

**Facultad: Vicerrectoría y Tecnología**

**Escuela: Investigación e Innovación de Energía**

**Área: Agropecuaria y Medio Ambiente.**

**Nombre del proyecto:**

Implementación de un sistema de cocina mejorada en comunidades rurales del Lago de Coatepeque

**Descripción:**

Prototipo de una cocina mejorada que incluye horno y además un sistema de refrigeración, tomando como referencia la turbococina que ha sido la base de las cocinas mejoradas y ahorradoras de energía en los últimos tiempos en El Salvador. El uso eficiente de la biomasa y el aprovechamiento de los residuos orgánicos que resultan de los procesos industriales o materiales como la leña, transformarlos en energía renovable. Esto reduciría la deforestación y mejoraría la calidad de vida de muchas comunidades que dependen de la biomasa como combustible.

**Objetivo:**

Mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona rural aledaña al Lago de Coatepeque, favoreciendo un ahorro considerable en el uso de leña.

**Logros:**

Se ha logrado beneficiar directamente a más de 70 personas habitantes del Lago de Coatepeque, quienes por medio del uso de la cocina disminuirán el tiempo de preparación de los alimentos, mejorarán el aire en el interior de las viviendas al disminuir el smog y que además se podrá transformar en una herramienta de trabajo para mejorar las condiciones de vida familiares.