



Boletín No.

0323

Actualización: 19 de noviembre de 2023 – 12:00 HLC.
Alertas vigentes hasta: 20 de noviembre de 2023 – 18:00 HLC.



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.



PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inminente 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.



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, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

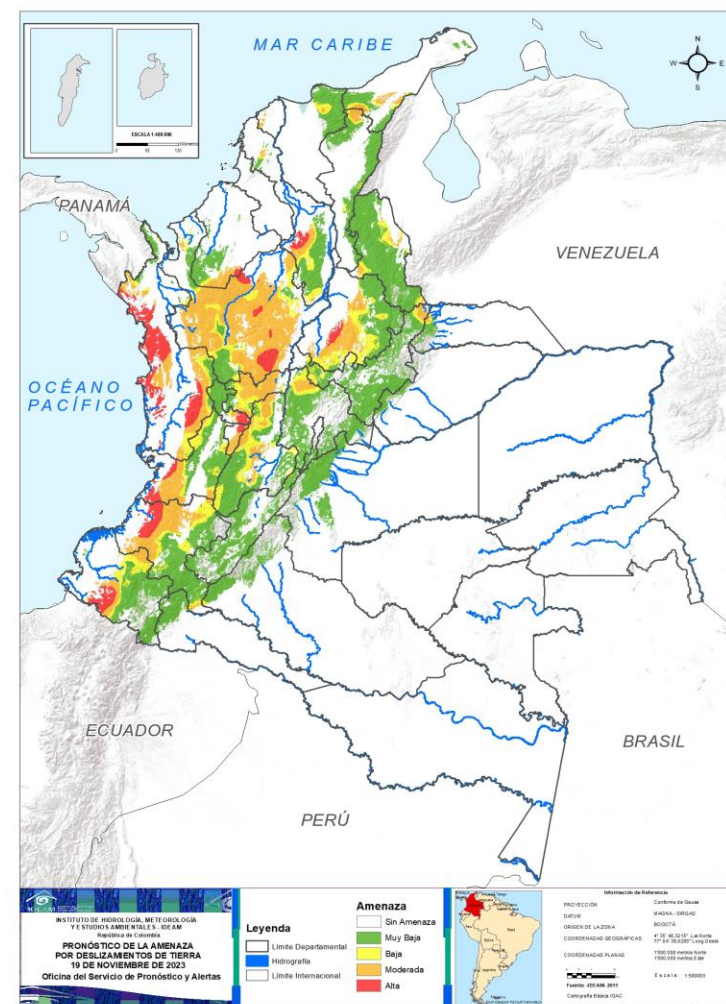
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, La Guajira, Nariño, Norte de Santander, Risaralda, Quindío, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

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

Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífica.

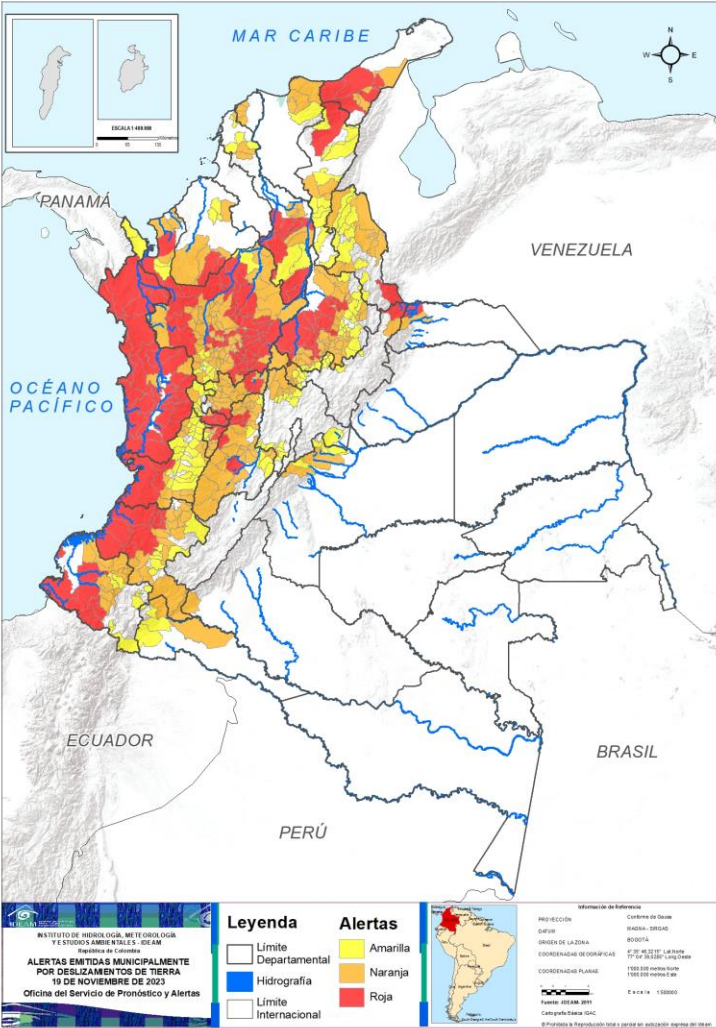
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

