

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

210



Alerta
ROJA

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.



Alerta
NARANJA

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.



Alerta
AMARILLA

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.



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 Antioquia, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Santander, Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Cesar, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

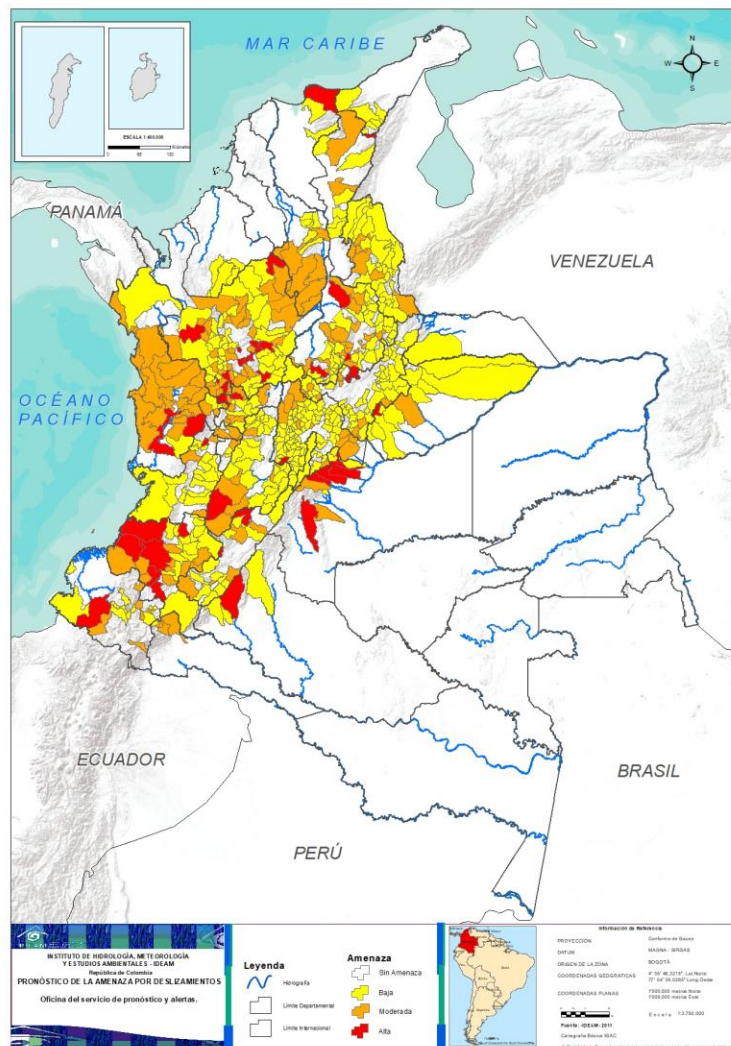
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



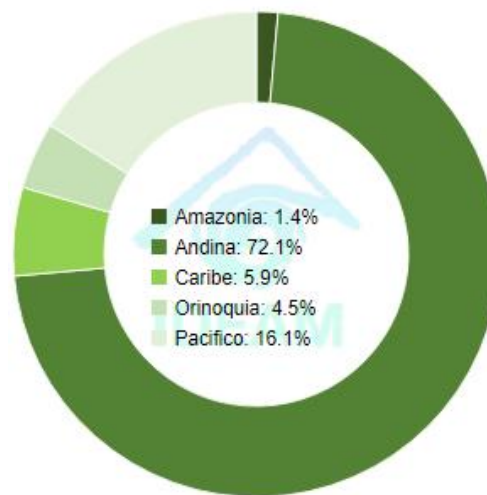
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



