



Boletín No.

308

Actualización: 03 de noviembre de 2024 – 12:00 HLC.

Alertas vigentes hasta: 04 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:

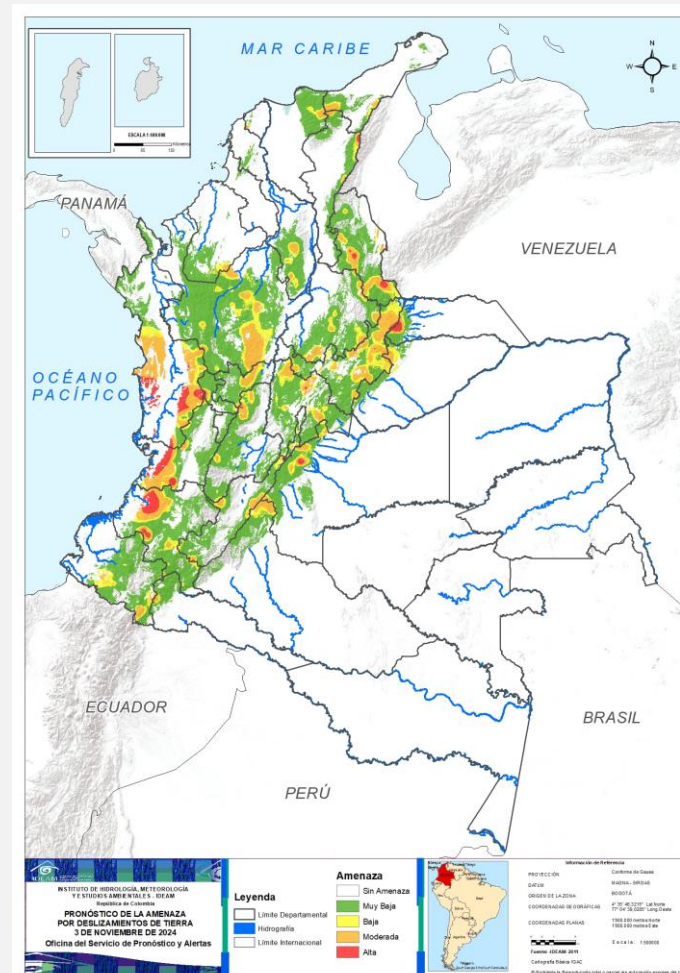
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte De Santander, Quindío, Risaralda, Tolima y Valle Del Cauca.

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

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

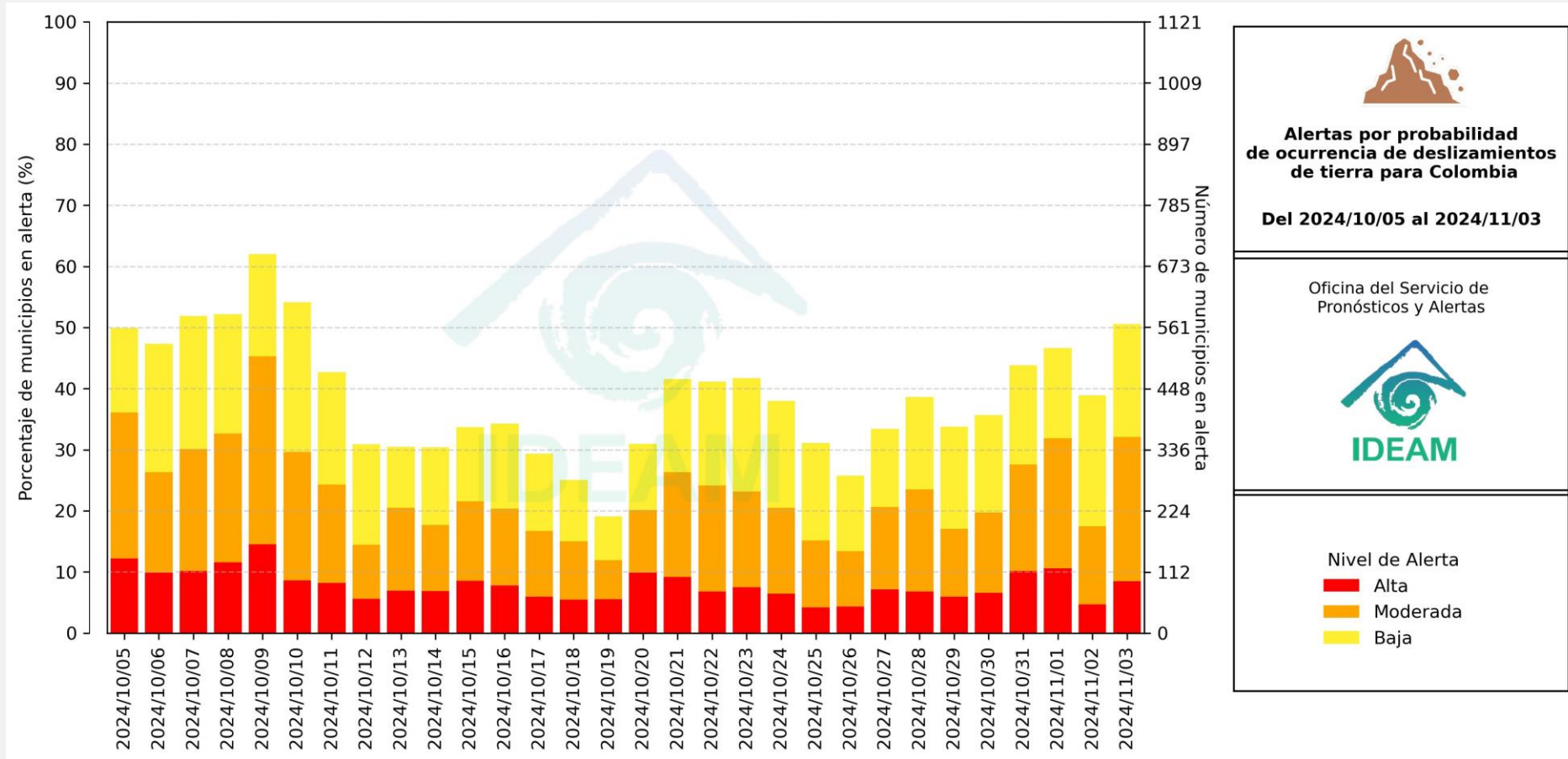
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

