

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

149



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.



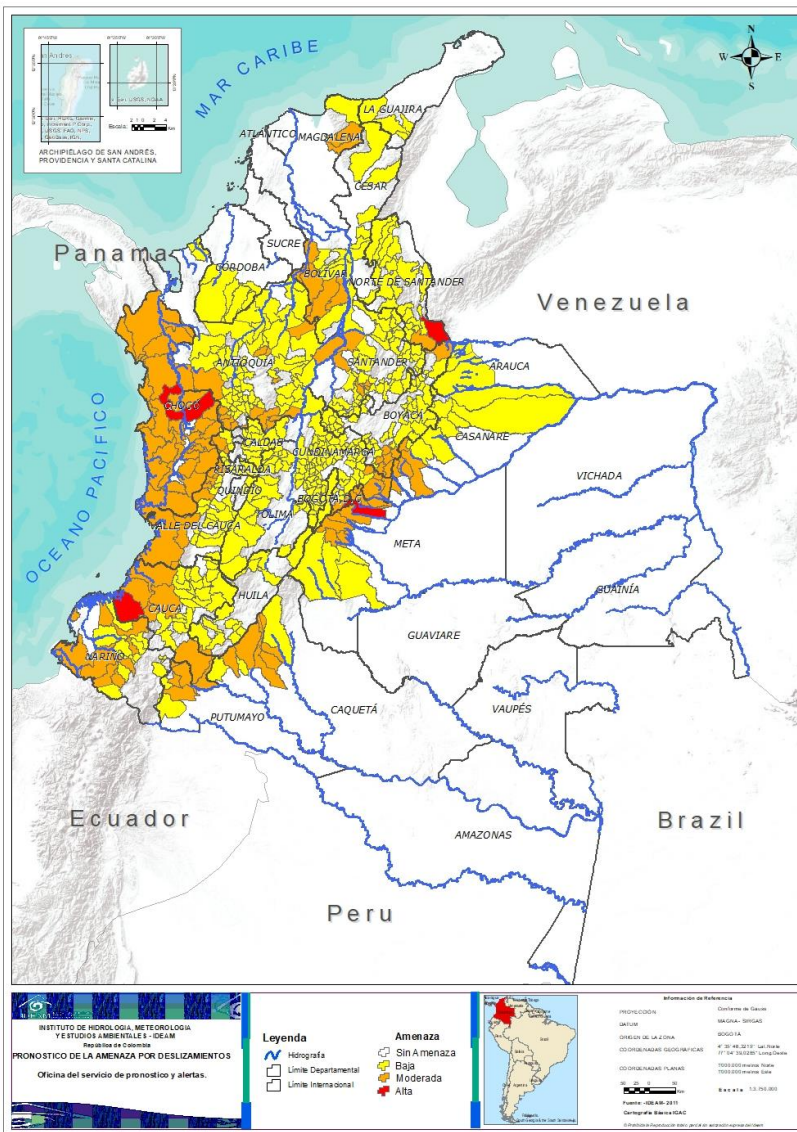
Alerta
AMARILLA

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.



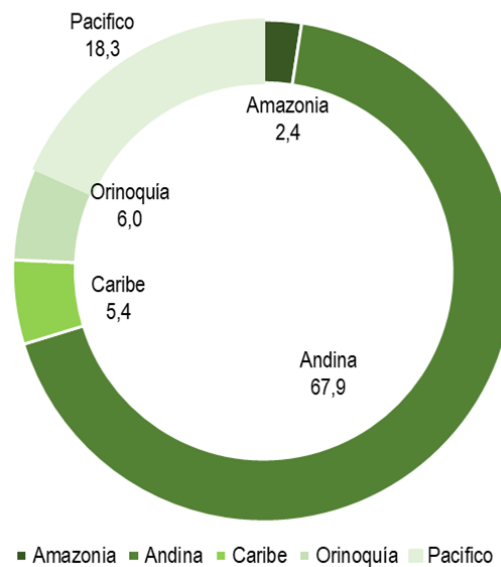
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	1
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	1
META	1
NORTE DE SANTANDER	1
TOTAL	5

