

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

303



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

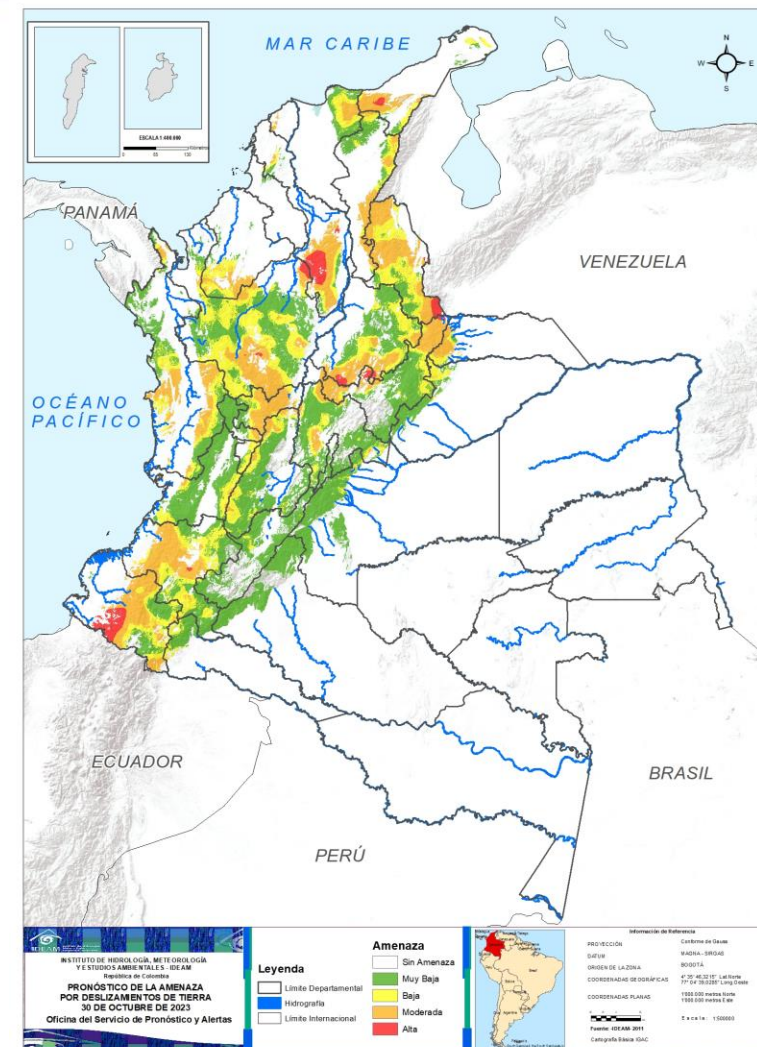
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

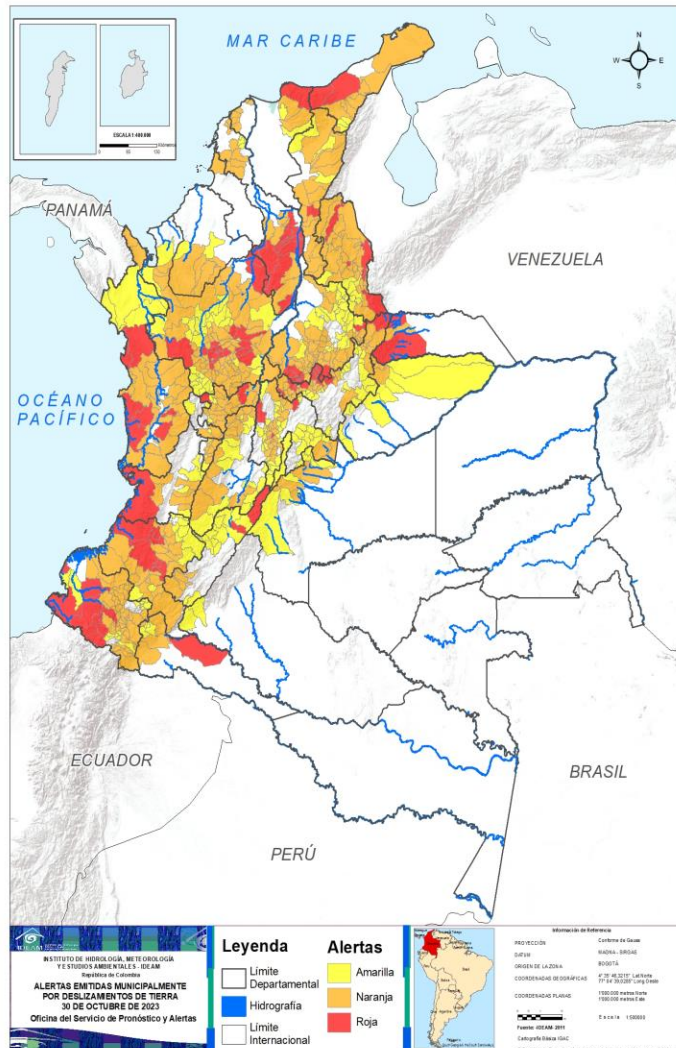
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Magdalena, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Santander y Valle del Cauca.

