



Boletín No.

191

Actualización: 9 de julio de 2024 – 12:00 HLC.

Alertas vigentes hasta: 10 de julio 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:

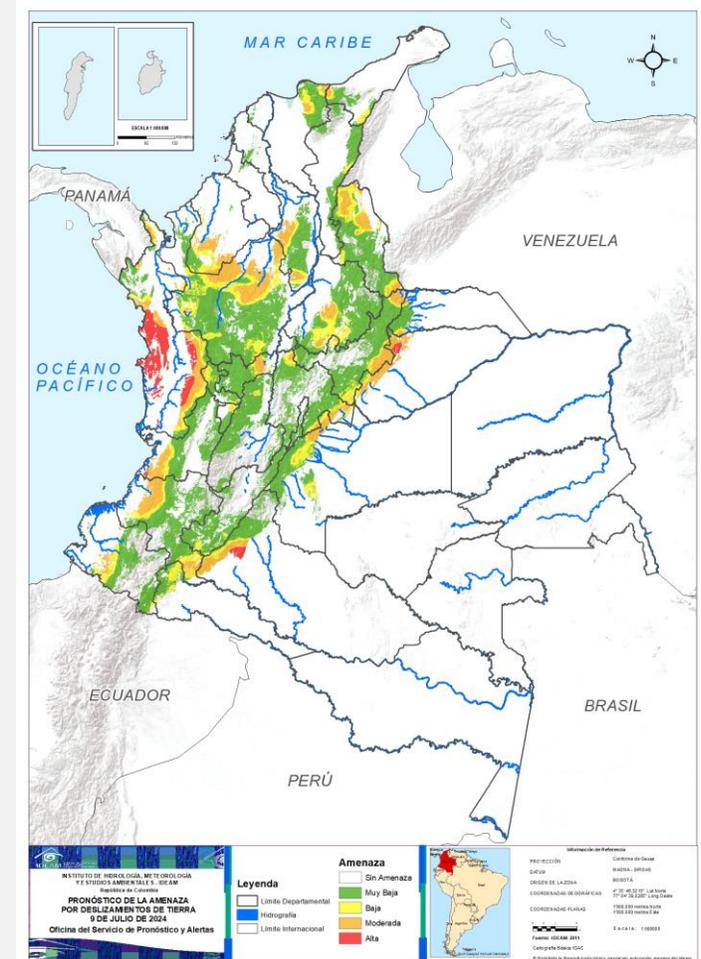
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Meta, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Santander y Valle Del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle Del Cauca.

Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífica.

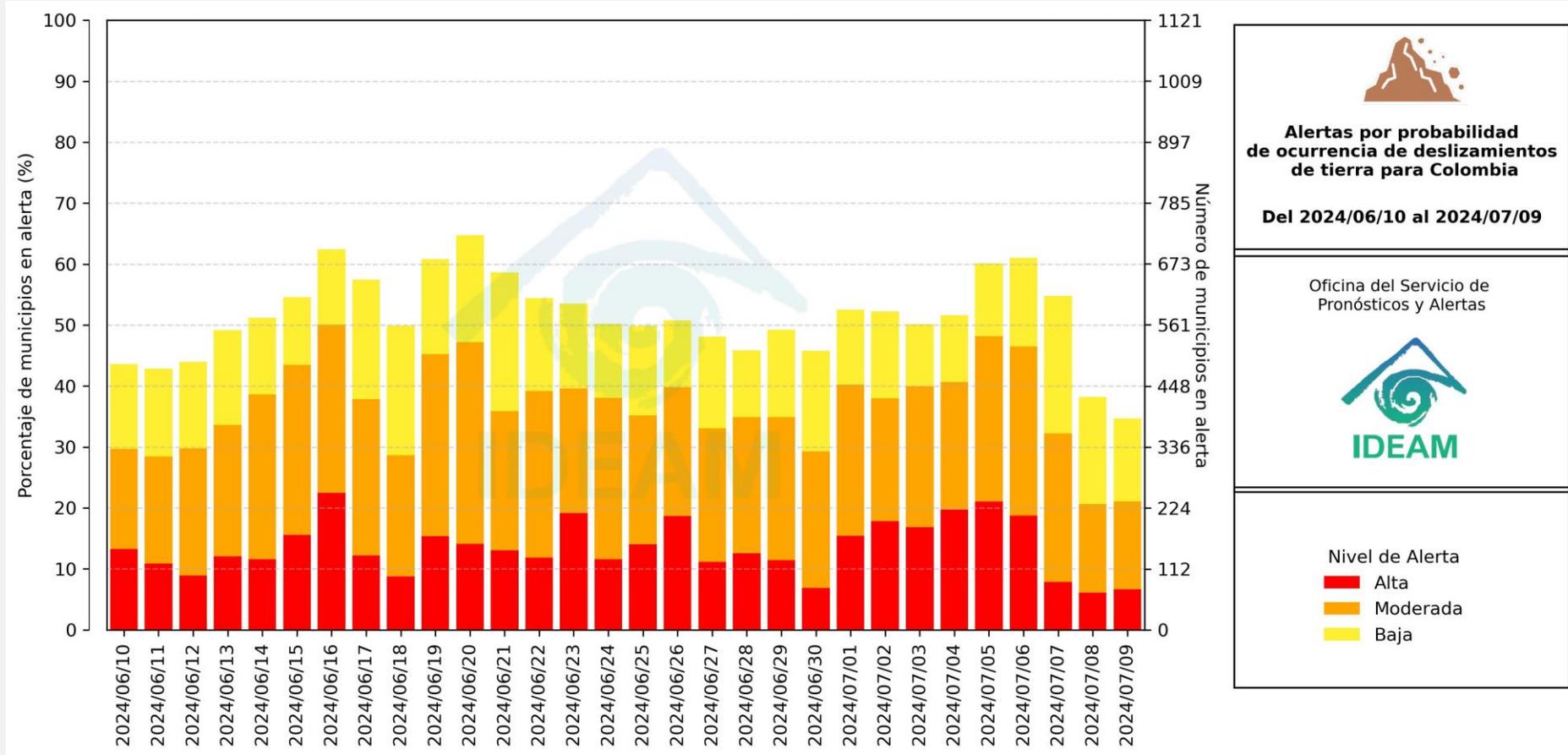
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

