

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

284



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

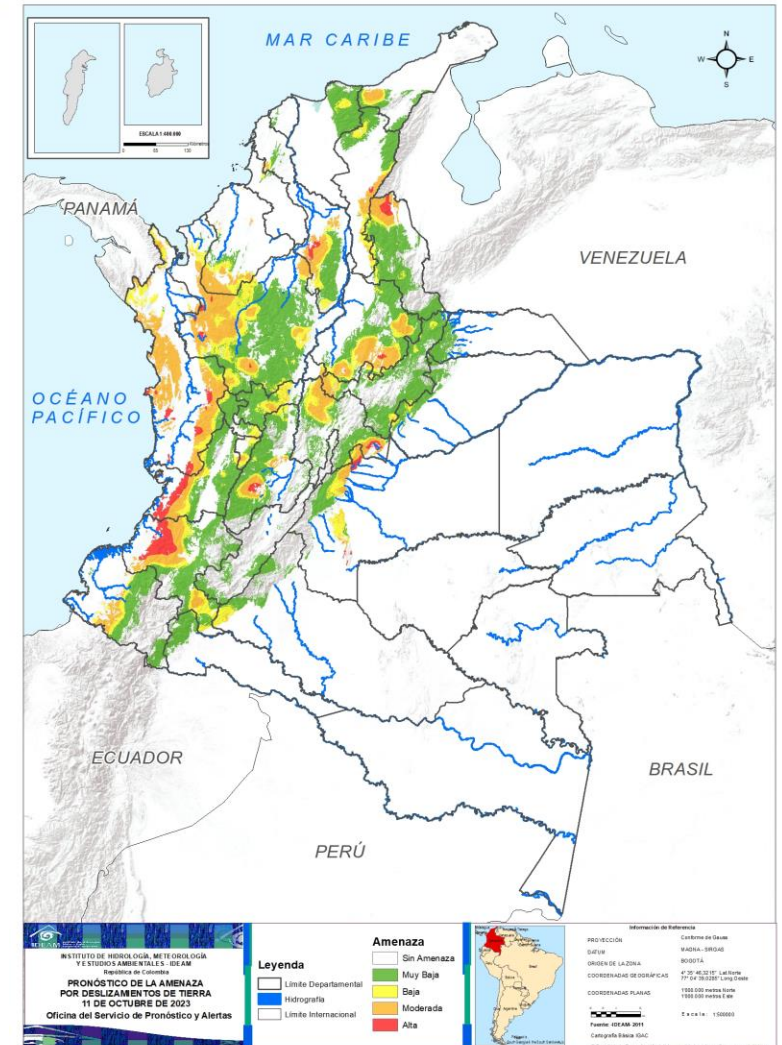
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

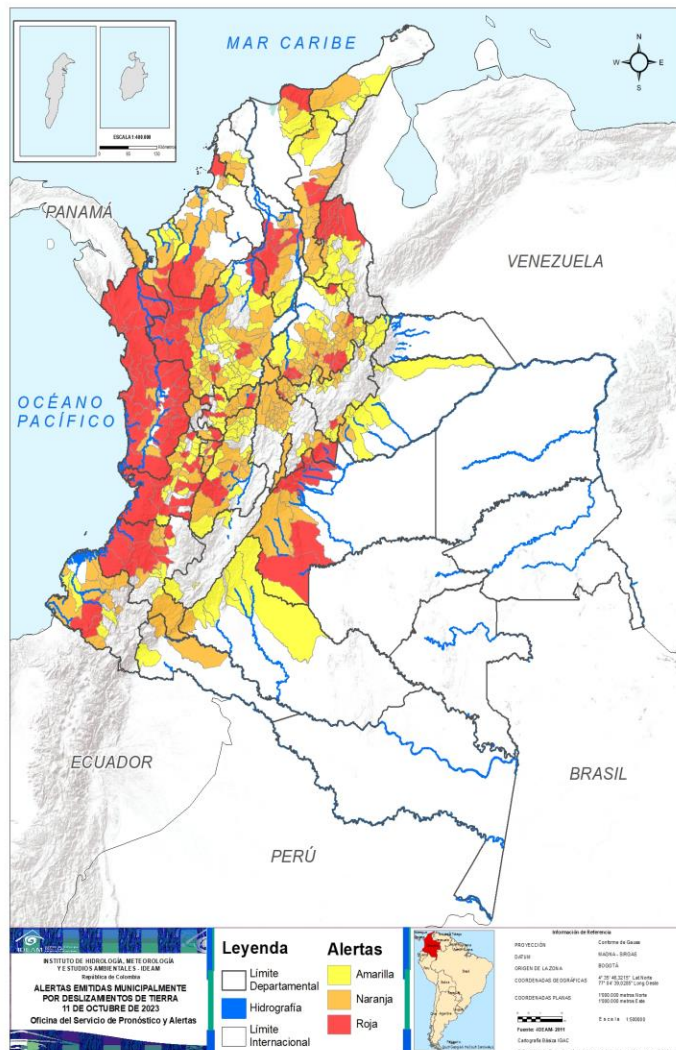
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Sucre y Valle del Cauca.

