

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

162



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, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

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

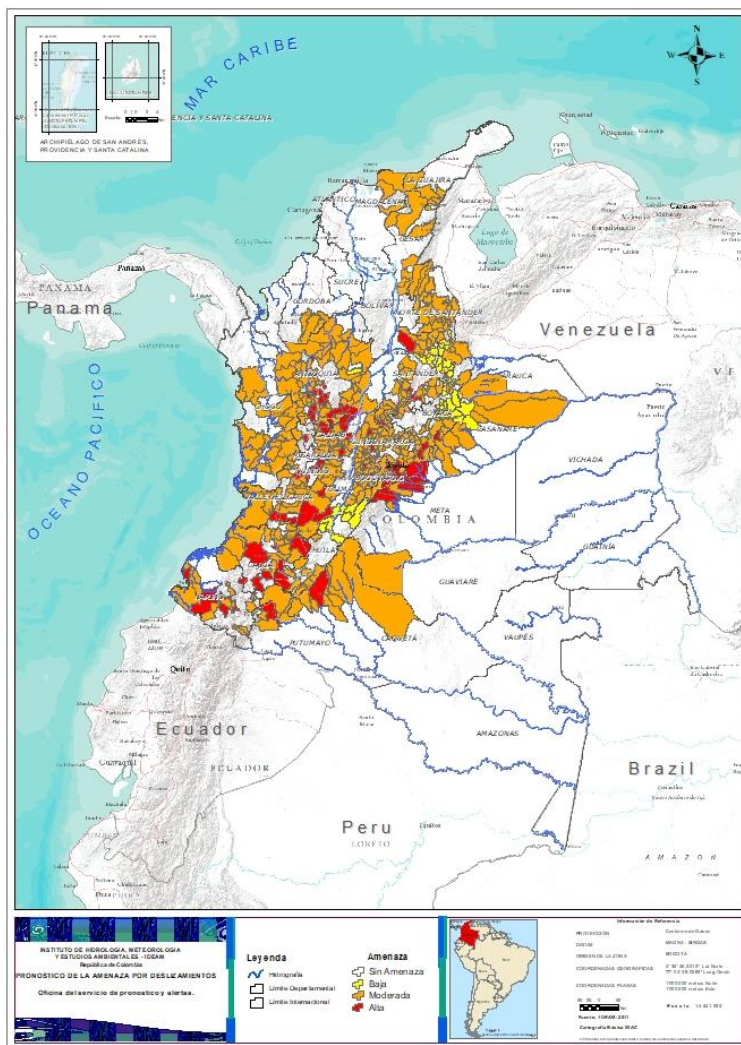
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



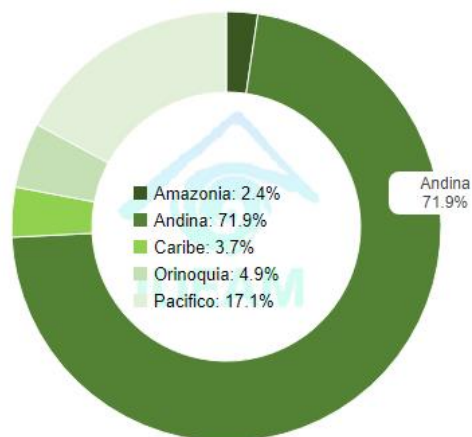
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 508



