

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

278



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

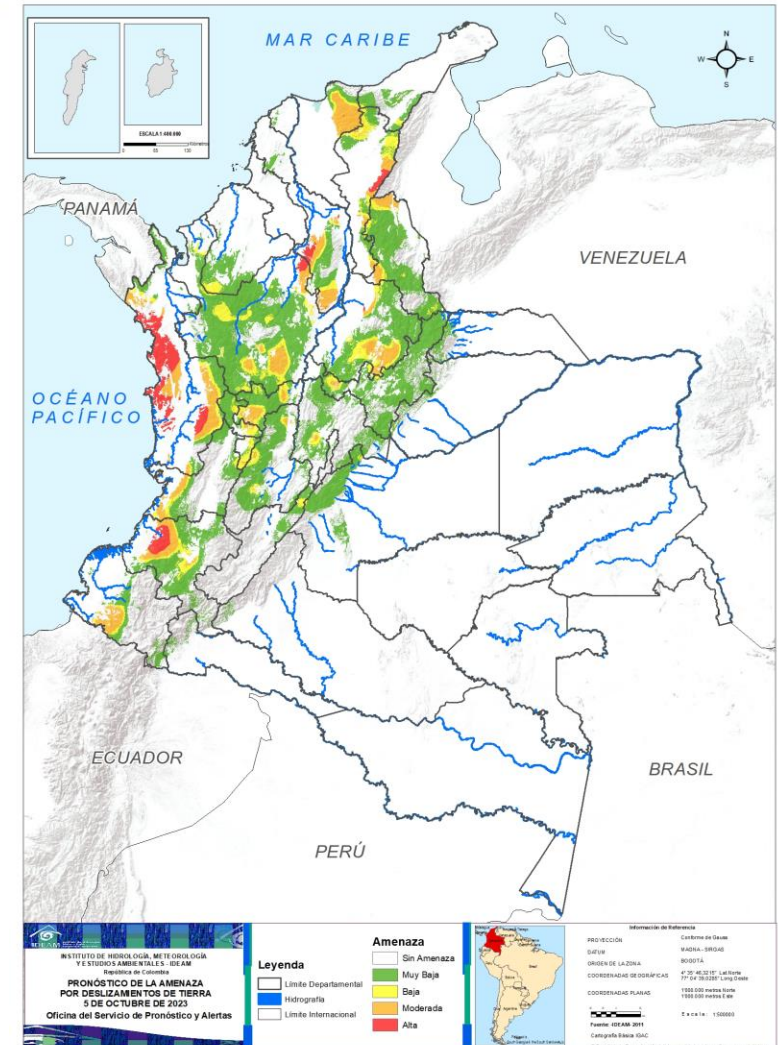
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

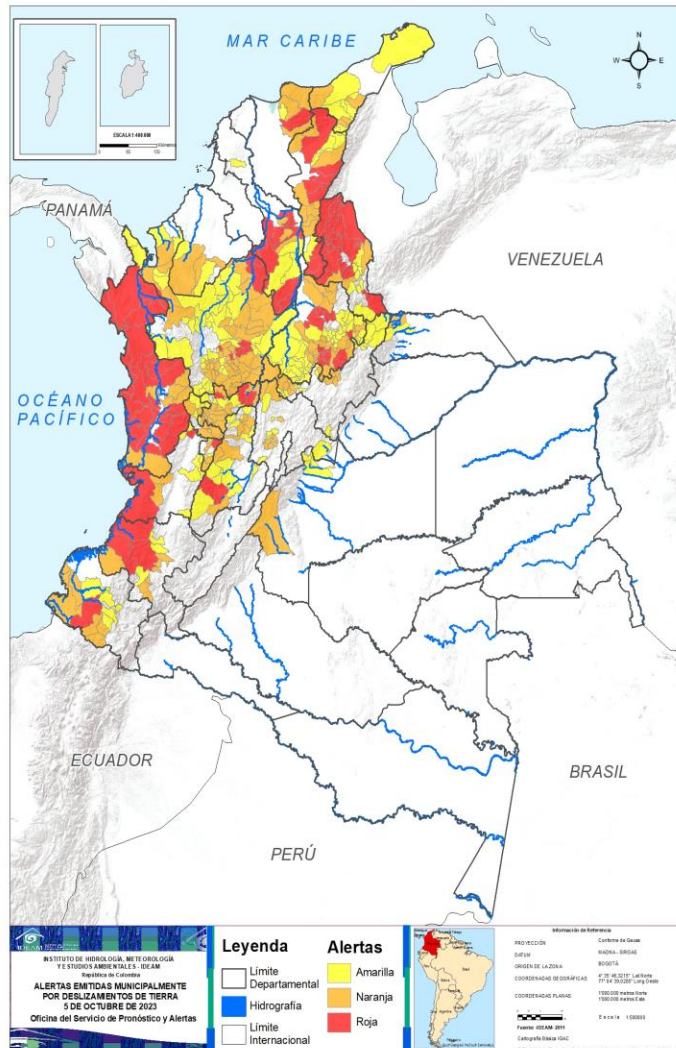
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Magdalena, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