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

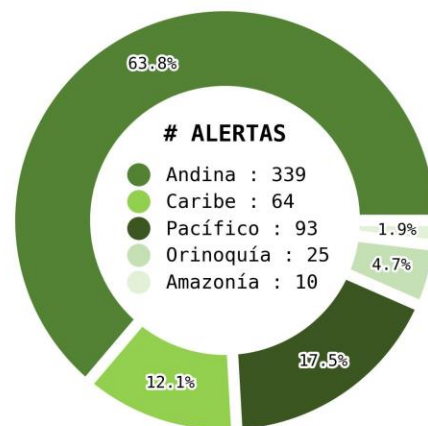
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Amazonia y Orinoquía.

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 : 531

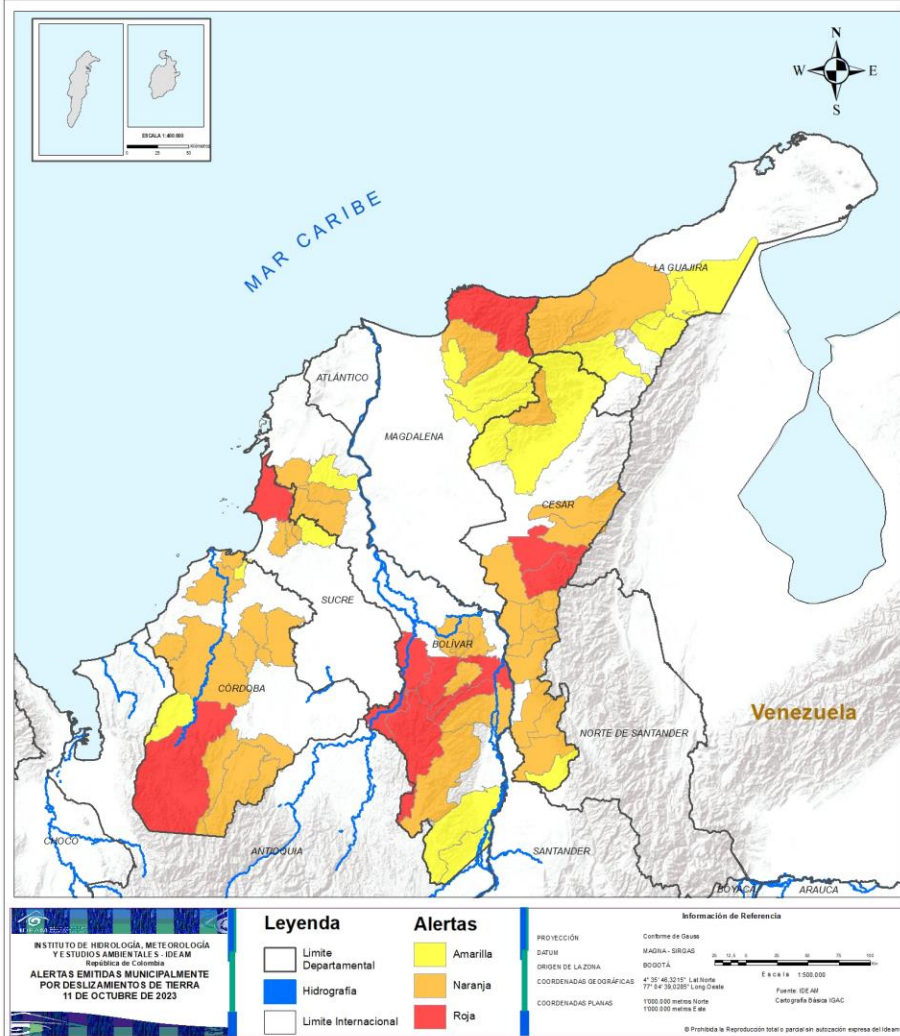
FECHA : 2023-10-11

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	18
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	2
CALDAS	5
CAUCA	9
CESAR	2
CHOCÓ	23
CUNDINAMARCA	3
CÓRDOBA	1
MAGDALENA	1
META	10
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	5
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	9
SUCRE	1
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	13
TOTAL	117

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	45
BOLÍVAR	9
BOYACÁ	15
CALDAS	6
CAUCA	7
CESAR	11
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	26
CÓRDOBA	10
MAGDALENA	1
META	6
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDÍO	5
RISARALDA	3
SANTANDER	44
SUCRE	3
TOLIMA	12
VALLE DEL CAUCA	5
CAQUETÁ	1
CASANARE	2
LA GUAJIRA	2
PUTUMAYO	2
BOGOTÁ, D.C.	1
TOTAL	227

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	44
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	25
CALDAS	7
CAUCA	5
CESAR	3
CUNDINAMARCA	7
CÓRDOBA	2
MAGDALENA	3
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	9
QUINDÍO	4
RISARALDA	1
SANTANDER	16
SUCRE	1
TOLIMA	16
VALLE DEL CAUCA	15
CAQUETÁ	6
CASANARE	7
HUILA	3
LA GUAJIRA	5
PUTUMAYO	1
TOTAL	187

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR : Achí, Arenal, Montecristo, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio.
CESAR : Chiriguaná, Curumani.
CÓRDOBA: Tierralta.
MAGDALENA : Santa Marta.
SUCRE : San Onofre.

