

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

250



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

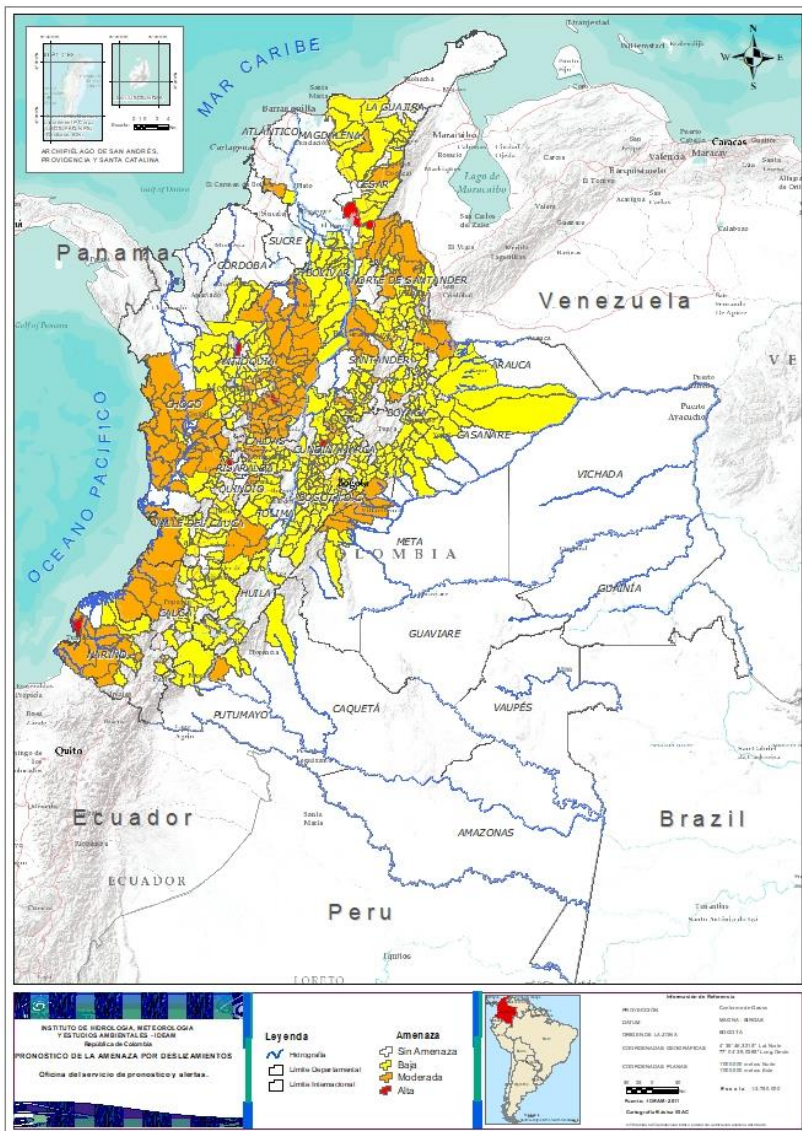
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



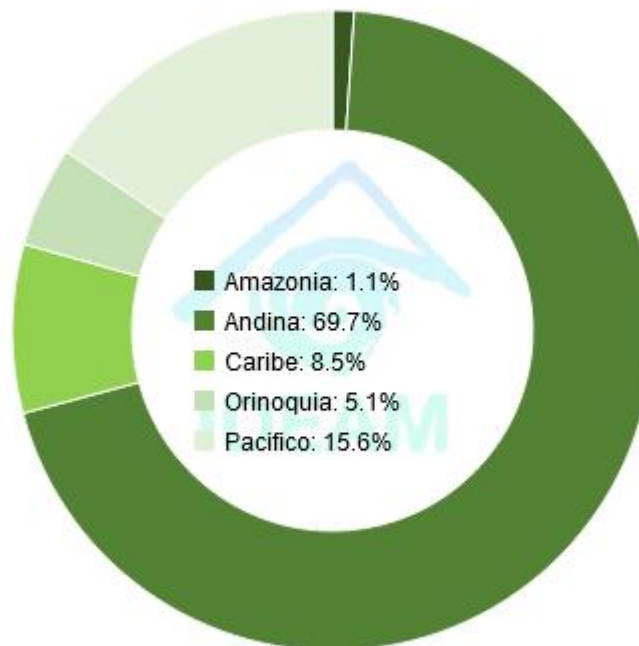
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 552



