

Plan de Trabajo

Asistencia Técnica para la Evaluación de Necesidades Tecnológicas y un Plan de Acción Tecnológico para Paraguay

Resultado 1:

Entregable 1.3.1a (i): Plan de Trabajo

United Nations Environment Programme (UNEP) · Climate Technology Center Network (CTCN)

País · Paraguay



sustainable development
on our finite planet



Asistencia Técnica y Apoyo para llevar a cabo una Evaluación de Necesidades Tecnológicas y un Plan de Acción Tecnológico para Paraguay

Resultado 1

Entregable 1.3.1a (i): Plan de Trabajo

País: Paraguay



Índice

Solución Propuesta	4
El Objetivo	6
Las Acciones	7
Nuestra Solución	7
Criterios nacionales de categorización	9
Los principios rectores de nuestro enfoque	9
Descripción del Consorcio	16
Las fortalezas de nuestro Consorcio	17
Metodología y enfoque del proyecto	18
Comprensión de los TdR	18
Plan de Acción	19
Funciones de control de calidad y respaldo técnico ..	20
Plan de Trabajo	21
Cronograma Semanal de Actividades	24
Cronograma Semanal de Entregables	25

Estrategia

Solución Propuesta

Paraguay es un país de innumerables recursos naturales, con un sector agrícola y ganadero creciente y productivo. La energía limpia y renovable es abundante y se exporta a nivel regional. La creciente economía de Paraguay depende en gran medida de la extracción de recursos renovables (agua, agricultura y ganadería), que son altamente vulnerables al cambio climático. Los principales sectores económicos se basan principalmente en productos básicos, e incluyen exportaciones de **energía, carne de vacuno y soja**. El país ha dado pasos significativos en los últimos años para diversificar la economía y tiene un creciente comercio informal y sector de servicios.

El gobierno paraguayo tiene como objetivo **prevenir los impactos esperados del cambio climático** en los sectores vulnerables y promover el crecimiento sostenible y el fortalecimiento institucional. El gobierno está en el proceso de apoyar las inversiones en tecnología para la prevención de los impactos climáticos en estos sectores críticos y centrar la inversión estratégica de capital en el avance de la lucha contra el cambio climático, tanto en mitigación como en adaptación.

El paisaje diverso de Paraguay está sujeto a los impactos de los eventos extremos. Las llanuras aluviales y las colinas, donde se concentra la mayor parte de la población del país, están sujetas a deslizamientos de tierra e inundaciones significativas debido al aumento de la escorrentía superficial de las lluvias extremas en los bosques degradados y los ecosistemas ribereños, que aumentan las cargas de sedimentos. Las sequías también son comunes en la zona occidental, particularmente durante los eventos de La Niña y durante los meses de diciembre a febrero, lo que lleva a la escasez de suministro de agua para las necesidades humanas, agrícolas y ganaderas. En Paraguay, las intensas sequías pueden reducir significativamente la producción hidroeléctrica. Las anomalías climáticas asociadas con el fenómeno de El Niño pueden producir altas temperaturas e inundaciones severas, particularmente entre los meses de noviembre y diciembre, dañando la producción agrícola y amenazando las operaciones en los proyectos de energía hidroeléctrica que generan suministros de energía doméstica.

Como ejemplo, la sequía en curso en Paraguay (que comienza a fines de 2018 y se proyecta que continuará hasta 2021), ha golpeado particularmente la producción y el comercio de productos básicos económicos clave del país, lo que ha provocado que el banco central de Paraguay reduzca sus proyecciones de crecimiento anual. Además, se ha reportado un aumento significativo en la precipitación anual total en 2021 para los meses de verano de noviembre a diciembre, correspondiente con los eventos ENOS (El Niño – Oscilación del Sur), que también están asociados con inundaciones. Los eventos de La Niña traen la creciente ocurrencia e intensidad de las sequías.

La dependencia económica de Paraguay de la **agricultura, la ganadería y, más específicamente, de la producción de energía hidroeléctrica** lo hace particularmente vulnerable a los impactos de la creciente variabilidad climática y el cambio climático. La alta tasa de deforestación del país, especialmente para un sector agrícola y ganadero en crecimiento, es significativa. Los eventos extremos más frecuentes como las lluvias intensas y las olas de calor son cada vez más comunes, impactando negativamente en todos los **sectores prioritarios, como la agricultura, la energía, el cambio de uso de la tierra, etc.**

A medida que cambia el clima, es probable que los desastres relacionados con el clima continúen, exacerbando las vulnerabilidades existentes en Paraguay. El aumento de las temperaturas y la alteración de los patrones de lluvia, en particular los eventos de lluvia más intensos, plantearán un desafío significativo para la gestión de los recursos hídricos y probablemente afectarán a todos los sectores de la sociedad, especialmente a los sectores críticos de la agricultura y la ganadería, así como a la producción de energía.

Impacto climático en los sectores

Se esperan impactos significativos para los sectores de **recursos hídricos, agricultura, salud y energía** del país. El calor extremo, las inundaciones, el aumento de la aridez y la erosión del suelo ponen en riesgo a las comunidades urbanas y rurales, en particular a los grupos pobres y vulnerables. La degradación medioambiental afecta los recursos hídricos, y la pérdida de biodiversidad y los servicios ecosistémicos son obstáculos importantes para el desarrollo continuo del país y la gestión responsable de sus recursos naturales. Además, el aumento de la temperatura también tendrá un impacto negativo en partes clave de la economía, como por ejemplo **la silvicultura, la agricultura y la ganadería**.

Antecedentes en política climática

Paraguay presentó sus Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional a la UNFCCC (CMNUCC) en 2016 y su Tercera Comunicación Nacional (NC3) en 2017, en apoyo de los esfuerzos del país para alcanzar sus objetivos de desarrollo y aumentar su resiliencia al cambio climático mediante la mejora de los esfuerzos de implementación de mitigación y adaptación. La adaptación es una prioridad en el **Plan Nacional de Desarrollo (2014-2030)** en los siguientes sectores: **recursos hídricos, bosques, producción agrícola y ganadera, planificación territorial, energía, infraestructura, salud, gestión del riesgo de desastres y sistemas de alerta temprana**. Estos son los sectores prioritarios que deberán estar preparados para reaccionar ante las crecientes amenazas del cambio climático para la economía.

La Evaluación de Necesidades Tecnológicas

El Gobierno del Paraguay (GdP) va a realizar una **Evaluación sectorial de las Necesidades Tecnológicas (ENT / TNA)** con un **Plan de Acción Tecnológica (TAP)** para fortalecer los procesos nacionales y permitir la transferencia de tecnología para ayudar en la realización de las estrategias de cambio climático y desarrollo que se describen a continuación según lo contenido en el Plan Nacional de Desarrollo (2014-2030), Contribuciones Nacionales Determinadas (NDC), Política Nacional de Cambio Climático (NCCP), Estrategia Nacional de Cambio Climático, Plan Nacional de Adaptación y Plan Nacional de Mitigación.

Al final del Acuerdo de París, el mecanismo tecnológico se estableció en torno a la investigación, el desarrollo y la demostración tecnológica, así como el desarrollo y despliegue de capacidades y tecnologías adecuadas. Por lo tanto, la ENT se convierte en un requisito previo para la planificación y las acciones esenciales para el logro de los objetivos establecidos en las NDCs. En este contexto, Paraguay solicitó la asistencia técnica del CTCN y presentó la **Propuesta de Apoyo Preparatorio (Readiness & Preparatory Support Proposal)** el 23 de diciembre de 2020.

El país tiene dos **proyectos de apoyo preparatorio del GCF (Readiness Projects)** en preparación:

1. “Mejora de las finanzas climáticas y la inversión en el sector bancario de ALC” (ALIDE como socio): como se indica en la propuesta de *Readiness*, proporcionará recomendaciones valiosas para el éxito en el desarrollo y financiamiento de las notas conceptuales para el despliegue de tecnología climática (Actividad 4.1.1a). LA ENT será un documento base para la identificación de las prioridades de tecnologías climáticas.
2. “Fortalecimiento de la capacidad de Paraguay para acceder al financiamiento climático a través de la nominación de DAES”, el desarrollo de la Hoja de Ruta de Financiamiento Climático subnacional y el fortalecimiento de la cartera de proyectos (GGGI como socios). Esta ENT será un documento base para la identificación de las prioridades de las tecnologías climáticas.

Además, Paraguay está recibiendo apoyo del GCF en los siguientes proyectos:

Recuadro 1. Proyectos de preparación y apoyo preparatorio en curso del GCF en Paraguay

"Fortalecer los mecanismos de acceso y financiamiento de proyectos para enfrentar los desafíos del cambio climático"	2018-2021
"Mejorar el papel de los Consejos de Desarrollo Local para contribuir a la implementación de las NDCs del país y el acceso al financiamiento climático"	2018-2020
"Avanzando en un enfoque regional de la movilidad eléctrica en América Latina"	2019-2022
"Enfoques basados en ecosistemas para reducir la vulnerabilidad de la seguridad alimentaria a los impactos del cambio climático en la región del Chaco en Paraguay"	2019-2022

El **Plan Nacional de Adaptación de Paraguay** (NAP, 2016) identifica sectores vulnerables, previamente definidos en la Política Nacional de Cambio Climático (NCCP, 2011).

