

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

308



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

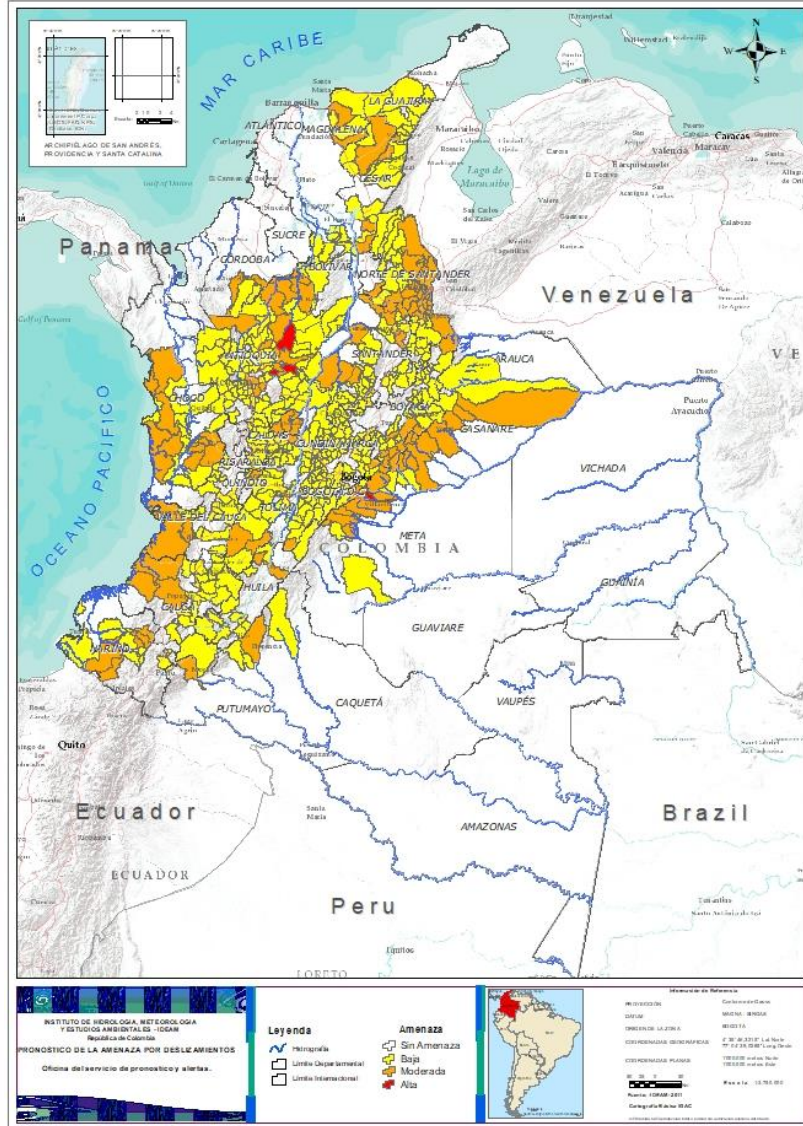
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



