

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

281



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

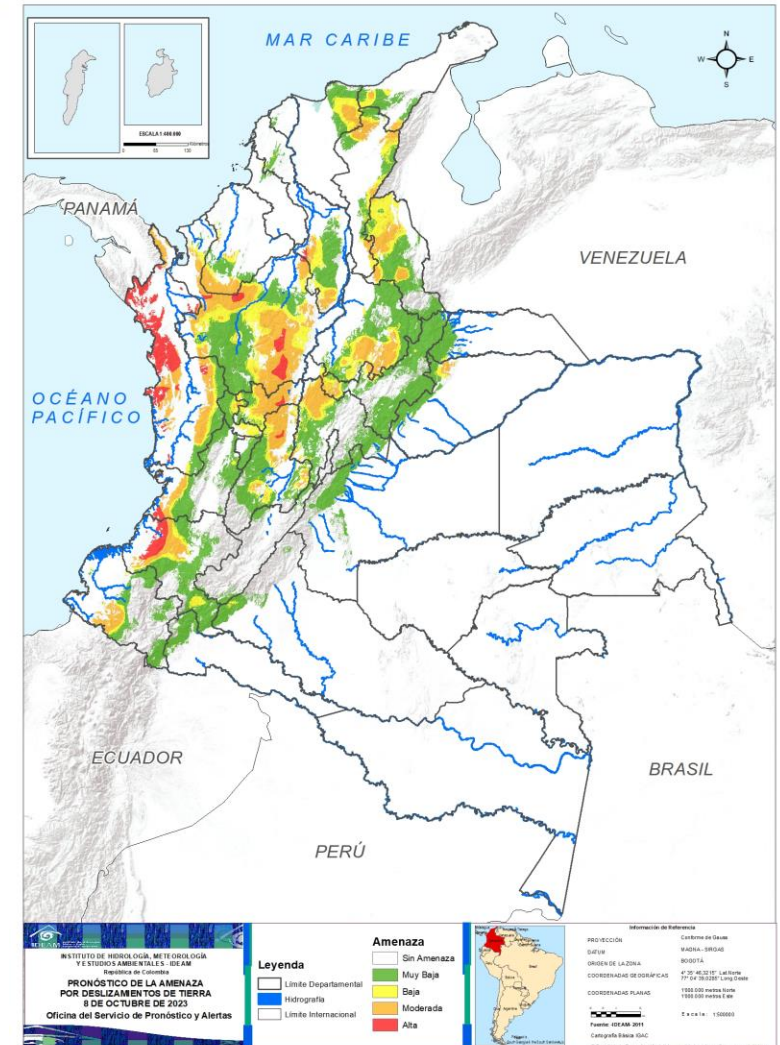
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

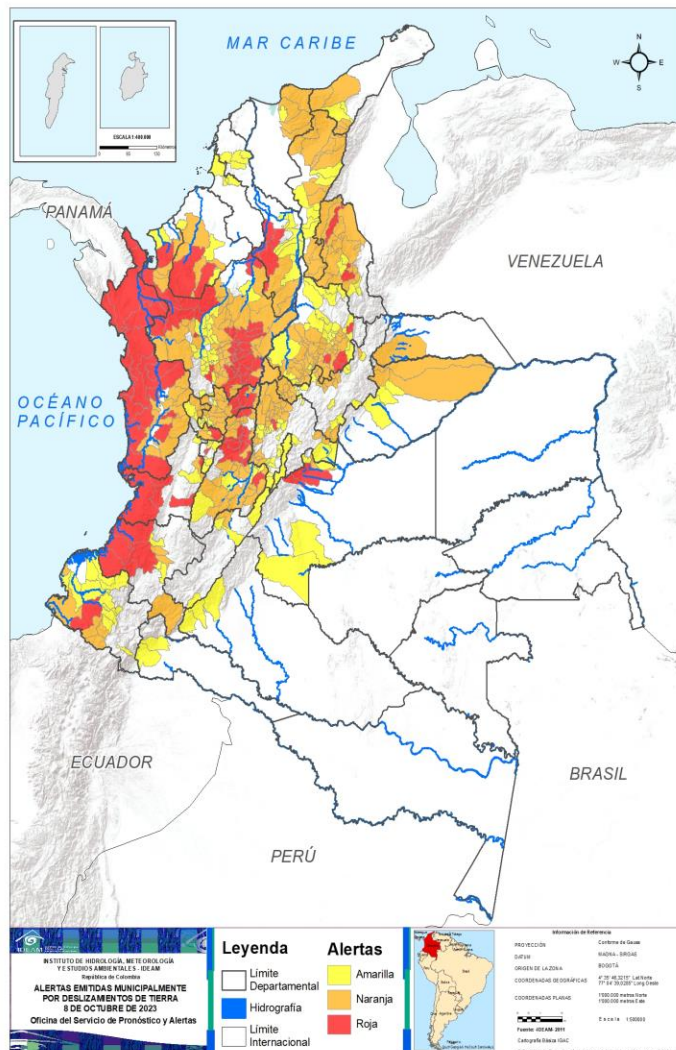
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca .

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

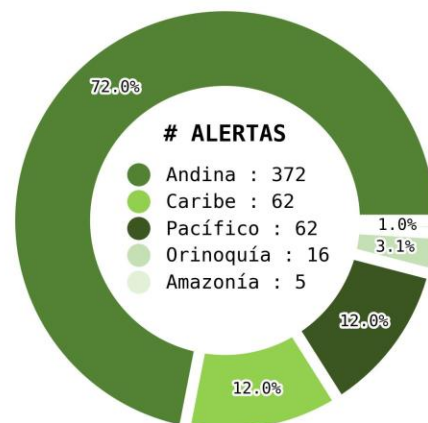
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica y Orinoquía.

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 : 517

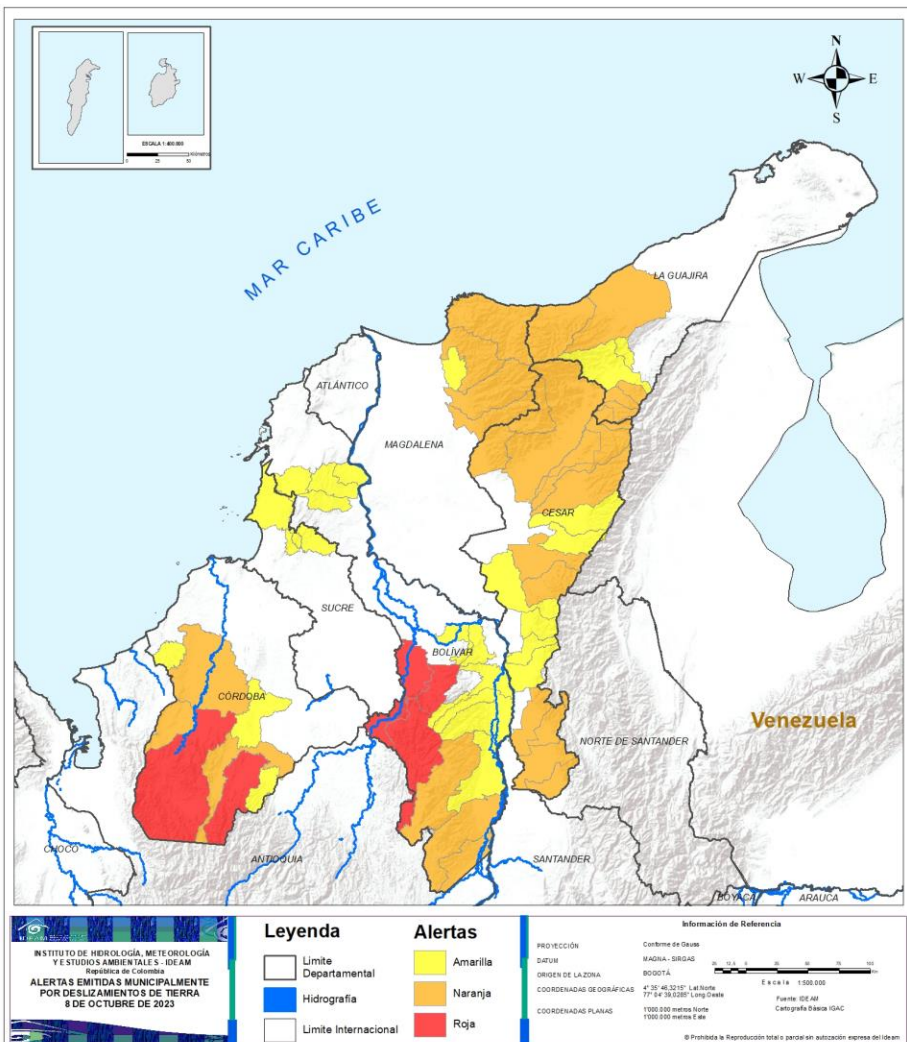
FECHA : 2023-10-08

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	31
BOLÍVAR	4
CALDAS	5
CAUCA	5
CHOCÓ	17
CUNDINAMARCA	2
CÓRDOBA	2
META	3
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	3
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	4
TOLIMA	11
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	95

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	45
BOLÍVAR	3
CALDAS	13
CAUCA	3
CHOCÓ	10
CUNDINAMARCA	27
CÓRDOBA	3
META	1
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	16
RISARALDA	6
SANTANDER	35
TOLIMA	24
VALLE DEL CAUCA	1
BOYACÁ	23
CASANARE	4
CESAR	14
HUILA	1
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	4
ARAUCA	1
TOTAL	244

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	30
BOLÍVAR	10
CALDAS	8
CAUCA	3
CUNDINAMARCA	24
CÓRDOBA	3
META	4
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	5
QUINDÍO	6
RISARALDA	4
SANTANDER	26
TOLIMA	6
VALLE DEL CAUCA	3
BOGOTÁ, D.C.	1
BOYACÁ	11
CAQUETÁ	3
CASANARE	3
CESAR	6
HUILA	3
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	1
PUTUMAYO	2
SUCRE	4
TOTAL	178

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR : Achí, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio.
CÓRDOBA: Puerto Libertador, Tierralta.

