



Boletín No.

241

Actualización: 28 de agosto de 2024 – 12:00 HLC.

Alertas vigentes hasta: 29 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



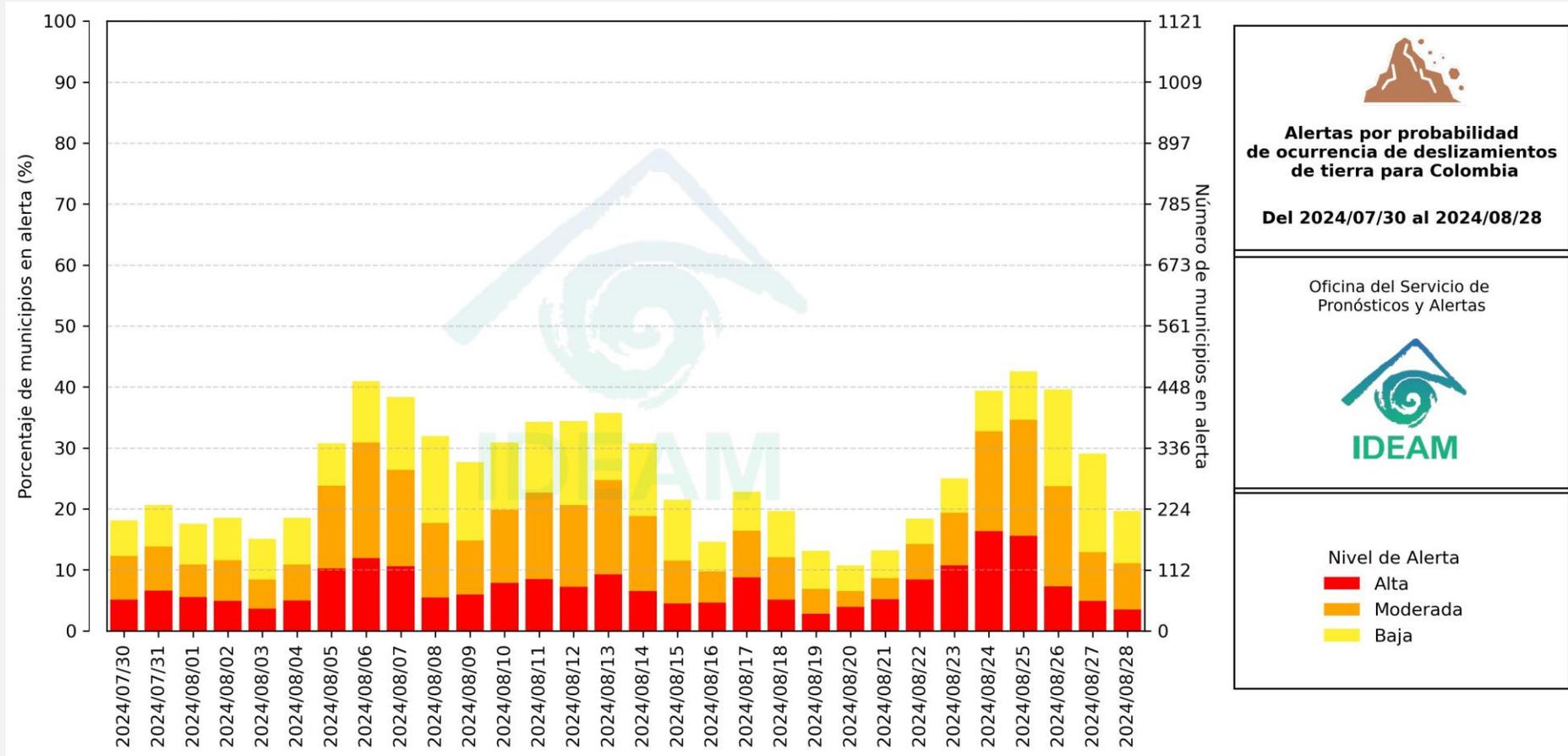
**CONDICIONES
NORMALES**

CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.





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).

