

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

290



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

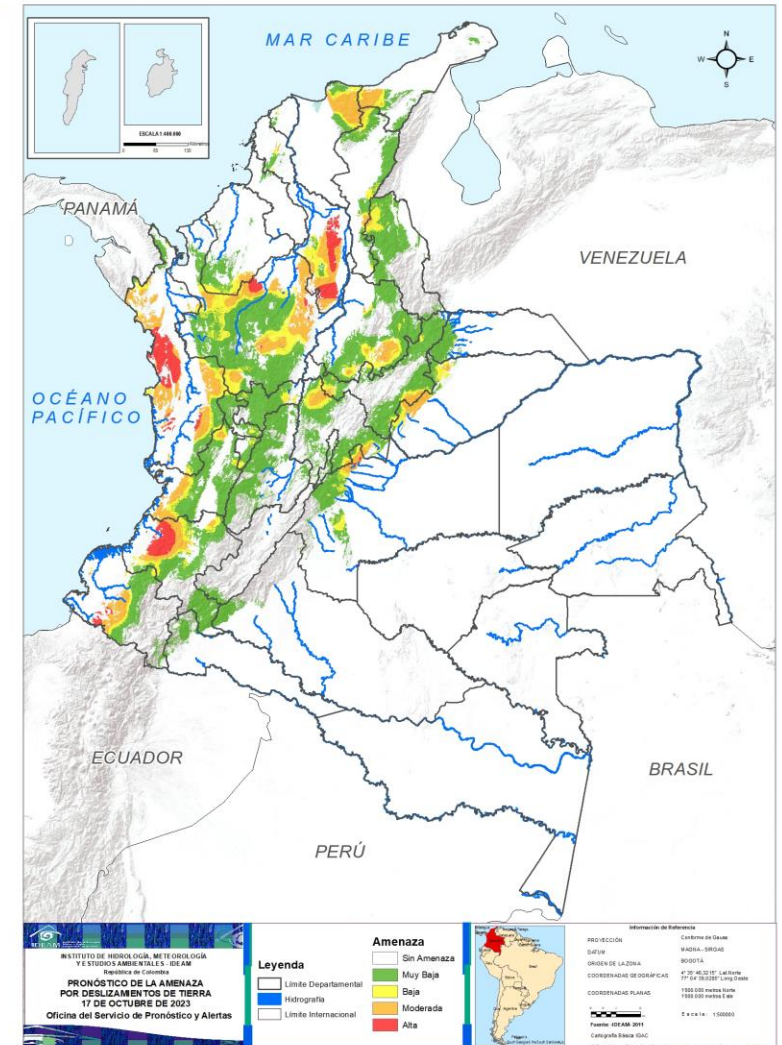
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

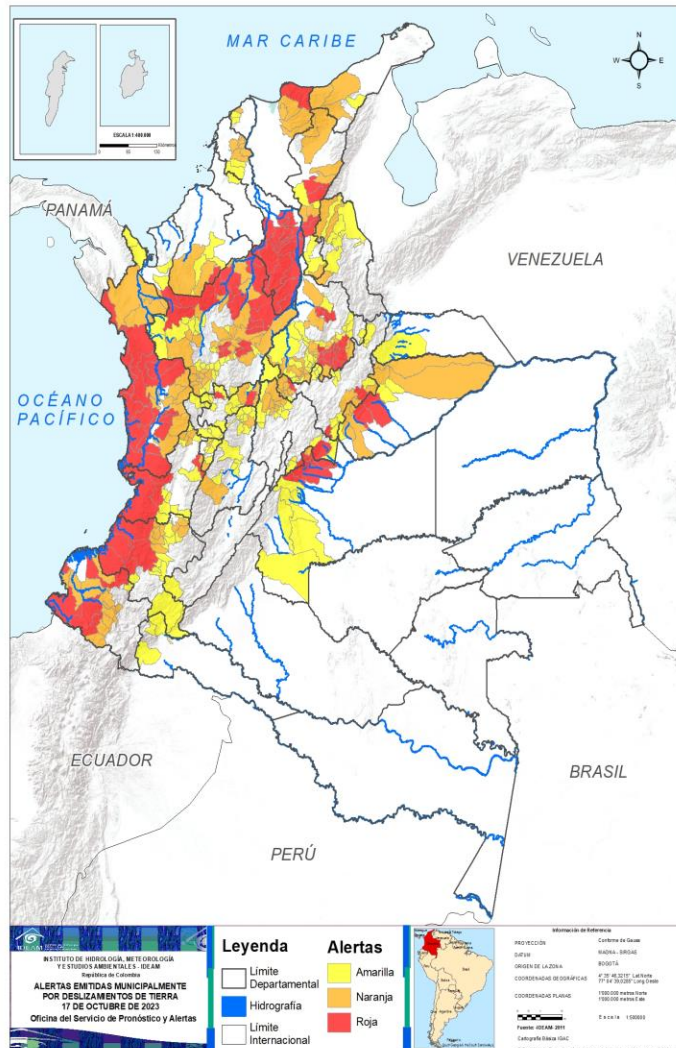
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Magdalena, Meta, Nariño, Santander y Valle del Cauca.

