

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

154



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

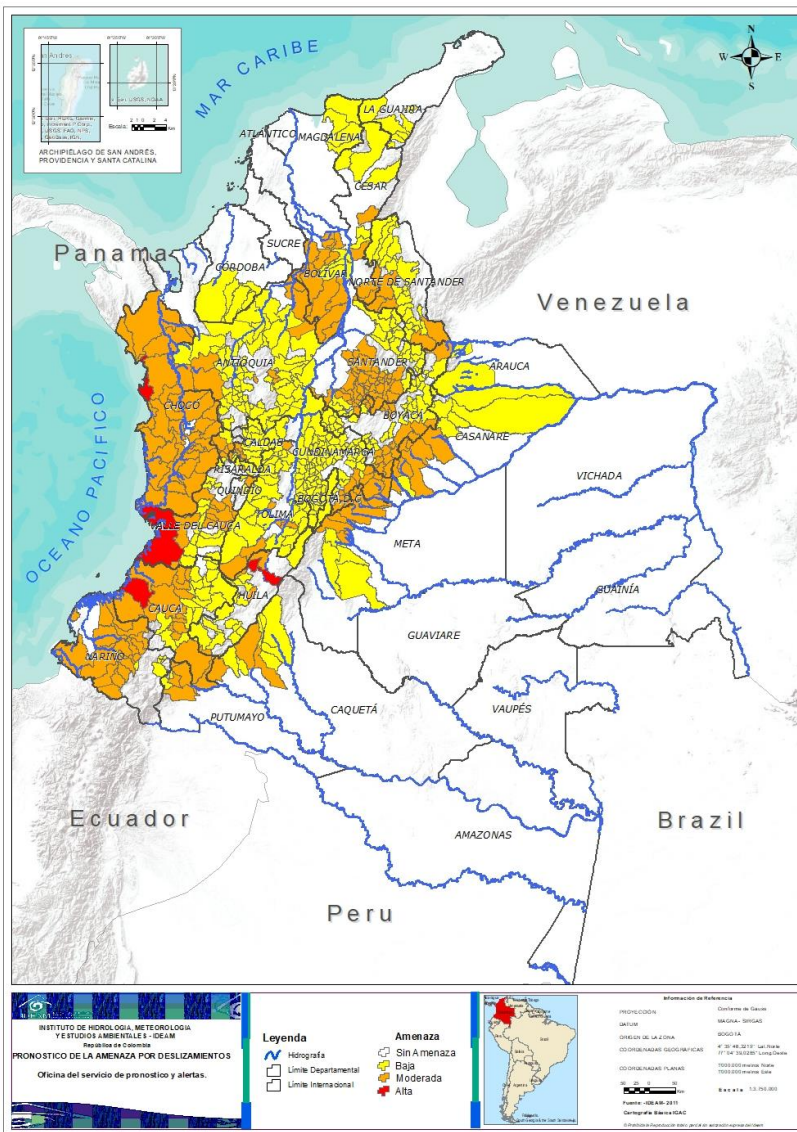
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

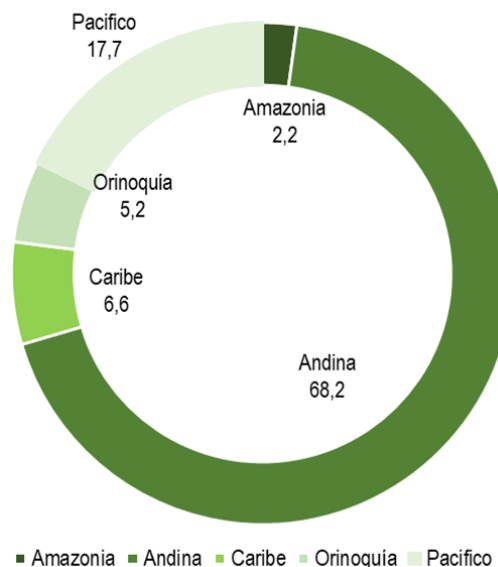


DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	1
CHOCÓ	1
HUILA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	4

