



Iniciativa para la Conservación
en la Amazonía Andina - ICAA

Informe Pasantía Crianza del Paiche



(Fecha: Agosto /2015)

La presente publicación se elaboró para ser revisada por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). La misma fue preparada por: Alfredo Salinas

Informe Pasantía Crianza del Paiche

Esta publicación ha sido posible gracias al apoyo brindado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional en Perú.

La Iniciativa para la Conservación en la Amazonía Andina - ICAA es implementada por un consorcio de empresas y organizaciones como: Nacionalidad Originaria A'I Kofan Del Ecuador (NOA'IKE); La Coordinadora Indígenas de las Organizaciones Indígenas de la Cuenca Amazónica (COICA); Instituto del Bien Común (IBC); y Conservation Strategy Fund (CSF).

Descargo de Responsabilidad

Esta publicación ha sido posible gracias al apoyo del Pueblo de los Estados Unidos de América a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). Las opiniones aquí expresadas son las del autor (es) y no reflejan necesariamente la opinión de USAID ni del Gobierno de los Estados Unidos.

I. Antecedentes

Como parte del proceso de fortalecimiento institucional, desde el 2012, The Nature Conservancy – TNC, mediante el proyecto ICAA II, inició con gran expectativa el proceso de formulación participativa de Planes de Calidad de Vida – PCV en varias comunidades nativas. Tres de la cuenca del río Callería en Ucayali – Perú, vienen recibiendo apoyo en la implementación de actividades productivas sostenibles - APS. En dos de ellas (Callería y Nuevo Saposa), se vienen desarrollando actividades de crianza del pez Paiche (“Arapaima gigas”), y en una (Patria Nueva), la cosecha y manejo de una palmera llamada “aguaje”. A la fecha, se ha iniciado la segunda etapa de apoyo a la implementación de estas APS. En Callería y Nuevo Saposa se continúa con la crianza del paiche, y en Patria Nueva, se ha comenzado un módulo de crianza de paiche que consta de dos jaulas flotantes.

En todos los casos se busca mejorar las condiciones de producción de ambos recursos, con la participación de los pobladores locales en el contexto de la comunidad nativa.

TNC ha realizado una pasantía en dos zonas de Ucayali, una de alta producción de paiche, localizada en el km. 34 de la carretera Federico Basadre, a media hora de Pucallpa; y la otra ubicada en las comunidades nativas participantes del proyecto, en el río Callería, con el fin de conocer *in situ* las experiencias desarrolladas y los objetivos alcanzados.

Este documento constituye el informe de la Pasantía realizada los días 17, 18 y 19 de agosto del 2015.

II. Propósito de la actividad

De acuerdo a las expectativas mencionadas por los participantes, el propósito de esta pasantía fue mejorar las capacidades de manejo de productores indígenas de paiche, de las comunidades nativas de la cuenca del Callería en Ucayali y de Ecuador.

- Conocer la experiencia *in situ*, identificar los criterios que se tomaron para el éxito de la experiencia.
- Intercambiar opiniones entre los participantes de la pasantía y los actores de la experiencia.

III. Organización del evento

El evento ha sido organizado por TNC con el apoyo del equipo técnico de AIDER.

IV. Lugares visitados

La pasantía se realizó en dos zonas diferentes: una de alta producción, dedicada al cultivo de paiche en estanques ubicados alrededor de Pucallpa; y otra en las comunidades nativas de Nuevo Saposoa, Patria Nueva y Callería.

- Empresa Amazon Fish – altura KM 34 carretera Federico Basadre
- Comunidad nativa Callería – 3 horas en bote desde Pucallpa
- Comunidad nativa Patria Nueva. 3.5 horas en bote desde Pucallpa
- Comunidad nativa Nuevo Saposoa, 4 horas en bote desde Pucallpa

V. Participantes del taller

Han participado en la pasantía 41 representantes, 28% de los cuales han sido mujeres, según se muestra en el gráfico siguiente:

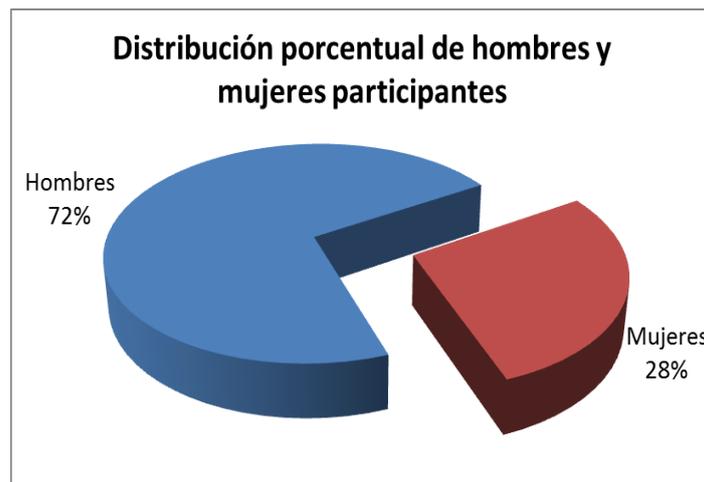


Gráfico 4.1. Distribución porcentual de hombres y mujeres participantes de la pasantía.

De los 41 representantes, 82% pertenece a comunidades indígenas, 8% a ONGs, 5% a representantes de agencias de gobierno y 5% a privados. Participaron 6 representantes de Ecuador: 2 del Gobierno Provincial de Sucumbios – inclusive el Prefecto Guido Vargas, 2 representantes del pueblo indígena Cofán y 2 empresarios piscicultores.

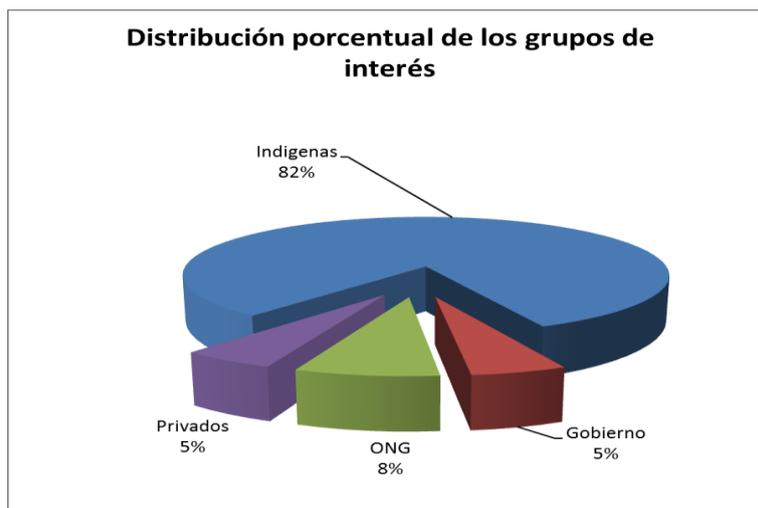


Grafico 4.2. Distribución porcentual de los grupos de interés participantes del evento.

En el Anexo 1 se presenta la relación detallada de participantes.

VI. Programa

Domingo 16 de agosto, llegada a Pucallpa de los participantes de las comunidades nativas y de Ecuador.

| LUNES 17 DE AGOSTO | | |
|---------------------|---|--|
| Hora | Tema | Responsable |
| 09.00 – 12.00 | Presentación de las actividades realizadas por la empresa Amazon Fish sobre la crianza del paiche en estanques | Luis Hinostroza - Gerente de operaciones |
| 13.00– 15.00 | Almuerzo | |
| 17.00 – 19.00 | Presentación de las actividades productivas sostenibles promovidas por TNC en tres comunidades nativas de Ucayali | Alfredo Salinas - TNC |
| 19.00 - 19.15 | Programa del siguiente día en las comunidades | Alfredo Salinas - TNC |
| | Pernocte en Pucallpa | |
| MARTES 18 DE AGOSTO | | |
| Hora | Tema | Responsable |
| 09.00 – 11.00 | Viaje en bote a la CN Callería | Alfredo Salinas - TNC |
| 11.00– 12.00 | Presentación del trabajo realizado por el comité de crianza de paiche en la CN de Callería | Alfredo Rojas – Presidente Comité de criadores de paiche |
| 12.30 – 13.30 | Presentación del trabajo realizado por el comité de | Carlos Mera – Presidente |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| | crianza de paiche y manejo del aguaje en la CN de Patria Nueva | Comité de criadores de paiche |
| 14.00 - 14.30 | Almuerzo en la comunidad, compartir con las delegaciones de las comunidades de Callería y Nuevo Saposoa | Alfredo Salinas - TNC |
| 14.30 – 16.30 | Retorno de la delegación Ecuatoriana a Pucallpa para viaje a Lima | Alfredo Salinas - TNC |
| 14.30 - 16.00 | Viaje a la CN Nuevo Saposoa para continuar la pasantía | Alfredo Salinas – TNC |
| 19.00 - 20.00 | Cena en la comunidad | |
| | Pernocte en la comunidad de Nuevo Saposoa | |
| MIERCOLES 19 DE AGOSTO | | |
| Hora | Tema | Responsable |
| 07.00 – 8.30 | Desayuno en la comunidad, compartir con las delegaciones de las comunidades de Callería y Patria Nueva | Alfredo Salinas - TNC |
| 09.00– 13.00 | Presentación del trabajo realizado por el comité de crianza de paiche en la CN de Nuevo Saposoa | Tedy Cairuna – Presidente Comité de criadores de paiche |
| 13.00 – 14.30 | Almuerzo en la comunidad, compartir con las delegaciones de las comunidades de Callería y Patria Nueva | Alfredo Salinas - TNC |
| 14.30 – 17.00 | Viaje de retorno a la ciudad de Pucallpa | Alfredo Salinas - TNC |
| | Pernocte en la ciudad de Pucallpa junto a la delegación indígena Ecuatoriana. | |
| JUEVES 20 DE AGOSTO | | |
| Hora | Tema | Responsable |
| | Retorno a la ciudad de Lima y a Quito | |

