



Boletín No.

291

Actualización: 17 de octubre de 2024 – 12:00 HLC.

Alertas vigentes hasta: 18 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:

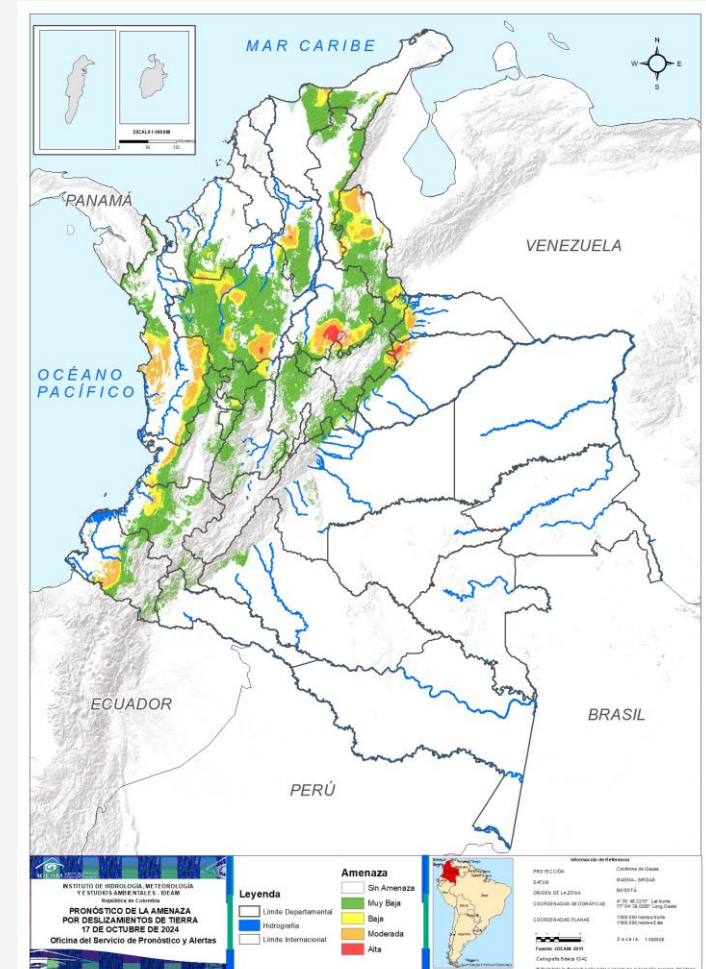
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Nariño, Norte De Santander, Santander, Tolima, Valle Del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Nariño, Norte De Santander, Santander, Valle Del Cauca.

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

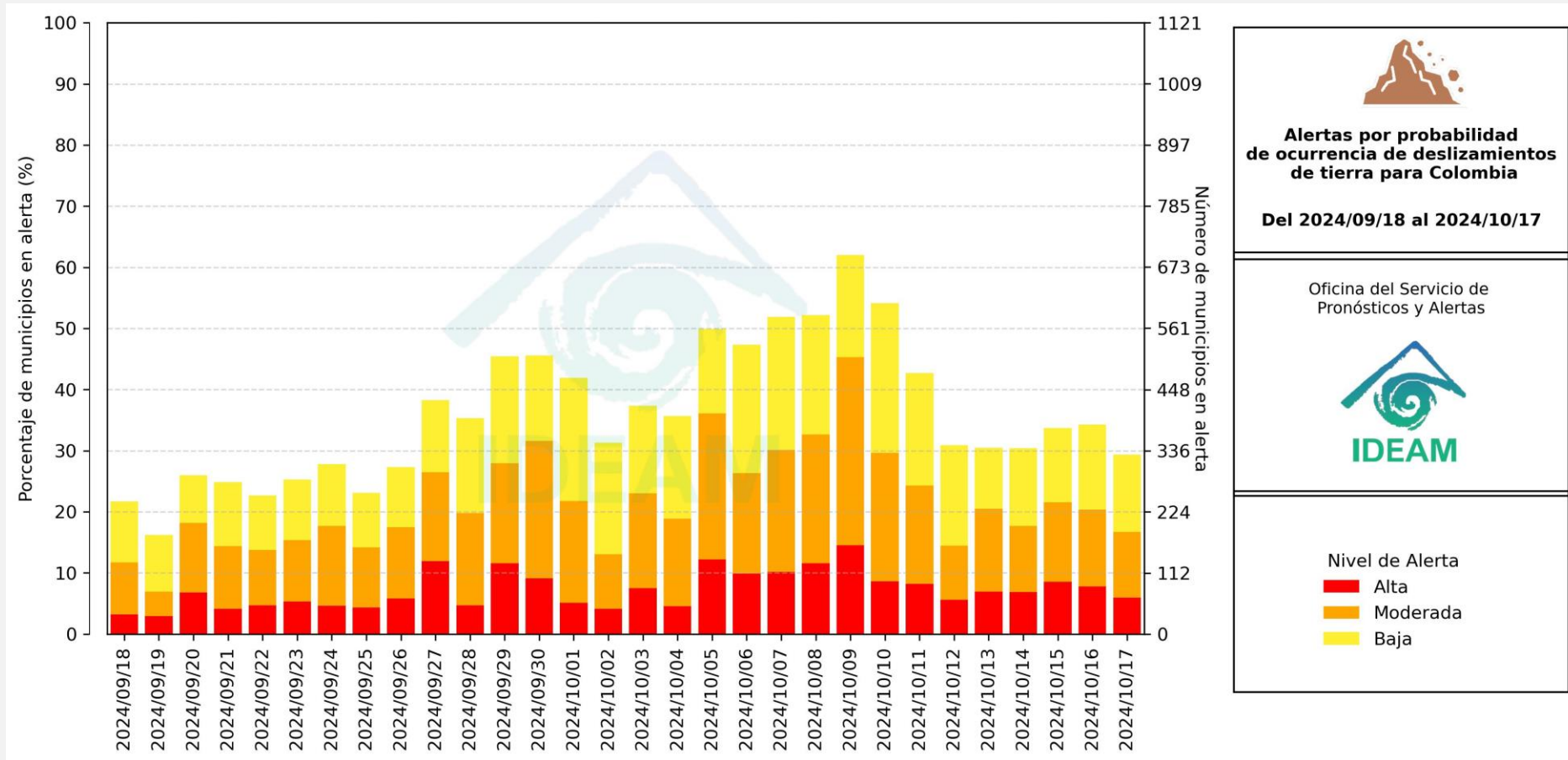
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

