



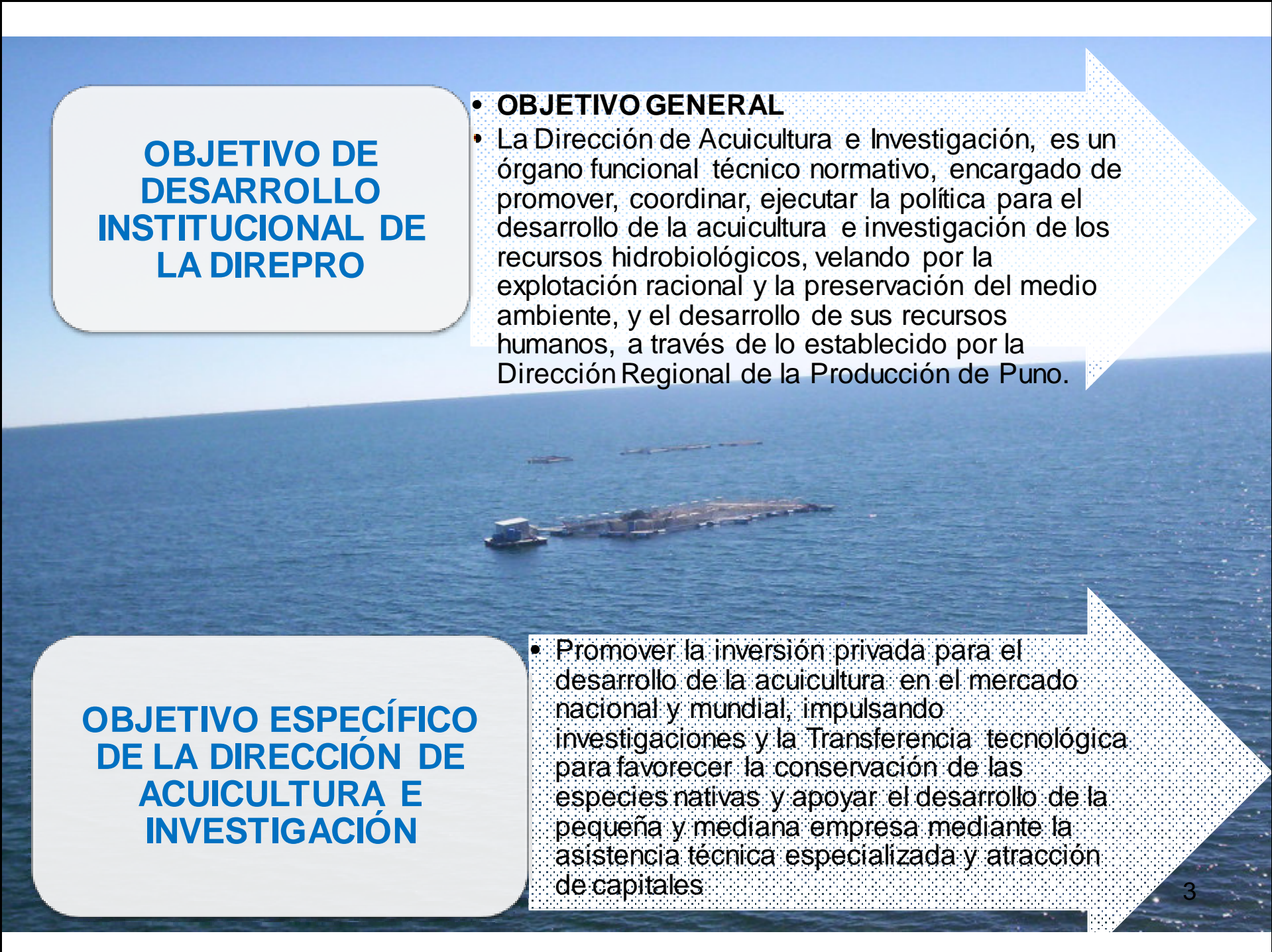
**GOBIERNO REGIONAL PUNO
DIRECCIÓN REGIONAL DE LA PRODUCCIÓN PUNO
DIRECCIÓN DE ACUICULTURA E INVESTIGACION**

ACTIVIDADES DE DAI PUNO

BLGO. HIPOLITO MOLLOCONDO HUALPA

PRESENTACION:

Las potencialidades y bondades que presenta la región de Puno, nos permite desarrollar la actividad acuícola continental, tanto en especies introducidas como es de mayor énfasis la truchicultura por las características anatómicas, el desarrollo en nuestra región es con mucho éxito, lo que permite una rentabilidad económica en los productores, se ha venido también desarrollando la acuicultura en especies nativas, alto andinas y tropicales.



