

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

297



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

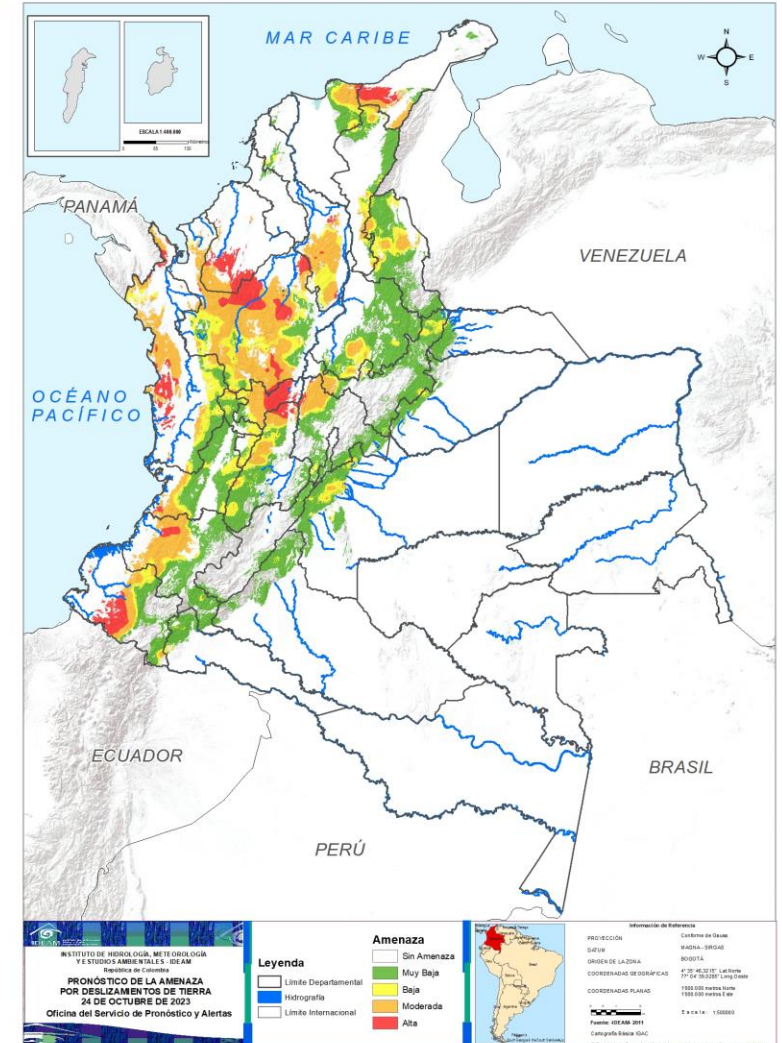
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