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

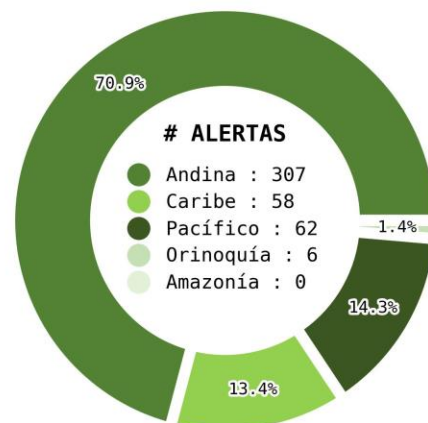
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Orinoquía y Amazonía.

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





Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 433

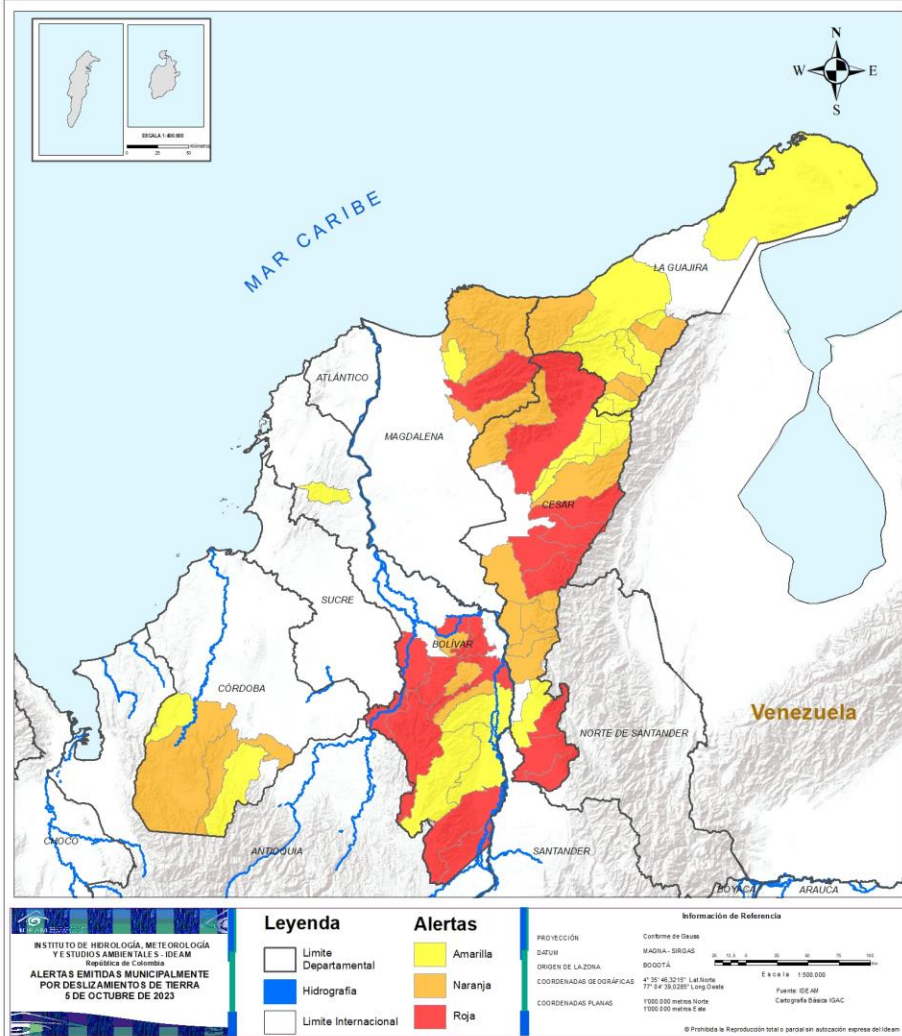
FECHA : 2023-10-05

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	7
BOLÍVAR	9
CALDAS	3
CAUCA	4
CESAR	9
CHOCÓ	19
MAGDALENA	1
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	16
QUINDÍO	1
SANTANDER	12
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	85

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	46
BOLÍVAR	3
CALDAS	15
CAUCA	6
CESAR	8
CHOCÓ	6
MAGDALENA	3
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	3
QUINDÍO	4
SANTANDER	24
TOLIMA	8
VALLE DEL CAUCA	2
ARAUCA	1
BOYACÁ	10
CUNDINAMARCA	9
CÓRDOBA	2
LA GUAJIRA	4
META	1
RISARALDA	6
TOTAL	167

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	46
BOLÍVAR	4
CALDAS	7
CAUCA	3
CESAR	4
CHOCÓ	2
MAGDALENA	1
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	8
QUINDÍO	3
SANTANDER	37
TOLIMA	14
VALLE DEL CAUCA	7
ARAUCA	1
BOYACÁ	16
CUNDINAMARCA	7
CÓRDOBA	2
LA GUAJIRA	8
META	3
RISARALDA	4
TOTAL	181

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR : Achí, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, San Pablo, Tiquisio.
CESAR : Becerril, Chiriguaná, Curumaní, González, La Jagua De Ibirico, Río De Oro, San Alberto, San Martín, Valledupar.
MAGDALENA : Aracataca.

