

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

244



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

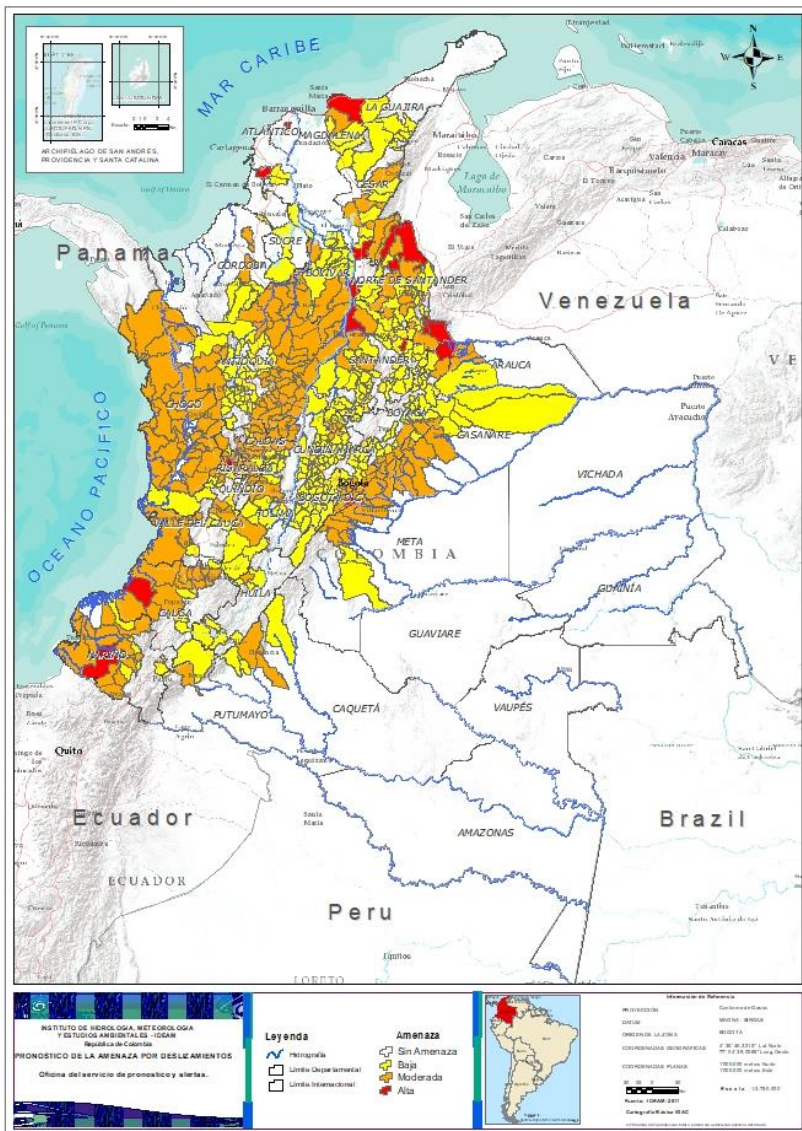
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



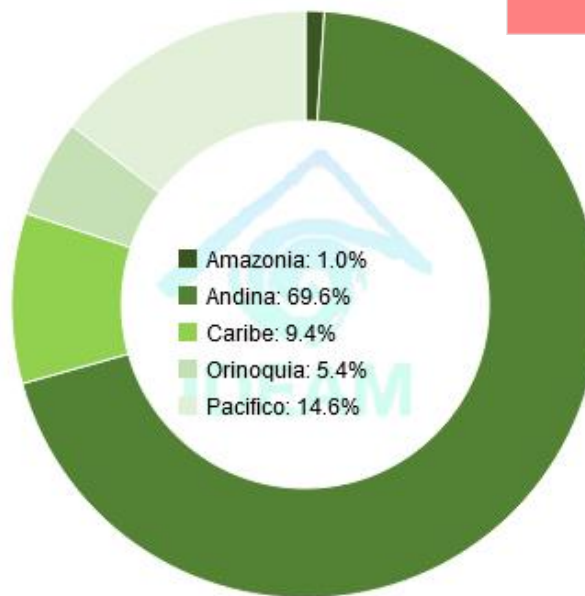
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 576



DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	1
CAUCA	1
CESAR	1
CUNDINAMARCA	1
MAGDALENA	1
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	5
RISARALDA	1
SANTANDER	2
TOTAL	16

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	47
ARAUCA	2
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	14
CALDAS	21
CAQUETÁ	2
CASANARE	8
CAUCA	12
CESAR	3
CHOCÓ	24
CUNDINAMARCA	11
CÓRDOBA	2
HUILA	1
MAGDALENA	1
META	12
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	11
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	8
SANTANDER	5
TOLIMA	5
VALLE DEL CAUCA	11
TOTAL	221

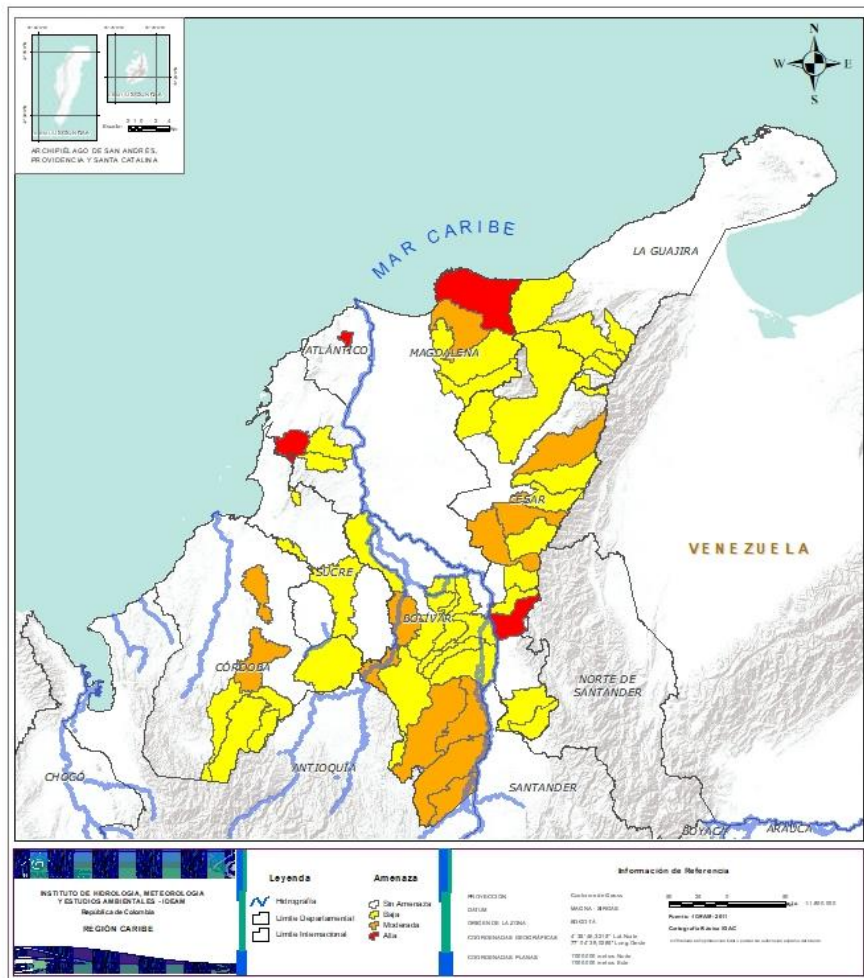
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	41
ARAUCA	1
BOLÍVAR	12
BOYACÁ	43
CALDAS	4
CAQUETÁ	3
CASANARE	6
CAUCA	7
CESAR	10
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	79
CÓRDOBA	4
HUILA	7
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	3
META	2
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	17
QUINDÍO	2
RISARALDA	2
SANTANDER	46
SUCRE	3
TOLIMA	24
VALLE DEL CAUCA	9
TOTAL	339



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Baranoa.
BOLÍVAR: María La Baja.
CESAR: La Gloria.
MAGDALENA: Santa Marta.



