

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

305



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

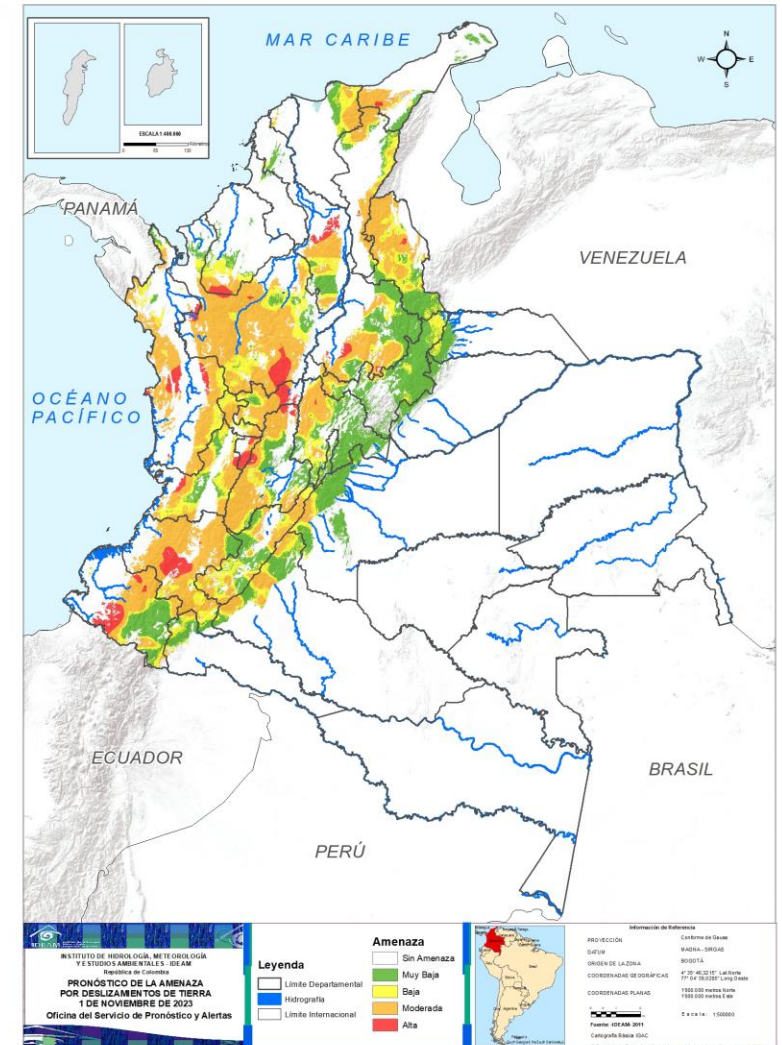
Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

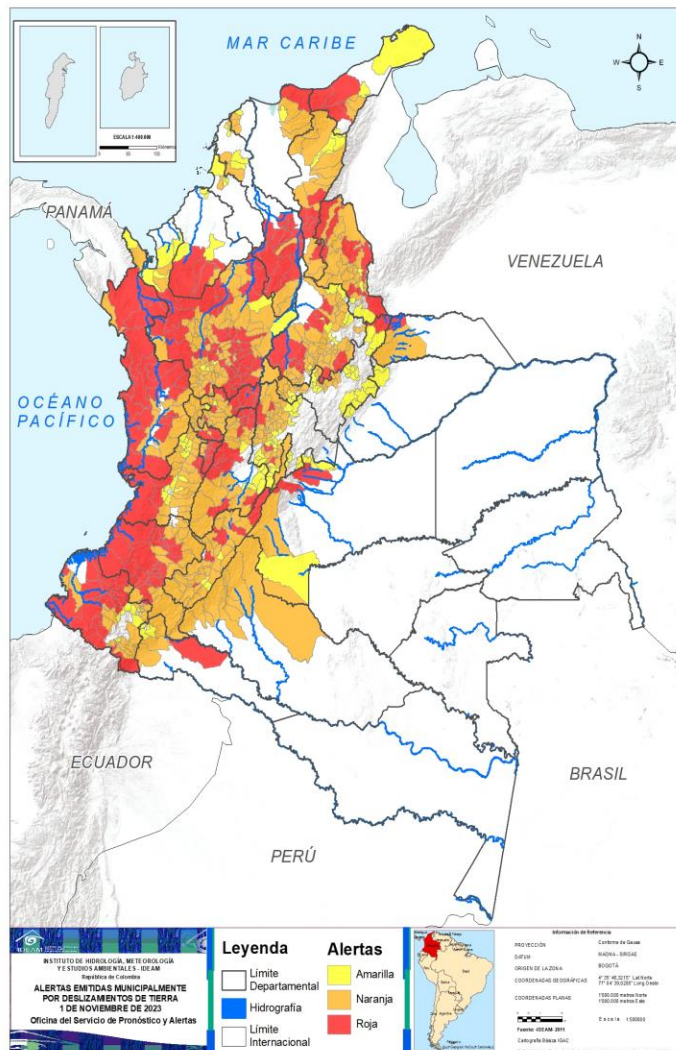
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