Mapa de Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

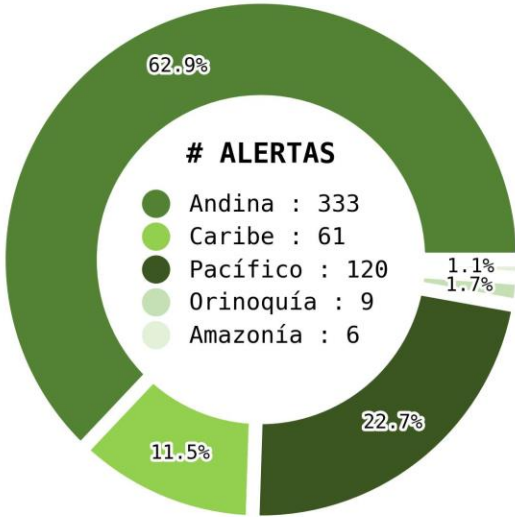




Actualización: 19 de noviembre de 2023 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 529

FECHA : 2023-11-19

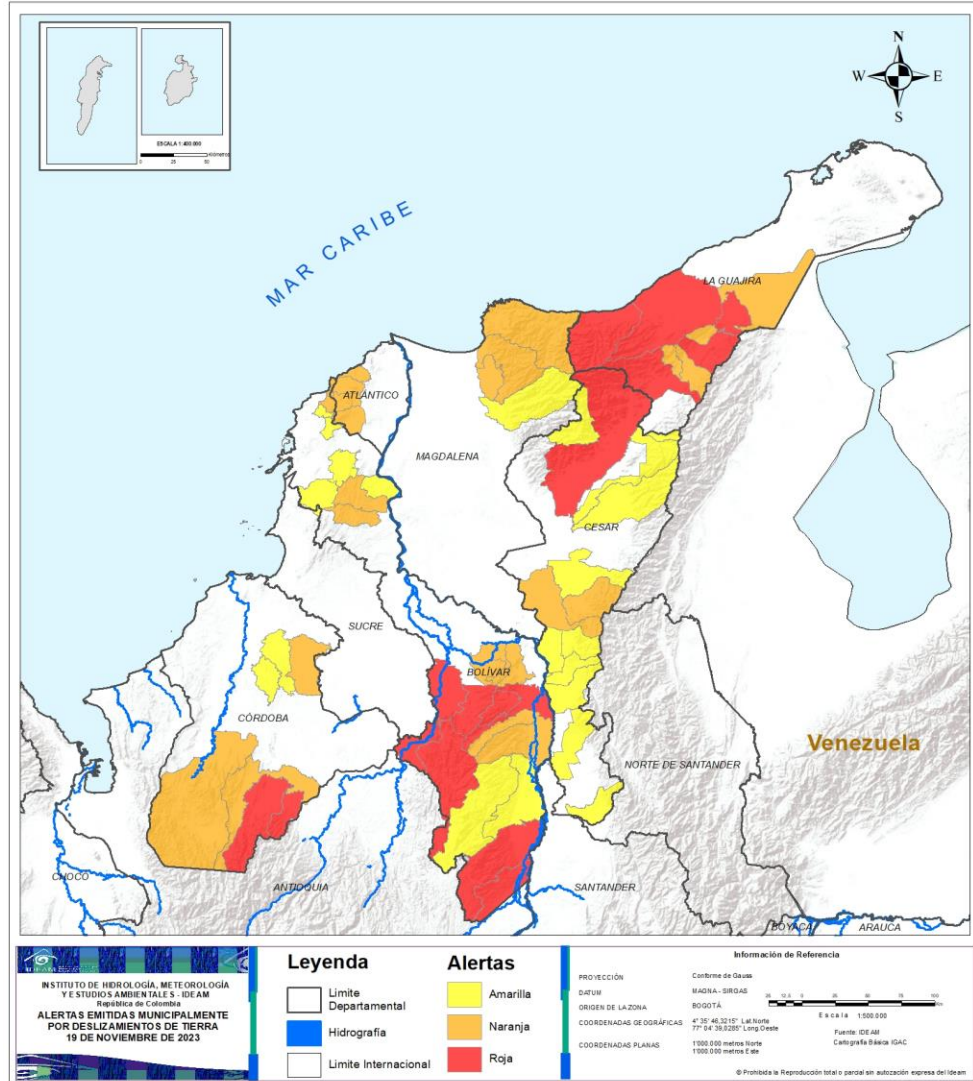
DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	43
ARAUCA	1
BOLÍVAR	8
BOYACÁ	1
CALDAS	4
CAUCA	8
CESAR	1
CHOCÓ	23
CÓRDOBA	2
LA GUAJIRA	5
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	3
SANTANDER	10
TOLIMA	5
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	127

