



ESTUDIOS DE CASO DE LA TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA EN EL NORTE DEL ECUADOR FACILITADOS POR LA FUNDACIÓN TIERRA VIVA

FUNDACIÓN TIERRA VIVA





Presentación

Los estudios de caso que presentamos a continuación son historias reales de algunas de las familias de los diferentes grupos y comunidades con las que hemos venido trabajando. Estos estudios de caso son la evidencia empírica de nuestra Teoría de Cambio, mismos que nos han ayudado a validarla y fortalecerla.

En cada uno de los estudios de caso se hace referencia al fortalecimiento de capacidades en los que las familias han participado. Esto inicia con la presentación y socialización del modelo de intervención, el siguiente paso es la construcción de su rediseño de finca, en el cual queda plasmado sus sueños y aspiraciones. Los demás están relacionados con la vida y la conservación del suelo, elaboración de bioinsumos, manejo de frutales enfocado en podas de formación y producción. Así mismo, de acuerdo a los intereses de cada grupo para la implementación de alternativas económicas sostenibles, han recibido talleres sobre conformación y manejo de cajas de ahorro, manejo de bancos de semillas y otros procesos organizativos comunitarios, todo esto bajo acompañamiento, materiales y apoyo del facilitador de campo de la Fundación Tierra Viva.

Uno de los resultados inmediatos es que después del apoyo a la construcción del rediseño de finca y las visitas individuales de los técnicos, las familias cuentan con un plan que refleja la visión a corto, mediano y largo plazo que tienen de su finca. También cuentan con los conocimientos y habilidades prácticas sobre conservación de suelos, manejo de frutales y manejo agroecológico. Estos talleres también incluyen brindar a la familia el conocimiento y las habilidades prácticas sobre labranza mínima, a través del uso de la motoguadaña, y siembra de frutales en terrazas individuales.





Caso 1: Familia Quilca Quishpe

CONTEXTO

La familia está conformada por el Sr. José Quilca y su esposa la Sra. Celia María Quishpe, ella de 62 años de edad y él de 59. Tienen 4 hijas y 5 hijos. Ellos viven desde hace 41 años en la comunidad de Rumipamba, que se encuentra ubicada a 50 minutos de la cabecera parroquial de Ambuquí en la provincia de Imbabura, el nombre de su finca es "Playa Rica".

Sus principales actividades diarias son la agricultura y la crianza de animales. Don José también se ha dedicado durante 12 años aproximadamente al servicio comunitario, a través del directorio de la comunidad, en el que ha realizado varias gestiones y ha conseguido obras sociales y productivas.

4.1.2. EFICIENCIA

a. Insumos (¿Qué invertimos?)

Mecanismo	Implementación	Inversión
Fondo de Innovación 1	Plantas frutales	US\$750
Fondo de Innovación 2	Riego tecnificado	US\$750
Fondo de Innovación 3	Materiales de construcción	US\$750
Fondo de Innovación 4	Maquinaria agrícola	US\$750
Fortalecimiento de capacidades	Rediseño de finca, conservación de suelo, elaboración de bioinsumos, manejo de frutales. Cajas de ahorro comunitarias.	US\$1200
TOTAL		US\$4200

b. Actividades (¿Qué hacemos?)

La familia Quilca Quishpe invirtió su primer fondo de innovación en plantas frutales. El segundo fondo lo invirtieron en riego tecnificado y, el tercer fondo, en la compra de varios materiales para la construcción de la casa en su finca. El cuarto fondo de innovación se invirtió en maquinaria agrícola para trabajar en su terreno.

c. Resultados (Bienes y servicios producidos) corto plazo

En el primer año se sembró plantas frutales en un área de 6000 metros cuadrados donde anteriormente se sembraban cultivos de ciclo corto. Para el segundo año se instaló un sistema de riego tecnificado para 250 plantas frutales (durazno, manzana, mandarina y reina claudia). En el tercer año lo dedicaron a la construcción de una vivienda dentro de la finca y para el cuarto año hicieron una inversión en maquinaria agrícola.



EFFECTIVIDAD

a. Alcances (¿Qué pasa como resultado de nuestra intervención?) mediano y largo plazo

Actualmente, la finca cuenta con 250 plantas frutales obtenidas con el fondo de innovación. Las plantas están produciendo hasta 3 kilos de fruta por planta y se espera que alcance una producción de hasta 15 kilos cuando las plantas se encuentren en el quinto año de producción.

