

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

124



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

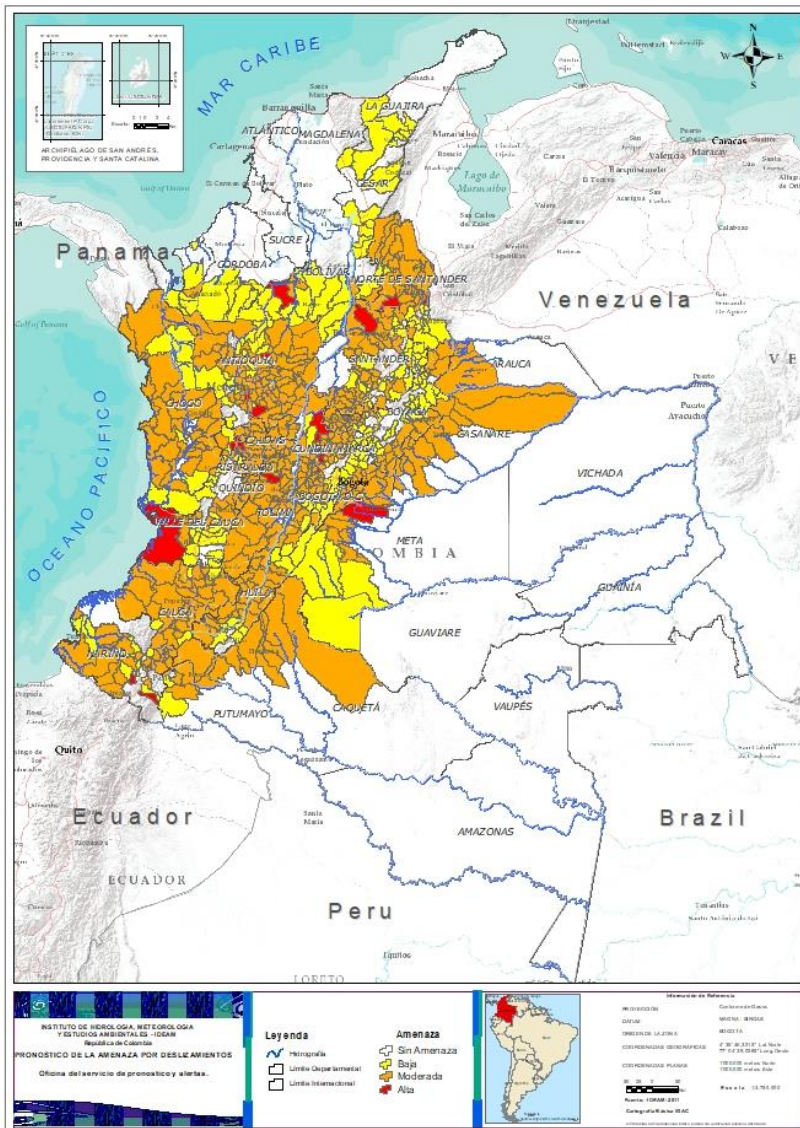
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



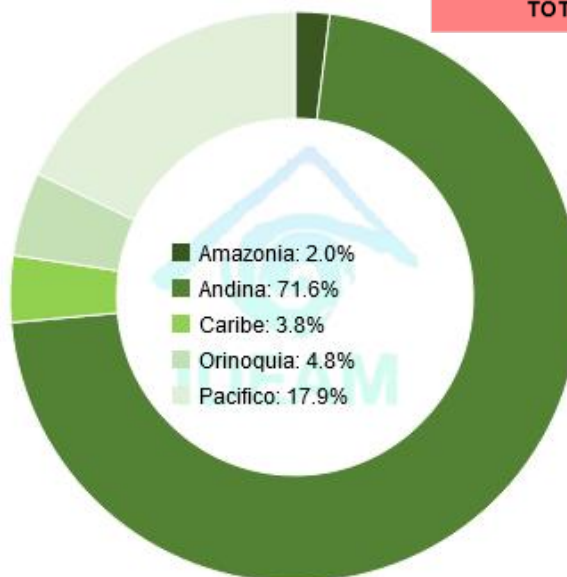
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 715