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

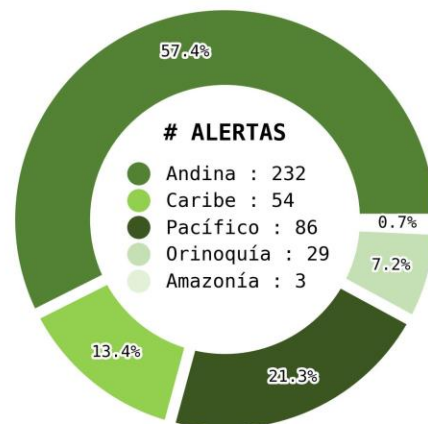
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Amazonia y Orinoquía.

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 : 404

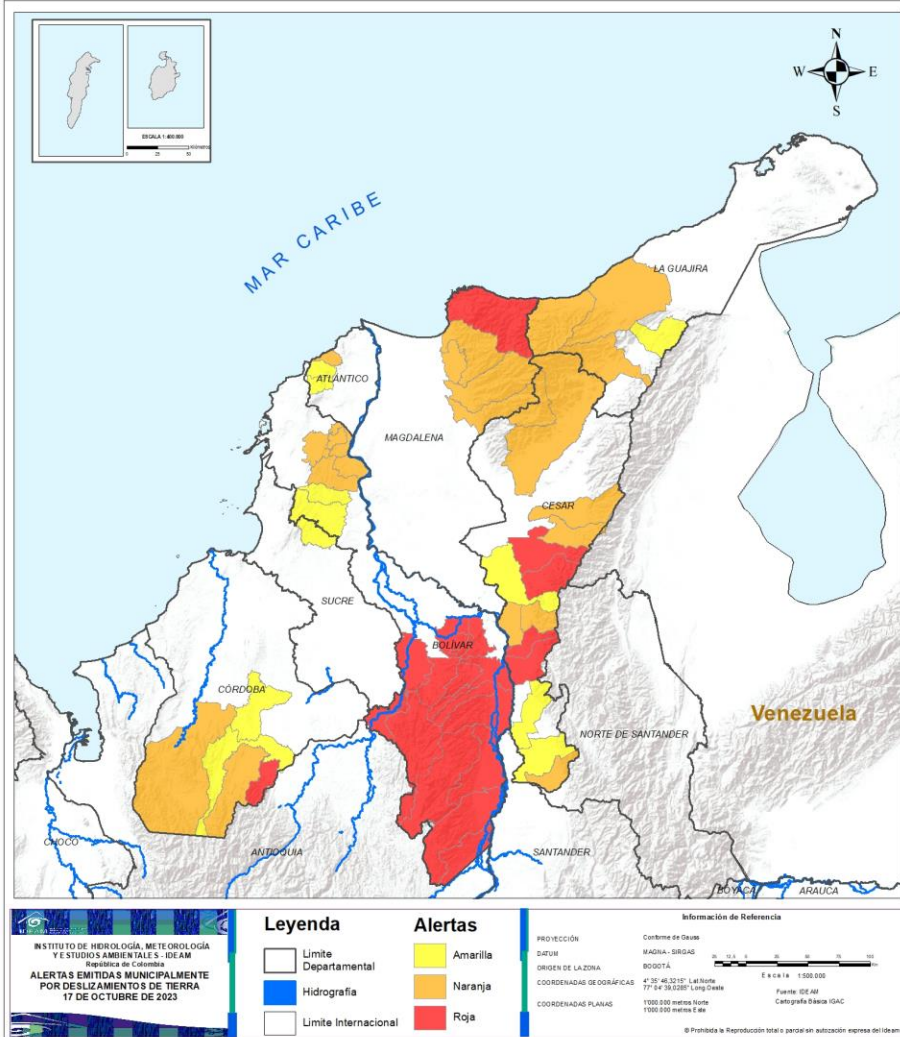
FECHA : 2023-10-17

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	19
BOLÍVAR	15
BOYACÁ	3
CALDAS	2
CASANARE	2
CAUCA	5
CESAR	4
CHOCÓ	14
CUNDINAMARCA	2
CÓRDOBA	1
MAGDALENA	1
META	6
NARIÑO	4
SANTANDER	15
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	97

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	32
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	9
CALDAS	2
CASANARE	8
CAUCA	7
CESAR	7
CHOCÓ	11
CUNDINAMARCA	7
CÓRDOBA	2
MAGDALENA	4
META	1
NARIÑO	10
SANTANDER	16
VALLE DEL CAUCA	5
ATLÁNTICO	1
LA GUAJIRA	3
NORTE DE SANTANDER	3
QUINDÍO	2
TOLIMA	2
TOTAL	137

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	26
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	17
CALDAS	10
CASANARE	3
CAUCA	13
CESAR	3
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	12
CÓRDOBA	2
META	8
NARIÑO	1
SANTANDER	23
VALLE DEL CAUCA	10
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	2
HUILA	1
LA GUAJIRA	1
NORTE DE SANTANDER	6
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	5
RISARALDA	6
SUCRE	1
TOLIMA	12
TOTAL	170

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR : Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosí, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio.
CESAR : Chiriguana, Curumani, La Gloria, Pelaya.
CÓRDOBA : San José De Uré.
MAGDALENA : Santa Marta.

