

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

316



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

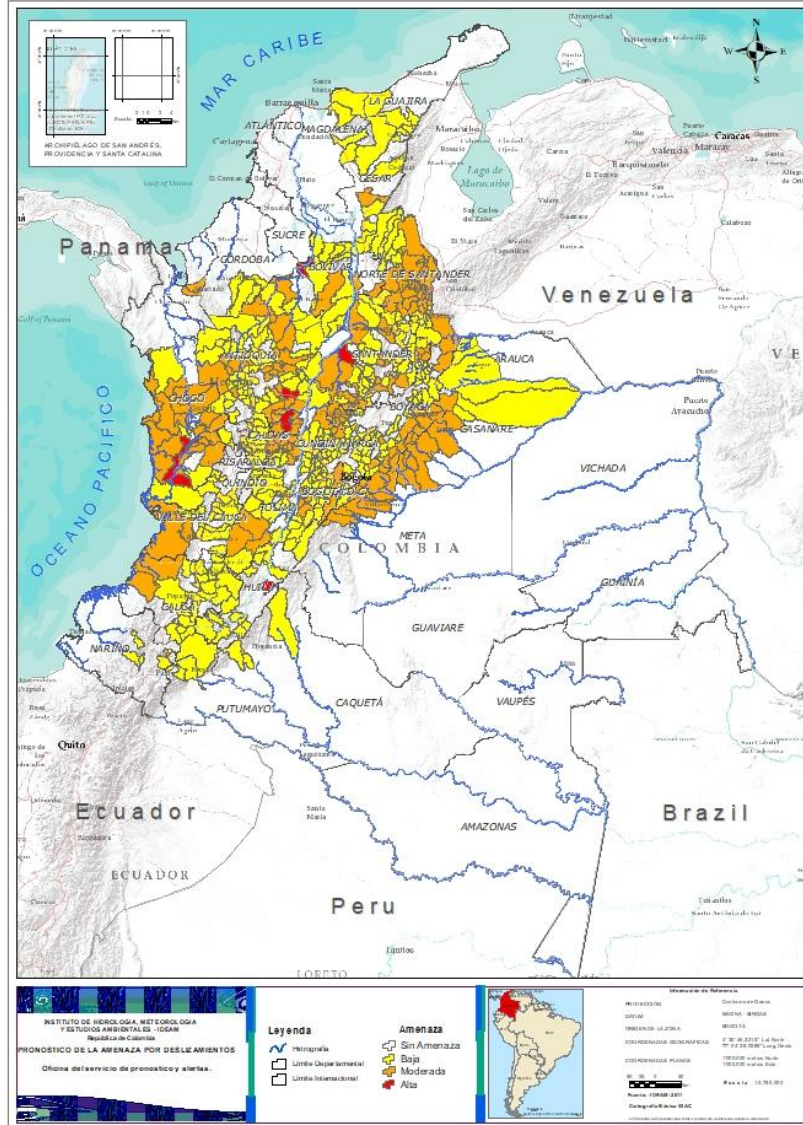
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe,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



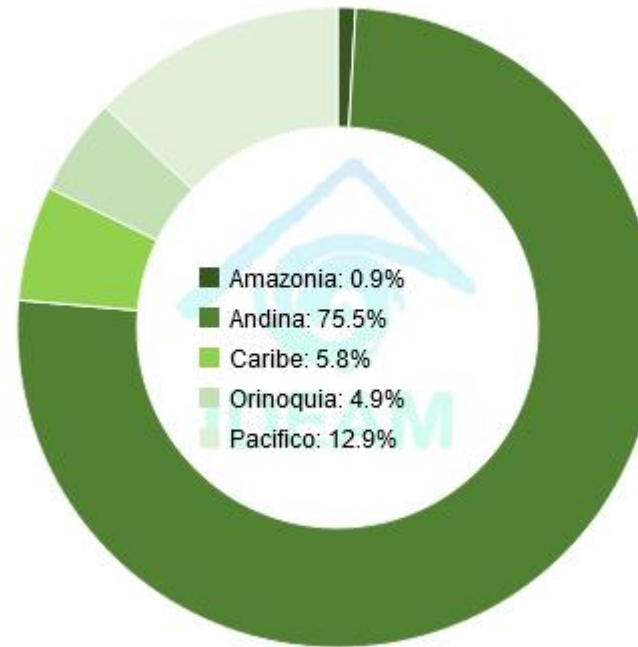
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 550



