

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

154



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

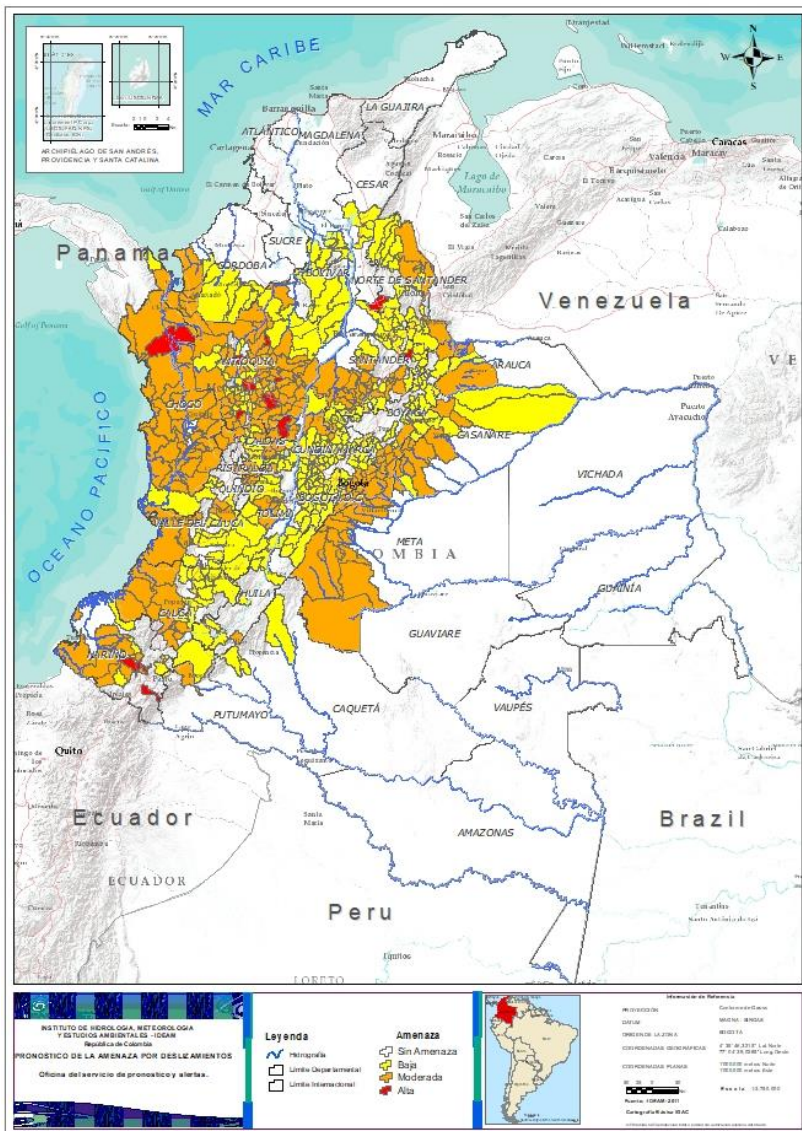
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico, Orinoquía y Amazonía



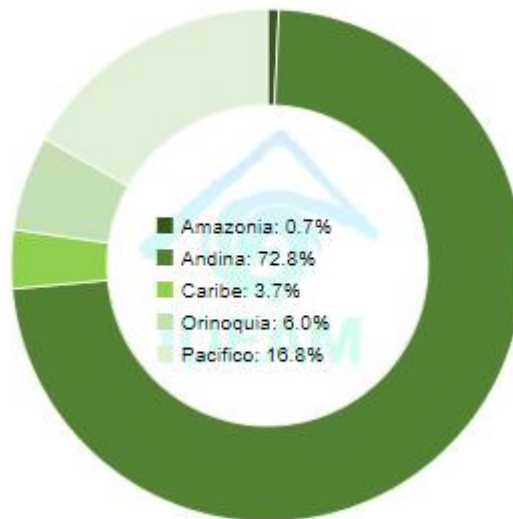
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 567



