

ALTIPLANO RESILIENTE

Cuencas conservadas | Comunidades productivas

Llenado del Formato para la presentación marco lógico

Guatemala, jueves 27 de junio de 2024



@Paul Aragón/UICN



1. Indicadores



Principales indicadores del Componente 2 del proyecto Altiplano Resiliente:

INDICADORES	VARIABLES
Número de personas que se benefician con el mecanismo de donación Unidad de medida: personas	✓ Mujeres (indicar si son de hogares monoparentales femenina)
	✓ Hombres
Área bajo criterios de Adaptación basada en Ecosistemas promovida por las donaciones Unidad de medida: hectáreas	✓ Sistemas agroforestales (cultivos anuales y perennes)
	✓ Sistemas silvopastoriles
	✓ Obras de conservación de suelo y agua.

Meta: 50,000 personas (30% mujeres = 15,000 y 70% hombres = 35,000)

Meta: 10,000 hectáreas



Metas mínimas de indicadores obligatorios:

Nombre del Indicador	Cálculo del Indicador	Ejemplo según monto solicitado		
		Si solicita un monto de USD 25,000	Si solicita un monto de USD 35,000	Si solicita un monto de USD 45,000
Personas que se benefician con la donación, desagregado por sexo, pueblo, comunidad lingüística y edad.	Promedio de US\$150/ beneficiario 30% mujeres	Mínimo 167 beneficiarios (50 mujeres)	Mínimo 233 beneficiarios (70 mujeres)	Mínimo 300 beneficiarios (90 mujeres)
Hogares (familias) que se benefician con la donación (porcentaje de hogares monoparentales femeninos).	Dato real, según beneficiarios (50% hogares monoparentales femeninos)	32 hogares (16 mono-parentales)	45 hogares (22 mono-parentales)	58 hogares (28 mono-parentales)
Área establecida con alguna estrategia de Adaptación basada en Ecosistemas, únicamente de los siguientes: <ul style="list-style-type: none">• Sistema Agroforestal Cultivos anuales• Sistema Agroforestal Cultivos perennes• Sistema silvopastoril (forraje, árboles, animales)• Obras de conservación de suelo y agua	Máximo de Q5,500 (US\$ 722.73) por hectárea teniendo como mínimo una densidad de 120 a 200 árboles por hectárea/*	Mínimo 22.22 hectáreas	Mínimo 31.11 hectáreas	Mínimo 40.00 hectáreas



¿Qué es un Beneficiario Directo e Indirecto?

BENEFICIARIOS DIRECTOS: Son las personas que se benefician directamente de las acciones del proyecto y participan activamente en él, por ejemplo, a través de acciones de formación de capacidades, o a través de implementar un medio de vida dentro de su parcela.



BENEFICIARIOS INDIRECTOS: Son las personas que terminan aprovechando los beneficios que el proyecto genera, aunque no necesariamente han participado en las actividades de este.



¿Qué es un Hogar Monoparental Femenino?

Son aquellos hogares donde la mujer se constituye en la única progenitora físicamente presente o no, y **es la única proveedora para el sustento económico** de la unidad familiar y el cuidado, entre otras funciones sociales.





¿Qué es un SAF?

Los Sistemas Agroforestales (SAF) son una opción de restauración orientada fundamentalmente a la adaptación al cambio climático **en sitios donde el uso actual del suelo incluye pastos naturales, guamiles, granos básicos, sotobosque y áreas desprovistas de cobertura.**

Son formas de uso y manejo de los recursos naturales en las cuales especies leñosas (árboles o arbustos) son utilizadas en **asociación deliberada con cultivos agrícolas** o en explotaciones ganaderas con animales, en el mismo terreno, de manera simultánea o en una secuencia temporal.





¿Qué es un SAF?

Implica el **manejo combinado en un mismo espacio, de especies forestales, granos básicos y hortalizas de manera simultánea o secuencial para garantizar una productividad mayor y sostenida en el largo plazo**; además consideran prácticas para la recarga y manejo de agua que respetan y aplican el manejo tradicional local lo cual asegura que estas prácticas sean sostenibles.





¿Qué es un SAF?

Los sistemas que se han identificado en el área del proyecto son:

Cultivos anuales: granos básicos con cercas vivas; granos básicos con árboles dispersos; hortalizas con árboles dispersos; maíz, frijoles y calabacines con remanentes forestales; hortalizas con restos de bosques; verduras con vallas o setos vivos; y verduras, Taungya), entre otras.

