

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

300



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

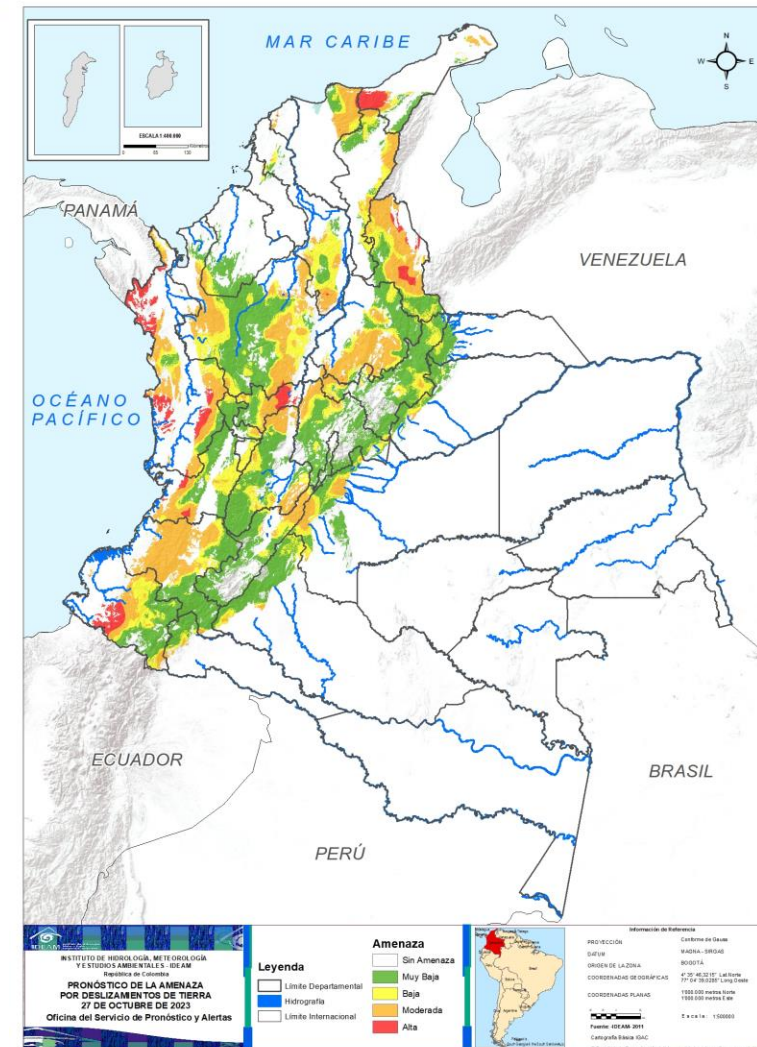
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

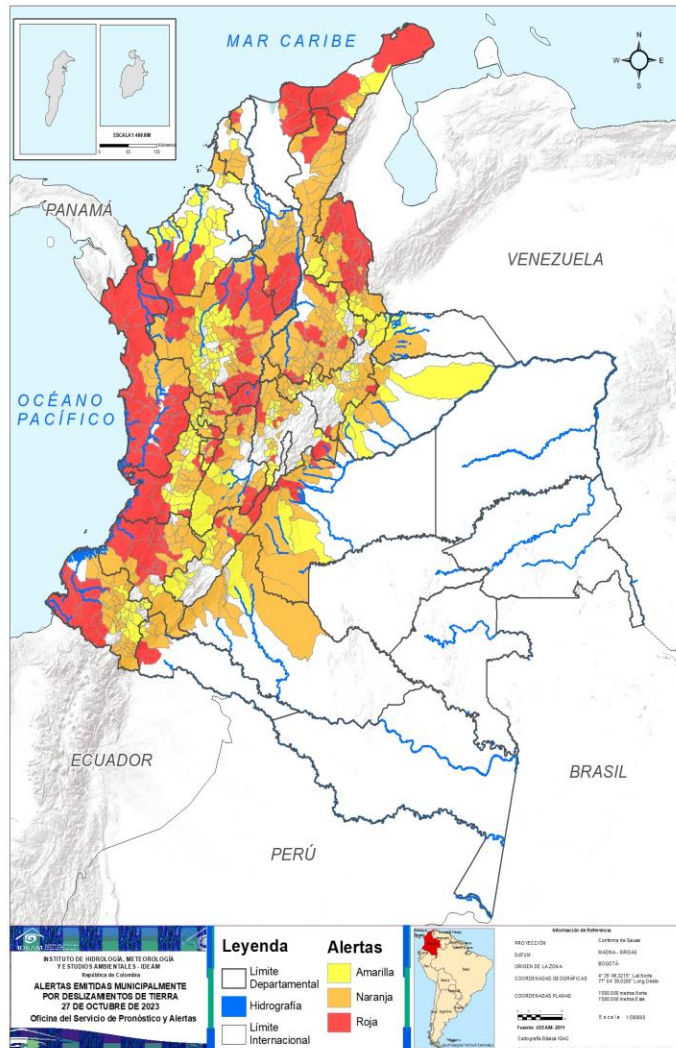
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

