

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

237



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

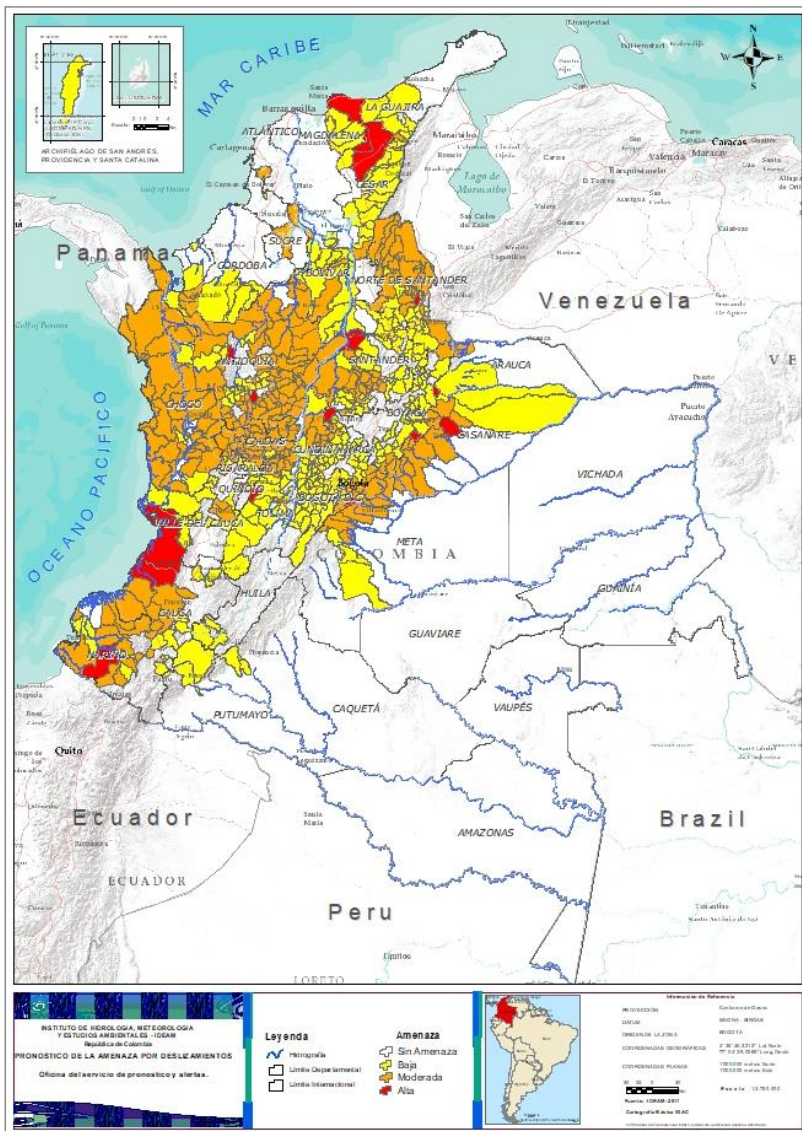
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



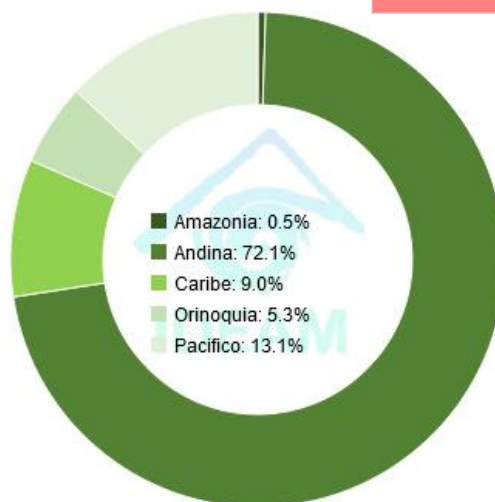
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS:
580



