

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

306



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

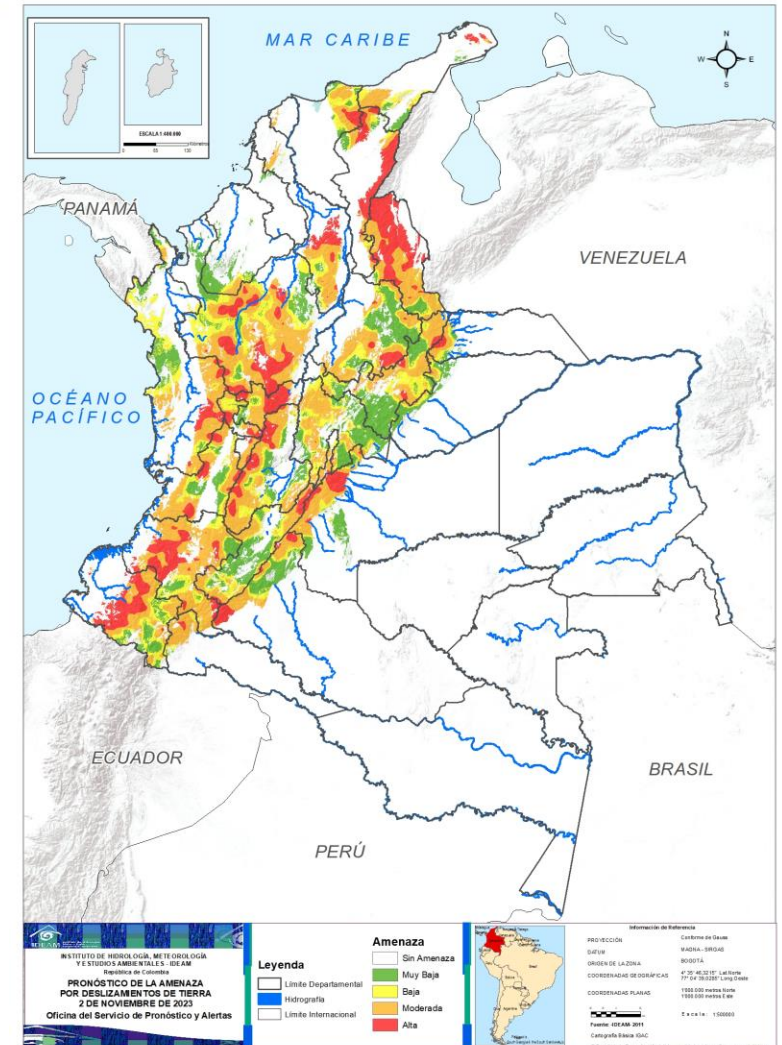
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

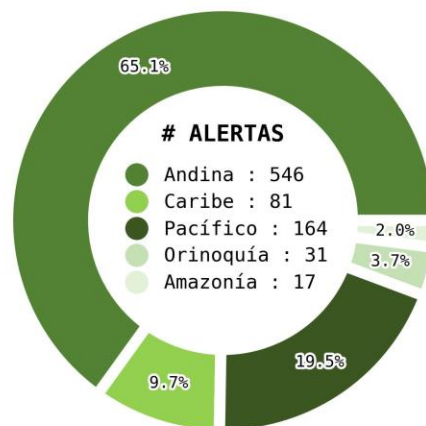
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bogotá D.C., Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, 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.





