

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

304



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

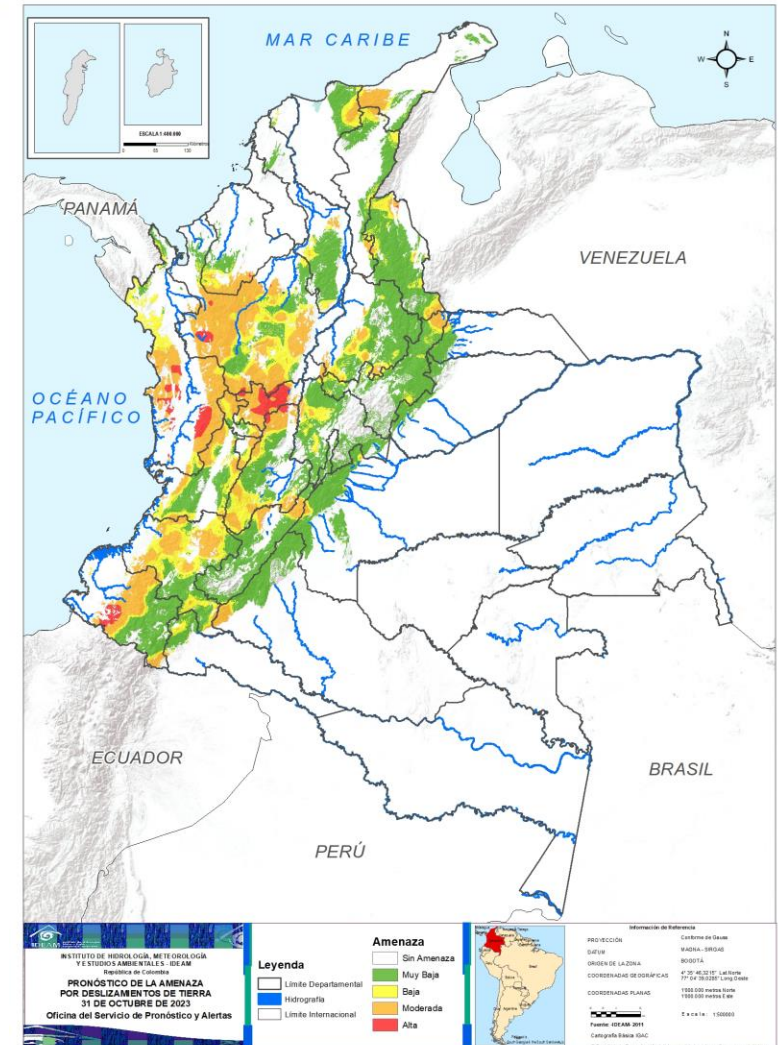
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

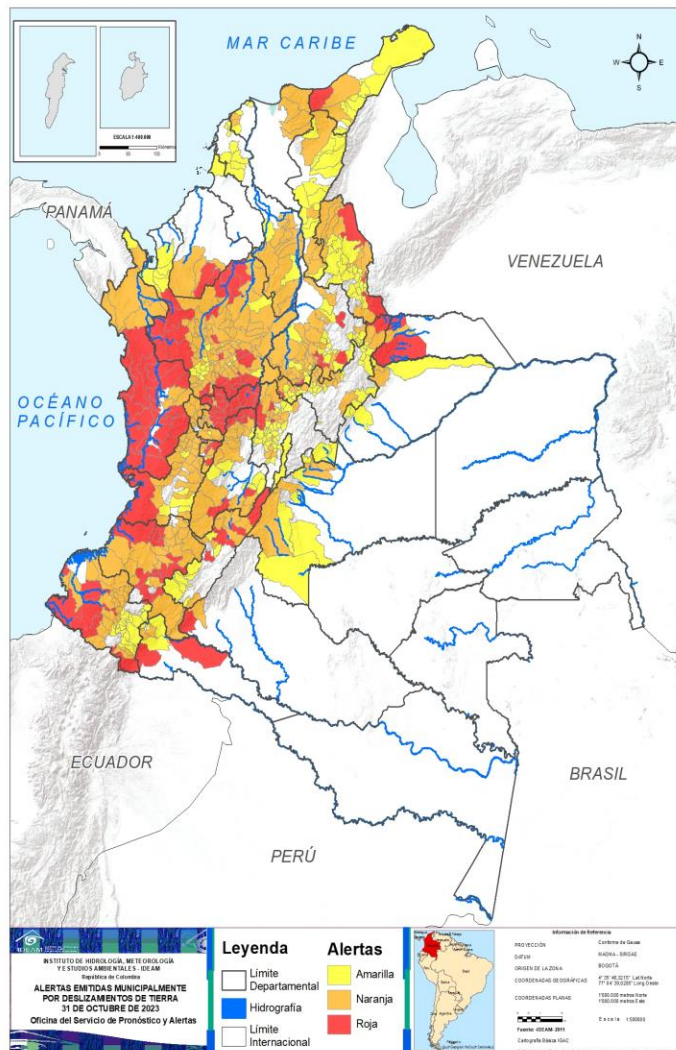
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

