



## Boletín No.

0324

Actualización: 20 de noviembre de 2023 – 12:00 HLC.  
Alertas vigentes hasta: 21 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:

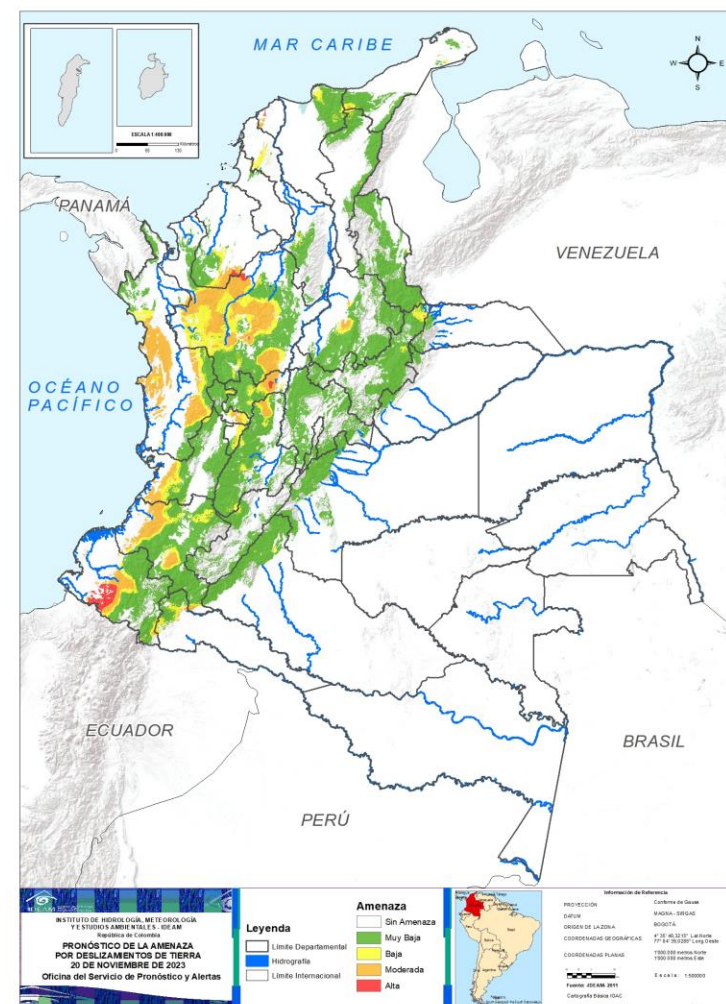
**Alta:** Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Meta, Nariño, Putumayo, Risaralda, Quindío, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

**Moderada:** Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, 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.

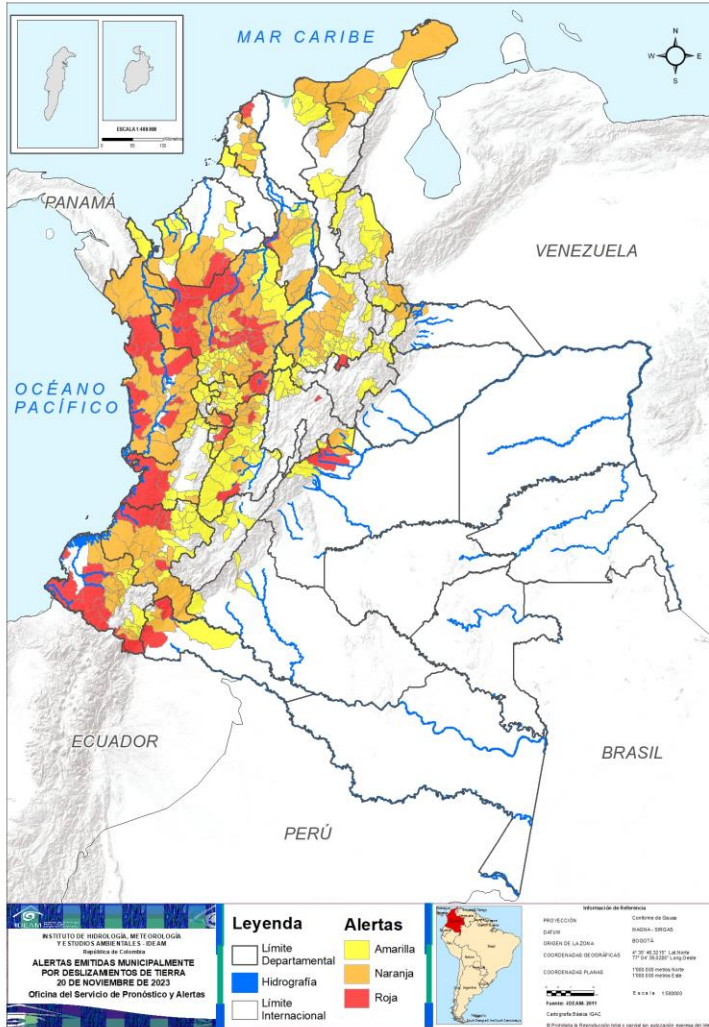
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