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).

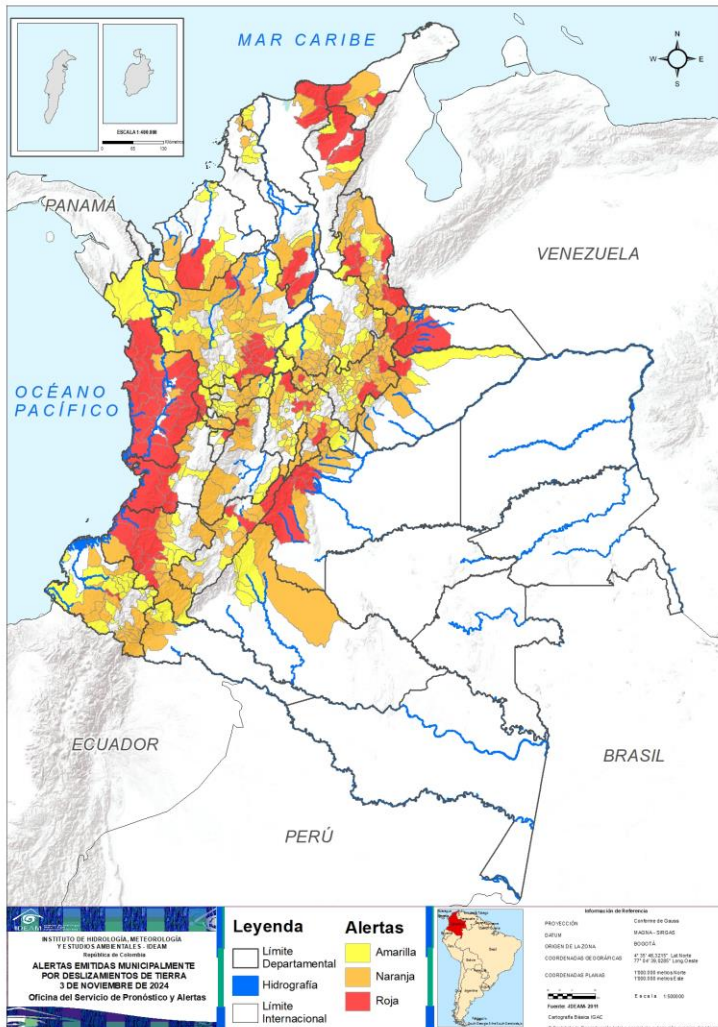
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



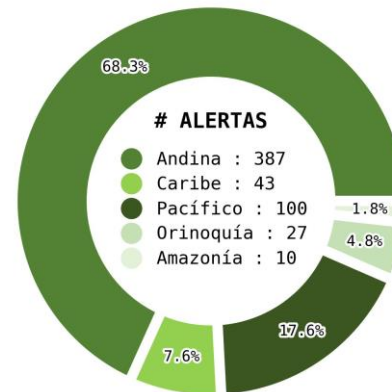
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 03 de noviembre de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 567

FECHA : 2024-11-03

DEPARTAMENTO	#
CHOCÓ	20
ANTIOQUIA	13
CAUCA	8
CUNDINAMARCA	7
NORTE DE SANTANDER	7
BOYACÁ	6
VALLE DEL CAUCA	6
META	5
CESAR	4
RISARALDA	4
ARAUCA	2
BOLÍVAR	2
HUILA	2
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	2
CASANARE	1
CÓRDOBA	1
NARIÑO	1
QUINDÍO	1
TOLIMA	1
TOTAL	95

