

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

242



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

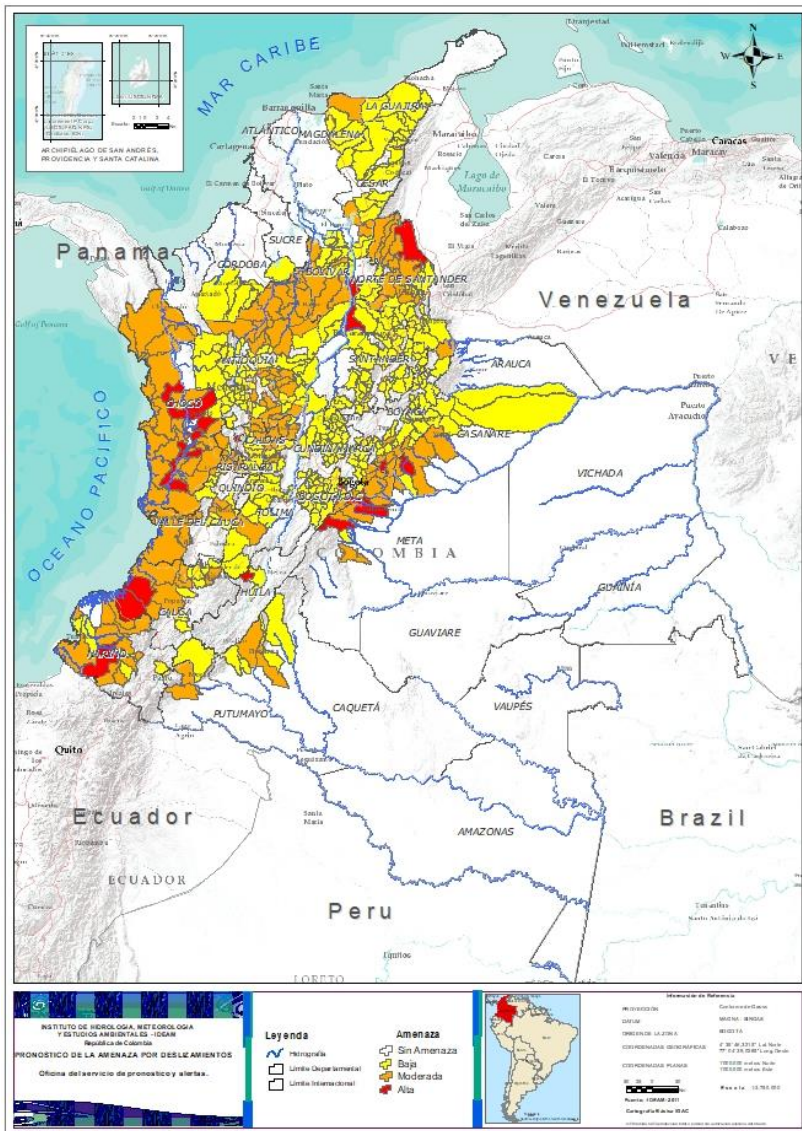
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



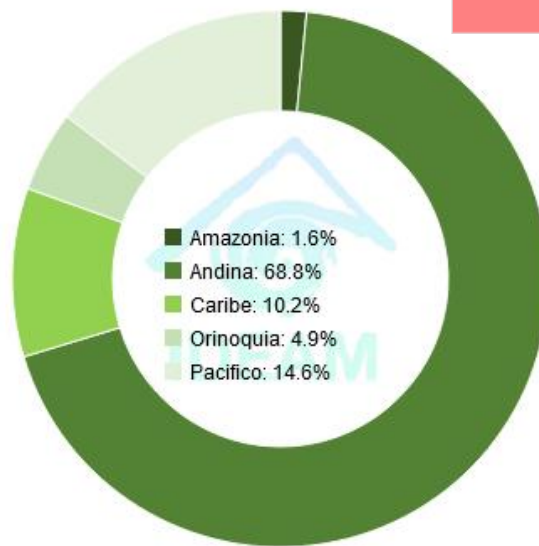
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS:
512



