

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

124



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

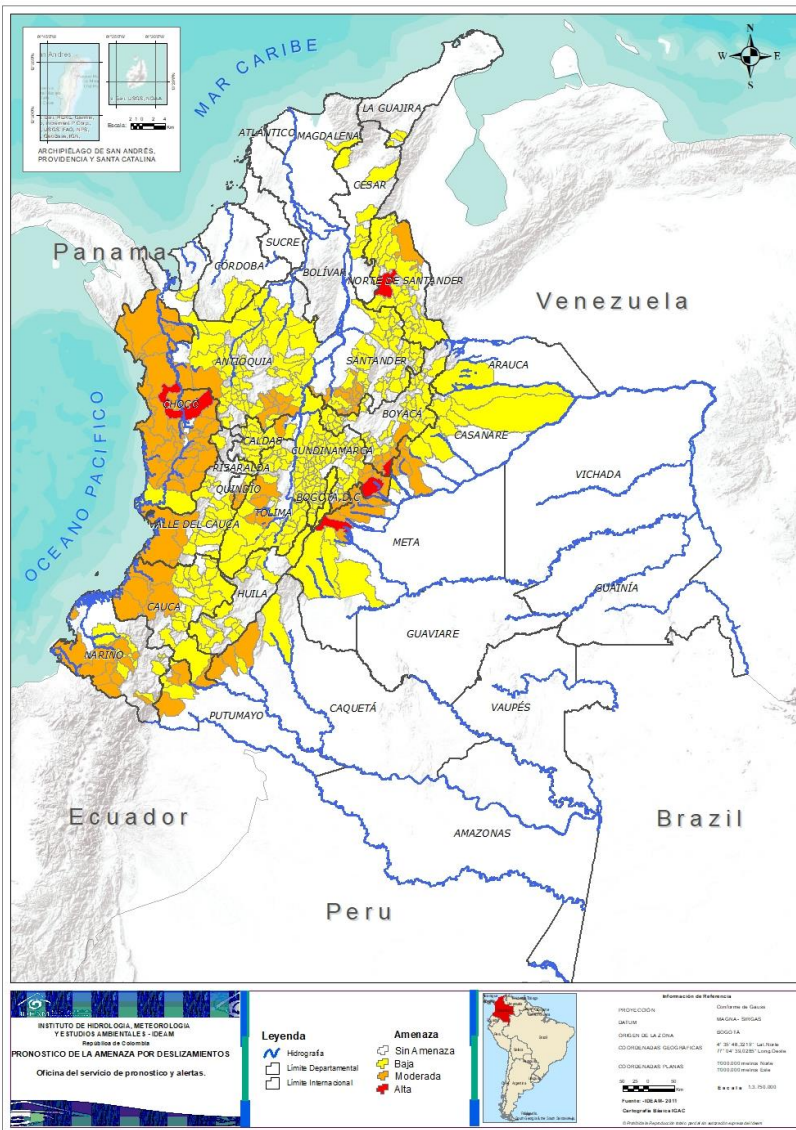
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



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



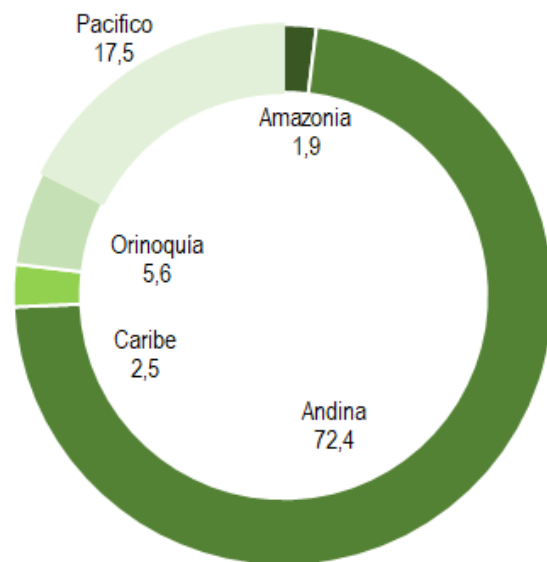
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
BOYACÁ	1
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	1
META	2
NORTE DE SANTANDER	1
TOTAL	6