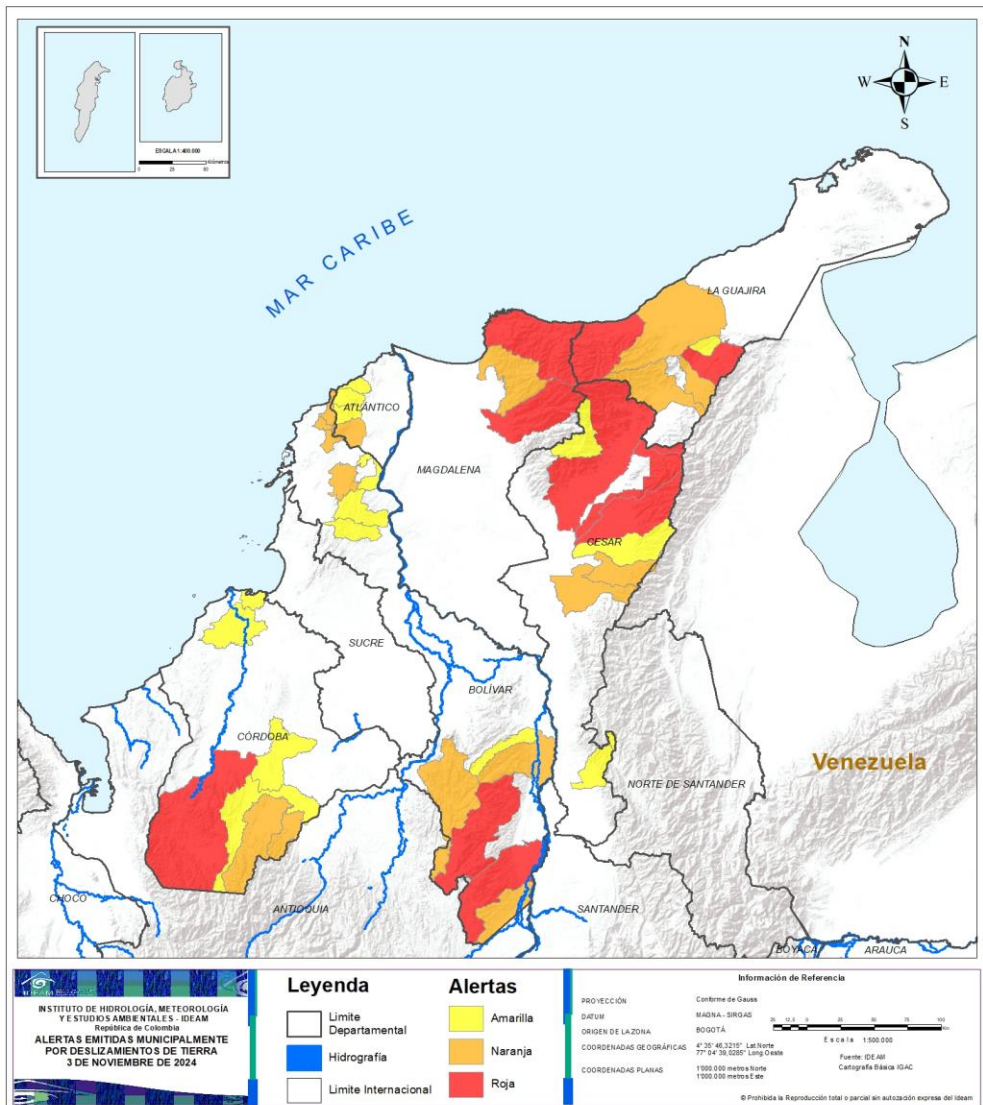
DEPARTAMENTO	#
BOYACÁ	57
SANTANDER	35
ANTIOQUIA	33
CUNDINAMARCA	26
NORTE DE SANTANDER	18
NARIÑO	12
CAUCA	11
HUILA	11
TOLIMA	11
BOLÍVAR	7
CASANARE	7
META	7
CALDAS	7
VALLE DEL CAUCA	4
LA GUAJIRA	3
PUTUMAYO	3
CESAR	2
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	2
RISARALDA	2
ARAUCA	1
MAGDALENA	1
ATLÁNTICO	1
CAQUETÁ	1
BOGOTÁ, D.C.	1
TOTAL	265

DEPARTAMENTO	#
BOYACÁ	34
ANTIOQUIA	33
CUNDINAMARCA	31
NARIÑO	17
SANTANDER	15
CALDAS	12
CAUCA	10
VALLE DEL CAUCA	6
TOLIMA	5
BOLÍVAR	4
CASANARE	4
CESAR	4
CÓRDOBA	4
HUILA	4
NORTE DE SANTANDER	4
RISARALDA	4
CHOCÓ	3
QUINDÍO	3
ATLÁNTICO	3
CAQUETÁ	3
PUTUMAYO	3
LA GUAJIRA	1
TOTAL	207

