

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

155



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

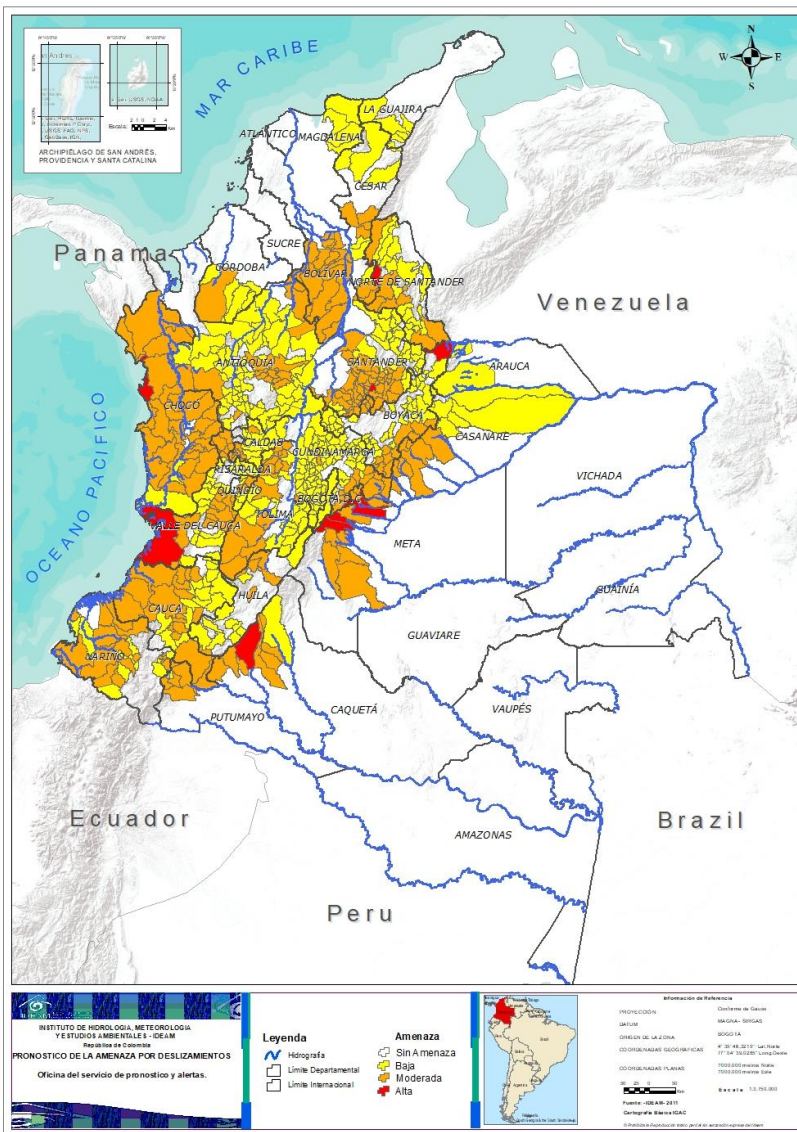
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



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



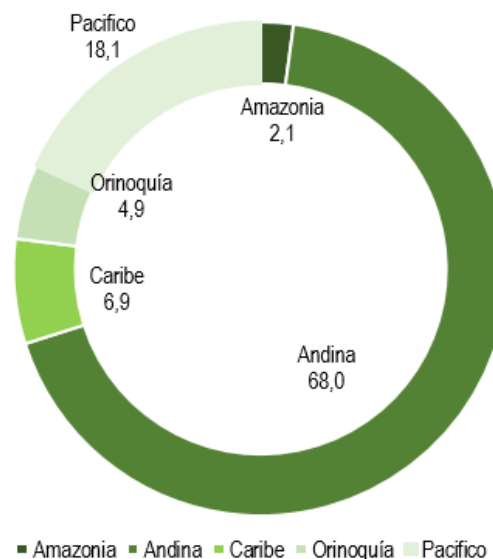
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
BOYACÁ	1
CAQUETÁ	1
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	1
META	4
NORTE DE SANTANDER	1
SANTANDER	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	11