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

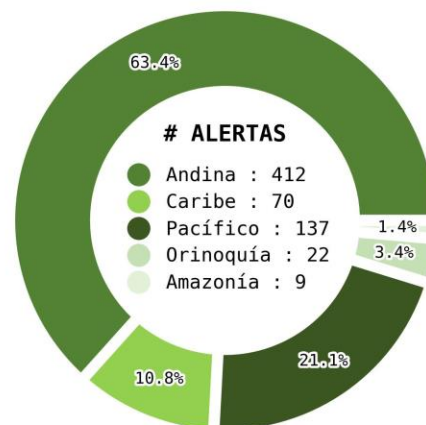
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Amazonia y Orinoquía.

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 : 650

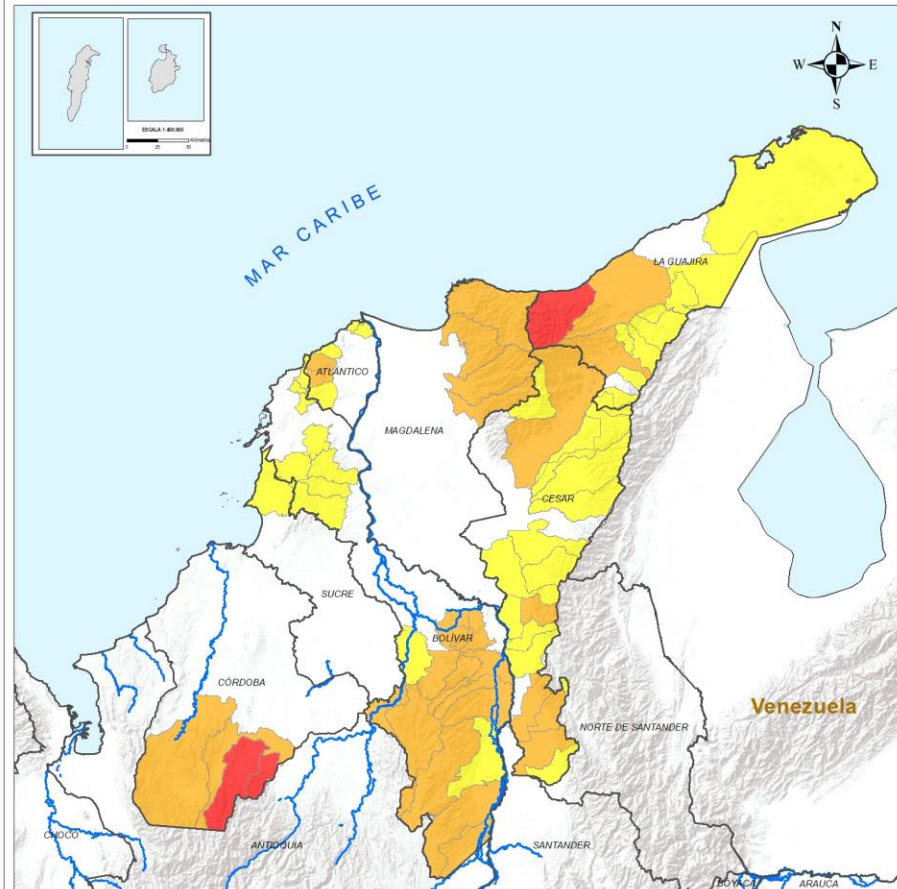
FECHA : 2023-10-31

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	24
ARAUCA	2
BOYACÁ	2
CALDAS	18
CAQUETÁ	1
CAUCA	12
CHOCÓ	19
CUNDINAMARCA	4
CÓRDOBA	2
HUILA	5
LA GUAJIRA	1
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	3
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	4
SANTANDER	7
TOLIMA	9
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	124

