

Informe Técnico de Condiciones Previas

0.- DATOS DE CONTACTO DEL PROYECTO:

CODIGO PROYECTO	DEPARTAMENTO	ETA	MUNICIPIO
5c74	COCHABAMBA	GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL	TAPACARÍ
NOMBRE MAE	CARGO MAE	CELULAR MAE	CORREO DOMICILIO LEGAL PARA NOTIFICACION
BERNARDO MAMANI CHOQUE	ALCALDE	72206141	bernardmamanichoque@gmail.com
NOMBRE RESPONSABLE	CARGO RESPONSABLE	CELULAR RESPONSABLE	CORREO RESPONSABLE
MARISABEL MARTINEZ ABAN	RESPONSABLE DE VIVERO AGROFORESTAL	12495801	marisabelmartinezaban@gmail.com

1.- DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO:

NOMBRE DEL PROYECTO	Forestación y reforestación en la microcuenca Semana Huma del municipio de Tapacarí		
BENEFICIARIOS	Las comunidades beneficiarias correspondiente a la microcuenca Semana Huma son, Khotani, Añawayani, Churo Grande, Itapalluni, Chiaraque, Chutioko, Batallani Larangota, Chambase Chico, Chambase Grande, Taipiloma, Link'o Qhochi, Queñuwa sinturo, Avicaya, Wila Pucara, Huarayruta, Sojaraja, Estrellani, Pachachani, mamanica catachillani, Castilla Huma, Challapaya, Catachilani sacapampa.		
TIPOLOGIA DEL PROYECTO	Proyecto de Desarrollo Social	PERIODO DE EJECUCION (MESES)	36

2.- JUSTIFICACION DE LA INICIATIVA DEL PROYECTO:

El proyecto esta acorde a los principios y derechos establecidos en Constitución Política del Estado ?	Sí
El proyecto esta acorde a Los lineamientos de la Agenda Patriótica 2025 y la Ley N° 300 Marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral para Vivir Bien ?	Sí
El Proyecto esta acorde a la normativa del Plan Sectorial de Desarrollo Integral del Ministerio de Medio Ambiente y Agua ?	Sí
El Proyecto esta acorde a la normativa de la Ley de Autonomías y Descentralización 'ANDRES IBAÑEZ' ?	Sí
El Proyecto esta acorde a la normativa de la Ley Forestal ?	Sí
El Proyecto esta acorde al Plan Territorial de Desarrollo Integral (PTDI) ?	Sí
El Proyecto está dentro de la normativa de los Planes de Gestión Territorial Comunitaria (PGTC)?	Sí

3.- IDEA DEL PROYECTO:

ANTECEDENTES
<p>La microcuenca Semana Huma, se encuentra ubicada dentro el municipio de Tapacarí, Distrito Tapacarí, aglutina 23 comunidades, 4 sub centrales, familias presentes por comunidades entre 30 a 35, sus principales actividades están ligadas a la producción agrícola tradicional misma que en las gestiones municipales se vino implementando proyectos que coadyuven al fortalecimiento de la producción agrícola como sistemas de riegos, muros defensivos y otras que tienen un impacto positivo a corto plazo, sin embargo se dejó de lado el manejo de los recursos naturales, como el suelo, agua, vegetación, la flora y la fauna y por ende el medio ambiente.</p> <p>las actividades productivas de ampliación de la frontera agrícola sin una debida planificación y el sobrepastoreo indiscriminado son las causas principales de la pérdida de la cobertura vegetal, erosión de suelos productivos, reducción de agua en las vertientes existentes y la disminución de la biodiversidad.</p> <p>En ese marco, las comunidades realizaron el análisis sobre las causas mencionadas, llegando a la conclusión de intervenir de manera urgente en la microcuenca para salvaguardar sus recursos naturales en efecto, se hace necesario contar con un proyecto de manejo integral de la Microcuenca que promueva la recuperación de suelos degradados la protección de fuentes de agua de forma que permita la implementación de sistemas de producción ambientalmente sostenibles, mejorando al mismo tiempo las capacidades de resiliencia y de la adaptación a los fenómenos ambientales producidos por el cambio climático, mejorar las condiciones de los servicios ecosistémicos de abastecimiento y regulación a la población dentro y fuera de la cuenca, y de esta forma mejorar las condiciones de vida de los involucrados y promover el desarrollo dentro el municipio.</p>
DIAGNOSTICO DEL PROYECTO

