

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

301



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

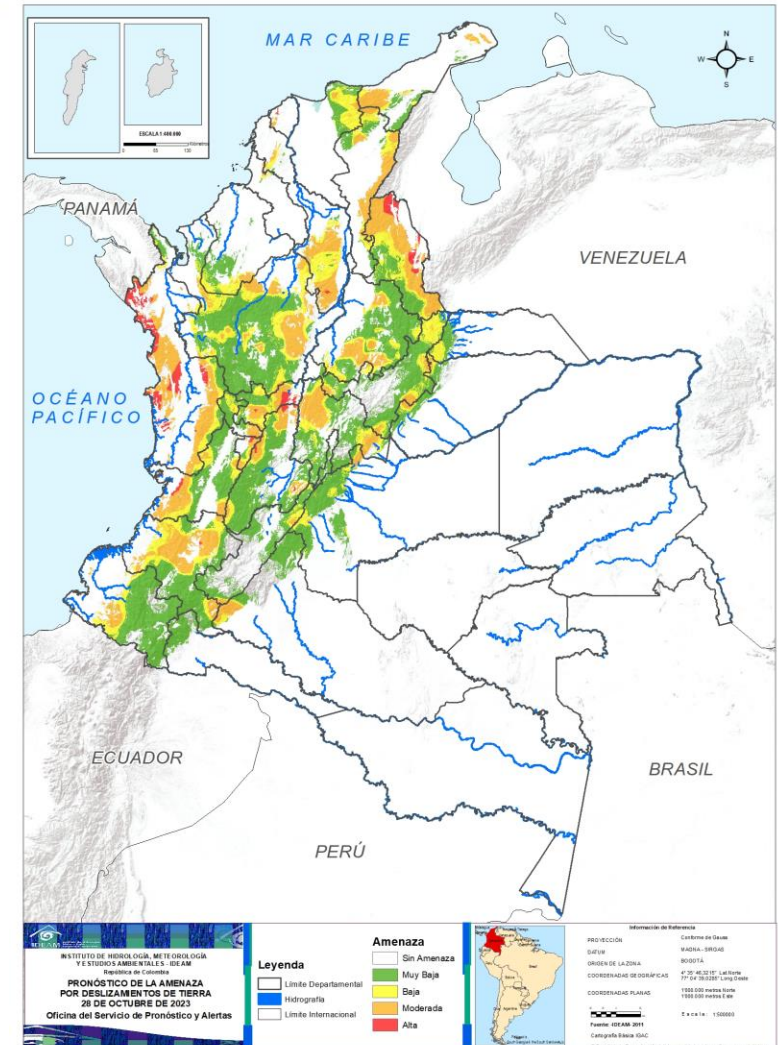
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

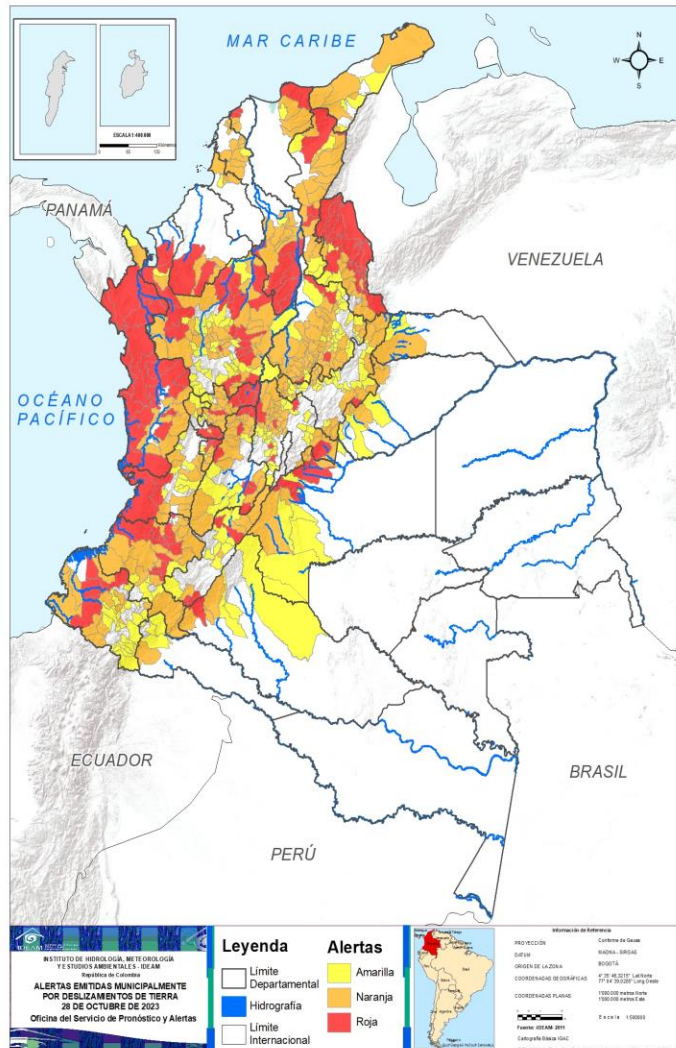
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

