



Fondo Multilateral de Inversiones
Miembro del Grupo BID

REPORTE DE ESTADO DEL PROYECTO

ENERO 2016 - JUNIO 2016

SECCIÓN 1: SÍNTESIS DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: Adaptacion para Mejorar Productividad y Seguridad Alimentaria en Corredor Seco

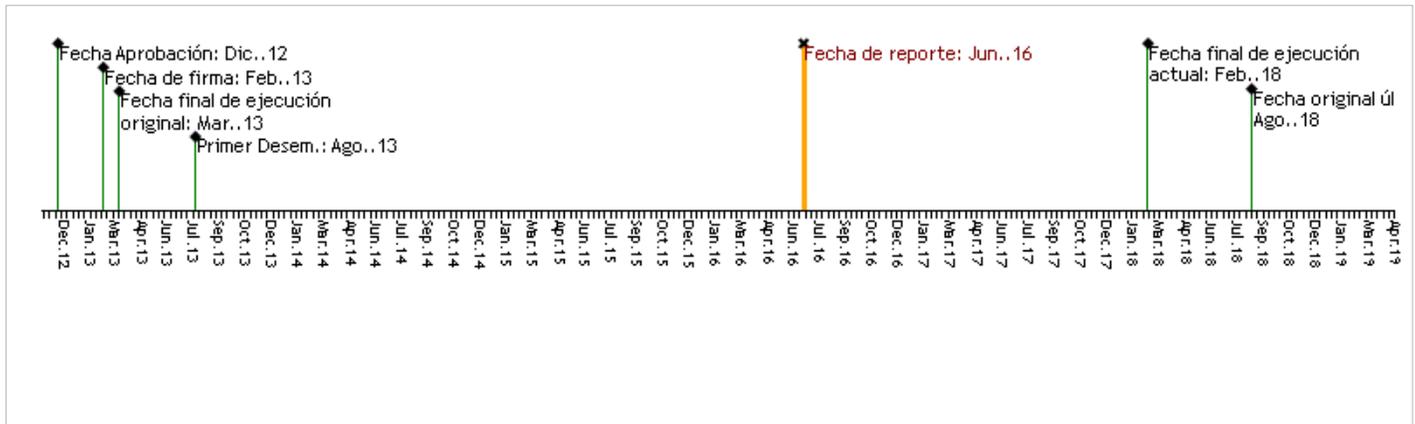
Nro. Proyecto: GU-M1044 - Proyecto No.: ATN/ME-13563-GU

Propósito: Las familias productoras, las organizaciones productivas y las comunitarias ubicadas en tres microcuencas de la Mancomunidad Copan-Chorti adoptan prácticas de adaptación climática, sostenibles hacia el capital natural.

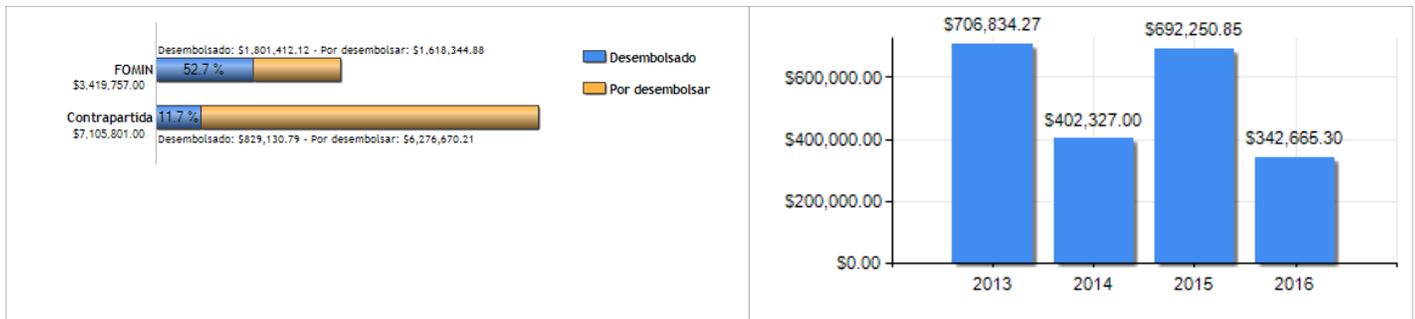
Pais Administrador	Pais Beneficiario	Grupo	Subgrupo
GUATEMALA	GUATEMALA	ENV - Medio ambiente	AGRI - Agricultura sostenible

