

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

103



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

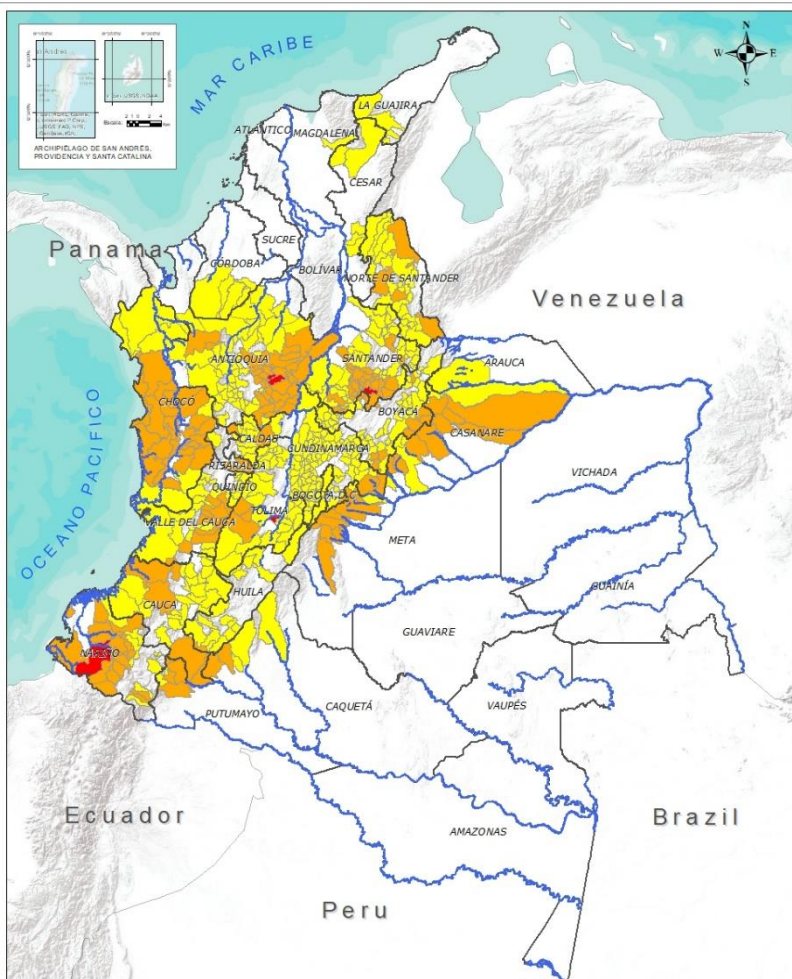
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Caribe, Amazonía, Orinoquia y Pacífico.



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



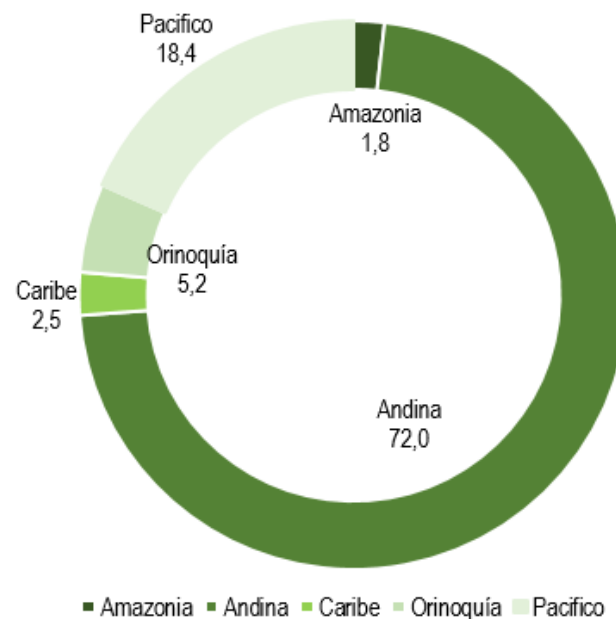
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
NARIÑO	1
SANTANDER	1
TOLIMA	1
TOTAL	5

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 4**

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	31
BOYACÁ	11
CALDAS	4
CAQUETÁ	2
CASANARE	9
CAUCA	5
CHOCÓ	19
CUNDINAMARCA	3
META	10
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	4
PUTUMAYO	3
RISARALDA	2
SANTANDER	25
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	8
TOTAL	152

