

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

157



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

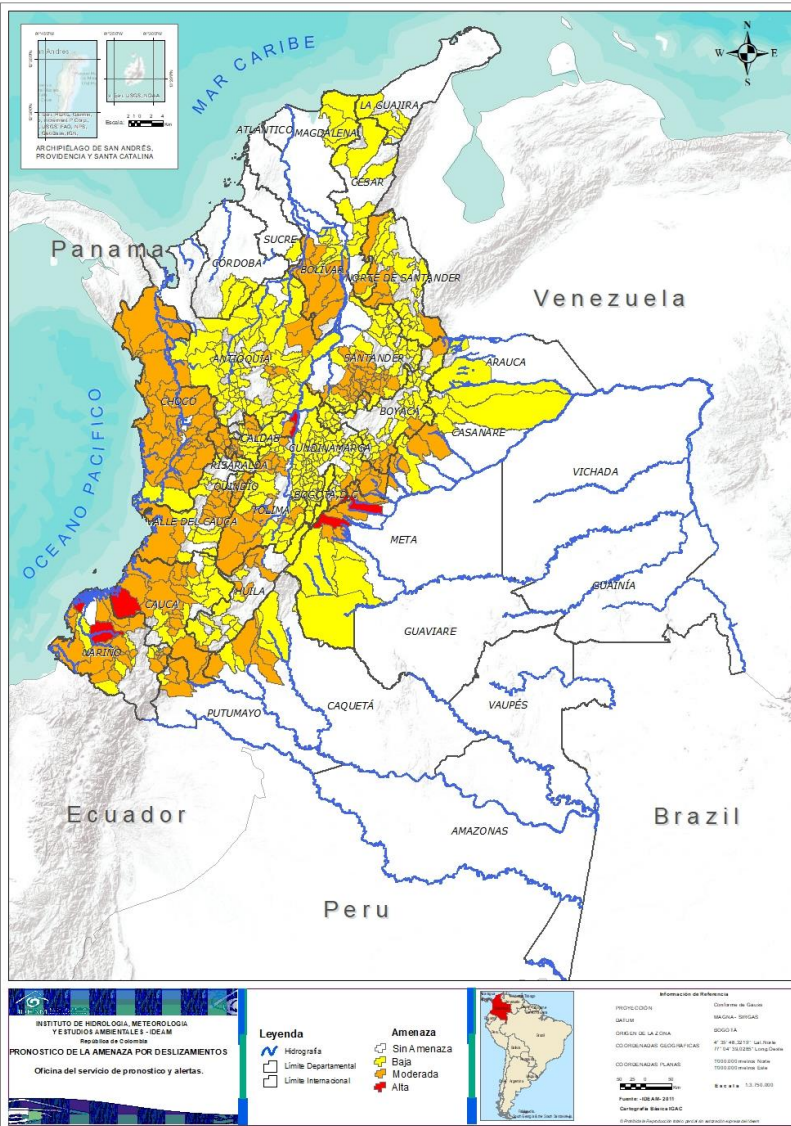
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



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

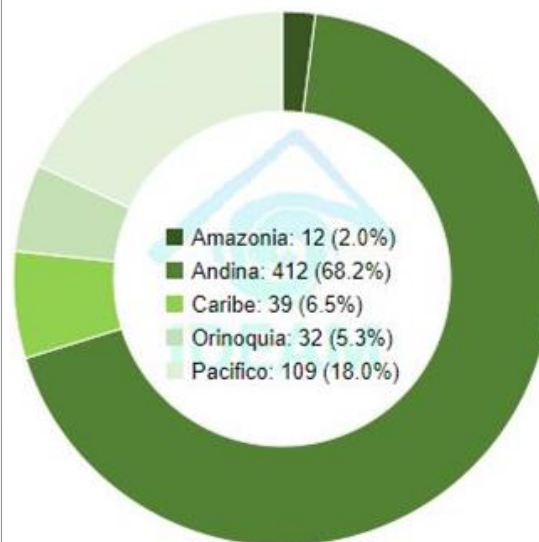


Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
CALDAS	1
CAUCA	1
CUNDINAMARCA	1
META	2
NARIÑO	2
TOTAL	7

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 5**



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	7
BOLÍVAR	8
BOYACÁ	11
CALDAS	11
CAQUETÁ	4
CASANARE	4
CAUCA	18
CESAR	1
CHOCÓ	25
CUNDINAMARCA	7
HUILA	4
META	10
NARIÑO	17
NORTE DE SANTANDER	6
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	7
RISARALDA	6
SANTANDER	28
TOLIMA	16
VALLE DEL CAUCA	10
TOTAL	203

