



FACULTAD DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA, AMBIENTAL Y ECOTURISMO

PISCICULTURA, UNA OPORTUNIDAD PARA EL DESARROLLO DEL
ECOTURISMO EN LA COMUNIDAD NATIVA DE QUEROS, PAUCARTAMBO,
CUSCO

Línea de investigación:

Biodiversidad, ecología y conservación

Trabajo de suficiencia profesional para optar el Título Profesional de Ingeniera en
Ecoturismo

Autora:

Hualcas Quispe, Margarita Fiorella

Asesora:

Gordon Meza, Ruth Escarlen
(ORCID: 0000-0002-7693-2336)

Jurado:

Alva Velasquez, Miguel
Aguirre Cordero, Rogelio
Paricoto Simon, Maria

Lima - Perú

2023

PISCICULTURA, UNA OPORTUNIDAD PARA EL DESARROLLO DEL ECOTURISMO EN LA COMUNIDAD NATIVA DE QUEROS, PAUCARTAMBO, CUSCO

INFORME DE ORIGINALIDAD

20%

INDICE DE SIMILITUD

20%

FUENTES DE INTERNET

8%

PUBLICACIONES

3%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	amarakaeri.org Fuente de Internet	3%
2	cdn.www.gob.pe Fuente de Internet	2%
3	repositorio.unfv.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	dokumen.pub Fuente de Internet	1%
5	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
6	vdocumento.com Fuente de Internet	1%
7	spda.org.pe Fuente de Internet	1%
8	www.servindi.org Fuente de Internet	1%



Universidad Nacional
Federico Villarreal

VRIN | VICERRECTORADO
DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA, AMBIENTAL Y ECOTURISMO

PISCICULTURA, UNA OPORTUNIDAD PARA EL DESARROLLO DEL ECOTURISMO
EN LA COMUNIDAD NATIVA DE QUEROS, PAUCARTAMBO, CUSCO

Línea de investigación:
Biodiversidad, Ecología y Conservación

Informe de suficiencia profesional para optar el título profesional de Ingeniera en Ecoturismo

Autora:

Margarita Fiorella Hualcas Quispe

Asesora:

Ruth Escarlen Gordon Meza
ORCID: 0000-0002-7693-2336

Jurados:

Miguel Alva Velasquez
Rogelio Aguirre Cordero
Maria Paricoto Simon

Lima – Perú
2023

Dedicatoria:

El presente trabajo se encuentra dedicado a mi familia, en especial a mi madre, hermanos y esposo que me han apoyado en cada paso de mi desarrollo profesional, y me siguen apoyando en cada paso y logro en mi vida.

Agradecimientos:

A mi asesora, que me brindó las facilidades para revisar mi trabajo y me brindó aportes de su amplio conocimiento.

La facultad que continuamente viene trabajando por el bienestar de los alumnos y egresados.

A mi esposo por su apoyo incondicional en mi desarrollo profesional.

INDICE

RESUMEN.....	6
ABSTRACT.....	7
I. INTRODUCCION.....	8
1.1. Trayectoria del autor	8
1.2. Descripción de la Empresa / Institución.....	9
1.3. Organigrama de la Empresa	10
1.4. Áreas y funciones desempeñadas.....	11
II. DESCRIPCION DE UNA ACTIVIDAD EN ESPECIFICA.....	14
2.1 Marco teórico	14
2.2 Identificación del problema.....	15
2.3 Objetivo general	15
2.4 Objetivos específicos.....	16
2.5 Metodología	16
2.6 Ubicación	16

2.7	Resultados	17
2.7.1.	Resultado 1: Itinerario propuesto para la comunidad nativa de Queros.....	17
2.7.2.	Resultado 2: Plan de marketing ecoturístico	19
2.7.3.	Resultado 3: Propuestas de mejoras en los productos y servicios ecoturísticos de la comunidad nativa de Queros.....	22
III.	APORTES MAS DESTACABLES A LA EMPRESA / INSTITUCION	23
IV.	CONCLUSIONES	25
V.	RECOMENDACIONES.....	26
VI.	REFERENCIAS.....	27
VII.	ANEXO A.....	28

RESUMEN

El presente informe de suficiencia profesional “Piscicultura, una oportunidad para el desarrollo del ecoturismo en la comunidad nativa de Queros, Paucartambo, Cusco”, empleó como insumo principal la implementación de un proyecto de piscicultura con el objetivo de reactivar el ecoturismo en la comunidad nativa de Queros, mejorando los productos y servicios ecoturísticos de la comunidad. La ejecución fue parte de la estrategia de reactivación turística post covid y se desarrolló juntamente con la organización técnica indígena llamada Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal Amarakaeri (ECA -Amarakaeri). La metodología utilizada fue implementada en cumplimiento de los acuerdos de conservación tripartitos firmados por cada una de las diez comunidades socias del ECA – Amaraeri, el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP) y el ECA – Amaraeri. Los resultados fueron la mejora del itinerario de actividades, mejora de los servicios gastronómicos y el desarrollo de un plan de marketing para la comunidad nativa de Queros, concluyendo que las actividades económicas sostenibles pueden ser utilizadas para mejorar los productos y servicios ecoturísticos de la comunidad y son fácilmente replicables.