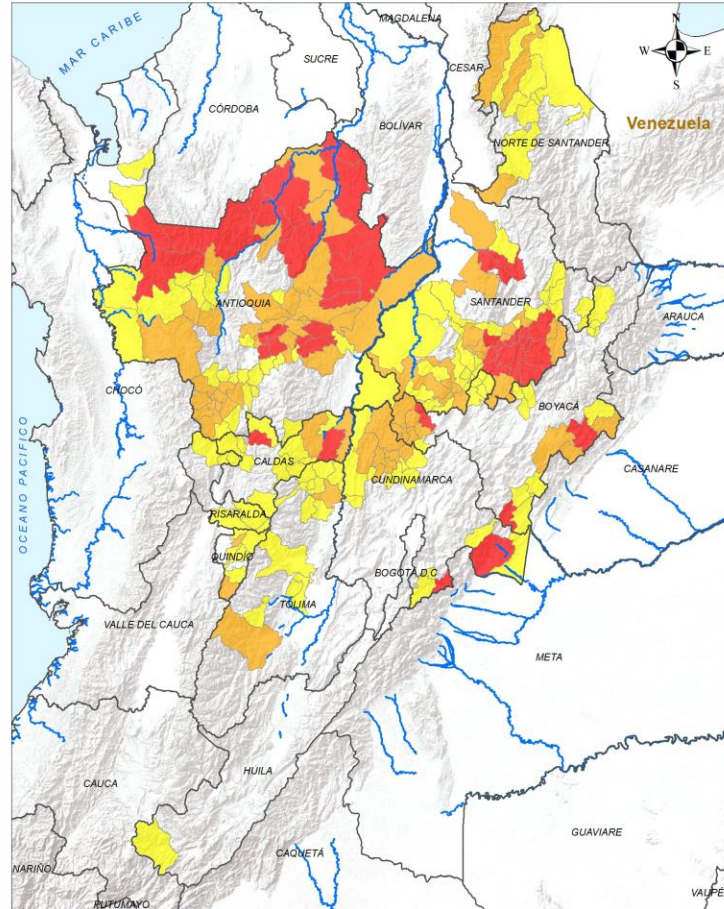


ATLÁNTICO : Juan De Acosta.
BOLÍVAR : Arroyohondo, Calamar, El Guamo, Mahates, San Juan Nepomuceno.
CESAR : Becerril, La Jagua De Ibirico, Pailitas, Pueblo Bello, San Alberto, Tamalameque, Valledupar.
CÓRDOBA : Puerto Libertador, Tierralta.
LA GUAJIRA : Dibulla, Riohacha, San Juan Del Cesar.
MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación, Zona Bananera.



ATLÁNTICO : Luruaco, Piojó.
BOLÍVAR : El Carmen De Bolívar, San Jacinto.
CESAR : Aguachica, Chimichagua, San Martín.
CÓRDOBA : Montelíbano, Planeta Rica.
LA GUAJIRA : Barrancas.
SUCRE : Ovejas.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