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).

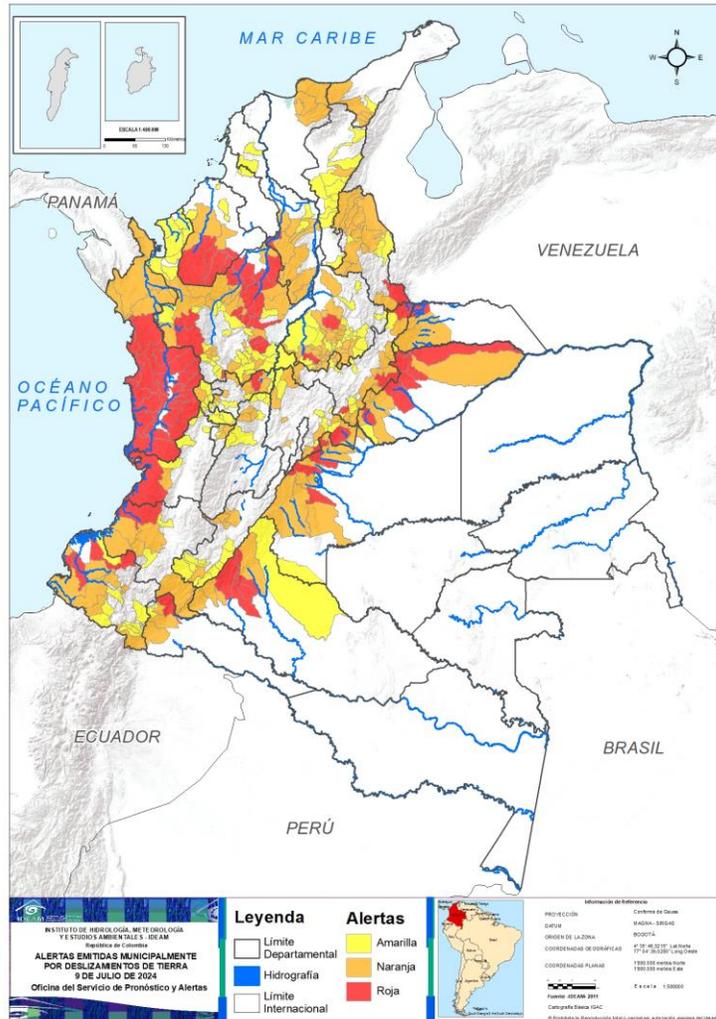
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



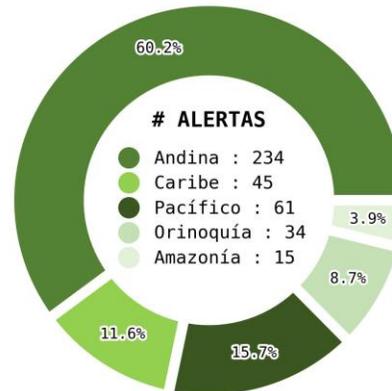
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 9 de julio de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 389

FECHA : 2024-07-09

DEPARTAMENTO	#
CHOCÓ	22
ANTIOQUIA	15
CASANARE	7
BOYACÁ	5
CAQUETÁ	4
CÓRDOBA	4
META	4
NARIÑO	3
CUNDINAMARCA	2
SANTANDER	2
ARAUCA	1
BOLÍVAR	1
CALDAS	1
CAUCA	1
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	75

