

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

307



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

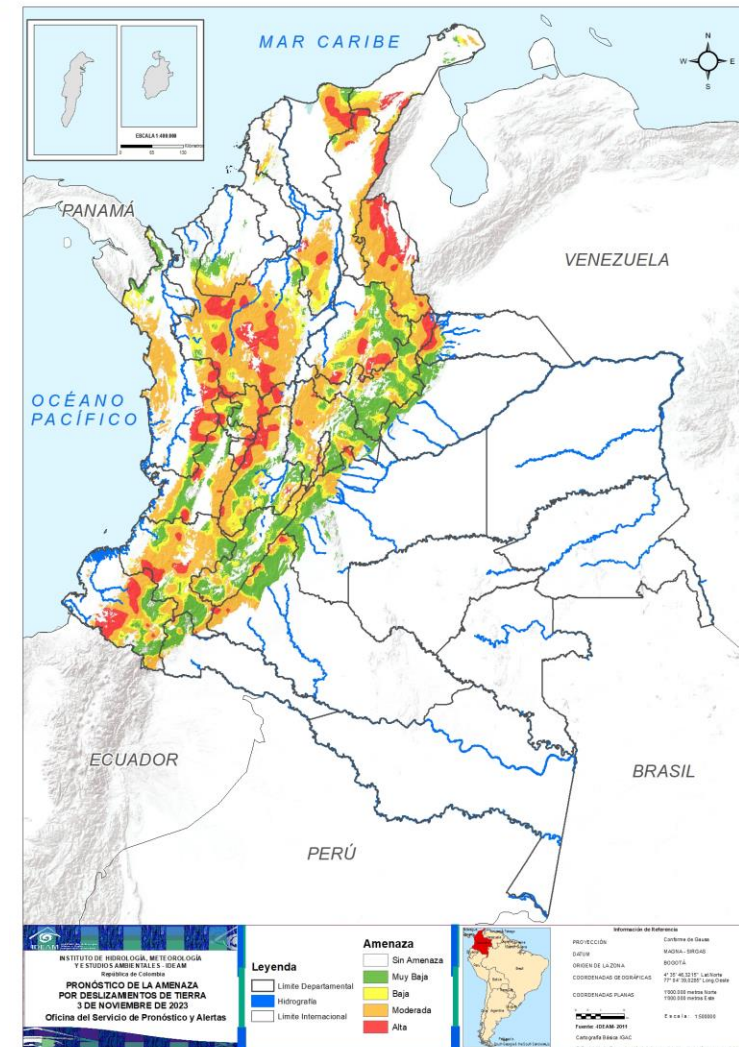
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

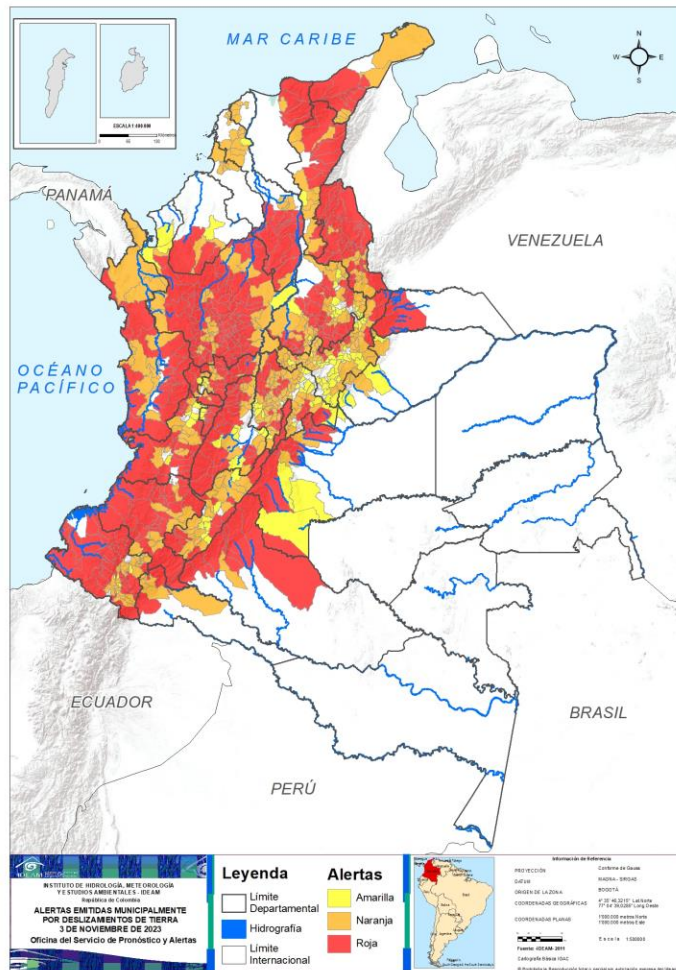
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bogotá D.C., Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

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, Putumayo, Risaralda, Santander, Sucre, Tolima y Valle del Cauca.