Agencia Ejecutora: MANCOMUNIDAD COPANCH'ORTI	Líder equipo de diseño: LORENA MEJICANOS
	Líder equipo de supervisión: LUIS ALEJANDRO MEJIA CANIZ

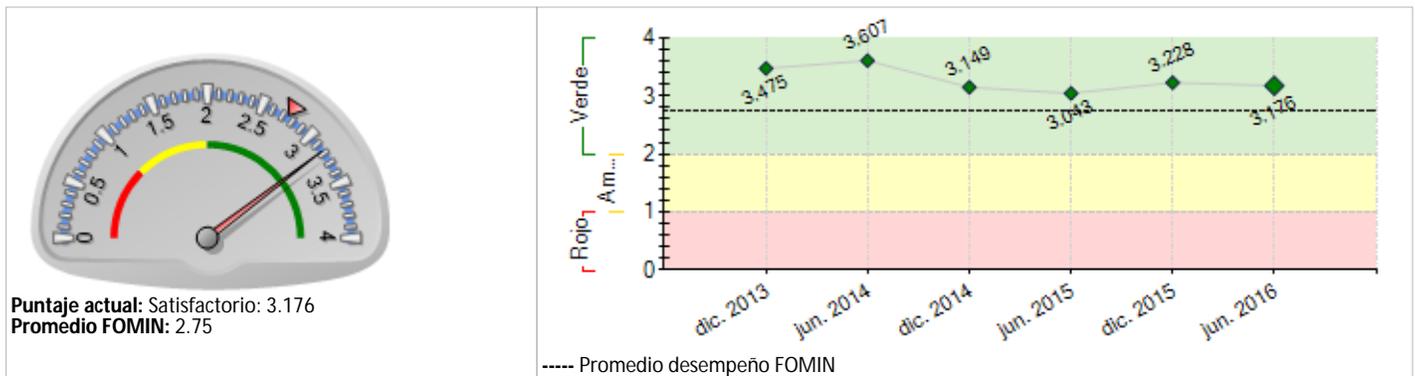
CICLO DEL PROYECTO



RECURSOS



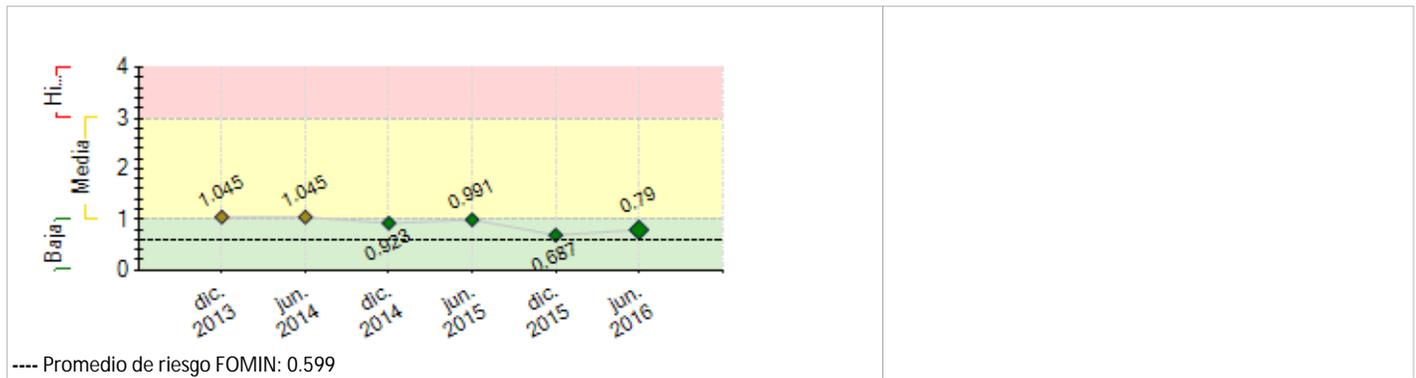
PUNTAJE DE DESEMPEÑO



RIESGOS EXTERNOS

CAPACIDAD INSTITUCIONAL

Riesgo	Nivel
Administración Financiera:	Media
Adquisiciones:	Baja
Capacidad Técnica:	Baja