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 20**

TOTAL MUNICIPIOS: 604

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	71
ARAUCA	2
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	49
CALDAS	11
CAQUETÁ	4
CASANARE	9
CAUCA	14
CESAR	10
CHOCÓ	1
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	85
HUILA	11
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	4
META	5
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	18
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	3
SANTANDER	36
SUCRE	1
TOLIMA	21
VALLE DEL CAUCA	13
TOTAL	394

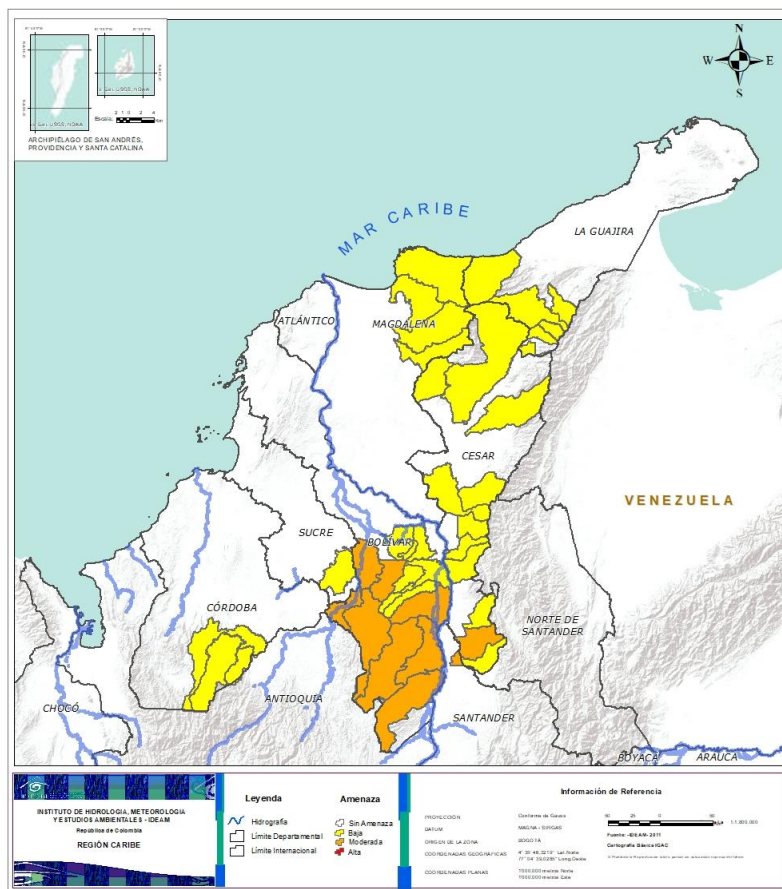
**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 25**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Achí, Montecristo, Morales, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: San Martín.



BOLÍVAR: Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Norosi, Rioviejo, San Martin De Loba.

CESAR: Agustín Codazzi, Chimichagua, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Rio De Oro, San Alberto, Valledupar.

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

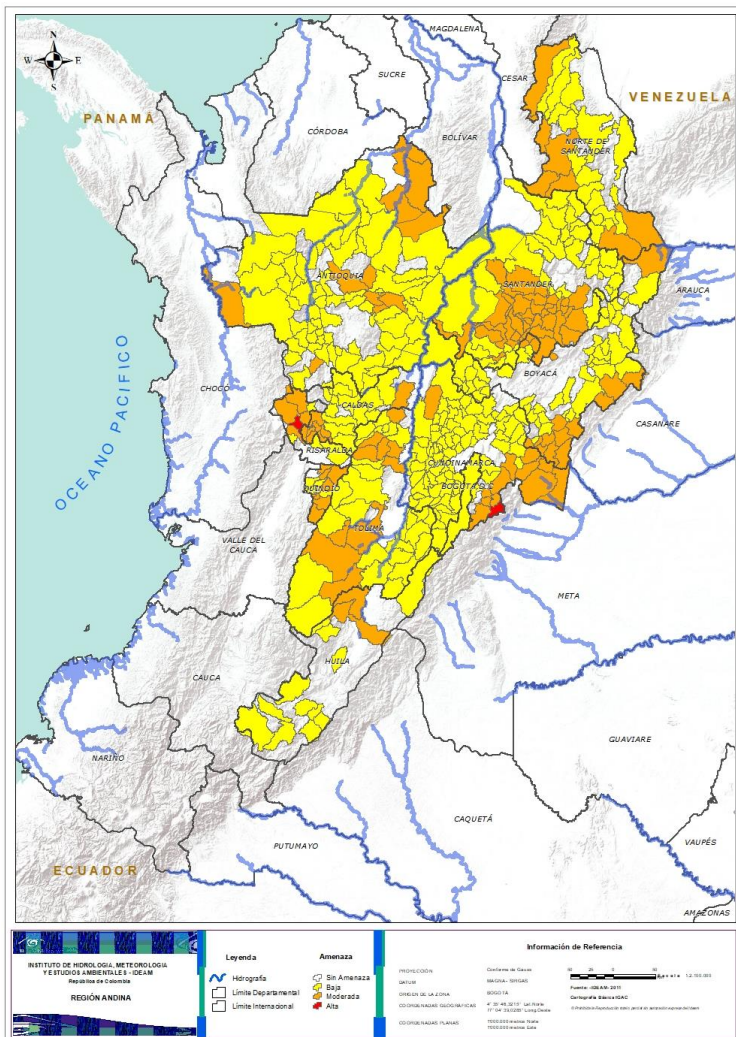
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.

MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.

SUCRE: Majagual.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Guayabetal.
CALDAS: La Dorada.



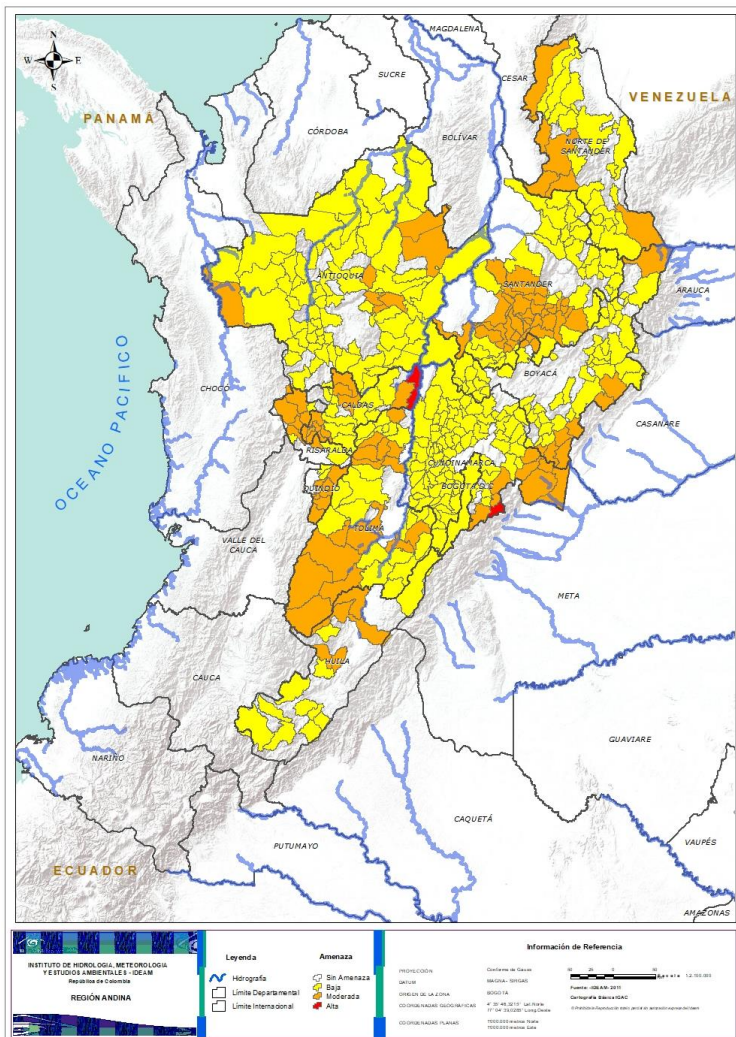
ANTIOQUIA: Alejandria, Gómez Plata, Remedios, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Vigía Del Fuerte.
BOYACÁ: Campohermoso, Chitaraque, Chivor, Cubará, Labranzagrande, Páez, Pajarito, San José De Pare, San Luis De Gaceno, Santa María, Santana.
CALDAS: Aguadas, Anserma, Belalcazar, Chinchiná, Pácora, Palestina, Risaralda, Salamina, San José, Victoria, Viterbo.
CUNDINAMARCA: Fómeque, Gachalá, Gutiérrez, Medina, Paratebueno, Quetame, Ubalá.
HUILA: Aipe, Íquira, Neiva, Yaguará.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Cáchira, El Carmen, La Esperanza, Ocaña, Toledo.
QUINDÍO: Armenia, Buenavista, Calarcá, Córdoba, Génova, Pijao, Salento.
RISARALDA: Apía, Belén De Umbria, Marsella, Mistrató, Pueblo Rico, Santuario.
SANTANDER: Aguada, Bolivar, Charalá, Chima, Chipatá, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepsa, Hato, La Paz, Landázuri, Ocamonte, Oiba, Palmas Del Socorro, Páramo, San Benito, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Valle De San José, Vélez.
TOLIMA: Ataco, Chaparral, Cunday, Lérída, Libano, Mariquita, Murillo, Ortega, Planadas, Purificación, Rioblanco, San Antonio, San Luis, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carolina, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concepción, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, El Bagre, Fredonia, Frontino, Giraldo, Guatapé, Heliconia, Ituango, Jericó, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Murindó, Nariño, Nechí, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondó (Casabe), Zaragoza.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guayatá, Guicán, La Uvita, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Río, 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: Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pensilvania, Samaná, 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, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fosca, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibate, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Viani, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

