

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

282



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

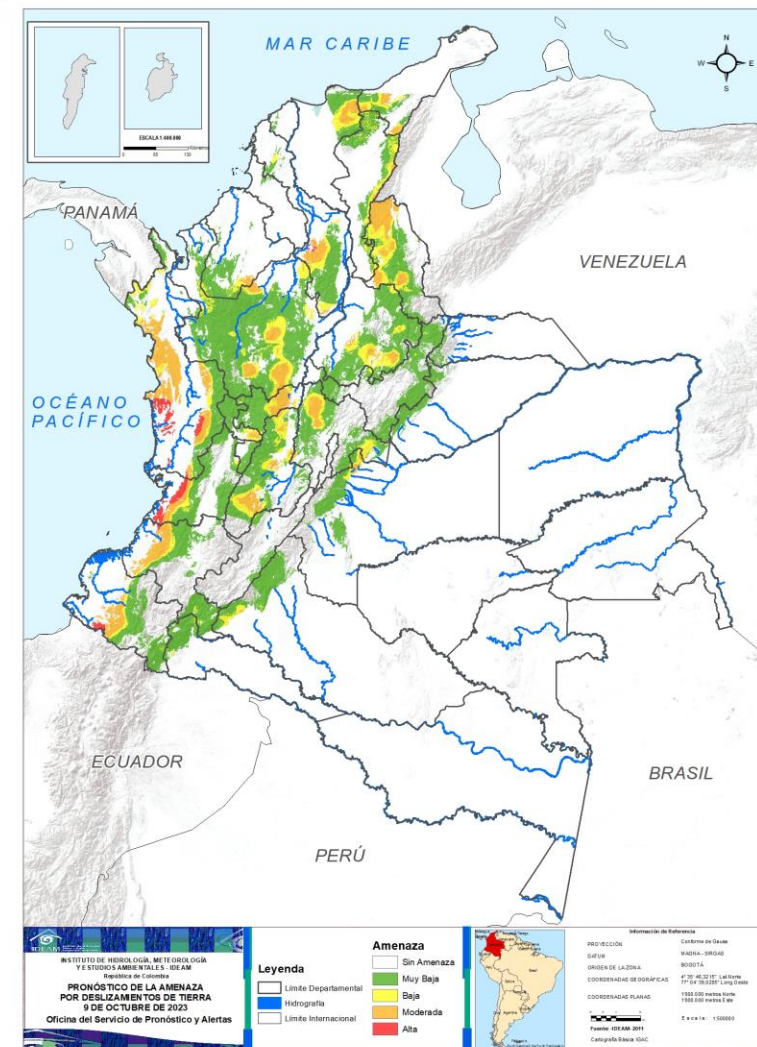
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

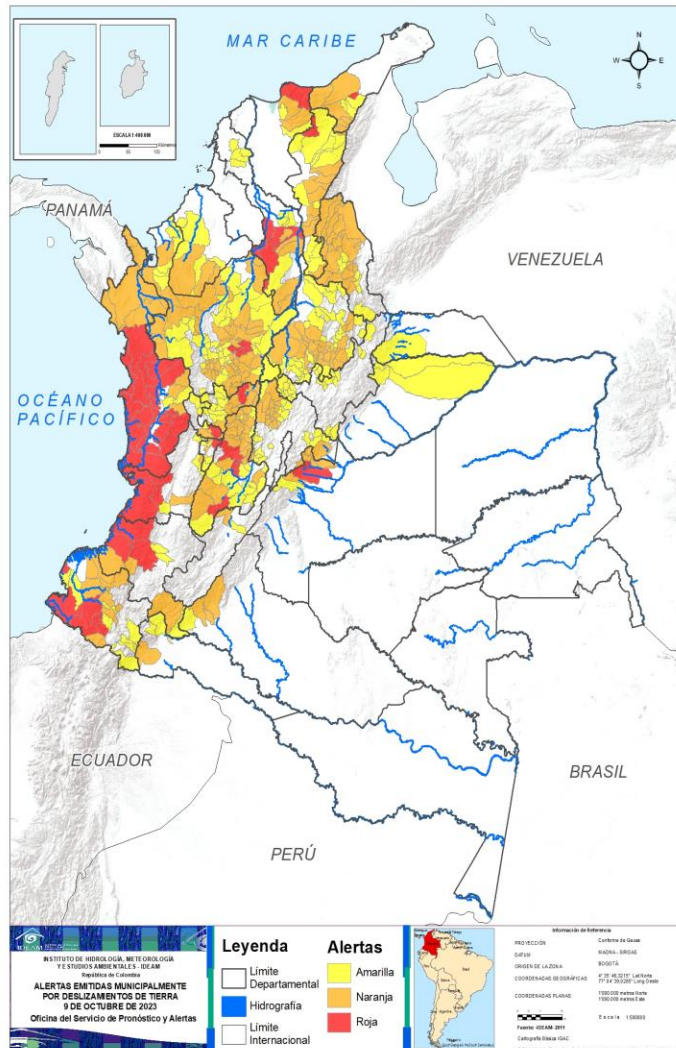
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Quindío, Risaralda, Tolima y Valle del Cauca .

