

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

259



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

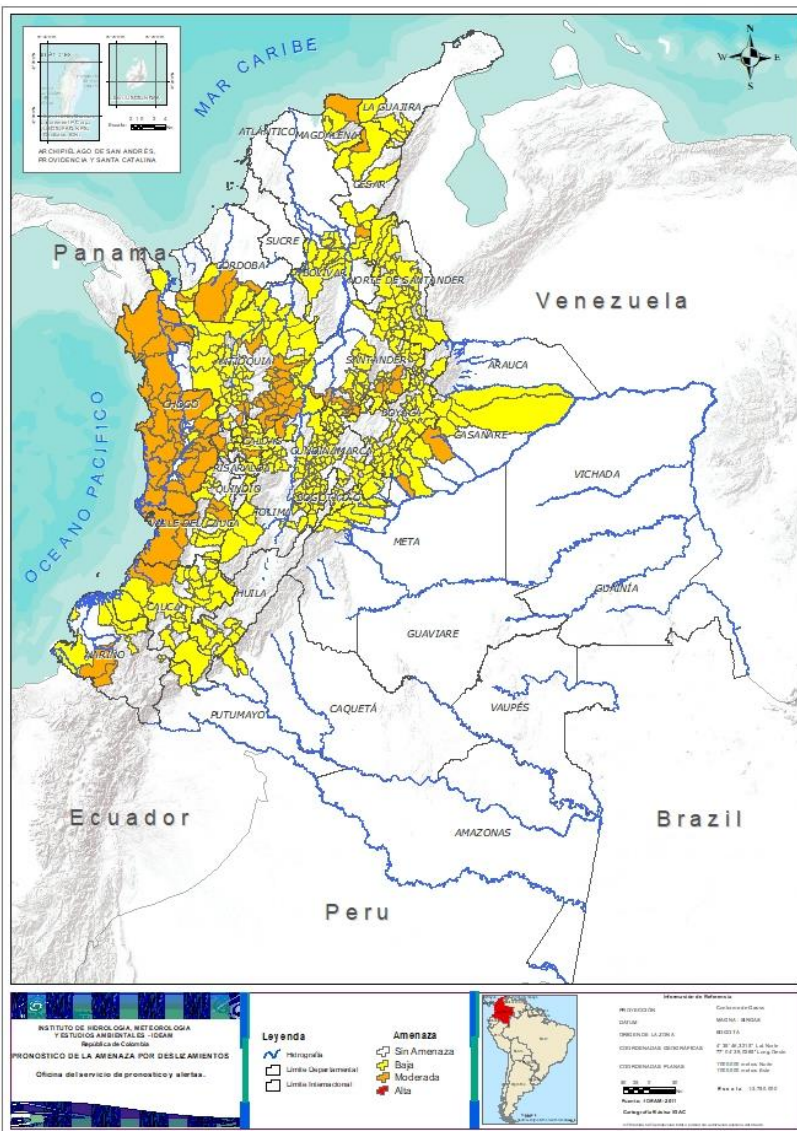
A pesar de la disminución de la precipitación en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía,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



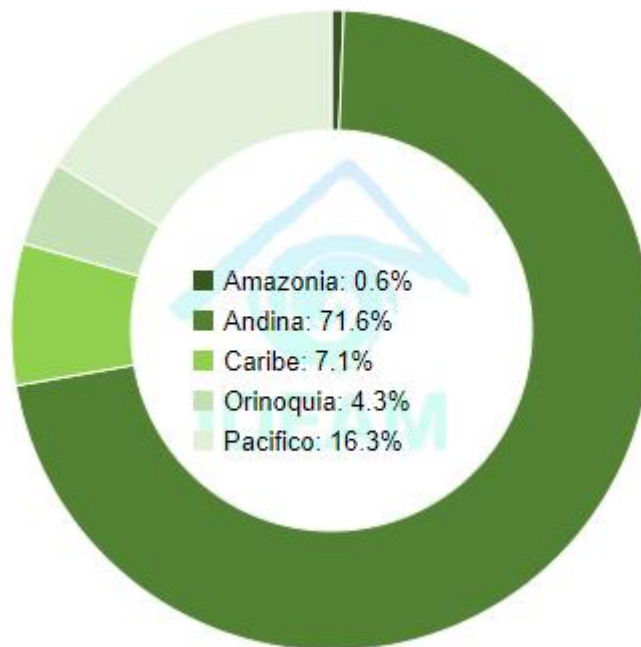
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 490