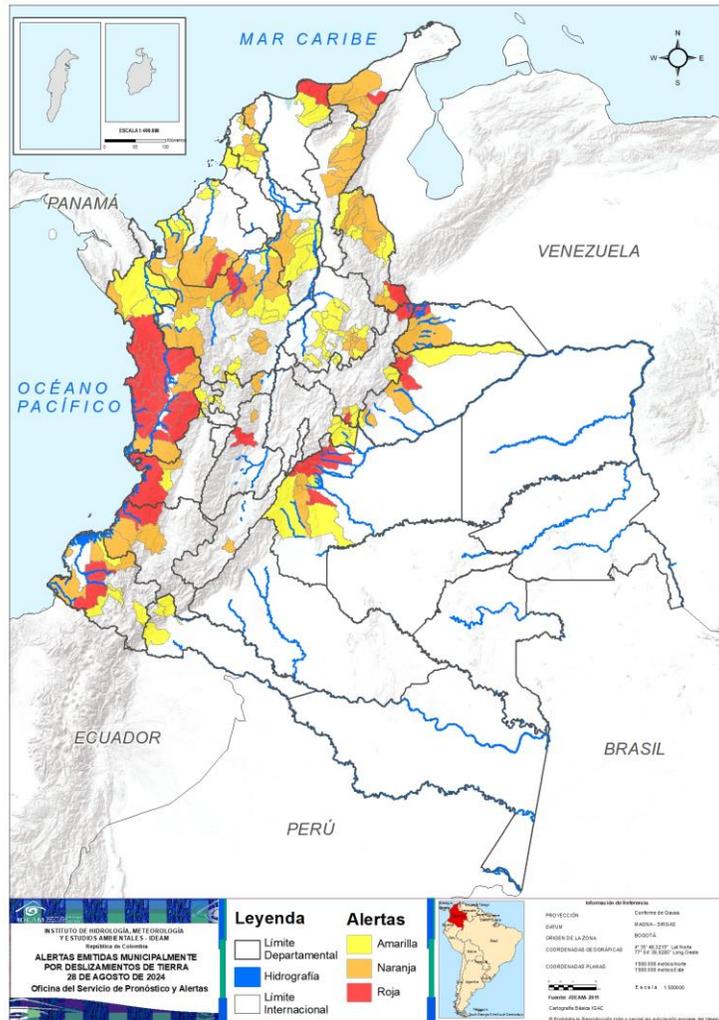
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



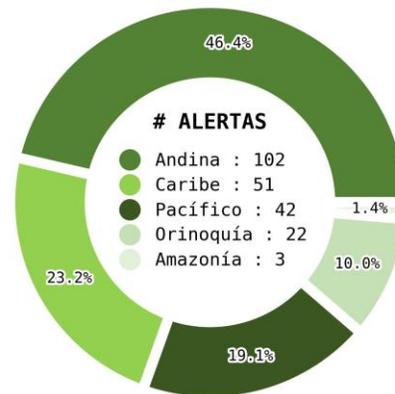
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 28 de agosto de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 220
FECHA : 2024-08-28

DEPARTAMENTO	#
CHOCÓ	17
META	6
ANTIOQUIA	2
BOYACÁ	2
CASANARE	2
NARIÑO	2
ARAUCA	1
CAUCA	1
CÓRDOBA	1
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	1
NORTE DE SANTANDER	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	39

