

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

326



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

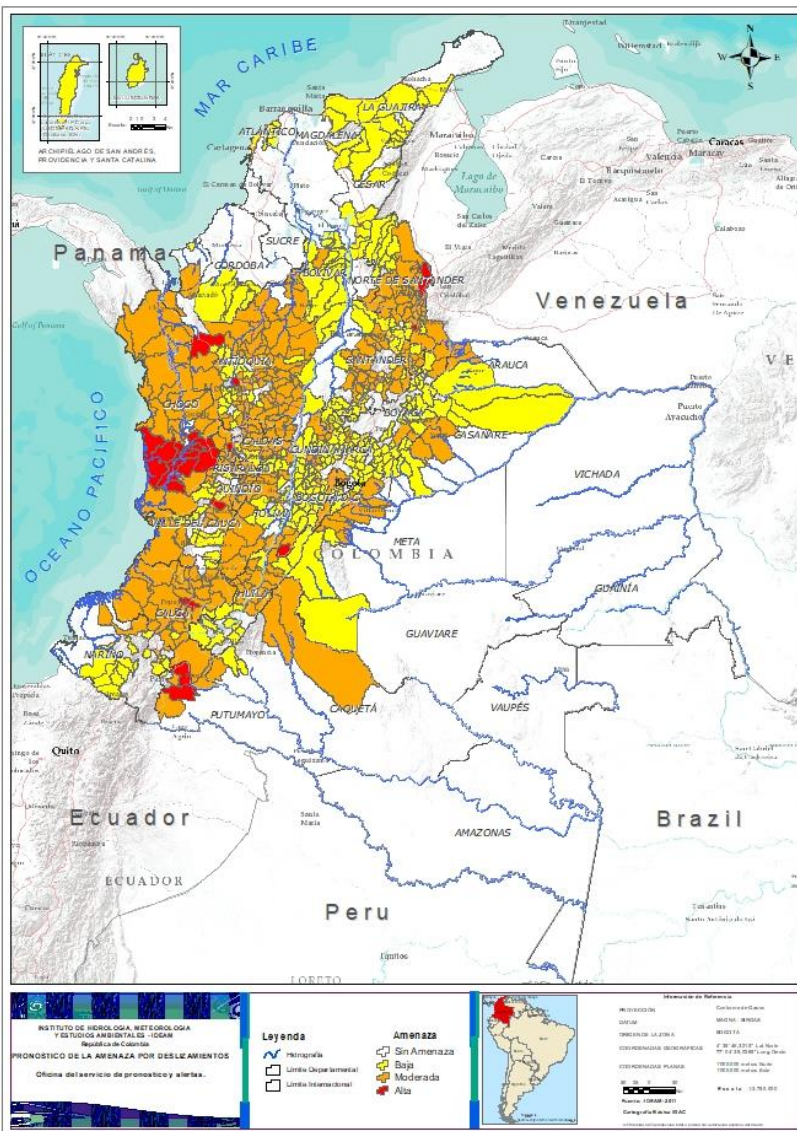
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe,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



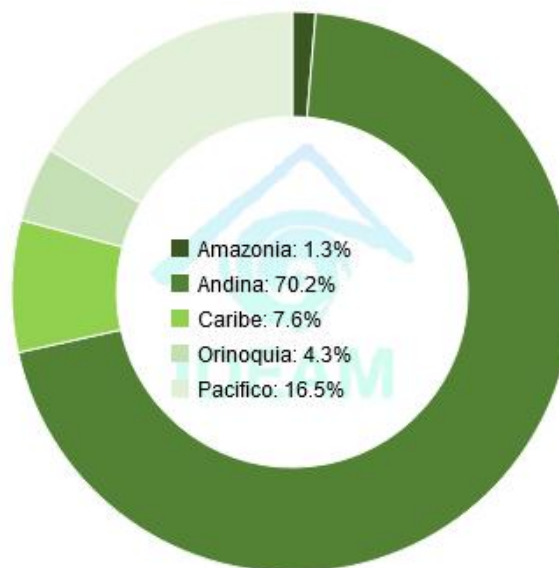
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 671