Recuadro 2. Sectores vulnerables identificados en el NCCP (2011)

- I. Producción agrícola y seguridad alimentaria
- II. Recursos hídricos: gestión y reducción de riesgos
- III. Salud y epidemiología
- IV. Infraestructura, transporte y energía
- V. Medio ambiente, bosques y ecosistemas frágiles

Sectores transversales

- VI. Educación y difusión
- VII. Aspectos regulatorios y legales

Los 7 planes de acción presentados en el Plan Nacional de Mitigación (NMP, 2017), se centran principalmente en: energía, uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura (UTCUTS / LULUCF) y residuos.

Junto con el NAP, las 3 comunicaciones nacionales (abril de 2002, diciembre de 2011, septiembre de 2017), los Informes Bienales de Actualización (Primero, Segundo y Tercero), así como sus NDCs, los documentos mencionados proporcionarán gran parte de los insumos necesarios para contribuir a la priorización de los sectores. Las necesidades tecnológicas para los sectores priorizados mencionados deberán identificarse para promover la inversión en tecnologías climáticas.

- a) identificar y priorizar las tecnologías de mitigación/adaptación para sectores/subsectores seleccionados;
- b) identificar, analizar y abordar las barreras que dificultan el despliegue y la difusión de las tecnologías priorizadas, incluida la habilitación del marco para dichas tecnologías;
- c) a partir de los insumos obtenidos de los dos pasos anteriores, elaborar un TAP con acciones sugeridas presentadas en forma de ideas de proyectos.

El Objetivo

El **objetivo general** de esta consultoría es proporcionar asistencia técnica a Paraguay para permitir el desarrollo de una Evaluación Integral de Necesidades Tecnológicas (ENT / TNA) y un plan de acción (PAT / TAP). La asistencia técnica, siguiendo documentos estratégicos y la priorización de sectores vulnerables, realizará una categorización y priorización de las tecnologías requeridas que cumplirán con la NDC de Paraguay y otras estrategias.

El objetivo fundamental es permitir que Paraguay implemente sus objetivos climáticos utilizando las tecnologías más apropiadas. En este contexto, el informe de la TNA y el TAP proporcionarán la **orientación necesaria** para desarrollar un entorno propicio para las tecnologías priorizadas y abordar las necesidades del país en materia de adaptación y mitigación del cambio climático.

El resultado anticipado de esta ENT presentará una serie de medidas estratégicas, a largo plazo y participativas en todos los sectores identificados y priorizados que impulsarán el crecimiento resistente al clima y de bajo carbono en Paraguay.

Recuadro 3. Los productos y resultados previstos del Apoyo Preparatorio del GCF

Producto 1: Capacidad institucional y mecanismos de coordinación establecidos para gobernar y coordinar la acción y las finanzas climáticas

Resultado 1.3.1. Mecanismo de coordinación eficaz entre la AND (Autoridad Nacional Designada) / NDE (Entidad Nacional Designada)¹ para el Mecanismo Tecnológico de la CMNUCC y otros puntos focales de financiamiento climático

Resultado 1.3.2. Se refuerza la capacidad del sector privado (con especial atención a las PYMES) y se apoya la creación de un entorno propicio para su participación en la adopción de tecnologías climáticas mediante nuevos e innovadores programas de formación en identificación de empresas.

Producto 2: Proceso de programación por países

Resultado 2.2.1. Se identifican y priorizan soluciones tecnológicas climáticas apropiadas y se identifican las medidas pertinentes para un mayor acceso a la financiación

Resultado 2.2.2. Participación efectiva de los actores clave y difusión de información para mejorar la identificación de los países y el despliegue de tecnología

Producto 3: Fortalecimiento de las estrategias de financiación del clima, movilización del sector privado y mejora de la cartera de proyectos

Resultado 4.1.1. Notas conceptuales para la puesta en práctica de los planes de acción tecnológicos desarrollados

Las Acciones

Las principales actividades que abarcará la asistencia técnica serán:

- ▲ Llevar a cabo la coordinación del proceso ENT, en apoyo a la AND (MADES).
- ▲ Hacer un balance de las **tecnologías bajas en carbono** existentes en Paraguay.
- ▲ Llevar a cabo una identificación integral de **las necesidades técnicas y tecnológicas** por sector de la NDC.
- ▲ Identificar las necesidades de creación de capacidades técnicas para el despliegue de estas tecnologías.
- ▲ Implementación del Plan de Acción de la Tecnología (TAP / PAT) para Paraguay en cooperación con todos los actores clave.

Nuestra Solución

El plan de trabajo propuesto permitirá al Gobierno del Paraguay, a través del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), como Entidad Nacional Designada por la CTCN y Autoridad Nacional Designada, organizar y coordinar el proceso para establecer una Evaluación de Necesidades Tecnológicas, crear la plataforma de coordinación y así ayudar al Gobierno con el proceso de priorización de acciones y sectores, invitando a todos los actores clave a participar y discutir cómo implementar acciones tecnológicas exitosas y rentables en sectores clave en Paraguay.

¹ La END y AND en Paraguay es el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES)

Nuestro enfoque estará impulsado por un análisis exhaustivo de la cadena de suministro de los sectores relevantes y una selección de estudios de casos de negocios para determinar las futuras oportunidades de inversión para la acción climática del sector privado, que pueden ayudar a identificar acciones más ambiciosas para mejorar las NDCs.

También somos conscientes de cómo la fragmentación del sector climático en Paraguay dificulta la posibilidad de responder con un liderazgo fuerte y criterios comunes a los desafíos de reducción de emisiones y adaptación. Por lo tanto, también nos centraremos en crear un Comité ENT multiinstitucional (público, privado, ONGs) y fuerte para facilitar el diálogo institucional.

Nuestra solución se basa en nuestra experiencia reciente en la realización de aplicaciones similares de tecnología ENT en otros países y contiene las siguientes características distintivas:

Valor Añadido de nuestra propuesta

1. Los miembros de nuestro equipo han desempeñado **funciones clave de dirección** en Paraguay en la última década, y han participado en la **formulación de políticas y estrategias nacionales clave** para el desarrollo de instituciones locales de clima, tecnología y medio ambiente en sectores prioritarios clave de análisis: ganadería, conservación, silvicultura, agricultura, energía renovable, etc.
2. El equipo ha sido responsable de facilitar el **proceso de creación de capacidades nacional** con agricultores, cooperativas, grupos ambientalistas en Paraguay y ha llevado a cabo investigaciones sobre tecnologías aplicadas en Paraguay.
3. Nuestro equipo está al tanto del trabajo en curso realizado por **socios donantes (FAO, PNUD) y actores no estatales locales de conservación (UICN, WWF)**, así como de otras instituciones locales activas en sectores vulnerables al clima, como la biodiversidad, la gestión integrada de los recursos hídricos, la conservación del agua o la certificación forestal/madera.
4. Nuestro equipo ha participado activamente en la **identificación de las NDCs y el modelado de opciones de tecnologías baja en carbono**, y ha asesorado en las proyecciones futuras de emisiones como vías alternativas de bajas emisiones, basadas en la penetración en el mercado de opciones de bajo carbono (por ejemplo, de electricidad generada a partir de energía solar) ya que han trabajado produciendo los inventarios nacionales.
5. Nuestro equipo tiene responsabilidad directa y participación práctica en la **formulación e implementación de proyectos de aplicación de tecnologías en todos los sectores prioritarios**: más de una década trabajando con el INTTAS (Iniciativa para la investigación y transferencia de tecnología agraria sostenible) y la FAPI (Federación por la Autodeterminación de los Pueblos Indígenas) con el apoyo del PNUD, la FAO y el PNUMA para establecer las normas nacionales de referencia sobre las emisiones forestales; implementación del Sistema Nacional de Información para salvaguardias (SIS) y la Estrategia Forestal Nacional para el desarrollo sostenible.
6. El equipo ha sido responsable del **desarrollo del sistema de información de Revisión y Verificación de Monitoreo (MRV) en Paraguay** y el sistema nacional de monitoreo forestal para REDD+. Además, han contribuido desde el sector privado a la reducción de las emisiones de GEI a través de la investigación, la asistencia técnica, la capacitación, la sensibilización y la normalización sobre las normas nacionales y las tecnologías sostenibles.
7. Nuestro equipo fue responsable de la formulación del **Programa Nacional Conjunto ONU REDD+** implementado por la Secretaría de Medio Ambiente (SEAM) y el Instituto Nacional Forestal (INFONA).
8. Nuestro equipo ha desarrollado **herramientas para llevar a cabo análisis multicriterio (AMC) y de costo-beneficio** de las acciones de adaptación y mitigación, y para identificar las brechas de financiamiento del sector público que requieren apoyo de subvenciones internacionales e inversiones del sector privado incluyendo Inversiones Climáticas; y los costes de las acciones climáticas propuestas en el plan de implementación de las NDCs.
9. Nuestro equipo propuesto ha realizado **análisis de políticas y marcos legales internacionales y nacionales** para identificar las **intervenciones financieras y no financieras necesarias para abordar las barreras que limitan la inversión del sector privado en las acciones prioritarias de las NDCs** para guiar la preparación de una estrategia público-privada para lograr los objetivos de las NDCs (Ecuador, Costa Rica, Botswana, Guinea Ecuatorial, Mongolia, Filipinas y Egipto)

El equipo propuesto está diseñado para centrarse en el **fortalecimiento local de la capacidad tecnológica del país** para estimular un enfoque consultivo de múltiples actores clave y una capacidad de absorción total de las

tecnologías climáticas para garantizar la sostenibilidad y la resistencia a los futuros impactos del cambio climático. Contamos con dos actores no estatales locales, como parte de nuestro equipo, la **Fundación Moisés Bertoni** y **Investigación para el Desarrollo**, con credibilidad en todo el país y una buena relación con el gobierno para garantizar la sostenibilidad de las acciones.