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

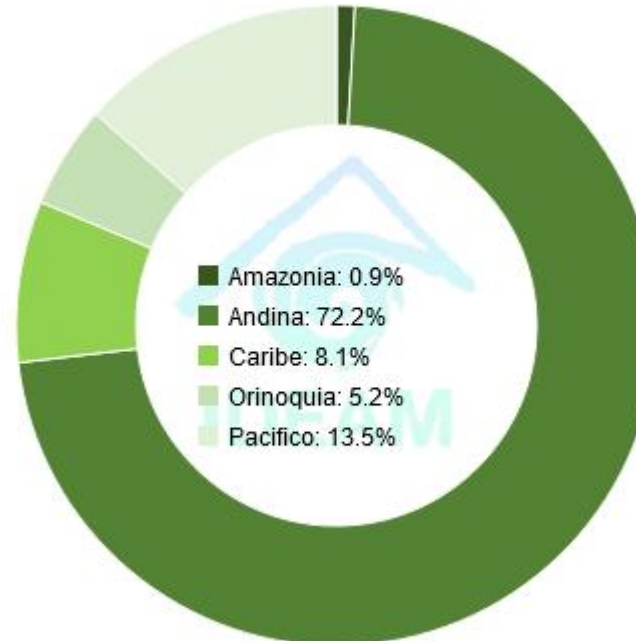


Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	3
META	1
TOTAL	4

TOTAL MUNICIPIOS: 540



DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	14
BOYACÁ	9
CALDAS	5
CAQUETÁ	1
CASANARE	10
CAUCA	3
CESAR	5
CHOCÓ	10
CUNDINAMARCA	3
CÓRDOBA	1
HUILA	1
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	2
META	8
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	21
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
SANTANDER	8
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	116

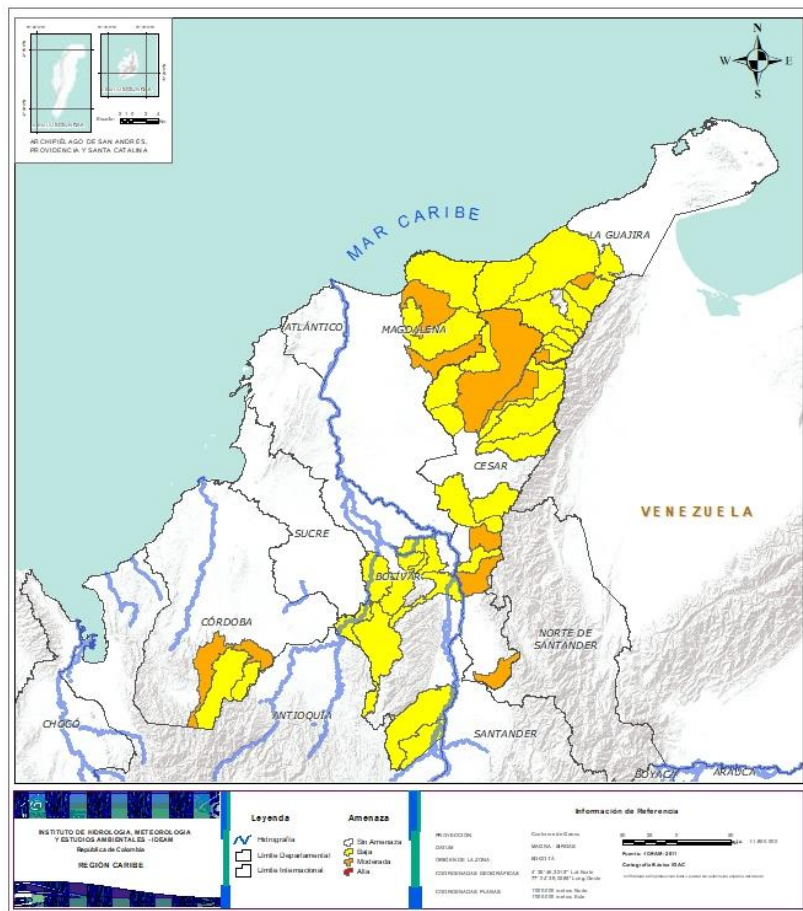
DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	67
ARAUCA	1
BOLÍVAR	10
BOYACÁ	50
CALDAS	13
CAQUETÁ	3
CASANARE	4
CAUCA	20
CESAR	10
CHOCÓ	8
CUNDINAMARCA	86
CÓRDOBA	2
HUILA	11
LA GUAJIRA	9
MAGDALENA	3
META	4
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	17
QUINDÍO	4
RISARALDA	1
SANTANDER	41
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	420



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: La Gloria, Pailitas, San Alberto, San Diego, Valledupar.

CÓRDOBA: Montelíbano.

LA GUAJIRA: Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar.

MAGDALENA: Ciénaga, Fundación.



BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, San Pablo, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Agustín Codazzi, Becerrill, Bosconia, Chimichagua, Curumaní, El Copey, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pelaya, Pueblo Bello.

