

FONDO DE CONSERVACIÓN DE BOSQUES TROPICALES

Informe Técnico Final

Datos Generales

a. Proyecto	“Identificación, restauración y protección de áreas forestales degradadas en 3 comunidades de la zona de amortiguamiento de la RPNSR, fragmento representativo del BAAPA” – Restaurando San Rafael
b. Nº de Acuerdo de Donación	06/2021
c. Área geográfica donde se desarrolló el proyecto	Comunidades de Joveré, Santa Ana y Óga Ita - zona de amortiguamiento de la Reserva para Parque Nacional San Rafael
d. Entidad ejecutora	PRO COSARA
e. Periodo de ejecución del proyecto	Abril 2021 – abril 2022
d. Fecha de entrada en vigencia	30/04/2021

Resumen Ejecutivo

La implementación del proyecto tuvo como objetivo articular actividades de conservación con tres tipos de sistemas de trabajo como enriquecimiento, reforestación y restauración a través de la gestión participativa y el fortalecimiento de capacidades de los diversos actores sociales para el manejo sostenible de los bosques locales y una producción diversificada con enfoque sustentable. El proyecto se ejecutó en las comunidades de Oga Itá con 24 familias, Santa Ana con 21 familias y Joveré con 23 familias, las mismas están ubicadas en el distrito de Alto Verá, departamento de Itapúa; y pertenecen a la zona de amortiguamiento de la Reserva para Parque Nacional San Rafael.

Cumplimiento de los objetivos del proyecto:

Enuncie el objetivo general y los objetivos específicos del proyecto y explique la medida en que han sido alcanzados y el éxito/fracaso del proyecto en base al cumplimiento de los mismos.

Objetivos	Situación real al final del proyecto
Trabajar en la implementación de tres sistemas forestales: enriquecimiento, reforestación y restauración de zonas degradadas de cauces hídricos y afectadas por los incendios forestales. Estos sistemas se complementaron con técnicas de manejo productivo del suelo y la diversificación mediante la incorporación de rubros de consumo y de renta como alternativa para disminuir la presión y el manejo sostenible del bosque (agroforestería).	Se logró la implementación de tres sistemas forestales en las 68 fincas seleccionadas . Se resalta que el número inicial fue superado, ya que se había propuesto un total de 60 beneficiarios, sin embargo, al finalizar el proyecto fueron beneficiadas 68 familias.

<p>Instalar y fortalecer las capacidades en materia de combate de incendios forestales; lo cual contribuirá a complementar y resguardar las acciones de restauración.</p>	<p>Se instalaron y fortalecieron capacidades en materia de combate de incendios forestales a 33 brigadistas forestales. Así también, se conformaron 3 cuadrillas una por cada comunidad, la cual conforma 1 brigada forestal denominada Brigada 21.</p> <p>Es importante resaltar que, la Brigada 21 se encuentra en proceso de planificación de la construcción de su propio cuartel; es una iniciativa de la comunidad en conjunto con PRO COSARA y el FCBT, además, fueron seleccionados para acceder a un fondo de 500 usd por parte de un concurso realizado por ex voluntarios del Cuerpo de Paz. Así también, PRO COSARA apoyó las gestiones para que representantes de la brigada puedan adquirir maderas donadas por el CEFOTESFOR – IT/INFONA; destinadas para la construcción del cuartel.</p>
---	---

Resultados del proyecto:

Resultados	Situación real al final del proyecto
<p>200 ha y 3 corredores biológicos identificados en el área de influencia directa e indirecta del proyecto.</p>	<p>Se identificaron un total de 136,6 hectáreas de corredores biológicos, que representan a 4 corredores. Anexo 1.</p>
<p>60 familias de pequeños productores del área de amortiguamiento de la RPSNR cuentan con sistemas forestales instalados en sus fincas.</p>	<p>68 familias de pequeños productores cuentan con sistemas forestales instalados en sus fincas. Anexo 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 capacitaciones se han implementado sobre Cultivo de yerba mate y uso de hidrogel (60 participantes). Manejo de cultivos hortícolas (68 participantes). Preparación de insecticida y biofertilizantes caseros (20 participantes). Importancia y restablecimiento de bosques protectores de cauces hídricos (68 participantes). Marcación de curvas de nivel (8 participantes). • 68 huertas agroecológicas instaladas y fortalecidas. • 8 rubros fomentados, que tuvieron los siguientes rendimientos: Acelga: 839 plantas Repollo: 2.670 cabezas Lechuga: 3.771 mazos Morrón: 580 kilogramos Remolacha: 1.000 kilogramos Rabanito: 762 kilogramos Perejil: 951 plantas Zanahoria: 919 kilogramos • 34 hectáreas de cultivos mejoradas en donde posteriormente fueron sembrados rubros de autoconsumo, con los siguientes rendimientos maíz: 19.690 kilogramos Poroto: 6.550 kilogramos Canavalia: 5.100 kilogramos Arveja: 750 kilogramos Maní: 600 kilogramos Nabo: 250 kilogramos.
<p>12 ha de reforestación en hasta 30 fincas con parcelas de reforestación en un ratio de 80% con especies nativas y 20% de exóticas</p>	<p>Se han reforestado 15,2 ha, de las cuales 9,6 ha corresponden al 80% de reforestación con especies nativas, en dicha superficie se han plantado plantines y 3,1 ha corresponden a especies exóticas, en las cuales se han utilizado 4.492 plantines. Se resalta que el total de ha comprometidas fue superada.</p>

	Así también, se han plantado 4.090 plantines de yerba mate, que representan 2,5 ha.
2 ha de bosques restablecidos en 2 cauces hídricos identificados con sistema de regeneración natural	Se ha reforestado 1 hectárea de bosques protectores de cauces hídricos , mediante la plantación de 1.500 plantines de especies nativas en 22 fincas beneficiarias. Y 1 ha de a través del sistema de confinamiento . Se resalta que estas superficies son zonas quemadas y que, con esta acción estas áreas boscosas se encuentran en proceso de recuperación y regeneración. Mediante alianzas de trabajo, el Instituto Forestal Nacional hizo entrega de 1.000 plantines destinados a la recuperación de las zonas degradadas.
1 brigada forestal y 3 cuadrillas comunitarias organizadas, capacitadas y equipadas.	Se conformó una brigada forestal, formada por 3 cuadrillas comunitarias, además se hizo entrega de los siguientes equipos y herramientas: <ul style="list-style-type: none"> • 1 unidad Móvil de control de incendios para acople a un vehículo. • 12 unidades de pulaski. • 30 unidades de antiparras anti-humos. • 30 unidades de guantes de cuero. • 30 unidades de casco con barboquejo. • 30 pares de botas de cuero caño largo. • 12 unidades de machete con vaina. • 9 unidades de bomba mochila forestal. • 12 unidades de rastrillo forestal. • 12 unidades de bate fuego con mango de madera. • 3 unidades de botiquín de primeros auxilios, con equipo de primera respuesta completo.
30 personas capacitadas en técnicas de prevención y combate de incendios forestales y organización y comunicación.	33 personas fueron capacitadas en técnicas de prevención y combate de incendios forestales y organización y comunicación, el taller fue desarrollado por Promotores Ambientales San Rafael, y tuvo una duración de dos días.

Impacto del proyecto

- 12.784 árboles de especies nativas plantados, tales como lapacho, yvyra pyta, guayaivi, kurupa'y, taruma, urunde'y, timbo.
- 4.492 árboles de especies de rápido crecimiento plantados con fines energéticos.
- 4.090 plantas de yerba mate plantadas.
- 68 huertas agroecológicas instaladas y fortalecidas.
- 4 corredores biológicos identificados en el área de influencia.
- 34 hectáreas de suelo mejorados, a partir de la instalación de cultivos de abono verdes, en donde posteriormente fueron sembrados rubros de autoconsumo, contribuyendo a la seguridad alimentaria y a la generación de ingresos
- 1 hectárea de bosques protectores de cauces hídricos restablecidos a través de la reforestación con 1.500 plantines de especies nativas.
- 1 hectárea de área boscosa bajo sistema de confinamiento en proceso de recuperación.
- 1 brigada de bomberos forestales con 33 combatientes locales preparados y equipados para dar la primera respuesta en el combate de incendios forestales.

