

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

009



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

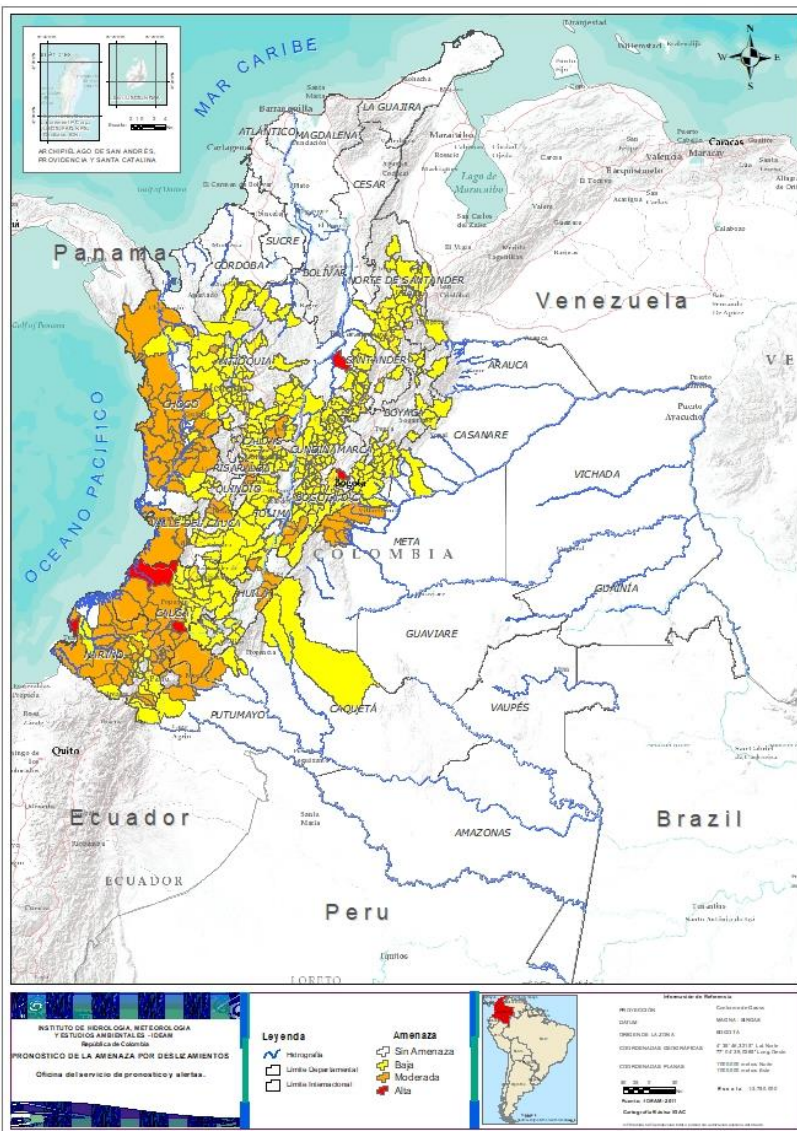
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe,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



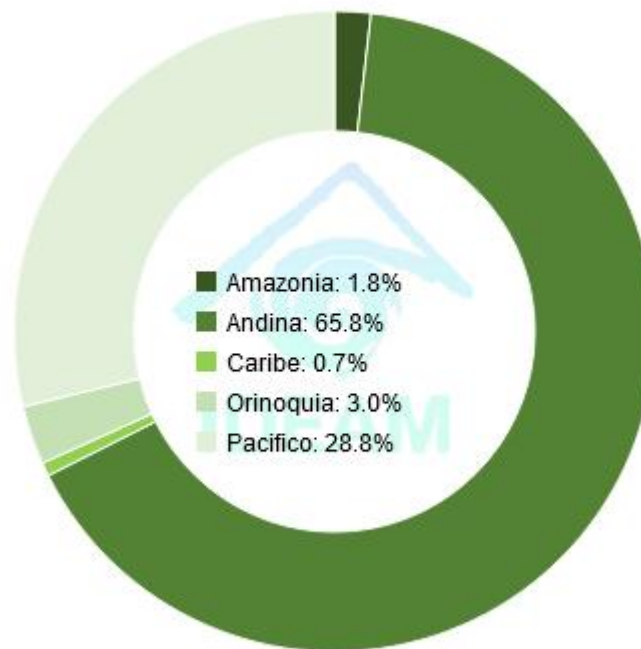
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 438



DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	2
CUNDINAMARCA	1
NARIÑO	1
SANTANDER	1
TOTAL	5

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CALDAS	4
CAQUETÁ	1
CAUCA	16
CHOCÓ	21
HUILA	4
META	7
NARIÑO	28
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	95

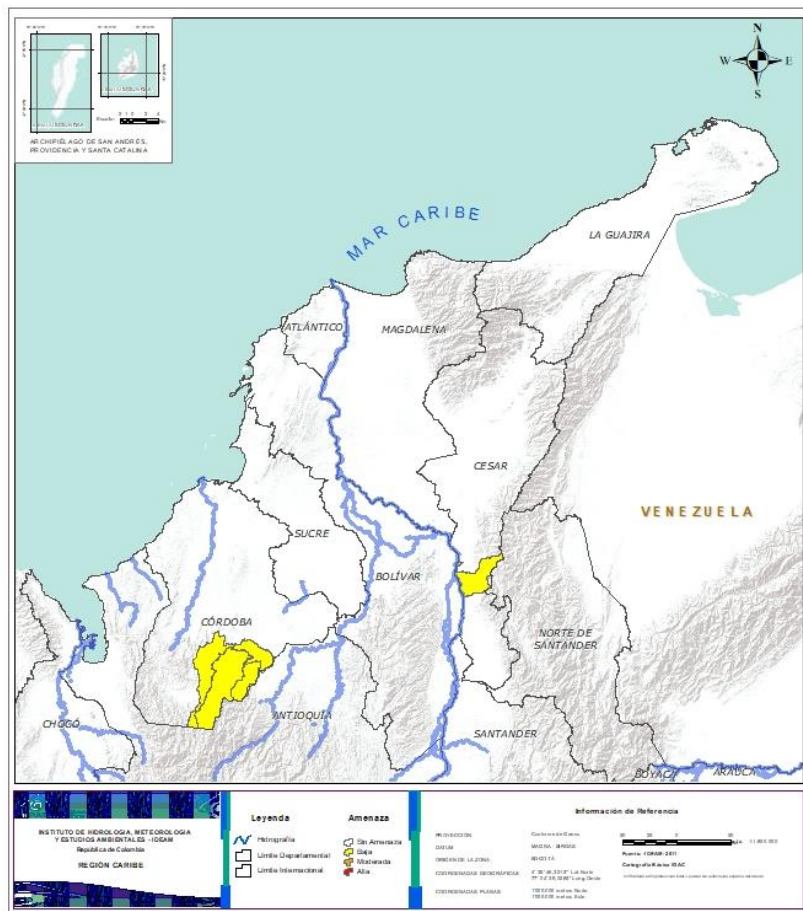
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	51
BOYACÁ	35
CALDAS	14
CAQUETÁ	4
CASANARE	3
CAUCA	19
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	75
CÓRDOBA	3
HUILA	12
META	3
NARIÑO	17
NORTE DE SANTANDER	16
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	37
TOLIMA	28
VALLE DEL CAUCA	13
TOTAL	338



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: La Gloria.

