

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

299



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

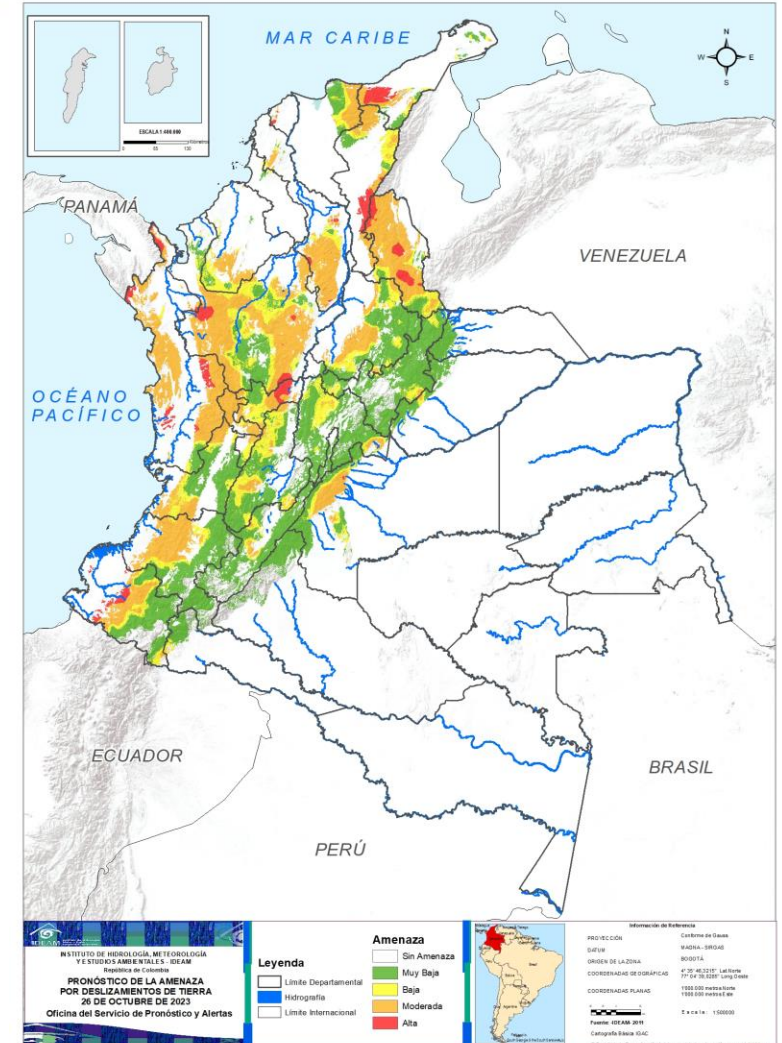
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

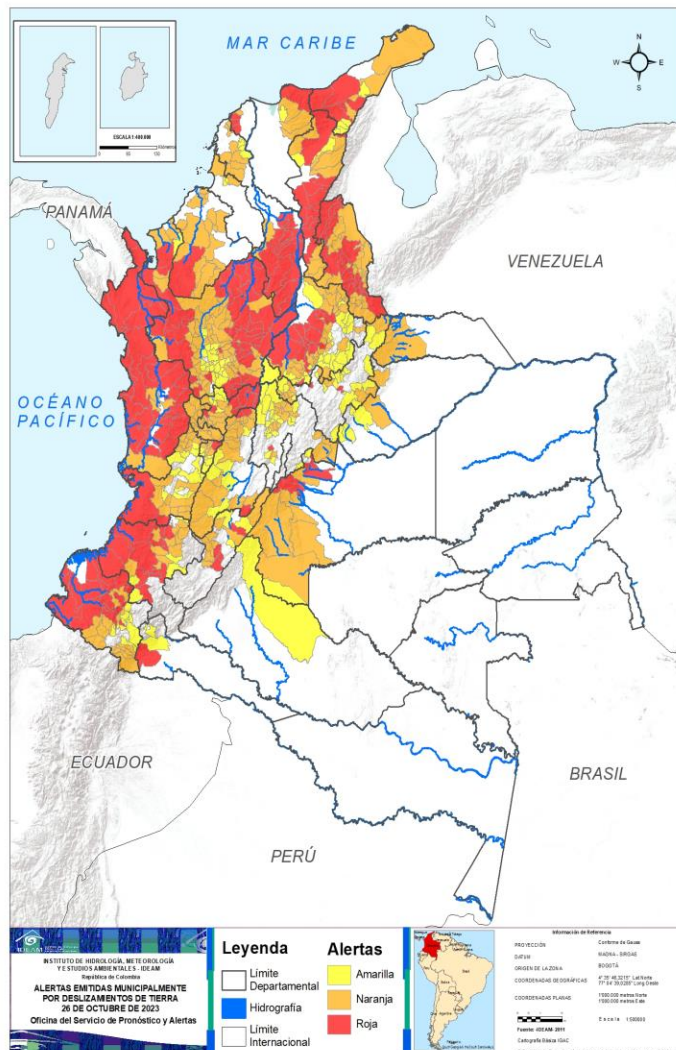
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

