

COLOQUIO INTERNACIONAL "EL EXTENSIONISMO ACUÍCOLA EN LATINOAMERICA"

EXTENSIONISMO ACUÍCOLA COMO SERVICIO DE DESARROLLO Y REACTIVACIÓN EN PERÚ

DAVID H. MENDOZA RAMIREZ
Director General de Acuicultura



CONCEPTOS CLAVE

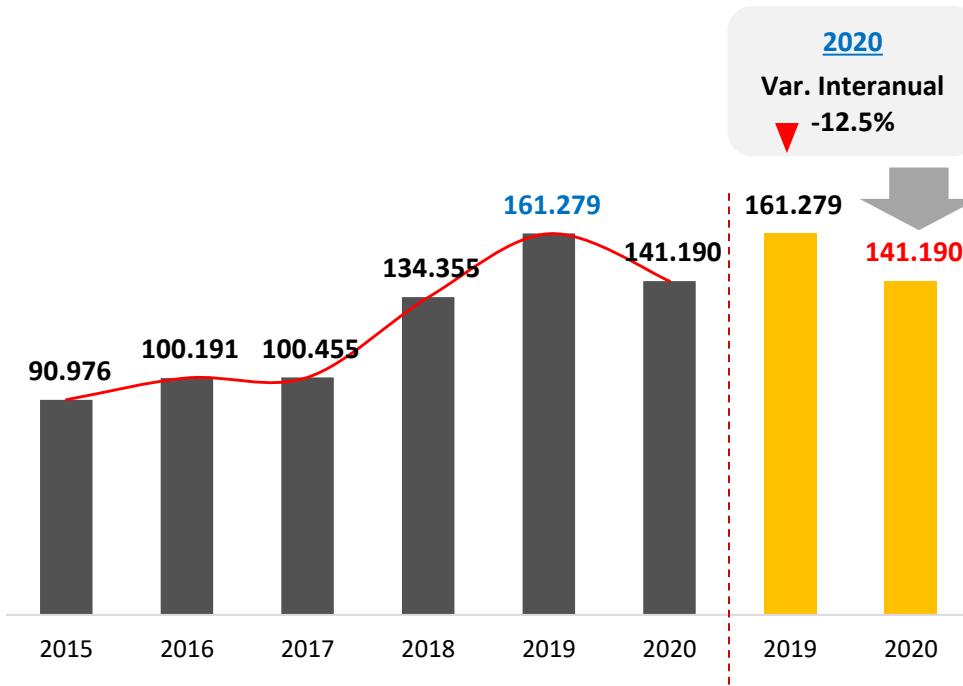
- ◉ **Extensión:** **Conjunto de procesos** orientados a facultar (empoderar) a los grupos-objetivo (AREL y AMYPE) a través del fortalecimiento de sus capacidades organizativas, tecnológicas y de gestión del desarrollo, **para alcanzar su autosostenibilidad económico-productiva**.
- ◉ **Extensionismo:** **Acciones estratégicas en territorio**, que se ejecutan como parte operativa del proceso de Extensión.
- ◉ Segundo el art. 56 del Reglamento de la Ley General de Acuicultura (D.L N° 1195)
 - ◉ *“...modelo educativo personalizado, focalizado y planificado, que integra diferentes conocimientos para la acción y que buscan la formación teórica y práctica de capacidades en el productor acuícola y el acompañamiento técnico del Estado, contribuyendo a su vez al escalamiento productivo, además de la formalización y aspectos de gestión empresarial, articulando al productor con instituciones del sector nacional y regional, así como con centros de investigación y desarrollo, dirigida prioritariamente a la actividad de la AREL y de la AMYPE...”.*



DATOS RELEVANTES DE LA ACUICULTURA PERUANA

Cosecha acuícola nacional, 2015-2020

(En toneladas)



2020: Cosecha acuícola nacional

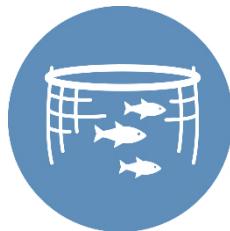
(En toneladas)

Especie	2019	2020	Var. % 20/19
Trucha	50 793	51 910	2.2%
Concha de abanico	53 496	47 002	-12.1%
Langostino	50 820	36 725	-27.7%
Tilapia	3 196	2 330	-27.1%
Otras especies	2 975	3 223	8..3%
Total	161 279	141 190	-12.4%

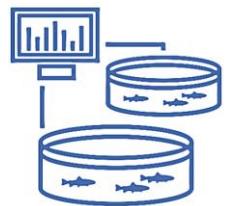
- ❖ Sobre el desempeño en 2020, se observa una contracción en la cosecha de tres principales especies: langostino (-27.7%), tilapia (-27.1%) y concha de abanico (-12.1%).

