

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

287



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

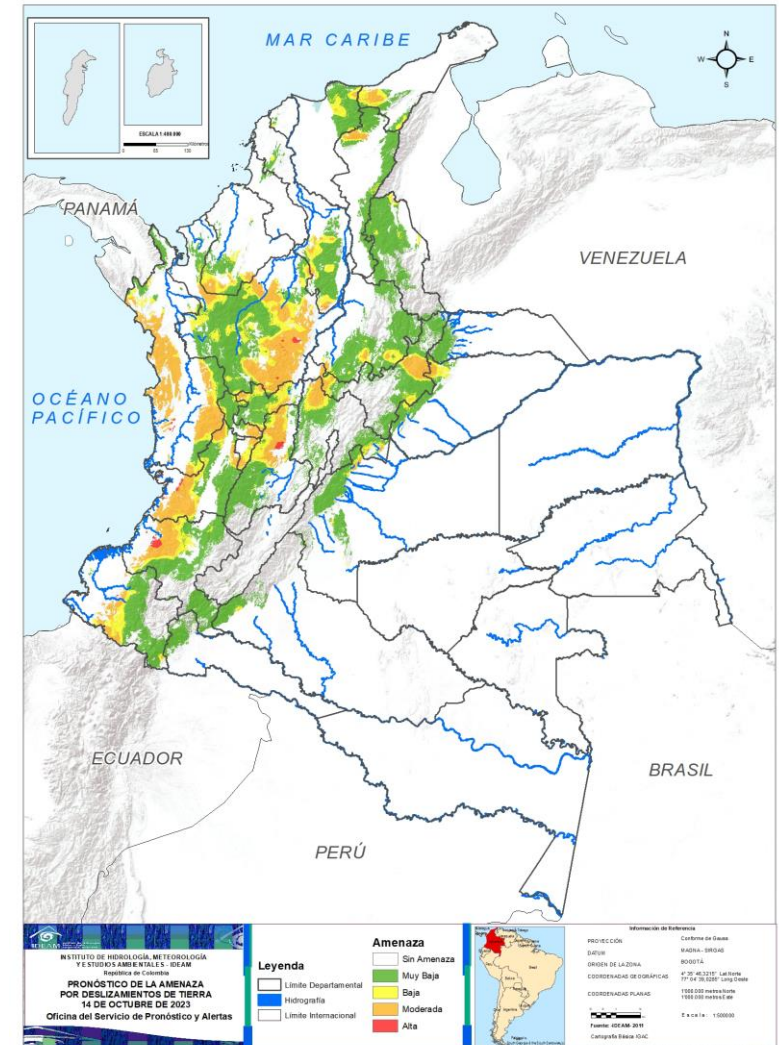
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

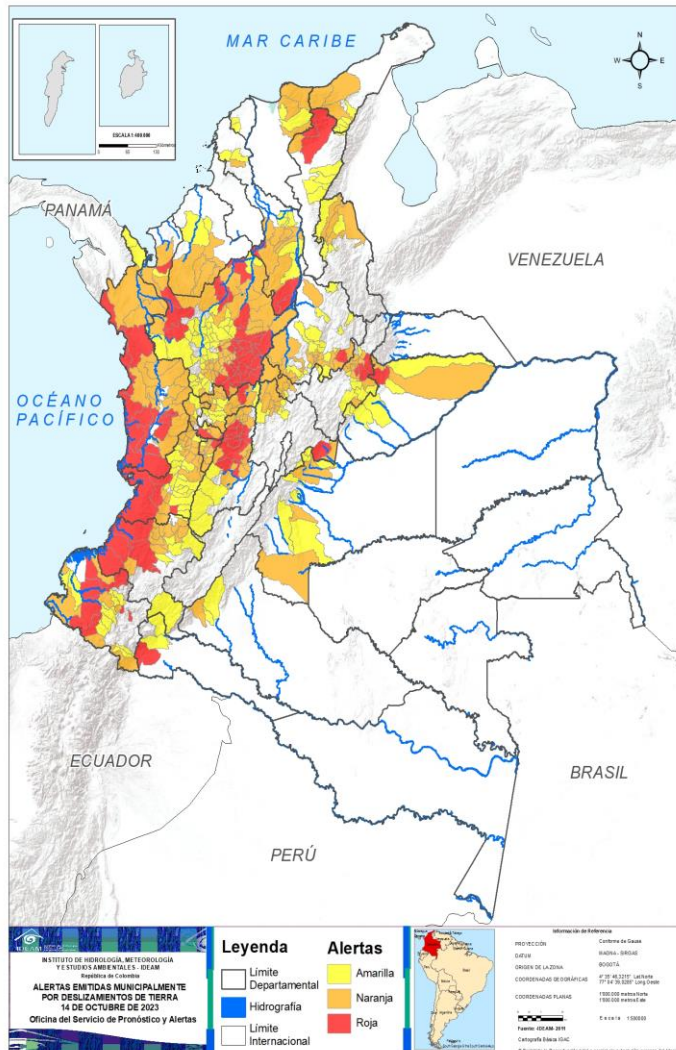
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