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).

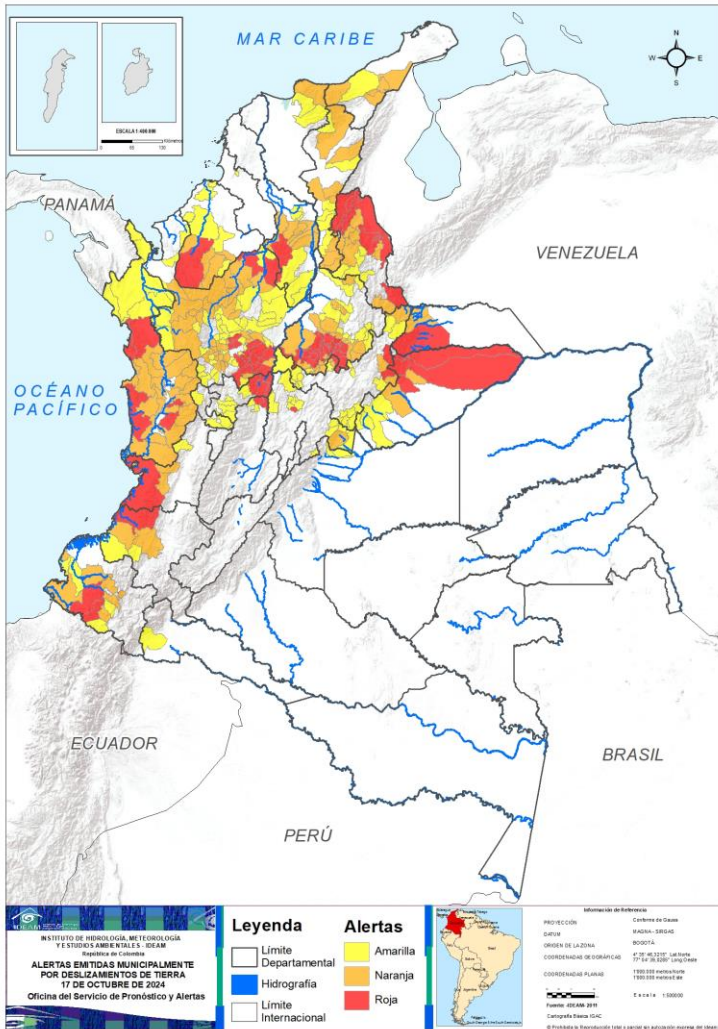
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