- ❖ En 2020, la cosecha acuícola fue de 141 mil TM, cifra inferior en 12.4 % con relación a similar periodo del año 2019 que registró 161 mil TM.

DATOS RELEVANTES DE LA ACUICULTURA PERUANA



98% De las cosechas 2020
concentrada en 4 especies ([Trucha](#),
[Langostino](#), [C. abanico](#) y [Tilapia](#))



11 215 Unidades
productivas (5% marinos 95%
continentales)



38% de cosechas cuentan
con certificación de sostenibilidad
en 2020 ([BAP](#), [ASC](#), [FOF](#), etc.)



11% Tasa de crecimiento
anual (periodo 2009 - 2019)



11% Del volumen de la
pesca y acuicultura para CHD en
2019 ([161 mil TM](#))



23% Del la exportación de la
pesca y acuicultura CHD en 2019
([361 mil US\\$ FOB](#))

DATOS RELEVANTES DE LA ACUICULTURA PERUANA

2020

Aporte económico

24.1%

PBI Sector Pesca y
Acuicultura

0.10%

PBI Nacional

Aporte acuícola

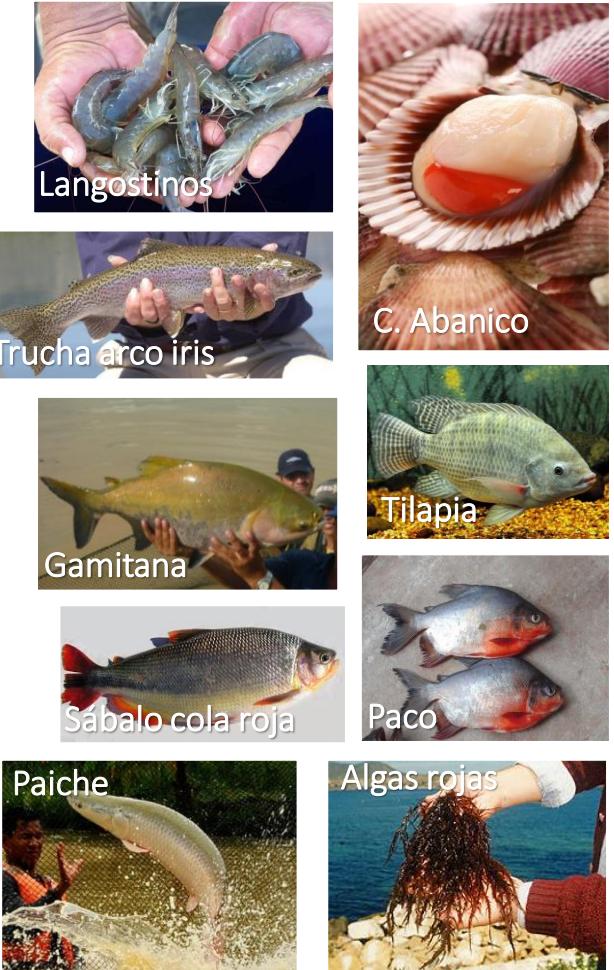
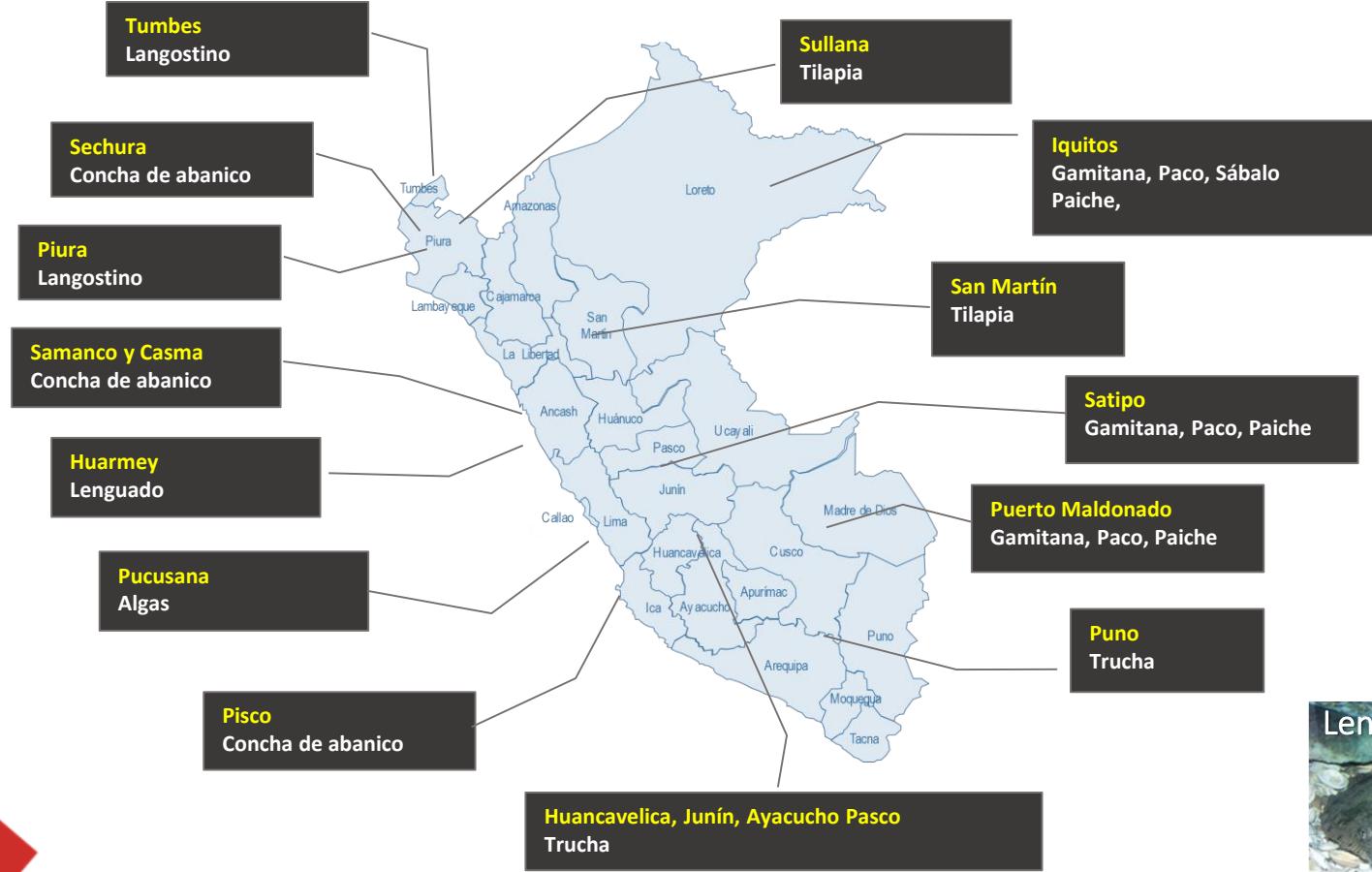
141.2

