



Boletín No.

181

Actualización: 29 de junio de 2024 – 12:00 HLC.

Alertas vigentes hasta: 30 de junio de 2024 – 12:00 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 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.



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:

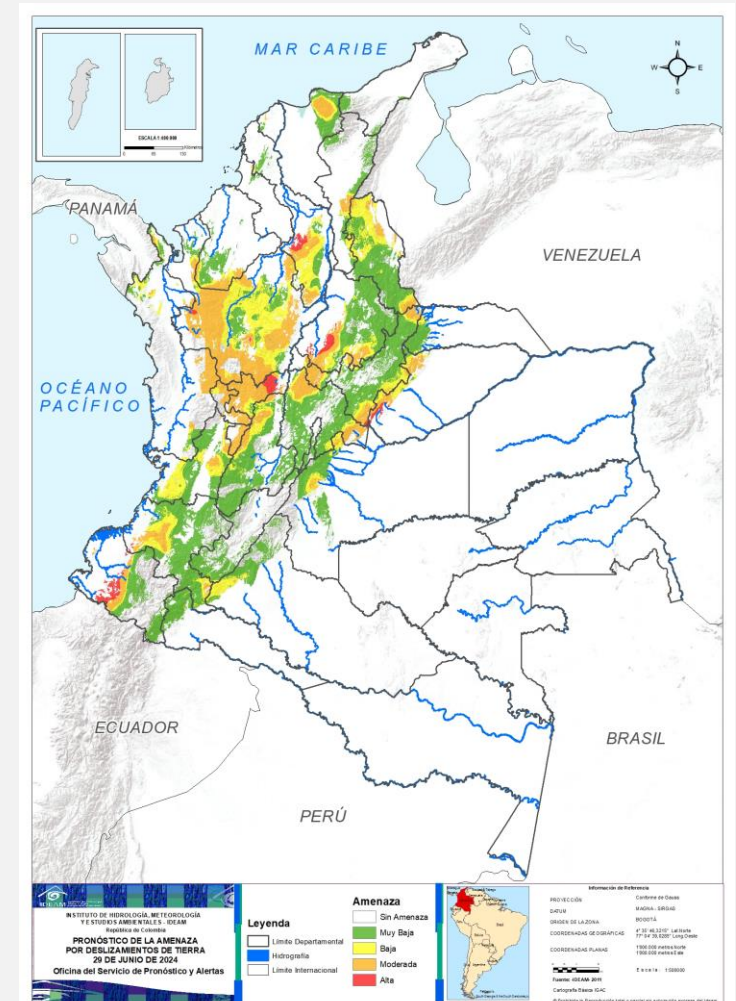
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Cundinamarca, Córdoba, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte De Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima.

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Magdalena, Meta, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Sucre, Tolima, Valle Del Cauca

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

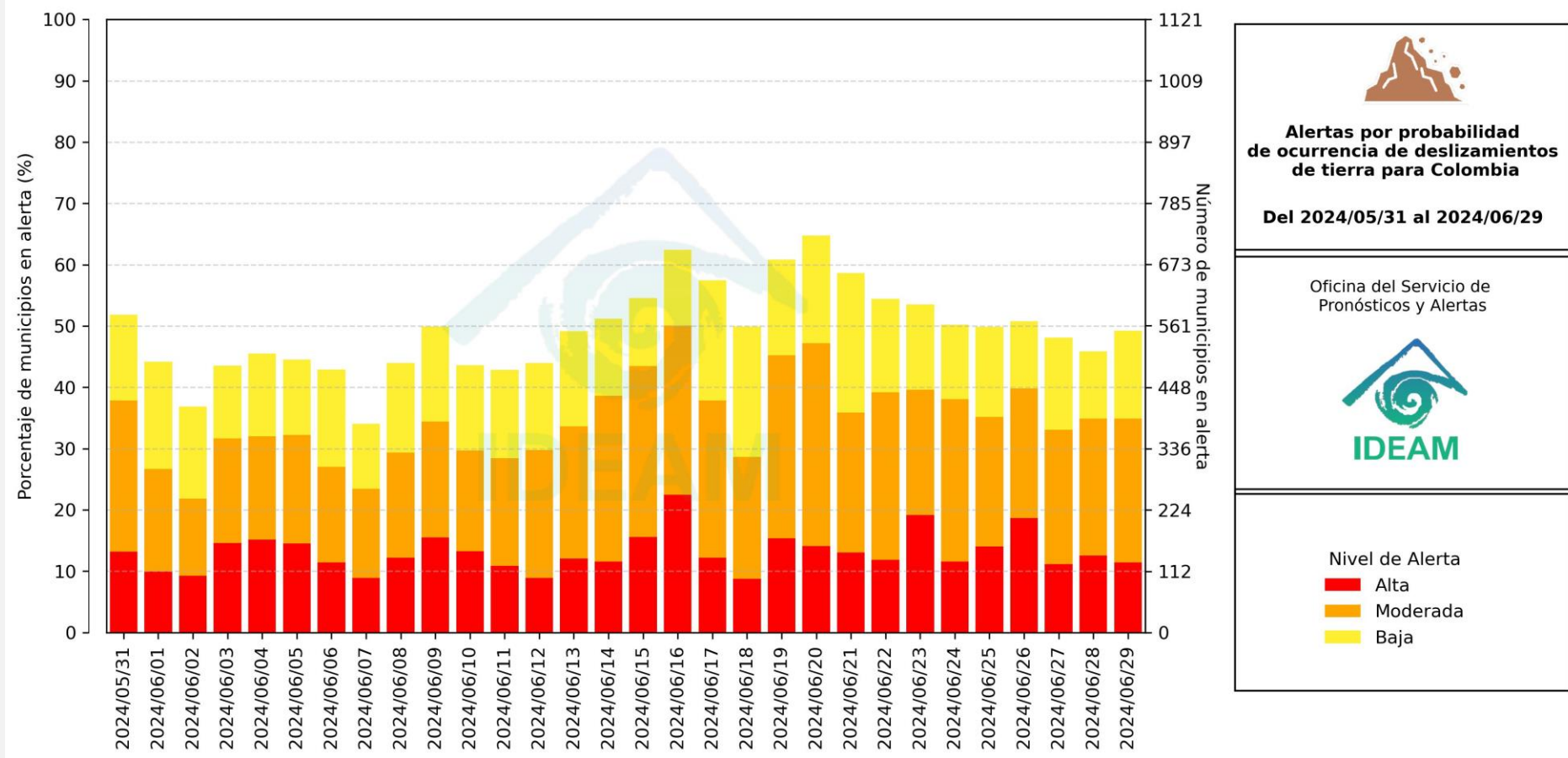
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

