

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

150



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

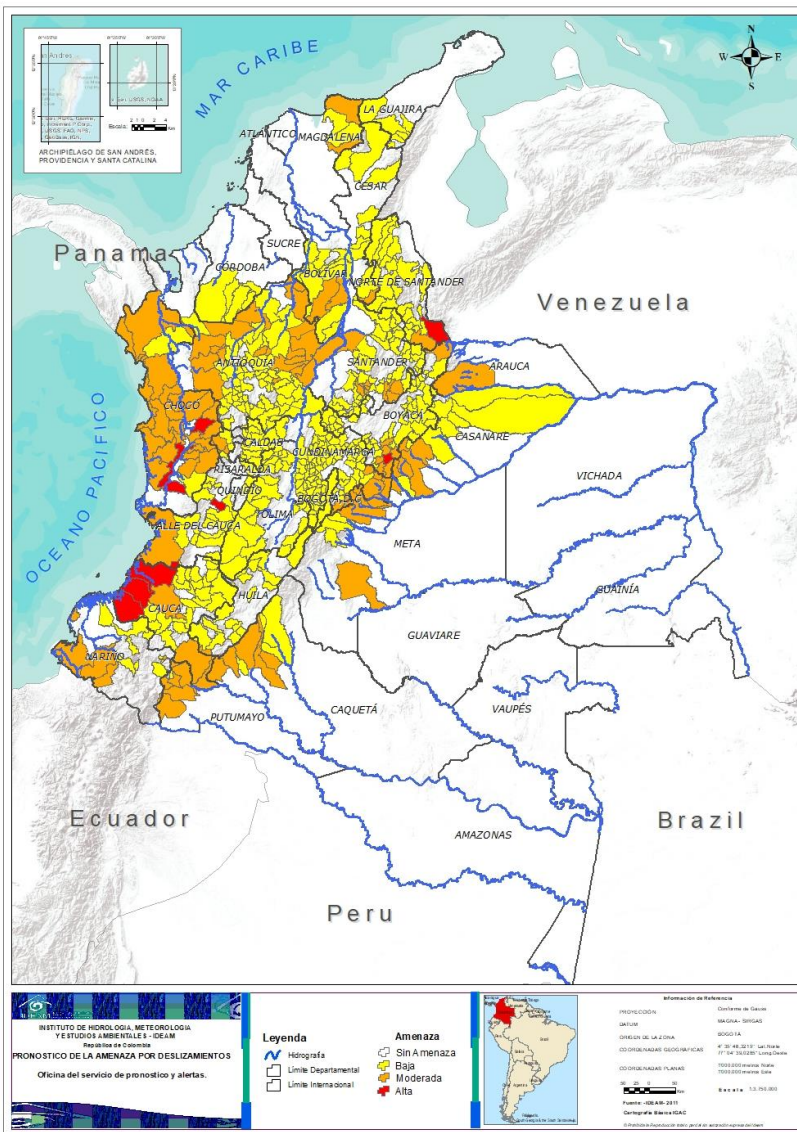
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



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



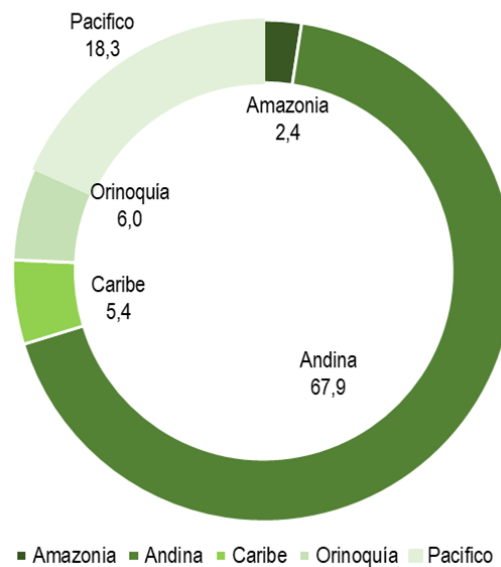
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
BOYACÁ	1
CAUCA	3
CHOCÓ	2
NORTE DE SANTANDER	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	8

