

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

361



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

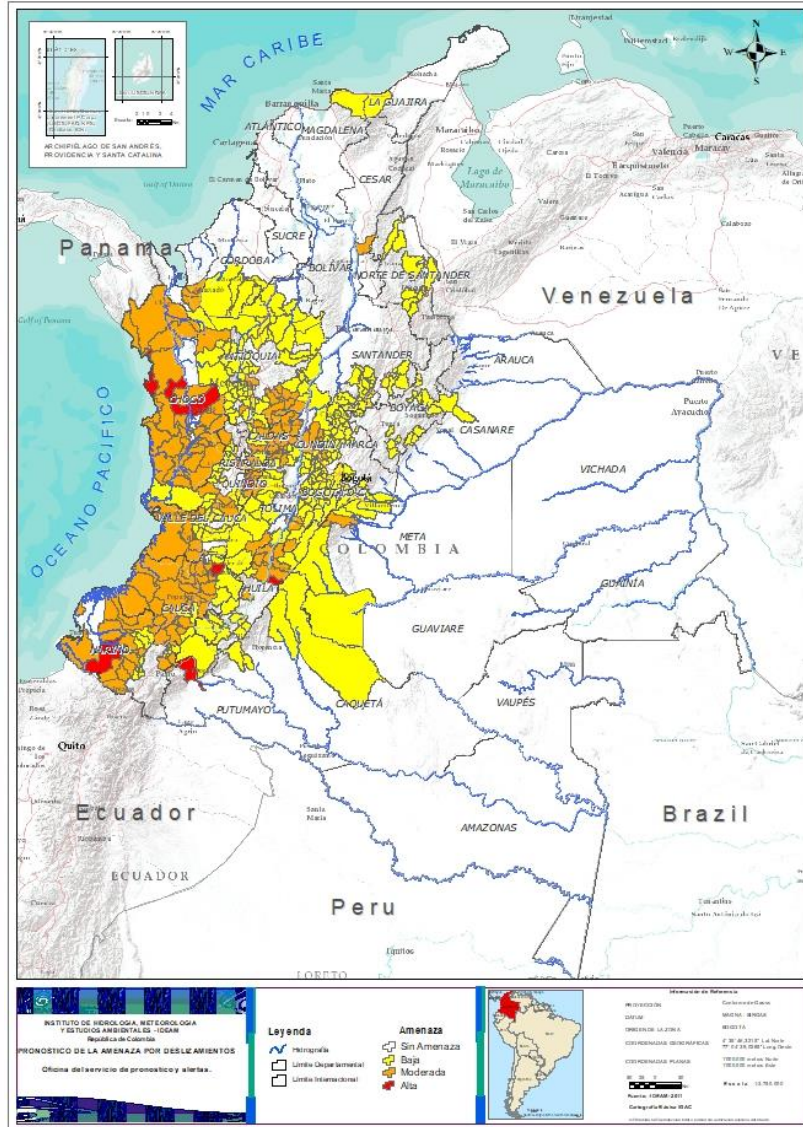
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe,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



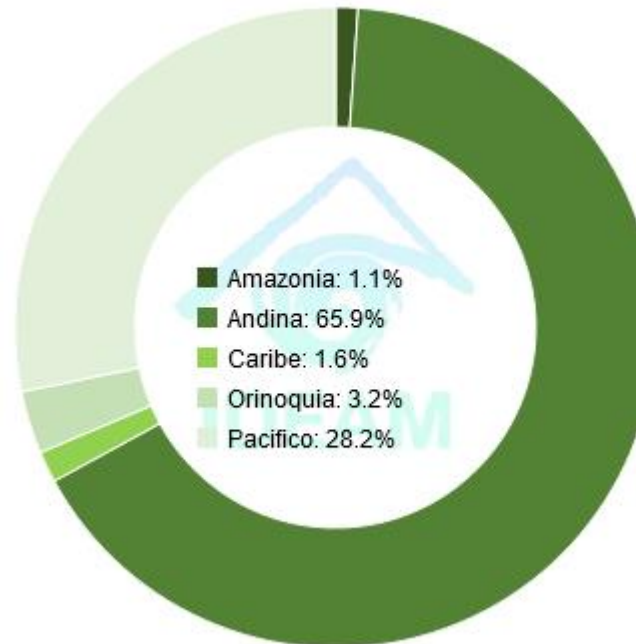
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 443



