

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

337



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

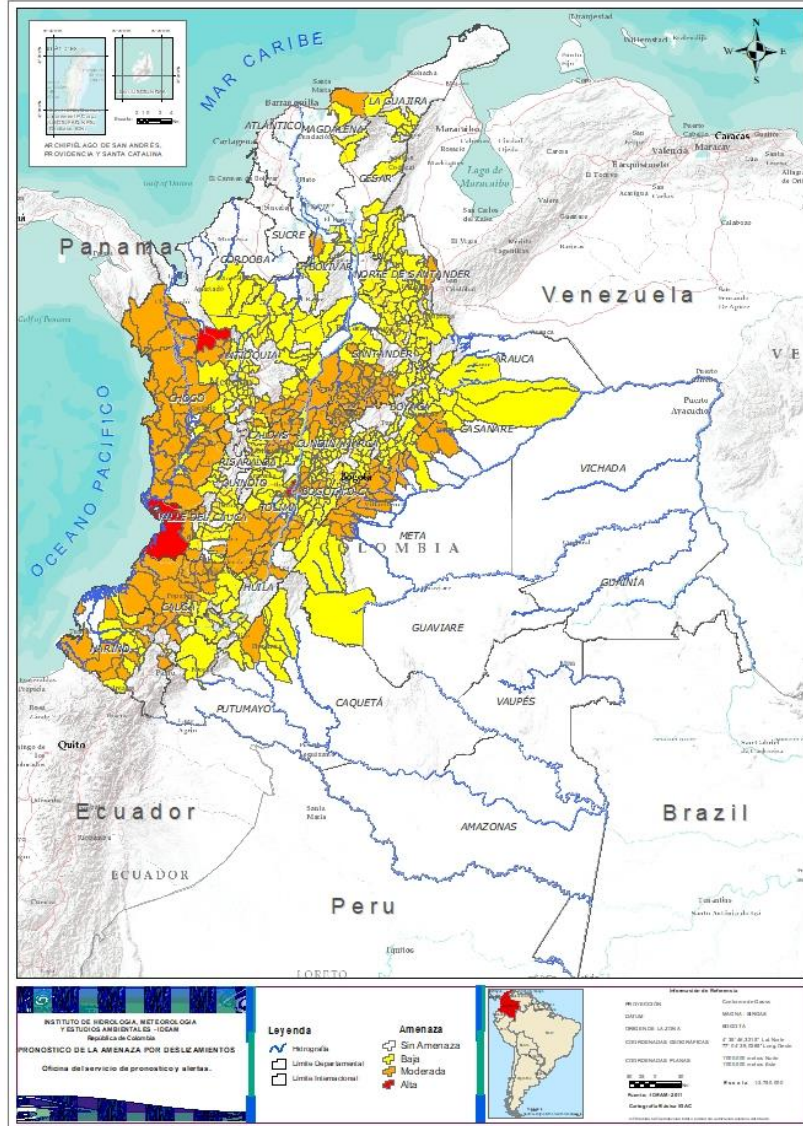
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe,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



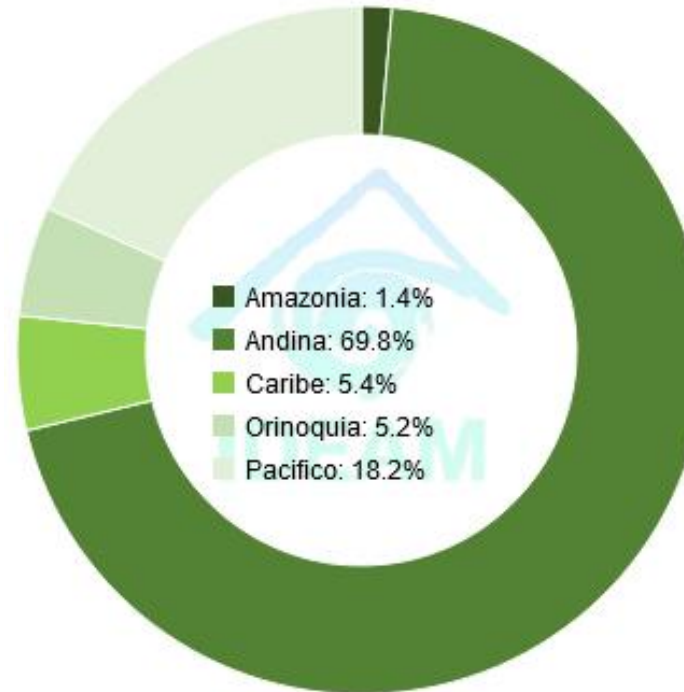
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 560



