

Foro Nacional de Leptospirosis de Nicaragua



Identificación de factores ambientales posibles conductores para brotes de leptospirosis en Nicaragua

Mtra. Patricia Nájera, Experta en GIS/OPS-Washington

Presentado por Dra. Cristina Schneider

Durante esta presentación la Dra. Schneider explica la metodología usada por la maestra Patricia Nájera y las dificultades al estandarizar los datos climáticos para realizar el estudio. La maestra Nájera construyó indicadores por municipio, también trabajo con pendientes y zonas inundables, en esta parte se necesita profundizar más en el análisis, como es el caso de la altitud del terreno, variable que todavía está en estudio. Se utilizó bases de datos de tormentas e inundaciones, pero fue difícil realizar un buen análisis detallado por municipio. Y lo más relevante fue el hallazgo de los tipos de suelo, es el pH del suelo, su alcalinidad es lo que permite mantener por más tiempo con vida la bacteria. Remarco la importancia del uso agropecuario del suelo, como un factor conductor para la presencia de leptospirosis, debido a que presentan mayor absorción de agua y eso radica la diferencia del pacífico con el atlántico del país.