

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

228



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

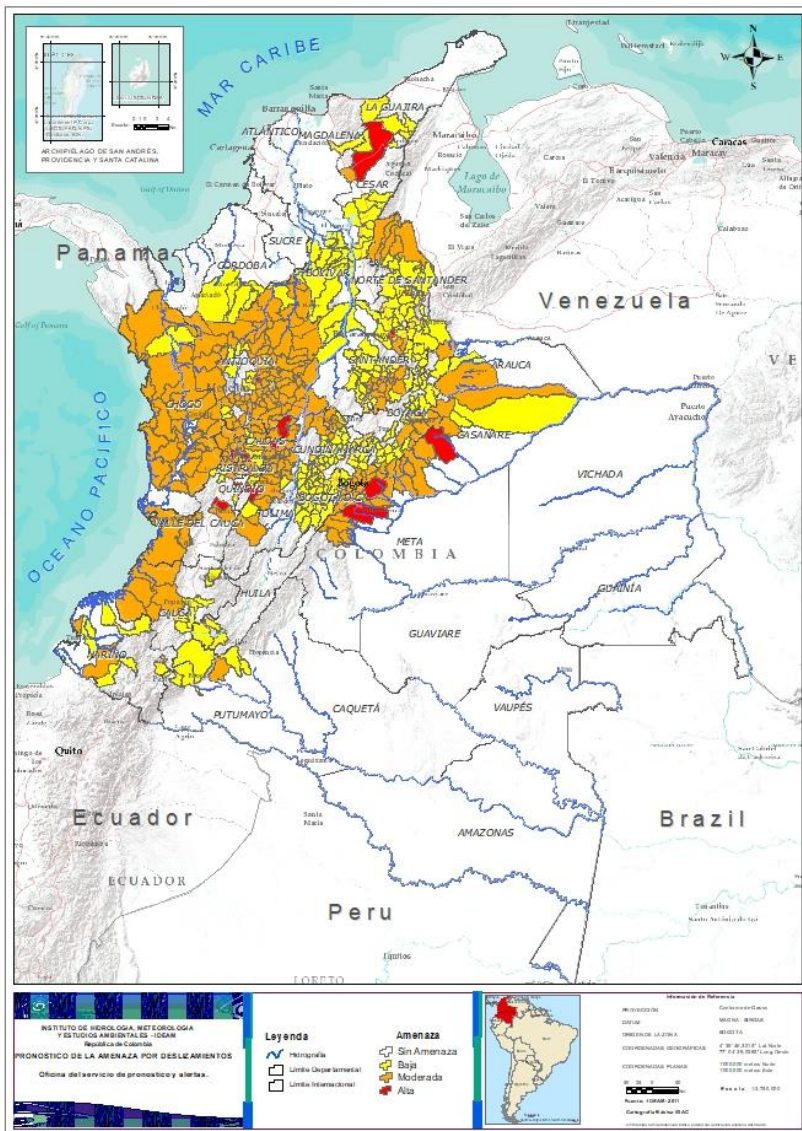
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



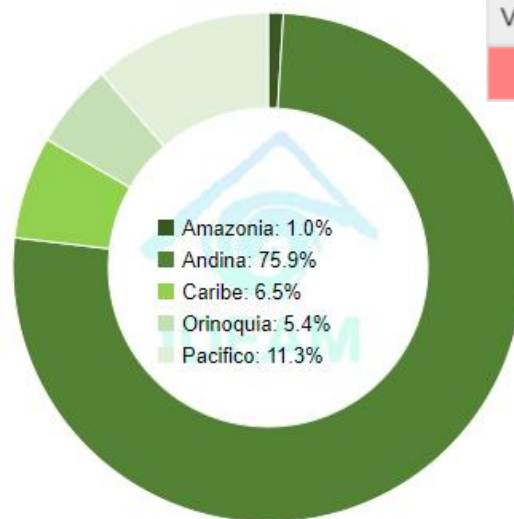
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 523



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CALDAS	4
CASANARE	1
CESAR	1
CUNDINAMARCA	1
META	2
QUINDÍO	2
SANTANDER	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	15