VII. Desarrollo del evento

Antes de iniciar el evento cada participante recibió una copia de la “Guía de Crianza y Manejo de Paiche en Jaulas Flotantes”, documento que ha sido elaborado como parte de los productos de la primera etapa del proyecto de crianza del paiche. En el Anexo 2 se muestra dicho documento.

Los resultados están organizados por cada presentación:

PARTE 1. PRESENTACIÓN AMAZON FISH

La presentación fue realizada por el Gerente de Producción junto con un biólogo de la empresa. El gerente presentó los trabajos de la empresa y luego los participantes realizaron sus preguntas.

- La empresa cuenta con 72 estanques de 4,000 m² cada uno, 40 de los cuales están en uso
- Los estanques solo se usan para engorde del paiche.

- La profundidad de los estanques es de 1.5 metros.
- Luego de cada cosecha se tiene que limpiar cada estanque.
- La densidad de siembre es de 1 kg de pez por m² de estanque. Teniendo en cuenta que se tienen en uso 40 estanques, se tiene un nivel de producción de 160 mil kg de paiche que corresponden a unos 13 mil a 14 mil paiches de 12 kg cada uno.
- Antes de cada cosecha, los paiches son llevados a un estanque de agua limpia para quitarles el sabor a barro.
- La empresa produce alrededor de 10 toneladas por mes, que son exportadas principalmente a Estados Unidos. En Lima también se abastecen algunos mercados *gourmet*. Los cortes solicitados son HG Premium (entero, sin cabeza ni cola), en estado semi-congelado, llamado fresco. Esto permite a los *chef* usar el paiche en diversos platos y formas.
- El agua usada en los estanques es de escorrentía, el volumen obtenido por este método no es el óptimo, ya que no permite que el agua corra por los estanques, oxigenándolos.
- El costo de producción es de S/. 15 soles por kg de paiche.
- Para llegar a producir paiches de 12 kg se requiere 18 meses de cría, iniciando con alevinos de 500 gramos cada uno.
- La tasa de conversión alimenticia es de 1.6 kg de alimento balanceado para producir 1 kg de biomasa.
- Se usa alimento balanceado al 100%, de marcas comerciales.
- La alimentación es por las mañanas y por las tardes, en las horas más frescas.
- La crianza de paiches en estanques reporta muchas enfermedades.
- Se hacen controles mensuales de calidad de aguas: oxígeno disuelto, turbidez, pH, temperatura.

PARTE 2: PRESENTACIÓN DE APS PROMOVIDAS POR TNC

La presentación ha incluido los siguientes temas:

- Contexto: comunidades participantes, amenazas, implementador, contexto, etc.
- Procesos de cambios: planes de vida, consulta, inicio, producción, comercialización, proceso reflexivo, aprendizaje, segunda etapa.
- Actividades realizadas: conformación de comités, herramientas de gestión (diagnóstico biofísico y planes de manejo pesquero), módulos de crianza, traslado y siembra de alevinos, alimentación, control sanitario, mantenimiento de jaulas, evaluaciones biométricas, evaluación de calidad del agua, asistencia técnica, fortalecimiento organizacional-capacitaciones, monitoreo del crecimiento, control y vigilancia comunal, beneficio del paiche, comercialización, inversión de fondos.