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 5**

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	16
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	8
CAQUETÁ	5
CASANARE	4
CAUCA	6
CHOCÓ	24
CUNDINAMARCA	5
MAGDALENA	2
META	11
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	3
RISARALDA	2
SANTANDER	5
VALLE DEL CAUCA	10
TOTAL	114

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 16**

TOTAL MUNICIPIOS: 535

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	65
ARAUCA	3
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	51
CALDAS	15
CAQUETÁ	3
CASANARE	9
CAUCA	22
CESAR	7
CÓRDOBA	5
CUNDINAMARCA	83
HUILA	11
LA GUAJIRA	4
MAGDALENA	1
META	4
NARIÑO	12
NORTE DE SANTANDER	20
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	7
SANTANDER	46
TOLIMA	23
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	416

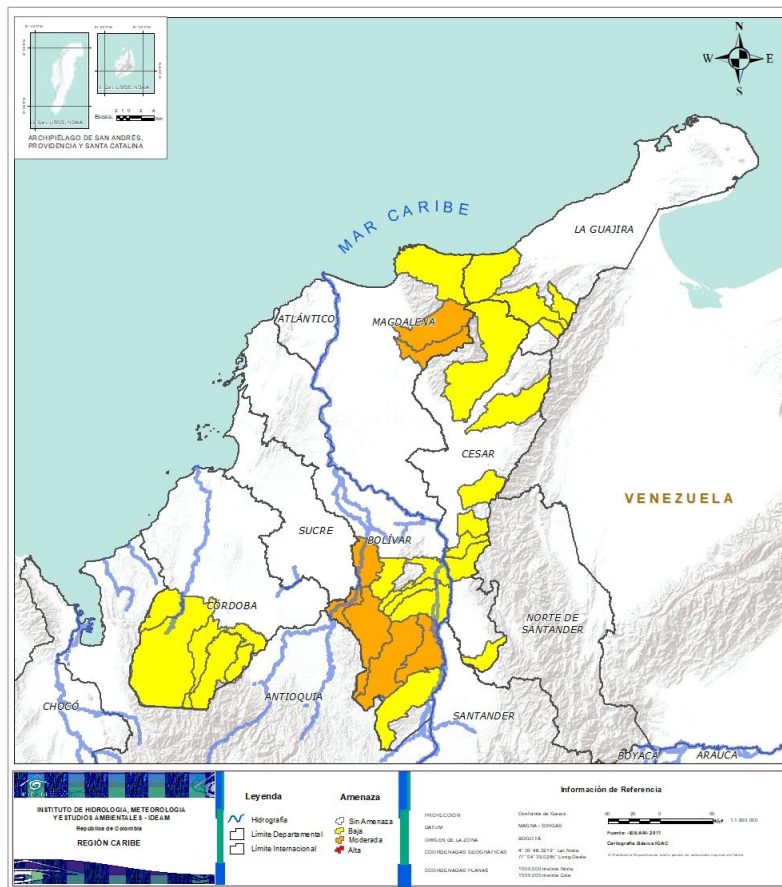
**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 23**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