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

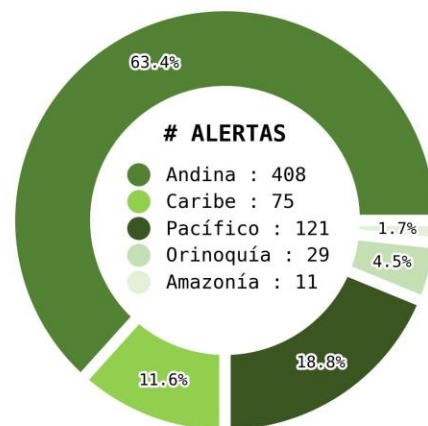
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Amazonia y Orinoquía.

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 : 644

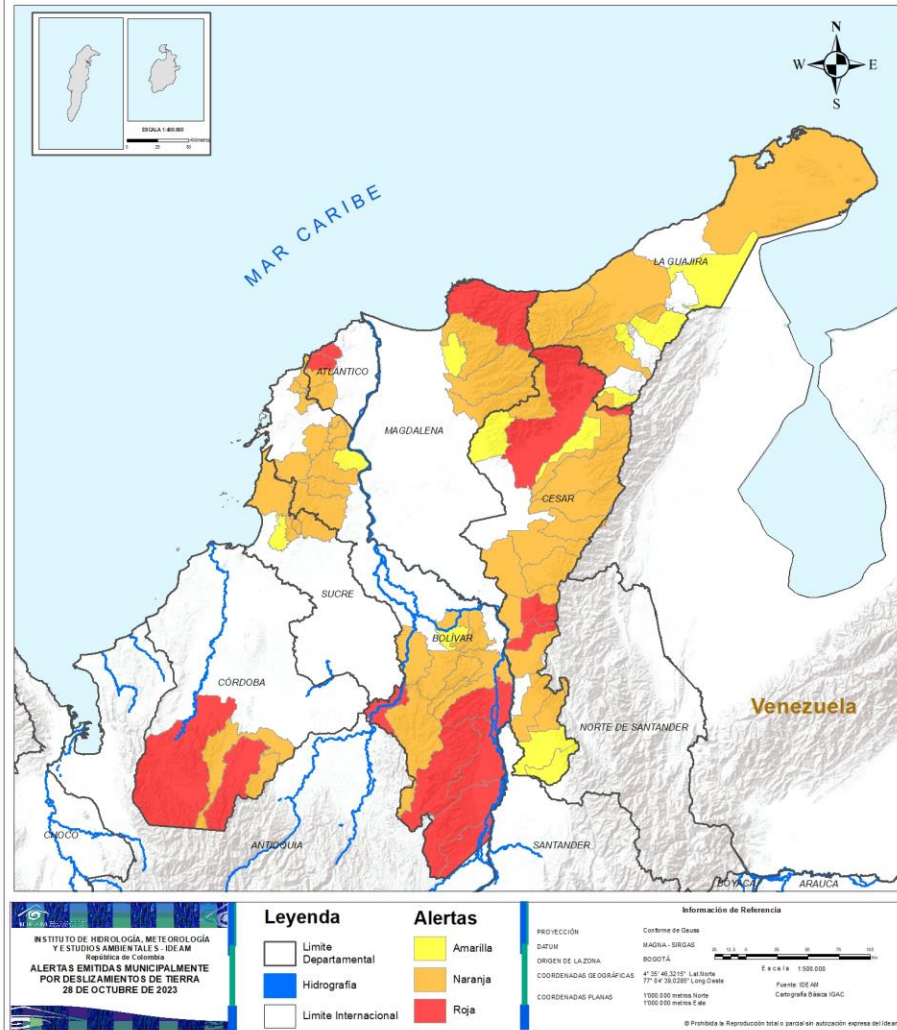
FECHA : 2023-10-28

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	19
ATLÁNTICO	2
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	1
CALDAS	7
CAQUETÁ	1
CAUCA	12
CESAR	4
CHOCÓ	18
CUNDINAMARCA	6
CÓRDOBA	2
HUILA	3
MAGDALENA	1
META	5
NARIÑO	3
NORTE DE SANTANDER	22
QUINDÍO	4
RISARALDA	2
SANTANDER	3
TOLIMA	8
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	132

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	34
ATLÁNTICO	2
BOLÍVAR	18
BOYACÁ	26
CALDAS	12
CAQUETÁ	3
CAUCA	19
CESAR	13
CHOCÓ	8
CUNDINAMARCA	29
CÓRDOBA	2
HUILA	5
MAGDALENA	3
META	5
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	11
QUINDÍO	4
RISARALDA	3
SANTANDER	42
TOLIMA	18
VALLE DEL CAUCA	10
ARAUCA	1
CASANARE	6
LA GUAJIRA	6
PUTUMAYO	1
SUCRE	4
TOTAL	296

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	34
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	25
CALDAS	5
CAQUETÁ	3
CAUCA	5
CESAR	4
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	29
HUILA	9
MAGDALENA	1
META	7
NARIÑO	21
NORTE DE SANTANDER	3
QUINDÍO	3
RISARALDA	4
SANTANDER	30
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	10
ARAUCA	2
CASANARE	3
LA GUAJIRA	4
PUTUMAYO	3
SUCRE	1
TOTAL	216

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO : Juan De Acosta, Piojó.
BOLÍVAR : Cantagallo, Morales, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití.
CESAR : Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Valledupar.
CÓRDOBA : Puerto Libertador, Tierralta.
MAGDALENA : Santa Marta.

