

Tegucigalpa M.D.C.  
20 de marzo del 2019

**Oficio UAP-291-2019**

Señor  
**Emilio Gabriel Esbeih Castellanos**  
Rector  
Universidad Nacional de Ciencias Forestales  
Su Oficina

**Ref. 3878/BL-HO Proyecto Manejo Sostenible de Bosques.** Remisión de Ejemplar Original de las Cartas Acuerdo SEFIN-ICF-UNACIFOR suscritas para la realización del diagnóstico de investigaciones y banco de germoplasma

Estimado Señor Esbeih:

Por este medio, remito un ejemplar original de la Carta Acuerdo suscrita entre SEFIN-ICF-UNACIFOR para la realización del Diagnóstico de Líneas de Investigación relacionadas a la Salud y Sanidad Forestal, Catalogo y Manual de Acceso a Financiamiento de las Investigaciones y la Carta Acuerdo para la Realización del Diseño del Banco de Germoplasma de Especies Resilientes al Cambio Climático en el marco de las actividades a desarrollar del componente 2 del Proyecto Manejo Sostenible de Bosques BID 3878 BL-HO.

Asimismo, les solicitamos la remisión de los Planes de Trabajo y las Metodologías en los plazos establecidos en las cartas acuerdos correspondientes.

Sin otro particular, le expreso las muestras de mi consideración y estima.



**Abog. Omar Humberto Zuniga**  
Coordinador General  
Unidad Administradora de Proyectos  
Secretaría de Finanzas

cc: Ing. Misael León Carvajal, Coordinador Proyecto Manejo Sostenible de Bosques  
Archivo  
CCC

**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 DIAGNOSTICO DE LINEAS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADAS A LA SALUD Y SANIDAD FORESTAL, CATALOGO Y MANUAL DE ACCESO DE FINANCIAMIENTO DE LAS INVESTIGACIONES**

Señor Rector Doctor Emilio Gabriel Esbeih Castellanos:

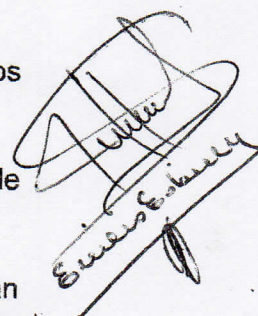
1. En el marco del Convenio Interinstitucional de Cooperación entre la Secretaría de Finanzas (en lo sucesivo SEFIN), del Instituto de Conservación y Desarrollo Forestal, Areas Protegidas y Vida Silvestre (en lo sucesivo ICF) y de la Universidad Nacional de Ciencias Forestales (en lo sucesivo UNACIFOR) 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 de la realización del diagnóstico de líneas de investigación relacionadas a la salud y sanidad forestal, catalogo y manual de acceso de financiamiento de las investigaciones (en adelante los servicios de investigación).
2. De conformidad con los objetivos de los servicios de investigación 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 para la Realización del Diagnóstico de las líneas de investigación relacionadas a la salud y sanidad forestal, catalogo y manual de acceso de financiamiento de las investigaciones, que incluye el 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. SEFIN no asume ninguna responsabilidad por reclamaciones dimanadas de acciones u



Emilio Gabriel Esbeih Castellanos

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 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 para la Realización del Diagnóstico de las líneas de investigación relacionadas a la salud y sanidad forestal, catalogo y manual de acceso de financiamiento de las investigaciones, que incluye el presupuesto y calendario de pagos, SEFIN realizará los pagos a UNACIFOR hasta por la cantidad de L.1,029,968.00.
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 del diplomado. 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 los servicios de investigación.
10. UNACIFOR presentará informes de avance de acuerdo a lo establecido en el Apéndice 1: Propuesta Técnica Realización del Diagnóstico de las líneas de investigación relacionadas a las plagas y enfermedades forestales, Catálogo y el Manual de Financiamiento de las Investigaciones, que incluye el 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 los servicios de investigación.
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 los servicios de investigación, 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, deberán dirigirse a: al Abogado Omar Zuniga, Coordinador General de la UAP, por parte



Handwritten signature and stamp of Omar Zuniga, Coordinador General de la UAP.

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.

16. SEFIN coordinará con ICF, la validación de los productos que incluye los servicios de investigación 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 el 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 esa institución gubernamental en la realización de los servicios de investigación.