- Costos de producción con 100% de alimento balanceado: peso final bruto 17kg., campaña 10 meses, 840 paiches en 10 jaulas por comunidad, costo S/. 11 por kg.
- Resultados obtenidos y sinérgicos.
- Lecciones aprendidas.
- Indicadores de sostenibilidad económica del modelo.
- Por último, se realizó una explicación de la programación del segundo y tercer día de la pasantía.

Se adjunta presentación en Anexo 3.

PARTE 3: PRESENTACIÓN CRIANZA DEL PAICHE EN LA CN CALLERÍA

En la comunidad de Callería, el presidente del Comité de crianza del paiche, Alfredo Rojas, realizó la presentación de los trabajos realizados por su comité durante la primera etapa, que comprende el periodo de julio 2013 a diciembre del 2014:

- Conformación del comité de criadores de paiche de la comunidad, llamado “Tsonkiro”, compuesto por alrededor de 13 miembros de la comunidad.
- Se realizó un diagnóstico biofísico del río Callería donde se instalarían las jaulas. Además, se elaboró un plan de manejo pesquero en vista que la crianza se realiza en una fuente de agua natural y por ser un requerimiento obligatorio del Ministerio de Producción para poder comercializar el paiche,
- Se instaló un módulo de crianza compuesto por 3 jaulas flotantes hechas de madera Lagarto (dura y muy resistente al agua), con barriles de plástico como elementos de flotación. En cada jaula se sembraron 50 alevinos de paiche, 150 alevinos por módulo. Los alevinos sembrados tenían de 500 a 800 gramos cada uno.
- La alimentación ha sido mixta: los primeros 5 meses se usó alimento balanceado comercial especial para paiche, y luego alimento vivo proveniente de las mismas comunidades. Las cantidades fueron calculadas en base al 2% del peso promedio de los alevinos. Costo kg alimento: alimento vivo S/. 1, alimento balanceado S/. 6.08. Las horas de alimentación ideal son a las 6am y 5pm, al medio día no comen. La alimentación del paiche es realizada principalmente por mujeres.
- El control sanitario se realizó mensualmente junto con el control biométrico. Se identificaron varios indicadores de enfermedad que son: nado lento, boqueo del animal, manchas blancas, sin apetito, pierde escamas, ojos opacos, ojos crecidos, heridas en la piel. Los animales con estos síntomas fueron tratados y curados con tratamientos muy simples. La curación del paiche es realizada principalmente por mujeres.
- El mantenimiento de las jaulas se realizó cada tres meses, se verificó uniones, driza de fijación de cilindros, estado de la madera, moho, etc.
- Las evaluaciones biométricas se realizaron en forma mensual a partir del primer mes, desde la siembra. Se evaluó dos variables: peso en kilogramos, y talla en centímetros. Las evaluaciones

se realizaron sobre la base del 30% de la población total, es decir de cada 150 paiches, se evaluaron 45. Las evaluaciones se realizaron por las mañanas para minimizar los daños y el estrés en los paiches. En 10 meses de cría, los paiches subieron de 800 gramos a 10 kg de peso. La tasa de conversión alimenticia – TCA (cantidad de alimento para generar un kg de biomasa) con alimento balanceado fue de 1.53, y con alimento vivo de 4.33. Se reportaron varios factores externos que alteraron estos resultados como son: el cambio de tipo de alimento, el *friaje*, la turbidez del agua, la ración de alimento, etc.