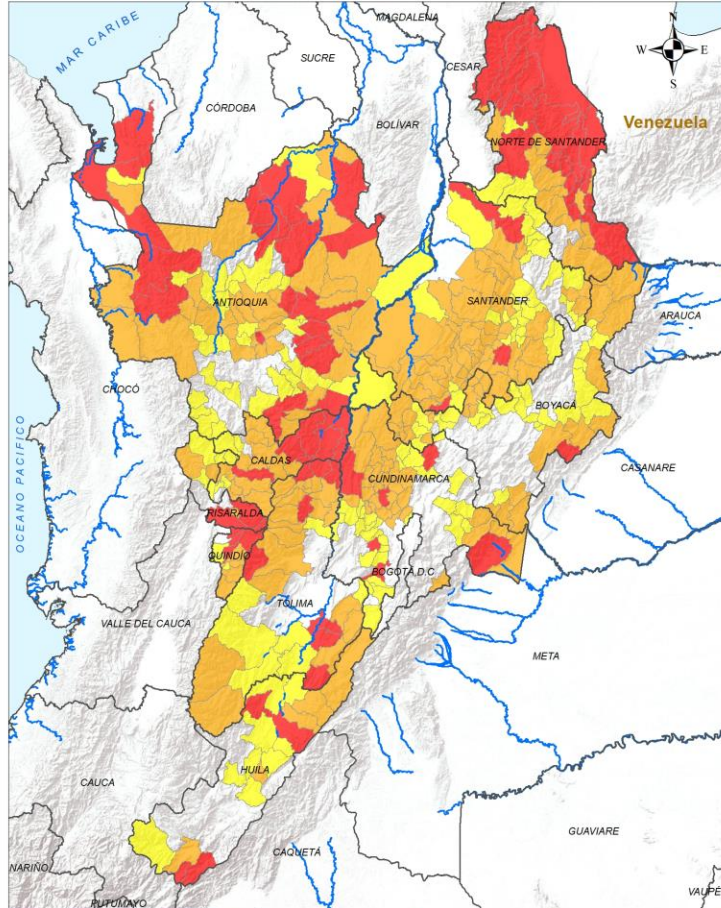


ATLÁNTICO : Luruaco, Repelón.
BOLÍVAR : Achí, Arenal, Arroyohondo, Barranco De Loba, Calamar, Clemencia, El Carmen De Bolívar, Mahates, María La Baja, Montecristo, Norosí, Río Viejo, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, San Martín De Loba, Santa Catalina, Tiquisio, Villanueva.
CESAR : Aguachica, Agustín Codazzi, Becerril, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, González, La Gloria, La Jagua De Ibirico, La Paz, Pueblo Bello, Río De Oro, Tamalameque.
CÓRDOBA : Montelibano, San José De Uré.
LA GUAJIRA : Dibulla, Hatonuevo, La Jagua Del Pilar, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia.
MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación.
SUCRE : Chalán, Colosó, Ovejas, San Onofre.



BOLÍVAR : Altos Del Rosario, El Guamo.
CESAR : El Copey, San Alberto, San Diego, San Martín.
