

Boletín Especial por Saturación del Suelo 09 de diciembre de 2025

De acuerdo al modelo Sacramento (Sacramento Soil Moisture Accounting), proporcionado por el Sistema Guía para Inundaciones Repentinas en Centro América (CAFFG, por sus siglas en inglés), los municipios de La Libertad, San Benito y San Francisco, del departamento de **Petén**; presenta actualmente un porcentaje de saturación del suelo igual o mayor al 90% en la capa superior del suelo, es decir, hasta 30 centímetros de profundidad (Figura 1).

Para la capa inferior, que va desde los 30 centímetros hasta 1 y 3 metros, ningún municipio presenta actualmente un porcentaje de saturación del suelo igual o mayor al 90% (Figura 2).

En esta condición la infiltración de la lluvia en el suelo disminuye, escurriendo directamente hacia los cauces fluviales, incrementando la posibilidad de crecidas en los cauces (ríos, riachuelos, quebradas y zanjones). Además, debe tenerse en cuenta que estas condiciones de saturación pueden provocar inestabilidad en algunos suelos.

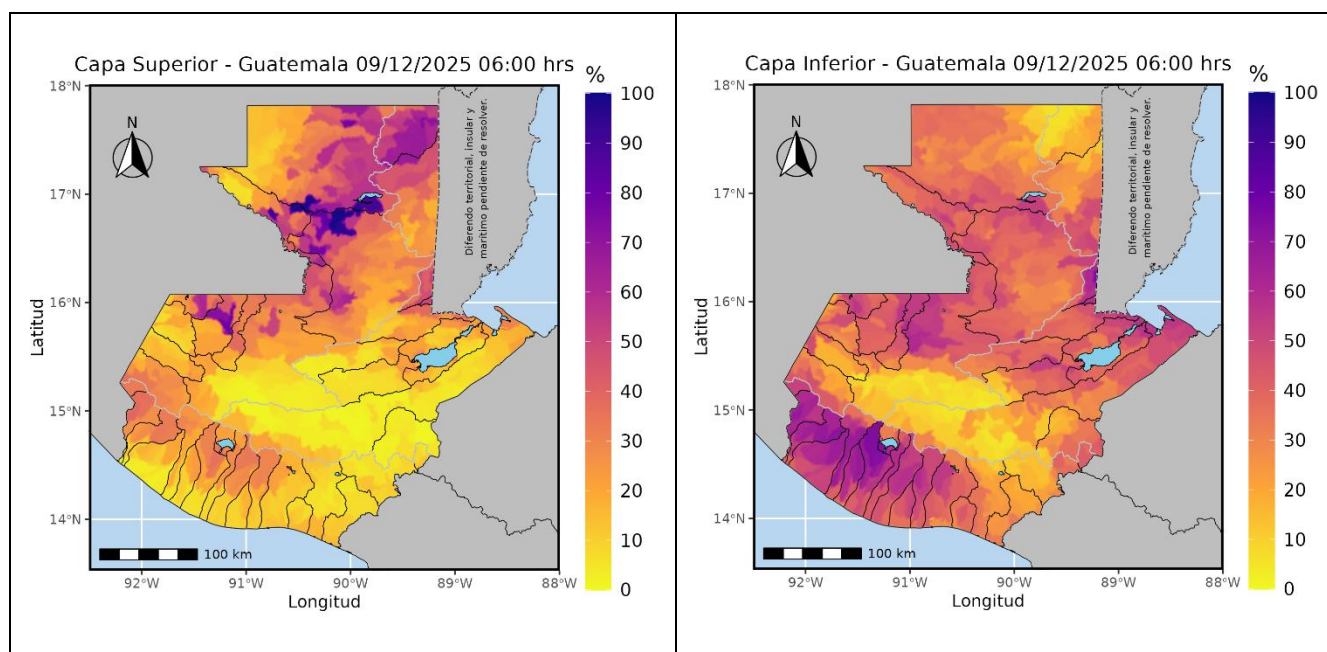


Figura 1. Mapa para la capa superior del suelo.

Figura 2. Mapa para la capa inferior del suelo.

Recomendaciones:

Consultar el Pronóstico Basado en Impactos vigente , en el cual se describen los posibles efectos relacionados a porcentajes altos de saturación en el territorio nacional; el Pronóstico de Crecidas por precipitación, en el cual se indica la relación entre el límite de precipitación que soporta la cuenca y la precipitación acumulada pronosticada en 24 horas; y el Índice de Crecidas Repentinas, en el cual se estima el volumen total de lluvia continua durante 6 horas para condiciones de banca llena.