

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

116



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, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

Alta: Para algunos municipios de Antioquia, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

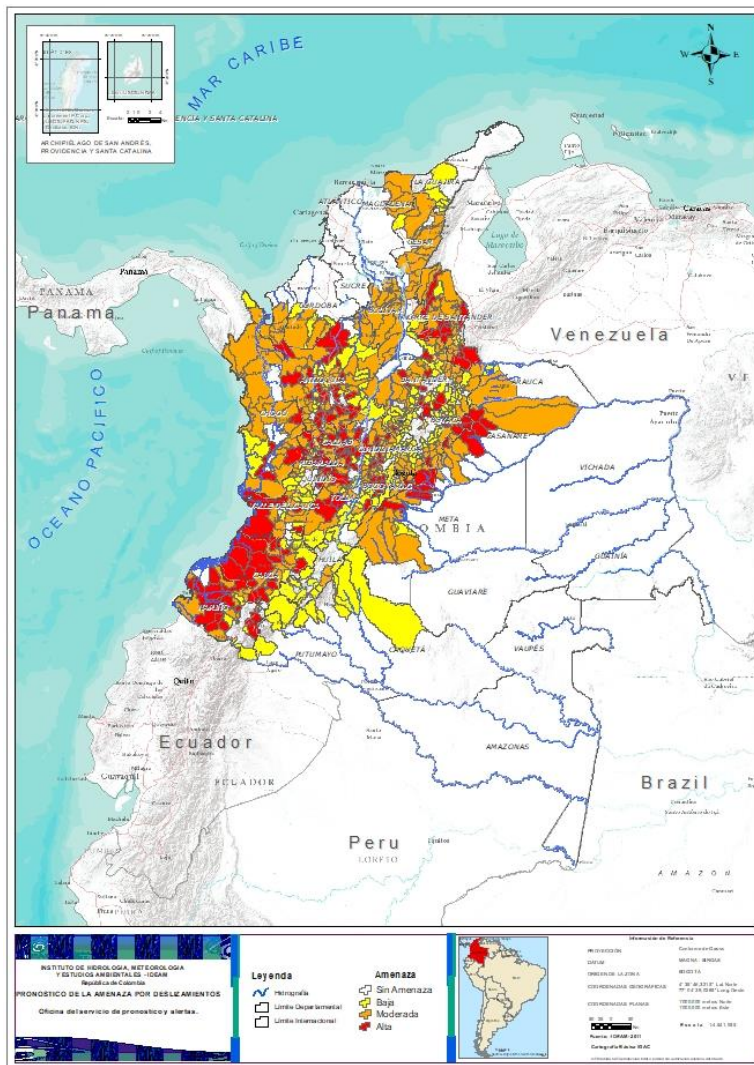
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



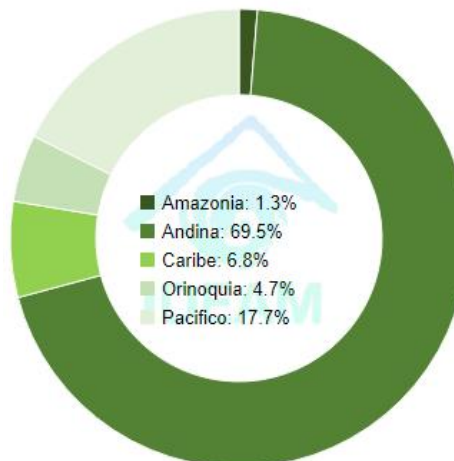
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 696