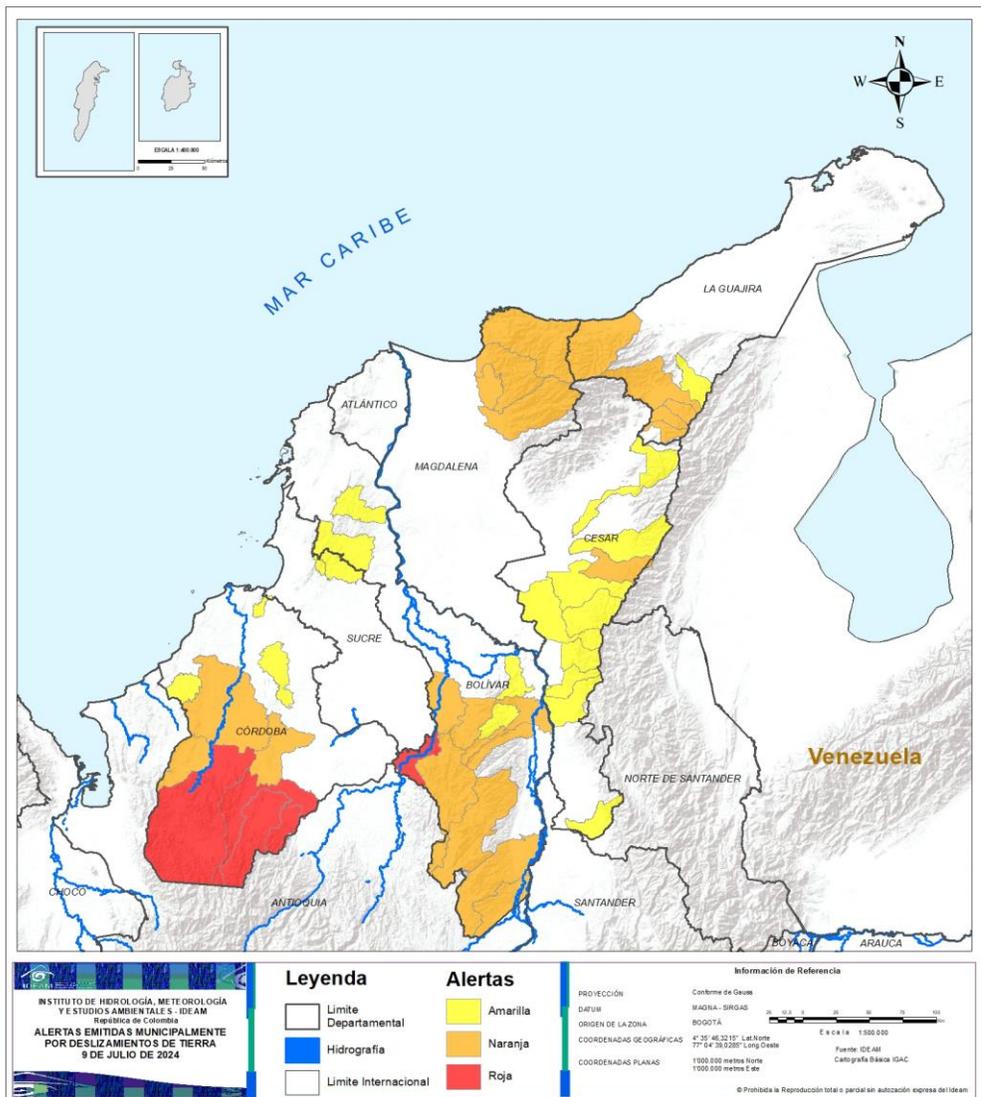
DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	22
SANTANDER	19
BOYACÁ	16
NORTE DE SANTANDER	13
META	11
BOLÍVAR	8
CUNDINAMARCA	8
CALDAS	7
CASANARE	6
CAUCA	6
NARIÑO	6
CHOCÓ	5
LA GUAJIRA	5
CAQUETÁ	4
HUILA	4
MAGDALENA	4
CÓRDOBA	3
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	3
TOLIMA	3
ARAUCA	2
VALLE DEL CAUCA	1
CESAR	1
RISARALDA	1
TOTAL	161

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	30
SANTANDER	28
HUILA	11
BOYACÁ	10
CESAR	9
RISARALDA	9
NARIÑO	8
CUNDINAMARCA	7
CALDAS	6
VALLE DEL CAUCA	6
TOLIMA	6
BOLÍVAR	4
CÓRDOBA	3
NORTE DE SANTANDER	3
CASANARE	2
CAUCA	2
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	2
SUCRE	2
CAQUETÁ	1
META	1
LA GUAJIRA	1
TOTAL	153