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

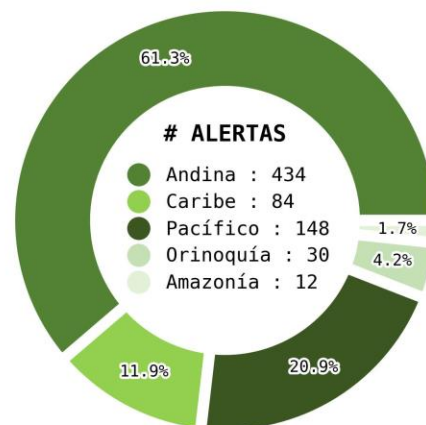
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Amazonia y Orinoquía.

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 : 708

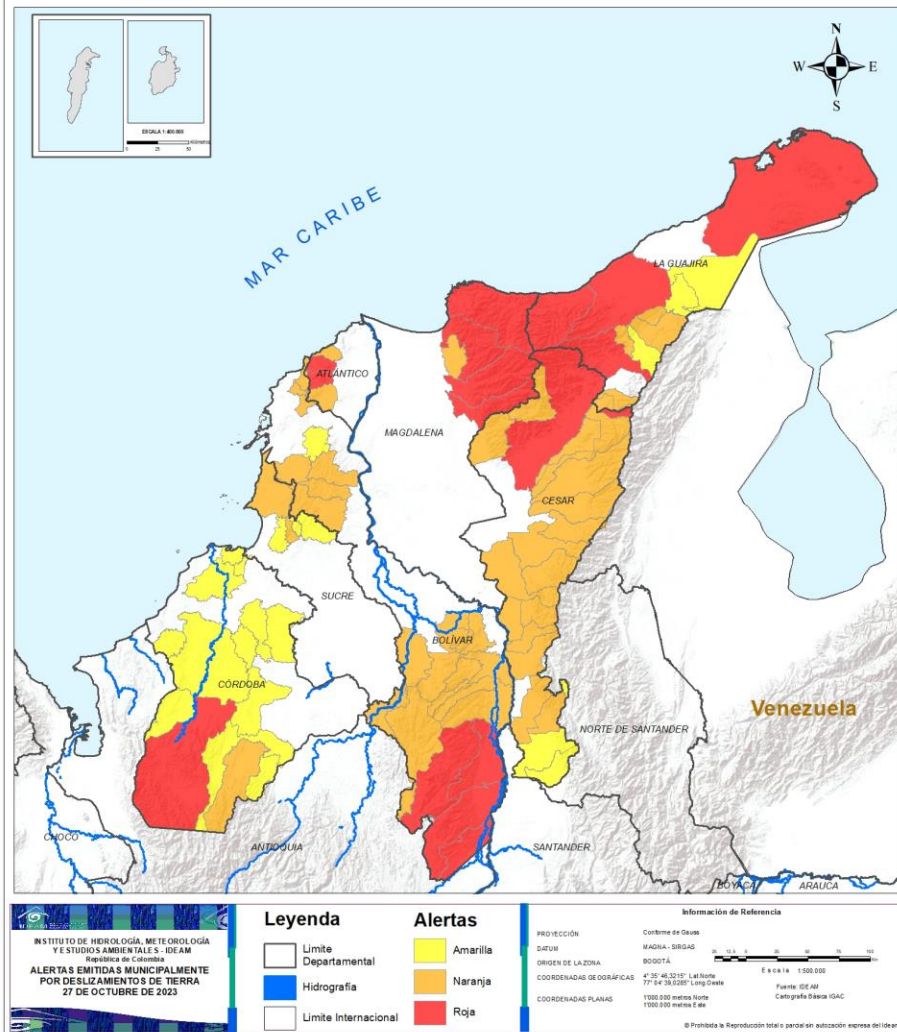
FECHA : 2023-10-27

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	25
ATLÁNTICO	2
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	2
CALDAS	9
CAUCA	14
CESAR	2
CHOCÓ	22
CUNDINAMARCA	5
CÓRDOBA	1
HUILA	2
LA GUAJIRA	4
MAGDALENA	4
META	3
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	20
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	4
RISARALDA	1
SANTANDER	11
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	7
TOTAL	158

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	36
ATLÁNTICO	2
BOLÍVAR	18
BOYACÁ	30
CALDAS	10
CAUCA	17
CESAR	16
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	15
CÓRDOBA	1
HUILA	9
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	1
META	11
NARIÑO	18
NORTE DE SANTANDER	13
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	6
RISARALDA	4
SANTANDER	52
TOLIMA	21
VALLE DEL CAUCA	6
ARAUCA	1
CAQUETÁ	6
CASANARE	4
SUCRE	2
TOTAL	312

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	46
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	25
CALDAS	8
CAUCA	4
CESAR	3
CUNDINAMARCA	24
CÓRDOBA	12
HUILA	11
LA GUAJIRA	3
META	2
NARIÑO	21
NORTE DE SANTANDER	6
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	9
SANTANDER	14
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	26
ARAUCA	2
CAQUETÁ	1
CASANARE	7
SUCRE	3
TOTAL	238

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO : Luruaco, Pijó.
BOLÍVAR : Cantagallo, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití.
CESAR : Manaure Balcón Del Cesar, Valledupar.
CÓRDOBA : Tierralta.
LA GUAJIRA : Dibulla, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia.
MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.

