

### AMENAZA



Lluvias

### IMPACTOS POTENCIALES



Crecidas e inundaciones

## CRECIDAS DE RÍOS E INUNDACIONES



El ambiente húmedo e inestable generará nublados parciales a totales con lloviznas y lluvias intermitentes en el territorio nacional.

### IMPACTO ALTO

#### CRECIDAS DE RÍOS:

En El Progreso, Zacapa, Chiquimula, Jutiapa, Santa Rosa, Guatemala, Escuintla, Chimaltenango, Suchitepéquez, Retalhuleu, Quetzaltenango, Huehuetenango, Quiché, Alta Verapaz y Petén. Posibilidad de incremento en los niveles de los ríos debido a lluvias que se puedan presentar en estas áreas.

Las cuencas de los ríos pertenecientes a esta área son: Motagua, Grande de Zacapa, Olopa, Ostúa-Güija, Paz, Los Esclavos, Paso Hondo, María Linda, Achiguate, Acomé, Coyolate, Madre Vieja, Nahualate, Sis-Icán, Samalá, Ocosito, Naranjo, Ixcán, Xaclbal, Salinas, Cahabón, Polochic, La Pasión, Usumacinta y San Pedro.



# PRONÓSTICO BASADO EN IMPACTOS INFLUENCIA DE BAJA PRESIÓN Y VAGUADA MONZÓNICA CONTINÚAN CONDICIONES LLUVIOSAS PARA GUATEMALA

21 A 24 DE JUNIO DE 2024

**INSIVUMEH**  
DESARROLLO GEOCIENTÍFICO PARA TODOS



## AMENAZA



Lluvias

## IMPACTOS POTENCIALES



Movimiento en masa



Lahares

## MOVIMIENTOS EN MASA



El ambiente húmedo e inestable generará nublados parciales a totales con lloviznas y lluvias intermitentes en el territorio nacional.

### IMPACTO MUY ALTO

**MOVIMIENTOS EN MASA:** Posibilidad de generarse eventos de movimientos en masa de tipo derrumbe, desprendimiento, deslizamiento o flujos de lodo de grandes magnitudes, principalmente en cortes de talud y áreas de ladera inestable, el material puede depositarse sobre vías de comunicación afectando la infraestructura o en centros poblados los cuales pueden causar grandes daños a la infraestructura y a la población.

Se recomienda a la población estar alerta e informar a las instituciones pertinentes al observar agrietamientos en el suelo y ubicados en laderas de alta pendiente principalmente en **Sololá, Suchitepéquez, Chimaltenango, Escuintla, Sacatepéquez, Guatemala, Santa Rosa y Jutiapa.**

### IMPACTO ALTO

**MOVIMIENTOS EN MASA:** Ocurrencia de eventos de movimientos en masa de tipo derrumbe, desprendimiento, deslizamiento o flujos de lodo que pueden alcanzar magnitudes considerables, principalmente en cortes de talud y áreas de ladera inestable, el material puede depositarse sobre vías de comunicación limitando el paso por la ruta u ocurrir en centros poblados capaz de generar daños en viviendas y demás infraestructura.

Se recomienda a la población estar alerta e informar a las instituciones pertinentes al observar agrietamientos en el suelo y ubicados en laderas de alta pendiente principalmente en **Huehuetenango, Quiché, San Marcos, Quetzaltenango, Sololá, Suchitepéquez, Chimaltenango, Sacatepéquez, Guatemala, Jalapa, Santa Rosa y Jutiapa.**

