

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

078



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

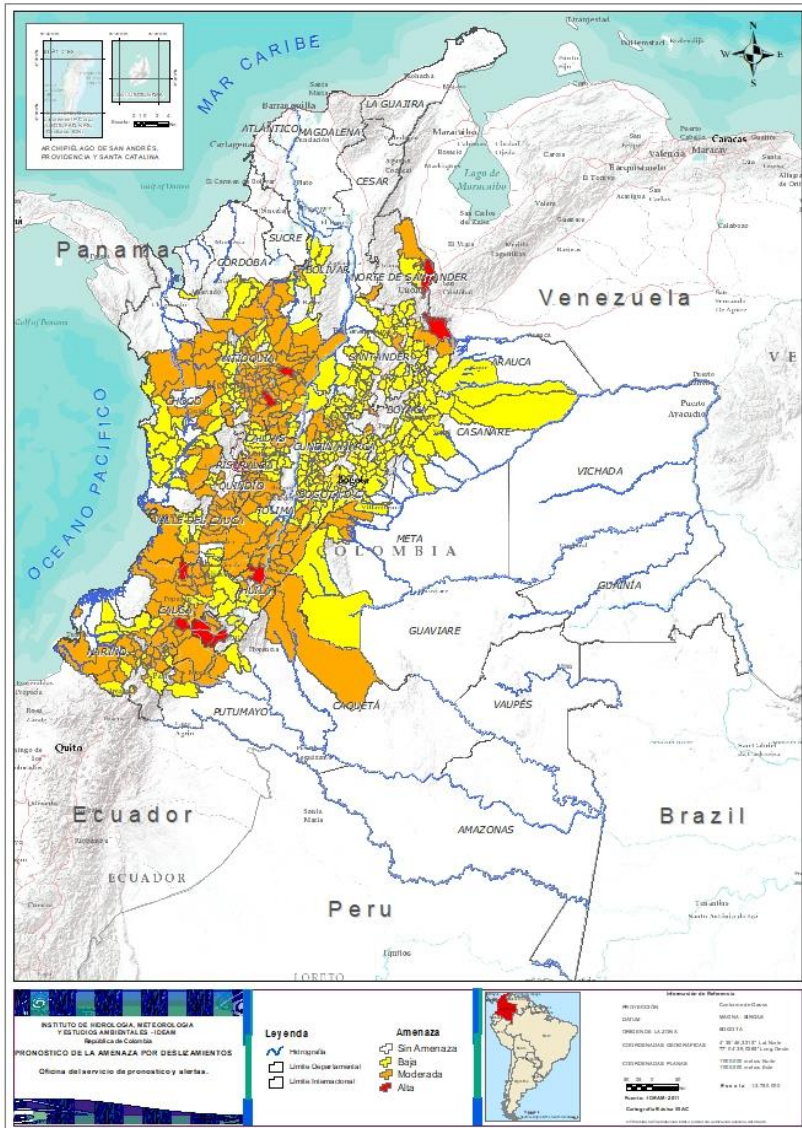
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Caribe, Pacífico,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



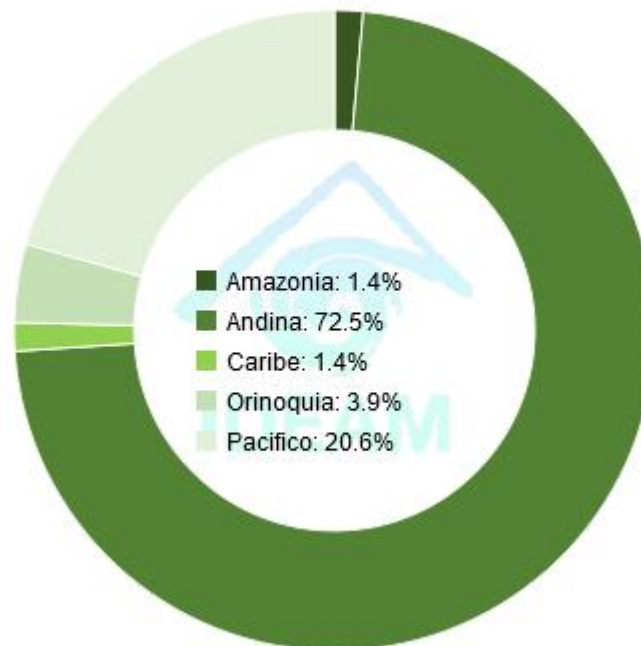
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 557



