

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

114



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

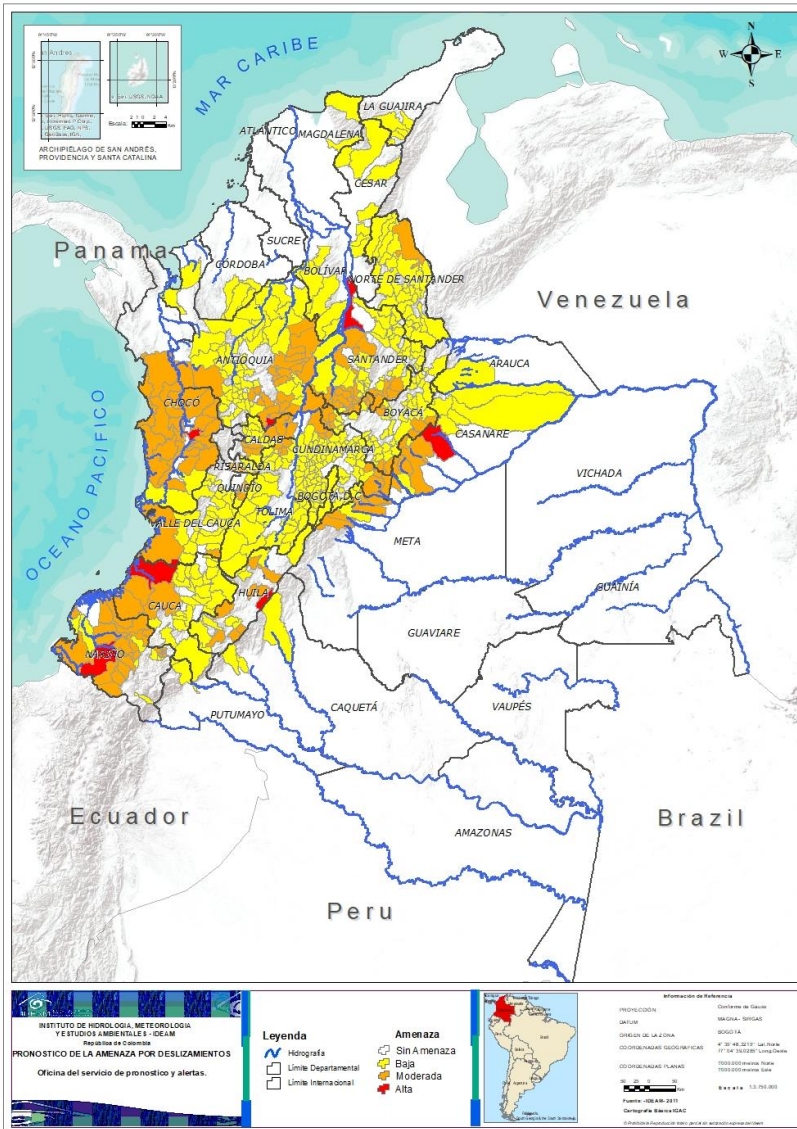
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



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



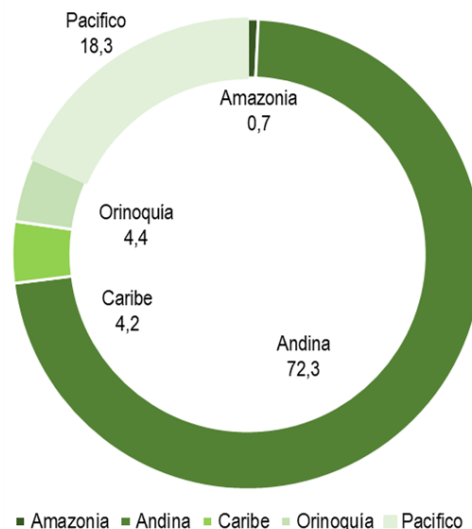
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CASANARE	1
CAUCA	1
CHOCÓ	1
HUILA	1
NARIÑO	1
SANTANDER	1
TOTAL	7

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 7**

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	22
BOYACÁ	16
CALDAS	7
CASANARE	5
CAUCA	4
CHOCÓ	19
CUNDINAMARCA	6
HUILA	7
META	6
NARIÑO	19
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	19
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	141