## Mapa de Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

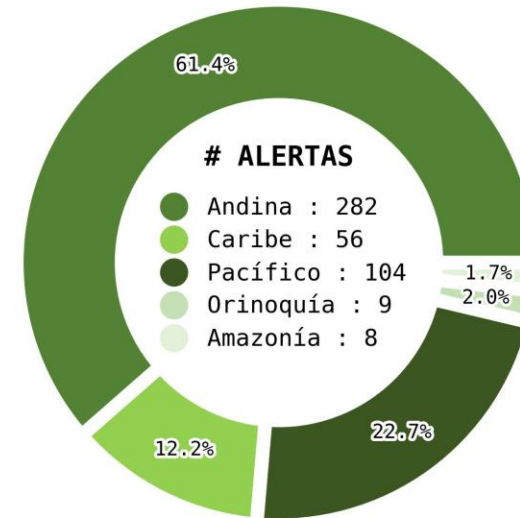




Actualización: 20 de noviembre de 2023 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 459

FECHA : 2023-11-20

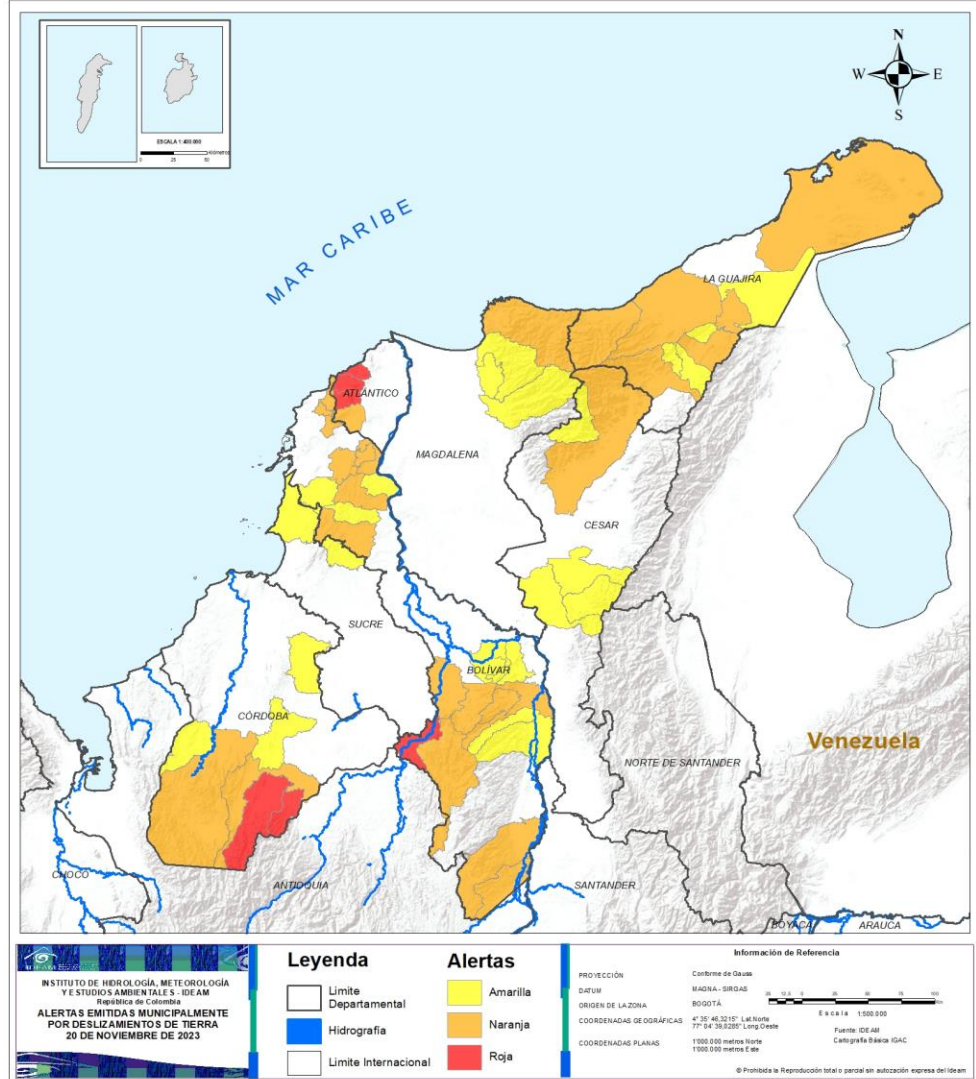
| DEPARTAMENTO    | #         |
|-----------------|-----------|
| ANTIOQUIA       | 28        |
| ATLÁNTICO       | 3         |
| BOLÍVAR         | 1         |
| CALDAS          | 4         |
| CAUCA           | 5         |
| CHOCÓ           | 6         |
| CUNDINAMARCA    | 1         |
| CÓRDOBA         | 2         |
| META            | 3         |
| NARIÑO          | 7         |
| PUTUMAYO        | 2         |
| QUINDÍO         | 3         |
| RISARALDA       | 1         |
| SANTANDER       | 1         |
| TOLIMA          | 2         |
| VALLE DEL CAUCA | 2         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>71</b> |

