

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

196



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

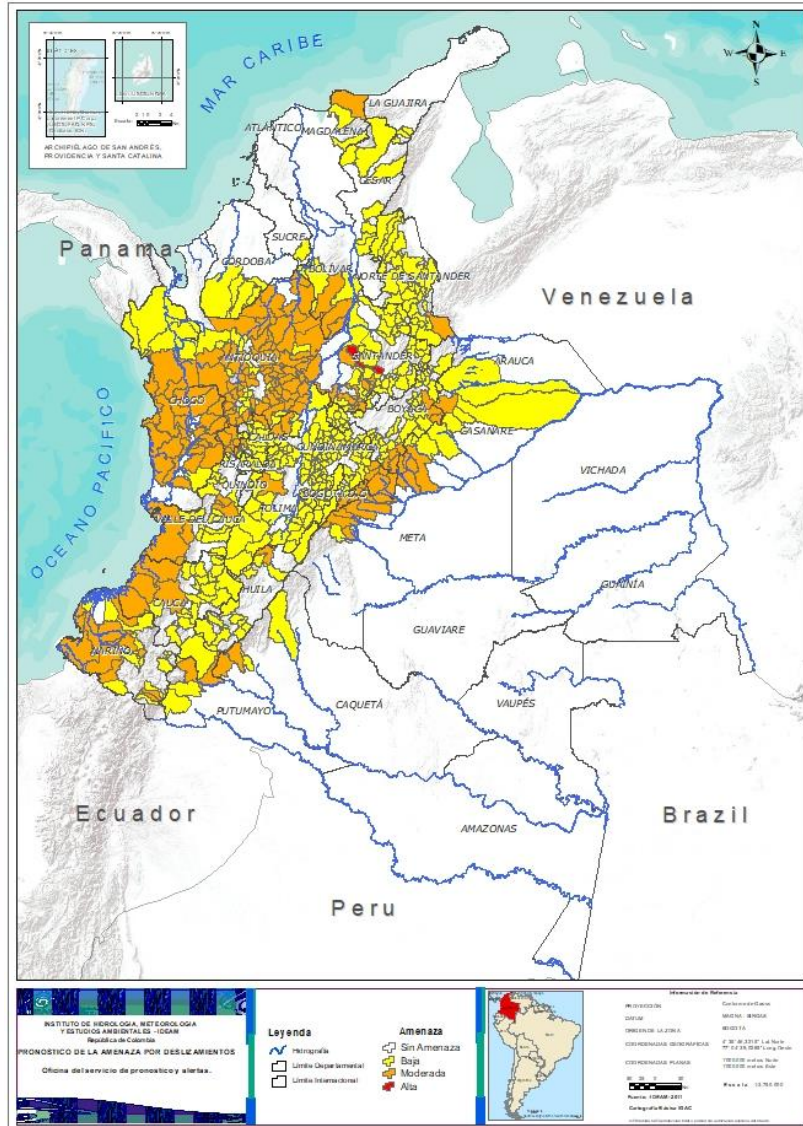
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



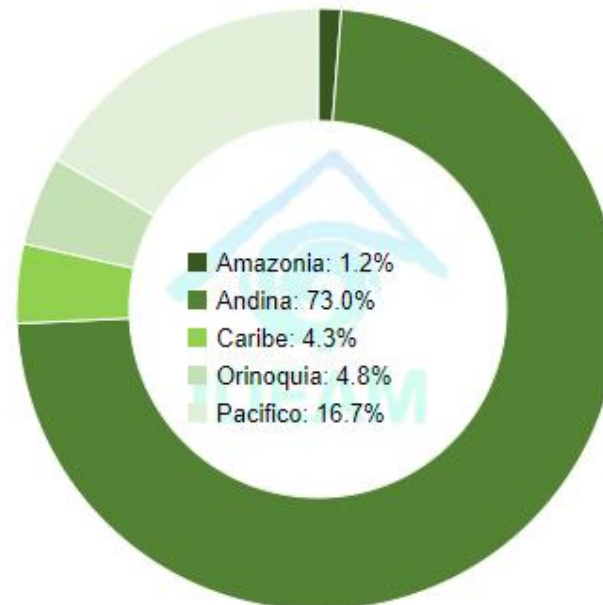
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 563



