

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

199



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

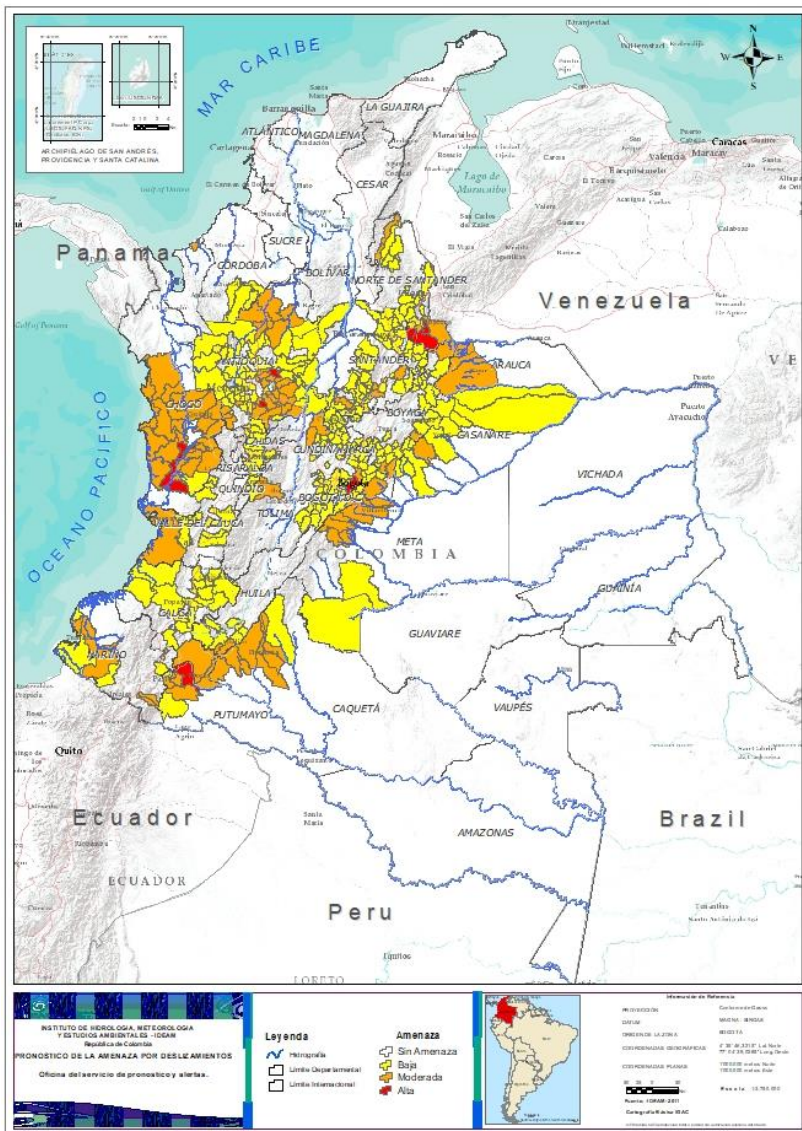
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



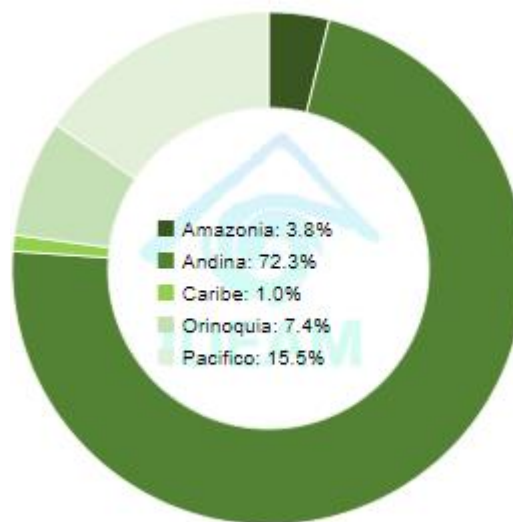
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 393



DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	2
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	1
NORTE DE SANTANDER	3
PUTUMAYO	1
TOTAL	8