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

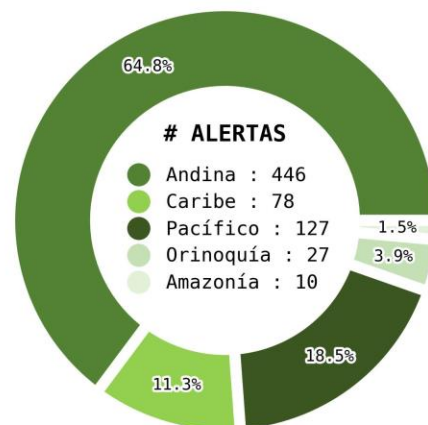
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Amazonia y Orinoquía.

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 : 688

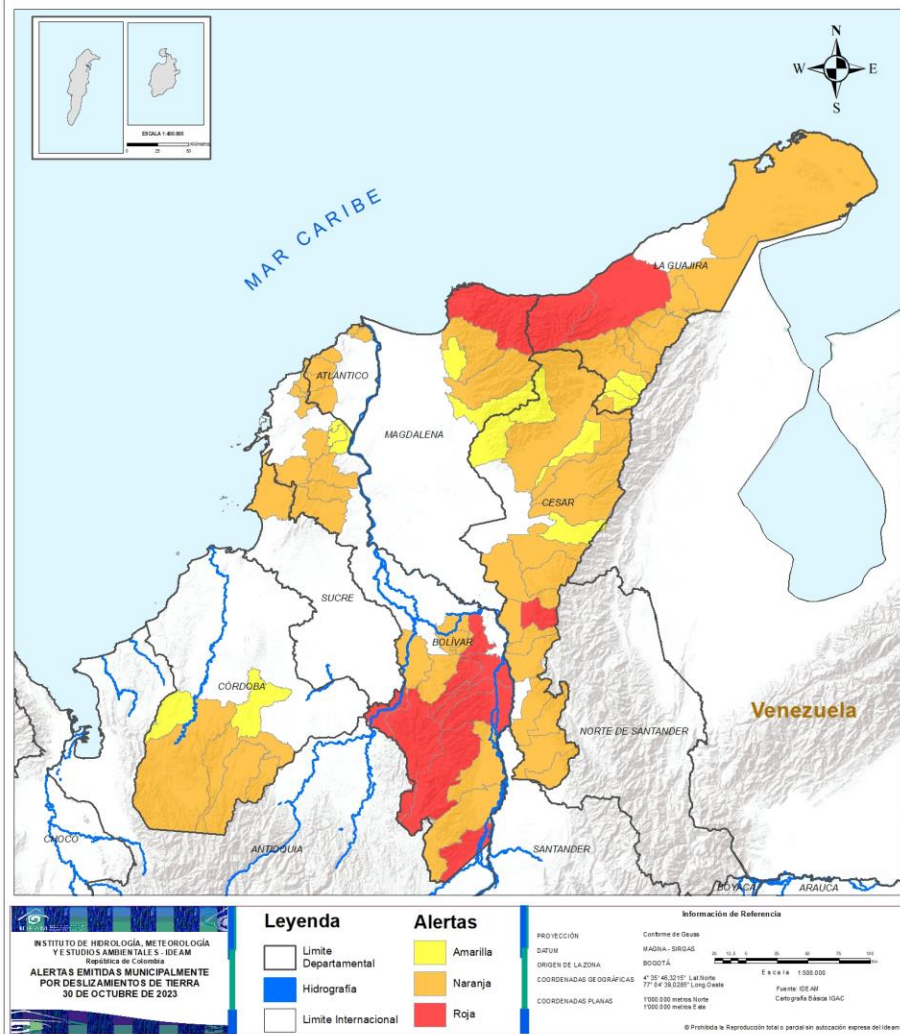
FECHA : 2023-10-30

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	21
ARAUCA	2
BOLÍVAR	9
BOYACÁ	13
CALDAS	2
CAUCA	7
CESAR	1
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	3
HUILA	2
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	1
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	5
PUTUMAYO	1
SANTANDER	7
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	90

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	60
ARAUCA	1
BOLÍVAR	14
BOYACÁ	29
CALDAS	17
CAUCA	20
CESAR	16
CHOCÓ	18
CUNDINAMARCA	25
HUILA	4
LA GUAJIRA	9
MAGDALENA	2
NARIÑO	30
NORTE DE SANTANDER	26
PUTUMAYO	3
SANTANDER	41
VALLE DEL CAUCA	6
CASANARE	3
CÓRDOBA	4
META	4
QUINDÍO	6
RISARALDA	2
TOLIMA	16
ATLÁNTICO	6
SUCRE	1
TOTAL	363

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	38
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	25
CALDAS	4
CAUCA	11
CESAR	4
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	35
HUILA	11
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	2
NARIÑO	14
NORTE DE SANTANDER	8
PUTUMAYO	4
SANTANDER	26
VALLE DEL CAUCA	4
BOGOTÁ, D.C.	1
CAQUETÁ	2
CASANARE	9
CÓRDOBA	2
META	8
QUINDÍO	3
RISARALDA	3
TOLIMA	13
TOTAL	235

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR : Arenal, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosí, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, Santa Rosa Del Sur.
CESAR : Pailitas.
LA GUAJIRA : Dibulla, Riohacha.
MAGDALENA : Santa Marta.