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN CARIBE

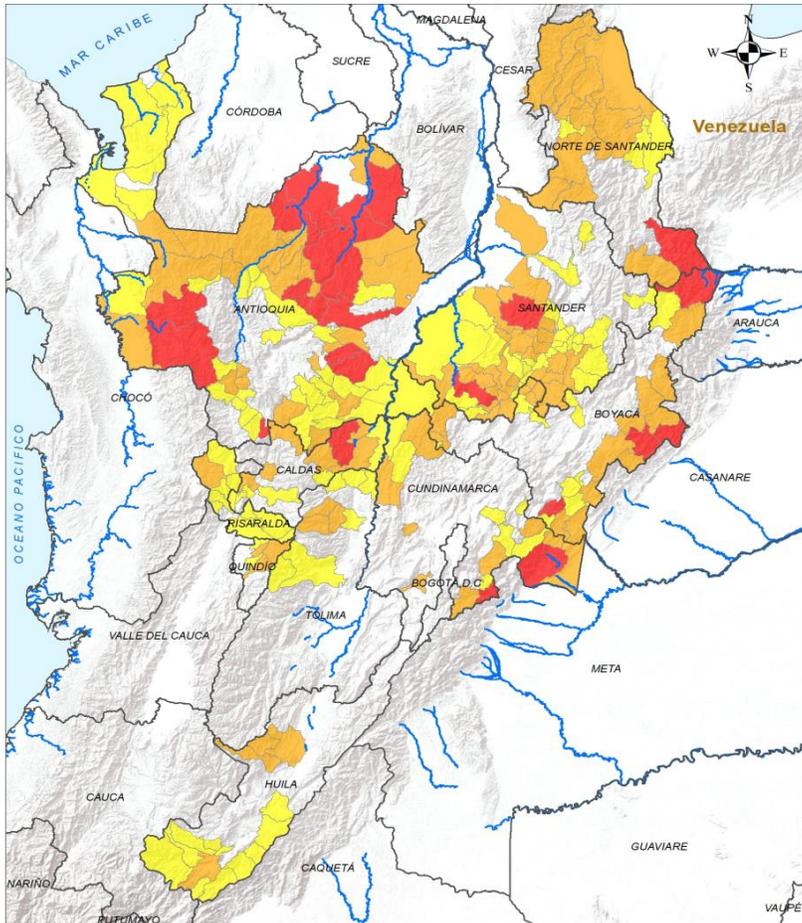


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	BOLÍVAR : San Jacinto Del Cauca. CÓRDOBA : Montelíbano, Puerto Libertador, San José De Uré, Tierralta.
	BOLÍVAR : Achí, Arenal, Cantagallo, Montecristo, Río Viejo, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio. CESAR : La Jagua De Ibirico. CÓRDOBA : Montería, Planeta Rica, Valencia. LA GUAJIRA : Dibulla, El Molino, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva. MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Santa Marta, Zona Bananera.
	BOLÍVAR : El Carmen De Bolívar, Norosí, San Juan Nepomuceno, San Martín De Loba. CESAR : Becerril, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, La Gloria, La Paz, Pailitas, Pelaya, San Alberto. CÓRDOBA : Canalete, Ciénaga De Oro, Purísima De La Concepción. LA GUAJIRA : Fonseca. SUCRE : Chalán, Ovejas.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



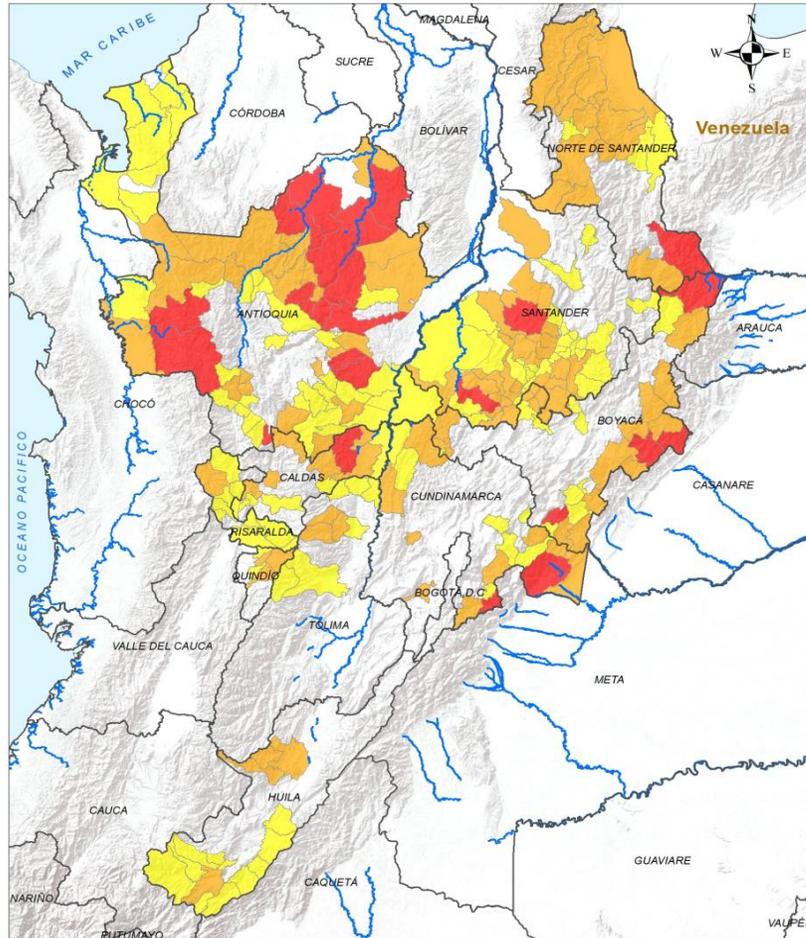
ANTIOQUIA : Amalfi, Angostura, Anorí, Carolina, Cáceres, El Bagre, Frontino, Gómez Plata, San Carlos, San Rafael, Tarazá, Urao, Valparaíso, Yolombó, Zaragoza.
 BOYACÁ : Almeida, Cubará, Labranzagrande, Macanal, Paya.
 CALDAS : Samaná.
 CUNDINAMARCA : Guayabetal, Medina.
 NORTE DE SANTANDER : Toledo.
 SANTANDER : El Carmen De Chucurí, Sucre.