Palabras Claves: Conservación, comunidad nativa, ecoturismo, piscicultura, reactivación económica

ABSTRACT

This professional proficiency report called pisciculture, an opportunity for the development of ecotourism in the native community of Queros, Paucartambo, Cusco, the main input was the implementation of a fish farming project with the objective of reactivating ecotourism in the native community of Queros, improving the community's ecotourism products and services. The execution was part of the post-covid tourism reactivation strategy and was developed jointly with the indigenous technical organization called Executor of the Administration Contract of the Amarakaeri Communal Reserve (ECA -Amarakaeri). The methodology used was implemented in compliance with the tripartite conservation agreements signed by each of the ten partner communities of the ECA – Amarakaeri, the National Service of Protected Natural Areas (SERNANP) and the ECA – Amarakaeri. The results were the improvement of the activity itinerary, improvement of gastronomic services and the development of a marketing plan for the native community of Queros, concluding that sustainable economic activities can be used to improve the products and services of the community and are easily replicable.

Keywords: conservation, economic reactivation, ecotourism, native communities, pisciculture

I. INTRODUCCION

Los proyectos implementados por el Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal Amarakaeri se diseñan con el propósito de abordar las problemáticas existentes en las comunidades nativas socias del ECA Amarakaeri, buscando maximizar los beneficios para alcanzar una vida plena, es por eso que con el fin de garantizar su derecho a la libre determinación de los Pueblos Indígenas, cada proyecto ejecutado tiene un asistente intercultural que garantiza la comunicación fluida entre las comunidades y los profesionales que ejecutan los proyectos.

La presencia de un asistente intercultural en cada proyecto facilita toda implementación de proyecto, es por eso por lo que, durante la implementación del proyecto de piscicultura, se identificó la oportunidad de reactivar el ecoturismo en la comunidad nativa de Queros, de esa manera no solo se mitigo el problema de seguridad alimentaria en la comunidad sino también se logró mejorar la oferta de productos y servicios ecoturísticos de la comunidad que fue duramente afectada por la pandemia desde su inicio en el año 2020.

1.1. Trayectoria del autor

Bachiller de la Escuela Profesional de Ingeniería en Ecoturismo, de la Facultad de Ingeniería Geográfica, Ambiental y Ecoturismo de la Universidad Nacional Federico Villarreal, egresada en el año 2019. Con dos especializaciones la primera en el año 2015, especialización en Identificación, Formulación y Evaluación de Proyectos de inversión Pública por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y la segunda en el año 2022, especialización en políticas públicas por la Pontificia Universidad la Católica del Perú.

Con más de 4 años como coordinadora de proyectos sostenibles y de conservación en el Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal Amarakaeri encargada de formular y ejecutar proyectos de Piscicultura, cultivos agroforestales, ecoturismo, recolección silvestre de castaña y proyectos de saneamiento físico legal de comunidades nativas, del mismo modo de manera paralela se realizó consultorías para el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en el año 2020 y la unión internacional de la conservación de la naturaleza (UICN) en el año 2022.

1.2. Descripción de la Empresa / Institución

El Ejecutor del Contrato de Administración de la Reserva Comunal Amarakaeri (ECA-Amarakaeri) fue constituida el 17 de junio del año 2005 e inscrita ante la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos (SUNARP) como una asociación civil sin fines de lucro (Partida registral N°11005963, p.1), fue constituida como respuesta al ejercicio de gobernabilidad intercultural que surge del modelo de cogestión de las Reservas Comunales. Entendiendo cogestión como “trabajo conjunto y complementario” entre el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP) y el Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal Amarakaeri (Documento de trabajo N° 22 SERNANP, p.25).

El ECA Amarakaeri está conformada por dos organizaciones indígenas la Federación Nativa del Río Madre de Dios y Afluentes (FENAMAD) y el Consejo Harakbut Yine Matsigenka (COHARYIMA) y diez comunidades indígenas socias: ocho comunidades del pueblo Harakbut (Puerto Luz, San José de Karene, Shintuya, Barranco Chico, Boca Isiriwe, Puerto Azul, Masenawa y Queros); una comunidad del pueblo Yine (Diamante) y una comunidad Matsigenka (Shipetiari) (Plan de vida institucional 2019 – 2023 del ECA Amarakaeri, p.25,30 y 31).