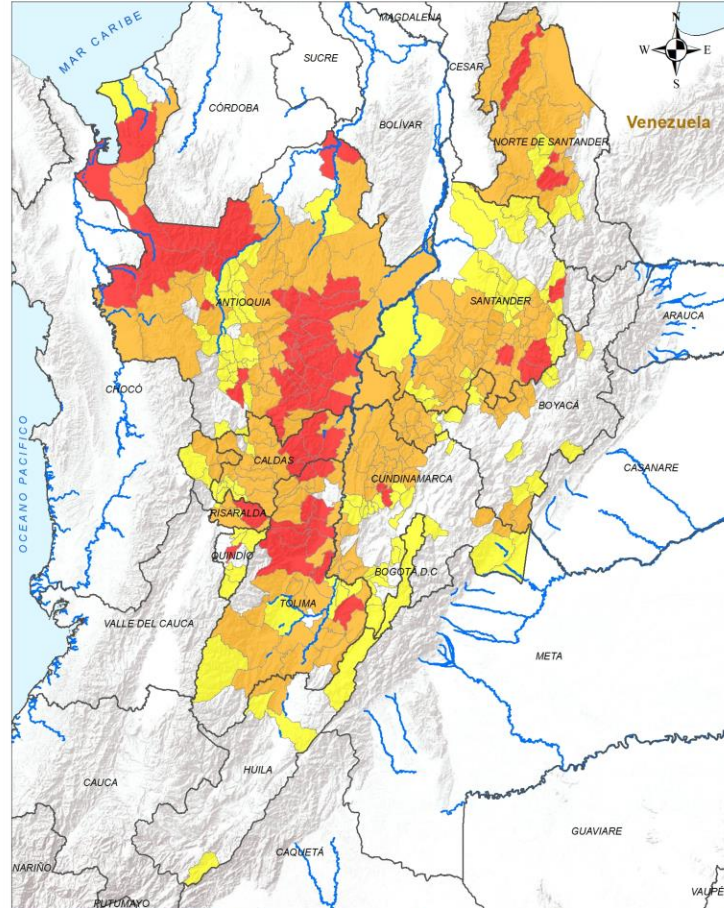


BOLÍVAR : Cantagallo, San Pablo, Santa Rosa Del Sur.
CESAR : Aguachica, Agustín Codazzi, Chiriguana, Curumaní, El Copey, González, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, Río De Oro, San Alberto, San Diego, San Martín, Valledupar.
CÓRDOBA: Montelíbano, Montería, Valencia.
LA GUAJIRA : Dibulla, El Molino, La Jagua Del Pilar, Riohacha, Urumita, Villanueva.
MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



BOLÍVAR : Arenal, Barranco De Loba, El Guamo, María La Baja, Morales, Río Viejo, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, San Martín De Loba, Simití.
CESAR : Becerril, Chimichagua, La Gloria, La Jagua De Ibirico, Pailitas, Pelaya.
