

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

209



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

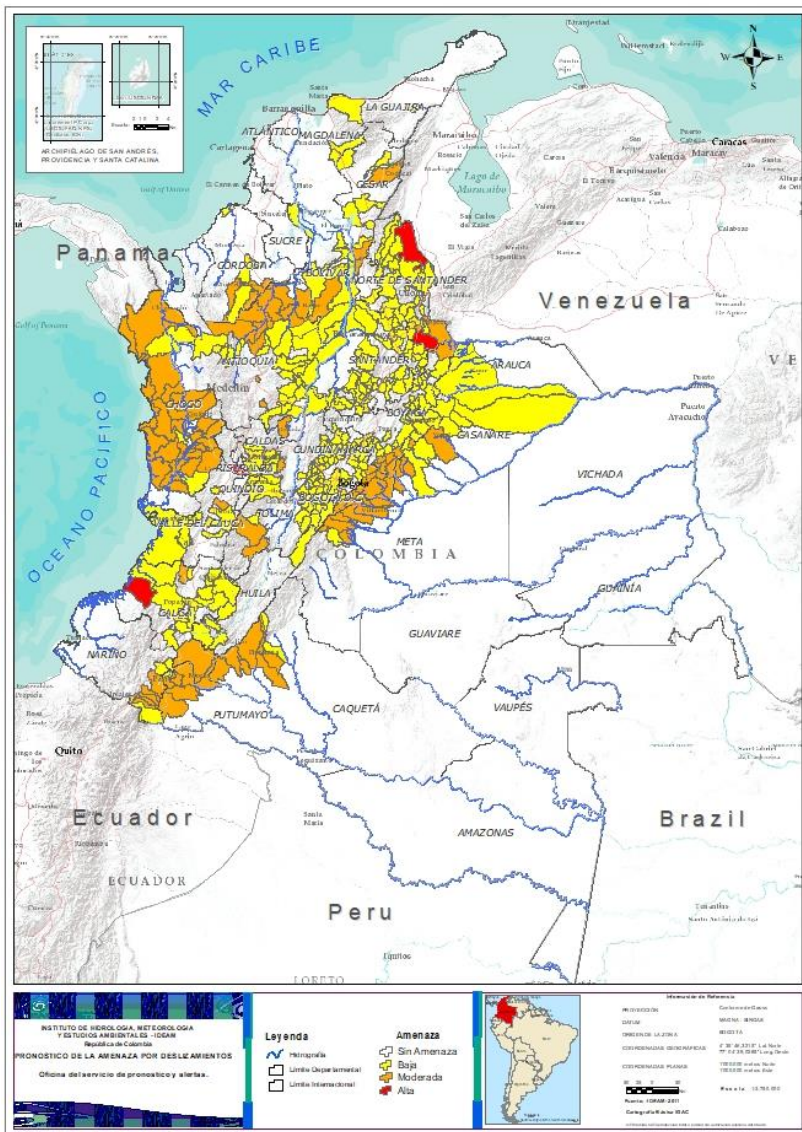
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



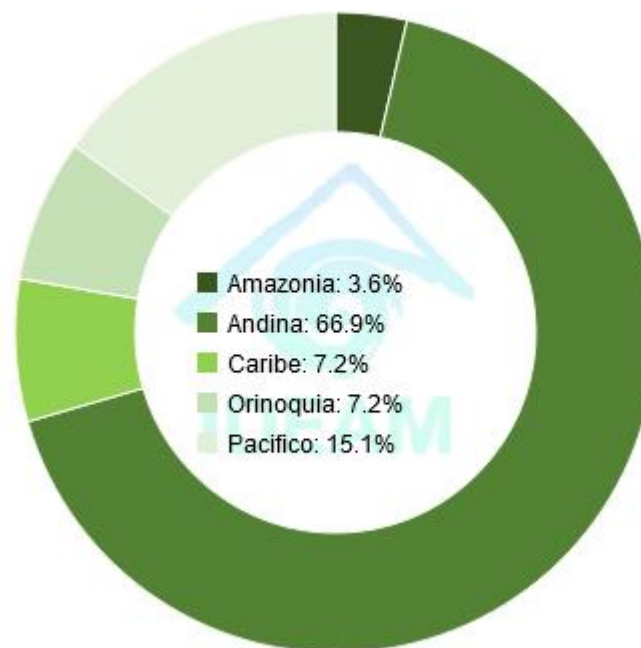
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 390



DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	1
NORTE DE SANTANDER	2
RISARALDA	1
TOTAL	4