El ECA Amaraeri fue reconocido con el Premio Ecuatorial en el año 2019 por la buena gobernanza intercultural innovadora de los bosques de la Reserva Comunal Amaraeri. En el año 2021, ha sido reconocido con la SCALE Green Creative Adaptation Award en la categoría Creative Green Adaptation Award Winners 2021 y en el 2022 y 2023 ha sido nombrado subcampeón en el prestigioso Premio Ashden Awards “Soluciones Basadas en la Naturaleza”; ambos premios obtenidos por su trabajo en el aprovechamiento sostenible de castaña en la Reserva Comunal Amaraeri. Por último, durante noviembre del 2023 se logró que los vigilantes comunales de las comunidades nativas socias de la Reserva Comunal Amaraeri sean reconocidas como miembros de la Federación Internacional de Guardaparques (International Ranger Federation).

1.3. Organigrama de la Empresa

A continuación, la figura 1 muestra el organigrama del Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal Amaraeri, mostrando a la asamblea general, la junta directiva como máximas autoridades de la que nacen las áreas de consejo de líderes, la junta de fiscalización, área contable y financiera, área administrativa y por último la unidad de proyectos.

Figura 1

Organigrama ECA Amarakaeri



Nota: Tomado del Manual de Organización y Funciones (MOF) del Ejecutor del Contrato de Administración de la Reserva Comunal Amarakaeri – 2018.

1.4. Áreas y funciones desempeñadas

En la unidad de proyectos del componente económico y ambiental del Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal Amarakaeri, se brindó soporte técnico y asesoramiento a las principales actividades económicas de las comunidades nativas socias del Ejecutor de Contrato de la Reserva Comunal Amarakaeri ocupando diferentes funciones desde técnico de campo hasta coordinadora general de diferentes proyectos, se describe de manera cronológica a continuación:

Desde agosto del año 2019 hasta diciembre del mismo año, con cargo de técnico de Campo del Proyecto “Fortalecimiento de actividades productivas de cinco comunidades en el marco de

los planes de vida plena, gobernanza territorial, el cumplimiento de acuerdos de conservación y el Plan Maestro de la Reserva Comunal Amarakaeri”, ejecutado por el ECA - Amarakaeri con el financiamiento del programa Amazonia resiliente del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

De enero del año 2020 hasta octubre del año 2021, con cargo de coordinadora general de proyecto “Fortalecimiento de capacidades del ECA Amarakaeri para la implementación de una estrategia de vigilancia en la Reserva Comunal Amarakaeri y sus diez comunidades”, ejecutado por el ECA - Amarakaeri con el financiamiento del programa “Todos los ojos por la Amazonia” (TOA) de Hivos People Unlimited.

Desde febrero del año 2020 hasta marzo del año 2022, como coordinadora general de proyecto “Suficiente oferta de post larvas de paco, *Piaractus brachypomus*; para la provincia de Paucartambo-Cusco”, ejecutado por el ECA - Amarakaeri con el financiamiento del Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura (PNIPA).

Desde enero del 2022 hasta marzo del 2023, como especialista en turismo del proyecto “Fortalecimiento de la cultura inmaterial con la medicina tradicional vegetal de los pueblos Harakbut, Yine y Matsiguenka, de la Reserva Comunal Amarakaeri”, ejecutado por el ECA - Amarakaeri con el financiamiento del Programa de Pequeñas Donaciones (PPD) de PNUD.

Desde febrero del año 2021 hasta la actualidad, como monitor del proyecto, especialista de actividades ilegales y coordinador general del proyecto “Aliados por la Amazonía: Mejorando condiciones y capacidades para enfrentar la deforestación en áreas clave como Tambopata y

Amarakaeri”, ejecutado por el ECA - AmaraKaeri con el financiamiento de la Sociedad Peruana de Derecho Ambiental (SPDA).

Desde abril del año 2022 hasta la actualidad, como coordinadora del proyecto “Fortalecimiento del aprovechamiento sostenible de la castaña en las comunidades socias de la Reserva Comunal AmaraKaeri.” ejecutado por ECA - AmaraKaeri, con el financiamiento de la Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible (FCDS).

II. DESCRIPCION DE UNA ACTIVIDAD EN ESPECIFICA

A continuación, se detalla cómo la implementación del proyecto de piscicultura, titulado "Suficiente oferta de post larvas de paco *Piaractus brachypomus* para la provincia de Paucartambo, Cusco" (Anexo A) se consideró no solo como una oportunidad para garantizar la seguridad alimentaria de la comunidad nativa de Queros, sino también como una fortaleza que impulsaría la reactivación del ecoturismo en dicha comunidad. Este enfoque no solo contribuyó a asegurar la disponibilidad de alimentos, sino que también se aprovechó como un medio para mejorar los productos y servicios turísticos de la comunidad. Además, se elaboró un plan de marketing diseñado para revitalizar la actividad turística en la comunidad, complementando así el impacto positivo del proyecto en el desarrollo sostenible de la comunidad.

