

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

171



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

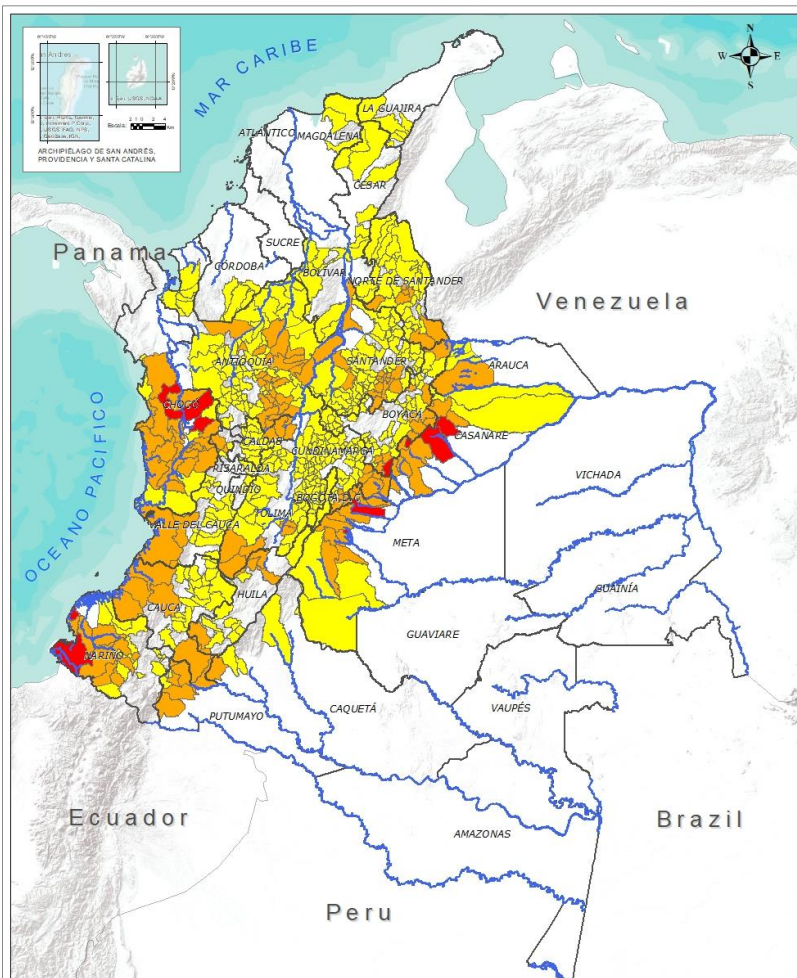
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

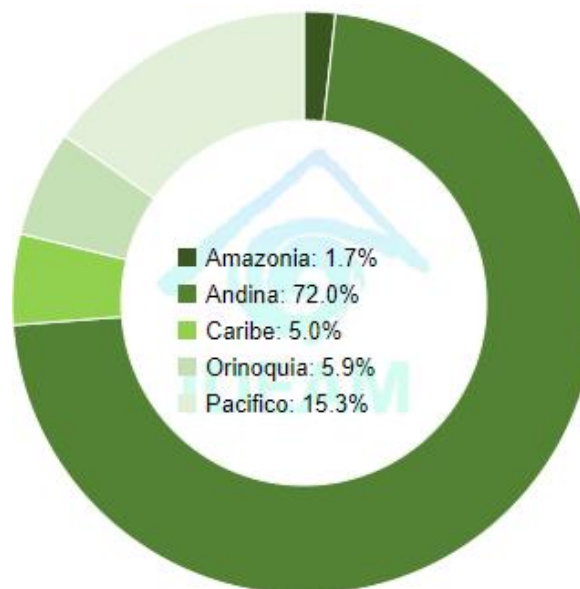


DEPARTAMENTO	Nº
BOYACÁ	1
CASANARE	3
CHOCÓ	2
META	2
NARIÑO	1
TOTAL	9

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	26
ARAUCA	1
BOYACÁ	11
CALDAS	4
CAQUETÁ	1
CASANARE	7
CAUCA	6
CHOCÓ	16
CUNDINAMARCA	9
HUILA	3
META	12
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	7
PUTUMAYO	4
RISARALDA	2
SANTANDER	15
TOLIMA	5
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	140