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
CESAR	1
CUNDINAMARCA	1
NARIÑO	1
RISARALDA	1
TOTAL	6

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	44
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	4
CALDAS	8
CAQUETÁ	1
CAUCA	5
CESAR	3
CHOCÓ	18
CUNDINAMARCA	5
META	7
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	10
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	9
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	129

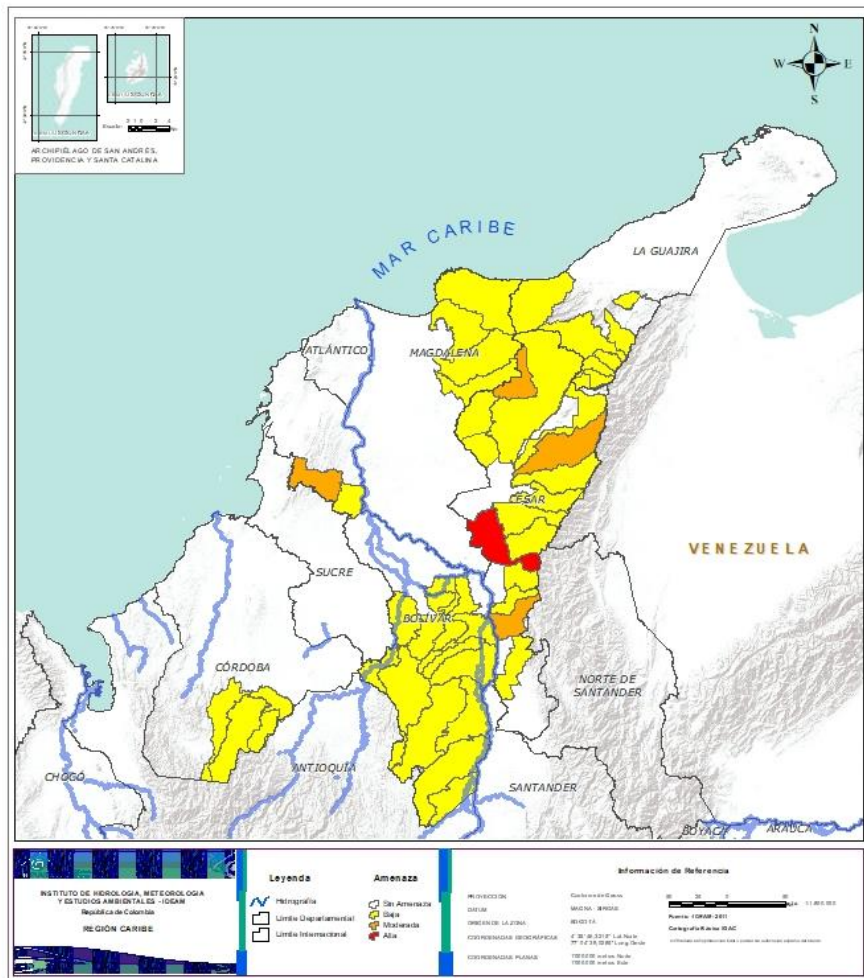
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	50
ARAUCA	3
BOLÍVAR	16
BOYACÁ	47
CALDAS	11
CAQUETÁ	3
CASANARE	13
CAUCA	20
CESAR	11
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	82
CÓRDOBA	3
HUILA	11
LA GUAJIRA	8
MAGDALENA	4
META	5
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	19
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	2
RISARALDA	3
SANTANDER	43
TOLIMA	28
VALLE DEL CAUCA	20
TOTAL	417



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Chimichagua.



BOLÍVAR: El Carmen De Bolivar.
CESAR: Agustín Codazzi, La Gloria, Pueblo Bello.