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 4**

TOTAL MUNICIPIOS: 592

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	9
BOLÍVAR	12
BOYACÁ	21
CALDAS	5
CAQUETÁ	3
CASANARE	7
CAUCA	16
CESAR	4
CHOCÓ	25
CUNDINAMARCA	11
HUILA	2
META	11
NARIÑO	15
NORTE DE SANTANDER	6
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	1
RISARALDA	5
SANTANDER	34
TOLIMA	6
VALLE DEL CAUCA	9
TOTAL	205

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 20**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	64
ARAUCA	2
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	42
CALDAS	16
CAQUETÁ	5
CASANARE	7
CAUCA	17
CESAR	5
CÓRDOBA	4
CUNDINAMARCA	83
HUILA	13
LA GUAJIRA	7
MAGDALENA	4
META	4
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	19
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	4
SANTANDER	28
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	14
TOTAL	383

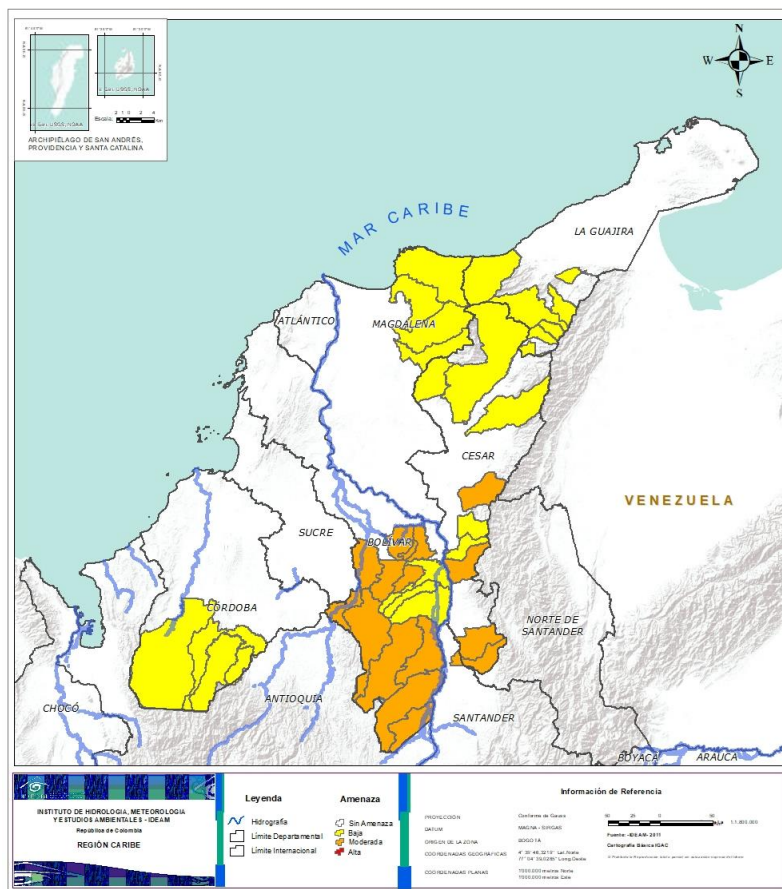
**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 23**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Norosi, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Curumani, La Gloria, San Alberto, San Martín.



BOLÍVAR: Arenal, Morales, Rioviejo.

CESAR: Agustín Codazzi, El Copey, Pailitas, Pelaya, Valledupar.

CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.

LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.

