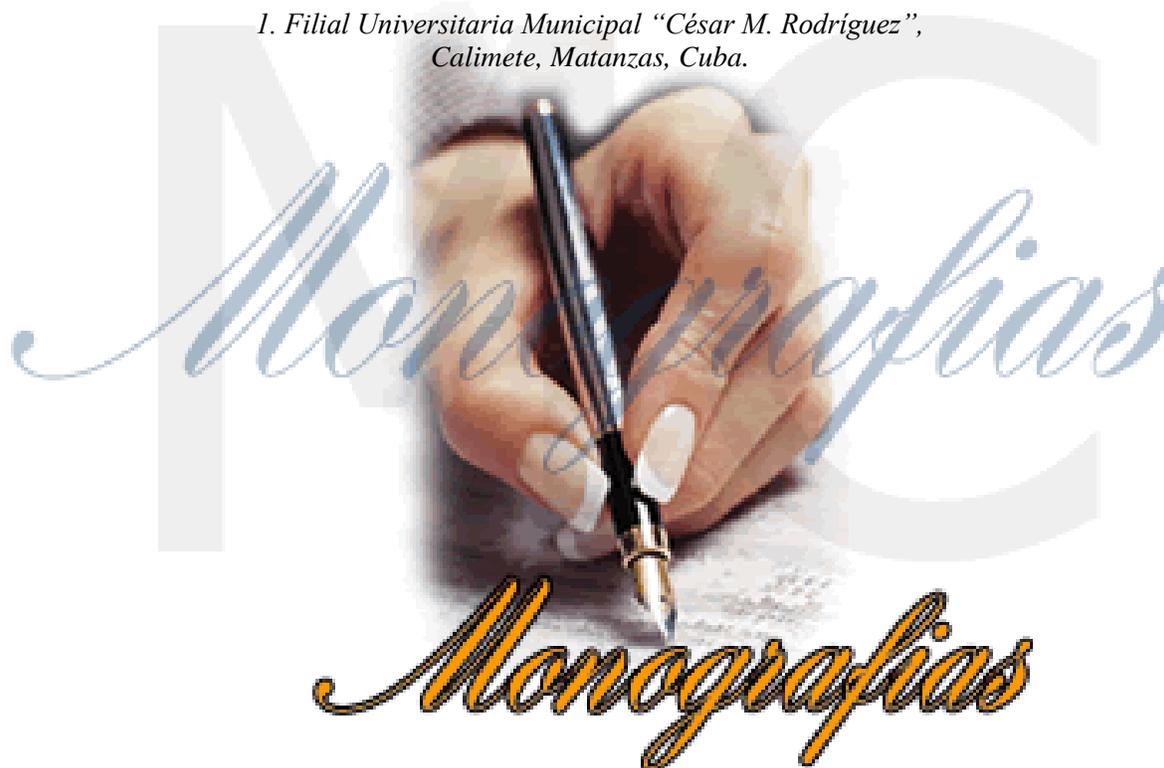


# IMPACTO SOCIOECONÓMICO EN LA MUJER RURAL CALIMETENSE CON LA CREACIÓN DE FINCAS AGROENERGÉTICAS.

Lic. Tania.M.Llanes Rosa<sup>1</sup>, Lic. Delma Fernandez García<sup>2</sup>, Lic. Rolando Pérez Vera<sup>3</sup>,  
MSc. Damaris Linares Gener<sup>4</sup>, Lic. Víctor Montalvo Quián<sup>5</sup>, MSc. Nelson Lorenzo  
Rubí<sup>6</sup>

*1. Filial Universitaria Municipal "César M. Rodríguez",  
Calimete, Matanzas, Cuba.*



---

CD de Monografías 2015  
(c) 2015, Universidad de Matanzas "Camilo Cienfuegos"  
ISBN: XXX-XXX-XX-XXXX-X