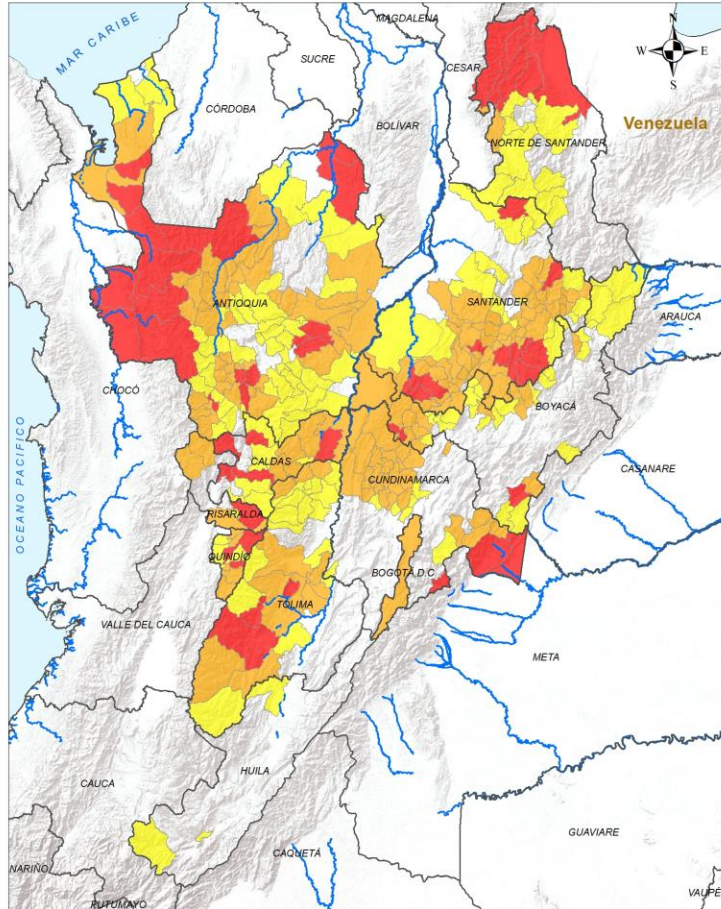


BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Barranco De Loba, El Carmen De Bolívar, María La Baja, Morales, Norosí, San Jacinto, San Martín De Loba, Santa Rosa Del Sur.
CESAR : Aguachica, Becerril, Chimichagua, La Gloria, La Jagua De Ibirico, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Río De Oro, San Martín, Tamalameque.
CÓRDOBA: Canalete, Ciénaga De Oro, Lorica, Montelibano, Montería, Puerto Libertador, Sahagún, San Antero, San Carlos, San José De Uré.
LA GUAJIRA : Dibulla, Riohacha.
MAGDALENA : Ciénaga.
SUCRE : Chalán, Colosó, San José De Toluviéjo.



BOLÍVAR : Cantagallo, San Juan Nepomuceno, San Pablo.
CESAR : El Copey, San Alberto, Valledupar.