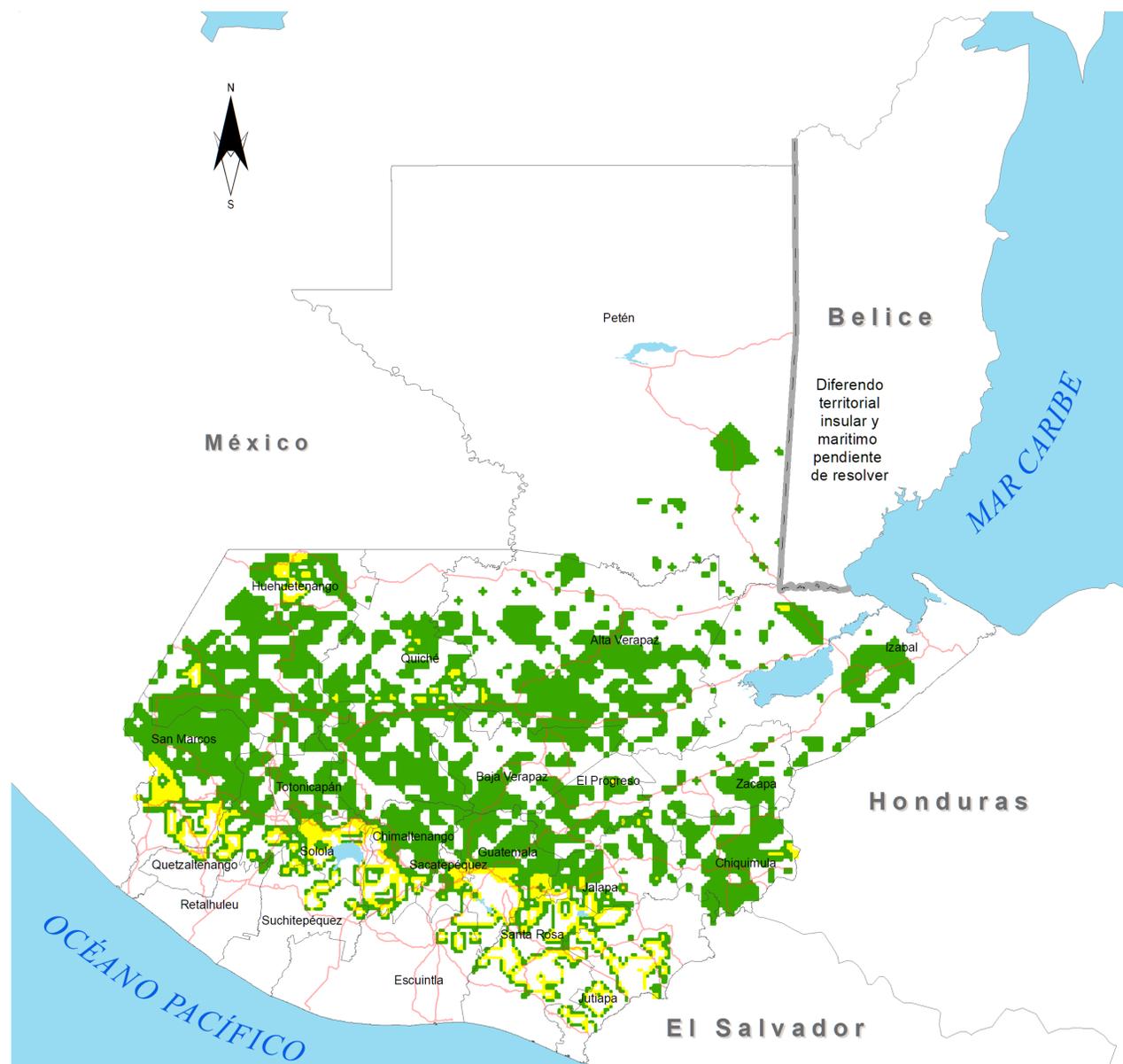
#### AMENAZA



#### IMPACTOS POTENCIALES



### MOVIMIENTOS EN MASA



El ambiente húmedo e inestable generará nublados parciales a totales con lloviznas y lluvias intermitentes en el territorio nacional.

#### IMPACTO MEDIO

##### MOVIMIENTOS EN MASA:

Ocurrencia de eventos de movimientos en masa de tipo derrumbe, desprendimiento, deslizamiento o flujos de lodo que pueden alcanzar magnitudes moderadas, principalmente en cortes de talud y áreas de ladera inestable, el material puede depositarse sobre vías de comunicación afectando la libre circulación por la ruta o en centros poblados en donde las viviendas pueden sufrir leves daños en **todo el territorio del país a excepción de Retalhuleu, Escuintla, Chiquimula, Izabal y Petén.**

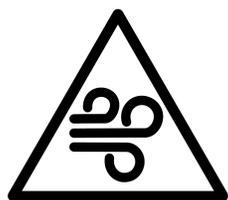
**LAHARES:** Posibilidad de descenso de lahares débiles a moderados en las barrancas del **volcán de Fuego**. En el **volcán Santiaguito** en los cauces de los ríos que descienden del complejo de domos.