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

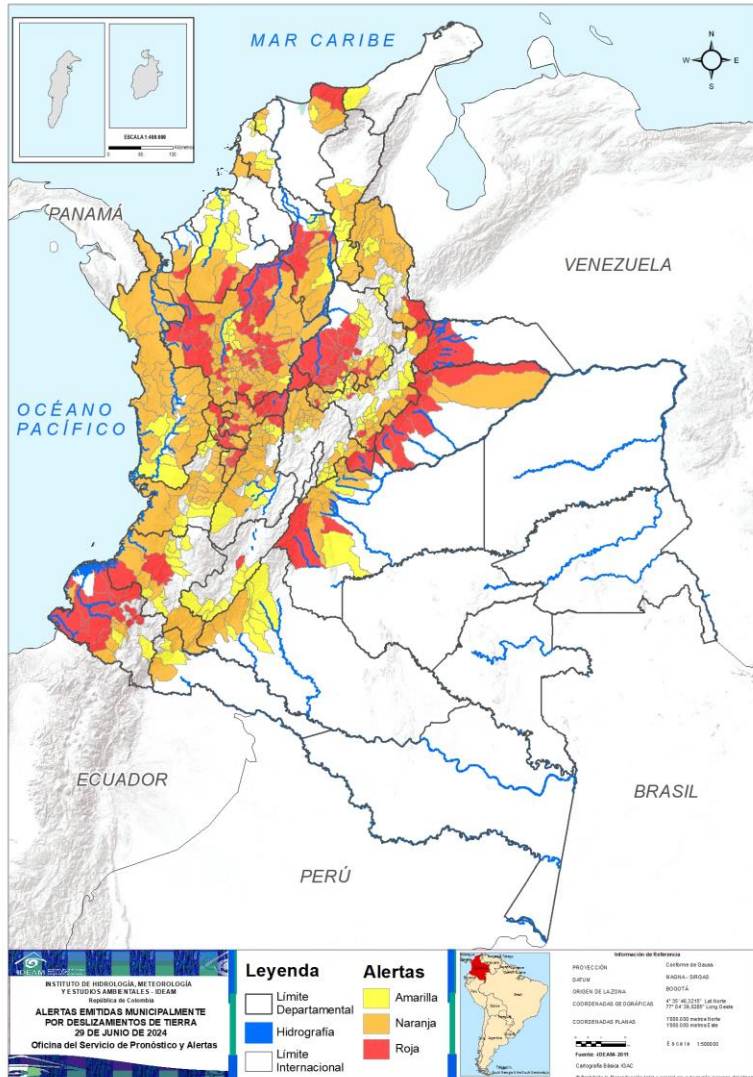


El eje horizontal presenta la fecha de evaluación de las alertas, el eje vertical izquierdo el porcentaje de municipios* en alerta y el eje vertical derecho el número total de éstos; categorizando las alertas en una barra apilada según su nivel de amenaza: alta (rojo), moderada (naranja) y baja (amarillo).

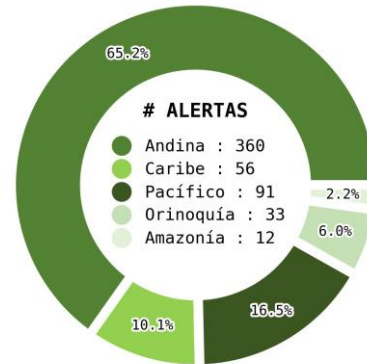
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



Actualización: 29 de junio de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 552
FECHA : 2024-06-29