La finca cuenta con riego tecnificado para todas las plantas, esto lo ha logrado con el segundo fondo de innovación que le ayudó a complementar la compra de los materiales. Finalmente, el Sr. José Quilca es socio fundador y presidente de la caja de ahorros que se formó a partir de la experiencia del manejo de los Fondos de Innovación.



Caso 2. Familia Torres Chasiguano

CONTEXTO

Esta familia la conforman el Sr. Sander Elias Chasiguano de 35 años, su esposa Marisol Torres de 43 años y sus tres hijos varones de 23, 15 y 9 años, una bebé de apenas por cumplir un año. Ellos viven en la comunidad El Tejar a 30 minutos de la cabecera parroquial del Cantón Pimampiro y el nombre de su finca es San Andrés.

Al principio que entraron al proceso las familias se dedicaban a producir cultivos de ciclo corto, actividad principal de sustento familiar, después del trabajo en conjunto con técnicos de Tierra Viva participaron en la planificación de su finca y los primeros cambios a realizar fue la siembra de cultivos de ciclo largo.

EFICIENCIA

a. Insumos (¿Qué invertimos?)

Mecanismo	Implementación	Inversión
Fondo de Innovación 1	Plantas frutales	US\$500
Fondo de Innovación 2	Animales mayores	US\$500
Fondo de Innovación 3	Plantas frutales	US\$500
Fortalecimiento de capacidades	Rediseño de finca, conservación de suelo, elaboración de bioinsumos, manejo de frutales. Cajas de ahorro comunitarias.	US\$1100
TOTAL		US\$2600

b. Actividades (¿Qué hacemos?)

La familia Chasiguano Torres invirtió su primer fondo en la compra de plantas frutales. El segundo fondo lo invirtieron en compra de ganado vacuno, es decir tres terneros y el tercer fondo en la compra de más frutales para completar un espacio que todavía quedaba libre.

c. Resultados (Bienes y servicios producidos) corto plazo

El resultado directo de la intervención en el corto plazo, se refleja en el cambio físico y la diversificación en la producción que se observa en su finca. Es así que, gracias a los fondos de innovación, en el primer año se invirtió 160 plantas de durazno y 20 de Claudia. Para el segundo año compraron 3 terneros para usar el estiércol como fertilizante orgánico para sus frutales. En el tercer año complementa su cultivo con la compra de 100 plantas frutales más para completar un espacio que había quedado sin árboles y comenzaron a elaborar sus primeros bioinsumos.



