



Boletín No.

333

Actualización: 28 de noviembre de 2024 – 12:00 HLC.

Alertas vigentes hasta: 29 de noviembre de 2024 – 12:00 HLC.



**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**

CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.





Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



RESUMEN

Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

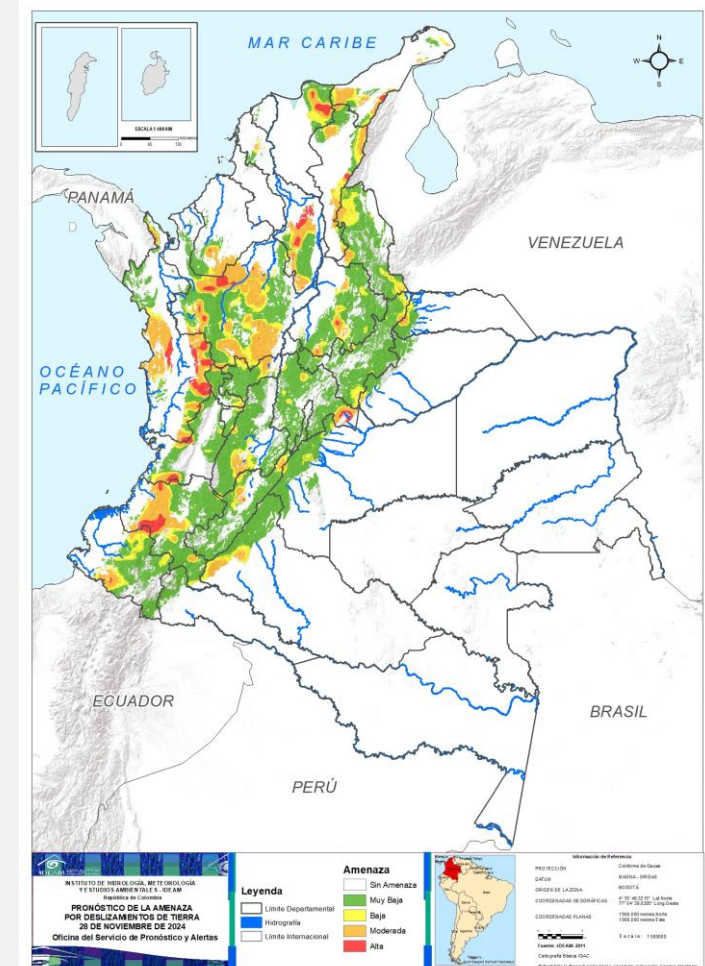
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Risaralda, Santander, Tolima, Valle Del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte De Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle Del Cauca.

Baja: Para algunos municipios de las regiones Caribe, Andina, Pacífico, Orinoquia y Amazonía.

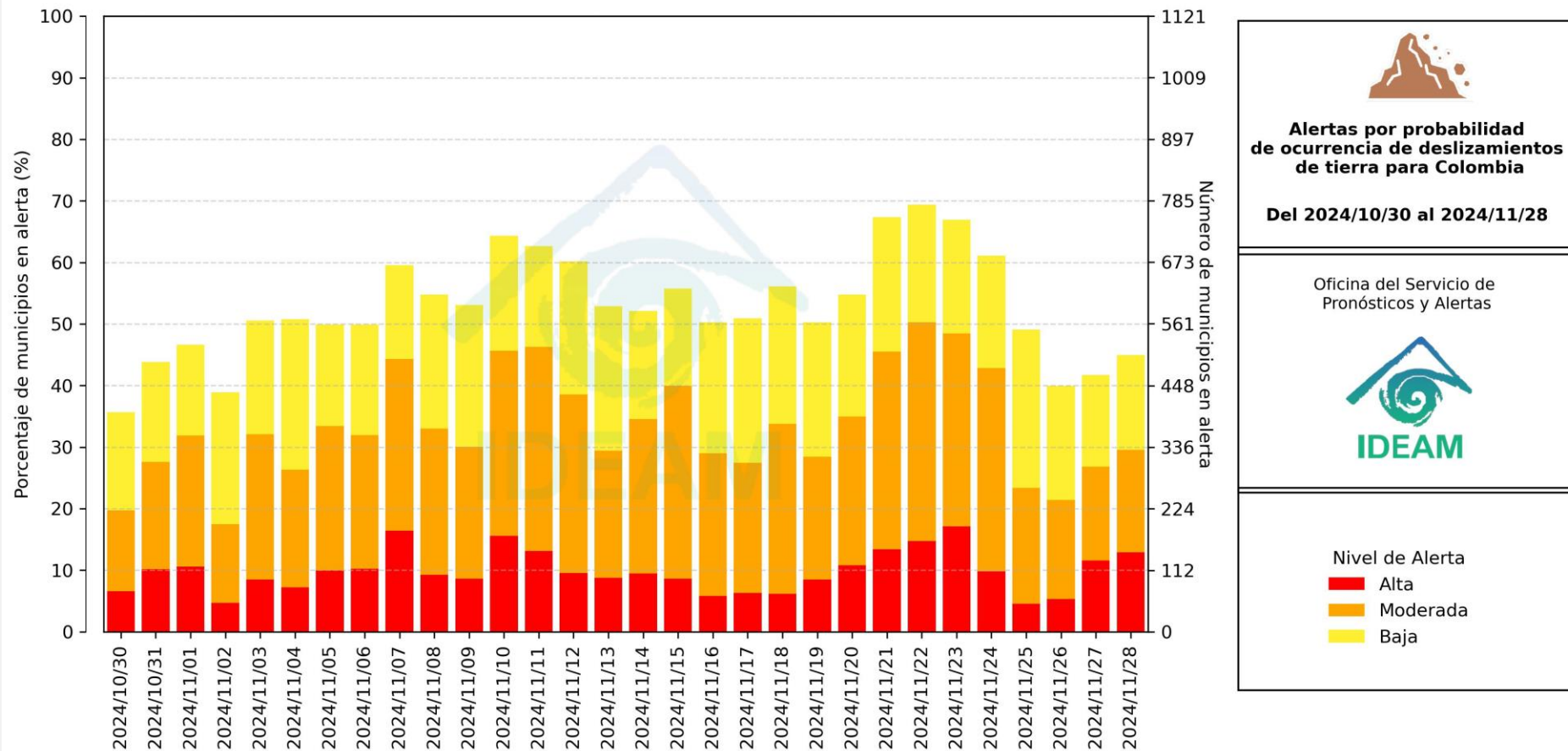
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

