

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

294



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

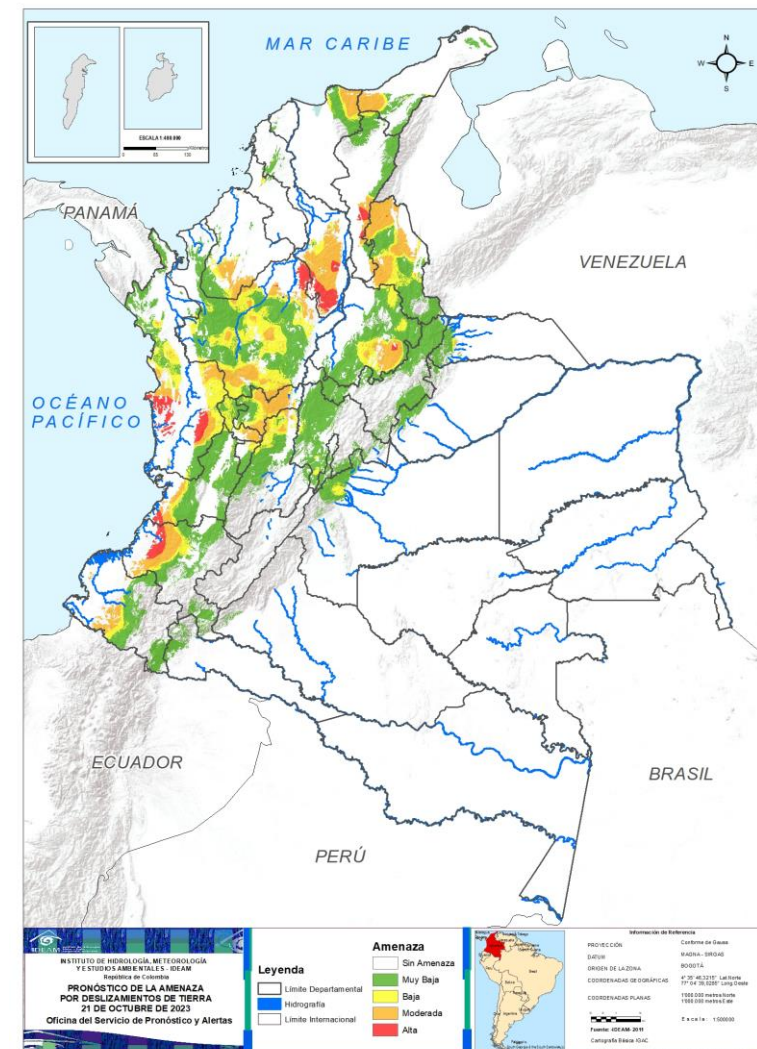
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

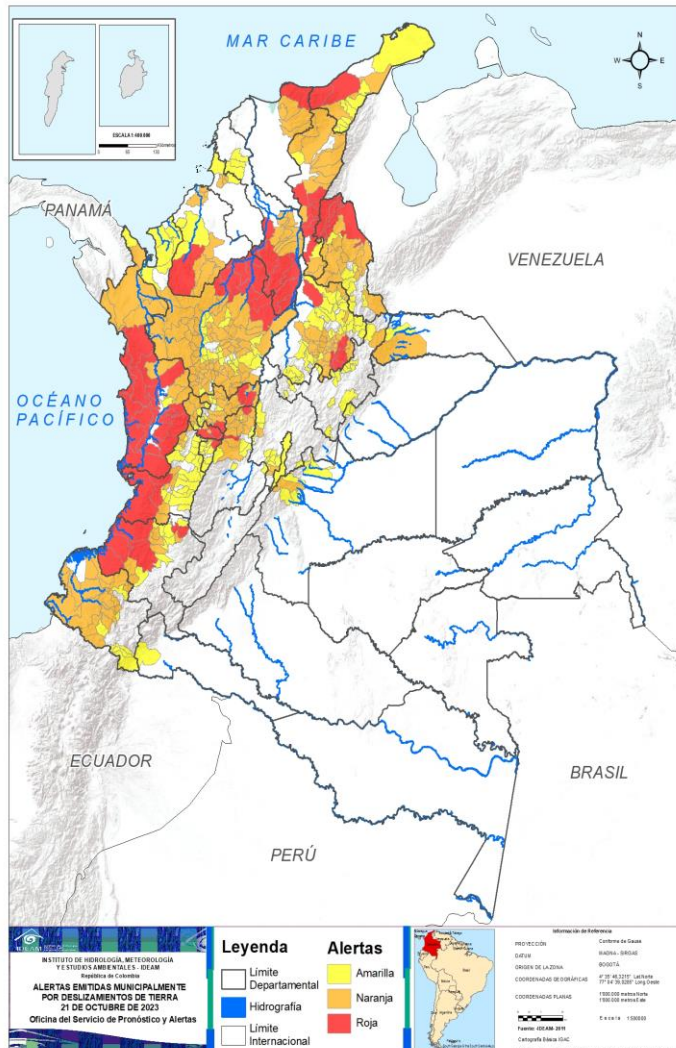
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