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

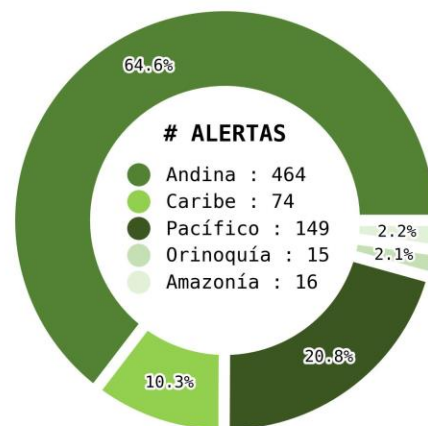
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Amazonia y Orinoquía.

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 : 718

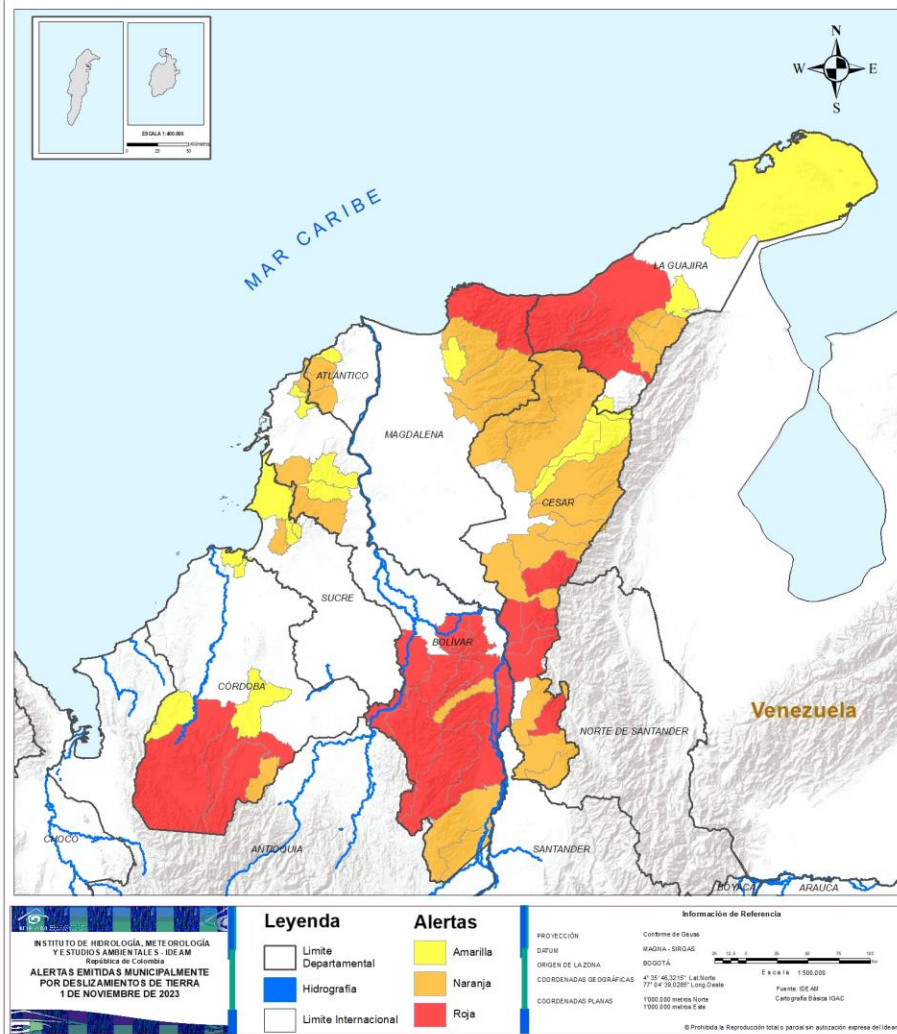
FECHA : 2023-11-01

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	41
ARAUCA	1
BOLÍVAR	12
BOYACÁ	1
CALDAS	10
CAUCA	21
CESAR	6
CHOCÓ	17
CUNDINAMARCA	5
CÓRDOBA	3
HUILA	5
LA GUAJIRA	4
MAGDALENA	1
META	3
NARIÑO	14
NORTE DE SANTANDER	9
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	9
RISARALDA	2
SANTANDER	10
TOLIMA	13
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	193

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	71
ARAUCA	2
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	19
CALDAS	16
CAUCA	17
CESAR	12
CHOCÓ	9
CUNDINAMARCA	38
CÓRDOBA	1
HUILA	28
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	3
META	1
NARIÑO	22
NORTE DE SANTANDER	22
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	3
RISARALDA	11
SANTANDER	44
TOLIMA	18
VALLE DEL CAUCA	23
ATLÁNTICO	3
BOGOTÁ, D.C.	1
SUCRE	1
CAQUETÁ	9
TOTAL	386

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	10
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	24
CALDAS	1
CESAR	3
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	28
CÓRDOBA	4
HUILA	3
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	1
META	4
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	5
PUTUMAYO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	10
TOLIMA	6
VALLE DEL CAUCA	12
ATLÁNTICO	1
CASANARE	4
SUCRE	3
TOTAL	139

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR : Achí, Altos Del Rosario, Barranco De Loba, Montecristo, Morales, Norosí, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio.
CESAR : Curumaní, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Río De Oro, Tamalameque.
CÓRDOBA : Montelíbano, Puerto Libertador, Tierralta.
LA GUAJIRA : Dibulla, Distracción, Riohacha, San Juan Del Cesar.
MAGDALENA : Santa Marta.