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	11
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	7
CALDAS	1
CAQUETÁ	6
CASANARE	4
CAUCA	3
CESAR	3
CHOCÓ	21
CUNDINAMARCA	8
CÓRDOBA	3
META	11
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	2
PUTUMAYO	6
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	96

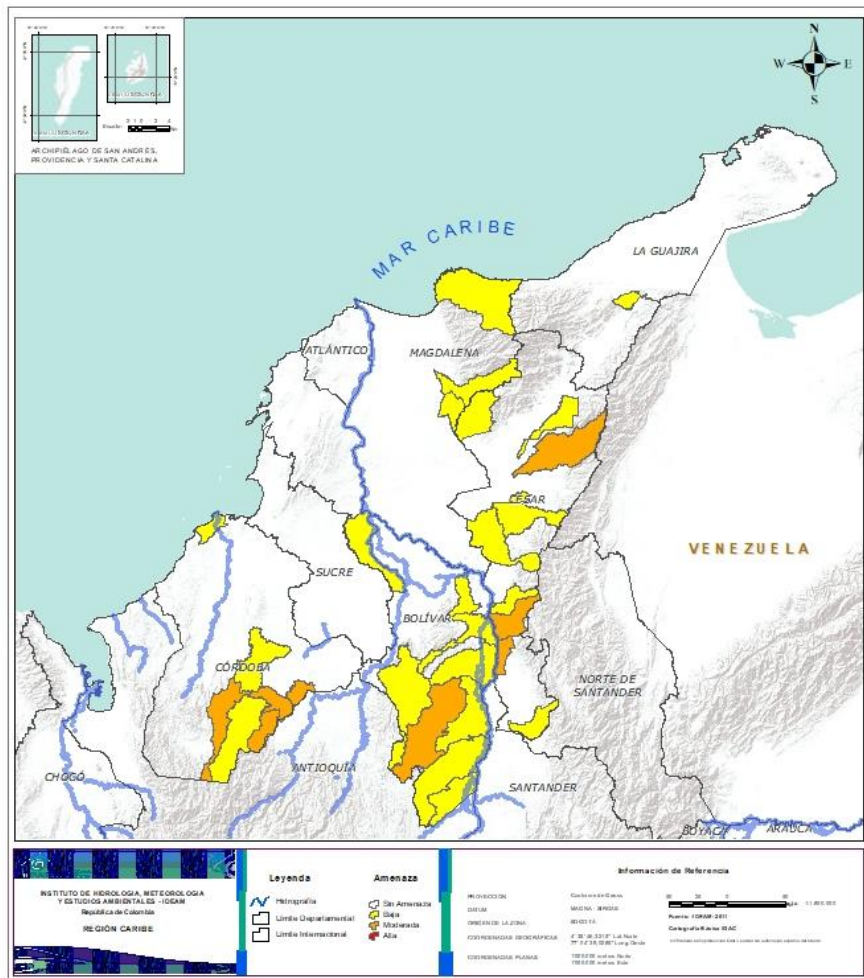
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	25
ARAUCA	3
BOLÍVAR	8
BOYACÁ	42
CALDAS	4
CAQUETÁ	1
CASANARE	9
CAUCA	15
CESAR	6
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	67
CÓRDOBA	3
HUILA	5
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	3
META	1
NARIÑO	3
NORTE DE SANTANDER	20
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	47
TOLIMA	12
VALLE DEL CAUCA	7
TOTAL	290



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Santa Rosa Del Sur.
CESAR: Agustín Codazzi, Gamarra, La Gloria.
CÓRDOBA: La Apartada, Montelíbano, San Jose De Ure.