CÓRDOBA: Canalete, Planeta Rica, San José De Uré.
LA GUAJIRA : Distracción, San Juan Del Cesar.
MAGDALENA : Zona Bananera.
SUCRE : Chalán, Colosó, Ovejas, San Onofre.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Alejandría, Caldas, Carolina, Cisneros, Cocorná, Concepción, Dabeiba, El Carmen De Viboral, Fredonia, Giraldo, Granada, Guatapé, Gómez Plata, Ituango, Murindó, Mutatá, Nechí, Peque, Peñol, Puerto Nare, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Sonsón, Turbo, Vegachí, Yalí, Yolombó.

CALDAS : Manzanares, Marquetalia, Pensilvania, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA : La Vega, Nocaima.

NORTE DE SANTANDER : Lourdes, Salazar, Teorama.

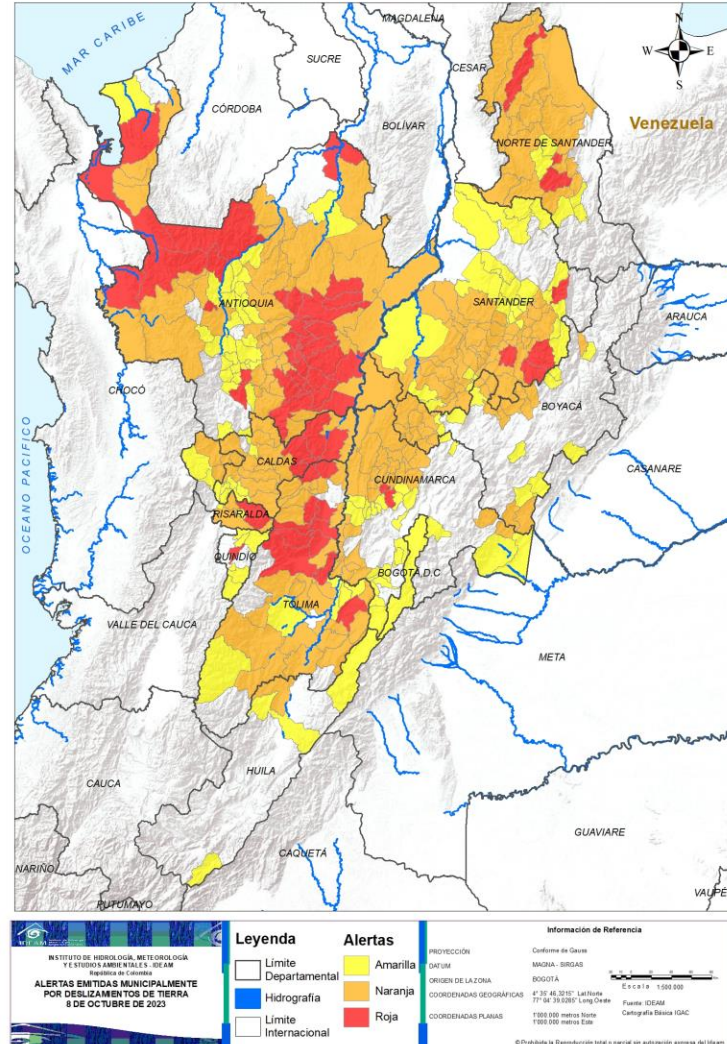
QUINDÍO : Armenia.

