

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

305



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

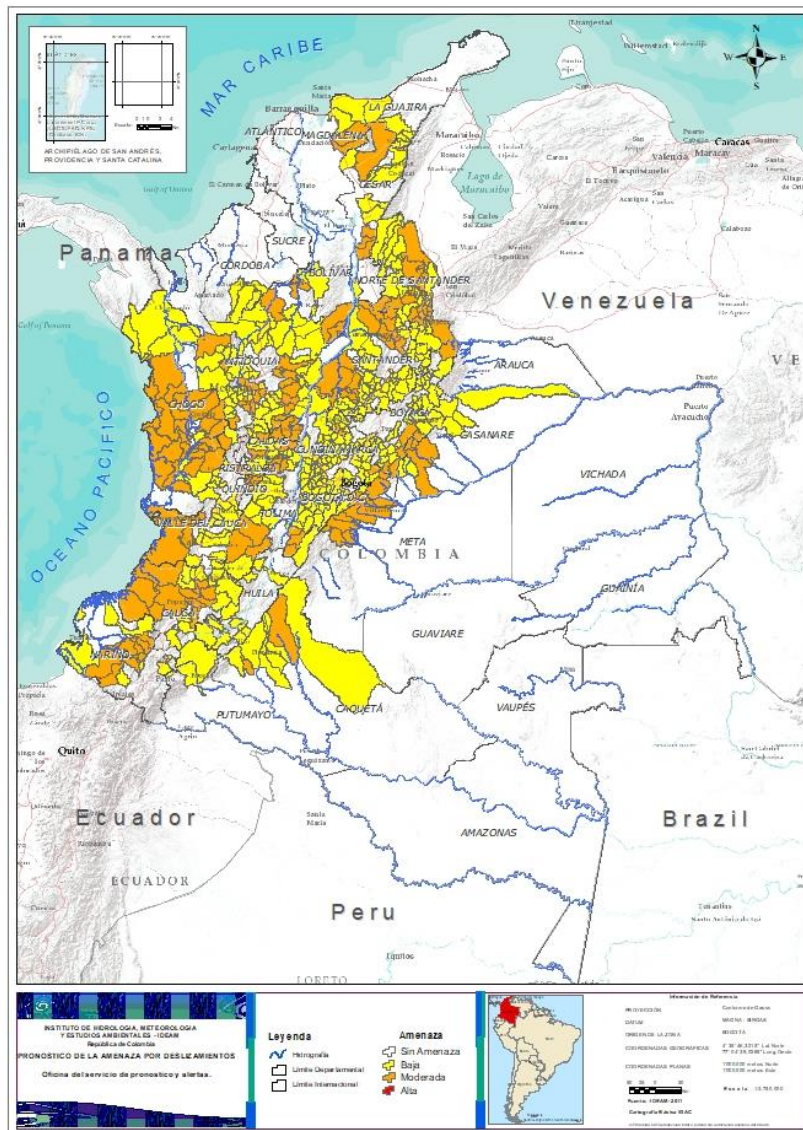
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía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



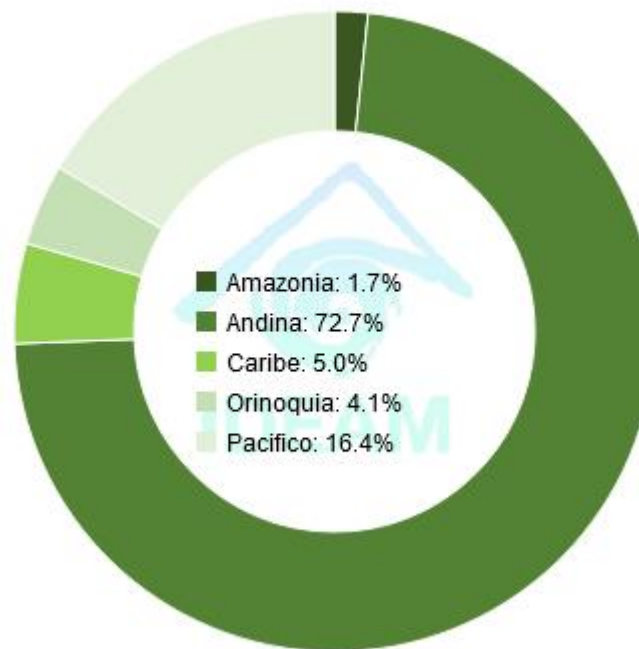
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 535



