



Boletín No.

302

Actualización: 28 de octubre de 2024 – 12:00 HLC.

Alertas vigentes hasta: 29 de octubre 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:

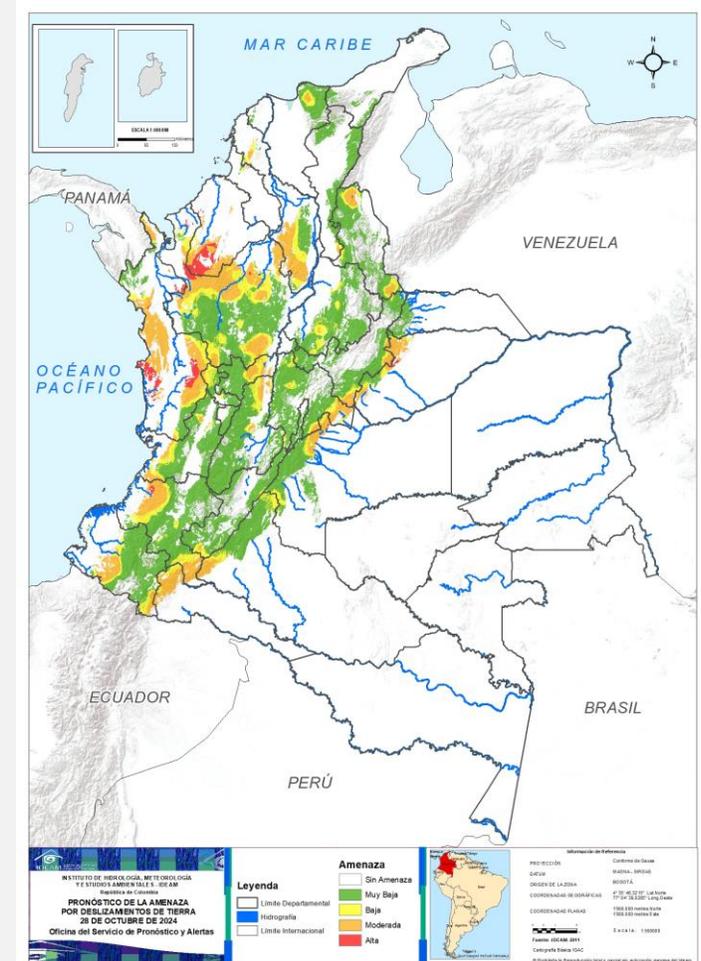
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Meta, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Santander, Tolima y Valle Del Cauca.

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

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

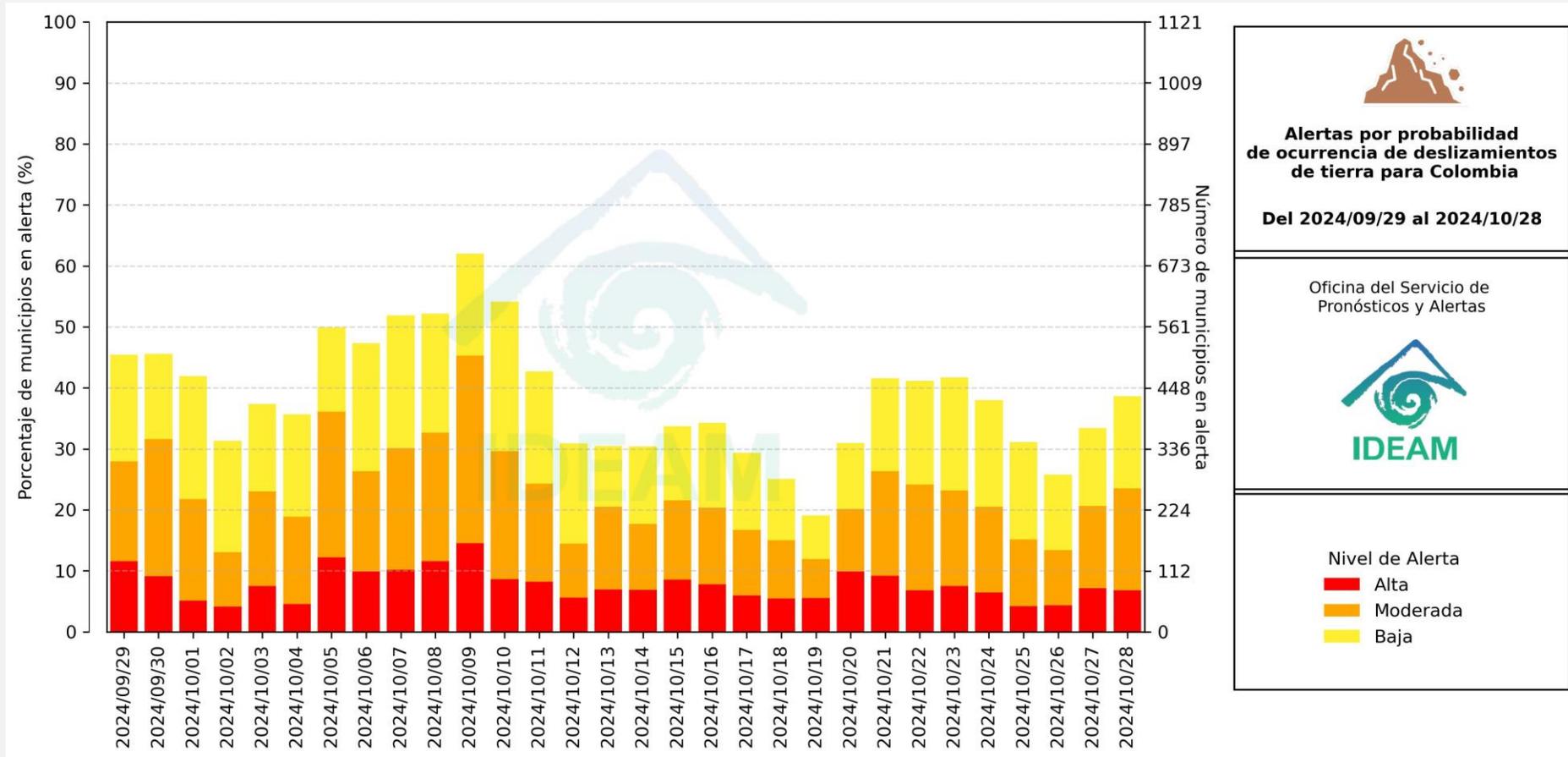
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