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	78
ARAUCA	1
BOYACÁ	18
CALDAS	9
CAQUETÁ	1
CAUCA	22
CHOCÓ	7
CUNDINAMARCA	15
CÓRDOBA	2
HUILA	6
LA GUAJIRA	2
NARIÑO	16
NORTE DE SANTANDER	9
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	6
SANTANDER	21
TOLIMA	15
VALLE DEL CAUCA	25
ATLÁNTICO	2
BOLÍVAR	13
CASANARE	2
CESAR	5
META	5
RISARALDA	11
MAGDALENA	4
TOTAL	297

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	19
BOYACÁ	30
CAUCA	1
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	33
HUILA	8
LA GUAJIRA	10
NARIÑO	20
NORTE DE SANTANDER	22
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	1
SANTANDER	27
TOLIMA	6
VALLE DEL CAUCA	5
ATLÁNTICO	4
BOGOTÁ, D.C.	1
BOLÍVAR	10
CASANARE	5
CESAR	14
META	7
RISARALDA	1
SUCRE	1
TOTAL	229

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CÓRDOBA : Puerto Libertador, San José De Uré.
LA GUAJIRA : Dibulla.

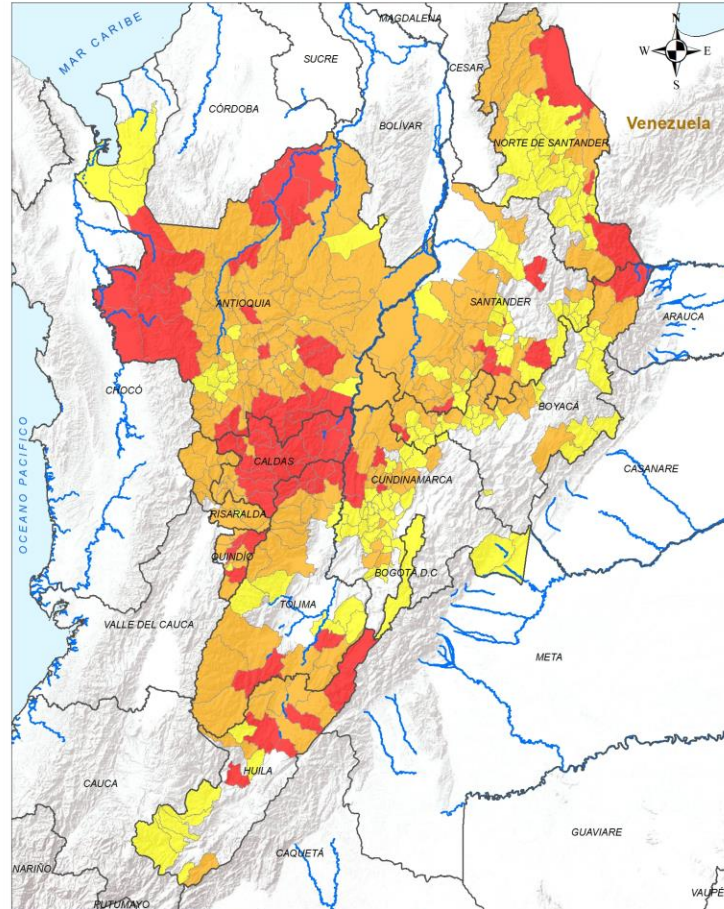


ATLÁNTICO : Luruaco, Piojó.
BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosí, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio.
CESAR : Aguachica, Pailitas, Río De Oro, San Martín, Valledupar.
CÓRDOBA : Montelíbano, Tierralta.
LA GUAJIRA : Riohacha, San Juan Del Cesar.
MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



ATLÁNTICO : Barranquilla, Juan De Acosta, Puerto Colombia, Repelón.
BOLÍVAR : Achí, Clemencia, El Carmen De Bolívar, Mahates, María La Baja, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, Santa Catalina, Simití, Villanueva.
CESAR : Agustín Codazzi, Becerril, Chimichagua, Chiriguana, Curumaní, González, La Gloria, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pelaya, Pueblo Bello, San Alberto, San Diego, Tamalameque.
LA GUAJIRA : Albania, Barrancas, Distracción, El Molino, Fonseca, Hatonuevo, La Jagua Del Pilar, Maicao, Uribia, Urumita.
SUCRE : San Onofre.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Abejorral, Alejandría, Argelia, Briceño, Caramanta, Caucasia, Cáceres, Dabeiba, Entreríos, Frontino, Guarne, Jardín, Murindó, Mutatá, Nariño, San Carlos, San Francisco, San Rafael, Sonsón, Tarazá, Toledo, Támesis, Urrao, Vigía Del Fuerte.

