

RESUMEN EJECUTIVO DE PROPUESTA DEL PROYECTO.

NOMBRE DEL PROYECTO:

**Las Primaveras Fronterizas de Bosque Verde
(Emprendiendo Acciones de Adaptación al Cambio Climático),**

ORGANIZACIÓN QUE PRESENTA:

“Organización Desarrollo Integral Chocabense”,

MONTO QUE SOLICITAN AL CBA:

USD \$ 18,137.76 (Q.141,474.50)

COSTO TOTAL DEL PROYECTO:

USD. \$ 34,745.00 (Q.271,011.00)

PERÍODO DE EJECUCIÓN:

2 años.

ETNIAS PARTICIPANTES:

Mam.

DATOS IMPORTANTES:

La comunidad se encuentra ubicada en el municipio de Sibinal del departamento de San Marcos, de la republica de Guatemala. Es una comunidad afectada por el cambio climático, expresado en los fenómenos meteorológicos como lluvias y heladas, principalmente, pero no quiere decir que las sequias no le afecte, pero la lluvia desde hace un par de años está siendo impredecible, de repente fuera de época llueve de forma incontrolable o en la época de lluvia no cae ni gota. Así, que esta comunidad quiere continuar trabajando con la referencia de que deben de adaptarse a los cambios de precipitaciones que están ocurriendo, cuando decimos que quieren continuar es porque anteriormente han estado trabajando con la misma finalidad que tienen ahora, la de intentar ser menos vulnerables y estar mejor preparados al cambio climático.

La Organización “Desarrollo Integral Chocabense”, es de carácter mixta que se integra por 175 personas de las cuales 83 son hombres y 92 son mujeres, ha realizado acciones encaminadas a la adaptación siendo ellas la reforestación, la construcción de terrazas y el uso de barreras vivas. Este grupo ha recibido el apoyo de Caritas Diocesana y Acción contra el hambre, ese apoyo ha sido porque durante la tormenta Stan que afectó fuertemente al país, sufrió bastante con respecto a los cultivos y recibieron alimentos durante la emergencia.

La Organización se propone las principales acciones y actividades: 1 Acequias, barreras vivas. 2 Terrazas. 3 Reforestación de arboles maderables y de leña como alisos y pino blanco. 4 Capacitaciones técnicas y formativas para el grupo de asociados.

Los principales resultados planteados son:

- 1 Establecer un vivero comunal para la producción de 10,000 plantas forestales
- 2 Establecer y aprovechar estructuras de conservación de suelos en 78 cuerdas (3.54 Has.)
- 3 Mitigar los impactos del cambio climático.
- 4 Fortalecimiento de la organización en los ámbitos administrativos y organizativos por medio de formación.

CBA Full Proposal Template and Guidelines

See guidelines at end of document for instructions for completing this proposal

PROPOSAL SUMMARY

Project Title	Las Primaveras Fronterizas de Bosque Verde. (Emprendiendo Acciones de Adaptación al Cambio Climático)
Project Site	Aldea Chocabj Municipio de Sibinal, Departamento San Marcos
Proponent	Organización “Desarrollo Integral Chocabense”.
Authorized Representatives	Abigail Augusto González Roblero (Presidente)
Cooperating Organizations	Ninguna.
Project Dates	Marzo de 2,011
Total Project Cost (USD) (local currency)	USD \$ 34,745.00 (Q271,011.00)
Amount Requested from CBA (USD) (local currency)	USD. 18,137.76 (Q141,474.50)
Co-financing (USD) (local currency)	USD \$ 16,607.24 (Q129,536.50)
Project Objective	Desarrollar acciones comunitarias organizadas, voluntarias y responsables orientadas hacia el cambio climático y sus impactos locales como: deslizamientos, mal régimen de lluvias, reducción de las fuentes de agua y cambios bruscos en el clima, que a la vez permitan la conservación de los suelos y especies locales representativas, con interés económico local y global.
Brief Project Description	Nuestro proyecto será de conservación de suelos, utilizando acequias, barreras vivas y barreras muertas, terrazas, además construyendo aboneras. Realizando reforestaciones con especies nativas.

1.0 RATIONALE

1.1 Community/Ecosystem Context

La comunidad de Chocabj, es una aldea del Municipio de Sibinal, del departamento de San Marcos, situado al Nor-Occidente de la republica de Guatemala, ubicada políticamente en la región VI Suroccidental, que es una de las regiones más densamente pobladas, reportándose 93 habitantes por kilometro cuadrado; el municipio catalogado como fronterizo con México, tiene altos índices de pobreza extrema (expresados en un 49.1%) siendo a nivel departamental el cuarto lugar. Según el Instituto Nacional de Estadística del país en el año 2,002 tenía un total de población de 13,268 habitantes distribuidos en 6,540 hombres y 6,728 mujeres, para el área rural define que la habitan 11,736 personas, lo cual lo hace un municipio eminentemente rural. El municipio tiene una predominancia de población indígena, siendo su origen Maya-Mam. (Ver mapa No.1)

El grupo que desarrollará el proyecto está basado en la organización de base denominada: Organización Desarrollo Integral Chocabense (ODICH), que cuenta con 27 familias beneficiadas, participando un total de 175 personas distribuidas en 83 hombres 92 mujeres.

PNUD, reporta en base al censo de 2,002 una tasa de alfabetismo en la zona Mam para hombres del 61.7% y un 38.5% para mujeres, siendo un promedio de 49.4% contra un 69.1% del nivel nacional. Según la CEPAL las expectativas de vida para una mujer son mayores que la de un hombre con 67.2 años, mientras que para los hombres se da una expectativa de 61.4 años contra un promedio de nacional de 64.2 años, lo que nos explica que las mujeres viven más que los hombres esto tiene explicación en cuanto a que los hombres son más expuestos públicamente, mientras que las mujeres por tener un rol más hogareños y por lo tanto se ven menos expuestas, pero cabe resaltar que a nivel de violencia intra familiar el departamento de San Marcos ocupa el primer lugar a nivel nacional en cuanto a denuncias, pero es imperativo resaltar que la violencia que sufren las mujeres va en un aumento y lo más significativo es la saña con que muchas veces se asesina a las mujeres. En cuanto a la participación política a nivel del municipio de Sibinal es nula, ya que ninguna mujer ocupa algún cargo dentro de la corporación municipal, sin embargo su rol dentro del desarrollo comunal es indispensable y su participación aún cuando sea en rol reproductivo y productivo está iniciándose en otros campos, por ejemplo en ODICH que aunque existe una participación dentro de la junta directiva del 22%, se busca seguir promoviendo su participación en diferentes campos.

En relación a la actividad económica principal del grupo meta lo constituye la agricultura de subsistencia, ya que la mayoría emigra a las fincas cafetaleras del vecino país (México) para completar su mínimo vital, situación que hace emigrar a los hombres principalmente, pero en algunos casos lo hacen las familias completas. PNUD dice que el Coeficiente Gini para el departamento es de 0.358 en fincas mayores de una manzana. En cuanto a vulnerabilidad socioeconómica de la población la CEPAL define que para regiones rurales en Guatemala el problema fundamental es la falta de equidad a todo nivel y esto se magnifica en mujeres.

El Ecosistema que se desarrolla en la región según la clasificación de Holdridge es:

- bmh-MB (Bosque muy húmedo Montano Bajo subtropical), asociados a árboles de aliso, principalmente.
- bmh-M (Bosque muy húmedo Montano subtropical), asociados a bosques de pino y ciprés.

La cuenca en donde se desarrolla la región es la del río Suchiate, su origen geológico son rocas ígneas metamórficas, desarrollado en las tierras altas volcánicas y sobre el relieve fisiográfico del volcán Tacaná.

El ecosistema según el mapa del Instituto Geográfico Nacional, et al, se encuentra sobre utilizado, siendo las razones principales la alta densidad poblacional, la mala distribución de la tierra y sobre el estar asentados poblacionalmente en una clase agrológica no apta para la agricultura, siendo esta su actividad económica principal. (Ver mapa No.2)

