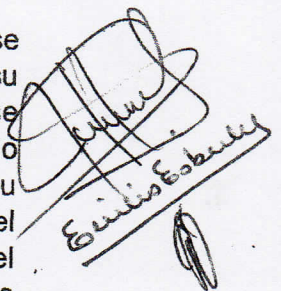


CARTA ACUERDO ENTRE LA SECRETARIA DE FINANZAS (SEFIN), EL INSTITUTO DE CONSERVACION Y DESARROLLO FORESTAL, AREAS PROTEGIDAS Y VIDA SILVESTRE (ICF) Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FORESTALES (UNACIFOR) PARA LA REALIZACIÓN DEL DISEÑO DEL BANCO DE GERMOPLASMA DE ESPECIES RESILIENTES AL CAMBIO CLIMATICO

Señor Rector Doctor Emilio Gabriel Esbeih Castellanos:

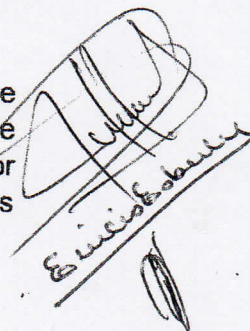
1. En el marco del Convenio Interinstitucional de Cooperación entre la Secretaría de Finanzas (en lo sucesivo SEFIN), del Instituto de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (en lo sucesivo ICF) y de la Universidad Nacional de Ciencias Forestales (en lo sucesivo UNACIFOR) suscrito para el desarrollo de las actividades previstas en el marco del Proyecto Manejo Sostenible de Bosques BID 3878 BL-HO (en adelante el Proyecto) Componente 2. Fortalecimiento del sistema de sanidad forestal y mejora de la resiliencia de los bosques al Cambio Climático, incluye: (i) el fortalecimiento del Departamento de Sanidad Forestal del ICF; (ii) investigaciones sobre especies agroforestales resilientes ante el Cambio Climático (CC) y plagas forestales; y (iii) enriquecimiento de un banco de germoplasma de especies agroforestales resilientes al CC, para el desarrollo de dicho componente, con respecto a la provisión de servicios por UNACIFOR en la realización de actividades en el marco del Diagnóstico para el diseño del banco de germoplasma de especies resilientes al cambio climático (en adelante el Diagnóstico).
2. De conformidad con los objetivos de el Diagnóstico y con los términos y condiciones estipuladas a continuación, confirmamos que aceptamos los servicios que ha de prestar UNACIFOR para el proyecto, según lo especificado en el Apéndice 1 "Propuesta Técnica del Diagnóstico para el Diseño del Banco de Germoplasma de Especies Resilientes al Cambio Climático, Presupuesto y Calendario de Pagos".
3. UNACIFOR pondrá el mayor empeño en asegurar que los servicios contratados para el proyecto reúnan las más altas dotes de eficiencia, competencia e integridad.
4. UNACIFOR será plenamente responsable de proporcionar con la debida diligencia y eficiencia, todos los servicios prestados por su personal y de asegurar que se cumplan todas las pertinentes leyes laborales, así como que se observen todos los principios relativos a la debida competencia en las adquisiciones.
5. Al realizar las actividades de conformidad con esta Carta Acuerdo, se considerará que UNACIFOR tiene consideración jurídica de contratista en su relación con SEFIN. El personal y los subcontratistas de UNACIFOR, no se considerarán de ninguna manera empleados o contratistas de SEFIN, quien no asume ninguna responsabilidad por reclamaciones dimanadas de acciones u omisiones por parte de UNACIFOR, ni de su personal ni de sus contratistas o el personal de dichos contratistas, al realizar los servicios de conformidad con el proyecto; tampoco asumirá ninguna responsabilidad ni aceptará reclamaciones



Emilio Gabriel Esbeih Castellanos

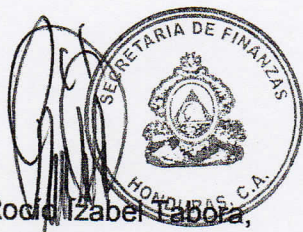
en caso de muerte, lesión corporal, discapacidad, daños a los bienes u otros perjuicios que sufra la institución o su personal, como resultado del trabajo en relación con el proyecto.