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
CAUCA	2
HUILA	3
NORTE DE SANTANDER	2
RISARALDA	1
TOTAL	10

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	73
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	8
CALDAS	6
CAQUETÁ	3
CAUCA	24
CESAR	1
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	6
HUILA	15
META	5
NARIÑO	22
NORTE DE SANTANDER	2
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	8
RISARALDA	2
SANTANDER	1
TOLIMA	17
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	218

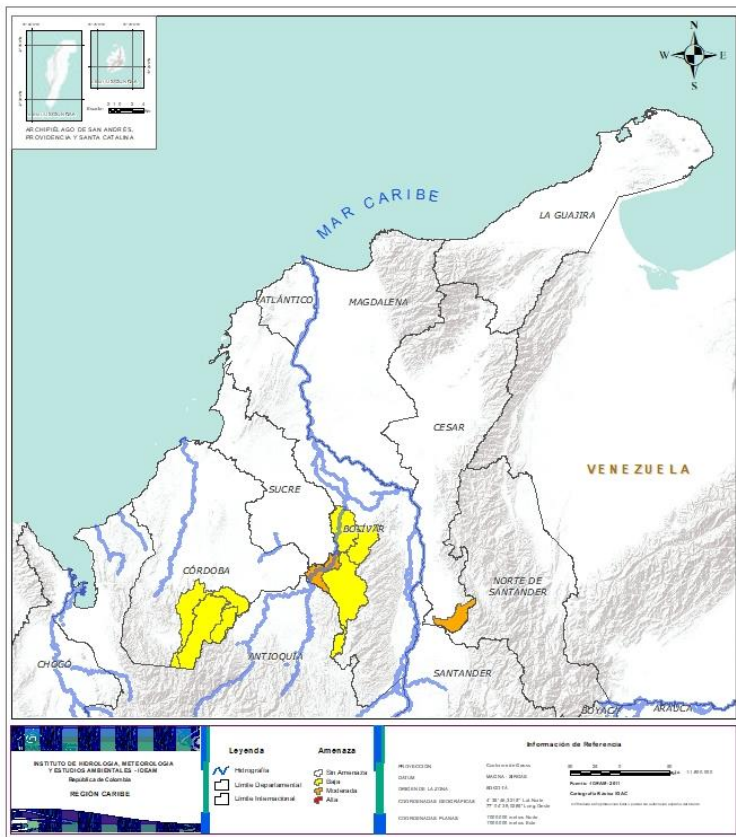
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	31
ARAUCA	1
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	51
CALDAS	12
CAQUETÁ	2
CASANARE	10
CAUCA	10
CHOCÓ	11
CUNDINAMARCA	85
CÓRDOBA	3
HUILA	8
META	6
NARIÑO	16
NORTE DE SANTANDER	7
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	45
TOLIMA	17
VALLE DEL CAUCA	8
TOTAL	329