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 5**

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	20
ARAUCA	1
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	7
CAQUETÁ	5
CASANARE	5
CAUCA	4
CESAR	1
CHOCÓ	20
CUNDINAMARCA	6
MAGDALENA	2
META	9
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	5
RISARALDA	2
SANTANDER	8
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	103

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 18**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	65
BOLÍVAR	9
BOYACÁ	52
CALDAS	16
CAQUETÁ	3
CASANARE	9
CAUCA	22
CESAR	9
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	4
CUNDINAMARCA	85
HUILA	14
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	2
META	3
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	21
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	4
SANTANDER	42
TOLIMA	26
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	421

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 23**

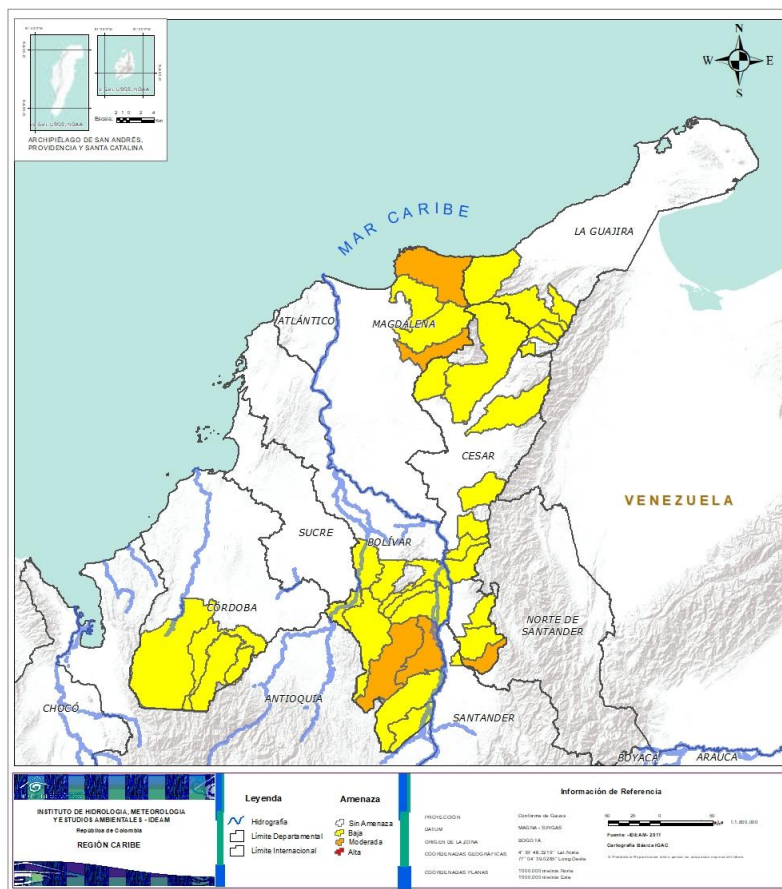
TOTAL MUNICIPIOS: 532



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Santa Rosa Del Sur, Simití.
CESAR: San Alberto.
MAGDALENA: Fundación, Santa Marta.



