

# PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Boletín No.

017



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

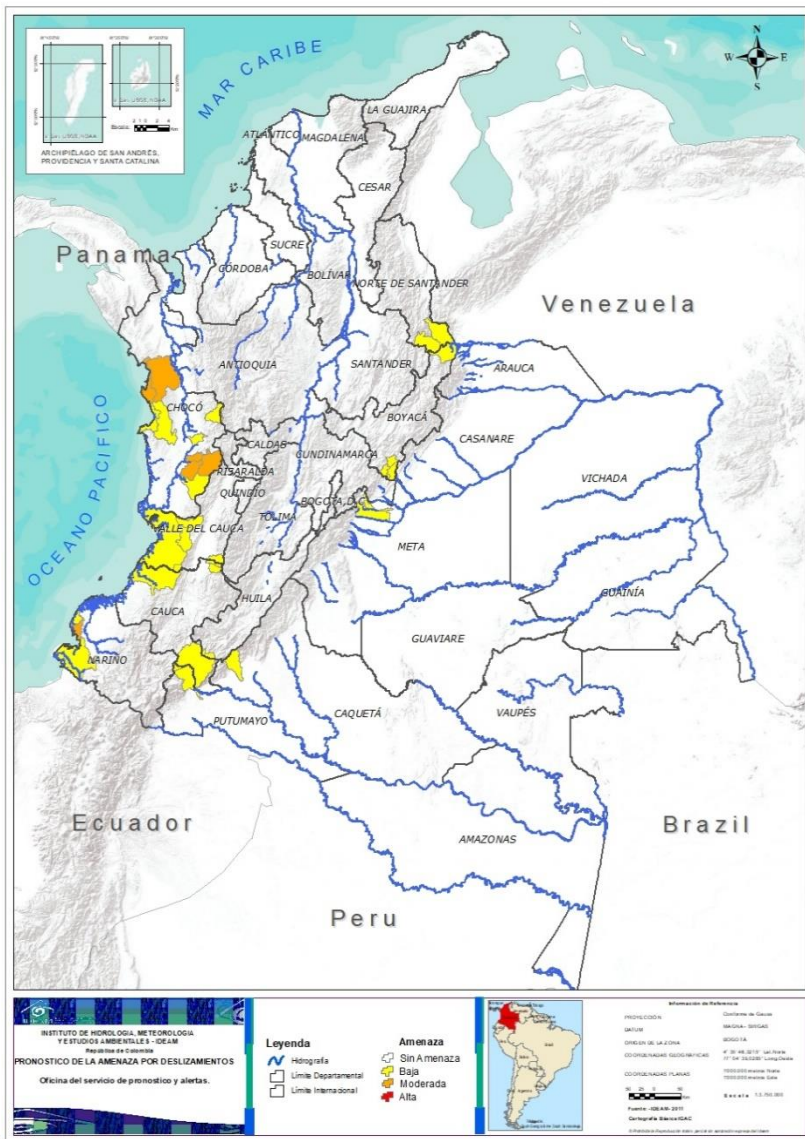
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Pacífico, Orinoquía, Amazonia y Andina.



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



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



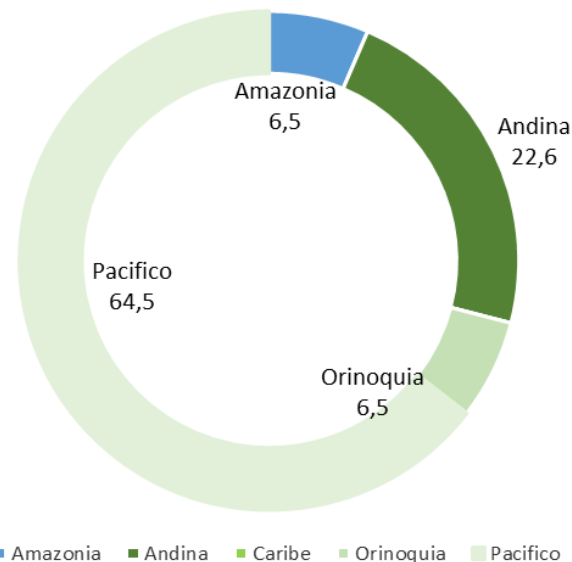
| DEPARTAMENTO | Nº       |
|--------------|----------|
| CHOCÓ        | 5        |
| NARIÑO       | 1        |
| <b>TOTAL</b> | <b>6</b> |