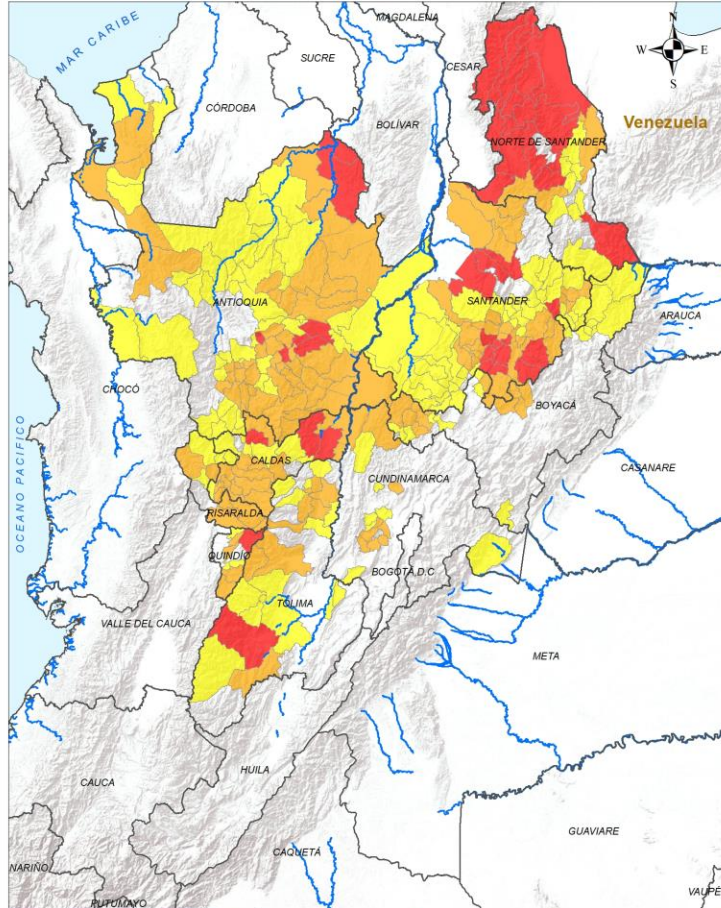


BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Arenal, Norosí.
CESAR : Agustín Codazzi, Chimichagua, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Tamalameque.
CÓRDOBA : Montelíbano, Tierralta.
LA GUAJIRA : Barrancas, Dibulla, El Molino, Villanueva.
MAGDALENA : Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



BOLÍVAR : Morales, San Jacinto, Santa Rosa Del Sur, Simití.
CESAR : Aguachica, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, San Diego.
CÓRDOBA : Puerto Libertador, Valencia.
LA GUAJIRA : Distracción, Fonseca, Hatonuevo, La Jagua Del Pilar, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita.
