



Boletín No.

220

Actualización: 7 de agosto de 2024 – 12:00 HLC.

Alertas vigentes hasta: 8 de agosto 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:

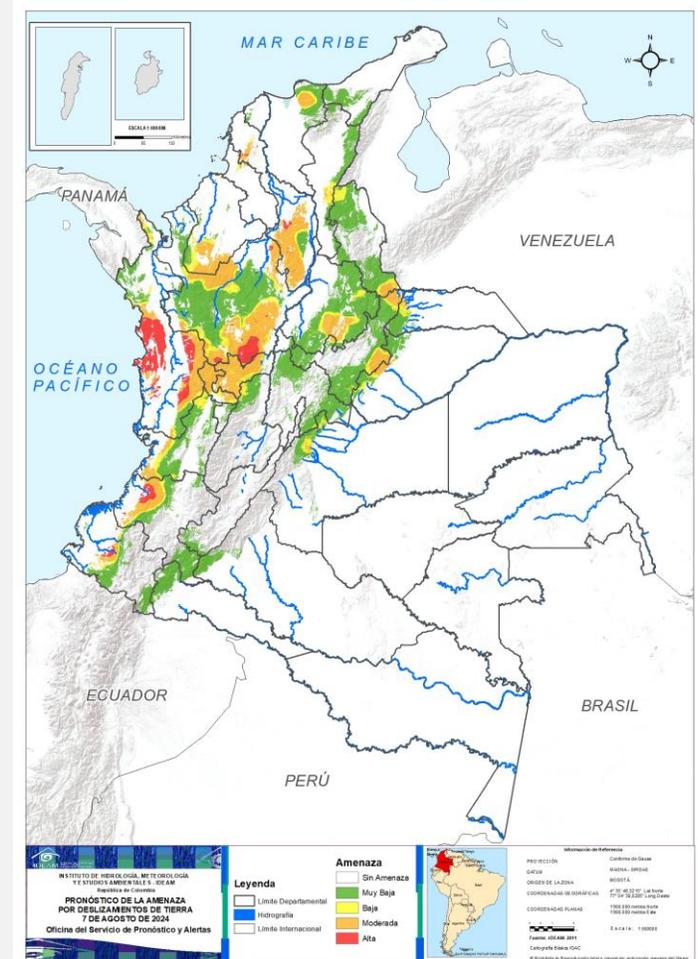
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Chocó, Córdoba, Meta, Nariño, Norte De Santander, Risaralda, Santander, Sucre, Valle Del Cauca.

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

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

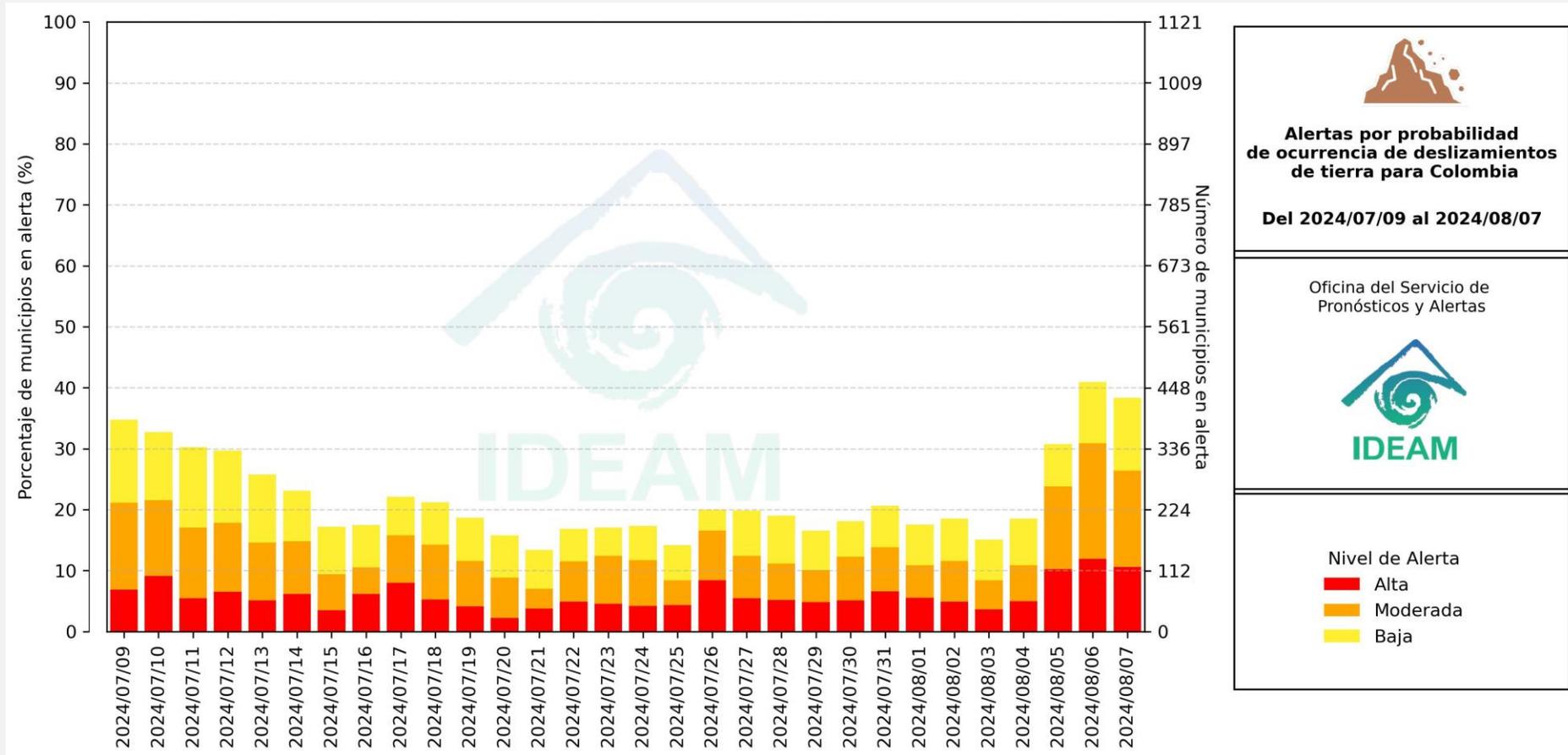
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