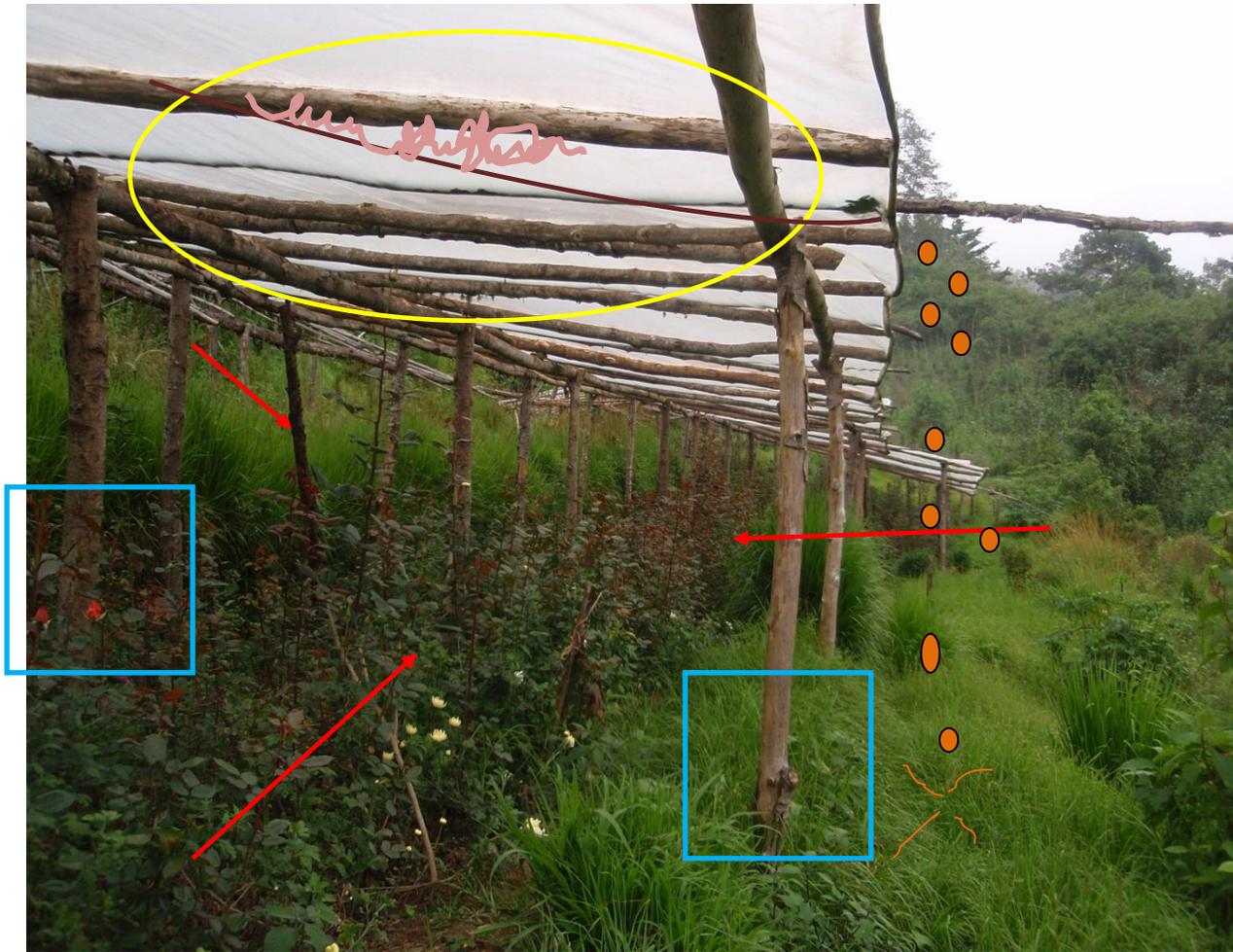
En la actualidad no existe un proceso de ordenamiento territorial, pero se puede decir que hay principios tradicionales manejados por la comunidad para el establecimiento de parcelas agrícolas, pero los mismos son rebasados por los nivel de pobreza; las fuentes de agua se encuentran en las partes altas de la comunidad,

que magnifican sus problemas por los desastres naturales, la comunidad en todo tipo de proyecto aporta principalmente mano de obra de hombres y mujeres, además de destinar algunos recursos para los mismos.



En esta fotografía vemos como la parcela de cultivos está estructurada en terrazas, por lo visto en la fotografía las gradas parecen ser bastantes altas, lo que nos lleva a indicar que tiene bastante pendiente, después los cultivos plantados son la milpa y la arveja, que se complementan y ayudan a que la tierra no pierda sus propiedades minerales, aunque este último cultivo ya ha sido recolectado se aprecia que lo único que queda son sus residuos secos que conjuntamente con las malas hierbas, nos hace pensar que los miembros solo se dedican a cultivar, en ningún momento piensan en mantener un poco más limpias las parcelas. Esto provocaría focos de insectos, enfermedades incluso de incendio por lo seco que se encuentran los residuos.

Como vemos las terrazas no solo sirven para las parcelas de cultivos, sino que también pueden servir para poder construir alguna estructura como invernaderos o galeras en el caso de que las gradas bastante anchas. La siguiente imagen nos muestra un ejemplo de un invernadero floral pero que hubiera podido ser un invernadero de cultivos u otra cosa como un vivero.



En este invernadero floral se contempla que solo protege por la parte de arriba, mediante una uralita o plástico semitransparente (línea amarilla), parece ser que se ha construido para proteger de la lluvia y heladas, si la pendiente del tejado es muy pronunciada luego la caída del agua puede provocar una rotura del suelo y provocar un derrumbe (círculos naranjas), otro factor que debe tenerse en cuenta de la cubierta es que no tenga panza (líneas marrones) y pueda almacenar agua y se hunda hacia abajo. No tiene paredes o laminas que protejan de vientos transversales (flechas rojas) pudiendo crear una entrada de aire que pueda levantar el tejado o creen un microclima como si fuera un invernadero completamente cerrado, quizás a la escasa economía o la falta de conocimientos, es lo que lleve a que no construyan el tipo de invernadero más adecuado para dicho producto producido. Los postes del invernadero son de troncos delgados, los del fondo están colocado antes de la grada, reforzándola, pero los postes de delante están entre la barrera viva y en el límite de la grada, pudiendo provocar un debilitamiento. También se puede apreciar que las gradas de las terrazas contienen barreras vivas elaboradas con pasto (cetaria) que luego sirve para dárselo a los animales como alimento.



En esta fotografía se ve más claramente la situación del invernadero floral (circulo amarillo), como se comentaba anteriormente se encuentra en una terraza y se ven más claramente las barreras vivas (cuadrado negro), no llegan a están muy regularmente hechas las barreras, hay lugares más densos que otros.

A continuación vemos parcelas con terrazas no muy bien hechas o no muy convenientes como se han hecho, ya que la pendiente es muy pronunciada, quizás hubiera sido mejor hacerlas con materiales muertos como piedras o haber intentado mantener las barreras vivas más densas y en buen estado. Debido a la poca eficiencia de las terrazas, la parcela ha quedado como abandonado, por culpa del las gradas destrozadas, la mala hierba que encontramos y los restos de cultivos que podrían ser focos de plagas o enfermedades.





Dos parcelas de cultivos distintas donde se ve un marco de plantación bastante ordenado y donde parece ser que hay un buen mantenimiento, pero a la mínima que haya una caída de agua excesiva se va a producir una gran pérdida de cultivo, debido al lavado de tierra que se producirá, se debería de haber hecho lo mismo pero con terrazas y barreras vivas que frenaran la erosión.

La siguiente imagen, es el claro ejemplo de una parcela de un socio que no tiene mucha idea sobre agricultura orgánica, terrazas y barreras vivas. Por lo visto, es una ladera con bastante pendiente donde las terrazas y las barreras sería de gran utilidad, además de estar en malas condiciones, hay bastante malas hierbas, y restos de cañas de milpa, y se ve que el agricultor ha plantado donde le ha apetecido, sin ninguna lógica, lo que después le pude conllevar problemas y en estos momentos la mala utilización del terreno.





Con esta ultima fotografía terminaríamos de comparar y ver la utilidad de las terrazas además de un buen manteniendo y unas buenas prácticas agrícolas. Hemos ido desde el uso que se le puede dar a terrazas mal hechas con lo que conlleva una mala impresión del terreno, luego parcelas muy bien mantenidas pero con el problema y la preocupación de que no venga una lluvia muy intensa que pueda producir lavado, la per última imagen ha sido la peor situación, y aquí vemos un socio orgulloso de su terreno, debido a que ha hecho bastante bien su parcela, tiene barreras vivas todas ellas con la misma altura y la suficiente espesura, luego vemos que se encuentra en una fracción de terreno que está limpia, sin malas hierbas y que esta descansado de producción, está en barbecho. Lo único que se le podría pedir a este socio es que intentara hacer más resistentes los taludes de las terrazas.

1.2 Current (Baseline) Climate and Risks

El clima según el mapa de precipitaciones generales se encuentra en los promedio generales de 2000 a 2500 mm anuales, lo que evidentemente no da problemas de sequías prolongadas, si no que al contrario de inundaciones, la época lluviosa va de mayo a octubre, la época seca se manifiesta de noviembre a abril. (Ver mapa No.3.) El rango de temperatura promedio anual va de 8 a 13 grados centígrados . (Ver mapa No.4.) , en donde se asienta la población, pero en las partes altas pueden registrar temperatura por debajo de los cero grados centígrados. En los últimos años se han sentido agobiados por los eventos climáticos expresados en lluvias intensas y el paso huracanes de manera más recurrente y magnificados por el fenómeno del niño, además de la entrada de frentes fríos cada vez números más bajos.

En la comunidad de Chocabj según el VRA¹, se determina que los principales impactos debido a los eventos mencionados supra, son:

- ✓ Las siembras se argeñan por mucha lluvia
- ✓ La lluvia se lleva los cultivos, los caminos, carreteras si hay deslaves.
- ✓ Cuando hay sequía ya no se producen verduras
- ✓ Mala construcción de sistema de riego
- ✓ Problemas de salud
- ✓ La milpa ya no crece por la sequía
- ✓ Pérdidas económicas en la producción.

Se considera que las condiciones de vida se afectan por la ocurrencia de eventos como:

- ✓ Deslaves
- ✓ Ríos crecidos
- ✓ Incomunicación
- ✓ No hay pesos (dinero)
- ✓ No hay comida
- ✓ Argeño en la siembra

Los comunitarios expresan que las capacitaciones recibidas les dan ideas, pero que necesitan apoyo adicional, dentro de lo aprendido expresan que la experiencia vivida en la Tormenta Stan en el 2005, puede ser una buena escuela. En cuanto a estrategias que permiten la reducción de riesgos la principal es la capacitación que conlleve a proceso de conservación de suelos que ayude a mantener el suelo más fértil. Una estrategia local que ha sido parte de mejora de vida es la migración, hacia México para la venta de su mano de obra (tanto de hombres como de mujeres), la misma se puede tomar como una estrategia multifacética.

1.3 Future Climate Risks

En la 1ª. Comunicación Nacional sobre Cambio Climático del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, se define que aunque la tendencia estadística no es significativa, parece ser el reflejo del mayor calentamiento en los meses de Diciembre-Febrero, concluyéndose que se amplía el rango de los meses más calurosos. El mismo informe continua diciendo que en lo relativo a las precipitaciones es notable el predominio de las anomalías negativas de lluvias, representando una tendencia estadísticamente significativa de la reducción de los acumulados anuales de lluvias, manifestándose la reducción de la precipitación en los meses de junio a agosto, dichos cambios son observados principalmente en asociación con los cambios observados en la circulación atmosférica en el área Pacifico-Norteamérica. El informe continua determinando que dentro su clasificación de Zonas Climáticas según Valor de Aridez, el área del proyecto tiene una alta vulnerabilidad debido a las variaciones climáticas y a las presiones que ejercen las actividades humanas.