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	3

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	14
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	23
CALDAS	8
CAQUETÁ	1
CASANARE	4
CAUCA	23
CHOCÓ	23
CUNDINAMARCA	22
HUILA	4
MAGDALENA	1
META	12
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	1
RISARALDA	1
SANTANDER	29
TOLIMA	17
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	197

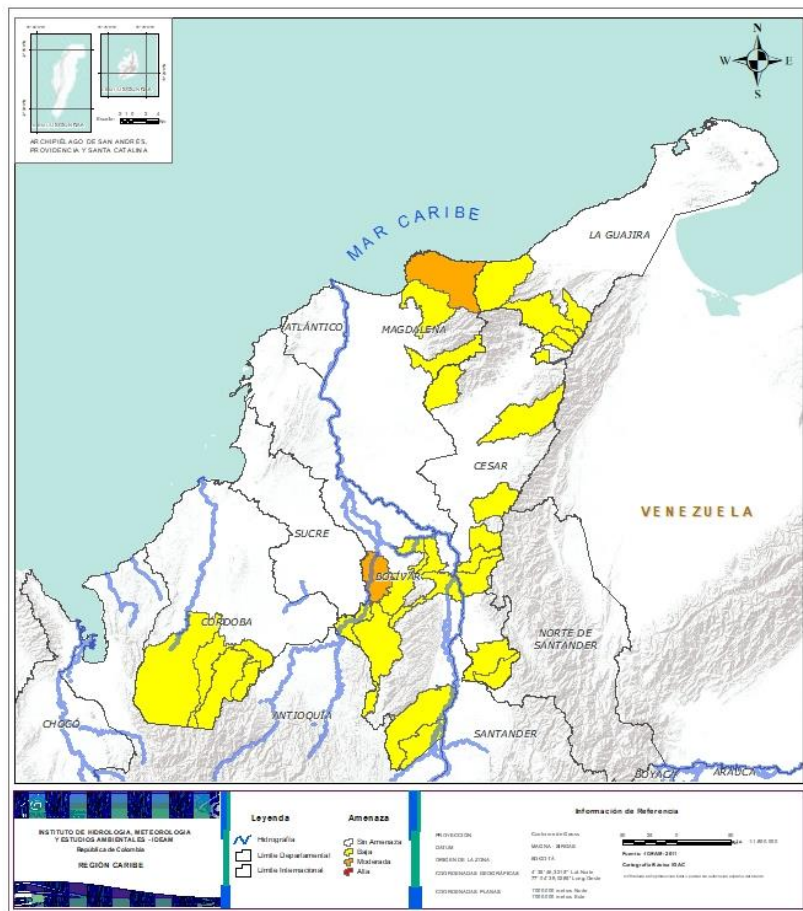
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	50
ARAUCA	1
BOLÍVAR	8
BOYACÁ	41
CALDAS	11
CAQUETÁ	6
CASANARE	9
CAUCA	10
CESAR	8
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	74
CÓRDOBA	4
HUILA	10
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	2
META	3
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	29
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	29
TOLIMA	22
VALLE DEL CAUCA	18
TOTAL	360



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Achí.
MAGDALENA: Santa Marta.