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	4
CALDAS	1
CUNDINAMARCA	4
META	2
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	2
RISARALDA	2
SANTANDER	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	20

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	77
ARAUCA	3
BOYACÁ	38
CALDAS	24
CAQUETÁ	9
CASANARE	12
CAUCA	33
CESAR	1
CHOCÓ	21
CUNDINAMARCA	69
HUILA	24
META	11
NARIÑO	24
NORTE DE SANTANDER	24
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	8
RISARALDA	6
SANTANDER	33
TOLIMA	38
VALLE DEL CAUCA	10
TOTAL	468

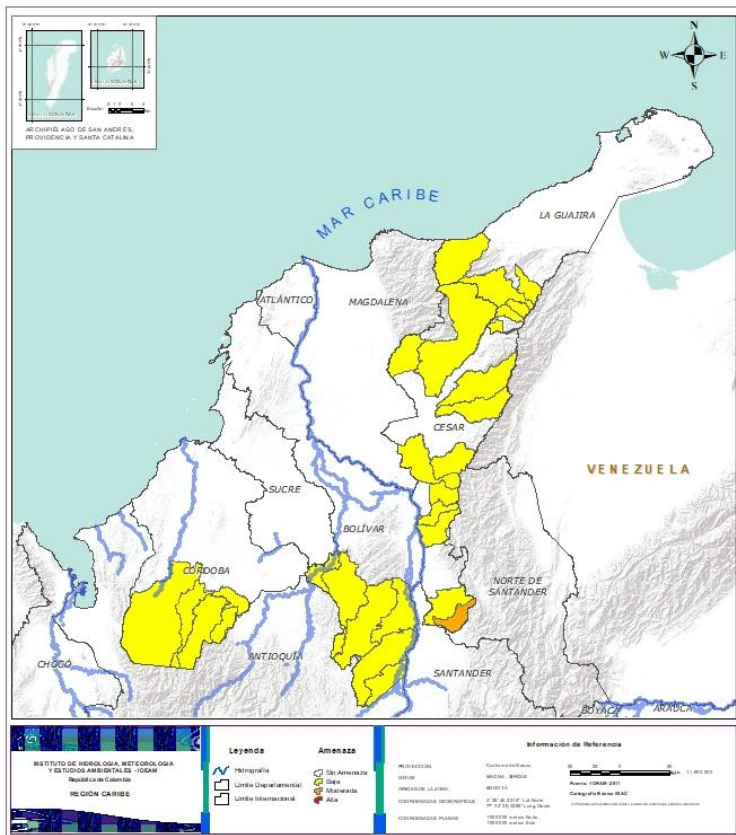
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	28
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	40
CALDAS	1
CASANARE	2
CAUCA	6
CESAR	10
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	30
CÓRDOBA	4
HUILA	10
LA GUAJIRA	6
META	4
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	11
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	1
RISARALDA	4
SANTANDER	27
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	227



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: San Alberto.