El enfoque propuesto se basa en los requisitos de una **plataforma institucional duradera** para permitir el diálogo político no partidista, que permita una coordinación efectiva de las acciones público-privadas para garantizar un enfoque participativo, equilibrado y con enfoque de género entre los diferentes actores en los sectores priorizados. Nos enfocamos en desarrollar las capacidades de los actores clave y socios locales que serán influyentes para transferir el cambio transformador.

Crterios nacionales de categorización

Para garantizar coherencia, nuestra propuesta llevará a cabo una **categorización y priorización de tecnologías** que estará alineada con las NDCs de Paraguay y las estrategias nacionales. La ENT será compatible con los sectores priorizados seleccionados en la NDC y el PND 2030: **(1) agricultura y ganadería, (2) silvicultura y conservación de recursos naturales, (3) energía, (4) transporte, (5) infraestructura y (6) agua.**

La elección de los sectores prioritarios se seleccionará durante la ejecución del proyecto, sobre la base de la aplicación de los **siguientes criterios**:

1. **Nivel de contribuciones a las emisiones de GEI.** El análisis se basará en la Tercera Comunicación a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, datos recopilados en la sección sobre el inventario nacional de gases de efecto invernadero. Actualmente se está elaborando una actualización que será determinante para llevar a cabo el ejercicio de ENT.
2. **Vulnerabilidad del sector al impacto del cambio climático.** Un reciente informe publicado en 2021 por el Banco Mundial, "Perfil de Riesgo Climático: Paraguay" proporciona una **evaluación integral y clara del riesgo en cada sector que muestra dónde el país es altamente vulnerable** a los efectos del cambio climático y cuáles son las principales tecnologías requeridas para adaptarse a los impactos potenciales.
3. **Prioridad para futuras inversiones.** Este parámetro (coste-efectividad) se analizará con el análisis multicriterio, para reflejar la priorización de brechas y emisiones en los diferentes sectores.
4. **Importancia y relevancia de las tecnologías propuestas para el impacto social potencial de las acciones.** Evaluación de la pobreza y variables socioeconómicas y datos relativos a los debates sobre la PSIA (*Crisis Poverty and Social Impact Analysis*) cuando sean consecuencias pertinentes para la equidad social y los grupos indígenas.
5. **Relevancia de las tecnologías para el desarrollo económico y la diversificación del país.**
6. La **capacidad de adaptación y mitigación** se analiza sobre la base del Plan Nacional de Adaptación, la 3ª Comunicación Nacional a la CMNUCC y las NDCs actualizadas. Estos incluyen proyectos para abordar los impactos del cambio climático.
7. **Programa GCF *Readiness* para acceder a fondos climáticos.** El enfoque propuesto contribuirá a apoyar al país en la preparación para la implementación de las NDCs (actualizadas), incluida la identificación de opciones de financiamiento para la implementación de las NDCs.
8. La **cartera de proyectos REDD+ en curso**; y sobre la base de proyectos de las NDCs, compatibles con los criterios clave que impulsarán la estrategia de financiación para cumplir con la CMNUCC y el GCF.

Los principios rectores de nuestro enfoque

El enfoque es conducente a: a) producir un informe ENT para establecer las pautas para identificar y transferir tecnologías climáticas, b) analizar y explicar cuáles son rentables y más adecuadas para Paraguay, c) desarrollar un Plan de Acción de Tecnologías, d) construir las capacidades locales requeridas mientras llevamos a cabo el

ejercicio en colaboración con los actores clave, y e) consolidar una plataforma institucional local (Comité ENT) para asegurar que el Gobierno de Paraguay brinde la orientación necesaria para evolucionar las tecnologías priorizadas y abordar las necesidades del país en materia de adaptación y mitigación del cambio climático. Nos guiaremos por los siguientes principios rectores:

- a. La Acción estará orientada a **facilitar un diálogo** entre los actores clave (sectores público y privado) y movilizar el compromiso político y la financiación de alto nivel para el desarrollo de la ENT, mejorando la capacidad de las instituciones involucradas (ministerios, grupos de interés, sector privado, Cámara de Comercio, cadena de suministro agrícola y ganadera, industria, academia, organizaciones no gubernamentales y otros) para asignar recursos, idealmente alineados con el presupuesto nacional de gastos climáticos y para preparar nuevas actividades para abordar los problemas del cambio climático. Algunas de estas instituciones que serán invitadas a la discusión y negociación son el MADES (END/AND), pero también el Ministerio de Relaciones Exteriores, Ministerio de Industria y Comercio, Ministerio de Hacienda, de Agricultura y Ganadería, Secretaría Técnica de Planificación, Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, Instituto Nacional Forestal, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) entre otras instituciones gubernamentales. También incluiremos ONG y sus redes como la Red de Organizaciones de la Sociedad Civil, el Comité Paraguayo de la IUCN, la Federación para la Autodeterminación de los Pueblos Indígenas, las Universidades Nacionales y las principales Universidades Privadas, instituciones de investigación como el Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA), INBIO y otros actores privados como la Federación de Cooperativas Productivas (FECOPROD) y diferentes gremios de productores (UGP). La red para el desarrollo de los municipios, así como el Consejo de Gobernadores como las dos principales fuerzas gubernamentales subnacionales y las dos empresas hidroeléctricas binacionales (Itaipú y Yacyretá). El sector privado estará plenamente representado por los grupos industriales y el sector bancario, a fin de dar forma al alcance y las características de la financiación verde para el clima.
- b. **Respetar las metodologías de financiamiento climático de los socios internacionales de financiamiento climático** y la CMNUCC para catalizar herramientas resilientes al clima para capitalizar las inversiones en tecnología con una propuesta equilibrada para Paraguay basada en el gobierno, la sociedad civil y el sector privado según lo discutido por la Mesa de Finanzas Climáticas (Mesa de Finanzas Climáticas).
- c. Respetar la política nacional y el marco regulatorio en Paraguay, como la **Política Nacional de Cambio Climático**, que desarrolla e incorpora la gestión del **conocimiento científico y tecnológico** y los avances para la adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático. Pero adicionalmente, algunas otras políticas locales y nacionales: Estrategia Nacional de Adaptación al Cambio Climático, Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático, Plan Nacional de Programas de Mitigación y Acción del Cambio Climático, Estrategia Nacional de Género, Guías para el desarrollo de planes locales de adaptación, etc.
- d. Transferir los conocimientos y producir un **kit de herramientas de aprendizaje y conocimiento** para garantizar la sostenibilidad a través de la creación de capacidades de las instituciones locales. El propósito de estos kits de herramientas es acelerar el costo de transacción de las transferencias de tecnología: capacidad de gestión, conocimientos, aprendizaje y preparación de proyectos para centrarse en la creación de capacidad y los resultados.
- e. Nuestra comprensión de la cadena de suministro de tecnología climática permite una metodología de mapeo y evaluación de actores clave para incorporar el cambio climático **en cada fase separada de la cadena de suministro de la tecnología en cada sector**, extendiendo la cadena de suministro para construir una economía circular transformadora: desde la formulación, preparación, desarrollo, diseño, gobernanza, monitoreo y gestión de acciones resistentes al clima (en curso y nuevas).
- f. Nuestro enfoque también estará alineado con el **Plan de Acción de la Estrategia Nacional de Género para el Cambio Climático** en las siguientes líneas estratégicas: sensibilización, capacitación, comunicación, promoción de iniciativas, estudios e investigación y empoderamiento.

¿Por qué nuestra solución cumple con el objetivo?

Nuestra solución propone un equipo que combina expertos internacionales y nacionales con un conjunto complementario de habilidades para garantizar una transferencia efectiva de conocimientos y capacidad de absorción de las instituciones locales:

- ▲ El **jefe de equipo propuesto, Yan Speranza**, es el Director General de la **Fundación Moisés Bertoni (FMB)**, establecida en 1988 para contribuir a la protección y el desarrollo sostenible de los recursos naturales en Paraguay. Yan tiene una fuerte credibilidad frente a las instituciones nacionales, tras más de 25 años de experiencia en el desarrollo, facilitación y entrega de diálogo nacional con actores clave en Paraguay. Su trabajo con la FMB ha sido la base para el establecimiento de un diálogo y creación de mecanismos de coordinación con los principales actores clave del sector del clima dentro del país. Ha desempeñado un papel clave en el proceso de programación climática del país con las principales ONGs y el gobierno. Como director de la FMB, ha liderado el diálogo y las discusiones en los sectores relacionados con el cambio climático en Paraguay, como la energía, la industria y la agricultura. Ha revisado y debatido el desarrollo de políticas empresariales e industriales y la relación con la naturaleza dentro de Paraguay. Habla inglés y español con fluidez y tiene una amplia comprensión de las medidas políticas y los impulsores del cambio para el despliegue de tecnologías para la mitigación y adaptación en las NDCs en Paraguay. Yan entiende los pasos requeridos para la planificación de las acciones prioritarias con los actores clave para la constitución de un Comité ENT exitoso, el monitoreo de los requisitos de las métricas de desempeño financiero y operativo, y tiene experiencia trabajando en estrecha colaboración con actores clave para desarrollar prioridades y programas de desarrollo de capacidades.
- ▲ **Miguel Trillo** es el **Director General de OIKO LOGICA**, y es el **Director de Proyecto**. Tiene más de 20 años de experiencia práctica en campo en América Latina coordinando equipos de investigación multidisciplinarios que realizan evaluaciones climáticas para diferentes socios donantes. Tiene una total comprensión de las NDCs y la preparación climática del país, para guiar la innovación en tecnología climática y los arreglos institucionales necesarios para llevar a cabo la ENT. Responsable de la formulación y gestión de Políticas y Estrategias Nacionales de Adaptación al Clima en más de 10 países de Centro y América Latina (Paraguay, Perú, Bolivia, Venezuela, Guyana, Uruguay, Panamá, etc.), Miguel actualmente dirige la ENT en Guinea Ecuatorial para el CTCN y actualmente está coordinando el ejercicio de Actualización Nacional para las NDCs en Botswana. Ha facilitado el diálogo con los gobiernos para incorporar el cambio climático en las políticas nacionales: coordinación con los ministerios, redacción de capítulos de comunicaciones nacionales de la CMNUCC, formulación de Planes de Acción Nacionales sobre el Cambio Climático, realización de ENTs, conceptualización y alineación de las NDCs para guiar la transformación eficiente y efectiva hacia un camino de desarrollo bajo en carbono y resistente al clima. Específicamente, ha desarrollado habilidades en: 1) identificar necesidades en diferentes sectores, poner en marcha acciones climáticas, evaluar las condiciones de elegibilidad y la preparación climática del país, financiamiento climático y presupuesto; 2) proporcionar análisis de escenarios de adaptación y establecer acciones prioritarias; 3) analizar opciones de mitigación eficientes; 4) revisar las consideraciones para los requisitos tecnológicos; 5) establecer un sistema nacional de medición del desempeño y los beneficios; y, 6) establecer mecanismos financieros climáticos.
- ▲ La **experta en género, Verónica Villalba** es una profesional paraguaya con más de 15 años de experiencia en investigación, evaluación, monitoreo, formulación de indicadores, diseño, implementación y sistematización de proyectos sociales sobre derechos de las mujeres, protección social e incorporación de la perspectiva de género en Paraguay y otros países de la región. Tiene una Maestría en Género, Desarrollo y Políticas Públicas, y ha dedicado su carrera a la incorporación de herramientas transformadoras de género durante los últimos 15 años (por ejemplo, diseño de la "Igualdad de género e intercultural del sector público agrario", redacción del enfoque de género para el Proyecto "Pobreza, Reforestación, Energía y Cambio Climático" (PROEZA), redacción de la "Guía para la inclusión del enfoque de género en las políticas públicas y la protección social"). Ha trabajado en varios países de América Latina y el Caribe, por lo que está plenamente familiarizada con la política de género y el marco institucional en los países de América Latina en torno a la adaptación y el género (por ejemplo, Paraguay, Chile, República Dominicana, etc.). También tiene experiencia en el desarrollo de enfoques y proyectos que aplican las últimas herramientas con apreciación del contexto para crear soluciones prácticas que contribuyan a la transformación de género.

- ▶ **Horacio Cardozo** es nuestro **Experto en Comunicaciones**, editor, reportero y comunicador profesional con una larga trayectoria en el sector de las comunicaciones en Paraguay y otros países de América Latina, con más de dos décadas de experiencia en campo. Aporta comprensión de la difusión de información sobre los recientes problemas climáticos en Paraguay durante la Formulación de la 3ª Comunicación Nacional sobre el Clima y la adopción de la CMNUCC. Ha estado alertando activamente al público en general sobre posibles impactos del cambio climático, llevando a cabo activamente una campaña de información nacional con actores no estatales sobre cuestiones relacionadas con el cambio climático, así como negociaciones sobre el clima. Ha sido Jefe de Prensa y Coordinador de Comunicaciones y Asesor de Instituciones Públicas clave y actores relevantes para la ENT en Paraguay: como el Ministerio de Agricultura, Instituto Nacional de Tecnología y Meteorología, Ministerio de Industria y Comercio, Federación de Cooperativas de Ahorro y Crédito (FECOAC), Ministerio de Medio Ambiente, Universidad Autónoma de Asunción, Confederación Paraguaya de Cooperativas (CONPACOOOP), Industria Nacional del Cemento, Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Meteorología, Fondo Ganadero y Asociación de Bancos. Combina una comprensión perfecta de las necesidades de comunicación del sector público y privado. Su experiencia en comunicaciones en el sector del cambio climático, el sector cooperativo, las finanzas y los sectores agrícolas, demuestran su capacidad para apoyar eficientemente la implementación del PAT (TAP) con comunicaciones y orientación. Horacio liderará la estrategia de difusión para los diferentes socios y regiones sobre el ENT y PAT en Paraguay.
- ▶ **Nuestro experto en finanzas** es el Dr. **Aníbal Isfran Pelozo**. Aníbal es un economista con más de 20 años de experiencia en mecanismos y procedimientos financieros, con conocimiento en los campos de las finanzas públicas, bonos verdes, banca empresarial y corporativa, finanzas sostenibles y gestión de créditos. Ha trabajado en una amplia gama de instituciones financieras en Paraguay, y tiene un excelente conocimiento del gobierno y el sector privado en el país. Ha sido Controlador del Banco Central del Paraguay, Asesor del Directorio del Banco Central del Paraguay (1998-2001), Director de Estudios Monetarios y Financieros del Departamento de Estudios Económicos del Banco Central del Paraguay (2002-2005), Miembro del Directorio de la Agencia de Financiamiento al Desarrollo, Director suplente de la Bolsa de Valores y Productos de Asunción, Miembro del Consejo de Administración de Banco para la Comercialización y la Producción S.A. (BANCOP) y Asesor Financiero Senior de Finanzas Sostenibles de WWF, solo por nombrar algunos. Por último, cuenta con conocimiento y experiencia en el diseño e implementación de solicitudes y programas de préstamos, así como propuestas de financiamiento vinculadas a la Agencia de Financiamiento al Desarrollo, Bolsa de Valores y Estudios Monetarios y Financieros del Departamento de Estudios Económicos del Banco Central del Paraguay (2002-2005).
- ▶ **Rossana Scribano**, nuestra **Experta Local en Cambio Climático y Tecnologías Climáticas**, tiene más de 20 años de experiencia laboral en campo asesorando a países sobre tecnología climática y soluciones de innovación, bajo el PNUD y otras agencias de la ONU. Es la Presidenta de **Investigación para el Desarrollo**, y tiene una comprensión intachable de cómo las instituciones latinoamericanas han asimilado y abordado los desafíos de la tecnología y la investigación. Además, también tiene experiencia en gestión de residuos, inventarios de GEI, REDD+, gestión de riesgos y análisis socioeconómico ambiental. Habiendo participado en varias Conferencias de las Partes (COP) en cambio climático y actualización de las NDCs, Rossana tiene experiencia de primera mano en políticas públicas y regulaciones nacionales. Ha facilitado grupos de trabajo con personas de diferentes orígenes sociales y técnicos a través de diferentes trabajos, así como experiencia en gestión utilizando herramientas de resultados orientadas a objetivos para la elaboración y ejecución de proyectos. Ella liderará la facilitación de la ENT, con una exposición integral de diferentes opciones de políticas para la mitigación de las emisiones de carbono, y la exhibición de las implicaciones del cambio climático en diferentes sectores, barreras e incentivos para el cambio, políticas públicas para aumentar los impactos en la pobreza y la sostenibilidad.
- ▶ El Dr. **Alberto Yanosky** es nuestro **Experto Internacional en Cambio Climático, Recursos Naturales y LULUCF**. Tiene más de 20 años de experiencia como consultor en aspectos sociales y ambientales, estándares ambientales y sociales, salvaguardas, degradación de la tierra, cambio climático, biodiversidad e implementación de proyectos para préstamos y subvenciones. Ha trabajado con socios internacionales para el desarrollo (Banco Mundial, FAO, PNUD, OAS, Fundaciones Internacionales) y con varias iniciativas regionales e internacionales en varios países de América Latina (por ejemplo, Paraguay, Argentina, México). Sus campos de especialización abarcan la gestión de los recursos naturales y la biodiversidad, particularmente en los sistemas productivos. Tiene experiencia en el desarrollo de planes nacionales que

implican una evaluación rigurosa de las opciones tecnológicas y el análisis sectorial a nivel nacional o regional; implementación de los Programas de Educación Ambiental y Áreas Privadas en el área de Influencia Indirecta del Proyecto de Rehabilitación y Pavimentación vial, y Plan de Mitigación de Impacto del Programa Nacional de Caminos Rurales. Tiene las habilidades de facilitación necesarias para apoyar talleres, habiendo trabajado en la Región del Chaco con el sector agrario (ej.: Taller Mesoamericano sobre Indicadores y Monitoreo de la Biodiversidad en la Producción Rural Sostenible).

