



Boletín No.

299

Actualización: 25 de octubre de 2024 – 12:00 HLC.

Alertas vigentes hasta: 26 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:

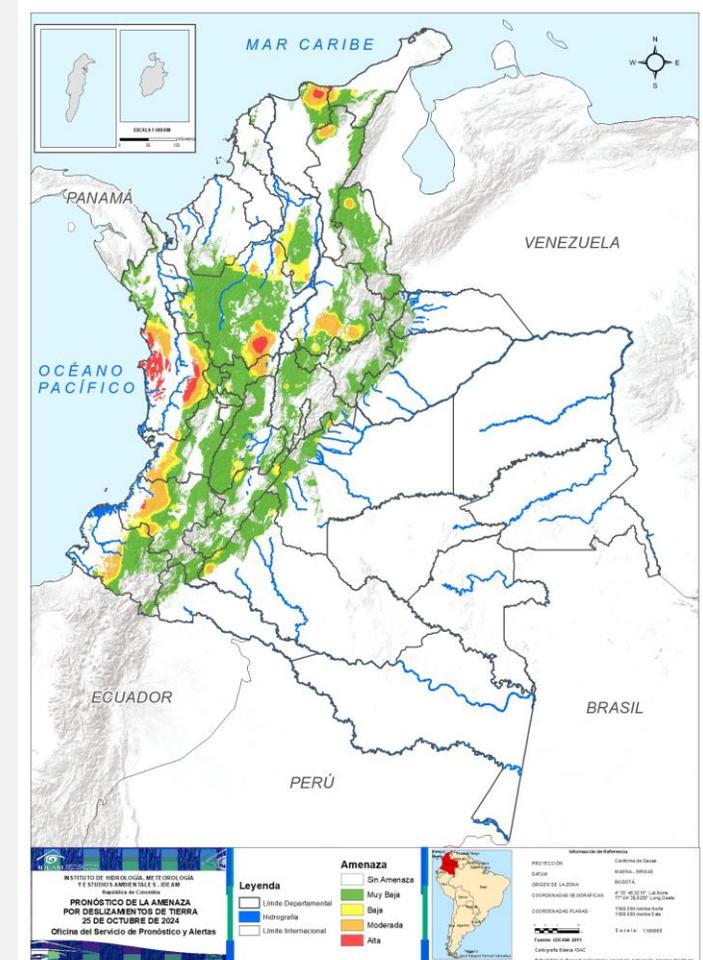
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Chocó, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Putumayo, Santander y Valle Del Cauca.

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

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

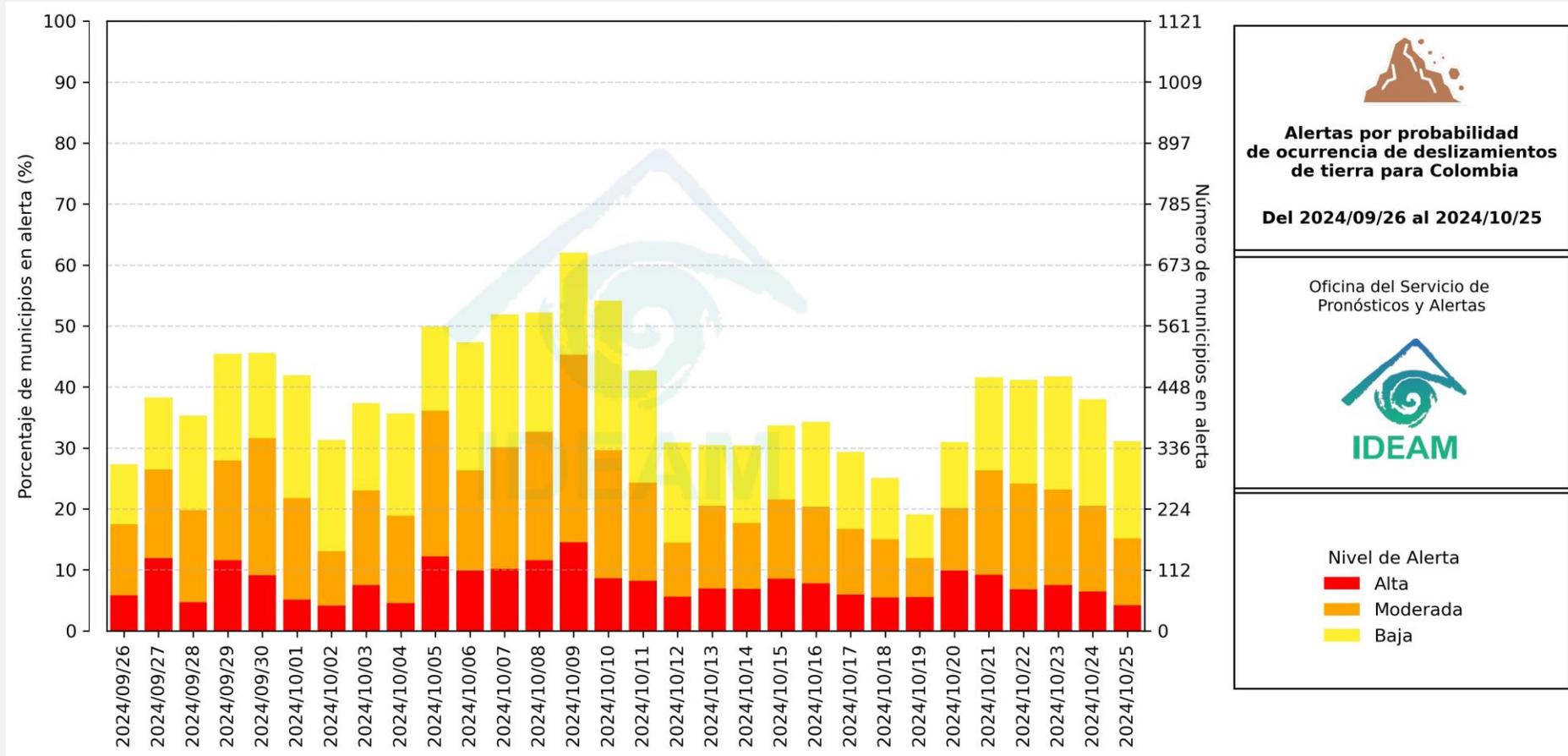
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

