

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

298



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

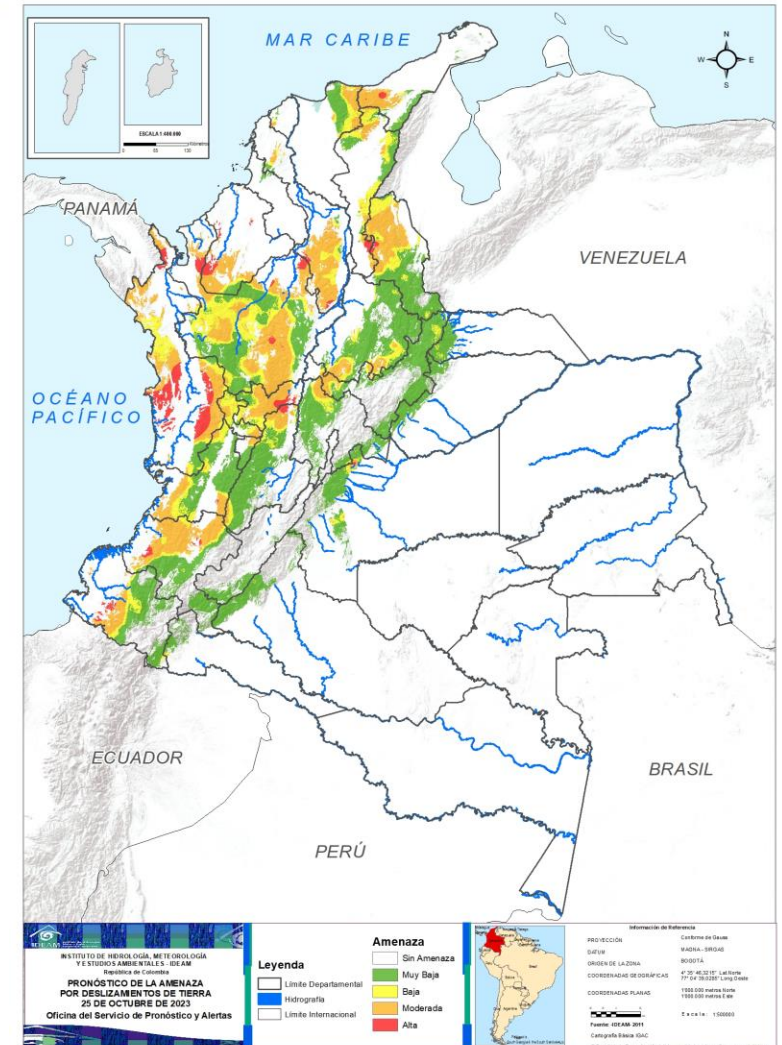
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

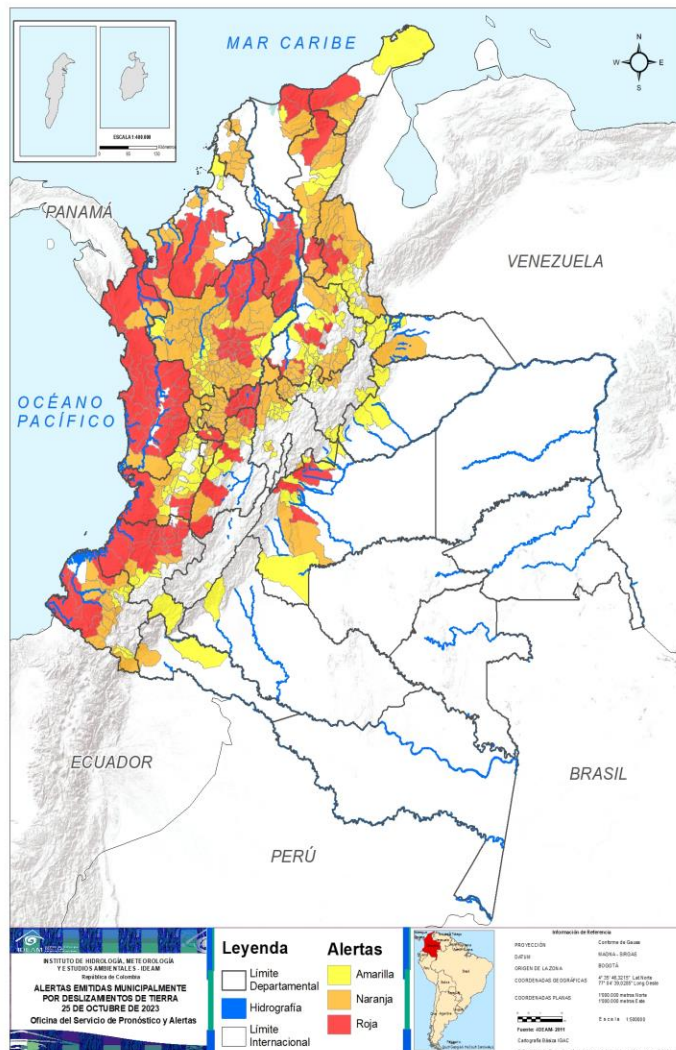
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