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).

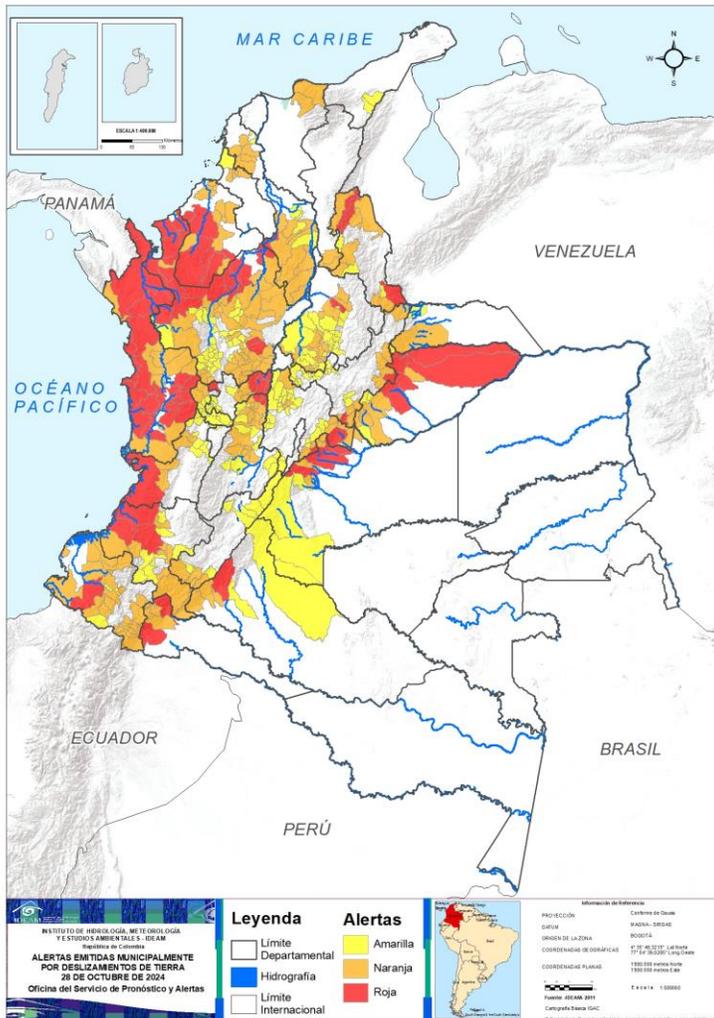
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



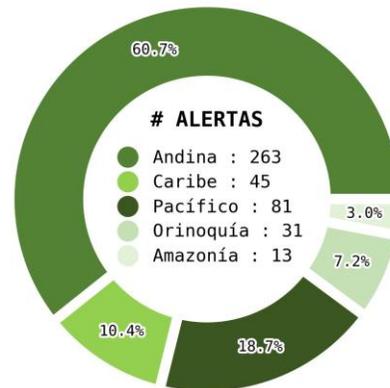
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 28 de octubre de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 433

