

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

279



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

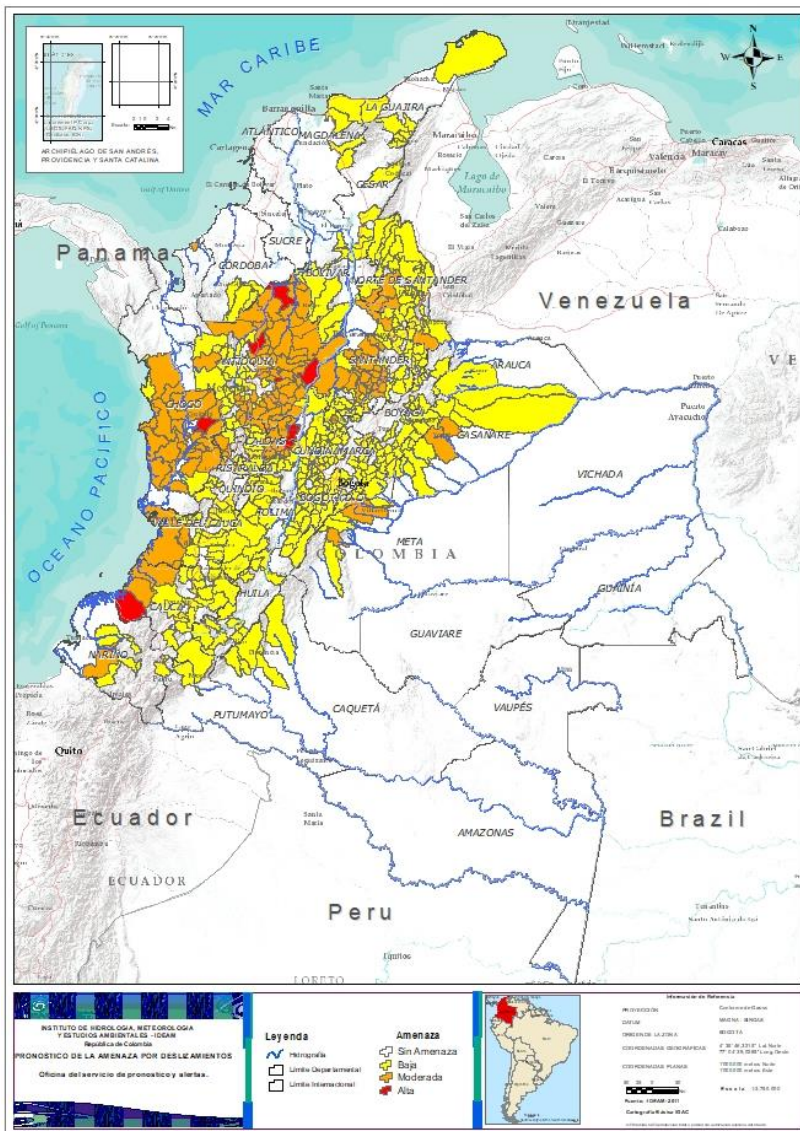
A pesar de la disminución de la precipitación en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina,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



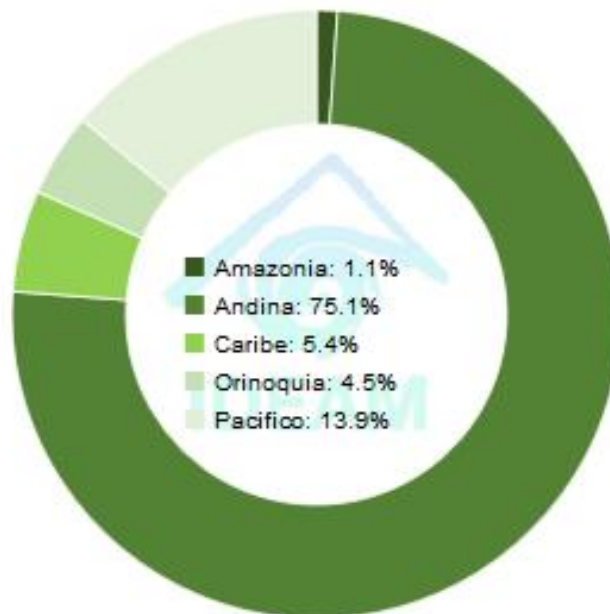
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 538