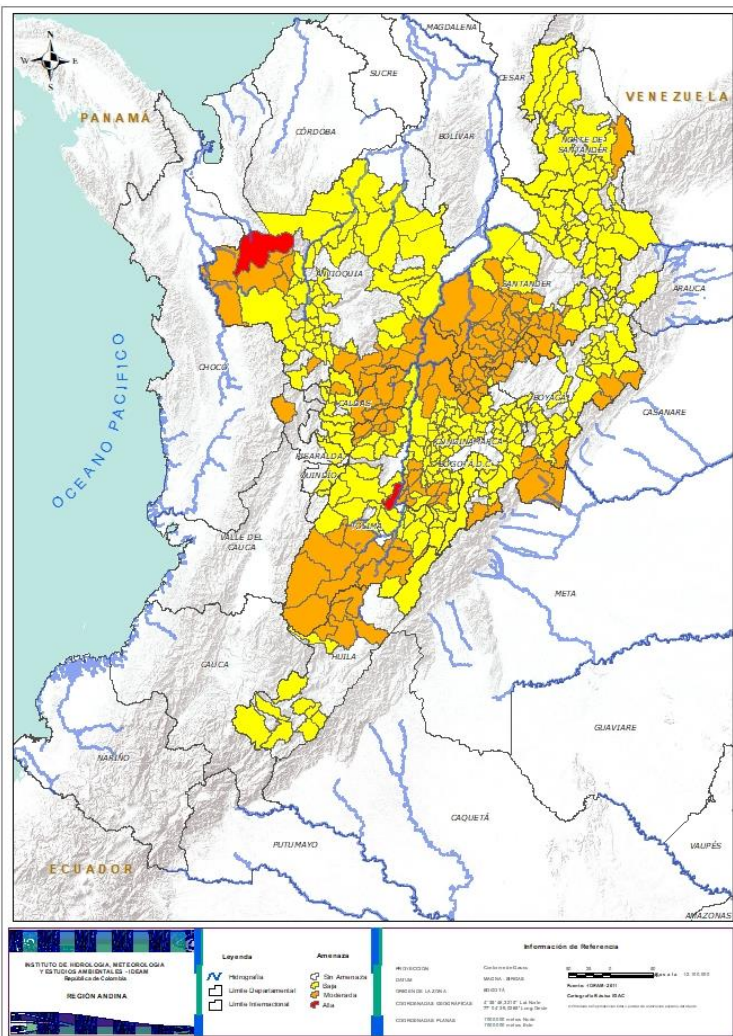
BOLÍVAR: Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, San Pablo, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Agustín Codazzi, Curumani, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, San Alberto, San Martín.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San José De Ure, Tierralta.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Dabeiba.
TOLIMA: Coello.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Argelia, Cañasgordas, Frontino, Jericó, Murindó, Nariño, Puerto Nare, Puerto Triunfo, San Francisco, Sonsón, Uramita, Vigía Del Fuerte.

BOYACÁ: Briceño, Buenavista, Chiquinquirá, Chitaraque, Coper, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Monquirá, Muzo, Otanche, Pajarito, Pauna, Paya, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santana, Togüí, Tununguá.

CALDAS: Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA: Caparrapí, Fusagasugá, Gachalá, Girardot, Guataquí, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Medina, Nariño, Paime, Paratebueno, Puerto Salgar, Pulí, Ricaurte, San Cayetano, Sylvania, Tibacuy, Tocaima, Ubalá, Viotá, Yacopí.

HUILA: Aipe, Neiva, Palermo, Santa María.

NORTE DE SANTANDER: Cúcuta.

RISARALDA: Pueblo Rico.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bolívar, Charalá, Chipatá, Cimitarra, Contratación, El Guacamayo, El Peñón, Encino, Florián, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepso, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Oiba, Puente Nacional, San Benito, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Sucre, Vélez.