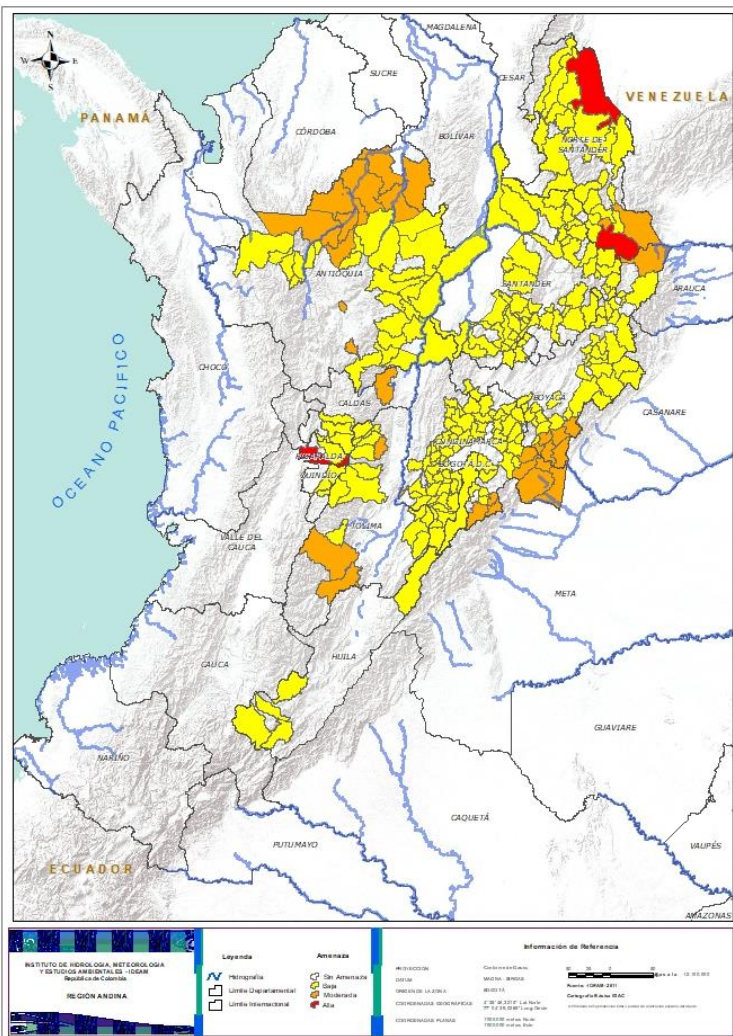
BOLÍVAR: Cantagallo, Magangué, Montecristo, Morales, Rioviejo, San Martin De Loba, San Pablo, Simití.
CESAR: Chimichagua, Chiriguaná, El Copey, Pelaya, San Alberto, San Diego.
CÓRDOBA: Planeta Rica, Puerto Libertador, San Bernardo Del Viento.
LA GUAJIRA: Hato Nuevo.
MAGDALENA: Algarrobo, Fundación, Santa Marta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTANDER: Chitagá, Tibú.
RISARALDA: Pereira.



ANTIOQUIA: Briceño, Cáceres, Caucasia, El Bagre, Girardota, Ituango, La Unión, Tarazá, Valdivia, Yarumal, Zaragoza.
BOYACÁ: Campohermoso, Chivor, Cubará, Macanal, Páez, San Luis De Gaceno, Santa María.
CALDAS: Samaná.
CUNDINAMARCA: Gachalá, Guayabetal, Gutiérrez, Medina, Nariño, Paratebueno, Quetame, Ubalá.
NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Toledo.
TOLIMA: Ataco, Chaparral, Líbano.



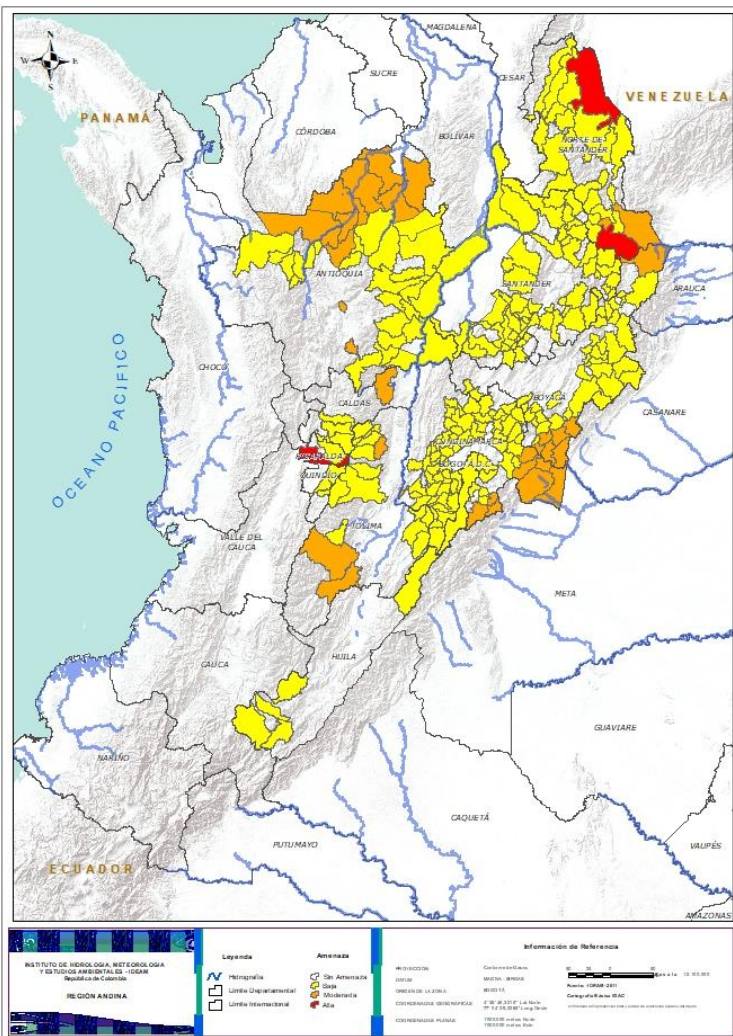
ANTIOQUIA: Amalfi, Angostura, Anorí, Buritica, Campamento, Cañasgordas, Caracol, Dabeiba, Giraldo, Maceo, Puerto Berrio, Puerto Nare, Remedios, Sabanalarga, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Roque, Segovia, Sonsón, Toledo, Uramita, Yalí, Yolombó, Yondó (Casabe).
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Chinavita, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.
CALDAS: Chinchiná, Manizales, Neira, Villamaría.
CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Arbeláez, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fosca, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Guayabal De Siquima, Junín, La Calera, La Mesa, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipi, Venecia, Vergara, Villagómez, Villapinzón, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.
HUILA: Colombia, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Chinácota, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, San Calixto, Sardinata, Silos, Teorama.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

