



Boletín No.

305

Actualización: 31 de octubre de 2024 – 12:00 HLC.

Alertas vigentes hasta: 01 de noviembre 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:

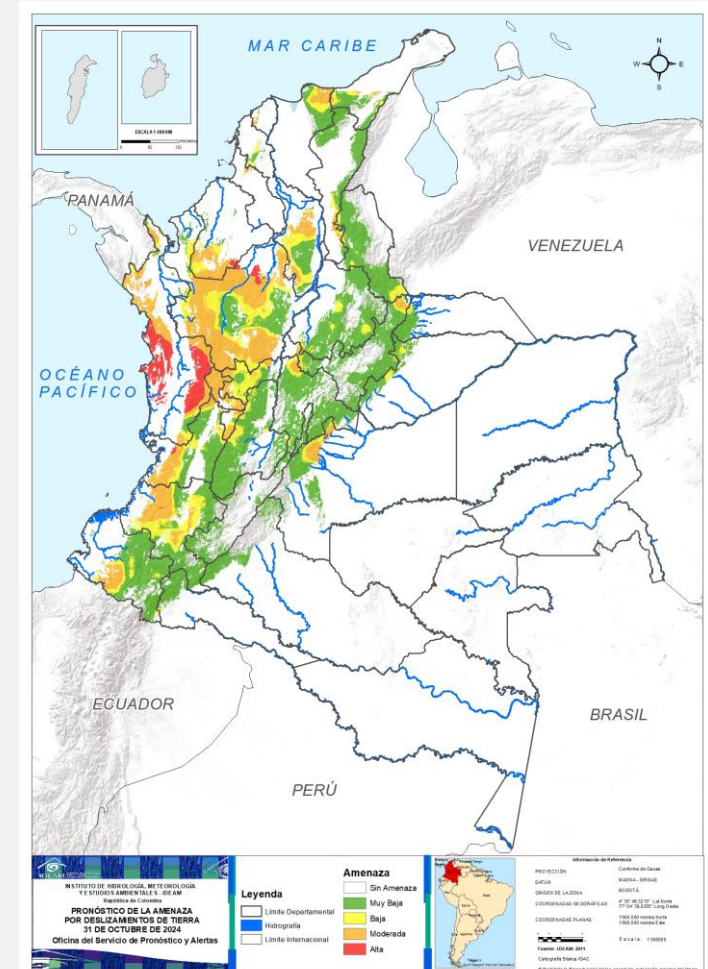
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Magdalena, Meta, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Valle Del Cauca.

Moderada: 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, Sucre, Tolima, Valle Del Cauca.

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

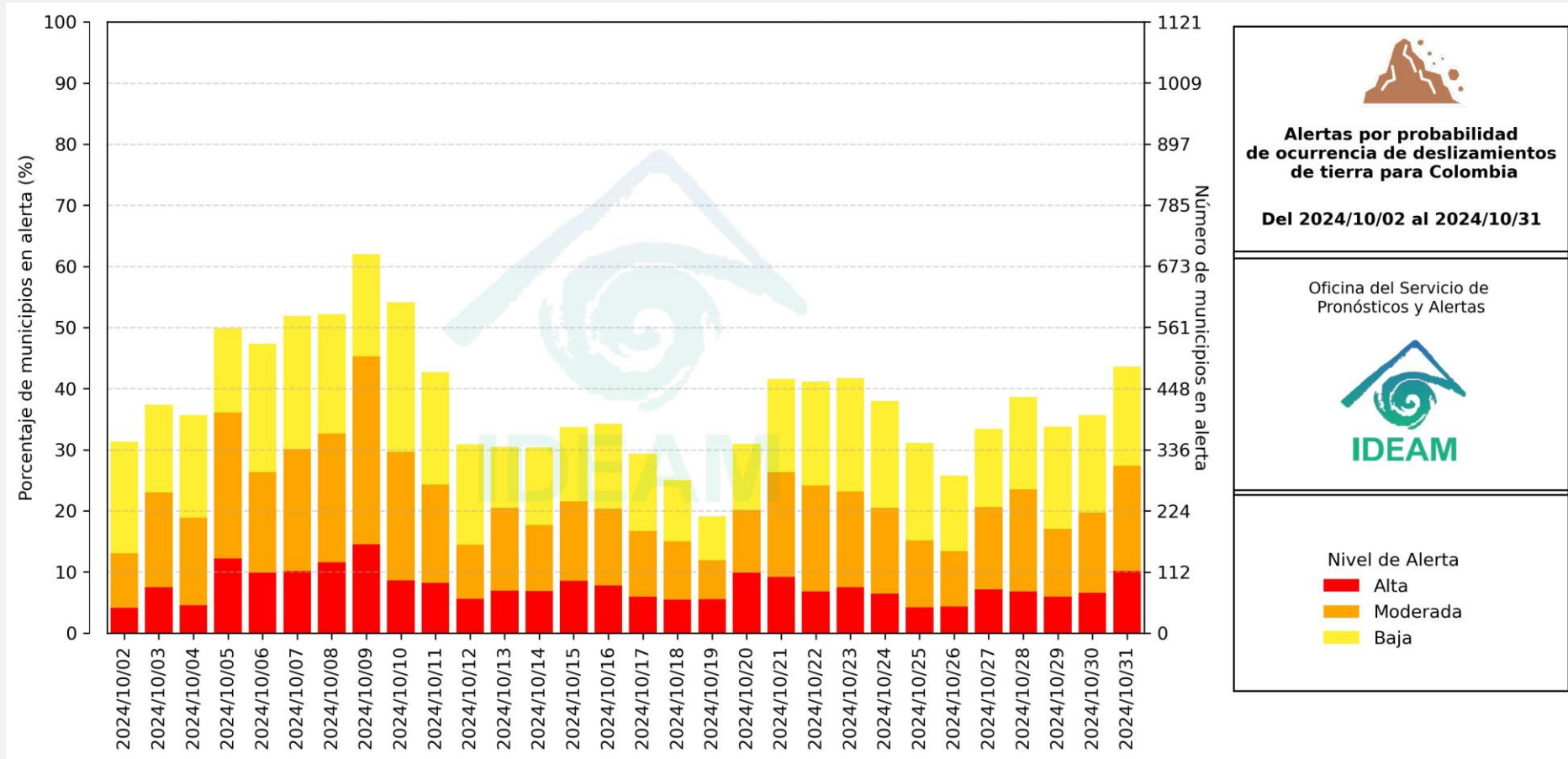
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

