

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

127



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

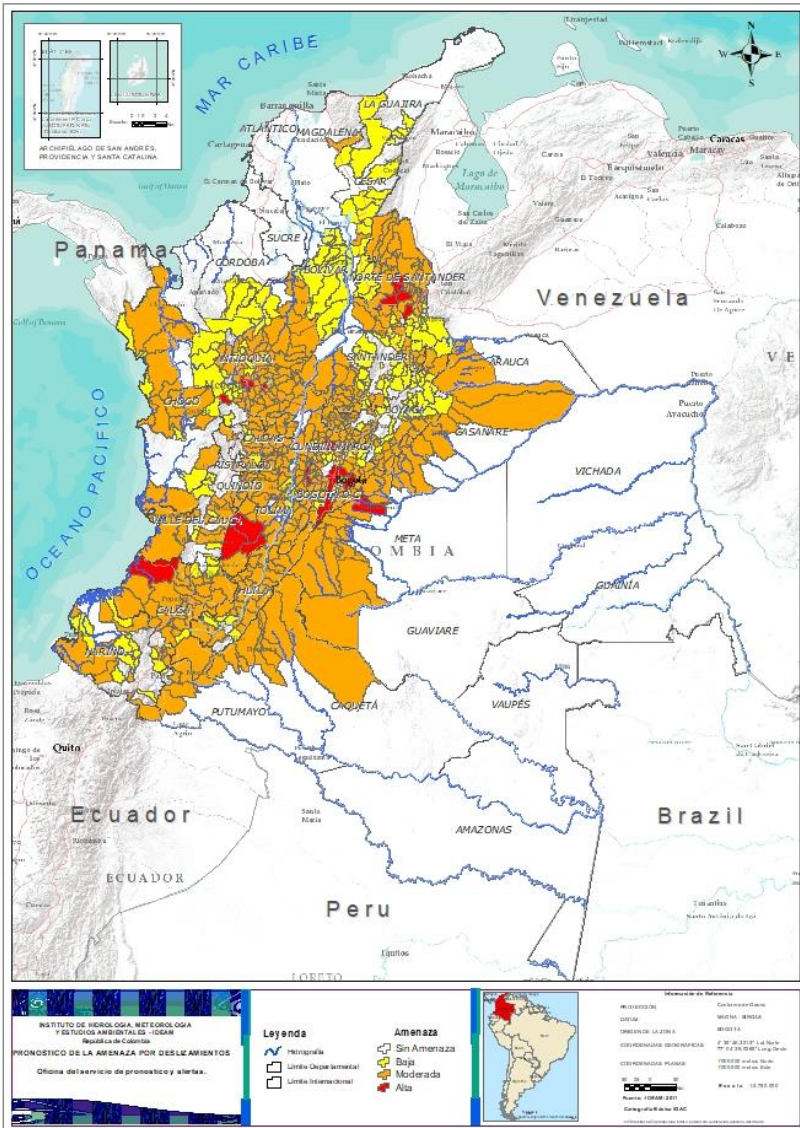
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



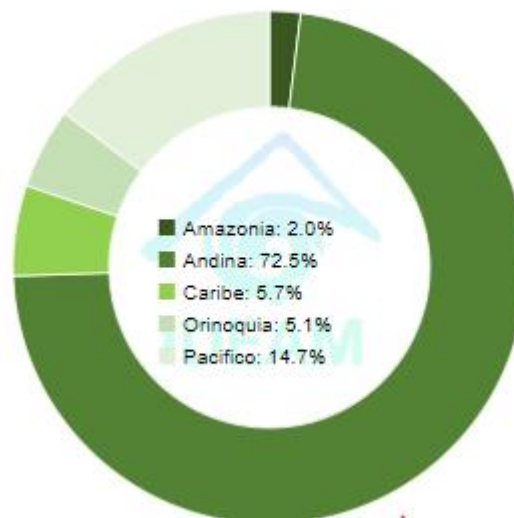
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 666



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	4
CAUCA	1
CUNDINAMARCA	7
META	2
NORTE DE SANTANDER	5
TOLIMA	3
TOTAL	22

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	71
ARAUCA	3
BOYACÁ	41
CALDAS	13
CAQUETÁ	9
CASANARE	12
CAUCA	30
CESAR	1
CHOCÓ	12
CUNDINAMARCA	78
HUILA	28
MAGDALENA	1
META	15
NARIÑO	15
NORTE DE SANTANDER	25
PUTUMAYO	4
QUINDÍO	8
RISARALDA	4
SANTANDER	34
TOLIMA	36
VALLE DEL CAUCA	11
TOTAL	451