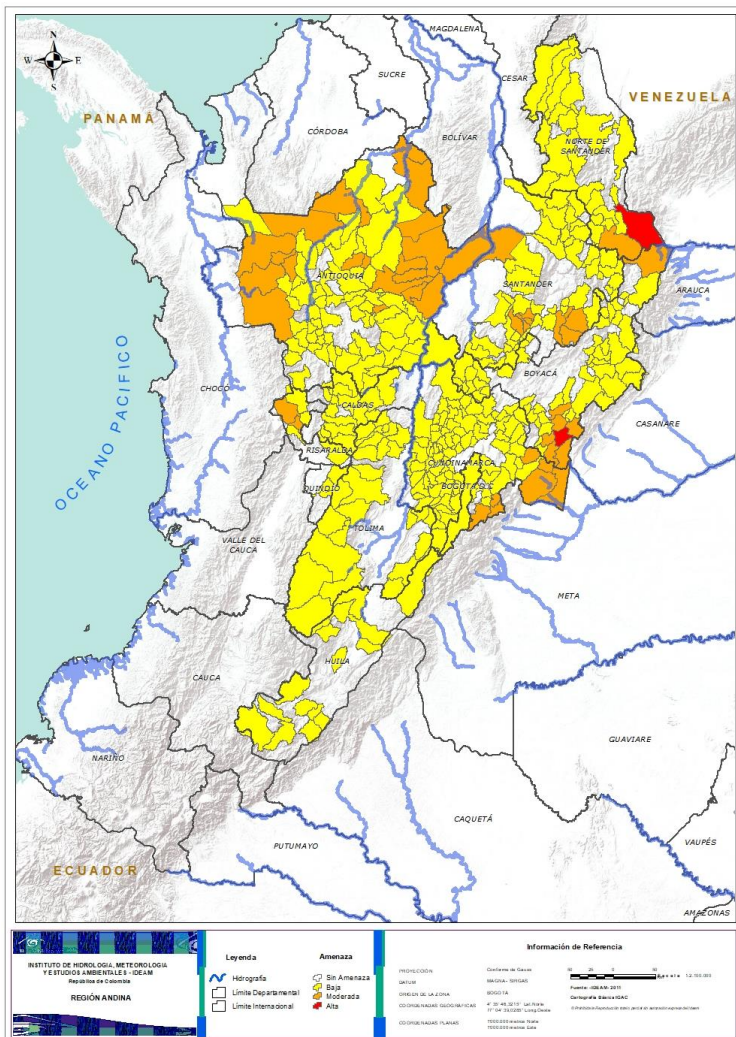
BOLÍVAR: Achí, Arenal, Cantagallo, Montecristo, Morales, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Rio De Oro, San Martín, Valledupar.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.
LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.
MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Campohermoso.
NORTE DE SANTANDER: Toledo.



ANTIOQUIA: Alejandria, Angostura, Cañasgordas, Dabeiba, El Bagre, Frontino, Guadalupe, Ituango, Maceo, Nechí, Puerto Berrio, Remedios, Segovia, Tarazá, Uramita, Urrao, Vegachí, Yalí, Yolombó, Yondó (Casabe).

BOYACÁ: Cubará, Macanal, Miraflores, Páez, San Luis De Gaceno, Santa María, Zetaquirá.

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

NORTE DE SANTANDER: Chitagá.

RISARALDA: Apía, Pueblo Rico.

SANTANDER: Aguada, Barrancabermeja, Charalá, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Encino, La Paz.