6. El personal asignado por UNACIFOR al proyecto y el personal contratado trabajará bajo la supervisión de quien designe UNACIFOR.
7. Después de firmar esta Carta Acuerdo y de conformidad con el Apéndice 1 "Propuesta Técnica del Diagnóstico para el Diseño del Banco de Germoplasma de Especies Resilientes al Cambio Climático, Presupuesto y Calendario de Pagos", SEFIN realizará los pagos a UNACIFOR hasta por la cantidad de L.900,345.00
8. UNACIFOR se abstendrá de asumir cualquier compromiso financiero o de incurrir en gastos si tal compromiso o tales gastos podrían exceder el presupuesto de realización de el Diagnóstico. UNACIFOR celebrará consultas regulares con SEFIN sobre la situación de los fondos y la utilización de éstos. SEFIN no tendrá ninguna obligación de proporcionar a UNACIFOR fondos que excedan el total presupuestado. UNACIFOR no podrá destinar recursos financieros en actividades que no estén contenidas en el marco de su propuesta técnica.
9. UNACIFOR mantendrá por separado y actualizada la contabilidad, los registros y la documentación de apoyo con relación a el Diagnóstico.
10. UNACIFOR presentará informes de avance de acuerdo a lo establecido en el Apéndice 1: "Propuesta Técnica del Diagnóstico para el Diseño del Banco de Germoplasma de Especies Resilientes al Cambio Climático, Presupuesto y Calendario de Pagos", así como aquellos que puedan requerirse por SEFIN e ICF y un informe financiero final, el cual será presentado a más tardar 30 días de finalizado el Diagnóstico.
11. UNACIFOR presentará estados de cuenta auditados o certificados que indiquen la situación de los fondos proporcionados por SEFIN.
12. Cualquier cambio que se requiera para la ejecución de esta Carta Acuerdo, solo se realizará por acuerdo de las partes.
13. Después de la conclusión de el Diagnóstico, todo saldo de fondos no utilizados y no comprometido será devuelto a SEFIN.
14. Cualquier enmienda a la presente Carta Acuerdo entrará en vigencia a partir de su firma de las partes.
15. Toda la correspondencia ulterior relativa en este Carta Acuerdo, deberá dirigirse a: al Abogado Omar Zuniga, Coordinador General de la UAP, por parte de SEFIN; Ingeniero Mario Martinez, Ministro Director, por parte de ICF; y Doctor Emilio Gabriel Esbeih Castellanos, por parte de UNACIFOR, o a quien éstos designen.



Emilio Gabriel Esbeih Castellanos

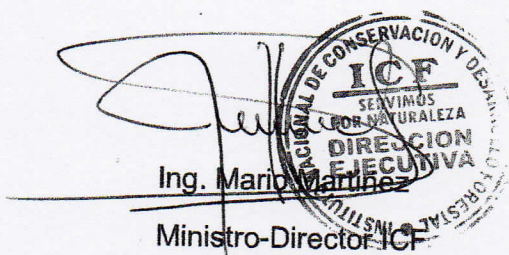
16. SEFIN coordinará con ICF, la validación de los productos que incluye el Diagnóstico presentados por UNACIFOR.
17. Las partes convienen que en caso de controversias originadas por causas directas o indirectas de los derechos y obligaciones consignados en la presente Carta Acuerdo, se resolverán por la vía conciliatoria y en última instancia se someten a la jurisdicción y competencia del Juzgado de Letras de lo Civil de Tegucigalpa M.D.C.
18. En caso, de que Usted esté de acuerdo con las disposiciones precedentemente enunciadas, le ruego se sirva firmar esta Carta Acuerdo y devolverla a esta oficina en tres ejemplares. En virtud de esta Carta Acuerdo, su aceptación constituirá la base de la participación de UNACIFOR en la realización de el Diagnóstico.