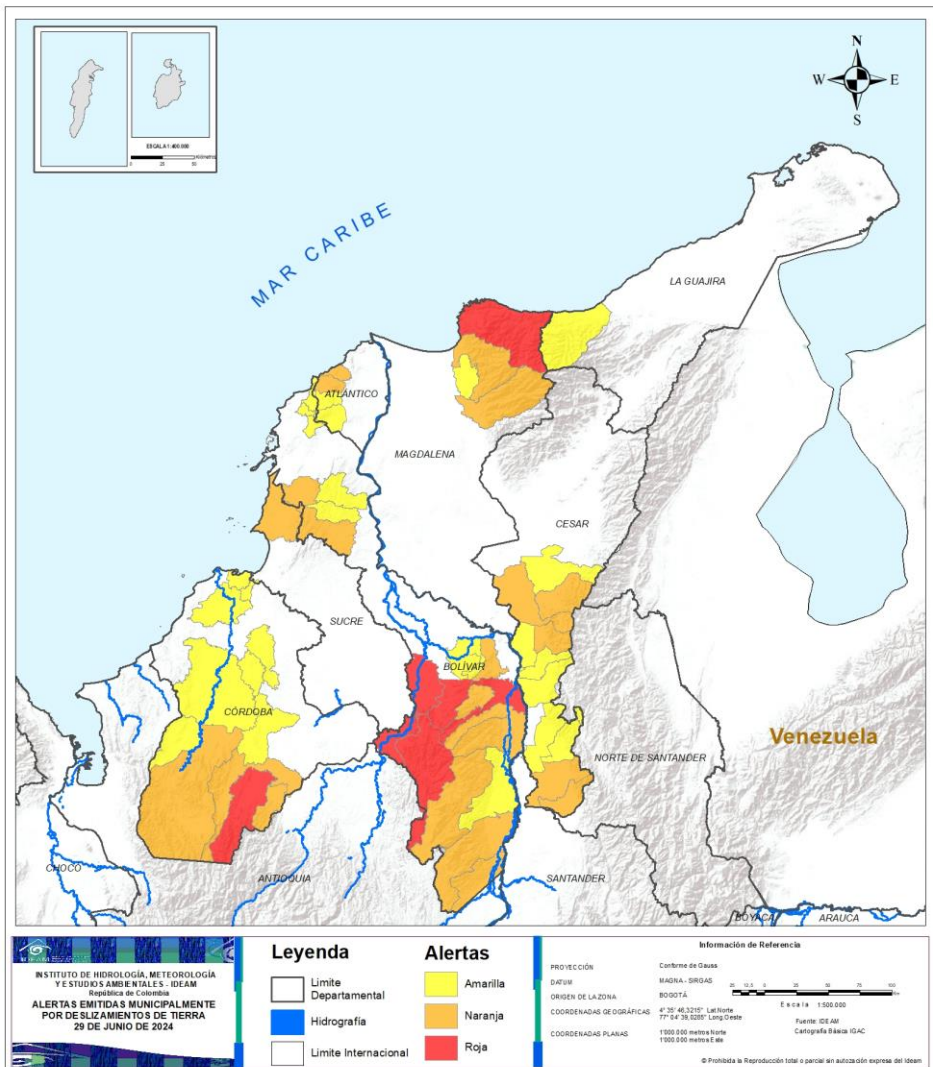
| DEPARTAMENTO | # |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA | 40 |
| SANTANDER | 15 |
| CALDAS | 14 |
| NARIÑO | 10 |
| CASANARE | 9 |
| BOYACÁ | 8 |
| RISARALDA | 6 |
| BOLÍVAR | 5 |
| META | 4 |
| QUINDÍO | 4 |
| ARAUCA | 3 |
| CAUCA | 2 |
| CUNDINAMARCA | 2 |
| TOLIMA | 2 |
| CÓRDOBA | 1 |
| HUILA | 1 |
| MAGDALENA | 1 |
| NORTE DE SANTANDER | 1 |
| TOTAL | 128 |

| DEPARTAMENTO | # |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA | 65 |
| BOYACÁ | 23 |
| CHOCÓ | 22 |
| VALLE DEL CAUCA | 20 |
| CUNDINAMARCA | 16 |
| TOLIMA | 16 |
| CALDAS | 12 |
| SANTANDER | 12 |
| NORTE DE SANTANDER | 11 |
| META | 10 |
| BOLÍVAR | 9 |
| QUINDÍO | 7 |
| CAUCA | 6 |
| RISARALDA | 6 |
| CASANARE | 5 |
| NARIÑO | 5 |
| CESAR | 5 |
| CÓRDOBA | 3 |
| CAQUETÁ | 3 |
| MAGDALENA | 2 |
| ATLÁNTICO | 2 |
| PUTUMAYO | 2 |
| SUCRE | 1 |
| TOTAL | 263 |

| DEPARTAMENTO | # |
|--------------------|------------|
| BOYACÁ | 26 |
| SANTANDER | 17 |
| ANTIOQUIA | 16 |
| CUNDINAMARCA | 12 |
| VALLE DEL CAUCA | 11 |
| HUILA | 9 |
| BOLÍVAR | 8 |
| CAUCA | 8 |
| CÓRDOBA | 8 |
| TOLIMA | 8 |
| NORTE DE SANTANDER | 7 |
| CESAR | 7 |
| CAQUETÁ | 5 |
| CHOCÓ | 5 |
| META | 2 |
| NARIÑO | 2 |
| RISARALDA | 2 |
| ATLÁNTICO | 2 |
| PUTUMAYO | 2 |
| CALDAS | 1 |
| MAGDALENA | 1 |
| QUINDÍO | 1 |
| LA GUAJIRA | 1 |
| TOTAL | 161 |