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

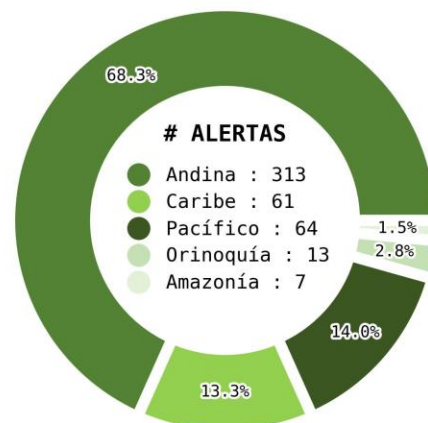
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Amazonia y Orinoquía.

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 : 458

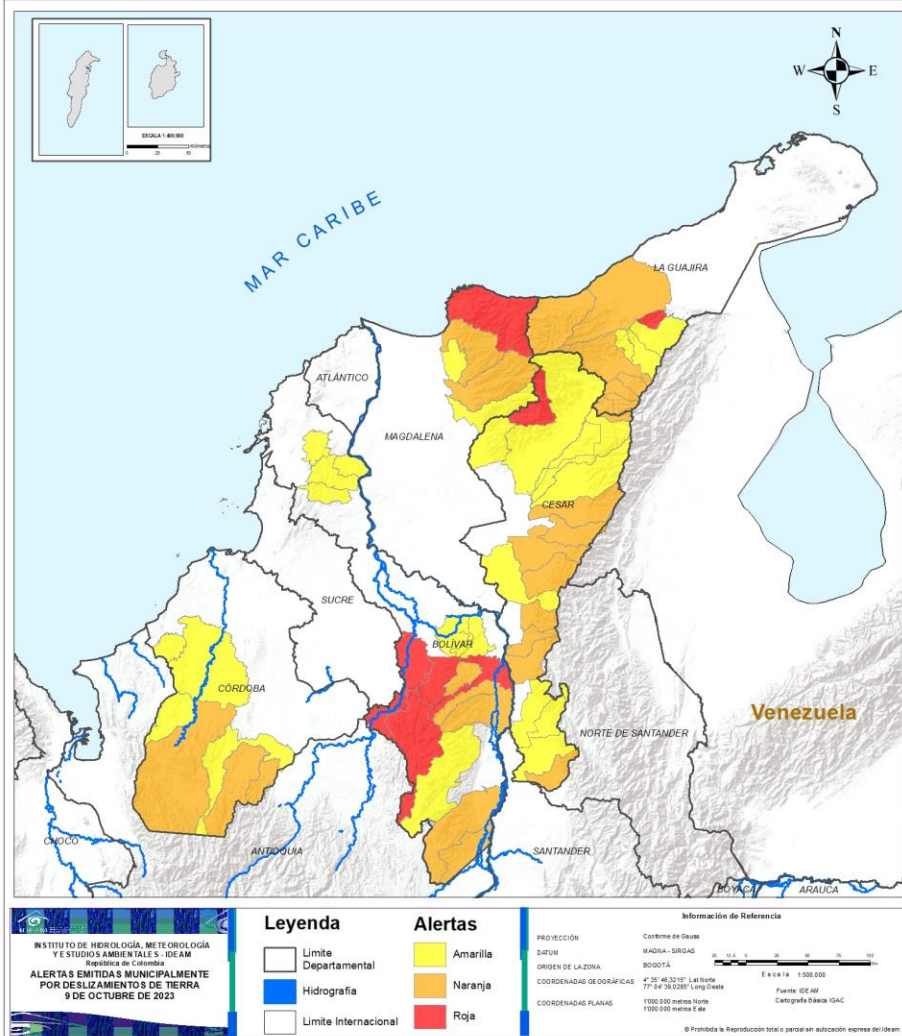
FECHA : 2023-10-09

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	4
BOLÍVAR	5
CALDAS	1
CAUCA	3
CESAR	1
CHOCÓ	17
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	1
META	2
NARIÑO	4
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	48

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	47
BOLÍVAR	5
CALDAS	8
CAUCA	3
CESAR	9
CHOCÓ	8
LA GUAJIRA	7
MAGDALENA	2
META	5
NARIÑO	6
QUINDÍO	2
RISARALDA	2
TOLIMA	20
VALLE DEL CAUCA	2
CAQUETÁ	3
CUNDINAMARCA	21
CÓRDOBA	3
HUILA	1
NORTE DE SANTANDER	19
PUTUMAYO	1
SANTANDER	26
TOTAL	200

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	44
BOLÍVAR	8
CALDAS	10
CAUCA	3
CESAR	10
CHOCÓ	2
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	2
META	1
NARIÑO	8
QUINDÍO	5
RISARALDA	5
TOLIMA	16
VALLE DEL CAUCA	5
ARAUCA	1
BOYACÁ	25
CAQUETÁ	1
CASANARE	4
CUNDINAMARCA	17
CÓRDOBA	4
HUILA	1
NORTE DE SANTANDER	6
PUTUMAYO	2
SANTANDER	27
TOTAL	210

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR : Achí, Montecristo, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio.
CESAR : Pueblo Bello.
LA GUAJIRA : Hatonuevo.
MAGDALENA : Santa Marta.

