



FICHA DE PROYECTO



Convocatoria 2021-2024 (FOP04-2021-03) “Proyectos nacionales de investigación e incidencia para transitar a un sistema energético social y ambientalmente sustentable”.

321029	Plataforma multi-actor para la democratización energética desde iniciativas de economía social y solidaria en comunidades rurales-urbanas en Tabasco	El Colegio de la Frontera Sur	
--------	--	-------------------------------	---

Inicio: 29 de Marzo de 2022	Johannes Cornelis van der Wal
<p>Objetivo general de incidencia: Procurar experiencias participativas exitosas de generación distribuida de energía, que respondan a las necesidades de las iniciativas de economía social y solidaria, los emprendimientos familiares y los hogares, y estén acordes con el manejo adecuado de los recursos naturales regionales.</p> <p>Objetivo general de investigación: Aportar, a partir del diagnóstico de las condiciones de pobreza energética y sus implicaciones en las iniciativas de ESS, emprendimientos familiares y de hogares, elementos para construir entre actores alternativas sociotecnológicas de generación distribuida de energía, implementarlas a escala piloto y evaluar su instrumentación con particular atención en los arreglos institucionales que favorezcan su éxito.</p>	
<p>Resumen ejecutivo:</p> <p>El problema a atender es la pobreza energética de amplios sectores de la población, debida a discontinuidades en la provisión, alto costos, escasez y baja calidad de las fuentes. Estos factores afectan el éxito de iniciativas de ESS y emprendimientos familiares y la calidad de vida en los hogares mexicanos, como es el caso en Tabasco, donde 49.4% de la población vive en pobreza energética. El proyecto apuesta a la reapropiación de la energía por parte de la población como aspecto transversal de la vida y asociado a procesos de reapropiación del territorio, a partir de las iniciativas de ESS más consolidadas que representan el mayor potencial, en este caso iniciativas de colectivos de carpinteros, chocolateras, artesanos, productores de cacao, de mangle y servicios ecosistémicos. Estas iniciativas han sido concebidas por sus actores para generar economías que permitan vivir dignamente y en una relación</p>	



Convocatoria 2021-2024 (FOP04-2021-03) “Proyectos nacionales de investigación e incidencia para transitar a un sistema energético social y ambientalmente sustentable”.

sinérgica con el territorio. A partir de las experiencias piloto, el proyecto propiciará la instrumentación de alternativas sociotecnológicas en otras iniciativas de ESS, emprendimientos familiares y los hogares.

Resultados esperados de investigación

Derivado de los objetivos específicos de investigación, se obtendrá conocimiento que aportará a las experiencias piloto, como también a otras experiencias de transición energética dentro y fuera de la región, que consiste en:

1. Diagnóstico de la pobreza energética y elaboración de un índice multidimensional de la misma, acorde con el contexto tabasqueño y su clima tropical, de utilidad para la orientación de políticas en el tema.
2. Análisis de la relación entre la cobertura vegetal local, la temperatura de la superficie terrestre, la temperatura en las viviendas y la sensación térmica por parte de los habitantes con miras a proponer acciones que reduzcan necesidades energéticas de enfriamiento.
3. Análisis de las manifestaciones de la vulnerabilidad social y energética en el entorno multicultural tabasqueño con miras al diseño participativo de estrategias para su reducción.
4. Resultados de experimentación sobre la factibilidad de la elaboración de comprimidos a partir de especies invasoras acuáticas.
5. Evaluación de cómo alternativas energéticas contribuyen a reducir la desigualdad de género, con particular atención a los impactos del uso de leña en la salud.
6. Análisis de las posibilidades de producir leña y carbón de alta calidad a partir de la diversificación de agroecosistemas con especies culturalmente preferidas.
7. Análisis de elementos de gobernanza colaborativa implementados en las iniciativas de ESS y emprendimientos familiares propician o impiden el éxito en el establecimiento y operación de alternativas de generación distribuida y uso de energía. Por cada objetivo específico de investigación, se obtendrá conocimiento que aportará a las experiencias piloto, como también a otras experiencias, dentro y fuera de la región.

Resultados esperados de incidencia



Convocatoria 2021-2024 (FOP04-2021-03) “Proyectos nacionales de investigación e incidencia para transitar a un sistema energético social y ambientalmente sustentable”.

Derivado de los objetivos específicos de incidencia, se obtendrán los siguientes resultados:

1. Diagnóstico sociocultural, económico y ecológico de las manifestaciones, las causas y las consecuencias de la pobreza energética en las iniciativas de ESS, los emprendimientos familiares y los hogares.
2. Consenso entre actores sobre los criterios que deben cumplir acciones de generación distribuida de energía emprendidas desde las iniciativas de ESS.
3. Formulación participativa de acciones de facilitación y de generación distribuida de energía que resuelvan las problemáticas energéticas de las iniciativas de ESS más consolidadas en la región.
4. Incubación de un colectivo de jóvenes asociado a las iniciativas de ESS capaces de establecer y dar mantenimiento a las tecnologías de generación distribuida durante y después del periodo de vigencia del proyecto.
5. Implementación y seguimiento a nivel piloto a una variedad de opciones de generación distribuida de energía a partir de las iniciativas de ESS más consolidadas en la región.
6. Fortalecimiento de los conocimientos y habilidades sociotecnológicos en la región, y fuera de ella, en diálogos de saberes a partir de las experiencias piloto y dirigidas a otras iniciativas de ESS y emprendimientos familiares.
7. Generación de mecanismos de autofinanciamiento de la implementación de alternativas sociotecnológicas de generación distribuida de energía en iniciativas de ESS y emprendimientos familiares.

Entidad, región, localidades de aplicación del proyecto o incidencia: municipios de Comalcalco, Cunduacán, Jalpa de Méndez y Nacajuca. Localidades: Reyes Hernández 2da, Sargento López 1ra, Occidente 2da, Gregorio Méndez 2a, Occidente 1ra y Occidente 2da. En Nacajuca, las actividades se realizarán en Guaytalsa, Tapotzingo, San José Pajonal, Corriente 1ra Sección, Tuca y San Simón

Información adicional relevante: La Universidad Juárez Autónoma de Tabasco y la Asociación Civil “Alternativas de Vida Solidaria para el Desarrollo y la Paz” son instituciones corresponsables. En la ejecución del proyecto participa también el Instituto Nacional de Economía Solidaria (INAES).