MAGDALENA : Zona Bananera.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Alejandría, El Bagre, Girardota, Nechí, Peñol, San Rafael, San Roque.

CALDAS: Pácora, Samaná, Victoria.

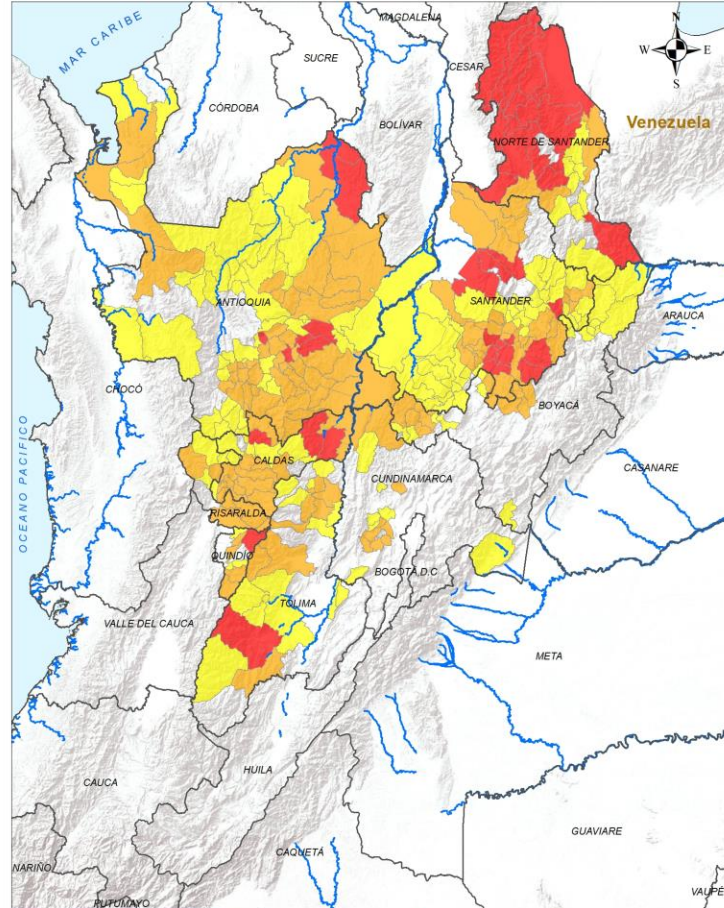
NORTE DE SANTANDER: Convención, El Carmen, El Tarra, Gramalote, Hacarí, La Esperanza, La Playa, Ocaña, Salazar, San Calixto, Sardinata, Teorama, Tibú, Toledo, Villa Caro, Ábrego.

QUINDÍO: Salento.

SANTANDER: Betulia, Chima, Confines, Coromoro, Encino, Girón, Guadalupe, Guapotá, Molagavita, Oiba, San Vicente De Chucurí, Suaita.

