



2º COLOQUIO EL EXTENSIONISMO ACUÍCOLA EN LATINOAMÉRICA



Universidad
Nacional del Callao
Facultad de Ingeniería Pesquera y
Alimentos



한국해양수사개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE

KOLA 
Korea-Latin America Ocean and Fisheries Cooperation Center

Imagen: unam.mx

¿Como se viene desarrollando el extensionismo acuícola en México?

Edmundo Urcelay Gutiérrez
Acuícola SA de CV.
Grupo Todo Acuícola.
t.acuicolamz@gmail.com

+52 669 108 4070

Antecedentes:

- **Enero 15 de 1971** en la Secretaría de Industria y Comercio **se crea** la Subsecretaría de Pesca y, en ésta, **la Dirección General de Acuacultura**¹.
- Desde entonces **hasta** noviembre de **2018**, para el Gobierno de la República, el **extensionismo acuícola fue considerado estratégico para el desarrollo y fortalecimiento de la actividad**, por lo que implementó el **Programa de Extensionismo Acuícola** o afín, asignando presupuesto para su ejecución.
- **Los esfuerzos** para apoyar al sector pesquero hasta hoy **han sido insuficientes** para promover su pleno desarrollo. Se han realizado innumerables cambios en el diseño y aplicación de las políticas públicas en este sector a través de diferentes tipos de enfoques o modelos de gestión con generación de programas, instrumentos y mecanismos de control **para incentivar** la pesca y **la acuacultura**, actividades económicas que son **de gran importancia**, pues de ellas **dependen numerosas personas, además de aportar salud a la sociedad, gracias a los productos de alto valor proteínico de las especies** que se encuentran en ríos, presas, mares, lagos y lagunas².

¹Fuente: http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=4844675&fecha=17/12/1979

²Fuente: http://www.cedrssa.gob.mx/files/b/13/24Programa_Fomento_Acuicola.pdf

Antecedentes:

- Lo anterior, aún con sus vicisitudes, permitió, trabajar y beneficiar a una gran cantidad de productores **AREL, Micro y Pequeños**, al brindarles, entre otros apoyos:
 - ✓ Capacitación.
 - ✓ Asistencia técnica y administrativa.
 - ✓ Apoyos en infraestructura y equipo.
 - ✓ Crías de peces (tilapia, bagre, trucha y carpa)
 - ✓ Organización.
 - ✓ Subsidio energético.
 - ✓ Articulación con los distintos actores de la cadena de valor.
 - ✓ Valor agregado.
 - ✓ Marca propia.
 - ✓ Etc.



Fotografía: Dr. Alberto Asiaín Hoyos



Fotografía: Jorge Romero Granados



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



2016

Una mirada al extensionismo acuícola en América Latina y el Caribe

<http://www.fao.org/3/i6016s/i6016s.pdf>

EN TODOS LOS PAÍSES EXISTEN SERVICIOS DE EXTENSIONISMO ACUÍCOLA

- En todos los casos se identificaron entidades gubernamentales a nivel nacional, regional e incluso municipal, con responsabilidades legales de realizar extensionismo.