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).

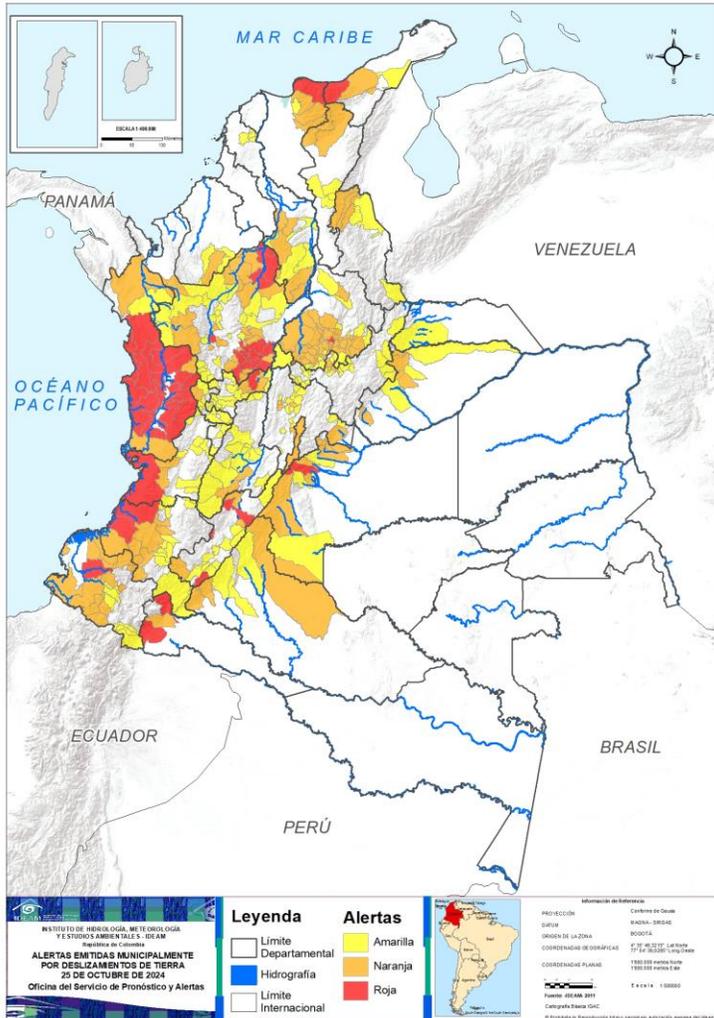
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



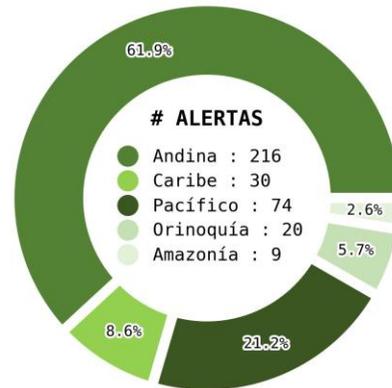
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 25 de octubre de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 349