TOLIMA: Chaparral.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Angostura, Apartadó, Argelia, Barbosa, Caldas, Carolina, Caucasia, Cocorná, Concepción, Dabeiba, El Carmen De Viboral, El Santuario, Envigado, Fredonia, Granada, Guarne, Guatapé, Gómez Plata, La Estrella, La Pintada, Marinilla, Montebello, Mutatá, Nariño, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Sabaneta, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Segovia, Sonsón, Turbo, Vegachí, Venecia, Yalí, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Chitaraque, Duitama, Maripí, Otanche, Paipa, Pauna, Puerto Boyacá, San Pablo De Borbur, Sotaquirá, Tununguá.

CALDAS: Aguadas, Anserma, Aranzazu, Belalcázar, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, Manizales, Marulanda, Neira, Norcasia, Palestina, Risaralda, San José, Villamaría.

CUNDINAMARCA: Anapoima, Bojacá, El Colegio, La Mesa, Puerto Salgar, San Antonio Del Tequendama, Supatá, Yacopí, Zipacón.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, San José De Cúcuta.

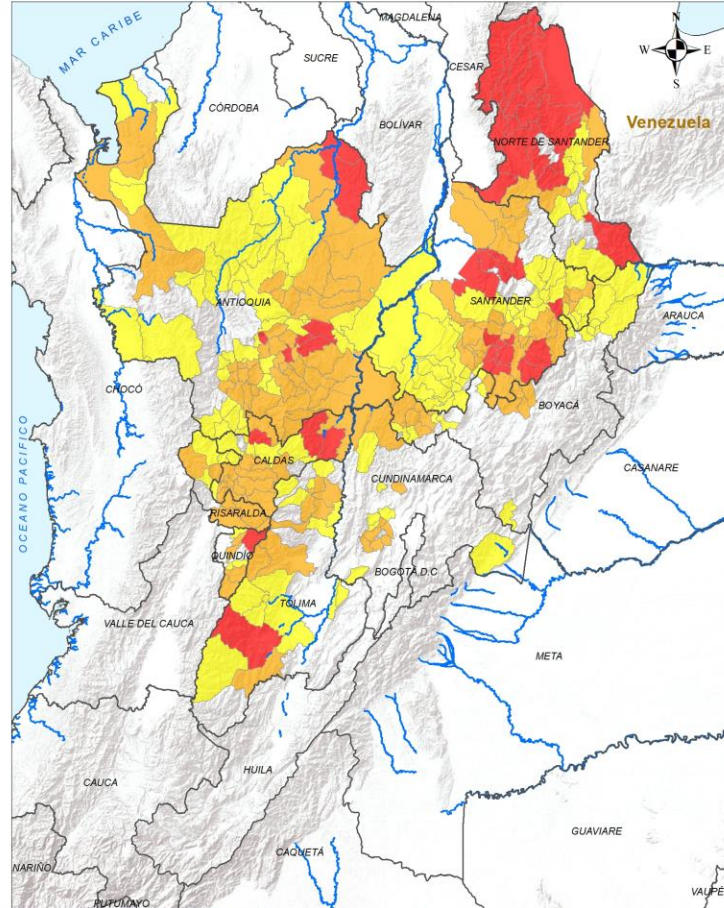
QUINDÍO: Armenia, Circasia, Génova, Pijao.

RISARALDA: Belén De Umbria, Dosquebradas, Marsella, Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Charalá, Concepción, Contratación, El Guacamayo, El Playón, Enciso, Gámbita, Hato, La Paz, Lebrija, Mogotes, Málaga, Ocamonte, Onzaga, Palmar, Palmas Del Socorro, Páramo, Rionegro, Sabana De Torres, San Joaquín, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro.