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	24
CALDAS	5
CASANARE	2
CAUCA	1
CESAR	2
CHOCÓ	23
CÓRDOBA	2
MAGDALENA	1
NARIÑO	2
RISARALDA	2
SANTANDER	11
VALLE DEL CAUCA	6
TOTAL	81

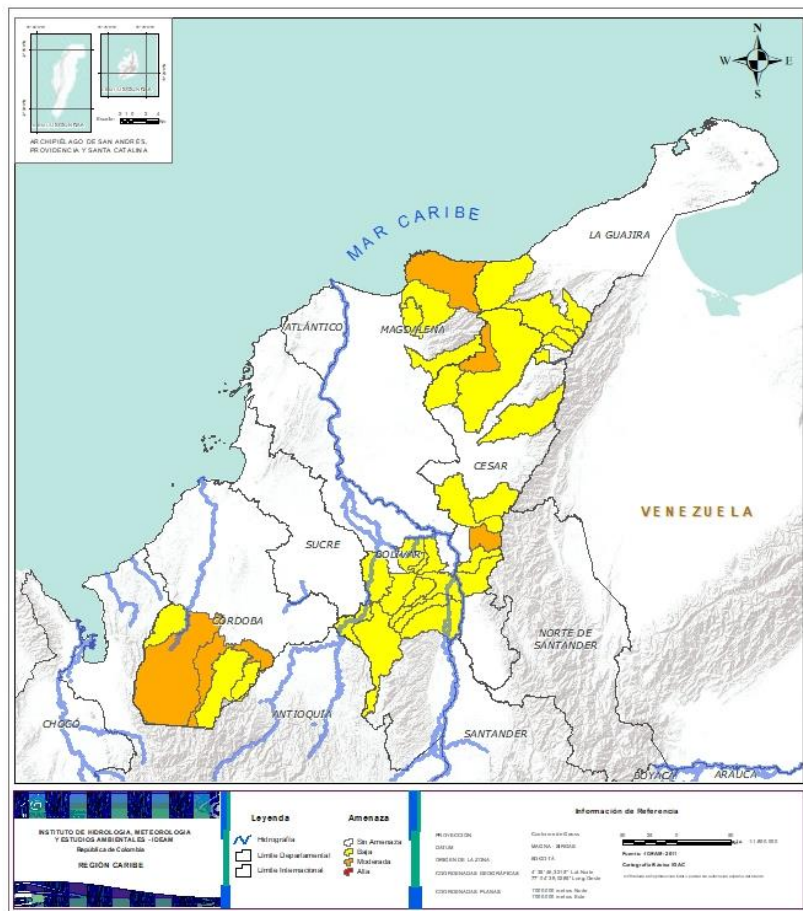
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	54
BOLÍVAR	11
BOYACÁ	56
CALDAS	15
CAQUETÁ	2
CASANARE	12
CAUCA	24
CESAR	7
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	77
CÓRDOBA	3
HUILA	8
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	3
META	7
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	28
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	5
SANTANDER	44
TOLIMA	19
VALLE DEL CAUCA	13
TOTAL	409



