

**Pequeñas subvenciones -
Informe de finalización e impacto del proyecto**

Instrucciones: El CEPF requiere que cada beneficiario informe sobre los resultados y los impactos del proyecto al final de su subvención. Para monitorear los indicadores globales de CEPF, CEPF agregará los datos que envíe con los datos de otros beneficiarios, para determinar el impacto general de la inversión de CEPF. Los resultados agregados de todos los beneficiarios se informarán en el informe de impacto anual y otros materiales de comunicación. Su Informe Final de Finalización e Impacto se publicará en el sitio web del CEPF.

Asegúrese de que la información proporcionada corresponda a todo su proyecto, desde la fecha de inicio hasta la fecha de finalización.

Por favor, rellene todos los campos y responda a todas las preguntas que aparecen a continuación.

Nombre legal de la organización: Fundación Ecovivero

Título del proyecto: Diseñando el Plan de Acción y recuperación de *Magnolia mahechae* en el Bosque de San Antonio.

Número de la subvención: CEPF 113261

Fecha de finalización de este informe: 31 de diciembre de 2023

Hotspot de CEPF: Andes Tropicales

Línea estratégica: Línea Estratégica 3. Salvaguardar especies prioritarias amenazadas a nivel mundial.

Monto de la subvención: USD 49,811

Fechas del proyecto: 07/12/2022 a 30/11/2023

PARTE I: Descripción general

- **Socios de implementación para este proyecto (enumere cada socio y explique cómo se involucraron en el proyecto)**

Fincas participantes dentro del KBA Bosque San Antonio / Km 18 :

En el desarrollo del proyecto financiado, participaron dos tipos de fincas:

Fincas en proceso de convertirse en RNSC, o fincas nominadas como OMEC: En el proyecto, una finca inicia proceso para convertirse en RNSC y tres fincas son nominadas como OMEC. La finca en proceso de ser RNSC ha presentado documentación ante la entidad nacional de Parques Nacionales Naturales para ser declarada reserva; en este sentido, existe el número de radicado de documentos ante parques, además de los documentos requeridos por la entidad. Las tres fincas que han sido nominadas como OMEC cuentan con documentación utilizada para nominar cada OMEC ante el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia.

Fincas que aportan con la estrategia de conservación de la especie *Magnolia mahechae*: seis (6) fincas y dos (2) viveros del KBA Bosque San Antonio/Km 18 se han comprometido con la estrategia de conservación de la especie *Magnolia mahechae*, a partir de la recepción, siembra y cuidado de 427 plantones (40 de *Magnolia mahechae* y 387 de especies de árboles y arbustos nativos asociados a la especie priorizada). En este sentido, se cuenta con un acuerdo firmado entre la Fundación Ecovivero y el

propietario, copropietario, y/o administrador de cada finca y vivero para la recepción de los ejemplares, una vez estos estén en condiciones de crecimiento óptimas para su traslado y siembra ex situ de tal manera que se garantice su sobrevivencia en campo. Las fincas además se comprometen a participar del monitoreo de los ejemplares una vez sembrados, para determinar su estado con el paso del tiempo.

Universidad del Valle: La Universidad del Valle, mediante el Herbario CUVC, ha realizado el secado, y se encuentra en el proceso de inclusión de muestras de plantas en el marco del desarrollo de la Capacitación Estructurada del proyecto financiado. La toma de estas muestras están cobijadas por el acuerdo Marco de colecta de la Universidad del Valle con quien la Fundación Ecovivero tiene un acuerdo.

Vivero Fundación Agrícola Himalaya: Se realizó alianza con el Vivero de la Fundación Agrícola Himalaya (Municipio de La Cumbre). A partir de esta alianza, se espera hacer entrega de árboles de *Magnolia mahechae* (EN) y de otras especies de plantas para su cuidado en ambos viveros. Se cuenta con documentos firmados que sustentan esta alianza.

Vivero Corregimiento de La Elvira: Se realizó alianza con el Vivero del Corregimiento de La Elvira (Municipio de Cali), administrado por CorpoRedes. A partir de estas alianzas, se espera hacer entrega de árboles de *Magnolia mahechae* y de otras especies de plantas para su cuidado en ambos viveros. Se cuenta con documentos firmados que sustentan esta alianza.

Corporedes: ha colaborado de manera indirecta en algunas actividades del proyecto de investigación dentro de las que se incluyen: 1) La búsqueda de fincas que recepcionarán ejemplares de *Magnolia mahechae* y otras especies de plantas, y 2) La nominación de predios para ser OMEC dentro del KBA Bosque San Antonio/Km 18, resolviendo dudas acerca del proceso y compartiendo contactos que participaron activamente en la nominación de estas reservas.

Cooperativa La Cumbre Dagua E.S.P.: En el marco del proyecto, la administración de la Cooperativa Cooperativa La Cumbre Dagua E.S.P. se compromete a propender por la conservación del recurso hídrico y el abastecimiento del recurso hídrico a acueductos del corregimiento de Bitaco (La Cumbre) y Dagua, además de la conservación de la biodiversidad del bosque nativo y bosque de niebla, a través de la nominación de la OMEC Altamira, El Rinconcito y Bosque de Niebla. La cooperativa también se compromete a recibir algunos árboles de *Magnolia mahechae* y de otras especies de plantas asociadas, para colaborar con la estrategia de conservación de la especie dentro del KBA Bosque San Antonio/Km 18.

Universidad Distrital de Colombia: Se encuentra en proceso la firma de un convenio entre la Fundación Ecovivero y la Universidad Distrital, en el cual, se desarrollarán actividades de determinación de propiedades físicas de la madera de la especie *Magnolia mahechae*; estas pruebas se llevarán a cabo en la Xiloteca de la Universidad Distrital. El convenio se elaboró durante la ejecución del proyecto, y está siendo evaluado por la Universidad Distrital para su aprobación y firma.

CVC: Se realiza socialización del proyecto de investigación en reunión con la CVC. En esta reunión, se discute que el Herbario CUVC cobijará, con proyecto Marco con la Universidad del Valle, la toma de muestras de plantas realizadas en el área del KBA Bosque San Antonio/Km 18; con lo cual estuvo de acuerdo la CVC. Se soporta esta decisión con Acta de la reunión firmada por las partes participantes. La CVC está interesada en conocer el resultado final del plan de acción para la especie *Magnolia mahechae* y, a futuro, trabajar para su implementación.

Instituto Humboldt: La investigadora, María Angélica Villa Castaño, en representación de la Fundación Ecovivero, hace parte del grupo de la familia Magnoliaceae dentro de la plataforma BIOMODELOS administrada por el Instituto Alexander von Humboldt. En el marco de esta representación, se publica un modelo de distribución potencial para la especie. Este modelo se encuentra en revisión para ser validado. Se cuentan con los documentos enviados para la publicación de este modelo en la plataforma. Adicionalmente, la Fundación Ecovivero cuenta con la realización de tareas dentro de la plataforma BIOMODELOS; en específico, la adición y curación de los datos de registros para la especie.

Mesa Técnica del Bosque de San Antonio: Se participó en reuniones de la Mesa Técnica del Bosque San Antonio, durante el desarrollo de los proyectos financiados para el KBA Bosque San Antonio/Km 18. En el marco de estas reuniones, se hicieron aportes para la propuesta para la ampliación del KBA, y se hicieron socializaciones del proyecto de investigación.