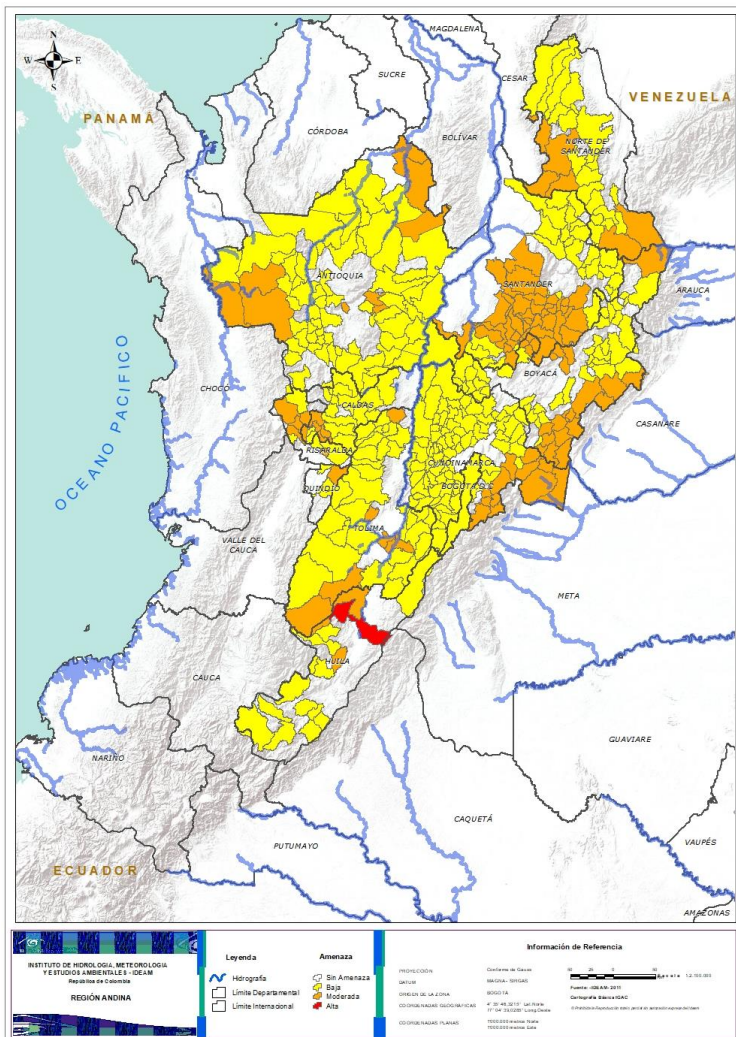
MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



HUILA: Neiva.



ANTIOQUIA: Alejandría, El Bagre, Frontino, Girardota, Nechí, Santo Domingo, Segovia, Urrao, Vigía Del Fuerte.

BOYACÁ: Aquitania, Berbeo, Campohermoso, Chitaraque, Chivor, Cubará, Duitama, Garagoa, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Páez, Paipa, Pajarito, Paya, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, Santa María, Santana, Togüí.

CALDAS: Anserma, Chinchiná, Palestina, Risaralda, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Cáqueza, Fómeque, Fosca, Gachalá, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, Medina, Paratebueno, Quetame, Ubalá.

HUILA: Aipe, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Cáchira, Chitagá, La Esperanza, Ocaña, Toledo.

QUINDÍO: Salento.

RISARALDA: Apía, Belén De Umbría, Dosquebradas, Pueblo Rico, Santuario.

SANTANDER: Aguada, Bolivar, Charalá, Chima, Chipatá, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, Encino, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepsa, Hato, La Paz, Landázuri, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Palmas Del Socorro, Páramo, Puente Nacional, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Valle De San José, Vélez.

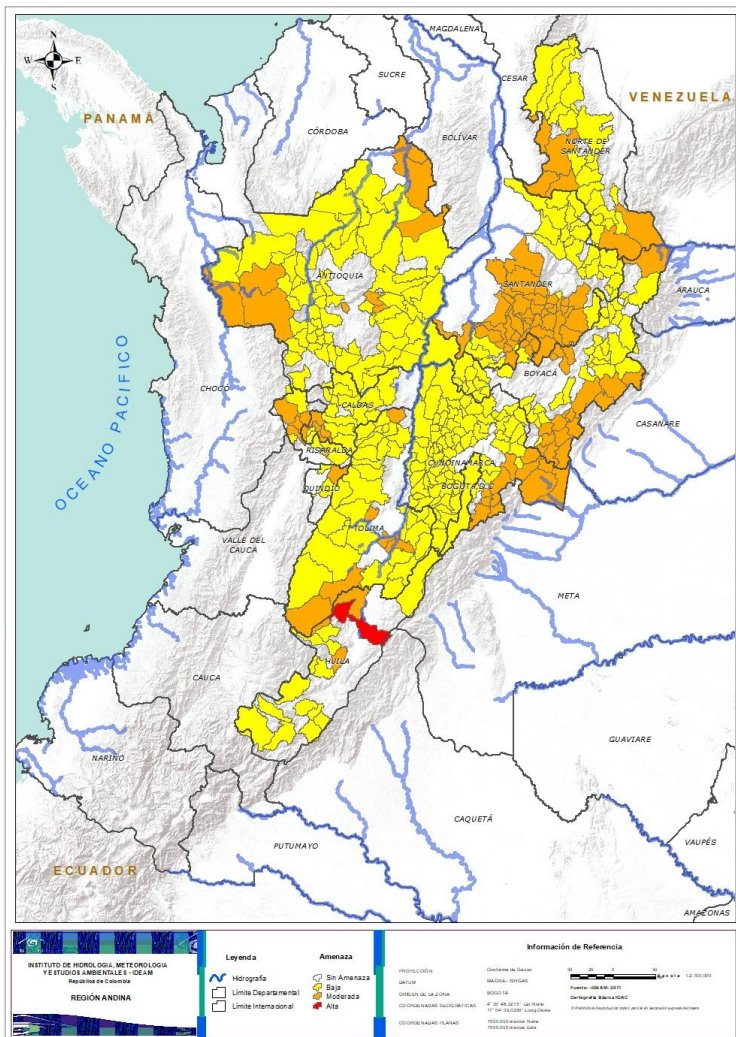
TOLIMA: Ataco, Planadas, Purificación, Saldaña, San Sebastián De Mariquita, Valle De San Juan.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracol, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concepción, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Giraldo, Guatapé, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Murindó, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Roque, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