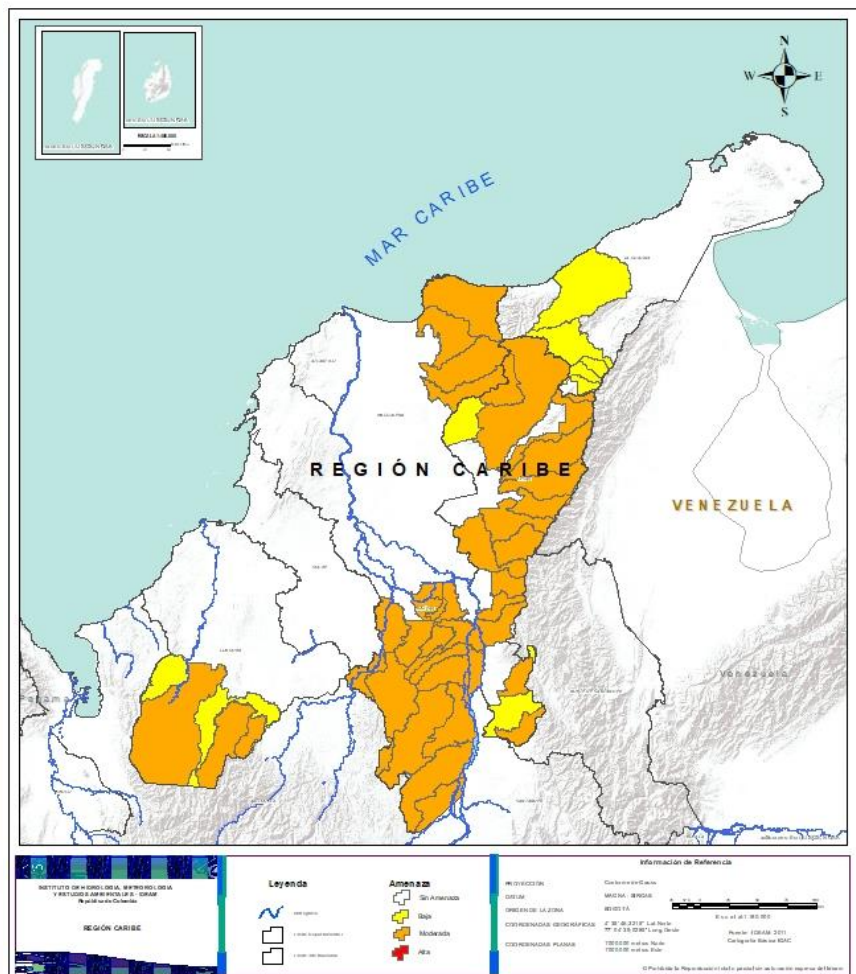


DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	38
BOYACÁ	6
CALDAS	9
CASANARE	5
CAUCA	17
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	24
META	6
NARIÑO	14
NORTE DE SANTANDER	14
QUINDÍO	5
RISARALDA	9
SANTANDER	8
TOLIMA	15
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	178

DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	41	ANTIOQUIA	23
ARAUCA	2	ARAUCA	1
BOLÍVAR	15	BOYACÁ	49
BOYACÁ	25	CALDAS	6
CALDAS	10	CAQUETÁ	7
CASANARE	8	CASANARE	1
CAUCA	11	CAUCA	8
CESAR	15	CESAR	3
CHOCÓ	18	CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	34	CUNDINAMARCA	41
CÓRDOBA	3	CÓRDOBA	2
HUILA	3	HUILA	13
MAGDALENA	4	LA GUAJIRA	5
META	9	META	1
NARIÑO	8	NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	18	NORTE DE SANTANDER	4
QUINDÍO	2	PUTUMAYO	2
RISARALDA	4	RISARALDA	1
SANTANDER	24	SANTANDER	32
TOLIMA	12	TOLIMA	14
VALLE DEL CAUCA	14	VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	280	TOTAL	238



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Agustín Codazzi, Becerril, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, La Gloria, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Río De Oro, San Alberto, Valledupar.

CÓRDOBA: Puerto Libertador, San José De Ure, Tierralta.

MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



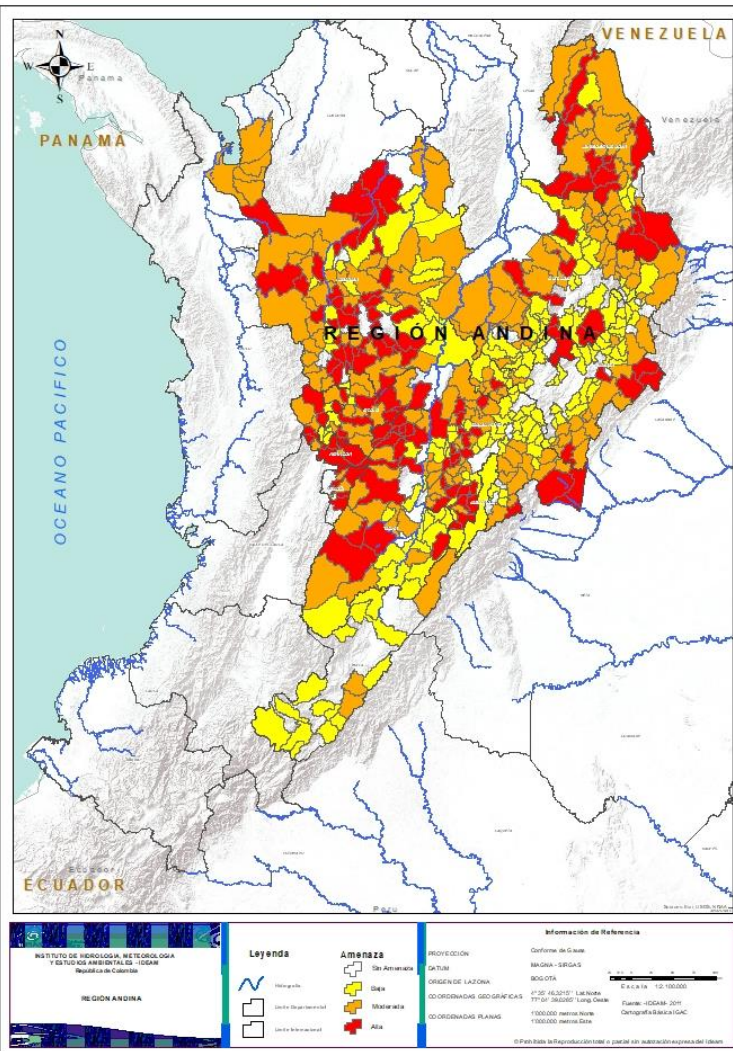
CESAR: El Copey, González, San Martín.

CÓRDOBA: Montelíbano, Valencia.

LA GUAJIRA: El Molino, Riohacha, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Anzá, Barbosa, Bello, Briceño, Buriticá, Cáceres, Campamento, Cocorná, Copacabana, Don Matías, El Carmen De Viboral, Envigado, Fredonia, Frontino, Gómez Plata, Heliconia, Jericó, La Ceja, La Pintada, Marinilla, Medellín, Montebello, Mutatá, Nariño, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Rafael, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Sopetrán, Támesis, Tarazá, Toledo, Valdivia.

CALDAS: Chinchiná, Manzanares, Marquetalia, Neira, Palestina, Pensilvania, Salamina, Supia, Victoria.

CUNDINAMARCA: Anolaima, Apulo, Cachipay, Facatativá, Fusagasugá, Guaduas, Guayabal De Síquima, Guayabetal, La Palma, La Peña, La Vega, Medina, Nilo, Nocaima, Paime, Paratebueno, Pasca, Quipile, San Bernardo, Sibaté, Silvania, Supatá, Venecia, Viotá.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Chitagá, Cúcuta, Gramalote, La Esperanza, Labateca, Lourdes, Ocaña, Salazar, San Calixto, Teorama, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Armenia, Córdoba, Filandia, Pijao, Salento.

RISARALDA: Belén De Umbria, La Celia, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pereira, Quinchía, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Coromoro, Encino, Gámbita, Guadalupe, Lebrija, Simacota, Suaita, Zapatoca.

TOLIMA: Armero (Guayabal), Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Líbano, Ortega, Palocabildo, San Antonio, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa, Villarrica.

BOYACÁ: Labranzagrande, Maripí, Paya, Pisba, Santa María, Sogamoso.