El proyecto de piscicultura se inició en febrero del año 2020 y concluyó en marzo de año 2022, siendo financiado por el Programa Nacional de Pesca y Acuicultura (PNIPA) con fondos nacionales. En octubre de 2023, en la localidad de Kosñipata, fue destacado como uno de los proyectos exitosos durante la primera fase de implementación de proyectos financiados por el PNIPA. Por otra parte, las actividades de reactivación ecoturística de la Comunidad Nativa de Queros recibieron financiamiento por parte del Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal AmaraKaeri, como acciones complementarias en el marco de los acuerdos de conservación.

2.1 Marco teórico

Reserva comunal: El servicio Nacional de Áreas naturales protegidas define a "La Reserva Comunal es una categoría de área natural protegida, de uso directo, destinada a la conservación de

la flora y fauna silvestre, en beneficio de las poblaciones locales y comunidades campesinas o nativas pertenecientes a los pueblos indígenas” (Documento de trabajo N° 22 SERNANP, p.12).

Cogestión en reservas comunales: El SERNANP lo define como “trabajo conjunto y complementario” entre el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP) y el Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal Amarakaeri (Documento de trabajo N° 22 SERNANP, p.25).

Desarrollo sostenible: La ONU lo define como la satisfacción de “las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades” (ONU, 2023)

Piscicultura: La fundación de lo define como la “actividad de producción de carne de pescado para el consumo humano y con fines ornamentales” (Boletín informativo #2 FAUTAPO, p.1)

Ecoturismo: La Organización Mundial del Turismo lo define como “Un tipo de actividad turística basado en la naturaleza en el que la motivación esencial del visitante es observar, apreciar la diversidad biológica y cultural, con actitud responsable, para proteger el ecosistema y fomentar el bienestar de la comunidad local” (OMT,2023).

2.2 Identificación del problema

Inadecuada oferta de productos y servicios ecoturísticos que promueva la afluencia de visitantes y turistas en la comunidad nativa de Queros, Paucartambo, Cusco.

2.3 Objetivo general

Implementar la piscicultura como una oportunidad para el desarrollo del ecoturismo en la comunidad nativa de Queros, Paucartambo, Cusco.

2.4 Objetivos específicos

Reestructurar el itinerario ofertado agregando productos y servicios relacionados a la piscicultura en la comunidad nativa de Queros.

Elaborar un plan de marketing para la promoción del ecoturismo en la comunidad nativa de Queros.

Proponer la incorporación de nuevos productos y servicios para la promoción del ecoturísticos en la comunidad nativa de Queros.

2.5 Metodología

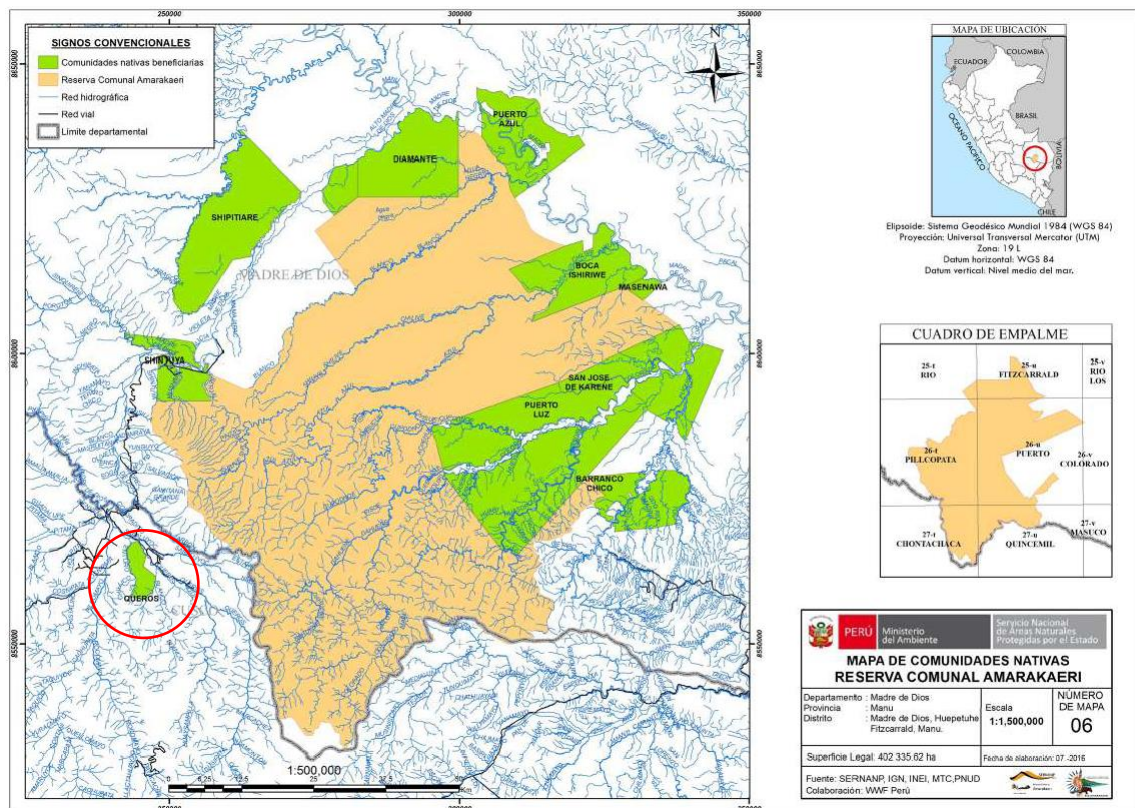
La metodología utilizada en el proyecto fue adaptada a la comunidad nativa de Queros, se siguieron las siguientes actividades; identificación del problema, proponer alternativas de solución, planificación de actividades, priorización de actividades y ejecución de actividades.

