

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

328



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

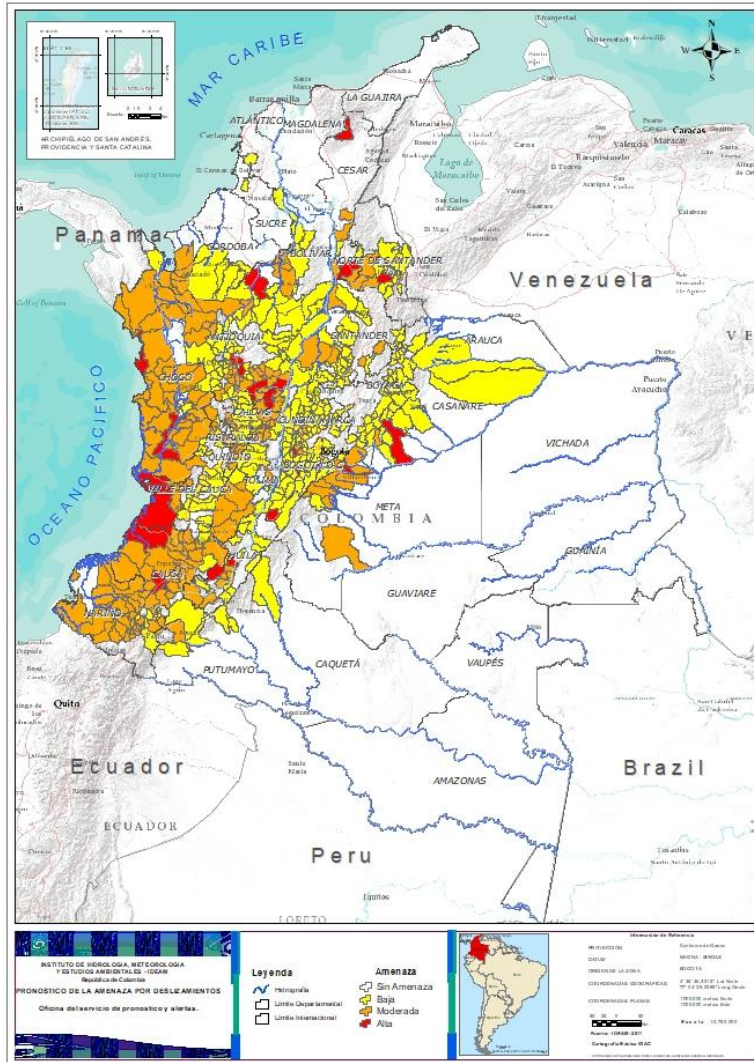
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



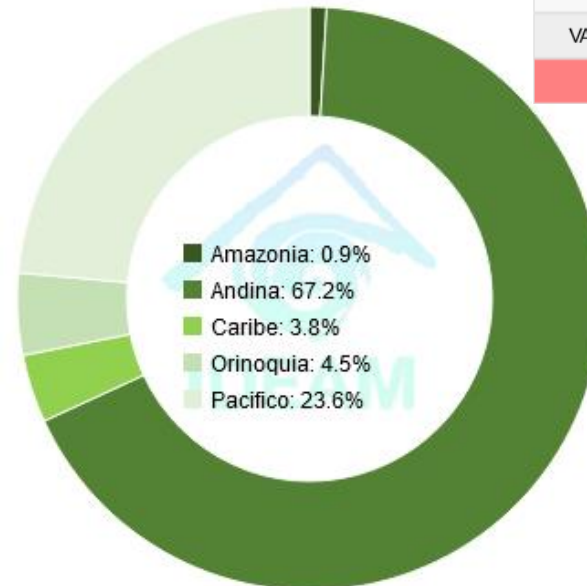
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 530



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	4
CALDAS	1
CASANARE	1
CAUCA	3
CESAR	2
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	2
HUILA	2
META	1
NORTE DE SANTANDER	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	21

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	31
BOLÍVAR	1
CALDAS	8
CASANARE	1
CAUCA	26
CESAR	3
CHOCÓ	22
CUNDINAMARCA	4
HUILA	6
META	9
NARIÑO	28
NORTE DE SANTANDER	3
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	6
RISARALDA	4
SANTANDER	5
TOLIMA	13
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	175