Mil TM

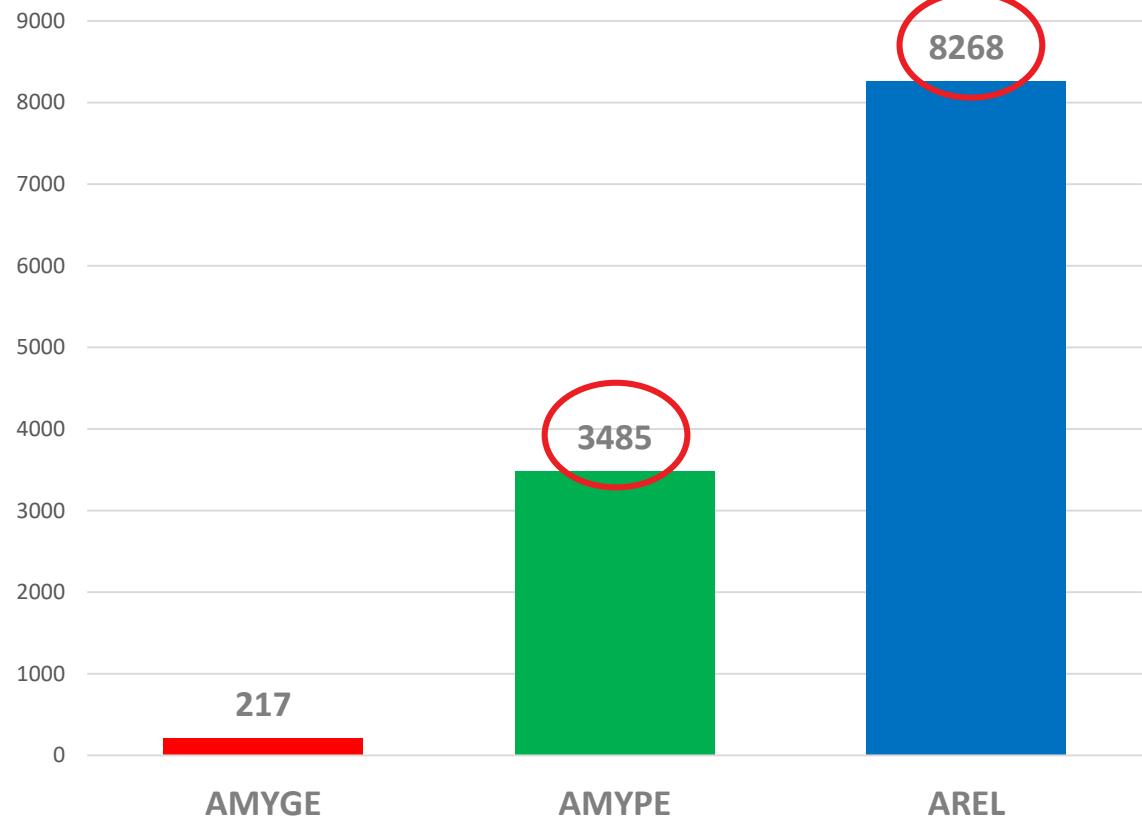
Volumen cosecha acuícola
para el CHD

- ❖ Se estima que la acuicultura logró un aporte del **24.1%** al PBI Pesca y Acuicultura y **0.10%** al PBI Nacional, equivalente a **347 millones soles** (Valores constantes 2007).

PRINCIPALES ZONAS DE PRODUCCIÓN ACUICOLA EN PERÚ



USUARIOS DE LA ACUICULTURA



NECESIDADES DE PEQUEÑOS PRODUCTORES (AREL Y AMYPE)

- ◉ **Producción de Semilla:** Centros de producción de semilla, protocolos, guías e instructivos para manejo de semilla
- ◉ **Cultivo:** Conocimientos de cultivo, buenas prácticas, gestión ambiental, gestión de la producción, bajos niveles tecnológicos, acceso al financiamiento, prevención y tratamiento de enfermedades, trazabilidad
- ◉ **Procesamiento:** Escasas cadenas de frío y procesamiento, limitada agregación de valor, limitados conocimiento para procesos, conservación, sanidad e inocuidad, escasa innovación
- ◉ **Mercado:** Escaso conocimiento de canales comerciales públicos y privados, escaso conocimiento de la cadena de distribución, escasa formalidad empresarial, limitadas capacidades de negociación, productos con limitadas certificaciones sanitarias y de sostenibilidad

**FORMALIZACIÓN Y ACCESO AL FINANCIAMIENTO COMO UN ASPECTO TRANSVERSAL EN
TODA LA CADENA DE VALOR**

LÍNEA DE TIEMPO DEL EXTENSIONISMO ACUICOLA EN PERÚ

1997

Acciones de asistencia
técnica y acompañamiento
tecnológico a comunidades
campesinas en Puno - Perú

2009 - 2012

Acciones piloto de extensionismo
acuicola de la DGA
(Asistencia, Acompañamiento,
incorporación de lenguas
nativas)

2014 - 2015

Extensionismo acuicola desarrollado
como Servicio de PRODUCE
Genera componentes de intervención
Define el concepto de “acuicultor
asistido”

