



Boletín No.

211

Actualización: 29 de julio de 2024 – 12:00 HLC.

Alertas vigentes hasta: 30 de julio 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:

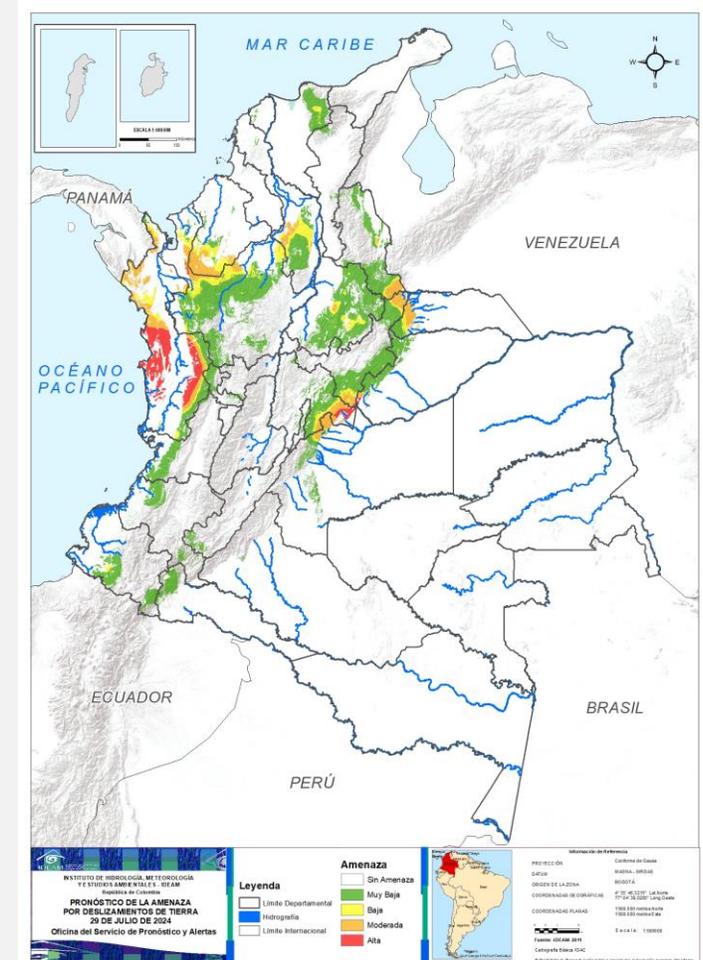
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Casanare, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Meta, Norte De Santander, Santander y Valle Del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Casanare, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Magdalena, Meta, Norte De Santander, Risaralda y Santander.

