

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

133



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

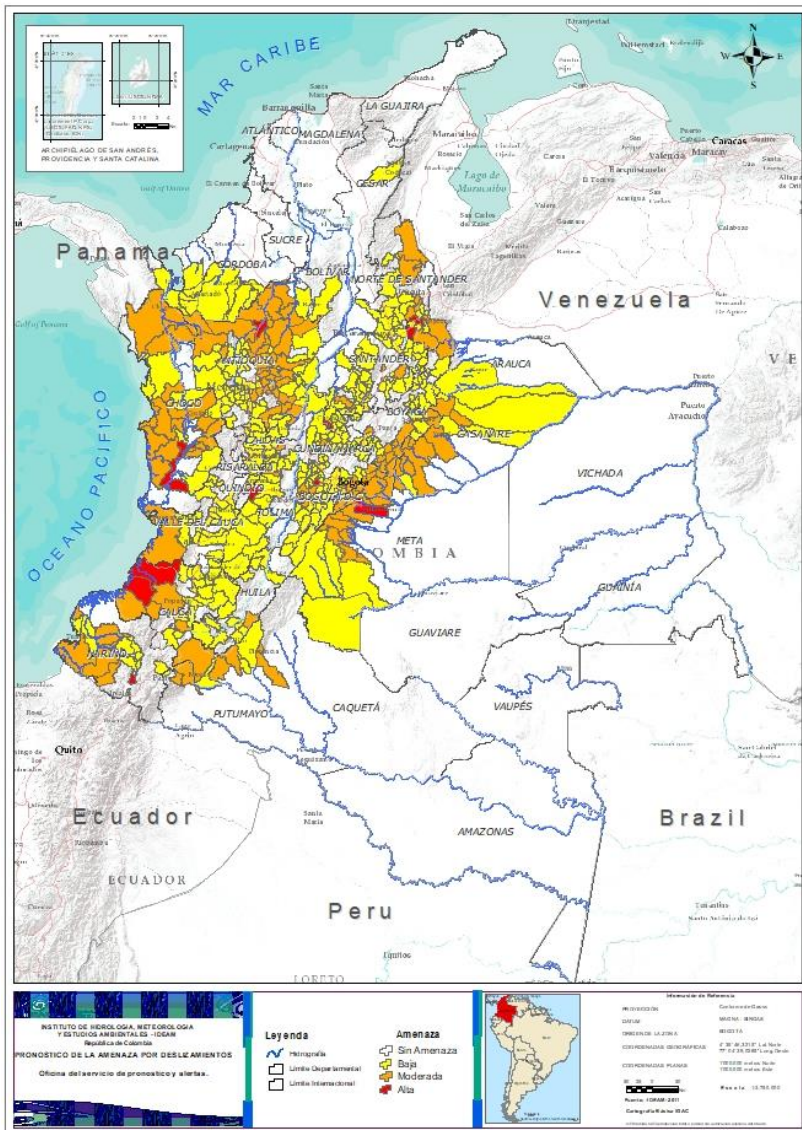
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



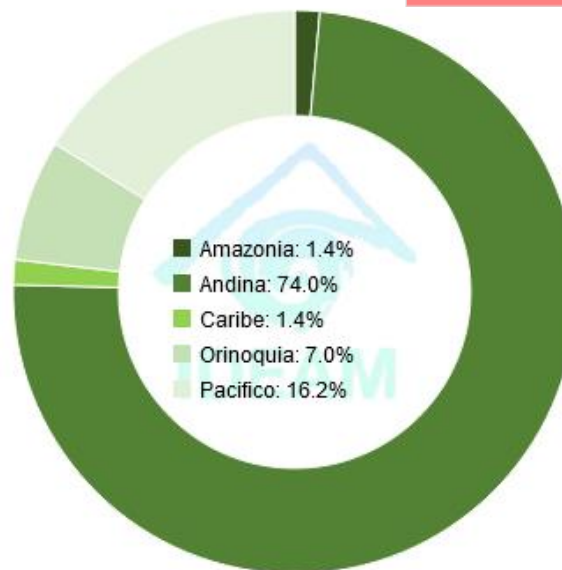
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 488



