

GUÍA PARA LA PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS TIPOLOGÍA III

COORDINACIÓN EN PLANIFICACIÓN Y
EVALUACIÓN DE PROYECTOS

FONABOSQUE
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO FORESTAL



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

CONTENIDO

1.	DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL (No más de 25 Hojas)	3
2.	OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS	5
3.	ESTUDIO DE MERCADO	6
4.	ANÁLISIS DE TAMAÑO DEL PROYECTO	7
4.1.	Variables determinantes del tamaño	7
4.1.1.	Dimensiones del mercado	7
4.1.2.	La tecnología utilizada	7
4.1.3.	Disponibilidad de insumos	7
4.1.4.	La distribución geográfica del mercado	7
4.1.5.	Variables estacionales	8
4.2.	Definición del tamaño óptimo del proyecto	8
5.	ANÁLISIS DE LA LOCALIZACIÓN	8
5.1.	Determinación de la macro localización	8
5.2.	Determinación de la micro localización	8
6.	INGENIERÍA DEL PROYECTO	9
i.	Diseño de la ingeniería del proceso de producción:	9
ii.	Diseño de la infraestructura requerida	9
iii.	Determinación de principales resultados	9
	Presupuesto en Bs.	9
	Equipamiento	10
	Capacitación y/o Asistencia Técnica (en caso que se requiera)	10
7.	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL, EN EL MARCO DE LO ESTABLECIDO EN LA LEY N° 1333 Y SUS REGLAMENTOS	11
8.	ANÁLISIS Y DISEÑO DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.	11
9.	DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS DE INVERSIÓN. COMPRENDE LOS COSTOS DE TODOS LOS COMPONENTES DEL PROYECTO, COMO LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, DEL DISEÑO DE INGENIERÍA DE PROCESOS, COSTOS AMBIENTALES, DE INDEMNIZACIONES, SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO	12

10. PLAN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA EMPRESA. DETERMINACIÓN DE COSTOS DE ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.	15
11. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO	16
12. EVALUACIÓN ECONÓMICA:	16
13. EVALUACIÓN SOCIAL	17
14. DETERMINACION DE LA SOSTENIBILIDAD OPERATIVA DEL PROYECTO	17
14.1. Medidas para asegurar la sostenibilidad	17
15. ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DEL PROYECTO.	17
16. ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTO.	18
17. CRONOGRAMA FÍSICO Y FINANCIERO	18
17.1. Cronograma Financiero	18
17.2. Cronograma Físico	18
18. PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	19
19. MARCO LÓGICO	19
20. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	20
ANEXOS	20
FICHA TÉCNICA.....	22

ESTUDIO DE DISEÑO TÉCNICO DE PRE-INVERSIÓN (EDTP) PARA PROYECTOS DE APOYO AL DESARROLLO SOCIAL

Es el estudio para proyectos encaminados a mejorar las condiciones de vida de la población beneficiaria, que permiten mejorar el capital humano en forma integral y sostenible, mediante inversiones en infraestructura y equipamiento, y si corresponde capacitación y asistencia técnica; tales como: prevención, adaptación y mitigación de desastres naturales y fenómenos meteorológicos extremos que afecten a comunidades cuya economía y bienestar estén relacionados directa o indirectamente con el bosque, y restauración de los ecosistemas forestales, etc. Estos estudios pueden ser de conservación, forestación, reforestación, protección (restauración, recuperación de suelos, protección de cuencas, protección de servidumbres ecológicas, y áreas de alta vulnerabilidad), enriquecimiento de bosques y manejo de barbechos, conservación y protección de fuentes de agua, Establecimiento de sistemas agroforestales y silvopastoriles como recuperación de medios de vida en Tierras de Producción Forestal Permanente, preservación de funciones ambientales, manejo integral del fuego y otros que aporten a la resiliencia de las poblaciones.

1. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL (NO MÁS DE 25 HOJAS)

El diagnóstico consiste en la descripción y análisis detallado de los aspectos que se desean intervenir con la acción del proyecto. Corresponde a la información que permitirá entender el problema principal, los actores, sus causas y los efectos sobre el área de influencia del proyecto.

El diagnóstico permitirá establecer el estado de situación inicial del área de influencia y el monitoreo de las transformaciones resultantes de la ejecución del proyecto.

Los principales elementos a considerar en el diagnóstico:

A. *Determinación del área de influencia del proyecto.*

El área de influencia del proyecto puede clasificarse en:

- **Área de influencia directa:** Se trata de las poblaciones (comunidades), superficies, lugares donde se ejecutarán las acciones de mayor impacto para el logro del objetivo del proyecto y donde el beneficio es directamente medible y verificable.
- **Área de influencia indirecta:** Se trata de las poblaciones (comunidades), superficies donde los beneficios del proyecto tienen un impacto de carácter secundario, como por ejemplo generación de oportunidades de empleo, oportunidades de negocio u otros efectos.

Para la determinación del área de influencia es importante describir los criterios que lo delimitan (geográficos, ambientales, sociales, económicos, otros).

Se debe incluir un mapa general que defina el área de influencia (directa e indirecta)

B. *Características biofísicas del área de influencia*

- Formaciones geológicas presentes en el área de influencia directa
- Climograma (diagrama ombrotérmico) con datos promedio de al menos los 10 últimos años.
- Uso actual del suelo en el área de influencia directa
- Capacidad de uso mayor del suelo (según PLUS, POT, PMOT, PTDI, PGTC, EDI según corresponda a la escala del proyecto)
- Tipo de vegetación. Navarro Ferreira 2007
- Vías de acceso (terrestre, fluvial, otras) indicando distancias a los centros poblados más cercanos.

C. Características de entorno legal e institucionalidad

- Normativa legal y técnica vigente aplicable al contexto del proyecto en el área de influencia, considerando desde la Constitución Política del Estado hasta las leyes, decretos y normas municipales y/o emergentes a las autonomías indígena originaria comunitaria cuando corresponda.
- Descripción de las instituciones públicas y privadas presentes en el área de influencia del proyecto, identificando según su naturaleza y competencias la incidencia de los mismos en la implementación del proyecto.

D. Condiciones socioeconómicas de los beneficiarios.

D1. Aspectos sociales

- Indicar poblaciones, comunidades, familias por comunidad, número total de integrantes (habitantes) por comunidad discriminando por género y grupo étnico.
- Complementar describiendo aspectos socioculturales (estructura organizativa, población económicamente activa, otros que se consideren importantes en la valoración externalidades positivas o negativas al proyecto)

D2. Aspectos económicos de los beneficiarios

- Potencialidades productivas en el área de influencia.
- Sistemas productivos (descripción de cada sistema indicando calendario productivo, productos, tecnología, rendimientos, riesgos, infraestructura instalada y otros que permitan conocer su importancia en el área de influencia del proyecto).