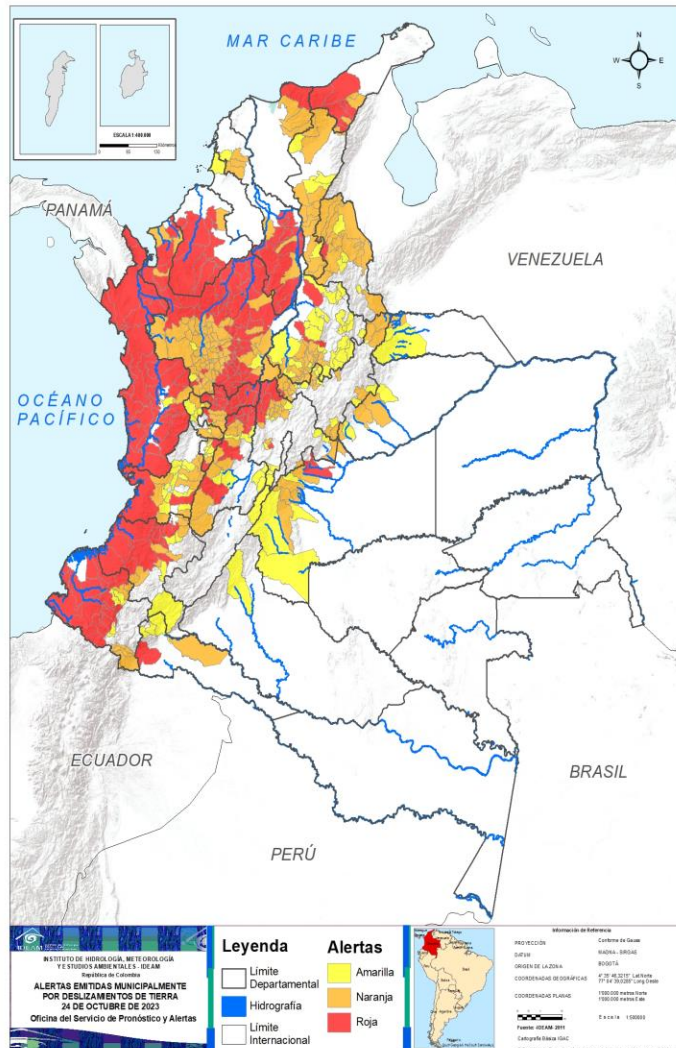
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

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

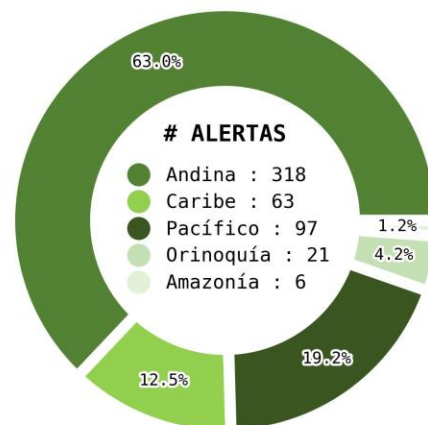
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Amazonia y Orinoquía.

