

URL desarrolla mapa interactivo que permite visualizar las zonas amenazadas por inundaciones en todo el territorio nacional

Por: Mgtr. Gerónimo Pérez¹ y Mgtr. Juan Manuel Castillo Zamora²

Según el *Reporte Mundial de Riesgo 2020*, Guatemala ocupa la décima posición de los países con mayor riesgo de desastres a nivel mundial³. El riesgo, definido como una probabilidad de consecuencias perjudiciales ante amenazas naturales en contextos de vulnerabilidad variable, es per se, una variable asociada, no sólo al cambio climático, sino a la topografía del terreno o a las modificaciones que se realizan de las zonas naturales, por ejemplo, el cambio de uso de suelos de vocación forestal para fines agrícolas.

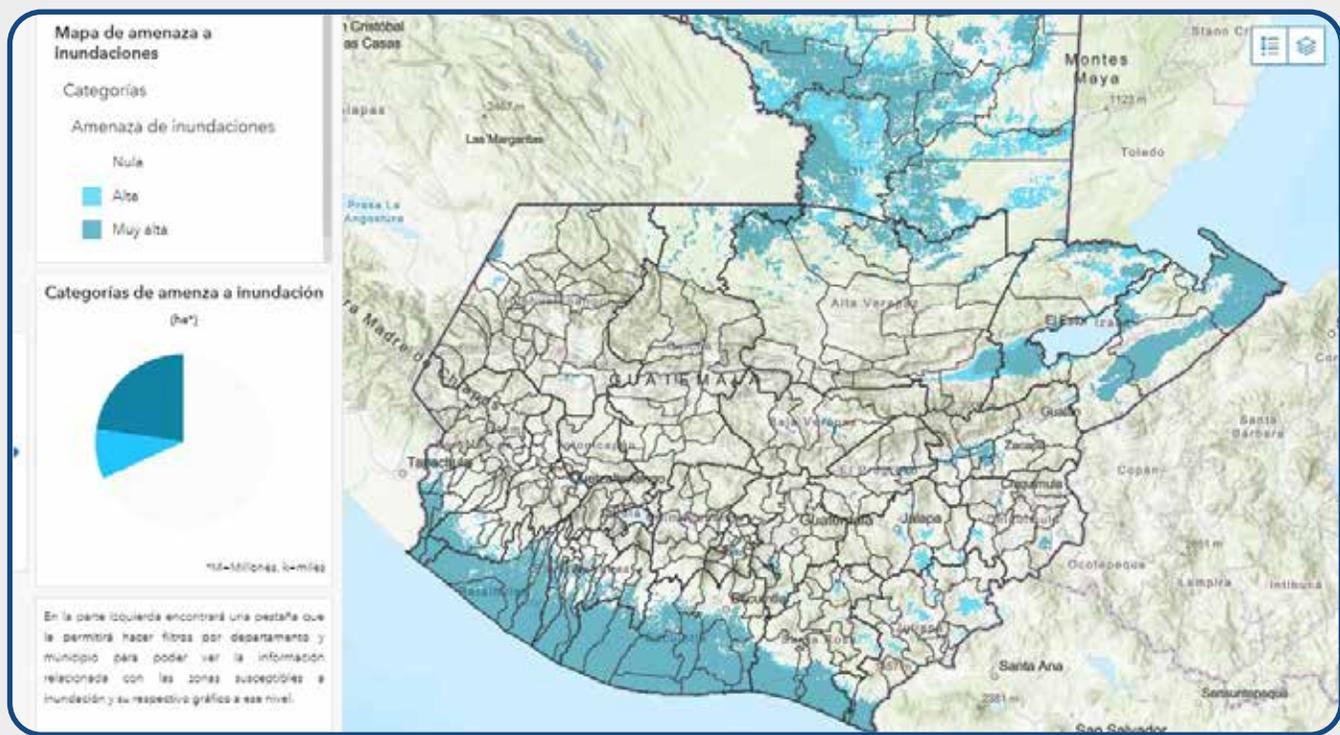
La investigación “Bases conceptuales y metodológicas para el análisis territorial del riesgo en Guatemala: énfasis en vulnerabilidad sistémica y amenazas climáticas”⁴ asegura que “el riesgo a desastres y su progresiva intensidad y extensión, no solo se explican a partir de amenazas de orden natural, sino también –y sobre todo-, a partir de condicio-

nes de indefensión (vulnerabilidad) que se derivan del deterioro estructural del país”.

En Guatemala, el 43.30 % del territorio nacional está expuesto en alto grado a sequías, inundaciones, deslizamientos o la combinación de estas amenazas naturales, las cuales se ven exacerbadadas por la variabilidad y el cambio climático.

Mapa interactivo

Como un aporte académico para dar a conocer las regiones del país susceptibles a inundaciones, la Unidad de Datos e Información Estratégica –UIE– de la Vicerrectoría de Investigación y Proyección –VRIP– desarrolló el **mapa nacional de amenaza a inundaciones**, el cual se encuentra disponible en el sitio: https://sie.url.edu.gt/mapa_de_inundaciones-pc/



¹ Director de la Unidad de Datos e Información Estratégica (UIE) de la Vicerrectoría de Investigación y Proyección (VRIP).

² Comunicador de la VRIP.

