



Boletín No.

296

Actualización: 22 de octubre de 2024 – 12:00 HLC.

Alertas vigentes hasta: 23 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:

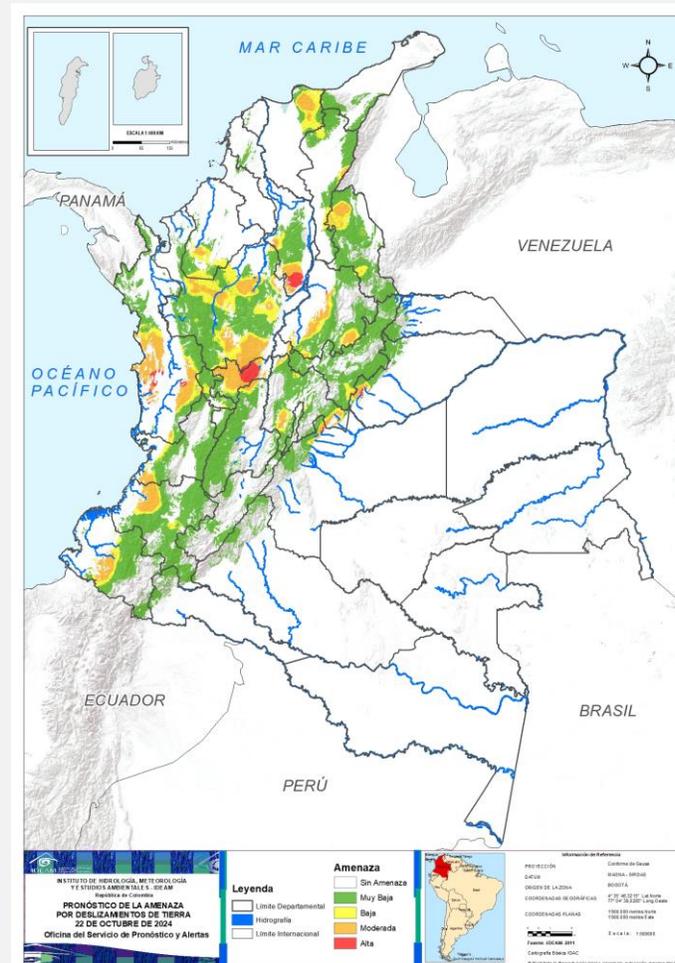
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bogotá, D.C., Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Magdalena, Meta, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima, Valle Del Cauca.