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	68
ARAUCA	2
BOLÍVAR	7
BOYACÁ	48
CALDAS	14
CAQUETÁ	3
CASANARE	4
CAUCA	19
CESAR	10
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	84
CÓRDOBA	3
HUILA	9
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	3
META	3
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	24
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	3
SANTANDER	52
TOLIMA	27
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	427

TOTAL MUNICIPIOS: 576

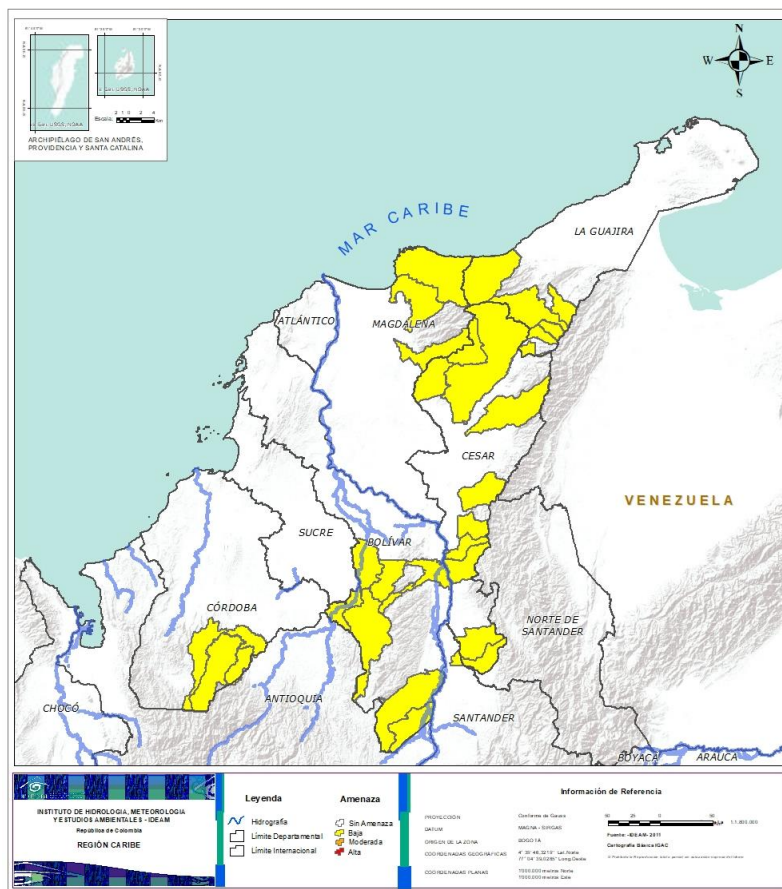




Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Achí, Cantagallo, Montecristo, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Agustín Codazzi, Curumani, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, San Alberto, San Martín, Valledupar.

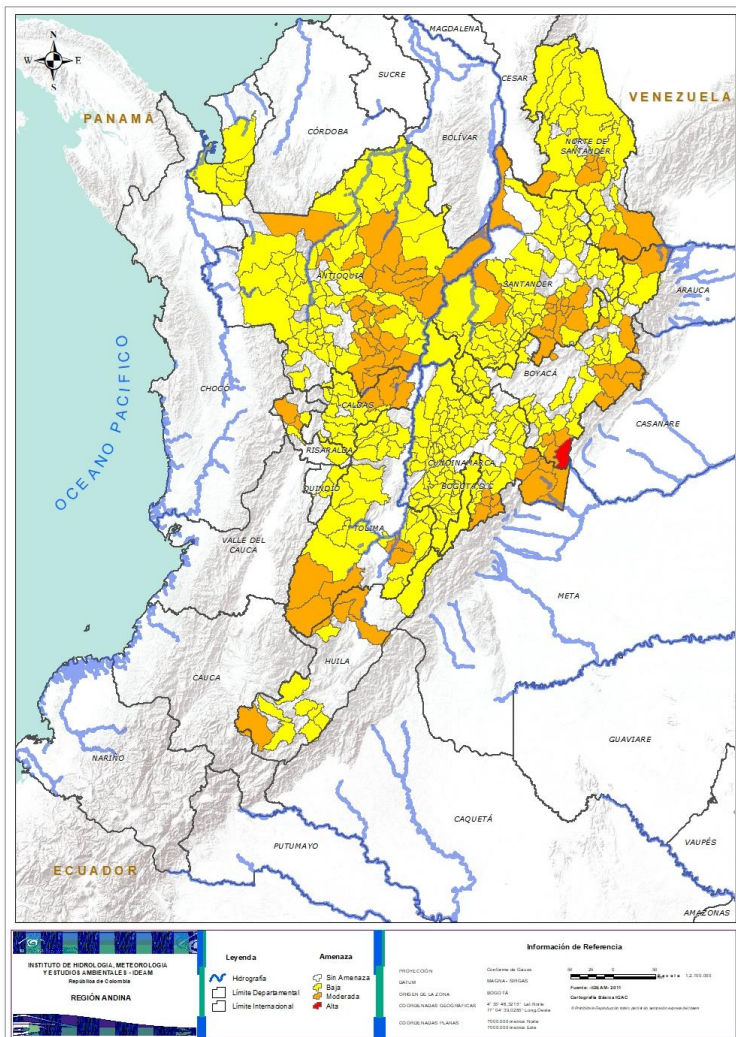
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