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

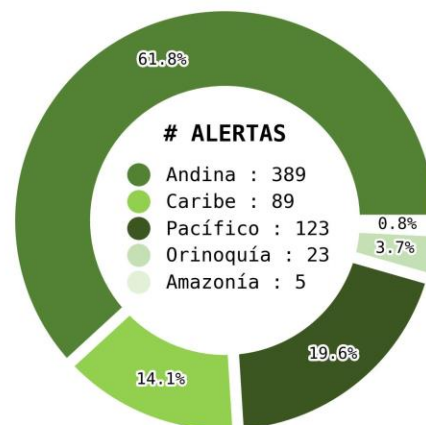
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Amazonia y Orinoquía.

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 : 629

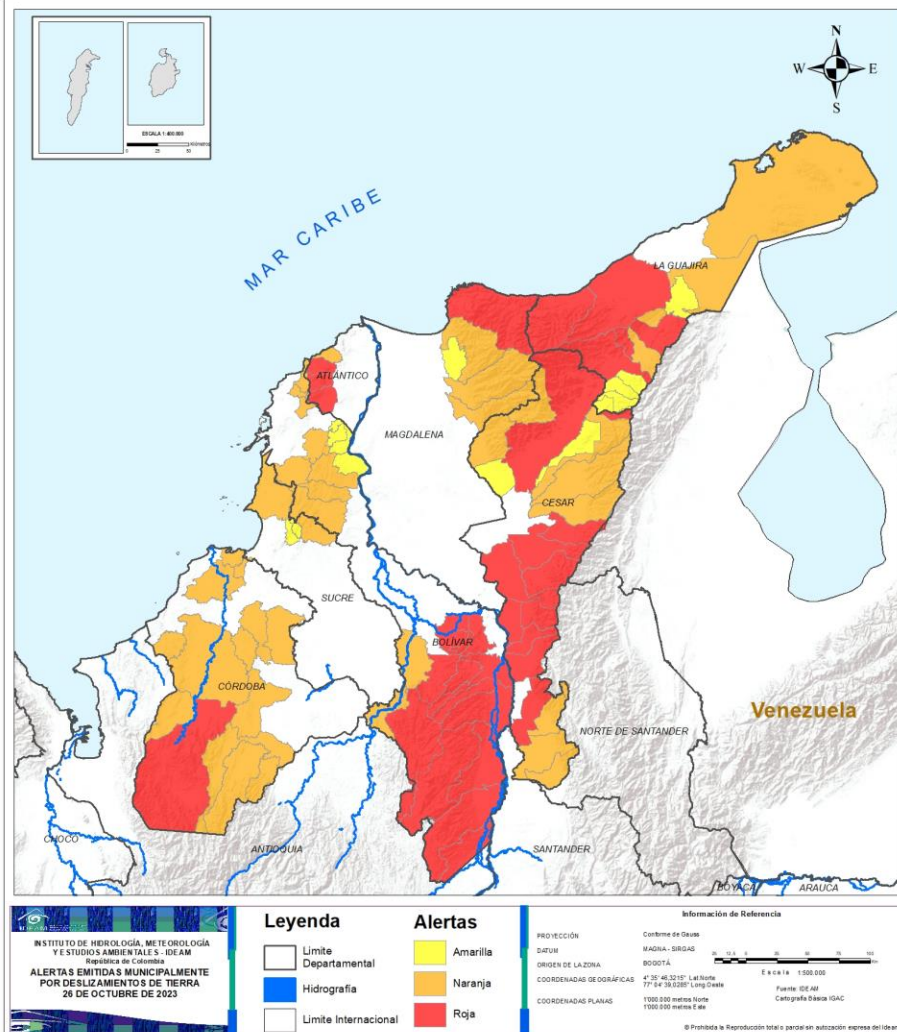
FECHA : 2023-10-26

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	38
ATLÁNTICO	3
BOLÍVAR	13
BOYACÁ	3
CALDAS	9
CAUCA	13
CESAR	11
CHOCÓ	23
CUNDINAMARCA	1
CÓRDOBA	1
HUILA	4
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	1
META	5
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	18
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
SANTANDER	12
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	180

