



## Boletín No.

# 186

Actualización: 4 de julio de 2024 – 12:00 HLC.

Alertas vigentes hasta: 5 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:

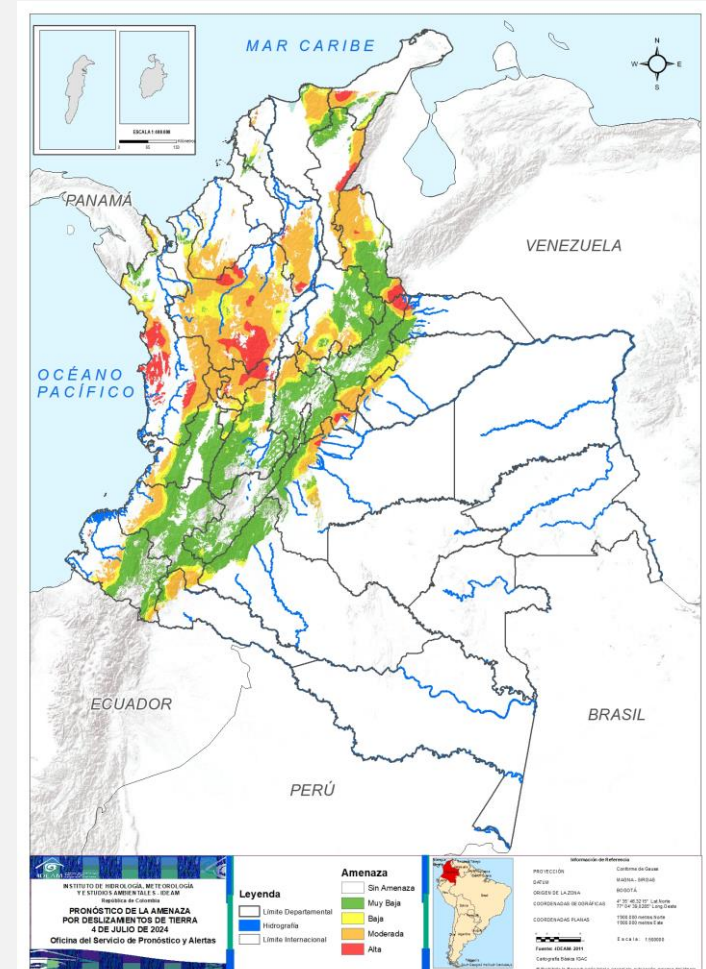
**Alta:** Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle Del Cauca.

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

**Baja:** Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífica.

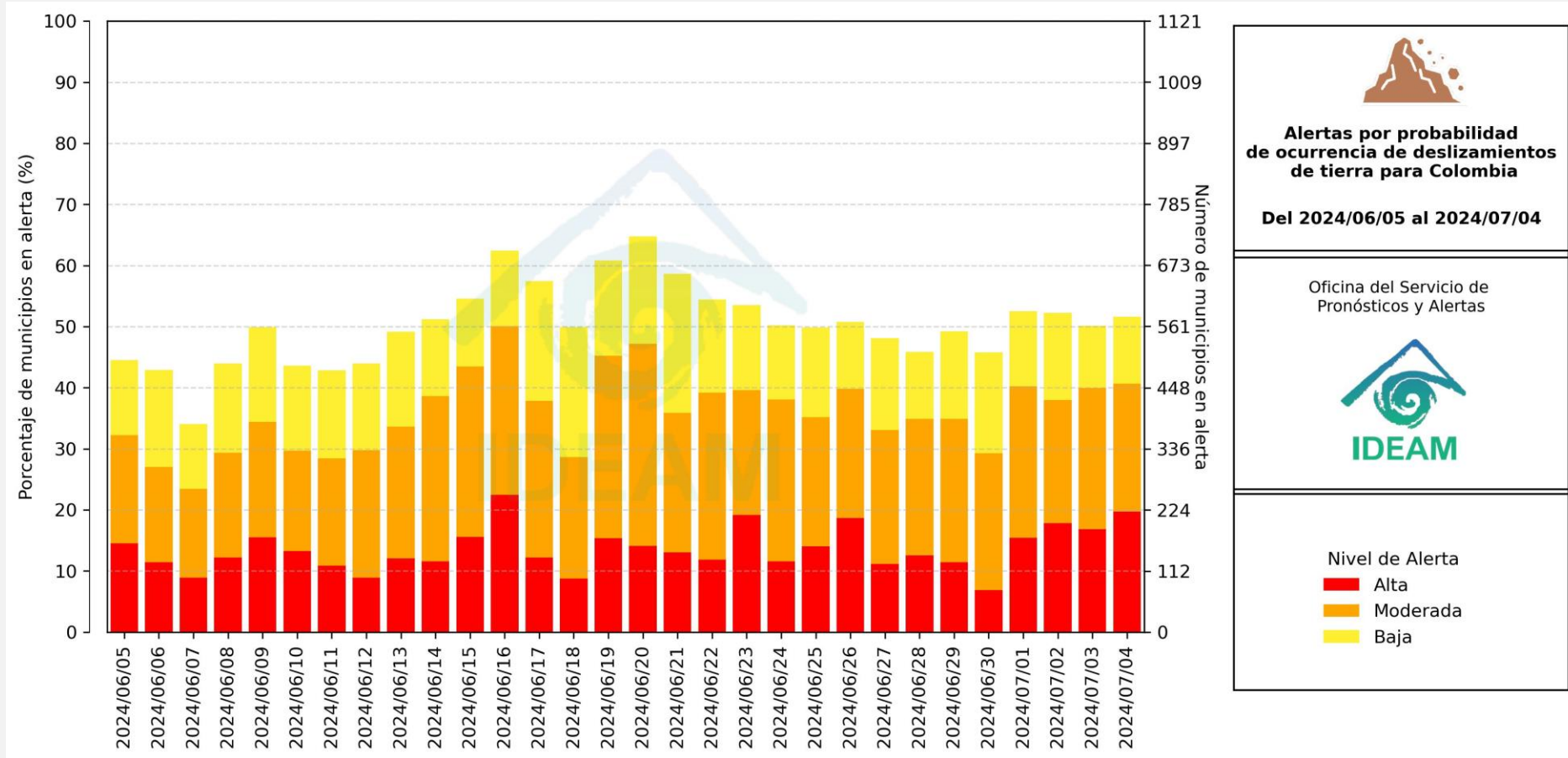
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