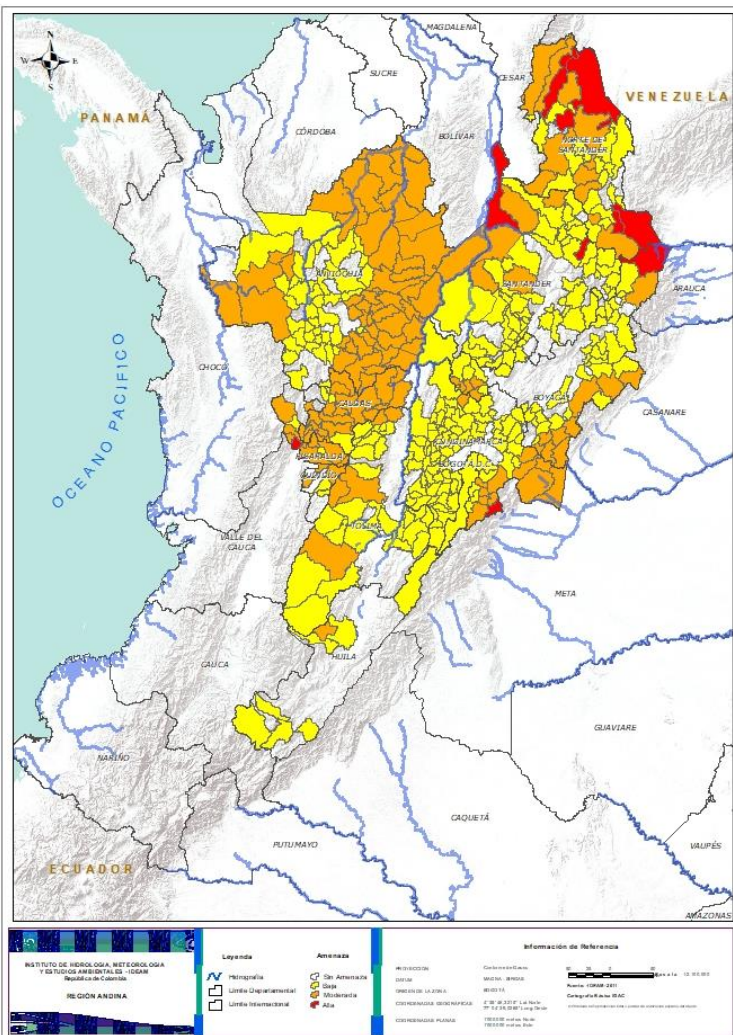
BOLÍVAR: Achí, Cantagallo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití.
CESAR: Agustín Codazzi, Chimichagua, Chiriguaná.
CÓRDOBA: Ciénaga De Oro, Planeta Rica.
MAGDALENA: Ciénaga..



BOLÍVAR: Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Magangué, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, San Martin De Loba, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Becerrill, Curumaní, El Copey, La Jagua De Ibirico, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, San Alberto, San Martín, Valledupar.
CÓRDOBA: Ayapel, Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.
MAGDALENA: Aracataca, Fundación, Zona Bananera.
SUCRE: Chalán, Sampués, San Benito Abad.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Cubará.
CUNDINAMARCA: Guayabetal.
NORTE DE SANTANDER: Hacarí, Labateca, Teorama, Tibú, Toledo.
RISARALDA: Balboa.
SANTANDER: Puerto Wilches, Santa Bárbara.



ANTIOQUIA: Abejorral, Alejandría, Amalfi, Anorí, Argelia, Barbosa, Cáceres, Cañasgordas, Caracolí, Carmen De Viboral, Caucasia, Cisneros, Cocorná, Concepción, El Bagre, Frontino, Granada, Guatapé, La Ceja, La Unión, Maceo, Nariño, Nechí, Peñol, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Tarazá, Uramita, Urrao, Valdivia, Vegachí, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó, Yondó (Casabe), Zaragoza.
BOYACÁ: Aquitania, Campohermoso, Chivor, Coper, Guicán, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Muzo, Páez, Paya, Quípama, San Luis De Gaceno, Santa María.
CALDAS: Aguadas, Anserma, Aranzazu, Belalcazar, Chinchiná, Filadelfia, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Palestina, Pensilvania, Risaralda, Salamina, Samaná, San José, Victoria, Viterbo.
CUNDINAMARCA: Cáqueza, Fómeque, Fosca, Gachalá, Gutiérrez, Medina, Paima, Paratebueno, Quetame, Ubalá, Ubaque.
HUILA: Santa María.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Chitagá, Convención, El Carmen, El Tarra, Gramalote, La Esperanza, Mutiscua, Salazar, Sardinata.
QUINDÍO: Filandia, Montenegro, Salento.
RISARALDA: Guática, La Celia, La Virginia, Marsella, Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal, Santuario.
SANTANDER: Barrancabermeja, El Carmen, El Playón, Puerto Parra, Sabana De Torres.
TOLIMA: Cajamarca, Chaparral, Fresno, Ibagué, Mariquita.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, Fredonia, Giraldo, Gómez Plata, Guadalupe, Heliconia, Ituango, Medellín, Montebello, Olaya, Retiro, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santuario, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Venecia, Yarumal.