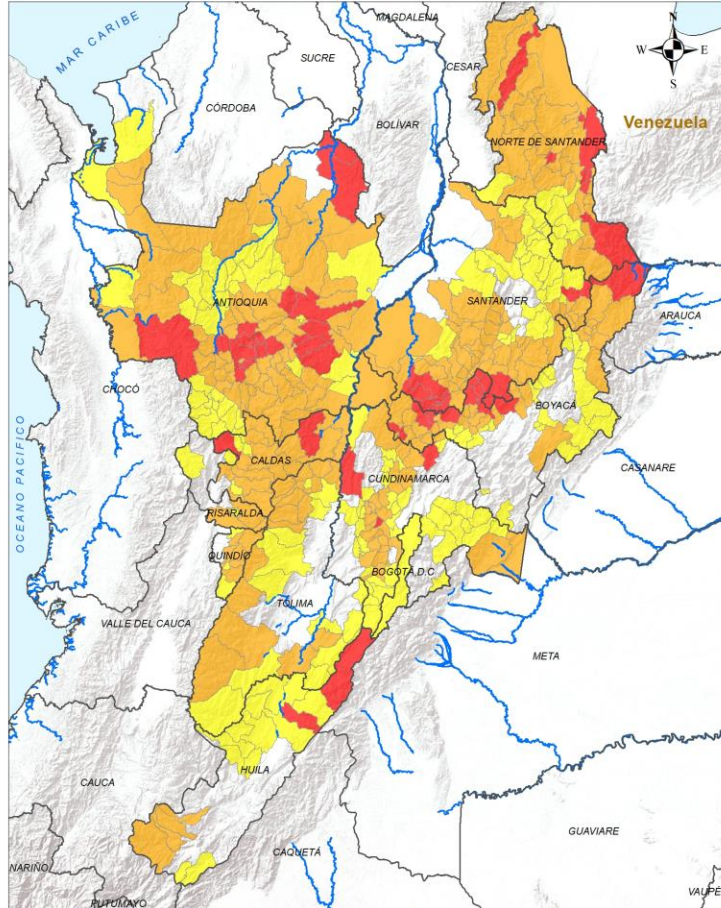


ATLÁNTICO : Juan De Acosta, Luruaco, Piojó, Repelón, Barranquilla, Puerto Colombia.
BOLÍVAR : Achí, Altos Del Rosario, Barranco De Loba, Clemencia, El Carmen De Bolívar, Mahates, María La Baja, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, San Pablo, Santa Catalina, Simití, Tiquisio, Villanueva.
CESAR : Aguachica, Agustín Codazzi, Becerril, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, González, La Gloria, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pelaya, Río De Oro, San Alberto, San Martín, Tamalameque, Valledupar.
CÓRDOBA : Montelibano, Puerto Libertador, San José De Uré, Tierralta.
LA GUAJIRA : Albania, Barrancas, Distracción, Fonseca, Habnuevo, La Jagua Del Pilar, Maicao, San Juan Del Cesar, Uribia.
MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga.
SUCRE : San Onofre.