Sostenibilidad del proyecto

La sostenibilidad se logró con la instalación de los sistemas agroforestales, la población beneficiaria sigue trabajando sus tierras habiendo aumentado su producción, en forma mancomunada con la preservación de la Reserva para Parque Nacional San Rafael. La participación de las mujeres fue un factor predominante para el logro de los objetivos trazados, siendo las mismas el puntal para su sostenibilidad.

Lecciones aprendidas y mejores prácticas

- Realizar trabajos en conjunto con otras instituciones posibilita la mejora en la implementación de acciones para superar obstáculos que se presentan, así como también aumentar el alcance esperado de los resultados.
- La incorporación de actividades específicas para mujeres en el proyecto resultó positiva, específicamente para el mejoramiento de la alimentación, mediante el fortalecimiento de las huertas agroecológicas.
- La visita (monitoreos) de los donantes es un incentivo para los beneficiarios, aprecian estas actividades y los motivan a seguir mejorando.
- La capacitación a las comunidades locales sobre combate y liquidación de incendios forestales es esencial para dar una primera respuesta de manera inmediata.

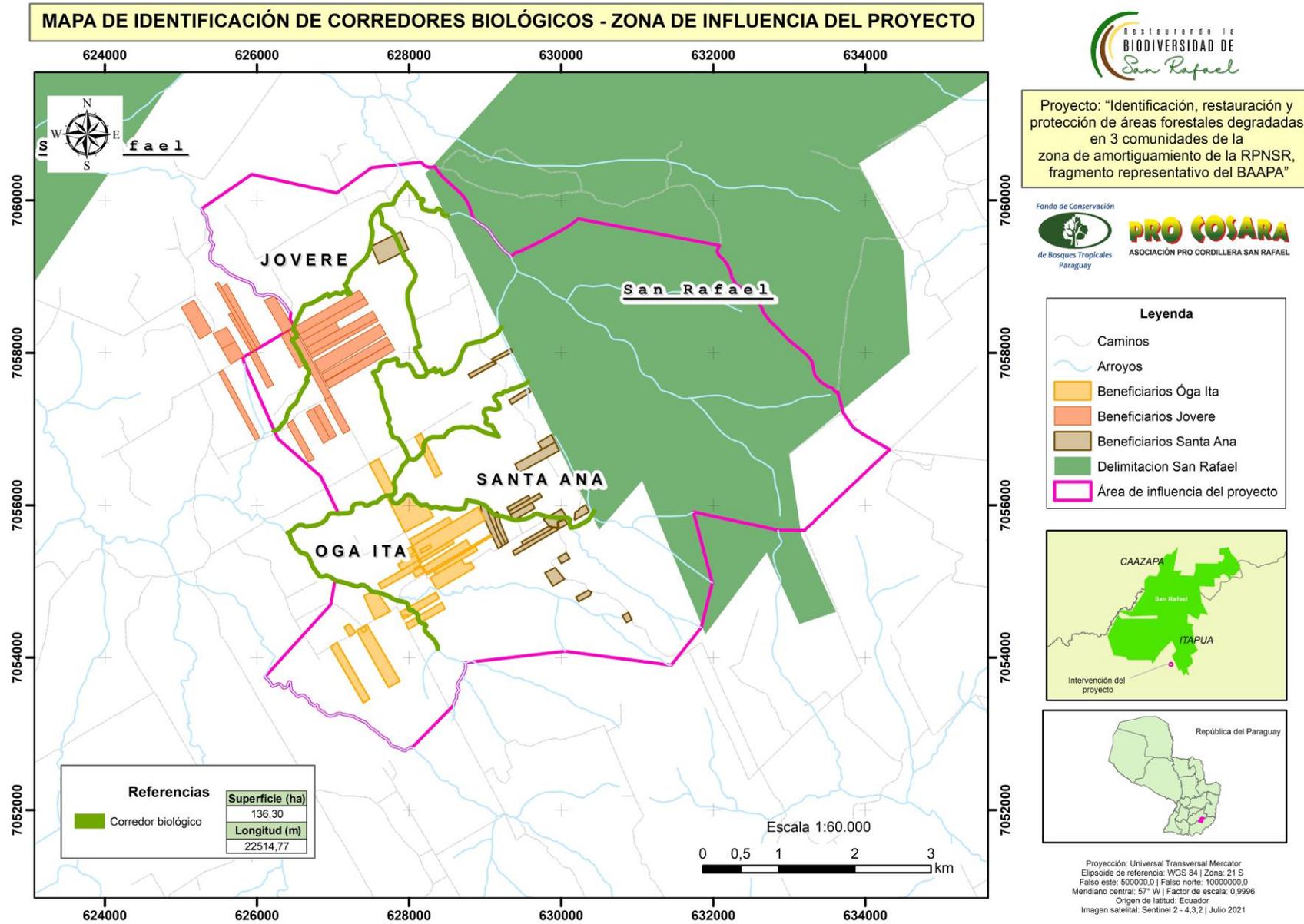
Comentarios y recomendaciones finales

Incluya otros aspectos que no fueron contemplados en las secciones anteriores y que considere oportunas y valiosas.

