

PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

167



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

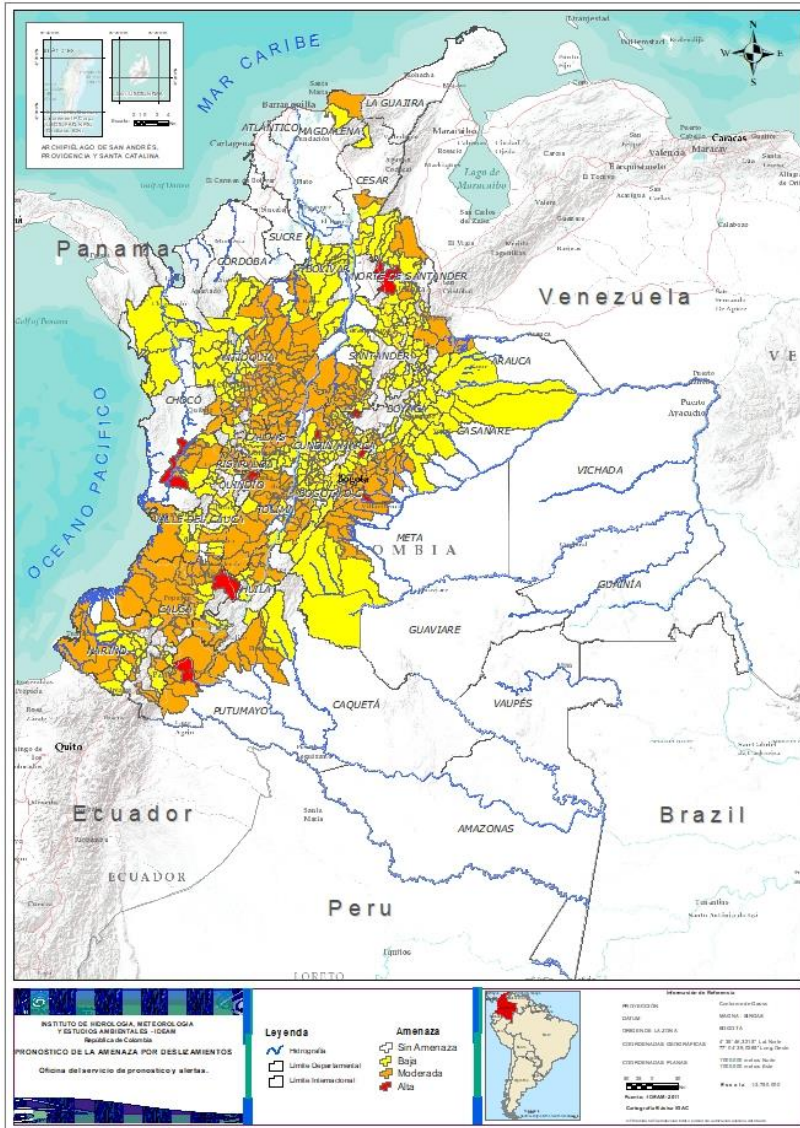
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



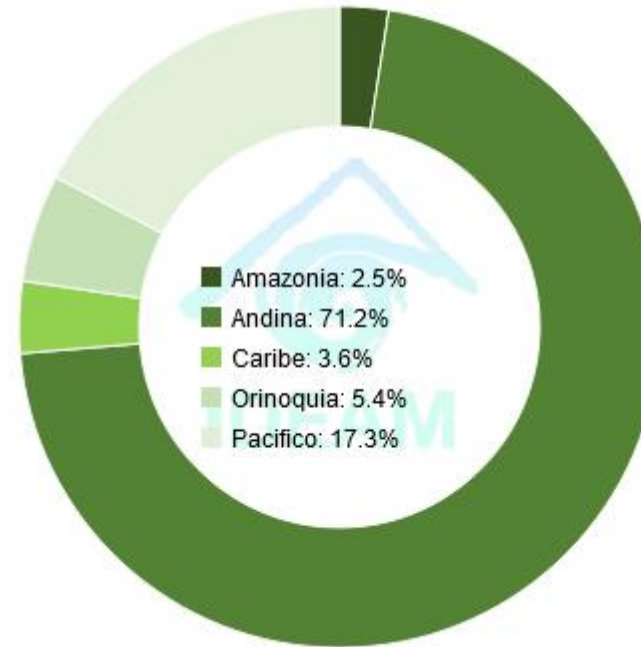
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 608