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).

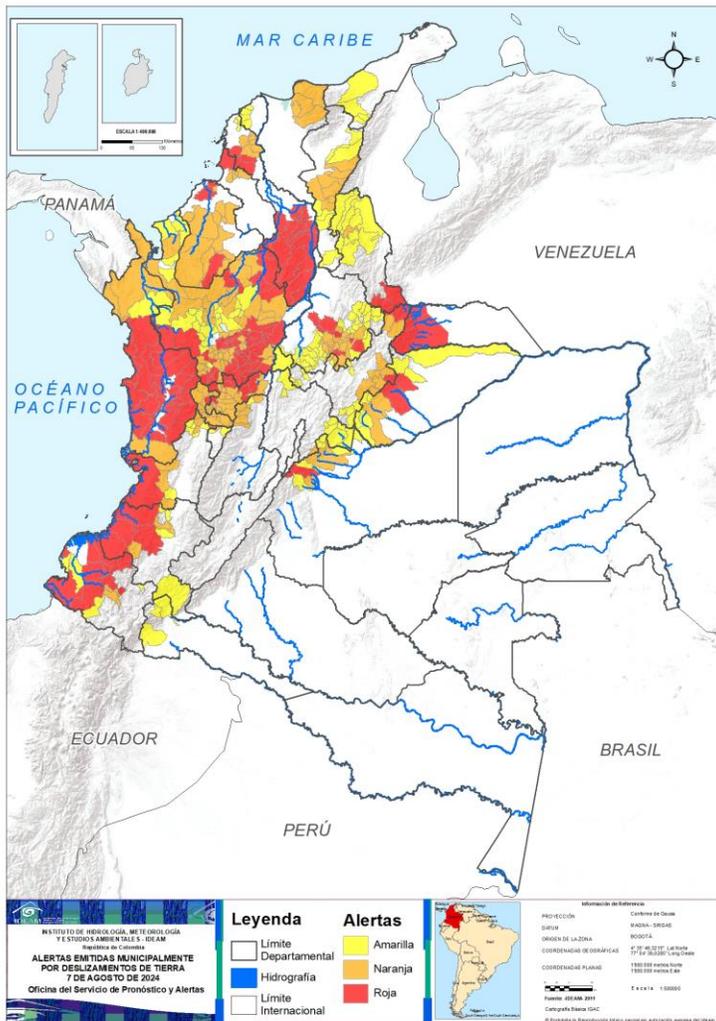
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



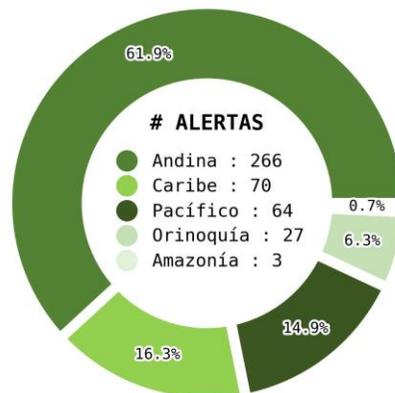
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 7 de agosto de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 430
FECHA : 2024-08-07