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	59
BOYACÁ	26
CALDAS	9
CAQUETÁ	4
CASANARE	4
CAUCA	8
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	65
CÓRDOBA	4
HUILA	12
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	1
META	8
NARIÑO	14
NORTE DE SANTANDER	9
QUINDÍO	2
RISARALDA	4
SANTANDER	23
TOLIMA	21
VALLE DEL CAUCA	22
TOTAL	297

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CAUCA	1
CHOCÓ	2
HUILA	1
NARIÑO	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
TOTAL	9

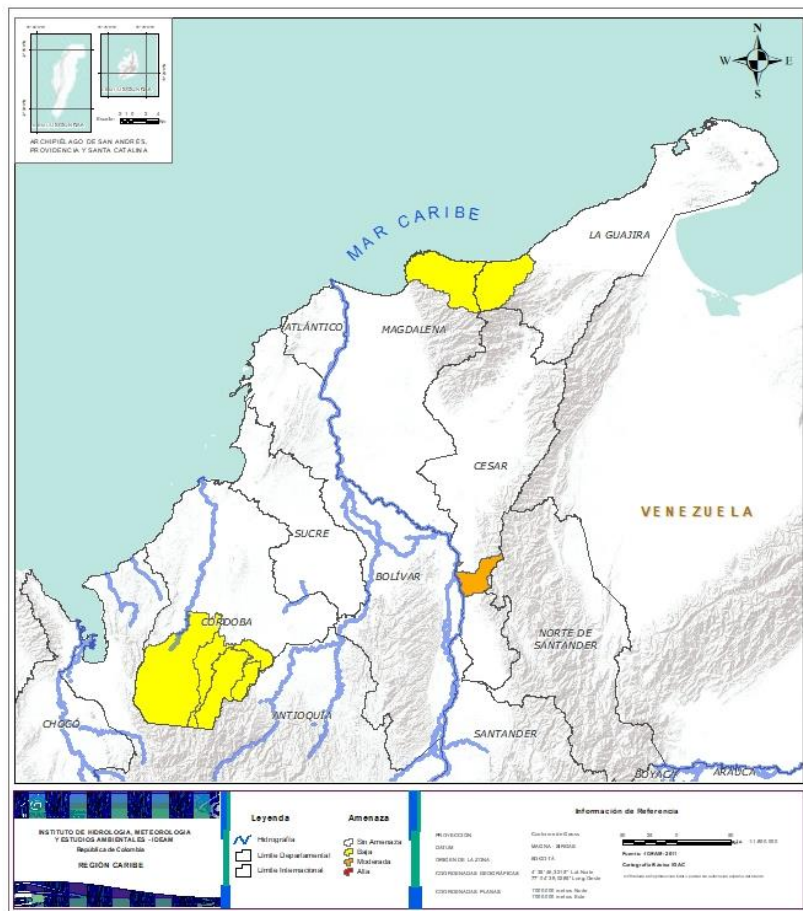
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	14
CALDAS	10
CAUCA	29
CESAR	1
CHOCÓ	23
CUNDINAMARCA	8
HUILA	6
META	2
NARIÑO	16
QUINDÍO	5
RISARALDA	3
TOLIMA	12
VALLE DEL CAUCA	8
TOTAL	137