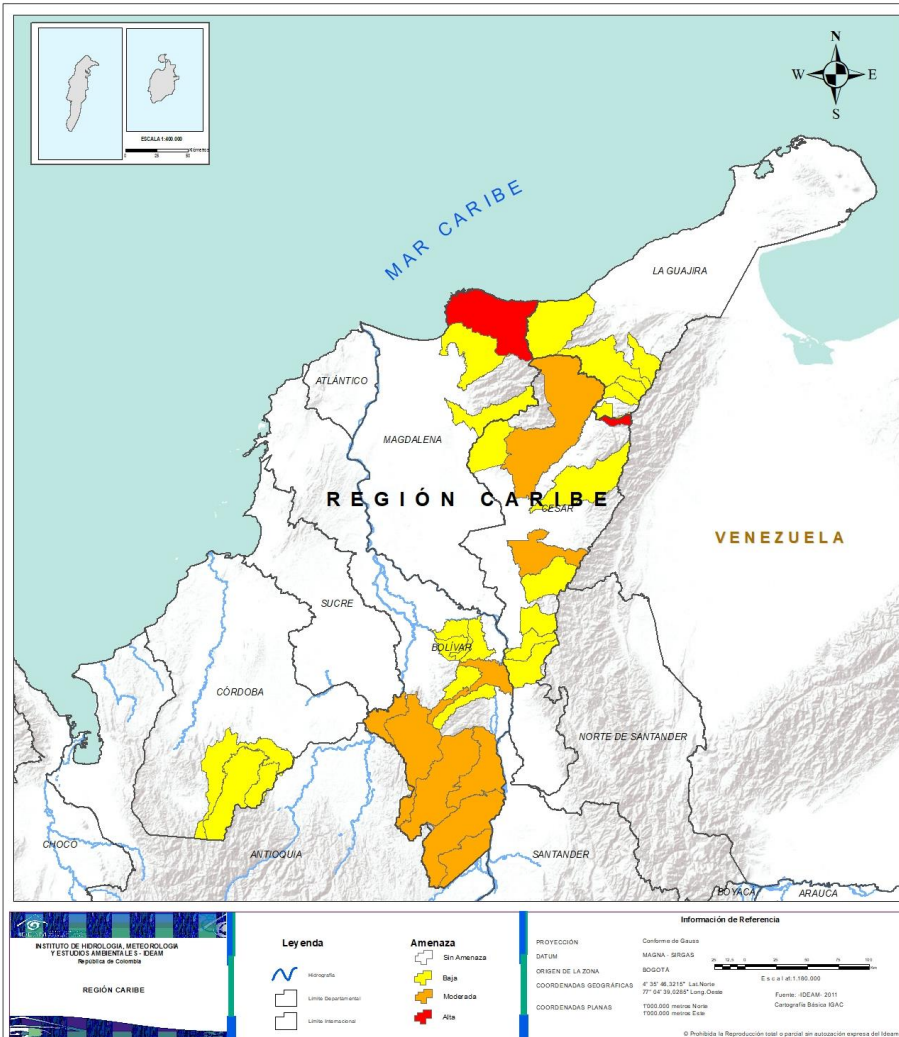
TOTAL MUNICIPIOS: 560



DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	14	ANTIOQUIA	34	ANTIOQUIA	43
CALDAS	3	BOLÍVAR	7	ARAUCA	1
CAQUETÁ	1	BOYACÁ	8	BOLÍVAR	5
CASANARE	1	CALDAS	6	BOYACÁ	50
CAUCA	6	CASANARE	1	CALDAS	8
CESAR	1	CAUCA	9	CAQUETÁ	3
CHOCÓ	2	CESAR	2	CASANARE	11
CUNDINAMARCA	1	CHOCÓ	19	CAUCA	15
HUILA	2	CUNDINAMARCA	10	CESAR	6
MAGDALENA	1	HUILA	5	CHOCÓ	2
META	5	META	2	CUNDINAMARCA	79
NARIÑO	1	NARIÑO	6	CÓRDOBA	3
SANTANDER	4	NORTE DE SANTANDER	6	HUILA	11
TOLIMA	1	PUTUMAYO	4	LA GUAJIRA	6
VALLE DEL CAUCA	1	QUINDÍO	1	MAGDALENA	2
TOTAL	44	RISARALDA	6	META	4
		SANTANDER	15	NARIÑO	10
		TOLIMA	6	NORTE DE SANTANDER	25
		VALLE DEL CAUCA	3	QUINDÍO	2
		TOTAL	150	RISARALDA	2
				SANTANDER	37
				TOLIMA	25
				VALLE DEL CAUCA	16
				TOTAL	366



REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Manaure Balcón Del Cesar.
MAGDALENA: Santa Marta.



