

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

084



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

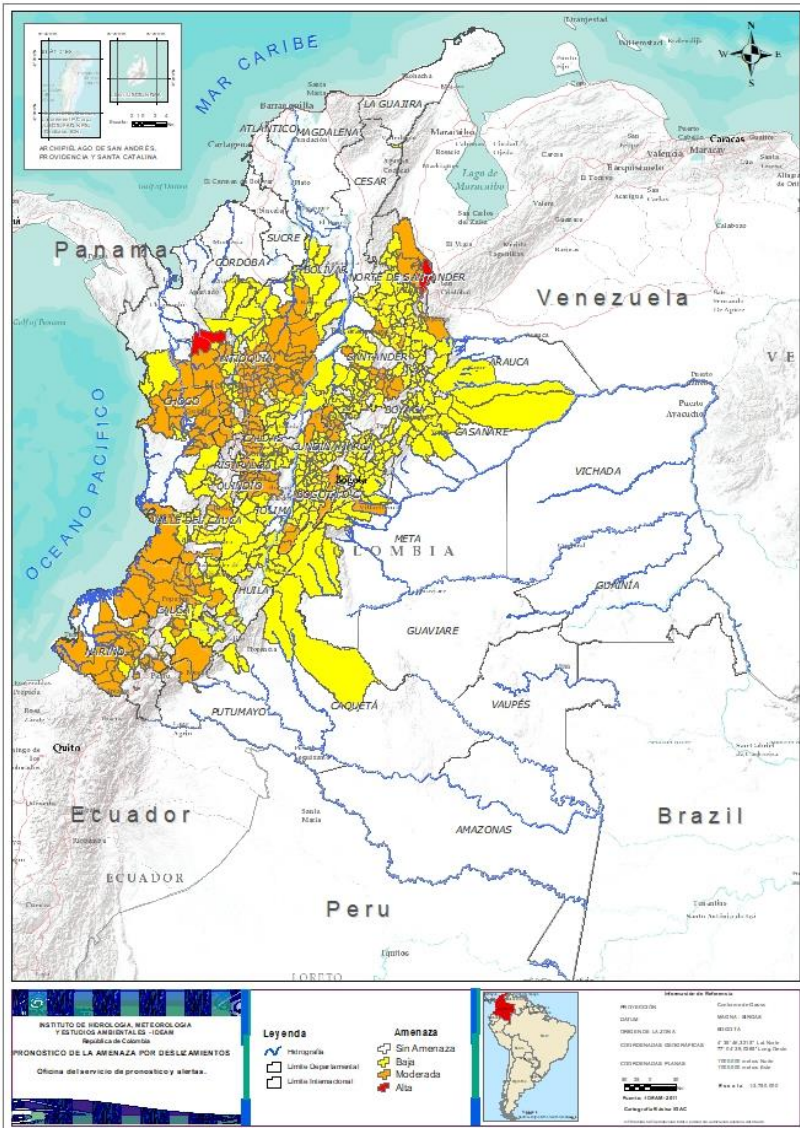
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



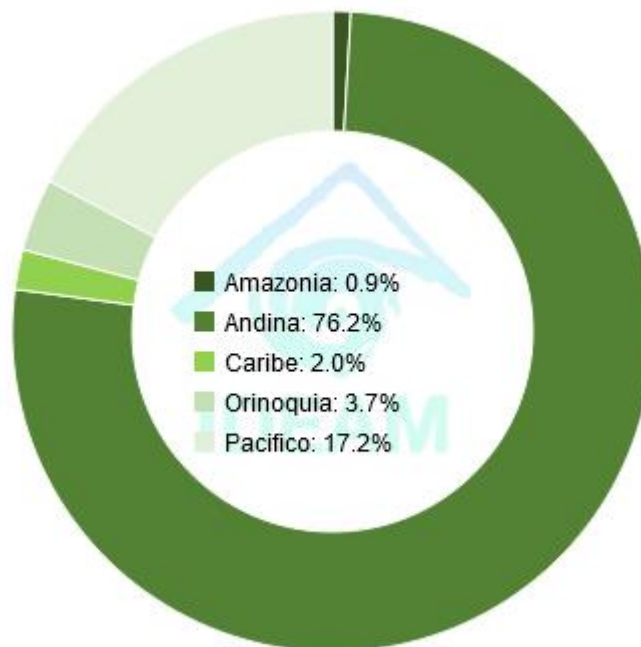
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 546



