

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

333



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

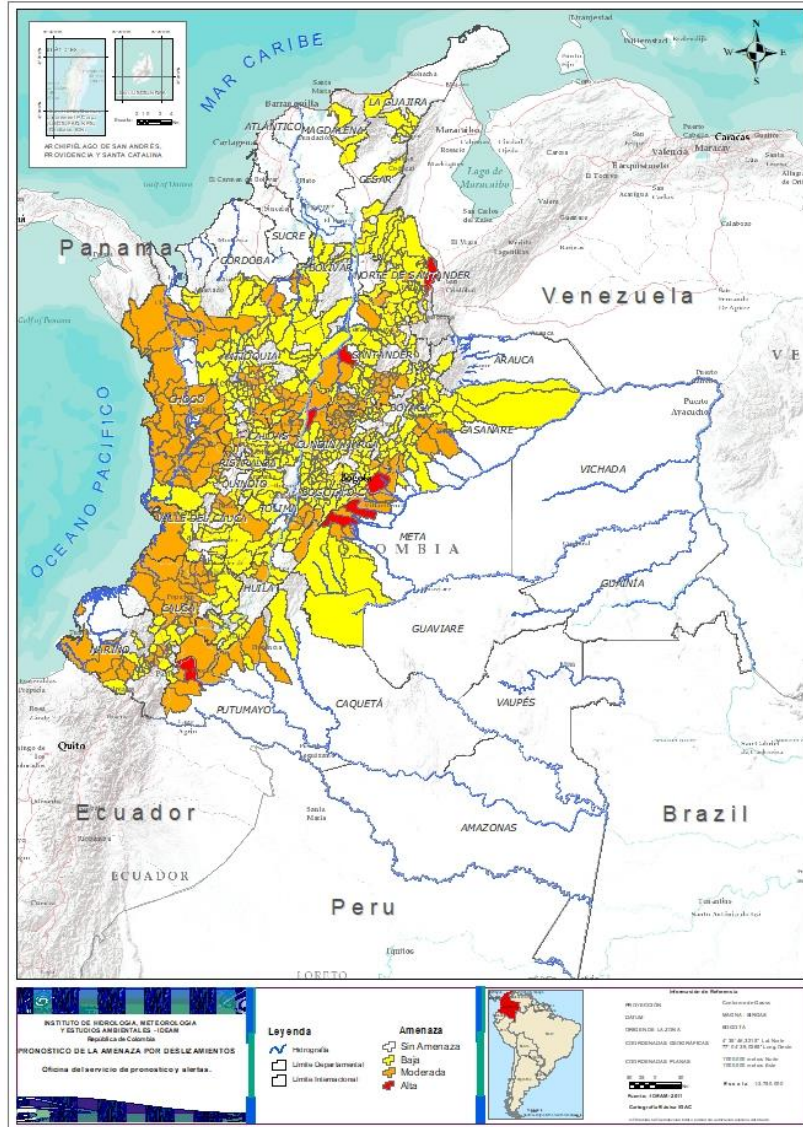
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe,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



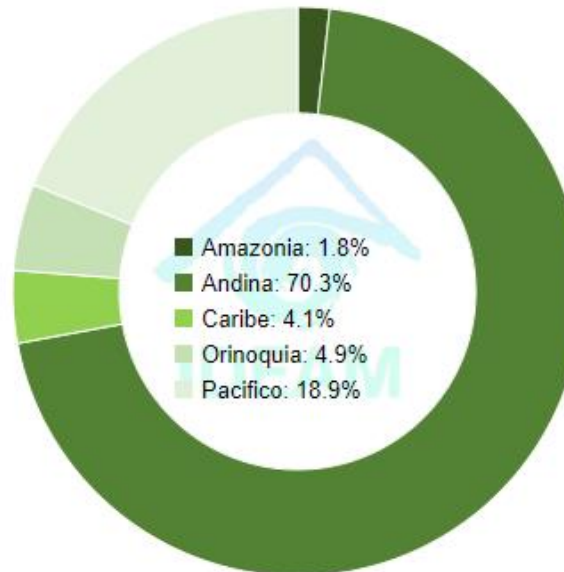
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 609