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 5**

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	8
BOYACÁ	6
CALDAS	1
CAQUETÁ	3
CASANARE	4
CAUCA	6
CHOCÓ	24
CUNDINAMARCA	8
META	8
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	5
SANTANDER	11
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	104

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 15**

TOTAL MUNICIPIOS: 514

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	63
ARAUCA	1
BOYACÁ	52
CALDAS	16
CAQUETÁ	2
CASANARE	9
CAUCA	21
CESAR	6
CHOCÓ	1
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	85
HUILA	12
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	1
META	5
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	26
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	38
TOLIMA	30
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	404

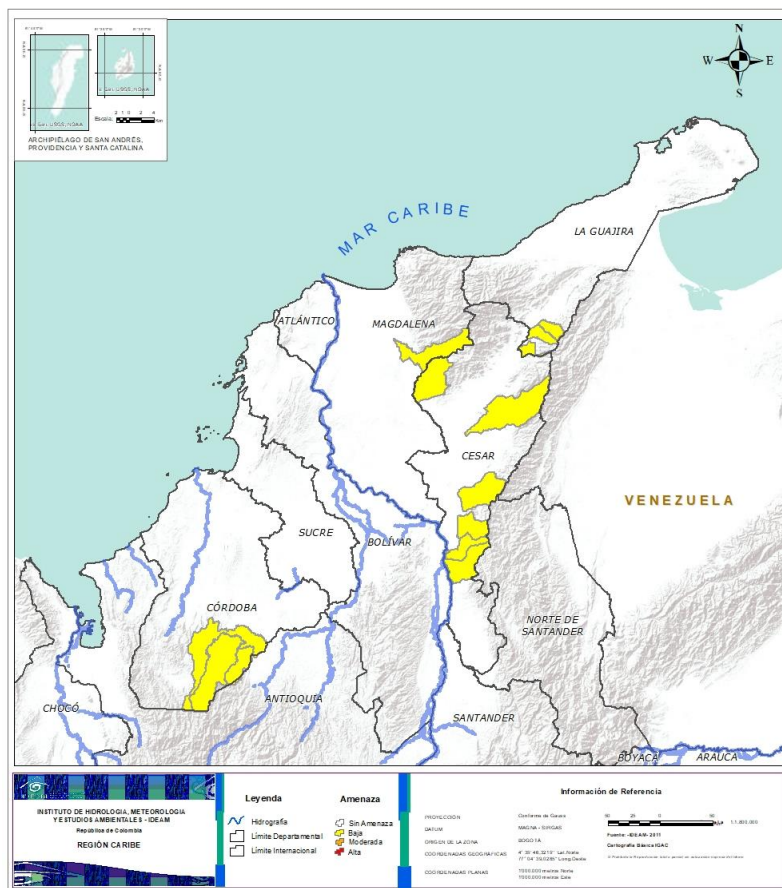
**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 21**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya.

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

LA GUAJIRA: El Molino, La Jagua Del Pilar, Villanueva.

