

# ALTIPLANO RESILIENTE

Cuencas conservadas | Comunidades productivas

# Marco Lógico

Presentación realizada a organizaciones interesadas en aplicar a pequeñas donaciones

Guatemala, lunes 29 de enero de 2024

@Paul\_Aragón/UICN



MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN



KOICA



# Contenido

## a. Sistema M&E:

- a. Coordinación
- b. Resultados

## b. Indicadores:

- a. ¿Qué es un indicador?
- b. ¿Qué es un verificador?
- c. ¿Qué actividades se pueden proponer?
- d. Indicadores solicitados a los proponentes
- e. Beneficiarios
- f. Sistemas Agroforestales
- g. Sistemas Silvopastoriles
- h. Obras de conservación de suelo y agua

## c. Marco Lógico:

- a. Metodología
- b. Matriz
- c. Casos de análisis





# 1. Sistema de Monitoreo y Evaluación | M&E

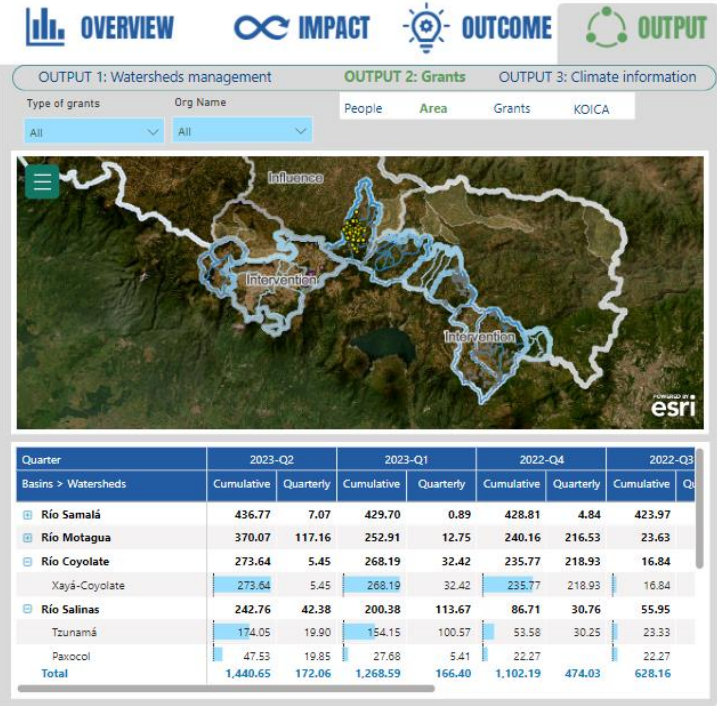
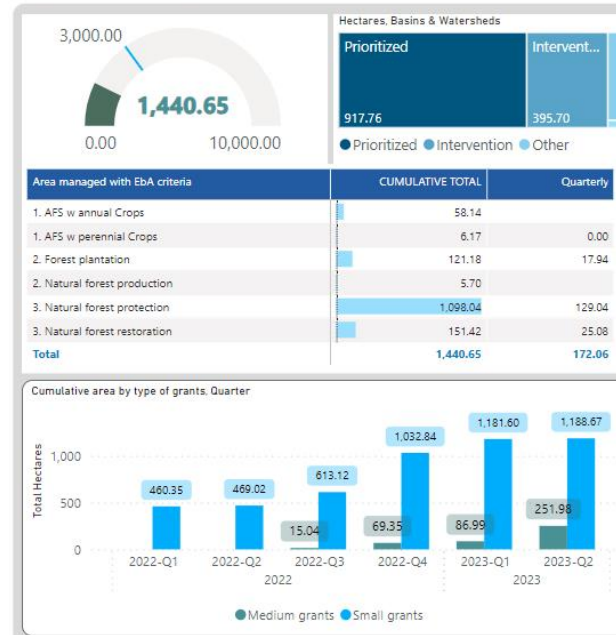
# ¿Qué es el Sistema M&E?



(UPDATED AS OF SEPTEMBER 30TH, 2023)

## The Official Dashboard

This indicator shows the number of women (with an emphasis on single-female-parent households) and men with improved capacities for climate action and watershed management, and have been benefited from forest incentives and grants.