FECHA : 2024-10-28

DEPARTAMENTO	#
CHOCÓ	20
ANTIOQUIA	16
CASANARE	6
CALDAS	5
CÓRDOBA	5
META	5
CAUCA	3
NORTE DE SANTANDER	3
BOYACÁ	2
CUNDINAMARCA	2
PUTUMAYO	2
TOLIMA	2
BOLÍVAR	1
CAQUETÁ	1
NARIÑO	1
SANTANDER	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	76

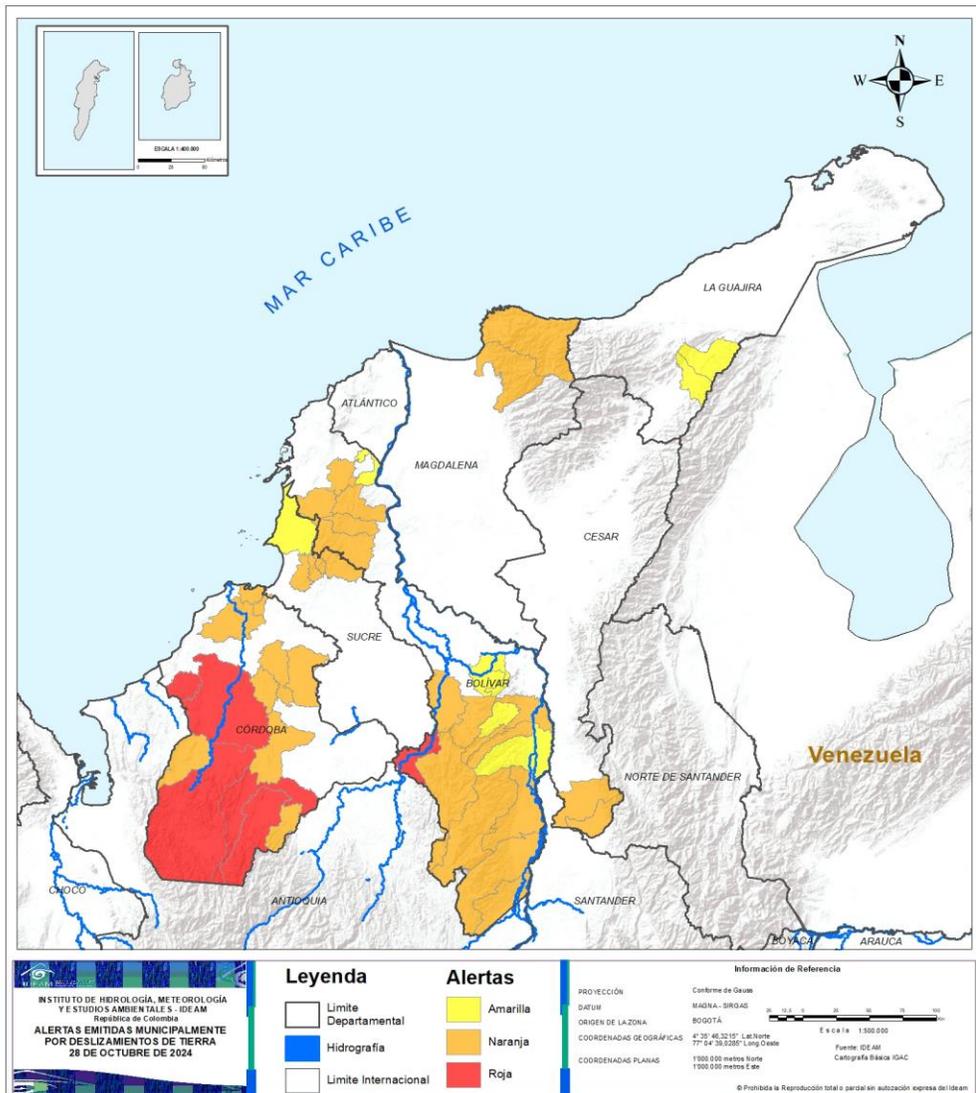
DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	41
NARIÑO	16
TOLIMA	15
BOLÍVAR	14
SANTANDER	10
BOYACÁ	9
CAUCA	9
CUNDINAMARCA	9
CÓRDOBA	9
CHOCÓ	7
META	6
NORTE DE SANTANDER	6
CASANARE	5
PUTUMAYO	5
VALLE DEL CAUCA	5
CALDAS	4
HUILA	4
SUCRE	4
CAQUETÁ	3
RISARALDA	2
CESAR	2
MAGDALENA	2
ARAUCA	1
TOTAL	188

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	34
CUNDINAMARCA	24
SANTANDER	20
BOYACÁ	15
TOLIMA	11
RISARALDA	10
VALLE DEL CAUCA	9
CALDAS	8
CAUCA	8
HUILA	6
BOLÍVAR	5
CASANARE	4
META	3
NORTE DE SANTANDER	3
CAQUETÁ	2
NARIÑO	2
LA GUAJIRA	2
ARAUCA	1
QUINDÍO	1
SUCRE	1
TOTAL	169