LA GUAJIRA : Barrancas, Distracción, Maicao, Urumita.
MAGDALENA : Zona Bananera.
SUCRE : San José De Toluvejo.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Alejandría, Anorí, Apartadó, Cáceres, Dabeiba, El Bagre, Frontino, Girardota, Gómez Plata, Mutatá, San Carlos, San Rafael, San Roque, Segovia, Sonsón, Tarazá, Turbo, Valdivia, Yolombó.

BOYACÁ : Pajarito.

CALDAS : La Dorada, Marquetalia, Neira, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA : Carmen De Carupa, El Colegio, Fusagasugá, Guaduas, La Vega, Medina.

HUILA : Acevedo, Neiva, Palestina.

NORTE DE SANTANDER : Bochalema, Convención, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Herrán, Los Patios, Lourdes, Pamplonita, Ragonvalia, San Cayetano, San José De Cúcuta, Santiago, Sardinata, Teorama, Tibú, Toledo, Hacarí, San Calixto, Ábrego.

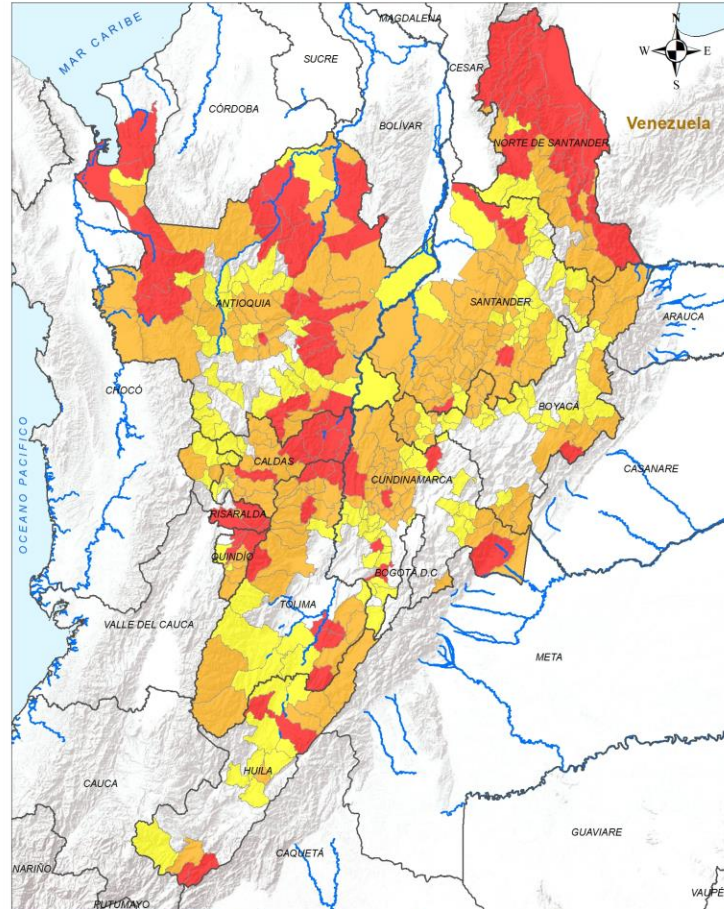
QUINDÍO : Armenia, Circasia, Filandia, Salento.