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	41
CHOCÓ	21
BOLÍVAR	18
CALDAS	7
NARIÑO	6
SANTANDER	5
CAUCA	4
ARAUCA	3
CÓRDOBA	3
BOYACÁ	2
CASANARE	2
NORTE DE SANTANDER	2
VALLE DEL CAUCA	2
META	1
RISARALDA	1
SUCRE	1
TOTAL	119

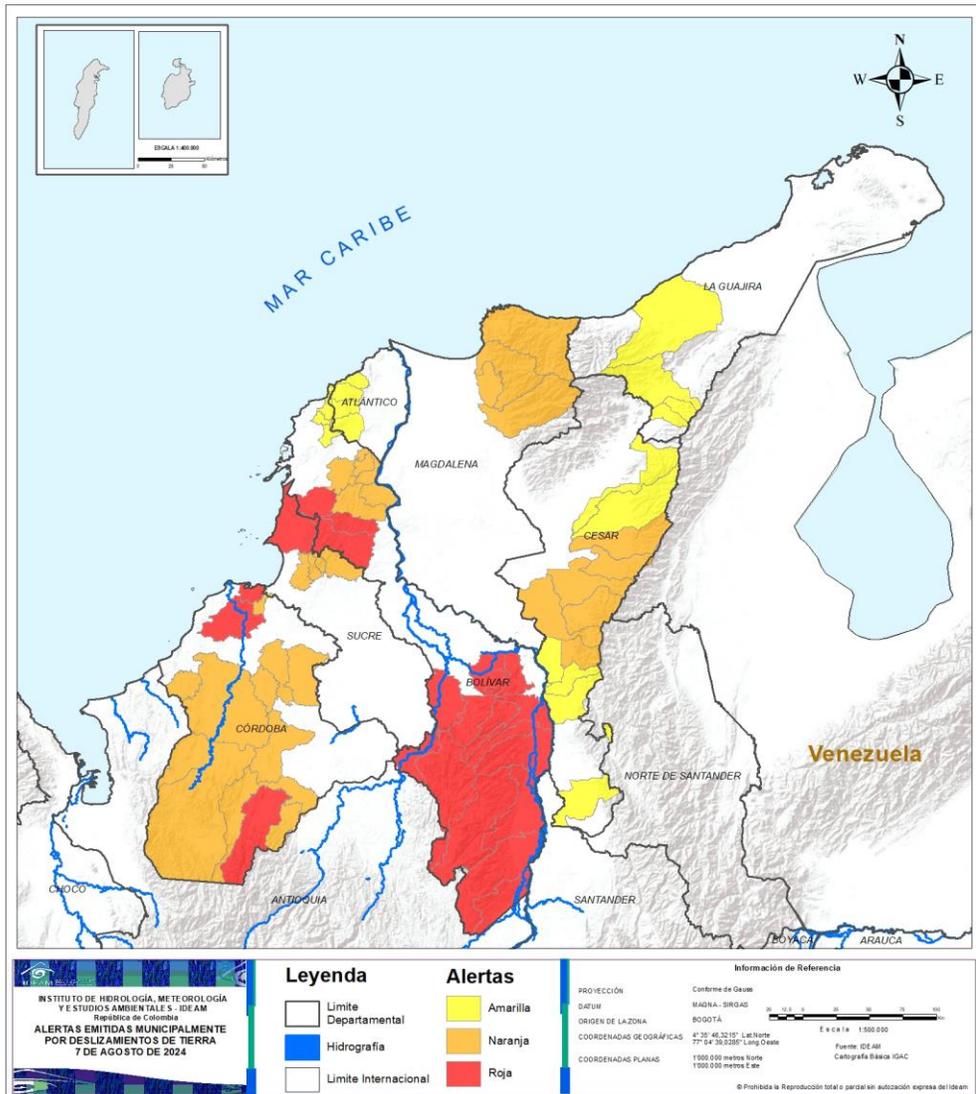
DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	51
SANTANDER	20
CALDAS	19
RISARALDA	13
BOYACÁ	11
CÓRDOBA	11
VALLE DEL CAUCA	7
CESAR	6
TOLIMA	6
BOLÍVAR	5
CHOCÓ	5
META	5
SUCRE	4
MAGDALENA	4
CAUCA	3
CASANARE	2
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	1
CUNDINAMARCA	1
QUINDÍO	1
TOTAL	177

