

TecAp: Dando apoyo a las mujeres en Nicaragua a través de la microfranquicia

El Instituto para el Desarrollo, Evaluación, Asesoría y Soluciones (IDEAS) se enorgullece en informar sobre su programa de tecnología innovadora llamado TecAp, que ayuda a las mujeres en zonas rurales de Nicaragua a convertirse en microfranquiciadas. Estas mujeres venden productos de energía solar y promueven sistemas más grandes de energía solar así como tecnologías que ahorran trabajo a sus vecinos. A través de esto se ha logrado mejorar sus ingresos, así como su calidad de vida en sus cooperativas de café.

El primer grupo de mujeres en zonas rurales comenzó a recibir capacitación de IDEAS en junio de 2011 sobre como ser parte de la microfranquicia que TecAp está desarrollando, con el fin de poder vender artículos pequeños de energía solar tales como linternas y focos. En el primer proyecto piloto, las mujeres fueron seleccionadas por su cooperativa ubicada en la frontera norte de Nicaragua.

La microfranquicia es un sistema de soporte para mujeres emprendedoras.

Este modelo de negocio permite una rápida puesta en marcha y apoyo continuo a las empresas nacientes. En este caso, IDEAS es el microfranquiciador y TecAp es la microfranquicia, que ofrece a las mujeres rurales un sistema completamente nuevo de oportunidades de negocios que incluye la capacitación, productos y asistencia técnica para ponerlas en marcha en un negocio de tecnología nueva. El sistema de microfranquicias comenzó en Asia, luego se extendió a África, pero es poco conocido en América Latina.

IDEAS ha creado la primera en Nicaragua. IDEAS está actualmente reclutando y entrenando a mujeres para promover el programa, ellas educan a sus vecinos sobre los beneficios de la energía solar. Las mujeres que se convierten en "microfranquiciadas" ganan una comisión por la venta de pequeños e innovadores productos de energía solar (focos, linternas para la cocina, lámparas para estudiantes; luz para la casa o granero, cargadores de celular). A medida que los vecinos se dan cuenta de la utilidad de los artículos solares pequeños que compraron en efectivo, los promotores animan a sus vecinos a considerar productos más grandes, inversiones a largo plazo en paneles solares para la azotea u otras tecnologías que ahorran trabajo. El diseño del programa se basa en que las mujeres aprendan a vender pequeños artículos solares y luego pasen a vender grandes sistemas solares de azotea para brindar energía para la casa o actividades agrícolas. Basado en el éxito inicial, IDEAS está buscando donaciones para apoyar una gran fase de expansión piloto regional en el 2012-13 y probar un modelo de negocio que se espera sea sostenible.



Envalentonado por el éxito inicial del modelo, IDEAS ha obtenido préstamos de inversionistas sociales para comprar e importar cinco cargamentos de estos artículos pequeños que se van a vender a estas microfranquiciadas y a sus cooperativas. A partir de mayo del 2012, la venta de los 6900 productos va a proporcionar importantes ingresos a las mujeres microfranquiciadas de bajos recursos, que viven en áreas rurales sin acceso a electricidad.

La energía solar ha probado ser de gran asistencia para mujeres en zonas rurales

Café de alta calidad se cultiva en las montañas, a menudo lejos de la red eléctrica nacional. Las mujeres de bajos recursos y sus familias que han comprado sistemas solares encontraron tres beneficios principalmente.

- 1) Beneficios para la familia: mejora la salud de la familia mediante la sustitución de las lámparas de queroseno que producen la contaminación tóxica y hollín en su casa. Permite a la familia estudiar en la noche y facilita las tareas domésticas y el cuidado de los enfermos. Los nuevos aparatos eléctricos como las licuadoras ahorran trabajo y tiempo.
- 2) Ahorra dinero a la familia cada mes en baterías, combustible y largos viajes para cargar los teléfonos celulares. Estos ahorros se pueden utilizar para una mejor nutrición.
- 3) La energía solar ayuda a las mujeres a generar dinero en sus microempresas. Las mujeres que tienen

supermercados basados en su casa dicen que los vecinos se sienten atraídos a sus tiendas por la noche. Algunos pueden venir a ver un programa en la televisión (alimentada con energía solar) y terminan comprando sus alimentos allí. La energía solar puede bombear agua para la casa, los animales y para regar los cultivos. Esto permite a las mujeres diversificar sus fuentes de ingresos. Para los pobres, ahorrar dinero y aumentar sus ingresos crea una mejor calidad de vida y les ofrece más oportunidades.

