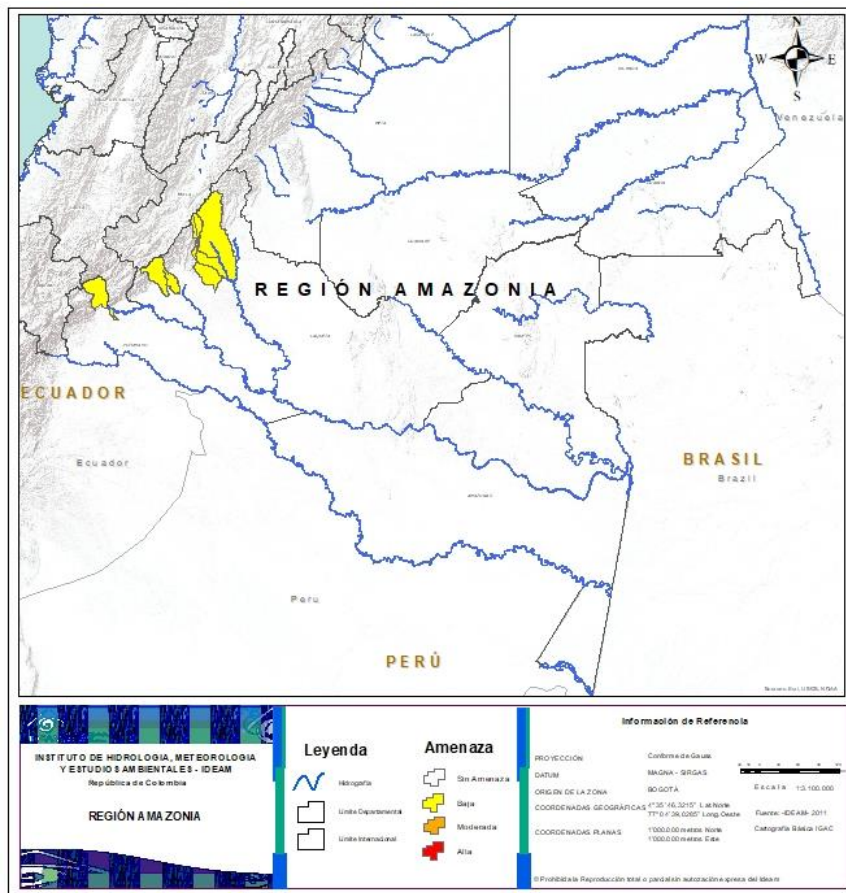
CASANARE: Chámeza, La Salina, Monterrey, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena.

META: Cumaral, Guamal, Mesetas, San Juanito, Uribe.

ARAUCA: Tame.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Mocoa.



SECTORES VIALES

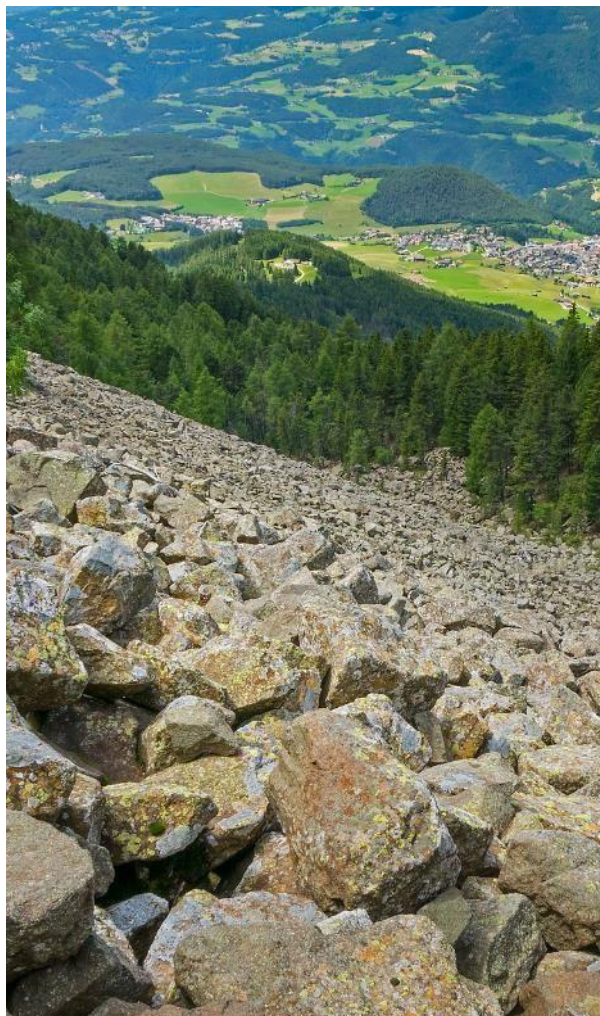


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Vía Santuario – Caño Alegre, Km 68 y 84
HUILA	Vía Neiva – Rivera Km 45
NARIÑO	Vía Junín – Pedregal, Km 112+780, sector Chirristés



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

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.