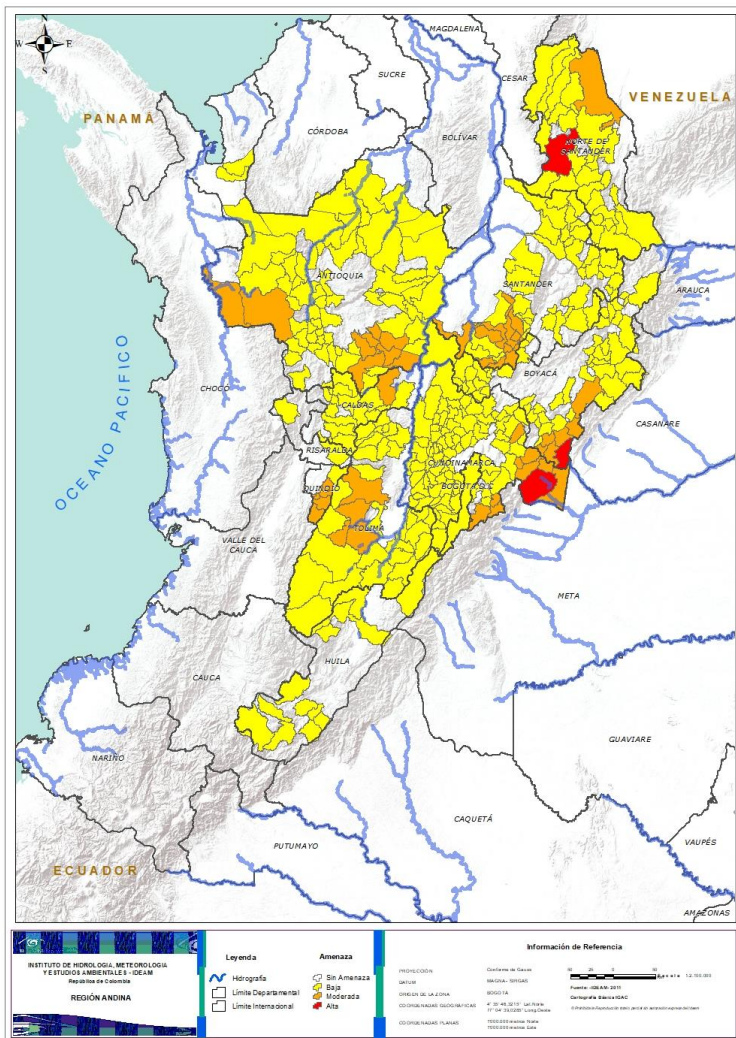
MAGDALENA: Fundación.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: San Luis De Gaceno.
CUNDINAMARCA: Medina.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego.