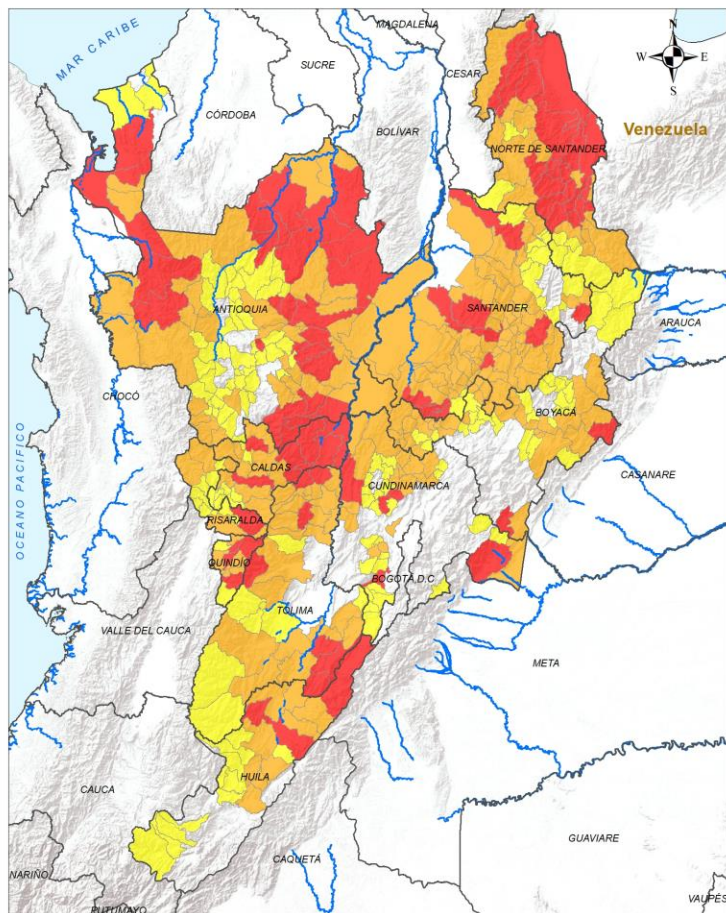


ATLÁNTICO : Juan De Acosta, Repelón.
BOLÍVAR : Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Clemencia, El Carmen De Bolívar, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Río Viejo, San Jacinto, San Jacinto Del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín De Loba, Santa Catalina, Tiquisio, Villanueva.
CESAR : Aguachica, Agustín Codazzi, Becerril, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, La Gloria, La Jagua De Ibirico, La Paz, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Río De Oro, San Diego, Tamalameque.
CÓRDOBA : Puerto Libertador.
LA GUAJIRA : Barrancas, Distracción, Hatonuevo, La Jagua Del Pilar, Urumita.
MAGDALENA : Zona Bananera.
SUCRE : Colosó, San Onofre.



BOLÍVAR : Mahates.
CESAR : González, San Alberto, San Martín.
CÓRDOBA : Canalete, Ciénaga De Oro, Loricá, Montelíbano, Montería, Planeta Rica, Purísima De La Concepción, Sahagún, San Antero, San Carlos, San José De Uré, Valencia.
LA GUAJIRA : Albania, Fonseca, Maicao.
SUCRE : Chalán, Ovejas, San José De Toluviéjo.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Alejandria, Anorí, Apartadó, Argelia, Carolina, Cáceres, Dabeiba, El Bagre, Frontino, Girardota, Gómez Plata, Mutatá, Nariño, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Rafael, San Roque, Segovia, Sonsón, Tarazá, Turbo, Valdivia, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ : Paya, Santa María.

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

CUNDINAMARCA : Fusagasugá, Guaduas, La Vega, Medina, Supatá.

HUILA : Colombia, Neiva.

NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Bochalema, Chinácota, Convención, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Los Patios, Lourdes, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, San José De Cúcuta, Santiago, Sardinata, Teorama, Tibú, Villa Caro.

QUINDÍO : Armenia, Circasia, Pijao, Salento.

RISARALDA : Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER : Albania, Carcasí, El Carmen De Chucurí, Florián, Guadalupe, Jesús María, La Belleza, Mogotes, Palmar, Rionegro, Simacota.

TOLIMA : Alpujarra, Cajamarca, Dolores, Fresno, Libano, Prado, San Sebastián De Mariquita.



ANTIOQUIA : Abriaquí, Amalfi, Andes, Betania, Caracolí, Carepa, Caucasia, Cañasgordas, Chigorodó, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocorná, Donmatías, El Carmen De Viboral, Fredonia, Giraldo, Granada, Ituango, Jardín, Maceo, Murindó, Nechí, Peñol, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, San Luis, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Uramita, Urrao, Vegachí, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yondó.

BOYACÁ : Aquitania, Briceño, Chiquinquirá, Chita, Chitaraque, Coper, Cuítiva, Firavitoba, Iza, La Victoria, Labranzagrande, Mongua, Muzo, Otanche, Paipa, Pauna, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa Sofía, Santana, Socotá, Sogamoso, Sotaquirá, Togüí, Tununguá.

