

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

240



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

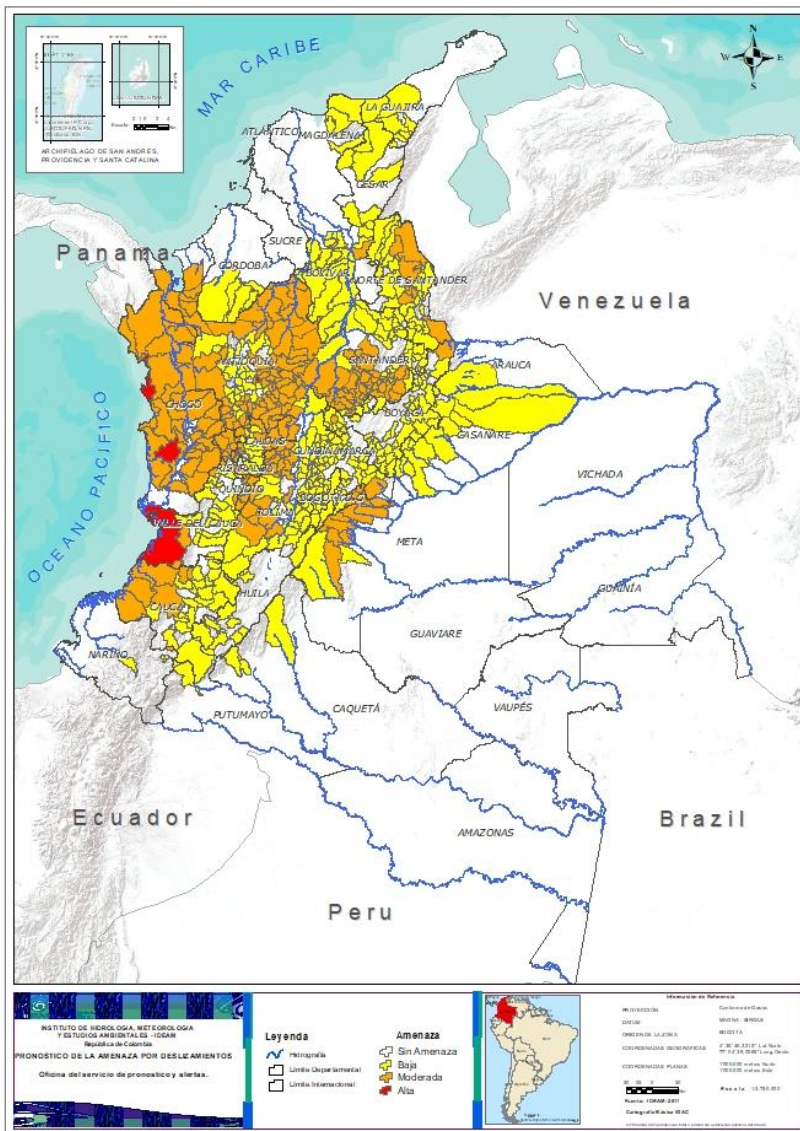
Debido al aumento de la precipitación de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía,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



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

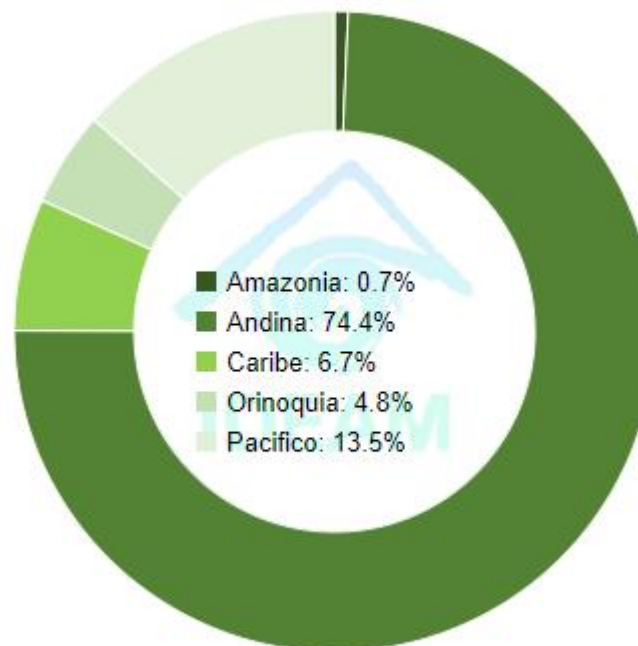


DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	1
CHOCÓ	2
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	4

