

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

296



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.



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.



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

Mapa de Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

RESUMEN

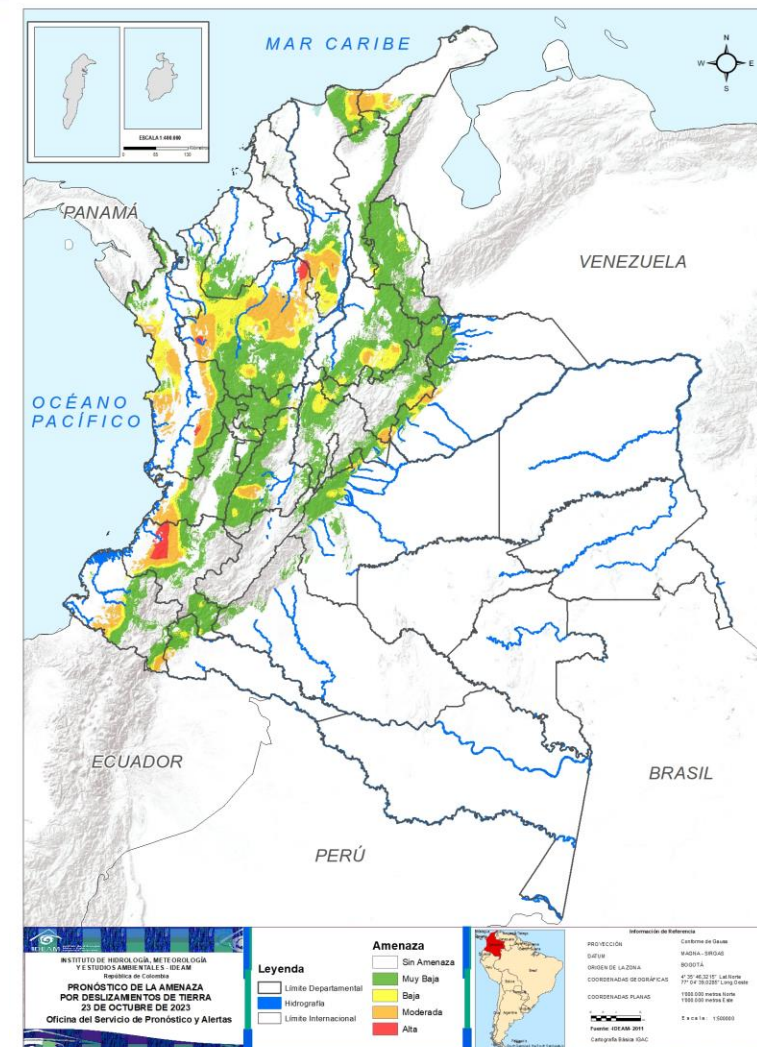
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

