

# **PERFIL DE PROYECTO PILOTO**

## **Fundación Comunitaria Puca**

### **Refugio de Vida Silvestre Puca**

**Proyecto: Paz, Acción, Resiliencia y Sostenibilidad en los Paisajes de América Latina (PARES)**



**ALIANZA UE-PNUMA**  
SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO, MEDIO  
AMBIENTE, PAZ & SEGURIDAD



**Funded by  
the European Union**



## I. INDICACIONES GENERALES

Este documento tiene como objetivo delinear el diseño técnico-operativo del proyecto piloto que será implementado por la Fundación Comunitaria Puca en el marco del Proyecto **Paz, Acción, Resiliencia y Sostenibilidad de Paisajes en América Latina (PARES)**, financiado por la Alianza Unión Europea – PNUMA. La acción se inscribe en el marco de la iniciativa: *“Facilitando enfoques específicos para abordar riesgos climáticos y ambientales relacionados con la paz y la seguridad”* en América Latina y el Caribe.

El presente perfil se elabora como parte del **Entregable 7: Hojas de ruta para la implementación del piloto**, correspondiente a septiembre de 2025. Tiene como finalidad establecer los lineamientos esenciales para guiar la ejecución del piloto, incluyendo:

- Las soluciones basadas en la naturaleza (SbN) priorizadas,
- La delimitación del paisaje y actores clave,
- La lógica de intervención (teoría de cambio),
- La planificación operativa y financiera,
- Y los riesgos y condiciones habilitantes.

Este perfil constituye un insumo indispensable para avanzar hacia la ejecución en territorio. Su desarrollo debe basarse en los insumos generados por la organización durante los diagnósticos participativos, el acuerdo de cooperación del Proyecto (Anexo A del Contrato), las herramientas metodológicas de los manuales, y los recursos financieros estipulados en el Anexo B del contrato de subvención.

Cada sección incluye indicaciones o ejemplos para facilitar su desarrollo. En lo posible, se recomienda completar este documento en equipo, asegurando coherencia técnica y apropiación por parte de los actores locales.

## I. INTRODUCCIÓN Y JUSTIFICACIÓN

El presente perfil de proyecto piloto se desarrolla en el marco del Proyecto PARES (Paz, Acción, Resiliencia y Sostenibilidad en los Paisajes de América Latina), como parte del compromiso asumido por la **Fundación Comunitaria Puca** para contribuir al fortalecimiento de la resiliencia climática, ambiental y social en el paisaje **Refugio de Vida Silvestre Puca**, ubicado en el occidente de Lempira, Honduras. Esta intervención se realizará como respuesta a las crecientes problemáticas que afectan a este territorio, entre ellas la deforestación acelerada de áreas estratégicas, la presión sobre las fuentes de agua para consumo humano y producción agrícola, la degradación progresiva de los suelos productivos y una elevada vulnerabilidad ante los efectos adversos del cambio climático, que se manifiestan en periodos recurrentes de sequías, desastres naturales, disminución de caudales y pérdidas en medios de vida rurales.

Ante este contexto, el proyecto piloto se orienta a la implementación de un conjunto de Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) priorizadas de forma participativa, que permitirán no solo restaurar ecosistemas deteriorados, sino también asegurar medios de vida sostenibles para las comunidades locales y fortalecer la gobernanza comunitaria sobre los recursos naturales, en especial los hídricos y forestales. Estas soluciones incluyen la construcción de muros de contención para protección de nacientes y zonas de recarga hídrica, sistemas agroforestales, fomento de apicultura sostenible, sistemas silvopastoriles, infraestructura hídrica comunitaria (tanques de almacenamiento de agua y tubería para distribución de agua), monitoreo de caudales, análisis de calidad de agua, producción de plantas en vivero y procesos formativos orientados a la gobernanza hídrica y rendición de cuentas.

El diseño de esta propuesta se fundamenta en los resultados de los **diagnósticos participativos comunitarios** realizados durante la fase de diseño del Proyecto PARES, los cuales permitieron identificar los factores de fragilidad y vulnerabilidad climática del paisaje, así como las prioridades expresadas por las comunidades beneficiarias y actores locales clave.

Además, esta propuesta responde al nexo paz-clima-seguridad, reconociendo que los impactos del cambio climático pueden agravar conflictos sociales y tensiones por el acceso a recursos naturales. En este sentido, el proyecto piloto adopta un enfoque integral y concertado, que busca no solo mitigar los riesgos climáticos y ambientales, sino también promover la cohesión social, fortalecer los procesos de organización comunitaria y generar capacidades locales para una gestión territorial más justa, equitativa y resiliente a largo plazo.

