

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

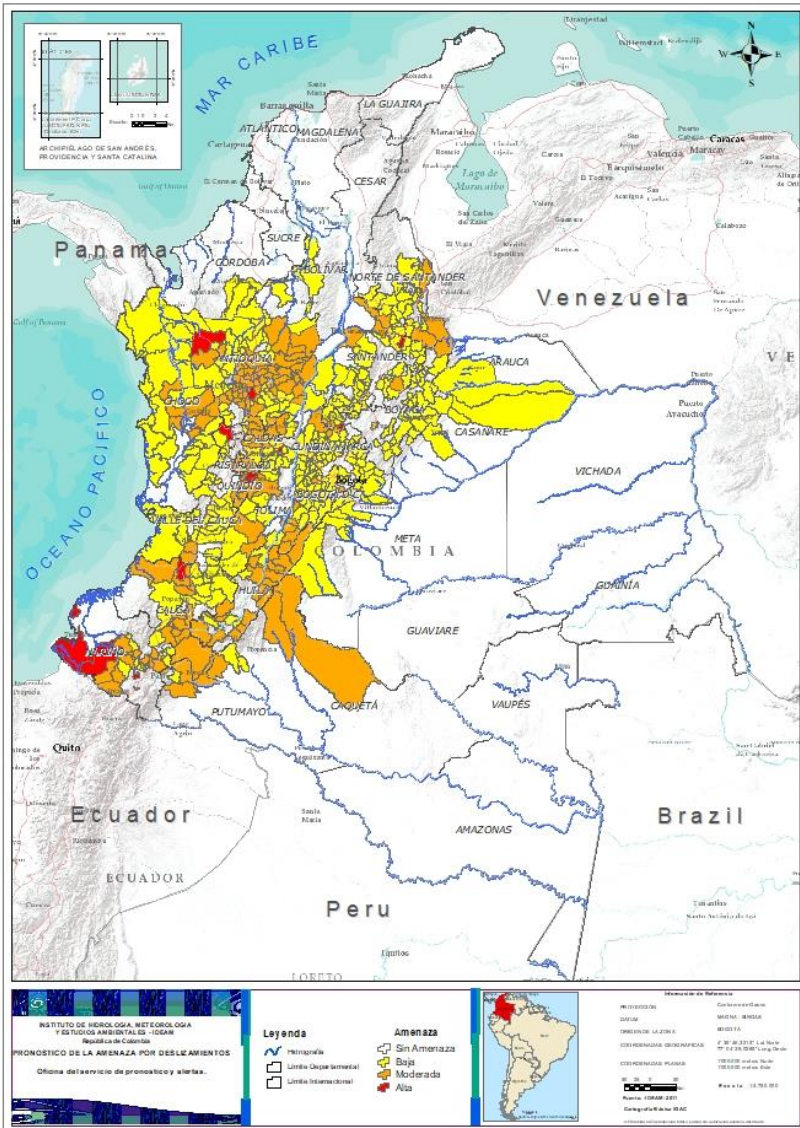
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Caribe, Pacífico,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



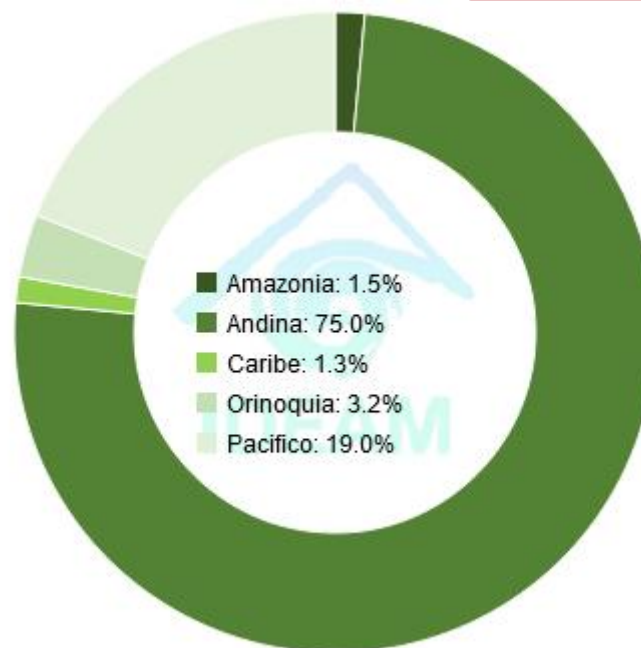
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 536



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
BOYACÁ	1
CAUCA	1
NARIÑO	4
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	1
TOLIMA	1
TOTAL	12

