

FICHA RESUMEN PROYECTOS TRIANGULARES

Nombre proyecto	Cooperación tecnológica para el fomento de la acuicultura de peces en Guatemala
Área temática	Agricultura y Seguridad Alimentaria
ODS	<i>Objetivo 1:</i> Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo <i>Objetivo 2:</i> Poner fin al hambre <i>Objetivo 8:</i> Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos
País socio	Unión Europea
País beneficiario	Guatemala
Instituciones involucradas	Guatemala: Centro de Estudios del Mar y Acuicultura (CEMA), de la Universidad de San Carlos de Guatemala Chile: Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo
Beneficiarios	Funcionarios/as del Centro de Estudios del Mar y Acuicultura (CEMA) de Guatemala. Personas dedicadas a la acuicultura en Guatemala.
Fecha de inicio	Septiembre de 2025, con una duración estimada de 6 meses
Objetivos	General: Fortalecer la seguridad e inocuidad alimentaria para la población de Guatemala mediante la optimización de la acuicultura de peces. Específico: Capacitar a los acuicultores y organismos del estado (Guatemala) en técnicas de acuicultura, protección de los ecosistemas y comercialización de sus productos.
Breve descripción del proyecto	<p>Guatemala presenta condiciones ambientales favorables para el cultivo de tilapia, principal especie cultivada en el país. Los terrenos y agua disponible le permiten desarrollar una acuicultura de peces para alimentar a su población y también para exportar excedentes de producción. Sin embargo, actualmente la producción nacional de tilapia apenas supera las 10 mil toneladas. La tilapia es una especie de rápido crecimiento, y su cultivo en charcas artificiales representa una oportunidad para el desarrollo económico del país y para la seguridad alimentaria de su población, pero tienen dificultades para desarrollar el proceso productivo y la comercialización de sus productos. Los principales problemas que enfrentan los acuicultores de Guatemala son: conocimiento de los sistemas de producción, manejo de enfermedades, tratamiento de agua, y elaboración del producto final para su comercialización. La labor del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) dentro del proyecto, se relaciona con los principales desafíos que enfrenta Guatemala para el cultivo de peces, enfatizando su acción en los sistemas de producción, densidades de cultivo, alimentación, enfermedades, tratamiento de efluentes, procesamiento y almacenamiento de los peces para su comercialización. Por su parte, el Centro de Estudios del Mar y Acuicultura (CEMA) cuenta con instalaciones para la ejecución de las actividades de formación en Guatemala, previo diagnóstico de las instalaciones y determinar si es necesario una modernización. Si no fuera posible utilizar dichas</p>

	instalaciones, se construiría un módulo demostrativo con un estanque de acumulación y una bomba de elevación para transportar el agua desde la toma, con dos estanques de cultivo conectados al estanque de acumulación, cada uno con filtros para el ingreso y salida del agua.
Resultados esperados	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manual de cultivo de peces. 2. Módulo de cultivo instalado en Guatemala para fines de capacitación. 3. Personal entrenado en el cultivo de peces (nivel de formadores). 4. Personal entrenado en cultivo de peces (nivel de acuicultores). 5. Diagnóstico de capacidades e infraestructura.

Información Actualizada el 13 de noviembre de 2025