DEPARTAMENTO	Nº
SANTANDER	1
TOTAL	1

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	77
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	7
CALDAS	6
CAQUETÁ	2
CASANARE	5
CAUCA	5
CHOCÓ	20
CUNDINAMARCA	7
HUILA	1
MAGDALENA	1
META	10
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
RISARALDA	5
SANTANDER	11
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	178

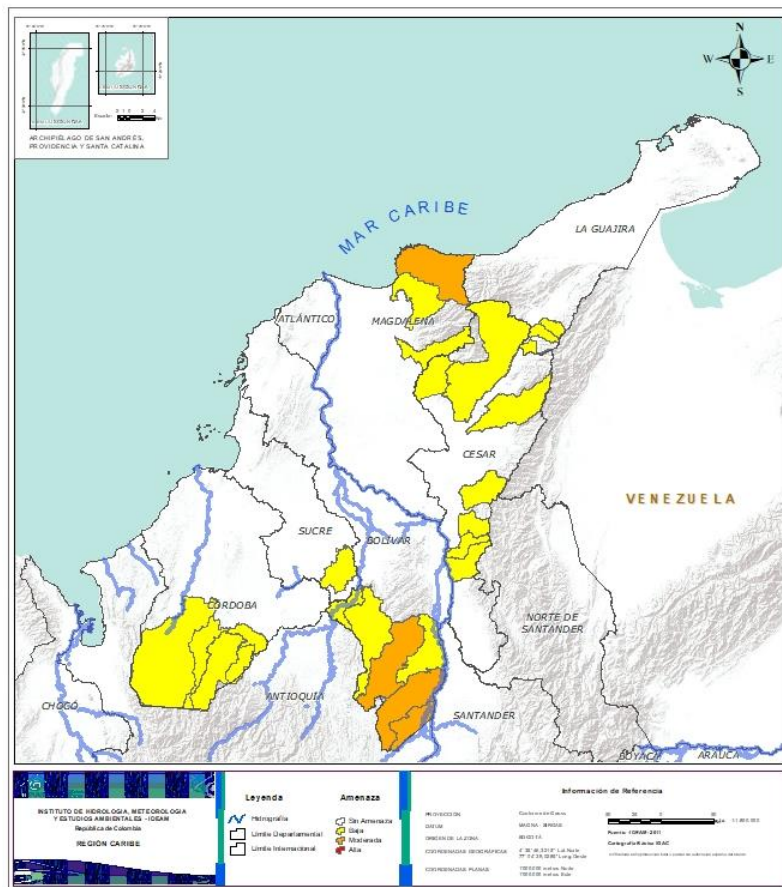
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	22
ARAUCA	1
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	50
CALDAS	17
CAQUETÁ	2
CASANARE	9
CAUCA	21
CESAR	7
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	85
CÓRDOBA	4
HUILA	11
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	2
META	2
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	28
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	5
SANTANDER	42
SUCRE	1
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	384