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
BOYACÁ	1
CAUCA	2
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	1
META	1
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	2
TOLIMA	1
TOTAL	11

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	37
BOYACÁ	13
CALDAS	1
CAQUETÁ	3
CASANARE	9
CAUCA	5
CHOCÓ	13
CUNDINAMARCA	15
HUILA	1
META	12
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	8
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	1
SANTANDER	4
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	133

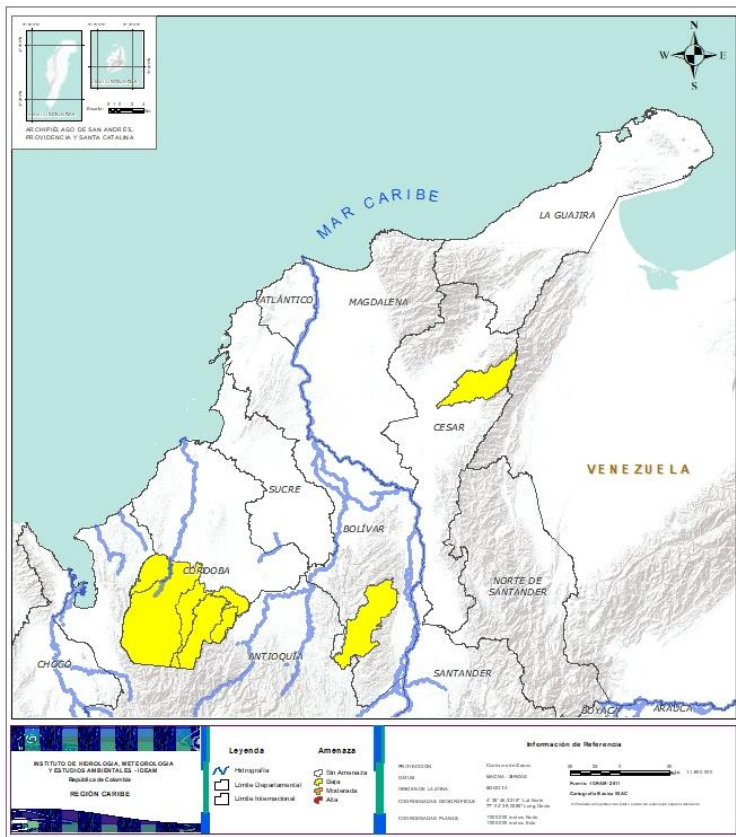
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	55
ARAUCA	1
BOLÍMAR	1
BOYACÁ	43
CALDAS	15
CAQUETÁ	2
CASANARE	7
CAUCA	20
CESAR	1
CHOCÓ	8
CUNDINAMARCA	64
CÓRDOBA	5
HUILA	12
META	4
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	11
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	45
TOLIMA	24
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	344



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Santa Rosa Del Sur.

CESAR: Agustín Codazzi.

CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta, Valencia.



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Valdivia.

BOYACÁ: Quípama.

CUNDINAMARCA: El Colegio.

NORTE DE SANTANDER: Pamplona, Silos.

TOLIMA: Cajamarca.



A N O J A: Ajaón de, Arafí, Augusta, Aorí Brinsa, Biceñ, Cáceres, Campanito, Cárdenas, Ceroína, Cucasía, Concepción, Dababa, Don Matías, Gómez Rata, Gana de, Gatape Itancho, Marinilla, Matá Peñol, Retiro, Ronero, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Tarazá, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYA CÁ Aquitania, @ no he roso, Chivor, Quitar á Macanal, Miraflores, Pérez Rúa, Isla, Sa rac á San Eduardo, San Luis De Gaceno, Santa María.

CALDAS: Norcasia.