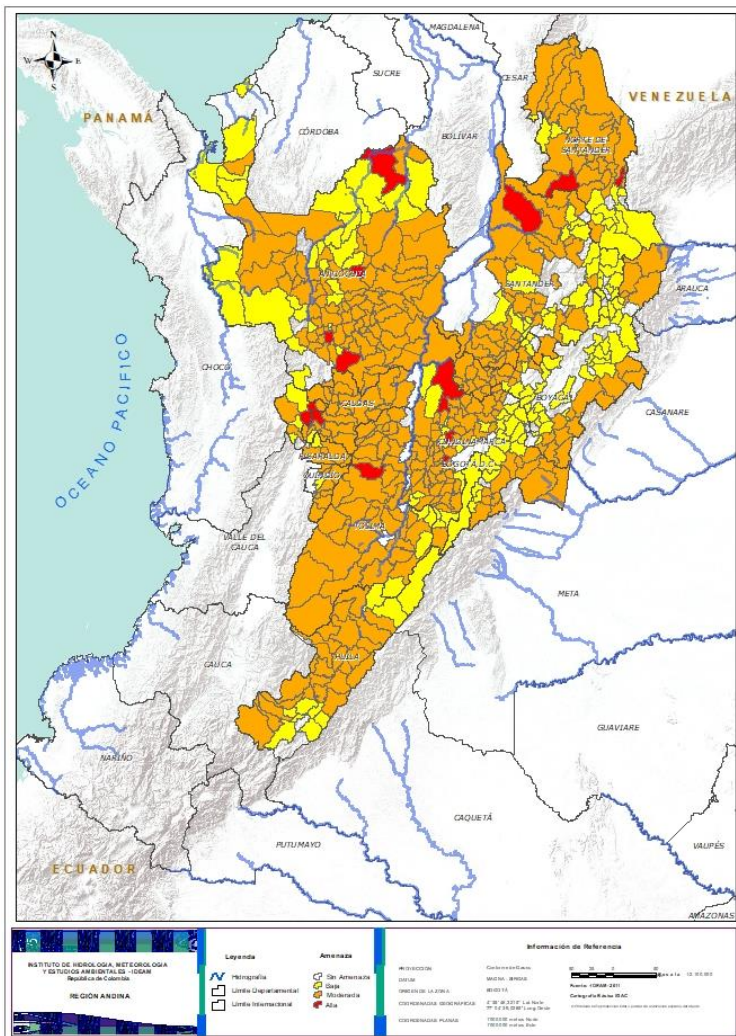
BOLÍVAR: Cantagallo, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití.
CESAR: Agustín Codazzi, Becerril, Chimichagua, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, San Martín, Valledupar.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Caldas, Carolina, Caucasia.

CALDAS: Anserma.

CUNDINAMARCA: La Palma, La Vega, Yacopí, Zipacón.

NORTE DE SANTANDER: Cáchira, Los Patios.

RISARALDA: Belén De Umbria, Guática.

SANTANDER: Sabana De Torres.

TOLIMA: Anzoátegui.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Alejandría, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Apartadó, Argelia, Barbosa, Bello, Belmira, Buriticá, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carmen De Viboral, Cisneros, Cocorná, Concepción, Concordia, Copacabana, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, Envigado, Fredonia, Frontino, Giraldo, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Heliconia, Ituango, La Ceja, La Estrella, La Unión, Liborina, Maceo, Marinilla, Medellín, Mutatá, Nariño, Nechí, Olaya, Peñol, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, San Andrés, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Uramita, Vegachí, Venecia, Yalí, Yolombó.

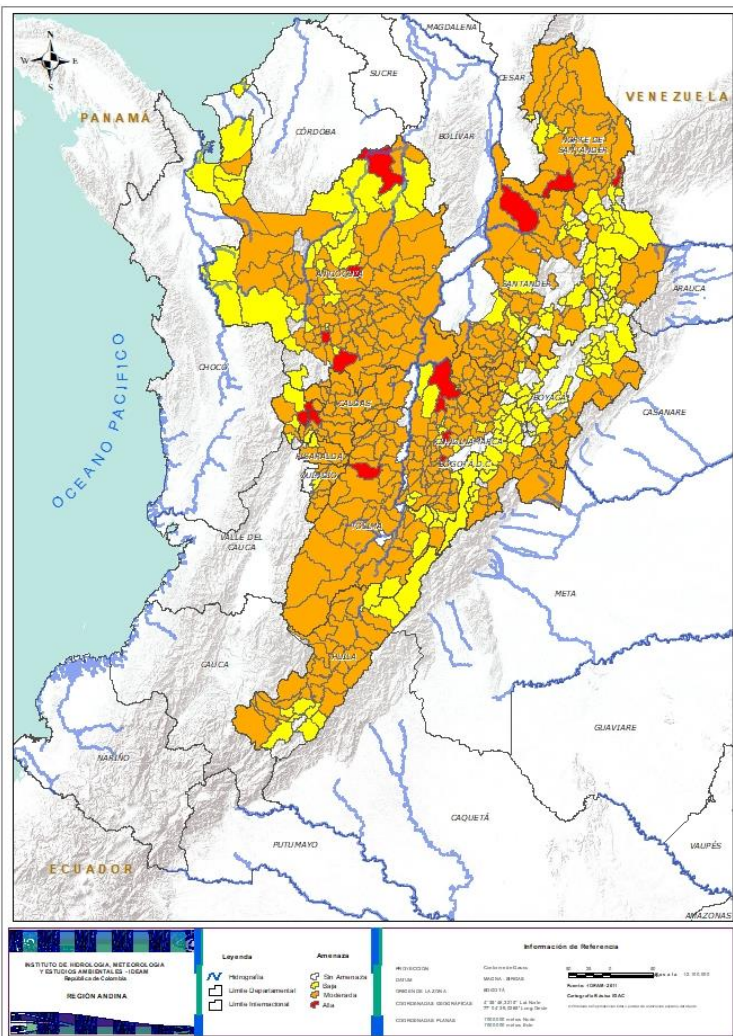
BOYACÁ: Aquitania, Arcabuco, Briceño, Buenavista, Caldas, Campohermoso, Chiquinquirá, Chiscas, Chivor, Coper, Cubará, El Espino, Guicán, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Moniquirá, Muzo, Otanche, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, San Eduardo, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Santa Sofía, Sutamarchán, Tinjacá, Tununguá.