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	29
ARAUCA	3
BOYACÁ	5
CAQUETÁ	7
CASANARE	1
CAUCA	2
CHOCÓ	19
CUNDINAMARCA	5
HUILA	2
META	9
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	3
PUTUMAYO	4
SANTANDER	5
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	102

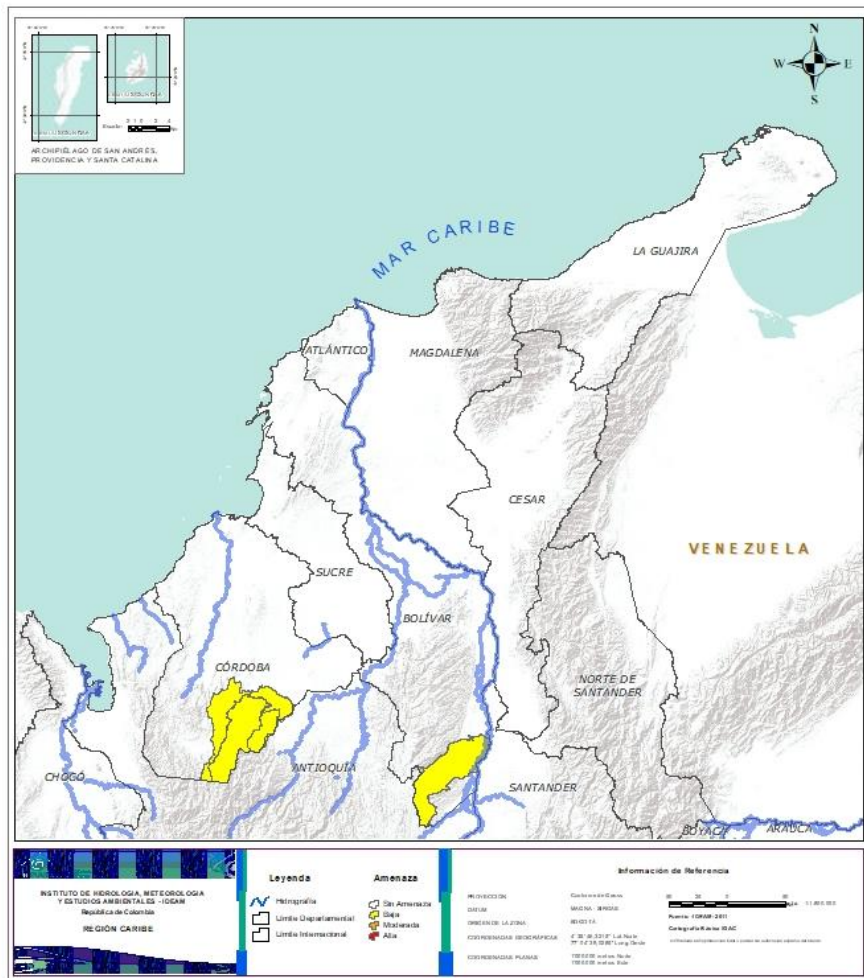
DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	50
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	41
CALDAS	11
CAQUETÁ	1
CASANARE	12
CAUCA	18
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	52
CÓRDOBA	3
HUILA	7
META	4
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	14
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	43
TOLIMA	6
VALLE DEL CAUCA	9
TOTAL	283