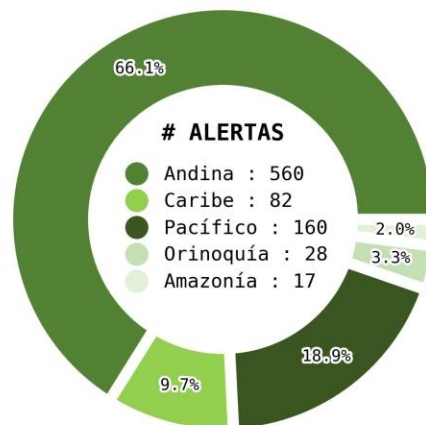
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Amazonia y Orinoquía.

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 : 847

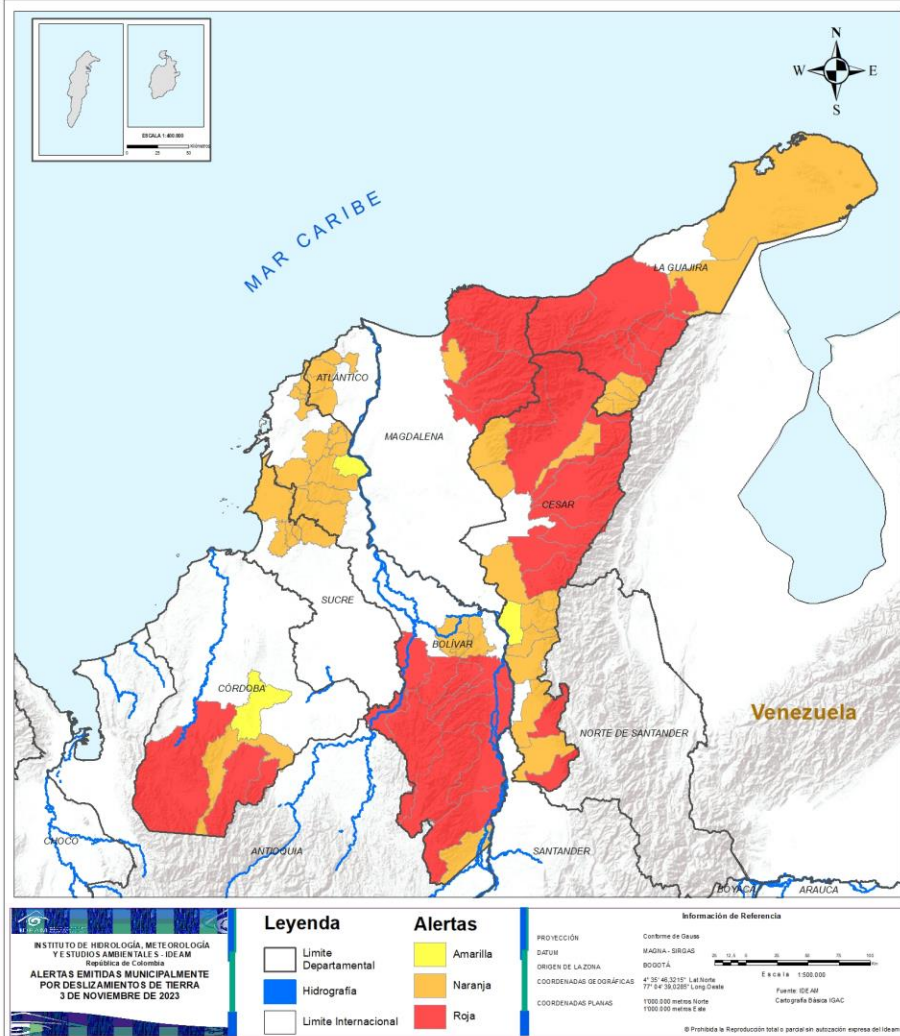
FECHA : 2023-11-03

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	85
ARAUCA	3
BOGOTÁ, D.C.	1
BOLÍVAR	11
BOYACÁ	11
CALDAS	13
CAQUETÁ	8
CAUCA	26
CESAR	12
CHOCÓ	16
CUNDINAMARCA	18
CÓRDOBA	3
HUILA	10
LA GUAJIRA	8
MAGDALENA	4
META	9
NARIÑO	26
NORTE DE SANTANDER	28
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	9
RISARALDA	7
SANTANDER	32
TOLIMA	21
VALLE DEL CAUCA	18
TOTAL	382

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	33
BOLÍVAR	14
BOYACÁ	51
CALDAS	10
CAQUETÁ	1
CAUCA	11
CESAR	9
CHOCÓ	11
CUNDINAMARCA	63
CÓRDOBA	1
HUILA	18
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	1
META	3
NARIÑO	27
NORTE DE SANTANDER	11
PUTUMAYO	5
RISARALDA	5
SANTANDER	30
TOLIMA	12
VALLE DEL CAUCA	12
CASANARE	5
ATLÁNTICO	5
SUCRE	5
TOTAL	349

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	3
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	36
CALDAS	2
CAUCA	1
CESAR	1
CUNDINAMARCA	19
CÓRDOBA	1
HUILA	7
META	4
NARIÑO	5
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	15
TOLIMA	6
VALLE DEL CAUCA	7
CASANARE	4