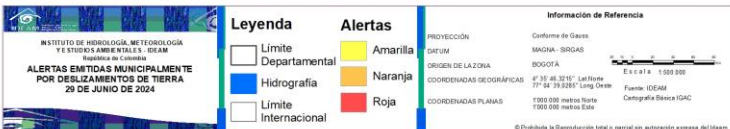
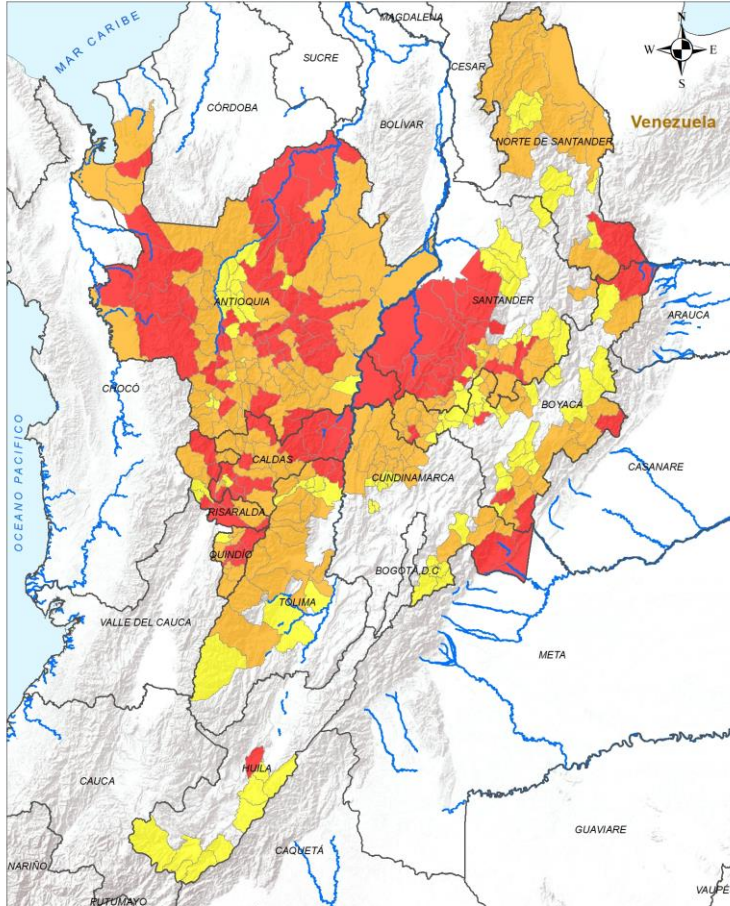
REGIÓN CARIBE



| ALERTA | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA |
|--------|---|
| | BOLÍVAR : Achí, Montecristo, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, Tiquisio. CÓRDOBA : Puerto Libertador. MAGDALENA : Santa Marta. |
| | ATLÁNTICO : Juan De Acosta, Piojó. BOLÍVAR : Arenal, Cantagallo, El Carmen De Bolívar, María La Baja, Morales, Norosí, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur. CESAR : Chimichagua, Curumaní, Pailitas, San Alberto, San Martín. CÓRDOBA : Montelíbano, San José De Uré, Tierralta. MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga. SUCRE : San Onofre. |
| | ATLÁNTICO : Luruaco, Repelón. BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Barranco De Loba, Clemencia, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, Santa Catalina, Simití, Villanueva. CESAR : Aguachica, Chiriguaná, González, La Gloria, Pelaya, Río De Oro, Tamalameque. CÓRDOBA : Ciénaga De Oro, Lorica, Montería, Planeta Rica, Purísima De La Concepción, San Antero, San Carlos, Valencia. LA GUAJIRA : Dibulla. MAGDALENA : Zona Bananera. |



REGIÓN ANDINA



ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Abejorral, Abriaquí, Alejandría, Angostura, Anorí, Apartadó, Argelia, Armenia, Barbosa, Carolina, Caucasia, Concordia, Copacabana, Cáceres, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Girardota, Guarne, Gómez Plata, Jericó, Murindó, Mutatá, Nariño, Nechí, Peñol, San Carlos, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Roque, San Vicente Ferrer, Santo Domingo, Sopetrán, Tarazá, Urrao, Valdivia, Venecia, Yarumal, Yolombó, Marinilla.

BOYACÁ : Almeida, Cubará, Macanal, Muzo, Paya, Puerto Boyacá, San Luis De Gaceno, Villa De Leyva.

CALDAS : Aguadas, Anserma, Belalcázar, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, Manizales, Marquetalia, Norcasia, Palestina, Pensilvania, Samaná, Victoria, Viterbo.

CUNDINAMARCA : Medina, Paratebueno.

HUILA : Yaguará.

NORTE DE SANTANDER : Toledo.

QUINDÍO : Armenia, Calarcá, Córdoba, Salento.

