

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

268



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

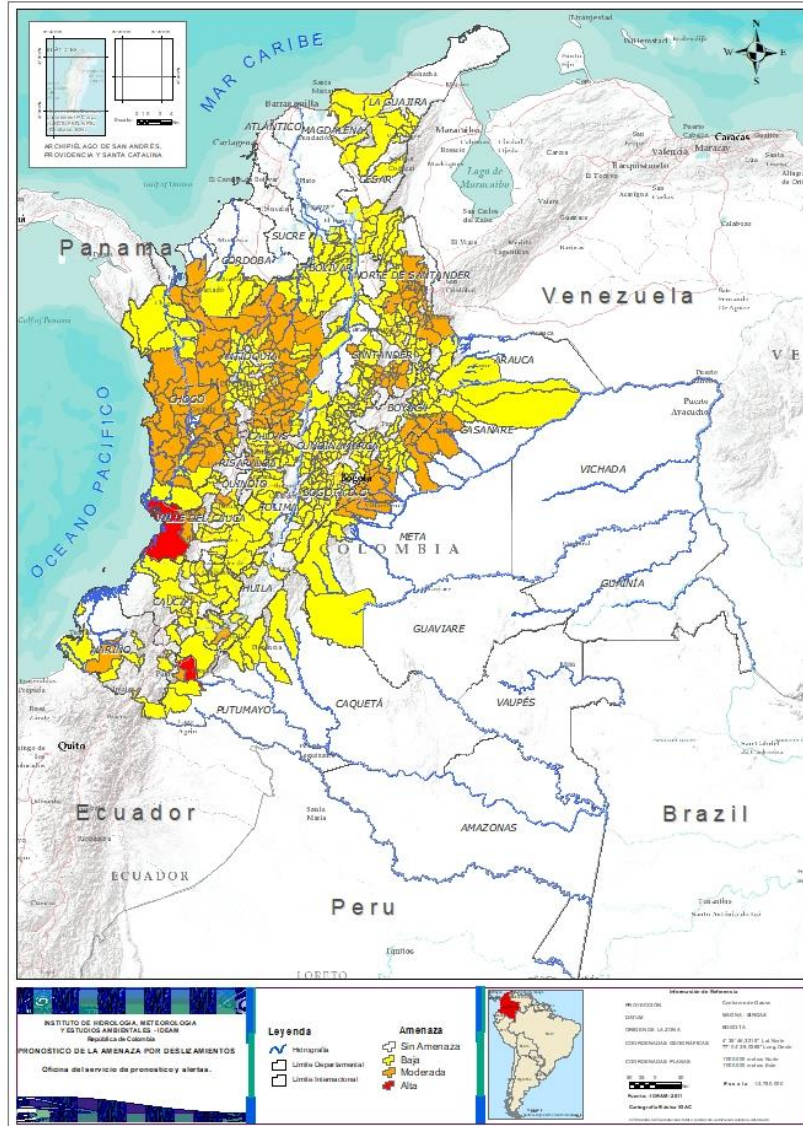
A pesar de la disminución de la precipitación en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina,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



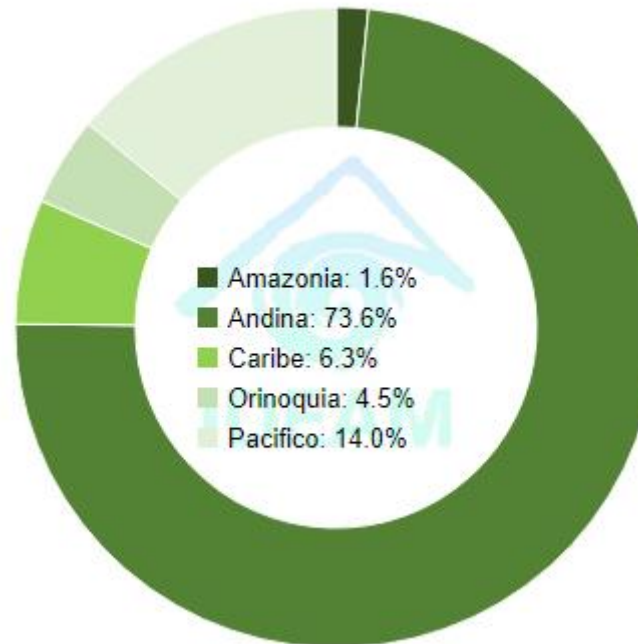
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 556