Mapa de Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra





Gráfica de seguimiento de alertas por pronóstico de la amenaza de deslizamientos de tierra para Colombia durante los últimos 30 días



El eje horizontal presenta la fecha de evaluación de las alertas, el eje vertical izquierdo el porcentaje de municipios* en alerta y el eje vertical derecho el número total de éstos; categorizando las alertas en una barra apilada según su nivel de amenaza: alta (rojo), moderada (naranja) y baja (amarillo).

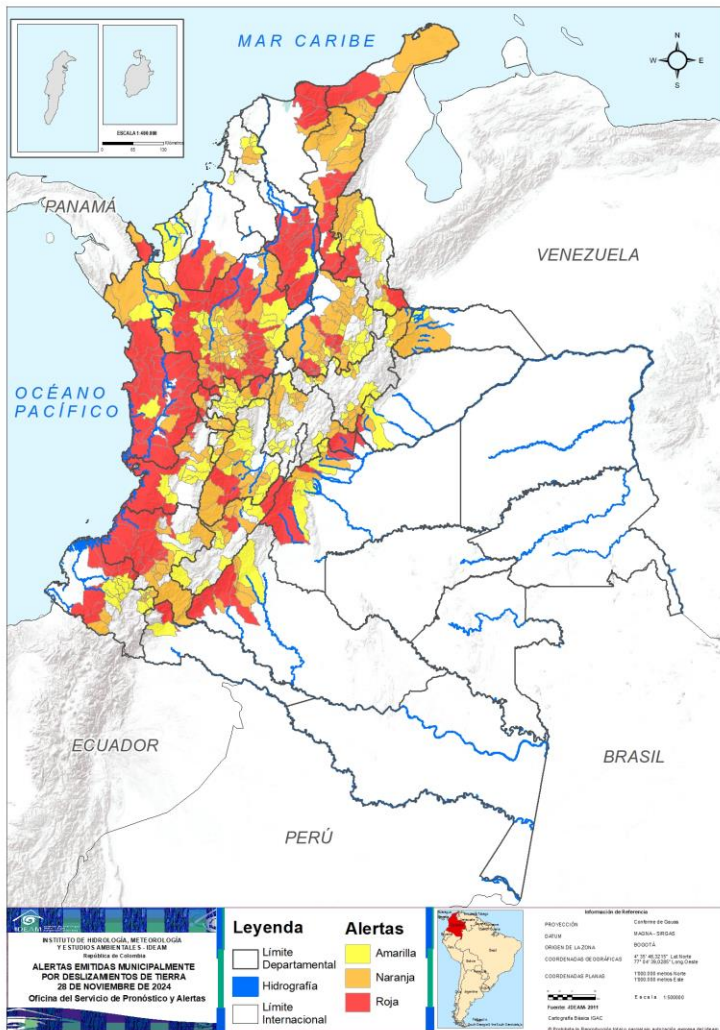
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



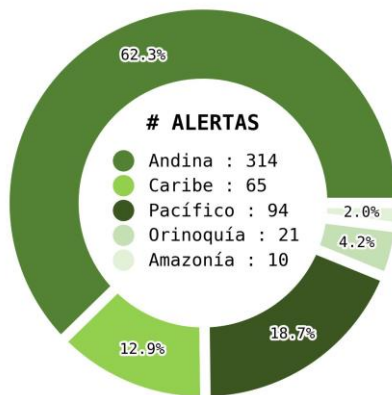
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 28 de noviembre de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 504
FECHA : 2024-11-28