#### IMPACTO BAJO

##### MOVIMIENTOS EN MASA:

Posibilidad de generarse eventos de movimientos en masa de tipo derrumbe, desprendimiento o deslizamiento de pequeña magnitud, principalmente en cortes de talud y áreas de ladera inestable, el material puede depositarse sobre vías de comunicación sin interrumpir el paso u ocurrir en centros poblados sin provocar mayores afectaciones, **en todo el territorio del país.**

### AMENAZA



Viento

### IMPACTOS POTENCIALES



Oleaje alto

### OLEAJE



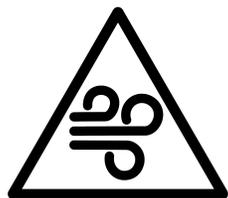
El ambiente húmedo e inestable generará nublados parciales a totales con lloviznas y lluvias intermitentes en el territorio nacional.

### IMPACTO MEDIO

- En el litoral Pacífico, en Monterrico, Santa Rosa se espera un incremento en la altura del oleaje el día viernes 21 de junio desde las 03:00 horas hasta las 15:00 horas del día sábado 22 de junio, superando el umbral de alerta de 1.67 metros alcanzando un valor máximo de 2.07 metros a las 09:00 horas del día viernes 21 de junio.
- En el litoral Pacífico, en Puerto San José, Escuintla se espera un incremento en la altura del oleaje el día viernes 21 de junio desde las 03:00 horas hasta las 12:00 horas del día sábado 22 de junio, superando el umbral de alerta de 1.69 metros alcanzando un valor máximo de 2.23 metros a las 09:00 horas del día viernes 21 de junio.
- En el litoral Pacífico, en Las Lisas, Jutiapa se espera un incremento en la altura del oleaje el día viernes 21 de junio desde las 00:00 horas hasta las 21:00 horas del día sábado 22, superando el umbral de alerta de 1.71 metros alcanzando un valor máximo de 2.33 metros a las 09:00 horas del día viernes 21 de junio.

**Se recomienda tomar precauciones para las actividades de pesca y navegación en Puerto San José, Monterrico, Las Lisas y comunidades cercanas ya que se registrará incremento en la velocidad del viento y la altura del oleaje.**

### AMENAZA



Viento

### IMPACTOS POTENCIALES



Oleaje alto

### OLEAJE



El ambiente húmedo e inestable generará nublados parciales a totales con lloviznas y lluvias intermitentes en el territorio nacional.

### IMPACTO MEDIO

- En el litoral Pacífico, en Ocosingo, San Marcos se espera un incremento en la altura del oleaje el día viernes 21 de junio desde las 00:00 horas hasta las 21:00 horas del día sábado 22 de junio, superando el umbral de alerta de 1.74 metros alcanzando un valor máximo de 2.10 metros a las 18:00 horas del día viernes 21 de junio.
- En el litoral Pacífico, en Tahuexco, San Marcos se espera un incremento en la altura del oleaje el día viernes 21 de junio desde las 00:00 horas hasta las 18:00 horas del día sábado 22 de junio, superando el umbral de alerta de 1.67 metros alcanzando un valor máximo de 2.00 metros a las 15:00 horas del día sábado 22 de junio.
- En el litoral Pacífico, en Sipacate, Escuintla se espera un incremento en la altura del oleaje el día viernes 21 de junio desde las 03:00 horas hasta las 18:00 horas del día sábado 22 de junio, superando el umbral de alerta de 1.72 metros alcanzando un valor máximo de 2.23 metros a las 12:00 horas del día viernes 21 de junio.

Se recomienda tomar precauciones para las actividades de pesca y navegación en Ocosingo, Tahuexco, Sipacate y comunidades cercanas ya que se registrará incremento en la velocidad del viento y la altura del oleaje.