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	73
BOYACÁ	3
CALDAS	15
CAUCA	6
CESAR	1
CHOCÓ	23
CUNDINAMARCA	3
META	12
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	8
QUINDÍO	6
RISARALDA	8
SANTANDER	34
TOLIMA	21
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	218

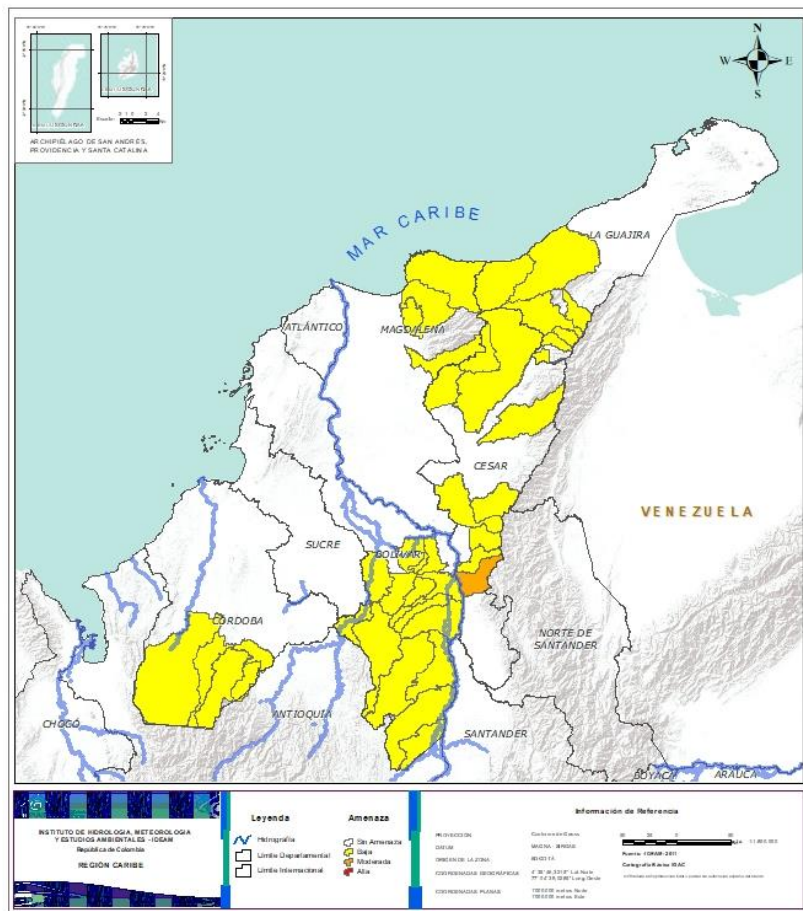
DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	33
ARAUCA	1
BOLÍVAR	15
BOYACÁ	56
CALDAS	9
CAQUETÁ	3
CASANARE	13
CAUCA	20
CESAR	8
CUNDINAMARCA	79
CÓRDOBA	4
HUILA	9
LA GUAJIRA	7
MAGDALENA	4
META	2
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	22
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	2
SANTANDER	33
TOLIMA	18
VALLE DEL CAUCA	18
TOTAL	363

TOTAL MUNICIPIOS: 585





REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: La Gloria.



BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martin De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Agustín Codazzi, Chimichagua, Curumaní, El Copey, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Valledupar.