<p>Llevada acabó el diagnóstico con las familias de las comunidades, autoridades orgánicas, políticas y técnicos del municipio de Tapacarí, se identificó que; el problema principal y las causas del área a intervenir de manera directa están vinculadas con el medio ambiente y sus recursos naturales (suelo, vegetación y agua), donde la sequía es prolongada durante los meses de abril a noviembre donde las fuentes de agua disminuyen su caudal y en otros casos ya no fluyen, otra estación extrema se presenta con la presencia de lluvias tórridas y por presentar pendientes pronunciados los suelos pierden con mayor facilidad su capacidad productiva, induciendo a la lixiviación y arrastre de nutrimentos, acompañado de procesos erosivos, provocando disminución en la producción y la productividad, a su vez el sobre pastoreo reduce las áreas de cultivo y deja suelos desertificados y erosionados, la degradación de áreas naturales y la pérdida de flora y fauna silvestre nativa alteran el ciclo natural del ecosistema.</p> <p>Dentro las comunidades predominan la vegetación nativa, compuesta por árboles, arbustos, pastos los mismos que son aprovechados por las familias para el pastoreo y ramoneo de sus animales, para la fabricación de herramientas, leña y otros usos.</p> <p>Las actividades económicas productivas de sustento familiar se encuentran fuertemente relacionadas a la producción agropecuaria, agrícola con una estructura productiva de tipo tradicional, complementada con la migración temporal</p> <p>Los problemas presentados es el resultado de una combinación de riesgos, vulnerabilidad social y las limitadas capacidades de las comunidades. La amenaza del cambio climático ha causado preocupación dentro de las comunidades del municipio.</p> <p>en este sentido se ve la necesidad de tomar acciones para mitigar las causas principales con la forestación de especies exóticas e nativas y optimizar la cobertura vegetal, proteger los fuentes de agua, y como alternativa económica efectuar la implementación de sistemas agroforestales y el aprovechamiento sustenten table de los recursos naturales.</p>				
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA / NECESIDAD A RESOLVER CON EL PROYECTO				
<p>La mayoría de las superficies del municipio de Tapacarí tienen pendientes pronunciadas, a moderadas mismas que en la microcuenca se presenta es por lo cual las comunidades vinieron practicando la ampliación y la rotación de cultivos habilitando nuevos espacios productivos de manera tradicional sin ninguna planificación misma que llevan a la pérdida de la capa vegetal, ocasionando la erosión de suelos, disminución del flujo de agua, factores que conllevan al comportamiento del medio ambiente y socioeconómico de las familias de las comunidades y es necesario intervenir con acciones que coadyuve a la disminuir el comportamiento del ciclo hidrológico, la erosión del suelo, inundaciones en la parte baja de la microcuenca, siendo que el municipio cuenta un vivero de una capacidad considerada para la producción es necesario contar con personal específicamente para la implementación y manejo de recursos naturales, además es de vital importancia ampliar y fortalecer el vivero municipal para la producción de plantas frutales y forestales con lo cual se podrá incrementar la cobertura forestal protegiendo el suelo y las fuentes de agua de la misma manera como alternativa económica la implementación de sistemas agroforestales de manera que pueda disminuir los problemas.</p>				
ACTORES INVOLUCRADOS				
<p>Las comunidades involucradas de manera directa son Khotañi, Añawayani, Churo Grande, Itapalluni, Chiaraque, Chutioko, Batallani Larangota, Chambase Chico, Chambase Grande, Taipiloma, Link'o Qhochi, Queñuwa sinturo, Avicaya, Wila Pucara, Huarayruta, Sojaraja, Estrellani, Pachachani, mamanica catachillani, Castilla Huma, Challapaya, Catachilolani sacapampa, de manera indirecta las comunidades que se benefician ríos abajo son 50 comunidades y aproximadamente 5000 familias.</p>				
ALTERNATIVA DE SOLUCION 1				
Forestación y reforestación para la protección de fuentes de agua y recuperación de suelos degradados en la microcuenca Semana Huma del municipio de Tapacarí				
ALTERNATIVA DE SOLUCION 2				
Incremento de la cobertura vegetal Atraves de la forestación en los afluentes de la microcuenca Semana Huma del municipio de Tapacarí				
ALTERNATIVA ELEGIDA				
1				
JUSTIFICACION DE LA ALTERNATIVA ELEGIDA				
<p>Las actividades de forestación, incluidas la implementación de sistemas agroforestales, protección de fuentes de agua y las capacitaciones a las familias tanto hombres como mujeres ayudan en la convivencia con el ecosistema sobre todo con la madre tierra, brindando enseñanzas a cuidar sus recursos naturales, las comunidades son productores agrícolas de manera tradicional, sin embargo las actividades de forestación y reforestación, son medidas prioritarias para la protección de la zona de recarga hídrica, recuperación de los suelos degradados, evitar la erosión eólica, hídrica, la protección de las fuentes de agua y el uso eficiente del agua es una alternativa prioritaria para hacer frente a la escasez de agua y al riesgo de sequía que cada vez es más eminente debido al efecto del cambio climático de esta manera contribuir en la económica y seguridad alimentaria de las comunidades. es así que se selecciona la alternativa 1.</p>				
OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO				
Forestación y reforestación para la protección de fuentes de agua y la recuperación de suelos degradados que contribuyan a mejorar el ciclo hidrológico e incrementar la productividad de las familias de la microcuenca Semana Huma del Municipio de Tapacarí.				