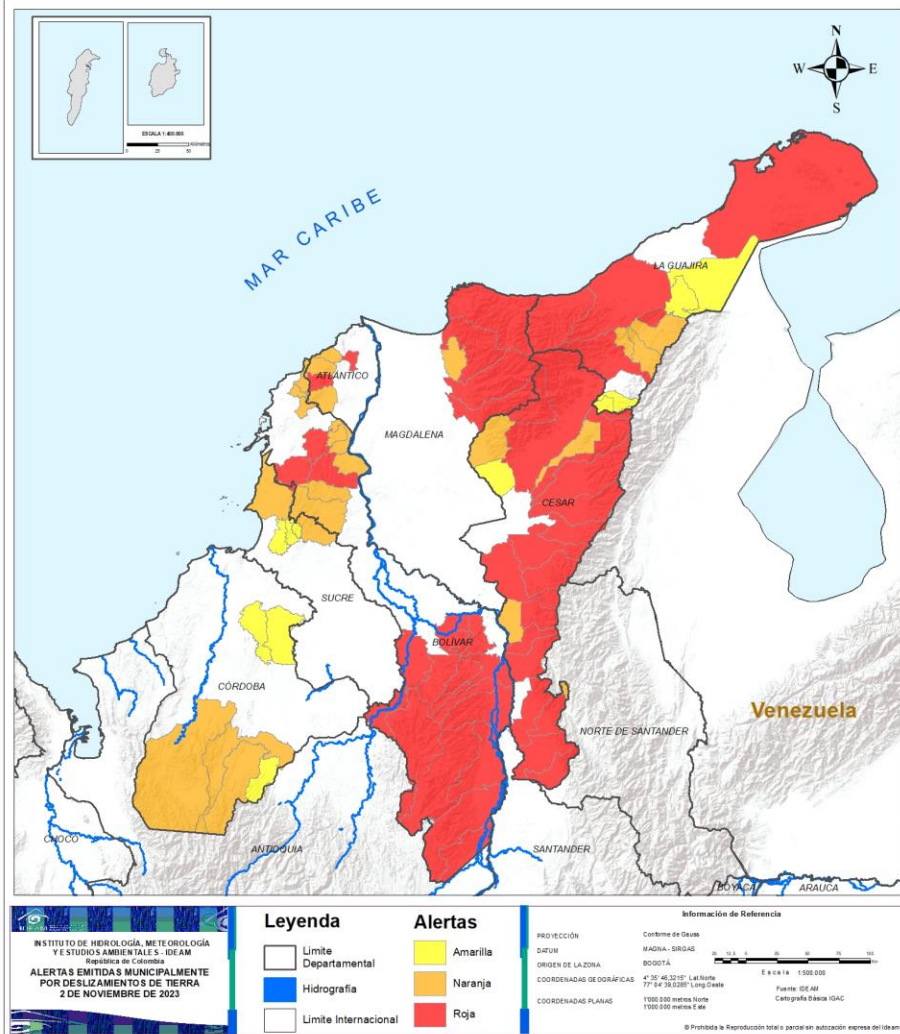
TOTAL MUNICIPIOS : 839
FECHA : 2023-11-02

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	73
ARAUCA	3
BOGOTÁ, D.C.	1
BOLÍVAR	18
BOYACÁ	24
CALDAS	16
CAQUETÁ	8
CASANARE	3
CAUCA	27
CESAR	17
CHOCÓ	18
CUNDINAMARCA	13
HUILA	14
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	4
META	12
NARIÑO	21
NORTE DE SANTANDER	33
PUTUMAYO	8
QUINDÍO	8
RISARALDA	11
SANTANDER	17
TOLIMA	20
VALLE DEL CAUCA	22
ATLÁNTICO	2
TOTAL	398

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	43
BOLÍVAR	8
BOYACÁ	47
CALDAS	9
CAQUETÁ	1
CASANARE	4
CAUCA	10
CESAR	4
CHOCÓ	9
CUNDINAMARCA	62
HUILA	15
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	1
META	2
NARIÑO	35
NORTE DE SANTANDER	6
QUINDÍO	4
RISARALDA	2
SANTANDER	43
TOLIMA	14
VALLE DEL CAUCA	12
CÓRDOBA	3
SUCRE	2
ATLÁNTICO	3
TOTAL	342

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	3
BOYACÁ	20
CALDAS	2
CASANARE	5
CAUCA	1
CESAR	1
CUNDINAMARCA	26
HUILA	5
LA GUAJIRA	4
META	2
NARIÑO	5
RISARALDA	1
SANTANDER	11
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	4
CÓRDOBA	3
SUCRE	3
TOTAL	99

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO : Luruaco, Baranoa.