## II. CARACTERIZACIÓN DEL PAISAJE Y ACTORES CLAVE

Ubicación (comunidad/municipio)	Personas beneficiarias		Actores locales clave (organizaciones, líderes, comités vinculados)	Capacidades disponibles en el paisaje (aparte del proyecto pares)	¿Existe un acuerdo inicial de implementación? (sí/no – especificar)
	Cantidad	Perfil			
<b>21 comunidades del municipio de Las Flores, Gracias, La Iguala y Lepaera</b>	21 juntas administradoras de agua	Estructuras locales de las diferentes comunidades con interés, pero poco apoyo institucional	Juntas administradoras de agua	Experiencia en redacción de informes de transparencia, influencia en las estructuras locales	Sí-acuerdos verbales con las juntas directivas de las JAA
<b>La Misión, El Zapote, El Tablón del municipio de Gracias; Derrumbado Del municipio de La Iguala Y La Estancia del municipio de Lepaera</b>	1492 familias/ 5347 habitantes	Comunidades rurales donde la población va en aumento y crece la demanda del recurso hídrico por lo que surge la necesidad de almacenar el recurso hídrico para el acceso justo y equitativo	Juntas administradoras de agua, abonado del servicio de agua potable, municipalidades	Mano de obra no calificada, liderazgo en gestión de recursos económicos y sociales	No-se gestionarán recursos con las municipalidades y se firmará convenio de cooperación con los involucrados
<b>Microcuencas Güergüerence en el municipio de Las Flores, Rio Cajé y El Caral del municipio De Gracias, y Las Vertientes de La Iguala.</b>	3,300 familias/12,600 beneficiarios	Familias que se benefician de microcuencas donde se implementan mecanismos de compensación por servicios ecosistémicos hídricos y donde existen algunas zonas vulnerables sistemas dañados o que ya cumplieron su vida útil	Asociaciones de juntas administradoras de agua, abonados del servicio del agua potable	Coordinación local para el desarrollo de actividades, mano de obra no calificada, liderazgo en gestión de recursos económicos y sociales, contraparte comunitaria	No-se gestionarán recursos con las municipalidades y se firmará convenio de cooperación con los involucrados

<b>5 grupos distribuidos en comunidades del municipio de Gracias</b>	80 familias	Familias que se han dedicado a la apicultura de manera tradicional y otras que han iniciado a aplicar técnicas amigables con el ambiente, pero con limitado apoyo p	Lideres comunitarios, grupos organizados, facilitadores comunitarios, organizaciones de desarrollo comunitario	Experiencia previa en apicultura básica, alianzas estrategias con facilitadores comunitarios, centro de capacitación para procesos formativos	No- se estará consultando las áreas donde existan grupo interesados y comprometidos para el fomento de la apicultura sostenible
<b>Comunidades de los municipios de Gracias, Lepaera, La Iguala Y Las Flores</b>	50, propietarios privados y centros educativos	Familias que se dedican a los diferentes medios de vida priorizados en el paisaje, que optan por mejorar sus ingresos económicos y su seguridad alimentaria mediante la diversificación en sus parcelas y centros educativos que han generado conciencia ambiental para mejorar los sitios escolares.	Productores del paisaje, municipalidades, instituciones de gobierno, ONGs	Se cuenta con infraestructura con potencial para la producción de 30,000 plantas, punto estratégico para los 4 municipios	No- se realizarán gestiones con instituciones de gobierno, convenios con propietarios para la implementación de sistemas agroforestales/silvopastoriles y grupos apicultores