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).

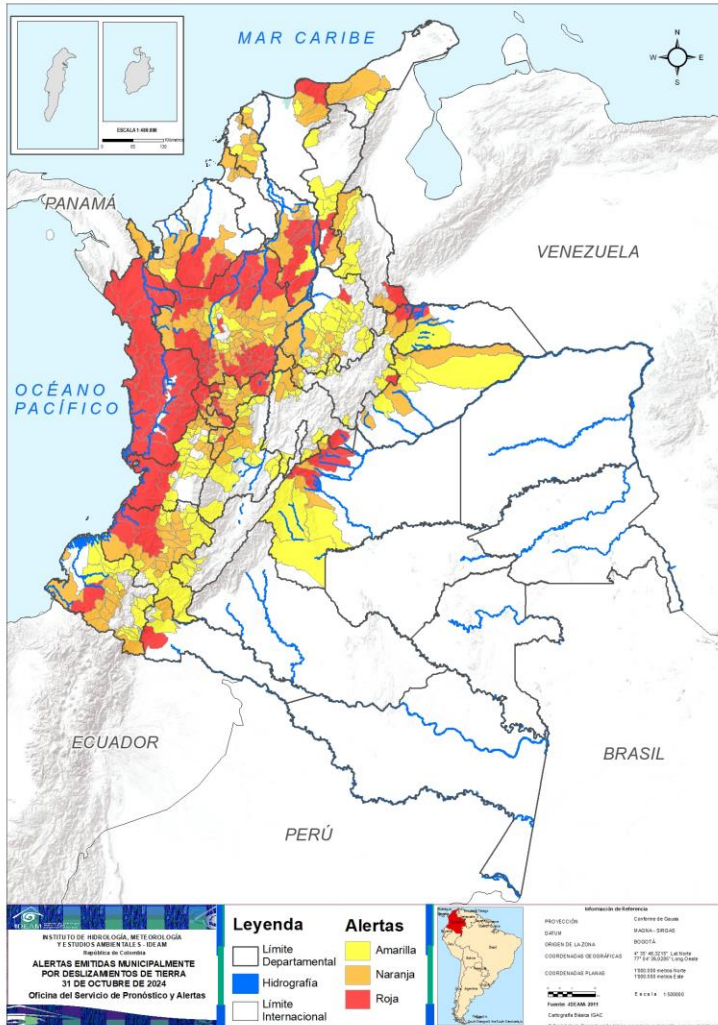
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



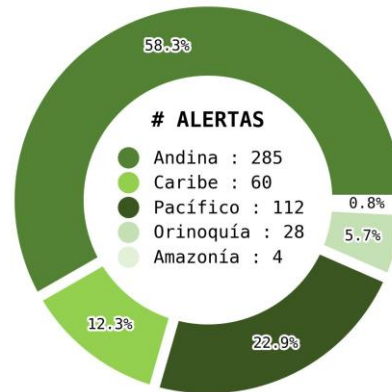
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 31 de octubre de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 489

FECHA : 2024-10-31

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	42
CHOCÓ	25
CALDAS	8
BOLÍVAR	7
META	7
RISARALDA	4
CAUCA	3
CÓRDOBA	3
VALLE DEL CAUCA	3
BOYACÁ	2
CESAR	2
ARAUCA	1
CUNDINAMARCA	1
MAGDALENA	1
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
SANTANDER	1
TOTAL	114