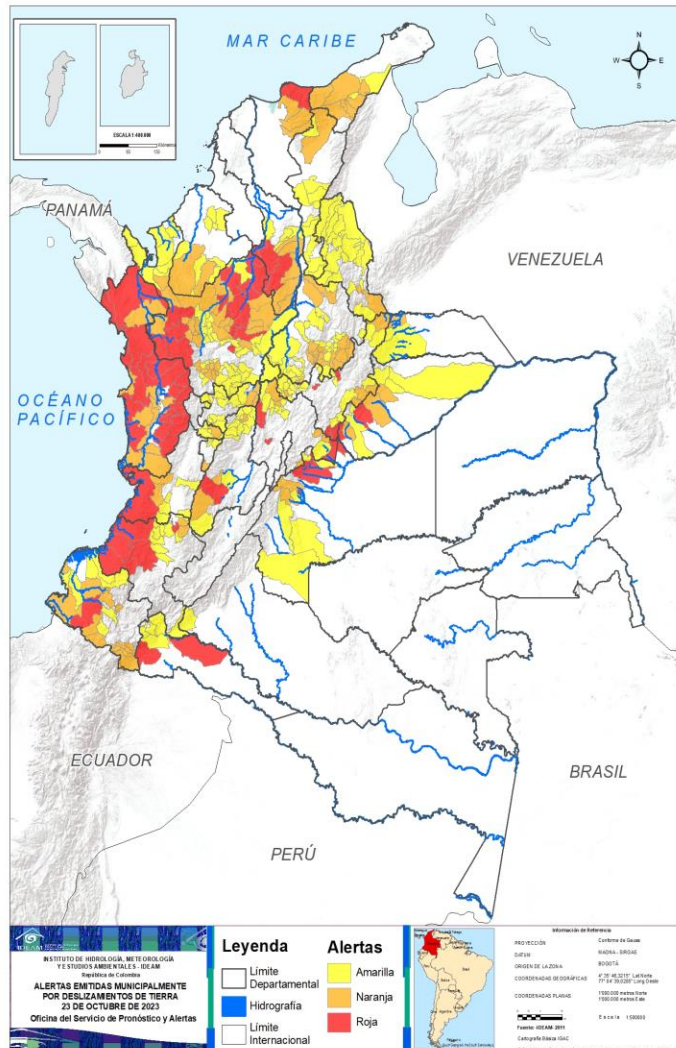
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Magdalena, Meta, Nariño, Putumayo, Tolima y Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Magdalena, Meta, Nariño, Tolima, Valle del Cauca, Arauca, Caldas, Cesar, Córdoba, La Guajira, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander.

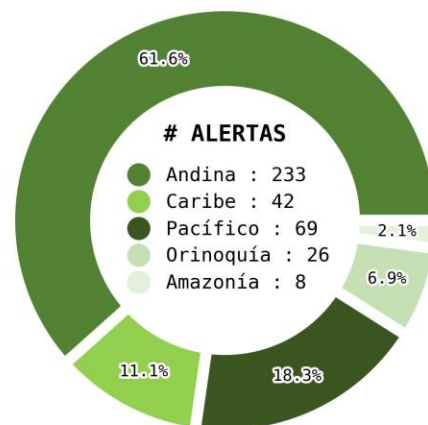
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Amazonia y Orinoquía.

