



Al servicio
de las personas
y las naciones



EL HÁBITAT DEL AVE KAMANWI

SISTEMATIZACION DEL PROYECTO

“Turismo sostenible como estrategia para conservar la biodiversidad de bosques y microcuenca Suno y Payamino: una contribución de la RETHUS a la construcción del Biocorredor Kamanwi”



**Ejecutado por la Red de Turismo Comunitario Huataraco Suno
RETHUS**

Elaborado por: Ruth Bonilla con la participación de las comunidades

Mayo 2013 –Enero 2015

INDICE

Contenido	Página
1. INTRODUCCIÓN	3
1.1 Metodología aplicada en el proceso de sistematización	5
1.2 Objeto, objetivo y ejes de sistematización	5
1.3 Estructura de la sistematización	6
EL HÁBITAT DEL AVE KAMANWI	7
2. CONTEXTO	
2.1 Geográfico, ecológico, socioeconómico e institucional	7
2.2 Actores, alianzas estratégicas y compromisos	9
3. LOGROS, LIMITACIONES Y LÍNEAS A SEGUIR	11
4. HALLAZGOS, APRENDIZAJES Y MEJORES PRÁCTICAS	22
4.1. La transversalización de los enfoques orientadores en el proyecto asociativo de la RETHUS	26
4.2 Relación de los enfoques orientadores con las estrategias operativas destacadas en el proyecto y en el biocorredor Kamanwi	28
4.3 La transversalización de los enfoques orientadores en las MTB como aporte a las prioridades del biocorredor y las líneas estratégicas territoriales	30
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	33
BIBLIOGRAFÍA	35

1. INTRODUCCIÓN

La Red de Turismo Comunitario Huataraco Suno (RETHUS) se encuentra ubicado en la Provincia de Orellana Canton Loreto en la via Tena –Coca. Es una organización sin fines de lucro, creada el año 2005, integrada actualmente por 16 comunidades kichwas del Cantón Loreto. Tiene como Misión contribuir a la mejora de la calidad de vida de las comunidades kichwas a través del turismo comunitario. Apoyando procesos de fortalecimiento organizativo y desarrollo empresarial de las iniciativas turísticas de las comunidades socias mediante actuaciones de capacitación, asistencia técnica y respaldo institucional, estableciendo alianzas estratégicas con administraciones públicas, universidades, empresas privadas, entidades sociales y organizaciones de cooperación internacional.

La RETHUS obtiene su estatus jurídico mediante resolución del Consejo de Desarrollo de las Nacionalidades y Pueblos del Ecuador, CODENPE, aprobado según la Asamblea realizada el día 11 de Enero del 2013. Su Consejo Directivo queda conformado por 9 integrantes entre las cuales se encuentra 1 mujer con el cargo de Tesorera y 8 hombres con sus diferentes dignidades. La toma de decisiones se realiza mediante asambleas en las cuales existe un alto grado de participación tanto de hombres como mujeres pertenecientes a las comunidades organizadas alrededor de la Red. El siguiente gráfico describe la conformación de la organización:



RETHUS participa desde junio del año 2012 en la 5ª Fase Operativa siendo apoyada con 50.000.00 dólares por parte del PPD (PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES) el mismo que es administrado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD del Ecuador y apoyado por parte del Fondo para el Medio Ambiente Mundial FMAM.

Kamanwi

Kamanwi es el nombre local que la población kichwa da a una ave que se encuentra en peligro de extinción, tiene su hábitat en un ciénego ubicado en el Subcentro Shashapa de la Comuna Amazonas. Su nombre científico es *Anhima cornuta*, en español significa Unicornio gritado y en kichwa Kamanwi. Según Caicedo¹ (2009) esta ave:

¹ Caicedo, G. P. (11 de 02 de 2009). fotonatura. Fuente: <http://www.fotonatura.org/galerias/fotos/263290/>

“Tienen un apéndice córneo en la cabeza de aproximadamente 50 cm es de color negruzco, con reflejos verdosos, salvo la garganta que es gris, el vientre blanco y un collar de plumas blancas en el cuello. Cuenta con un espolón agudo fuerte en cada ala que les sirve para defenderse.

Estas aves tienen dedos largos, adaptados para caminar sobre la vegetación acuática, y aunque no son palmípedas, dos dedos anteriores están unidos por una membrana. El dedo posterior tiene una uña fuerte y larga. Otra particularidad es que la carne es blanda y espumosa porque tiene bolsas de aire entre las capas de la piel. Estas aves no pueden bucear, pero son las únicas que pueden planear. Es la única ave unicornio en el mundo”

1.1 Metodología aplicada en el proceso de sistematización

El proceso de sistematización del proyecto Kamanwi se llevó a cabo gracias al apoyo de Fundación Sacha Causai –EQUIPATE AMAZONIA. Se realizaron varias reuniones con todas y todos los coordinadores de los proyectos PPD Y COMDEKS, con la finalidad de elaborar un esquema metodológico para realizar la sistematización.

Los pasos a seguir fueron los que se detallan a continuación

➤ Definición del objeto, objetivo y ejes de sistematización.

Reunión con las coordinadoras y coordinadores: definición del objeto, objetivo y ejes de la sistematización de cada proyecto

➤ Caracterización del contexto del proyecto

Se utilizó información de base proveniente del ACBIO del Biocorredor Kamanwi realizado durante la fase de planificación teniendo como espacio técnico las reuniones de las Mesas de Trabajo del Biocorredor.

➤ Análisis del desarrollo del proyecto

En reunión con las coordinadoras y coordinadores se analizaron los aspectos positivos como negativos encontrados durante la ejecución de cada proyecto asociativo.

➤ Conclusiones y recomendaciones

Cada coordinadora y coordinador expuso sus conclusiones y recomendaciones resultantes del análisis con los actores comunitarios durante el proceso de sistematización.

1.2 Objeto, Objetivo y Ejes de sistematización

Objetivo

Comunicar la experiencia de conformación del biocorredor kamanwi mediante acciones de turismo comunitario, aprovechamiento de productos de la zona para rescatar la soberanía alimentaria, y la conservación del hábitat del ave kamanwi en el cantón Loreto, provincia de Orellana.

Objeto

Proceso de diagnóstico, promoción, capacitación en las comunidades de RETHUS para la conservación del hábitat del ave kamanwi desde mayo 2013 a enero 2015 en el marco de la construcción de la biocorredor kamanwi.