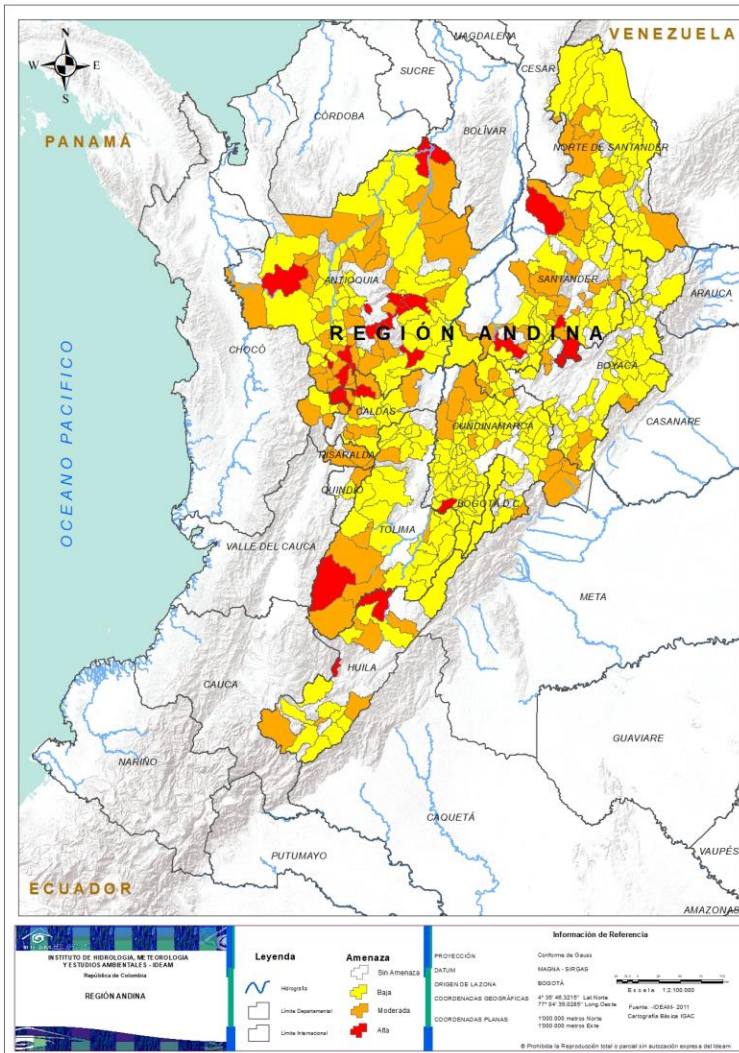
BOLÍVAR: Cantagallo, Montecristo, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití.
CESAR: Chiriguaná, Valledupar.



BOLÍVAR: Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Norosi, San Martín De Loba.
CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San José De Uré.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación.



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Alejandría, Fredonia, Frontino, Girardota, La Pintada, Marinilla, Nechí, Peñol, Pueblorrico, Rionegro, San Francisco, San Roque, Santo Domingo, Támesis.

CALDAS: Marmato, Pácora, Riosucio.

CUNDINAMARCA: Nilo.

HUILA: Aipe, Nátaga.

SANTANDER: Gámbita, Guadalupe, Sabana De Torres, Sucre.

TOLIMA: Rioblanco



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Andes, Angostura, Anzá, Bello, Betania, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caramanta, Carmen De Viboral, Concepción, Concordia, El Bagre, Gómez Plata, Ituango, Jardín, Jericó, La Unión, Maceo, Medellín, Olaya, Remedios, San Andrés, Santa Bárbara, Segovia, Uramita, Valdivia, Valparaiso, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yarumal, Zaragoza.

BOYACÁ: Buenavista, Campohermoso, Gachantivá, Moniquirá, Pajarito, Quípama, San Pablo De Borbur, Santa María.

CALDAS: Aguadas, Filadelfia, Manizales, Palestina, Samaná, Supia.

CUNDINAMARCA: Caparrapi, Gachalá, Guaduas, Guayabetal, La Palma, La Vega, Medina, Tabio, Ubalá, Yacopí.

HUILA: Elías, Garzón, Palermo, San Agustín, Tello.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, La Playa, Ocaña, Salazar, San Calixto, Toledo.

QUINDÍO: Salento.