2. Resuma los resultados generales de su proyecto

- En el **componente 1, “Elaboración de plan de acción que incluya resiliencia al cambio climático para la conservación de la especie *Magnolia mahechae* (EN) en la KBA Bosque San Antonio/Km 18”**, se elaboró el plan de acción y recuperación para la especie *Magnolia mahechae* en el KBA Bosque San Antonio/Km18. En este sentido, se tiene un documento que recoge, además de una descripción detallada de la especie y su distribución, las estrategias de manejo para la especie a 2026.
- En el **componente 2, “Fortalecimiento de los conocimientos y habilidades técnicas de la sociedad civil mediante capacitación estructurada con componente práctico para implementar acciones de conservación”**, se capacitaron 16 personas de la comunidad de los cuales 43.75% fueron hombres y 56.25% mujeres. En este sentido se cumplió y se superó la meta de capacitar a 12 personas de la comunidad, mitad hombres y mitad mujeres. Producto del proceso de capacitación estructurada, se construye la guía de plantas de borde de carretera del KBA Bosque San Antonio Km 18, a publicarse en el Field Museum en marzo de 2024. Este insumo es de importancia para el conocimiento de la flora del KBA Bosque San Antonio/Km18 que está en relación con la especie priorizada en el proyecto.
- En el **componente 3, “Fase preparatoria para la solicitud de creación de áreas protegidas privadas para fortalecer los esfuerzos de conservación de la especie priorizada *Magnolia mahechae* en el KBA Bosque de San Antonio”**, se nominaron 3 fincas del KBA Bosque San Antonio/Km 18 como OMEC, además del inicio del proceso de declaración de una Reserva Natural de la sociedad civil (RNSC). Todas las fincas están en el municipio de La Cumbre (Corregimiento Bitaco, veredas Chicoral y Zaragoza). Las fincas constituyen 43.45 hectáreas. 6.55 hectáreas que quedaron faltantes, corresponden a fincas en las que no fue posible contactar al propietario, por lo que no se pudo obtener el permiso para iniciar el proceso de la finca como OMEC o como RNSC. Las fincas que están en proceso de convertirse en reserva y otras fincas de la región, recibirán árboles de *Magnolia mahechae* y de otras especies de flora asociada, para ser sembradas en sus predios; de esta manera, se contribuye con la estrategia de conservación de la especie.

En el **componente 4, “Comunicación de resultados y apoyo al conocimiento de la flora del KBA Bosque San Antonio / Km 18”**, Se publicó en Youtube, una cápsula radial llamada “El árbol de

Almanegra (*Magnolia mahechae*)” con el apoyo de la Fundación Trópico. Se publicó en la página de la fundación Ecovivero, una noticia sobre los esfuerzos en torno a la conservación de *Magnolia mahechae*. Se elaboró, además, una guía de las plantas de borde de carretera del KBA Bosque San Antonio/Km 18, con un insumo final del proceso de capacitación estructurada realizada con 16 personas de la comunidad.

- Finalmente, en el **componente 5, “Gestión y monitoreo de proyectos Patrimonio Natural y CEPF”**, se entregan los permisos dados por los propietarios de las fincas para realizar trabajo en sus predios privados, así como la carta firmada por el director del Herbario CUVC que expresa los permisos marco del acuerdo con el Herbario CUVC. Se entregan, además, el Informe de seguimiento de salvaguardas/mecanismo de quejas con los soportes y demás informes de CEPF. Se elaboró una nota con el apoyo de Patrimonio Natural. Esta nota se divulgó en tres medios de comunicación a saber: La página oficial de Patrimonio Natural, en Instagram y en Facebook.

3. Describa brevemente el progreso real hacia cada impacto planificado a largo y corto plazo (según lo establecido en la propuesta aprobada)

Enumere cada impacto a largo plazo de su propuesta

- a. Impactos planificados a largo plazo: más de 3 años (según lo establecido en la propuesta aprobada)

Impactos a Largo Plazo	Resumen del logro del impacto
<p>Para diciembre 2026, una especie de planta <i>Magnolia mahechae</i> en categoría Amenazada (EN) del KBA Bosque de San Antonio/Km 18 ha mejorado su estado de conservación a través de la implementación de diferentes acciones de manejo enfocadas en la recuperación de poblaciones y de la creación de áreas protegidas donde se encuentra la especie. Este documento será herramienta para las autoridades ambientales (CVC, UMATAs) y comunidades locales en la implementación de actividades de conservación de plantas del género <i>Magnolia</i>.</p>	<p>Para diciembre de 2026, Una especie de planta, <i>Magnolia mahechae</i> en categoría Amenazada (EN) del KBA Bosque de San Antonio/Km 18 ha mejorado su estado de conservación, debido a la implementación, por parte de diferentes autoridades ambientales (CVC y UMATA), organizaciones y comunidad local, de las diferentes acciones de manejo planteadas en el Plan de Acción y recuperación de <i>Magnolia mahechae</i> en el Bosque de San Antonio, a partir de las cuales se han recuperado las poblaciones de la especie priorizada, y se ha aumentado el área de conservación con la creación de al menos cuatro nuevas áreas protegidas. Además, se han reproducido 427 plántones de <i>Magnolia mahechae</i> y de otras especies de flora asociada, que serán trasladados a varias fincas cuyos propietarios se han comprometido a recibir, sembrar y cuidar, además de permitir el monitoreo de estos a lo largo del tiempo. Los árboles serán trasladados a las fincas en el año 2024 dado que es necesario que sean trasladadas cuando cumplan las condiciones óptimas para garantizar su supervivencia. La siembra de estos ejemplares en fincas es una de las primeras estrategias para la conservación de la especie en el KBA.</p>

Para diciembre 2026, se habrá mejorado el estado del hábitat de la especie de Planta <i>Magnolia mahechae</i> (EN) a través de la creación y aprobación de al menos 3 de Reservas Naturales de la Sociedad Civil.	Para diciembre de 2026, se ha mejorado el estado del hábitat de la especie de planta <i>Magnolia mahechae</i> , a través de la creación de 3 OMEC y una RNSC". Contribuyendo con la conservación de 43.45 hectáreas del hábitat de la especie dentro del KBA. Se postulan a OMEC o Reserva Privada 6.55 hectáreas adicionales con nuevos propietarios, reemplazando los que se retiraron voluntariamente del proceso.
---	--

b. Impactos planificados a corto plazo: 1 a 3 años (según lo establecido en la propuesta aprobada)

Impactos a Corto Plazo	Resumen del logro del impacto
Para 2023, se focalizará a la especie <i>Magnolia mahechae</i> (EN) como especie prioritaria de plantas gracias a la construcción del Plan de Acción con análisis de cambio climático, lo que permitirá se pueda incluir en la agenda de las autoridades ambientales respectivas para mejorar su estado de conservación en el KBA Bosque San Antonio/Km18.	Para diciembre de 2023, se ha construido un Plan de Acción para <i>Magnolia mahechae</i> . A partir de la construcción de este Plan de Acción, se espera que, aproximadamente en un año, las entidades de orden municipal y departamental incluyan en sus agendas la conservación de la especie a partir de la implementación del plan de acción elaborado.
Para diciembre de 2023, al menos 70 hectáreas de fincas han sido impactadas a partir de la siembra de individuos de <i>Magnolia mahechae</i> (EN) y especies vegetales asociadas. Las áreas en las que se realizarán estas siembras corresponden a Reservas Naturales de la Sociedad Civil, fincas en proceso de convertirse en Reservas Naturales de la Sociedad Civil, y fincas que han implementado Tecnologías Agroforestales y que estén interesadas en aportar en el proceso de conservación de la especie.	Para diciembre de 2023, se cuenta con acuerdos de compromiso para la recepción, en 2024, para realizar la siembra en 86.41 ha de 40 plantones de <i>Magnolia mahechae</i> (EN), y 387 plantones de otras especies de flora nativa asociada. Estas están distribuidas en 6 fincas y adicionalmente se harán aportes de plántulas a 2 viveros locales. Los árboles serán sembrados en noviembre de 2024; esto, teniendo en cuenta que los ejemplares son de crecimiento lento y es necesario esperar para entregarlos cuando cumplan las condiciones de altura adecuadas para asegurar su sobrevivencia una vez sembrados en campo. Cabe mencionar que la biología de las especies es poco conocida, por lo que no se tenía datos sobre el tiempo de germinación de las semillas, así como del tiempo de crecimiento de las plántulas germinadas. Durante la ejecución del proyecto se identificó que el tiempo de germinación era largo y que el crecimiento de las plantas es lento; siendo estos datos recabados para ampliar el conocimiento que se tiene sobre la especie. La Fundación se hará cargo de los ejemplares hasta su distribución en las fincas donde serán sembrados.

