

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

196



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

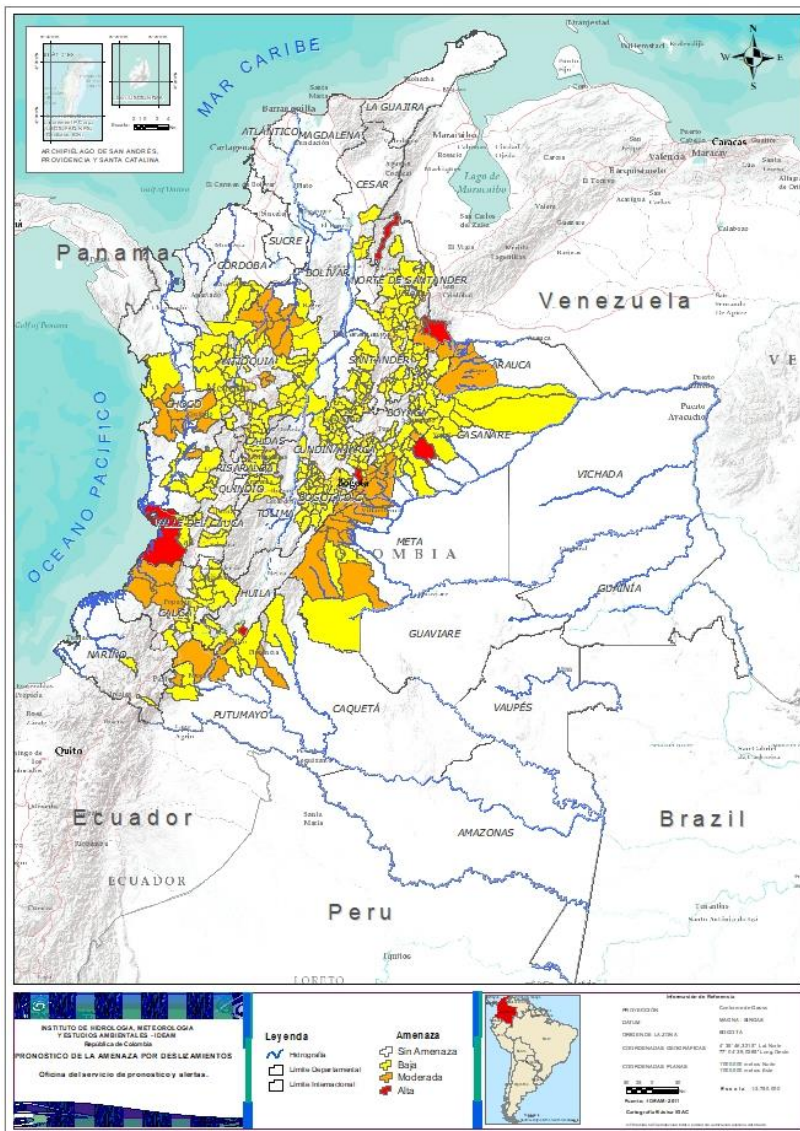
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



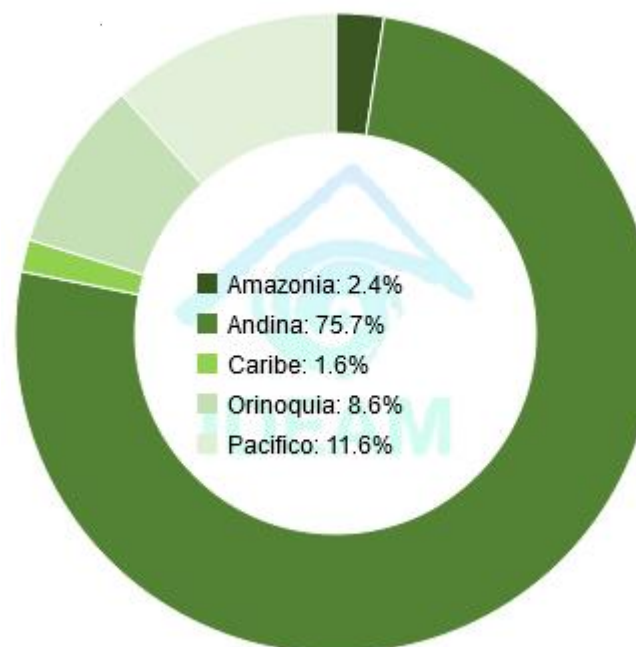
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 370