1.4 Impacts Context

En cuanto a la salud humana es resultante de diversas interacciones y la 1ª. Comunicación Nacional sobre Cambio Climático del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, define que las enfermedades respiratorias (IRA), diarreicas (EDA) y la malaria (MA) no siguen sus respectivos patrones estacionales produciéndose la aparición de episodios epidémicos o reducciones notables en su incidencia fuera de una temporada normal. En los años en que se produce la afectación de los eventos ENOS los impactos se acentúan al cambiar la frecuencia de ondas frías, así como al variar las características termodinámicas de las masas de aire que los siguen.

La comunicación en base al método escenarios continua diciendo que los recursos forestales tendrán varios impactos pero de manera general en cuanto a cobertura al variar las condiciones climáticas presentan cambios en la cobertura de las zonas de vida lo que ocasiona que los bosques latifoliados aumenten su cobertura

¹ Evaluación de la Reducción de Vulnerabilidad

mientras que los bosques de coníferas se verá reducida en su cobertura; continua diciendo que en relación al desarrollo de los bosques principalmente en su regeneración, fructificación y crecimiento es afectado por variaciones en los patrones climáticos como lluvia, temperatura y humedad. Concluye que con un clima más cálido podría interferir en la germinación y en otras fases vitales o cruciales en la etapa de vida de las especies. Los cambios de temperatura y vientos tienen repercusiones significativas en el ciclo hidrológico, en la infiltración de agua en el suelo y por lo tanto en la disponibilidad de agua de las plantas. En términos productivos el recurso forestal se afectaría por una reducción de la cobertura de bosques de coníferas considerando su intolerancia a las nuevas condiciones climáticas. Estos bosques aportan cerca del 80% de la productividad forestal, por lo que la disminución implica impactos económicos. En cuanto a la agricultura la comunicación dice que el producción de maíz para el occidente se estima que el impacto en la reducción es de un 15%; para el frijol de manera general un reducción del 66%.

Por otro lado el informe parte de la elaboración de la línea base de esorrentía utilizando el modelo MOD-BAL para estimar la esorrentías futuras de acuerdo con los parámetros climáticos establecidos en los escenarios climáticos para el 2030, concluye en que el cambio climático puede traer repercusiones negativas en los recursos hídricos, una atmosfera más caliente puede tener una tasa más rápida de evaporación que podría resultar en una precipitación más alta en algunas regiones, mientras que en otras se presentaría una reducción de la esorrentía. Además, en un clima más caliente se producirían variaciones estacionales en la precipitación local.

En la población local se sienten dos impactos importantes y recurrentes en los últimos años, el primero corresponde al cambio en el régimen de lluvias que tienden a la concentración de las lluvias (tener lluvias más intensas y en poco tiempo) y a ir prolongando los periodos secos inter lluviosos conocidos comúnmente como “canículas”. En segundo plano el aumento de las temperaturas en algunos meses de la época seca como febrero, marzo y abril, y la drástica baja de la temperatura en los meses de diciembre a febrero. En cuanto a los impactos directos en la población se estimaría que se pueden presentar aumentos en las enfermedades como Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) y Enfermedades Diarreicas Agudas (EDA) de acuerdo a la estacionalidad de las mismas. En cuanto a la reducción de los recursos forestales será un importante impacto, ya que el mismo es una fuente primaria de energía para la cocción de los alimentos y la construcción de viviendas. Y el impacto más importante lo constituye la alimentación (basada en granos básicos como el maíz y frijol) la cual se verá ostensiblemente reducida, al darse impactos en la agricultura. Además se propiciara la reducción de la contaminación promoviendo prácticas de bajo impacto ambiental consistente en la promoción de pesticidas orgánicos.

Los impactos que se tienen a nivel de la comunidad no son tan fuertes o extremos en algunos casos. En general el cambio climático es un tema nuevo y que requiere de respuestas más de tipo procesual, pero se han delineado algunas estrategias comunitarias como la siembra de semillas más breves, siembras a más baja altitud, incorporación de semillas de otras comunidades vecinas obtenidas por medio de intercambios, todo lo anterior aunado a la estrategia de la migración al vecino país (la familia completa o especialmente los hombres), además de la búsqueda de trabajo en otros sectores económicos como la construcción o prestación de servicios que los sustraen a las familias de sus comunidades o especialmente al hombre, obligándolos a procesos migratorios esporádicos o permanentes tanto a una interna o migración externa a otros países, principalmente a México.

1.5 Project Approach

Para describir los procesos degradativos para la biodiversidad y de tierras mencionados en el párrafo anterior, se debe de partir que el ecosistema en donde se desarrollara el proyecto es frágil, ya que la población del proyecto se encuentra ubicada en suelos no aptos tanto para la población como para el desarrollo de la agricultura, pero que son a los que se tienen acceso, mediando en el uso los criterios tradicionales relacionados principalmente a la pendiente, con el avance de la frontera agrícola hace mucho más vulnerable a la biodiversidad propiciando la pérdida de especies, migración y cambios de hábitat, pero por el otro lado con él sobre uso de suelos se propicia su pérdida y degradación.

Con los efectos del cambio climático tendremos tres panoramas así: La población se hará más vulnerable con la pérdida de sus medios de vida en el primer plano, en el segundo la pérdida de la biodiversidad (en plantas y

animales principalmente), y la degradación de los suelos en el tercer lugar puede provocar hasta hambrunas; pero los efectos pueden ser magnificados con la presencia de ENOS que lógicamente da un aumento de lluvias, erosión y pérdida suelos, aumentos en los fríos y aumento sustantivo en las temperatura medias. Un tema importante que debe de abordar, es que la poca infraestructura comunitaria con que se cuenta, es más vulnerable por los deslizamientos de tierras que provocan su pérdida, acá se habla directamente de acueductos rurales con fines de riego y de provisión de agua potable, casas particulares y salones comunales.

Con el proyecto se pretende propiciar la adaptación al cambio climático y sus consecuencias para la población local, propiciando la eliminación de la presión ejercida por la comunidad hacia los suelos con prácticas de conservación utilizando acequias, terrazas, barreras vivas o muertas que pueden disminuir la presión al tener espacios conservados para no abarcar más espacios o sea detener en cierta manera el avance de la frontera agrícola, en este caso se ayudara a detener los procesos de desertificación. También se posibilitan repoblaciones forestales con especies nativas que tendrán con fines de recuperación de áreas degradadas, enriquecimiento de bosques nativos, pero principalmente reducir la variación climática local, no olvidando otro que es primordial para la población local, siendo este la provisión de reservas energéticas, todo lo anterior con base de realizarlas en épocas adecuadas tomando en cuenta la variabilidad climática actual.

Los GEB's que puede aportar el proyecto consisten en captura de carbono, conservación de especies, detener procesos de desertificación y mitigar los efectos del cambio climático, a la vez los comunitarios asociados al proyecto se beneficiaran con la conservación de suelos que son parcelas en usufructo, el aseguramiento de bosques energéticos con fines de producción de leña y madera, con el aporte de las barrera vivas se puede alimentar ganado (ovino principalmente), propiciando en los comunitarios el obtener otra fuente económica proporcionada por la ganadería.

Es importante mencionar que los efectos son sentidos a nivel comunitario por lo tanto existe sensibilidad al tema, siendo una oportunidad para el proyecto profundizar sobre la temática del cambio climático y su adaptación, realizando actividades que sensibilicen a la población local en general, antes durante y después de cada actividad o acción realizada se propiciara un espacio de retroalimentación que debe tomar muy en cuenta el punto de partida del proyecto y como las acciones que se realizan van orientadas a la adaptación y mitigación del cambio climático.

El proyecto se encuentra ubicado en una zona de alta vulnerabilidad y ello queda demostrado en las secuelas dejadas por la tormenta Stan, las acciones propuestas pueden tener incidencia en el corto y mediano plazo, y desde luego que al establecer el proyecto en área de alta vulnerabilidad puede ser copiado por vecinos con problemas y por lógica tener una amplia difusión comunitaria. Con relación a cambios e incidencias más amplias siempre puede ser una cuestión potencial, pero que en este momento se ve que existen muchas posibilidades.

Las limitaciones principales del proyecto pasan por la distancia desde las oficinas que apoyaran hasta la comunidad focal, que requiere alrededor 5 horas de tiempo para movilización. En la comunidad existe la capacidad de gestión de proyectos, aunque si es importante trabajar con la comunidad para elevar los niveles de conciencia. Lo anterior debe de pasar por trabajar conjuntamente con la junta directiva de la asociación, para delinear un plan de incidencia, pero por sobre todo trabajar la participación activa y responsable primeramente de los asociados para luego hacer incidencia en la comunidad en general.

2.0 COMMUNITY OWNERSHIP

2.1 Project Formulation

Para el desarrollo del proyecto se parte de visitas a la comunidad con fines de ver potencialidades, sensibilidad y capacidades, seguidamente se realizan visitas que tienen como principal fin establecer el relacionamiento y la motivación a la comunidad para realizar gestiones a fin de cumplir con los requisitos establecidos para iniciar la relación formal, seguidamente se capacita a 2 mujeres en el uso del almanario (herramienta utilizada para acopiar información, introducir a la planificación operativa y financiera del proyecto). Con la herramienta anterior se hace una depuración básica, la cual da paso tener un proyecto preparado tanto en su objetivo principal y sus componentes.