DEPARTAMENTO	Nº
BOYACÁ	1
CASANARE	1
CAUCA	2
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	2
HUILA	1
META	3
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	1
RISARALDA	1
SANTANDER	1
TOTAL	19

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	31
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	7
CALDAS	11
CAQUETÁ	2
CASANARE	5
CAUCA	7
CESAR	3
CHOCÓ	20
CUNDINAMARCA	6
MAGDALENA	1
META	6
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	14
PUTUMAYO	2
RISARALDA	7
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	9
TOTAL	148

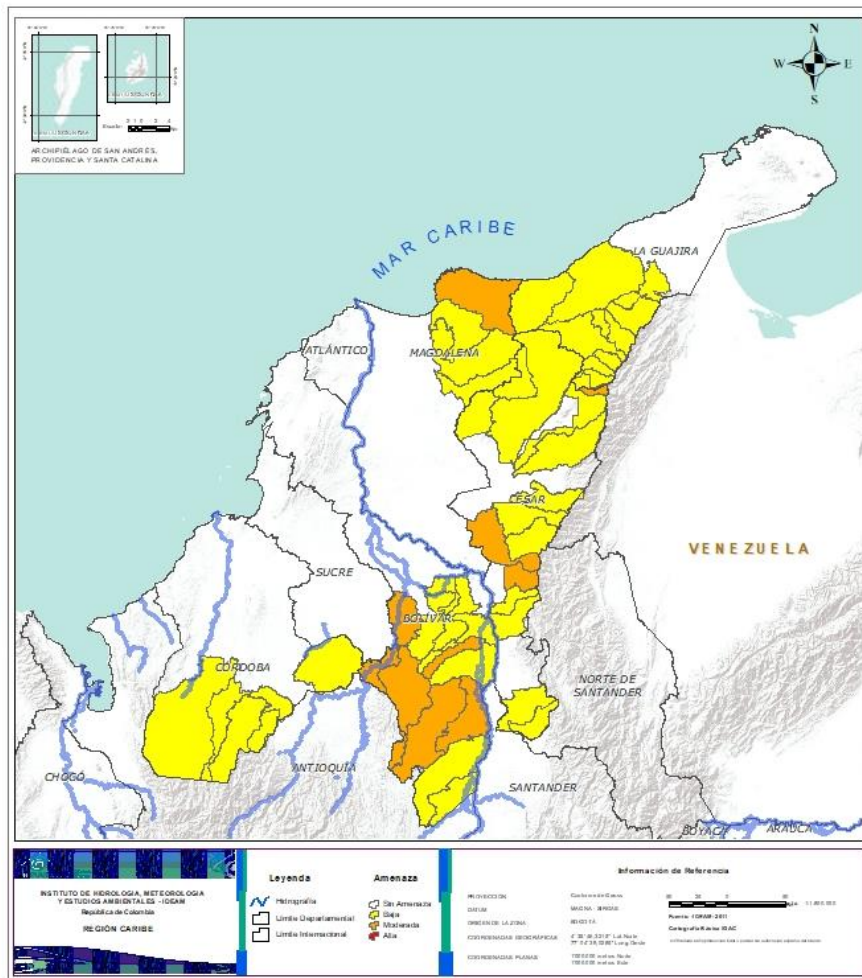
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	51
BOLÍVAR	9
BOYACÁ	48
CALDAS	10
CAQUETÁ	4
CASANARE	8
CAUCA	10
CESAR	12
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	63
CÓRDOBA	5
HUILA	2
LA GUAJIRA	12
MAGDALENA	4
META	2
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	17
QUINDÍO	3
RISARALDA	2
SANTANDER	53
TOLIMA	17
VALLE DEL CAUCA	7
TOTAL	345



