**IX CONFERENCIA CIENTÍFICA INTERNACIONAL DESARROLLO AGROPECUARIO Y SOSTENIBILIDAD “AGROCENTRO 2019**”

**Estudio de agroecosistemas campesinos en la provincia de Matanzas**

1. Sergio Luis Rodríguez Jiménez. Universidad de Matanzas “Camilo Cienfuegos”, Cuba. E-mail: [sergio.rodriguez@umcc.cu](mailto:sergio.rodriguez@umcc.cu)

2- Jorge Luis Álvarez Marqués. Universidad de Matanzas “Camilo Cienfuegos”, Cuba.

3- Leonel Marrero Artabe. Universidad de Matanzas “Camilo Cienfuegos”, Cuba.

**Resumen:**

El trabajo tuvo como objetivo determinar las potencialidades de las fincas “El Retiro”, “Plácido Domingo” y “Australia” para la producción de alimentos y energía; las dos primeras se encuentran ubicadas en el municipio de Cárdenas; la tercera en el municipio de Jagüey Grande en la provincia de Matanzas. Se diagnosticaron las principales limitantes agroecológicas; se caracterizaron social y económicamente; se calcularon los índices de biodiversidad y se determinaron los indicadores energéticos y su eficiencia. Se caracterizó agrologicamente los campos de cultivos, valorando su uso y manejo. Los principales resultados dan un aumento de la agrobiodiversidad, de la producción de energía y personas alimentadas, desde el punto de vista proteico y energético. Se realiza una propuesta de técnicas y prácticas agroecológicas para incrementar su sostenibilidad y transformar las tres fincas en “agroecosistemas gestionados agroecológicamente”.

**Palabras Clave:** agroecosistemas, campesinos, diagnóstico agroecológico, prácticas agroeoclógicas