SECCIÓN 2: DESEMPEÑO

Resumen del desempeño del proyecto desde el inicio

La articulación del modelo territorial de adaptación climática desarrollado por el proyecto, se fundamenta en la estrategia de adaptación al cambio climático, esta ordena de forma lógica los cuatro componentes cambio climático, forestal, aves de traspatio, granos básicos, especies nativas y otras acciones necesarias para el desarrollo socio-económico de las familias como por ejemplo alfabetización, agua y saneamiento entre otras, como acción transversal se posee sistema de alerta temprana, que está compuesto por 8 estaciones climáticas en toda la región que se monitorean y retroalimentan al portal www.simchorti.org. "AVES DE TRASPATIO", se han beneficiado hasta el momento 2,353 familias con lotes aviarios, alcanzando un 47.03% de la meta planificada. Para darles seguimiento a las familias, 84 promotores han sido capacitados en identificación, tratamiento y prevención de enfermedades, manejando actualmente 31 botiquines pecuarios de forma sostenible. Se han certificado de 1,115.56 hectáreas en el 2013, 439.75 hectáreas en 2014 y 1,251.37 hectáreas en 2015, lo cual ha representado un desembolso gestionado por el Proyecto de Q 4, 880, 137.57, para las familias beneficiarias en las comunidades intervenidas. Se han formado 10 bancos de semillas en comunidades, ubicadas en los municipios Camotán, Jocotán y San Juan Ermita, capacitado 293 familias, incorporando buenas prácticas agrícolas y sistemas agroforestales en parcelas comunitarias e individuales

Comentarios del líder de Equipo de Supervisión

De acuerdo con los comentarios de la Agencia Ejecutora

A nivel acumulado el proyecto muestra indicadores que permiten inferir un retraso en la ejecución de los componentes reforestación PINPEP y Aviar. Ambos han sido modelo retantes, en cuanto a su estructuración y funcionalidad, no obstante el socio implementador ha hecho esfuerzos técnicos y de coordinación interinstitucional para co-implementar exitosamente ambos componentes con INAB y CUNORI-USAC. Hoy día el proyecto ha incrementado de manera considerable su eficacia relacionado a ambos componentes y el socio implementador ha oficializado planes de trabajo que hacer prever que los resultados del proyecto serán alcanzados.

Resumen del desempeño del proyecto en los últimos seis meses

El sistema de comunicación y monitoreo actual del proyecto posee una difusión de información en 5 niveles. **1.** A nivel institucional, **2.** Nivel de gobiernos locales, **3.** Unidades de gestión ambiental UGAM, **4.** Técnicos de todos los proyectos de la mancomunidad y **5.** Beneficiarios en las escuelas de campo. En primer semestre de 2,016 fueron beneficiadas 901 familias con lotes aviarios, de éstos 315 corresponden al tercer año de ejecución y 254 familias se encuentran listas para recibir sus aves mediante una programación, dándole seguimiento al plan de producción anual, obteniendo nacimientos de 1,043 aves semanalmente con el 68% de eclosión promedio. En 7 ECA's de 161 beneficiarios el 87% se encuentran listos para realizar su pase en cadena. Se implementa una red de bancos comunitarios de semillas, en el periodo que se informa se formaron tres nuevos BCS, beneficiando a 96 familias socias productoras de maíz y frijol. En coordinación con la Gerencia del INAB, la Red nacional de comunidades beneficiarias del PINPEP y autoridades de la Mancomunidad Copan-Chorti, se logró gestionar el incentivo de éstas, el monto total gestionado en el semestre que se informa es de Q 793, 091.24. A través de las coordinaciones con las oficinas municipales de la Mujer -OMM-, de Camotán, Jocotán y San Juan Ermita se establecieron viveros de especies nativas en comunidades, priorizando aquellas en las cuales previamente se encontraban operando Bancos Comunitarios de Semillas -BCS-.

