

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

168



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

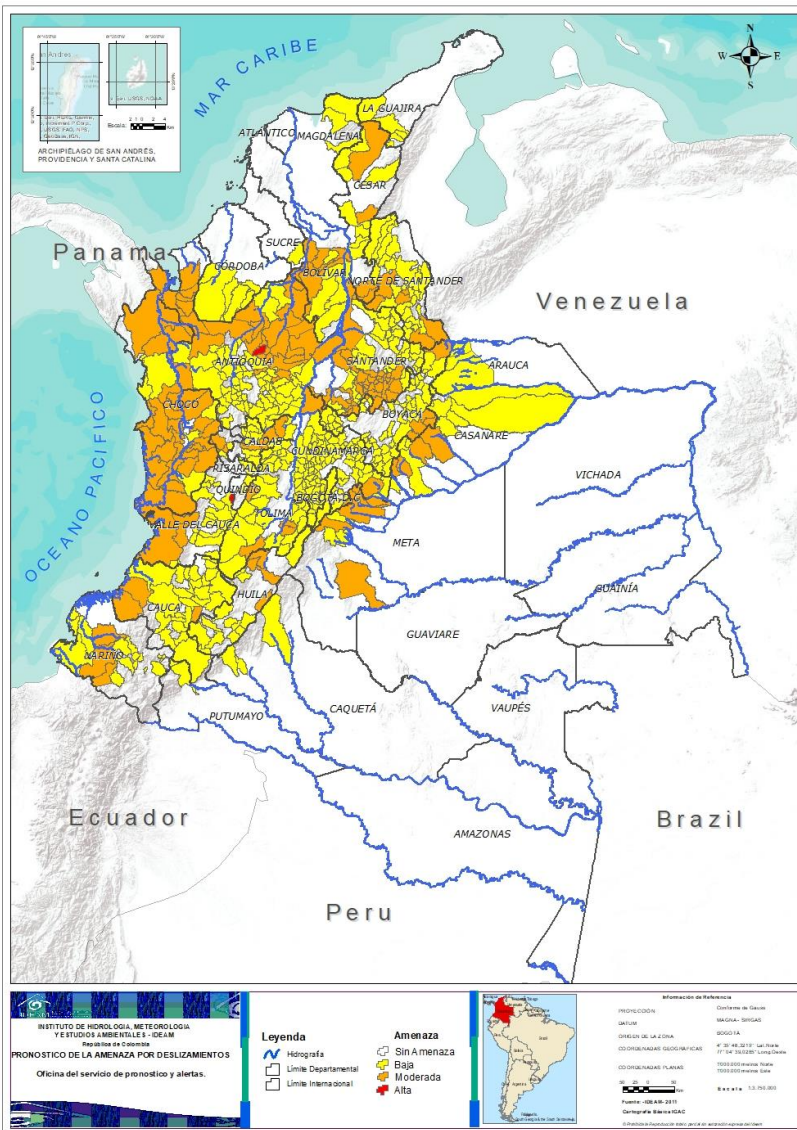
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



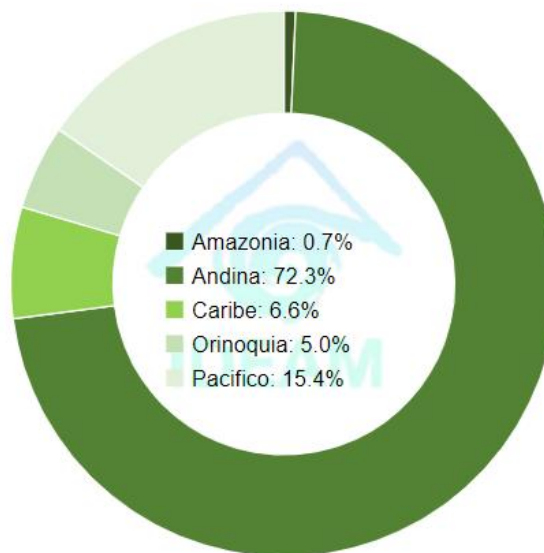
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 576



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	2

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	31
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	7
CALDAS	4
CASANARE	4
CAUCA	3
CESAR	4
CHOCÓ	21
CUNDINAMARCA	2
HUILA	3
META	8
NARIÑO	3
NORTE DE SANTANDER	6
RISARALDA	2
SANTANDER	32
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	143

