

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

121



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

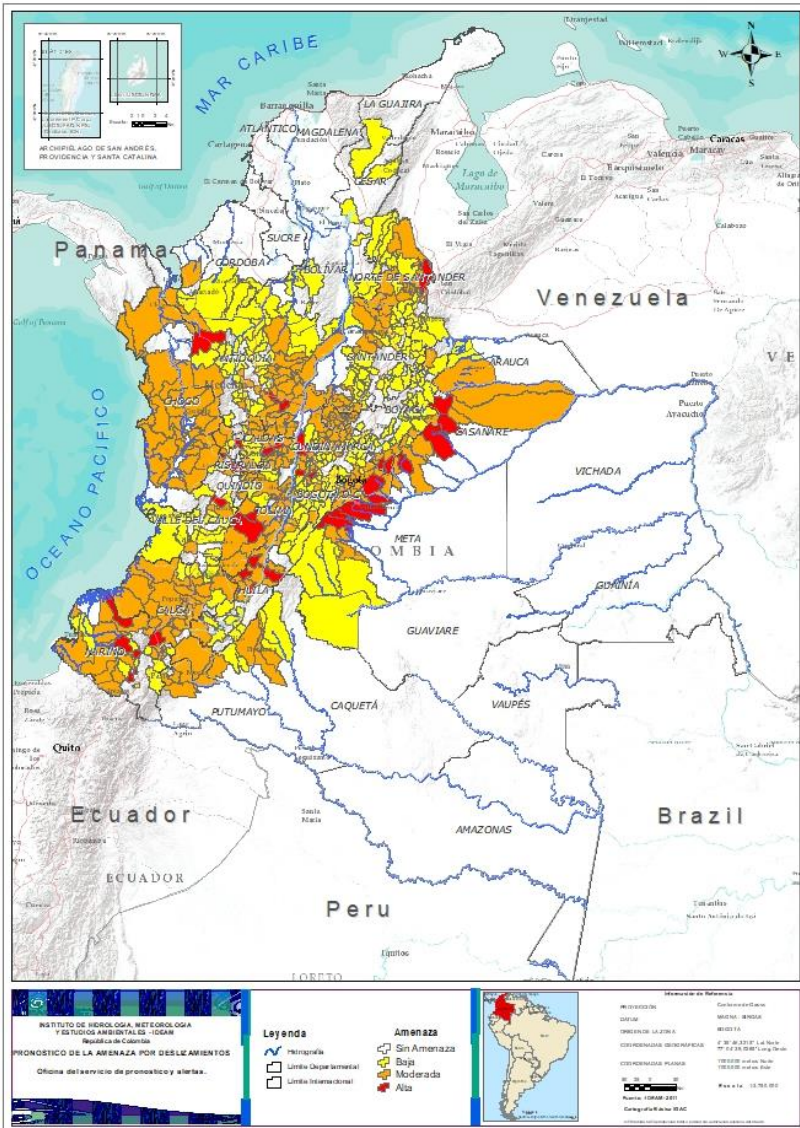
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



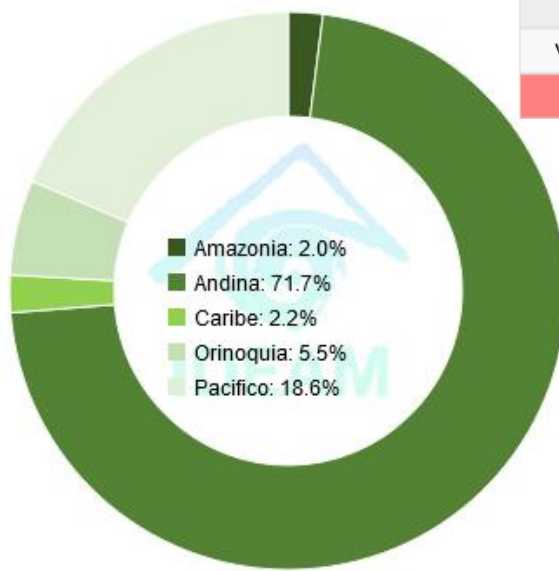
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 598



DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	3
BOYACÁ	3
CALDAS	1
CASANARE	4
CAUCA	1
CUNDINAMARCA	4
HUILA	3
META	6
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	1
RISARALDA	2
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	37

