

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

324



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

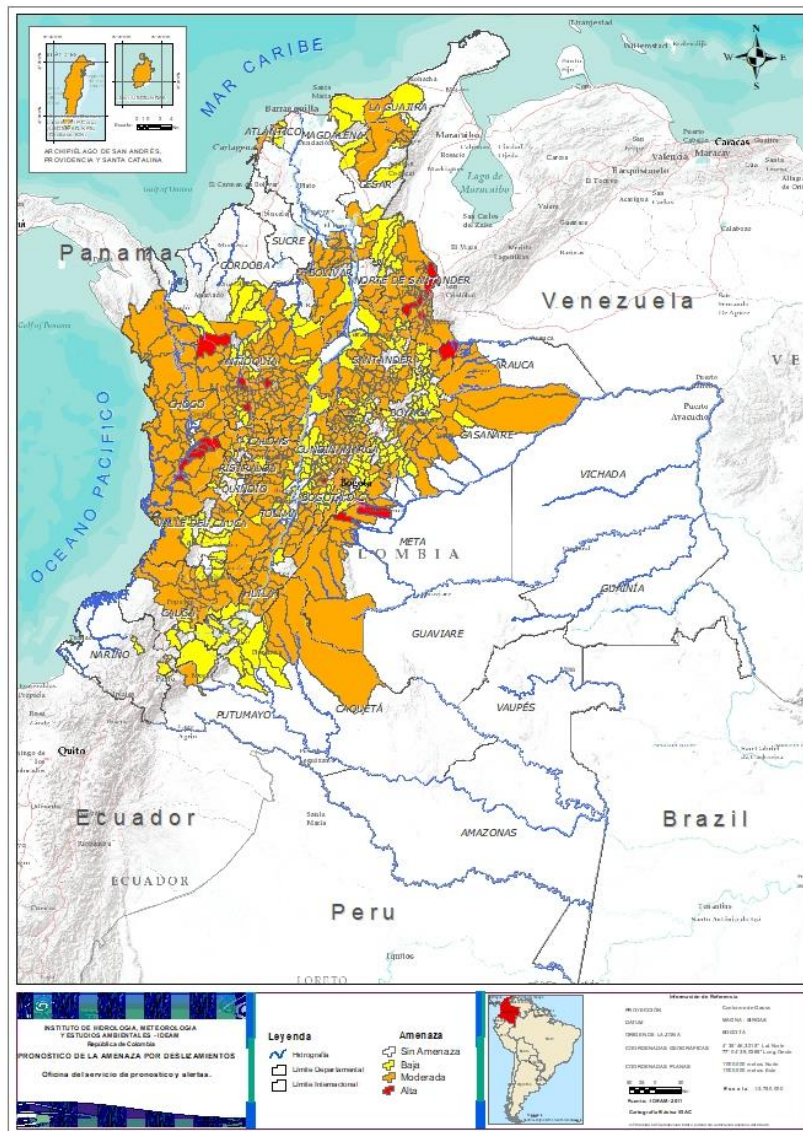
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe,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



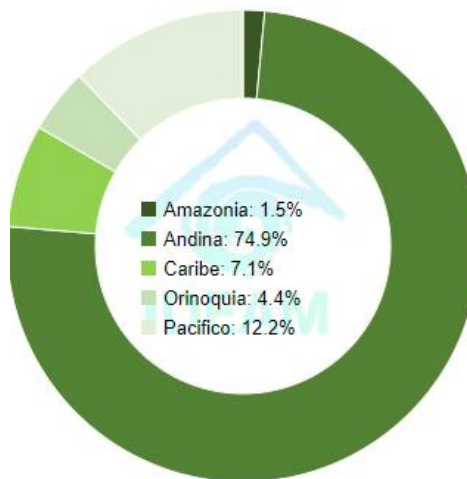
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 680



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	5
BOYACÁ	1
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	2
META	2
NORTE DE SANTANDER	4
TOTAL	18

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	84
ARAUCA	3
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	2
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	15
BOYACÁ	28
CALDAS	18
CAQUETÁ	3
CASANARE	9
CAUCA	17
CESAR	7
CHOCÓ	22
CUNDINAMARCA	45
HUILA	15
LA GUAJIRA	5
META	11
NORTE DE SANTANDER	28
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	8
RISARALDA	9
SANTANDER	45
TOLIMA	35
VALLE DEL CAUCA	11
TOTAL	422