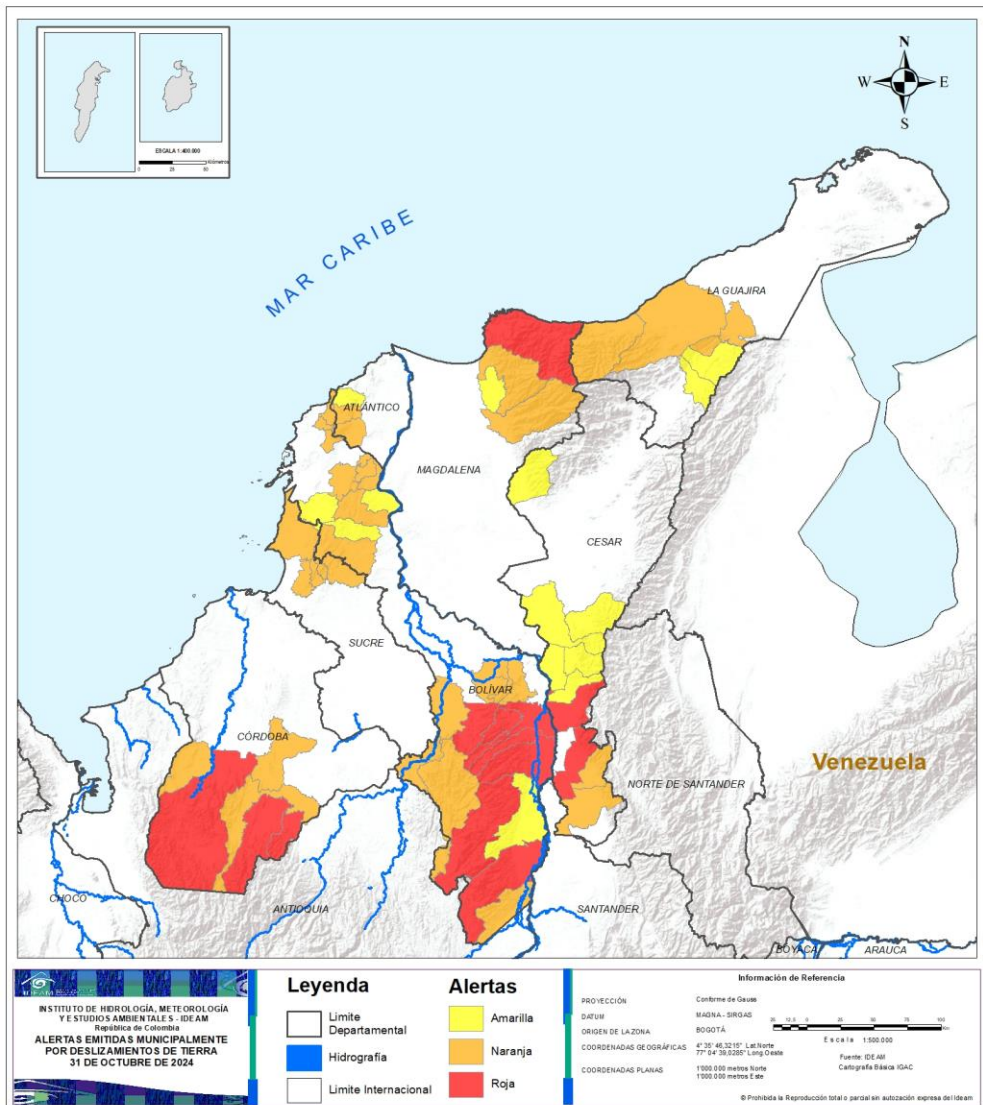
DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	55
CAUCA	18
BOLÍVAR	15
CALDAS	14
RISARALDA	10
VALLE DEL CAUCA	10
NARIÑO	8
QUINDÍO	8
BOYACÁ	7
SANTANDER	7
TOLIMA	5
SUCRE	5
META	4
CASANARE	4
LA GUAJIRA	4
CUNDINAMARCA	3
CÓRDOBA	3
NORTE DE SANTANDER	3
CESAR	2
CHOCÓ	2
MAGDALENA	2
ATLÁNTICO	2
ARAUCA	1
PUTUMAYO	1
TOTAL	193

DEPARTAMENTO	#
SANTANDER	34
ANTIOQUIA	19
TOLIMA	16
BOYACÁ	15
VALLE DEL CAUCA	15
CAUCA	14
NARIÑO	13
CUNDINAMARCA	12
CESAR	6
CALDAS	5
META	5
NORTE DE SANTANDER	5
CASANARE	5
BOLÍVAR	4
HUILA	4
QUINDÍO	3
PUTUMAYO	2
LA GUAJIRA	2
ARAUCA	1
MAGDALENA	1
ATLÁNTICO	1
TOTAL	182