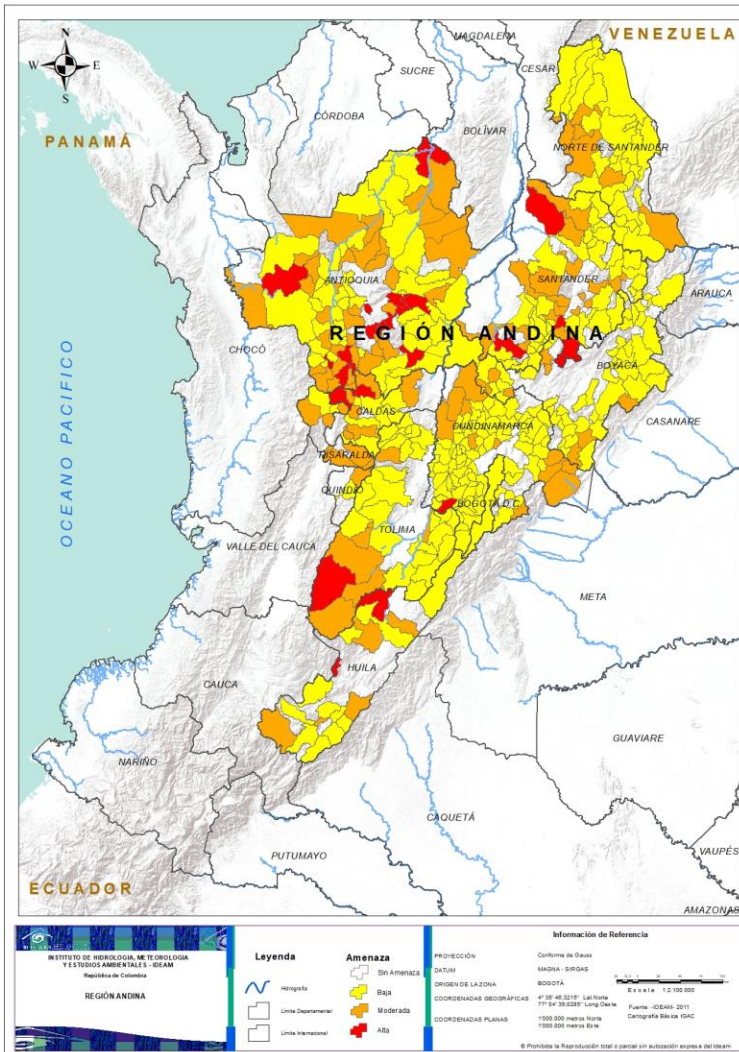
RISARALDA: Belén De Umbría, La Virginia, Pereira, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Bolivar, Chima, Confines, Contratación, Curití, El Carmen, Lebrija, Málaga, Molagavita, Pinchote, Rionegro, Simacota, Suaita, Valle De San José, Zapatoca.

TOLIMA: Ataco, Chaparral, Murillo, Planadas, San Antonio, Suárez.



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Amagá, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caracolí, Caucasia, Cisneros, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Hispania, Montebello, Nariño, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, Santa Fe De Antioquia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Tarso, Titiribí, Toledo, Urrao, Yalí, Yolombó.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Chinchiná, La Merced, Manzanares, Marulanda, Neira, Pensilvania, Salamina, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Acevedo, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Salado blanco, Santa María, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Cácuta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Tibú, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

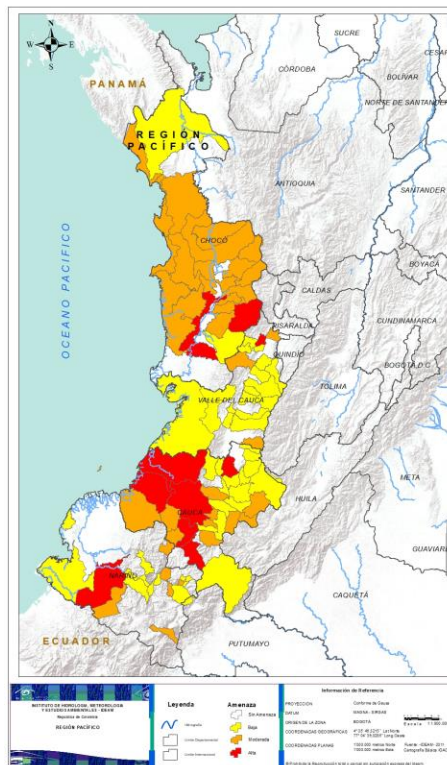
RISARALDA: Guática, Mistrató.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Coromoro, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suratá, Tona, Vélez.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérica, Libano, Melgar, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, Villahermosa, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Bolívar, El Tambo, López, Paña (El Bordo), Santander De Quilichao, Timbiquí.
CHOCÓ: Istmina, San José Del Palmar.
NARIÑO: Barbacoas.
VALLE DEL CAUCA: Toro.