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	33
CHOCÓ	21
BOLÍVAR	14
CAUCA	11
SANTANDER	10
CESAR	9
VALLE DEL CAUCA	7
META	5
NARIÑO	5
CAQUETÁ	4
NORTE DE SANTANDER	4
CALDAS	3
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	3
RISARALDA	3
CUNDINAMARCA	2
CÓRDOBA	2
HUILA	2
TOLIMA	2
CASANARE	1
PUTUMAYO	1
TOTAL	145

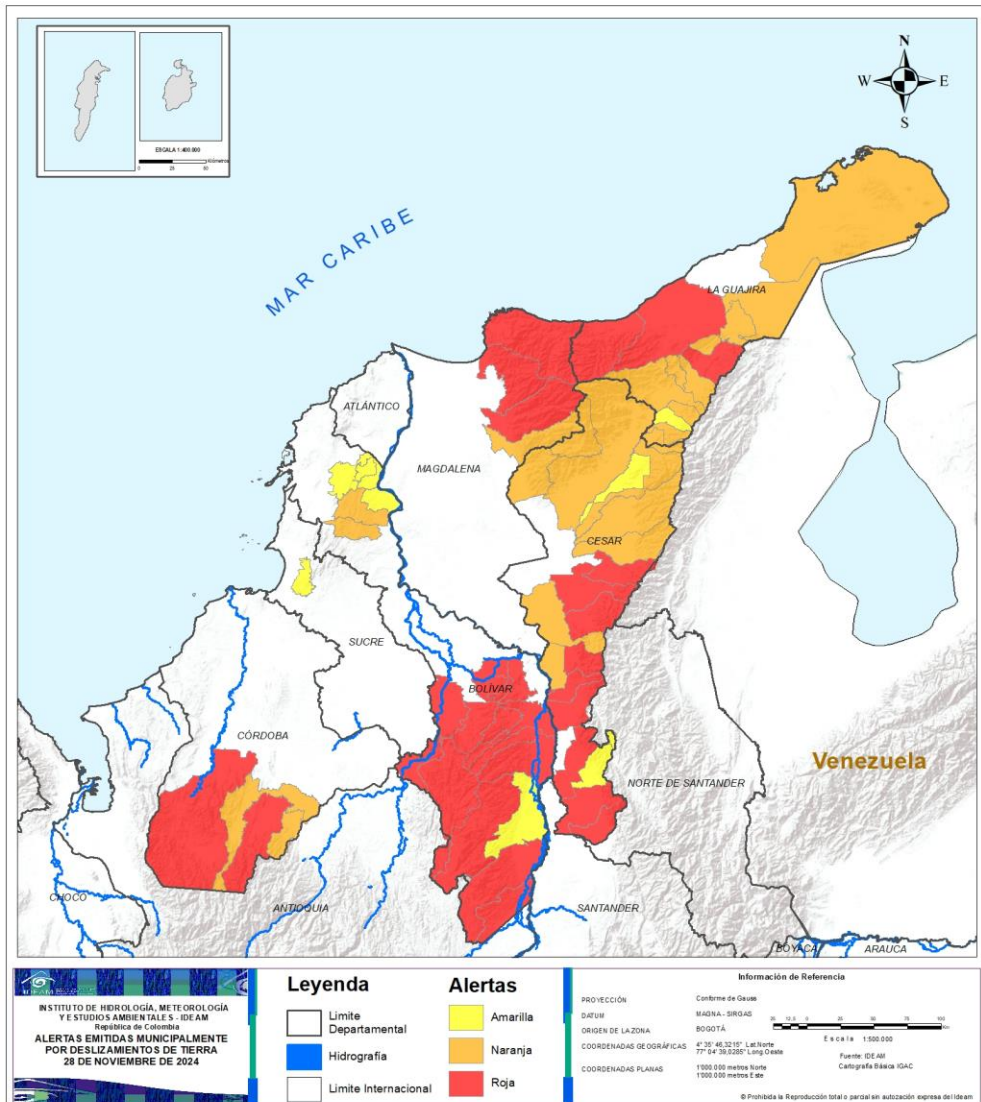
DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	51
SANTANDER	22
CUNDINAMARCA	13
CAUCA	10
LA GUAJIRA	10
TOLIMA	10
BOYACÁ	10
CESAR	9
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	6
CALDAS	5
HUILA	5
CHOCÓ	4
RISARALDA	4
VALLE DEL CAUCA	4
CAQUETÁ	3
QUINDÍO	3
BOLÍVAR	2
CÓRDOBA	2
META	2
ARAUCA	2
CASANARE	1
MAGDALENA	1
TOTAL	186