### III. TEORÍA DE CAMBIO

<b>Impacto</b>	Paisaje Puca restaurado, resiliente y comunidades organizadas, con acceso seguro y sostenible a recursos hídricos y medios de vida.
<b>Resultados (Outcomes)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejora en el acceso y calidad de agua para consumo y agricultura, acuerdos comunitarios para una distribución equitativa del recurso hídrico.</li> <li>- Diversificación productiva y mejora de medios de vida.</li> <li>- Mejora en los ingresos económicos familiares y cambios actitudinales en la protección del medio ambiente.</li> <li>- Desarrollados procesos de fortalecimiento y realización de informes de transparencia de las estructuras locales.</li> </ul>
<b>Productos (Outputs)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 metros lineales de muro de contención construidos en zonas de recarga hídrica.</li> <li>- 5 tanques de almacenamiento construidos.</li> <li>- 3,300 familias beneficiadas con el mejoramiento de sus sistemas de conducción y distribución de agua.</li> <li>- 20 hectáreas reforestadas en sistemas agroforestales y silvopastoriles.</li> <li>- 20,000 plantas forestales producidas en vivero permanente de la FC Puca.</li> <li>- 5 grupos fortalecidos, beneficiando alrededor de 80 familias con colmenas, insumos, equipo de manejo y protección de colmenas.</li> <li>- 21 Análisis de calidad de agua realizados.</li> <li>- 21 juntas administradoras de agua presentan informes de rendición de cuentas.</li> </ul>
<b>SbN priorizadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Gestión sostenible del recurso hídrico mediante el fortalecimiento comunitario e implementación de soluciones estructurales que permitan la conservación del recurso hídrico en sitios vulnerables</b> (Construcción de muros de contención + Mejoramiento de sistemas de conducción y distribución de agua + Tanques de almacenamiento de agua + Fortalecimiento de la gobernanza hídrica).</li> <li>- <b>Diversificación de sistemas productivos sostenibles y resilientes que integren prácticas agroforestales, silvopastoriles, producción de plantas y apicultura sostenible</b> (Sistemas agroforestales + Sistemas silvopastoriles + Producción de plantas en vivero permanente de FC Puca + Apicultura).</li> </ul>
<b>Condiciones actuales</b>	<p>Degradación de áreas en microcuencas, lo que provoca que el caudal disminuya y la calidad del agua sea deficiente, conflictos sociales por acceso y distribución de agua y medios de vida agrícolas poco resilientes.</p> <p>Poco apoyo institucional en fortalecimiento de capacidades a las juntas administradoras de agua.</p> <p>Erosión del suelo causada por prácticas productivas inadecuadas o deforestación.</p>

Reducción de capacidad de retención natural del paisaje, lo que favorece el arrastre de materiales y sedimentación de cuerpos de agua.  
Incremento en la frecuencia e intensidad de tormentas, que saturan los suelos, provocando deslizamientos, derrumbes, pérdida de suelos fértiles y daños a infraestructuras comunitarias.

## IV. MATRIZ DE INDICADORES SIMPLIFICADA

Nivel	Descripción esperada	Indicador	línea base		Meta a septiembre 2026	Medio de verificación
<b>Resultado (Outcome)</b>	Se ha fortalecido la gobernanza hídrica y capacidades locales	Porcentaje de abonados que participen activamente en al menos una fase de construcción de infraestructuras hídricas	3 asociaciones implementan mecanismos de compensación por servicios ecosistémicos hídricos		Involucramiento de al menos el 70% de los abonados en la construcción de infraestructuras	Fotografías, listados
	Se han fortalecido la resiliencia económica, ambiental y social mediante la implementación de SbN	Número de SbN implementadas con participación Comunitaria	0 (medidas aun no implementadas)		Implementadas las 3 combinaciones de SbN con medidas habilitadoras y SbN parciales	Informe técnico, informe administrativo, fotografías
<b>Producto (Output)</b>	Construcción de muros de contención construidos en zonas de recarga hídrica	Metros lineales de muros de contención construidos en zonas de recarga hídrica	0		30 metros lineales construidos de muros de contención	Actas de entrega, ayudas memorias, fotografías, listados, facturas de compras
	Construcción de tanques de almacenamiento con	Número de tanques de almacenamiento construidos y funcionales	5 tanques de almacenamiento de agua que no logran abastecer		Construidos 5 nuevos tanques de almacenamiento de agua,	Actas de entrega, ayudas memorias, fotografías, facturas de compras