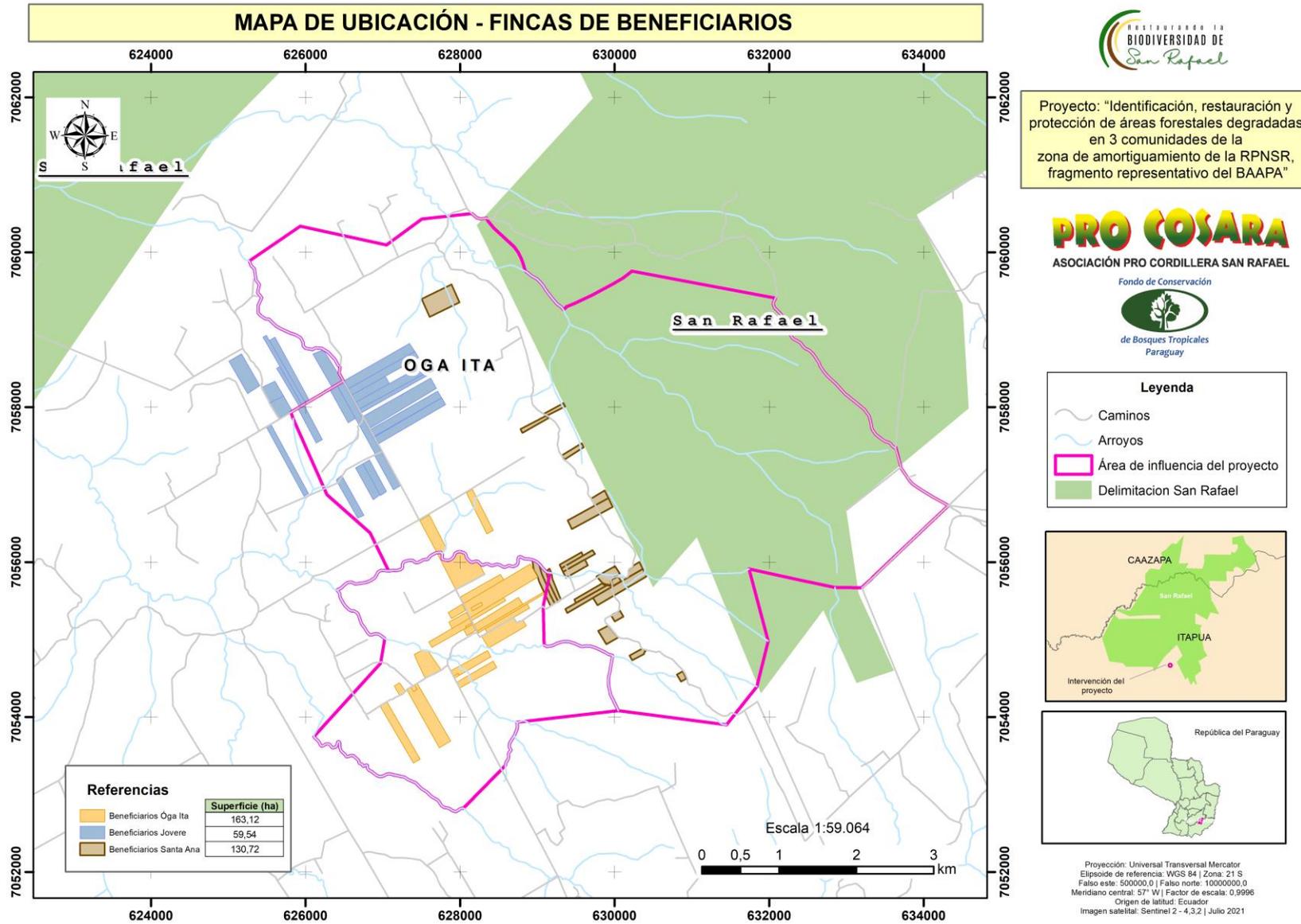
Indicaciones para presentación

1. Extensión: máximo 10 páginas más anexos.
2. Cantidad de copias: 2 copias impresas y 1 electrónica.
3. Se podrá incluir en anexo fotografías, diapositivas, mapas etc., que ilustre y explique el desarrollo de cada proyecto.
4. Proporcione en cada sección la mayor cantidad posible de información relevante, que permita conocer el desempeño del proyecto.

Anexo 1. Mapa de identificación de corredores biológicos – zona de influencia del proyecto.



Anexo 2. Mapa de ubicación de beneficiarios del proyecto



Proyecto: "Identificación, restauración y protección de áreas forestales degradadas en 3 comunidades de la zona de amortiguamiento de la RPNSR, fragmento representativo del BAAPA"





Taller sobre técnicas de prevención y combate de incendios forestales y organización y comunicación



Acta de conformación de la Brigada 21

Fondo de Conservación