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





Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 378

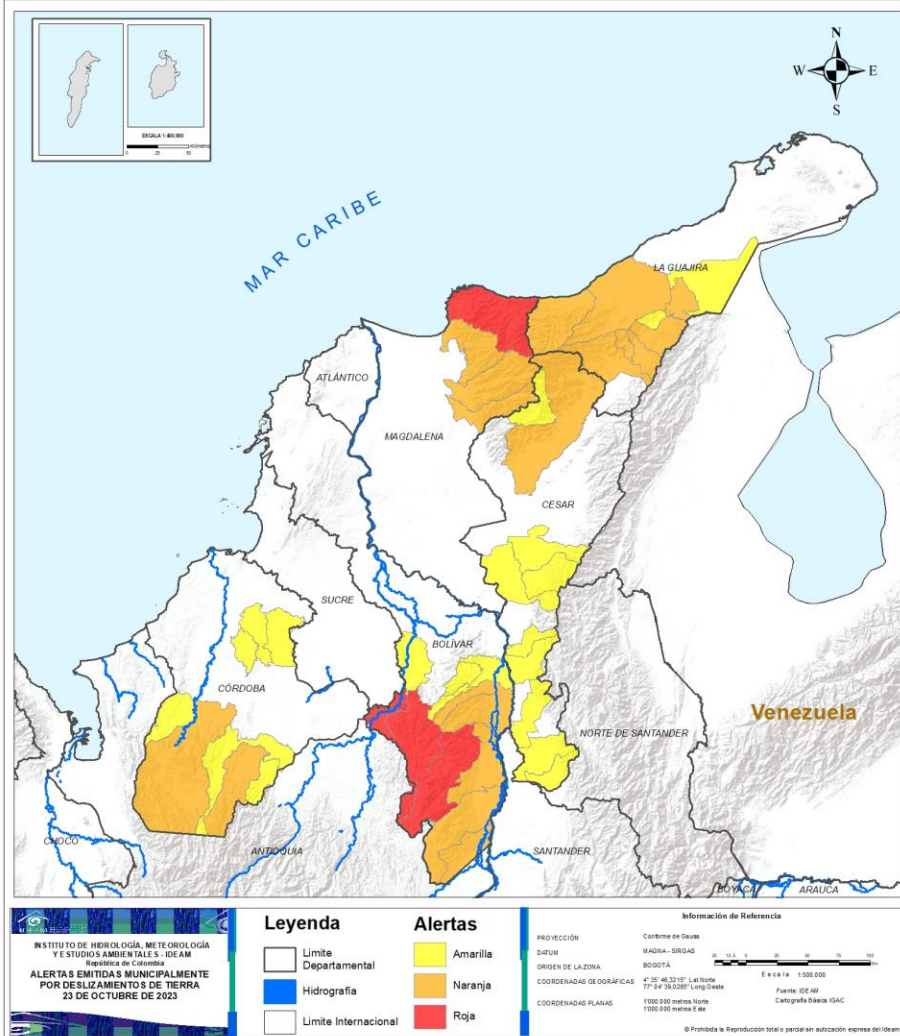
FECHA : 2023-10-23

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	15
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	4
CASANARE	2
CAUCA	6
CHOCÓ	17
CUNDINAMARCA	4
MAGDALENA	1
META	5
NARIÑO	1
PUTUMAYO	2
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	62

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	30
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	5
CASANARE	3
CAUCA	2
CHOCÓ	8
CUNDINAMARCA	4
MAGDALENA	3
META	2
NARIÑO	9
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	2
ARAUCA	1
CALDAS	2
CESAR	1
CÓRDOBA	2
LA GUAJIRA	7
NORTE DE SANTANDER	2
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	19
TOTAL	112

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	41
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	21
CASANARE	5
CAUCA	9
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	9
META	6
NARIÑO	6
PUTUMAYO	5
TOLIMA	13
VALLE DEL CAUCA	6
ARAUCA	2
CALDAS	12
CAQUETÁ	1
CESAR	9
CÓRDOBA	6
LA GUAJIRA	2
NORTE DE SANTANDER	18
QUINDÍO	3
RISARALDA	4
SANTANDER	21
TOTAL	204

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR : Montecristo, San Jacinto Del Cauca, Santa Rosa Del Sur.
MAGDALENA : Santa Marta.