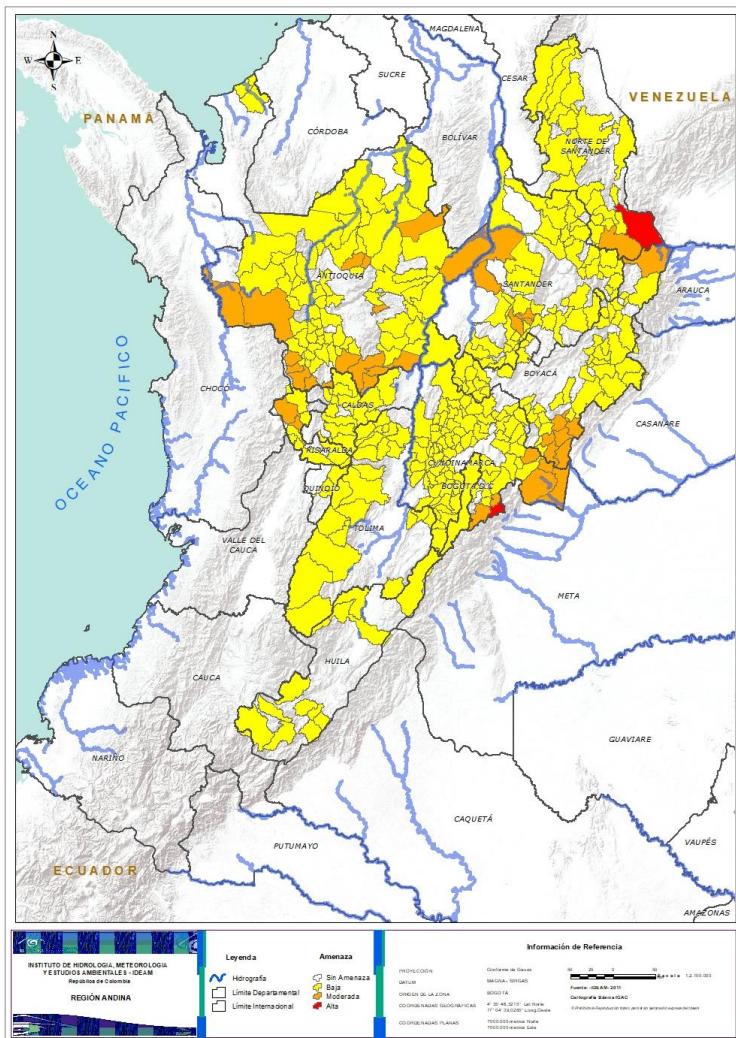
BOLÍVAR: Achí, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, Santa Rosa Del Sur, Simití.
MAGDALENA: Aracataca, Fundación.



BOLÍVAR: Arenal, Morales, Rioviejo, San Pablo, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, La Gloria, Pailitas, Pelaya, San Alberto, Valledupar.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta, Valencia.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, San Juan Del Cesar.
MAGDALENA: Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Guayabetal.
NORTE DE SANTANDER: Toledo.



ANTIOQUIA: Abejorral, Alejandría, Andes, Angostura, Argelia, Betania, Caramanta, Ciudad Bolívar, Guadalupe, Jardín, Nariño, Segovia, Sonsón, Urrao, Vigía Del Fuerte, Yondó (Casabe).

BOYACÁ: Berbeo, Campohermoso, Cubará, Macanal, Miraflores, Páez, San Luis De Gaceno, Santa María.

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

NORTE DE SANTANDER: Chitagá.

RISARALDA: Apía, Pueblo Rico.

SANTANDER: Barrancabermeja, Contratación, El Guacamayo, La Paz, Puerto Parra.