ANTIOQUIA: Amalfi, Andes, Angostura, Apartadó, Argelia, Belmira, Betania, Betulia, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Carepa, Carolina, Chigorodó, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, El Bagre, Guadalupe, Ituango, Jardín, La Unión, Liborina, Nechí, Olaya, Peque, Puerto Berrío, Remedios, Retiro, Salgar, San Pedro De Los Milagros, San Roque, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sonsón, Turbo, Uramita, Urrao, Yolombó.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Berbeo, Buenavista, Camphormoso, Chiquinquirá, Chita, Chivor, Coper, Cubará, El Espino, Garagoa, Guicán, Macanal, Miraflores, Mongua, Muzo, Páez, Pajarito, Paz De Rio, Quípama, San Eduardo, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Socotá.

CALDAS: Aguadas, Aranzazu, Filadelfia, Manizales, Marulanda, Pácora, Riosucio, Risaralda, Samaná, Villamaría.

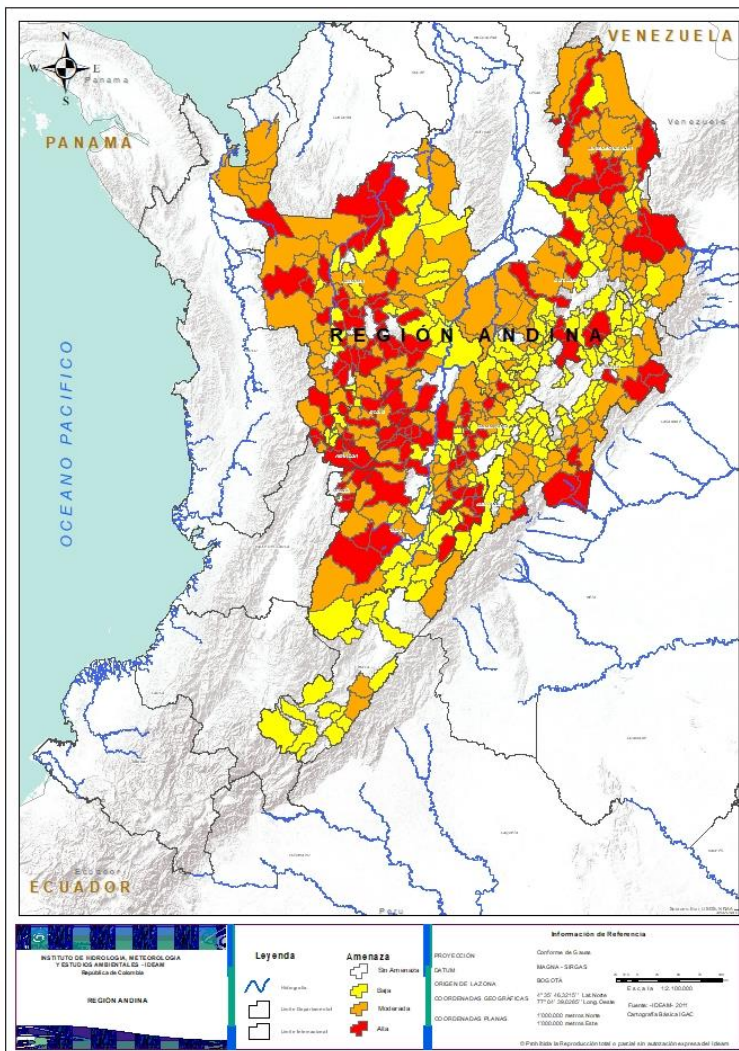
CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Arbeláez, Beltrán, Bojacá, Caparrapí, Choachí, El Colegio, El Peñón, Fómeque, Gachalá, Guasca, Guatavita, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, Pacho, Pulí, Quetame, Ricaurte, San Cayetano, San Francisco, Sasaima, Tena, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Villagómez, Yacopí, Zipacón.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Bucarasica, Cácuta, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Zulia, Hacarí, Herrán, La Playa, Mutiscua, Pamplona, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Tibú.

QUINDÍO: Calarcá, Circasia.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



RISARALDA: Apía, Balboa, Dosquebradas, Pueblo Rico.

SANTANDER: Betulia, Bolívar, California, Carcasí, Cerrito, Charta, Cimitarra, Concepción, El Carmen, El Playón, Florián, Galán, Guaca, Landázuri, Málaga, Matanza, Puerto Parra, San Andrés, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Suratá, Tona, Vélez, Vetas.