FECHA : 2024-10-25

DEPARTAMENTO	#
CHOCÓ	20
ANTIOQUIA	13
HUILA	3
CAUCA	2
PUTUMAYO	2
CALDAS	1
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	1
META	1
NARIÑO	1
SANTANDER	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	47

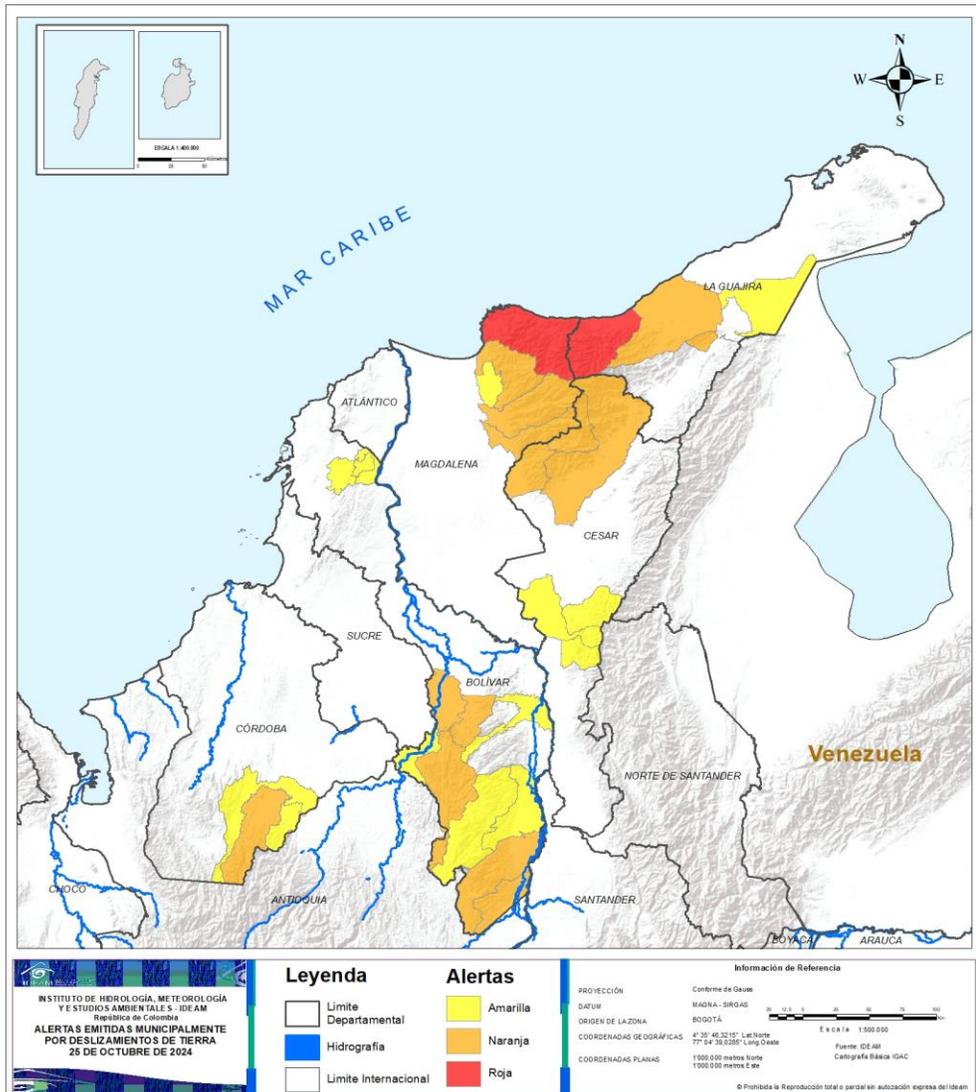
DEPARTAMENTO	#
SANTANDER	27
ANTIOQUIA	22
NARIÑO	9
CAUCA	8
META	7
BOLÍVAR	5
CUNDINAMARCA	5
CALDAS	4
BOYACÁ	4
CASANARE	4
CHOCÓ	3
HUILA	3
MAGDALENA	3
CAQUETÁ	3
CESAR	3
NORTE DE SANTANDER	3
LA GUAJIRA	2
VALLE DEL CAUCA	2
TOLIMA	2
PUTUMAYO	1
CÓRDOBA	1
RISARALDA	1
BOGOTÁ, D.C.	1
TOTAL	123

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	24
BOYACÁ	20
CALDAS	15
CUNDINAMARCA	15
TOLIMA	14
SANTANDER	13
CAUCA	11
HUILA	11
VALLE DEL CAUCA	10
BOLÍVAR	7
RISARALDA	7
NARIÑO	6
META	4
QUINDÍO	4
CAQUETÁ	3
CASANARE	3
CESAR	3
NORTE DE SANTANDER	3
CÓRDOBA	2
CHOCÓ	1
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	1
ARAUCA	1
TOTAL	179



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



LA GUAJIRA : Dibulla.
MAGDALENA : Santa Marta.



