



## Boletín No.

# 219

Actualización: 6 de agosto de 2024 – 12:00 HLC.

Alertas vigentes hasta: 7 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**

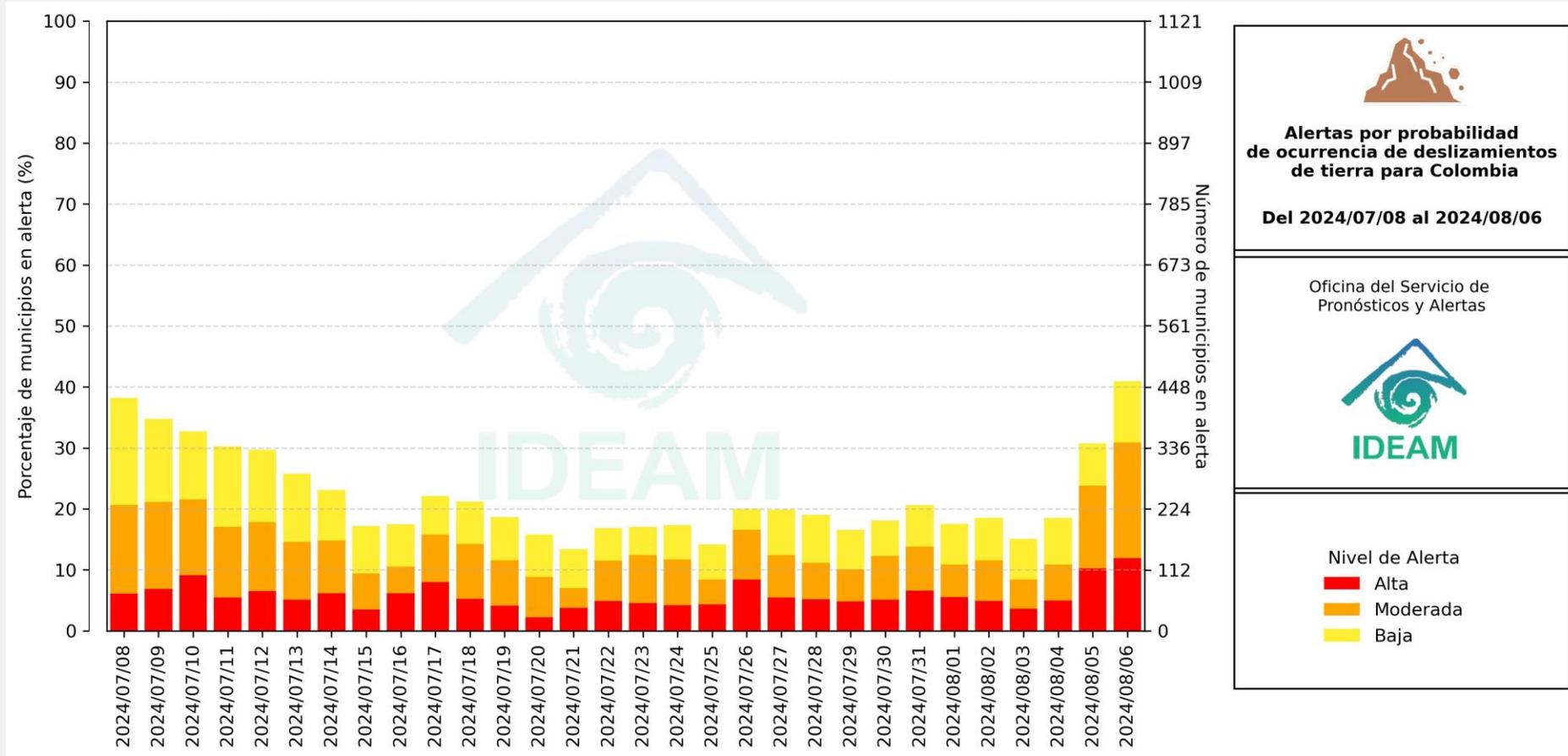
**CONDICIONES NORMALES** La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.