E. Situación ambiental y de riesgos de desastres naturales actual, así como adaptación al cambio climático.

Describir en detalle, cuando corresponda, si en el área de influencia se identifican problemas actuales de índole ambiental, como:

- Los generados por contaminación debido al manejo inadecuado de residuos sólidos o líquidos que ha afectado directa o indirectamente el estado natural de los recursos naturales o a los elementos que permiten la permanencia de los seres vivos
- Los generados como consecuencia del cambio climático
- Los generados por la inadecuada acción antrópica.

Complementariamente indicar los riesgos de desastre y describir el estado de adaptación al cambio climático.

F. Análisis del problema a resolver, necesidad insatisfecha o potencialidad a desarrollar

En base a toda la información presentada en el diagnóstico, se debe concluir en la identificación y análisis específico del problema (elaborar árbol de problemas respecto al proyecto), necesidad insatisfecha, potencialidad a desarrollar u oportunidad, a partir del cual deriva la información suficiente para la evaluación del proyecto.

Los aspectos que se deben abordar, son los siguientes:

- Determinación del problema central
- Definición de causas y efectos principales: identificar los aspectos que determinan la situación y establecer los efectos que el problema está generando.

G. Alternativa Básica de Solución

En base a toda la información presentada en el acápite anterior y a la Alternativa Básica de Solución planteada y seleccionada en el Informe Técnico de Condiciones Previas (ITCP), elaborar el Árbol de Objetivos o Soluciones

H. Línea de base del proyecto

La información incorporada en el diagnóstico, se constituye en un elemento para el diseño y construcción de la línea de base del proyecto, que se manifiesta o expresa en forma de indicadores sobre el estado inicial o punto de partida.

COMPONENTE	SITUACIÓN LINEA DE BASE

2. OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS

El objetivo específico es el propósito directo o concreto que se espera alcanzar con el proyecto. Es el resultado esperado al final del periodo de ejecución del proyecto. Los objetivos específicos se corresponden con los diferentes componentes o resultados del proyecto, y surgen a partir de las causas del problema central en el análisis del árbol de problemas.

2.1. Objetivo General

El objetivo general es el estado ideal u horizonte que se aspira a alcanzar con la ejecución de un proyecto. La esencia del objetivo general es establecer la finalidad del proyecto (respuesta al problema principal).

2.2. Objetivos Específicos

Los objetivos específicos están relacionados fundamentalmente con los resultados directos previstos o planeados para los componentes, cada componente debe atender alguna de las causas directas del problema central o los principales requerimientos para aprovechar la potencialidad identificada.

Los objetivos específicos contribuyen significativamente al logro del objetivo general, además deben ser realistas, concretos y verificables.

Para la redacción de objetivos (general y específicos) se recomienda considerar lo siguiente:

- Todo objetivo inicia su redacción utilizando un verbo infinitivo, de ese modo, se precisará su propósito con más claridad. Es decir, describe para la acción del proyecto y lo que se espera como resultado. *Ej.- implementar, contribuir, mejorar, ampliar, etc.*
- Para completar el enunciado del objetivo se da respuesta al objeto. Es decir, se explica la finalidad del propósito de la acción anterior. *Ej.- Generar fuentes alternativas de ingreso. Incorporar valor agregado a los productos. Proteger las servidumbres ecológicas.*
- Finalmente, el objetivo debe ser medible y observable, por lo que en la redacción se deben hacer énfasis al proceso mediante el cual su logro puede ser verificable. *Ej. Mejorar el aprovechamiento forestal de productos forestales no maderables en la comunidad xxx.*

2.3. Componentes

Los componentes de un proyecto se refieren a los mecanismos operacionales que permitirán la concreción de resultados para los objetivos específicos, estos son definidos de manera que permitan un ordenamiento lógico y estructurado para la ejecución de las actividades que se deben realizar para el logro de objetivos.

Su escritura debe ser concreta y englobar la acción general del objetivo específico, *por ejemplo infraestructura, asistencia técnica, reforestación, etc.*

2.4. Resultados

Los resultados son la consecuencia de la ejecución de las actividades planificadas de realizar por componente, estos deben ser medibles y verificables. En este punto, se deberán detallar los resultados a lograr en cada componente del proyecto. Los resultados deben ser planteados con el propósito de facilitar la evaluación y el futuro seguimiento del proyecto.

2.5. Indicadores de resultado

Se debe acompañar a los resultados previstos por el proyecto, con el establecimiento de al menos un indicador para cada uno de los ellos, expresados como mediciones objetivamente verificables en cantidad, calidad y tiempo. Los indicadores deberían ser elaborados con la perspectiva de que permitirán medir el logro de los resultados esperados.

3. ESTUDIO DE MERCADO

En este acápite ya debe estar definido el *producto* (plantines, especies a ser aprovechadas, capacitaciones, etc.), adicionalmente, en esta parte debe darse una descripción exacta del producto o los productos que se pretendan elaborar con el proyecto, esto para realizar los siguientes análisis:

3.1. Análisis de Demanda

Se debe estimar la cantidad necesitada de los *productos* que se generará con el Proyecto por parte de los beneficiarios del mismo, esta estimación se la puede realizar a través de encuestas (información primaria) a los beneficiarios, libros, estadísticas, etc. (información secundaria).

3.2. Análisis de la Oferta

Se debe establecer la cantidad de productos iguales o similares a los que se generarán con el proyecto, así como los precios que existen en el mercado.

3.3. Análisis de oferta y demanda

En proyectos de desarrollo productivo forestal el estudio de mercado corresponde a identificar y desarrollar información base que ayude a conocer el déficit o superávit de un determinado bien o servicio que plantea la iniciativa a través del análisis de la demanda y oferta de productos (maderables/no maderables) y/o servicios (aprovechamiento, transformación, incorporación de valor agregado, otros) que se pretende generar con la implementación del proyecto, justificando directa o indirectamente los objetivos y las decisiones para la definición de metas.

Este análisis debe considerar como base de información:

- Fuentes de información primarias y secundarias
- Encuestas, grupos focales u otra forma de recolección de información.