de Bosques Tropicales
Paraguay

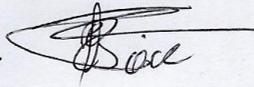
Restaurando la
BIODIVERSIDAD DE
San Rafael

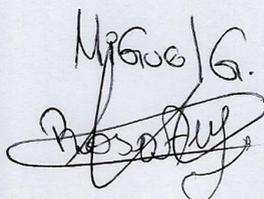
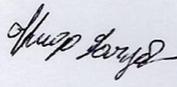
PRO COSARA
ASOCIACIÓN PRO CORDILLERA SAN RAFAEL

ACTA DE CONFORMACIÓN DE BRIGADA FORESTAL

En la localidad de Yataí, Distrito de Alto Verá a los 25 días del mes julio del año 2021, se procede a la conformación de la Brigada 21. Esta fue formada en el marco del proyecto “Identificación, restauración y protección de áreas forestales degradadas en 3 comunidades de la zona de amortiguamiento de la RPNSR, fragmento representativo del BAAPA” ejecutado por PRO COSARA y financiado por el FCBT; la misma cuenta con brigadistas de las comunidades de Santa Ana, Joveré y Óga Ita.

Esta brigada está compuesta por 3 cuadrillas con aproximadamente 10 combatientes en cada una.

Fue electo como jefe de Brigada el Sr. Eger Báez. 

 Miguel G.  Guido Ayala