## 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).

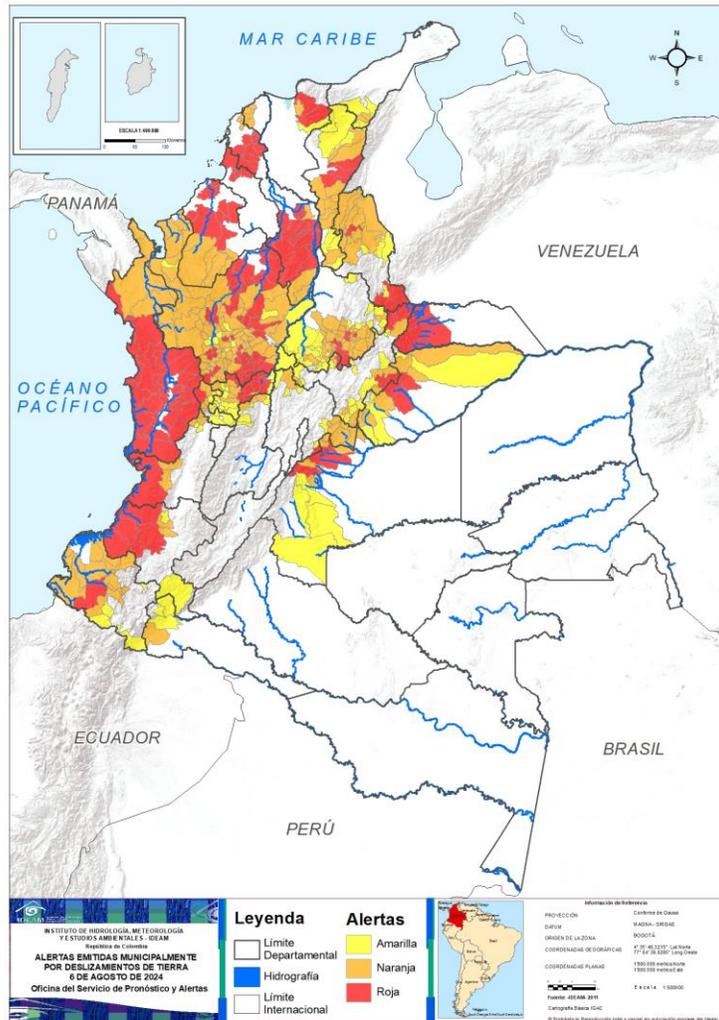
\* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



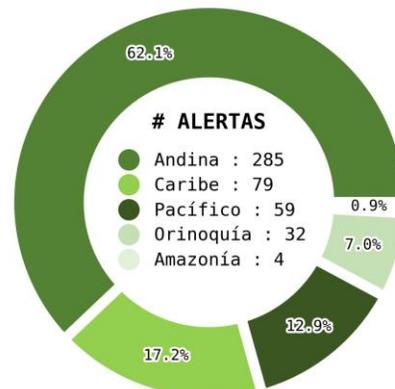
# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 6 de agosto de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 459

FECHA : 2024-08-06

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	31
CHOCÓ	23
BOLÍVAR	20
CÓRDOBA	9
SANTANDER	8
CALDAS	7
BOYACÁ	5
CAUCA	5
SUCRE	5
META	4
ARAUCA	3
CESAR	3
NORTE DE SANTANDER	3
CASANARE	2
MAGDALENA	2
CUNDINAMARCA	1
NARIÑO	1
RISARALDA	1
VALLE DEL CAUCA	1
<b>TOTAL</b>	<b>134</b>

