

Centro Piscícola Echarati Echarati – La Convención - Cusco

1) Ubicación.-

Sector	Pan de Azúcar
Distrito	Echarati
Provincia	La Convención

2) Objetivo del Centro Piscícola.-

Los Centros Piscícolas de Langui y Echarati tiene como objetivo de brindar los servicios de transferencia tecnológica a pescadores y acuicultores de la región Cusco.

Promoviendo el desarrollo de la piscicultura en la región, la misma que se desarrolla en todas las etapas de la cadena productiva de trucha y peces amazónicos, también los procesos en la crianza de peces en ambientes controlados, a través de cursos talleres, asesoría y asistencia técnica y en los Centros Piscícolas de Langui y Echarati producciones demostrativas en cada centro.

Así mismo se brinda capacitaciones y cursos talleres a pescadores artesanales de las especies trucha y pejerrey a nivel de la región.

3) Formalización. - El Centro Piscícola Echarati cuenta con:

Título de propiedad.

- Título N.º 2013-00001655 – Partida N.º 11022487.
- Ubicado en el sector de Pan de Azúcar, distrito Echarati, provincia La Convención.
- Registrada en la SUNARP Zona Registral N.º X - Sede Cusco- Oficina Registral. Quillabamba.

4) Descripción del Centro Piscícola. -

Para el desarrollo de sus actividades el centro cuenta con la infraestructura siguiente:

4.1) Sistema Hidráulico.-

Detalle	infraestructuras	Condición
Fuente hídrica	Riachuelo Cocabambilla	
Captación	Caja de captación material concreto armado, con tarjeta de regulación de agua, muros de contención	Arrasado y/o enterrado por aluvión del 08 Febrero 2021
Abastecimiento de agua	Canal de derivación de concreto armado	Arrasado y/o enterrado por aluvión del 08 Febrero 2021

Plaza Túpac Amaru N° 114 Interior 4º Piso- Wanchaq
Teléfono (084) 225041

www.gerepro.regioncusco.gob.pe





Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Producción

Subgerencia de
Desarrollo del Producto

" Año de la Unidad, la paz y el desarrollo "

	Desarenador de concreto armado con aliviaderos de limpia	Arrasado y/o enterrado por aluvión del 08 Febrero 2021
	Línea de conducción de agua, canal de concreto armado cubierta con tapas de concreto, enterrado aproximadamente 30 metros lineales	Arrasado y/o enterrado por aluvión del 08 Febrero 2021,
Caja de distribución de agua	Material concreto armado, distribuye agua al sistema de calentamiento de agua.	Falta limpieza y mantenimiento



Riachuelo Cocabambilla

Captación.-

Sistema de captación de agua del riachuelo Coca bambilla, que el 08 de febrero del 2019, fue arrasado y/o enterrado por el aluvión, como consecuencia no se tiene abastecimiento de agua al Centro Piscícola, infraestructura de concreto armado con sistema de regulación de agua a través de tarjeta metálica y un tornillo sin fin, muros de contención y derivación de las aguas del riachuelo.



Plaza Túpac Amaru N° 114 Interior 4° Piso- Wanchaq

Teléfono (084) 225041

www.gerepro.regioncusco.gob.pe



Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Producción

Subgerencia de
Desarrollo del Producto

" Año de la Unidad, la paz y el desarrollo "

Sistema de captación

Canal de derivación.- Canal que conducía agua hacia el desarenador, enterrada de material concreto armado con



Desarenador. -

De concreto armado con aliviadero de limpia, con muro de contención de concreto armado, estructura que está enterrada por el aluvión.



Plaza Túpac Amaru N° 114 Interior 4° Piso- Wanchaq
Teléfono (084) 225041

www.gerepro.regioncusco.gob.pe



Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Producción

Subgerencia de
Desarrollo del Producto

“ Año de la Unidad, la paz y el desarrollo “

Del puente margen derecha se encontraba la caja de captación, canal de derivación, desarenador y la línea de conducción de agua, enterrado por el aluvión.

Línea de conducción de agua. -

Canal de concreto armado cubierta con tapas, conducía agua hasta la caja de distribución de agua, estructura enterrada por el aluvión

Caja de distribución de agua. - Estructura de concreto armado que distribuye agua al sistema de calentamiento de agua que a su vez distribuye agua a la batería de pozas de inducción hormonal y sala de incubación.