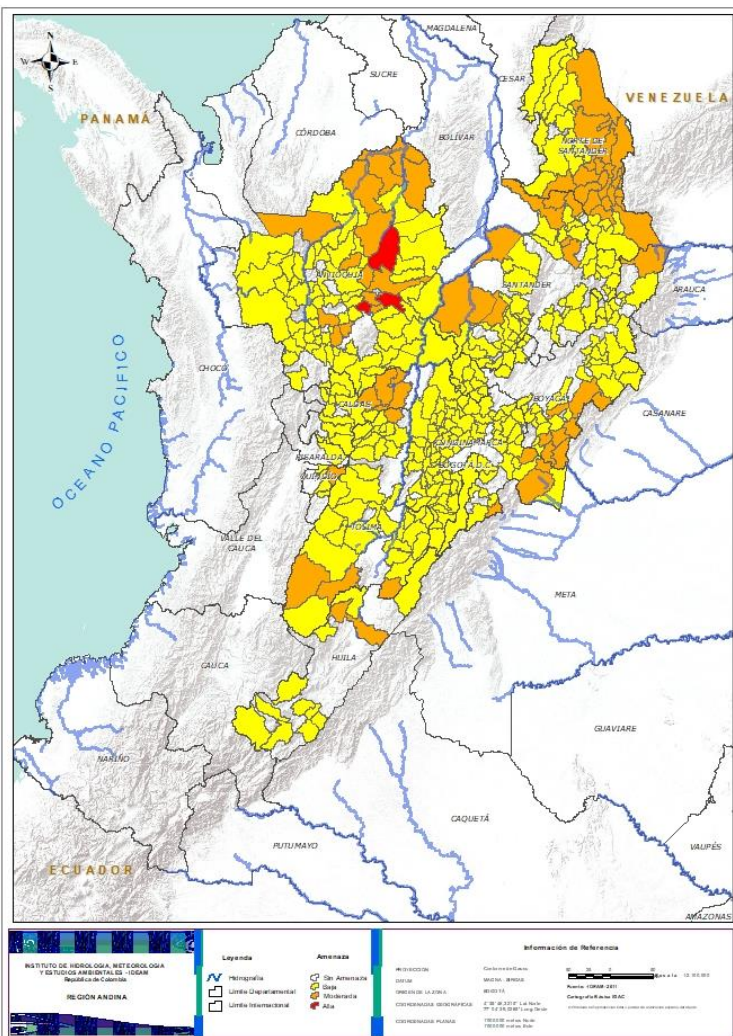
CÓRDOBA: Puerto Libertador, San José De Ure.

LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Dibulla, El Molino, Fonseca, Riohacha, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.

MAGDALENA: Aracataca, Santa Marta, Zona Bananera.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Amalfi, Concepción, San Roque.



ANTIOQUIA: Alejandría, Angostura, Anorí, Cáceres, Caucasia, El Bagre, Gómez Plata, Ituango, Medellín, Nechí, Retiro, Rionegro, Santo Domingo, Yolombó.

BOYACÁ: Aquitania, Campohermoso, Cubará, Macanal, Páez, Pajarito, San Luis De Gaceno, Santa María, Zetaquirá.

CALDAS: Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA: Guayabetal, Medina, Ubalá.

HUILA: Neiva.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Bochalema, Cáchira, Chinácota, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Zulia, Gramalote, Herrán, Los Patios, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Tibú, Toledo, Villa Del Rosario.

QUINDÍO: Salento.

SANTANDER: Barrancabermeja, Cimitarra, El Playón, Floridablanca, Landázuri, Piedecuesta, Rionegro, Suratá.

TOLIMA: Alpujarra, Ataco, Mariquita, Rioblanco.