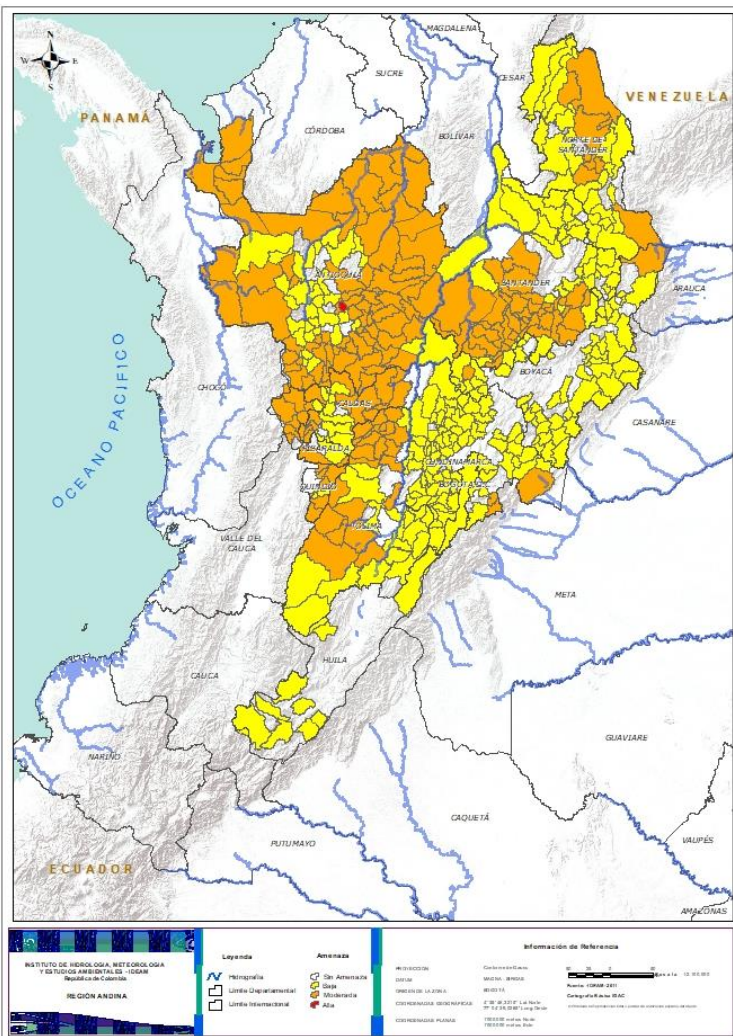
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.

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

MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta, Zona Bananera.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Girardota.



ANTIOQUIA: Abejorral, Alejandría, Amagá, Amalfi, Andes, Anorí, Apartadó, Argelia, Barbosa, Betania, Cáceres, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carepa, Carmen De Viboral, Cauca, Chigorodó, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concepción, Copacabana, Don Matías, El Bague, Fredonia, Frontino, Giraldo, Gómez Plata, Granada, Guatapé, Hispania, Itango, Jardín, La Ceja, La Pintada, La Unión, Maceo, Montebello, Murindó, Mutatá, Nariño, Nechí, Peñol, Puerto Berrío, Puerto Nare, Remedios, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Tamesis, Tarazá, Turbo, Urrao, Valdivia, Valparaiso, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Cubará, Pajarito, San Pablo De Borbur.

CALDAS: Aguadas, Anserma, Belalcazar, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Risaralda, Salamina, Samaná, San José, Victoria, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Guayabetal, Medina, Quetame.

NORTE DE SANTANDER: El Tarra, Gramalote, Lourdes, Salazar, Santiago, Sardinata, Tibú, Toledo.

QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Filandia, Génova, Pijao, Salento.

RISARALDA: Apía, Belén De Umbria, Guática, La Celia, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Santuario.

SANTANDER: Aguada, Albania, Bolivar, Charalá, Chima, Chipatá, Cimitarra, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, Encino, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Mogotes, Oiba, Palmas Del Socorro, Páramo, San Benito, San Joaquín, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Sucre, Valle De San José, Vélez.