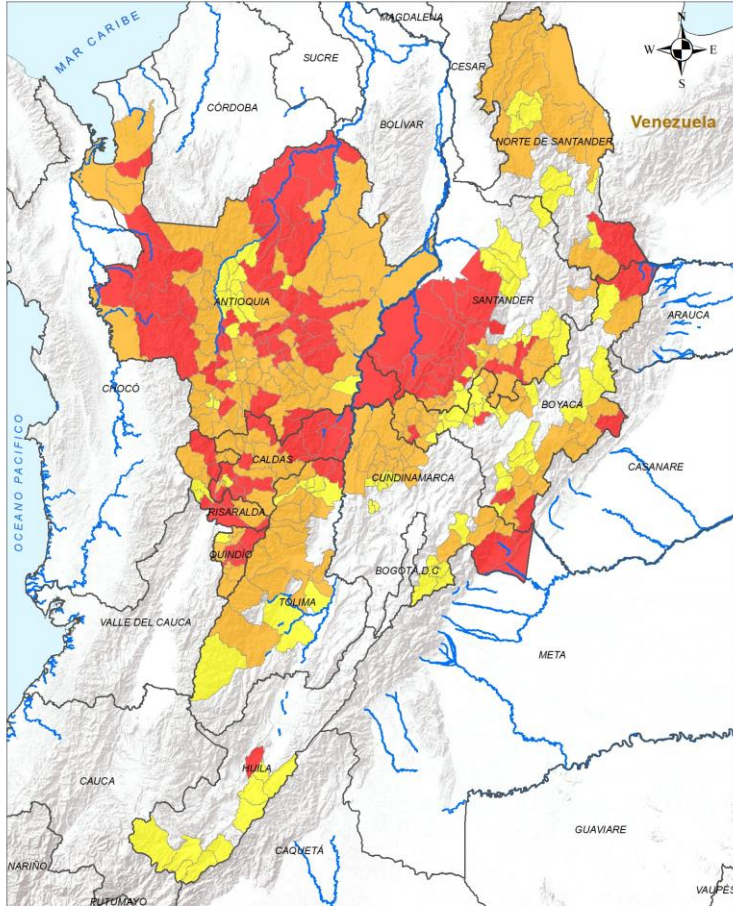
RISARALDA : Balboa, Belén De Umbría, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pereira.

SANTANDER : Bolívar, Charalá, Cimitarra, El Carmen De Chucurí, El Peñón, La Belleza, La Paz, Landázuri, Puerto Parra, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Sucre, Vélez.

TOLIMA : Honda, San Sebastián De Mariquita.



REGIÓN ANDINA



ALERTA



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA : Amalfi, Andes, Angelópolis, Anzá, Bello, Betania, Betulia, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Caracolí, Caramanta, Carepa, Cañasgordas, Chigorodó, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concepción, Donmatías, El Bagre, El Carmen De Viboral, El Santuario, Envigado, Fredonia, Giraldo, Granada, Guatapé, Heliconia, Ituango, Jardín, La Ceja, La Estrella, La Pintada, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Peque, Puerto Berrío, Puerto Nare, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabaneta, Salgar, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Segovia, Sonsón, Tarso, Titiribí, Turbo, Támesis, Uramita, Valparaíso, Vegachí, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yondó, Zaragoza.

BOYACÁ : Aquitania, Briceño, Campohermoso, Chitaraque, Coper, Güicán De La Sierra, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Miraflores, Otanche, Paipa, Pajarito, Pauna, Pisba, Páez, Quípama, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Sotaquirá, Togúí, Tununguá.

CALDAS : Aranzazu, La Merced, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Riosucio, Salamina, San José, Supía, Villamaría.

CUNDINAMARCA : Caparrapí, El Peñón, Fómeque, Gachalá, Guaduas, La Palma, La Peña, Pacho, Paima, Puerto Salgar, San Cayetano, Topaipí, Ubalá, Villagómez, Yacopí, Útica.

NORTE DE SANTANDER : Chitagá, Convención, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Ocaña, San José De Cúcuta, Sardinata, Teorama, Tibú, Ábrego.

QUINDÍO : Buenavista, Circasia, Filandia, Génova, La Tebaida, Montenegro, Pijao.

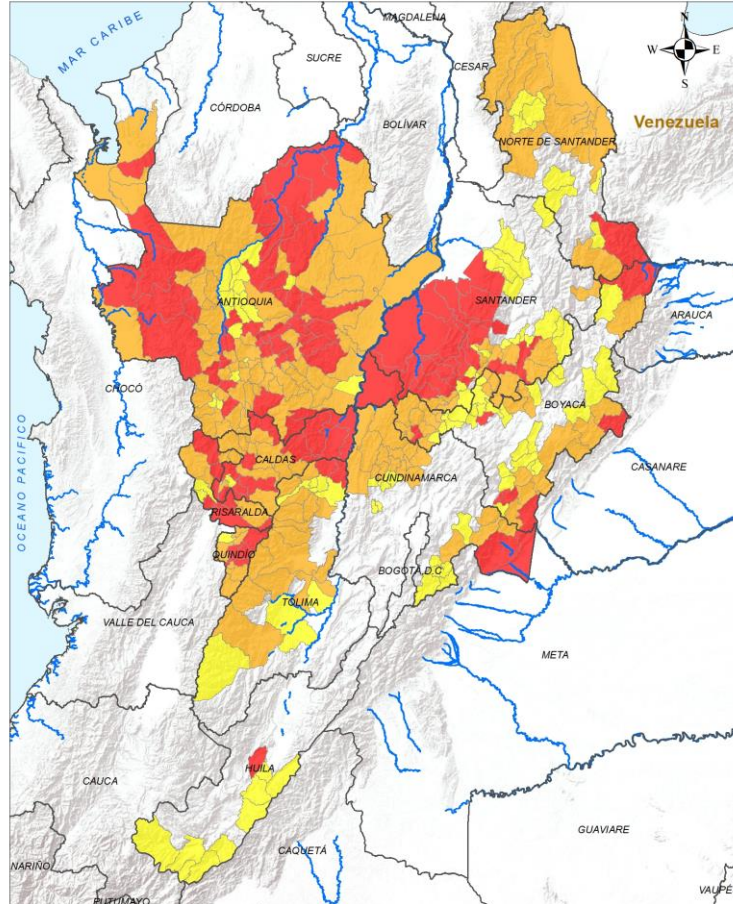
RISARALDA : Apía, Dosquebradas, Guática, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER : Aguada, Albania, Concepción, Contratación, Coromoro, Encino, Florián, Guadalupe, Gámbita, Jesús María, Oiba, San Benito.