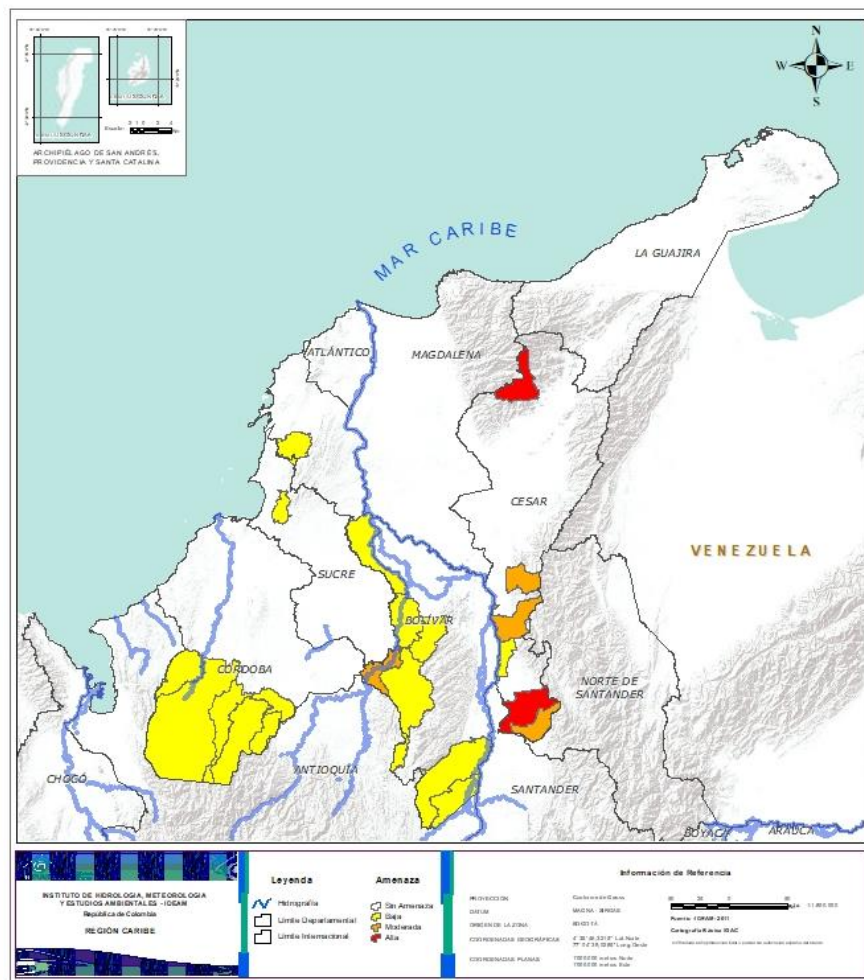
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	53
ARAUCA	1
BOLÍVAR	7
BOYACÁ	44
CALDAS	14
CAQUETÁ	3
CASANARE	9
CAUCA	7
CESAR	1
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	77
CÓRDOBA	5
HUILA	12
META	2
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	11
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	3
SANTANDER	27
SUCRE	1
TOLIMA	21
VALLE DEL CAUCA	19
TOTAL	334



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Pueblo Bello, San Martín.



BOLÍVAR: San Jacinto Del Cauca.
CESAR: La Gloria, Pailitas, San Alberto.



