

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

293



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

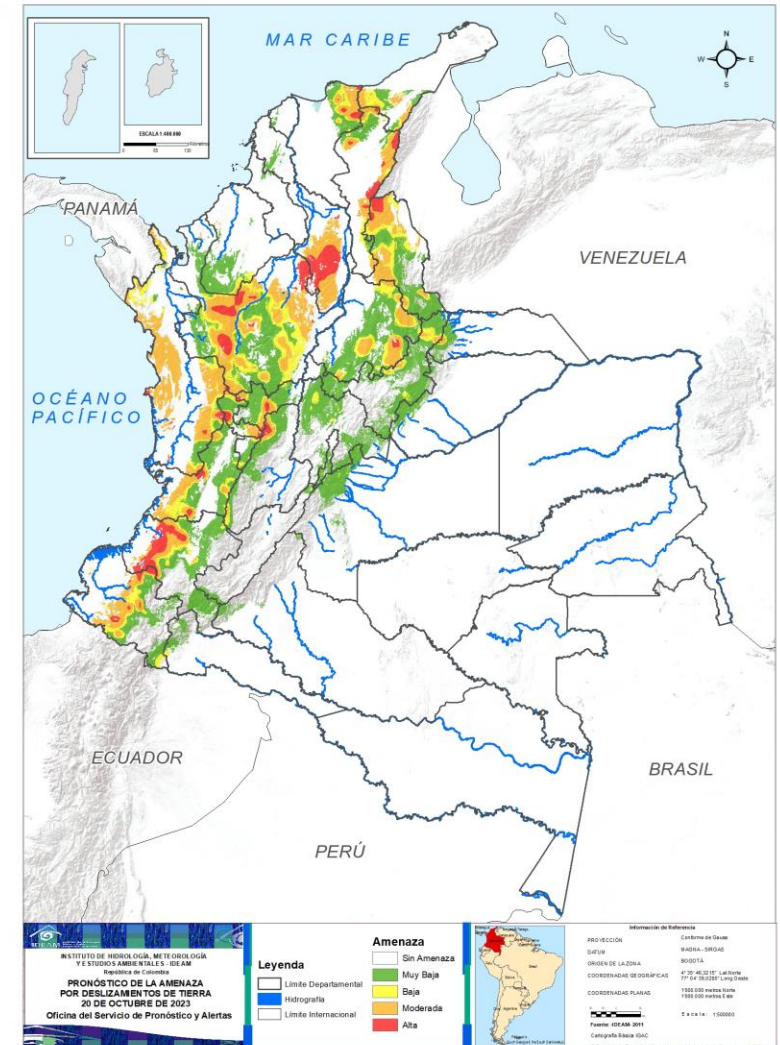
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

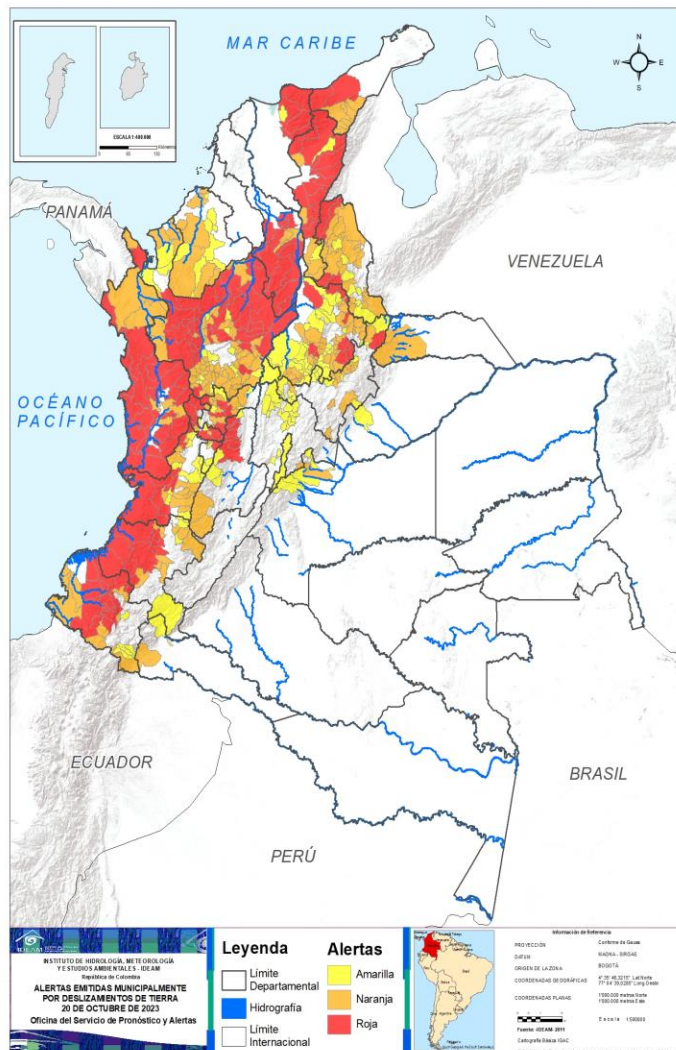
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, La Guajira, Magdalena, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