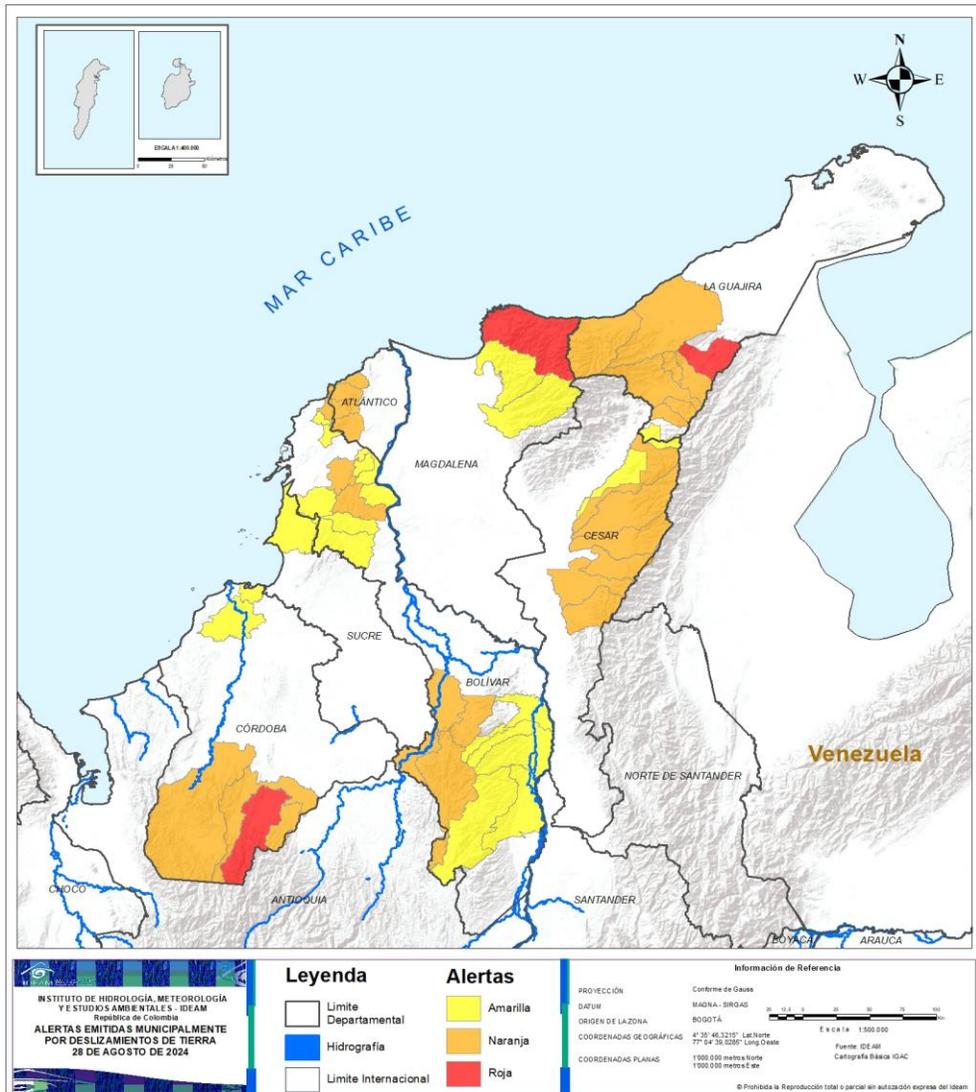
DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	20
SANTANDER	8
LA GUAJIRA	7
BOLÍVAR	7
CHOCÓ	6
NORTE DE SANTANDER	6
CESAR	6
ATLÁNTICO	4
CASANARE	3
CAUCA	3
CÓRDOBA	3
META	3
ARAUCA	2
NARIÑO	2
BOYACÁ	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
CALDAS	1
HUILA	1
TOTAL	85

DEPARTAMENTO	#
SANTANDER	17
ANTIOQUIA	16
BOLÍVAR	13
BOYACÁ	7
NORTE DE SANTANDER	6
NARIÑO	5
CALDAS	5
CUNDINAMARCA	4
META	3
PUTUMAYO	3
RISARALDA	3
CASANARE	2
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	2
MAGDALENA	2
VALLE DEL CAUCA	2
CESAR	2
LA GUAJIRA	1
SUCRE	1
TOTAL	96