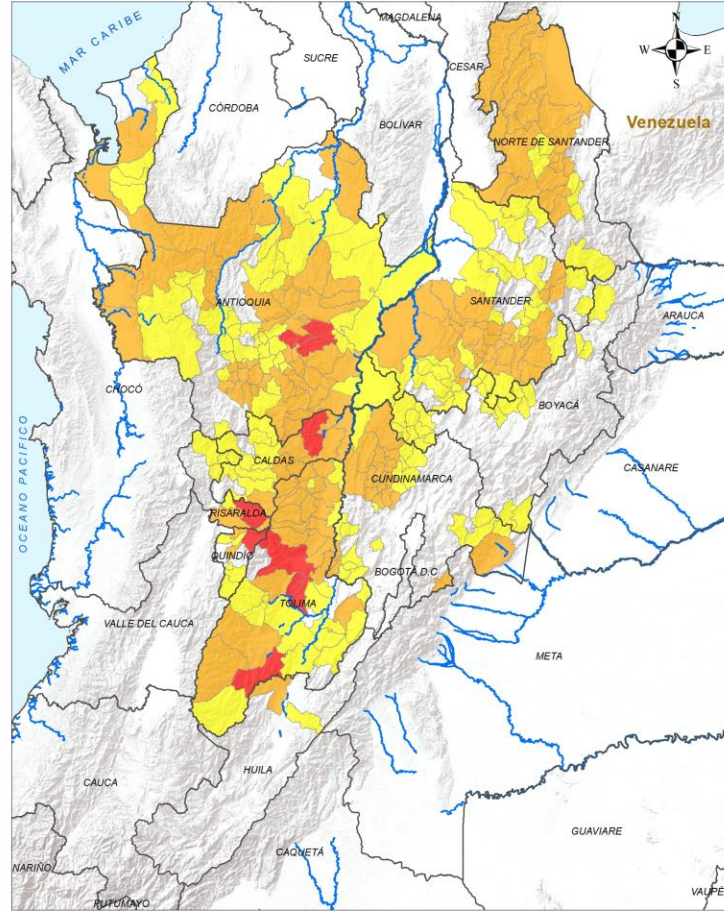


BOLÍVAR : Arenal, Cantagallo, Morales, Norosí, San Pablo.
CESAR : Becerril, Chiriguaná, Curumaní, La Gloria, La Jagua De Ibirico, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, San Alberto.
CÓRDOBA: Puerto Libertador, San José De Uré, Tierralta.
LA GUAJIRA : Dibulla, El Molino, La Jagua Del Pilar, Riohacha, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.
MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga.



BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Barranco De Loba, El Guamo, Mahates, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, San Martín De Loba, Santa Rosa Del Sur.