TOLIMA : Anzoátegui, Cajamarca, Chaparral, Coello, Espinal, Fresno, Herveo, Ibagué, Lérica, Líbano, Murillo, Roncesvalles, Rovira, San Luis, Santa Isabel, Villahermosa.



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Amagá, Belmira, Briceño, Entreríos, Guadalupe, Hispania, Itagüí, Liborina, Olaya, Pueblorrico, Puerto Triunfo, Sabanalarga, San Andrés De Cuerquía, San Jerónimo, San José De La Montaña, Toledo.

BOYACÁ : Arcabuco, Belén, Berbeo, Buenavista, Caldas, Chinavita, Chiquinquirá, Chiscas, Chita, Chivor, Cómbita, Duitama, Gachantivá, Garagoa, Mongua, Moniquirá, Pesca, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, Santa Sofía, Socotá, Sutamarchán, Tutazá, Zetaquirá.

CALDAS : Risaralda.

CUNDINAMARCA : Albán, Cáqueza, Fosca, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, Nimaima, Nocaima, Quebradanegra, Quetame, Vergara.

HUILA : Acevedo, Algeciras, Garzón, Gigante, Hobo, Palestina, Pitalito, San Agustín, Suaza.

NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Hacarí, La Playa, Labateca, Los Patios, Salazar, San Calixto.

QUINDÍO : Quimbaya.

RISARALDA : La Celia, Santuario.

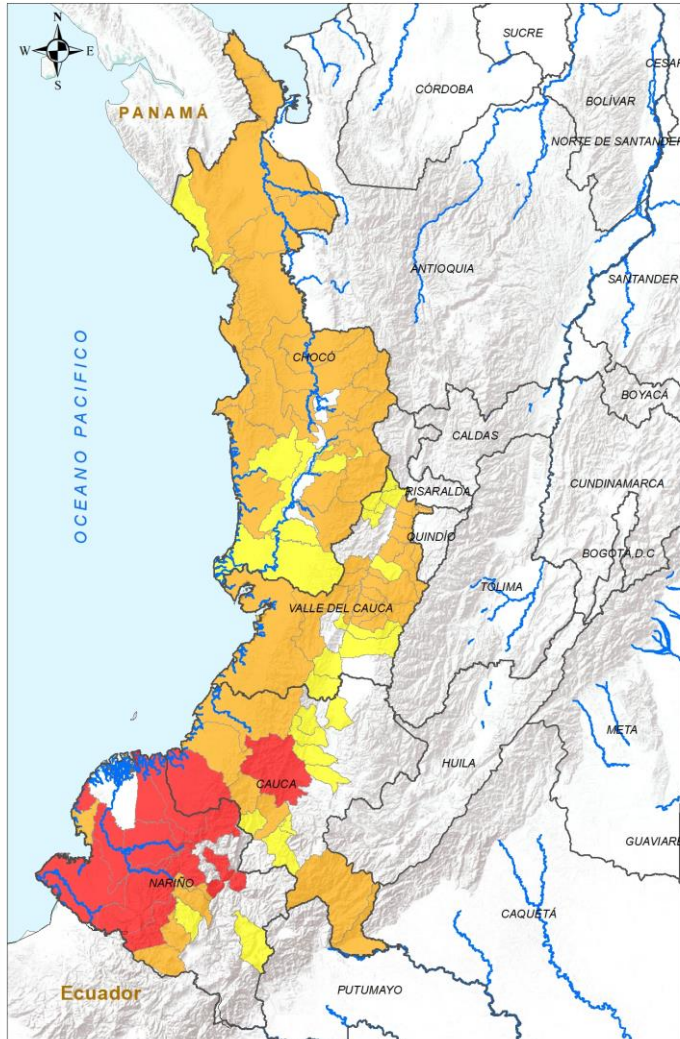
SANTANDER : Betulia, Chipatá, Confines, El Guacamayo, Girón, Guapotá, Guavatá, Güepsa, Lebrija, Mogotes, Ocamonte, Onzaga, Puente Nacional, Páramo, San Joaquín, Suratá, Zapatoca.

TOLIMA : Armero, Casabianca, Coyaima, Falan, Guamo, Ortega, Palocabildo, Rioblanco.

| | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| <p>Leyenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite Departamental Hidrografía Limite Internacional | | <p>Alertas</p> <ul style="list-style-type: none"> Amarilla Naranja Roja | | <p>Información de Referencia</p> <p>PROYECCIÓN: Conforme de Gauss</p> <p>SISTEMA: MACHO - SGGW</p> <p>ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ</p> <p>COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 45.72" Lat Norte, 77° 04' 39.826" Long Oeste</p> <p>COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este</p> <p>Escala: 1:500 000</p> <p>Fuente: IDEAM, Cartografía Básica IGAC</p> <p>© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM</p> | |
|---|--|---|--|--|--|