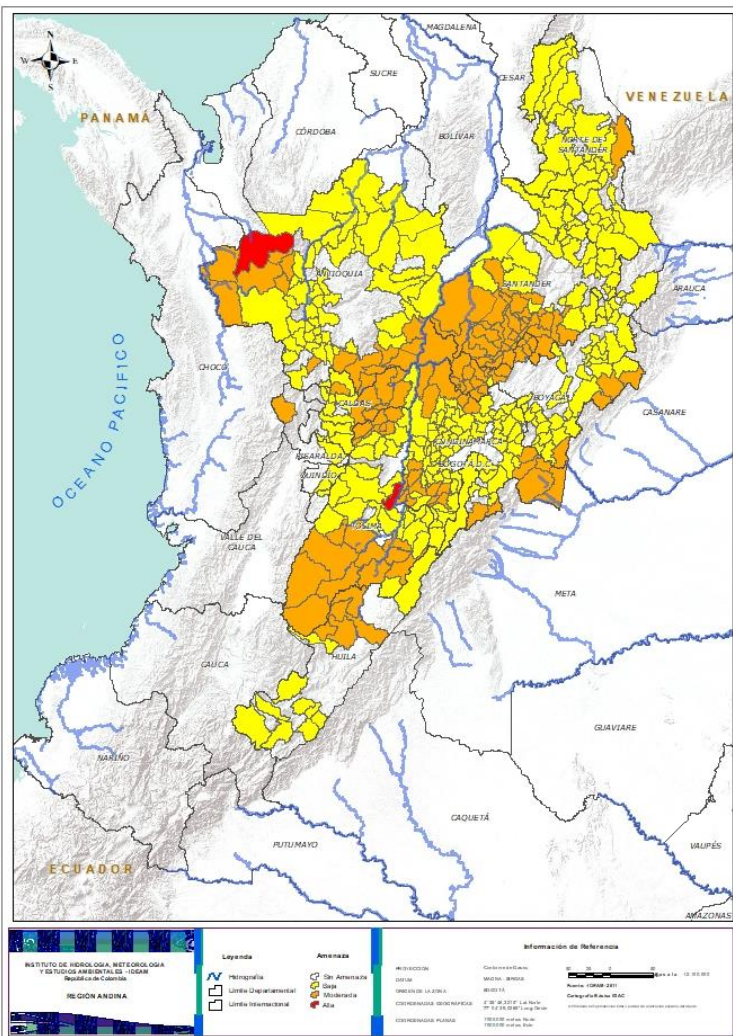
TOLIMA: Ataco, Casabianca, Chaparral, Coyaima, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Mariquita, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, San Antonio.



ANTIOQUIA: Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, Fredonia, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Olaya, Puerto Berrio, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Caldas, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Macanal, Miraflores, Mongua, Pachavita, Páez, Paipa, Panqueba, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Rondón, San Eduardo, San Mateo, Santa María, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Salamina, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, 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, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, Quebradanegra, Quetame, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui, Teruel.

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

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Barrancabermeja, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Chima, Concepción, Confinés, Coromoro, El Carmen, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Piedecuesta, Puerto Parra, Rionegro, San Andrés, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Suratá, Tona, Valle De San José.

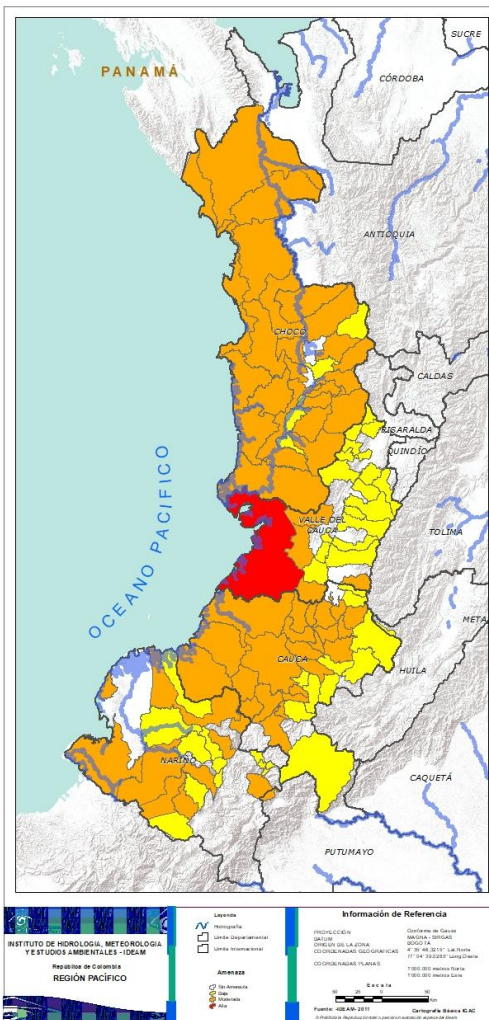
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Cunday, Espinal, Guamo, Honda, Ibagué, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Piedras, Roncesvalles, Rovira, San Luis, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