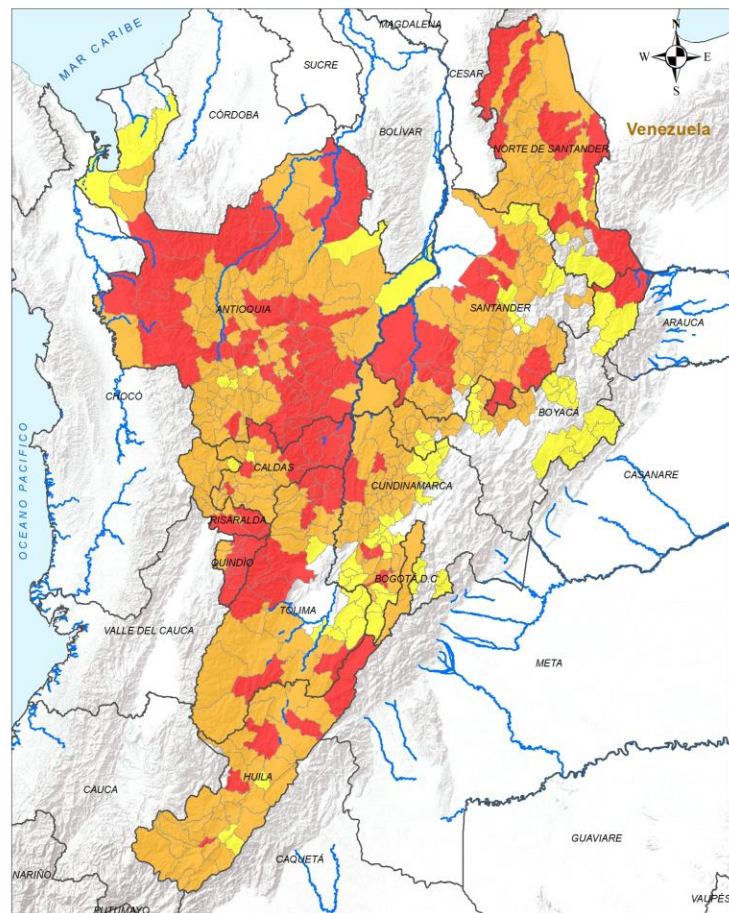


ATLÁNTICO : Luruaco, Piojó, Repelón.
BOLÍVAR : Arenal, Cantagallo, El Carmen De Bolívar, María La Baja, San Pablo, Santa Catalina.
CESAR : Aguachica, Agustín Codazzi, Becerril, Chimichagua, Chiriguana, El Copey, González, La Jagua De Ibirico, Pueblo Bello, San Alberto, San Martín, Valledupar.
CÓRDOBA : San José De Uré.
LA GUAJIRA : Barrancas, Fonseca, Hatonuevo.
MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación.
SUCRE : San José De Tolujeo.



ATLÁNTICO : Juan De Acosta.
BOLÍVAR : Clemencia, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, Villanueva.
CESAR : La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, San Diego.
CÓRDOBA : Planeta Rica, Purísima De La Concepción, San Antero, Valencia.
LA GUAJIRA : Albania, La Jagua Del Pilar, Uribia.
MAGDALENA : Zona Bananera.
SUCRE : Chalán, Colosó, San Onofre.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Alejandría, Anzá, Argelia, Bello, Briceño, Carolina, Cocorná, Concepción, Dabeiba, Ebéjico, El Bagre, El Carmen De Viboral, Frontino, Girardota, Granada, Gómez Plata, Ituango, Medellín, Murindó, Mutatá, Nariño, Nechí, Peñol, Puerto Nare, Rionegro, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Roque, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Támesis, Urrao, Valdivia, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ : Cubará.

CALDAS : Aguadas, Filadelfia, La Dorada, Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria, Risaralda.

