

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

286



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

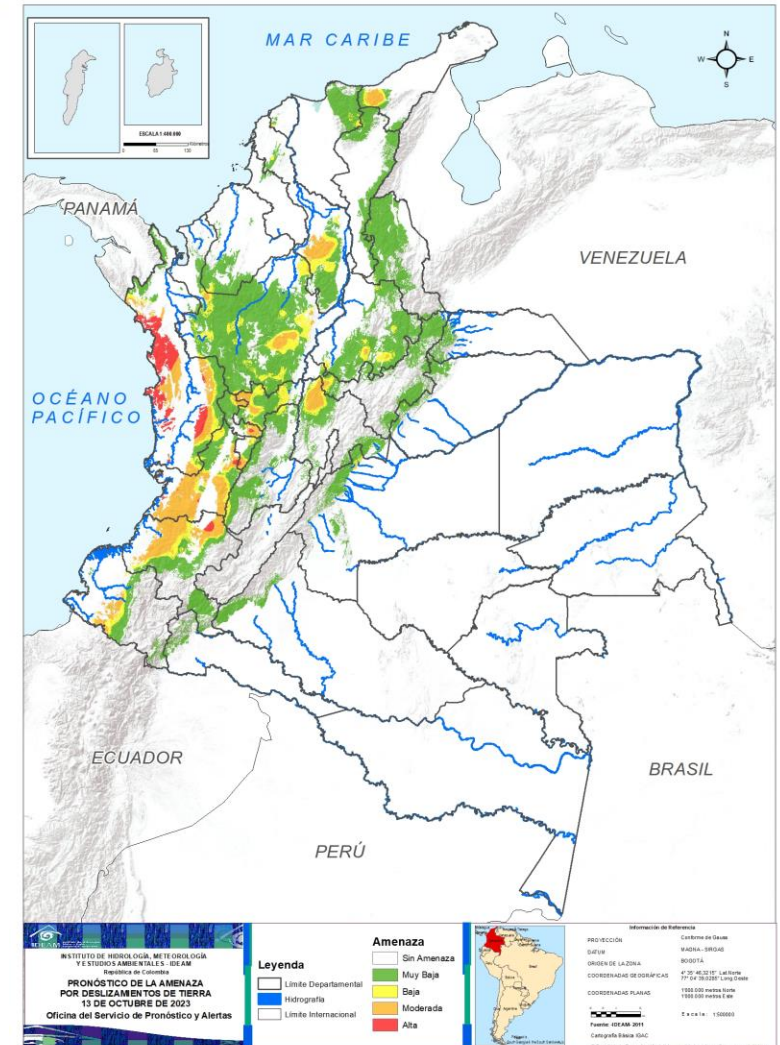
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

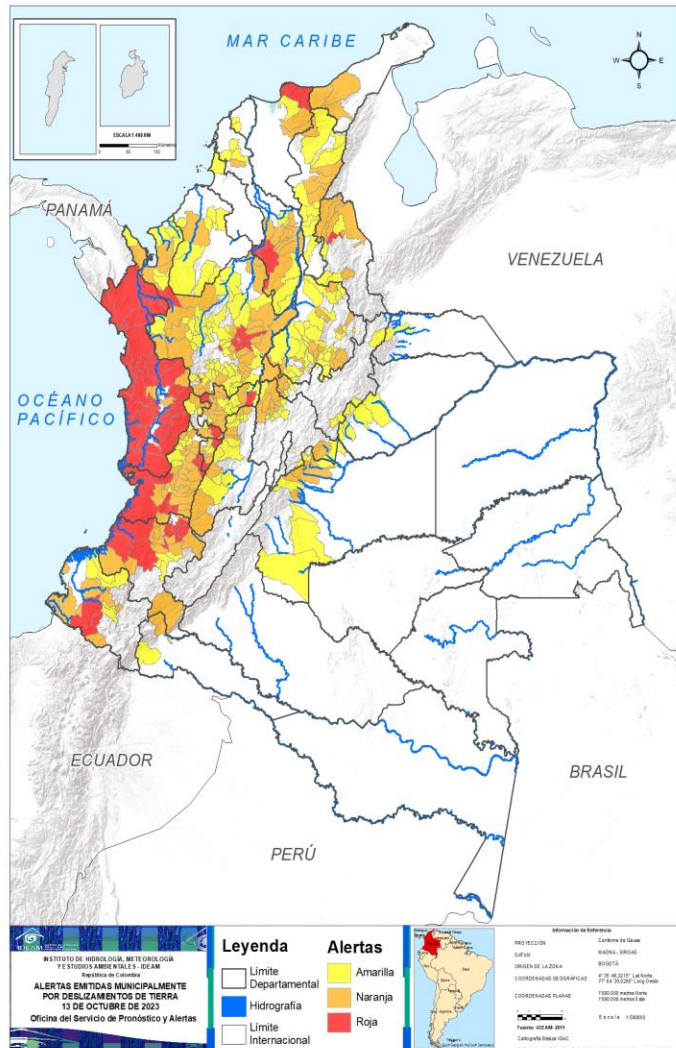
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Caldas, Cauca, Chocó, Magdalena, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda y Valle del Cauca.