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

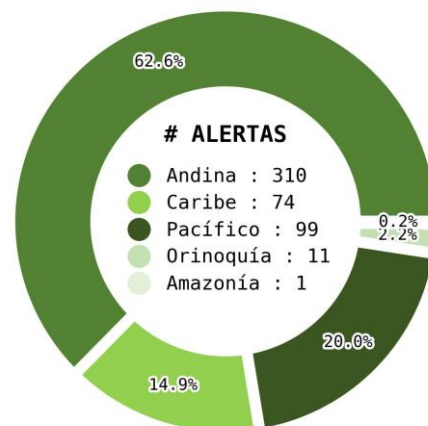
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Amazonia y Orinoquía.

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 : 495

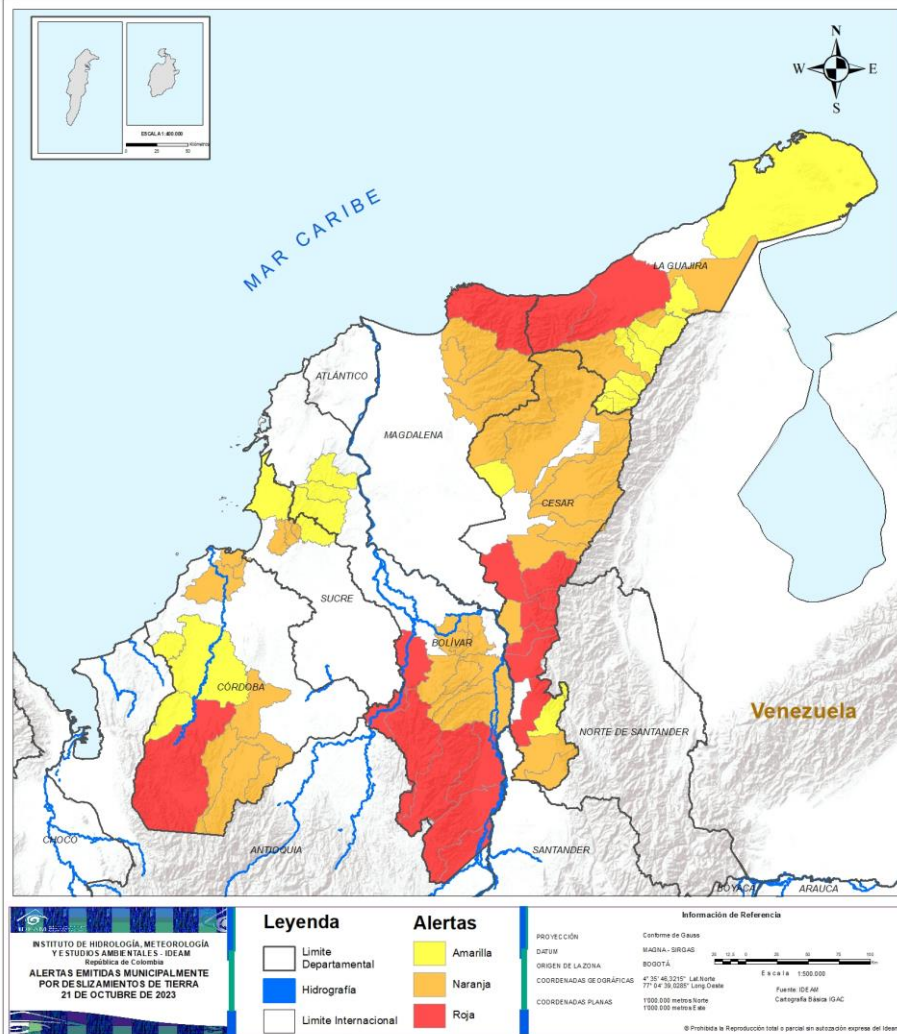
FECHA : 2023-10-21

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	8
BOLÍVAR	7
CALDAS	3
CAUCA	6
CESAR	6
CHOCÓ	17
CÓRDOBA	1
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	1
NORTE DE SANTANDER	4
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	5
TOLIMA	2
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	68