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	57
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	10
BOYACÁ	10
CALDAS	12
CAUCA	11
CESAR	9
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	14
CÓRDOBA	13
HUILA	7
LA GUAJIRA	4
MAGDALENA	3
META	8
NARIÑO	12
NORTE DE SANTANDER	21
QUINDÍO	5
SANTANDER	27
TOLIMA	18
VALLE DEL CAUCA	20
CASANARE	2
SUCRE	2
ARAUCA	3
RISARALDA	14
TOTAL	287

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	26
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	22
CALDAS	5
CAUCA	5
CESAR	2
CUNDINAMARCA	22
HUILA	3
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	1
META	1
NARIÑO	10
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	6
SANTANDER	25
TOLIMA	6
VALLE DEL CAUCA	10
CAQUETÁ	1
CASANARE	4
SUCRE	2
TOTAL	162

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO : Luruaco, Piojó, Repelón.

BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosí, Río Viejo, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio.

CESAR : Aguachica, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, La Gloria, La Jagua De Ibirico, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Tamalameque, Valledupar.

CÓRDOBA : Tierralta.

LA GUAJIRA : Barrancas, Dibulla, Distracción, Riohacha, San Juan Del Cesar.

MAGDALENA : Santa Marta.



ATLÁNTICO : Juan De Acosta.

BOLÍVAR : Achí, Clemencia, El Carmen De Bolívar, Mahates, María La Baja, San Jacinto, San Jacinto Del Cauca, San Juan Nepomuceno, Santa Catalina, Villanueva.

CESAR : Agustín Codazzi, Becerril, El Copey, González, La Paz, Pueblo Bello, Río De Oro, San Alberto, San Martín.

CÓRDOBA : Canalete, Ciénaga De Oro, Lorica, Montelíbano, Montería, Planeta Rica, Puerto Libertador, Purísima De La Concepción, Sahagún, San Antero, San Carlos, San José De Uré, Valencia.

LA GUAJIRA : Fonseca, Hatonuevo, Maicao, Uribia.

MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación.

SUCRE : Ovejas, San Onofre.



BOLÍVAR : Arroyohondo, Calamar, El Guamo.

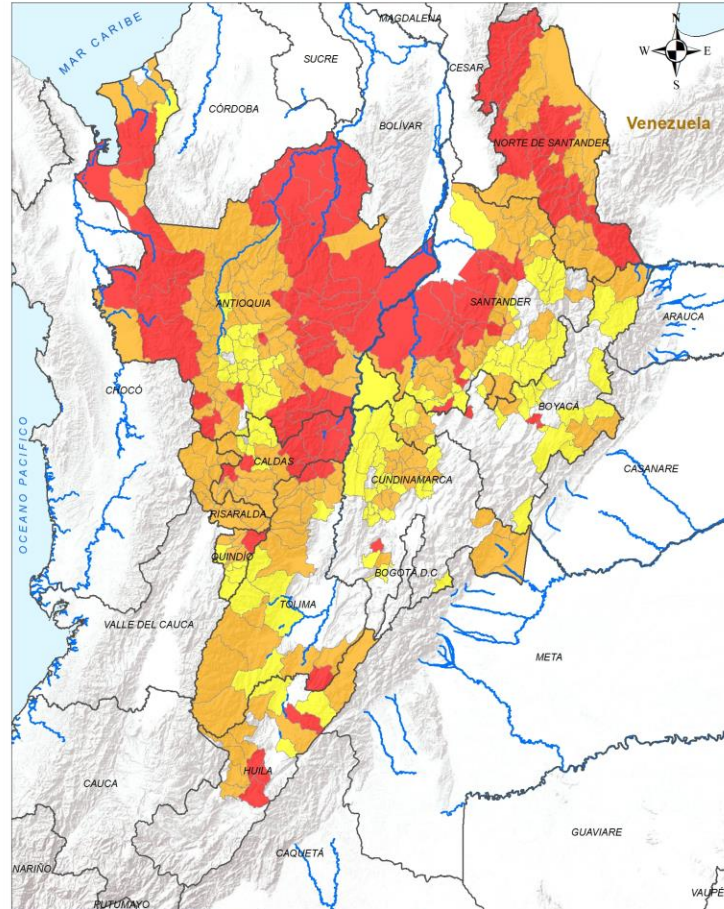
CESAR : Bosconia, San Diego.

