

Informe Técnico de Condiciones Previas

0.- DATOS DE CONTACTO DEL PROYECTO:

CODIGO PROYECTO	DEPARTAMENTO	ETA	MUNICIPIO
27	COCHABAMBA	Gobierno Autónomo Municipal	OMEREQUE
NOMBRE MAE	CARGO MAE	CELULAR MAE	CORREO DOMICILIO LEGAL PARA NOTIFICACION
DARWIN VERA	ALCALDE MUNICIPAL	71428978	gamomereque1980@gmail.com
NOMBRE RESPONSABLE	CARGO RESPONSABLE	CELULAR RESPONSABLE	CORREO RESPONSABLES
SILVIO CLAROS RODRIGUEZ	DIRECTOR DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y MEDIO AMBIENTE	72208920	sclarosrsb@gmail.com

1.- DATOS PRINCIPALES DEL PROYECTO:

NOMBRE DEL PROYECTO	FORESTACIÓN EN ÁREAS DE RECARGA HÍDRICA DE VERTIENTES EN LA MICROCUENCA DEL RIO ARENALES - MUNICIPIO DE OMEREQUE				
BENEFICIARIOS	Huanacuni Chico, Pampa Grande, Mataral Alturas, Omereque				
TIPOLOGIA DEL PROYECTO	Proyectos de Desarrollo Social	PERIODO DE EJECUCION	3	FINANCIAMINETO EFTP	SI

2.- JUSTIFICACION DE LA INICIATIVA DEL PROYECTO:

El proyecto esta acorde a los principios y derechos establecidos en Constitución Política del Estado?	SI
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?	SI
El Proyecto esta acorde a la normativa del Plan Sectorial de Desarrollo Integral del Ministerio de Medio Ambiente y Agua?	SI
El Proyecto esta acorde a la normativa de la Ley de Autonomías y Descentralización "ANDRES IBAÑEZ ?"	SI
El Proyecto esta acorde a la normativa de la Ley Forestal?	SI
El Proyecto esta acorde al Plan Territorial de Desarrollo Intagral(PTDI)?	SI
El Proyecto esta dentro de la normativa de los Planes de Gestión Territorial Comunitaria (PGTC)?	SI

3.- IDEA DEL PROYECTO

ANTECEDENTES
A través de la CONVOCATORIA II/2024 de fecha 26 de julio del 2024 el Fondo de Desarrollo Forestal (FONABOSQUE) lanza la convocatoria para Cofinanciar la elaboración del EFTP (Estudio de Diseño Técnico de Preinversión) para proyectos que tengan un enfoque de Manejo Integral y Sustentable de Bosques (productos forestales no maderables, Sistemas productivos sustentables, Protección de las fuentes de agua), corredores biológicos (urbanas y periurbanas) y manejo integral del fuego, para la conservación de las funciones ambientales. La convocatoria enmarcada en la implementación de proyectos de Manejo Integral y Sustentable de Bosques, Forestación y Reforestación que planteen actividades con un enfoque de sustento de vida para las comunidades beneficiarias, y a la vez contribuyan a la conservación de los bosques y reduzcan la presión sobre estos. En los últimos años en el Municipio de Omereque al igual que en el resto del territorio nacional existe una disminución considerable de los recursos forestales sobre todo de especies nativas, esta disminución genera efectos negativos colaterales incidiendo en deterioro de los suelos, la disminución de los caudales de agua en las vertientes naturales, extinción de la fauna silvestre, disminución y desorden en el ciclo hidrológico.
DIAGNOSTICO DEL PROYECTO
La deforestación y la disminución de las funciones manejo ambientales de los ecosistemas forestales en áreas de recarga hídrica de acuíferos que alimentan manantiales generan los siguientes problemas: Degradación física y biológica de los suelos y tierras forestales en la microcuenca Desaparición, menor persistencia y calidad del agua en las vertientes y cursos de agua Degradación y pérdida del bosque nativo en áreas de recarga hídrica Insuficiente organización y capacidades para la gestión ambiental de la cuenca de aporte Inadecuado uso del agua para el consumo humano, animal y actividades agrícolas Escasa promoción de acciones de repoblamiento forestal con especies nativas y exóticas, asimismo para el desarrollo frutícola en cuencas y subcuencas
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA / NECESIDAD A RESOLVER CON EL PROYECTO
Disminución de las funciones hídricos/ambientales de los ecosistemas forestales en áreas de recarga hídrica de acuíferos que alimentan las vertientes naturales.
ACTORES INVOLUCRADOS
• Gobierno Autónomo Municipal de Omereque • Comite de agua potable Omereque • Comunidad Huanacuni Chico • Comunidad Pampa Grande • Comunidad Mataral Alturas
ALTERNATIVA DE SOLUCION 1
Mejorar la capacidad de infiltración de la precipitación fluvial en el suelo y la recarga de acuíferos a través de actividades de forestación Reproducir y ofertar plantas forestales y frutícolas de calidad con la implementación de un vivero municipal
ALTERNATIVA DE SOLUCION 2
Incrementar la cantidad, disponibilidad y calidad de agua para consumo humano y la fauna silvestre y animales domésticos
ALTERNATIVA ELEGIDA
1
JUSTIFICACION DE LA ALTERNATIVA ELEGIDA