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

MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: San Luis De Gaceno.



ANTIOQUIA: Alejandría, Amalfi, Angostura, Anorí, Argelia, Barbosa, Carmen De Viboral, Cocomaná, Concepción, Gómez Plata, Granada, Ituango, Maceo, Nariño, Peñol, Puerto Berrío, San Andrés, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Vicente, Sonsón, Vegachí, Yalí, Yolombó, Yondó (Casabe).

BOYACÁ: Campohermoso, Chita, Cubará, Labranzagrande, Macanal, Mongua, Pajarito, Paya, Pisba, Santa María, Susacón.

CALDAS: Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria.

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

HUILA: Aipe, Neiva, San Agustín.

NORTE DE SANTANDER: Chitagá, Gramalote, La Esperanza, Lourdes, Salazar, Santiago, Toledo.

RISARALDA: Apía, Pueblo Rico.

SANTANDER: Charalá, Confinés, Coromoro, Gámbita, Landázuri, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Palmas Del Socorro, Páramo, Puerto Parra, Puerto Wilches, Socorro, Suaita, Valle De San José.

TOLIMA: Ataco, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco.

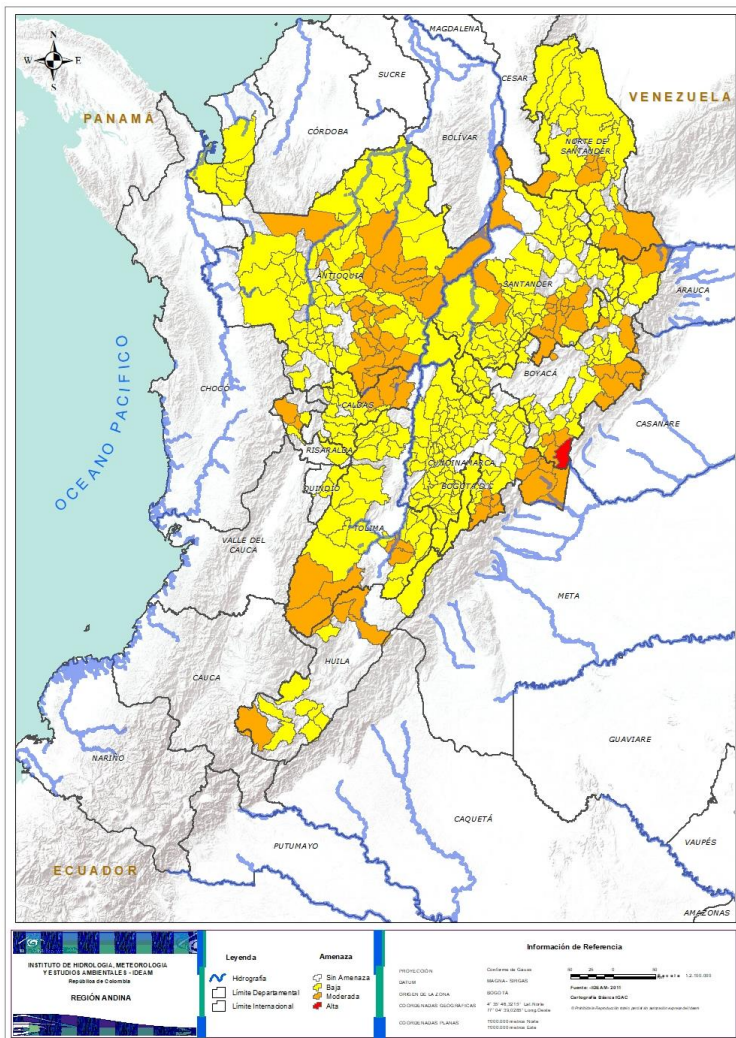


ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Apartadó, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carepa, Carolina, Caucasia, Chigorodó, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, El Bagre, Fredonia, Frontino, Giraldo, Girardota, Guadalupe, Guatapé, Heliconia, La