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 16**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	51
ARAUCA	1
BOYACÁ	49
CALDAS	13
CAQUETÁ	3
CASANARE	6
CAUCA	21
CESAR	5
CHOCÓ	6
CÓRDOBA	4
CUNDINAMARCA	88
HUILA	14
LA GUAJIRA	4
MAGDALENA	1
META	3
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	23
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	8
RISARALDA	2
SANTANDER	35
TOLIMA	29
VALLE DEL CAUCA	18
TOTAL	397

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 23**

TOTAL MUNICIPIOS: 554



REGIÓN ANDINA

Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

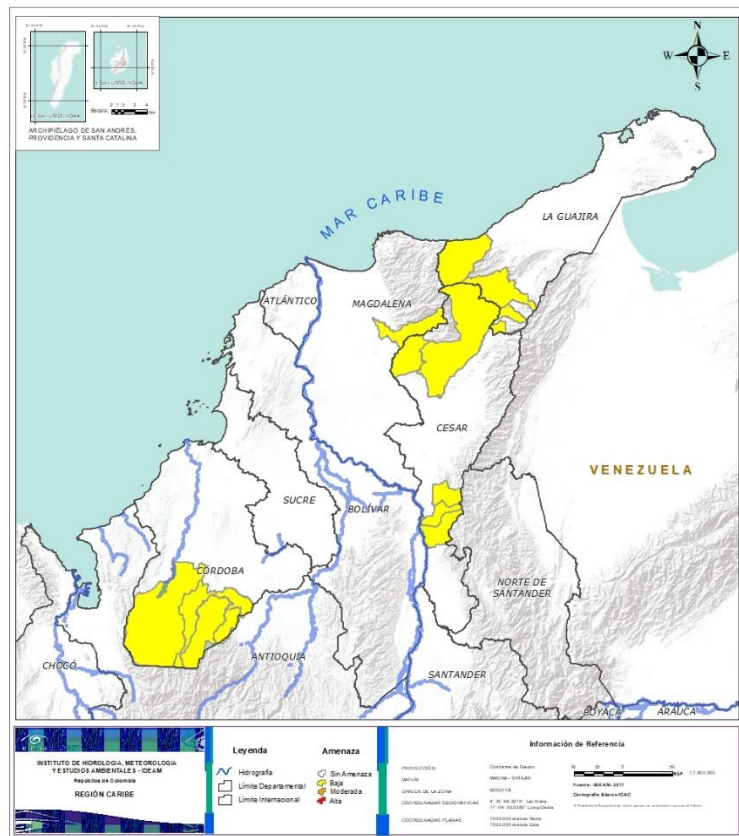


CESAR: El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Valledupar.

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

LA GUAJIRA: Dibulla, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.

MAGDALENA: Fundación.