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	23
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	8
CALDAS	7
CAQUETÁ	2
CASANARE	4
CAUCA	12
CESAR	5
CHOCÓ	19
CUNDINAMARCA	4
MAGDALENA	2
META	10
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	17
QUINDÍO	4
RISARALDA	2
SANTANDER	14
TOLIMA	11
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	157

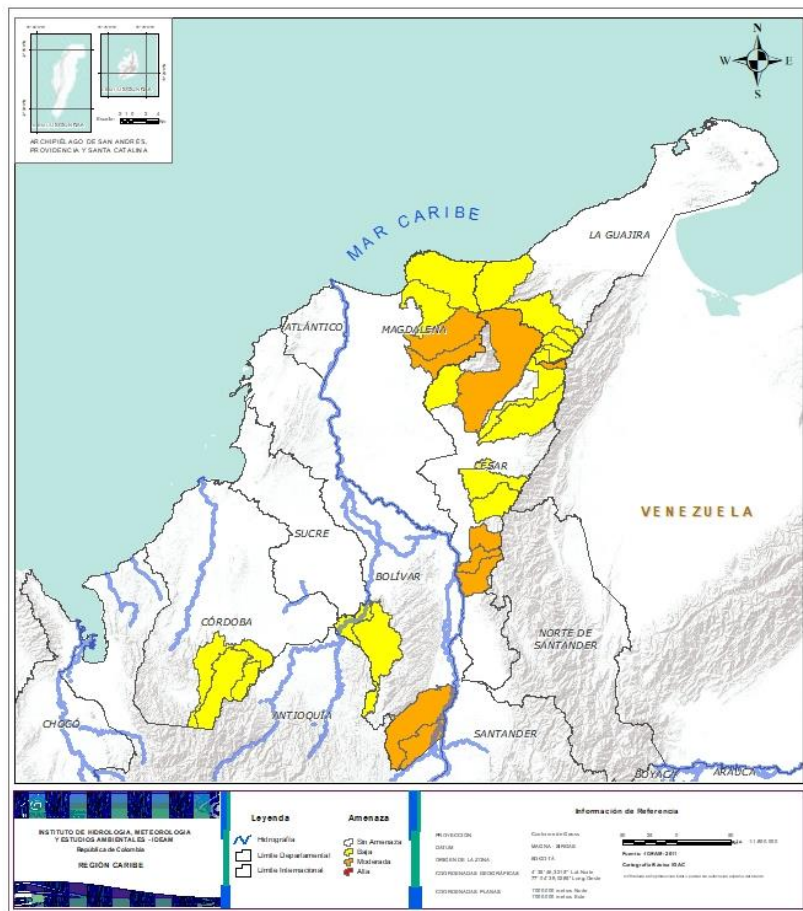
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	54
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	50
CALDAS	12
CAQUETÁ	6
CASANARE	7
CAUCA	15
CESAR	5
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	81
CÓRDOBA	3
HUILA	11
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	2
META	1
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	20
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	47
TOLIMA	21
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	378



