

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

128



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

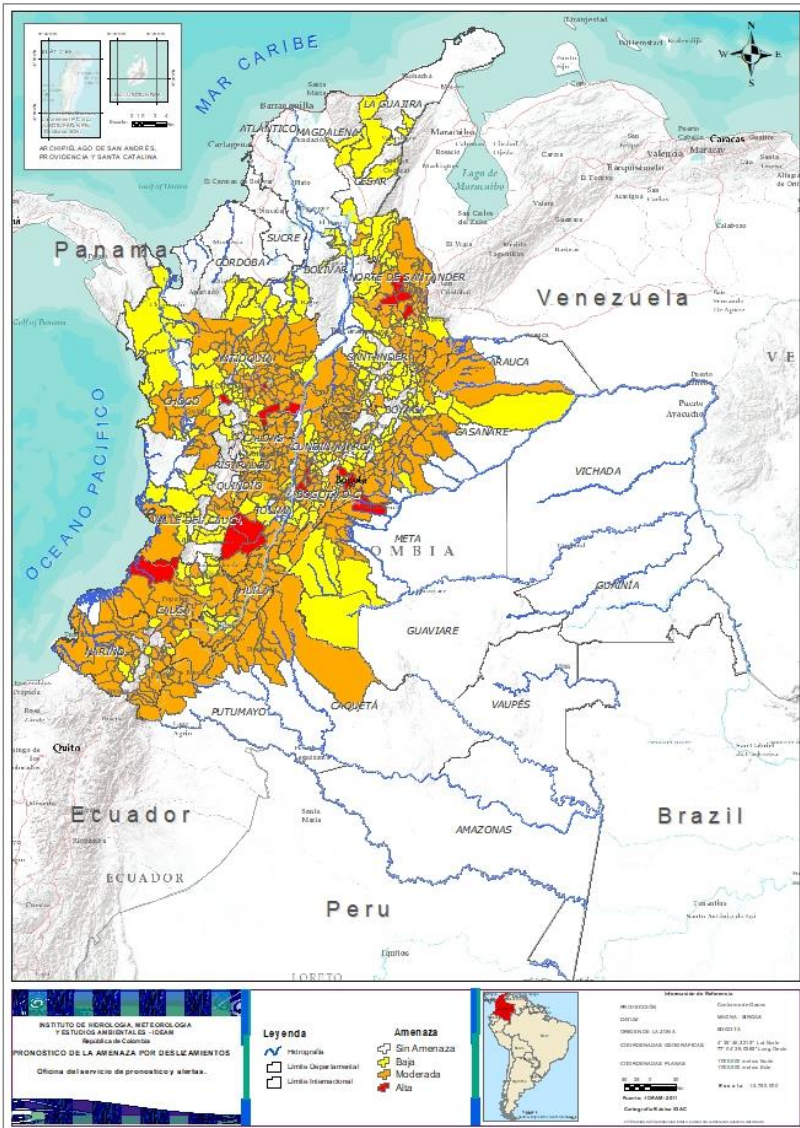
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



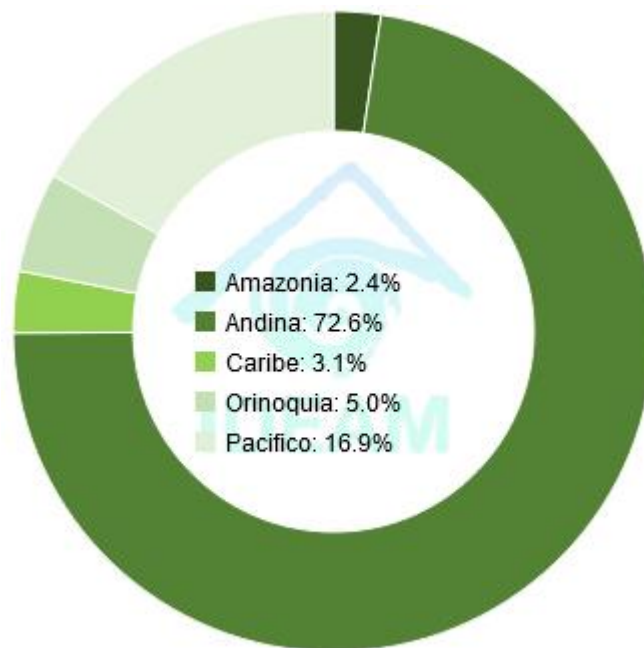
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 674



