



Año 1
Edición N°01
2025

BOLETÍN ESTADÍSTICO ANUAL 2024 - PP0094

ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA **ACUICULTURA**

Actividad 3.3: Acciones de capacitación y asistencia técnica



PERÚ

Ministerio
de la Producción

ITP red CITE | Instituto
Tecnológico
de la Producción



Instituto
Tecnológico
de la Producción

BOLETÍN ESTADÍSTICO ANUAL 2024 - PPO094
“ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA”

Dirección:

Christian Alejandro Garay Torres
Director de la Dirección de Seguimiento y Evaluación

Elaborado por:

Ruth Silvia Juscamaita Candia
Coordinadora de la Unidad Funcional de Estadística

Ricardo Martin Salcedo Piscoya
Analista de datos

Maité Espinoza Virto
Diseño gráfico

Edición:

Dirección de Seguimiento y Evaluación (DSE)
Avenida República de Panamá 3418 – San Isidro, Lima, Perú
1era Edición, Noviembre 2025

Esta publicación es un producto de la Dirección de Seguimiento y Evaluación
del Instituto Tecnológico de la Producción del Ministerio de la Producción.

RESUMEN

El Instituto Tecnológico de la Producción (ITP), organismo técnico adscrito al Ministerio de la Producción, impulsa la innovación y competitividad de los sectores productivos a través de su Red CITE, conformada por 24 CITE y 8 unidades técnicas a nivel nacional. Estos centros promueven la investigación, el desarrollo y la transferencia tecnológica, brindando servicios que fortalecen a productores, asociaciones y empresas.

En el marco del Programa Presupuestal 0094 “Ordenamiento y Desarrollo de la Acuicultura”, la Red CITE ofrece capacitación y asistencia técnica a acuicultores de las categorías AREL (Acuicultura de Recursos Limitados) y AMYPE (Acuicultura de la Micro y Pequeña Empresa) como productores, empresas, asociaciones y cooperativas.

El desarrollo de las intervenciones se rige por un Protocolo de Programación de Metas Físicas y un marco conceptual que establece los parámetros a cumplir en los servicios del programa presupuestal.

Este boletín presenta los avances logrados durante el 2024, orientados a fortalecer capacidades técnicas, mejorar la eficiencia productiva y contribuir a la sostenibilidad de la acuicultura en el país.

ÍNDICE

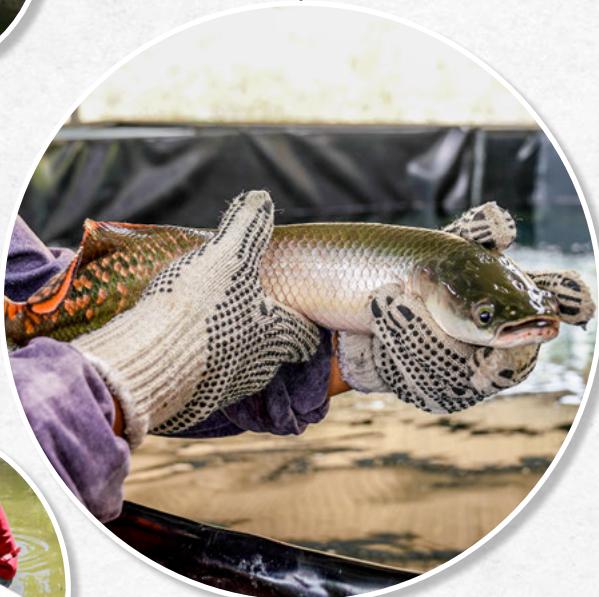
5
pág.

I. INTRODUCCIÓN

Contexto mundial
Situación en el Perú
Rol del Programa
Centros especializados

7
pág.

II. CENTROS ACUÍCOLAS



10
pág.

III. ACTIVIDAD 3.3. ACCIONES DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

Compromiso institucional
Servicios ofrecidos
Resultados alcanzados

12
pág.