CUNDI NAMA RA: Agua De Dios, El Peñón, F órmeque, Gac halá, Ga ya bdaí, Gu í é r ez Ma ña, No, Paratebuño, Quetame, Tibacuy, Tocaima, Ubalá, Ubaque, Viotá.

HUILA: Garzón.

NORTE DE SANTANDER: Bochalema, Bucarasica, Chitaqá, Cucutilla, Durania, Sardinata, Tibú, Toledo.

QUINDÍO: Calarcá.

SANTANDER: Cabrera, Jesús María, Mogotes, Sucre.

TOLIMA: Fresno, Melgar, Santa Isabel.



A N T I O Q U I A: Abjeorral, Abiaquí, Ara gá, A des, A gelópolis, Apara d o Agelia, A n n i a, B a r r a, B e t u l i a, B r i f i c á, C a i c e o, C l e s, C r a c o l i, C r a n t a, C r e p a, C i g r o d o C s n e o s, C u a d B l i v a r, C o n c o r d a, E b j i c o, E d a g e, E n v i g o, F r e o n i a, F r o n t n o, G a l o, G a r o b a, G a d u l p e, G a r n e, H i c o n i a, I a U i o n, M a c e o, M e d l i n, M o n t e b e l o, N i r i o, O a y, P u e r b B a r b, P u e r b N i r e, P u e r b T r i u n f o, R e m e d o s, S a l a n a l a r g a, S a l g a r, S a n A d e s, S a n C a r b s, S a n J o s e D e l a M o n t a ñ a, S a n t a B a r b a r a, S a n t a F e D e A n t i o q u i a, S o p e r a n, T i r i b, T o l e o, T u r o, U r a m i t a, U r r a o, V e n e c i a, Y a l i.



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

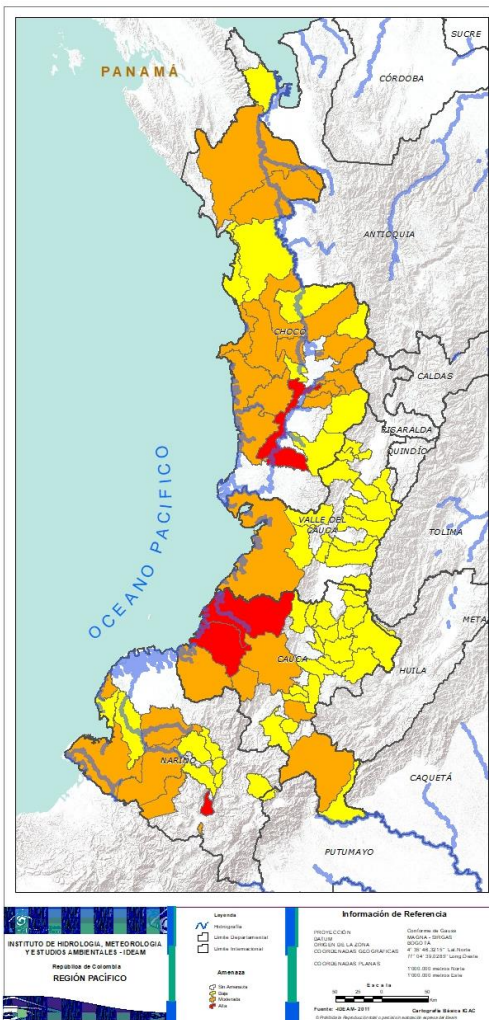
TOLIMA: Apurra, Azoégui, Anco (Gayaal), Aaco, Carmen De Apicalá Gasa Blanca, Caparral, Cunday Dolors, Heveo, Hagué Bononzo, Léida, Líano, Muillo, Otega, Panaés, Ro blanco, Rancesalles, Rivra, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: López, Timbiquí.
CHOCÓ: Istmina.
NARIÑO: Túquerres.