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



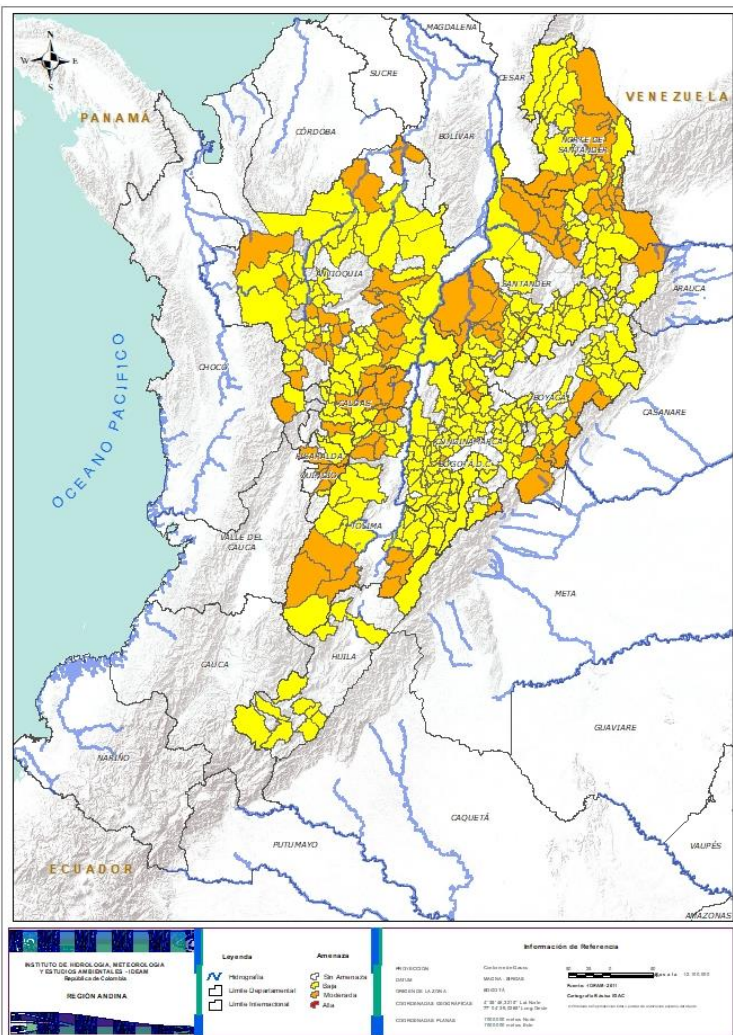
BOLÍVAR: Cantagallo, San Pablo.
CESAR: La Gloria, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Valledupar.
MAGDALENA: Aracataca, Fundación.



BOLÍVAR: Montecristo, San Jacinto Del Cauca.
CESAR: Agustín Codazzi, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, La Paz.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.
MAGDALENA: Ciénaga, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Andes, Argelia, Cáceres, Cisneros, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Medellín, Nariño, Nechí, Retiro, Rionegro, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santa Bárbara, Santo Domingo, Venecia, Yolombó.

BOYACÁ: Aquitania, Coper, Cubará, Muzo, Páez, Pajarito, San Luis De Gaceno, Santa María.

CALDAS: Manizales, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Salamina, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA: Guayabetal, Medina, Ubalá, Zipacón.

NORTE DE SANTANDER: Bochalema, Cáchira, Chinácota, Cucutilla, El Zulia, Gramalote, Herrán, La Esperanza, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, San Cayetano, Sardinata, Tibú, Toledo, Villa Del Rosario.

QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Filandia, Salento.

RISARALDA: Pereira, Pueblo Rico.

SANTANDER: Bolívar, Bucaramanga, Cimitarra, El Peñón, El Playón, Floridablanca, Girón, Landázuri, Lebrija, Piedecuesta, Puerto Parra, Rionegro, Sabana De Torres, San Benito.

TOLIMA: Alpujarra, Ataco, Chaparral, Dolores, Fresno, Líbano, Mariquita, Murillo, Prado, Rioblanco, Villahermosa.