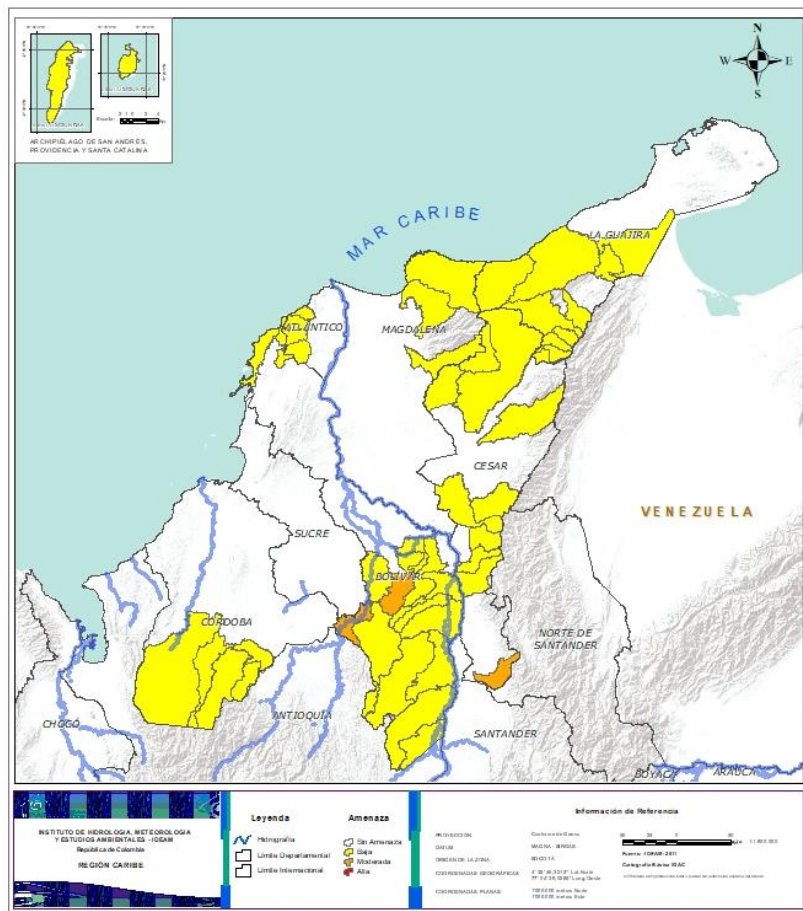
DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	2
CAUCA	2
CHOCÓ	10
NORTE DE SANTANDER	2
PUTUMAYO	2
RISARALDA	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	21

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	76
ARAUCA	2
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	9
CALDAS	19
CAQUETÁ	3
CASANARE	3
CAUCA	30
CESAR	1
CHOCÓ	16
CUNDINAMARCA	21
HUILA	14
META	9
NARIÑO	3
NORTE DE SANTANDER	26
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	8
RISARALDA	11
SANTANDER	33
TOLIMA	19
VALLE DEL CAUCA	14
TOTAL	321

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	25
ARAUCA	1
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	2
ATLÁNTICO	4
BOLÍVAR	16
BOYACÁ	50
CALDAS	5
CAQUETÁ	2
CASANARE	10
CAUCA	4
CESAR	9
CUNDINAMARCA	75
CÓRDOBA	4
HUILA	13
LA GUAJIRA	10
MAGDALENA	3
META	4
NARIÑO	16
NORTE DE SANTANDER	10
QUINDÍO	1
SANTANDER	30
TOLIMA	20
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	329



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: San Jacinto Del Cauca, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: San Alberto.