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	27
SANTANDER	27
BOYACÁ	11
NORTE DE SANTANDER	10
CASANARE	8
CESAR	7
CUNDINAMARCA	7
META	6
VALLE DEL CAUCA	6
NARIÑO	4
ATLÁNTICO	4
LA GUAJIRA	4
BOLÍVAR	3
CAUCA	3
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	2
CHOCÓ	1
TOLIMA	1
TOTAL	134



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN CARIBE

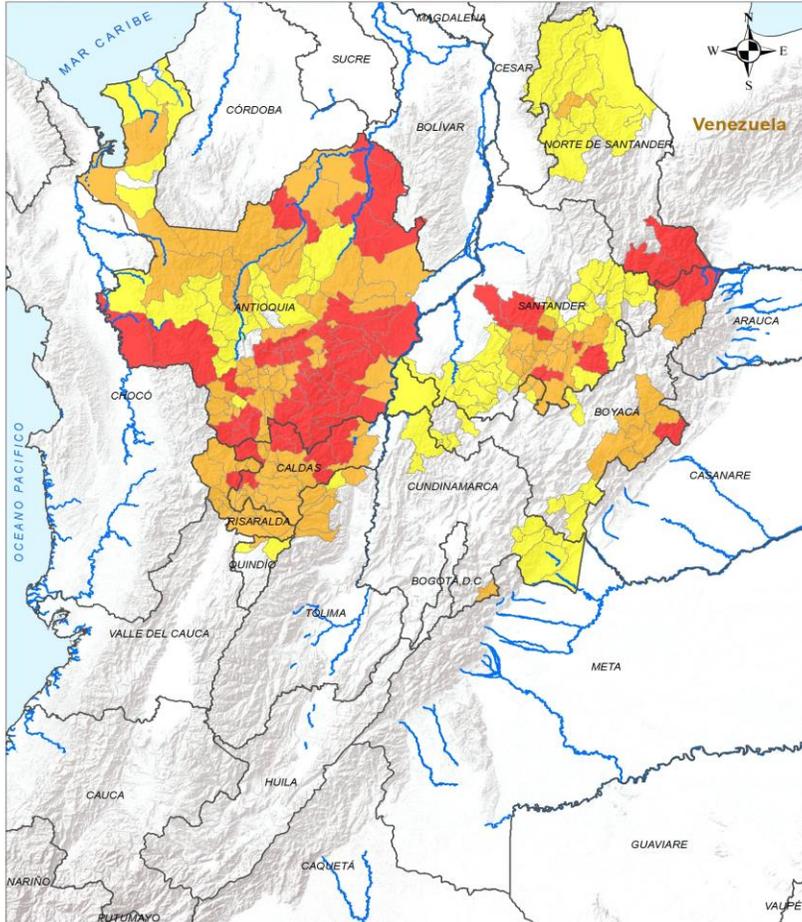


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>BOLÍVAR : Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, El Carmen De Bolívar, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Río Viejo, San Jacinto, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio.</p> <p>CÓRDOBA : Lorica, Puerto Libertador, San Antero.</p> <p>SUCRE : San Onofre.</p>
	<p>BOLÍVAR : Arroyohondo, Calamar, El Guamo, Mahates, San Juan Nepomuceno.</p> <p>CESAR : Becerril, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, La Jagua De Ibirico, Pailitas.</p> <p>CÓRDOBA : Canalete, Ciénaga De Oro, Montelíbano, Montería, Planeta Rica, Purísima De La Concepción, Sahagún, San Carlos, San José De Uré, Tierralta, Valencia.</p> <p>MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Santa Marta, Zona Bananera.</p> <p>SUCRE : Chalán, Colosó, Ovejas, San José De Toluviejo.</p>
	<p>ATLÁNTICO : Juan De Acosta, Luruaco, Piojó, Repelón.</p> <p>BOLÍVAR : Clemencia, Santa Catalina, Villanueva.</p> <p>CESAR : Agustín Codazzi, González, La Gloria, La Paz, Pelaya, San Martín, Tamalameque.</p> <p>LA GUAJIRA : El Molino, Rihacha, San Juan Del Cesar, Villanueva.</p>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Abejorral, Alejandría, Andes, Argelia, Barbosa, Bello, Caracolí, Cocorná, Concordia, Copacabana, El Bagre, El Carmen De Viboral, El Santuario, Girardota, Granada, Guarne, Jardín, Jericó, La Unión, Maceo, Marinilla, Medellín, Nariño, Nechí, Puerto Berrío, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente Ferrer, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Tarazá, Támesis, Urrao, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ : Cubará, Paya.