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



REGIÓN ANDINA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



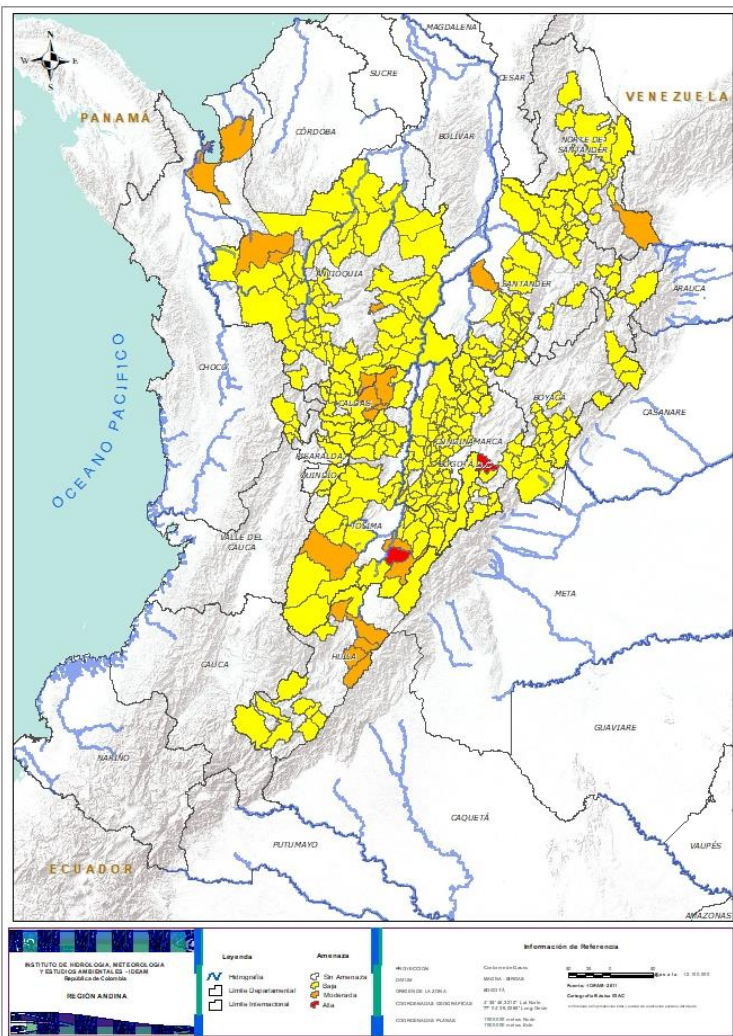
CUNDINAMARCA: La Calera.
TOLIMA: Prado.



ANTIOQUIA: Alejandría, Dabeiba, Nariño, Turbo, Uramita.
CALDAS: Manzanares, Marquetalia, Pensilvania, Samaná.
CUNDINAMARCA: Nariño.
HUILA: Algeciras, Campoalegre, Neiva, Rivera.
NORTE DE SANTANDER: Toledo.
SANTANDER: Puerto Parra.
TOLIMA: Chaparral, Dolores, Purificación.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Murindó, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Roque, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Urrao, Valdivia, Venecia, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.
BOYACÁ: Almeida, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chivor, Coper, El Espino, Garagoa, Guicán, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Pauna, Paya, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Socotá, Tibaná..
CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Salamina, Supia, Victoria, Villamaria.
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, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Girardot, Granada, Guaduas, Guataquí, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Manta, Medina, Nilo, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sibaté, Sylvania, Subachoque, Supatá, Tabio, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón.





Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

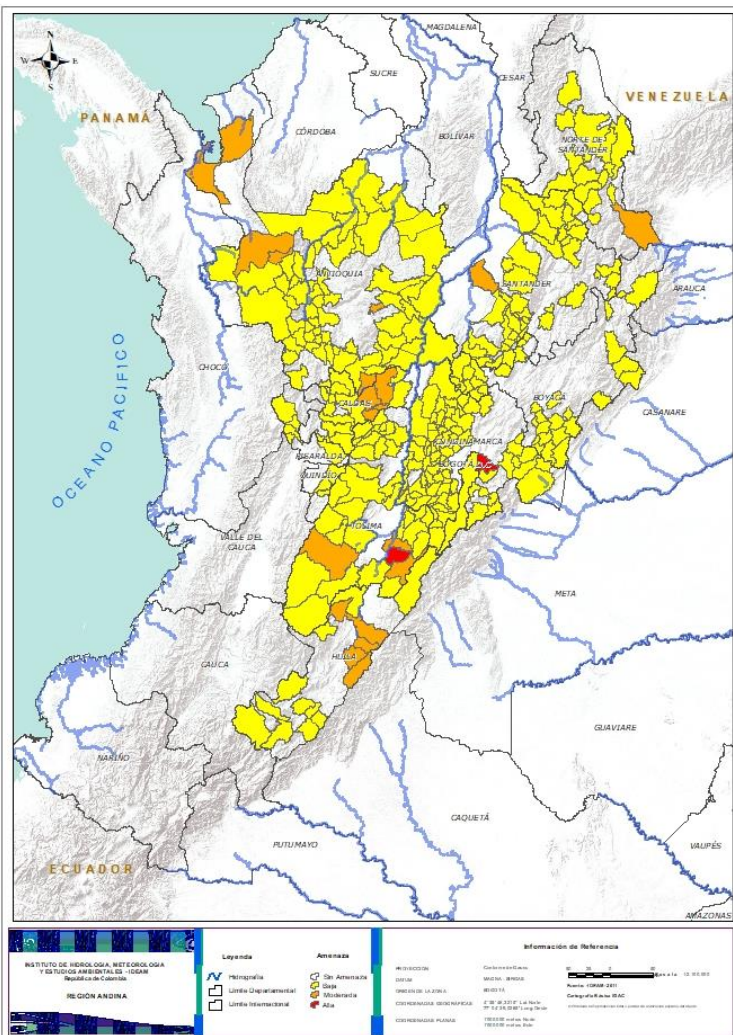
NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Chinácota, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Hacarí, Lourdes, Mutiscua, Salazar, San Cayetano, Sardinata, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

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

SANTANDER: Aguada, Albania, Bucaramanga, Carcasí, Charta, Chipatá, Concepción, Confinés, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, Sabana De Torres, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Coello, Cunday, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Piedras, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.

