



Boletín No.

307

Actualización: 2 de noviembre de 2024 – 12:00 HLC.

Alertas vigentes hasta: 03 de noviembre de 2024 – 12:00 HLC.



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**

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, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

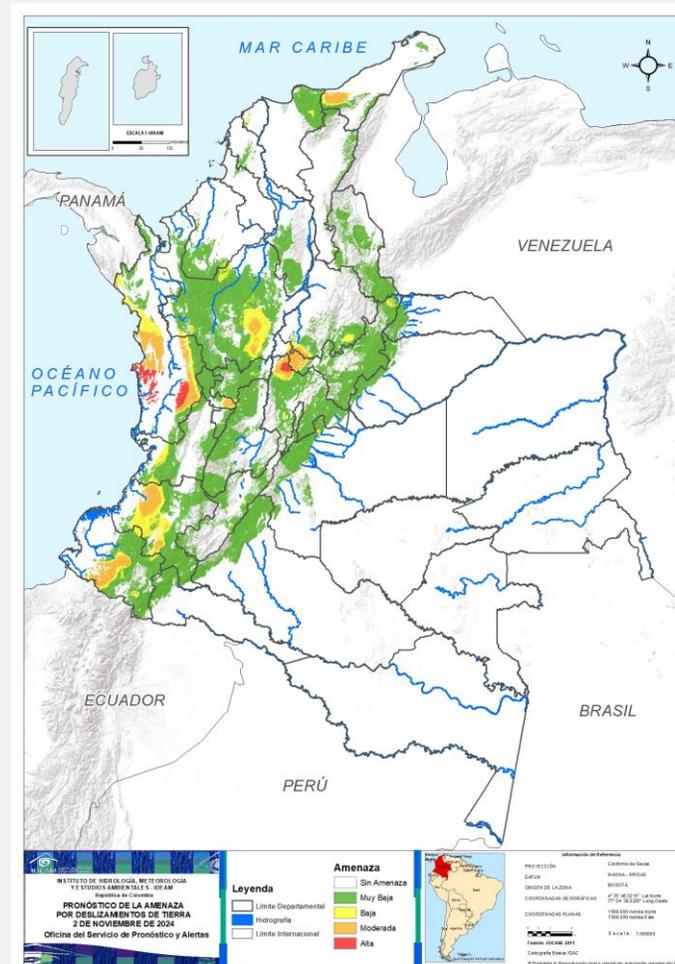
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Boyacá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Meta, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Valle Del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle Del Cauca.

Baja: Para algunos municipios de las regiones Caribe, Andina, Pacífico, Orinoquía y Amazonía.

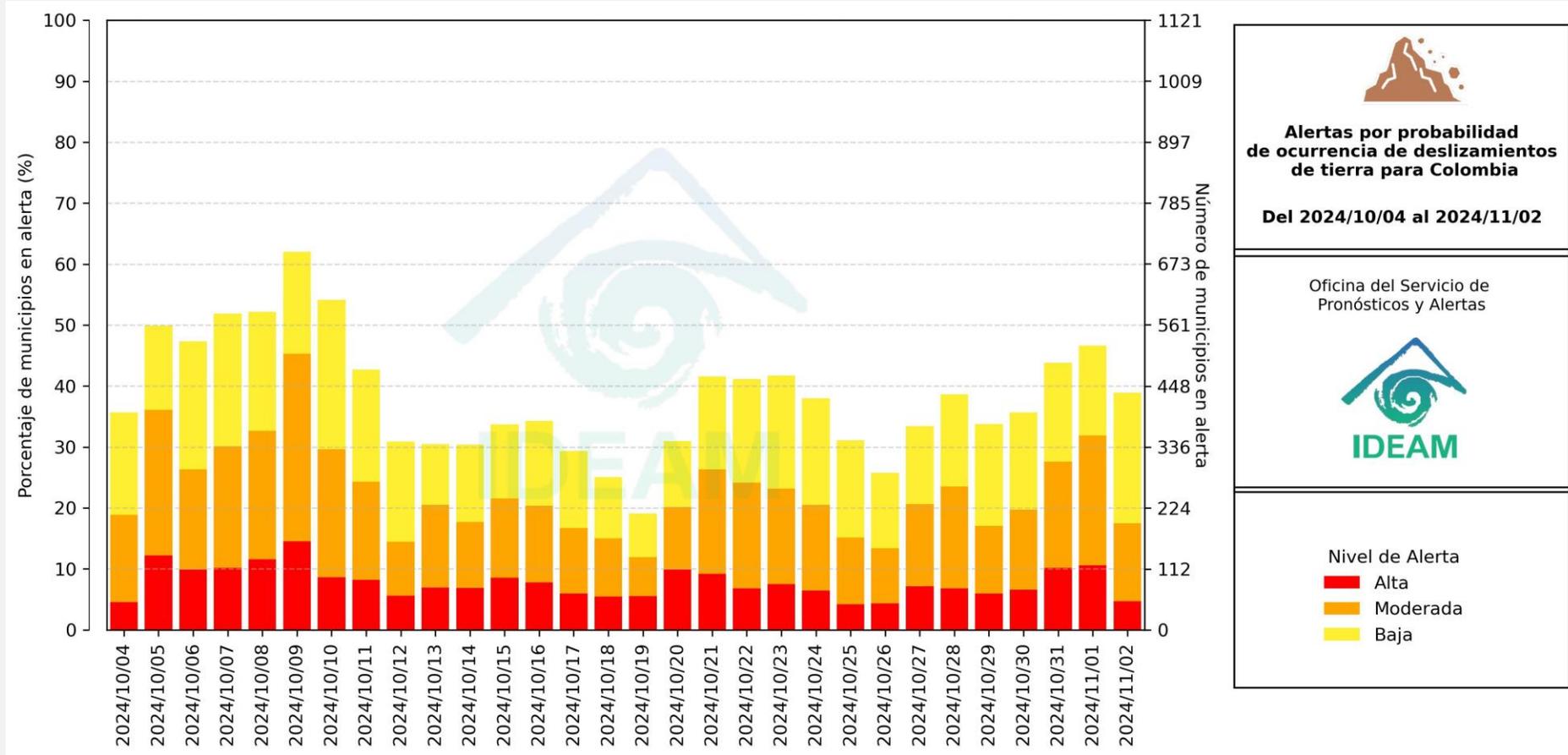
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