Comentarios del líder de Equipo de Supervisión

De acuerdo con los comentarios de la Agencia Ejecutora

En este semestre se concluyó la sistematización del Modelo Territorial de Adaptación Climática, este pudo compartirse con el Gobierno de Guatemala en misión conjunta del equipo de proyecto FOMIN y el socio implementador, el modelo es de interés para ser replicado en la ecorregión del Corredor Seco en Guatemala por parte del Gobierno de Guatemala

SECCIÓN 3: INDICADORES E HITOS

Indicadores	Línea de base	Intermedio 1	Intermedio 2	Intermedio 3	Planificado	Logrado	Estado	
Propósito: Las familias productoras, las organizaciones productivas y las comunitarias ubicadas en tres microcuencas de la Mancomunidad Copan-Chorti adoptan prácticas de adaptación climática, sostenibles hacia el capital natural.	R.1	Número de cadenas productivas proveen producto a empresas de mayor tamaño	0			2 Feb. 2018	0	
	R.2	Porcentaje de las familias atendidas incluyen la proteína en su ingesta	0			80 Feb. 2018	0	
	R.3	Sistema de alerta temprana provee información permanente a las autoridades de la región para la toma oportuna de acciones preventivas y alimenta al sistema del INSIVUMEH.	0			1 Feb. 2018	0	
	R.4	La región chorti acierta en el pronóstico para la siembra de granos					No	
Componente 1: Organizaciones capacitadas y fortalecidas Peso: 33% Clasificación: Muy Satisfactorio	C1.11	Número de planes de Capacitación en adaptación y cambio climático de organizaciones Productivas	0			4 Feb. 2018		
	C1.12	Plan de Capacitación en adaptación y cambio climático	0	27 Feb. 2014	55 Feb. 2015	90 Feb. 2016	133 Feb. 2018	90 Jun. 2016
	C1.13	Número de planes de Capacitación en adaptación y cambio	0				4	4

climatico UGAM						Feb. 2014	Jun. 2014	
Componente 2: Actividades de adaptación climática vinculadas a las actividades productivas desarrolladas	C2.11 No. Has. incentivadas por el programa PINPEP	0	1000	1500	2000	5600	2742.77	En curso
			Feb. 2014	Feb. 2015	Feb. 2016	Feb. 2018	Feb. 2016	
Peso: 34%	C2.12 Total desembolsado en US\$ (acumulado) PINPEP	0	247643	350000	491000	5000000	653106.7	En curso
			Feb. 2014	Feb. 2015	Feb. 2016	Feb. 2018	Feb. 2016	
Clasificación: Satisfactorio								
Componente 3: Actividades de adaptación climática vinculadas a seguridad alimentaria desarrolladas	C3.11 Número de aves criollas reproducidas (acumuladas)	0	5000	15000	27500	50000	84747	En curso
			Feb. 2014	Feb. 2015	Feb. 2016	Feb. 2018	Jun. 2016	
Peso: 33%	C3.12 ECAs capacitadas en el manejo adecuado de la gallina criolla (ECAs = comunidades)	0	15	34	55	133	84	En curso
			Feb. 2014	Feb. 2015	Feb. 2016	Feb. 2018	Jun. 2016	
Clasificación: Muy Satisfactorio	C3.13 Número de familias beneficiarias que reciben lote aviar	0	500	850	1500	5000	2353	En curso
			Feb. 2014	Feb. 2015	Feb. 2016	Feb. 2018	Jun. 2016	
	C3.14 Número de Promotores Pecuarios Capacitados	0	30	60	82	266	84	En curso
			Feb. 2014	Feb. 2015	Feb. 2016	Feb. 2018	Jun. 2016	
	C3.15 Número de Botiquines pecuarios entregados a las comunidades	0	0	27	45	133	84	En curso
			Feb. 2014	Feb. 2015	Feb. 2016	Feb. 2018	Jun. 2016	
	C3.16 Número de Has. Sembradas con maíz criollo o mejorado (acumulado por año)	0	360	720	1080	1800	501	Atrasado
			Feb. 2014	Feb. 2015	Feb. 2016	Feb. 2018	Jun. 2016	
	C3.17 Número de Bancos de semilla operando	0	0	3	7	15	10	En curso
			Feb. 2014	Feb. 2015	Feb. 2016	Feb. 2018	Jun. 2016	
	C3.18 Producción estimada (Quintales maíz) Rendimiento de 15qq/Ha	0	4070	4445	5195	6500	8526	En curso
			Feb. 2014	Feb. 2015	Feb. 2016	Feb. 2018	Jun. 2016	
	C3.19 Número de Hierbas nutritivas (Comunidades)	0	6	8	10	12	11	En curso
			Feb. 2014	Feb. 2015	Feb. 2016	Feb. 2018	Jun. 2016	
	C3.11 0 Número de Siembra de Hierbas nutritivas (hogares)	0	50	130	160	208	287	En curso
			Feb. 2014	Feb. 2015	Feb. 2016	Feb. 2018	Jun. 2016	
	C3.11 1 Número de Mujeres Capacitadas en cultivo de plantas nativas	0				1330		
						Feb. 2018		