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

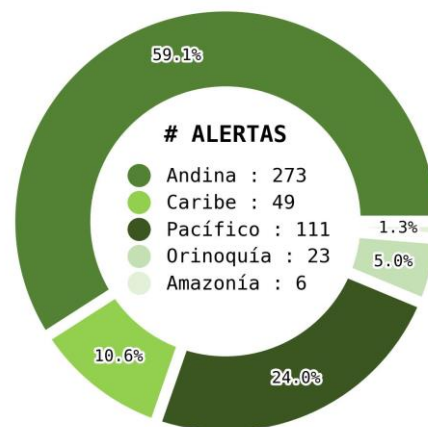
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Amazonia y Orinoquía.

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 : 462

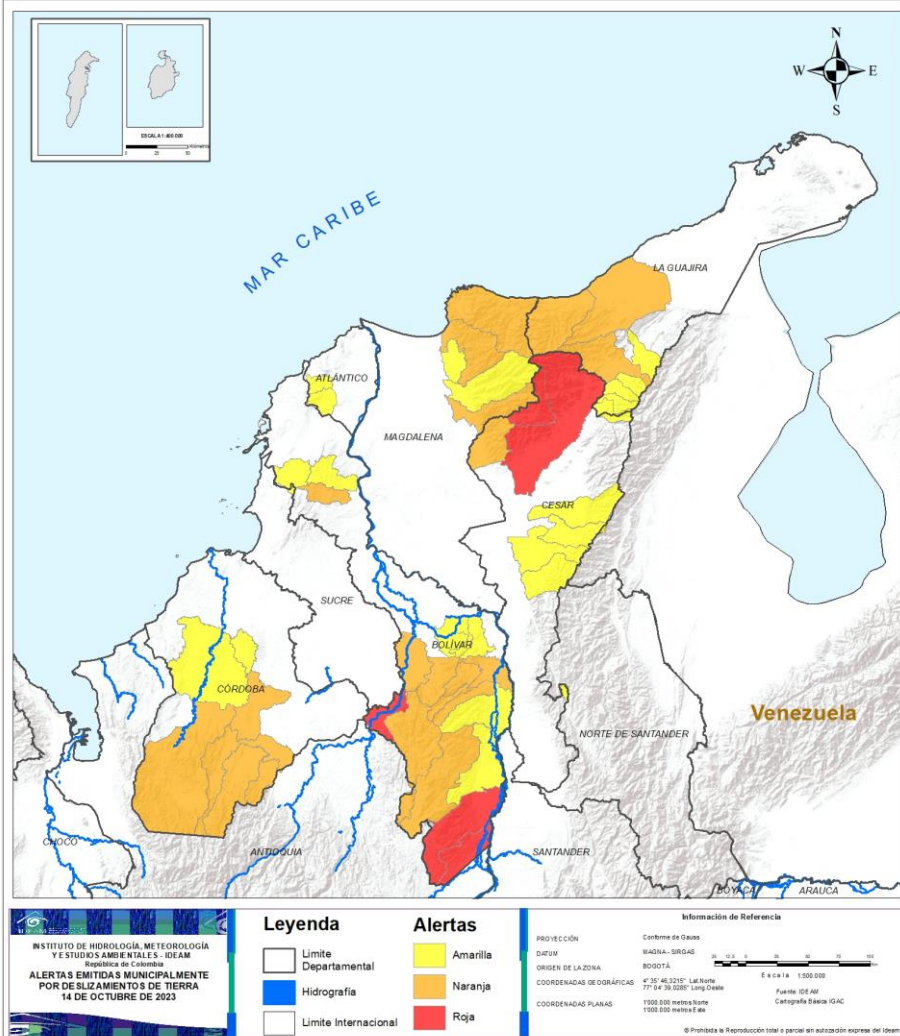
FECHA : 2023-10-14

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	30
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	3
CALDAS	1
CASANARE	1
CAUCA	5
CESAR	2
CHOCÓ	11
CUNDINAMARCA	1
NARIÑO	6
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	1
TOLIMA	11
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	83