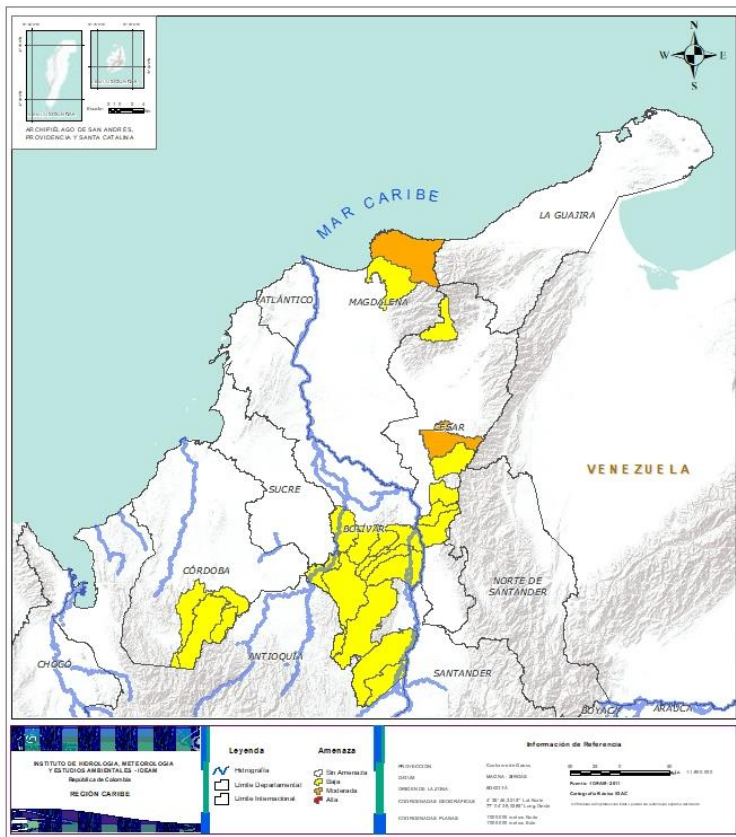
DEPARTAMENTO	Nº
BOYACÁ	1
CAUCA	1
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	2
META	1
NORTE DE SANTANDER	2
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
TOTAL	10

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	64
ARAUCA	1
BOYACÁ	18
CALDAS	12
CAQUETÁ	6
CASANARE	2
CAUCA	27
CESAR	1
CHOCÓ	7
CUNDINAMARCA	25
HUILA	7
MAGDALENA	1
META	12
NARIÑO	15
NORTE DE SANTANDER	6
PUTUMAYO	5
QUINDÍO	3
RISARALDA	7
SANTANDER	11
TOLIMA	27
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	262

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	35
ARAUCA	2
BOLÍVAR	11
BOYACÁ	44
CALDAS	9
CAQUETÁ	2
CASANARE	11
CAUCA	6
CESAR	5
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	73
CÓRDOBA	3
HUILA	9
MAGDALENA	1
META	4
NARIÑO	17
NORTE DE SANTANDER	20
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	39
TOLIMA	15
VALLE DEL CAUCA	20
TOTAL	336



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Chiriguaná.
MAGDALENA: Santa Marta.