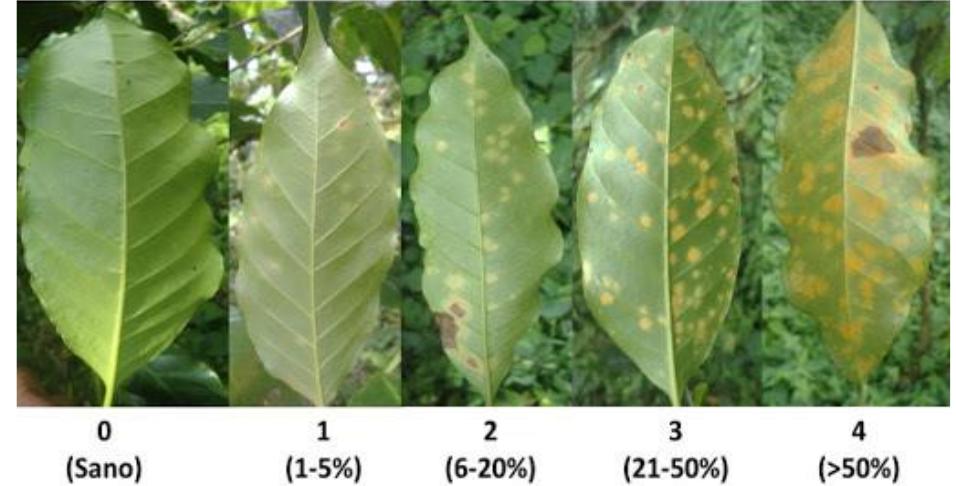
## 2. Indicadores





## ¿Qué es un indicador?

Es información clave, es una señal, es un dato, un número, es un signo, una EVIDENCIA... son características de algo que nos interesa conocer.



## ¿Para qué sirve un indicador?

Es para conocer y evaluar el estado de algo, el conjunto de indicadores claramente nos INDICA la presencia o ausencia de que algo ocurre en el sujeto de estudio.





## ¿Qué es un verificador?

Un VERIFICADOR se comprende como la EVIDENCIA de las actividades de los proyectos, por ejemplo:

- Si se realiza una **capacitación** ¿Cuál es el verificador?
  - ✓ Es un informe, fotografías, lista de asistencia.
- Si se difundió **información climática** ¿Cuál es el verificador?
  - ✓ El boletín climático, el reporte de la información climática que se difundió.
- Si se solicitó un **incentivo forestal al INAB** ¿Cuál es el verificador?
  - ✓ Plan de manejo y hoja de ingreso al INAB
- Si se fortaleció o construyó un **vivero** ¿Cuál es el verificador?
  - ✓ Informe de implementación de viveros con fotos, ubicación, listado de especies nativas, si estas especies responden a necesidades de la comunidad...





# Las Actividades y sus Unidades de Medida:

UNIDAD DE MEDIDA	Si se proponen estas actividades:	Se deben presentar estos verificadores:
# Hectáreas # Personas	PINPEP (plan de manejo   documento y hoja de ingreso al INAB)	Plan de manejo de incentivo forestal y hoja de ingreso al INAB
# Hectáreas # Personas	PINPEP (ejecución del plan   año 1 - POA + informe de implementación de UGP)	POA e informe de implementación del año 1
# Hectáreas # Personas	PINPEP (recepción del incentivo   informe de entrega del incentivo del INAB)	Informe de entrega del incentivo del INAB
# Hectáreas # Personas	PROBOSQUE (plan de manejo   documento y hoja de ingreso al INAB)	Plan de manejo de incentivo forestal y hoja de ingreso al INAB
# Hectáreas # Personas	PROBOSQUE (ejecución del plan   año 1 - POA + informe de implementación de UGP)	POA e informe de implementación del año 1
# Hectáreas # Personas	PROBOSQUE (recepción del incentivo   informe de entrega del incentivo del INAB)	Informe de entrega del incentivo del INAB
# Hectáreas # Personas	Parcelas demostrativas	Plan de finca con el formato del MAGA
# Hectáreas # Personas	Parcelas con prácticas agrícolas y agroforestales	Informe general de hectáreas
# Personas	Tecnologías agrícolas y no agrícolas ahorradoras de tiempo	Evidencia de las tecnologías aplicadas
# Hectáreas # Personas	Establecimiento, manejo y conservación forestal con otros incentivos	Informe general de hectáreas
# Viveros # Personas	Viveros agroforestales que incorporan especies nativas y el conocimiento local con enfoque de género	Informe de implementación de viveros
# Personas	Asistencia técnica a productores	Informe de la asistencia técnica
# Personas	Capacitación	Informe de capacitación
# Personas	Consulta Previa, Libre e Informada	Informe de la Consulta Previa, Libre e Informada
# Personas	Difusión de información climática	Informe sobre la difusión de información climática
# Personas	Intercambio de experiencias	Informe del intercambio de experiencias
# Personas	Comités de Microcuencas	Minuta o acta de Comités de Microcuenca
# Personas	Taller   Reunión   Coordinación	Minuta de taller, reunión o coordinación