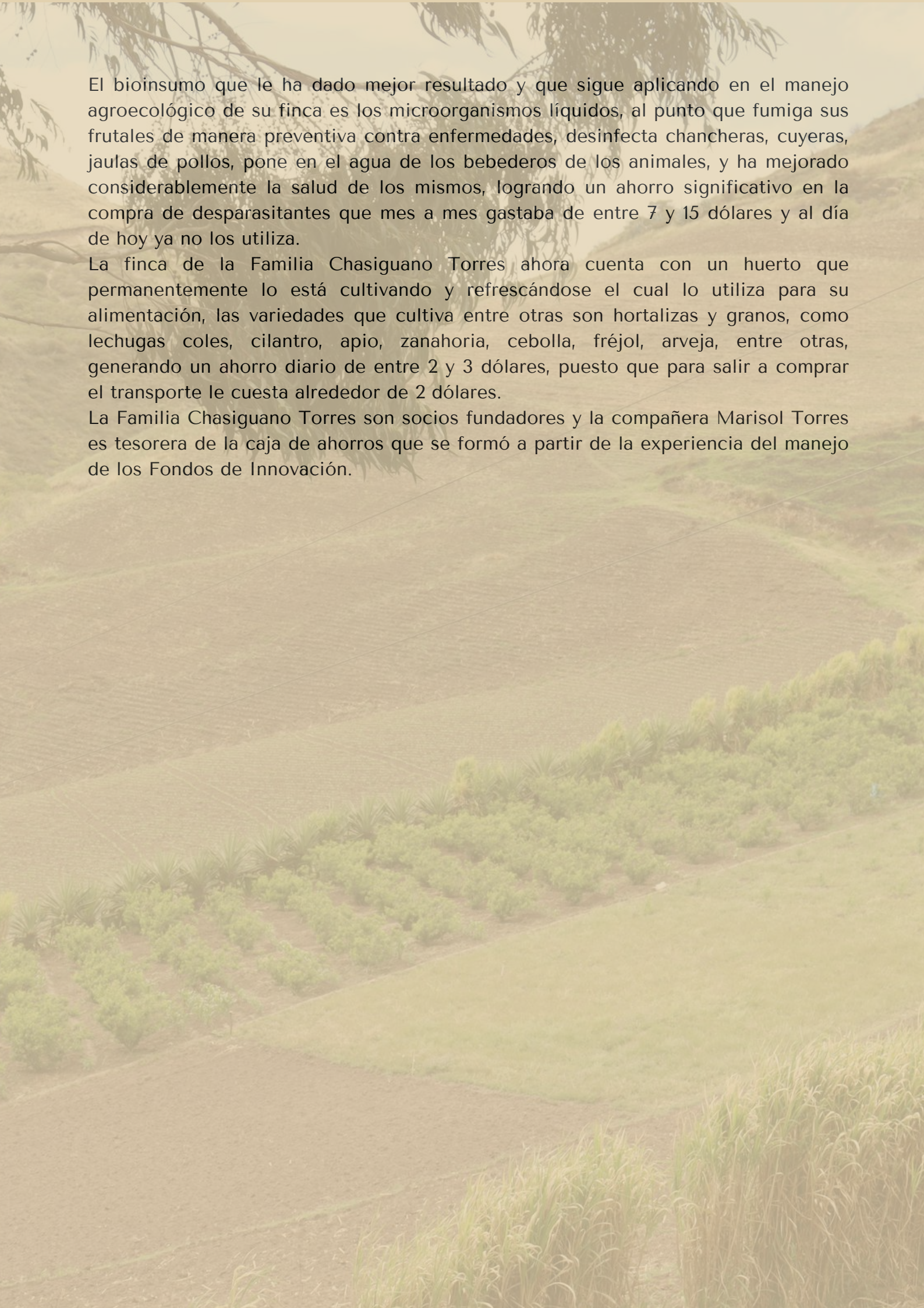
EFECTIVIDAD

a. Alcances (¿Qué pasa como resultado de nuestra intervención?) mediano y largo plazo

Los alcances que se han logrado hasta el momento se pueden observar directamente en la finca de la familia Chasiguano Torres. Después de tres años, su finca pasó de ser productora de monocultivos de ciclo corto a la diversificación de cultivos de ciclo largo. Al momento su finca cuenta con 344 plantas frutales de diferentes variedades entre las cuales tenemos duraznos, reinas claudias, aguacates y manzanas, 260 han sido obtenidas con los fondos de innovación y las restantes con recursos propios. Actualmente, su plantación está produciendo hasta 2600 kilos de fruta y se espera que produzca sobre los 3000 kilos, cuando las plantas se encuentren en su plena producción.

Al inicio de la intervención la finca de la familia Chasiguano Torres se dedicaba a producir toda su finca solo dos productos de ciclo corto que le generaban economía, arveja y fréjol, muy pocas hortalizas u otros cultivos para consumirlos en su hogar como pocas plantas de maíz, durante muchos años se dedicaron a estos cultivos, durante el tiempo libre de las labores de su finca ella y su esposo salían a trabajar vendiendo su fuerza de trabajo de 12 hasta 15 dólares el día de 8 horas en fincas de vecinos y conocidos, dejando a sus hijos vulnerables y solos en su casa. Desde que empezó a producir su primer cultivo de frutales pudo dedicar más tiempo a su finca y a su familia, ahora que ya están produciendo sus frutales ella siente una mayor estabilidad económica.

La familia calculaba un ingreso económico general de 3500 dólares anuales aproximadamente antes de tener sus frutales, ahora la finca les produce en el año sobre los 4000 dólares, dejándoles tiempo libre para dedicarse a su familia.

An aerial photograph of a rural landscape, likely in a mountainous region. The terrain is hilly and covered with various types of vegetation. In the foreground, there are rows of tall, green grasses. The middle ground shows several terraced fields, some of which are planted with crops. A dirt road or path winds through the landscape. The background features more hills and a clear sky. The overall scene depicts a well-maintained agricultural area.

El bioinsumo que le ha dado mejor resultado y que sigue aplicando en el manejo agroecológico de su finca es los microorganismos líquidos, al punto que fumiga sus frutales de manera preventiva contra enfermedades, desinfecta chancheras, cuyeras, jaulas de pollos, pone en el agua de los bebederos de los animales, y ha mejorado considerablemente la salud de los mismos, logrando un ahorro significativo en la compra de desparasitantes que mes a mes gastaba de entre 7 y 15 dólares y al día de hoy ya no los utiliza.

La finca de la Familia Chasiguano Torres ahora cuenta con un huerto que permanentemente lo está cultivando y refrescándose el cual lo utiliza para su alimentación, las variedades que cultiva entre otras son hortalizas y granos, como lechugas coles, cilantro, apio, zanahoria, cebolla, fréjol, arveja, entre otras, generando un ahorro diario de entre 2 y 3 dólares, puesto que para salir a comprar el transporte le cuesta alrededor de 2 dólares.