2º COLOQUIO EL EXTENSIONISMO ACUÍCOLA EN LATINOAMÉRICA

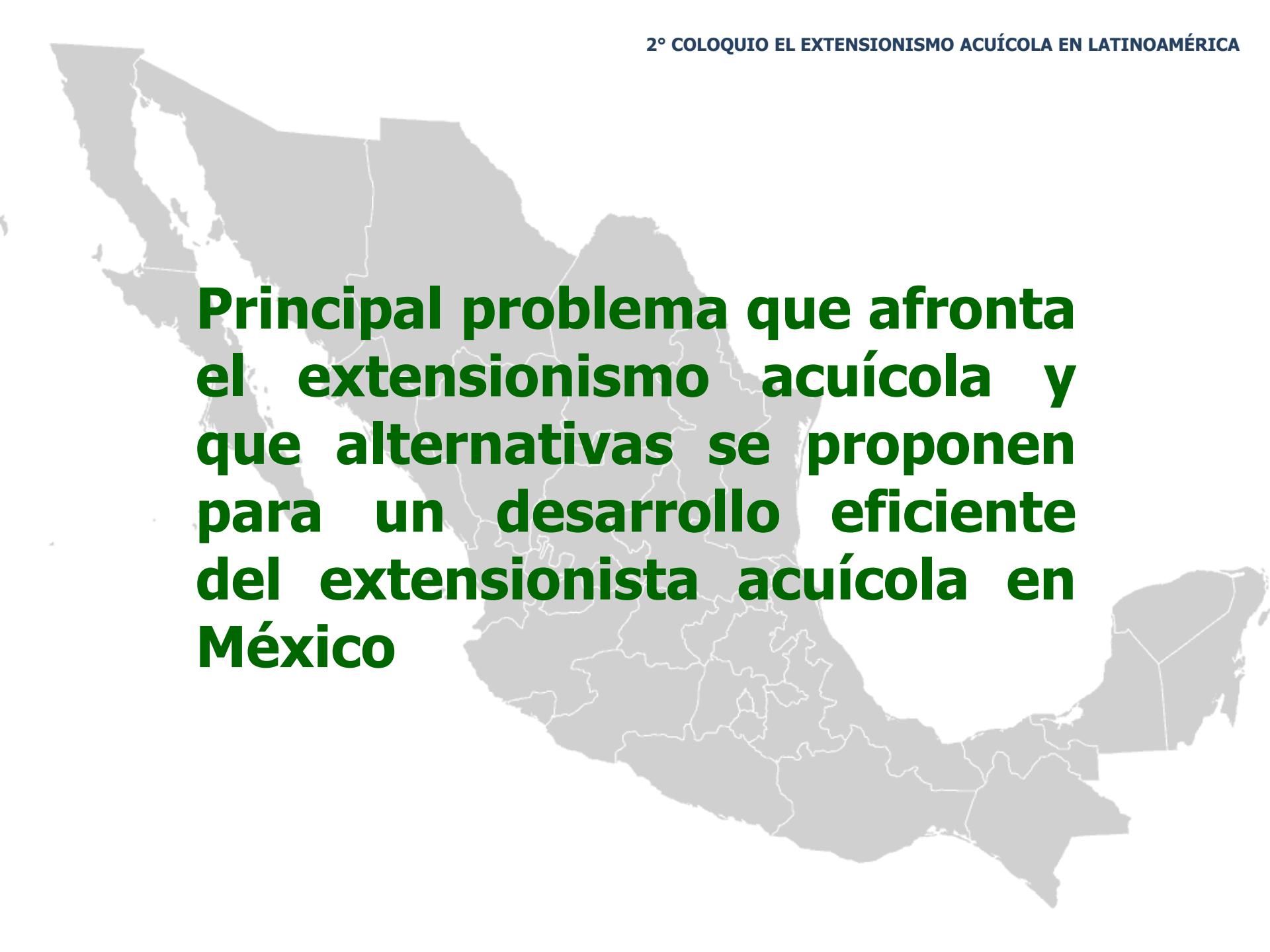
Como se viene desarrollando el extensionismo acuícola en México