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	58
BOYACÁ	5
CALDAS	10
CAQUETÁ	3
CAUCA	14
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	7
HUILA	17
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	3
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	7
RISARALDA	3
SANTANDER	4
TOLIMA	9
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	161

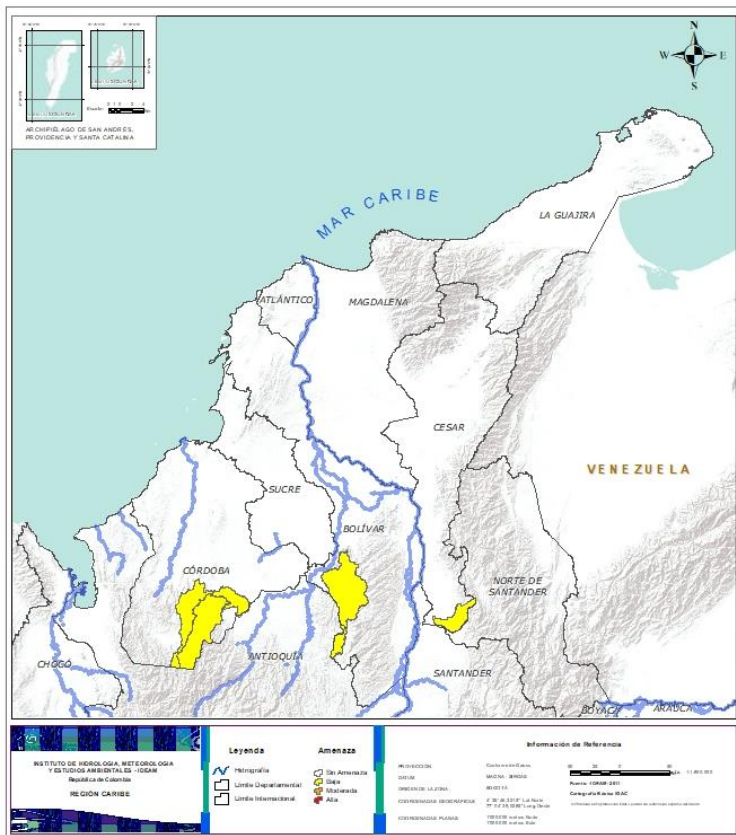
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	44
ARAUCA	1
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	42
CALDAS	9
CAQUETÁ	2
CASANARE	7
CAUCA	15
CESAR	1
CHOCÓ	17
CUNDINAMARCA	82
CÓRDOBA	3
HUILA	5
META	9
NARIÑO	12
NORTE DE SANTANDER	16
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	5
SANTANDER	44
TOLIMA	23
VALLE DEL CAUCA	21
TOTAL	363



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



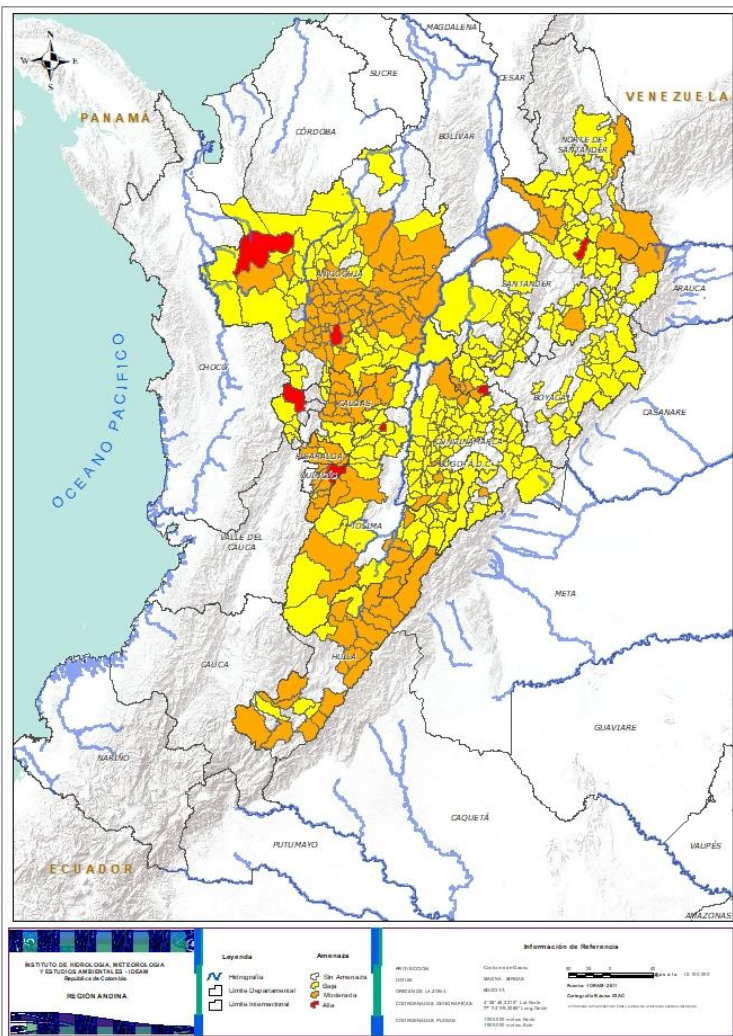
BOLÍVAR: Achí, Montecristo, San Jacinto Del Cauca.