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 : 505

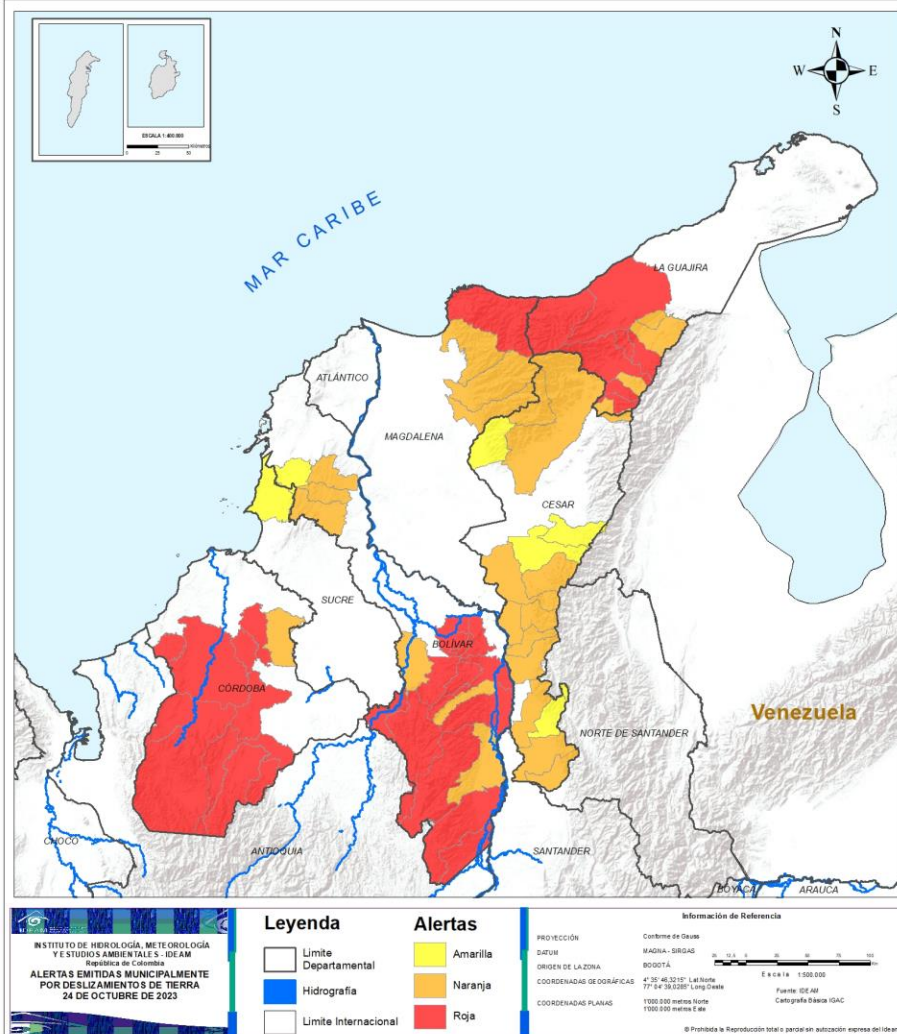
FECHA : 2023-10-24

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	48
BOLÍVAR	12
BOYACÁ	1
CALDAS	18
CAUCA	12
CHOCÓ	25
CUNDINAMARCA	5
CÓRDOBA	10
LA GUAJIRA	7
MAGDALENA	1
META	2
NARIÑO	14
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
SANTANDER	2
TOLIMA	11
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	174

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	72
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	20
CALDAS	4
CAUCA	8
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	14
CÓRDOBA	1
LA GUAJIRA	4
MAGDALENA	3
META	7
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	13
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
SANTANDER	17
TOLIMA	9
VALLE DEL CAUCA	8
ARAUCA	1
CASANARE	3
CESAR	12
RISARALDA	4
TOTAL	215

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	3
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	11
CALDAS	1
CAUCA	4
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	9
META	4
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	4
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	5
SANTANDER	27
TOLIMA	8
VALLE DEL CAUCA	13
ARAUCA	2
CAQUETÁ	1
CASANARE	2
CESAR	5
HUILA	1
RISARALDA	6
SUCRE	1
TOTAL	116

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosí, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio.
CÓRDOBA : Canalete, Ciénaga De Oro, Montelíbano, Montería, Planeta Rica, Puerto Libertador, San Carlos, San José De Uré, Tierralta, Valencia.
LA GUAJIRA : Dibulla, Distracción, Fonseca, Riohacha, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.
MAGDALENA : Santa Marta.