capacidad de 20,000 galones			del recurso hídrico a toda la población		con capacidad de 20,000 galones	
Mejoramiento de sistemas de conducción y distribución de agua	Número de familias beneficiadas	0			Beneficiadas aproximadamente de 3,300 familias de los municipios de Gracias, La Iguala y Las Flores	Actas de entrega, listados, ayudas memorias, fotografías, facturas de compras
Áreas reforestadas en sistemas agroforestales, silvopastoriles y microcuencas	Número de hectáreas reforestadas bajo esquemas de sistemas agroforestales, silvopastoriles y en microcuencas	Reforestadas alrededor de 10 hectáreas en sistemas agroforestales, silvopastoriles y microcuencas			- 20 hectáreas reforestadas en sistemas agroforestales, silvopastoriles y microcuencas - 1 vivero permanente funcionando en la FC Puca con la producción de 20,000 plantas	Actas de entregas de plantas, mapa de ubicación de los sistemas, fotografías
Familias beneficiadas con fortalecimiento de medios de vida alternativos mediante la entrega de colmenas, insumos apícolas, equipo de manejo y protección, y fortalecimiento de capacidades técnicas en apicultura	Número de familias fortalecidas y beneficiadas, número de personas capacitadas	5 grupos apícolas funcionando, beneficiando alrededor de 80 familias.			5 grupos fortalecidos y nuevas familias incluidas en los grupos para beneficio con colmenas, insumos, equipo de manejo y protección de colmenas y fortalecimiento de capacidades mediante procesos formativos.	Actas de entrega, listados, ayuda memoria, fotografías
Análisis de calidad de agua realizados	Número de análisis de calidad de agua realizados en fuentes priorizadas	21 análisis realizados en la época seca del 2025			21 análisis de calidad de agua realizados en época lluviosa	Análisis de calidad de agua, fotografías

	Fortalecimiento y realización de informes de transparencia de las estructuras locales	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de procesos de acompañamiento a las Juntas administradoras de agua (JAA) para la elaboración de informes de rendición de cuentas.</li> <li>- Número de procesos formativos realizados en temas de fontanería</li> <li>- Número de capacitaciones realizadas en gestión administrativa, financiera y organizativa para JAA</li> </ul>	21 informes de rendición de cuentas realizados en 2024 dentro del paisaje	7 procesos para la realización de informes de rendición de cuentas, 1 proceso de formación en fontanería, 4 capacitaciones en procesos administrativos	Ayudas memorias, fotografías, listados, informes de rendición de cuentas
--	---	--	---	--	--

## V. PLANIFICACIÓN OPERATIVA Y CRONOGRAMA DEL PILOTO

Output vinculado	SbN asociada	Actividad principal	Tareas	Responsables	Tiempo estimado	Recursos necesarios
<b>Construcción de muros de contención en zonas de recarga hídrica</b>	Gestión sostenible del recurso hídrico mediante el fortalecimiento comunitario e implementación de soluciones estructurales que permitan la conservación del	Identificación de los sitios y preparación para la construcción	Cotización y adquisición de materiales, insumos y accesorios para la construcción	Equipo técnico, juntas administradoras de agua y abonados beneficiados	7 meses	Insumos, materiales de construcción y accesorios, transporte, herramientas, GPS, fotografías.

	recurso hídrico en sitios vulnerables					
<b>Construcción de tanques de almacenamiento</b>	Gestión sostenible del recurso hídrico mediante el fortalecimiento comunitario e implementación de soluciones estructurales que permitan la conservación del recurso hídrico en sitios vulnerables	Identificación de los sitios y preparación para la construcción	Cotización y adquisición de materiales, insumos y accesorios para la construcción	Equipo técnico, juntas administradoras de agua y abonados beneficiados	8 meses	Insumos, materiales de construcción y accesorios, transporte, herramientas, GPS, fotografías.
<b>Mejoramiento de sistemas de conducción y distribución de agua</b>	Gestión sostenible del recurso hídrico mediante el fortalecimiento comunitario e implementación de soluciones estructurales que permitan la conservación del recurso hídrico en sitios vulnerables	Identificación de las líneas de conducción y distribución a mejorarse	Cotización y adquisición de materiales, insumos y accesorios para el mejoramiento del sistema de agua	Equipo técnico, juntas administradoras de agua y abonados beneficiados	10 meses	Insumos y accesorios, transporte, herramientas, GPS.
<b>Áreas reforestadas en sistemas</b>	Diversificación de sistemas productivos sostenibles y resilientes que	Producción de plantas en vivero e identificación	Cotización y adquisición de insumos, herramientas, equipo y materiales para la	Equipo técnico, líderes comunitarios,	10 meses	GPS, fichas de campo, insumos y herramientas