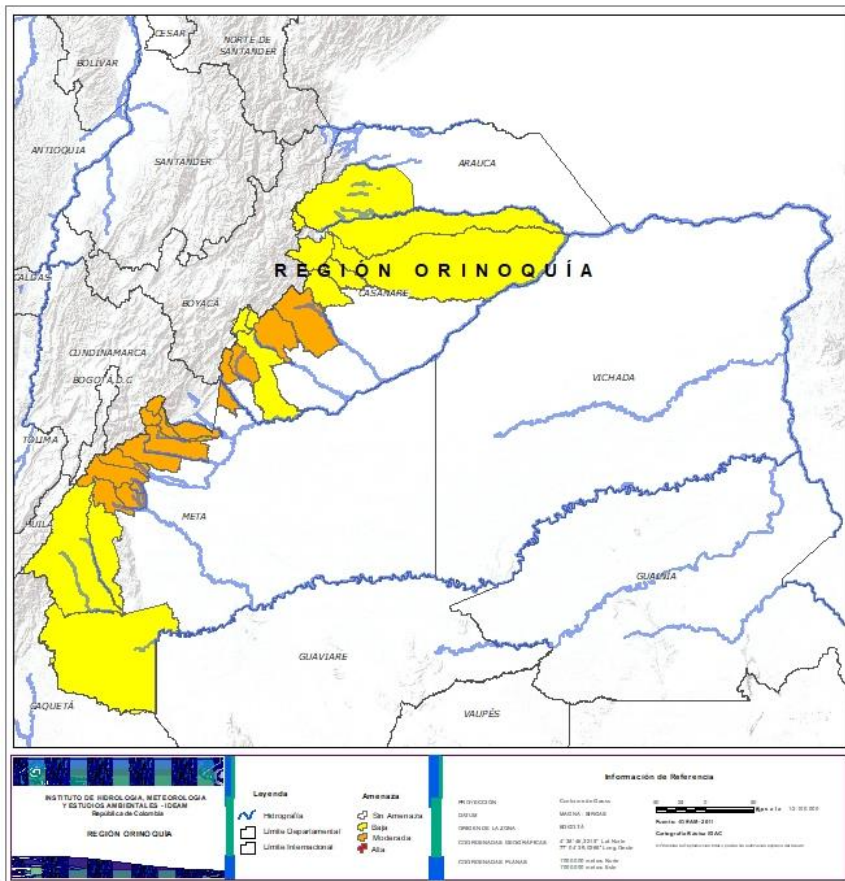
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.
	CAUCA: Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Caloto, El Tambo, Guapi, Jambaló, La Sierra, López, Morales, Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Suárez, Sucre, Timbiquí, Toribío. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO: Barbacoas, Buesaco, El Charco, Leiva, Mallama (Piedrancha), Policarpa, Ricaurte, Samaniego, Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Calima (El Darién), Dagua, Florida, Jamundí.
	CAUCA: Corinto, Inzá, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Purace, Santa Rosa, Sotará (Paispamba), Timbío, Totoró. CHOCÓ: Cértogui, El Carmen, Medio San Juan (Andagoya). NARIÑO: Albán (San José), Cumbal, Cumbitara, La Unión, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés). VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Cali, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo, Zarzal.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Aguazul, Monterrey, Sabanalarga, Yopal.

META: Acacías, Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.