| DEPARTAMENTO       | #          |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA          | 53         |
| ATLÁNTICO          | 1          |
| BOLÍVAR            | 15         |
| CALDAS             | 7          |
| CAUCA              | 14         |
| CHOCÓ              | 19         |
| CUNDINAMARCA       | 1          |
| CÓRDOBA            | 2          |
| META               | 1          |
| NARIÑO             | 9          |
| PUTUMAYO           | 2          |
| QUINDÍO            | 2          |
| RISARALDA          | 3          |
| SANTANDER          | 13         |
| TOLIMA             | 12         |
| VALLE DEL CAUCA    | 2          |
| BOYACÁ             | 1          |
| CESAR              | 1          |
| LA GUAJIRA         | 6          |
| MAGDALENA          | 1          |
| NORTE DE SANTANDER | 2          |
| ARAUCA             | 1          |
| <b>TOTAL</b>       | <b>168</b> |

| DEPARTAMENTO       | #          |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA          | 35         |
| BOLÍVAR            | 8          |
| CALDAS             | 12         |
| CAUCA              | 15         |
| CHOCÓ              | 2          |
| CUNDINAMARCA       | 9          |
| CÓRDOBA            | 3          |
| META               | 3          |
| NARIÑO             | 7          |
| PUTUMAYO           | 2          |
| QUINDÍO            | 5          |
| RISARALDA          | 6          |
| SANTANDER          | 33         |
| TOLIMA             | 19         |
| VALLE DEL CAUCA    | 16         |
| BOYACÁ             | 14         |
| CAQUETÁ            | 2          |
| CASANARE           | 1          |
| CESAR              | 4          |
| HUILA              | 4          |
| LA GUAJIRA         | 4          |
| MAGDALENA          | 3          |
| NORTE DE SANTANDER | 11         |
| SUCRE              | 2          |
| <b>TOTAL</b>       | <b>220</b> |