CÓRDOBA: Purísima De La Concepción, Valencia.
LA GUAJIRA : Albania, Barrancas, Hatonuevo, Maicao, San Juan Del Cesar.
MAGDALENA : Aracataca, Fundación, Zona Bananera.
SUCRE : Ovejas.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Alejandría, Apartadó, Caldas, Chigorodó, Dabeiba, El Bagre, Frontino, Ituango, Murindó, Mutatá, Nechí, Pueblorrico, Retiro, San Rafael, San Roque, Santa Bárbara, Urrao, Vigía Del Fuerte.

BOYACÁ : Campohermoso, Quípama.

CALDAS : Anserma, Neira, Pácora, Riosucio, Victoria.

CUNDINAMARCA : Guayabetal, Medina, Paratebuena.

NORTE DE SANTANDER : Convención, El Carmen, El Tarra, Teorama, Tibú.

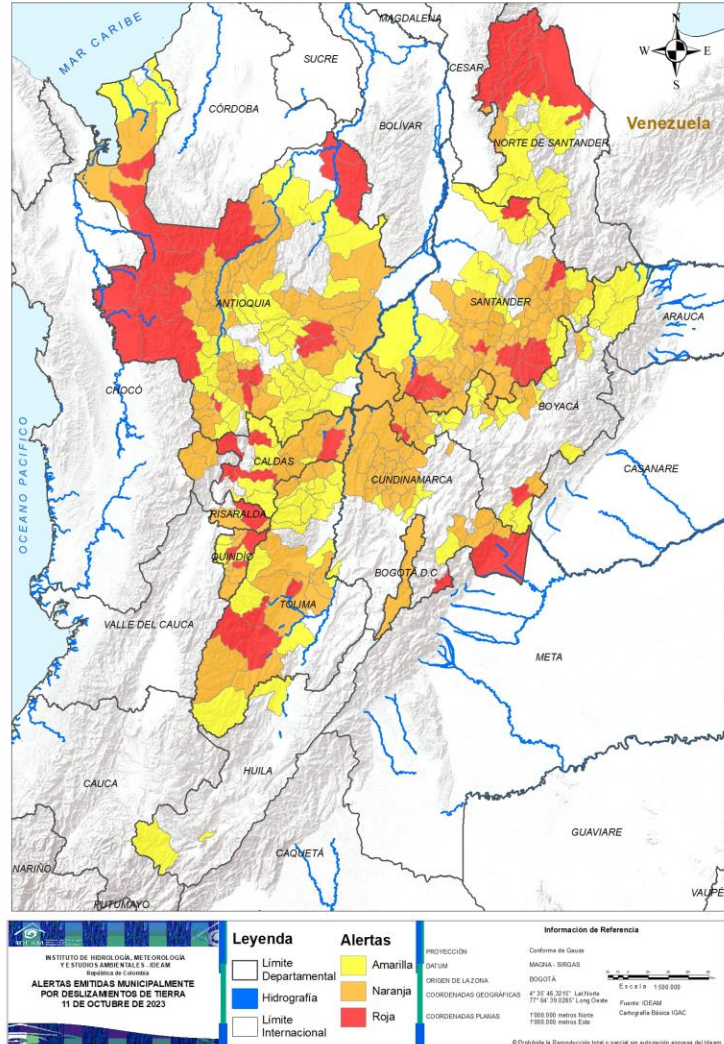
QUINDÍO : Armenia, Córdoba, Salento.