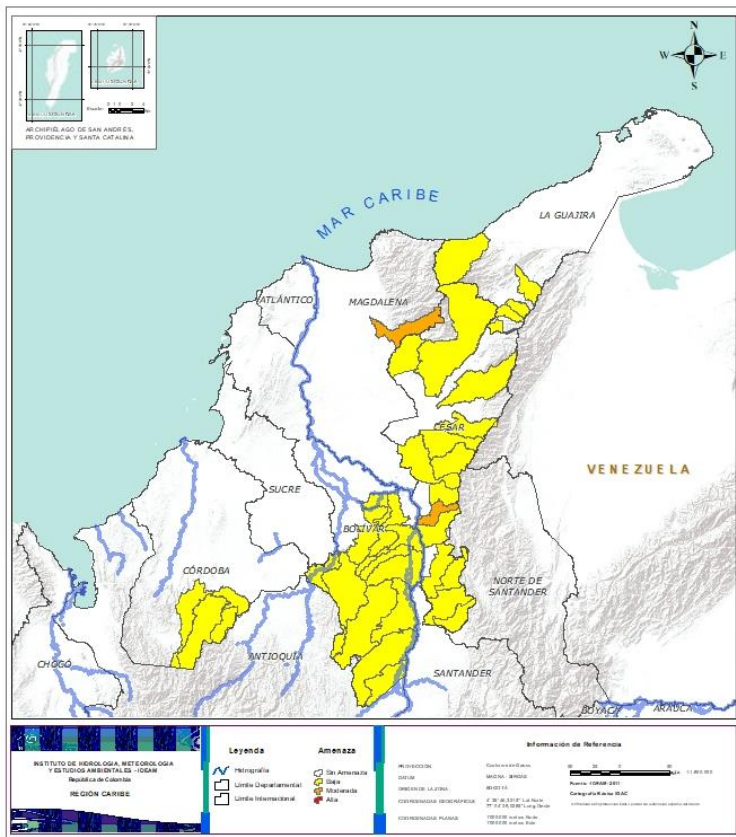
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	24
BOLÍVAR	14
BOYACÁ	38
CALDAS	6
CASANARE	2
CAUCA	5
CESAR	14
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	17
CÓRDOBA	3
HUILA	4
LA GUAJIRA	5
NARIÑO	12
NORTE DE SANTANDER	8
SANTANDER	26
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	7
TOTAL	193



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Pelaya.



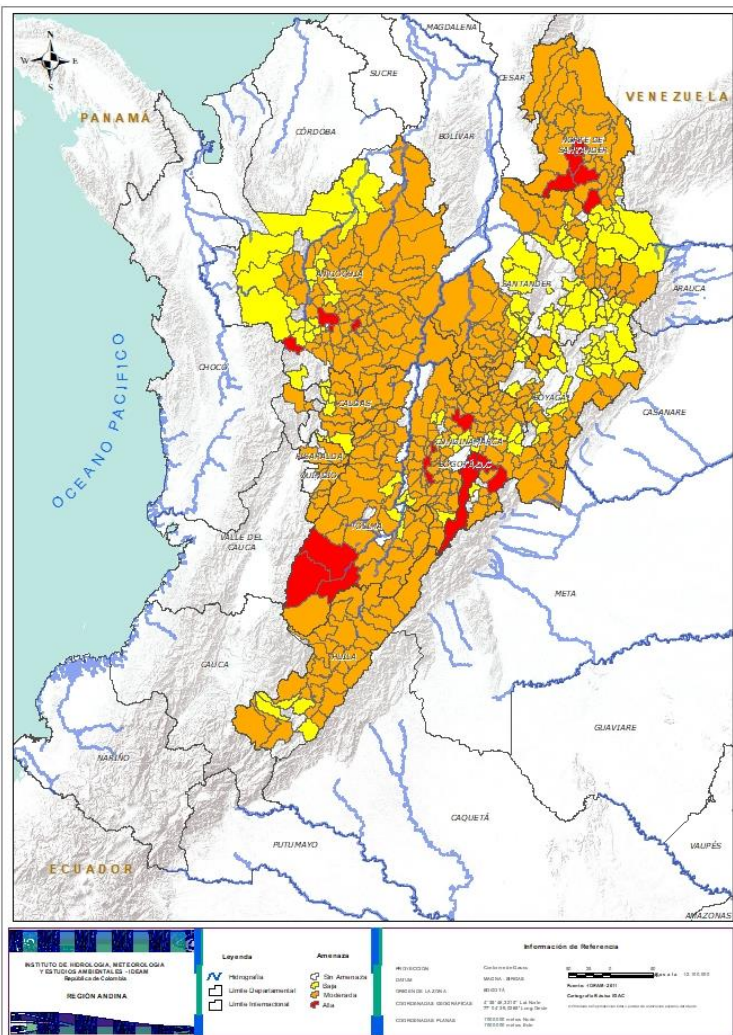
CESAR: Pelaya.
MAGDALENA: Fundación.



