

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

244



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

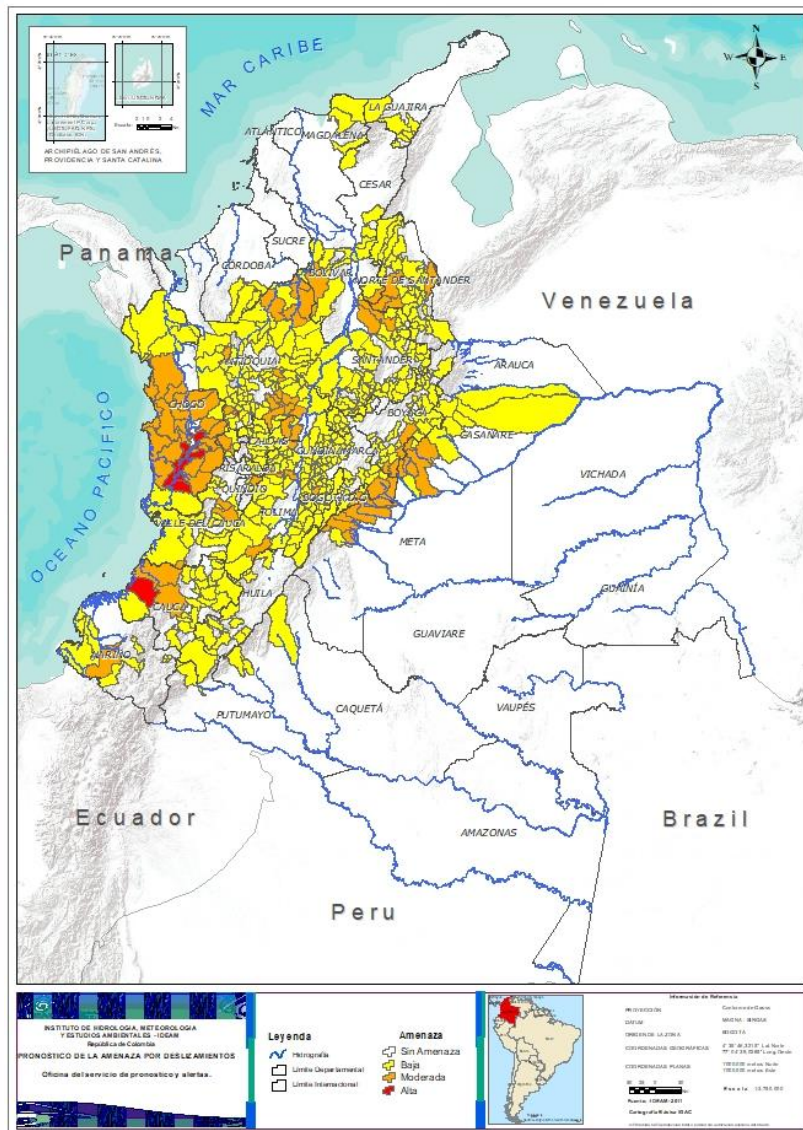
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe,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



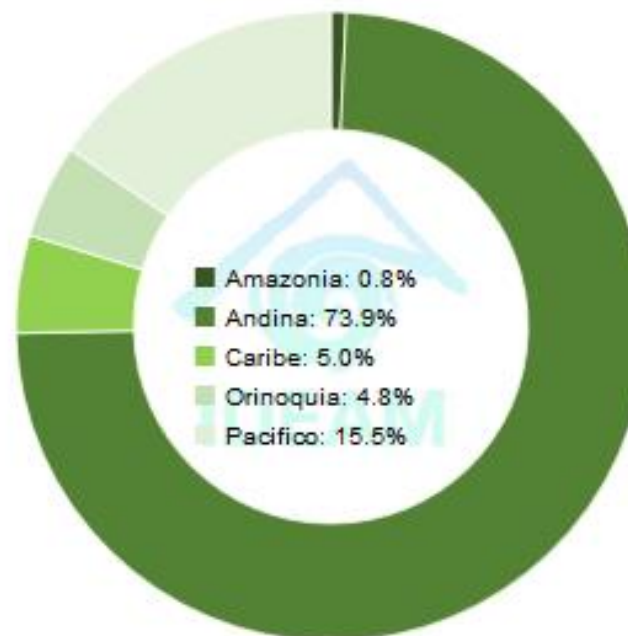
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 517