Para este análisis se debe incluir la descripción detallada de los productos y/o servicios que se generan o contribuyen al logro de objetivos del proyecto, análisis de los precios, sistemas de comercialización, y la demanda insatisfecha para proyectos de Desarrollo Productivo y demanda aparente para proyectos de Desarrollo Social.

Con la información de oferta y demanda para los productos o servicios del proyecto, se debe **elaborar una matriz de balance de oferta y demanda** a fin de estimar la demanda insatisfecha/demanda aparente actual y también proyectar para los años de duración del proyecto.

4. ANÁLISIS DE TAMAÑO DEL PROYECTO

El tamaño del proyecto, expresa la cantidad de producto o servicio, por unidad de tiempo, por esto lo podemos definir en función de su capacidad de producción de bienes o prestación de servicios, durante un período de tiempo determinado.

Debemos buscar siempre un tamaño óptimo, es decir el que asegure la más alta rentabilidad desde el punto de vista privado o la mayor diferencia entre beneficios y costos sociales.

4.1. Variables determinantes del tamaño

Las variables o factores que determinan o condicionan el tamaño del proyecto son el mercado (demanda), la disponibilidad de las materias primas, la tecnología, los equipos y el financiamiento. Todos estos factores contribuyen a simplificar el proceso de aproximaciones sucesivas, y las alternativas de tamaño entre las cuáles se puede escoger, se van reduciendo a medida que se examinan los factores condicionantes mencionados, y que detallaremos a continuación:

4.1.1. Dimensiones del mercado

De acuerdo al segmento del mercado que se obtuvo mediante el estudio de mercado, se determina la cantidad de productos a producir y así el tamaño, se puede también basar tanto en la demanda presente y en la futura.

4.1.2. La tecnología utilizada

Esta otra variable condicionante del tamaño, tiene que ver con ciertos procesos tecnológicos que exigen un volumen mínimo de producción que puede ser superior las necesidades y considere la proyección del proyecto, de tal manera que los costos de operación pueden resultar muy elevados, que no permiten la implementación y por ende la operación del proyecto.

4.1.3. Disponibilidad de insumos

Esta otra variable determinante del tamaño, y nos obliga analizar la oferta actual y futura de materia prima e insumos más importantes en el proceso productivo, con el fin de conocer a corto y largo plazo su existencia; además se debe evaluar la posibilidad de emplear insumos sustitutos si el proyecto lo permite.

Por lo tanto, debemos tener seguridad de conseguir materias prima e insumos en cualquier momento para darle confiabilidad al proyecto y así poder definir con toda seguridad su tamaño.

4.1.4. La distribución geográfica del mercado

Igualmente, se debe tener en cuenta la ubicación geográfica de los demandantes y /o clientes del proyecto, para pensar en alternativas:

Una sola unidad productiva, de transformación, distribución y comercialización centralizada y estratégicamente ubicada para atender todo el mercado.

Varias unidades de producción, transformación, distribución, comercialización ubicadas en diferentes zonas geográficas para atender las necesidades de cada una.

4.1.5. Variables estacionales

Tiene que ver con el comportamiento de la demanda de materia prima e insumos principales en el transcurso del año, a veces limitada a períodos de lluvia o sequía que influyen en cualquiera de las etapas del proceso productivo.

El tamaño del proyecto deberá establecerse con unidades de medida acorde a las características del proyecto

4.2. Definición del tamaño óptimo del proyecto.

El tamaño óptimo de un proyecto de tipología III está definido por el análisis de las variables sugeridas, sin embargo, es fundamental encontrar, en la ingeniería del proyecto, el tamaño que genere un flujo económico o una relación costo beneficio positivo y asegure la sustentabilidad de la actividad productiva en el tiempo.

5. ANÁLISIS DE LA LOCALIZACIÓN

5.1. Determinación de la macro localización

Se analizará y determinará la macro localización teniendo en cuenta factores generales que definen una región o zona óptima de localización. La macro localización, se circunscribe en función al lugar de donde surgió la demanda por el proyecto o por los planes y proyectos de la entidad ejecutora, para ello, se procede con la descripción de la macro región, que puede ser el departamento, una región, mancomunidad de municipios y finalmente el municipio en el que se realizará el proyecto.

5.2. Determinación de la micro localización

Coincide con el área de influencia directa, su determinación debe justificarse considerando entre otras las siguientes variables:

- a) Acceso a los insumos (materia prima)
- b) Disponibilidad de mano de obra.
- c) Derecho propietario consolidado.
- d) Vías de acceso y cercanía a mercados (si corresponde)
- e) Disponibilidad de agua, electricidad, etc.

En caso de que la iniciativa tenga más de una infraestructura, la justificación deberá efectuarse por cada una de ellas.

Para cada área micro localizada (infraestructura, área bajo manejo, etc.) es fundamental la georeferenciación con coordenadas UTM Sistema WGS84 definiendo polígonos cerrados e inmersos en el área de macro localización (o área de influencia indirecta)

Un aspecto que se debe considerar que en caso que el proyecto tenga un componente de infraestructura productiva como ser vivero, invernadero, centro de almacenaje, etc. mínimamente se deberá incluir 4 puntos de georreferenciación.

6. INGENIERÍA DEL PROYECTO

Es el capítulo más importante del proyecto porque en este se profundiza y describe la alternativa óptima (la más conveniente) de condiciones que permitan la ejecución del proyecto para cumplir con el objetivo del mismo.

La ingeniería del proyecto es el resultado del análisis del diagnóstico, estudio de mercado, análisis de tamaño y localización; también debe considerarse los aspectos legal, organizacional, económico, ambiental y de riesgo de desastres, como posibles derivaciones o repercusiones en el plano técnico.

Se determinará la forma en que se combinarán los insumos para producir los productos o servicios que entregará el proyecto para lo que se desarrollarán los diferentes componentes del mismo.

La ingeniería debe incluir los procesos productivos, también debe incluir el análisis del paquete tecnológico a adoptarse o aplicarse en los mismos.

Es relevante en este punto establecer y considerar los roles y acciones de todas las instancias que se relacionan directa o indirectamente al proyecto.

Se debe insertar un Layout o Diseño del Proyecto, este puede ser por componente o en general, con el fin de que explique qué es lo que se pretende con el proyecto.