El papel comunitario se encuentra en todo el proceso de implementación del proyecto, desde la búsqueda de los mecanismos para iniciar como lo son los requisitos, hasta la gestión total del proyecto que quiere decir búsqueda de apoyos, realizar pagos, contratar asistencia técnica (en momentos puntuales), control de gastos y la respectiva ejecución del presupuesto, todo basado en la propuesta formal, el almanario. Y en base al mismo y el VRA definen como principales necesidades a tomar en cuenta:

- Deslizamientos,
- Deforestación
- Escasez de aves,
- Protección de medio ambiente,
- Escasez de agua.

2.2 Project Implementation

La premisa principal de la participación continua y responsable se establece a partir de la definición de metas personales o por asociado y que más tarde conforman las metas globales del proyecto, aquí el elemento que guíara el proceso, es el control social ejercido por el grupo, pero bajo la tutela de la junta directiva conformada en el seno del grupo.

Roles y responsabilidades recaen en todos los asociados y asociadas, pero principalmente en la junta directiva quien tendrá la representación legal en el presidente o en su defecto el vicepresidente; los controles de seguimiento en la secretaría, los controles y la administración de los recursos económicos recaen en el tesorero, en todo lo anterior apoyados por los vocales, además está integrada un comisión de vigilancia, es importante resaltar el rol de la promotora, quien apoyara al grupo en el desarrollo del proyecto.

El almanario define que tanto hombre como mujeres harán las siguientes actividades de manera conjunta:

- ✓ En decidir cuál será el proyecto y que haremos
- ✓ En pensar en cómo lo haremos y cuánto dinero vamos a necesitar
- ✓ En decidir qué hacer con el dinero
- ✓ En ver y pensar cómo vamos avanzando con el proyecto
- ✓ En llegar a los fines o cosechar lo que queríamos
- ✓ En vender lo que producimos
- ✓ Al final del proyecto, en darnos cuenta si todo lo que habíamos pensado lo hicimos

2.3 Phase-Out Mechanism, Sustainability

La transferencia se encuentra garantizada desde el momento de pensar que las prácticas a implementar, deben de tener tres características siendo estas: de fácil difusión, de costo realmente bajo y de fácil comprensión, con los elementos anteriores se facilita el acceso de toda la comunidad. El impacto es sostenible porque la comisión creada en el seno de la organización debe de darle seguimiento en cuanto al mantenimiento de estructuras posibilitadas a partir del proyecto, además se piensa que, si es posible que los comunitarios se puedan unificar para presentar una etapa de seguimiento y en donde puedan obtener fondos nacionales o de otras instancias.

Contribution of the volunteers to the CBA Project

Project Activities (to which persons plan to contribute on a voluntary basis)	Description of the voluntary contribution (capacities, knowledge, know-how, manual labor, materials, tools, etc.)	Total number of volunteers to be	Women	Men	Elderly persons (older than 60)	Youth (younger than 25)	People with disabilities	Local	National	International	Number of volunteer days anticipated	Monetary value of the voluntary contribution including labor and materials (enter as co-financing in the budget)
Construcción y operación de vivero	Terreno del vivero, acopio de semillas, herramientas propias y mano de obra en: elaboración de semilleros, trasplante, deshierbes, riegos, cuidados culturales.	175	92	83	0	0	0	175	0	0	720	Q.21,127.00
Construcción de aboneras	Conocimientos, materiales y mano de obra en: acopio de materiales y mantenimiento de la abonera, herramientas	175	92	83	0	0	0	175	0	0	90	Q.11,350.00
Conservación de suelos	Conocimientos, materiales y mano de obra en: acopio de materiales y mantenimiento de la abonera, herramientas	175	92	83	0	0	0	175	0	0	90	Q.10,417.50
Capacitación Agrícola	Conocimientos, materiales y mano de obra en: acopio de materiales y mantenimiento de cultivos, herramientas	175	92	83	0	0	0	175	0	0	10	Q.22,610.00
Reforestación	Conocimientos, materiales y mano de obra en: acopio de materiales y mantenimiento de plantación, herramientas	175	92	83	0	0	0	175	0	0	10	Q..3,700.00
Capacitaciones	Conocimientos y tiempo	175	52	83	0	0	0	175	0	0	20	Q.7,630.00
Manejo del Proyecto		175	83	83	0	0	0	175	0	0	720	Q 52,702.00
<p><i>For reference:</i> What are the mechanisms for volunteerism that already exist in the community before the CBA project (for example, traditional mechanisms for mutual assistance, associations, etc.)? Tradicionalmente cada comunitario debe de prestar su servicio voluntario a la comunidad durante un año, esto crea la apertura para que la comunidad tenga la iniciación y sensibilidad hacia el trabajo voluntario, además existen mecanismos organizativos internos de control, como la llamada Comisión de Vigilancia.</p>												
<p><i>For reference:</i> Number of volunteers in the community already engaged in climate change adaptation activities before the CBA project. Hay alrededor de dos miembros de la comunidad.</p>												
<p><i>For reference:</i> What are the opportunities or obstacles that could facilitate or impede people from engaging in voluntary activities? El Aprovechar la costumbre o mecanismo tradicional de prestar el servicio a la comunidad. El principal obstáculo sería el económico eso obligaría a la migración de los asociados.</p>												

3.0 PROPONENT DESCRIPTION

3.1 Organization's background and capacity

La comunidad se ha organizado en un grupo desde hace más de cinco años, al que se le ha denominado "Organización desarrollo integral Chocabense" es un grupo mixto de hombres y mujeres, que han buscado apoyo con instituciones para tener un desarrollo de la comunidad o bien como personas individuales. Su principal fin es el desarrollo de hombres y mujeres que les permita un mejor bienestar económico, social y ambiental.

Se encuentran organizados en una Junta Directiva, de la cual se tiene la representación legal y formal de la comunidad, las personas que encuentran integradas y con sus respectivos cargos son:

Abigail Augusto González Roblero **Presidenta / Presidente**
Rubén Tiburció Morales López **Vice-Presidenta / vice-presidente**
Filadelfo Belormino López Zunún **Secretaria / secretario**
Jaime Rafael Ortiz **Tesorera / tesorero**
Blanca María Pérez Ventura **Vocal I**
Victoriano E. Zunún Morales **Vocal II**
Edilma López Pérez **Vocal III**
Walter Samuel Morales Morales **Comisión de vigilancia**
Rubilio Axel Zunún Escalante **Comisión de vigilancia**

La experiencia de trabajo se ha dado en conservación de suelos y en viveros. Helvetas (organización no gubernamental Suiza) apoyó en años anteriores el establecimiento de estructuras de conservación en las cuales se produjeron hortalizas. Además han sido apoyados por Caritas Diocesana (de la iglesia católica) y Acción Contra el Hambre en la reconstrucción por desastres naturales. Lo anterior es la base para el desarrollo del proyecto denominado:

"Las Primaveraes Fronterizas de Bosque Verde"
(Emprendiendo Acciones de Adaptación al Cambio Climático)

Actualmente trabaja en conservación de suelos como barreras, acequias, terrazas y en reforestación utilizando especies nativas de la región. La comunidad tiene la costumbre de trabajar este tipo de proyectos orientados básicamente a lo que es el mejoramiento del medio ambiente local, tienen el conocimiento de lo que es el trabajo participativo que incluye el trabajo voluntario activo y responsable; ya que han realizado acciones comunitarias desde el ámbito social como la construcción de espacios comunales para reuniones y trabajos así como otras acciones en el ámbito de desarrollo, como la lucha por la construcción de la carretera hasta su reconstrucción en casos de desastres naturales.

En cuanto al tema de trabajo orientado al cambio climático de manera específica no lo tienen pero se puede decir que se tiene la experiencia en cuanto al desarrollo de proyectos, con mecanismo similares en su ejecución, y en cuanto al mejoramiento del medio ambiente, en general es un problema sentido en la comunidad y que se sabe que hay que darle solución, primero de manera comunitaria y luego que las acciones que se realicen pueden tener un sentido local, regional y global.

4.0 PROJECT DESCRIPTION

Project Objective:		
Desarrollar acciones comunitarias organizadas, voluntarias y responsables orientadas hacia el cambio climático y sus impactos locales como deslizamientos, mal régimen de lluvias, reducción de las fuentes de agua y cambios bruscos en el clima, que a la vez permitan la conservación de los suelos y especies locales representativas, con interés económico local y global.		
Outcome 1.0:	La comunidad establece un vivero comunitario y produce especies nativas tales como <i>Pinus rudis</i> , (pino colorado) <i>Pinus ayachahuite</i> , (pino blanco), <i>Alnus</i> ssp. (aliso), <i>Chiratodendrum pentadactylla</i> (canaque) principalmente.	
	Output 1.1: Un vivero comunitario es instalado y funciona para los fines establecidos.	
	Output 1.2: Son producidos 10,000 arbolitos de especies nativas para reforestar áreas de la comunidad de Chocabj.	
Outcome 2.0:	Se construyen 26 aboneras orgánicas que fertilizan y ayudan a la estructura de los suelos de los asociados y asociadas.	
	Output 2.1: Capacitación técnica sobre la construcción de aboneras a 26 socios y socias.	
	Output 2.2: 26 aboneras son construidas, tienen mantenimiento y son aplicadas a los terrenos de los asociados y asociadas.	
Outcome 3.0:	Los asociados y asociadas han construido 3.5 Has. de estructuras de conservación de suelos acordes a la situación de sus terrenos como medida de adaptación a efectos del cambio climático en erosión y deslaves.	
	Output 3.1: 26 socios y socias participan en un proceso de capacitación sobre conservación de suelos mediante terrazas, acequias, barreras vivas o muertas.	
	Output 3.2: 26 socios y socias realizan conservación de suelos aplicando los conocimientos adquiridos, estableciendo al menos 1.2 Has. de terrazas y 2.4 Has. utilizando barreras.	
	Output 3.3: Las estructuras de conservación de suelos establecidas tienen mantenimiento.	
Outcome 4.0:	Los socios y socias se han capacitado sobre técnicas agrícolas de bajo impacto ambiental y con orientación a la producción orgánica.	
	Output 4.1: 26 socios y socias son capacitados en la producción Papa criolla (<i>Solanum</i> ssp.).	
	Output 4.2: 26 socios son capacitados en la técnica de producción de Lumbricompost.	
	Output 4.3: 26 socios y socias son capacitados en el uso y manejo adecuado de pesticidas.	
	Output 4.4: 26 socios y socias son capacitados en la producción de abonos orgánicos.	
	Output 4.5: 26 socios y socias son capacitados en la producción de foliares orgánicos.	
Outcome 5.0:	Los socios y socias han plantado la plantilla producida en el vivero (reforestación), reforestando 10 Has. con fines de proteger su microcuenca, obtener bosques energéticos y la protección de fuentes de agua.	
	Output 5.1: 26 socios y socias reciben capacitaciones sobre reforestación.	
	Output 5.2: 10,000 árboles son plantados de común acuerdo y tienen mantenimiento.	
Outcome 6.0:	El grupo ha sido fortalecido en conocimientos sobre adaptación y mitigación al cambio climático y sobre organización.	
	Output 6.1: Capacitación sobre cambio climático y adaptación al cambio climático, dirigida a 26 socios y socias son realizadas.	
	Output 6.2: Capacitación sobre organización y comercialización, dirigida a 26 socios y socias son realizadas.	
Outcome 7.0:	La organización ha sido fortalecida en su capacidad administrativa y operativa.	
	Output 7.1: 26 socios y socias son fortalecidos en su capacidad de monitoreo y seguimiento.	
	Output 7.2: 26 socios y socias son fortalecidos en su administración.	
	Output 7.3: Una junta directiva es fortalecida en sus capacidades.	