BOLÍVAR : Arroyohondo, Calamar.
CESAR : El Copey, La Jagua De Ibirico, Pueblo Bello, San Diego.
CÓRDOBA : Planeta Rica, Valencia.
LA GUAJIRA : El Molino, Urumita, Villanueva.
MAGDALENA : Fundación, Zona Bananera.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Alejandría, Bello, Caldas, Copacabana, Ebéjico, El Bagre, Envigado, Girardota, Guarne, Gómez Plata, La Estrella, Medellín, Nechí, Sabaneta, San Carlos, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Roque, San Vicente Ferrer, Urrao, Yolombó.

BOYACÁ : Arcabuco, Briceño, Chitaraque, Cubará, Moniquirá, Pauna, Quipama, Saboyá, San José De Pare, Santana, Sotaquirá, Togui, Tununguá.

CALDAS : Riosucio, Samaná.

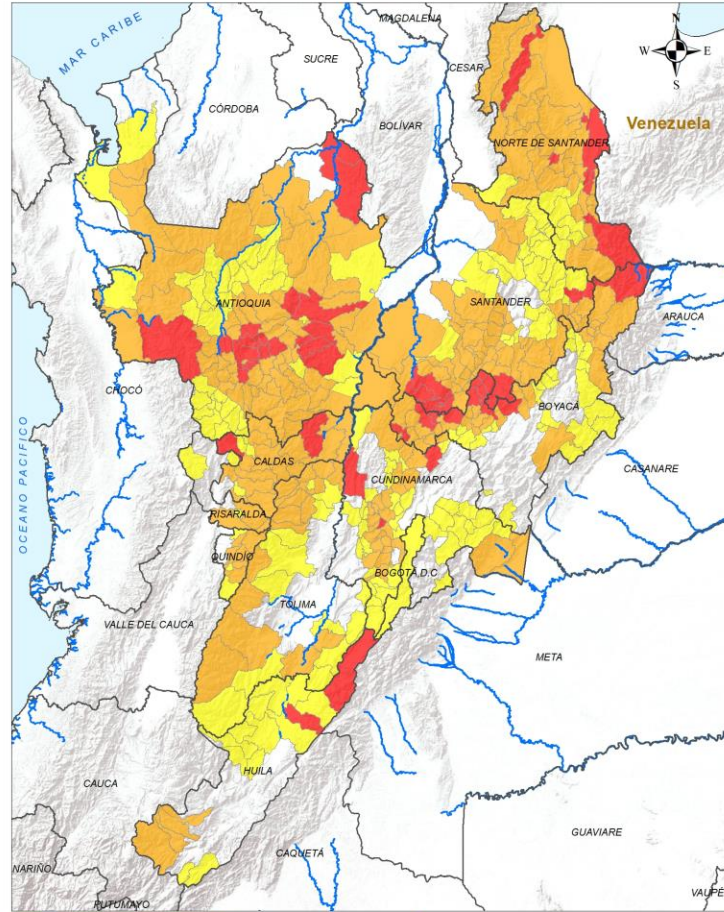
CUNDINAMARCA : Carmen De Carupa, Guaduas, Zipacón.

HUILA : Colombia, Tello.

NORTE DE SANTANDER : Los Patios, Lourdes, San José De Cúcuta, Teorama, Toledo.

