



**PROYECTO: APOYO A ZONAS ALTO ANDINAS Y  
AMAZÓNICAS.**



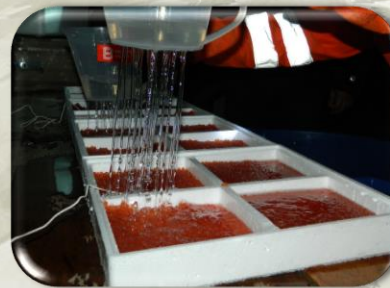
## I. CONTEXTO



- En el año 2012, solicita evaluar la zona del VRAEM Región Ayacucho, como área potencial, encargando al Imarpe elaborar una propuesta de Asistencia Técnica.



- La Dirección General de Investigación en Acuicultura del Instituto del Mar del Perú (Imarpe), propuso, en el marco de las actividades del Programa Presupuestal – Ordenamiento y Desarrollo de la Acuicultura, ejecutar la instalación de módulos prefabricados de incubación y alevinaje de trucha, a través de una evaluación por el proyecto **“APOYO A ZONAS ALTO ANDINAS Y AMAZÓNICAS”**.



- Esto permite brindar asistencia técnica a los pobladores, otorgándoles herramientas y conocimientos teóricos y prácticos, necesarios para la incubación y mantenimiento de las ovas embrionadas hasta la obtención de alevinos de trucha para su venta, permitiendo así la sostenibilidad del mismo.



## II. ACCIONES DEL IMARPE

Establece programas e iniciativas de desarrollo de la acuicultura en la zona.

Implementa módulos pre fabricados.

Apoya con la primera producción.

Brinda asesoramiento técnico y capacitación práctica (Huancavelica)

Con las capacidades adquiridas, continúan la cadena de negocio.



### III. PROBLEMAS DE LAS REGIONES EVALUADAS

Carencia de estudio de recursos hídricos aptos para la producción de ovas y alevinos.

Inadecuada infraestructura para obtención de ovas y alevinos de calidad.

Tecnologías desfasadas para el manejo de alevinos, engorde y reproductores.

Escasa capacitación para el manejo e incubación de ovas.

Nula Aplicación de tecnologías para la producción de ovas y alevinos mejorados (producción hembras).

Debido a los problemas mencionados y existiendo un potencial capital humano, disponibilidad del recurso hídrico y demanda actual de alevinos (No cubierta por el mercado local), se cree sea factible la instalación de módulos prefabricados de incubación y alevinaje de trucha, en **zonas estratégicas** a través del proyecto “APOYO A ZONAS ALTO ANDINAS Y AMAZÓNICAS”.

- Siempre y cuando presenten las condiciones adecuadas  
**(RESULTADO DE LA PROSPECCIÓN)**

### IV. JUSTIFICACIÓN

Regiones presentan como actividad económica emergente la acuicultura basada en el cultivo de trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*), siendo esta especie la más destacada e importante por sus características y preferencias en el mercado local.





## V. OBJETIVO PRINCIPAL

Proporcionar a los pobladores de las comunidades de Altoandinas como actividad productiva, organizada y planificada, la incubación de ovas embrionadas y alevinaje de Trucha, generadoras de ingresos asociados al aprovechamiento del recurso hídrico y humano.



## VI. OBJETIVOS ESPECÍFICO

Brindar asesoramiento técnico y capacitación práctica a los pobladores de las Zonas altoandinas.

Implementar módulos prefabricados para la incubación de ovas y alevinaje de trucha en Zonas altoandinas.

Establecer alianzas estratégicas entre las Municipalidades, DIREPRO, UNIVERSIDADES, SANIPES, ITP y IMARPE.

Continuar con la supervisión y asistencia técnica de los módulos instalados desde el año 2013 a la actualidad en las Regiones de Huánuco y Ayacucho.