Cultivos perennes: árboles frutales con árboles dispersos; café con árboles de sombra; árboles frutales con árboles de contorno; árboles frutales con árboles intercalados), entre otras.





¿Qué arreglos pueden hacerse en un SAF?

• **Árboles Dispersos:** Son árboles esparcidos y combinados para generar beneficios ambientales como la conectividad y productivos como sombra, leña, madera y forraje, entre otros.



• **Árboles en Contorno:** Son árboles dispuestos según la topografía del área como las curvas de nivel, en terrenos quebrados para controlar la erosión y escorrentía superficial.





¿Qué arreglos pueden hacerse en un SAF?

Barreras Vivas: Son hileras de árboles, arbustos, pastos u otras plantas sembradas a lo largo de las curvas de nivel para retener el agua y la tierra. En función de la especie utilizada puede producir leña, madera, forraje, flores para miel, frutos, postes, entre otros.

Cercas Vivas: Este arreglo hace referencia a postes vivos a los que se les fija el alambre y son podados periódicamente, forman una hilera de árboles o arbustos que delimitan una propiedad o parcelas. En función de la especie utilizada puede producir leña, madera, forraje, flores para miel, frutos, postes, entre otros.





¿Qué arreglos pueden hacerse en un SAF?

Cultivo en Callejones: Son árboles o arbustos intercalados en franjas con cultivos anuales, éstos se podan periódicamente para evitar que se produzca sombra sobre los cultivos, y para utilizar los residuos de la poda como abono verde para mejorar la fertilidad del suelo.



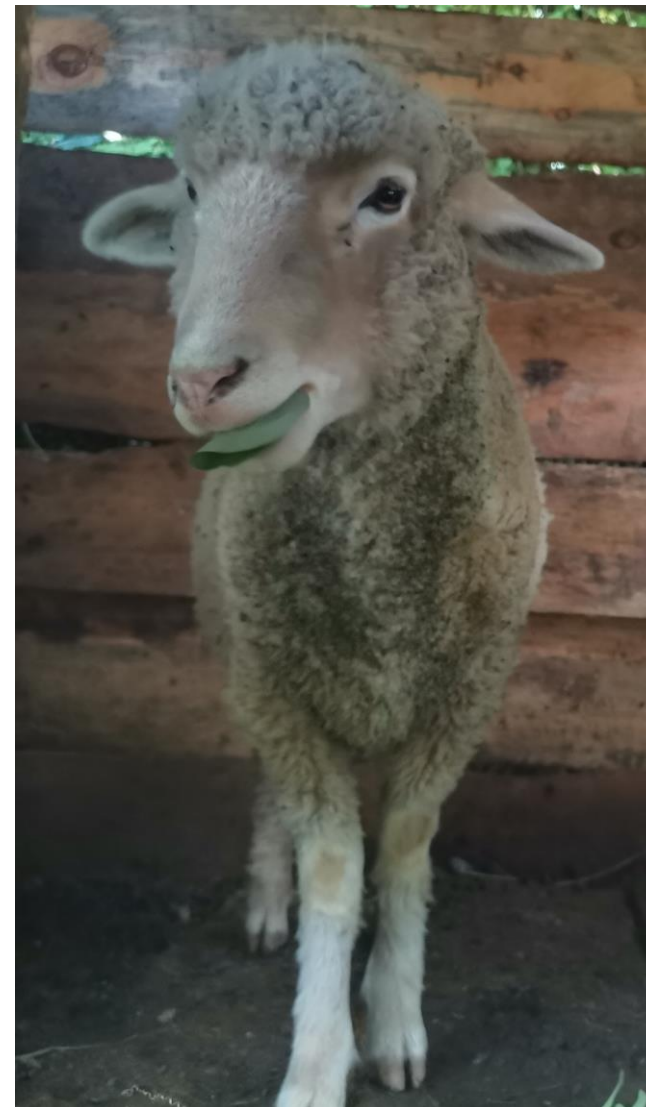
Árboles de Sombra: Son árboles que protegen los cultivos del calor excesivo y reducen la exposición a la luz directa.





¿Qué es un Sistema Silvopastoril?

Son sistemas que **incluyen la asociación de árboles con pastos y ganado, con pastoreo en plantaciones forestales y frutales.** Se aplican en sitios donde el uso actual del suelo incluye áreas de pasto, ganadería con agricultura y pastoreo en áreas forestales; implica el manejo combinado en un mismo espacio y tiempo, de **especies herbáceas (pasturas naturales o mejoradas), arbóreas y un componente pecuario.**





¿Qué es un Sistema Silvopastoril?