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

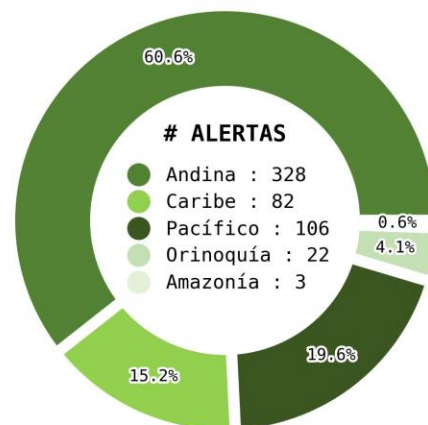
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Amazonia y Orinoquía.

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 : 541

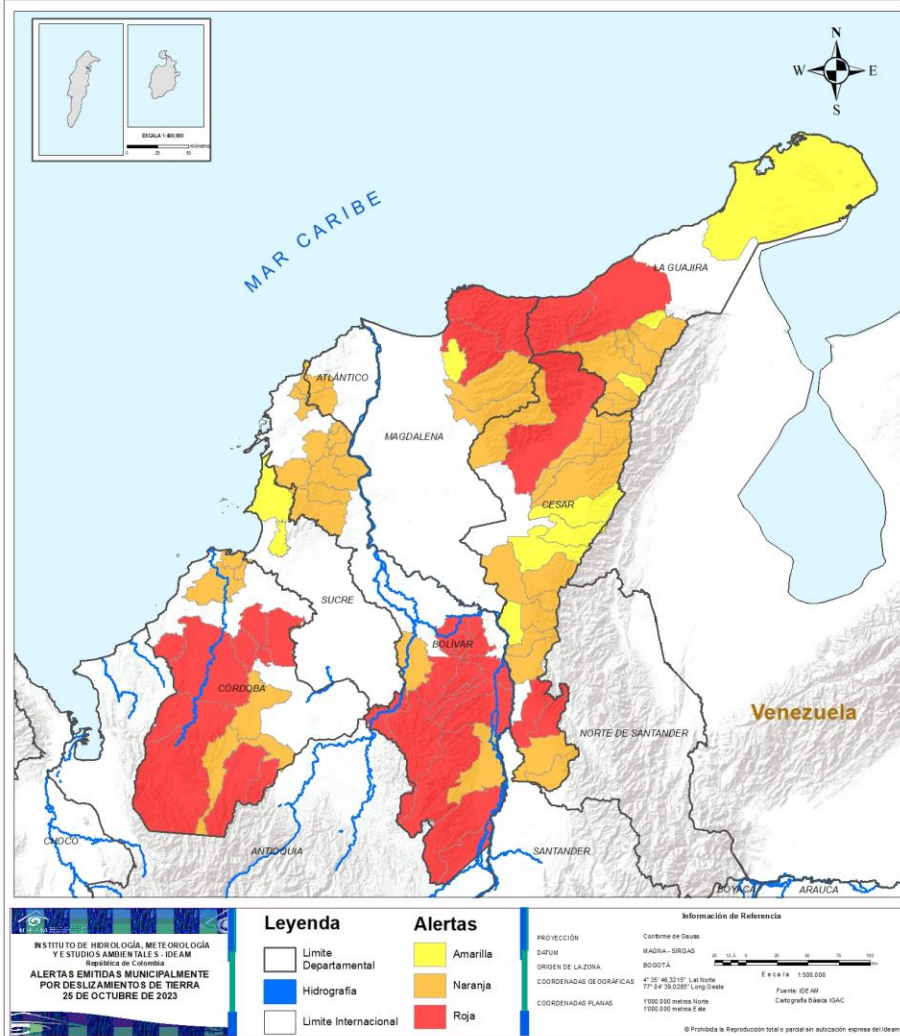
FECHA : 2023-10-25

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	30
BOLÍVAR	13
CALDAS	8
CAUCA	16
CESAR	4
CHOCÓ	24
CÓRDOBA	9
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	2
META	5
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	5
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	6
TOLIMA	9
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	146

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	69
BOLÍVAR	13
CALDAS	17
CAUCA	4
CESAR	13
CHOCÓ	3
CÓRDOBA	5
LA GUAJIRA	7
MAGDALENA	2
META	3
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	11
QUINDÍO	5
RISARALDA	7
SANTANDER	17
TOLIMA	8
VALLE DEL CAUCA	10
ARAUCA	1
BOYACÁ	14
CUNDINAMARCA	7
PUTUMAYO	1
ATLÁNTICO	2
TOTAL	228

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	25
CALDAS	2
CAUCA	6
CESAR	4
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	1
META	7
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	12
QUINDÍO	2
RISARALDA	5
SANTANDER	25
TOLIMA	6
VALLE DEL CAUCA	19
ARAUCA	1
BOYACÁ	19
CAQUETÁ	1
CASANARE	5
CUNDINAMARCA	15
HUILA	1
PUTUMAYO	1
SUCRE	2
TOTAL	167

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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, González, Río De Oro, Valledupar.
CÓRDOBA : Canalete, Ciénaga De Oro, Montería, Puerto Libertador, Sahagún, San Carlos, San José De Uré, Tierralta, Valencia.
LA GUAJIRA : Dibulla, Riohacha.
MAGDALENA : Ciénaga, Santa Marta.