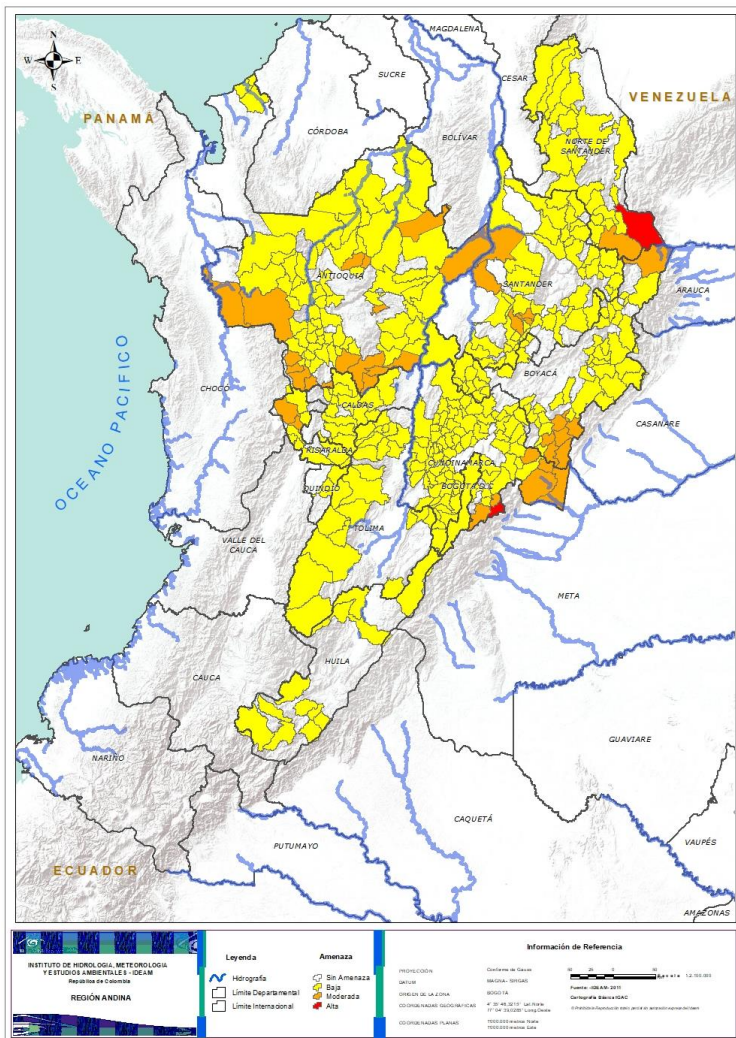
ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Arboletes, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Carolina, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, El Bagre, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Hispania, Ituango, Jericó, La Ceja, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nechí, Olaya, Pueblorrico, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Juan De Urabá, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santo Domingo, Sopetrán, Tarazá, Tarso, Titiribí, Toledo, Uramita, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quipama, 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.

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



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fómeque, Fosca, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, 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: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cúcota, Chinácota, Convención, Cúcuta, Cucutilla, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, San Calixto, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Balboa, Belén De Umbria, La Celia, Mistrató, Pereira, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

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

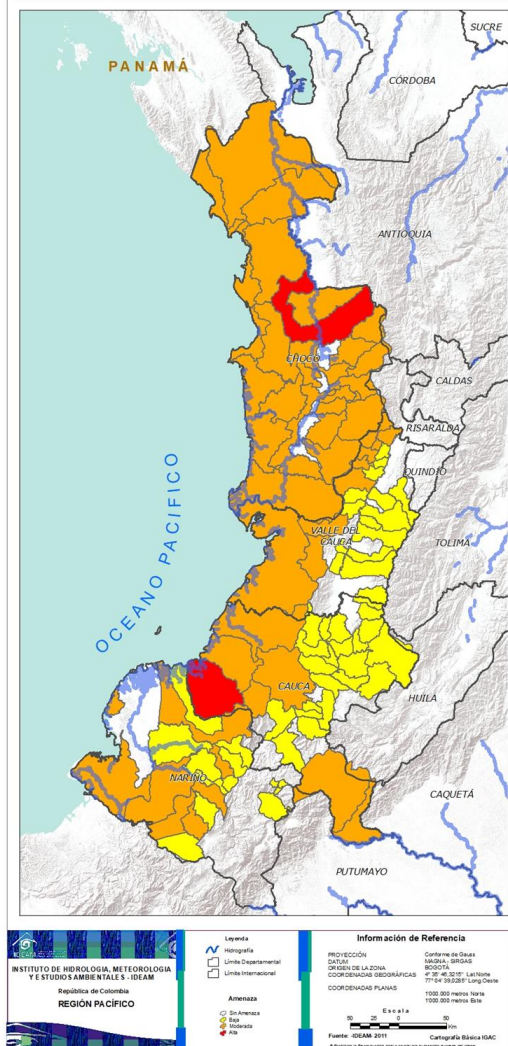
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Villahermosa.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