El ejecutivo federal



Gobiernos estatales y municipales



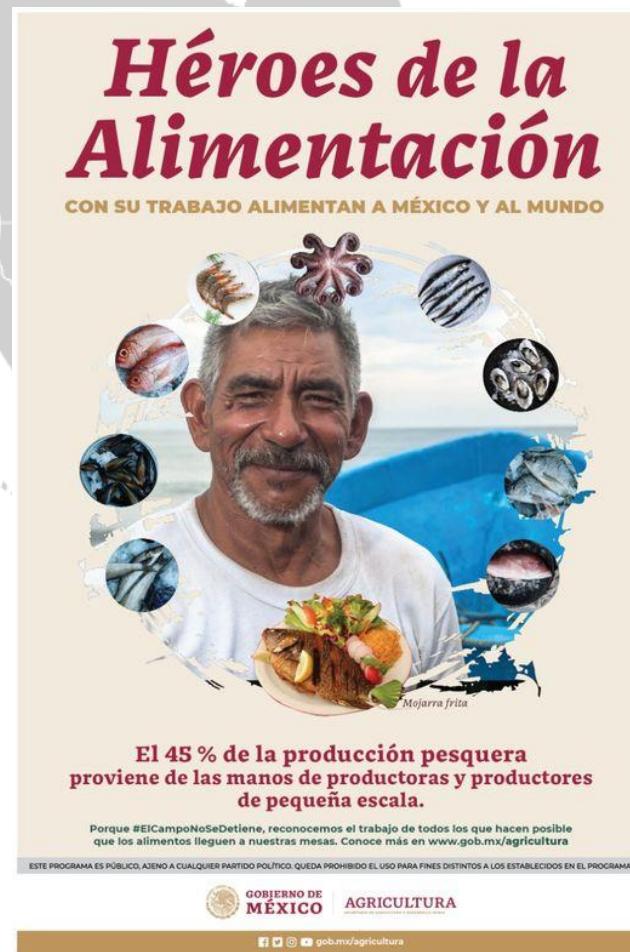


**Principal problema que afronta
el extensionismo acuícola y
que alternativas se proponen
para un desarrollo eficiente
del extensionista acuícola en
Méjico**

Principal problema que afronta el extensionismo acuícola

- El Ejecutivo Federal, a partir de 2019, canceló los apoyos para extensionismo acuícola.
- No todas las dependencias estatales promueven y ejecutan acciones.
- Las restricciones presupuestales actuales impiden o limitan notablemente su realización, cobertura e impacto.
- La cantidad de productores AREL, Micro, Pequeños y Medianos va en aumento y, en consecuencia, la necesidad del extensionismo acuícola.
- Consecuencia de lo anterior, muchos **productores, AREL, Micro y Pequeños enfrentan serios problemas** por realizar sus actividades de manera empírica, aprovechar indebidamente su capacidad instalada y obtener producciones muy bajas, que no justifican su esfuerzo, por lo que abandonan la actividad.
- No hay vinculación entre las instituciones con injerencia en la actividad.

- Cabe destacar que **el 45% de la producción es generada por productores de pequeña escala.**



La alternativa de las redes sociales.



¿Qué les doy?



Movistar WiFi 11:08 71% 🔋

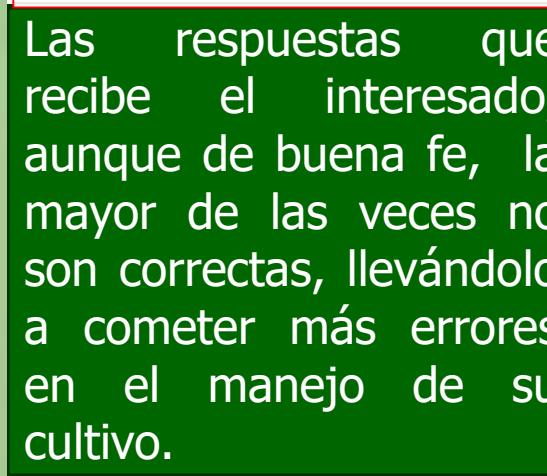
 Todo Acuícola, Granjas d... 🔍 ⭐

2 32 comentarios

[estadis...](#)

 26 40 comentarios 6 veces compartido

 41 50 comentarios 3 veces compartido



Las respuestas que recibe el interesado, aunque de buena fe, la mayor de las veces no son correctas, llevándolo a cometer más errores en el manejo de su cultivo.



Principal problema que afronta el extensionismo acuícola

➤ Destacable el papel que hoy día juegan:

- ✓ Las **empresas proveedoras de servicios e insumos** para la acuacultura (alimento balanceado, insumos biológicos, equipos, etc.), quienes realizan labores de acompañamiento técnico como estrategia de atención a sus clientes.
- ✓ Los **Comités Estatales de Sanidad Acuícola** han venido atendiendo en gran medida esta actividad, con el propósito de promover las buenas prácticas de producción acuícola.
- ✓ **Red Tilapia México**, en la que sus integrantes de la parte Académica y de Sistemas Productivos, ha venido realizando acciones de asistencia en diferentes disciplinas, de manera presencial y virtual.