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	4
CAUCA	1
CUNDINAMARCA	7
META	2
NORTE DE SANTANDER	6
TOLIMA	3
TOTAL	23

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	63
ARAUCA	3
BOYACÁ	41
CALDAS	9
CAQUETÁ	9
CASANARE	9
CAUCA	23
CESAR	1
CHOCÓ	10
CUNDINAMARCA	53
HUILA	29
META	11
NARIÑO	31
NORTE DE SANTANDER	22
PUTUMAYO	6
QUINDÍO	7
RISARALDA	2
SANTANDER	36
TOLIMA	29
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	399

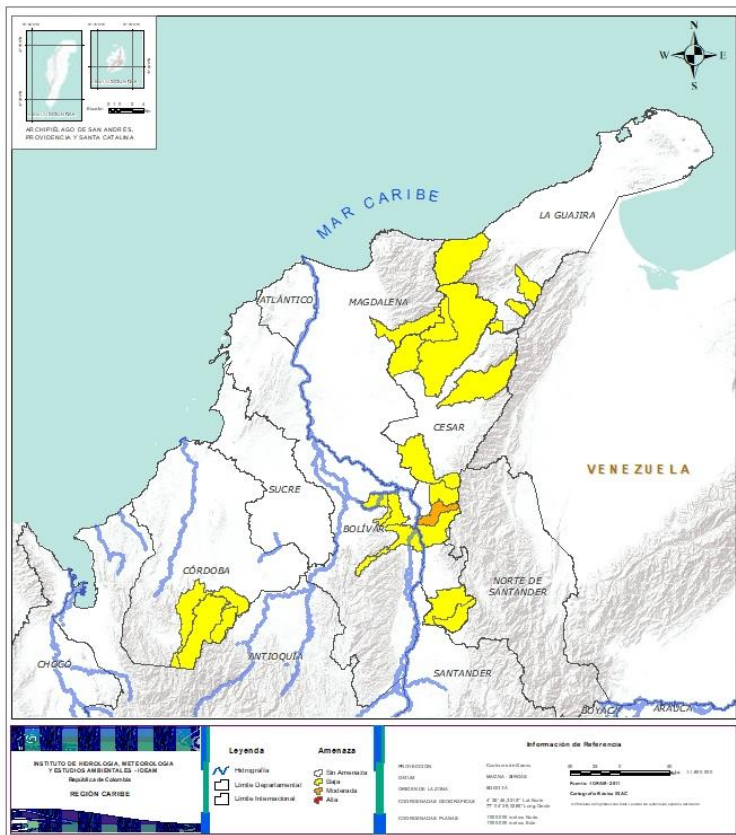
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	33
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	34
CALDAS	10
CASANARE	5
CAUCA	12
CESAR	9
CHOCÓ	11
CUNDINAMARCA	38
CÓRDOBA	3
HUILA	6
LA GUAJIRA	4
MAGDALENA	1
META	4
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	11
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	33
TOLIMA	10
VALLE DEL CAUCA	12
TOTAL	252



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Pelaya.



BOLÍVAR: Barranco De Loba, Rioviejo, San Martín De Loba.

CESAR: Agustín Codazzi, Chimichagua, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pueblo Bello, San Alberto, San Martín, Valledupar.