<b>agroforestales y silvopastoriles</b>	integren prácticas agroforestales, silvopastoriles, producción de plantas y apicultura sostenible	de sitios a reforestar	producción de plantas en vivero y toma de datos en campo de las parcelas, contratación de mano de obra	productores, ONGs ambientales		para producción de plantas, transporte.
<b>Familias beneficiadas con fortalecimiento de medios de vida alternativos mediante la entrega de colmenas, insumos apícolas, equipo de manejo y protección, y fortalecimiento de capacidades técnicas en apicultura</b>	Diversificación de sistemas productivos sostenibles y resilientes que integren prácticas agroforestales, silvopastoriles, producción de plantas y apicultura sostenible	Identificación y formación de grupos apícolas	Procesos formativos de apicultura básica, cotización y adquisición de colmenas, insumos y equipo de manejo y protección de colmenas	Equipo técnico, apicultores, facilitadores comunitarios, ONGs con relación al rubro apícola	10 meses	Alimentación para proceso formativos, colmenas, equipo de manejo y protección, GPS, transporte, árboles frutales y ornamentales
<b>Análisis de calidad de agua realizados</b>	Gestión sostenible del recurso hídrico mediante el fortalecimiento comunitario e implementación de soluciones estructurales que permitan la	Identificación de microcuencas priorizadas	Coordinación para recolección de muestras y análisis de calidad de agua	Equipo técnico, juntas administradoras de agua	8 meses	Transporte, ficha de campo, GPS, botes para muestras, hieleras, alimentación

	conservación del recurso hídrico en sitios vulnerables					
<b>Fortalecimiento y realización de informes de transparencia de las estructuras locales</b>	Gestión sostenible del recurso hídrico mediante el fortalecimiento comunitario e implementación de soluciones estructurales que permitan la conservación del recurso hídrico en sitios vulnerables	Procesos formativos	Procesos formativos en rendición de cuentas, procesos administrativos y de fontanería, preparación de informes de rendición de cuentas	Equipo técnico, juntas administradoras de agua	8 meses	Alimentación, papelería, impresora, computadora, extensión, transporte

## VI. ANÁLISIS DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES

Nivel	Descripción	Probabilidad	Impacto	Medida de mitigación o aprovechamiento
		(Alta – Media – Baja)	(Alto, Medio, Bajo)	
<b>Riesgos</b>	Eventos climáticos extremos que pueden retrasar o dañar las obras como muros de contención, sistemas de agua y reforestaciones	Alta	Alto	Usar diseños resilientes en combinación con obras de drenajes, usar especies nativas adaptadas a los sitios
	Falta de participación por épocas de cosecha del café u otro cultivo	Media	Medio	Involucrar líderes claves y comunicar el impacto significativo del proyecto piloto
	Debilidad organizativa por conflictos internos	Baja	Medio	Fortalecer las capacidades organizativas y fomentar el liderazgo de las mujeres y jóvenes
	Fluctuación constante en los precios de materiales, equipo y demás compras o poca disponibilidad	Media	Medio	Planificación anticipada de compras y uso de precios con un margen de fluctuación
<b>Oportunidades</b>	Alianzas con gobiernos locales, ONGs o centros educativos que permitan el seguimiento técnico y sostenibilidad después del proyecto	Alta	Alto	Formalizar convenios con gobiernos locales, ONGs, la academia; coordinar esfuerzos técnicos y financieros.
	Experiencia previa de la FC Puca en la mayoría de las SbN propuestas	Alta	Alto	Involucrar al personal técnico y comunitario ya capacitado y con experiencia, utilizar los recursos existentes

## VII. SOSTENIBILIDAD

La sostenibilidad del proyecto piloto implementado por la Fundación Comunitaria Puca se basa en tres pilares fundamentales: técnico, social e institucional. A nivel técnico, las soluciones basadas en la naturaleza (SbN) seleccionadas han sido adaptadas al contexto local, aprovechando la experiencia previa de la FC Puca y fortaleciendo las capacidades comunitarias en instalación, manejo y mantenimiento.

En el ámbito social, la sostenibilidad se garantiza mediante la participación de las comunidades en todas las etapas del proyecto, lo cual fomenta la apropiación de las acciones, por otro lado, la diversificación de medios de vida genera beneficios económicos y ambientales, lo que incentiva su continuidad. Además, se han desarrollado procesos formativos en liderazgo, administración y rendición de cuentas que fortalezcan la gobernanza local.

A nivel institucional, la FC Puca cuenta con experiencia y recursos (como el vivero comunitario) para dar seguimiento a las acciones. La articulación con gobiernos locales y otros actores facilita el acompañamiento técnico y la posible réplica en otros territorios.

## VIII. PRESUPUESTO Y PLAN DE ADQUISICIONES.

Adjunto en el correo como **“ Anexo B Presupuesto Final Aprobado\_Proyecto Piloto\_V 24-07- 2025”**

Adjunto en el correo como **“ Anexo 2 - Plan de Adquisiciones \_ Proyecto Piloto V.24-07-2025”**