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CUNDINAMARCA	1
NORTE DE SANTANDER	1
TOTAL	3

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	67
BOYACÁ	7
CALDAS	10
CAUCA	19
CHOCÓ	12
CUNDINAMARCA	6
HUILA	1
META	2
NARIÑO	19
NORTE DE SANTANDER	4
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	4
RISARALDA	4
SANTANDER	12
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	179

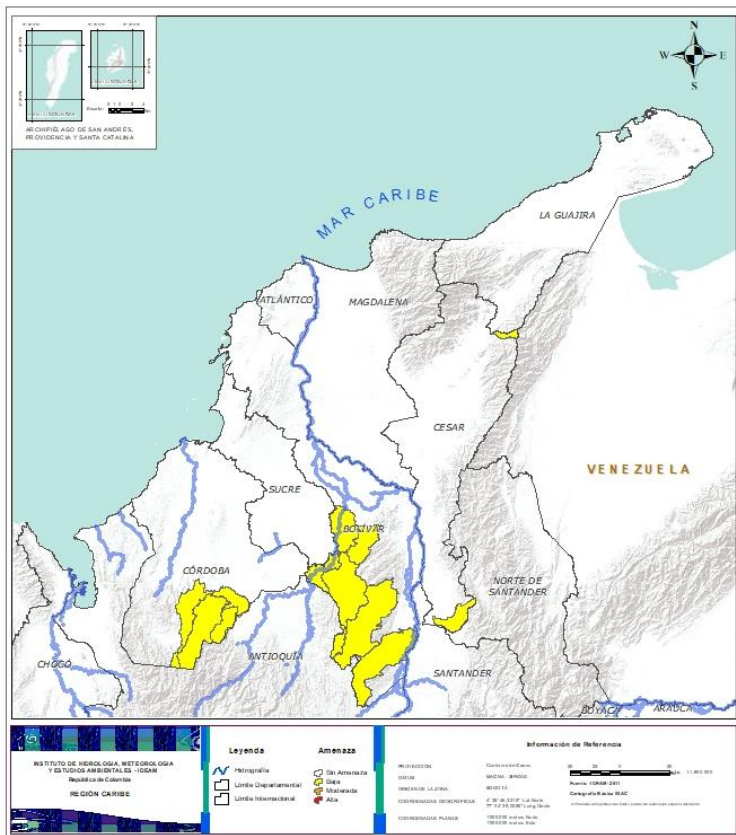
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	35
ARAUCA	1
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	50
CALDAS	7
CAQUETÁ	4
CASANARE	9
CAUCA	13
CESAR	2
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	83
CÓRDOBA	3
HUILA	15
META	8
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	22
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	49
TOLIMA	25
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	364