La redacción debe iniciar describiendo el componente, siguiendo con la descripción de las características técnicas según corresponda, las actividades, los resultados a ser alcanzados y por último concluir con el presupuesto general, considerando las siguientes características:

- i. **Diseño de la ingeniería del proceso de producción:**
 - a) Determinación del proceso productivo
 - b) Definición de tipos de maquinarias y equipos (tecnología y/o equipamiento).
 - c) Determinación de actividades
- ii. **Diseño de la infraestructura requerida.**
 - a) Estudios básicos de ingeniería.
 - b) Diseño de las obras civiles a detalle:
 - Memorias de Cálculo.
 - Cómputos Métricos.
 - Análisis de Precios Unitarios.
 - Planos constructivos
 - Presupuesto de Ingeniería.
 - c) Cronograma de Ejecución.
 - d) Especificaciones técnicas.
- iii. **Determinación de principales resultados**

Se deberá definir de manera clara los resultados finales de manera cuantitativa y medible

Presupuesto en Bs.

En este capítulo solo se describirá el Resumen por grupo de partida, cabe señalar que el desglose se efectuará en el capítulo de presupuesto del proyecto, donde se describirá las partidas y subpartidas correspondientes.

Se deberá presentar el siguiente cuadro, considerando el presupuesto requerido por cada gestión:

Detalle	Medida	Cantidad	Precio Bs.	TOTAL Bs.
Item 1				
Item 2				
Item n.				
Total Bs				XXXXX

Nota. Los montos deben considerar al menos 2 decimales

Equipamiento

El equipamiento se entiende como la función de contar con los equipos necesarios para la ejecución de la iniciativa, por tanto, en el marco de la iniciativa se entiende que un equipo es un activo, máquinas o dispositivos que se necesita para llevar a cabo tareas propias en el marco de los diversos componentes del proyecto, considerando las diferentes capacidades.

Este capítulo mínimamente debe considerar la siguiente información:

- Denominación del equipamiento.
- Justificación de cantidades.
- Especificaciones técnicas del equipamiento (Se debe tener cuidado de definir sólo las características técnicas, se prohíbe mencionar marcas o país de procedencia).
- Presupuesto.
- Adjuntar Cotizaciones

Capacitación y/o Asistencia Técnica (en caso que se requiera)

En este apartado se debe establecer con claridad, el por qué se realizarán las capacitaciones y/o las asistencias técnicas consideradas.

Considerando que ambas acciones si bien tienen interrelación, el capítulo debe diferenciar cada una de ellas.

Para la asistencia técnica y capacitación se deberán desarrollar los siguientes aspectos por separado.

- Estrategia de intervención para la ejecución considerando tipo de capacitación (teórico/practico), alcance (capacitación a técnicos y a productores) y su detalle técnico metodológico (definición de metodología, temáticas, contenidos, carga horaria, etc.), ejemplo si se capacitará tanto a técnicos como productores, se debe desarrollar el análisis para cada caso.
- Determinación de insumos y material requerido
- Descripción de las actividades necesarias
- Cronograma
- Presupuesto

Anexos (según corresponda).

En los componentes no se deben incluir objetivos, toda vez que los mismos ya fueron contemplados en el capítulo 2 del EDTP

7. EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL, EN EL MARCO DE LO ESTABLECIDO EN LA LEY N° 1333 Y SUS REGLAMENTOS

Con base al capítulo de la ingeniería del proyecto, se debe realizar:

Descripción de los principales factores que alteran de manera positiva o negativa el medio ambiente, sus posibles impactos y las medidas y/o acciones.

Se debe llenar el siguiente cuadro:

Etapas	Actividades	Impacto ambiental	Factor	Valor (*)	Acciones de mitigación/ Resultado social	Presupuesto

* Se menciona la valoración que se da ya sea alta, media o baja y si es positiva o negativa. *Impacto negativo: bajo (-1), medio (-2), alto (-3) e impacto positivo: bajo (+1), medio (+2), alto (+3)*

Análisis respecto al balance de los aspectos positivos y negativos del proyecto. El análisis se efectúa considerando todos los aspectos positivos y negativos.

8. ANÁLISIS Y DISEÑO DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.

Se deberá realizar el análisis y el diseño de medidas y/o acciones para la prevención, disminución o eliminación de los riesgos de desastres, normalmente vinculados con aspectos climáticos, variabilidad climática y/o de cambio climático, que además fueron identificados en el diagnóstico, **enfocados en el proyecto**.

Se requiere llenar el siguiente cuadro:

Amenaza	Recurrencia	Vulnerabilidad	Impacto	Intensidad del riesgo *	Medida de prevención/mitigación	Presupuesto
<i>Inundaciones</i>	<i>anual</i>	<i>Familias, plantaciones y cultivos</i>	<i>Mortandad de Plantines debido al exceso de agua.</i>	<i>-2</i>	<i>Identificar Plantines con mayor resistencia.</i>	<i>Incluido en presupuesto del proyecto</i>

* Se deberá al final describir con claridad la valoración de la intensidad, pudiendo ser:

1= bajo, 2 = medio o 3= Alto ó B= Bajo, M= Medio o moderado y A= Alto

Gestionar el riesgo significa prever amenazas y cambios en el lugar donde se desarrollará la iniciativa (si corresponde infraestructura) y las áreas de intervención (lugares donde se desarrollarán las actividades) y cuantificar las medidas de prevención.

9. DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS DE INVERSIÓN. COMPRENDE LOS COSTOS DE TODOS LOS COMPONENTES DEL PROYECTO, COMO LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, DEL DISEÑO DE INGENIERÍA DE PROCESOS, COSTOS AMBIENTALES, DE INDEMNIZACIONES, SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

Se debe considerar el artículo 8 de las Normas Básicas de Inversión Pública que establece la definición de inversión Pública:

En este sentido se deberán llenar los siguientes cuadros:

Exposición del gasto:

a. Presupuesto General del Proyecto:

Partida	Descripción de la partida	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Costo total efectivo	Costo total en especie	Año 1			Año n,,,			TOTAL		
				Bs.	Bs.	Bs.	FONABOS QUE	EE	EE	FONABOS QUE	EE	EE	FONABOS QUE	EE	EE
								Efectivo	Especie		efectivo	especie		efectivo	especie
24000	<u>Instalación, Mantenimiento y Reparaciones</u>														
24100	Mantenimiento y reparación de inmuebles				19.253,76	4.813,44	7.220,16	12.033,60	4.813,44				7.220,16	12.033,60	4.813,44
24110	Pintado de muros exteriores	200,56	M2	120	19.253,76	4.813,44	7.220,16	12.033,60	4.813,44				7.220,16	12.033,60	4.813,44
Total					19.253,76	4.813,44	7.220,16	12.033,60	4.813,44				7.220,16	12.033,60	4.813,44
Porcentaje*					100								37,5	62,5	

b. Presupuesto por componente

Componente 1															
Partida	Descripción de la partida	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Costo total efectivo	Costo total en especie	Año 1			Año n,,,			TOTAL		
				Bs.	Bs.	Bs.	FONABOSQUE	EE	EE	FONABOSQUE	EE	EE	FONABOSQUE	EE	EE
								Efectivo	Especie		efectivo	especie		efectivo	especie
24000	<u>Instalación, Mantenimiento y Reparaciones</u>														
24100	Mantenimiento y				19.253,76	4.813,44	7.220,16	12.033,60	4.813,44				7.220,16	12.033,60	4.813,44

	reparación de inmuebles																
24110	Pintado de muros exteriores	200,56	M2	120	19.253,76	4.813,44	7.220,16	12.033,60	4.813,44				7.220,16	12.033,60	4.813,44		
SUB TOTAL COMPONENTE 1					19.253,76	4.813,44	7.220,16	12.033,60	4.813,44				7.220,16	12.033,60	4.813,44		
Porcentaje					100								37,5	62,5			
Componente 2																	
Partida	Descripción de la partida	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Costo total efectivo	Costo total en especie	Año 1			Año n,...			TOTAL				
				Bs.	Bs.	Bs.	FONABOSQUE	EE	EE	FONABOSQUE	EE	EE	FONABOSQUE	EE	EE		
								Efectivo	Especie		efectivo	especie		efectivo	especie		
24000	Instalación, Mantenimiento y Reparaciones																
24100	Mantenimiento y reparación de inmuebles				19.253,76	4.813,44	7.220,16	12.033,60	4.813,44				7.220,16	12.033,60	4.813,44		
24110	Pintado de muros exteriores	200,56	M2	120	19.253,76	4.813,44	7.220,16	12.033,60	4.813,44				7.220,16	12.033,60	4.813,44		
SUB TOTAL COMPONENTE 2					19.253,76	4.813,44	7.220,16	12.033,60	4.813,44				7.220,16	12.033,60	4.813,44		
Porcentaje					100								37,5	62,5			
Administración																	
Partida	Descripción de la partida	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Costo total efectivo	Costo total en especie	Año 1			Año n,...			TOTAL				
				Bs.	Bs.	Bs.	FONABOSQUE	EE	EE	FONABOSQUE	EE	EE	FONABOSQUE	EE	EE		
								Efectivo	Especie		efectivo	especie		efectivo	especie		
	-																
SUB TOTAL Administración																	
Porcentaje																	
Auditoría																	
Partida	Descripción de la partida	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Costo total efectivo	Costo total en especie	Año 1			Año n,...			TOTAL				
				Bs.	Bs.	Bs.	FONABOSQUE	EE	EE	FONABOSQUE	EE	EE	FONABOSQUE	EE	EE		
								Efectivo	Especie		efectivo	especie		efectivo	especie		
SUB TOTAL Auditoría																	
Porcentaje					100								100				

Artículo 8: Inversión Pública

Se entiende por Inversión Pública todo gasto de recursos de origen público destinado a incrementar, mejorar o reponer las existencias de capital físico de dominio público y/o de capital humano, con el objeto de ampliar la capacidad del país para la prestación de servicios, o producción de bienes.

El concepto de Inversión Pública incluye todas las actividades de preinversión e inversión que realizan las entidades del sector público.

c. Presupuesto por Partida: VIPFE (sólo se presenta en el cuadro el presupuesto *en efectivo*)

Componente	Descripción de la partida	Fuente de financiamiento		TOTAL Bs.
		FONABOSQUE Bs.	EJECUTOR Bs.	
Administración				
Auditoría				
Capacitación, asistencia técnica y organización				
Consultoría (estudios, investigación y construcción)				
Equipamiento (Maquinaria, equipo y vehículos)				
Infraestructura (Construcciones y edificaciones)				
Inmobiliarios				
Insumos (Materiales y suministros)				
Obligaciones impositivas				
Otros activos fijos				
Supervisión y fiscalización				
Transferencias				

d. Costos de inversión (solo se presenta en el cuadro el presupuesto *en efectivo*)

Inversión	Importe En Bolivianos	Vida Útil
TANGIBLE		
Infraestructura		
Maquinaria y equipos		
INTANGIBLE		
Asistencia técnica y capacitación		
Auditoría		
CAPITAL DE TRABAJO		
Insumos		
Mano de obra		

10. PLAN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA EMPRESA. DETERMINACIÓN DE COSTOS DE ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Como parte de la preparación del proyecto, se deberán elaborar planes para la operación y mantenimiento de los diferentes componentes, y el tiempo que demande la etapa de operación del proyecto (horizonte de vida).

El plan resume todos los aspectos técnicos y organizativos que conciernen a la elaboración de los productos o a la prestación de los servicios del proyecto, además de las tareas de mantenimiento. Contiene los siguientes aspectos:

- Los productos o servicios, (ejemplo, producción de plantines, asistencia técnica, etc.)
- Descripción de procesos de operación, distribución y mantenimiento, (Ejemplo, como se efectuará la operación y mantenimiento de la infraestructura, así como se efectuará la distribución de plantines)
- Plan de aprovisionamiento y gestión de existencias
- Las actividades que se proyectarán y que se realizan a lo largo del año.
- Presupuesto de operación y mantenimiento por año, considerando:
 - ❖ Costos de producción.
 - ❖ Costos de comercialización.
 - ❖ Servicios básicos (energía eléctrica, agua, comunicaciones, gas, internet).
 - ❖ Seguros (si corresponde).
 - ❖ Costos de personal (sueldos y salarios) y provisiones laborales.
 - ❖ Alquileres.
 - ❖ Materiales.
 - ❖ Combustibles.
 - ❖ Servicios de mantenimiento.
 - ❖ Costos de la gestión ambiental del proyecto durante la operación.
 - ❖ Costos de la gestión de riesgos.
 - ❖ Otros.

Luego de efectuar la descripción del plan de operación y mantenimiento, se deberá elaborar cuadros resumen de manera sucinta y lógica de lo mencionado precedentemente.