DEPARTAMENTO	Nº
CUNDINAMARCA	2
META	2
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
SANTANDER	1
TOTAL	7

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	18
BOYACÁ	20
CALDAS	6
CAQUETÁ	4
CASANARE	3
CAUCA	22
CHOCÓ	25
CUNDINAMARCA	11
HUILA	3
META	7
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	2
PUTUMAYO	3
RISARALDA	4
SANTANDER	20
TOLIMA	6
VALLE DEL CAUCA	8
TOTAL	175

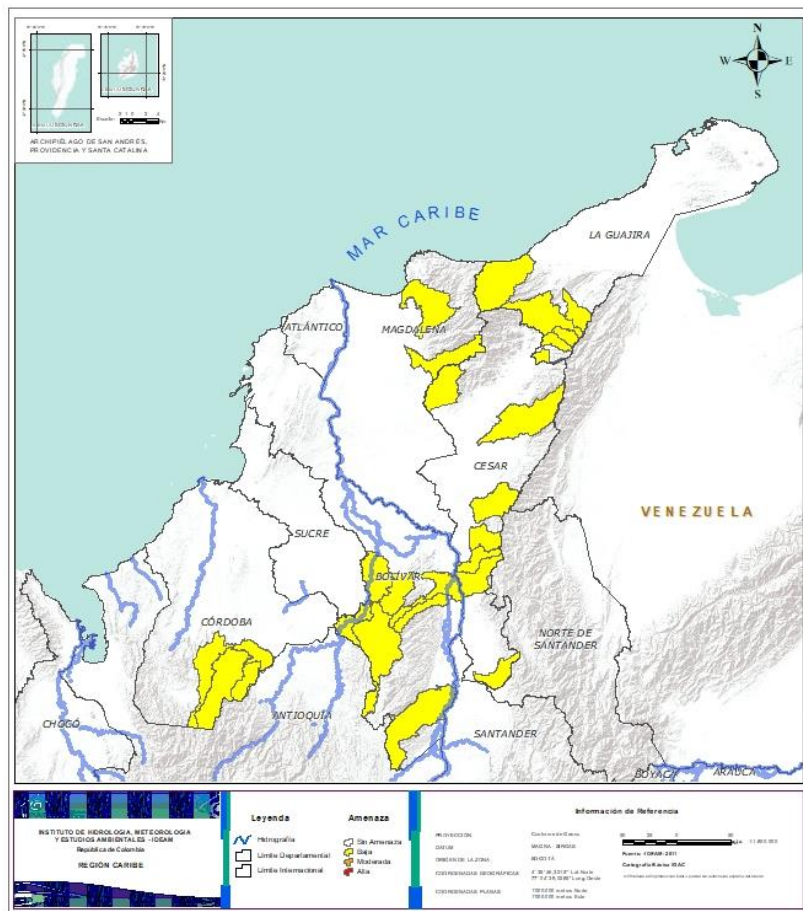
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	77
BOLÍVAR	7
BOYACÁ	53
CALDAS	15
CAQUETÁ	2
CASANARE	10
CAUCA	13
CESAR	7
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	81
CÓRDOBA	3
HUILA	12
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	2
META	8
NARIÑO	17
NORTE DE SANTANDER	24
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	4
RISARALDA	4
SANTANDER	35
TOLIMA	29
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	427



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Achí, Arenal, Montecristo, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Agustín Codazzi, Curumani, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, San Alberto.

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

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

MAGDALENA: Ciénaga, Fundación.