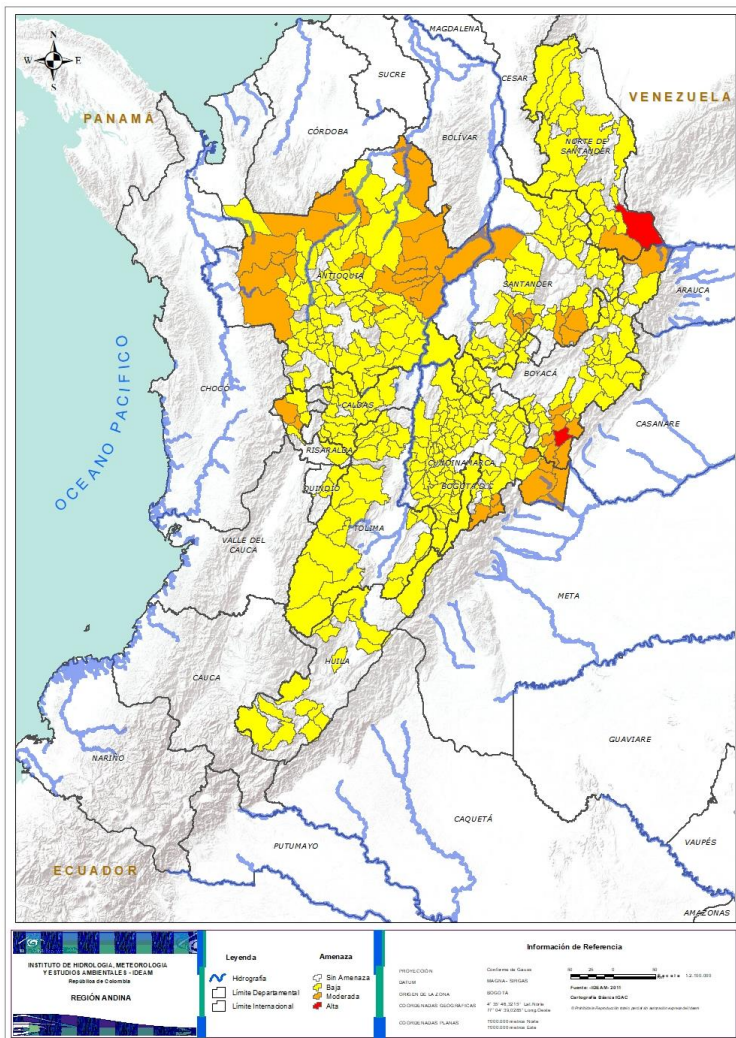
ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Barbosa, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Caracolí, Caramanta, Carmen De Viboral, Carolina, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concepción, Concordia, Don Matías, Ebéjico, Fredonia, Giraldo, Gómez Plata, Guatapé, Heliconia, La Unión, Medellín, Montebello, Mutatá, Nariño, Olaya, Peñol, Peque, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Valdivia, Venecia, Yarumal, Zaragoza.

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

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



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, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fómeque, Fosca, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, 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: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Rivera, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cúcota, Chinácota, Convención, Cúcuta, Cucutilla, El Carmen, El Tarra, Hacarí, La Esperanza, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, San Calixto, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Belén De Umbria, Mistrató, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confinés, El Carmen, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guadalupe, Guavatá, Güepso, La Belleza, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

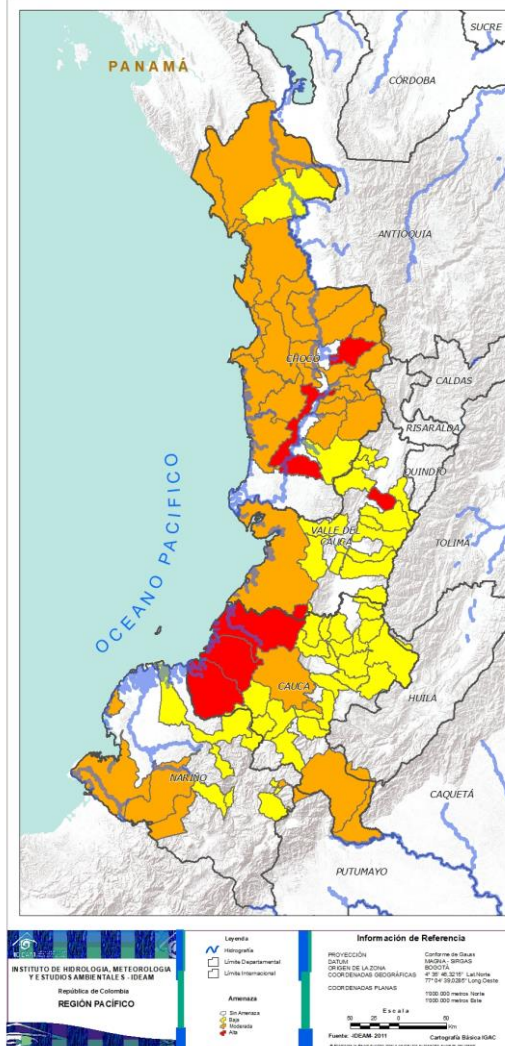
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