Hitos	Planificado	Fecha Vencimiento	Logrado	Fecha en que se logró	Estado
H0 Condiciones previas	5	Ago. 2013	5	Ago. 2013	Logrado
H1 Plan Estratégico para implementación de PINPEP	1	Jun. 2014	1	Jun. 2014	Logrado
H2 [*] COCODES sensibilizados sobre el proyecto	27	Jun. 2014	27	Feb. 2014	Logrado
H3 [*] Has. certificadas por el INAB para PINPEP	500	Jun. 2014	1116	Feb. 2014	Logrado
H4 Productores de Chortijol certificados con estándares de Wal-Mart	58	Jun. 2014	134	Jun. 2014	Logrado
H5 Has de maíz sembradas	360	Jun. 2014	453	Ene. 2014	Logrado
H6 Bancos comunales de semilla, implementados	10	Jun. 2014	10	Abr. 2014	Logrado
H7 Contrato suscrito entre Chortijo y Wal-Mart	1	Jun. 2014	1	Dic. 2013	Logrado
H8 [*] familias han sido dotadas con lote aviar y suscrito compromiso de sostenibilidad	35	Jul. 2014	36	Jul. 2014	Logrado
H9 [*] (acumulado) Familias dotadas con lote aviar y suscrito compromiso de sostenibilidad	480	Jun. 2015	480	Jun. 2015	Logrado
H10 [*] Sistema de Alerta Temprana diseñado e instalado, realizando pruebas piloto	1	Jul. 2015	1	Jun. 2015	Logrado
H11 Número de hectáreas certificadas por el INAB para ser incentivadas por el Gobierno de Guatemala, bajo el programa PINPEP	1555	Jul. 2015	1657	Ene. 2015	Logrado
H12 [*] Sistematización del modelo territorial de adaptación climática (Aves, forestal, granos básicos)	1	Abr. 2016	1	May. 2016	Logrado tarde
H13 Plan de Implementación por cuencas priorizadas del Modelo Territorial de Adaptación Climática	1	Sep. 2016			
H14 Estrategia de desarrollo de la Granja Avícola de CUNORI, incluye: eficientización operativa y financiera para procesos en granja, así como la función operativa de la granja en relación al crecimiento del modelo a través de la Microfranquicia "Recolección, reproducción y reintroducción de gallina criolla local"	1	Oct. 2016			
H15 Pago de incentivo (Expresado en Quetzales) realizado por el Gobierno de Guatemala, gestionado por el INAB, a beneficiarios del proyecto en el año 2016 por concepto de incentivo PINPEP de áreas incluidas por el proyecto en las cuencas priorizadas desde el año 2013	4800000	Dic. 2016			
H16 [*] Has certificadas por INAB e incentivadas por PINPEP	4600	Jun. 2017			
H17 Productores certificados por estándares de Wal-Mart	232	Jun. 2017			
H18 Familias (acumulado) dotadas con lote aviar	4000	Jun. 2017			
H19 Bancos Comunitarios de semilla funcionando	40	Jun. 2017			
H20 Promotores comunitarios capacitados en vacunación aviar	196	Jun. 2017			
H21 Estudio de caso elaborado	1	Jun. 2018			
H22 Has certificadas por INAB e incentivadas por PINPEP	5600	Jun. 2018			
H23 Familias (Acumulado) dotadas con lote aviar	5000	Jun. 2018			
H24 Productores de Chortijol certificados por Wal-Mart	290	Jun. 2018			
H25 Bancos comunitarios de semilla en funcionamiento	50	Jun. 2018			