La Familia Chasiguano Torres son socios fundadores y la compañera Marisol Torres es tesorera de la caja de ahorros que se formó a partir de la experiencia del manejo de los Fondos de Innovación.



Caso 3: Familia Juma Díaz

CONTEXTO

Esta familia la conforman el Sr. Remigio Juma y su esposa Zoila Díaz y dos hijos, David de 16 años y Carlos de 30 los dos participan en las labores en la finca ubicada en el sector de Mamaquí a 45 minutos de Mariano Acosta, este sector es cálido comparado al resto de las localidades de la parroquia

EFICIENCIA

a. Insumos (¿Qué invertimos?)

La familia Juma Díaz ha recibido dos fondos de 500 dólares, además han participado en diferentes talleres de capacitación para el fortalecimiento de capacidades de procesos de transición agroecológica con una inversión aproximada de 2500 dólares. En total, se han invertido alrededor de 3500 dólares en la familia durante los años de intervención.

Mecanismo	Implementación	Inversión
Fondo de Innovación 1	Reservorio de agua	US\$500
Fondo de Innovación 2	Plantas frutales y material de riego	US\$500
Fortalecimiento de capacidades	Rediseño de finca, conservación de suelo, elaboración de bioinsumos, manejo de frutales. Cajas de ahorro comunitarias. Implementación y manejo de bancos de semillas.	US\$2500
TOTAL		US\$3500

b. Actividades (¿Qué hacemos?)

Esta familia en particular ha realizado dos inversiones en dos lugares diferentes pero que son parte de la familia y que tiene como objetivo diversificar y obtener productos de diferente tipo altitudinal. El primer fondo se invirtió en la construcción de un reservorio que almacena alrededor de 24.000 litros de agua, actualmente está pendiente la siembra del cultivo de taxo. El segundo fondo se invierte en plantas de aguacate y manguera para la conducción de agua. Todas estas inversiones se realizan con el apoyo técnico de la Fundación.

c. Resultados (Bienes y servicios producidos) corto plazo

Con el mecanismo de los fondos de innovación, en el primer año se construyó un reservorio que será usado en un cultivo de taxo que estará establecido en el próximo año. Para el segundo año sembraron 80 plantas de aguacate y se mejoró la conducción del agua para ser más eficientes con 100 metros de manguera y comenzaron a elaborar sus primeros bioinsumos.

Otro resultado inmediato es que después del apoyo a la construcción del rediseño de finca y las visitas individuales de los técnicos, ahora cuentan con un plan que refleja la visión a corto, mediano y largo plazo que tienen de su finca. También cuentan con los conocimientos y habilidades prácticas sobre conservación de suelos, manejo de frutales, manejo agroecológico de cultivos y manejo de bancos de semillas.



4.1.3. EFECTIVIDAD

a. Alcances (¿Qué pasa como resultado de nuestra intervención?) mediano y largo plazo

Los alcances que se han logrado hasta el momento se pueden observar directamente en la finca de la familia Juma Díaz . Después de tres años ha logrado cambios significativos y la principal es la implementación de frutales los mismos que se benefician del riego mediante la conducción de agua entubada que fue parte de la inversión por medio de los fondos de innovación.

Con la planificación de finca actualmente cuenta con 330 plantas sembradas de las cuales el 100% se encuentran injertadas por ellos mismo esto ha sido por la participación de talleres de manejo de frutales en los que han participado y esto nos indica que el elemento co creación conjunta de conocimientos está fortaleciéndose al igual que la eficiencia, ya que las yemas para injertar han sido de la plantación de los primeros 65 árboles aguacates.

En el 2021 se fortaleció los talleres de bioinsumos llegando su finca a ser eficiente y también disminuir los insumos externos, Zoila Díaz ha podido compartir experiencias de uso de microorganismos haciendo referencia de que antiguamente y culturalmente se usaba la pulapa como abono, además menciona que particularmente ha realizado apiche, y agua de vidrio y que eso ha permitido que sus plantas no presenten alto porcentaje de plagas y siempre se encuentren por debajo del umbral económico, y cuando ha tenido que usar insumos externos ha sido en temporada de invierno realizando un control mixto con 75% de insumos realizados en la finca y 25% de insumos externos.