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN CARIBE

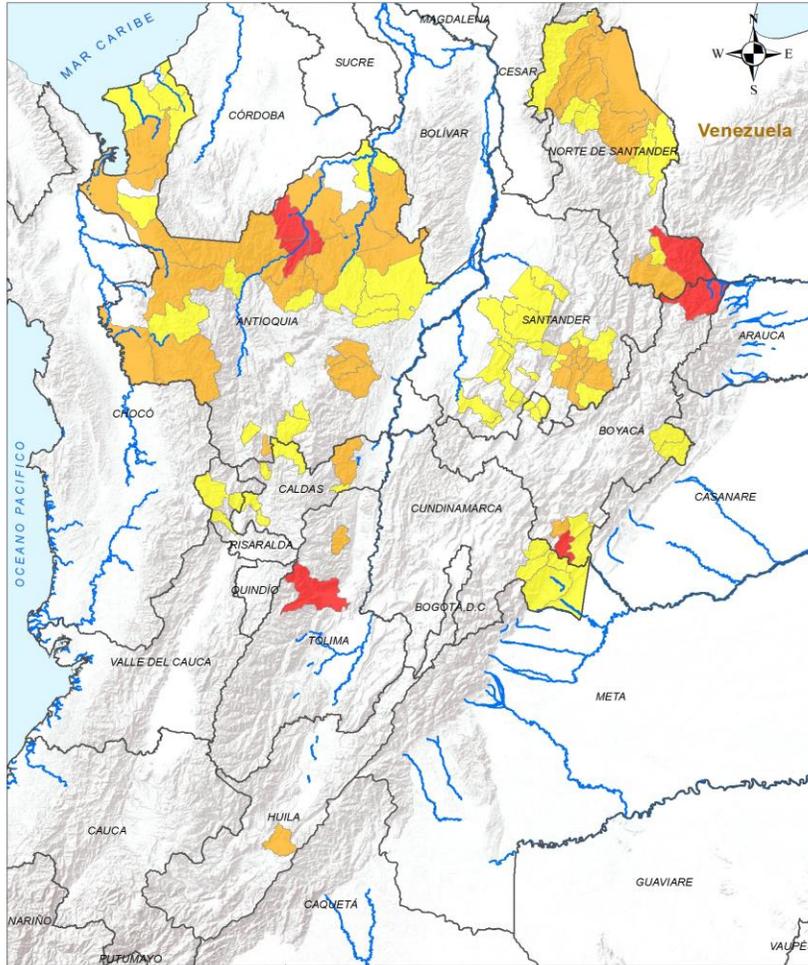


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CÓRDOBA : Puerto Libertador. LA GUAJIRA : Barrancas. MAGDALENA : Santa Marta.</p>
	<p>ATLÁNTICO : Juan De Acosta, Luruaco, Piojó, Repelón. BOLÍVAR : Achí, Mahates, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, San Juan Nepomuceno, Santa Catalina, Tiquisio. CESAR : Agustín Codazzi, Becerril, Chiriguaná, Curumaní, La Jagua De Ibirico, La Paz. CÓRDOBA : Montelíbano, San José De Uré, Tierralta. LA GUAJIRA : Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Riohacha, San Juan Del Cesar, Villanueva.</p>
	<p>BOLÍVAR : Arenal, Arroyohondo, Calamar, Clemencia, El Carmen De Bolívar, El Guamo, María La Baja, Morales, Río Viejo, San Jacinto, Santa Rosa Del Sur, Simití, Villanueva. CESAR : Manaure Balcón Del Cesar, San Diego. CÓRDOBA : Lórica, San Antero. LA GUAJIRA : La Jagua Del Pilar. MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga. SUCRE : San Onofre.</p>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y SERVICIOS AMBIENTALES - IDEAM
 Ministerio de Ambiente, Agua y Territorio Urbano Rural
ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
 28 DE AGOSTO DE 2024