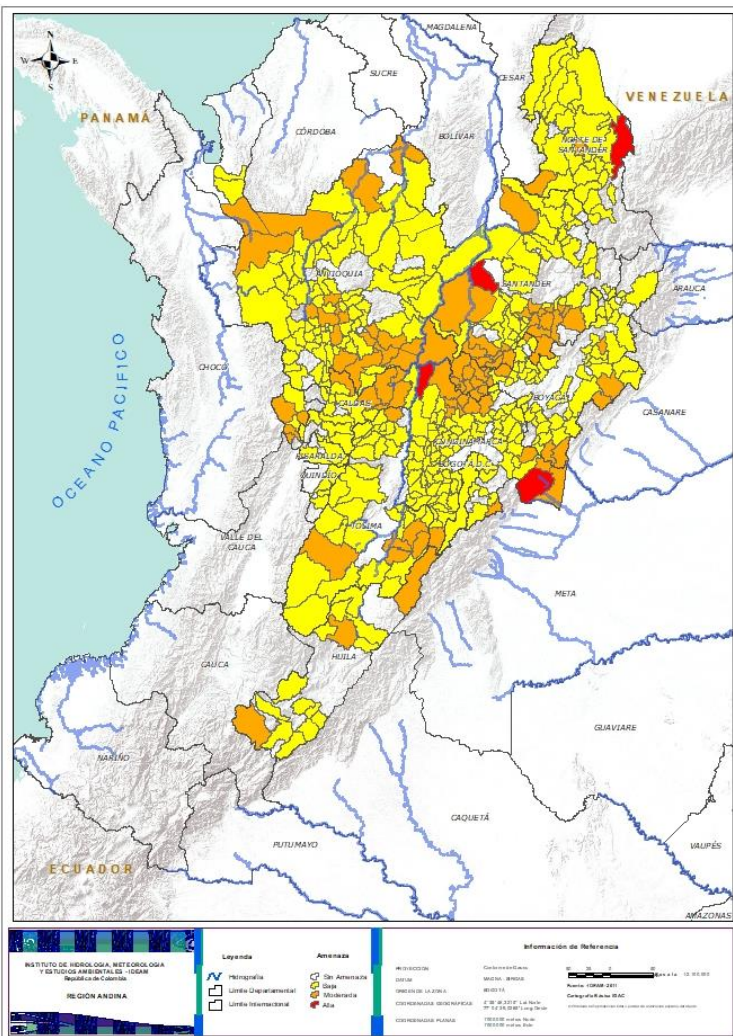
Se recomienda prestar especial atención en el Archipiélago de San Andrés y Providencia, ante la posibilidad de deslizamientos de tierra.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Medina, Puerto Salgar.

NORTE DE SANTANDER: Cúcuta.

SANTANDER: Puerto Parra.



ANTIOQUIA: Abejorral, Cáceres, Cocorná, Copacabana, Dabeiba, Ebéjico, Granada, Guarne, Ituango, Medellín, Mutatá, Nechí, Puerto Triunfo, Retiro, San Francisco, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Sonsón.

BOYACÁ: Briceño, Buenavista, Caldas, Coper, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Muzo, Otanche, Pajarito, Pauna, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Socha, Tununguá.

CALDAS: Aguadas, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA: Cabrera, Carmen De Carupa, El Peñón, Guayabetal, Paima, Paratebueno, San Cayetano, Topaipí, Ubalá, Villagómez, Yacopí.

HUILA: Colombia, Palermo, San Agustín.

NORTE DE SANTANDER: Bucarasica, La Esperanza.

RISARALDA: Belén De Umbría, La Celia, Pueblo Rico, Santuario.

SANTANDER: Albania, Charalá, Chima, Cimitarra, Confines, Contratación, Coromoro, Florián, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Jesús María, La Belleza, Ocamonte, Oiba, Puente Nacional, Sabana De Torres, Suaita, Sucre.

TOLIMA: Chaparral, Cunday, Mariquita, Prado, Purificación, Villarrica.