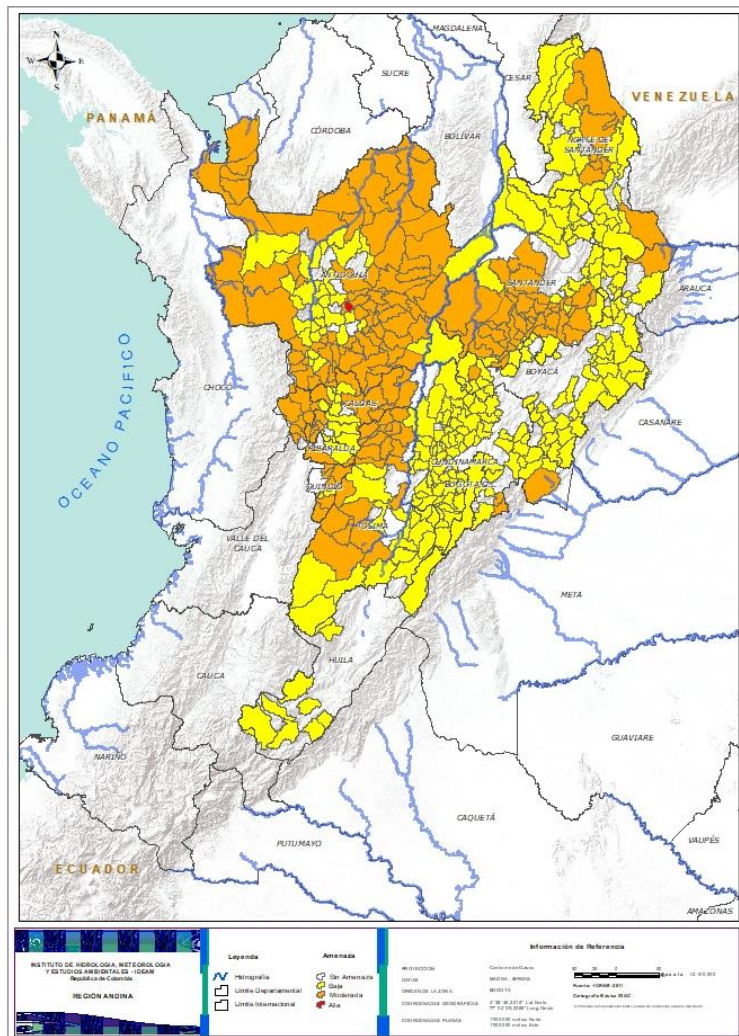
TOLIMA: Armero (Guayabal), Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Coello, Coyaima, Falan, Fresno, Herveo, Lérida, Líbano, Mariquita, Murillo, Ortega, Palocabildo, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Angelópolis, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Campamento, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Guadalupe, Guarne, Heliconia, Jericó, Marinilla, Medellín, Olaya, Pueblorrico, Puerto Triunfo, Retiro, Sabanalarga, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Tarso, Titiribí, Toledo, Uramita, Yarumal, Yondó (Casabe).



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, 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, Páez, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quipama, 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.

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

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, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Machetá, Manta, Nilo, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Paime, Pandi, Pasca, Pulí, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácuta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Zulia, Hacarí, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, San Calixto, San Cayetano, Silos, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Buenavista, Córdoba.

RISARALDA: Quinchía, Santa Rosa De Cabal.

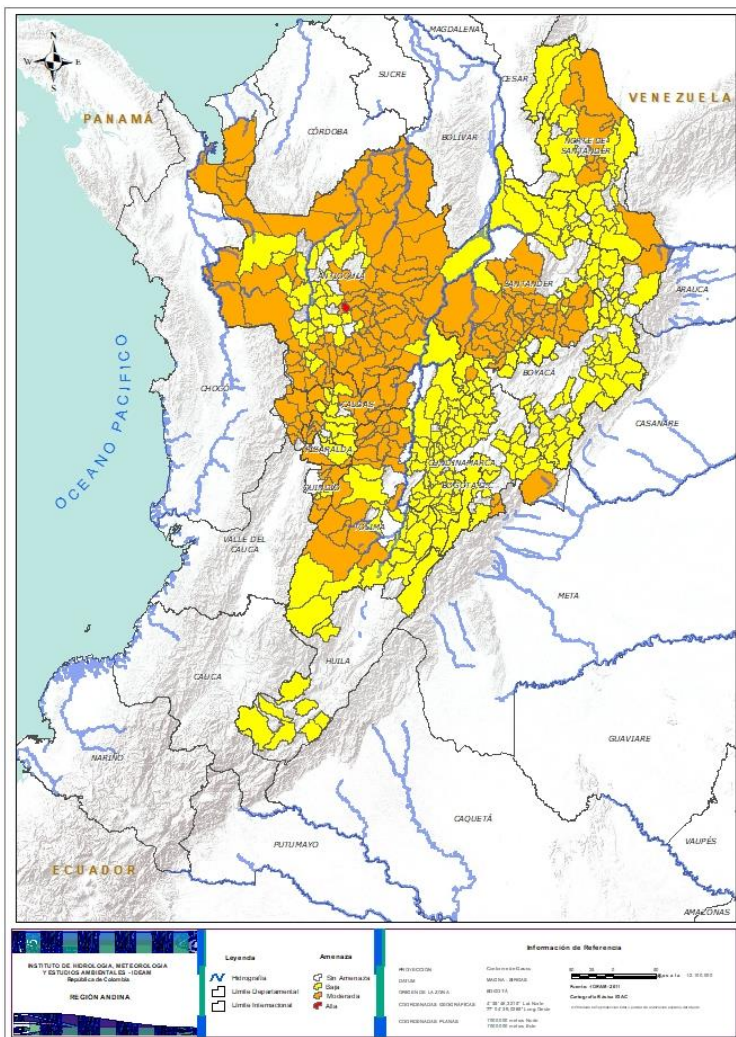
SANTANDER: Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charta, Concepción, Curití, El Playón, Florián, Floridablanca, Gámbita, Girón, Guaca, Güepsa, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Molagavita, Ocamonte, Onzaga, Puente Nacional, Puerto Parra, Puerto Wilches, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Gil, San Miguel, Socorro, Suratá, Tona.