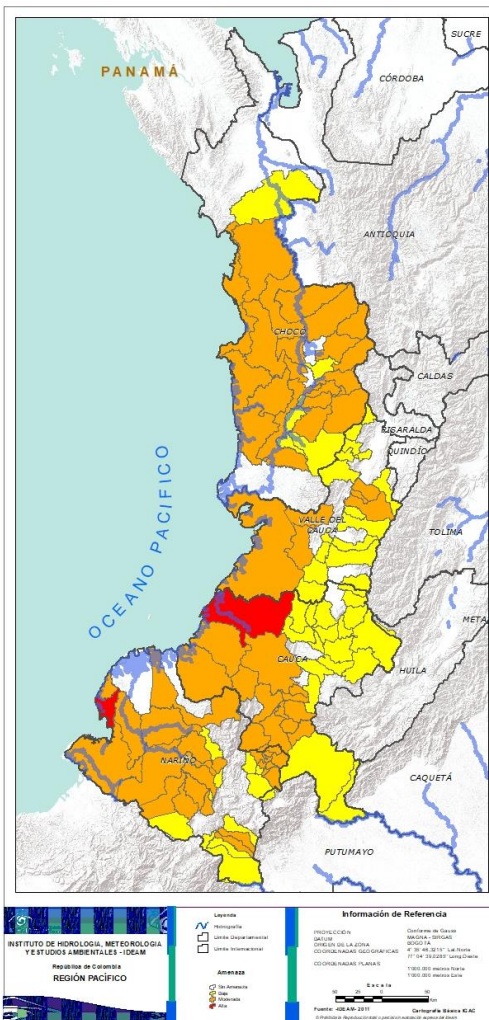




Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



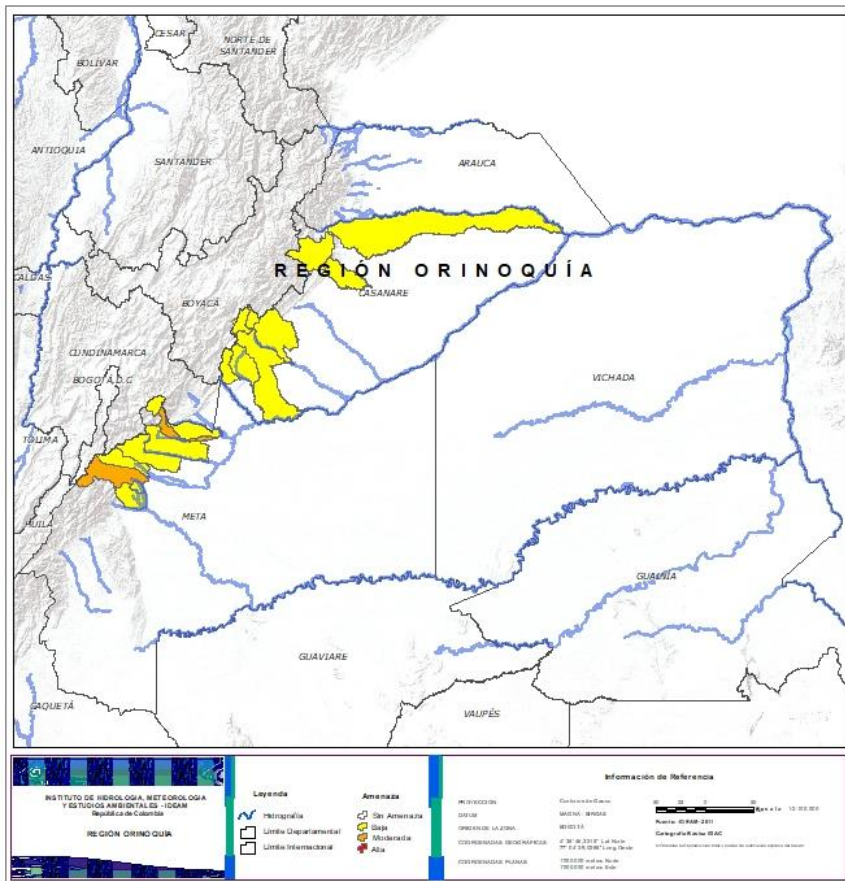
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: López. NARIÑO: Francisco Pizarro (Salahonda).
	CAUCA: Almaguer, Argelia, Bolívar, El Tambo, Florencia, Guapi, La Sierra, La Vega, Mercaderes, Patía (El Bordo), Rosas, San Sebastián, Sucre, Timbiquí. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó.. NARIÑO: Albán (San José), Barbacoas, Belén, Colón (Génova), Córdoba, El Charco, El Tablón, La Cruz, La Llanada, La Unión, Los Andes (Sotomayor), Magüi (Payán), Mallama (Piedrancha), Puerres, Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, San Bernardo, San Pablo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco, Túquerres. VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Buenaventura, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, Tuluá.
	CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Piamonte, Piendamó, Popayán, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, Medio San Juan, Sipí. NARIÑO: Arboleda (Berruecos), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, Funes, Ipiales, Linares, Potosí, Providencia, San Lorenzo. VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Cali, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, Jamundí, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



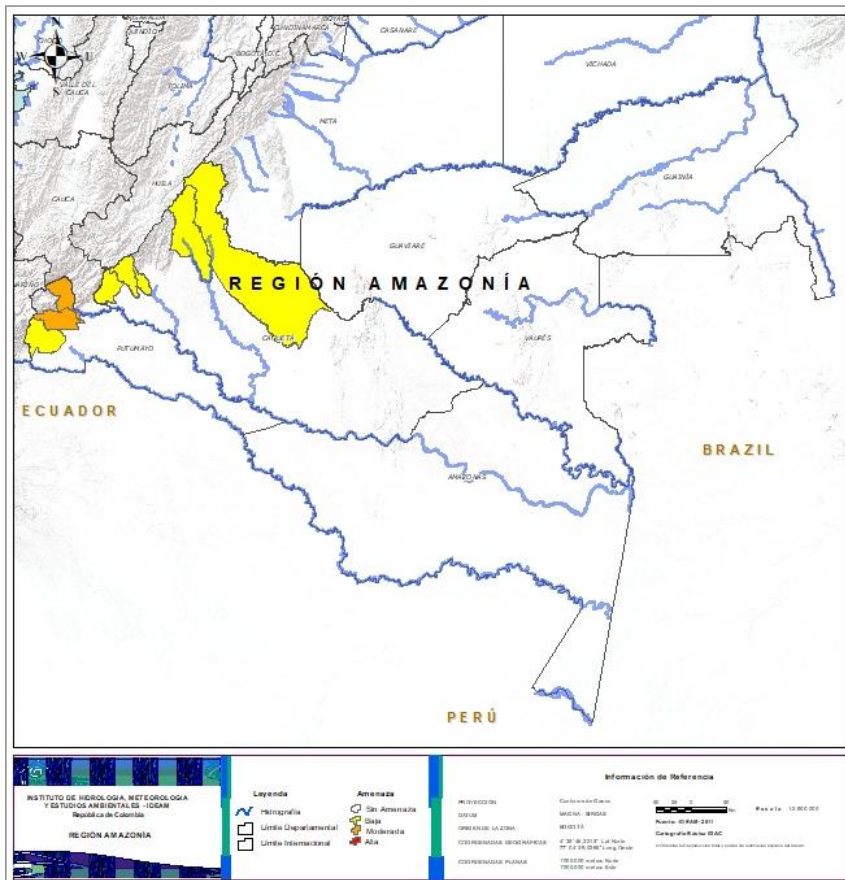
META: Cubarral, Restrepo.