³ <https://conred.gob.gt/actualizacion-2021-de-paises-con-mayor-riesgo-a-desastres/>

⁴ Gerónimo Pérez y Juventino Gálvez, *Bases conceptuales y metodológicas para el análisis territorial del riesgo en Guatemala: Énfasis en vulnerabilidad sistémica y amenazas climáticas*, Guatemala (Universidad Rafael Landívar, Editorial Cara Parens 2020), <http://www.infoiarna.org.gt/wp-content/uploads/2021/03/Bases-conceptuales-y-metodologicas-an-lisis-territorial-del-riesgo.pdf>

Esta herramienta interactiva permite visualizar, por departamento y municipio, las zonas susceptibles a inundaciones ante un evento extremo de precipitación ocurrido durante la época lluviosa (mayo a noviembre).

De acuerdo con el mapa, el 27.4 % del territorio se encuentra bajo amenaza muy alta (color azul) y un 9.12 % bajo amenaza alta (color celeste).

La información que se puede obtener de esta herramienta tiene el potencial de contribuir a la toma de decisiones más informadas para la mitigación y gestión de los riesgos asociados a inundaciones en el país, especialmente con miras a reducir sus impactos en las comunidades más vulnerables, que pueden verse afectadas de forma directa o indirecta por estos eventos, por ejemplo, al propagarse enfermedades o perder sus cultivos y, consecuentemente, sus medios de vida.

En el siguiente video se explica cómo utilizar el mapa:

https://sie.url.edu.gt/mapa_de_inundaciones-3/

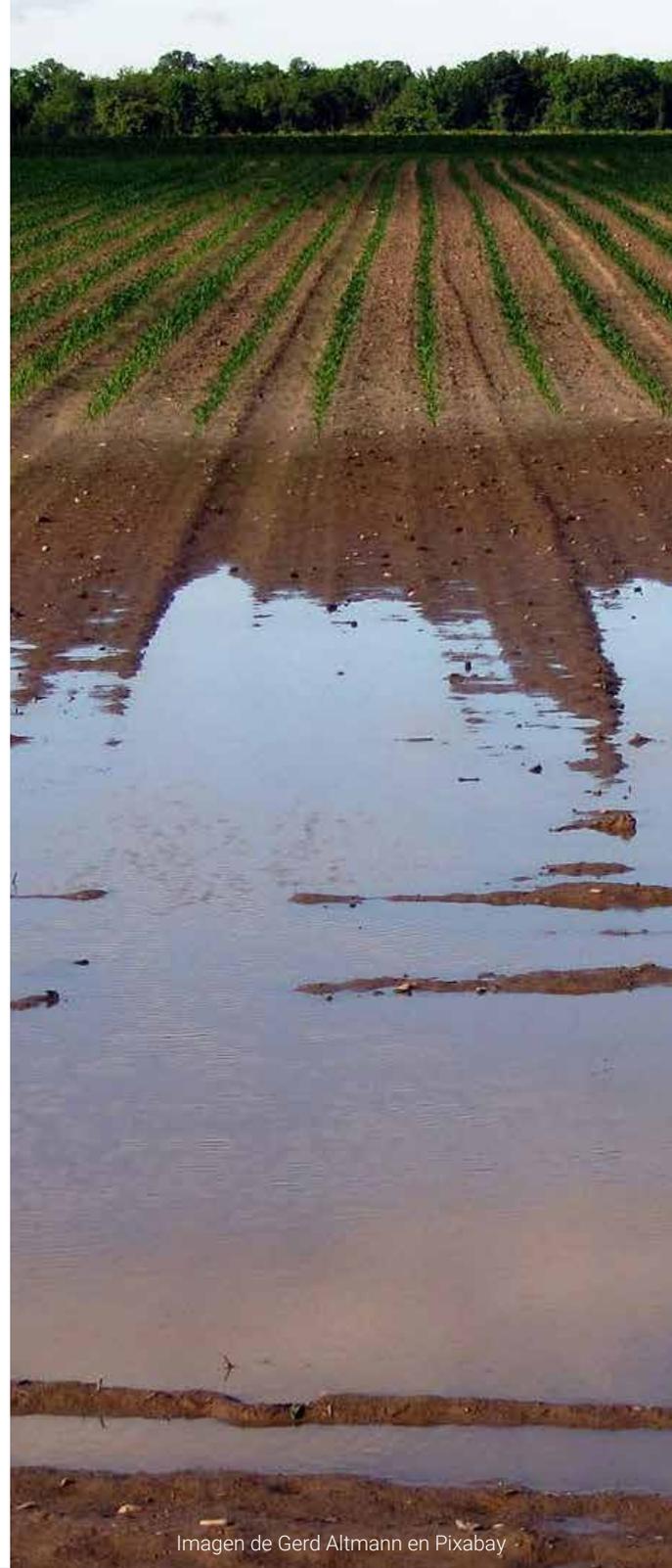


Imagen de Gerd Altmann en Pixabay

Más información

Universidad Rafael Landívar
Vicerrectoría de Investigación y Proyección

Unidad de Datos e Información Estratégica (UIE)
Vista Hermosa III, Campus Central, zona 16
Edificio O, oficina 214, ciudad de Guatemala, Guatemala

PBX: (502) 2426-2626, ext. 2546 - vrip-UIE@url.edu.gt