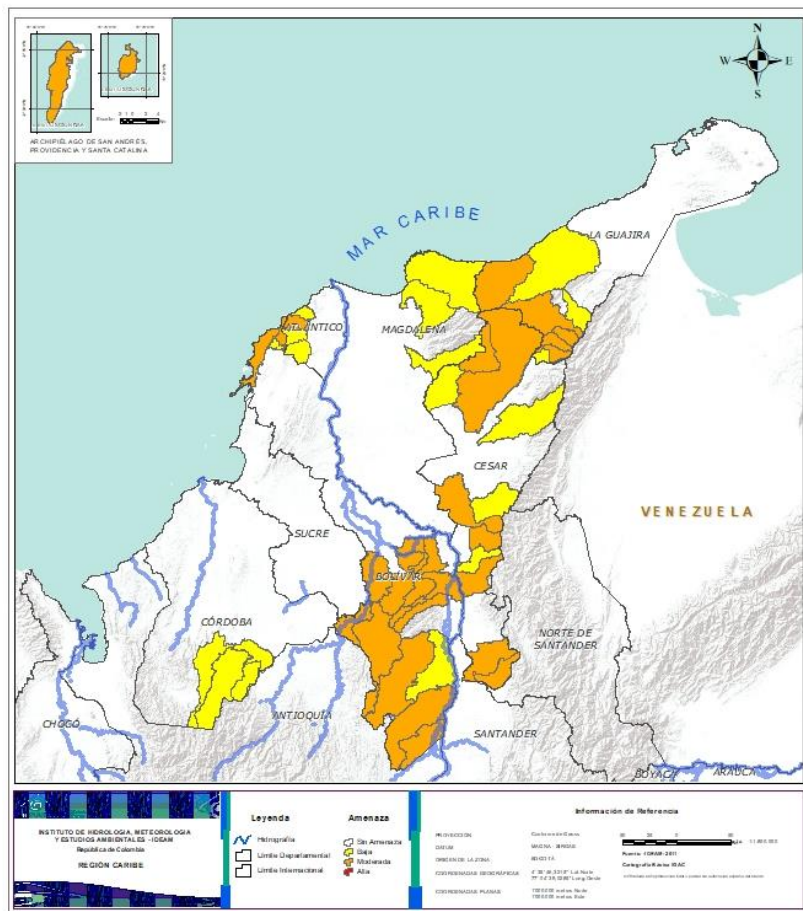
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	20
ATLÁNTICO	3
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	48
CALDAS	5
CAQUETÁ	6
CASANARE	4
CAUCA	10
CESAR	4
CUNDINAMARCA	55
CÓRDOBA	3
HUILA	10
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	3
META	1
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	6
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	28
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	14
TOTAL	240



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Piojó.

ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA: Providencia, San Andrés.

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

CÉSAR: Chimichagua, La Gloria, Pailitas, Pueblo Bello, San Alberto, San Martín, Valledupar.

LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.



ATLÁNTICO: Juan De Acosta, Luruaco, Repelón.

BOLÍVAR: Clemencia, Simití.

CÉSAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, Pelaya. **CÓRDOBA:** Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