IDEAS soluciona el problema financiero para que personas de escasos recursos puedan comprar sistemas solares

Uno de los mayores obstáculos para un productor de café de bajos recursos que quiere comprar un sistema de energía solar de azotea es obviamente el costo. IDEAS en colaboración con las cooperativas de café y las empresas de comercio justo han permitido a los agricultores obtener financiamiento a largo plazo con pagos que sean compatibles con la temporada de cultivo del café. Por ejemplo, Root Capital acordó considerar la petición de las cooperativas de café de préstamos por 3 años para que las cooperativas puedan bajar el monto del pago para sistemas solares de azotea. El primer éxito de este método fueron 50 sistemas que se instalaron en julio de 2010. Root Capital prestó durante 3 años a la cooperativa, que a su vez ha prestado durante 3 años a sus miembros. TecAp ha trabajado para repetir esto con otras cooperativas de comercio justo de café. IDEAS repitió su éxito con otro prestamista internacional y ayudo a Oikocredit a conocer mas sobre prestando para energía renovable. Luego hicieron su primer préstamo de \$ 100.000 en energía solar para los agricultores de la "Cooperativa 20 de Abril" en Nicaragua.

IDEAS también ha trabajado con los gobiernos municipales para ayudar a identificar las especificaciones técnicas de lo que los ciudadanos de bajos recursos necesitan en términos de sistemas solares de azotea. En octubre de 2011, 19 residentes pobres de El Jicarao recibieron sistemas de energía solar de azotea después de varios meses de organización efectuada por TecAp. El Jicarao es la sede de dos cooperativas de café diferentes, PROCOCER y Santiago. Además, IDEAS ha trabajado duro para establecer la necesidad técnica y ayudar en el proceso de 119 productores que han solicitado préstamos para sistemas de energía solar a través de una red de cooperativas de café llamado PRODECOOP.

IDEAS ha recibido fondos para capacitar a un grupo de "micro-técnicos", conformado por otras mujeres y jóvenes para ser entrenados formalmente en la forma de diagnosticar el tamaño, la instalación y reparación de los sistemas solares de azotea, creando así fuentes de trabajo nuevas. Las cooperativas están entusiasmadas con la posibilidad para los jóvenes de vender sus servicios en un campo de alta tecnología sin tener que salir de las comunidades cafetaleras. El curso se llevará a cabo en la segunda mitad del 2012. Donaciones complementarias para ayudar con los costos del curso son necesarias.



TecAp está trabajando con algunas cooperativas sobre la viabilidad de utilizar energía solar para iluminar los patios y las oficinas de sus plantas de secado y procesamiento. TecAp también ayudo con un estudio de un sistema hidroeléctrico para la planta de secado y procesamiento que proporcionará la energía suficiente para utilizar parte de la maquinaria.

Los partidarios iniciales del programa TecAp incluyen: Bancker-Williams Foundation (3 becas), Full Circle Living, The Jim and Patty Rouse Charitable Foundation, Fund for Southern Communities, la Fundación IEEE, Equal Exchange, Green Mountain Coffee, donantes individuales, y varios voluntarios en los EE.UU. y en Nicaragua.



Donaciones libres de impuestos son necesarias: IDEAS es una organización sin fines de lucro que puede recibir donaciones libres de impuestos de EEUU con cheques a la dirección: 1702 Dancing Fox Road, Decatur, GA 30032 o por medio del botón de la 'Network for Good' en la página principal de nuestro sitio web (www.ideasnet.org o www.tecap.info).

Contacto: Carter Garber, Executive Director of IDEAS en el 404/378-7544; cgarber@ideasnet.org www.tecap.info y www.ideasnet.org