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN CARIBE

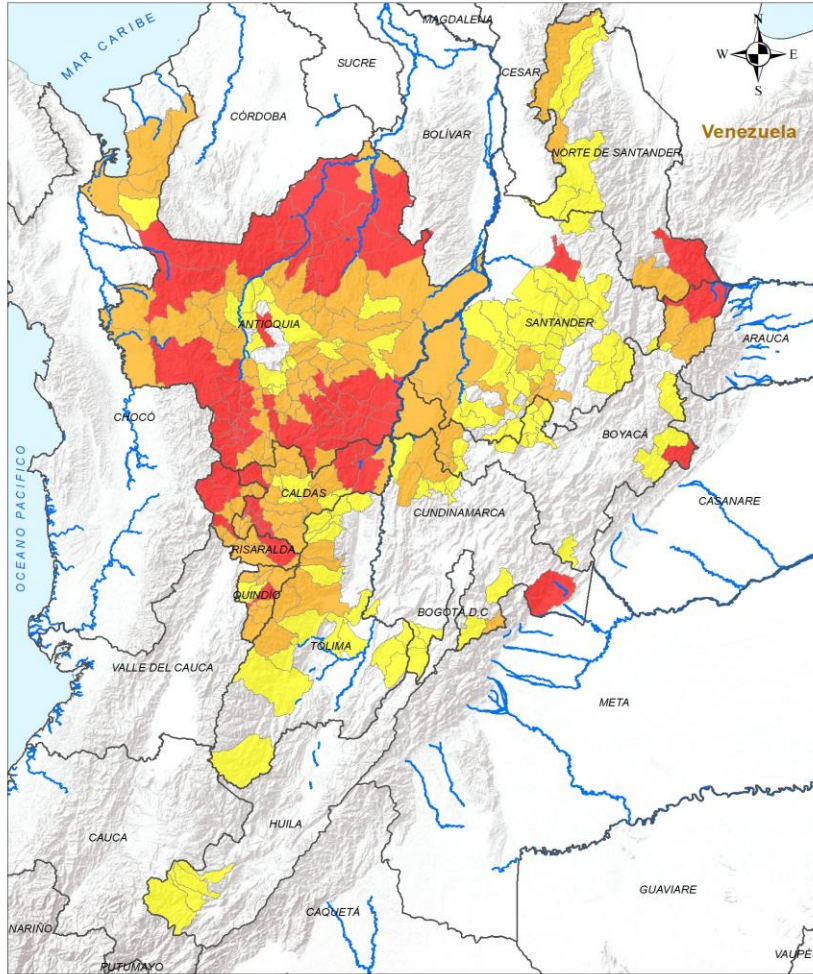


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>BOLÍVAR : Arenal, Morales, Norosí, Río Viejo, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio.</p> <p>CESAR : Aguachica, La Gloria.</p> <p>CÓRDOBA : Puerto Libertador, San José De Uré, Tierralta.</p> <p>MAGDALENA : Santa Marta.</p>
	<p>ATLÁNTICO : Luruaco, Repelón.</p> <p>BOLÍVAR : Achí, Altos Del Rosario, Arroyohondo, Barranco De Loba, Calamar, Cantagallo, Clemencia, El Carmen De Bolívar, Mahates, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín De Loba, Santa Catalina, Villanueva.</p> <p>CESAR : Río De Oro, San Martín.</p> <p>CÓRDOBA : Montelíbano, Planeta Rica, Valencia.</p> <p>LA GUAJIRA : Albania, Dibulla, Hatonuevo, Riohacha.</p> <p>MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga.</p> <p>SUCRE : Chalán, Colosó, Ovejas, San José De Toluviejo, San Onofre.</p>
	<p>ATLÁNTICO : Piojó.</p> <p>BOLÍVAR : El Guamo, María La Baja, San Jacinto, Simití.</p> <p>CESAR : Chimichagua, Curumaní, El Copey, Pailitas, Pelaya, Tamalameque.</p> <p>LA GUAJIRA : Barrancas, Fonseca.</p> <p>MAGDALENA : Zona Bananera.</p>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA

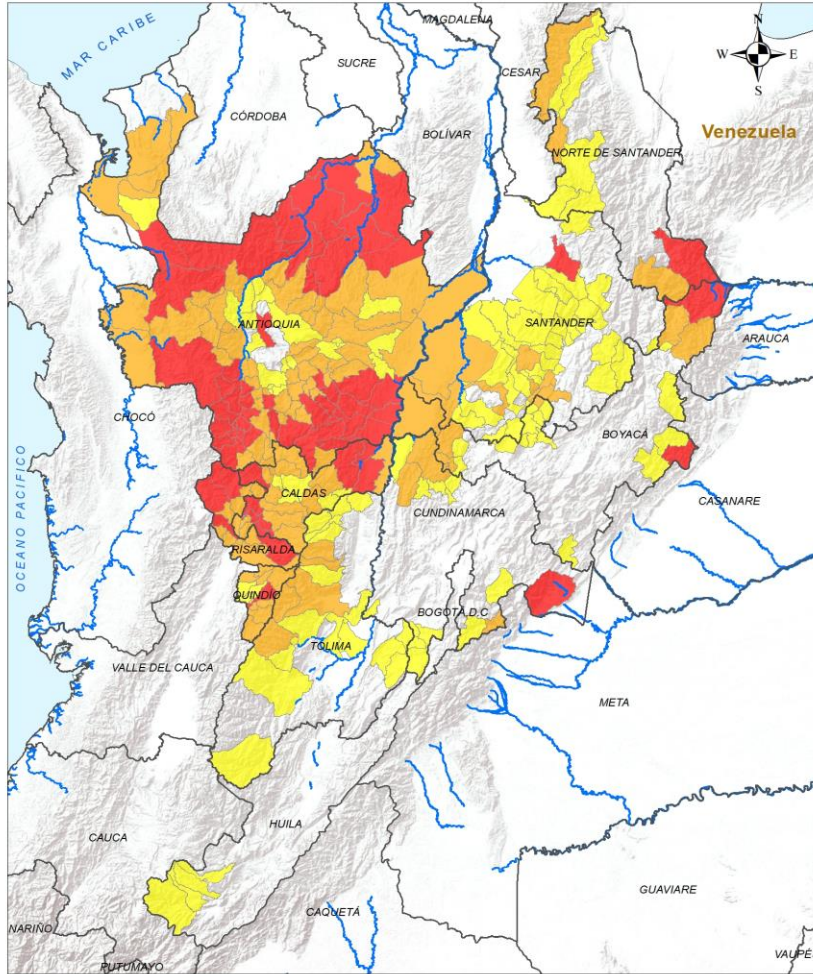


ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



- ANTIOQUIA : Abejorral, Andes, Anorí, Anzá, Argelia, Armenia, Belmira, Betania, Betulia, Caldas, Campamento, Caucasia, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concordia, Cáceres, Dabeiba, El Bagre, El Carmen De Viboral, Granada, Hispania, Ituango, Jericó, Mutatá, Peñol, Pueblorrico, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Segovia, Sonsón, Tarazá, Tarso, Titiribí, Urrao, Valdivia, Venecia, Zaragoza.
- BOYACÁ : Cubará, Paya.
- CALDAS : Anserma, Chinchiná, Norcasia, Palestina, Riosucio, Risaralda, Samaná, Victoria.
- CUNDINAMARCA : Medina.
- NORTE DE SANTANDER : Toledo.
- QUINDÍO : Calarcá.
- RISARALDA : Mistrató, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal, Santuario.
- SANTANDER : Lebrija.

<p>INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM Bogotá, Colombia</p> <p>ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 31 DE OCTUBRE DE 2024</p>	<p>Leyenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite Departamental Hidrografía Limite Internacional 	<p>Alertas</p> <ul style="list-style-type: none"> Amarilla Naranja Roja 	<p>Información de Referencia</p> <p>PROYECCIÓN: Conforme de Gauss DATUM: MAGNA - SIRGAS ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ</p> <p>COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 48,3210" Lat Norte 77° 04' 39,2890" Long Oeste</p> <p>COORDENADAS PLANAS: 1300 000 metros Norte 1300 000 metros Este</p> <p>Escala: 1:500 000 Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC</p> <p>© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM</p>
---	---	---	---



ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



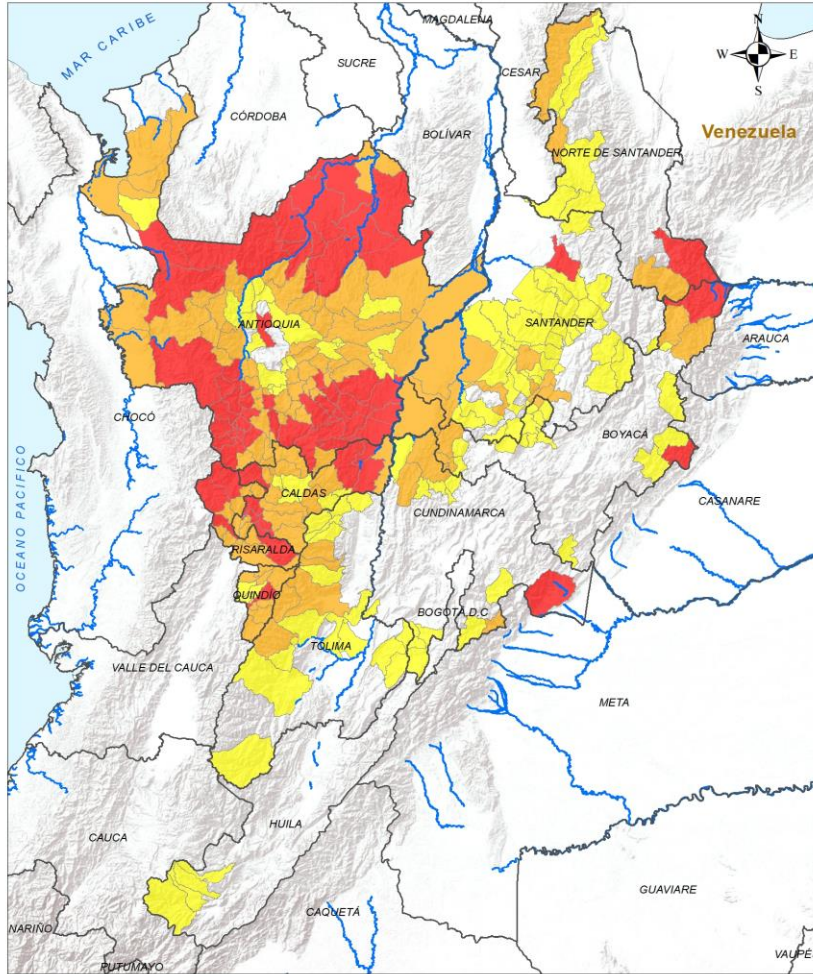
- ANTIOQUIA :** Abriaquí, Alejandría, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Angostura, Apartadó, Barbosa, Briceño, Caicedo, Caramanta, Carepa, Carolina, Cañasgordas, Concepción, Donmatías, Ebéjico, El Santuario, Fredonia, Frontino, Giraldo, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Gómez Plata, Heliconia, Jardín, La Ceja, La Estrella, La Pintada, La Unión, Marinilla, Montebello, Murindó, Nariño, Nechí, Peque, Puerto Berrío, Remedios, Retiro, Rionegro, San Pedro De Urabá, San Rafael, San Roque, San Vicente Ferrer, Santa Fé De Antioquia, Turbo, Támesis, Uramita, Valparaíso, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondó.
- BOYACÁ :** Chiskas, Güicán De La Sierra, La Victoria, Otanche, Puerto Boyacá, Quípama, Santana.
- CALDAS :** Aguadas, Belalcázar, Filadelfia, La Dorada, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Pensilvania, Pácora, San José, Supía, Villamaría, Viterbo.
- CUNDINAMARCA :** Caparrapí, Guayabetal, Yacopí.
- NORTE DE SANTANDER :** Chitagá, El Carmen, Ocaña.
- QUINDÍO :** Buenavista, Circasia, Córdoba, Filandia, Génova, Pijao, Quimbaya, Salento.
- RISARALDA :** Apía, Balboa, Belén De Umbría, Dosquebradas, Guática, La Celia, La Virginia, Marsella, Pereira, Quinchía.
- SANTANDER :** Aguada, Bolívar, Cimitarra, Guadalupe, San Benito, Santa Helena Del Opón, Suaita.
- TOLIMA :** Cajamarca, Ibagué, Murillo, Roncesvalles, Santa Isabel.