CESAR : Aguachica, Agustín Codazzi, Chimichagua, El Copey, González, La Paz, Río De Oro, San Diego, San Martín, Valledupar.
CÓRDOBA: Canalete, Montelíbano, Montería, Valencia.
LA GUAJIRA : Barrancas, Distracción, Fonseca.
MAGDALENA : Fundación, Zona Bananera.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

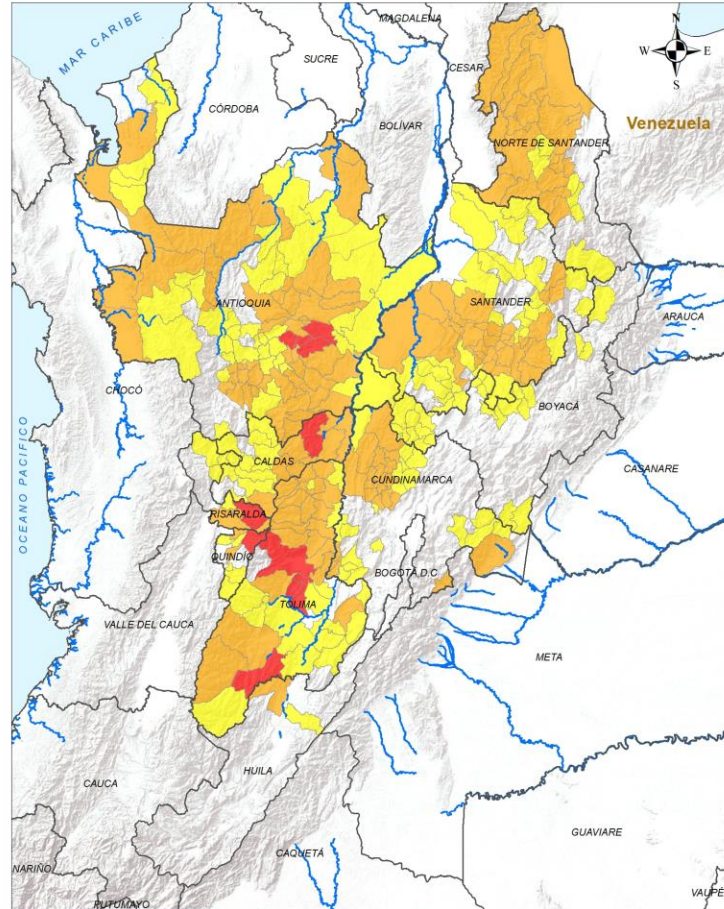


ANTIOQUIA: Alejandría, Concepción, San Rafael, San Roque.
CALDAS : Samaná.
QUINDÍO : Salento.
RISARALDA : Santa Rosa De Cabal.
TOLIMA: Ataco, Ibagué, San Luis, Valle De San Juan.