TOTAL DEPARTAMENTOS: 4

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	17
BOLÍVAR	15
BOYACÁ	16
CALDAS	8
CAQUETÁ	6
CASANARE	7
CAUCA	19
CESAR	5
CHOCÓ	23
CÓRDOBA	1
CUNDINAMARCA	12
HUILA	3
META	11
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	8
PUTUMAYO	4
QUINDÍO	3
RISARALDA	5
SANTANDER	39
TOLIMA	16
VALLE DEL CAUCA	10
TOTAL	241

TOTAL DEPARTAMENTOS: 20

TOTAL MUNICIPIOS: 612

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	62
ARAUCA	2
BOYACÁ	45
CALDAS	13
CAQUETÁ	1
CASANARE	6
CAUCA	15
CESAR	7
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	4
CUNDINAMARCA	80
HUILA	10
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	4
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	16
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	6
RISARALDA	4
SANTANDER	29
TOLIMA	20
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	360

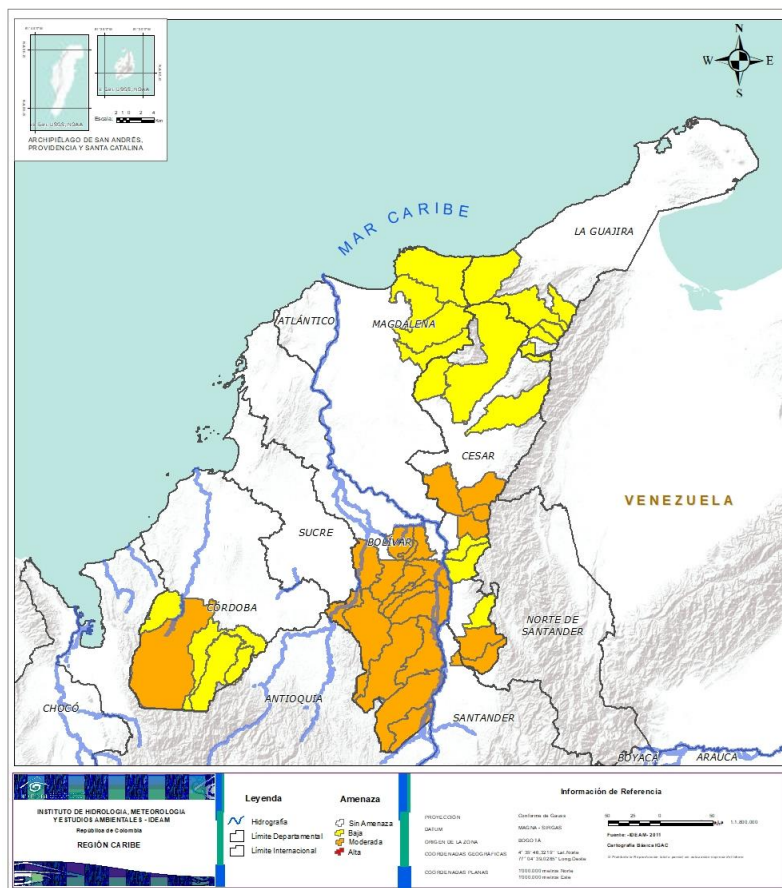
TOTAL DEPARTAMENTOS: 23



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, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Chimichagua, Curumaní, Pailitas, San Alberto, San Martín.

CÓRDOBA: Tierralta.



CESAR: Agustín Codazzi, El Copey, La Gloria, Manaure Balcón Del Cesar, Pelaya, Rio De Oro, Valledupar.