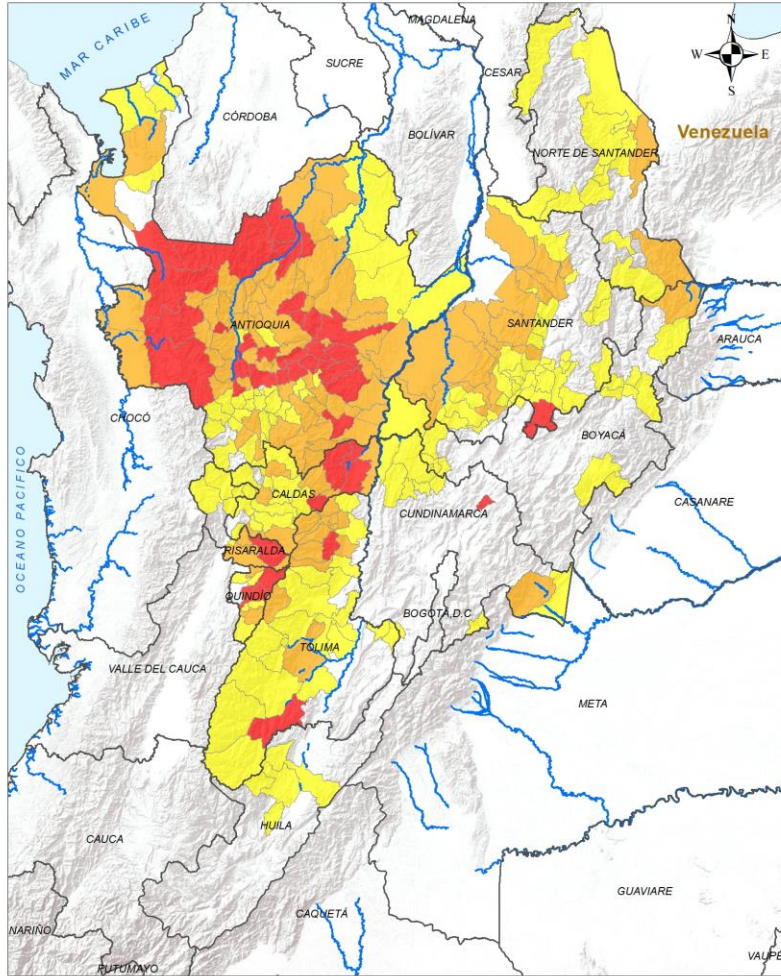
## REGIÓN CARIBE



| ALERTA | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | ATLÁNTICO : Juan De Acosta, Luruaco, Piojó.<br>BOLÍVAR : San Jacinto Del Cauca.<br>CÓRDOBA : Puerto Libertador, San José De Uré.                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | ATLÁNTICO : Repelón.<br>BOLÍVAR : Achí, Arroyohondo, Calamar, Cantagallo, Clemencia, El Carmen De Bolívar, Mahates, Montecristo, Norosí, Río Viejo, San Juan Nepomuceno, San Pablo, Santa Catalina, Tiquisio, Villanueva.<br>CESAR : Valledupar.<br>CÓRDOBA : Montelíbano, Tierralta.<br>LA GUAJIRA : Albania, Barrancas, Dibulla, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia. |
|        | BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, El Guamo, María La Baja, Morales, San Jacinto, San Martín De Loba.<br>CESAR : Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, Pueblo Bello.<br>CÓRDOBA : Planeta Rica, Sahagún, Valencia.<br>LA GUAJIRA : Distracción, Fonseca, Hatonuevo, Maicao.<br>MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Zona Bananera.                           |



## REGIÓN ANDINA



### ALERTA

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA** : Alejandría, Angostura, Armenia, Barbosa, Carolina, Concepción, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Girardota, Guarne, Gómez Plata, Ituango, Medellín, Mutatá, San Carlos, San Francisco, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Roque, San Vicente Ferrer, Santo Domingo, Sopetrán, Tarazá, Urrao, Valdivia, Yolombó.

**CALDAS** : Manzanares, Norcasia, Samaná, Victoria.

**CUNDINAMARCA** : Cucunubá.

**QUINDÍO** : Armenia, Calarcá, Salento.



**ANTIOQUIA** : Abejorral, Abriaquí, Amalfi, Anorí, Anzá, Argelia, Bello, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Campamento, Caracolí, Caucasia, Cañasgordas, Cisneros, Cocorná, Copacabana, Cáceres, Donmatías, El Carmen De Viboral, Fredonia, Granada, Guadalupe, Heliconia, Jericó, Liborina, Maceo, Murindó, Nariño, Peque, Peñol, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Rionegro, Sabanalarga, San Andrés De Cuerquía, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Luis, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Oso, Sonsón, Toledo, Turbo, Uramita, Valparaíso, Vegachí, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal.