CALDAS : Aguadas, Anserma, Manzanares, Pensilvania, Pácora, Riosucio, Samaná.

NORTE DE SANTANDER : Chitagá, Toledo.

RISARALDA : Belén De Umbría.

SANTANDER : Coromoro, El Carmen De Chucurí, Ocamonte, Simacota, Suaita.

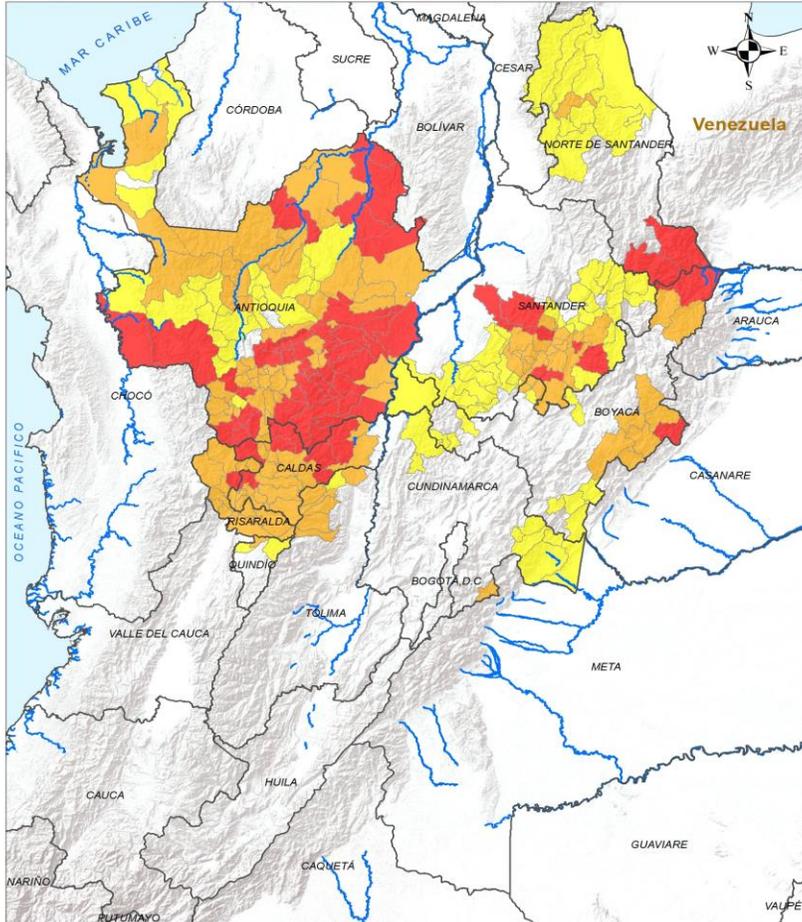
LEYENDA Limite Departamental Hidrografía Limite Internacional		Alertas Amarilla Naranja Roja		Información de Referencia PROYECCIÓN: Conforme de Gauss DATUM: MAGNA: SIRGAS ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ COORDENADAS GEODÉSICAS: 4° 35' 46.32" N, 77° 04' 39.029" W COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este	
INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM República de Colombia ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 7 DE AGOSTO DE 2024		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



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Amagá, Amalfi, Angelópolis, Armenia, Betania, Briceño, Buriticá, Caldas, Caramanta, Carolina, Caucasia, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concepción, Cáceres, Dabeiba, Donmatías, Envigado, Fredonia, Guatapé, Gómez Plata, Heliconia, Hispania, Itagüí, Ituango, La Ceja, La Estrella, La Pintada, Liborina, Montebello, Mutatá, Peque, Peñol, Pueblorrico, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Sabaneta, Salgar, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Titiribí, Turbo, Valdivia, Valparaíso, Vegachí, Yalí, Yarumal.

BOYACÁ : Aquitania, Chiscas, Chitaraque, Güicán De La Sierra, Labranzagrande, Mongua, Pajarito, Pisba, San José De Pare, Santana, Socotá.

CALDAS : Aranzazu, Belalcázar, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Palestina, Risaralda, Salamina, San José, Supía, Victoria, Villamaría, Viterbo.

CUNDINAMARCA : Guayabetal.

NORTE DE SANTANDER : San Calixto.

QUINDÍO : Filandia.

RISARALDA : Apía, Balboa, Dosquebradas, Guática, La Celia, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER : Aguada, Charalá, Chima, Confines, Contratación, El Guacamayo, Guadalupe, Guapotá, Gámbita, Hato, La Paz, Mogotes, Oiba, Palmar, Palmas Del Socorro, Páramo, San Benito, Santa Helena Del Opón, Socorro, Valle De San José.