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



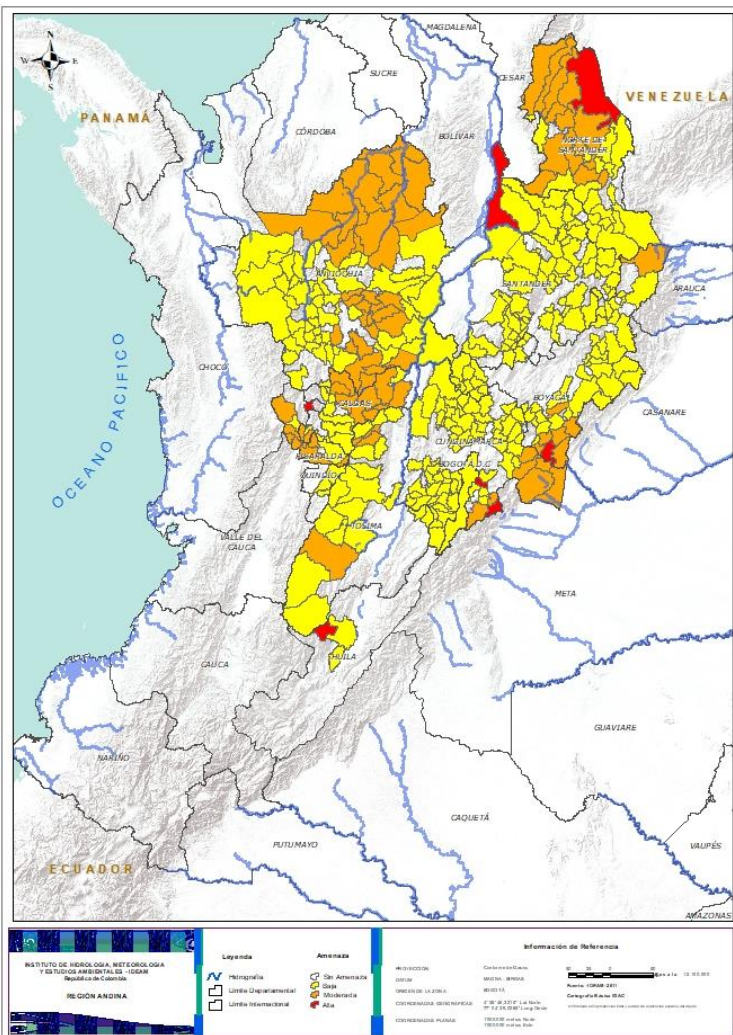
BOLÍVAR: Achí, Arenal, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, Santa Rosa Del Sur, Simití.
CESAR: Chimichagua, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas.
MAGDALENA: Santa Marta.



BOLÍVAR: Altos Del Rosario, Barranco De Loba, Cantagallo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Martin De Loba, San Pablo, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Agustín Codazzi, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, La Gloria, La Jagua De Ibirico, La Paz, Pelaya, Pueblo Bello, San Alberto, San Martín, Valledupar.
CÓRDOBA: Ayapel, Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.
LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar, Riohacha, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.
MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación, Zona Bananera.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Santa María.
CUNDINAMARCA: Guayabetal, Ubaque.
HUILA: Santa María.
NORTE DE SANTANDER: Tibú.
RISARALDA: Guática.
SANTANDER: Puerto Wilches.