Mapa de Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra





Gráfica de seguimiento de alertas por pronóstico de la amenaza de deslizamientos de tierra para Colombia durante los últimos 30 días



El eje horizontal presenta la fecha de evaluación de las alertas, el eje vertical izquierdo el porcentaje de municipios* en alerta y el eje vertical derecho el número total de éstos; categorizando las alertas en una barra apilada según su nivel de amenaza: alta (rojo), moderada (naranja) y baja (amarillo).

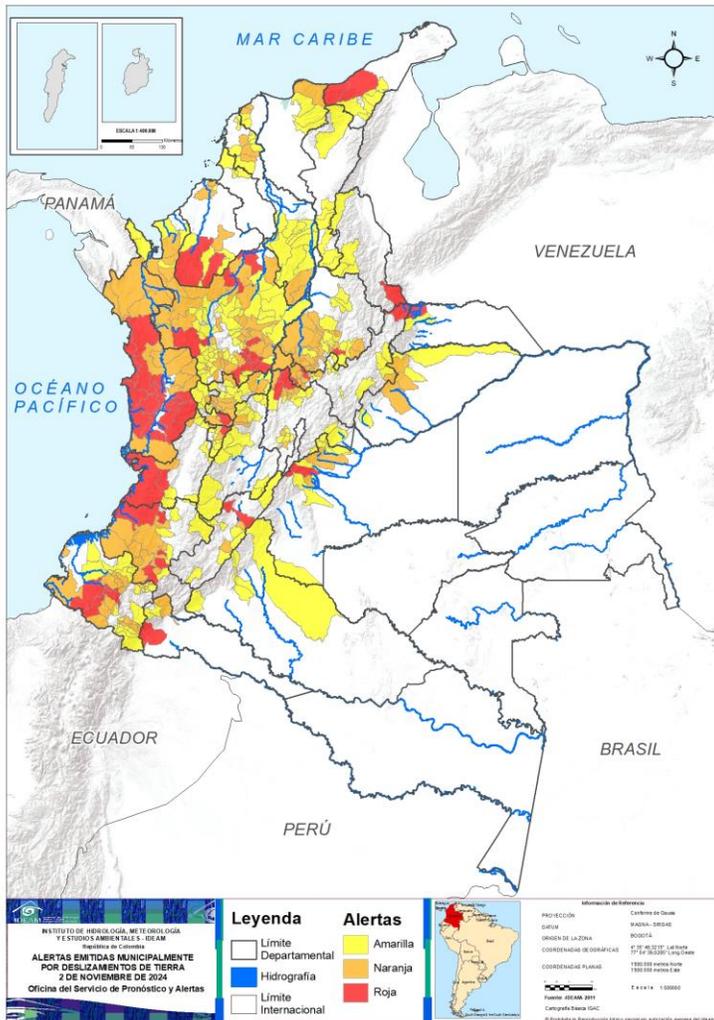
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



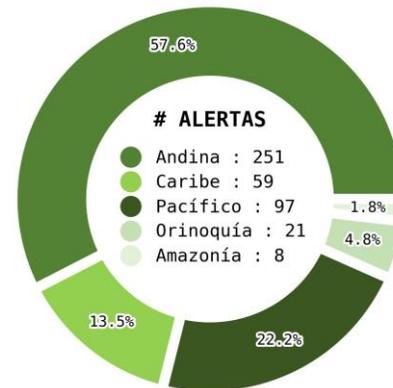
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 02 de noviembre de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 436

FECHA : 2024-11-02

DEPARTAMENTO	#
CHOCÓ	15
ANTIOQUIA	10
CAUCA	5
NARIÑO	4
BOYACÁ	3
CUNDINAMARCA	2
CÓRDOBA	2
LA GUAJIRA	2
VALLE DEL CAUCA	2
ARAUCA	1
HUILA	1
META	1
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	1
TOTAL	53