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

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

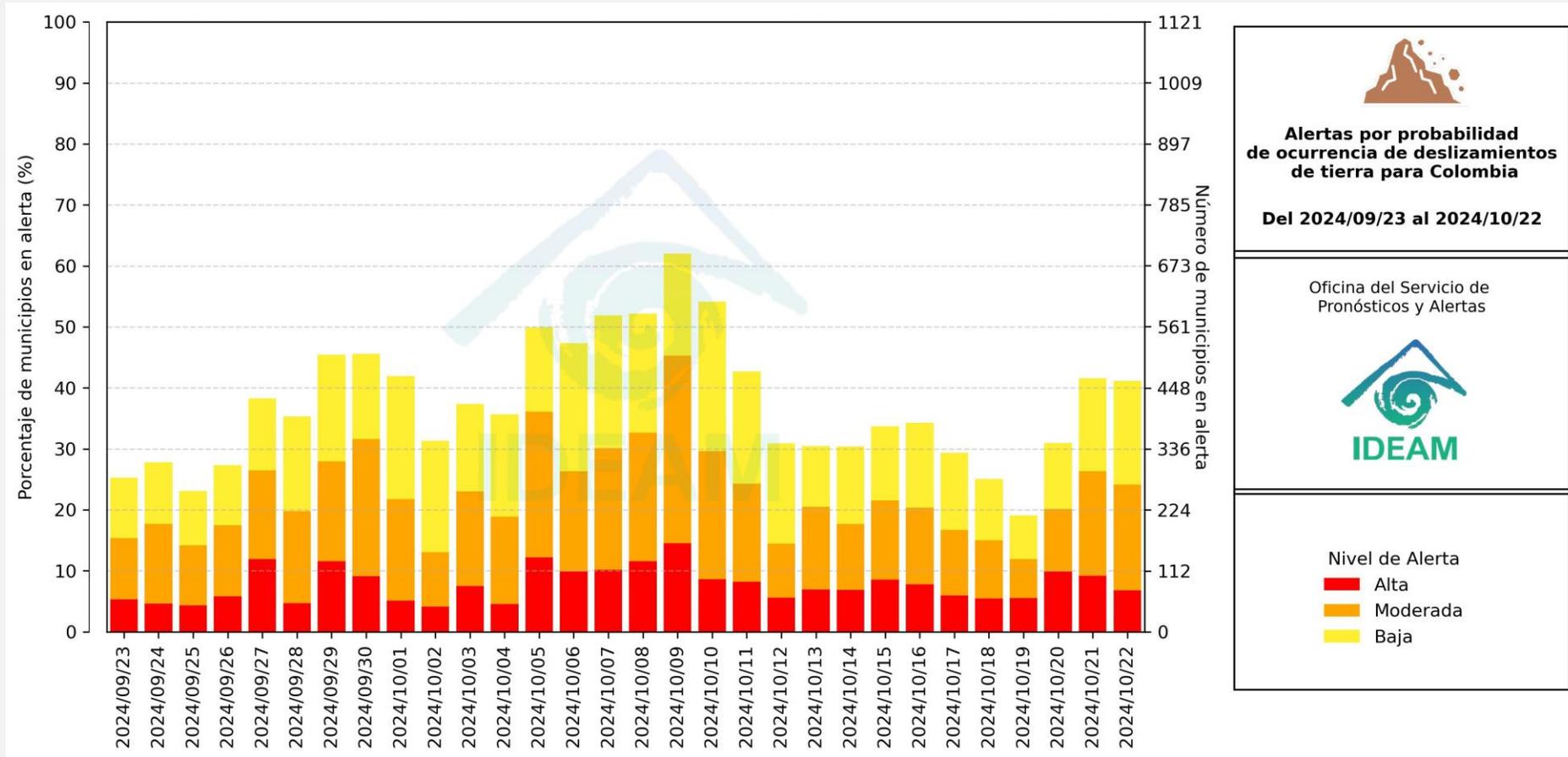
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

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).

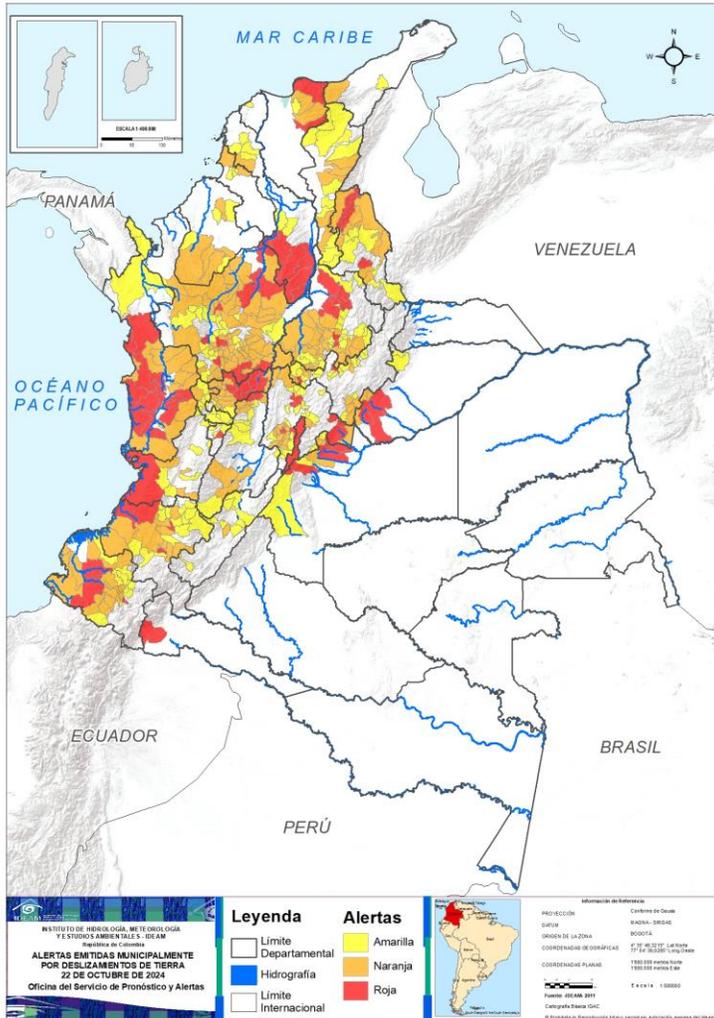
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