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN CARIBE

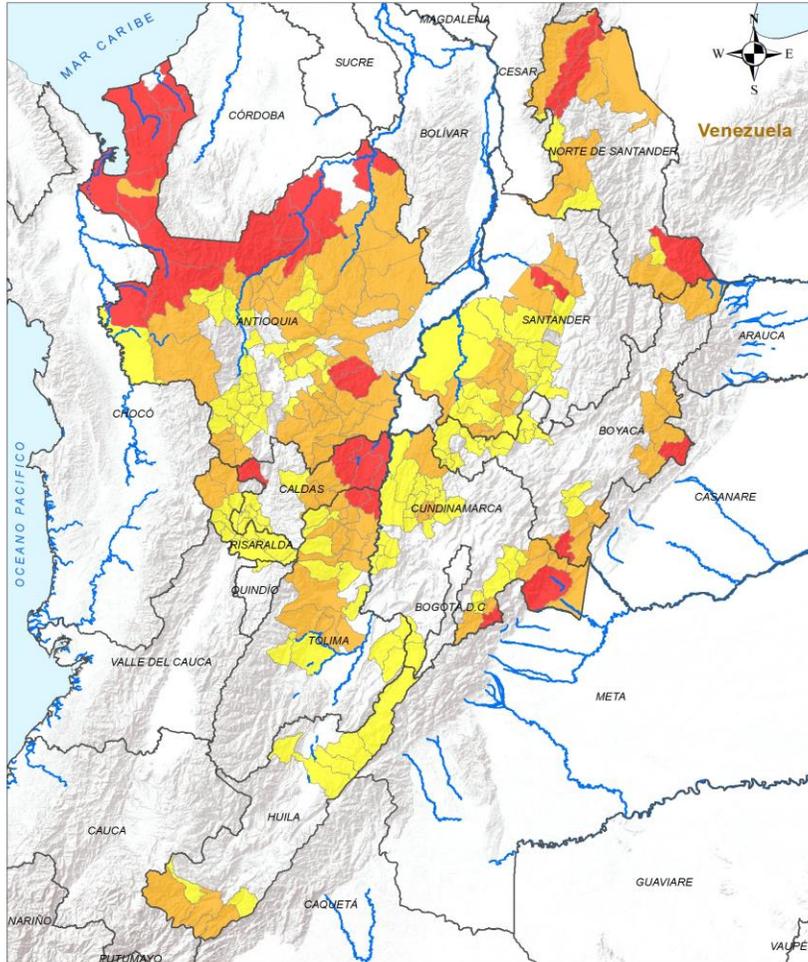


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	BOLÍVAR : San Jacinto Del Cauca. CÓRDOBA : Canalete, Montelíbano, Montería, Puerto Libertador, Tierralta.
	BOLÍVAR : Achí, Arenal, Cantagallo, El Carmen De Bolívar, Mahates, María La Baja, Montecristo, Río Viejo, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio. CESAR : San Alberto, San Martín. CÓRDOBA : Ciénaga De Oro, Loricá, Planeta Rica, Purísima De La Concepción, Sahagún, San Antero, San Carlos, San José De Uré, Valencia. MAGDALENA : Ciénaga, Santa Marta. SUCRE : Chalán, Colosó, Ovejas, San José De Tolúviejo.
	BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Barranco De Loba, Calamar, Morales, Norosí. LA GUAJIRA : Barrancas, Fonseca. SUCRE : San Onofre.



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 28 DE OCTUBRE DE 2024

Leyenda		Alertas		Información de Referencia	
	Límite Departamental		Amarilla	PROYECCIÓN	Confederación de Geógrafos
	Hidrografía		Naranja	DATUM	MAGNA - SRGAS
	Límite Internacional		Roja	ORIGEN DE LA ZONA	BOGOTÁ
				COORDENADAS GEOGRÁFICAS	4° 35' 48,3210" Lat Norte 77° 04' 39,2890" 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 : Apartadó, Arboletes, Chigorodó, Cáceres, Dabeiba, Ituango, Murindó, Mutatá, Nechí, Necoclí, San Carlos, San Pedro De Urabá, San Rafael, Tarazá, Turbo, Valdivia.
BOYACÁ : Paya, Santa María.
CALDAS : La Dorada, Norcasia, Riosucio, Samaná, Victoria.
CUNDINAMARCA : Guayabetal, Medina.
NORTE DE SANTANDER : Convención, Teorama, Toledo.
SANTANDER : Betulia.
TOLIMA : Honda, San Sebastián De Mariquita.