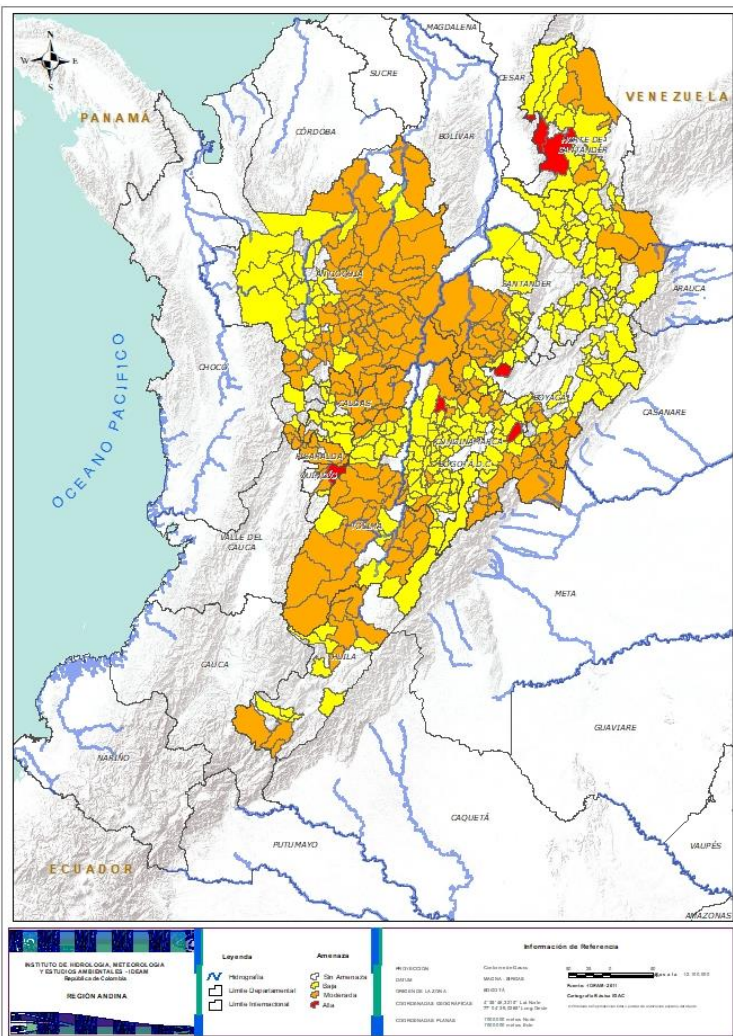
BOLÍVAR: Achí, Arenal, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Curumaní, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
MAGDALENA: Ciénaga.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Saboyá.
CUNDINAMARCA: La Palma, Machetá.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Ocaña.
QUINDÍO: Salento.



ANTIOQUIA: Alejandría, Amagá, Amalfi, Andes, Angostura, Anorí, Argelia, Barbosa, Bello, Betania, Briceño, Cáceres, Caldas, Campamento, Caracolí, Carmen De Viboral, Carolina, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocomá, Concepción, Copacabana, Don Matías, El Bagre, Fredonia, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Jericó, La Unión, Maceo, Marinilla, Medellín, Nariño, Nechí, Peñol, Pueblorrico, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Tarazá, Vegachí, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó.

BOYACÁ: Almeida, Campohermoso, Chinavita, Chivor, Coper, Cubará, La Victoria, Macanal, Maripí, Muzo, Otanche, Páez, Puerto Boyacá, Quípama, San Luis De Gaceno, Santa María, Tibaná, Úmbita.

CALDAS: Aguadas, Belalcázar, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Victoria, Viterbo.

CUNDINAMARCA: Anapoima, Cáqueza, Carmen De Carupa, Cucunubá, El Peñón, Fómeque, Fosca, Fúquene, Gachalá, Gama, Girardot, Guataquí, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, Medina, Nariño, Nilo, Paima, Paratebueno, Quetame, Sutatausa, Ubalá, Ubaté, Yacopí.

HUILA: Aipe, Neiva, Palermo, Palestina, Pitalito, San Agustín, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER: Chitagá, El Tarra, Gramalote, Salazar, Tibú, Toledo.

QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Filandia.