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	4
CALDAS	1
CAUCA	1
CHOCÓ	1
TOLIMA	1
TOTAL	8

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	55
BOYACÁ	1
CALDAS	7
CASANARE	2
CAUCA	2
CESAR	1
CHOCÓ	18
CUNDINAMARCA	1
META	4
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	4
RISARALDA	3
SANTANDER	25
TOLIMA	5
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	132

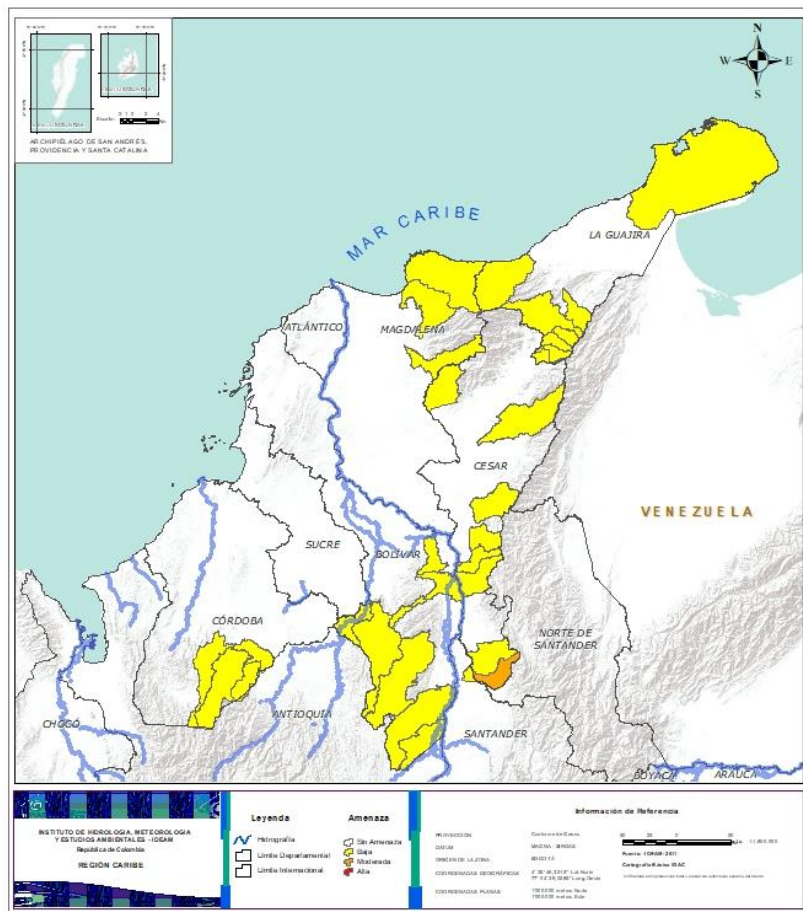
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	35
ARAUCA	1
BOLÍVAR	7
BOYACÁ	54
CALDAS	11
CAQUETÁ	5
CASANARE	11
CAUCA	20
CESAR	7
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	82
CÓRDOBA	3
HUILA	12
LA GUAJIRA	8
MAGDALENA	3
META	6
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	27
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	6
SANTANDER	40
TOLIMA	27
VALLE DEL CAUCA	18
TOTAL	398



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: San Alberto.



BOLÍVAR: Cantagallo, Montecristo, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martin De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur.

CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, San Martín.