TOLIMA: Anzoátegui, Ataco, Carmen De Apicalá, Cunday, Dolores, Espinal, Honda, Ibagué, Icononzo, Melgar, Natagaima, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, San Luis, Suárez, Villarrica.



REGIÓN ANDINA

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

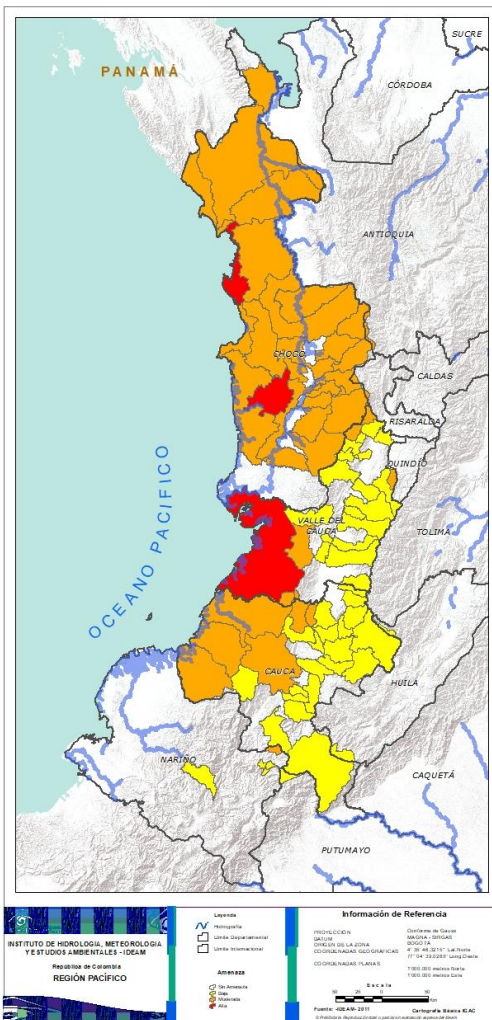




Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



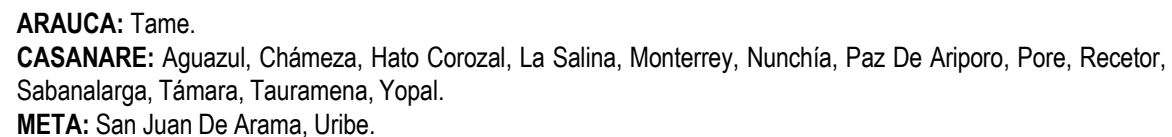
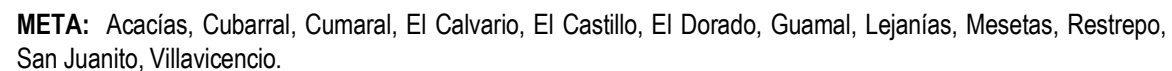
REGIÓN PACÍFICO