RISARALDA : Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER : Albania, Oiba, Rionegro.

TOLIMA : Alpujarra, Cajamarca, Fresno, Honda, Líbano, Prado, Purificación, San Sebastián De Mariquita.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Abriaquí, Amalfi, Argelia, Barbosa, Belmira, Caracolí, Carolina, Cañasgordas, Chigorodó, Copacabana, Donmatías, Entreríos, Giraldo, Guarne, Ituango, Maceo, Medellín, Murindó, Nariño, Nechí, Puerto Berrío, Puerto Nare, Remedios, San Francisco, San Jerónimo, San Vicente Ferrer, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Sopetrán, Urrao, Vegachí, Vigía Del Fuerte, Yalí, Zaragoza.

BOYACÁ : Aquitania, Briceño, Buenavista, Campohermoso, Chiscas, Chita, Chitaraque, Chivor, Cubará, Gachantivá, Güicán De La Sierra, La Victoria, Labranzagrande, Monquirá, Muzo, Otanche, Paya, Quipama, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Santa Sofía, Santana, Togüí, Tununguá.

CALDAS : Aguadas, Anserma, Aranzazu, Chinchiná, Filadelfia, Manizales, Manzanares, Marulanda, Palestina, Pácora, Salamina, Villamaría.

CUNDINAMARCA : Albán, Caparrapí, Chaguaní, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Gachalá, Guayabal De Siquima, Guayabetal, La Palma, La Peña, Madrid, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paratebueno, Puerto Salgar, Quebradanegra, San Francisco, Sasaima, Subachoque, Supatá, Tenjo, Topaipí, Ubalá, Vergara, Villeta, Yacopí, Útica.

HUILA : Baraya, Colombia, Hobo, Pitalito, Tello.

NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Bucarasica, Chinácota, Chitagá, Cucutilla, Labateca, Ocaña, Pamplona, Salazar, Villa Caro, Villa Del Rosario.

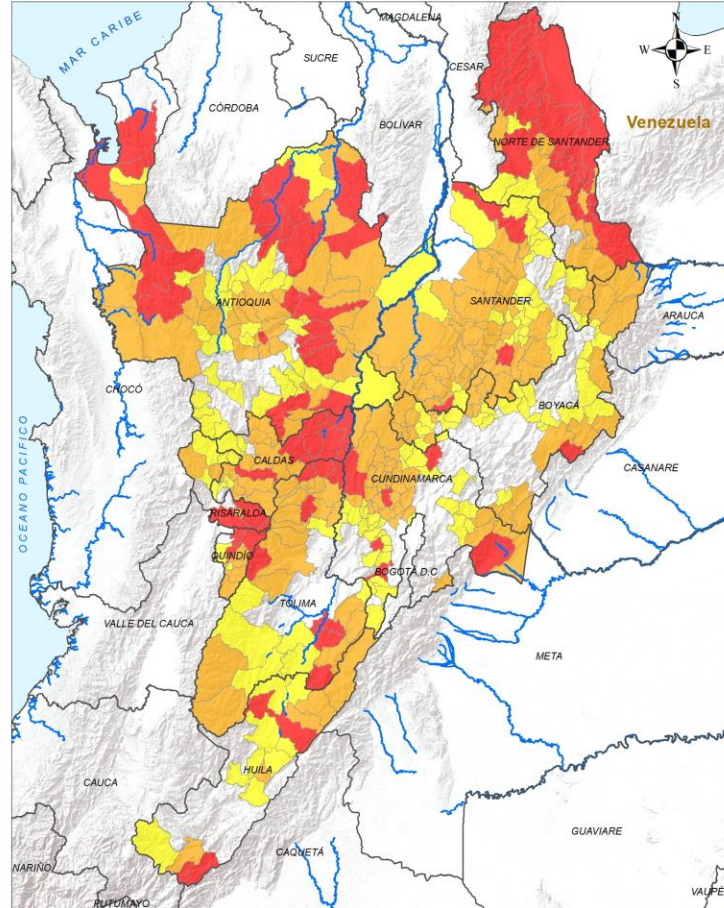
QUINDÍO : Calarcá, Córdoba, Génova, Pijao.