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	40
BOLÍVAR	8
BOYACÁ	18
CALDAS	13
CASANARE	3
CAUCA	11
CESAR	1
CHOCÓ	14
CUNDINAMARCA	8
NARIÑO	5
QUINDÍO	9
RISARALDA	7
SANTANDER	15
TOLIMA	14
VALLE DEL CAUCA	19
CAQUETÁ	1
CÓRDOBA	5
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	3
META	5
NORTE DE SANTANDER	4
TOTAL	206

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	42
BOLÍVAR	7
BOYACÁ	9
CALDAS	8
CASANARE	6
CAUCA	6
CESAR	6
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	7
NARIÑO	10
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	2
RISARALDA	3
SANTANDER	16
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	18
ATLÁNTICO	2
CAQUETÁ	2
CÓRDOBA	2
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	2
META	8
NORTE DE SANTANDER	4
TOTAL	173

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR : Cantagallo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo.
CESAR : Pueblo Bello, Valledupar.

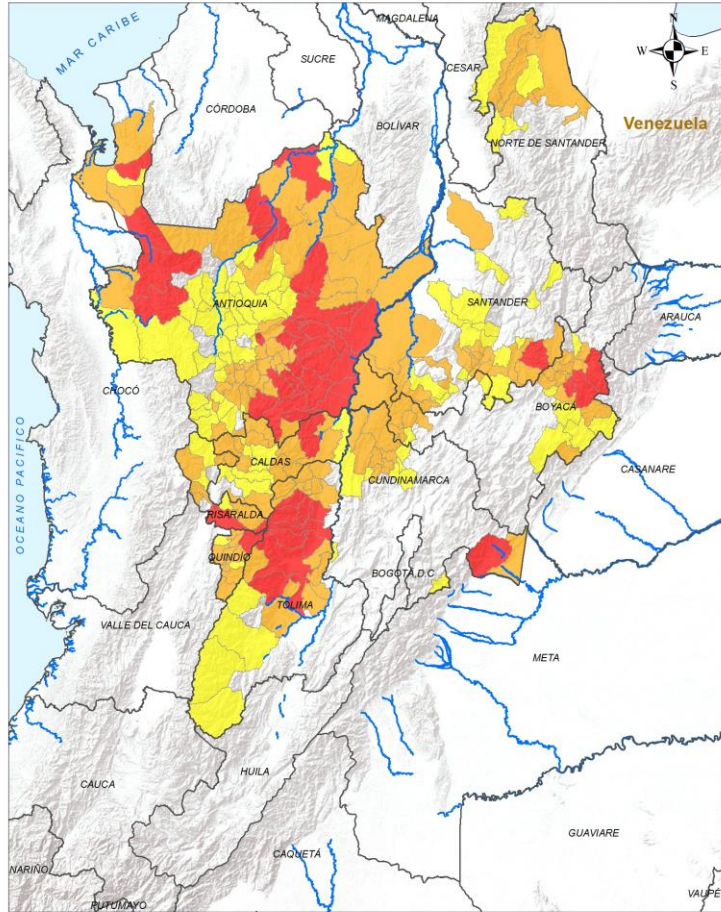


BOLÍVAR : Achí, Arenal, Montecristo, Norosí, Río Viejo, San Jacinto, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio.
CESAR : El Copey.
CÓRDOBA : Montelíbano, Planeta Rica, Puerto Libertador, San José De Uré, Tierralta.
LA GUAJIRA : Dibulla, Riohacha, San Juan Del Cesar.
MAGDALENA : Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



ATLÁNTICO : Luruaco, Repelón.
BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Barranco De Loba, María La Baja, Morales, San Juan Nepomuceno, San Martín De Loba, Simití.
CESAR : Beceril, Chiriguaná, Curumaní, González, La Jagua De Ibirico, Manaure Balcón Del Cesar.
CÓRDOBA : Montería, San Carlos.
LA GUAJIRA : El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Urumita, Villanueva.
MAGDALENA : Aracataca, Zona Bananera.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Abejorral, Alejandría, Amalfi, Apartadó, Argelia, Caracolí, Caucasia, Cisneros, Cocorná, Concepción, Dabeiba, El Carmen De Viboral, Frontino, Girardota, Granada, Maceo, Mutatá, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Sonsón, Tarazá, Valdivia, Yolombó.