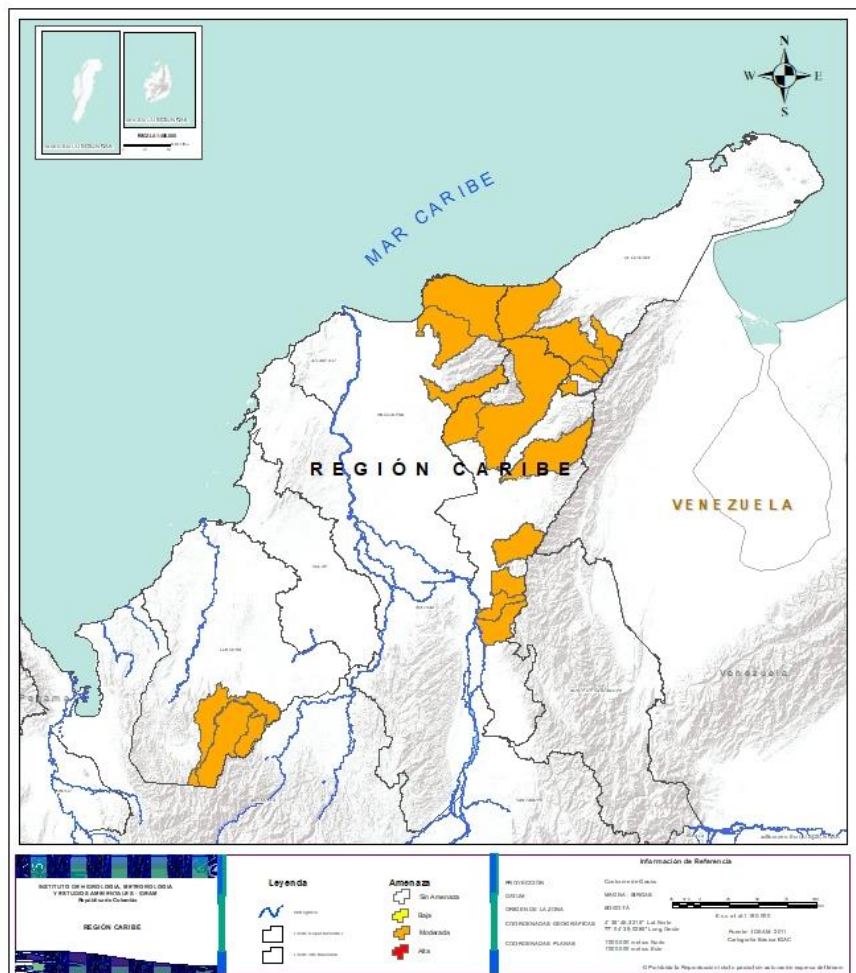
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
BOYACÁ	18
CASANARE	3
CUNDINAMARCA	1
HUILA	3
NORTE DE SANTANDER	5
SANTANDER	14
TOLIMA	3
TOTAL	48

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	56
ARAUCA	1
BOYACÁ	34
CALDAS	11
CAQUETÁ	8
CASANARE	9
CAUCA	21
CESAR	7
CHOCÓ	15
CUNDINAMARCA	79
CÓRDOBA	3
HUILA	10
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	3
META	4
NARIÑO	12
NORTE DE SANTANDER	24
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	29
TOLIMA	24
VALLE DEL CAUCA	20
TOTAL	381

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	12
BOYACÁ	5
CALDAS	5
CAQUETÁ	1
CASANARE	1
CAUCA	6
CUNDINAMARCA	13
HUILA	1
META	7
NARIÑO	8
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	5
TOLIMA	5
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	79



REGIÓN CARIBE



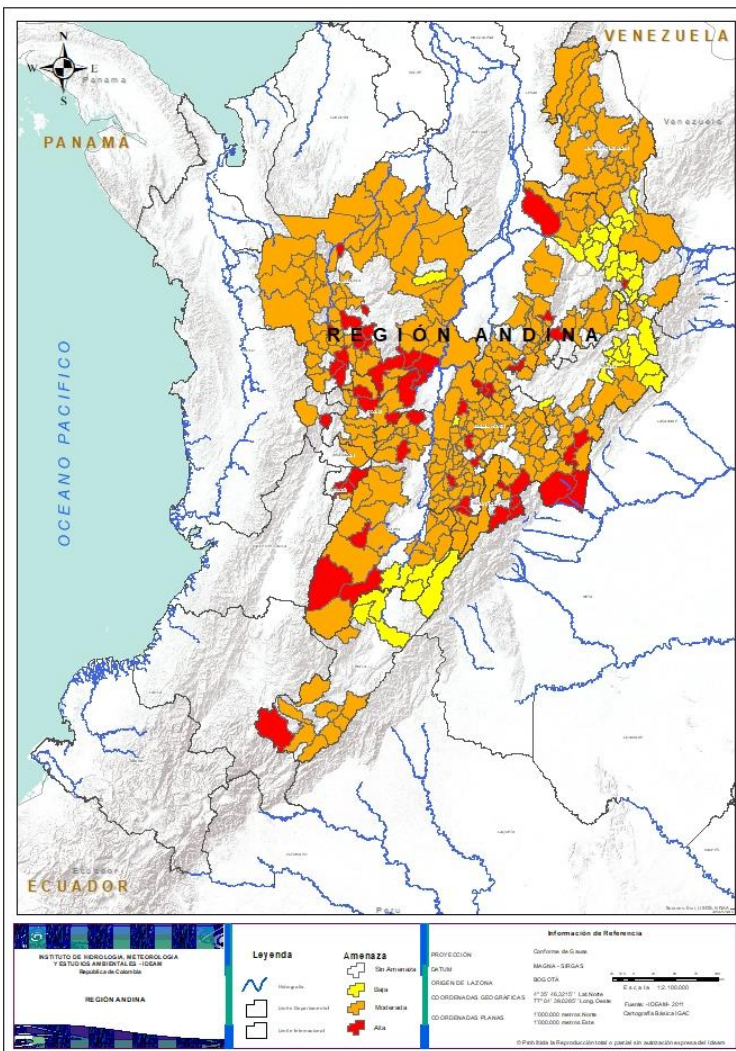
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Valledupar. LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva. MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta. CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