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
BOLÍVAR	1
CALDAS	1
CHOCÓ	1
HUILA	1
SANTANDER	1
TOTAL	6

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	30
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	21
CALDAS	6
CASANARE	10
CAUCA	2
CESAR	2
CHOCÓ	16
CUNDINAMARCA	9
META	9
NORTE DE SANTANDER	23
SANTANDER	26
TOLIMA	14
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	171

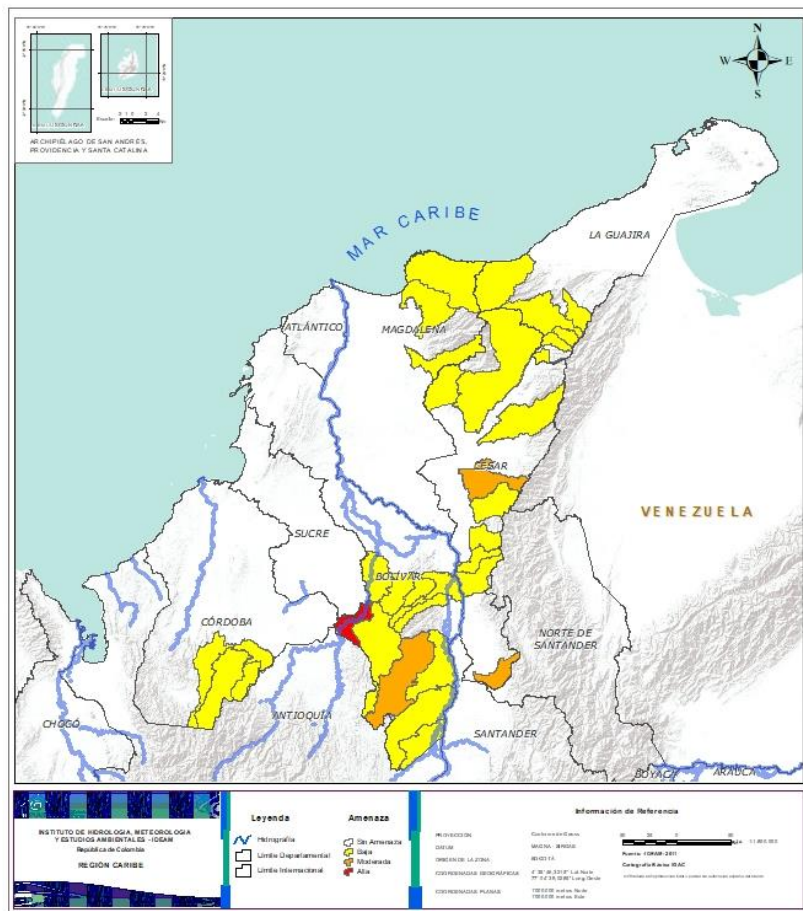
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	52
ARAUCA	3
BOLÍVAR	9
BOYACÁ	39
CALDAS	15
CAQUETÁ	3
CASANARE	4
CAUCA	23
CESAR	7
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	83
CÓRDOBA	3
HUILA	12
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	3
META	1
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	15
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	3
SANTANDER	37
TOLIMA	23
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	373



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: San Jacinto Del Cauca.



BOLÍVAR: Santa Rosa Del Sur.
CESAR: Chiriguaná, San Alberto.