LA GUAJIRA : Albania, El Molino, La Jagua Del Pilar, Urumita, Villanueva.

MAGDALENA : Zona Bananera.

SUCRE : Chalán, Colosó.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Alejandría, Amalfi, Andes, Anorí, Apartadó, Argelia, Carolina, Caucasia, Ciudad Bolívar, Cáceres, Dabeiba, El Bagre, Fredonia, Frontino, Girardota, Gómez Plata, Maceo, Murindó, Mutatá, Nariño, Nechí, Puerto Berrio, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Sonsón, Tarazá, Turbo, Uramita, Urrao, Vegachí, Yalí, Yolombó, Yondó, Zaragoza.

BOYACÁ : Firavitoba, Iza, Santa Sofía.

CALDAS : Anserma, Filadelfia, La Dorada, Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA : El Colegio.

HUILA : Gigante, Hobo, Tello, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Chinácota, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, Gramalote, Herrán, Ocaña, Pamplonita, Salazar, Sardinata, Teorama, Toledo, Villa Caro, Ábrego.

QUINDÍO : Salento.

SANTANDER : Albania, Betulia, Cimitarra, El Carmen De Chucurí, Girón, Landázuri, Palmar, Puerto Parra, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Vélez.

TOLIMA : Alpujarra, Fresno, San Sebastián De Mariquita.



ANTIOQUIA : Abriaquí, Angostura, Anzá, Arboletes, Barbosa, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Campamento, Caracolí, Carepa, Cañasgordas, Chigorodó, Cisneros, Cocorná, Concepción, Concordia, Copacabana, Donmatías, El Carmen De Viboral, El Santuario, Entreríos, Giraldo, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Hispania, Ituango, Jardín, Jericó, Necoclí, Peque, Peñol, Pueblorrico, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Andrés De Cuerquia, San José De La Montaña, San Luis, San Vicente Ferrer, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Segovia, Sopetrán, Tarso, Toledo, Tamesis, Valdivia, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yarumal.

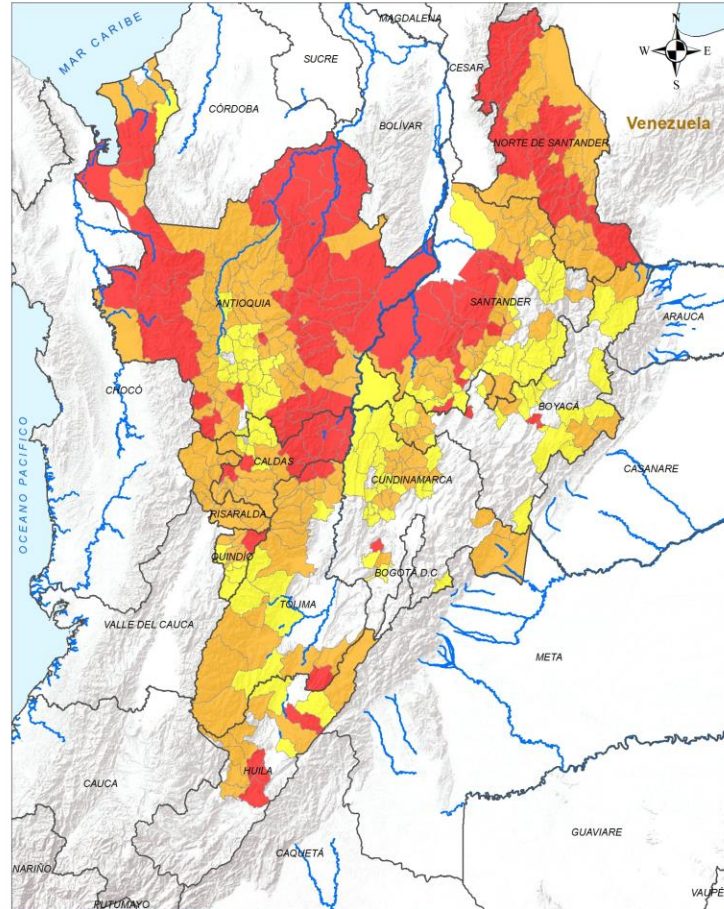
BOYACÁ : Chitaraque, Coper, Cubará, Labranzagrande, Maripí, Muzo, Pauna, Paya, Quipama, Sotaquirá.