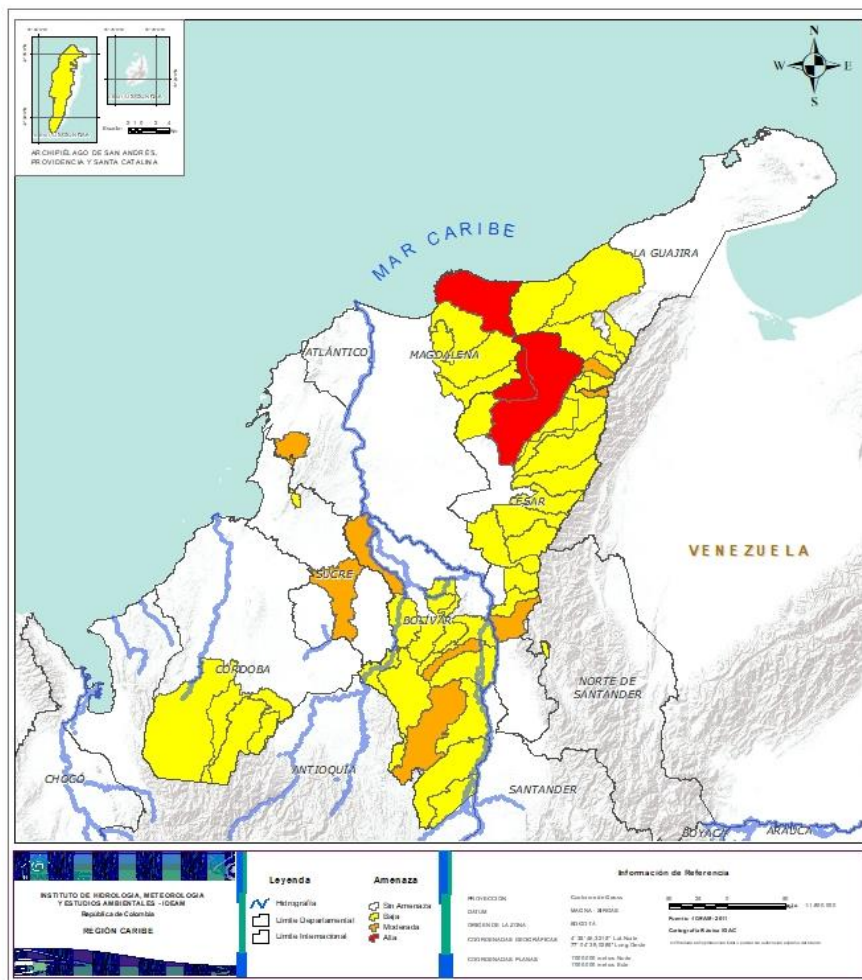
DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	2
BOYACÁ	2
CASANARE	2
CAUCA	1
CESAR	2
CUNDINAMARCA	1
MAGDALENA	1
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDÍO	1
SANTANDER	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	17

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	71
ARAUCA	1
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	10
CALDAS	26
CASANARE	10
CAUCA	8
CESAR	2
CHOCÓ	24
CUNDINAMARCA	15
LA GUAJIRA	1
META	11
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	20
RISARALDA	7
SANTANDER	15
SUCRE	1
TOLIMA	11
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	251

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	26
ARAUCA	1
BOLÍVAR	12
BOYACÁ	41
CAQUETÁ	2
CASANARE	3
CAUCA	8
CESAR	12
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	77
CÓRDOBA	4
HUILA	4
LA GUAJIRA	7
MAGDALENA	4
META	3
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	15
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	4
SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	1
SANTANDER	41
SUCRE	1
TOLIMA	23
VALLE DEL CAUCA	8
TOTAL	312



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Pueblo Bello, Valledupar.
MAGDALENA: Santa Marta.