2.6 Ubicación

El proyecto fue implementado en la comunidad nativa de Queros ubicada en el distrito de Kosñipata, provincia de Paucartambo, región de Cusco, a continuación, en la Figura 2 visualiza en círculo rojo el mapa de ubicación de la comunidad nativa de Queros.

Figura 2

Ubicación de las comunidades nativas del Ejecutor de Contrato de administración de la Reserva Comunal Amarakaeri



Nota: Tomado del Plan de Vida Institucional 2019 -2023 del Ejecutor del contrato de administración de la Reserva Comunal AmaraKaeri, se resalta la comunidad nativa de Queros en donde se ejecutó el proyecto.

2.7 Resultados

2.7.1. Resultado 1: Itinerario propuesto para la comunidad nativa de Queros

A continuación, se detalla cada día el itinerario propuesto para la comunidad nativa de Queros, se describe con horarios las actividades a seguir para un adecuado disfrute de los productos y servicios ecoturísticos de la comunidad

DIA 1:

11:00 am Recojo de los viajeros desde la ciudad del cusco y traslado hacia la comunidad nativa de Queros (Almuerzo en el trayecto).

6: 00 pm Bienvenida en la entrada de la comunidad, con cánticos Wachiperi de bienvenida, instalación en albergue de la comunidad.

8:00 pm Cena tradicional y Pernocte en el albergue de la comunidad.

DIA 2:

6:30 am Desayuno tradicional

7:10 am: Visita al biohuerto de la comunidad en donde se podrán apreciar las especies más importantes en la medicina tradicional de la comunidad, posterior a la visita del biohuerto se iniciará la expedición hacia el área de conservación de la comunidad para realizar avistamiento de aves, caminatas, colpa de mamíferos e interpretación ambiental.

1:00 pm Almuerzo tradicional.

7:00 pm Ritual del Fuego

8:00 pm Cena y Pernocte

DIA 3:

6:30 am Desayuno

7:10 am Visita al centro Religioso Ceremonial Wachiperi de la Comunidad Nativa de Queros, explicación de cuentos wachiperis y visita a las piscigranjas de la comunidad en donde realizaran pesca deportiva y la comunidad les cocinaran en conjunto con ellos el almuerzo tradicional empacado.

1:00 pm Almuerzo en la comunidad

3:00 pm Demostración de destreza nativa en el uso de arcos, flechas, pintados naturales (pintado corporal) y elaboración de artesanías junto a los pobladores locales.

7:00 pm Cena de despedida barbacoa Harakbut y fogata Wachiperi, se realizarán canto y danzas.

DÍA 4:

6:30 am Desayuno

Traslado a la ciudad de Cusco, en el camino se realizarán paradas en miradores naturales y visita a las chulpas preincas de Ninanmarca pasando el pueblo de Paucartambo.