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CAUCA	1
CHOCÓ	4
TOTAL	6

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	15
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	4
CALDAS	3
CASANARE	5
CAUCA	2
CESAR	1
CHOCÓ	17
CUNDINAMARCA	4
META	9
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	4
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	3
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	78

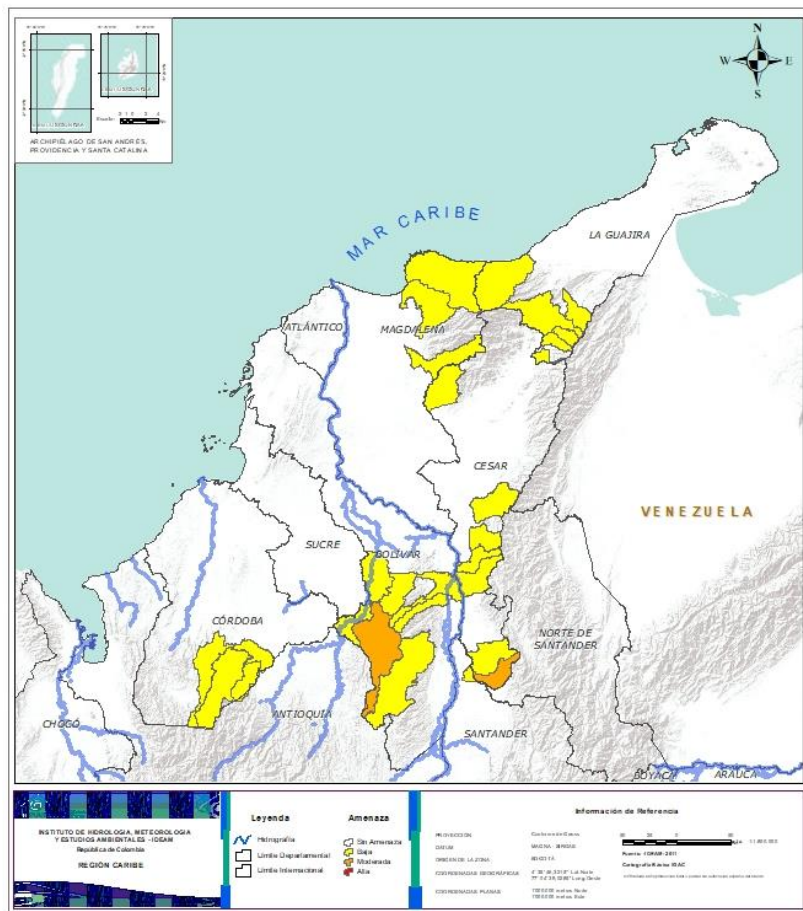
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	72
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	51
CALDAS	16
CAQUETÁ	3
CASANARE	9
CAUCA	21
CESAR	6
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	76
CÓRDOBA	3
HUILA	10
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	3
META	2
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	25
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	4
SANTANDER	51
TOLIMA	32
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	432