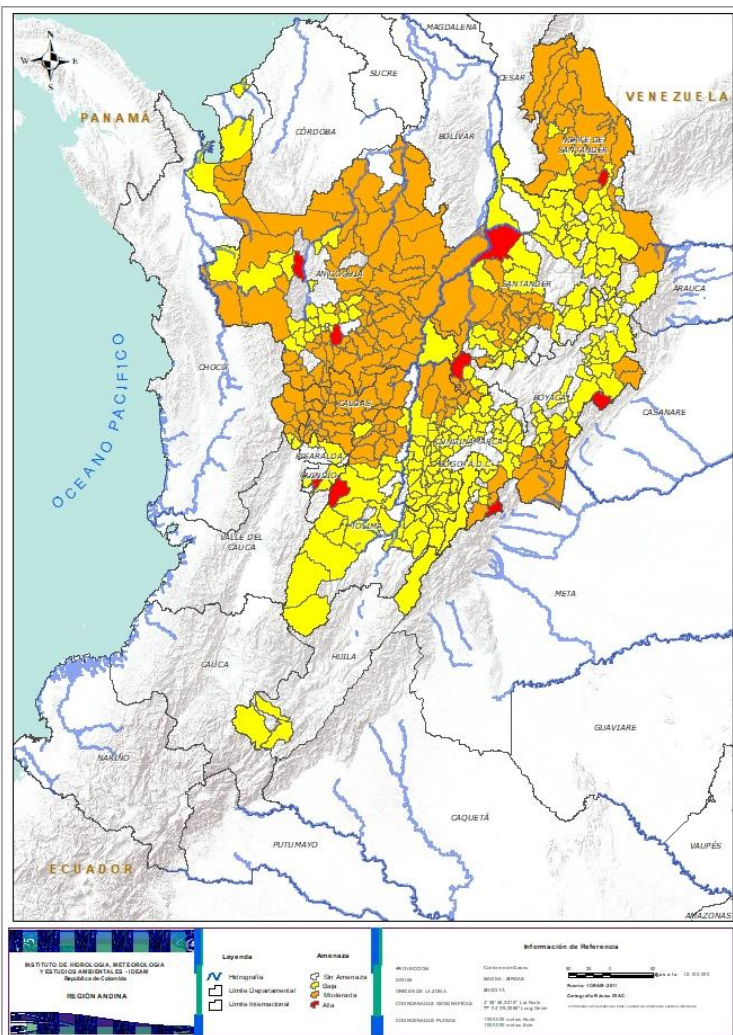
BOLÍVAR: Arenal, Magangué, María La Baja, Santa Rosa Del Sur.
CESAR: La Gloria, Manaure Balcón Del Cesar.
LA GUAJIRA: Villanueva.
SUCRE: San Benito Abad.



BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Agustín Codazzi, Becerril, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, González, La Jagua De Ibirico, La Paz, Pailitas, Pelaya, San Diego.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Riohacha, San Juan Del Cesar, Urumita.
MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación, Zona Bananera.
SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA: San Andrés.
SUCRE: Chalán.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Buriticá, Retiro.
BOYACÁ: Otanche, Pajarito.
CUNDINAMARCA: Guayabetal.
NORTE DE SANTANDER: Durania.
QUINDÍO: Armenia.
SANTANDER: Barrancabermeja.
TOLIMA: Cajamarca.



