

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

336



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

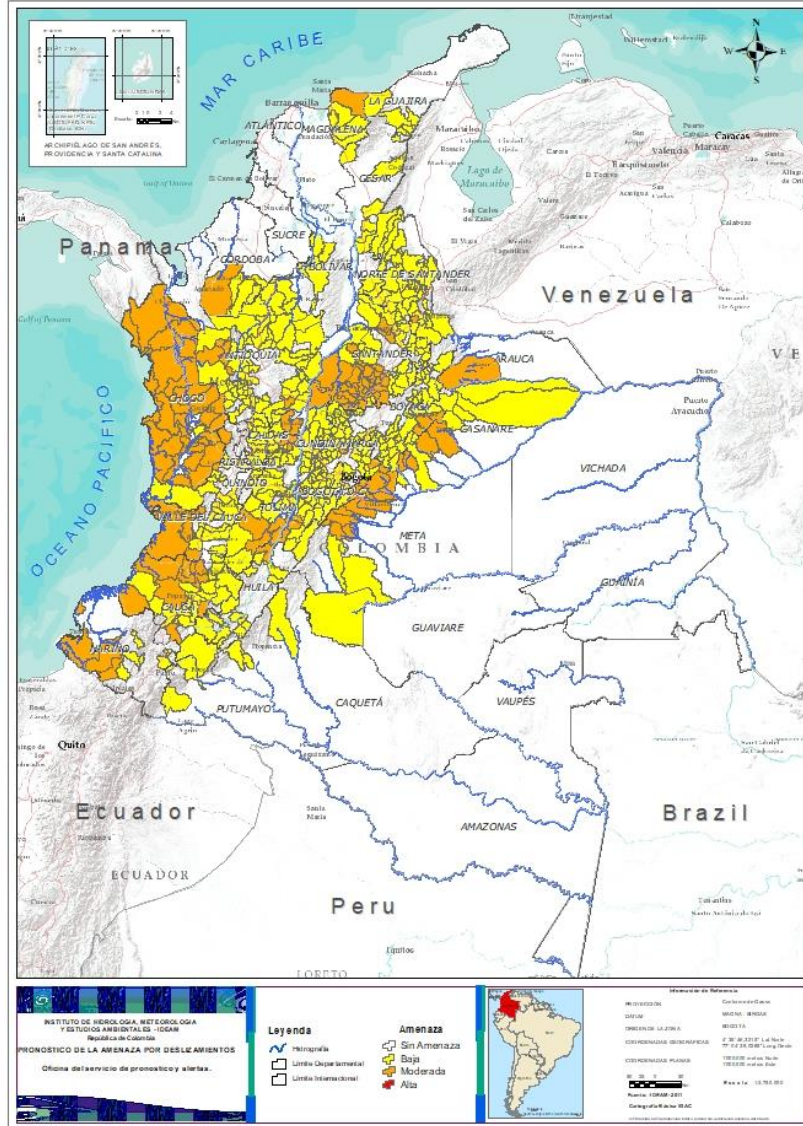
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía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



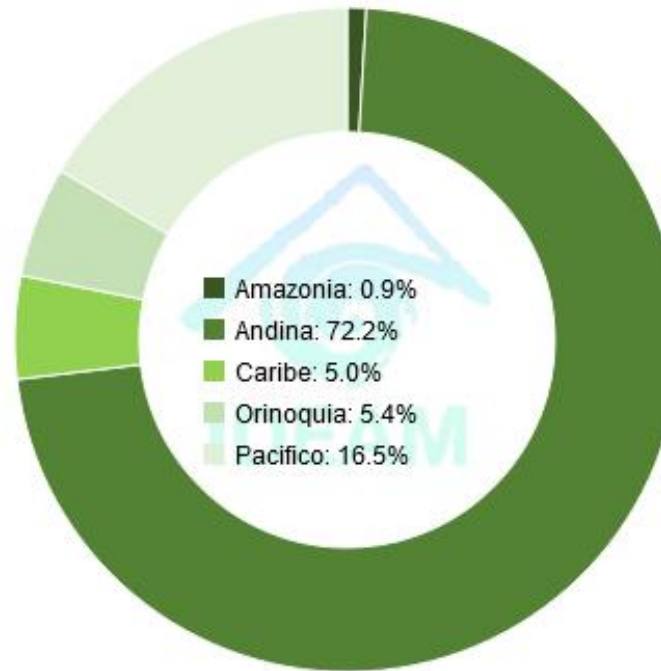
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 539