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



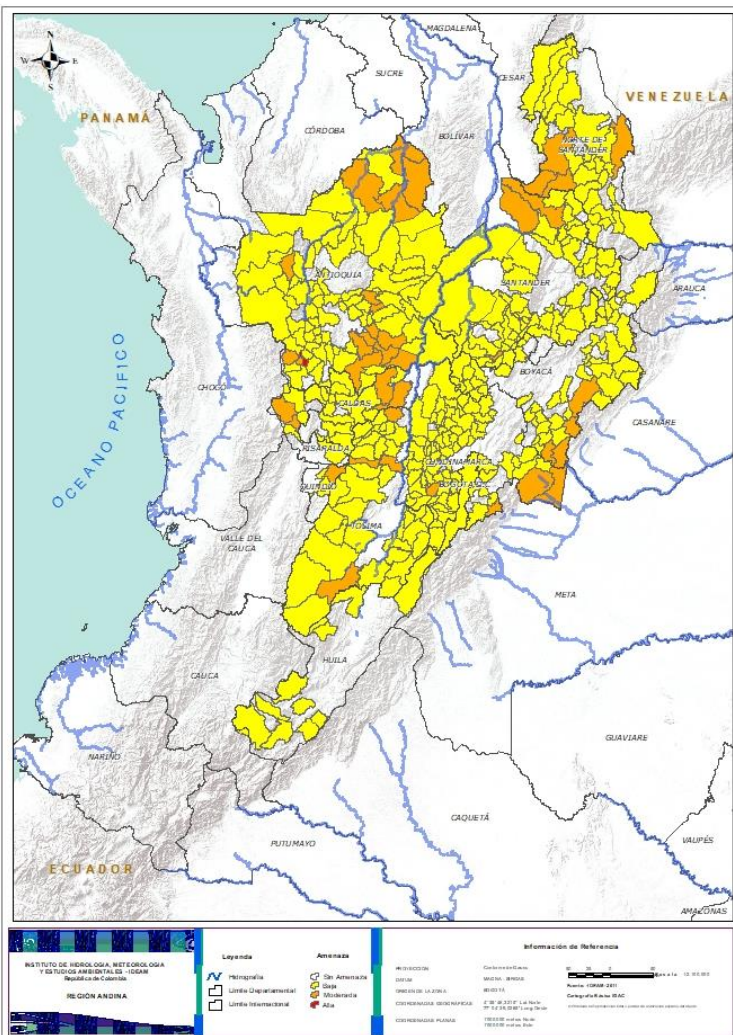
BOLÍVAR: Montecristo.
CESAR: San Alberto.



BOLÍVAR: Achí, Arenal, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Curumani, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, 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: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Pueblorrico.



ANTIOQUIA: Alejandría, Cáceres, Cañasgordas, Carmen De Viboral, Ciudad Bolívar, Cocomá, El Bagre, Granada, Hispania, Nechí, San Francisco, San Luis, Santo Domingo, Sonsón, Zaragoza.

BOYACÁ: Aquitania, Páez, San Luis De Gaceno, Santa María.

CALDAS: Marquetalia, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA: Guayabetal, Medina, Paratebueno, Viotá.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Cáchira, Cúcuta, La Esperanza.

QUINDÍO: Salento.

RISARALDA: Apía, Pueblo Rico.

SANTANDER: Jesús María, Rionegro, Sabana De Torres.

TOLIMA: Ataco, Mariquita, Santa Isabel, Venadillo.



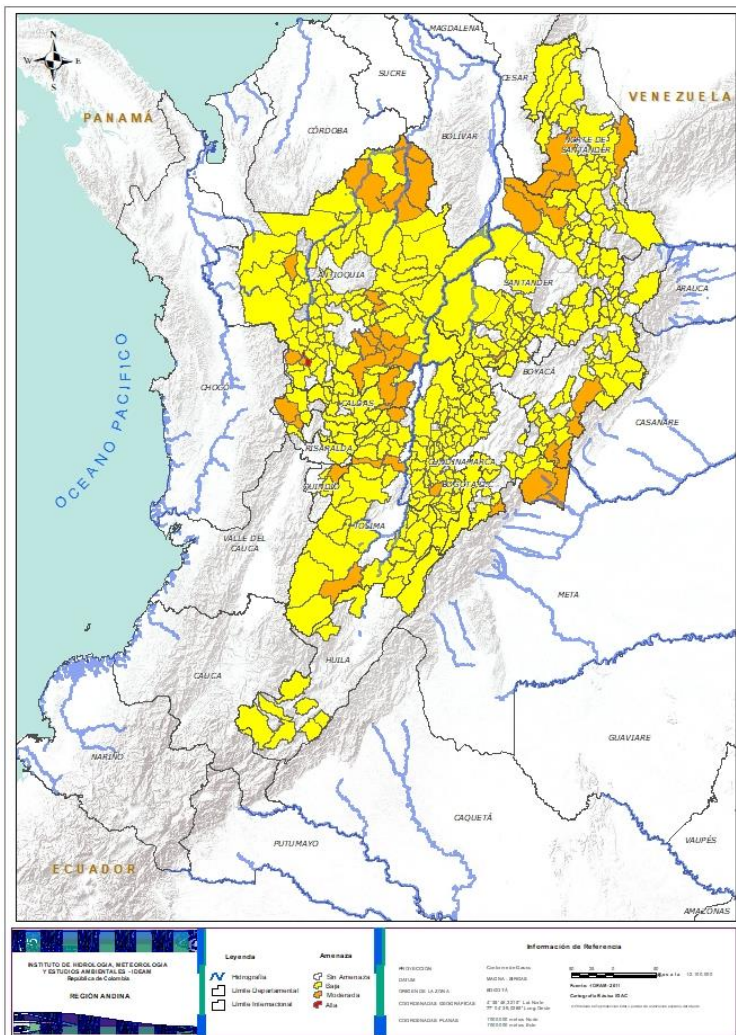
ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Barbosa, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Caracolí, Caramanta, Caucaasia, Cisneros, Concepción, Concordia, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Girardota, Guatapé, Heliconia, Ituango, Jericó, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Peñol, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Támesis, Tarazá, Tarso, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Vegachí, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondó (Casabe).