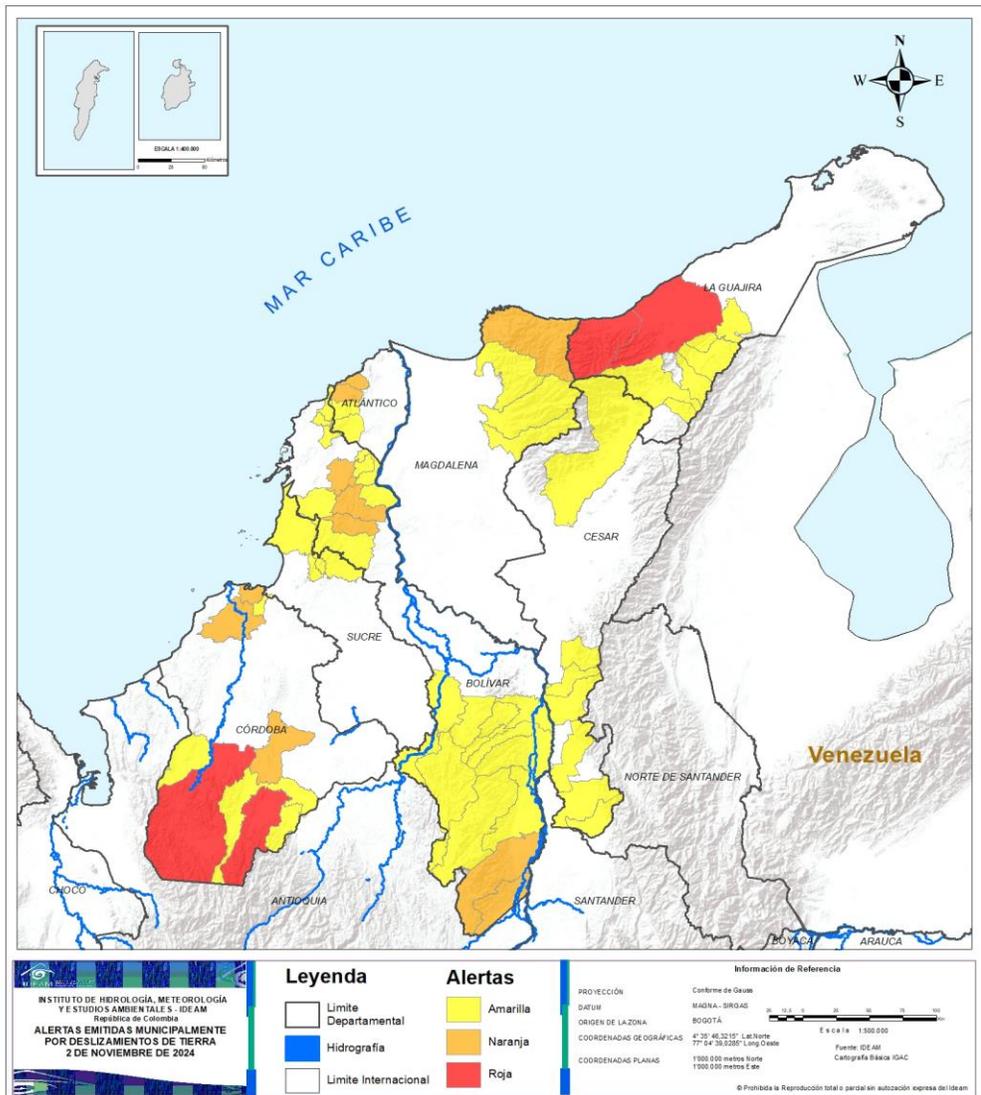
DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	36
SANTANDER	15
CAUCA	13
NARIÑO	12
BOYACÁ	11
CHOCÓ	10
CALDAS	10
CUNDINAMARCA	7
BOLÍVAR	5
CÓRDOBA	3
META	3
RISARALDA	3
VALLE DEL CAUCA	3
CASANARE	3
HUILA	2
ATLÁNTICO	2
TOLIMA	2
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
MAGDALENA	1
TOTAL	143

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	54
BOLÍVAR	18
NARIÑO	17
CUNDINAMARCA	15
TOLIMA	15
SANTANDER	14
CALDAS	12
BOYACÁ	11
META	8
QUINDÍO	8
VALLE DEL CAUCA	8
CESAR	7
CAUCA	6
HUILA	6
LA GUAJIRA	6
RISARALDA	5
CÓRDOBA	4
NORTE DE SANTANDER	4
CAQUETÁ	4
CASANARE	4
SUCRE	4
MAGDALENA	3
CHOCÓ	2
PUTUMAYO	2
ATLÁNTICO	2
ARAUCA	1
TOTAL	240