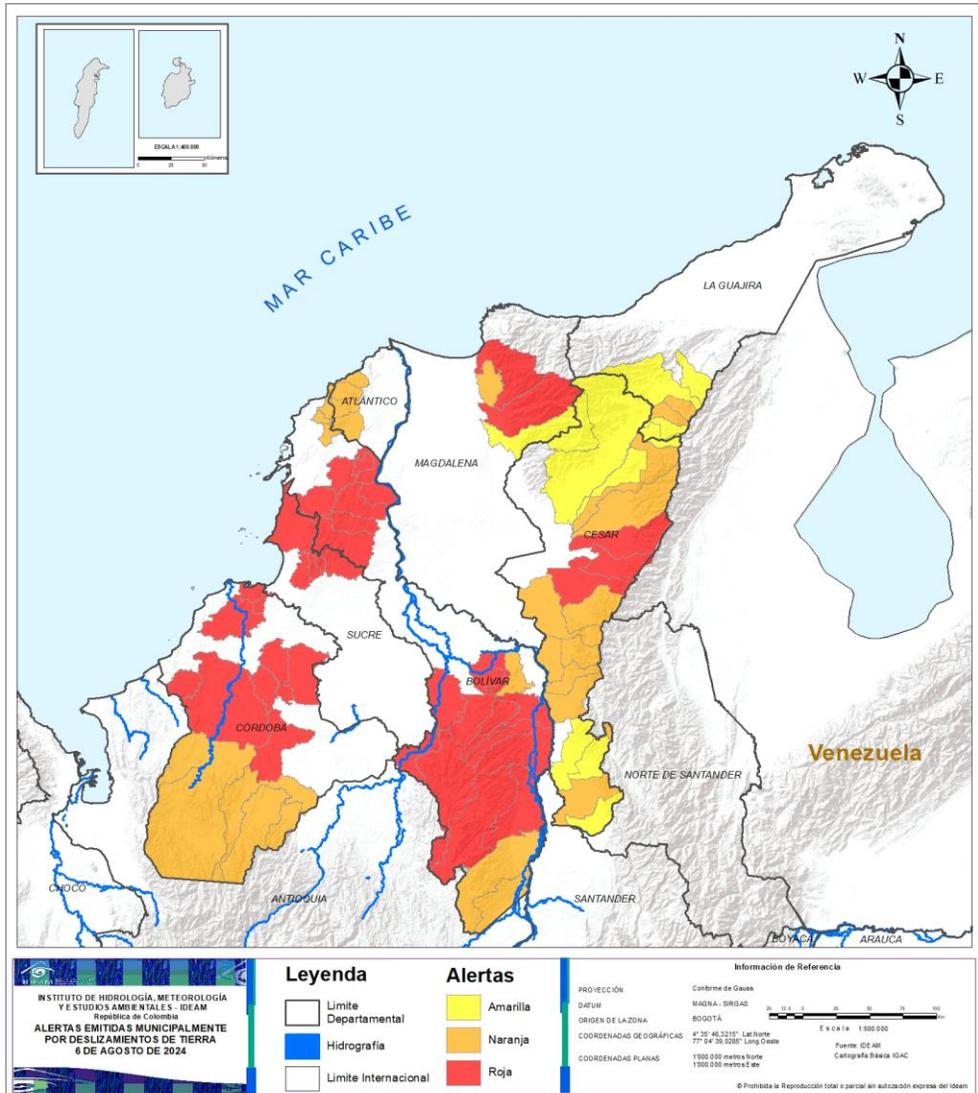
DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	81
SANTANDER	28
BOYACÁ	11
CESAR	10
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	10
META	7
BOLÍVAR	6
CALDAS	6
CASANARE	6
CUNDINAMARCA	6
CÓRDOBA	5
VALLE DEL CAUCA	5
CHOCÓ	4
RISARALDA	4
ATLÁNTICO	4
TOLIMA	3
CAUCA	2
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	1
PUTUMAYO	1
<b>TOTAL</b>	<b>212</b>

DEPARTAMENTO	#
SANTANDER	19
BOYACÁ	18
CALDAS	14
ANTIOQUIA	10
CESAR	7
RISARALDA	6
CASANARE	5
CUNDINAMARCA	5
META	5
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	4
LA GUAJIRA	4
TOLIMA	4
PUTUMAYO	3
CAUCA	2
VALLE DEL CAUCA	2
MAGDALENA	1
<b>TOTAL</b>	<b>113</b>