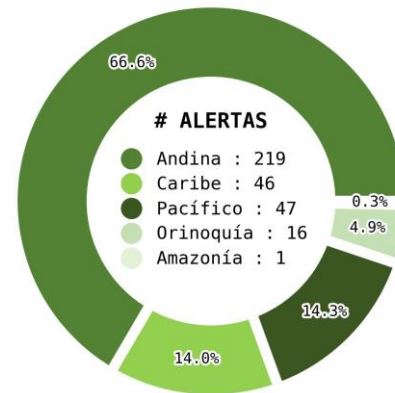
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 17 de octubre de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 329

FECHA : 2024-10-17

DEPARTAMENTO	#
SANTANDER	17
ANTIOQUIA	15
NORTE DE SANTANDER	7
CASANARE	5
CHOCÓ	5
BOYACÁ	4
CALDAS	4
NARIÑO	2
TOLIMA	2
ARAUCA	1
BOLÍVAR	1
CAUCA	1
CUNDINAMARCA	1
CÓRDOBA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	67

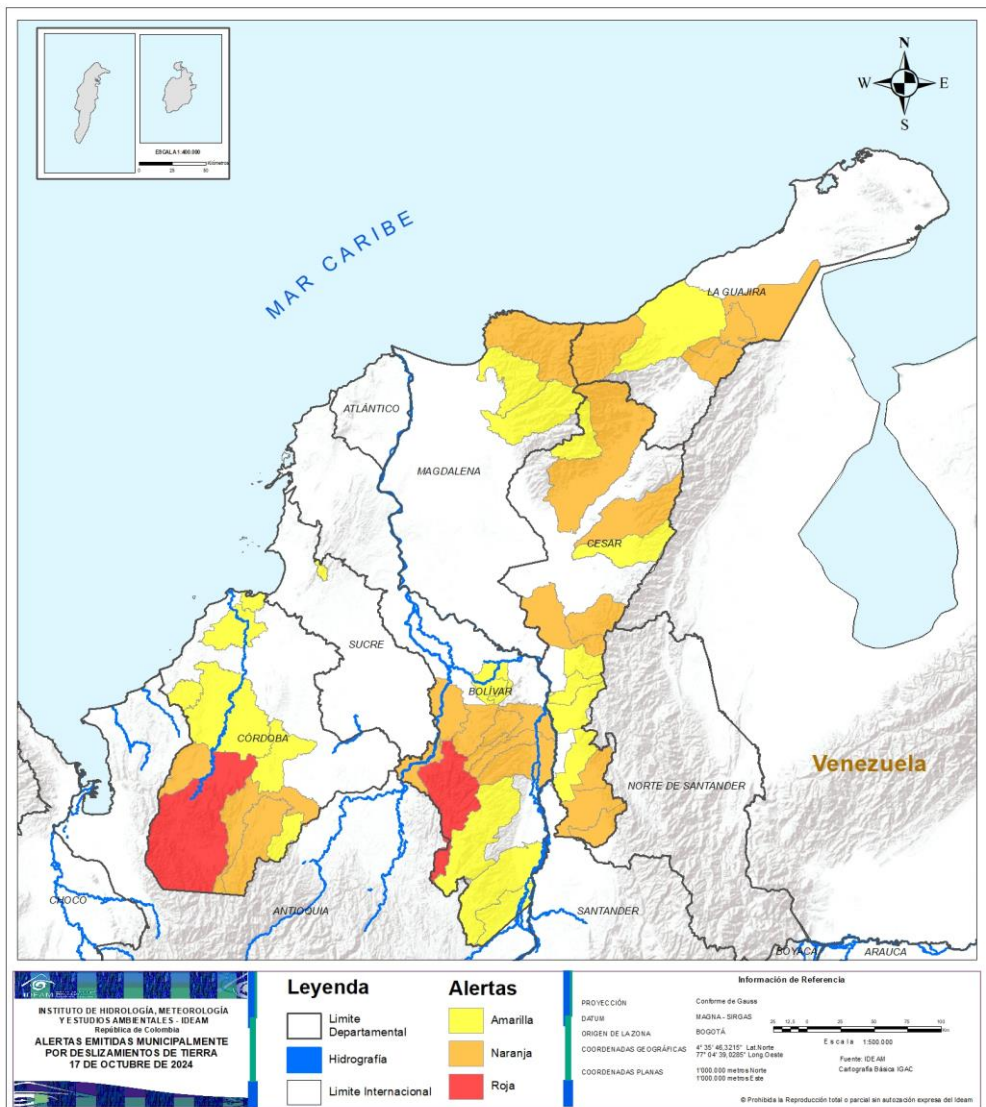
DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	36
CHOCÓ	17
SANTANDER	17
NORTE DE SANTANDER	8
BOLÍVAR	7
CESAR	7
BOYACÁ	5
NARIÑO	5
LA GUAJIRA	5
CÓRDOBA	3
ARAUCA	2
CASANARE	2
CAUCA	2
VALLE DEL CAUCA	2
CUNDINAMARCA	1
MAGDALENA	1
TOTAL	120



DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	43
BOYACÁ	17
SANTANDER	16
CUNDINAMARCA	10
CALDAS	6
CÓRDOBA	6
CESAR	6
BOLÍVAR	5
CHOCÓ	5
NORTE DE SANTANDER	5
CASANARE	4
NARIÑO	4
RISARALDA	3
CAUCA	2
TOLIMA	2
MAGDALENA	2
META	2
VALLE DEL CAUCA	1
LA GUAJIRA	1
PUTUMAYO	1
SUCRE	1
TOTAL	142

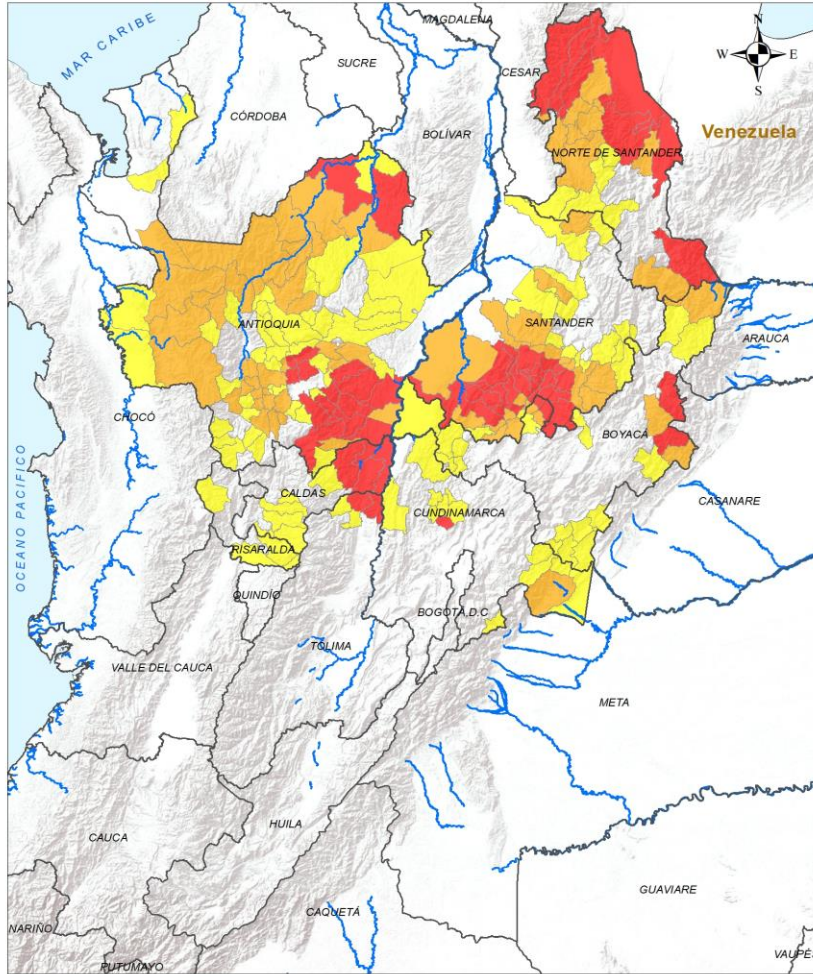


Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN CARIBE



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>BOLÍVAR : Montecristo. CÓRDOBA : Tierralta.</p>
	<p>BOLÍVAR : Achí, Arenal, Morales, Norosí, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio. CESAR : Agustín Codazzi, Chimichagua, Curumaní, Río De Oro, San Alberto, San Martín, Valledupar. CÓRDOBA : Montelíbano, Puerto Libertador, Valencia. LA GUAJIRA : Albania, Barrancas, Dibulla, Hatonuevo, Maicao. MAGDALENA : Santa Marta.</p>
	<p>BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Barranco De Loba, Cantagallo, San Pablo, Santa Rosa Del Sur. CESAR : Aguachica, Becerril, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello. CÓRDOBA : Canalete, Lorica, Montería, Planeta Rica, San Antero, San José De Uré. LA GUAJIRA : Riohacha. MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga. SUCRE : Chalán.</p>



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' 48,3210" Lat Norte, 77° 04' 39,2391" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1300 000 metros Norte, 1300 000 metros Este