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN CARIBE

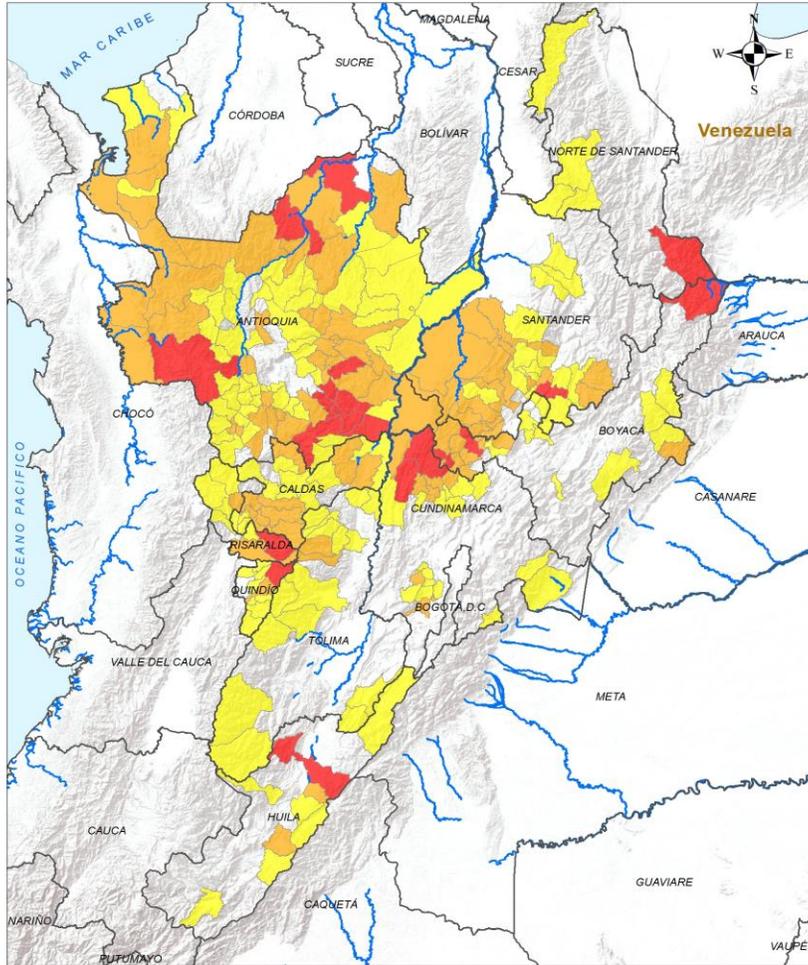


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CÓRDOBA : Puerto Libertador, Tierralta. LA GUAJIRA : Dibulla, Riohacha.
	ATLÁNTICO : Juan De Acosta, Piojó. BOLÍVAR : Cantagallo, Mahates, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, San Pablo. CÓRDOBA : Lorica, Planeta Rica, San Antero. MAGDALENA : Santa Marta.
	ATLÁNTICO : Luruaco, Repelón. BOLÍVAR : Achí, Arenal, Arroyohondo, Calamar, Clemencia, El Carmen De Bolívar, El Guamo, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, Santa Catalina, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio, Villanueva. CESAR : Aguachica, La Gloria, Pailitas, Pelaya, San Alberto, San Martín, Valledupar. CÓRDOBA : Montelíbano, Purísima De La Concepción, San José De Uré, Valencia. LA GUAJIRA : Albania, Barrancas, El Molino, Fonseca, Hatonuevo, San Juan Del Cesar. MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación. SUCRE : Chalán, Colosó, Ovejas, San Onofre.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Anzá, Caucasia, Cocorná, Granada, San Francisco, San Luis, San Rafael, Sonsón, Tarazá, Urrao.
 BOYACÁ : Cubará, Pauna, Quípama.
 CUNDINAMARCA : Caparrapí, Yacopí.
 HUILA : Neiva.
 NORTE DE SANTANDER : Toledo.
 QUINDÍO : Salento.
 RISARALDA : Santa Rosa De Cabal.
 SANTANDER : Suaita.