IV. COBERTURA DE ATENCIÓN

13
pág.

V. TEMÁTICAS DE INTERVENCIÓN

Capacitación
Asistencia técnica



I. INTRODUCCIÓN

Contexto mundial

La acuicultura se ha consolidado como una actividad clave a nivel mundial. Según la FAO, en 2022 la producción acuícola alcanzó 94,4 millones de toneladas, superando por primera vez a la pesca de captura y representando el 51 % de la producción global de recursos hidrobiológicos, de los cuales el 57 % se destinó al consumo humano¹.

Situación en el Perú

En Perú, la actividad acuícola registró en 2024 un crecimiento de 2,9 %, alcanzando una producción de más de 108 mil toneladas. Este resultado estuvo impulsado por el incremento en el cultivo de concha de abanico, aunque se registraron caídas en especies como langostino, trucha y tilapia.

La acuicultura representó ese año el 0,06 % del PBI nacional, con un valor de 334 millones de soles y generando alrededor de 30 mil empleos directos².

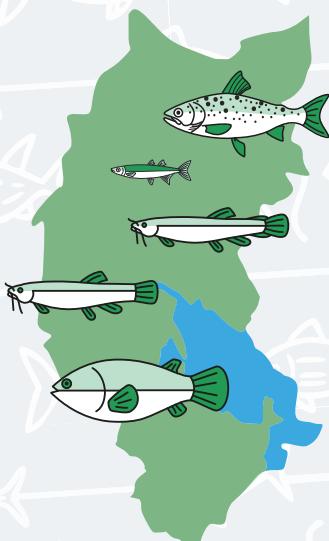
1 FAO. 2024. *El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2024. La transformación azul en acción*. Roma
2 PRODUCE, 2025. Reporte Coyuntural Sector Acuicultura

Rol del Programa

En este marco, el Programa Presupuestal 0094 “Ordenamiento y Desarrollo de la Acuicultura” busca cerrar brechas tecnológicas, promover el aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos y mejorar la competitividad del sector mediante la capacitación, asistencia técnica, desarrollo tecnológico e investigaciones en sanidad acuícola.

Centros especializados

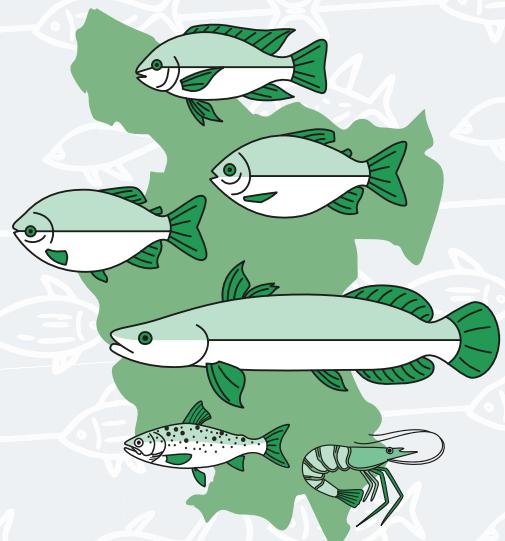
El Instituto Tecnológico de la Producción (ITP), a través de su Red CITE, cumple un rol clave en la transferencia de conocimiento y tecnología a acuicultores de las categorías AMYPE y AREL. Actualmente, la Red cuenta con tres centros especializados:



CITEacuícola

Puno

Cadena productiva: trucha arcoíris, pejerrey, suché, mauri y carachi.



CITEproductivo

San Martín

Cadena productiva: tilapia, paco, gamitana, paiche, trucha y camarón gigante de Malasia.



CITEproductivo

Maynas

Cadena productiva: boquichico, gamitana, paco, palometa, paiche, doncella, zúngaro, acarahuazú y sábalo.

Con ello, la Red CITE contribuye directamente al fortalecimiento de las capacidades productivas y a la sostenibilidad de la acuicultura nacional.