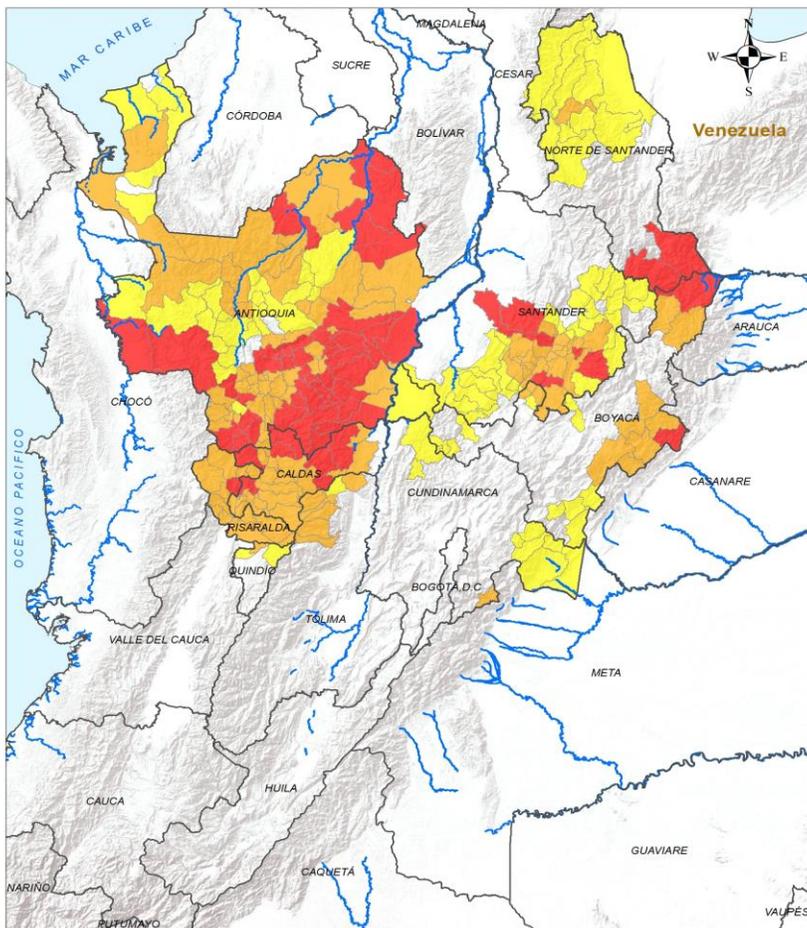
TOLIMA : Casabianca, Herveo, Murillo, San Sebastián De Mariquita, Santa Isabel, Villahermosa.

LEYENDA Límite Departamental Hidrografía Límite Internacional		Alertas Amarilla Naranja Roja		Información de Referencia PROYECCIÓN: Conforme de Gauss DATUM: MAGNA: SIRGAS ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ COORDENADAS GEODÉSICAS: 4° 35' 46.32" Lat Norte, 77° 04' 39.029" Long Oeste COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este	
INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM República de Colombia ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 7 DE AGOSTO DE 2024		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 ANDINA



Legenda Límite Departamental Hidrografía Límite Internacional		Alertas Amarilla Naranja Roja		Información de Referencia PROYECCIÓN: Conforme de Gauss DATUM: MAGNA: SIRGAS ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ COORDENADAS GEODIRÁMICAS: 8° 35' 46.32" N, 77° 04' 39.029" W COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC Escala: 1:500 000	
---	--	---	--	--	--

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 República de Colombia
ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 7 DE AGOSTO DE 2024

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

ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Abriaquí, Angostura, Anorí, Anzá, Apartadó, Arboletes, Belmira, Betulia, Caicedo, Campamento, Cañasgordas, Chigorodó, Frontino, Giraldo, Guadalupe, Murindó, Necoclí, Olaya, San Andrés De Cuerquía, San José De La Montaña, San Pedro De Urabá, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Sopetrán, Tarso, Toledo, Uramita.

BOYACÁ : Campohermoso, La Victoria, Macanal, Muzo, Paipa, Pauna, Puerto Boyacá, Páez, Quípama, San Luis De Gaceno, Togui.

CUNDINAMARCA : Gachalá, Gama, La Palma, Medina, Paratebueno, Ubalá, Yacopí.

NORTE DE SANTANDER : Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí, La Playa, Ocaña, Sardinata, Teorama, Tibú, Ábrego.

QUINDÍO : Quimbaya, Salento.