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

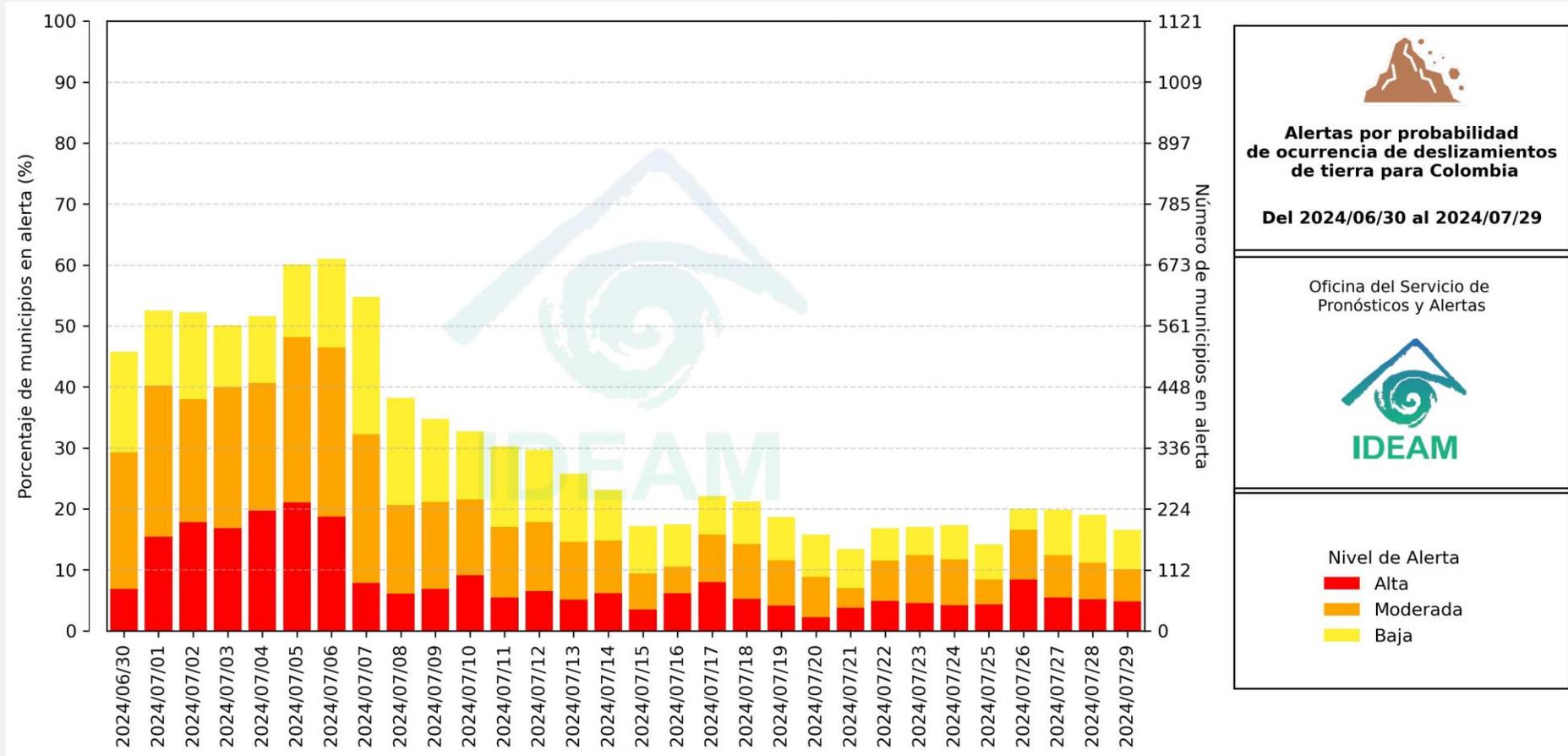
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

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).

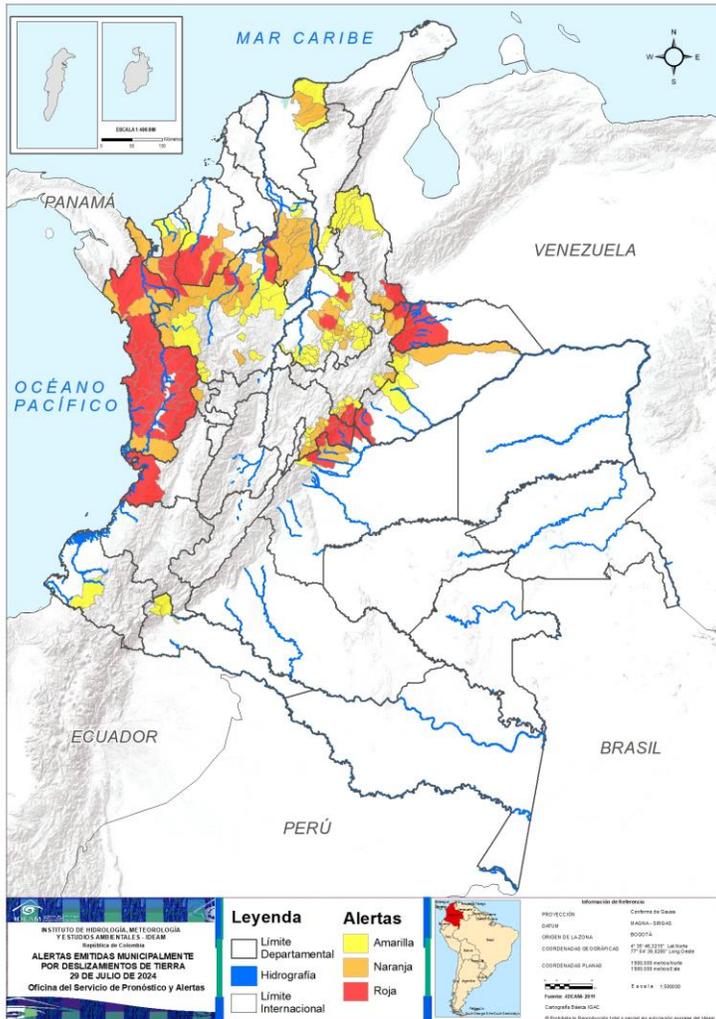
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