RISARALDA : Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER : Charalá, Contratación, Coromoro, El Playón, Encino, Guaca, La Belleza, Oiba, Sucre.

TOLIMA : Chaparral, San Antonio, Valle De San Juan.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Armenia, Betania, Briceño, Buriticá, Caracolí, Carepa, Carolina, Cañasgordas, Ciudad Bolívar, Envigado, Fredonia, Giraldo, Gómez Plata, Heliconia, Hispania, La Ceja, La Estrella, Liborina, Maceo, Montebello, Peque, Puerto Berrio, Remedios, Sabanalarga, Sabaneta, San Andrés De Cuerquía, San Carlos, San José De La Montaña, Santa Fé De Antioquia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Turbo, Uramita, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó.

BOGOTÁ, D.C.: Bogotá, D.C..

BOYACÁ: Arcabuco, Boavita, Chitaraque, Coper, Duitama, La Victoria, Maripí, Muzo, Otanche, Paipa, Pauna, Puerto Boyacá, Páez, San Pablo De Borbur, Santana.

CALDAS: La Dorada, Manzanares, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Samaná.

CUNDINAMARCA: Caparrapí, El Peñón, Fúquene, Gachalá, Guaduas, Junín, La Palma, La Peña, La Vega, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Puerto Salgar, Quebradanegra, San Cayetano, San Francisco, Subachoque, Supatá, Topaipí, Ubalá, Vergara, Villagómez, Villeta, Yacopí, Útica.

NORTE DE SANTANDER: Ocaña.

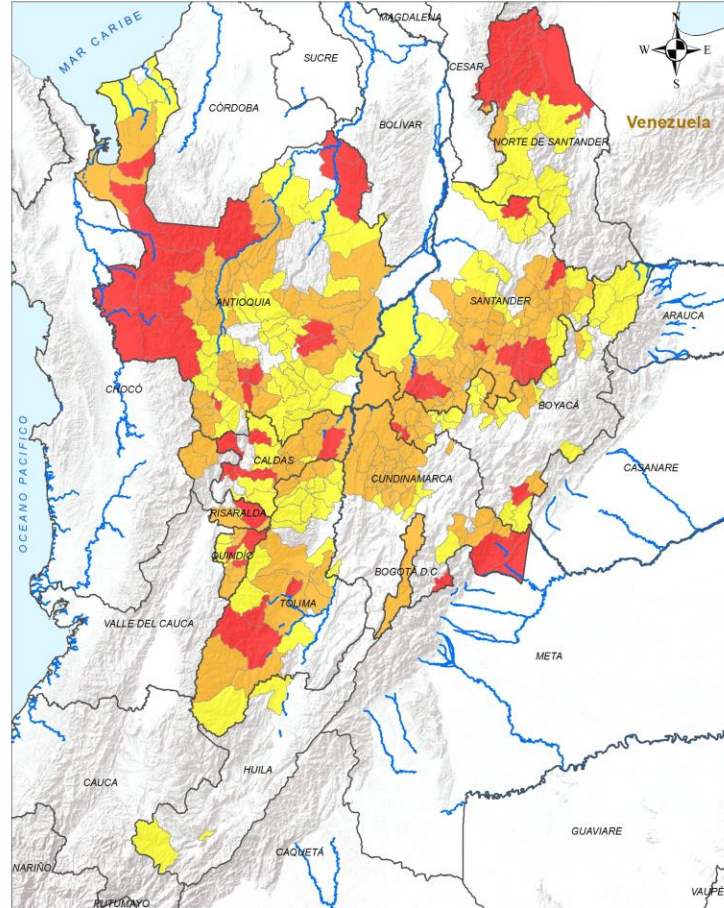
QUINDÍO: Buenavista, Circasia, Filandia, Génova, Pijao.