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



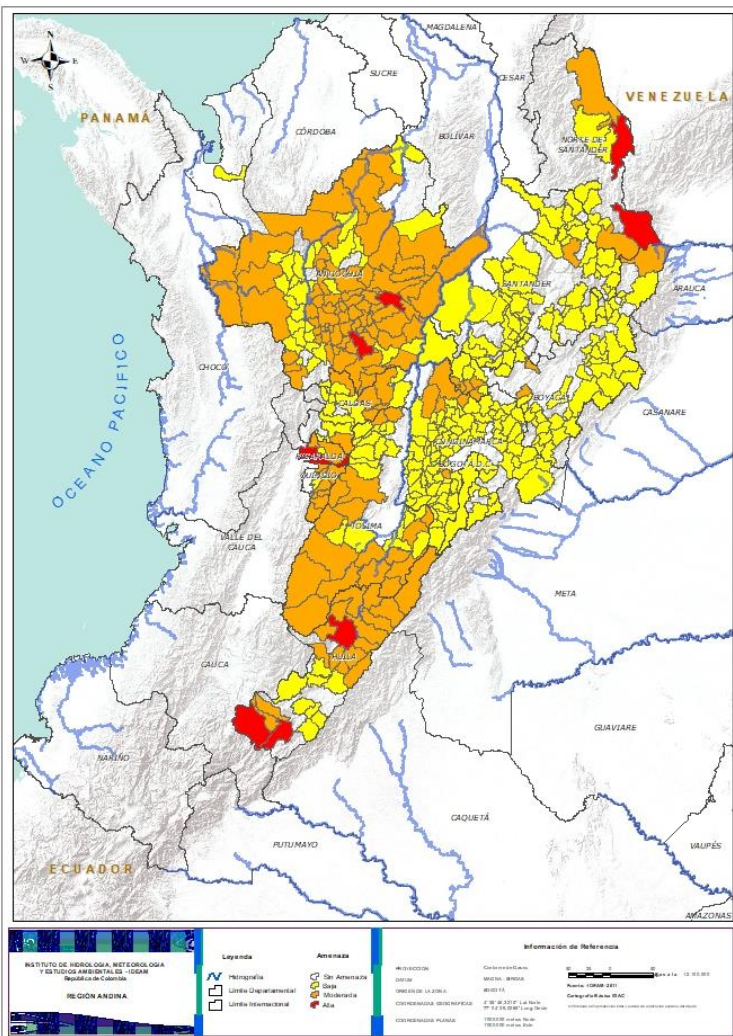
BOLÍVAR: San Jacinto Del Cauca.
CESAR: San Alberto.



BOLÍVAR: Achí, Montecristo, Tiquisio (Puerto Rico).
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Carmen De Viboral, San Roque.
HUILA: Palermo, Pitalito, San Agustín.
NORTE DE SANTANDER: Cúcuta, Toledo.
RISARALDA: Pereira.