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



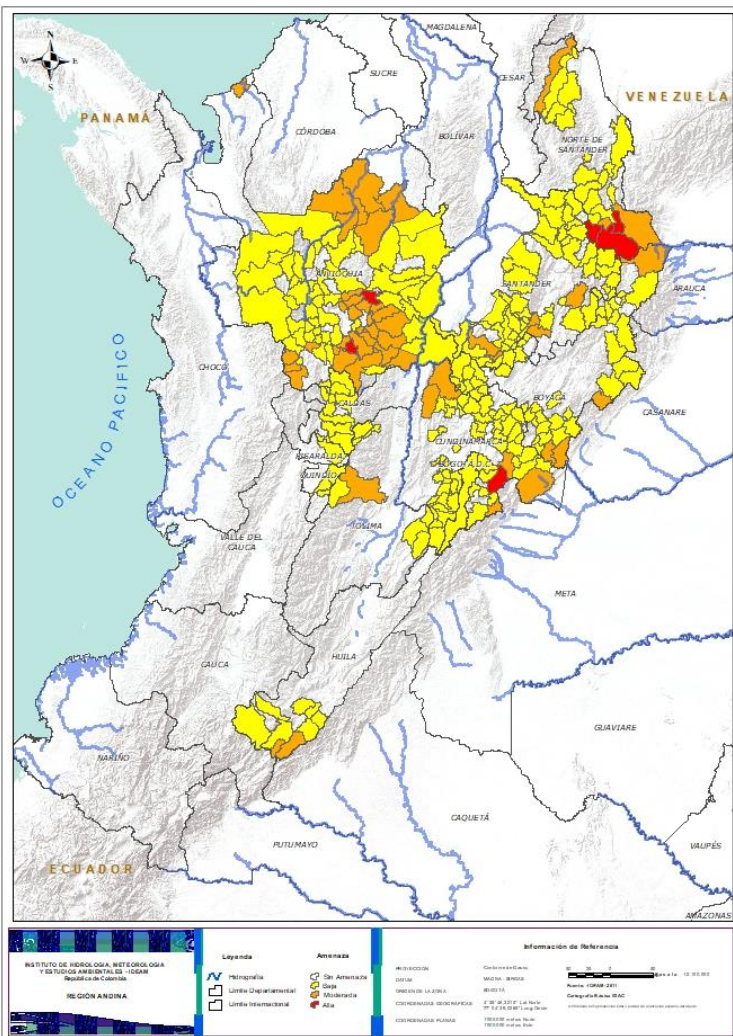
BOLÍVAR: San Pablo.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: La Unión, Santo Domingo.
CUNDINAMARCA: Fomeque.
NORTE DE SANTANDER: Chitagá, Labateca, Silos.



ANTIOQUIA: Abejorral, Alejandría, Andes, Anorí, Barbosa, Betania, Cáceres, Carmen De Viboral, Ciudad Bolívar, Cocomá, Concepción, Don Matías, Girardota, Granada, Guatapé, La Ceja, Montebello, San Carlos, San Francisco, San Juan De Urabá, San Luis, San Rafael, San Vicente, Santuario, Sonsón, Tarazá, Valdivia, Venecia, Zaragoza.
BOYACÁ: Cubará, La Victoria, Pajarito, San Luis De Gaceno, Santa María.
CUNDINAMARCA: Caparrapí, Guayabetal, Junín, Medina, Yacopí.
HUILA: Acevedo, Palestina.
NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Convención, Toledo.
SANTANDER: Guadalupe, Jesús María, Mogotes, Suaita, Sucre.
TOLIMA: Ibagué.