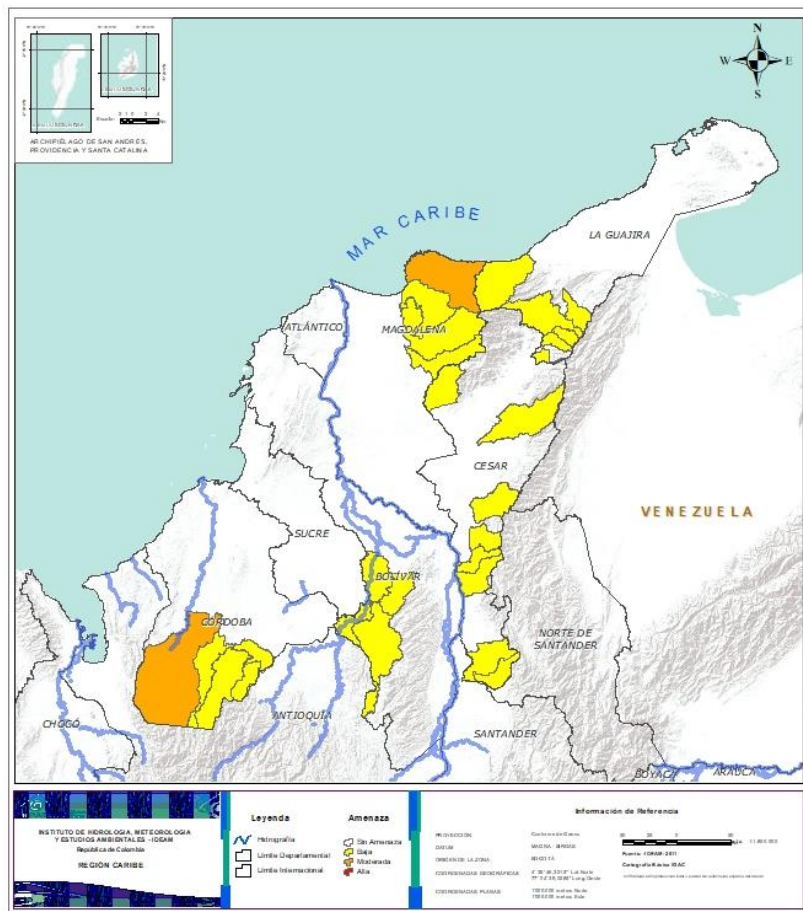


DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	8
ARAUCA	1
BOYACÁ	7
CALDAS	2
CASANARE	4
CAUCA	11
CHOCÓ	23
CUNDINAMARCA	7
CÓRDOBA	1
HUILA	1
MAGDALENA	1
META	11
NARIÑO	3
NORTE DE SANTANDER	1
RISARALDA	1
SANTANDER	30
TOLIMA	9
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	126

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	61
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	55
CALDAS	15
CAQUETÁ	3
CASANARE	9
CAUCA	20
CESAR	8
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	85
CÓRDOBA	3
HUILA	13
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	4
META	4
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	29
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	2
SANTANDER	30
TOLIMA	30
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	413