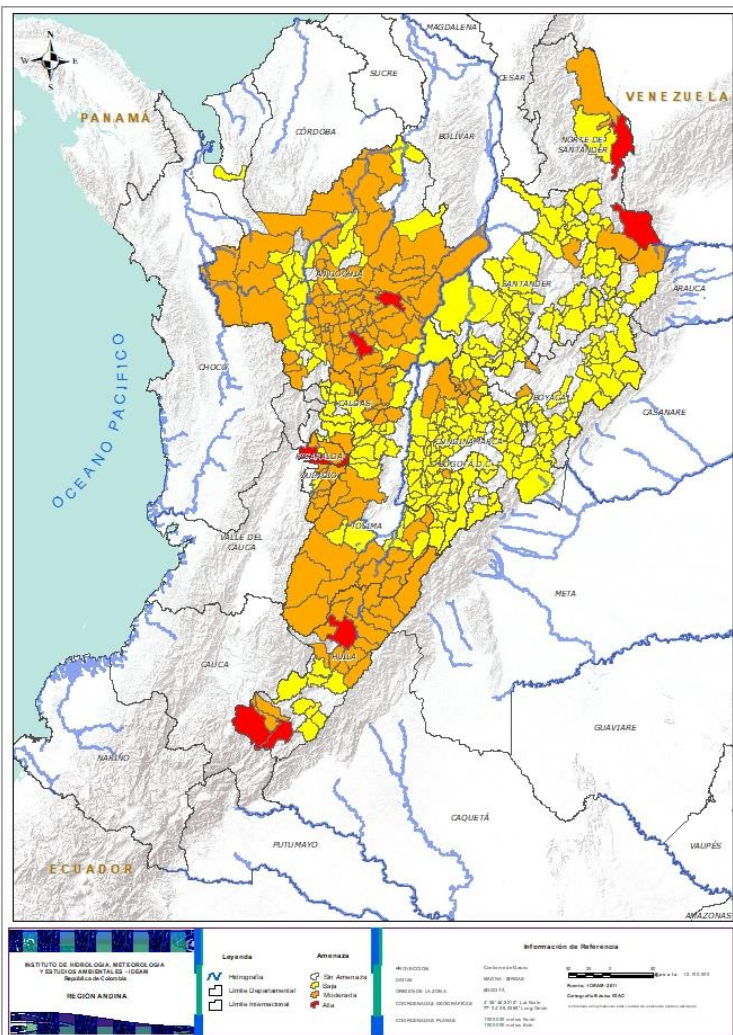
ANTIOQUIA: Abejorral, Alejandría, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Barbosa, Bello, Belmira, Betania, Briceño, Cáceres, Caldas, Caracolí, Carolina, Caucasia, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocomá, Concepción, Copacabana, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, Envigado, Frontino, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guarne, Guatapé, Heliconia, Itagüí, Ituango, La Ceja, La Estrella, La Unión, Maceo, Marinilla, Medellín, Montebello, Murindó, Nariño, Peñol, Puerto Berrío, Puerto Nare, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabaneta, San Andrés, San Carlos, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Urrao, Vegachí, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó, Yondó (Casabe).
BOYACÁ: Arcabuco, Coper, Cubará, La Victoria, Maripí, Muzo, Quípama, Samacá.
CALDAS: Aguadas, Manzanares, Marquetalia, Pensilvania, Samaná, Villamaria.
CUNDINAMARCA: Caparrapí, La Palma, Paima, San Antonio De Tequendama, Tena, Yacopí.
HUILA: Aipe, Algeciras, Baraya, Campoalegre, Colombia, Hobo, Íquira, Isnos, Neiva, Rivera, Saladoblanco, Santa María, Tello, Villavieja, Yaguará.
NORTE DE SANTANDER: Chitagá, Tibú.
QUINDÍO: Buenavista, Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Génova, Pijao, Salento.
RISARALDA: Marsella, Santa Rosa De Cabal.
SANTANDER: Piedecuesta.
TOLIMA: Alpujarra, Ataco, Cajamarca, Chaparral, Coyaima, Cunday, Dolores, Fresno, Ibagué, Icononzo, Mariquita, Natagaima, Planadas, Prado, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Anzá, Armenia, Betulia, Buritica, Caicedo, Campamento, Cañasgordas, Caramanta, Carepa, Concordia, Entrerrios, Fredonia, Giraldo, Guadalupe, Hispania, Jericó, Nechí, Olaya, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Francisco, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Titiribí, Toledo, Uramita, Valdivia, Venecia, Yarumal.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Mongua, Monquirá, Otanche, Pachavita, Páez, 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, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Salamina, Supia, Victoria.

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

HUILA: Altamira, Gigante, Guadalupe, La Plata, Paicol, Suaza, Tarqui, Tesalia.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cácora, Cucutilla, El Zulia, Mutiscua, Sardinata, Silos.

QUINDÍO: Armenia.