II. CENTROS ACUÍCOLAS

El Programa Presupuestal 0094 “Ordenamiento y Desarrollo de la Acuicultura” tiene como población objetivo a los **acuicultores de los centros acuícolas de pequeña y mediana escala**, que representan un sector clave para el abastecimiento de alimentos y la generación de empleo en distintas regiones del país.

Dentro de los centros acuícolas se distinguen dos grupos principales:

Acuicultura de Recursos

Limitados (AREL): conformada por productores que desarrollan cultivos extensivos con bajos niveles de inversión y manejo técnico. Su producción anual no supera las **10 toneladas brutas**, y en muchos casos constituye la principal fuente de sustento para familias en zonas rurales.



Acuicultura de la Micro y Pequeña Empresa (AMYPE):

integrada por productores con un mayor grado de tecnificación, que realizan cultivos semi-intensivos o intensivos. Su producción puede alcanzar hasta **150 toneladas brutas** al año, siendo actores relevantes para el desarrollo económico regional y la consolidación de mercados acuícolas.



Ambos grupos representan la base sobre la cual se impulsa el desarrollo sostenible de la acuicultura nacional, contribuyendo a la seguridad alimentaria, a la inclusión social y al dinamismo económico de las comunidades vinculadas a esta actividad.



CUADRO N° 1.

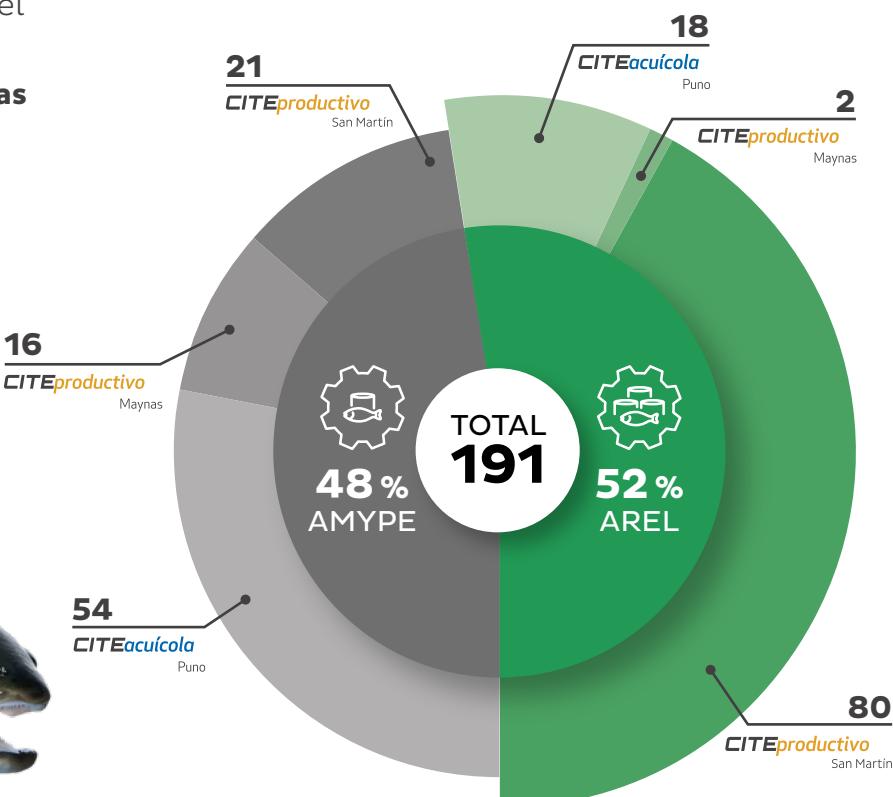
CENTROS ACUÍCOLAS SEGÚN ACTIVIDAD POR CITE, 2024

CITE/UT	AMYPE	AREL	Total
Total	91	100	191
CITEacuícola Puno	54	18	72
CITEproductivo Maynas	16	2	18
CITEproductivo San Martín	21	80	101

Fuente: Registros administrativos PP 0094 - 2024

El 80% de los centros acuícolas AREL han sido atendidos por el CITEproductivo San Martín.