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

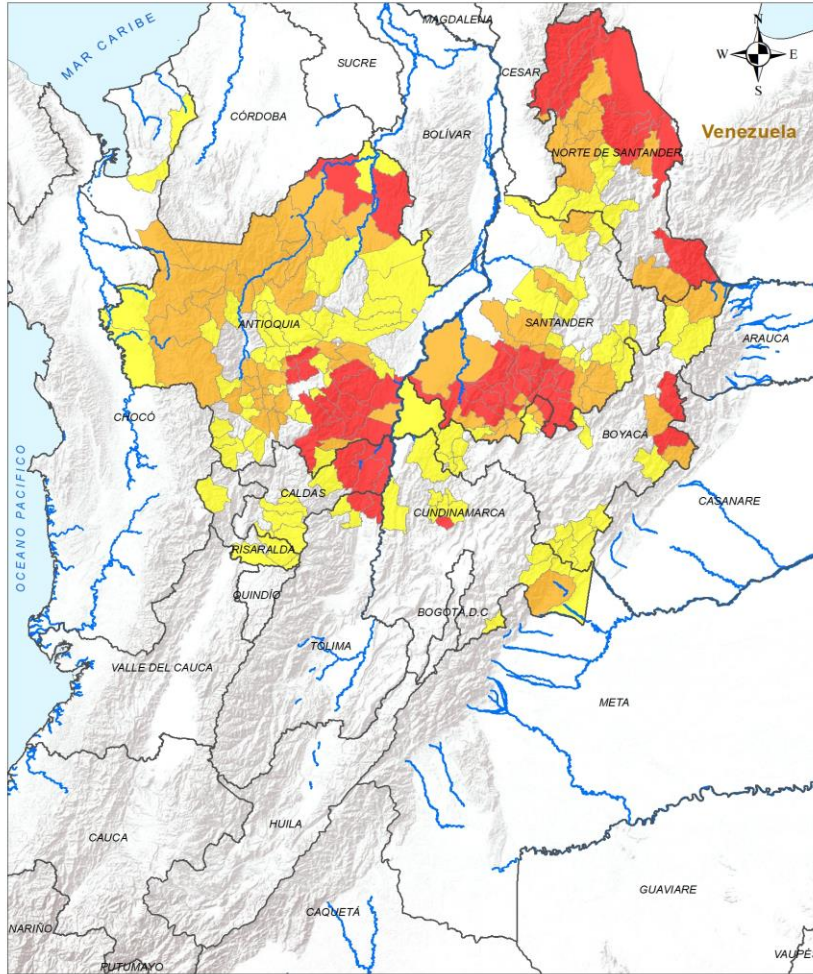
© Prohíbida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

ALERTA		SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
		<p>ANTIOQUIA : Barbosa, Caucasia, Cocorná, El Bagre, El Carmen De Viboral, Girardota, Granada, Guarne, Puerto Nare, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Vicente Ferrer, Sonsón.</p> <p>BOYACÁ : Chita, Chitaraque, Pisba, Santana.</p> <p>CALDAS : La Dorada, Norcasia, Samaná, Victoria.</p> <p>CUNDINAMARCA : Supatá.</p> <p>NORTE DE SANTANDER : Convención, El Carmen, San José De Cúcuta, Sardinata, Teorama, Tibú, Toledo.</p> <p>SANTANDER : Aguada, Bolívar, Chima, Contratación, El Guacamayo, El Peñón, Guadalupe, Guapotá, Gámbita, La Paz, Landázuri, Oiba, San Benito, Santa Helena Del Opón, Suaita, Sucre, Vélez.</p> <p>TOLIMA : Honda, San Sebastián De Mariquita.</p>
		<p>ANTIOQUIA : Alejandría, Amagá, Angelópolis, Angostura, Argelia, Armenia, Briceño, Caldas, Cañasgordas, Concordia, Copacabana, Cáceres, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Heliconia, Ituango, La Estrella, Medellín, Montebello, Mutatá, Peque, Puerto Triunfo, Retiro, Sabanalarga, San Roque, Santa Bárbara, Santo Domingo, Tarazá, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Yarumal, Zaragoza.</p> <p>BOYACÁ : Cubará, Paya, San José De Pare, Socotá, Togüí.</p> <p>CUNDINAMARCA : Medina.</p> <p>NORTE DE SANTANDER : Chitagá, El Tarra, El Zulia, Hacarí, La Playa, Ocaña, San Calixto, Ábrego.</p> <p>SANTANDER : Albania, Betulia, Charalá, Chipatá, Cimitarra, Confines, Coromoro, El Carmen De Chucurí, El Playón, Encino, Guavatá, Güepsa, Jesús María, La Belleza, Palmas Del Socorro, Puente Nacional, Simacota.</p>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Abriaquí, Andes, Anorí, Apartadó, Bello, Belmira, Betania, Betulia, Buritica, Campamento, Caracolí, Carolina, Ciudad Bolívar, Concepción, Donmatías, El Santuario, Entreríos, Envigado, Guatapé, Gómez Plata, Itagüí, Jericó, La Ceja, La Unión, Murindó, Nariño, Nechí, Remedios, Sabaneta, San Andrés De Cuerquía, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Pedro De Los Milagros, San Pedro De Urabá, Santa Rosa De Osos, Segovia, Titiribí, Támesis, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó.