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

## REGIÓN CARIBE

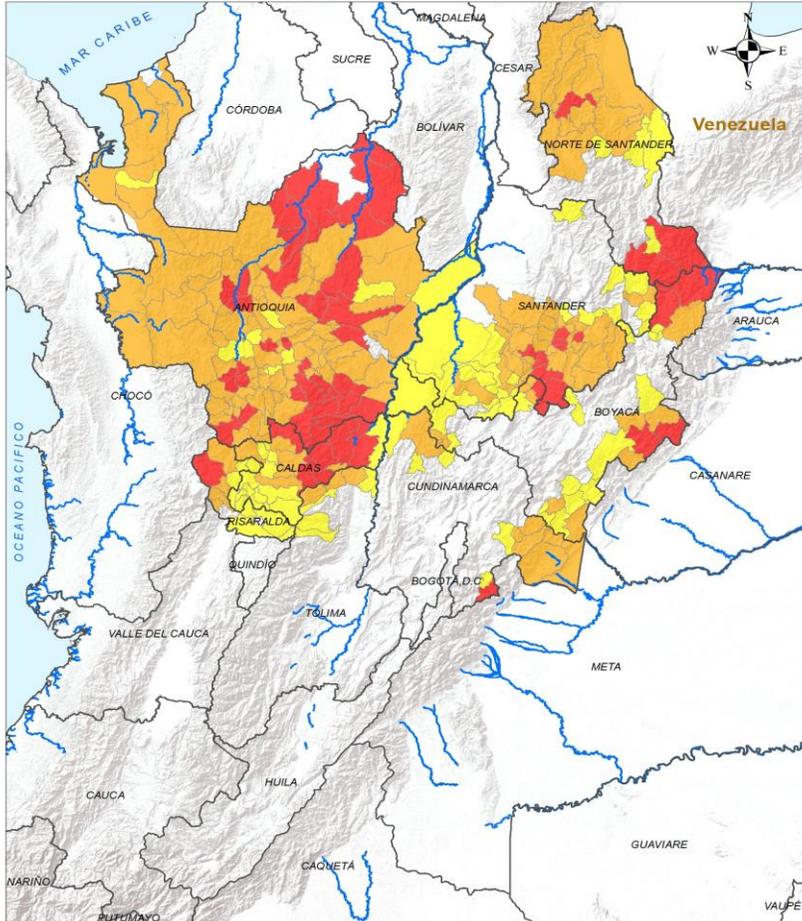


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>BOLÍVAR</b> : Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Arroyohondo, Barranco De Loba, Calamar, El Carmen De Bolívar, El Guamo, Mahates, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Río Viejo, San Jacinto, San Jacinto Del Cauca, San Juan Nepomuceno, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio.  <b>CESAR</b> : Becerril, Chiriguaná, La Jagua De Ibirico.  <b>CÓRDOBA</b> : Canalete, Ciénaga De Oro, Lorica, Montería, Planeta Rica, Purísima De La Concepción, Sahagún, San Antero, San Carlos.  <b>MAGDALENA</b> : Aracataca, Ciénaga.  <b>SUCRE</b> : Chalán, Colosó, Ovejas, San José De Toluviejo, San Onofre.</p>
	<p><b>ATLÁNTICO</b> : Juan De Acosta, Luruaco, Piojó, Repelón.  <b>BOLÍVAR</b> : Cantagallo, Clemencia, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Catalina, Villanueva.  <b>CESAR</b> : Agustín Codazzi, Chimichagua, Curumaní, González, La Gloria, La Paz, Pailitas, Pelaya, San Martín, Tamalameque.  <b>CÓRDOBA</b> : Montelíbano, Puerto Libertador, San José De Uré, Tierralta, Valencia.  <b>LA GUAJIRA</b> : El Molino, Villanueva.  <b>MAGDALENA</b> : Zona Bananera.</p>
	<p><b>CESAR</b> : Aguachica, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, Río De Oro, San Alberto, San Diego, Valledupar.  <b>LA GUAJIRA</b> : Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Urumita.  <b>MAGDALENA</b> : Fundación.</p>



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

# REGIÓN ANDINA



## ALERTA

## SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Amalfi, Andes, Argelia, Armenia, Bello, Buriticá, Carolina, Cocorná, Concordia, Cáceres, El Bagre, El Carmen De Viboral, Girardota, Gómez Plata, Jericó, La Unión, Liborina, Marinilla, Nariño, Nechí, Sabanalarga, San Francisco, San Luis, San Roque, Sonsón, Tarazá, Titiribí, Valdivia, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ : Chiscas, Chitaraque, Cubará, Labranzagrande, Paya.

CALDAS : Aguadas, Manzanares, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA : Guayabetal.

NORTE DE SANTANDER : Chitagá, San Calixto, Toledo.

RISARALDA : Pueblo Rico.

SANTANDER : Confinés, Contratación, Guadalupe, Gámbita, Palmas Del Socorro, Socorro, Suaita, Valle De San José.

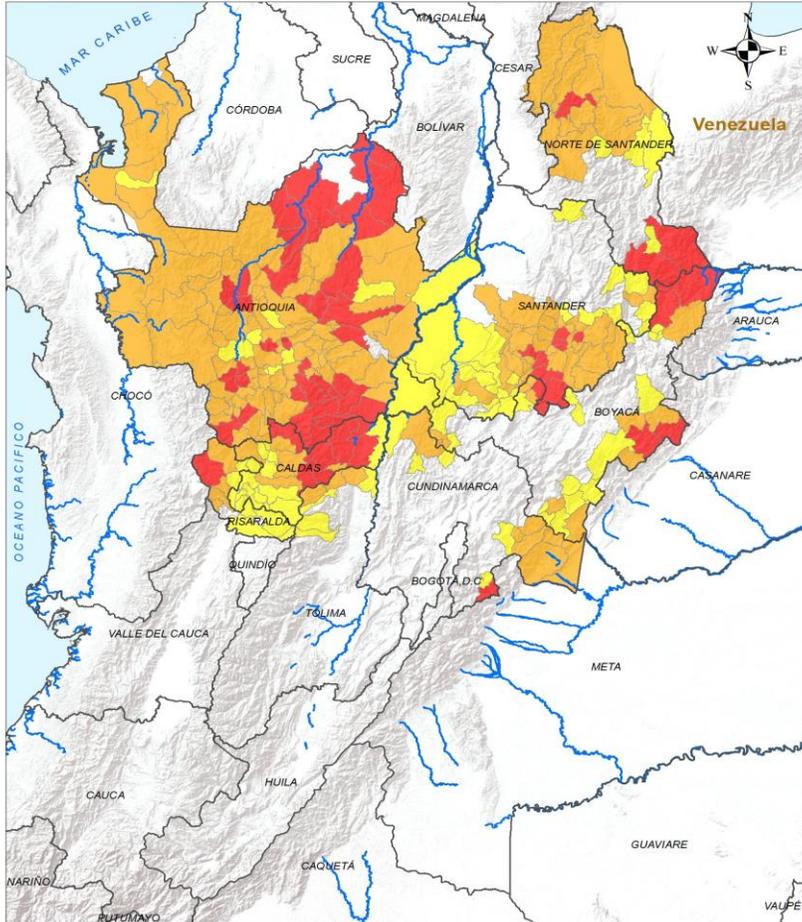
<b>LEYENDA</b> Limite Departamental Hidrografía Limite Internacional		<b>Alertas</b> Amarilla Naranja Roja		<b>Información de Referencia</b> PROYECCIÓN: Conforme de Gauss DATUM: MAGNA: SIRGAS ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ COORDENADAS GEODIRÁMICAS: 8° 35' 46.32" N, 77° 04' 39.229" W COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros sobre el mar m.s.n.m., 1000 000 metros Eje X	
---	--	---	--	--	--