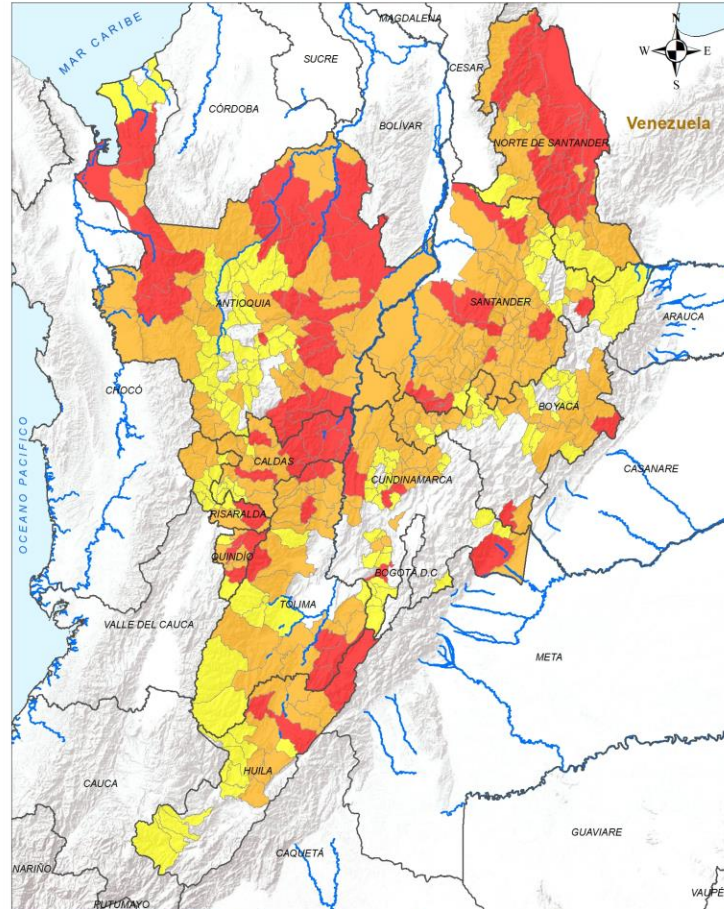
CALDAS : Aguadas, Anserma, Aranzazu, Filadelfia, Manizales, Marulanda, Riosucio, Salamina, Supía, Villamaría.

CUNDINAMARCA : Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, El Colegio, Madrid, Pacho, Paime, Paratebueno, Puerto Salgar, San Antonio Del Tequendama, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Tausa, Villagómez, Yacopí.

HUILA : Aipe, Baraya, Campoalegre, Gigante, Hobo, Palermo, Tello, Villavieja, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER : Bucarasica, Cáchira, El Carmen, Hacarí, Herrán, Labateca, Ocaña, Pamplona, San Calixto, San Cayetano, Toledo, Villa Del Rosario, Ábrego.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



QUINDÍO : Buenavista, Calarcá, Córdoba, Filandia, La Tebaida, Montenegro.

RISARALDA : Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Quinchía.

SANTANDER : Aguada, Aratoca, Barichara, Betulia, Bolívar, Bucaramanga, Cabrera, Charalá, Chima, Chipatá, Cimitarra, Concepción, Confinés, Contratación, Coromoro, Curití, El Guacamayo, El Peñón, Encino, Galán, Girón, Guapotá, Guavatá, Gámbita, Güepsa, Hato, La Paz, Landázuri, Lebrija, Los Santos, Matanza, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Palmas Del Socorro, Pinchote, Puerto Parra, Páramo, Sabana De Torres, San Benito, San Gil, San Joaquín, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Socorro, Suaita, Sucre, Suratá, Valle De San José, Villanueva, Vélez, Zapatoca.

TOLIMA : Ambalema, Armero, Ataco, Casabianca, Chaparral, Coyaima, Cunday, Falan, Herveo, Honda, Ibagué, Lérída, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Purificación, Rovira, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa, Villarrica.