DEPARTAMENTO	Nº
CASANARE	1
CUNDINAMARCA	1
HUILA	1
NORTE DE SANTANDER	3
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	7

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	9
ARAUCA	3
BOYACÁ	5
CAQUETÁ	2
CAUCA	4
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	7
HUILA	1
META	13
NORTE DE SANTANDER	2
PUTUMAYO	1
TOTAL	52

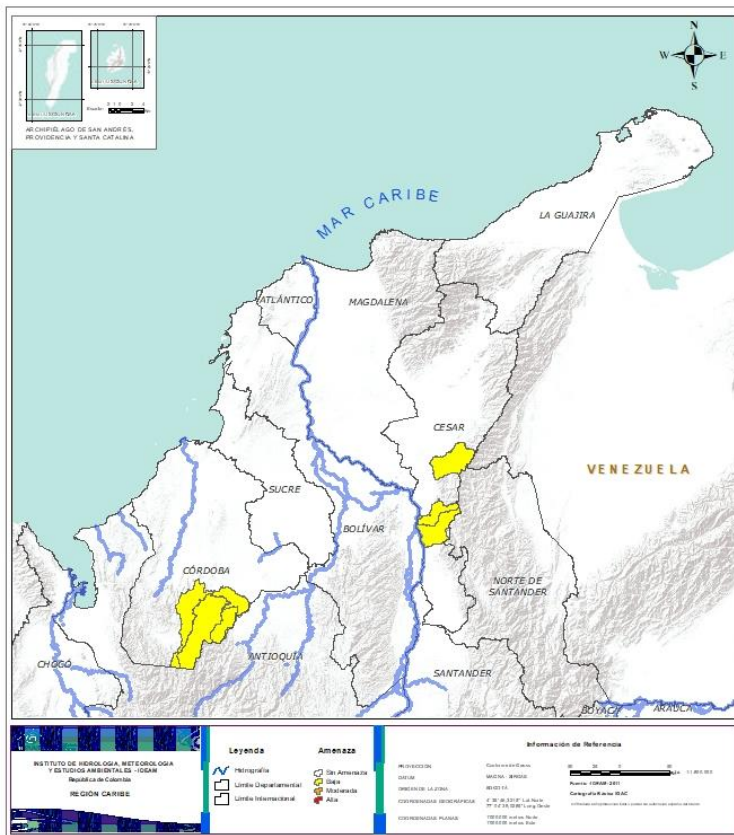
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	51
BOYACÁ	48
CALDAS	11
CAQUETÁ	4
CASANARE	12
CAUCA	16
CESAR	3
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	62
CÓRDOBA	3
HUILA	5
META	3
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	16
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	44
TOLIMA	10
VALLE DEL CAUCA	9
TOTAL	311