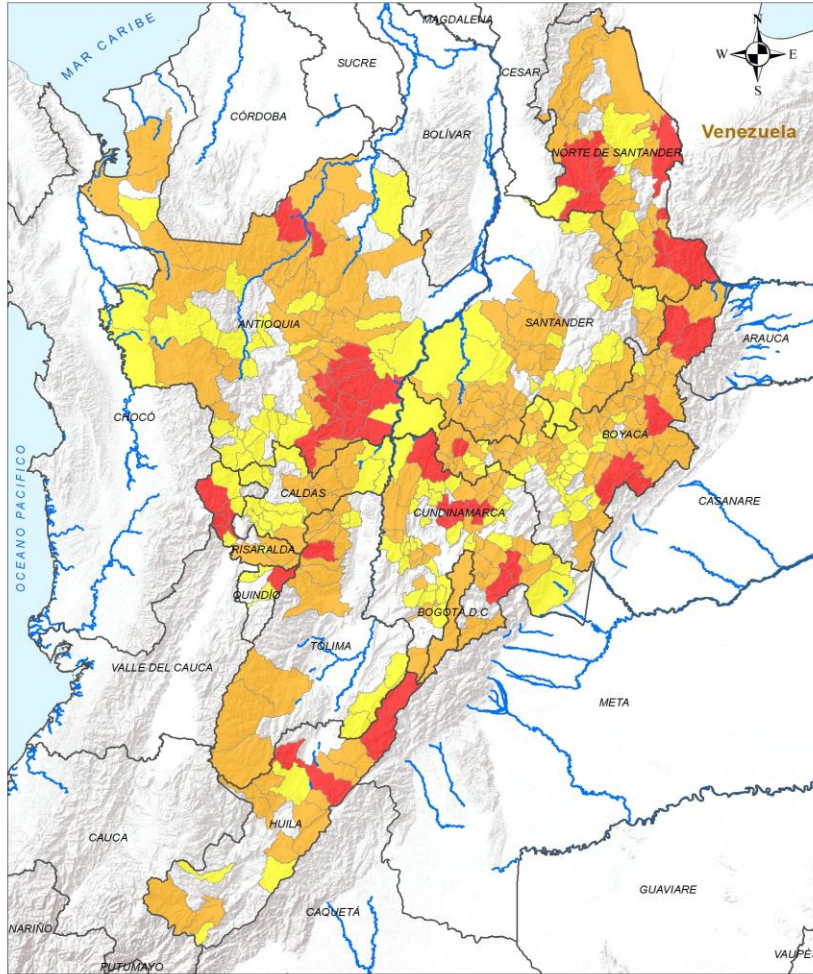


Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN CARIBE



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>BOLÍVAR : San Pablo, Santa Rosa Del Sur. CESAR : Agustín Codazzi, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Valledupar. CÓRDOBA : Tierralta. LA GUAJIRA : Barrancas, Dibulla. MAGDALENA : Aracataca, Santa Marta.</p>
	<p>ATLÁNTICO : Repelón. BOLÍVAR : Cantagallo, Clemencia, Mahates, Montecristo, Morales, Santa Catalina, Villanueva. CESAR : Chiriguaná, La Jagua De Ibirico. CÓRDOBA : Puerto Libertador, San José De Uré. LA GUAJIRA : Fonseca, Riohacha, San Juan Del Cesar. MAGDALENA : Ciénaga.</p>
	<p>ATLÁNTICO : Juan De Acosta, Luruaco, Piojó. BOLÍVAR : Arenal, Calamar, San Jacinto, San Juan Nepomuceno. CESAR : Becerril, González, Pueblo Bello, Río De Oro. CÓRDOBA : Lorica, Montelíbano, Planeta Rica, San Antero. LA GUAJIRA : Hatonuevo.</p>



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



- ANTIOQUIA : Alejandría, Cocorná, Granada, Guatapé, Peñol, Puerto Nare, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Sonsón, Tarazá.
- BOYACÁ : Aquitania, Chiscas, Güicán De La Sierra, Pajarito, San Pablo De Borbur, Socotá.
- CUNDINAMARCA : Cogua, Fómeque, Junín, Pacho, Supatá, Tausa, Yacopí.
- HUILA : Colombia, Neiva.
- NORTE DE SANTANDER : Cáchira, Labateca, Ragonvalia, San José De Cúcuta, Toledo, Villa Caro, Ábrego.
- QUINDÍO : Salento.
- RISARALDA : Apía, La Celia, Pueblo Rico, Santuario.
- TOLIMA : Murillo.

<p>INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible</p> <p>ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 3 DE NOVIEMBRE 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' 39,2380" 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>
--	---	---	---



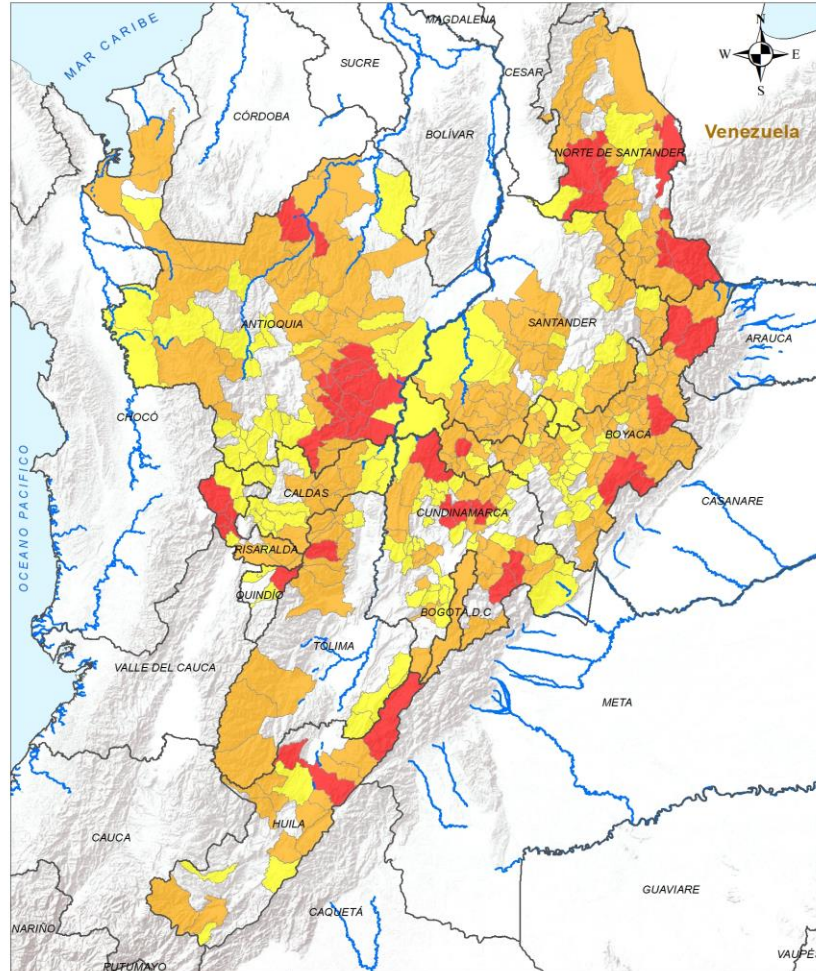
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