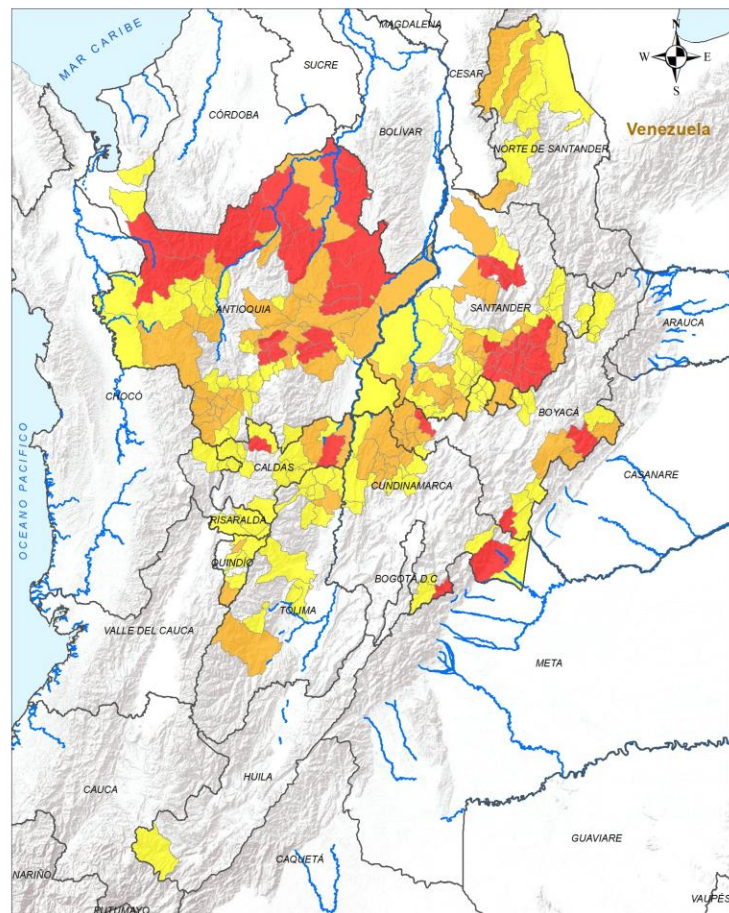


ANTIOQUIA: Alejandría, Anorí, Barbosa, Cáceres, Dabeiba, El Bagre, Girardota, Guarne, Ituango, Mutatá, Nechí, Remedios, San Rafael, San Roque, San Vicente Ferrer, Segovia, Tarazá, Vegachí, Yalí.
BOYACÁ: Labranzagrande, Pauna, Santa María.
CALDAS: Pácora, Victoria.
CUNDINAMARCA: Guayabetal, Medina.
SANTANDER: Betulia, Charalá, Chima, Confines, Coromoro, Encino, Girón, Guadalupe, Guapotá, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Páramo, Suaita, Valle De San José.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Amalfi, Andes, Betania, Caucasia, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concepción, Copacabana, Donmatías, Fredonia, GómezPlata, Hispania, Jericó, Maceo, Peque, Peñol, Pueblorrico, Puerto Berrío, Salgar, San Carlos, San Pedro De Los Milagros, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Tarso, Urrao, Valdivia, Venecia, Yolombó, Yondó, Zaragoza.
BOYACÁ: Aquitania, La Victoria, Maripí, Muzo, Otanche, Pajarito, Paya, Quípama, San Pablo De Borbur.
CALDAS: La Dorada, Samaná.
CUNDINAMARCA: Caparrapí, El Peñón, La Palma, La Peña, Paime, Topaipí, Yacopí.
NORTE DE SANTANDER: El Carmen, La Esperanza, Teorama.
QUINDÍO: Circasia, Génova.