En el 2022 se realizó el segundo fondo de inversión, en este fondo Zoila Díaz invirtió en 80 plantas de aguacate más y 100 metros de manguera que le permitirá regar las mismas, hace parecer que la finca tuviera un monocultivo de aguacate pero es importante mencionar que en su finca se puede encontrar con varios frutales por ejemplo: plátano, mandarina, mango, guayaba, chirimoya, papaya, limones etc y entre ciclo corto, un pequeño huerto, frejol, tomate, arveja entre otros, esto ha permitido tener diversidad, además, que ha permitido que haya buena interacción entre cultivos logrando fortalecer la sinergias de la finca.

En este año después de pasar por varios años de prueba y error en las plantas de aguacate se ha podido realizar la primera cosecha de 65 árboles, arrojando 13 gavetas para obtener una ganancia de 260 dólares, mientras que la producción de las siguientes plantas se espera para dentro de 3 años.

En la finca la mano de obra ha sido familiar esto hace que el elemento valores humanos y sociales se fortalezcan, generando oportunidad para que sus hijos no tengan la necesidad de migrar.

Los talleres de suelos proporcionaron a la familia el conocimiento y las habilidades prácticas sobre labranza mínima, a través del uso de la moto guadaña, apertura de caminos en el terreno y siembra de frutales en terrazas.



Caso 4: Familia Chachalo Bedón

CONTEXTO

Esta familia la conforman el Sr. Jorge Chachalo y su esposa la Sra. Irene Bedón, ambos de 35 años de edad, y su hijo de nueve años. Ellos viven en la comunidad El Tejar a 30 minutos de la cabecera parroquial del Cantón Pimampiro y el nombre de su finca es Playita de Oro.

EFICIENCIA

a. Insumos (¿Qué invertimos?)

La familia Chachalo Bedón ha recibido tres fondos de innovación de US\$500 cada uno, sumando un total de US\$1500 a lo largo de tres años. Además, durante este tiempo han participado en talleres de capacitación en diferentes temas. El total de inversión en fortalecimiento de capacidades asciende a los US\$2800. En total, se han invertido alrededor de US\$4300 en esta familia durante todo el periodo de intervención.

Mecanismo	Implementación	Inversión
Fondo de Innovación 1	Alquiler maquinaria para roturación de suelos	US\$500
Fondo de Innovación 2	Plantas frutales	US\$500
Fondo de Innovación 3	Materiales para sistemas de riego y elaboración de bioinsumos	US\$500
Fortalecimiento de capacidades	Rediseño de finca, conservación de suelo, elaboración de bioinsumos, manejo de frutales. Cajas de ahorro comunitarias. Implementación y manejo de bancos de semillas.	US\$2800
TOTAL		US\$4300

b. Actividades (¿Qué hacemos?)

La familia Chachalo Bedón invirtió su primer fondo en el alquiler de maquinaria para iniciar un proceso de recuperación de suelos. El segundo fondo lo invirtieron en compra de plantas frutales y, el tercer fondo, en la compra de varios materiales de riego y un tanque para la elaboración de bioinsumos. Todas estas inversiones se realizan con el apoyo técnico de la Fundación.

Los talleres en los que han participado comienzan con el Rediseño de Fincas, después del cual realizan el rediseño de su propia finca. Los demás están relacionados con la Vida y la Conservación del Suelo, Elaboración de Bioinsumos y entrega de materiales para los mismos, Manejo frutales enfocado en las podas de formación y producción. Así mismo, por el interés que ha mostrado la comunidad, han recibido talleres sobre la conformación de y manejo de Cajas de Ahorro, Manejo de Bancos de Semillas y otros procesos organizativos comunitarios.

c. Resultados (Bienes y servicios producidos) corto plazo

Gracias a los fondos de innovación, en el primer año se roturaron 7500 metros cuadrados de terreno que anteriormente eran improductivos. Para el segundo año sembraron 150 árboles frutales de durazno y manzana. En el tercer año implementaron un sistema de riego eficiente en toda su finca y comenzaron a elaborar sus primeros bioinsumos.



EFFECTIVIDAD

a. Alcances (¿Qué pasa como resultado de nuestra intervención?) mediano y largo plazo

Los alcances que se han logrado hasta el momento se pueden observar directamente en la finca de la familia Chachalo Bedon. Después de tres años, el terreno fue roturado y pasó de ser una tierra improductiva a un suelo productivo. En el momento el terreno cuenta con 250 plantas de frutales, 150 han sido obtenidas con el fondo de innovación y las restantes con recursos propios. Actualmente, las plantas están produciendo hasta 3 kilos y se esperan que produzcan hasta 15 kilos cuando las plantas se encuentren en el quinto año de producción.