RISARALDA: Mistrató, Pereira, Pueblo Rico.

SANTANDER: Aguada, Albania, Aratoca, Bolívar, Cepitá, Chima, Chipatá, Concepción, Confinés, Curití, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, El Peñón, Enciso, Florián, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Gámbita, Güepsa, Hato, Jesús María, La Paz, Los Santos, Mogotes, Molagavita, Málaga, Ocamonte, Palmar, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puente Nacional, Páramo, San Andrés, San Benito, San Gil, San José De Miranda, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Ataco, Coello, Espinal, Fresno, Guamo, Herveo, Ibagué, Ortega, Rioblanco, Rovira, San Luis, San Sebastián De Mariquita.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Angostura, Anzá, Arboletes, Argelia, Barbosa, Belmira, Betulia, Caicedo, Cisneros, Cocorná, Concepción, Concordia, Cáceres, Donmatías, Ebéjico, El Carmen De Viboral, El Santuario, Entreríos, Girardota, Granada, Itagüí, Jardín, Jericó, La Pintada, La Unión, Medellín, Nariño, Necoclí, Olaya, Peñol, Puerto Nare, Salgar, San Francisco, San Luis, San Pedro De Urabá, San Vicente Ferrer, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Tarso, T ámesis, Vegachí, Zaragoza.

BOYACÁ : Belén, Briceño, Buenavista, Chiquinquirá, Chiscas, Chíquiza, Covarachía, Cubará, Cómbita, El Espino, Gachantivá, Güicán De La Sierra, La Uvita, Moniquirá, Pajarito, Saboyá, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Sotaquirá, Togüí, Tununguá, Tutazá.

CALDAS : Aguadas, Aranzazu, Chinchiná, Manizales, Marquetalia, Salamina, Villamaría.

CUNDINAMARCA : El Rosal, Fómeque, Girardot, Sasaima, Tabio, Tenjo, Zipaquirá.

HUILA : Aipe, Elías, San Agustín.

NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Cucutilla, Cáchira, La Esperanza, La Playa, Salazar, San Calixto, Sardinata, Ábrego.

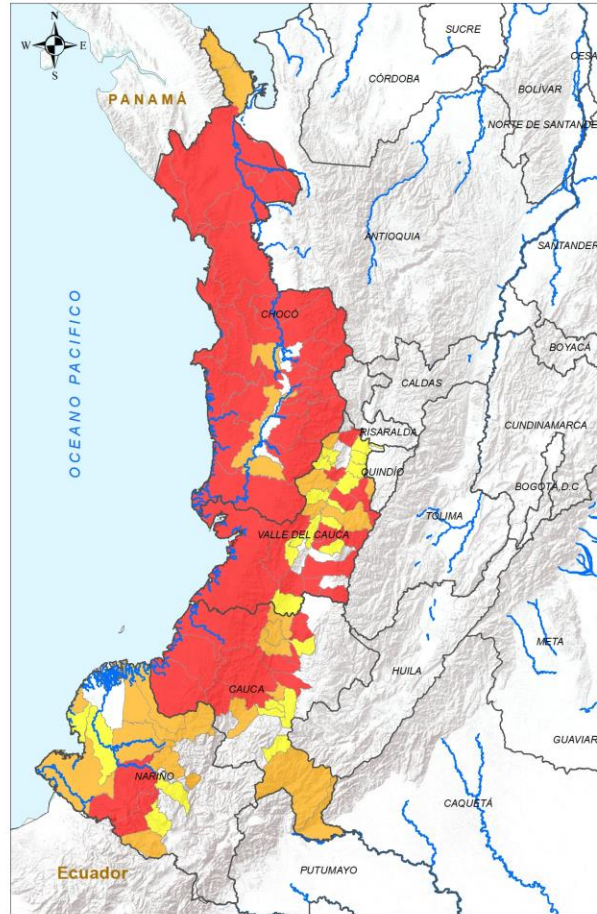
QUINDÍO : Calarcá, La Tebaida, Montenegro, Quimbaya.