2016 - 2021

Implementación del Extensionismo como un modelo
formativo incorporado en la LGA, se amplia a nivel nacional
Define criterios de intervención
Crea un sistema inicial de monitoreo (PROEXA)
Aprueba competencias del Extensionista
Aplica a Normas de calidad de Servicio Público
Otras instituciones comienzan a desarrollar acciones de
Asistencia Técnica y Capacitación pero no integrados

ENFOQUE DEL SERVICIO

- **IMPULSA EL DESARROLLO PRODUCTIVO DE LA ACUICULTURA** incorporando buenas prácticas, innovación y productividad
- **FORTALECER CAPACIDADES Y GENERACIÓN DE COMPETENCIAS** en el productor acuícola
- **APORTA AL DESARROLLO DE LA CADENA DE VALOR** a través de la asistencia técnica y acompañamiento con la metodología **“APRENDIENDO – HACIENDO”**
- **FOMENTA EL ESCALAMIENTO** de todos los usuarios AREL y AMYPE que cobertura
- **IMPULSA LA AUTOGESTIÓN** hacia la sostenibilidad de los emprendimientos acuícolas
- **ESQUEMA ARTICULADOR** para el desarrollo y búsqueda de soluciones en el territorio



PLANIFICACIÓN DEL SERVICIO PARA LA INTERVENCIÓN



NUESTRA COBERTURA ACTUAL



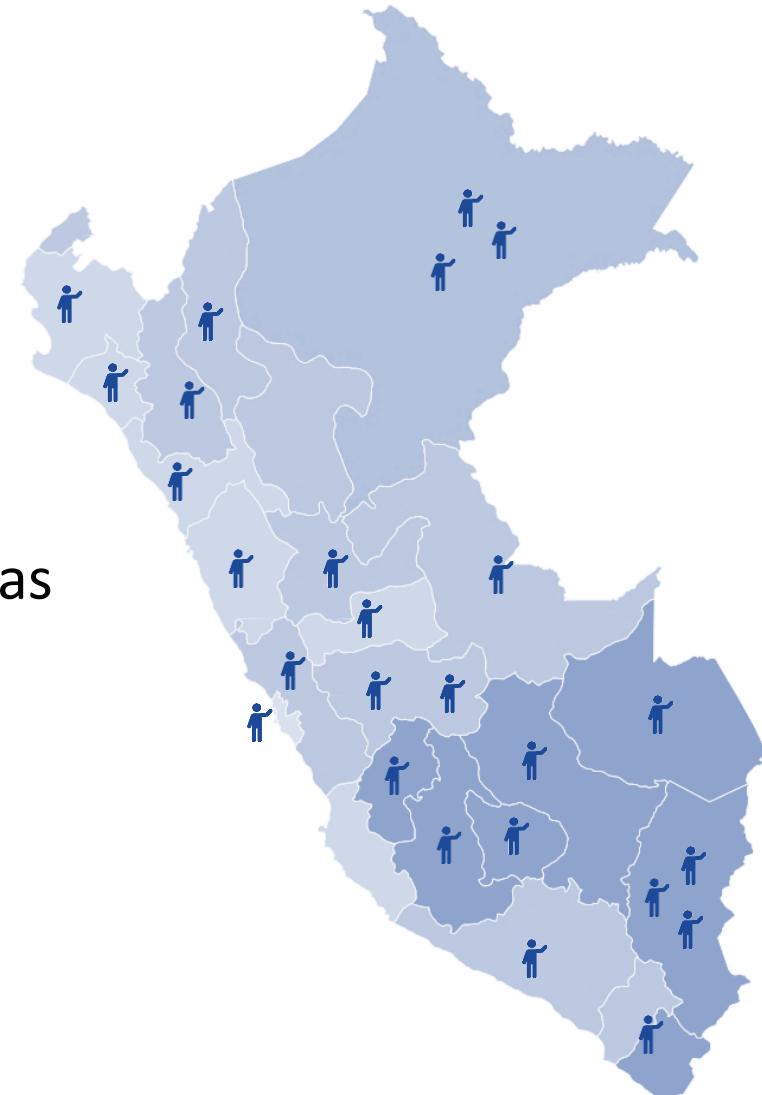
22 **Regiones**



85 **provincias**



26 **Extensionistas**



COMPONENTES DEL EXTENSIONISMO ACUÍCOLA EN PERÚ

Escalamiento Productivo



Gestión Empresarial



Asociatividad



Innovación



Articulación Comercial



Normatividad Acuícola



Formalización Sectorial



Cambio climático



INDICADORES DE MEDICIÓN

- PORCENTAJE DE PRODUCTORES ACUICOLAS QUE ADOPTAN CONOCIMIENTOS
- INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN ACUICOLA
- INCREMENTO DE ÁREAS PARA LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA
- GESTIÓN DEL FINANCIAMIENTO (SOLES)
- PRODUCTOS ACUICOLAS COMERCIALIZADOS (EN VOLÚMEN Y VALOR)
- UNIDADES PRODUCTIVAS FORMALIZADAS



DEBILIDADES DEL SERVICIO

- 🌀 Modelo de **extensionismo acuícola de tipo fragmentado**, sin una institución rectora que aplique un enfoque nacional del extensionismo, que coordine actividades con otros organismos y que gestione fondos para extensionismo.
- 🌀 **Limitada cobertura para el cierre de brechas** de asistencia dirigido a productores acuícolas AREL y AMYPE
- 🌀 **Limitadas capacidades de profesionales extensionistas** para la formación de competencias, capacidades de articulación de mercados y desarrollo empresarial sostenible
- 🌀 **Ausencia de una curricula**, módulos y sesiones adecuadas y estándar para desarrollar las acciones de asistencia técnica
- 🌀 **Limitado desarrollo de materiales** (manuales, guías, instructivos, procedimientos, material audiovisual, entre otros) para fortalecer la gestión del conocimiento
- 🌀 **Falta de equipamiento** para trabajo de campo para el extensionista.
- 🌀 **Limitado aprovechamiento de centros acuícolas privado y del estado** (FONDEPES, Gobierno Regional, Gobierno Local) para convertirse en centros demostrativos y de formación.
- 🌀 **Escasa tecnología desarrollada aplicable a pequeños productores** para el desarrollo de su cadena de valor