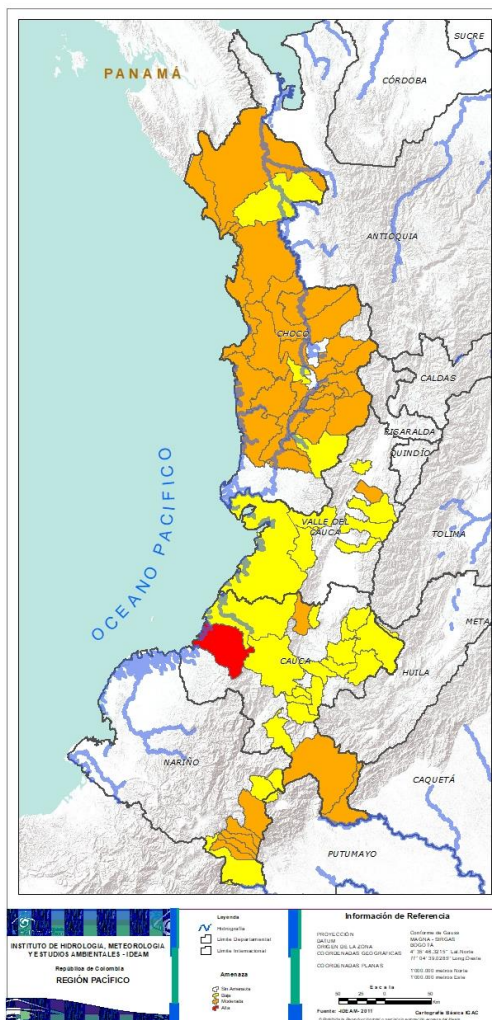
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Bolivar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confinés, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Guadalupe, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Wilches, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Anzoátegui, Cajamarca, Casabianca, Cunday, Herveo, Ibagué, Icononzo, Melgar, Murillo, San Antonio, Villahermosa, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Timbiquí.



CAUCA: Piamonte, Santa Rosa, Suárez.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, 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, Tadó.

NARIÑO: Córdoba, Funes, Pasto, Potosí, Puerres.

VALLE DEL CAUCA: Bugalagrande.



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Páez (Belalcázar), Popayán, Rosas, Silvia, Sotaró (Paispamba), Toribío, Totoró.