Eje de sistematización

El proyecto estableció el eje de sistematización en la importancia ecológica y cultural del hábitat del ave Kamanwi articulado al turismo sostenible, siendo el turismo una estrategia para la conservación del bosque y del hábitat, así como las actividades de piscicultura de especies nativas y el desarrollo de la gastronomía local como potenciadoras de la asociatividad y del turismo.

1.3 Estructura de la sistematización

Con el apoyo y la participación de las comunidades cada coordinadora sistematizó las experiencias de los proyectos y establecimos el siguiente esquema:

1. Introducción
 2. Contexto geográfico, ecológico y socio económico, alianzas institucionales
 3. Logros, limitaciones y líneas a seguir
 4. Hallazgos, aprendizajes y mejores prácticas
 5. Conclusiones y recomendaciones
- Bibliografía

2. CONTEXTO DEL PROYECTO ASOCIATIVO KAMANWI

Geográfico

Este Biocorredor abarca las parroquias de Ávila, Loreto, Puerto Murialdo, San José de Dahuano y San José de Payamino correspondientes al cantón Loreto de la provincia de Orellana. Se extiende hacia el cantón Archidona a las parroquias de Cotundo y Jatun Sumaco creada recientemente, con su cabecera parroquial en la comunidad 10 de Agosto, en la provincia de Napo.

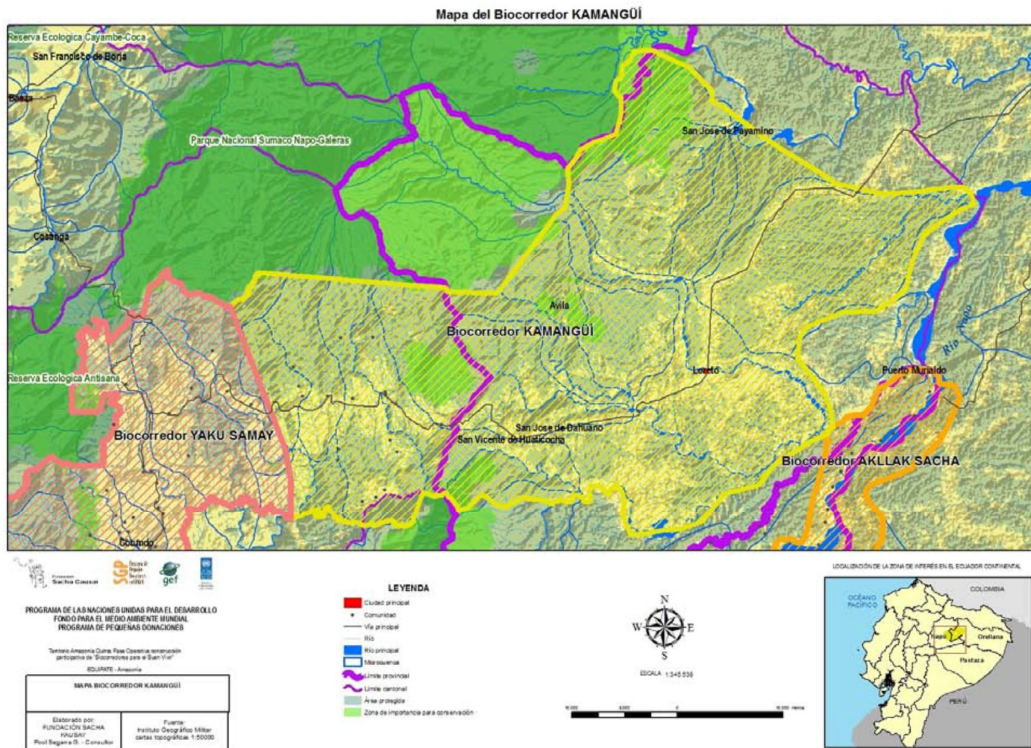


Figura 1. Mapa del Biocorredor Kamanwi.
Fuente: Fundación Sacha Causai, ACBIO Kamanwi, 2013

Extensión y límites del Biocorredor Kamanwi

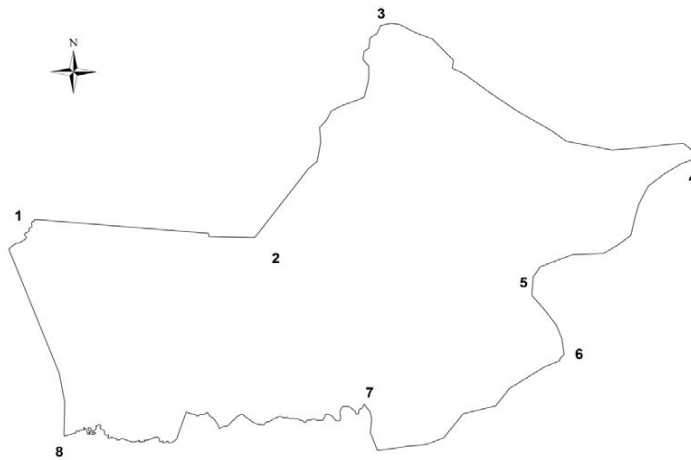


Figura 2. Mapa de límites del biocorredor Kamanwi
Fuente: Fundación Sacha Causai 2013

- (1) al Norte inicia en las cabeceras del río Hollín Grande y al sur de Parque Nacional Sumaco Napo Galeras.
- (2) A partir de este punto se proyecta en sentido Oeste – Este siguiendo el límite sur del Parque Nacional Sumaco Napo Galeras hasta el río Chacayaku
- (3) En dirección Nor – Este hasta el río Payamino
- (4) En el borde este del PN Sumaco Napo Galeras en dirección Sur - Este hasta intersectar con el río Napo, junto al centro poblado Puerto Colón
- (5) en dirección Sur – Oeste por la divisoria de aguas entre el río Suyunoyaku, hasta llegar a la vertiente Este del río Suno
- (6) A partir de éste en dirección sur hasta llegar a la desembocadura en el río Pucuno
- (7) de este punto aguas arriba del río Pucuno, en dirección este hasta el río Cotapino
- (8) para luego dirigirse hasta el río Hollín Chico y proyectarse en dirección nor este hasta llegar al río Hollín Grande, volviendo al punto 1(Fundación Sacha Causai 2013).

