

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

234



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

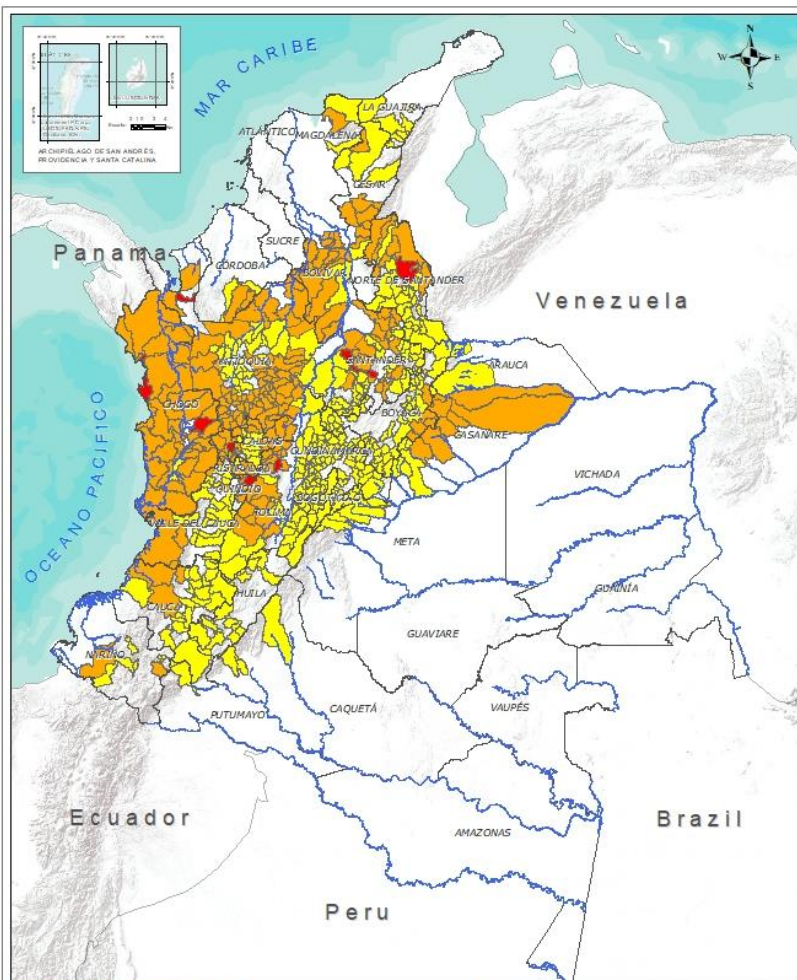
Debido al aumento de las precipitación de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



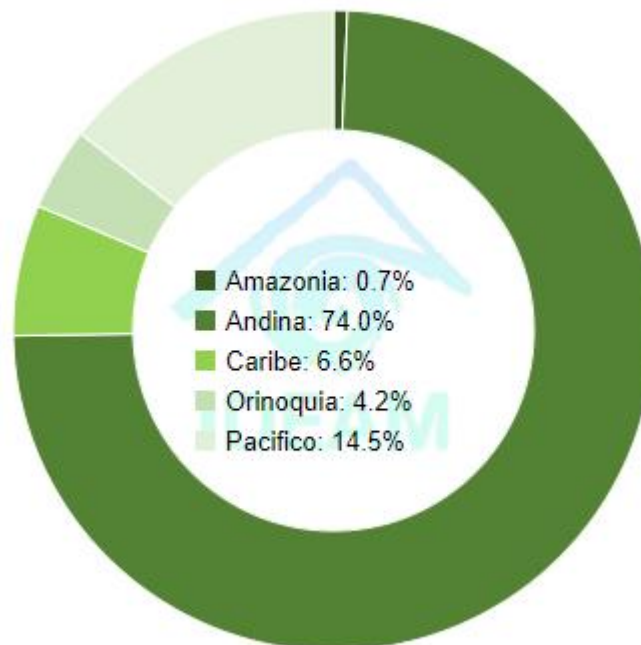
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 574



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CHOCÓ	2
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	1
TOLIMA	1
TOTAL	8

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	71
BOLÍVAR	13
BOYACÁ	5
CALDAS	15
CASANARE	8
CAUCA	3
CESAR	6
CHOCÓ	23
CÓRDOBA	2
MAGDALENA	1
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	7
QUINDÍO	7
RISARALDA	8
SANTANDER	18
TOLIMA	18
VALLE DEL CAUCA	6
TOTAL	213