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	29
SANTANDER	19
CUNDINAMARCA	17
TOLIMA	13
BOYACÁ	13
CALDAS	12
NARIÑO	12
NORTE DE SANTANDER	11
VALLE DEL CAUCA	8
HUILA	7
META	6
BOLÍVAR	5
CASANARE	3
CAUCA	3
CESAR	3
QUINDÍO	3
CHOCÓ	2
RISARALDA	2
CAQUETÁ	1
LA GUAJIRA	1
PUTUMAYO	1
ARAUCA	1
SUCRE	1
TOTAL	173



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR : Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosí, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio.
CESAR : Aguachica, Chiriguaná, Curumaní, La Gloria, La Jagua De Ibirico, Pailitas, Pelaya, San Alberto, San Martín.
CÓRDOBA : Puerto Libertador, Tierralta.
LA GUAJIRA : Barrancas, Dibulla, Riohacha.
MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Santa Marta.



BOLÍVAR : San Jacinto, San Juan Nepomuceno.
CESAR : Agustín Codazzi, Becerril, Chimichagua, El Copey, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, Tamalameque, Valledupar.
CÓRDOBA : Montelíbano, San José De Uré.
LA GUAJIRA : Albania, Distracción, El Molino, Fonseca, Hatonuevo, La Jagua Del Pilar, Maicao, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita.
MAGDALENA : Fundación.

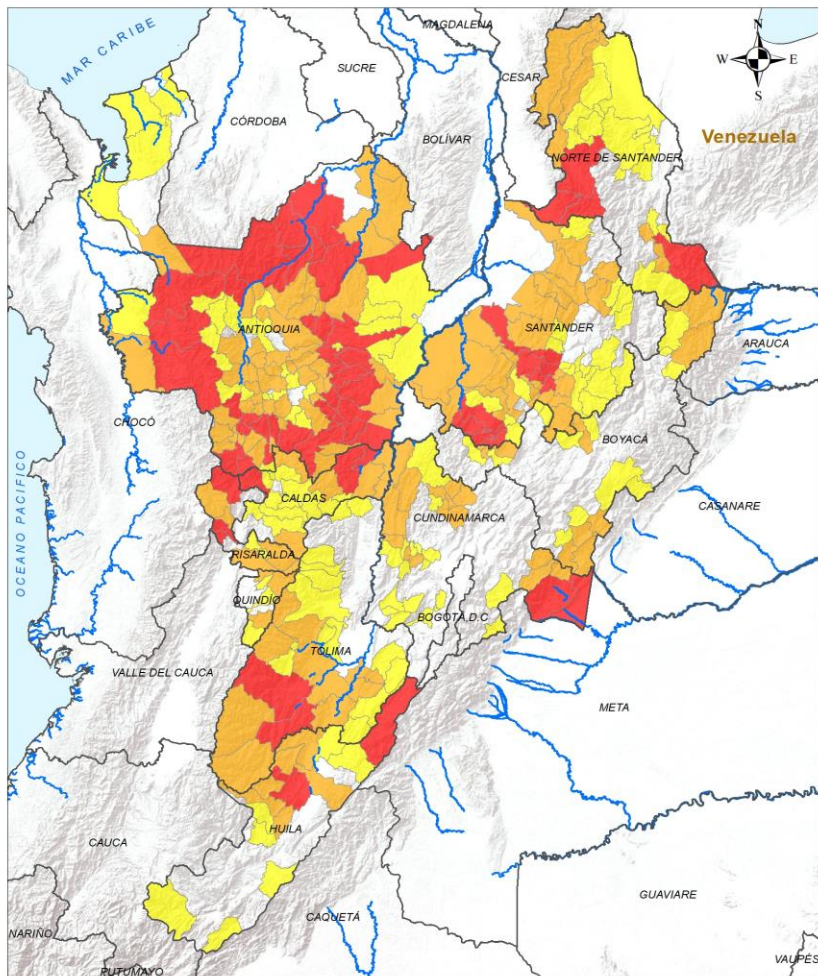


BOLÍVAR : Arroyohondo, Calamar, El Guamo, Mahates, Simití.
CESAR : González, Río De Oro, San Diego.
LA GUAJIRA : Villanueva.
SUCRE : San José De Toluviéjo.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Abejorral, Alejandría, Andes, Anorí, Briceño, Carolina, Cocorná, Concordia, Cáceres, Dabeiba, Fredonia, Frontino, Granada, Gómez Plata, Ituango, Jardín, Peque, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santa Bárbara, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Tarazá, Tarso, Urrao, Valdivia, Valparaíso, Venecia, Yolombó.

CALDAS : Norcasia, Riosucio, Samaná.

CUNDINAMARCA : Medina, Paratebuena.

HUILA : Colombia, Palermo.

NORTE DE SANTANDER : Cáchira, La Esperanza, Toledo, Ábrego.

RISARALDA : La Celia, Mistrató, Santuario.

SANTANDER : Albania, Chima, Contratación, Florián, Guadalupe, Jesús María, La Belleza, Santa Helena Del Opón, Simacota, Sucre.