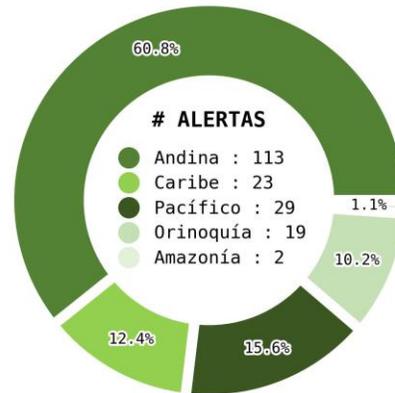
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 29 de julio de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 186

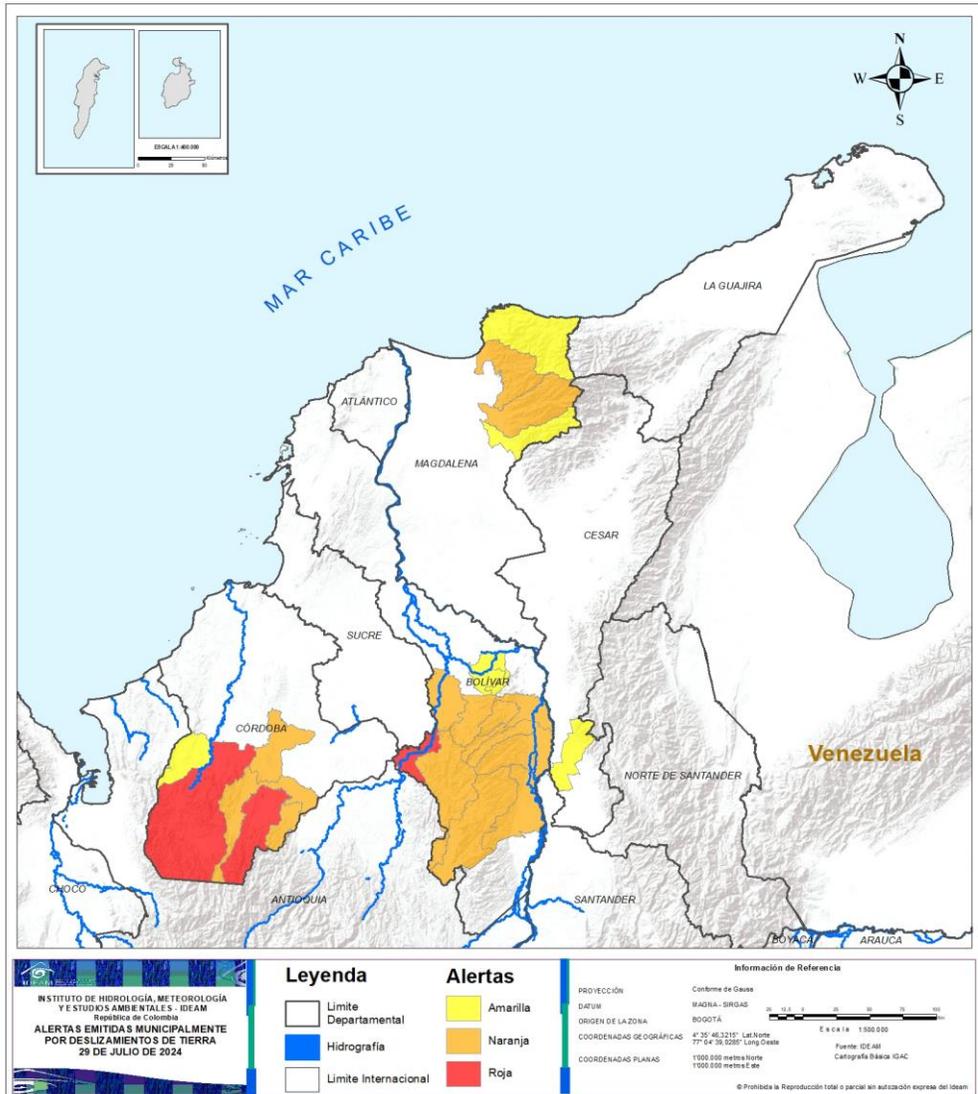
FECHA : 2024-07-29

DEPARTAMENTO	#	DEPARTAMENTO	#	DEPARTAMENTO	#
CHOCÓ	22	ANTIOQUIA	12	SANTANDER	26
ANTIOQUIA	6	SANTANDER	11	ANTIOQUIA	17
BOYACÁ	4	BOLÍVAR	9	BOYACÁ	7
CUNDINAMARCA	4	BOYACÁ	5	CUNDINAMARCA	5
META	4	CHOCÓ	5	NORTE DE SANTANDER	5
ARAUCA	3	CUNDINAMARCA	5	CASANARE	3
CASANARE	3	CÓRDOBA	3	BOLÍVAR	2
SANTANDER	3	META	3	MAGDALENA	2
CÓRDOBA	2	CASANARE	2	PUTUMAYO	2
BOLÍVAR	1	MAGDALENA	2	CÓRDOBA	1
NORTE DE SANTANDER	1	NORTE DE SANTANDER	1	META	1
VALLE DEL CAUCA	1	RISARALDA	1	CESAR	1
TOTAL	54	TOTAL	59	NARIÑO	1
		TOTAL		TOTAL	73



