

2° COLOQUIO EL EXTENSIONISMO ACUÍCOLA EN LATINOAMÉRICA



Universidad
Nacional del Callao
Facultad de Ingeniería Pesquera y
Alimentos



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE

KOLAC
Korea-Latin America Ocean and Fisheries Cooperation Center



¿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 Acuicultura**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 acuicultura**, 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.





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

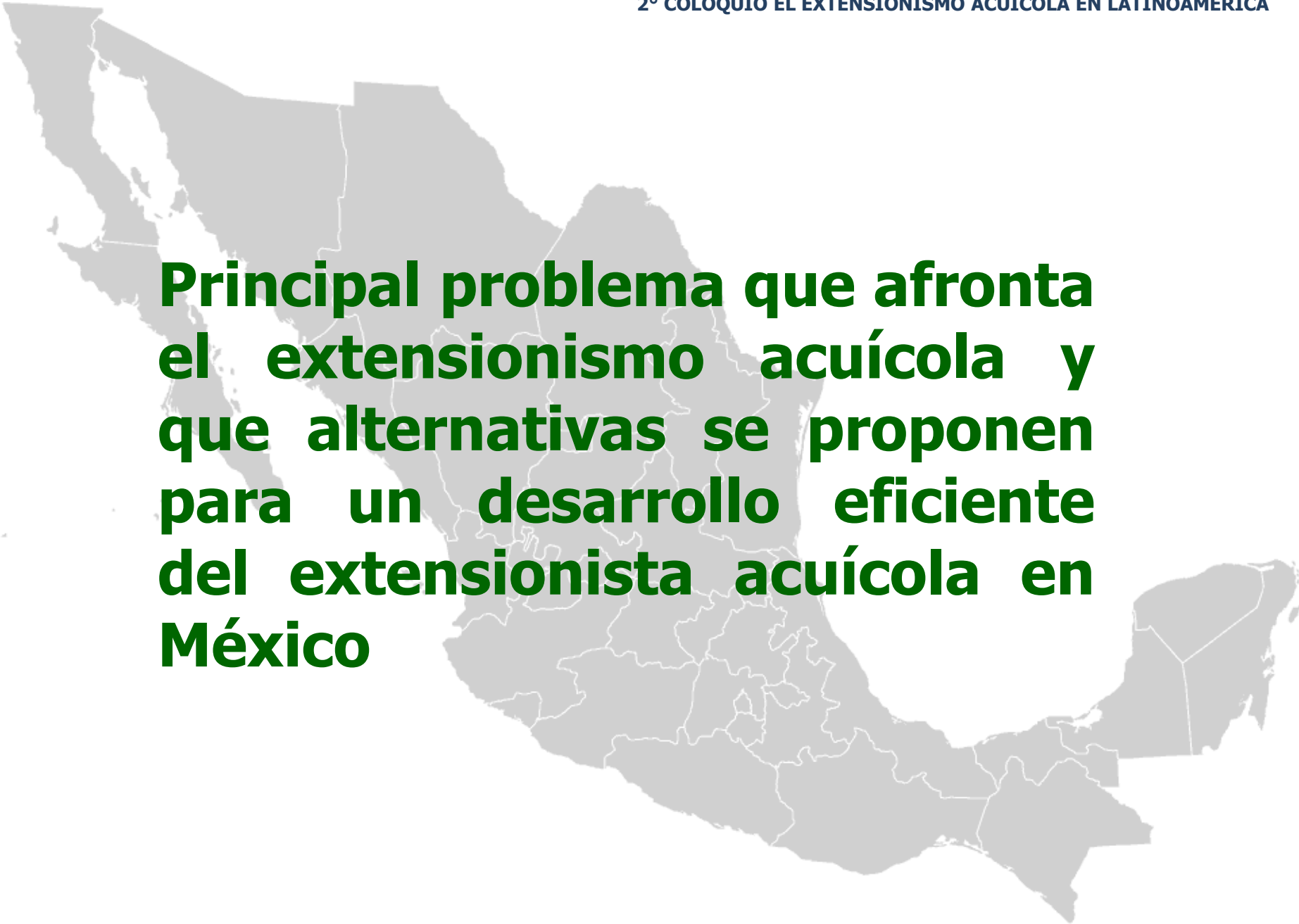
- En todos los casos se identificaron entidades gubernamentales a nivel nacional, regional e incluso municipal, con responsabilidades legales de realizar extensionismo.