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	82
ARAUCA	1
BOYACÁ	16
CALDAS	15
CAQUETÁ	1
CASANARE	9
CAUCA	5
CESAR	1
CHOCÓ	23
CUNDINAMARCA	14
META	10
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	6
RISARALDA	13
SANTANDER	20
TOLIMA	18
VALLE DEL CAUCA	7
TOTAL	243

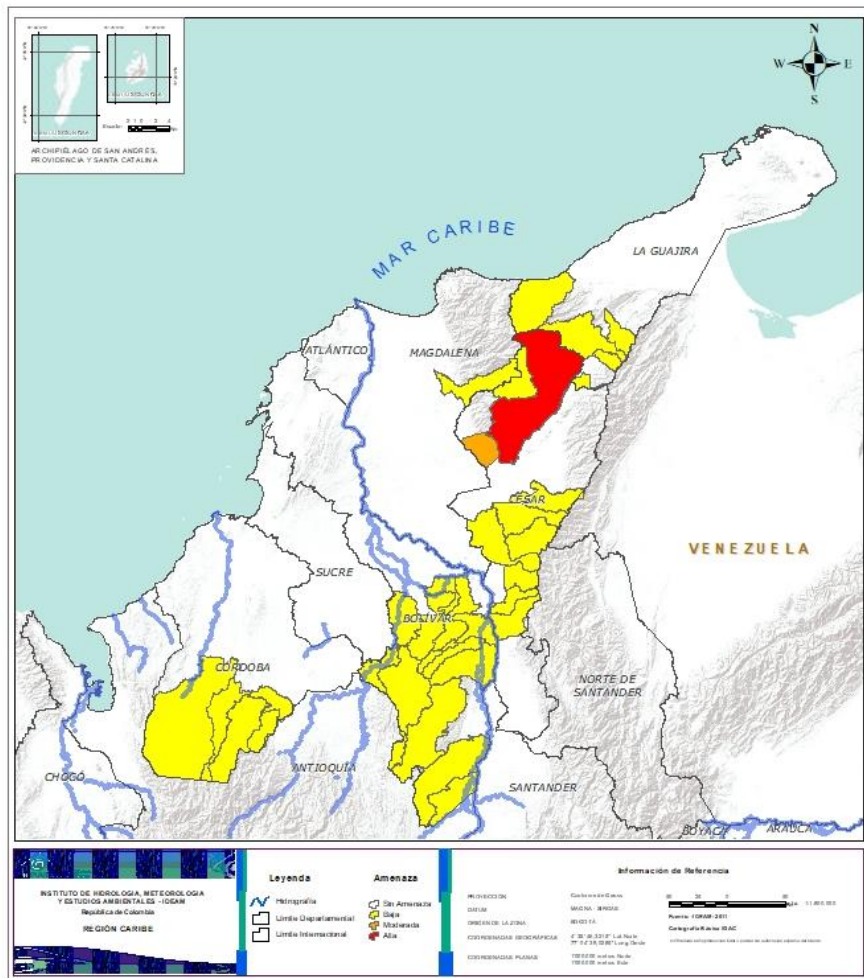
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	12
ARAUCA	1
BOLÍVAR	14
BOYACÁ	42
CALDAS	7
CAQUETÁ	2
CASANARE	4
CAUCA	9
CESAR	8
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	70
CÓRDOBA	4
HUILA	3
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	1
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	22
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	1
SANTANDER	39
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	265



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Valledupar.