4.2 Timetable

	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Outcome 1.0 Establecimiento de Vivero																								
Output 1.1 Establecimiento																								
Output 1.2 Producción de 10,000 árboles																								
Outcome 2.0 26 aboneras construidas																								
Output 2.1 26 socios capacitados																								
Output 2.2 26 aboneras construidas																								
Outcome 3.0 3.5 Has. con conservación de suelos																								
Output 3.1 26 socios son capacitados																								
Output 3.2 Establecimiento de estructuras																								
Output 3.3 Mantenimiento de estructuras																								
Outcome 4.0 Socios y socias con Capacitación agrícola																								
Output 4.1 26 son capacitados en papa criolla																								
Output 4.2 26 capacitados en lumbriocompost																								
Output 4.3 26 son capacitados en uso y manejo de pesticidas																								
Output 4.4 26 capacitados en abonos orgánicos																								
Output 4.5 26 capacitados de foliares orgánicos																								
Outcome 5.0 10 Has. Reforestadas																								
Output 5.1 26 son capacitados en reforestación																								
Output 5.2 10,000 árboles son plantados																								
Outcome 6.0 Fortalecimiento en conocimientos sobre cambio climático																								
Output 6.1 Capacitación sobre cambio climático																								
Output 6.2 Capacitación sobre organización																								
Outcome 7.0 Organización fortalecida administrativa y operativa																								
Output 7.1 Fortalecimiento en monitoreo y seguimiento																								
Output 7.2 Fortalecimiento administrativo																								
Output 7.3 Fortalecimiento a JD																								

4.3 Risks and Barriers

La principal barrera a vencer es la apatía que puede alcanzarse después de establecer las estructuras de conservación de suelos y que influye directamente en el mantenimiento de las mismas. Se puede vencer la apatía con la intervención del comité de vigilancia, la junta directiva y la promotora, para darle seguimiento y establecer contactos para que socios o socias que caiga en la apatía sean incentivado (con incentivos no económicos) para que realice el respectivo seguimiento y mantenimiento.

Una barrera externa importante lo consistiría los cambios que se puedan dar alrededor del manejo de el área protegida tanto del lado de México como del lado de Guatemala, el principal cambio se daría en aumentar las restricciones que pueden limitar el libre accionar de la comunidad, pero que se consideran importantes.

Los acontecimientos de origen climático serán un riesgo latente para el avance del proyecto que puede originar eventos de impacto en la comunidad y esto puede influir de manera interna o externa, pero por sobre todo en el avance del proyecto, ya que al ocurrir los asociados deberán de trasladar su trabajo a la reconstrucción; en el caso de ocurrir es necesario contactar a instituciones de apoyo en la reconstrucción que en otros eventos han apoyado. Otro riesgo importante lo constituye el agravamiento de las condiciones económicas del área, situación que obligara a la migración completa de la comunidad hacia el lado mexicano con fines de mejorar las condiciones económicas familiares. Esto representa un riesgo muy fuerte, el proyecto podría apoyar con algunas gestiones para tener acceso a alimentos para emergencia, en el marco de proyectos de Naciones Unidas.

4.4 Monitoring and Evaluation Plan

4.4.1 Initial Vulnerability Reduction Assessment (VRA) Analysis

La reunión de fecha: 21 septiembre del 2,010, con la participación de 15 personas (Estando presentes 11 mujeres y 4 hombres) realizada con el fin de acopiar y profundizar sobre la temática de vulnerabilidad, siendo un grupo homogéneo al provenir de familias campesinas de la misma región. En el desarrollo de la reunión se ve que existe sensibilidad por los efectos sentidos, pero a nivel de interpretación es muy poco lo que integra y a este nivel se ve que la reunión fue muy productiva ya que el grupo logro integrar a su vida diaria elementos que explican los efectos a los cuales se han visto sometidos.

Also, record the scores given by the community for each question in a table such as the one provided below. Remember that all VRA scores must be on a 1-10 scale with 1 being the most negative response and 10 being the most positive. It is easier to use a 1-5 scale with a community, simply multiply the scores given by 2 to convert to a 1-10 scale.

Vulnerability Reduction Assessment Reporting Form					
<i>Indicator</i>	<i>Question/Questions Used</i>	<i>Score</i>	<i>Reasons for Negative Responses</i>	<i>Reasons for Positive Responses</i>	<i>How could the score be improved?</i>
1. Vulnerability of livelihood/welfare to existing climate change and/or climate variability.	¿Cómo afecta las lluvias a nuestro medio de sustento?	3	<ul style="list-style-type: none"> ✓Las siembras se argeñan por mucha lluvia ✓La lluvia se lleva los cultivos, los caminos, carreteras si hay deslaves. ✓Cuando hay sequía ya no se producen verduras ✓Mala construcción de sistema de riego ✓Problemas de salud ✓La milpa ya no crece por la 	<ul style="list-style-type: none"> ✓Por la distancia no afecta. 	Preparándonos de mejor manera, para hacer frente a los cambios y sobre todo si son más fuertes.

			sequía ✓ Pérdidas económicas en la producción.		
2. Vulnerability of livelihood/welfare to developing climate change risks.	¿Qué pasaría si las lluvias fueran más frecuentes? (tormentas, huracanes)	3	✓ Deslaves ✓ Ríos crecidos ✓ Incomunicación ✓ No hay peso ✓ no hay comida ✓ argeño en la siembra		Manejar información para prevenir y prepararnos.
3. Magnitude of barriers (institutional, policy, technological, financial, etc) barriers to adaptation.	¿Estamos preparados para las lluvias? (Capacidad de la comunidad para afrontar las lluvias fuertes y sequía)	6	✓ Viene la tormenta y no tenemos alimento preparado ✓ Desconocimiento	✓ Ya tenemos la idea pero falta más apoyo ✓ Experiencia vivida en la Tormenta Stan en el 2005.	Mayor presencia gubernamental y mayor capacidad de respuesta institucional
Assets available to community for adaptation (volunteers, skills, commitment, indigenous knowledge, community leadership, etc.)		7			Capacidad organizativa local. Liderazgo de la Junta Directiva
4. Ability and willingness of the community to continue to manage climate change risks	¿Creen ustedes que seguirán haciendo medidas de adaptación después del proyecto?	8			
VRA Score		5			

After the initial VRA session the scores and information from the VRA H-form must be uploaded to the SGP database at <http://sgp.undp.org/>. Project funding may be withheld if VRA information is not entered in the SGP database.

4.4.2 Project M&E Plan

VRA

	Approximate timing of VRA sessions	Who ran/ will run the VRA meeting	Who will be responsible for collecting VRA data
First	September 21, 2010	VNU	VNU
Second/midterm	September, 2011	VNU	VNU
Final	October 21, 2012	VNU	VNU

IAS: Indicate **which** Impact Assessment System (IAS) indicators will be measured by the project – one or more indicators in one or more Global Environmental Benefit focal areas (for CBA, this is either land degradation or biodiversity) and one or more of each of the livelihood and empowerment indicators. Furthermore, indicate **how** the chosen indicators will be measured, and include a target value – what the project plans to achieve by the end of the project – for each indicator measured.

IAS Indicator to be measured	How it will be measured	When it will be measured	Target value to be achieved by project end
Estructuras de conservación de suelos	Número de estructuras por agricultor	Al inicio, al medio y al final del proyecto	Las estructuras son de calidad y tienen mantenimiento cumpliendo su propósito
Conservación de suelos	Número de Has. Conservadas	Al inicio, al medio y al final del proyecto	La utilidad y funcionamiento de la conservación de suelos
Especies nativas producidas en vivero	Cantidad de plantas y especie producida	Al inicio, al medio y al final del proyecto	Las plantas plantadas en campo definitivo

VRA and IAS indicator data for each project must be uploaded to the SGP database at <http://sgp.undp.org/> after each measurement. Project funding may be withheld if IAS information is not entered in the SGP database.

