

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

307



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

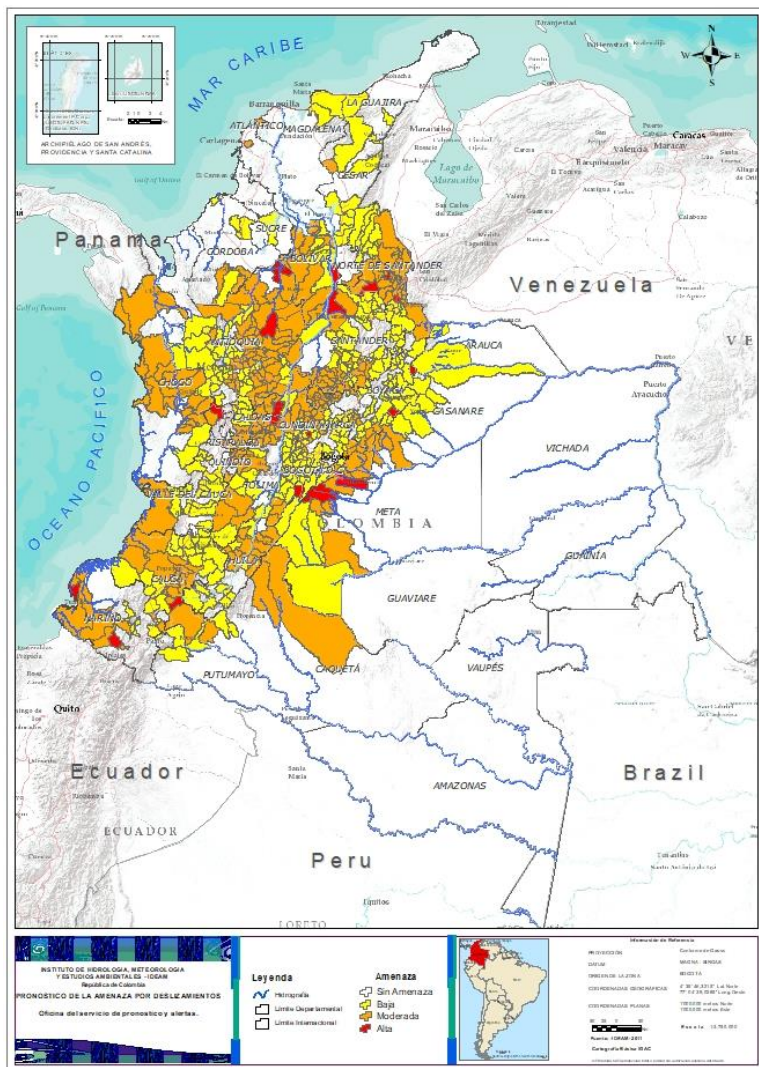
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



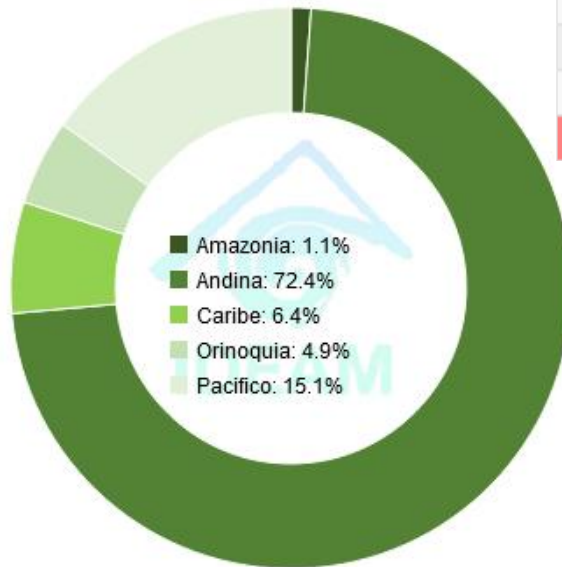
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 609