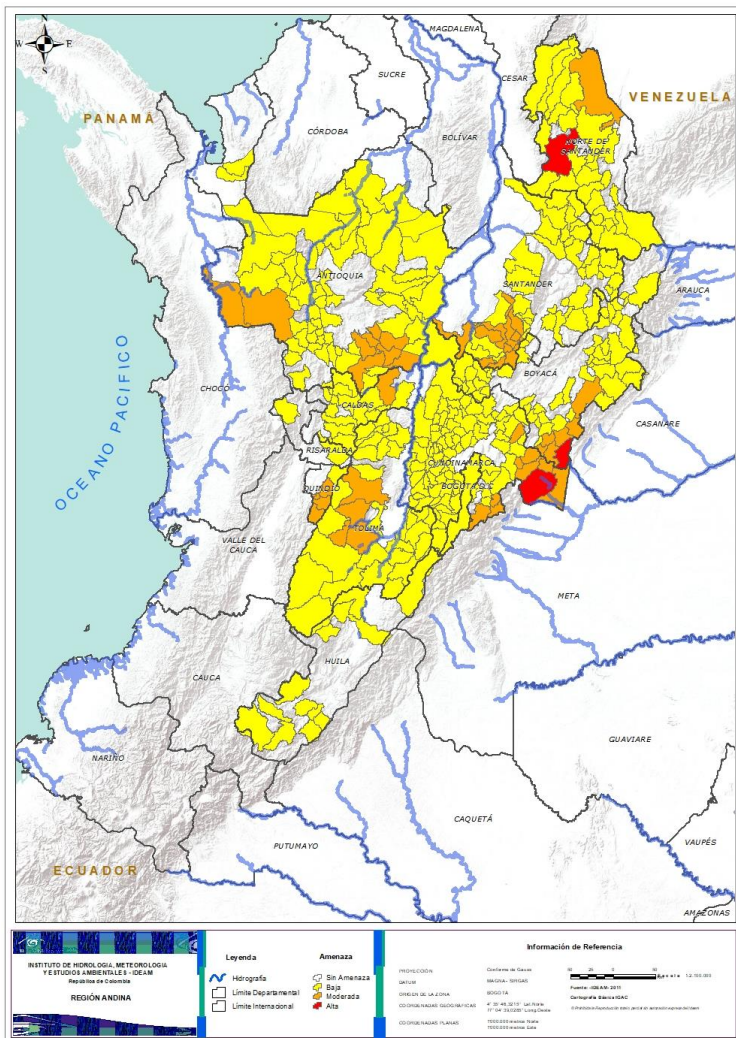
ANTIOQUIA: Carmen De Viboral, Cocorná, Granada, San Francisco, San Luis, Sonsón, Urrao, Vigía Del Fuerte.
BOYACÁ: Aquitania, Campohermoso, Chivor, Macanal, Páez, Santa María.
CALDAS: Samaná.
CUNDINAMARCA: Gachalá, Gama, Guayabetal, Gutiérrez, Machetá, Paratebueno, Quetame, Ubalá.
NORTE DE SANTANDER: Tibú.
QUINDÍO: Buenavista, Calarcá, Córdoba, Génova, Pijao.
SANTANDER: Albania, Barbosa, Bolívar, Chipatá, El Peñón, Florián, Guavatá, Güepa, La Paz, Puente Nacional, Vélez.
TOLIMA: Ibagué, Ortega, Rovira, San Antonio.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Apartadó, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carepa, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Mutatá, Nariño, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Roque, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santo Domingo, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.
BOYACÁ: Almeida, Betétiva, Boavita, Briceño, Buenavista, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Tununguá, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.
CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Supia, Victoria, Villamaria.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Manta, Nariño, Nilo, Nimaima, 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, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Cácuta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, La Esperanza, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Salento.

RISARALDA: Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Charta, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Jesús María, La Belleza, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José.

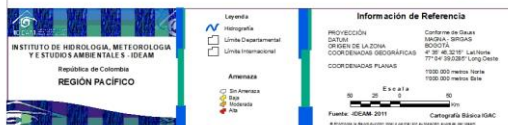
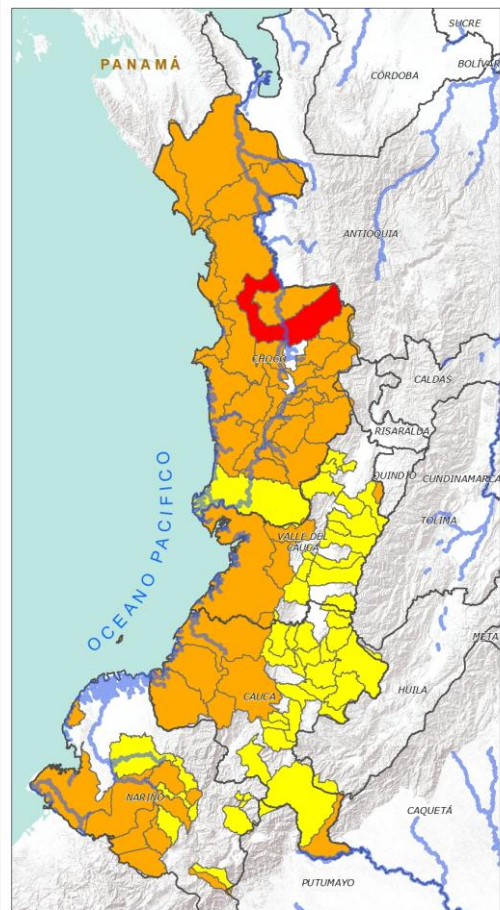
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Coyaima, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, San Luis, Suárez, Villahermosa,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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



