

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Francisco Javier Quevedo Ruiz

Las Palmas de Gran Canaria

2. ANTECEDENTES ACADÉMICOS Y PROFESIONALES

- **Licenciatura en Ciencias Biológicas.** Universidad de La Laguna, España
- **Máster en Acuicultura.** Instituto Canario de Ciencias Marinas- Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, España.
- **Máster en Nutrición Humana.** Universidad de Valencia, España
- **Máster en Parasitología Tropical.** Universidad de La Laguna, España
- **Especialidad en cultivos Hidropónicos.** Universidad de La Molina. Perú
- **Especialidad en Acuaponía.** Universidad de Islas Vírgenes, USA
- **Especialidad en Docencia.** Universidad Católica de Temuco, Chile

3. ANTECEDENTES PROFESIONALES

- **Profesor de Acuicultura y nutrición.** Universidad Católica de Temuco, Chile
- **Aquaponics production in the desert** Emiratos Árabes.
- **Proyecto de Lagos Colinares para la acuicultura rural.** Tragsa-AECID. Haití.
- **Proyecto de desarrollo de la acuicultura en el Norte de Namibia** CETMAR. Galicia, España
- **Técnico en acuicultura. Caribbean Marine Research Center.** Islas Bahamas.
- **Técnico en acuicultura.** Estación de Acuicultura Rudolph von Hering, **DNOCS.** Ceará, Brasil.
- **Técnico en Acuicultura. Instituto de Pesca.** Sao Paulo, Brasil.

4. COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO

- Acuicultura en el norte de Namibia
- Acuicultura Lagos Colinares en Haití
- Acuicultura rural indígena en la Araucanía, Chile
- Cooperación Salesianos, Benín (Miryam de Anavim)
- Cooperación Padres Blancos (Ángel Olarán). Wukro, Etiopia (Miryam de Anavim)

Distribución de cocinas mejorada Mirt entre los hogares pobres encabezados por mujeres
Ethiopian Catholic Church Diocese of Adigrat Wukro St. Mary's Institution

En la región de Tigray (Etiopía), el combustible usado para cocinar es mayormente derivado de biomasa (carbón y leña). El precio de los combustibles de biomasa es elevado y supone una parte importante del presupuesto de las familias pobres. La población rural utiliza principalmente leña que recogen en extensas jordanas en la que están implicados mujeres y niños. Cualquier producto factible de ser quemado es apropiado.

El uso de la madera en cocinas de fogones abiertos es ineficiente y derrocha mucho combustible calentando el ambiente. La sala de cocina se llena de humo y tanto las madres como sus hijos visitan con frecuencia el hospital local por problemas respiratorios, oculares y quemaduras.

Las cocinas Mirt (ahorradoras) han sido probadas y distribuidas en Etiopía por varias ONG. Su origen parte de estudios de la cooperación alemana (GTZ) sobre eficiencia energética de combustibles locales. La cocina Mirt reduce en 80% la fuente de monóxido de carbono y entre 30 y 70% el material particulado en la sala de cocina. Además ahorra un 50% el uso de leña, por lo que indirectamente aumenta la renta disponible de las familias. Por otro lado estas cocinas no crean conflicto cultural con los modelos de baja eficiencia que actualmente se usan.

El proyecto que proponemos consiste en la compra de cocinas Mirt a una cooperativa de catorce mujeres y su distribución a 1000 familias seleccionadas por la Institución Santa María (ISM, del Padre Ángel Olarán) y la Oficina de la Mujer de Wukro (OMW); ambas organizaciones tienen experiencia previa en distribución y adiestramiento en el uso de cocinas Mirt.



Cocina mejorada Mirt. Obsérvese la zona para cocinar con ollas



Cocina de fogones abiertos que se pretende sustituir