El 59% de los centros acuícolas AMYPE han sido atendidos por el CITEacuícola Puno.

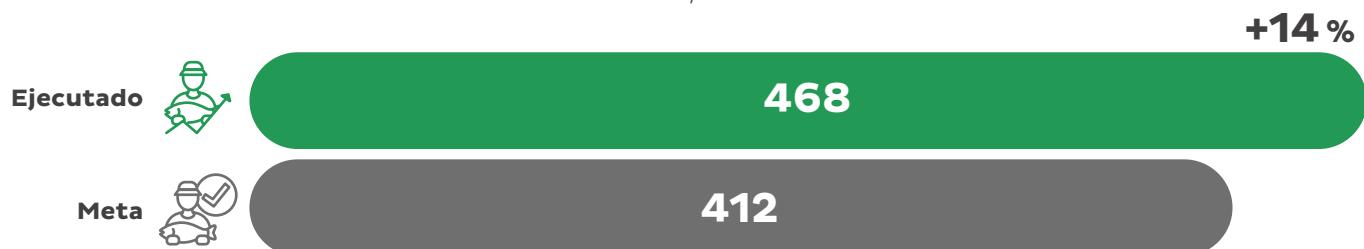




En el año 2024, se atendieron a 468 acuicultores alcanzando el 114% de la meta programada (412), destacándose las atenciones realizadas principalmente por el CITEproductivo San Martín el cual atendido a 230 acuicultores.



GRÁFICO N° 1.
AVANCE DE META DE ATENCIÓN A ACUICULTORES, 2024



Fuente: Registros administrativos PP 0094 - 2024 / Metas físicas 2024 - PP 0094

CUADRO N° 2.
ACUÍCULTORES ÚNICOS NUEVOS POR MES SEGÚN CITE, 2024

CITE/UT	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Total
Total	48	22	-	4	39	66	38	2	70	66	90	23	468
CITEacuícola Puno	16	-	-	2	19	64	20	-	35	49	15	-	220
CITEproductivo Maynas	-	-	-	2	3	2	1	2	-	4	3	1	18
CITEproductivo San Martín	32	22	-	-	17	-	17	-	35	13	72	22	230

Fuente: Registros administrativos PP 0094 - 2024



III. ACTIVIDAD 3.3.

ACCIONES DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

Compromiso institucional

En el marco del Programa Presupuestal 0094 “Ordenamiento y Desarrollo de la Acuicultura”, el ITP, a través de la Red CITE, asume el compromiso de fortalecer las capacidades técnicas y productivas de los acuicultores de las categorías AMYPE y AREL. Este esfuerzo se orienta a la mejora de procesos, la adopción de nuevas tecnologías y la promoción de la sostenibilidad en la cadena acuícola, contribuyendo directamente a la competitividad del sector.

Servicios ofrecidos

Capacitación

Se trata de una actividad teórico-práctica impartida mediante cursos, organizada en sesiones orientadas a lograr objetivos de aprendizaje, con el propósito de fortalecer conocimientos y desarrollar competencias que mejoren el desempeño en los procesos productivos.



Asistencia técnica

A través de este servicio se brindan asesorías técnicas personalizadas, basadas en un diagnóstico inicial que permite evaluar la situación actual del centro de producción o de una etapa específica del proceso acuícola. El objetivo es fortalecer las capacidades productivas, mejorar la eficiencia y asegurar la calidad en los centros acuícolas.





Resultados alcanzados

CUADRO N° 3.