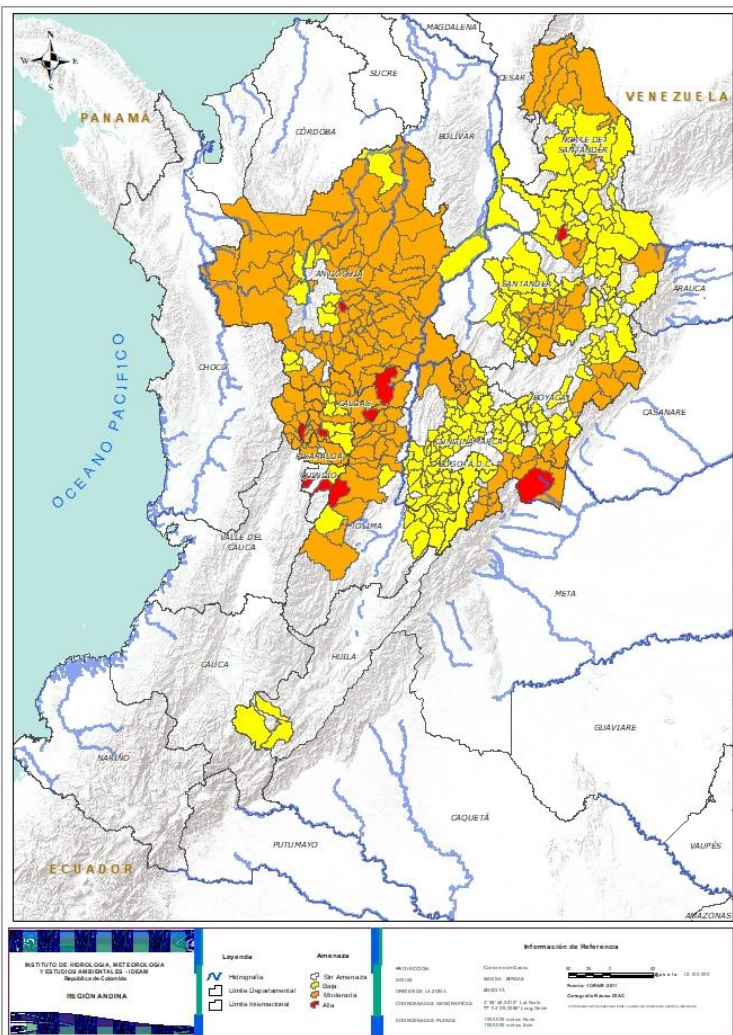
CESAR: Bosconia.



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, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Chimichagua, Chiriguana, Curumaní, La Gloria, La Jagua De Ibirico, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San José De Ure, Tierralta.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar.
MAGDALENA: Fundación.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Girardota.
CALDAS: Manzanares, Palestina, Samaná, Viterbo.
CUNDINAMARCA: Medina.
QUINDÍO: Calarcá, Montenegro.
SANTANDER: Bucaramanga.
TOLIMA: Cajamarca.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Amagá, Amalfi, Andes, Angostura, Anorí, Argelia, Barbosa, Briceño, Cáceres, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carmen De Viboral, Carolina, Cisneros, Cocomá, Concepción, Concordia, Copacabana, Dabeiba, Don Matías, El Bagre, Fredonia, Frontino, Giraldo, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Itango, Jardín, La Ceja, La Unión, Maceo, Marinilla, Montebello, Murindó, Mutatá, Nariño, Nechí, Olaya, Peñol, Peque, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Tâmesis, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Vegachí, Venecia, Vigia Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Aquitania, Cubara, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Mongua, Muzo, Otanche, Pajarito, Paya, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María.

CALDAS: Aguadas, Anserma, Belalcazar, Chinchiná, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Risaralda, Salamina, San José, Victoria.

CUNDINAMARCA: Cáqueza, Fómeque, Fosca, Gachalá, Gama, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, Paima, Paratebueno, Puerto Salgar, Quetame, Ubalá, Yacopí.

NORTE DE SANTANDER: Convención, El Carmen, El Tarra, Gramalote, Teorama, Tibú.