- ▲ La principal fortaleza de nuestra solución es una asociación estratégica con la **Fundación Moisés Bertoni (FMB)** y con **Investigación para el Desarrollo (ID)**. Nuestra Alianza ha incluido a las dos organizaciones de la sociedad civil y centros de investigación más instrumentales del Paraguay para asegurar una plena capacidad nacional de absorción de las necesidades tecnológicas. Combinamos la capacidad de investigación de ID para la toma racional de decisiones políticas y la extensa experiencia de FMB en la promoción del desarrollo sostenible, la mitigación del cambio climático y las soluciones de adaptación en Paraguay.
- ▲ **ID y FMB** desempeñarán un papel fundamental en la futura implementación del Plan de Acción una vez que se complete la ENT. **Facilitarán el proceso de ENT** con una amplia comprensión de los roles y visiones de los diferentes actores interesados en la industria del cambio de suministro de tecnología climática. Ambos tienen una fuerte credibilidad por parte del gobierno y otros socios y coordinan una sólida red de profesionales capaces de movilizar recursos y usar la comunicación asertiva para la sensibilización y la transformación.
- ▲ El valor adicional a esta asociación es la **Fundación Bariloche**, nuestra institución de apoyo en el proceso general ENT. La Fundación Bariloche, con sede en Argentina, es el principal Centro Regional en América Latina y el Caribe para la asistencia técnica, el desarrollo de capacidades y la orientación de la implementación de la ENT y el PAT. Habiendo realizado la mayoría de las ENTs y PATs en la región, la Fundación Bariloche es el principal apoyo regional de nuestro consorcio para la sistematización de herramientas y metodologías para la implementación de la ENT en Paraguay. Se asegurarán de que usemos las pautas operativas y reproduzcamos los mejores casos de otros países similares a Paraguay.
- ▲ **Leonidas Osvaldo Girardín** es nuestro Experto en **Tecnologías Climáticas y Procesos TNA (ENT)**, e Investigador Principal de Medio Ambiente y Desarrollo en **Fundación Bariloche**. Osvaldo es un economista con especialización en Desarrollo Económico, Economía Energética y Ambiental y Políticas Ambientales y Territoriales. Desarrolla actividades docentes, de investigación y asistencia técnica en el ámbito de las interacciones entre economía, medio ambiente y sociedad, particularmente en aspectos socioeconómicos relacionados con el cambio climático. Ha participado en la implementación, desarrollo y capacitación de numerosos proyectos ENT en América Latina y otras regiones del mundo (por ejemplo, Argentina, Bolivia, Belice, Grenada, Guyana, Honduras, Panamá, Uruguay, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Guatemala, Perú, República Dominicana). Su apoyo garantizará una selección de soluciones tecnológicas basadas en la replicabilidad, incidencia, absorción para hacer posible la tecnología en diferentes sectores del contexto cultural local del Paraguay. Su trabajo incorpora la priorización de tecnologías, el análisis multicriterio (AMC), la creación de capacidades, planes de trabajo claros e involucramiento de representantes de los ministerios para las NDCs, Planes Nacionales de Adaptación y Mitigación y otros programas de país del GCF.
- ▲ Por último, el componente central de nuestra metodología será nuestro enfoque sectorial. Nuestra red de expertos sectoriales no clave locales e internacionales garantizará la implementación de la ENT y el PAT.
- ▲ Nuestros **expertos locales sectoriales** (NKEs, por sus siglas en inglés) tienen sólidas capacidades analíticas en los sectores de tecnología climática para facilitar un proceso consultivo con una perspectiva sensible y perspicaz para abordar la asistencia, capaz de generar incidencia de políticas y cambios en el escenario climático en Paraguay. Su experiencia abarca una combinación equilibrada de áreas: modelización de escenarios climáticos, uso de la tierra y agricultura, LULUCF, ganadería, energías renovables, ciencia y tecnologías climáticas.
- ▲ **Carmiña Hilda Soto Figueredo**, nuestra NKE en **Agricultura**, es **Ingeniera Agrónoma** con más de 25 años de experiencia en el campo de la conservación de suelos, inventarios de GEL y especialmente en gobernanza ambiental. Además, durante 15 años trabajó en instituciones gubernamentales nacionales, entre ellas los Ministerios de Agricultura y Ganadería, de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Instituto de Economía y Derecho Ambiental, pudiendo comprender cuáles son las necesidades, capacidades y carencias del Paraguay en los sectores de Agricultura y Medio Ambiente. Además, su carrera profesional se ha combinado con una experiencia académica arraigada, que se ha centrado en la gobernanza ambiental. Carmiña posee una amplia experiencia en **políticas públicas ambientales, impactos del cambio climático en la agricultura** y la

biodiversidad, medidas de adaptación y mitigación y relación entre los problemas ambientales y la antropología.

- ▲ **Victorio Oxilia**, el NKE en **Energías Renovables**, es un Ingeniero Electrónico especializado en Energías Renovables. Cuenta con más de 32 años de experiencia profesional en el Sector Energético en Paraguay, América Latina y el Caribe. Su conocimiento del Sector se puede resumir con el cargo de Secretario Ejecutivo que ocupó en la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) entre 2010 y 2014. Además, también ha estado trabajando en diferentes instituciones públicas de Paraguay, pasando del Ministerio de Minas y Energía al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), y realizó consultorías para las principales instituciones donantes internacionales (PNUD, CE, BID, etc.). A través de su experiencia profesional, ha consolidado su comprensión de la planificación de políticas públicas en el sector de las Energías Renovables, la adaptación y mitigación del cambio climático, la eficiencia energética y la preparación institucional. Además, los años en el servicio público le han aportado un conocimiento holístico y diseccionado de todos los actores clave involucrados.
- ▲ **Cristaldo Blas** es el NKE en el **Sector Agroproductivo**. Cuenta con más de 20 años de experiencia en la representación de más de 30 cooperativas de producción en el sector agropecuario en Paraguay, y más de 15 años trabajando en instituciones gubernamentales nacionales (Sociedad Civil, Cámara de Comercio, etc.). Tiene una excelente comprensión de las políticas públicas relacionadas con las cooperativas de agricultores rurales en la agricultura, la agricultura climáticamente inteligente, el riego sostenible, el cambio climático y la gestión ambiental, así como las necesidades de tecnologías del sector agrícola (por ejemplo, control de calidad, metrología, estándares ambientales y de seguridad MTSQ, industria láctea, piensos y forrajes, semillas y razas resistentes, etc.).
- ▲ Los **expertos sectoriales** garantizarán la integración del equipo internacional de la ENT en el Comité Nacional con una comunicación permanente y coherente con el MADES (END/AND) para desarrollar, facilitar e impartir los talleres para involucrar a los diferentes actores clave; garantizar la validación nacional del diálogo y la creación de Mecanismos de la ENT. Tienen experiencia en el desarrollo de políticas y han participado en evaluaciones de necesidades locales y planes de acción similares.
- ▲ Nuestro equipo propuesto combina la facilitación del diálogo con todos los actores clave tanto en español como en inglés con extraordinarias habilidades de redacción y edición de idiomas para los documentos finales.

¿Por qué es apropiado nuestro enfoque para la ENT?

Los Términos de Referencia (TdR) están en plena consonancia con el "manual ENT" elaborado conjuntamente por el PNUD y la Secretaría de la CMNUCC, bajo los auspicios del Grupo de Expertos en Transferencia de Tecnología (GETT), en cooperación con la Iniciativa de Tecnología Climática (CTI, por sus siglas en inglés). Además, la metodología propuesta, siguiendo los TdR y las instrucciones de la solicitud del CTCN, sigue la Documentación del GCF y las plantillas de apoyo al trabajo preparatorio. Por lo tanto, el enfoque propuesto se basa en estos documentos y está redactado para garantizar la aplicación de estos pasos claramente definidos.

Entendemos que la ENT necesita identificar las tecnologías más rentables para cada caso, por lo que proponemos:

- ▲ Proporcionar un mecanismo para abordar los matices e interrelaciones de entornos política- y culturalmente complejos en Paraguay que pueda proporcionar una base para el cambio tecnológico dentro de los grupos de interés del sector privado y las instituciones públicas.
- ▲ Promover la intervención donde la igualdad de género (el control compartido de los recursos y la toma de decisiones) y el empoderamiento de las mujeres sean centrales en el proceso.
- ▲ Proporcionar una herramienta con diferentes niveles de soluciones tecnológicas existentes en los países y proporcionar una categorización clara al establecer la línea de base.
- ▲ Proporcionar un marco de evaluación del rendimiento para garantizar la mejora, el monitoreo y la evaluación continuos (MRV) del proceso de implementación de tecnología y los desafíos de reducción de emisiones.

- Desarrollar y aplicar una metodología de puntuación que permita la clasificación de múltiples dimensiones en el análisis de las tecnologías, de modo que sea posible identificar dónde se requieren mejoras e identificar acciones ambiciosas y realistas en cada dimensión para avanzar hacia la transformación/eficiencia tecnológica y la reducción de emisiones.

¿Por qué nuestro enfoque es apropiado para Paraguay?

Contamos con una **Caja de Herramientas Metodológicas** incluyendo un conjunto diverso de encuestas, cuestionarios, herramientas cuantitativas y cualitativas, un conjunto de criterios de priorización para seleccionar experiencias relevantes y un conjunto de mecanismos de sistematización para llevar a cabo la ENT que permitirán el enfoque más efectivo del proyecto.

Nuestro equipo está totalmente integrado en Paraguay, entendemos la realidad de los conflictos de políticas locales de Paraguay; instituciones latinoamericanas como el CAF, BID, etc. y actores nacionales (CONAM y Sistema Nacional del Ambiente (SISNAM); MADES (END/AND); Comisión Nacional de Cambio Climático (CNCC), Secretaría Técnica para la Planificación del Desarrollo Económico y Social, etc.)

Nuestro consorcio ha trabajado con el CTCN y la CMNUCC proporcionando soluciones de tecnologías climáticas en países de América Latina durante más de una década. Nuestro equipo ha contribuido en diferentes niveles a las reformas institucionales en la región, involucrando a los beneficiarios a lo largo de la investigación e involucrando a actores relevantes en cada etapa del proceso de investigación, desde el diseño hasta la implementación y evaluación.