LEYENDA Límite Departamental Límite Hidrografía Límite Internacional	Alertas Amarilla Naranja Roja	Información de Referencia PROYECCIÓN: Confirme 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	

ANTIOQUIA : Amalfi, Anorí, Anzá, Apartadó, Argelia, Barbosa, Briceño, Caicedo, Campamento, Carolina, Caucaasia, Cisneros, Concepción, Cáceres, Dabeiba, El Carmen De Viboral, El Santuario, Gómez Plata, Ituango, Marinilla, Mutatá, Nariño, Salgar, San Vicente Ferrer, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Segovia, Turbo, Urrao, Valdivia, Vegachí, Yarumal, Yolombó.

BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C..

BOYACÁ : Arcabuco, Belén, Boavita, Campohermoso, Cerinza, Chiquinquirá, Chita, Chíquiza, Coper, Cubará, Cuítiva, Cómbita, Duitama, El Cocuy, El Espino, Floresta, Guacamayas, Gámeza, Iza, Jericó, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Mongua, Monguquí, Moniquirá, Motavita, Muzo, Otanche, Paipa, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Río, Pesca, Pisba, Páez, Quípama, Saboyá, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Miguel De Sema, Santa Rosa De Viterbo, Sativanorte, Sativasur, Socha, Sogamoso, Sora, Susacón, Sutamarchán, Tasco, Tinjacá, Toguí, Tota, Tunja, Tutazá, Villa De Leyva.

CALDAS : Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Pensilvania, Salamina, Samaná, Villamaría.

CUNDINAMARCA : Anolaima, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Choachí, El Colegio, Facatativá, Fusagasugá, Fúquene, Gachalá, Gachetá, Gama, Guaduas, Guasca, Guayabetal, Gutiérrez, La Calera, San Cayetano, Sopó, Susa, Sutatausa, Villa De San Diego De Ubaté, Zipacón, Zipaquirá.

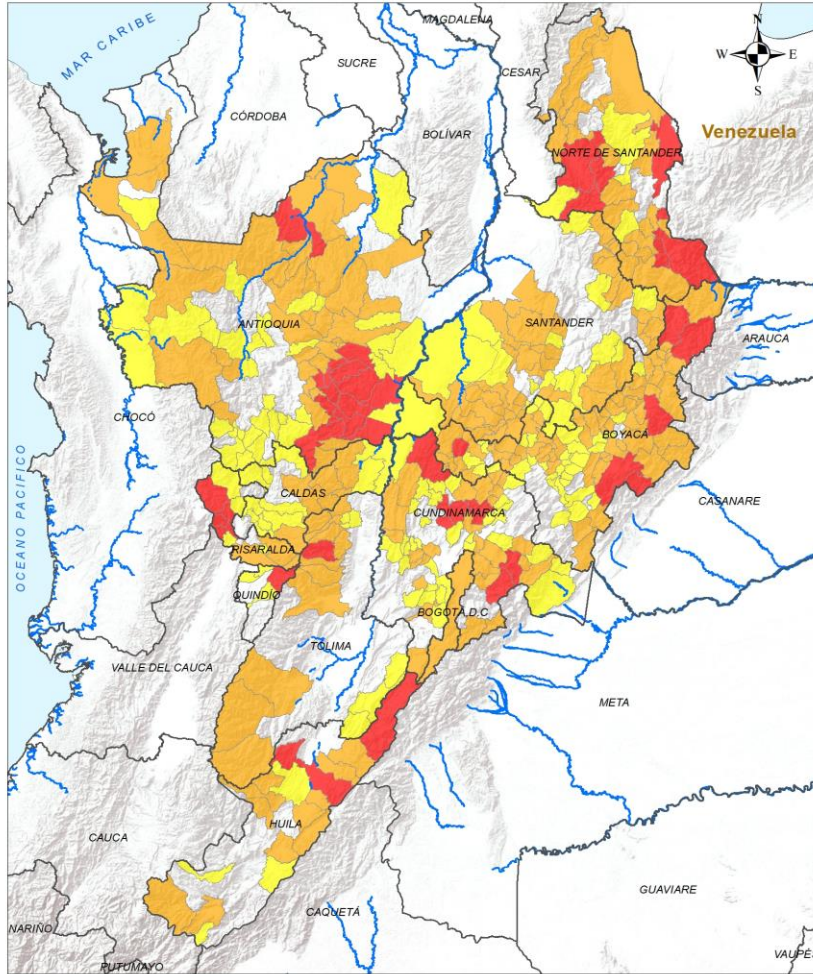
HUILA : Algeciras, Baraya, Campoalegre, Gigante, Pitalito, Rivera, San Agustín, Santa María, Tello, Teruel, Íquira.

NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Bucarasica, Chinácota, Chitagá, Convención, Cárcota, El Zulia, Herrán, La Playa, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Salazar, San Calixto, Silos, Teorama, Tibú.