BOLÍVAR: Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martin De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Aguachica, Agustín Codazzi, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, González, La Gloria, La Jagua De Ibirico, Pailitas, Rio De Oro, San Alberto, San Martín, Valledupar.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Villanueva.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Envigado, Marinilla, Medellín, Salgar.

CUNDINAMARCA: Anapoima, Bogotá, D.c., Fómeque, Guayabal De Siquima, La Calera, Pacho, Quipile.

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

TOLIMA: Ataco, Chaparral, Rioblanco.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Amalfi, Angostura, Anorí, Argelia, Barbosa, Bello, Belmira, Briceño, Buriticá, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Carmen De Viboral, Carolina, Cisneros, Cocorná, Concepción, Copacabana, Don Matías, Ebéjico, El Bagre, Fredonia, Giraldo, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, La Ceja, La Unión, Maceo, Montebello, Nariño, Nechí, Peñol, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Sabaneta, 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, Toledo, Vegachí, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Aquitania, Arcabuco, Briceño, Buenavista, Caldas, Campohermoso, Chinavita, Chiquinquirá, Chiscas, Chitarque, Chivor, Coper, Cucaita, El Espino, Guicán, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Muzo, Otanche, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, Samacá, San Eduardo, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Tibaná, Tunja, Tununguá, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

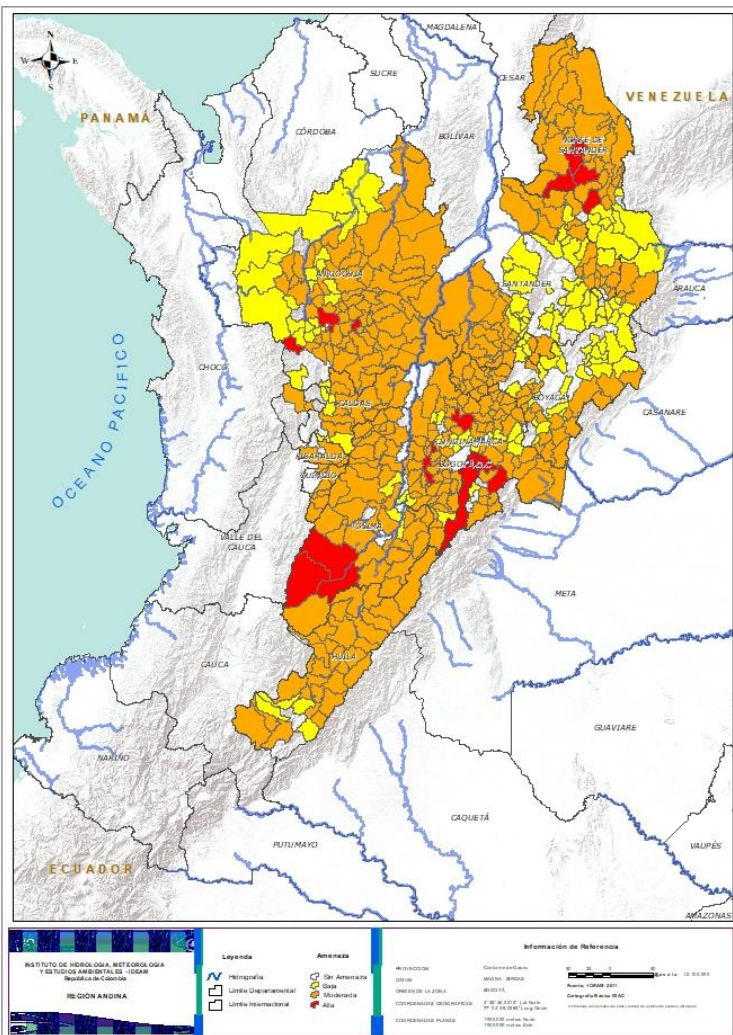
CALDAS: Aguadas, Aranzazu, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, Facatativá, Fosca, Fúquene, Fusagasugá, Gachalá, Gama, Granada, Guachetá, Guaduas, Guasca, Guatavita, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Mesa, La Palma, La Vega, Lenguazaque, Medina, Nemocón, Nilo, Paime, Pandi, Paratebueno, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sibaté, Silvania, Simijaca, Soacha, Sopó, Suesca, Supatá, Susa, Sutatausa, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Ubaté, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bochalema, Chinácota, Convención, Cúcuta, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, La Esperanza, La Playa, Los Patios, Lourdes, Ocaña, Pamplonita, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Teorama, Tibú, Villa Del Rosario.