BOYACÁ : Campohermoso, Chiscas, Chivor, Covarachía, Güicán De La Sierra, Labranzagrande, Macanal, Monquirá, Muzo, Otanche, Paipa, Puerto Boyacá, Páez, Quípama, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María.

CALDAS : Aranzazu, Chinchiná, Manizales, Neira, Pensilvania, Villamaría.

CUNDINAMARCA : El Peñón, Gachalá, Guaduas, Guayabetal, Pacho, Paratebueno, Ubalá, Vergara, Villagómez, Yacopí.

NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Bucarasica, Cáchira, La Esperanza, Villa Caro.

RISARALDA : Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER : Barbosa, Florián, Girón, Hato, Mogotes, Molagavita, Ocamonte, Onzaga, Páramo, Rionegro, San Joaquín, San José De Miranda, San Vicente De Chucurí, Socorro, Suratá, Zapatoca.

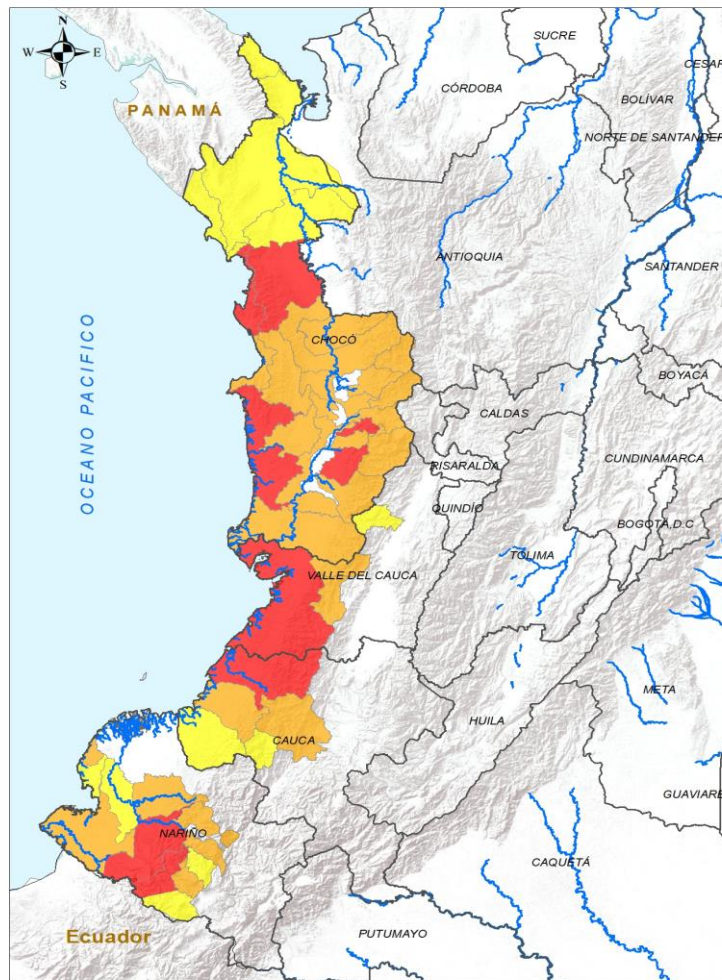
TOLIMA : Falan, Fresno.