<p>Para diciembre 2023, al menos 3 fincas donde se encuentren individuos de la especie <i>Magnolia mahechae</i> (EN) estarán en proceso de convertirse en Reservas Naturales de la Sociedad Civil. La suma del área de estas fincas será de al menos 50 hectáreas. En el caso de no contar con título de propiedad, la finca comenzará su proceso de registro como OMEC. Así, estas fincas contarán con información sobre su Caracterización general, Caracterización biofísica, Objetos de conservación de la reserva, y mapas de zonificación.</p>	<p>Para diciembre del 2023, en total cuatro (4) fincas se encuentran en proceso de ser reserva o predio OMEC. En este sentido, una de las fincas está en proceso de declararse como RNSC y tres se han nominado como OMEC. La documentación respectiva fue entregada a las autoridades respectivas, Ministerio de Medio Ambiente y Parques Nacionales Naturales y se encuentran en espera de la respuesta por las entidades que hacen el trámite respectivo. Las fincas en total suman 43.45 hectáreas.</p> <p>No pudieron postularse 6.55 hectáreas debido a que algunas personas de la comunidad no continuaron el proceso como propietarios para declarar o nominar nuevas áreas. En este sentido, se está al pendiente de completar el número de hectáreas comprometidas.</p>
<p>Para diciembre 2023, se habrá logrado la recuperación de algunas poblaciones de <i>Magnolia mahechae</i> (EN), a partir de la siembra de por lo menos 400 plántones de la especie y de especies asociadas a ella en diferentes fincas de la KBA Bosque San Antonio / Km18 y se cuenta con un vivero con individuos de la especie para seguir recuperando las poblaciones en otros predios. La conservación de la especie a partir de la siembra de individuos, así como siembra de individuos de otras especies asociadas, será de importancia en el mejoramiento de la conectividad de fragmentos boscosos en el KBA.</p>	<p>A diciembre de 2023, Se cuenta con un vivero con individuos de <i>Magnolia mahechae</i> (EN) a partir de la búsqueda de semillas realizada. Se firman 6 acuerdos con fincas privadas y dos alianzas con viveros en pro de la conservación de la especie, a partir de la entrega posterior de 427 plántones. La entrega se hará efectiva en el mes de noviembre de 2024. Mediante la entrega de estos ejemplares para su siembra y cuidado, se impulsa la estrategia de conservación de la especie en el KBA Bosque San Antonio/Km 18. Los árboles deberán sembrarse en tiempo extemporáneo, debido a que su crecimiento es lento, y requieren de su cuidado en vivero hasta que tengan la altura requerida para que puedan ser trasladados a las fincas dando garantía de su supervivencia una vez sembrados en campo.</p> <p>Cabe mencionar que la biología de las especies es poco conocida, por lo que no se tenía datos sobre el tiempo de germinación de las semillas, así como del tiempo de crecimiento de las plántulas germinadas. Durante la ejecución del proyecto se identificó que el tiempo de germinación era largo y que el crecimiento de las plantas es lento; siendo estos datos recabados para ampliar el conocimiento que se tiene sobre la especie.</p>
<p>Para diciembre 2023, 12 personas se habrán fortalecido en capacidades técnicas con relación a la vegetación del KBA Bosque San Antonio/Km 18, al recibir capacitación estructurada. Pueden apoyar labores de conservación y monitoreo de la especie en la región, trabajar en educación, como guías turísticos especializados y guiar propuestas de conservación.</p>	<p>En diciembre del 2023, Dieciséis (16) personas de la comunidad 43.75%% de hombres y 56.25% mujeres han fortalecido sus capacidades técnicas con relación a la vegetación del KBA Bosque San Antonio/Km 18, recibiendo capacitación estructurada en el marco del proyecto financiado. Las personas formadas y graduadas estarán en capacidad de: realizar labores de monitoreo de especies vegetales, como ayudantes de campo; laborar</p>

	como guías en programas ecoturísticos enfocados en plantas, y acompañar procesos de conservación.
--	---

4. ¿Hubo algún impacto inesperado (positivo o negativo)?

En el marco del proyecto, se mencionan dos impactos adicionales:

- Se reporta la especie *Magnolia henaoui* (EN) (Nombre común *hojarasco de henaoui*) para el KBA Bosque San Antonio/Km 18. Este reporte es nuevo para el Valle del Cauca, puesto que la especie había sido reportada para la Cueva de los Guacharos en el departamento del Huila. Se espera realizar una publicación científica sobre este resultado.
- Se está en proceso de aprobación de un convenio marco entre la Fundación Ecovivero y la Xiloteca de la Universidad Distrital. Este convenio será útil para el intercambio de material de madera de la especie para el estudio de sus propiedades físicas; además para que la Xiloteca tenga dentro de su colección una muestra de madera de *Magnolia mahechae*. Este convenio es muy importante, dado que nos ayuda a esclarecer algunos datos sobre la especie que son útiles para indicarlos en las estrategias de conservación y manejo en el KBA Bosque San Antonio/Km 18 a futuro.

PARTE II: Productos/entregables del proyecto

5. Enumere cada producto/entregable como se establece en su propuesta aprobada y describa los resultados para cada uno de ellos:

#	Descripción del entregable	Resultado del entregable
1.1	Un Plan de acción para la especie <i>Magnolia mahechae</i> para su manejo y conservación dentro de la KBA Bosque San Antonio/Km 18 (MV: Plan de acción, reporte de monitoreo, mapas de distribución y localización espacial dentro de la KBA Bosque San Antonio Km 18) Fecha de inicio: Enero de 2023 Fecha de finalización: noviembre de 2023	A noviembre 30 de 2023, Se cuenta con Un (1) Plan de acción para la especie <i>Magnolia mahechae</i> es entregado con el objetivo de aportar al manejo y conservación de la especie en el KBA Bosque San Antonio/Km18. El plan de acción contiene: las generalidades del género <i>Magnolia</i> (distribución, usos, conservación), el estado de la especie <i>Magnolia mahechae</i> en el KBA Bosque San Antonio Km/18, el marco socio-político de <i>Magnolia mahechae</i> , y el plan de acción con 3 líneas a trabajar con respecto a la especie, cada línea con objetivos y actividades a realizarse. En el marco de este producto, se encontraron 46 individuos de <i>Magnolia mahechae</i> dentro del KBA Bosque San Antonio/Km18, en el municipio de La Cumbre, y en el municipio de Dagua. Se aumentó el número de registros de <i>Magnolia mahechae</i> en un 95.83%. Además, se registra la observación de siete (7) individuos más en el corregimiento de El Queremal; sin embargo, este corregimiento se encuentra por fuera del KBA. Durante el proyecto fueron observados, en total, 53 árboles de <i>Magnolia mahechae</i> .

1.2	<p>Un vivero activo y realizando actividades de conservación e investigación activo de <i>Magnolia mahechae</i> en la Reserva Zingara. (MV: Registro fotográfico, tablas de toma de datos, bases de datos, Protocolo de manejo, informe técnico final).</p> <p>Fecha de inicio: Enero de 2023 Fecha de finalización: Noviembre de 2023</p>	<p>A noviembre de 2023, se hace entrega del informe que da cuenta del trabajo realizado en un vivero activo realizando actividades de conservación e investigación de <i>Magnolia mahechae</i> en la reserva Zingara. 40 plántulas de <i>Magnolia mahechae</i> se encuentran creciendo en condiciones de vivero. Además de estas plántulas, se cuentan las plántulas de otras especies asociadas.</p> <p>Cabe anotar que las plántulas que se encuentran en vivero son de muy lento crecimiento. Estas plántulas serán trasladadas a fincas del KBA Bosque San Antonio/km 18 cuando estén en condiciones óptimas que aseguren su sobrevivencia al ser sembradas en bosque.</p>
1.3	<p>Modelo distribución potencial de la especie <i>Magnolia mahechae</i> frente a escenarios de cambio climático, realizando análisis obtenidos a partir de la distribución de la especie (MV: fotografías como evidencia de la realización del proceso de georreferenciación, mapas de modelo de distribución).</p> <p>Fecha de inicio: Junio de 2022 Fecha de finalización: Noviembre de 2023</p>	<p>A noviembre de 2023, se cuenta con un modelo de distribución potencial futura para la especie <i>Magnolia mahechae</i> frente a escenarios de cambio climático. De acuerdo al modelo de distribución, las probabilidades de encontrar <i>Magnolia mahechae</i> en los lugares con condiciones aptas para su desarrollo, habrán disminuido aproximadamente un 15% en comparación con el modelo de distribución presente para la especie; esto se tiene después de realizar el modelo de distribución potencial presente y futura hacia el año 2040 utilizando variables bioclimáticas. Cabe mencionar la importancia de afinar los modelos utilizando más variables climáticas y ambientales, enfocándose en la variable humedad; esta variable es determinante para la especie.</p>
1.4	<p>Publicación de modelo de distribución potencial de la especie <i>Magnolia mahechae</i> y en la plataforma de BioModelos del Instituto Alexander von Humboldt.</p> <p>(MV: Biomodelo generado para el Instituto Alexander von Humboldt)</p> <p>Fecha de inicio: octubre de 2023 Fecha de finalización: noviembre de 2023</p>	<p>A noviembre de 2023, se publica un modelo de distribución potencial presente para la especie <i>Magnolia mahechae</i>, en la página de BioModelos del instituto Alexander von Humboldt. El modelo muestra los lugares donde existe una probabilidad alta de encontrar la especie, en el territorio colombiano. La probabilidad más alta se encuentra en el departamento del Valle del Cauca; sin embargo, de acuerdo con el modelo, otros departamentos donde sería probable encontrar la especie son Cauca y Nariño, donde existen las condiciones ambientales y climáticas en las que la especie puede desarrollarse. Es importante acotar el modelo de distribución, teniendo en cuenta datos de humedad; sin embargo, no es fácil conseguir estos datos en una buena escala.</p> <p>El modelo publicado debe ser validado para ser mostrado en la plataforma. Por lo pronto, se encuentra en proceso de validación.</p> <p>Ecovivero hace parte del grupo de Magnolias de BioModelos, por lo que se hace importante, también iniciar el proceso de curación de los datos para la especie, de manera que el</p>