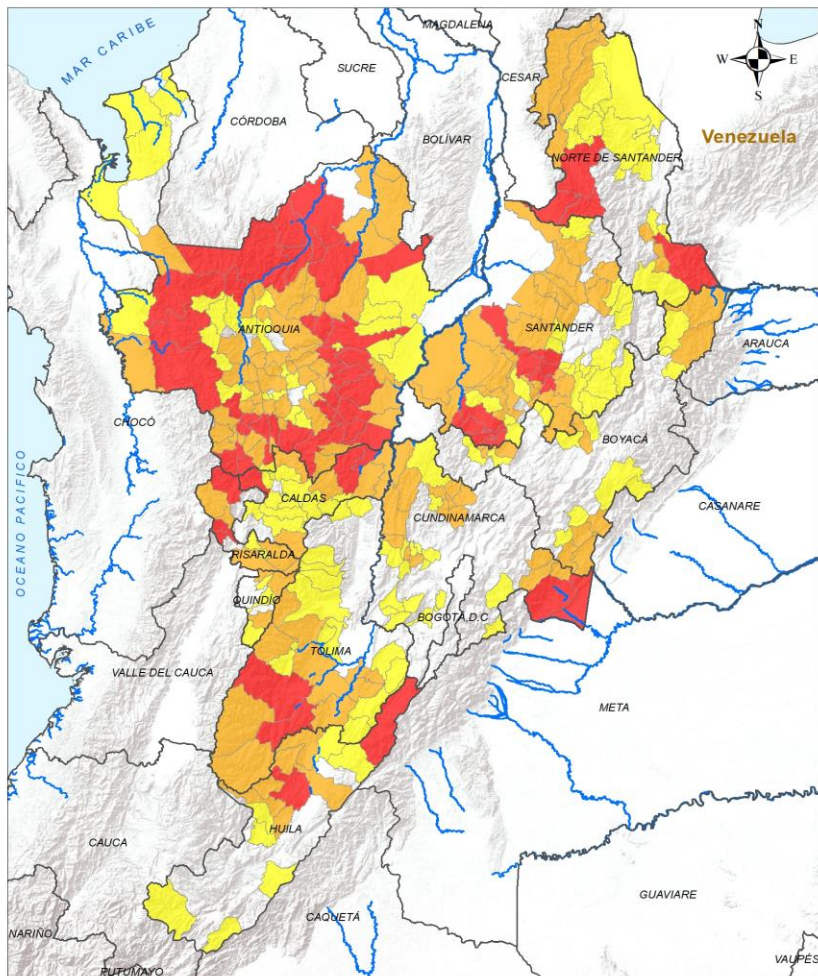
TOLIMA : Ataco, Chaparral.





Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Amagá, Amalfi, Angelópolis, Angostura, Anzá, Argelia, Barbosa, Bello, Betania, Caldas, Campamento, Caracolí, Ciudad Bolívar, Concepción, Donmatías, Ebéjico, El Bagre, El Carmen De Viboral, El Santuario, Girardota, Guadalupe, Guatapé, Heliconia, Hispania, Jericó, La Pintada, Medellín, Montebello, Mutatá, Nariño, Nechí, Peñol, Pueblorrico, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Retiro, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Pedro De Los Milagros, San Vicente Ferrer, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Támesis, Vigía Del Fuerte, Yarumal, Zaragoza.

BOYACÁ : Briceño, Campohermoso, Cubará, Güicán De La Sierra, Paipa, Páez, Saboyá, San Luis De Gaceno, Santa María, Tununguá.

CALDAS : Aguadas, La Dorada, Pensilvania, Victoria, Villamaría.

CUNDINAMARCA : Anolaima, Bituima, Caparrapí, Chaguaní, Gachalá, Guaduas, Pacho, Paima, Puerto Salgar, San Cayetano, Topaipí, Ubalá, Villagómez.

HUILA : Aipe, Neiva, Santa María, Teruel, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER : Convención, El Carmen, Labateca, Ocaña, Pamplonita, Teorama.

QUINDÍO : Filandia, Pijao, Salento.

RISARALDA : Apía, Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.