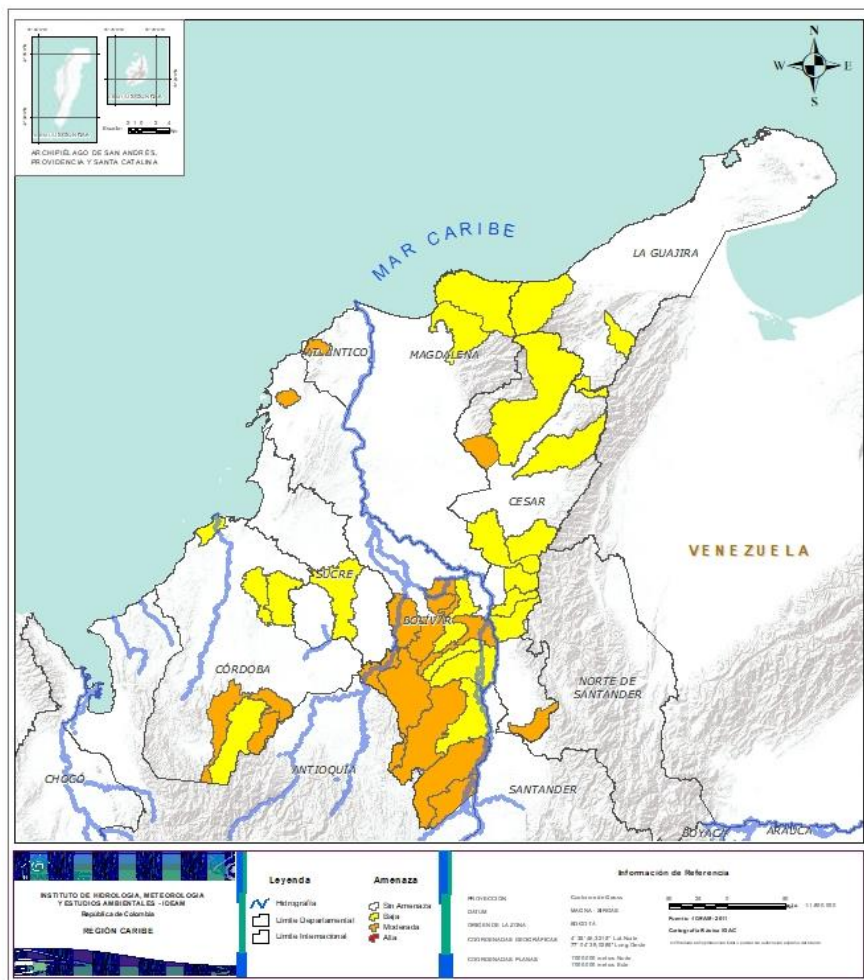
DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2	ANTIOQUIA	52	ANTIOQUIA	41
BOYACÁ	1	ATLÁNTICO	1	ARAUCA	2
CALDAS	1	BOLÍVAR	11	BOLÍVAR	5
CASANARE	1	BOYACÁ	25	BOYACÁ	46
CAUCA	1	CALDAS	8	CALDAS	10
CUNDINAMARCA	3	CAQUETÁ	3	CAQUETÁ	2
META	3	CASANARE	3	CASANARE	8
NARIÑO	2	CAUCA	15	CAUCA	21
NORTE DE SANTANDER	3	CESAR	2	CESAR	8
QUINDÍO	1	CHOCÓ	15	CHOCÓ	3
RISARALDA	1	CUNDINAMARCA	19	CUNDINAMARCA	70
SANTANDER	1	CÓRDOBA	2	CÓRDOBA	4
TOLIMA	1	HUILA	11	HUILA	12
TOTAL	21	META	9	LA GUAJIRA	3
		NARIÑO	9	MAGDALENA	2
		NORTE DE SANTANDER	22	META	4
		QUINDÍO	6	NARIÑO	9
		RISARALDA	4	NORTE DE SANTANDER	13
		SANTANDER	19	PUTUMAYO	2
		TOLIMA	19	SANTANDER	36
		VALLE DEL CAUCA	1	SUCRE	1
		TOTAL	256	TOLIMA	14
				VALLE DEL CAUCA	16
				TOTAL	332



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Piojó.

BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio (Puerto Rico), Turbaco.

CESAR: Bosconia, San Alberto.

CÓRDOBA: Montelíbano, San Jose De Ure.



BOLÍVAR: Arenal, Morales, Norosi, San Martin De Loba, Simití.

CESAR: Agustín Codazzi, Chimichagua, Curumaní, La Gloria, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Valledupar.

CÓRDOBA: Ciénaga De Oro, Puerto Libertador, Sahagún, San Bernardo Del Viento.