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	7
CALDAS	1
CHOCÓ	1
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	1
SANTANDER	1
TOTAL	15

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	71
ARAUCA	2
BOYACÁ	14
CALDAS	9
CASANARE	9
CAUCA	10
CHOCÓ	25
CUNDINAMARCA	16
HUILA	1
META	16
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	4
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	4
SANTANDER	23
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	6
TOTAL	228

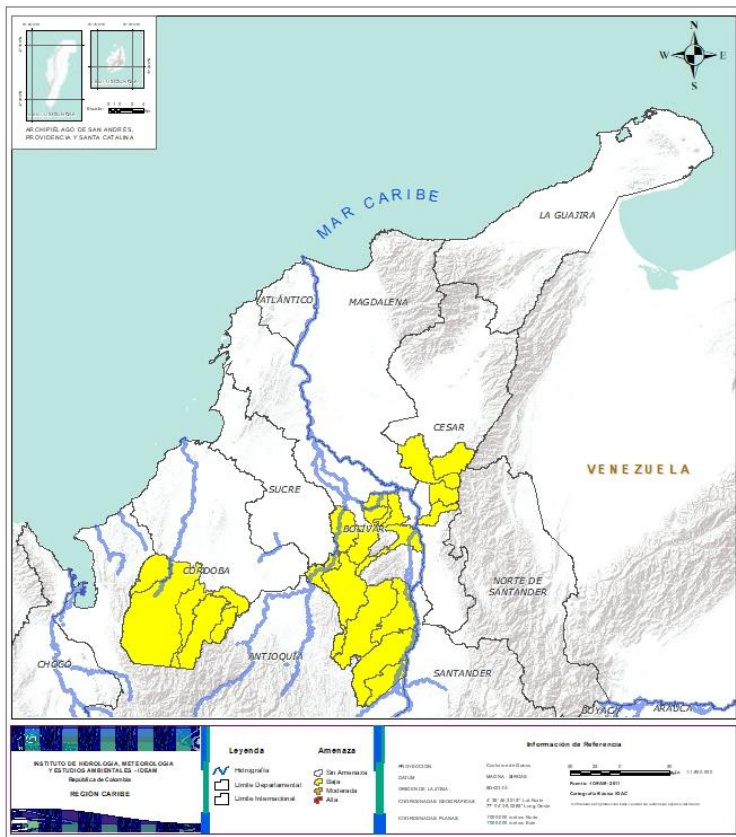
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	32
ARAUCA	1
BOLÍVAR	12
BOYACÁ	48
CALDAS	9
CAQUETÁ	3
CASANARE	5
CAUCA	18
CESAR	4
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	78
CÓRDOBA	5
HUILA	7
META	1
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	18
QUINDÍO	2
RISARALDA	3
SANTANDER	30
TOLIMA	25
VALLE DEL CAUCA	13
TOTAL	324



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Chimichagua, Curumaní, Pailitas, Pelaya.