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



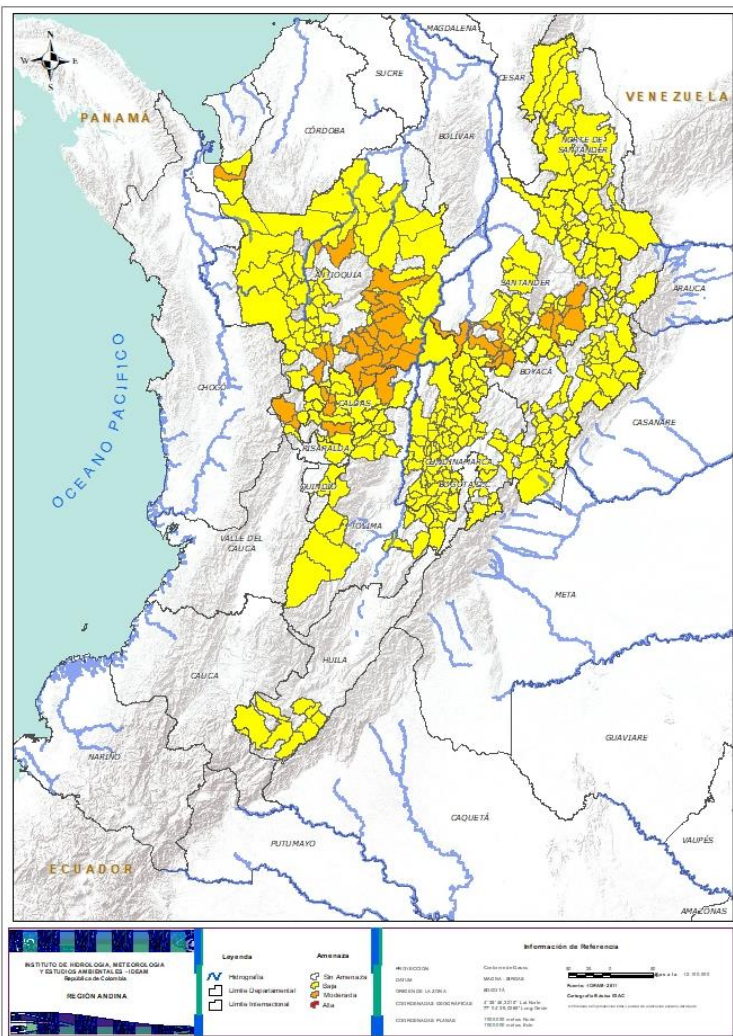
CESAR: Pailitas, Pueblo Bello.
CÓRDOBA: Montelíbano, Tierralta.
MAGDALENA: Santa Marta.



BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martin De Loba, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Agustín Codazzi, Chimichagua, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pelaya, Valledupar.
CÓRDOBA: Puerto Libertador, San Jose De Ure, Valencia.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Zona Bananera.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Alejandría, Argelia, Carepa, Carmen De Viboral, Cocorná, Fredonia, Granada, La Ceja, La Unión, Nariño, Puerto Triunfo, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santa Bárbara, Santo Domingo, Santuario, Sonsón, Támesis, Toledo, Yarumal, Yolombó.

CALDAS: Filadelfia, La Merced, Manizales, Samaná, Supia.

RISARALDA: Apía, Pueblo Rico.

SANTANDER: Albania, Bolívar, Charalá, Confinés, Coromoro, Guavatá, Jesús María, Mogotes, Oiba, Puente Nacional, Sucre.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Apartadó, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buitica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracol, Caramanta, Chigorodó, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concepción, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Guatapé, Heliconia, Ituango, Maceo, Medellín, Montebello, Mutatá, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Zaragoza.

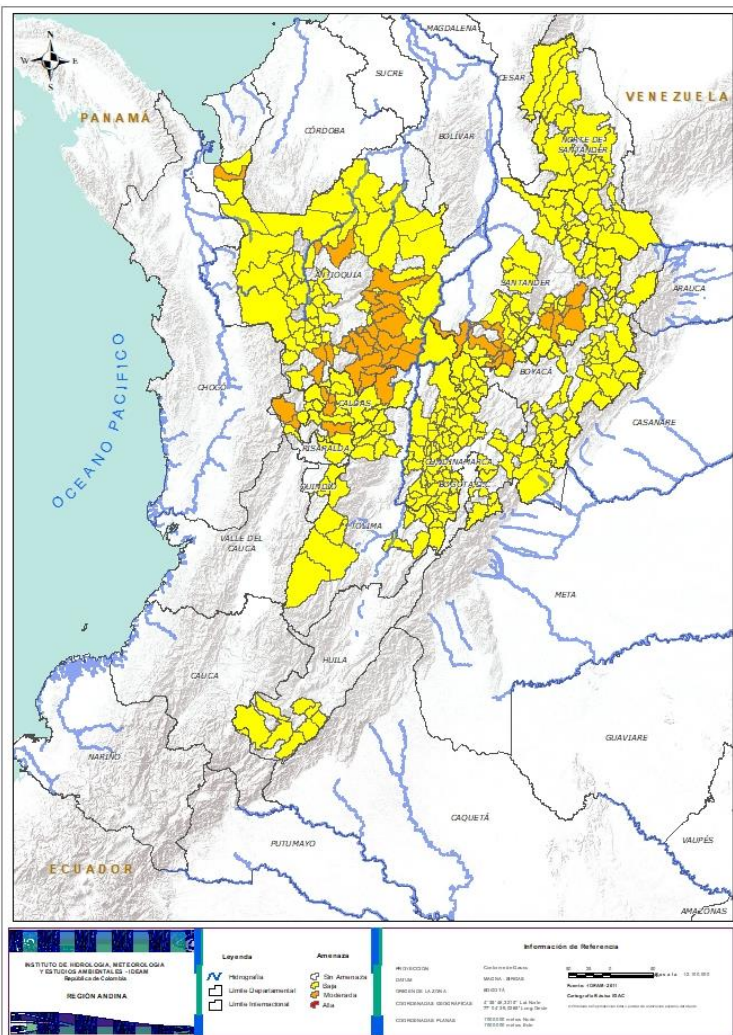
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Paipa, Pajarito, Panqueba,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