**BOYACÁ** : Cubará.

**CALDAS** : Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, Marquetalia, Pensilvania, Pácora, Villamaría.

**CUNDINAMARCA** : Medina.

**NORTE DE SANTANDER** : San José De Cúcuta, Toledo.

**QUINDÍO** : Filandia, Pijao.

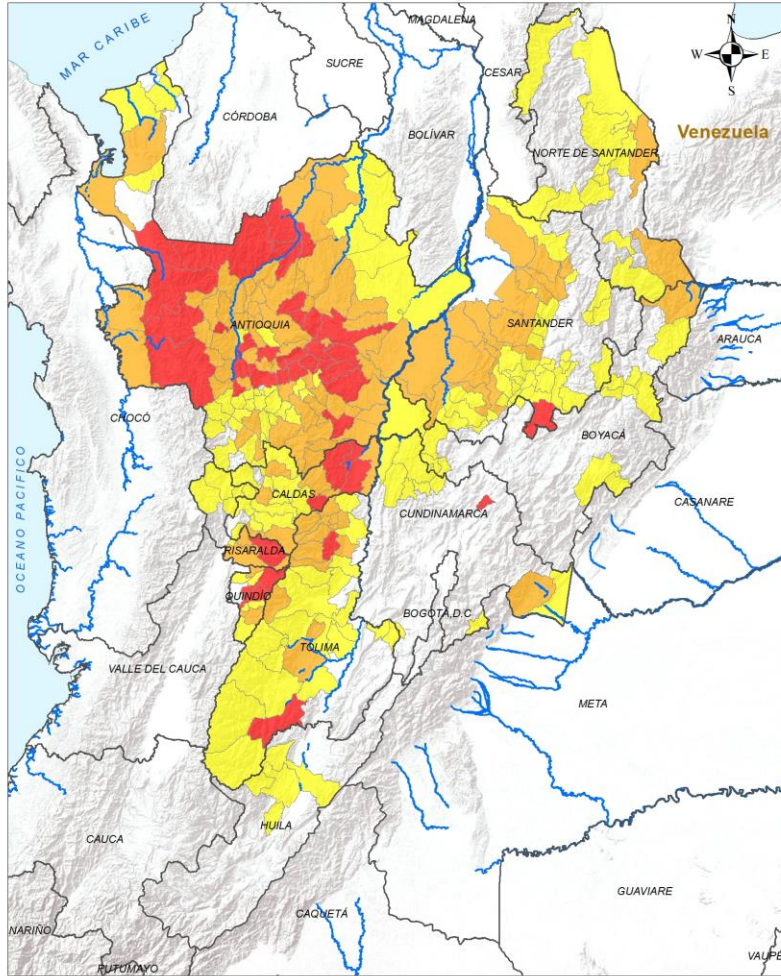
**RISARALDA** : Dosquebradas, Marsella, Pereira.

**SANTANDER** : Betulia, Bolívar, Bucaramanga, Cimitarra, El Carmen De Chucurí, Girón, Landázuri, Lebrija, Puerto Parra, Sabana De Torres, San Vicente De Chucurí, Simacota, Vélez.

**TOLIMA** : Cajamarca, Casabianca, Falan, Fresno, Herveo, Lérída, Murillo, Ortega, Palocabildo, Santa Isabel, Valle De San Juan, Villahermosa.



## REGIÓN ANDINA



### ALERTA

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA** : Amagá, Andes, Angelópolis, Apartadó, Arboletes, Caldas, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, El Bagre, El Santuario, Entrerriños, Envigado, Guatapé, La Ceja, La Estrella, La Pintada, La Unión, Marinilla, Montebello, Nechí, Necoclí, Olaya, Remedios, Retiro, Sabaneta, Salgar, Santa Bárbara, Segovia, Tarso, Titiribí, Támesis, Venecia, Yondó, Zaragoza.

**BOYACÁ** : Aquitania, Chita, Güicán De La Sierra, Jericó, La Uvita, La Victoria, Muzo, Otanche, Pajarito, Puerto Boyacá, Quípama, Santana, Sativanorte, Susacón.

**CALDAS** : Aguadas, Anserma, Aranzazu, Belalcázar, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Palestina, Riosucio, Salamina.

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

**HUILA** : Neiva, Palermo, Santa María, Yaguará.

**NORTE DE SANTANDER** : Chitagá, Cáchira, El Carmen, El Zulia, Gramalote, La Esperanza, Lourdes, Pamplona, Salazar, Sardinata, Tibú.