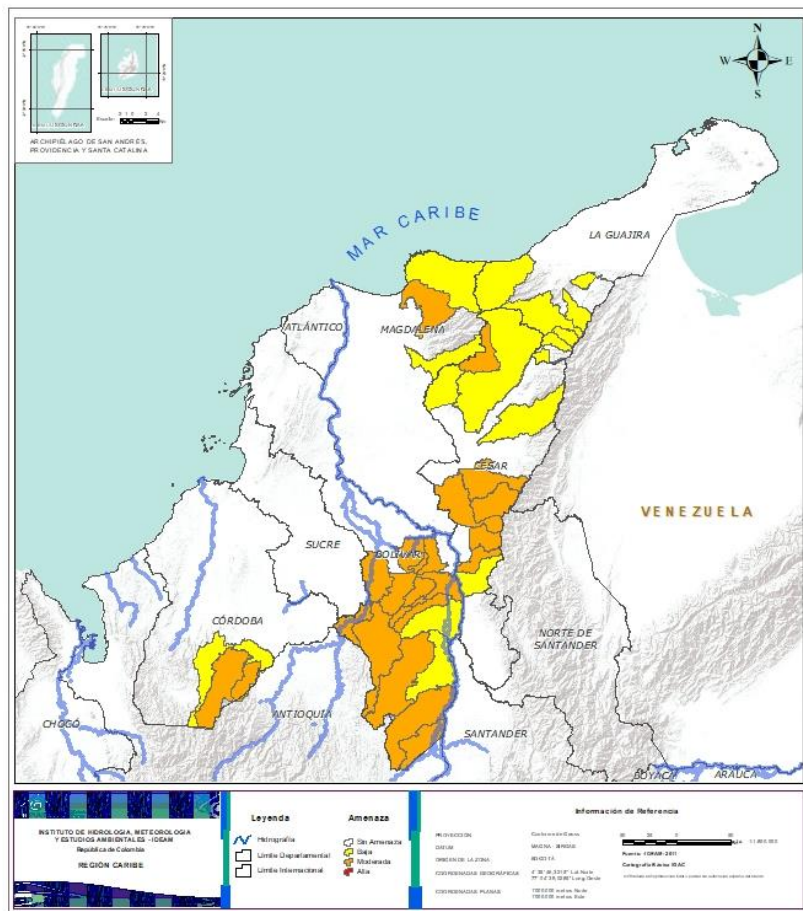
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	28
ARAUCA	2
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	53
CALDAS	9
CAQUETÁ	3
CASANARE	6
CAUCA	20
CESAR	4
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	89
CÓRDOBA	1
HUILA	12
LA GUAJIRA	7
MAGDALENA	2
META	8
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	22
PUTUMAYO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	39
TOLIMA	16
VALLE DEL CAUCA	19
TOTAL	353



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martin De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello.

CÓRDOBA: Puerto Libertador, San Jose De Ure.

MAGDALENA: Ciénaga.



BOLÍVAR: Morales, Simití.

CESAR: Agustín Codazzi, El Copey, La Gloria, Valledupar.

CÓRDOBA: Montelíbano.

LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, Hatonuevo, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.