CALDAS : Belalcázar, Chinchiná, Manizales, Marulanda, Neira, Palestina, Riosucio, Risaralda, Salamina, San José, Villamaría, Viterbo.

CUNDINAMARCA : El Peñón, La Vega, Medina, Pacho, Paima, Paratebueno, San Cayetano, San Francisco, Sasaima, Silvania, Tausa, Topaipí, Ubalá, Villagómez.

HUILA : Colombia, Neiva, Paicol, Santa María, Teruel, Tesalia, Íquira.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTANDER : Chitagá, Cáchira, Cácosta, El Tarra, El Zulia, Hacarí, La Esperanza, La Playa, Labateca, Los Paños, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Ragonvalia, San Calixto, San Cayetano, San José De Cúcuta, Santiago, Silos, Tibú, Villa Del Rosario.

QUINDÍO : Armenia, Calarcá, Circasia, Filandia, Quimbaya.

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

SANTANDER : Aguada, Bolívar, Bucaramanga, Cabrera, California, Chima, Concepción, Contratación, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Floridablanca, Galán, Gámbita, Harb, La Paz, Lebrija, Matanza, Mogotes, Palmas Del Socorro, Rionegro, Socorro, Sucre, Suratá, Tona, Vetes, Zapotoca.

TOLIMA : Anzoátegui, Armero, Casabianca, Chaparral, Dolores, Falan, Herveo, Honda, Ibagué, Líbano, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, San Antonio, Santa Isabel, Villahermosa.



ANTIOQUIA : Abejorral, Amagá, Angelópolis, Armenia, Bello, Caldas, Caramanta, Ebéjico, Envigado, Itagüí, La Ceja, La Estrella, La Unión, Liborina, Marinilla, Medellín, Montebello, Olaya, Retiro, Rionegro, Sabaneta, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Pedro De Urabá, Santa Bárbara, Titiribí.

BOYACÁ : Aquitania, Belén, Buenavista, Cerinza, Chiscas, Chita, Cuítiva, Cómbita, Duitama, Güicán De La Sierra, La Victoria, Mongua, Otanche, Paipa, Pajarito, Pisba, Puerto Boyacá, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa Rosa De Viterbo, Togüí, Tununguá.

CALDAS : Aguadas, Aranzazu, La Merced, Pácora, Supía.

CUNDINAMARCA : Albán, Anolaima, Bituima, Caparrapí, Carmen De Carupa, Cogua, Facatativá, Fusagasugá, Guaduas, Guayabal De Siquima, Guayabetal, La Palma, La Peña, Nimaima, Nocaima, Puerto Salgar, Supatá, Vergara, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.

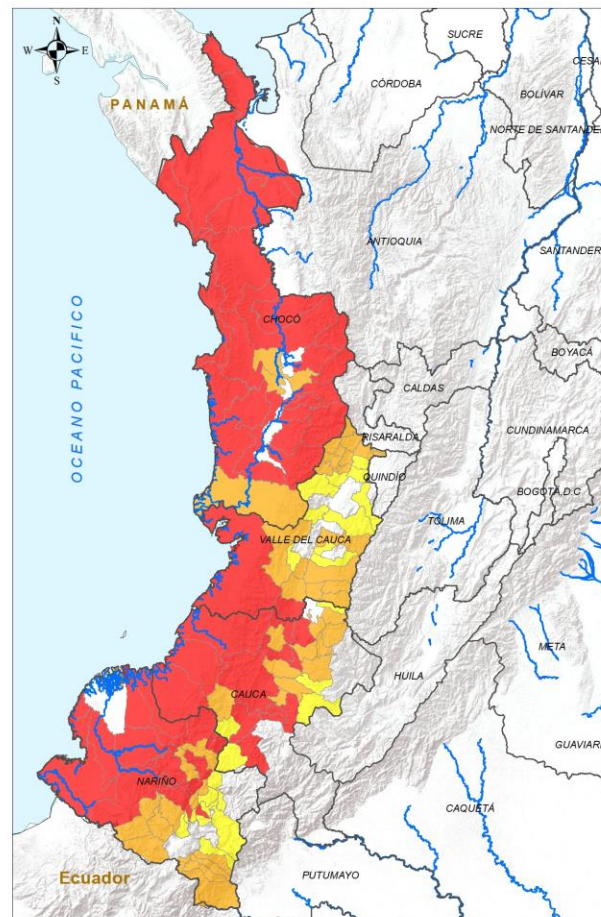
HUILA : Aipe, Baraya, Rivera.