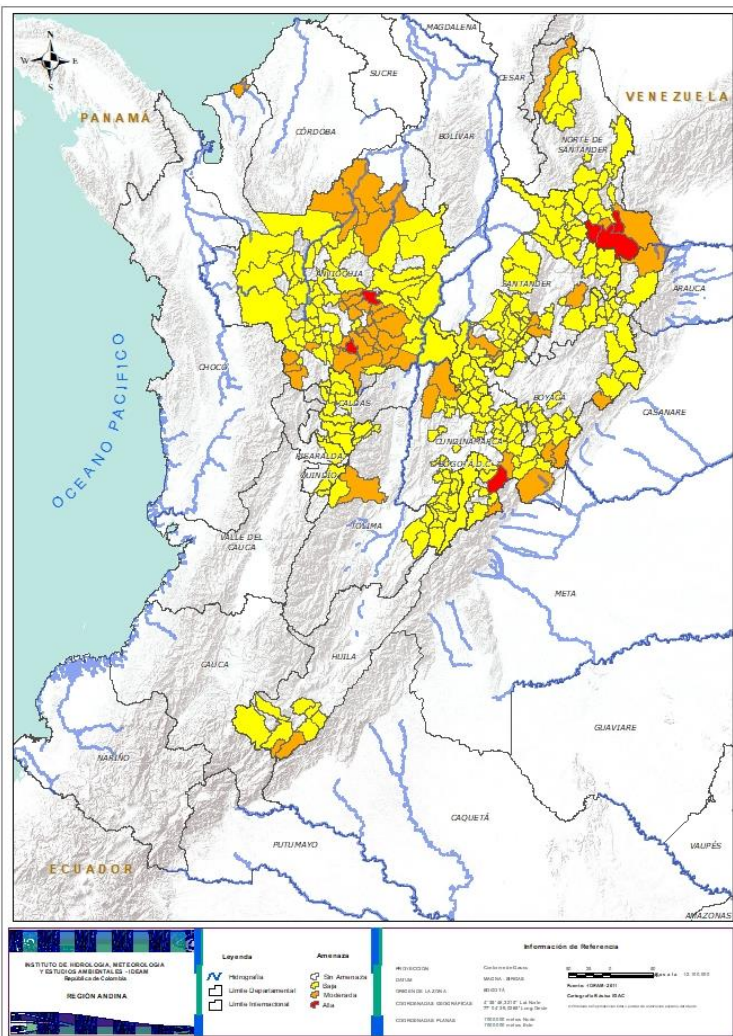
ANTIOQUIA: Amagá, Amalfi, Angelópolis, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Hispania, Ituango, Maceo, Marinilla, Medellín, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Roque, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Segovia, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Yalí, Yarumal, Yolombó.
BOYACÁ: Almeida, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Covarachía, El Espino, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paya, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socotá, Susacón, Tibaná, Turmequé, Úmbita.
CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Pácora, Salamina, Supia, Villamaria.
CUNDINAMARCA: Arbeláez, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Gutiérrez, La Calera, La Palma, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nocaima, Paima, Pandi, Pasca, Quetame, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Suesca, Sutatausa, Tausa, Tena, Tibacuy, Topaipí, Ubalá, Venecia, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Zipacón, Zipaquirá.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



HUILA: Altamira, Guadalupe, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Chinácota, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, Hacarí, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Teorama.+

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

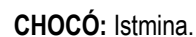
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

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

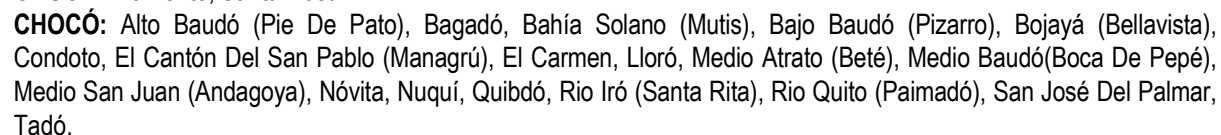
TOLIMA: Cajamarca, Casabianca, Cunday, Herveo, Icononzo, Villarrica.



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

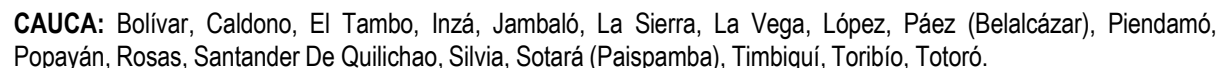


CAUCA: Piamonte, Santa Rosa.



NARIÑO: Barbacoas, Colon, Córdoba, Francisco Pizarro (Salahonda), Puerres, Roberto Payán (San José).

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.