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM  
 República de Colombia  
**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 6 DE AGOSTO DE 2024**  
 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 ANDINA



## ALERTA

## SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA** : Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Angelópolis, Angostura, Anorí, Apartadó, Arboletes, Barbosa, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Caicedo, Caldas, Campamento, Caramanta, Cañasgordas, Chigorodó, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concepción, Copacabana, Dabeiba, Donmatías, El Santuario, Fredonia, Frontino, Giraldo, Granada, Guadalupe, Guatapé, Heliconia, Hispania, Itagüí, Ituango, Jardín, La Ceja, La Estrella, La Pintada, Maceo, Medellín, Montebello, Murindó, Mutatá, Necoclí, Olaya, Peque, Peñol, Pueblorrico, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, Salgar, San Andrés De Cuerquía, San Carlos, San José De La Montaña, San Pedro De Los Milagros, San Pedro De Urabá, San Rafael, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Segovia, Sopetrán, Tarso, Toledo, Turbo, Támesis, Uramita, Urrao, Valparaíso, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí.

**BOYACÁ** : Güicán De La Sierra, La Victoria, Macanal, Mongua, Pajarito, Pisba, Quípama, San José De Pare, San Luis De Gaceno, Santana, Togüí.

**CALDAS** : Aranzazu, Marquetalia, Neira, Pácora, Riosucio, Salamina.

**CUNDINAMARCA** : Gachalá, Gama, Medina, Paratebuena, Ubalá, Yacopí.

**NORTE DE SANTANDER** : Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí, La Playa, Ocaña, Sardinata, Teorama, Tibú, Ábrego.

**RISARALDA** : Apía, La Celia, Mistrató, Santuario.

**SANTANDER** : Aguada, Cabrera, Charalá, Chima, Concepción, Coromoro, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, Encino, Galán, Guapotá, Güepsa, Hato, La Paz, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Palmar, Pinchote, Páramo, San Benito, San Gil, San Joaquín, Santa Helena Del Opón, Simacota, Sucre, Vélez.

**TOLIMA** : Fresno, Herveo, San Sebastián De Mariquita.

**Leyenda**

- Limite Departamental
- Hidrografía
- Limite Internacional

**Alertas**

- Amarilla
- Naranja
- Roja

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Conformal de Gauss  
 DATUM: MAGNA: SIRGAS  
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ  
 COORDENADAS GEODIRÁMICAS: 8° 35' 46.32 11" Lat Norte, 77° 04' 39.0285" Long Oeste  
 COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este