SANTANDER : Albania, Concepción, Florián, Gámbita, Jesús María, La Belleza, Sucre.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Abejorral, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Anzá, Apartadó, Argelia, Armenia, Barbosa, Belmira, Betulia, Caicedo, Caracolí, Carepa, Carolina, Chigorodó, Cocorná, Concepción, Concordia, Cáceres, Dabeiba, Donmatías, El Carmen De Viboral, El Santuario, Entreríos, Fredonia, Frontino, Guatapé, Heliconia, Itagüí, Ituango, La Ceja, La Pintada, La Unión, Maceo, Marinilla, Montebello, Mutatá, Nariño, Peñol, Puerto Berrio, Retiro, Rionegro, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Zaragoza.

BOYACÁ : Aquitania, Buenavista, Caldas, Chiquinquirá, Chiscas, Chita, Chíquiza, Coper, Covarachía, Cóbbita, Duitama, El Cocuy, El Espino, Gachantivá, Guacamayas, Güicán De La Sierra, La Victoria, Maripí, Muzo, Otanche, Paipa, Panqueba, Puerto Boyacá, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa Sofía, Sutamarchán, Sáchica, Villa De Leyva.

CALDAS : Aguadas, Anserma, Aranzazu, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pensilvania, Pácora, Salamina, Victoria, Villamaría.

CUNDINAMARCA : Albán, Anolaima, Bojacá, Cachipay, El Colegio, Facatativá, Fusagasugá, Granada, Guayabal De Siquima, La Mesa, La Vega, Medina, Pacho, Paima, Paratebueno, San Antonio Del Tequendama, San Cayetano, Sasaima, Silvania, Simijaca, Soacha, Supatá, Tena, Viotá, Yacopí.

HUILA : Isnos, La Argentina, Saladoblanco, San Agustín.

NORTE DE SANTANDER : Bucarasica, Chinácota, Chitagá, Convención, Cáchira, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Herrán, La Playa, Labateca, Ocaña, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Tibú, Villa Caro, Villa Del Rosario, Ábrego.

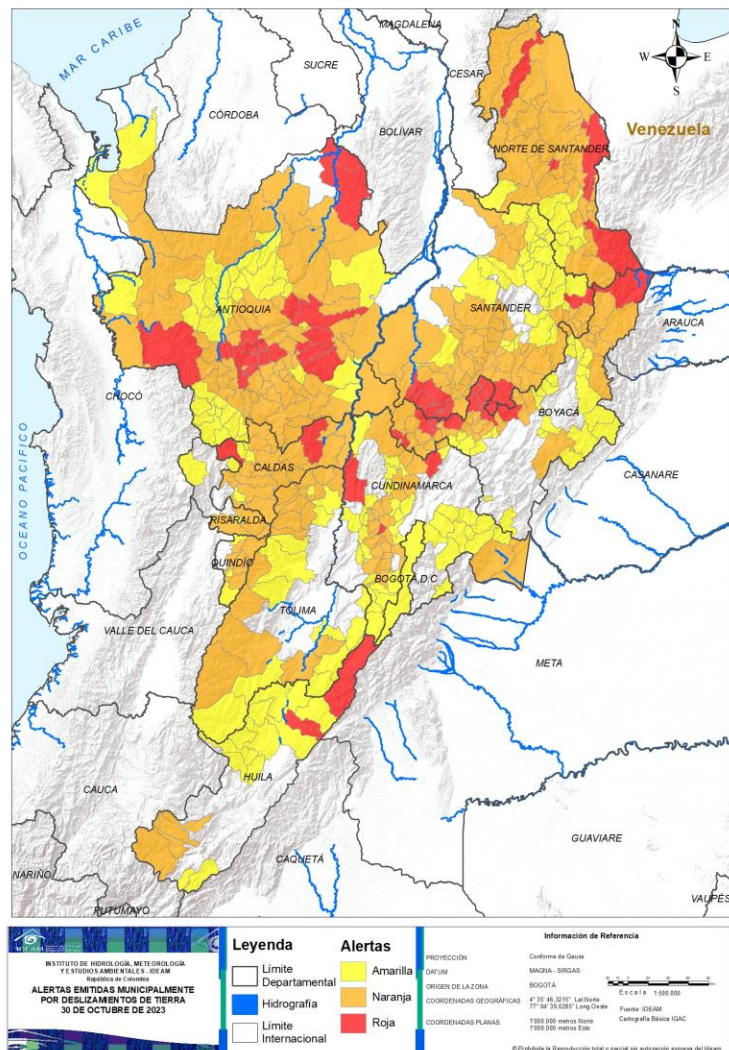
QUINDÍO : Armenia, Calarcá, Circasia, Córdoba, Pijao, Salento.