TOLIMA: Anzoátegui, Ataco, Cajamarca, Guamo, Honda, Mariquita, Murillo, Prado, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Luis.

HUILA: Colombia, Garzón, Gigante.



ANTIOQUIA: Alejandría, Angelópolis, Anorí, Armenia, Caracolí, Caramanta, Concepción, Ebéjico, Entrerrios, Giraldo, Maceo, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, San Carlos, San José De La Montaña, Segovia, Titiribí, Vegachí, Venecia, Yalí, Yarumal, Zaragoza.

BOYACÁ: Belén, Betétiva, Boavita, Briceño, Caldas, Cerinza, Chinavita, Chiscas, Cómbita, Corrales, Covarachía, Cuitiva, Duitama, Gámeza, Guayatá, Iza, La Uvita, La Victoria, Monquirá, Motavita, Otanche, Pachavita, Paipa, Panqueba, Pauna, Pesca, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San José De Pare, San Mateo, San Miguel De Sema, Santa Rosa De Viterbo, Santana, Sativanorte, Sativasur, Soatá, Socha, Somondoco, Sora, Susacón, Tasco, Tibaná, Tinjacá, Tópaga, Tota, Tununguá, Tutazá, Zetaquirá.

CALDAS: Anserma, Belalcazar, La Merced, Marmato, San José, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Bituima, Bogotá, D.C., Cabrera, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Rosal, Fosca, Gachetá, Gama, Granada, Guataquí, Lenguaque, Machetá, Manta, Nimaima, Pandi, Quebradanegra, San Antonio De Tequendama, San Juan De Rioseco, Sesquilé, Simijaca, Soacha, Sopó, Subachoque, Suesca, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tibacuy, Tocancipá, Vergara, Viani, Villapinzón, Villeta, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Bochalema, Chinácota, El Tarra, Pamplonita.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Barichara, Bucaramanga, Charalá, Chipatá, Confines, Contratación, El Guacamayo, Enciso, Floridablanca, Girón, Guavatá, Güepa, Jesús María, La Belleza, La Paz, Los Santos, Macaravita, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Benito, San Miguel, Santa Helena Del Opón, Sucre, Valle De San José, Villanueva.

TOLIMA: Alpujarra, Carmen De Apicalá, Coello, Coyaima, Cunday, Dolores, Icononzo, Lérída, Melgar, Natagaima, Planadas, Purificación, Suárez, Valle De San Juan.

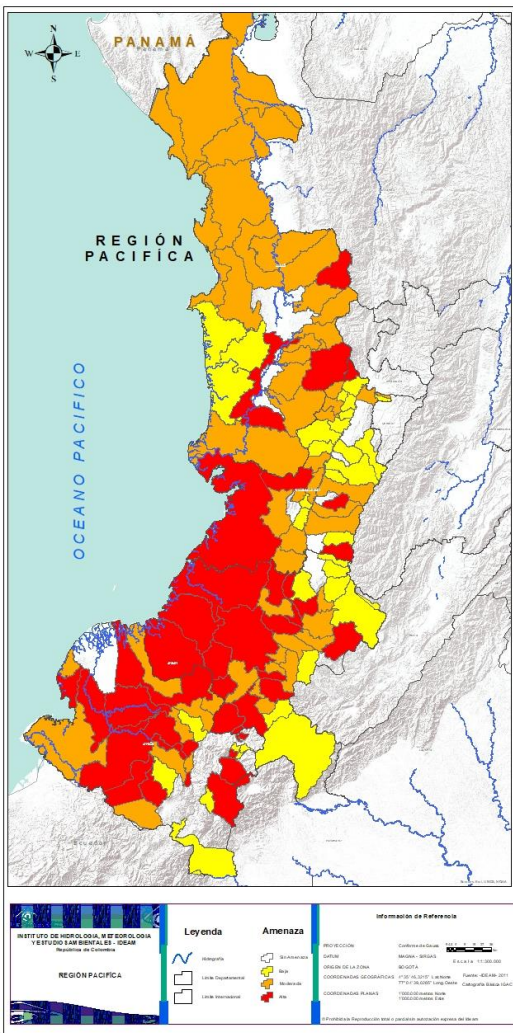
RISARALDA: Guática.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, El Tambo, Florencia, Guapi, Inzá, La Sierra, La Vega, López, Mercaderes, Piendamó, Suárez, Timbiquí.