Legenda Limite Departamental Hidrografía Limite 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' 39.0295" Long Oeste COORDENADAS PLANAS: 1'000 000 metros Norte, 1'000 000 metros Este Fuente: IDEAM, Cartografía Básica IGAC Escala: 1:500 000 © Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM.	
---	--	---	--	--	--



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



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

Leyenda		Alertas	
	Límite Departamental		Amarilla
	Hidrografía		Naranja
	Límite Internacional		Roja

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
 DATUM: MAGNA - SBRGAS
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 40.3210" Lat Norte, 77° 04' 39.8280" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este

Escala: 1:500 000
 Fuente: IDEAM
 Cartografía: Base de Datos IGAC

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

ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

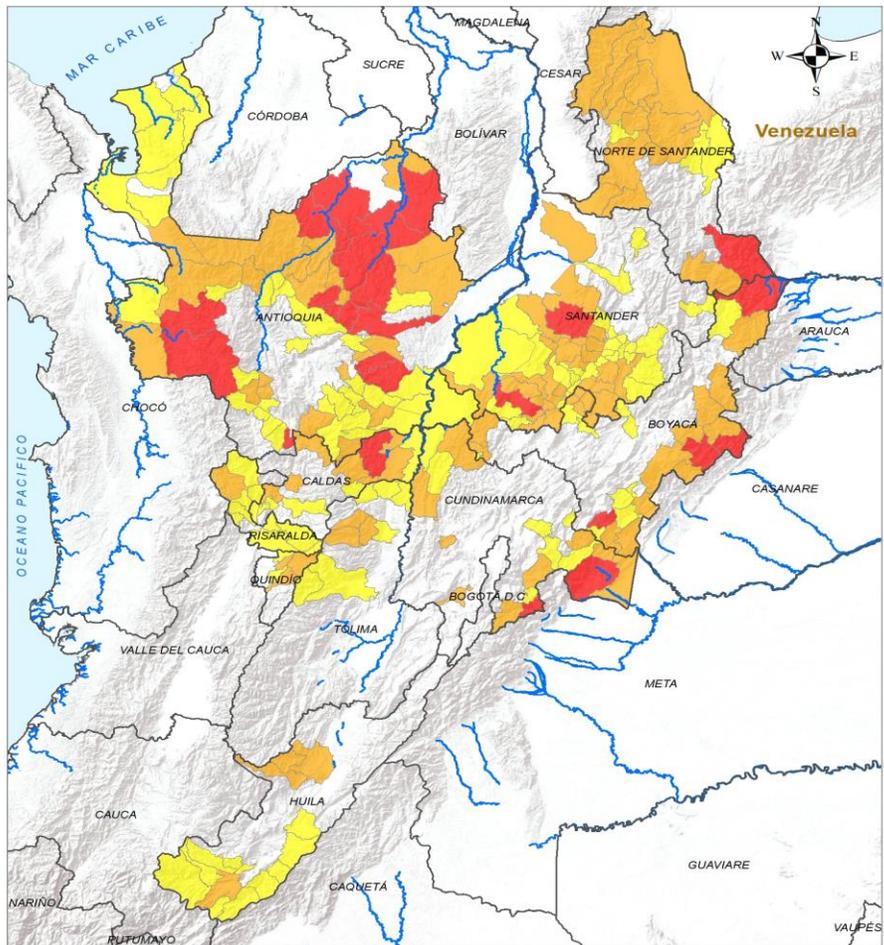


- ANTIOQUIA** : Abejorral, Alejandría, Armenia, Briceño, Campamento, Concordia, Dabeiba, Guadalupe, Ituango, Mutatá, Nariño, Nechí, Peque, Peñol, Remedios, San Francisco, San Roque, Segovia, Titiribí, Valdivia, Vigía Del Fuerte, Yarumal.
- BOYACÁ** : Aquitania, Chita, Chitaraque, Güicán De La Sierra, Mongua, Otanche, Pajarito, Pisba, Páez, Quípama, San José De Pare, San Luis De Gaceno, Santa María, Santana, Socotá, Togüí.
- CALDAS** : Aguadas, Anserma, Filadelfia, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Victoria.
- CUNDINAMARCA** : Anolaima, Fusagasuga, Fómeque, Guaduas, Gutiérrez, Paratebueno, Ubalá, Yacopí.
- HUILA** : Palermo, Pitalito, Santa María, Teruel.
- NORTE DE SANTANDER** : Bucarasica, Chitagá, Convención, Cáchira, El Carmen, El Tarra, Hacarí, La Esperanza, San Calixto, Sardinata, Teorama, Tibú, Ábrego.
- QUINDÍO** : Calarcá, Circasia, Salento.
- RISARALDA** : Pueblo Rico.
- SANTANDER** : Albania, Bolívar, Charalá, Chima, Chipatá, Contratación, El Peñón, Guavatá, Gámbita, Hato, Jesús María, Oiba, Puente Nacional, Sabana De Torres, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Vélez.
- TOLIMA** : Líbano, Murillo, Villahermosa.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