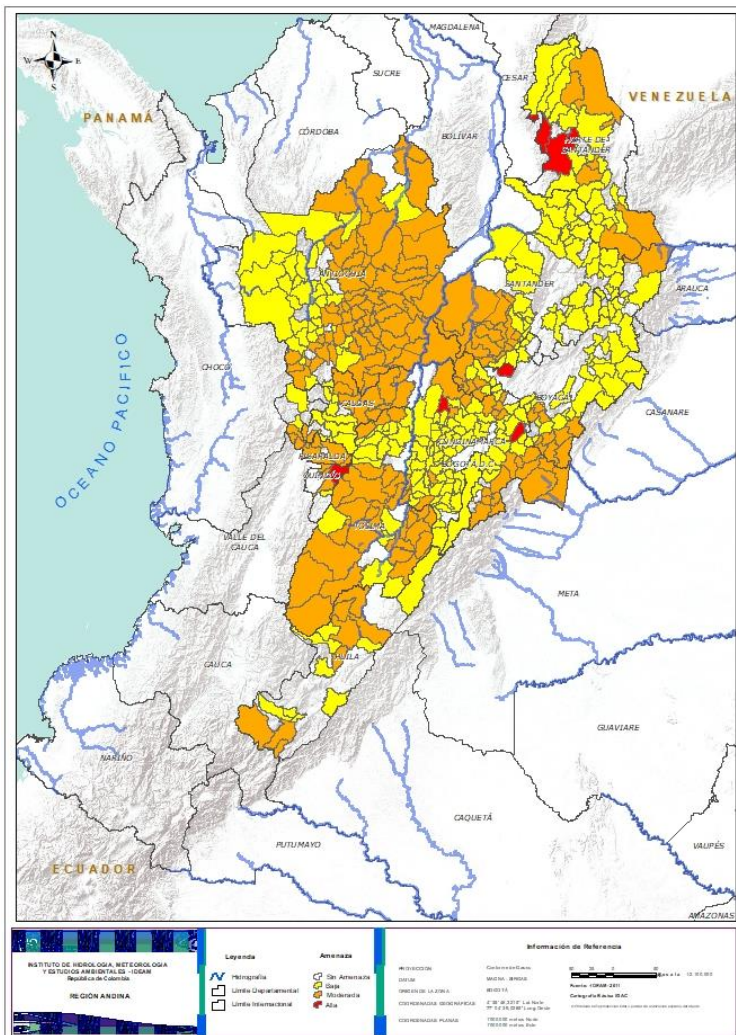
RISARALDA: Balboa, La Celia, La Virginia, Marsella, Pereira, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Bolívar, Chipatá, Cimitarra, El Peñón, Florián, Guavatá, Jesús María, La Belleza, Landázuri, Sucre, Vélez.

TOLIMA: Alvarado, Anzoátegui, Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Chaparral, Coello, Cunday, Dolores, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Mariquita, Melgar, Ortega, Piedras, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Rovira, San Antonio, San Luis, Suárez, Valle De San Juan, Villarrica.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Angelópolis, Armenia, Belmira, Betulia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Caramanta, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Envigado, Frontino, Giraldo, Heliconia, Hispania, Ituango, Jardín, La Ceja, Montebello, Olaya, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Zaragoza.

BOYACÁ: Aquitania, Berbeo, Betétiva, Boavita, Buenavista, Caldas, Chita, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guayatá, Guicán, Jenesano, La Uvita, Labranzagrande, Miraflores, Mongua, Monquirá, Nuevo Colón, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Somondoco, Susacón, Tópaga, Turmequé, Ventaquemada.

CALDAS: Anserma, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachetá, Granada, Guaduas, Guasca, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Manta, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pandí, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Simijaca, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Susa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Colombia, Elías, Garzón, Oporapa, Rivera, Saladoblanco, Santa María, Teruel, Tesalia.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Cácosta, Chinácota, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, Hacarí, Herran, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, San Calixto, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Córdoba.

RISARALDA: Apía, Mistrató.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Güepsa, La Paz, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suratá, Tona, Valle De San José.