CALDAS: Aguadas, Aranzazu, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Palestina, Pensilvania, Riosucio, Risaralda, Salamina, Samaná, San José, Supia, Victoria, Villamaria, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, El Colegio, El Peñón, Facatativá, Fómeque, Fosca, Fúquene, Fusagasugá, Gachalá, Gama, Girardot, Granada, Guaduas, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Mesa, La Peña, Medina, Nariño, Nemocón, Nilo, Pacho, Paime, Paratebuena, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sibaté, Sylvania, Simijaca, Subachoque, Supatá, Susa, Sutatausa, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Ubaté, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Zipaquirá.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



HUILA: Agrado, Aipe, Algeciras, Campoalegre, Garzón, Gigante, Hobo, Íquira, Isnos, La Argentina, La Plata, Nátaga, Neiva, Paicol, Palermo, Pital, Rivera, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Tello, Teruel, Tesalia, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Convención, Cúcuta, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, La Esperanza, Lourdes, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Tibú, Villa Caro, Villa Del Rosario.

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

RISARALDA: Dosquebradas, Pereira, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Albania, Barbosa, Barichara, Barrancabermeja, Betulia, Bolivar, Charalá, Chima, Chipatá, Contratación, Coromoro, El Peñón, El Playón, Florián, Floridablanca, Gámbita, Girón, Guadalupe, Guavatá, Jesús María, La Belleza, Lebrija, Molagavita, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Wilches, Rionegro, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Sucre, Suratá, Vélez.

TOLIMA: Alvarado, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Coello, Coyaima, Cunday, Dolores, Espinal, Falan, Fresno, Guamo, Herveo, Ibagué, Lérída, Libano, Mariquita, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Piedras, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, Santa Isabel, Suárez, Valle De San Juan, Venadillo, Villahermosa.



ANTIOQUIA: Andes, Angostura, Anzá, Armenia, Briceño, Cáceres, Caicedo, Carepa, Chigorodó, El Bagre, Entrerrios, Itagüí, Montebello, Murindó, Sabanalarga, Sabaneta, Salgar, San José De La Montaña, San Juan De Urabá, San Pedro De Los Milagros, Tarazá, Toledo, Turbo, Urrao, Valdivia, Vigía Del Fuerte, Yarumal, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Berbeo, Betéitiva, Boavita, Chinavita, Chita, Cómbita, Corrales, Covarachia, Gachantivá, Gámeza, Garagoa, Guacamayas, La Uvita, Mongua, Pachavita, Paz De Rio, Pesca, Ráquira, Rondón, Samacá, San José De Pare, San Mateo, San Miguel De Sema, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Sotaquirá, Susacón, Sutatenza, Tasco, Tibaná, Togüí, Tópaga, Tunja, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Belalcazar.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Bogotá, D.c., Caparrapí, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Rosal, Gachetá, Guasca, Guatavita, La Calera, Lenguaque, Machetá, Manta, Nimaima, Nocaima, Pandi, Puerto Salgar, Ricaurte, San Bernardo, Sasaima, Sesquilé, Soacha, Suesca, Tabio, Une, Venecia, Villapinzón.