## 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).

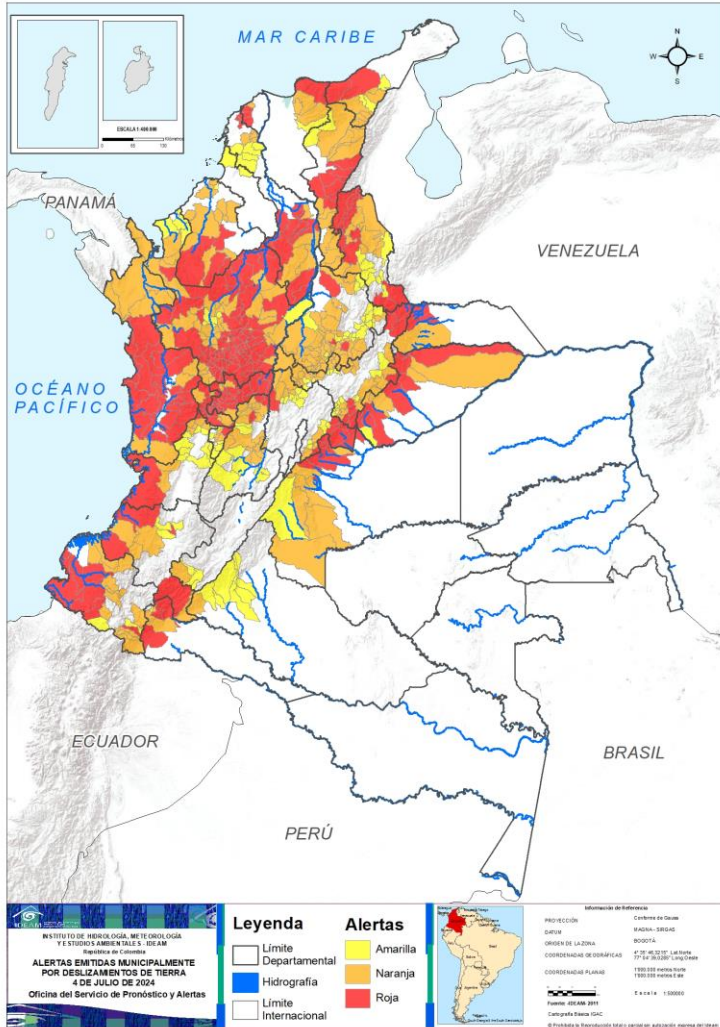
\* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



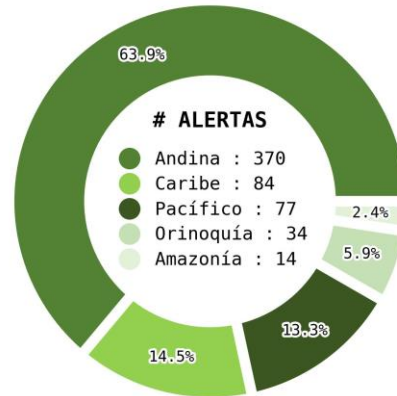
# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 4 de julio de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