2.7.2. Resultado 2: Plan de marketing ecoturístico

El plan de marketing constituye un documento estratégico que abarca una serie de actividades secuenciales con el propósito de promover cualquier tipo de actividad económica, siendo en este caso el foco de atención el ecoturismo. A continuación, se detallan las actividades contempladas en el plan de marketing de la comunidad nativa de Queros:

- a. Identificación del público objetivo y desarrollo de una marca:** El proceso es identificar a los clientes potenciales que podrían estar interesados en visitar un destino turístico en particular y desarrollar una marca para atraerlos. Esto implica el análisis de datos demográficos, cultura y de comportamiento del consumidor con el fin de identificar las necesidades, preferencias de los clientes y la creación de una marca atractiva que comunique los valores y la personalidad del destino turístico.
- b. Creación de un sitio web:** La creación de un sitio web para el destino turístico, donde se pueda proporcionar información sobre el destino, sus atracciones, alojamientos, actividades, servicios, etc. Un sitio web bien diseñado y fácil de usar puede ser una herramienta muy efectiva para atraer a los visitantes potenciales y convertirlos en clientes.

- c. Promoción en redes sociales:** La promoción del destino turístico a través de plataformas de redes sociales como Facebook, Twitter, Instagram, entre otras. Las redes sociales pueden ser una herramienta muy efectiva para llegar a un público amplio y atraer a los visitantes potenciales.
- d. Establecimiento de alianzas estratégicas con hoteles y agencias de viajes:** La creación de relaciones colaborativas con hoteles y agencias de viajes para atraer a más visitantes. Esta estrategia implica el establecimiento de acuerdos de colaboración y promoción mutua para mejorar la visibilidad del destino turístico.
- e. Participación en ferias de turismo:** La participación en ferias y eventos de turismo para promocionar el destino turístico. Estos eventos permiten que los representantes del destino turístico se reúnan con profesionales y clientes potenciales de la industria del turismo para mostrar lo que tienen que ofrecer.
- f. Fomento del turismo sostenible:** El fomento de prácticas de turismo sostenible, que buscan minimizar el impacto ambiental y maximizar los beneficios económicos y sociales para las comunidades locales. Esto puede incluir la promoción de prácticas de turismo responsable, la educación ambiental para los visitantes, la conservación del patrimonio cultural y natural, entre otros.

- g. Capacitación al personal:** La capacitación del personal que trabaja en la industria turística para mejorar la calidad del servicio y la satisfacción del cliente. Esto puede incluir la formación en habilidades de atención al cliente, conocimiento del destino turístico, idiomas, entre otros.
- h. Evaluación y ajuste continuo del plan de marketing:** La evaluación regular del plan de marketing del destino turístico para identificar lo que está funcionando bien y lo que se puede mejorar. Esta estrategia implica la recopilación y análisis de datos, la retroalimentación de los clientes y la adaptación del plan de marketing en consecuencia.
- i. Evaluación de escenarios posibles**

Escenario óptimo: Incremento significativo del número de turistas y generación de ingresos económicos para la comunidad a través del turismo sostenible.

Escenario esperado: Incremento moderado del número de turistas y generación moderada de ingresos económicos para la comunidad a través del turismo sostenible.

Escenario pesimista: Incremento limitado del número de turistas y generación limitada de ingresos económicos para la comunidad a través del turismo sostenible.

2.7.3. Resultado 3: Propuestas de mejoras en los productos y servicios ecoturísticos de la comunidad nativa de Queros

A continuación, se describe las propuestas formuladas en base a la identificación de las necesidades de la comunidad, considerando las fortalezas generadas a raíz de la actividad piscícola en la comunidad nativa de Queros.

- a. Propuesta 1:** Ofrecer a los turistas la oportunidad de sumergirse en la fascinante época reproductiva de los peces amazónicos, experimentando de cerca todo el proceso, desde la cuidadosa selección de los reproductores hasta el levante de las larvas. Además, brindar una explicación detallada sobre cómo el proyecto de piscicultura contribuye de manera significativa al bienestar de la comunidad y al impulso del turismo en la región.
- b. Propuesta 2:** Invitar a los turistas a participar en las actividades de selección y traslado y cambio de estanques de los peces amazónicos, cuando estos alcanzan tamaños considerables para su traslado.
- c. Propuesta 3:** Integrar la práctica de la pesca deportiva en estanques cuidadosamente seleccionados y ofrecer a los participantes la posibilidad de disfrutar de sus capturas, ya sea cocinándolas en una auténtica barbacoa Harakbut o en el empacado en donde se utiliza bambú de manera tradicional para su preparación.
- d. Propuesta 4:** Acondicionar la sala de reproducción de peces amazónicos en un espacio de interpretación que destaque las actividades piscícolas en la comunidad nativa de Queros.

III. APORTES MAS DESTACABLES A LA EMPRESA / INSTITUCION

Se diseñó el plan de marketing para la reactivación ecoturística post COVID de las comunidades socias de la Reserva Comunal Amarakaeri 2023.