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

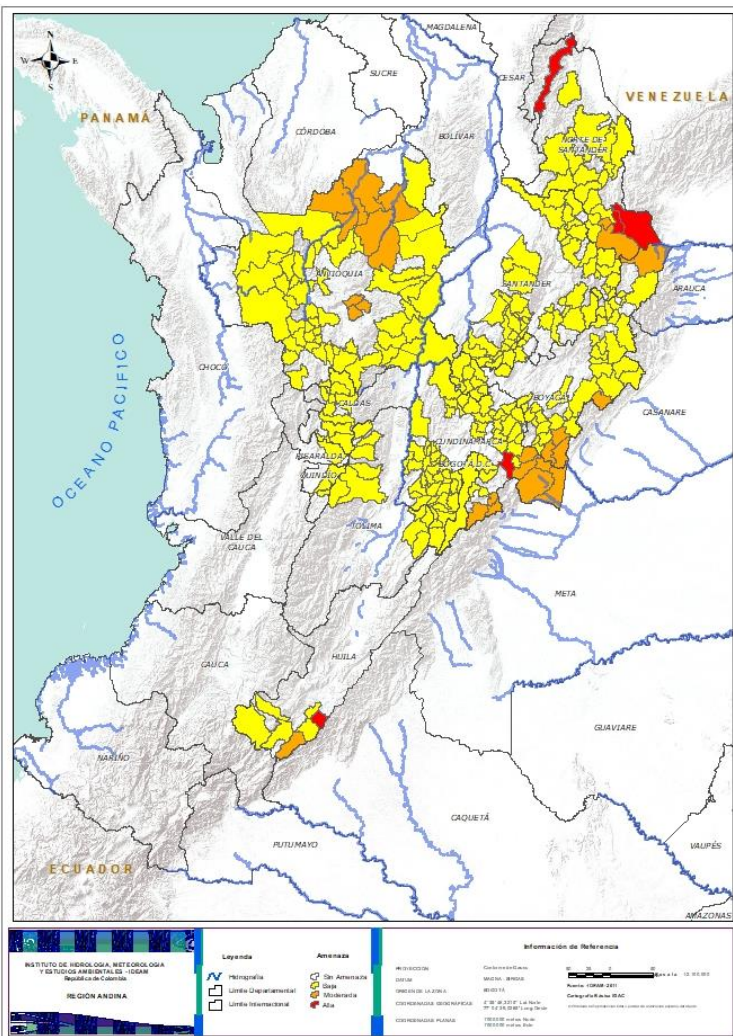
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Curumaní, La Gloria, Pelaya.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Junín.
HUILA: Guadalupe.
NORTE DE SANTANDER: Convención, Labateca, Toledo.



ANTIOQUIA: Amalfi, Anorí, Barbosa, Cáceres, Concepción, San Vicente, Tarazá, Valdivia, Zaragoza.
BOYACÁ: Camphormoso, Cubará, Pajarito, San Luis De Gaceno, Santa María.
CUNDINAMARCA: Gachalá, Guayabetal, Gutiérrez, Medina, Paratebueno, Quetame, Ubalá.
HUILA: Acevedo.
NORTE DE SANTANDER: Cácora, Chitagá.