BOLÍVAR : Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Mahates, María La Baja, Montecristo, Morales, Norosí, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio.

CESAR : Aguachica, Agustín Codazzi, Becerril, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, La Gloria, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Río De Oro, San Alberto, San Martín, Valledupar.

LA GUAJIRA : Dibulla, Hatonuevo, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia.

MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



ATLÁNTICO : Juan De Acosta, Luruaco, Pijó, Repelón.

BOLÍVAR : Arroyohondo, Calamar, Clemencia, El Carmen De Bolívar, El Guamo, San Jacinto, Santa Catalina, Villanueva.

CESAR : El Copey, González, San Diego, Tamalameque.

CÓRDOBA : Montelibano, Puerto Libertador, Tierralta.

LA GUAJIRA : Barrancas, Distracción, Fonseca.

MAGDALENA : Zona Bananera.

SUCRE : Ovejas, San Onofre.



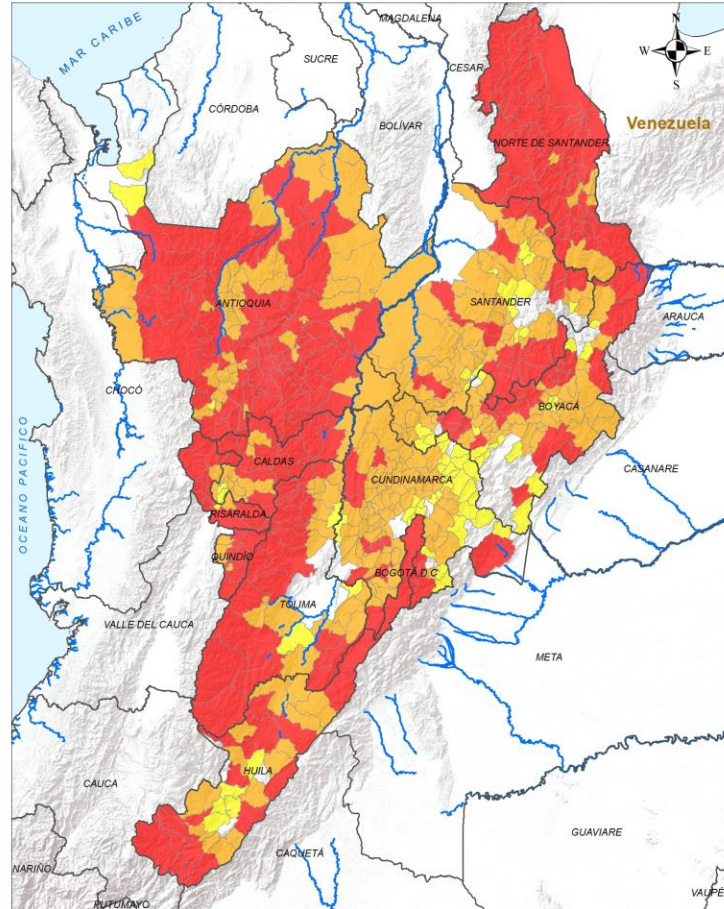
CESAR : Bosconia.

CÓRDOBA : Ciénaga De Oro, Sahagún, San José De Uré.

LA GUAJIRA : Albania, La Jagua Del Pilar, Maicao, Urumita.

SUCRE : Chalán, Colosó, San José De Toluviéjo.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA : Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amalfi, Andes, Anorí, Anzá, Argelia, Armenia, Barbosa, Bello, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Caracolí, Caramanta, Carolina, Cañasgordas, Ciudad Bolívar, Cocorná, Copacabana, Cáceres, Dabeiba, Donmatías, Ebéjico, El Carmen De Viboral, El Santuario, Entreríos, Envigado, Fredonia, Frontino, Girardota, Granada, Guarne, Gómez Plata, Ituango, Jardín, Jericó, La Ceja, La Unión, Marinilla, Medellín, Montebello, Mutatá, Nariño, Peque, Peñol, Puerto Berrio, Puerto Nare, Retiro, Rionegro, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Roque, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sonsón, Támesis, Uramita, Urrao, Valdivia, Valparaíso, Yolombó, Zaragoza.

BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C..

BOYACÁ : Aquitania, Arcabuco, Belén, Campohermoso, Chiquinquirá, Chita, Cubará, Cómbita, Duitama, Güicán De La Sierra, Paipa, Pajarito, Paz De Río, Saboyá, Samacá, San Miguel De Sema, Santa Rosa De Viterbo, Sativanorte, Sativasur, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Tinjacá, Tutazá.

CALDAS : Aguadas, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Supía, Victoria, Villamaría, Aranzazu, Filadelfia.

CUNDINAMARCA : Anapoima, Cabrera, Chaguaní, Chipaque, El Colegio, Fusagasugá, Guaduas, Gutiérrez, La Palma, Medina, Nilo, San Antonio Del Tequendama, Une.

HUILA : Acevedo, Algeciras, Colombia, Garzón, Isnos, La Argentina, Neiva, Palermo, Palestina, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Teruel, Tesalia.

NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Bucarasica, Chinácota, Convención, Cucutilla, Cáchira, Cácora, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Herrán, La Esperanza, La Playa, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Salazar, San Calixto, San Cayetano, San José De Cúcuta, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Tibú, Toledo, Villa Caro, Ábrego.

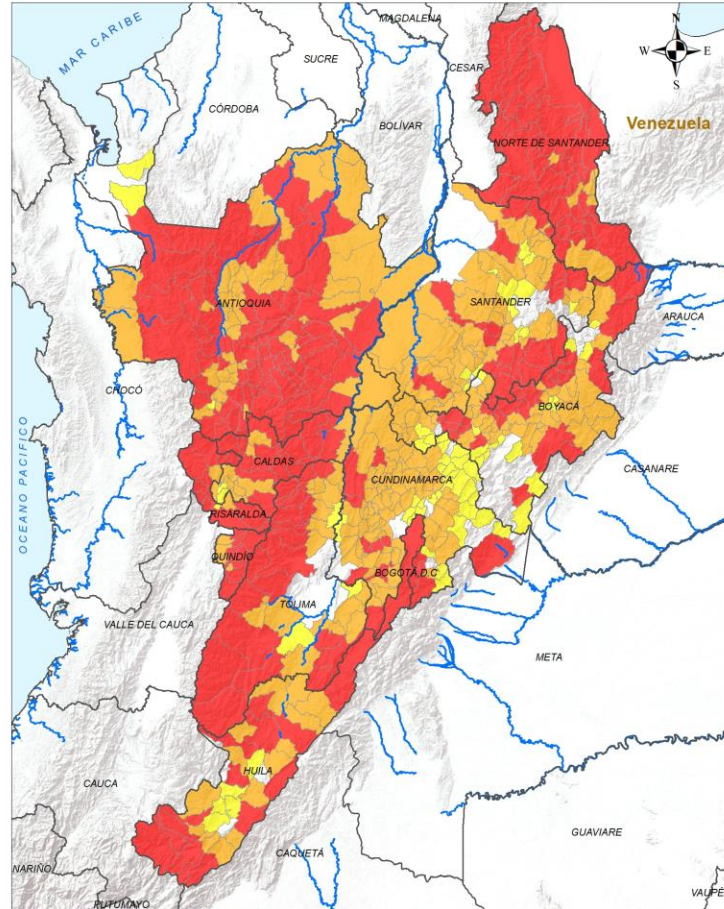
QUINDÍO : Armenia, Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Génova, Pijao, Salento.

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

SANTANDER : Cerrito, Charalá, Chima, Coromoro, El Playón, Encino, Guaca, Gámbita, Lebrija, Oiba, Onzaga, San Andrés, Simacota, Suaita, Sucre, Suratá, Vetas.

TOLIMA : Alpujarra, Anzoátegui, Ataco, Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Dolores, Fresno, Herveo, Ibagué, Líbano, Murillo, Planadas, Prado, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Sebastián De Mariquita, Santa Isabel, Villahermosa.