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

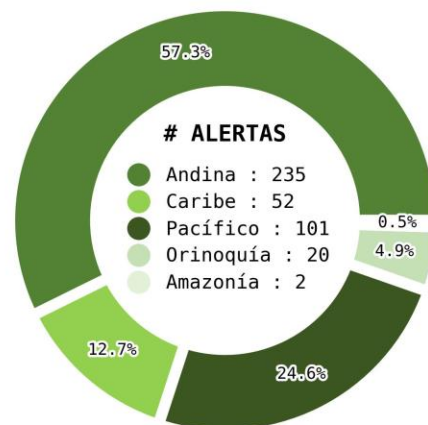
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Amazonia y Orinoquía.

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 : 410

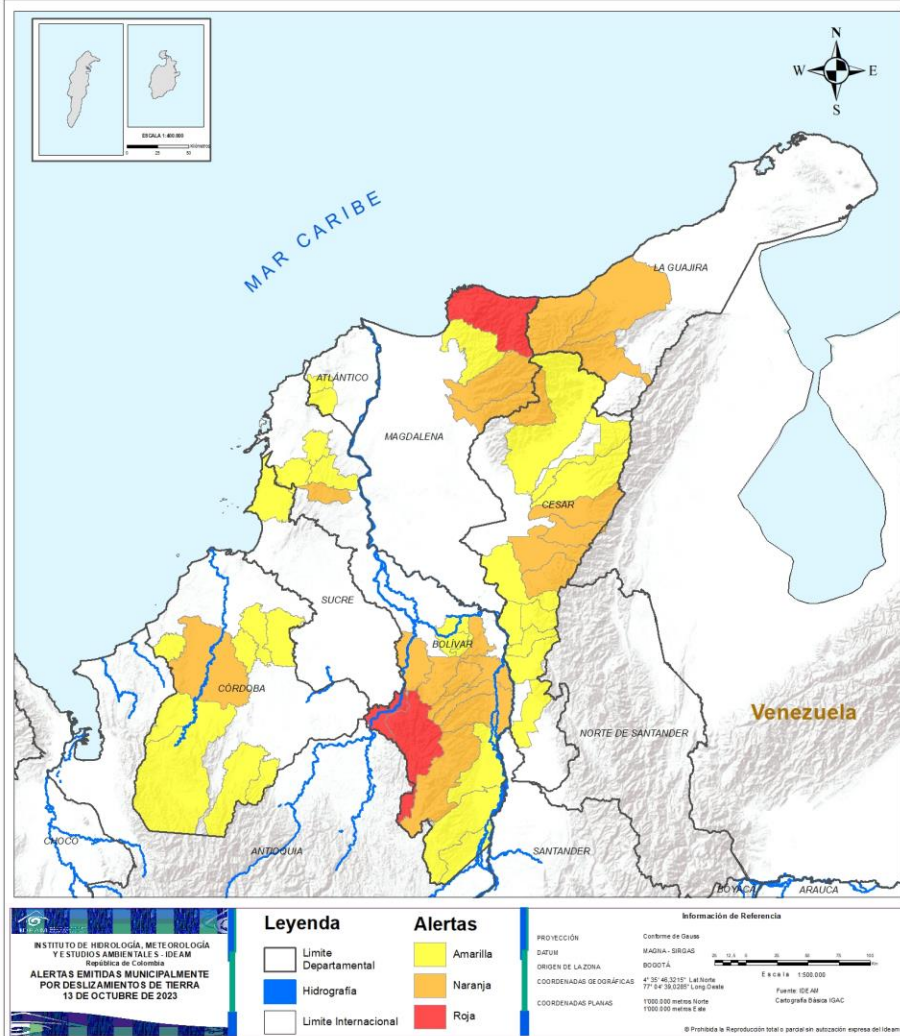
FECHA : 2023-10-13

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	7
BOLÍVAR	2
CALDAS	2
CAUCA	9
CHOCÓ	22
MAGDALENA	1
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
VALLE DEL CAUCA	7
TOTAL	56