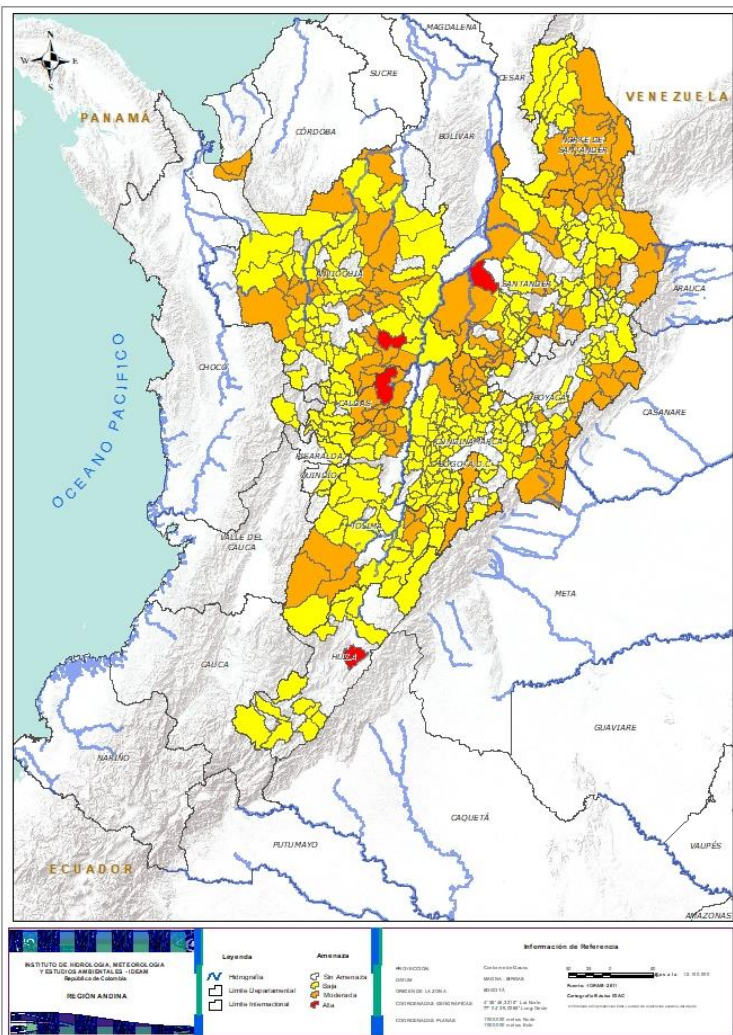
BOLÍVAR: Achí, Arenal, Cantagallo, Montecristo, Norosi, Rioviejo, San Pablo, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Valledupar.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: San Luis.
CALDAS: Samaná.
HUILA: Campoalegre.
SANTANDER: Puerto Parra.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Alejandría, Amalfi, Anorí, Apartadó, Argelia, Barbosa, Belmira, Caicedo, Carepa, Caucasia, Cisneros, Cocorná, Concepción, Concordia, Giraldo, Gómez Plata, Granada, Nariño, Olaya, San Francisco, San Roque, San Vicente, Santa Fe De Antioquia, Santo Domingo, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Urrao, Yolombó.

BOYACÁ: Aquitania, Campohermoso, Chinavita, Coper, Cubará, Guicán, Labranzagrande, Maripí, Mongua, Muzo, Otanche, Páez, Pajarito, Pauna, Paya, Pisba, Quípama, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Tununguá.

CALDAS: Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Victoria.

CUNDINAMARCA: Bogotá, D.c., Fúquene, Guayabetal, Medina, Paime, Paratebueno, San Cayetano, Ubalá, Yacopí.

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

SANTANDER: Albania, Barrancabermeja, Bolívar, Cabrera, Carcasí, Charalá, Cimitarra, Concepción, Coromoro, El Playón, Enciso, Florián, Galán, Girón, Guadalupe, Guavatá, Hato, Jesús María, Lebrija, Málaga, Puente Nacional, Puerto Wilches, San José De Miranda, Suaita, Sucre, Suratá.