CALDAS: Aguadas, Anserma, Aranzazu, Chinchiná, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Victoria, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Cogua, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Manta, Medina, Nilo, Nimaíma, 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, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Tabio, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



HUILA: Acevedo, Altamira, Guadalupe, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácosta, Chinácota, Chitagá, 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, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Belén De Umbria, Guática, Quinchía, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

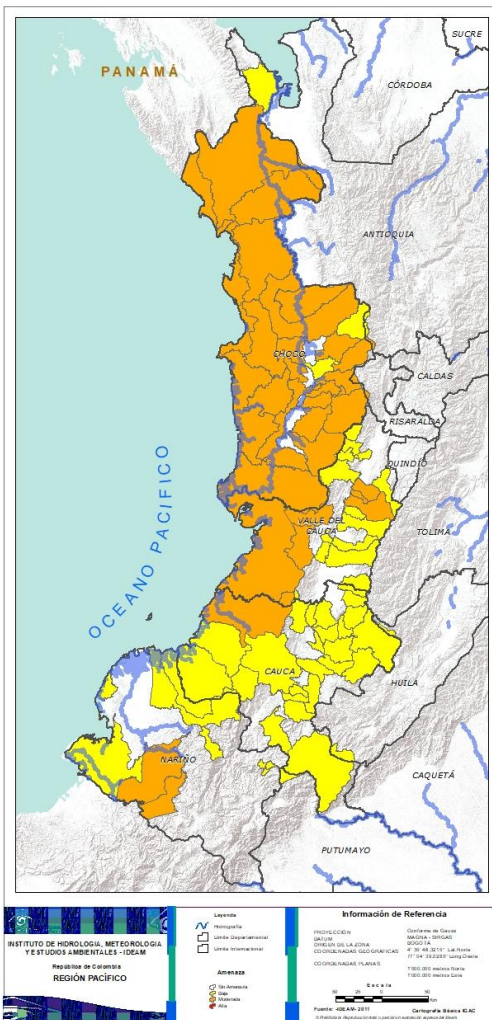
SANTANDER: Aguada, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charta, Chipatá, Concepción, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Encino, Florián, Floridablanca, Gámbita, Guaca, Guapotá, Güepesa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Ocamonte, Onzaga, Palmas Del Socorro, Páramo, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Socorro, Suaita, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Herveo, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Palocabildo, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, San Antonio, Villahermosa, Villarrica.

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



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: López.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.

NARIÑO: Barbacoas, Ricaurte.

VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Buenaventura, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, Tuluá.



CAUCA: Argelia, Bolívar, Buenos Aires, Caldone, Corinto, El Tambo, Guapi, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Timbiquí, Toribío, Totoró.