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	32
ARAUCA	1
BOYACÁ	22
CALDAS	12
CAQUETÁ	4
CASANARE	7
CAUCA	26
CHOCÓ	23
CUNDINAMARCA	40
HUILA	9
META	7
NARIÑO	17
NORTE DE SANTANDER	13
PUTUMAYO	4
QUINDÍO	3
RISARALDA	4
SANTANDER	12
TOLIMA	25
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	265

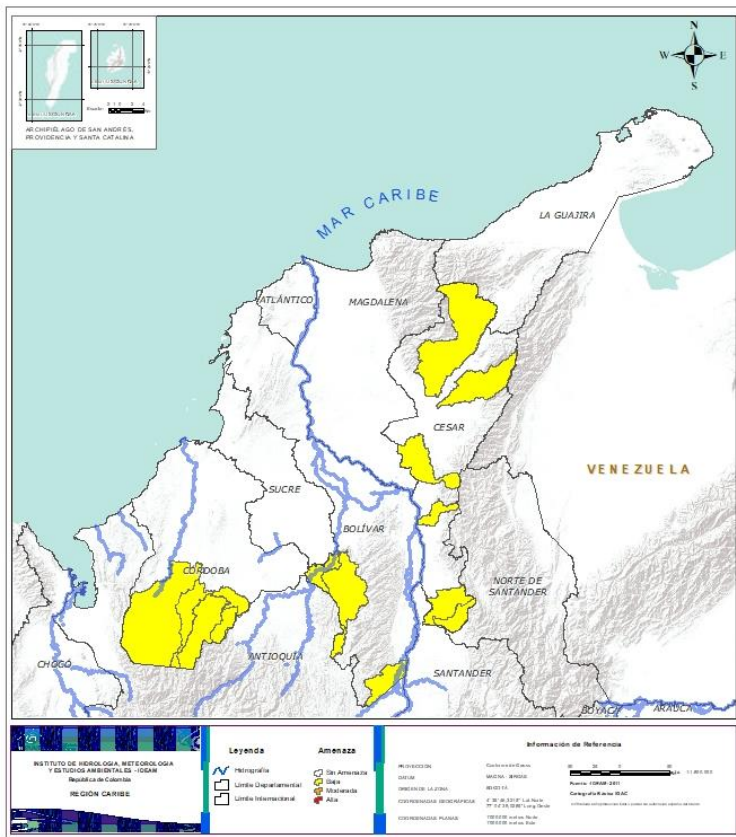
DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	48
ARAUCA	2
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	39
CALDAS	8
CAQUETÁ	4
CASANARE	2
CAUCA	9
CESAR	6
CUNDINAMARCA	54
CÓRDOBA	4
HUILA	9
META	4
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	20
QUINDÍO	3
RISARALDA	2
SANTANDER	39
TOLIMA	14
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	296



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



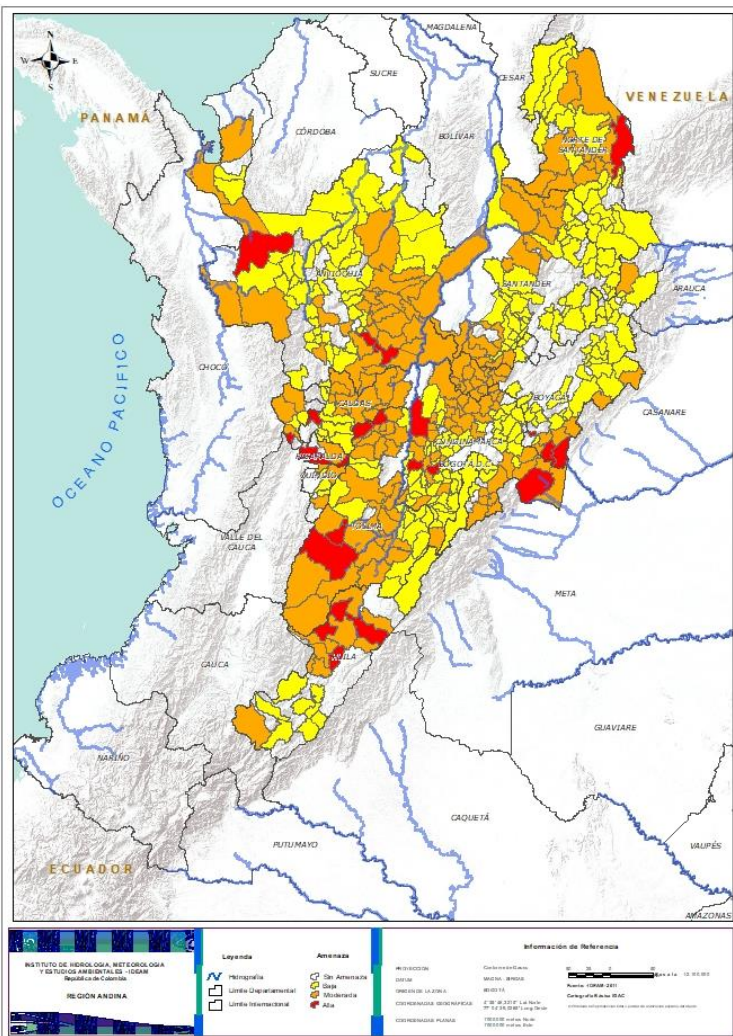
BOLÍVAR: Cantagallo, Montecristo, San Jacinto Del Cauca.