RISARALDA : Dosquebradas.

SANTANDER : Betulia, Cabrera, Carcasí, Cerrito, Cimitarra, Galán, Jordán, Landázuri, Matanza, Onzaga, Pinchote, Rionegro, San Joaquín, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Suratá.

TOLIMA: Armero, Cajamarca, Casabianca, Coyaima, Falan, Flandes, Honda, Lérída, Líbano, Murillo, Palocabildo, Piedras, Planadas, Roncesvalles, Santa Isabel, Villahermosa.

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : Argelia, Cajibío, El Tambo, Guapi, López De Micay, Piendamó - Tunía, Popayán, Santander De Quilichao, Timbiquí.
CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Carmen Del Darién, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Riosucio, Río Iró, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO : Barbacoas, Ricaurte.
VALLE DEL CAUCA : Ansermanuevo, Buenaventura, Bugalagrande, Cali, Calima, Candelaria, Dagua, Florida, Guacarí, Guadalajara De Buga, Palmira, Roldanillo, Sevilla.

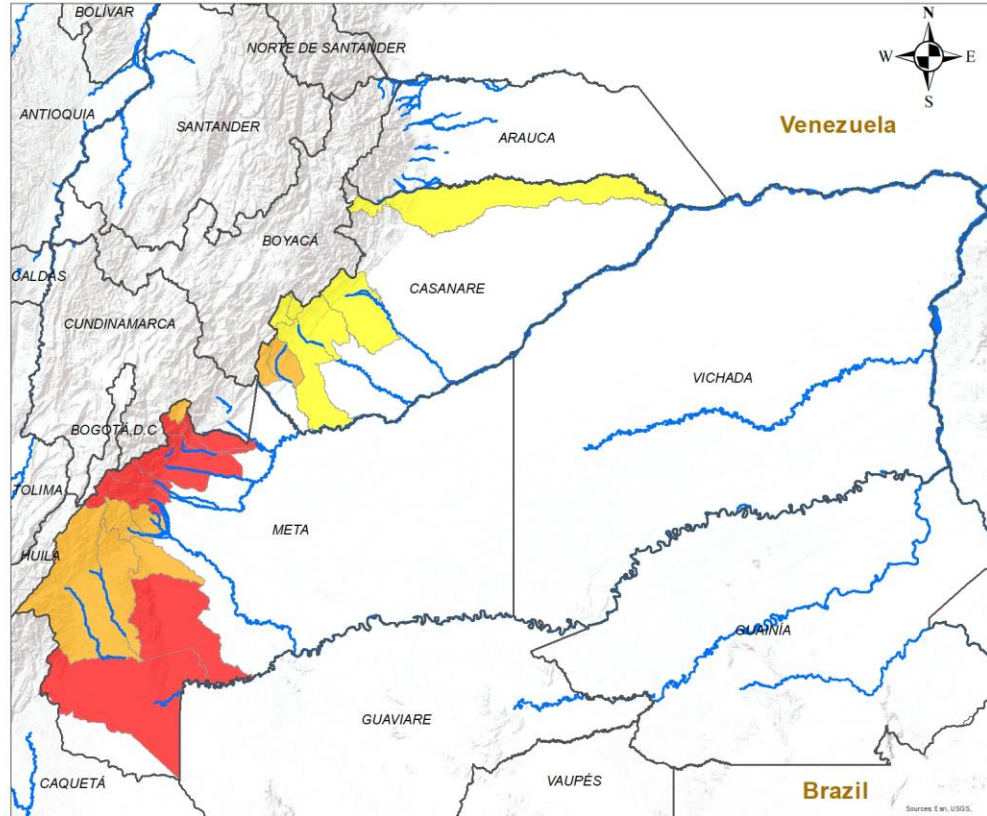


CAUCA : Buenos Aires, Morales, Patía, Piamonte, Santa Rosa, Suárez, Timbío.
CHOCÓ : Acandí, Istmina, Río Quito, Unguía.