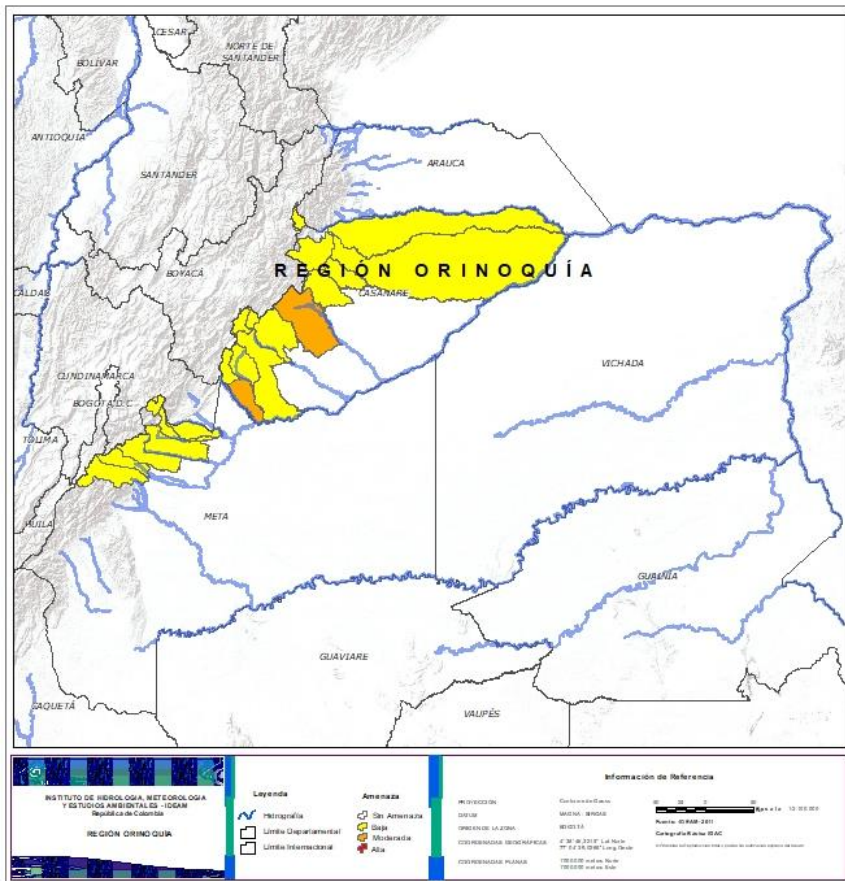
CHOCÓ: Medio San Juan, Cértegui, El Carmen, Unguía.

NARIÑO: Albán (San José), Cumbitara, El Charco, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Versalles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



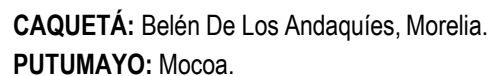
CASANARE: Villanueva, Yopal.



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Támara, Tauramena.
META: Acacías, Cubarral, Cumaral, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.



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 – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre – Km 15+100
Ituango Y San Andres

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul
Pajarito – Sogamoso

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

CAQUETÁ

Florencia – Suaza



SECTORES VIALES

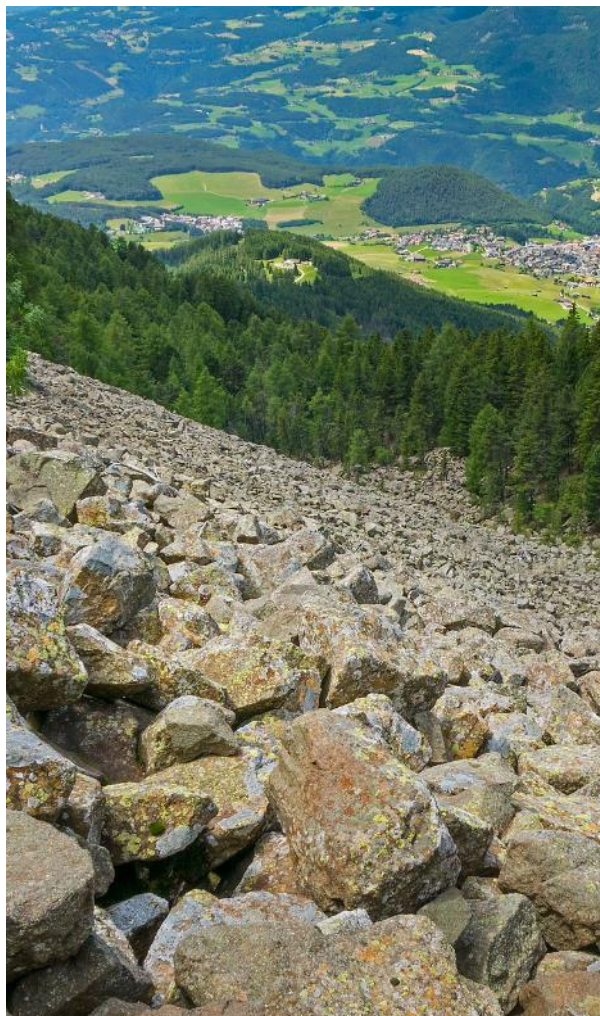


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CASANARE	Villanueva - Buenos Aires
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta-Gramalote



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.