CHOCÓ: El Carmen, Istmina, San José Del Palmar.

NARIÑO: Ancuyá, Arboleda, Barbacoas, Buesaco, Colón (Génova), El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama, Pasto, Ricaurte, Roberto Payán (San José).

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Calima (El Darién), El Águila, Florida, Ginebra.



CAUCA: Almaguer, Jambaló, Morales, Patía (El Bordo), Popayán, Rosas, Silvia, Sotará (Paispamba), Sucre, Timbío, Totoró.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Condoto, El Litoral Del San Juan (Docordó), Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Riosucio, Sipí, Tadó, Unguía.

NARIÑO: Cumbal, Cumbitara, El Rosario, Leiva, Linares, Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Buga, Cali, Cartago, Dagua, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Jamundí, Palmira, Restrepo, Riofrío, Ulloa, Versalles, Yotoco.



CAUCA: Corinto, Miranda, Páez (Belalcázar), Puracé (Coconuco), San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Toribío.

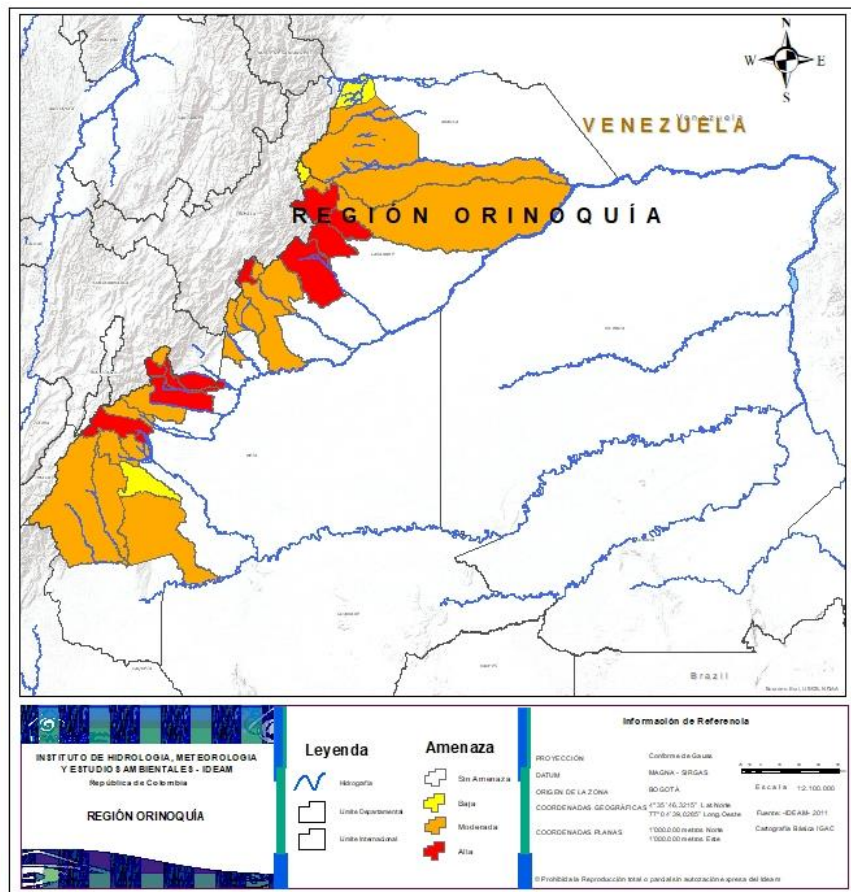
CHOCÓ: Acandí, Bajo Baudó (Pizarro), Medio Baudó (Boca De Pepé).

NARIÑO: Albán (San José), Ipiales, Policarpa, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés), Tangua.