CUNDINAMARCA : Anapoima, El Colegio, Fusagasugá, Guaduas, La Palma.

HUILA : Colombia, Elías, Palermo, Tello, Tesalia.

NORTE DE SANTANDER : Cucutilla, El Carmen, Los Paños, Ocaña, Pamplonita, San José De Cúcuta, Sardinata, Teorama, Toledo.

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

RISARALDA : Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER : Betulia, Bolívar, Cimitarra, Coromoro, El Peñón, Encino, Gámbita, Landázuri, Lebrija, San Vicente De Chucurí.

TOLIMA : Armero, Ataco, Cajamarca, Dolores, Falan, Fresno, Honda, Ibagué, Libano, Palocabildo, Roncesvalles, Rovira, San Sebastián De Mariquita.



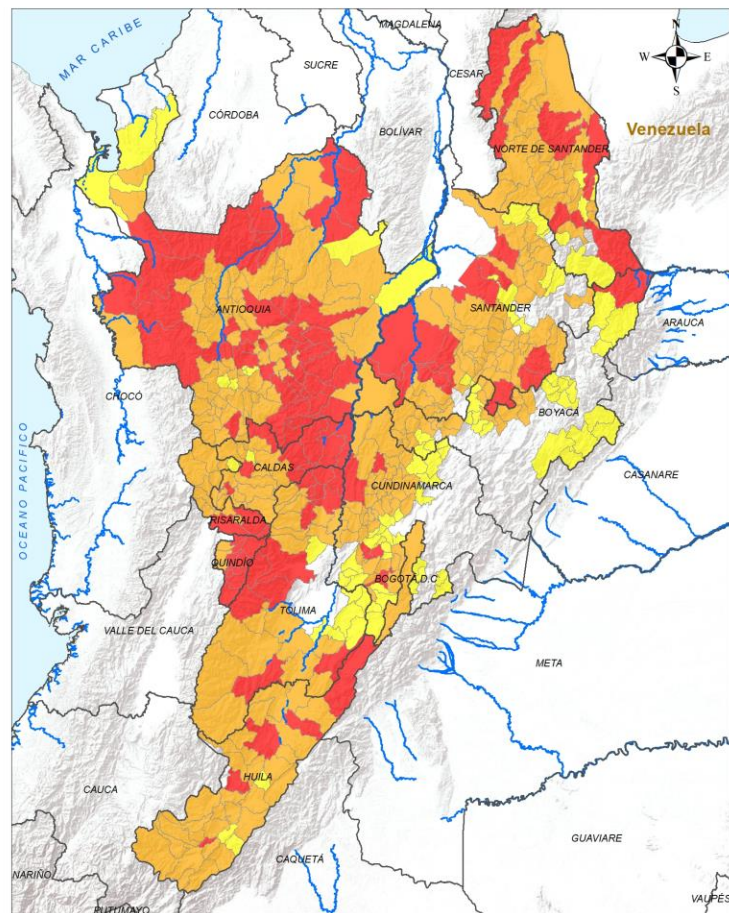
ANTIOQUIA : Abejorral, Abriaquí, Amalfi, Andes, Angelópolis, Angostura, Anorí, Apartadó, Armenia, Barbosa, Belmira, Betania, Betulia, Buritica, Caicedo, Caldas, Campamento, Caracol, Caramanta, Caucasia, Cañasgordas, Chigorodó, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concordia, Copacabana, Cáceres, Donmatías, El Santuario, Entreríos, Fredonia, Giraldo, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Heliconia, Hispania, Jardín, Jericó, La Ceja, La Estrella, La Pintada, La Unión, Liborina, Maceo, Marinilla, Montebello, Olaya, Peque, Pueblorrico, Puerto Berrío, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Sabanalarga, Salgar, San Andrés De Cuerquía, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Santa Fé De Antioquia, Tarso, Toledo, Uramita, Valparaíso, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal.

BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C..

BOYACÁ : Arcabuco, Briceño, Chiquinquirá, Chitaraque, Cómbita, Duitama, La Victoria, Muzo, Otanche, Paipa, Pauna, Puerto Boyacá, Quipama, Saboyá, San Pablo De Borbur, Santana, Sotaquirá, Togüí, Tununguá.

CALDAS : Anserma, Aranzazu, Belalcázar, Chinchiná, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Palestina, Pácora, Riosucio, Salamina, San José, Supía, Villamaría, Viterbo.

REGIÓN ANDINA



ALERTA



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CUNDINAMARCA : Albán, Anolaima, Apulo, Beltrán, Bituima, Caparrapí, Chaguaní, El Peñón, Guayabal De Siquima, La Peña, La Vega, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Puerto Salgar, Pulí, Quebradanegra, Quipile, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Tibacuy, Topaipí, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Útica.

HUILA : Acevedo, Agrado, Aipe, Algeciras, Baraya, Campoalegre, Garzón, Gigante, Isnos, La Argentina, La Plata, Neiva, Oporapa, Paicol, Palestina, Pital, Pitalito, Rivera, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui, Teruel, Timaná, Villavieja, Yaguará, Íquira.

NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Convención, Cáchira, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Herrán, La Esperanza, La Playa, Lourdes, Pamplona, Ragonvalia, Salazar, San Calixto, Santiago, Tibú, Villa Caro, Ábrego.

QUINDÍO : La Tebaida, Montenegro, Quimbaya.

RISARALDA : Apía, Balboa, Belén De Umbría, Dosquebradas, Guática, La Celia, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pueblo Rico, Santuario.

SANTANDER : Aguada, Albania, Bucaramanga, Cabrera, Charalá, Charta, Chima, Concepción, Confines, Contratación, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, Floridablanca, Florián, Galán, Girón, Guadalupe, Guapotá, Hato, Jesús María, La Belleza, La Paz, Los Santos, Matanza, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Palmar, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puerto Parra, Páramo, Rionegro, San Benito, San Joaquín, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Sucre, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA : Alpujarra, Ambalema, Anzoátegui, Casabianca, Chaparral, Coyaima, Herveo, Lérída, Murillo, Natagaima, Ortega, Planadas, Prado, Rioblanco, San Antonio, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa.



ANTIOQUIA : Amagá, Carepa, Envigado, Itagüí, Sabaneta, San Pedro De Urabá, Segovia, Titiribí, Turbo, Yondó.