BOYACÁ : Chita, Socha, Socotá.

CALDAS : Samaná.

CUNDINAMARCA : Medina.

QUINDÍO : Salento.

RISARALDA : La Virginia, Pereira.

SANTANDER : Coromoro.

TOLIMA : Alvarado, Anzoátegui, Ibagué, Lérída, Líbano, Murillo, Rovira, San Luis, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa.



ANTIOQUIA : Amagá, Angelópolis, Anorí, Barbosa, Caldas, Caramanta, Chigorodó, Cáceres, Donmatías, El Bagre, El Santuario, Envigado, Fredonia, Guarne, Guatapé, Ituango, Jardín, La Ceja, La Estrella, La Unión, Marinilla, Montebello, Murindó, Nariño, Peñol, Pueblorrico, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabaneta, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Segovia, Turbo, Vegachí, Venecia, Yalí, Yarumal, Yondó, Zaragoza.

BOYACÁ : Belén, Jericó, La Uvita, La Victoria, Otanche, Pajarito, Pauna, Paz De Río, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, San Pablo De Borbur, Santana, Sativanorte, Sativasur, Susacón, Tasco, Tutazá.

CALDAS : Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Pácora, Riosucio, Supía, Victoria, Villamaría.

CUNDINAMARCA : Caparrapí, El Peñón, La Palma, La Peña, Paratebueno, Puerto Salgar, Topaipí, Yacopí.

NORTE DE SANTANDER : Convención, San Calixto, Teorama, Tibú.

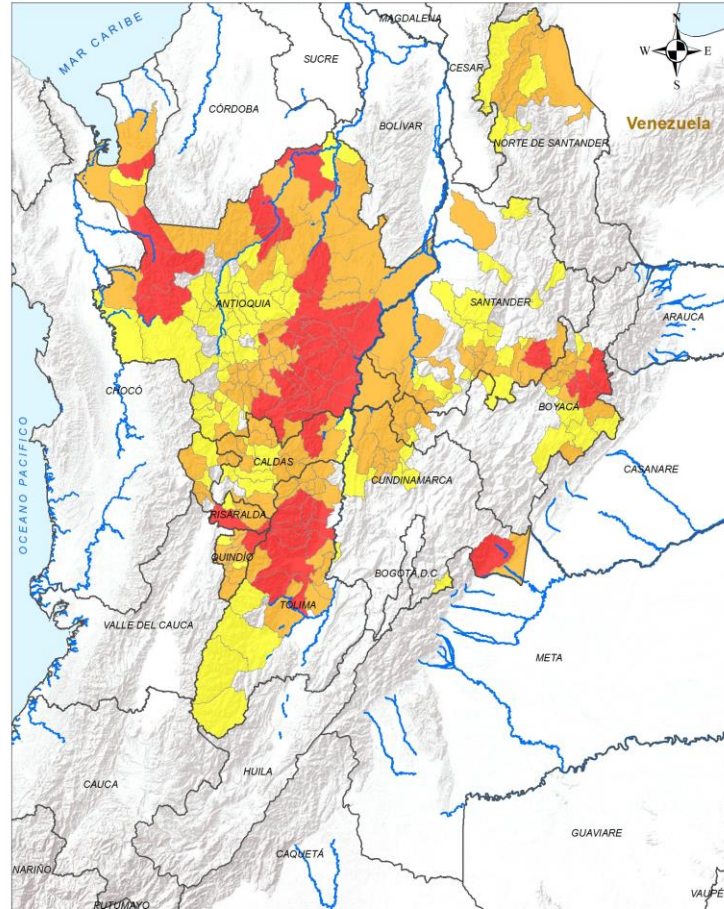
QUINDÍO : Armenia, Buenavista, Calarcá, Circasia, Filandia, Génova, La Tebaida, Montenegro, Pijao.