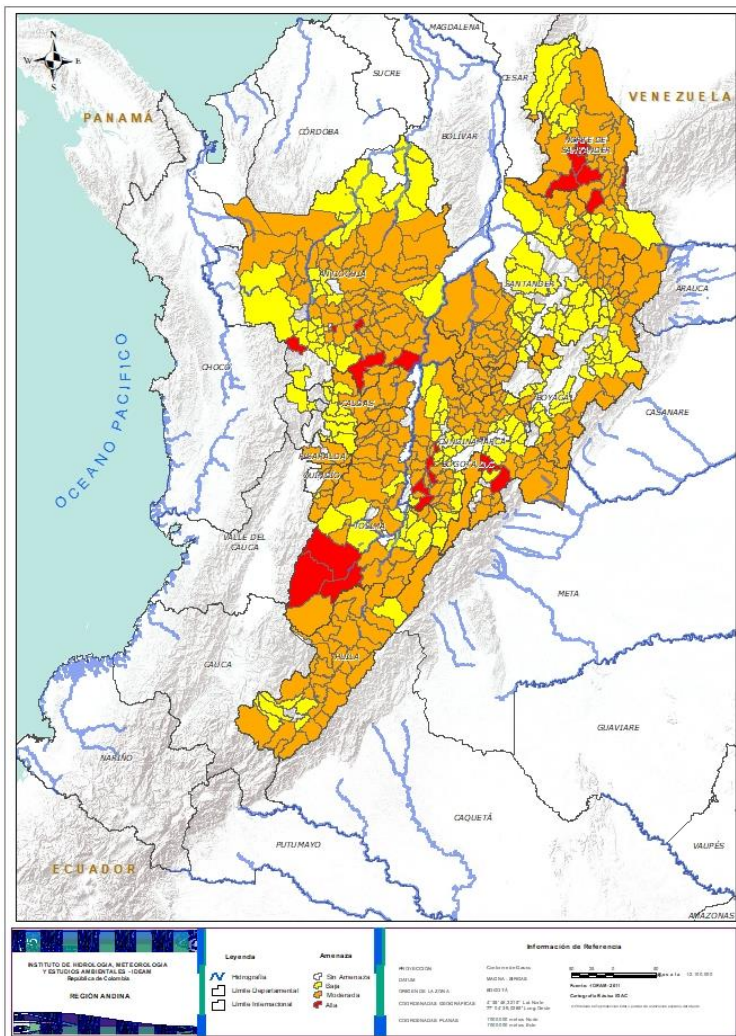
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San José De Ure.

LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar.

MAGDALENA: Fundación.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Envigado, Marinilla, Salgar, Sonsón.

CUNDINAMARCA: Anapoima, Fómeque, Guayabal De Síquima, La Calera, Nilo, Quipile, Tocaima.

NORTE DE SANTANDER: Bucarasica, Cáchira, Cucutilla, Salazar, Villa Caro, Villa Del Rosario.

TOLIMA: Ataco, Chaparral, Rioblanco.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Alejandría, Amalfi, Angostura, Anorí, Argelia, Barbosa, Bello, Buriticá, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Carmen De Viboral, Carolina, Cisneros, Cocomá, Concepción, Copacabana, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, Giraldo, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Ituango, La Unión, Medellín, Mutatá, Nariño, Peñol, Peque, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Sabaneta, San Andrés, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Toledo, Uramita, Vegachí, Yalí, Yarumal, Yolombó.

BOYACÁ: Aquitania, Arcabuco, Berbeo, Briceño, Buenavista, Caldas, Campohermoso, Chiquinquirá, Chiscas, Chita, Chivor, Coper, Cubará, El Cocuy, El Espino, Guacamayas, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Muzo, Otanche, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, San Eduardo, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Tununguá, Turmequé, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Salamina, Samaná, Victoria.