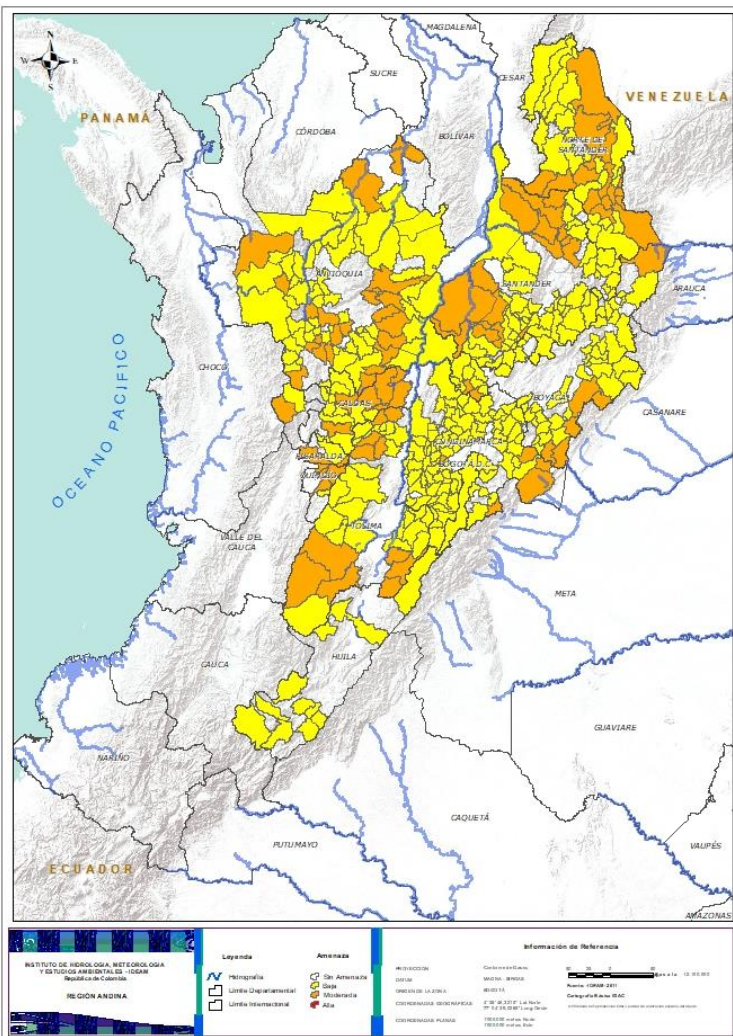
ANTIOQUIA: Abejorral, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carmen De Viboral, Ciudad Bolívar, Cocomá, Concordia, Envigado, Frontino, Giraldo, Granada, Guarne, Heliconia, Hispania, Ituango, La Unión, Maceo, Montebello, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Santuario, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Yalí, Yarumal, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Otanche, Pachavita, 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, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Aranzazu, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Supia, Villamaria.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Câqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Pacho, Paima, Pandí, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cácuta, Chitagá, Convención, Cúcuta, Durania, El Carmen, El Tarra, Hacari, Labateca, Los Patios, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, San Calixto, Santiago, Silos, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Córdoba.

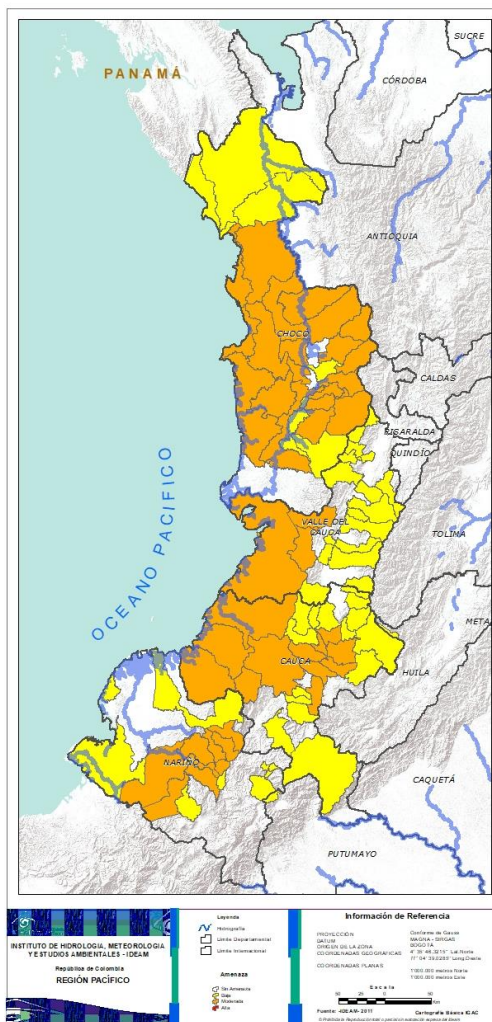
RISARALDA: Mistrató, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, Encino, Florián, Gámbita, Guaca, Guadalupe, Guavatá, Güepa, La Belleza, La Paz, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Páramo, Pinchote, Puente Nacional, Puerto Wilches, San Andrés, San Joaquín, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suaita, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Falan, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Melgar, Ortega, Palocabildo, Planadas, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villarrica.