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

RISARALDA: Guática, Mistrató, Pereira, Santa Rosa De Cabal.

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

TOLIMA: Alpujarra, Alvarado, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Coello, Coyaima, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Guamo, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Mariquita, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa, Villarrica.



ANTIOQUIA: Andes, Angelópolis, Armenia, Betulia, Cáceres, Caicedo, Caramanta, Concordia, Dabeiba, Entrerrios, Frontino, Heliconia, Ituango, La Estrella, Liborina, Olaya, San Andrés, San José De La Montaña, San Pedro De Los Milagros, Tarazá, Titiribí, Uramita, Urrao, Valdivia.

BOYACÁ: Almeida, Berbeo, Betéitiva, Boavita, Boyacá, Chita, Cómbita, Corrales, Covarachía, Cubará, El Cocuy, Gámeza, Garagoa, Guacamayas, La Uvita, Mongua, Moniquirá, Nuevo Colón, Pachavita, Paipa, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Ráquira, San José De Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Sora, Sotaquirá, Susacón, Tasco, Togüí, Tópaga, Zetaquirá.

CALDAS: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Marmato, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Chía, Chipaque, El Rosal, Gachancipá, Gachetá, Girardot, La Peña, Machetá, Manta, Ricaurte, San Bernardo, San Francisco, Sasaima, Sesquilé, Subachoque, Tabio, Útica.

HUILA: La Argentina, Saladoblanco, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Chitagá, Labateca, Mutiscua, Pamplona, Ragonvalia, Silos, Toledo.

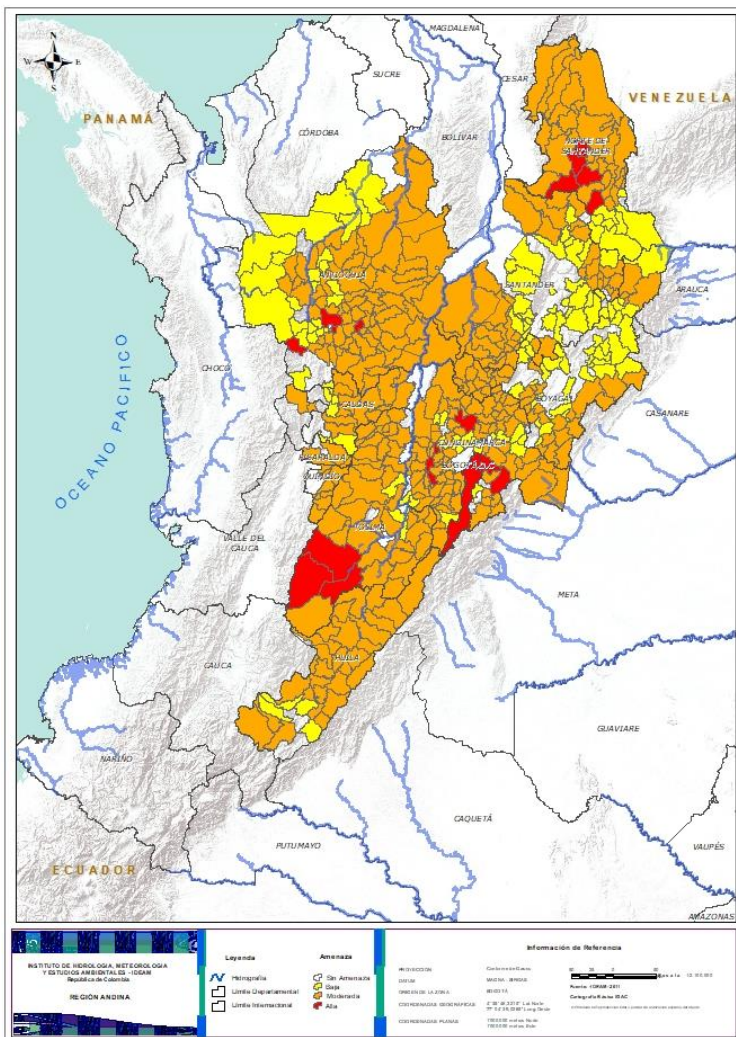
SANTANDER: Aguada, Bucaramanga, Cabrera, Cerrito, Charalá, Confines, Contratación, Coromoro, Curití, El Carmen, El Guacamayo, Floridablanca, Girón, Güepsa, La Paz, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, San Benito, San Joaquín, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Valle De San José.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