CALDAS: Aguadas, Belalcazar, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, San José, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Puerto Salgar, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cácuta, Chinácota, Convención, Cucutilla, El Carmen, El Tarra, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Salazar, San Calixto, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Filandia.

RISARALDA: La Celia, Marsella, Mistrató, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charta, Concepción, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, La Belleza, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Onzaga, Palmar, Piedecuesta, Pinchote, Rionegro, San Andrés, San Miguel, Sucre, Suratá, Tona.

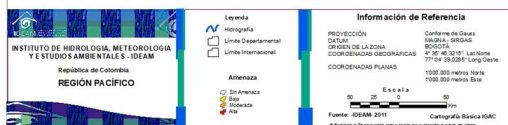
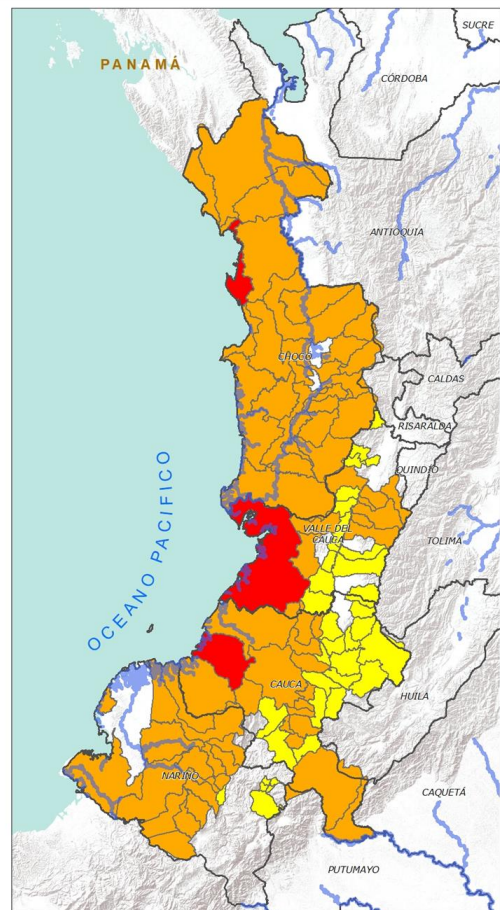
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Flandes, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Prado, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Santa Isabel,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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