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	28
BOLÍVAR	9
CALDAS	14
CAUCA	11
CHOCÓ	4
MAGDALENA	2
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	5
QUINDÍO	5
RISARALDA	5
VALLE DEL CAUCA	24
BOYACÁ	4
CESAR	5
CUNDINAMARCA	9
CÓRDOBA	1
META	6
PUTUMAYO	1
SANTANDER	13
TOLIMA	7
LA GUAJIRA	3
TOTAL	160

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	55
BOLÍVAR	8
CALDAS	7
CAUCA	4
CHOCÓ	1
MAGDALENA	1
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	4
QUINDÍO	4
RISARALDA	3
VALLE DEL CAUCA	9
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	2
BOYACÁ	8
CASANARE	6
CESAR	9
CUNDINAMARCA	10
CÓRDOBA	8
META	7
PUTUMAYO	1
SANTANDER	30
SUCRE	1
TOLIMA	11
TOTAL	194

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR : Montecristo, San Jacinto Del Cauca.
MAGDALENA : Santa Marta.

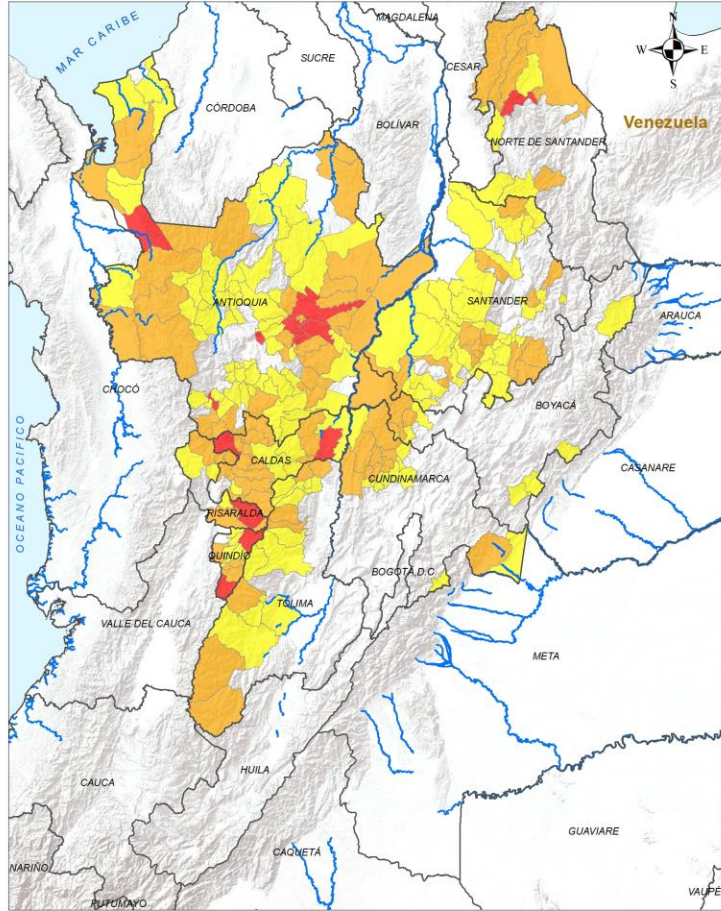


BOLÍVAR : Achí, Arenal, Morales, Norosí, Río Viejo, San Jacinto, San Martín De Loba, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio.
CESAR : Becerril, Chiriguaná, Curumaní, La Jagua De Ibirico, Pueblo Bello.
CÓRDOBA : Montería.
LA GUAJIRA : Dibulla, Riohacha, San Juan Del Cesar.
MAGDALENA : Aracataca, Fundación.