## VII. ACTIVIDADES RELACIONADAS A LA UBICACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LOS MÓDULOS



**Diálogos y/o acuerdos con el representante del DIREPROs**



1.1

Identificación de aspectos de accesibilidad a los terrenos y cuerpos de agua

Conversaciones con los Gobiernos Regionales, Locales, comunidades y/o asociaciones, como posibles participantes de la actividad

1.2

Accesibilidad, observando las condiciones en cuanto a tiempo y distancia.

Evaluación fisicoquímica de cuerpos de agua propuestos.

Evaluación hidrobiológica de cuerpos de agua propuestos

a.1

a.2

a.3



**SOCOS / HUAMANGA / AYACUCHO**



Implementación del módulo prefabricado de eclosión de ovas y alevinaje de trucha en la comunidad de **CCOYA CCOYA** y **PACCPAPATA**.

Operación del modulo prefabricado (7 campañas de incubación, eclosión y alevinaje de trucha del 2013 al 2017)

**CHUNGUI / LA MAR / AYACUCHO**



Implementación del módulo prefabricado de eclosión de ovas y alevinaje de trucha en la comunidad de **CHUNGUI**.

Operación del modulo prefabricado (8 campañas de incubación, eclosión y alevinaje de trucha del 2014 al 2017)

**SANTA ROSA / LA MAR / AYACUCHO**



Implementación del módulo prefabricado de engorde de trucha en la comunidad **SAN JUAN DE ORO**.

Operación del módulo prefabricado 2014 (engorde de trucha). Actualmente el módulo no se encuentra operando en el distrito de **SANTA ROSA**.

**HUANTA / HUANTA / AYACUCHO**



Implementación del módulo prefabricado de eclosión de ovas y alevinaje de trucha en la comunidad **RAZUWUILCA - REPRESA PAMPACCOCHA**.

Operación del módulo prefabricado (13 campañas de incubación, eclosión y alevinaje de trucha desde el 2014 al 2017).

QUINUA / HUAMANGA / AYACUCHO



Implementación del módulo prefabricado de eclosión de ovas y alevinaje de trucha en la comunidad de **PATAMPAMPA**.

Operación del modulo prefabricado (5 campañas de incubación, eclosión y alevinaje de trucha del 2015 al 2017)

CHIARA / HUAMANGA / AYACUCHO



Implementación del módulo prefabricado de eclosión de ovas y alevinaje de trucha en la comunidad de **YANAPIRURO**.

Operación del modulo prefabricado (5 campañas de incubación, eclosión y alevinaje de trucha del 2015 al 2017)

**Distrito / Provincia / Departamento**

**LOGROS 2017**

TANTAMAYO / HUAMALIES / HUANUCO



Se implementará un módulo prefabricado de eclosión de ovas y alevinaje de trucha en la comunidad de **CARPA**.

Operación del modulo prefabricado (4 campañas de incubación, eclosión y alevinaje de trucha del 2016 al 2017)

SILLAPATA/ DOS DE MAYO / HUÁNUCO



Se implementará un módulo prefabricado de eclosión de ovas y alevinaje de trucha en el distrito de **2 DE MAYO**.

Operación del modulo prefabricado (3 campañas de incubación, eclosión y alevinaje de trucha del 2016 al 2017)



QUEROPALCA / LAURICOCHA / HUANUCO



Implementación del módulo prefabricado de eclosión de ovas y alevinaje de trucha en la comunidad de **Queropalca**.