RISARALDA : Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER : Coromoro, Encino, Oiba, San Andrés.

TOLIMA: Alvarado, Anzoátegui, Coello, Cunday, Fresno, Ibagué, Lérída, Líbano, San Sebastián De Mariquita, Santa Isabel, Venadillo.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abejorral, Amalfi, Angostura, Anorí, Apartadó, Argelia, Barbosa, Campamento, Caracolí, Carepa, Cañasgordas, Chigorodó, Copacabana, Donmatías, El Bagre, El Santuario, Frontino, Girardota, Guadalupe, Guarne, La Ceja, La Unión, Maceo, Marinilla, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, San Pedro De Los Milagros, San Pedro De Urabá, San Vicente Ferrer, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Segovia, Tarazá, Uramita, Urrao, Valdivia, Vigía Del Fuerte, Yarumal, Yondó.

BOYACÁ: Arcabuco, Boavita, Buenavista, Chitaraque, Coper, Cóbbita, Duitama, 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, Toguá, Tununguá.

CALDAS: Aguadas, Anserma, Aranzazu, Filadelfia, La Dorada, Manizales, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Riosucio, Salamina, Villamaría.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Beltrán, Caparrapí, El Peñón, Girardot, Guaduas, Guataquí, La Palma, La Peña, Nariño, Nilo, Nimaima, Pacho, Paima, Puerto Salgar, Pulí, Quebradanegra, Ricaurte, San Cayetano, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Vergara, Villagómez, Villeta, Yacopí, Útica.

HUILA: Aipe.

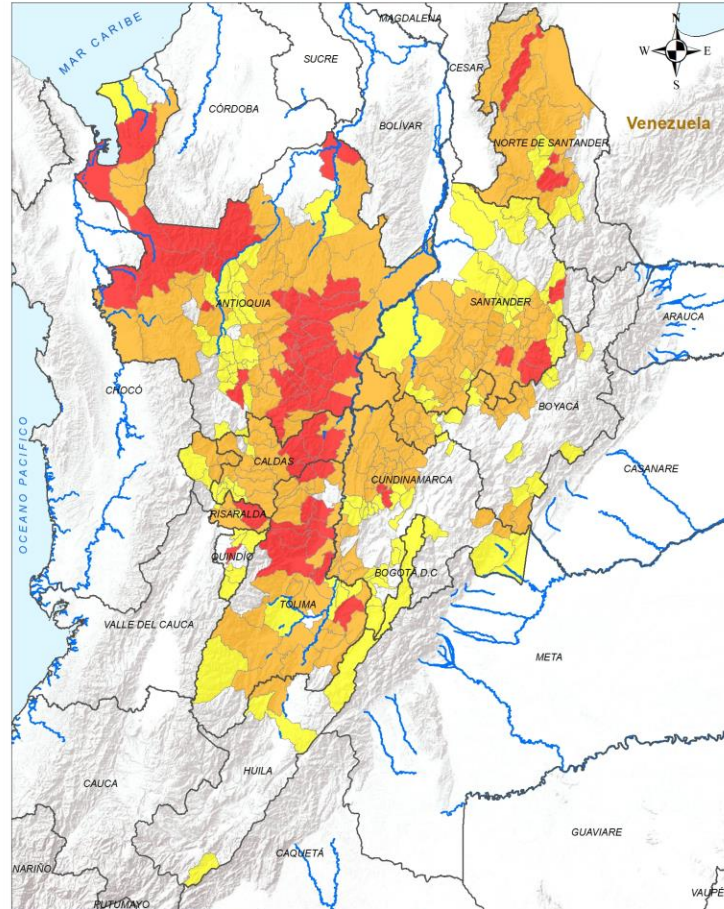
NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Convención, Cáchira, Durania, El Carmen, El Tarra, Gramalote, Hacaré, La Esperanza, La Playa, Ocaña, San Calixto, Santiago, Sardinata, Tibú, Ábrego.