REGIÓN ANDINA



ALERTA



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA : Amagá, Angelópolis, Angostura, Belmira, Betania, Campamento, Caucasia, Cisneros, Concepción, Concordia, El Bagre, Giraldo, Guadalupe, Guatapé, Heliconia, Itagüí, La Estrella, La Pintada, Liborina, Maceo, Murindó, Nechí, Olaya, Pueblorrico, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Sabaneta, San Andrés De Cuerquía, San Jerónimo, San José De La Montaña, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Tarso, Titiribí, Toledo, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yondó.

BOYACÁ : Betéitiva, Briceño, Cerinza, Chiscas, Chitaraque, Chivatá, Chiquiza, Cucaita, Cuítiva, El Cocuy, Firavitoba, Floresta, Gachantivá, Gámeza, Iza, Jericó, La Victoria, Labranzagrande, Mongua, Monguí, Moniquirá, Motavita, Muzo, Oicatá, Otanche, Pauna, Paya, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Ráquira, San Pablo De Borbur, Santa Sofía, Socha, Socotá, Sogamoso, Sora, Tasco, Tibasosa, Toca, Togüí, Tota, Tunja, Tununguá, Tuta, Villa De Leyva.

CALDAS : Anserma, Chinchiná, La Dorada, La Merced, Manizales, Palestina, Pácora, Risaralda, Viterbo.

CUNDINAMARCA : Albán, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Bituima, Bojacá, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, Choachí, Cogua, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fosca, Fómeque, Granada, Guasca, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Peña, La Vega, Nemocón, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Puerto Salgar, Pulí, Quebradanegra, Quipile, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquile, Sibate, Sylvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zpaquirá, Útica.

HUILA : Aipe, Baraya, Campoalegre, Elías, Gigante, Guadalupe, La Plata, Oporapa, Rivera, Santa María, Suaza, Tello, Timaná, Villavieja, Iquira.

NORTE DE SANTANDER : Bochalema, Chitagá, Los Patios, Lourdes, Ragonvalia, Villa Del Rosario.

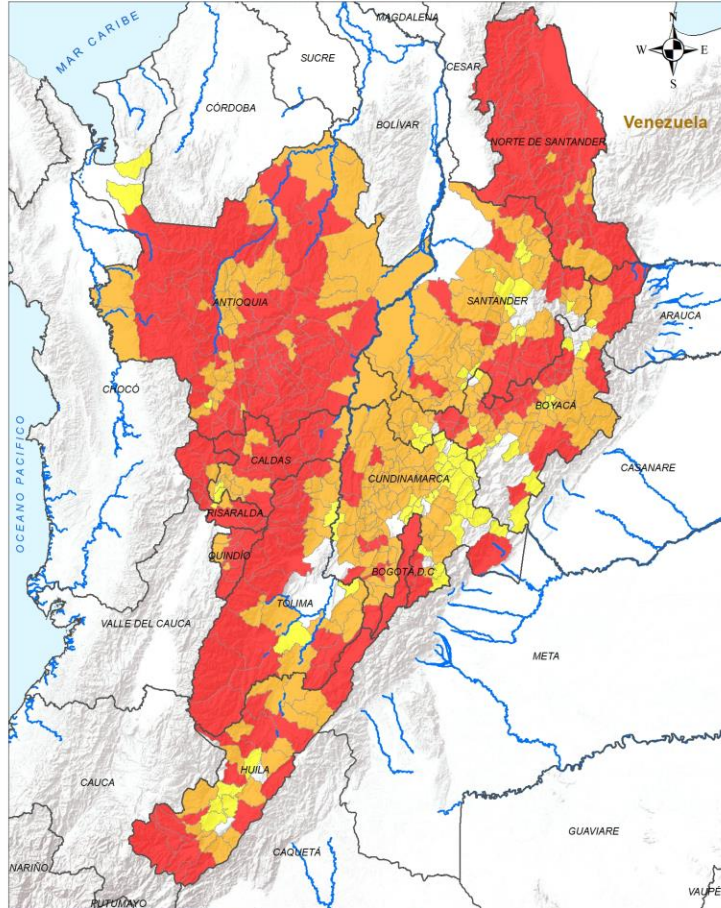
QUINDÍO : Buenavista, La Tebaida, Montenegro, Quimbaya.

