

# **IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACION GEOGRÁFICO PARA EL MONITOREO DE ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES EN EL MUNICIPIO DE SANTA LUCÍA, FRANCISCO MORAZÁN, HONDURAS EN LOS PERÍODOS 2007-2012**

Yeny M. Castellanos Zelaya

El presente trabajo de investigación describe la utilización de los Sistemas de Información Geográfica en una temática particular como es la Salud.

Los análisis desarrollados corresponden a la zona geográfica del Municipio de Santa Lucía, del Departamento de Francisco Morazán.

El proyecto permitió demostrar su aplicación en el estudio de las enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT), con la utilización de los diversos análisis estadísticos y las funciones analíticas que el software utilizado (ArcGIS 10.X) nos permitió; habiendo realizado previamente un levantamiento de campo y obteniendo la información en fuentes primarias procedentes del Centro de Salud de Santa Lucía.

Finalmente se comprobó la hipótesis de que los Sistemas de información Geográfica son sumamente útiles y factibles para el desarrollo de estudios en el área de la salud en municipios relativamente pequeños como es el caso de Santa Lucía.

**PALABRAS CLAVES: Sistemas de información Geográfica, Salud, Análisis Estadísticos**