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

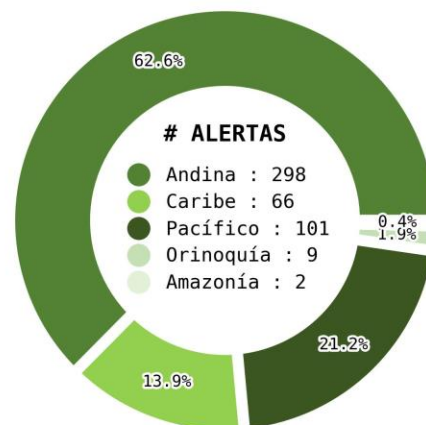
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Amazonia y Orinoquía.

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 : 476

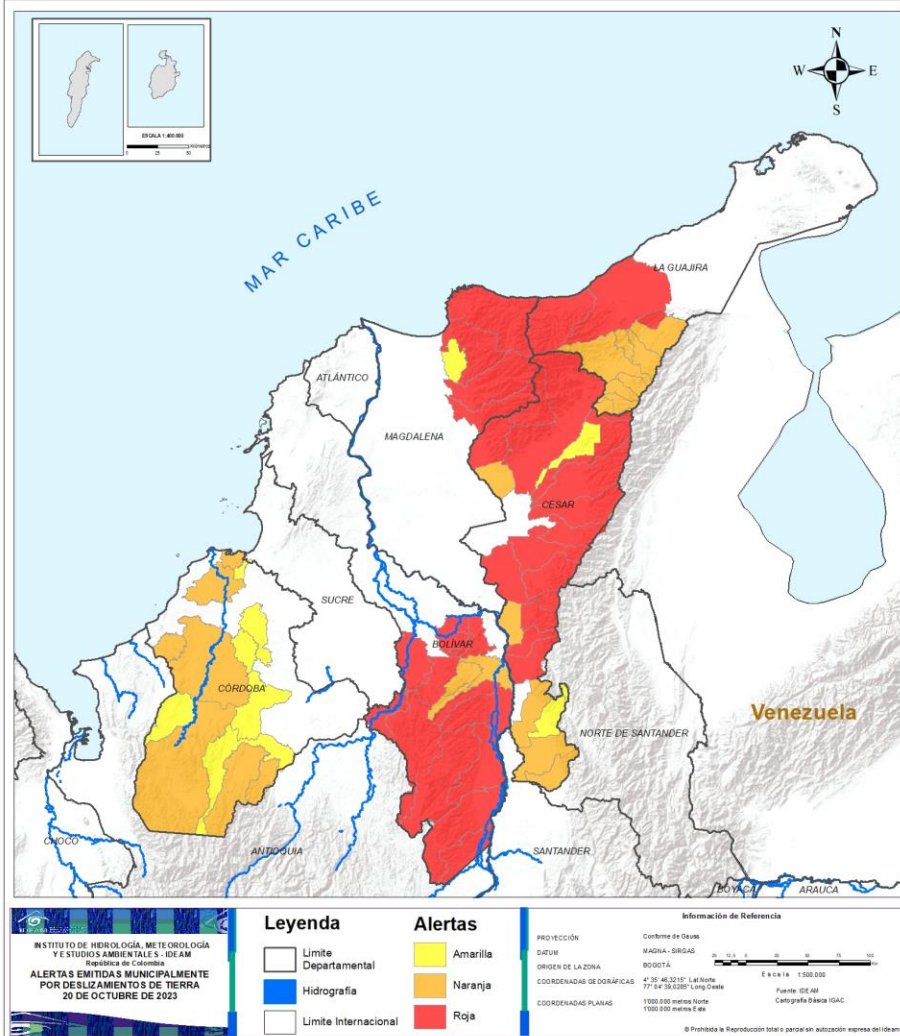
FECHA : 2023-10-20

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	36
BOLÍVAR	13
BOYACÁ	1
CALDAS	5
CAUCA	9
CESAR	14
CHOCÓ	20
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	4
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	4
QUINDÍO	1
RISARALDA	8
SANTANDER	11
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	11
TOTAL	158