[*] Indica que el hito ha sido reformulado

FACTORES CRÍTICOS QUE HAN AFECTADO EL DESEMPEÑO

- Capacidad institucional de la Agencia Ejecutora
- Desempeño inadecuado de proveedores de servicios/contratistas
- Diseño del proyecto/Componentes
- Cambios en la política nacional
- Cambios en la política de la Agencia Ejecutora

SECCIÓN 4: RIESGOS**RIESGOS MÁS RELEVANTES QUE PUEDEN AFECTAR EL DESEMPEÑO FUTURO**

Nivel	Acción de mitigación	Responsable
1. INAB no cuenta con recursos de financiamiento y da prioridad a los proyectos	Media Durante la ejecución del proyecto ha existido incertidumbre sobre el pago de los incentivos forestales PINPEP, motivo por el cual, la unidad	Coordinador del proyecto

ubicados en la MCC.		técnica del proyecto ATN/ME-13563-GU, inició una serie de reuniones con personal y Junta Directiva del Instituto Nacional de Bosques -INAB-, Red nacional de comunidades beneficiarias del PINPEP, Fondo Multilateral de Inversiones FOMIN y autoridades de la Mancomunidad Copanch'orti', buscando la priorización en el pago de los proyectos ubicados en el área de intervención del Proyecto; al no encontrar respuesta satisfactoria se realizó la reunión con el coordinador forestal de la Asociación nacional de Municipalidades -ANAM-, para analizar los mecanismos y espacios de gestión que ésta organización impulsaría para apoyar y garantizar el cumplimiento del pago de incentivos forestales derivados del convenio cooperación institucional entre la Mancomunidad Copanch'orti' y el INAB.	
2.2. Los efectos del fenómeno de "El Niño" en la región Ch'orti', impactarán directamente en el prendimiento en campo definitivo de la planta forestal a establecer en las parcelas PINPEP, ingresadas bajo la modalidad de sistemas agroforestales	Media	Durante el semestre que se informa, el fenómeno de "El Niño", ha ocasionado baja supervivencia de los esquejes de Madrecacao (<i>Glicidida sepium</i>) sembrados en las parcelas de las familias, para contrarrestar estos efectos se han establecido 11 viveros comunitarios en los cuales se producirán 48,000 plantas forestales, cuya entrega se ha programado para la segunda etapa del invierno (agosto-septiembre), adicionalmente se tiene programada la producción de 50,000 plantas más, que también serán producidas a nivel comunitario.	Coordinador del proyecto
3. Las familias que reciben las aves no se comprometen en mantener el lote, continuar con el plan de vacunación, reproducirlo y entregar un lote similar a otra familia	Media	Se ha realizado el proceso de capacitación a los promotores comunitarios para darle seguimiento a los planes profilácticos, los promotores de ECA's del proyecto realizan visitas domiciliarias de seguimiento y monitoreo así como también se cuenta con los promotores. Se implementó la estrategia para asegurar el pase la cadena organizando a los beneficiarios en tríos de responsabilidad.	Coordinador del proyecto
4. Las familias beneficiadas no están interesadas en participar en el programa de Banco de Semillas	Media	Se realiza la promoción y socialización de los objetivos de conservar las semillas locales, con la implementación de bancos de semillas y granos comunitarios, esto ha permitido incrementar a 293 familias asistidas técnicamente en el área de granos básicos, adicionalmente a esto se han logrado fortalecer 7 estructuras físicas de los bancos ya existentes, así como el establecimiento de sistemas de riego en las parcelas comunales demostrativas; de igual forma se han realizado alianzas con organizaciones como la carrera de Agronomía en -USAC-CUNORI-, con el objeto de realizar investigaciones en la producción de granos básicos.	Coordinador del proyecto
5. INAB no adecua la metodología de atención del PINPEP de acuerdo a las características de tenencia de tierra en la zona.	Media	Actualmente la metodología de atención del PINPEP se encuentra en una etapa de creación, donde se está tomando en consideración las particularidades de las microcuencas de intervención, motivo por el cual, en el área de intervención del Proyecto se han realizado talleres de sensibilización e información a nivel comunitario, los cuales han permitido cambiar la percepción de los comunitarios respecto al ingreso de áreas "no propias" al PINPEP; la implementación de estos talleres ha permitido el ingreso de mayor cantidad de áreas y constituyen una medida de mitigación, contra el régimen de tenencia de la tierra que existe en la Región Ch'orti'.	Coordinador del proyecto
NIVEL DE RIESGO DEL PROYECTO: Baja NÚMERO TOTAL DE RIESGOS: 13 RIESGOS VIGENTES: 12 RIESGOS NO VIGENTES: 1 RIESGOS MITIGADOS: 0			