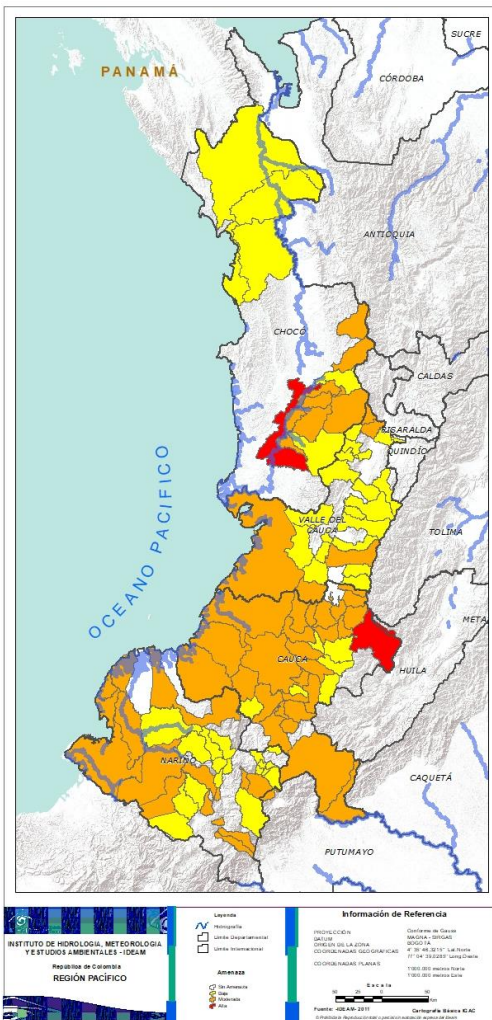
TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Casabianca, Falan, Guamo, Honda, Lérida, Libano, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Roncesvalles, Saldaña, Santa Isabel, Villahermosa.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Páez (Belalcázar).
CHOCÓ: Istmina.



CAUCA: Almaguer, Argelia, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Cal dono, Caloto, Corinto, El Tambo, Guapi, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Morales, Patía (El Bordo), Piamonte, Popayán, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Sotaró (Paispamba), Suárez, Sucre, Timbío, Timbiquí, Toribío.

CHOCÓ: Bagadó, Condoto, El Carmen, Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Río Iró (Santa Rita), San José Del Palmar.

NARIÑO: Ancuyá, Barbacoas, Buesaco, Chachagui, Córdoba, El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), Iles, Mosquera, Puerres, Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, Tumaco, Túquerres.

VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Buenaventura, El Águila, Jamundí, Palmira.



CAUCA: Balboa, Piendamó, Purace, Rosas, Silvia, Totoró.

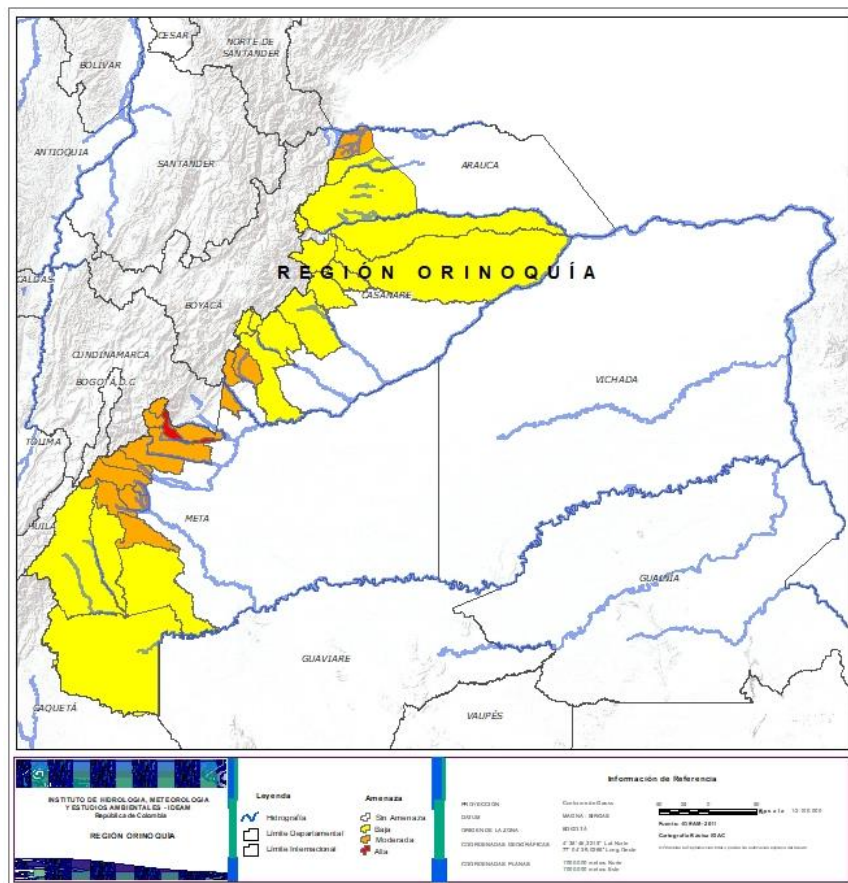
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Riosucio, Sipí, Tadó.