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' 48,3210" Lat Norte 77° 04' 39,2881" Long Oeste COORDENADAS PLANAS: 1300 000 metros Norte 1300 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 PACÍFICO



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

Leyenda

- Límite Departamental
- Límite Internacional
- Hidrografía

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
 DATUM: MAGNA - SIRGAS
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 30' 40,32" N - 77° 04' 30,000" W
 COORDENADAS PLANAS: 1'000.000 metros Norte, 1'000.000 metros Este
 Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC

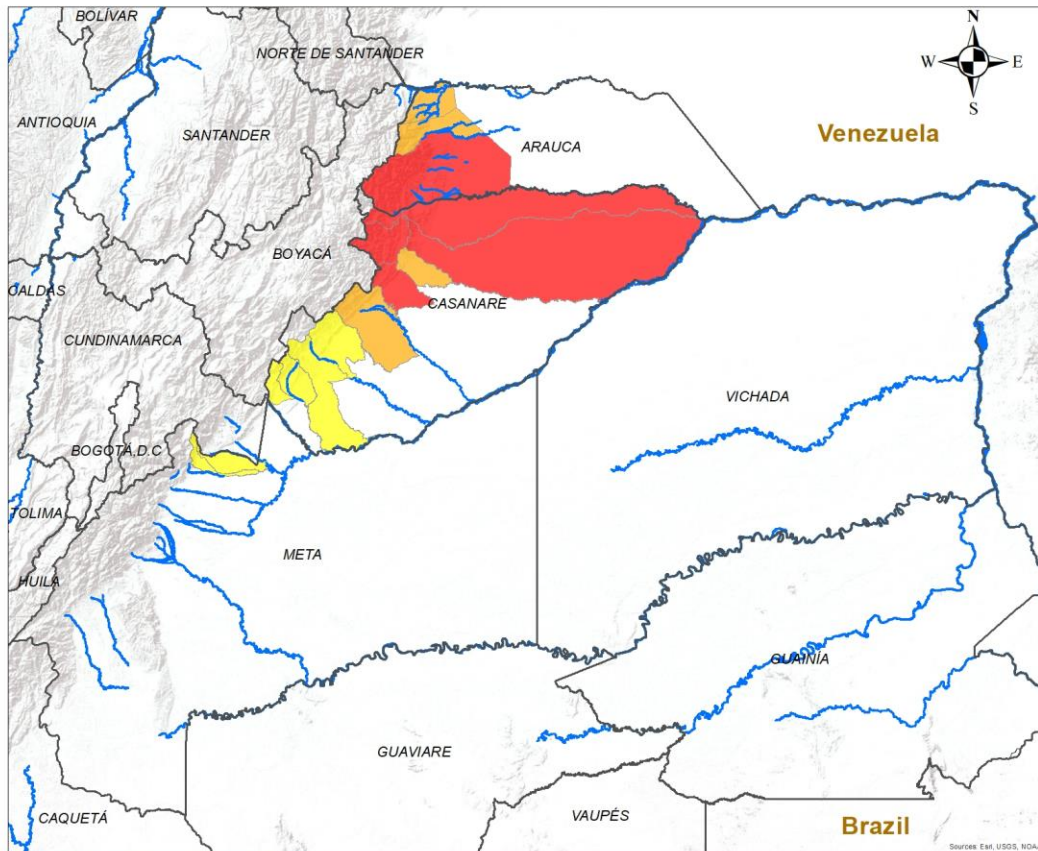
© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CAUCA : López De Micay. CHOCÓ : Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Nóvita, Río Iró. NARIÑO : Barbacoas, Ricaurte. VALLE DEL CAUCA : Buenaventura.</p>
	<p>CAUCA : El Tambo, Timbiquí. CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Istmina, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Quibdó, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO : Los Andes, Magüí, Mallama, Samaniego, San Andrés De Tumaco. VALLE DEL CAUCA : Calima, Dagua.</p>
	<p>CAUCA : Argelia, Guapi. CHOCÓ : Acandí, Carmen Del Darién, Juradó, Riosucio, Unguía. NARIÑO : Cumbal, Francisco Pizarro, Roberto Payán, Santacruz. VALLE DEL CAUCA : Bolívar.</p>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ORINOQUÍA



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

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
17 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° 36' 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