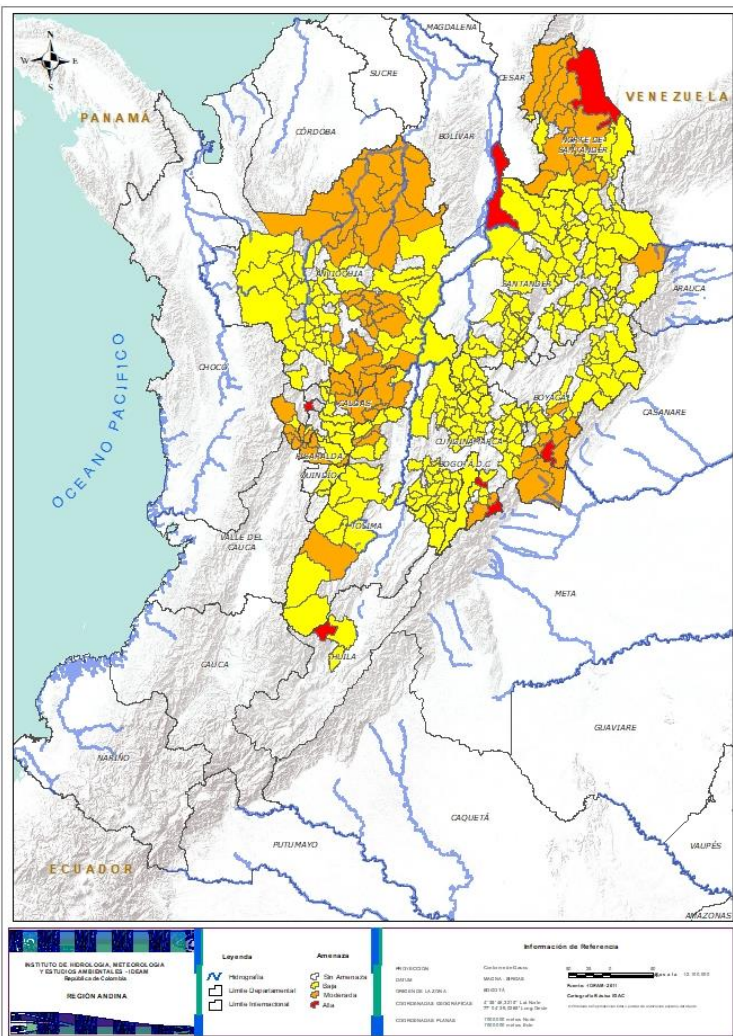
ANTIOQUIA: Alejandría, Amalfi, Anorí, Argelia, Barbosa, Briceño, Cáceres, Campamento, Carmen De Viboral, Caucasia, Concepción, Don Matías, El Bagre, Granada, Guatapé, Ituango, La Unión, Nariño, Nechí, Peñol, Retiro, San Carlos, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Tarazá, Valdivia, Yarumal, Zaragoza.
BOYACÁ: Campohermoso, Chivor, Cubará, Macanal, Páez, San Luis De Gaceno, Zetaquirá.
CALDAS: Aguadas, Belalcazar, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Victoria, Viterbo.
CUNDINAMARCA: Gachalá, Gutiérrez, Medina, Paratebueno, Quetame, Ubalá.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Bucarasica, Convención, Durania, El Carmen, El Tarra, Gramalote, Hacarí, La Esperanza, Salazar, San Calixto, Sardinata, Teorama, Villa Caro.
RISARALDA: Balboa, La Celia, La Virginia, Marsella, Pereira, Pueblo Rico, Santuario.
TOLIMA: Casabianca, Chaparral, Villahermosa.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Angostura, Armenia, Belmira, Betulia, Buriticá, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Copacabana, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Guadalupe, Heliconia, Maceo, Medellín, Montebello, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Venecia, Yalí, Yolombó.
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quipama, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CALDAS: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Norcasia, San José, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Anapoima, Arbeláez, Bogotá, D.c., Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Fosca, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Junín, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Pacho, Paime, Pandi, Pasca, Pulí, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, Sesquillé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Venecia, Vergara, Villagómez, Villapinzón, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.

HUILA: Palermo, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Cúcota, Chinácota, Chitagá, Cúcuta, Cucutilla, El Zulia, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, San Cayetano, Santiago, Silos, Toledo.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Apía, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Aratoca, Barbosa, Barichara, Barrancabermeja, Bucaramanga, Cabrera, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Floridablanca, Galán, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, Jordán, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Los Santos, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez, Villanueva, Zapatoca.