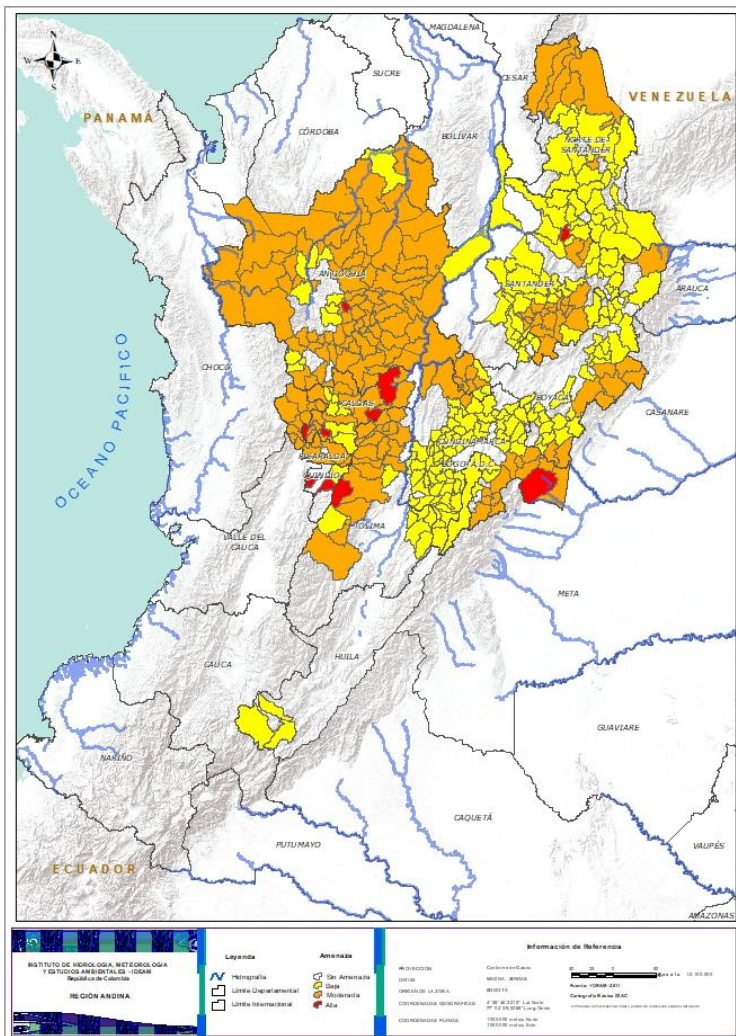
RISARALDA: Apía, Balboa, Belén De Umbria, Guática, La Celia, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Aguada, Charalá, Chima, Confinas, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Palmar, Palmas Del Socorro, Páramo, Piedecuesta, Santa Bárbara, Suaita, Valle De San José.

TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Lérída, Líbano, Mariquita, Murillo, Palocabildo, Rovira, San Antonio, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Bello, Betania, Buritica, Caucasia, Ciudad Bolívar, Hispania, Medellín, Sabanalarga, San Andrés, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Yondó (Casabe).

BOYACÁ: Almeida, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chitaraque, Chivor, Coper, Corrales, Covarachia, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Macanal, Miraflores, Monquirá, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aranzazu, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Supia, Villamaría.

CUNDINAMARCA: Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Granada, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Pitalito, Saladoblanco, San Agustín.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácuta, Chinácota, Chitagá, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Zulia, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Sardinata, Silos, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Salento.

RISARALDA: Marsella.

SANTANDER: Barbosa, Barichara, Cabrera, Carcasí, Cerrito, Charta, Chipatá, Concepción, Curití, El Carmen, El Playón, Encino, Floridablanca, Galán, Girón, Guaca, Güepa, Hato, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Onzaga, Pinchote, Puerto Wilches, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Gil, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suratá, Tona, Vélez.

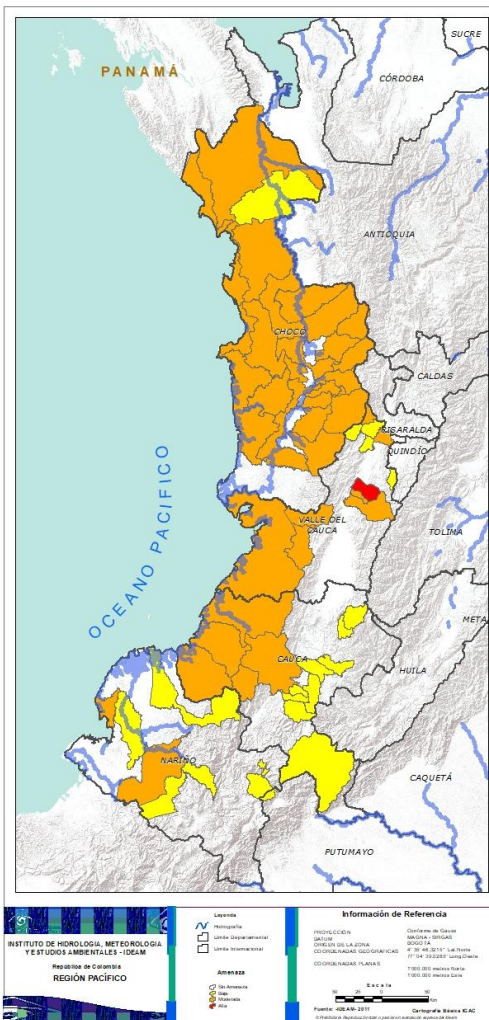
TOLIMA: Alvarado, Carmen De Apicala, Cunday, Icononzo, Melgar, Roncesvalles, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



VALLE DEL CAUCA: Bugalagrande.