ANTIOQUIA : Amagá, Angostura, Anzá, Arboletes, Armenia, Barbosa, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Caicedo, Caldas, Campamento, Caramanta, Concepción, Concordia, Copacabana, Ebéjico, El Santuario, Entreríos, Envigado, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Hispania, Jericó, La Estrella, Medellín, Montebello, Necoclí, Peque, Pueblorrico, Retiro, Sabanalarga, Sabaneta, Salgar, San Andrés De Cuerquía, San José De La Montaña, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Sopetrán, Tarso, Toledo, Támesis, Venecia, Yarumal.

BOYACÁ : Arcabuco, Belén, Buenavista, Caldas, Chiscas, Cubará, Cómbita, Duitama, Gachantivá, Gámeza, Güicán De La Sierra, Maripí, Monguí, Monquirá, Pajarito, Paz De Río, Pesca, Sativasur, Socha, Sutamarchán, Tasco, Tibasosa, Tota, Tutazá, Villa De Leyva.

CALDAS : Belalcázar, Chinchiná, La Merced, Marmato, Palestina, Risaralda, San José, Viterbo.

CUNDINAMARCA : Arbeláez, Cabrera, El Peñón, Granada, Guayabetal, La Mesa, La Palma, Nocaima, Pandi, Quebradanegra, San Bernardo, San Francisco, Sasaima, Sylvania, Sutatausa, Tena, Topaipí, Ubalá, Venecia, Vergara, Villa De San Diego De Ubaté, Villeta, Viotá, Útica.

HUILA : Isnos, La Argentina, Nátaga, Paicol, Rivera, Salado blanco, San Agustín, Santa María, Teruel, Tesalia, Íquira.

NORTE DE SANTANDER : Chitagá, Cárcota, La Esperanza, La Playa, Mutiscua, Silos.

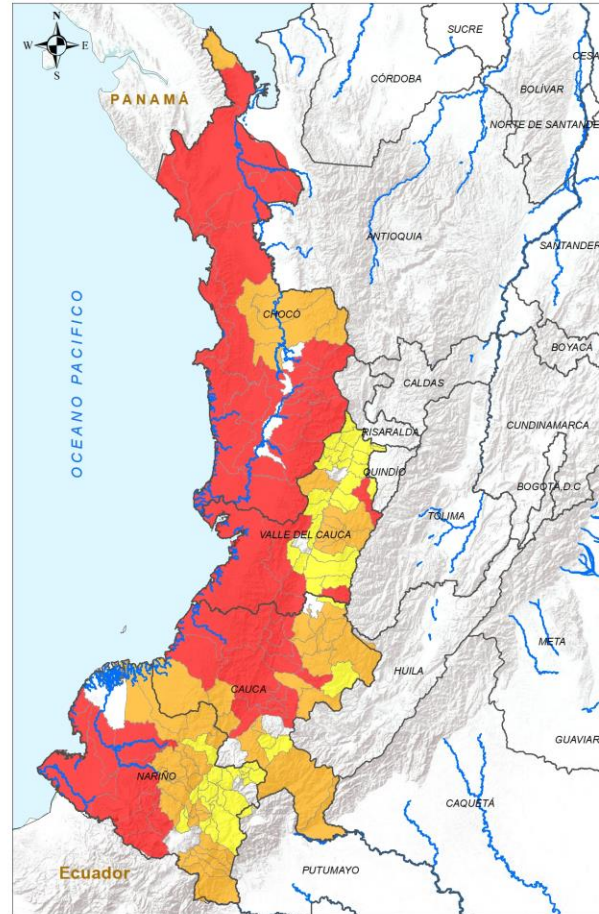
QUINDÍO : Génova, Quimbaya.

RISARALDA : Apía, Balboa, Belén De Umbría, Dosquebradas, Guática, La Celia, La Virginia, Marsella, Santuario.

SANTANDER : Barbosa, California, Cepitá, Cerrito, Charta, El Playón, Floridablanca, Jordán, Molagavita, Málaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Tona, Velas.

TOLIMA : Anzoátegui, Icononzo, Ortega, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, San Antonio.