# Principales indicadores del Componente 2 del proyecto Altiplano Resiliente:

INDICADORES	VARIABLES
<b>Número de personas que se benefician con el mecanismo de donación</b> Unidad de medida: personas	✓ Mujeres (indicar si son de hogares monoparentales femeninos) ✓ Hombres
<b>Área bajo criterios de Adaptación basada en Ecosistemas promovida por las donaciones</b> Unidad de medida: hectáreas	✓ Sistemas agroforestales ✓ 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
<b>Personas que se benefician</b> con la donación, desagregado por sexo, pueblo, comunidad lingüística y edad.	Promedio de <b>US\$150/ beneficiario</b>  <b>30% mujeres</b>	Mínimo 167 beneficiarios (50 mujeres)	Mínimo 233 beneficiarios (70 mujeres)	Mínimo <b>300</b> beneficiarios ( <b>90</b> mujeres)
<b>Hogares</b> (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)	<b>58</b> hogares (28 mono-parentales)
<b>Área</b> establecida con alguna estrategia de Adaptación basada en Ecosistemas, únicamente de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema Agroforestal   <b>Cultivos anuales</b></li><li>• Sistema Agroforestal   <b>Cultivos perennes</b></li><li>• <b>Sistema silvopastoril</b> (forraje, árboles, animales)</li><li>• Obras de <b>conservación de suelo y agua</b></li></ul>	Máximo de <b>Q5,500 (US\$ 722.73)</b> por <b>hectárea</b> teniendo como mínimo una densidad de <b>120 a 200 árboles por hectárea</b> /*	Mínimo 22.22 hectáreas	Mínimo 31.11 hectáreas	Mínimo <b>40.00</b> 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 del mismo.



## ¿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 sembrados 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. El principal beneficio es la protección de suelo en el tiempo contra lluvias fuertes, en parcelas con altas inclinaciones, además pueden brindar: abono verde, leña, postes, forrajes, frutos y en algunos años madera.





# ¿Qué arreglos pueden hacerse en un SAF?

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

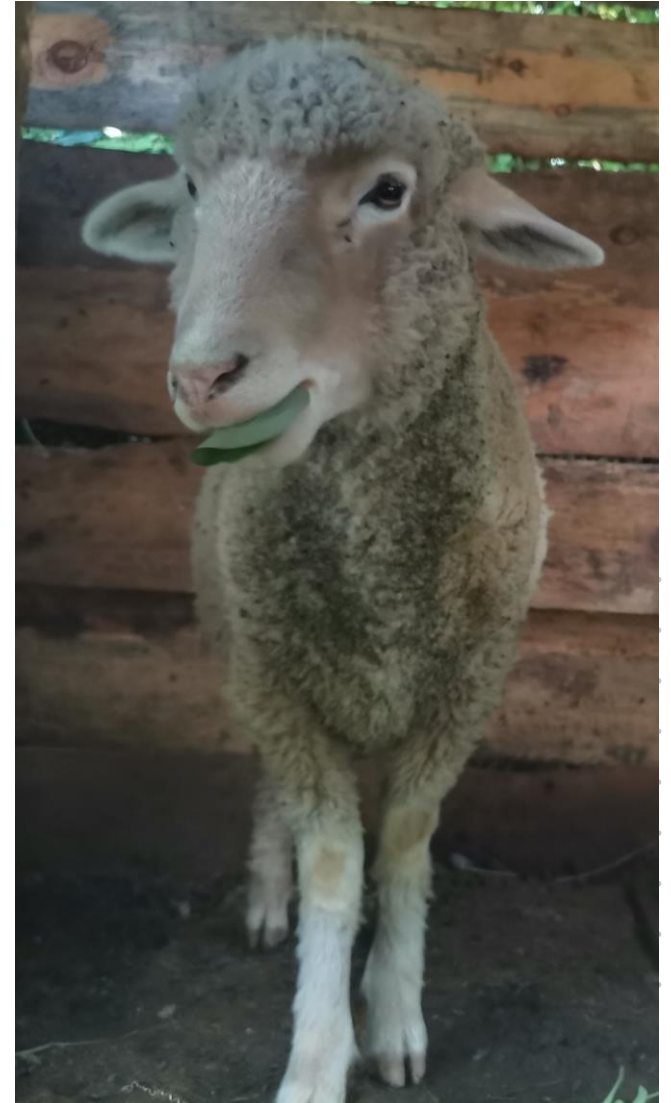


• • **Huertos Familiares:** Son áreas cercanas a la vivienda en donde se cultivan alimentos y cultivos comerciales como frutos, nueces, legumbres, fibras, madera, plantas medicinales y ornamentales.



# ¿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, la construcción de acequias, barreras vivas o muertas, zanjas en laderas, terrazas individuales, cultivos en curvas de nivel, terrazas de banco, equipo para la captación de agua de lluvia u otras prácticas que se consideren, de preferencia aquéllas que respondan a un **conocimiento ancestral**.





# 3. Marco Lógico





# Marco lógico

Encabezado

Indicadores

Cuerpo (O,P, A)

Cronograma

## Proyecto de Inocuidad de los Alimentos y Nutrición en el Alto Sur de Perú "Proyecto Alimento Seguro"

Programa de Proyectos Estratégicos  
Comercio e Inocuidad de los Alimentos

### Informe de Marco Lógico

Título de general (tit) [tit] **Indicador de resultado**  
Objetivo de general (og) [og] **Indicador de resultado**  
Resultado de gran (rg) [rg] **Indicador de resultado**