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	53
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	12
CALDAS	9
CAUCA	8
CESAR	5
CHOCÓ	7
LA GUAJIRA	8
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	16
QUINDÍO	1
RISARALDA	3
SANTANDER	28
TOLIMA	2
VALLE DEL CAUCA	9
CUNDINAMARCA	1
CÓRDOBA	7
META	1
PUTUMAYO	1
ARAUCA	2
TOTAL	183

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	15
BOYACÁ	20
CALDAS	6
CAUCA	4
CESAR	3
MAGDALENA	1
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	7
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	28
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	10
BOGOTÁ, D.C.	1
CASANARE	1
CUNDINAMARCA	15
CÓRDOBA	6
META	5
PUTUMAYO	1
TOTAL	135

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR : Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Morales, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio.
CESAR : Agustín Codazzi, Becerril, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, La Gloria, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Valledupar.
LA GUAJIRA : Dibulla, Hatonuevo, Riohacha.
MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.

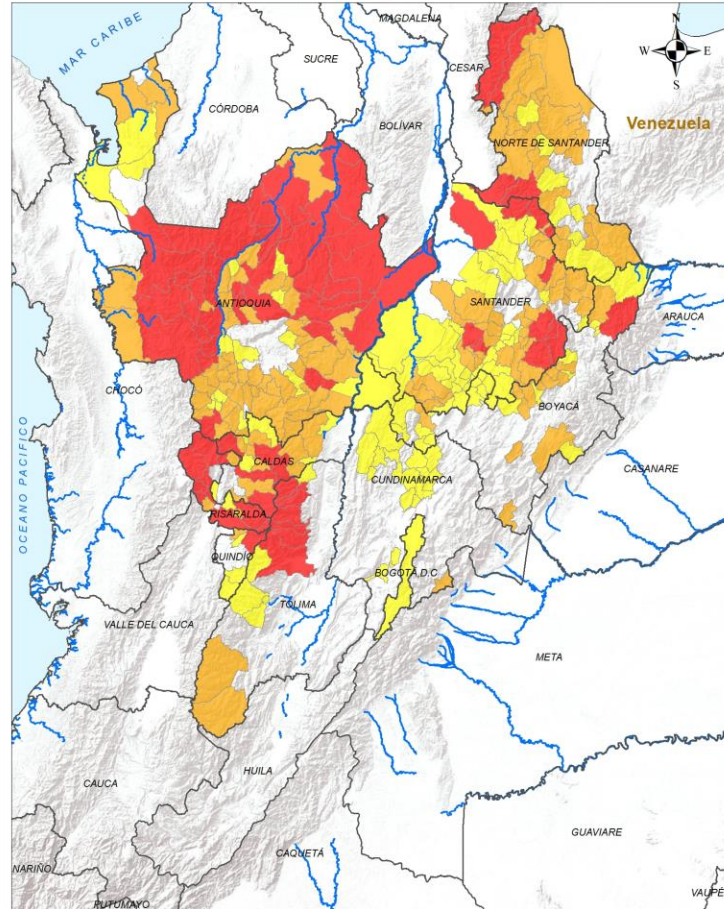


BOLÍVAR : Norosí, Río Viejo.
CESAR : Aguachica, Bosconia, San Alberto, San Martín, Tamalameque.
CÓRDOBA : Canalete, Loricá, Montería, Puerto Libertador, San Antero, San José De Uré, Tierralta.
LA GUAJIRA : Barrancas, Distracción, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.



CESAR : González, Río De Oro, San Diego.
CÓRDOBA : Ciénaga De Oro, Montelíbano, Planeta Rica, Purísima De La Concepción, San Carlos, Valencia.
MAGDALENA : Zona Bananera.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abriaquí, Amalfi, Andes, Anorí, Anzá, Belmira, Betulia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Cáceres, Dabeiba, El Bagre, Frontino, Ituango, Mutatá, Nechí, Peque, Puerto Berrío, Remedios, San José De La Montaña, San Luis, San Roque, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Segovia, Tarazá, Uramita, Urrao, Valdivia, Vegachí, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondó, Zaragoza.