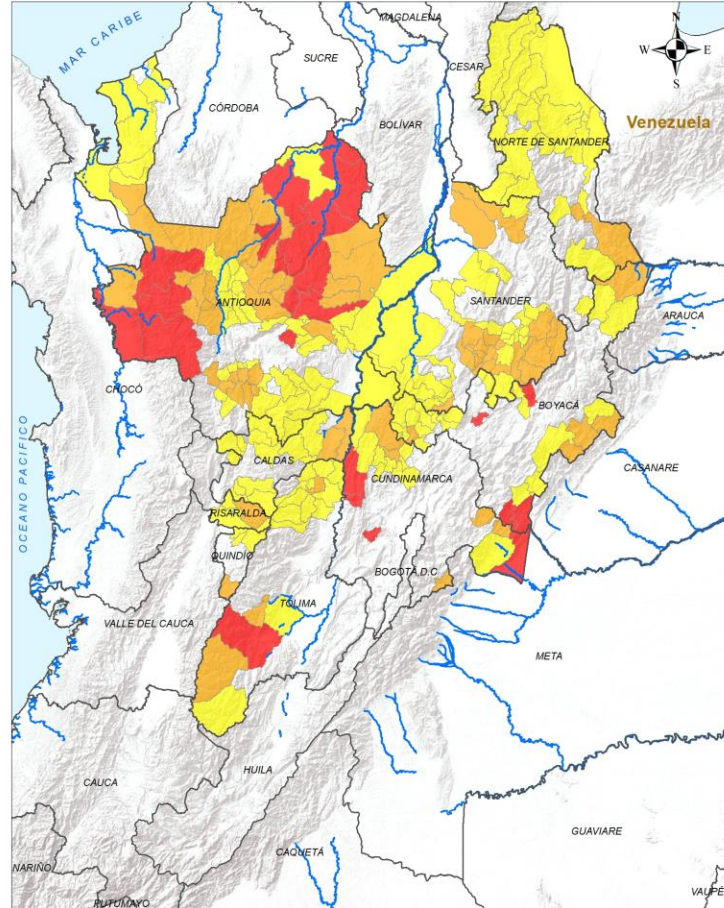


BOLÍVAR : Arenal, Cantagallo, Morales, San Pablo, Simití.
CESAR : Valledupar.
CÓRDOBA : Puerto Libertador, Tierralta.
LA GUAJIRA : Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, Fonseca, Riohacha, San Juan Del Cesar.
MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación.



BOLÍVAR : Achí, Norosí, Río Viejo.
CESAR : Aguachica, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, La Gloria, Pelaya, Pueblo Bello, San Alberto, San Martín.
CÓRDOBA : Ciénaga De Oro, Montelíbano, Sahagún, San Carlos, San José De Uré, Valencia.
LA GUAJIRA : Hatonuevo, Maicao.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