Keep in mind that all projects will be required to submit progress reports to access subsequent disbursements of project funds, and these reports will require measurement of IAS AND VRA indicators. **Note that continued funding will be contingent on M&E reporting.**

4.5 Project Management

4.5.1 Management Structures

Integración de la Junta Directiva, son los que tienen la representación y la responsabilidad principal en la ejecución de actividades para el alcance de los resultados, pero son los depositarios del mandato de la asamblea:

Abigail Augusto González Roblero **Presidenta / Presidente**
 Rubén Tiburció Morales López **Vice-Presidenta / vice-presidente**
 Filadelfo Belormino López Zunún **Secretaria / secretario**
 Jaime Rafael Ortiz **Tesorera / tesorero**
 Blanca María Pérez Ventura **Vocal I**
 Victoriano E. Zunún Morales **Vocal II**
 Edilma López Pérez **Vocal III**
 Walter Samuel Morales Morales **Comisión de vigilancia**
 Rubilio Axel Zunún Escalante **Comisión de vigilancia**



4.5.2 Relationship and Responsibilities of Proponent and Project Partners

4.5.2 Describe the relationship of any partnering organizations, if applicable, including the responsibilities of each partner and how they will work together with proponent to achieve the project objective. Include technical assistance required and how it will be provided.

Es una organización comunal, aglutinada con el fin de obtener mejoras agrícolas, de salud, comunitarias y organizativas principalmente, han desarrollado acciones de manera participativa con otros organismos de cooperación, sensibilizados y con un camino emprendido han decidido trabajar conjuntamente con el CBA/Guatemala un proyecto relacionado con el cambio climático, con el que hacer de la comunidad y que les permita estar preparados para los eventos que se pueden derivar del cambio climático.

Las responsabilidades son mancomunadas entre todos los socios participantes de la organización, lo que los hace solidariamente responsables, comparten primariamente la responsabilidad y representación la junta directiva, siendo su representante legal el presidente. Por medio de la junta directiva se tramitaran los fondos a CBA/Guatemala, instancia que se encargara de suministrarlos y darle seguimiento al proyecto, además facilitando apoyos en los momentos necesarios; los fondos serán ejecutados y administrados por junta directiva de la asociación, habilitando para el efecto una cuenta monetaria en un banco local. La junta directiva es la encargada de elaborar y presentar los informes definidos en la planificación y los no previstos y hechos a solicitud de la entidad donante.

Se ejercerán controles administrativos básicos como archivos y actas comunitarias, el seguimiento será ejercido desde la junta directiva y muy específicamente por la comisión establecida para el seguimiento.

En el desarrollo del proyecto será necesario el apoyo y acompañamiento por un promotor(a) contratada con los fondos del proyecto, quien tendrá como tarea fundamental el seguimiento y el apoyo técnico para el desarrollo del proyecto. Es importante mencionar que se tendrán otros apoyos técnicos puntuales, siendo la junta directiva quien tendrá la responsabilidad de realizar la contratación respectiva.

5.0 PROJECT COSTS AND OTHER SOURCES OF FUNDING

5.1 Total Project Cost and Amount Requested:

	Budget items		Budget items	Amount Requested from CBA	Amount from community		Amount from other organizations			Total	
					In cash	In kind	Name	In cash	In kind		
	Description		Cost	In cash	In cash	In kind					
Outcome 1	La comunidad establece un vivero comunitario y produce especies nativas tales como <i>Pinus rudis</i> , (pino colorado) <i>Pinus ayachahuite</i> , (pino blanco), <i>Alnus</i> ssp. (aliso), <i>Chiratodendrum pentadactyla</i> (canaque) principalmente.										
Output 1.1	Un vivero comunitario es instalado y funciona para los fines establecidos.	Herramientas y materiales (azadón, machete, piochas, palas,...)	Q 8,633.00	Q 8,176.00	Q 457.00	Q -				Q 8,633.00	
		Promotora	Q 1,250.00	Q 1,250.00	Q -	Q -				Q 1,250.00	
		Eventos (alimentación)	Q 2,656.00	Q 2,356.00	Q 300.00	Q -				Q 2,656.00	
		Viaticos,fletes, hosped	Q 1,850.00	Q 1,850.00						Q 1,850.00	
		Jornales	Q 10,700.00		Q -	Q 10,700.00				Q 10,700.00	
	Output 1.2	Son producidos 10,000 arbolitos de especies nativas para reforestar áreas de la comunidad de Chocabj.	Herramientas y materiales (azadón, machete, piochas, palas,...)	Q 2,970.00	Q 2,700.00	Q 200.00	Q 70.00				Q 2,970.00
			Promotora	Q 500.00	Q 500.00						Q 500.00
			Eventos (alimentación)	Q 1,156.00	Q 1,156.00						Q 1,156.00
			Viaticos,fletes, hosped	Q 150.00	Q 150.00						Q 150.00
			Jornales	Q 9,400.00			Q 9,400.00				Q 9,400.00
Outcome 2	Se construyen 26 aboneras orgánicas que fertilizan y ayudan a la estructura de los suelos de los asociados y asociadas.										
Output 2.1	Capacitación técnica sobre la construcción de aboneras a 27 socios y socias.	Herramientas y materiales (azadón, machete, piochas, palas,...)	Q 190.00			Q 190.00				Q 190.00	
		Promotora	Q 500.00	Q 500.00						Q 500.00	

		Eventos (alimentación)	Q 1,156.00	Q 1,156.00					Q 1,156.00
		Jornales	Q 1,300.00			Q 1,300.00			Q 1,300.00
	Output 2.2	27 aboneras son construidas, tienen mantenimiento y son aplicadas a los terrenos de los asociados y asociadas.	Herramientas y materiales (azadón, machete, piochas, palas,...)	Q 5,960.00	Q 5,200.00	Q 500.00	Q 260.00		Q 5,960.00
			Jornales	Q 9,100.00			Q 9,100.00		Q 9,100.00
			Viajes	Q 600.00	Q 600.00				Q 600.00
Outcome 3	Los asociados y asociadas han construido 3.5 Has. de estructuras de conservación de suelos acordes a la situación de sus terrenos como medida de adaptación a efectos del cambio climático en erosión y deslizamientos.								
	Output 3.1	27 socios y socias participan en un proceso de capacitación sobre conservación de suelos mediante terrazas, acequias, barreras vivas o muertas.	Material logístico (pizarrón, cuadernos, lapiceros,...)	Q 70.00	Q -	Q 70.00	Q -		Q 70.00
			Técnico	Q 1,000.00	Q 1,000.00	Q -			Q 1,000.00
			Eventos (alimentación)	Q 2,512.00	Q 2,312.00	Q 200.00			Q 2,512.00
			Jornales	Q 2,700.00	Q -	Q -	Q 2,700.00		Q 2,700.00
	Output 3.2	27 socios y socias realizan conservación de suelos aplicando los conocimientos adquiridos, estableciendo al menos 1.2 Has. de terrazas y 2.4 Has. utilizando barreras.	Materiales	Q 21,391.50	Q 18,564.00	Q 2,800.00	Q 27.50		Q 21,391.50
				Q 2,500.00	Q 2,500.00				Q 2,500.00
			Viaticos	Q 2,700.00			Q 2,700.00		Q 2,700.00
	Output 3.3	Las estructuras de conservación de suelos establecidas tienen	Materiales	Q 968.00	Q 398.00		Q 570.00		Q 968.00
			Jornales	Q 1,350.00			Q 1,350.00		Q 1,350.00

			mantenimiento.								
Outcome 4	Los socios y socias se han capacitado sobre técnicas agrícolas de bajo impacto ambiental y con orientación a la producción orgánica.										
	Output 4.1	26 socios y socias son capacitados en la producción Papa criolla(Solanum ssp.).	Material logístico (pizarrón, cuadernos, lapiceros,...)	Q 16,350.00	Q 16,250.00	Q -	Q 100.00				Q 16,350.00
			Técnico	Q -	Q -	Q -	Q -				Q -
			Eventos (alimentación)	Q -	Q -	Q -	Q -				Q -
			Viaticos	Q 1,500.00	Q 1,500.00						Q 1,500.00
			Jornales	Q 10,400.00	Q -	Q -	Q 10,400.00				Q 10,400.00
	Output 4.2	26 socios y socias son capacitados en la técnica de producción de Lumbricompost.	Materias primas	Q 5,520.00	Q 300.00	Q -	Q 5,220.00				Q 5,520.00
			Técnico	Q 500.00	Q 500.00						Q 500.00
			Viaticos	Q 180.00	Q 180.00						Q 180.00
			Eventos (alimentación)	Q 1,156.00	Q 1,156.00						Q 1,156.00
			Jornales	Q 2,700.00	Q -	Q -	Q 2,700.00				Q 2,700.00
	Output 4.3	26 socios y socias son capacitados en el uso y manejo adecuado de pesticidas.	Jornales	Q 1,350.00			Q 1,350.00				Q 1,350.00
			Materiales	Q 20.00			Q 20.00				Q 20.00
			Eventos (alimentación)	Q 1,156.00	Q 1,156.00						Q 1,156.00
			Promotora	Q 500.00	Q 500.00						Q 500.00
	Output 4.4	26 socios y socias son capacitados en la producción de abonos orgánicos.	Jornales	Q 1,350.00			Q 1,350.00				Q 1,350.00
			Materiales	Q 100.00			Q 100.00				Q 100.00
	Output 4.5	26 socios y socias son capacitados en la producción de foliares orgánicos.	Jornales	Q 1,350.00			Q 1,350.00				Q 1,350.00
			Materiales	Q 45.00	Q 25.00		Q 20.00				Q 45.00