Ecológico

El proyecto se enfoca en zonas de importancia para la conservación que están fuera del SNAP como es el ciénego donde habita el ave conocida en idioma kichwa amazónico como “Kamanwi” (*Anihima cornuta*) y en áreas de amortiguamiento del Parque Nacional Sumaco –Napo Galeras, las áreas de amortiguamiento de la reserva comunitaria de Mushullacta y Bosque Protector Hollín – Loreto. Los principales ecosistemas de la zona son: Bosque

primario, secundario y zonas intervenidas. Bosque Húmedo Tropical, Bosque Muy Húmedo Tropical, Bosque Muy Húmedo Premontano, Bosque Pluvial Pre montano, Bosque Muy Húmedo Montano Bajo y Bosque Pluvial Montano Bajo

Principales factores causantes del cambio climático y del suelo

La actividad petrolera y minera, el avance de la frontera agrícola, deforestación, monocultivos comerciales y uso de agroquímicos, la introducción de maíz transgénico, la pesca con químicos, vertederos de aguas servidas en las ciudades de Loreto y centros poblados rurales de mayor densidad demográfica como es el caso de la comuna 24 de mayo y Puerto Murialdo, provocan significativas distorsiones en los ciclos agrícolas que se atribuyen al cambio climático y degradación del suelo.

Socioeconómico

Ausencia de planificación territorial; aislados niveles de inversión social; baja credibilidad institucional, son factores que intervienen en la poca coordinación interinstitucional; bajo nivel de coordinación para la implementación de programas o proyectos de desarrollo a nivel comunitario.

Bajo acceso a educación y atención de salud de calidad; índices de mortalidad y morbilidad de los sectores vulnerables como mujeres, niños y niñas; bajo rendimiento de los estudiantes. El crecimiento de actividades ilegales: tráfico de especies, caza y pesca indiscriminada; venta descontrolada de madera. Prácticas agrícolas intensivas que deterioran los suelos (erosión); precios bajos que no cubren costos; migración del campo a las ciudades y la consecuente desintegración social y familiar, trae como consecuencia graves problemas sociales, y afectaciones a la economía local debido a la alta migración.

2.2 Actores, alianzas estratégicas y compromisos

La ejecución del proyecto “Turismo sostenible como estrategia para conservar la biodiversidad de bosques y microcuenca Suno y Payamino: una contribución de la RETHUS a la construcción del Biocorredor Kamanwi tuvo varios actores como son:

Comunidades:

Fueron 10 comunidades que participaron en el proyecto: Campo Alegre, 24 de Mayo, Shashapa, San Ramón, Jumandy, Verde Sumaco, Cotona, San Bartolo, Chonta Cocha y Juan Pío Montufar.

Instituciones públicas:

GAPO Gobierno Autónomo Descentralizado de Orellana.- Aportes en la implementación de equipos de oficina.

SCCO Servicio Civil Ciudadano Orellana.- Elaboración de Pictogramas para señalización de senderos.

Ministerio De Turismo.- Logística y transporte para los jóvenes de SCCO

MAGAP .- Capacitaciones para producción de sachá inchi y reforestación con plantas nativas de la zona

Dirección de Cultura Orellana.- Recursos humanos para capacitar en Danza , Artesanía Típica

Colegio Alejandro Labaca Ugarte.- Recursos humanos para construcción de senderos y rutas turísticas

Escuela Municipio de Loreto y Escuela de Chonta Cocha.- Recursos humanos

Municipio de Loreto Administración 2014- 2018.- Readecuación del terreno del Grupo de mujeres de Qury Quindi

Instituciones privadas:

Paz y Desarrollo.- Pago del arriendo de oficina de RETHUS hasta diciembre 2013

3. LOGROS LIMITACIONES Y LINEAS A SEGUIR

El Proyecto Kamanwi desarrolló los enfoques propuestos por el PPD: Conectividad ecológica, paisajes Productivos, asociatividad

Este Proyecto fue monitoreado por el Equipo Técnico de Monitoreo, Evaluación y Asistencia Técnica en el Territorio -EQUIPATE Amazonía (Fundación Sacha Causai) a través de la aplicación de la herramienta SIMONAA.



Conectividad ecológica

Los datos cuantitativos de las matrices del SIMONAA² dan cuenta de las actividades y resultados realizados por el proyecto en el enfoque de conectividad ecológica que muestra el grado de cumplimiento del proyecto reflejado en un 95,91% y 100%, respectivamente. Estos datos presentan logros, limitaciones y líneas a seguir.

Cuadro N° 1

Enfoque	Cumplimiento de resultados	Cumplimiento de actividades
Conectividad ecológica	95,71%	100%

Logros

² El SIMONAA es el Sistema de Monitoreo y Asistencia Técnica que permite dar seguimiento a los proyectos asociativos en la Quinta Fase Operativa.

- Con las comunidades adherentes a la RETHUS se firmó un acuerdo comunitario en el que se comprometen a conservar 18,300 ha de bosque pertenecientes a las comunidades socias.
- Con la comunidad de Shashapa se logró proteger 37 ha del hábitat del ave Kamanwi y otras especies de fauna para minimizar la caza y pesca indiscriminada que existía en el ciénego.
- Un logro fue el trabajo realizado con 2 instituciones educativas de Loreto y Chonta Cocha en educación ambiental con el fin de incentivar a sus alumnas y alumnos de 6to y 7mo año de educación básica a conservar nuestros bosques. Las y los estudiantes pudieron observar un video sobre la destrucción de los bosques y se presentaron algunas alternativas sobre cómo podemos cuidar la naturaleza.
- Se visitó la finca del Sr. Luis Mosquera para que los estudiantes pongan en práctica los conocimientos adquiridos, el señor Mosquera muy amablemente nos permitió el ingreso en el bosque de Pasohurco donde aún conserva un 60% de la flora y fauna de la zona. Se pudo apreciar una diversidad de mariposas, árboles, animales como guatusa y armadillo. El sitio cuenta con una maravillosa vista hacia la Parroquia de Huaticocha. Las niñas y los niños aprendieron así el valor de la naturaleza y el respeto que se debe tener a los animales y plantas. Este fue el mensaje que llevaron su familia.
- Otro logro derivado del trabajo con las instituciones educativas fue su participación en las actividades de reforestación, con la Institución Educativa de Chonta Cocha los estudiantes después de observar el video salimos del aula con rumbo al río Suno en donde se encontraban listas las plantas de yutzos, para que cada estudiante pueda plantar su propia plántula y se realizó un compromiso verbal de respeto y cuidado a la naturaleza.
- Con la Institución Educativa Municipio de Loreto y con la comunidad de Chonta Cocha se realizaron 2 mingas comunitarias con el afán de reforestar el área con plantas de la zona, las comuneras y comuneros entendieron que el cambio climático que ocurre hoy en día es justamente porque la pachamama se encuentra sufriendo por la tala indiscriminada del bosque. A este respecto el señor Roberto Tanguila poblador del sector mencionó que *sino cuidamos ni reforestamos ahora nuestros hijos no conocerán nada de árboles, todo será cemento.*