Lic. Rocío Zabel Lopera,

Ministra SEFIN

Fecha:

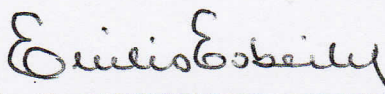


Ing. Mario Martínez

Ministro-Director ICF

Fecha

ACEPTACION:


 Dr. Emilio Gabriel Esbelh Castellanos,

Rector UNACIFOR

Fecha:



APENDICE 1 "Propuesta Técnica del Diagnóstico para el Diseño del Banco de Germoplasma de Especies Resilientes al Cambio Climático, Presupuesto y Calendario de Pagos"



Universidad de Ciencias Forestales

UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

www.unacifor.edu.hn ó www.esnacifor.hn



LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CIENCIAS FORESTALES (UNACIFOR)

PRESENTA PROPUESTA TECNICA

**“DIAGNOSTICO PARA DISEÑO DEL BANCO DE GERMOPLASMA DE ESPECIES RESILIENTES AL
CAMBIO CLIMATICO”**

DIRIGIDA A:

Proyecto Manejo Sostenible de Bosques

SIGUATEPEQUE, COMAYAGUA, AGOSTO DEL 2018



Universidad de Ciencias Forestales
UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras
Tels. (504) 27202300
www.unacifor.edu.hn ó www.esnacifor.hn



1. Antecedentes

Según el Anuario estadístico del Instituto de Conservación Forestal Áreas Protegidas y vida silvestre (ICF) del año 2017, Honduras se ha caracterizado por altas tasas de deforestación, estas se han reducido en los últimos periodos 0.32%, equivalentes a una pérdida anual promedio de cobertura boscosa de 23,303.56 ha/año. Sin embargo, desde el año 2013 esta problemática se ha incrementado notablemente debido al ataque de plaga del gorgojo descortezador del pino, que ha destruido al año 2017 un total de 507,504.52 ha. de bosque lo que representa un 9% con respecto al área total de bosque y un 26% con respecto a el área total de las coníferas.

De acuerdo al CONADEH (2016) el área afectada se concentra en cuatro Departamentos: Olancho, Francisco Morazán, Comayagua y Yoro, los cuales concentran el 28%, 20%, 10% y 9% del total del área afectada, respectivamente. Además de incrementar el riesgo climático asociado a las inundaciones y sequías, la pérdida de bosque tiene un impacto directo en la economía de las poblaciones rurales con pérdidas de empleos.

Existen estudios que señalan una serie de causas (drivers) directas e indirectas de la deforestación (REDD/CCAD-GIZ 2013). Entre los drivers de mayor importancia se definen técnicas agrícolas que inciden negativamente en el manejo forestal, la agricultura migratoria y el avance de la frontera agrícola, la expansión agroindustrial y el aumento de áreas de pastizales. También, entre las causas directas del sector forestal se mencionan técnicas forestales mal diseñadas o mal utilizadas.

Con el fin de atender la plaga de gorgojo y resolver la problemática de deficiencias en el control y MFS, el Gobierno de Honduras ha solicitado una operación al Banco, el Proyecto de Manejo Sostenible del Bosque, 3878/BL-HO.

El objetivo general del Proyecto es recuperar y mantener los servicios ecosistémicos de los bosques en cuencas prioritarias afectadas por la plaga del gorgojo. Los objetivos específicos son: (i) restaurar las zonas afectadas por el gorgojo en bosques públicos como privados; (ii) fortalecer el sistema de sanidad forestal del Gobierno y generar alternativas de manejo de los bosques adaptadas a los impactos del cambio climático y la variabilidad climática; y (iii) mejorar el acceso a financiamiento climático para fomentar el Manejo Forestal Sostenible (MFS).

En cuanto experiencia en manejo de germoplasma UNACIFOR cuenta con más de 45 años de experiencias en estos procesos, cuenta a nivel de mejoramiento genético con el banco de semillas de mayor experiencia en nuestro país, adicionalmente, maneja un bosque de 4,545 has con procedencia determinada, 83 hectáreas de bosque seco con 25 años de plantación en la Estación Experimental La Soledad, es responsable de Jardín Botánico y Estación Experimental Lancetilla, en donde se han



Universidad de Ciencias Forestales

UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

www.unacifor.edu.hn ó www.esnacifor.hn



realizado investigación de plantación desde los años 50 una serie de investigaciones con especies nativas y exóticas.