RISARALDA : Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER : Aguada, Barbosa, Bolívar, Cabrera, Capitanejo, Carcasí, Charalá, Chima, Chipatá, Cimitarra, Contratación, Coromoro, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, El Peñón, Encino, Enciso, Galán, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepa, Ható, La Paz, Lebrija, Macaravita, Molagavita, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Palmar, Puente Nacional, Rionegro, San Benito, San José De Miranda, San Miguel, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Vélez.

TOLIMA : Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Herveo, Honda, Líbano, Murillo, Natagaima, Prado, Rioblanco, Roncesvalles, San Sebastián De Mariquita, Santa Isabel, Villahermosa.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA : Abriaquí, Andes, Angostura, Betania, Briceño, Buritica, Campamento, Caramanta, Cañasgordas, Cisneros, Ciudad Bolívar, Giraldo, Granada, Guadalupe, Hispania, Jardín, Jericó, Liborina, Murindó, Olaya, Peque, Pueblorrico, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Andrés De Cuerquía, San José De La Montaña, Santa Fé De Antioquia, Tarso, Toledo, Turbo, Támesis, Uramita, Valdivia, Valparaíso, Yarumal.

BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C..

BOYACÁ : Belén, Boavita, Cerinza, Cúltiva, Iza, Jericó, La Uvita, Labranzagrande, Motavita, Pajarito, Paya, Pisba, Ráquira, Samacá, San Miguel De Sema, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Soatá, Socotá, Sogamoso, Sora, Sutatenza, Tinjacá, Tipacoque, Tutazá.

CALDAS : La Merced, Marmato, Palestina, Supía.

CUNDINAMARCA : Anapoima, Apulo, Arbeláez, Bituima, Cabrera, El Peñón, El Rosal, Fómeque, Gachalá, Gachetá, Gama, Guasca, Guatavita, Guayabetal, Junín, La Calera, Madrid, Mosquera, Pandi, Pasca, Puerto Salgar, Quipile, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Subachoque, Susa, Tibacuy, Topaipi, Ubalá, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta.

HUILA : Acevedo, Aipe, Baraya, Neiva, Palermo, Palestina, Santa María, Teruel, Villavieja, Yaguará, Íquira.

NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Bochalema, Cucuilla, Cácora, La Esperanza, Mutiscua, Pamplona, Silos.

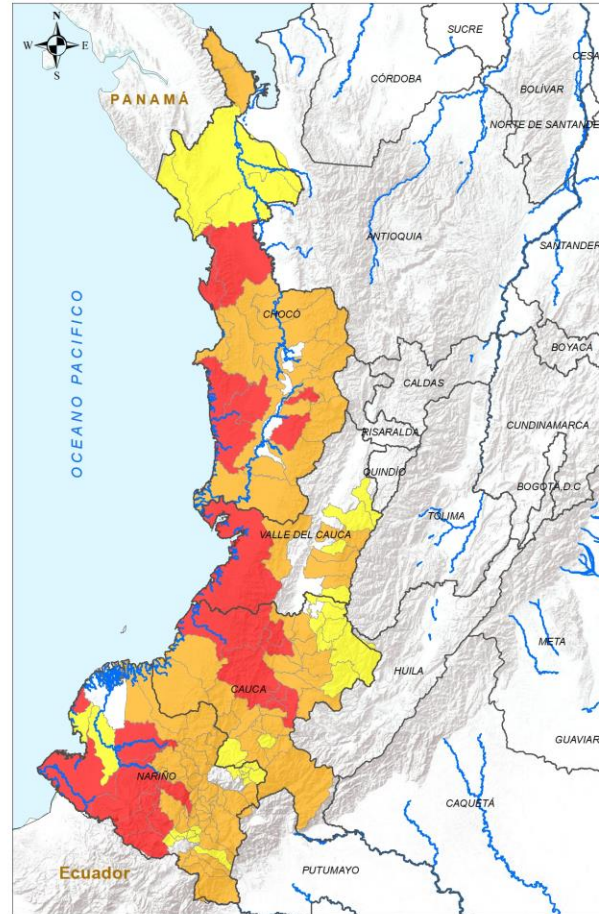
QUINDÍO : Buenavista, Filandia, Génova.