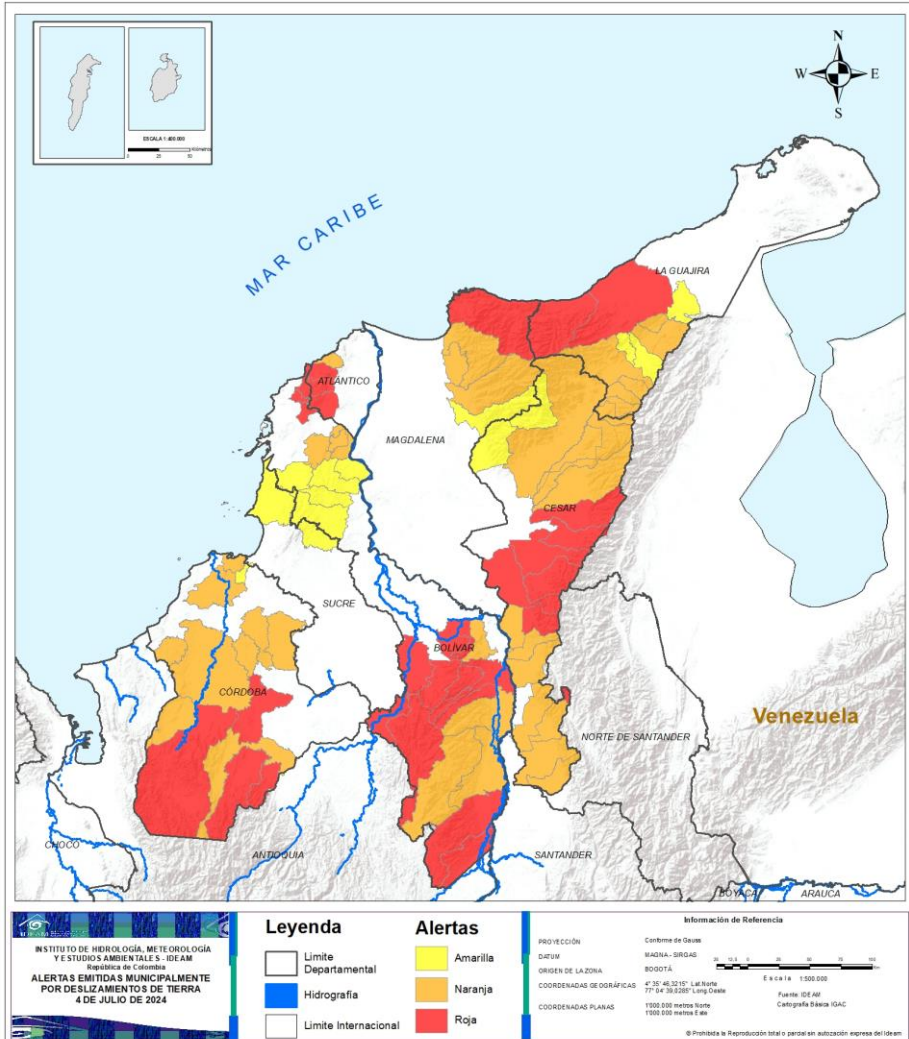
TOTAL MUNICIPIOS : 579

FECHA : 2024-07-04

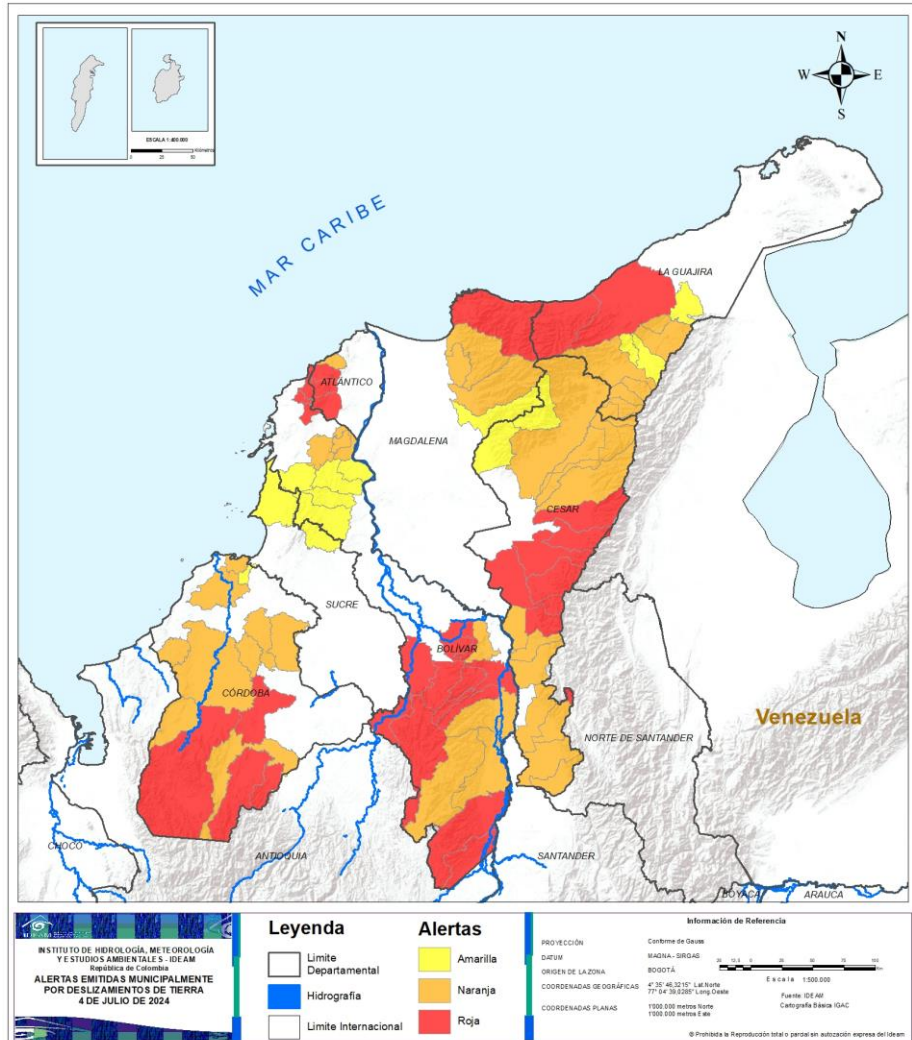
DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	75
CALDAS	23
CHOCÓ	19
BOLÍVAR	14
RISARALDA	10
BOYACÁ	8
CASANARE	8
META	8
NORTE DE SANTANDER	8
CESAR	7
NARIÑO	7
CUNDINAMARCA	6
CAUCA	4
CÓRDOBA	4
ATLÁNTICO	3
PUTUMAYO	3
SANTANDER	3
TOLIMA	3
ARAUCA	2
LA GUAJIRA	2
VALLE DEL CAUCA	2
MAGDALENA	1
QUINDÍO	1
<b>TOTAL</b>	<b>221</b>