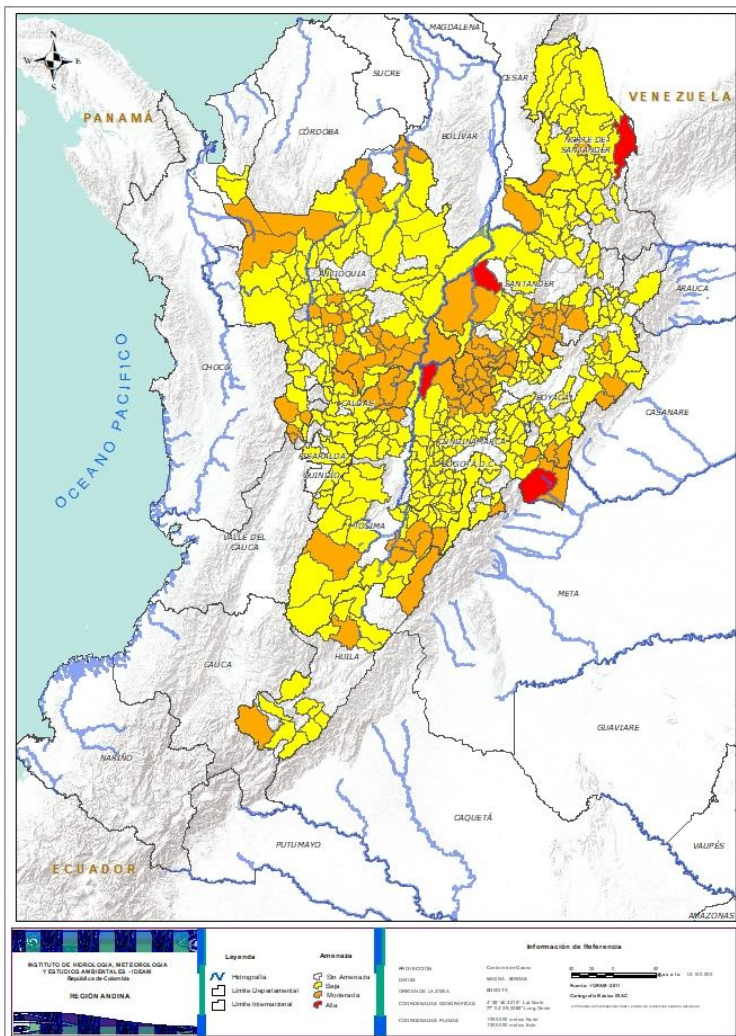


ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Barbosa, Bello, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracol, Caramanta, Carepa, Carmen De Viboral, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Concepción, Concordia, Don Matías, El Bagre, Entrerrios, Envigado, Fredonia, Frontino, Giraldo, Girardota, Heliconia, Itagüí, La Ceja, La Estrella, La Pintada, La Unión, Maceo, Marinilla, Montebello, Nariño, Olaya, Peñol, Peque, Puerto Berrío, Puerto Nare, Remedios, Rionegro, Sabanalarga, Sabaneta, Salgar, San Andrés, San Carlos, San Jerónimo, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Támesis, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Valparaiso, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondó (Casabe), Zaragoza.

CALDAS: Anserma, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Supia, Villamaria, Viterbo.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Arcabuco, Betétiva, Boavita, Campohermoso, Chinavita, Chiquinquirá, Chíquiza, Chita, Chitaraque, Chivor, Cóbmita, Corrales, Covarachía, El Espino, Gachantivá, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Macanal, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Motavita, Pachavita, Páez, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santa Sofía, Soatá, Socotá, Sogamoso, Sora, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Tasco, Tibaná, Tinjacá, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada, Villa De Leiva.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Simijaca, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Acevedo, Aipe, Altamira, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Rivera, Saladoblanco, Santa María, Suaza, Tarqui.

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

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Pijao, Salento.

RISARALDA: Apía, Mistrató, Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Barrancabermeja, Betulia, Bolivar, Bucaramanga, Charta, Chipatá, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Güepsa, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Palmas Del Socorro, Páramo, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Surata, Valle De San José, Vélez.