BOYACÁ : Güicán De La Sierra.

CALDAS : Marulanda, Riosucio, Salamina, Villamaría, Neira.

NORTE DE SANTANDER : Convención, Cáchira, El Carmen, La Esperanza.

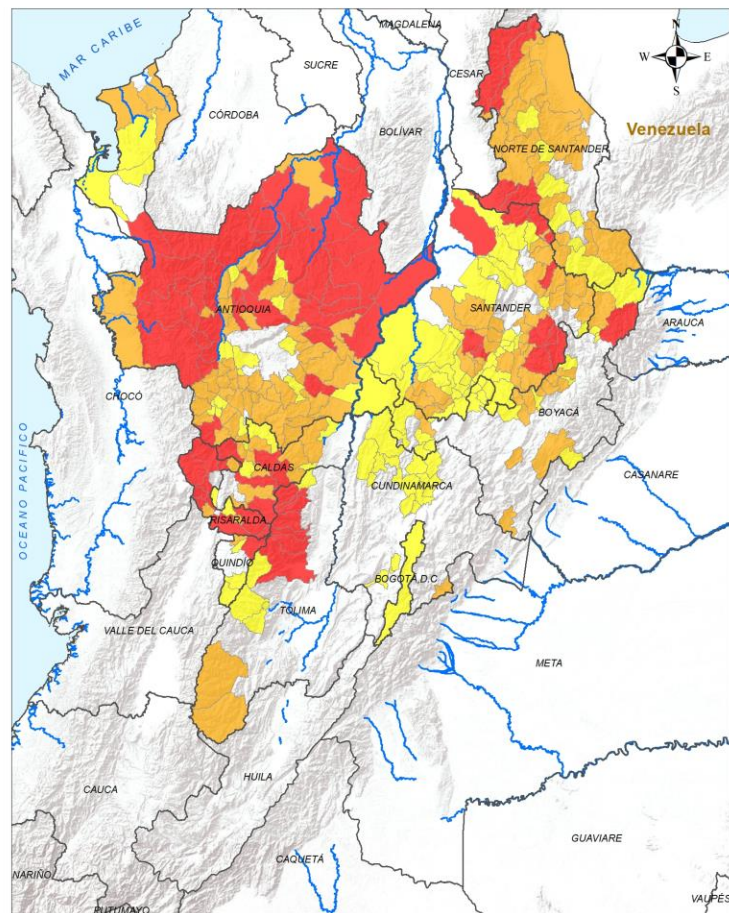
QUINDÍO : Salento.

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

SANTANDER : Contratación, Coromoro, El Playón, Mogotes, Onzaga, Sabana De Torres, San Joaquín, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Suratá, Vetas.

TOLIMA: Anzoátegui, Casabianca, Herveo, Ibagué, Murillo, Santa Isabel, Villahermosa.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Alejandría, Amagá, Angelópolis, Angostura, Arboletes, Argelia, Armenia, Betania, Briceño, Caldas, Caracol, Caramanta, Caucasia, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concordia, El Carmen De Viboral, Entreríos, Fredonia, Giraldo, Granada, Guadalupe, Gómez Plata, Heliconia, Jardín, Jericó, La Ceja, La Unión, Liborina, Maceo, Montebello, Murindó, Nariño, Necoclí, Olaya, Puerto Nare, Retiro, Sabanalarga, Salgar, San Andrés De Cuerquía, San Carlos, San Francisco, San Pedro De Urabá, San Rafael, Santa Bárbara, Santo Domingo, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Támesis, Venecia, Vigía Del Fuerte.

BOYACÁ : Aquitania, Belén, Cerinza, Chiscas, Duitama, Paipa, Pauna, Paz De Río, Rondón, Santa María, Sativanorte, Tutazá.

CALDAS : Aranzazu, Chinchiná, La Merced, Manizales, Manzanares, Pensilvania, Pácora, Samaná, Supía.

CUNDINAMARCA : Guayabetal.