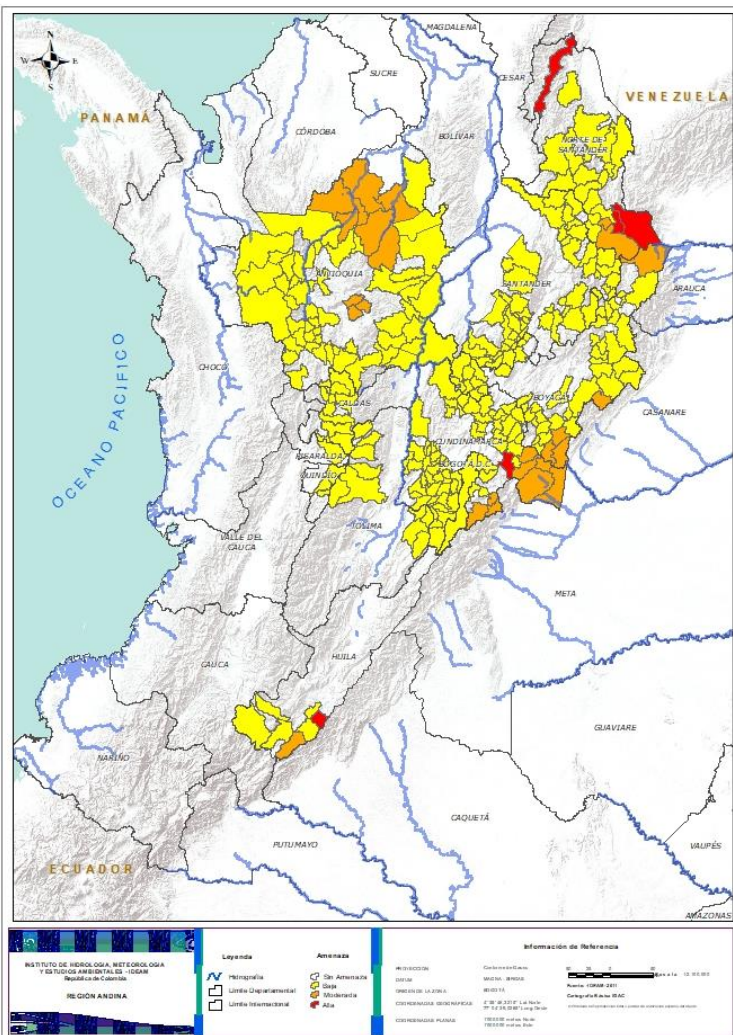
ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Campamento, Cañasgordas, Caracol, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, El Bagre, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Titiribí, Toledo, Uramita, Urao, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó.
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Río, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quipama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Susacón, Tasco, Tibaná, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.
CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Pácora, Salamina, Supia, Villamaria.
CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cárquez, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, La Calera, La Mesa, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Páime, Pandi, Pasca, Pulí, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sesquilé, Sibate, Silvania, Soacha, Suesca, Sutatausa, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Venecia, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Salazar, San Cayetano, Sardinata, Silos, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

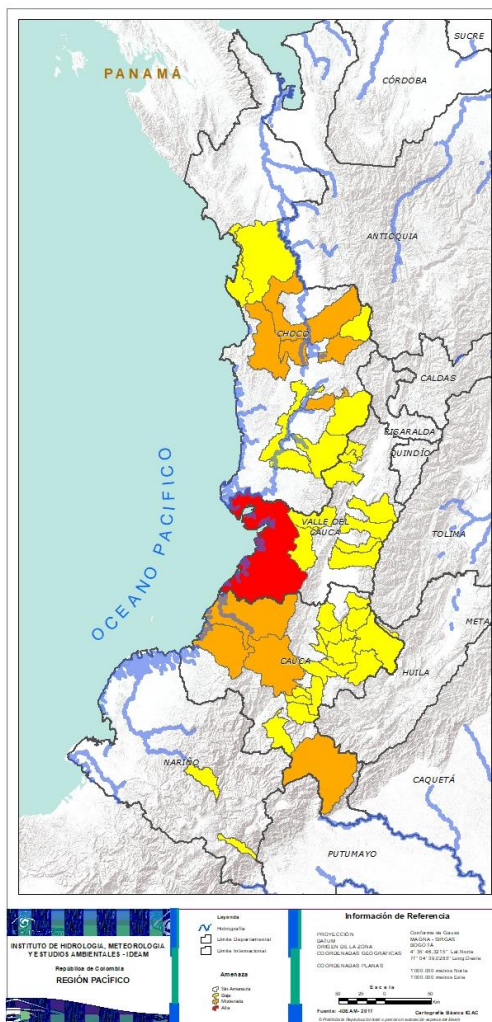
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

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

TOLIMA: Anzoátegui, Cajamarca, Cunday, Herveo, Ibagué, Icononzo, Melgar, Murillo, Villahermosa, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.



CAUCA: El Tambo, López, Santa Rosa, Timbiquí.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Condoto, Lloró, Quibdó, Rio Quito (Paimadó).



CAUCA: Bolívar, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Toribío, Totoró.