REGIÓN PACÍFICO



| ALERTA | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA |
|--------|---|
| | <p>CAUCA : El Tambo, Guapi. NARIÑO : Barbacoas, El Charco, Los Andes, Magüí, Policarpa, Ricaurte, Roberto Payán, San Andrés De Tumaco, Santa Bárbara, Taminango.</p> |
| | <p>CAUCA : Argelia, López De Micay, Patía, Piamonte, Santa Rosa, Timbiquí. CHOCÓ : Acandí, Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Carmen Del Darién, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, Lloró, Medio Atrato, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Riosucio, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó, Unguía. NARIÑO : Cumbal, Francisco Pizarro, La Llanada, Mallama, Samaniego. VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Andalucía, Buenaventura, Caicedonia, Calima, Cartago, Dagua, Ginebra, Guacarí, Guadalajara De Buga, La Victoria, Obando, Riofrío, San Pedro, Sevilla, Trujillo, Tuluá, Ulloa, Yotoco, Zarzal.</p> |
| | <p>CAUCA : Balboa, Bolívar, Cajibío, Morales, Popayán, Santander De Quilichao, Sucre, Suárez. CHOCÓ : Condoto, El Litoral Del San Juan, Istmina, Juradó, Medio Baudó. NARIÑO : Pasto, Santacruz. VALLE DEL CAUCA : Ansermanuevo, Argelia, Bugalagrande, Cali, El Cairo, El Cerrito, El Águila, Jamundí, Palmira, Versalles, Vijes.</p> |

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
República de Colombia

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
29 DE JUNIO DE 2024

Legenda

- Límite Departamental
- Hidrografía
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

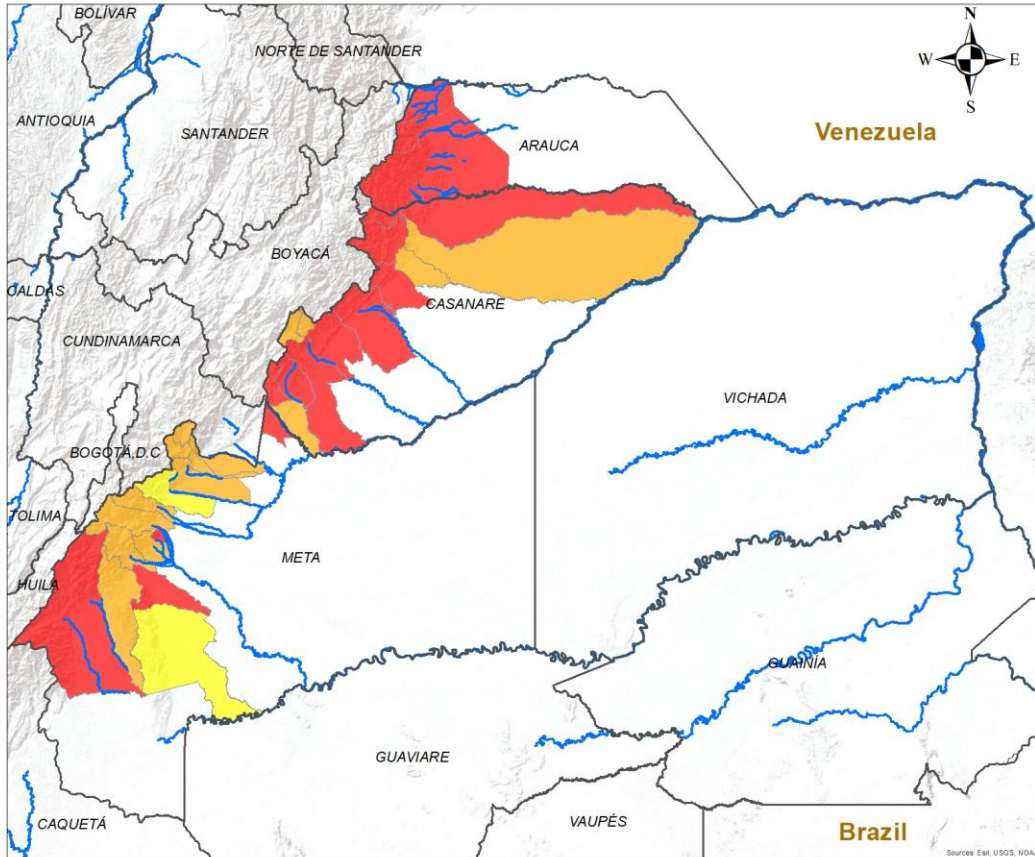
PROYECCIÓN: Sistema de Gauss
 DATUM: MAGNA-SIRGAS
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 20' 46,201" Latitud, 77° 04' 38,028" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1500.000 metros Norte, 1500.000 metros Este

Escala: 1:500.000
 Fuente: IDEAM, Cartografía Básica IGAC

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



REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

| | |
|--|--|
| | <p>ARAUCA : Fortul, Saravena, Tame. CASANARE : Aguazul, Hato Corozal, Monterrey, Nunchía, Sabanalarga, Sácama, Tauramena, Támara, Yopal. META : Barranca De Upía, El Dorado, San Juan De Arama, Uribe.</p> |
| | <p>CASANARE : Chámeza, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Villanueva. META : Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, Guamal, Lejanías, Mesetas, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.</p> |
| | <p>META : Acacias, Vistaherrosa.</p> |