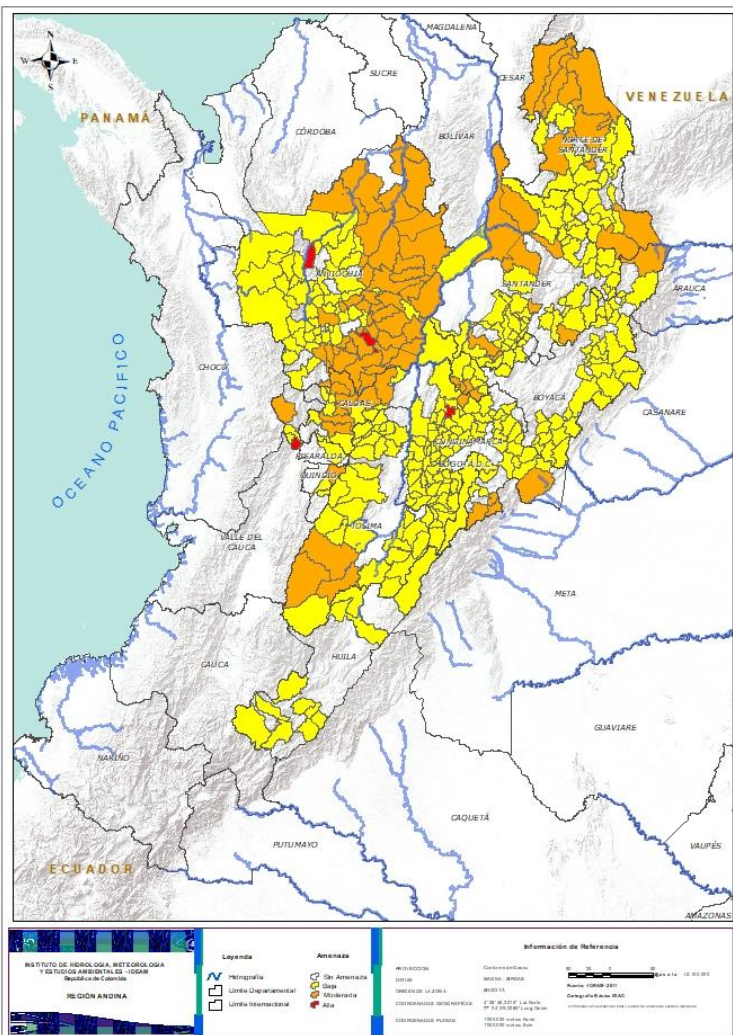
BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Córdoba, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martin De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Aguachica, Becerrill, Bosconia, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, La Jagua De Ibirico, La Paz, Pailitas, Pelaya, Valledupar.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.
MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Cocorná, Sabanalarga.

CUNDINAMARCA: El Peñón.

RISARALDA: Balboa.



ANTIOQUIA: Abejorral, Alejandría, Amalfi, Anorí, Argelia, Barbosa, Cáceres, Caramanta, Carmen De Viboral, Concepción, El Bagre, Fredonia, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guatapé, La Ceja, La Pintada, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Nechí, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santa Bárbara, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Tarazá, Vegachí, Yalí, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Coper, Cubará, Muzo, Quipama.

CALDAS: Aguadas, Aranzazu, Manizales, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná.

CUNDINAMARCA: Guayabetal, Gutiérrez, Medina, Paima, Quetame.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Chitagá, Convención, El Carmen, El Tarra, Gramalote, Sardinata, Teorama, Tibú, Toledo.

QUINDÍO: Salento.

RISARALDA: Pueblo Rico.

SANTANDER: Barrancabermeja, Chima, Encino, Girón, Jesús María, Puerto Wilches, Sabana De Torres, San Vicente De Chucurí, Sucre.

TOLIMA: Ataco, Chaparral, Rioblanco.