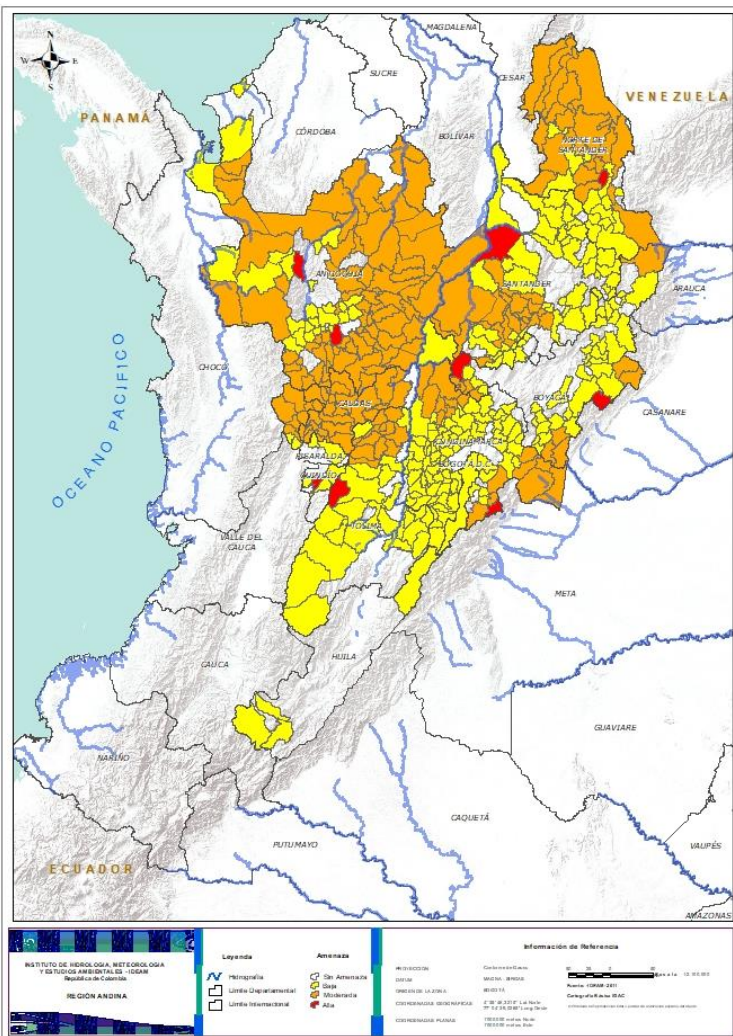
ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Amalfi, Andes, Anorí, Apartadó, Argelia, Betania, Cáceres, Caldas, Campamento, Caracolí, Caramanta, Carepa, Carmen De Viboral, Carolina, Chigorodó, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocomá, Concepción, Copacabana, Dabeiba, Don Matías, El Bagre, Fredonia, Gómez Plata, Granada, Guatapé, Hispania, Ituango, Jardín, La Ceja, La Pintada, La Unión, Maceo, Montebello, Mutatá, Nariño, Nechí, Peñol, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Támesis, Tarazá, Urrao, Valdivia, Valparaiso, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondó (Casabe), Zaragoza.
BOYACÁ: Campheroso, Coper, Cubará, La Victoria, Muzo, Paya, Pisba, Quípama, San Luis De Gaceno, Santa María.
CALDAS: Aguadas, Anserma, Aranzazu, Belalcazar, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Palestina, Pensilvania, Riosucio, Risaralda, Salamina, Samaná, San José, Supia, Victoria, Villamaria, Viterbo.
CUNDINAMARCA: Caparrapí, El Peñón, Fómeque, Gachalá, Gutiérrez, La Palma, La Peña, Medina, Paima, Paratebueno, Puerto Salgar, Quetame, Topaipí, Ubalá, Yacopí.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bucarasica, Chinácota, Convención, Cúcuta, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, La Esperanza, Ocaña, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Teorama, Tibú, Toledo.
RISARALDA: Apía, Belén De Umbria, Guática, Mistrató, Pueblo Rico, Quinchía, Santuario.
SANTANDER: Aguada, Bolivar, Chima, Cimitarra, Contratación, El Guacamayo, Florián, Guadalupe, Guapotá, La Paz, Landázuri, Oiba, Santa Helena Del Opón, Simacota, Vélez.
TOLIMA: Armero (Guayabal), Casabianca, Falan, Fresno, Lérída, Líbano, Mariquita, Murillo, Palocabildo, Santa Isabel, Villahermosa.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Angelópolis, Armenia, Barbosa, Bello, Betulia, Briceño, Cañasgordas, Concordia, Ebéjico, Envigado, Frontino, Girardota, Guarne, Heliconia, La Estrella, Medellín, Murindó, Olaya, Sabaneta, Salgar, San Juan De Urabá, San Vicente, Titiribí, Toledo, Turbo, Uramita.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Pachavita, Páez, Panqueba, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga.

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, Fosca, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, 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, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Colombia, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín.

NORTE DE SANTANDER: Bochalema, Cáchira, Cócota, Chitagá, Cucutilla, La Playa, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, San Cayetano, Silos, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Montenegro, Salento.

RISARALDA: Balboa, La Celia, Marsella, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Peñón, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepso, Hato, Jesús María, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Parra, Puerto Wilches, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José.