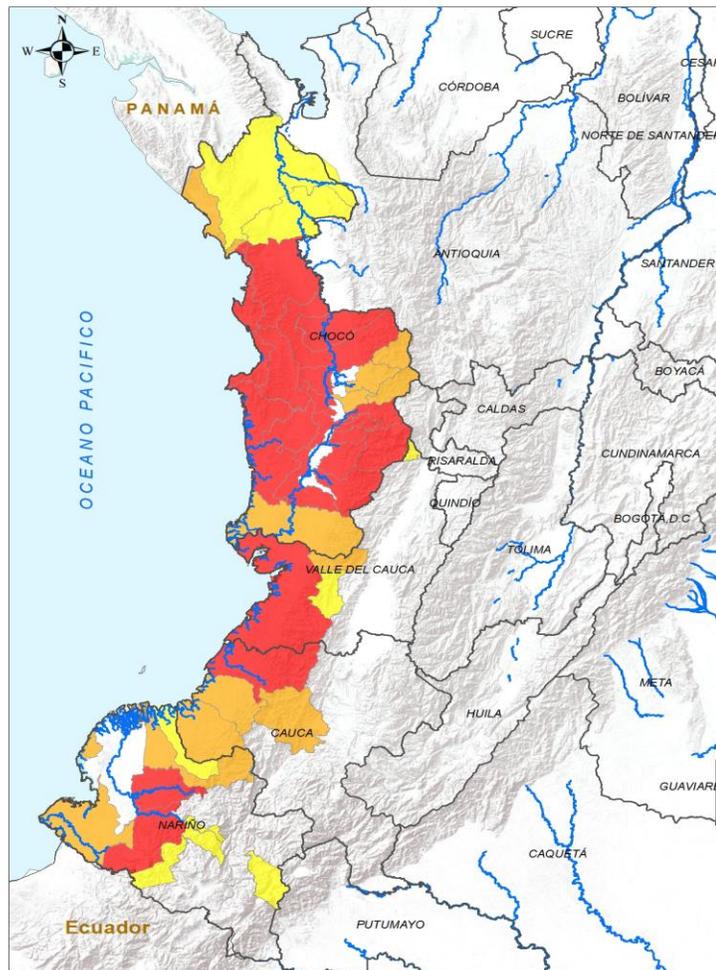
Leyenda	Alertas	Información de Referencia
<ul style="list-style-type: none"> Limite Departamental Hidrografía Limite Internacional 	<ul style="list-style-type: none"> Amarilla Naranja Roja 	PROYECCIÓN: Confirma de Gauss DATUM: MAGNA - SIRGAS ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ COORDENADAS GEODÉSICAS: 4° 35' 48,3210" Lat Norte 77° 04' 39,2891" 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
	ANTIOQUIA : Tarazá, Valdivia. BOYACÁ : Cubará, Santa María. NORTE DE SANTANDER : Toledo. TOLIMA : Ibagué.
	ANTIOQUIA : Alejandría, Anorí, Apartadó, Briceño, Campamento, Cáceres, Dabeiba, El Bagre, Ituango, Mutatá, San Carlos, San Rafael, San Roque, Segovia, Turbo, Urrao, Valparaíso, Vigía Del Fuerte, Yarumal, Zaragoza. BOYACÁ : Macanal. CALDAS : Samaná. HUILA : Gigante. NORTE DE SANTANDER : Chitagá, Convención, El Tarra, Sardinata, Teorama, Tibú. SANTANDER : Charalá, Confines, Coromoro, Ocamonte, Oiba, Páramo, Socorro, Valle De San José. TOLIMA : Líbano.
	ANTIOQUIA : Abejorral, Amalfi, Angostura, Arboletes, Chigorodó, Frontino, Girardota, Jericó, La Unión, Nechí, Necoclí, Peque, Remedios, San Pedro De Urabá, Vegachí, Yalí. BOYACÁ : Campohermoso, Chitaraque, Paya, Pisba, San José De Pare, San Luis De Gaceno, Togüí. CALDAS : Aguadas, Anserma, Marquetalia, Palestina, Supía. CUNDINAMARCA : Gachalá, Medina, Paratebuena, Ubalá. NORTE DE SANTANDER : El Carmen, El Zulia, Hacarí, Labateca, San Calixto, San José De Cúcuta. RISARALDA : Belén De Umbría, Pueblo Rico, Santuario. SANTANDER : Betulia, Chipatá, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, Encino, Guapotá, Güepsa, Jesús María, Landázuri, Mogotes, Palmas Del Socorro, Pinchote, San Gil, San Vicente De Chucurí, Simacota, Sucre, Vélez.



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
 28 DE AGOSTO DE 2024

Leyenda		Alertas	
	Límite Departamental		Amarilla
	Hidrografía		Naranja
	Límite Internacional		Roja