<p>INSTITUTO DE METEOROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM Ministerio de Ambiente y Ordenamiento Territorial</p> <p>ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 31 DE OCTUBRE DE 2024</p>	<p>Leyenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite Departamental Hidrografía Limite Internacional 	<p>Alertas</p> <ul style="list-style-type: none"> Amarilla Naranja Roja 	<p>Información de Referencia</p> <p>PROYECCIÓN: Conforme de Gauss DATUM: MAGNA - SRGAS ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ</p> <p>COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 48,3210" Lat Norte 77° 04' 39,2350" Long Oeste</p> <p>COORDENADAS PLANAS: 1300 000 metros Norte 1300 000 metros Este</p> <p>Escala: 1:500 000 Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC</p> <p>© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM</p>
--	---	---	--



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Buritica, Caracolí, Chigorodó, Cisneros, Copacabana, Envigado, Girardota, Itagüí, Liborina, Maceo, Medellín, Sabanalarga, Sabaneta, San Andrés De Cuerquía, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sopetrán, Toledo, Vegachí.

BOYACÁ : Arcabuco, Chita, Chitaraque, El Espino, Gachantivá, Labranzagrande, Monquirá, Muzo, Pisba, Saboyá, San José De Pare, San Pablo De Borbur, Santa María, Santa Sofía, Togüí.

CALDAS : Aranzazu, La Merced, Manzanares, Marquetalia, Salamina.

CUNDINAMARCA : Cabrera, Fómeque, Girardot, Gutiérrez, La Palma, Paima, Pandi, Puerto Salgar, San Bernardo, Topaipí, Venecia, Villagómez.

HUILA : Isnos, La Argentina, Saladoblanco, San Agustín.

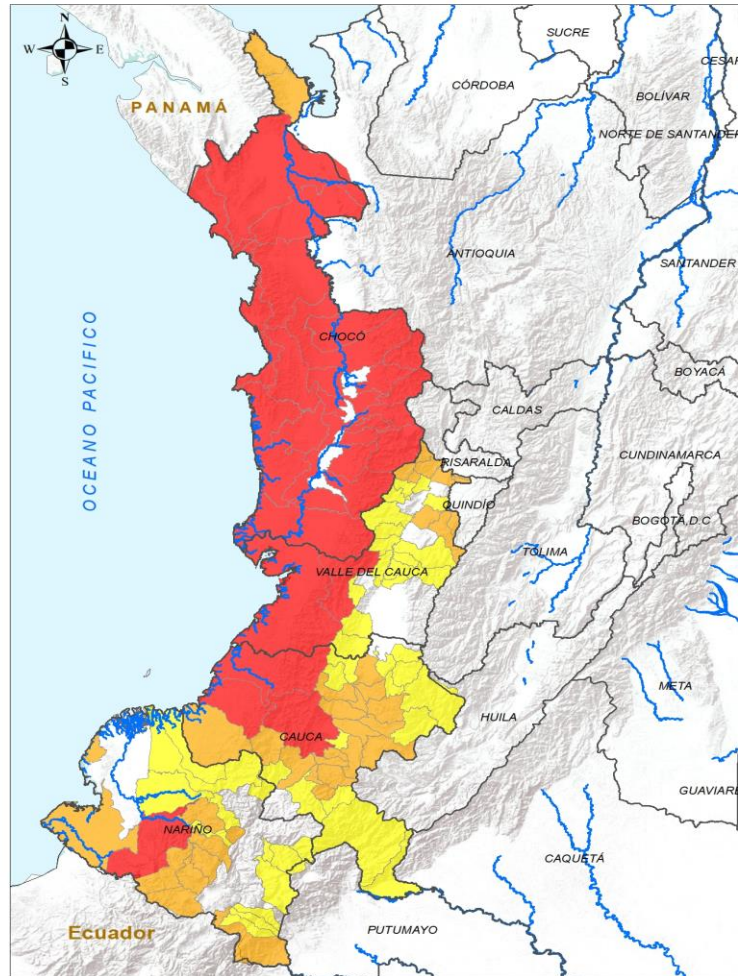
NORTE DE SANTANDER : Convención, Cáchira, La Esperanza, Teorama, Ábrego.

QUINDÍO : Armenia, La Tebaida, Montenegro.

SANTANDER : Albania, Aratoca, Barichara, Betulia, Cabrera, Chima, Contratación, Coromoro, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, El Playón, Galán, Girón, Guapotá, Güepesa, Hato, Jordán, La Belleza, La Paz, Landázuri, Los Santos, Macaravita, Mogotes, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Parra, San Joaquín, San Vicente De Chucurí, Simacota, Sucre, Villanueva, Vélez, Zapatoca.