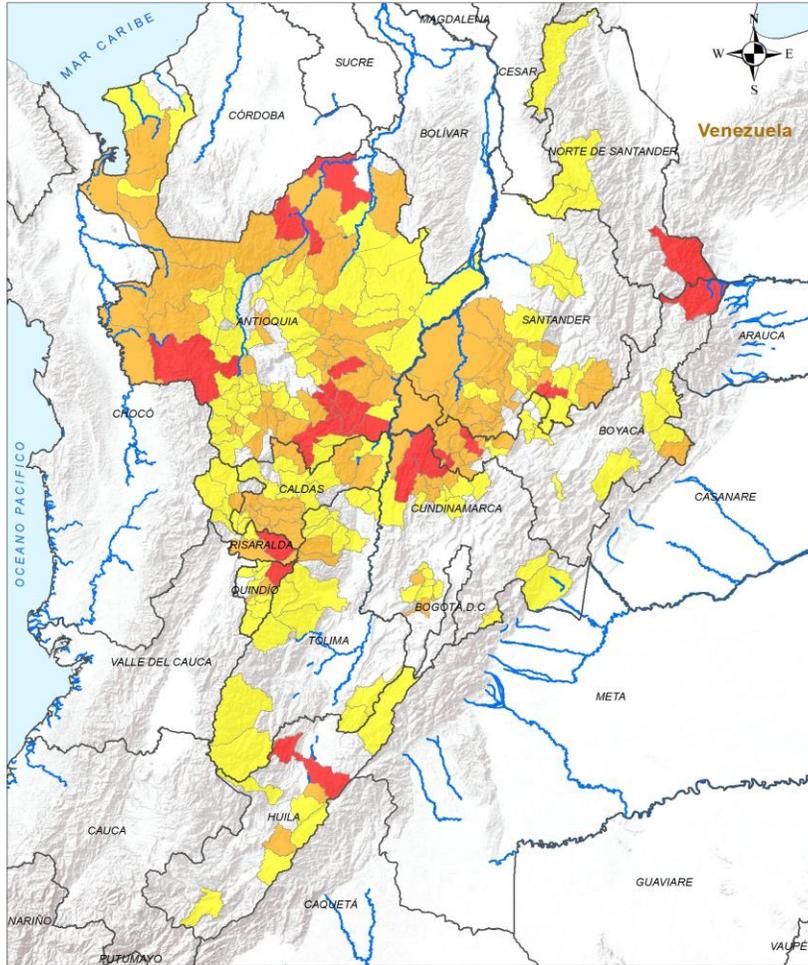


ANTIOQUIA : Abejorral, Alejandría, Anorí, Apartadó, Belmira, Caldas, Caracolí, Carolina, Chigorodó, Cisneros, Concepción, Cáceres, Dabeiba, Ebéjico, El Bagre, El Carmen De Viboral, Fredonia, Frontino, Guatapé, Gómez Plata, Hispania, Ituango, Montebello, Murindó, Mutatá, Pueblorrico, Puerto Nare, San Carlos, San Roque, Santa Bárbara, Santo Domingo, Turbo, Tamesis, Valdivia, Vigía Del Fuerte, Yolombó.
 BOYACÁ : Briceño, Coper, La Victoria, Maripí, Muzo, Otanche, Paya, Puerto Boyacá, Saboyá, San Pablo De Borbur, Tununguá.
 CALDAS : Aguadas, Anserma, Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina, Risaralda, Samaná, Victoria, Villamaría.
 CUNDINAMARCA : El Colegio, El Peñón, Fusagasugá, La Palma, Paima, Puerto Salgar, Topaipí.
 HUILA : Gigante, Rivera.
 QUINDÍO : Calarcá.
 RISARALDA : Belén De Umbría, Dosquebradas, Pereira.
 SANTANDER : Aguada, Albania, Bolívar, Cimitarra, Coromoro, Encino, Florián, Guadalupe, Jesús María, La Belleza, Landázuri, Puerto Parra, Simacota, Sucre, Vélez.
 TOLIMA : Murillo, Santa Isabel.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 Ministerio de Ambiente

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 2 DE NOVIEMBRE DE 2024

Leyenda	Alertas	Información de Referencia
<ul style="list-style-type: none"> Limite Departamental Hidrografía Limite Internacional 	<ul style="list-style-type: none"> Amarilla Naranja Roja 	PROYECCIÓN: Confirma de Gauss DATUM: MAGNA - SRGAS ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 48,3210" Lat Norte, 77° 04' 39,2300" Long Oeste COORDENADAS PLANAS: 1300 000 metros Norte, 1300 000 metros Este Escala: 1:500 000 Fuente: IDEAM, Cartografía Básica IGAC © Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