Se diseñaron paquetes turísticos para las comunidades de Queros, Shintuya, Diamante, Puerto Azul, Boca Ishiriwe, Barranco Chico, Manesawa.

Se formuló proyectos sostenibles, de conservación, y saneamiento físico legal que fueron financiados por la SPDA Y FCDS con fondos de Climate and Land Use Alliance (CLUA) y Silicon Valley Found (SVF).

Se brindó aportes en los componentes ambiental, económico y cultural en el proceso de diseño de los planes de vida de las comunidades de Queros, Shintuya, Shipetiari, Diamante, Boca Ishiriwe, Puerto Azul, Masenawa, San José de Karene, Barranco Chico y Puerto Luz.

Se gestionó la firma de un convenio para la comercialización por un precio justo de la nuez de castaña de las comunidades de Diamante, Puerto Azul, Boca Ishiriwe y Masenawa con la empresa Manutata S.A.C, a través de NUMBERI S.A.C brazo comercial del Eca Amarakaeri, con la firma de este convenio se incrementó los ingresos de las comunidades en un 80% con respecto al precio de venta en la localidad más cercana a las comunidades.

Se logró que el ECA Amarakaeri quede como subcampeón del prestigioso Premio Ashden Awards “Soluciones Basadas en la Naturaleza” por su trabajo en el aprovechamiento sostenible de castaña en la Reserva Comunal Amarakaeri, del mismo modo llevar la experiencia de aprovechamiento al tercer encuentro de conversaciones de la amazonia 2023 realizado en Leticia, Colombia,

organizado por la Alianza Nor Amazónica (ANA) y lo conforman los países de Perú, Colombia, Venezuela, Ecuador y Brasil.

Junto al equipo de profesionales y directivos del ECA Amarakaeri se logró que el FIP 03 destine diez planes de negocios para las comunidades nativas socias del Eca Amarakaeri, en la modalidad de Pequeños Usuarios del Bosque (PUB).

De la misma manera en conjunto al equipo de trabajo de territorio se logró la ampliación del ámbito de intervención del “Programa de inversión forestal” FIP 03 e incluir a las comunidades nativas de Shipetiari, Diamante, Puerto Azul y Boca Ishiriwe para que se destinen fondos para la ampliación de sus comunidades nativas.

También junto al equipo de territorio se logró la georreferenciación del área matriz de las comunidades de Diamante y Shipetiari siguiendo la misma línea a la fecha del presente documento nos encontramos en proceso de georreferenciación de las comunidades de San José de Karene, Boca Ishiriwe, Queros y Santa Rosa de Huacaria, y se logró gracias al trabajo coordinado entre organizaciones indígenas y las direcciones regionales de agricultura de las regiones del Cusco y Madre de Dios.

IV. CONCLUSIONES

La reestructuración del itinerario, mediante la incorporación de productos y servicios vinculados a la piscicultura, se ha consolidado como un componente crucial para potenciar la oferta turística en la comunidad de Queros. Esta estrategia no solo ha mejorado la diversidad de experiencias para los visitantes, sino que también ha consolidado la piscicultura como un elemento central en la propuesta turística.

La elaboración detallada de un plan de marketing destinado a la promoción del ecoturismo se presenta como una estrategia importante de desarrollo de la comunidad nativa de Queros. Este plan contiene estrategias efectivas para aumentar la visibilidad y el atractivo ecoturístico, sino que también sienta las bases para una gestión ecoturística más eficiente y sostenible. Al identificar claramente al público objetivo, desarrollar una marca distintiva y utilizar plataformas de promoción modernas, el plan de marketing se consolida como una herramienta poderosa para posicionar a la comunidad nativa de Queros como un destino ecoturístico destacado.

La propuesta de integrar nuevos productos y servicios ecoturísticos asociados a la piscicultura se rige como una estrategia innovadora para enriquecer la oferta turística de la comunidad nativa de Queros. Este enfoque proactivo no solo busca diversificar las experiencias para los visitantes, sino que también impulsa el desarrollo económico sostenible de la comunidad.

V. RECOMENDACIONES

Se recomienda que la comunidad nativa de Queros, implemente el plan de marketing turístico con el objetivo de consolidar su presencia y posicionamiento en medios digitales.

Se sugiere realizar una evaluación para determinar la viabilidad de que la comunidad se convierta en un centro de capacitación especializado en la reproducción de peces amazónicos, ofreciendo así productos y servicios ecoturísticos centrados en la investigación.

Se sugiere persistir en el fortalecimiento de la actividad piscícola, enfocándose en la mejora constante de los estanques y la calidad del agua, con el objetivo de garantizar condiciones óptimas para la siembra y un buen levante de alevinos de paco.