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



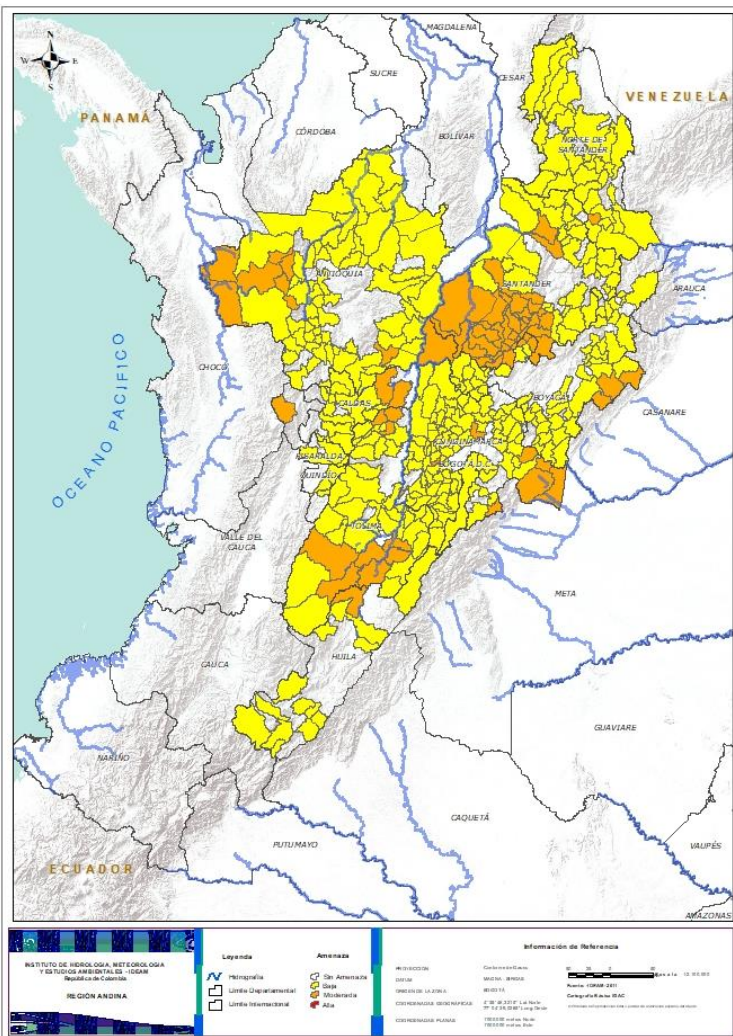
CÓRDOBA: Tierralta.
MAGDALENA: Santa Marta.



BOLÍVAR: Achí, Montercristo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, San Alberto, San Martín.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.
MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación, Zona Bananera.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abriaquí, Caicedo, Cañasgordas, Frontino, Murindó, San Francisco, Uramita, Vigía Del Fuerte.

BOYACÁ: Chitaraque, Labranzagrande, Pajarito, Paya, Puerto Boyacá, San José De Pare, Santana.

CALDAS: Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA: Cachipay, Guayabetal, Medina, Nariño, Paratebueno, Ubalá, Zipaquirá.

HUILA: Aipe.

NORTE DE SANTANDER: Mutiscua.

RISARALDA: Pueblo Rico.

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

TOLIMA: Ataco, Chaparral, Coyaima, Falan, Fresno, Mariquita, Natagaima, Prado, Purificación.