- ANTIOQUIA :** Apartadó, Arboletes, Argelia, Betulia, Chigorodó, Cocorná, El Carmen De Viboral, Granada, Jericó, La Unión, Murindó, Necoclí, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Andrés De Cuerquía, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Pedro De Urabá, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sonsón, Tarso, Toledo, Turbo, Tamesis, Uramita, Vegachí, Venecia.
- BOYACÁ :** Arcabuco, Berbeo, Campohermoso, Chiscas, Chivor, La Victoria, Miraflores, Monquirá, Paipa, Puerto Boyacá.
- CALDAS :** La Dorada, Manizales, Manzanares, Risaralda, San José, Viterbo.
- CUNDINAMARCA :** Caparrapí, Gachalá, Guatavita, Junín, Manta, Puerto Salgar, Quetame.
- HUILA :** Acevedo, Elías, Garzón, Gigante, Guadalupe, Isnos, Oporapa, Palestina, Saladoblanco, San Agustín, Suaza.
- NORTE DE SANTANDER :** El Zulia, La Playa, San José De Cúcuta.
- QUINDÍO :** Armenia, Filandia.
- RISARALDA :** Apía, Belén De Umbría, Dosquebradas, La Celia, Marsella, Mistrató, Pereira, Santa Rosa De Cabal, Santuario.
- SANTANDER :** Aguada, Barbosa, Cabrera, Cimitarra, Concepción, Confines, Coromoro, El Guacamayo, Encino, Florián, Galán, Girón, Guadalupe, Guapotá, Güepesa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Matanza, Mogotes, Ocamonte, Palmas Del Socorro, Pinchote, Puerto Parra, Páramo, San Benito, Socorro, Valle De San José.
- TOLIMA :** Cajamarca, Fresno, Honda, Ibagué, Lérida, San Sebastián De Mariquita.

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

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 9 DE JULIO DE 2024

Leyenda		Alertas	
	Límite Departamental		Amarilla
	Hidrografía		Naranja
	Límite Internacional		Roja

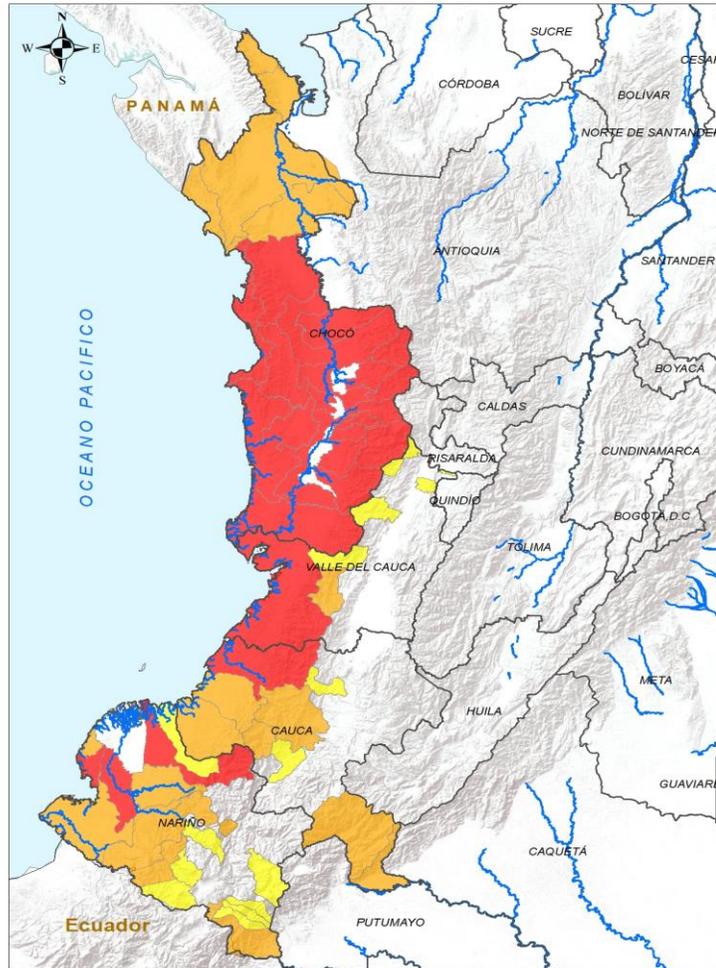
Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MAGNUS - SIRGAS
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat Norte, 77° 04' 39.6285" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este