**TOTAL  
DEPARTAMENTOS: 2**

| DEPARTAMENTO       | Nº        |
|--------------------|-----------|
| BOYACÁ             | 4         |
| CAQUETÁ            | 1         |
| CAUCA              | 4         |
| CHOCÓ              | 5         |
| META               | 2         |
| NARIÑO             | 1         |
| NORTE DE SANTANDER | 2         |
| PUTUMAYO           | 1         |
| VALLE DEL CAUCA    | 4         |
| <b>TOTAL</b>       | <b>25</b> |

**TOTAL  
DEPARTAMENTOS: 9**

Alertas por Región



**TOTAL MUNICIPIOS: 30**



### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



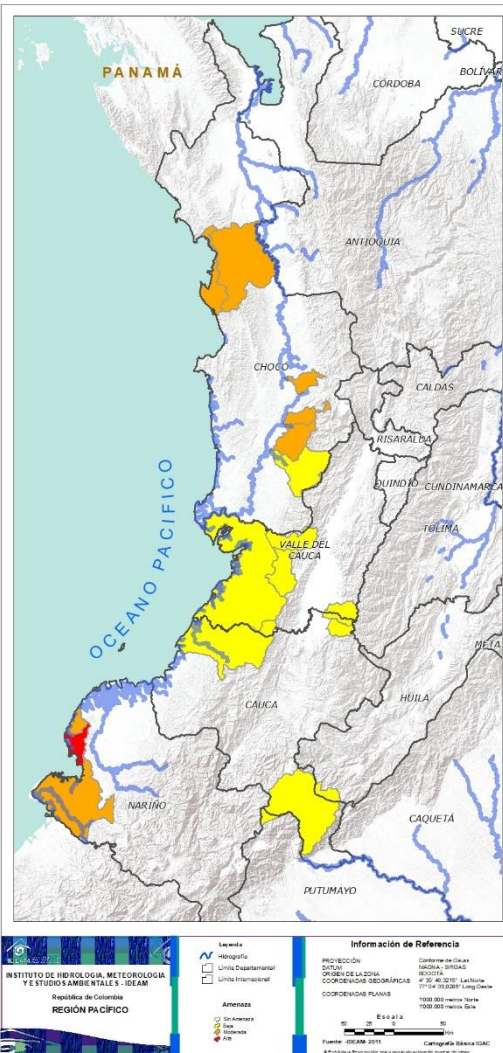
**BOYACÁ:** Campohermoso, Cubará, Pachavita, San Luis De Gaceno, Santa María.  
**NORTE DE SANTANDER:** Chitagá, Toledo.



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN PACÍFICO



| Alerta | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA                                                                                                                                                                                             |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>CHOCÓ:</b> Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, Nóvita.<br><b>NARIÑO:</b> Tumaco.                                                                                                                          |
|        | <b>CAUCA:</b> Corinto, López, Miranda, Santa Rosa.<br><b>CHOCÓ:</b> Alto Baudó (Pie De Pato), Cértegui, El Carmen, Nuquí, Sipí.<br><b>NARIÑO:</b> Tumaco.<br><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Buenaventura, Calima (El Darién), Dagua, Florida. |



### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



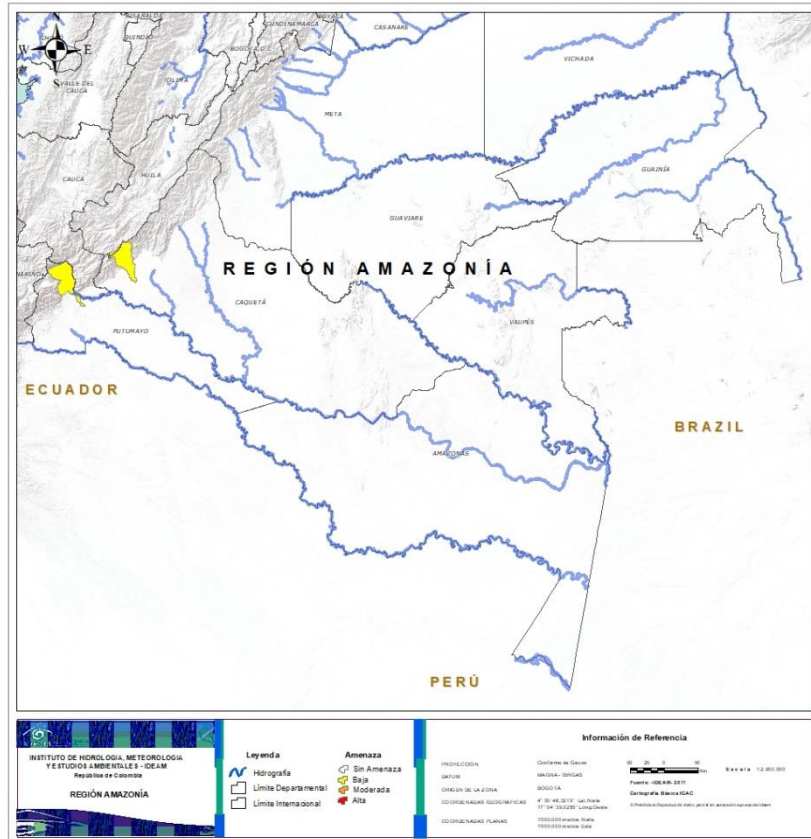
**META:** Restrepo, Villavicencio.



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CAQUETÁ:** Belén De Los Andaquíes.  
**PUTUMAYO:** Mocoa.



**CONDICIONES  
NORMALES**

➤ **REGIÓN CARIBE**



## SECTORES VIALES

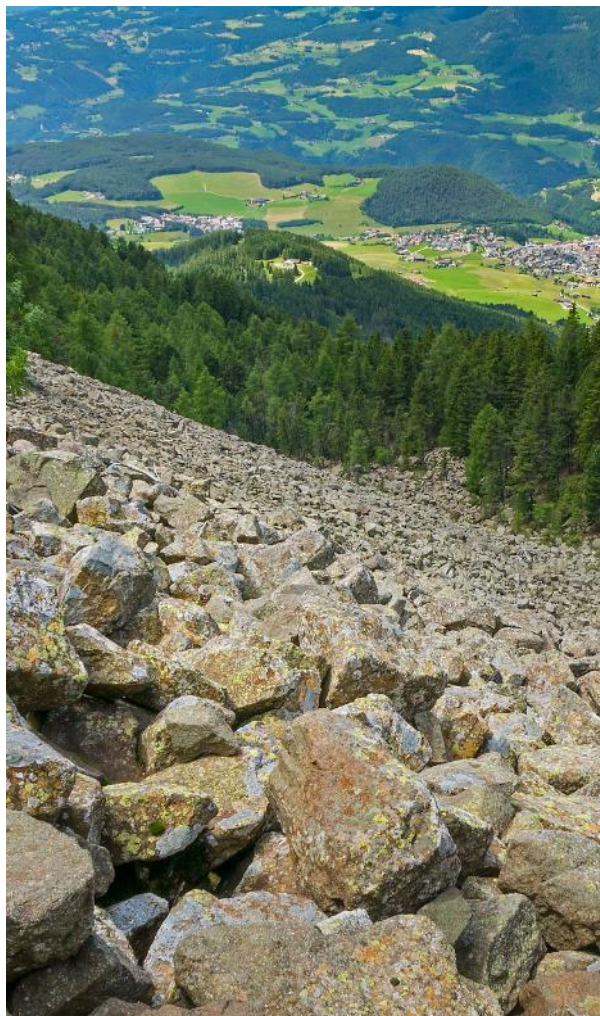


### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

| DEPARTAMENTO        | SECTOR VIAL            |
|---------------------|------------------------|
| CUNDINAMARCA - META | Bogotá – Villavicencio |



## 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 (Hungu 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> |

# PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA



## EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda González H. | Directora General

Daniel Useche Samudio. | Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

### Elaboró:

#### OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Sonia Cristina Bermúdez Arias

Profesional de turno

<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.