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



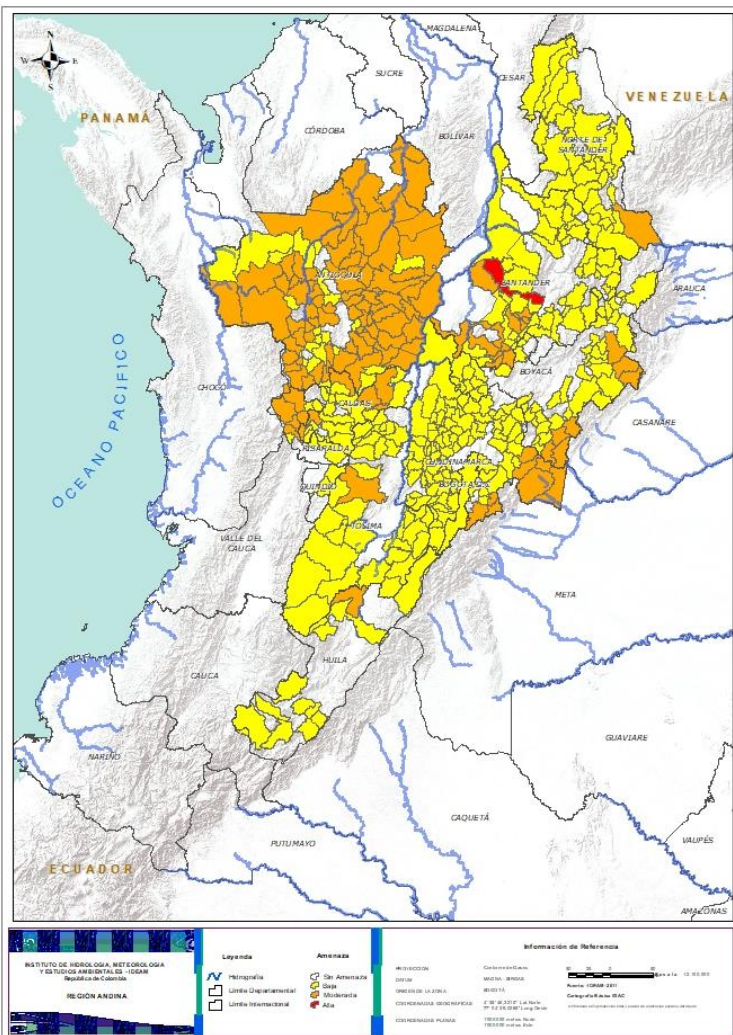
BOLÍVAR: Cantagallo, San Pablo, Santa Rosa Del Sur.
MAGDALENA: Santa Marta.



BOLÍVAR: Montecristo, San Jacinto Del Cauca, Simití.
CESAR: Agustín Codazzi, Curumani, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Valledupar.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.
LA GUAJIRA: El Molino, La Jagua Del Pilar, Villanueva.
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación.
SUCRE: Majagual.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



SANTANDER: Simacota.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amalfi, Andes, Angostura, Anorí, Armenia, Barbosa, Bello, Betania, Betulia, Briceño, Buritica, Cáceres, Campamento, Cañasgordas, Caracol, Carmen De Viboral, Carolina, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concepción, Concordia, Don Matías, Ebéjico, El Bagre, Frontino, Giraldo, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guatapé, Heliconia, Hispania, Ituango, Jardín, La Pintada, La Unión, Liborina, Maceo, Medellín, Nechí, Olaya, Peñol, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Támesis, Tarazá, Titiribí, Urrao, Valdivia, Valparaiso, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Campohermoso, Páez, Paya, Pisba, San Luis De Gaceno, Santa María, Socotá.

CALDAS: Aguadas, Anserma, Marquetalia, Pensilvania, Samaná, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Gachalá, Guayabetal, Gutiérrez, Medina, Paratebueno, Quetame, Ubalá.

HUILA: Aipe.

NORTE DE SANTANDER: Toledo.

RISARALDA: Apía, Belén De Umbria, Mistrató, Pueblo Rico, Santuario.

SANTANDER: Aguada, Albania, Bolivar, Contratación, El Guacamayo, Guavatá, Jesús María, La Paz, Puente Nacional, Puerto Parra, Sucre.

TOLIMA: Ibagué.