DEPARTAMENTO	Nº
PUTUMAYO	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	2

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	51
BOYACÁ	4
CALDAS	8
CASANARE	6
CHOCÓ	20
CUNDINAMARCA	8
HUILA	1
META	7
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	19
PUTUMAYO	1
RISARALDA	4
SANTANDER	15
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	149

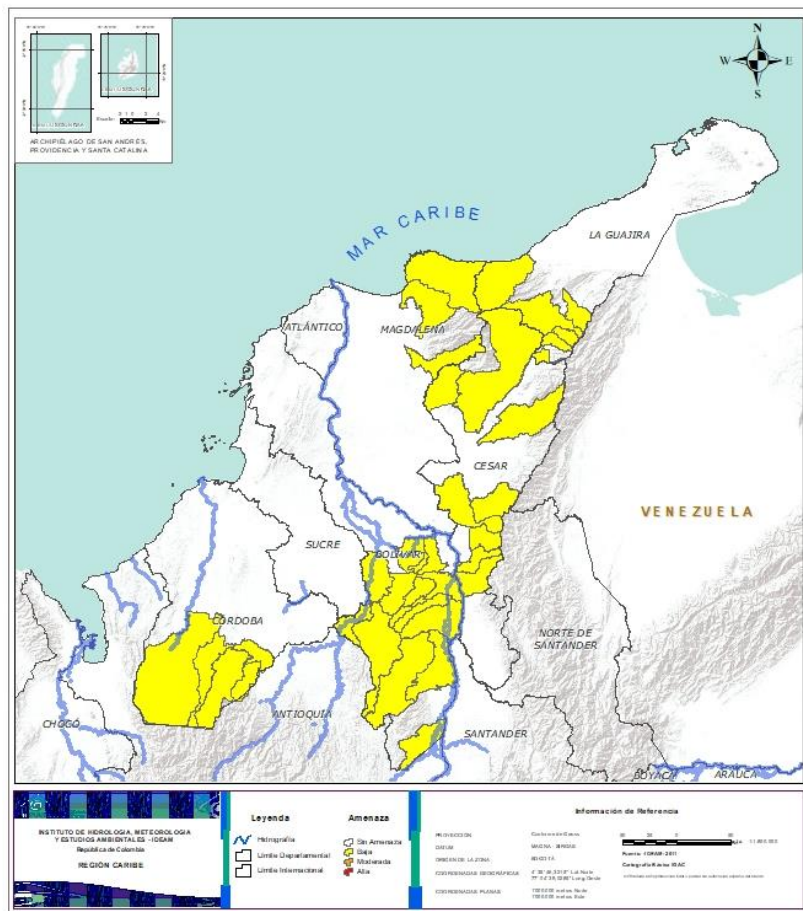
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	50
ARAUCA	1
BOLÍVAR	14
BOYACÁ	54
CALDAS	10
CAQUETÁ	5
CASANARE	7
CAUCA	22
CESAR	8
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	83
CÓRDOBA	4
HUILA	11
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	3
META	4
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	13
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	3
SANTANDER	43
TOLIMA	29
VALLE DEL CAUCA	14
TOTAL	405



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

CESAR: Agustín Codazzi, Chimichagua, Curumani, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Valledupar.