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	66
ARAUCA	1
BOLÍVAR	8
BOYACÁ	7
CALDAS	17
CAUCA	18
CESAR	2
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	3
LA GUAJIRA	4
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	7
QUINDÍO	7
RISARALDA	2
SANTANDER	35
TOLIMA	27
VALLE DEL CAUCA	13
CUNDINAMARCA	7
MAGDALENA	3
META	3
PUTUMAYO	2
ATLÁNTICO	4
CAQUETÁ	1
TOTAL	247

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	13
BOLÍVAR	7
BOYACÁ	12
CALDAS	2
CAUCA	7
CESAR	11
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	2
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	10
QUINDÍO	2
RISARALDA	7
SANTANDER	21
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	21
CUNDINAMARCA	14
MAGDALENA	1
META	4
PUTUMAYO	3
TOTAL	155



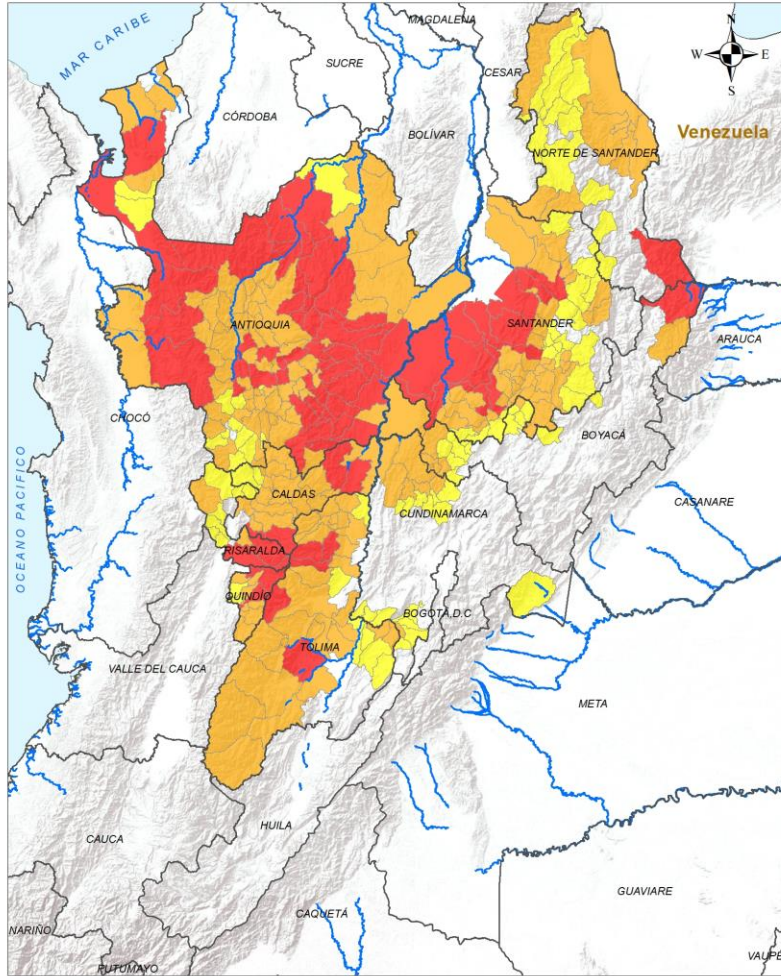
REGIÓN CARIBE



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	BOLÍVAR : Achí, Cantagallo, Montecristo, Norosí, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Tiquisio. CESAR : Valledupar. CÓRDOBA : Puerto Libertador, San José De Uré. LA GUAJIRA : Albania, Barrancas, Dibulla, Riohacha, San Juan Del Cesar.
	ATLÁNTICO : Juan De Acosta, Luruaco, Piojó, Repelón. BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Morales, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, San Martín De Loba, Santa Catalina. CESAR : Chimichagua, Curumaní. CÓRDOBA : Montelíbano, Sahagún, Tierralta. LA GUAJIRA : Distracción, Fonseca, Hatonuevo, Maicao. MAGDALENA : Ciénaga, Santa Marta, Zona Bananera.
	BOLÍVAR : Clemencia, El Guamo, Mahates, María La Baja, Santa Rosa Del Sur, Simití, Villanueva. CESAR : Aguachica, Agustín Codazzi, Chiriguaná, La Gloria, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, San Alberto, Tamalameque. CÓRDOBA : Ciénaga De Oro, San Carlos. MAGDALENA : Aracataca.