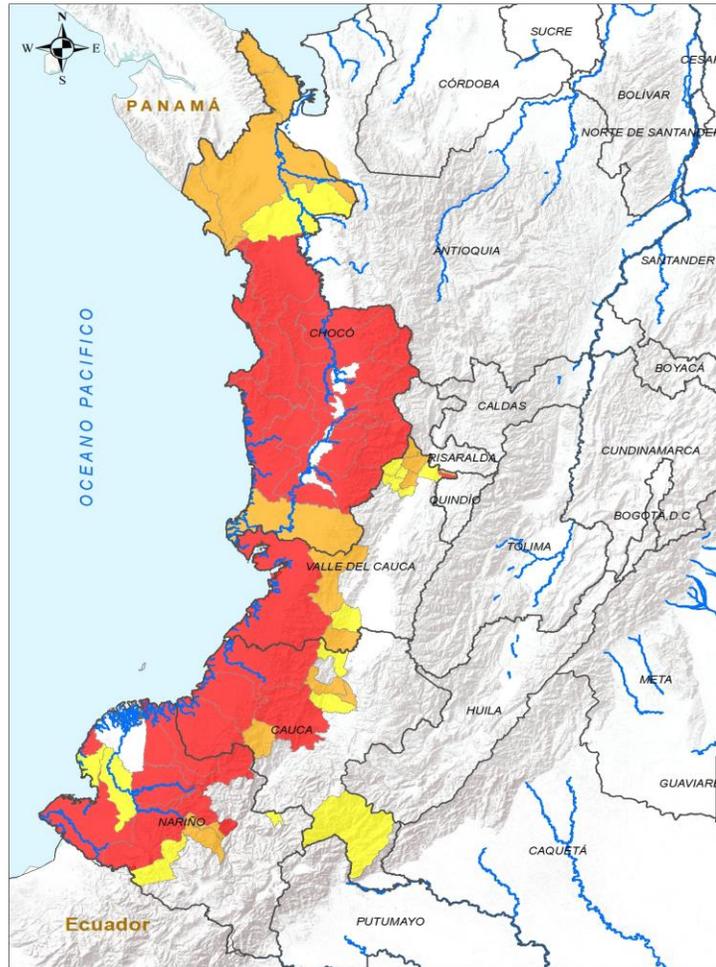
SANTANDER : Aratocha, Bolívar, Cabrera, Cerrito, Chipatá, Concepción, Curití, El Peñón, Encino, Florián, Galán, Guaca, Güepesa, Jesús María, La Belleza, Landázuri, Los Santos, Molagavita, Onzaga, Piedecuesta, Pinchote, San Andrés, San Gil, San Joaquín, Santa Bárbara, Sucre, Vélez.

TOLIMA : Fresno.



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
 7 DE AGOSTO DE 2024

Leyenda

- Limite Departamental
- Hidrografía
- Limite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
 DATUM: MADRID - SIRGAS
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 30' 40.32" N, 77° 04' 20.000" W
 COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este
 Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC

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

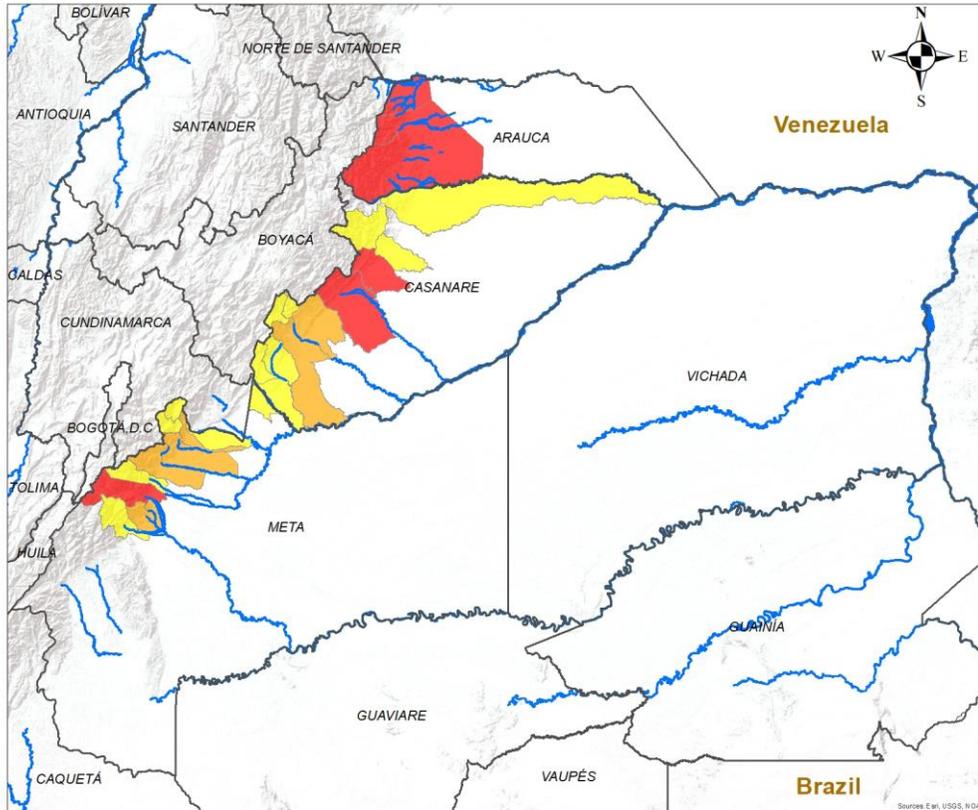
ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