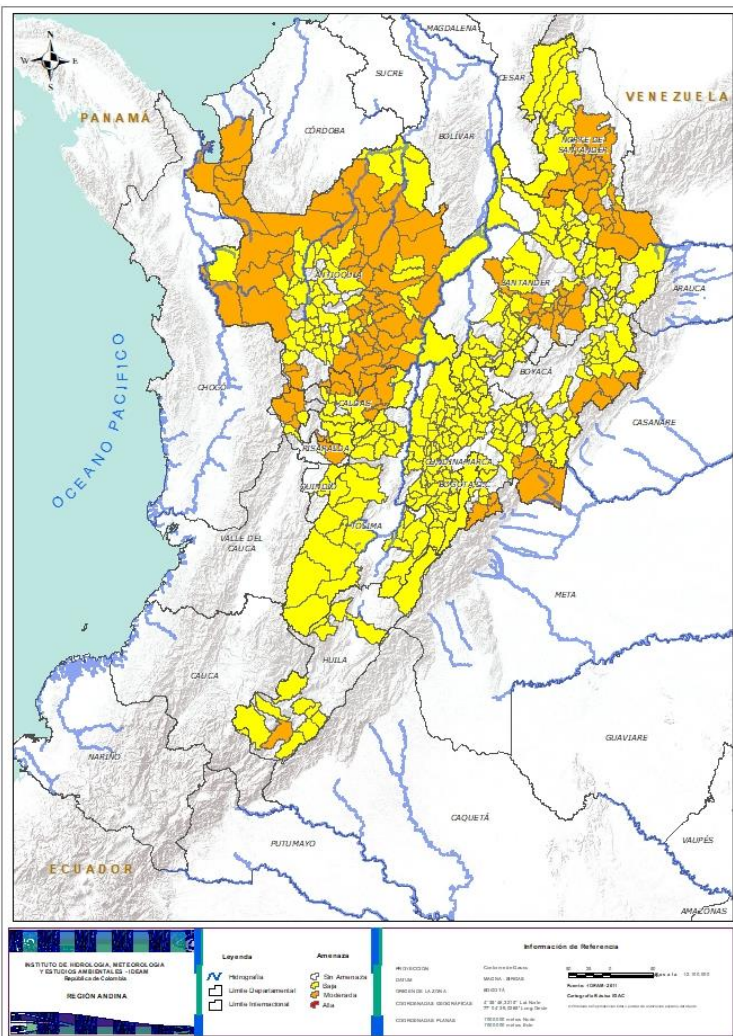
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.

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: Abejorral, Alejandría, Amalfi, Andes, Angostura, Anorí, Apartadó, Argelia, Betania, Briceño, Cáceres, Campamento, Cañasgordas, Caramanta, Carepa, Carmen De Viboral, Carolina, Chigorodó, Cisneros, Cocorná, Concepción, Dabeiba, Frontino, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Ituango, La Unión, Mutatá, Nariño, Peñol, Puerto Berrio, Puerto Nare, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Tarazá, Turbo, Uramita, Urrao, Valdivia, Vigía Del Fuerte, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Aquitania, Labranzagrande, Pajarito, Paya.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Pácora, Pensilvania, Samaná.

CUNDINAMARCA: Gachalá, Gama, Guayabetal, Gutiérrez, Medina, Paratebueno, Quetame, Ubalá.

HUILA: Pitalito.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Bucarasica, Cáchira, Cácosta, Chinácota, Chitagá, Cucutilla, Durania, El Zulia, Gramalote, Labateca, Lourdes, Pamplona, Salazar, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Toledo, Villa Caro.

RISARALDA: Apía, Mistrató, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Charalá, Chima, Confines, Contratación, Coromoro, El Playón, Guadalupe, Guapotá, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Páramo, San Gil, Simacota, Valle De San José.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Angelópolis, Armenia, Barbosa, Belmira, Betulia, Buriticá, Caicedo, Caldas, Caracolí, Caucasia, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, El Bagre, Envigado, Fredonia, Giraldo, Guarne, Guatapé, Heliconia, Maceo, Marinilla, Medellín, Montebello, Murindó, Nechí, Olaya, Peque, Puerto Triunfo, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Salgar, San Andrés, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santuario, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Vegachí, Venecia, Yalí, Yarumal, Yondó (Casabe).