RISARALDA : Belén De Umbria, Marsella.

SANTANDER : Aguada, Albania, Betulia, Bolívar, Cabrera, California, Carcasí, Charta, Cimitarra, Concepción, Confinas, Contratación, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, El Peñón, Florián, Galán, Girón, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Ható, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Matanza, Mogotes, Málaga, Ocamonte, Palmar, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Parra, Rionegro, San Joaquín, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Socorro, Tona, Vélez.

TOLIMA : Alvarado, Armero, Cunday, Falan, Honda, Icononzo, Lérída, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Purificación, San Antonio, Venadillo, Villarrica.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Apartadó, Chigorodó, Hispania.

BOYACÁ : Boyacá, Buenavista, Busbanzá, Coper, Corrales, El Espino, La Uvita, Maripí, Nobsa, Nuevo Colón, Páez, Rondón, San Luis De Gaceno, Santana, Soatá, Soracá, Sáchica, Turmequé, Tópaga, Ventaquemada.

CALDAS : Belalcázar, San José.

CUNDINAMARCA : Beltrán, Cajicá, Chocontá, Chía, Cota, Cucunubá, Gachancipá, Gachetá, Guachetá, Guayabetal, Junín, Lenguaque, Machetá, Manta, Quetame, Simijaca, Suesca, Susa, Sutatausa, Tabio, Tenjo, Tocancipá, Ubalá, Ubaque, Villa De San Diego De Ubaté, Villapinzón.

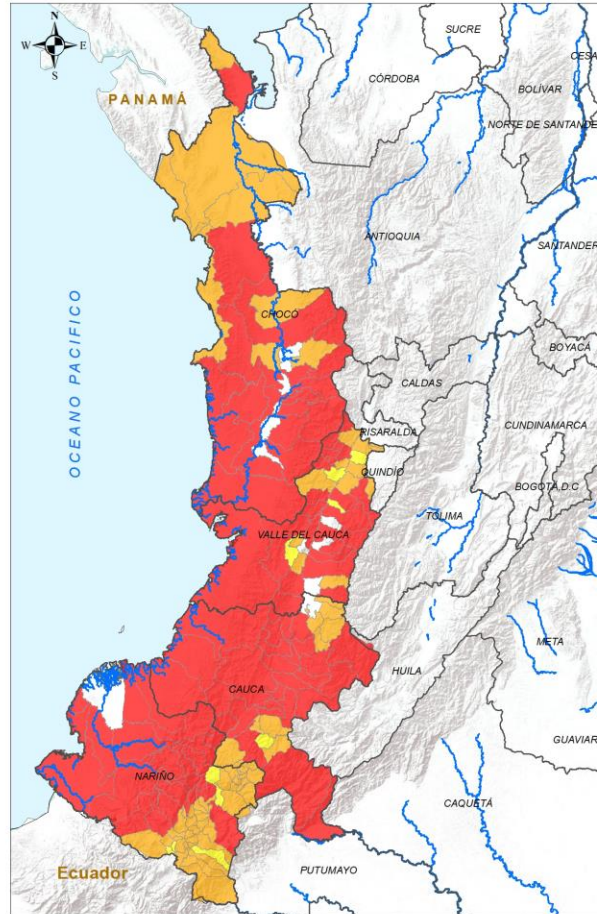
HUILA : Agrado, Paicol, Pital, Tarqui, Yaguará.

RISARALDA : La Virginia.

SANTANDER : Barbosa, Barichara, Bucaramanga, Chipatá, Enciso, Floridablanca, Los Santos, Páramo, San Benito, Valle De San José, Zapatoca.

TOLIMA : Ambalema, Coyaima, Melgar.

