

Estimación de carbono almacenado en la biomasa de cacaotales (*Teobroma cacao L.*)”

Autor: Mondragon Gil Geoffrey Lin

Palabras claves: Carbono almacenado, sistemas agroforestales

Resumen

El cambio climático es una problemática que se ha incrementado debido a las actividades antropogénicas, a nivel mundial existe una preocupación por el aumento del calentamiento de la tierra debido al aumento de las concentraciones de gases de efecto invernadero. Uno de los principales responsables del efecto invernadero es el CO₂ en la atmósfera. Los sistemas agroforestales tienen un gran potencial en la fijación y almacenamiento de carbono, por esta razón es necesario desarrollar y promover investigaciones encaminadas a cuantificar con exactitud la cantidad de carbono presente en estos sistemas de producción. El trabajo de investigación propuesto tiene como **objetivo general** de estimar el carbono almacenado en una hectárea de plantación de cacao y como objetivos específicos se propone estimar el carbono fijado en la necromasa (hojarasca del suelo). Para esto se tiene como hipótesis que la estimación adecuada de carbono existente en los sistemas agroforestales (Cacaotal) es un elemento de suma importancia ya que se puede determinar la cantidad potencial de carbono que puede ser fijada en una determinada superficie.