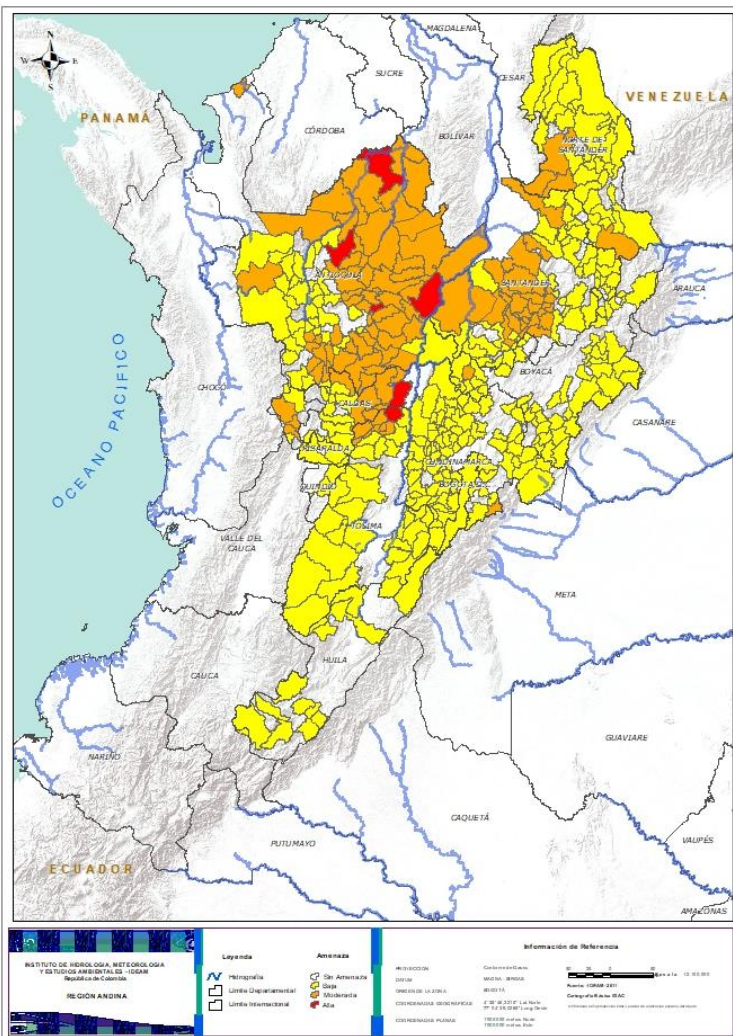
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita, Villanueva.

MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Alejandría, Caucasia, Puerto Berrío, Yarumal.

CALDAS: Victoria.

TOLIMA: Mariquita.



ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Amalfi, Angostura, Anorí, Argelia, Barbosa, Cáceres, Campamento, Caracolí, Carmen De Viboral, Carolina, Cisneros, Cocorná, Concepción, Don Matías, El Bagre, Fredonia, Frontino, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guatapé, Ituango, Jericó, La Pintada, La Unión, Maceo, Nariño, Nechí, Puerto Nare, Remedios, Retiro, San Carlos, San Francisco, San Juan De Urabá, San Luis, San Rafael, San Roque, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Támesis, Tarazá, Titiribí, Valdivia, Valparaiso, Vegachí, Venecia, Yalí, Yolombó, Yondó (Casabe), Zaragoza.

BOYACÁ: San Pablo De Borbur.

CALDAS: Aguadas, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Samaná.

CUNDINAMARCA: Guayabetal.

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

RISARALDA: Apía, Pueblo Rico, Santuario.

SANTANDER: Aguada, Betulia, Cabrera, Chima, Cimitarra, Confinés, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, Guadalupe, Guapotá, Hato, La Paz, Landázuri, Oiba, Palmar, Palmas Del Socorro, Rionegro, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Vélez.

TOLIMA: Casabianca, Falan, Fresno, Herveo, Palocabildo.