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Alejandría, Amalfi, Angostura, Anorí, Argelia, Armenia, Barbosa, Campamento, Caracolí, Carolina, Cocorná, Cáceres, Dabeiba, Ebéjico, El Carmen De Viboral, Frontino, Girardota, Granada, Guadalupe, Guarne, Gómez Plata, Ituango, Maceo, Medellín, Mutatá, Peñol, Puerto Berrio, Puerto Nare, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Turbo, Urrao, Valdivia, Yalí, Yolombó.

BOYACÁ : Cubará.

CALDAS : Chinchiná, Samaná, Victoria, Villamaría.

NORTE DE SANTANDER : Toledo.

QUINDÍO : Calarcá, Filandia, Salento.

RISARALDA : Dosquebradas, Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER : Betulia, Bolívar, Cimitarra, El Carmen De Chucurí, Girón, Landázuri, Puerto Parra, San Vicente De Chucurí, Simacota, Vélez.

TOLIMA : Cajamarca, Líbano, Murillo, Ortega, Santa Isabel.



ANTIOQUIA : Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Anzá, Apartadó, Arboletes, Bello, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Caicedo, Caldas, Caramanta, Cañasgordas, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concepción, Copacabana, Donmatías, El Bagre, El Santuario, Entreríos, Envigado, Fredonia, Giraldo, Guatapé, Heliconia, La Ceja, La Estrella, La Unión, Liborina, Marinilla, Montebello, Murindó, Nariño, Nechí, Necoclí, Olaya, Peque, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Sabaneta, Salgar, San Andrés De Cuerquía, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Segovia, Toledo, Uramita, Valparaíso, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yarumal, Yondó, Zaragoza.

BOYACÁ : Güicán De La Sierra, La Victoria, Muzo, Otanche, Puerto Boyacá, Quípama, Santana.

CALDAS : Aguadas, Anserma, Aranzazu, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Palestina, Pensilvania, Pácora, Salamina.

CUNDINAMARCA : Caparrapí, La Palma, Paima, Pandi, Puerto Salgar, Topaipí, Yacopí.