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	40
SANTANDER	33
BOYACÁ	29
TOLIMA	17
CESAR	12
NARIÑO	10
CUNDINAMARCA	9
CÓRDOBA	9
NORTE DE SANTANDER	9
CHOCÓ	8
META	8
BOLÍVAR	7
LA GUAJIRA	7
VALLE DEL CAUCA	7
CASANARE	5
CAUCA	4
RISARALDA	4
MAGDALENA	3
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	3
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	1
CAQUETÁ	1
HUILA	1
<b>TOTAL</b>	<b>235</b>

DEPARTAMENTO	#
SANTANDER	21
BOYACÁ	18
CUNDINAMARCA	12
VALLE DEL CAUCA	11
ANTIOQUIA	9
NORTE DE SANTANDER	8
TOLIMA	8
CAQUETÁ	6
BOLÍVAR	5
QUINDÍO	5
CAUCA	3
LA GUAJIRA	3
HUILA	3
CESAR	2
NARIÑO	2
SUCRE	2
CASANARE	1
CÓRDOBA	1
MAGDALENA	1
META	1
PUTUMAYO	1
<b>TOTAL</b>	<b>123</b>



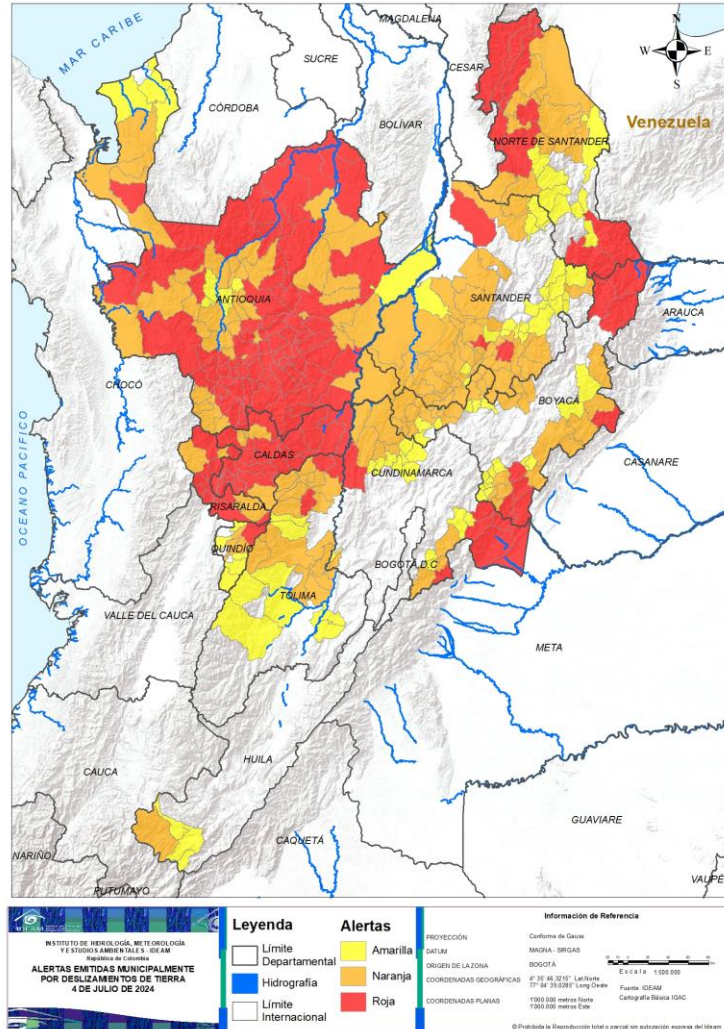
ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ATLÁNTICO : Luruaco, Piojó, Repelón.            BOLÍVAR : Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Clemencia, Montecristo, Norosí, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Catalina, Tiquisio, Villanueva.           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



## ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**BOLÍVAR** : El Carmen De Bolívar, El Guamo, María La Baja, San Jacinto, San Juan Nepomuceno.  
**CESAR** : El Copey, Pueblo Bello.  
**CÓRDOBA** : Purísima De La Concepción.  
**LA GUAJIRA** : Albania, Distracción, Fonseca.  
**MAGDALENA** : Fundación.  
**SUCRE** : Ovejas, San Onofre.



## ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA** : Abejorral, Alejandría, Amagá, Angelópolis, Angostura, Anorí, Argelia, Armenia, Barbosa, Bello, Betulia, Caldas, Campamento, Caramanta, Carolina, Caucaasia, Chigorodó, Cocorná, Concepción, Concordia, Cáceres, Dabeiba, Donmatías, El Bagre, El Carmen De Viboral, El Santuario, Envigado, Fredonia, Girardota, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Gómez Plata, Ituango, Jericó, La Ceja, La Estrella, La Pintada, La Unión, Marinilla, Medellín, Montebello, Murindó, Nariño, Nechí, Peñol, Pueblorrico, Puerto Nare, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabaneta, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Roque, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sonsón, Tarazá, Tarso, Titiribí, Tamesis, Urrao, Valdivia, Valparaíso, Venecia, Yolombó, Cañasgordas.