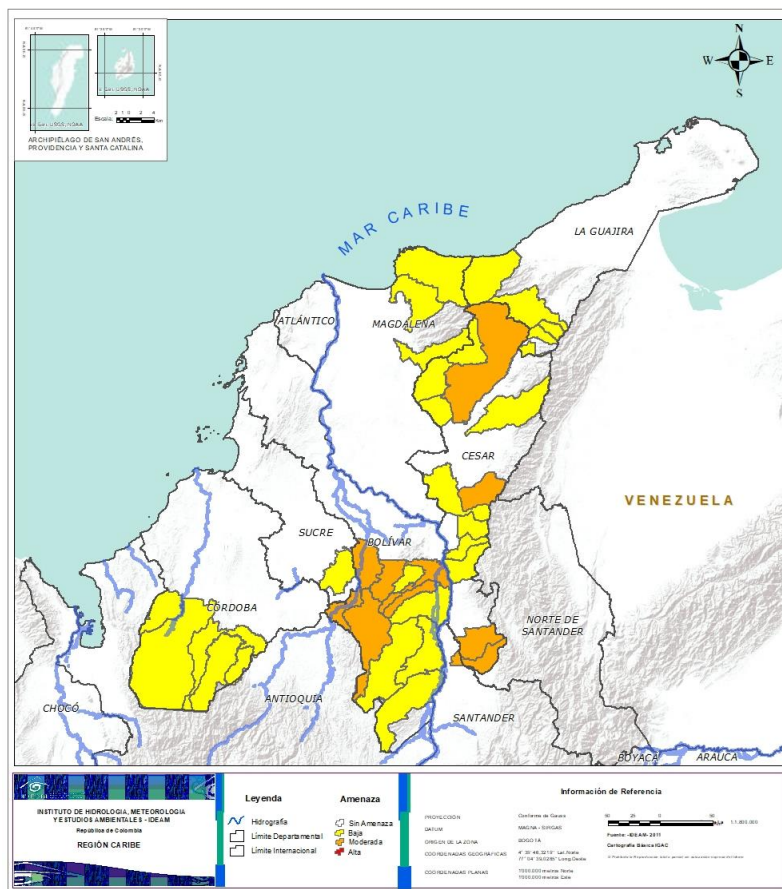
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	62
ARAUCA	3
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	55
CALDAS	14
CAQUETÁ	3
CASANARE	9
CAUCA	25
CESAR	8
CHOCÓ	5
CÓRDOBA	5
CUNDINAMARCA	89
HUILA	11
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	3
META	5
NARIÑO	14
NORTE DE SANTANDER	24
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	3
SANTANDER	35
SUCRE	1
TOLIMA	29
VALLE DEL CAUCA	14
TOTAL	431



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



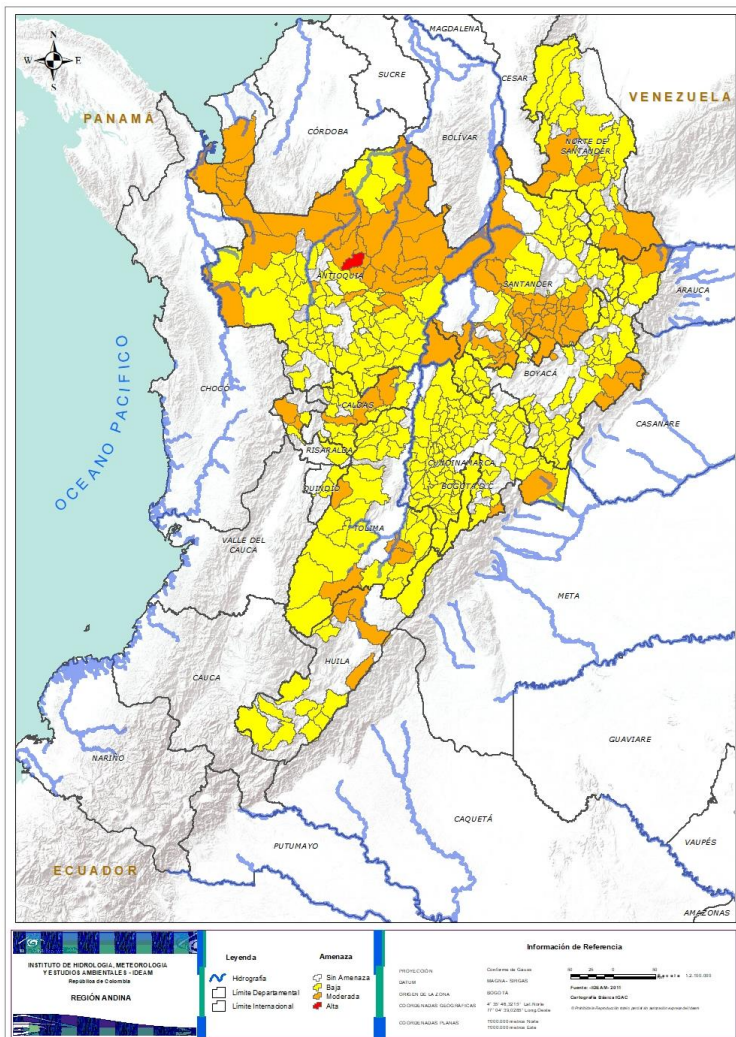
BOLÍVAR: Achí, Arenal, Montecristo, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Curumaní, San Alberto, San Martín, Valledupar.