Los SSP que se han identificado en el área del proyecto son: **ganadería menor (cabras y ovejas) en pastoreo con árboles, y ganado vacuno de pequeña escala de pastoreo con árboles.**

Algunas de las especies arbóreas para estos sistemas identificadas son: **palo de pito** (*Erythrina berteroana*), **roble** (*Quercus sp*), **aliso** (*Alnus acuminata*), y **pino** (*Pinus sp*).

Entre las especies que se destacan por su contenido de proteína cruda y digestibilidad in vitro de la materia seca se encuentran el **aliso amarillo** (*Sambucus canadensis*), **chilca** (*Bacharis salicifolia*), **sauco negro** (*Sambucus mexicana*) y **engorda ganado** (*Bohemeria sp*).



¿Qué es una Obra de Conservación de Suelo y Agua?

Es la suma de prácticas físicas y agronómicas implementadas para **reducir la erosión del suelo** a través de mantener la materia orgánica, retener la humedad y mejorar la productividad de los suelos.

Pueden incluir prácticas como el uso de mulch, abono orgánico, barreras vivas o muertas, cultivos en curvas de nivel, la construcción de acequias, zanjales en laderas, terrazas individuales,, terrazas de banco u otras prácticas y obras que se consideren y de preferencia que respondan a un **conocimiento ancestral**.



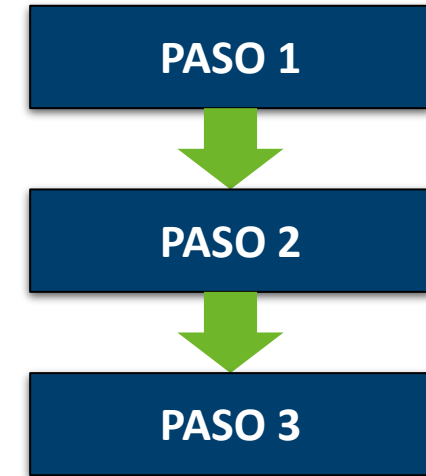


2. Marco Lógico



¿Qué es La Metodología de Marco Lógico?

Es la serie de pasos que resultan de un análisis, por ejemplo: cuando se analiza el problema, se van dando acciones para dar solución, se establecen plazos, cantidades, riesgos para lograr el objetivo, etc.



¿Qué es La Matriz del Marco Lógico?

Es la tabla en donde se resume de forma sencilla y comprensible, lo que se espera del proyecto, así por ejemplo se incluyen objetivos, indicadores, medida de los indicadores, metas y medios de verificación.



Instrucciones para llenar la Matriz de Marco Lógico

- ☐ Indicar el **objetivo general y los objetivos específicos** del proyecto.
- ☐ Para cada objetivo específico, definir **uno o varios productos** concretos alcanzables.
- ☐ Para cada producto, definir las **actividades** o trabajos necesarios para el logro del mismo.
- ☐ La propuesta debe presentar las actividades **necesarias, suficientes, adecuadas y coherentes** con los productos y objetivos planteados. Evitar las actividades del tipo administrativos, como: compras, cotizaciones, elaboración de TdRs, otros, ya que estas son subactividades.
- ☐ Durante el diseño de la propuesta deberá estimar el **costo de cada una de las actividades** que definen el producto (en el cálculo no considerar gastos administrativos, salarios o costo de personal técnico y administrativo del proyecto en general) y colocarlo en la columna "D".
- ☐ Indicar **cómo el proyecto contribuirá a los indicadores** del mecanismo de donaciones, es decir la meta cuantitativa a alcanzar para cada uno. Si la meta es 0, indicarlo como tal. Se mencionan metas mínimas en la Solicitud de Propuestas, que se considerarán durante la evaluación técnica.
- ☐ Incluir las **acciones de género y de pueblos indígenas** descritas en las secciones 7 y 8 de la Propuesta Técnica.
- ☐ Pueden definirse, además, un máximo de **3 indicadores extra** opcionales siempre y cuando respondan a los objetivos del proyecto.
- ☐ El Formato debe entregarse en **versión editable** (Excel).

¡Gracias!

ALTIPLANO RESILIENTE

Cuencas conservadas | Comunidades productivas