

***Estudio de la captura de carbono y el estado nutrimental de cafetales para fomentar la competitividad y sustentabilidad agroalimentaria en Ixhuatlán del Café, Veracruz***

Una de las regiones más susceptibles del país al fenómeno del cambio climático es la del Golfo de México. Entre los cultivos agrícolas de esta región uno de los más sensibles a este cambio es el del café. La presente investigación pretende contribuir al estudio de los servicios ecosistémicos que ofrecen las regiones cafetaleras del municipio de Ixhuatlán del Café, Veracruz. Para ello se harán muestreos y mediciones directas en campo de suelo y vegetación aérea y subterránea, análisis de laboratorio y de gabinete. El objetivo de este trabajo es evaluar el contenido de carbono y la nutrición del suelo en los sistemas agroforestales (SAF's) de café bajo sombra de los productores cafetaleros de la Cooperativa Ocozaca, localizada en Ixhuatlán del Café, Veracruz. Los sistemas a evaluar son: Sistema de Policultivo Tradicional, Sistema de policultivo Comercial y Sistema Especializado. Como productos esperados se propone un taller de manejo de suelos en SAF's dirigido a los cafetaleros de Ixhuatlán del Café, una tesis de licenciatura, un trabajo presentado en congreso y una propuesta de artículo para revista científica.