RISARALDA: Belén De Umbría, Guática, Marsella, Mistrató, Pereira, Quinchía.

SANTANDER: Aguada, Albania, Aratoca, Bolívar, Charalá, Chima, Confines, Contratación, Curití, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, El Peñón, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Gámbita, Hato, Jesús María, La Paz, Landázuri, Mogotes, Ocamonte, Palmas Del Socorro, Puente Nacional, Puerto Parra, Páramo, San Benito, San Gil, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaíta, Sucre, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Ambalema, Ataco, Casabianca, Chaparral, Coyaima, Dolores, Espinal, Falan, Guamo, Herveo, Honda, Icononzo, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Piedras, Prado, Purificación, Rovira, San Antonio, San Luis, Valle De San Juan, Villahermosa, Villarrica.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Amagá, Angelópolis, Anzá, Armenia, Bello, Belmira, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caramanta, Ebéjico, Enterríos, Envigado, Heliconia, Itagüí, Jardín, La Estrella, Liborina, Medellín, Necoclí, Sabanalarga, Sabaneta, San Andrés De Cuerquía, San José De La Montaña, Santa Bárbara, Sopetrán, Tíjibí, Toledo, Venecia, Zaragoza.

BOGOTÁ, D.C.: Bogotá, D.C..

BOYACÁ: Belén, Briceño, Caldas, Campohermoso, La Uvita, Monquirá, Pajarito, Páez, Rondón, Saboyá, Tutazá.

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

CUNDINAMARCA: Albán, Arbeláez, Bituima, Cabrera, Chaguaní, Fusagasugá, Fúquene, Guayabal De Siquima, La Calera, Madrid, Medina, Pandi, Paratebueno, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sibaté, Simijaca, Soacha, Subachoque, Supatá, Tibacuy, Venecia, Vianí.

HUILA: Acevedo, Colombia, Neiva.

NORTE DE SANTANDER: Bochalema, Bucarasica, Cucutilla, Pamplonita, Villa Caro.

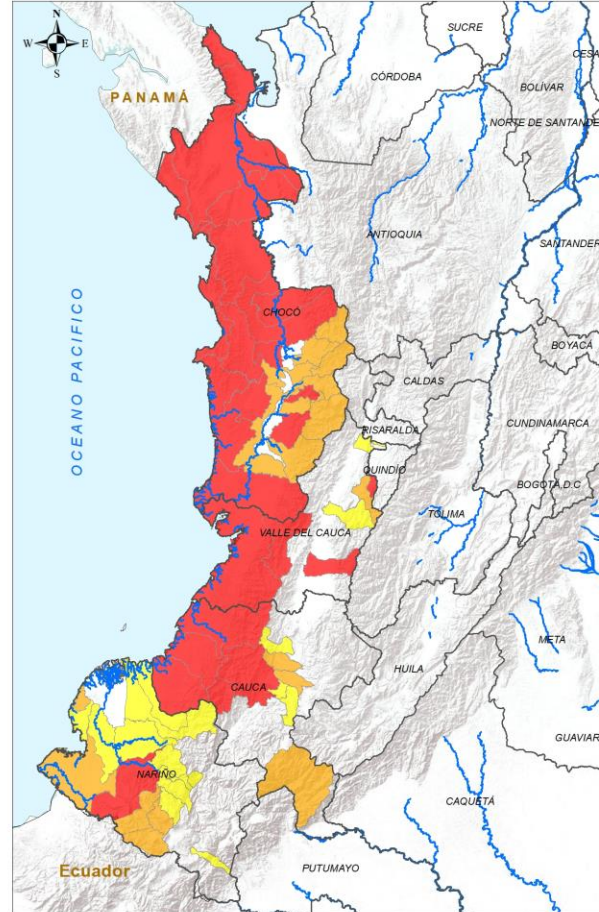
QUINDÍO: Buenavista, Circasia, Filandia, Génova, Pijao, Salento.