La primera clave de nuestro enfoque es llevar a cabo una transferencia integral de tecnología. La mayor parte de los recursos asignados se destinarán a que los equipos locales absorban la capacidad y transfieran las herramientas a los actores clave a lo largo del proceso ENT. Proponemos empoderarlos para que sean actores del cambio tecnológico, un enfoque transformador más local que tiene como objetivo apoyar a la población local para que contribuya a los procesos de cambio tecnológico. Las lecciones aprendidas de nuestra experiencia reciente en la formulación de otras estrategias climáticas es confiar en instituciones locales, como la Fundación Moisés Bertoni e Investigación para el Desarrollo, ONGs y otras organizaciones regionales de la sociedad civil (como la Fundación Bariloche) en nuestro proceso de consulta para llegar a todas las escalas de la cadena de suministro.

Descripción del Consorcio

	Dirección	Contacto
OIKO	Carrer de Can Verí,1 · Esc 1ª · Palma de Mallorca 07001 · Islas Baleares · Spain NIF/ VAT N.: B-15918834 · www.oikologica.com	Dr. Miguel Trillo migueltrillo@oikologica.com Tel.: +34 971 75 02 72 / Skype: mtrillofigueroa
FMB	Calle Prócer Carlos Argüello, 208, Asunción, Paraguay · www.mbertoni.org.py	Yan Speranza ysperanza@mbertoni.org.py Tel.: +595 21 608 740
ID	Calle Félix de Azara (Masonería Paraguaya) 7369 Asunción, Paraguay · www.desarrollo.org.py/	Rossana Scribano roscribano@gmail.com Tel.: +595.976918001 / Skype: roscribano05

Nuestras Capacidades de Gestión

Desde 2010, OIKO ha establecido su sede principal en Palma de Mallorca, donde trabaja un equipo de 10 personas permanente en nuestras dos unidades de desarrollo de negocios y ejecución de proyectos. Gestionan y coordinan la implementación del trabajo de campo de nuestra red de socios y profesionales en todo el mundo que colaboran oportunamente en la ejecución de proyectos específicos en distintas escalas:

- ▲ "Mejora de la resiliencia climática en los países del CARIFORUM: encuestas de conocimientos, actitudes y prácticas relacionadas con la variabilidad y el cambio climáticos y desarrollo de estrategias de sensibilización"
- ▲ Proyectos a gran escala como la "Evaluación de Impacto del Fondo Fiduciario de Microfinanzas Socioeconómicas"; un proyecto de diez años financiado por AECID/MAEC en África, América Latina, Asia y Europa, liderando el equipo de evaluación de catorce expertos en 10 países durante dos años para evaluar el impacto social del Fondo Fiduciario de 811 millones de Euros.
- ▲ "Programa Indicativo Nacional Plurianual de Paraguay": Asistencia Técnica (AT) a la Delegación de la UE en Asunción para identificar áreas estratégicas de apoyo para su futura cooperación con Paraguay en el sector del medio ambiente: "protección y lucha contra el cambio climático" (160 millones en cambio climático)
- ▲ Más de 50 proyectos de cambio climático a pequeña escala en todo el mundo, por un valor total de 2,5 millones de Euros, que van desde servicios de asesoría técnica hasta la formulación de Estrategias Nacionales de Apoyo al Cambio Climático en diferentes países de la Región de América Latina y Centroamérica y el Caribe (Paraguay, Perú, Colombia, Venezuela, Jamaica, Guyana, Seychelles, Mauricio, Costa Rica, Jamaica, etc.)

Nuestras Capacidades Técnicas

- ▲ Trabajar con los gobiernos para que puedan adaptarse a la incorporación del cambio climático en las políticas sectoriales, la comunicación nacional en el marco de la CMNUCC, los Planes Nacionales, los inventarios de GEI, en actividades socioeconómicas críticas en Paraguay con el fin de mitigar los GEI.
- ▲ Gestión del Riesgo de Desastres y Sistemas de Alerta Temprana: OIKO proporciona asistencia técnica para reducir los daños potenciales causados por riesgos y desastres naturales, como inundaciones, desertificación, sequía, erosión costera, salinización y deslizamientos de tierra.
- ▲ Amplia experiencia en la facilitación de talleres para proporcionar capacitación en preparación climática a funcionarios gubernamentales locales y nacionales: Desarrollo de talleres para las NDCs y programas de desarrollo de capacidades de profesionales gubernamentales en modelado climático, reducción de escala de escenarios climáticos, financiamiento climático, evaluación de riesgos y análisis de impacto climático.
- ▲ Medio ambiente y gestión sostenible de los recursos naturales: ofrecemos servicios de consultoría en torno a los tres pilares de la sostenibilidad: desarrollo social, económico y ecológico, ayudando en el campo ambiental a través de la transferencia de tecnologías, el intercambio de conocimientos y la evaluación de habilidades y competencias.
- ▲ Gestión sostenible del uso de la tierra y reducción de las emisiones derivadas de la deforestación y la degradación, uniendo la adaptación y la mitigación.

Las fortalezas de nuestro Consorcio

OIKO, Fundación Moisés Bertoni (FMB) e Investigación para el Desarrollo (ID) han formado estratégicamente un consorcio con el fin de ofrecer una amplia gama de servicios especializados que complementan la experiencia de cada uno:

	Campos de especialización	Experiencia relevante	Principales Actividades a Desarrollar
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Análisis de las NDCs ▲ Formulación de estrategias nacionales de adaptación al cambio climático con un enfoque en las tecnologías ▲ Planes estratégicos climáticos nacionales y sectoriales ▲ Reducción, evaluación y gestión del riesgo de desastres ▲ Vulnerabilidad climática y pobreza ▲ Impactos socioeconómico del clima 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Evaluación de las necesidades tecnológicas y Plan de Acción Tecnológico para Guinea Ecuatorial (ONUDI, 2020-2022) ▲ Introducción de la adaptación al cambio climático en los planes estratégicos municipales de desarrollo en Costa Rica (ONUDI, 2017-2018) ▲ Estudio de Factibilidad Ambiental EUD Paraguay (UE, 2020) ▲ 2ª Fase del Programa GCCA+/ACP sobre el Cambio Climático Mundial (UE, GCCA+, 2015) 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Implementación general de ENT (TNA) y PAT (TAP) y supervisión ▲ Análisis y evaluación de TNA y TAP ▲ Redacción de informes y análisis de opciones ▲ M&E y mecanismo de garantía de calidad ▲ Comunicación con los actores en la ejecución ▲ Participación en todas las actividades del proyecto
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Desarrollo de ciudades sostenibles ▲ Producción y análisis de datos ▲ Desarrollo Sostenible, Energía, Residuos, Agua y Movilidad ▲ Desarrollo de programas de educación para el desarrollo sostenible y el cambio climático en Paraguay ▲ Reducción, evaluación y gestión del riesgo de desastres 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Sensibilización y comunicación ▲ Facilitación de talleres y consulta con diversos actores clave ▲ Establecimiento en 2009 del Centro Educativo Mbaracayú (CEM), en la Reserva Natural de Mbaracayú (ganador del Premio Zayed Future Energy) ▲ "Iniciativa Chacho Trinacional" (UE, CAF, FFEM) 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Recopilación de datos (1.3.1a) ▲ Involucrar a los actores clave (1.3.1b) ▲ Facilitar talleres nacionales (1.3.2a, 2.2.1a, 2.2.1b, 2.2.2a, etc.) ▲ Apoyar la implementación del TAP con comunicaciones y capacitación (2.2.2b) ▲ Componentes principales sobre difusión de información y sensibilización
	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Desarrollo de estrategias nacionales en del ámbito del cambio climático (NDCs, transferencia de tecnología, etc.) ▲ Herramientas para el diseño, planificación, gestión, negociación y evaluación de políticas públicas. ▲ Clima y recursos naturales, integrando aspectos socioeconómicos ▲ Modelos de gestión y rendición de cuentas para el desarrollo local ▲ Incidencia en las políticas 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ "Fortalecer el papel de los consejos de desarrollo local para contribuir a la implementación de las NDCs y el acceso al financiamiento climático". (2020-2021) ▲ "Desarrollo del Plan para la implementación de políticas y medidas prioritizadas para reducir la deforestación en Paraguay (UN REDD; 2016)" ▲ "Portal Regional para la Transferencia de Tecnología y la Acción contra el Cambio Climático en América Latina y el Caribe" (PNUMA, 2014-2015) 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Recopilación de datos (1.3.1a) ▲ Apoyar el establecimiento del comité de la TNA (1.3.1c) ▲ Involucrar a los actores clave (1.3.1b) ▲ Facilitar talleres nacionales (1.3.2a, 2.2.1a, 2.2.1b, 2.2.2a, etc.) ▲ Investigación para el desarrollo ▲ Apoyar el desarrollo de notas conceptuales

Metodología y enfoque del proyecto

La metodología está claramente descrita y está basada en los resultados esperados. El plan de investigación se formulará con estos resultados clave como ideas transversales para dar forma a las Preguntas Clave de Evaluación.

Comprensión de los TdR

Los TdR son claros, ya que han sido redactados tras un procedimiento estandarizado siguiendo el proceso ENT desarrollado y validado por UNEP-DTU a través de años de experiencia. Por lo tanto, la metodología propuesta para la evaluación y los planes de acción está totalmente alineada con las prioridades nacionales y los objetivos para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible nacionales y el Acuerdo de París.