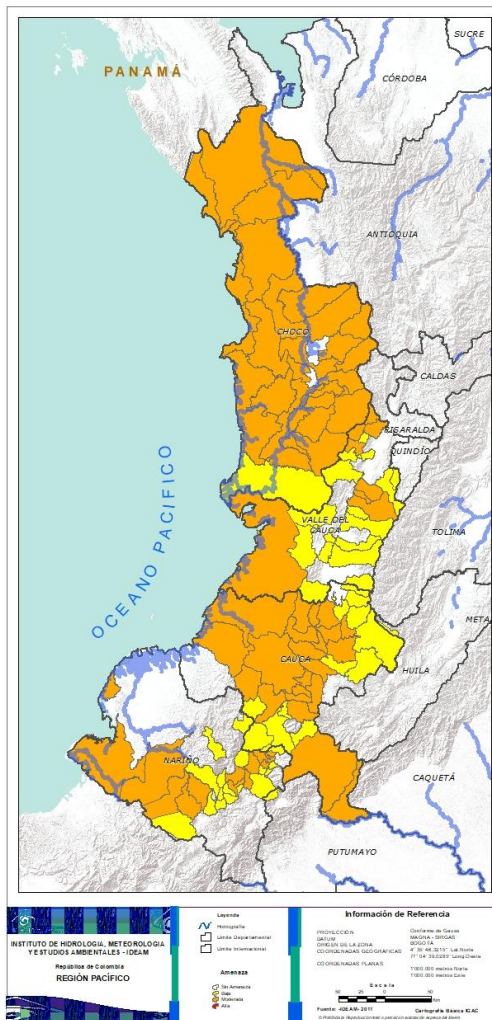
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Dolores, Espinal, Falan, Flandes, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Ronesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Argelia, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, El Tambo, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Morales, Patía (El Bordo), Piamonte, Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Timbío, Timbiquí.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), 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), Medio San Juan, Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.

NARIÑO: Barbacoas, Belén, Chachagüí, Colón (Génova), El Tambo, La Florida, La Unión, Mallama (Piedrancha), Ricaurte, San Lorenzo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Ansermanuevo, Buenaventura, Bugalagrande, El Águila, El Cairo, Tuluá, Versalles.



CAUCA: Balboa, Bolívar, Caloto, Corinto, Florencia, Inzá, Mercaderes, Miranda, Páez (Belalcázar), San Sebastián, Sucre, Toribío, Totoró.

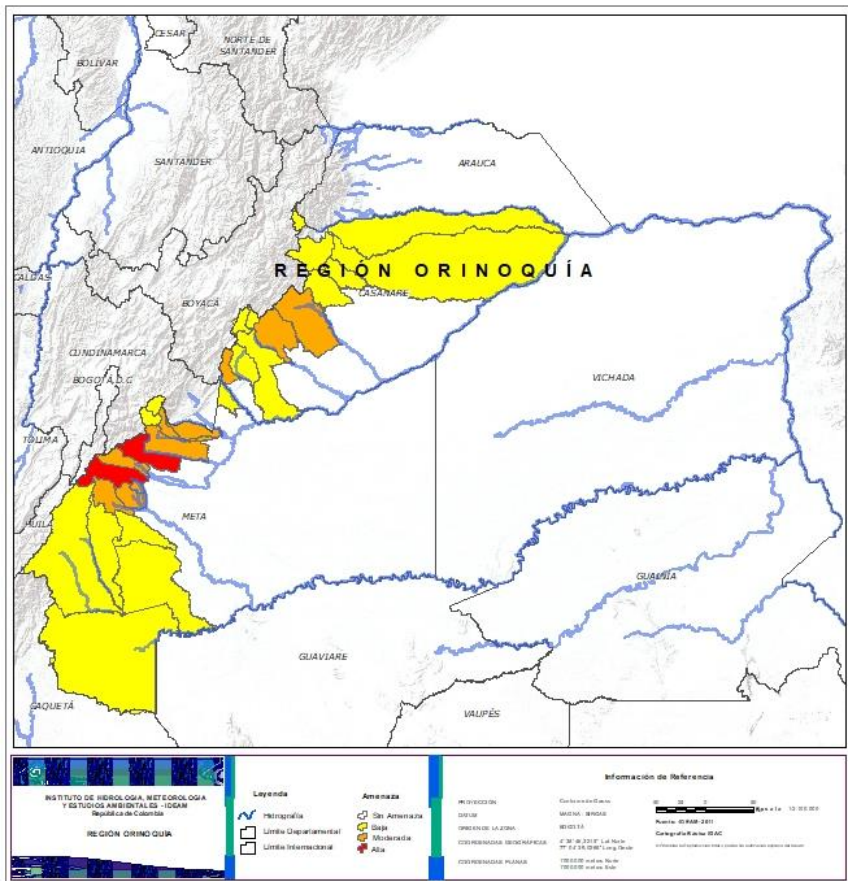
CHOCÓ: El Litoral Del San Juan (Docordó).