TOTAL	116

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR : Achí, Arenal, Montecristo, Morales, Norosí, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio.
CESAR : Agustín Codazzi, Becerril, Chiriguaná, Curumaní, González, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, Río De Oro, San Alberto, Valledupar.
CÓRDOBA : Puerto Libertador, San José De Uré, Tierralta.
LA GUAJIRA : Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, Fonseca, Hatonuevo, Riohacha, San Juan Del Cesar.
MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.

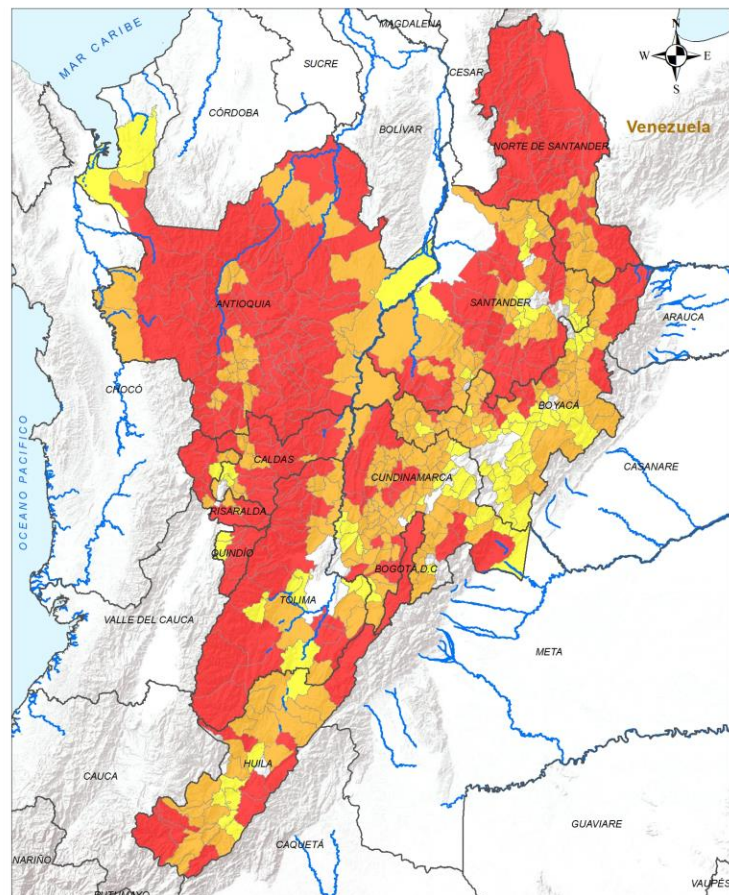


ATLÁNTICO : Baranoa, Juan De Acosta, Luruaco, Piojó, Repelón.
BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Arroyohondo, Barranco De Loba, Calamar, Cantagallo, Clemencia, El Carmen De Bolívar, Mahates, María La Baja, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, San Martín De Loba, Santa Catalina, Villanueva.
CESAR : Aguachica, Bosconia, Chimichagua, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, San Diego, San Martín.
CÓRDOBA : Montelíbano.
LA GUAJIRA : El Molino, La Jagua Del Pilar, Maicao, Uribe, Urumita, Villanueva.
MAGDALENA : Zona Bananera.
SUCRE : Chalán, Colosó, Ovejas, San José De Tolúviejo, San Onofre.