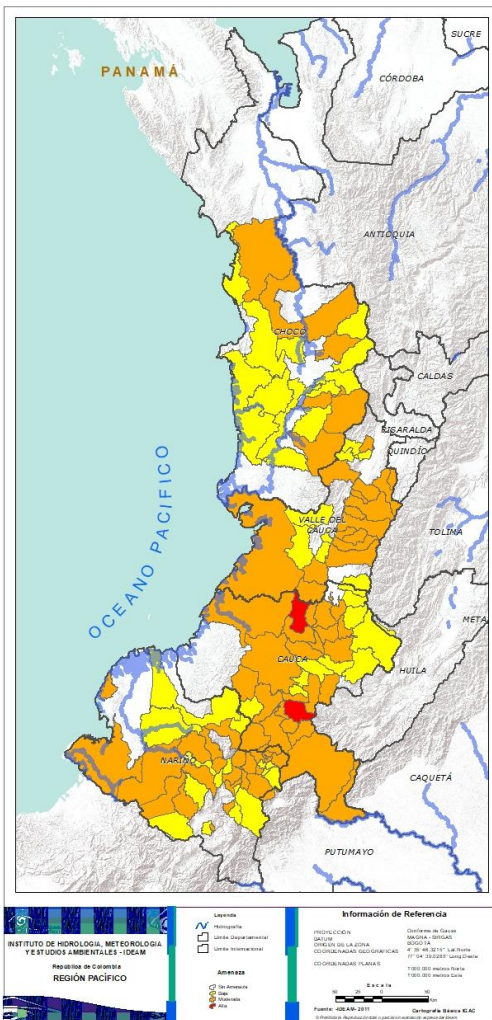
RISARALDA: Dosquebradas.

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

TOLIMA: Anzoátegui, Carmen De Apicalá, Casabianca, Falan, Herveo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Purificación, San Antonio, Santa Isabel, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



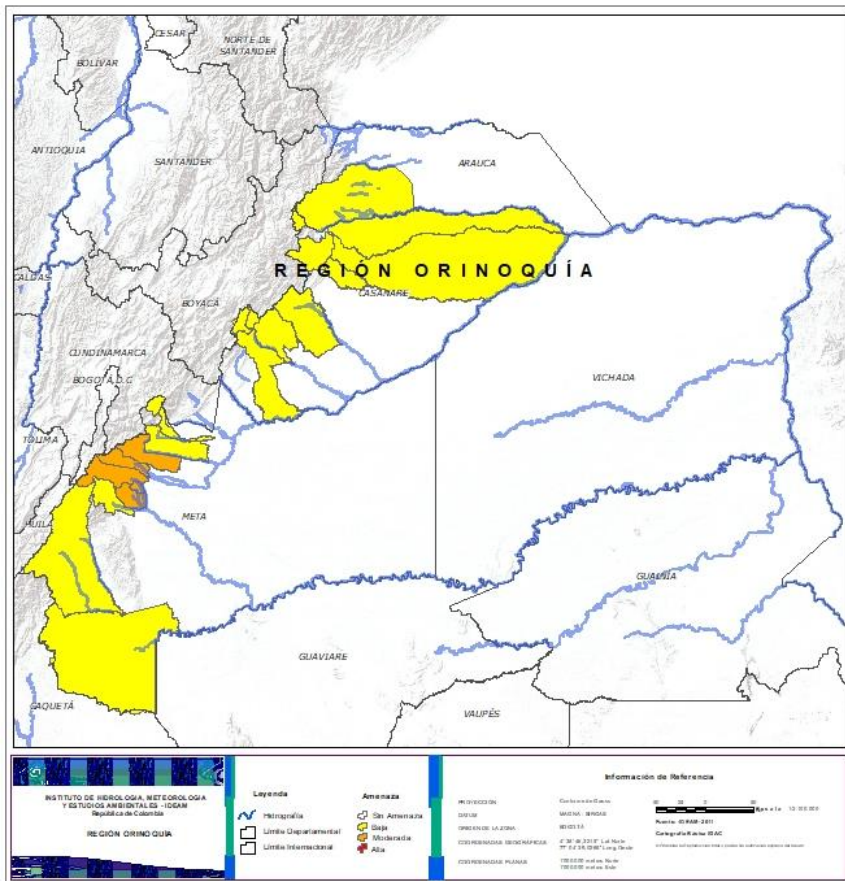
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: La Vega, Suárez.
	CAUCA: Almaguer, Argelia, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Caloto, El Tambo, Florencia, Jambaló, La Sierra, López, Mercaderes, Morales, Patía (El Bordo), Piamonte, Piendamó, Puracé (Coconuco), San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Sucre. CHOCÓ: Bojayá (Bellavista), Condoto, Lloró, Quibdó, San José Del Palmar, Sipí. NARIÑO: Arboleda (Berruecos), Barbacoas, Belén, Buesaco, Chachaguí, Colón (Génova), Cumbitara, El Rosario, El Tambo, Gualmatán, La Cruz, La Florida, La Unión, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, San Lorenzo, San Pablo, Taminango, Tumaco, Yacuanquer. VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Cali, El Cerrito, Ginebra, Guacarí, Jamundí, Palmira, San Pedro, Sevilla, Toro, Tuluá.
	CAUCA: Balboa, Corinto, Inzá, Miranda, Páez (Belalcázar), Popayán, Rosas, Timbío, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), El Carmen, Istmina, Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Tadó. NARIÑO: Albán (San José), Cumbal, El Charco, El Peñol, El Tablón, La Llanada, Leiva, Linares, Magüi (Payán), Nariño, Pasto, Pupiales, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés), Tangua. VALLE DEL CAUCA: Calima (El Darién), Dagua, El Dovio, Florida, La Unión, Versalles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacías, Cubarral, El Castillo, El Dorado, Guamal.