		proceso de validación y publicación del modelo sea más rápido.
2.1	<p>12 personas (mitad mujeres) con capacitaciones sobre la conservación, manejo y monitoreo, para la reproducción de la especie detonadora <i>Magnolia mahechae</i> (EN) en el KBA Bosque de San Antonio/Km18. (MV: currículum académico, presentaciones en diapositivas, material pedagógico, evidencia fotográfica listados de asistencia, formatos de evaluación, certificaciones).</p> <p>Fecha de inicio: Diciembre de 2022</p> <p>Fecha de finalización: Noviembre de 2023</p>	<p>A noviembre de 2023, 16 personas de la comunidad, 7 hombres (43.75%) y 9 mujeres (56.25%) reciben y se gradúan del proceso de capacitación estructurada, sobre la conservación, manejo y monitoreo para la reproducción de la especie detonadora <i>Magnolia mahechae</i>, así como el reconocimiento de la flora del KBA Bosque San Antonio/Km 18 asociada a ella. Se destaca la participación de las mujeres en el proceso de capacitación estructurada.</p>
2.2	<p>Una propuesta formulada y presentada para financiación al fondo Whitley para dar continuidad al fortalecimiento del proceso de conservación de la especie <i>Magnolia mahechae</i> (EN) en el KBA Bosque de San Antonio (MV: Una propuesta de financiación presentada a un fondo</p> <p>Fecha de inicio: Septiembre de 2023</p> <p>Fecha de finalización: noviembre de 2023</p>	<p>A noviembre de 2023, una propuesta presentada para financiación al fondo Whitley fue formulada, para apalancar 40.000 libras esterlinas en pro de la conservación de <i>Magnolia mahechae</i> y otras magnolias de la región. La propuesta fue rechazada, y se entrega como evidencia, correo electrónico de agradecimiento del fondo Whitley por participar en la convocatoria.</p>
3.1	<p>Al menos 3 fincas donde se encuentren individuos de la especie <i>Magnolia mahechae</i> realizan evaluación y zonificación, e inician el proceso ante el Ministerio de Medio Ambiente y Parques Nacionales, o la entidad que corresponda, para convertirse en Reservas Naturales de la Sociedad Civil, RNSC o</p>	<p>A noviembre de 2023, se radican los documentos para nominar 3 fincas como OMEC (Otras Medidas Efectivas de Conservación Basadas en Áreas dentro del KBA Bosque San Antonio/Km 18; estas fincas tienen individuos de <i>Magnolia mahechae</i> dentro de su predio, o colindan con fincas en las que se encuentran individuos de la especie. Los documentos de las tres OMEC (1. OMEC Altamira, El Rinconcito, Bosque de niebla; 2. OMEC El Paraíso; 3. OMEC Rivendel) se han radicado ante el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (Radicado No. 2024E1001960)</p>

	<p>registrarse como OMEC (MV: Caracterización general, Caracterización biofísica, Objetos de conservación de la reserva, y mapas de zonificación; evidencia fotográfica; mapas de zonificación de las fincas).</p> <p>Fecha de inicio: marzo de 2023 Fecha de finalización: noviembre de 2023</p>	<p>Adicionalmente se ha iniciado el proceso de declaración de la RNSC Reservas Naturales de la sociedad Civil El Lucero, de la cual se tiene resolución de respuesta de PNN (AUTO NÚMERO 007 DE 04 de enero de 2024) en la cual se solicita realizar correcciones a algunos documentos y recursos entregados.</p> <p>En total, las OMEC a nominarse y la reserva a declararse, constituyen 43.45 hectáreas. No pudieron declararse 6.55 hectáreas debido a que algunas personas de la comunidad no continuaron el proceso como propietarios para declarar o nominar nuevas áreas. En este sentido, se está al pendiente de completarse el número de hectáreas comprometido.</p>
3.2	<p>400 plántones de la especie <i>Magnolia mahechae</i> y de especies asociadas a <i>Magnolia macleania</i> son entregados para ser ubicados en RNSC, en fincas en proceso de convertirse en RNSC, y en fincas que implementan tecnologías Agroforestales. (MV: Evidencia fotográfica, acuerdos voluntarios firmados por propietarios de fincas para efectuar la siembra y mantenimiento de plántones entregados).</p> <p>Fecha de inicio: julio de 2023 Fecha de finalización: noviembre de 2023</p>	<p>A noviembre de 2023, 427 plántones de la especie <i>Magnolia mahechae</i> y especies de flora asociada, se encuentran en proceso de desarrollo en el vivero de la finca Zingara para ser entregados a fincas dentro del KBA Bosque San Antonio/Km18. Además, a noviembre de 2023 se cuenta con acuerdos de compromiso firmados con 6 fincas y alianza con dos viveros, en estos acuerdos los propietarios se comprometen a sembrar y cuidar de plántones de <i>Magnolia mahechae</i> y flora asociada entregados, así como la realización de monitoreo y reporte del estado de los árboles en el tiempo. Con esta actividad se impactarán 86.51 hectáreas dentro del KBA Bosque San Antonio/Km 18. Cabe mencionar que estos plántones no pudieron ser sembrados en el tiempo de ejecución del proyecto debido al proceso de germinación de semilla demorado y al crecimiento lento de las plántulas una vez germinadas. <i>Magnolia mahechae</i> (EN) es un especie cuya biología es desconocida; siendo este el primer proyecto que recaba datos sobre la germinación y el crecimiento de plántulas de la especie en vivero. En este sentido es necesario esperar a que los plántones tengan la altura requerida para ser transportados y trasplantados de manera que se asegure su sobrevivencia en campo.</p>
4.1	<p>Comunicación de avances y resultados finales de la experiencia alcanzada con el proyecto, en cinco medios de comunicación. (MV: Evidencia fotográfica, enlaces de noticias y comunicaciones en páginas y redes sociales).</p> <p>Fecha de inicio: octubre de 2023 Fecha de finalización: noviembre de 2023</p>	<p>A noviembre de 2023, se ha realizado la comunicación de avances y resultados alcanzados con el proyecto en cuatro medios de comunicación: 1) Publicación de una nota mostrando los avances y resultados del proyecto de investigación en la sección de noticias de Patrimonio Natural,, 2) Publicación de una cápsula radial en Youtube.</p>