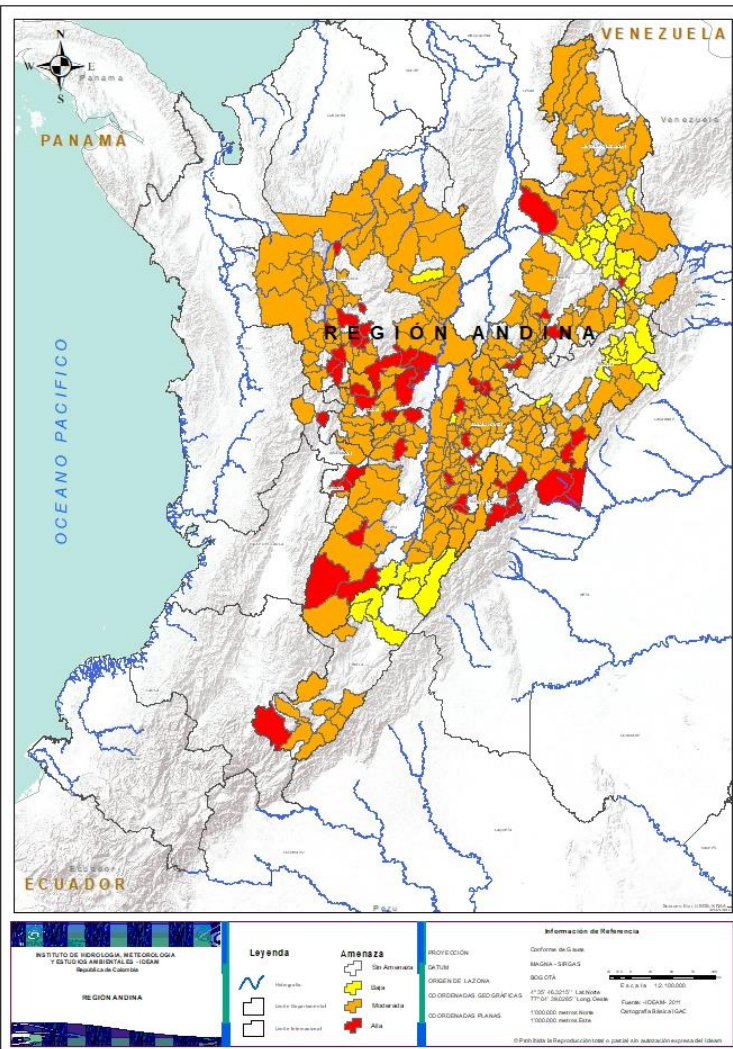
REGIÓN ANDINA



Alerta4	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ANTIOQUIA: Armenia, Fredonia, Girardota, Jericó, La Ceja, Medellín, Retiro, Rionegro, San Francisco, Sonsón, Támesis, Toledo. BOYACÁ: Campohermoso, La Victoria, Muzo, Quipama, Santa María. CALDAS: Manzanares, Norcasia, Pácora, Salamina, Samaná. CUNDINAMARCA: Anapoima, Arbeláez, Fómeque, Fusagasugá, Guayabetal, Gutiérrez, La Palma, La Vega, Madrid, Medina, Paratebuena, Quetame, Ubaque. HUILA: San Agustín. QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Salento. RISARALDA: Belén De Umbria. SANTANDER: Albania, Contratación, Enciso, Sabana De Torres, Suaita. TOLIMA: Ataco, Libano, Rioblanco, San Antonio, San Sebastián.
	ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Buritica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Uramita, Urao, Valdivia, Venecia, Yarumal, Yolombó, Zaragoza. BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chivor, Coper, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Pauna, Pesca, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Tibaná, Turmequé, Úmbita. CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Pensilvania, Supia, Villamaria. CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anolaima, Apulo, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Funza, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandí, Pulí, Quebradanegra, 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, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipi, Ubalá, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zpaquirá.