NARIÑO: Albán (San José), Arboleda, Cumbal, Cumbitara, El Peñol, El Tablón, La Unión, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüi (Payán), Mallama (Piedrancha), Pasto, Policarpa, San Bernardo, San Pablo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés).

VALLE DEL CAUCA: Alcalá, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Cali, Calima (El Darién), Cartago, Dagua, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Pradera, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Restrepo.



ARAUCA: Saravena.

CASANARE: Monterrey, Sabanalarga.

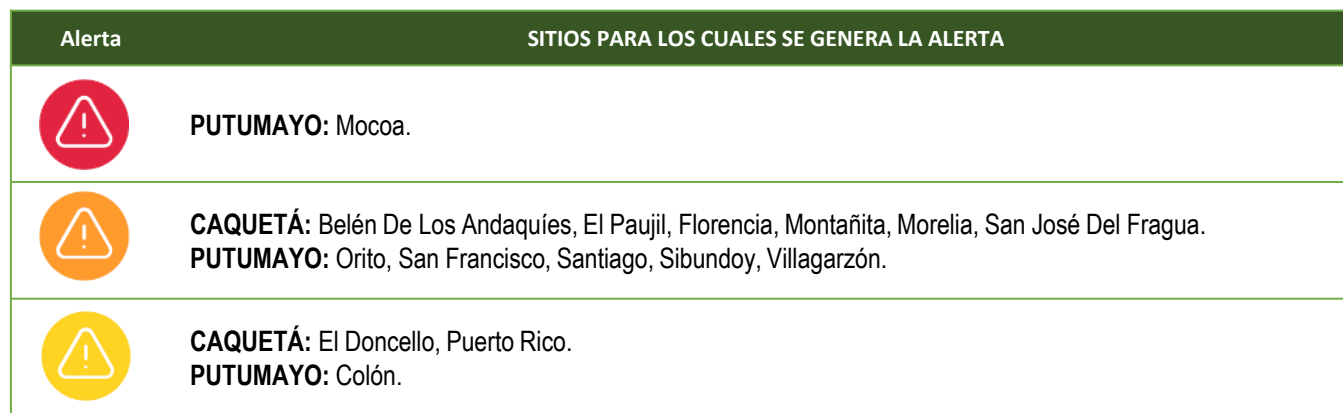
META: Acacías, Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, San Juan De Arama, San Juanito, Villavicencio.



ARAUCA: Fortul, Tame.

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

META: La Macarena, Mesetas, Uribe, Vistahermosa.