RISARALDA : Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER : Albania, Barbosa, Bolívar, California, Carcasí, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Contratación, Coromoro, El Carmen De Chucurí, El Peñón, Encino, Enciso, Florián, Galán, Guaca, Guavatá, Jesús María, La Belleza, Macaravita, Onzaga, Puente Nacional, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Sucre, Suratá, Tona, Vetas, Vélez.

TOLIMA : Anzoátegui, Casabianca, Chaparral, Fresno, Herveo, Ibagué, Líbano, Planadas, Rioblanco, Santa Isabel, Villahermosa.



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



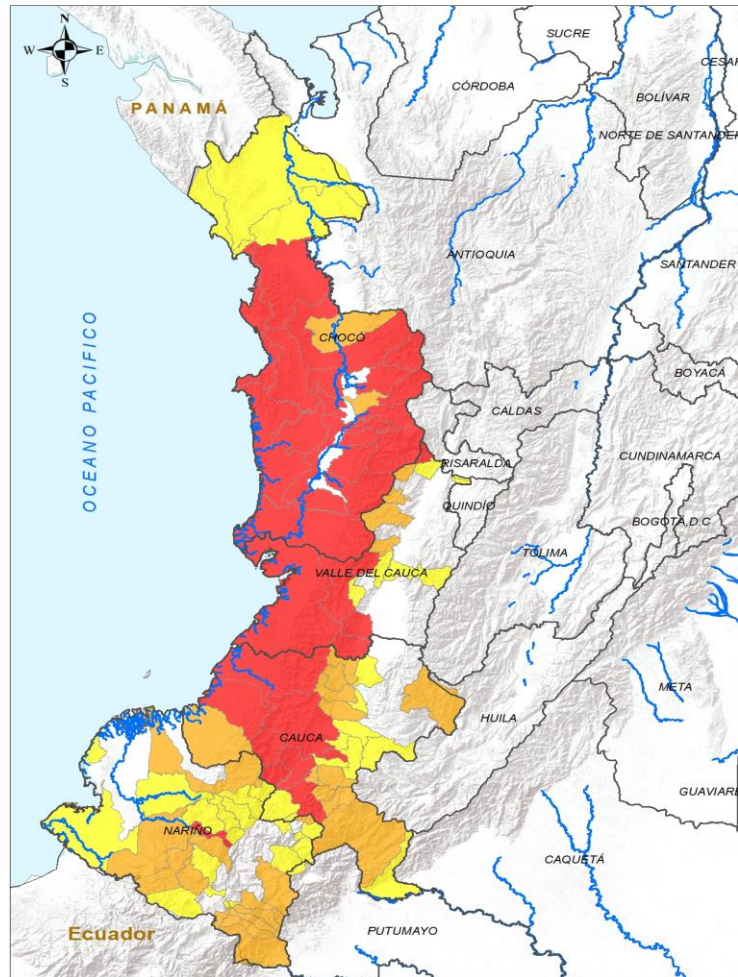
- ANTIOQUIA :** Abejorral, Abriaquí, Andes, Angostura, Belmira, Caldas, Caracolí, Caramanta, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Donmatías, Ebéjico, El Bagre, Fredonia, Frontino, Guadalupe, Hispania, Jardín, Jericó, La Unión, Maceo, Montebello, Murindó, Peque, Pueblorrico, Puerto Berrío, Puerto Triunfo, Santa Bárbara, Santa Fé De Antioquia, Sopetrán, Támesis, Vigía Del Fuerte, Yalí.
- BOYACÁ :** Betéitiva, Boyacá, Briceño, Buenavista, Chitaraque, Chivatá, Ciénega, Cucaita, Firavitoba, Gachantivá, Garagoa, Jenesano, Maripí, Miraflores, Nobsa, Oicatá, Puerto Boyacá, Ramiriquí, Ráquira, San Eduardo, San José De Pare, Santa Sofía, Santana, Siachoque, Soatá, Soracá, Sotaquirá, Sáchica, Tibasosa, Toca, Tununguá, Tuta, Viracachá, Zetaquirá.
- CALDAS :** Aguadas, Anserma, Chinchiná, La Dorada, Manizales, Neira, Norcasia, Palestina, Riosucio, Risaralda, Supía, Victoria.
- CUNDINAMARCA :** Albán, Bituima, Bojacá, Cajicá, Chía, Cucunubá, El Peñón, Granada, Guachetá, Guatavita, Guayabal De Síquima, La Palma, Medina, Nemocón, Nocaima, Paime, Pasca, Puerto Salgar, Quipile, San Juan De Rioseco, Sibaté, Silvania, Simijaca, Soacha, Subachoque, Suesca, Topaipí, Ubalá, Vianí, Viotá, Útica.
- HUILA :** Garzón, La Argentina, Palermo, Palestina.
- NORTE DE SANTANDER :** Cucutilla, Gramalote, La Esperanza, Sardinata.
- QUINDÍO :** Calarcá, Filandia, Quimbaya.
- RISARALDA :** Balboa, Belén De Umbría, Dosquebradas, Mistrató.
- SANTANDER :** Aguada, Cerrito, Charalá, Cimitarra, El Playón, Guadalupe, Gámbita, Güepesa, Hato, Landázuri, Mogotes, Oiba, Piedecuesta, Puerto Parra, San Joaquín.
- TOLIMA :** Alpujarra, Dolores, Falan, Palocabildo, Villarrica.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM Ministerio de Ambiente, Urbanismo y Planeación ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 3 DE NOVIEMBRE DE 2024	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' 39,2881" 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
--	---	---	--