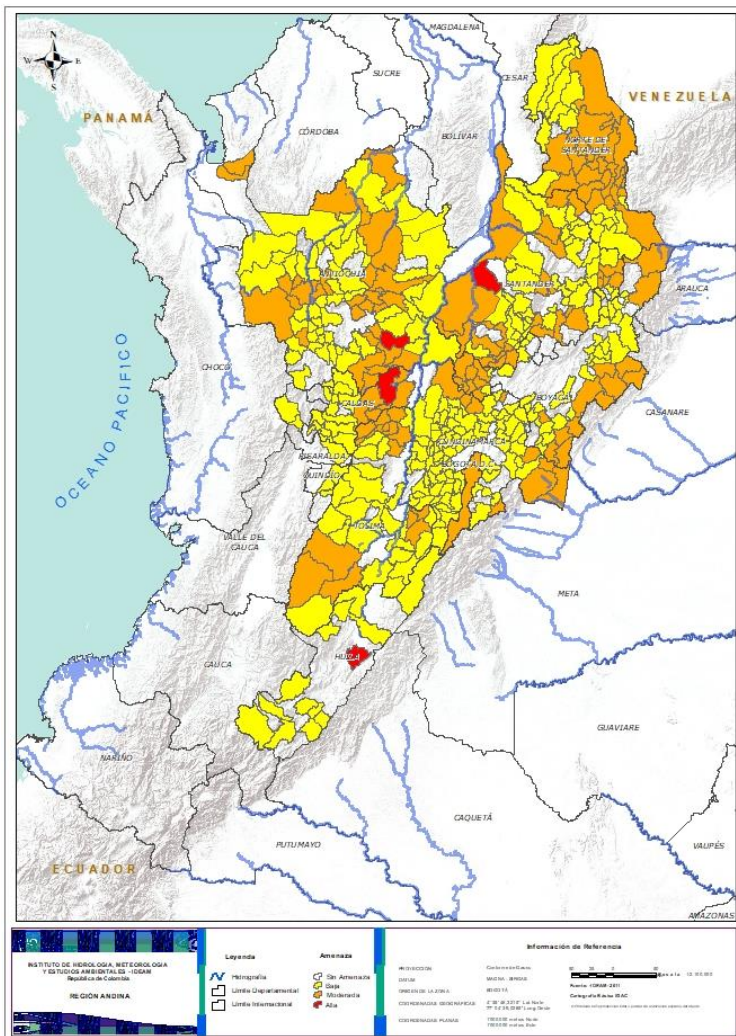
TOLIMA: Armero (Guayabal), Ataco, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Falan, Fresno, Herveo, Lérída, Mariquita, Melgar, Palocabildo, Rioblanco.



ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Andes, Angelópolis, Anzá, Armenia, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carmen De Viboral, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, Enterreros, Fredonia, Frontino, Guadalupe, Heliconia, Ituango, La Unión, Liborina, Maceo, Medellín, Montebello, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Segovia, Titiribí, Toledo, Uramita, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Zaragoza.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

BOYACÁ: Almeida, Betétiva, Boavita, Briceño, Buenavista, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, La Uvita, La Victoria, Macanal, Miraflores, Monquirá, Pachavita, Panqueba, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Anserma, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Pácora, Palestina, Risaralda, Salamina, San José, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, 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, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sivanía, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villete, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Cácora, Chitagá, Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Herrán, La Esperanza, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, San Calixto, Silos, Teorama.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Apía, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Barichara, Bucaramanga, Cerrito, Charta, Chipatá, Confines, Contratación, Curití, El Carmen, El Guacamayo, Floridablanca, Guaca, Güepa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Matanza, Mogotes, Molagavita, Oiba, Onzaga, Palmar, Piedecuesta, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Benito, San Gil, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Tona, Valle De San José, Vélez.