Unión, Marinilla, Medellín, Montebello, Nechí, Olaya, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Roque, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Turbo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yarumal, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Cerinza, Chinavita, Chiscas, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Maripí, Miraflores, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, 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, Fómeque, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, 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, Topaipí, Une, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, Santa María, Suaza, Tarqui.

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

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Belén De Umbría, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bolivar, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charta, Chima, Chipatá, Cimitarra, Concepción, Contratación, Curití, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Encino, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepsa, Jesús María, La Belleza, La Paz, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Onzaga, Piedecuesta, Pinchote, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Gil, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Sucre, Suratá, Tona, Vélez, Zapatoca.

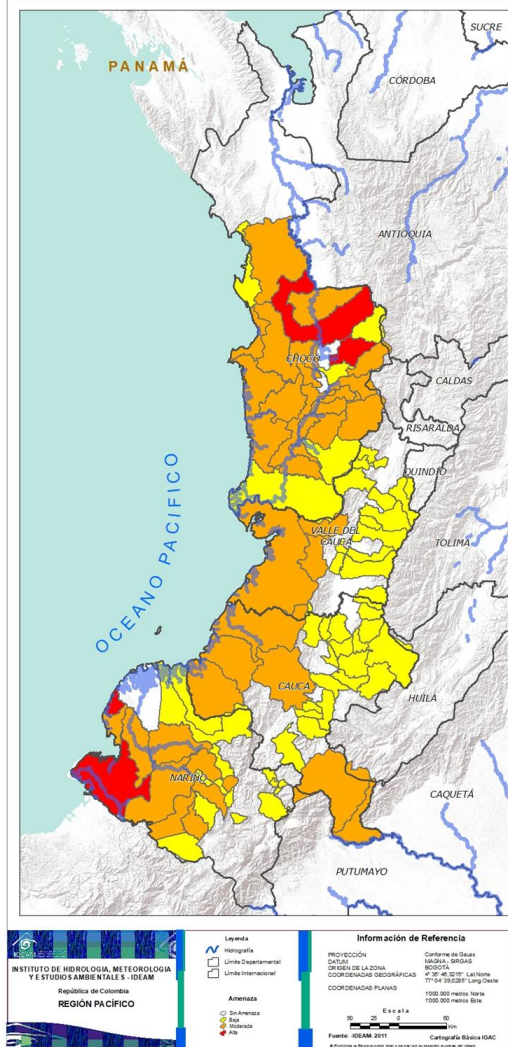
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Roncesvalles, Rovira, Saldaña, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