			Promotora Eventos (alimentación)	Q 500.00	Q 500.00					Q 500.00
				Q 1,056.00	Q 1,056.00					Q 1,056.00
Outcome 5	Los socios y socias han plantado la plantilla producida en el vivero (reforestación), reforestando 10 Has. con fines de proteger su microcuenca, obtener bosques energéticos y la protección de fuentes de agua.									
	Output 5.1	26 socios y socias reciben capacitaciones sobre reforestación.	Material logístico (pizarrón, cuadernos, lapiceros,...)	Q 1,000.00			Q 1,000.00			Q 1,000.00
			Jornales	Q 1,350.00		Q -	Q 1,350.00			Q 1,350.00
	Output 5.2	10,000 árboles son plantados de común acuerdo y tienen mantenimiento.	Jornales	Q 1,350.00			Q 1,350.00			Q 1,350.00
			Materiales	Q 3,250.00	Q 3,250.00					Q 3,250.00
Outcome 6	El grupo ha sido fortalecido en conocimientos sobre adaptación y mitigación al cambio climático y sobre organización.									
	Output 6.1	Capacitación sobre cambio climático y adaptación al cambio climático, dirigida a 26 socios y socias son realizadas.	Materiales	Q 110.00			Q 110.00			Q 110.00
			Técnico	Q 1,500.00	Q 1,500.00					Q 1,500.00
			Eventos (alimentación)	Q 3,268.00	Q 3,268.00					Q 3,268.00
			Viaticos	Q 1,500.00	Q 1,500.00					Q 1,500.00
			Jornales	Q 5,400.00			Q 5,400.00			Q 5,400.00
	Output 6.2	Capacitación sobre organización y comercialización, dirigida a 26 socios y socias son realizadas.	Materiales	Q 982.00	Q 912.00		Q 70.00			Q 982.00
			Eventos (alimentación)	Q 2,312.00	Q 2,312.00					Q 2,312.00
			Técnico	Q 1,000.00	Q 1,000.00					Q 1,000.00
			Jornales	Q 2,050.00			Q 2,050.00			Q 2,050.00
Outcome 7.0	La organización ha sido fortalecida en su capacidad administrativa y operativa.									
	Output 7.1	26 socios y socias son fortalecidos en	Jornales	Q 31,150.00		Q -	Q31,150.00			Q 31,150.00
			Materiales	Q 1,248.00	Q 491.00	Q -	Q 757.00			Q 1,248.00

		su capacidad de monitoreo y seguimiento.	Eventos (alimentación)	Q 6,741.00	Q 6,741.00	Q -	Q -				Q 6,741.00
			Técnico	Q 1,200.00	Q 1,200.00						Q 1,200.00
	Output 7.2	26 socios y socias son fortalecidos en su administrativa. Admon	Jornales	Q 6,550.00			Q 6,550.00				Q 6,550.00
			Viaticos	Q 7,050.00	Q 7,050.00						Q 7,050.00
			Materiales	Q 200.00	Q 100.00		Q 100.00				Q 200.00
			Eventos (alimentación)	Q 3,967.00	Q 3,967.00						Q 3,967.00
			Jornales	Q 10,300.00			Q 10,300.00				Q 10,300.00
	Output 7.3	Una junta directiva es fortalecida en sus capacidades. JD	Materiales (hojas, etc)	Q 4,039.00	Q 194.00		Q 3,845.00				Q 4,039.00
			Viaticos	Q 800.00	Q 800.00	Q -					Q 800.00
			Eventos (alimentación)	Q 1,379.00	Q 1,379.00						Q 1,379.00
			Fotocopias	Q 1,200.00	Q 1,200.00						Q 1,200.00
			Telefono	Q 2,640.00	Q 2,640.00						Q 2,640.00
			Promotora	Q 16,800.00	Q 16,800.00						Q 16,800.00
	imprevistos			Q 11,679.50	Q 11,679.50						Q 11,679.50
Total (Quetzales)				Q 271,011.00	Q 141,474.50	Q 4,527.00	Q125,009.50				Q271,011.00
Total (Dólares)				\$ 34,745.00	\$ 18,137.76	\$ 16,607.24					\$ 34,745.00
Tipo de cambio	7.8			Cost	Amount Requested from CBA	Amount from comunity		Amount from other organizations		Total	

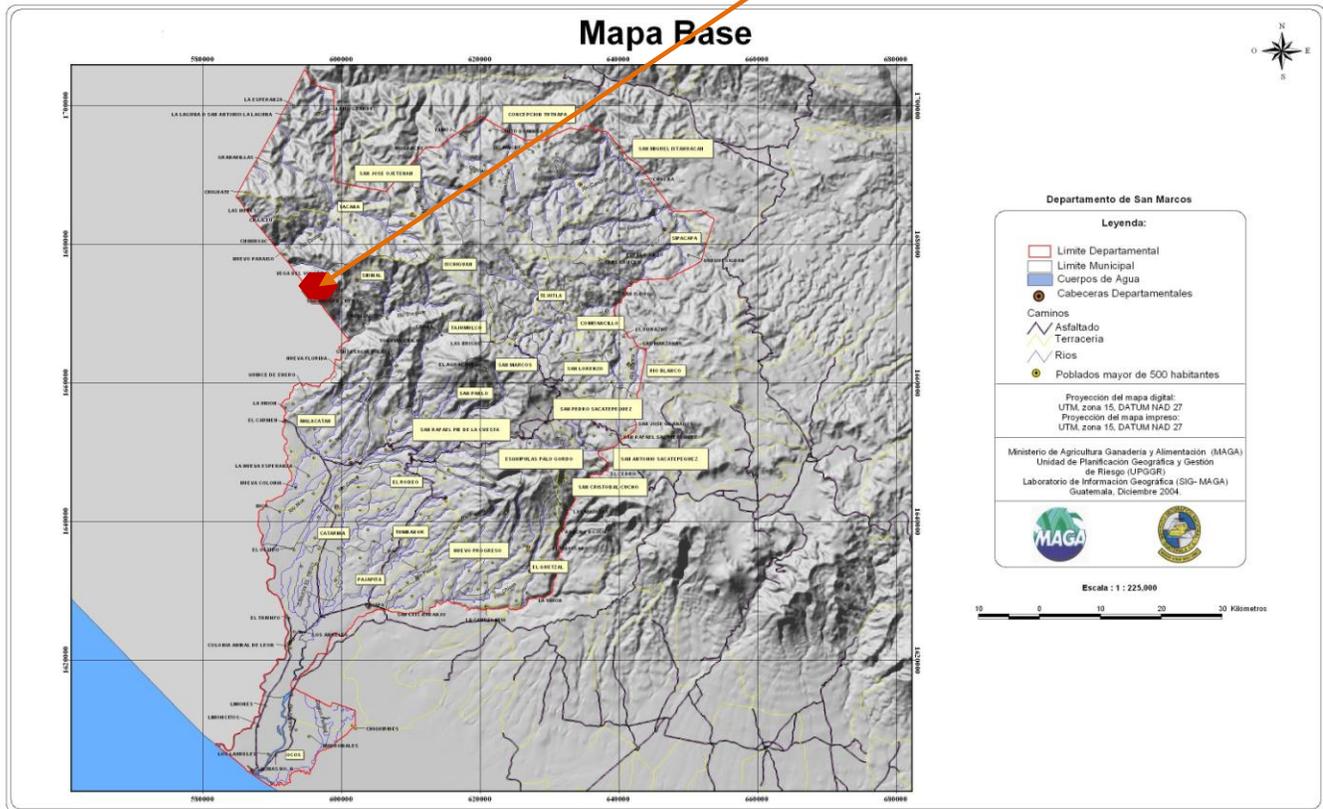
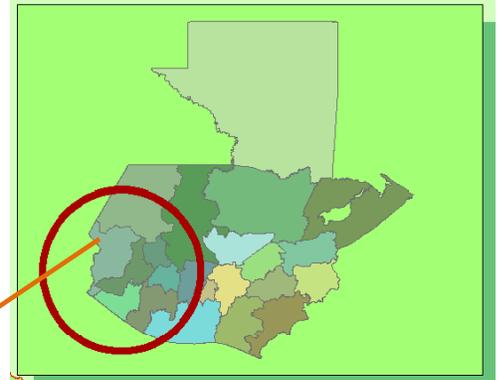
(Note: Please add columns and rows as necessary or use Excel template)

6.0 EXHIBITS/ATTACHMENTS

6.1 Mandatory

- a.) Location map (Project Site). This may be a very rough sketch over a country map (may be the same map used in the project concept).

MAPA No. 1.



- b.) Latest financial statements if any **OR** explanation of why no financial statement is available.

La Organización Desarrollo Integral Chocabense no cuenta con estados financieros, es una organización comunitaria de base que recién cuenta con una cuenta en el banco, a continuación los datos generales.

Nombre del Grupo	Organización Desarrollo Integral Chocabense
Tipo de organización	Grupo Comunitario de Base
Fecha de constitución	Año 2009
Representante Legal	Abigail Augusto González Roblero
Teléfono	
ATLAS Vendor ID#	0000107323
País SGP	Guatemala
Organización Beneficiaria	Organización Desarrollo Integral Chocabense
Dirección	Aldea Chocabj, Sibinal, San Marcos, 12008
Nombre del Banco	BANRURAL, (Banco de Desarrollo Rural S.A
Dirección del Banco	Calle Real, zona 4, Tacaná, San Marcos, 12007
Moneda	Quetzales
Número de Cuenta	32955012745
Nombre de la Cuenta	Organización de Desarrollo Integral Chocabjense ODICH, Sibinal
Tipo de cuenta	Monetaria (Checking)

- c.) Brief curriculum vitae or résumé of project manager/coordinator and person in charge of accounting for the funds. Letter from a partnering organization if one will assist in accounting for funds.

Los Fondos destinados para el proyecto serán manejados por la junta directiva del grupo ODICH, quien está conformada por personas del grupo con cargos específicos.

- d.) Detailed terms of reference for all consultants to be hired by the project.

Para las capacitaciones se contempla contratar a personas con conocimientos en los diferentes temas que se ha propuesto en el proyecto. (ver propuesta).