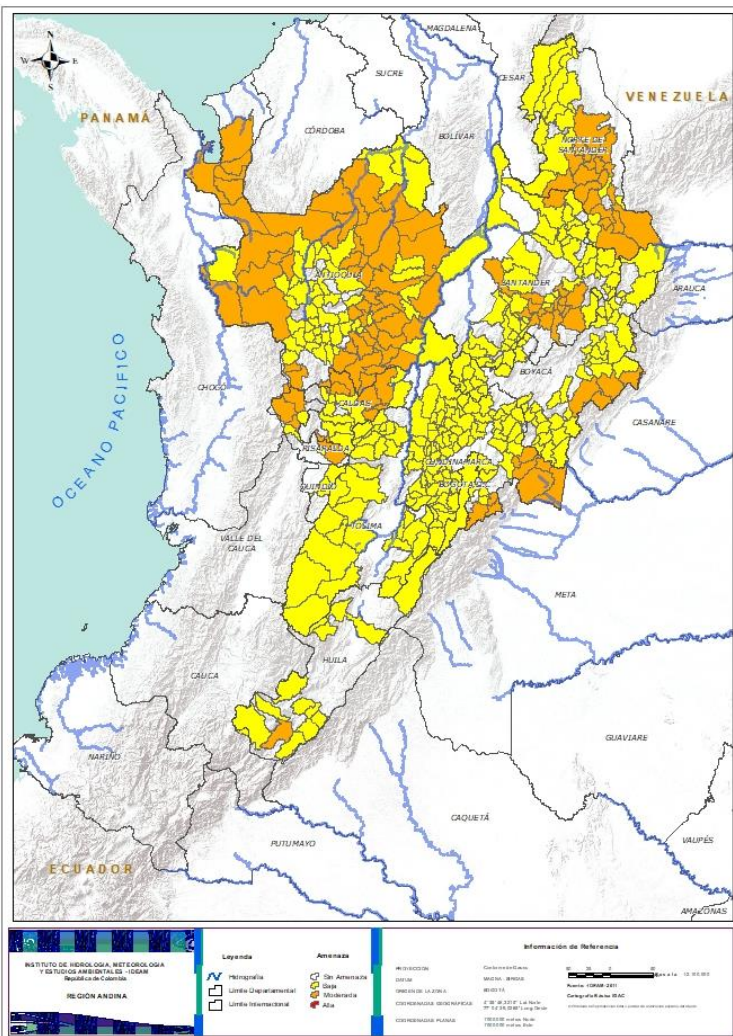
BOYACÁ: Almeida, Betétiva, Boavita, Buenavista, Camphormoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, Cubará, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Pisba,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

CALDAS: Filadelfia, La Merced, Manizales, Marulanda, Neira, Norcasia, Salamina, Supia, Victoria, Villamaria.

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



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, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fosca, Fusagasugá, Gachetá, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquillé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Bochalema, Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Herrán, La Esperanza, Mutiscua, Ocaña, San Calixto, Silos, Teorama.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Belén De Umbria, Dosquebradas, Santuario.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charta, Chipatá, Concepción, Curití, El Carmen, El Guacamayo, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Pinchote, Puente Nacional, Puerto Wches, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Socorro, Sucre, Suratá, Tona, Vélez.