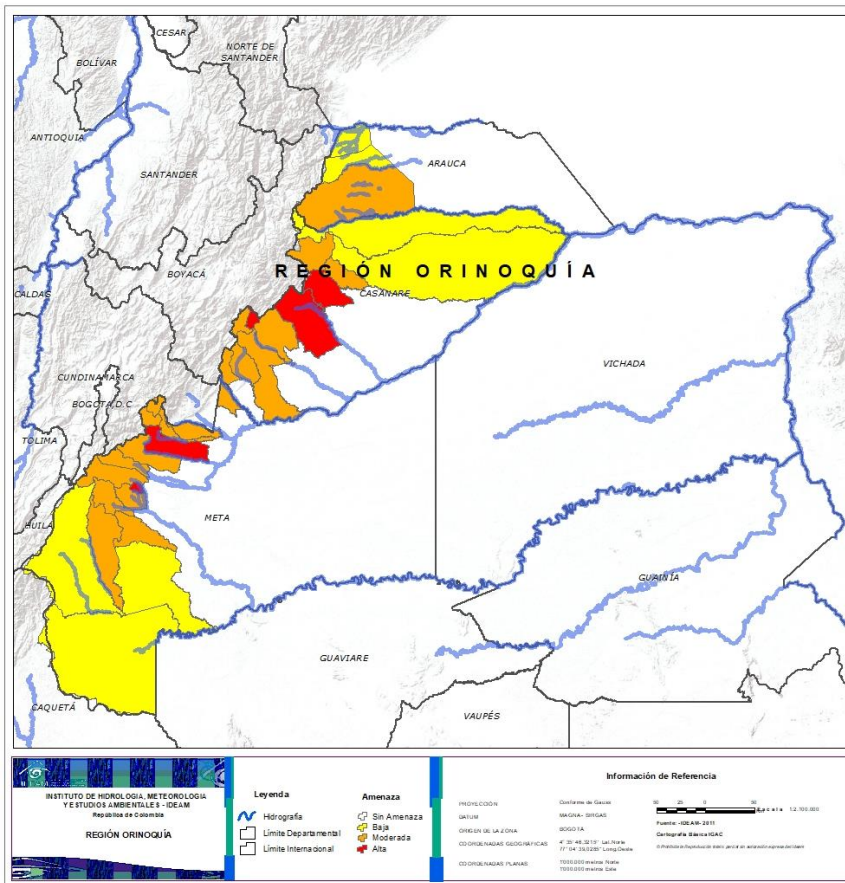
REGIÓN PACÍFICO



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



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Nunchía, Recetor, Yopal.
META: El Dorado, Villavicencio.



ARAUCA: Tame.
CASANARE: Aguazul, Chámeza, Monterrey, Pore, Sabanalarga, Támara, Tauramena.
META: Acacias, Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, Guamal, Lejanías, Mesetas, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito.



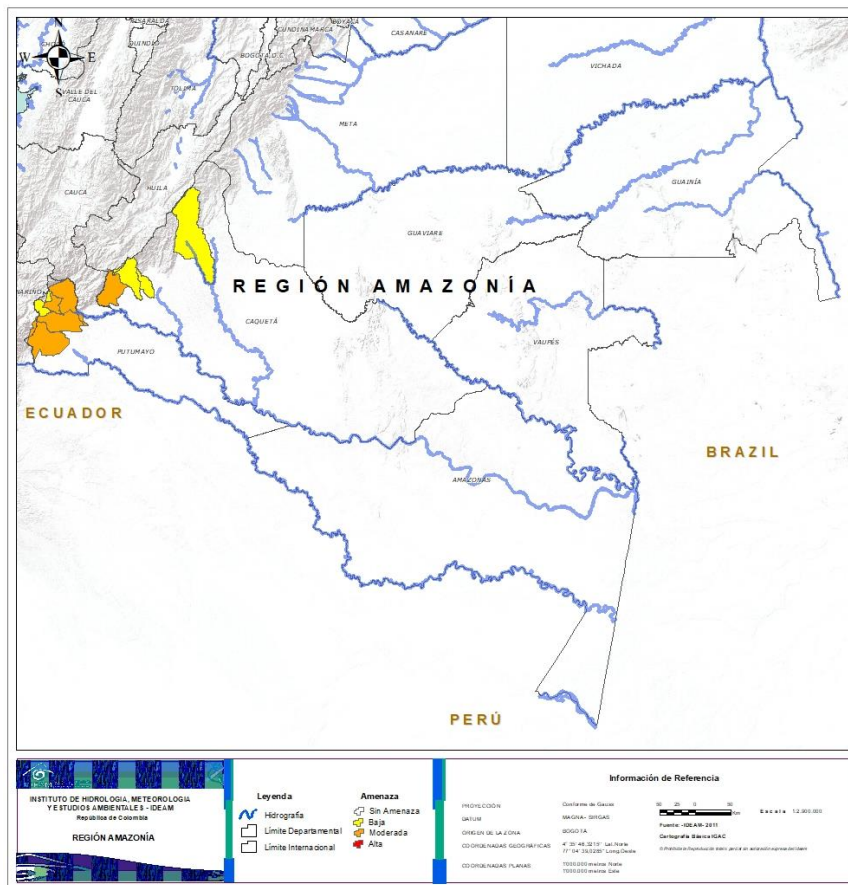
ARAUCA: Fortul, Saravena.
CASANARE: Hato Corozal, La Salina, Paz De Ariporo, Sácama.
META: La Macarena, Uribe, Vistahermosa.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, 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
Urrao – Carmen de Atrato
Medellín – Yolombo

CALDAS

Neira - Marulanda

CAQUETÁ

Orrapihuassi - Florencia

CAUCA

Santiago – Santa Rosa

Inzá – Popayán

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

Landázuri - Barbosa

Neiva – Suaza

HUILA

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.