

“Cuantificación de almacenamiento de carbono en sistemas agroforestales cafetero en el distrito de Chirinos – Provincia de San Ignacio”

Autor: Silva Vega Kiara Belkiss

Asesor: Ing. Sonia Medina Díaz

Palabras Claves: Captura de carbono, sistemas agroforestales, cambio climático, efecto invernadero.

Resumen

Una de las principales causas del incremento de gases de efecto invernadero es la actividad antropogénica como la deforestación de bosques, cambios de uso de suelo, quema de combustibles fósiles y bosques (FAO, 2001), cerca de un tercio del calentamiento de la atmósfera proviene de la agricultura, sobre todo de la deforestación, quema y descomposición de la materia orgánica. Realizar los estudios de cuantificación de captura de carbono en los diferentes sistemas agroforestales, permitirá obtener cifras de cuánto carbono almacenado existe, hacer proyecciones futuras año a año o en periodos largos, validación de los sistemas agroforestales (SAF) como sumideros de carbono. Permitirá sumar esfuerzos a la lucha contra el cambio climático; tomar medidas preventivas y construir alternativas ante el problema. Contribuir con la generación de información técnica de base para la elaboración de proyectos de comercialización de créditos de carbono, propuesto por el Protocolo de Kyoto (PK) mediante el aprovechamiento de sistemas agroforestales como sumideros de gases de efecto invernadero y como posible motor de desarrollo social. El presente estudio pretende cuantificar la capacidad de almacenamiento de carbono en sistemas agroforestales cafeteros, así mismo validar su potencialidad como sumidero de carbono buscando adoptar dichos sistemas como una de las medidas alternativas que permiten contribuir a contrarrestar este problema ambiental ampliamente reconocido y discutido que es el calentamiento global.

Bibliografía:

Alvarado, López, Medina, et al 1999. Cuantificación estimada del dióxido de carbono fijado por el agro ecosistemas café en Guatemala. [En línea] [Citado el: 04 de julio de 2016.] <http://www.unas.edu.pe>.