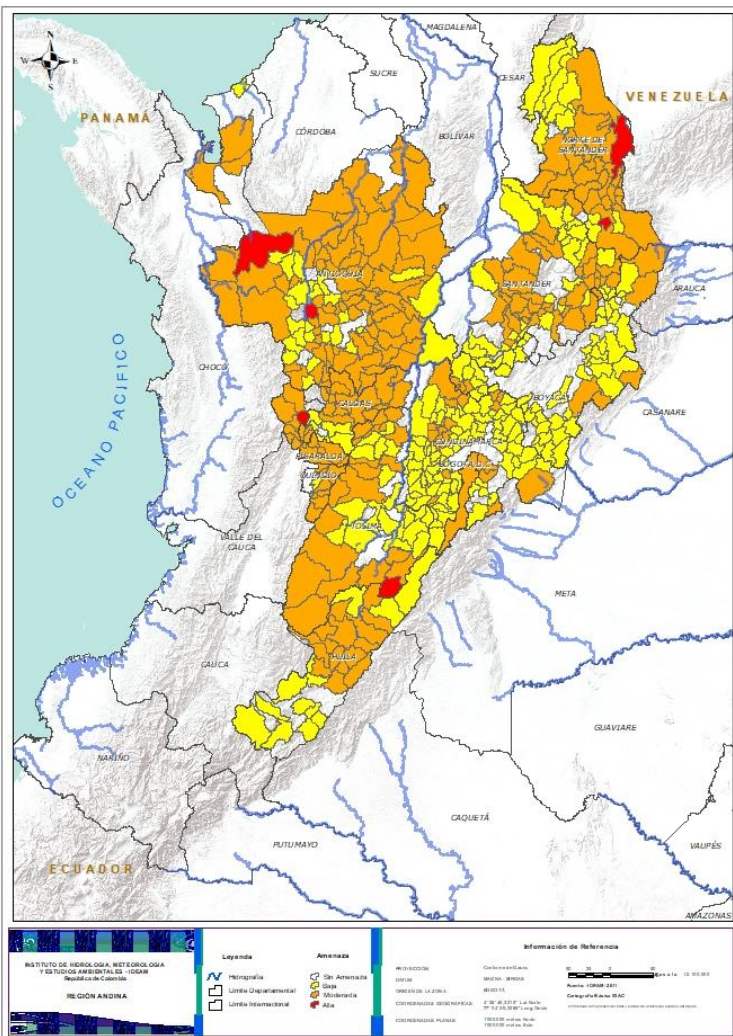
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA: Providencia, San Andrés.
ATLÁNTICO: Juan De Acosta, Luruaco, Pijó, Repelón.
BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Cartagena De Indias, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Martin De Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Rosa Del Sur, Simití, Villanueva.
CESAR: Agustín Codazzi, Chimichagua, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Valledupar.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.
LA GUAJIRA: Albania, Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Maicao, Riohacha, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Dabeiba, Ebéjico.
NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Cúcuta.
RISARALDA: Belén De Umbría.
TOLIMA: Alpujarra.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Angostura, Anorí, Apartadó, Argelia, Barbosa, Bello, Betania, Briceño, Cáceres, Campamento, Caracolí, Caramanta, Carmen De Viboral, Carolina, Cisneros, Cocorná, Concepción, Copacabana, Don Matías, El Bagre, Fredonia, Frontino, Giraldo, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guatapé, Heliconia, Ituango, La Pintada, Maceo, Medellín, Montebello, Murindó, Nariño, Nechí, Peque, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, San Andrés, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Támesis, Tarazá, Toledo, Turbo, Urrao, Valdivia, Valparaiso, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Aquitania, Covarachía, Cubará, Guicán, La Victoria, Muzo, Pajarito, Paya, Quípama.

CALDAS: Aguadas, Aranzazu, Belalcázar, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, San José, Supia, Victoria, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Albán, Bogotá, D.c., Choachí, Fúquene, Guayabetal, La Calera, La Vega, Medina, Nimaima, Nocaima, Pácora, Quebradanegra, San Antonio De Tequendama, Sasaima, Susa, Tibacuy, Topaipí, Ubaté, Vergara, Villeta, Yacopí.

HUILA: Algeciras, Campoalegre, Gigante, Hobo, Íquira, Neiva, Palermo, Rivera, Santa María, Tello, Teruel, Tesalia, Villavieja, Yaguará.