BOLÍVAR : Achí, Cantagallo, Montecristo, San Pablo, Tiquisio.
CESAR : El Copey, Pueblo Bello, Valledupar.
CÓRDOBA : Puerto Libertador.
LA GUAJIRA : Hatonuevo, Riohacha.
MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación.

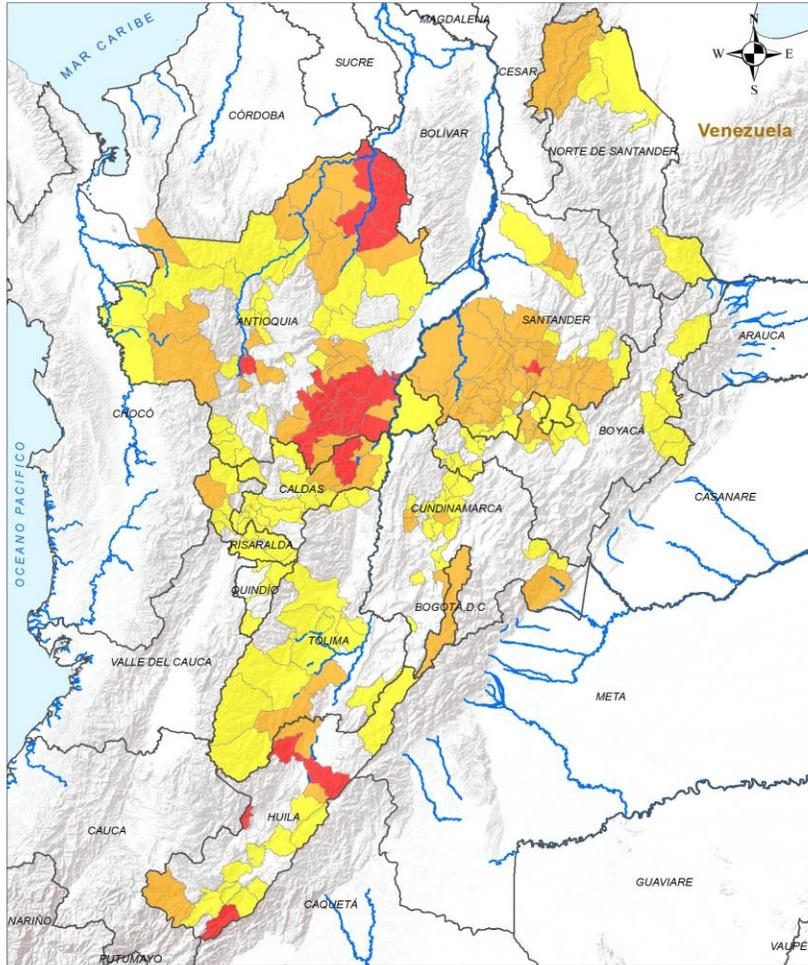


BOLÍVAR : Arroyohondo, Calamar, Mahates, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, Santa Rosa Del Sur, Simití.
CESAR : Chimichagua, Curumaní, Pailitas.
CÓRDOBA : Montelíbano, San José De Uré.
LA GUAJIRA : Maicao.
MAGDALENA : Zona Bananera.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Cocorná, Ebéjico, El Bagre, El Carmen De Viboral, Granada, Nechí, Peñol, Puerto Nare, San Carlos, San Francisco, San Luis, Sonsón, Zaragoza.
 CALDAS : Samaná.
 HUILA : Acevedo, Neiva, Nátaga.
 SANTANDER : Contratación.



ANTIOQUIA : Abejorral, Alejandría, Anorí, Argelia, Armenia, Caucasia, Cáceres, El Santuario, Frontino, Guatapé, La Unión, Medellín, Mutatá, Nariño, Puerto Triunfo, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Urrao.
 BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C..
 BOYACÁ : Arcabuco, Gachantivá, Moniquirá, Santana.
 CALDAS : Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Victoria.
 CUNDINAMARCA : Medina, Quebradanegra, Soacha, Supatá, Villeta.
 HUILA : Aipe, Rivera, San Agustín.
 NORTE DE SANTANDER : Convención, El Carmen, Teorama.
 RISARALDA : Pueblo Rico.
 SANTANDER : Aguada, Bolívar, Charalá, Chima, Cimitarra, Confines, Coromoro, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, El Peñón, Encino, Guadalupe, Guapotá, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Ocamonte, Oiba, Puerto Parra, San Benito, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Sucre, Vélez.
 TOLIMA : Ataco, Coyaima.