OBJETIVO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL DE LA DIREPRO

• OBJETIVO GENERAL

- La Dirección de Acuicultura e Investigación, es un órgano funcional técnico normativo, encargado de promover, coordinar, ejecutar la política para el desarrollo de la acuicultura e investigación de los recursos hidrobiológicos, velando por la explotación racional y la preservación del medio ambiente, y el desarrollo de sus recursos humanos, a través de lo establecido por la Dirección Regional de la Producción de Puno.

OBJETIVO ESPECÍFICO DE LA DIRECCIÓN DE ACUICULTURA E INVESTIGACIÓN

- Promover la inversión privada para el desarrollo de la acuicultura en el mercado nacional y mundial, impulsando investigaciones y la Transferencia tecnológica para favorecer la conservación de las especies nativas y apoyar el desarrollo de la pequeña y mediana empresa mediante la asistencia técnica especializada y atracción de capitales



OBJETIVO UNICO 2010

- Promover el desarrollo sostenido de la actividad acuícola, investigación y validación tecnológica, velando el estricto cumplimiento de los dispositivos legales vigentes



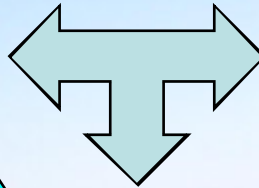
ACTIVIDAD N° 1

**OTORGAR CONCESIONES Y/O
AUTORIZACIONES EN
CUMPLIMIENTO DE LOS
DISPOSITIVOS VIGENTES DE LA
ACTIVIDAD ACUÍCOLA**

ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y EJECUTADAS

N° 1

PROGRAMADO:
50 CONCESIONES
Y/O AUTORIZACIONES
15 CERTIFICADOS Y
10 CONSTANCIAS



EJECUTADO:
168%

ACTIVIDADES EJECUTAS :

- DERECHOS OTORGADOS 51 RD
- CERTIFICADOS DE IMPORTACION 72 UNID
- CONSTANCIAS DIVERSOS 03 UNID

DOCUMENTOS EMITIDOS 2010

FORMULARIOS(53)		
AUTORIZACION PARA PRODUCCION DE SEMILLA		10
AUTORIZACION PARA REPOBLAMIENTO		11
CONCESION A MENOR ESCALA		32
INSPECCIONES (174)		
INSPECCION Y VERIFICACION DE COORDENADAS		75
INSPECCION TECNICA-IMPORTACION DE OVAS		99
CERTIFICADOS (171)		
CERTIFICADOS DE IMPORTACION		72
CERTIFICADOS DE DESINFECCION		99

IMPORTACION DE OVAS - 2010

PRODUCCIÓN DE ALEVINOS DE TRUCHA A PARTIR DE LA
IMPORTACIÓN DE OVAS EMBRIONADAS POR PROVINCIA AÑO 2010

IMPORTACIÓN DE OVAS EMBRIONADAS
POR PROVINCIA AÑO 2010Z

PROVINCIA	CANTIDAD
AZANAGARO	3.850.000
CHUCUITO	10975000
EL COLLAO	12.660.000
LAMPA	12.770.000
PUNO	900.000
MOHO	880.000
MELGAR	2600000
TOTAL	44.635.000

Fuente: DAI 2010

PROVINCIA	CANTIDAD OVAS	MORTANDAD 15%	TOTAL ALEVINOS
AZANAGAR O	3.850.000	577500	3.272.500
CHUCUITO	10.975.000	1646250	9.328.750
EL COLLAO	12.660.000	1899000	10.761.000
LAMPA	12.770.000	1915500	10.854.500
PUNO	900.000	135000	765.000
MOHO	880.000	132000	748.000
MELGAR	2.600.000	390000	2.210.000
TOTAL	44.635.000	6.695.250	37.939.750