BOYACÁ : Cubará, Quipama.

CALDAS : Aguadas, Aranzazu, Filadelfia, La Dorada, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pensilvania, Pácora, Riosucio, Salamina, Samaná, Supía, Victoria, Villamaría.

CUNDINAMARCA : Chaguaní, Guaduas, La Palma, Nocaima.

HUILA : Colombia, Palermo, Rivera, Tello, Tesalia.

NORTE DE SANTANDER : Los Patios, Tibú, Toledo.

QUINDÍO : Armenia, Circasia, Pijao, Salento.

SANTANDER : Albania, Contratación, Coromoro, Guadalupe, Palmar, Piedecuesta, Suaita.

TOLIMA : Ataco, Casabianca, Falan, Fresno, Herveo, Honda, Palocabildo, Prado, San Sebastián De Mariquita.



ANTIOQUIA : Abriaquí, Amalfi, Andes, Angostura, Anorí, Anzá, Armenia, Barbosa, Bello, Belmira, Betania, Betulia, Buitica, Caicedo, Caldas, Campamento, Caracolí, Carolina, Cañasgordas, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concepción, Copacabana, Donmatías, Ebéjico, El Bagre, El Carmen De Viboral, Envigado, Fredonia, Giraldo, Girardota, Granada, Guadalupe, Gómez Plata, Hispania, Ituango, Jericó, La Ceja, La Estrella, La Pintada, La Unión, Liborina, Maceo, Marinilla, Medellín, Montebello, Nechí, Olaya, Peque, Peñol, Pueblorrico, Puerto Berrio, Puerto Nare, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Sabaneta, San Andrés De Cuerquía, San José De La Montaña, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Roque, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sopetrán, Uramita, Valdivia, Valparaíso, Vegachí, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondó, Zaragoza.

BOYACÁ : Aquitania, Arcabuco, Briceño, Chiscas, Chitaraque, Duitama, Güicán De La Sierra, Monquirá, Otanche, Paipa, Pauna, Puerto Boyacá, Saboyá, San José De Pare, Santana, Sotaquirá, Togüí, Tununguá.

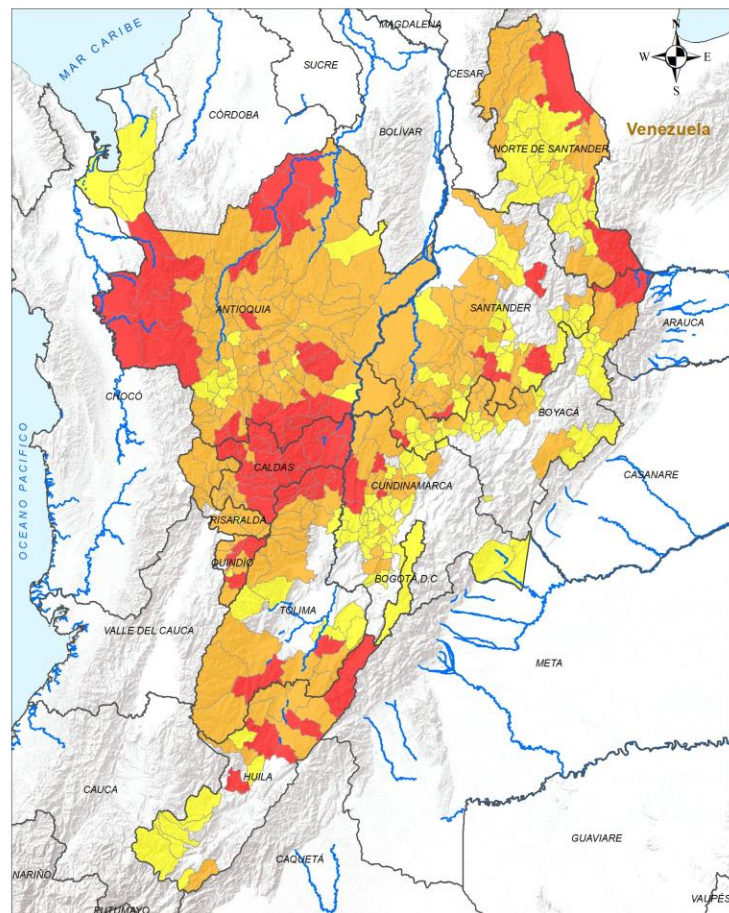
CALDAS : Anserma, Belalcázar, Chinchiná, La Merced, Marmato, Palestina, Risaralda, San José, Viterbo.