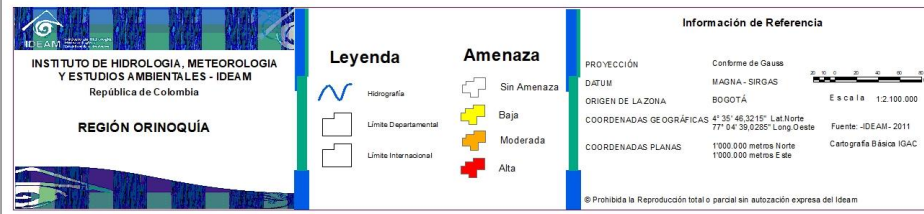
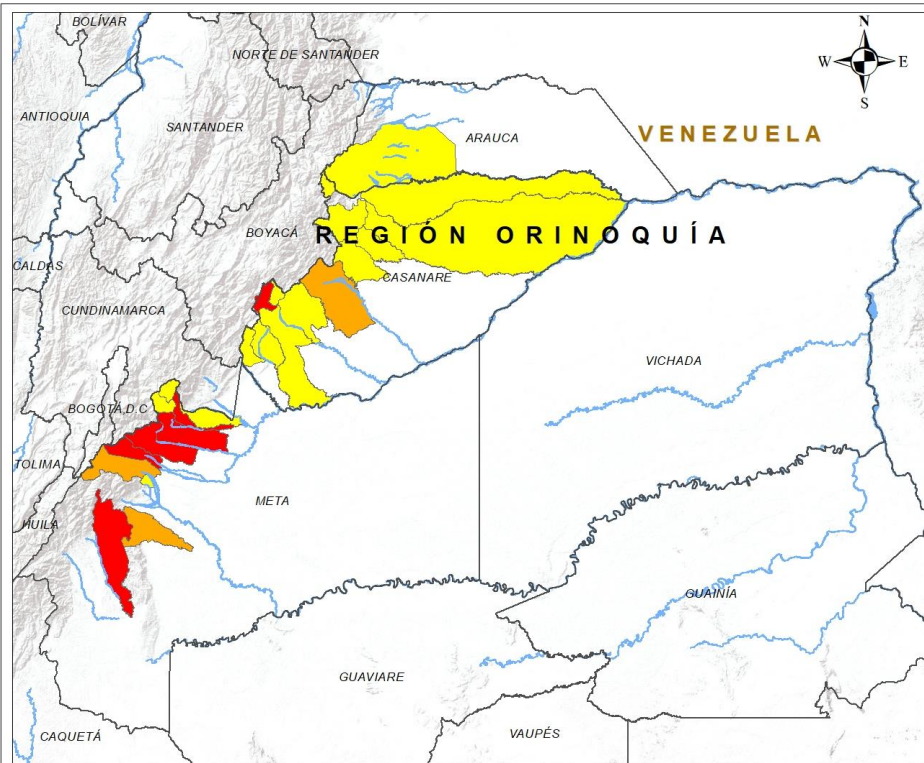
CAUCA: Argelia, Balboa, Cajibío, Guapi, Inzá, La Vega, Puracé (Coconuco), Rosas, Timbío.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pató), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Tadó.
NARIÑO: Arboleda, Chachagüi, Leiva, Puerres, Ricaurte, Taminango.
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Cartago, Florida.



CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, Jambaló, La Sierra, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Santa Rosa, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Riosucio, Sipí.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, El Peñol, La Llanada, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijos, Yumbo, Zarzal.



REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Chámeza.
META: Acacias, Guamal, Mesetas, Restrepo, Villavicencio.



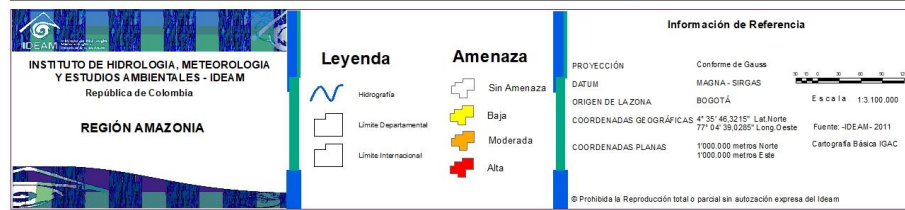
CASANARE: Yopal.
META: Cubarral, San Juan De Arama.



ARAUCA: Tame.
CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena.
META: Cumaral, El Calvario, El Dorado, San Juanito.



REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia.



PUTUMAYO: Colón, Mocoa, San Francisco, Sibundoy.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquies, Morelia, Puerto Rico.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	
CAUCA	Vía a Mocoa – San Juan de Villalobos Km. 33 + 800
ANTIOQUIA:	Vía Medellín- San Jerónimo, sector La Aldea Vía Cauyá-La Pintada Km 99+900 sector el Boga Vía departamental Puerto Boy - Andes
NORTE DE SANTANDER	Vía Bucaramanga – Pamplona Km. 93+500
META	Vía Granada – Villavicencio km. 67+500 sector Fanagra.
HUILA	Vía La Plata - Guadualejo km. 74+600 vereda Bajo Patíco.
RISARALDA	Vía Variante La Romelia – El Pollo. km. 1+700
BOYACÁ	Vía al Pantano de Vargas km 1+00



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 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 (Hungar 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

Yolanda González H. | Directora General

Martha Cecilia Cadena. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Victoria Camacho - Nubia Traslaviña S.

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.