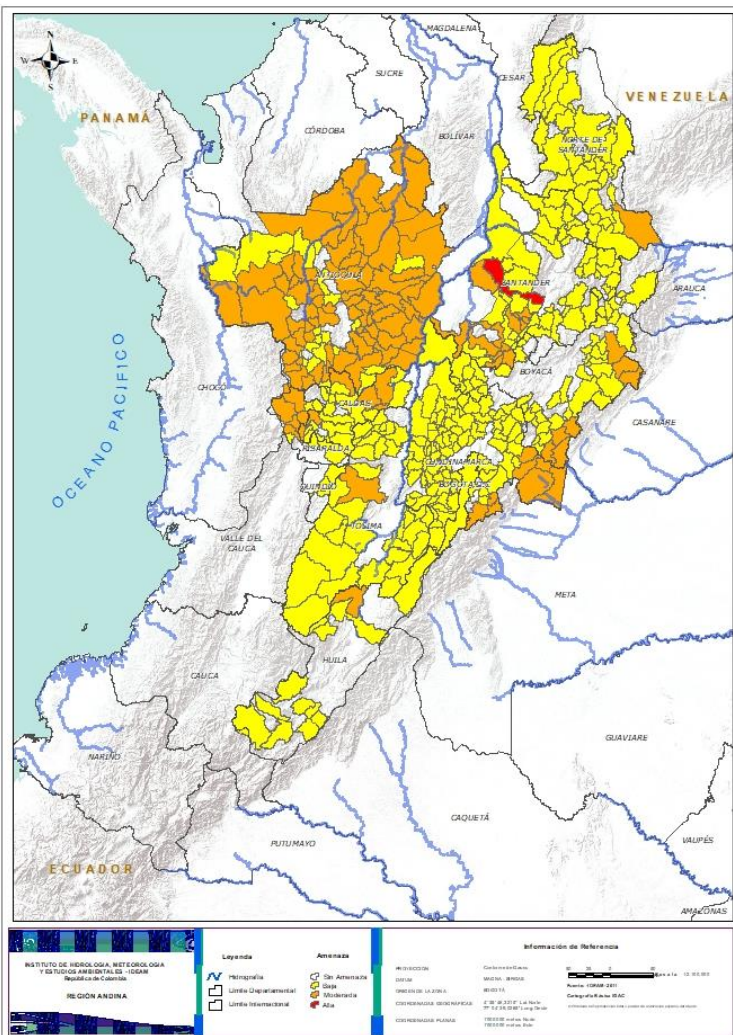


ANTIOQUIA: Amagá, Angelópolis, Argelia, Belmira, Caicedo, Caldas, Caramanta, Dabeiba, Fredonia, Jericó, Marinilla, Montebello, Murindó, Nariño, Peque, Pueblorrico, Sabanalarga, San Pedro De Los Milagros, Toledo, Uramita, Vegachí, Venecia.

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



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CALDAS: Belalcazar, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Risaralda, Salamina, San José, Supia, Victoria, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, 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, Fómeque, Fosca, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibate, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

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

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Guática, La Celia, Marsella, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Barbosa, Barrancabermeja, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guadalupe, Güepa, La Belleza, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Puerto Wilches, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suaita, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

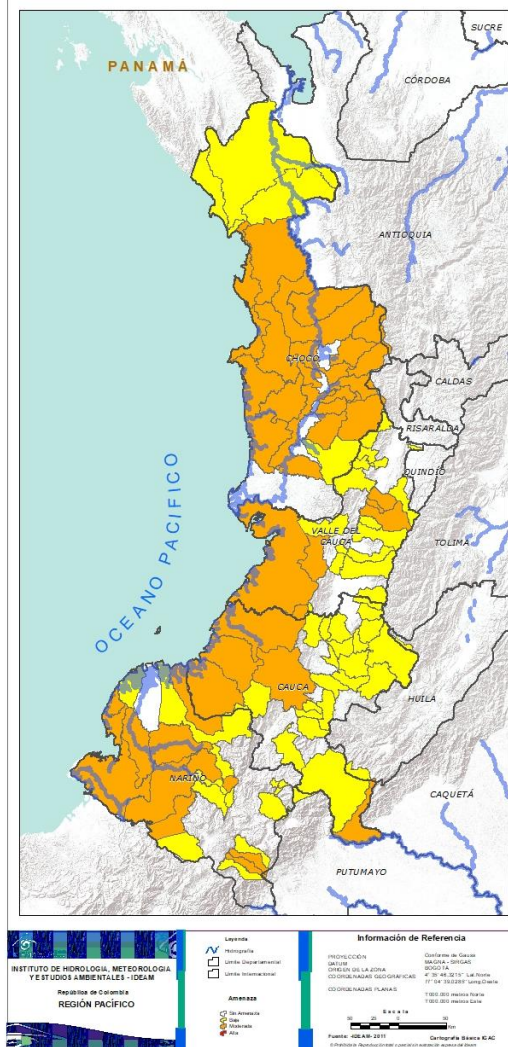
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Icononzo, Lérica, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: El Tambo, Guapi, López, Piamonte, Timbiquí.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó.