ATLÁNTICO : Luruaco, Repelón.
BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Barranco De Loba, Cantagallo, Mahates, María La Baja, San Juan Nepomuceno, San Pablo, Simití.
CESAR : Aguachica, Agustín Codazzi, Chimichagua, La Gloria, La Paz, Pailitas, Pelaya, Tamalameque, Valledupar.
CÓRDOBA : Canalete, Ciénaga De Oro, Puerto Libertador, Sahagún, San Carlos, San José De Uré, Tierralta, Valencia.
MAGDALENA : Ciénaga.
SUCRE : San Onofre.

REGIÓN ANDINA



ALERTA



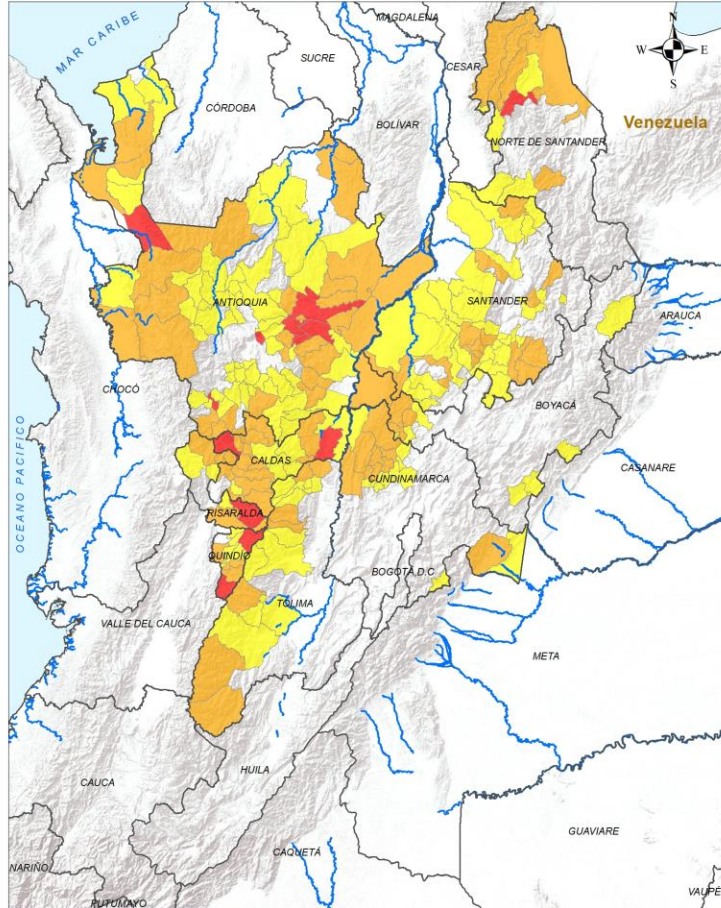
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Alejandría, Girardota, Mutatá, Pueblorrico, San Roque, Santo Domingo, Yolombó.
 CALDAS : Riosucio, Victoria.
 NORTE DE SANTANDER : San Calixto.
 QUINDÍO : Génova, Salento.
 RISARALDA : Santa Rosa De Cabal.



ANTIOQUIA: Abejorral, Andes, Apartadó, Caramanta, Cisneros, Concepción, Dabeiba, El Bagre, Frontino, GómezPlata, Ituango, Jardín, Maceo, Nechí, Peñol, Puerto Berrío, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, Turbo, Támesis, Urrao, Vegachí, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yondó.
 BOYACÁ : Otanche, Puerto Boyacá, Quipama, San Pablo De Borbur.
 CALDAS : Aguadas, Anserma, Aranzazu, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marquetalia, Neira, Pácora, Samaná, Supía, Villamaría.
 CUNDINAMARCA : Caparrapí, El Peñón, Guaduas, La Palma, La Peña, Medina, Topaipí, Yacopí, Útica.
 NORTE DE SANTANDER : Convención, El Carmen, Salazar, Teorama, Tibú.
 QUINDÍO : Buenavista, Córdoba, La Tebaida, Montenegro, Pijao.
 RISARALDA : Dosquebradas, Guática, Mistrató, Pereira, Quinchía.
 SANTANDER : Aguada, Aratoca, Betulia, Bolívar, Charalá, Chima, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, El Playón, Encino, Guaca, Santa Helena Del Opón.
 TOLIMA: Fresno, Murillo, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, San Sebastián De Mariquita, Santa Isabel.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Arboletes, Argelia, Barbosa, Belmira, Buritica, Caicedo, Caldas, Caracol, Carepa, Carolina, Cañasgordas, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Cocorná, Cáceres, Donmatías, El Carmen De Viboral, Envigado, Fredonia, Giraldo, Guatapé, Hispania, Jericó, La Ceja, La Estrella, La Unión, Liborina, Montebello, Murindó, Nariño, Necoclí, Peque, Puerto Nare, Retiro, Sabanalarga, Sabaneta, San Andrés De Cuerquía, San José De La Montaña, San Pedro De Urabá, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Tarso, Uramita, Yarumal.