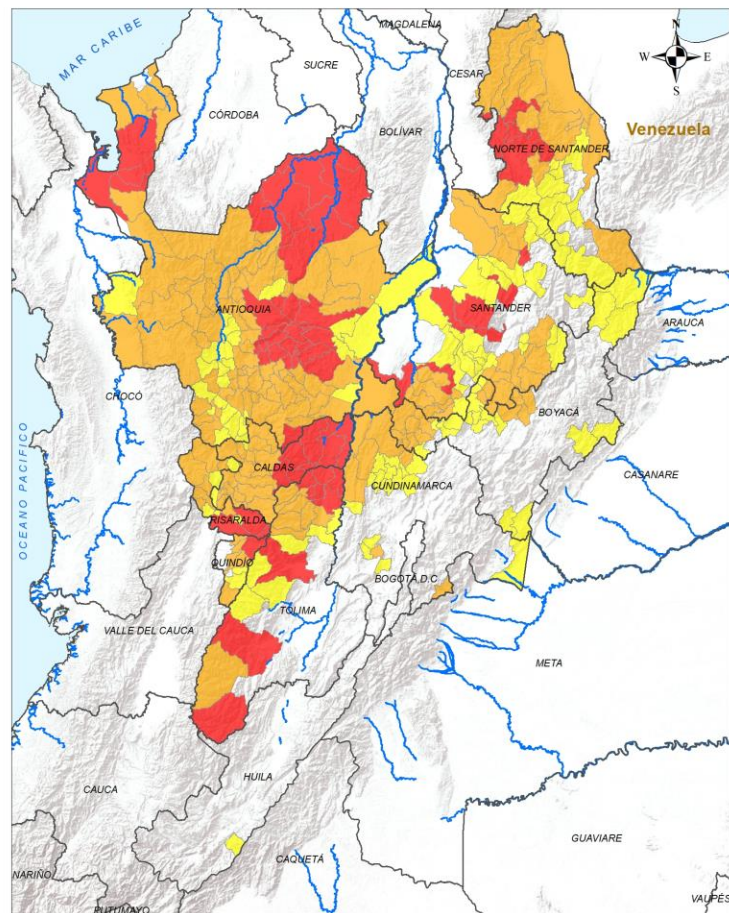


ATLÁNTICO : Luruaco, Repelón.
BOLÍVAR : Achí, Arroyohondo, Calamar, Clemencia, El Carmen De Bolívar, El Guamo, Mahates, María La Baja, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, Santa Catalina, Simití, Villanueva.
CESAR : Agustín Codazzi, Chimichagua, Curumani, El Copey, La Gloria, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, San Alberto, San Diego, San Martín.
CÓRDOBA : Lórica, Montelíbano, Planeta Rica, Purísima De La Concepción, San Antero.
LA GUAJIRA : Barrancas, Distracción, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.
MAGDALENA : Aracataca, Fundación.



CESAR : Becerril, Chiriguaná, La Jagua De Ibirico, Tamalameque.
LA GUAJIRA : El Molino, Hatonuevo, Uribia.
MAGDALENA : Zona Bananera.