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



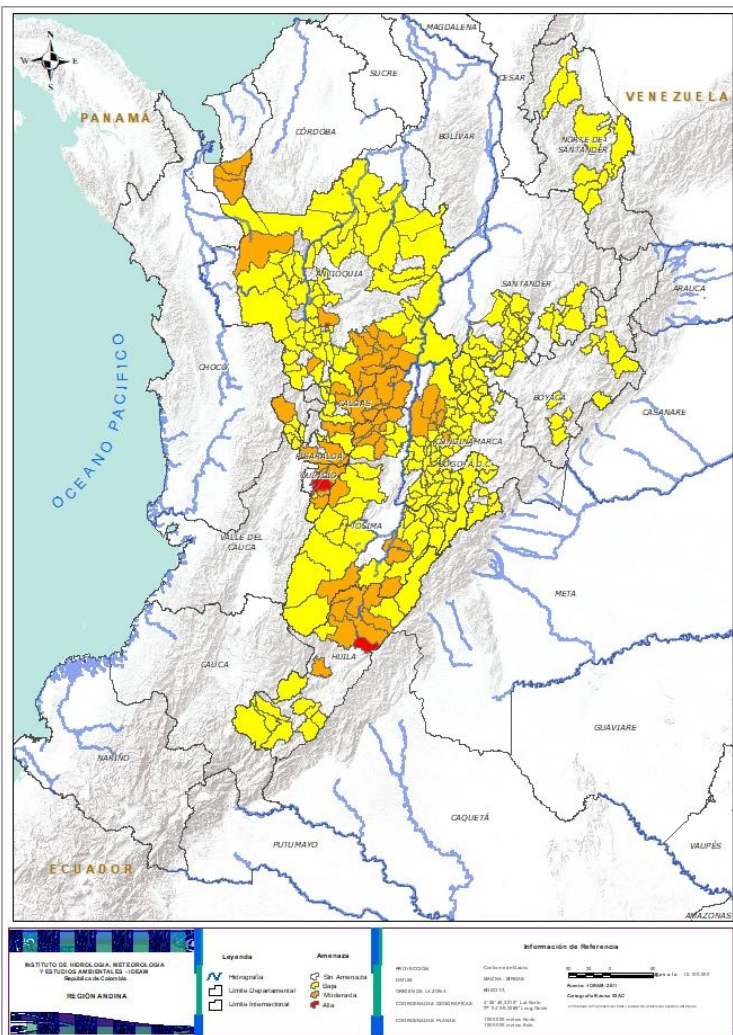
CESAR: La Gloria.



CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.
LA GUAJIRA: Dibulla.
MAGDALENA: Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Itagüí.
HUILA: Rivera.
QUINDÍO: Armenia, Calarcá.



ANTIOQUIA: Apartadó, Argelia, Carepa, Carmen De Viboral, Chigorodó, Cocomá, Dabeiba, Granada, Jericó, Medellín, Nariño, San Francisco, San Luis, Sonsón.
CALDAS: Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Victoria.
CUNDINAMARCA: Caparrapí, Guaduas, La Palma, La Peña, La Vega, Nimaima, Quebradanegra, Útica.
HUILA: Aipe, Neiva, Palermo, Tello, Tesalia, Villavieja.
QUINDÍO: Circasia, Córdoba, Filandia, Pijao, Salento.
RISARALDA: Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.
TOLIMA: Alpujarra, Ataco, Cajamarca, Casabianca, Fresno, Herveo, Líbano, Mariquita, Palocabildo, Prado, Purificación, Villahermosa.



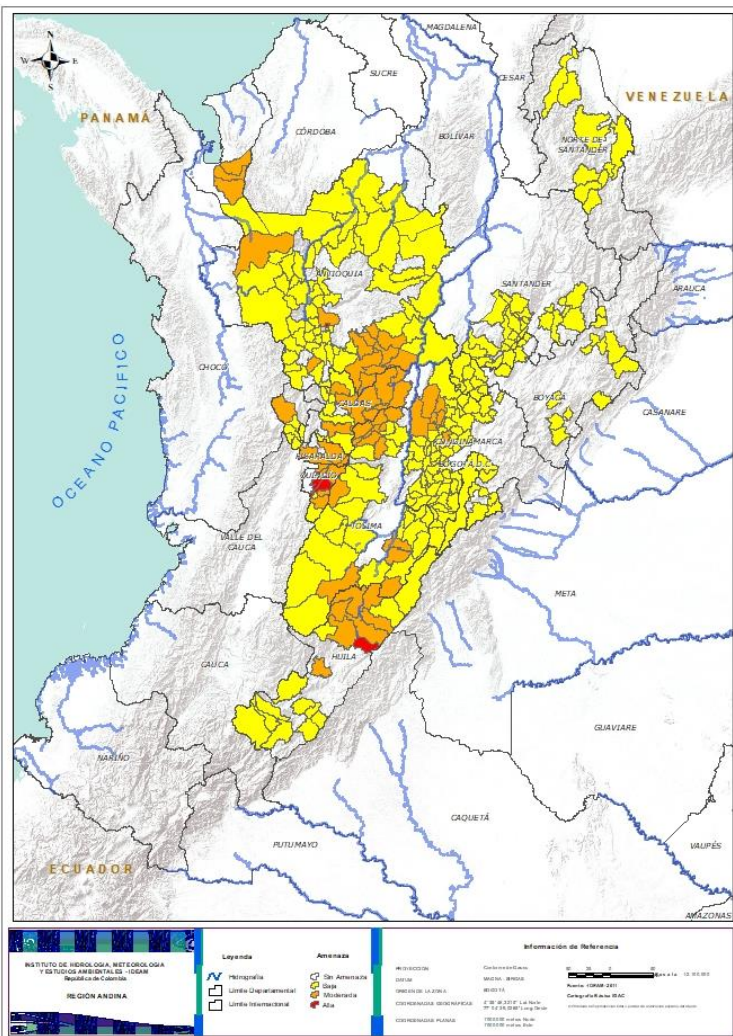
ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, Envigado, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Montebello, Mutatá, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Sabaneta, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Támesis, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.
BOYACÁ: Betétiva, Buenavista, Camphormoso, Coper, La Victoria, Maripí, Miraflores, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pajarito, Pauna, Paz De Rio, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Susacón.
CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Marmato, Neira, Supia, Villamaria, Viterbo.
HUILA: Altamira, Baraya, Colombia, Guadalupe, Isnos, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.
NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, Salazar, San Cayetano, Sardinata, Teorama.
QUINDÍO: Buenavista, Génova.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fúquene, Fusagasugá, Granada, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Gutiérrez, La Calera, La Mesa, Nilo, Nocaima, Pacho, Paime, Pandi, Pasca, Pulí, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón.