BOYACÁ: Almeida, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tibaná, Tópaga, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Riosucio, 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, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Cogua, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gama, Granada, Guaduas, Guayabal De Síquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pandi, Pasca, Pulí, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Colombia, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.

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

QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Córdoba.

RISARALDA: Belén De Umbria, Mistrató, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Bolivar, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Cimitarra, Concepción, Confinés, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Encino, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guadalupe, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suaita, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Alpujarra, Alvarado, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.

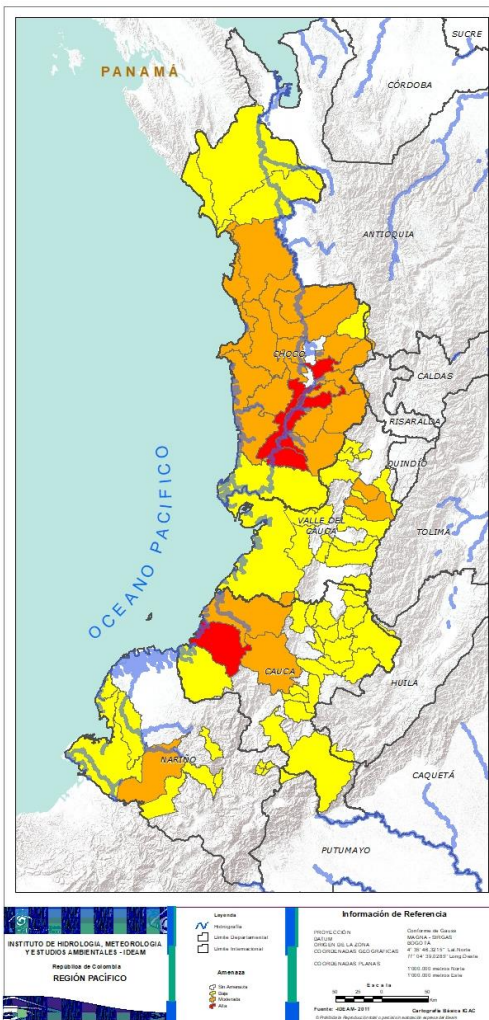
Se recomienda prestar especial atención en el Aeropuerto Internacional Matecaña en la ciudad de Pereira, ante la posibilidad de deslizamientos de tierra.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