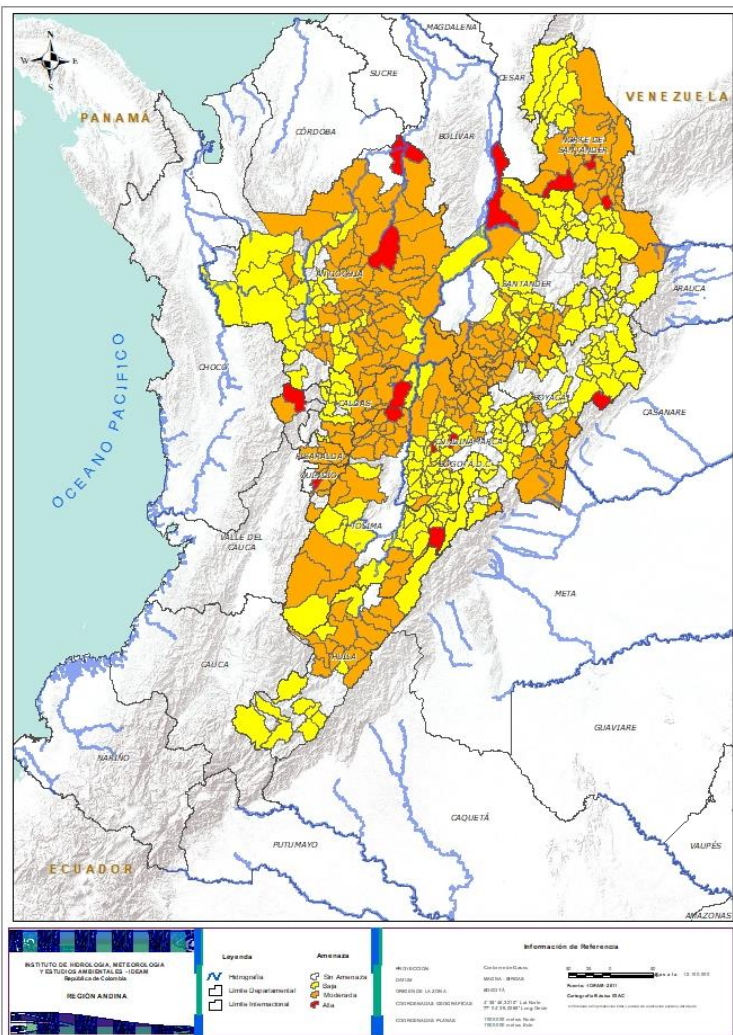
LA GUAJIRA: Dibulla, Fonseca, La Jagua Del Pilar.

MAGDALENA: Ciénaga, Santa Marta.

SUCRE: San Benito Abad.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Amalfi, Nechí.

BOYACÁ: Pajarito.

CALDAS: Victoria.

CUNDINAMARCA: Cabrera, Guayabal De Síquima, San Francisco.

NORTE DE SANTANDER: Cáchira, Gramalote, Pamplonita.

QUINDÍO: Armenia.

RISARALDA: Mistrató.

SANTANDER: Puerto Wilches.

TOLIMA: Mariquita.



ANTIOQUIA: Alejandría, Amagá, Angostura, Anorí, Argelia, Barbosa, Bello, Cáceres, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Carmen De Viboral, Carolina, Cisneros, Cocorná, Concepción, Copacabana, Don Matías, El Bagre, Fredonia, Giraldo, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Itango, Maceo, Medellín, Nariño, Puerto Berrio, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Tarazá, Vegachí, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Arcabuco, Briceño, Buenavista, Caldas, Campohermoso, Chinavita, Chiquinquirá, Coper, Cubará, La Victoria, Maripí, Monquirá, Muzo, Otanche, Páez, Pauna, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Tibaná, Tununguá, Úmbita.

CALDAS: Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Bojacá, Caparrapí, El Peñón, El Rosal, Gachalá, Guaduas, Guayabetal, La Palma, Medina, Nilo, Pacho, Paime, Paratebueno, San Cayetano, Topaipi, Ubalá, Villagómez, Yacopí, Zipaquirá.