NORTE DE SANTANDER : Arboledas, El Tarra, El Zulia, Herrán, La Playa, Labateca, Mutiscua, Ocaña, San Calixto, Sardinata, Silos, Teorama, Tibú, Toledo, Villa Caro, Ábrego.

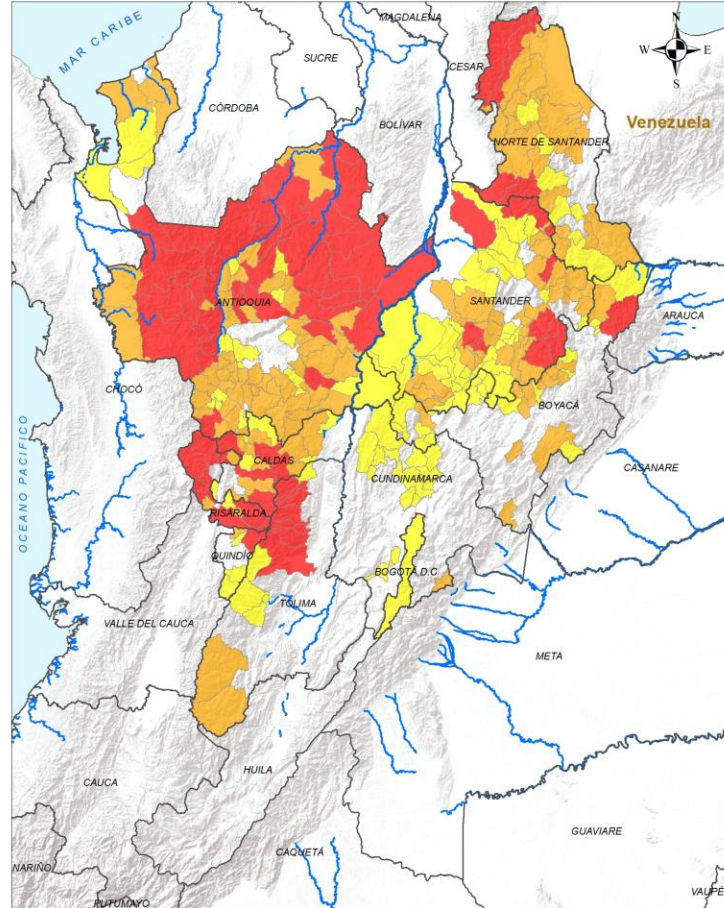
QUINDÍO : Filandia.

RISARALDA : Balboa, Dosquebradas, Quinchía.

SANTANDER : Aguada, California, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Concepción, Curití, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, Encino, Florián, Guaca, Hato, Jesús María, La Belleza, La Paz, Málaga, Ocamonte, Oiba, Piedecuesta, San Andrés, San Gil, Simacota, Sucre, Tona, Valle De San José.

TOLIMA: Planadas, Rioblanco.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Apartadó, Campamento, Carolina, Cocorná, Concepción, Ebéjico, Hispania, La Estrella, Medellín, Pueblorrico, Puerto Triunfo, Tarso, Toledo, Turbo, Valparaíso.

BOGOTÁ, D.C.: Bogotá, D.C..

BOYACÁ: Buenavista, Chitaraque, Coper, Cubará, El Espino, Maripí, Monquirá, Otanche, Pajarito, Panqueba, Puerto Boyacá, Quipama, San José De Pare, Santa Rosa De Viterbo, Santana, Sativasur, Sotaquirá, Susacón, Toguí, Tunungá.

CALDAS: Aguadas, Filadelfia, Marmato, Marquetalia, Norcasia, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Caparrapí, Carmen De Carupa, Cogua, Fusagasugá, La Palma, Pacho, San Cayetano, Sibaté, Subachoque, Tabio, Tausa, Topaipi, Yacopí, Zipaquirá, Útica.

NORTE DE SANTANDER: Bucarasica, Chitagá, Cucutilla, Cácora, Hacarí, Pamplonita, Salazar.

QUINDÍO: Circasia, Génova, Pijao.