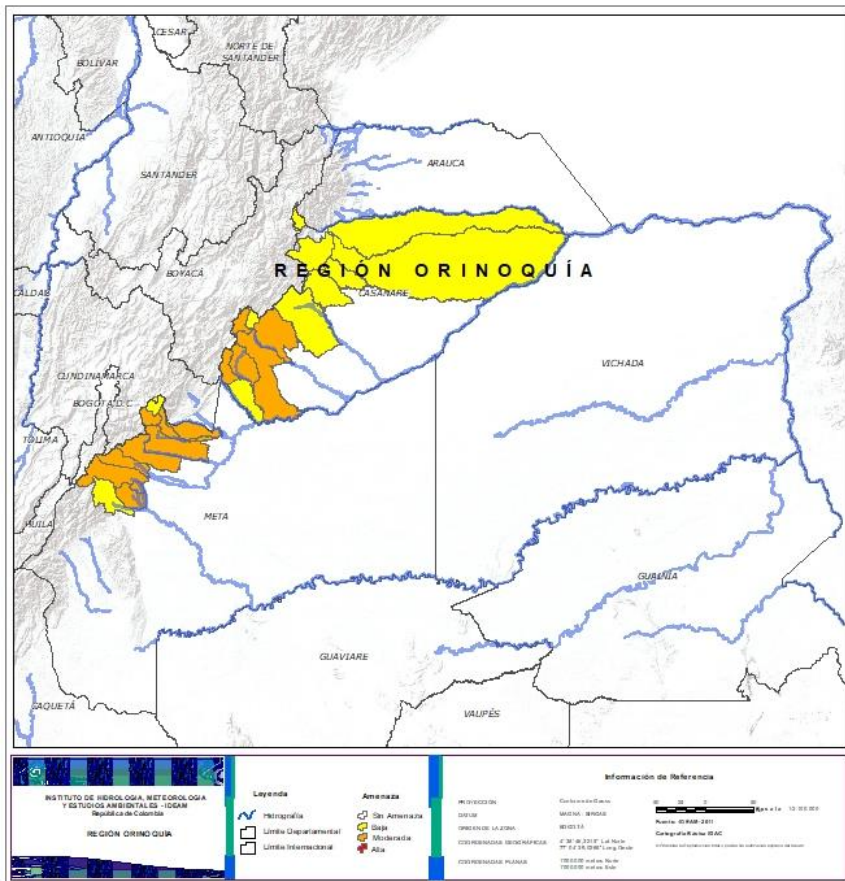
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: Timbiquí. CHOCÓ: Cértegui, Condoto, Istmina, Medio San Juan (Andagoya).
	CAUCA: El Tambo, López. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), El Cantón Del San Pablo (Managrú), Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO: Barbacoas. VALLE DEL CAUCA: Bugalagrande, Tuluá.
	CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Guapi, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribio, Totoró. CHOCÓ: Carmen Del Darién (Curbaradó), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Juradó, Riosucio. NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Cumbitara, Francisco Pizarro (Salahonda), Linares, Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Bolívar, Buenaventura, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Versailles, Vives, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Monterrey, Sabanalarga, Tauramena.

META: Acacias, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Restrepo, Villavicencio.



CASANARE: Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Villanueva, Yopal.

META: Lejanías, San Juanito.



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



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
La Pintada – Primavera
Troncal a la costa caribe
Vía Pacífico 1 – Tramo 9 – Sector la Huesera
Medellín - Costa Atlántica
Medellín – Caño Alegre km 35 + 800
Concordia - Betulia
Heliconia vía El Chuscal
La Ceja – Abejorral
Autopista Medellín - Bogotá
Medellín – Cañasgordas km 67

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul
Pajarito – Sogamoso
Guateque – Santa María

CHOCO

Quibdó – La Mansa

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio

CALDAS

Llanadas – Las Margaritas – Las Palomas
Marulanda – Alto Bonito – Manzanares
Petaqueros – Manzanares
Tapias – Trocaderos – Pan de Azúcar – La Felicia
Manzanares – El Cruce – La Quiebra – Pensilvania

CAQUETÁ

Salamina – Pácora
Florencia – Suaza
Vía Depresión - Florencia

QUINDÍO – TOLIMA

Alto de la Línea - Km 39+900



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS	
DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL

SANTANDER	Chiquinquirá – Puente Nacioal km 80 + 400
-----------	---



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 (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Sonia Cristina Bermúdez Arias

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.