HUILA: Algeciras, Baraya, Campoalegre, Íquira, Neiva, Palermo, Rivera, Tello, Teruel, Tesalia, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Chinácota, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Zulia, Herrán, La Esperanza, Los Patios, Lourdes, Ragonvalia, Salazar, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Tibú, Toledo, Villa Caro, Villa Del Rosario.

QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Genova, Salento.

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

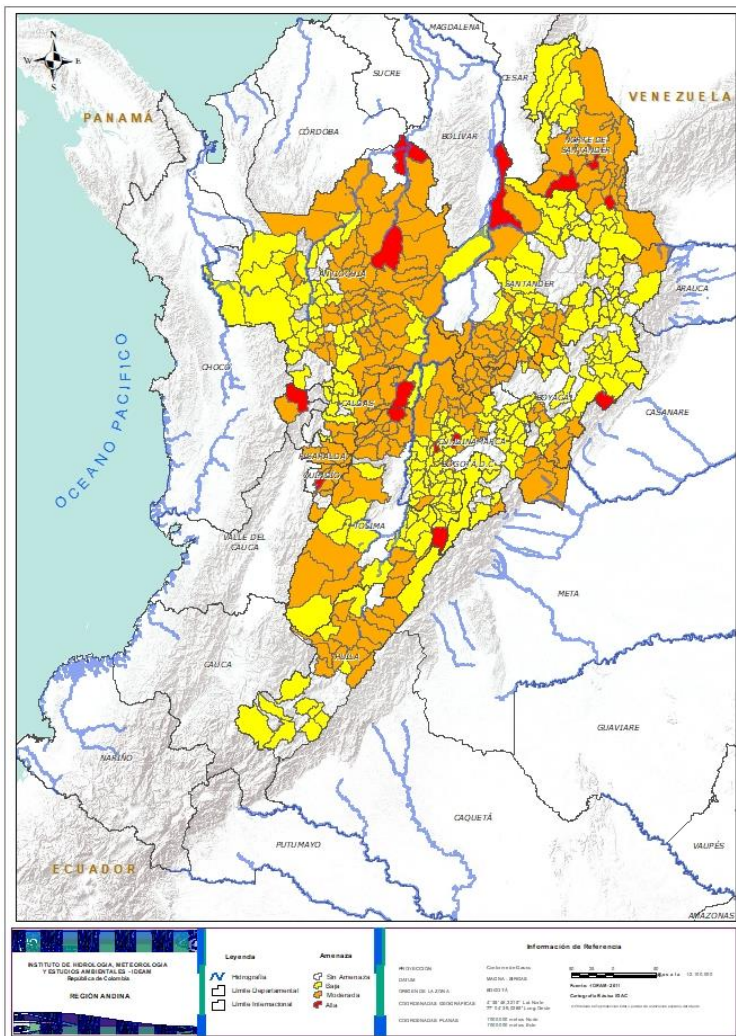
SANTANDER: Albania, Barrancabermeja, Bolivar, Charalá, Chipatá, Contratación, El Peñón, Florián, Gámbita, Guapotá, Guavatá, Jesús María, La Belleza, Oiba, Puente Nacional, Sabana De Torres, Suaíta, Sucre, Vélez.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Honda, Ibagué, Lérída, Libano, Murillo, Palocabildo, Prado, Rioblanco, Villahermosa.

ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Andes, Angelópolis, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Heliconia, La Ceja, La Unión, Marinilla, Montebello, Olaya, Peñol, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Vigía Del Fuerte, Yondó (Casabe).

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Berbeo, Betéitiva, Boavita, Chita, Chitaraque, Chivor, Cómbita, Corrales, Covarachía, El Espino, Gachantivá, Gámeza, Garagoa, Guicán, Jenesano, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Mongua, Nuevo Colón, Pachavita, Paipa, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Sotaquirá, Susacón, Tasco, Togui, Tópaga, Turmequé, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Marmato, Neira, Pácora, Salamina, Supia.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Peña, La Vega, Linguazaque, Machetá, Manta, Nimaima, Nocaima, Pandi, Pasca, Puerto Salgar, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón.

HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, Hobo, La Plata, Pitalito, Salado blanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Chitagá, Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, San Calixto, Silos, Teorama.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Chima, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Encino, Girón, Guadalupe, Güepsa, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Palmas Del Socorro, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Surata, Tona, Valle De San José.