RISARALDA : Dosquebradas, Pueblo Rico, Quinchía.

SANTANDER : Betulia, Bucaramanga, California, Cepitá, Cerrito, Charta, Confines, Curití, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Landázuri, Matanza, Mogotes, Málaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Páramo, San Andrés, San Joaquín, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Suratá, Tona, Vetas.

TOLIMA : Alpujarra, Anzoátegui, Armero, Ataco, Dolores, Ibagué, Icononzo, Lérida, Palocabildo, Planadas, Purificación, Rovira, Villarrica.

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : El Tambo, López De Micay, Morales, Rosas, Sotará Paispamba, Suárez, Timbío.
CHOCÓ : Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Medio Baudó, Nóvita, Río Iró.
NARIÑO : Barbacoas, Cumbal, Magüi, Mallama, Ricaurte, Samaniego, San Andrés De Tumaco.
VALLE DEL CAUCA : Buenaventura.

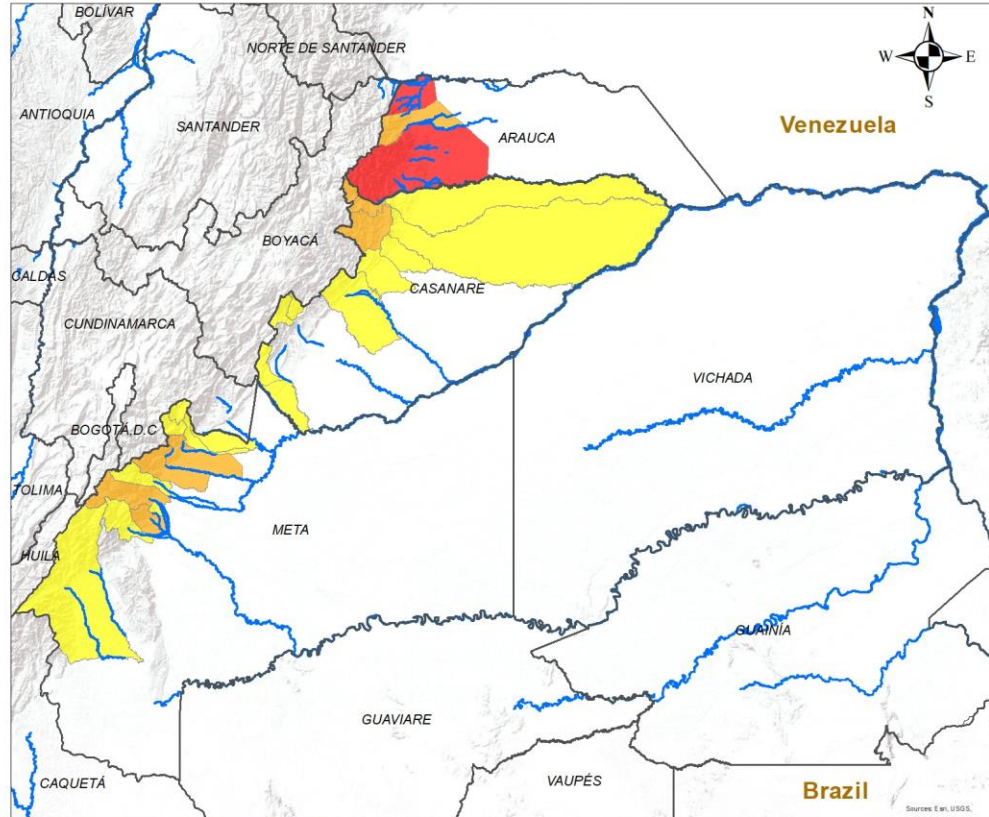


CAUCA : Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Guapi, La Sierra, La Vega, Patía, Piendamó - Tunia, Popayán, Puracé, San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sucre, Timbiquí, Totoró.
CHOCÓ : Acandí, Alto Baudó, Bagadó, Condoto, Cétegui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Istmina, Lloró, Medio Atrato, Nuquí, Quibdó, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó, Unguía.
NARIÑO : Ancuya, Buesaco, Chachagüi, Consacá, Cumbitara, Córdoba, El Charco, El Peñol, El Rosario, El Tablón De Gómez, El Tambo, Funes, Guaitarilla, Ipiales, La Florida, La Llanada, Leiva, Linares, Los Andes, Nariño, Pasto, Policarpa, Potosí, Providencia, Sandoná, Santa Bárbara, Santacruz, Tangua, Túquerres, Yacuanquer.
VALLE DEL CAUCA : Calima, Dagua, El Cerrito, Guadalajara De Buga, Palmira, Pradera.