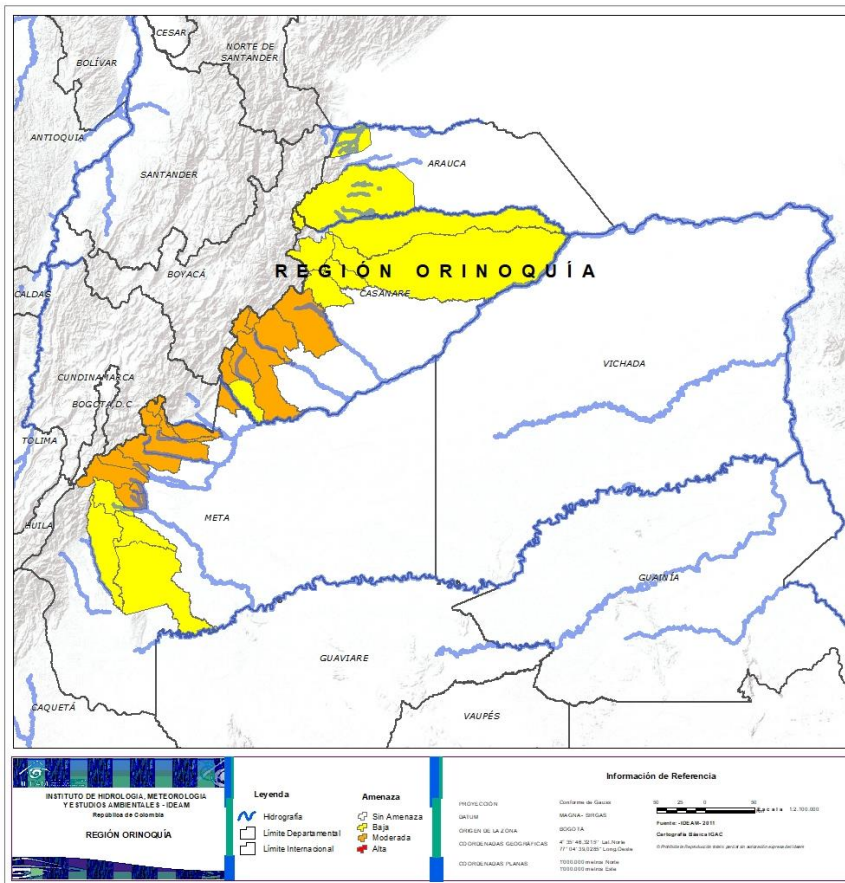
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: Timbiquí. CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis). VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.
	CAUCA: Almaguer, Argelia, Buenos Aires, Cajibío, El Tambo, Guapi, La Sierra, La Vega, López, Morales, Piamonte, Rosas, Santa Rosa, Suárez, Sucre, Timbío. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Juradó, 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, Sipí, Tadó. NARIÑO: Barbacoas, Cumbal, Cumbitara, El Charco, El Rosario, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüi (Payán), Mallama (Piedrancha), Policarpa, Ricaurte, Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, San Pedro, Sevilla, Tuluá.
	CAUCA: Bolívar, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Puracé, San Sebastián, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Toribío, Totoró. NARIÑO: Albán (San José), Arboleda, Buesaco, Linares, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago). VALLE DEL CAUCA: Cali, El Águila, El Cerrito, El Dovio, Florida, Jamundí, La Unión, Palmira, Riofrío, Trujillo, Versailles, Vijes, Yotoco, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Monterrey, Recetor, Sabanalarga, Tauramena, Yopal.