La compra de los materiales de riego tecnificado complementaron un proyecto ejecutado por el Ministerio de Agricultura y la finca cuenta con riego tecnificado en su totalidad. Los talleres de suelos proporcionaron a la familia el conocimiento y las habilidades prácticas sobre labranza mínima, a través del uso de la moto guadaña, apertura de caminos en terreno y siembra de frutales en micro terrazas.

El Sr. Chachalo es socio fundador y presidente de la caja de ahorros de se formó a partir de la experiencia del manejo de los Fondos de Innovación. Finalmente, el rediseño de finca les ha ayudado a visualizar los cambios que quieren lograr en su finca y les está sirviendo como herramienta de planificación.



Caso 5: Familia Cadena Paguay

CONTEXTO

Esta familia está conformada por la señora Raquel Paguay y su esposo el señor Nelson Cadena. Ella de 38 y el de 43 años de edad y sus hijos de 22, 20 y 14 años. Ellos viven en la comunidad de Pan de Azúcar ubicada a 60 minutos de la cabecera parroquial del Cantón Pimampiro, el nombre de su finca es "Los Alisos".

EFICIENCIA

a. Insumos (¿Qué invertimos?)

Mecanismo	Implementación	Inversión
Fondo de Innovación 1	Plantas frutales	US\$500
Fondo de Innovación 2	Animales mayores	US\$500
Fondo de Innovación 3	Materiales para sistemas de riego y elaboración de bioinsumos	US\$500
Fortalecimiento de capacidades	Rediseño de finca, conservación de suelo, elaboración de bioinsumos, manejo de frutales. Cajas de ahorro comunitarias.	US\$2800
TOTAL		US\$4300

b. Actividades (¿Qué hacemos?)

La señora Raquel compró y plantó 100 frutales con su primer fondo de innovación. Con el segundo compró dos toretes para criarlos y posteriormente venderlos. Esta es una práctica muy común en las comunidades rurales ya que tener animales es como tener la plata en un banco pero el acceso es más fácil, ya que en caso de necesitar efectivo solamente tienen que vender sus animales. El tercer fondo lo dedicó a la compra de materiales de riego y un tanque para elaborar bioinsumos. Ella también participó en los talleres de capacitación sobre la vida y conservación del suelo, elaboración de bioinsumos, recibió un kit para la elaboración de bioinsumos y materiales para experimentación. En este grupo también se realizaron las capacitaciones de manejo de frutales.

c. Resultados (Bienes y servicios producidos) corto plazo

El primer cambio significativo fue el cambio de cultivos de ciclo corto a un cultivo de ciclo largo como el de frutales. En el primer año plantó 50 plantas de reina claudia y 50 de manzana. Los toretes que había comprado con el segundo fondo de innovación, los vendió después de un año al doble del precio que los había comprado. Con esto logró comprar cuatro animales, los mismo que logró vender después de siete meses logrando un ingreso bruto de USD\$2400. Nuevamente, esto fue invertido para comprar siete animales de engorde para un tercer ciclo de venta.

Los talleres impartidos le han dado conocimientos sobre la agroecología, le han permitido identificar la diversidad de flora y fauna con la que cuenta la finca. Así mismo, ahora cuenta con conocimientos y habilidades prácticas sobre conservación de suelos y elaboración de bioinsumos.



EFFECTIVIDAD

a. Alcances (¿Qué pasa como resultado de nuestra intervención?) mediano y largo plazo

Sus plantas frutales están comenzando a producir pero todavía no alcanzan la etapa máxima de producción. La primera cosecha la realizó en 2023 con una producción de 100 kilogramos de fruta (4 gavetas). Por el momento, la producción ha ayudado principalmente a la familia para el consumo interno, se espera que a medida que las plantas crezcan, aumente la producción y puedan generar ingresos económicos de la venta de las mismas.

Por otro lado, la ganancia de la venta de animales obtenidos con los fondos de innovación, han sido invertidos en su totalidad para ir aumentando su capital. Es así que iniciando desde el 2021 con dos animales, para 2023 cuenta con 7 animales de engorde. Con un promedio de venta de USD\$800 cada uno, planea obtener un ingreso bruto de USD\$5600. Por otra parte, un porcentaje de las ganancias que ha obtenido (alrededor de USD\$1400) los usó como encaje para un crédito más grande con el objetivo de comprar un terreno cerca de la finca. Los fondos de innovación han sido una parte importante para crecer poco a poco y generar cambios en la finca y en su familia.