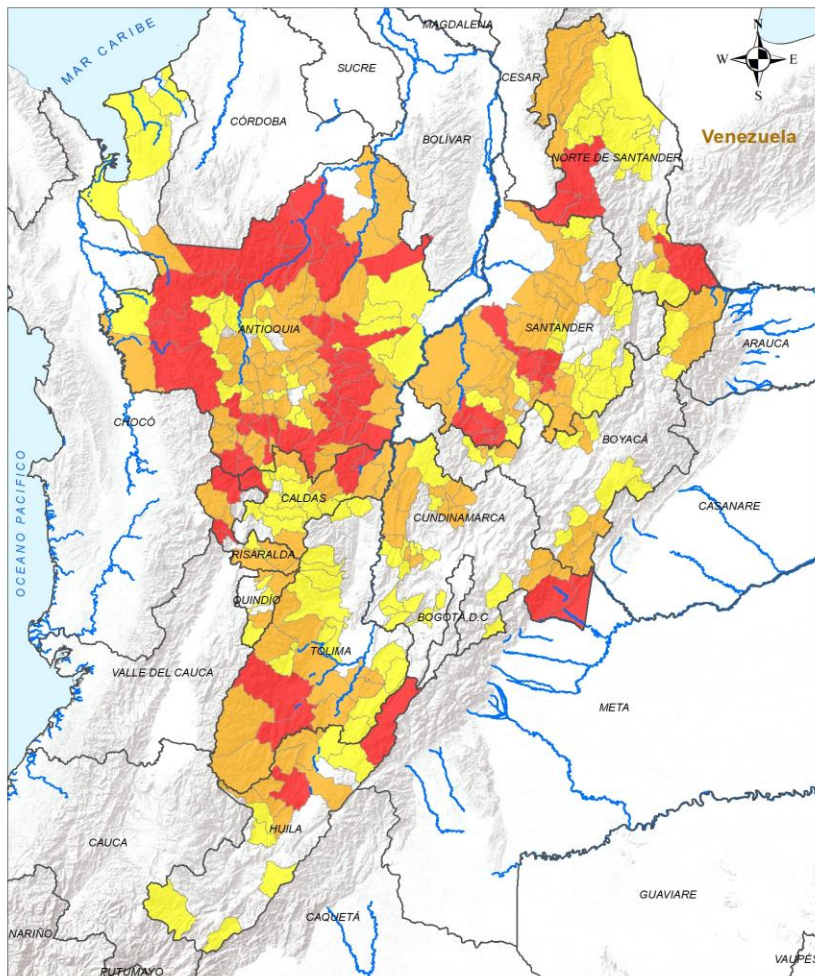
SANTANDER : Aguada, Betulia, Bolívar, Cimitarra, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, Floridablanca, Girón, Guapotá, Gámbita, Landázuri, Lebrija, Oiba, Piedecuesta, Puerto Parra, Rionegro, San Benito, San Vicente De Chucurí, Suaita, Tona, Vélez, Zapatoca.

TOLIMA : Cajamarca, Coyaima, Natagaima, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



ALERTA



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA : Abriaquí, Arboletes, Armenia, Belmira, Betulia, Buriticá, Caicedo, Caramanta, Cañasgordas, Cisneros, Copacabana, Envigado, Guarne, La Ceja, La Estrella, La Unión, Liborina, Maceo, Marinilla, Murindó, Necoclí, Puerto Berrío, Remedios, Sabaneta, San Andrés De Cuerquía, Turbo, Uramita, Vegachí, Yalí.

BOYACÁ : Aquitania, Chiquinquirá, Chiscas, Chitaraque, Duitama, El Cocuy, El Espino, Macanal, Miraflores, Pajarito, Pauna, Santana, Sotaquirá.

CALDAS : Anserma, Aranzazu, Filadelfia, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Supía.

CUNDINAMARCA : Agua De Dios, Albán, El Peñón, Facatativá, Fusagasugá, Fómeque, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Nilo, Quipile, San Juan De Rioseco, Sibaté, Tocaima, Vianí, Viotá, Yacopí, Zipacón.

HUILA : Acevedo, Baraya, Garzón, San Agustín, Tesalia, Villavieja, Íquira.

NORTE DE SANTANDER : Chinácota, Chitagá, El Tarra, El Zulia, Hacarí, Herrán, La Playa, Lourdes, San Calixto, Sardinata, Tibú.

QUINDÍO : Calarcá, Circasia, Génova.

RISARALDA : Dosquebradas, Marsella.

SANTANDER : Charalá, Confines, Coromoro, El Peñón, El Playón, Encino, Galán, Guaca, Guavatá, Hato, La Paz, Mogotes, Ocamonte, Onzaga, Palmas Del Socorro, Puente Nacional, Páramo, San Andrés, Santa Bárbara.