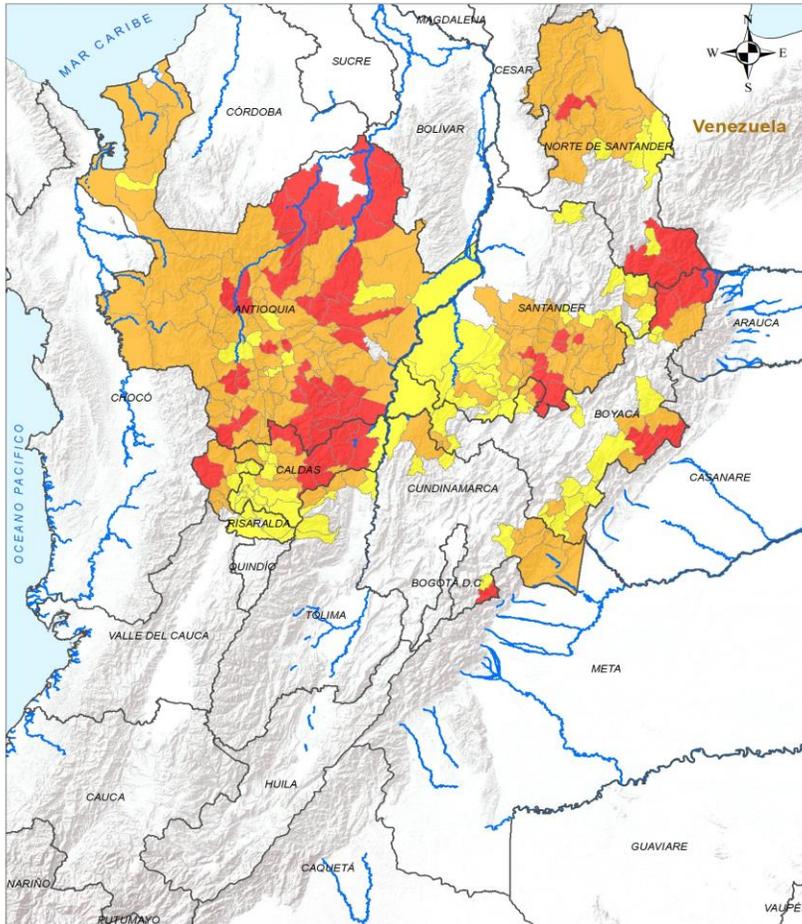
Escala: 1:1000 000  
 Fuente: IDEAM  
 Cartografía Básica IGAC

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



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

# REGIÓN ANDINA



## ALERTA

## SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



- ANTIOQUIA** : Anzá, Carepa, Ebéjico, Entrerrios, Envigado, Guarne, Sabaneta, San Jerónimo, Vegachí, Yondó.
- BOYACÁ** : Almeida, Aquitania, Campohermoso, Chivor, Covarachía, El Espino, Guacamayas, Miraflores, Moniquirá, Muzo, Otanche, Paipa, Panqueba, Puerto Boyacá, Páez, Santa María, Socotá, Tipacoque.
- CALDAS** : Anserma, Belalcázar, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Marmato, Palestina, Risaralda, San José, Supía, Villamaría, Viterbo.
- CUNDINAMARCA** : Junín, La Palma, Paime, Puerto Salgar, Quetame.
- NORTE DE SANTANDER** : Bucarasica, El Zulia, Labateca, San José De Cúcuta.
- RISARALDA** : Belén De Umbría, Guática, Marsella, Pereira, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.
- SANTANDER** : Albania, Barbosa, Barichara, Bolívar, Carcasí, Cerrito, Chipatá, Cimitarra, Curití, El Peñón, El Playón, Guaca, Guavatá, Jesús María, La Belleza, Landázuri, Macaravita, Molagavita, Puente Nacional.
- TOLIMA** : Casabianca, Honda, Murillo, Santa Isabel.

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

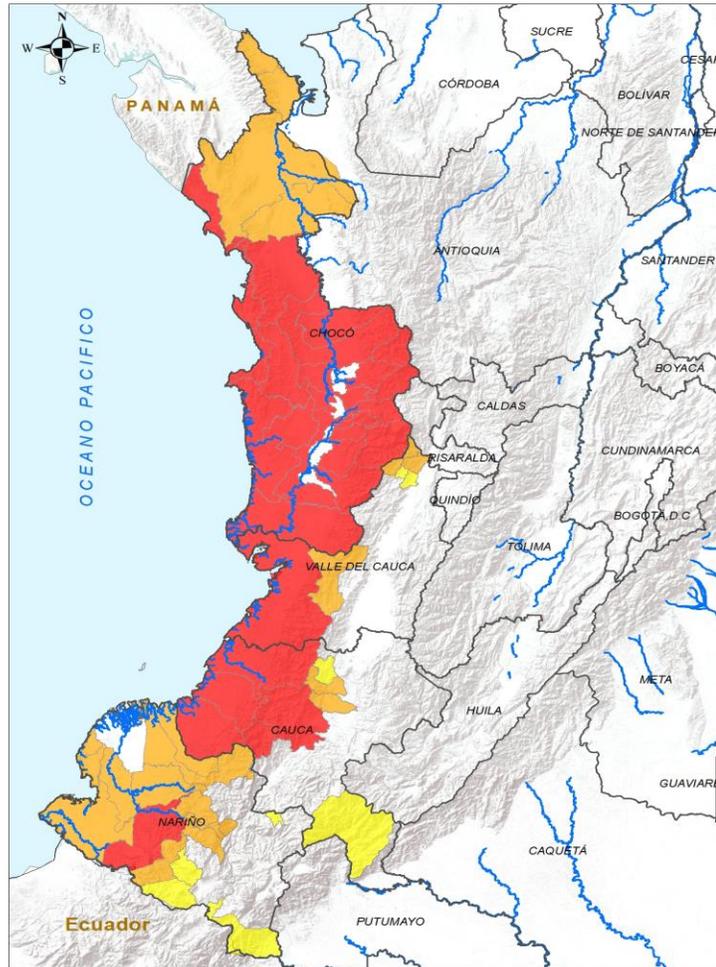
Leyenda		Alertas	
	Limite Departamental		Amarilla
	Hidrografía		Naranja
	Limite Internacional		Roja