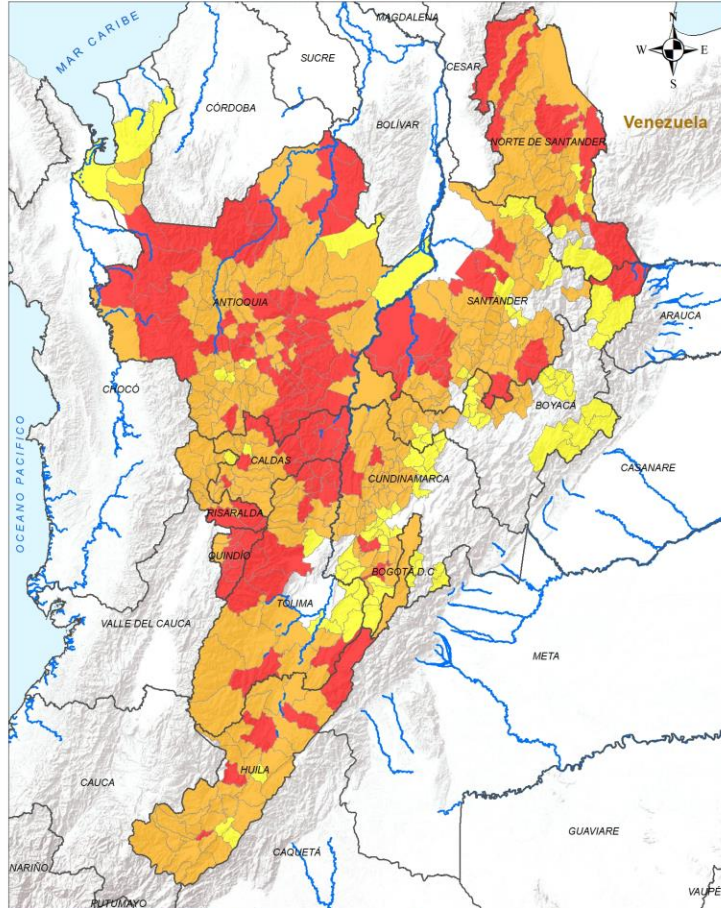
BOYACÁ : Aquitania, Belén, Betéitiva, Buenavista, Chiscas, Chiquiza, Coper, El Cocuy, Gachantivá, Güicán De La Sierra, Labranzagrande, Maripí, Moniquirá, Pajarito, Paya, Paz De Río, Pisba, San José De Pare, Santa Sofía, Sativasur, Socha, Tasco, Tutazá, Villa De Leyva.

CALDAS : La Merced.

CUNDINAMARCA : Agua De Dios, Arbeláez, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Carmen De Carupa, Chipaque, El Rosal, Facatativá, Granada, Guayabetal, La Mesa, Mosquera, Nilo, Quetame, Ricaurte, San Antonio Del Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, Simijaca, Susa, Tausa, Tena, Tocaima, Une, Venecia, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA : Altamira, Guadalupe, Hobo.

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



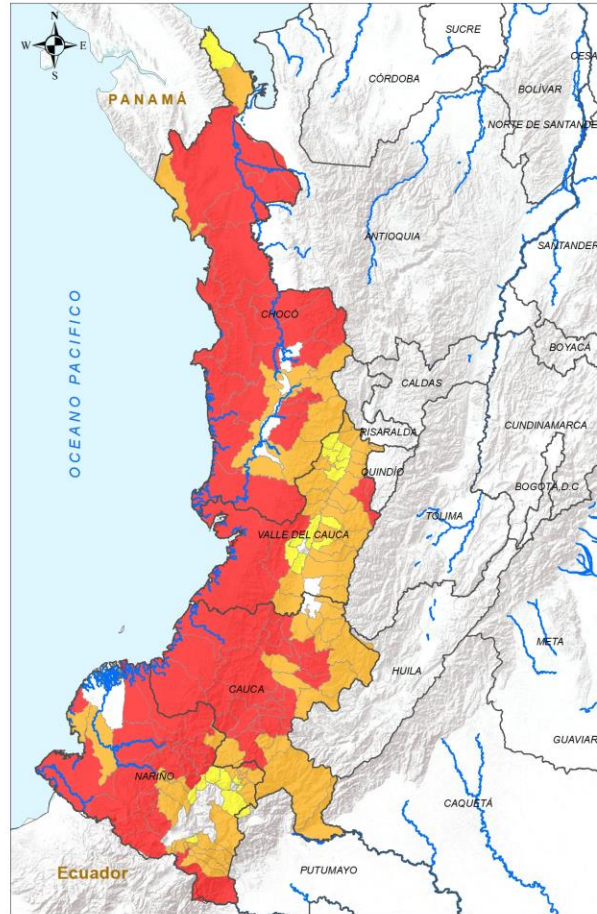
NORTE DE SANTANDER : Chinácota, Chitagá, Mutiscua, San Cayetano, Villa Del Rosario.