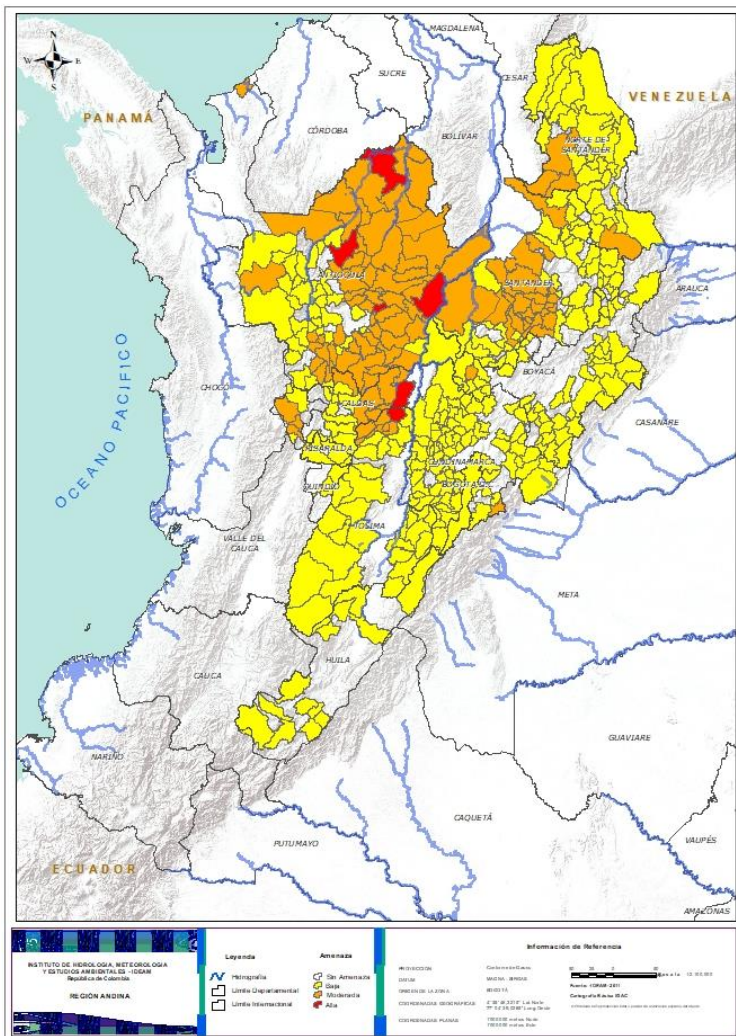


ANTIOQUIA: Abriaquí, Andes, Angelópolis, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Jardín, La Ceja, Medellín, Montebello, Olaya, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Vicente, Santa Fe De Antioquia, Santuario, Sopetrán, Toledo, Uramita, Urrao.

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



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CALDAS: Belalcázar, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Pácora, Salamina, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anolaima, 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, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquillé, Sibate, Silvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Tabio, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

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

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: La Celia, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Albania, Barbosa, Barichara, Bolivar, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Coromoro, El Playón, Enciso, Florián, Floridablanca, Galán, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Piedecuesta, Pinchote, Puente Nacional, Puerto Parra, San Andrés, San José De Miranda, San Miguel, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Chaparral, Cunday, Dolores, Honda, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.

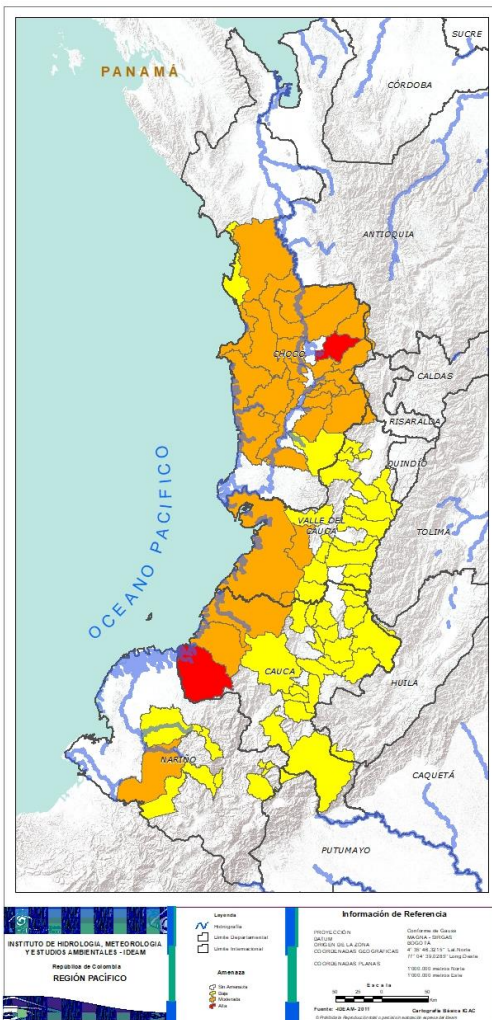
Se recomienda prestar especial atención en el Aeropuerto Internacional Matecaña en la ciudad de Pereira, ante la posibilidad de deslizamientos de tierra.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