CESAR: Agustín Codazzi, Chimichagua, Pelaya, San Alberto, San Martín, Valledupar.

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



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



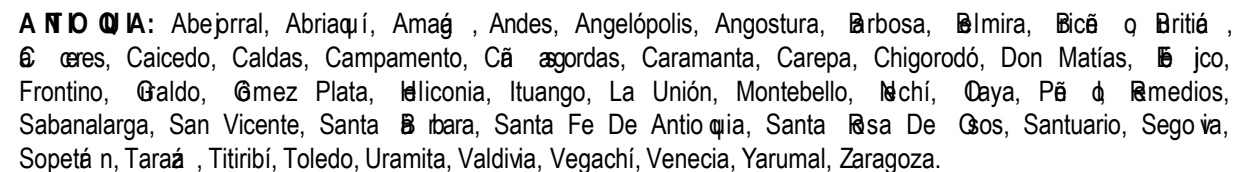
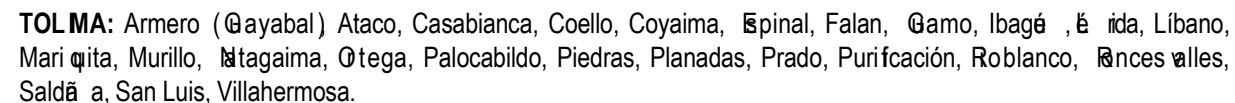
ANTIOQUIA: Cocorá , Dabeiba, San Francisco.
BOYACÁ : San Luis De Gaceno, Santa María, Sutatenza.
CALDAS: Anserma.
CUNDINAMARCA: Guaduas, La Mesa, Medina, Pulí.
HUILA: Neiva, Santa María, Yaguaá .
NORTE DE SANTANDER: Cúcuta.
RISARALDA: La Celia, Pereira.
TOLIMA: Chaparral, Fresno, Herveo, San Antonio.



ANTIOQUIA: Alejandría, Amalfi, Anorí, Argelia, Caracolí, Carmen De Viboral, Cisneros, Concepción, Fredonia, Ganada, Gatape, Maceo, Medellín, Muta, Nariño, Puerto Barrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Ronero, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Sonsón, Turbo, Urrao, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó, Yondó (Casabe).
BOYACÁ : Bécica, Bena Vista, Caldas, Campohermoso, Chiquinquirá, Chiscas, Chiriquí, Coper, La Victoria, Macanal, Maripí, Muzo, Nanche, Pácora, Pájarito, Pauna, Paya, Puerto Boyá, Qipama, Saboyá, San Pablo De Borbur, Tunungá .
CALDAS: Aguadas, Aranzazu, La Merced, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Mercasia, Pácora, Pensilvania, Salamina, Sema, Victoria.
CUNDINAMARCA: Anapoima, Anolaima, Cabrera, Chiquiza, Carmen De Carupa, Chaguaní, El Peñón, Fómeque, Fosca, Fúquene, Gachala, Gardot, Gayabetal, Gámez, Junín, Nariño, No, Pacho, Pácora, Paratebueno, Quebradanegra, Qetame, Qipile, San Cayetano, San Juan De Rosco, Silvania, Simijaca, Supá, Susa, Tausa, Topaipí, Uba, Uba, Útica, Vergara, Villagómez, Villeta, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá .
HUILA: Aipe, Íquira, Itagá, Palermo, Rivera, San Agustín, Tello, Teruel, Tesalia.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Bucarasica, Chirica, El Tarra, El Zulia, Camalote, La Esperanza, Lourdes, Salazar, San Cayetano, Santiago, Tibú, Villa Del Rosario.
QUINDÍO: Filandia, Pijao, Salento.
RISARALDA: Mistrató, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal, Santuario.
SANTANDER: Albania, Buita, Bliar, El Playón, Florán, La Balleza, Lebrija, Puente Nacional, Ronero, Sabana De Torres, San Vicente De Chucurí, Sucre.