RISARALDA : Quinchía.

SANTANDER : Barichara, California, Chipatá, El Playón, Guaca, Güepa, San Gil, Santa Bárbara, Suratá, Zapatoca.

TOLIMA : Alvarado, Cunday, Icononzo, Melgar, Purificación, Villarrica.

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA : Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, El Tambo, Guapi, La Sierra, La Vega, López De Micay, Morales, Patía, Piendamó - Tunía, Rosas, Silvia, Sotaró Paispamba, Sucre, Suárez, Timbiquí, Timbío, Totoró.
CHOCÓ : Alto Baudó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Carmen Del Darién, Condoto, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Riosucio, Río Iró, Río Quito.
NARIÑO : Barbacoas, Cumbal, Cumbitara, El Charco, El Rosario, Ipiales, Los Andes, Magüí, Mallama, Policarpa, Ricaurte, San Andrés De Tumaco, San Pablo, Santa Bárbara.
VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Caicedonia, Calima, Dagua, Sevilla.

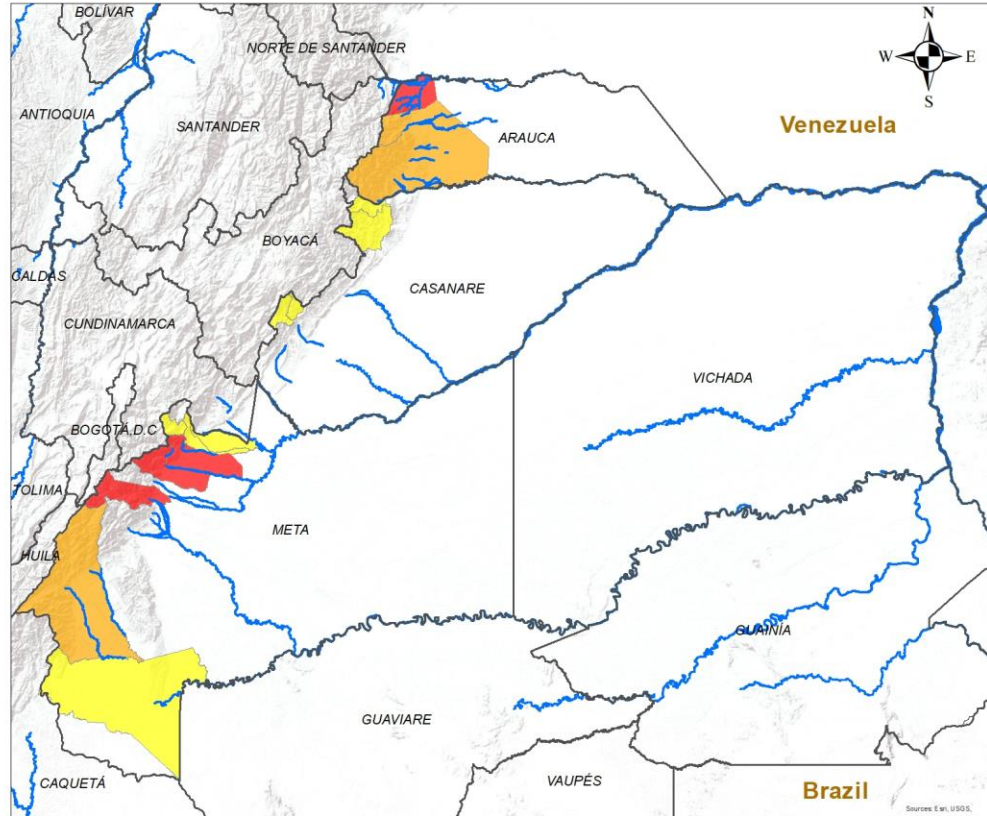


CAUCA : Almaguer, Cajibío, Caloto, Corinto, Florencia, Inzá, Jambaló, Mercaderes, Miranda, Piamonte, Popayán, Puracé, Páez, San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Toribío.
CHOCÓ : Bagadó, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, Istmina, Juradó, San José Del Palmar, Sipí, Tadó, Unguía.