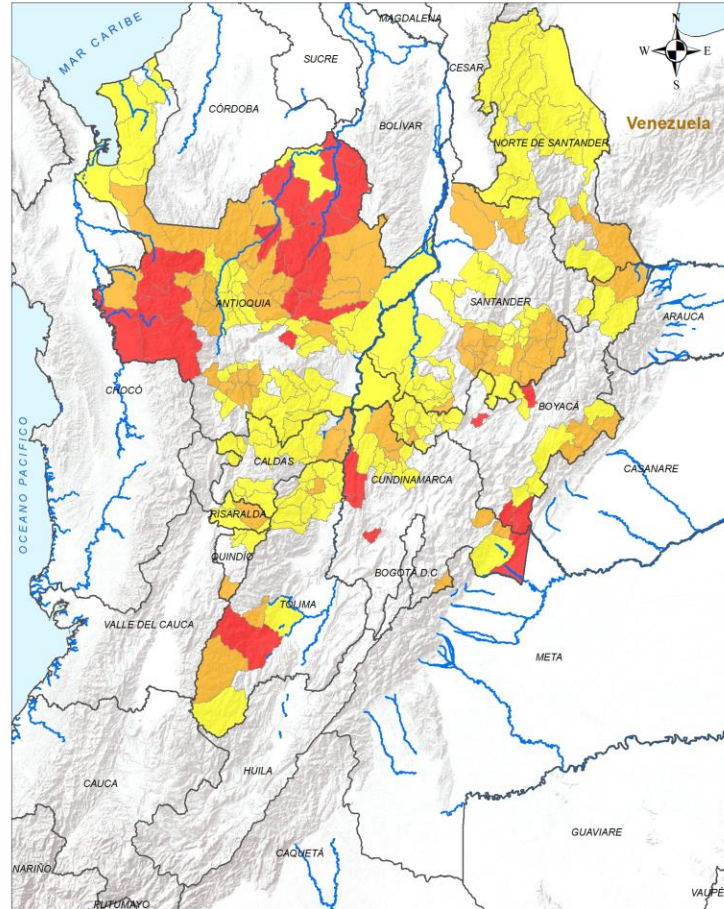


ANTIOQUIA: Amalfi, Anorí, Campamento, Concepción, Cáceres, Dabeiba, El Bagre, Frontino, Gómez Plata, Nechí, Urrao, Valdivia, Vigía Del Fuerte, Yolombó, Zaragoza.
BOYACÁ: Duitama, San Luis De Gaceno, Santa María, Villa De Leyva.
CUNDINAMARCA: Chaguaní, Guaduas, La Mesa, Paratebuena.
TOLIMA: Chaparral.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Angostura, Briceño, Buriticá, Caldas, Carolina, Cañasgordas, Chigorodó, Concordia, Fredonia, Giraldo, Guadalupe, Ituango, Montebello, Murindó, Mutatá, Remedios, Retiro, San Roque, Santa Bárbara, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Segovia, Taráz, Uramita, Vegachí, Venecia, Yalí, Yarumal.
BOYACÁ: Cubará, Labranzagrande, Muzo, Pajarito, Paya.
CALDAS: La Dorada, Victoria.
CUNDINAMARCA: Guayabetal, Topaipí, Ubalá, Yacopí.
NORTE DE SANTANDER: Pamplonita, Toledo.
QUINDÍO: Génova.
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.
SANTANDER: Aguada, Albania, Charalá, Chima, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Encino, Guadalupe, Guapotá, La Paz, Mogotes, Onzaga, Rionegro, Sabana De Torres, San Benito, San Joaquín, Santa Helena Del Opón, Suaita.
TOLIMA: Falan, Rioblanco, San Antonio.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Alejandría, Angelópolis, Apartadó, Arboletes, Argelia, Belmira, Caracolí, Carepa, Caucasia, Cisneros, Cocorná, Donmatías, El Carmen De Viboral, Entreríos, Envigado, Jericó, La Ceja, La Estrella, Liborina, Maceo, Nariño, Necoclí, Olaya, Peque, Puerto Berrío, Sabanalarga, Sabaneta, San Andrés De Cuerquía, San Francisco, San José De La Montaña, San Luis, San Rafael, Santo Domingo, Sonsón, Sopetrán, Tarso, Titiribí, Toledo, Turbo, Yondó.

BOYACÁ: Aquitania, Briceño, Campohermoso, Chiquinquirá, Chiscas, Chitaraque, Coper, Güicán De La Sierra, La Victoria, Maripí, Otanche, Paipa, Pauna, Pisba, Puerto Boyacá, Páez, Quípama, Saboyá, San Pablo De Borbur, Santana, Tununguá.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Manizales, Marquetalia, Palestina, Pensilvania, Pácora, Riosucio, Salamina, Samaná, Supía, Villamaría.

CUNDINAMARCA: Caparrapí, El Peñón, La Palma, La Peña, Medina, Pacho, Paima, Puerto Salgar, Villagómez.

NORTE DE SANTANDER: Bucarasica, Chinácota, Chitagá, Convención, Cucutilla, Cáchira, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Hacarí, La Esperanza, Ocaña, San Calixto, San José De Cúcuta, Sardinata, Teorama, Tibú, Ábrego.

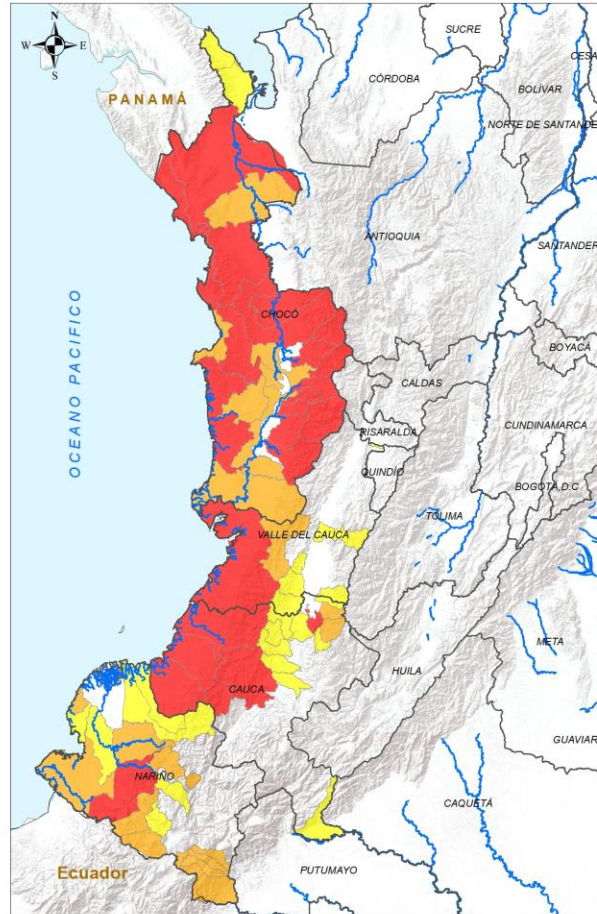
QUINDÍO: Circasia, Filandia, Salento.