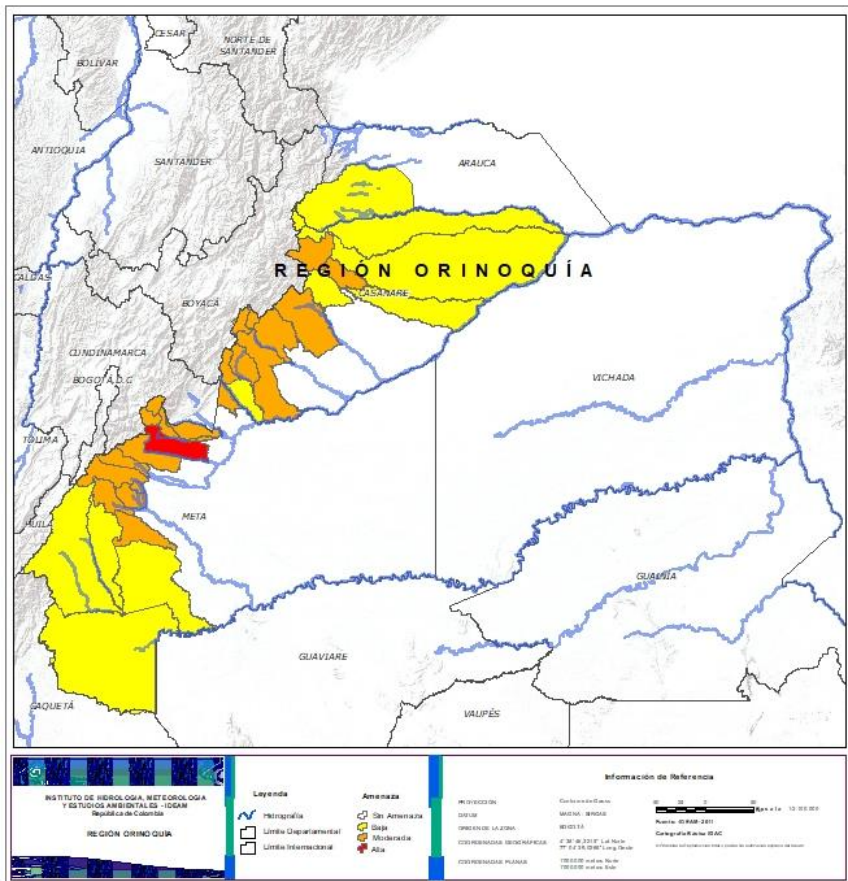
CAUCA: Argelia, El Tambo, Guapi, La Vega, Santa Rosa.
CHOCÓ: Abadó (Pe De Palo), Baudó, Bío Bío (Párramo), Cerro del Darién (Cubarrá), Concho, Moró, Medio Baudó (Boca De Pepé), Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, Tadó.
NARIÑO: Aldana, Barbacoas, Magüí (Payán), Ricaurte, Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.



CAUCA: Araguá, Bolívar, Buenos Aires, Calono, Corinto, Haza, Jambaló, La Sierra, Miranda, Pérez (Balcázar), Piamonte, Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribio, Totoró.
CHOCÓ: La Solano (Mús), Bija (Bella Vista), El Centro Del San Pablo (Managü), El Cerro, Medio Arab (Beté), San José Del Palmar, Sipí, Unguía.
NARIÑO: Busaco, Cumbata, Francisco Párramo (Salanda), Linar, Los Andes (Soborá), Roberto Idán (San José), Samaniego.
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Buga Grande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerro, El Dóvó, Fribia, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vies, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Villavicencio.



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Monterrey, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Yopal.
META: Acacías, Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito.