Para garantizar la coherencia con la CMNUCC (UNFCCC), nuestra metodología seguirá el proceso de priorización especificado en las directrices recomendadas por el UNEP (PNUMA)-DTU para la TNA. Desde su inicio en 2001, la metodología de la Evaluación de las Necesidades Tecnológicas es útil para el desarrollar e implementar las NDCs. El proceso ENT se organiza en torno a tres actividades principales:



Fuente: Guía TNA, 2019

Tabla 1. Acciones del Proceso ENT (TNA)

1. Identificar y priorizar las tecnologías de mitigación y adaptación para sectores seleccionados;
2. Identificar y analizar las barreras que dificultan el despliegue y la difusión exitosos de las tecnologías priorizadas, incluido su marco propicio;
3. Crear, a partir de los insumos obtenidos de los dos pasos anteriores, Planes de Acción Tecnológica, es decir, planes a mediano o largo plazo para apoyar la implementación de las tecnologías identificadas. En los Planes de Acción de Tecnología se esbozan actividades que se elaboran con más detalle como notas conceptuales.

Se han desarrollado guías y metodologías para cada uno de estos pasos y se resumen en diferentes guías². Los tres objetivos principales se traducen a su vez en tres productos concretos, a saber: 1) el informe de la ENT (TNA); 2) el informe sobre el análisis de barreras y el marco propicio (BAEF, por sus siglas en inglés); y 3) el informe PAT (TAP), incluidas las ideas de proyectos, con sus costos y posibles esquemas de financiamiento. Las actividades del resultado 2 tienen por objeto consolidar las tres etapas del proceso de la ENT y los objetivos conexos:

- a. Identificar y priorizar las tecnologías de mitigación/adaptación para sectores/subsectores seleccionados

² Autores: James Haselip, Rasa Narkevic, Jorge Rogat y Sara Trærup. TNA Paso a Paso, Una guía para los países que llevan a cabo una Evaluación de las Necesidades Tecnológicas y un Plan de Acción (GCF)

- b. Identificar, analizar y abordar las barreras que dificultan el despliegue y la difusión de las tecnologías priorizadas, incluida la habilitación del marco para dichas tecnologías.
- c. A partir de los insumos obtenidos de los dos pasos anteriores, elaborar un PAT con acciones sugeridas presentadas en forma de ideas de proyectos.

Esta escala de categorización se aplicará a los diversos elementos del análisis de la tecnología representados en todos los instrumentos, que se aplican a la situación en los ámbitos económico, político / toma de decisiones, jurídico, sanitario y social a nivel nacional, y se servirá de base para las estadísticas disponibles a nivel nacional combinadas con datos cualitativos obtenidos de consultas en el país con representantes gubernamentales y no gubernamentales.

Este sistema de puntuación será complementario y se incorporará al Marcador de Igualdad de Género del OECD-DAC para sugerir intervenciones apropiadas que aborden las necesidades identificadas.

Plan de Acción

Resultado 1.3.1: Mecanismo eficaz de coordinación entre la END y AND (MADES) para el Mecanismo Tecnológico de la CMNUCC (UNFCCC) y otros centros de coordinación de la financiación climática

Actividades

- 1.3.1a: Elaborar documentos de planificación y comunicación del CTCN
- 1.3.1b: Llevar a cabo el análisis de los actores clave
- 1.3.1c: Apoyar el establecimiento de un Comité ENT

Resultado 1.3.2: Fortalecimiento de la capacidad del sector privado (con especial atención a las PYMES) y creación de un entorno propicio para su participación en la adopción de tecnologías climáticas mediante de capacitación en nuevos programas innovadores identificación de empresas

Actividades

- 1.3.2a: Mejorar la capacidad de las PYMES y facilitar el marco habilitante mediante nuevos e innovadores programas de formación en identificación de empresas

Resultado 2.2.1. Se identifican y priorizan soluciones apropiadas de tecnologías climáticas y se identifican las medidas pertinentes para un mayor acceso a la financiación.

Actividades

- 2.2.1a: Pre-selección subsectores para el cumplimiento de la ENT paraguaya

Resultado 2.2.2 Participación eficaz de los actores clave y difusión de información para mejorar la apropiación nacional y el despliegue de tecnologías

Actividades

- 2.2.2a: Llevar a cabo un taller de consulta nacional para garantizar la apropiación nacional y el despliegue de tecnología
- 2.2.2b: Apoyar la implementación del Plan de Acción Tecnológica con comunicaciones, orientación y capacitación

Resultado 4.1.1: Elaboración de notas conceptuales para la puesta en práctica de los planes de acción tecnológicos

Actividades

- 4.1.1a: Elaborar notas conceptuales para los sectores prioritarios para su presentación al GCF

Actividades obligatorias de CTCN: Desarrollo de documentos de planificación, presentación de informes y comunicación de la implementación

Actividades

- I. Elaborar los informes provisionales y de finalización de los procedimientos de preparación para el GCF

Control de calidad

Funciones de control de calidad y respaldo técnico

La responsable del **control de calidad y el respaldo técnico (*Backstopper*)** será Anna Monserrat. Tiene experiencia en involucrar al sector privado, incluidas las instituciones corporativas y financieras, y articular consorcios con actores no estatales e instituciones académicas para garantizar estrategias de adaptación al cambio climático mediante la realización de investigaciones, la realización de consultas con los actores clave y la redacción de informes y documentos de investigación sobre el tema. Tiene un excelente conocimiento de los procesos de control de calidad y respaldo de contratos: brindando apoyo logístico y administrativo a los expertos durante los proyectos, asegurando la implementación satisfactoria de las actividades del proyecto en línea con el plan de trabajo y la metodología, monitoreando la calidad de los servicios prestados y los productos entregados por el equipo del proyecto y verificando la calidad de los informes.

Funciones del control de calidad

Sesión informativa del equipo	Después de la adjudicación del contrato, el Director del Proyecto y la Coordinadora (<i>Backstopper</i>) tendrán una reunión informativa con el Jefe de Equipo (TL), la AND y el CTCN. El propósito será examinar las actividades, los entregables y el calendario, prestando especial atención al marco de control de calidad de la misión y a las funciones y responsabilidades del TL. También se proporcionará información sobre cuestiones de seguridad.
Supervisión y Control de Calidad por el Jefe de Equipo	El Jefe de Equipo de la misión tendrá la responsabilidad supervisar diariamente la calidad de las actividades. Esto incluirá asegurar la realización del trabajo de manera profesional y adecuada y que los resultados se entreguen de acuerdo con los TdR, la metodología y las expectativas de calidad. El Jefe de Equipo también garantizará que el trabajo se lleve a cabo de manera participativa con todas las partes interesadas.
Apoyo Logístico	La Coordinadora (<i>Backstopper</i>) de Proyecto facilitará el apoyo logístico que permitirá al Jefe de Equipo centrarse en las actividades clave y la entrega de productos de calidad. Otros componentes de la asistencia de calidad incluyen proporcionar documentación/información/plantillas a los expertos, realizar piezas de investigación de antecedentes y facilitar el trabajo en red entre los expertos y los miembros del consorcio.
Control de calidad de los informes y estudios	Todos los documentos serán revisados para la precisión del lenguaje, a través de controles internos y externos que tengan familiaridad con la aplicación de pautas de estilo. También serán formateados en línea con las pautas de visibilidad y formatos estándares de documento. Los procesos de corrección, formateo y edición se llevarán a cabo bajo la supervisión general del Jefe de Proyecto.
Garantizar la calidad de los resultados	El control de calidad final de los resultados de la presentación de informes será llevado a cabo por el Jefe de Equipo. Revisará los resultados en relación con los requisitos de los TdR y los estándares normales de calidad de los informes. Asesorará al Coordinador del Proyecto y al equipo de respaldo técnico sobre cualquier ajuste que se necesite para los resultados de la presentación de informes antes de que sean presentados a la AND y al CTCN.

Plan de Trabajo

ACTIVIDADES	SUB-ACTIVIDADES PRINCIPALES	RESPONSABLES	FECHAS INICIO	FECHAS FINALIZACIÓN	
1.3.1 a	Elaboración de documentos de planificación y comunicación	• (I) Reunión de Arranque	OIKO / FMB / I+D	20/10/21	09/11/21
		• (II) Desarrollo Plan de Trabajo	OIKO	20/10/21	09/11/21
		• (III) Desarrollar un Sistema de Monitoreo y Evaluación	OIKO	20/10/21	09/11/21
		• (IV) Reuniones cara a cara / Conferencias telefónicas	OIKO / FMB / I+D	20/10/21	30/11/21
ENTREGABLES					
1.3.1a (i): Plan de trabajo del CTCN		OIKO / FMB / I+D		09/11/21	
1.3.1a (ii): Plan de seguimiento y evaluación del CTCN		OIKO		09/11/21	
1.3.1a (iii): Descripción del impacto del CTCN		OIKO		09/11/21	
1.3.1a (iv): Informe sobre el cierre y la recopilación de datos del CTCN		OIKO / FMB / I+D		01/03/23	
1.3.1b	Análisis de los actores clave para la ENT (TNA)	• (I) Identificación actores clave que participarán en el Comité ENT y otros actores del proceso	OIKO / FMB / I+D	10/11/21	13/12/21
		• (II) Taller con actores clave (2 días) / MADES (presencial)	OIKO / FMB / I+D	13/12/21	14/12/21
ENTREGABLES					
1.3.1b (i): Informe de mapeo de actores clave, donde se especifican las funciones y responsabilidades.		OIKO / FMB / I+D		20/12/21	
1.3.1b (ii): Informe del taller de los actores clave (incluida la lista de participantes, datos desglosados por género)		FMB / I+D (apoyo de OIKO)		20/12/21	
1.3.1c	Apoyo al establecimiento de un Comité ENT (TNA)	• (I) Selección miembros Comité ENT	MADES / FMB / I+D	07/01/22	17/01/22
		• (II) Preparación Documentos de Constitución y Plan de trabajo que definirá las reuniones que se llevarán a cabo del Comité ENT.	Comité ENT / FMB / I+D	07/01/22	17/01/22
		• (III) Apoyar al Comité de la TNA en la selección específica de las partes interesadas clave	Comité ENT / FMB / I+D	07/01/22	17/01/22
		• (IV) Facilitación de una capacitación sobre los procesos de ENT para todos los actores clave nacionales (presencial ³)	Comité ENT / FMB / I+D	25/01/22	25/01/22
ENTREGABLES					
1.3.1c (i): Circular oficial del gobierno que establece el Comité Nacional de ENT		MADES / Comité ENT		17/01/22	
1.3.1c (ii): Documento de Constitución del Comité ENT		Comité ENT		17/01/22	
1.3.1c (iii): Formación y lista de participantes de la capacitación		OIKO / FMB / I+D		31/01/22	
1.3.1c (iv): Plan de trabajo del Comité ENT		Comité ENT (OIKO, FMB, I+D)		17/01/22	
1.3.1c (v): Informe de las reuniones trimestrales del comité de la ENT		Comité ENT (OIKO, FMB, I+D)		Trimestralmente	