**BOYACÁ** : Campohermoso, Chiscas, Cubará, Güicán De La Sierra, Miraflores, Paya, San Luis De Gaceno, Santa María.

**CALDAS** : Aguadas, Anserma, Aranzazu, Belalcázar, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Palestina, Pensilvania, Riosucio, Risaralda, Salamina, Samaná, San José, Victoria, Viterbo.

**CUNDINAMARCA** : Gachalá, Guaduas, Guayabetal, Medina, Paratebueno, Ubalá.

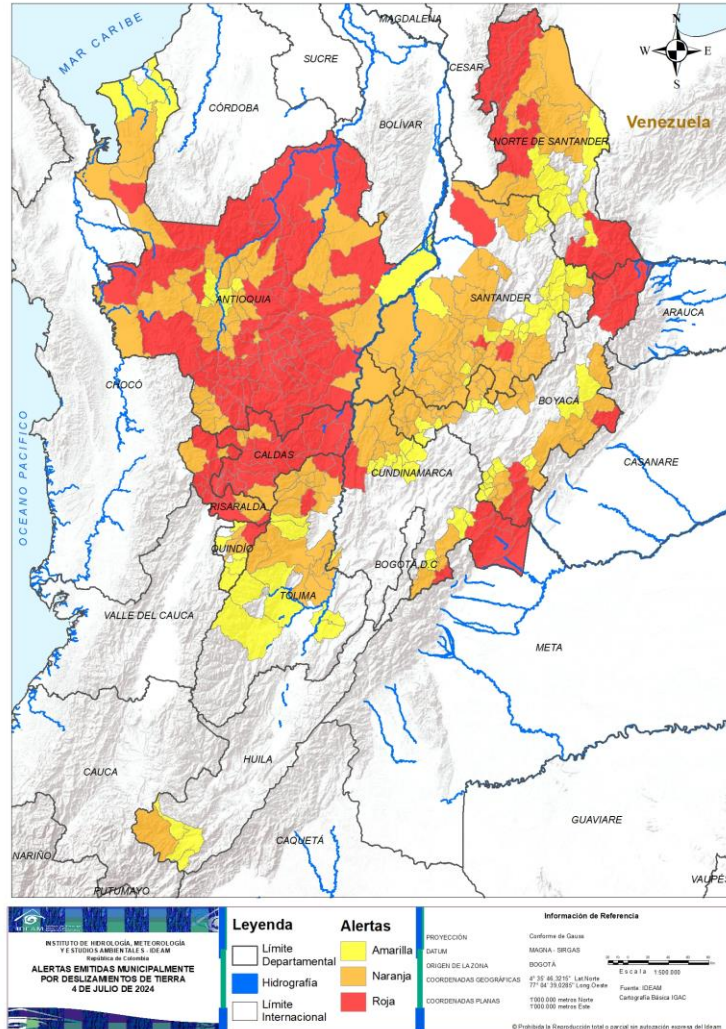
**NORTE DE SANTANDER** : Chitagá, Convención, El Carmen, Hacarí, Ocaña, Teorama, Toledo, Ábrego.

**QUINDÍO** : Salento.

**RISARALDA** : Apía, Balboa, Belén De Umbría, La Celia, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pereira, Quinchía, Santuario.