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ : Almeida, Aquitania, Barbeo, Bétiá, Baíta, Chinaíta, Chita, Corrales, Covarachía, Espino, Enza, Guiná, La Uíta, Labranzagrande, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Pachaíta, Panqueba, Paz de Río, Pesca, Pisba, Raquira, Rondón, San Eduardo, San José de Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaá, Tópaga, Turmequé, Umbita, Ventaquemada.

CALDAS: Chinchiná, Filadelfia, Manizales, Marmato, Neira, Palestina, Supia, Villamaria.

CU IDIMARCA: Agua De Dios, Alé , η Apulo, Arbeñ , Bítá η Buima, Bgoñ , D.c., Bjaé , Cachipay, Caparrapí, Chipa qe, Choachí, Choconá , Cogua, Cucunuá , E Colegio, E Bsal, Facatataí , Fusagasuá , Gcheñ , Gma, Gmada, Gata víta, Gayabal De Sí qima, Jerusañ ηLa Calera, La Palma, La Pá aLa Vega, Lenguaza qe, Macheñ , Manta, Ñmaima, Pandi, Pasca, Rcaurte, San Antonio De Te qendama, San Bernardo, San Francisco, Sasaima, Ses qilé , Sibañ , Soacha, Subacho qe, Suesca, Sutatausa, Tabio, Tena, Tibacuy, Tocaima, Venecia, Vianí, Villapinzón, Vioñ .

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

NORTE DE SANTA R: Arboledas, Bchalema, Cota, Chita, Conención, Cucutilla, Durania, E Carmen, Hacará, Labateca, Los Patios, Mutiscua, Oca, Pamplona, San Calixto, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Calará , Circasia, Córdoba.

RISARALDA: Apía, Beñ n De Umbría.

SAN ANTONIO: Aguada, Barbosa, Baramanga, Carcasí, Cerrito, Charaá , Charta, Chipaá , Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, ECarmen, ECacamayo, Floridablanca, Gón, Gaca, Gawaá , Gepsa, JesúsMaría, La Paz, Landuri, Macaravita, Mlaga, Matanza, Mogotes, Oba, Onzaga, Piedecuesta, Puerto Wilches, San AndrésSan Benito, San Miguel, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suraá , Tona, Valle De San José , Ylez.

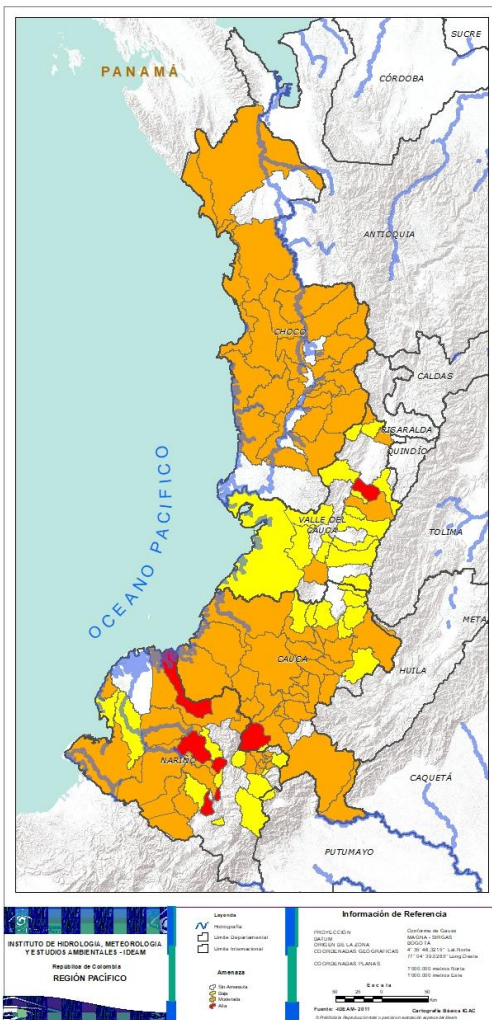
TOLMA: Alpujarra, Anzá, Iguí, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Cunday, Dolores, Flandes, Honda, Icononzo, Melgar, Rovira, Santa Isabel, Sá rez, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Mercaderes.

NARIÑO: Ancocha, Los Andes (Sotomayor), Santa Bárbara (Iscuané), Tiqueres.