Estructura requiere de limpieza y mantenimiento de tanques y tapas



Caja distribución de agua



Caja cubierta por vegetación

4.2) Infraestructura Acuícola

Detalle	Infraestructuras	Condición
Infraestructuras piscícolas	Sala de incubación, con 20 incubadoras verticales de fibra de vidrio de flujo ascendente	Falta mantenimiento e instalación



Plaza Túpac Amaru N° 114 Interior 4° Piso- Wanchaq

Teléfono (084) 225041

www.gerepro.regioncusco.gob.pe



Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Producción

Subgerencia de
Desarrollo del Producto

" Año de la Unidad, la paz y el desarrollo "

	12 Pozas de inducción hormonal, de concreto armado con abastecimiento de agua.	Falta mantenimiento y reparación de techo
	10 Pozas para la producción de alimento vivo, de concreto armado, con abastecimiento de agua, con estructura de techo con policarbonato	Falta mantenimiento y reparación
	06 Estanques rectangulares de 600 metros cuadrados, revestidos con geomembrana, con un área de 3,600 metros cuadrados	Falta limpieza, mantenimiento y reparación del sistema de desagüe
	08 Estanque de tierra, con un área de 7,820 metros cuadrados	Falta mantenimiento y reparación
	01 plataforma de concreto, con tanques elevados	Falta mantenimiento

Sala de incubación. - Sistema de abastecimiento de agua, falta la instalación del sistema de abastecimiento de agua a las incubadoras verticales.



Pozas de inducción hormonal.- Falta limpieza, mantenimiento y reparación.



Plaza Túpac Amaru N° 114 Interior 4° Piso- Wanchaq

Teléfono (084) 225041

www.gerepro.regioncusco.gob.pe



Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Producción

Subgerencia de
Desarrollo del Producto

" Año de la Unidad, la paz y el desarrollo "

Pozas para producción de alimento vivo. -

Falta mantenimiento y reparación, del sistema de grifos de agua, pozas y techo.

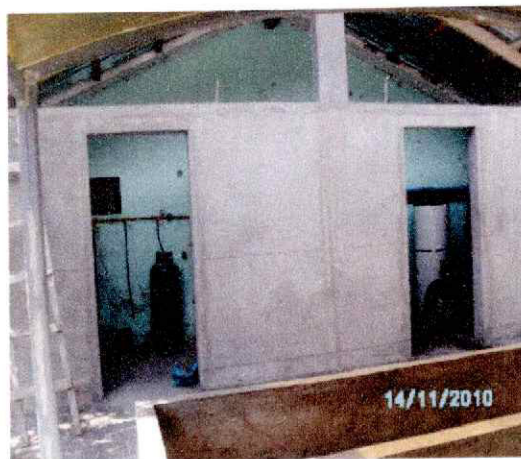


Laboratorio.-

Falta limpieza y mantenimiento.



Caseta de termotanques. - Sistema que requiere de limpieza y puesta en funcionamiento, instalación de puertas metálica para dar seguridad.



Plaza Túpac Amaru N° 114 Interior 4° Piso- Wanchaq

Teléfono (084) 225041

www.gerepro.regioncusco.gob.pe





Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Producción

Subgerencia de
Desarrollo del Producto

"Año de la Unidad, la paz y el desarrollo"

Plataforma de tanques elevados. - Falta limpieza y mantenimiento base de tanques.



Plataforma de tanques elevados

Defensa ribereña. - Ubicado a la altura de la sala de incubación y laboratorio, fue arrasado por el aluvión de febrero del 2019.

Requiere de la construcción nueva de un muro de contención de concreto armad, para dar protección a la sal de incubación y laboratorio.



Detalle	Infraestructuras	Condición
Estanques	06 Recubiertas con geomembrana	Limpieza y mantenimiento
	08 De tierra	Limpieza, mantenimiento y reparación y/o recubrir con geomembrana
	02 Pozas de sedimentación con geomembrana	Limpieza y mantenimiento



Plaza Túpac Amaru N° 114 Interior 4° Piso- Wanchaq

Teléfono (084) 225041

www.gerepro.regioncusco.gob.pe



Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Producción

Subgerencia de
Desarrollo del Producto

"Año de la Unidad, la paz y el desarrollo"