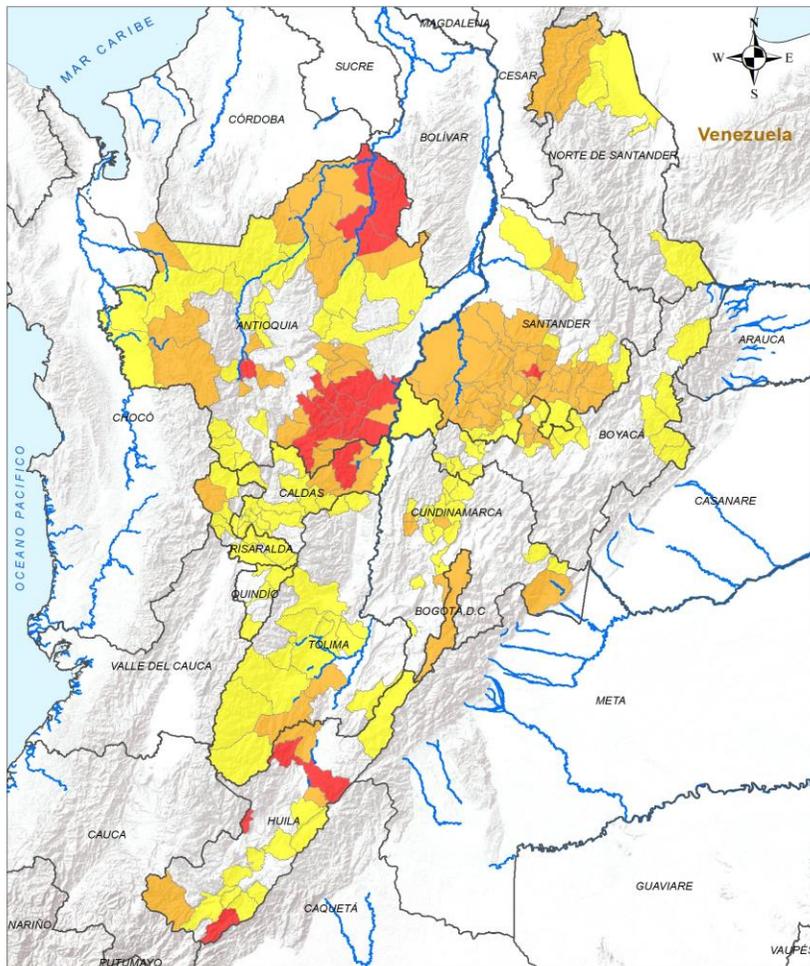
INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 República de Colombia
ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 25 DE OCTUBRE DE 2024

Leyenda	Alertas	Información de Referencia
<ul style="list-style-type: none"> Limite Departamental Hidrografía Limite Internacional 	<ul style="list-style-type: none"> Amarilla Naranja Roja 	PROYECCIÓN: Corrimiento 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, IGAC Cartografía: Básica IGAC © Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA