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

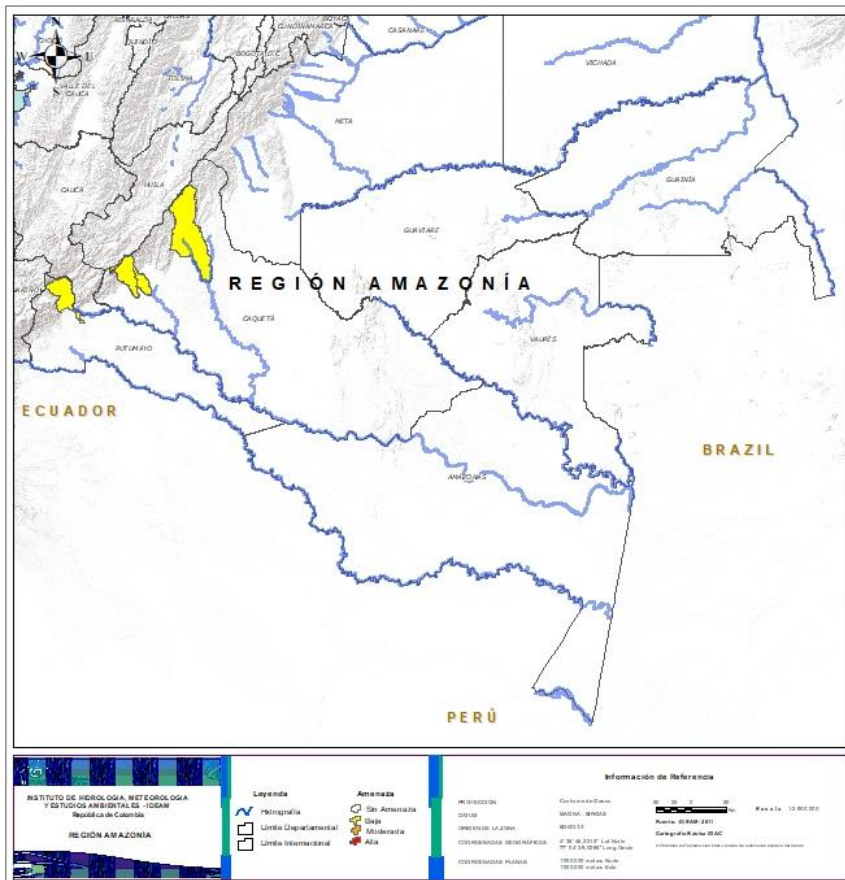


SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA





REGIÓN AMAZONIA



Alerta

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
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

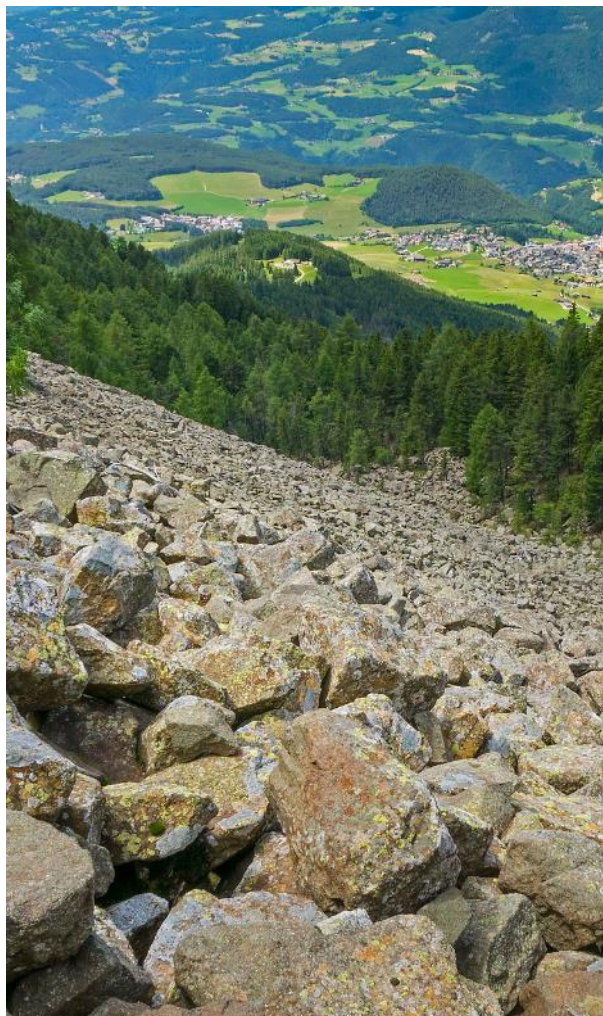


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS	
DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL

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

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.