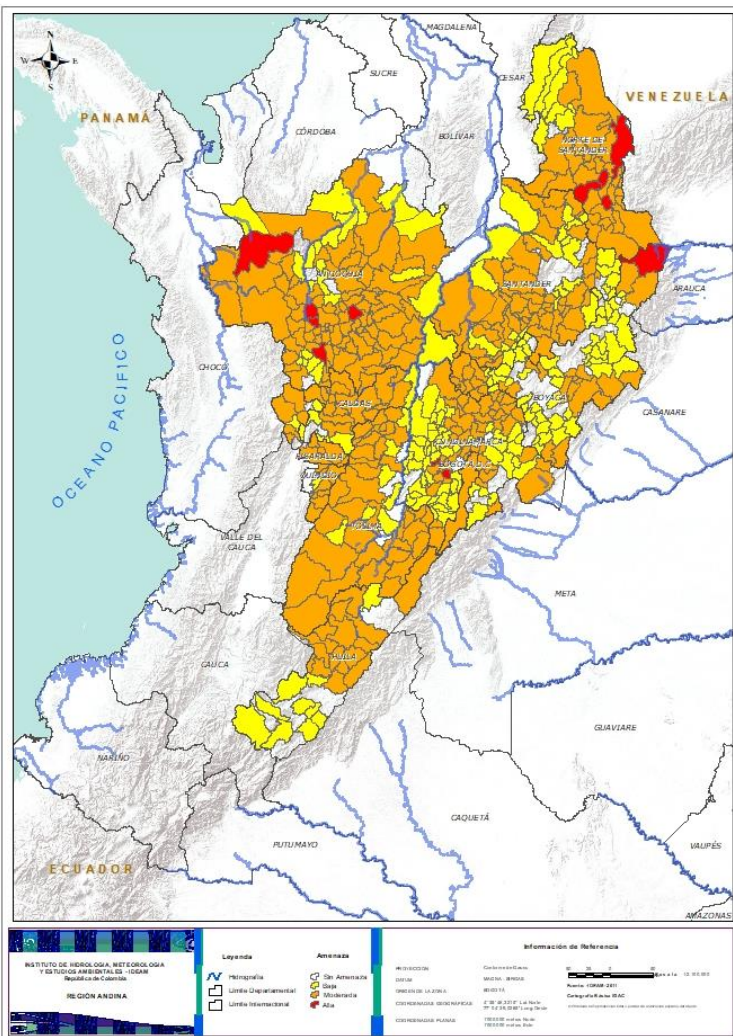
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

LA GUAJIRA: Fonseca, La Jagua Del Pilar, Riohacha.

MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Heliconia, San Vicente.

BOYACÁ: Cubará.

CALDAS: Filadelfia, Victoria.

CUNDINAMARCA: Cachipay, San Antonio De Tequendama.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cúcuta, Durania, Pamplonita.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Angostura, Anorí, Anzá, Argelia, Armenia, Barbosa, Bello, Betania, Betulia, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carmen De Viboral, Carolina, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concepción, Concordia, Copacabana, Don Matías, Envigado, Frontino, Giraldo, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Itagüí, Ituango, La Ceja, La Estrella, La Pintada, La Unión, Maceo, Marinilla, Medellín, Montebello, Murindó, Nariño, Peñol, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabaneta, Salgar, San Andrés, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Rafael, San Roque, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Uramita, Urrao, Valparaiso, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yarumal, Yolombó.

BOYACÁ: Aquitania, Arcabuco, Buenavista, Chiscas, Cóbbita, Coper, Cuítiva, Firavitoba, Guicán, Iza, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Muzo, Otanche, Pajarito, Pauna, Paya, Pesca, Quípama, Ráquira, San Luis De Gaceno, San Miguel De Sema, San Pablo De Borbur, Santa María, Sogamoso, Tota, Tununguá.