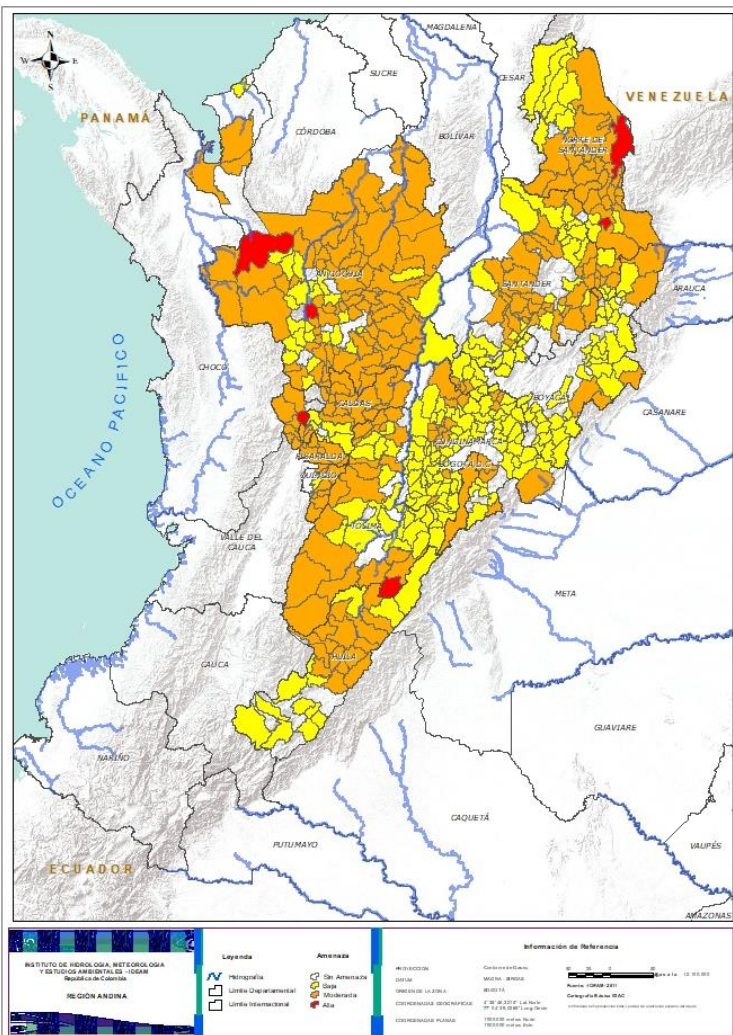
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Cáchira, Chinácota, Chitagá, Cucutilla, Durania, El Zulia, Gramalote, Herrán, La Esperanza, Los Patios, Lourdes, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Tibú, Toledo, Villa Caro, Villa Del Rosario.

QUINDÍO: Buenavista, Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Génova, Pijao, Salento.

RISARALDA: Apía, Balboa, Dosquebradas, La Celia, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal, Santuario.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



SANTANDER: Betulia, Carcasí, Cepitá, Charalá, Chima, Concepción, Confinés, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Enciso, Girón, Guaca, Guadalupe, Guapotá, La Paz, Landázuri, Lebrija, Málaga, Mogotes, Molagavita, Onzaga, Palmas Del Socorro, San Andrés, San José De Miranda, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suratá, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Dolores, Fresno, Herveo, Ibagué, Mariquita, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, Rioblanco, Roncesvalles, Santa Isabel, Venadillo.



ANTIOQUIA: Armenia, Belmira, Betulia, Buriticá, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Ciudad Bolívar, Concordia, Guarne, Jardín, Jericó, La Unión, Olaya, Puerto Berrio, Retiro, Salgar, San Juan De Urabá, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Santuario, Sopetrán, Titiribí, Uramita, Yalí.

BOYACÁ: Almeida, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chiscas, Chita, Chivor, Coper, Corrales, El Espino, Gámeza, Garagoa, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, 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, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Anserma, Chinchiná, Manizales, Risaralda, Villamaría.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guachetá, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Simijaca, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tocaima, Ubalá, Ubaque, Útica, Venecia, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Baraya, Colombia, Guadalupe, La Plata, Nátaga, Paicol, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Labateca, Mutiscua, Ocaña, San Calixto, Silos, Teorama.