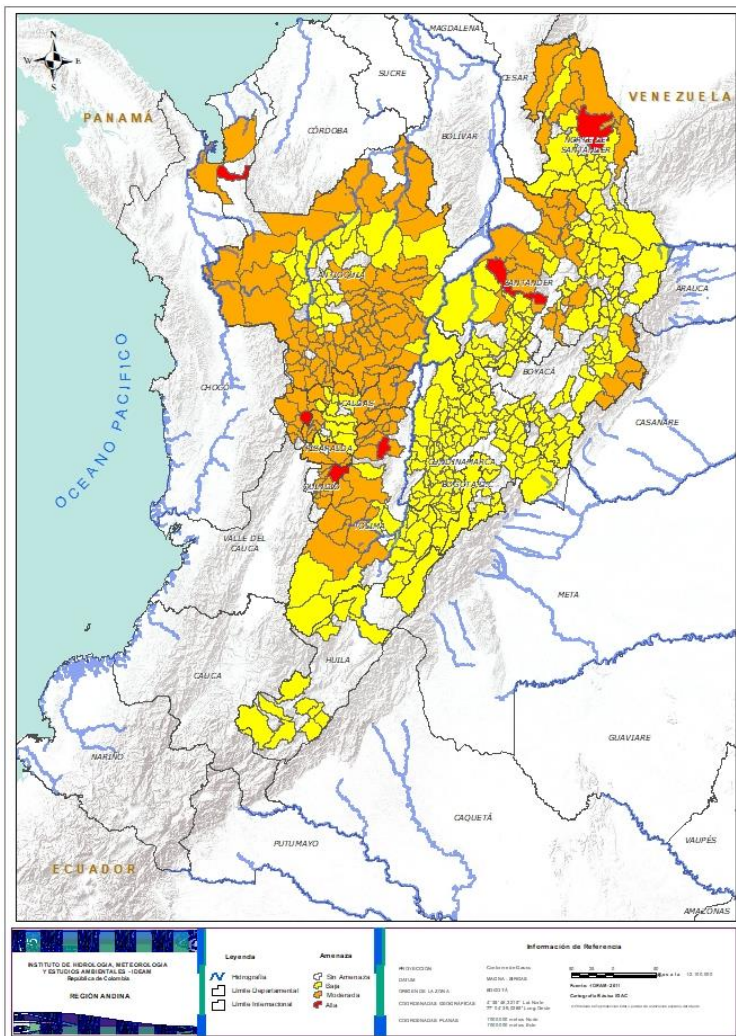
MAGDALENA: Fundación, Santa Marta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



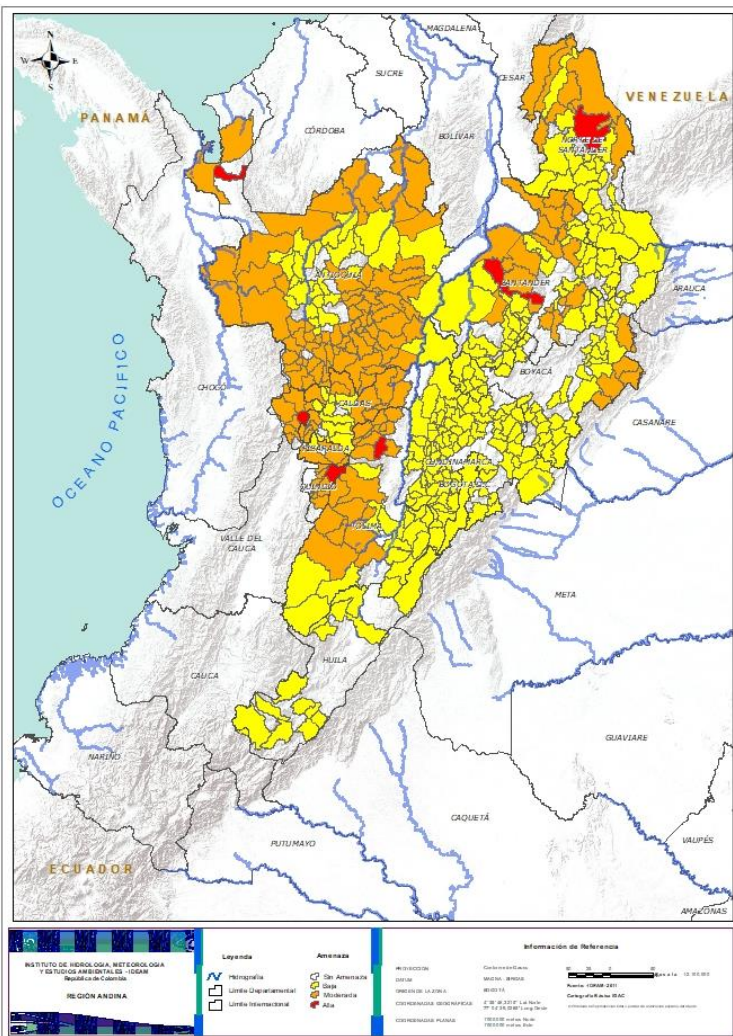
ANTIOQUIA: Carepa.
NORTE DE SANTANDER: Sardinata.
QUINDÍO: Salento.
RISARALDA: Belén De Umbría.
SANTANDER: Simacota.
TOLIMA: Libano.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Andes, Argelia, Armenia, Barbosa, Betania, Betulia, Cáceres, Caldas, Caracolí, Caramanta, Carmen De Viboral, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concepción, Concordia, Dabeiba, Don Matías, El Bagre, Fredonia, Frontino, Gómez Plata, Granada, Guatapé, Hispania, Ituango, Jardín, Jericó, La Ceja, La Pintada, La Unión, Maceo, Marinilla, Montebello, Murindó, Nariño, Nechí, Peñol, Pueblorrico, Puerto Nare, Retiro, Rionegro, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Támesis, Tarazá, Titiribí, Turbo, Urrao, Valparaiso, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó, Zaragoza.
BOYACÁ: Chita, Labranzagrande, Pajarito, Paya, Pisba.
CALDAS: Aguadas, Anserma, Belalcazar, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Risaralda, Samaná, San José, Victoria, Viterbo.
NORTE DE SANTANDER: Convención, Cúcuta, El Carmen, El Tarra, Ocaña, San Calixto, Tibú.
QUINDÍO: Armenia, Buenavista, Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Pijao.
RISARALDA: Apía, Guática, La Celia, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal, Santuario.
SANTANDER: Barrancabermeja, Bucaramanga, Charalá, Chima, Confinés, El Carmen, El Playón, Girón, Landázuri, Lebrija, Matanza, Mogotes, Oiba, Piedecuesta, Rionegro, San Vicente De Chucurí, Suratá, Valle De San José.
TOLIMA: Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Coyaima, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Lérida, Mariquita, Murillo, Ortega, Palocabildo, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Valle De San Juan, Villahermosa.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Amalfi, Angelópolis, Anorí, Belmira, Briceño, Buriticá, Caicedo, Campamento, Cañasgordas, Carolina, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Medellín, Olaya, Peque, Puerto Berrio, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Toledo, Uramita, Valdivia, Yarumal.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, Cubará, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, Jericó, La Uvita, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, 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: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Salamina, Supia, 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, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Paime, 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, Topaipi, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cócota, Chinácota, Chitagá, Cucutilla, Durania, El Zulia, Gramalote, Hacarí, La Esperanza, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Salazar, Santiago, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro.