	<p>CAUCA : El Tambo, Guapi, López De Micay, Timbiquí. CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, Cértogui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, Istmina, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO : Barbacoas, El Charco, Los Andes, Magüí, San Andrés De Tumaco, Santa Bárbara. VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Buenaventura.</p>
	<p>CAUCA : Argelia, Morales, Piendamó - Tunía. CHOCÓ : Acandí, El Litoral Del San Juan, Juradó, Riosucio, Unguía. NARIÑO : La Llanada, Samaniego. VALLE DEL CAUCA : Ansermanuevo, Calima, Dagua, El Águila, Jamundí, Toro, Ulloa.</p>
	<p>CAUCA : Buenos Aires, Cajibío, Santa Rosa. CHOCÓ : Carmen Del Darién. NARIÑO : Francisco Pizarro, La Unión, Ricaurte, Roberto Payán. VALLE DEL CAUCA : Argelia, Cali, Cartago, El Cairo, La Unión, Versalles.</p>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ORINOQUÍA



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

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

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 : Mocoa, Orito, San Francisco.

LEYENDA

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

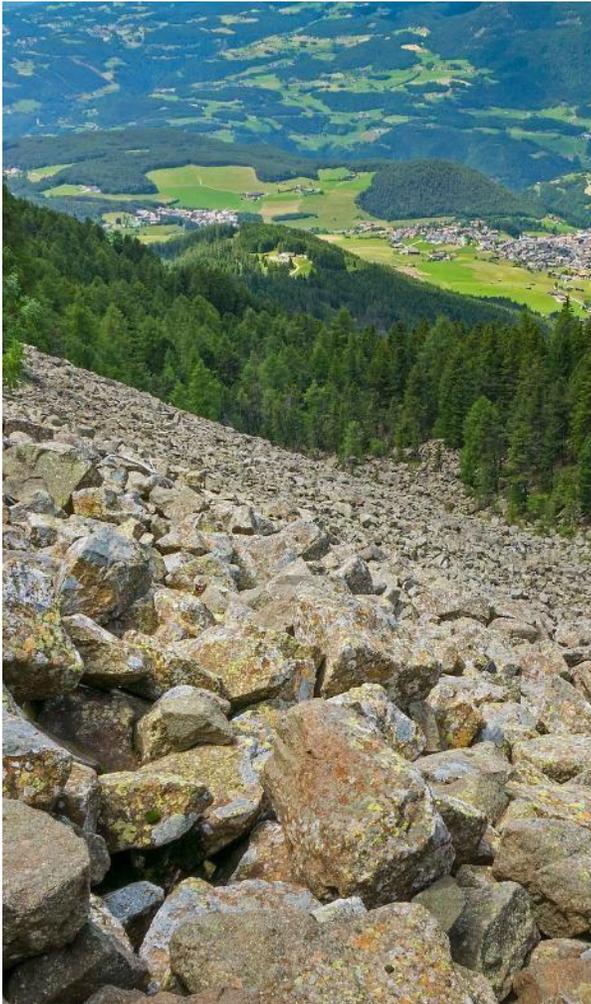
Información de Referencia

PROYECCIÓN	Conforme de Gauss	
DATUM	MAGNA - SIRGAS	
ORIGEN DE LA ZONA	BOGOTÁ	Escala 1:500.000
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	4° 35' 46.3215" Lat Norte 77° 04' 39.8285" Long Oeste	Fuente: IDEAM
COORDENADAS PLANAS	1'000.000 metros Norte 1'000.000 metros Este	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
Tatiana Sierra | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

Sergio Ruiz Castro - 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