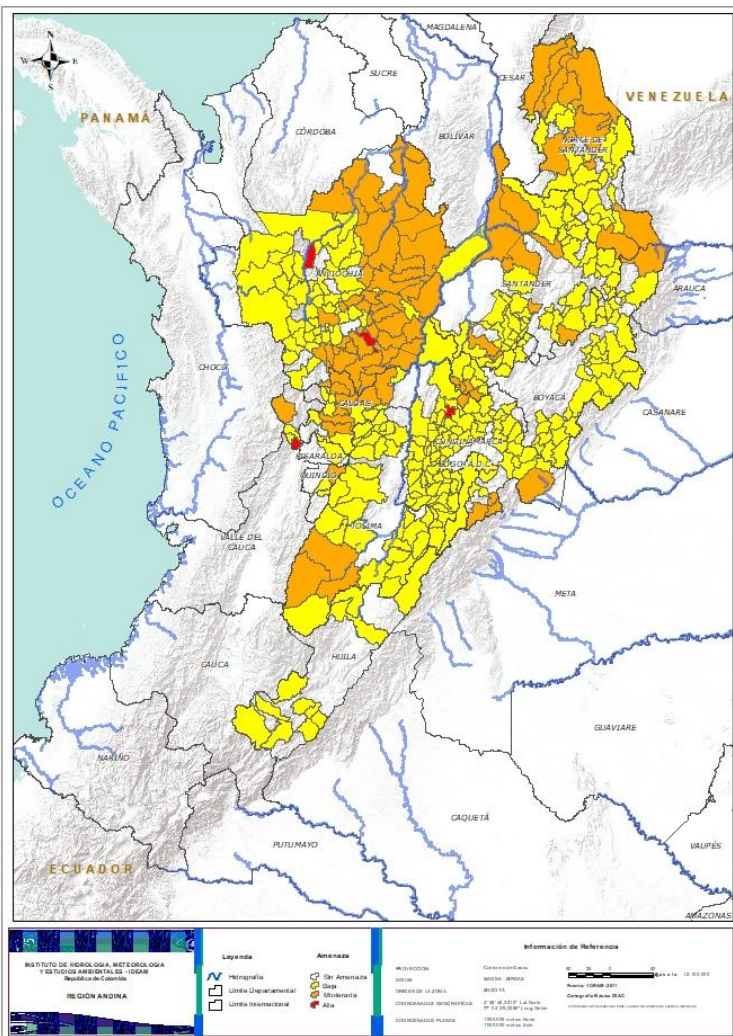


ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Angostura, Armenia, Bello, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracol, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concordia, Copacabana, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, Envigado, Frontino, Giraldo, Guarne, Heliconia, Itagüí, Ituango, Jericó, Olaya, Peñol, Retiro, Sabaneta, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Vicente, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yarumal, Yondó (Casabe).

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Otanche, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pisba, Puerto Boyacá, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tópaga.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CALDAS: Anserma, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaia, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, 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, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Cácuta, Chinácota, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Zulia, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Silos, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

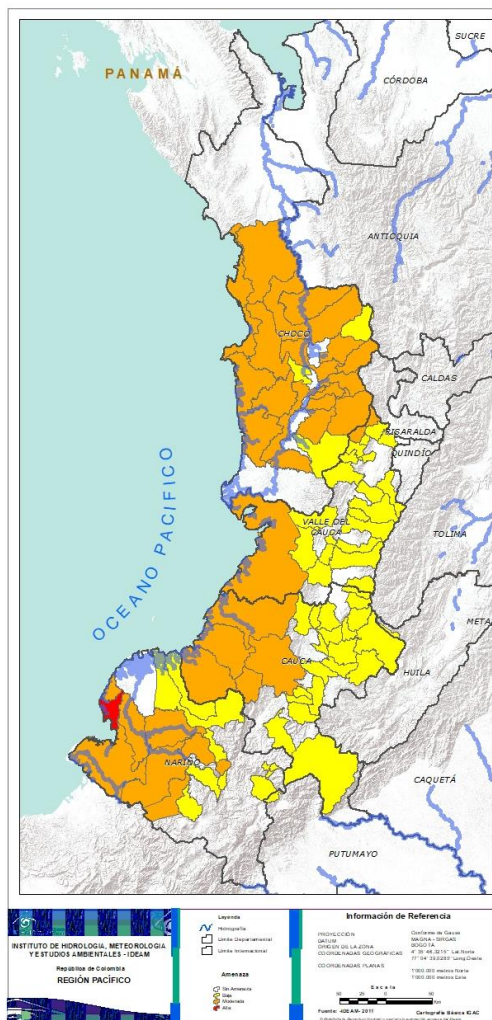
RISARALDA: La Celia, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bolivar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confinés, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, Santa Helena Del Opón, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