TOLIMA : Anzoátegui, Casabianca, Chaparral, Coello, Cunday, Fresno, Guamo, Herveo, Icononzo, Planadas, Rovira, San Antonio, San Luis, San Sebastián De Mariquita, Villahermosa, Villarrica.

LEYENDA Límite Departamental Hidrografía 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' 48,3210" Lat Norte 77° 04' 39,2890" Long Oeste COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte 1000 000 metros Este	
		Escala: 1:500 000 Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC © Prohíbida 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
31 DE OCTUBRE DE 2024

Leyenda		Alertas	
	Límite Departamental		Amarilla
	Hidrografía		Naranja
	Límite Internacional		Roja

Información de Referencia

PROYECCIÓN	Conforme de Gauss
DATUM	MADRID - BIRDAS
ORIGEN DE LA ZONA	BOGOTÁ
COORDENADAS GEODÉSICAS	4° 35' 46.32" N, 77° 04' 28.02" W
COORDENADAS PLANAS	1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este

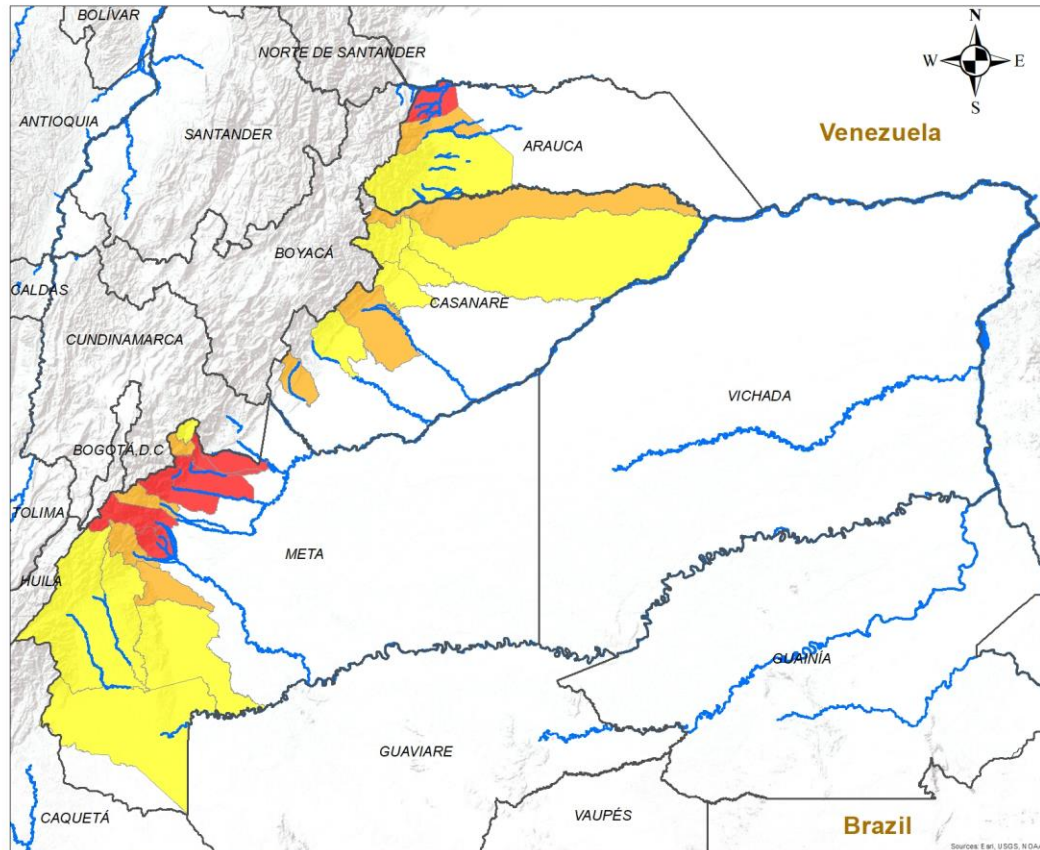
Escala: 1:1.111.111
Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC
© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM.

ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CAUCA : El Tambo, López De Micay, Timbiquí.</p> <p>CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Carmen Del Darién, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Riosucio, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.</p> <p>NARIÑO : Barbacoas.</p> <p>VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Calima, Dagua.</p>
	<p>CAUCA : Almaguer, Argelia, Cajibío, Caldono, Guapi, La Sierra, La Vega, Morales, Patía, Piendamó - Tunía, Popayán, Puracé, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará Paispamba, Sucre, Totoró.</p> <p>CHOCÓ : Acandí, Unguía.</p> <p>NARIÑO : Cumbal, Ipiales, Los Andes, Mallama, Ricaurte, Samaniego, San Andrés De Tumaco, Santacruz.</p> <p>VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Ansermanuevo, Argelia, Caicedonia, Cartago, El Cairo, El Águila, Sevilla, Ulloa, Zarzal.</p>
	<p>CAUCA : Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Caloto, Corinto, Inzá, Jambaló, Piamonte, Páez, San Sebastián, Santa Rosa, Suárez, Timbío, Toribío.</p> <p>NARIÑO : Buesaco, Chachagüí, Cumbitara, Córdoba, El Charco, El Tablón De Gómez, La Llanada, Leiva, Magüí, Pasto, Potosí, Puerres, Santa Bárbara.</p> <p>VALLE DEL CAUCA : Bolívar, Cali, El Dovio, Guacarí, Guadalajara De Buga, Jamundí, La Cumbre, La Victoria, Riofrío, San Pedro, Toro, Trujillo, Tuluá, Versailles, Yotoco.</p>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