ANTIOQUIA: Amagá, Amalfi, Angelópolis, Argelia, Buritica, Caldas, Carolina, Cisneros, Cocorná, Dabeiba, Donmatías, El Bagre, El Carmen De Viboral, Envigado, Fredonia, Giraldo, Granada, Guadalupe, Guatapé, Gómez Plata, Ituango, La Ceja, La Estrella, Montebello, Murindó, Mutatá, Nariño, Nechí, Peque, Peñol, Puerto Nare, Retiro, Sabaneta, San Carlos, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sonsón, Tarazá, Turbo, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó.
CALDAS : La Dorada, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Victoria, Villamaría.
CUNDINAMARCA : Caparrapí, El Peñón, Girardot, Guaduas, Guataquí, Guayabetal, La Palma, La Peña, La Vega, Medina, Nariño, Nimaíma, Nocaima, Quebradanegra, San Francisco, Sasaima, Topaipi, Vergara, Villeta, Yacopí, Útica.
HUILA : Aipe.
NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Convención, Cucutilla, Cáchira, El Carmen, El Tarra, Gramalote, Hacarí, La Esperanza, La Playa, Lourdes, Ocaña, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Teorama, Tibú, Ábrego.
QUINDÍO : Armenia, Filandia.
RISARALDA : Dosquebradas, Pereira.
SANTANDER : Aguada, Cepitá, Charalá, Chima, Cimitarra, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, Encino, Guaca, Guadalupe, Guapotá, Landázuri, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Palmas Del Socorro, Puerto Parra, San Andrés, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Vélez.
TOLIMA: Alvarado, Anzoátegui, Armero, Casabianca, Chaparral, Coello, Cunday, Falan, Fresno, Herveo, Lérída, Líbano, Murillo, Piedras, Rioblanco, Rovira, San Sebastián De Mariquita, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abejorral, Angostura, Anorí, Apartadó, Arboletes, Barbosa, Campamento, Caracolí, Carepa, Cañasgordas, Chigorodó, Copacabana, Cáceres, Ebéjico, El Santuario, Frontino, Girardota, Guarne, Heliconia, Itagüí, Jardín, La Unión, Maceo, Marinilla, Medellín, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Triunfo, Remedios, Rionegro, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Pedro De Urabá, San Vicente Ferrer, Santa Fé De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Títribi, Uramita, Urrao, Valdivia, Yarumal, Yondó, Zaragoza.

BOYACÁ: Arcabuco, Boavita, Buenavista, Chiscas, Chitaraque, Coper, Cóbbita, Duitama, La Uvita, La Victoria, Maripí, Muzo, Otanche, Paipa, Pauna, Puerto Boyacá, Quípama, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Sotaquirá, Togüí, Tununguá.

CALDAS: Aguadas, Anserma, Aranzazu, Chinchiná, Filadelfia, Manizales, Neira, Pácora, Riosucio, Salamina.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Beltrán, El Colegio, Gachalá, Junín, Nilo, Pacho, Paima, Puerto Salgar, Pulí, Ricaurte, San Cayetano, Supatá, Tocaíma, Ubalá, Villagómez.

HUILA: Tello.

NORTE DE SANTANDER: Bochalema, Bucarasica, Chitagá, Durania, Pamplonita, Villa Caro.

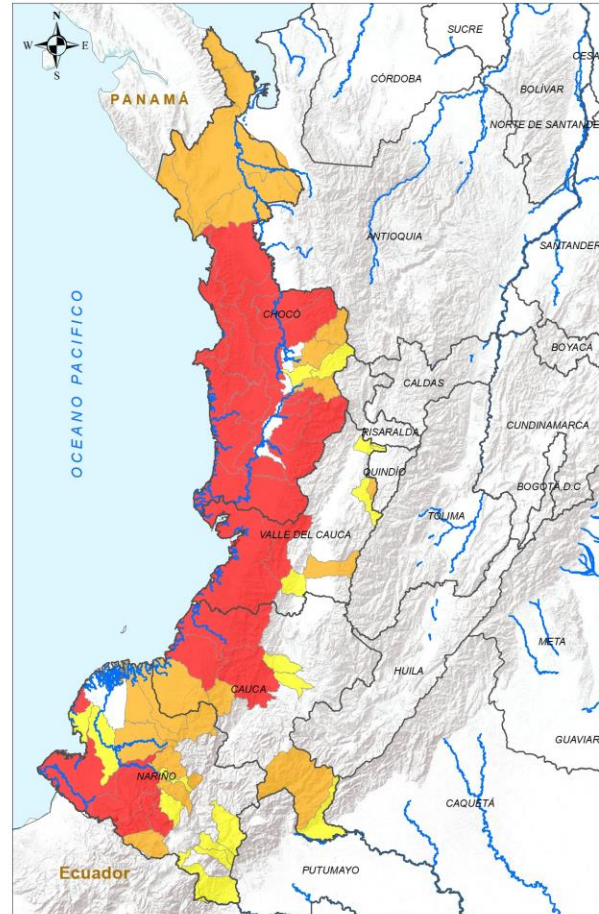
QUINDÍO: Buenavista, Circasia, Génova, Pijao, Quimbaya.