NARIÑO : Cumbal, El Charco, Los Andes, Magüí, San Andrés De Tumaco, Santa Bárbara.
VALLE DEL CAUCA : Bolívar, Caicedonia, El Cairo, Riofrío, Tuluá.



CAUCA : Caldonio, La Sierra, Rosas, San Sebastián, Sotará Paispamba.
NARIÑO : Francisco Pizarro, Mallama, Roberto Payán, Samaniego.
VALLE DEL CAUCA : Andalucía, Cartago, El Dovio, Ginebra, Jamundí, La Cumbre, La Victoria, Obando, Restrepo, San Pedro, Trujillo, Ulloa, Versalles, Yotoco, Zarzal.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacias, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Dorado, Guamal, La Macarena, Restrepo, Villavicencio, Vistahermosa.

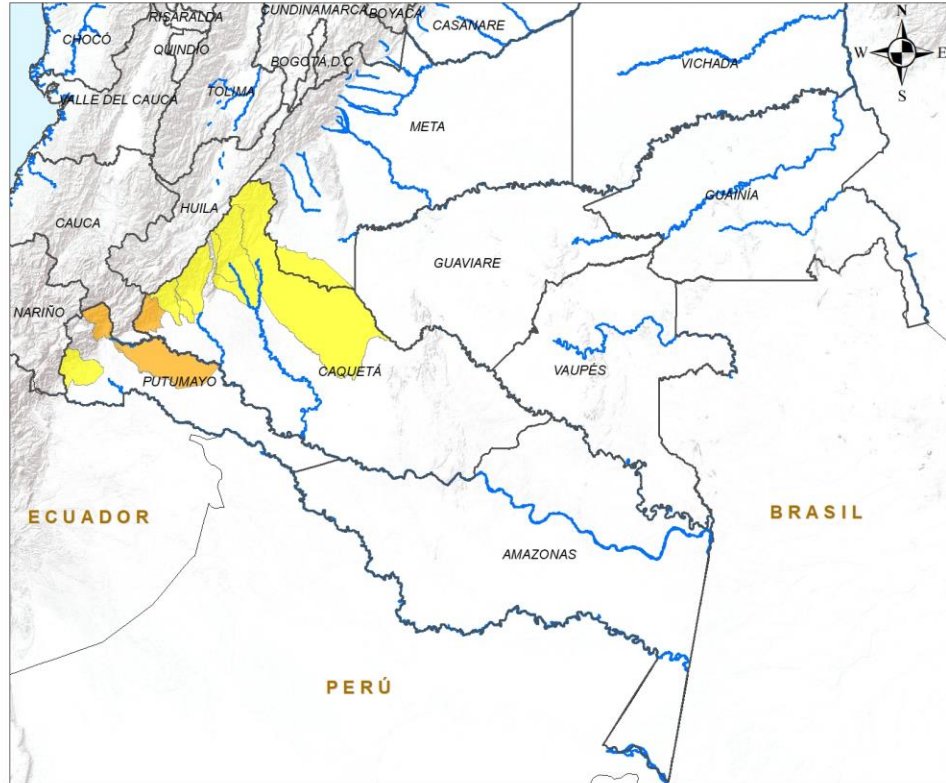


CASANARE : Monterrey, Sabanalarga.
META: El Castillo, Lejanías, Mesetas, San Juan De Arama, San Juanito, Uribe.



CASANARE : Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, Recetor, Sácama, Tauramena, Yopal.

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, Florencia, Morelia, Puerto Rico, San Vicente Del Caguán.
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

Sergio Ruiz Castro / 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.