- Los dos 2 monitoreos del ave kamanwi por parte de la Fundación Aves y Conservación, estudio realizado por el Biólogo Rolando Hipo en el ciénego ubicado en el Subcentro Shashapa permitió conocer la migración de esta ave que aparece según las estaciones del año, razón por la que en el primer monitoreo no se pudo ver al kamanwi. El segundo monitoreo se lo hizo en la Provincia de Sucumbios en la Reserva Biológica Limoncocha en donde se pudo observar al ave Kamanwi.



Monitoreo del ave Kamanwi en el ciénego de Shashapa

- En la ciudad de Tena, líderes comunitarios fueron participes del taller sobre derechos de la Naturaleza, quienes fueron los encargados de transmitir el mensaje a sus comunidades.

Limitaciones

- Durante los primeros meses del proyecto no se consiguió alcanzar un acuerdo con la dirigencia del Sucentro Shashapa para conservar el cénego donde habita el ave kamanwi. Esto hizo que se pierda un tiempo valioso porque no se pudo entrar a conocer el ciénego ni ver al ave que se encontraba en ese lugar.
- La ausencia de universidades en el cantón se sintió al momento de querer apoyarnos en la academia para sumar aliados para conservar el hábitat.

Líneas a seguir

- En el marco del acuerdo comunitario para conservar hábitat de ave kamanwi es importante continuar con las actividades de monitoreo
- Continuar trabajando con las instituciones educativas en sensibilización y educación ambiental.
- Buscar estudiantes que hagan sus tesis sobre el hábitat del ave kamanwi

Paisajes productivos

De los datos del SIMONAA se desprende un alto cumplimiento de actividades y resultados tal como lo muestra el siguiente cuadros. Estos datos permiten comprender la descripción cualitativa del proyecto desarrollada a través de la presentación de logros, limitaciones y líneas a seguir.

Cuadro N° 2

Enfoque	Cumplimiento de resultados	Cumplimiento de actividades
Paisajes productivos socioecológicos	84,49%	100%

Logros

- Con las comunidades 24 de Mayo, particularmente con las mujeres emprendedoras de la iniciativa turística “kury Quindi”, Cotona, Chonta Cocha iniciativa turística “Kucha Pishku”, entre los logros a destacarse está la realización de senderos y rutas turísticas, chakras tradicionales en cada una de las comunidades con el fin de recuperar los productos de la zona y se pueda asegurar la alimentación diaria para la familia, de esta manera así como conservar los conocimientos y saberes del manejo de las chakras.
- A inicios del proyecto aliados estratégicos como fue Servicio Civil Ciudadano de Orellana “SCC0” nos apoyaron trabajando conjuntamente con las comunidades para construir la chakra comunitaria, mediante mingas de limpieza del terreno y para las siembras. Las comuneras y comuneros se encargaron de cuidar la producción, quienes para combatir las plagas utilizaron los saberes de las personas con mayor conocimiento, por ejemplo para que el grillo no se coma las hojas del tomatillo nativo se fumigaba con ají, alcohol, agua y por el fuerte olor de la mezcla los insectos ya no se acercaban a la planta.



Chakra comunitaria de las mujeres de la comunidad 24 de Mayo en una visita técnica de Fundación Sacha Causai-EQUIPATE Amazonía

- La participación de las y los estudiantes en el proyecto fue un gran logro, para la elaboración de senderos y rutas se contó con el apoyo de estudiantes de la

especialización en Turismo del Colegio Alejandro Labaca Ugarte, pertenecientes a la Parroquia San Vicente de Huaticocha, quienes colaboraron con la señalética de los senderos y adecuaron con pictogramas necesarios para que las y los turistas se guíen de mejor manera.

- Uno de los mayores logros fue la piscicultura, en Verde Sumaco la producción en su totalidad fue para autoconsumo debido a que esta comunidad se encuentra aproximadamente a 50 km en automóvil de Loreto, de ahí se toma canoa para navegar 1 a 2 horas por el río Payamino y su afluente Paushi Yaku.

Según datos recolectados con piscicultoras y piscicultores, en las comunidades de Jumandi, Chonta Cocha, San Ramón, Shashapa la producción de la cachama es de 5% para la comercialización y un 95% para el autoconsumo.

En Campo Alegre se han realizado 4 siembras durante la ejecución del proyecto, las comuneras y comuneros ya contaban con experiencia previa, facilitando el proceso, situación que explica el éxito obtenido durante la cosecha. El aprovechamiento en esta comunidad para autoconsumo es del 70% y el 30 % para la comercialización. El pescado es vendido dentro de la misma comunidad a familias que no contaban con piscinas de cachama. Además, cuentan con unas cabañas turísticas en donde se preparan platos típicos con cachama pescadas de las piscinas por el mismo turista, y luego son preparadas para servirse. Esta actividad relacionaba directamente a la piscicultura con el turismo local.

En la comunidad de 24 de mayo se alcanzaron a realizar 4 siembras, de las cuales 3 se cosecharon con normalidad, una de estas siembras fracaso por motivo del mal tiempo en la zona, la lluvia no dio tregua ocasionando que los estanques se desborden y se pierda la cosecha. Los peces que se pudieron rescatar fueron aprovechados para autoconsumo de la comunidad durante las mingas comunitarias o asambleas. De las otras 3 siembras el 60% se destinó al autoconsumo y el 40% para la comercialización. Datos obtenidos a través de diálogos con las piscicultoras y los piscicultores.