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 16**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	56
ARAUCA	1
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	46
CALDAS	11
CAQUETÁ	3
CASANARE	8
CAUCA	23
CESAR	7
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	85
HUILA	7
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	2
META	3
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	29
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	2
SANTANDER	36
TOLIMA	30
VALLE DEL CAUCA	20
TOTAL	397

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 24**

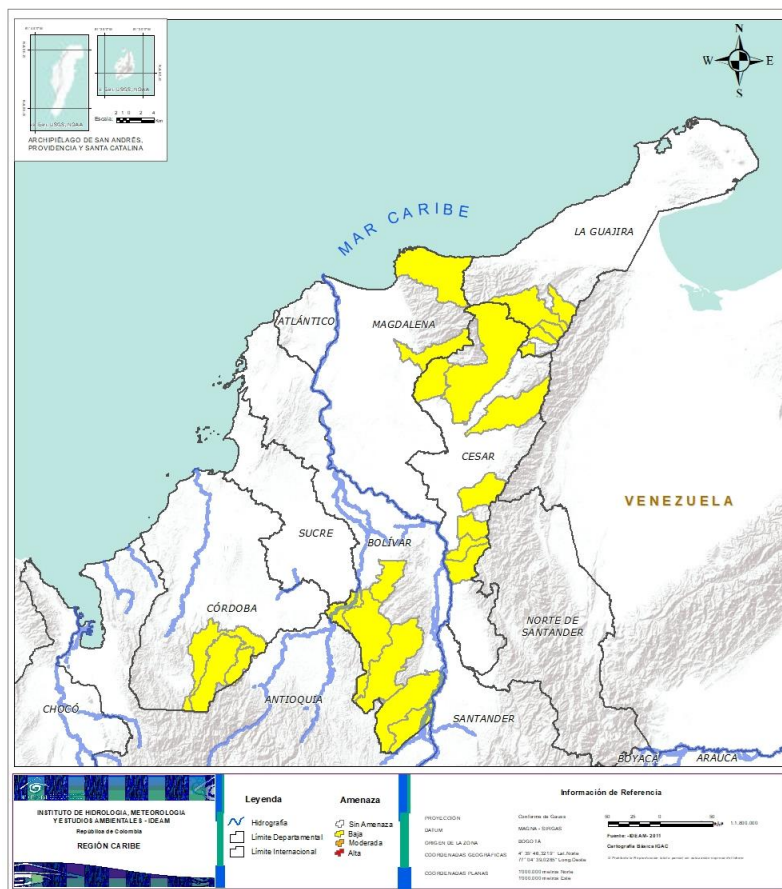
TOTAL MUNICIPIOS: 545



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



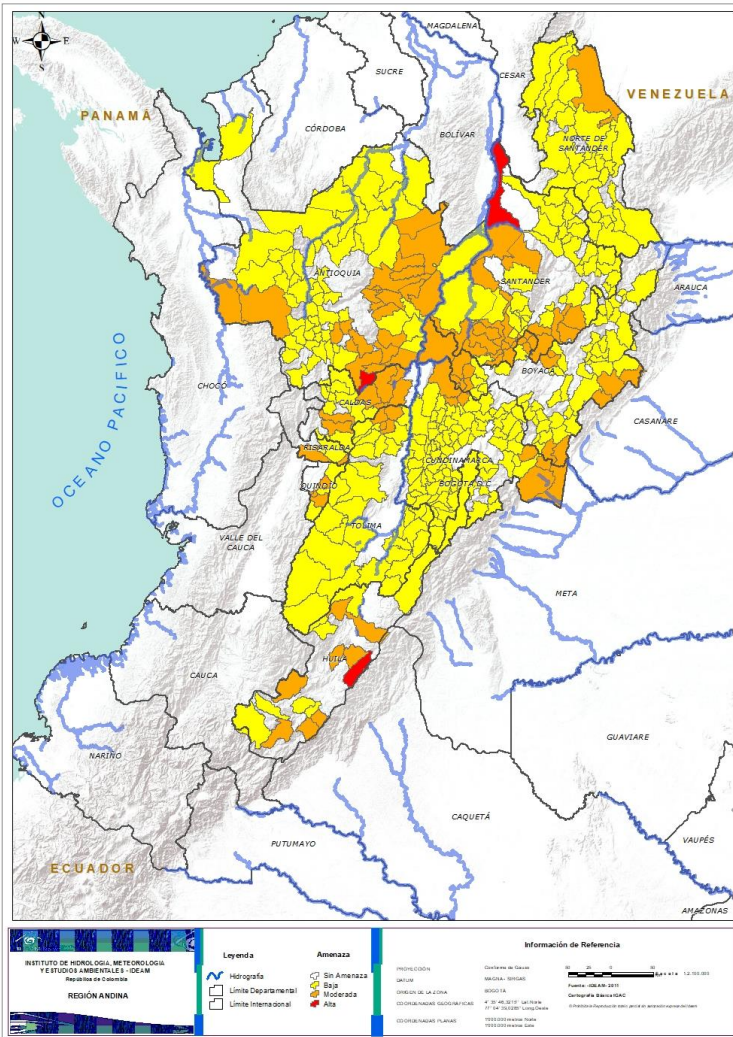
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	BOLÍVAR: Cantagallo, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio (Puerto Rico). CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Valledupar. CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure. LA GUAJIRA: El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva. MAGDALENA: Fundación, Santa Marta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