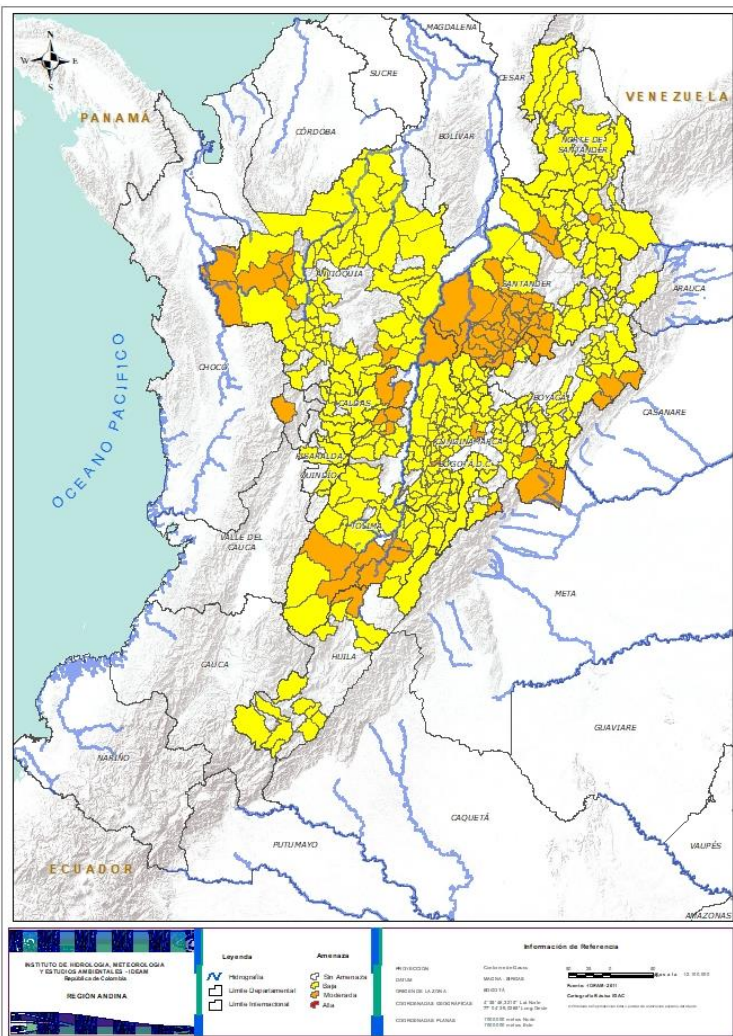
ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Angostura, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caldas, Campamento, Caracolí, Caramanta, Caucaasia, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Giraldo, Guadalupe, Heliconia, Ituango, Jericó, La Unión,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

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

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Supia, 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, 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, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Puerto Salgar, 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, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón.

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

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

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Barrancabermeja, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Playón, Encino, Floridablanca, Guaca, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puerto Parra, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Suratá, Tona, Valle De San José.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Coello, Cunday, Dolores, Espinal, Flandes, Guamo, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, Suárez, Villahermosa, Villarrica.

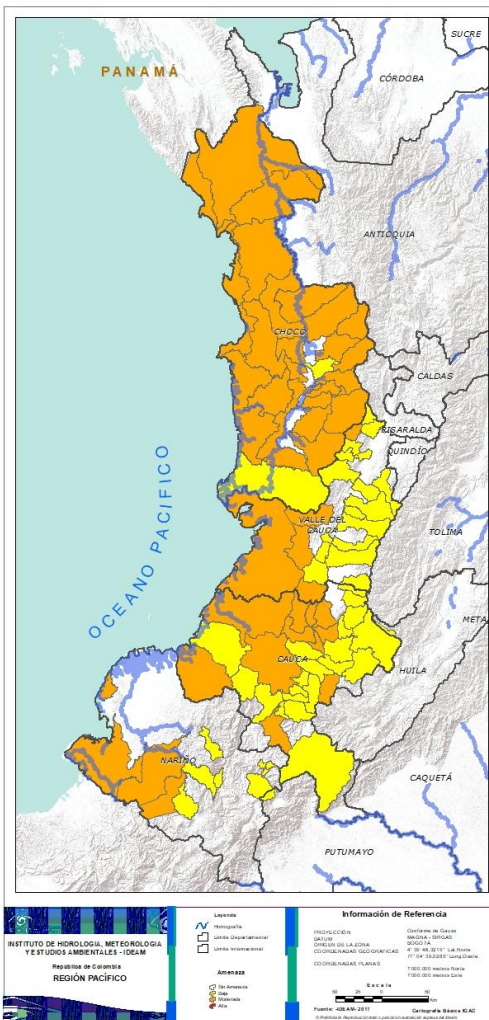




Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, El Tambo, Guapi, López, Morales, Piendamó, Purace, Santander De Quilichao, Suárez.

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 Carmen, 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, Ricaurte, Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Calima (El Darién), Dagua, El Cairo, Jamundí.



CAUCA: Argelia, Cajibío, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Popayán, Rosas, Santa Rosa, Silvia, Sotará (Paispamba), Sucre, Timbío, Timbiquí, Toribío, Totoró.