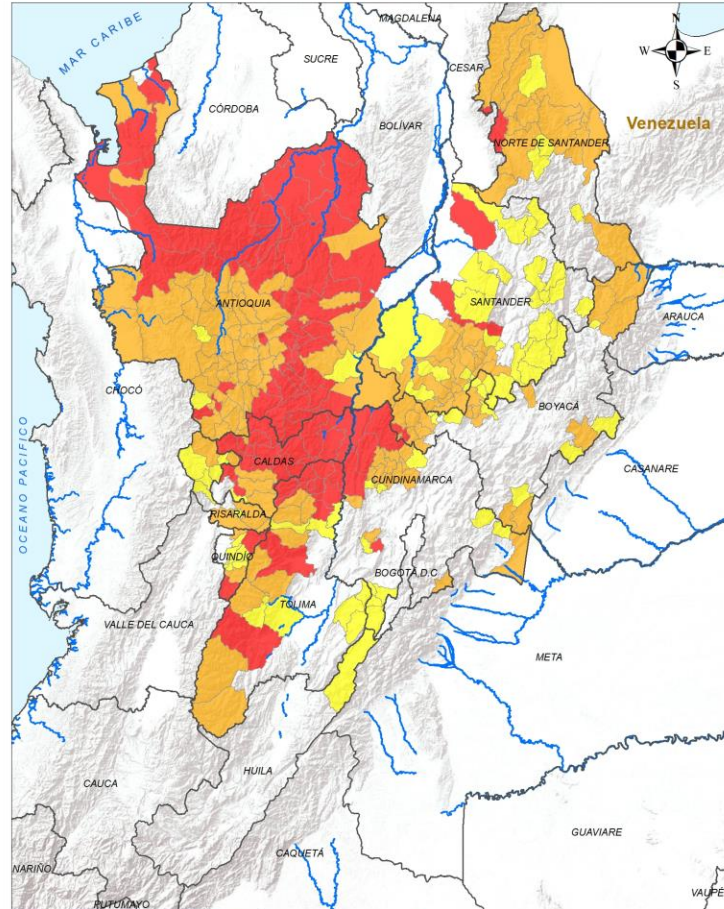


BOLÍVAR : Achí, Arenal, El Carmen De Bolívar, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, Simití.
CESAR : Aguachica, Chimichagua, Curumaní, La Gloria, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, San Alberto, San Martín, Tamalameque, Valledupar.
CÓRDOBA : Sahagún.
LA GUAJIRA : Barrancas, El Molino, Hatonuevo, La Jagua Del Pilar.
MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación.



BOLÍVAR : María La Baja.
CESAR : Chiriguaná, El Copey, González, La Jagua De Ibirico, Río De Oro.
SUCRE : San Onofre.

REGIÓN ANDINA



ALERTA



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abejorral, Alejandría, Amalfi, Anorí, Apartadó, Arboletes, Argelia, Betania, Briceño, Campamento, Carolina, Caucasia, Chigorodó, Cocorná, Concepción, Cáceres, Dabeiba, El Bagre, El Carmen De Viboral, El Santuario, Girardota, Granada, Guatapé, Gómez Plata, Itango, La Unión, Mutatá, Nariño, Nechí, Peque, Peñol, Pueblorrico, Remedios, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Sonsón, Tarazá, Toledo, Turbo, Valdivia, Vegachí, Venecia, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Quípama.

CALDAS: Aguadas, Anserma, Aranzazu, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Palestina, Pensilvania, Pácora, Riosucio, Salamina, Samaná, Supía, Victoria.

CUNDINAMARCA: Caparrapí, El Colegio, Guaduas, Puerto Salgar, Yacopí.

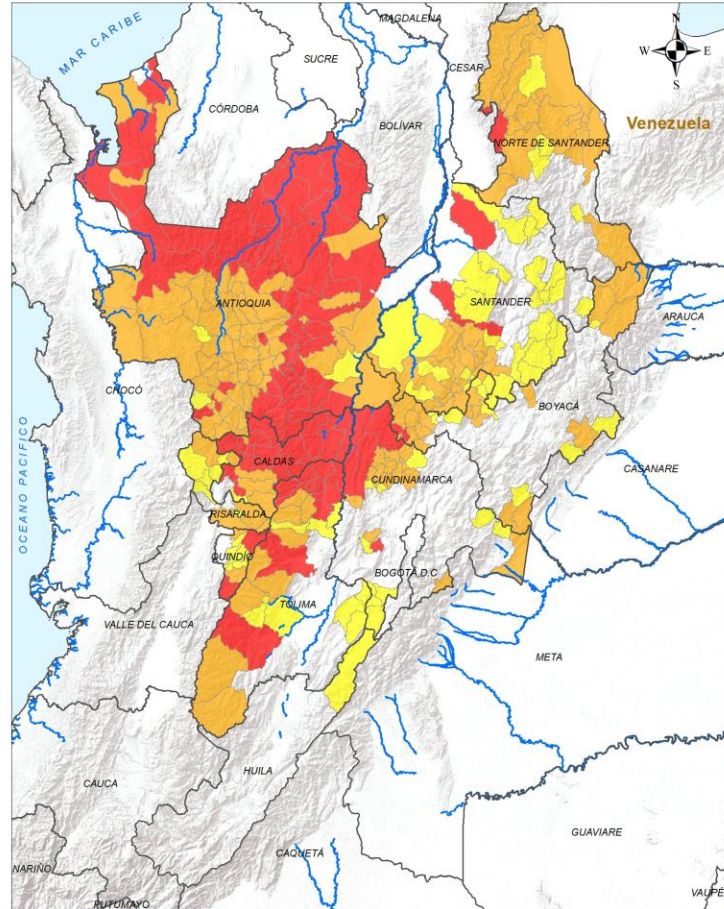
NORTE DE SANTANDER: Ocaña.