RISARALDA : Belén De Umbria, Dosquebradas, Pueblo Rico.

SANTANDER : Aguada, Barbosa, Barichara, Betulia, Bolívar, Bucaramanga, Carcasí, Charalá, Chima, Chipatá, Cimitarra, Concepción, Contratación, Coromoro, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, El Peñón, Encino, Florián, Galán, Girón, Guadalupe, Guapotá, Gámbita, Güepa, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Mogotes, Palmar, Palmas Del Socorro, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Sucre, Vélez, Zapobca.

TOLIMA : Ambalema, Anzoátegui, Armero, Casabianca, Cunday, Dolores, Falan, Herveo, Ibagué, Lérída, Murillo, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Rovira, Santa Isabel, Villahermosa, Villarrica.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA : Abejorral, Andes, Angostura, Anzá, Bello, Betania, Buriticá, Caicedo, Carepa, Caucasia, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concordia, Ebéjico, El Carmen De Viboral, Fredonia, Granada, Guadalupe, Jardín, Liborina, Olaya, Peñol, Puerto Triunfo, Sabanalarga, San Andrés De Cuerquía, San José De La Montaña, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santo Domingo, Uramita, Venecia, Yarumal, Yondó.

BOYACÁ : Arcabuco, Chiquinquirá, Chiquiza, Coper, Cuítiva, Duitama, El Cocuy, El Espino, Firavitoba, Iza, Jericó, La Uvita, Macanal, Maripi, Mongua, Paipa, Panqueba, Pauna, Pisba, Puerto Boyacá, Saboyá, Socotá, Sogamoso, Sotaquirá, Villa De Leyva.

CALDAS : Riosucio, Risaralda, San José, Supía, Viterbo.

CUNDINAMARCA : Anolaima, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Cabrera, Cachipay, Chocontá, Cota, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Junín, La Mesa, Paima, Pandi, Quipile, San Antonio Del Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Silvania, Simijaca, Tausa, Tena, Vianí, Villagómez, Viotá, Zipacón.

HUILA : Aipe, Campoalegre, Gigante, Palermo, Rivera, San Agustín, Tesalia, Villavieja, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER : Cáchira, La Esperanza, La Playa.

QUINDÍO : Buenavista, La Tebaida, Montenegro.

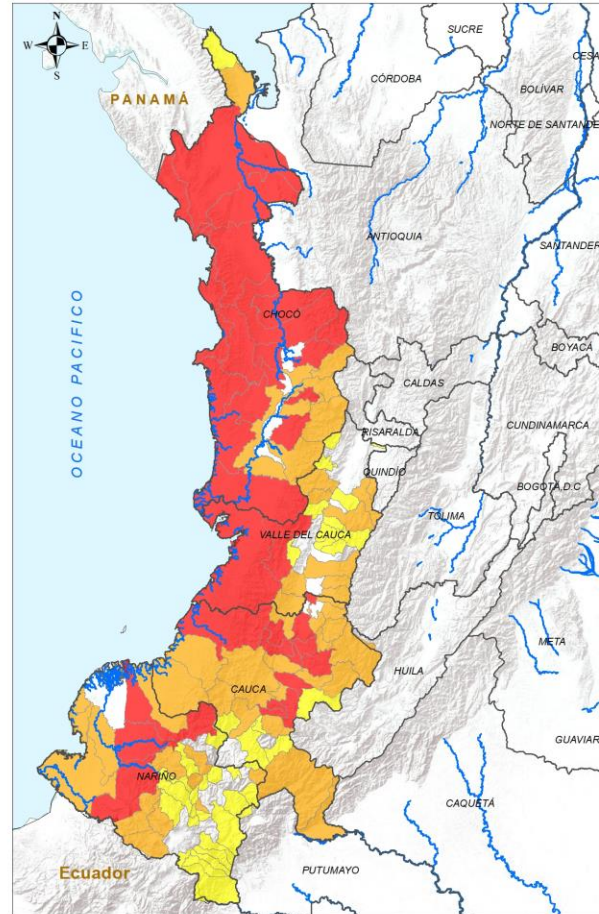
RISARALDA : Apía, Guática, Mistrató, Quinchía.