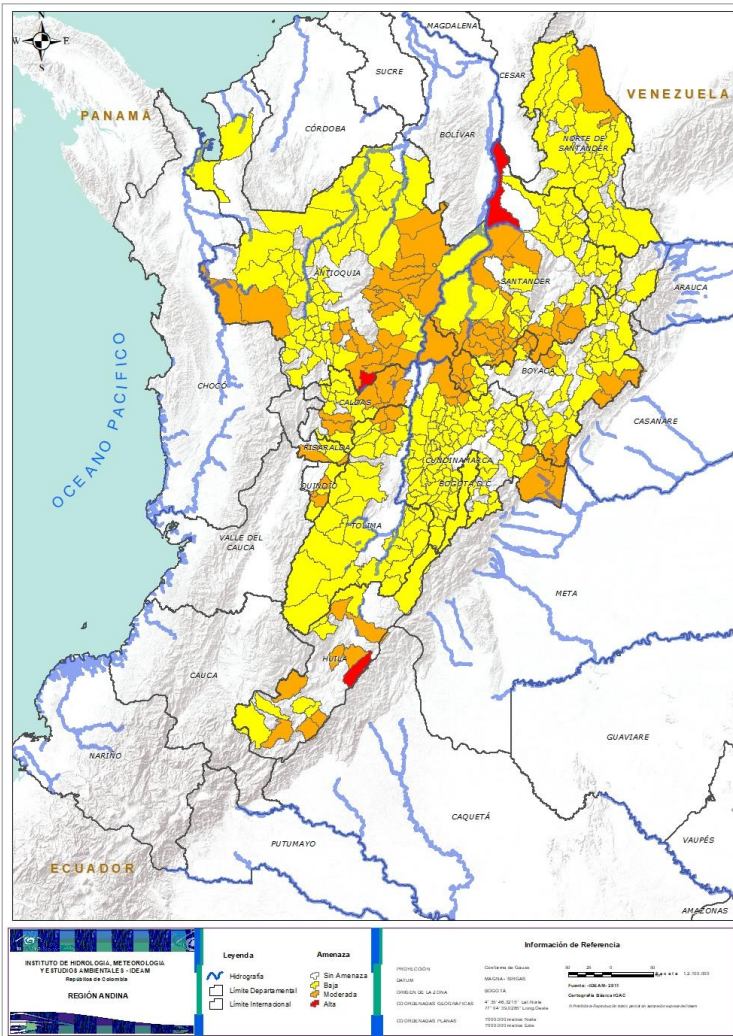
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ANTIOQUIA: Nariño. HUILA: Algeciras. SANTANDER: Puerto Wilches.
	ANTIOQUIA: Alejandria, Argelia, Carmen De Viboral, Cisneros, La Unión, Maceo, Puerto Berrío, Remedios, Retiro, Rionegro, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Urrao, Vegachí, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó. BOYACÁ: Chitaraque, La Victoria, Labranzagrande, Muzo, Otanche, Pajarito, Paya, Puerto Boyacá, Quípama, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Sotaquirá, Togüí. CALDAS: Manizales, Marquetalia, Neira, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria. CUNDINAMARCA: Medina, Paima, Paratebueno, Topaipí, Ubalá, Yacopí. HUILA: Campoalegre, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Suaza, Yaguará. NORTE DE SANTANDER: Tibú. QUINDÍO: Buenavista, Calarcá, Pijao. RISARALDA: Pereira. SANTANDER: Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Bolivar, Charalá, Coromoro, El Peñón, Encino, Gámbita, Guavatá, Güepsa, Jesús María, La Belleza, Puente Nacional, Puerto Parra, San Vicente De Chucurí, Suaita, Sucre, Vélez. TOLIMA: Falan, Fresno, Mariquita, Palocabildo.
	ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Caucasia, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, El Bagre, Envigado, Fredonia, Frontino, Giraldo, Guarne, Heliconia, Ituango, Jericó, Medellín, Montebello, Olaya, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Turbo, Uramita, Valdivia, Venecia, Yarumal, Yondó (Casabe), Zaragoza. CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marmato, Marulanda, Pácora, Salamina, Supia, Villamaria.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Pachavita, Páez, Paipa, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San Mateo, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Tuta, 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, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquile, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácuta, 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, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Córdoba, Génova, Salento.