RISARALDA: Marsella, Quinchía.

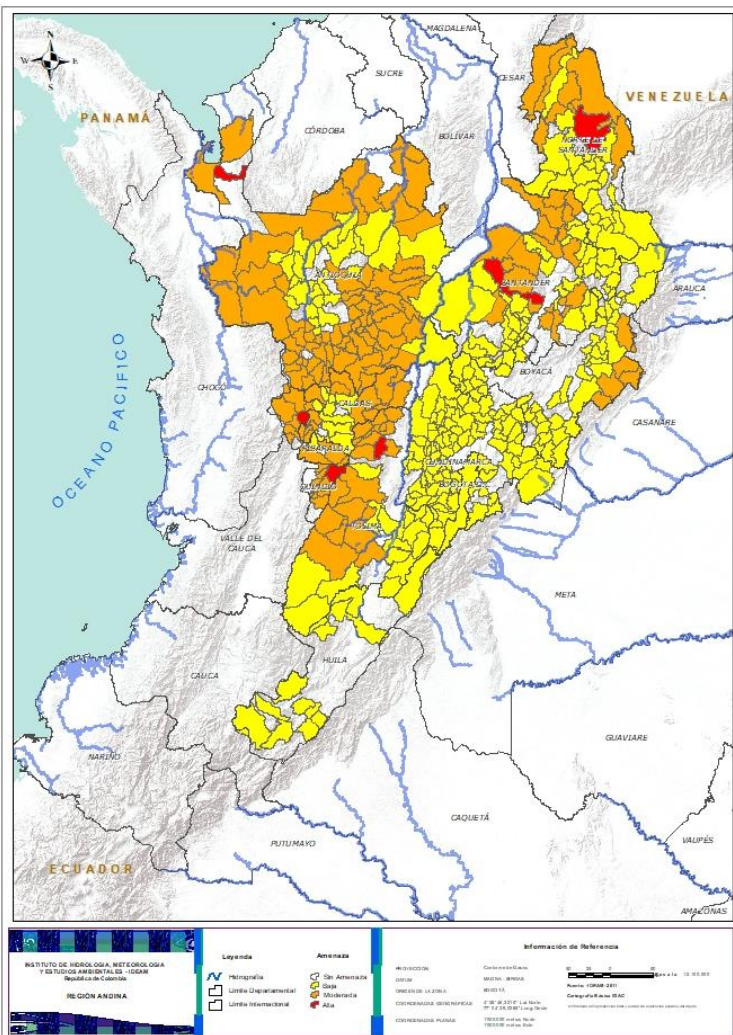
SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Betulia, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charta, Chipatá, Cimitarra, Concepción, Contratación, Coromoro, Curití, El Guacamayo, Florián, Floridablanca, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Macaravita, Málaga, Onzaga, Páramo, Puente Nacional, Puerto Parra, San Andrés, San Benito, San Gil, San Joaquín, San Miguel, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Sucre, Tona, Vélez, Zapatoca.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Ataco, Carmen De Apicalá, Cunday, Dolores, Guamo, Icononzo, Melgar, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, San Luis, Suárez, Villarrica.