SANTANDER : Arabaca, Cabrera, Cerrito, Charla, Confines, Curití, El Playón, Enciso, Floridablanca, Guaca, Guavatá, Hato, Los Santos, Macaravita, Matanza, Málaga, Ocamonte, Onzaga, Pinchote, Puente Nacional, Puerto Parra, Páramo, Sabana De Torres, San Gil, San Joaquín, San Miguel, Suratá, Tona, Valle De San José, Villanueva.

TOLIMA : Ataco, Chaparral, Coyaima, Icononzo, Natagaima, Roncesvalles, Venadillo.



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : Caldono, La Sierra, López De Micay, Morales, Piendamó - Tunía, Popayán, Puerto Tejada, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró Paispamba, Suárez.
CHOCÓ : Alto Baudó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Carmen Del Darién, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Riosucio, Río Iró, Río Quito.
NARIÑO : Barbacoas, El Charco, Magüí.
VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Calima, Dagua.

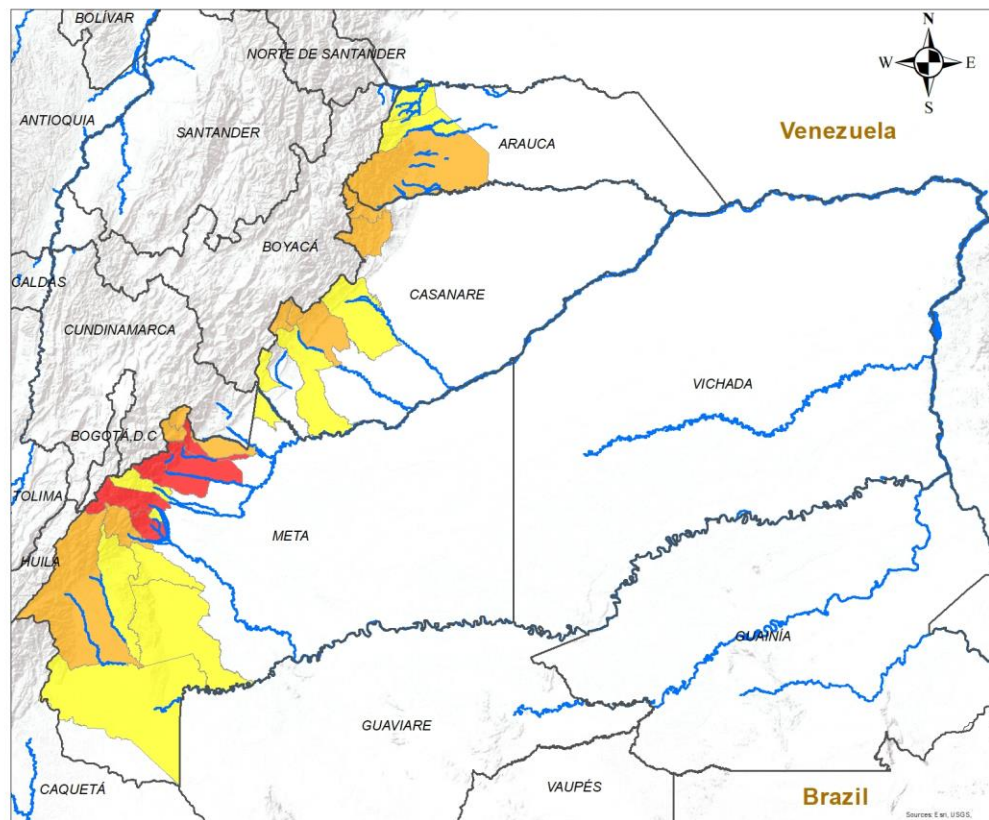


CAUCA : Argelia, Buenos Aires, Cajibío, Caloto, Corinto, El Tambo, Guapi, Inzá, Jambaló, La Vega, Miranda, Patía, Piamonte, Páez, Santa Rosa, Timbiquí, Timbío, Toribío, Totoró.
CHOCÓ : Bagadó, Condoto, Cértegui, Istmina, San José Del Palmar, Sipí, Tadó, Unguía.
NARIÑO : Cumbal, Francisco Pizarro, La Cruz, Los Andes, Mallama, Policarpa, Ricaurte, Roberto Payán, San Andrés De Tumaco, Sandoná, Santa Bárbara.
VALLE DEL CAUCA : Bolívar, Caicedonia, Cali, Florida, Jamundí, Palmira, Pradera, Sevilla, Trujillo, Tuluá.