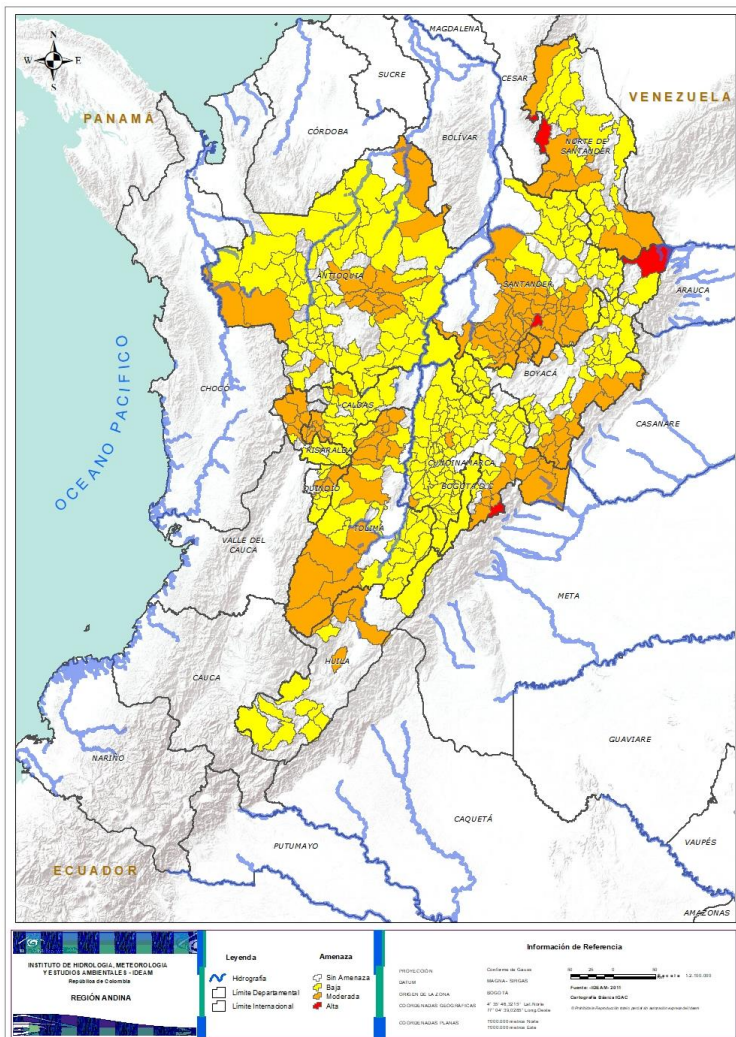
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Valencia.

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

MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Cubará.
CUNDINAMARCA: Guayabetal.
NORTE DE SANTANDER: Ocaña.
SANTANDER: Guadalupe.