RISARALDA : Dosquebradas, Guática, La Celia, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER : Aguada, Bolívar, Charalá, Cimitarra, Contratación, El Guacamayo, Encino, Florián, Guadalupe, La Belleza, La Paz, Onzaga, Sabana De Torres, San Benito, Suaita.

TOLIMA : Armero, Cajamarca, Casabianca, Coello, Espinal, Falan, Fresno, Guamo, Herveo, Ortega, Palocabildo, Piedras, San Sebastián De Mariquita, Valle De San Juan.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Abriaquí, Andes, Angostura, Armenia, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Campamento, Carepa, Carolina, Cañasgordas, Ciudad Bolívar, Copacabana, Ebéjico, Entreríos, Giraldo, Guadalupe, Gómez Plata, Heliconia, Hispania, Itagüí, Jericó, La Pintada, Liborina, Medellín, Nechí, Olaya, Sabanalarga, San Andrés De Cuerquía, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Pedro De Los Milagros, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Sopetrán, Tarso, Titiribí, Támesis, Urrao, Vigía Del Fuerte.

BOYACÁ : Aquitania, Betéitiva, Boavita, Chitaraque, Gámeza, Labranzagrande, Mongua, Muzo, Paya.

CALDAS : Anserma, Aranzazu, La Dorada, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Salamina.

CUNDINAMARCA : Guaduas, Guataquí, Guayabetal, Pacho, Paima, Villagómez, Útica.

NORTE DE SANTANDER : El Carmen, El Tarra, La Playa, Ocaña.

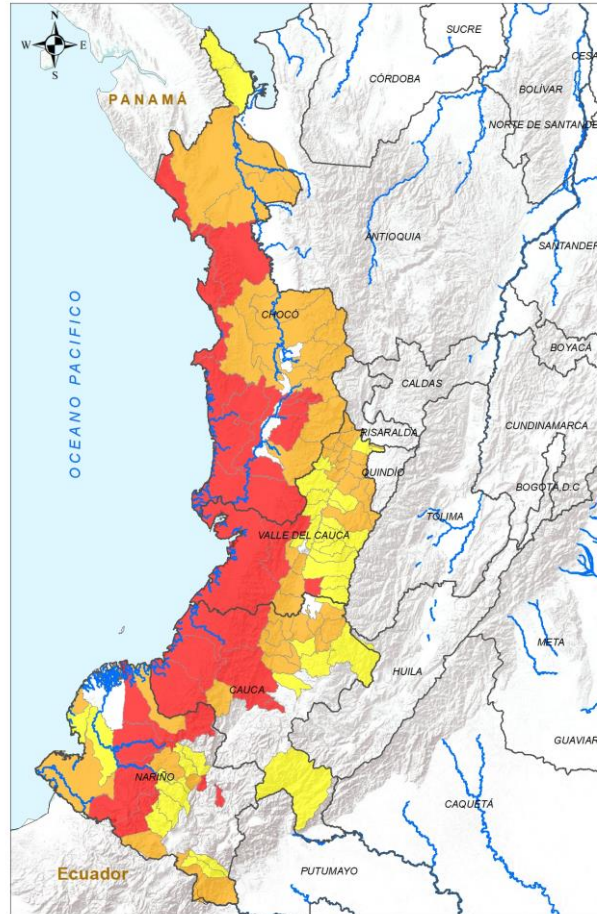
QUINDÍO : Córdoba, Quimbaya.

RISARALDA : Apía, Marsella, Mistrató.

SANTANDER : Aratoca, Betulia, Chima, Chipatá, El Carmen De Chucurí, El Playón, Guaca, Guavatá, Gámbita, Güepa, Jesús María, Ocamonte, Oiba, Santa Helena Del Opón, Simacota, Sucre.

TOLIMA : Chaparral, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles.

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : El Tambo, Guapi, López De Micay, Rosas, Timbiquí.
CHOCÓ : Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, El Litoral Del San Juan, Istmina, Juradó, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Río Iró.
NARIÑO : Barbacoas, Chachagüí, El Charco, El Peñol, Magüí, Ricaurte.
VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Calima, Candelaria, Dagua.