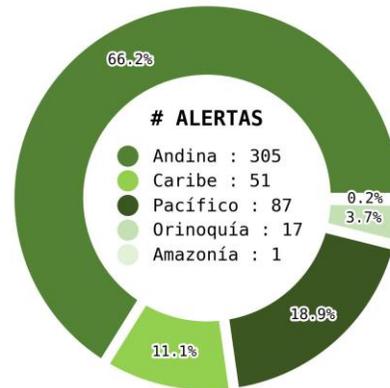
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 22 de octubre de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



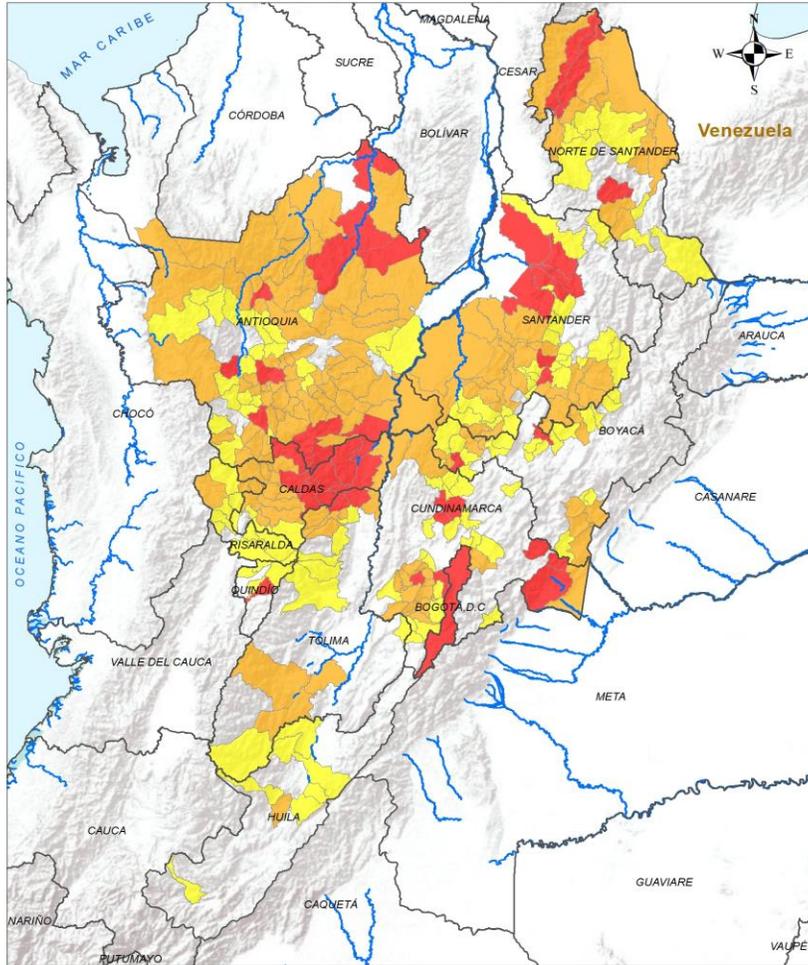
TOTAL MUNICIPIOS : 461

FECHA : 2024-10-22

DEPARTAMENTO	#
CHOCÓ	12
ANTIOQUIA	10
CALDAS	9
SANTANDER	7
BOLÍVAR	6
CUNDINAMARCA	6
META	4
CASANARE	3
CAUCA	3
NARIÑO	3
NORTE DE SANTANDER	3
BOYACÁ	2
MAGDALENA	2
TOLIMA	2
BOGOTÁ, D.C.	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	76

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	65
SANTANDER	17
CUNDINAMARCA	16
CALDAS	12
NARIÑO	11
BOYACÁ	10
CHOCÓ	10
CAUCA	9
NORTE DE SANTANDER	9
TOLIMA	8
CESAR	5
VALLE DEL CAUCA	4
CÓRDOBA	4
CASANARE	3
RISARALDA	3
MAGDALENA	2
META	2
SUCRE	2
BOLÍVAR	1
HUILA	1
LA GUAJIRA	1
TOTAL	195