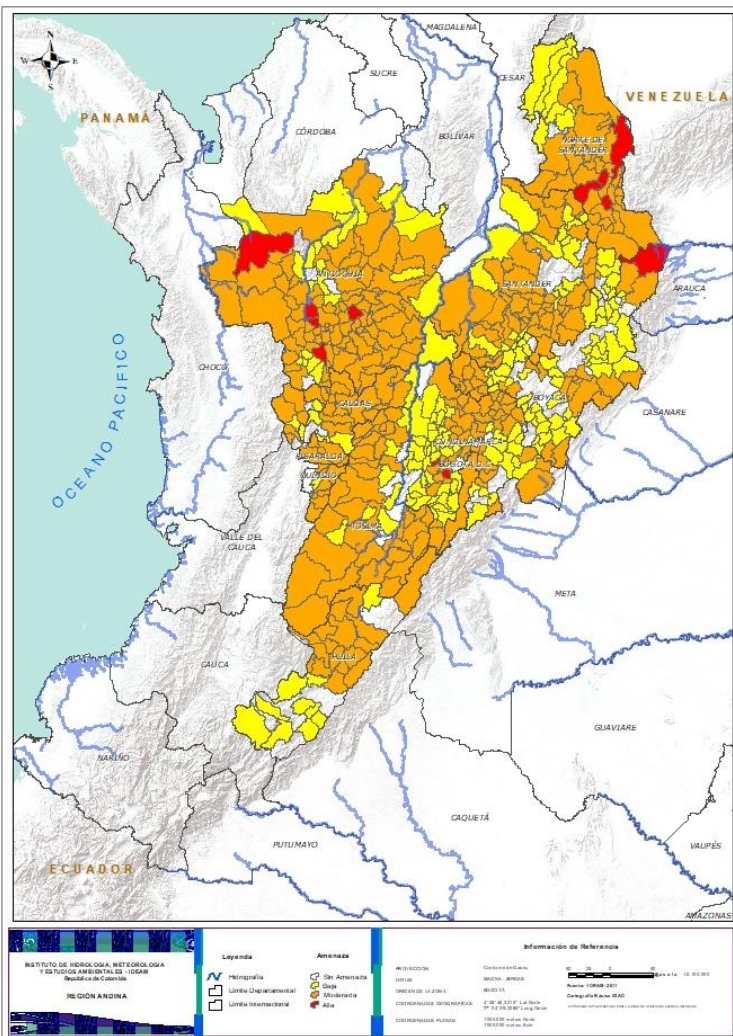
CALDAS: Aguadas, Aranzazu, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Supia, Victoria..

CUNDINAMARCA: Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Carmen De Carupa, Chía, Choachí, Chocontá, Cogua, Cota, Cucunubá, El Colegio, Fúquene, Granada, Guachetá, Guayabetal, La Calera, La Mesa, Lenguaque, Madrid, Medina, Pacho, Paime, San Cayetano, San Francisco, Sopó, Subachoque, Suesca, Supatá, Susa, Sutatausa, Tausa, Tena, Tenjo, Topaipí, Ubalá, Ubaque, Ubaté, Venecia, Vergara, Villagómez, Villapinzón, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá

HUILA: Aipe, Algeciras, Campoalegre, Colombia, Gigante, Hobo, Íquira, Nátaga, Neiva, Palermo, Rivera, Santa María, Teruel, Tesalia, Yaguará..



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

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

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

RISARALDA: Belén De Umbría, Dosquebradas, La Celia, Marsella, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Aguada, Albania, Betulia, Bolivar, California, Charalá, Chima, Cimitarra, Confinés, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Encino, Florián, Gámbita, Guaca, Guadalupe, Guapotá, Hato, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Málaga, Mogotes, Molagavita, Ocamonte, Oiba, Palmas Del Socorro, Rionegro, San Andrés, San Joaquín, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Coyaima, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Líbano, Mariquita, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Luis, Santa Isabel, Suárez, Venadillo, Villahermosa, Villarrica.

ANTIOQUIA: Belmira, Briceño, Buriticá, Hispania, Jericó, Mutatá, Olaya, Pueblorrico, Puerto Berrio, Sabanalarga, San José De La Montaña, San Pedro De Los Milagros, Segovia, Támesis, Tarazá, Tarso, Toledo, Valdivia, Yalí, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Betétiva, Boavita, Briceño, Caldas, Campohermoso, Chinavita, Chiquinquirá, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, La Uvita, Macanal, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Pachavita, Páez, Panqueba, Paz De Rio, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sotaquirá, Susacón, Tasco, Tibaná, Tinjacá, Toca, Togüí, Tópaga, Turmequé, Tuta, Úmbita, Ventaquemada, Villa De Leiva.

CALDAS: Anserma, Chinchiná, La Dorada, Villamaria, Viterbo.