RISARALDA: Belén De Umbria, Guática, Marsella, Mistrató, Quinchía.

SANTANDER: Albania, Aratoca, Betulia, Bolívar, Carcasí, Cerrito, Curití, El Peñón, El Playón, Girón, Guavatá, Gámbita, Hato, Jesús María, La Paz, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Páramo, Rionegro, Sabana De Torres, San Benito, San Gil, San Vicente De Chucurí, Sucre, Suratá, Valle De San José.

TOLIMA: Ambalema, Coyaima, Dolores, Espinal, Guamo, Honda, Icononzo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Roncesvalles, San Antonio, Villarrica..

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : El Tambo, López De Micay, Timbiquí.

CHOCÓ : Alto Baudó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, El Cantón Del San Pablo, El Litoral Del San Juan, Istmina, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí.

NARIÑO : Barbacoas, Mallama, Ricaurte, San Andrés De Tumaco.

VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Calima, Dagua.



CAUCA : Argelia, Guapi, Santa Rosa.

CHOCÓ : Acandí, Carmen Del Darién, El Carmen De Atrato, Juradó, Lloró, Riosucio, Tadó, Unguía.

NARIÑO : Cumbal, El Charco, Los Andes, Magüí, Samaniego, Santa Bárbara.

VALLE DEL CAUCA : Caicedonia, Palmira.



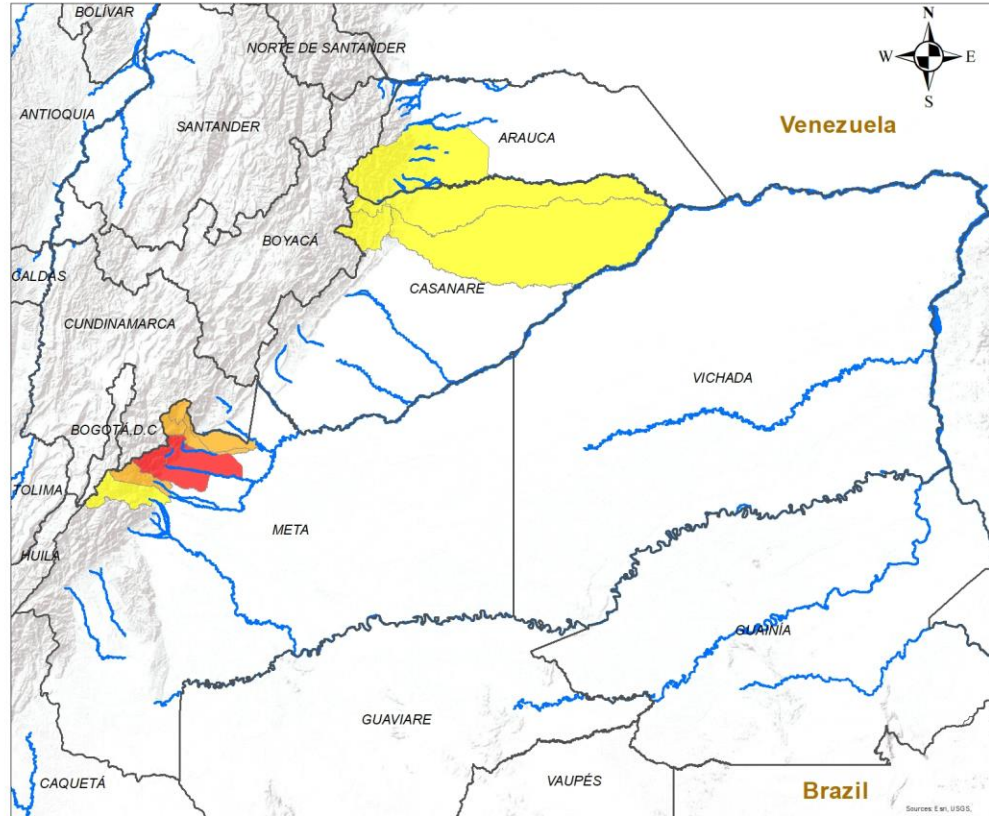
CAUCA : Cajibío, Piamonte, Popayán.