A través de la presente alternativa se plantea contar con plantines de especies forestales nativas, exóticas y frutales para promover acciones de forestación, agroforestería no solo en la cuenca objeto del presente proyecto, sino en todo el municipio de forma permanente, en consecuencia, se pretende implementar un vivero municipal, ubicado en las proximidades del pueblo de Omereque.
OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO
Incrementar cobertura vegetal mediante acciones de forestación en áreas de recarga hídrica para mayor disponibilidad de agua para consumo humano, animal y agrícolas

Objetivos específicos:

Objetivo Especifico	Componente	Situación actual / Línea de Base	Indicador	Meta
Implementar la infraestructura productiva del vivero municipal y de protección del predio rústico en áreas de recarga hídrica de propiedad del GAM de Omereque.	Infraestructura	Actualmente el Gobierno Autónomo Municipal de Omereque no cuenta con un vivero forestal ni frutícola.	un vivero municipal multipropósito en el primer año de ejecución del proyecto en plena producción un pozo de agua con anillas de 6 a 8 metros de profundidad con sistema de bombeo y tanque de almacenamientos de capacidad 20.000 litros Construcción de una dependencia administrativa con servicios básicos, almacén y depósito en el primer año	Implementación de un vivero municipal multipropósito en el primer año de ejecución un pozo de agua con anillas con sistema de bombeo y tanque de almacenamientos de 20.000 litros Construida una dependencia administrativa
Reproducir plantines de calidad de especies forestales nativas, exóticas y frutales para actividades de forestación en áreas de recarga hídrica de fuentes de agua.	Producción	No se produce ninguna especie forestal ni frutícola.	50.000 plantines entre especies forestales y frutales producidos anualmente en el nuevo vivero municipal	50.000 plantines entre especies forestales y frutales producidos anualmente 30 Ha. de forestación resiliente con prácticas de conservación de suelos. 5.0000 metros lineales de cerramiento
Establecer plantaciones forestales para mantenimiento de las funciones ambientales del bosque y enriquecimiento biológico en tierras forestales degradadas por la erosión hídrica, actividades humanas y los efectos negativos el cambio climático	Forestación	Predio identificado para la actividad de forestación y otras actividades de protección actualmente se encuentra sin cercos de protección, existiendo en lugar el pastoreo extensivo de bovinos, ovinos y caprinos.	30 Ha. de forestación resiliente con prácticas de conservación de suelos, establecidas en las nacientes de la microcuenca arenales (Huanacuni Chico, Mataral Alturas y Pampa Grande), realizadas anualmente	4 técnicos municipales capacitados y fortalecidos en producción de plantines 3 miembros del directorio del comité de agua potable capacitados
Fortalecer las capacidades de técnicos municipales en el manejo del vivero municipal y el desarrollo forestal comunitario sostenible y de los usuarios del agua de la población Omereque con la implementación y manejo de plantaciones forestales resilientes.	Capacitación y asistencia técnica	Los técnicos del Gobierno Autónomo Municipal de Omereque no cuentan con oportunidades de fortalecimiento de capacidades en reproducción de plantines forestales y frutícolas, asimismo, en el establecimiento de parcelas de forestación.	Técnicos municipales fortalecidos en producción de plantines y establecimientos de parcelas de forestación comunitaria y gestión integral de producción de viveros multipropósitos al finalizar el proyecto.	82 beneficiarios de las comunidades capacitados y con asistencia técnica