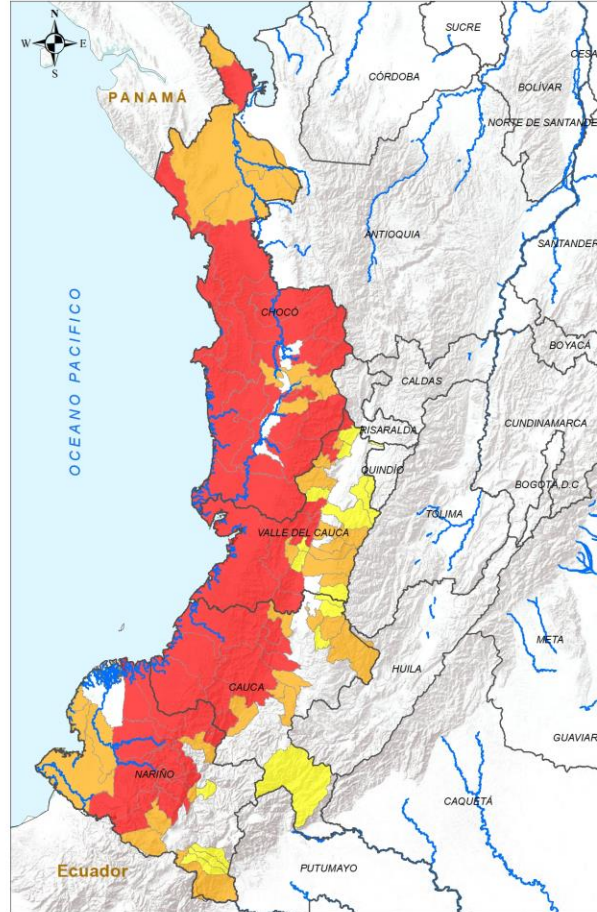
RISARALDA: Marsella.

SANTANDER: Albania, Barbosa, Betulia, Bolívar, Cepitá, Chipatá, Cimitarra, Confinés, El Peñón, Girón, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Gámbita, Güepa, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Matanza, Palmas Del Socorro, Puente Nacional, Páramo, Rionegro, San Benito, San Vicente De Chucurí, Socorro, Suaita, Vélez.

TOLIMA: Cajamarca, Fresno, Roncesvalles, San Antonio.



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : Argelia, Balboa, Cajibío, El Tambo, Guapi, López De Micay, Morales, Suárez, Timbiquí.
CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Unguía.
NARIÑO : Barbacoas, Cumbitara, El Charco, La Llanada, Leiva, Los Andes, Magüí, Ricaurte, Samaniego, Santa Bárbara, Santacruz
VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Cali, Calima, Dagua, El Cairo, El Águila, Jamundí, Restrepo, Riofrío, Versalles, Yotoco.