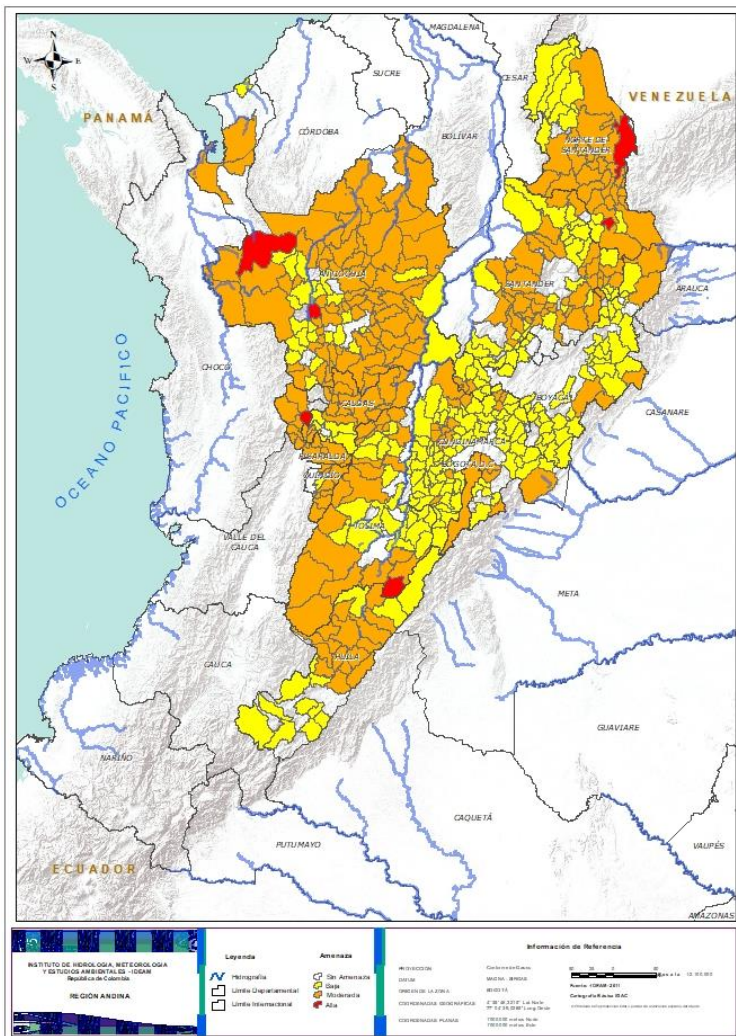
QUINDÍO: Armenia.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Capitanejo, Cerrito, Charta, Chipatá, Curití, Florián, Floridablanca, Guavatá, Güepa, La Belleza, Macaravita, Matanza, Ocamonte, Oiba, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Parra, Rionegro, Sabana De Torres, San Benito, San Joaquín, San Miguel, Santa Bárbara, Socorro, Sucre, Tona.

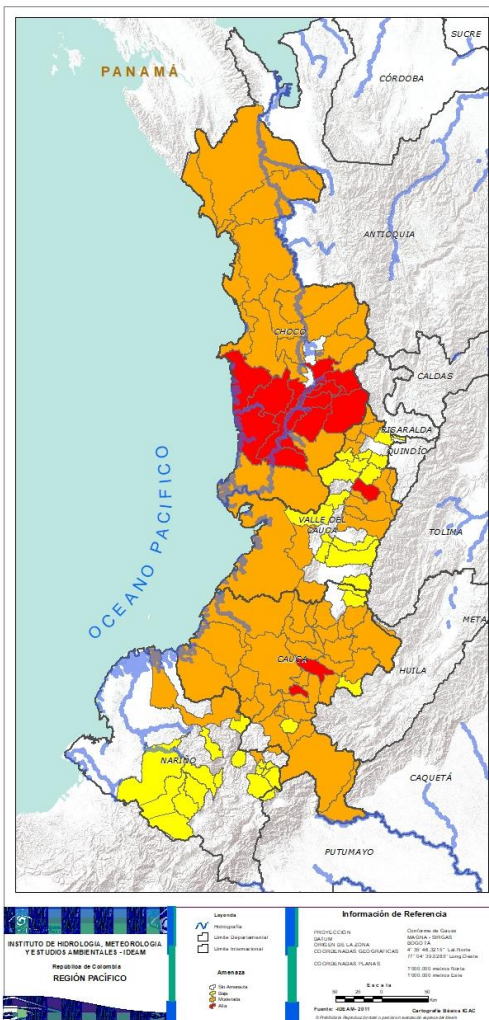
TOLIMA: Alvarado, Carmen De Apicalá, Coello, Cunday, Falan, Flandes, Guamo, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Ortega, Purificación, Rovira, San Antonio, San Luis, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