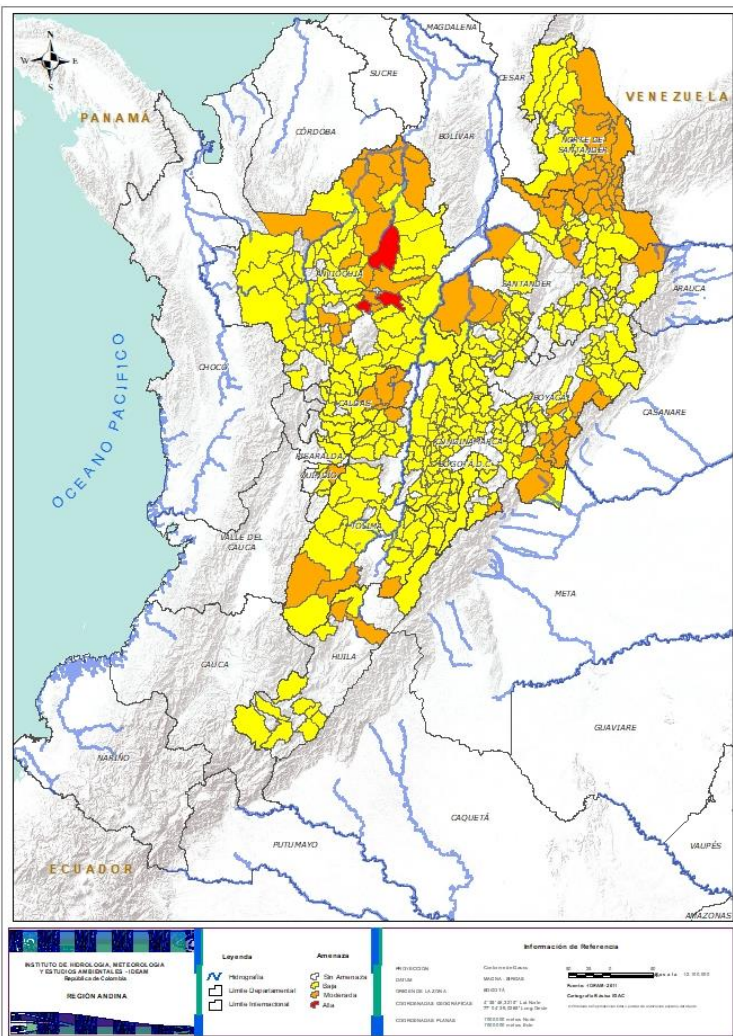


ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Argelia, Armenia, Barbosa, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carolina, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, Envigado, Fredonia, Frontino, Giraldo, Guadalupe, Guame, Heliconia, La Unión, Maceo, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Andrés, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Vegachí, Venecia, Yalí, Yarumal, Zaragoza.

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



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Supia, Villamaría.

CUNDINAMARCA: Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, 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, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Paratebueno, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquillé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Bucarasica, Cácora, Chitagá, Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí, La Esperanza, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, San Calixto, Silos, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia.

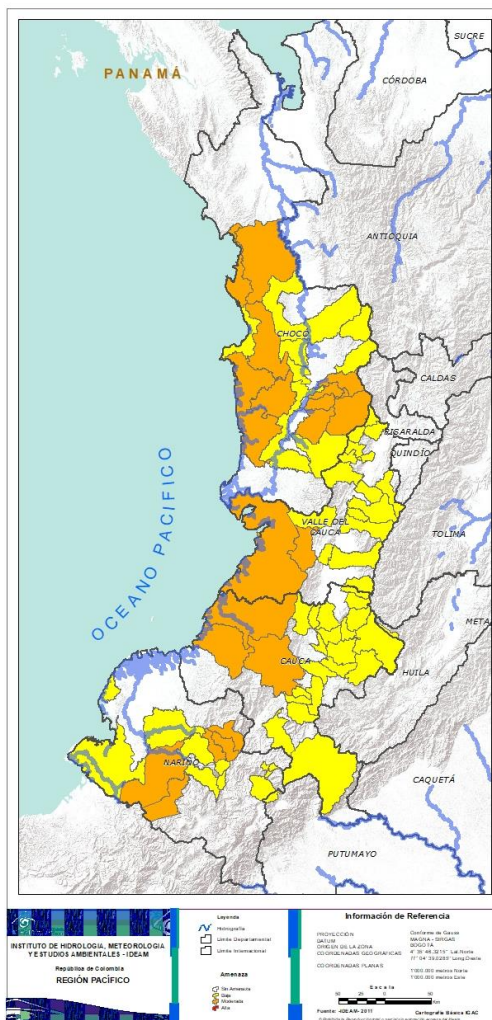
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bolívar, Bucaramanga, California, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, Florián, Girón, Guaca, Guavatá, Güepesa, La Belleza, La Paz, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Puente Nacional, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Coello, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Guamo, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Libano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