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
3 DE NOVIEMBRE DE 2024

Leyenda		Alertas	
	Límite Departamental		Amarilla
	Hidrografía		Naranja
	Límite Internacional		Roja

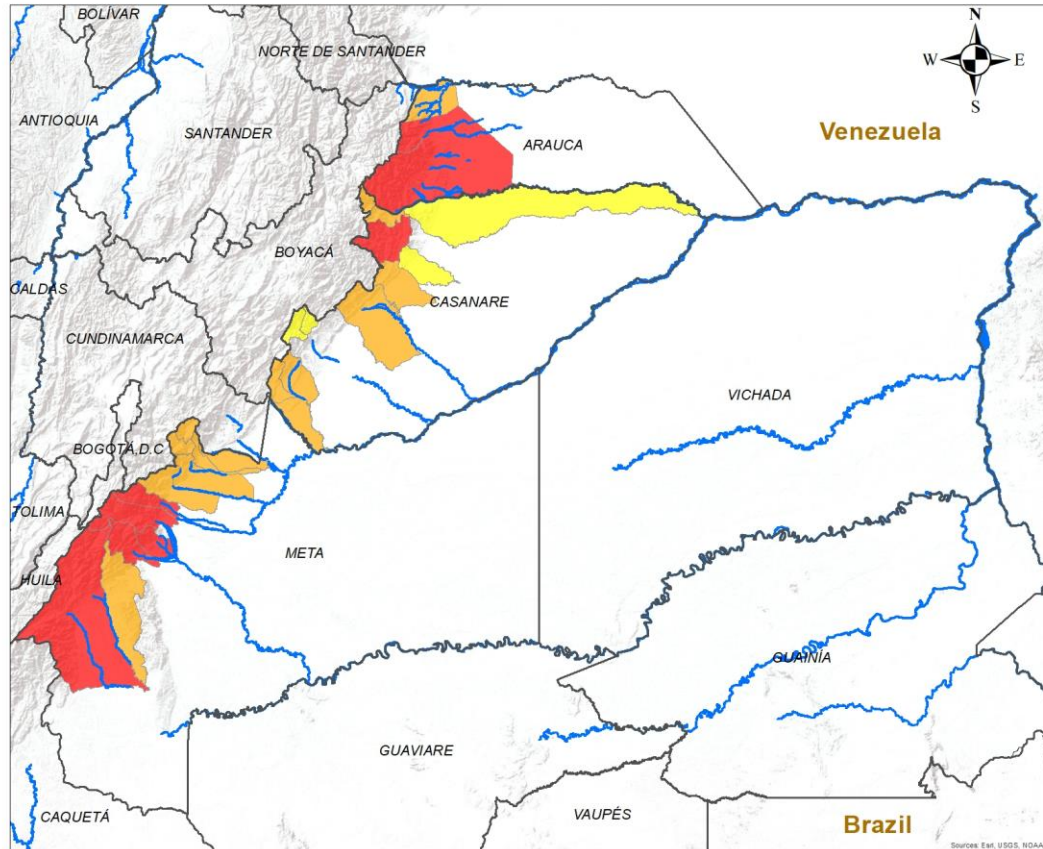
Información de Referencia
PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MADRID - SIRGAS
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46" 32" S; 77° 04' 38" 00" W
COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte; 1000 000 metros Este
Escala: 1:1.111.111
Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC
© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA : Argelia, Balboa, Bolívar, El Tambo, López De Micay, Patía, Rosas, Timbiquí. CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Istmina, Lloró, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO : La Llanada. VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Cali, Calima, Dagua, El Águila, Jamundí.
	CAUCA : Almaguer, Buenos Aires, Cajibío, Guapi, La Vega, Morales, Páez, San Sebastián, Santa Rosa, Sucre, Suárez. CHOCÓ : Cértegui, Medio Atrato. NARIÑO : Barbacoas, Córdoba, El Charco, Funes, Ipiales, Mallama, Pasto, Potosí, Puerres, Ricaurte, Samaniego, San Pablo. VALLE DEL CAUCA : Bolívar, El Cairo, El Dovio, Riofrío.
	CAUCA : Florencia, La Sierra, Mercaderes, Piamonte, Piendamó - Tunía, Popayán, Puracé, Santander De Quilichao, Sotará Paispamba, Timbío. CHOCÓ : Carmen Del Darién, Juradó, Riosucio. NARIÑO : Buesaco, Contadero, Cumbal, Cumbitara, El Rosario, El Tablón De Gómez, Gualmatán, La Cruz, La Unión, Leiva, Los Andes, Maguí, Policarpa, San Andrés De Tumaco, San Bernardo, Santacruz, Sapuyes. VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Ansermanuevo, Guadalajara De Buga, La Cumbre, Ulloa, Yotoco.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA : Fortul, Tame.
 CASANARE : Támara.
 META : Cubarral, El Castillo, Guamal, Lejanías, Uribe.



ARAUCA : Saravena.
 CASANARE : La Salina, Monterrey, Nunchía, Sabanalarga, Sácama, Villanueva, Yopal.
 META : Acacías, Cumaral, El Calvario, Mesetas, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.