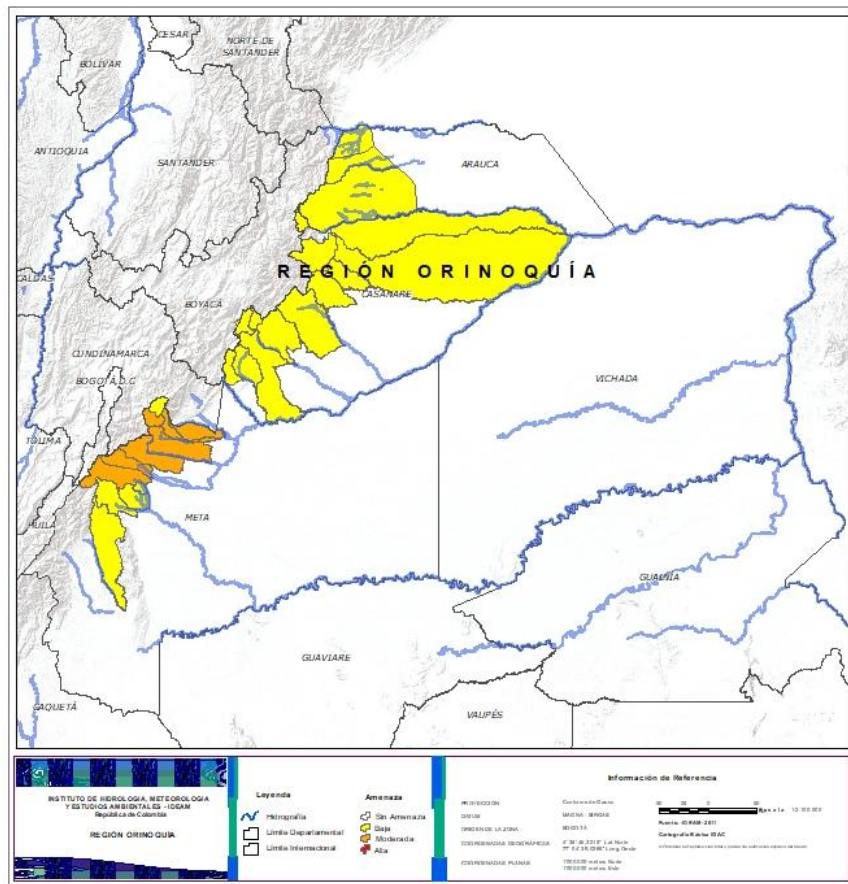
REGIÓN PACÍFICO



Alerta		SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	NARIÑO: Francisco Pizarro (Salahonda).	
	CAUCA: Argelia, El Tambo, Guapi, López, Timbiquí. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista) Cértegui, Condoto, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó. NARIÑO: Barbacoas, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Ricaurte, Roberto Payán (San José), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, El Águila, El Cairo.	
	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) Suárez, Toribío, Totoró. CHOCÓ: El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, El Charco, Linares, Mallama (Piedrancha), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé). VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Cali, Calima (El Darién), Cartago Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.	



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Calvario, Guamal, Restrepo, Villavicencio.



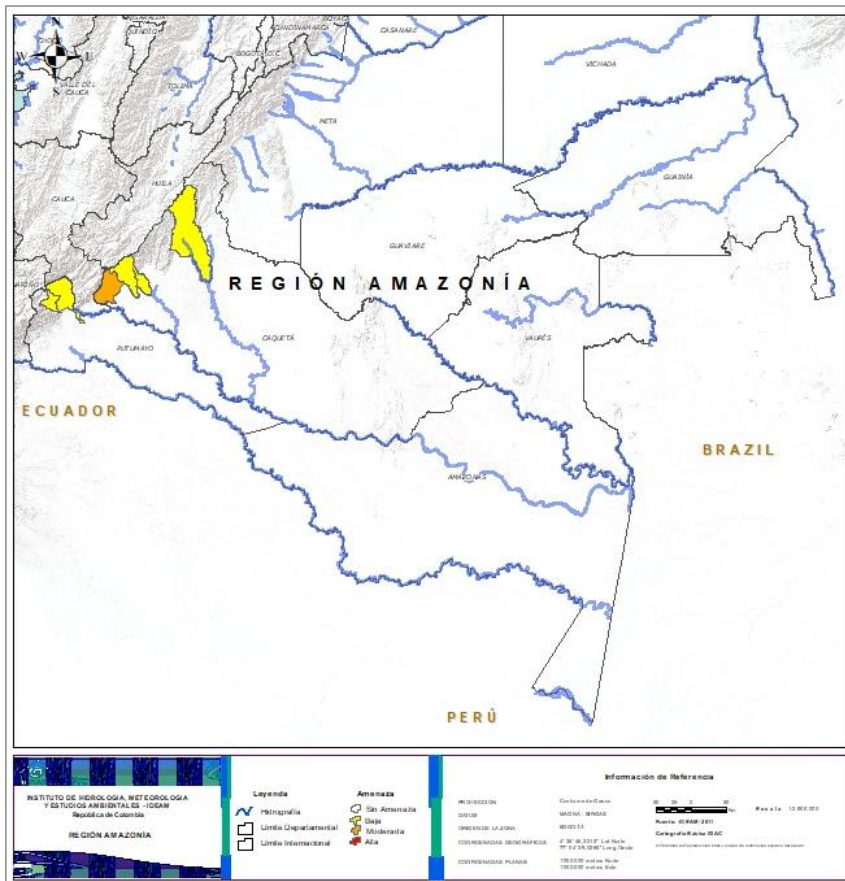
ARAUCA: Fortul, Saravena, Tame.