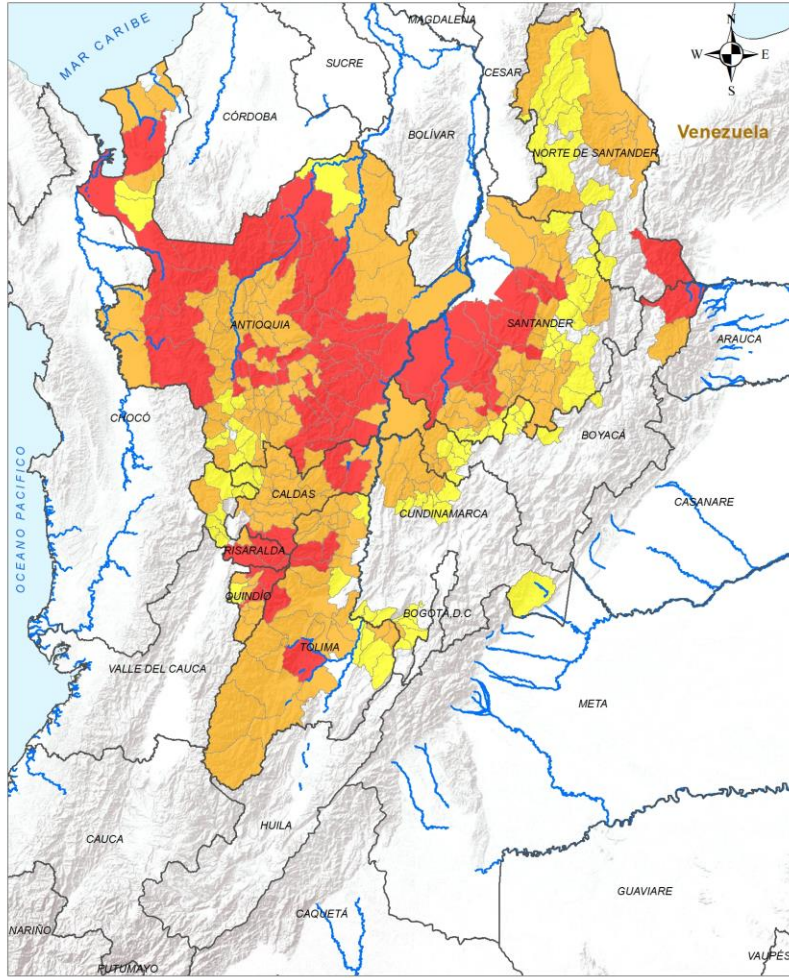
NORTE DE SANTANDER : Cáchira, El Carmen, El Zulia, La Esperanza, San José De Cúcuta, Sardinata, Tibú.

QUINDÍO : Armenia, Buenavista, Circasia, Córdoba, Génova, Pijao, Quimbaya.

RISARALDA : Marsella, Pueblo Rico.