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



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



CAQUETÁ: El Doncello, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Colón.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Glorieta Palmas – Don Diego km 13+400
Mutatá – Dabeiba Km 100+650, Km 102+070, Km 100+700, Km 100+800
Rionegro – Medellín Km 35+200
Uramita – Dabeiba Km 09, Km 10 y Km 14
Buritica – Pinguiro
San Rafael – San Carlos
Villanueva – Yolombo
Amalfi – Medellín
El retiro - Montebello

BOYACÁ

Dos y Medio – Otanche Km 76+800, Km 84+700 y Km 86+050
Guateque – El Secreto Km 54+060
Sogamoso – Aguazul Km 83+100 y Km 78+900
Chiquinquirá – Tunja Km 50+300
Guateque – El Secreto Km 54 +500

CALDAS

Vía Puente Libertad – Fresno Km 26+200
Manizales - Fresno Km 33+500

CAQUETÁ

Depresión el Vergel – Florencia Km 74+140 y Km 79+450
Suaza – Florencia Km 42+800 y Km 53+200

CASANARE

Aguazul – Sogamoso Km 117

CAUCA

Calí – Popayán Km 21

CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 35 y Km 41
Quibdó – La Mansa Km 49



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
--------------	-------------

CUNDINAMARCA

El Colegio – San Antonio de Tequendama Km 4+150
Girardot – Bogotá Km 34+900
El Sisga – Tibititá Km 23+750
Honda- Bogotá Km 10 y Km 28
La Mesa – Anapoima Km 58+00
Sisga – Guateque Km 23+750 y Km 26+700
Bogotá – Girardot Km 42+600, Km 37+740 y Km 39+700

NARIÑO

Pasto – Mojarra Km 53+100 y Km 18+300
Tramo vial Túquerres – Samaniego Km 21
Junín – Pedregal Km 32+200 y Km 24
Pasto – Higuerones Km 45+300

NORTE DE SANTANDER

Vía La Soberanía Km 67 y Km 41
Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800
Pamplona – Cúcuta Km 72+900
Bucaramanga – Pamplona 105+300

PUTUMAYO

Pasto – Mocoa Km 115+600
Mocoa –Pitalito Km 32 +100 y Km 45+600
Pasto – Puente Pepino Km 87+900

RISARALDA

Santa Cecilia – Asia Km 12+100

TOLIMA

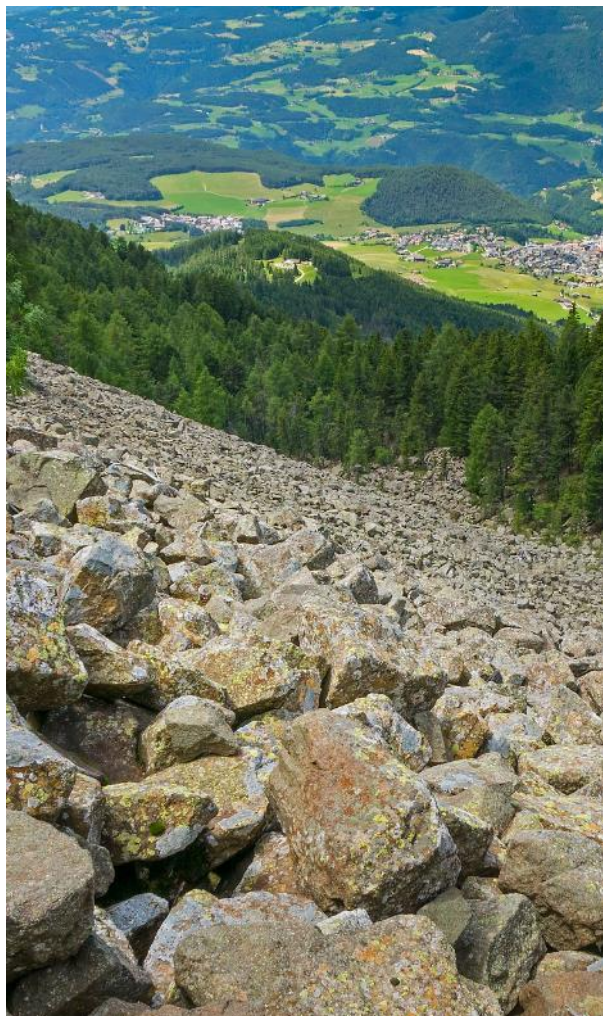
Manizales – Fresno Km 63+100

BOYACÁ - SANTANDER

Albania - Saboyá



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 (Hungu 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.