- La evaluación de calidad del agua se realizó periódicamente, se midieron las siguientes variables para verificar que las condiciones son óptimas para el cultivo del paiche: oxígeno disuelto, turbidez, pH, y temperatura.
- Se explicó que el comité recibió mucha capacitación como parte de un proceso de fortalecimiento institucional. Las capacitaciones recibidas giraron en torno a: manejo de cochas, crianza del paiche (se produjo una guía – documento adjunto), sensibilización organizacional, desarrollo y liderazgo organizacional, gestión empresarial, planeamiento estratégico, administración y contabilidad, comercialización, post cosecha. El componente de fortalecimiento ha sido un eje primordial en esta actividad.
- El comité de Callería ha recibido asistencia técnica permanente de un técnico shipibo que ha convivido en la comunidad. La permanencia del técnico shipibo ha sido de 20 días por mes.
- En el tema del control y vigilancia comunal, cada comité en coordinación con cada comunidad, conformó un grupo de vigilancia comunal principalmente orientado a la vigilancia de las jaulas, en vista de los pescadores ilegales que frecuentemente merodean la zona, y a vigilar la integridad de las jaulas ante posible escape de peces por falla de algún material de la jaula (madera o cilindros). El comité de Callería ha reportado un escape de 42 paiches al río Callería, por ruptura de un listón de una jaula que no fue detectado en su momento. Esta es una debilidad detectada en los miembros de vigilancia de este comité, los mismos que han reconocido su responsabilidad y tomado acciones de prevención futuras.
- Los alevinos de paiche han sido criados hasta alcanzar un mínimo de 10 a 12 kg por pez. Para la comercialización, el comité ha sido capacitado y se ha visitado varias veces el mercado local y los compradores de paiche – principalmente restaurantes, con el fin de conocer e identificar potenciales clientes. En Pucallpa, se identificaron varias posibilidades, la venta del paiche entero y en filetes. De los cálculos realizados, se vio que era más rentable vender el paiche en filetes, considerando que las partes restantes como vísceras, cabeza, huesos, escamas y cola también tienen un mercado muy demandado, sobre todo por las poblaciones indígenas asentadas en Yarinacocha. Los paiches se benefician y filetean en la comunidad durante la madrugada y se llevan a Pucallpa para su comercialización.
- Las ventas realizadas por el comité responden a la venta en filetes y sus subproductos descritos. Antes de cada venta, dos miembros del comité visitan a los potenciales compradores para registrar sus pedidos; así, cada venta, se hace sobre pedido para evitar pérdidas. Las ventas se han programado en forma semanal conforme a que los paiches alcancen el peso mínimo requerido (12kg). Cada semana, se han vendido alrededor de 10 paiches, o sea unos 120 kg en total. Se asume que alrededor del 50% es filete, el resto corresponde a sus subproductos. El precio de venta del kg de filete de paiche es de S/. 22, antes del proyecto se vendía en S/. 5 por kg.

- El comité ha realizado 6 ventas de 10 paiches cada una. El comité ha tomado la decisión de distribuir entre sus socios el 60% del producto de las ventas, el 40% está en manos del comité para invertir en la crianza del paiche por cuenta del comité.
- A la fecha, con el apoyo de TNC y la asistencia técnica de AIDER, el comité ha iniciado la segunda etapa del proyecto que consta de la instalación de dos jaulas flotantes, con 54 y 90 paiches respectivamente a diferentes densidades de siembra con alimentación al 100% de alimento balanceado. Se espera llegar a los 15 kg en un periodo de 10 meses.

PARTE 4: PRESENTACIÓN CRIANZA DEL PAICHE Y MANEJO DE AGUAJE EN LA CN PATRIA NUEVA

En la comunidad de Patria Nueva, el presidente del comité de criadores de paiche Carlos Mera, informó lo siguiente:

- Hasta diciembre del 2014, la comunidad y el comité estaban desarrollando un proyecto relacionado al manejo del aguaje, el mismo que ya fue concluido exitosamente.
- A solicitud de la comunidad y del comité, TNC ha incluido en la segunda etapa del proyecto de crianza del paiche a la comunidad de Patria Nueva. Por ello, a la fecha, se viene iniciando la instalación de dos jaulas flotantes, con 54 y 90 paiches respectivamente, a diferentes densidades de siembra con alimentación al 100% de alimento balanceado. Se espera llegar a los 15 kg en un periodo de 10 meses. Por ser una actividad nueva en esta comunidad, la asistencia técnica tiene mayor trabajo.