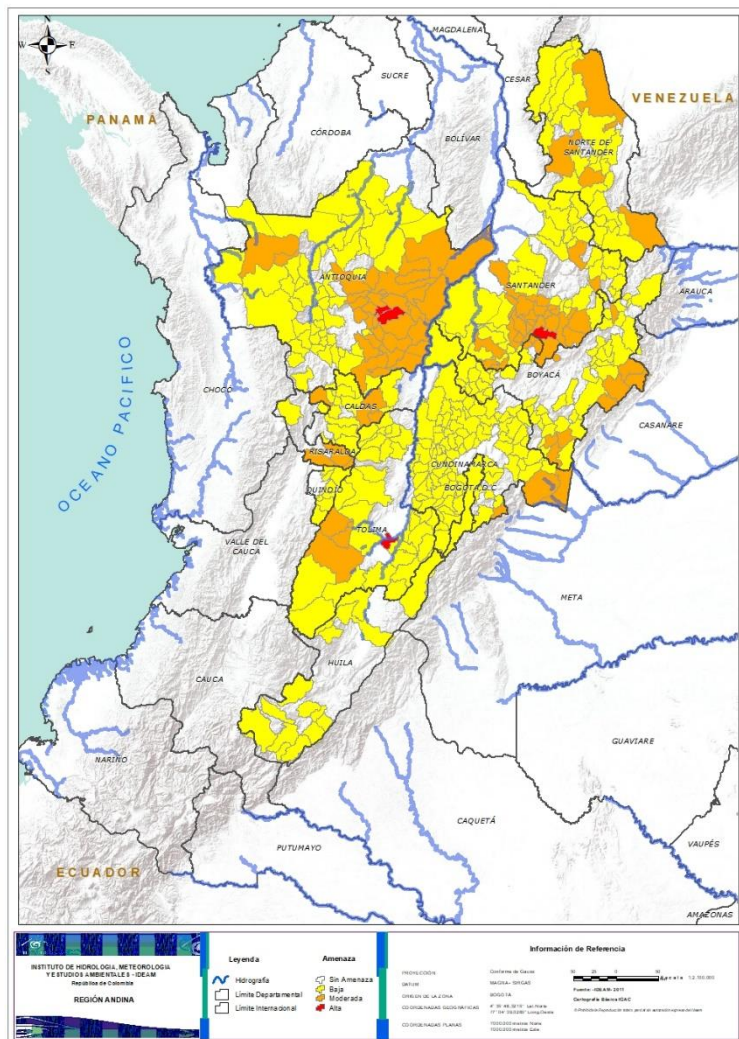




Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Alejandría, San Rafael.

SANTANDER: Suaita.

TOLIMA: Saldaña.



ANTIOQUIA: Argelia, Barbosa, Caracolí, Carmen De Viboral, Cisneros, Cocomá, Concepción, Dabeiba, Don Matías, Gómez Plata, Granada, Guatapé, Maceo, Peñol, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Roque, San Vicente, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sonsón, Uramita, Vegachí, Yalí, Yolombó, Yondó (Casabe).

BOYACÁ: Boavita, Campohermoso, Chitaraque, Labranzagrande, Macanal, Pajarito, Paya, Pisba, San José De Pare, Santa María, Santana.

CALDAS: Manzanares, Marulanda, Pensilvania, Riosucio.

CUNDINAMARCA: Guayabetal, Medina, Paratebueno.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Salazar, Tibú, Toledo.

RISARALDA: Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Charalá, Chima, Chipatá, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Encino, Florián, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, Güepsa, La Paz, Molagavita, Oiba, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, San Benito, Santa Helena Del Opón, Simacota, Sucre, Vélez.

TOLIMA: Chaparral, Roncesvalles, San Antonio.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caramanta, Carolina, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Medellín, Montebello, Murindó, Mutatá, Nariño, Olaya, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santuario, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Urrao, Valdivia, Venecia, Yarumal, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Briceño, Buenavista, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Tununguá, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

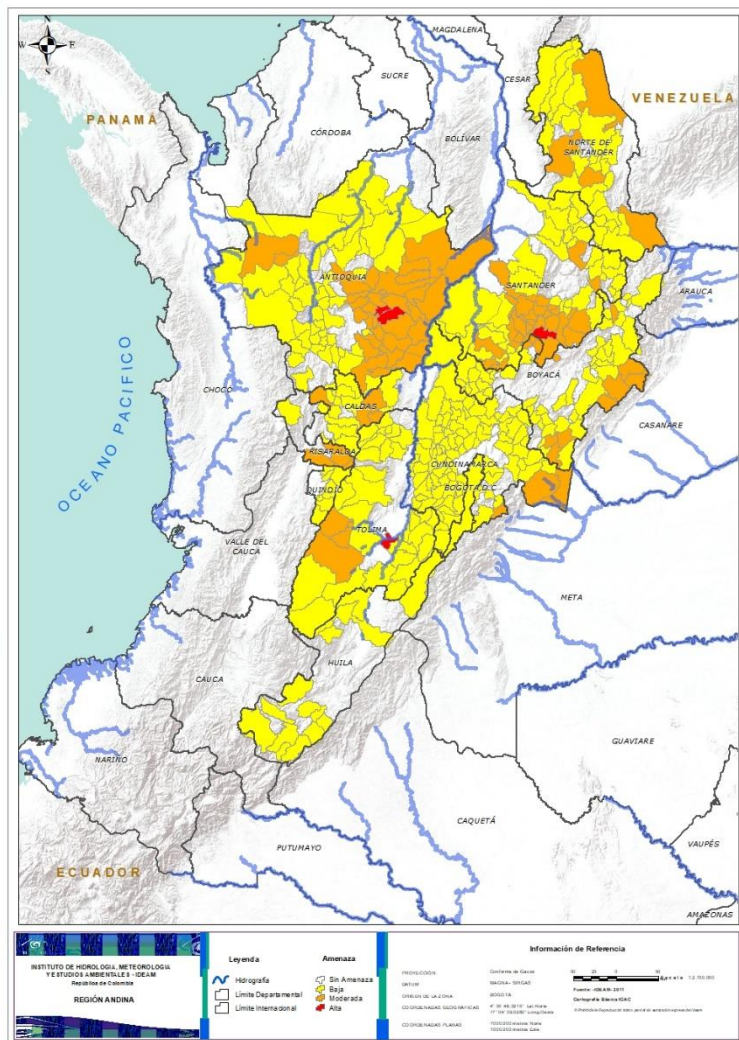
CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marquetalia, Neira, Pácora, Salamina, Samaná, Supia, Villamaria.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