RISARALDA: Apía, Balboa, La Celia, Santuario.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Charalá, Chipatá, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Florián, Guavatá, Güepa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Mogotes, Oiba, Puente Nacional, San Benito, Santa Helena Del Opón, Sucre, Valle De San José, Vélez.

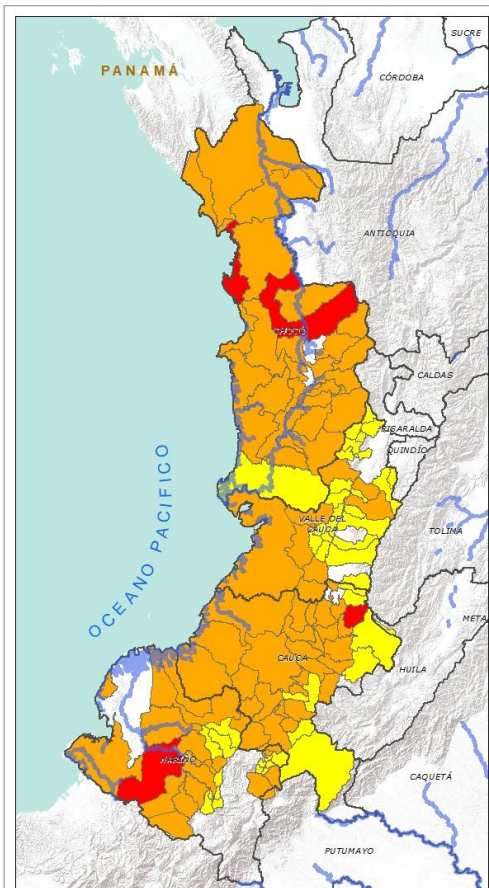
TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Carmen De Apicalá, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Ibagué, Icononzo, Lérída, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