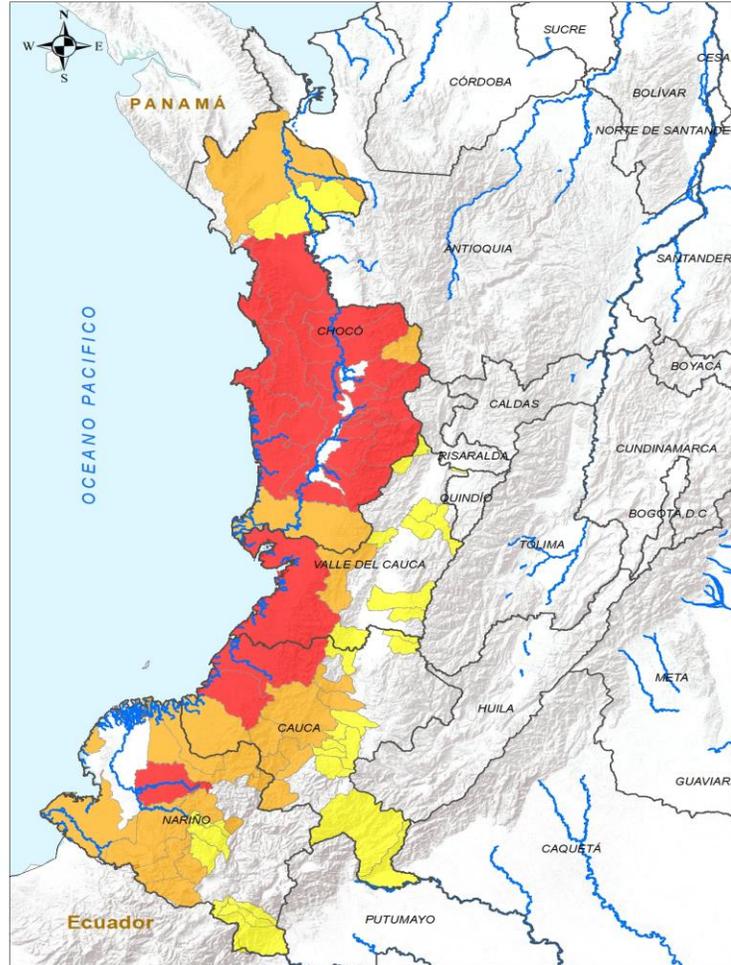


INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM República de Colombia ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 25 DE OCTUBRE DE 2024		Información de Referencia PROYECCIÓN: Conforme de Gauss DATUM: MAGNA - SRGAS ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 48,3210" Lat Norte 77° 04' 39,2850" Long Oeste COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte 1000 000 metros Este Escala: 1:500 000 Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC	
Leyenda Límite Departamental Hidrografía Límite Internacional	Alertas Amarilla Naranja Roja	© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM	

ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



- ANTIOQUIA** : Amalfi, Andes, Anzá, Belmira, Betania, Briceño, Ciudad Bolívar, Concepción, Dabeiba, Fredonia, Girardota, Gómez Plata, Hispania, Ituango, Jardín, Liborina, Murindó, Peque, Remedios, San Andrés De Cuerquía, San José De La Montaña, Valdivia, Vigía Del Fuerte, Yolombó.
- BOYACÁ** : Briceño, Buenavista, Chita, Chitaraque, Coper, Cómbita, Güicán De La Sierra, Muzo, Paipa, Pauna, Paya, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Santa Sofía, Socotá, Sotaquirá, Togüí, Tununguá, Villa De Leyva.
- CALDAS** : Aguadas, Anserma, Belalcázar, Chinchiná, La Dorada, Manizales, Manzanares, Marulanda, Neira, Palestina, Riosucio, Risaralda, Salamina, San José, Viterbo.
- CUNDINAMARCA** : El Colegio, La Vega, Madrid, Mosquera, Nimaima, Pacho, Paime, Pandi, San Cayetano, San Francisco, Subachoque, Ubalá, Vergara, Villagómez, Útica.
- HUILA** : Agrado, Algeciras, Campoalegre, Colombia, Elías, Gigante, Guadalupe, Pitalito, Suaza, Tarqui, Timaná.
- NORTE DE SANTANDER** : El Tarra, Tibú, Toledo.
- QUINDÍO** : Calarcá, Filandia, Génova, Salento.
- RISARALDA** : Apía, La Celia, Marsella, Mistrató, Pereira, Santa Rosa De Cabal, Santuario.
- SANTANDER** : Albania, Chipatá, Florián, Girón, Guavatá, Gámbita, Güepsa, Hato, Mogotes, Onzaga, Puente Nacional, Páramo, Sabana De Torres.
- TOLIMA** : Chaparral, Dolores, Espinal, Fresno, Guamo, Ibagué, Ortega, Planadas, Rioblanco, Rovira, San Antonio, San Luis, San Sebastián De Mariquita, Valle De San Juan.



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

Leyenda		Alertas	
	Límite Departamental		Amarilla
	Hidrografía		Naranja
	Límite Internacional		Roja