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
República de Colombia

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
29 DE JUNIO DE 2024

Leyenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

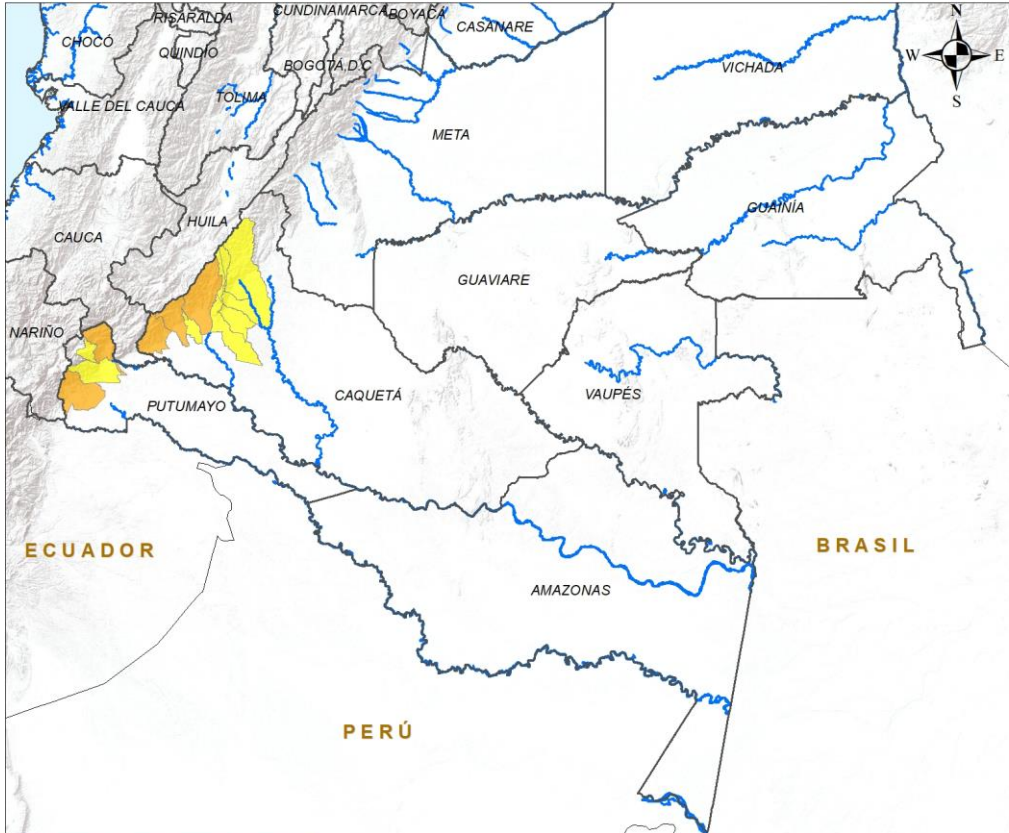
PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MAGNA - SIRGAS
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat Norte, 77° 04' 39.6285" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1'000 000 metros Norte, 1'000 000 metros Este

Escala: 1:500 000
Fuente: IDEAM
Cartografía Básica IGAC

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



REGIÓN AMAZONÍA



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

LEYENDA

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

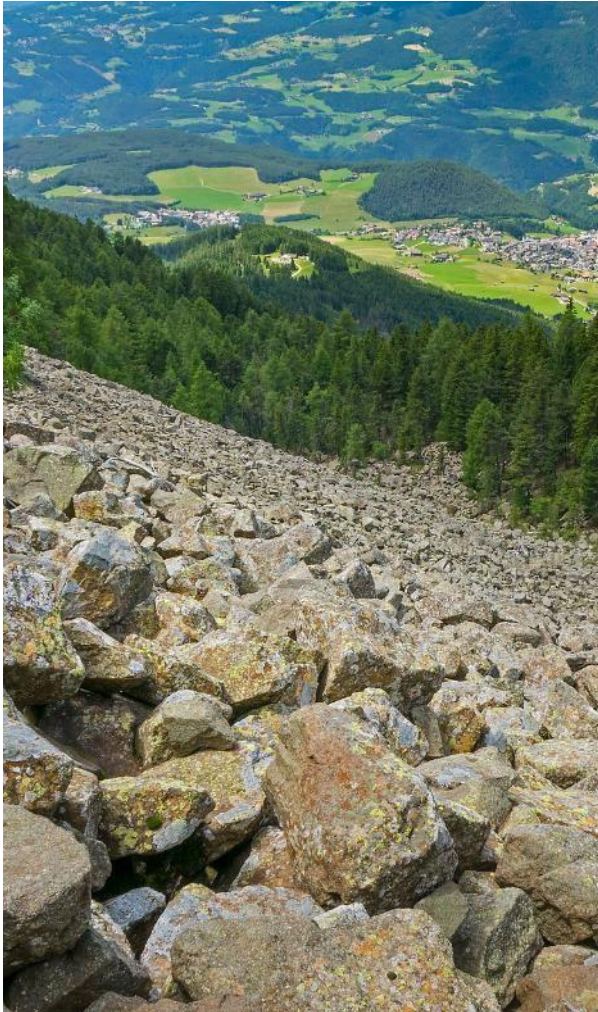
PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
 DATUM: MAGNA - SIRGAS
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat Norte, 77° 04' 39.0285" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1'000.000 metros Norte, 1'000.000 metros Este

Escala: 1:500.000
 Fuente: IDEAM
 Cartografía Básica IGAC

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



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



| DEFINICIONES | RECOMENDACIONES |
|---|--|
| <p>DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos.</p> <p>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.</p> <p>TIPOS DE DESLIZAMIENTOS:</p> <p>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.</p> <p>Caídas: Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento.</p> <p>Flujos: En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2).</p> <p>Reptación: Término utilizado para describir movimientos lentos y extremadamente lentos (Hungry et al., 2014).</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 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
Ingrid Tatiana Sierra Giraldo | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

Nubia Traslaviña Saavedra (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