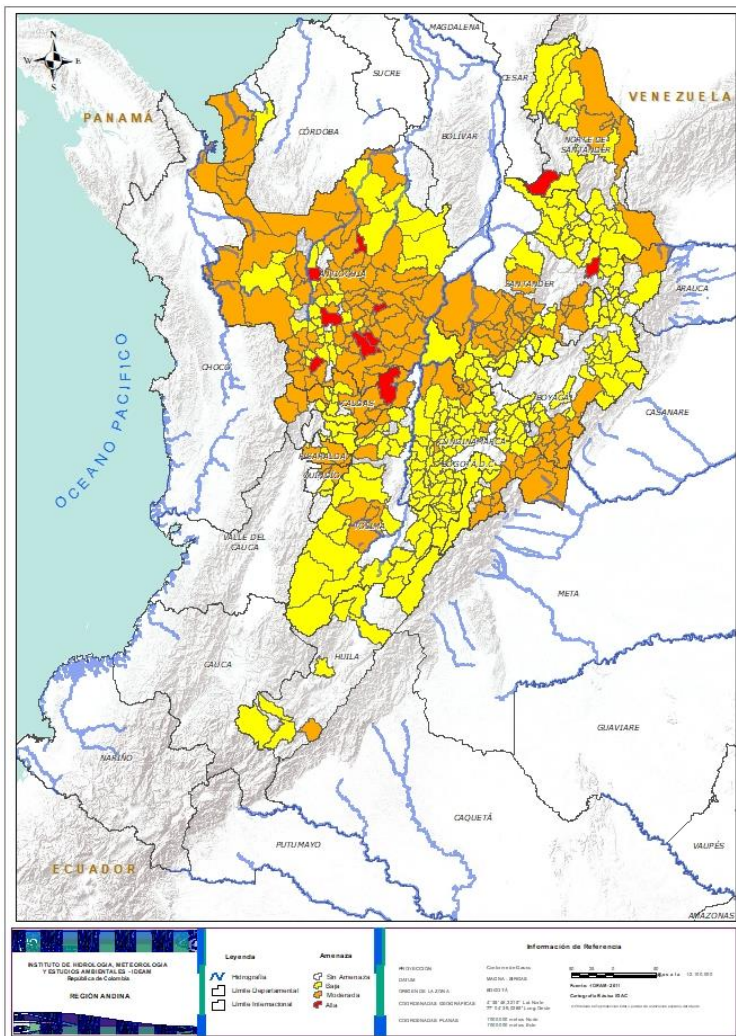
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San José De Ure, Tierralta, Valencia.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Alejandría, Campamento, Carmen De Viboral, Cocorná, Jericó, Liborina, Medellín.
CALDAS: Samaná.
NORTE DE SANTANDER: La Esperanza.
SANTANDER: San Andrés.