DEPARTAMENTO	#
SANTANDER	24
ANTIOQUIA	23
CUNDINAMARCA	20
BOYACÁ	19
CAUCA	13
CESAR	12
NARIÑO	9
VALLE DEL CAUCA	9
RISARALDA	9
NORTE DE SANTANDER	7
TOLIMA	7
BOLÍVAR	6
HUILA	6
CALDAS	4
QUINDÍO	4
CÓRDOBA	4
CHOCÓ	3
META	3
SUCRE	3
CASANARE	2
MAGDALENA	1
ATLÁNTICO	1
LA GUAJIRA	1
TOTAL	190



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



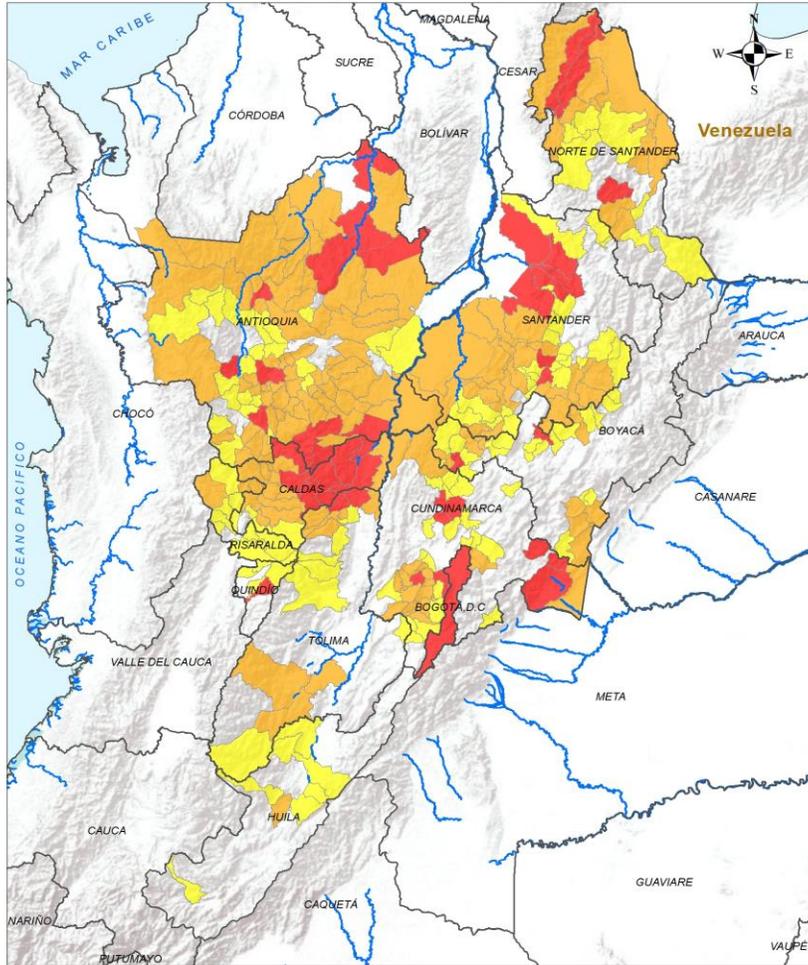
ANTIOQUIA : Anorí, Anzá, Fredonia, Medellín, Nariño, Nechí, San Andrés De Cuerquía, Segovia, Sonsón, Zaragoza.
BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C..
BOYACÁ : Arcabuco, Muzo.
CALDAS : Aguadas, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Salamina, Samaná, Victoria.
CUNDINAMARCA : El Colegio, Medina, Pacho, Soacha, Supatá, Ubalá.
NORTE DE SANTANDER : Convención, Salazar, Teorama.
QUINDÍO : Calarcá.
SANTANDER : Betulia, Chima, Girón, Guadalupe, Lebrija, Sabana De Torres, San Vicente De Chucurí.
TOLIMA : Fresno, San Sebastián De Mariquita.