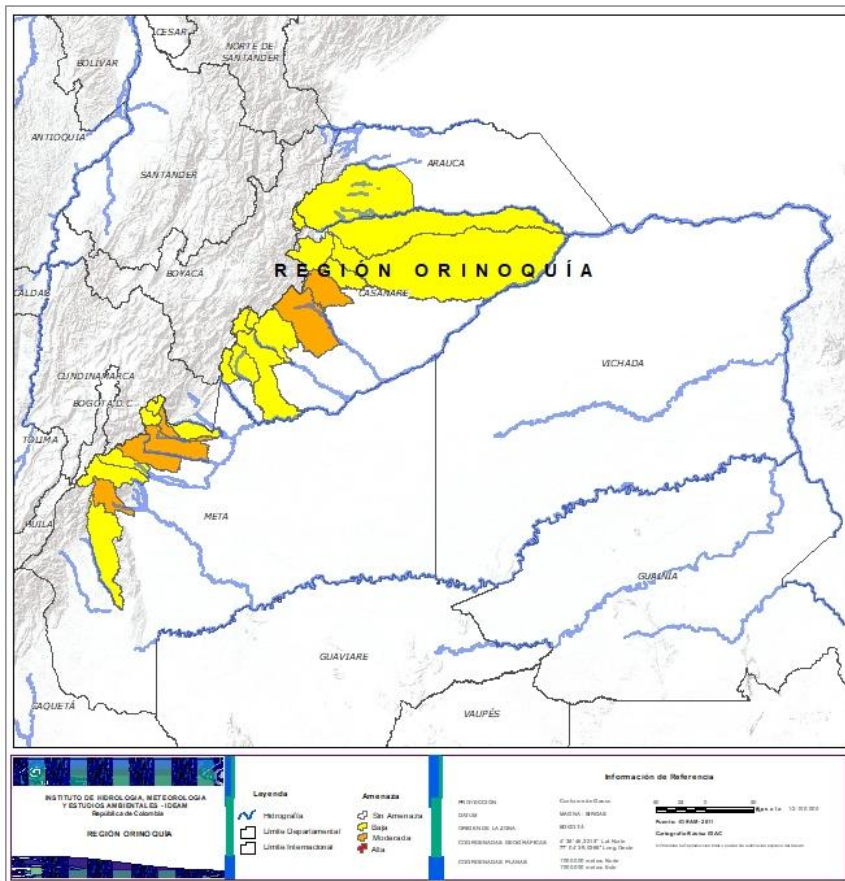
REGIÓN PACÍFICO



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



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



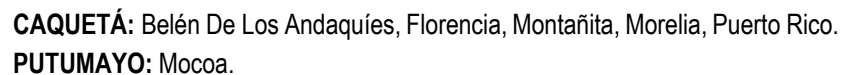
CASANARE: Nunchía, Yopal.
META: Acacías, Lejanías, Restrepo, Villavicencio.



ARAUCA: Tame.
CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena.
META: Cubarral, Cumaral, El Calvario, Guamal, Mesetas, San Juanito.



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA





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 – Caucaasia 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
Sector la Huesera Km 78+600 (Amagá – Titiribí)
Remedios - Segovia
Venecia - Bolombolo (Sector la India)

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul
Pajarito – Sogamoso
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

Petaqueros – Manzanares

Tapias – Trocaderos – Pan de Azúcar – La Felicia

Manzanares – El Cruce – La Quebra – Pensilvania

Salamina – Pácora

CAQUETÁ

Florencia – Suaza

CASANARE

Villanueva - Buenos Aires

HUILA

Pitalito-Guacacallo-Saladoblanco.

NORTE DE SANTANDER

Cúcuta-Gramalote

Ocaña - Cúcuta



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.