Limitaciones

- Uno de los grandes inconvenientes dentro de la piscicultura fue la producción de tilapia en la zona por motivos que esta tenía más acogida dentro del mercado local, los comuneros luego de las capacitación recibida en la Piscícola de Camitu Yaku que fue realizada por el biólogo Ronny Solorzano. Las comuneras y los comuneros tomaron conciencia sobre la problemática que generaba las especies insertadas en la zona como es la tilapia. El Sr. Ángel Aguilar Presidente de la Iniciativa Turística “Petroglifos Milenarios” comento que *la tilapia es depredadora porque hemos visto que las especies de la zona como la viejita ha ido desapareciendo de los ríos y solo se está quedando la tilapia.*
- Otro de los problemas fue el desbordamiento de los estanques de cachama debido a las lluvias torrenciales en la amazonía.
- La escasez de los alevines en algunas ocasiones ha sido un problema principalmente para las mujeres emprendedoras, quienes deben asegurar la continuidad de la producción.
- La producción del tomate nativo en un principio se obtuvo buena producción, pero las siguientes cargadas se llenaron de plagas, sumado a esto la poca existencia de semillas autóctonas presenta un futuro poco prometedor para la recuperación de este producto.

Líneas a seguir

- Con el estudio del plan de negocios de la cachama las comunidades de la RETHUS podrán iniciar sus emprendimientos con mejores herramientas
- Continuar incrementado en las chakras el sachá inchik y otros productos de la zona que se estaban perdiendo.
- La RETHUS deberá buscar otros apoyos para fortalecer a las mujeres emprendedoras en sus iniciativas gastronómicas.

Asociatividad

Tanto los datos cuantitativos arrojados por el SIMONAA como las descripciones cualitativas explicadas en los logros, limitaciones y líneas a seguir dan cuenta del desarrollo de este enfoque.

Cuadro N° 3

Enfoque	Cumplimiento de resultados	Cumplimiento de actividades
Asociatividad	75,14%	100%

Logros

- Uno de los logros más importantes fue el proceso de capacitación en gastronomía típica a un grupo de 20 mujeres de la comunidad Chonta Cocha quienes formaron el grupo Kallary Pacha Mikuna. Las facilitadoras del taller son integrantes del Grupo de Mujeres “Challwa Mikuna” de Orellana, quienes cuentan con una gran trayectoria en cuanto a la elaboración y preparación de gastronomía típica de la zona.

Lamentablemente el grupo de mujeres capacitadas operaron alrededor de 2 meses y por problemas internos dejaron de funcionar por lo que se decidió emprender con un nuevo grupo de mujeres de la Iniciativa Turística Kury Quindi de la comunidad 24 de Mayo, quienes también fueron capacitadas por “Challwa Mikuna”.



Capacitadas y capacitados con certificados de finalización de los cursos de gastronomía local

Las mujeres de Kury Quindi emprendieron su negocio y participaron en una feria en las Fiestas del Cantón Loreto, obtuvieron el 2do premio en Gastronomía típica. Este premio les motivo para seguir participando como emprendedoras, se han especializado en cachama envueltas en maitos y acompañan con uchu manga, palmito, patas muyu, garabato yuyu, entre otros productos propios de las chakras.

El grupo de mujeres, además de las Fiestas del Cantón Loreto, han participado en varias ferias realizadas por las fiestas de la provincia de Orellana y del cantón Sacha, permitiéndoles obtener experiencia, empoderarse de su emprendimiento, y ser reconocidas por la calidad y variedad de su gastronomía típica.

Algunos testimonios de algunas mujeres manifiestan: *Agradezco al Proyecto Kamanwi por donar a nuestro grupo los materiales necesarios para poder emprender el negocio* (Sra. María Yumbo representante del grupo de mujeres).

La Sra. Josefina Licuy, Presidenta del grupo de Turismo Kury Quindi cuenta que *yo vendí la cachama a mis vecinos y guarde ese dinero para comprar alevines para que no se pierda el pescado en mi finca*. Gracias a esta gran iniciativa se fueron sumando las familias para ahorrar dinero y poder adquirir más alevines.

Esta comunidad también cuenta con una iniciativa turística que permite que el turista pesque su propio alimento y luego es preparado a su gusto.

El turismo en las comunidades se amplió según la Sra. Jenny Ruiz pobladora de la comunidad Campo Alegre, cuenta que *la afluencia de los turistas hacia las cabañas aumentó porque ya existe una nueva actividad que es la pesca deportiva, esto ha llamado la atención, porque además de bañarse en el río pueden servirse una comida a gusto de cada cliente, los otros platos típicos que ofrecemos es la cachama*.

Otro logro es la capacitación recibida por las comunidades en elaboración de artesanías y danza. Estas actividades fueron posible gracias a alianza del proyecto

con la Dirección de Cultura de Orellana, mediante la coordinación de la Ing. Mérida Jiménez colaboró con las facilitadoras y materiales, beneficiando a 4 comunidades: San Bartolo, Chonta Cocha, Verde Sumaco y 24 de Mayo del Cantón Loreto Provincia de Orellana.

Las giras de intercambio constituyen grandes aprendizajes para las personas, con el proyecto se realizó una gira a la ciudad de Lago Agrio, se visitó la experiencia de un ex proyecto PPD de turismo comunitario. En este lugar se dialogó con algunas personas de la comunidad, quienes expresaron sobre lo difícil que es empezar a trabajar en turismo comunitario, sin embargo lograron emprender, y actualmente, mantienen el sitio turístico en funcionamiento y administrado por los mismos comuneros.

Limitaciones

- Constituyó un retraso para el proyecto y para las mujeres el conflicto interno mantenido por el primer grupo de mujeres con quienes trabajamos “Kallary Pacha Mikuna”.
- El terreno donde está ubicada la cabaña donde funciona el emprendimiento gastronómico del grupo de mujeres Kury Quindi no es de su propiedad, lo que las vuelve vulnerables al momento que su dueño quiera utilizar este terreno

Líneas a seguir

- El apoyo del proyecto para que inicien las mujeres emprendedoras es clave que la RETHUS consiga apoyos para fortalecer su trabajo, ubicarlas en un terreno que sea de su propiedad y armar un plan de promoción de su gastronomía.
- La articulación de la gastronomía típica con la pesca deportiva de cachama y el turismo sostenible es una buena estrategia para que las asociatividades de

emprendedoras, las piscicultoras y piscicultores asociados conserven y promocionen sus paisajes, bosques y ríos.