CONSTRUYENDO UNA ESTRATEGIA NACIONAL



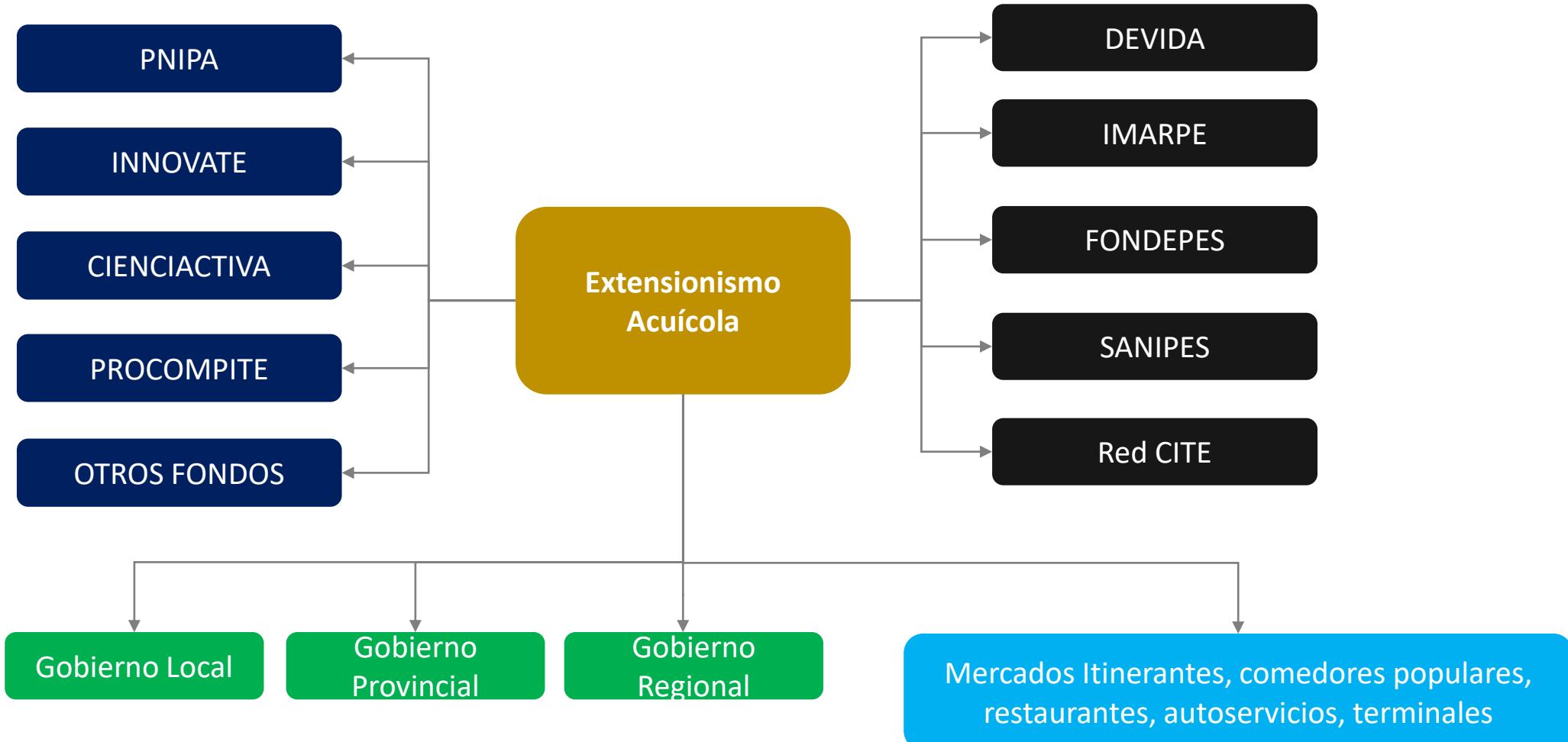
Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Objetivo General	Objetivos Estratégico	Lineamientos
<p><i>“Promover el desarrollo integral, inclusivo, competitivo y sostenible de la acuicultura en las categorías productivas AREL y AMYPE a nivel nacional”.</i></p>	<p>OE1. Creación y fortalecimiento de la fuerza operativa del servicio de extensionismo acuícola</p>	<p>Lineamiento 1. Formar y certificar extensionistas acuícolas gestores</p> <p>Lineamiento 2. Establecer de una red de extensionistas acuícolas rurales o comunitarios certificados</p> <p>Lineamiento 3. Establecer la gestión del conocimiento horizontal</p> <p>Lineamiento 4. Organizar los servicios de asistencia técnica y capacitación con enfoque de cadena de valor</p>

Objetivo General	Objetivos Estratégico	Lineamientos
<p><i>“Promover el desarrollo integral, inclusivo, competitivo y sostenible de la acuicultura en las categorías productivas AREL y AMYPE a nivel nacional”.