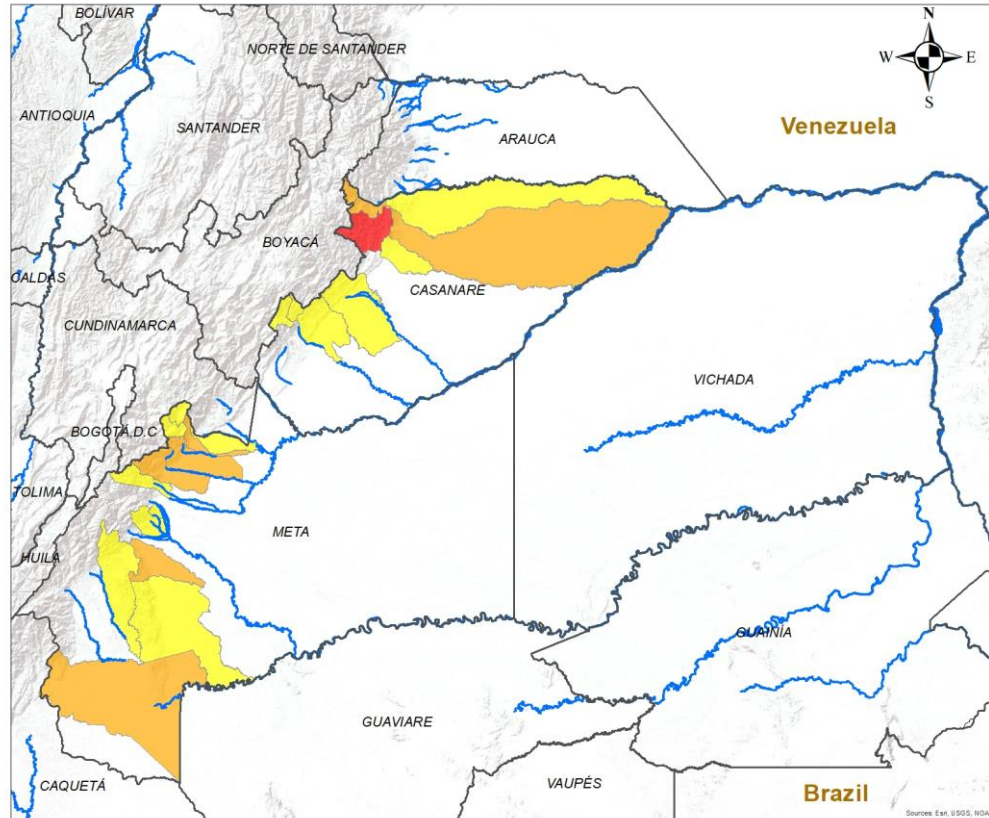


CAUCA : Argelia, Buenos Aires, Cajibío, Caloto, Corinto, Jambaló, Morales, Piendamó - Tunía, Santander De Quilichao, Suárez, Toribío.
CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Carmen Del Darién, Cértégui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, Lloró, Medio Atrato, Quibdó, Riosucio, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO : Cumbal, Ipiales, Los Andes, San Andrés De Tumaco, Santa Bárbara.
VALLE DEL CAUCA : Ansermanuevo, Argelia, Caicedonia, Cali, El Cairo, El Águila, Jamundí, La Cumbre, La Unión, La Victoria, Obando, Roldanillo, Sevilla, Toro, Tuluá, Ulloa, Versalles, Yumbo, Zarzal.



CAUCA : Caldon, Miranda, Popayán, Páez, Santa Rosa, Silvia.
CHOCÓ : Acandí, Unguía.
NARIÑO : Cumbitara, Córdoba, Francisco Pizarro, La Llanada, Mallama, Policarpa, Potosí, Roberto Payán, Samaniego, Santacruz.
VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Andalucía, Bolívar, Bugalagrande, Cartago, El Cerrito, El Dovio, Florida, Ginebra, Guacarí, Guadalajara De Buga, Palmira, Pradera, Restrepo, Riofrío, San Pedro, Trujillo, Yotoco.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE : Támara.