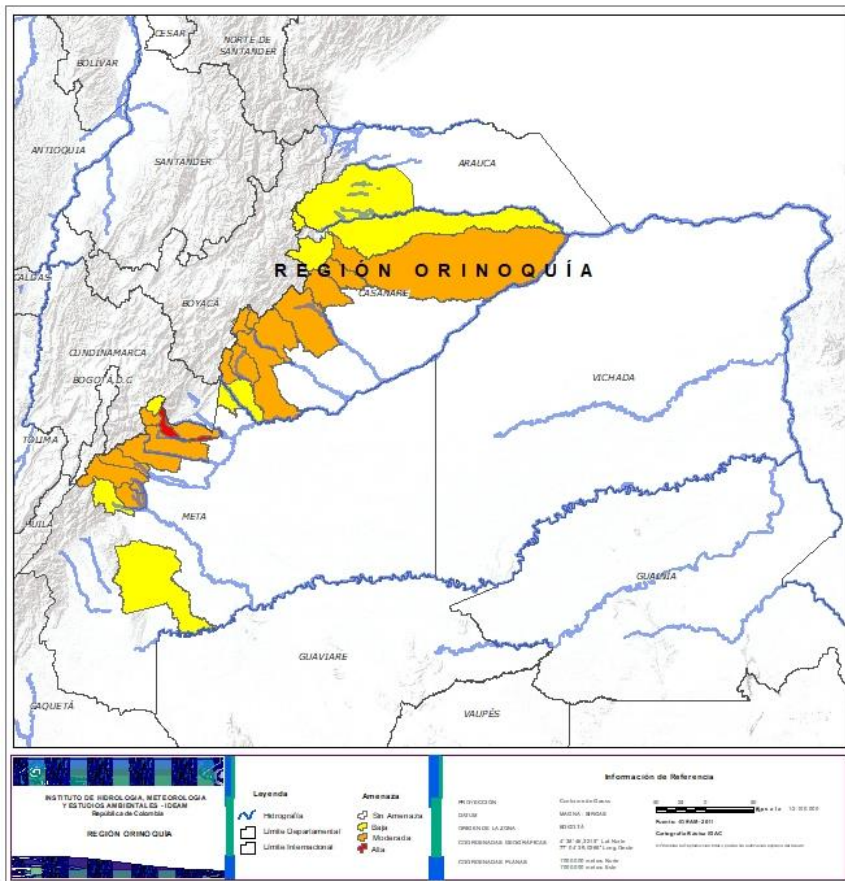
REGIÓN PACÍFICO



Alerta		SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	
	CAUCA: El Tambo, López, Timbiquí. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, Medio Baudó(Boca De Pepé), Nóvita, Rio Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Tadó. NARIÑO: Barbacoas, Cumbitara, El Rosario, Policarpa, Ricaurte. VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Dagua.		
	CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldonó, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Bagadó, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Nuquí, Quibdó, Río Quito (Paimadó), Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), El Águila, El Cairo, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Yumbo.		



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Restrepo.



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Tauramena, Yopal.

META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Villavicencio.