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	74
BOLÍVAR	8
CALDAS	14
CAUCA	6
CESAR	12
CHOCÓ	8
CÓRDOBA	7
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	4
NORTE DE SANTANDER	15
QUINDÍO	1
RISARALDA	8
SANTANDER	29
TOLIMA	12
VALLE DEL CAUCA	8
ARAUCA	1
BOYACÁ	1
CUNDINAMARCA	3
META	1
NARIÑO	15
SUCRE	3
TOTAL	233

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	33
BOLÍVAR	3
CALDAS	8
CAUCA	8
CESAR	3
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	3
LA GUAJIRA	9
NORTE DE SANTANDER	9
QUINDÍO	8
RISARALDA	4
SANTANDER	32
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	20
ARAUCA	1
BOGOTÁ, D.C.	1
BOYACÁ	15
CASANARE	2
CUNDINAMARCA	11
META	6
NARIÑO	6
PUTUMAYO	1
SUCRE	2
TOTAL	194

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR : Achí, Cantagallo, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití.
CESAR : Aguachica, Chimichagua, Curumaní, La Gloria, Pailitas, Pelaya.
CÓRDOBA : Tierralta.
LA GUAJIRA : Dibulla, Riohacha.
MAGDALENA : Santa Marta.

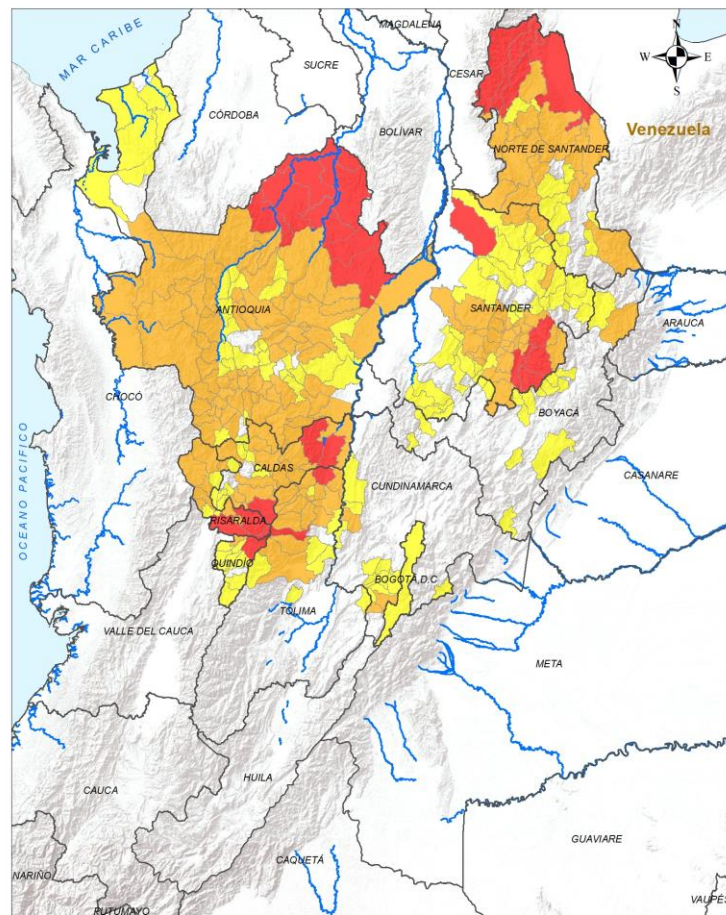


BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Morales, Norosí, Río Viejo, San Martín De Loba, Tiquisio.
CESAR : Agustín Codazzi, Becerril, Chiriguaná, El Copey, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, San Alberto, San Martín, Tamalameque, Valledupar.
CÓRDOBA : Lórica, Montelíbano, Planeta Rica, Puerto Libertador, Purísima De La Concepción, San Antero, San José De Uré.
LA GUAJIRA : Hatonuevo, Maicao, San Juan Del Cesar.
MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación, Zona Bananera.
SUCRE : Chalán, Colosó, San José De Tolúviejo.