BOLÍVAR: Morales, Norosi, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití.
CESAR: Agustín Codazzi, Bosconia, Chimichagua, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta, Valencia.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.
SUCRE: Majagual.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Angostura.



ANTIOQUIA: Alejandria, Amalfi, Anorí, Apartadó, Briceño, Campamento, Carepa, Carolina, Chigorodó, Dabeiba, Don Matías, El Bagre, Gómez Plata, Guadalupe, Ituango, Mutatá, Nechí, Olaya, Remedios, San Roque, Segovia, Tarazá, Turbo, Valdivia, Vegachí, Vigia Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondó (Casabe), Zaragoza.

BOYACÁ: Cubará, Labranzagrande, Pajarito, Paya, Pisba, Puerto Boyacá, Santana.

CALDAS: Marulanda, Neira, Pensilvania, Samaná.

CUNDINAMARCA: Guayabetal, Medina.

HUILA: Aipe, Algeciras, Neiva.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Chitagá, Gramalote, La Esperanza, Salazar, Toledo.

RISARALDA: Apía, Pueblo Rico.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barrancabermeja, Bolivar, Charalá, Chima, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Encino, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Jesús María, La Paz, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Palmas Del Socorro, Páramo, Puente Nacional, Puerto Parra, Puerto Wilches, San Benito, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Sucre, Valle De San José.

TOLIMA: Ataco, Cajamarca, Prado, Purificación.

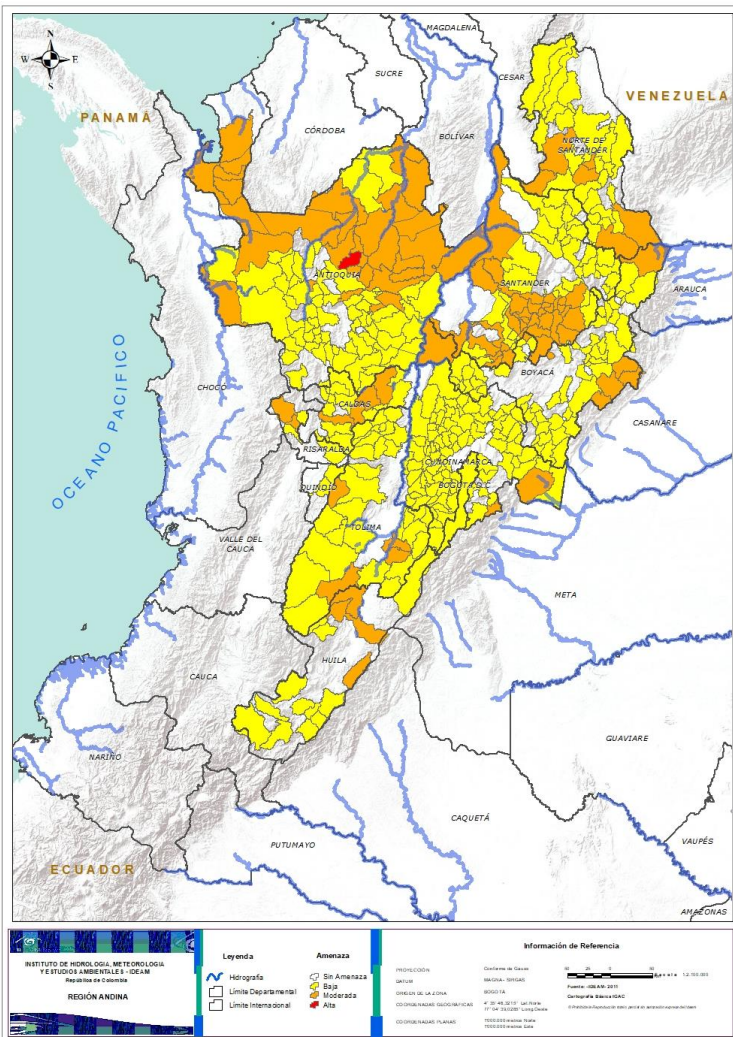


ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Argelia, Armenia, Barbosa, Belmira, Betulia, Buritica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carmen De Viboral, Caucasia, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocomá, Concepción, Concordia, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Granada, Guatapé, Heliconia, La Unión, Maceo, Marinilla, Medellín, Montebello, Murindó, Nariño, Peñol, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, 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, Santo Domingo, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Venecia.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Norcasia, Pácora, Salamina, Supia, Victoria, Villamaria.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Cerinza, Chinavita, Chiscas, Chita, Chitaraque, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, Duitama, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