SANTANDER: Bolívar, Contratación, El Guacamayo, Guavatá, Gámbita, Jesús María, Onzaga, Palmas Del Socorro, Puente Nacional, Sabana De Torres, San Gil, San Joaquín, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Socorro, Sucre.
TOLIMA: Armero, Chaparral.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Amagá, Apartadó, Bello, Buritica, Caldas, Caracolí, Carolina, Cañasgordas, Chigorodó, Concordia, Frontino, Giraldo, Guatapé, Jardín, Marinilla, Montebello, Murindó, Nariño, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Santa Bárbara, Titiribí, Támesis, Uramita, Vigía Del Fuerte.

BOYACÁ: Campohermoso, Chiscas, Chitaraque, Coper, Duitama, El Espino, Guacamayas, Moniquirá, Paipa, Panqueba, Pisba, Puerto Boyacá, Páez, San José De Pare, San Luis De Gaceno, Santana, Toguá.

CALDAS: Aguadas, Filadelfia, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Supía, Villamaría.

CUNDINAMARCA: Chaguaní, Fosca, Gachalá, Guaduas, Gutiérrez, Pacho, Paratebueno, Puerto Salgar, San Cayetano, Vergara, Villagómez, Útica.

HUILA: San Agustín.

NORTE DE SANTANDER: Convención, El Tarra, Hacarí, San Calixto, Tibú, Ábrego.

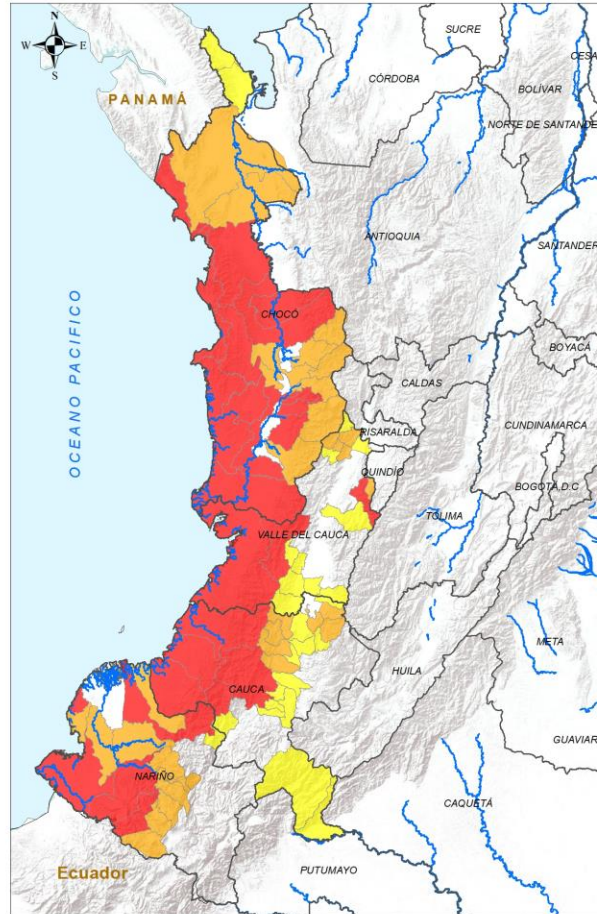
QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Filandia, Pijao, Salento.