NARIÑO : Aldana, Belén, Colón, Contadero, Cuaspud Carlosama, Córdoba, El Tablón De Gómez, Francisco Pizarro, Funes, Gualmatán, La Cruz, La Llanada, La Unión, Leiva, Pasto, Potosí, Puerres, Pupiales, Roberto Payán, Samaniego, San Bernardo, Santacruz.
VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Andalucía, Ansermanuevo, Bolívar, Bugalagrande, Cali, Cartago, El Cerrito, El Dovio, El Águila, Florida, Ginebra, Guadalajara De Buga, Jamundí, La Victoria, Obando, Palmira, Pradera, Riofrío, Trujillo, Tuluá, Ulloa, Zarzal.



CHOCÓ : Acandí.
NARIÑO : Albán, Buesaco, El Peñol, Iles, Linares, San Lorenzo, San Pedro De Cartago, Taminango.
VALLE DEL CAUCA : Argelia, El Cairo, Guacarí, La Cumbre, La Unión, Restrepo, Roldanillo, San Pedro, Toro, Versalles, Yotoco, Yumbo.

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA : Saravena.
META : Acacías, Cubarral, Villavicencio.

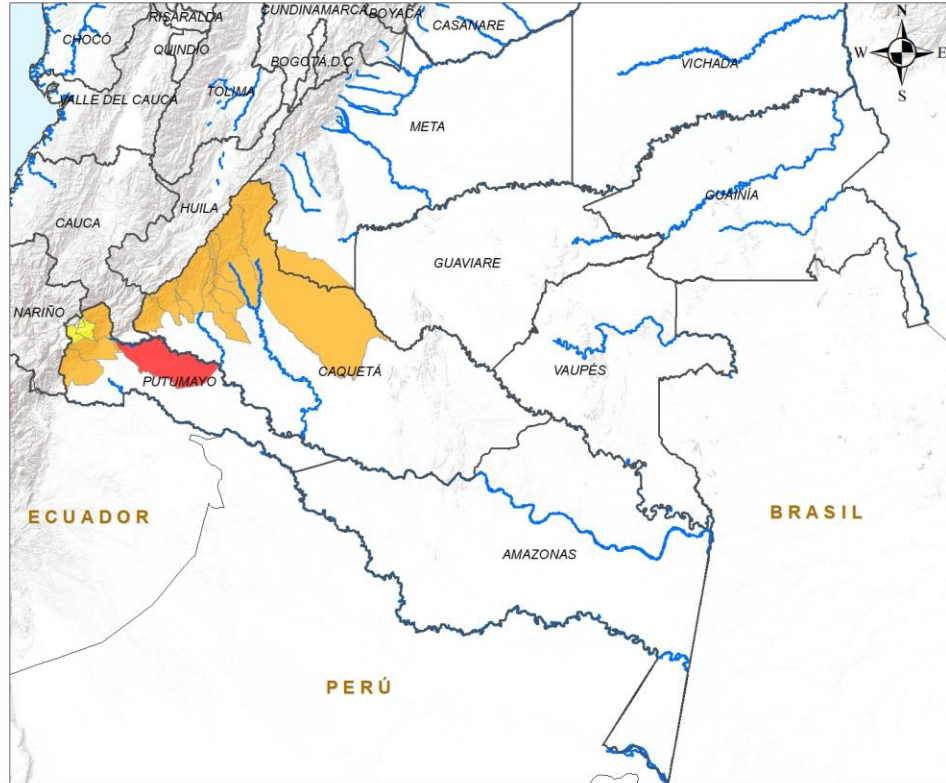


ARAUCA : Fortul, Tame.
META : Uribe.



CASANARE : Chámeza, Recetor, Sácama, Támara.
META : Cumaral, El Calvario, La Macarena, Restrepo.

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO : Puerto Guzmán.



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



PUTUMAYO : 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. DESIZAMIENTO: 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 DESIZAMIENTOS: 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

Carolina Valencia Monroy / 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.