4. HALLAZGOS, APRENDIZAJES Y MEJORES PRÁCTICAS

A continuación se describen los hallazgos aprendizajes y mejores prácticas según enfoques:

Conectividad Ecológica

Hallazgos

- Un hallazgo para las comunidades fue darse cuenta de que la explotación maderera lo único que les causaba era pérdida del bosque, esta situación les motivó para conservar su territorio y generar una mejor conciencia hacia el ambiente
- Los gobierno locales interesados en reforestar con especies de la zona con el fin de evitar la erosión del suelo e inundaciones.

Aprendizajes

- Un aprendizaje constituyó el proceso de sensibilización de las personas del Subcentro Shashapa de la Comuna Amazonas mediante el levantamiento de información ecológica y cultural sobre el ave kamanwi, facilitando de esta manera la decisión de

proteger el ciénego y del compromiso suscrito en el acuerdo comunitario para conservar 37 ha del hábitat.

- Para las instituciones educativas fue un aprendizaje el proceso de reforestación en el que participaron, aprendieron que es muy fácil cortar un árbol pero es muy difícil reforestar y esperar muchos años para que crezcan
- Las mingas comunitarias fueron clave para unificar al grupo, logrando trabajar de una forma más ordenada , y obteniendo así los resultados esperados .
- Se realizaron 2 monitoreos del ave Kamanwi entendiendo la forma de vida muy migratoria del ave, conociendo que vive en pareja en las copas de los árboles y al menor ruido emprende su vuelo, utiliza como estrategia de defensa un ruido muy fuerte semejante a un grito.
- El respeto al idioma por encontrarnos en un Cantón netamente Kichwa jugó un papel predominante en el momento de las capacitaciones que realizaron en Kichwa para conservar de una un otra la identidad del territorio

Mejores prácticas

- La sensibilización ambiental es una buena práctica para convertir a las niñas y niños de las escuelas Municipio de Loreto y Chonta Cocha en aliados de la conservación de los bosques y en el respeto hacia la vida de la fauna local
- Se reforestación de los márgenes del río Suno con yutzos es una buena práctica porque de manera planificada las personas de las comunidades se organizaron para hacerlo, es importante amplia esta experiencia hacia otras comunidades, y de esta manera más personas conserven sus bosques.
- Capacitaciones para incentivar el respeto hacia la naturaleza ,fomentando en los comuneros normas para reducir la caza y pesca indiscriminada mejorando así la calidad de vida de cada persona , permitiéndole a la naturaleza restaurarse de manera paulatina

Paisajes Productivos Socio Ecológicos

Hallazgos

- Las chackas son la fuente fundamental para solventar la soberanía alimentaria del hogar, muchas familias tienen en su finca lugares destinados para la producción a baja escala de productos de la zona
- Se encontró con una producción excesiva de tilapia dentro de la zona por ser un producto muy apetecido en el mercado, la resistencia de algunos comuneros obstaculizó la aceptación del pez cachama, con las capacitaciones muchos productores optaron por sembrar cachama porque es una especie nativa que se adapta fácilmente al clima, se alimenta de productos de la zona y no necesita de balanceado para su crecimiento

Aprendizajes

- Las comunidades se involucraron en las chakras comunitarias para experimentar con productos comerciales, el aprendizaje consiste en que además de ser alimento para la familia como el tomatillo nativo, pitahaya, ají, sachá inchi, al darle valor agregado generan importantes ingresos.



Sacha inchi en el vivero comunitario

- Cada producto tiene su valor cultural, cuentan los entendidos que el ají conocido en kichwa como *uchu* limpia todas las impurezas de las personas, por ejemplo si una

persona se portaba mal se le debía advertir 3 veces que debe cambiar de carácter de lo contrario después de estas advertencias, el rukuyaya “abuelo” era el encargado de castigar a la persona poniendo ají en los ojos , mientras se le refregaba le iban aconsejando que debe cambiar. El ají también es utilizado para alejar a los malos espíritus.

- La piscicultura de la especie “cachama” preparada con productos de la zona generó grandes expectativas dentro de los piscicultores, actualmente aporta en la alimentación diaria de las familias de las comunidades del cantón Loreto, el aprendizaje consiste en que los productos propios son nuevamente apreciados tanto por su valor nutricional como cultural.

Mejores prácticas

- La utilización de machete para desmontar y para el control de plagas es muy efectivo porque deja de lado los químicos
- El control de plagas con insecticidas naturales elaborados por las mismas personas
- La eliminación paulatina de producción de tilapia y la siembra de alevines de cachama
- La chacka comunitaria como una estrategia para solventar la alimentación diaria

Asociatividad

Hallazgos

- Las comunidades tienen sus representantes, líderes y líderes, quienes son los encargados de sacar adelante a la comunidad y quienes hacen la veeduría al proyecto PPD.

- La participación de mujeres y hombres a los eventos fue un punto clave para continuar con el proceso
- Las niñas y los niños juegan un papel importante en cuanto a la participación y son los voceros y futuros líderes o líderes comunitarias, en el proyecto fueron el enlace con sus familias al llevar los mensajes sobre la importancia de conservar el bosque.

Aprendizajes

- Un aprendizaje constituyó la conformación de los grupos de mujeres emprendedoras en gastronomía, debieron planificar cada una de las actividades y cada una tener un rol y cumplirlo.

Mejores Prácticas

- Apoyar a los grupos de mujeres emprendedoras
- La conformación de asociatividades para la producción de la piscicultura de cachamas

4.1 La transversalización de los enfoques en el proyecto

De acuerdo a los datos del siguiente cuadro el proyecto transversalizó los enfoques del PPD en todas las actividades realizadas:

Resumen consolidado del proyecto

Cuadro N° 4

Enfoques	Cumplimiento de resultados Matriz A2	Actividades Matriz A1
Conectividad ecológica	95,71%	100%
Paisajes productivos socioecológicos	84,49%	100%
Asociatividad	75,14%	100%
Desempeño Global	85%	100%

Como se observa en el Cuadro N° 4 los resultados globales en términos de actividades y de resultados indica en un 100% y un 85% respectivamente.

En conectividad ecológica se cumplieron y superaron las actividades planificadas por esto el porcentaje máximo es de 100%. El cumplimiento de resultados presenta un alto porcentaje que alcanza el 95,71%, pese a que supera algunos indicadores de resultado, baja el porcentaje por el número de personas capacitadas en educación ambiental, de las 200 planificadas se logran capacitar 140. Incide la baja por el número de especies de peces nativos que fueron 2 los planificados pero se trabajó solo con la especie cachama.