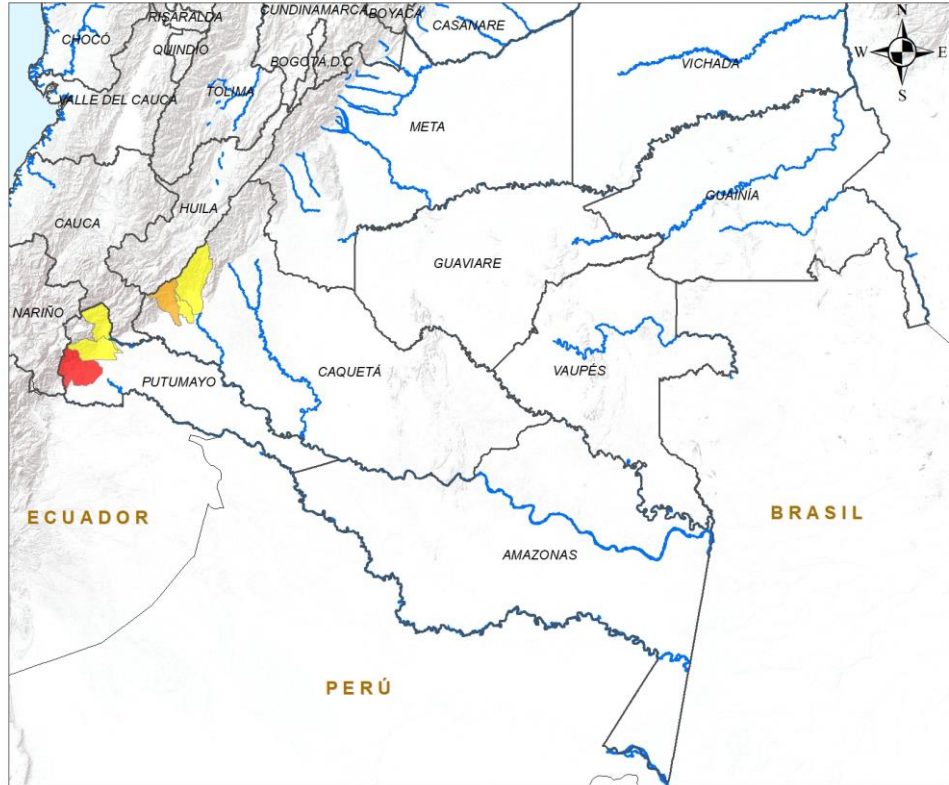


CASANARE : La Salina, Paz De Ariporo, Sácama.
META : Acacias, La Macarena, Restrepo, San Juan De Arama, Villavicencio.



CASANARE : Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, Pore, Recetor, Yopal.
META : Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Mesetas, San Juanito, Vistahermosa.

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO : Orito.



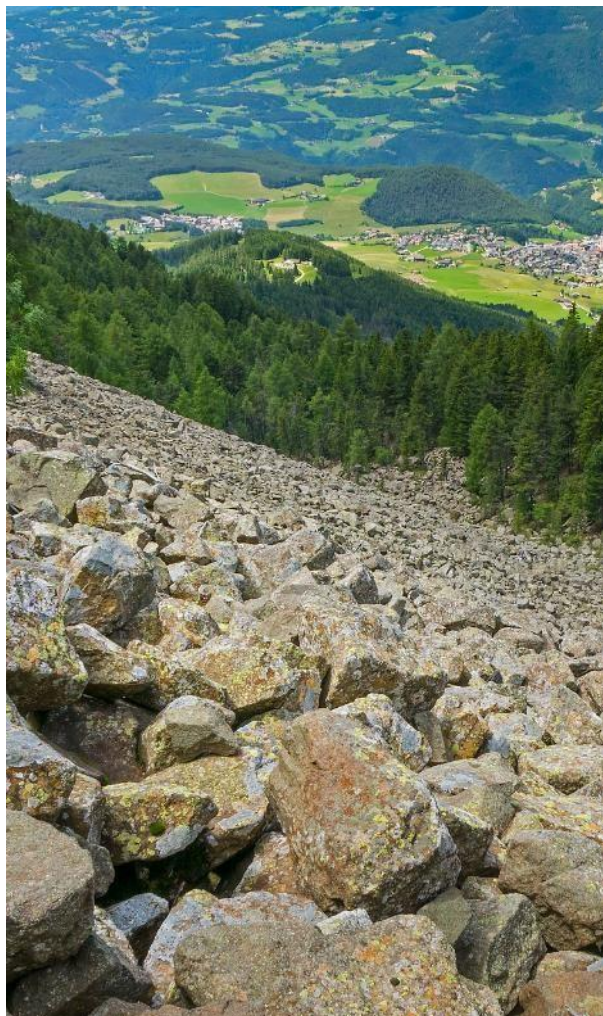
CAQUETÁ : Belén De Los Andaquíes.



CAQUETÁ : Florencia, Morelia.
PUTUMAYO : Mocoa, 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.