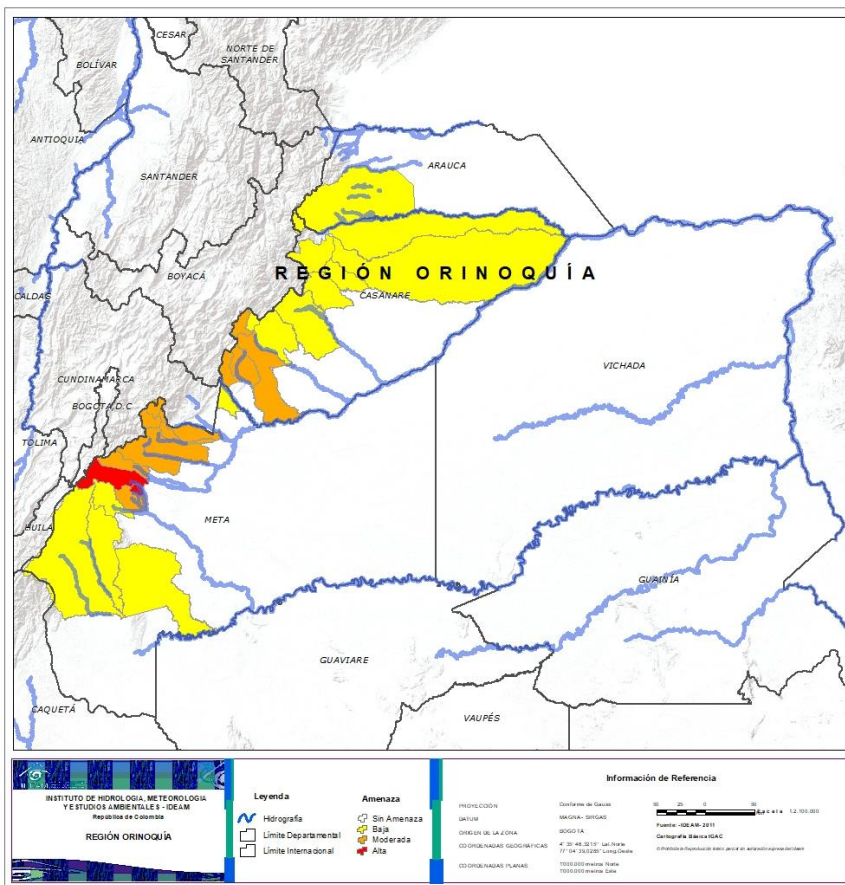
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CHOCÓ: Quibdó.
	CAUCA: Argelia, El Tambo, Guapi, López, Piamonte, 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, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Nuquí, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO: Barbacoas, Córdoba, Cumbal, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Caicedonia, Calima (El Darién), Dagua.
	CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, 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). NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, La Llanada, Linares, Magüí (Payán), Puerres, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés). VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Cali, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