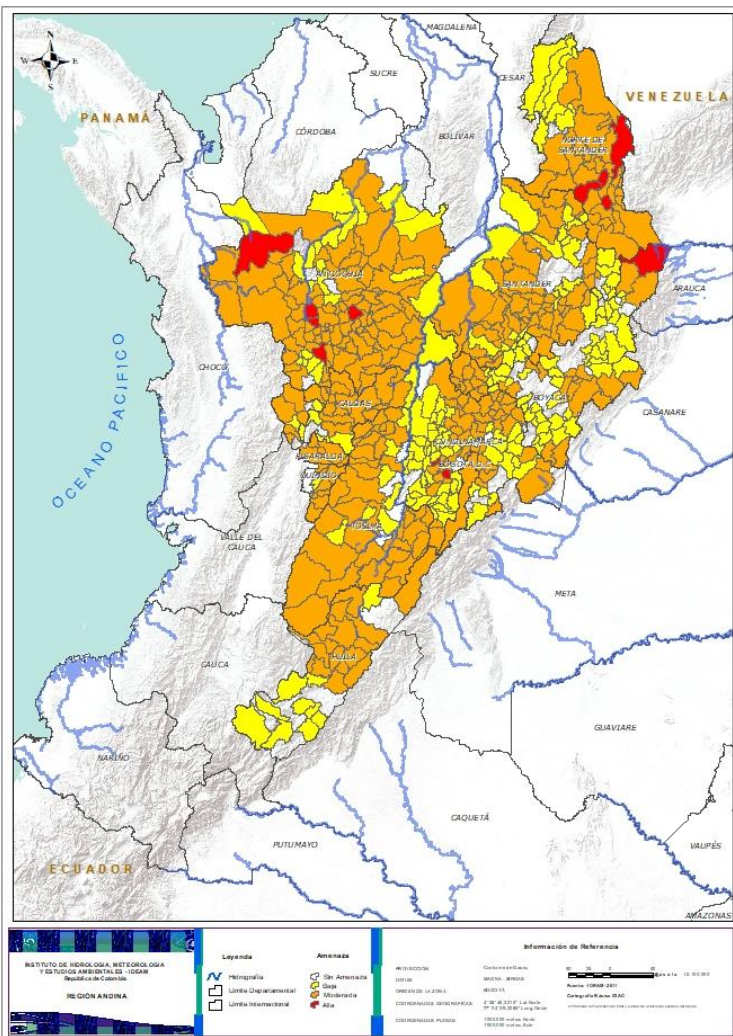
CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Caparrapí, Cáqueza, Chaguaní, Chipaque, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Guaduas, Guasca, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Junín, La Palma, La Peña, La Vega, Machetá, Manta, Nemocón, Nilo, Nimaíma, Nocaima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Bernardo, San Juan De Riosoco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Simijaca, Soacha, Tabio, Tibacuy, Tocaima, Útica, Vianí, Villeta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



HUILA: Altamira, Guadalupe, La Plata, Paicol, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui, Villavieja.

NORTE DE SANTANDER: Convención, El Carmen, Hacarí, Ocaña, San Calixto, Teorama.

QUINDÍO: Armenia.

RISARALDA: Apía, Quinchía.

SANTANDER: Barbosa, Barrancabermeja, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Chipatá, Concepción, Curití, Floridablanca, Girón, Guavatá, Güepsa, Macaravita, Matanza, Onzaga, Palmar, Páramo, Piedecuesta, Pinchote, Puente Nacional, Puerto Parra, Sabana De Torres, San Benito, San Gil, San Miguel, Sucre, Vetás.

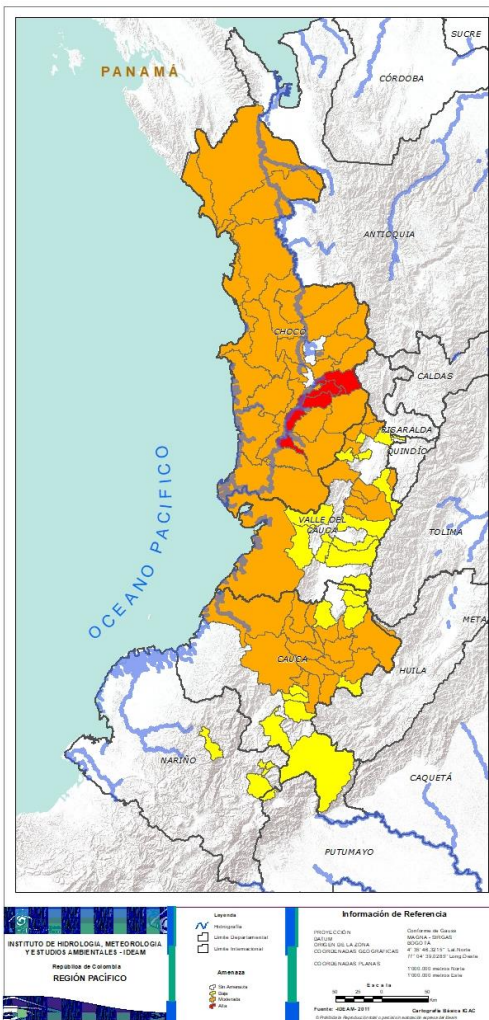
TOLIMA: Alvarado, Coello, Guamo, Honda, Lérída, San Antonio, Valle De San Juan.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