SUCRE : San José De Tuluviye, San Onofre.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Alejandría, Anorí, Apartadó, Barbosa, Carepa, Carolina, Caucasia, Cisneros, Concepción, Copacabana, Cáceres, Donmatías, El Bagre, Girardota, Guame, Guatapé, Gómez Plata, Nariño, Nechí, Peñol, San Carlos, San Rafael, San Roque, San Vicente Ferrer, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Tarazá, Turbo, Yolombó, Zaragoza.

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

NORTE DE SANTANDER : La Playa, Ocaña, San Calixto, Ábrego, Bucarasica.

QUINDÍO : Salento.

RISARALDA : Pereira, Santa Rosa De Cabal.

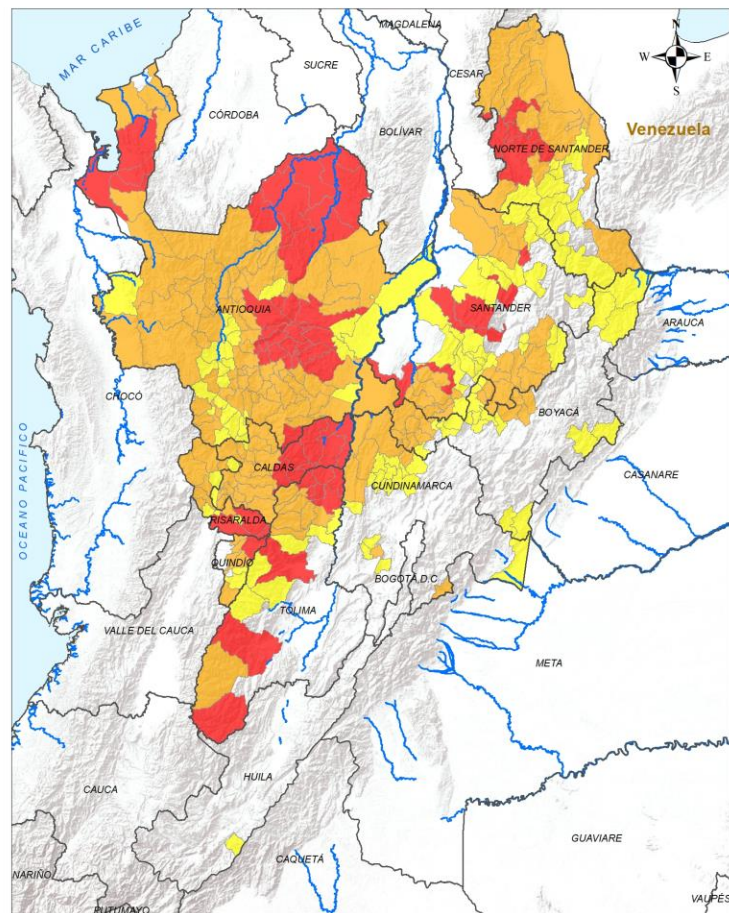
SANTANDER : Bolívar, Bucaramanga, El Carmen De Chucurí, Palmar, Simacota, Zapatoca.

TOLIMA : Armero, Chaparral, Falan, Fresno, Honda, Ibagué, Palocabildo, Planadas, San Sebastián De Mariquita.