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



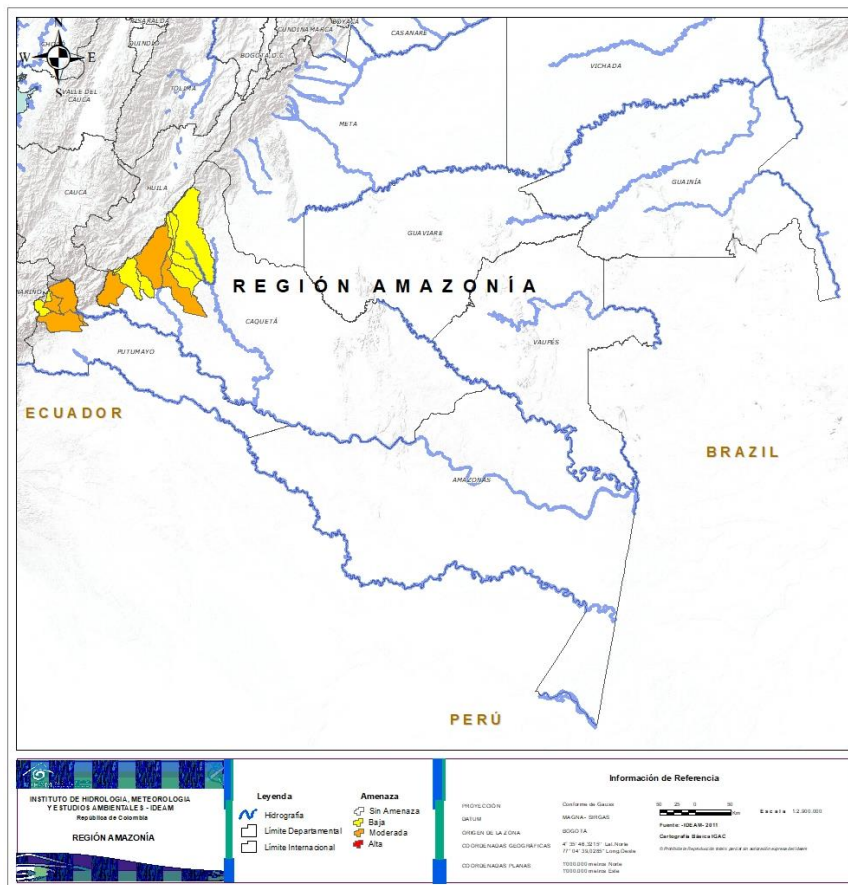
ARAUCA: Saravena, Tame.

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

META: Lejanías, Mesetas, San Juan De Arama, Vistahermosa.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia, Montañita, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco, Villagarzón.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Santiago, Sibundoy.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Sonsón – Nariño
Sonsón – Argelia
Medellín – Buriticá
Puerto Nare - San Carlos

CAQUETÁ

Orrapihuassi - Florencia

CAUCA

Santiago – Santa Rosa
Inzá – Popayán km 57 + 300

CUNDINAMARCA

El Sisga – Tibiritá
Macheta - Bogotá

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio

NARIÑO

Junín – Pedregal (Sector Ricaurte)

PUTUMAYO - HUILA

Mocoa - Pitalito

PUTUMAYO - NARIÑO

Pasto - Mocoa

SANTANDER

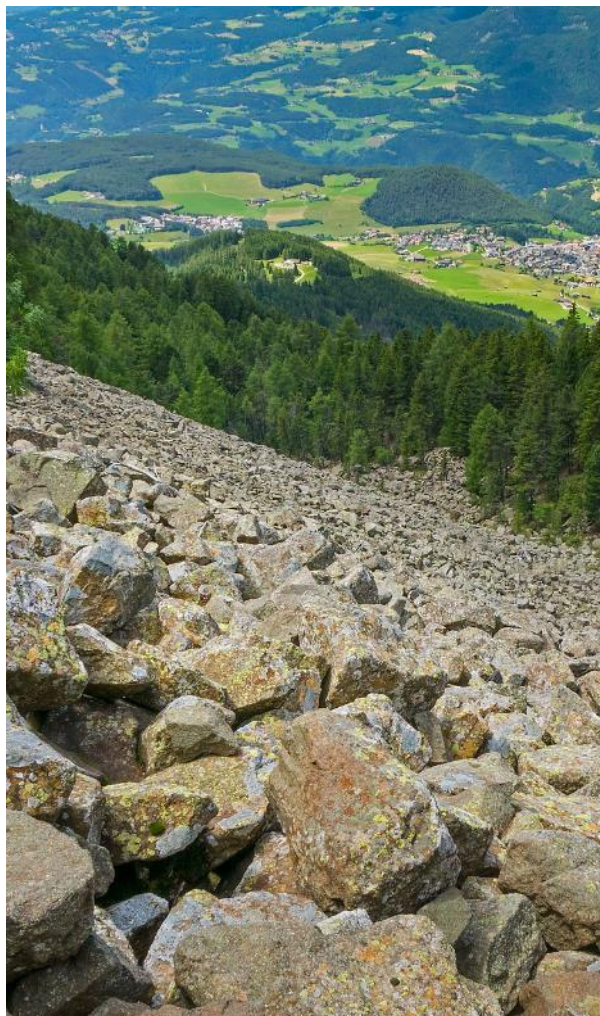
Curos - Málaga

HUILA

Neiva – Suaza
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.