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

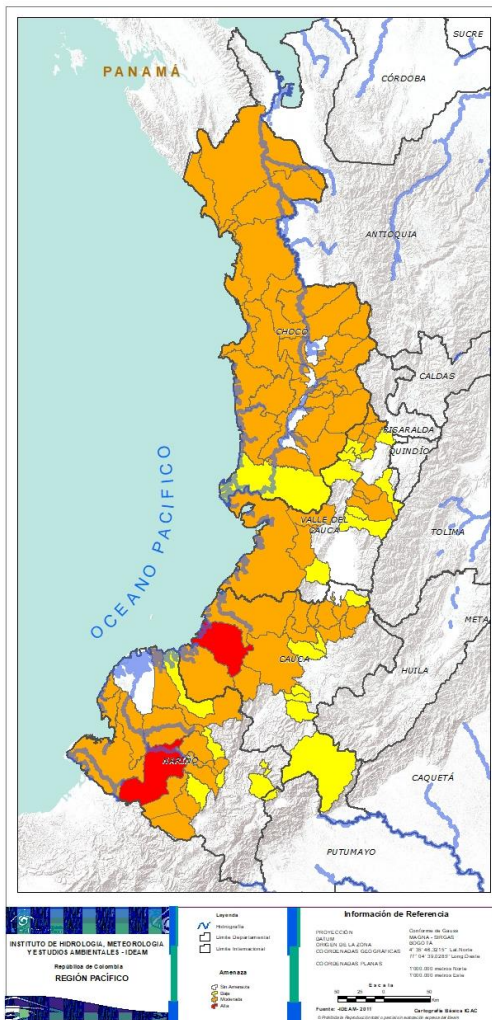
TOLIMA: Anzoátegui, Ataco, Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Falan, Guamo, Herveo, Icononzo, Líbano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Timbiquí.
NARIÑO: Barbacoas.



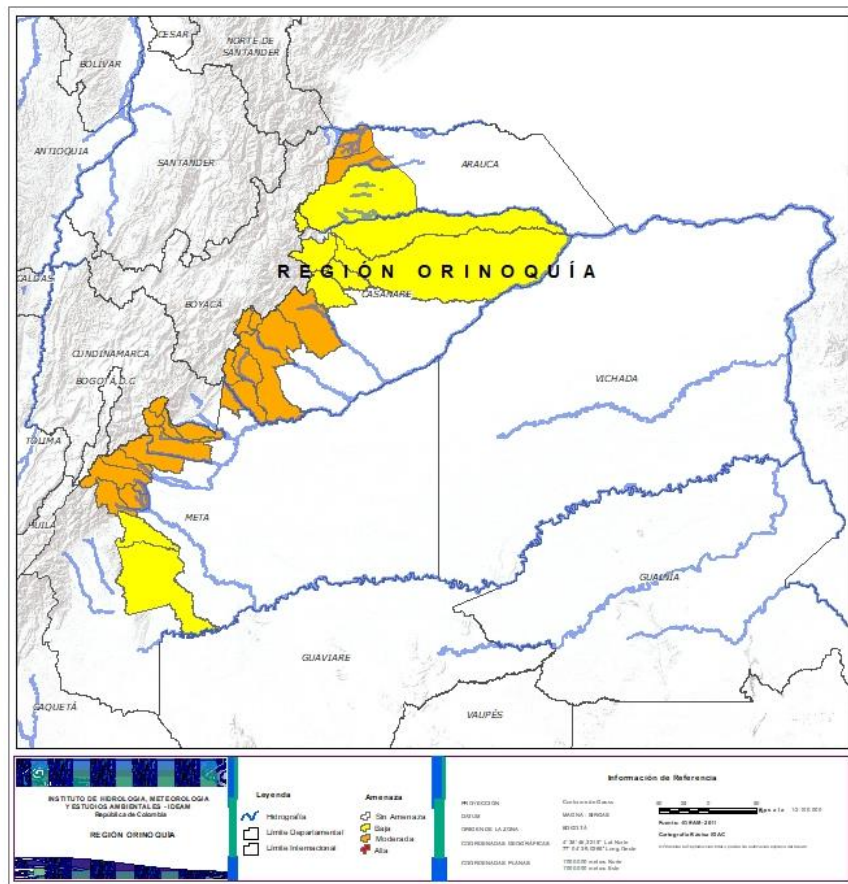
CAUCA: Argelia, Buenos Aires, Caldono, Caloto, El Tambo, Guapi, Jambaló, López, Morales, Santander De Quilichao, Suárez, Toribío.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO: Cumbal, El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüi (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Ansermanuevo, Argelia, Buenaventura, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Águila, El Cairo, Toro, Tuluá.