RISARALDA: Dosquebradas, Marsella, Pereira, Quinchía.

SANTANDER: Betulia, Bolívar, Carcasí, Cimitarra, Confines, Curití, El Playón, Florián, Gámbita, Jesús María, La Belleza, Ocamonte, Oiba, Palmas Del Socorro, Páramo, San Gil, San Vicente De Chucurí, Simacota, Socorro, Sucre, Valle De San José.

TOLIMA: Armero, Casabianca, Fresno, Honda, Lérída, Líbano, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, San Sebastián De Mariquita, Santa Isabel, Villahermosa.

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : Argelia, Caloto, El Tambo, Guapi, López De Micay, Timbiquí.
CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, El Carmen De Atrato, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Nóvita, Quibdó, Riosucio, Río Iró, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO : Barbacoas.
VALLE DEL CAUCA : Buenaventura.

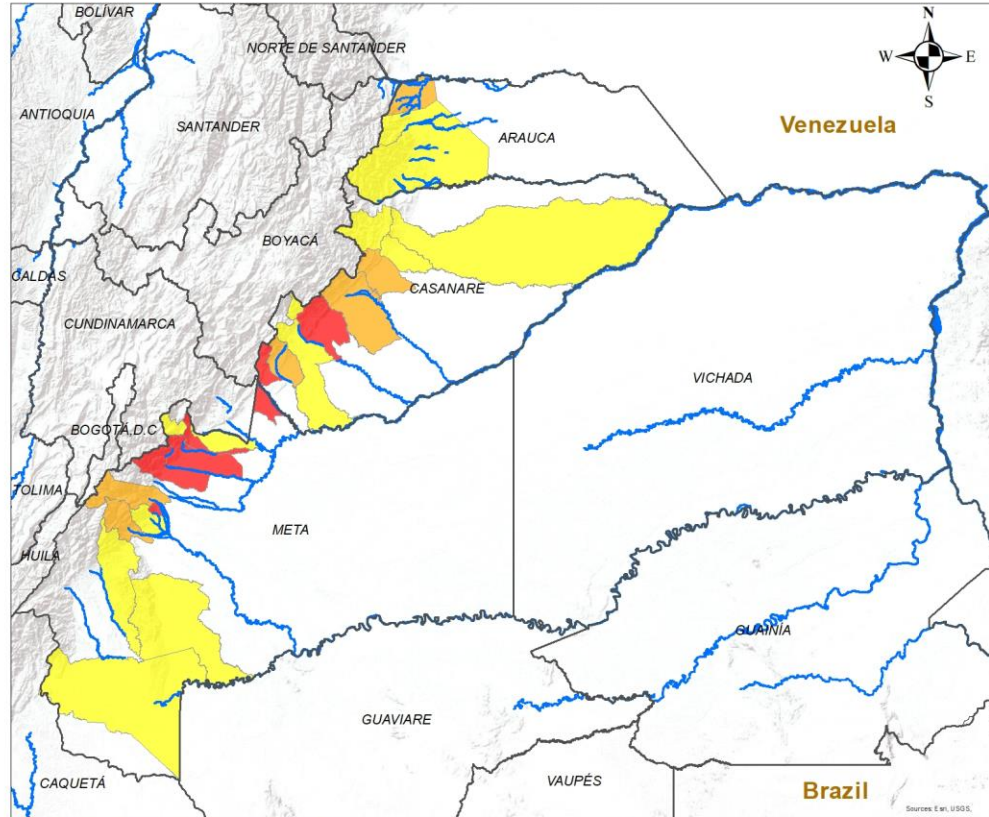


CAUCA : Corinto, Toribío.
CHOCÓ : Carmen Del Darién, Cértgui, El Cantón Del San Pablo, El Litoral Del San Juan, Istmina, Medio Baudó, Nuquí, Río Quito.
NARIÑO : Cumbal, Córdoba, Ipiales, Los Andes, Magüí, Potosí, Puerres, Ricaurte, San Andrés De Tumaco.
VALLE DEL CAUCA : Calima, Dagua.