BOLÍVAR : El Guamo.
CESAR : Tamalameque.
CÓRDOBA : Planeta Rica.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA : Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amalfi, Andes, Angostura, Anorí, Anzá, Argelia, Armenia, Barbosa, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Campamento, Carolina, Caucaasia, Cañasgordas, Chigorodó, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concepción, Concordia, Copacabana, Dabeiba, Donmatías, Ebéjico, El Bagre, El Carmen De Viboral, El Santuario, Entreríos, Fredonia, Frontino, Giraldo, Girardota, Granada, Guadalupe, Guarne, Gómez Plata, Ituango, Jardín, Jericó, La Ceja, La Unión, Liborina, Marinilla, Mutatá, Nariño, Nechí, Olaya, Peque, Peñol, Retiro, Rionegro, Salgar, San Carlos, San Francisco, San José De La Montaña, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Roque, San Vicente Ferrer, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Támesis, Uramita, Urrao, Valdivia, Valparaíso, Vegachí, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Guatapé.

BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C..

BOYACÁ : Arcabuco, Belén, Briceño, Chita, Cubará, Cómbita, Duitama, Güicán De La Sierra, Paipa, Tununguá, Tutazá.

CALDAS : Aguadas, Manizales, Manzanares, Marulanda, Neira, Norcasia, Pensilvania, Pácora, Riosucio, Salamina, Samaná, Vicedora, Villamaría.

CUNDINAMARCA : Chaguaní, El Colegio, Fusagasugá, Fómeque, Guaduas, Junín, La Vega, Medina, Nilo, Pacho, Pasca, San Francisco, Soacha, Supatá, Vianí, Villeta, Yacopí, Caparrapí.

HUILA : Acevedo, Algeciras, Colombia, Garzón, Gigante, Isnos, Rivera, Saladoblanco, San Agustín, Teruel.

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

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

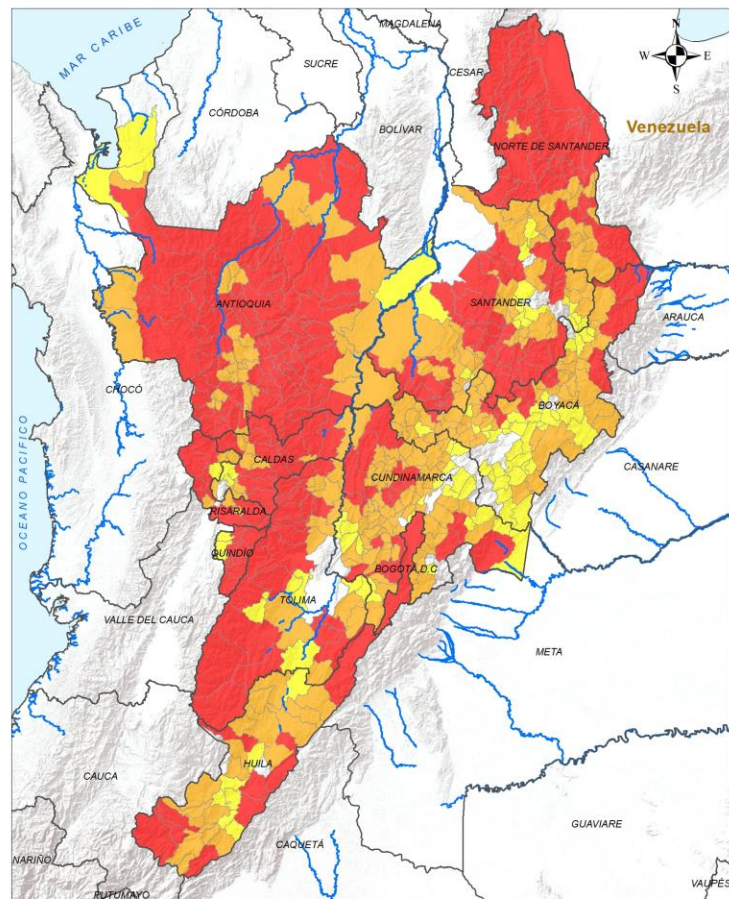
RISARALDA : Apía, La Celia, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER : Albania, Betulia, Bolívar, Charalá, Chima, Contratación, Coromoro, El Carmen De Chucurí, Encino, Florián, Girón, Guaca, Guadalupe, Guapotá, Gámbita, Hato, Jesús María, La Belleza, Lebrija, Oiba, Onzaga, Palmar, Palmas Del Socorro, San Andrés, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Sucre, Tona.