ANTIOQUIA : Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Arboletes, Argelia, Bello, Belmira, Betania, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concordia, Dabeiba, El Carmen De Viboral, El Santuario, Entrerrios, Envigado, Fredonia, Frontino, Giraldo, Granada, Guadalupe, Itagüí, Ituango, La Ceja, La Estrella, La Unión, Liborina, Marinilla, Medellín, Montebello, Mutatá, Necoclí, Peque, Pueblorrico, Puerto Nare, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Sabaneta, San Andrés De Cuerquía, San Francisco, San José De La Montaña, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Pedro De Urabá, Santa Bárbara, Santa Fé De Antioquia, Segovia, Sonsón, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal. **BOYACÁ** : Chitaraque, Duitama, La Victoria, Maripí, Muzo, Otanche, Paipa, Pauna, Puerto Boyacá, Quípama, San Pablo De Borbur, Sotaquirá, Togüí, Tununguá. **CALDAS** : Aguadas, Anserma, Aranzazu, Belalcázar, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Neira, Palestina, Pácora, Riosucio, Risaralda, Salamina, San José, Supía, Villamaría. **CUNDINAMARCA** : Caparrapí, El Colegio, Guaduas, Guayabetal, Paima, Puerto Salgar, Yacopí. **NORTE DE SANTANDER** : Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí, La Esperanza, San José De Cúcuta, Sardinata, Teorama, Tibú, Toledo, Villa Caro. **QUINDÍO** : Armenia, Calarcá, Circasia, Filandia, Génova. **RISARALDA** : Apía, Guática, La Celia, Marsella, Mistrató, Pueblo Rico, Santuario. **SANTANDER** : Albania, Charalá, Coromoro, El Peñón, Encino, Florián, Guavatá, Gámbita, Jesús María, La Belleza, Lebrija, Mogotes, Oiba, Rionegro, Sabana De Torres, Suaita, Sucre. **TOLIMA** : Casabianca, Herveo, Lérída, Libano, Murillo, Rioblanco, Santa Isabel, Villahermosa.

REGIÓN ANDINA



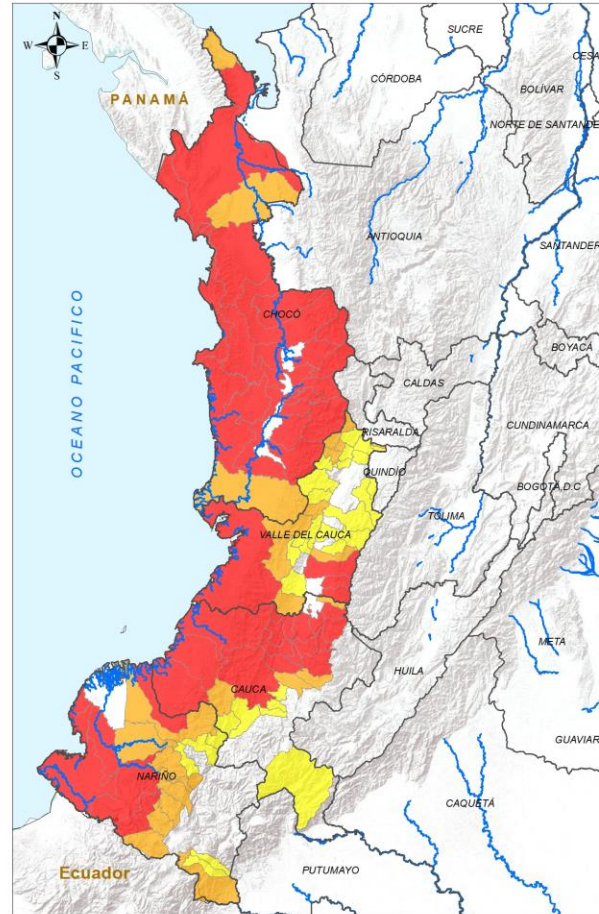
ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Angostura, Anzá, Armenia, Betulia, Caracolí, Caramanta, Ebéjico, Heliconia, Hispania, Jardín, Jericó, La Pintada, Maceo, Murindó, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Triunfo, Salgar, San Jerónimo, Sopetrán, Tarso, Titiribí, Támesis, Valparaíso, Yondó.**BOYACÁ :** Arcabuco, Briceño, Chiquinquirá, Chiscas, Coper, Cubará, Cóbbita, Gachantivá, Güicán De La Sierra, Labranzagrande, Moniquirá, Paya, Saboyá, San José De Pare, San Luis De Gaceno, Santa María, Santa Sofía, Santana, Villa De Leyva.**CALDAS :** Marmato, Viterbo.**CUNDINAMARCA :** Anapoima, Chaguaní, El Peñón, La Mesa, La Palma, La Peña, Nimaima, Pacho, Paratebueno, San Cayetano, Silvania, Topaipí, Vergara, Villagómez, Útica.**HUILA :** Guadalupe.**NORTE DE SANTANDER :** Arboledas, Bochalema, Chitagá, Cucutilla, Cáchira, El Zulia, Gramalote, Lourdes, Mutiscua, Pamplonita, Salazar, Silos.**QUINDÍO :** Córdoba, Pijao.**RISARALDA :** Balboa, Belén De Umbría, Dosquebradas, La Virginia, Quinchía.**SANTANDER :** Aguada, Betulia, Califomia, Concepción, Contratación, El Guacamayo, El Playón, Girón, Guadalupe, La Paz, Landázuri, Matanza, Ocamonte, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Parra, San Benito, San Joaquín, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suratá, Valle De San José, Vetas, Vélez.**TOLIMA :** Ambalema, Anzoátegui, Cajamarca, Roncesvalles, Rovira, Venadillo.