RISARALDA: Dosquebradas, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charta, Chipatá, Cimitarra, Concepción, Confines, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, Santa Helena Del Opón, Suratá, Tona, Valle De San José.

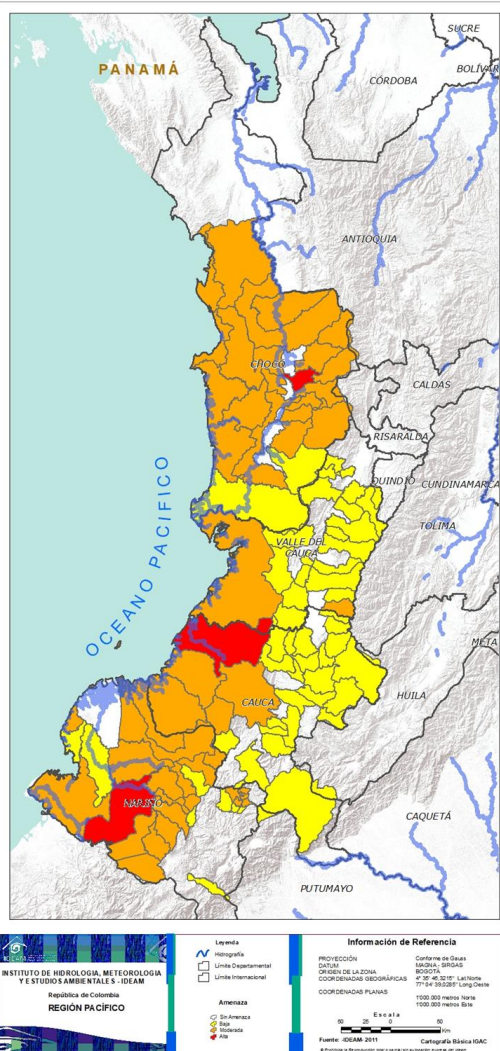
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Herveo, Honda, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa,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



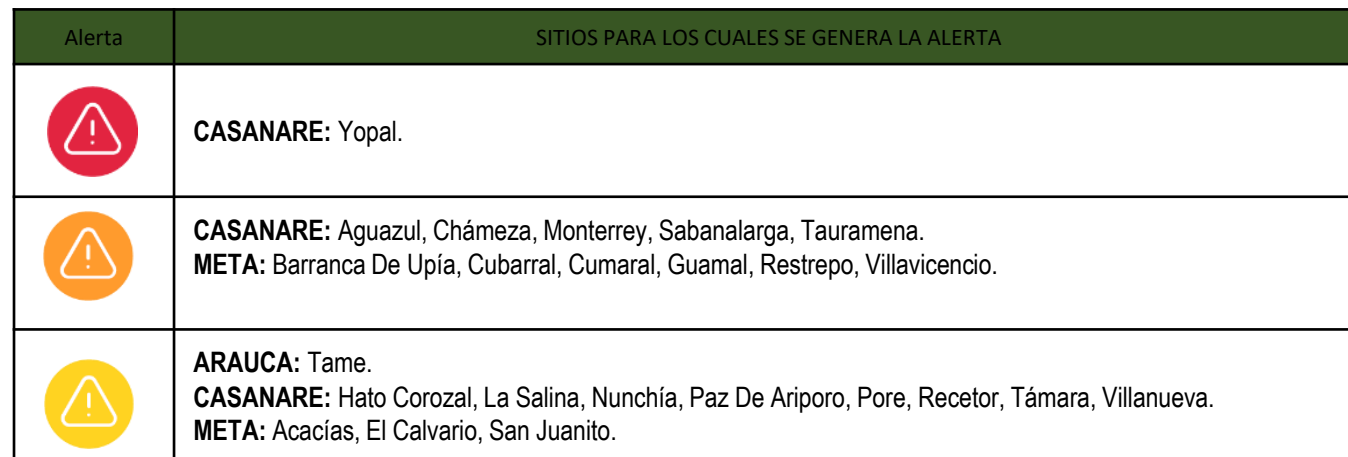
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