CAUCA : Balboa, Bolívar, Puracé, San Sebastián, Sucre.
CHOCÓ : Acandí.
NARIÑO : Ancuya, Buesaco, Consacá, Cumbitara, Córdoba, El Peñol, El Tablón De Gómez, Funes, Guaitarilla, Ipiales, La Llanada, La Unión, Leiva, Linares, Pasto, Potosí, Puerres, Samaniego, San Pablo, Santacruz, Taminango.
VALLE DEL CAUCA : Bugalagrande, El Cairo, El Dovio, Ginebra, Guacarí, Guadalajara De Buga, La Cumbre, Riofrío, San Pedro, Ulloa.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacías, Cubarral, El Castillo, Restrepo, Villavicencio.

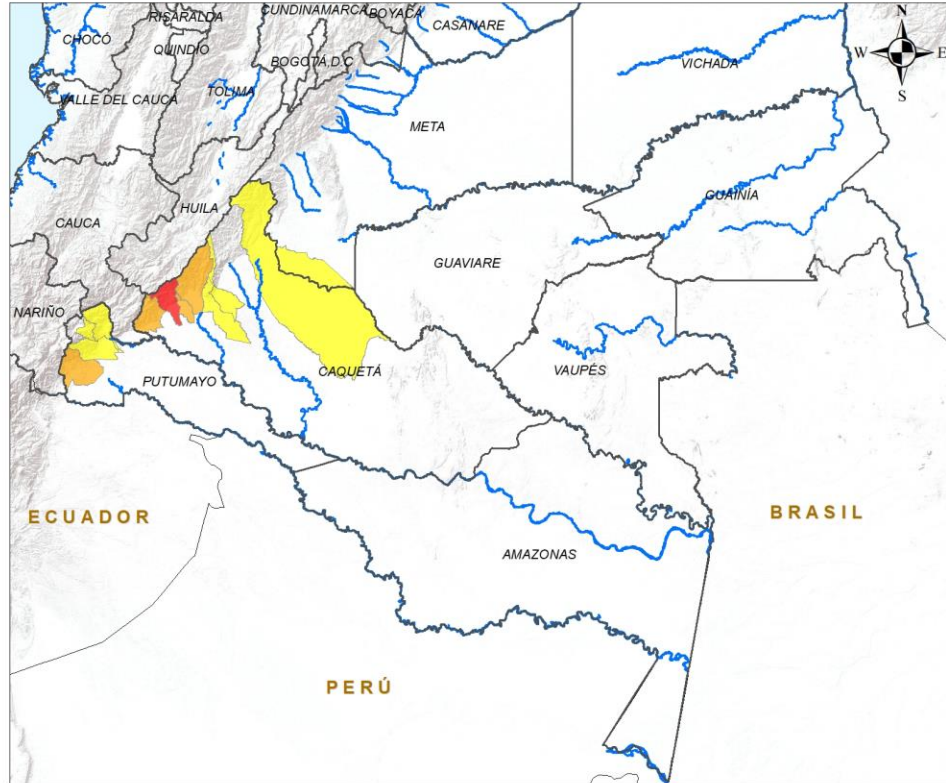


ARAUCA : Tame.
CASANARE : Aguazul, Chámeza, La Salina, Recetor, Sácama, Támara.
META: Cumaral, El Calvario, Lejanías, San Juanito, Uribe.



ARAUCA : Fortul, Saravena.
CASANARE : Sabanalarga, Tauramena, Yopal.
META: Barranca De Upía, El Dorado, Guamal, La Macarena, Mesetas, San Juan De Arama, Vistahermosa.

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes.



CAQUETÁ: Florencia, Morelia, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Orito.



CAQUETÁ: El Paujil, La Montañita, San Vicente Del Caguán.
PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco, Villagarzón.

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

Luis Alejandro Vanegas Guerrero / 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.