

“Evaluación de Captura de carbono en especies forestales del proyecto de reforestación de la Microcuenca San Miguel de las Naranjas”.

Tesista: Barturén Vega Luci Magali

Asesor: Ing. M. Sc. Aguirre de los Ríos Francisco Fernando

Co-asesor: Ing. M. Sc. Becerra Montalvo Vitoly

Palabras claves: Captura de carbono, Efecto invernadero, Biomasa, Agroforestales

Resumen:

A partir de la problemática ambiental generada por el cambio climático en nuestro planeta, se han optado por nuevas alternativas con la finalidad de contrarrestar dichos efectos por medio de estrategias que buscan soluciones económicamente factibles, socialmente sostenibles y ambientalmente amigables. Se sabe que las emisiones resultantes de las actividades humanas han incrementado sustancialmente la concentración en la atmósfera de los así llamados gases del efecto invernadero, dando lugar a un calentamiento de la superficie de la tierra (Ciesla, 1996). Una alternativa de mitigar los efectos es a través de la implementación de los sistemas agroforestales (SAF), y así conservar especies forestales ya sea como sombra, rompe vientos entre otros y sumidero de CO₂ (Brown & Lugo, 2005; Ordoñez,1999;). Ramirez & Gómez, 1999) El objetivo general del proyecto consiste en estimar el contenido de carbono almacenado en la biomasa aérea de las especies instaladas en el proyecto de Reforestación de la Microcuencas Las Naranjas, como objetivos específicos se propone a) determinar las variables dasométricas de crecimiento de las especies forestales instaladas: DAP, Área Basal, Altura Total, Altura Comercial, b) obtener la ecuación alométrica para cada especie evaluada, c) estimar el contenido de carbono por hectárea y total de la biomasa aérea. Par cumplir con estos propósitos se plantea como hipótesis las especies nativas como cedro y laurel, instaladas, capturan más carbono que las especies exóticas como el pino y eucalipto

Bibliografía

BROWN, S., & LUGO, A. (2005). Aboveground biomass estimates for tropical moist forest of the Brazilian Amazon. Brazil: Turrialba.

Ciesla, W. (1996). Cambio climático, bosques y ordenamiento forestal. Roma, Italia: FAO.

Ordoñez , J. (1999). Captura de Carbono en un bosque templado: el caso de San Juan Nuevo, Michoacán. México: D:F: Instituto Nacional de Ecología.

Ramirez, O., & Gómez, H. (1999). Estimación y valoración económica del almacenamiento de Carbono. En: Revista Forestal Centroamericana. Costa Rica: Turrialba.