**QUINDÍO** : Buenavista, Circasia, Córdoba, Génova, Quimbaya.

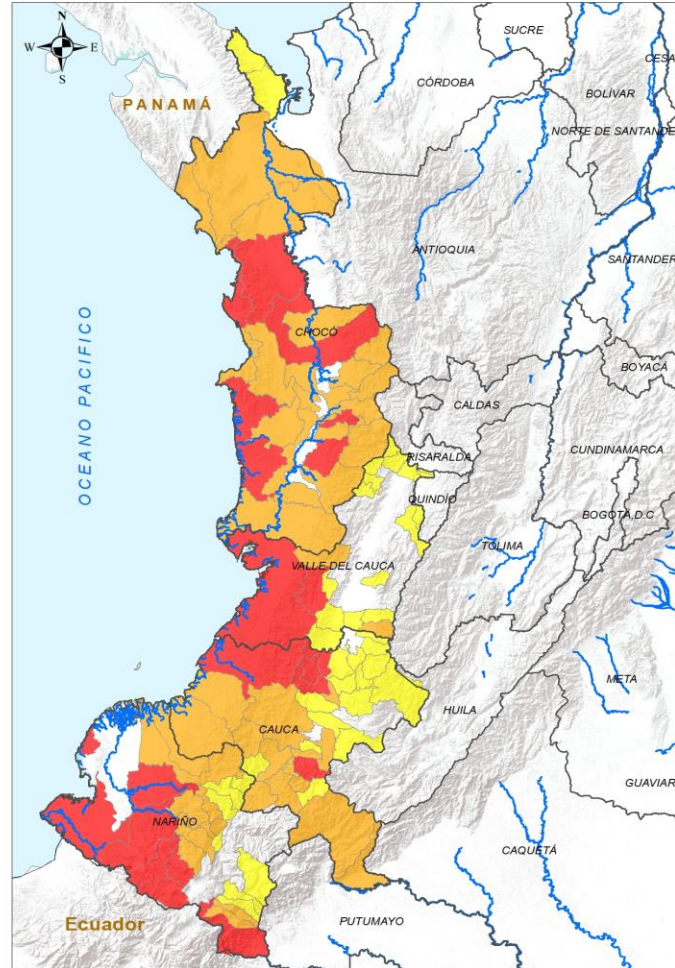
**RISARALDA** : Belén De Umbria, Guática, La Virginia, Mistrató, Pueblo Rico, Quinchía.

**SANTANDER** : Aguada, Cepitá, Charalá, Chima, Chipatá, Confines, Contratación, El Guacamayo, El Peñón, Encino, Floridablanca, Galán, Guaca, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepa, Hato, Jesús María, La Belleza, La Paz, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Palmas Del Socorro, Rionegro, San Andrés, San Benito, Santa Helena Del Opón, Suaita, Sucre, Valle De San José, Zapatoca.

**TOLIMA** : Alvarado, Anzoátegui, Armero, Chaparral, Coello, Coyaima, Espinal, Guamo, Ibagué, Icononzo, Melgar, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, San Sebastián De Mariquita, Venadillo.