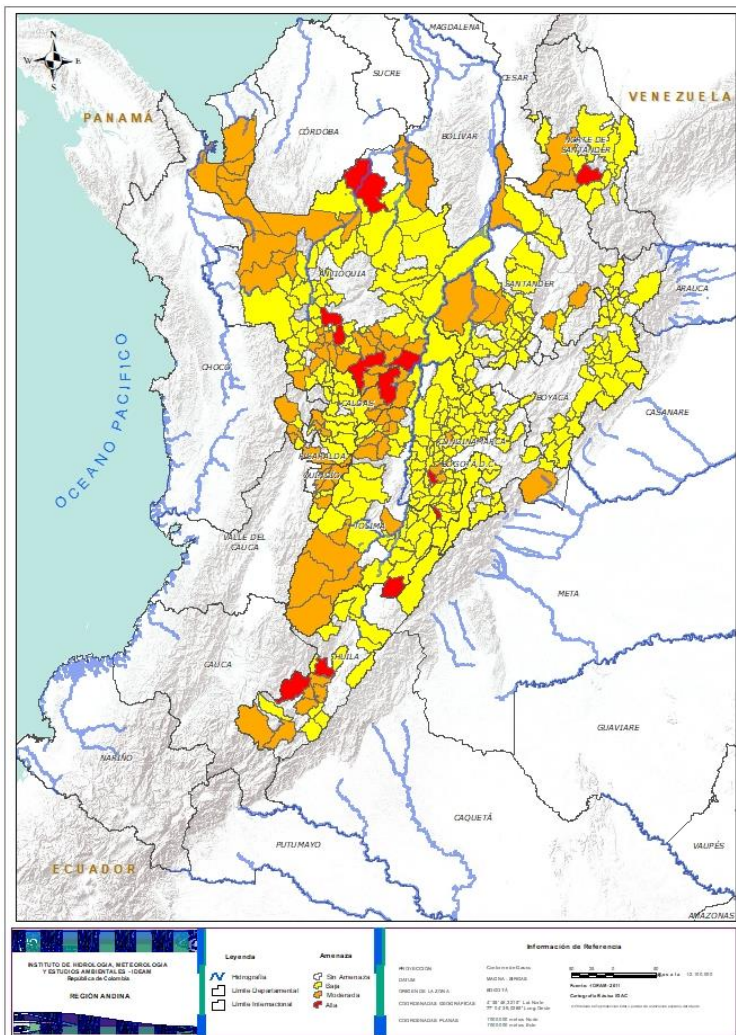
BOLÍVAR: Achí, Cantagallo, Magangué, María La Baja, Montecristo, San Pablo, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Gamarra.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta, Valencia.
SUCRE: Toluviéjo.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Cáceres, Medellín, Retiro, Sonsón.
CALDAS: Samaná.
CUNDINAMARCA: Anapoima, Pandi.
HUILA: La Plata, Tesalia.
NORTE DE SANTANDER: Salazar.
TOLIMA: Alpujarra.



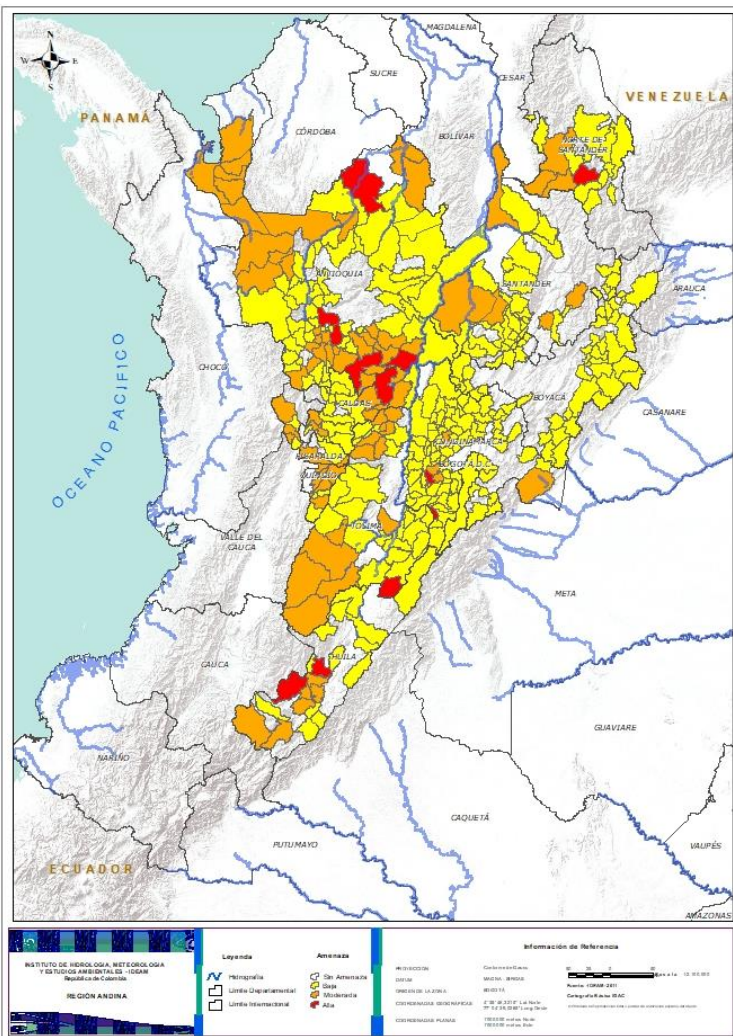
ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Andes, Angelópolis, Apartadó, Argelia, Caldas, Cañasgordas, Carepa, Carmen De Viboral, Chigorodó, Cocorná, Dabeiba, El Bagre, Fredonia, Frontino, Granada, Ituango, Jericó, Montebello, Mutatá, Nariño, Nechí, Puerto Triunfo, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Turbo, Uramita, Valdivia, Venecia.
CALDAS: Anserma, Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Palestina, Pensilvania, Risaralda, Victoria.
CUNDINAMARCA: El Colegio, La Mesa, La Vega, Medina.
HUILA: Agrado, Paicol, Pital, Pitalito, San Agustín, Tarqui.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Cáchira, La Esperanza.
QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Circasia, Filandia, Pijao, Salento.
RISARALDA: La Celia, Pereira, Pueblo Rico, Santuario.
SANTANDER: Cimitarra, Landázuri, Mogotes, Oiba, Puerto Wilches.
TOLIMA: Ataco, Chaparral, Falan, Fresno, Guamo, Líbano, Mariquita, Murillo, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, San Antonio, Villahermosa.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Amalfi, Anorí, Armenia, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Campamento, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, Envigado, Giraldo, Heliconia, Hispania, Jardín, La Ceja, La Estrella, La Pintada, La Unión, Maceo, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Remedios, Rionegro, Sabanalarga, Sabaneta, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Roque, Santa Fe De Antioquia, Santuario, Segovia, Sopetrán, Támesis, Tarazá, Titiribí, Toledo, Urrao, Valparaiso, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondó (Casabe), Zaragoza.
BOYACÁ: Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Páez, Pajarito, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tópaga, Ventaquemada.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, San José, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Cogua, Cucunubá, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, La Calera, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, 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, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Algeciras, Altamira, Colombia, Guadalupe, Nátaga, Neiva, Rivera, Saladoblanco, Santa María, Suaza, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Chinácota, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Zulia, Lourdes, Ocaña, San Cayetano, Sardinata, Villa Caro.