BOYACÁ: Campohermoso, Güicán De La Sierra, La Victoria, Muzo, Pajarito, Pauna, Páez, Santana.

CALDAS: La Dorada, Manzanares, Marulanda, Norcasia, Palestina, Pensilvania, Salamina.

CUNDINAMARCA: Guayabetal, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Paratebueno, Puerto Salgar, Quebradanegra, Vergara, Villagómez.

NORTE DE SANTANDER: Cáchira, El Tarra, La Esperanza, Ocaña.

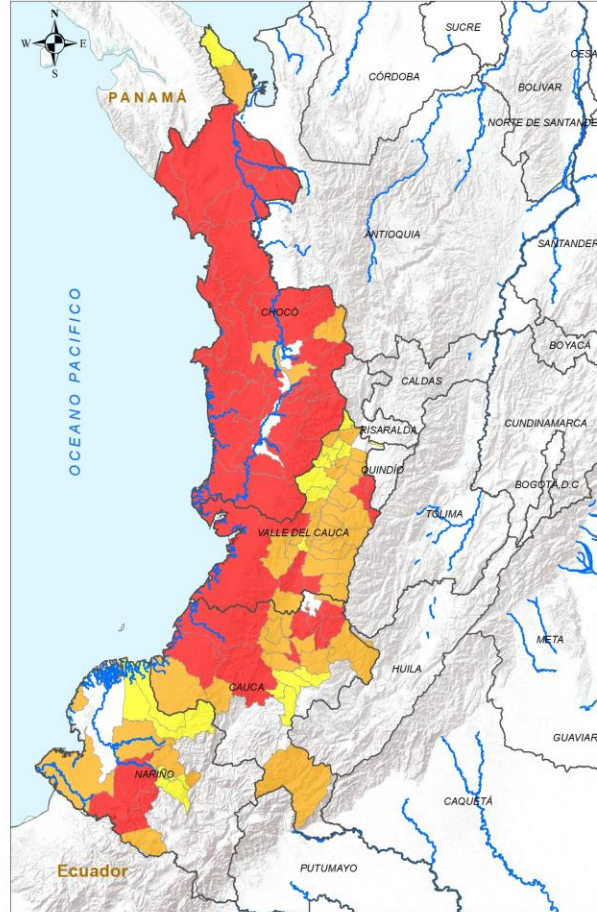
QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Circasia, Filandia.

RISARALDA: Belén De Umbría, Marsella, Pueblo Rico.

SANTANDER: Cepitá, Cimitarra, Confines, Curití, El Carmen De Chucurí, Florián, Girón, Guadalupe, Guapotá, Gámbita, Jordán, La Belleza, La Paz, Landázuri, Matanza, Málaga, Ocamonte, Oiba, Palmas Del Socorro, Puerto Parra, Páramo, Rionegro, Sabana De Torres, San Benito, San Vicente De Chucurí, Simacota, Suaita, Sucre, Suratá, Vélez.

TOLIMA: Anzoátegui, Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Falan, Herveo, Ibagué, Ortega, Palocabildo, San Antonio, Villahermosa.

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : Caloto, Corinto, El Tambo, Jambaló, López De Micay, Piendamó - Tunía, Santander De Quilichao, Timbiquí, Toribío.
CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Carmen Del Darién, Condoto, El Cantón Del San Pablo, El Litoral Del San Juan, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Riosucio, Río Iró, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO : Barbacoas, Ricaurte.
VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Caicedonia, Cali, Calima, Candelaria, Sevilla, Yumbo.