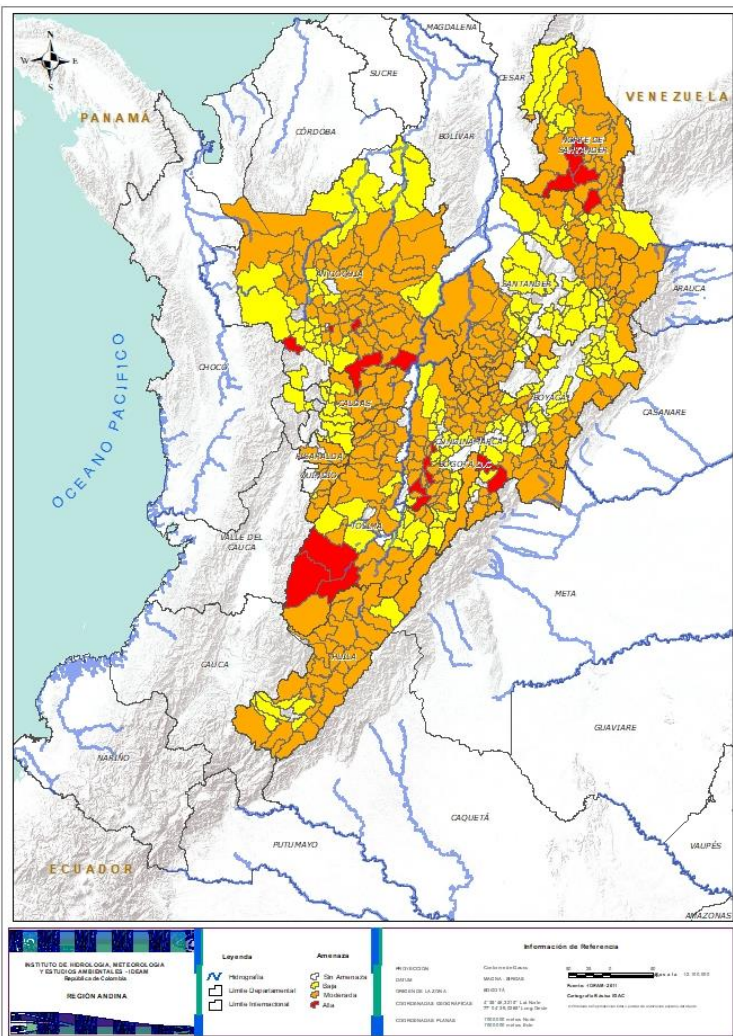
CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, Fosca, Fúquene, Fusagasugá, Gachalá, Gama, Granada, Guaduas, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Mesa, Lenguazaque, Medina, Pacho, Paime, Paratebueno, Pulí, Quetame, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Silvania, Simijaca, Supatá, Susa, Sutatausa, Tausa, Tena, Tibacuy, Topaipí, Ubalá, Ubaté, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.

HUILA: Acevedo, Agrado, Aipe, Algeciras, Altamira, Campoalegre, Colombia, Garzón, Gigante, Guadalupe, Hobo, Íquira, La Plata, Nátaga, Neiva, Paicol, Palermo, Palestina, Pital, Pitalito, Rivera, San Agustín, Santa María, Suaza, Tello, Teruel, Tesalia, Villavieja, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bochalema, Chinácota, Chitagá, Cúcuta, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Herrán, La Esperanza, Los Patios, Lourdes, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Tibú.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

RISARALDA: Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Albania, Barbosa, Bolivar, California, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charta, Chipatá, Cimitarra, Concepción, El Peñón, El Playón, Enciso, Florián, Gámbita, Guaca, Guavatá, Jesús María, La Belleza, Landázuri, Macaravita, Málaga, Molagavita, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Parra, Rionegro, San Andrés, San José De Miranda, San Miguel, Santa Bárbara, Sucre, Suratá, Tona, Vélez.

TOLIMA: Alpujarra, Alvarado, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Casabianca, Coello, Coyaima, Dolores, Falan, Fresno, Guamo, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Mariquita, Melgar, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, San Antonio, San Luis, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa.



ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Andes, Angelópolis, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Cáceres, Caicedo, Caramanta, Concordia, El Bagre, Fredonia, Frontino, Heliconia, La Ceja, La Estrella, Liborina, Maceo, Montebello, Nechí, Olaya, Puerto Berrío, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Urrao, Valdivia, Venecia, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Betéitiva, Boavita, Chinavita, Chitaraque, Cómbita, Corrales, Covarachía, Cucaita, Gámeza, Garagoa, Jericó, Mongua, Moniquirá, Pachavita, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Rondón, Samacá, San José De Pare, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Sotaquirá, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Tunja, Úmbita, Zetaquirá.