QUINDÍO: Buenavista, Córdoba, Génova.

RISARALDA: Apía, Balboa, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bolivar, Carcasí, Charalá, Chipatá, Concepción, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, Girón, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Lebrija, Macaravita, Puente Nacional, Puerto Parra, Sabana De Torres, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Vélez.

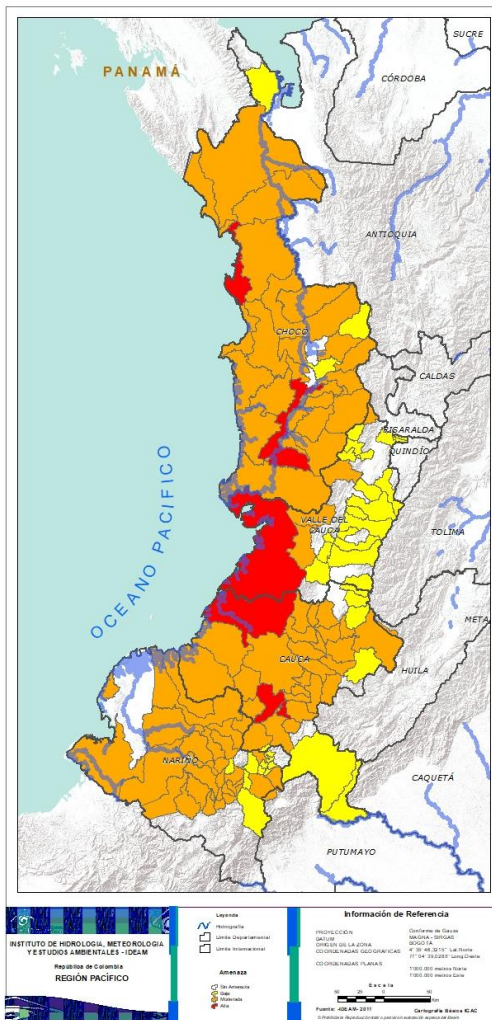
TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Melgar, Natagaima, Ortega, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, Saldaña, Suárez, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: López, Patía (El Bordo), Sucre.
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Istmina.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.