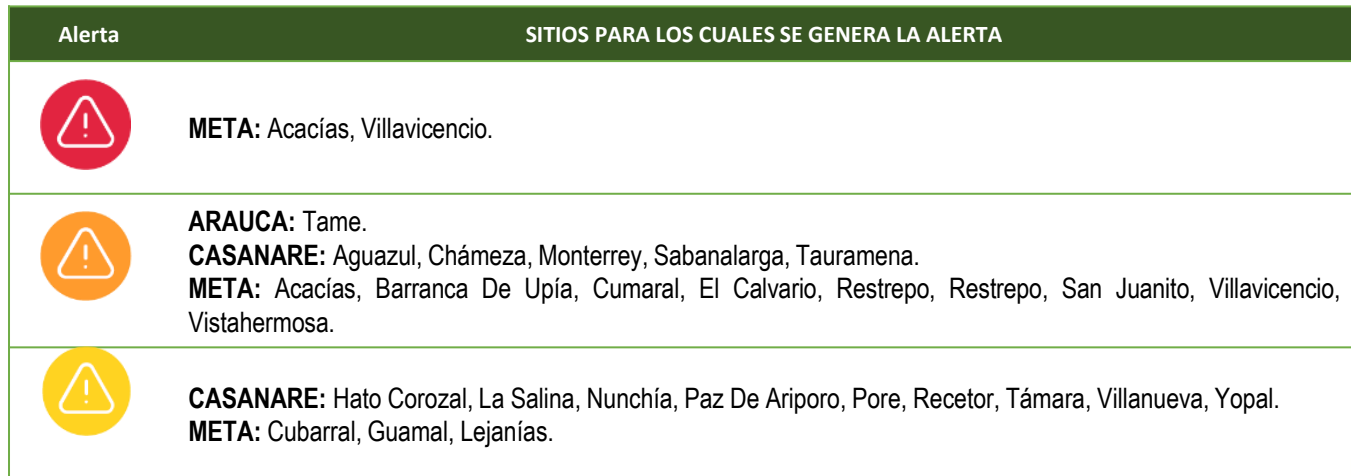
CAUCA: Guapi, López, Timbiquí.
CHOCÓ: Istmina, Lloró.
VALLE DEL CAUCA: Bugalagrande.



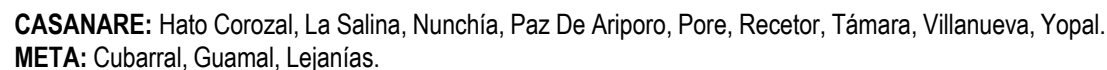
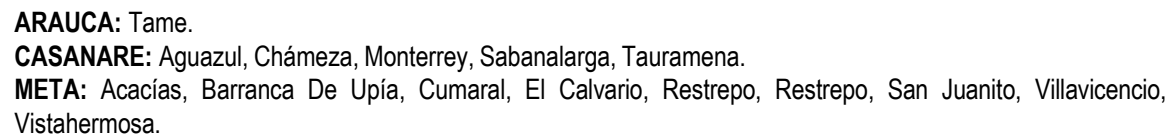
CAUCA: El Tambo, Piamonte, Rosas, Santa Rosa.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Juradó, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Tadó.
NARIÑO: Barbacoas, Ricaurte, San Bernardo, Tumaco.
VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.



CAUCA: Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Carmen Del Darién (Curbaradó), Sipí.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, El Charco, Leiva, Linares, Samaniego, San Pedro De Cartago (Cartago).
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.