Para el logro de los objetivos descrito anteriormente, el proyecto comprende los siguientes componentes:

Componente 1. Restauración de bosques afectados por la plaga del gorgojo. Este componente incluye: (i) financiamiento de la restauración de bosques públicos afectados por el gorgojo (áreas de conservación, bosques protectores en microcuencas que alimentan acueductos y bosques públicos declarados como productivos pero entregados en comanejo a organizaciones comunitarias), priorizando áreas de alto valor por sus servicios ecosistémicos; (ii) la realización de un estudio de análisis económico y estratégico de incentivos forestales existentes y diseño de nuevos incentivos para el fomento del manejo sostenible de los recursos forestales del país, incluyendo el diseño de un Proyecto piloto de incentivos para bosques privados; (iii) en base a los resultados del estudio de diseño de incentivos mencionado la implementación y evaluación de un Proyecto piloto de incentivos para la restauración de áreas de bosque privado afectadas por el gorgojo y para incrementar el uso de prácticas de MFS en áreas privadas que generen beneficios tanto privados como públicos; y (iv) la difusión de los alcances y beneficios del Proyecto de restauración de bosques afectados por el gorgojo. El estudio para el diseño de nuevos incentivos deberá analizar: (a) las zonas geográficas en las cuales se debería utilizar; (b) el monto de incentivo que es económicamente eficiente entregar en razón de los beneficios ambientales, sociales y económicos que se inducen; (c) el mecanismo de entrega a utilizar (i.e. lotería, subasta u otro), los "ítems" específicos a cubrir (insumos entregados en especie, vía un "voucher" para adquisición de servicios con proveedores privados capacitados); (d) la forma de supervisión y evaluación de resultados; (e) posibles mecanismos de repago al gobierno; (f) cómo la inversión llevada a cabo en beneficiarios del sector privado revertirá en el Estado de Honduras; y (g) la estrategia de salida, entre otros. Dentro de las actividades a incentivar se encuentran los raleos de bosques privados. El financiamiento para restaurar las áreas públicas afectadas por gorgojo cubrirá la asistencia técnica, para actualizar-elaborar los planes de manejo, los costos de mano de obra para desarrollar las acciones de MFS y los materiales (plántulas y equipos) durante cinco años (los más críticos para los incendios y el cambio de uso). Los grupos beneficiados adquirirán el compromiso definido en los planes de manejo de realizar las prácticas para el sostenimiento del bosque en los años posteriores. Las actividades que se financiarán incluyen retirar la madera muerta, el enriquecimiento con especies nativas distintas al pino, la protección contra incendios y un raleo en el quinto año.

Componente 2. Fortalecimiento del sistema de sanidad forestal y mejora de la resiliencia de los bosques al Cambio Climático. Incluye: (i) el fortalecimiento del Departamento de Sanidad Forestal del ICF; (ii) investigaciones sobre especies agroforestales resilientes ante el Cambio Climático (CC) y plagas forestales; y (iii) enriquecimiento de un banco de germoplasma de especies agroforestales resilientes



Universidad de Ciencias Forestales

UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

www.unacifor.edu.hn ó www.esnacifor.hn



al CC. El fortalecimiento del departamento de sanidad forestal de ICF, que está en proceso de creación, incluye el equipamiento de siete oficinas regionales de ICF para el monitoreo de la plaga, becas para formar personal de ICF en el control fitosanitario de bosques, capacitaciones en alerta temprana usando imagen satelital de alta resolución y fondos para financiar estudios sobre la plaga. Las investigaciones sobre especies agroforestales serán definidas y realizadas por medio de los integrantes del Sistema de Investigación Nacional Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (SINFOR), un consejo consultivo académico de apoyo al ICF creado en la ley Forestal (art. 29) que integra a representantes de las universidades públicas y centros de investigación privados.