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

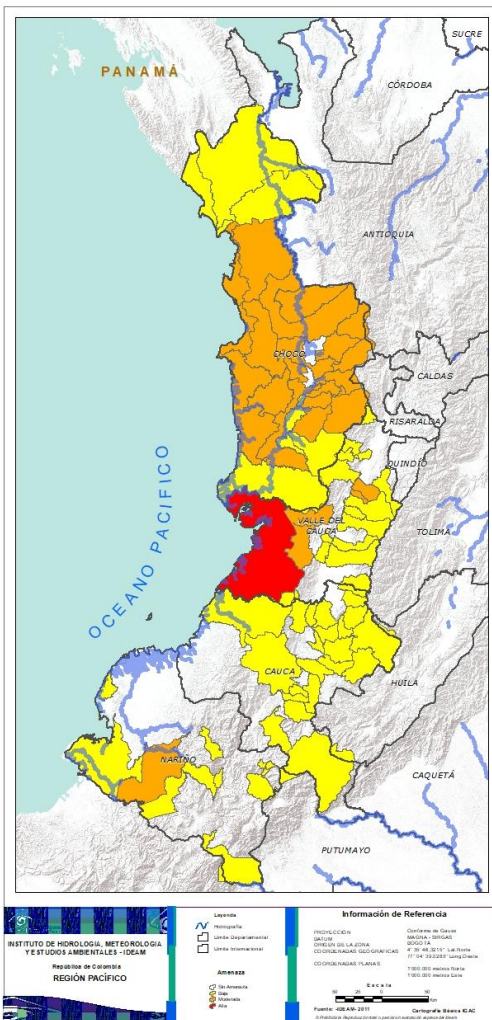
Se recomienda prestar especial atención en el Aeropuerto Internacional Matecaña en la ciudad de Pereira, ante la posibilidad de deslizamientos de tierra.



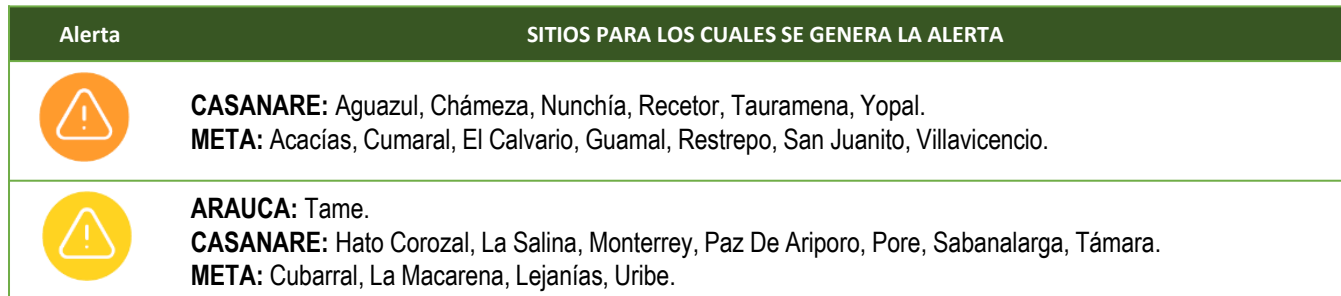
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO

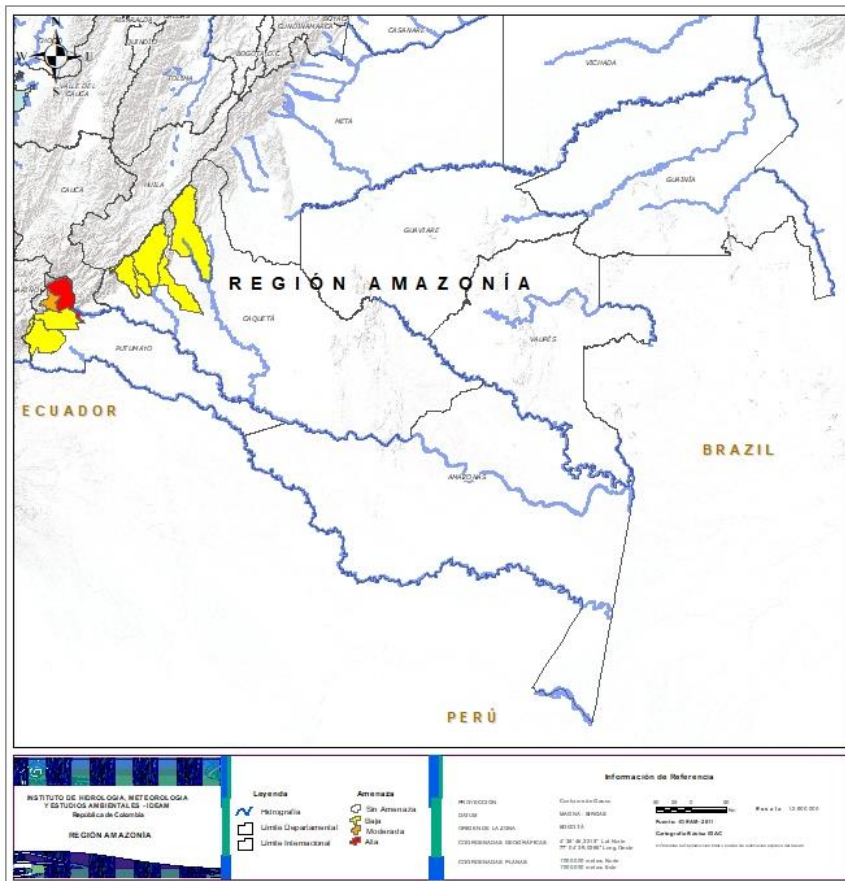


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.
	CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca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





REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



PUTUMAYO: San Francisco.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Florencia, Montañita, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Orito, Villagarzón.



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 (Sector Hoyo Rico Km 59 + 200)
Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km 14+900
Ituango - San Andres
Barbosa – Cisneros – Puerto Berrio – Medio Magdalena
La Mansa – Primavera (Sector la Huesera) Km 78+600
Vía La Frontera (ruta 56) – Mesopotamia

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul
Pajarito – Sogamoso
Otanche – Chiquinquirá

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
Salamina – Pácora



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
--------------	-------------

CAQUETÁ

Florencia – Suaza

CASANARE

Villanueva - Buenos Aires

HUILA

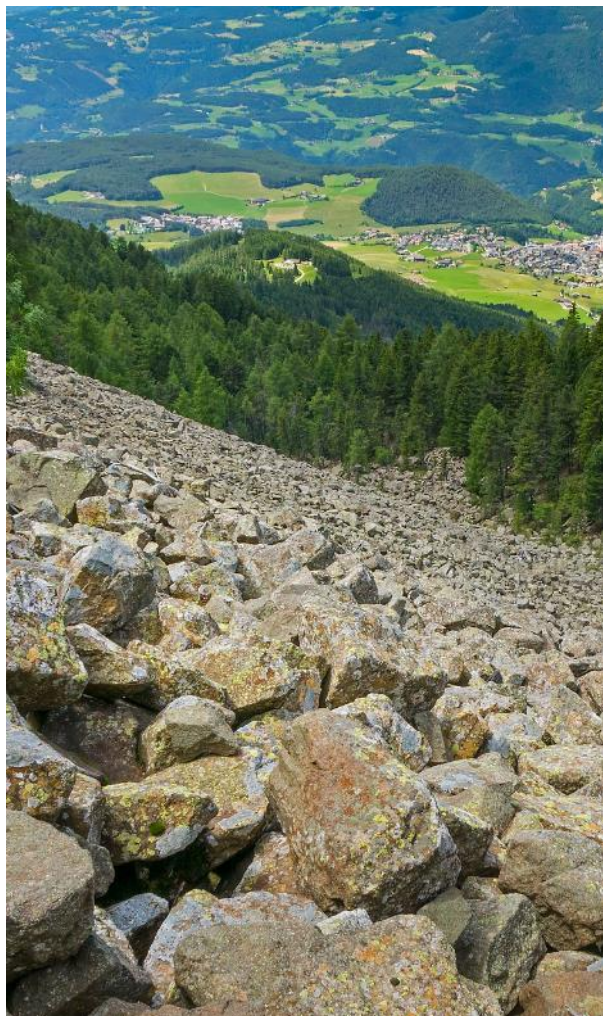
Pitalito-Guacacallo-Saladoblanco.

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.