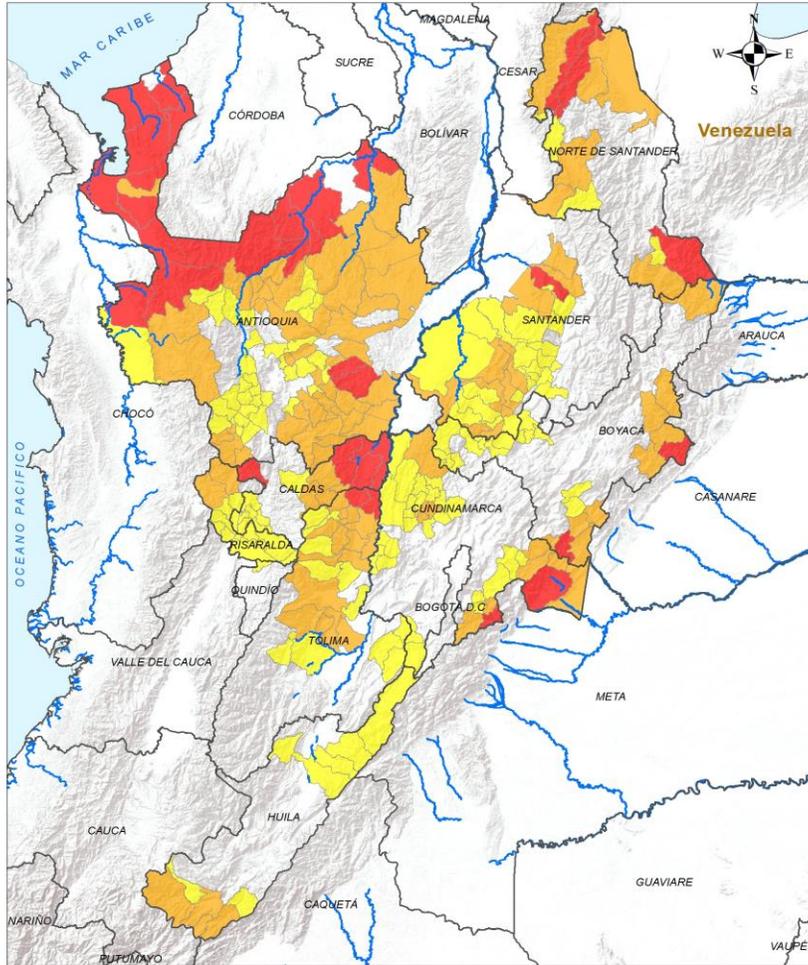


ANTIOQUIA : Abejorral, Alejandría, Amalfi, Andes, Anorí, Argelia, Barbosa, Betania, Briceño, Carepa, Cocorná, El Bagre, El Carmen De Viboral, Frontino, Girardota, Granada, Gómez Plata, Hispania, Jardín, La Unión, Nariño, Peque, Peñol, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, San Andrés De Cuerquía, San Francisco, San José De La Montaña, San Luis, San Roque, Santa Rosa De Osos, Segovia, Sonsón, Toledo, Urrao, Vegachí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.
BOYACÁ : Campohermoso, Chita, Chivor, Cubará, Labranzagrande, Pisba, Páez, San Luis De Gaceno, Socotá.
CALDAS : Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Pensilvania.
CUNDINAMARCA : Gachalá, Gutiérrez, Nimaima, Nocaima, Paratebueno, Quetame, Ubalá, Vergara, Yacopí.
HUILA : Acevedo, Palestina, Pitalito, San Agustín.
NORTE DE SANTANDER : Chitagá, El Carmen, El Tarra, La Esperanza, Tibú, Ábrego.
RISARALDA : Mistrató, Pueblo Rico.
SANTANDER : Albania, Bolívar, Florián, Girón, Guavatá, La Paz, Landázuri, Lebrija, San Vicente De Chucurí, Vélez.
TOLIMA : Ambalema, Armero, Falan, Fresno, Guamo, Ibagué, Lérída, Líbano, Palocabildo, Rovira, San Luis, Santa Isabel, Valle De San Juan, Venadillo, Villahermosa.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Amagá, Angelópolis, Angostura, Armenia, Buriticá, Caldas, Campamento, Carolina, Cañasgordas, Ciudad Bolívar, Concepción, Concordia, Copacabana, Donmatías, Ebéjico, El Santuario, Fredonia, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Heliconia, Jericó, La Ceja, Liborina, Pueblorrico, Salgar, San Pedro De Los Milagros, San Vicente Ferrer, Sopetrán, Tarso, Titiribí, Uramita, Venecia, Vigía Del Fuerte.

BOYACÁ : Arcabuco, Briceño, Chiquinquirá, Gachantivá, La Victoria, Miraflores, Monquirá, Muzo, Otanche, Pauna, Quípama, Saboyá, Santa Sofía, Tununguá, Zetaquirá.

