

AES-P.78

TRANSFORMACIÓN AGROECOLÓGICA EN EL ECOSISTEMA FRÁGIL DE TOPE DE COLLANTES, PARA LA ADAPTACIÓN MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO.

Ybrahim López López, Víctor Hernández Betancourt y Gisela Martín González

Universidad de Sancti Spíritus "José Martí Pérez", Cuba

email: ibrahim@uniss.edu.cu

RESUMEN. Durante los años 2012 y 2013, en la localidad de Topes de Collantes perteneciente al municipio de Trinidad, provincia de Sancti Spíritus, se desarrolló una investigación con el objetivo de determinar la contribución a la mitigación de gases con efecto invernadero de cuatro fincas en vías de transición al manejo agroecológico de los recursos naturales. Para ello se realizaron, observaciones y mediciones directas en cuatro fincas representativas. Los resultados más sobresalientes muestran una tendencia general al aumento de la eficiencia energética de todas las fincas de un año a otro. En todos los casos se destaca la finca La Cuba como la más eficiente. Las emisiones de gases con efecto invernadero (G.E.I.) se obtuvieron valores entre 0,16 y 2,82 ton e/ha/año de CH₄; entre 0,0011 y 0,07410 ton e/ha/año de N₂O y entre 0,21y 0,38 ton e/ha/año de CO₂ en todas las fincas. De manera general se aprecia que las fincas de montaña, son eficientes energéticamente, capturan y retiene gran cantidad de CO₂ y emiten menor cantidad de G.E.I. siendo capaces, además de mitigar el efecto invernadero producido por otras fuentes contaminantes.