CESAR: San Alberto.

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



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Dabeiba, Retiro.
BOYACÁ: Buenavista.
QUINDÍO: Salento.
RISARALDA: Mistrató.
SANTANDER: Santa Bárbara.
TOLIMA: Palocabildo.



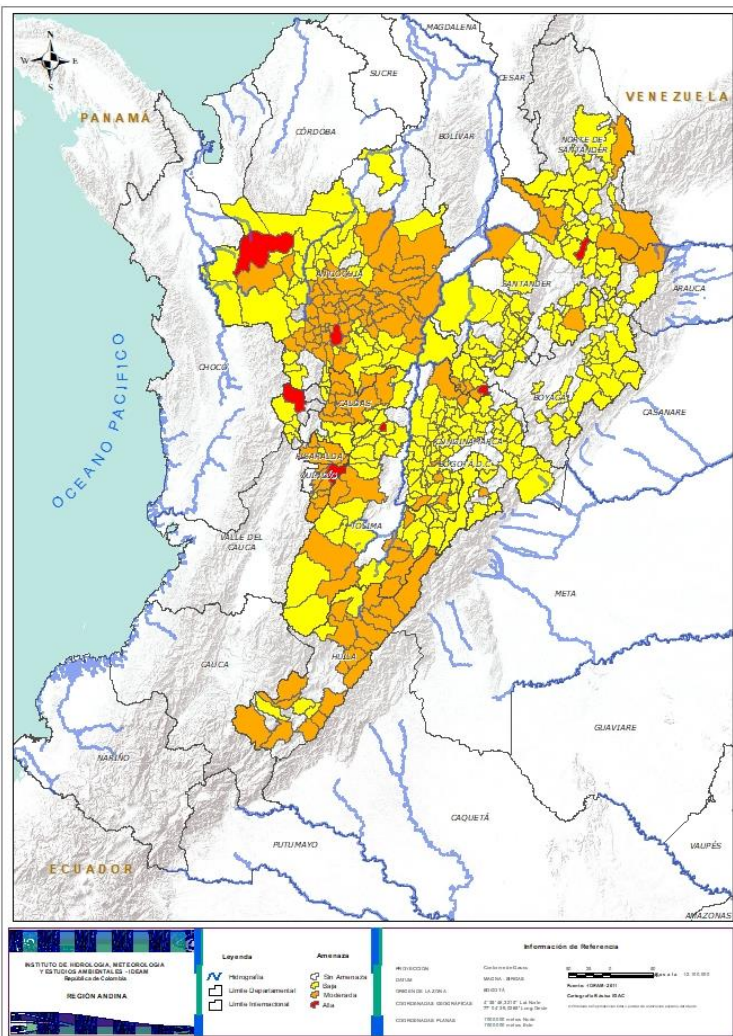
ANTIOQUIA: Abejorral, Alejandría, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Armenia, Barbosa, Bello, Belmira, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Cisneros, Concepción, Concordia, Copacabana, Don Matías, Ebéjico, Entrerrios, Envigado, Fredonia, Frontino, Girardota, Granada, Guarne, Guatapé, Heliconia, Itagüí, La Ceja, La Estrella, Maceo, Medellín, Nariño, Olaya, Peñol, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Rionegro, Sabaneta, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sopetrán, Titiribí, Vegachí, Venecia, Yalí, Yolombó.
BOYACÁ: Coper, Cubará, La Victoria, Muzo, Quípama.
CALDAS: Aguadas, Aranzazu, Filadelfia, La Merced, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná.
CUNDINAMARCA: Cachipay, Cáqueza, El Colegio, Fusagasugá, Nilo, Paima, Yacopí.
HUILA: Algeciras, Baraya, Campoalegre, Colombia, Garzon, Guadalupe, Hobo, La Argentina, La Plata, Neiva, Palermo, Pitalito, Rivera, San Agustín, Suaza, Tello, Villavieja.
NORTE DE SANTANDER: Chitagá, Cúcuta, Toledo.
QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Génova, Pijao.
RISARALDA: Marsella, Pereira, Santa Rosa De Cabal.
SANTANDER: Barrancabermeja, Coromoro, Lebrija, Rionegro.
TOLIMA: Alpujarra, Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Chaparral, Dolores, Ibagué, Prado, Purificación.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Andes, Argelia, Betania, Betulia, Briceño, Buritica, Caicedo, Campamento, Caramanta, Carmen De Viboral, Carolina, Caucasia, Ciudad Bolívar, Cocorná, Giraldo, Gómez Plata, Guadalupe, Ituango, La Pintada, La Unión, Liborina, Marinilla, Montebello, Murindó, Mutatá, Peque, Sabanalarga, San Andrés, San Francisco, San José De La Montaña, San Luis, Santa Fe De Antioquia, Santuario, Segovia, Sonsón, Tarazá, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Valparaiso, Vigía Del Fuerte, Yarumal.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