CHOCÓ : Bagadó, Cértegui.

NARIÑO : Francisco Pizarro, Funes, Ipiales, La Llanada, Pasto, Puerres, Roberto Payán, Santacruz.

VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Cali, Cartago, Sevilla, Ulloa.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacias, Guamal, Villavicencio.

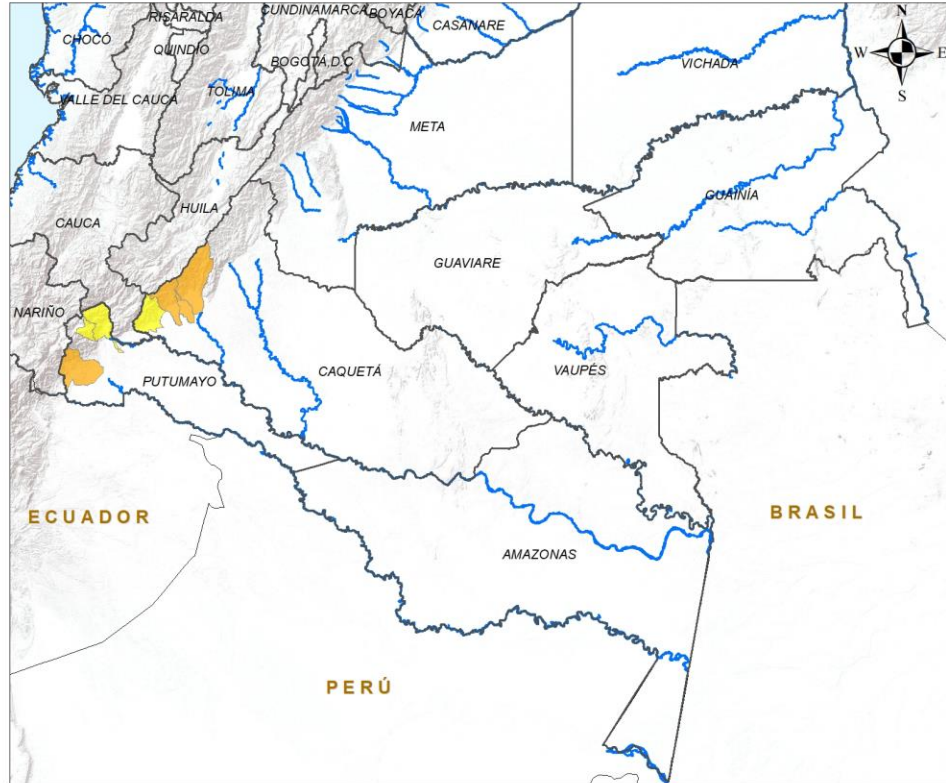


META: Cumaral, El Calvario, Guamal, Restrepo, San Juanito.



ARAUCA : Tame.
CASANARE : Hato Corozal, Paz De Ariporo, Sácama, Támara.
META: Cubarral.

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Florencia, Morelia.
PUTUMAYO: Orito.



CAQUETÁ: San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco.



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. 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. TIPOS DE DESlizAMIENTOS: 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

Sergio Ruiz Castro 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.