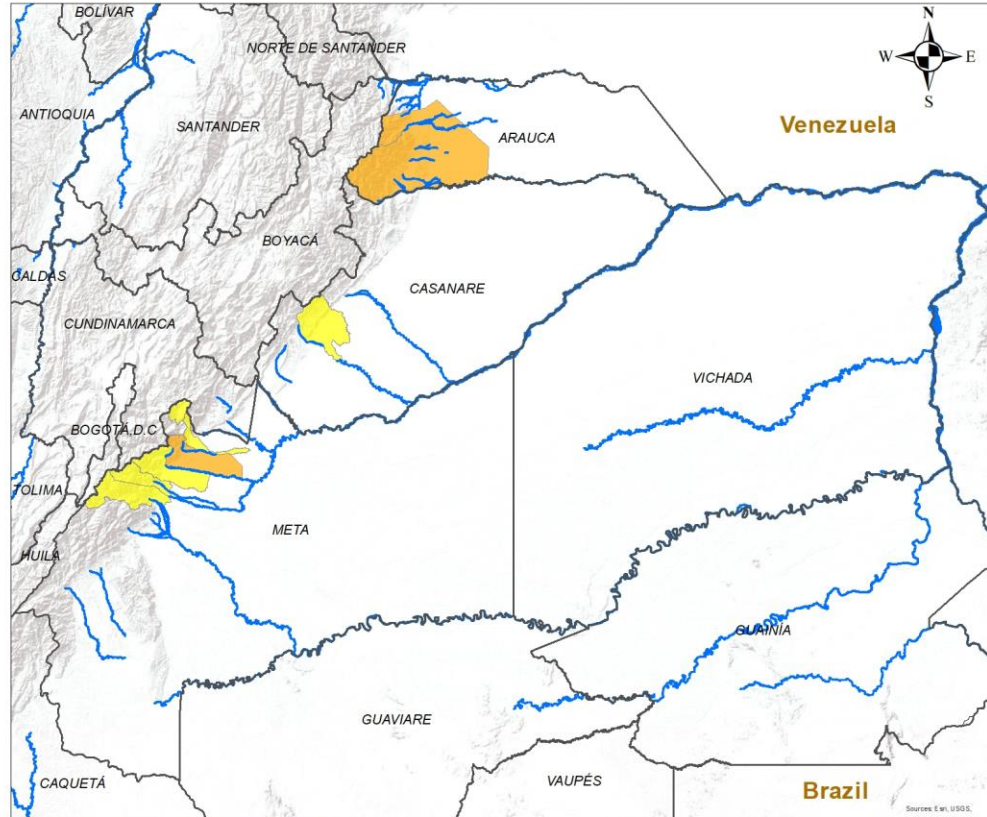


CAUCA : Buenos Aires, Caloto, Patía, Popayán, Páez, Sotaró Paispamba, Timbío, Toribío.
CHOCÓ : Acandí, Carmen Del Darién, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, Riosucio, Tadó.
NARIÑO : Cumbal, El Rosario, Francisco Pizarro, Ipiales, Linares, Mallama, Roberto Payán, San Andrés De Tumaco.
VALLE DEL CAUCA : Argelia, Bolívar, El Cerrito, El Dovio, Ginebra, Guadalajara De Buga, La Cumbre, Palmira, Pradera.



CAUCA : Corinto, Jambaló, Miranda, Santa Rosa.
NARIÑO : Córdoba, El Tambo, Potosí, Puerres.
VALLE DEL CAUCA : Ansermanuevo, Caicedonia, Florida, Sevilla, Toro, Trujillo, Tuluá, Ulloa, Viges, Yumbo.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

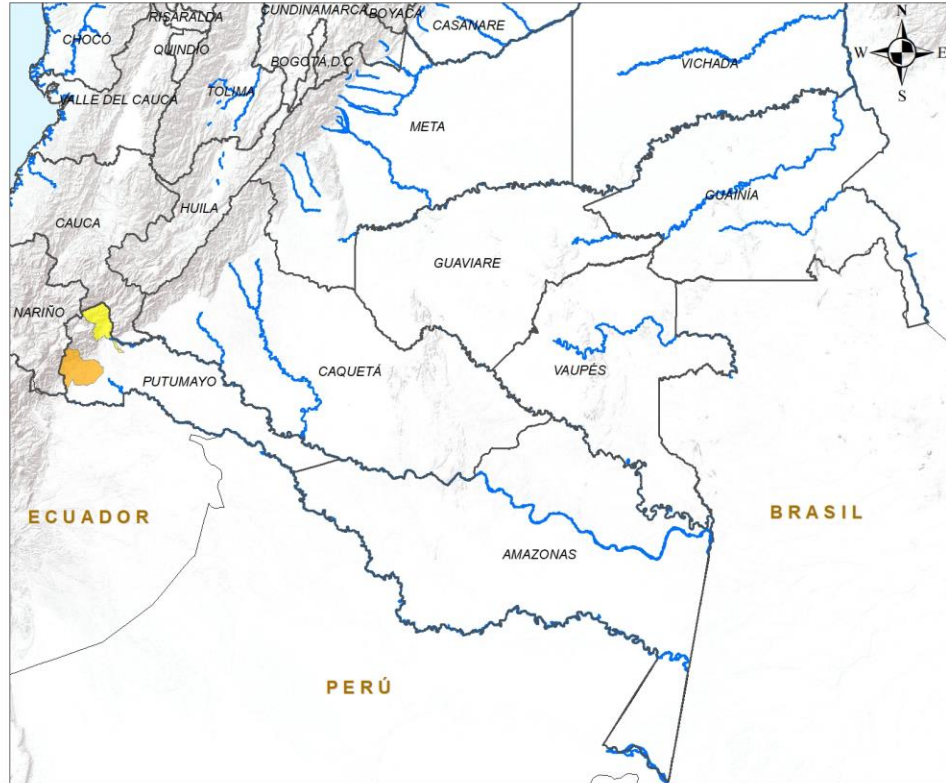


ARAUCA : Fortul, Tame.
META : Villavicencio.



CASANARE : Aguazul.
META : Acacías, Cubarral, Guamal, Restrepo, San Juanito.

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO : Orito.



PUTUMAYO : Mocoa.

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

Luis Alejandro Vanegas Guerrero / 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.