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

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



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 República de Colombia
ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 9 DE JULIO DE 2024

Leyenda

- Limite Departamental
- Hidrografía
- Limite Internacional

Alertas

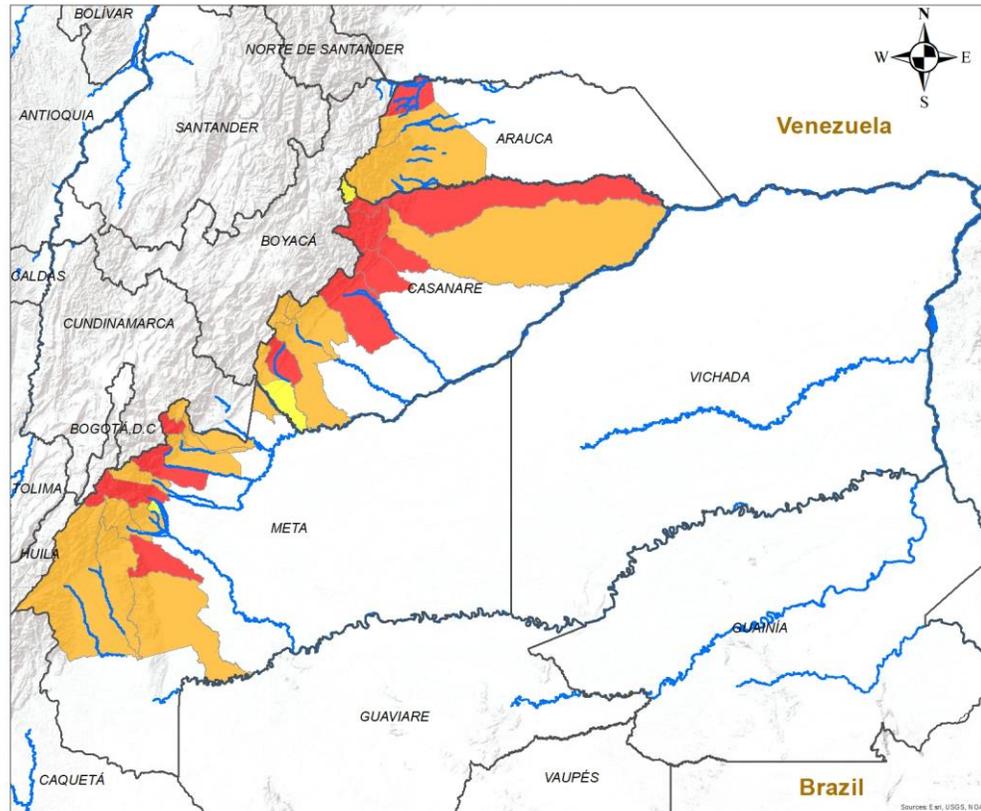
- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
 DATUM: MAGNA - SIRGAS
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 45,321" L.M Norte, 77° 46' 39,028" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1'000.000 metros Norte, 1'000.000 metros Este
 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 : López De Micay. CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Istmina, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO : El Charco, Francisco Pizarro, Roberto Payán. VALLE DEL CAUCA : Buenaventura.</p>
	<p>CAUCA : Argelia, El Tambo, Guapi, Piamonte, Santa Rosa, Timbiquí. CHOCÓ : Acandí, Carmen Del Darién, Juradó, Riosucio, Unguía. NARIÑO : Barbacoas, Ipiales, Los Andes, Magüí, Ricaurte, San Andrés De Tumaco. VALLE DEL CAUCA : Dagua.</p>
	<p>CAUCA : Morales, Patía. NARIÑO : Cumbal, Córdoba, Mallama, Pasto, Potosí, Puerres, Samaniego, Santa Bárbara. VALLE DEL CAUCA : Bolívar, Calima, El Cairo, El Águila, Obando, Ulloa.</p>



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ARAUCA : Saravena. CASANARE : Hato Corozal, Monterrey, Nunchía, Pore, Sácamá, Támara, Yopal. META : Acacías, Cubarral, El Calvario, San Juan De Arama.</p>
	<p>ARAUCA : Fortul, Tame. CASANARE : Aguazul, Chámeza, Paz De Ariporo, Recetor, Sabanalarga, Tauramena. META : Barranca De Upía, Cumaral, El Castillo, Guamal, Lejanías, Mesetas, Restrepo, San Juanito, Uribe, Villavicencio, Vistahermosa.</p>
	<p>CASANARE : La Salina, Villanueva. META : El Dorado.</p>

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

Leyenda

- Hidrografía
- Limite Departamental
- Limite 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