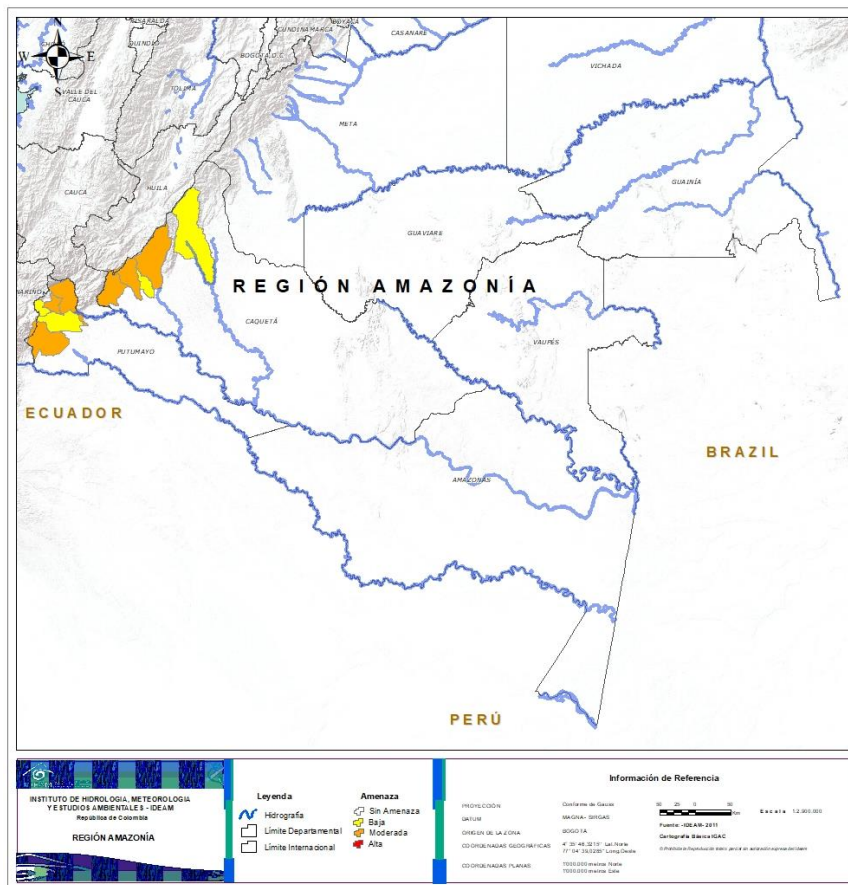
REGIÓN ORINOQUIA



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



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



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



SECTORES VIALES

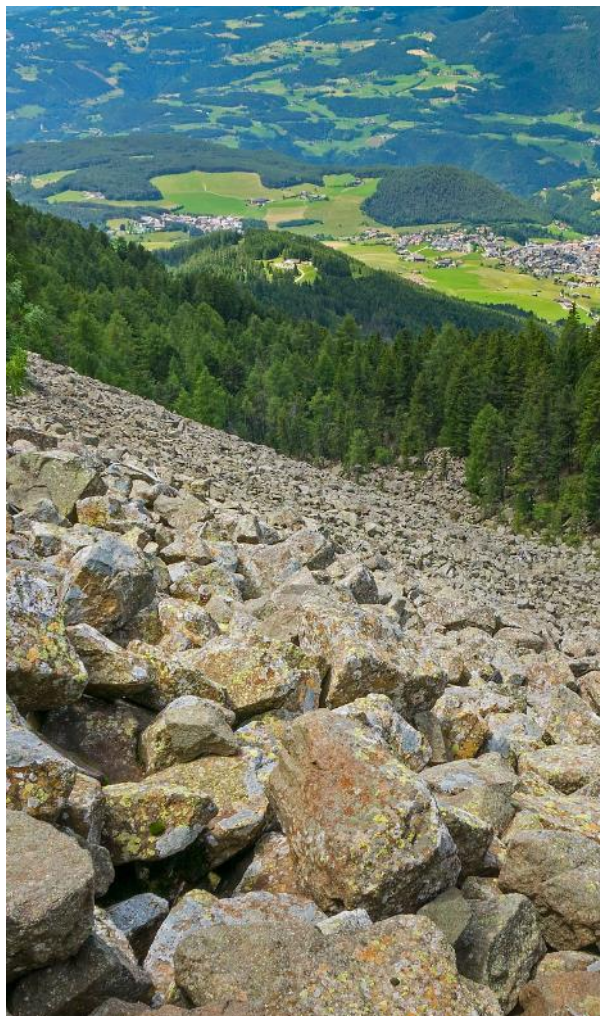


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Sonsón – Nariño Medellín – Buriticá Puerto Nare - San Carlos
CAQUETÁ	Orrapihuasi- El Vergel- Florencia
CUNDINAMARCA	El Sisga – Tibiritá Macheta - Bogotá
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

Andrés Felipe Espejo Delgado

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.