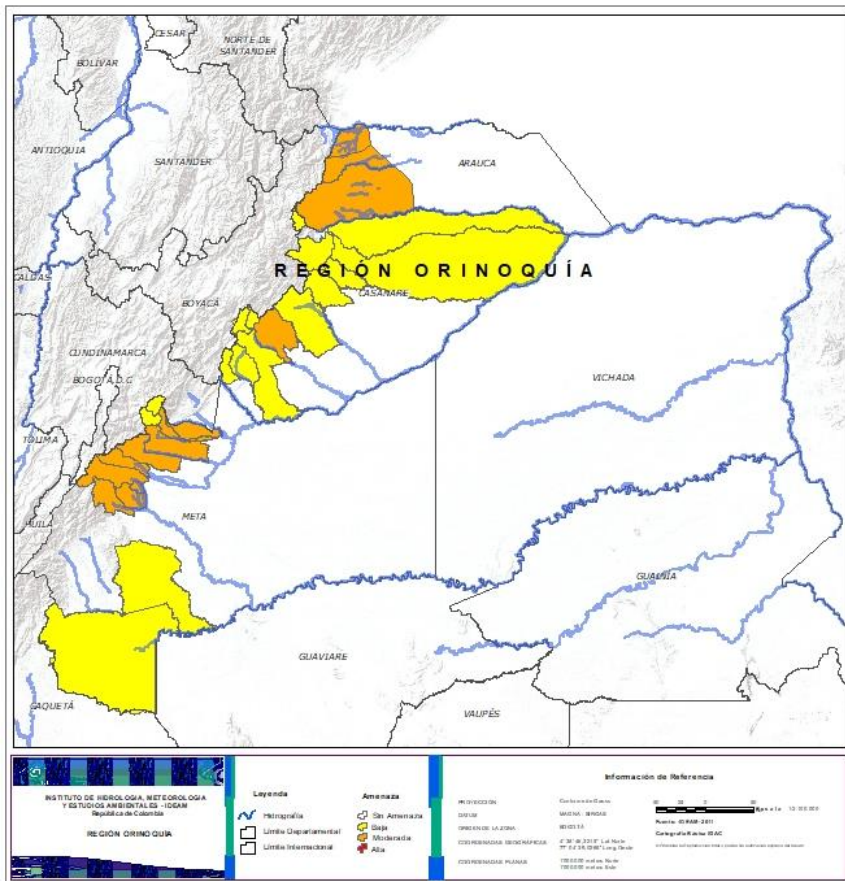
CHOCÓ: Sipí.

NARIÑO: Buesaco, Ricaurte, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Palmira, Tuluá, Versailles.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Fortul, Saravena, Tame.

CASANARE: Aguazul.

META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, Villavicencio.

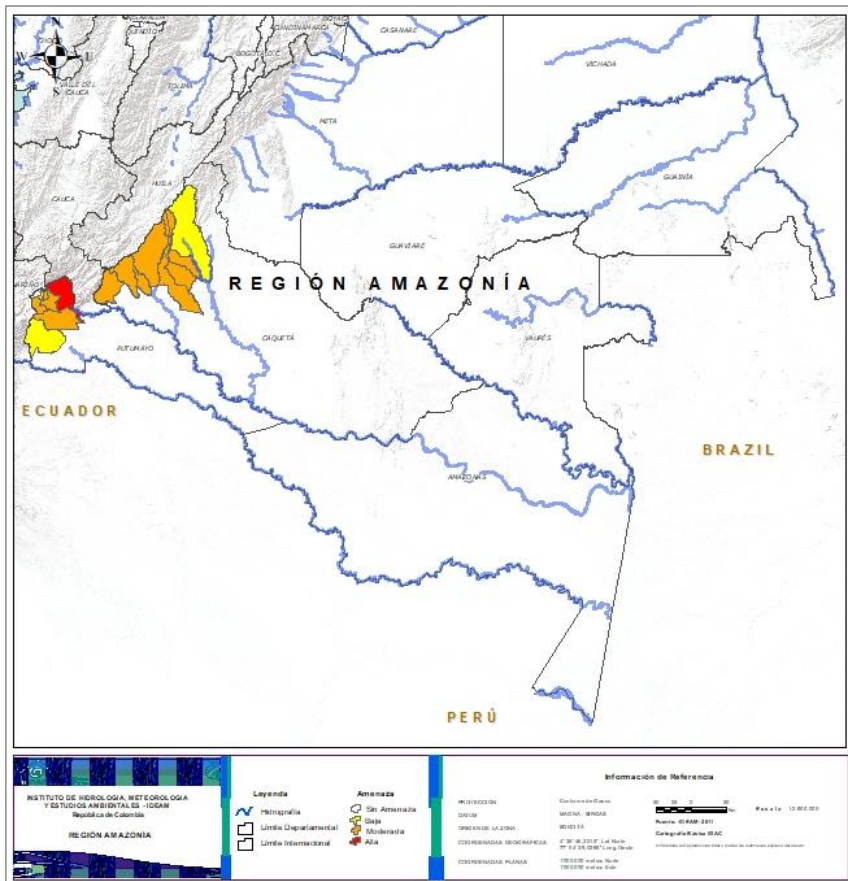


CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Yopal.