## Resumen.

El presente trabajo tiene como objetivo principal destacar el impacto socioeconómico que ha tenido para la mujer rural calimetense la creación de fincas agro energéticas , además del protagonismo de las mismas en sus diferentes escenarios, este recoge las experiencias vividas en el territorio a través de los talleres impartidos a productoras independientes de diferentes fincas del municipio para poner en práctica el funcionamiento de las mismas con gran impacto ambiental, así como los resultados de las primeras acciones establecidas por el proyecto Biomás Cuba, se resalta el papel de la mujer rural calimetense en aras de mejorar sus condiciones de vida e incorporar a sus fincas nuevos métodos de trabajo, encaminados a lograr sustentabilidad ambiental. Se tiene en cuenta en el mismo diferentes aristas, se decide hacer sinergia con todos los actores y escenarios posibles en el territorio por ejemplo: se reconoce la participación directa del gobierno y la filial universitaria municipal haciendo énfasis en la incorporación a los planes de estudios vigentes en el tratamiento al enfoque de género como parte de la formación integral de los estudiantes, así como la capacitación a todas las productoras incorporadas al proyecto y el resto de la comunidad. Este recoge las líneas bases a seguir por parte de los que dirigen el proyecto en el territorio y de como ejercen influencia positiva la COSUDE y otras organizaciones involucradas en el proceso.

***Palabras claves:*** Género, empoderamiento, agro energéticas, Biodigestores, renovables, energía

---

Bajo el ala ancha de un sombrero o protegidas por el tejido de una pañoleta, pelo suelto al viento o con el cabello recogido, piel eso sí un poco más curtida; pero no menos sensible, mirada limpia, tenacidad a prueba de obstáculos, omnipresencia: en el hogar, en el surco recién sembrado, junto a las aves o al ganado, a lomo de caballo, recogiendo café, podando un árbol, bien "plantada" en sus criterios, superándose por las noches, junto al niño rumbo a la pequeña escuela, abriendo caminos.



Quien discrepe o finja algo distinto acerca de la cubana rural corre el riesgo de distanciar la verdad o de irreverenciar la estatura de una fecha como el 15 de octubre, cuando el mundo entero vuelve su mirada hacia llanuras, plantaciones, ríos, zonas bajas y elevaciones, en busca de un reconocimiento justo, lo más a la medida posible de las mujeres que habitan esos parajes.

Fue durante la cuarta Conferencia Mundial sobre la Mujer (Beijing, 1995) cuando surgió la idea de celebrar el Día mundial de la mujer rural, para dignificar, entre otras razones, el rol de ellas en la producción de alimentos y en la seguridad alimentaria.

Conocido es el peso que sostienen sobre sí en muchas regiones, sobre todo pobres, del planeta. Datos internacionales refieren que en ciertas zonas de África el 60 % de las familias están a cargo de mujeres, en medio de un entorno bastante hostil para su desarrollo y realización integral.

No es ese el caso de Cuba, aun cuando es obvio que gravita sobre la campesina un rigor familiar, social y laboral mucho más acentuado, en comparación con el escenario urbano; pero la realidad no oculta hechos, es una realidad que hoy impregnan su fértil huella en la base agrícola nacional más de 137 000 mujeres: el 70,3 % de las registradas laboralmente en ese ministerio.

Trabajan en granjas estatales, unidades básicas de producción cooperativa, de crédito y servicios, en tierras entregadas en usufructo o en otras formas y estructuras, donde acometen tareas productivas directas y funciones de dirección, como Milagros Téllez, en Manatí, Katia Luis Salas, en Puerto Padre y muchas más de todo el archipiélago, anónimas; pero homéricas.

No es exagerado ese término tampoco para obreras de la rama azucarera, como Magalys Chacón: aferrada durante décadas y por voluntad propia al volante de un camión de tiro de caña, sin perder una gota de ternura, ni renunciar a su escaño en el parlamento cubano,



como Caridad Borges quien su incansable brazo la convirtió en heroína del trabajo de la República de Cuba, mocha en mano, entre cañaverales.

Cientos, miles hay en toda la geografía rural,... como reinas de un panal auténticamente cubano que sigue echando raíces.

El efectivo trabajo que lleva adelante la Federación de Mujeres Cubanas, de conjunto con el resto de las instituciones y organizaciones, permite mostrar resultados concretos y fiel apego a las normas y regulaciones internacionales con programas nacionales bien estructurados. No obstante, es preciso seguir insistiendo en políticas y prácticas que contribuyan aun más al reconocimiento de los derechos de la mujer y su debida inserción en sus espacios.

En cada puesto corresponde difundir por todos los medios posibles cada ejemplo de mujer que trascienda en su acción y tratar de estimular estas prácticas y su reconocimiento, además de participar con las mismas en los talleres y cursos de capacitación que sean convocados para fortalecer su accionar para con sus futuras fincas que serán transformadas

## **Desarrollo**

La mujer ha jugado y juega un rol preponderante en las actividades agrícolas, no en vano, la encontramos jugando un papel fundamental, desde la transición del Neolítico a la Edad de Bronce, después del 6.000 a. C., cuando los recolectores de alimentos que vivían en cuevas siguieron una transición hacia una forma de vida basada en la agricultura.