SECCIÓN 5: SOSTENIBILIDAD

Probabilidad de que exista sostenibilidad después de terminado el proyecto: P - Probable

FACTORES CRÍTICOS QUE PUEDEN AFECTAR LA SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

Factor

[X] Ausencia de mecanismos de recuperación de costos o fuentes de financiamiento externas (gobierno, donantes y/o sector privado) para continuar con las actividades del proyecto una vez agotados los recursos del FOMIN

[X] Falta de capacidad organizacional, gerencial y de gestión financiera para **continuar** y sustentar el programa una vez terminada la fase de ejecución

[X] Ausencia de un **plan de sostenibilidad** o inadecuada implementación del mismo

Comentarios

Los mecanismos se han diseñado, actualmente se apoya al implementador del proyecto en definir una estrategia explícita para financiar la expansión del modelo

Este es un proceso constante de trabajo con socio implementador, actualmente se desarrollo una plan específico para sostenibilidad y escalamiento

Se formula el plan actualmente con el socio implementador

Acciones realizadas o a ser implementadas relativas a la sostenibilidad:

En el área de granos básicos se ha iniciado con el proceso de comercialización de semillas criollas y mejoradas de maíz y frijol, mediante el diseño de operativización de los bancos comunitarios, con la cual se implementan 2 modelos de sostenibilidad integral vinculado a las cadenas de valor local, las cuales consisten en la producción y comercialización de semillas y granos y entrega de créditos a pequeños y medianos productoras de granos básicos, promoviendo la conservación y reproducción de semillas ancestrales y garantizando la producción de alimentos en las familias, mediante la implementación de esta estrategia se fortalecen los procesos de producción y comercialización local, abriendo espacio a los mercados locales y regionales, principalmente en la venta de las semillas criollas, así mismo se fortalece la economía de las familias socias, la cual generan un ingreso de las ganancias generadas por las reservas. Se ha desarrollado una microfranquicia social/con sentido social de recuperación, reproducción y reintroducción de gallina criolla local ", que constituye uno de los pilares de retorno financiero de la operación, debido a que esta crea su propio nicho de mercado.