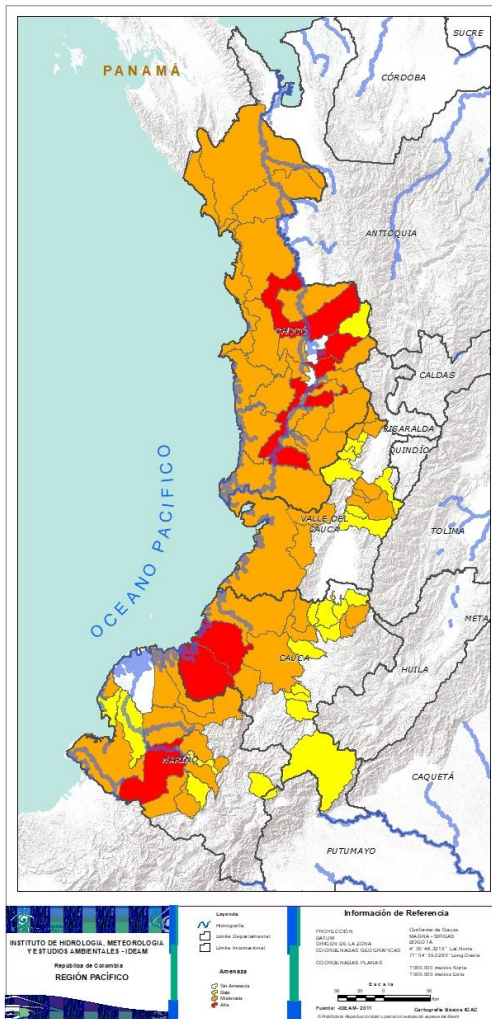
TOLIMA: Anzoátegui, Cajamarca, Coello, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Líbano, Mariquita, Melgar, Murillo, Ortega, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Guapi, Timbiquí.
CHOCÓ: Cértegui, Condoto, Istmina, Lloró, Quibdó.
NARIÑO: Barbacoas.



CAUCA: Argelia, El Tambo, Jambaló, López, Morales, Suárez, Toribío.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Litoral Del San Juan (Docordó), Juradó, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Nuquí, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO: El Charco, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé), Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Ansermanuevo, Buenaventura, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Águila, El Cairo, Tuluá.



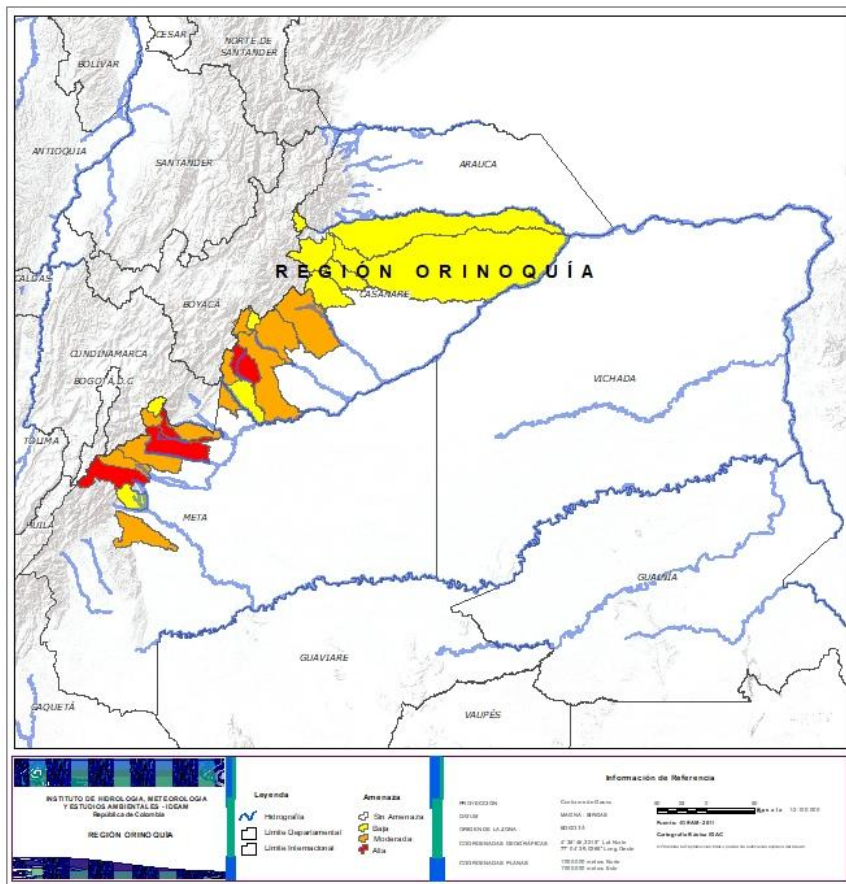
CAUCA: Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Caloto, Corinto, La Sierra, La Vega, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao.
CHOCÓ: El Carmen.
NARIÑO: Buesaco, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Roberto Payán (San José), Santa Cruz (Guachavés).
VALLE DEL CAUCA: Argelia, Bolívar, Buga, El Dovio, San Pedro, Sevilla, Versailles.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Monterrey.
META: Cubarral, Restrepo, Villavicencio.