El ejecutivo federal



Gobiernos estatales y municipales



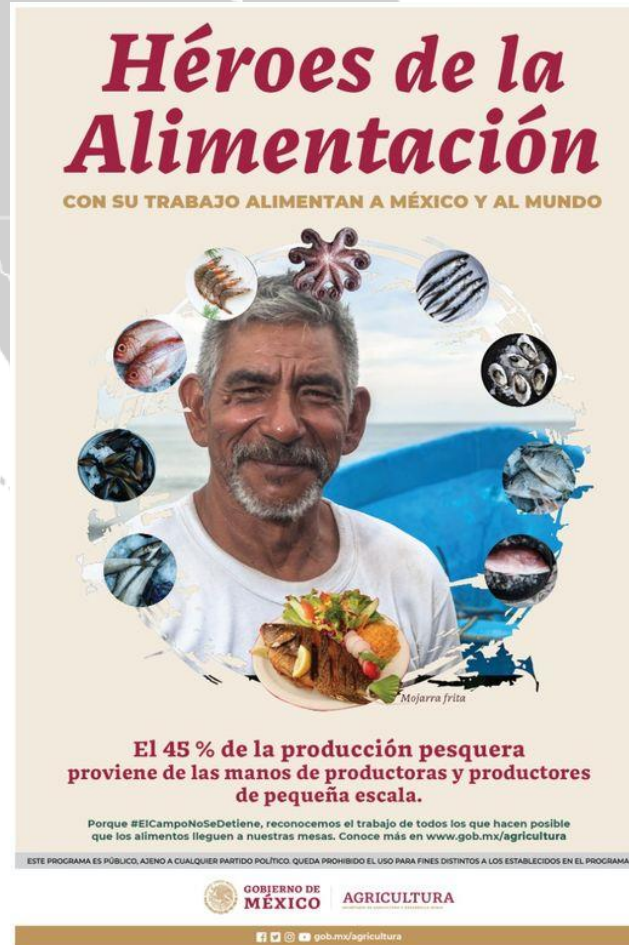
A light gray map of Mexico is shown in the background, with white outlines of the states. The text is overlaid on the central part of the map.

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

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.**



Héroes de la Alimentación
CON SU TRABAJO ALIMENTAN A MÉXICO Y AL MUNDO

El 45 % de la producción pesquera proviene de las manos de productoras y productores de pequeña escala.

Porque #ElCampoNoSeDetiene, reconocemos el trabajo de todos los que hacen posible que los alimentos lleguen a nuestras mesas. Conoce más en www.gob.mx/agricultura

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

GOBIERNO DE MÉXICO AGRICULTURA

[f](https://www.facebook.com/gob.mx/agricultura) [i](https://www.instagram.com/gob.mx/agricultura) [y](https://www.youtube.com/gob.mx/agricultura) gob.mx/agricultura

La alternativa de las redes sociales.





Movistar

11:08

71%



Todo Acuícola, Granjas d...



2

32 comentarios

estadis...



26

40 comentarios

6 veces compartido



Me gusta



Comentar



Compartir

estadis...



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 acuicultura (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



¹Villavicencio 2015.