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

QUINDÍO: Circasia, Filandia.

RISARALDA: Guática, La Celia, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charta, Concepción, El Playón, Encino, Florián, Floridablanca, Gámbita, Girón, Guaca, Jesús María, La Belleza, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Palmar, Piedecuesta, Pinchote, Puente Nacional, Puerto Parra, Rionegro, San Andrés, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Socorro, Sucre, Surata, Tona.

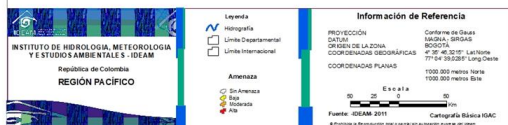
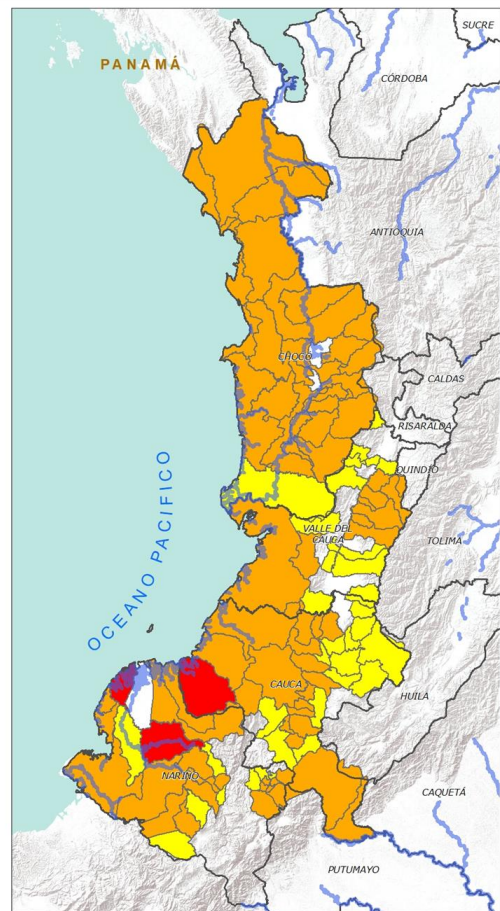
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Coyaima, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Melgar, Natagaima, Palocabildo, Prado, Roncesvalles, Rovira, Suárez, Villarrica.



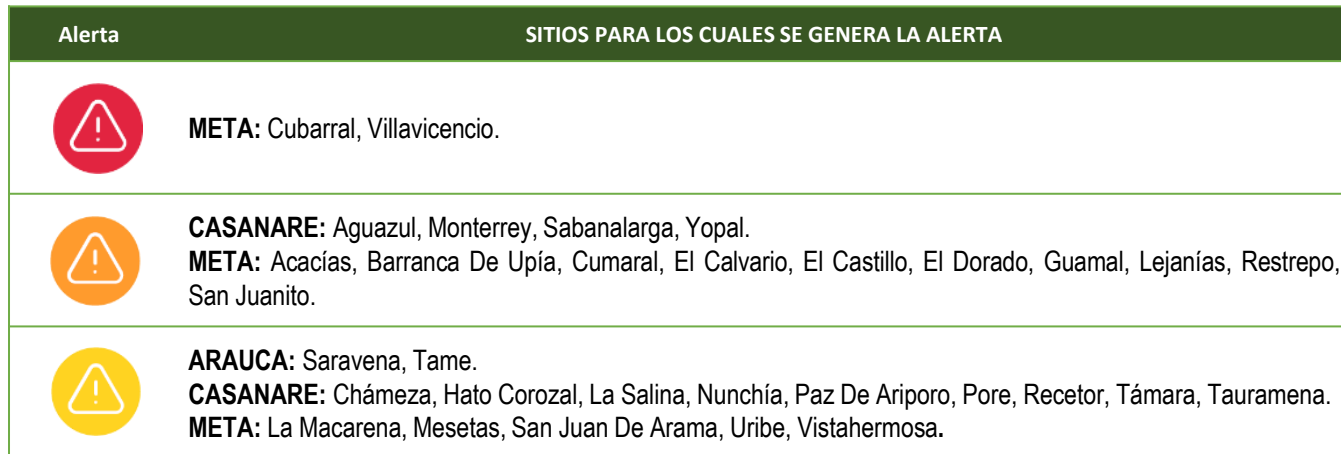
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO

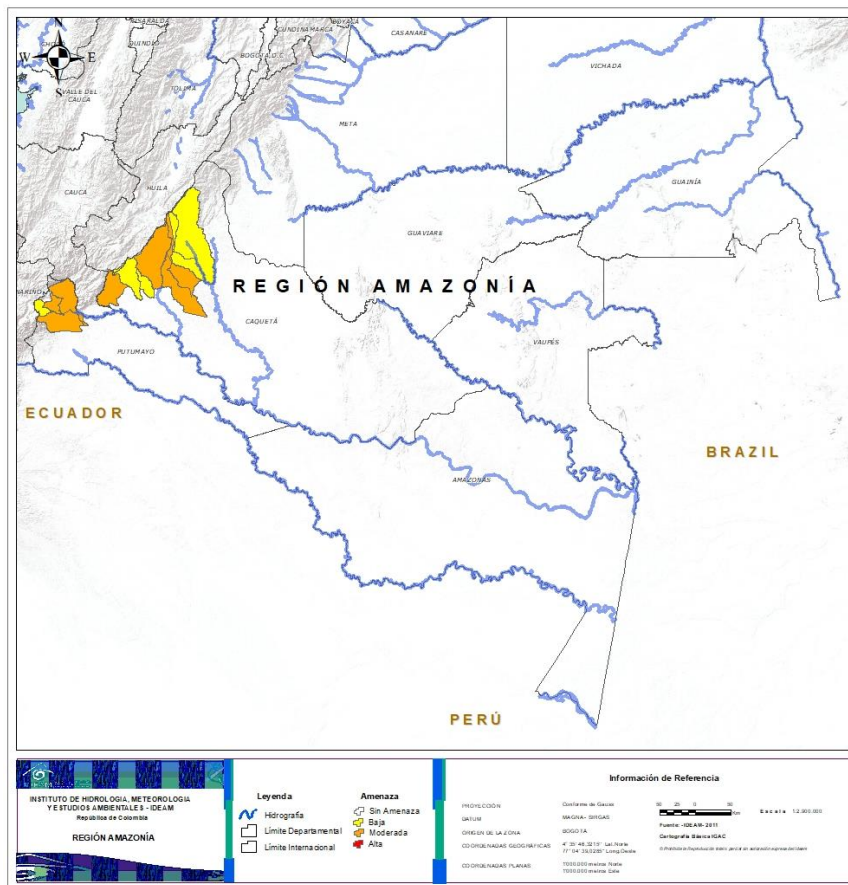


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: Guapi. NARIÑO: Magüí (Payán), Mosquera.
	CAUCA: Almaguer, Argelia, Buenos Aires, Cajibío, El Tambo, La Sierra, La Vega, López, Morales, Piamonte, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Suárez, Sucre, Timbío, Timbiquí. CHOCÓ: Alto 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 (Andagoya), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Barbacoas, Buesaco, El Charco, El Tablón, Francisco Pizarro (Salahonda), La Cruz, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Dagua, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Zarzal.
	CAUCA: Bolívar, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, San Sebastián, Silvia, Sotaró (Paispamba), Toribío, Totoró. CHOCÓ: El Litoral Del San Juan (Docordó). NARIÑO: Belén, Cumbal, Cumbitara, La Unión, Linares, Roberto Payán (San José), San Lorenzo, Santa Cruz (Guachavés). VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Calima (El Darién), El Águila, El Cerrito, El Dovio, Florida, Jamundí, La Unión, La Victoria, Palmira, Versailles, Vijes, Yumbo.





REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: El Paujil, Florencia, Montañita, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco, Villagarzón.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Santiago.



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
El Sisga – Tibiritá
Macheta - Bogotá

CUNDINAMARCA

Bogotá – Villavicencio

CUNDINAMARCA - META

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

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.