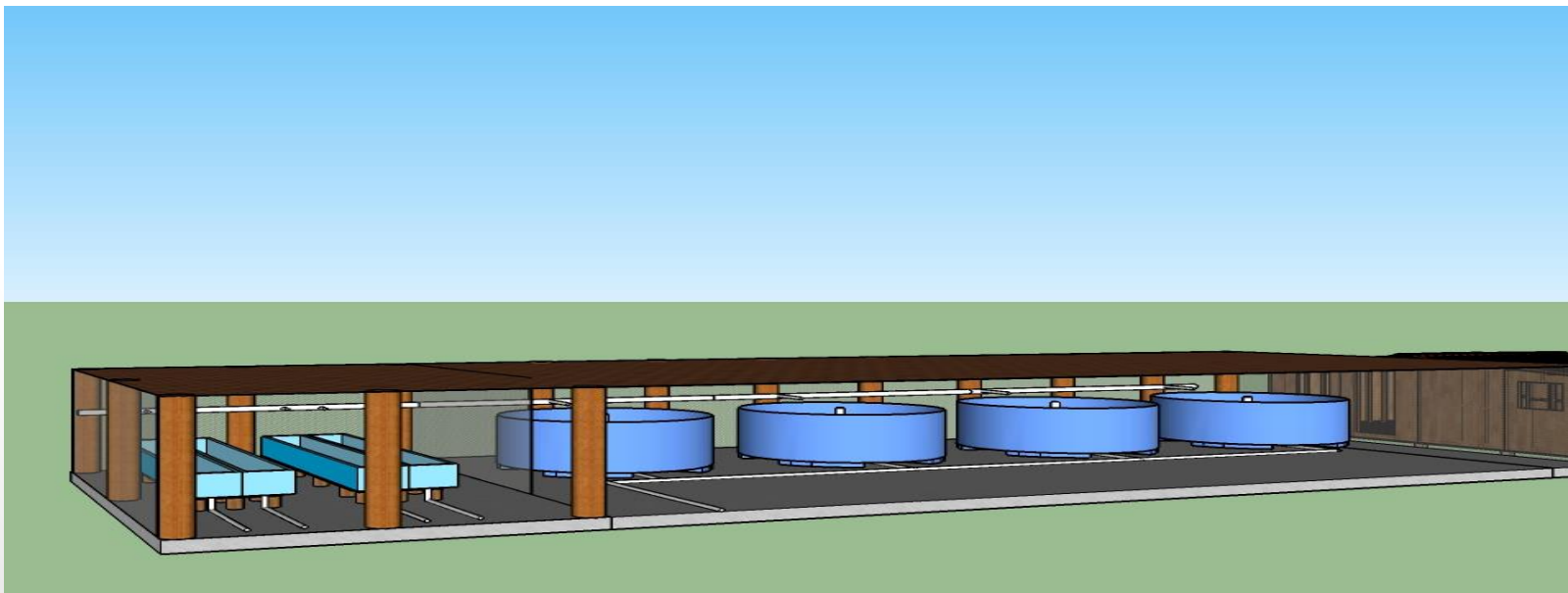
Operación del modulo prefabricado (1 campañas de incubación, eclosión y alevinaje de trucha el 2017)

SAN RAFAEL / AMBO / HUÁNUCO



Implementación del módulo prefabricado de eclosión de ovas y alevinaje de trucha en la comunidad de **Cushi**.

Operación del modulo prefabricado (1 campañas de incubación, eclosión y alevinaje de trucha el 2017)



## VIII. NIVEL DE PRODUCCIÓN DE MÓDULOS PREFABRICADOS DE INCUBACIÓN Y ALEVINAJE DE TRUCHA, IMPLEMENTADOS POR EL IMARPE DESDE EL 2013 AL 2017 EN LA REGIÓN AYACUCHO Y HUÁNUCO.

### Producción Trimestral

REGIÓN	DISTRITOS	CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PRODUCCIÓN DE ALEVINOS (Millares/Trimestre)	NIVEL DE PRODUCCIÓN ACTUAL DE ALEVINOS (millares/Trimestre)	N° DE CAMPAÑAS REALIZADAS DESDE EL AÑO 2013 AL 2017
AYACUCHO	SOCOS	100	40	7
	CHUNGUI	100	40	7
	HUANTA	200	90	13
	CHIARA	100	40	5
	QUINUA	100	40	5
HUÁNUCO	TANTAMAYO	100	40	4
	SILLAPATA	100	40	3
	QUEROPALCA	100	40	1
	SAN RAFAEL	100	40	1
TOTAL			410	46



*Gracias*