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Caloto, Corinto, El Tambo, Guapi, Jambaló, López De Micay, Morales, Piendamó - Tunia, Santander De Quilichao, Silvia, Suárez, Timbiquí, Toribío.
CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Riosucio, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó, Unguía.
NARIÑO : Barbacoas, Francisco Pizarro, Ricaurte, Roberto Payán, San Andrés De Tumaco, Santa Bárbara.
VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Florida, Palmira, Pradera.

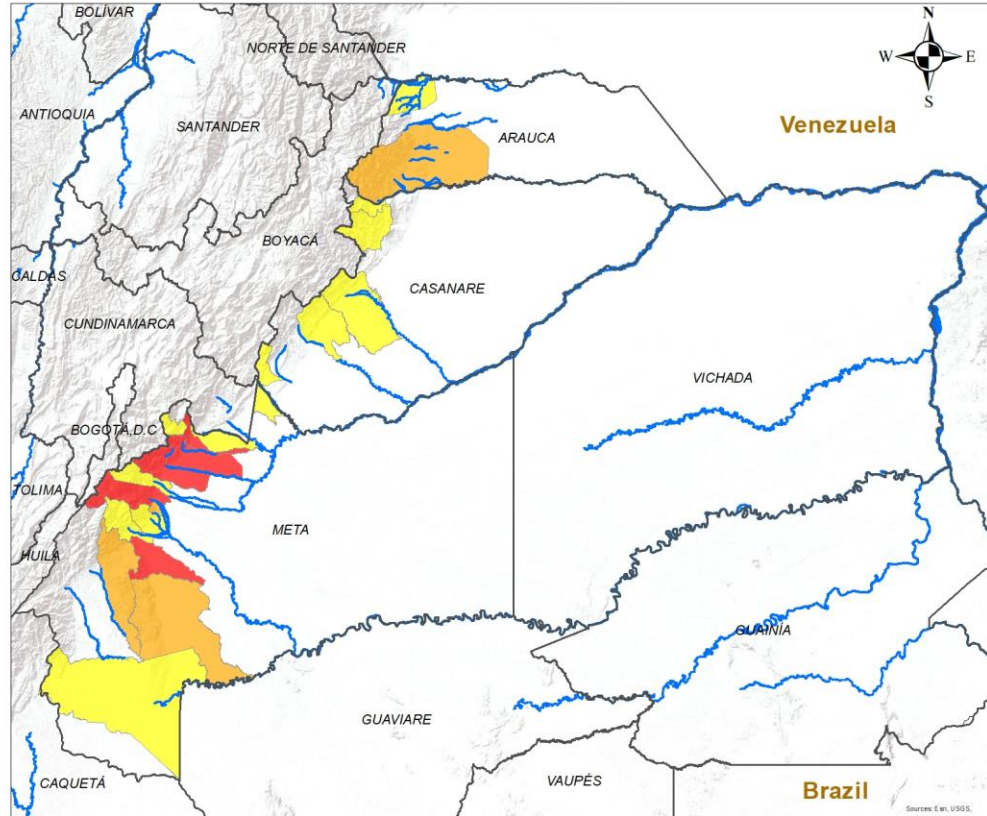


CAUCA : Argelia, Miranda, Popayán, Totoró.
CHOCÓ : Acandí, Carmen Del Darién, El Litoral Del San Juan.
NARIÑO : Cumbal, El Charco, Ipiales, La Llanada, Los Andes, Magüí, Mallama, Samaniego, Santacruz.
VALLE DEL CAUCA : Argelia, Calima, Dagua, El Cairo, El Cerrito, El Águila, Jamundí, Riofrío, Ulloa, Versalles.



CAUCA : Balboa, La Sierra, Patía, Rosas, Santa Rosa, Timbío.