CUNDINAMARCA : Caparrapí, Carmen De Carupa, El Colegio, La Peña, Nimaima, Pacho, Puerto Salgar, Quebradanegra, Silvania, Supatá, Vergara, Viotá, Yacopí, Zipacón, Útica.

HUILA : Acevedo, Aipe, Baraya, Neiva, Teruel, Villavieja.

NORTE DE SANTANDER : Chitagá, Convención, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Lourdes, Ocaña, San José De Cúcuta, Teorama.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



QUINDÍO : Calarcá, Córdoba, Filandia, Génova, Montenegro, Quimbaya.

RISARALDA : Apía, Belén De Umbría, Guática, La Celia, Marsella, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER : Aguada, Betulia, Bolívar, Charalá, Cimitarra, Concepción, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, Florián, Gámbita, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Rionegro, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Sucre, Vélez.

TOLIMA : Alpujarra, Anzoátegui, Armero, Cajamarca, Chaparral, Dolores, Ibagué, Lérída, Libano, Murillo, Natagaima, Planadas, Rioblanco, Santa Isabel, Villahermosa.



ANTIOQUIA : Amagá, Angelópolis, Apartadó, Carepa, Chigorodó, Cisneros, Concordia, El Santuario, Guatapé, Heliconia, Itagüí, Puerto Triunfo, Salgar, San Jerónimo, Segovia, Tarso, Titiribí, Turbo, Venecia.

BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C..

BOYACÁ : Buenavista, Caldas, Cerinza, Chiquinquirá, Chita, Chiquiza, Coper, Covarachia, Cómbita, El Cocuy, El Espino, Gachantivá, Guacamayas, Jericó, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Muzo, Pajarito, Panqueba, Paya, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa Rosa De Viterbo, Santa Sofía, Sutamarchán, Sutatenza, Sáchica, Villa De Leyva.

CUNDINAMARCA : Albán, Anapoima, Anolaima, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cachipay, El Peñón, Facatativá, Fusagasugá, Granada, Guayabal De Siquima, La Mesa, La Vega, Madrid, Medina, Paima, Paratebueno, Pulí, Quipile, San Antonio Del Tequendama, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Simijaca, Soacha, Subachoque, Tena, Tibacuy, Vianí, Villagómez, Villeta.

HUILA : Isnos, La Argentina, La Plata, Palestina, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER : Bochalema, Bucarasica, Chinácota, Cucutilla, Cáchira, Durania, Gramalote, Hacarí, Herrán, La Playa, Labateca, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Villa Caro, Villa Del Rosario, Ábrego.

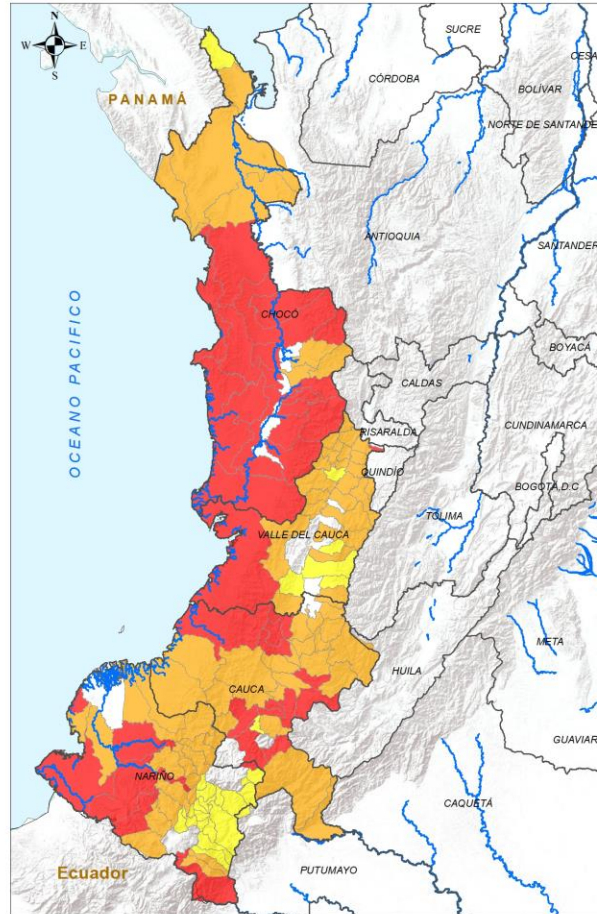
QUINDÍO : Buenavista.