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : Buenos Aires, Cajibío, El Tambo, La Sierra, López De Micay, Morales, Patía, Piendamó - Tunía, Rosas, Sotará Paispamba, Suárez, Timbiquí, Timbío, Totoró.
CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Carmen Del Darién, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, El Litoral Del San Juan, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Riosucio, Río Iró, San José Del Palmar, Sipí, Tadó, Unguía.
NARIÑO : Barbacoas, Cumbal, Francisco Pizarro, Magüí, Mallama, Ricaurte, Roberto Payán, San Andrés De Tumaco.
VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Cali, Calima, Dagua, Florida, Jamundí, Sevilla.

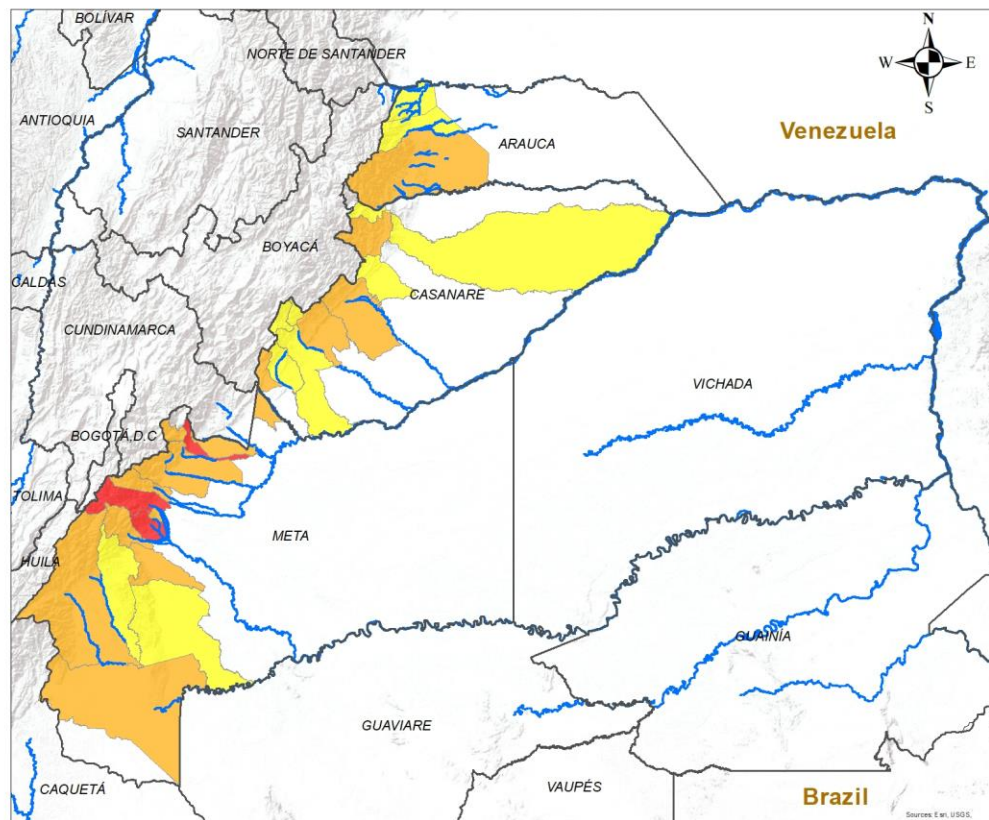


CAUCA : Argelia, Balboa, Bolívar, Caldono, Caloto, Corinto, Guapi, Jambaló, Piamonte, Popayán, Puracé, Páez, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sucre, Toribío.
CHOCÓ : Acandí, El Carmen De Atrato, Medio Atrato, Quibdó, Río Quito.
NARIÑO : Ancuya, Consacá, Cumbitara, Córdoba, El Charco, Funes, Guaitarilla, Ipiales, La Llanada, Leiva, Los Andes, Policarpa, Potosí, Puerres, Samaniego, Sandoná, Santa Bárbara, Santacruz.
VALLE DEL CAUCA : Bolívar, Ginebra, Guacarí, Guadalajara De Buga, San Pedro, Tuluá.