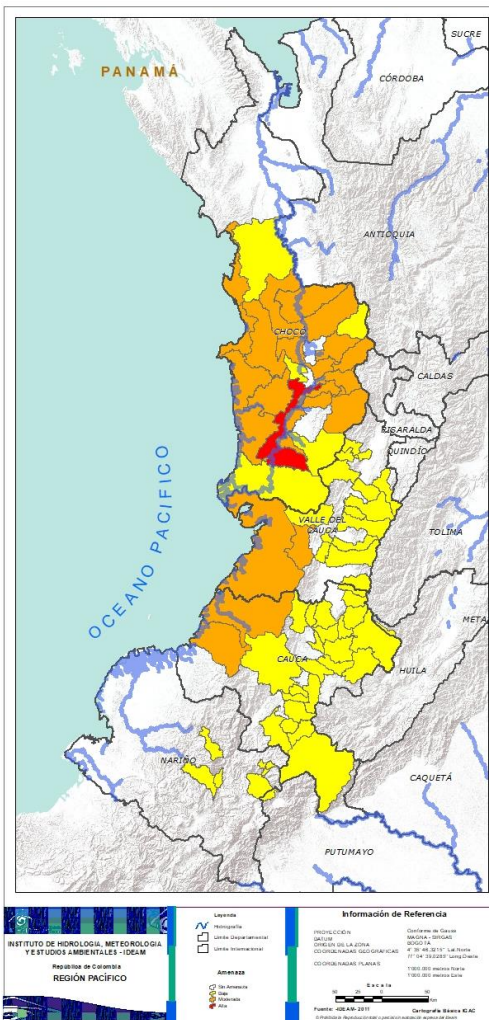
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Cajamarca, Coello, Dolores, Guamo, Honda, Ibagué, Icononzo, Líbano, Murillo, Natagaima, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



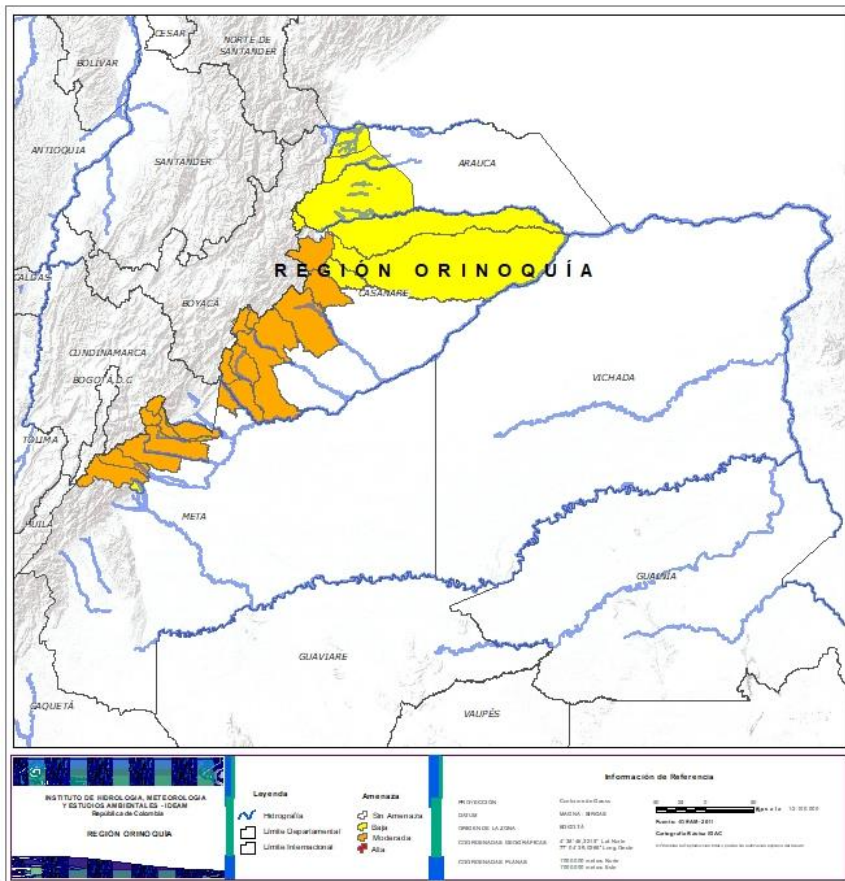
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CHOCÓ: Istmina.
	CAUCA: López, Timbiquí. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Cértegui, Condoto, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó. VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Dagua.
	CAUCA: Almaguer, Bolívar, Buenos Aires, Caldon, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Bojayá (Bellavista), El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago). VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vije, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Monterrey, Nunchía, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Villanueva, Yopal.