RISARALDA : Dosquebradas.

SANTANDER : Barbosa, Cabrera, Capitanejo, Carcasí, Chima, Chipatá, Confines, El Peñón, Encino, Enciso, Galán, Girón, Guapotá, Guavatá, Güepa, Hato, Lebrija, Macaravita, Molagavita, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Puente Nacional, Puerto Parra, San José De Miranda, San Miguel, Socorro.

TOLIMA : Ambalema, Cunday, Purificación, Roncesvalles, Rovira, Villarrica.

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : Bolívar, Buenos Aires, La Sierra, López De Micay, Morales, Patía, Puracé, Rosas, San Sebastián, Sotará Paispamba, Suárez, Totoró.
CHOCÓ : Alto Baudó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Istmina, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO : Barbacoas, Ipiales, La Llanada, Magüí, Ricaurte, San Andrés De Tumaco, San Pablo.
VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Buenaventura.

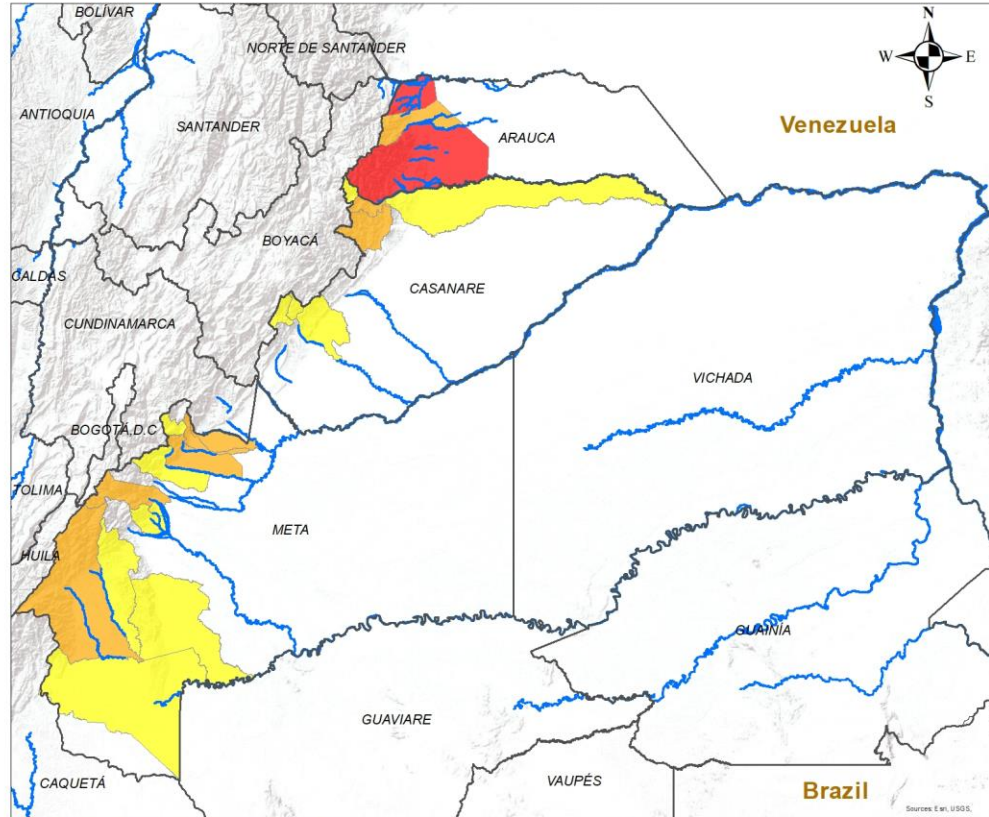


CAUCA : Argelia, Balboa, Cajibío, Caldono, Caloto, Corinto, El Tambo, Guapi, Inzá, Jambaló, La Vega, Miranda, Piamonte, Piendamó - Tunía, Popayán, Páez, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Timbiquí, Timbío, Toribío.
CHOCÓ : Bagadó, Carmen Del Darién, Cértegui, Juradó, Lloró, Riosucio, Unguía.
NARIÑO : Cumbal, Cumbitara, Córdoba, El Charco, El Rosario, Francisco Pizarro, Leiva, Linares, Los Andes, Mallama, Policarpa, Potosí, Roberto Payán, Samaniego, Santa Bárbara, Santacruz