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, Monterrey, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena.
META: Acacías, Cumaral, El Castillo, El Dorado, Guamal, San Juanito, Villavicencio.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa, Villagarzón.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km 45 + 125
San Jerónimo – San Pedro
Uramita – Dabeiba Km 26

BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – El Crucero – Aguazul
Sogamoso – Aguazul Km 117. Sector las Lajas

CAUCA

Mojarras – Popayán Km 82

CAUCA - NARIÑO

Popayán – Pasto Km 83

CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 41+500

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio

META

Vía Antigua Bogotá - Villavicencio Km 83+300

NARIÑO

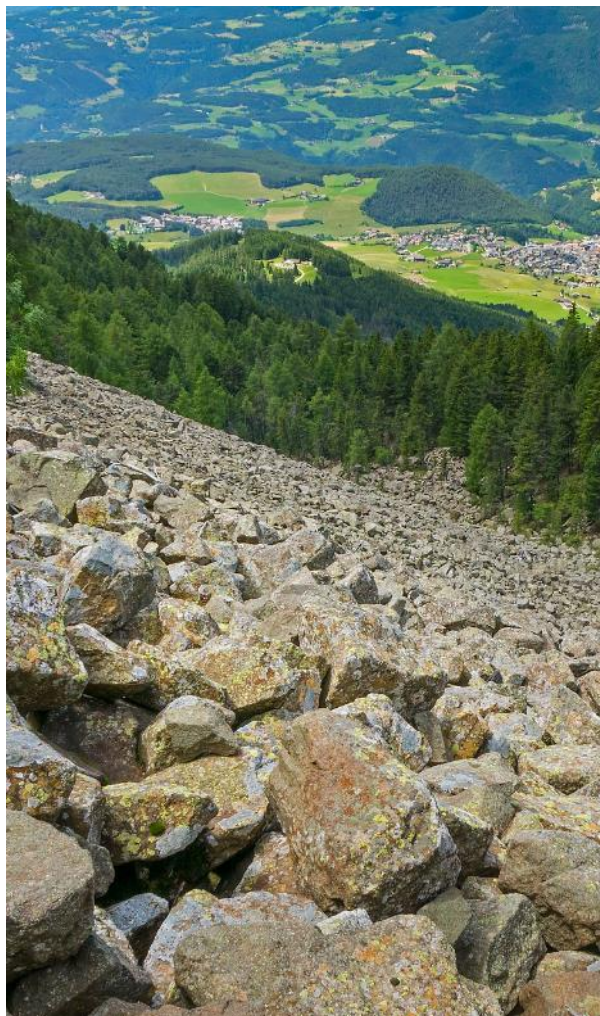
Junín – Pedregal km 22+600
Pasto – Mojarras Km 5+300
Túquerres – Samaniego Km 28+50

TOLIMA

Calarcá - Cajamarca



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.