QUINDÍO : Buenavista, Córdoba, Génova, La Tebaida, Montenegro, Pijao.

SANTANDER : Barichara, Cepitá, Charalá, Charta, Chipatá, Coromoro, Encino, Florián, Guaca, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Jesús María, La Belleza, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Pinchote, Puente Nacional, Sabana De Torres, San Andrés, San Benito, San Joaquín, Santa Bárbara, Suaita.

TOLIMA : Ataco, Cajamarca, Lérída, Ortega, Roncesvalles, Rovira.

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : Bolívar, Buenos Aires, El Tambo, Guapi, La Sierra, López De Micay, Morales, Patía, Piendamó - Tunia, Rosas, Santander De Quilichao, Sotará Paispamba, Timbiquí.
CHOCÓ : Acandí, Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Carmen Del Darién, Condoto, El Carmen De Atrato, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Riosucio, Río Iró, San José Del Palmar, Sipí, Tadó, Unguía.
NARIÑO : Barbacoas, El Charco, Francisco Pizarro, La Llanada, Leiva, Los Andes, Magüí, Policarpa, Roberto Payán, Samaniego, San Andrés De Tumaco, Sandoná, Santa Bárbara.
VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Jamundí.

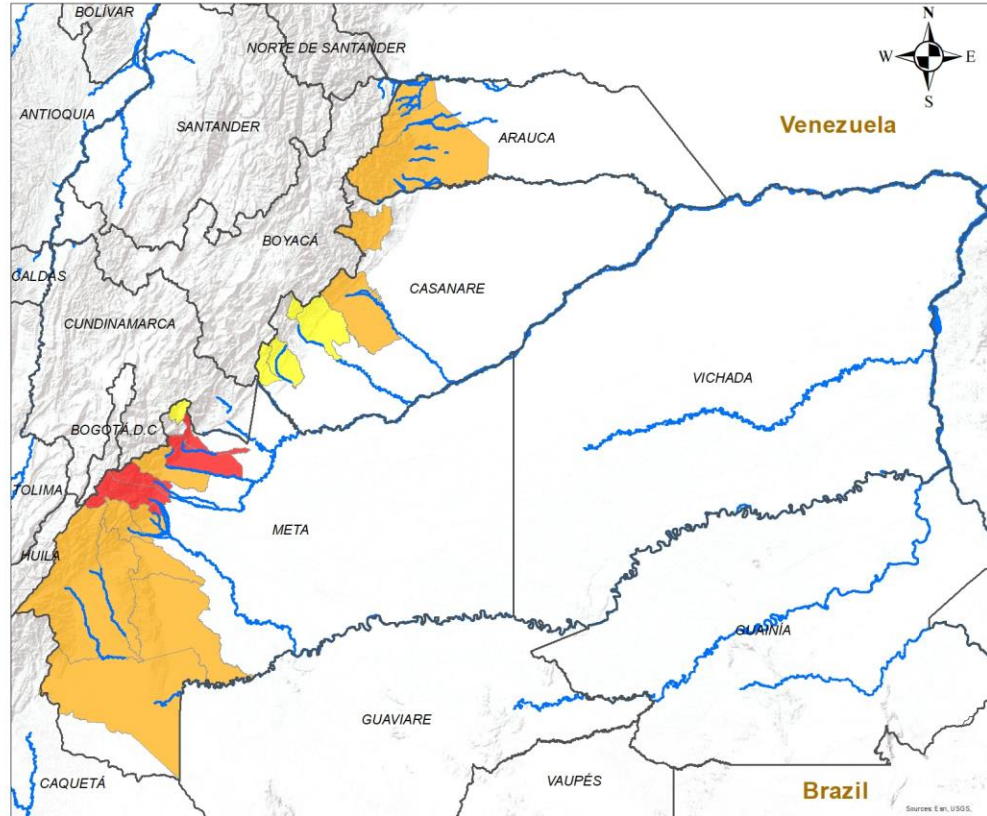


CAUCA : Argelia, Cajibío, Caldon, Caloto, Corinto, Jambaló, Popayán, Silvia, Suárez, Timbío, Toribío.
CHOCÓ : Cértégui, El Cantón Del San Pablo, El Litoral Del San Juan, Río Quito.
NARIÑO : Cumbal, Cumbitara, Córdoba, El Peñol, El Rosario, Ipiales, Linares, Mallama, Potosí, Puerres, Ricaurte, Santacruz.
VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Ansermanuevo, Argelia, Cali, Calima, Candelaria, Cartago, Dagua, El Cairo, El Dovio, El Águila, Florida, Guadalajara De Buga, La Unión, Palmira, Pradera, Toro, Ulloa, Versalles, Yumbo.



CAUCA : Balboa, Mercaderes, Miranda, Puracé, Totoró.
NARIÑO : Ancuya, Chachagüí, Consacá, El Tambo, Funes, La Florida, Pasto, Providencia, Taminango, Túquerres.
VALLE DEL CAUCA : Bolívar, El Cerrito, Guacarí, La Cumbre, La Victoria, Obando, Riofrío, Roldanillo, Sevilla, Tuluá.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, El Dorado, Guamal, Restrepo, Villavicencio.



ARAUCA : Fortul, Saravena, Tame.

CASANARE : Támara, Yopal.

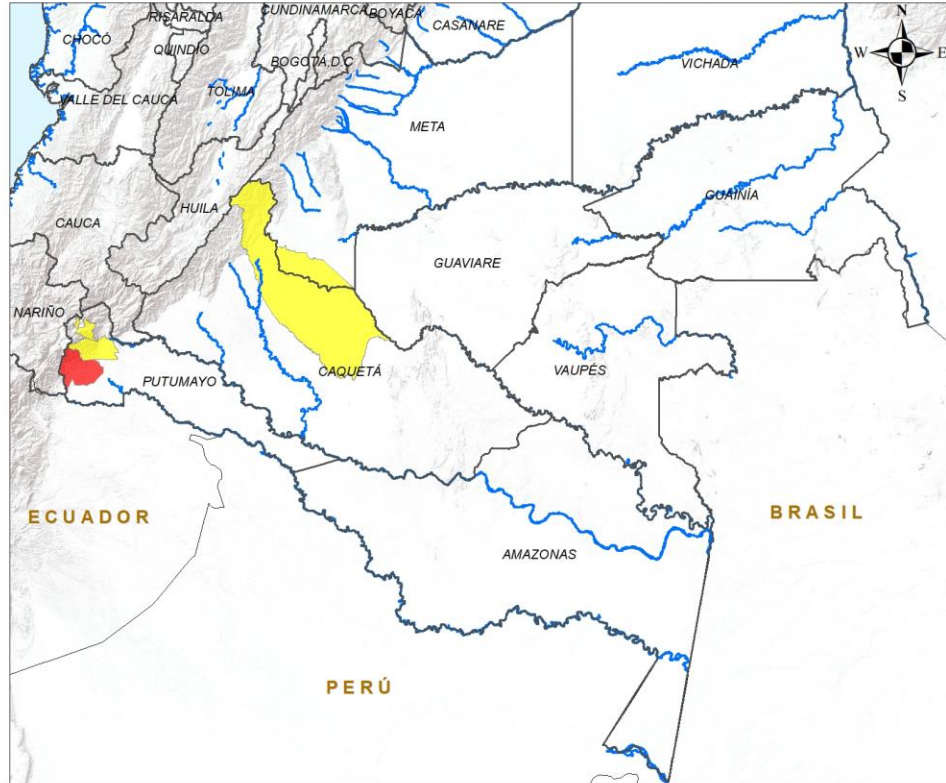
META: Acacías, El Castillo, La Macarena, Lejanías, Mesetas, San Juan De Arama, Uribe, Vistahermosa.



CASANARE : Aguazul, Monterrey, Recetor, Sabanalarga.

META: San Juanito.

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO : Orito.



CAQUETÁ : San Vicente Del Caguán.
PUTUMAYO : Colón, San Francisco, Villagarzón.

Leyenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MAGNA - SIRGAS
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat Norte
77° 04' 39.0285" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1900 000 metros Norte
1900 000 metros Este

Escala: 1:500,000

Fuente: IDEAM
Cartografía Básica IGAC

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.