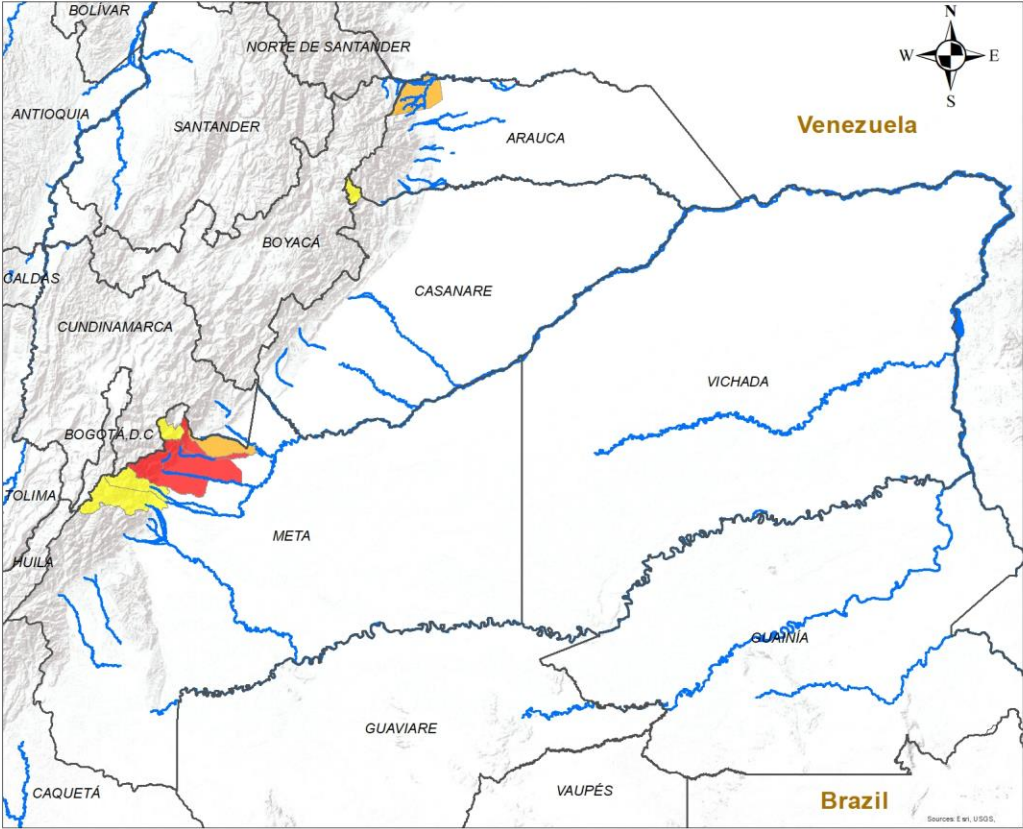
## REGIÓN PACÍFICO



| ALERTA | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | CAUCA : Buenos Aires, La Vega, López De Micay, Morales, Suárez.<br>CHOCÓ : Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Nóvita, Quibdó, Río Iró.<br>NARIÑO : Barbacoas, Cumbal, Ipiales, Magüí, Mallama, Ricaurte, San Andrés De Tumaco.<br>VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Dagua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | CAUCA : Almaguer, Argelia, Bolívar, El Tambo, Guapi, La Sierra, Mercaderes, Patía, Piamonte, Piendamó - Tunía, Santa Rosa, Sotaró Paispamba, Sucre, Timbiquí.<br>CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Carmen Del Darién, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Riosucio, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.<br>NARIÑO : Cumbitara, Córdoba, El Charco, La Llanada, Los Andes, Potosí, Samaniego, Santa Bárbara, Santacruz.<br>VALLE DEL CAUCA : Calima, Florida. |
|        | CAUCA : Balboa, Cajibío, Caldon, Caloto, Corinto, Jambaló, Miranda, Popayán, Puracé, Páez, Rosas, San Sebastián, Santander De Quilichao, Silvia, Toribío.<br>CHOCÓ : Acandí, Unguía.<br>NARIÑO : El Rosario, Funes, Leiva, Linares, Pasto, Policarpa, Puerres.<br>VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Ansermanuevo, Caicedonia, Cali, Candelaria, Cartago, El Cairo, El Dovio, El Águila, Ginebra, Jamundí, La Cumbre, Pradera, Sevilla, Ulloa, Versailles.                                                                                                                              |