BOYACÁ: Aquitania, Betéitiva, Boavita, Campohermoso, Chinavita, Chita, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Otanche, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Río, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tópaga, Tunja.

CALDAS: Chinchiná, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Norcasia, Supia, Victoria, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pandi, 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, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Saladoblanco, Santa María, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Cácosta, Chinácota, Cucutilla, Durania, El Zulia, La Esperanza, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Salazar, San Cayetano, Sardinata, Silos, Villa Caro.

QUINDÍO: Buenavista.

RISARALDA: Apía, Dosquebradas, La Celia, Pueblo Rico, Santuario.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Cimitarra, Concepción, Confinés, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Encino, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

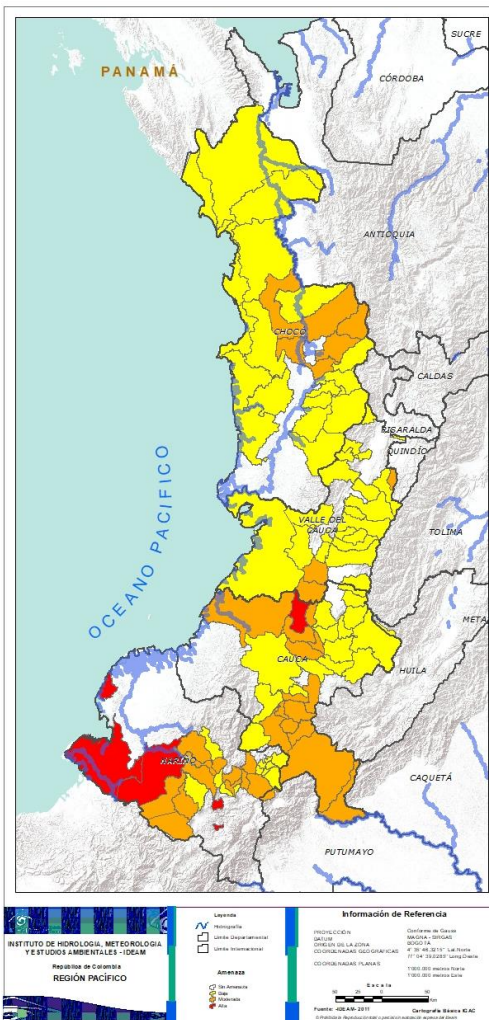
TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Casabianca, Cunday, Falan, Fresno, Herveo, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Santa Isabel, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