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, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pandí, Paratebueno, 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, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

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

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Belén De Umbría, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charta, Chipatá, Concepción, Curití, El Carmen, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Güepa, La Belleza, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Onzaga, Palmar, Piedecuesta, Pinchote, Rionegro, San Andrés, San Gil, San Joaquín, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Suratá, Tona, Vélez.

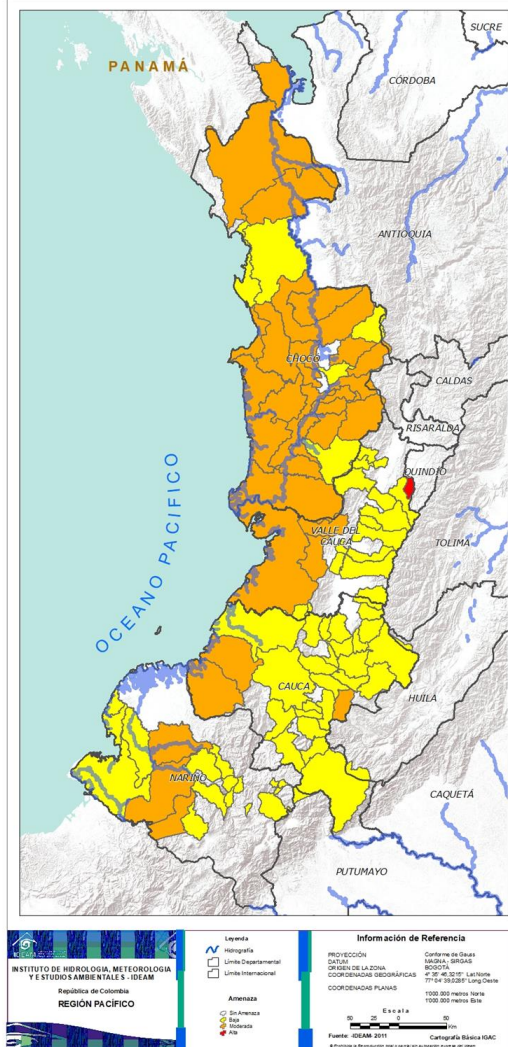
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Mariquita, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



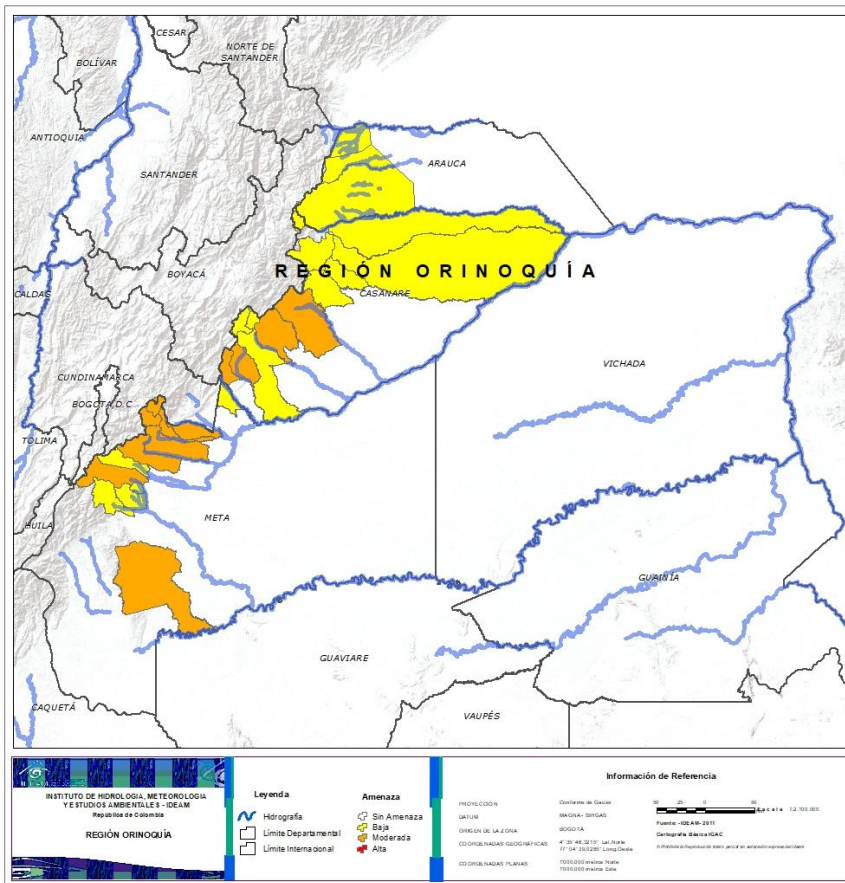
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	VALLE DEL CAUCA: Caicedonia.
	CAUCA: Guapi, Puracé (Coconuco), Timbiquí. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Carmen Del Darién (Curbaradó), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Tadó, Unguía. NARIÑO: Barbacoas, Magüí (Payán), Ricaurte. VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Calima (El Darién), Dagua.
	CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Rosas, San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Cértegui, El Carmen, Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, El Peñol, Francisco Pizarro (Salahonda), Linares, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Nariño, Roberto Payán (San José), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Aguazul, Monterrey, Sabanalarga, Yopal.
META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Calvario, Restrepo, San Juanito, Villavicencio, Vistahermosa.