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



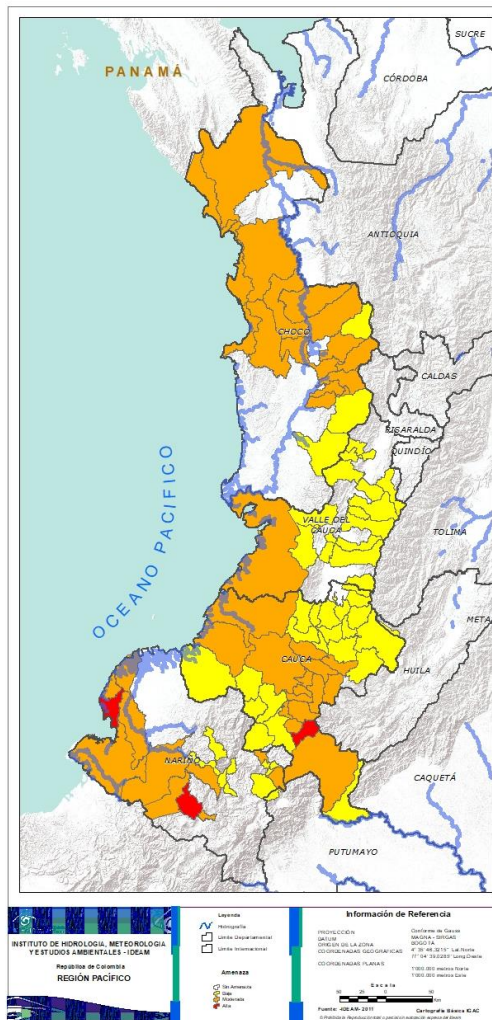
TOLIMA: Anzoátegui, Carmen De Apicalá, Cunday, Icononzo, Melgar, Natagaima, Ortega, Planadas, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: San Sebastián.
NARIÑO: Francisco Pizarro (Salahonda), Mallama.



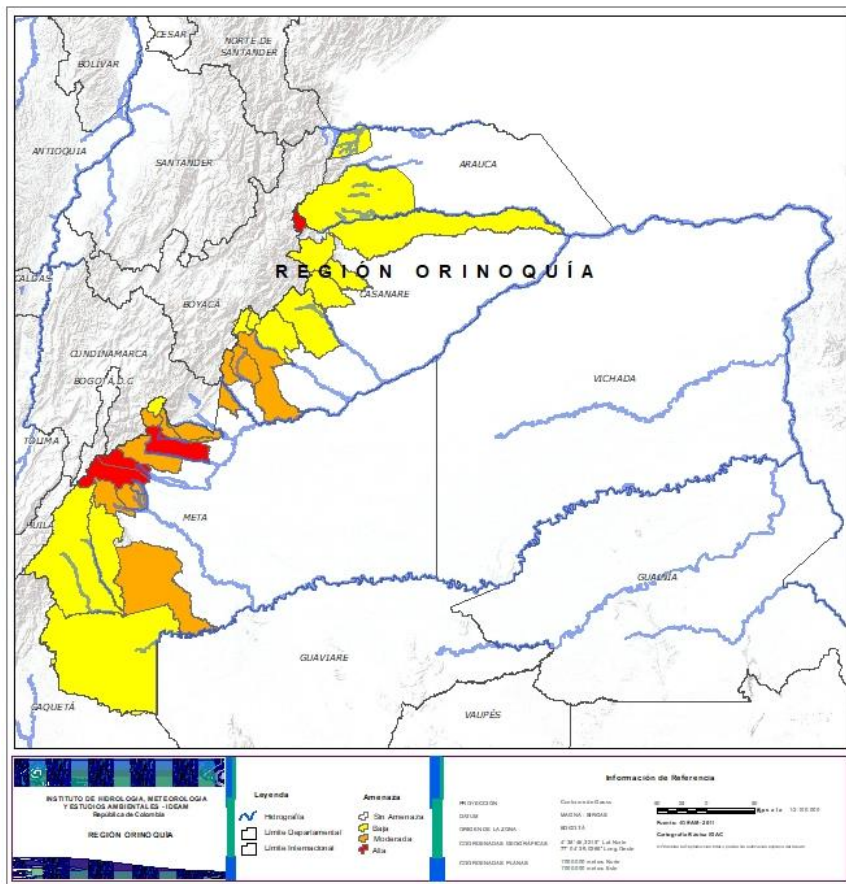
CAUCA: Almaguer, Cajibío, El Tambo, La Sierra, La Vega, López, Popayán, Puracé (Coconuco), Rosas, Santa Rosa, Sotará (Paispamba), Sucre, Timbío, Timbiquí, Totoró.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, Tadó.
NARIÑO: Barbacoas, El Tablón, La Unión, Mosquera, Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, Sapuyes, Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.