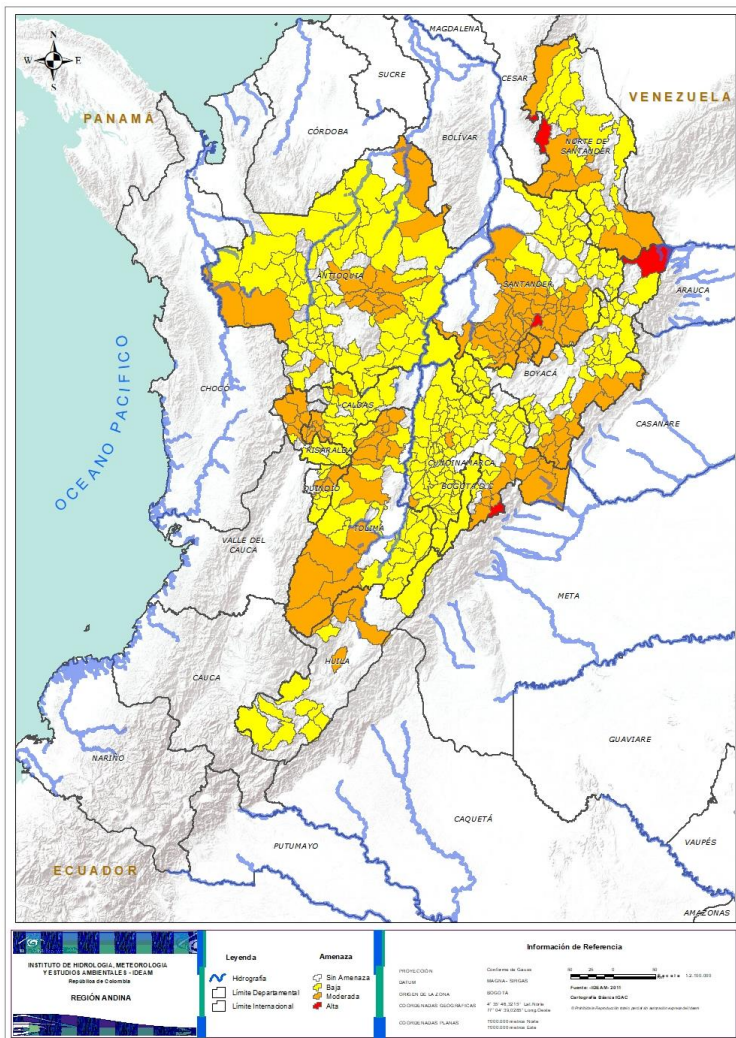
ANTIOQUIA: Alejandría, Barbosa, Cisneros, Concepción, Don Matías, El Bagre, Gómez Plata, Jericó, Nechí, San Rafael, San Roque, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Segovia, Urrao, Vigia Del Fuerte, Yolombó.
BOYACÁ: Aquitania, Campohermoso, Chitaraque, Chivor, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Moniquirá, Páez, Pajarito, Paya, San José De Pare, San Luis De Gaceno, Santa María, Santana, Togüí.
CALDAS: Anserma, Belalcazar, Chinchiná, Pácora, Palestina, Risaralda, San José, Viterbo.
CUNDINAMARCA: Cáqueza, Fómeque, Fosca, Gachalá, Gutiérrez, Junín, La Vega, Medina, Paratebueno, Quetame, Ricaurte, Ubalá.
HUILA: Aipe, Neiva, Yaguará.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Cáchira, Chitagá, El Carmen, La Esperanza, Lourdes, Salazar, Toledo.
QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Salento.
RISARALDA: Apía, Belén De Umbría, Mistrató, Pueblo Rico, Santuario.
SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Bolivar, Charalá, Chima, Chipatá, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, Encino, Gámbita, Guapotá, Guavatá, Güepsa, Hato, Jesús María, La Paz, Landázuri, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Palmar, Palmas Del Socorro, Páramo, Puente Nacional, San Benito, San Gil, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Sucre, Valle De San José, Vélez.
TOLIMA: Ataco, Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Ibagué, Lérída, Líbano, Mariquita, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Santa Isabel, Villahermosa.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carolina, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Guatapé, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Murindó, Nariño, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Zaragoza.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Almeida, Berbeo, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, Duitama, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Maripí, Mongua, Muzo, Otanche, Pachavita, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San Mateo, San Pablo De Borbur, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supia, Villamaria.7

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, 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, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cácora, Chinácota, Convención, Cúcuta, Cucutilla, El Tarra, Hacarí, Labateca, Mutiscua, Pamplona, San Calixto, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Buenavista, Circasia, Córdoba, Filandia, Génova, Pijao.