META: Acacías, Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.



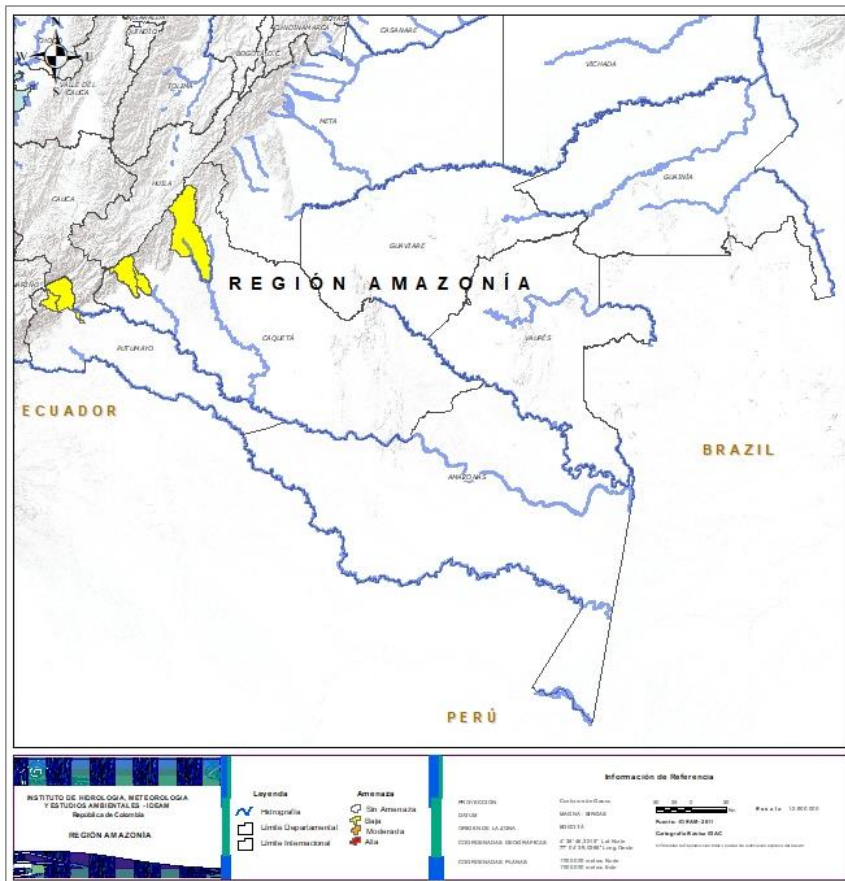
ARAUCA: Fortul, Saravena, Tame.

CASANARE: Hato Corozal, La Salina, Paz De Ariporo, Pore.

META: El Dorado.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco.



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
Medellín – Santa Rosa de Osos Km 43+500
Amalfi – Medellín
Taraza – Costa
Medellín – Doradal Km 58+500

BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – Aguazul KM 60, KM 76 y KM 78 + 900
Otanche – Chiquinquirá

CHOCO

Quibdó – La Mansa

CUNDINAMARCA - META

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)

Puente "mata cacao" km 30 y derrumbe km 28

Curos – Málaga Km 76+908



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

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.