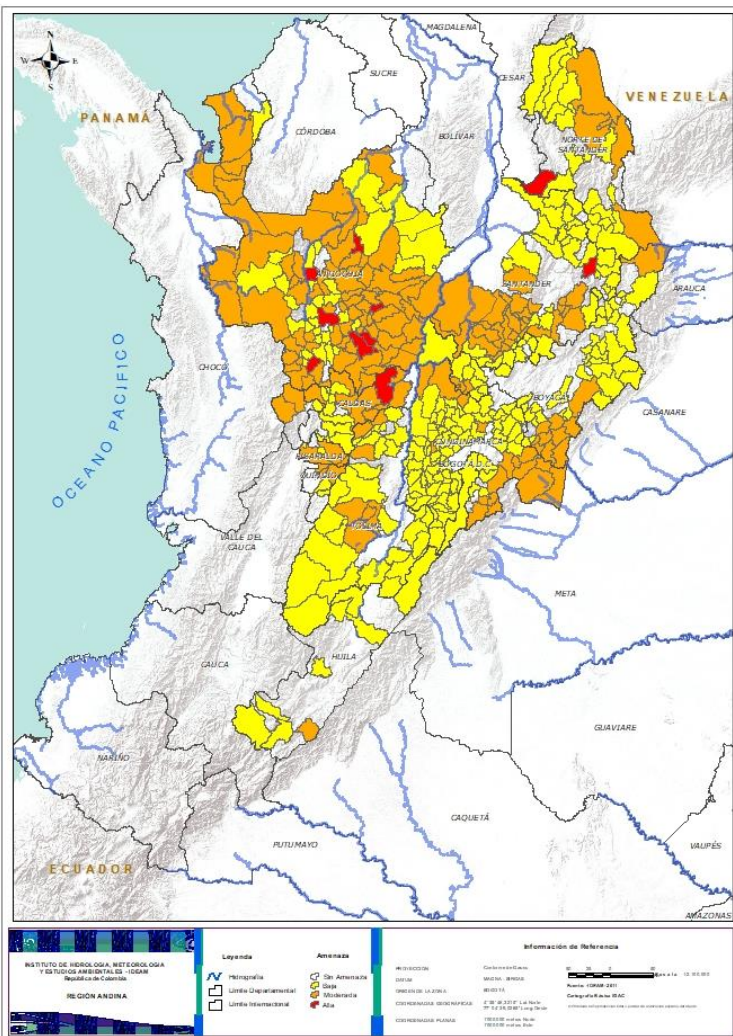
ANTIOQUIA: Abejorral, Amalfi, Andes, Angostura, Apartadó, Argelia, Barbosa, Bello, Belmira, Betania, Briceño, Buritica, Cañasgordas, Caracol, Caramanta, Carepa, Carolina, Cauca, Chigorodó, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concepción, Concordia, Dabeiba, Don Matías, Giraldo, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guatapé, Hispania, Ituango, Jardín, La Ceja, La Unión, Maceo, Murindó, Mutatá, Nariño, Necoclí, Peñol, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Retiro, Rionegro, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Sonsón, Sopetrán, Tamesis, Tarazá, Titiribí, Turbo, Urrao, Valdivia, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó.
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Camphormoso, Chivor, Cubará, Garagoa, La Victoria, Macanal, Miraflores, Muzo, Páez, Quípama, San Luis De Gaceno, Santa María.
CALDAS: Aguadas, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Vitoria.
CUNDINAMARCA: Cogua, Fómeque, Fosca, Gachalá, Gama, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, Medina, Páez, Paratebueno, Puerto Salgar, Quetame, Ubalá, Yacopí.
HUILA: Suaza.
NORTE DE SANTANDER: Cúcuta, Sardinata, Tibú, Toledo.
QUINDÍO: Circasia, Filandia, Salento.
RISARALDA: Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.
SANTANDER: Aguada, Bolívar, Charalá, Chima, Chipatá, Cimitarra, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, Guavatá, Jesús María, La Paz, Landázuri, Mogotes, Ocamonte, San Benito, Santa Helena Del Opón, Suaita, Sucre, Valle De San José, Vélez.
TOLIMA: Fresno, Herveo, Murillo, Ortega, Rovira, San Luis, Valle De San Juan.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Angelópolis, Anorí, Armenia, Betulia, Cáceres, Caicedo, Caldas, Ebéjico, Entrerrios, Envigado, Fredonia, Frontino, Guarne, Heliconia, Marinilla, Montebello, Olaya, Pueblorrico, Remedios, Sabanalarga, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Pedro De Urabá, Santa Bárbara, Segovia, Tarso, Toledo, Uramita, Vegachí, Zaragoza.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

BOYACÁ: Berbeo, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Chitaraque, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Guayatá, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Maripí, Mongua, Monquirá, Otanche, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Somondoco, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Pácora, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapi, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Granada, Guaduas, Guatavita, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Colombia, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Tesalia.

NORTE DE SANTANDER: Cáchira, Cócota, Chinácota, Chitagá, Convención, Cucutilla, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, San Calixto, Silos, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

RISARALDA: Dosquebradas, La Virginia, Quinchía.

SANTANDER: Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Concepción, Confinés, El Playón, Florián, Floridablanca, Gámbita, Girón, Guaca, Guadalupe, Güepsa, La Belleza, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Suratá, Tona.