**SANTANDER** : Contratación, Oiba, Sabana De Torres.

**TOLIMA** : Honda, Líbano, San Sebastián De Mariquita.

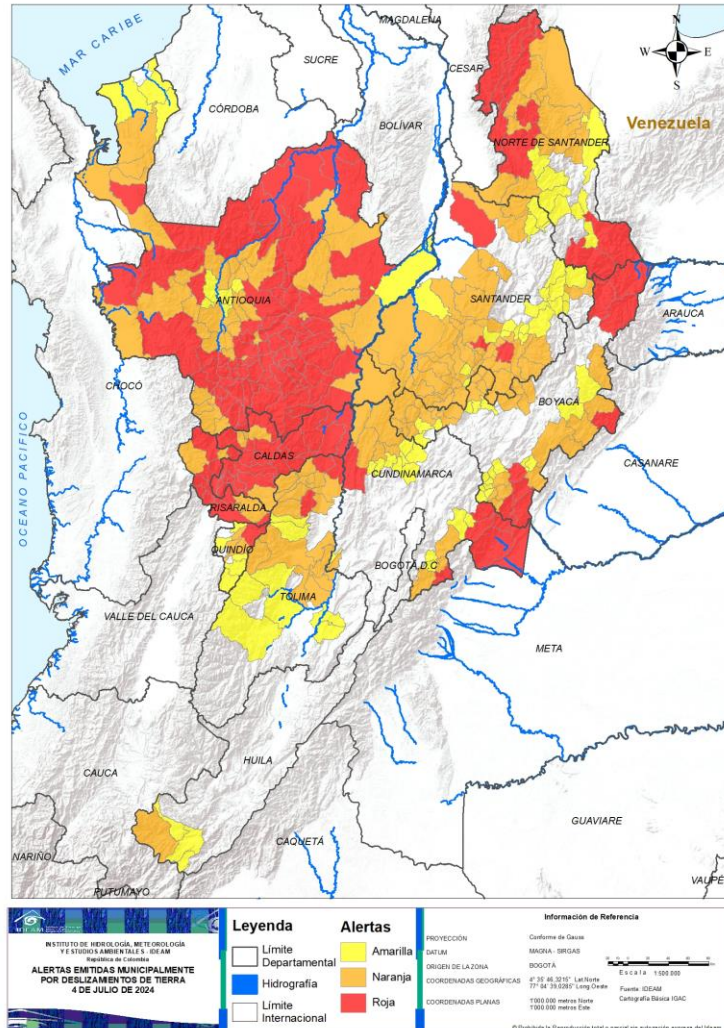


## ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



- ANTIOQUIA :** Abriaquí, Amalfi, Andes, Anzá, Apartadó, Belmira, Betania, Briceño, Caicedo, Caracolí, Carepa, Cisneros, Ciudad Bolívar, Copacabana, Ebéjico, Entreríos, Frontino, Heliconia, Hispania, Itagüí, Jardín, Maceo, Mutatá, Peque, Puerto Berrío, Puerto Triunfo, Sabanalarga, San Andrés De Cuerquía, San Jerónimo, Santa Fé De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Toledo, Turbo, Uramita, Vegachí, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Zaragoza.
- BOYACÁ :** Almeida, Aquitania, Briceño, Chiquinquirá, Chita, Chitaraque, Chivor, Duitama, Garagoa, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Moniquirá, Muzo, Otanche, Paipa, Pajarito, Pauna, Pisba, Puerto Boyacá, Páez, Quípama, Saboyá, San José De Pare, San Pablo De Borbur, Santana, Sotaquirá, Togüí, Tununguá.
- CALDAS :** Marmato, Pácora, Supía, Villamaría.
- CUNDINAMARCA :** Caparrapí, Fómeque, Girardot, Gutiérrez, La Palma, Puerto Salgar, Quetame, Topaipí, Yacopí.
- HUILA :** San Agustín.
- NORTE DE SANTANDER :** Bucarasica, Cáchira, El Tarra, El Zulia, La Esperanza, La Playa, San Calixto, Sardinata, Tibú.
- QUINDÍO :** Armenia, Calarcá, Circasia.
- RISARALDA :** Dosquebradas, Guática, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.
- SANTANDER :** Aguada, Albania, Betulia, Bolívar, Charalá, Cimitarra, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Encino, Florián, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Gámbita, Güepsa, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Puente Nacional, Rionegro, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Sucre, Vélez.
- TOLIMA :** Armero, Cajamarca, Casabianca, Coello, Espinal, Falan, Flandes, Fresno, Guamo, Herveo, Ibagué, Lérica, Murillo, Palocabildo, Piedras, San Luis, Villahermosa.





## ALERTA

## SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA** : Arboletes, Buriticá, Giraldo, Liborina, Necoclí, Olaya, San José De La Montaña, San Pedro De Urabá, Yondó.

**BOYACÁ** : Arcabuco, Berbeo, Caldas, Chinavita, Coper, Gachantivá, Guateque, Guayatá, La Capilla, Maripí, Mongua, Pachavita, San Eduardo, Santa Sofía, Socotá, Somondoco, Sutatenza, Tenza.

**CUNDINAMARCA** : Cáqueza, El Peñón, Fosca, Gama, Junín, La Peña, Nariño, Pacho, Paima, San Cayetano, Villagómez, Útica.

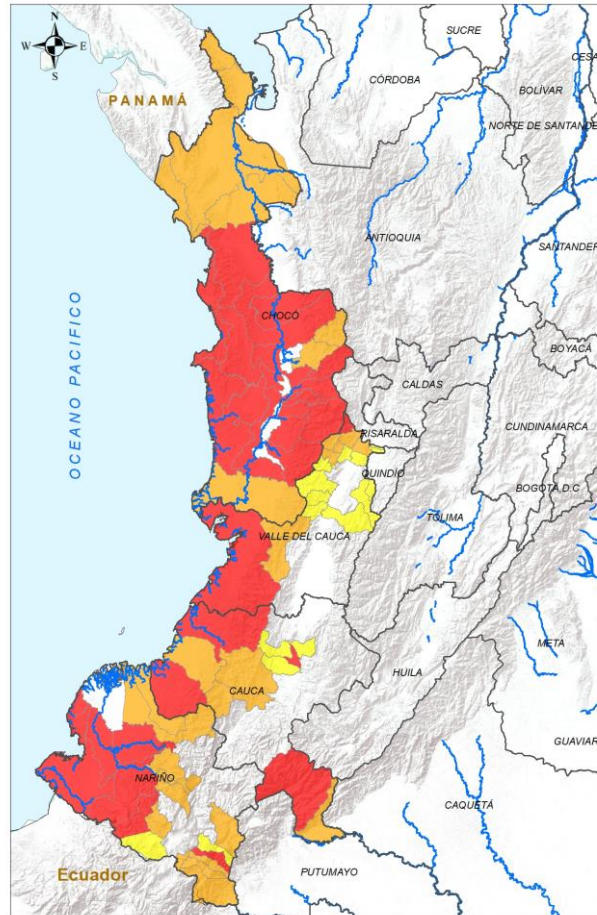
**HUILA** : Isnos, Palestina, Pitalito.

**NORTE DE SANTANDER** : Arboledas, Chinácota, Cucutilla, Labateca, Pamplonita, Salazar, San José De Cúcuta, Villa Caro.

**QUINDÍO** : Córdoba, Filandia, Génova, Montenegro, Pijao.

**SANTANDER** : Barbosa, California, Cepitá, Cerrito, Chima, Chipatá, Curití, Guaca, Matanza, Mogotes, Molagavita, Málaga, Ocamonte, Palmas Del Socorro, Puerto Parra, Páramo, San Andrés, San José De Miranda, Socorro, Suratá, Valle De San José.