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss  
DATUM: MAGNA: SIRGAS  
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ  
COORDENADAS GEODIRÁMICAS: 8° 35' 46.32" N, 77° 04' 39.229" W  
COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 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**  
 6 DE AGOSTO DE 2024

Leyenda		Alertas		Información de Referencia	
	Límite Departamental		Amarilla	PROYECCIÓN	Conforme de Gauss
	Hidrografía		Naranja	datum	MADRID - SIRGAS
	Límite Internacional		Roja	ORIGEN DE LA ZONA	BOGOTÁ
				COORDENADAS GEOGRÁFICAS	4° 30' 40,32" N Lat Norte 77° 04' 20,000" Long Oeste
				COORDENADAS PLANAS	1 000 000 metros Norte 1 000 000 metros Este

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

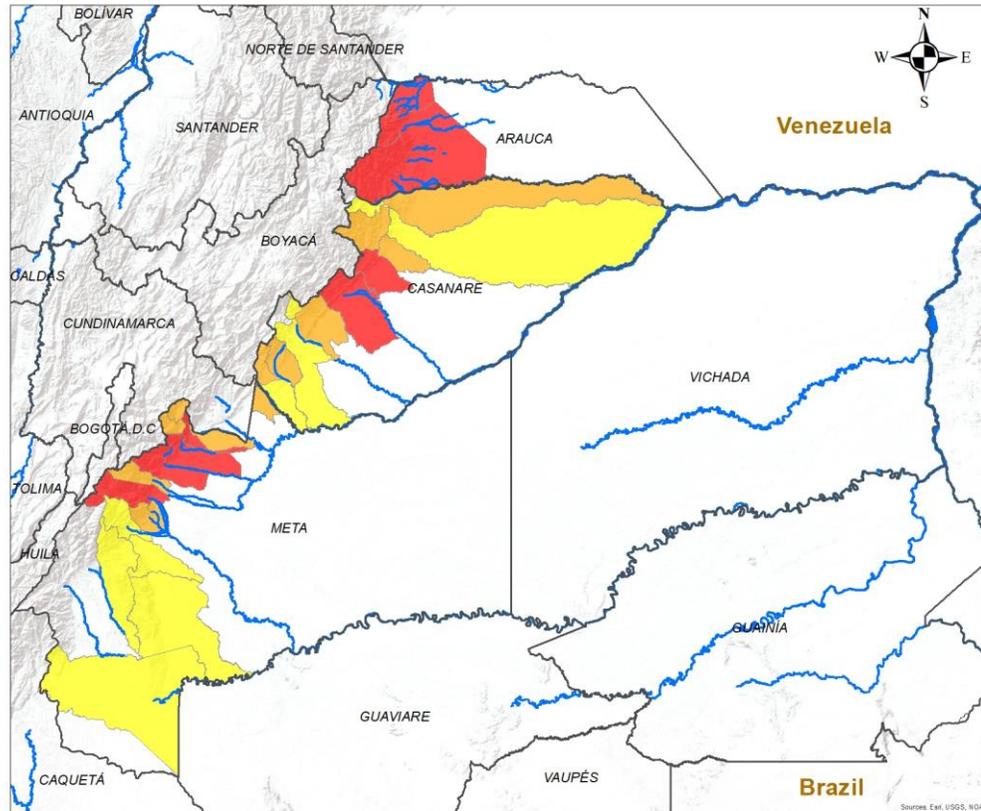
## ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