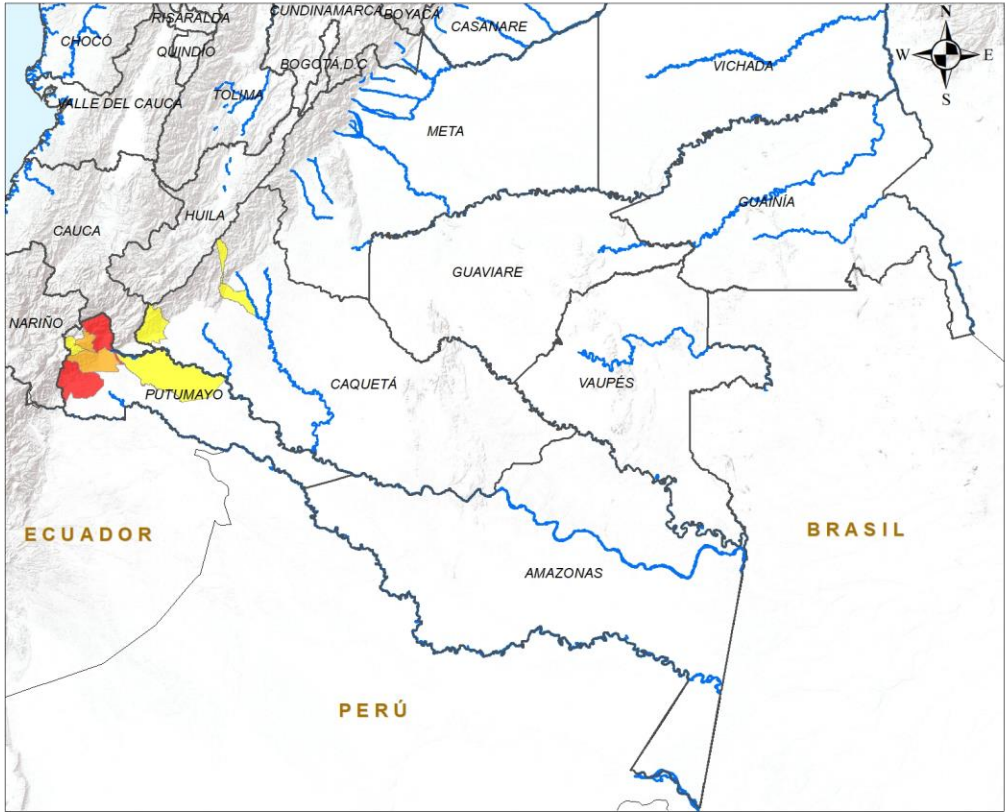


REGIÓN ORINOQUÍA





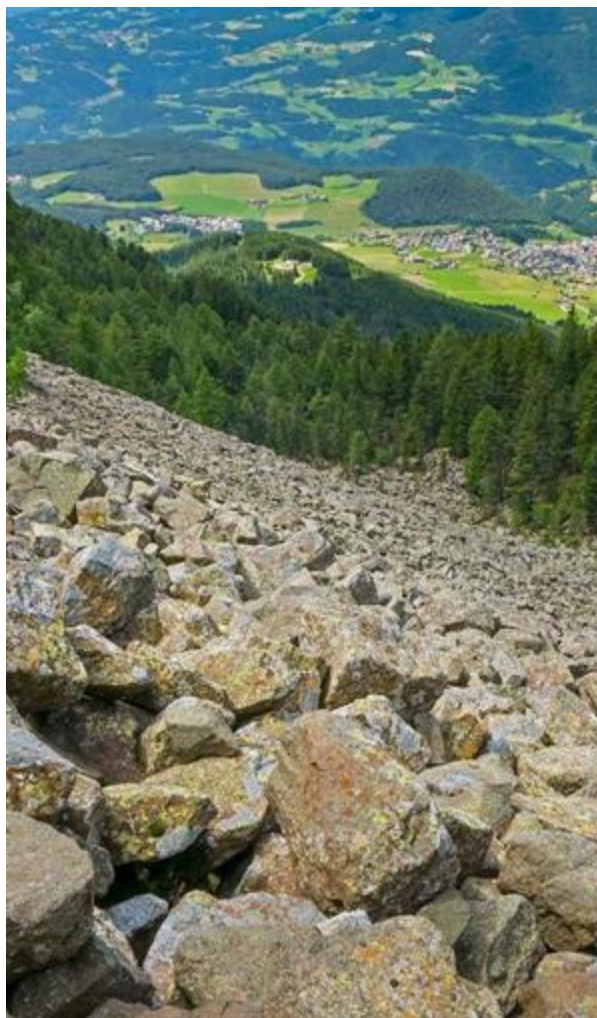
## REGIÓN AMAZONÍA



| ALERTA | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA                                         |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
|        | PUTUMAYO : Mocoa, Orito.                                                           |
|        | PUTUMAYO : San Francisco, Villagarzón.                                             |
|        | CAQUETÁ : El Doncello, San José Del Fragua.<br>PUTUMAYO : Puerto Guzmán, Santiago. |



## DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



| DEFINICIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RECOMENDACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>DERRUMBE:</b> Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos.</p> <p><b>DESLIZAMIENTO:</b> 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><b>TIPOS DE DESLIZAMIENTOS:</b></p> <p><b>Deslizamientos:</b> 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><b>Caídas:</b> Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento.</p> <p><b>Flujos:</b> En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2).</p> <p><b>Reptación:</b> Término utilizado para describir movimientos lentos y extremadamente lentos (Hung et al., 2014).</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construya o habite en zonas seguras.</li> <li>• Proteja los bosques.</li> <li>• Evite la tala de árboles y la quema de estos.</li> <li>• Identifique las áreas con amenazas de deslizamientos o derrumbes.</li> <li>• Realice un plan de emergencia familiar.</li> <li>• Estudie rutas alternativas para su evacuación.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul> |



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](mailto:servicio@ideam.gov.co), [alertas@ideam.gov.co](mailto: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