Así mismo, los talleres le han dado los conocimientos sobre agroecología y el proceso de Transición Agroecológica que llevamos a cabo. Tiene muy presente que es importante la planificación de la finca a través del rediseño y la identificación del potencial que tiene tanto dentro como fuera de su finca.



Caso 6: Sra. Martha Tayán

CONTEXTO

La señora Martha Tayán tiene una finca de una extensión de una hectárea. Ella se motivó mucho con el trabajo por la implementación de los huertos de hortalizas. Para su familia, esta práctica representa tener una fuente de alimentación cerca de su casa y sobre todo saludable. Cuando implementó su huerto y comenzó a cosechar se dió cuenta que tenía mucha más producción que la que podían consumir su familia, así que comenzó a compartirla con sus vecinos y finalmente se decidió a vender sus productos en varios de los espacios de comercialización que facilitó la Fundación y otros que posteriormente fueron buscados por ella misma.

EFICIENCIA

a. Insumos (¿Qué invertimos?)

Así como los estudios de caso vistos anteriormente, la señora Martha recibió tres Fondos de Innovación durante tres años consecutivos por un valor de USD\$1500. Además, también ha participado en varios talleres sobre suelos, experimentación y manejo de frutales. Además, ella ha estado involucrada en varios procesos de capacitación específicos sobre comercialización. En total, los valores de capacitación ascienden a los USD\$2500. Todo esto hace un total de una inversión de USD\$4000.

Mecanismo	Implementación	Inversión
Fondo de Innovación 1	Plantas frutales	US\$500
Fondo de Innovación 2	Animales mayores	US\$500
Fondo de Innovación 3	Animales mayores	US\$500
Fortalecimiento de capacidades	Rediseño de finca, conservación de suelo, elaboración de bioinsumos, manejo de frutales. Cajas de ahorro comunitarias. Comercialización.	US\$2500
TOTAL		US\$4000

b. Actividades (¿Qué hacemos?)

Con el primer Fondo de Innovación adquirió 100 plantas frutales de manzana, mandarina y aguacate. Para el segundo año, adquirió una vaca lechera y con el tercer fondo, adquirió otra vaca lechera. De la misma manera, durante estos años ha participado en los talleres de vida y conservación del suelo, manejo de frutales y elaboración de bioinsumos. Además, la señora Martha ha participado en varios procesos de comercialización facilitados por la Fundación y otras organizaciones.

c. Resultados (Bienes y servicios producidos) corto plazo

Igual que en el caso anterior uno de los cambios más significativos ha sido la transición de cultivos de ciclo corto a los frutales. En el primer año de intervención plantó los frutales que son aguacate, mandarina y manzana que adquirió con su primer fondo de innovación. Las vacas lecheras que adquirió con el segundo y tercer Fondos de Innovación le han ayudado a generar ingresos a través de la venta de quesos frescos.

Por otro lado, por el interés que ha tenido en el manejo y producción del huerto, ha adquirido los conocimientos y habilidades para producir cada vez de una mejor manera con los principios de las prácticas agroecológicas.



EFFECTIVIDAD

a. Alcances (¿Qué pasa como resultado de nuestra intervención?) mediano y largo plazo

Actualmente, las plantas que sembró la familia de la señora Martha están dando sus primeros frutos y están valoradas en aproximadamente USD\$12 cada una, lo que representa un valor de USD\$1200 tomando en cuenta que fueron adquiridas con un fondo de innovación de USD\$500. Se espera que en los próximos dos años la producción aumente y representará otra fuente de ingresos para la familia. Por otra parte, ha logrado mantener el huerto tanto para la alimentación como para la venta. En cuanto a las vacas lecheras, en la actualidad tiene tres que producen 30 litros promedio durante el día, esto significa que diariamente puede hacer cuatro quesos lo que equivale a 120 cada mes. Estos quesos se venden por un valor de USD\$3.50 en los tres espacios de ferias donde participa una vez por semana. Esto potencialmente representa un ingreso bruto de unos USD\$420.

En cuanto a las actividades de capacitación, estas han servido para que la familia aprenda y ponga en práctica la diversificación de cultivos para mejorar la alimentación. Adicionalmente, esto se ha ligado a los procesos de circuitos cortos de comercialización. Para el 2023, la familia tiene tres espacios de venta en ferias del productor al consumidor y se ha convertido en la principal fuente de ingresos de la familia. Todo este proceso también ha permitido valorar el trabajo de la mujer dentro de la familia ya que antes la economía era manejada completamente por el esposo. Las ventas generan un ingreso promedio de USD\$720 mensuales para el 2023, a comparación del año 2019 que no tenía ningún espacio de comercialización.