CAUCA : Buenos Aires, Cajibío, Jambaló, Miranda, Morales, Piamonte, Popayán, Santander De Quilichao, Suárez.
CHOCÓ : Acandí, Unguía.
NARIÑO : El Charco, Francisco Pizarro, Mallama, Roberto Payán, Samaniego, Santa Bárbara.
VALLE DEL CAUCA : Cali, Florida, Guadalajara De Buga, Jamundí, Ulloa, Yumbo.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE : Aguazul, Sabanalarga.
META : Acacias, Barranca De Upía, El Dorado, Restrepo, Villavicencio.

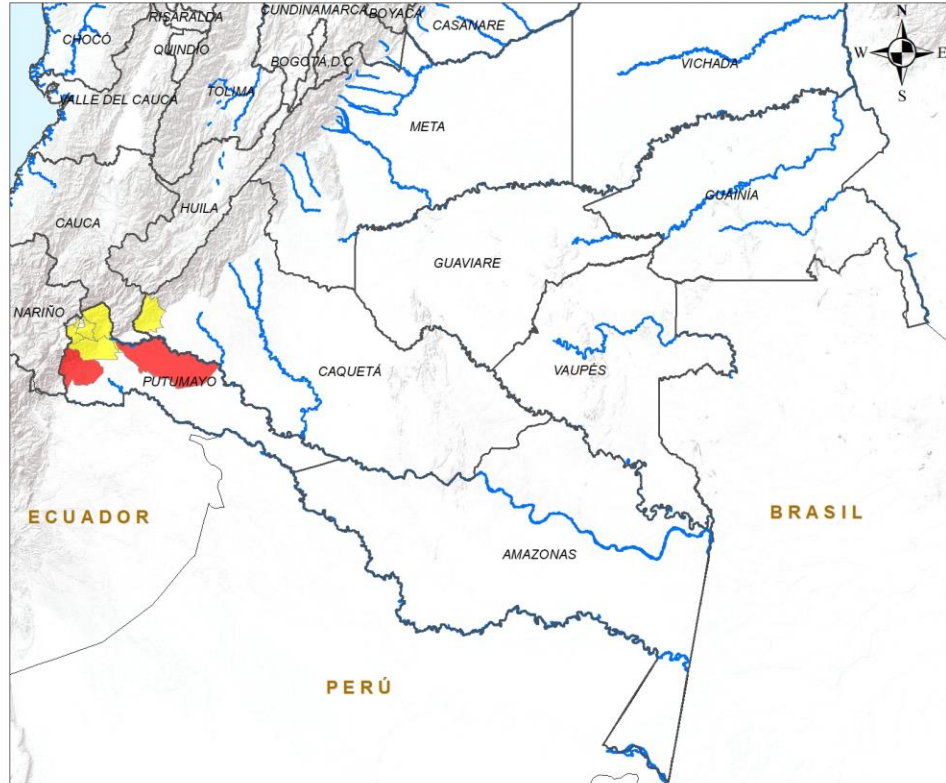


ARAUCA : Saravena.
CASANARE : Monterrey, Nunchía, Yopal.
META : Cubarral, Lejanías.



ARAUCA : Fortul, Tame.
CASANARE : Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Tauramena, Támara.
META : Cumaral, El Calvario, El Castillo, La Macarena, Mesetas, Vistahermosa.

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO : Orito, Puerto Guzmán.



CAQUETÁ : San José Del Fragua.
PUTUMAYO : Colón, Mocoa, San Francisco, Santiago, 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' 39.0285" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1900 000 metros Norte
1900 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
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. DESGLIZAMIENTO: 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. TIPOS DE DESGLIZAMIENTOS: 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. Caídas: Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento. Flujos: En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2). Reptación: Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hung et al., 2014).	• 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



EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Ghisliane Echeverry Prieto | Directora General

Diana Carolina Rueda Dimate | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró: OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Victoria Daniela Camacho / Profesional de turno

<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.