NARIÑO: Barbacoas, Córdoba, Francisco Pizarro (Salahonda), Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Puerres, Ricaurte, Roberto Payán (San José), Santa Bárbara (Iscuandé), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Buenaventura, Bugalagrande, Dagua, Tuluá.



CAUCA: Argelia, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.

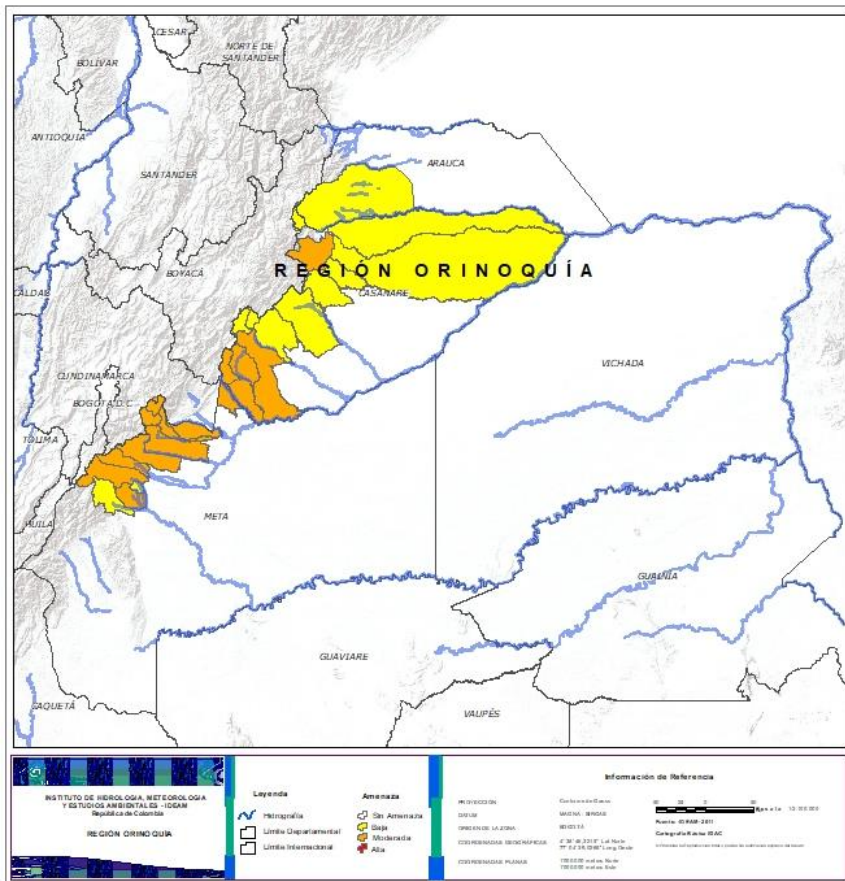
CHOCÓ: Carmen Del Darién (Curbaradó), Juradó, Riosucio, Sipí.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, El Charco, Funes, La Llanada, Linares, Mosquera, Potosí, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).

VALLE DEL CAUCA: Alcalá, Bolívar, Buga, Calima (El Darién), El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Versalles, Vijes, Yumbo.