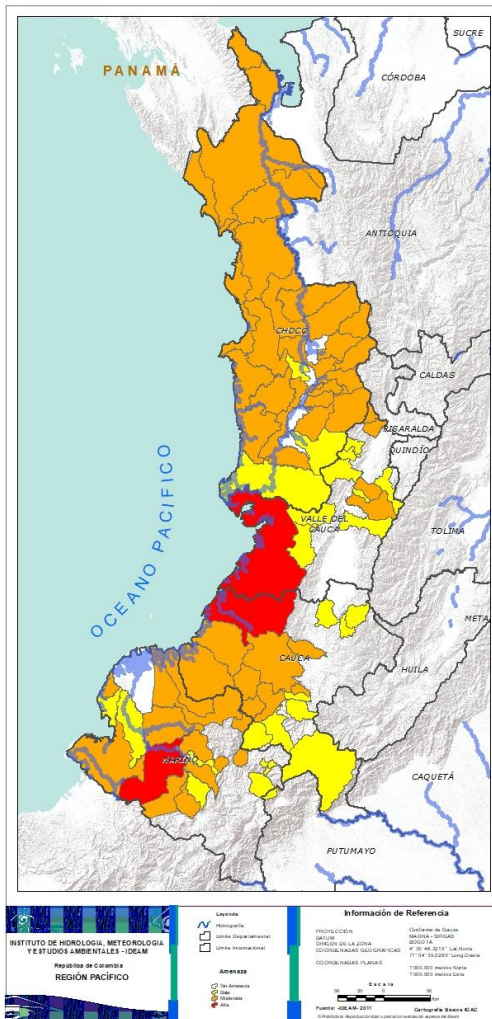
TOLIMA: Alvarado, Anzoátegui, Carmen De Apicalá, Chaparral, Coello, Cunday, Guamo, Herveo, Honda, Ibagué, Icononzo, Melgar, Ortega, Planadas, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, Suárez, Venadillo, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: López.
NARIÑO: Barbacoas.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.



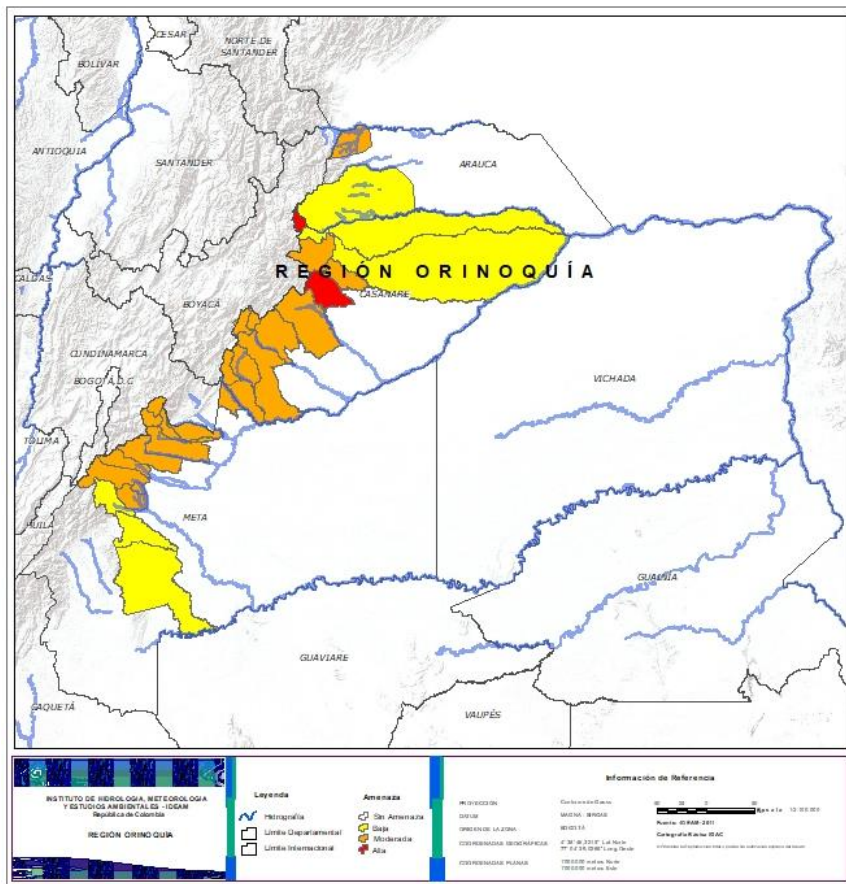
CAUCA: Argelia, Balboa, Cajibío, El Tambo, Guapi, Patía (El Bordo), Rosas, Timbiquí.
CHOCÓ: Acandí, Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, Condoto, El Carmen, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Tadó, Unguía.
NARIÑO: El Charco, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé), Taminango, Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Bugalagrande, El Águila, Tuluá.