BOLÍVAR : El Carmen De Bolívar, San Jacinto, San Juan Nepomuceno.
CESAR : Bosconia, González, Río De Oro.
CÓRDOBA : Canalete, Montería, Valencia.
LA GUAJIRA : Albania, Barrancas, Distracción, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Uribia, Urumita, Villanueva.
SUCRE : Ovejas, San Onofre.

REGIÓN ANDINA



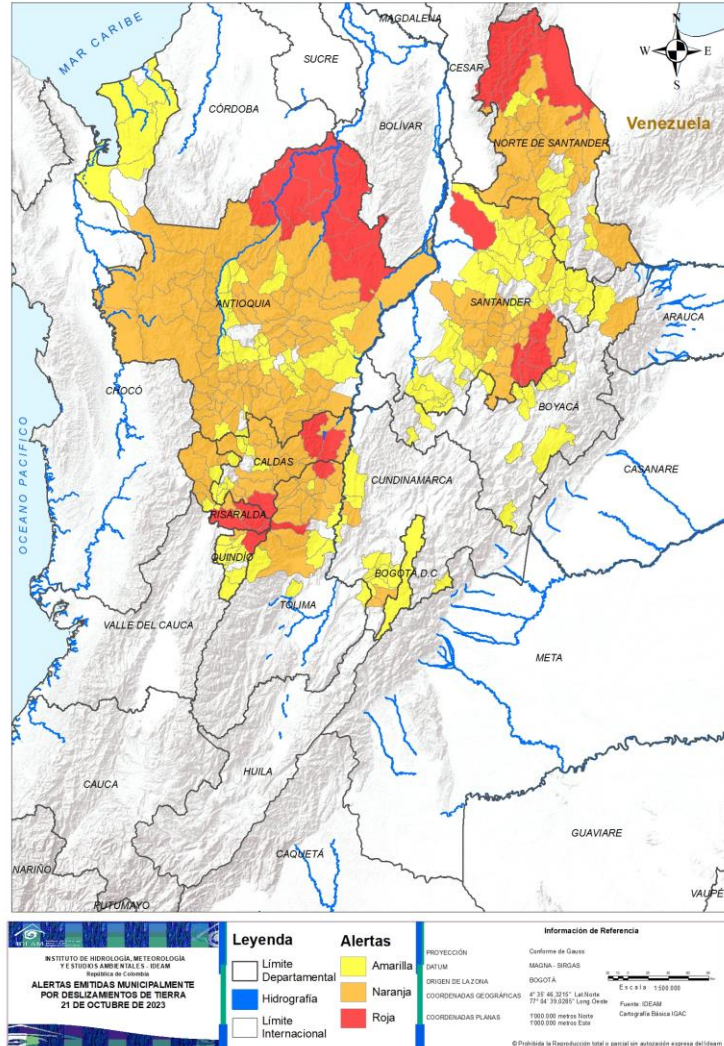
ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Caucasia, Cáceres, El Bagre, Nechí, Remedios, Segovia, Tarazá, Zaragoza.
 CALDAS : Samaná, Victoria, Villamaría.
 NORTE DE SANTANDER : Convención, El Carmen, Teorama, Tibú.
 QUINDÍO : Salento.
 RISARALDA : Pereira, Santa Rosa De Cabal.
 SANTANDER : Charalá, Coromoro, Encino, Mogotes, Sabana De Torres.
 TOLIMA : San Sebastián De Mariquita, Santa Isabel.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA : Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Anzá, Argelia, Barbosa, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Buritica, Caicedo, Caldas, Carolina, Cañasgordas, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concepción, Concordia, Dabeiba, Donmatías, El Carmen De Viboral, Entreríos, Envigado, Fredonia, Frontino, Giraldo, Guadalupe, Gómez Plata, Hispania, Ituango, Jericó, La Ceja, La Estrella, La Unión, Montebello, Murindó, Mutatá, Nariño, Peque, Pueblorrico, Puerto Berrio, Retiro, Sabaneta, Salgar, San Francisco, San José De La Montaña, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sonsón, Tarso, Titiribí, Támesis, Uramita, Urrao, Valdivia, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondó.

BOYACÁ : Güicán De La Sierra.

CALDAS : Aguadas, Chinchiná, La Dorada, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Palestina, Pensilvania, Pácora, Riosucio, Salamina.

CUNDINAMARCA : San Bernardo, San Juan De Rioseco, Venecia.