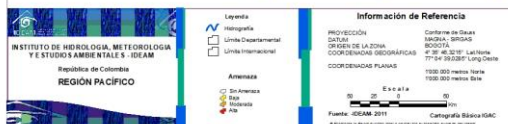
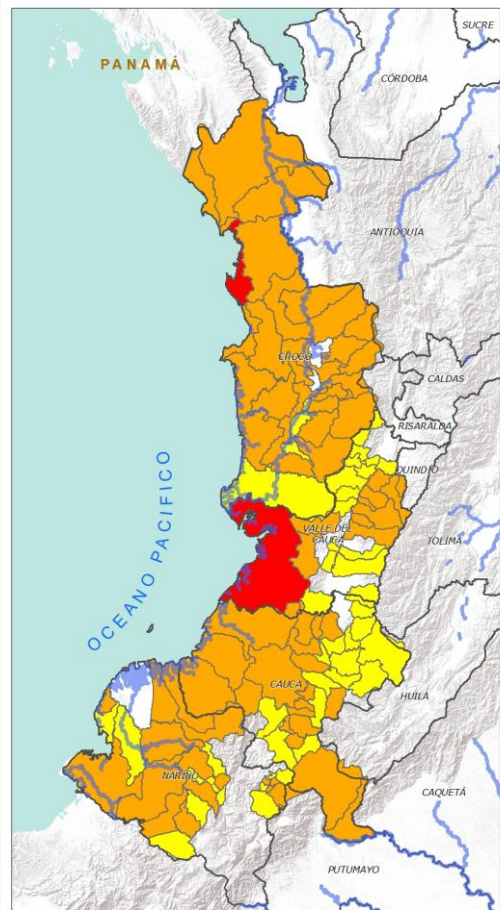
RISARALDA: La Celia, Marsella, Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Bucaramanga, Cabrera, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charta, Concepción, Curití, El Playón, Florián, Floridablanca, Galán, Girón, Guaca, La Belleza, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Onzaga, Piedecuesta, Pinchote, Rionegro, San Andrés, San Joaquín, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Suratá, Tona.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Cunday, Dolores, Herveo, Icononzo, Melgar, Natagaima, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, Suárez, Venadillo, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis).
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.



CAUCA: Almaguer, Argelia, Buenos Aires, Cajibío, El Tambo, Guapi, La Sierra, La Vega, López, Morales, Piamonte, Puracé, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Suárez, Sucre, Timbío, Timbiquí.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, 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: Albán (San José), Barbacoas, El Charco, El Tablón, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Calima (El Darién), Dagua, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Zarzal.



CAUCA: Bolívar, Caldonó, Corinto, Inzá, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, San Sebastián, Silvia, Sotará (Paispamba), Toribío, Totoró.

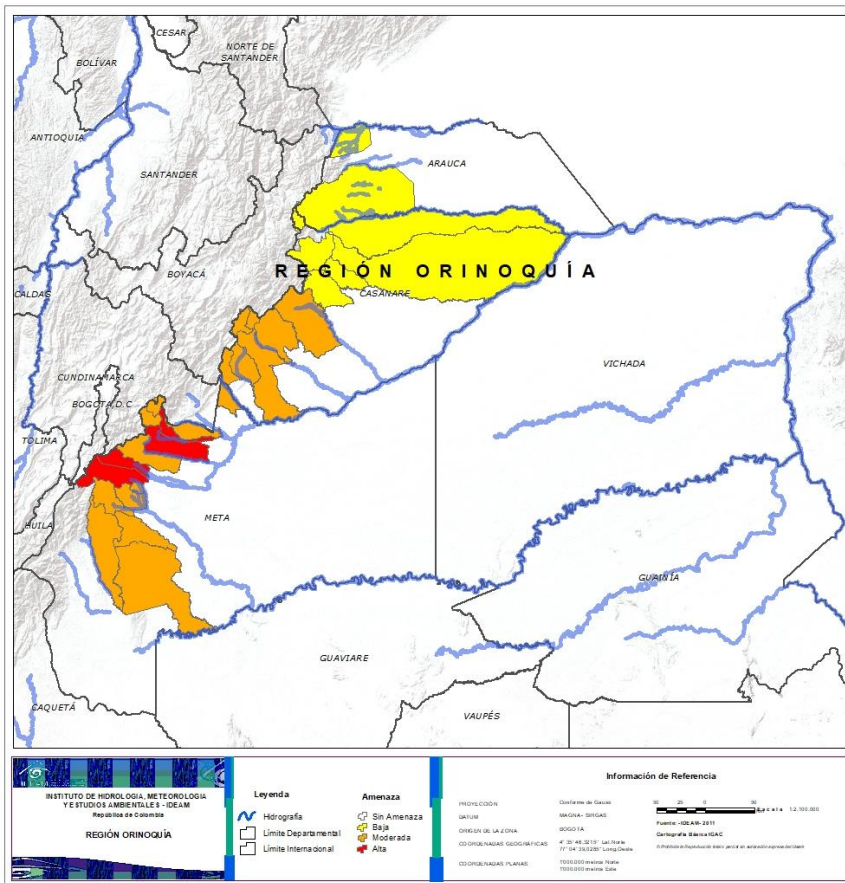
CHOCÓ: El Litoral Del San Juan (Docordó), Medio San Juan.