CAUCA: Cajibío, Corinto, La Sierra, La Vega, Piendamó, Rosas, Santa Rosa.
CHOCÓ: El Litoral Del San Juan (Docordó).
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés).
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Cali, Cartago, El Dovio, La Unión, San Pedro, Sevilla, Versalles.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Fortul, Saravena.

CASANARE: Aguazul, Chámeza, Monterrey, Recetor, Sabanalarga, Tauramena, Villanueva, Yopal.

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



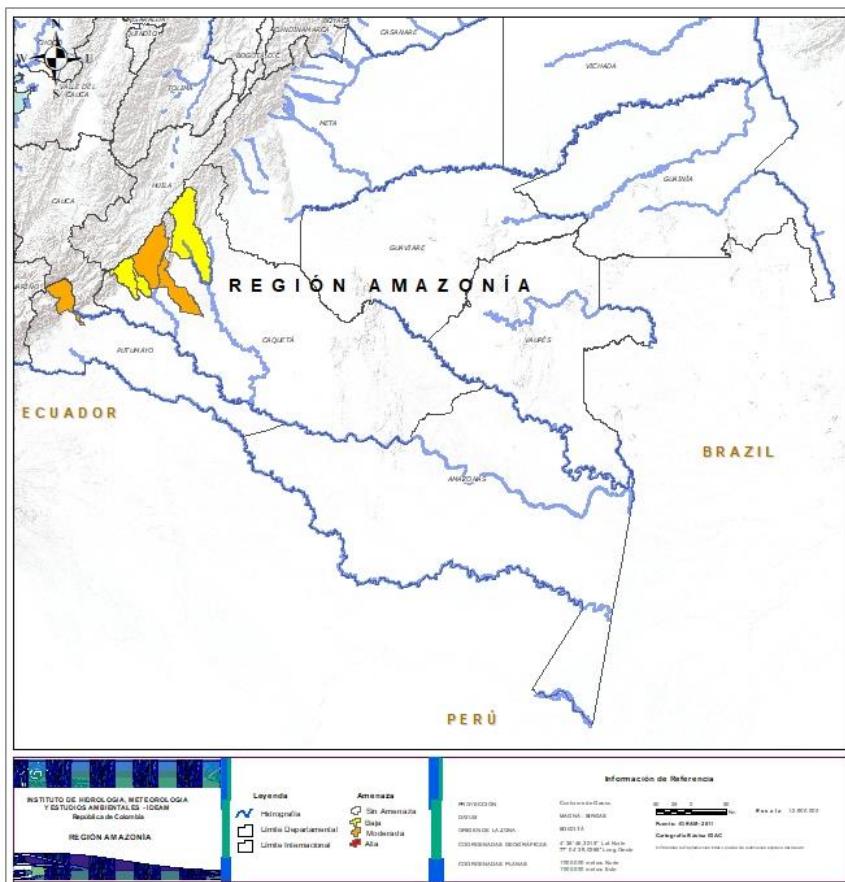
ARAUCA: Tame.

CASANARE: Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Támara.

META: San Juan De Arama, Vistahermosa.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia, Montañita.
PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.



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

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

CASANARE

Nunchia – Yopalosa
Tauramena – Monterrey Km 8



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

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.