QUINDÍO: Génova, Salento.

SANTANDER: Sabana De Torres, Simacota.

TOLIMA: Armero, Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Herveo, Honda, Ibagué, Lérída, Palocabildo, San Sebastián De Mariquita.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Angostura, Anzá, Armenia, Barbosa, Bello, Belmira, Betulia, Buriticá, Caldas, Caracolí, Caramanta, Carepa, Cañasgordas, Cisneros, Concordia, Copacabana, Donmatías, Ebéjico, Entreríos, Envigado, Fredonia, Frontino, Giraldo, Guadalupe, Guarne, Heliconia, Hispania, Itagüí, Jardín, Jericó, La Ceja, La Estrella, La Pintada, Liborina, Maceo, Marinilla, Medellín, Montebello, Murindó, Necoclí, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Triunfo, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Sabaneta, Salgar, San Andrés De Cuerquía, San Carlos, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Pedro De Los Milagros, San Pedro De Urabá, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Segovia, Sopetrán, Tarso, Titiribí, Tâmesis, Uramita, Urrao, Valparaíso, Vigía Del Fuerte, Yalí.

BOYACÁ: Chiscas, Coper, Cubará, Duitama, Gachantivá, Güicán De La Sierra, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pauna, Puerto Boyacá, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Santa Sofía, Santana, Villa De Leyva.

CALDAS: Manizales, Marmato, Neira, Villamaría.

CUNDINAMARCA: Chaguaní, El Peñón, Guayabetal, La Mesa, La Palma, La Peña, Nimaima, Pacho, Paima, Paratebueno, Topaipí, Vergara, Villagómez, Útica.

NORTE DE SANTANDER: Convención, El Carmen, El Zulia, Hacarí, La Esperanza, La Playa, San Calixto, San José De Cúcuta, Sardinata, Teorama, Tibú, Toledo, Ábrego.

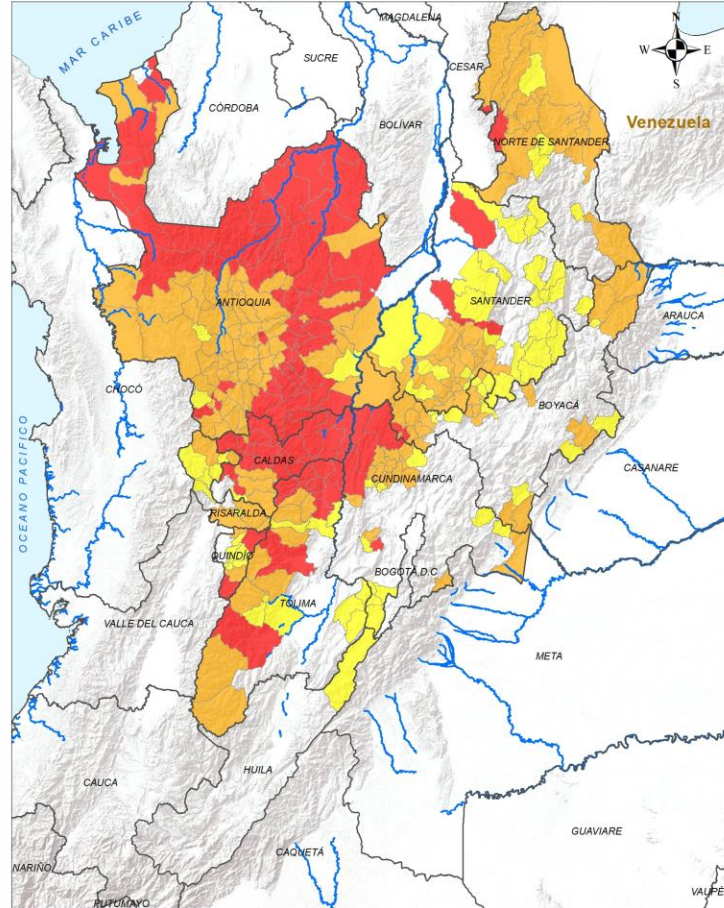
QUINDÍO: Filandia, Pijao.