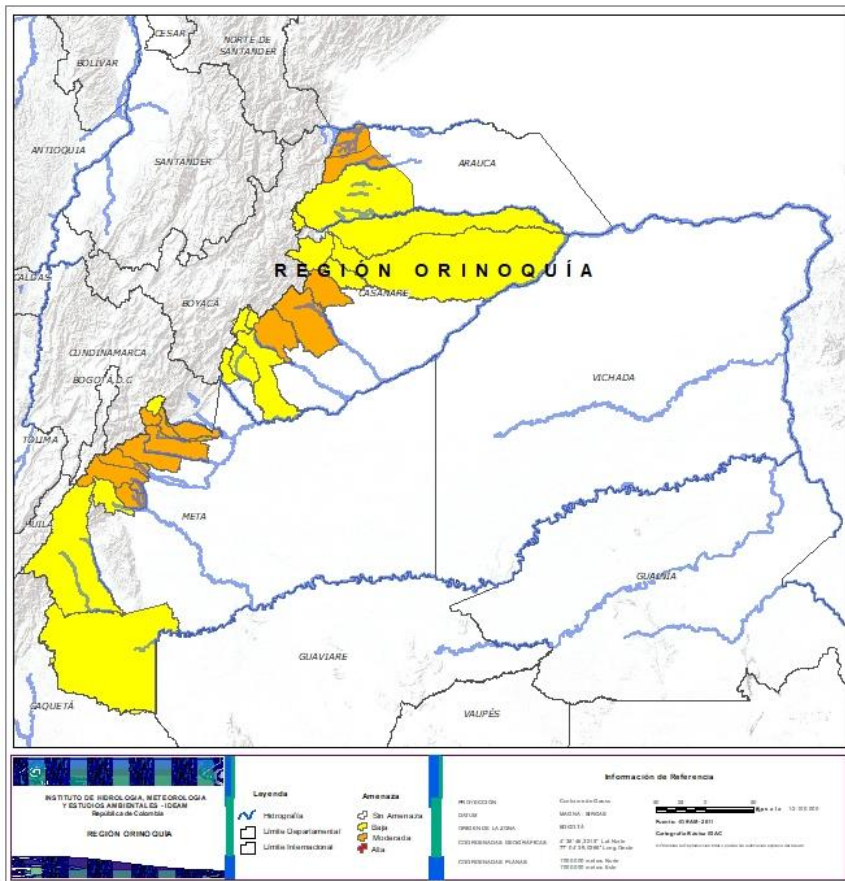
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: Popayán, Rosas. CHOCÓ: Bajo Baudó (Pizarro), Cértogui, Condoto, Istmina, Medio Baudó(Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Río Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Tadó. VALLE DEL CAUCA: Buglagrande.
	CAUCA: Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, El Tambo, Guapi, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piamonte, Piendamó, Puracé (Coconuco), San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Sucre, Timbío, Timbiquí, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Nuquí, Quibdó, Río Quito (Paimadó), Riosucio, Sipí. NARIÑO: El Charco, La Unión, San Pablo. VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Ansermanuevo, Argelia, Buenaventura, Buga, Caicedonia, Dagua, El Águila, El Cairo, Jamundí, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles.
	CAUCA: Almaguer, Área En Litigio, Corinto, Miranda. NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Barbacoas, Buesaco, Cumbal, Cumbitara, El Tablón, Leiva, Linares, Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés), Taminango. VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Calima (El Darién), Cartago, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, La Victoria, Palmira, Riofrío, Roldanillo, Ulloa, Vijes, Yumbo, Zarzal.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Fortul, Saravena.

CASANARE: Aguazul, Nunchía, Yopal.

META: Acacias, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Restrepo, Villavicencio.



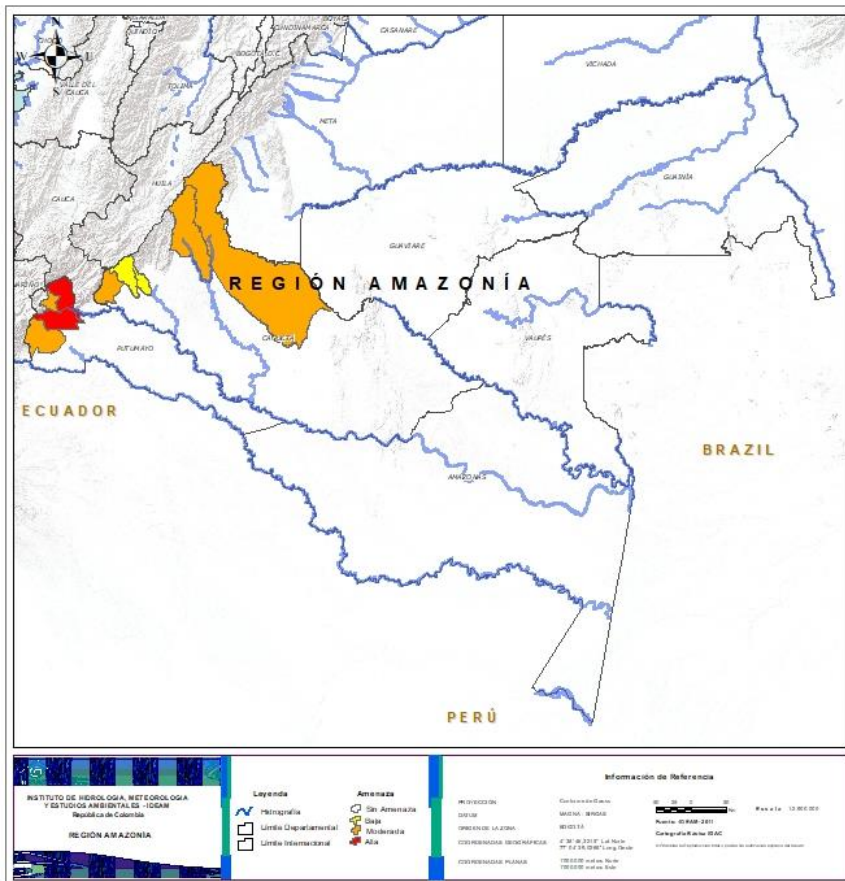
ARAUCA: Tame.