TOLIMA: Armero, Ataco, Cajamarca, Falan, Ibagué, Lérída, Líbano, Santa Isabel.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Andes, Anorí, Armenia, Briceño, Buriticá, Campamento, Caracolí, Caramanta, Carepa, Cañasgordas, Chigorodó, Cisneros, Copacabana, Cáceres, Donmatías, Guadalupe, Heliconia, Itagüí, Ituango, Jardín, Jericó, La Ceja, La Unión, Maceo, Medellín, Necoclí, Peque, Puerto Berrio, Rionegro, Sabanalarga, San Andrés De Cuerquía, San José De La Montaña, San Pedro De Urabá, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Tarazá, Títriribí, Toledo, Támeis, Uramita, Urrao, Valdivia, Valparaíso, Vigía Del Fuerte, Yarumal, Yondó.

BOYACÁ: Briceño, Chiquinquirá, Chiscas, Covarachía, Cubará, El Espino, Guacamayas, Güicán De La Sierra, Muzo, Panqueba, Quípama, San Mateo, Santa María, Santana, Tipacoque, Tóguí.

CALDAS: La Merced, Marmato, Marquetalia, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Anolaima, Cachipay, Caparrapí, Facatativá, Medina, Nilo, Nocaima.

NORTE DE SANTANDER: Chinácota, Chitagá, Cucutilla, Durania, El Zulia, Pamplonita, San Cayetano, Santiago.

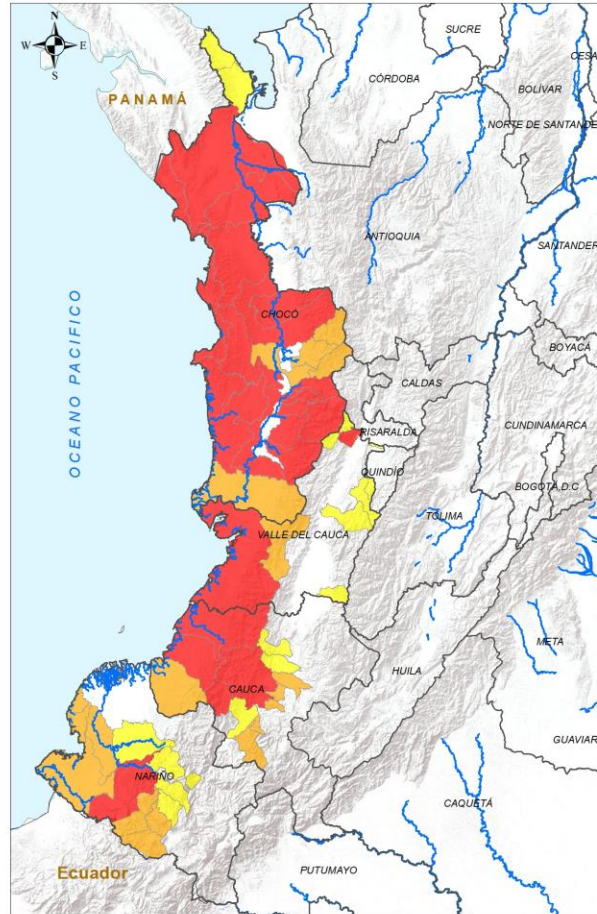
QUINDÍO: Buenavista, Córdoba, Filandia.

RISARALDA: Apía, Guática, Mistrató, Quinchía.

SANTANDER: Albania, Aratoca, Barichara, Bolívar, Cabrera, Capitanejo, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Chipatá, Cimitarra, Curití, El Carmen De Chucurí, El Peñón, Florián, Galán, Guaca, Guavatá, Jesús María, Jordán, La Belleza, Landázuri, Macaravita, Piedecuesta, Pinchote, Puente Nacional, Puerto Parra, San Andrés, San Benito, San Gil, San José De Miranda, San Miguel, Santa Bárbara, Sucre, Valle De San José, Villanueva, Vélez.

TOLIMA: Ambalema, Carmen De Apicalá, Coyaima, Herveo, Ortega, Palocabildo, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Sebastián De Mariquita, Suárez, Venadillo, Villahermosa.