META: El Calvario, La Macarena, San Juanito, Vistahermosa.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Florencia, Montañita, Morelia, San José Del Fragua.

PUTUMAYO: San Francisco, Santiago, Sibundoy, Villagarzón.



CAQUETÁ: Puerto Rico.

PUTUMAYO: Colón, Orito.



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 – Pinguero
San Rafael – San Carlos
Villanueva – Yolombo
Amalfi – Medellín
El retiro – Montebello
Chigorodó – El Tigre Km 7+825
Los Llanos – Tarazá Km 98+00
La Mansa – Primavera Km 61+800
Santo Domingo-San Roque
Santo Domingo - Molino viejo
Santo Domingo -La Quiebra

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul Km 83+600 y Km 78+00
Chiquinquirá –Tunja Km 50+300
Santa Maria – San Luis de Gaceno
Guateque – El Secreto Km 44+670

BOYACÁ - ARAUCA

Cubará - Casanare

BOYACÁ - CASANARE

Aguazul - Tauramena

BOYACÁ - SANTANDER

Albania - Saboyá

CALDAS

Vía Puente Libertad – Fresno Km 26+200

CAQUETÁ

Depresión el Vergel – Florencia Km 74+140 y Km 79+450
Suaza – Florencia Km 42+800 y Km 53+200



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

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

META

Vía Antigua Bogotá – Villavicencio Km 58

NARIÑO

Pasto – Higuerones Km 45+300
Pasto – Mojarra Km 18+300

PUTUMAYO

Mocoa – San Francisco

VALLE DEL CAUCA

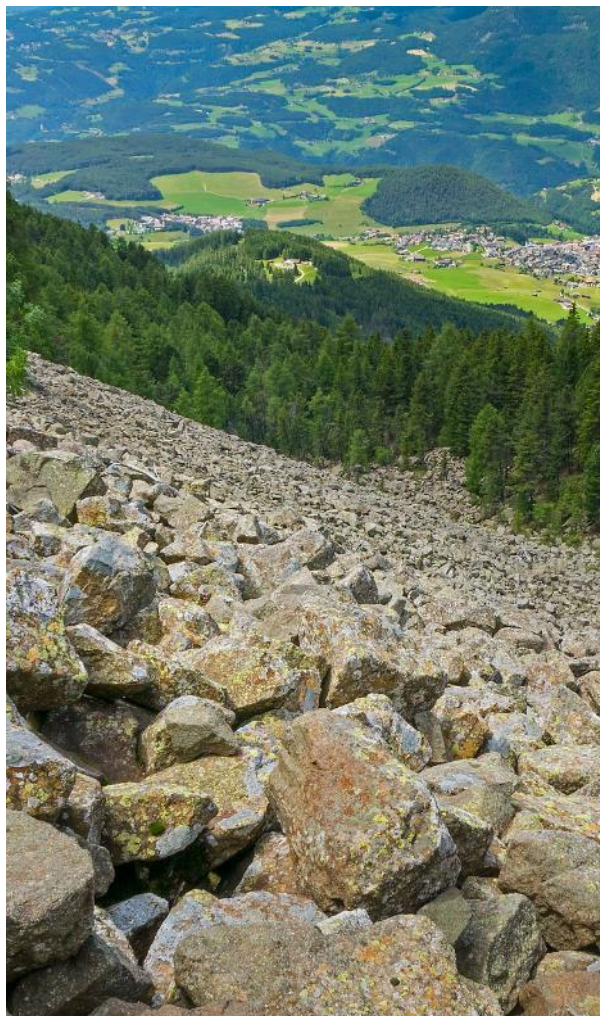
Buenaventura – Buga Km 72+200

NORTE DE SANTANDER

Vía La Soberanía Km 67 y Km 41
Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800
Bucaramanga – Pamplona 105+300



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 (Hungu 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

Sergio Alejandro Rojas Barbosa
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.