Componente 3. Mejora del acceso a financiamiento climático para promover el MFS. Incluye: (i) apoyar e iniciar la puesta en marcha de un mecanismo financiero y operativo que incluye la Oficina Presidencial de Cambio Climático Clima Plus (Clima +) para acceder a financiamiento climático para invertir en el MFS del bosque y estrategias de Pago por Servicios Ambientales (PSA); y (ii) apoyar la elaboración de instrumentos legales para el funcionamiento de la estructura de gobernanza para el acceso al financiamiento climático. Para poner en marcha el mecanismo financiero se contempla la contratación de consultorías para apoyar técnicamente el funcionamiento del mecanismo, la adquisición de equipamiento, contratación de estudios de pre-factibilidad para completar una propuesta de financiamiento para el Fondo Verde del Clima (FVC), capacitación para el personal de los Ministerios vinculados al mecanismo y estudios para identificar otras posibles intervenciones para el financiamiento climático. Los instrumentos legales para el funcionamiento de la estructura de gobernanza del mecanismo financiero descrito anteriormente incluyen consultorías para la elaboración de reglamentos y manuales de funcionamiento para los nuevos comités y unidades vinculados a dicha estructura.

Gestión, administración, auditorías y evaluación del Proyecto. Financiará: (i) la gestión administrativa y socio-ambiental del Proyecto; (ii) personal y equipamientos para el equipo gestor del Proyecto; (iii) auditorías financieras y operativas externas; y (iv) actividades de monitoreo y evaluación. El presupuesto incluye financiamiento de las evaluaciones (intermedia y final), las encuestas de línea de base y final del Proyecto, y las auditorías.

El Organismo Ejecutor del Proyecto es la Secretaría de Estado en el Despacho de Finanzas (SEFIN), que cuenta con una Unidad Administradora de Proyectos (UAP) con experiencia en la gestión de varias operaciones financiadas por el Banco, y está conformada por personal clave estable con más de 5 años de experiencia en la unidad. Forma parte de este equipo especializado de la UAP el/la Coordinador/a General quien tendrá bajo su responsabilidad garantizar el cumplimiento en tiempo y forma de los objetivos, resultados y metas del Proyecto de Manejo Sostenible de Bosques.



Universidad de Ciencias Forestales

UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

www.unacifor.edu.hn ó www.esnacifor.hn



En el marco del componente 2, se requiere realizar un “Diseño de un banco de germoplasma de especies agroforestales resilientes al Cambio Climático”, con el objetivo de que los temas de investigación respondan a solventar necesidades en las áreas de salud y sanidad forestal, manejo forestal sostenible y especies resilientes al cambio climático. A través del cual se promueva el uso de semillas forestales de calidad, en cantidad y oportunidad en apoyo de los programas de reforestación para incrementar la producción. De igual forma contribuya a la generación de conocimiento y capacidades a nivel académico y de investigación vinculadas a la colección, caracterización, preservación y manipulación de recursos genéticos forestales que permita una provisión adecuada de especies dentro de un mosaico de opciones de uso del suelo.

2. Objetivos

2.1. OBJETIVO GENERAL

Desarrollar el diseño de un banco de germoplasma a fin de promover la adopción de material genético de calidad para el establecimiento de plantaciones y sistemas agroforestales resilientes al cambio climático en apoyo de los programas de restauración y protección de cuencas hidrográficas, mejorando la producción forestal en calidad y cantidad y asegurando la conservación de especies de alto valor ambiental y comercial.

2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Realizar un diagnóstico de las condiciones actuales de los bancos de germoplasma existentes a nivel nacional (infraestructura, procesos de manipulación y almacenaje del material, sitios de procedencia, etc.).
- Elaborar estudio de factibilidad para el establecimiento de un banco de germoplasma que responda a los objetivos del proyecto, acompañado con el análisis de sensibilidad y sostenibilidad.
- Propuesta de Plan de Implementación y sostenibilidad financiera para su operatividad.