CALDAS : Anserma, Belalcázar, Chinchiná, Palestina, Risaralda, Salamina, San José, Viterbo.

CUNDINAMARCA : Beltrán, Cabrera, Caparrapí, Cáqueza, El Peñón, Fosca, Fómeque, Gama, Guaduas, Junín, La Palma, La Peña, La Vega, Pacho, Pandi, Puerto Salgar, Pulí, Quebradanegra, San Juan De Rioseco, Supatá, Topaipí, Venecia, Villeta, Útica.

HUILA : Baraya, Colombia, Isnos, Neiva, Suaza, Tello.

NORTE DE SANTANDER : Cáchira, Labateca, Ocaña.

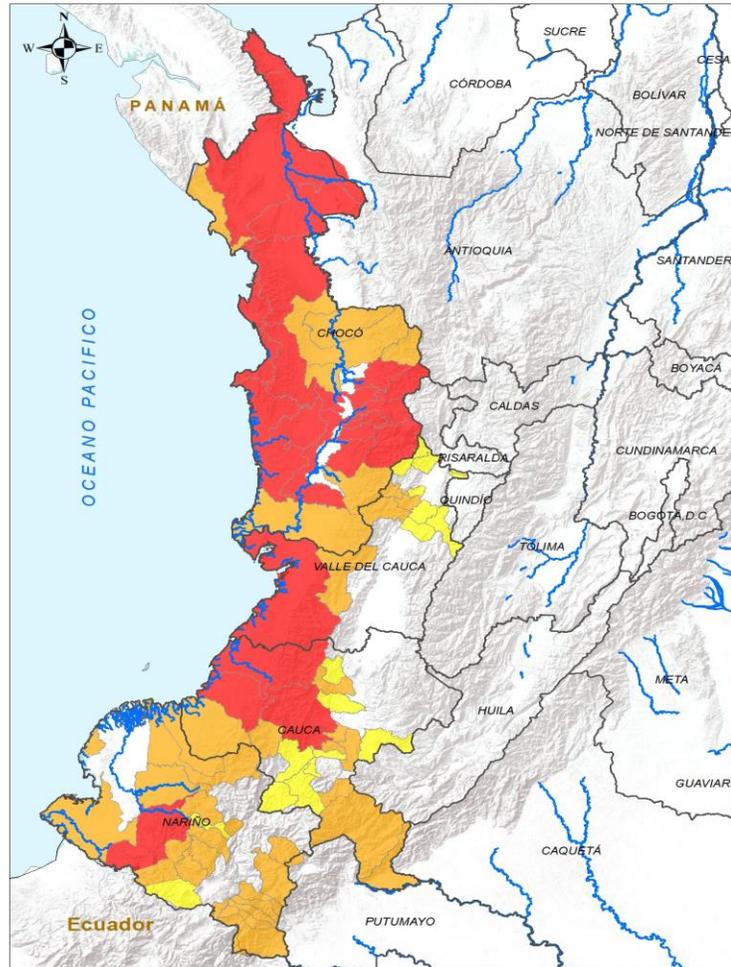
QUINDÍO : Filandia.

RISARALDA : Apía, Balboa, Belén De Umbría, Dosquebradas, La Celia, La Virginia, Marsella, Pereira, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER : Aguada, Chima, Chipatá, Cimitarra, Contratación, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, El Peñón, Galán, Guadalupe, Guapotá, Jesús María, La Belleza, Puente Nacional, Puerto Parra, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Sucre, Zapatoca.

TOLIMA : Alvarado, Anzoátegui, Casabianca, Coello, Cunday, Herveo, Icononzo, Murillo, Ortega, San Antonio, Villarrica.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM Ministerio de Ambiente y Ordenamiento Territorial ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 28 DE OCTUBRE DE 2024	Leyenda Límite Departamental Hidrografía Límite Internacional	Alertas Amarilla Naranja Roja	Información de Referencia PROYECCIÓN: Sistema de Gauss DATUM: MAGNA - SRGAS ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 48,3210" Lat Norte 77° 04' 39,2890" 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
---	---	---	--



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 República de Colombia
ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
 28 DE OCTUBRE 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' 28.02" O
 COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este