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

META: El Castillo, El Dorado, Lejanías, Mesetas, San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: San José Del Fragua.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Mutató – Dabeiba Km 102+070, Km 100+700, Km 100+800
Buritica – Pinguiro
San Rafael – San Carlos
Villanueva – Yolombo
Amalfi – Medellín
Chigorodó – El Tigre Km 7+825
Los Llanos – Tarazá Km 98+00 Y Km 67+600
Los Llanos – Tarazá Km 67+600
Hoyo Rico – Cauca Km 67+600
Cañasgordas – Dabeiba Km 30+365
Sabanalarga – Liborina
Santuario – Caño Alegre Km 46
Dabeiba – Santa Fé de Antioquia Km 70
Santa Fé de Antioquia – Dabeiba Km 30+00
Hatillo – Cisneros Km 50+800

ARAUCA – NORTE DE SANTANDER

Vía La Lejía – Saravena Km 83, Km 107

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul Km 83+600, Km 78+00, Km 78+900, Km 86+500, Km 81+900
Chiquinquirá – Tunja Km 50+300
Santa María – San Luis de Gaceno Km 49+100
Guateque – El Secreto Km 44+670, Km 49+100, Km 47+600

BOYACÁ - ARAUCA

Cubará - Casanare

BOYACÁ - CASANARE

Aguazul - Tauramena

BOYACÁ - SANTANDER

Albania - Saboyá

CALDAS

Vía Puente Libertad – Fresno Km 26+200



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CASANARE

Nunchia – Yopalosa
Tauramena – Monterrey Km 8

CAQUETÁ

Suaza – Florencia Km 42+800, Km 44+880, Km 46+200, Km 46+580, Km 53+450,
Km 75+120, Km 80+100, Km 72+00

CUNDINAMARCA

La Mesa – Anapoima Km 58+00
El Sisga – Guateque Km 23+750, Km 26+700, Km 36+300
Bogotá – Girardot Km 42+600, Km 37+740 y Km 39+700
El Sisga – Tibititá Km 23+700, Km 26+700

NARIÑO

Pasto – Higuerones Km 45+300

PUTUMAYO

Mocoa – San Francisco
Mocoa – Pitalito Km 46+000, Km 50+000, Km 53+300, Km 55+700 y Km 62+400
Pasto – Puente Pepino Km 103+000, Km 72+900, Km 87+900, Km 117+400, Km
119+00, Km 42+500, Km 76+300, Km 100+010
Vía La Soberanía Km 67 y Km 41

NORTE DE SANTANDER

Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800
Bucaramanga – Pamplona 105+300

SANTANDER

Bucaramanga – San Alberto Km 41+600
Mogotes – San Joaquín Km 46+314
Los Curos – Málaga Km 121+283

VALLE DEL CAUCA

Buenaventura – Buga Km 72+200

QUINDIO - TOLIMA

Calarcá - Cajamarca

TOLIMA

Calarcá – Ibagué Km 65+700
Manizales – Fresno Km 61+00



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.