NORTE DE SANTANDER : Bucarasica, Cáchira, Durania, El Tarra, El Zulia, Hacarí, La Esperanza, La Playa, Ocaña, San Cayetano, San José De Cúcuta, Sardinata, Toledo, Villa Caro, Ábrego.

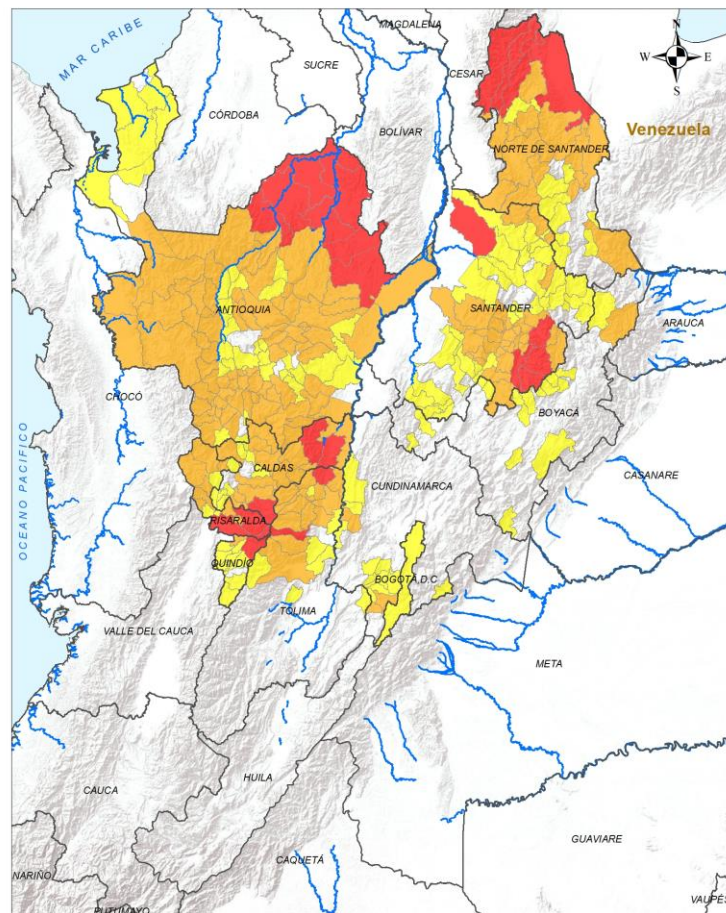
QUINDÍO : Filandia.

RISARALDA : Apía, Dosquebradas, Guática, La Celia, Marsella, Mistrató, Pueblo Rico, Santuario.

SANTANDER : Cabrera, Chima, Confines, Contratación, Curití, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, El Playón, Galán, Guapotá, Gámbita, Hato, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Palmar, Palmas Del Socorro, Pinchote, Páramo, San Gil, San Joaquín, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Suratá, Valle De San José, Vetas.

TOLIMA : Anzoátegui, Armero, Casabianca, Falan, Fresno, Herveo, Honda, Ibagué, Lérída, Libano, Murillo, Villahermosa.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Angostura, Apartadó, Arboletes, Armenia, Campamento, Caracol, Caramanta, Cocorná, Copacabana, Ebéjico, El Santuario, Girardota, Granada, Guarne, Heliconia, Itagüí, Jardín, La Pintada, Liborina, Maceo, Medellín, Necoclí, Olaya, Peñol, Puerto Nare, Rionegro, Sabanalarga, San Andrés De Cuerquía, San Carlos, San Pedro De Urabá, Sopetrán, Toledo, Turbo.

BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C..

BOYACÁ : Aquitania, Belén, Cerinza, Chiscas, Chitaraque, Duitama, Muzo, Paipa, Pauna, Paz De Río, Rondón, Santa María, Santana, Sativanorte, Tutazá.

CALDAS : Aranzazu, Belalcázar, La Merced, Marmato, Risaralda, San José, Supía, Viterbo.

CUNDINAMARCA : Arbeláez, Beltrán, Chaguaní, Fusagasugá, Guaduas, Guayabetal, Pandi, Pasca, Sylvania, Tibacuy, Viotá.

NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Cucutilla, Herrán, Labateca, Mutiscua, Salazar, San Calixto, Santiago, Silos.