CAUCA : Almaguer, Caloto, Corinto, Florencia, Inzá, Jambaló, Mercaderes, Miranda, Puerto Tejada, Páez, Toribío.
CHOCÓ : Carmen Del Darién, Juradó, Riosucio.
NARIÑO : Belén, Colón, Francisco Pizarro, Guachucal, Iles, Imués, La Cruz, La Unión, Ospina, Puerres, Roberto Payán, San Bernardo, San Pablo, Sapuyes.
VALLE DEL CAUCA : Florida, Ginebra, Sevilla, Tuluá.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA : Saravena, Tame.

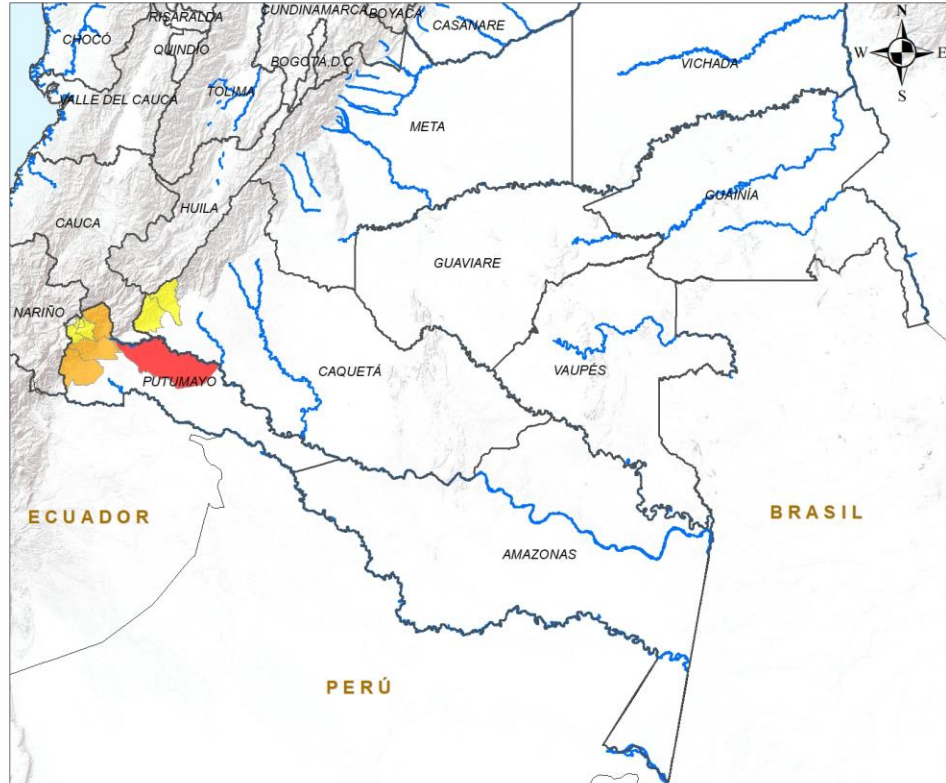


ARAUCA : Fortul.
CASANARE : La Salina, Sácama, Támara.
META : Acacias, Cubarral, El Castillo, Villavicencio.



CASANARE : Chámeza, Hato Corozal, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Villanueva, Yopal.
META : Cumaral, El Calvario, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, San Juanito, Uribe.

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO : Puerto Guzmán.



PUTUMAYO : Mocoa, Orito, Villagarzón.



CAQUETÁ : Belén De Los Andaquíes, San José Del Fragua.
PUTUMAYO : Colón, San Francisco, Santiago, Sibundoy.



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. DESPLAZAMIENTO: 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 DESPLAZAMIENTOS: 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.