**TOLIMA** : Anzoátegui, Chaparral, Ortega, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, Santa Isabel.



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

Leyenda		Alertas	
	Límite Departamental		Amarilla
	Hidrografía		Naranja
	Límite Internacional		Roja

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Datum: **Colombiano de Gauss**  
 DATUM: **BOGOTÁ**  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: **4° 30' 46.3210" N, 77° 54' 33.0000" W**  
 COORDENADAS PLANAS: **1980 000 metros Norte, 1980 000 metros Este** Fuente: IDEAM, Cartografía Básica (CAG)

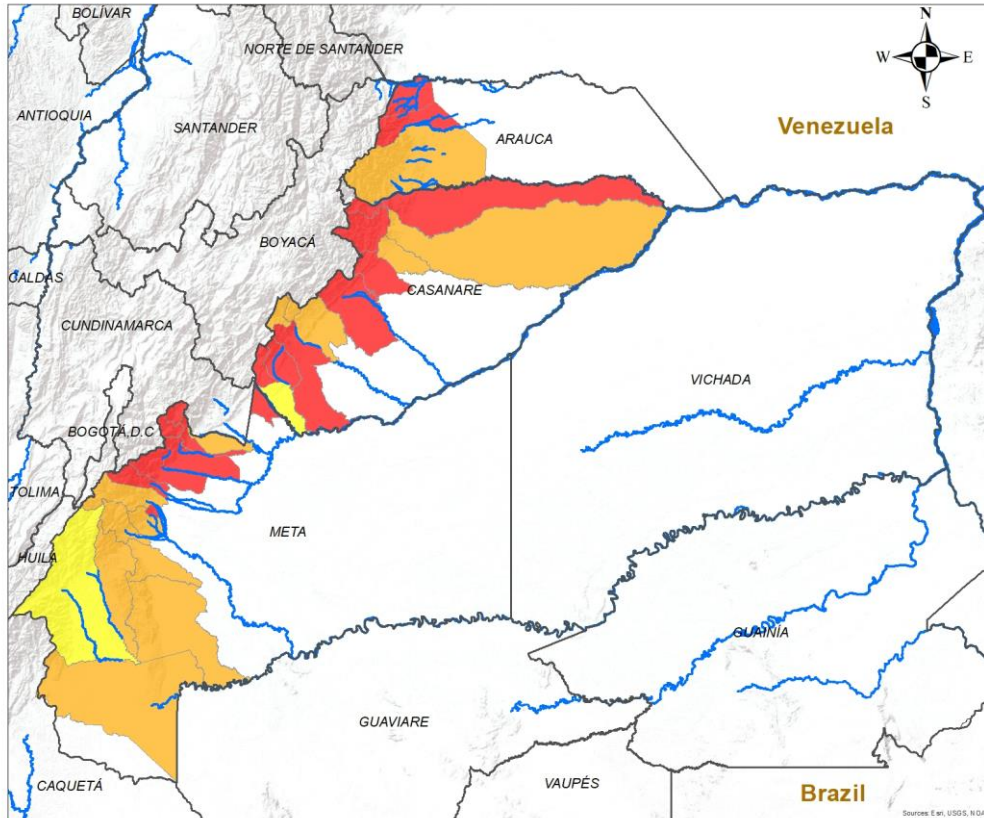
© Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CAUCA : Guapi, López De Micay, Piendamó - Tunía, Santa Rosa.</p> <p>CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, Isthmina, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.</p> <p>NARIÑO : Barbacoas, Francisco Pizarro, Magüí, Puerres, Ricaurte, Roberto Payán, San Andrés De Tumaco.</p> <p>VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, El Águila.</p>
	<p>CAUCA : Argelia, El Tambo, Piamonte, Timbiquí.</p> <p>CHOCÓ : Acandí, Carmen Del Darién, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Juradó, Lloró, Riosucio, Unguía.</p> <p>NARIÑO : Córdoba, El Charco, Ipiales, La Llanada, Los Andes, Mallama, Pasto, Potosí, Samaniego, Santa Bárbara.</p> <p>VALLE DEL CAUCA : Ansermanuevo, Argelia, Calima, Cartago, Dagua, El Cairo, Versalles.</p>
	<p>CAUCA : Cajibío, Caldon, Morales.</p> <p>NARIÑO : Cumbal, Funes.</p> <p>VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Bolívar, Caicedonia, El Dovio, Obando, Riofrío, Sevilla, Toro, Trujillo, Tuluá, Ulloa.</p>



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

# REGIÓN ORINOQUÍA



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

	<p>ARAUCA : Fortul, Saravena.            CASANARE : Hato Corozal, Monterrey, Nunchía, Sabanalarga, Sácama, Tauramena, Támara, Yopal.            META : Acacías, Barranca De Upía, El Calvario, El Dorado, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.</p>
	<p>ARAUCA : Tame.            CASANARE : Aguazul, Chámeza, Paz De Ariporo, Pore, Recetor.            META : Cubarral, Cumaral, El Castillo, La Macarena, Lejanías, Mesetas, San Juan De Arama, Vistahermosa.</p>
	<p>CASANARE : Villanueva.            META : Uribe.</p>