- e.) Document/letter showing proof of approved co-financing

El cofinanciamiento sera dado por ODICH, que asciende a USD \$ 16,607.24 (Q129,536.50)

f.) Photographs of community project development meeting and of the project area



Foto: Un comunitario integrante de ODICH muestra las estructuras de conservación de suelos



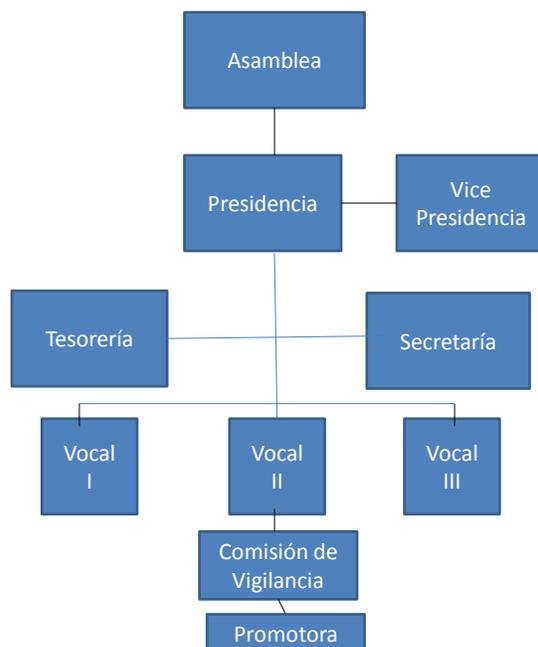
Foto: Abigail González (presidente) y Petronila Zunún (promotora voluntaria) entregando propuesta de proyecto CBA con el Almanario.



Foto: 1ra. Aplicación del VRA en ODICH, Sibinal, San Marcos, Guatemala.

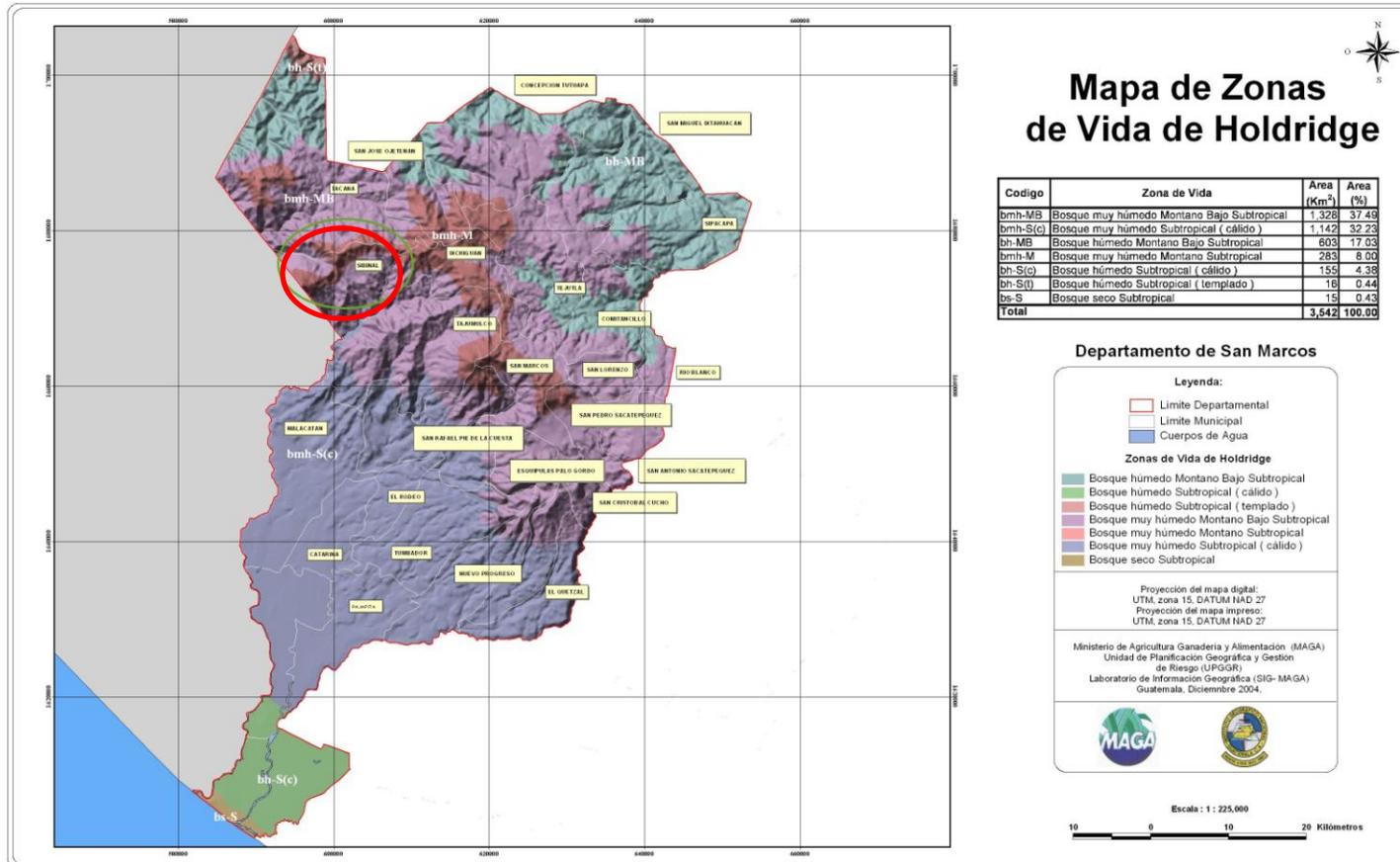
6.2 **Optional**

- a) Topical outline of training modules or other capacity building activities
Los temas están incluidos en el Almanario.
- b) Organizational Chart of NGO/CBO

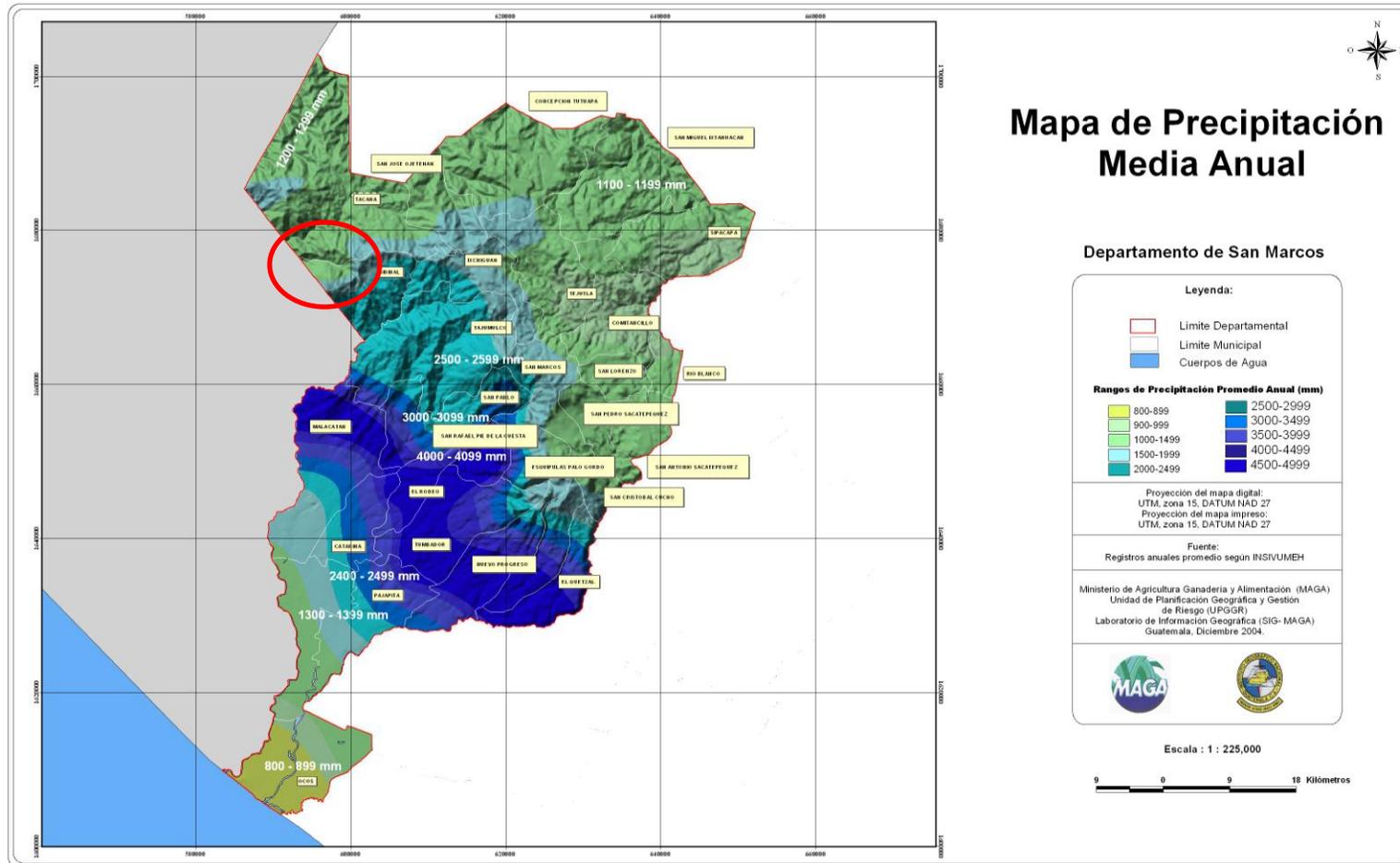


ANEXOS.

MAPA No. 2.
Mapa de Zonas de Vida.
En círculo rojo zonas de vida del municipio.



MAPA No.3. Mapa de Precipitaciones.



**MAPA No.4.
Mapa de Temperaturas.**