Universidad de Ciencias Forestales

UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

www.unacifor.edu.hn ó www.esnacifor.hn



3. Actividades

El consultor deberá:

1. Elaborar un diagnóstico situacional al respecto de las condiciones actuales de los Bancos de Germoplasma que existen a nivel nacional, enfocando aquellos que implementen acciones de colección, caracterización, preservación y manipulación de recursos genéticos forestales y hacen uso de tecnología o protocolos de investigación.
2. Revisar toda documentación nacional e internacional relacionados con normativas para el manejo eficiente de Banco de Germoplasma, a fin de lograr las certificaciones bajo los estándares requeridos.
3. Realizar jornadas de trabajo bilaterales y/o conjuntas con los miembros del Sistema de Investigación Nacional Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (SINFOR) para el diseño, validación y aprobación del estudio de factibilidad, así como otros instrumentos técnicos.
4. Elaborar estudio de factibilidad, el cual debe partir del análisis de oferta y demanda, pero sobre todo de los análisis de sostenibilidad de la inversión, para lo cual el análisis de sensibilidad y/o riesgo es fundamental, mismos que deben ser analizados y discutidos con el SINFOR y comité de seguimiento del PMSB.
5. Realizar entrevistas y reuniones de trabajo con los diferentes actores claves del sector forestal relacionados a la Investigación, Mejoramiento Genético de especies, Salud y Sanidad Forestal, Reforestación, manejo forestal sostenible y demás instituciones y organizaciones, programas y proyectos que conforman el SINFOR y/o contribuyen al desarrollo del Sector Forestal.
6. El Análisis técnico deberá valorar no solo aspectos relacionados a las condiciones actuales, si no también localización (acceso a material genético, capacidad in situ, suministro constante de energía eléctrica, permisos, entre otros) así como la identificación de equipos que permitan acondicionar, conservar y regenerar los materiales genéticos
7. Elaboración del plan de implementación y sostenibilidad financiera para operatividad del banco de germoplasma, la cual debe estar inserta en una estrategia integral de país, esto permitirá su sostenibilidad en el tiempo y garantizará todos los recursos económicos, humanos y técnicos necesarios



Universidad de Ciencias Forestales

UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

www.unacifor.edu.hn ó www.esnacifor.hn



8. Consensuar con el SINFOR y contrapartes técnicas nacionales e internacionales asignadas por el PMSB las normas, procedimientos y lineamientos técnico científicos que deberán considerarse en el diseño del banco de germoplasma.

4. Productos

- 4.1. **Primer producto:** plan de trabajo y propuesta de la metodología a implementar en la consultoría.
- 4.2. **Segundo producto:** Diagnóstico de las condiciones actuales de los bancos de germoplasma existentes a nivel nacional.
- 4.3. **Tercer producto:** Estudio de factibilidad técnico y financiero para la implementación y sostenibilidad del banco de germoplasma en diferentes escenarios.

5. Metodología.

El proceso metodológico del trabajo será en primera instancia la preparación de un plan de trabajo con el equipo interno de la UNACIFOR y los enlaces del proyecto a nivel nacional y regionales con visitas a cada uno de los lugares a fin de identificar actores y lugares para la toma de datos de bancos de germoplasma.

Una vez identificados los lugares, revisión y consulta bibliográfica del sector forestal en el país, se procederá con las Visitas de campo a las diferentes regiones forestales para ubicación e identificación de bancos de germoplasma (identificación de actores y coordinación con ICF) y entrevistas con los actores involucrados.

Posteriormente se definirá la normativa para la infraestructura y el manejo eficiente de Banco de Germoplasma en función de los estándares internacionales, Identificando los escenarios, se procederá a la creación su presupuesto en función de estos escenarios con el análisis y presentación de resultados a las autoridades del proyecto y a quien considere pertinente.

Finalmente se procederá a la elaboración del estudio técnico, financiero, legal y de mercados con el planteamiento de escenarios, elaboración de estudios de factibilidad, análisis y presentación de resultados a las autoridades del proyecto y a quien considere pertinente.

Se prevé jornadas de consulta con SINFOR para conocer la percepción de la institución sobre los bancos de germoplasma en nuestro país. Lo que permitirá definir las enmiendas o mejoras en el manejo del germoplasma en nuestro país.



Universidad de Ciencias Forestales

UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

www.unacifor.edu.hn ó www.esnacifor.hn



Una vez recabada y sistematizada la información, se elaborará el documento final que una vez aprobado por las instancias correspondientes se procederá al desarrollo de un taller de socialización con los actores participantes del proceso con el fin divulgar los hallazgos.