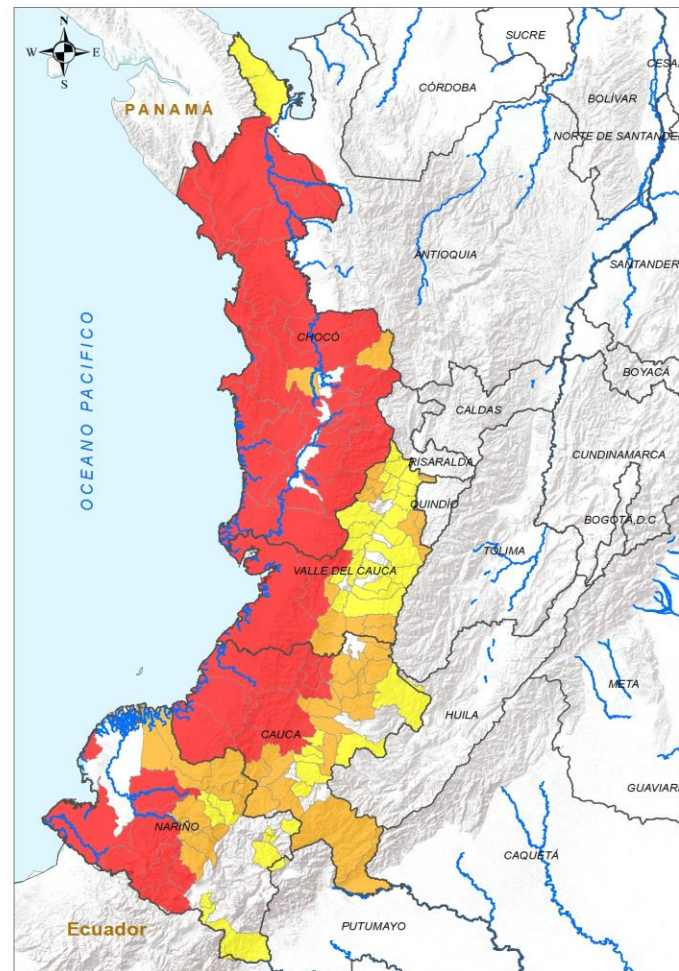
REGIÓN ANDINA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	SANTANDER : Aguada, Bucaramanga, Cepitá, Charalá, Chima, Chipatá, Confines, Contratación, El Guacamayo, El Peñón, Floridablanca, Galán, Guaca, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Gámbita, Güepa, Hato, Jesús María, La Belleza, La Paz, Lebrija, Ocamonte, Oiba, Palmas Del Socorro, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Benito, Santa Helena Del Opón, Suaita, Sucre, Valle De San José, Zapatoca. TOLIMA : Anzoátegui, Armero, Ataco, Casabianca, Chaparral, Coello, Coyaima, Espinal, Falan, Fresno, Guamo, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Melgar, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, San Sebastián De Mariquita, Valle De San Juan, Venadillo, Villahermosa.
	ANTIOQUIA : Betania, Carepa, Caucasia, Chigorodó, Concordia, Hispania, Itagüí, Jardín, Jericó, La Pintada, Tarso, Titiribí, Támesis. BOYACÁ : Briceño, Chitaraque, Coper, Maripí, Monquirá, Pauna, San José De Pare, San Pablo De Borbur, Sotaquirá, Togüí, Tununguá, Tutazá. CALDAS : Riosucio, Supía. CUNDINAMARCA : Arbeláez, El Peñón, Fusagasugá, Girardot, La Peña, Medina, Nilo, Pacho, Ricaurte, San Bernardo, San Cayetano, Venecia, Villagómez, Útica. NORTE DE SANTANDER : Convención, Cucutilla, El Tarra, Hacarí, Ocaña, Salazar, San Calixto, Silos, Teorama, Ábrego. QUINDÍO : La Tebaida, Montenegro. RISARALDA : Apía, Balboa, Guática, La Celia, Mistrató, Quinchía, Santuario. SANTANDER : Albania, Aratoca, Barbosa, Barichara, Cabrera, Coromoro, El Playón, Encino, Florián, Los Santos, Mogotes, Palmar, Piedecuesta, Pinchote, Puente Nacional, Páramo, San Gil, Santa Bárbara, Socorro, Tona, Vetas. TOLIMA : Alvarado, Carmen De Apicalá, Cunday, Flandes, Honda, Suárez, Villarrica.