SERVICIOS BRINDADOS POR TIPO SEGÚN CITE, 2024

CITE/UT	Capacitación	Asistencia técnica	Total
Total	534	216	750
CITEacuícola Puno	300	8	308
CITEproductivo Maynas	-	108	108
CITEproductivo San Martín	234	100	334

Fuente: Registros administrativos PP 0094 - 2024



Capacitación



Asistencia
técnica



CITEacuícola
Puno

97 %

3 %

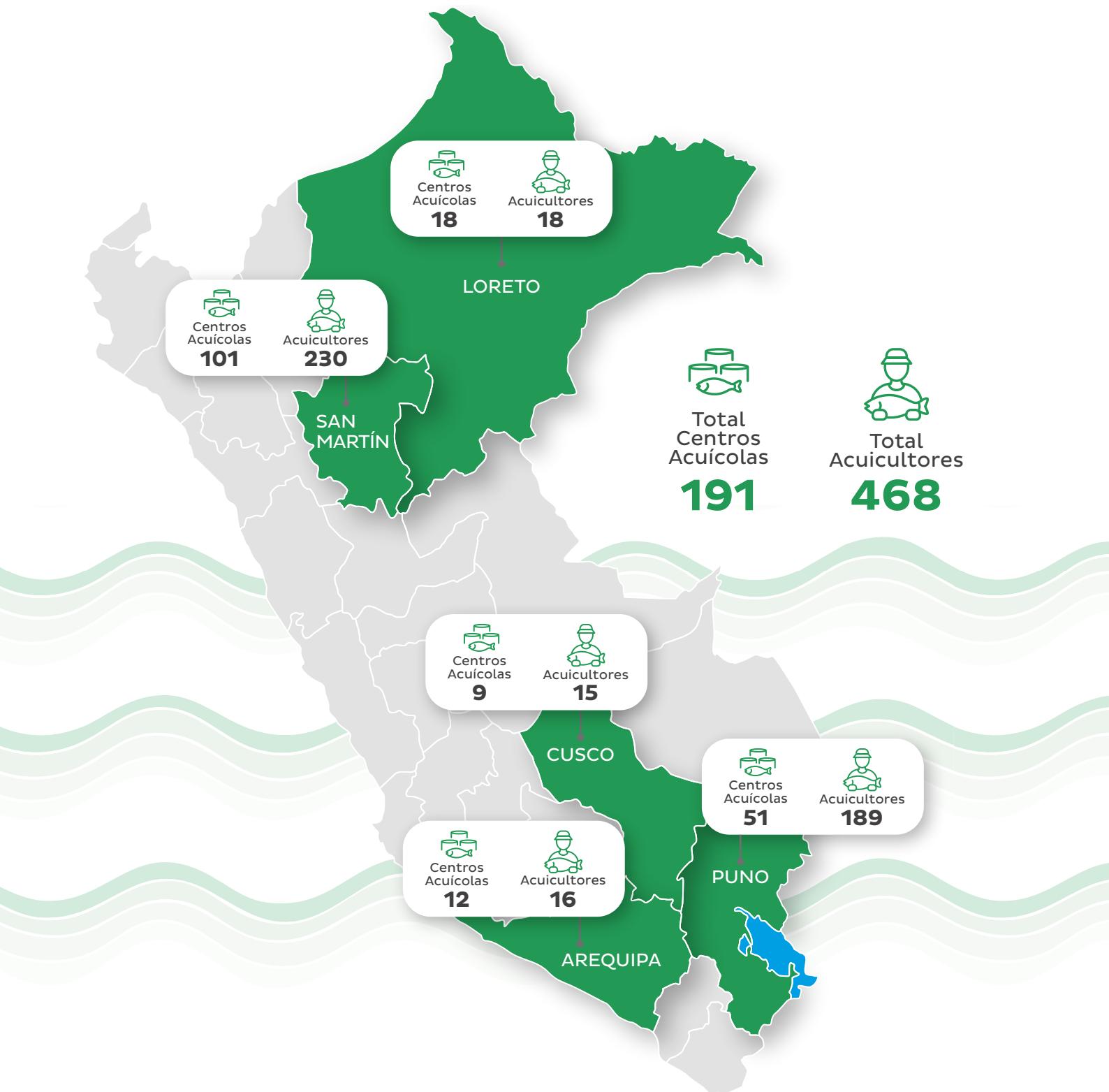
CITEproductivo
Maynas

100 %

CITEproductivo
San Martín

70 %

30 %



Fuente: Registros administrativos PP 0094 - 2024



IV. COBERTURA DE ATENCIÓN

Mapa 1.
CENTROS ACUÍCOLAS Y
ACUICULTORES ATENDIDOS
POR REGIÓN, 2024



V. TEMÁTICAS DE INTERVENCIÓN

Como parte del Programa Presupuestal, el ITP, a través de la Red CITE, desarrolla **acciones de capacitación y asistencia técnica** orientadas a fortalecer las capacidades técnicas y productivas de los acuicultores de las categorías AMYPE y AREL. Estas intervenciones buscan mejorar la gestión productiva, sanitaria, ambiental y empresarial, contribuyendo al desarrollo sostenible del sector acuícola.

Los servicios se enfocaron en el fortalecimiento de competencias clave para los acuicultores, abordando temas prioritarios como:

Capacitación

Se enfocaron en el fortalecimiento de competencias clave para los acuicultores, abordando temas prioritarios como:



Implementación de Medidas de Bioseguridad para los centros de producción acuícola.



Protocolos sanitarios para incubación, desinfección de ovas y alevinaje en trucha arcoíris.