SECCIÓN 6: LECCIONES PRÁCTICAS

Relativo a	Autor
------------	-------

1. Se debe fortalecer la implementación de los modelos de sostenibilidad grupal e individual, vinculados a las cadenas de valor local, implementada por los bancos comunitarios de semillas y granos en las comunidades, de las microcuencas atendidas	Implementation	galvan, alan Randolpho
2. Tomar en cuenta los conocimientos de las organizaciones que se encuentran en el territorio para la coordinación y el apoyo de otras como Centro Universitario de Oriente –CUNORI-, ICTA y La Universidad del Valle de Guatemala, en los procesos de formación e investigación.	Design	galvan, alan Randolpho
3. Se deben priorizar especies de alto valor nutricional y alta producción de forraje, que sean resistentes a las condiciones edafoclimáticas de la región y de fácil propagación; que puedan contribuir a completar y mejora la dieta de especies animales que posea la familia (aves y/o cerdos).	Implementation	galvan, alan Randolpho
4. La propagación de las de especies nativas debe enfocarse a nivel de huertos familiares, para alcanzar el mayor impacto sobre su recuperación y especialmente en el consumo de las mismas, para mejorar la dieta de las familias beneficiarias y así cumplir con los objetivos del Componente 3 del Proyecto ATN/ME-13563-GU	Implementation	galvan, alan Randolpho
5. Viveros forestales comunitarios permite aumentar la disponibilidad de plántula para los proyectos ingresados al PINPEP, al mismo tiempo que aumentan la conciencia comunitaria sobre la importancia de los árboles en el equilibrio ecológico y sobre la disponibilidad de agua.	Implementation	galvan, alan Randolpho
6. Realizar reunión previamente planificadas con lo socios y mantener un ambiente armónico entre la unidad ejecutora y el socio INAB para mantener siempre una relación de cordialidad institucional, que evite falta de disposición en apoyo a los procesos de ingreso de expedientes, aprobación, certificación, seguimiento y pago de incentivos de los beneficiarios, evitando acciones que pueden repercutir en el buen desarrollo de las actividades.	Implementation	galvan, alan Randolpho
7. En el temas forestal, realizar una revisión de los archivos vectoriales (Shapes) de las áreas a ingresar durante la revisión técnico-jurídico de la unidad ejecutora, debido a que esto evitará el ingreso de áreas traslapadas o ya incentivadas, las cuales posteriormente serán denegadas por INAB, ocasionando pérdidas de tiempo y recurso humano principalmente.	Implementation	galvan, alan Randolpho
8. En la etapa inicial de formación es importante que las familias conozcan todos los compromisos que adquieren al formar parte de la escuela de campo –ECA-, ya que esto puede realizar cambios de actitud y disminuir el % de deserción de las familias durante las capacitaciones.	Implementation	galvan, alan Randolpho
9. Para aumentar el éxito de aplicación de buenas prácticas en los beneficiarios nuevos deben conocer las experiencias exitosas y lecciones de otras comunidades	Implementation	galvan, alan Randolpho
10. Al diseño de un proyecto estimar un 10% adicional de beneficiarios al momento de formar la escuela de campo, tomando en cuenta que muchos desertan al conocer los compromisos, ésta acción debe de realizarse al momento de formar la ECA.	Design	galvan, alan Randolpho
11. La coordinación entre instituciones que trabajan en una misma área geográfica y el compartir información es importante para el funcionamiento de los procesos de desarrollo y crecimiento económico, social y ambiental.	Design	galvan, alan Randolpho
12. Se debe transferir capacidades a los integrantes de las familias beneficiarias, en el establecimiento y manejo de viveros forestales, esto permite aumentar la disponibilidad de plántula en las comunidades, adaptada a las condiciones edafoclimáticas de las comunidades intervenidas por el Proyecto, además de mejorar los porcentajes de prendimiento en campo que son afectados también por la movilización de la misma.	Implementation	galvan, alan Randolpho
13. Se deben empoderar de las Unidades de Gestión ambiental Municipal, a través de reuniones de formación e información sobre el flujograma del PINPEP, para que el personal técnico y de coordinación de éstas, mejore su capacidad para ingresar proyectos a éste programa de incentivos forestales y principalmente estableciendo como política municipal la reforestación de las zonas de recarga hídrica.	Implementation	galvan, alan Randolpho
14. Cada una de las actividades y acciones que se realizan en temas de cambio climático deben de ser vinculadas a cada una de las municipalidades de la región, para que dichos procesos sean manejados en conjunto y así poder garantizar la continuidad en el tiempo en cada una de las comunidades.	Design	galvan, alan Randolpho