Beneficiarios del Proyecto

Beneficios esperados del Proyecto (ambiental, social y económico)
Beneficios esperados del Proyecto (ambiental, social y económico) Ambiental Ambientalmente las nacientes y la microcuenca rieron arenales se beneficia con prácticas de conservación y estabilización de los suelos, incremento de la vegetación que mejorara la oferta de servicios ambientales. La microcuenca y áreas circundantes se favorecerán con la protección de la cobertura vegetal en áreas de recarga hídrica y con actividades de reforestación en sectores degradados Se genera mayor incidencia en la infiltración del agua de las precipitaciones fluviales para mayor recarga de acuíferos de las vertientes y la restauración natural de los ecosistemas. Social e institucional Fortalecer la gestión de los usuarios del agua para reducir la vulnerabilidad del recurso hídrico a la que se halla expuesta la población. Implementar un modelo de gestión participativa en la microcuenca de aporte de agua de la población de Omereque, con la finalidad de revertir la escasez de agua con acciones conjuntas y reducir el riesgo de desabastecimiento de agua potable, frente a las recurrentes amenazas hidrológicas promovidas por la variabilidad y el cambio climático. Implementación de normas municipales para fomentar y proteger fuentes de agua y áreas de recarga hídrica. Económica El vivero municipal contribuirá a generar beneficios económicos al Gobierno Autónomo Municipal Omereque concluida la ejecución del proyecto con la producción de plantas frutícolas injertadas de alta calidad mismas que se comercializaran. Con la producción de plantas frutícolas se generará incidencia en la diversificación de las actividades agrícolas como la fruticultura y agroforestería.

Beneficiarios	Hombres	Mujeres	Total
Directos	106	122	228
Indirectos	181	175	356
Total	287	297	584

4.- ITCP - MODELO DE ACTA DE CONOCIMIENTO Y ACEPTACIÓN DEL PROYECTO

Tipo y nombre de beneficiario	Acta	Justificación sin Acta
Huanacuni Chico	Huanacuni Chico compr(1).pdf	
Pampa Grande	Pampa Grande-compr(1).pdf	
Mataral Alturas	Mataral Alturas compr.pdf	
Omereque	Omereque compr.pdf	

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

Descripción del Derecho Propietario	Registro del Derecho Propietario	De no contar con derecho propietario determinar las acciones a realizar y plazo	Georeferenciación
Numero de titulo: PPD-NAL-452452 Registrado en DRR con matrícula N° 3.02.0.30.0000642	Doc Gamo Drecho propietario(1).pdf		Z=20K 298895.00 m E 7995711.00 m S

6.- IDENTIFICACION DE POSIBLES IMPACTOS AMBIENTALES

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

7.- IDENTIFICACION DE POSIBLES RIESGOS AMBIENTALES

Riesgo	Nivel
Sequías	Alto
Erosión de suelos y/o suelos degradados	Alto
Desertificación	Medio
Heladas	Bajo
Incendios forestales	Bajo
Granizadas	Medio
Deslizamientos	Bajo
Plagas y Enfermedades	Medio
Inundaciones	Bajo
Derrumbes	Bajo

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

Detalle
Esta inscrito como Plantinera municipal que solo se realiza servicios de producción de plántines de hortalizas, sin embargo, para el proyecto específico se realizará la modificación presupuestaria e inscripción al POA Municipal

9.- PRESUPUESTO REFERENCIAL

FONABOSQUE (Bs)	Entidad Solicitante (Bs)	Total (Bs)	FONABOSQUE (%)	Entidad Solicitante (%)
841,207.04	360,517.30	1,201,724.34	70	30v

PRESUPUESTO	FONABOSQUE (Bs)	Entidad Solicitante (Bs)	Total (Bs)	FONABOSQUE (%)	Entidad Solicitante (%)
Para formulación EDP	41,219.14	17,665.35	58,884.49	70	30
Para ejecución del Proyecto	799,987.90	0.00	799,987.90	100	0

10.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES
La implementación del proyecto "Forestación En Áreas De Recarga Hídrica De Vertientes En La Microcuenca Del Río Arenales - Municipio De Omereque" es de vital importancia para apoyar a preservar, conservar y contribuir a la protección del medio ambiente y fauna silvestre manteniendo el equilibrio ecológico y conservación de suelos, conservación de praderas nativas, protección de fuentes de agua y área de recarga hídrica, de las comunidades asentadas en la cabecera de microcuenca arenales.
RECOMENDACIONES
Existen todas las condiciones para la viabilidad del proyecto, por tanto, se recomienda PROSEGUIR con el Estudio de Diseño Técnico de Preinversión del mencionado proyecto.

11.- DECLARACIÓN JURADA

Declaración Jurada
3 modelo_declaracion_jurada Omereque.pdf
Solicitud de Financiamiento

notas para elab DDTP y Ejecuc Proy.pdf	
TDRs Consultoria	
4 modelo_tdr Omereque.pdf	
Firma y Sello MAE	Firma y Sello TECNICO