Objetivos específicos:

OBJETIVO ESPECIFICO	COMPONENTE	SITUACION ACTUAL / LINEA DE BASE	INDICADOR	META
---------------------	------------	----------------------------------	-----------	------

Promover el desarrollo de actividades de forestación, con el propósito de mejorar el ciclo hidrológico de la microcuenca, mitigar los efectos de gases de efecto invernadero, proteger el suelo y biodiversidad.	Producción y forestación con plantas nativas y exóticas	El municipio de Tapacarí cuenta con 1 vivero municipal para la producción de plantas forestales, con 2 personales promotores viveristas sin embargo falta el fortalecimiento para el incremento de agua, insumos para la producción y servicio mano de obra, además las praderas de las comunidades presentan erosión de suelos con pequeñas áreas boscosas presentes.	Nº.- de plantas forestales Producidos de especie nativa y exótica en el vivero municipal de Tapacarí y Nº. de ha forestadas en áreas de recarga hídrica y praderas de las comunidades de la microcuenca.	245.000 plantines forestales producidas y 156 ha con forestación
Sensibilizar y desarrollar capacidades técnicas y organizativas en las familias beneficiarias a través del desarrollo de competencia y destrezas necesarias para asumir con responsabilidad y empoderamiento las actividades implementadas.	Fortalecimiento de capacidades.	El conocimiento de las familias de las comunidades está centrado en la producción agrícola, la cual no permite realizar un manejo adecuado en el área forestal, aprovechamiento de recursos naturales sustentables, ya que cuentan con áreas forestadas de años pasados, no tienen información técnica de la implementación de sistemas agroforestales las cuales coadyuvan al incremento de su economía y la diversificación alimentaria.	Nº. De familias fortalecidas en las técnicas de manejo forestal, cuidado de los recursos naturales (agua, suelo, vegetación, fauna), establecimiento de sistemas agroforestales y el aprovechamiento de champiñones incluida el mercado e ingresos en la economía.	12 eventos de capacitación en temas vinculadas a la forestación, cuidado e recursos naturales, sistemas agroforestales y organización comunal.
Proteger fuentes de agua a través de forestación y reforestación de especies nativas que coadyuvan a la conservación y preservación de las fuentes de agua dentro de la microcuenca y establecimiento de cercos perimetrales para mitigación ambiental.	Protección de fuentes de agua.	Las vertientes de agua se encuentran sin ninguna protección que ayude a la conservación y regeneración natural. no cuenta con abundante vegetación nativa.	Nº. de fuentes de agua forestadas con especies nativas en áreas de recarga hídrica y 10 vertientes de agua con cerramiento.	al menos 10.000 metros lineales de cercos de protección establecidas en áreas de fuentes de agua y areas forestadas y 44 ha reforestadas con especies nativas.