VALLE DEL CAUCA: Buglagrande.



CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Bívar, Cajibío, Caldono, El Tambo, Gapi, La Sierra, La Vega, López, Morales, Páez (Bilalá), Patía (El Bordo), Piamonte, Piendamó, Popayán, Puraé (Coconuco), Rosas, Santa Rosa, Silva, Sotaá (Paispamba), Sucre, Timbío, Timbiquí, Totoró.

CÓCOCÓ: Alto Budo (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Budo (Pizarro), Bujá (Bella Vista), Citegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managü), El Carmen, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Bé), Medio Budo (Boca De Pepe), Nivita, Niquí, Qibdo, Río Iró (Santa Rosa), Río Quito (Paimadó), Rosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.

NARIÑO: Arboleda (Berruecos), Barbacoas, Belén (Colón), Cumbal, El Charco, La Llanada, La Unión, Leiva, Magüí (Paipa), Mallama (Piedrancha), Raurte, Samaniego, San Bernardo, San Lorenzo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Cali, Cartago, El Águila, Tulá.



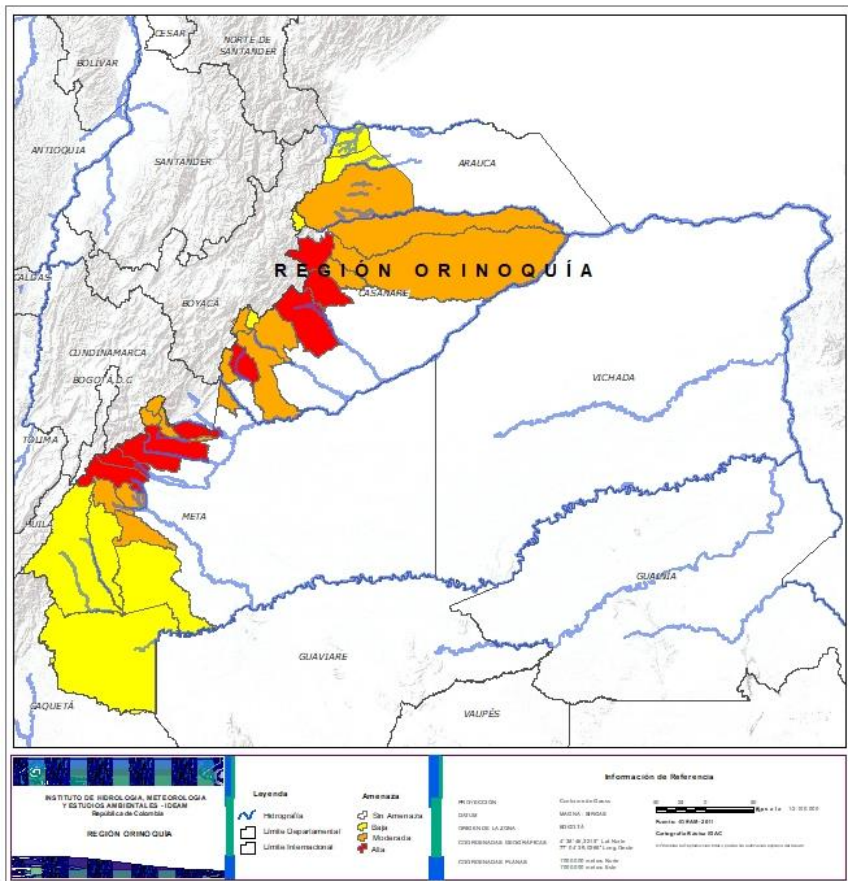
CAUCA: Buenos Aires, Corinto, Florencia, Inzá, Jambaló, Miranda, Santander De Quilichao, Sáenz, Toribío.

NARIÑO: Albalá (San José), Buesaco, Cumbitara, Francisco Pizarro (Salahonda), Iles, La Cruz, Linares, Pasto, Roberto Payán (San José), Santa Cruz (Guachacés), Taminango.

VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Ansermanuevo, Bívar, Buenaventura, Buga, Calima (El Daré), Dagua, El Cairo, El Cerrito, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Monterrey, Nunchía, Amara, Yopal.
META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Dorado, Guamal, Villavicencio.