Marco Lógico		Medios de Verificación				
Indicador	Descripción	Medio	Medio de Verificación			Medio de Verificación
			MdV 1	MdV 2	TdV	
<b>¿ qué resultados se esperan en general? ¿ Cuál es el nivel de riesgo de no alcanzarlos? ¿ Cómo se relacionan los resultados? ¿ Cómo se relacionan los componentes? </b>	<b>¿Cómo se garantiza que se han alcanzado los objetivos de los componentes de este proyecto, especialmente en relación con la inocuidad de los alimentos?</b>	<b>Medio 1</b> <b>Medio 2</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>0</b> <b>1</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>Indicador de resultado</b> <b>Indicador de resultado</b>
	<b>¿Cómo se garantiza la gestión empresarial que se han alcanzado los objetivos de los componentes de este proyecto, especialmente en relación con la inocuidad de los alimentos?</b>	<b>Medio 1</b> <b>Medio 2</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>0</b> <b>1</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>Indicador de resultado</b> <b>Indicador de resultado</b>
	<b>¿Qué acciones, políticas, normas, procedimientos, estándares, sistemas de gestión, etc. se han implementado para garantizar la inocuidad de los alimentos?</b>	<b>Medio 1</b> <b>Medio 2</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>0</b> <b>1</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>Indicador de resultado</b> <b>Indicador de resultado</b>
	<b>¿Cómo se relacionan los resultados de los componentes de este proyecto con los objetivos de los componentes de este proyecto?</b>	<b>Medio 1</b> <b>Medio 2</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>0</b> <b>1</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>Indicador de resultado</b> <b>Indicador de resultado</b>
	<b>¿Cómo se relacionan los resultados de los componentes de este proyecto con los objetivos de los componentes de este proyecto?</b>	<b>Medio 1</b> <b>Medio 2</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>0</b> <b>1</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>Indicador de resultado</b> <b>Indicador de resultado</b>
	<b>¿Cómo se relacionan los resultados de los componentes de este proyecto con los objetivos de los componentes de este proyecto?</b>	<b>Medio 1</b> <b>Medio 2</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>0</b> <b>1</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>Indicador de resultado</b> <b>Indicador de resultado</b>
	<b>¿Cómo se relacionan los resultados de los componentes de este proyecto con los objetivos de los componentes de este proyecto?</b>	<b>Medio 1</b> <b>Medio 2</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>0</b> <b>1</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>Indicador de resultado</b> <b>Indicador de resultado</b>
	<b>¿Cómo se relacionan los resultados de los componentes de este proyecto con los objetivos de los componentes de este proyecto?</b>	<b>Medio 1</b> <b>Medio 2</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>0</b> <b>1</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>Indicador de resultado</b> <b>Indicador de resultado</b>
	<b>¿Cómo se relacionan los resultados de los componentes de este proyecto con los objetivos de los componentes de este proyecto?</b>	<b>Medio 1</b> <b>Medio 2</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>0</b> <b>1</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>Indicador de resultado</b> <b>Indicador de resultado</b>
	<b>¿Cómo se relacionan los resultados de los componentes de este proyecto con los objetivos de los componentes de este proyecto?</b>	<b>Medio 1</b> <b>Medio 2</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>0</b> <b>1</b>	<b>20</b> <b>30</b>	<b>Indicador de resultado</b> <b>Indicador de resultado</b>





# Marco lógico

Encabezado

Indicadores

Cuerpo (O,P, A)

Cronograma

Programa de Proyectos Estratégicos  
Comunicación y Cambio en la Práctica

### Detalle de Marco Lógico

Una línea general (línea 1)  
Objetivos generales (líneas 2, 3 y 4)  
Resultados de largo plazo (líneas 5, 6 y 7)

Marco Lógico						
Objetivo General	Indicador	Unidad	Meta I	Meta II	Meta III	Meta IV
El 50% de las mujeres en situación de vulnerabilidad económica en el nivel de atención primaria, tengan acceso a servicios de salud que respondan a sus necesidades.	El 50% de las mujeres en situación de vulnerabilidad económica en el nivel de atención primaria, tengan acceso a servicios de salud que respondan a sus necesidades.	Cobertura	20	0	20	
	El 50% de las mujeres en situación de vulnerabilidad económica en el nivel de atención primaria, tengan acceso a servicios de salud que respondan a sus necesidades.	Método	20	1	20	
	El 50% de las mujeres en situación de vulnerabilidad económica en el nivel de atención primaria, tengan acceso a servicios de salud que respondan a sus necesidades.	Cobertura				
	El 50% de las mujeres en situación de vulnerabilidad económica en el nivel de atención primaria, tengan acceso a servicios de salud que respondan a sus necesidades.	Método				
	El 50% de las mujeres en situación de vulnerabilidad económica en el nivel de atención primaria, tengan acceso a servicios de salud que respondan a sus necesidades.	Cobertura				
	El 50% de las mujeres en situación de vulnerabilidad económica en el nivel de atención primaria, tengan acceso a servicios de salud que respondan a sus necesidades.	Método				
	El 50% de las mujeres en situación de vulnerabilidad económica en el nivel de atención primaria, tengan acceso a servicios de salud que respondan a sus necesidades.	Cobertura				
	El 50% de las mujeres en situación de vulnerabilidad económica en el nivel de atención primaria, tengan acceso a servicios de salud que respondan a sus necesidades.	Método				
	El 50% de las mujeres en situación de vulnerabilidad económica en el nivel de atención primaria, tengan acceso a servicios de salud que respondan a sus necesidades.	Cobertura				
	El 50% de las mujeres en situación de vulnerabilidad económica en el nivel de atención primaria, tengan acceso a servicios de salud que respondan a sus necesidades.	Método				