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN CARIBE

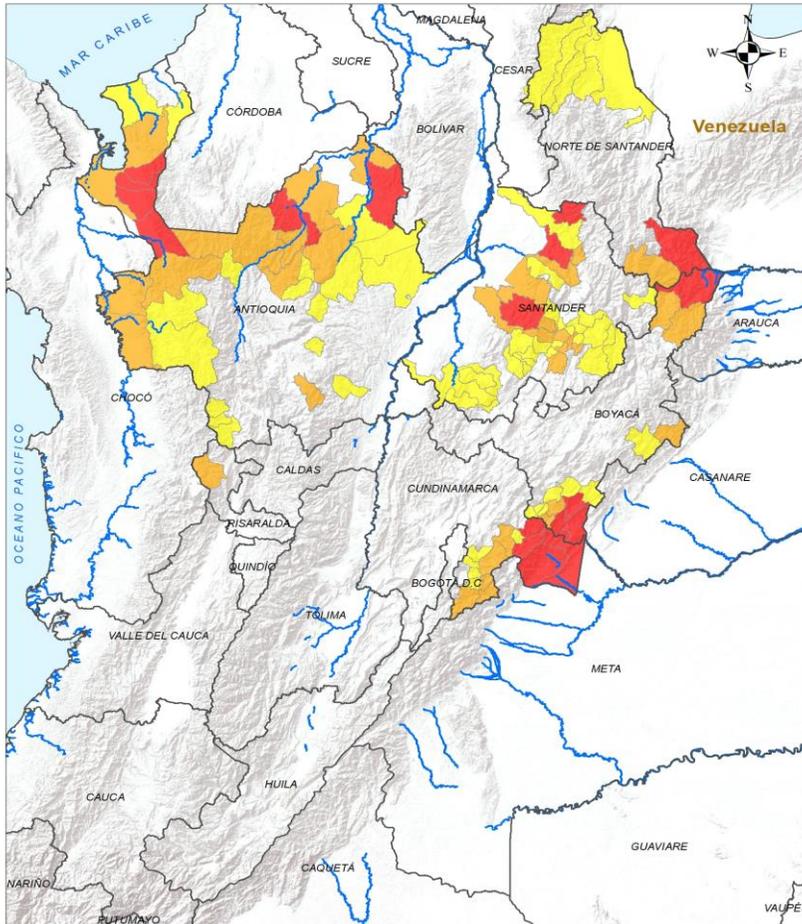


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	BOLÍVAR : San Jacinto Del Cauca. CÓRDOBA : Puerto Libertador, Tierralta.
	BOLÍVAR : Achí, Arenal, Montecristo, Morales, Norosí, Río Viejo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio. CÓRDOBA : Montelíbano, Planeta Rica, San José De Uré. MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga.
	BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Barranco De Loba. CESAR : Aguachica. CÓRDOBA : Valencia. MAGDALENA : Fundación, Santa Marta.



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
 29 DE JULIO DE 2024

Leyenda		Alertas	
	Límite Departamental		Amarilla
	Hidrografía		Naranja
	Límite Internacional		Roja

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
 DATUM: MAGNA: SIRGAS
 BOGOTÁ

ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.33" N, 77° 04' 39.229" W

COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este

Escala: 1:1000 000

Fuente: IDEAM
 Cartografía Básica IGAC

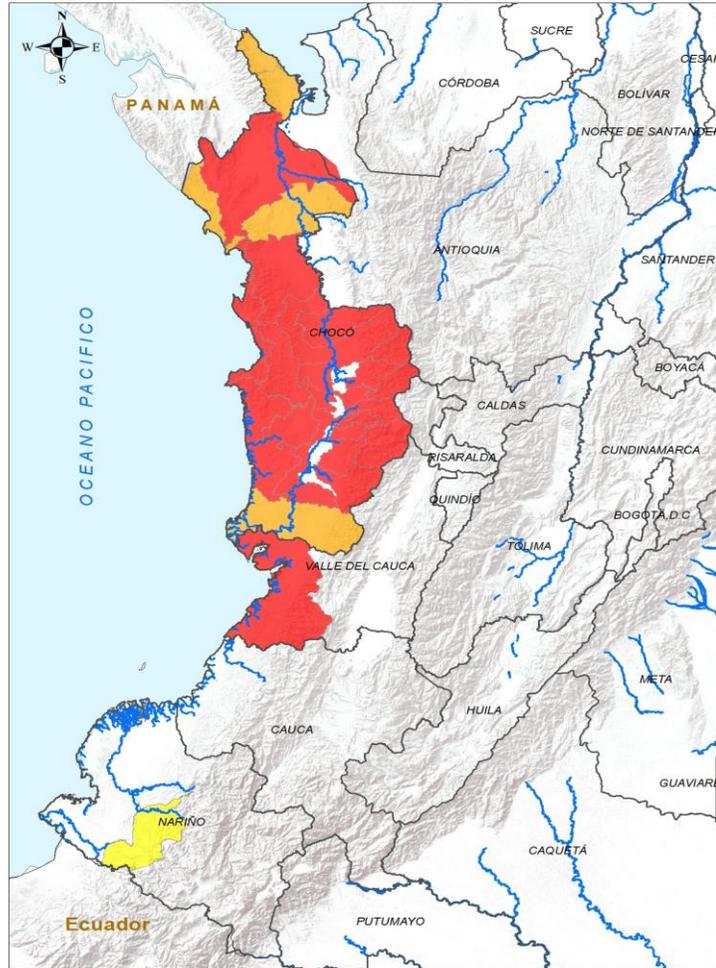
© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ANTIOQUIA : Apartadó, Carepa, Chigorodó, El Bagre, Mutatá, Tarazá. BOYACÁ : Campohermoso, Cubará, San Luis De Gaceno, Santa María. CUNDINAMARCA : Gachalá, Medina, Paratebuena, Ubalá. NORTE DE SANTANDER : Toledo. SANTANDER : El Carmen De Chucurí, El Playón, Lebrija.</p>
