



**Experiencia de DESECE - Development Education Services for Community Empowerment (Servicios de educación para el desarrollo para la capacitación de la comunidad)**

En Kamukuywa Town, Bungoma County, Western Province, KENYA

La región del proyecto sufre de malnutrición, debido a una dieta pobre en proteínas. La situación económica de muchos hogares se deterioró durante COVID-19. La variabilidad climática más pronunciada debida al cambio climático provoca a menudo la pérdida de las cosechas. Por lo tanto, no pueden permitirse alimentos ricos en proteínas.

**La solución:** Introducir una práctica novedosa de cría integrada de peces y aves de corral (o conejos). Este sistema de cría permite suministrar proteínas animales con poco espacio y pocos insumos externos. Tiene potencial para mejorar la seguridad alimentaria de los pequeños agricultores.

**Descripción de la experiencia**

El agricultor ecológico Robert Partis, beneficiario de DECESE, desarrolló el método de cría integrada de peces y aves de corral: la cama de las aves de corral se utiliza para el crecimiento del plancton, que finalmente se utiliza para alimentar a los peces. La venta o utilización de subproductos (orina de conejo, camas de aves de corral) como abono para la agricultura cierra el ciclo de nutrientes y proporciona ingresos adicionales.

El Sr. Partis construyó un corral y un estanque piscícola con ayuda de su familia y los miembros de la comunidad. Una vez establecido el sistema de cultivo, invitó a miembros de la comunidad local y a grupos de agricultores a aprender de su experiencia.



**Otras características**



**IMPACTOS**

- Aumento de la soberanía alimentaria
- Mejora del valor nutritivo de las dietas gracias al acceso a las proteínas animales
- Generación de ingresos
- Menor demanda de fertilizantes inorgánicos
- Las opciones de subsistencia alternativas que ofrece la práctica aumentan la resiliencia de los agricultores



**RETOS**

- Escasez periódica de agua debido a los cambios meteorológicos / variabilidad climática
- Problemas de seguridad y robo de animales



**LECCIONES APRENDIDAS**

- Debe realizarse un estudio de mercado previo para optimizar la estrategia de comercialización del producto.
- Deben utilizarse técnicas de recogida y almacenamiento de agua de lluvia para garantizar un suministro suficiente de agua durante los periodos secos.