**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
 República de Colombia  
**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 4 DE JULIO DE 2024**

**Leyenda**

- Hidrografía
- Limite Departamental
- Limite Internacional

**Alertas**

- Amarilla
- Naranja
- Roja

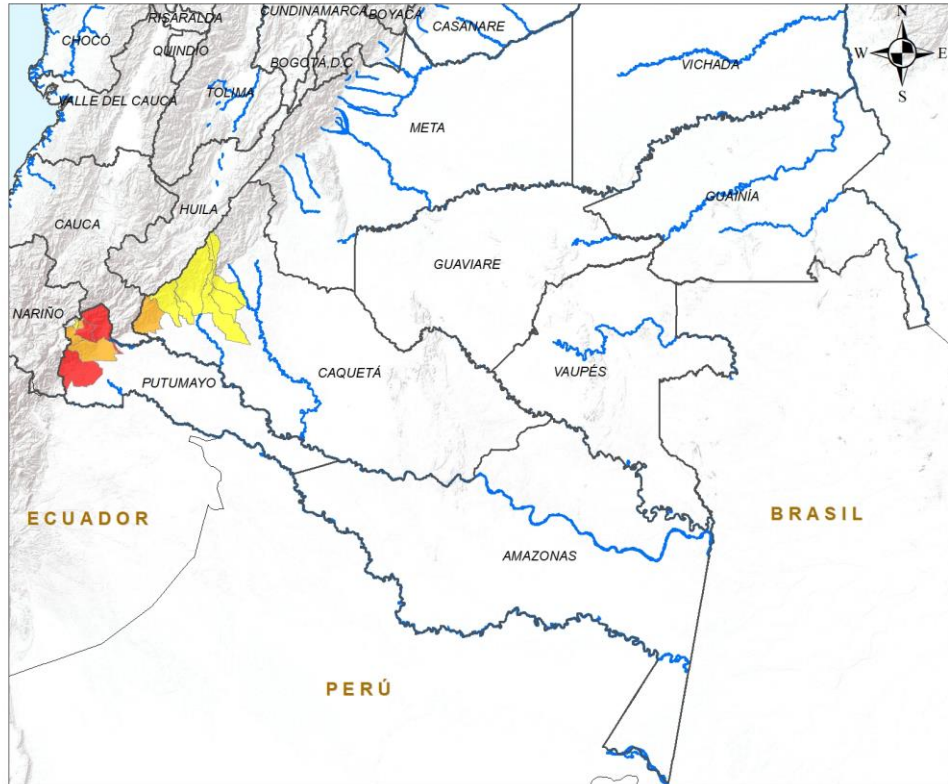
**Información de Referencia**

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

Fuente: IDEAM  
 Cartografía Básica IGAC

Escala: 1:500,000

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



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	PUTUMAYO : Mocoa, Orito, San Francisco.
	CAQUETÁ : San José Del Fragua. PUTUMAYO : Santiago, Sibundoy, Villagarzón.
	CAQUETÁ : Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujíl, Florencia, La Montañita, Morelia. PUTUMAYO : Colón.

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

**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 4 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' 39.0285" Long Oeste  
COORDENADAS PLANAS: 1'000 000 metros Norte, 1'000 000 metros Este

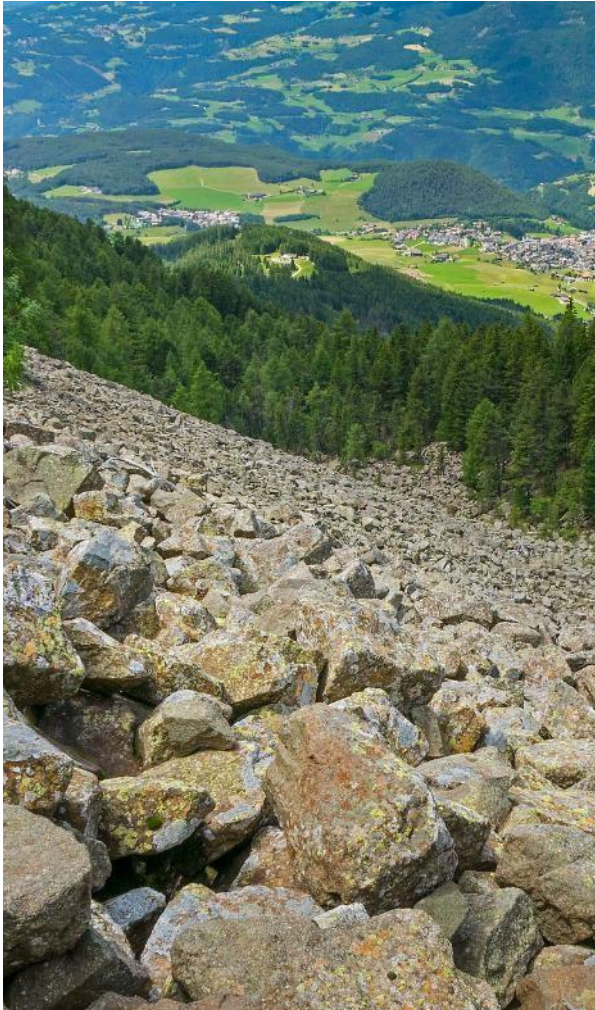
Fuente: IDEAM  
Cartografía Básica IGAC

Escala: 1:500,000

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



## 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:**

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](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