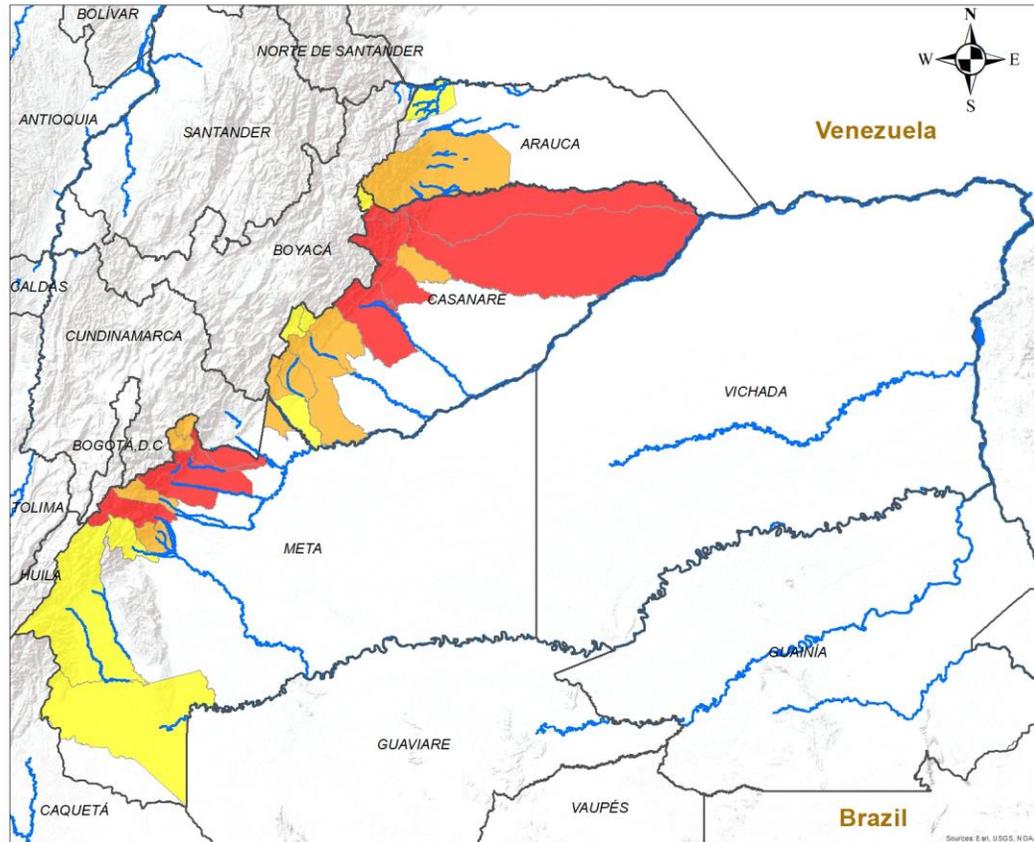
Escala: 1:1.11 x 1000 000
 Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC
 © Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CAUCA : El Tambo, López De Micay, Timbiquí.</p> <p>CHOCÓ : Acandí, Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Carmen Del Darién, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, Istmina, Lloró, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Riosucio, Río Iró, San José Del Palmar, Tadó, Unguía.</p> <p>NARIÑO : Barbacoas.</p> <p>VALLE DEL CAUCA : Buenaventura.</p>
	<p>CAUCA : Argelia, Guapi, Morales, Piamonte, Rosas, Santa Rosa, Sotaró Paispamba, Timbío, San Sebastián.</p> <p>CHOCÓ : El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Juradó, Medio Atrato, Quibdó, Río Quito, Sipí.</p> <p>NARIÑO : Buesaco, Córdoba, El Charco, Funes, Ipiales, Los Andes, Magüí, Mallama, Pasto, Potosí, Puerres, Ricaurte, Samaniego, San Andrés De Tumaco, Santa Bárbara, Santacruz.</p> <p>VALLE DEL CAUCA : Bolívar, Calima, Dagua, El Dovio, Roldanillo.</p>
	<p>CAUCA : Bolívar, Cajibío, La Sierra, Mercaderes, Patía, Puracé, Sucre, Suárez.</p> <p>NARIÑO : Cumbal, La Llanada.</p> <p>VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Ansermanuevo, Bugalagrande, El Cairo, El Águila, La Unión, Sevilla, Ulloa, Zarzal.</p>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

	<p>CASANARE : Hato Corozal, Nunchía, Paz De Ariporo, Sácamá, Támara, Yopal. META : Acacías, Cubarral, Cumaral, Restrepo, Villavicencio.</p>
	<p>ARAUCA : Tame. CASANARE : Aguazul, Monterrey, Pore, Sabanalarga, Tauramena. META : Barranca De Upía, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, San Juanito.</p>
	<p>ARAUCA : Saravena. CASANARE : Chámeza, La Salina, Recetor, Villanueva. META : La Macarena, Lejanías, Uribe.</p>

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
República de Colombia
ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
28 DE OCTUBRE 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