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

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
República de Colombia
ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
31 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

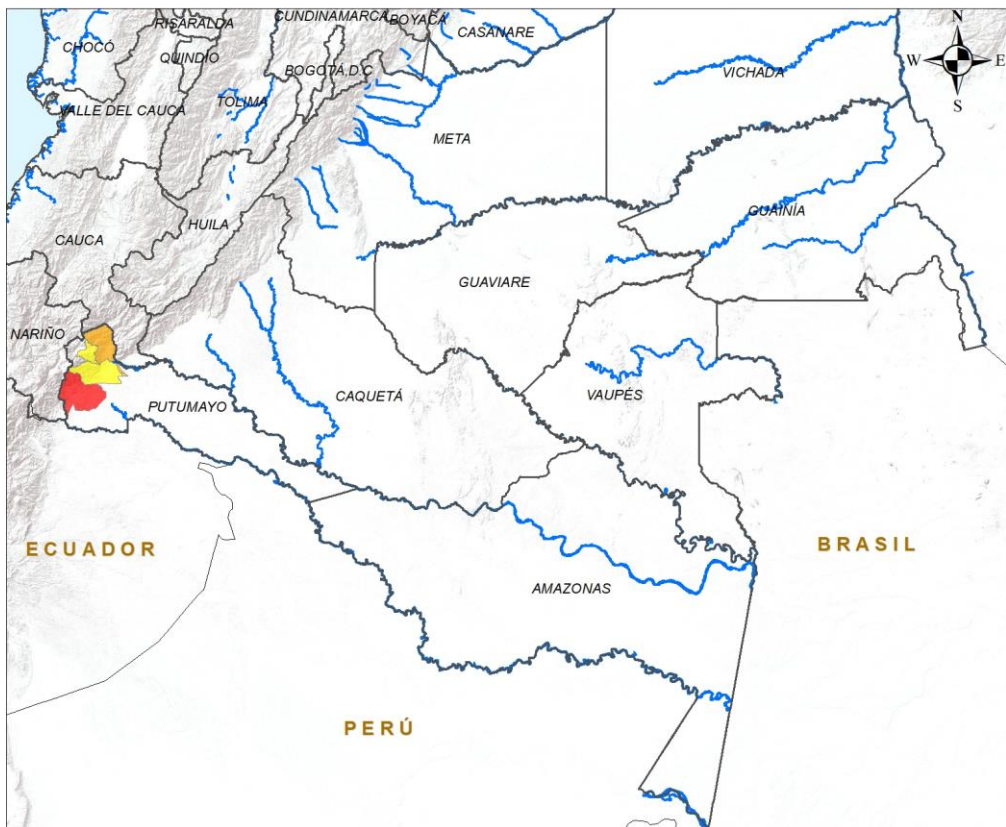
Escala: 1:500 000
Fuente: IDEAM
Cartografía Básica IGAC

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

LEYENDA

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

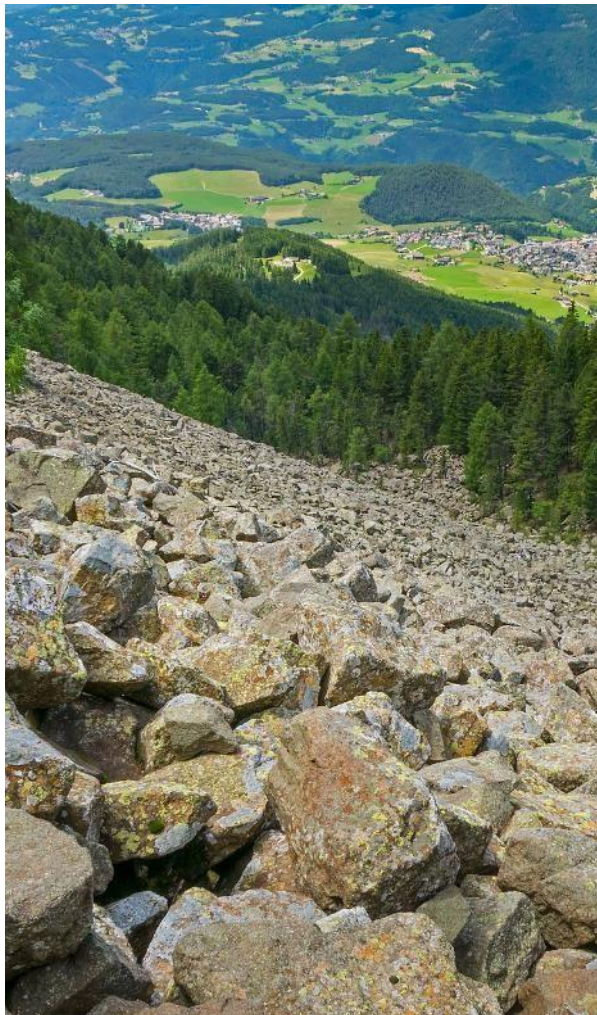
PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
 DATUM: MAGNA - SIRGAS
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat Norte, 77° 04' 39.8285" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1'000.000 metros Norte, 1'000.000 metros Este

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

Elaboró:

Victoria Daniela Camacho - 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