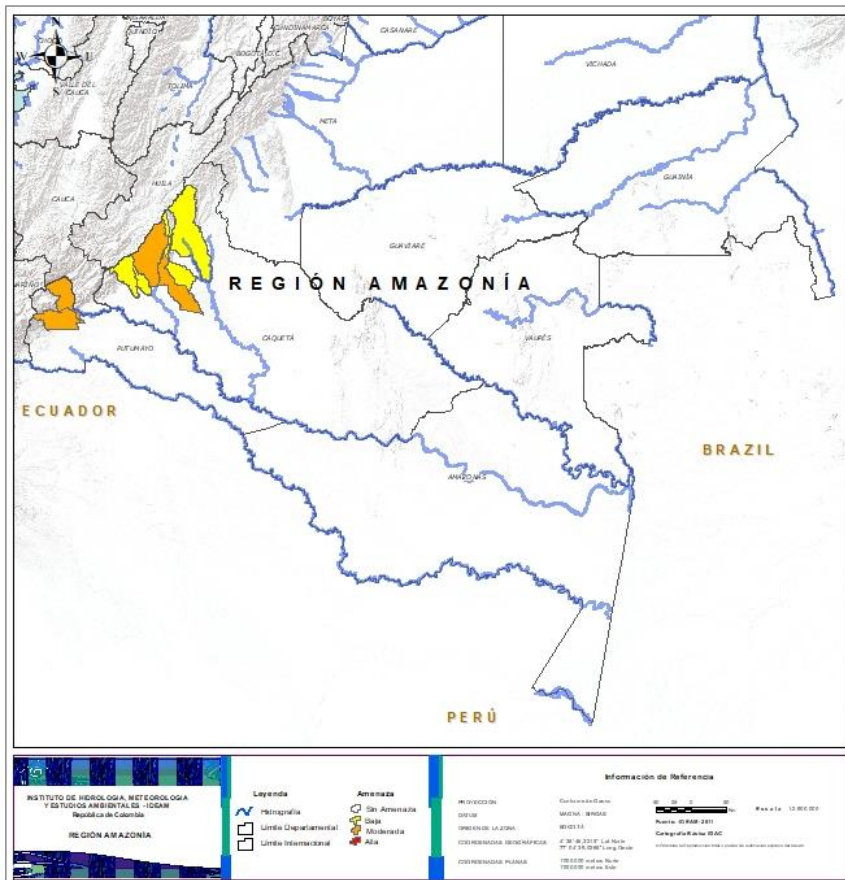
CASANARE: Aguazul, Chámeza, Sabanalarga, Tauramena, Yopal.
META: Acacías, Barranca De Upía, Cumaral, El Calvario, Guamal, San Juan De Arama.



CASANARE: Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Villanueva.
META: El Castillo, San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia, Montañita.
PUTUMAYO: Mocoa, Villagarzón.



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



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
Rionegro – Medellín Km 11+650

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
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 – Higueros 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

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.