<p>INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM Bogotá, D.C.</p> <p>ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 22 DE OCTUBRE DE 2024</p>	<p>Leyenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite Departamental Hidrografía Limite Internacional 	<p>Alertas</p> <ul style="list-style-type: none"> Amarilla Naranja Roja 	<p>Información de Referencia</p> <p>PROYECCIÓN: Conforme de Gauss DATUM: MAGNA - SIRGAS ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 48,3210" Lat Norte, 77° 04' 39,2880" Long Oeste COORDENADAS PLANAS: 1300 000 metros Norte, 1300 000 metros Este</p> <p>Escala: 1:500 000 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 ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Abejorral, Alejandría, Amalfi, Angelópolis, Angostura, Argelia, Armenia, Barbosa, Bello, Betania, Briceño, Caldas, Campamento, Caramanta, Cocorná, Copacabana, Cáceres, Dabeiba, El Bagre, El Carmen De Viboral, El Santuario, Envigado, Girardota, Granada, Guarne, Guatapé, Gómez Plata, Heliconia, Hispania, Itagüí, Ituango, Jardín, Jericó, La Ceja, La Estrella, La Unión, Montebello, Mutatá, Peque, Peñol, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Sabaneta, San Carlos, San Francisco, San José De La Montaña, San Luis, San Rafael, San Roque, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Tarazá, Toledo, Támesis, Urrao, Valdivia, Valparaíso, Vegachí, Yalí, Yarumal, Yolombó.

BOYACÁ : Briceño, Campohermoso, Miraflores, Paipa, Pauna, Puerto Boyacá, Páez, Quípama, San Luis De Gaceno, Tununguá.

CALDAS : Anserma, Aranzazu, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Palestina, Pácora, Riosucio, Supía.

CUNDINAMARCA : Anapoima, Apulo, Arbeláez, Fusagasugá, Granada, La Calera, La Mesa, Nilo, Paratebueno, Puerto Salgar, San Antonio Del Tequendama, Sylvania, Tena, Tibacuy, Viotá, Yacopí.

HUILA : Yaguará.

NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Cucutilla, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Ocaña, San Calixto, San José De Cúcuta, Tibú.

RISARALDA : Guática, Pueblo Rico, Quinchía.

SANTANDER : Albania, Bolívar, Charalá, Cimitarra, Coromoro, El Carmen De Chucurí, El Peñón, Encino, Florián, Gámbita, La Paz, Landázuri, Puerto Parra, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Vélez.

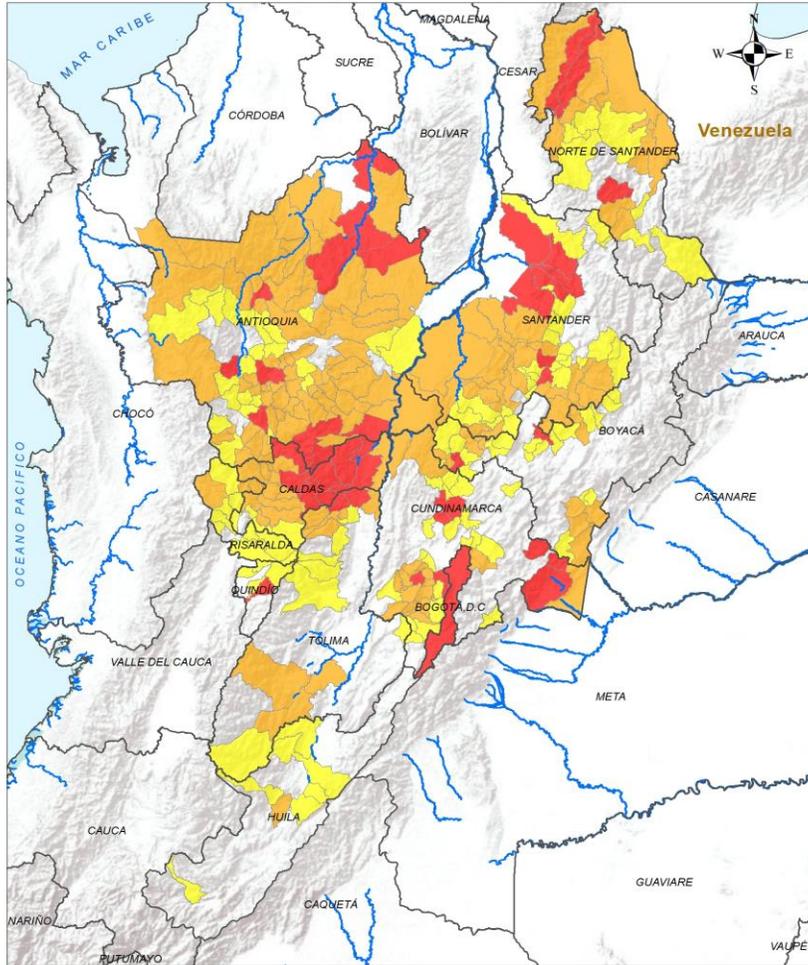
TOLIMA : Ataco, Casabianca, Chaparral, Coyaima, Herveo, Honda, Palocabildo, Villahermosa.





Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Amagá, Andes, Belmira, Betulia, Buriticá, Carolina, Cañasgordas, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, Entreríos, Frontino, La Pintada, Liborina, Maceo, Marinilla, Puerto Berrío, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Vicente Ferrer, Titiribí, Uramita, Venecia.

BOYACÁ : Belén, Berbeo, Chiquinquirá, Chíquiza, Coper, Cóbbita, Duitama, La Victoria, Maripí, Otanche, Saboyá, San Eduardo, San Pablo De Borbur, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Sotaquirá, Sáchica, Tutazá, Villa De Leyva.

CALDAS : Chinchiná, Risaralda, Villamaría, Viterbo.

CUNDINAMARCA : Bojacá, Chía, Guasca, Guayabetal, La Vega, Lenguaque, Paime, Pandi, Pasca, San Bernardo, San Cayetano, Sibaté, Sopó, Subachoque, Tocaima, Topaipí, Venecia, Villagómez, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA : Aipe, Campoalegre, Isnos, Neiva, Rivera, Teruel.

NORTE DE SANTANDER : Bochalema, Hacarí, La Playa, Pamplona, Sardinata, Toledo, Àbrego.

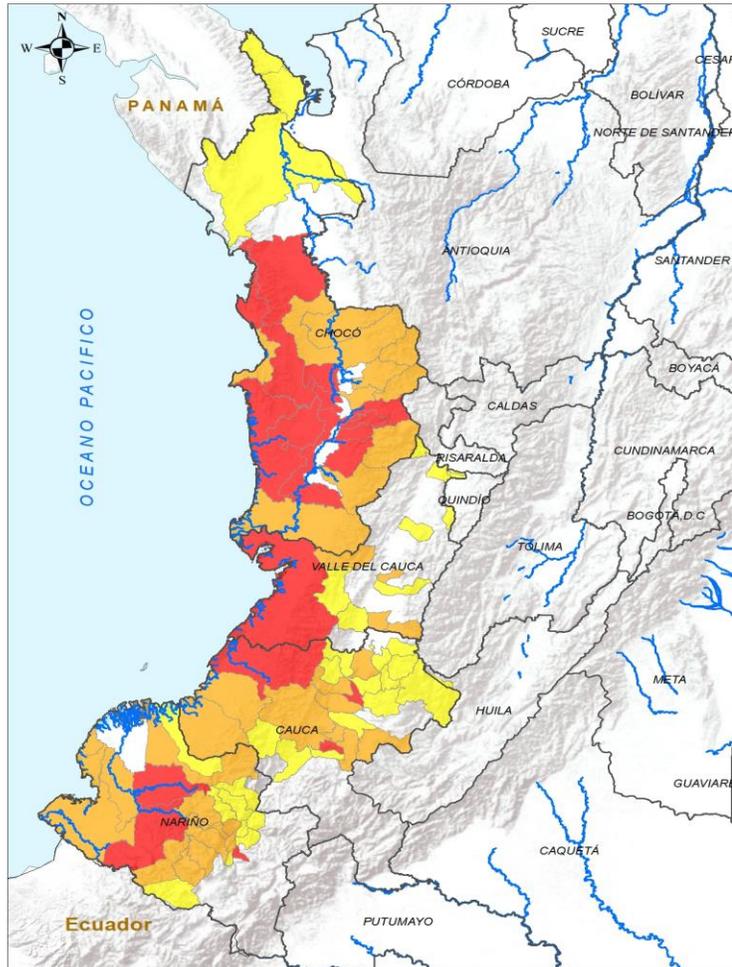
QUINDIÓ : Armenia, Filandia, Quimbaya, Salento.