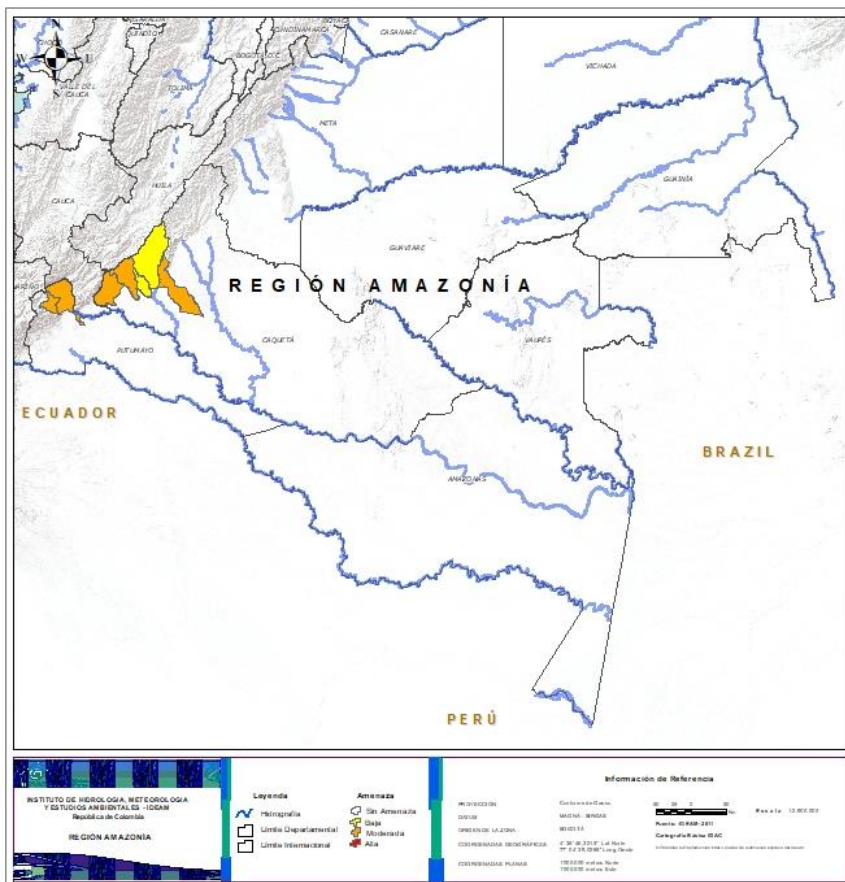
ARAUCA: Tame.
CASANARE: Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Sácama, Trinidad, Villanueva.
META: La Macarena, Mesetas, Uribe, Vistahermosa.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Montañita, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco.



CAQUETÁ: Florencia, Morelia.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
--------------	-------------

ANTIOQUIA

Los Llanos – Taraza
Glorieta Palmas – Don Diego km 13+400
Mutatá – Dabeiba Km 100+150 y Km 100+650
Rionegro – Medellín Km 35+200
Uramita – Dabeiba Km 09, Km 10 y Km 14

BOYACÁ

Dos y Medio – Otanche Km 76+800, Km 84+700 y Km 86+050
Arcabuco – Tunja
Guateque – El Secreto Km 54+060
Sogamoso – Aguazul Km 83+100 y Km 78+900
Chiquinquirá – Tunja Km 50+300
Guateque – El Secreto Km 54 +500

CAQUETÁ

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

CASANARE

Aguazul – Sogamoso Km 117

CAUCA

Calí – Popayán Km 21

CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 35 y Km 41
Quibdó – La Mansa Km 49

CUNDINAMARCA

El Colegio – San Antonio de Tequendama Km 4+150
Girardot – Bogotá Km 34+900
El Sisga – Tibititá Km 23+750
Honda- Bogotá Km 10 y Km 28

META

Bogotá – Villavicencio (Vía Antigua) Km 83+300



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
--------------	-------------

NARIÑO

Pasto – Mojarras Km 53+100

NORTE DE SANTANDER

Vía La Soberanía Km 67 y Km 41
Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800
Pamplona – Cúcuta Km 72+900
Bucaramanga – Pamplona 105+300

PUTUMAYO

Pasto – Mocoa Km 115+600
Mocoa – Pitalito Km 32 +100 y Km 45+600
Pasto – Puente Pepino Km 87+900

TOLIMA

Manizales – Fresno Km 63+100
Bogotá – Giradot Km 39+700
Girardot – Bogotá Km 37+740



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBES: 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 (Hungr 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.