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



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Amagá, Angelópolis, Bello, Caldas, Caracolí, Caramanta, Carepa, Cáceres, Envigado, Heliconia, Hispania, Itagüí, La Estrella, La Pintada, Maceo, Medellín, Montebello, Murindó, Pueblorrico, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Sabaneta, San Andrés De Cuerquía, San Jerónimo, Santa Bárbara, Tarso, Titiribí, Toledo, Vigía Del Fuerte, Zaragoza.

BOYACÁ : Aquitania, Betéitiva, Buenavista, Caldas, Campohermoso, Cerinza, Chiquinquirá, Chiscas, Chitaraque, Chiquiza, Coper, El Cocuy, El Espino, Gachantivá, Gámeza, Jericó, La Uvita, La Victoria, Monquirá, Motavita, Muzo, Otanche, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Río, Pisba, Puerto Boyacá, Páez, Quípama, Ráquira, Saboyá, Samacá, San José De Pare, San Miguel De Sema, San Pablo De Borbur, Santa Rosa De Viterbo, Santana, Sativanorte, Sativasur, Socha, Socotá, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Tasco, Tinjacá, Togui, Tota, Villa De Leyva.

CALDAS : Aranzazu, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Marmato, Marquetalia, Palestina, Supía, Viterbo.

CUNDINAMARCA : Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Arbeláez, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Chía, Cogua, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Gachalá, Gachetá, Granada, Guasca, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Madrid, Mosquera, Nimaíma, Nocaima, Paima, Puerto Salgar, Quebradanegra, Quipile, San Antonio Del Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sibate, Silvania, Simijaca, Subachoque, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tenjo, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubaque, Une, Vergara, Villa De San Diego De Ubaté, Villagómez, Viotá, Zipacón, Zipaquirá, Útica.

HUILA : Aipe, Baraya, Campoalegre, Elías, La Argentina, La Plata, Neiva, Oporapa, Palermo, Palestina, Pitalito, Santa María, Suaza, Tarqui, Tello, Tesalia, Timaná, Íquira.

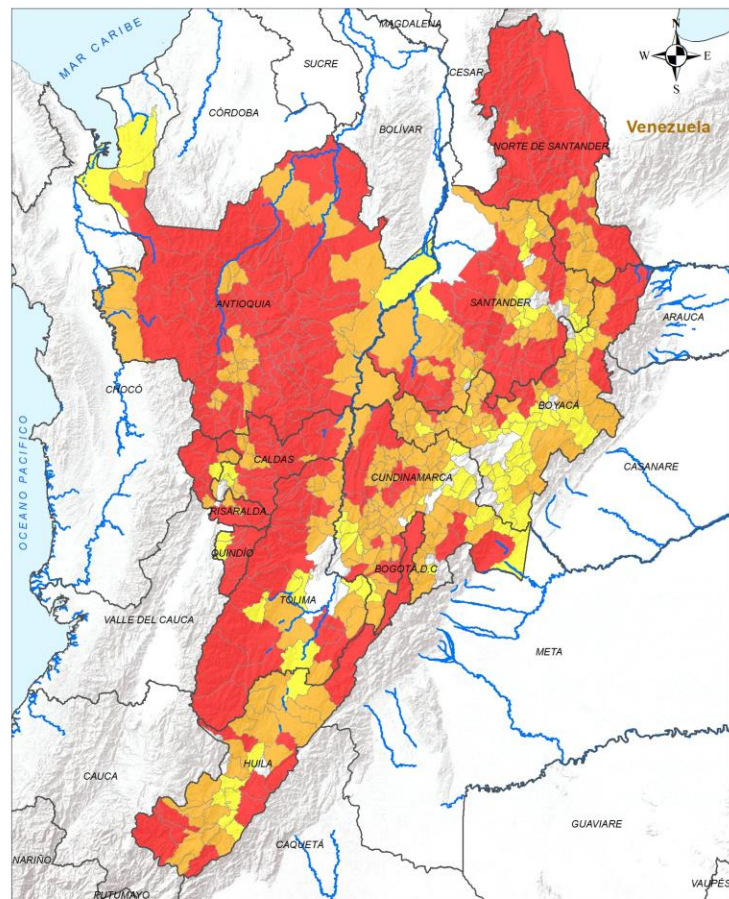
NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Bochalema, Chitagá, Cácora, Durania, Herrán, La Playa, Labateca, Los Patios, Pamplona, Villa Del Rosario.