PARTE 5: PRESENTACIÓN CRIANZA DEL PAICHE EN LA CN NUEVO SAPOSOA

En la comunidad de Nuevo Saposoa, el presidente del Comité de crianza del paiche, Tedy Cairuna, realizó la presentación de los trabajos realizados durante la primera etapa que comprende el periodo de julio 2013 a diciembre del 2014:

- Conformación del comité de criadores de paiche de la comunidad compuesto por alrededor de 16 miembros de la comunidad.
- Se realizó un diagnóstico biofísico de la cocha destinada a la crianza del paiche. Además, se elaboró un plan de manejo pesquero en vista que las actividades se estarían realizando en una fuente de agua natural, y por ser un requerimiento obligatorio del Ministerio de Producción para poder comercializar el paiche,
- Se instaló un módulo de crianza compuesto por 3 jaulas flotantes hechas de madera Lagarto (dura muy resistente al agua), con barriles de plástico como elementos de flotación. En cada jaula se sembraron 50 alevinos de paiche, 150 alevinos por módulo. Peso de siembra de alevinos: 800 gramos cada uno.
- La alimentación ha sido mixta, los primeros 5 meses se usó alimento balanceado comercial especial para paiche y luego alimento vivo proveniente de las mismas comunidades. Las cantidades fueron calculadas en base al 2% del peso promedio de los alevinos. Costo kg alimento: alimento vivo S/. 1, alimento balanceado S/. 6.08. Las horas de alimentación ideal,

son a las 6am y 5pm, al medio día no comen. La alimentación del paiche es realizada principalmente por mujeres.

- El control sanitario se realizó mensualmente junto con el control biométrico. Se identificaron varios indicadores de enfermedad que son: nado lento, boqueo del animal, manchas blancas, sin apetito, pierde escamas, ojos opacos, ojos crecidos, heridas en la piel. Los animales con estos síntomas fueron tratados y curados con tratamientos muy simples. La curación del paiche es realizada principalmente por mujeres.
- El mantenimiento de las jaulas se realizó cada tres meses, se verificó uniones, driza de fijación de cilindros, estado de la madera, moho, etc.
- Las evaluaciones biométricas se realizaron en forma mensual a partir del primer mes desde la siembra. Se evaluó dos variables, peso en Kg., y talla en cm.. Las evaluaciones se realizaron sobre la base del 30% de la población total, es decir de cada 150 paiches, se evaluaron 45. Las evaluaciones se realizaron por las mañanas para minimizar los daños y el estrés en los paiches. En 10 meses de cría, los paiches subieron de 800 gramos a 8 kg de peso. La TCA con alimento balanceado fue de 1.65 y con alimento vivo de 15.28. Se reportaron varios factores externos que alteraron estos resultados como son: el cambio de tipo de alimento, el *friaje*, la turbidez del agua, ración de alimento, etc. El TCA con alimento vivo es mucho más alto que el reportado en Callería, debido probablemente a dos factores: tipo de pescado y cantidad. Se usó una especie de alimento vivo que aparentemente no fue tan atractiva para el paiche, por otro lado se tuvo problemas con el abastecimiento de ciertas especies de peces.
- La evaluación de calidad del agua se realizó periódicamente, se midieron las siguientes variables para verificar que las condiciones son óptimas para el cultivo del paiche: oxígeno disuelto, turbidez, pH, y temperatura.
- Se explicó que el comité recibió mucha capacitación como parte de un proceso de fortalecimiento institucional, las capacitaciones recibidas giraron en torno al manejo de cochas, crianza del paiche (se produjo una guía – documento adjunto), sensibilización organizacional, desarrollo y liderazgo organizacional, gestión empresarial, planeamiento estratégico, administración y contabilidad, comercialización, post cosecha. El componente de fortalecimiento ha sido un eje primordial en esta actividad.
- El comité ha recibido asistencia técnica permanente de un técnico shipibo que ha convivido en la comunidad. La permanencia del técnico shipibo ha sido de 20 días por mes.
- En el tema del control y vigilancia comunal, cada comité en coordinación con cada comunidad, conformó un grupo de vigilancia comunal principalmente orientada a la vigilancia de las jaulas, en vista de los pescadores ilegales que frecuentemente merodean la zona, y de vigilar la integridad de las jaulas ante posibles escapes de los peces por falla de algún material de la jaula (madera o cilindros).
- Los alevinos de paiche han sido criados hasta alcanzar un mínimo de 10 a 12 kg por pez. Para la comercialización, el comité ha sido capacitado y se ha visitado varias veces el mercado local y los compradores de paiche – principalmente restaurantes, con el fin de conocer e identificar potenciales clientes. En Pucallpa, se identificaron varias posibilidades, la venta del paiche entero y en filetes. De los cálculos realizados, se vio que era más rentable vender el paiche en filetes, considerando que las partes restantes como: vísceras, cabeza, huesos, escamas y cola también tienen un mercado muy demandado sobre todo por las poblaciones

indígenas asentadas en Yarinacocha. Los paiches se benefician y filetean en la comunidad de madrugada y se llevan a Pucallpa para su comercialización.