RISARALDA: Mistrató, Pereira, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Bolívar, Contratación, El Guacamayo, Florián, Guadalupe, Guavatá, Jesús María, La Paz, Landázuri, Puente Nacional, San Benito, Santa Helena Del Opón, Suaita, Sucre, Vélez.

TOLIMA: Anzoátegui, Cajamarca, Líbano, Murillo, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, Villahermosa.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Caicedo, Ciudad Bolívar, Puerto Nare.

BOYACÁ: Arcabuco, Briceño, Campohermoso, Chitaraque, El Espino, Pajarito, Paya, Saboyá, San José De Pare, Togüí, Tununguá.

CALDAS: Chinchiná.

CUNDINAMARCA: Anapoima, Cabrera, Nocaima, Pandi, Quebradanegra, San Bernardo, San Cayetano, Ubalá, Venecia.

HUILA: Colombia.

NORTE DE SANTANDER: Bucarasica, El Tarra, Pamplonita, Villa Caro.

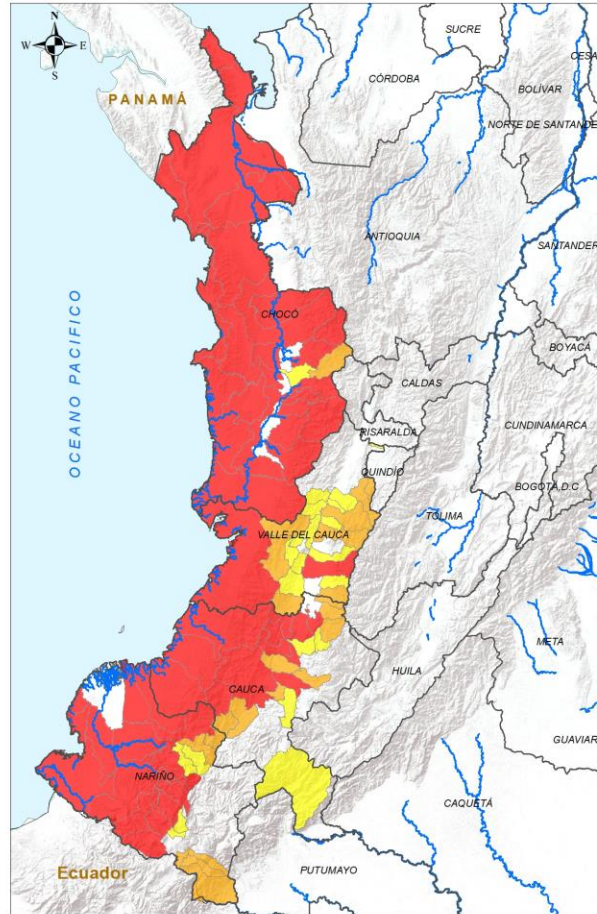
QUINDÍO: Armenia, Buenavista, Calarcá, Circasia, Córdoba.

RISARALDA: Apía, Belén De Umbria, Dosquebradas, Guática, Pueblo Rico, Santuario.