Para el desarrollo de la presente consultoría se detalla las actividades por cada producto:

Producto	Actividades
Plan de trabajo y propuesta de la metodología a implementar en la consultoría.	Elaborar el plan de trabajo y propuesta metodológica socializado con el equipo de trabajo y autoridades universitarias
	Aprobación del plan de trabajo y propuesta metodológica por la instancia correspondiente.
	Organización logística del equipo de trabajo para el cumplimiento de la propuesta.
Realizado un diagnóstico de las condiciones actuales de los bancos de germoplasma existentes a nivel nacional.	Revisión y consulta bibliográfica del sector forestal en el país.
	Visitas de campo a las diferentes regiones forestales para ubicación e identificación de bancos de germoplasma (identificación de actores y coordinación con ICF).
	Entrevistas con los actores involucrados.
	Jornadas de consulta con SINFOR
	Elaboración de análisis de involucrados
	Tabulación y análisis de datos recolectados
	Taller de presentación y socialización de resultados a autoridades del proyecto y a quien considere pertinente.
Elaborar un estudio de factibilidad técnico y financiero para la implementación y sostenibilidad del banco de germoplasma en diferentes escenarios.	Elaboración del estudio técnico, financiero, legal y de mercados
	Planteamiento de escenarios
	Elaboración de estudios de factibilidad en si
	Análisis y presentación de resultados a las autoridades del proyecto y a quien considere pertinente.



Universidad de Ciencias Forestales

UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

www.unacifor.edu.hn ó www.esnacifor.hn



Soledad, 4545.00 hectáreas de bosque pinar manejado y la estación experimental San Juan en Siguatepeque.

Coordinador General: Ing. José Luis Montesinos, director de investigación y jefe del Banco de semillas

Puesto	Formación Profesional	Características de desempeño
Profesional encargado de la ejecución de la asistencia técnica	Ingeniero Forestal, con maestría o doctorado preferiblemente	Capacidad de Liderazgo
		Conocimiento de la problemática forestal del país, especialmente sobre sanidad forestal
		Facilidad de expresión oral y escrita
		Experiencia en procesos de investigación
		Experiencia desarrollo de eventos y manejo de grupos
		Conocimiento del marco jurídico forestal
		Uso de sistemas ofimáticos
Genetista	Profesional forestal o de las áreas afines, con maestría o doctorado preferiblemente en genética forestal	Capacidad en la redacción de informes
		Conocimientos adecuados para el dominio de técnicas de genética
		Capacidad para abordar programas de mejora genética forestal.
		Conocimiento de la selección y mejora de la resistencia a enfermedades, plagas y agentes abióticos
		Conocimiento sobre la conservación de los recursos genéticos forestales
		Conocimiento en el diseño y supervisión de bancos de germoplasma
Encargado de logística	Profesional de las ciencias administrativas	Conocimiento de la mejora genética de la calidad de la madera
		Experiencia en logística
		Proactivo
		Manejo de inventarios
Asistente administrativo	Profesional de las ciencias administrativas	Uso de programas ofimáticos
		Buena presentación
		Experiencia comprobable en asuntos contables y administrativos
		Conocimiento de los procesos administrativos estatales
		Buena presentación
Uso de programas ofimáticos		
Proactivo		



Universidad de Ciencias Forestales

UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras
 Tels. (504) 27202300
 www.unacifor.edu.hn ó www.esnacifor.hn



7. Cronograma

Producto	Actividades	Tiempo de Ejecución (semanas)																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
de trabajo y propuesta de la metodología a implementar en la cultura.	Elaborar el plan de trabajo y propuesta metodológica socializado con el equipo de trabajo y autoridades universitarias																	
	Aprobación del plan de trabajo y propuesta metodológica por la instancia correspondiente.																	
	Organización logística del equipo de trabajo para el cumplimiento de la propuesta.																	
	Desembolso del 20%																	
	Revisión y consulta bibliográfica del sector forestal en el país.																	
	Visitas de campo a las diferentes regiones forestales para ubicación e identificación de bancos de germoplasma (identificación de actores y coordinación con ICF).																	
	Entrevistas con los actores involucrados.																	
	Jornadas de consulta con SINFOR																	
	Elaboración de análisis de involucrados																	
	Tabulación y análisis de datos recolectados																	
Taller de presentación y socialización de resultados a autoridades del proyecto y a quien considere pertinente.																		
Desembolso del 40%																		
Elaboración del estudio técnico, financiero, legal y de mercados																		
Planteamiento de escenarios																		
Elaboración de estudios de factibilidad en si																		
Análisis y presentación de resultados a las autoridades del proyecto y a quien considere pertinente.																		
Desembolso del 40%																		