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

SANTANDER : Aguada, California, Confines, Contratación, El Guacamayo, Galán, Guapotá, Guavatá, Hato, Jesús María, La Belleza, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Palmas Del Socorro, Puente Nacional, Rionegro, San Benito, San Joaquín, Socorro, Sucre, Suratá, Zapatoca.

TOLIMA : Anzoátegui, Falan, Ibagué, Icononzo, Líbano, Planadas, Santa Isabel.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM República de Colombia ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 22 DE OCTUBRE DE 2024	Legenda Límite Departamental Hidrografía Límite Internacional	Alertas Amarilla Naranja Roja	Información de Referencia PROYECCIÓN: Confianza de Gauss DATUM: MAGNA - SIRGAS 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
22 DE OCTUBRE DE 2024

Leyenda		Alertas	
	Límite Departamental		Amarilla
	Hidrografía		Naranja
	Límite Internacional		Roja

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Contorno de Gauss
DATUM: MADRID - BIRGAS
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.32" N, 77° 04' 38.02" O
COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este

Escala: 1:1.111.111

Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC

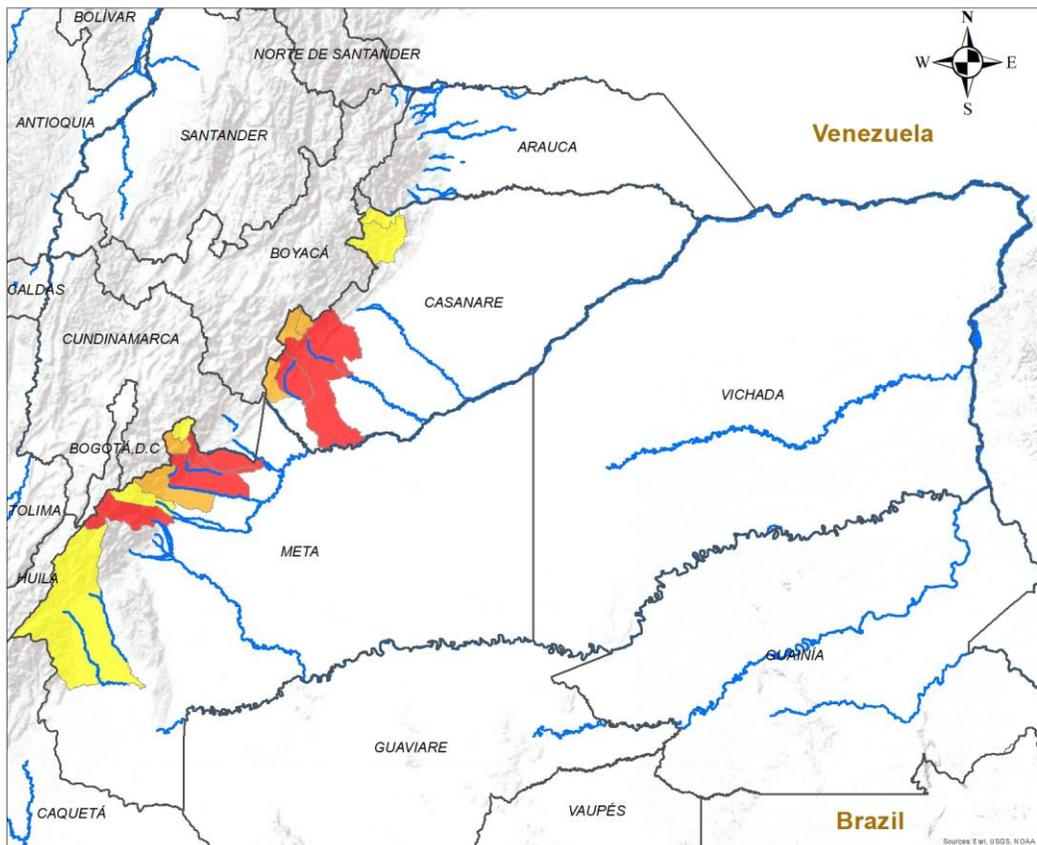
© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM.

ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA : López De Micay, Piendamó - Tunía, Rosas. CHOCÓ : Alto Baudó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, El Cantón Del San Pablo, Istmina, Medio Baudó, Nóvita, Río Iró, Río Quito, Tadó. NARIÑO : Barbacoas, Magüí, Sandoná. VALLE DEL CAUCA : Buenaventura.
	CAUCA : Cajibío, El Tambo, Guapi, Morales, Puracé, Santander De Quilichao, Sotará Paispamba, Timbiquí, Timbío. CHOCÓ : Bagadó, Cértégui, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Lloró, Medio Atrato, Nuquí, Quibdó, San José Del Palmar, Sipí. NARIÑO : El Charco, Francisco Pizarro, La Llanada, Linares, Los Andes, Mallama, Ricaurte, Roberto Payán, Samaniego, San Andrés De Tumaco, Santacruz. VALLE DEL CAUCA : Calima, Candelaria, Florida, Guacarí.
	CAUCA : Argelia, Buenos Aires, Caldono, Caloto, Corinto, Jambaló, La Sierra, Patía, Popayán, Páez, Silvia, Suárez, Toribío. CHOCÓ : Acandí, Riosucio, Unguía. NARIÑO : Ancuya, Cumbal, Cumbitara, El Peñol, El Rosario, El Tambo, Policarpa, Santa Bárbara, Taminango. VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Bugalagrande, Caicedonia, Cali, Cartago, Dagua, El Cerrito, El Águila, Ulloa.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

	CASANARE : Aguazul, Monterrey, Tauramena. META : Cubarral, Cumaral, Restrepo, Villavicencio.
	CASANARE : Chámeza, Recetor, Sabanalarga. META : Acacías, El Calvario.
	CASANARE : Sácama, Támara. META : Guamal, San Juanito, Uribe.

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

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
22 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

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



PUTUMAYO : Orito.

LEYENDA

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

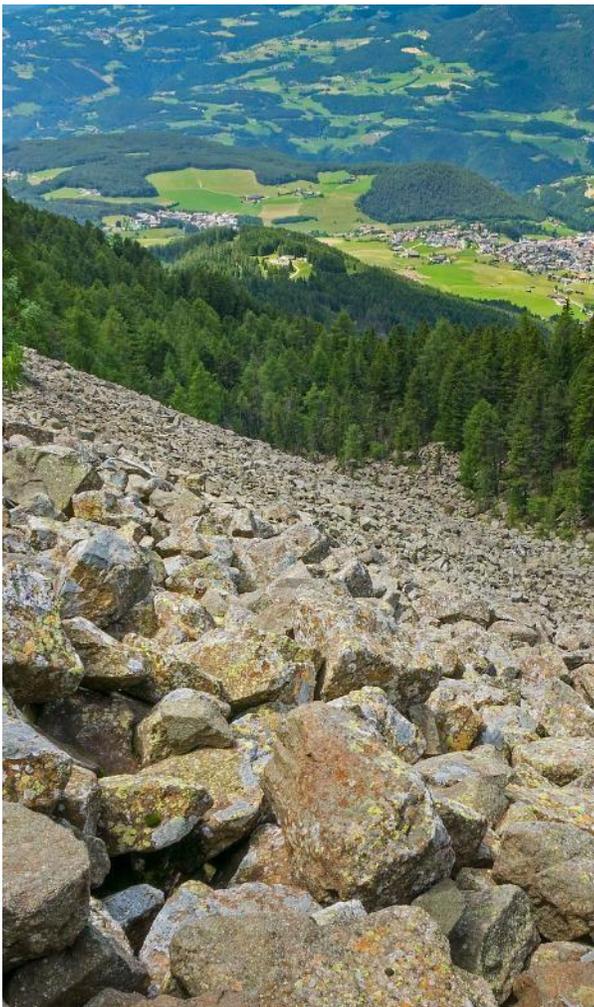
Información de Referencia

PROYECCIÓN	Conforme de Gauss	 Escala 1:500,000
DATUM	MAGNA - SIRGAS	
ORIGEN DE LA ZONA	BOGOTÁ	Fuente: IDEAM
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	4° 35' 46.3215" Lat Norte 77° 04' 39.8285" Long Oeste	Cartografía Básica IGAC
COORDENADAS PLANAS	1'000.000 metros Norte 1'000.000 metros Este	

© 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