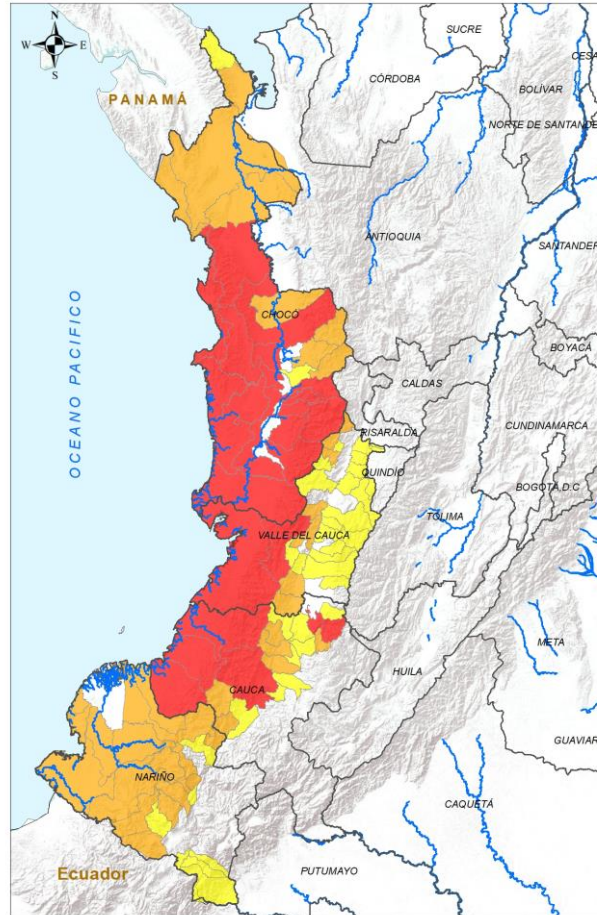
QUINDÍO : Armenia, Calarcá, Circasia, Génova, La Tebaida, Montenegro, Pijao, Quimbaya.

RISARALDA : Balboa, Belén De Umbría, La Virginia, Quinchía.

SANTANDER : Aguada, Albania, Aratoca, Barichara, Betulia, Bucaramanga, California, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charta, Concepción, Florián, Girón, Guaca, Guadalupe, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Matanza, Málaga, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Vicente De Chucurí, Sucre, Tona, Villanueva, Vélez.

TOLIMA : Alvarado, Ambalema, Cajamarca, Icononzo, Palocabildo, Piedras, Valle De San Juan.

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : Caloto, El Tambo, Guapi, López De Micay, Timbiquí, Toribío.
CHOCÓ : Alto Baudó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, El Cantón Del San Pablo, El Litoral Del San Juan, Istmina, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Calima, Dagua.