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : Argelia, El Tambo, López De Micay, Timbiquí.
CHOCÓ : Alto Baudó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Carmen Del Darién, Condoto, El Cantón Del San Pablo, Istmina, Juradó, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Riosucio, Río Iró, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO : Barbacoas.
VALLE DEL CAUCA : Ansermanuevo, Buenaventura.

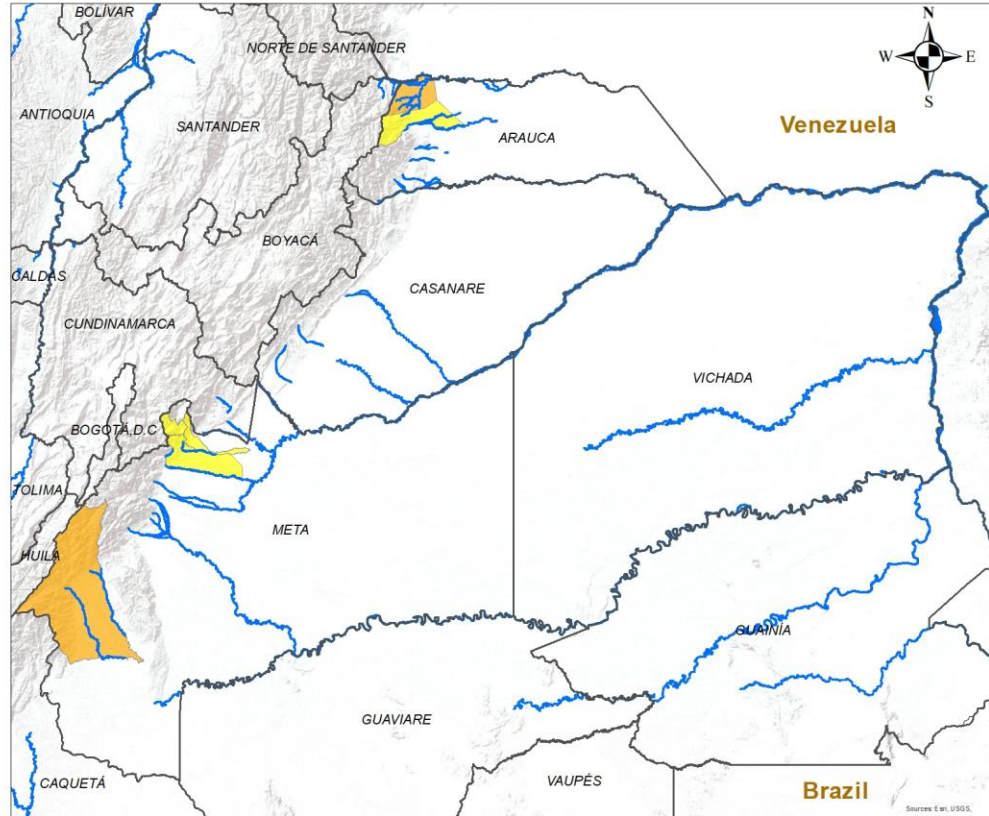


CAUCA : Bolívar, Guapi, Popayán, Rosas, Sucre, Timbío.
CHOCÓ : Bagadó, Cértégui, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Lloró, Río Quito.
NARIÑO : Cumbal, Francisco Pizarro, Mallama, Ricaurte, Roberto Payán, San Andrés De Tumaco.
VALLE DEL CAUCA : Calima, Dagua.



CAUCA : Cajibío, Morales, Patía.
CHOCÓ : Acandí, Unguía.
NARIÑO : Los Andes, Magüí, Samaniego, Santacruz.
VALLE DEL CAUCA : Caicedonia, El Cairo, El Águila, Florida, Sevilla, Tuluá, Ulloa.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA : Saravena.
META: Uribe.



ARAUCA : Fortul.
META: El Calvario, Restrepo, Villavicencio.



REGIÓN AMAZONÍA



CONDICIONES
NORMALES



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



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

Javier Gómez Ronderos - 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.