CAUCA: Bolívar, Jambaló, La Sierra, La Vega, Mercaderes, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Toribío.
CHOCÓ: El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Litoral Del San Juan (Docordó), Sipí.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Roberto Payán (San José), San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés).
VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Bolívar, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Dovio, Sevilla, Versailles.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: La Salina, Nunchía.



ARAUCA: Saravena.

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

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



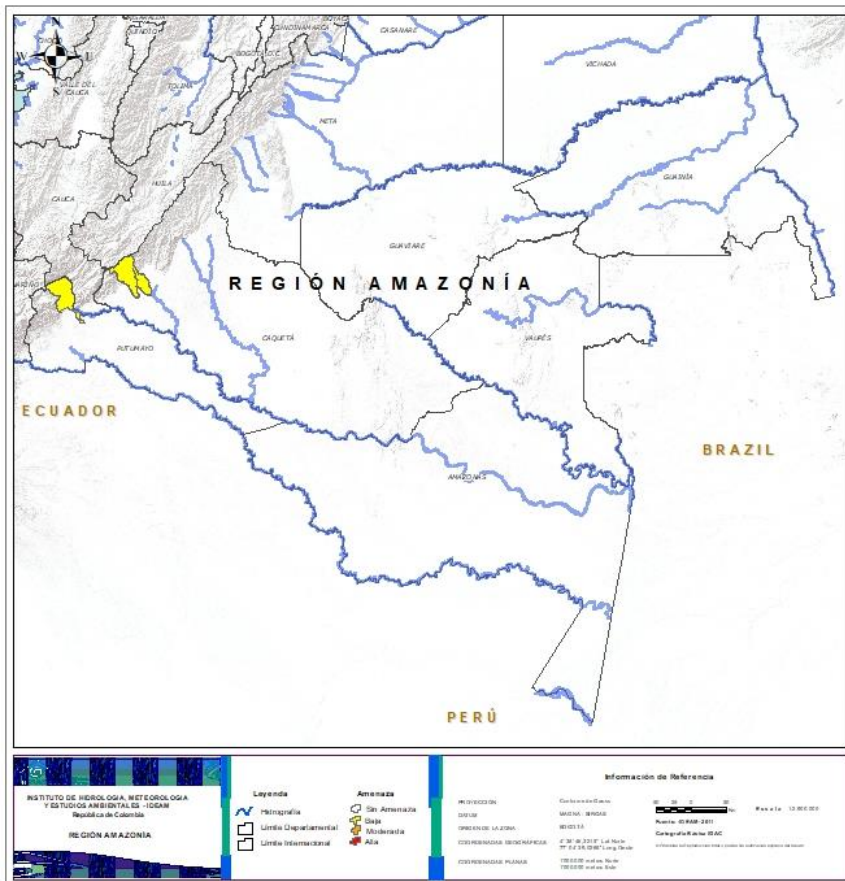
ARAUCA: Tame.

CASANARE: Hato Corozal, Paz De Ariporo, Sácama.

META: Lejanías, San Juan De Arama, Vistahermosa.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Mutatá – 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
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



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
Sisga – Guateque Km 23+750, Km 26+700, Km 36+300
Bogotá – Girardot Km 42+600, Km 37+740 y Km 39+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

VALLE DEL CAUCA

Buenaventura – Buga Km 72+200

QUINDIO - TOLIMA

Calarcá - Cajamarca

TOLIMA

Ibagué – Mariquita Km 69+900
Manizales – Fresno Km 61



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.