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, El Tambo, Guapi, Inzá, La Sierra, López De Micay, Morales, Patía, Piamonte, Piendamó - Tunía, Popayán, Puracé, Páez, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará Paispamba, Suárez, Timbiquí, Timbío, Totoró.

CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Istmina, Medio Baudó, Nóvita, Quibdó, Río Iró, San José Del Palmar, Sipí, Tadó, Unguía.

NARIÑO : Barbacoas, Cumbitara, El Charco, El Peñol, El Rosario, El Tambo, Francisco Pizarro, La Llanada, Leiva, Linares, Los Andes, Magüí, Mallama, Pasto, Policarpa, Ricaurte, Roberto Payán, Samaniego, San Andrés De Tumaco, Santa Bárbara, Santacruz.

VALLE DEL CAUCA : Argelia, Buenaventura, Bugalagrande, Cali, Calima, Dagua, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, El Águila, Florida, Ginebra, Guadalajara De Buga, Jamundí, Palmira, Riofrío, Sevilla, Toro, Trujillo, Tuluá, Versailles, Yotoco.



CAUCA : Caloto, Corinto, Florencia, Jambaló, La Vega, Mercaderes, Miranda, San Sebastián, Sucre, Toribío.

CHOCÓ : Acandí, Bahía Solano, Carmen Del Darién, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Nuquí, Riosucio, Río Quito.

NARIÑO : Albán, Ancuya, Arboleda, Belén, Buesaco, Colón, Consacá, Contadero, Cumbal, Córdoba, El Tablón De Gómez, Funes, Guachucal, Guaitarilla, Gualmatán, Iles, Imués, Ipiales, La Cruz, La Florida, La Unión, Nariño, Ospina, Potosí, Providencia, Pupiales, San Bernardo, San Lorenzo, San Pablo, San Pedro De Cartago, Sandoná, Sapuyes, Tangua, T úquerres, Yacuanquer.

VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Ansermanuevo, Bolívar, Caicedonia, Cartago, La Unión, La Victoria, Pradera, Restrepo, Ulloa, Yumbo, Zarzal.