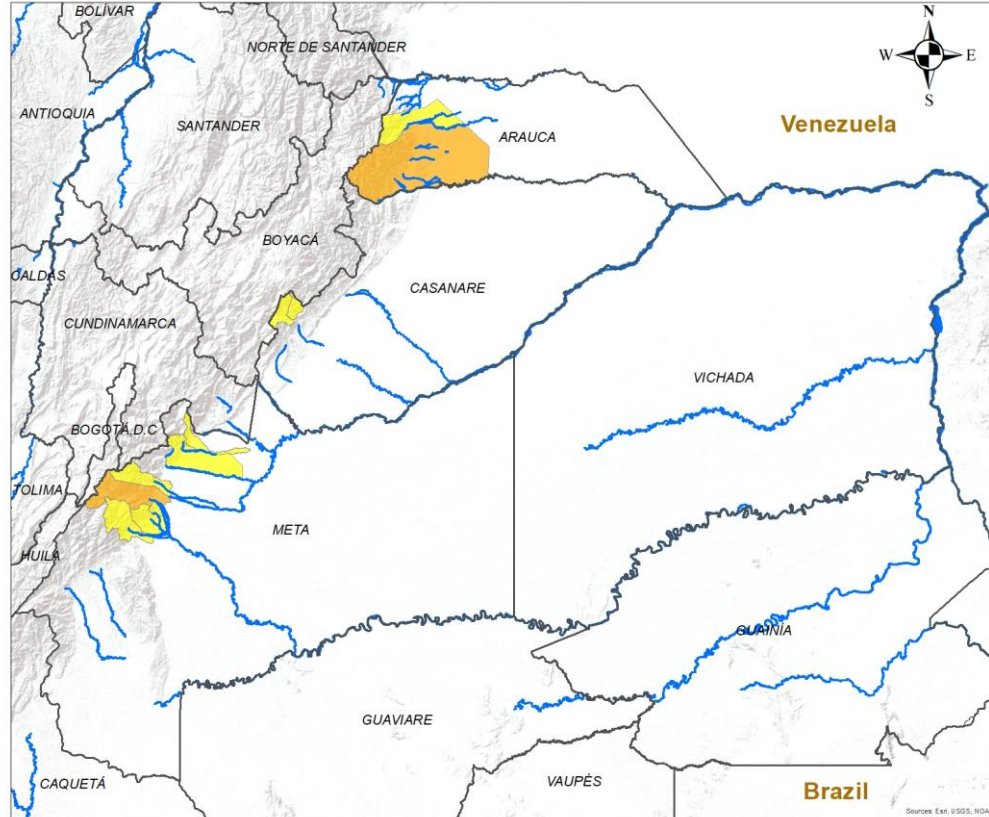


CAUCA : Argelia, Balboa, Cajibío, Jambaló, Morales, Suárez.
CHOCÓ : Bagadó, Carmen Del Darién, El Carmen De Atrato, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Riosucio, Unguía.
NARIÑO : Barbacoas, Cumbal, Cumbitara, El Charco, Francisco Pizarro, La Llanada, Leiva, Los Andes, Magüí, Ricaurte, Roberto Payán, Samaniego, San Andrés De Tumaco, Santa Bárbara, Santacruz.
VALLE DEL CAUCA : Cali, El Cairo, El Águila, Jamundí, Restrepo, Riofrío, Versalles, Yotoco.



CAUCA : Buenos Aires, Caldono, Corinto, Patía, Piendamó - Tunía, Popayán, Santander De Quilichao, Timbío.
CHOCÓ : Acandí, Cértegui.
NARIÑO : Córdoba, El Rosario, Ipiales, Linares, Mallama, Potosí.
VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Argelia, Bolívar, Caicedonia, Cartago, El Cerrito, El Dovio, Ginebra, Guadalajara De Buga, La Cumbre, La Victoria, Obando, Palmira, Pradera, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Ulloa, Yumbo, Zarzal.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA : Tame.
META : Cubarral.



ARAUCA : Fortul.
CASANARE : Chámeza, Recetor.
META : El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, Villavicencio.



REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

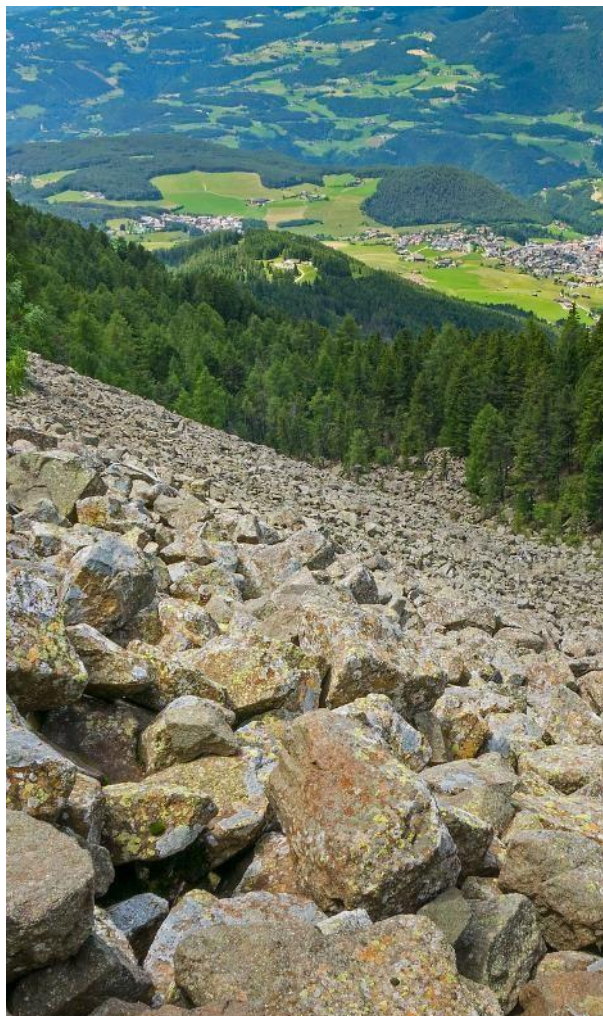
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO : Orito.



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

Juan Diego Mogollón Oviedo / 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.