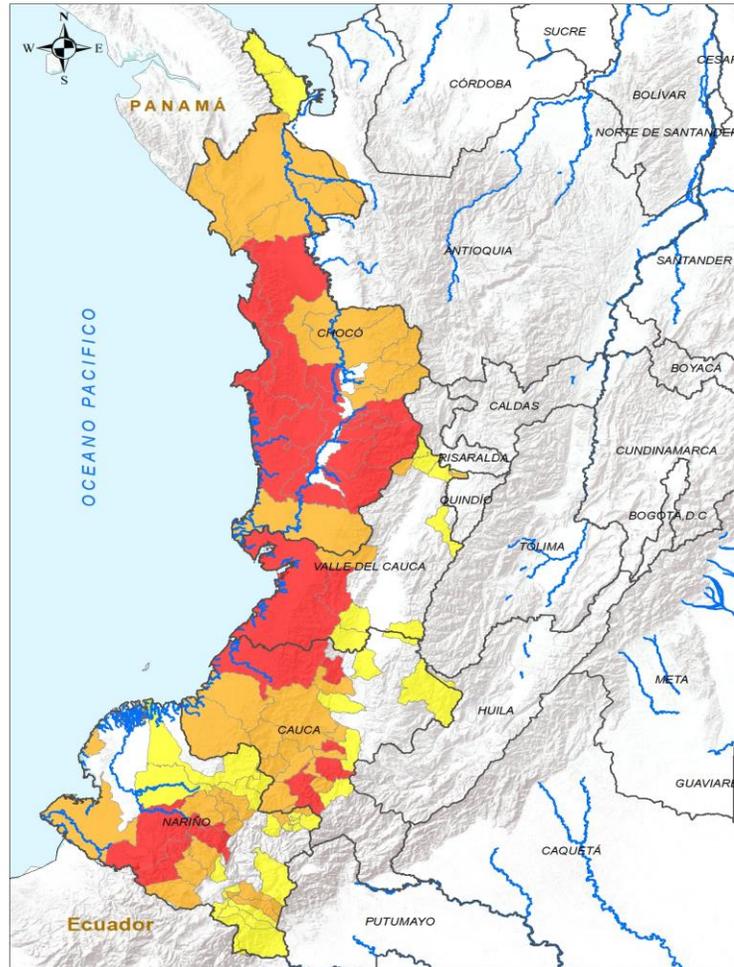
- ANTIOQUIA** : Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Angostura, Argelia, Armenia, Barbosa, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Campamento, Carepa, Cañasgordas, Ciudad Bolívar, Concordia, Donmatías, Envigado, Guadalupe, Heliconia, Jericó, La Ceja, La Estrella, La Unión, Maceo, Nariño, Necoclí, Peque, Peñol, Puerto Berrío, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Sabaneta, Salgar, San Andrés De Cuerquía, San Pedro De Urabá, San Vicente Ferrer, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Segovia, Sopetrán, Tarso, Titiribí, Uramita, Vegachí, Venecia, Yalí, Yarumal, Yondó, Zaragoza.
- BOYACÁ** : Aquitania, Arcabuco, Chiquinquirá, Chita, Chitaraque, Gachantivá, Moniquirá, Pisba, Ramiriquí, Santana, Socotá.
- CALDAS** : Aranzazu, Belalcázar, Filadelfia, La Dorada, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Pácora, Riosucio, Salamina, San José, Viterbo.
- CUNDINAMARCA** : Carmen De Carupa, Gachalá, Granada, Guaduas, Guayabetal, La Peña, Medina, Pacho, San Antonio Del Tequendama, San Cayetano, Sibaté, Sylvania, Tena, Villagómez, Viotá.
- HUILA** : Algeciras, Campoalegre, Colombia, Garzón, Pitalito, Teruel.
- NORTE DE SANTANDER** : Cáchira, El Carmen, La Esperanza, Ábrego.
- QUINDÍO** : Armenia, Buenavista, Circasia, Córdoba, Filandia, Génova, Pijao, Quimbaya.
- RISARALDA** : Apía, Marsella, Mistrató, Pueblo Rico, Santuario.
- SANTANDER** : Betulia, Charalá, Chima, Contratación, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, El Peñón, Girón, Gámbita, La Paz, Lebrija, Oiba, San Benito, Santa Helena Del Opón.
- TOLIMA** : Alpujarra, Cajamarca, Casabianca, Dolores, Herveo, Honda, Ibagué, Lérída, Líbano, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Sebastián De Mariquita, Villahermosa.

<p>INSTITUTO DE METEOROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM</p> <p>Ministerio de Ambiente y Ordenamiento Territorial</p> <p>ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 2 DE NOVIEMBRE DE 2024</p>	<p>Leyenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite Departamental Hidrografia Limite Internacional 	<p>Alertas</p> <ul style="list-style-type: none"> Amarilla Naranja Roja 	<p>Información de Referencia</p> <p>PROYECCIÓN: Confirma de Gauss</p> <p>DATUM: MAGNA - SRGAS</p> <p>ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ</p> <p>COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 48,3210" Lat Norte, 77° 04' 39,2850" Long Oeste</p> <p>COORDENADAS PLANAS: 1300 000 metros Norte, 1300 000 metros Este</p> <p>Escala: 1:500 000</p> <p>Fuente: IDEAM, Cartografía Básica IGAC</p> <p>© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN PACÍFICO



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
República de Colombia
ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
2 DE NOVIEMBRE DE 2024

Leyenda		Alertas	
	Límite Departamental		Amarilla
	Hidrografía		Naranja
	Límite Internacional		Roja