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, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, 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, Topaipi, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

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

QUINDÍO: Buenavista, Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Génova, Pijao, Salento.

RISARALDA: Pueblo Rico, Quinchía.

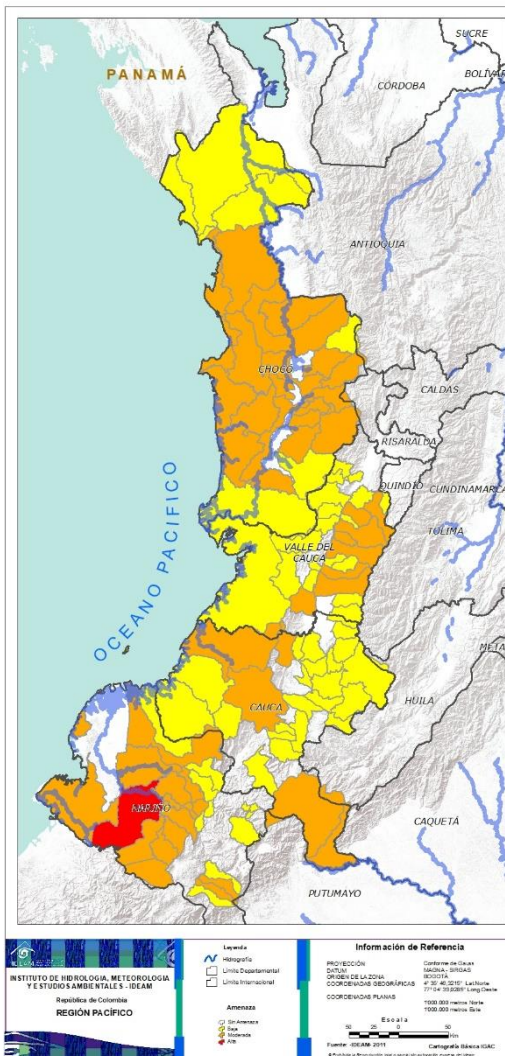
SANTANDER: Barbosa, Bolívar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Cimitarra, Concepción, El Carmen, El Peñón, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Jesús María, La Belleza, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Ocamonte, Onzaga, Páramo, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Socorro, Suratá, Tona, Valle De San José.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Rovira, Suárez, Villahermosa, Villarrica.