Sin embargo, muchos productores están totalmente desatendidos.

Que alternativas se proponen para un desarrollo eficiente del extensionista acuícola

Vinculación entre los principales actores



Propósito: Llevar a cabo un extensionismo holístico

Que alternativas se proponen para un desarrollo eficiente del extensionista acuícola

Vinculación entre los principales actores

¿Qué es **Extensionismo Holístico**¹?

Es **acercar** a la Sociedad del **Conocimiento** (técnicos) a quienes menos oportunidades han tenido, con un sentido de involucramiento social, tecnológico y cultural, de agentes verdaderamente comprometidos con proponer cambios en el sector.

¿Cuál es el **propósito**²?

En los productores mejora prácticas, procedimientos, reglas, capacidad productiva y por ende su economía y bienestar social



Fotografía: Biol. Juan Alonso Islas Moreno

¹Villavicencio 2015.

<http://www.cedrssa.gob.mx/files/10/33Extensionismo%20hol%C3%ADstico%20para%20el%20desarrollo%20humano%20del%20sector%20rural%20y%20el%20combate%20a%20la%20pobreza%20de%20los%20productores%20rurales.pdf>

²<https://www.youtube.com/watch?v=yA88Gwv5Rno&t=473s>

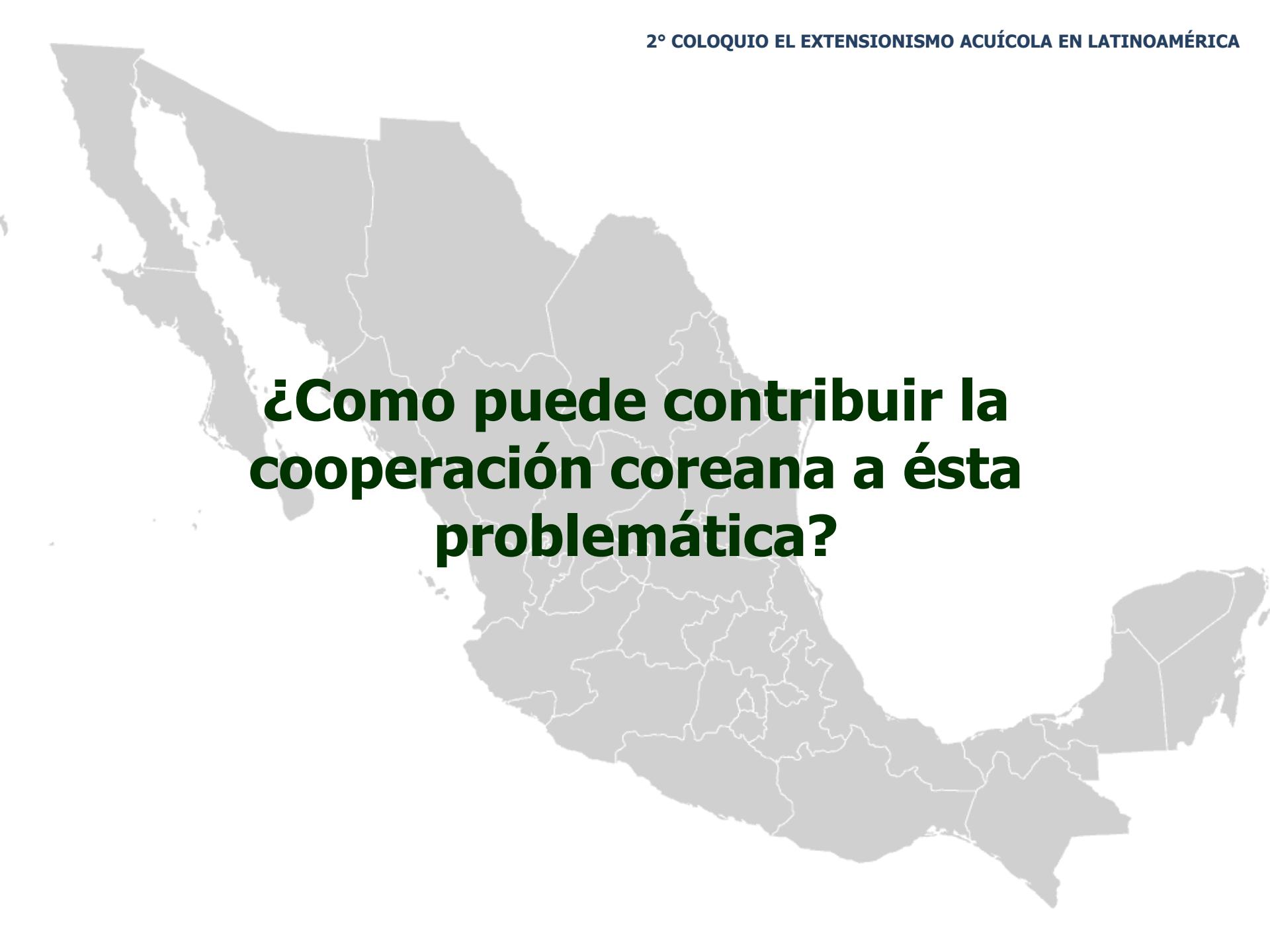
Que alternativas se proponen para un desarrollo eficiente del extensionista acuícola