Caso 7: Plan de Vida Rumipamba

CONTEXTO

El Plan de Vida cumple con dos funciones principales. Por un lado, fortalece la capacidad de planificación y gestión de las comunidades y por otro, permite que articulen su visión de futuro (incluyendo necesidades e intereses) con las actividades del Estado, la sociedad civil y el sector privado, guiando así la provisión de servicios públicos y la inversión pública y privada. Este Plan de Vida, fue construido de manera colectiva con la participación de la mayoría de comuneros en cinco meses de agosto a diciembre del año 2018, fue facilitado por la fundación Tierra Viva durante seis talleres en donde se abordaron las siguientes temáticas: 1) historia de la comunidad, 2) escasez y abundancia, 3) mapa actual; 4) mapa futuro de la comunidad; 5) mapeo de actores y 6) plan de actividades que ayuda a trazar una línea de trabajo y gestión

EFICIENCIA

a. Insumos (¿Qué invertimos?)

El proceso del plan de vida inicia con la socialización a toda la comunidad. En esta socialización se presenta nuestro modelo de intervención y se consulta a la comunidad si están interesados en elaborar un Plan de Vida. La inversión depende de las necesidades de la comunidad. En este caso, tomando en cuenta los diferentes talleres con un costo de USD\$2000, apoyo a la gestión con un valor de USD\$1500 y apoyo a la logística para los estudios de conducción de agua llevados a cabo por la Universidad Técnica del Norte (UTN) con un costo de USD\$400. La preparación del plan de vida tuvo un costo de inversión de USD\$3900. Esto incluye los costos de materiales, alimentación e impresión del trabajo final del Plan de Vida que se entrega a la comunidad.

Mecanismo	Implementación	Inversión
Diseño del Plan de Vida Comunal	Talleres comunitarios	US\$2000
Gestión del Plan de Vida	Apoyo a la gestión	US\$1500
Apoyo estudios conducción de agua UTN	Logística	US\$400
TOTAL		US\$3900

b. Actividades (¿Qué hacemos?)

La elaboración del plan de vida consiste de una serie de talleres. Dependiendo de la organización de la comunidad, puede tomar entre cuatro y seis talleres. Además, las actividades incluyen el apoyo a los líderes en la gestión de recursos para ejecutar su Plan de Vida.

c. Resultados (Bienes y servicios producidos) corto plazo

El principal resultado del proceso fue la identificación de cuatro principales líneas de trabajo: agricultura, mejoramiento del sistema de riego, conducción del agua de consumo y vialidad. Todo esto plasmado en un documento con el Plan de Vida con objetivos y resultados que la comunidad quiere alcanzar en los próximos cuatro años.



EFFECTIVIDAD

a. Alcances (¿Qué pasa como resultado de nuestra intervención?) mediano y largo plazo

El Plan de Vida facilitó varios procesos de gestión comunitaria en Rumipamba, fue una herramienta con la que se pudo conseguir actividades relevantes para la población. En el tema de riego, lograron conseguir la construcción de un reservorio comunitario en el que se cosecha el agua en tiempo de lluvia y es utilizado en tiempo de sequía por un monto total: US\$31000, para el cual contribuyeron varias entidades, así tenemos que IEDECA contribuyó con US\$18000 (18%), el GAD Parroquial US\$4000 (12.90%) y la comunidad US\$9000 (29.04%), todo el trabajo tuvo una duración de 2 años.

En cuanto al agua de consumo, se realizó el reemplazo de diez kilómetros de tubería de captación y distribución. Adicionalmente, se construyó un tanque de tratamiento del agua. Así mismo, la inversión estuvo dividida entre varias entidades para ejecutar un proyecto que ascendió a los US\$73000.

5. CONCLUSIONES

Los estudios de caso presentados constituyen la evidencia empírica de nuestra Teoría de Cambio propuesta inicialmente, la cual se apoya de un modelo de intervención basado en las experiencias de campo de todos los años que la Fundación ha venido trabajando en la zona.

Estamos convencidos que los resultados que hemos obtenido a lo largo de nuestra intervención corroboran nuestras propuestas de cambio que queremos lograr en los procesos de Transición Agroecológica con las familias.

Vale recalcar que para la ejecución de esta propuesta de intervención 2024-2028 es necesario la consecución de fondos para todo el periodo. Esto con el fin de poder asegurar a las familias con las que trabajamos que el periodo de intervención es de cinco años para lograr la sostenibilidad de los procesos de Transición Agroecológica y poder lograr cambios que realmente respondan a sus necesidades.