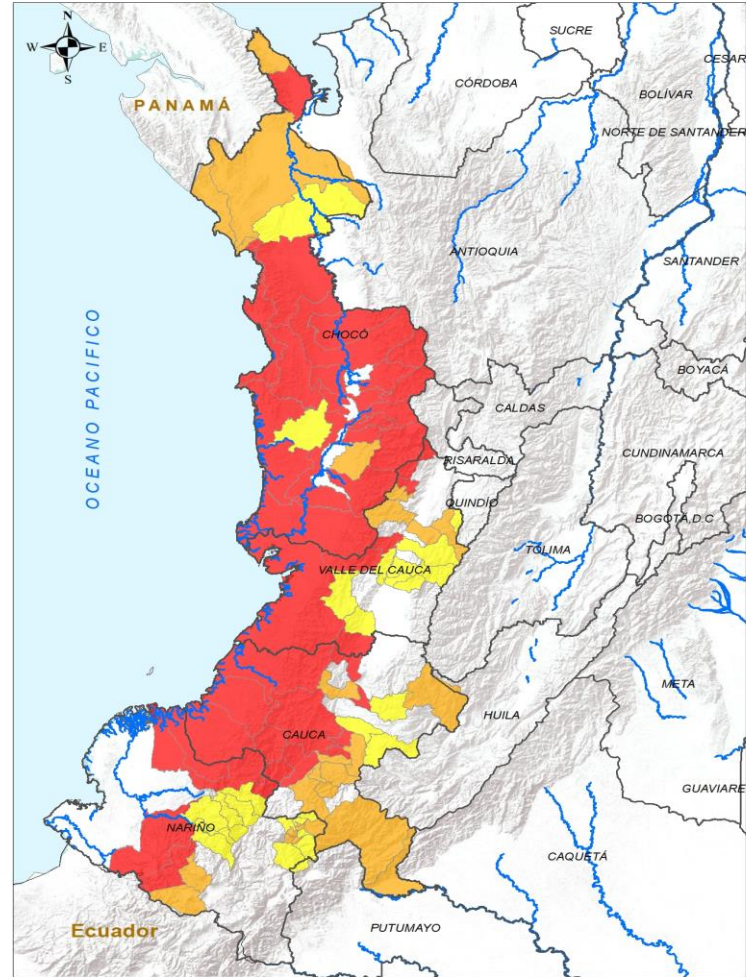
TOLIMA : Alpujarra, Anzoátegui, Cunday, Dolores, Fresno, Ibagué, Murillo, San Antonio, San Luis, San Sebastián De Mariquita, Santa Isabel, Valle De San Juan, Villarrica.





Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN PACÍFICO

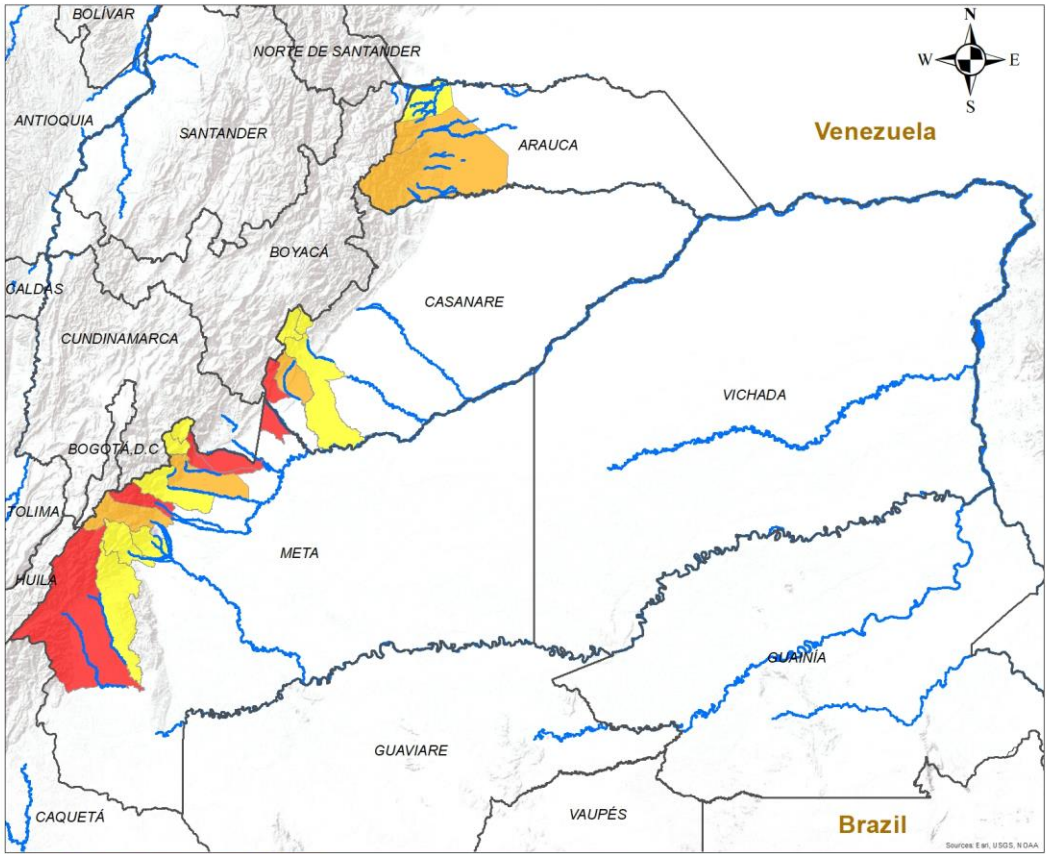


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA : Argelia, Balboa, Buenos Aires, El Tambo, Guapi, López De Micay, Patía, Piendamó - Tunía, Rosas, Timbiquí, Timbío. CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Istmina, Lloró, Medio Atrato, Nuquí, Quibdó, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó, Unguía. NARIÑO : Barbacoas, El Charco, Leiva, Ricaurte, Santa Bárbara. VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Calima, El Cairo, El Águila, Jamundí, Riofrío, Versalles.
	CAUCA : Almaguer, Bolívar, La Sierra, La Vega, Morales, Piamonte, Páez, Santa Rosa, Sotará Paispamba, Sucre. CHOCÓ : Acandí, Juradó, Nóvita, Riosucio. NARIÑO : Albán, Arboleda, Belén, Cumbal, La Cruz, Mallama, San Pedro De Cartago. VALLE DEL CAUCA : Bolívar, Bugalagrande, El Dovio, Sevilla.
	CAUCA : Popayán, Puracé, Silvia. CHOCÓ : Carmen Del Darién, Medio Baudó. NARIÑO : Buesaco, Colón, Cumbitara, El Rosario, El Tablón De Gómez, La Llanada, La Unión, Los Andes, Policarpa, Samaniego, San Bernardo, San Pablo. VALLE DEL CAUCA : Caicedonia, Cali, Dagua, Ginebra, Guacarí, Guadalajara De Buga, Tuluá, Yotoco.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ORINOQUÍA

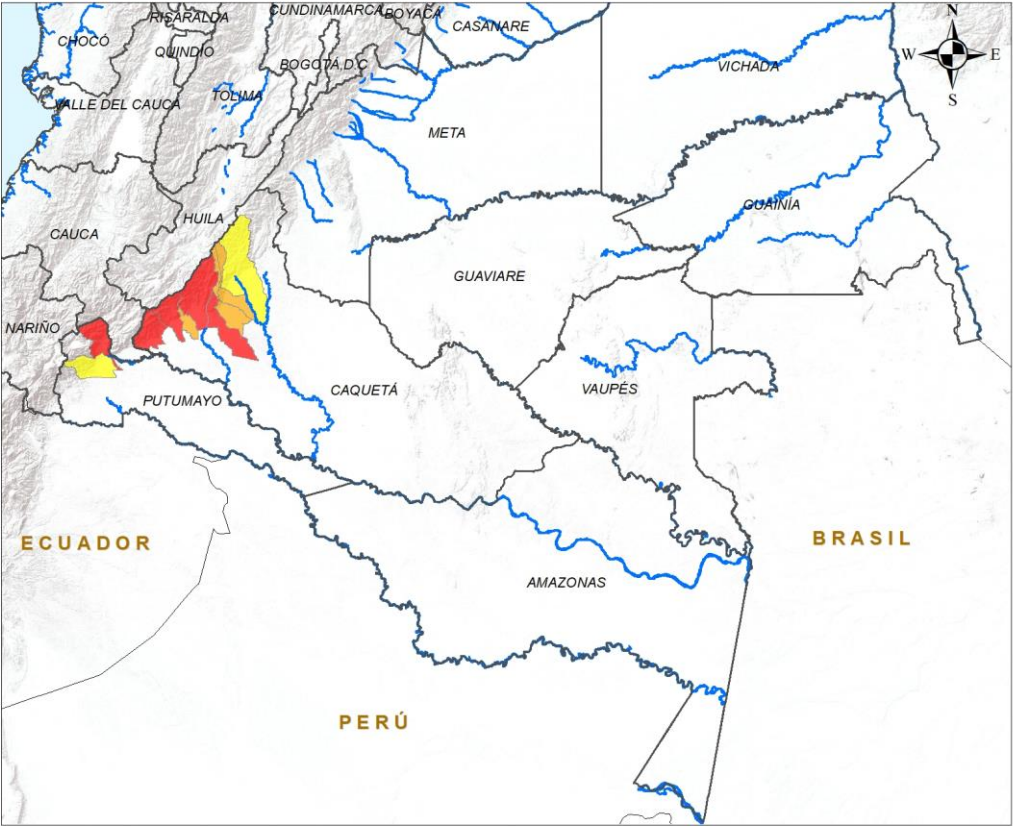


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CASANARE : Sabanalarga. META : Barranca De Upía, Cumaral, Guamal, Restrepo, Uribe.
	ARAUCA : Fortul, Tame. CASANARE : Monterrey. META : Cubarral, Villavicencio.
	ARAUCA : Saravena. CASANARE : Chámeza, Recetor, Tauramena. META : Acacías, El Calvario, El Castillo, Lejanías, Mesetas, San Juanito.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAQUETÁ : Belén De Los Andaquíes, Florencia, La Montañita, San José Del Fragua. PUTUMAYO : Mocoa.
	CAQUETÁ : El Doncello, El Paujíl, Morelia.
	CAQUETÁ : Puerto Rico. PUTUMAYO : Villagarzón.



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



Ghisliane Echeverry Prieto | Directora General
Luis Alfonso López | Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

Victoria Daniela Camacho Ochoa - Profesional de turno

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

<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.

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



IdeamColombia



Ideam.Instituto