HUILA: Altamira, Baraya, Colombia, Elías, Guadalupe, Oporapa, Pitalito, Suaza, Tarqui, Villavieja.

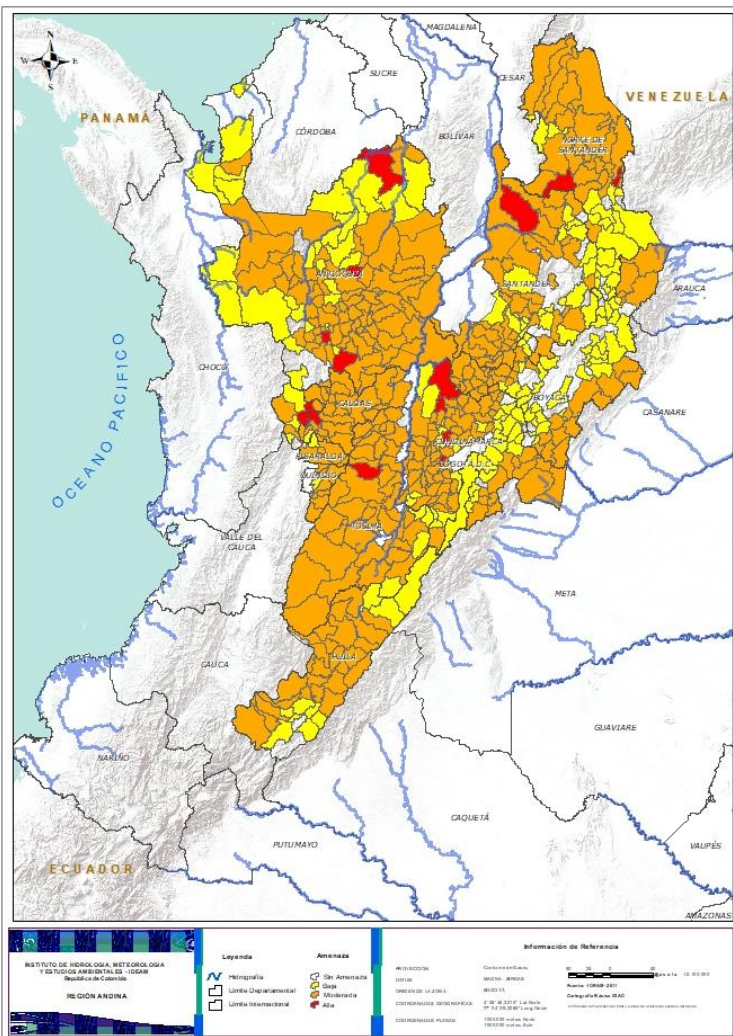
NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Chinácota, Chitagá, Cucutilla, La Playa, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Ragonvalia, Toledo.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



QUINDÍO: Armenia.

RISARALDA: Apía, La Celia, Marsella, Mistrató.

SANTANDER: Aguada, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Concepción, Confinés, El Carmen, El Guacamayo, Encino, Guaca, Guapotá, Güepsa, La Paz, Landázuri, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, San Andrés, San Benito, San José De Miranda, San Miguel, Tona, Valle De San José.

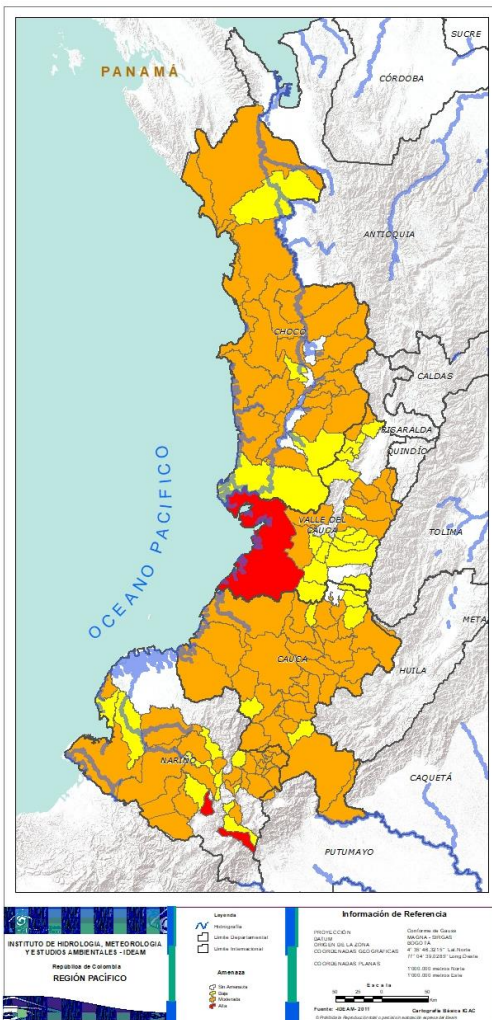
TOLIMA: Alpujarra, Icononzo, Melgar, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NARIÑO: Puerres, Túquerres.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.