“La mujer rural de hoy desempeña un importante papel en la agricultura, sobre todo en los sectores campesinos y de pequeños agricultores, y trabaja en actividades agrícolas y ganaderas. Las mujeres son las encargadas de establecer la estrategia de supervivencia de la unidad familiar. Aproximadamente el 20% de los hogares rurales tienen como cabeza de familia a una mujer, que asume la total responsabilidad de la producción agrícola. Las mujeres se ocupan sobre todo de cultivar hortalizas y de criar pequeños animales (aves de



corral, cerdos y cabras). Si bien se dispone de escasos datos sobre la división del trabajo en la agricultura, la mujer participa en la mayor parte de las actividades y predominantemente en la elaboración de los alimentos. En el sector pesquero, la mujer trabaja también principalmente en actividades de elaboración. Las mujeres son responsables de las tareas domésticas, entre las que se incluye el acarreo de agua. Los hombres contribuyen significativamente a la recogida de leña”. Desde su relación permanente con plantas medicinales, ornamentales y aromáticas, así como con aves de corral, cuyes y cerdos, ampliando la gama de semillas y de razas, seleccionando y propiciando cruces entre semillas y razas para obtener plantas más rendidoras, razas de aves más ponedoras, mejores cluecas, y desde la preparación de los alimentos y el cuidado de los hijos, la mujer se acercó de manera directa a las propuestas agro ecológicas y de agriculturas ancestrales, una y otras, agriculturas de la vida, ya que en ellas encontró coincidencias con su sentir, sus aspiraciones, como el uso y rehúso de lo propio, la necesidad de salvaguardar la salud y la existencia de la familia, y desde su relación con las plantas medicinales, entendió muy fácil la necesidad de dejar insumos de síntesis química, recuperar e intercambiar semillas y coordinar e impulsar proyectos productivos agrícolas y agropecuarios que armonizarán la tierra, el agua, los suelos, el saber ancestral, con las actividades productivas, que vindicarán la unión de la familia haciéndose necesario por consiguiente la unión de organizaciones que se encarguen de patrocinar y apoyar incondicionalmente a todas las acciones relacionadas con la actividad agropecuaria y el papel protagónico de la mujer en esta esfera.

La COSUDE viene apoyando en toda la región latinoamericana desde años, intervenciones relacionadas a la innovación agropecuaria. En este marco, se organizaron en diferentes ocasiones eventos, giras, intercambios entre oficiales de programas, así como entre proyectos y socios de proyectos (entendido como cooperación sur-sur sin intermediación de la cooperación). Los proyectos más activos son PIAL en Cuba y PIC en Bolivia, los cuales están en la actualidad organizando entrenamientos en la acción para los actores de los sistemas de innovación de cada país mediante intercambios internacionales. En relación a



lo anterior ICRA facilita procesos de métodos de aprendizajes en los sistemas de educación agropecuaria.

Organigrama y Sistema de Relacionamiento del proyecto:

MINBAS, ANAP, MINCEX, MINAGRI, MES, CITMA, MEP, ACTAF, ACPA y CEDEL  
Junta Coordinadora----- COSUDE.

Equipo Nacional de Coordinación (ENC)

Grupo Asesor

Coordinadores provinciales.

Gobierno local y COL Calimete.

Como parte de la estrategia que lleva a cabo la estación experimental Indio Hatuey, reconocida como centro de investigación científica relevante en nuestra provincia se lleva a cabo en 3 municipios matanceros el proyecto Biomás Cuba y Calimete es uno de estos escenarios escogidos para lograr un mayor aprovechamiento de la energía renovable y la creación de fincas agro energéticas con la finalidad de elevar el rendimiento agrícola, y de esa forma dar salida a programa alimentario que se ha convertido en prioridad nacional recogiendo sus beneficios con impacto ambiental.

Es meritorio destacar el protagonismo alcanzado por la mujer calimetense estos últimos meses con la puesta en práctica de las acciones dirigidas a la 1ra y 2da fase del proyecto Biomás Cuba en el territorio con la participación y disciplina ofrecida ante la preparación y capacitación en género para lograr una adecuada actuación en sus fincas y convertirlas en verdaderas fincas agro energéticas a tono con la situación actual que se exige a nivel mundial.