Plan de operación/mantenimiento del año xxx

N. °	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AD	AÑO XXXX											
				E N E	FE B.	MA R.	AB R.	MA Y.	JU N.	JU L.	AG O.	SE P.	OC T.	NO V.	DI C.
1	Actividad 1	xxx													
2	Actividad n	xxx													

Costos de mantenimiento

DESCRIPCION	Costos de mantenimiento por año Bs.					
	1	2	3	4	5	... vida útil del proyecto
Mano de obra						
Materia prima						

Costos de operación

DESCRIPCION	Costos de operación por año Bs.					
	1	2	3	4	5	... vida útil del proyecto
Mano de obra						
Materia prima						

11. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO

Para un proyecto, el estudio organizacional comprende los aspectos relacionados a la planeación, implementación y control. Asimismo, contempla las instancias que **ejecutarán el proyecto**, los responsables y los requerimientos administrativos y organizacionales correspondientes. Se debe contemplar cómo se anexa el Proyecto a la Entidad Solicitante, que Instancia de la Entidad solicitante es la que se hará cargo del Proyecto.

Se identificarán las instancias (existentes o a ser creadas) que serán responsables del proyecto. También, se puede identificar y evaluar otras instituciones participantes en las diferentes actividades del proyecto.

El estudio debe contemplar, al menos los siguientes elementos: para las etapas de ejecución:

- Desarrollo y descripción del organigrama para la inversión.
- Descripción de funciones incluyendo:
 - Cantidad y características del personal del proyecto
 - Descripción de las principales funciones
- Medidas para mejorar las capacidades de gestión y el fortalecimiento de instituciones existentes relacionadas con el proyecto.

12. EVALUACIÓN ECONÓMICA:

12.1. Análisis costo - eficiencia para proyectos tipología III - Proyectos De Desarrollo Social

El análisis costo – eficiencia, como explica la norma nacional, “representa el costo promedio por unidad de beneficio de una alternativa. Permite valorar si los objetivos del proyecto en términos de beneficiarios, servicios y/o productos se alcanzan al mínimo costo. Se aplica cuando existe dificultad para cuantificar y/o valorar los beneficios del proyecto”.

Para fines de evaluación de esta Tipología, se podrá seleccionar uno de los siguientes indicadores:

- Costo anual equivalente/Unidad (Beneficiario, servicio y/o producto)
- Costo de inversión/unidad (Beneficiario, servicio y/o producto)

El proyecto será viable cuando los valores obtenidos de los parámetros costo – eficiencia obtenidos con datos del Proyecto, sean comparados con los datos de la línea base del Proyecto, en la evaluación primará el criterio de mínimo costo.

Es importante aclarar en este punto, que no es necesaria la evaluación financiera del Proyecto.

13. EVALUACIÓN SOCIAL

Como establece la norma nacional, “la evaluación social considera aspectos redistributivos de bienes meritorios, en el marco de los derechos fundamentales de la Constitución Política del Estado; objetivos, bases y orientaciones de la Ley N° 300 Marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral para Vivir Bien; y la planificación del desarrollo, como por ejemplo: equidad, inclusión social, acceso a los servicios, oportunidades en la educación, generación de empleo, género e interculturalidad, territorialidad y soberanía”.

14. DETERMINACION DE LA SOSTENIBILIDAD OPERATIVA DEL PROYECTO

El análisis de la sostenibilidad operativa del proyecto, implica que el proyecto debe perdurar una vez implementado y posterior a ello; debiendo identificar los factores críticos que puedan afectar la sostenibilidad del proyecto, adicionalmente, se debe establecer que la Entidad solicitante prevea la sostenibilidad del Proyecto cubriendo los costos de operación y mantenimiento, en el tiempo que demande la etapa de operación del proyecto (horizonte de vida).

14.1. Medidas para asegurar la sostenibilidad

Conocidos los factores críticos y si se evidencia que el proyecto presenta riesgos que puedan afectar la sostenibilidad, en esos casos, se debe plantear medidas para la sostenibilidad.

Entre las posibles medidas, que se puede considerar, son:

- Compromiso de La entidad/institución proponente para la inscripción de recursos necesarios para la ejecución de actividades una vez concluya la fase de inversión.
- Desarrollo de leyes o políticas municipales
- Compromisos o convenios con los beneficiarios o entidades relacionadas con el proyecto para la sostenibilidad.
- Otros.

El capítulo debe describir las actividades que se pretende ejecutar y como estas incidirán en la sostenibilidad del proyecto

15. ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DEL PROYECTO.

El análisis de sensibilidad, consiste en determinar cuan sensibles son los indicadores respecto a cambios en las variables considerando diferentes escenarios. Generalmente los cambios se dan por el aumento de los costos de inversión y operación o por la disminución de los ingresos por el cambio de precios que se puede dar. De manera sencilla, se debe hacer uso de los flujos de caja iniciales y cambiar las variables ya sea con su aumento o decremento según corresponda. (+/- 10%).

El análisis se dirigirá a cambios en el monto de inversión, a fin de poder observar si con estos cambios todavía es sostenible o no la iniciativa.

El análisis debe efectuarse por cada variable por separado, si se quiere efectuar análisis agregando variables es necesario efectuar una metodología de evaluación multivariable.

En el caso de haberse efectuado costo eficiencia, se deberá efectuar el análisis con el incremento de inversión que podría darse por inflación y cómo afectaría al costo por unidad según la variable.

16. ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTO.

Considerando que la estructura de financiamiento es el resumen de todos los costos que considera el proyecto para su aprobación e inscripción en el VIPFE, se debe considerar el aporte de la entidad/institución ejecutora tanto en efectivo y en especie de acuerdo al siguiente formato:

N°	DESCRIPCION	FUENTE DE FINANCIAMIENTO								PRESUPUESTO TOTAL			
		EN EFECTIVO (Bs)								DE FINANCIAMIENTO EN EFECTIVO (Bs.)			
		AÑO 1			Total Año 1	AÑO n..			Total Año n	FONABOSQUE	EE Efectivo	EE Especie	Total Bs
FONABOSQUE	E. Ejecutora efectivo	E. Ejecutora Especie	FONABOSQUE	E. Ejecutora efectivo		E. Ejecutora Especie							
1	COMP. 1. xxxXX												
2	COMP. 2 xxXX												
3													
4	ADMINISTRACIÓN												
5	AUDITORIA												
TOTAL Bs.													
PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO													

17. CRONOGRAMA FÍSICO Y FINANCIERO

17.1. Cronograma Financiero

Se debe presentar los montos, fuentes y los tiempos en los cuales los recursos financieros deberán estar disponibles para su ejecución. Este cronograma debe estar vinculado con el año fiscal, para lo cual, se deberá llenar el siguiente cuadro:

N°	DESCRIPCION	FUENTE DE FINANCIAMIENTO EN EFECTIVO (Bs)					
		AÑO 1		AÑO 2		AÑO n..	
		FONABOSQUE	EE	FONABOSQUE	EE	FONABOSQUE	EE
1	Componente 1						
2	Componente n						
	Administración						
	Auditoría						
TOTAL							

17.2. Cronograma Físico

Se debe presentar las actividades y los tiempos en los cuales se ejecutarán las mismas en el marco de los componentes. Para lo cual, se deberá llenar el siguiente cuadro:

DESCRIPCION	Actividad	Año 1												Año n											
		trim 1			trim 2			trim 3			trim 4			trim 1			trim 2			trim 3			trim 4		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
INICIO	Aprobación del Proyecto																								
	Inscripción del Proyecto																								
	Transferencias de recursos																								
	Lanzamiento del Proyecto																								
	Contratación del Equipo Técnico																								
	Socialización del Proyecto a beneficiarios																								
	Elaboración Plan de Operación																								
	Elaboración de Línea Base para determinación de resultados del Proyecto																								
COMPONENTE n	Actividad																								
	Tarea1																								
	Tarea2																								

DESCRIPCION	Actividad	Año 1												Año n											
		trim 1			trim 2			trim 3			trim 4			trim 1			trim 2			trim 3			trim 4		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Tarea3																								
	Tarea n																								
Auditoria	Contratación de empresa																								
	Auditoria																								

18. PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se deberá describir:

- Las especificaciones técnicas para la construcción de la infraestructura (si corresponde).
- Términos de referencia del personal a ser contratado con recursos del proyecto.

19. MARCO LÓGICO

"MATRIZ DE PLANIFICACIÓN DEL MARCO LOGICO"

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES OBJETIVAMENTE VERIFICABLES		MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS IMPORTANTES
	SIN PROYECTO	CON PROYECTO		
FIN:				
Fin: Objetivo Superior(Impacto):				
Propósitos: Objetivo específico 1 (Efectos). * XXXXX				
OE 1. EQUIPAMIENTO. RESULTADO 1 1.1.				
Propósitos: Objetivo específico 2 (Efectos). *XXXXXXXXXX				
OE 2 Componente 2: ASISTENCIA TÉCNICA. RESULTADO 1. 2.1.				
Propósitos: Objetivo específico 3 (Efectos). *XXXXXXXXXXXXXXXXXX				
OE 3 Componente 3: . CAPACITACIÓN RESULTADO 1. 3.1.				
Propósitos: Objetivo específico 4 (Efectos). *XXXXXXXXXX				
OE 4 Componente 4: HERRAMIENTAS DE GESTIÓN Resultado 4.1.				
Componente 1: COMPONENTE: EQUIPAMIENTO Objetivo específico 1. Resultado 1. 1.1. Actividades :		APORTE ENDTIDAD	APORTE FONABOSQUE	SUPUESTOS IMPORTANTES
1.				
2.				
3.				
TOTAL DEL SUB COMPONENTE		-	-	
Componente 2: COMPONENTE: ASISTENCIA TÉCNICA Objetivo específico 2. Resultado 1. Actividades		APORTE ENTIDAD	APORTE FONABOSQUE	SUPUESTOS IMPORTANTES
1.				
2.				
3.				
TOTAL DEL SUB COMPONENTE		-	-	
Componente 3: CAPACITACIÓN Objetivo específico 3. Resultado 1. ACTIVIDAD :		APORTE ENTIDAD	APORTE FONABOSQUE	SUPUESTOS IMPORTANTES
1.				
2.				
3.				
TOTAL DEL SUB COMPONENTE		-	-	
COMPONENTE 4: COMPONENTE: HERRAMIENTAS DE GESTIÓN Objetivo específico 4. Resultado 4.1. Actividades:		APORTE ENTIDAD	APORTE FONABOSQUE	SUPUESTOS IMPORTANTES
1.				
2.				
3.				
TOTAL DEL SUB COMPONENTE		-	-	
Auditoria				
Administración				
TOTAL DE LAS CONTRAPARTES		-	-	
TOTAL			-	

Se debe presentar de acuerdo al siguiente formato:

20. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Las conclusiones son enunciados principales respecto a aspectos técnicos representativos del proyecto, los cuales deben ser enunciados de manera clara y concreta, determinando la viabilidad:

- Técnica
- Económica
- Social
- Ambiental

Por ultimo las recomendaciones deben enfocarse respecto a acciones a considerar para la posible ejecución del proyecto

Nota

La información necesaria para la realización de este estudio, se debe obtener de fuentes primarias y fuentes secundarias oficiales, las cuales deben citarse con precisión.

ANEXOS

Toda la información anexada deberá contemplar una caratula, índice de anexos y separadores para una fácil identificación, ubicación e interpretación relacionada a todo el documento EDTP, a continuación se describen algunos puntos importantes que deberá considerar:

- A. Los documentos a requerirse referentes a derecho propietario, sea en área urbana o rural debe ser:
 - Folio real; Artículo 15 del Reglamento, modificación y actualización a la Ley de Inscripción de Derechos Reales. Decreto Supremo N° 27957, 24 de diciembre de 2004; Ley de inscripción de Derechos Reales, 15 de noviembre de 1887.
 - Testimonio de Propiedad (urbano) / Título Ejecutorial (rural);
 - Ley Municipal de Declaratoria de Necesidad y Utilidad Pública (Terrenos); o de Expropiación los cuales Deben Estar inscritos en Derechos Reales de su jurisdicción.
 - Documento de comodato suscrito en la ENTIDAD (ETA o Institución) suscrito con persona natural o jurídica (pública o privada), en el cual el Comodante (dueño) acredita su derecho de propiedad, y el Comodatario es el que usa el bien de la cosa prestada y se obliga a conservarla y restituirla luego de su uso, en el marco del Código Civil.
- B. Se deberá inexcusablemente presentar las actas de compromiso de todas las comunidades beneficiarias o actores, según corresponda.
- C. Para el acápite del Estudio de Mercado deberá adjuntar en los anexos las Fuentes de información primaria y secundaria, asimismo, encuestas, grupos focales u otra forma de recolección de información utilizada para el análisis correspondiente.
- D. Para cada área micro localizada (infraestructura, área bajo manejo, área de protección, plantación, reforestación, vivero, etc.) es fundamental la georeferenciación con coordenadas UTM Sistema WGS84 definiendo puntos y polígonos cerrados e inmersos en el área de macro localización (o área de influencia), para el cual deberá adjuntar deberá adjuntar en físico mapas legibles en formatos oficiales y en digital en los formatos .Excel, shape, .mpk u otro similar.
- E. En el acápite de Ingeniería del Proyecto para los que contempla el componente de Infraestructura (si corresponde) deberá adjuntar la siguiente información en físico y digital (Word, Excel u otros en formato editable):
 - Estudios básicos de ingeniería.
 - Diseño de las obras civiles a detalle:
 - Memorias de Cálculo.
 - Cómputos Métricos.