Gestión empresarial y actualización de costos de producción para el cultivo de peces tropicales.



Estrategias de alimentación para alevinos, juveniles y engorde de peces tropicales.



Determinación de indicadores productivos para el cultivo de truchas en jaulas flotantes.



Reproducción inducida y manejo de semillas de paco.



Aprovechamiento sostenible de escamas de paiche para la elaboración de bisutería y obtención de colágeno.



Importancia de la calidad del agua en el desarrollo de la actividad acuícola.



Asistencia técnica

Se llevaron a cabo mediante asesorías personalizadas y continuas, enfocadas en resolver problemáticas específicas de los centros acuícolas, en aspectos como:

Análisis de costos de producción para el cultivo de peces tropicales.

Implementación de Buenas Prácticas Acuícolas y Programas de Higiene y Saneamiento para el manejo productivo del cultivo de trucha.



Prevención, identificación y control de enfermedades que afectan los cultivos de peces tropicales.



Acondicionamiento, desinfección y fertilización de estanques de tierra para crianza de peces tropicales.

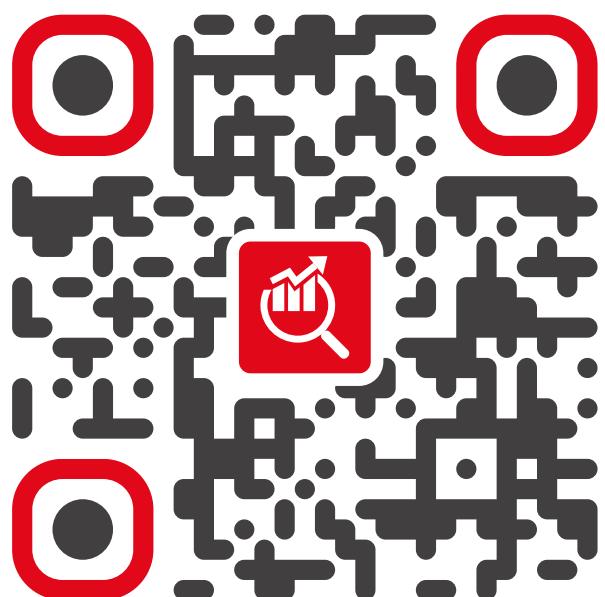


Monitoreo de parámetros de calidad de agua para el cultivo de alevinos y engorde de peces tropicales.



Acondicionamiento del Sistema de Recirculación de Agua (RAS) para la crianza de peces tropicales.





<https://citesmart.itp.gob.pe/>



Dirección de Seguimiento y Evaluación



Instituto
Tecnológico
de la Producción