NARIÑO: Arboleda (Berruecos), Belén, Buesaco, Cumbal, Cumbitara, Francisco Pizarro (Salahonda), La Cruz, La Llanada, Linares, Roberto Payán (San José), Santa Cruz (Guachavés).

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, Jamundí, La Unión, La Victoria, Palmira, Riofrío, Roldanillo, Trujillo, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, Guamal, Restrepo, Villavicencio.



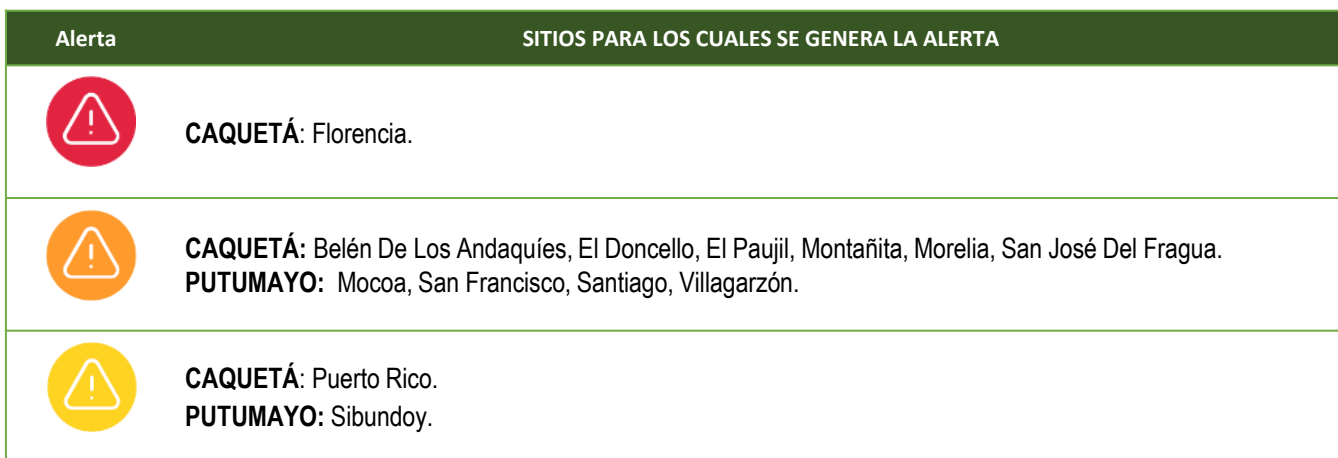
CASANARE: Aguazul, Chámeza, Monterrey, Recetor, Sabanalarga, Tauramena, Yopal.

META: Acacías, Barranca De Upía, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Lejanías, Mesetas, San Juan De Arama, San Juanito, Vistahermosa.



ARAUCA: Saravena, Tame.

CASANARE: Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Támara.





SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Sonsón – Nariño
	Sonsón – Argelia
	Medellín – Buriticá
	Puerto Nare - San Carlos
	Urrao – Carmen de Atrato
CAQUETÁ	Orrapihuassi - Florencia
CAUCA	Santiago – Santa Rosa
	Inzá – Popayán km 57 + 300
CUNDINAMARCA	El Sisga – Tibiritá
	Macheta - Bogotá
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio
NARIÑO	Junín – Pedregal (Sector Ricaurte)
PUTUMAYO - HUILA	Mocoa - Pitalito
PUTUMAYO - NARIÑO	Pasto - Mocoa
SANTANDER	Curos - Málaga
HUILA	Neiva – Suaza
	La Plata - Valencia



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.