Características físicas de los estanques

Estanque No.	Dimensiones m.	Área M2	Uso	Observaciones
E 1	20 X 30	600	Reproductores	Tierra
E 2	20 X 30	600	Reproductores	Tierra
E 3	20 X 30	600	Alevinos	Tierra
E 4	20 X 30	600	Alevinos	Tierra
E 5	20 X 30	600	Alevinos	Tierra
E 6	Asimétrico	920	Carne	Tierra
E 7	Asimétrico	2,350	Carne	Tierra
E 8	Asimétrico	1,550	Carne	Tierra
G 1	20 X 30	600	Reproductores	Recubierto geomenbrana
G 2	20 X 30	600	Carne	Recubierto geomenbrana
G 3	20 X 30	600	Carne	Recubierto geomenbrana
G 4	Asimétrico	600	Carne	Recubierto geomenbrana
G 5	20 X 30	600	Carne	Recubierto geomenbrana
G 6	20 X 30	600	Carne	Recubierto geomenbrana
Totales		11,420		

- Con 02 pozas de sedimentación recubiertas con geomembrana

Vista panorámica, infraestructuras piscícolas y complementarias



Plaza Túpac Amaru N° 114 Interior 4° Piso- Wanchaq
Teléfono (084) 225041

www.gerepro.regioncusco.gob.pe



Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Producción

Subgerencia de
Desarrollo del Producto

" Año de la Unidad, la paz y el desarrollo "

Estanques recubiertos con geomembrana, -
Requiere de limpieza y mantenimiento, reparación del sistema de desague de dos estanques.



Plaza Túpac Amaru N° 114 Interior 4° Piso- Wanchaq

Teléfono (084) 225041

www.gerepro.regioncusco.gob.pe



Estanques de tierra. -



Requiere de trabajos de limpieza de maleza, nivelación y compactado de muros, pisos y diques, para su revestimiento con geomembrana



Pozas de sedimentación recubiertas con geomembrana.-

Requiere de limpieza de maleza

4.3) Infraestructura Complementaria. -

Detalle	infraestructuras	Condición
Infraestructura complementaria	Oficinas administrativas, 02 ambientes y servicio higiénico	Falta mantenimiento y reparación, data de 1980
	Vivienda de personal técnico, con 05 dormitorios, sala comedor y servicio higiénico – construcción antigua	Falta mantenimiento y reparación

Plaza Túpac Amaru N° 114 Interior 4° Piso- Wanchaq

Teléfono (084) 225041

www.gerepro.regioncusco.gob.pe





Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Producción

Subgerencia de
Desarrollo del Producto

“ Año de la Unidad, la paz y el desarrollo ”

	Vivienda de huéspedes, con 04 dormitorios, sala comedor, cocina, lavandería y 02 servicios higiénicos – construcción nueva año 2012	Falta limpieza y mantenimiento
	Sala de capacitación y servicios higiénicos - construcción nueva año 2012	Falta limpieza y mantenimiento
	Torreón de vigilancia, concreto armado columna y techo	Falta mantenimiento
	Sub estación de energía eléctrica, se cuenta con postes con luminarias para el alumbrado de la zona de producción de alevinos y carne	Buena, se requiere de ampliación iluminación estanque de tierra en la parte baja del Centro
	Cerco perimétrico en 715.90 metros lineales con paneles de malla olímpica, base y poste de concreto	Falta mantenimiento y completar el perímetro total de la propiedad

Oficinas Administrativas. - Infraestructura con que 40 años de antigüedad, consta de dos ambientes y un servicio higiénico.

Requiere de cambio de techo, pisos, puertas, ventanas y servicio higiénico.

Vivienda de Personal Técnico. - Infraestructura con que 40 años de antigüedad, consta de 05 dormitorios, sala comedor y servicio higiénico – ducha.

Requiere cambio de techo, pisos, puertas, ventanas, ducha – servicio higiénico, nuevo sistema de abastecimiento de agua.



Plaza Túpac Amaru N° 114 Interior 4° Piso- Wanchaq

Teléfono (084) 225041

www.gerepro.regioncusco.gob.pe



Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Producción

Subgerencia de
Desarrollo del Producto

" Año de la Unidad, la paz y el desarrollo "



Vista de vivienda de personal y Oficina de jefatura

Vivienda de huéspedes.- Infraestructura construida el año 2012, consta de 04 dormitorios, sala - comedor - cocina, 02 servicio higiénico - ducha, lavandería.
Falta limpieza y mantenimiento.