	<p>ANTIOQUIA : Anorí, Briceño, Cáceres, Dabeiba, El Carmen De Viboral, Ituango, Murindó, Nechí, Turbo, Valdivia, Vigía Del Fuerte, Yarumal. BOYACÁ : Chiscas, Chivor, Güicán De La Sierra, Macanal, Paya. CUNDINAMARCA : Fómeque, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, Quetame. NORTE DE SANTANDER : Chitagá. RISARALDA : Pueblo Rico. SANTANDER : Bucaramanga, Confinas, Girón, Hato, Ocamonte, Oiba, Palmar, Páramo, San Vicente De Chucurí, Simacota, Socorro.</p>
	<p>ANTIOQUIA : Amalfi, Andes, Angostura, Betania, Campamento, Ciudad Bolívar, Concepción, Frontino, Gómez Plata, Necoclí, Peque, Remedios, San Luis, San Pedro De Urabá, Segovia, Urrao, Zaragoza. BOYACÁ : Almeida, Garagoa, Guayatá, Labranzagrande, Miraflores, Páez, Somondoco. CUNDINAMARCA : Choachí, Cáqueza, Fosca, Gama, Ubaque. NORTE DE SANTANDER : Convención, El Carmen, El Tarra, Teorama, Tibú. SANTANDER : Aguada, Betulia, Bolívar, Cabrera, Chima, Concepción, Contratación, Coromoro, Curití, El Guacamayo, El Peñón, Galán, Guapotá, Jesús María, La Belleza, La Paz, Mogotes, Onzaga, Palmas Del Socorro, Pinchote, Rionegro, San Gil, San Joaquín, Santa Helena Del Opón, Sucre, Valle De San José.</p>