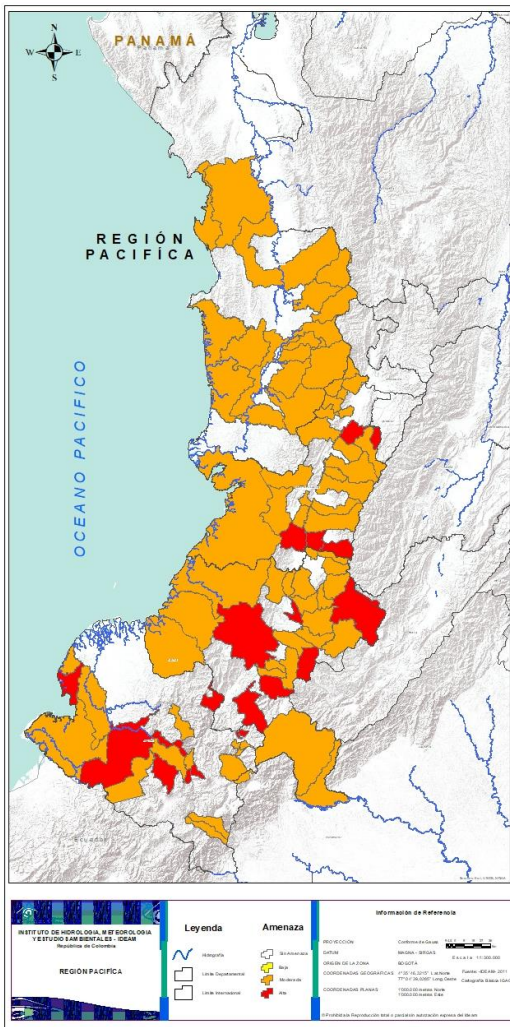
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	HUILA: Acevedo, Altamira, Garzón, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, Santa María, Suaza, Tarqui. NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Ocaña, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Teorama, Toledo, Villa Caro. QUINDÍO: Córdoba. RISARALDA: Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal. SANTANDER: Aguada, Barbosa, Charalá, Chipatá, Confinés, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Puente Nacional, Rionegro, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Valle De San José, Vélez. TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, Villahermosa, Villarrica.
	ANTIOQUIA: Yalí. BOYACÁ: Betétiva, Chita, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pisba, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tópaga, Ventaquemada. CUNDINAMARCA: Útica. HUILA: Aipe, Colombia, Neiva. NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Chinácota, Mutiscua, Pamplona, Silos. SANTANDER: Bucaramanga, Carcasí, Cerribo, Charta, Concepción, Floridablanca, Girón, Guaca, Macaravita, Málaga, Piedecuesta, San Andrés, San Miguel, Tona. TOLIMA: Alpujarra, Dolores, Natagaima.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Bolívar, El Tambo, La Vega, Páez (Belalcázar), Piendamó, Puracé.

NARIÑO: Ancuyá, Barbacoas, Colón, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Leiva, Sandoná, Santa Cruz (Guachavés).

VALLE DEL CAUCA: Caicedonia, Cali, Candelaria, Florida, Zarzal.



CAUCA: Buenos Aires, Caldone, Corinto, Guapi, Inzá, Jambaló, La Sierra, López, Miranda, Piamonte, Popayán, Puerto Tejada, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Timbiquí, Toribío, Totobío.

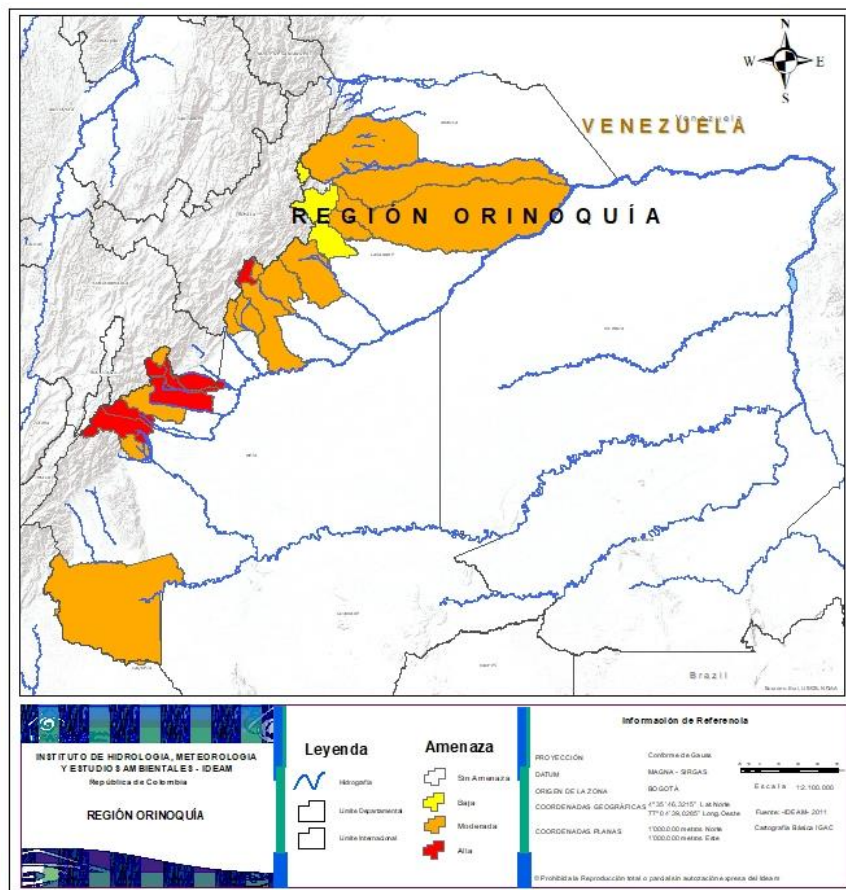
CHOCÓ: Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Carmen, Istmina, Lloró, Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Sipí, Tadó.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Córdoba, Cumbitara, Linares, Puerres, Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Chámeza.