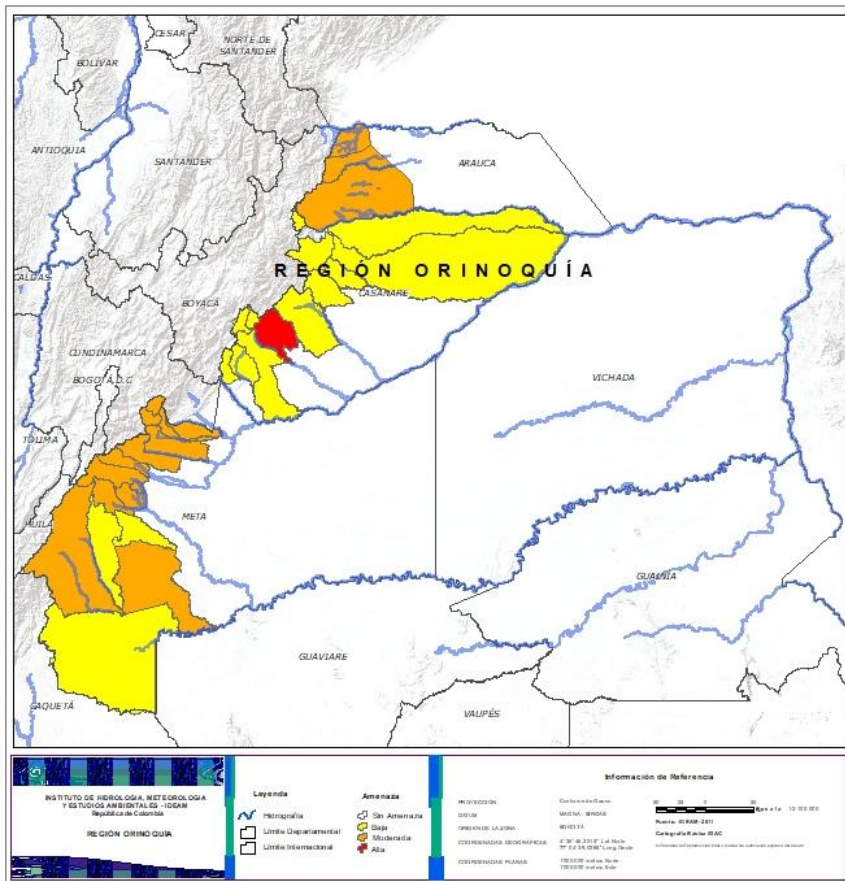
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, Istmina, San José Del Palmar, Sipí.

NARIÑO: Córdoba, Samaniego.

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



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Aguazul.



ARAUCA: Fortul, Saravena, Tame.

META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, San Juanito, Uribe, Villavicencio, Vistahermosa.