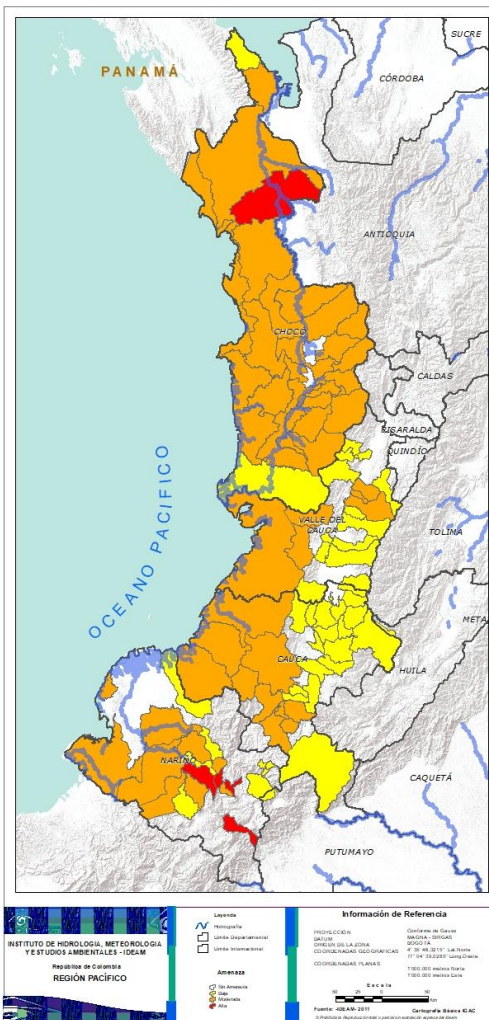
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Guamo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Líbano, Mariquita, Melgar, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, Rioblanco, Roncesvalles, San Antonio, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CHOCÓ: Carmen Del Darién (Curbaradó).
NARIÑO: Funes, La Florida, Linares, Samaniego.



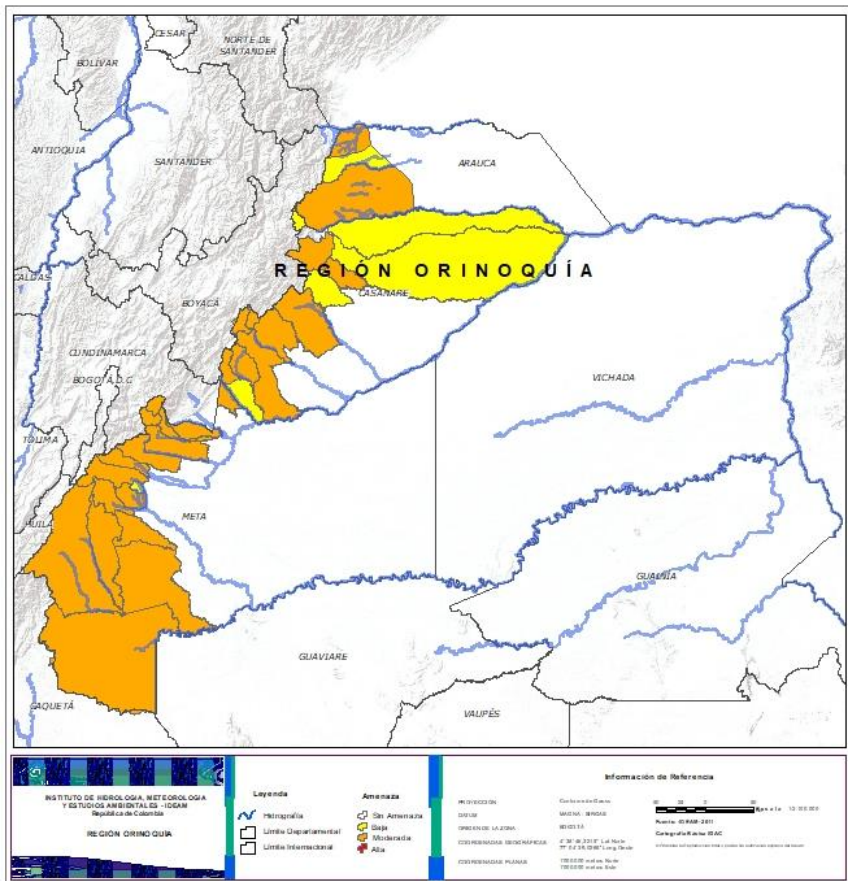
CAUCA: Almaguer, Argelia, Bolívar, El Tambo, Guapi, La Vega, López, Patía (El Bordo), Sucre, Timbiquí.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó, Unguía.
NARIÑO: Barbacoas, Los Andes (Sotomayor), Magüi (Payán), Ricaurte, Sandoná, Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Buenaventura, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, Tuluá.



CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Caloto, Corinto, Jambaló, La Sierra, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Acandí, El Litoral Del San Juan (Docordó).
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, La Llanada, Mallama (Piedrancha), San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Barbara.
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, El Cerrito, El Dovio, Florida, Jamundí, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Versalles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Restrepo.



ARAUCA: Saravena, Tame.

CASANARE: Aguazul, Chámeza, Monterrey, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Yopal.

META: Acacías, Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, Guamal, La Macarena, Lejanías, Mesetas, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito, Uribe, Villavicencio, Vistahermosa.



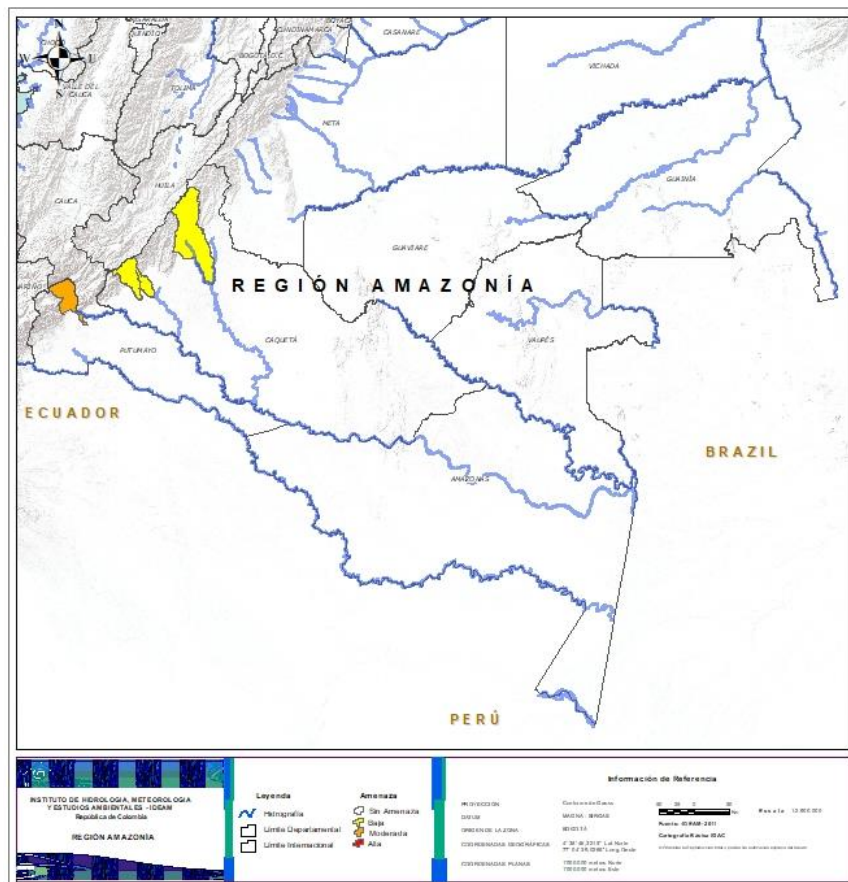
ARAUCA: Fortul.

CASANARE: Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Villanueva.