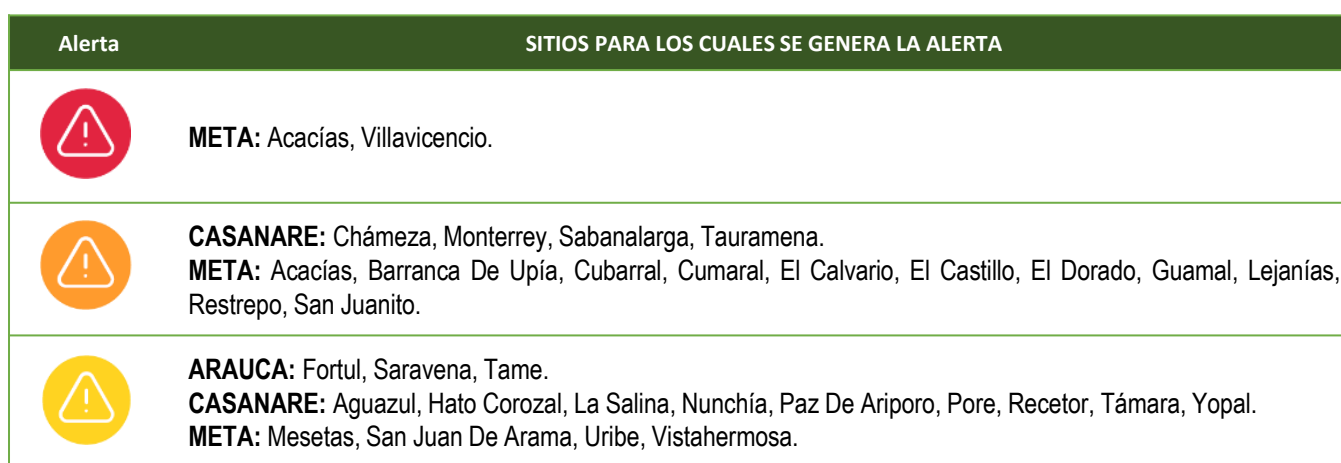
CAUCA: Guapi.
CHOCÓ: Quibdó.



CAUCA: Argelia, El Tambo, López, Piamonte, Santa Rosa, Timbiquí.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), 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), Nóvita, Nuquí, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO: Barbacoas, Cumbitara, El Charco, Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Buenaventura, Calima (El Darién), Dagua, El Águila, El Cairo, El Dovio, Versalles.