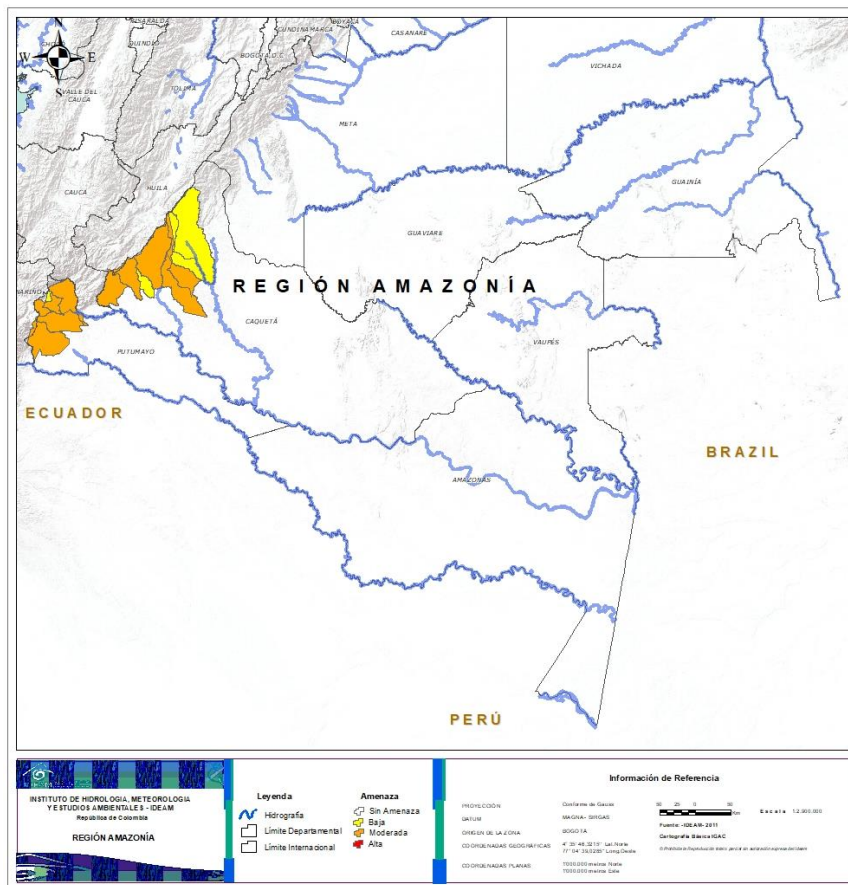


SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA





REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Paujil, Florencia, Montañita, San José Del Fragua.
PUTUMAYO: Mocoa, Orito, San Francisco, Santiago, Villagarzón.



CAQUETÁ: El Doncello, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Sibundoy.



SECTORES VIALES

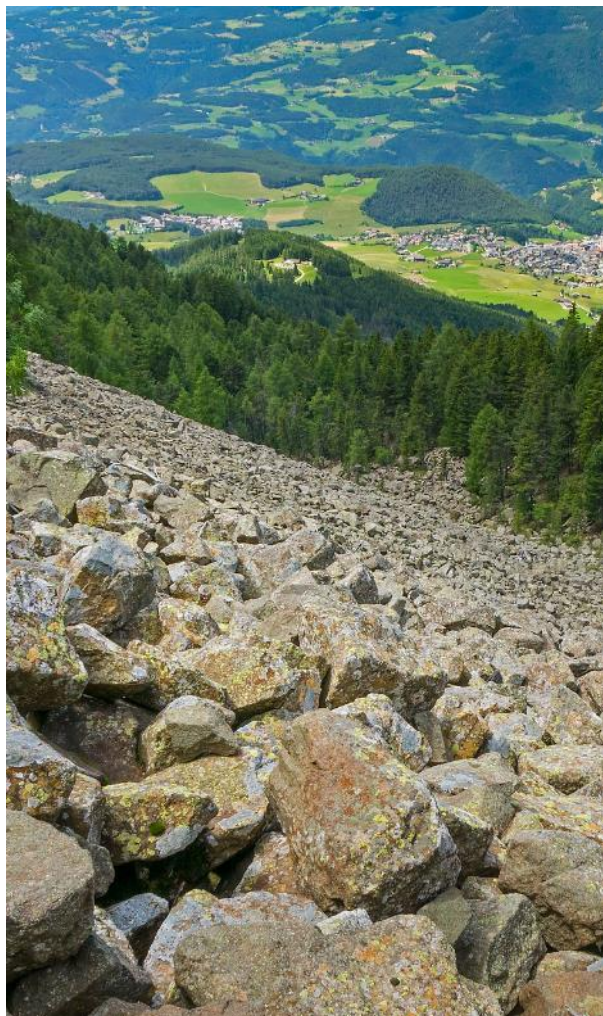


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Sonsón – Nariño Sonsón – Argelia Medellín – Buriticá Puerto Nare - San Carlos
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

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.