En paisajes productivos sostenibles sucedió algo similar al enfoque de conectividad ecológica, se cumplieron y superaron las actividades planificadas en un 100%, mientras que en el cumplimiento de indicadores de resultados se obtiene un 84,49%, principalmente la baja se debe al número de familias y de productos planificados con relación al menor número con el que efectivamente se trabajó en el proyecto.

En el enfoque de asociatividad se observa también el 100% de actividades cumplidas y un 75,14% de cumplimiento de los indicadores de resultados. Este último porcentaje se debe al número planificado de personas capacitadas, familias, mujeres y comunidades participantes con relación al número real que es menor al planificado.

Conectividad ecológica

La transversalización del enfoque de conectividad ecológica como ya se detalló en el punto 3 se consolidó mediante las acciones de conservación de 18.300 ha de bosque, reforestación de 25 ha en los márgenes de las microcuencas, la protección de 37 ha del hábitat y el monitoreo del ave kamanwi en el subcentro Shashapa con participación de la comunidad, y con el trabajo con las escuelas del cantón Loreto con el fin de concienciar a sus estudiante en conservación del bosque.

Paisajes Productivos Sostenibles

La transversalización de este enfoque se consiguió a través de iniciativas productivas sostenibles como el turismo comunitario articulado a la piscicultura de especies nativas y a la gastronomía local en comunidades de la RETHUS.



Señor George Yumbo, presidente de la RETHUS con alevines de cachama antes de introducirlos al estanque

Luego de las capacitaciones la cachama fue adquiriendo gran aceptación por parte de los piscicultores ya que esta especie es nativa de la zona y se adapta inmediatamente al clima.

La cachama se alimenta solo en sus primeros días de balanceado, luego consume productos de la zona. Esta práctica resulta mejor para las y los piscicultores porque el gasto para su alimentación es mínimo.

El proyecto Kamanwi conjuntamente con Fundación Lianas aportó con cal para desinfectar los estanques, alevines según la dimensión de cada estanque y balanceado inicial para que cada comunero empiece su producción. Aproximadamente se benefició a 148 familias del Cantón Loreto como se detalla en el cuadro N° 5.

Cuadro N° 5

COMUNIDAD	N°DE FAMILIAS	N°ALEVINES ENTREGADOS
24 DE MAYO (KURY QUINDI)	28	24,500
CHONTA COCHA (KUCHA PISKU)	COMUNITARIO	1,500
VERDE SUMACO (TAMBO CASPI)	17	1,700
CAMPO ALEGRE (PETROGLIFOS MILENARIOS)	30	30,000
CAMPO ALEGRE	COMUNITARIO	6,000
SAN RAMÓN	11	5,500
SHASHAPA	COMUNITARIO	2,000
JUMANDI (CARACHUPA PAKCHA)	30	18,300

ALEVINES ENTREGADOS	TOTAL	89,800³
----------------------------	--------------	---------------------------

Los compromisos que se mantuvo en cada comunidad fue que cada beneficiario debe cuidar su producción.

Asociatividad

Este enfoque fue transversalizado por las comunidades asociadas quienes fortalecieron sus capacidades, ampliaron sus conocimientos e intercambiaron experiencias.

Se capacitaron en derechos de la naturaleza, liderazgo, turismo sostenible y sustentable, gastronomía típica, y adquirieron nuevas experiencias a través de la participación en ferias.

4.2 Relación de los enfoques orientadores con las estrategias operativas

Innovación

Se realizaron innovaciones en cuanto a la gastronomía típica, por ejemplo en la preparación de la cachama que tiene muchas espinas, las mujeres aprendieron a utilizar una técnica de corte para que no se sientan la espinas. También aprendieron a preparar con productos de la chacra pizzas de sachá inchi, pasteles y bocadillos, mermeladas, jugos de morete, productos todos elaboradas por ellas.

La variedad de platos típicos utilizando productos de la chacra para ofertar a los turistas.

La piscicultura fue una experiencia nueva tanto para el personal técnicos como para las comunidades. La coordinación del proyecto fue también un espacio de aprendizaje por cuanto se tuvo que reemplazar la producción de tilapia por la cachama, ya que la tilapia era la fuente de ingreso de los piscicultores, el cambio de producción de la tilapia a cachama ocasionó resistencia ya que no había aceptación de la cachama porque el mercado se encontraba inundado de tilapia.

Igualdad de oportunidades

³ El total de alevines de cachama entregados por Fundación Lianas fue de 82,300. Los 89.800 alevines sumados por el proyecto en el cuadro N° 5 se debe a que las socias y socios de las comunidades realizaron compras con sus propios recursos.

La participación de niñas, niños, mujeres y hombres dentro del proyecto se presenta en el siguiente cuadro:

Cuadro N° 6

GRUPO	PORCENTAJE
Niñas, niños	10%
Mujeres	50%
Hombres	40%

Las mujeres participaron más activamente en capacitaciones y exposición de ferias, en cambio los hombres colaboraron más en mingas comunitarias y asambleas, siendo los resultados visibles en cada participación.

Se nota el alto grado de compromiso para colaborar en la ejecución del proyecto generando así una igualdad de oportunidades en las cuales han podido exponer o mostrar su cultura a través de diversas formas como la utilización del Kichwa al momento de tomar una decisión.



Minga comunitaria

Capacitación

En cuanto a las capacitaciones hubo gran aceptación por parte de las personas participantes ya que los temas tratados respondieron a las necesidades de las comunidades y enmarcadas en cada uno de los enfoques del PPD. Algunas capacitaciones se hicieron en idioma kichwa logrando mayor atención y mejor aceptación.

Estrategias de buenas prácticas, replicabilidad y escalonamiento

La piscicultura fue una buena práctica, cuya experiencia en otras zonas de la amazonía permitió obtener una buena réplica y resultados satisfactorios en el proyecto. Fue una oportunidad para comercializar la cachama dentro y fuera de las comunidades, logrando generar ingresos económicos a las familias.

4.3 La transversalización de los enfoques orientadores en las MTB como aporte a las prioridades del biocorredor y las líneas estratégicas territoriales

El Biocorredor Kamanwi de la mano técnica con la Fundación Sacha Causai, quienes fueron los generadores de MTB Mesas de Trabajo y GTT, además de dar seguimiento y asesoría técnica, aportaron de manera notable a los proyectos, teniendo como resultado los siguientes aportes al biocorredor.