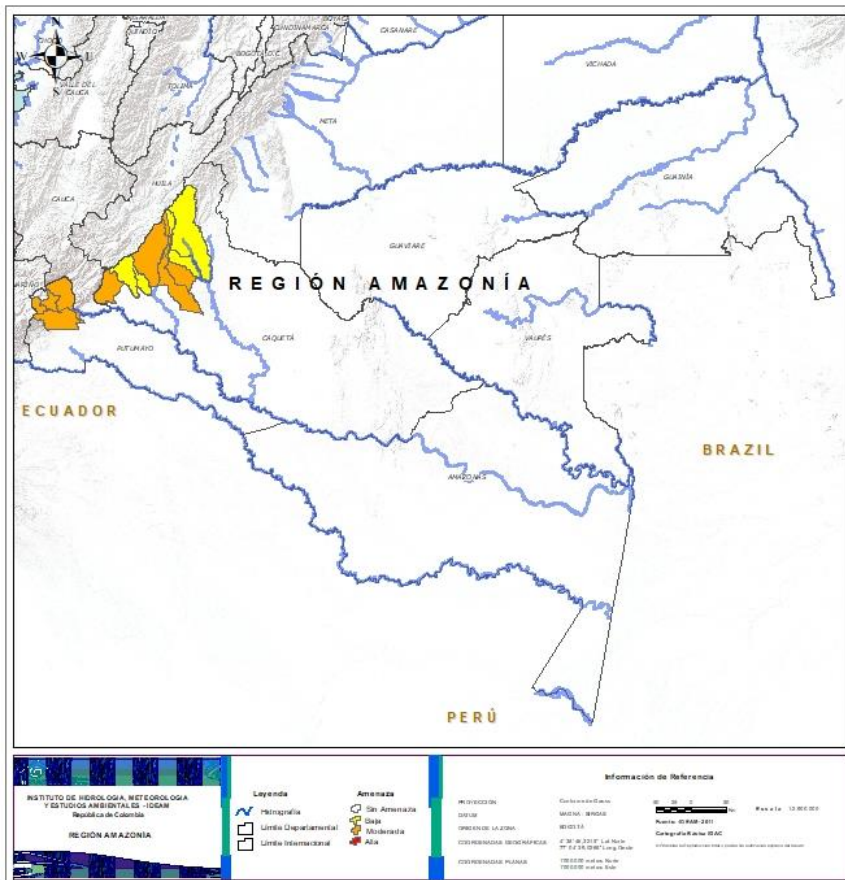
ARAUCA: Tame.
CASANARE: Aguazul, Cármeza, Hato Corozal, Paz De Ariporo, Pore, Sabanalarga, Tauramena.
META: Barranca De Upía, El Calvario, El Castillo, Lejanías, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito.



ARAUCA: Fortul, Saravena.
CASANARE: La Salina, Recetor.
META: La Macarena, Mesetas, Uribe, Vistahermosa.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUEÁ : El Paujil, Florencia, Montañita, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco, Santiago, Villagarzón.



CAQUEÁ : Belén De Los Andagües, El Doncello, Morelia, Puerto Rico.



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
Vía la Palmas– Medellín
Urrao– Betulia
Puerto Boy– Betania
Los llanos– Taraza
Glorieta Palmas– Don Diego km 13+400
Mutaã – Dabeiba Km 100+650

ANTIOQUIA - CHOCÓ

Ciudad Bolívar (Sector la Mansa)– Quibdó

BOYACÁ

Dos y Medio– Otanche Km 76+800, Km 84+700 y Km 86+050
Arcabuco– Tunja
Guateque– El Secreto Km 54+060

BOYACÁ - CASANARE

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

CASANARE

Yopal-Paz De Ariporo Km 2+300

CAUCA

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

CAUCA - NARIÑO

Popaã n– Pasto Km 83

CAQUEZÁ

Depresión el Vergel– Florencia Km 45+500



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CHOCÓ

Quibdó– Medellín Km 35

Quibdó– La Mansa Km 49

CUNDINAMARCA

El Colegio– San Antonio de Tequendama Km 4+150

Girardot– Mosquera Km 41+950

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

Querres– Samaniego Km 28+50

Cebadal– Santa Bárbara Km 7 +100

Junín– Pedregal Km 110+500

NARIÑO

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 Y Km 34+400

META

Bogoá – Villavicencio Km 12+200 y Km 83+400

NORTE DE SANTANDER

Vía La Soberanía Km 67 y 41

PUTUMAYO

Pasto– Puente Pepino Km 85+500

Pasto– Buesaco Km 60+500

Mocoa– Pitalito

Pasto– Mocoa Km 115+600

RISARALDA

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

TOLIMA

Manizales– Fresno Km63+100



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.