RISARALDA : Balboa, Dosquebradas, Guática, Marsella, Quinchía.

SANTANDER : Aguada, Barichara, Cabrera, California, Carcasí, Cerrito, Charta, Cimitarra, Concepción, Confinas, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Galán, Guavatá, La Paz, Landázuri, Mogotes, Ocamonte, Piedecuesta, Puente Nacional, Páramo, Rionegro, San Benito, San Joaquín, Suratá, Valle De San José, Vetás, Vélez, Zapatoca.

TOLIMA : Alpujarra, Alvarado, Ambalema, Armero, Coyaima, Cunday, Falan, Honda, Ortega, Palocabildo, Venadillo, Villarrica.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Apartadó, Turbo, Yondó.

BOYACÁ : Berbeo, Boavita, Chinavita, Chivatá, Cucaita, Cuitiva, Firavitoba, Floresta, Garagoa, Guacamayas, Iza, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monguí, Oicatá, Pachavita, Pesca, Rondón, San Eduardo, San Luis De Gaceno, San Mateo, Santa María, Santa Sofía, Soatá, Sogamoso, Sora, Sáchica, Tibasosa, Toca, Tunja, Tutá, Zetaquirá, Úmbita.

CALDAS : Anserma, Risaralda.

CUNDINAMARCA : Apulo, Beltrán, Cajicá, Chocontá, Cota, Cucunubá, Fosca, Fúquene, Gama, Guachetá, Jerusalén, Machetá, Nemocón, Pandi, Paratebuena, Pulí, Sesquilé, Ubalá, Venecia.

HUILA : Agrado, Altamira, Guadalupe, Paicol, Pital, Villavieja, Yaguará.

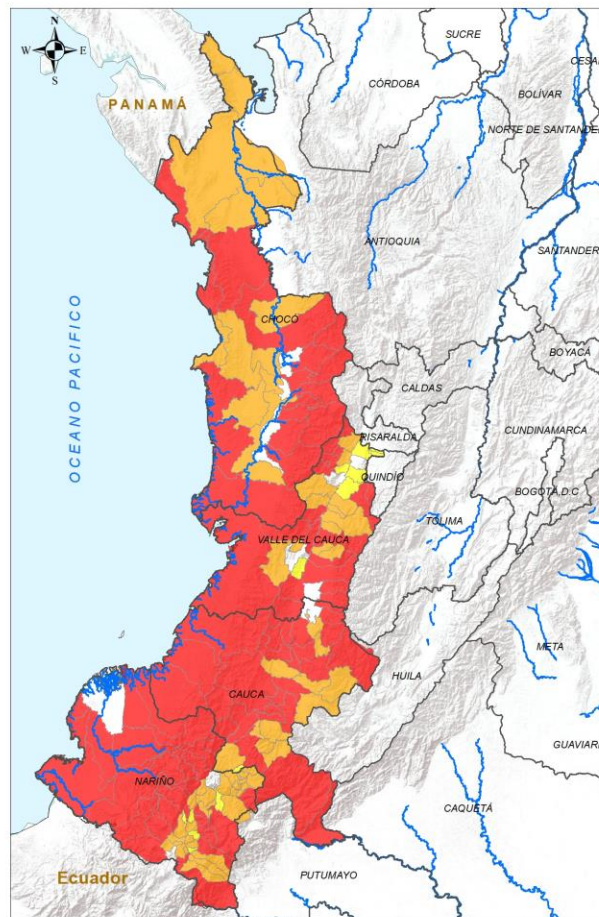
QUINDÍO : La Tebaida, Montenegro, Quimbaya.