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

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



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa, Villagarzón.



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



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia.



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
Medellín – Caño Alegre km 35 + 800
Concordia - Betulia
Autopista Medellín - Bogotá
Medellín – Caucasia km 81 + 100
Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km (57+500, 58+100, 58+300, 58+600, 59+100, 14+900 y Km 15)
Ituango - San Andres
Barbosa – Cisneros – Puerto Berrio – Medio Magdalena
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
Taraza – Costa
Uramita – Dabeiba

BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – Aguazul KM 60, KM 76 y KM 78 + 900
Otanche – Chiquinquirá
Sogamoso – El Crucero - Aguazul

CHOCO

Quibdó – La Mansa

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CALDAS

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

CAQUETÁ

Florencia – Suaza

CASANARE

Villanueva - Buenos Aires

NORTE DE SANTANDER

Cúcuta-Gramalote
Ocaña – Cúcuta
Lourdes - Gramalote

SANTANDER

Vía Río Ermitaño – La Lizama (Sector El Hato y San Juan de la Carretera)
Puente "mata cacao" km 30 y derrumbe km 28
Curos – Málaga Km 76+908

CUNDINAMARCA

Mosquera – Girardot
Bogotá – La Calera
Bogotá – Choachí

CAUCA

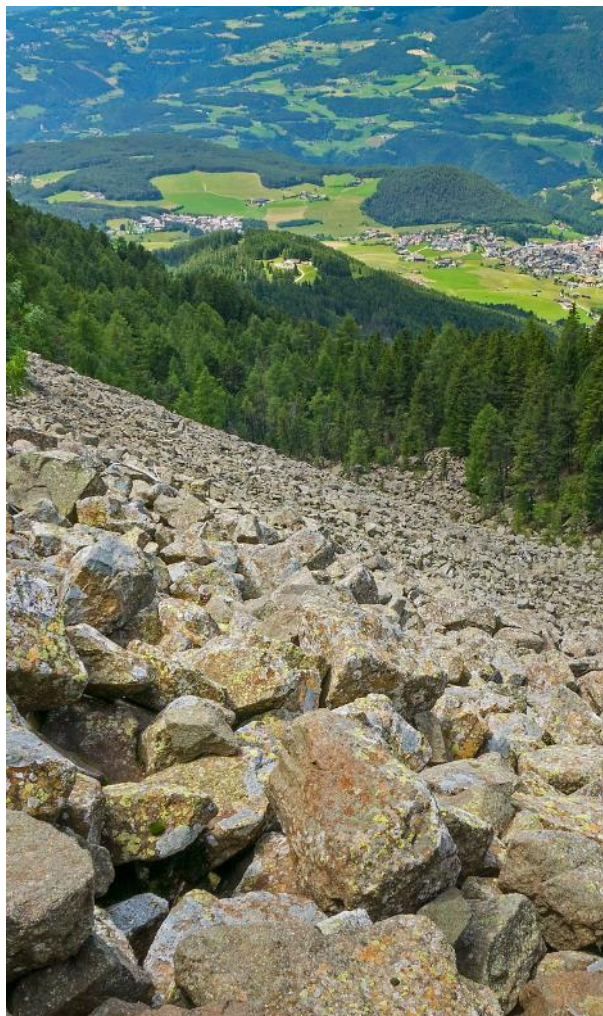
Mojarras - Popayán

NARIÑO - PUTUMAYO

Pasto – Mocoa Km 136 + 0100



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.