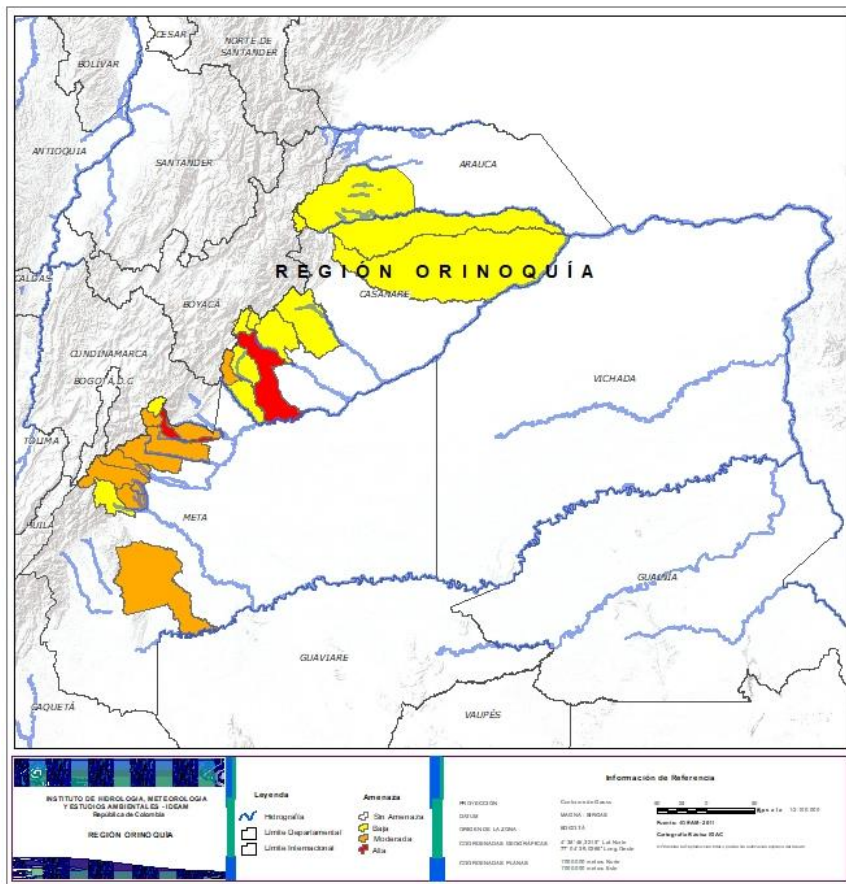
CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldon, El Tambo, Guapi, Jambaló, La Sierra, La Vega, Mercaderes, Morales, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Puracé (Coconuco), Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Timbío, Timbiquí, Totoró.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Litoral Del San Juan (Docordó), Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO: Ancuya, Barbacoas, Buesaco, Consacá, Cumbitara, El Charco, El Rosario, El Tablón, El Tambo, Guaitarilla, La Florida, La Llanada, La Unión, Leiva, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüi (Payán), Mallama (Piedranca), Nariño, Policarpa, Providencia, Ricaurte, Samaniego, Sandoná, Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco, Túquerres.
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Calima (El Darién), Dagua, El Águila.



CAUCA: Corinto, Florencia, Inzá, Miranda, Piamonte, Santa Rosa, Toribío.
CHOCÓ: Cértegui, El Carmen, Unguía.
NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Belén, Chachagüí, Colón (Génova), El Peñol, Pasto, San Bernardo, San Lorenzo, San Pedro De Cartago (Cartago).
VALLE DEL CAUCA: Alcalá, Buga, Bugalagrande, Cali, Cartago, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, Guacarí, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Ulloa, Versalles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Tauramena.
META: Restrepo.



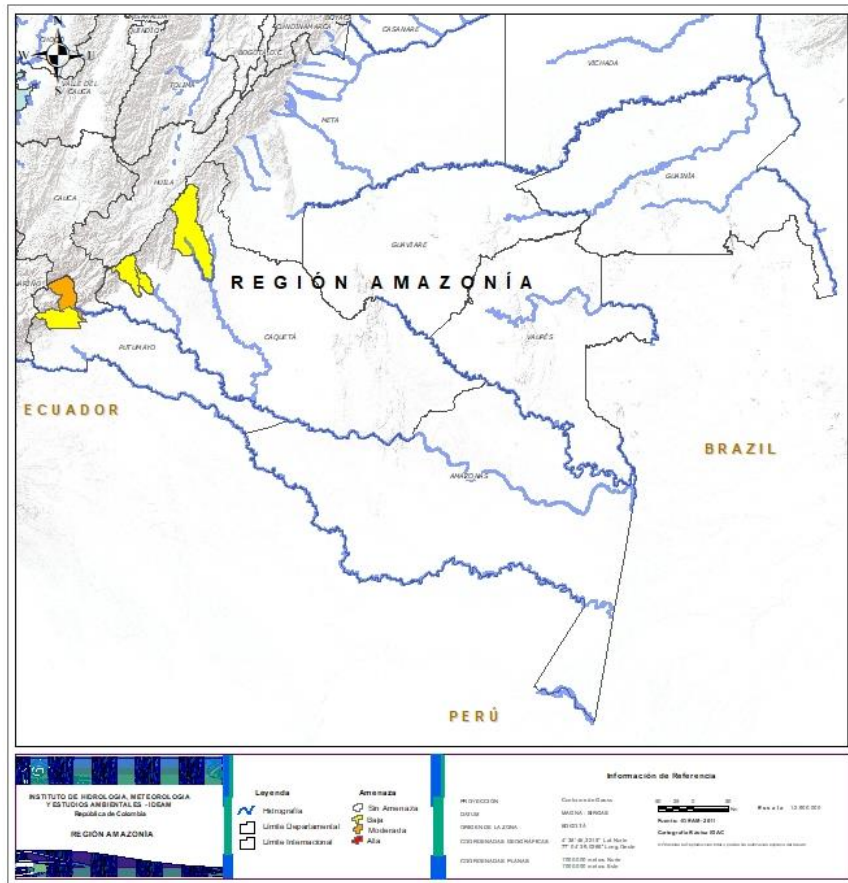
CASANARE: Sabanalarga.
META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Villavicencio, Vistahermosa.