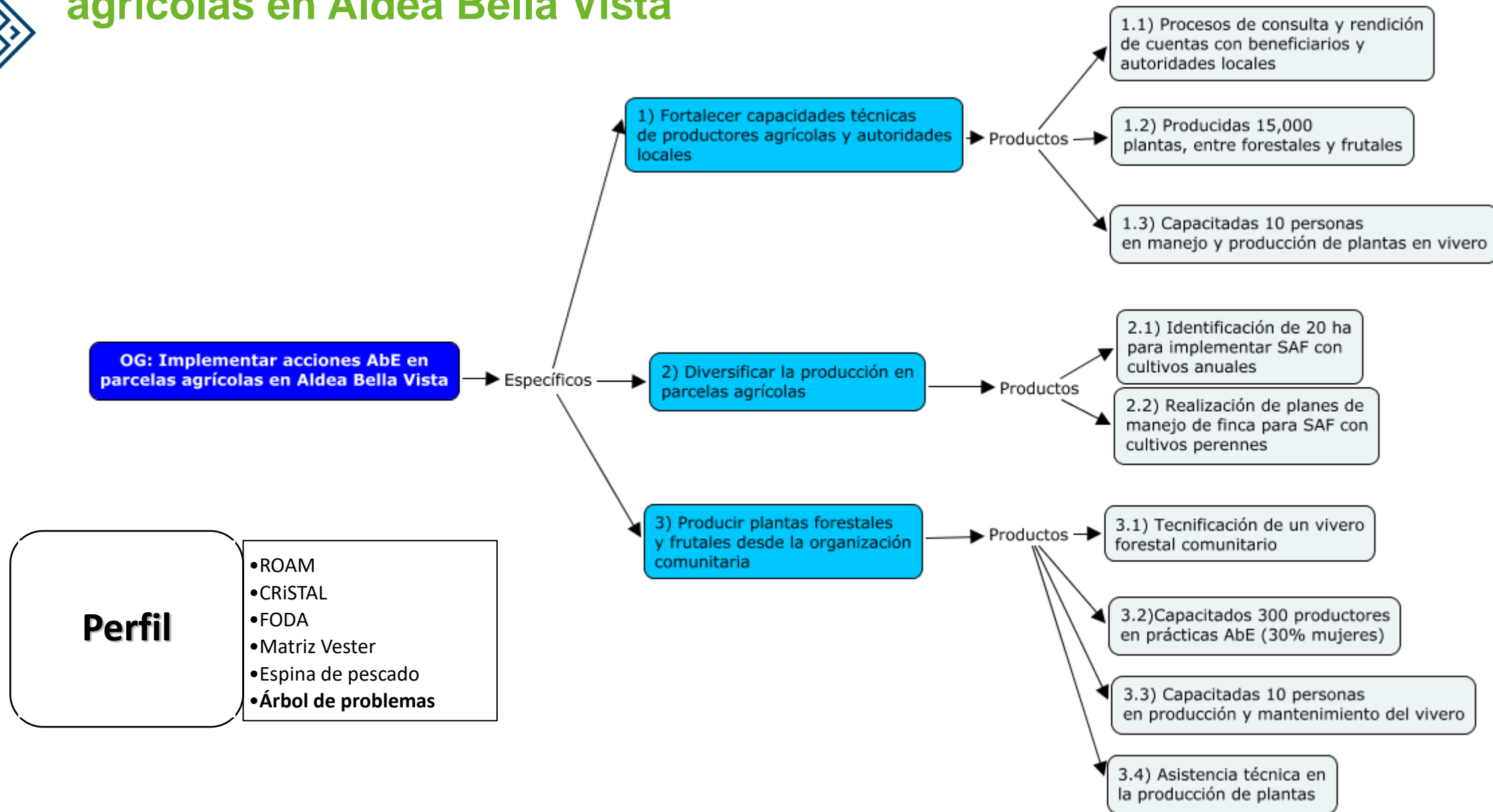
## Perfil

- ROAM
- CRISTAL
- FODA
- Matriz Vester
- Espina de pescado
- **Árbol de problemas**