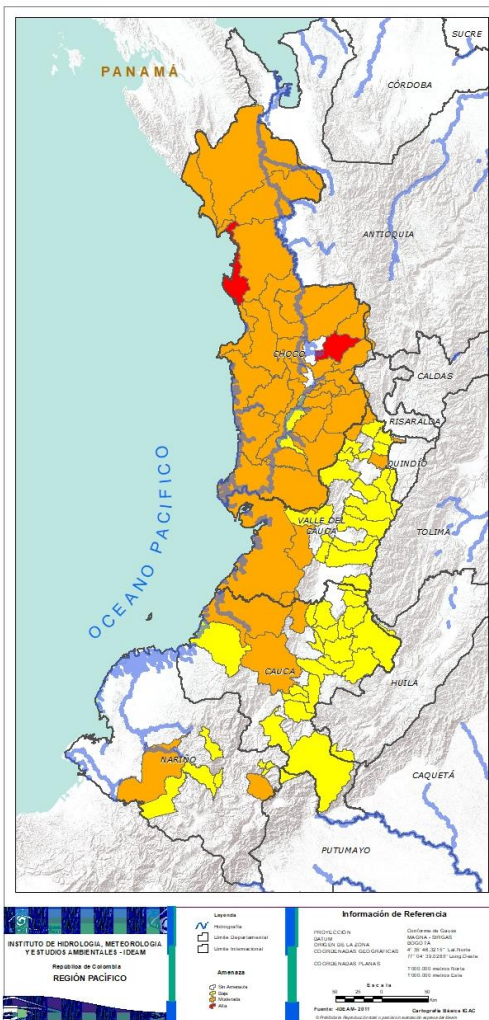
Se recomienda prestar especial atención en el Aeropuerto Internacional Matecaña en la ciudad de Pereira, ante la posibilidad de deslizamientos de tierra.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



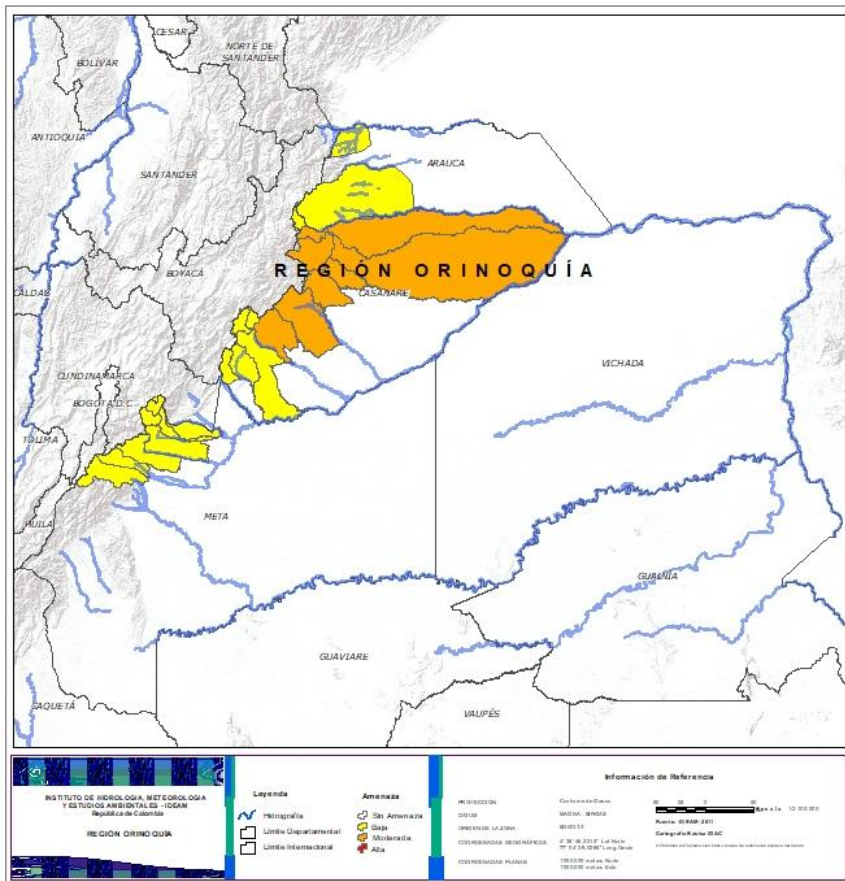
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Lloró.
	CAUCA: El Tambo, López, Suárez. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértogui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Juradó, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO: Barbacoas, Buesaco. VALLE DEL CAUCA: Alcalá, Buenaventura, Dagua, El Águila, El Cairo, La Victoria.
	CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Timbiquí, Toribio, Totoró. CHOCÓ: Medio San Juan (Andagoya). NARIÑO: Albán (San José), Cumbitara, Linares, Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago). VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Calima (El Darién), Cartago, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Obando, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Sácama, Támara, Yopal.