4.2	<p>Una Guía de plantas de la KBA Bosque San Antonio / Km 18, publicada. (MV: guía impresa de plantas de la KBA Bosque San Antonio/Km18, evidencia fotográfica)</p> <p>Fecha de inicio: julio de 2023</p> <p>Fecha de finalización: noviembre de 2023</p>	<p>A noviembre de 2023, una guía de plantas de borde de carretera del KBA Bosque San Antonio/Km 18 ha sido elaborada y entregada como producto del proyecto de investigación. La guía será publicada por Field Museum en marzo del 2024. De acuerdo con comunicación del Field Museum, en la actualidad no se están recibiendo guías para publicación y la nueva fecha de recepción de guías es el mes de marzo de 2024. Esta guía constituye, a su vez un producto del proceso de capacitación estructurada, y ha sido realizada con el esfuerzo de personal de la Fundación Ecovivero y de la comunidad del KBA Bosque San Antonio/Km 18 que ha sido capacitada.</p>
4.3	<p>cuatro reuniones de socialización y retroalimentación con Mesa Técnica del KBA Bosque San Antonio / Km 18 (MV: Actas, listados de asistencia, evidencia fotográfica)</p> <p>Fecha de inicio: Enero de 2023</p> <p>Fecha de finalización: noviembre de 2023</p>	<p>A noviembre de 2023, cuatro reuniones de socialización y retroalimentación con la Mesa Técnica del Bosque San Antonio han sido realizadas. La Fundación Ecovivero ha participado en estas reuniones, en este sentido, se entrega informe que da cuenta de las reuniones en las que se ha participado. Estos informes se han reportado en pasadas entregas.</p>
5.1	<p>Instrumentos de reportes semestrales para evaluar políticas de salvaguardas. (MV: 2 Instrumentos de salvaguarda diligenciados; uno por semestre)</p> <p>Fecha: marzo y noviembre de 2023</p>	<p>A noviembre de 2023, se presenta el reporte final de evaluación de la política de salvaguardas y mecanismo de quejas. Un informe anterior se reportó en la entrega del mes de julio de 2023. En este sentido, el informe final se encuentra actualizado a la fecha.</p>
5.2	<p>Establecimiento difusión y monitoreo de un sistema de quejas en cumplimiento del MAS (MV: Un informe al iniciar la ejecución del proyecto)</p> <p>Fecha de inicio: Diciembre de 2022</p> <p>Fecha de finalización: Febrero de 2023</p>	<p>A noviembre de 2023, se presenta el reporte final de evaluación de la política de salvaguardas y mecanismo de quejas. Un informe anterior se reportó en la entrega del mes de julio de 2023. En este sentido, el informe final se encuentra actualizado a la fecha. Se entregan, además, formatos de PQRF diligenciados por los interesados, y respuestas dadas a las personas que interpusieron una PQRF.</p>
5.3	<p>Cartas de aval dadas por las autoridades ambientales para realizar trabajos en sus territorios. (MV: Cartas de aval)</p> <p>Fecha de inicio: Diciembre de 2022</p> <p>Fecha de finalización: Febrero de 2023</p>	<p>A noviembre de 2023, de acuerdo con Acta de reunión entre La CVC, Fundación Ecovivero, y el Herbario CUVIC de la Universidad del Valle, se llega al acuerdo de que las colectas que se realicen en el marco del proyecto estarán cobijadas por los permisos marco de colecta: Resolución 1070 del 28 de agosto de 2015, y Resolución 01004 del 7 de junio de 2019. En este sentido, se entrega copia del acta firmada por los participantes en la reunión, y carta donde se expresa el</p>

		acuerdo al que se llegó con respecto a las colectas, firmada por el director del Herbario CUVC.
5.4	<p>Un Sistema de monitoreo establecido e implementado para medir los impactos del proyecto de acuerdo con los indicadores del CEPF y el marco lógico del proyecto. (MV: Informes trimestrales que dan cuenta del sistema de monitoreo para medir impactos, encuestas a actores directamente implicados en el proyecto, evidencia fotográfica)</p> <p>Fecha de inicio: Diciembre de 2022</p> <p>Fecha de finalización: Noviembre de 2023</p>	<p>A noviembre de 2023, se ha implementado un sistema de monitoreo para medir los impactos del proyecto, de acuerdo con los indicadores de CEPF y el marco lógico del proyecto. En este sentido, se entrega la matriz de indicadores de portafolio, actualizada.</p>
5.5	<p>HSCC elaborado. (MV: Formato de HSCC)</p> <p>Fecha de inicio: Septiembre de 2023</p> <p>Fecha de finalización: Noviembre de 2023</p>	<p>Se aclara que por ser este un proyecto de menos de un año no aplica la entrega de las herramientas iniciales. En este sentido se entrega la herramienta final.</p>
5.6	<p>HSG elaborado. (MV: Formato de HSG)</p> <p>Fecha de inicio: Septiembre de 2023</p> <p>Fecha de finalización: Noviembre de 2023</p>	<p>Se aclara que por ser este un proyecto de menos de un año no aplica la entrega de las herramientas iniciales. En este sentido se entrega la herramienta final.</p>
5.7	<p>Informes trimestrales que den cuenta de las fotografías tomadas durante el proceso de investigación. (MV: evidencia fotográfica, informes trimestrales).</p> <p>Fecha de inicio: Diciembre de 2022</p> <p>Fecha de finalización: Noviembre de 2023</p>	<p>A noviembre de 2023, se han realizado cinco entregas de informes de fotografías durante el proceso de investigación. Para el quinto informe se reportan fotografías de actividades de capacitación estructurada, y talleres realizados en el Herbario CUVC de la Universidad del Valle.</p>

5.8	<p>Artículo en periódico local en el que se muestran los beneficios del proyecto para las comunidades locales y la biodiversidad. (MV: Nota de periódico local. Evidencia fotográfica)</p> <p>Fecha de inicio: Septiembre de 2023</p> <p>Fecha de finalización: Noviembre de 2023</p>	<p>A noviembre de 2023, se ha realizado una publicación local en torno al proyecto de investigación. En este sentido, se entrega artículo publicado. En cuarto informe de progreso se habían reportado otros entregables para este producto; sin embargo, se considera que estos entregables aplican para el producto 4.1, donde los productos se publican en redes de comunicación.</p>
-----	---	--

6. Describa y entregue las herramientas, productos o metodologías que resultaron de este proyecto o que contribuyeron a los resultados.

- a. **Modelo de distribución potencial presente y futura para la especie *Magnolia mahechae* en Colombia:** Mapas modelados con datos climáticos descargados de WorldClim, y utilizando el programa MaxEnt, entrenado siguiendo recomendaciones de autores citados en los informes que contienen la información resultante del modelo. El modelo de distribución potencial presente se subió a la plataforma de BioModelos del Instituto Alexander von Humboldt y está a la espera de ser validado para su publicación final. La Fundación Ecovivero hace parte del grupo Magnoliaceae dentro de BioModelos y tiene las tareas de introducir y curar los datos de los nuevos individuos de *Magnolia mahechae* encontrados tanto dentro, como fuera del KBA Bosque San Antonio/Km18.
- b. **Evaluación de métodos para la reproducción de *Magnolia mahechae* en condiciones de vivero:** Informe final que muestra el trabajo realizado en el vivero de la finca Zingara. En este informe se habla con detalle de los ensayos de germinación y reproducción utilizados, y cuáles tienen resultados más eficientes para la especie en específico.
- c. **Guía de plantas de borde de carretera del KBA Bosque San Antonio/Km18:** Guía preparada con las fotografías tomadas en campo por los estudiantes del proceso de capacitación estructurada.

PARTE III: Lecciones, sustentabilidad, salvaguardas y financiamiento

Lecciones aprendidas

7. Describa las lecciones aprendidas durante el diseño e implementación del proyecto, así como las relacionadas con el desarrollo organizacional y fortalecimiento de capacidad.

- a. El tema del vivero y los ensayos. Durante la ejecución del proyecto se realizaron varios ensayos para la reproducción de la especie *Magnolia mahechae* en condición de vivero, detallándose cuál es el ensayo que resulto ser más efectivo para la germinación de semillas, así como el ensayo más efectivo para la reproducción asexual. Realizar estos ensayos es muy importante

porque con ellos, se recaba información que será útil y puede ser replicada cuando se realicen otros procesos de investigación en torno a la especie.

- b. Para el desarrollo del proceso de declaración de áreas protegidas, es necesario contar con la asesoría de personas expertos en el tema. Contar con el apoyo de personas sin la experiencia suficiente implica demoras en el cronograma, además de un aumento de recursos humanos y económicos destinados para este fin.
- c. En todo proceso es muy importante el tema de la comunicación. Agotar todos los medios de comunicación (correos, redes sociales y llamadas telefónicas) es crucial al intentar dar una información. Quizá haya comunicaciones poco relevantes, pero seguramente hay muchas otras de alta relevancia y que, si no se comunican a tiempo, pueden conllevar a demoras en el cronograma inicialmente pactado.