³ Presencial siempre que sea posible teniendo en cuenta las restricciones existentes debido a la COVID19.


ACTIVIDADES		SUB-ACTIVIDADES PRINCIPALES	RESPONSABLES	FECHAS INICIO	FECHAS FINALIZACIÓN
1.3.2 a	Taller con programas de formación para el sector público, privado y PYMES (Mejora de la capacidad de las PYMES mediante programas de formación para su participación en tecnologías climáticas)	• (I) Taller actores sector público y privado (2 días / hasta 50 actores clave) (presencial ⁴)	FMB / I+D / OIKO	12/12/22	13/12/22
		• (II) Involucrar al sector privado / PYMES / identificación de las necesidades comerciales del país y explorar nuevas oportunidades de negocios en tecnología climática	Comité ENT / FMB / I+D / OIKO	01/12/22	13/12/22
ENTREGABLES					
1.3.2a (i): Informe del taller (incluye una lista de participantes con datos desglosados por género, evaluaciones previas y posteriores)			FMB / I+D / OIKO		19/12/22
2.2.1 a	Preselección de subsectores para el cumplimiento de la EN TNA de Paraguay	• (I) Análisis de las prioridades sectoriales expresadas en las políticas y estrategias nacionales de desarrollo	FMB / I+D	17/01/22	31/01/22
		• (II) Elaboración de un informe (aportaciones del comité de la TNA) sobre la alineación de la TNA-TAP con los planes nacionales y otras subvenciones recibidas por el país.	FMB / I+D / OIKO	31/01/22	14/02/22
		• (III) Selección cuatro (4) sectores y subsectores por el Comité ENT durante unas reuniones facilitadas (provisión de metodologías de selección)	Comité ENT (con apoyo de FMB / I+D / OIKO)	15/02/22 (Reunión 1)	22/02/22 (Reunión 2)
		• (IV) Constitución de grupos de trabajo sectoriales para cada sector priorizado (por el Comité TNA)	Comité ENT (con apoyo de FMB / I+D / OIKO)	14/02/22	28/02/22
ENTREGABLES					
2.2.1a (i): Informe sobre la armonización del TNA-TAP con los planes/subvenciones nacionales			FMB / I+D / OIKO		14/02/22
2.2.1a (ii): Informe sobre el análisis de las prioridades sectoriales expresadas en los documentos nacionales			FMB / I+D / OIKO		14/02/22
2.2.1a (iii): Informe en el que se describe la metodología utilizada para la selección y priorización de sectores y subsectores.			FMB / I+D / OIKO		01/03/22
2.2.1a (iv): Informe del taller de consulta de las partes interesadas, incluida una lista completa de participantes con datos desglosados por género.			FMB / I+D / OIKO		01/03/22
2.2.1b	Evaluación, priorización y validación de tecnologías clave para el cumplimiento de la ENT (TNA) de Paraguay	• (I) Preparación fichas de tecnologías (10)	FMB / I+D / OIKO	2/03/22	29/04/22
		• (II) Preparación de una lista de criterios y/o un árbol de criterios para evaluar las tecnologías de adaptación y mitigación	FMB / I+D / OIKO	15/04/22	29/04/22
		• (III) Creación de una base de datos para capturar la entrada a la priorización y selección de tecnología	FMB / I+D / OIKO	02/05/22	02/05/22
		• (IV) 4 talleres sectoriales para la validación de tecnologías clave	FMB / I+D / OIKO	16/05/22 (Taller 1 y 2)	17/05/22 (Taller 3 y 4)
		• (V) Desarrollar informes finales (incluyendo un informe de ENT de mitigación y un informe de ENT de adaptación)	FMB / I+D / OIKO	18/05/22	4/07/22
ENTREGABLES					
2.2.1b (i): Hasta 40 fichas técnicas (10 por sector)			FMB / I+D / OIKO		29/04/22

⁴ Presencial siempre que sea posible teniendo en cuenta las restricciones existentes debido a la COVID19.

ACTIVIDADES	SUB-ACTIVIDADES PRINCIPALES	RESPONSABLES	FECHAS INICIO	FECHAS FINALIZACIÓN	
2.2.1b (ii): Informe que detalla el conjunto de criterios para el ejercicio de MCA (Análisis Multicriterio)		FMB / I+D / OIKO		29/04/22	
2.2.1b (iii): Informes de los talleres, incluida una lista completa de participantes con datos desglosados por género.		FMB / I+D / OIKO		15/06/22	
2.2.1b (iv): Informes finales que incluyen un informe de la ENT de mitigación y un informe de la ENT de adaptación.		FMB / I+D / OIKO		4/07/22	
2.2.1b (v): Base de datos en el formato más adecuado. El formato se decidirá con la AND/END.		FMB / I+D / OIKO		02/05/22	
2.2.1c	Desarrollo del Plan de Acción/sector y/o subsector tecnológico	<ul style="list-style-type: none"> (I) Desarrollar un Plan de Acción Tecnológica (TAP) que comprenda propuestas de acción presentadas en forma de ideas de proyectos con el TNA. 	FMB / I+D / OIKO	01/09/22	25/10/22
ENTREGABLES					
2.2.1c (i): Proyecto de informe y resumen ejecutivo de 4 planes de acción tecnológica para cada una de las tecnologías prioritarias de conformidad con el TNA.		FMB / I+D / OIKO		25/10/22	
2.2.2a	Celebración de un taller de consulta nacional para garantizar la apropiación nacional y el despliegue de tecnología (2 días)	<ul style="list-style-type: none"> (I) Taller de consulta nacional (2 días) 	FMB / I+D / OIKO	30/11/22	01/12/22
		<ul style="list-style-type: none"> (II) Preparación de informes de talleres 	FMB / I+D / OIKO	01/12/22	19/12/22
ENTREGABLES					
2.2.2a (i): Informe del taller que incluye una lista completa de participantes con datos desglosados por género		FMB / I+D / OIKO		19/12/22	
2.2.2a (ii): Informe validado y resumen ejecutivo de 4 Planes de Acción Tecnológica para cada una de las tecnologías prioritarias de conformidad con la ENT		FMB / I+D / OIKO		19/12/22	
2.2.2b	Apoyo a la implementación del Plan de Acción Tecnológico con comunicaciones, orientación y capacitación	<ul style="list-style-type: none"> (I) Entregar un paquete de desarrollo de capacidades para los actores clave de la ENT en 4 talleres (2 días) sub-nacionales (II) Elaboración de informe sobre estrategia de difusión (III) Preparación de materiales de capacitación (IV) Preparación de informes de talleres 	FMB / I+D / OIKO	23/01/23 (Taller 1 y 2)	24/01/23 (Taller 3 y 4)
			FMB / I+D / OIKO	09/01/23	23/01/23
			FMB / I+D / OIKO	09/01/23	23/01/23
			FMB / I+D / OIKO	25/01/23	08/02/23
ENTREGABLES					
2.2.2b (i): Resúmenes de políticas y casos de uso del mercado para las tecnologías seleccionadas.		FMB / I+D / OIKO		23/01/23	
2.2.2b (ii): Informe sobre la estrategia de difusión.		FMB / I+D / OIKO		23/01/23	
2.2.2b (iii): Materiales de capacitación para los talleres sub-nacionales.		FMB / I+D / OIKO		23/01/23	
2.2.2b (iv): Informes de los talleres, incluida una lista completa de los participantes y evaluaciones previas y posteriores a la evaluación.		FMB / I+D / OIKO		30/01/23	
4.1.1 a	Elaboración de notas conceptuales para los sectores prioritarios para su presentación al GCF	<ul style="list-style-type: none"> (I) Elaboración de notas conceptuales basadas en el Plan de Acción Tecnológico sobre las tecnologías priorizadas 	FMB / I+D / OIKO	09/02/23	28/02/23
ENTREGABLES					
4.1.1a: Dos notas conceptuales elaboradas para el despliegue de tecnologías climáticas que se presentarán al GCF		FMB / I+D / OIKO		28/02/23	



sustainable development
on our finite planet

 Carrer Can Verí, 1 · 07001 · Palma de Mallorca · Spain

 +34 971 72 56 66

 info@oikologica.com

 www.oikologica.com