NARIÑO: Albán (San José), Ancuya, Arboleda (Berruecos), Buesaco, Consacá, Cumbal, Cumbitara, Guaitarilla, Leiva, Linares, Nariño, Samaniego, San Bernardo, San Pablo, Sandoná, Taminango, Túquerres.

VALLE DEL CAUCA: Argelia, Bolívar, Buga, Caicedonia, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Jamundí, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacias, Cubarral.



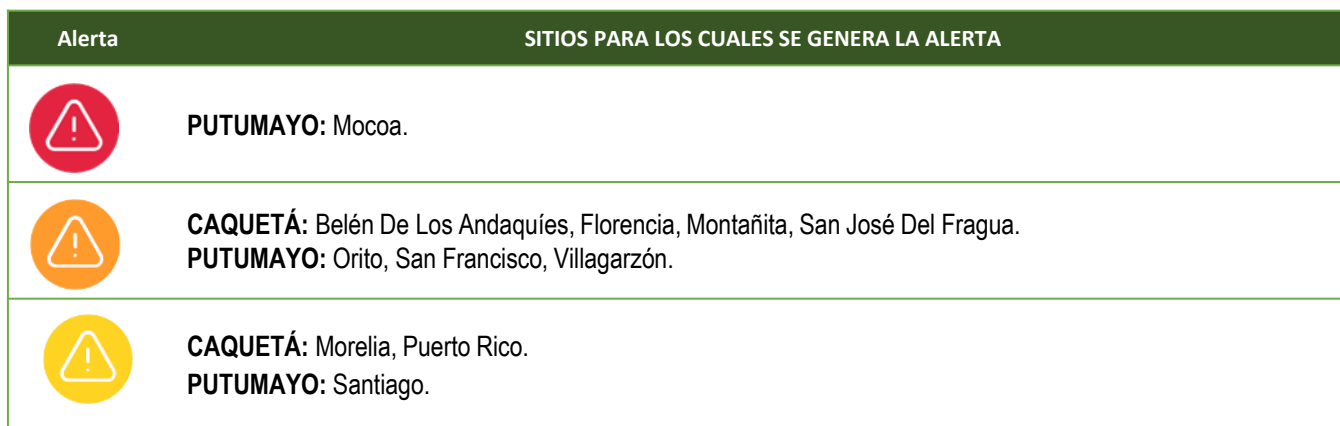
CASANARE: Aguazul, Sabanalarga, Yopal.

META: Cumaral, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, Villavicencio.



CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Tauramena.

META: Barranca De Upía, El Calvario, La Macarena, Mesetas, San Juan De Arama, San Juanito, Uribe, Vistahermosa.





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 – Caucasia km 81 + 100
Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km (57+500, 58+100, 58+300, 58+600, 59+100, 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
Amalfi – Medellín
Taraza – Costa
Uramita – Dabeiba
Kilómetro 27 sector la víbora, sobre la vía de acceso al Corregimiento de Aquitania

BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – Aguazul KM 60, KM 76 y KM 78 + 900
Otanche – Chiquinquirá
Sogamoso – El Crucero - Aguazul

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
Salamina – Pácora

CAQUETÁ

Florencia – Suaza

CASANARE

Villanueva - Buenos Aires

NORTE DE SANTANDER

Cúcuta-Gramalote
Ocaña – Cúcuta
Lourdes - Gramalote

SANTANDER

Vía Río Ermitaño – La Lizama (Sector El Hato y San Juan de la Carretera)
Puente "mata cacao" km 30 y derrumbe km 28
Curos – Málaga Km 76+908

CUNDINAMARCA

Mosquera – Girardot
Bogotá – La Calera
Bogotá – Choachí
Bogotá - Tunja

CAUCA

Mojarras - Popayán

NARIÑO - PUTUMAYO

Pasto – Mocoa Km 136 + 0100



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 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.