Sostenibilidad/replicación

8. Resuma el éxito o los desafíos para garantizar que el proyecto sea sostenible o se replique, incluyendo actividades no planificadas que probablemente den como resultado una mayor sostenibilidad o replicabilidad.

Con respecto al proyecto de investigación, varias actividades realizadas garantizarán que el proyecto sea sostenible, teniendo en cuenta el fin último del proyecto cuál es: Mejorar el estado de conservación de la especie *Magnolia mahechae* en el KBA Bosque San Antonio/Km18. En este sentido, se mencionan estas actividades:

- El proceso de Capacitación Estructurada garantiza que la comunidad local comprenda la importancia de conocer y preservar la diversidad de plantas en el KBA Bosque San Antonio/Km18. La comunidad capacitada y formada, tendrá herramientas que posibiliten la conservación y el manejo de la especie a lo largo del tiempo.
- El proceso de entrega de plántones de *Magnolia mahechae* y de otras especies de flora asociadas, garantizará que el proceso de conservación se mantenga en el tiempo, aportando a la mejoría de las poblaciones de la especie encontradas en el KBA. Con el acuerdo firmado por los propietarios que recibirán los plántones, y la entrega de estos a fincas que están llevando un proceso continuo de conservación, la fundación se asegura que los ejemplares entregados crezcan sanos y sean cuidados. El estado de los árboles se estará monitoreando en el tiempo.
- Generar más vínculos con entidades públicas en la región es un desafío de la fundación, ya que, a partir de estos vínculos, se puede tener una entidad de vigilancia que aporte a la conservación a largo plazo, de la especie *Magnolia mahechae*. Como inicio, se tiene vinculación con la Cooperativa La Cumbre Dagua E.S.P., quienes están al pendiente de la vigilancia dentro de los predios que administran, y de hacer reportes de novedades a la CVC y a la oficina de planeación de los municipios de Dagua y La Cumbre, para tomar las medidas correctivas necesarias.

Salvaguardas

9. Si no figura como un componente separado del proyecto y descrito anteriormente, resuma la implementación de cualquier acción requerida relacionada con las salvaguardas sociales o ambientales que su proyecto puede haber desencadenado.

- En cumplimiento de las políticas MAS descritas en particular, para el presente proyecto de investigación, se han elaborado varios formatos que permiten hacer seguimiento a los riesgos en los que puede incurrir tras el desarrollo del proyecto de investigación. En este sentido se mencionan las actividades desarrolladas: 1) Construcción y seguimiento semanal de un cronograma de actividades; 2) Firma de acuerdo en el que los propietarios de fincas de la región dan su aval para la búsqueda de individuos de *Magnolia mahechae* en sus predios; 3) Firma de acuerdo donde se detallan los permisos de toma de muestras de plantas durante la ejecución del proyecto; 4) Firma del acuerdo de entrega de ejemplares de *Magnolia mahechae* y ejemplares de otras especies asociadas, a fincas de la región con procesos comprobados de conservación dentro de sus predios; 5) Acuerdo con dos viveros de la región para compartir información y para la entrega de ejemplares de *Magnolia mahechae* y ejemplares de otras especies asociadas. De todas estas actividades, existen soportes que se han subido en complemento a este informe.
- En cuanto al mecanismo de quejas, se indica que este se implementó en todas las reuniones realizadas con la comunidad en el marco del proceso de capacitación estructurada, así como en los talleres realizados con la comunidad. En estas reuniones y talleres, se entregó un formato de PQR (Petición, Queja, Reclamo, Felicitación) y se indicó el proceso para impartir una queja de acuerdo con el deseo de cada persona. Se recibieron en total 13 formatos diligenciados; de ellos 10 correspondían a felicitaciones y 3 correspondían a felicitaciones y peticiones. Se dio respuesta a los 13 formatos diligenciados, mediante una carta, enviada por correo electrónico al correo suministrado en el formato.

Financiamiento adicional

10. Proporcione detalles de cualquier financiamiento adicional que haya obtenido para apoyar este proyecto.

a. Total de fondos adicionales (US\$)

En Contraparte: la fundación Ecoviveo puso US\$500 que se usaron para la compra/pago de servicios prestados por experta en declaración de OMEC, para el desarrollo del Producto 3.1, actividad 3.1.1

En Especie: La Fundación Ecovivero puso US \$375 que fueron en préstamo de cámara fotográfica que se usaron para el desarrollo del producto 1.1, actividades 1.1.1 y 1.1.3

Total fondos adicionales: US\$ 875

b. Tipo de financiamiento

Proporcione un desglose de la financiación adicional real (financiación de contraparte y en especie) por fuente.

Donante	Tipo de financiamiento	Cantidad
Fundación Ecovivero	En Contraparte	500 (USD)
Fundación Ecovivero	En especie	375 (USD)

Comentarios/recomendaciones adicionales

11. Use este espacio para proporcionar cualquier otro comentario o recomendación relacionado con su proyecto o CEPF.

PARTE IV: Impacto a Nivel de Portafolio y a Nivel Global

Contribución a los indicadores de portafolio

12. Para medir los resultados de la estrategia de inversión del CEPF a nivel de hotspot, CEPF utiliza un conjunto de indicadores de cartera que se presentan en el perfil del ecosistema de cada hotspot. Si el CEPF asignó uno o más indicadores de portafolio a su proyecto durante la fase de preparación de la propuesta completa, sírvase a enumerarlos a continuación e informar sobre la (s) contribución (es) del proyecto a estos indicadores:

Indicador de portafolio	Contribución numérica real	Descripción de la contribución real
1 Número de hectáreas dentro de KBAs prioritarias con mejor gestión.	0	86,51 ha en 6 fincas que se espera mejoren su gestión una vez se trasladen los ejemplares de <i>Magnolia mahechae</i> sp amenazada del KBA. Propietarios firman acuerdos para hacer monitoreo una vez se realicen las siembras
2 Número de KBAs prioritarias que cuentan con gestión fortalecida	0	En el KBA Bosque de San Antonio se espera mejoren su gestión una vez se trasladen los ejemplares de <i>Magnolia mahechae</i> sp amenazada del KBA a 6 fincas. Propietarios firman acuerdos para hacer monitoreo una vez se realicen las siembras
4 Número de alianzas y redes que han sido formadas entre actores de la sociedad civil para evitar la duplicación de esfuerzos y maximizar el impacto en apoyo al perfil del ecosistema del CEPF.	0	No alcanza a construirse una red o alianza, sin embargo, se logran acuerdos con dos viveros del KBA Bosque San Antonio para compartir información, así como plántones de <i>Magnolia mahechae</i> y de otras especies nativas.
12 Número de personas que reciben beneficios no monetarios de la gestión de sus recursos biológicos.	0	Se espera que tengan beneficios no monetarios los copropietarios de predios que serán áreas protegidas una vez se aprueben por la autoridad y recibirán plántones de <i>Magnolia mahechae</i> y otras especies asociadas una vez los árboles estén listos
1.2 Número de hectáreas que cuentan con protección nueva y/o expandida en los KBAs prioritarias.	0	El KBA Bosque de San Antonio/Km18 se espera cuente con mayor protección, una vez la autoridad oficial apruebe el nuevo predio Reserva Privada, y la creación de 1 OMEC. Se radican

		documentos ante Parques Nacionales y el Ministerio de Medio Ambiente.
3.1 Número de especies o géneros a nivel de En Peligro o En Peligro Crítico a nivel mundial con atención a la conservación para mejorar su estado de amenaza.	1	Una especie En Peligro <i>Magnolia mahechae</i> con acciones directas como búsqueda de semillas y plántulas, investigación en crecimiento y reproducción en vivero, capacitaciones a gestores locales y desarrollo modelo de distribución con enfoque climático
3.2 Número de especies prioritarias En Peligro Crítico y En Peligro con planes de acción de conservación desarrollados, aprobados e implementados, con apoyo en especie o monetarios proporcionado por entidades gubernamentales o del sector privado.	0	Una especie En Peligro, <i>Magnolia mahechae</i> con Plan de Acción implementado con apoyo en especie del Herbario de la Universidad del Valle a través de capacitaciones a los gestores comunitarios sobre métodos de toma de muestras botánicas
4.1 Número de las OSC locales que demuestran una mejor capacidad y desempeño en sus CSTT y GTT.	1	Una OSC demuestra una mejor capacidad y desempeño en las herramientas CSTT y GTT evidenciada en el diligenciamiento de estas herramientas.
4.5 Número de mujeres que reciben capacitación estructurada.	9	Nueve mujeres reciben capacitación estructurada en biología y conservación de la especie de planta priorizada <i>Magnolia Mahechae</i> (EN) y plantas asociadas
4.6 Número de hombres que reciben capacitación estructurada.	7	Siete hombres reciben capacitación estructurada en biología y conservación de la especie de planta priorizada <i>Magnolia mahechae</i> (EN) y plantas asociadas

Contribución a los Indicadores Globales

Por favor, informe sobre todos los indicadores globales que correspondan a su proyecto.