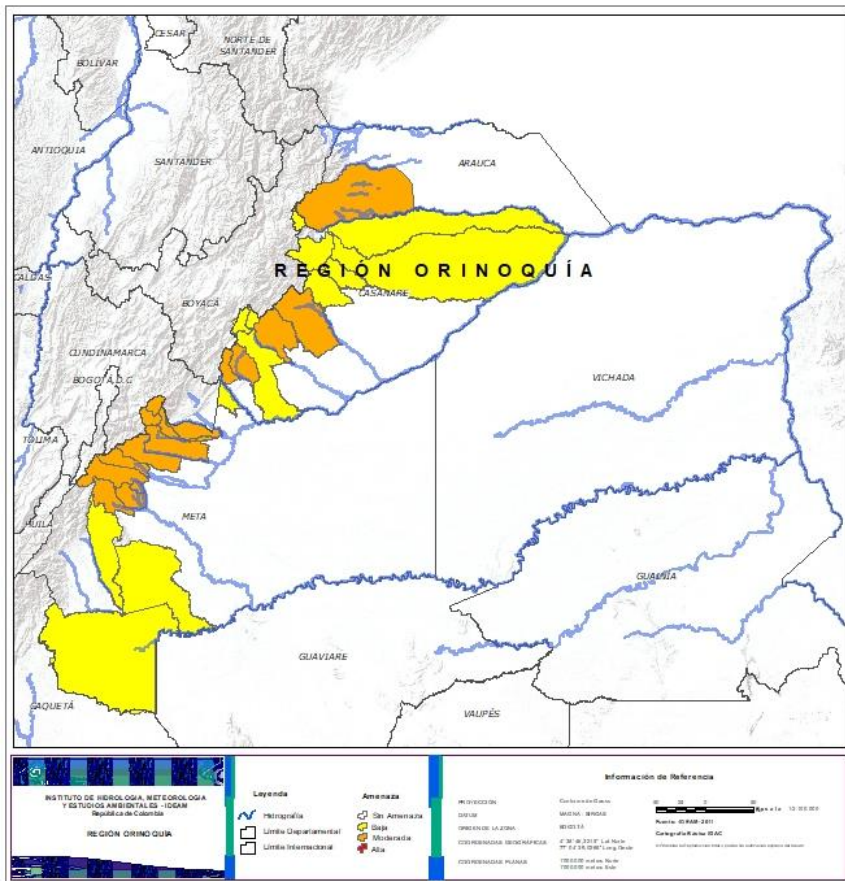
CHOCÓ: Cértegui, El Litoral Del San Juan (Docordó).

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Mallama (Piedrancha), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).

VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Cali, El Águila, 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



ARAUCA: Tame.

CASANARE: Aguazul, Monterrey, Sabanalarga, Yopal.