<http://www.cedrssa.gob.mx/files/10/33Extensionismo%20hol%C3%A9stico%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>

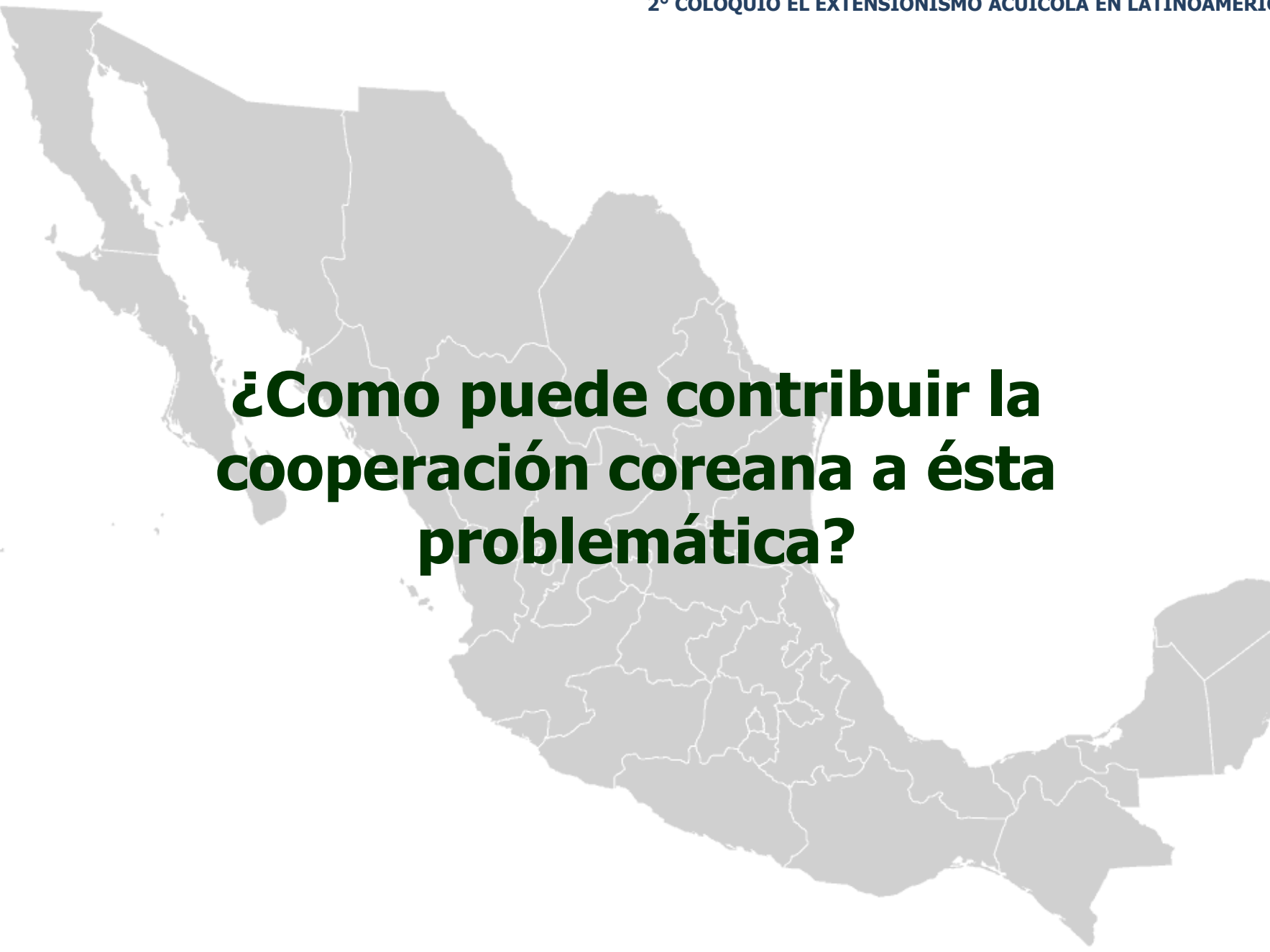
Que alternativas se proponen para un desarrollo eficiente del extensionista acuícola

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 al Servicio al Tercer Milenio
Facultad de Ingeniería Pesquera y
Alimentos

KOLAC
Korea-Latin America Ocean and Fisheries Cooperation Center



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE



Acuícola S.A. de C.V.



¡Muchas gracias!

Biol. Pesq. Edmundo Urcelay Gutiérrez



+52 669108 4070



/Todo-Acuícola-Divulgación



@edmundourcelayg



t.acuicolamz@gmail.com