CALDAS: Aranzazu, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Pácora, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Albán, Anolaima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Chipaque, Choachí, Chocontá, El Rosal, Facatativá, Gachetá, Guachetá, Guasca, Guatavita, La Palma, La Peña, La Vega, Machetá, Manta, Nemocón, Pandi, Pasca, Puerto Salgar, Quebradanegra, Ricaurte, San Bernardo, San Francisco, Sibaté, Soacha, Sopó, Subachoque, Suesca, Tabio, Útica, Venecia, Villeta, Zipacón.

HUILA: Baraya, Isnos, La Argentina, Saladoblanco, Tarqui, Timaná.

NORTE DE SANTANDER: Cácora, Convención, El Carmen, Hacarí, La Playa, Labateca, Mutiscua, San Calixto, Silos, Teorama, Toledo.

QUINDÍO: Buenavista.

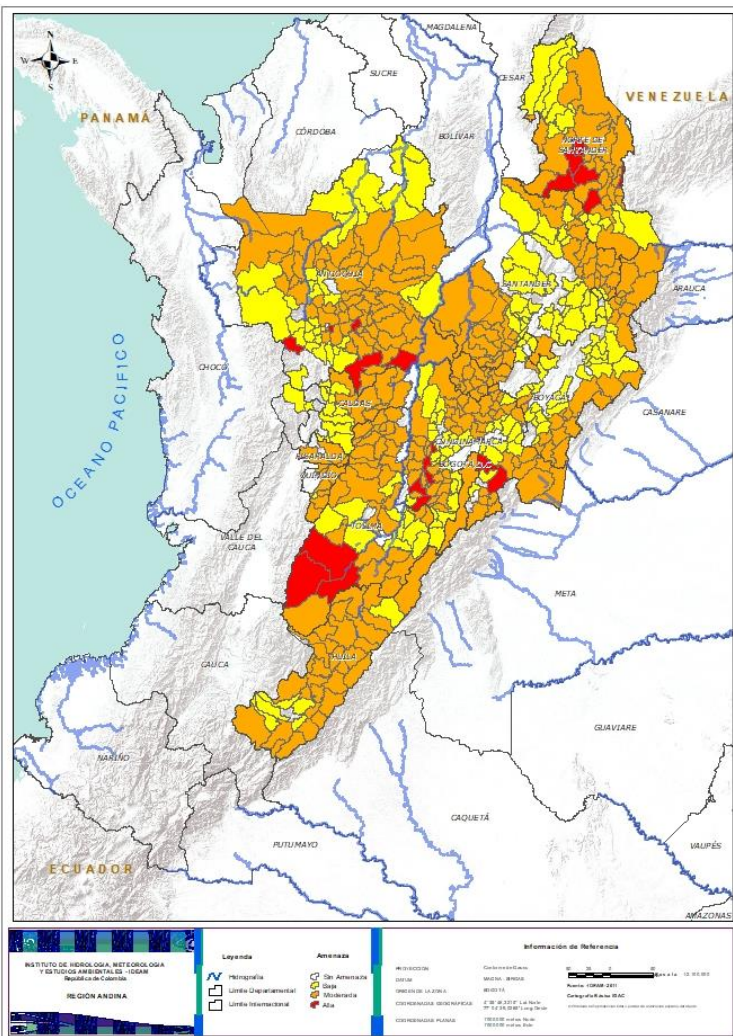
RISARALDA: Guática, Mistrató.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



SANTANDER: Aguada, Barichara, Bucaramanga, Cabrera, Capitanejo, Charalá, Chima, Confines, Contratación, Coromoro, Curití, El Carmen, El Guacamayo, Encino, Floridablanca, Galán, Girón, Güepsa, Hato, La Paz, Lebrija, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Palmar, Sabana De Torres, San Benito, San Joaquín, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Valle De San José, Vetas.