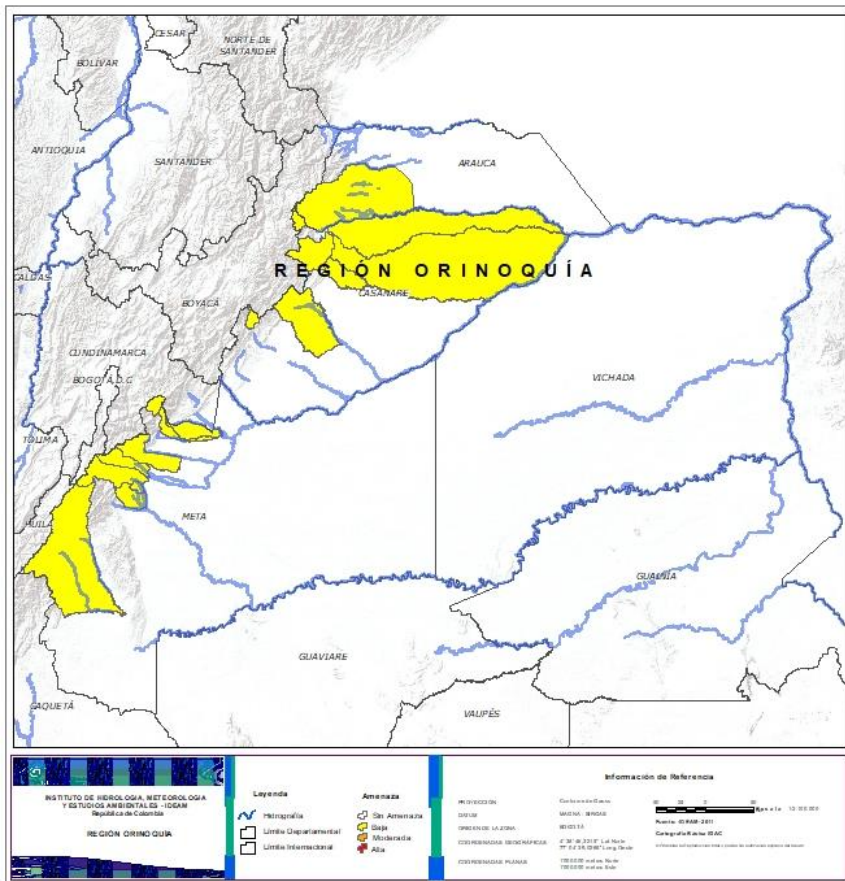
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: Suárez. NARIÑO: Barbacoas, Contadero, Guaitarilla, Tumaco.
	CAUCA: Almaguer, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, La Sierra, La Vega, López, Morales, Piamonte, Piendamó, San Sebastián, Santa Rosa, Sotará (Paispamba), Sucre. CHOCÓ: Cértogui, El Carmen, Lloró, Quibdó, Rio Quito (Paimadó). NARIÑO: Buesaco, Chachagüí, Cumbal, El Tambo, La Florida, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, San Lorenzo. VALLE DEL CAUCA: Caicedonia, Cali, Jamundí.
	CAUCA: Caldon, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, Mercaderes, Miranda, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Condoto, Juradó, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Rio Iró (Santa Rita), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Belén, Cumbitara, El Tablón, La Cruz, Linares, Nariño, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Sandoná, Santa Cruz (Guachavés). VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Águila, El Cerrito, El Dovio, Florida, Ginebra, Guacarí, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Ulloa, Versailles, Vijos, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Tame.

CASANARE: Hato Corozal, La Salina, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Yopal.

META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Castillo, El Dorado, Guamal, Restrepo, San Juanito, Uribe.



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Puerto Rico, San José Del Fragua, San Vicente Del Caguán.
PUTUMAYO: Mocoa, Villagarzón.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia.
PUTUMAYO: San Francisco.



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
Mutatá - Dabeiba Km 105 + 100

ANTIOQUIA - CHOCÓ

Ciudad Bolívar (Sector la Mansa) – Quibdó

BOYACÁ

Dos y Medio –Otanche Km 76+800, Km 84+700 y Km 86+050

BOYACÁ - CASANARE

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

CAUCA

Mojarras – Popayán Km 82
Mocoa –Pitalito Km 80 + 500
Popayán – Cali Km 21 y 25

CAUCA - NARIÑO

Popayán – Pasto Km 83

CALDAS

Tres Puertas – Puente Libertad Km 11+500. Sector La Trinidad

CAQUETÁ

Depresión el Vergel – Florencia Km 45+500

CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 35

CUNDINAMARCA

El Colegio – San Antonio de Tequendama Km 4+150

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

HUILA

Altamira – Gabinete
Candelaria – Laberinto Km 6+720 y Km 22
Neiva – Balsillas Km 34+300 y Km 40
Pitalito – Garzón Km 25+900
Orrapihuassi – El Vergel km 4+500
Garzón – Neiva Km 39+300

NARIÑO

Túquerres – Samaniego Km 28+50
Cebadal – Santa Bárbara Km 7 +100
Junín – Pedregal Km 110+500
Pasto – Mojarras Km 8+500 y Sector Hato Viejo Km 21+450
Pasto – Mojarras Km 19+900 y Km 21+200
Rumichaca – Pasto Km 22+300

PUTUMAYO

Pasto – Puente Pepino Km 85+500
Pasto – Buesaco Km 60+500

RISARALDA

Mocoa – Pitalito
Santa Cecilia – Asia Km12+160 y Km 21+100



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.