NARIÑO : Cumbitara, Córdoba, El Rosario, Leiva, Potosí.
VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Ansermanuevo, Bolívar, Caicedonia, Cali, Cartago, El Dovio, Ginebra, Guadalajara De Buga, La Cumbre, La Unión, Obando, Restrepo, Sevilla, Toro, T rujillo, Tuluá, Vijos, Yotoco.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacías, Cubarral, Restrepo, San Juan De Arama, Villavicencio.

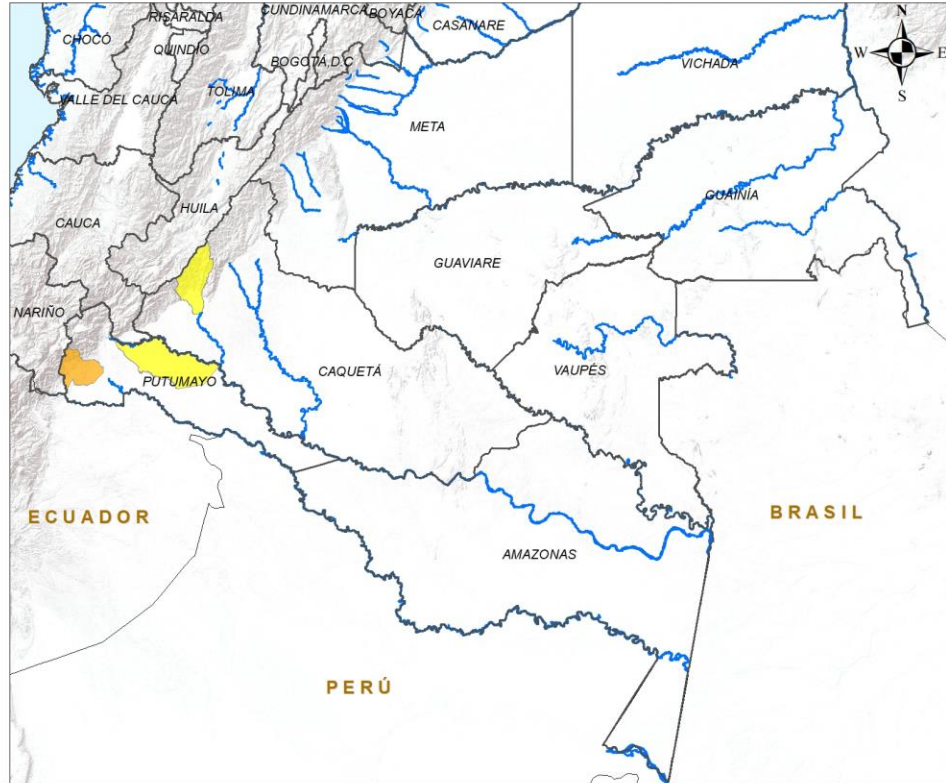


ARAUCA : Tame.
META: El Dorado, Mesetas, Vistahermosa.



ARAUCA : Saravena.
CASANARE : Aguazul, Sabanalarga, Sácama, Támara, Yopal.
META: Barranca De Upía, Cumaral, El Calvario, El Castillo, Guamal, La Macarena, Lejanías.

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO : Orito.



CAQUETÁ: Florencia.
PUTUMAYO : Puerto Guzmán.

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 – Jhon Bermúdez / 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.