RISARALDA: Dosquebradas, Guática, Mistrató, Pereira, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Carcasí, Cepitá, Chipatá, Cimitarra, Curití, El Peñón, Florián, Guaca, Güepa, La Belleza, La Paz, Lebrija, Macaravita, Molagavita, Pinchote, Puerto Parra, San Andrés, San Benito, Simacota, Vélez.

TOLIMA: Casabianca, Falan, Fresno, Honda, Ibagué, Lérída, Libano, Palocabildo, San Antonio, San Luis, San Sebastián De Mariquita, Valle De San Juan.

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : Argelia, El Tambo, Guapi, López De Micay, Timbiquí.
CHOCÓ : Alto Baudó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, El Litoral Del San Juan, Istmina, Juradó, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Río Iró.
NARIÑO : Barbacoas, El Charco, Ricaurte, San Andrés De Tumaco.
VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Calima, Dagua, Sevilla.

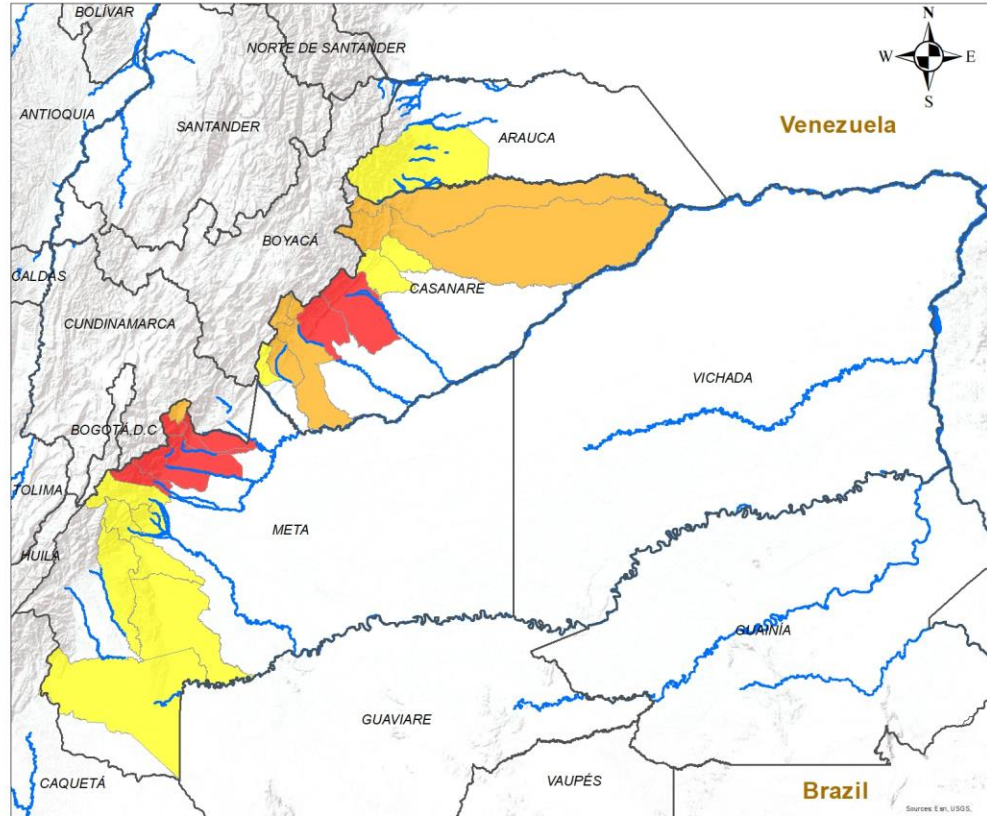


CAUCA : Buenos Aires, Cajibío, Caloto, Corinto, Morales, Suárez, Toribío.
CHOCÓ : Bagadó, Carmen Del Darién, Cértégui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, Lloró, Riosucio, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO : Cumbal, Francisco Pizarro, La Llanada, Los Andes, Magüi, Mallama, Roberto Payán, Samaniego, Santa Bárbara, Santacruz
VALLE DEL CAUCA : Ansermanuevo, Argelia, Caicedonia, El Cairo, Toro.