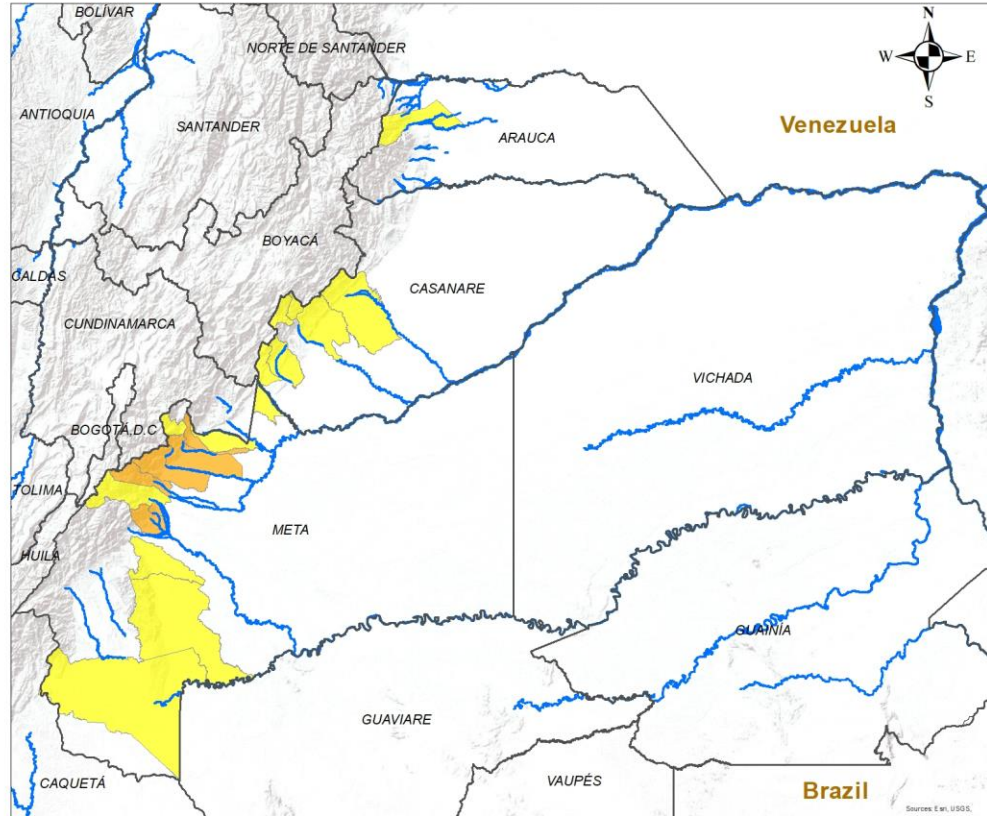


CAUCA : Argelia, Buenos Aires, Cajibío, Caldon, Guapi, Miranda, Morales, Páez, Santa Rosa, Silvia, Suárez.
CHOCÓ : Cértégui, El Carmen De Atrato, Río Quito, Unguía.
NARIÑO : Cumbal, Los Andes, Magüi, San Andrés De Tumaco.
VALLE DEL CAUCA : Andalucía, Ansermanuevo, Bugalagrande, Dagua, El Cairo, El Cerrito, Florida, Ginebra, Guacarí, Guadalajara De Buga, Jamundí, La Cumbre, La Unión, La Victoria, Obando, Palmira, Pradera, Restrepo, Riofrío, Roldanillo, San Pedro, Tuluá, Yotoco, Zarzal.



CAUCA : Popayán, Sotará Paispamba, Timbío, Totoró.
CHOCÓ : Acandí.
NARIÑO : El Charco, La Llanada, Samaniego, Santa Bárbara.
VALLE DEL CAUCA : Argelia, Bolívar, El Dovio, El Águila, Toro, Trujillo, Ulloa, Versailles, Viges.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacias, El Castillo, El Dorado, Guamal, Restrepo, Villavicencio., Cumaral, El Calvario, El Castillo, La Macarena, San Juan De Arama, Vistahermosa.



ARAUCA : Fortul.
CASANARE : Aguazul, Chámeza, Monterrey, Recetor, Sabanalarga, Yopal.
META: Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, La Macarena, San Juan De Arama, Vistahermosa.

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO : Mocoa.



PUTUMAYO : Orito.

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

© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam

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.