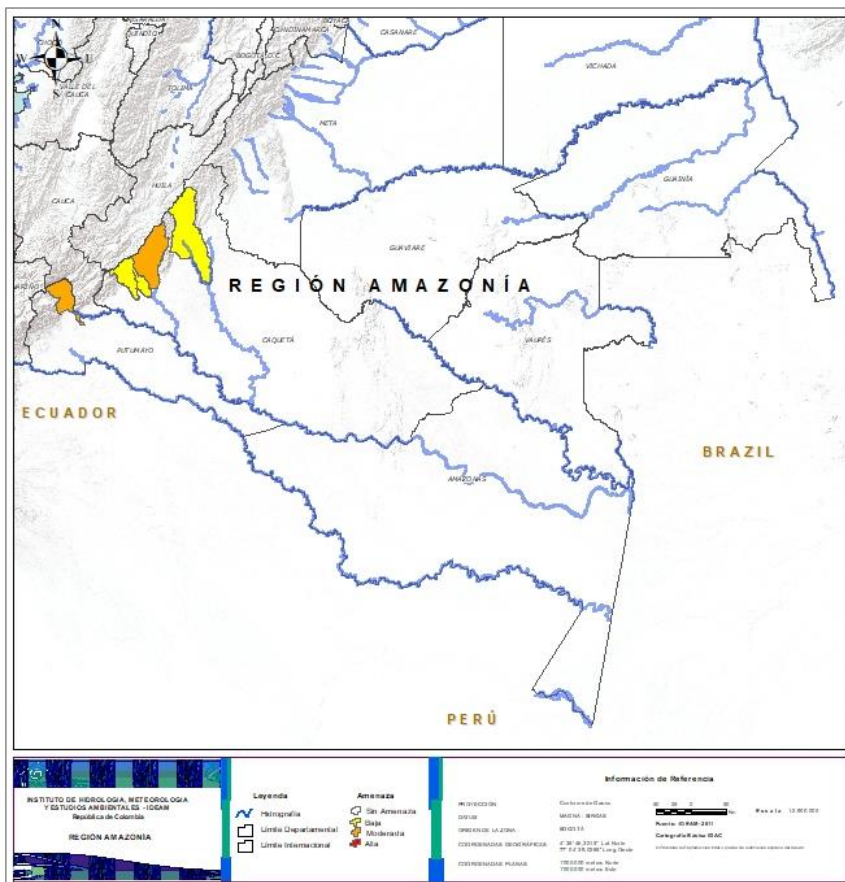
ARAUCA: Tame.

CASANARE: Hato Corozal, La Salina, Támara, Villanueva.

META: Barranca De Upía, Lejanías, San Juanito, Vistahermosa.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia.
PUTUMAYO: Mocoa.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Medellín – Buriticá
	Manda – Primavera Km 6 + 800
	Urrao – Carmen de Atrato
	Medellín – Yolombó
	Medellín – Caño Alegre km 35 + 800
	Concordia - Betulia
	Autopista Medellín - Bogotá
	Medellín – Caucasia km 81 + 100
	Medellín – Cañasgordas km 67
	Santuario – Caño Alegre Km 14+900 y Km 15
	Ituango - San Andres
	Barbosa – Cisneros – Puerto Berrio – Medio Magdalena
	La Mansa – Primavera (Sector la Huesera) Km 78+600
	Vía La Frontera (ruta 56) – Mesopotamia
BOYACÁ - CASANARE	Medellín – Santa Rosa de Osos Km 43+500
	Amalfi - Medellín
CHOCO	Sogamoso – Aguazul KM 76 y KM 78 + 900
	Otanche – Chiquinquirá
CUNDINAMARCA - META	Quibdó – La Mansa
	Bogotá – Villavicencio



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CALDAS

Llanadas – Las Margaritas – Las Palomas
Marulanda – Alto Bonito – Manzanares
Salamina – Pácora

CAQUETÁ

Florencia – Suaza

CASANARE

Villanueva - Buenos Aires

NORTE DE SANTANDER

Cúcuta-Gramalote

Ocaña – Cúcuta

SANTANDER

Vía Río Ermitaño – La Lizama (Sector El Hato y San Juan de la Carretera)



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. DESPLIZAMIENTO: 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 DESPLIZAMIENTOS: 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

Yolanda González H. | Directora General

Daniel Useche Samudio. | Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Andrés Felipe Espejo Delgado

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.