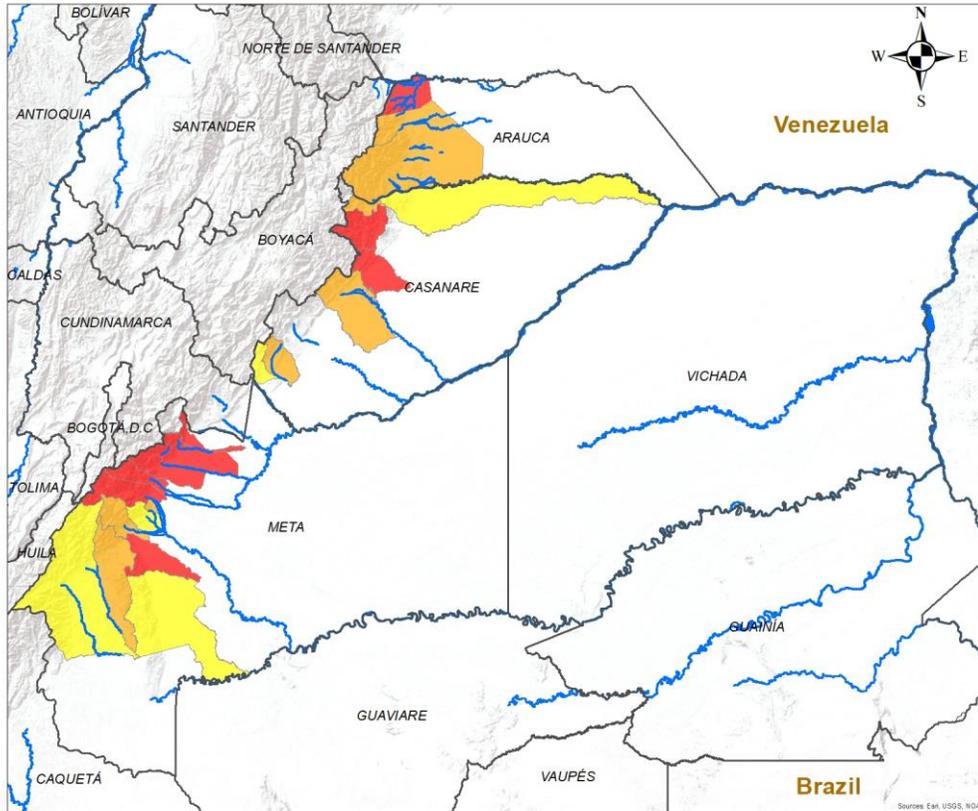
Información de Referencia
 PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
 DATUM: MAGNA - SIRGAS
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
 COORDENADAS GEODÉSICAS: 4° 30' 40,32" S - 77° 04' 20,000" O
 COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte - 1000 000 metros Este
 Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC
 © Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA : López De Micay. CHOCÓ : Alto Baudó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, El Cantón Del San Pablo, Istmina, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO : Barbaçoas, Magüí. VALLE DEL CAUCA : Buenaventura.
	CAUCA : El Tambo, Guapi, Timbiquí. CHOCÓ : Bagadó, Cértegui, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Juradó, Lloró. NARIÑO : El Charco, San Andrés De Tumaco. VALLE DEL CAUCA : Calima.
	CHOCÓ : Carmen Del Darién, Riosucio. NARIÑO : La Llanada, Pasto, Ricaurte, Samaniego, Santa Bárbara. VALLE DEL CAUCA : Dagua, El Águila.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ORINOQUÍA



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

	ARAUCA : Saravena. CASANARE : Nunchía, Támara. META : Acacías, Cubarral, Guamal, Restrepo, San Juan De Arama, Villavicencio.
	ARAUCA : Fortul, Tame. CASANARE : Monterrey, Sácama, Yopal. META : El Dorado, Lejanías, Mesetas.
	CASANARE : Hato Corozal, Sabanalarga. META : El Castillo, Uribe, Vistahermosa.

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

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
28 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

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 : 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

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

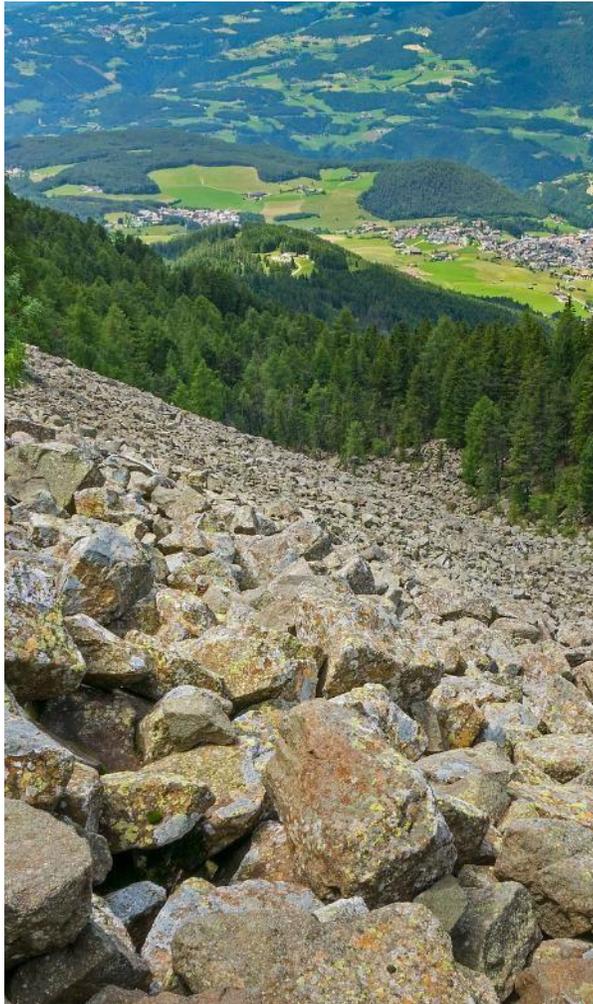
Fuente: IDEAM

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