VI. REFERENCIAS

SUNARP (2023). Inscripción de asociación ejecutor de contrato de administración de la reserva comunal Amarakaeri N° Partida: 11005963.

ECA RCA (2018). Manual de Organización y funciones (MOF) del Ejecutor del Contrato de Administración de la Reserva Comunal Amarakaeri 2018.

SERNANP (2016). Documento de trabajo 22 Modelo para orientar la Cogestión hacia la Conservación y el Desarrollo Sostenible de una Región con Reserva Comunal.

ECA RCA (2019). Plan de vida institucional 2019 - 2023 del Ejecutor del Contrato de Administración de la Reserva Comunal Amarakaeri

Organización de las Naciones Unidas (2023). Desarrollo sostenible <https://www.un.org/es/ga/president/65/issues/sustdev.shtml#:~:text=Se%20define%20%20%20desarrollo%20sostenible,para%20satisfacer%20sus%20propias%20necesidades%20%20BB>.

Fundación Educación para el Desarrollo FAUTAPO. Boletín informativo #2 https://formaciontecnicabolivia.org/sites/default/files/publicaciones/boletin_piscicultura_02.pdf

Organización Mundial para el Turismo (2023). Ecoturismo y áreas protegidas <https://www.unwto.org/es/desarrollo-sostenible/ecoturismo-areas-protegidas>

VII. ANEXO A

Proyecto: “Suficiente oferta de post larvas de paco (*Piaractus brachipomus*) para la provincia de Paucartambo, Cusco”.

El proyecto fue implementado por el Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal Amarakaeri en alianza estratégica con Desarrollo Rural Sustentable (DRIS), contó con el financiamiento del Programa Nacional de Pesca y Acuicultura (PNIPA). El objetivo del proyecto fue fortalecer las capacidades de reproducción, siembra y levante de alevinos de los piscicultores de la Comunidad Nativa de Queros.

Identificación del problema

Escaso nivel de conocimiento en la inducción al desove y manejo de incubación de huevos, para la producción de larvas y post larvas de paco.

Objetivo del proyecto

Incrementar la producción de larvas y post larvas de paco en la comunidad nativa de Queros.

Objetivos específicos

Mejorar las capacidades de los piscicultores de la comunidad nativa de Queros para la inducción de reproductores, incubación de huevos, siembra de larvas, post larvas y levante de alevinos.

Aumentar la producción de carne de pescado en la comunidad nativa de Queros.

Metodología de implementación del proyecto

La metodología utilizada en el proyecto es una metodología adaptada de la guía PMBOK® del Project Management Institute (PMI) que utilizaron las siguientes fases; Inicio del proyecto, planificación del proyecto, ejecución del proyecto y cierre del proyecto.

Línea base y línea de salida

A continuación, se adjunta en una tabla una síntesis de la línea base y salida del proyecto implementado.

Tabla 1

Línea base y línea de salida

Línea Base	Línea de Salida
8 reproductores de paco	24 reproductores de paco
1 estanque de reproductores	1 estanque de reproductores
Materiales	Materiales
Red de 10 metros	Red de pesca de 10 y 20 metros
Incubadoras cónicas de 60 litros	Hormonas (Conceptal, conceptase y ovaprim)
	Ácido acético
	Toallas
	Alcohol
	Formol
	Cajas de Jeringas de 5 y 10 ml
	Suero fisiológico
	Mortero

Artesas
 Canastilla de incubadoras
 Incubadoras cónicas de 200 litros.
 Termómetros de canastilla

Equipos

Equipos

Motobomba

Blower 1 hp

Terma solar

Microscopio

Electrobomba 1 hp

Generador eléctrico

Motobomba

Medidor multiparámetro estacional

Medidor portátil multiparámetro

Nota: La información fue tomada de los informes del Hito 1 y 2 del proyecto Suficiente oferta de post larvas de paco (*Piaractus brachipomus*) para la provincia de Paucartambo, Cusco.

Resultados y logros

Un total de quince piscicultores de la comunidad nativa de Queros los cuales fueron capacitados para selección adecuada de reproductores, inducción hormonal de reproductores, descarga de ovas, fecundación en método seco y húmedo, siembra de huevos, crecimientos de larvas, post larvas y levante de alevinos.

Se capacitó a 15 piscicultores para la adecuada limpieza y preparación de las pozas de reproducción y las pozas de siembra de alevinos.

Se logró la reproducción de 600 millares de post larvas las cuales se sembraron y se tuvo un levante de alevinos de las de 25 millares y fueron repartidas entre los beneficiarios del proyecto.

La sala de reproducción fue equipada de manera adecuada con materiales y equipos óptimos para la reproducción.

Material Gráfico de los logros del proyecto

<https://www.youtube.com/watch?v=p7mj7FB0JaU>