- Las ventas realizadas por el comité responden a la venta en filetes y sus subproductos descritos. Antes de cada venta, dos miembros del comité visitan a los potenciales compradores para registrar sus pedidos, así, cada venta, se hace sobre pedido para evitar pérdidas. Las ventas se han programado en forma semanal conforme a que los paiches alcancen el peso mínimo requerido (12kg). Cada semana, se han vendido alrededor de 10 paiches, o sea unos 120 kg en total. Se asume que alrededor del 50% es filete, el resto corresponde a sus subproductos. El precio de venta del kg de filete de paiche es de S/. 22, antes del proyecto se vendía en S/. 5 por kg.
- El comité ha realizado alrededor de 10 ventas de 10 a 12 paiches, cada vez. El comité ha tomado la decisión de no distribuir entre sus socios el producto de las ventas, por ello el 100% está en manos del comité para invertir en la crianza del paiche por cuenta del comité.
- A la fecha, con el apoyo de TNC y la asistencia técnica de AIDER, el comité ha iniciado la segunda etapa del proyecto que consta de la instalación de dos jaulas flotantes, con 54 y 90 paiches respectivamente a diferentes densidades de siembra con alimentación al 100% de alimento balanceado. Se espera llegar a los 15 kg en un periodo de 10 meses.
- La comunidad de Nuevo Saposoa cuenta con 6 jaulas flotantes con alevinos de paiche, dos de la segunda etapa del proyecto promovido por TNC, una jaula propia del comité y las otras dos, esperando el apoyo de la municipalidad de Coronel Portillo que ya se ha comprometido.

VIII. Conclusiones

- La pasantía ha sido muy exitosa, los participantes han logrado conocer la experiencia, los criterios que se tomaron hacia el éxito de la experiencia e intercambiar opiniones.
- El 82% de los participantes son indígenas, de los cuales el 28% son mujeres.
- A pesar de que las experiencias mostradas por la empresa Amazon Fish y la realizada en las comunidades nativas son bastante diferentes, se puede deducir que la TCA ha sido similar. Por otro lado, los tiempos de crecimiento, han sido mucho menores en las comunidades nativas (peces de 10kg en 10 meses – Callería, versus peces de 12 kg en 18 meses – Amazon Fish).
- Existen muchas ventajas al criar paiche en condiciones naturales como se viene haciendo en las comunidades nativas: por ejemplo, el sabor, es mucho más agradable (sin sabor a barro); la incidencia de enfermedades es menor; el costo de producción es menor.
- Los factores vulnerables y sensibles identificados en las experiencias realizadas en las comunidades nativas, están vinculados al tema organizacional. Una organización consolidada y organizada tiene mejores resultados en cuanto a posibilidades de continuidad de la actividad por cuenta propia.
- Las actividades de alimentación y curación de paiches, son realizadas por mujeres para asegurar la efectividad de las actividades.

IX. Próximos pasos

- Continuar con el intercambio de experiencias entre las comunidades participantes donde se viene implementando la segunda etapa del proyecto de crianza del paiche.

X. Fotos del evento



Foto 1. Instalaciones de la empresa Amazon Fish, km 34, carretera Federico Basadre – Ucayali.



Foto 2. Presentación del representante de la empresa Amazon Fish y participantes del evento.



Foto 3. Presentación de los paiches de la empresa Amazon Fish.



Foto 4. Presentación de las APS por el representante de TNC.



Foto 5. Presentación de las APS en la CN Callería.



Foto 6. Presentación de las APS en la CN Patria Nueva. Con chaleco azul, Prefecto de Sucumbios.



Foto 7. Jaulas flotantes instaladas en la CN Nuevo Saposoa. Las dos de la izquierda corresponden a la segunda etapa del proyecto apoyado por TNC.



Foto 8. Presentación de las APS CN Nuevo Saposoa, participan los comités de las CN de Patria Nueva y Callería.



Foto 9. Miembros del comité de la CN de Patria Nueva y representantes Cofanes (parte baja).

XI. Anexos

Anexo 1. Relación de participantes

Anexo 2. Guía de crianza y manejo de paiche en jaulas flotantes

Anexo 3. Presentación de APS en 3 CCNN de la cuenca del Callería