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

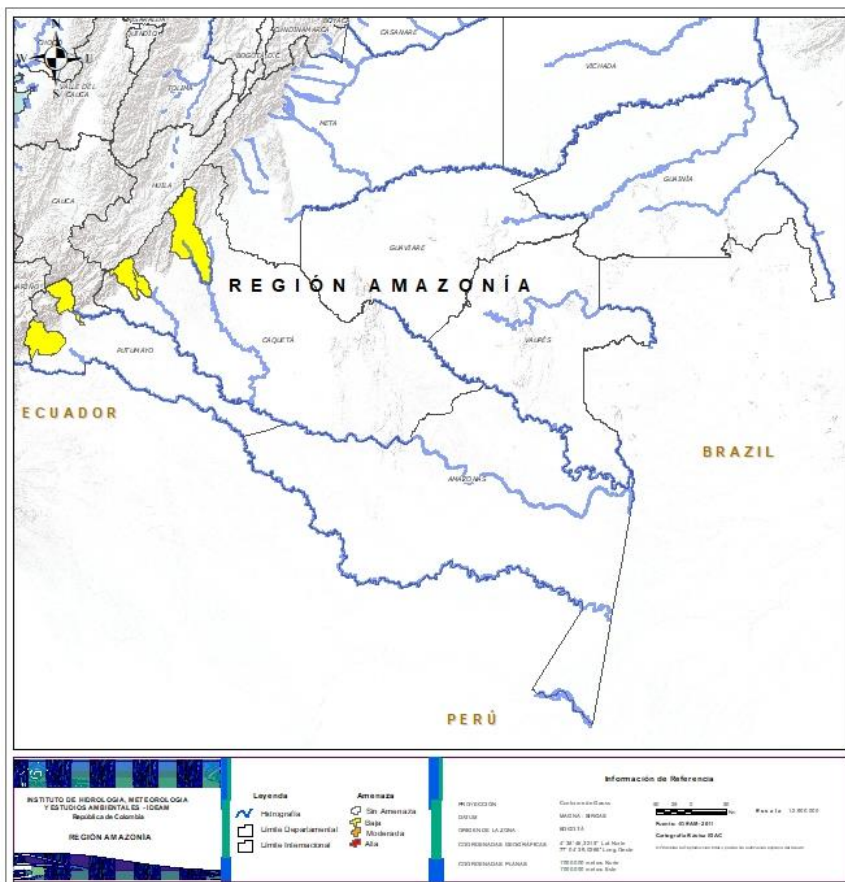


CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Tauramena.

META: Barranca De Upía, La Macarena, Mesetas, Vistahermosa.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Mocoa, Orito.



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

SANTANDER

Curos – Málaga Km 76+908
San Gil – Socorro
Landázuri - Cimitarra
Mosquera – Girardot
Bogotá – Choachí
Bogotá - Tunja

CUNDINAMARCA

Mojarras - Popayán

CAUCA
NARIÑO - PUTUMAYO

Pasto – Mocoa Km 136 + 0100

MAGDALENA

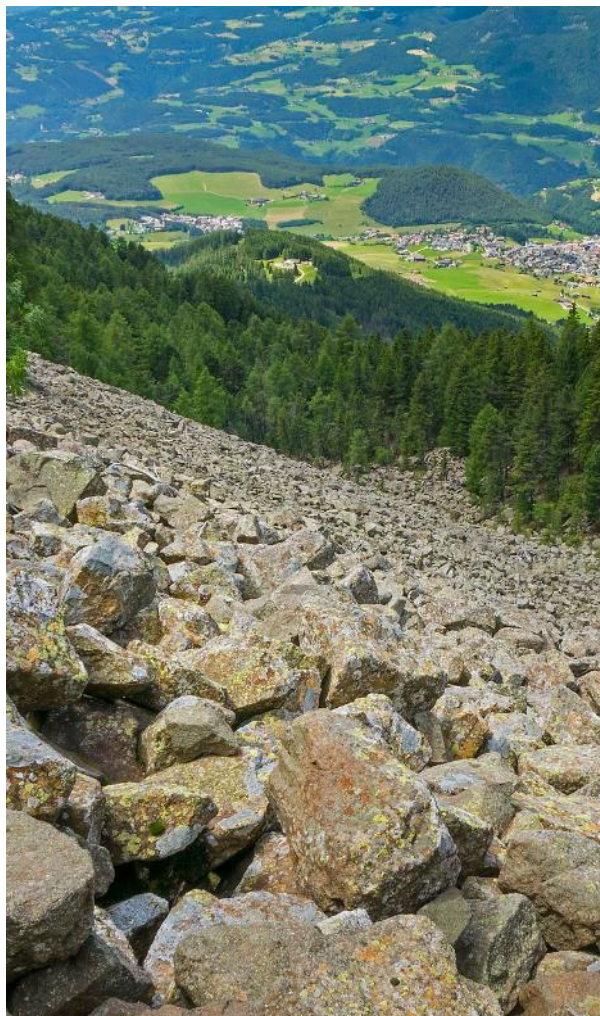
Santa Marta - Palomino

BOYACÁ

Buenavista - Coper



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 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.