Sala de capacitación. - Infraestructura construida el año 2012, consta 01 ambiente y servicios higiénicos.
Falta mantenimiento y reparación.



Plaza Túpac Amaru N° 114 Interior 4° Piso- Wanchaq
Teléfono (084) 225041

www.gerepro.regioncusco.gob.pe



Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Producción

Subgerencia de
Desarrollo del Producto

"Año de la Unidad, la paz y el desarrollo"

Torreón de vigilancia. - Infraestructura construida el año 2012.

- Falta limpieza y mantenimiento.



Sub estación de energía eléctrica. - Requiere de ampliación de iluminación para los estanques de tierra en la parte baja del Centro.



Cerco perimétrico. - Se tiene una puerta de acceso y un cerco perimétrico en 715.90 metros lineales, consta de postes metálicos y paneles con malla olímpica.

- Falta limpieza y mantenimiento.
- Falta completar el cerco perimétrico en 1,525.14 metros lineales, para dar seguridad al Centro Piscícola.



Plaza Túpac Amaru N° 114 Interior 4° Piso- Wanchaq
Teléfono (084) 225041

www.gerepro.regioncusco.gob.pe



Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Producción

Subgerencia de
Desarrollo del Producto

" Año de la Unidad, la paz y el desarrollo "

Detalle	Infraestructuras	Condición
Área de terreno	Para ampliación de infraestructuras piscícolas y/o complementarias	De libre disponibilidad, aproximadamente más de 3.0 Ha.

Área de terreno. -

El Centro cuenta con más de tres hectáreas de terreno disponibles, a la fecha la Gerencia Regional de Recursos Naturales del GORE Cusco, solicito un área para desarrollar un proyecto donde instalaran viveros forestales, a la fecha bienes trabajando en la parte de levantamiento topográfico.

Área que requiere de limpieza de maleza.

Sugerencia:

- Completar el cerco perimétrico con postes metálicos y paneles de malla olímpica
- Ampliación de postes para iluminación del área de trabajo – batería de estanques.
- Cambio de techos, pisos, puertas, ventanas y servicios higiénicos, de vivienda y oficinas construidas el año 1980.
- Repintado de todas las infraestructuras complementarias.
- Mantenimiento y reparación de estanques revestidas con geomembrana.
- Reparación del sistema de desague de estanques con geomembrana.
- Revestimiento con geomembrana los estanques de tierra, previa compactada de muros, pisos y taludes.

Equipamiento.-

Cuenta con equipos, bienes y materiales para desarrollar las diferentes actividades que involucra el Servicio de Transferencia Tecnológica.

Por otro lado se cuenta con bienes y equipos, para la atención de la parte administrativa, sala de capacitación y viviendas.

Personal. -

Centro Piscícola. -

01 servidor condición nombrado, cargo técnico en Biología cumple las funciones de jefe encargado del Centro Piscícola Echarati

01 Servicio de vigilancia nocturna, para la custodia y vigilancia del Centro Piscícola.



Plaza Túpac Amaru N° 114 Interior 4º Piso- Wanchaq
Teléfono (084) 225041

www.gerepro.regioncusco.gob.pe



Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Producción

Subgerencia de
Desarrollo del Producto

" Año de la Unidad, la paz y el desarrollo "

ACTIVIDADES DE SERVICIO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA A PESCADORES Y ACUICULTORES DE LA REGIÓN CUSCO EN LOS CENTROS PISCICOLAS

Capacitaciones

AÑO	Centro Piscícola		N° De participantes total	Asociación	Tema
	Langui	Echarate			
2017	30	49	79	Piscicultores	Buenas Prácticas Acuícola
	51		51	Pescadores	Buenas Prácticas Pesqueras
2018	70		70	Pescadores	Fiscalización en materia pesquera
	29		29	Piscicultores	Manejo Piscícola
	39		39	Pescadores	Buenas Prácticas Pesqueras
2019	30		30	Estudiantes UNSAAC - ZOOTECNIA	Manejo piscícola
	96		96	Pescadores	Buenas Prácticas Pesqueras
	50		50	Piscicultores	Manejo de alevinos
	37		37	Pescadores	Buenas Prácticas Pesqueras
	10		10	Piscicultores	Uso de medicamentos piscicultura