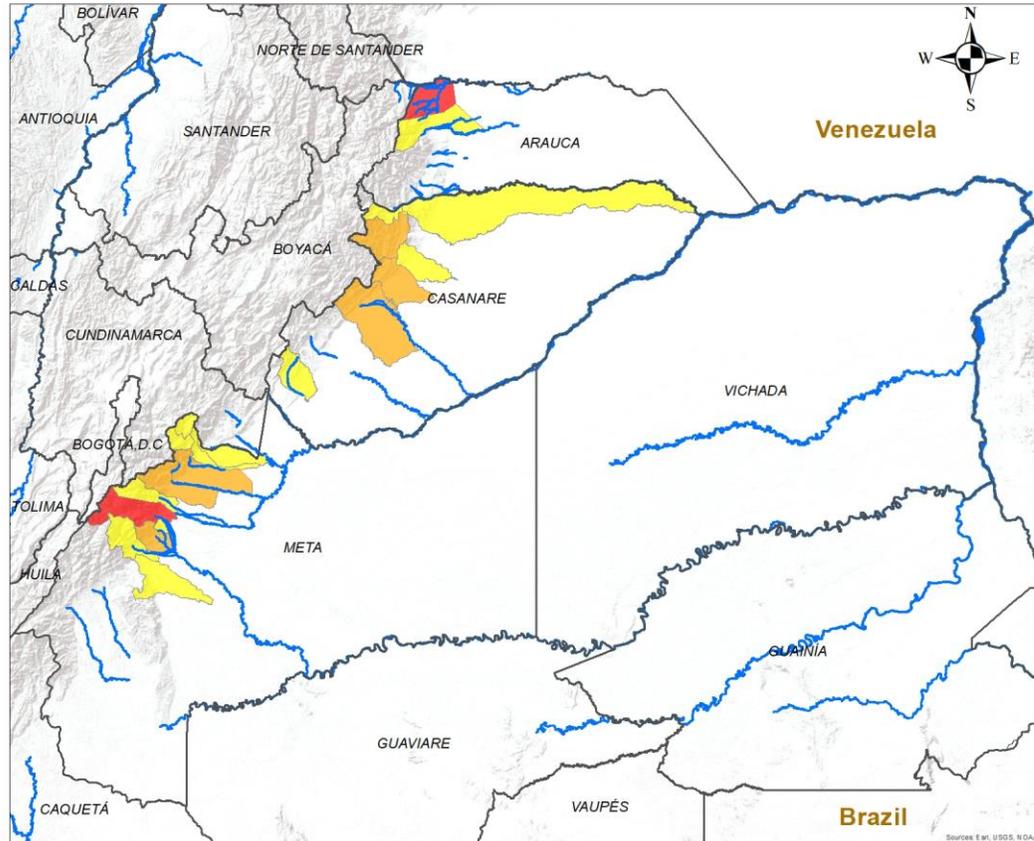
Información de Referencia
PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MADRID - BIRGAS
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.32" S, 77° 04' 38.00" W
COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este
Escala: 1:1.000.000
Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC
© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CAUCA : Bolívar, La Vega, López De Micay, Rosas, Suárez. CHOCÓ : Alto Baudó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, El Cantón Del San Pablo, Istmina, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO : Barbacoas, La Llanada, Ricaurte, Samaniego. VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Dagua.</p>
	<p>CAUCA : Almaguer, Argelia, Balboa, El Tambo, Florencia, Guapi, La Sierra, Mercaderes, Morales, Patía, Sucre, Timbiquí, Timbío. CHOCÓ : Bagadó, Carmen Del Darién, Cértegui, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Quibdó, Riosucio. NARIÑO : Contadero, Cumbal, Cumbitara, Funes, La Unión, Los Andes, Mallama, Policarpa, Puerres, San Andrés De Tumaco, San Pablo, Santacruz. VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Calima, El Cairo.</p>
	<p>CAUCA : Cajibío, Miranda, Páez, San Sebastián, Santander De Quilichao, Sotará Paispamba. CHOCÓ : Acandí, Unguía. NARIÑO : Belén, Colón, Córdoba, El Charco, El Rosario, Gualmatán, Iles, Ipiales, La Cruz, Leiva, Magüí, Pasto, Potosí, San Bernardo, San Lorenzo, San Pedro De Cartago, Túquerres. VALLE DEL CAUCA : Ansermanuevo, Cali, Cartago, El Águila, Florida, Jamundí, Sevilla, Ulloa.</p>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

	<p>ARAUCA : Saravena. META : Cubarral.</p>
	<p>CASANARE : Nunchía, Támara, Yopal. META : Acacías, El Castillo, Villavicencio.</p>
	<p>ARAUCA : Fortul. CASANARE : Hato Corozal, Monterrey, Pore, Sácama. META : Cumaral, El Calvario, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito.</p>

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
República de Colombia
ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
2 DE NOVIEMBRE DE 2024

Leyenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MAGNA - SIRGAS
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat.Norte, 77° 04' 39.0285" Long.Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1'000 000 metros Norte, 1'000 000 metros Este