VALLE DEL CAUCA: Alcalá, Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Bugalagrande, La Unión, Pradera, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Toro, Trujillo, Tuluá, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Dorado, Restrepo, Villavicencio.
CASANARE: Chámeza, Nunchía, Pore, Támara, Yopal.



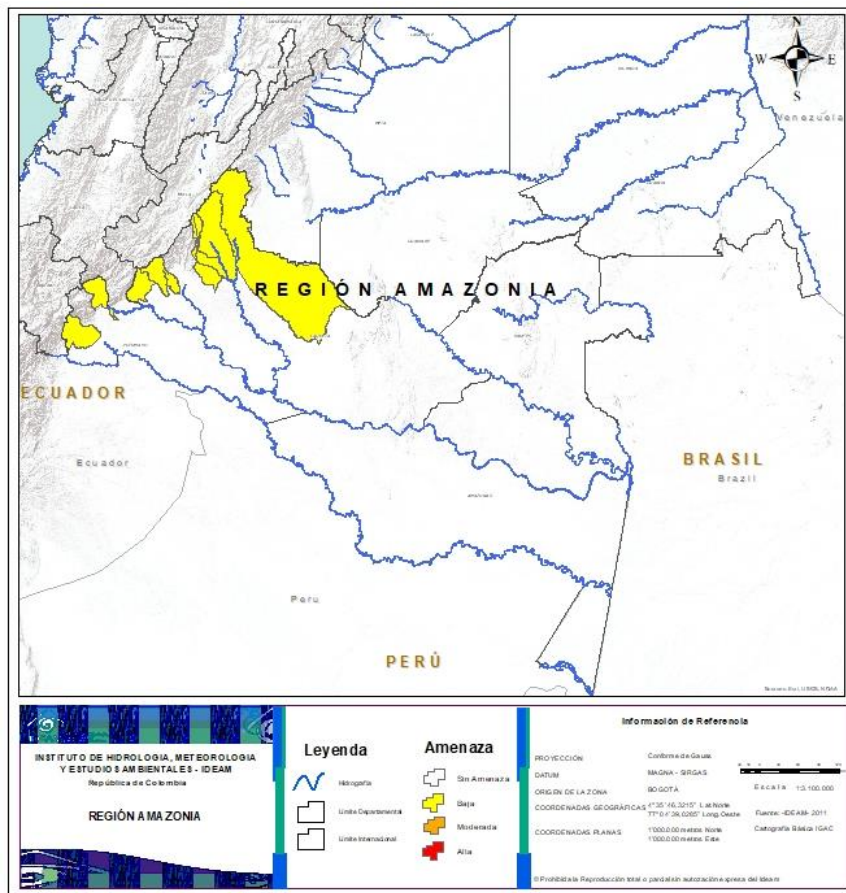
CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, Monterrey, Paz De Ariporo, Recetor, Sabanalarga, Sácama, Tauramena.
META: Acacias, Barranca De Upía, El Castillo, Guamal, Lejanías, Mesetas, San Juanito, Uribe, Vistahermosa.
ARAUCA: Fortul, Tame.



ARAUCA: Saravena.
CASANARE: La Salina.
META: San Juan De Arama.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua, San Vicente Del Caguán.

PUTUMAYO: Mocoa, Orito.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUÍA

Vía departamental Cocorná- Ramal de Granada
Vereda el Volcán - Purima
Vereda Portugal - Santa Ana - San Vicente
Vía Abejorral - La Ceja
Vía Abejorral - Sonsón
Corregimiento Pantanillo - El Oro
Vereda La Polka
Vereda Piedra Candela
Vereda La Cascada

CAQUETÁ

Vía Suaza – Florencia Km 54+ 140

CUNDINAMARCA

Vía Bituima – Guayabal de Siquima Km 57+ 150 - Km 55+ 350

RISARALDA

Vía Santa Cecilia – Asia Km 12 Sector La Quiebra

SANTANDER

Vía Bucaramanga – Barrancabermeja Km 31 + 500



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. DESPLAZAMIENTO: 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 DESPLAZAMIENTOS: 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 (Hungry 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

Martha Cecilia Cadena. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Jhonatan Danilo Uasapud García

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.