Centro de Educación Superior formando profesionales especializados en el manejo y utilización sostenible de los Recursos Naturales

Aprender-Produciendo



Universidad de Ciencias Forestales

UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

www.unacifor.edu.hn ó www.esnacifor.hn



6. Personal clave.

La Universidad Nacional de Ciencias Forestales, más conocida por sus siglas como UNACIFOR, es un centro de educación superior reconocida y miembro del consejo de educación superior de Honduras, creada en 1969. En sus 40 años de existencia, ha contribuido significativamente a la formación de profesionales de las ciencias forestales con excelencia y calidad, al país y a la región mesoamericana en lo que respecta al manejo y protección del recurso forestal y la incidencia del cambio climático en el recurso y el medio ambiente.

La UNACIFOR ha graduado a más de 1450 profesionales, provenientes de todos los países centroamericanos, República Dominicana, México, Colombia, Perú, Bolivia, Ecuador y Mozambique del continente africano. En Honduras provienen de todos los departamentos del país y de lugares con índice de desarrollo humano bajo, esto manifiesta el interés de la autoridad para dar educación a todos los niveles de sociedad hondureña y sobre todo impulsar el desarrollo en los sectores más pobres.

Mediante decreto No. 193-2013 se le otorgó su Ley de Constitución como centro de Educación Superior, descentralizada del Estado con su personalidad jurídica que busca la excelencia académica y administrativa en base a la calidad, liderazgo, competitividad orientada hacia la formación de recurso humano altamente calificado para la preservación y el manejo sostenible de los ecosistemas forestales de Honduras y Mesoamérica, desarrollando los programas de Enseñanza, Investigación, ecoturismo y extensión.

Dentro del plan estratégico se plantea como visión para el año 2020, "Ser una universidad latinoamericana competitiva, especializada en el manejo de los recursos Naturales y ambiente, sirviendo con altos estándares de calidad, excelencia y liderazgo y una misión que establece Formar profesionales de la más alta calificación técnico-práctica en administración de los recursos naturales, ambiente, desarrollo sostenible, investigación, extensión, conservación de la biodiversidad y la producción competitiva, contribuyendo al desarrollo integral de los pueblos".

La educación superior establece que los programas a ejecutarse en este nivel son academia, vinculación e investigación, siendo este último uno de los pilares para la solución a los problemas de la sociedad hondureña y en la cual la UNACIFOR con sus más de 45 años de existencia cuenta con experiencia y personal calificado para la ejecución de este tipo de apoyo a las instituciones gubernamentales y el país en general.

Es importante mencionar que la experiencia de la UNACIFOR en esta temática al contar con más de 30 años en manejo de germoplasma al manejar un banco de semillas forestales, laboratorio de mejoramiento en Lancetilla, bancos de investigación de germoplasma en la estación experimental la

Centro de Educación Superior formando profesionales especializados en el manejo y utilización sostenible de los

Recursos Naturales

Aprender-Produciendo



Universidad de Ciencias Forestales

UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

www.unacifor.edu.hn ó www.esnacifor.hn

8. Presupuesto:

Presupuesto		
No.	Producto	Monto (L)
1	Plan de trabajo y propuesta de la metodología	180,069.00
2	Realizado un diagnóstico de las condiciones actuales de los bancos de germoplasma existentes a nivel nacional	360,138.00
3	Elaborar un estudio de factibilidad técnico y financiero para la implementación y sostenibilidad del banco de germoplasma en diferentes escenarios.	360,138.00
	TOTAL	900,345.00