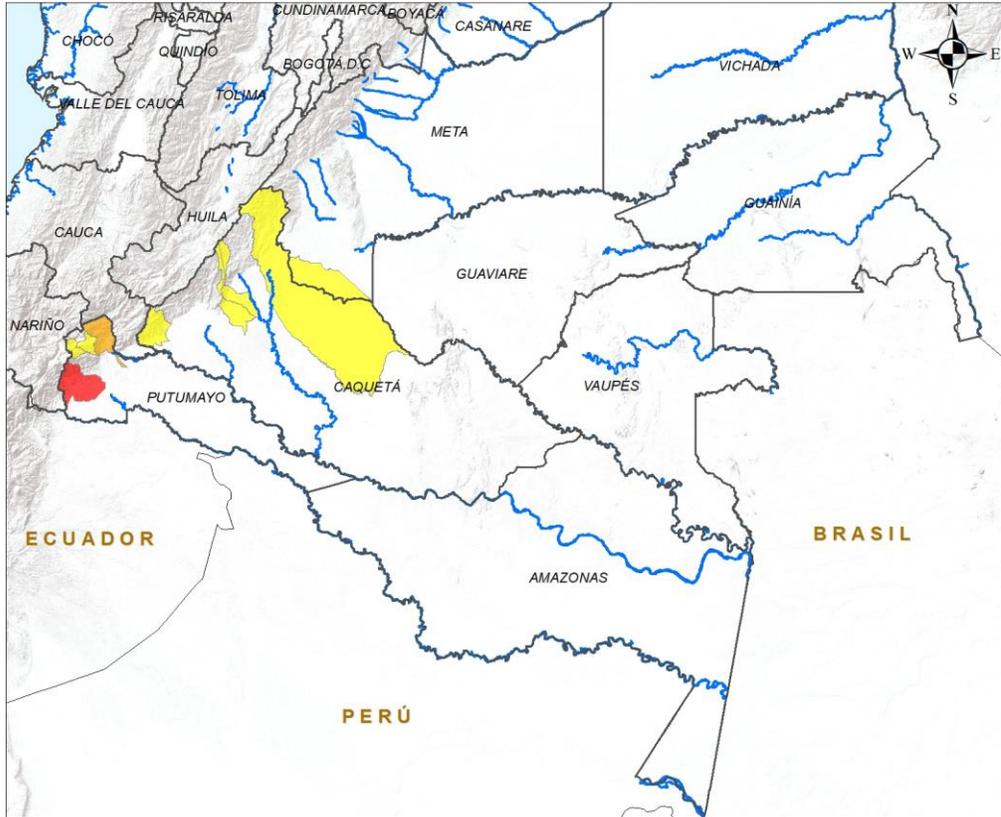
Escala: 1:500 000
Fuente: IDEAM
Cartografía Básica IGAC

© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	PUTUMAYO : Orito.
	PUTUMAYO : Mocoa.
	CAQUETÁ : El Doncello, El Paujíl, San José Del Fragua, San Vicente Del Caguán. PUTUMAYO : San Francisco, Santiago.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
República de Colombia

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
2 DE NOVIEMBRE DE 2024

Leyenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss

DATUM: MAGNA - SIRGAS

ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat Norte, 77° 04' 39.9285" Long Oeste

COORDENADAS PLANAS: 1'000.000 metros Norte, 1'000.000 metros Este

Escala: 1:500.000

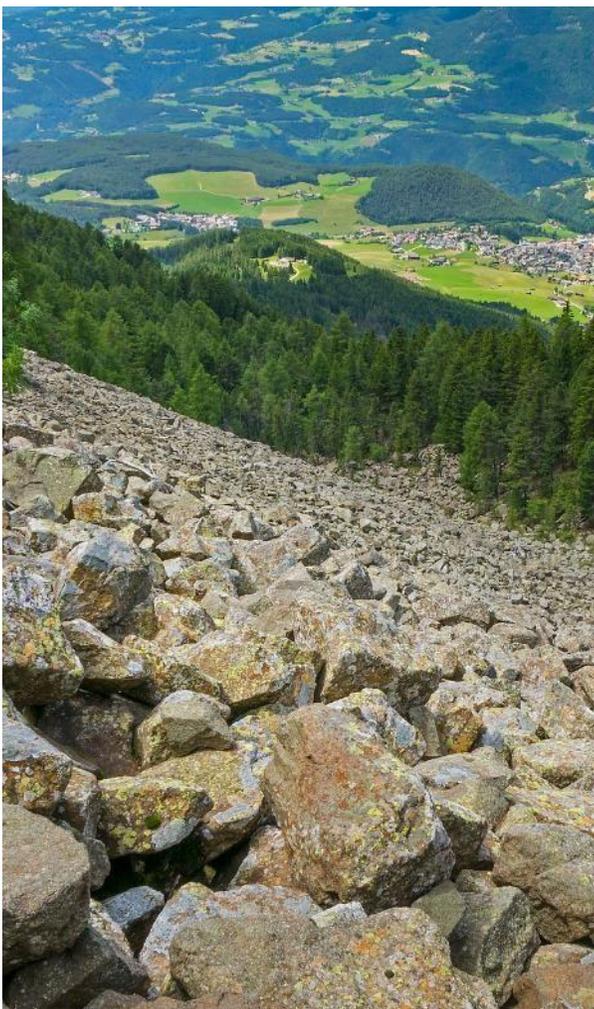
Fuente: IDEAM

Cartografía Básica IGAC

© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
<p>DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos.</p> <p>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.</p> <p>TIPOS DE DESLIZAMIENTOS:</p> <p>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.</p> <p>Caídas: Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento.</p> <p>Flujos: En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2).</p> <p>Reptación: Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hungry et al., 2014).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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



Ghisliane Echeverry Prieto | Directora General
Luis Alfonso López | Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

Victoria Daniela Camacho - Profesional de turno

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

<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.

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



IdeamColombia



Ideam.Instituto