META: El Dorado.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
--------------	-------------

ANTIOQUIA

Glorieta Palmas – Don Diego km 13+400
Mutatá – Dabeiba Km 100+650
Rionegro – Medellín Km 35+200
Uramita – Dabeiba Km 09, Km 10 y Km 14

BOYACÁ

Dos y Medio – Otanche Km 76+800, Km 84+700 y Km 86+050
Guateque – El Secreto Km 54+060
Sogamoso – Aguazul Km 83+100 y Km 78+900
Chiquinquirá – Tunja Km 50+300
Guateque – El Secreto Km 54 +500

CAQUETÁ

Depresión el Vergel – Florencia Km 74+140 y Km 79+450
Suaza – Florencia Km 42+800

CASANARE

Aguazul – Sogamoso Km 117

CAUCA

Calí – Popayán Km 21

CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 35 y Km 41
Quibdó – La Mansa Km 49

CUNDINAMARCA

El Colegio – San Antonio de Tequendama Km 4+150
Girardot – Bogotá Km 34+900
El Sisga – Tibitá Km 23+750
Honda- Bogotá Km 10 y Km 28



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
--------------	-------------

META

Bogotá – Villavicencio Km 81+500 al Km 83+300 Vía Antigua

NARIÑO

Pasto – Mojarras Km 53+100

Tramo vial Túquerres – Samaniego Km 21

Junín – Pedregal Km 32+200

NORTE DE SANTANDER

Vía La Soberanía Km 67 y Km 41

Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800

Pamplona – Cúcuta Km 72+900

Bucaramanga – Pamplona 105+300

PUTUMAYO

Pasto – Mocoa Km 115+600

Mocoa –Pitalito Km 32 +100 y Km 45+600

Pasto – Puente Pepino Km 87+900

RISARALDA

Santa Cecilia – Asia Km 12+100

TOLIMA

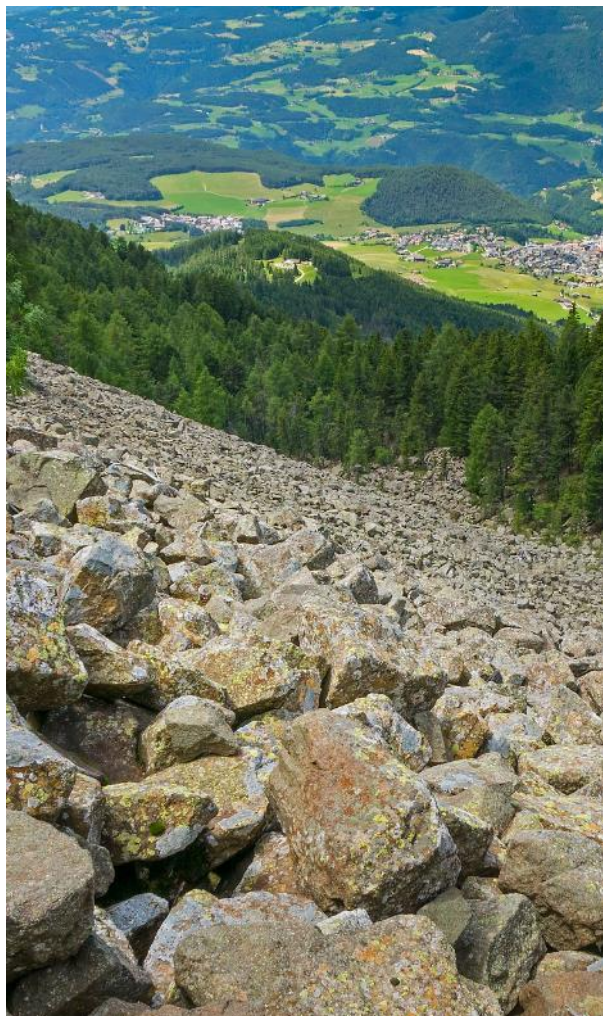
Manizales – Fresno Km 63+100

Bogotá – Girardot Km 39+700

Girardot – Bogotá Km 37+740



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 (Hung 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

Daniel Useche Samudio. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Sergio Alejandro Rojas Barbosa

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.