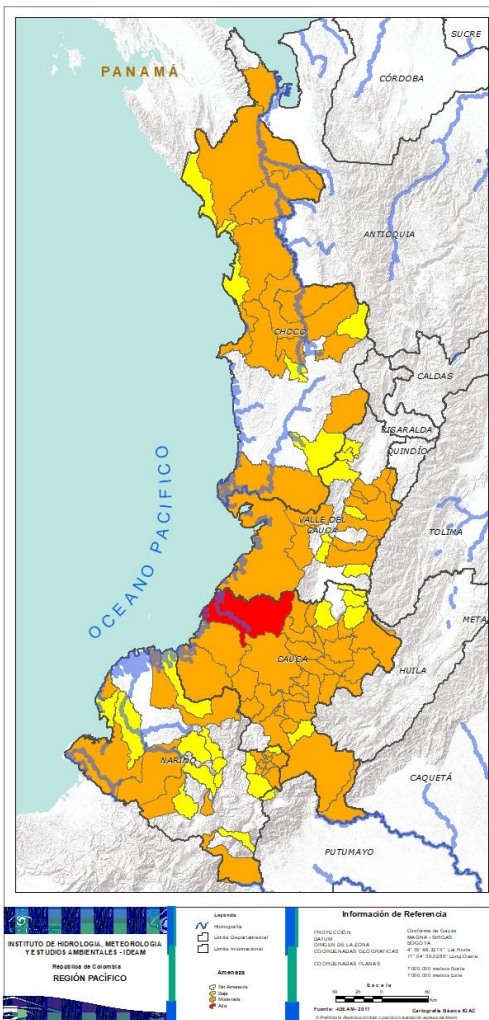
TOLIMA: Espinal, Piedras, Suárez.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: López.



CAUCA: Almaguer, Área En Litigio, Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, El Tambo, Guapi, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piamonte, Piendamó, Popayán, Puracé (Coconuco), Rosas, Santa Rosa, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Sucre, Timbío, Timbiquí, Totoró.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), El Litoral Del San Juan (Docordó), Lloró, Medio Atrato (Beté), Nuquí, Quibdó, Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Unguía.

NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Barbacoas, Belén, Colón (Génova), El Charco, El Tablón, Ipiales, La Cruz, La Unión, Ricaurte, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco, Túquerres.

VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, Palmira, Sevilla, Tuluá..



CAUCA: Corinto, Miranda, San Sebastián, Santander De Quilichao, Toribío.

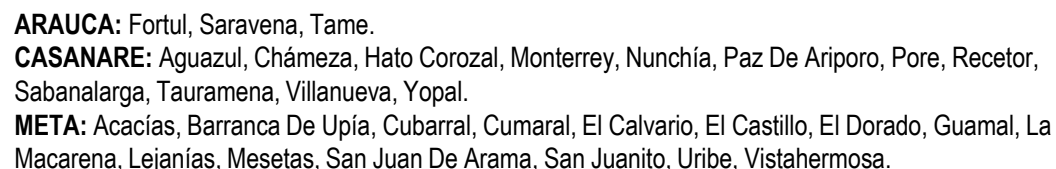
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Juradó, Sipí.

NARIÑO: Buesaco, Cumbitara, Francisco Pizarro (Salahonda), Linares, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Puerres, Roberto Payán (San José), Samaniego, San Lorenzo, San Pablo, Santa Bárbara (Iscuandé).

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, El Dovio, Pradera, San Pedro, Versalles, Vijes, Yumbo.