CAUCA: Almaguer, Área En Litigio, Argelia, Bolívar, Cajibío, Caldono, Caloto, El Tambo, Florencia, Guapi, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Mercaderes, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piamonte, Piendamó, Popayán, Puracé (Coconuco), Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Sucre, Timbío, Timbiquí, Totoró.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Carmen, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Tadó.

NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Barbacoas, Belén, Buesaco, Chachagüí, Colón (Génova), Cumbal, El Tablón, El Tambo, La Cruz, La Florida, La Unión, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Lorenzo, San Pablo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tangua, Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Calima (El Darién), Dagua, El Águila, El Cairo, Sevilla, Tuluá.



CAUCA: Balboa, Buenos Aires, Corinto, Miranda, San Sebastián, Toribío.

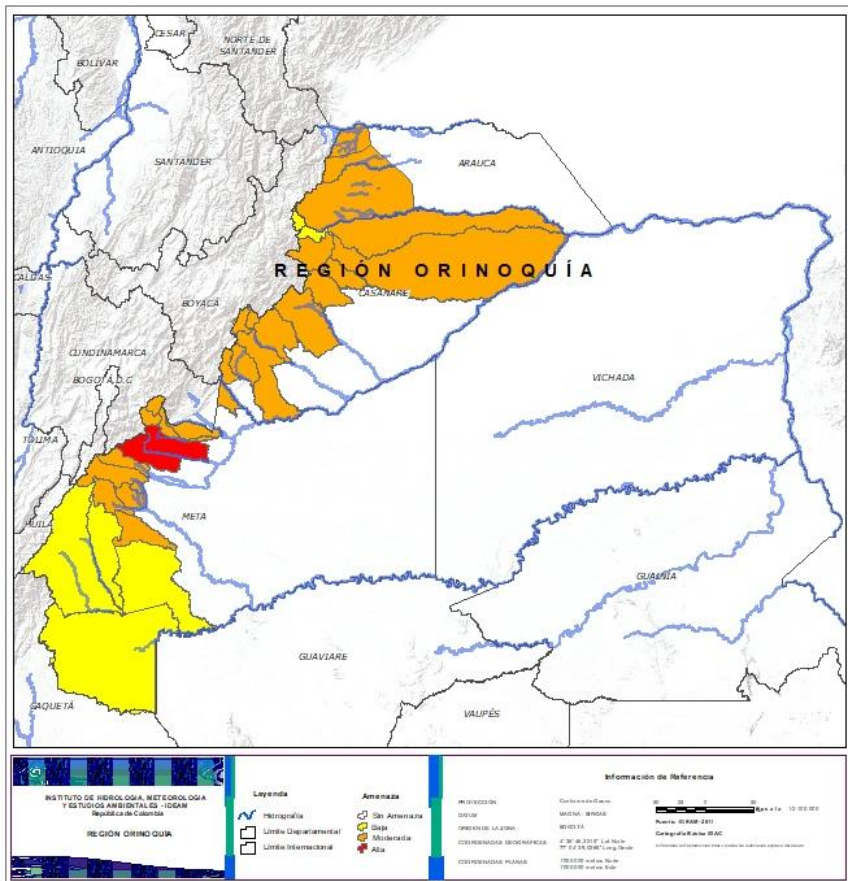
CHOCÓ: Carmen Del Darién (Curbaradó), El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Litoral Del San Juan (Docordó), Sipí.