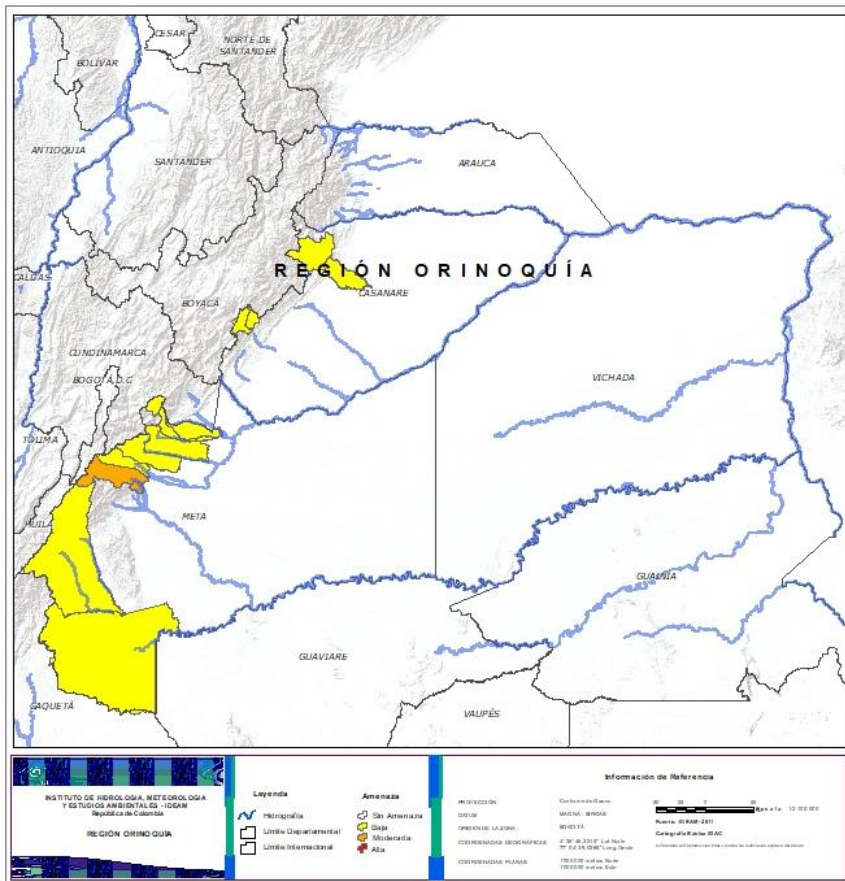
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: Toribío. CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Quibdó. NARIÑO: Barbacoas.
	CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Caloto, El Tambo, Florencia, Guapi, Jambaló, La Vega, López, Mercaderes, Morales, Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Puerto Tejada, Puracé (Coconuco), Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Suárez, Sucre, Timbío, Timbiquí, Totoró. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), 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, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO: Buesaco, Colón (Génova), Cumbal, El Charco, El Tablón, La Llanada, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Magüi (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, San Pablo, Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Bugalagrande, Cali, Calima (El Darién), Dagua, Jamundí, Tuluá.
	CAUCA: Corinto, Inzá, La Sierra, Miranda, Páez (Belalcázar), San Sebastián, Santa Rosa, Sotaró (Paispamba). CHOCÓ: El Litoral Del San Juan (Docordó). NARIÑO: Albán (San José), Ancuya, Arboleda, Belén, Cumbitara, El Rosario, Guaitarilla, La Cruz, Linares, Policarpa, Providencia, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Túquerres. VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Ansermanuevo, Argelia, Buga, Caicedonia, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Cumbre, La Unión, Palmira, Restrepo, Riofrio, San Pedro, Sevilla, Trujillo, Versailles, Vijes, Yotoco, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, El Dorado.



CASANARE: Chámeza, Pore, Recetor, Támara.

META: Acacias, Cumaral, Guamal, La Macarena, Restrepo, San Juanito, Uribe, Villavicencio.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico, San Vicente Del Caguán.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Medellín – Buriticá
Manda – Primavera Km 6 + 800
Urrao – Carmen de Atrato
Medellín – Yolombó
Concordia - Betulia
Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km 45 + 125
Ituango - San Andres
La Mansa – Primavera (Sector la Huesera) Km 78+600
Vía La Frontera (ruta 56) – Mesopotamia
Medellín – Santa Rosa de Osos Km 43+500
Amalfi – Medellín

BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – Aguazul KM 60, KM 76 y KM 78 + 900
Otanche – Chiquinquirá
Sogamoso – El Crucero – Aguazul
Sogamoso – Aguazul Km 117. Sector las Lajas

CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 41+500

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio

CALDAS

Llanadas – Las Margaritas – Las Palomas
Marulanda – Alto Bonito – Manzanares
Salamina – Pácora



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CAQUETÁ

Florencia – Suaza

CASANARE

Villanueva - Buenos Aires

NORTE DE SANTANDER

Cúcuta-Gramalote

Ocaña – Cúcuta

Lourdes – Gramalote

Cúcuta - Pamplona

Vía Río Ermitaño – La Lizama (Sector El Hato y San Juan de la Carretera)

Puente "mata cacao" km 30 y derrumbe km 28

SANTANDER

Curos – Málaga Km 76+908

San Gil – Socorro

Landázuri - Cimitarra

Mosquera – Girardot

Bogotá – Choachí

Bogotá – Tunja

Villeta – Los Alpes

Mojarras - Popayán

CUNDINAMARCA

CAUCA

NARIÑO - PUTUMAYO

Pasto – Mocoa Km 136 + 0100

BOYACÁ

Buenavista - Coper

TOLIMA

Ibagué – Calarcá

Calarcá - Cajamarca

NARIÑO

Junín – Pedregal km 22+600



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.