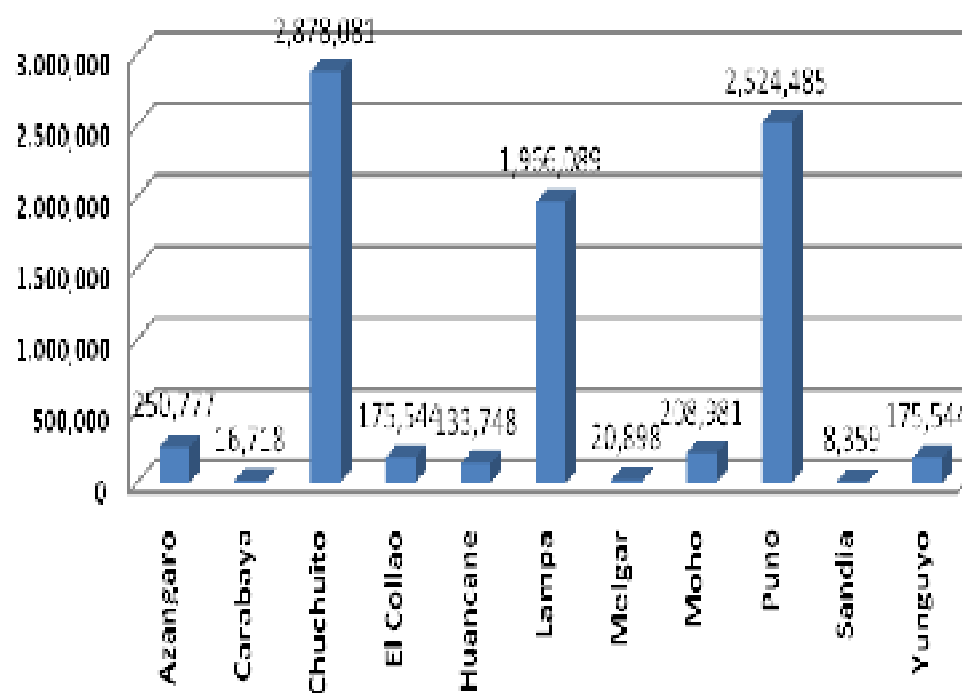
Fuente: DAI 2010

PRODUCCION DE TRUCHA 2010

PRODUCCIÓN DE TRUCHA POR
PROVINCIA AÑO 2010

PROVINCIA	PRODUCCION (TM)
Azangaro	250,777
Carabaya	16,718
Chuchuito	2,878,081
El Collao	175,544
Huancane	133,748
Lampa	1,966,089
Melgar	20,898
Moho	208,981
Puno	2,524,485
Sandia	8,359
Yunguyo	175,544
TOTAL	8,359,223

PRODUCCION DE TRUCHA POR PROVINCIA AÑO
2010



HABILITACION DE ZONAS ACUTICAS EN EL LAGO TITICACA

HABILITACION ANTERIOR : 13 315 Há.

ZONA	SUPERFICIE M ²	SUPERFICIE (HECTAREA)
1) Anapia III	592,482.69	59.25
2) Chaulluta	12,736,662.92	1,273.67
3) Chucasuyo	5,714,712.67	571.47
4) Chucasuyo II	3,681,745.49	368.17
5) Desaguadero	3,140,178.90	314.02
6) Emicate	4,082,217.03	408.22
7) Escallani	2,657,235.39	265.72
8) Iscata	26,202,068.44	2,620.21
9) Luquina	9,567,337.10	956.73
10) Ocasuyo - Amantani	172,429.26	17.24
11) Punta Ventallane	2,389,542.05	238.95
12) Pusi	0.00	0.00
13) Taraco	9,302,754.43	930.28
14) Titejon - Amantani	32,548.10	3.25
TOTAL	80,271,914.47	8,027.19

Fuente: DAI 2010 (estabilidad juridica)

PRIMER CONVENIO DEL MEJORAMIENTO DEL CATASTRO ACUICOLA

2009

ACUERDO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL FONDO DE COOPERACIÓN HISPANO-PERUANO (FONCHIP), EL GOBIERNO REGIONAL PUNO Y EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN PARA EJECUTAR EL MEJORAMIENTO DEL CATASTRO ACUÍCOLA EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO EFECTUANDO ACCIONES EN DIVERSAS ÁREAS DEL LAGO TITICACA Y DE LA LAGUNA LAGUNILLAS

ADENDA Nº 01

AL ACUERDO DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL FONDO DE COOPERACION HISPANO - PERUANO (FONCHIP), EL GOBIERNO REGIONAL PUNO Y EL MINISTERIO DE LA PRODUCCION PARA EJECUAR EL MEJORAMIENTO DEL CATASTRO ACUICOLA EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO EFECTUANDO ACCIONES EN DIVERSAS AREAS DEL ALGO TITICACA YDELA LAGUNA LAGUNILLAS

OBJETIVO GENERAL

El objetivo general es tener un conocimiento real de la actividad acuícola del departamento de Puno, en diversas áreas del Lago Titicaca y de la Laguna Lagunillas, lo que contribuirá al ordenamiento, promoción y desarrollo de la actividad de acuicultura.