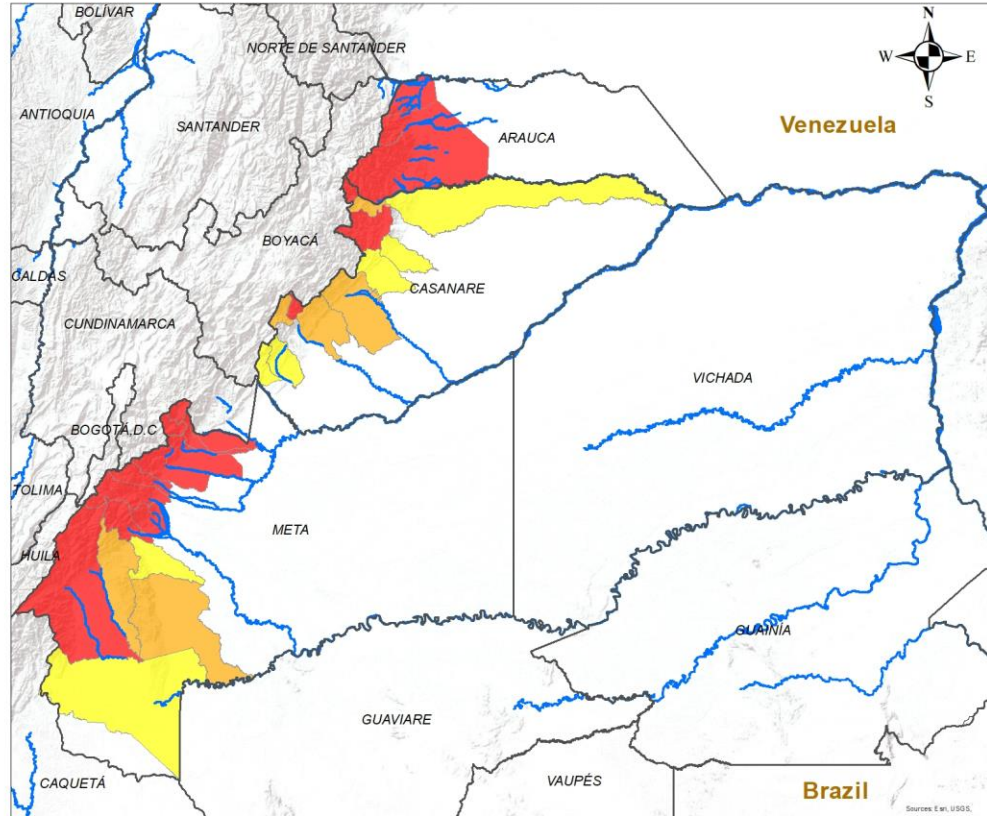


CAUCA : Almaguer.

NARIÑO : Aldana, Chachagüí, Cuaspud Carlosama, Puerres, T aminango.

VALLE DEL CAUCA : Andalucía, La Cumbre, Obando, Roldanillo.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA : Fortul, Saravena, Tame.
CASANARE : La Salina, Recetor, Támara.
META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, San Juanito, Uribe, Villavicencio.

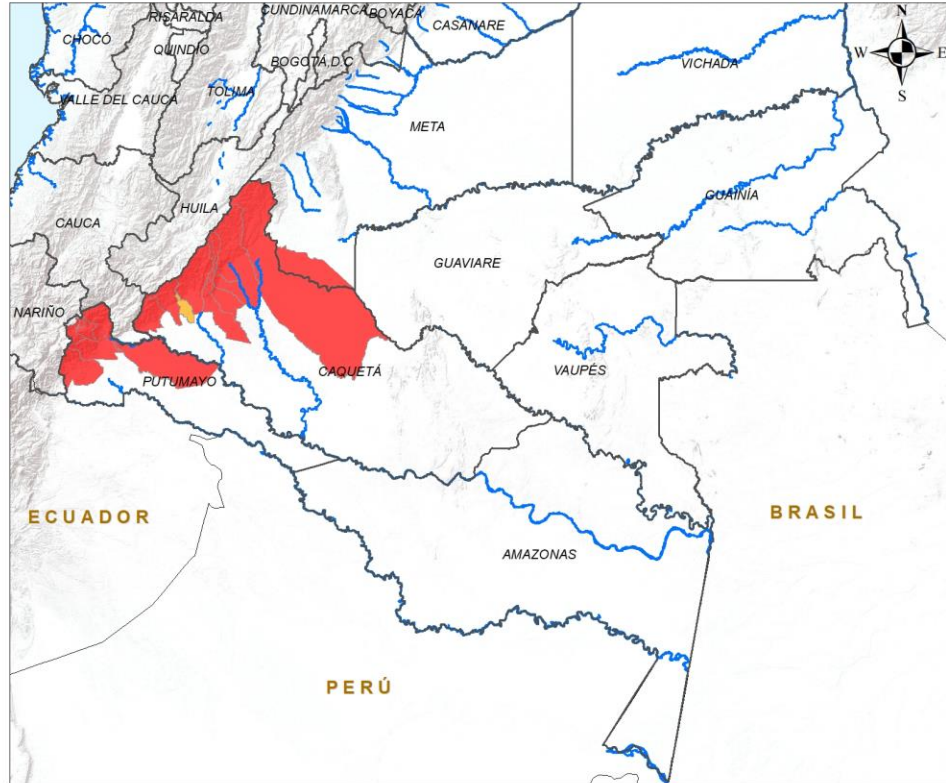


CASANARE : Aguazul, Chámeza, Sácama, Yopal.
META: Mesetas, Vistahermosa.



CASANARE : Hato Corozal, Monterrey, Nunchía, Pore, Sabanalarga.
META: La Macarena, San Juan De Arama.

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Florencia, La Montañita, Puerto Rico, San José Del Fragua, San Vicente Del Caguán.
PUTUMAYO: Colón, Mocoa, Orito, Puerto Guzmán, San Francisco, Santiago, Sibundoy, Villagarzón.



CAQUETÁ: Morelia.



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.