RISARALDA: Apía, Dosquebradas, La Virginia, Pueblo Rico.

SANTANDER: Barbosa, Barichara, Betulia, Cabrera, Cepitá, Chipatá, Cimitarra, El Playón, Florián, Galán, Guaca, Güepsa, Jordán, La Belleza, Los Santos, Molagavita, Onzaga, Palmar, Pinchote, Rionegro, Sabana De Torres, San Joaquín, San Vicente De Chucurí, Surata, Villanueva, Zapatoca.

TOLIMA: Carmen De Apicalá, Flandes, Melgar, Ortega, Rioblanco, Suárez.

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : Argelia, El Tambo, Guapi, López De Micay, Timbiquí.

CHOCÓ : Acandí, Alto Baudó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Carmen Del Darién, El Litoral Del San Juan, Juradó, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Riosucio, Río Iró, Río Quito, Unguía.

NARIÑO : Barbacoas.

VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Caicedonia, Calima, Dagua, Palmira.



CAUCA : Cajibío, Popayán, Santa Rosa.

CHOCÓ : Bagadó, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, Istmina, Lloró, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.

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

VALLE DEL CAUCA : Sevilla.

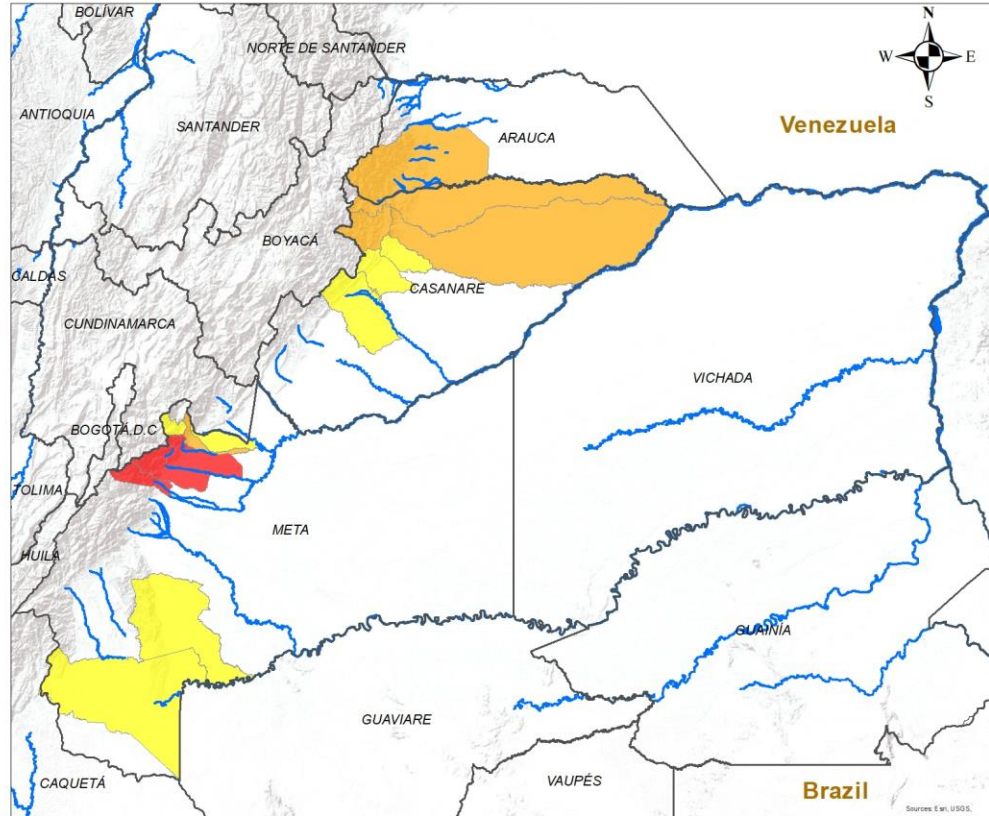


CAUCA : Morales, Sotará Paispamba, Timbío.

NARIÑO : Córdoba, El Charco, Francisco Pizarro, La Llanada, Los Andes, Magüí, Roberto Payán, Samaniego, Santa Bárbara, Santacruz.

VALLE DEL CAUCA : Cartago, Tuluá, Ulloa.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacias, Guamal, Villavicencio.

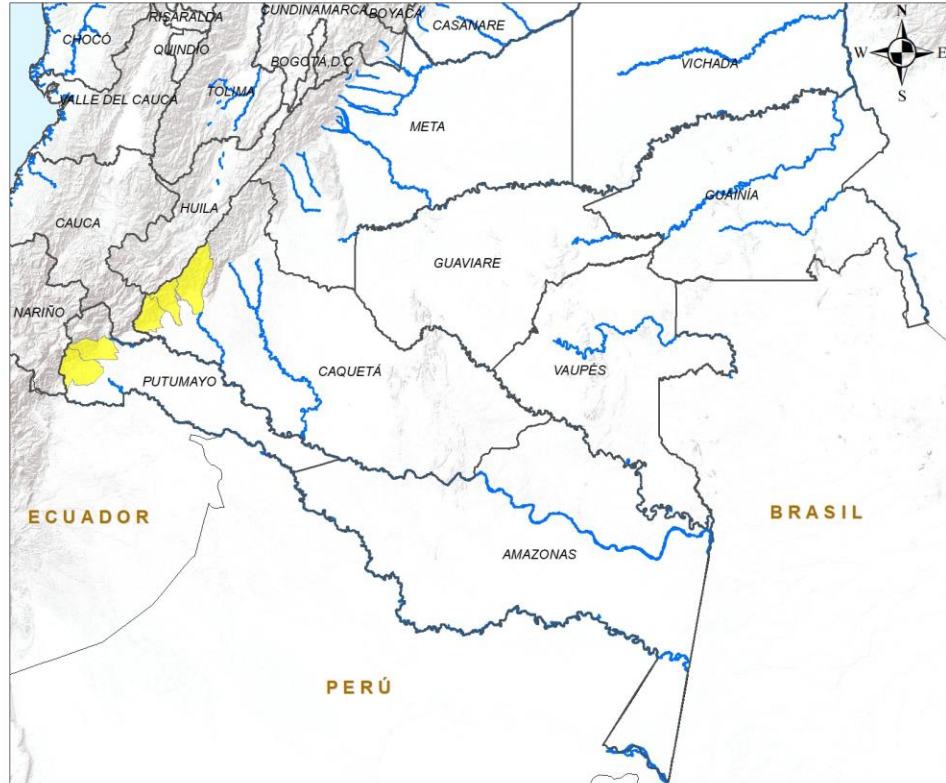


ARAUCA : Tame.
CASANARE : Hato Corozal, Paz De Ariporo, Sácamá, Támara.
META: Restrepo.



CASANARE : Nunchía, Pore, Yopal.
META: Cumaral, El Calvario, La Macarena, Vistahermosa.

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquies, Florencia, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Orito, Villagarzón.



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

Nubia Traslaviña Saavedra - 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.