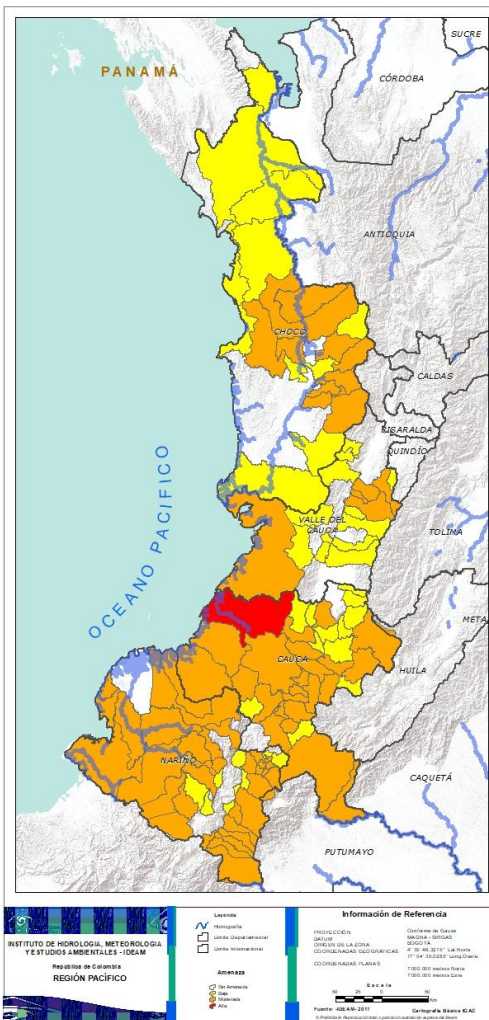
TOLIMA: Carmen De Apicalá, Cunday, Espinal, Ortega, Piedras, Purificación, Roncesvalles, Rovira, Suárez, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: López.



CAUCA: Almaguer, Argelia, Bolívar, Cajibío, El Tambo, Guapi, Inzá, La Sierra, La Vega, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piamonte, Popayán, Puracé (Coconuco), Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Sotará (Paispamba), Sucre, Timbío, Timbiquí, Totoró.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Condoto, Lloró, Medio Atrato (Beté), Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó.

NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Barbacoas, Belén, Buesaco, Córdoba, Cumbal, Cumbitara, El Charco, El Rosario, El Tablón, Francisco Pizarro (Salahonda), Funes, Ipiales, La Llanada, La Unión, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Pasto, Potosí, Puerres, Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, San Bernardo, San Lorenzo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Tangua, Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Buenaventura, Bugalagrande, Sevilla, Tuluá.



CAUCA: Área En Litigio, Balboa, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Jambaló, Miranda, Piendamó, San Sebastián, Silvia, Suárez, Toribío.

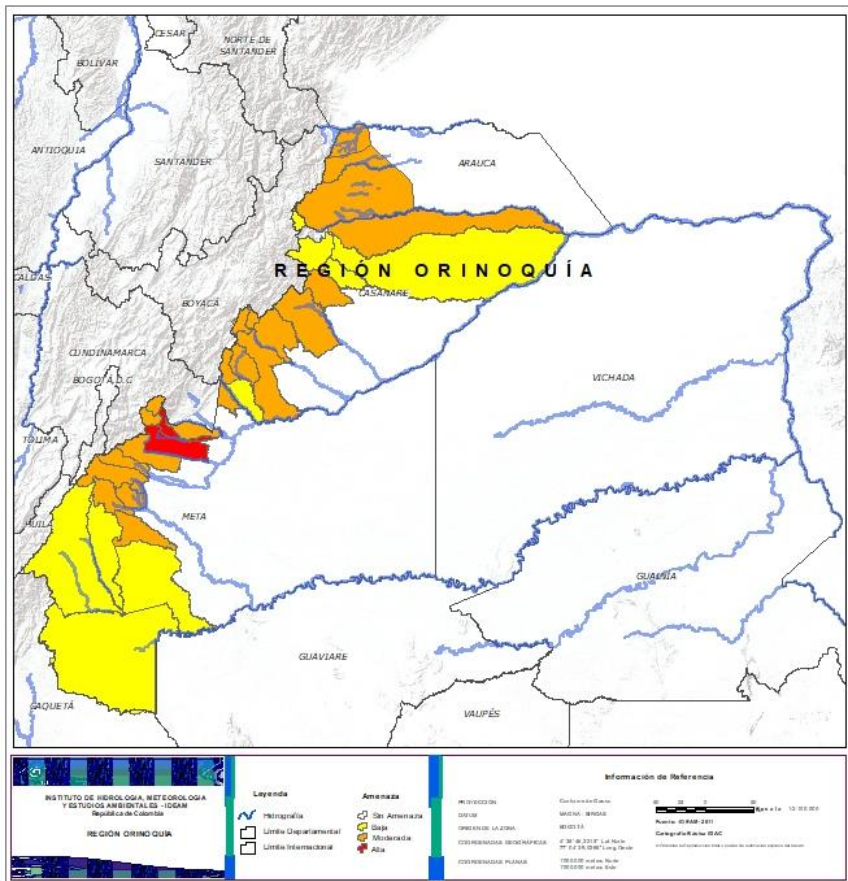
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértégui, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Nuquí, Riosucio, Sipí, Unguía.