META: Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Dorado, Guamal, Restrepo, Villavicencio.



CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, Monterrey, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Tauramena, Yopal.

META: Acacias, El Castillo, La Macarena, San Juanito.

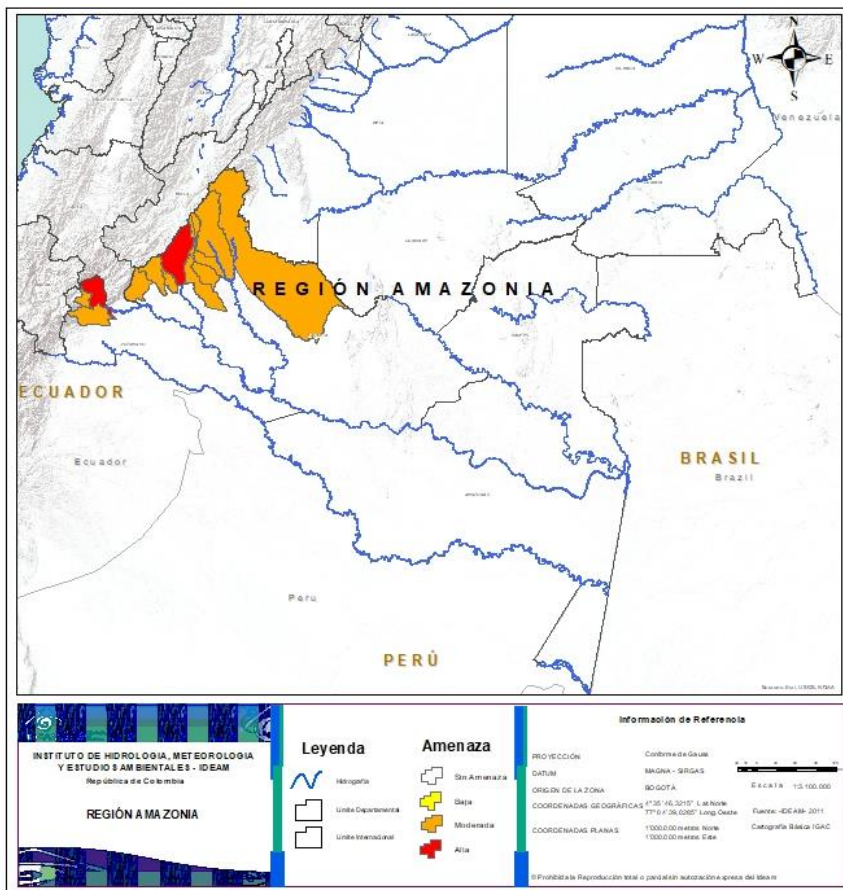
ARAUCA: Tame.



CASANARE: La Salina, Nunchía, Támara.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia.
PUTUMAYO: Mocoa.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

NARIÑO

Vía Pasto- Mojarras km 41+500 sector Puente Los Higuerones
Vía Túquerres- Samaniego, Km. 19 +100 y 19 + 440 Sector Bipala
Vía Junín- Pedregal Km.66 +500 Sector La Calera

CAUCA

Vía a Mocoa – San Juan de Villalobos Km.33 + 800

ANTIOQUIA:

Vía Olaya – Liborina- Sector corregimiento Sucre



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

Jhonatan Danilo Uasapud García

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.