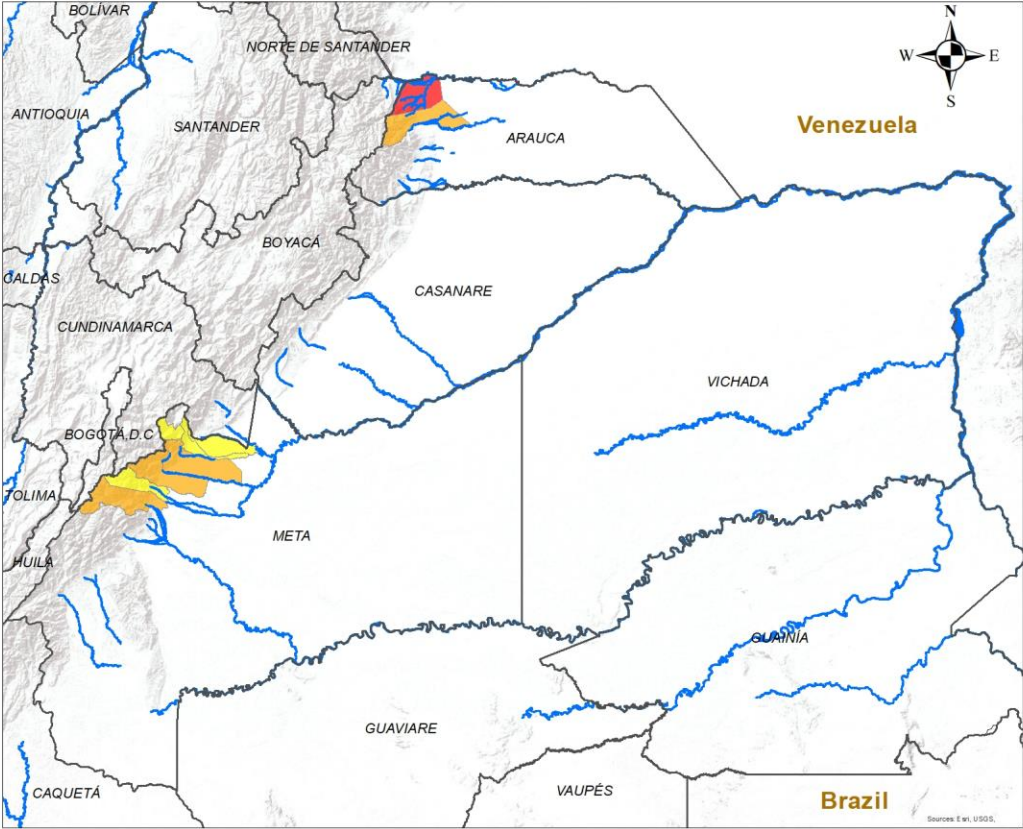
REGIÓN PACÍFICO

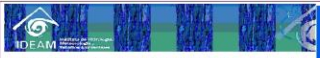


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA : Argelia, Buenos Aires, El Tambo, Guapi, López De Micay, Morales, Suárez, Timbiquí. CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Carmen Del Darién, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, El Litoral Del San Juan, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Riosucio, Río Iró, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO : Barbacoas, Cumbal, Magüí, Mallama, Ricaurte, San Andrés De Tumaco. VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Calima, Dagua.
	CAUCA : Balboa, Bolívar, Cajibío, Caldon, Caloto, Corinto, Jambaló, Mercaderes, Miranda, Patía, Piamonte, Piendamó - Tunía, Popayán, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará Paispamba, Toribío. CHOCÓ : El Carmen De Atrato, Río Quito. NARIÑO : El Charco, El Rosario, La Llanada, Leiva, Los Andes, Samaniego, Santa Bárbara, Santacruz. VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Caicedonia, Cali, Candelaria, El Cairo, El Dovio, Florida, Jamundí, La Cumbre, Pradera, Sevilla, Ulloa, Versalles.
	CAUCA : Almaguer, La Sierra, La Vega, Puracé, Páez, Rosas, Timbío. CHOCÓ : Acandí, Unguía. NARIÑO : Albán, Arboleda, Buesaco, Cumbitara, Ipiales, La Cruz, Policarpa, Pupiales, San Pedro De Cartago. VALLE DEL CAUCA : Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Bugalagrande, Cartago, El Cerrito, El Águila, Ginebra, Guadalajara De Buga, La Unión, La Victoria, Obando, Palmira, Restrepo, Riofrío, Toro, Trujillo, Tuluá, Yotoco, Yumbo, Zarzal.



REGIÓN ORINOQUÍA





INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM

República de Colombia

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

19 DE NOVIEMBRE DE 2023

Leyenda

Hidrografía

Limite Departamental

Limite Internacional

Alertas

Amarilla

Naranja

Roja

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss

DATUM: MAGNA - SIRGAS

ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat Norte, 77° 04' 39.0285" Long Oeste