- Análisis de Precios Unitarios.
- Planos constructivos
- Presupuesto de Ingeniería.
- Cronograma de Ejecución.
- Las especificaciones técnicas para la construcción de la infraestructura

Dentro del mismo acápite de Ingeniería del Proyecto para el diseño de la ingeniería de los procesos del resto de los componentes, deberá adjuntar en físico y digital (Word, Excel u otros en formato editable):

- Memorias de cálculo para determinar los procesos productivos.
- Flujograma de actividades a desarrollar por componente.

F. Equipamiento, este capítulo mínimamente deberá adjuntar la siguiente información:

- Especificaciones técnicas del equipamiento (Se debe tener cuidado de definir sólo las características técnicas, se prohíbe mencionar marcas o país de procedencia).
- Cotizaciones.

FICHA TÉCNICA

Es necesario que, al inicio del documento, se presente un breve resumen ejecutivo con información primordial que refleje los objetivos, área de intervención, acciones, resultados y presupuesto, entre otros.

Se sugiere no exceder 3 páginas completas y la redacción debe ser de la forma más clara posible para facilitar su valoración, según el formato que se presenta a continuación:

Datos Institucionales

Datos de contacto a los efectos de esta acción:	
Nombre de la Entidad Proponente	
Nombre Máxima Autoridad Ejecutiva:	
Correo Electrónico oficial para comunicaciones:	
Número de teléfono:	Fijo: xxxx Movil: xxxx Fax:
Correo electrónico :	

Resumen del Proyecto/Proyecto

Título del Proyecto	El título del proyecto deberá dar información básica sobre la intervención a realizar conteniendo al menos los siguientes aspectos: a. El proceso o acción a realizarse. Deberá responder a la pregunta ¿Qué se va a hacer? Por ejemplo: implementación, forestación, reforestación, innovación, mejoramiento, rehabilitación, entre otros. b. El objeto de la acción. Deberá responder la pregunta ¿sobre qué? Por ejemplo: los rubros de acción (sistemas agroforestales, áreas degradadas), etc. c. La localización o lugar preciso del proyecto. Deberá responder a la pregunta ¿dónde?
Área de Intervención	Departamento Provincia Municipio Comunidades
Tipología	Número y Nombre de la tipología
Duración total del Proyecto:	Nro. de meses:
Objetivos	Objetivo General: Objetivos Específicos
Beneficiarios	Directos: hombres: mujeres: Indirectos:
Componentes	Se deberá definir de manera clara y concreta los componentes y deberá contar con la numeración respectiva 1. <i>Componente Capacitación</i>
Actividades principales	Se deberá definir de manera clara y concreta las principales actividades considerando los componentes o áreas de trabajo y deberá estar debidamente numerada siguiendo el orden respectivo. 1.1. <i>Ejecución de 5 talleres de capacitación en manejo sustentable de SAF</i>

Resultados/indicadores de resultado	Los resultados deberán ser cuantitativos y por gestión considerando los componentes o áreas de trabajo: Año 1 Para el componente de Asistencia Técnica: 1.1.1. Se han fortalecido capacidades técnicas de 50 hombres y 30 mujeres en manejo sustentable de SAF Año 2.....																																																																																																																																		
Estructura Programática	Se deberá definir de manera clara el presupuesto en Bs. por gestión según componente considerando el aporte de FONABOSQUE y la Entidad ejecutora por gestión y total. <table><tr><th rowspan="3">N°</th><th rowspan="3">DESCRIPCION</th><th colspan="8">FUENTE DE FINANCIAMIENTO EN EFECTIVO (Bs)</th><th colspan="4">PRESUPUESTO TOTAL DE FINANCIAMIENTO EN EFECTIVO(Bs.)</th></tr><tr><th colspan="3">AÑO 1</th><th rowspan="2">Total Año 1</th><th colspan="3">AÑO n..</th><th rowspan="2">Total Año n</th><th rowspan="2">FONABOSQUE</th><th rowspan="2">EE Efectivo</th><th rowspan="2">EE Especie</th><th rowspan="2">Total Bs</th></tr><tr><th>FONABOSQUE</th><th>E. Ejecutora efectivo</th><th>E. Ejecutora Especie</th><th>FONABOSQUE</th><th>E. Ejecutora efectivo</th><th>E. Ejecutora Especie</th></tr><tr><td>1</td><td>COMP. 1. xxxXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>COMP. 2 xxxXX</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>ADMINISTRACIÓN</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>AUDITORIA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL Bs.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="14">PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO</td></tr></table>	N°	DESCRIPCION	FUENTE DE FINANCIAMIENTO EN EFECTIVO (Bs)								PRESUPUESTO TOTAL DE FINANCIAMIENTO EN EFECTIVO(Bs.)				AÑO 1			Total Año 1	AÑO n..			Total Año n	FONABOSQUE	EE Efectivo	EE Especie	Total Bs	FONABOSQUE	E. Ejecutora efectivo	E. Ejecutora Especie	FONABOSQUE	E. Ejecutora efectivo	E. Ejecutora Especie	1	COMP. 1. xxxXX													2	COMP. 2 xxxXX													3														4	ADMINISTRACIÓN													5	AUDITORIA													TOTAL Bs.														PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO													
N°	DESCRIPCION			FUENTE DE FINANCIAMIENTO EN EFECTIVO (Bs)								PRESUPUESTO TOTAL DE FINANCIAMIENTO EN EFECTIVO(Bs.)																																																																																																																							
				AÑO 1			Total Año 1	AÑO n..			Total Año n	FONABOSQUE	EE Efectivo	EE Especie	Total Bs																																																																																																																				
		FONABOSQUE	E. Ejecutora efectivo	E. Ejecutora Especie	FONABOSQUE	E. Ejecutora efectivo		E. Ejecutora Especie																																																																																																																											
1	COMP. 1. xxxXX																																																																																																																																		
2	COMP. 2 xxxXX																																																																																																																																		
3																																																																																																																																			
4	ADMINISTRACIÓN																																																																																																																																		
5	AUDITORIA																																																																																																																																		
TOTAL Bs.																																																																																																																																			
PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO																																																																																																																																			