CAUCA: Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Caloto, Corinto, Guapi, Inzá, Jambaló, Mercaderes, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piamonte, Piendamó, Santander De Quilichao, Silvia, Suárez, Toribío.
CHOCÓ: El Carmen, San José Del Palmar, Sipí.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, El Peñol, La Llanada, Linares, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Sandoná.
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: La Salina.
META: Cubarral, Guamal, Villavicencio.



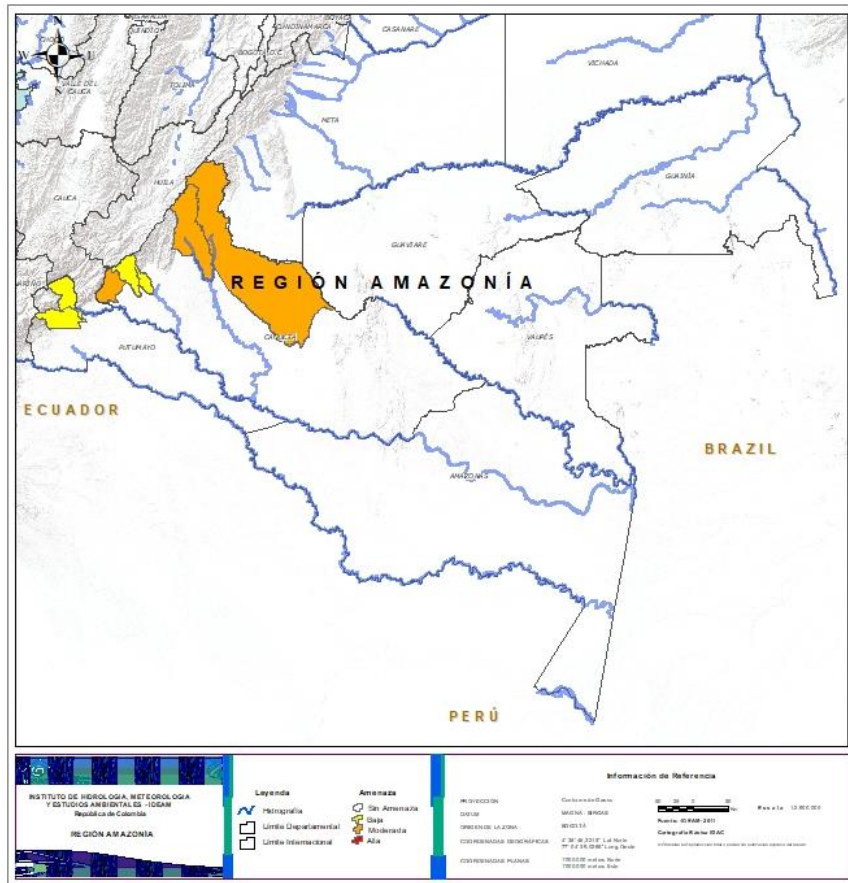
CASANARE: Monterrey, Sabanalarga, Tauramena.
META: Acacias, Barranca De Upía, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Lejanías, Restrepo, Vistahermosa.



ARAUCA: Saravena, Tame.
CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, Nunchía, Pore, Recetor, Támara, Yopal.
META: La Macarena, Mesetas, San Juanito, Uribe.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Puerto Rico, San José Del Fragua, San Vicente Del Caguán.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia.
PUTUMAYO: Mocoa, Villagarzón.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Chigorodó – El Tigre Km 7+825
Los Llanos – Tarazá Km 98+00 Y Km 67+600
Los Llanos – Tarazá Km 67+600
Hoyo Rico – Caucasia Km 67+600
Cañasgordas – Dabeiba Km 30+365
Dabeiba – Santa Fé de Antioquia Km 70
Barbosa – Cisneros Km 50+100
Cisneros-La Quiebra
Santa Fé de Antioquia – Dabeiba Km 30+00
Betulia – Urrao a la altura de la cañada Chorro blanco
Buritica – Pinguiro
Yolombo – Yali
Hatillo – Cisneros Km 48+400