En conectividad ecológica

Se participó en Mesas de Trabajo en la cual cada proyecto presentaba sus avances y compromisos mantenidos con las comunidades.

Los compromisos comunitarios del proyecto fueron los siguientes:

- ✓ Conservación del ciénego donde habita el ave kamanwi, Subcentro Shashapa Comuna Amazonas
- ✓ Conservación de 18,300 ha cuyo compromiso se reflejó en la firma de 10 comunidades Chonta Cocha, Shashapa, 24 de mayo, Verde Sumaco, Juan Pio Montufar, Jumandy, Campo Alegre, Cotona, San Ramon y San Bartolo.

En paisajes productivos sostenibles

Los inconvenientes encontrados por parte de los coordinadores de los proyectos fueron varios, las cuales se detalla a continuación:

- ✓ Monocultivos en las comunidades
- ✓ Presencia de abundante tilapia en todas las zonas
- ✓ Plagas en los cultivos
- ✓ Certificaciones orgánicas para productores

Las estrategias utilizadas para combatir estos inconvenientes fueron:

- ✓ Construcción de chakras comunitarias con diversificación de productos
- ✓ Entrega de alevines de la zona como la cachama
- ✓ Elaboración de insecticidas y plaguicidas naturales
- ✓ Mejorar la producción por productos de calidad

En asociatividad

Fundación Sacha Causai lidera las reuniones donde la participación de las coordinadoras y coordinadores es fundamental, se crean espacios de diálogo en las cuales se obtienen algunos resultados producto del análisis y debate colegiado:

- ✓ En el caso del Proyecto Biocorredor Kamanwi del Grupo de mujeres se empoderan de las actividades turísticas en especial de la gastronomía típica
- ✓ Afianzamiento y fortalecimiento de conocimientos dentro de las comunidades
- ✓ Alto interés de nuevas comunidades por ser parte de estas iniciativas

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

- El proyecto cumplió ampliamente sus actividades, resultados, y en consecuencia logró el objetivo mayor que fue contribuir a la construcción del biocorredor.
- Las niñas y niños de las escuelas locales son aliados de la conservación ambiental mediante acciones de motivación, sensibilización y acompañamiento en educación ambiental.
- Los acuerdos comunitarios firmados por las comunidades para proteger los bosques y para conservar el hábitat del ave kamanwi, les permitió fortalecer la organización social de la RETHUS.
- El monitoreo al ave kamanwi con el apoyo de Aves y Conservación permitió conocer sobre la fragilidad de esta ave que está en peligro de extinción, que migra y aparece según la estacionalidad.
- Las chacras comunitarias con la siembra de productos como tomatillo, ají, pitahaya y sachá inchi permitieron revalorizar estos productos.

- Se fortalecieron las capacidades de mujeres y hombres en temas ambientales, de liderazgo, gastronomía típica, elaboración de artesanía y danza, las mismas que articuladas al turismo tienen potencialidades para generar ingresos estables.
- La piscicultura de cachamas generó ingresos económicos y aportó al sustento alimentaria de las familias
- Se beneficiaron alrededor de 250 familias en diferentes actividades dentro del proyecto
- Se entregaron 89.800 alevines en 7 comunidades y se rehabilitaron los estanques abandonados
- La participación de hombres y mujeres fue clave en el proceso y en la obtención de los resultados del proyecto
- La generación de alianzas estratégicas como las Escuela Municipio de Loreto, Escuela y Colegio Monseñor Alejandro Labaca Ugarte, el Servicio Civil Ciudadano Orellana “SCCO”, Dirección de Cultura, entre otras instituciones, el MAGAP, y otras, permitieron incrementar los apoyos de contraparte del proyecto, y contar con nuevos conocimientos y experiencias a las comunidades.

Recomendaciones

- Se recomienda realizar acciones de conservación para fortalecer la protección del hábitat del kamanwi.
- Se recomienda que En la 6ta Fase las mujeres fortalecidas en gastronomía típica serían las encargadas de facilitador, incentivar e impartir sus conocimientos a nuevos grupos de mujeres de la localidad.
- Es recomendable continuar apoyando a los grupos de mujeres en sus emprendimientos gastronómicos.
- Es importante aplicar el plan de negocios de la cachama para iniciar con la comercialización en el cantón Loreto, y de esta manera los piscicultores tengan facilidad de vender su producción directamente al mercado, con el fin de generar más rentabilidad en la producción de la cachama.

- Llegar a un acuerdo con el Laboratorio Piscícola de Calmito Yaku de Loreto que está en proceso de iniciar con el enlatado de cachama para que acopie la producción a gran escala comprando los peces a las comunidades de la RETHUS.

BIBLIOGRAFIA

PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES / FMAM/ UNDP. (2012). *Nuestros Biocorredores para el Buen Vivir PPD/FMAM en Ecuador*. Quito, Ecuador.

PPD/ FMAM/ UNDP. (2013). Sistema de Monitoreo, Acompañamiento y Asistencia Técnica– *SIMONAA-FO5*. Documento de trabajo sin publicar. Quito, Ecuador.

Fundación Sacha Causai (2013). *Plan de Acción del Biocorredor Kamanwi “ACBIO”*. Elaborado por: Humberto Lennon, Susana Albán B. y Pool Segarra. Documento de trabajo. PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES / FMAM/ UNDP-5ta FO. Tena-Ecuador.

Red de Turismo HUATARACO-SUNO –RETHUS. (2013). *Conservar la biodiversidad de bosques y microcuenca Suno y Payamino: una contribución de la RETHUS a la construcción del biocorredor Kamanwi por medio del Turismo sostenible*. Documento de proyecto presentado al PPD/PNUD/, 5ª Fase Operativa. Loreto, Orellana, Ecuador.

Páginas de internet consultadas:

- Caicedo, G. P. (2009). *fotonatura*.
En: <http://www.fotonatura.org/galerias/fotos/263290/>
- s/n. (s.f.). *mi sabueso*. Obtenido de <http://www.mmisabueso.com/salud/Pitahaya>
- s/n. (s.f.). *WIKIPEDIA*. Obtenido de http://es.wikipedia.org/wiki/Plukenetia_volubilis