OBJETIVO ESPECIFICO

1. Capacitar al personal de la DIREPRO Puno por intermedio de la Dirección General de Acuicultura sobre actividades relacionadas al catastro acuícola.
2. Alimentar y optimizar la base de datos del Catastro Acuícola correspondiente al Lago Titicaca y de la Laguna Lagunillas.
3. Obtener información actualizada sobre la actividad de acuicultura en las zonas de la Bahía de Puno, Olla - Chucasuyo y Pomata - Faro en el Lago Titicaca y en la Laguna Lagunillas.
4. Identificar las concesiones otorgadas en la zona de Amortiguamiento y Reserva Nacional del Titicaca.
5. Generar información cartográfica de batimetría del Lago Titicaca, en base a las cartas náuticas de la Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú.
6. Equipamiento de la DIREPRO Puno.

PRESUPUESTO

El presupuesto ejecutado asciende a \$ 57 096.15 dólares americanos
FONCHIP corresponde \$ 41 400-00 dólares americanos.
MINISTERIO DE LA PRODUCCION con \$ 6 303.60 USD
GR- DIREPRO PUNO con \$ 9 392.55 USD,

RESULTADOS ALCANSADOS

Zona de intervención Lago Titicaca y Laguna Lagunillas
Total identificados 447 unidades productivas
Derechos otorgados 209 unidades productivas
73 % en actividad 27 % inoperativo

Productores informales 238 informales (53%).

SEGUNDO CONVENIO DE MEJORAMIENTO DEL CATASTRO ACUICOLA

- OBJETIVOS GENERAL
- Ordenamiento, promoción y desarrollo de la actividad de acuicultura del Lago Titicaca Lago Arapa.
- OBJETIVO ESPECIFICO
- Ampliar el conocimiento real de la actividad acuícola en 13 zonas identificadas del Lago Titicaca y Arapa
- PRESUPUESTO ASIGNADO
- FONCHIP \$ 17 500.00
- PRODUCE \$ 6 429.87
- DIREPRO PUNO \$ 3 240.00
- **TOTAL PRESUPUESTO : \$ 27 169.87**
- RESULTADOS ESPERADOS
- 42 % faltante deberan ser intervenidos



ACTIVIDAD 2

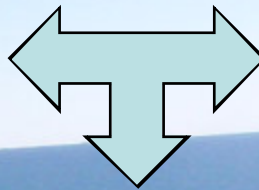
Promover la actividad acuícola en función a la normatividad, y lineamientos de política del sector, tomando en cuenta los aspectos de competitividad y medio ambiental.

ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y EJECUTADAS

N° 2

PROGRAMADOS

14 eventos de actualización
cursos 05,
difusión 06
y convenio 03,



EJECUTADO:
114 %

EJECUTADOS

14 eventos de actualización
cursos 09
difusión 03
y convenio 04

The background of the slide is a photograph of a large, calm lake in a valley. The lake is surrounded by dry, yellowish-brown hills and grasslands. In the foreground, a small stream flows into the lake. The sky is clear and blue.

CONVENIO DEL PROPEAR PRIMERA ETAPA 2009

OBJETIVOS:

Fortalecer, la capacidad humana de productores de trucha, realizando la asistencia técnica especializada, en las provincias de Chucuito, Lampa y Puno de la Región de Puno



RESULTADOS ALCANSADOS

Asistencia técnica especializada : 255 Unid Productivas
Numero de beneficiarios capacitados : 1275 Usuarios directos



CONVENIO DEL PROPEAR SEGUNDA ETAPA 2010

OBJETIVOS :

Fortalecer, la capacidad humana de productores de trucha, realizando la asistencia técnica especializada, en las provincias de Chucuito, Lampa y Puno de la Región de Puno

PRESUPUESTO ASIGNADO POR PRODUCE

Personal extensionistas S/. 105 000.00

RESULTADOS ESPERADOS

Asistencia técnica especializada	105 Unidades Productivas
Capacitación	1050 Usuarios

ACTIVIDAD N° 3

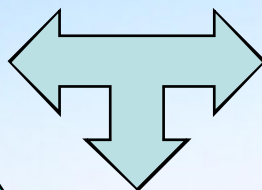
Promover la investigación y validación tecnológica en materia acuícola, acorde con las necesidades reales de desarrollo de la acuicultura en la región de Puno

ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y EJECUTADAS

N° 3

PROGRAMADO

O3 expedientes técnicos:



EJECUTADO:
100 %

EJECUTADO

Perfil de proyecto, “**CAMBIO FENOTIPICO DEL SEXO EN *Oncorhynchus mikiss*”**

Expediente técnico donación de 75 millares de ovas embrionadas de trucha triploedes a favor de la UNA de EEUU..