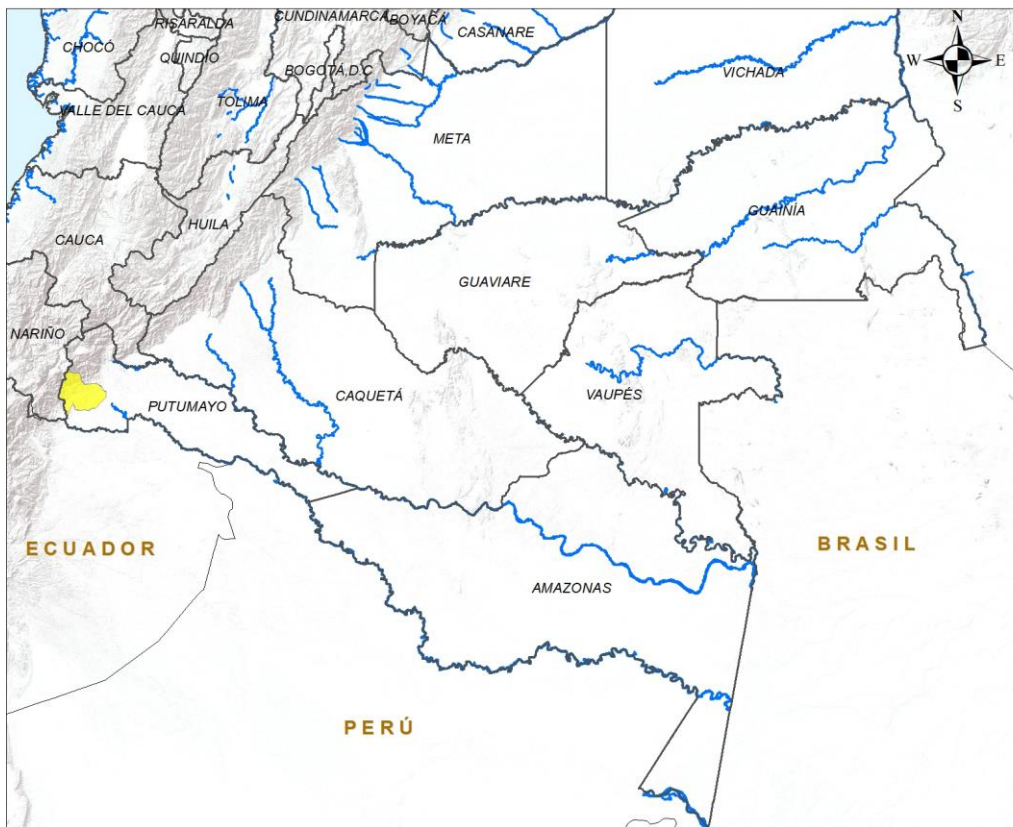
ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

	<p>ARAUCA : Tame.</p> <p>CASANARE : Hato Corozal, Nunchía, Paz De Ariporo, Sácama, Támara.</p>
	<p>ARAUCA : Fortul, Saravena.</p> <p>CASANARE : Pore, Yopal.</p>
	<p>CASANARE : Aguazul, Monterrey, Sabanalarga, Tauramena.</p> <p>META : Cumaral, Restrepo.</p>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA		SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	
		PUTUMAYO : Orito.	

Leyenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

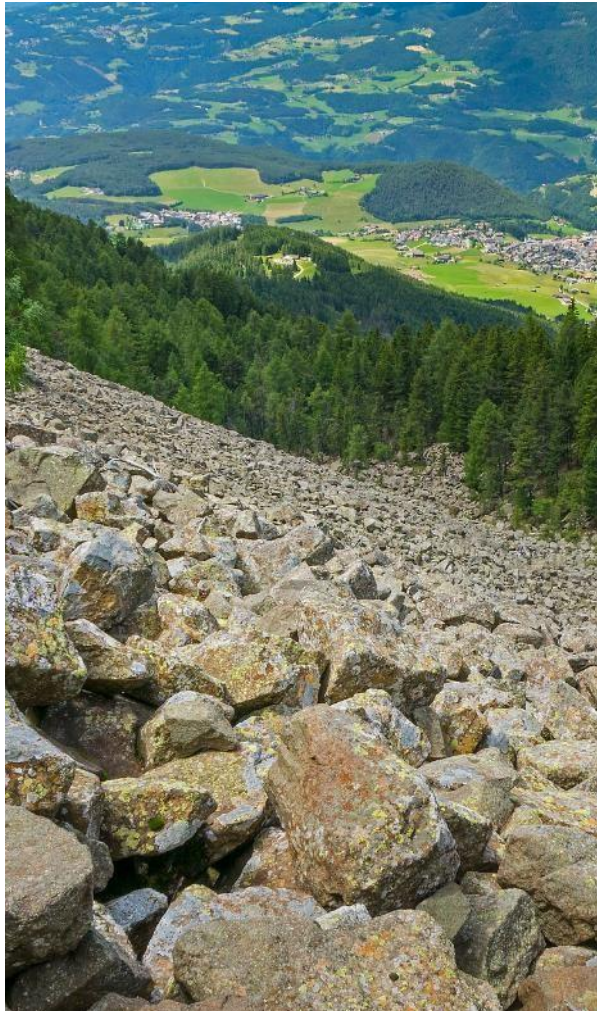
Información de Referencia

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

© Prohíbida 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:

Carolina Valencia Monroy - 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