ARAUCA: Saravena, Tame.

CASANARE: Chámeza, La Salina, Monterrey, Recetor, Sabanalarga, Tauramena.

META: Acacias, Cubarral, Cumaral, El Calvario, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Mocoa.



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 – Yolombo
La Pintada – Primavera
Troncal a la costa caribe
Vía Pacífico 1 – Tramo 9 – Sector la Huesera
Medellín - Costa Norte – Sector de la India

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul
Pajarito – Sogamoso

CHOCO

Quibdó – La Mansa

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio

NARIÑO

Pasto – La Piscicultura
Pasto – Buesaco – Mojarras
Junín - Pedregal



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 – Yolombo
La Pintada – Primavera
Troncal a la costa caribe
Vía Pacífico 1 – Tramo 9 – Sector la Huesera
Medellín - Costa Norte – Sector de la India

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul

CHOCO

Quibdó – La Mansa

CUNDINAMARCA - META

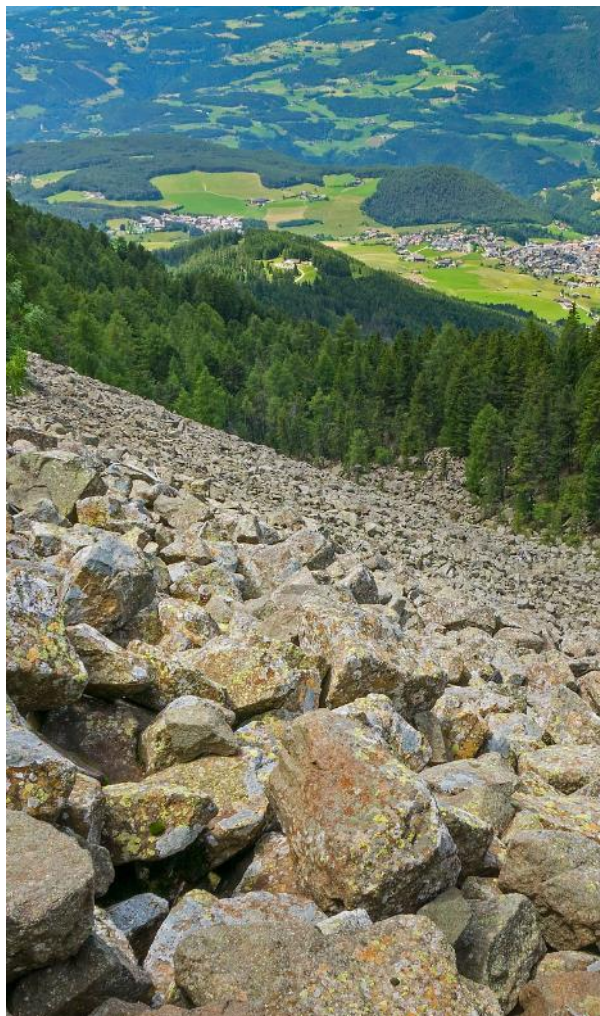
Bogotá – Villavicencio

NARIÑO

Pasto – La Piscicultura
Pasto – Buesaco – Mojarras
Junín - Pedregal



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 (E) 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.