Convenio entre la DIREPRO PUNO y la UNA, Para ejecutar trabajos de investigación.

OBJETIVO

**Incrementar la calidad,
productividad y el volumen
de producción acuícola
Comercializado a nivel nacional e
internacional**

Proyecto 1

**“Fortalecimiento y formación de
Organizaciones acuícolas
de la Región de Puno”**

Proyecto 2

**“Fortalecimiento de capacidades
para una producción homogénea
de productos acuícolas en la Región
de Puno”**

Proyecto 3

“Programa de prevención sanitaria
de productos acuícolas en la Región
de Puno”





OBJETIVO

“Incrementar la Inversión Privada”

Proyecto 5

“Reordenamiento del catastro acuícola Regional y formalización de Unidades Productivas en la Región de Puno”

PROYECTO 6

Fortalecimiento de capacidades en organización, asociatividad y gestión empresarial a los acuicultores de la región Puno. Conformación del Clúster de la trucha en la Región Puno

Proyecto 7

“Conformación del Clúster de la Trucha en la Región de Puno”

Proyecto 8

“Fortalecimiento de capacidades en el uso de software de sistemas de información geográfica”.

Proyecto 9

“Evaluación e identificación de recursos hídricos
Optemos para desarrollar la acuicultura”

Proyecto 10

“Evaluación de zonas acuáticas y propuesta de habilitación
De zonas acuáticas para la acuicultura”

OBJETIVO

- “Promover la producción Nacional de insumos (semilla y alimento Balanceado) para la acuicultura”

• PROYECTO VARIOS 11

- Implementación de 03 Centros con sistemas de recirculación acuícola para la producción de semilla de trucha.
- Producción masiva de alevinos de peces tropicales nativos con matrices formadas bajo las condiciones de la selva amazónica
- Implementación de 01 Centros de producción de ovas y alevinos de especies tropicales en la región de Puno.
- Implementación de 01 Centros con sistemas de recirculación acuícola para la producción de semilla de Pejerrey”.
- Fortalecimiento e implementación del Laboratorio Regional de Especies nativas alto andinas”
- Transferencia tecnológica y aplicación de biotecnología en la producción de semilla.

OBJETIVO

Promover el desarrollo de servicios de formación, capacitación y asistencia Técnica para la producción y comercialización acuícola”

Proyecto 12

- “Programa de capacitación, actualización y acompañamiento para el personal de acuicultura

Proyecto 13

- “Implementación de protocolos de buenas prácticas acuícolas”.

OBJETIVO

Promover la investigación y desarrollo, la adaptación y transferencia Tecnológica en materia acuícola

Proyecto 14

“Desarrollo de la acuicultura extensiva en recursos hídricos de la Región, garantizando la seguridad alimentaria”

Proyecto 15

“Mejoramiento genético del plantel de reproductores de trucha arco iris”

Proyecto 16

“Producción de ovas y alevinos de trucha de calidad, con manejo de biotecnología”

Proyecto 17

“Validación y transferencia tecnológica en uso de infraestructura acuícola y equipos ”

OBJETIVO

“Contar con una estructura organizacional y capacidades humanas adecuadas Para su efectiva elaboración, implementación y evaluación las políticas e instrumentos de política de promoción acuícola”

Proyecto 18

“Programa de especialización y diplomado en genética, alimentación, reproducción y sanidad”

Proyecto 19

“Programa de pasantia, a nivel nacional e internacional”

Proyecto 20

“Programa de difusión regional audio visual por medios de comunicación bilingüe”

Proyecto 21

“Programa de edición y producción de material de capacitación en acuicultura”

OBJETIVOS EN SEJA DE SELVA PUNO

Proyecto 15

“Formulación y validación de dietas alimenticias con insumos locales de la selva para la producción de peces tropicales nativos.”

“Validación técnica-económica del engorde de peces tropicales nativos (Gamitana y Paco)”



GRACIAS POR SU
ATENCION