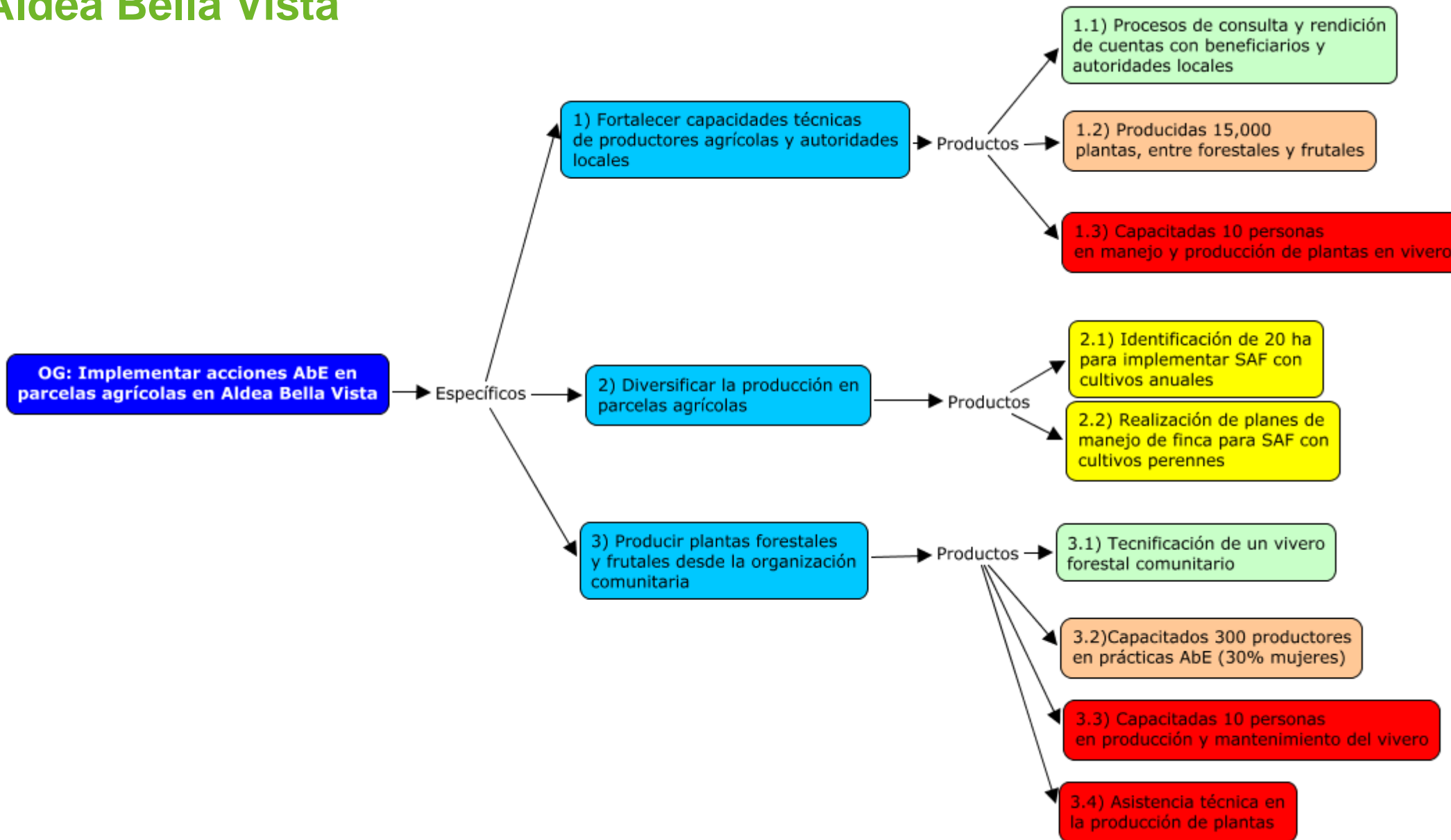


# Ejemplo proyecto: Implementación de acciones AbE en parcelas agrícolas en Aldea Bella Vista



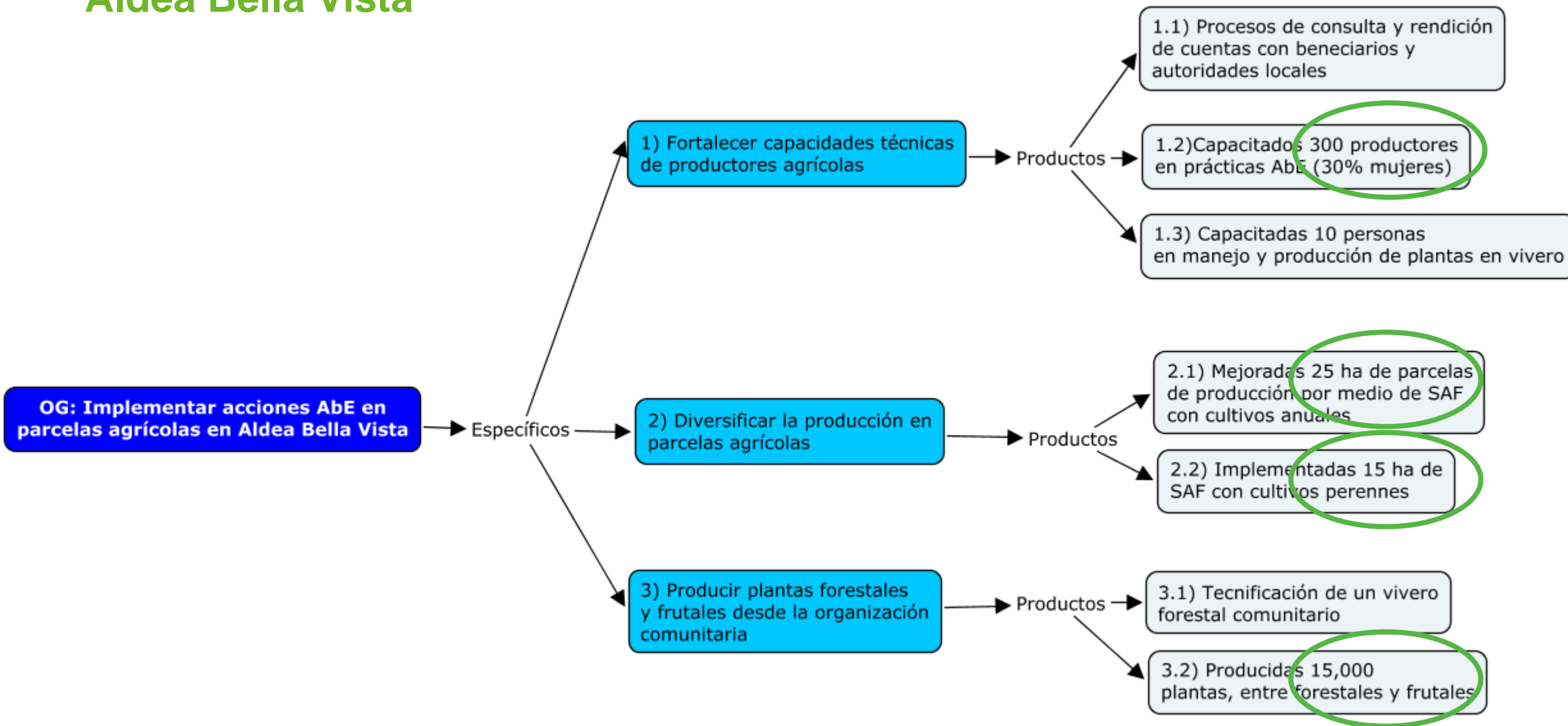


# Proyecto: Implementación de acciones AbE en parcelas agrícolas en Aldea Bella Vista





# Proyecto: Implementación de acciones AbE en parcelas agrícolas en Aldea Bella Vista





# Casos: desaciertos y aciertos




# Caso 1, desacierto:

Indicador	Año 1	Año 2	Total	Medios de verificación
Número de viveros fortalecidos	2	0	2	Fotografías, bitácoras
Especies nativas conservadas	1	1	2	Fotografías, listados de participantes

#	Productos y actividades	Entregables (solo para productos)	Medios de verificación (para actividades)
Producto 2.1	Fortalecimiento y tecnificación de un vivero comunitario	Informe de producción en vivero y semillas nativas conservadas.	
Actividad 2.1.1	Manejo, mantenimiento y mejora del vivero comunitario		Fotografías, listados de asistencia
Actividad 2.1.2	Adquisición de insumos para tecnificación de vivero comunitario.		Procesos administrativos de adquisición.
Producto 2.2	Producción y conservación de 2 especies nativas en el vivero	Informe de producción de vivero y semillas nativas conservadas.	
Actividad 2.2.1	Taller sobre recolección y resguardo de semillas de especies nativas.		Fotografías y planillas de participación en talleres.
Actividad 2.2.2	Priorización e identificación de 2 especies nativas de importancia comunitaria.		Ficha dendrológica de especies nativas.



# Conclusión:

- No coinciden número de viveros, se proponen 2 en indicadores y se cuenta solo con uno en producto y actividades.
  - Medios de verificación no son suficientes para la elaboración del entregable (informe de producción de plantas del producto 2.1
  - Pocas actividades en ambos productos, no deja visualizar los logros y puede que ciertos gastos no estén presupuestados
  - Hay subactividades: “cotizaciones”. Estas subactividades no deben ir en el marco lógico.
- 




## Caso 2, desacierto:

Indicador	Año 1	Año 2	Total	Medios de verificación
Bosque natural con fines de protección (ha)	6	0	6	Fotografías, plan de manejo
Organizaciones de pueblos indígenas beneficiadas	4	0	4	Memorias de reunión