CAUCA: Argelia, El Tambo, Guapi, López, Timbiquí.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.}

NARIÑO: Barbacoas, Francisco Pizarro (Salahonda).

VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Buenaventura, Calima (El Darién), Cartago, Dagua, El Águila, Tuluá.



CAUCA: Jambaló, La Sierra, La Vega, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Sotaró (Paispamba), Toribío, Totoró.

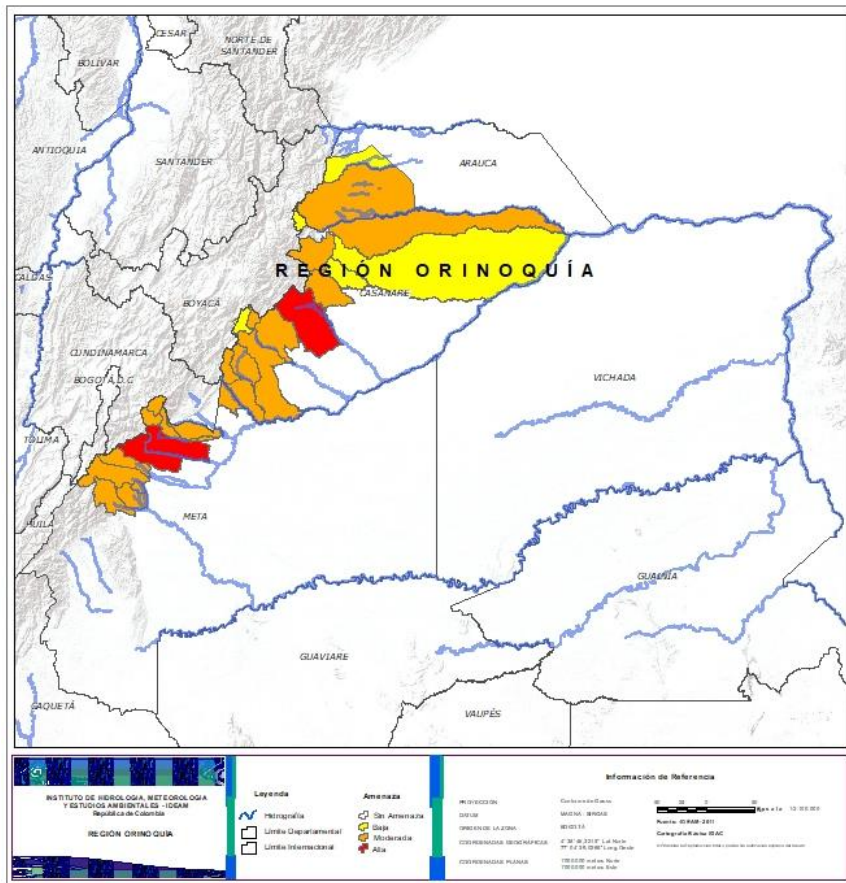
CHOCÓ: Carmen Del Darién (Curbaradó).

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, El Charco, Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, San Pedro De Cartago (Cartago).

VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Caicedonia, El Cairo, Toro.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Yopal.
META: Acacías, Villavicencio.