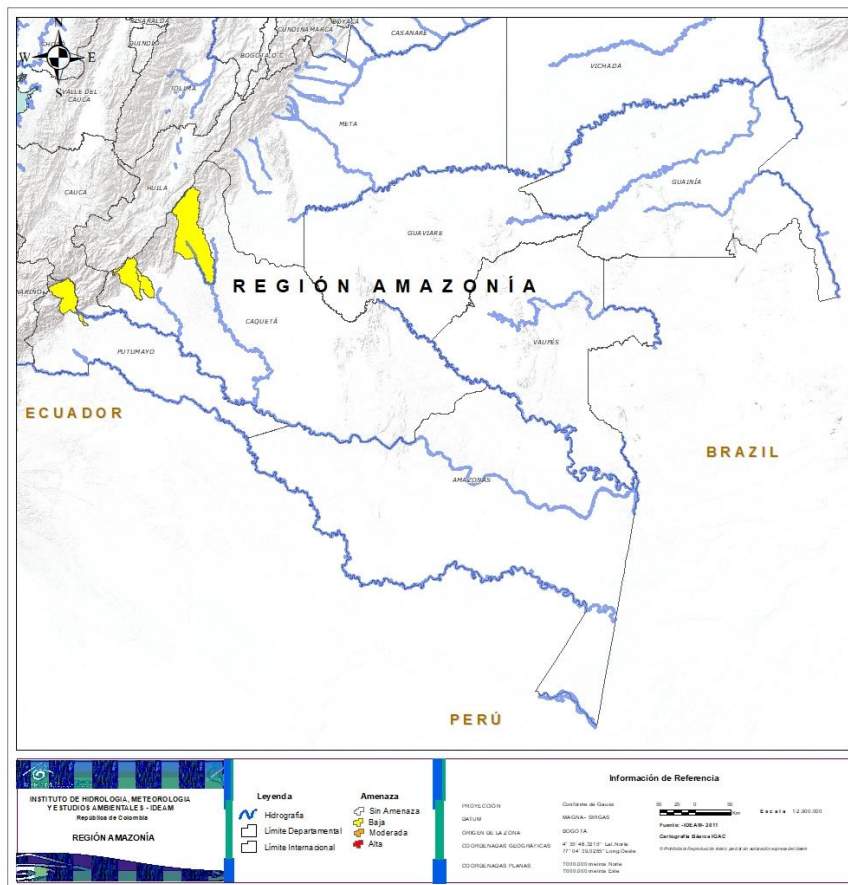
ARAUCA: Fortul, Saravena, Tame.
CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Tauramena.
META: Barranca De Upía, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Sonsón – Nariño
Sonsón – Argelia
Medellín – Buriticá
Puerto Nare - San Carlos
Urrao – Carmen de Atrato
Medellín – Yolombo

CALDAS

Neira - Marulanda

CAQUETÁ

Orrapihuassi - Florencia

CAUCA

Santiago – Santa Rosa

Inzá – Popayán

CUNDINAMARCA

El Sisga – Tibiritá

Macheta - Bogotá

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio

NARIÑO

Junín – Pedregal (Sector Ricaurte)

PUTUMAYO - HUILA

Mocoa - Pitalito

PUTUMAYO - NARIÑO

Pasto - Mocoa

SANTANDER

Curos – Málaga

Landázuri - Barbosa

Neiva – Suaza

HUILA

La Plata - Valencia



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.