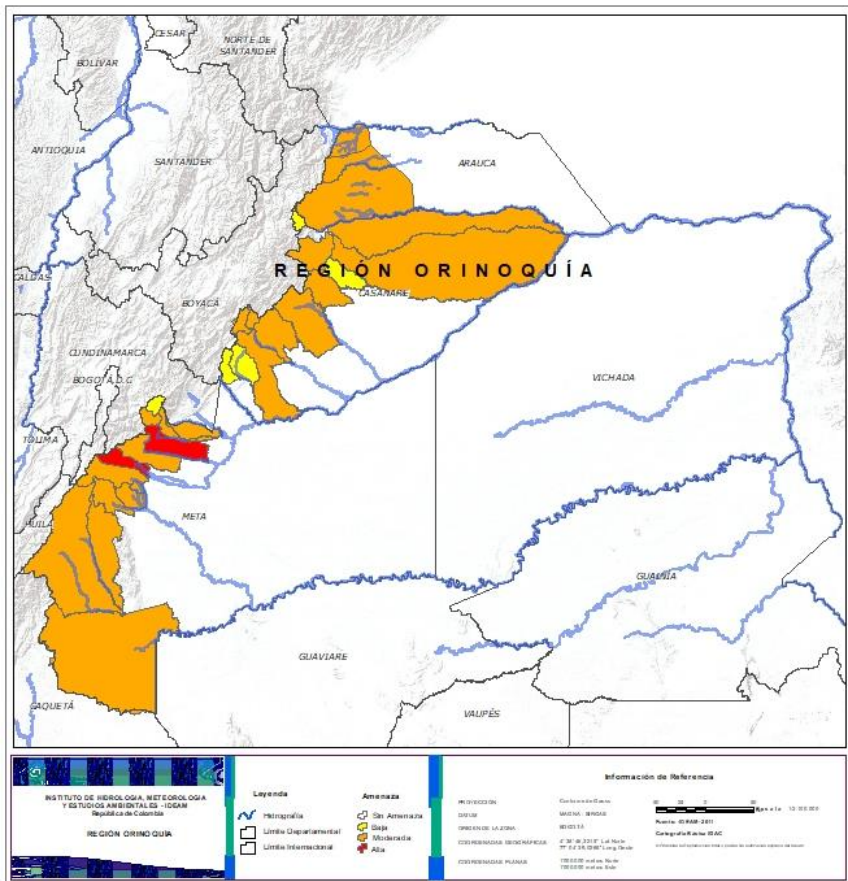
REGIÓN PACÍFICO



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



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Guamal, Villavicencio.



ARAUCA: Fortul, Saravena, Tame.

CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, Nunchía, Paz De Ariporo, Recetor, Támara, Tauramena, Yopal.

META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, La Macarena, Lejanías, Mesetas, Restrepo, Uribe.