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



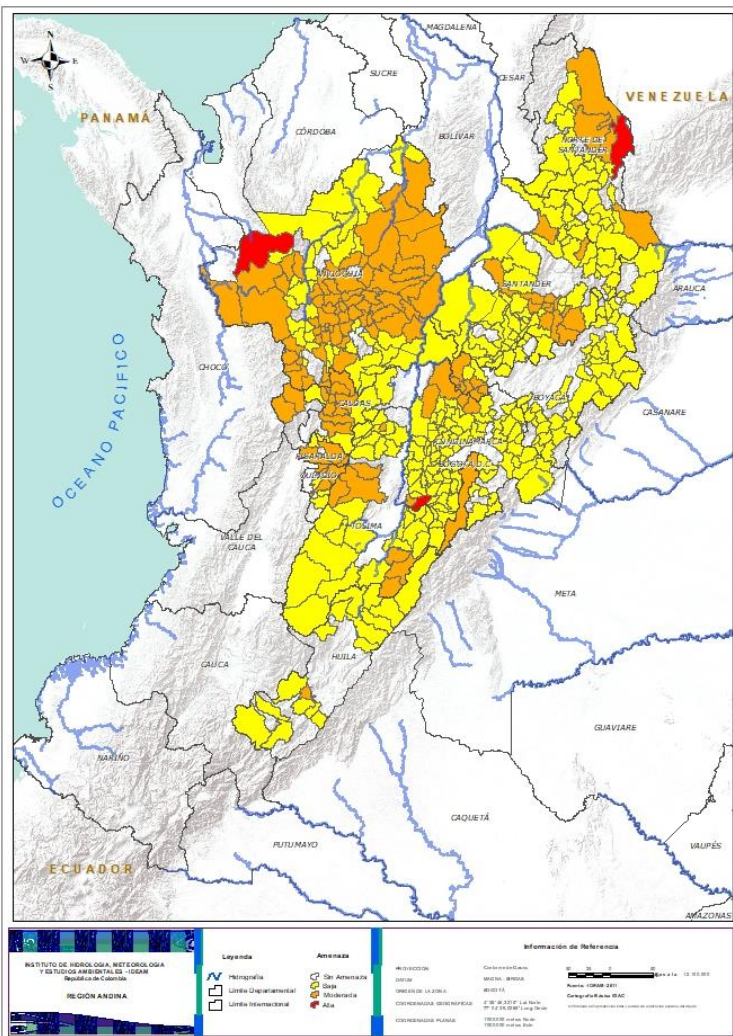
BOLÍVAR: Achí, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Manaure Balcón Del Cesar, San Alberto.

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



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Dabeiba.
CUNDINAMARCA: Nilo.
NORTE DE SANTANDER: Cúcuta.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Anapolí, Andes, Angostura, Anorí, Barbosa, Bello, Belmira, Betania, Buritica, Caldas, Cajicá, Caracolí, Caratana, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concepción, Copacabana, Don Matías, El Bate, Entreríos, Envigado, Fredonia, Fontino, Gardota, Guadalupe, Guatapé, Haraló, Jardín, La Cebra, La Estrella, Maceo, Medellín, Pácora, Puerto Berrio, Puerto Nare, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabaneta, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagos, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Segovia, Sopetá, Uribe, Valparaiso, Vegachí, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Buenavista, Coper, La Victoria, Maripí, Muzo, Otanche, Quípama.

CALDAS: Aguadas, Aranzazu, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Pereira, Salamina, Supia.

CUNDINAMARCA: Bogotá, D.C., Caparrapí, Pácora, Ricaurte, San Cayetano, Yacopí.

HUILA: Pital.

NORTE DE SANTANDER: El Zulia, Sardinata, Tibú, Toledo.

QUINDÍO: Calará, Circasia, Filandia, Salento.

RISARALDA: Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Charalá, Chiriquí, Confines, Coromoro, Encino, Lebrija, Obá, Palmar Del Socorro, Parícuti, Santa Bárbara, Simacota, Socorro.

TOLIMA: Alpujarra, Anzá, Tegui, Cajamarca, Dolores, Ibagué, Palocabildo, Prado.



ANTIOQUIA: Arglia, Arania, Betulia, Briceño, Caicedo, Camaguan, Cocorná, Concordia, El Jico, Graldo, Iruya, La Pintada, La Unión, Liborina, Marinilla, Montebello, Nariño, Náchí, Olaya, Pueblorrico, Puerto Triunfo, Sabanalar, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sonsón, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Valdivia, Venecia, Yarumal.

BOYACÁ: Alameda, Aquitania, Bebelí, Boavita, Camarguense, Chiriquí, Chita, Chiriquí, Corrales, Corbachía, Cuba, El Espino, El Guano, Garagoa, Guadalupe, La Uva, Labranza Grande, Macanal, Miraflores, Montería, Moniquiá, Pacha, Pácora, Panqueba, Pauna, Pácora, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Sabogal, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Soacha, Socha, Socoá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tiba, Tópaga, Turmequé, Uribita, Ventaquemada.