NARIÑO: Chachagüí, Colón (Génova), La Cruz, Linares, Nariño, Santa Cruz (Guachavés), Taminango, Túquerres, Yacuanquer.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Caicedonia, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Palmira, San Pedro, Versalles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Restrepo, Villavicencio.



ARAUCA: Fortul, Saravena, Tame.

CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, Monterrey, Nunchía, Recetor, Sabanalarga, Tauramena, Yopal.

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



CASANARE: La Salina, Paz De Ariporo, Pore, Támara, Villanueva.

META: La Macarena, Mesetas, Uribe, Vistahermosa.



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, Orito, San Francisco, Santiago, Sibundoy, Villagarzón.



PUTUMAYO: Colón.



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
Girardot – Bogotá Km 34+900

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

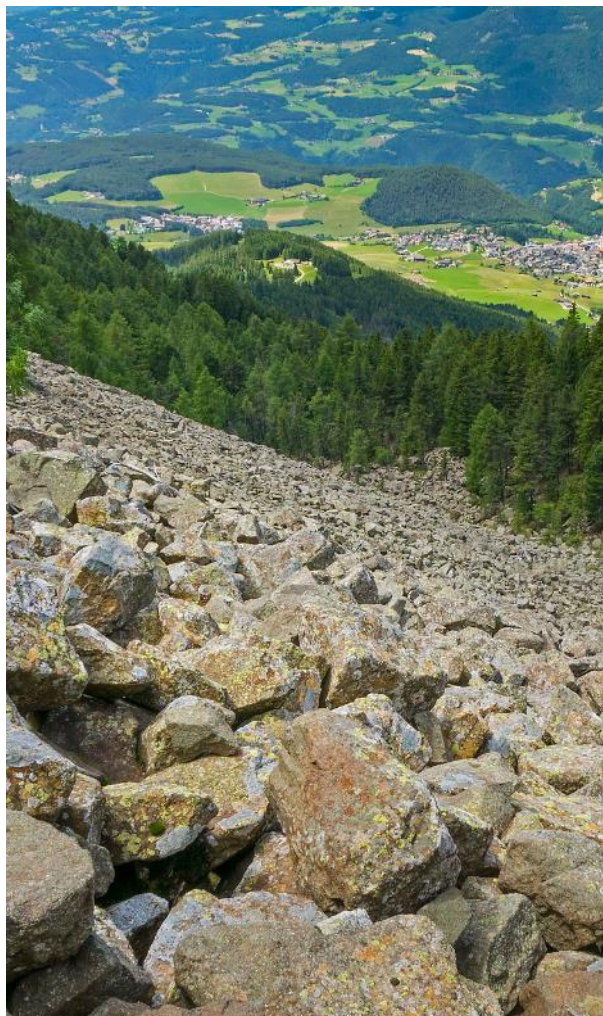
Santa Cecilia – Asia Km12+160 y Km 21+100

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 (Hungu 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

Yohanna Yacqueline Rojas Sánchez y 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.