CAUCA : Almaguer, Inzá, Miranda, San Sebastián.
NARIÑO : Belén, Buesaco, Chachagüí, Colón, El Peñol, El Rosario, El Tambo, La Cruz, La Florida, La Unión, Linares, Nariño, Pasto, Providencia, San Bernardo, San Lorenzo, San Pablo, Taminango, Tangua, Túquerres, Yacuanquer.
VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Andalucía, Ansermanuevo, Argelia, Bugalagrande, Caicedonia, Candelaria, Cartago, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, El Águila, La Cumbre, La Unión, La Victoria, Obando, Palmira, Pradera, Riofrío, Toro, Trujillo, Ulloa, Versailles, Yotoco, Yumbo, Zarzal.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, El Castillo, Restrepo.

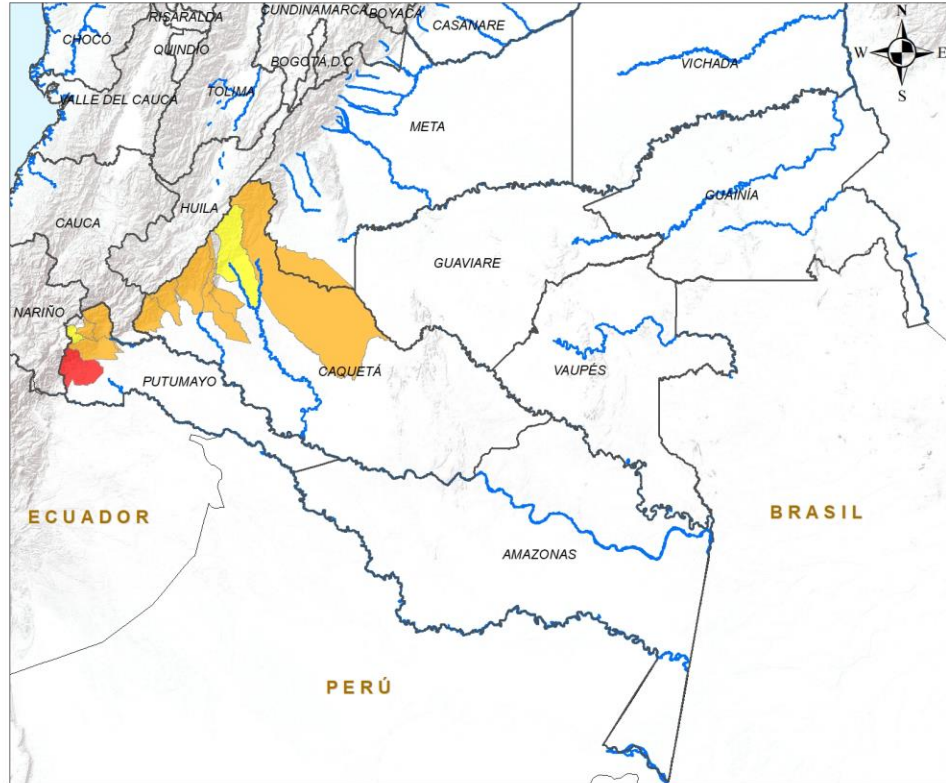


ARAUCA : Tame.
CASANARE : Aguazul, Sabanalarga, Támara, Yopal.
META: Acacias, Barranca De Upía, Cumaral, El Calvario, El Dorado, Guamal, La Macarena, Lejanías, San Juan De Arama, Uribe, Villavicencio.



ARAUCA : Fortul, Saravena.
CASANARE : Chámeza, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Recetor, Sácama, Tauramena.
META: Mesetas, Vistahermosa.

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO : Orito.



CAQUETÁ : Belén De Los Andaquíes, El Paujíl, Florencia, La Montañita, San José Del Fragua, San Vicente Del Caguán.
PUTUMAYO : Mocoa, San Francisco, Villagarzón.



CAQUETÁ : Puerto Rico.
PUTUMAYO : Santiago.



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.