CASANARE : Chámeza, Hato Corozal, Pore, Recetor.

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

Fuente: IDEAM
 Cartografía Básica IGAC

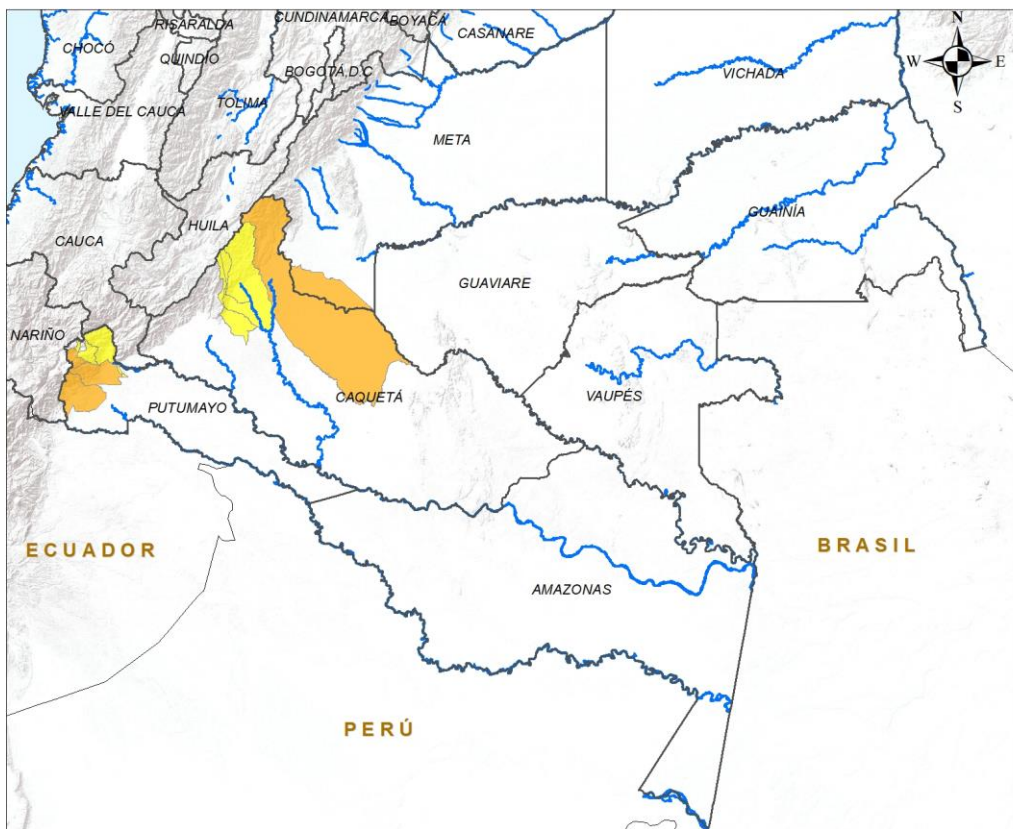
Escala: 1:500 000

© 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
	CAQUETÁ : San Vicente Del Caguán. PUTUMAYO : Orito, Santiago, Villagarzón.
	CAQUETÁ : El Doncello, El Paujíl, Puerto Rico. PUTUMAYO : Colón, Mocoa, San Francisco.



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

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
3 DE NOVIEMBRE 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

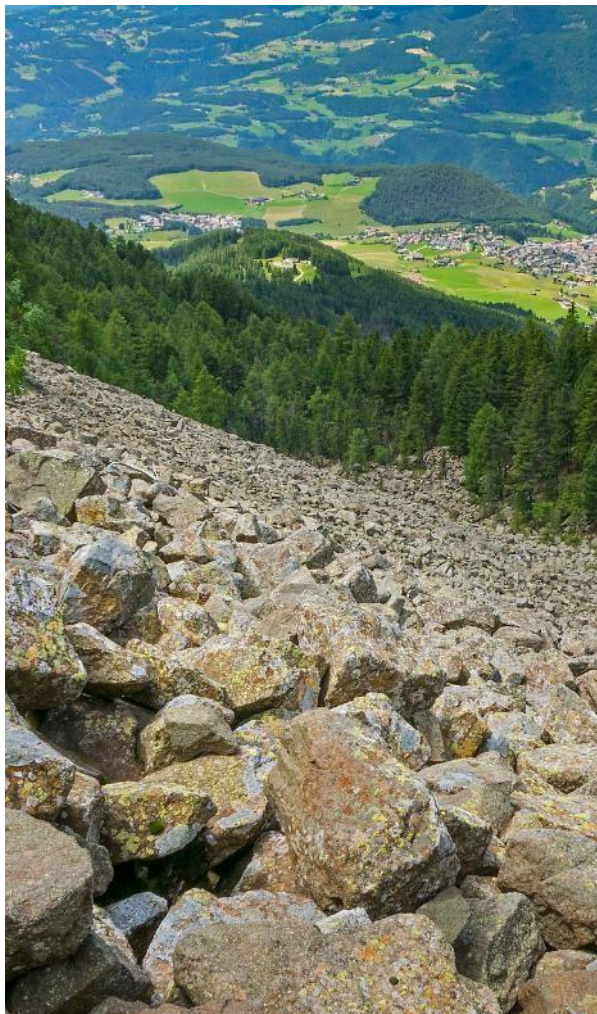
Fuente: IDEAM

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
Luis Alfonso López | Jefe (E) 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, 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