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
 29 DE JULIO DE 2024

Leyenda

- Límite Departamental
- Límite 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° 30' 40,32" Lat Norte, 77° 04' 30,000" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1'000.000 metros Norte, 1'000.000 metros Este

Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC

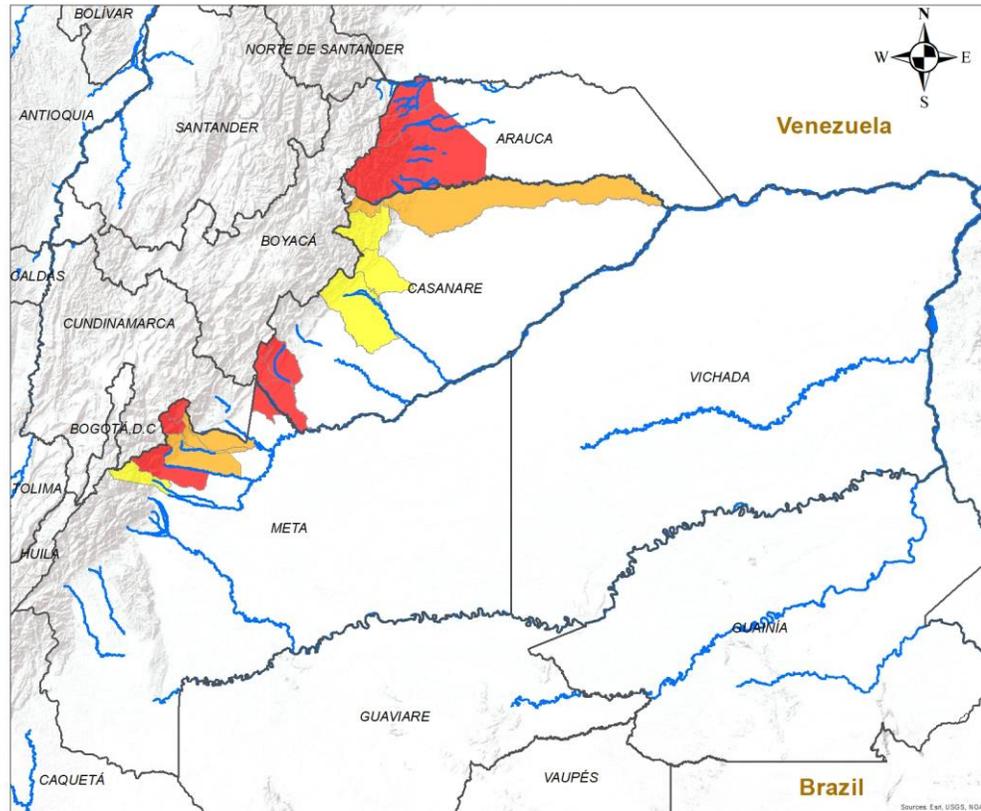
© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, Istmina, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Riosucio, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. VALLE DEL CAUCA : Buenaventura.
	CHOCÓ : Acandí, Carmen Del Darién, El Litoral Del San Juan, Juradó, Unguía.
	NARIÑO : Barbacoas.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
--------	--