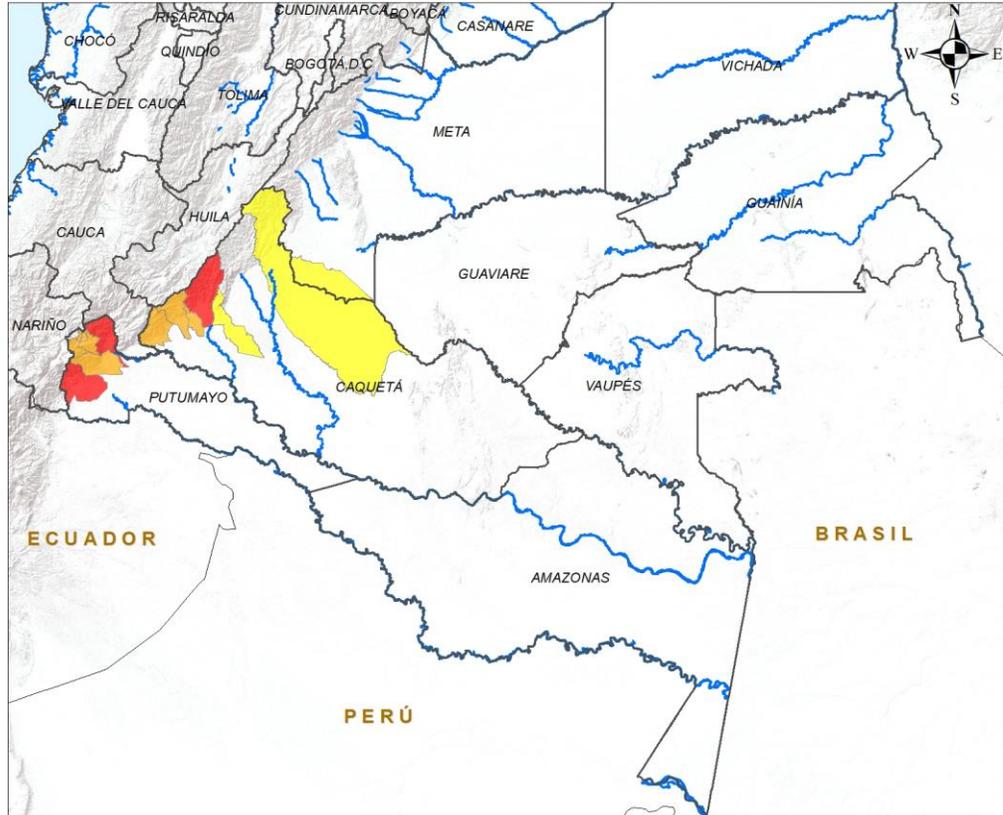
Escala: 1:500 000
Fuente: IDEAM
Cartografía Básica IGAC

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

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

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
28 DE OCTUBRE DE 2024

Leyenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

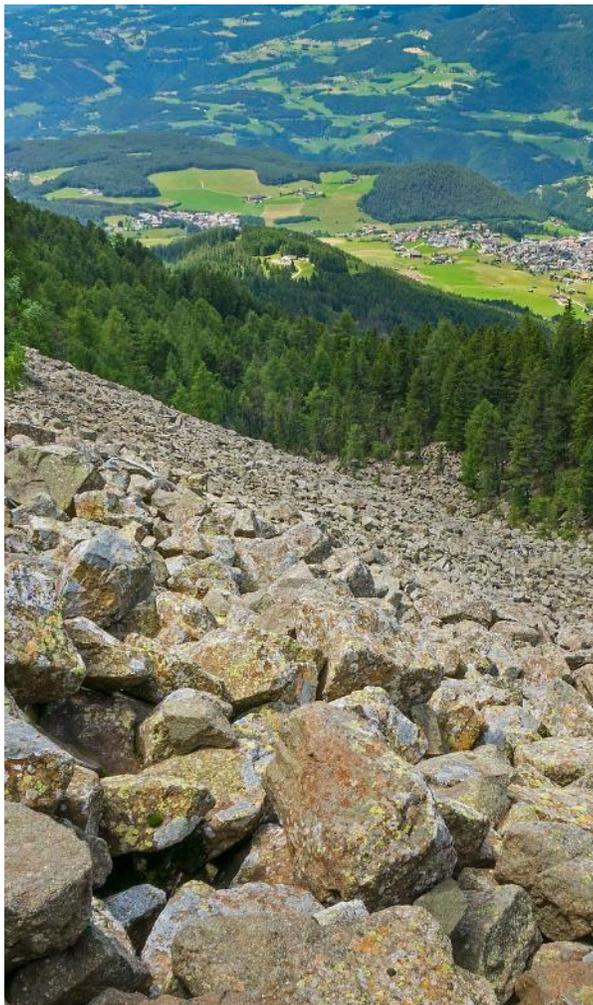
PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MAGNA - SIRGAS
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat Norte, 77° 04' 39.8285" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1'000.000 metros Norte, 1'000.000 metros Este

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:

William Oswaldo Riaño Acosta- 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