COORDENADAS PLANAS: 1'000 000 metros Norte, 1'000 000 metros Este

Escala: 1:500 000



Fuente: IDEAM

Cartografía Básica IGAC

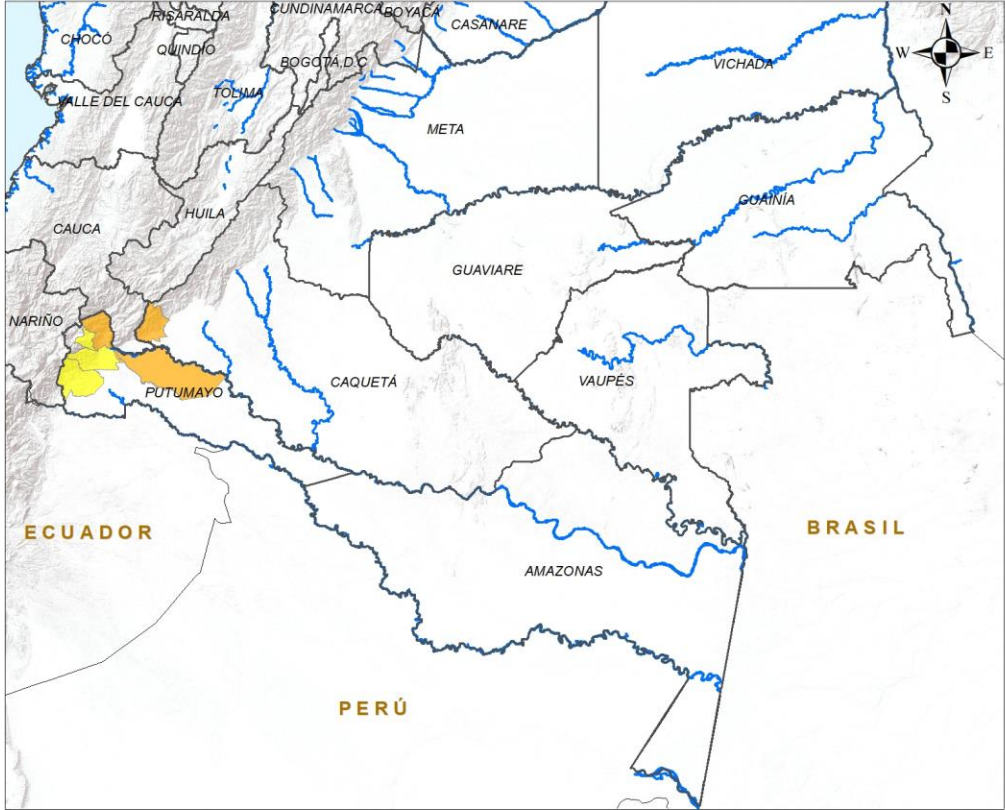
© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam

ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ARAUCA : Saravena.
	ARAUCA : Fortul. META : Acacías, Cubarral, Villavicencio.
	META : Cumaral, El Calvario, Guamal, Restrepo.

www.ideam.gov.co



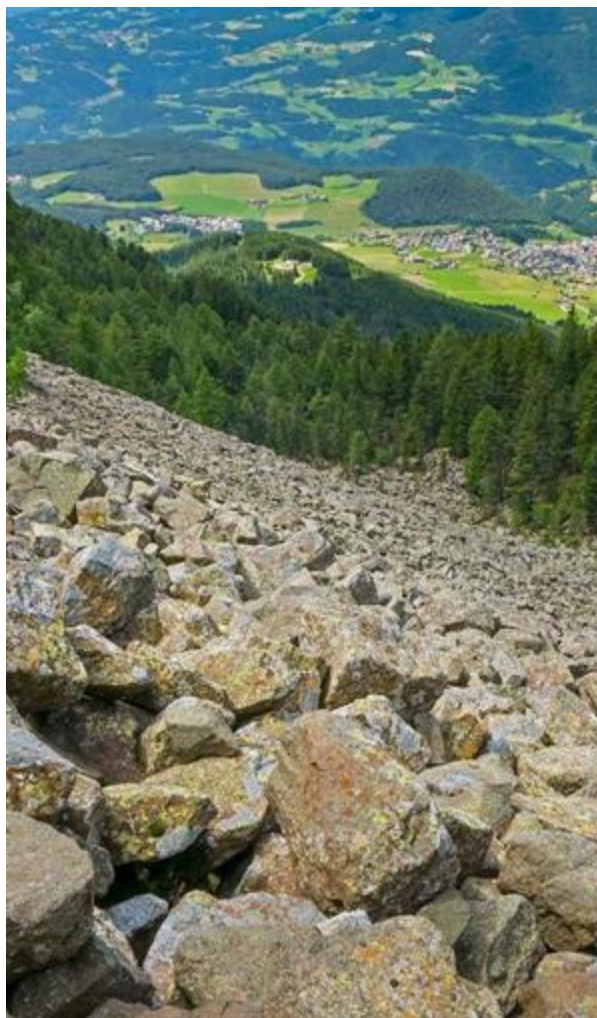
REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA		SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	
		CAQUETÁ : San José Del Fragua. PUTUMAYO : Mocoa, Puerto Guzmán.	
		PUTUMAYO : Orito, San Francisco, 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 (Hungr 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.



Ghisliane Echeverry Prieto | Directora General
Mayor Diana Carolina Rueda | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:
Javier Gómez Ronderos - 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