RISARALDA : Belén De Umbría.

SANTANDER : Bucaramanga, Capitanajo, Chipatá, Curití, Enciso, Güepsa, Los Santos, Macaravita, Matanza, Málaga, Pinchote, Puerto Parra, San Gil, San Miguel, Villanueva.

TOLIMA : Icononzo, Melgar, Natagaima, San Antonio, San Luis, Valle De San Juan.

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Guapi, La Sierra, López De Micay, Miranda, Morales, Patía, Piamonte, Piendamó - Tunia, Popayán, Páez, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará Paispamba, Suárez, Timbiquí, Timbío, Toribío.
CHOCÓ : Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, Cértegui, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Juradó, Lloró, Nóvita, Quibdó, Río Iró, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO : Barbacoas, Consacá, Cumbal, Cumbitara, El Charco, El Rosario, El Tablón De Gómez, Francisco Pizarro, Funes, Ipiales, La Llanada, Leiva, Los Andes, Magüí, Mallama, Pasto, Policarpa, Ricaurte, Roberto Payán, Samaniego, San Andrés De Tumaco, Sandoná, Santa Bárbara, Santacruz, Tangua, Yacuanquer.
VALLE DEL CAUCA : Argelia, Buenaventura, Caicedonia, Cali, Calima, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, El Águila, Florida, Guadalajara De Buga, Jamundí, Palmira, Pradera, Riofrío, Sevilla, Versalles, Yotoco.