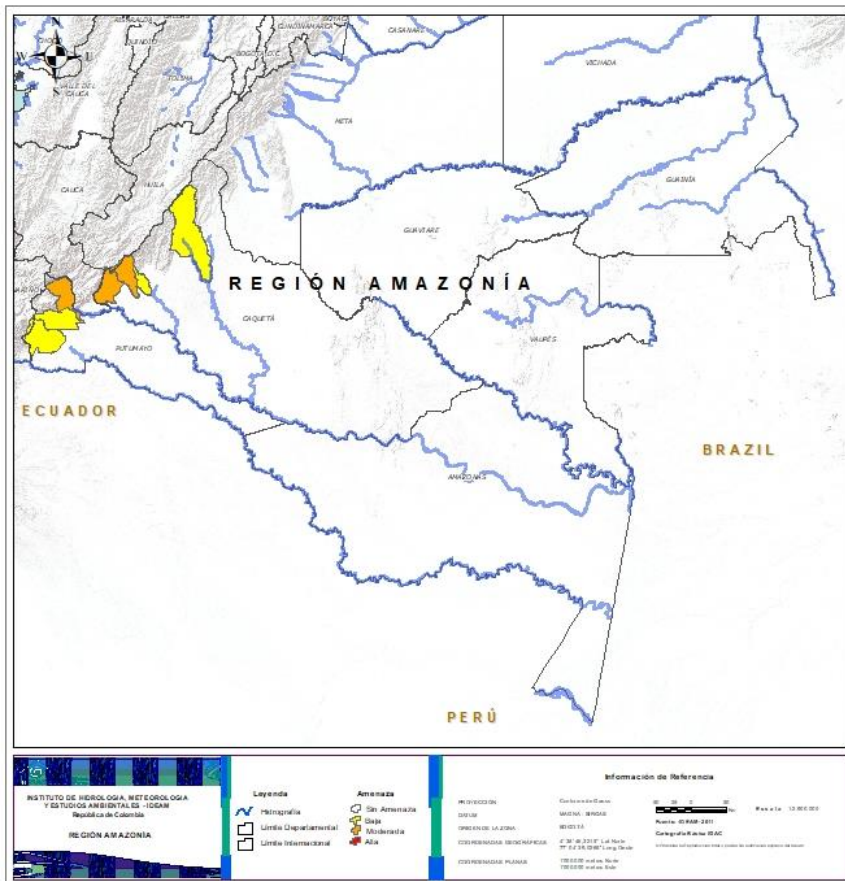
REGIÓN ORINOQUIA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CASANARE: Monterrey, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Villanueva. META: Acacías, Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.
	ARAUCA: Tame. CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Yopal. META: El Dorado, Lejanías.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUETÁ: Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Orito, Villagarzón.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Aleandría - Santo Domingo
Sonsón - Nariño
Sonsón - Argelia
La Unión - Sonsón
Medellín - Buriticá
Puerto Nare - San Carlos
Manda - Primavera Km 6 + 800
Cisnero - Puerto Berrio
Urrao - Carmen de Atrato
Medellín - Yolombo
Bogotá - Medellín
Vegachí - Yalí
Medellín - Anorí
Barroso - Salgar a la altura de la Manuela
La Pintada - Primavera
Macanal - Chivor

BOYACÁ

Sogamoso - Aguazul km 78+900
Tunja - Páez - km 103+300

CAQUETÁ

Puerto Rico - San Vicente del Cagúan
Florencia - San Vicente del Cagúan

CALDAS

Belalcázar - El cruce y Belalcázar - El Cairo

CHOCO

Quibdó - La Mansa

CAUCA

Santiago - Santa Rosa
Inzá - Popayán



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

PUTUMAYO - HUILA

Mocoa - Pitalito

PUTUMAYO - NARIÑO

Pasto – Mocoa
Pasto – Puente Pepino
Neiva – Suaza

HUILA

La Plata – Valencia
Balsillas – Santo Domingo

SANTANDER

San Gil – Puente Nacional

NORTE DE SANTANDER

Km 97 + 700 Vía la Soberanía

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio
Bogotá – Macheta - Guateque

BOYACÁ - META

Santa Maria – Villavicencio

QUINDÍO - TOLIMA

Alto de Línea



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

Sonia Cristina Bermúdez Arias.

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.