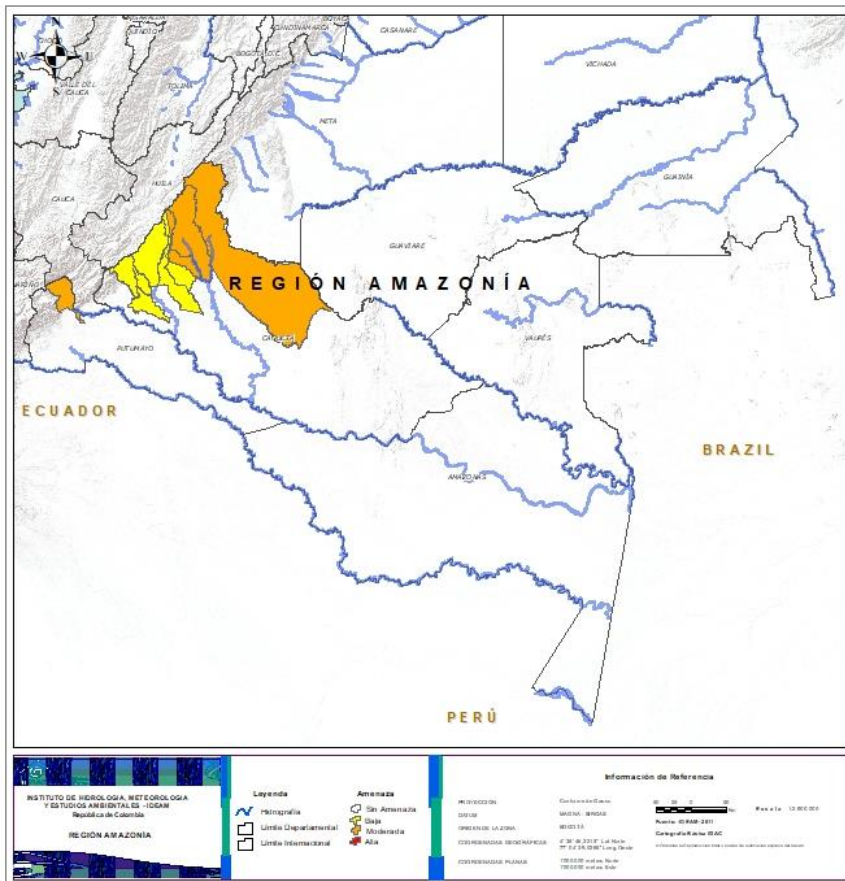


CASANARE: La Salina, Monterrey, Pore, Sabanalarga.

META: San Juanito.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: El Doncello, Puerto Rico, San Vicente Del Caguán.
PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Paujil, Florencia, Montañita, Morelia, Valparaíso.



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
Quibdó – Medellín

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

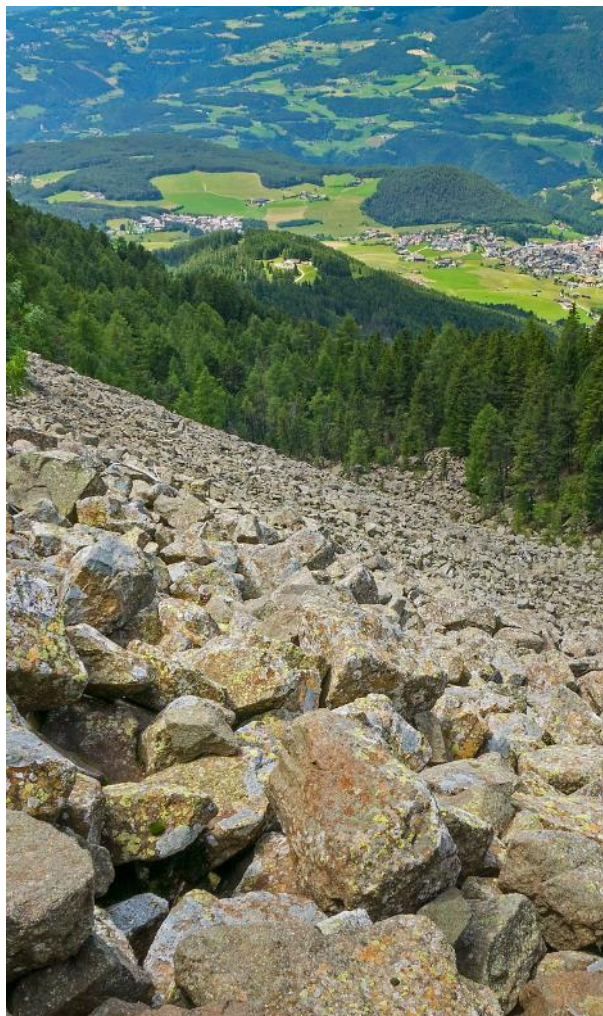
Mosquera - Girardot

CAUCA

Mojarras - Popayán



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

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.