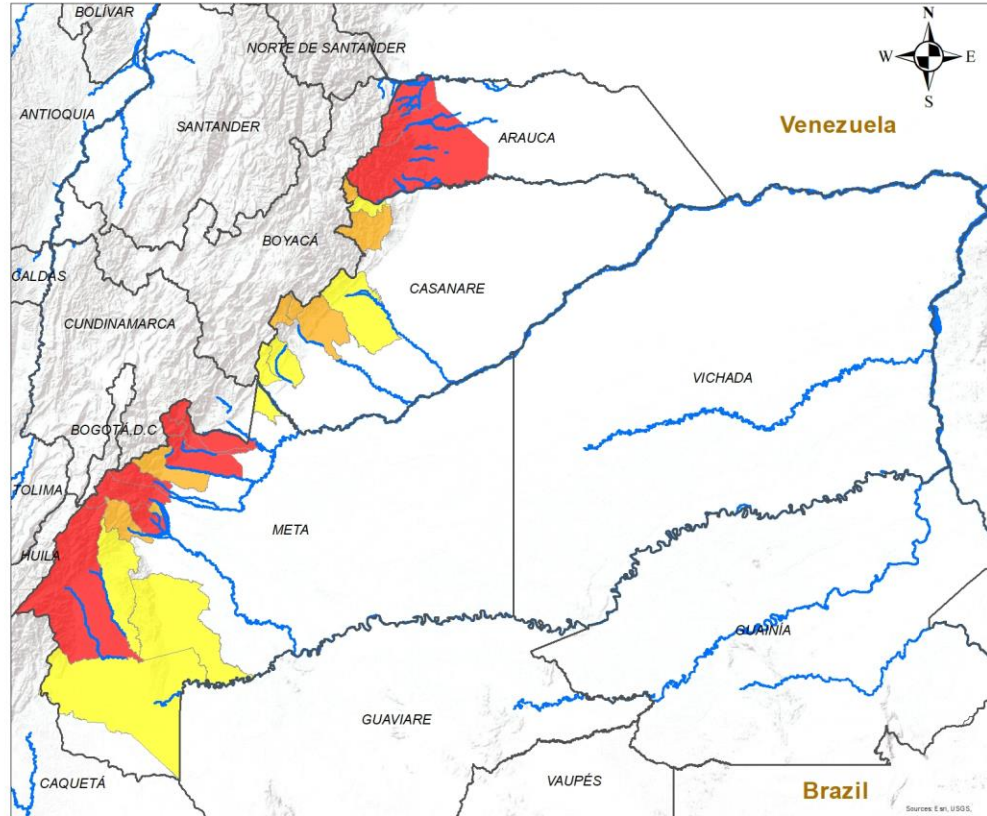


CAUCA : Almaguer, Cajibío, Caloto, Inzá, Jambaló, La Vega, Mercaderes, Puracé, San Sebastián, Sucre, Totoró.
CHOCÓ : Acandí, Alto Baudó, Carmen Del Darién, El Cantón Del San Pablo, Istmina, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Riosucio, Río Quito, Unguía.
NARIÑO : Albán, Arboleda, Belén, Buesaco, Colón, Córdoba, El Peñol, El Tambo, Guachucal, Guaitarilla, Gualmatán, Iles, La Cruz, La Florida, La Unión, Linares, Nariño, Ospina, Potosí, Puerres, Pupiales, San Bernardo, San Lorenzo, San Pablo, San Pedro De Cartago, Sapuyes, Túquerres.
VALLE DEL CAUCA : Andalucía, Ansermanuevo, Bolívar, Bugalagrande, Dagua, Ginebra, Guacarí, Restrepo, San Pedro, Toro, Trujillo, Tulúa.



CAUCA : Florencia.
NARIÑO : Ancuya, Chachagüí, Contadero, Imués, Providencia.
VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Cartago, La Unión, La Victoria, Ulloa, Yumbo, Zarzal.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA : Fortul, Saravena, Tame.
META : Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, Guamal, Restrepo, San Juanito, Uribe, Villavicencio.

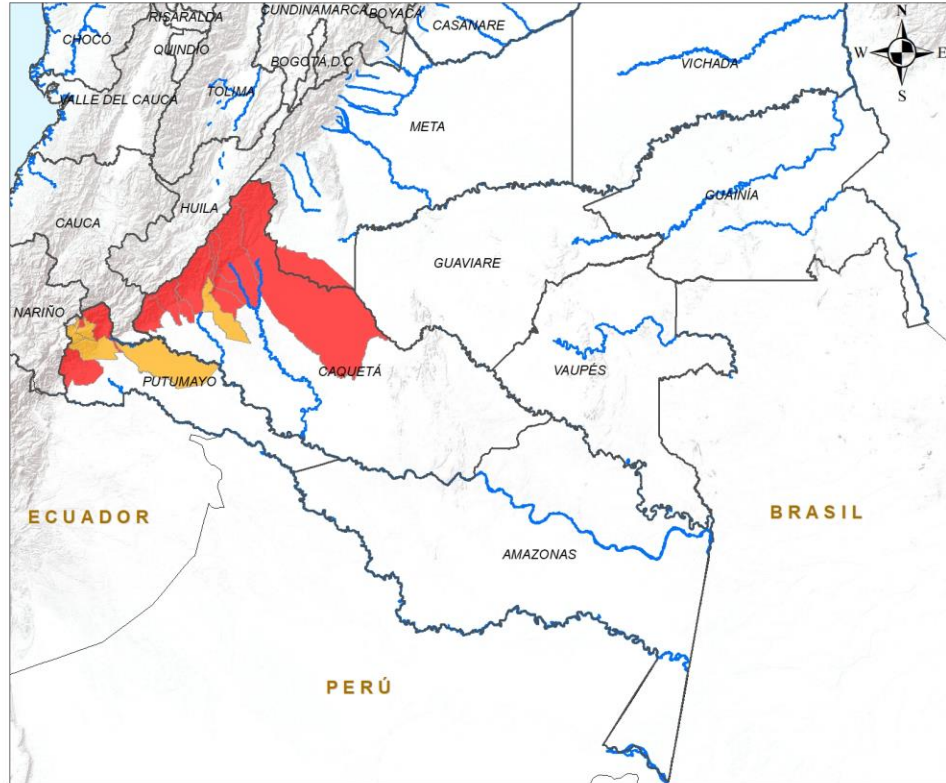


CASANARE : Aguazul, Chámeza, La Salina, Recetor, Támara.
META : Acacías, El Dorado, Lejanías.



CASANARE : Monterrey, Sabanalarga, Sácama, Yopal.
META : Barranca De Upía, La Macarena, Mesetas, Vistahermosa.

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Florencia, Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua, San Vicente Del Caguán.
PUTUMAYO: Mocoa, Orito, Sibundoy.



CAQUETÁ: La Montañita.
PUTUMAYO: Colón, Puerto Guzmán, San Francisco, Santiago, Villagarzón.



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.