Se han desarrollado 4 talleres de género en el territorio siguiendo las líneas bases, proyectadas en 2 de las fincas escogidas para la puesta en práctica de dicho proyecto con la finalidad de: capacitar a las mujeres jefas de fincas y esposas de productores que serán finalmente las piezas claves para transformar sus escenarios actuales en sus futuras fincas agro energéticas. La participación ha sido excelente y la acogida por parte de las familias visitadas, también la experiencia nos ha aportado informaciones oportunas para la realización de acciones concretas en dichas fincas, así como la motivación de estas mujeres



por realizar cosas nuevas y mejorar sus índices de calidad de vida y rendimiento agrícola que son al final su principal objeto social.

La idea del proyecto es la construcción de biodigestores o un biogás, a través del aprovechamiento de la biomasa procedente de la excreta de los cerdos y ganado vacuno, así como los desechos de la paja de arroz, que serán en este caso las fuentes o materias primas a utilizar, se pretende lograr elevada calidad de vida en estas familias rurales, mayor rendimiento agrícola, y mayor aprovechamiento de energía renovable con gran impacto ambiental. Nos encontramos en la 2da fase del proyecto y realizamos el taller de Biogás para capacitar a los productores y sus respectivos albañiles sobre como se deben construir dichos biodigestores donde el intercambio de experiencias fue provechoso y las productoras obtuvieron los elementos necesarios para la puesta en práctica de estos en sus fincas y recientemente se realizó el de Mujeres en tránsito de liderazgo, donde se trataron temas relacionados con la autoestima, liderazgo y violencia de género. Se aprovechó para conmemorar la efeméride referente al día mundial contra la violencia y se premiaron varios trabajos presentados en el concurso convocado en saludo a esta fecha. Continuamos trabajando en la construcción de los biodigestores en las diferentes fincas insertadas en el proyecto y una laguna de tapado en una de nuestras fincas escogidas, esperamos alentadores resultados que se revertirán recíprocamente en el bienestar y crecimiento económico de las mismas y del territorio.

Las estadísticas del impacto que ha generado la construcción de los biodigestores en cada finca del territorio y los beneficios directos en las mujeres de esos hogares rurales, además de las vivencias de estas féminas en su accionar diario y experiencias adquiridas en su entorno para lograr el empoderamiento del que se ha estado hablando y abogando en los talleres de capacitación que se han impartido durante estas 2 fases del proyecto son las siguientes: en el aspecto socioeconómico se destaca la entrega a estos hogares de: 4 refrigeradores, 4 fogones ,4 ollas de biogás, 4 lámparas; se logra un mayor incremento de la producción animal y de los cultivos, lo que conlleva al elevación del ingreso económico de la familia y se genera nuevas fuentes de empleo lo cual redundará en ayuda a la comunidad y



mejora el nivel de vida del núcleo familiar. Además del ahorro de energía y reducción de la carga contaminante en el entorno consiguiendo un mayor impacto ambiental.

Por tanto el estado de satisfacción de esas mujeres se resume de esta forma:

*El proyecto nos cambió la vida !*

Trabajamos más a gusto, pues tenemos comodidades, responsabilidades serias y vemos el fruto de nuestro trabajo. Hemos logrado empoderamiento en la sociedad. Además del liderazgo alcanzado con nuestros resultados en las fincas. Y por consiguiente ya nuestros esposos hijos y la comunidad nos visualizan de forma diferente.

Análisis de resultados: El nivel de satisfacción de las Mujeres encuestadas es positivo. Del total de (34 mujeres) que representan el 100% 32 lo valoran de excelente y solo (2) que representan (98 %) lo valora de bueno.

Esto genera un impacto que se resume de la siguiente manera: Mejoras en la calidad de vida, Mayor ingresos económicos en los hogares, Nuevas fuentes de empleo y reducción de la carga contaminante al 1% aproximadamente en relación con la carga contaminante a nivel territorial.

#### Cadena de Efectos e Impactos

1-Mejora en calidad de vida de la población en, al menos, 8 escenarios, abarcando más de 60 personas (en particular grupos rurales con déficit de energía.