	<p>CAUCA : Argelia, El Tambo, Guapi, López De Micay, Timbiquí.            CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, Cértogui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.            NARIÑO : Barbacoas.            VALLE DEL CAUCA : Buenaventura.</p>
	<p>CAUCA : Cajibío, Morales.            CHOCÓ : Acandí, Carmen Del Darién, Riosucio, Unguía.            NARIÑO : El Charco, Francisco Pizarro, La Llanada, Los Andes, Magüí, Ricaurte, Roberto Payán, Samaniego, San Andrés De Tumaco, Santa Bárbara.            VALLE DEL CAUCA : Ansermanuevo, Calima, Dagua, El Cairo, El Águila.</p>
	<p>CAUCA : Santa Rosa, Suárez.            NARIÑO : Cumbal, Ipiales, La Unión, Mallama.            VALLE DEL CAUCA : Argelia, Toro.</p>



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

# REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ARAUCA : Fortul, Saravena, Tame. CASANARE : Nunchía, Yopal. META : Acacías, Cubarral, Restrepo, Villavicencio.
	CASANARE : Aguazul, Hato Corozal, Monterrey, Pore, Sabanalarga, Támara. META : Barranca De Upía, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, San Juanito.
	CASANARE : Paz De Ariporo, Recetor, Sácama, Tauramena, Villanueva. META : La Macarena, Lejanías, Mesetas, San Juan De Arama, Vistahermosa.

**INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
República de Colombia

**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**  
6 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

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 : Orito.		
	PUTUMAYO : Mocoa, San Francisco, Villagarzón.		

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

**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**  
6 DE AGOSTO DE 2024

**Leyenda**

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

**Alertas**

- Amarilla
- Naranja
- Roja

**Información de Referencia**

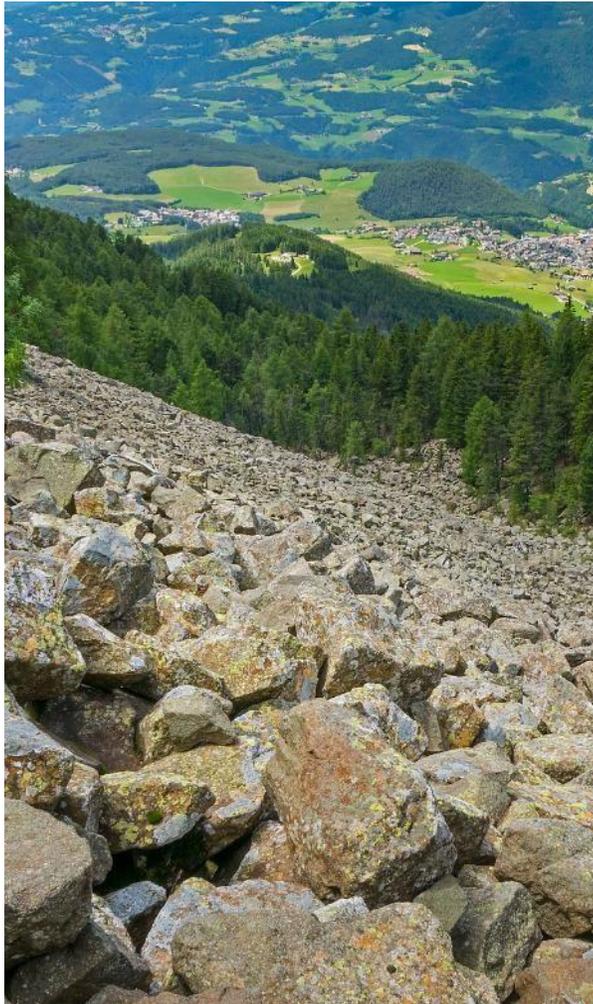
PROYECCIÓN: Conforme de Gauss  
 DATUM: MAGNA - SIRGAS  
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat Norte, 77° 04' 39.8285" Long Oeste  
 COORDENADAS PLANAS: 1'000.000 metros Norte, 1'000.000 metros Este

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><b>DERRUMBE:</b> Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos.</p> <p><b>DESLIZAMIENTO:</b> 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><b>TIPOS DE DESLIZAMIENTOS:</b></p> <p><b>Deslizamientos:</b> 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><b>Caídas:</b> Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento.</p> <p><b>Flujos:</b> En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2).</p> <p><b>Reptación:</b> Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hungry et al., 2014).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construya o habite en zonas seguras.</li> <li>• Proteja los bosques.</li> <li>• Evite la tala de árboles y la quema de estos.</li> <li>• Identifique las áreas con amenazas de deslizamientos o derrumbes.</li> <li>• Realice un plan de emergencia familiar.</li> <li>• Estudie rutas alternativas para su evacuación.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul>



## Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



**Ghisliane Echeverry Prieto | Directora General**  
**Tatiana Sierra | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas**

**Elaboró:**

Ana Milena Rincón Loaiza - Profesional de turno

**OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS**

<http://www.ideam.gov.co>

**Correos electrónicos:** [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co), [alertas@ideam.gov.co](mailto: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