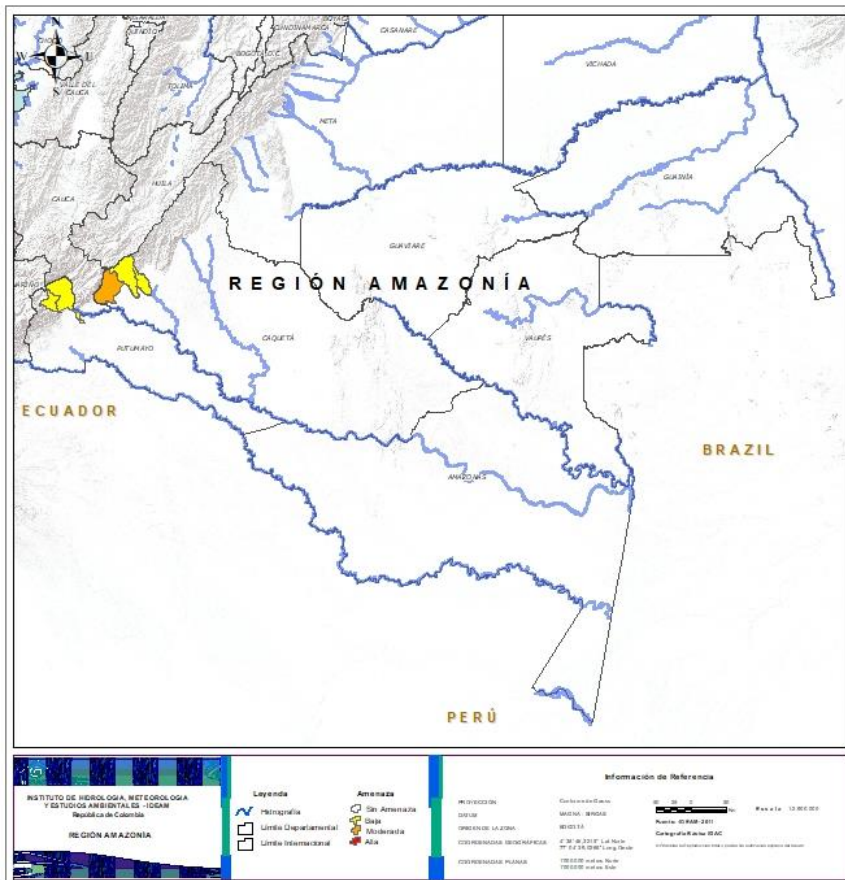
ARAUCA: Tame.
CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, Monterrey, Nunchía, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Villanueva.
META: Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, San Juanito.



ARAUCA: Fortul.
CASANARE: A Chámeza, La Salina, Paz De Ariporo, Pore.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: San José Del Fragua.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia.
PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Mutatá – Dabeiba Km 102+070, Km 100+700, Km 100+800

Buritica – Pinguiro

San Rafael – San Carlos

Villanueva – Yolombo

Amalfi – Medellín

Chigorodó – El Tigre Km 7+825

Los Llanos – Tarazá Km 98+00 Y Km 67+600

Los Llanos – Tarazá Km 67+600

Hoyo Rico – Caucasia Km 67+600

Cañasgordas – Dabeiba Km 30+365

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul Km 83+600 y Km 78+00

Chiquinquirá – Tunja Km 50+300

Santa María – San Luis de Gaceno Km 49+100

Guateque – El Secreto Km 44+670 y Km 49+100

Miraflores – Páez Sector la Mielera

BOYACÁ - ARAUCA

Cubará - Casanare

BOYACÁ - CASANARE

Aguazul - Tauramena

BOYACÁ - SANTANDER

Albania - Saboyá

CALDAS

Vía Puente Libertad – Fresno Km 26+200

CAQUETÁ

Suaza – Florencia Km 42+800, Km 44+880, Km 46+200, Km 46+580, Km 53+450,
Km 75+120, Km 80+100, Km 72+00



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CUNDINAMARCA

La Mesa – Anapoima Km 58+00
Sisga – Guateque Km 23+750, Km 26+700, Km 36+300
Bogotá – Girardot Km 42+600, Km 37+740 y Km 39+700

NARIÑO

Pasto – Higuerones Km 45+300

PUTUMAYO

Mocoa – San Francisco
Mocoa – Pitalito Km 46+000, Km 50+000, Km 53 +300, Km 55+700 y Km 62+400
Pasto – Puente Pepino Km 103+000, Km 72+900, km 87+900, Km 117+400, Km 119+00, Km 42+500, Km 76+300, Km 100+010
Vía La Soberanía Km 67 y Km 41

NORTE DE SANTANDER

Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800
Bucaramanga – Pamplona 105+300

SANTANDER

Landázuri – Cimitarra Km 100+00
Bucaramanga – San Alberto Km 41+600
Mogotes – San Joaquín Km 46+314

VALLE DEL CAUCA

Buenaventura – Buga Km 72+200

QUINDIO - TOLIMA

Calarca - Cajamarca



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

Sergio Alejandro Rojas Barbosa

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.