#	Productos y actividades	Entregables (solo para productos)	Medios de verificación (para actividades)
Producto 1.1	Coordinar la realización de saneamiento forestal en los bosques comunitarios con COCODE y Junta Directiva y los bosques particulares que ameriten y que están infestados por plagas y enfermedades forestales, en al menos 3.5 ha. En especial a las especies de <i>Pinus Rudis</i> , mediante la asistencia, coordinación y acompañamiento del Técnico Forestal que la organización contratará.	Licencias de aprovechamiento extendida por entidad competente	
Actividad 1.1.1	Revisión, medición e inventario en campo del área a proponer como protección. (Con apoyo de epesista que se estará integrando al proyecto)		Mapa de área delimitada
Actividad 1.1.2	Actualización del documento o PMF (Plan de Manejo Forestal) con formatos específicos de la entidad gubernamental competente.		Carta de alianza, Plan de manejo forestal.
Actividad 1.1.3	Marcaje: Señalización de todos aquellos árboles a extraer de manera selectiva por varios defectos (Sobre maduros, enfermos, plagados), o bien, raleo de árboles bajo un 10% de extracción.		Fotografías e informe
Actividad 1.1.4	Establecimiento de parcelas de investigación y evaluación a la adaptación al cambio climático con especies arbóreas, de sucesión ecológica, y herbáceas con objetivo de evaluación de permanencia del endemismo.		Fotografías e informe
Actividad 1.1.5	Realización de capacitación a doce (12) guarda recursos cada inicio de año, relacionado a las plagas y enfermedades forestales, esto estará a cargo del Técnico Forestal que la organización contratará.		Plan de capacitación, listado de asistencias.
Actividad 1.1.6	Se realizará el aprovechamiento forestal con fines de saneamiento de al menos 3.5 hectáreas del bosque comunitario y los bosques particulares en base a las indicaciones del Técnico Forestal de la entidad gubernamental componente, en coordinación con la Junta Directiva y COCODE de la comunidad.		Mapas del área Polígonos



# Conclusión:

- Demasiado texto descriptivo en el marco lógico, este debe ser concreto, con información necesaria y directa.
  - Demasiadas actividades para un producto, algunas pueden agruparse o pueden estar inmersas en otros.
  - No congruente lo ofertado en indicadores y lo descrito en los productos y actividades (número de hectáreas y organizaciones de pueblos indígenas).
  - Medios de verificación no son suficientes ni los adecuados para los entregables.
- 

## Caso 3, acierto:

Indicador	Año 1	Año 2	Total	Medio de verificación
Sistemas agroforestales (ha)	50	12	62	Mapas, planes de finca, fotografías
Sistemas silvopastoriales (ha)	0	0	0	---
#	Productos y actividades		Entregables (solo para productos)	Medios de verificación (para actividades)
<b>Objetivo 1</b>	<b>Fortalecer los medios de vida de las personas con la incorporación de árboles frutales y forestales en sus parcelas de hortalizas</b>			
Producto 1.1	62 hectáreas implementadas con sistemas agroforestales		Informe técnico de resultados	
Actividad 1.1.1	Diseñar plan de manejo de sistemas agroforestales aplicable a los territorios de influencia del proyecto			Plan de finca
Actividad 1.1.2	Entregar abono orgánico, árboles frutales y forestales a beneficiarios seleccionados			Fotografías y listado de beneficiarios con firma de recibido
Actividad 1.1.3	Implementación de curvas a nivel, acequias y siembra de árboles frutales/forestales en parcelas identificadas			Fotografías y bitácoras
Actividad 1.1.4	Asistencia técnica, monitoreo y seguimiento a sistemas agroforestales establecidos			Fotografías y bitácora



# Conclusión:

- Nombre de productos contiene el indicador obligatorio de Altiplano Resiliente al que suma.
- Las actividades atienden al producto, y el producto al objetivo específico, “existe relación”.
- No hay subactividades
- Medios de verificación son suficientes para la elaboración del entregable, es decir, la información que tendrán los medios de verificación alimentará todas las necesidades de datos que requiera la personas que elaborará el entregable.
- Cantidad de actividades ideal para el producto
- Año 1, año 2 y total con información correcta.



## Caso 4, acierto:

Indicador	Año 1	Año 2	Total	Medios de verificación
Parcelas demostrativas de conservación de suelo y agua	5	0	5	Fotografías, bitácoras

#	Productos y actividades	Entregables (solo para productos)	Medios de verificación (para actividades)
<b>Objetivo 2</b>	<b>Promover prácticas de conservación de suelo y agua en parcelas agrícolas</b>		
Producto 2.1	5 parcelas demostrativas con prácticas de conservación de suelos y agua	Informe técnico de resultados	
Actividad 1.1.1	Identificar parcelas modelos para ser intervenidas		Lista de criterios para selección, coordenadas de ubicación
Actividad 1.1.2	Aplicar acequias de infiltración, curvas a nivel, terrazas u otra práctica que se adapte a las condiciones del terreno, para conservación de suelo y agua		Plan de finca, fotografías, bitácoras
Actividad 1.1.3	Monitoreo y seguimiento a parcelas modelo		Fotografías y bitácoras



# Conclusión:

- Nombre de productos contiene el indicador obligatorio de Altiplano Resiliente al que suma.
- Las actividades atienden al producto, y el producto al objetivo específico, “existe relación”.
- No hay subactividades
- Medios de verificación son suficientes para la elaboración del entregable, es decir, la información que tendrán los medios de verificación alimentará todas las necesidades de datos que requiera la personas que elaborará el entregable.
- Cantidad de actividades ideal para el producto
- Año 1, año 2 y total con información correcta.

# ¡Gracias!

## ALTIPLANO RESILIENTE

Cuencas conservadas | Comunidades productivas



MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN



INAB INSTITUTO NACIONAL DE BOSQUES



Universidad Rafael Landívar  
Iglesia Jesuita en Guatemala



KOICA