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

C U D I M A R C A: Agua De Dios, Alá , Ana pi ra, Anolai ra, Aplo, Arbeá ez Beltá , Bitui ra, Bojá , Cabrera, Cachi pa y e , Car ran De Caru pa, Cha gani, Chi paque, Choachí, Choconá , Co gta, E Cole go, E Pá ón, E Rosal, Eacatati á , Eisa gsu á , Echaá , Echeá , E ra, Ganada, Gaduas, Gata vta, Gta yabal De Siqui ra, Gta yabetal, Gtē rez Jerusaén, Junín, La Calera, La Mesa, La Pal ra, La Pā aLa V gta, Leng a zaque, Macheá , Manta, Medina, Mosquera, Nrai ra, Ncai ra, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Qebradane ga, Qeta ra, Qiple, San Antonio De Tequenda ra, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasai ra, Sesquié , Sibaé , Sil ania, Soacha, Subachoque, Suesca, Su pá , Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacu y Tocai ra, To pai p, Ubaá , Ú fca, Venecia, Vergara, Viani, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Voá , Zipacón, Zipaquá .

HULA: Ai p, Alta mra, Bara p, Colo mbia, Gadalu p, La Plata, N i a, Pitalito, Ri vera, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Targui, Tello, Villavieja.

NORTE DE SANANDERÁ: Bogotá, Arboledas, Ciénega, Ciénega, Chía, Chía, Chía, Cucutilla, Durania, El Tarra, Galote, Harí, La Esperanza, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Paipa, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Silos, Villa Caro.

QUINDÍO: Armenia, Córdoba, Pijao.

RISARALDA: Marsella.

SAN NIDR: A gada, Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Bolívar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Chiriquí, Ciudadarra, Concepción, Contratación, El Carmen, El Gacajayo, El Playón, Foraker Foridablanca, Guaita, Grón, Guaca, Gadalupe, Gairón, Gairón, Gepa, Jesús María, La Belleza, La Paz Landreri, Macaravita, Malaga, Matanza, Montes, Ojante, Ojete, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suaita, Sucre, Surabá, Tona, Valle De San José, Verlez.

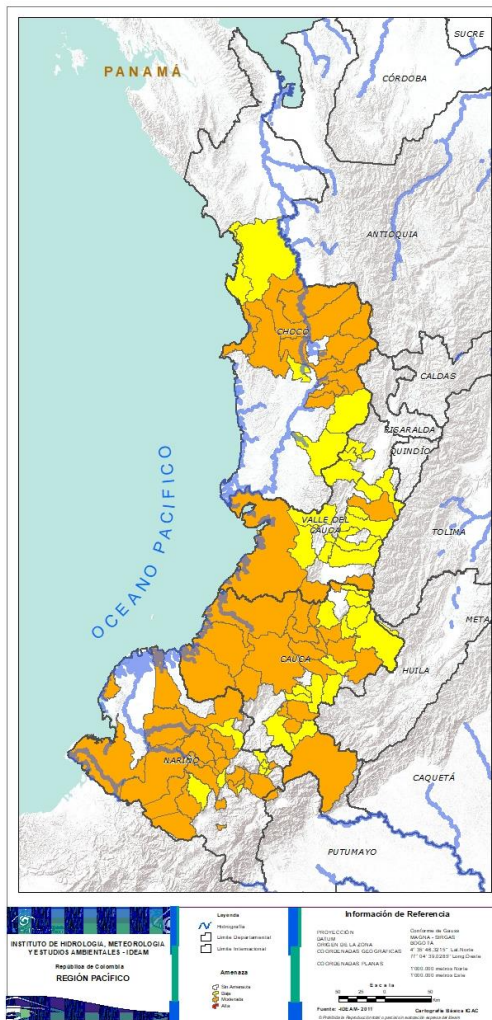
TOLEMA: Armero (Gabal), Ataco, Caran De Aicán, Casabianca, Chaparral, Cunday Falan, Fesno, Herreo, Icononzo, Érida, Líbano, Melgar, Murillo, Ntagira, Otega, Planadas, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Roira, San Antonio, Sárez, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Almaguer, Arglia, Buenos Aires, Cajbío, Caldono, El Tambo, Gámbel, La Vega, López Morales, Piendamó, Popayán, Puerto Tejada, Santa Rosa, Silvia, Sáenz, Sucre, Timbiquí.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Baudó, Estreño, Condoto, El Carreón, Lloró, Medio Atrato (Beé), Niquí, Qibdo, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Tadó.