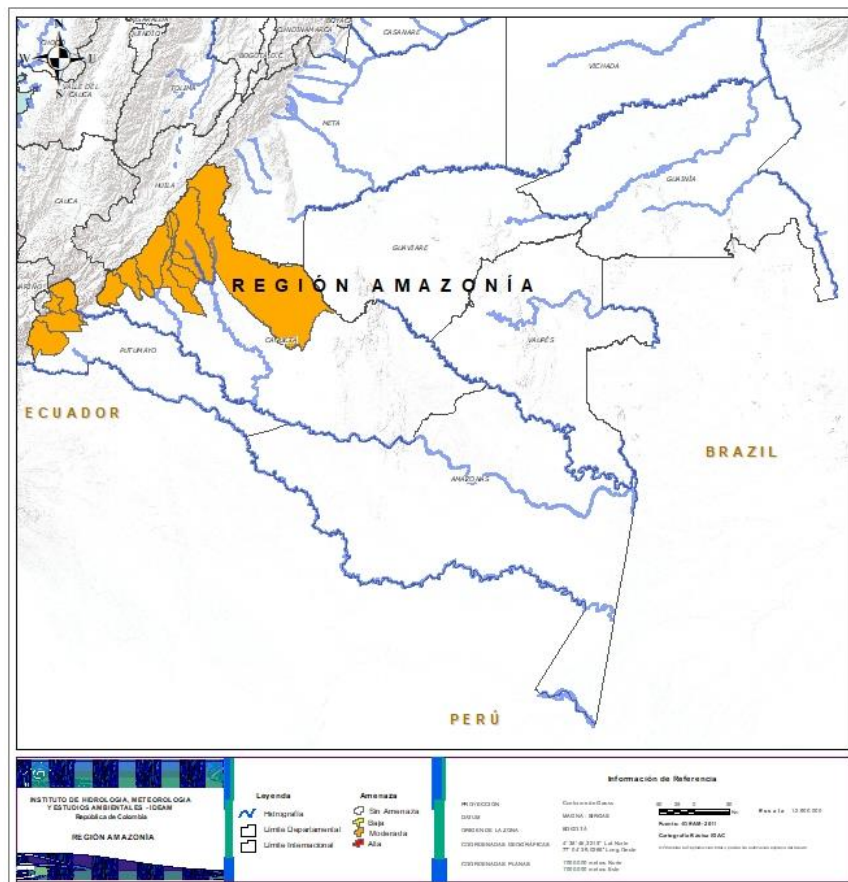


SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA





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, Orito, San Francisco, Villagarzón.



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

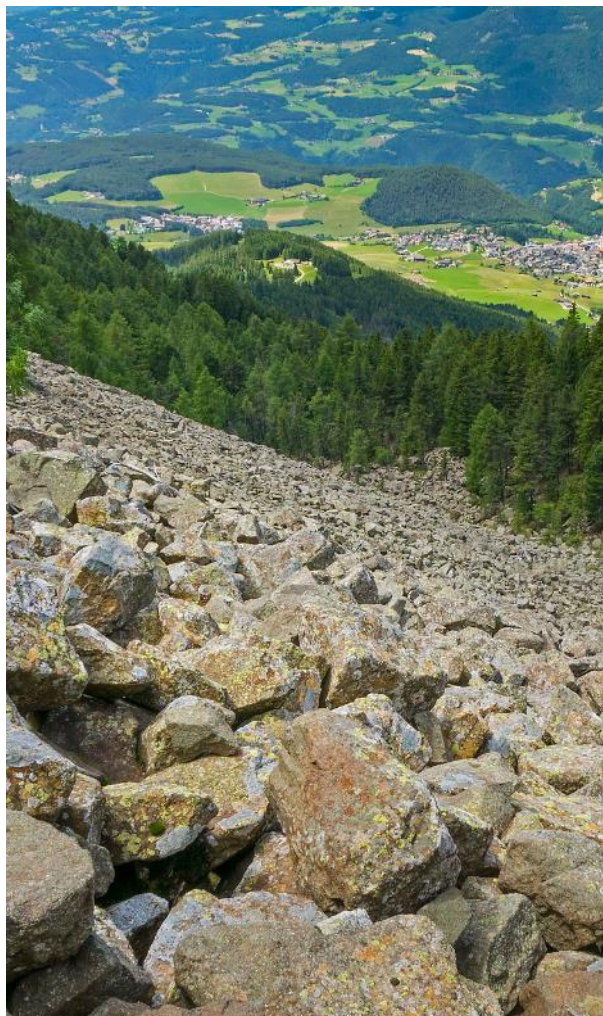
Santa Cecilia – Asia Km12+160 y Km 21+100

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

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.