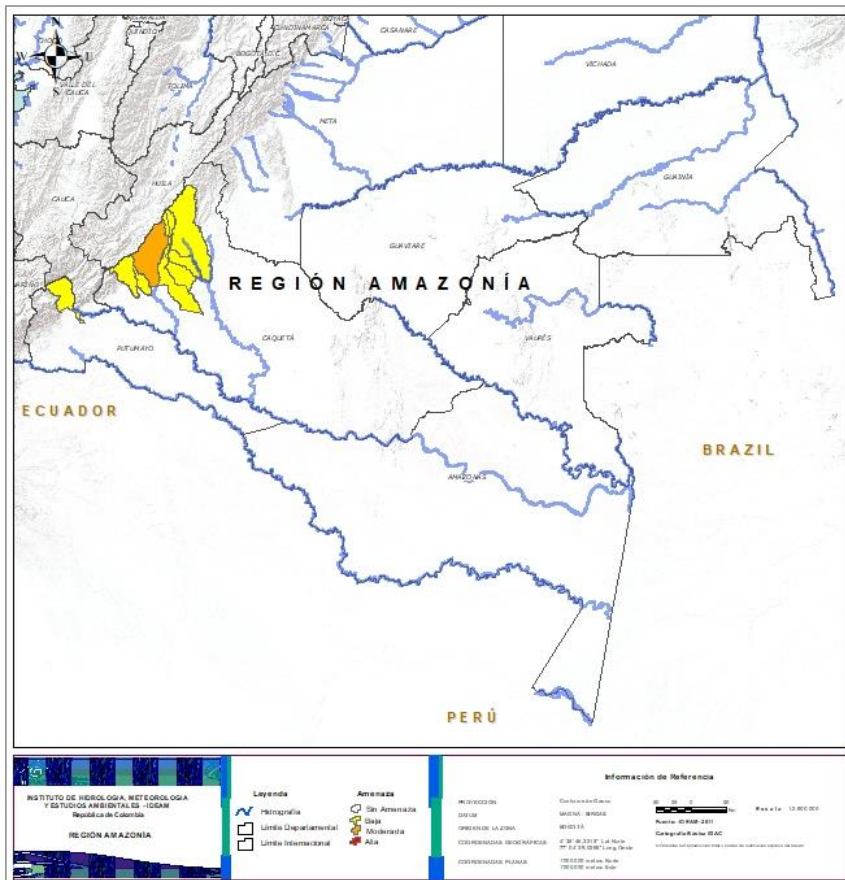


ARAUCA: Tame.

CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Tauramena.
META: La Macarena, Mesetas, Uribe.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Florencia.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Montañita, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Mocoa.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Medellín – Buriticá
Manda – Primavera Km 6 + 800
Urrao – Carmen de Atrato
Medellín – Yolombó
Medellín – Caño Alegre km 35 + 800
Concordia - Betulia
Autopista Medellín - Bogotá
Medellín – Caucasia km 81 + 100
Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km (57+500, 58+100, 58+300, 58+600, 59+100, 14+900 y Km 15)
Ituango - San Andres
Barbosa – Cisneros – Puerto Berrio – Medio Magdalena
La Mansa – Primavera (Sector la Huesera) Km 78+600
Vía La Frontera (ruta 56) – Mesopotamia
Medellín – Santa Rosa de Osos Km 43+500
Amalfi – Medellín
Taraza – Costa
Uramita – Dabeiba
Kilómetro 27 sector la víbora, sobre la vía de acceso al Corregimiento de Aquitania

BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – Aguazul KM 60, KM 76 y KM 78 + 900
Otanche – Chiquinquirá
Sogamoso – El Crucero – Aguazul
Sogamoso – Aguazul Km 117. Sector las Lajas

CHOCO

Quibdó – La Mansa

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CALDAS

Llanadas – Las Margaritas – Las Palomas
Marulanda – Alto Bonito – Manzanares
Salamina – Pácora

CAQUETÁ

Florencia – Suaza

CASANARE

Villanueva - Buenos Aires

NORTE DE SANTANDER

Cúcuta-Gramalote
Ocaña – Cúcuta
Lourdes - Gramalote
Vía Río Ermitaño – La Lizama (Sector El Hato y San Juan de la Carretera)
Puente "mata cacao" km 30 y derrumbe km 28
Curos – Málaga Km 76+908

SANTANDER

San Gil – Socorro

CUNDINAMARCA

Landázuri - Cimitarra

Mosquera – Girardot

Bogotá – Choachí

Bogotá – Tunja

Villeta – Los alpes

Mojarras - Popayán

CAUCA

Pasto – Mocoa Km 136 + 0100

NARIÑO - PUTUMAYO

Buenavista - Coper

BOYACÁ

Ibagué - Calarca

TOLIMA



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
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 DESPLIZAMIENTOS: 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 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.