</i></p>	<p>OE2. Fortalecimiento de cadenas de valor</p>	<p>Lineamiento 1. Impulsar la formalización acuícola integral de los AREL y AMYPE</p> <p>Lineamiento 2. Promover la economía de escala y desarrollo empresarial</p> <p>Lineamiento 3. Fomentar las buenas prácticas acuícolas sostenibles</p> <p>Lineamiento 4. Fortalecer el desarrollo productivo y tecnológico</p> <p>Lineamiento 5. Fomentar el apalancamiento financiero para el desarrollo</p> <p>Lineamiento 6. Promover la articulación comercial sostenible</p> <p>Lineamiento 7. Promover la economía circular en la AREL y AMYPE</p>

Objetivo General	Objetivos Estratégico	Lineamientos
<p><i>“Promover el desarrollo integral, inclusivo, competitivo y sostenible de la acuicultura en las categorías productivas AREL y AMYPE a nivel nacional”.</i></p>	<p>OE3. Creación de unidades demostrativas y escuelas de campo acuícola para la innovación y mejora técnica de la acuicultura.</p>	<p>Lineamiento 1. Establecer de una red público – privada de unidades demostrativas y escuelas de campo acuícola</p> <p>Lineamiento 2. Desarrollar tecnologías adaptables a la acuicultura AREL y AMYPE</p>

ROL ARTICULADOR DEL EXTENSIONISMO ACUÍCOLA





BICENTENARIO
PERÚ 2021

PRODUCE
Ministerio de la Producción