MARÑO: Barbacoas, Buesaco, Chachagüí, Contadero, Cuñal, Cuñitara, El Charco, El Tambo, Gaitarilla, La Florida, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Pájar), Mallama (Piedrancha), Policarpa, Ricaurte, Saraniego, San Bernardo, Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Florida, Jamundí, Tulá.



CAUCA: Bolívar, Corinto, Jambaló, La Sierra, Miranda, Pérez (Belalázar), Puraé (Coconuco), Rosas, San Sebastián, Santander De Quilichao, Sotaá (Paispamba), Toribío, Totoró.

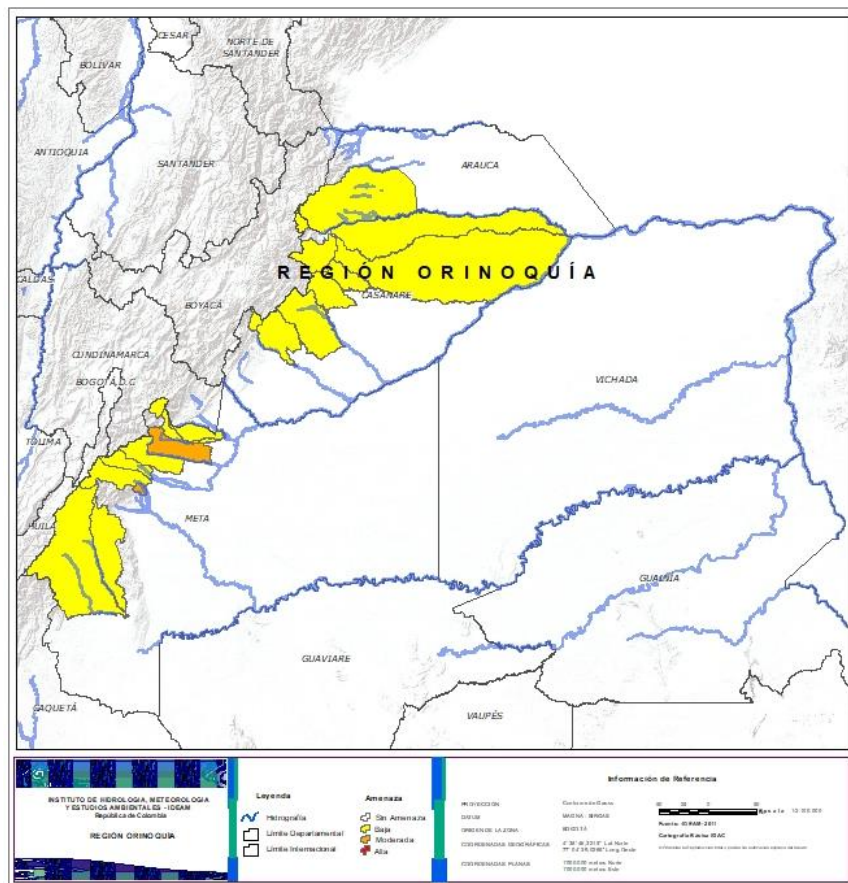
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojagüí (Bellavista), El Cantón Del San Pablo (Managüí), San José Del Palmar, Sipí.

MARÑO: Albalá (San José), Arboleda (Berruecos), El Rosario, La Unión, Linares, Marño, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachacés).

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Buga Grande, Calima (El Darén), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Gacaré, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Versailles, Vies, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: El Dorado, Villavicencio.



ARAUCA: Tame.

CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Amara, Yopal.