13. Beneficios para las personas

13a. Número de hombres y mujeres que reciben capacitación estructurada.

Informe sobre el número de hombres y mujeres que se han beneficiado de la capacitación estructurada debido a su proyecto, como la gestión financiera, la apicultura, la horticultura, la agricultura, los estudios biológicos o cómo realizar un patrullaje.

# de los hombres que reciben capacitación estructurada *	# de las mujeres que reciben capacitación estructurada *	Enumere los temas de las capacitaciones
7	9	Conocimiento taxonómico, descripción y nomenclatura de plantas asociadas a la especie <i>Magnolia mahechae</i> en el KBA Bosque San Antonio/Km 18.

* Por favor, no cuente la misma persona más de una vez. Por ejemplo, si 5 hombres reciben capacitación estructurada en apicultura y 3 de ellos también se benefician de una capacitación en gestión de proyectos, el número total de hombres que se benefician debería ser 5.

13b. Número de hombres y mujeres que reciben beneficios en efectivo.

Informe sobre el número de hombres y mujeres que tuvieron un aumento en los ingresos o beneficios en efectivo (monetarios) debido a su proyecto de actividades como el turismo, la producción de artesanías, el aumento de la producción agrícola, el aumento de la producción pesquera, la cosecha de plantas medicinales o el pago por realizar patrullajes. No cuente al personal de su organización cuyos ingresos provienen directamente de la subvención del CEPF.

# de los hombres que que reciben beneficios en efectivo *	# de las mujeres que reciben beneficios en efectivo *	Descripción de beneficios

* Por favor, no cuente la misma persona más de una vez. Por ejemplo, si 5 hombres recibieron beneficios en efectivo debido al turismo y 3 de ellos también recibieron beneficios en efectivo debido a la artesanía, el número total de hombres que recibieron beneficios en efectivo debería ser 5.

14. Áreas protegidas

Número de hectáreas de áreas protegidas creadas y/o expandidas.

Informe sobre el número de hectáreas de áreas protegidas que se han creado o ampliado como resultado de la inversión del CEPF. Las áreas protegidas pueden incluir reservas privadas o comunitarias, parques municipales o provinciales u otras designaciones donde la conservación de la biodiversidad es un objetivo de gestión oficial.

Nombre del AP *	País (es)	# original de hectáreas**	Nuevas hectáreas protegidas	Año de declaración legal o expansión	Longitud ***	Latitud ***

* Si es posible envíe un shape file del área protegida al CEPF.

** Ingrese el tamaño total original, excluyendo los resultados de su proyecto. Si el área protegida no existía antes de su proyecto, ingrese cero.

*** Indica la latitud y longitud de la ubicación, en la medida que sea posible, o enviar un mapa o shape file al CEPF. Dar coordenadas geográficas en grados decimales; las latitudes en el hemisferio sur y las longitudes en el hemisferio occidental deben indicarse con un signo negativo (ejemplo: Latitud 38.123456 Longitud: -77.123456). Para obtener la latitud y la longitud de sus áreas protegidas, utilice googlemap, haga clic con el botón derecho en el centro de su área protegida, seleccione "¿Qué hay aquí?" y copie la latitud y la longitud que aparecen en la ventana emergente.

15. Gestión de Áreas Claves de Biodiversidad

Número de hectáreas de áreas clave de biodiversidad (KBA) con una mejor gestión.

Informe sobre la cantidad de hectáreas en KBA bajo manejo mejorado, donde se han logrado resultados tangibles para apoyar la conservación, como resultado de su proyecto. Ejemplos de gestión mejorada incluyen, pero no se limitan a: aumento de patrullajes, reducción de la intensidad de caza, erradicación de especies invasoras, menor incidencia de incendios e introducción de prácticas sostenibles de agricultura y pesca. No registrar toda el área cubierta por el proyecto - sólo registrar el número de hectáreas que han mejorado la gestión.

Si usted ha registrado parte o la totalidad de un KBA como nueva área protegida para el indicador "áreas protegidas", y que también han mejorado su gestión, se debe registrar el número correspondiente de hectáreas tanto para este indicador como para el indicador de "áreas protegidas".

Nombre de KBA	Código KBA del perfil del ecosistema	# de hectáreas con mejor gestión *

* No cuente las mismas hectáreas más de una vez. Por ejemplo, si 500 hectáreas mejoraron debido a la implementación de un régimen de manejo de incendios en el primer año y 200 de estas mismas 500 hectáreas mejoraron debido a la remoción de especies invasoras en el segundo año, el número total de hectáreas mejoradas sería 500.

16. Paisaje de producción

Número de hectáreas de paisajes de producción con manejo fortalecido de la biodiversidad.

Informe sobre la cantidad de hectáreas de paisaje productivo con manejo fortalecido de la biodiversidad, como resultado de su proyecto. Un paisaje de producción se define como un sitio fuera de un área protegida donde se produce la agricultura comercial, la silvicultura o la explotación de productos naturales.

- Para que se considere que un área tiene un "manejo fortalecido de la biodiversidad" puede beneficiarse de una amplia gama de intervenciones tales como mejores prácticas y directrices implementadas, esquemas de incentivos introducidos, sitios / productos certificados y regulaciones de cosecha sostenible introducidas.
- Las áreas que están protegidas no están incluidas en este indicador, porque sus hectáreas se cuentan en otro lugar.
- Un paisaje de producción puede incluir parte o la totalidad de una KBA sin protección.

Nombre del Paisaje Productivo *	Hectáreas reforzadas**	Latitud ***	Longitud ***	Descripción de la intervención

* Si el paisaje de producción no tiene un nombre, proporcione un breve nombre descriptivo para el paisaje.

** No cuente las mismas hectáreas más de una vez. Por ejemplo, si 500 hectáreas se reforzaron debido a la certificación en el primer año y 200 de estas mismas 500 hectáreas se fortalecieron debido a las nuevas regulaciones de recolección en el segundo año, el número total de hectáreas fortalecidas hasta la fecha sería de 500.

*** Indicar la latitud y longitud del sitio, en la medida que sea posible, o enviar un mapa o un shape file a CEPF. Dar coordenadas geográficas en grados decimales. Las latitudes en el hemisferio sur y las longitudes en el hemisferio occidental deben indicarse con un signo negativo (ejemplo: Latitud 38.123456 Longitud: -77.123456). Para obtener la latitud y la longitud de sus áreas protegidas, utilice googlemap, haga clic con el botón derecho en el centro de su área protegida, seleccione "¿Qué hay aquí?" y copie la latitud y la longitud que aparecen en la ventana emergente.

17. Beneficios para las comunidades

CEPF quiere registrar los beneficios recibidos por las comunidades, que pueden diferir de los beneficios recibidos por las personas porque los beneficios están disponibles para un grupo. CEPF también quiere registrar, en la medida de lo posible, el número de personas dentro de cada comunidad que se están beneficiando. Por favor, informar sobre las características de las comunidades, el tipo de beneficios que se han recibido durante el proyecto, y el número de hombres / niños y mujeres / niñas de estas comunidades que se han beneficiado como resultado de su proyecto. Si no se conocen números exactos, proporcione una estimación.

Sírvase proporcionar información para todas las comunidades que se han beneficiado del proyecto desde su inicio hasta su conclusión.