	ARAUCA : Fortul, Saravena, Tame. CASANARE : Monterrey, Sabanalarga, Villanueva. META : Acacías, Barranca De Upía, El Calvario, San Juanito.
	CASANARE : Hato Corozal, Sácama. META : Cumaral, Restrepo, Villavicencio.
	CASANARE : Nunchía, Támara, Yopal. META : Guamal.

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

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
29 DE JULIO 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, San Francisco.	

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

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
29 DE JULIO DE 2024

Leyenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

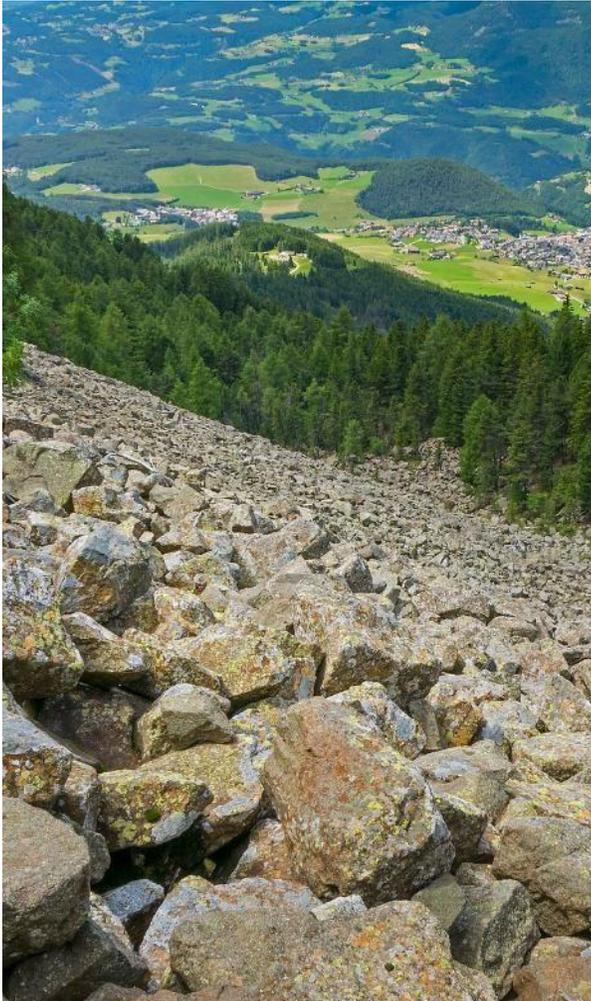
PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MAGNA - SIRGAS
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat Norte, 77° 04' 39.8285" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1'000.000 metros Norte, 1'000.000 metros Este

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
Tatiana Sierra | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

Yira Nathalie Fonseca Parga - 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