AÑO	Lugar		N° de partic.	Asociación	Tema
	Distrito	Provincia			
2016	Kosñipata	Paucartambo	85	Piscicultores	Manejo piscícola
2017	Pichari/kimbiri	La Convención	78	Piscicultores/Pescadores	Buenas Prácticas Acuícolas y pesqueras
	Cusco	Cusco	110	Comerciantes de productos hidrobiológicos	Buenas Prácticas en Comercialización
	Lucre	Quispicanchi	7	piscicultores	Buenas Prácticas Acuícolas
2018		Acomayo	137	Pescadores Pomacanchi, Pampamarca, Asnacocha	Buenas Prácticas Pesqueras
	Accha	Paruro	14	Piscicultores	Manejo piscícola
		Acomayo	52	Pescadores Pomacanchi, Pampamarca, Asnacocha	Pescadores Pomacanchi, Pampamarca, Asnacocha
	Limatambo	Anta	35	Piscicultores	Manejo piscícola
	Kosñipata	Paucartambo	36	Piscicultores	Manejo piscícola
	Quiquijana	Quispicanchi	10	Piscicultores	Manejo piscícola
	Checacupe	Quispicanchi	04	Piscicultores	Manejo piscícola
	Kimbiri	La Convención	14	Pescadores	Buenas Prácticas Pesqueras
	Pomacanchi	Acomayo	124	Pescadores	Buenas Prácticas Pesqueras
	2019		Acomayo	133	Pescadores Pomacanchi, Pampamarca, Asnacocha
Ccorecca		Cusco	34	piscicultores	Manejo piscícola
Lucre		Quispicanchi	33	piscicultores	Manejo piscícola
Kosñipata		Paucartambo	26	piscicultores	Manejo piscícola
Quellouno		La Convención	30	piscicultores	Manejo piscícola



Plaza Túpac Amaru N° 114 Interior 4° Piso- Wanchaq
Teléfono (084) 225041

www.gerepro.regioncusco.gob.pe



Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Producción

Subgerencia de
Desarrollo del Producto

" Año de la Unidad, la paz y el desarrollo "

		Acomayo	151	Pescadores Pomacanchi, Pampamarca, Asnacocha	Buenas Prácticas Pesqueras
2020	Camanti	Quispicanchi	37	piscicultores	Manejo piscícola
	Camanti	Quispicanchi	25	piscicultores	Manejo piscícola
	Condorama	Espinar	10	Acuicultores	Manejo piscícola
2021	Camanti	Quispicanchi	25	piscicultores	Manejo piscícola
	Colquamarca	Chumbivilcas	11	piscicultores	Manejo piscícola
	Kosñipata	Paucartambo	33	piscicultores	Manejo piscícola
	Condorama	Espinar	10	Acuicultores	Manejo piscícola
2022	Quiquijana	Quispicanchi	12	piscicultores	Manejo piscícola
	Quiquijana	Quispicanchi	18	piscicultores	Manejo piscícola
	Colquamarca	Chumbivilcas	17	piscicultores	Manejo piscícola
	Paucartambo	Paucartambo	27	piscicultores	Manejo piscícola
	Colquamarca	Chumbivilcas	27	piscicultores	Manejo piscícola
	Kosñipata	Paucartambo	42	Acuicultores	Manejo piscícola
	Pichari	La Convención	38	Acuicultores	Manejo piscícola
	Kimbiri	La Convención	38	Acuicultores	Manejo piscícola
2023	Cusco	Cusco	39	Comerciantes de productos hidrobiológicos	Buenas prácticas en comercialización
	Kosñipata	Paucartambo	46	Acuicultores	Manejo piscícola
	Kimbiri	La Convención	36	Acuicultores	Manejo piscícola
	Pichari	La Convención	40	Acuicultores	Manejo piscícola
2023	Cusco	Cusco	39	Comerciantes de productos hidrobiológicos	Buenas Prácticas en Comercialización

Cursos Talleres



Plaza Túpac Amaru N° 114 Interior 4° Piso- Wanchaq

Teléfono (084) 225041

www.gerepro.regioncusco.gob.pe



Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Producción

Subgerencia de
Desarrollo del Producto

" Año de la Unidad, la paz y el desarrollo "



Asistencia Técnica y Transferencia tecnológica



Plaza Túpac Amaru N° 114 Interior 4° Piso- Wanchaq

Teléfono (084) 225041

www.gerepro.regioncusco.gob.pe