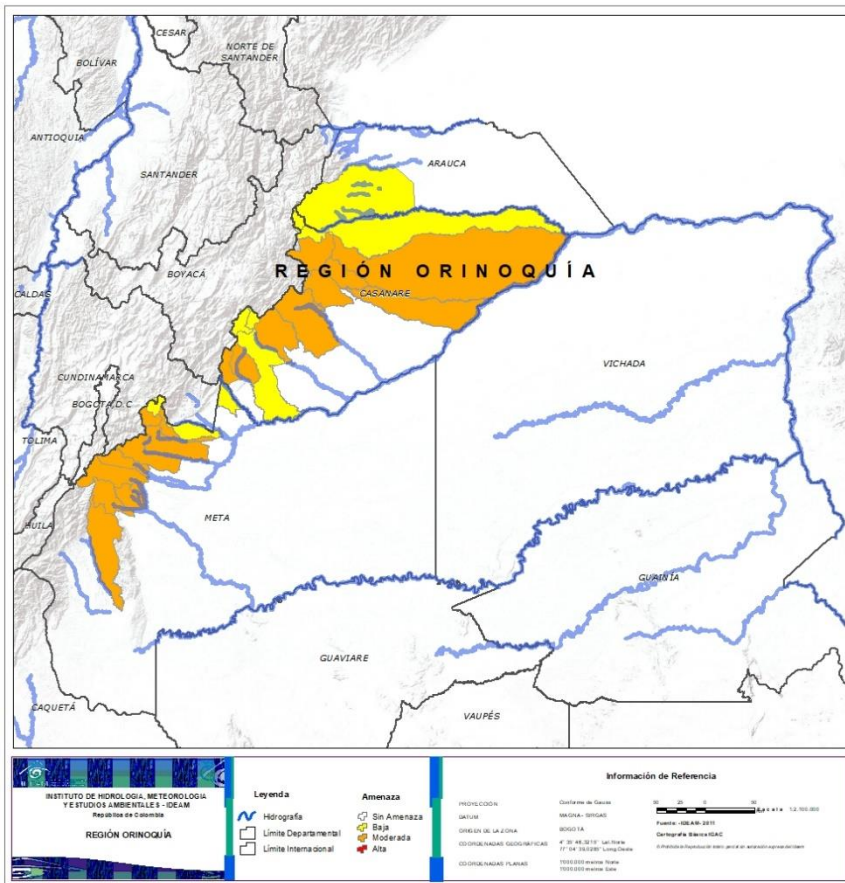
REGIÓN PACÍFICO



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



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



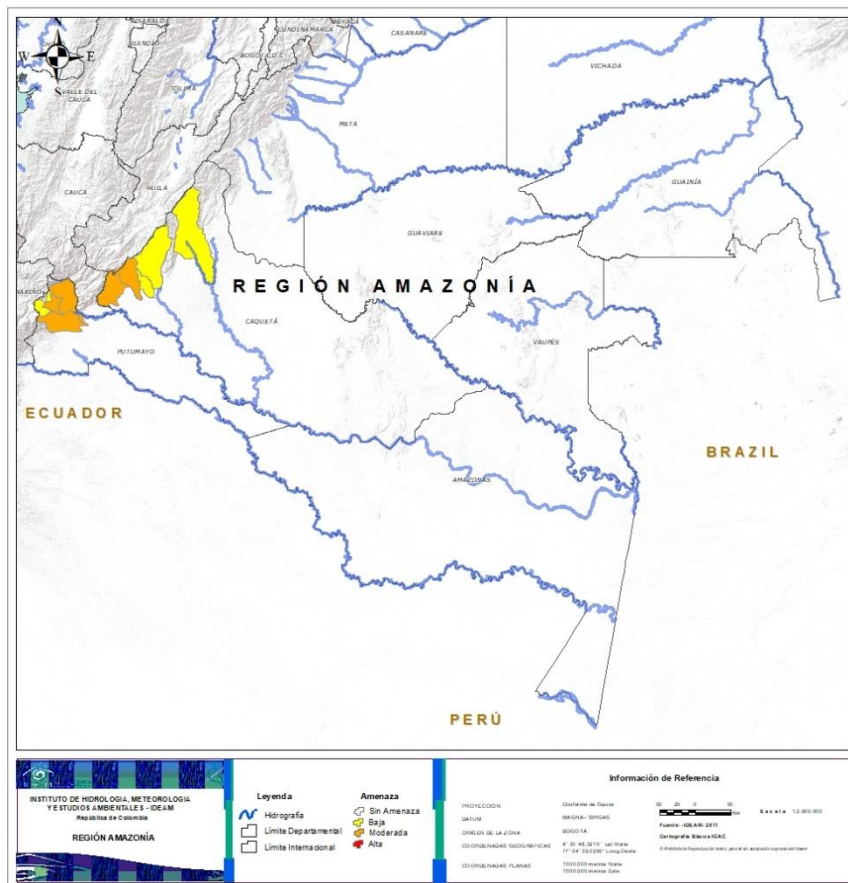
CASANARE: Aguazul, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Sabanalarga, Támara, Trinidad, Yopal.
META: Acacias, Cubarral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Mesetas, Restrepo, Villavicencio.



ARAUCA: Tame.
CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Recetor, Sácama, Tauramena.
META: Barranca De Upía, Cumaral, San Juanito.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



CAQUETÁ: Florencia, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Santiago, Sibundoy.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Sonsón - Nariño
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio
PUTUMAYO - NARIÑO	Pasto - Mocoa



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

Daniel Useche Samudio. | Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Sergio Alejandro Rojas Barbosa

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.