2- Aumento de Empleo e Ingreso de grupos en desventaja

3- Mejor acceso a alimentos

4- Electrificación en áreas rurales. Simplificación del trabajo de la gente

5- Mejora participación de las personas

6- Mejora medioambiental



Cuando analizamos los Cambios en el desempeño del sistema obtenemos como resultados los siguientes: Aumento de la producción local de energía y alimentos (15 y 25%), Implementación de estrategias locales de producción de energía renovable, que contribuya a la producción de alimentos en 8 escenarios del territorio, el presupuesto municipal crece (10%), género transversalizado con alentadores resultados y elevado grado de satisfacción en cuanto a la formación de capacidades a productoras implicadas y muchas otras de la localidad , servicios especializados a productores. Mejora gestión y gobernabilidad local ( $\Delta 30\%$  participación) y los cambios dentro del sistema son alentadores pues se crean capacidades para producción y uso de energía renovable (biogás, gasificación) y alimentos, elevado porcentaje de emprendimientos factibilidad socioeconómica y ambiental, se institucionaliza la gestión de la estrategia municipal de alimentos y energía. Además se toman decisiones a nivel local de apoyo a la producción de alimentos y energía que permitieron masificar los resultados de esta segunda fase y prepararnos para una tercera.

## **Conclusiones**

La mujer calimetense se convierte hoy en motor impulsor y protagonista de la creación de fincas agro energéticas, abogando estas por la conservación del medio ambiente como parte de la estrategia del centro de investigación.” Indio Hatuey “y la Filial Universitaria Municipal las cuales se encargan de dirigir este proceso de desarrollo local en el territorio dando cumplimiento al lineamiento 136 de la política económico y social del estado que responde al Capítulo V Política de Ciencia , Tecnología, Innovación y Medio Ambiente, con la obtención de determinados beneficios como resultados del impacto socioeconómico del BIOMAS en diferentes fincas del territorio , escenarios donde se recogerán el fruto de su trabajo y disfrutarán a su vez de una mejor calidad de vida en su ámbito rural.

## **Bibliografía**



1- Beatriz B. Galán, (2011), Aspectos jurídicos en el acceso de la mujer rural a la tierra, en Cuba, Honduras, Nicaragua y República Dominicana, organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. <http://www.fao.org/sd/SPdirect/WPan0033.htm>

2- "Enfoques de políticas hacia las mujeres" en el Diccionario de Acción Humanitaria y Cooperación al Desarrollo de Hegoafía:

\* Sitio Oficial del Día Internacional de las Mujeres Rurales

3- <http://www.radiorebelde.cu/noticia/celebra-cuba-dia-internacional-mujer-rural-20101014/>

4- Enfoque de género en los planes de estudio de las carreras universitarias Mayo, 2013, MES

5- 2 da Convocatoria al 1er y 2do Taller para el fortalecimiento de intercambios e Inter.-aprendizajes en temas de innovación agropecuaria y desarrollo económico entre los proyectos de COSUDE y sus contrapartes en Cuba, la Habana, Marzo, (2013)

6- Lineamientos de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución 7-García, L. Papel de la Federación de Mujeres Cubanas. <http://mesaredonda.cubadebate.cu/mesaredonda/2012/03/08/mujer-y-sociedad-en-la-cub>

8-Gómez, B. El papel de la mujer rural en <http://www.monografia.com>.

9-Celebra Cuba Día Internacional de la Mujer Rural <http://www.radiorebelde.cu/noticia/celebra-cuba-dia-internacional-mujer-rural-20101014/>



## Bibliografía (Ejemplo Norma ISO)

JACK, H. *Engineer On A Disk - Manufacturing Integration and Automation* [on-line], 2003 [citado: marzo 30 de 2010], Grand Valley State University, Allendale, MI (USA) Disponible en: <http://claymore.engineer.gvsu.edu/eod/pdf/automate.pdf>.

ÖZEL, T.; NADGIR, A. Prediction of flank wear by using back propagation neural network modeling when cutting hardened H-13 steel with chamfered and honed CBN tools, *International Journal of Machine Tools & Manufacture*, 2002, 42 (3), p. 287 - 297.

TÁPANES, R. *Aplicación de la optimización multiobjetivo del proceso de torneado*, 83 h. Tesis en opción al título de Máster en Ciencias. Universidad de Matanzas “Camilo Cienfuegos”, Matanzas (Cuba). 2005.

TROTT, A.R.; WELCH, T. *Refrigeration and air-conditioning* (Third edition), Butterworth-Heinemann, Oxford, 2000.

Recuerde respetar el orden alfabético de entrada de autores.

Puede usar en el documento electrónico la palabra **descargado** o también **consultado**

Un error muy frecuente en Monografías es el uso de las comillas en los títulos de los documentos que se reflejan en la bibliografía, lo cual no está establecido en la Norma ISO.