VALLE DEL CAUCA : Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Bugalagrande, Caicedonia, Calima, Cartago, Dagua, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, El Águila, Florida, Guadalajara De Buga, Jamundí, La Unión, La Victoria, Obando, Riofrío, Sevilla, Toro, Trujillo, Tulúa, Versailles, Zarzal.



CAUCA : Sucre.
CHOCÓ : Acandí.
NARIÑO : Ancuya, Buesaco, Chachagüí, Consacá, El Peñol, El Tablón De Gómez, El Tambo, Funes, Guaitarilla, La Cruz, La Florida, Nariño, Pasto, Providencia, Puerres, San Bernardo, Sandoná, Tangua, Túquerres, Yacuanquer.
VALLE DEL CAUCA : Cali, Ginebra, Palmira, Pradera, Roldanillo.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA : Saravena, Tame.

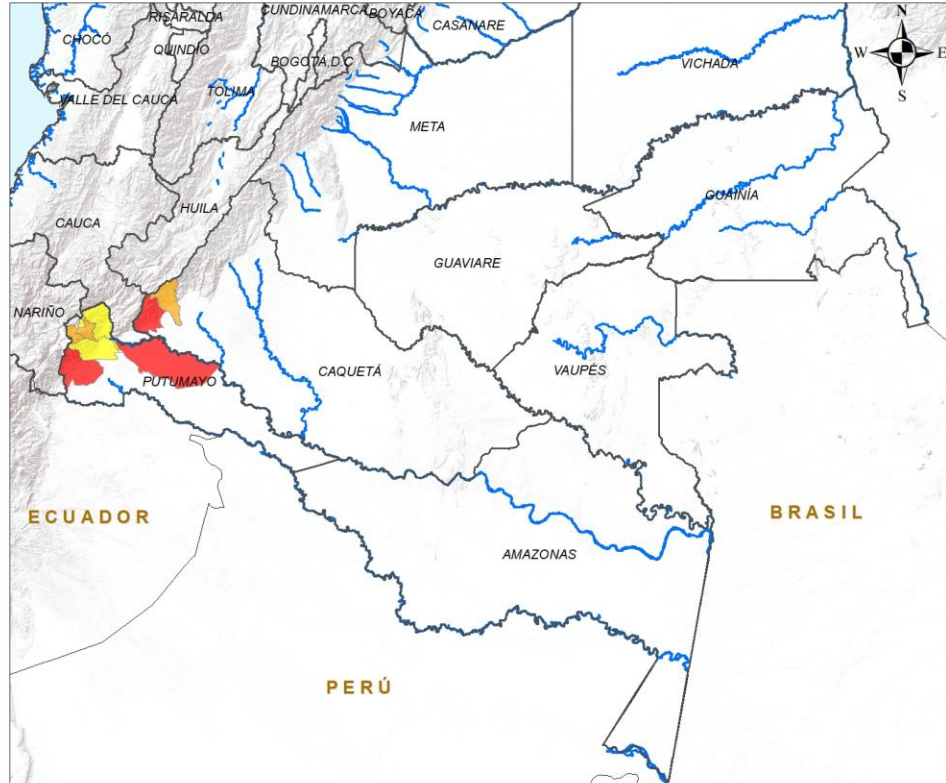


ARAUCA : Fortul.
CASANARE : Sácama, Támara.
META: Cubarral, Cumaral, Restrepo, Uribe, Villavicencio.



CASANARE : Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Recetor.
META: Acacías, El Calvario, El Castillo, El Dorado, La Macarena, Mesetas, Vista hermosa.

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Orito, Puerto Guzmán.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes.
PUTUMAYO: San Francisco, Santiago.



PUTUMAYO: Mocoa, Sibundoy, Villagarzón.



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.