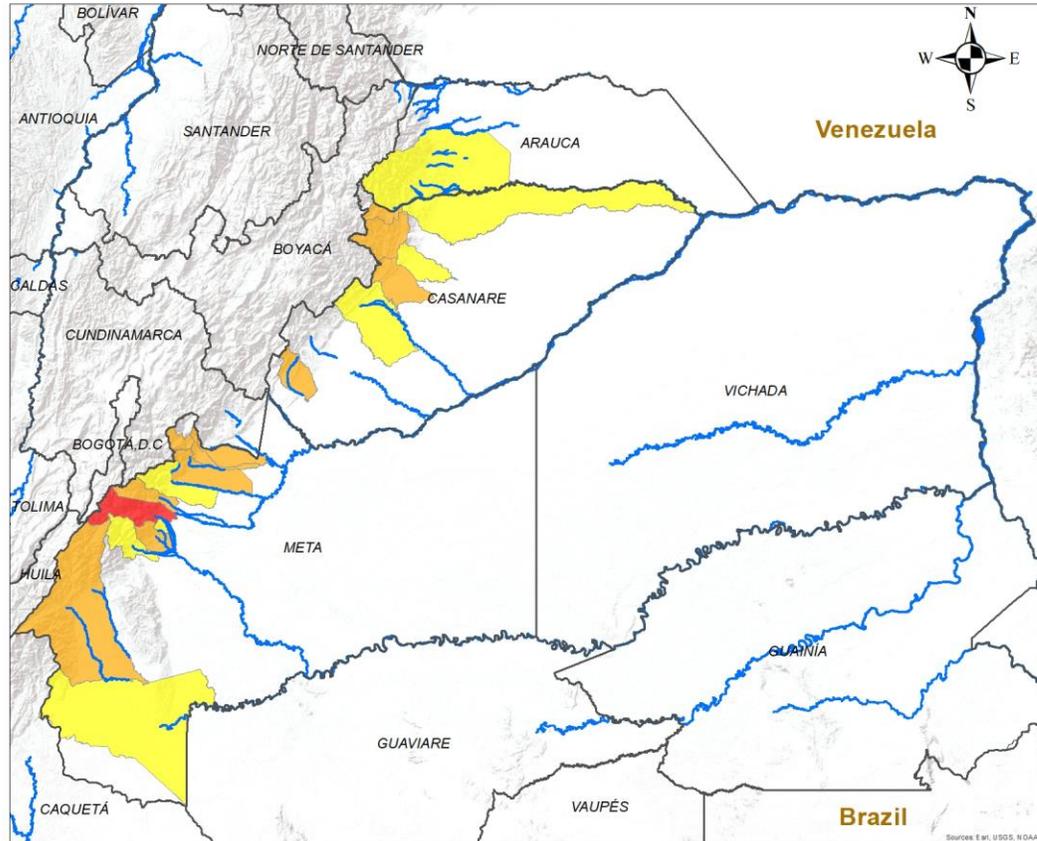
Información de Referencia
 PROYECCIÓN: Contorno de Gauss
 DATUM: MADRID - BIRGAS
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.32" N, 77° 04' 38.02" W
 COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este
 Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC
 © Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CAUCA : López De Micay, Timbiquí. CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, Istmina, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO : Magüí. VALLE DEL CAUCA : Buenaventura.</p>
	<p>CAUCA : Argelia, Balboa, Cajibío, El Tambo, Guapi, Mercaderes, Morales, Patía. CHOCÓ : El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Riosucio. NARIÑO : Barbacoas, Cumbal, El Charco, Leiva, Los Andes, Mallama, Ricaurte, San Andrés De Tumaco, Santa Bárbara. VALLE DEL CAUCA : Calima, Dagua.</p>
	<p>CAUCA : Buenos Aires, Corinto, La Sierra, La Vega, Miranda, Piamonte, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Sotaró Paispamba, Timbío. CHOCÓ : Carmen Del Darién. NARIÑO : Córdoba, Ipiales, La Llanada, Potosí, Samaniego, Santacruz. VALLE DEL CAUCA : Bugalagrande, El Cairo, El Águila, Jamundí, Palmira, Pradera, Riofrío, Sevilla, Ulloa, Zarzal.</p>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

	META : Cubarral.
	CASANARE : Monterrey, Nunchía, Sácama, Támara. META : Cumaral, El Calvario, El Castillo, Guamal, Restrepo, Uribe, Villavicencio.
	ARAUCA : Tame. CASANARE : Hato Corozal, Pore, Yopal. META : Acacías, El Dorado, La Macarena, Lejanías.

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

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 25 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