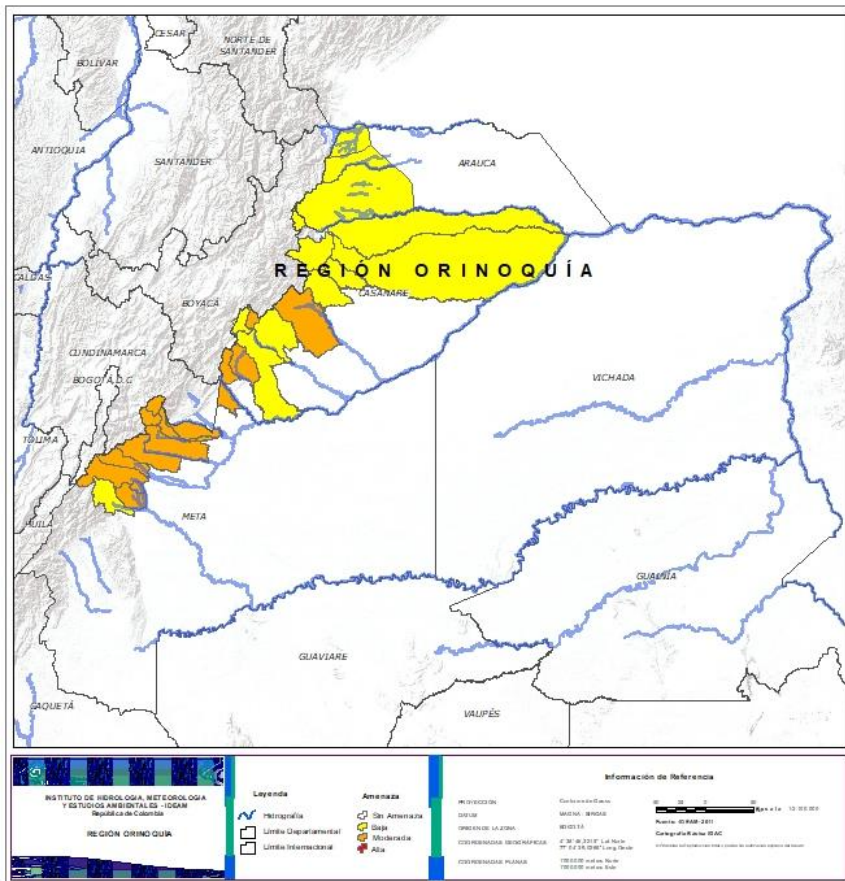
CHOCÓ: Carmen Del Darién (Curbaradó), El Cantón Del San Pablo (Managrú), Sipí.

NARIÑO: Buesaco, El Tablón, Ipiales.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, Roldanillo, Tuluá.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Monterrey, Recetor, Sabanalarga, Yopal.

META: Acacías, Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.

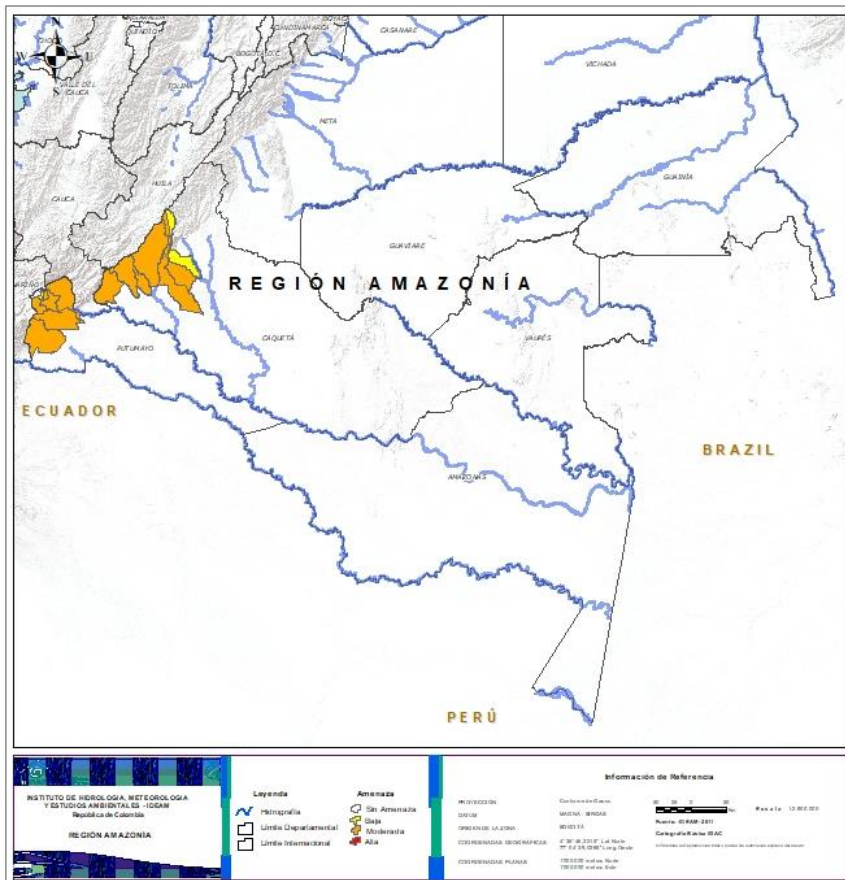


ARAUCA: Fortul, Saravena, Tame.

CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Támara, Tauramena.
META: Lejanías.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



CAQUETÁ: El Doncello.
PUTUMAYO: Colón.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Mutató – Dabeiba Km 102+070, Km 100+700, Km 100+800
Buritica – Pingüiro
San Rafael – San Carlos
Villanueva – Yolombo
Amalfi – Medellín
El retiro – Montebello
Chigorodó – El Tigre Km 7+825
Los Llanos – Tarazá Km 98+00
Santo Domingo-San Roque
Santo Domingo - Molino viejo
Santo Domingo -La Quiebra

BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul Km 83+600 y Km 78+00
Chiquinquirá –Tunja Km 50+300
Santa Maria – San Luis de Gaceno Km 49+100
Guateque – El Secreto Km 44+670 y Km 49+100
Miraflores – Páez Sector la Mielera

BOYACÁ - ARAUCA

Cubará - Casanare

BOYACÁ - CASANARE

Aguazul - Tauramena

BOYACÁ - SANTANDER

Albania - Saboyá

CALDAS

Vía Puente Libertad – Fresno Km 26+200



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CUNDINAMARCA

La Mesa – Anapoima Km 58+00
Sisga – Guateque Km 23+750, Km 26+700, Km 36+300
Bogotá – Girardot Km 42+600, Km 37+740 y Km 39+700

NARIÑO

Pasto – Higueros Km 45+300

PUTUMAYO

Mocoa – San Francisco
Mocoa – Pitalito Km 46+000, Km 50+000, Km 53 +300, Km 55+700 y Km 62+400
Pasto – Puente Pepino Km 103+000, Km 72+900, km 87+900, Km 117+400, Km 119+00 y Km 42+500
Vía La Soberanía Km 67 y Km 41

NORTE DE SANTANDER

Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800
Bucaramanga – Pamplona 105+300

SANTANDER

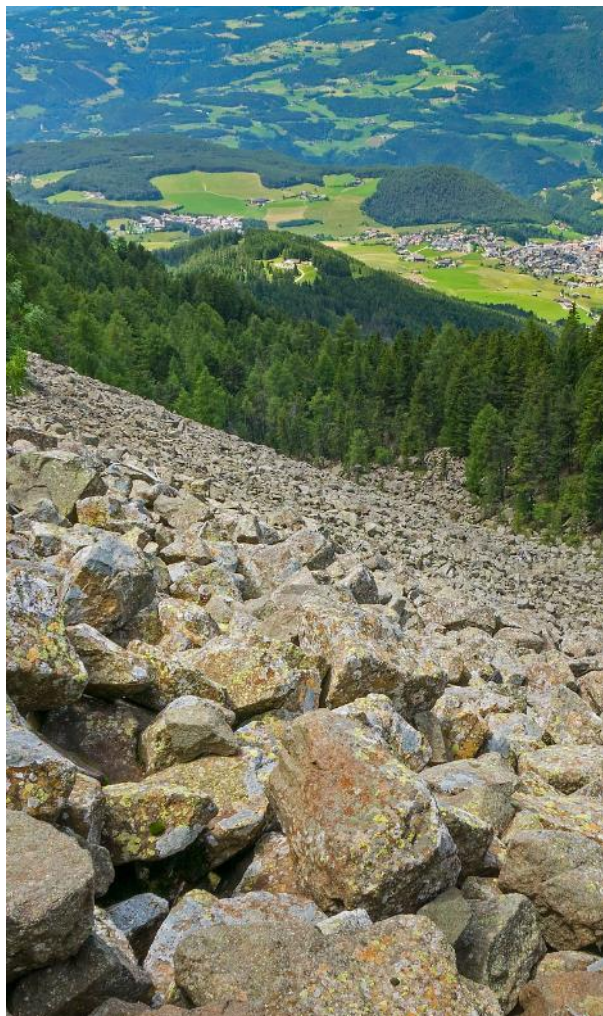
Landázuri – Cimitarra Km 100+00

VALLE DEL CAUCA

Buenaventura – Buga Km 72+200



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. DESPLAZAMIENTO: 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 DESPLAZAMIENTOS: 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

Andrés Felipe Espejo Delgado

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.