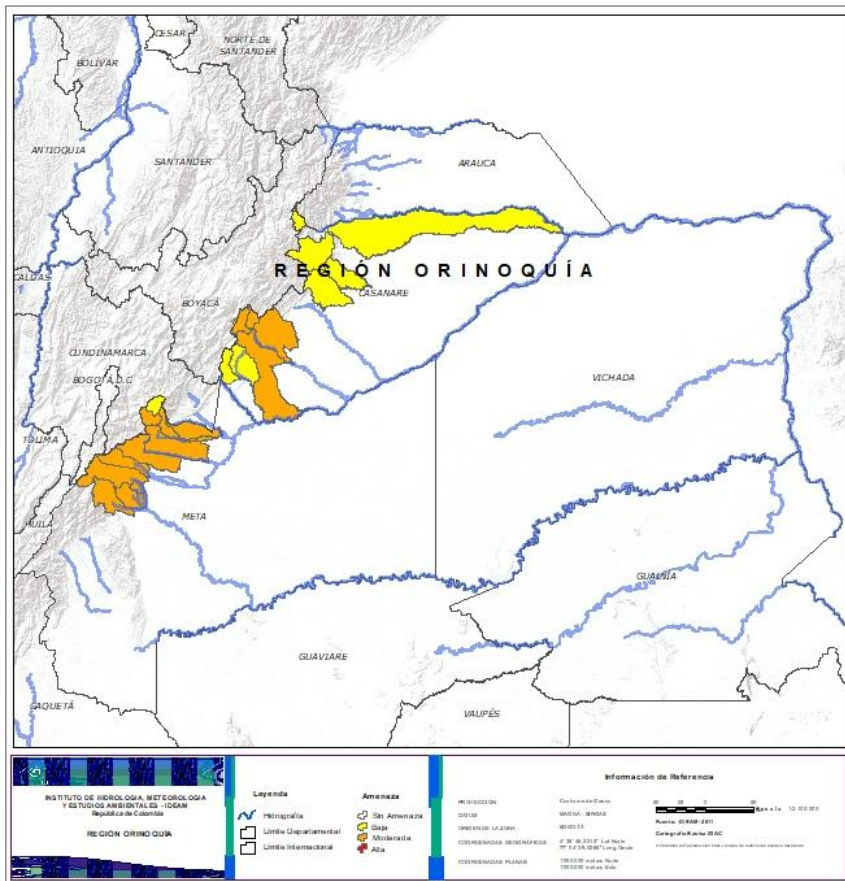
REGIÓN PACÍFICO



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



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Recetor, Tauramena.

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



CASANARE: Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Pore, Sabanalarga, Támara.

META: San Juanito.



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Morelia, Puerto Rico.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Florencia, Montañita, San Vicente Del Caguán.
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
Medellín – Caño Alegre km 35 + 800
Concordia - Betulia
Autopista Medellín - Bogotá
Medellín – Caucasia km 81 + 100
Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km 14+900 y Km 15
Ituango - San Andres
Barbosa – Cisneros – Puerto Berrio – Medio Magdalena
La Mansa – Primavera (Sector la Huesera) Km 78+600
Vía La Frontera (ruta 56) – Mesopotamia
Medellín – Santa Rosa de Osos Km 43+500

BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – Aguazul KM 76 y KM 78 + 900
Pajarito – Sogamoso KM 87
Otanche – Chiquinquirá

CHOCO

Quibdó – La Mansa

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CALDAS

Llanadas – Las Margaritas – Las Palomas
Marulanda – Alto Bonito – Manzanares
Salamina – Pácora

CAQUETÁ

Florencia – Suaza

CASANARE

Villanueva - Buenos Aires

NORTE DE SANTANDER

Cúcuta-Gramalote

Ocaña - Cúcuta

SANTANDER

Vía Río Ermitaño – La Lizama (Sector El Hato y San Juan de la Carretera)



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

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.