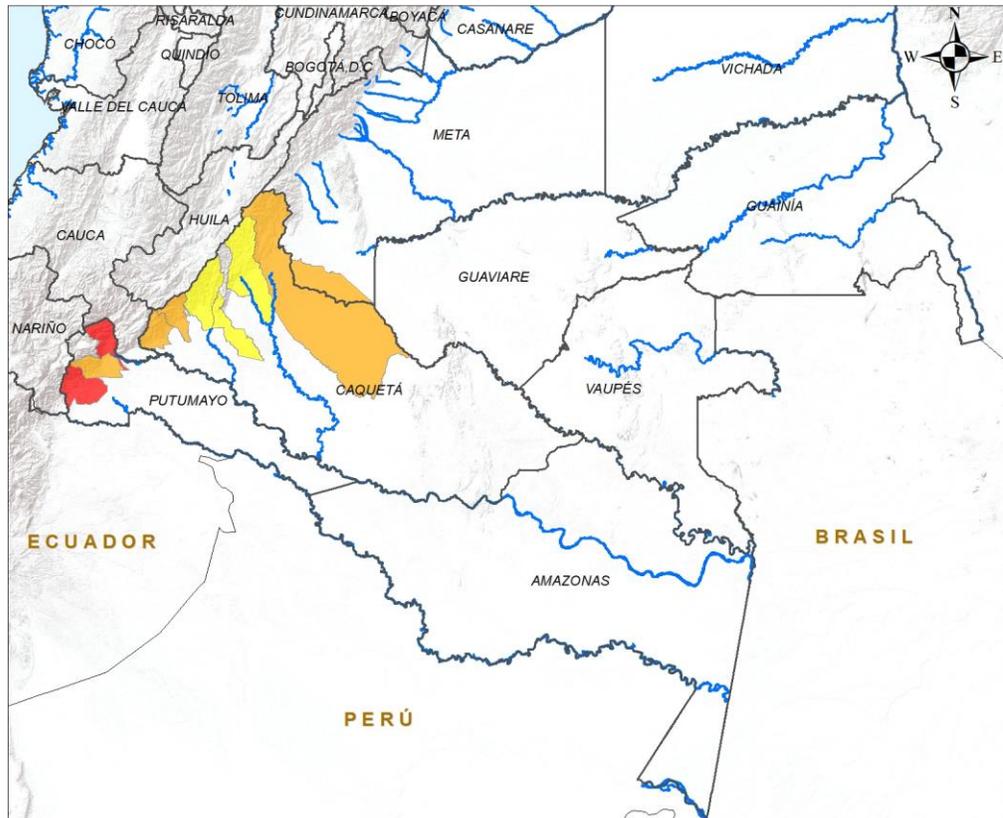
Escala: 1:500.000
 Fuente: IDEAM
 Cartografía: Básica IGAC

© 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
	PUTUMAYO : Mocoa, Orito.
	CAQUETÁ : Belén De Los Andaquíes, San José Del Fragua, San Vicente Del Caguán. PUTUMAYO : Villagarzón.
	CAQUETÁ : Florencia, La Montañita, Puerto Rico.

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

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
25 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

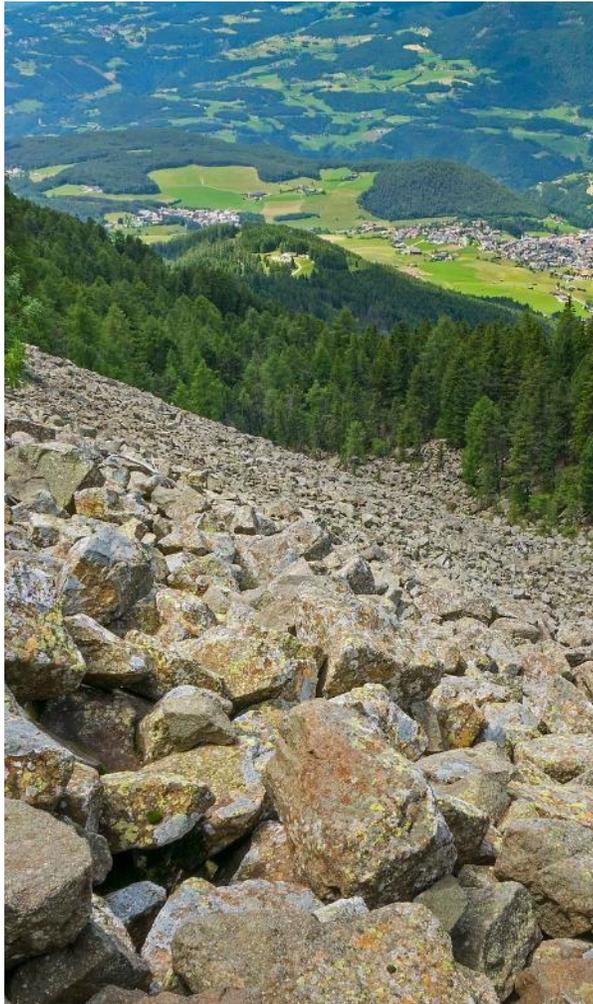
Fuente: IDEAM
Cartografía Básica IGAC

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
Luis Alfonso López | Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

Ana Milena Rincón – Rodney Poveda - 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