SANTANDER: Aratoca, Barbosa, Betulia, Carcasí, Cepitá, Charalá, Chima, Chipatá, Cimitarra, Coromoro, El Carmen De Chucurí, El Peñón, Encino, Guaca, Guapotá, Gámbita, Güepsa, La Belleza, Matanza, Mogotes, Onzaga, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San Joaquín, San Vicente De Chucurí, Suratá.

TOLIMA: Ambalema, Cunday, Icononzo, Ortega, San Antonio, Santa Isabel, Venadillo, Villarrica.

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : Argelia, Buenos Aires, Caloto, El Tambo, Guapi, López De Micay, Morales, Piendamó - Tunía, Popayán, Santander De Quilichao, Suárez, Timbiquí.
CHOCÓ : Acandí, Alto Baudó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Carmen Del Darién, Condoto, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Riosucio, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó, Unguía.
NARIÑO : Barbacoas, Cumbal, El Charco, Francisco Pizarro, La Llanada, Los Andes, Magüí, Mallama, Ricaurte, Roberto Payán, Samaniego, San Andrés De Tumaco, Santa Bárbara, Santacruz
VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Palmira.

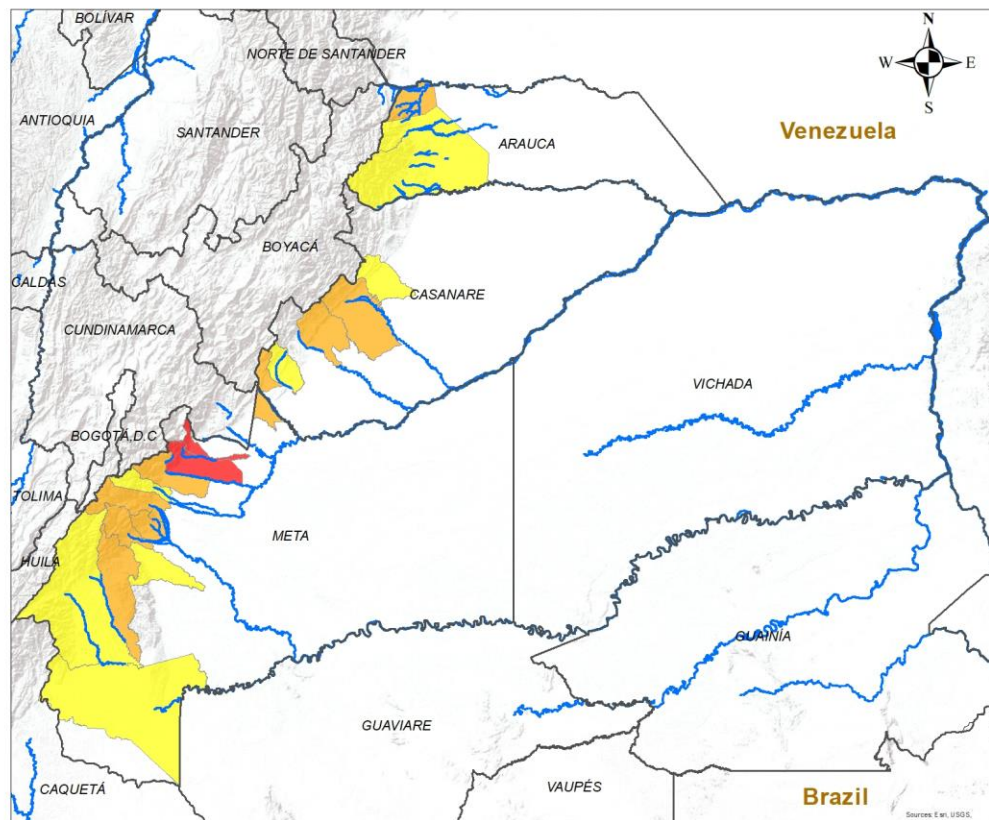


CAUCA : Balboa, Cajibío, Corinto, Miranda, Patía, Timbío, Toribío, Totoró.
CHOCÓ : Bagadó.
NARIÑO : Córdoba, El Rosario, Ipiales, Leiva, Potosí.
VALLE DEL CAUCA : Caicedonia, Calima, Dagua, Florida, Guadalajara De Buga, Jamundí, Sevilla, Tuluá.