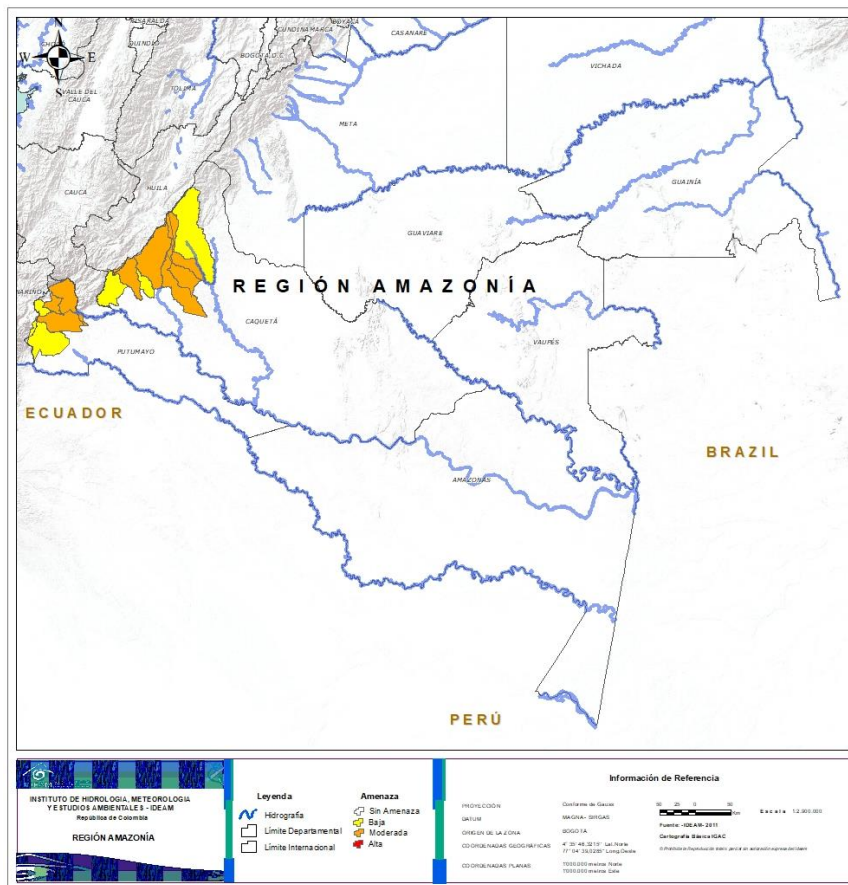


CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldon, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, El Rosario, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Policarpa, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés).
VALLE DEL CAUCA: Buga, Bugalagrande, El Cerrito, Florida, La Unión, Palmira, Riofrio, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Toro, Trujillo, Tuluá, Vives, Yumbo.





REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Florencia, Montañita.
PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco, Villagarzón.



CAQUETÁ: Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Orito, Santiago.



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

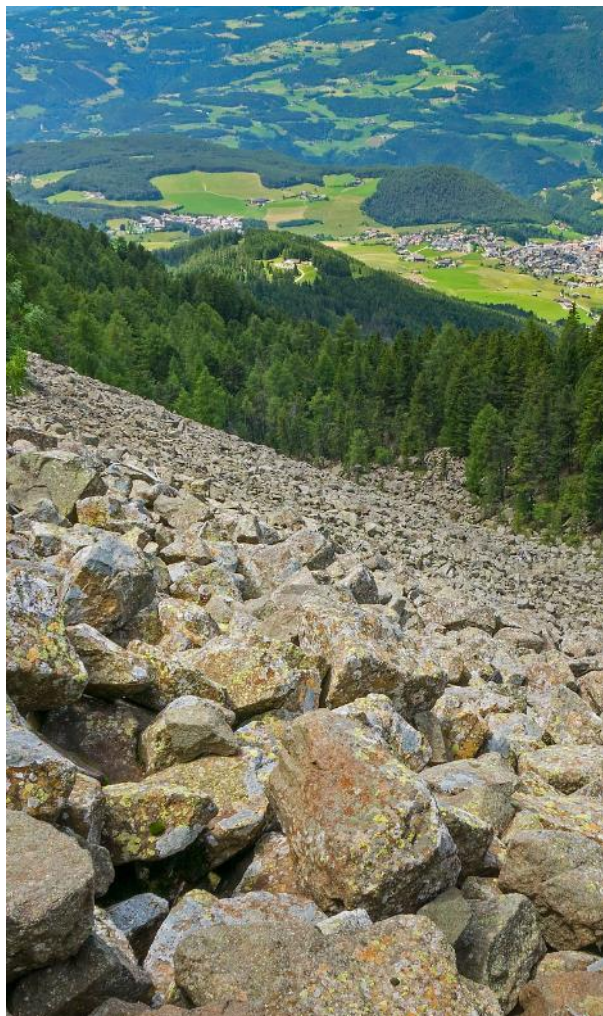
Curos - Málaga

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.