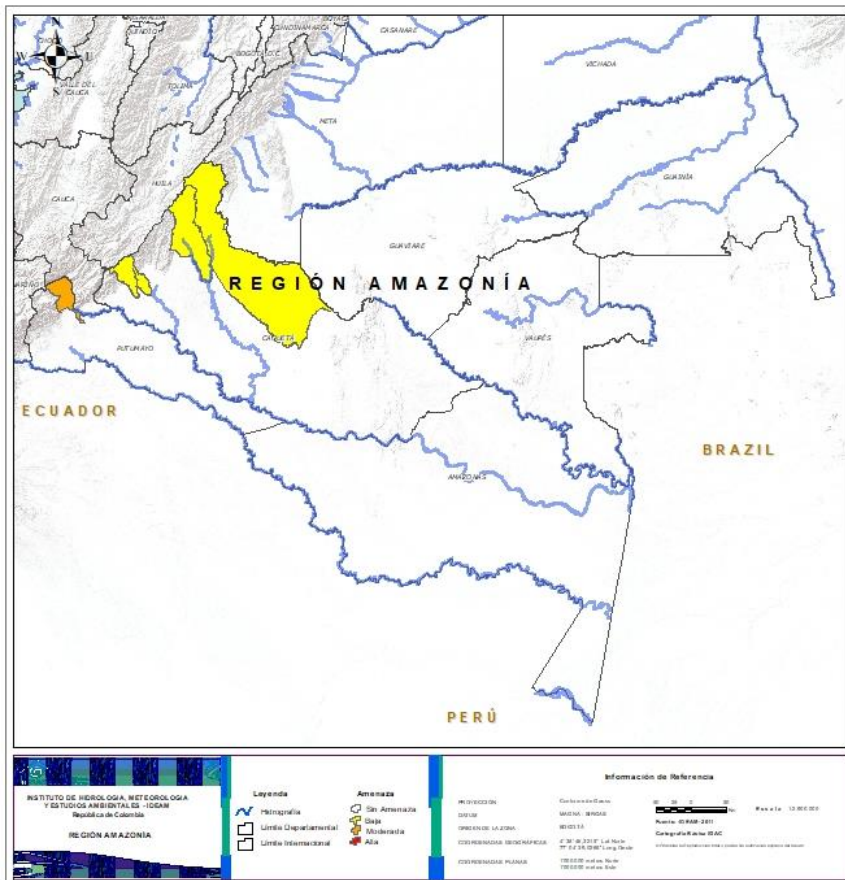
META: Acacías, Cubarral, Cumaral, Guamal, Mesetas, Restrepo, San Juanito, Uribe.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUEZÁ : Belén De Los Andaquies, Morelia, Puerto Rico, San Vicente Del Cagá n.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Medellín – Cã asgordas km 67
Santuario – Cã o Alegre Km 45 + 125
San Jerónimo – San Pedro
Uramita – Dabeiba Km 26
Mutaã - Dabeiba Km 105 + 100

ANTIOQUIA - CHOCÓ

Ciudad Bolívar (Sector la Mansa) – Quibdó

BOYACÁ

Dos y Medio – Otanche Km 76+800, Km 84+700 y Km 86+050

BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – El Crucero – Aguazul
Sogamoso – Aguazul Km 117. Sector las Lajas

CAUCA

Mojarras – Popayã n Km 82
Mocoa – Pitalito Km 80 + 500
Popayã n – Cali Km 21 y 25

CAUCA - NARIÑO

Popayã n – Pasto Km 83

CAQUEZÁ

Depresión el Vergel – Florencia Km 45+500

CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 35

CUNDINAMARCA

El Colegio – San Antonio de Tequendama Km 4+150

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

HUILA

Altamira – Gabinete
Candelaria – Laberinto Km 6+720 y Km 22
Neiva – Balsillas Km 34+300 y Km 40
Pitalito – Garzón Km 25+900
Orrapihuassi – El Vergel km 4+500
Garzón – Neiva Km 39+300

NARIÑO

Querres – Samaniego Km 28+50
Cebadal – Santa Bárbara Km 7 +100
Junín – Pedregal Km 110+500
Pasto – Mojarras Km 8+500 y Sector Hato Viejo Km 21+450
Pasto – Mojarras Km 19+900 y Km 21+200
Rumichaca – Pasto Km 22+300

PUTUMAYO

Pasto – Puente Pepino Km 85+500
Pasto – Buesaco Km 60+500
Mocoa – Pitalito

RISARALDA

Santa Cecilia – Asia Km12+160 y Km 21+100



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente cáidas y deslizamientos. DESPLAZAMIENTO Movimiento lateral 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. Cáidas: 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 (Hungr 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.