



RESÚMENES DE TESIS DE POSTGRADO

Evaluación de variables climáticas locales y sus efectos sobre la población del corredor seco en los municipios de Jocotán, Camotán y San Juan Ermita, Chiquimula, Guatemala.

Alan Randolph Galvan Solis¹

RESUMEN

La población rural que habita en la región del área Ch'orti', ha sido afectada por el cambio climático, que ha ocasionado sequías severas y prolongadas en los últimos 10 años en los que se ha enfocado el presente estudio, esto ha dado como resultado que se pierdan cultivos, específicamente de granos básicos como maíz (*Zea mays*), frijol (*Phaseolus vulgaris*) y maicillo (*Sorghum bicolor*), que es la dieta base de las familias de esta región.

Se realizó una investigación para el fortalecimiento de la gestión ambiental, a partir de generar información de base y validarla, tuvo por objetivo recopilar y analizar información que promueva mecanismos para identificar fenómenos climáticos que impactan a la población del corredor seco Ch'orti'; mediante la utilización de encuestas y entrevistas a la población local.

Se encontró que los saberes se transmiten de generación en generación y la opinión basada en la experiencia de sus habitantes son los principales mecanismos de identificación de los cambios que han ocurrido en el clima local. Con el presente estudio se determinaron las relaciones pertinentes para analizar los impactos del cambio climático global que se acentúa por las condiciones de vulnerabilidad sobre la población Ch'orti' y establecer que son adversos, mediante las experiencias y relatos ancestrales, por parte de la población que vive en primera mano en el área; así como los índices de producción local, y empleando los datos meteorológicos proporcionados para los municipios del área Ch'orti'.

¹ Licenciado en Zootecnia
Maestría En Ciencias En Gestion Ambiental Local

Evaluation of local climatic variables and their effects on the population of the dry corridor in the municipalities of Jocotán, Camotán and San Juan Ermita, Chiquimula, Guatemala.

ABSTRACT

The rural population that lives in the region of the Ch'orti' area has been affected by climate change, which has caused severe and prolonged droughts in the last 10 years on which this study has focused, this has resulted in crops are lost, specifically basic grains such as corn (*Zea mays*), beans (*Phaseolus vulgaris*) and maicillo (*Sorghum bicolor*), which is the basic diet of families in this region.

An investigation was carried out to strengthen environmental management, based on generating basic information and validating it, its objective was to collect and analyze information that promotes mechanisms to identify climatic phenomena that impact the population of the Ch'orti' dry corridor; through the use of surveys and interviews with the local population.

It was found that knowledge is transmitted from generation to generation and the opinion based on the experience of its inhabitants are the main mechanisms for identifying the changes that have occurred in the local climate. With the present study, the pertinent relationships were determined to analyze the impacts of global climate change that is accentuated by the conditions of vulnerability on the Ch'orti' population and establish that they are adverse, through the experiences and ancestral stories, by part of the population that live firsthand in the area; as well as the local production indices, and using the meteorological data provided for the municipalities of the Ch'orti' area.