Nombre de la Comunidad	Características de la comunidad (marque con x)							País	Tipo de beneficio (marque con x)								Número de beneficiarios	
	Pequeños propietarios	Economía de subsistencia	Pueblos indígenas / originarios	Ganaderos trashumantes u otros grupos trashumantes	Migrantes recientes	Comunidades urbanas	Otros*		Mayor acceso a agua potable	Mayor seguridad alimentaria	Mayor acceso a energía	Mayor acceso a servicios públicos (por ejemplo, atención médica, educación)	Mayor resiliencia al cambio climático	Mejora de la tenencia de la tierra	Mejora del reconocimiento de conocimientos tradicionales	Mejora de la representación y toma de decisiones en foros / estructuras de gobierno	Mejor acceso a las funciones ecosistémicas	Número de hombres y niños que se benefician

* Si marcó "Otros" para describir las características de la comunidad, por favor explique a continuación con mayor detalle: Cooperativa que administra el servicio público de la provisión de agua potable en algunas veredas de los municipios de La Cumbre y de Dagua, a través de la administración de acueductos locales.

18. Políticas, leyes y reglamentos

Número de políticas, leyes y reglamentos con disposiciones de conservación que se han promulgado o enmendado.

Informe sobre políticas, leyes y reglamentos con disposiciones de conservación que hayan sido promulgadas o enmendadas, como resultado de su proyecto. Las “políticas” se refieren a declaraciones de intenciones formalmente adoptadas o seguidas por un gobierno, incluso a nivel sectorial o subnacional. Las “leyes y reglamentos” se refieren a reglas u órdenes oficiales, prescritas por la autoridad. Cualquier ley, reglamento, decreto u orden es elegible para ser incluido.

18a. Nombre, alcance y tema de la política, ley o reglamento que ha sido enmendado o promulgado como resultado de su proyecto.

No.	Nombre de la ley, política o reglamento	Alcance (marcar con x)			Tema (s) atendidos (marcar con X)															
		Local	Nacional	Internacional	Agricultura	Clima	Gestión de Ecosistemas	Educación	Energía	Pesca	Silvicultura	Minas y canteras	Planificación / Zonificación	Contaminación	Áreas protegidas	Protección de Especies	Turismo	Transporte	Comercio de vida silvestre	Otro*
1																				
2																				
3																				

* Si seleccionó "otro" en la lista anterior, proporcione una breve descripción de los principales temas tratados por la política, ley o reglamento.

18b. Por cada ley, política o reglamento enumerados anteriormente, sírvase proporcionar la información solicitada de acuerdo con su número asignado.

No.	País (es)	Fecha de promulgación / enmienda	Impacto esperado	Acción que realizó para lograr este cambio

		MM / DD / AAAA		
1				
2				
3				

19. Prácticas favorables a la biodiversidad

Número de empresas que adoptan prácticas favorables a la biodiversidad

Enumere las empresas que han adoptado prácticas favorables a la biodiversidad como resultado de su proyecto. Si bien las empresas adoptan diversas formas, a los efectos del CEPF, una empresa se define como una entidad comercial con fines de lucro. Una práctica favorable a la biodiversidad es aquella que conserva o usa los recursos naturales de manera sostenible.

No.	Nombre de la empresa	Descripción de las prácticas favorables a la biodiversidad adoptadas durante el proyecto	País(es) donde la empresa ha adoptado la práctica
1			
2			

20. Redes y asociaciones

Número de redes y asociaciones creadas y / o fortalecidas

Informar sobre las redes o asociaciones entre grupos de la sociedad civil y otros sectores que se haya establecido o fortalecido como resultado de su proyecto. Las redes / asociaciones deberían tener algún beneficio duradero más allá de la implementación inmediata del proyecto. Las redes / asociaciones informales son aceptables. Ejemplos de redes y alianzas: una alianza de pescadores para promover prácticas sostenibles de pesca, una red de periodistas ambientales, una asociación entre una o más ONGs con uno o más socios del sector privado para mejorar la gestión de la biodiversidad en tierras privadas, un grupo de trabajo dedicado a la conservación de reptiles.

No enumere las asociaciones que formó con otros para implementar este proyecto, a menos que estas asociaciones continúen después de que finalice su proyecto.

No.	Nombre de la red / asociación	Año de creación (AAAA)	¿Su proyecto estableció esta red / asociación? S/N	País (es) participante (s)	Propósito
-----	-------------------------------	------------------------	---	----------------------------	-----------

1	Cooperativa La Cumbre Dagua ESP	1998	N	Colombia	Nominación para territorios OMEC, en los predios Altamira, El Rinconcito y Bosque de Niebla. Firma de acuerdo para futura entrega de plántones de <i>Magnolia mahechae</i> y de otras especies asociadas para ser sembradas y cuidadas en los predios que administra la cooperativa.
2	Fundación Agrícola Himalaya	2007	N	Colombia	Firma de acuerdo para futura entrega de plántones de <i>Magnolia mahechae</i> y de otras especies asociadas para ser sembradas y cuidadas en los predios en los que tiene injerencia la fundación.
3	Mesa Técnica Bosque San Antonio	2019	N	Colombia	Compartir información acerca del proyecto de investigación (avances y resultados).

21. Mecanismo de financiamiento sostenible

Número de mecanismos de financiación sostenible que entregan fondos para la conservación.

Enumere cualquier mecanismo de financiación sostenible en funcionamiento creado o apoyado por su proyecto. Los mecanismos de financiación sostenible generan financiación a largo plazo (generalmente cinco años o más). Estos incluyen, entre otros, fondos fiduciarios de conservación, canjes de deuda por naturaleza, esquemas de pago por servicios ambientales (PSA) y otros esquemas de ingresos, tarifas o impuestos que generan fondos a largo plazo para la conservación. Para ser incluido, un mecanismo debe entregar fondos para la conservación.

21a. Detalles sobre el mecanismo

NO.	Nombre del mecanismo	Finalidad del mecanismo*	Fecha de creación**	Descripción***	País(es)
1					
2					
3					
...					

* Proporcione una descripción concisa de la finalidad del mecanismo.

** Por favor indique cuándo se creó oficialmente el mecanismo de financiamiento sostenible. Si no sabe la fecha exacta, proporcione una mejor estimación.

*** Descripción, por ejemplo, fondo fiduciario, dotación, esquema de PSA esquema de incentivos, etc.

21b. Desempeño del mecanismo

Para cada Mecanismo de Financiamiento enumerado anteriormente, sírvase proporcionar la información solicitada de acuerdo con el número asignado.

NO.	Acciones del proyecto (mark with x)			¿El mecanismo ha entregado fondos para la conservación durante su proyecto?
	Creó un mecanismo	Apoyó un mecanismo existente	Creó y luego apoyó un nuevo mecanismo	
1				
2				
3				

22. Especies de la Lista Roja

Número de especies de la Lista Roja que se benefician de la intervención de conservación directa.

Enumere aquí cualquier especie amenazada globalmente (CR, EN, VU, EW) que el proyecto benefició y la intervención relacionada con esas especies. Ejemplos de intervenciones incluyen: preparación o implementación de un plan de acción de conservación, programas de cría en cautiverio, protección del hábitat de especies, especies monitoreo, patrullaje para detener el tráfico de vida silvestre y eliminación de especies invasoras.

Género	Especie	Nombre común (ing)	Estado (VU, EN, CR o EW - Extinct in the Wild)	Intervención	Tendencia poblacional en el sitio (creciente, decreciente, estable o desconocido)
Magnolia	<i>Magnolia mahechae</i>	Laurel Almanegra	EN	-Preparación de un plan de acción -Reproducción en vivero para recuperación y conservación de la especie -Localización de individuos dentro el KBA	Decreciente

				-Establecimiento de modelo de distribución potencial enfocado al cambio climático.	
--	--	--	--	--	--

Parte V. Intercambio de información y política del CEPF

El CEPF se compromete a realizar operaciones transparentes y ayudar a los grupos de la sociedad civil a compartir experiencias, lecciones aprendidas y resultados. Los informes finales de finalización del proyecto están disponibles en nuestro sitio web, www.cepf.net, y se publican en nuestro boletín informativo y otras comunicaciones.

Proporcione los datos de contacto de su organización (nombre de la organización y dirección de correo electrónico genérica) para que las partes interesadas puedan solicitar más información sobre su proyecto:

Nombre de la organización: Fundación Ecovivero

Dirección de correo electrónico genérica: ecoviverofundacion@gmail.com