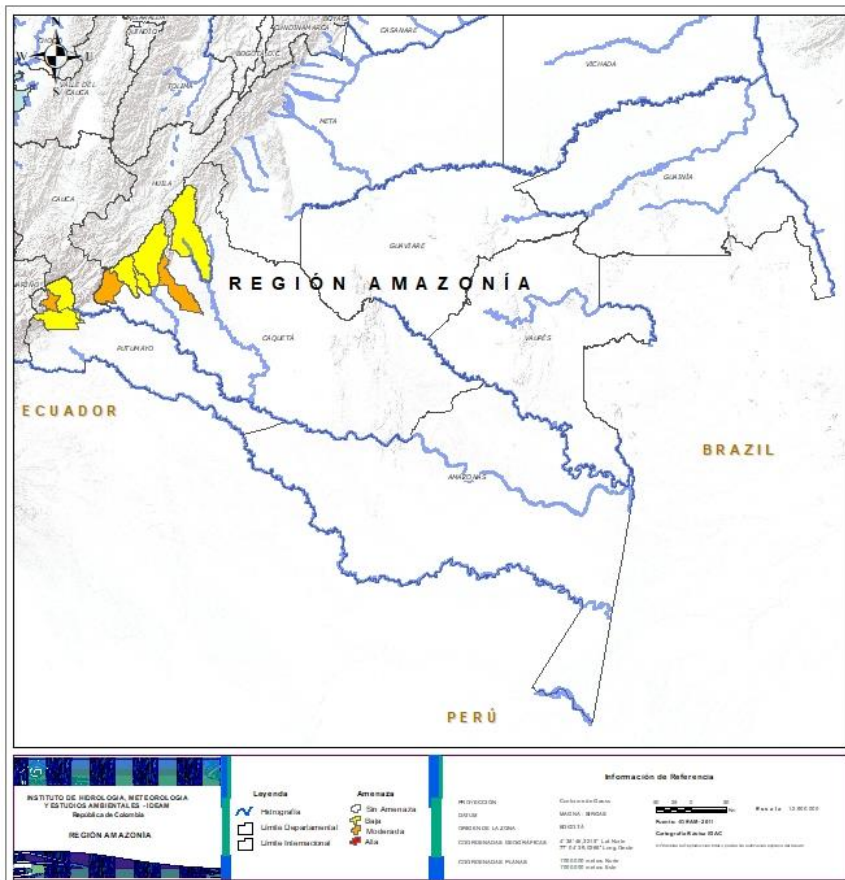


CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Yopal.

META: La Macarena, Mesetas, San Juan De Arama.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Montañita, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: San Francisco.



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



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
El retiro – Montebello
Chigorodó – El Tigre Km 7+825
Los Llanos – Tarazá Km 98+00
La Mansa – Primavera Km 31+000

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul Km 83+600 y Km 78+00
Chiquinquirá – Tunja Km 50+300
Santa María – San Luis de Gaceno

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

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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

META

Vía Antigua Bogotá – Villavicencio Km 58 y Km 83+300

NARIÑO

Pasto – Higueros Km 45+300

Pasto – Mojarra Km 18+300

PUTUMAYO

Mocoa – San Francisco

VALLE DEL CAUCA

Buenaventura – Buga Km 72+200

NORTE DE SANTANDER

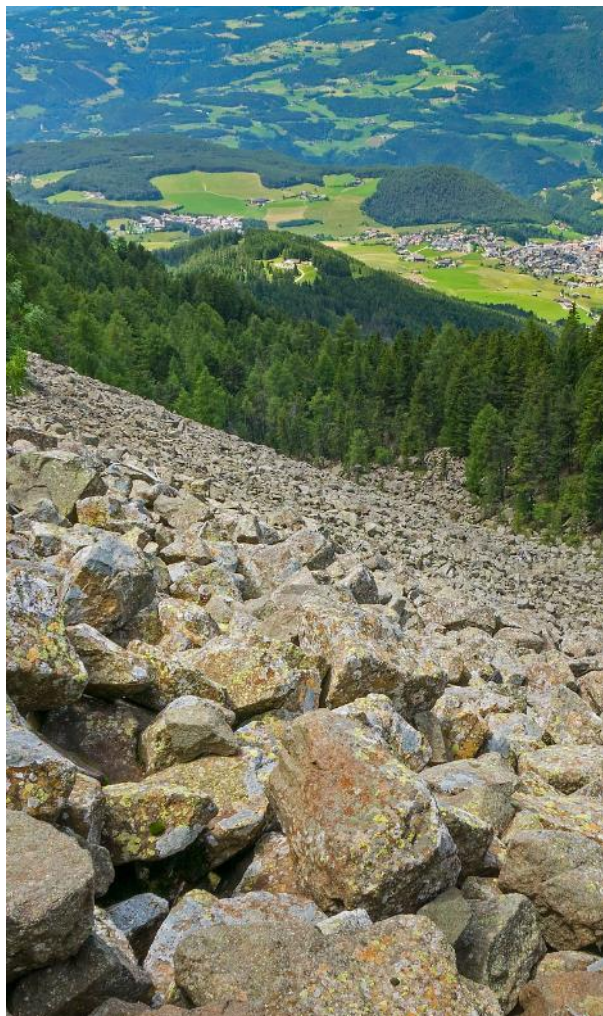
Vía La Soberanía Km 67 y Km 41

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 (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.