NARIÑO: Ancuyá, Cumbitara, Francisco Pizarro (Salahonda), Funes, La Llanada, Linares, Nariño, Roberto Payán (San José), Santa Cruz (Guachavés), Taminango, Yacuanquer.

VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Cali, El Cerrito, El Dovio, Florida, Ginebra, Guacarí, Jamundí, La Cumbre, Palmira, San Pedro, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacías, Villavicencio.



ARAUCA: Fortul, Saravena, Tame.

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

META: Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito.



CASANARE: La Salina, Sácama.

META: La Macarena, Mesetas, Uribe, Vistahermosa.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Florencia, Montañita, Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua, San Vicente Del Caguán.
PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco, Villagarzón.



PUTUMAYO: Orito, Santiago.



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
Vía la Palmas – Medellín
Urrao – Betulia
Puerto Boy – Betania
Los llanos – Taraza
Glorieta Palmas – Don Diego km 13+400
Mutatá – Dabeiba Km 100+650

ANTIOQUIA - CHOCÓ

Ciudad Bolívar (Sector la Mansa) – Quibdó

BOYACÁ

Dos y Medio –Otanche Km 76+800, Km 84+700 y Km 86+050
Arcabuco – Tunja
Guateque – El Secreto Km 54+060

BOYACÁ - CASANARE

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

CASANARE

Yopal-Paz De Ariporo Km 2+300

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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 35
Quibdó – La Mansa Km 49

CUNDINAMARCA

El Colegio – San Antonio de Tequendama Km 4+150

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
Túquerres – Samaniego Km 28+50
Cebadal – Santa Bárbara Km 7 +100

NARIÑO

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 Y Km 34+400

META

Bogotá – Villavicencio Km 12+200 y Km 83+400

NORTE DE SANTANDER

Vía La Soberanía Km 67 y 41

PUTUMAYO

Pasto – Puente Pepino Km 85+500
Pasto – Buesaco Km 60+500
Mocoa – Pitalito
Pasto – Mocoa Km 115+600

RISARALDA

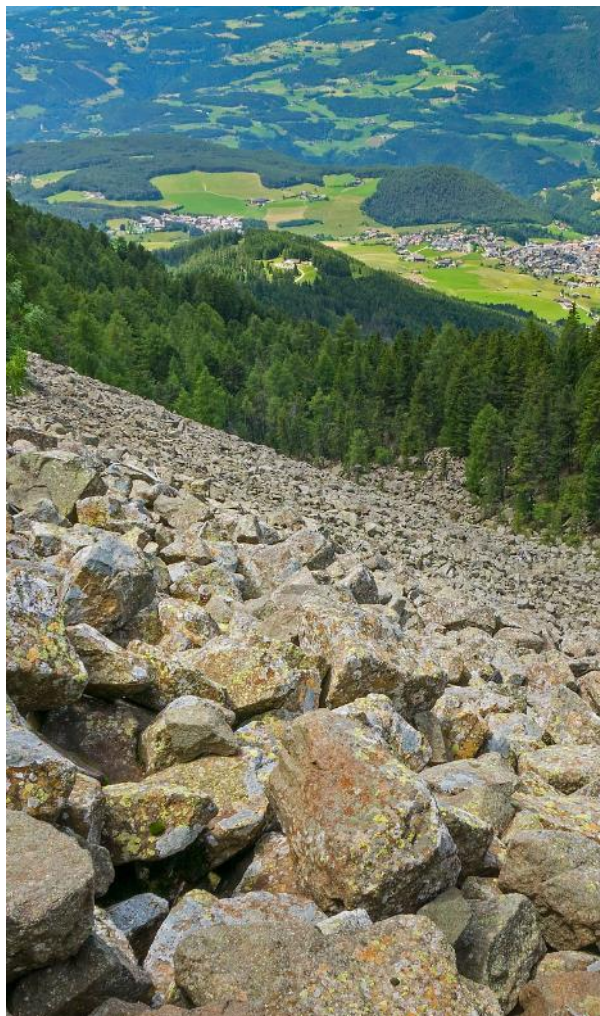
Santa Cecilia – Asia Km12+160 y Km 21+100

TOLIMA

Manizales – Fresno Km63+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.