Implementar sistemas agroforestales y manejo sostenible de recursos naturales con el fin de diversificar la producción de productos alimenticios e incentivar a la población para que continúen realizando actividades de forestación.	Sistemas productivos sustentables y aprovechamiento de recursos no maderables (champiñón).	Las familias productoras no cuentan con parcelas de sistema agroforestal Las mujeres no cuentan con un empleo seguro el cual puedan desarrollar y ampliar sus actividades.	Nº de parcelas familiares establecidas y Nº de Mujeres formadas en asociación para el aprovechamiento de recursos naturales (champiñones).	15.000 plantas de durazno y 5.000 plantas de manzana entregadas y establecidas en parcelas familiares y comunidades identificadas. Al menos 50 mujeres dedicadas a la producción de champiñones.

Beneficiarios del Proyecto:

BENEFICIOS ESPERADOS DEL PROYECTO (AMBIENTAL, SOCIAL Y ECONOMICO)			
<p>AMBIENTAL; La conservación y restauración de la cobertura vegetal, permiten que los recursos naturales tengan un equilibrio en el comportamiento del flujo de agua, preservación de la vegetación nativa, regeneración natural, fertilidad de los suelos, prevención de sedimentos en la parte baja de las microcuencas de la misma manera evitar la formación de nuevas cárcavas erosivas, el comportamiento de cambio climático en las microcuencas es muy severa presentando heladas, granizadas y sequías, el cual se espera que el proyecto con la forestación se disminuya los problemas actuales que se tiene.</p> <p>SOCIAL; Se espera fortalecer la organización de las comunidades tanto hombres como mujeres y mismas que entren a la conciencia profunda de la importancia de preservar y cuidar el recurso natural agua, suelo, fauna, vegetación y otras que permiten brindarles seguridad para seguir en las comunidades.</p> <p>ECONOMICO; Se espera a obtener recursos económicos optimas Atraves de la venta de los recursos maderables (champiñones), producción de frutales establecidas, a largo plazo realizar el manejo sostenible a las plantas forestales donde no solo se trate de intercambiar y/o vender los productos en mercado local sino también ser un modelo de proyecto en la Zona andina de Cochabamba.</p>			
Nro Beneficiarios	Hombres	Mujeres	Total
Directos	1200	800	2000
Indirectos	3500	3200	6700
Total	4700	4000	8700
Nro Beneficiarios	Total		

Familias	500
----------	-----

04.- ITCP - MODELO DE ACTA DE CONOCIMIENTO Y ACEPTACIÓN DEL PROYECTO:

Tipo y Nombre de Beneficiario	Acta	Justificacion
COMUNIDADES INVOLUCRADAS EN LA MICROCUENCA SEMANA HUMA	Proyecto/5c74/ModeloActa/ACTA_DE_CONOCIMIENTO_Y_ACEPTACION_6osBF4n.pdf	