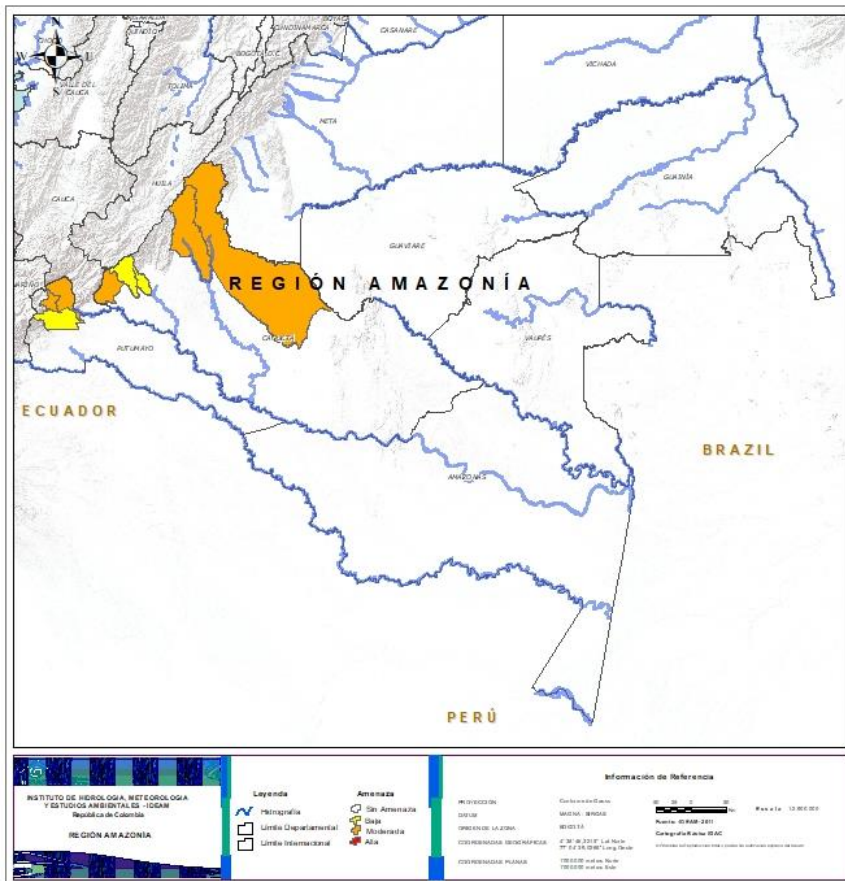
ARAUCA: Tame.

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

META: La Macarena, Lejanías, Restrepo, San Juanito, Uribe, Villavicencio.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



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



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

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

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

PUTUMAYO

Pasto – Puente Pepino Km 85+500
Mocoa – Pitalito

RISARALDA

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.