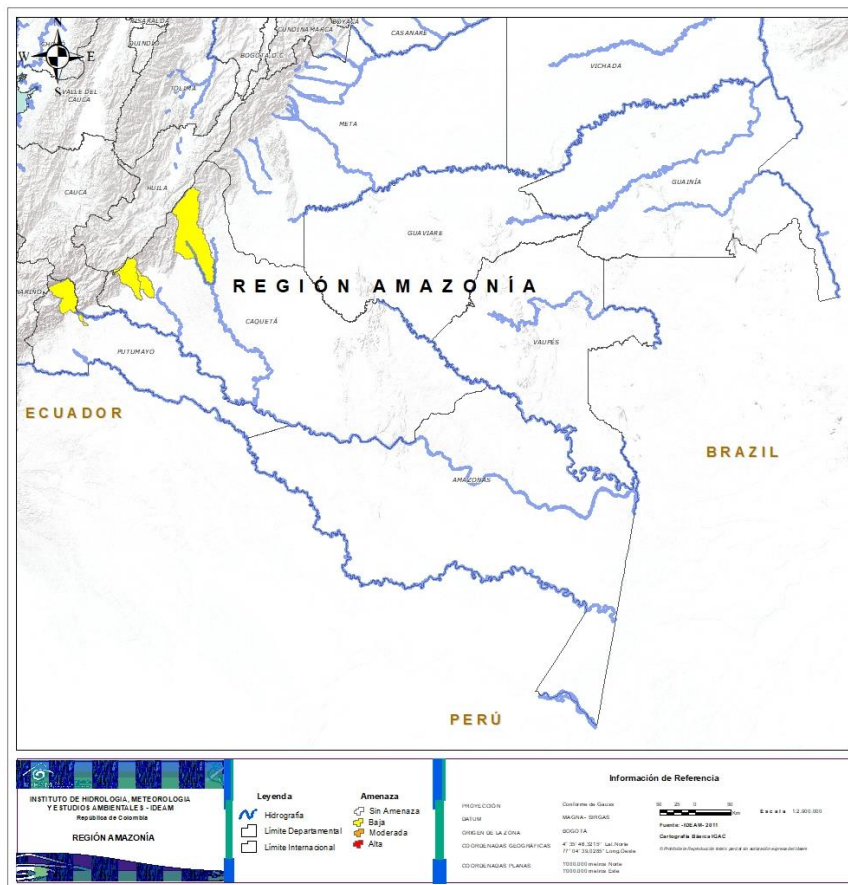
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: López. CHOCÓ: Cértegui.
	CAUCA: Argelia, El Tambo, Guapi, Timbiquí. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó. NARIÑO: Belén, Colón (Génova), Cumbal, Cumbitara, El Charco, El Rosario, La Llanada, La Unión, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Florida.
	CAUCA: Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Florencia, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró. CHOCÓ: El Litoral Del San Juan (Docordó), Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Córdoba, Francisco Pizarro (Salahonda), Linares, Policarpa, Roberto Payán (San José), San Lorenzo. VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Cali, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Jamundí, La Unión, Palmira, Pradera, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo, Zarzal.



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



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
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio
PUTUMAYO - NARIÑO	Pasto - Mocoa
SANTANDER	Curos - Málaga
HUILA	Neiva - Suaza



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES

DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos.

DESPLIZAMIENTO: 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).

RECOMENDACIONES

- 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

Luis Alfonso López. | 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.