Fuente: IDEAM
 Cartografía Básica IGAC

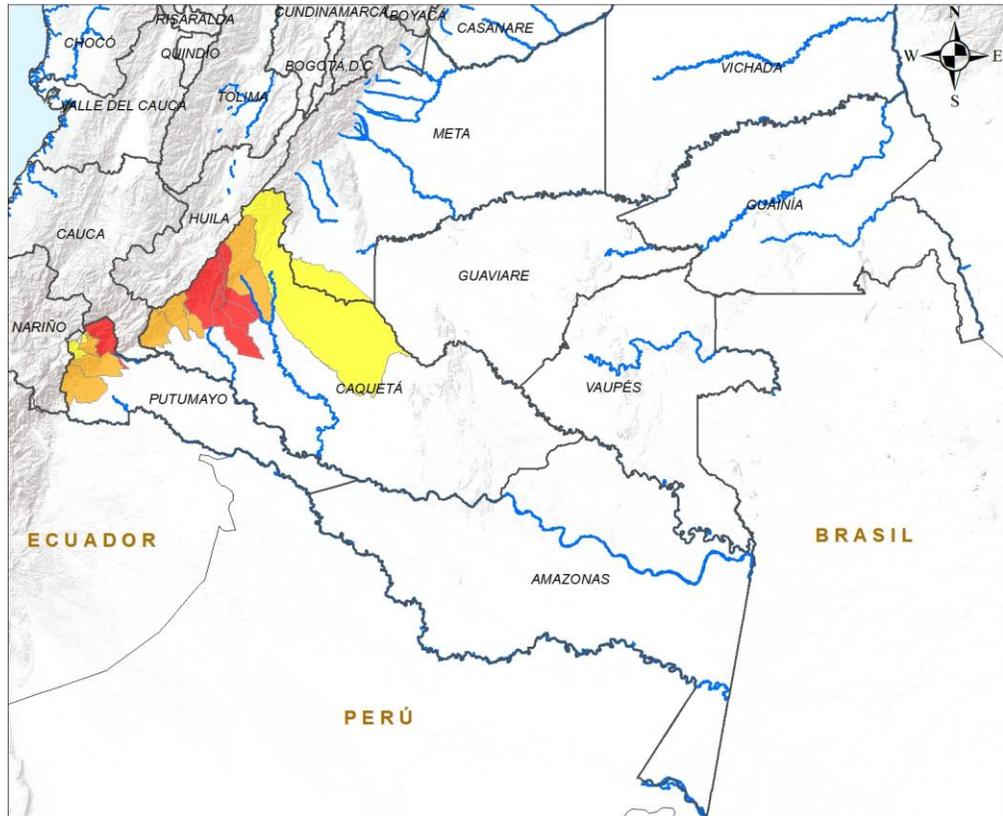
Escala: 1:500,000

© 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
	CAQUETÁ : El Doncello, El Paujíl, Florencia, La Montañita. PUTUMAYO : Mocoa.
	CAQUETÁ : Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua. PUTUMAYO : Orito, San Francisco, Villagarzón.
	CAQUETÁ : San Vicente Del Caguán. PUTUMAYO : Santiago, Sibundoy.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
República de Colombia
ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
9 DE JULIO 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' 39.8285" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1'000.000 metros Norte, 1'000.000 metros Este

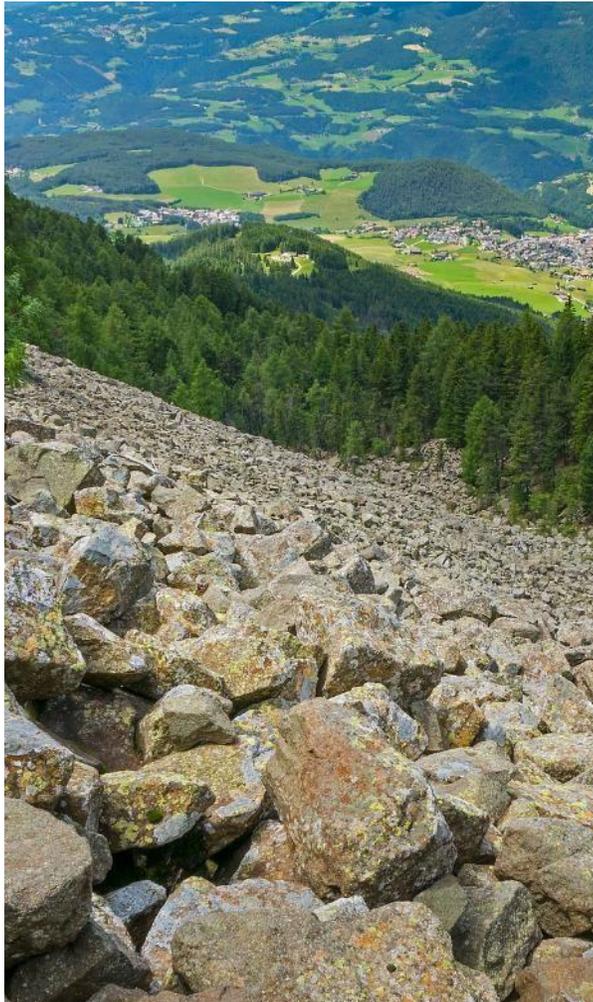
Fuente: IDEAM
Cartografía Básica IGAC

Escala: 1:500.000

© 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
Tatiana Sierra | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

Ana Milena Rincón Loaiza - 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