CAUCA : Balboa, Caldono, Jambaló, La Sierra, Miranda, Piamonte, Piendamó - Tunía, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Sotará Paispamba, Timbío.
CHOCÓ : Acandí, Unguía.
NARIÑO : Leiva.
VALLE DEL CAUCA : Cali, Candelaria, Cartago, El Águila, Florida, Jamundí, La Cumbre, Tuluá, Versalles, Yumbo.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE : Aguazul, Yopal.
META: Acacias, Cumaral, El Calvario, Guamal, Restrepo, Villavicencio.

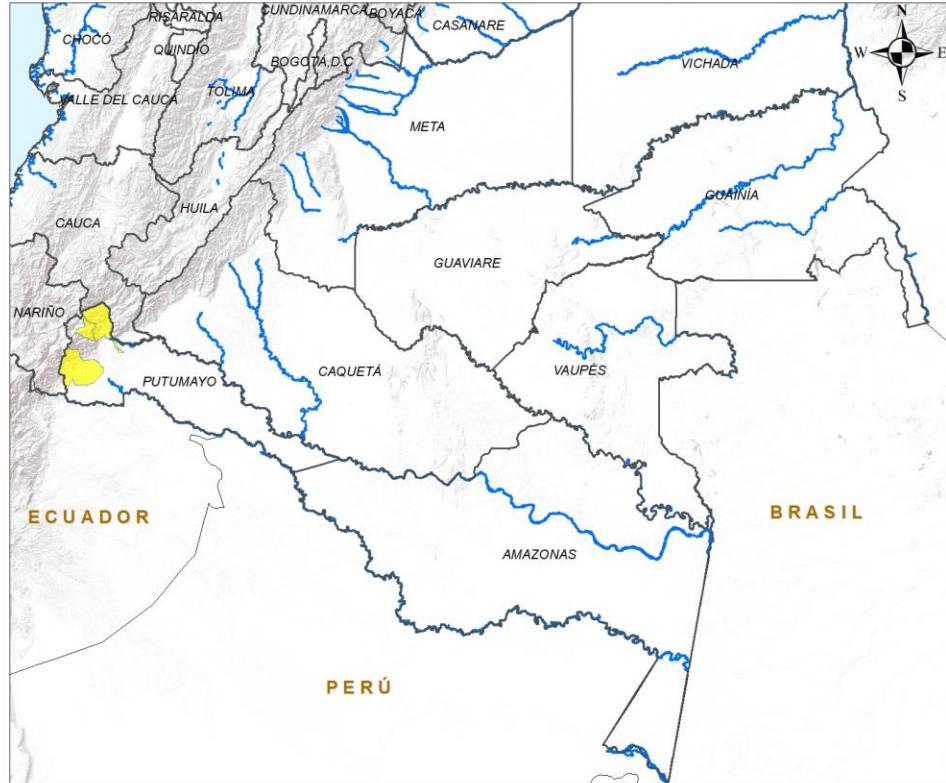


CASANARE : Chámeza, Hato Corozal, Monterrey, Paz De Ariporo, Recetor, Sácama, Tauramena, Támara.
META: San Juanito.



ARAUCA : Tame.
CASANARE : Nunchía, Pore, Sabanalarga.
META: Cubarral, El Castillo, El Dorado, La Macarena, Lejanías, Mesetas, San Juan De Arama, Vistahermosa.

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO : Mocoa, Orito, San Francisco.

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: 1980 000 metros Norte
1980 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.