Vinculación entre los principales actores

Instituciones gubernamentales: Planificar y ejecutar acciones estratégicas en materia de **Extensionismo Acuícola** programando recursos presupuestales para su realización, seguimiento y evaluación de productos obtenidos.

Academia: Formar, producir y certificar recursos humanos con un fortalecido perfil de extensionista acuícola holístico, capaz de mostrar y demostrar a los productores nuevas y mejores herramientas de trabajo, y sacar lo mejor de ellos para potenciar sus propias habilidades en su entorno rural.

Extensionistas Acuícolas: Deben tener una visión integral y actitud firme para desarrollar sus actividades y proponer cambios en el sector, a través de la transmisión y facilitación del conocimiento para el desarrollo de capacidades en los acuacultores; y con ello, solucionar su problemática, mejorar sus prácticas, procedimientos, reglas, capacidad productiva y por ende su economía y bienestar social.



**¿Como puede contribuir la
cooperación coreana a ésta
problemática?**

¿Como puede contribuir la cooperación coreana a ésta problemática?

- Estableciendo un **convenio de colaboración** con el Gobierno Mexicano:
 - Ejecutivo Federal.
 - Gobierno Estatal
 - Gobierno Municipal.

¿Como puede contribuir la cooperación coreana a ésta problemática?

- ✓ Estableciendo un **convenio** con alguna Organización No Gubernamental con capacidades para desarrollar un Programa de Extensionismo Acuícola con productores de cierta región.
 - **Red Tilapia México** es una muy buena opción.
- ✓ Transfiriendo algún modelo de caso de éxito, el cual pueda ser replicado, considerando las adaptaciones necesarias, por el grupo de productores mexicanos, que por su ubicación y características comunes, facilite la aplicación y ejecución del modelo.
- ✓ Contribuir con recursos para:
 - ✓ Identificar al grupo de productores.
 - ✓ Elaboración del Programa.
 - ✓ Contratación de personal.
 - ✓ Formación de Formadores (extensionistas acuícolas holísticos).
 - ✓ Implementación y seguimiento del Programa.
 - ✓ Evaluación del Programa (cumplimiento de metas y entregables).





Universidad
Nacional del Callao
Ciencia y Tecnología Humano al Tercer Milenio
Facultad de Ingeniería Pesquera y
Alimentos

KOLAC
Korea-Latin America Ocean and Fisheries Cooperation Center



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE



¡Muchas gracias!

Biol. Pesq. Edmundo Urcelay Gutiérrez



/Todo-Acuicola-Divulgación



+52 669108 4070



@edmundourcelayg



t.acuicolamz@gmail.com