CAUCA : Caldono, Jambaló, Santa Rosa, Sotará Paispamba.
CHOCÓ : Cértegui.
NARIÑO : Cumbitara, Policarpa, Sapuyes, T úquerres.
VALLE DEL CAUCA : Andalucía, Bugalagrande, Cali, El Cerrito, La Cumbre, Pradera, Restrepo, Riofrío, San Pedro, Trujillo, Ulloa, Yotoco, Yumbo.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Restrepo, Villavicencio.

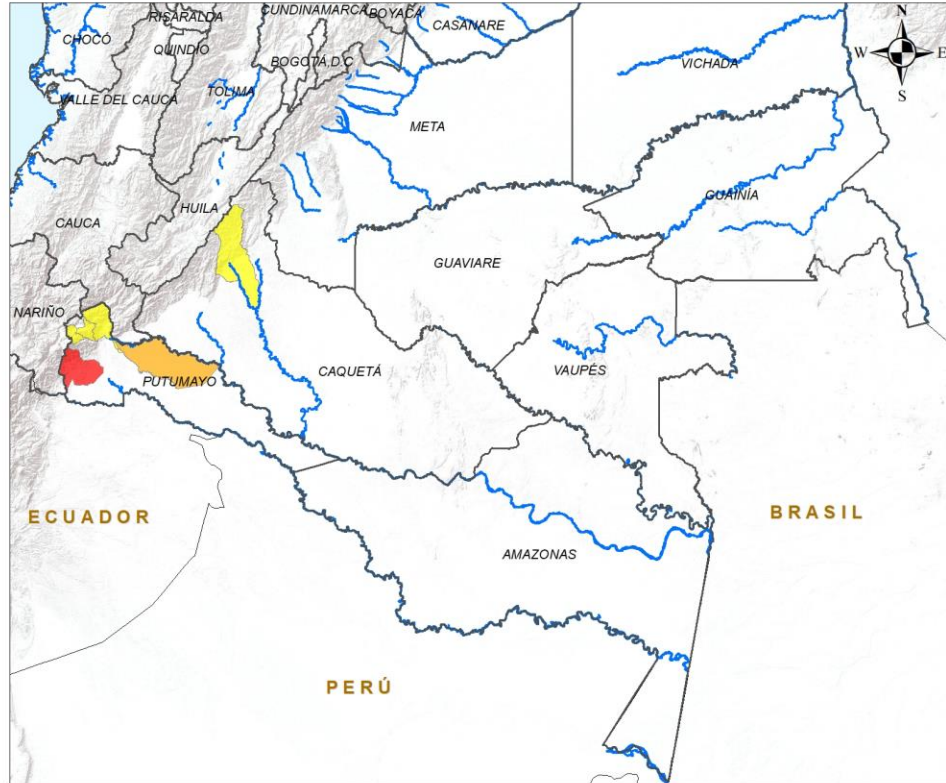


ARAUCA : Saravena.
CASANARE : Aguazul, Sabanalarga, Yopal.
META: Acacías, Barranca De Upía, Cubarral, El Castillo, El Dorado, Lejanías, Mesetas.



ARAUCA : Fortul, Tame.
CASANARE : Monterrey, Nunchía.
META: Guamal, La Macarena, San Juan De Arama, Uribe.

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO : Orito.



PUTUMAYO : Puerto Guzmán.



CAQUETÁ : Puerto Rico.
PUTUMAYO : Mocoa, San Francisco, Santiago.



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

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.