ARAUCA: Tame.
CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Paz De Ariporo, Recetor, Villanueva, Yopal.
META: Lejanías, San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Barbosa – Cisneros Km 50+100
Santa Fé de Antioquia – Dabeiba Km 30+00
Betulia – Urrao a la altura de la cañada Chorro blanco
Buritica – Pingüiro
Yolombo – Yali
Medellín – Bolombolo Km 7+400 sector La Huesera

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul Km 78+900

CALDAS

Manizales – Fresno Km 8

CAQUETÁ

Suaza – Florencia Km 44+880, Km 46+200, Km 75+120.

CAUCA

Popayán – La Plata Km 8 y 9 sector Puracé

CUNDINAMARCA

Sasaima – La Vega Km3

MAGDALENA

Santa Marta – Palomino Km 65

NARIÑO

La Unión, Kms: 96,97 Y 98.

RISARALDA

Santa Cecilia – Asia Km 17+300 sector la Cabaña

SANTANDER

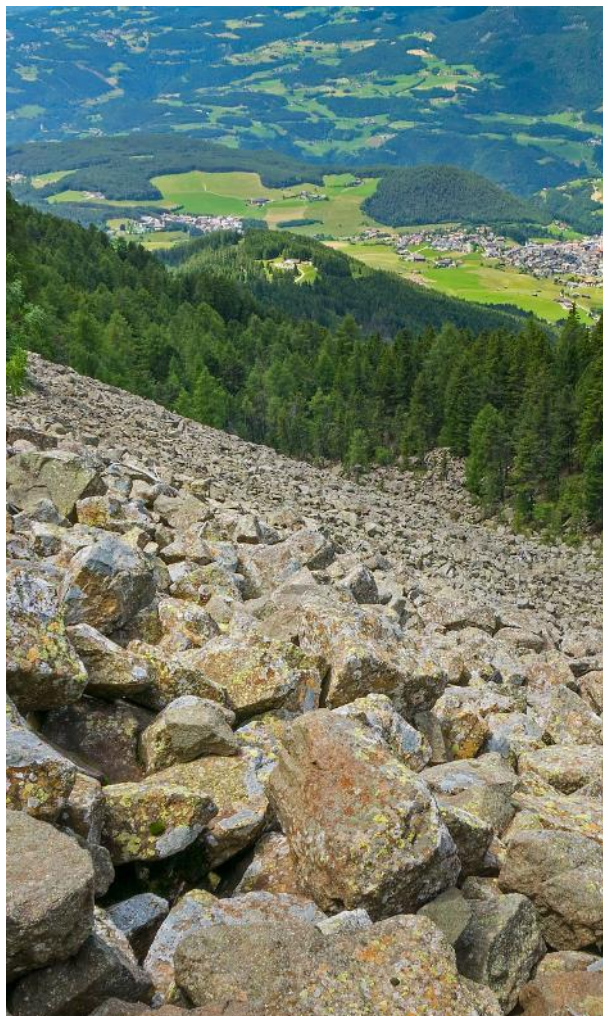
Los Curos – Málaga Km 82+52

TOLIMA

Fresno – Honda Km 45+380 sector La Variante



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

Andrés Felipe Espejo Delgado

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.