ARAUCA – NORTE DE SANTANDER

Vía La Lejía – Saravena Km 83, Km 107

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul Km 78+900
Chiquinquirá – Tunja Km 50+300
Santa María – San Luis de Gaceno Km 49+100

CALDAS

Vía Puente Libertad – Fresno Km 26+200
Manizales – Fresno Km 8

CASANARE

Tauramena – Monterrey Km 8

BOYACÁ - CASANARE

Aguazul - Sogamoso

CAQUETÁ

Suaza – Florencia Km 44+880, Km 46+200, Km 75+120.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CAUCA

Mocoa – Pitalito Km 88+200

CUNDINAMARCA

La Mesa – Anapoima Km 58+00
El Sisga – Guateque Km 23+750, Km 26+700, Km 36+300
El Sisga – Tibititá Km 23+700, Km 26+700
Sasaima – La Vega Km3
La Palma – Bogotá.

MAGDALENA

Santa Marta – Palomino Km 65

NARIÑO

Pasto – Higueros Km 45+300
Pasto – Mojarra Km 64
La Unión, Kms: 96,97 Y 98.
Túquerres – Samaniego Km 19+300
Pasto – Tumaco Sector Mallama

NORTE DE SANTANDER

Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800
Bucaramanga – Pamplona 105+300
Pamplona – Cúcuta Km 116+800, km 79
Ocaña – Sardinata Km 120+100

PUTUMAYO

Mocoa – Pitalito Km 60+300
Pasto – Puente Pepino Km 103+000, Km 72+900, km 87+900, Km 117+400, Km 119+00, Km 42+500, Km 76+300
Vía La Soberanía Km 67 y Km 41



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
--------------	-------------

RISARALDA

Santa Cecilia – Asia Km 12+100, Km 15+400

SANTANDER

Bucaramanga – San Alberto Km 41+600, km 68+162

Mogotes – San Joaquín Km 46+314

Los Curos – Málaga Km 82+52

VALLE DEL CAUCA

Buenaventura – Buga Km 72+200

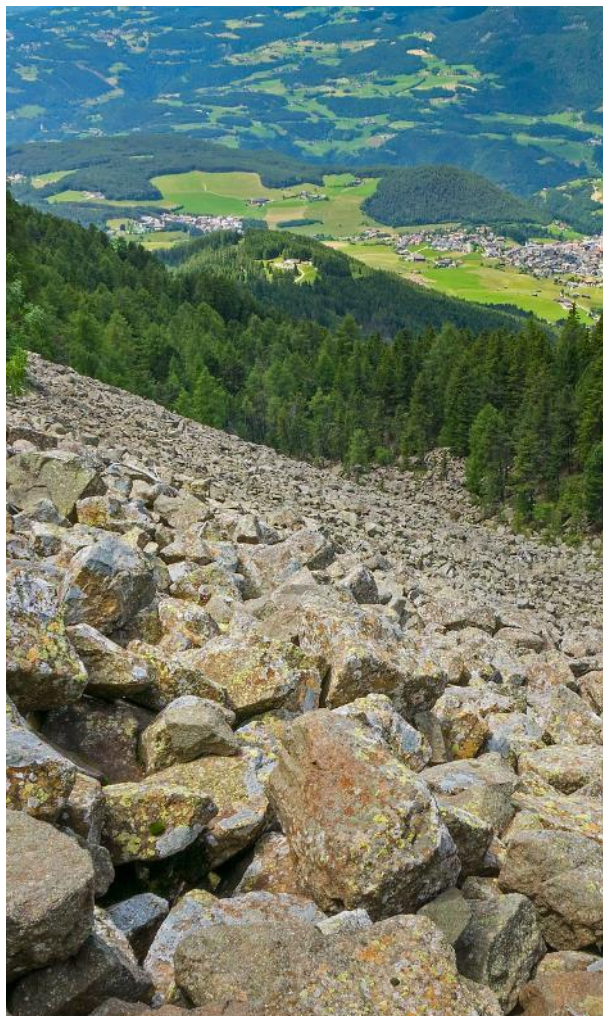
TOLIMA

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.