05.- ESTADO DE SITUACION LEGAL DEL DERECHO PROPIETARIO DE LOS PREDIOS EN LOS QUE SE IMPLEMENTARA EL PROYECTO

Descripcion del Derecho Propietario	Registro del Derecho Propietario	De no contar con derecho propietario determinar las acciones a realizar y plazo	Georeferenciacion
Municipio de Tapacarí			Z=19K 752652.42m E 8061758.85m N
Microcuenca Semana Huma			Z=19K 748866.01m E 8067671.12m N

06.- IDENTIFICACION DE POSIBLES IMPACTOS AMBIENTALES

Componente Ambiental	Bosque	Suelo	Agua	Aire	Biodiversidad
Nivel	Ninguno	Bajo	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Temporalidad	Permanente	Transitorio	Transitorio	Transitorio	Transitorio

07.- IDENTIFICACION DE POSIBLES RIESGOS AMBIENTALES

Riesgo	Nivel
Sequias	Medio
Heladas	Medio
Granizadas	Medio
Inundaciones	Bajo

08.- OTROS ASPECTOS QUE SE CONSIDEREN NECESARIOS, DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS Y COMPLEJIDAD DEL PROYECTO

DETALLE
El presente ITCP, cuenta con presupuesto comprometida en el POA - 2025.- DENOMINADA CONTRAPARTES PARA CONVENIOS DIST. TAPACARI APERTURA PROGRAMATICA 340 -0- 375

09.- PRESUPUESTO REFERENCIAL

Elaboración Estudio de Diseño Técnico de Preinversión - EDTP:

FONABOSQUE (Bs.)	SOLICITANTE (Bs.)	TOTAL (Bs.)	FONABOSQUE %	SOLICITANTE %	% TOTAL
35000.00	15000.00	50000.00	70.00	30.00	100.00

Presupuesto referencial para la Ejecucion del Estudio de Diseño Técnico de Preinversión - EDTP:

FONABOSQUE (Bs.)	SOLICITANTE (Bs.)	TOTAL (Bs.)	FONABOSQUE %	SOLICITANTE %	% TOTAL
679000.00	291000.00	970000.00	70.00	30.00	100.00

10.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES
La comunidades involucradas asumen pleno compromiso para la intervención en la microcuenca, las cuales desde las amenazas ambientales que tuvieron en las últimas 3 gestiones busca una solución a los problema descritas para preservar, conservar y contribuir a la protección del medio ambiente, la vegetación nativa fauna silvestre manteniendo el equilibrio ecológico, incremento del agua y conservación de suelos, conservación de praderas nativas Atraves de la forestación y reforestación, de misma manera ampliar sus áreas de producción con la implementación de nuevas áreas con sistemas agroforestales, manejar de manera sostenible sus recursos naturales no maderables que construyan al incremento de la economía y la seguridad alimentaria, ante todo el vivir bien en armonía con la madre tierra, es por lo cual se concluye que el proyecto es viable.
RECOMENDACIONES
Ante las variables climáticas o hidrometeorológicas constantes, los beneficiarios de la microcuenca tienen el alto compromiso para trabajar con proyectos que mitiguen el medio ambiente, sus recursos naturales y la ampliación de sus recursos económicos garantizando la seguridad o soberanía alimentaria. Es por lo cual se RECOMIENDA la aprobación del ITCP y la elaboración del Estudio de Diseño Técnico de Reinversión para posterior busca de financiamiento y ejecución del proyecto.

11.- DECLARACION JURADA

DECLARACION JURADA
Proyecto/5c74/Declaracionjurada/DECLARACION_JURADA.pdf
CARTA DE SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO PARA ELABORACION DE EDTP
Proyecto/5c74/Declaracionjurada/SOLICITUD_DE_FINANCIAMIENTO.pdf

Firma y Sello MAE	Firma y Sello TECNICO