Lic. Rocío Izabel Tabora

Ministra SEFIN

Fecha:



Ing. Mario Martinez

Ministro-Director ICF

Fecha

ACEPTACION:



*Emilio Esbeih*

Dr. Emilio Gabriel Esbeih Castellanos

Rector UNACIFOR

Fecha:

**APENDICE 1 Propuesta Técnica para la Realización del Diagnóstico de las líneas de investigación relacionadas a las plagas y enfermedades forestales, Catálogo y Manual de financiamiento de las investigaciones**



**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**

**“REALIZACION DEL DIAGNOSTICO DE LAS LINEAS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADAS A LA SALUD Y SANIDAD FORESTAL, CATALOGO Y MANUAL DE ACCESO A FINANCIAMIENTO DE LAS INVESTIGACIONES”**

**DIRIGIDA A:**

**PROYECTO MANEJO SOSTENIBLE DE BOSQUES**

**SIGUATEPEQUE, COMAYAGUA, AGOSTO DEL 2018**



**Universidad de Ciencias Forestales**

**UNACIFOR**

Apartado Postal # 2, Siquatepeque, 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.

El alto impacto del gorgojo se debe a la intensidad de la plaga, la cual se asocia con factores climáticos (M. Rivera et al, 2010), y deficiencias en las tareas de control y de Manejo Forestal Sostenible (MFS) de los bosques públicos y privados, lo cual contribuye a la degradación del bosque e incrementa su susceptibilidad al gorgojo (Billings, R., 2005).

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 a los procesos de investigación UNACIFOR cuenta con más de 45 años de experiencias, ocupa el tercer lugar en esta área de 20 instituciones académicas del país, además, cuenta con una revista indexada, un promedio de 30 investigaciones anuales y un proceso definido en la realización de estas, en cuanto a recurso humano, todo el personal docente de la institución esta capacitado para la realización de estos procesos.



## Universidad de Ciencias Forestales

### UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siquatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

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

Para el logro de los objetivos descritos 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 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

---

*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, Siquatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

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



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.

En el marco del componente 2, se requiere realizar un "Diagnóstico e identificación de temas de investigación", con el objetivo de solventar las necesidades de conocimiento y los temas de investigación respondan a solventar carestías en las áreas de salud y sanidad forestal, manejo forestal sostenible y especies resilientes al cambio climático



## Universidad de Ciencias Forestales

### UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

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



## 2. Objetivos

### 2.1 OBJETIVO GENERAL

- Realizar un diagnóstico de las necesidades de investigación en las áreas de salud y sanidad forestal, manejo forestal sostenible y especies resilientes al cambio climático que permitan, a través del conocimiento científico, fortalecer las capacidades técnicas y operativas del ICF y del sector forestal en general.

### 2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Realizar un diagnóstico de las principales líneas de investigación relacionadas a las plagas y enfermedades forestales, priorizando las concernientes al gorgojo descortezador del pino.
- Elaborar un catálogo de los principales temas de investigación, de acuerdo a la necesidad identificada y la situación actual.
- Elaborar un manual de procedimiento para acceder a los fondos del proyecto para la realización de investigaciones.

## 3. Actividades

Realizar jornadas de consulta con SINFOR en el marco de la definición de los principales temas de investigación.

Realizar Jornadas de consulta con los diferentes actores claves del sector forestal relacionados a la Salud y Sanidad Forestal, manejo forestal sostenible y especies resilientes al cambio climático, tanto dentro del ICF (departamentos, unidades) como a las demás instituciones y organizaciones que conforman el Sector Forestal del país, a fin de identificar las necesidades de investigación.

Realizar jornadas de trabajo con los miembros del Sistema de Investigación Nacional Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (SINFOR) para el diseño, validación y aprobación del catálogo de temas de investigaciones.

Consensuar con el SINFOR las normas, procedimientos y lineamientos técnico científicos que deberán incluirse y realizarse en las diferentes investigaciones para que sean avalados por las diferentes Universidades que la conforman.

Definir el marco conceptual de los principales temas de investigación, incluyendo metodología, objetivos, resultados esperados, presupuesto, etc.



## Universidad de Ciencias Forestales

### UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

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



#### 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 principales líneas de investigación relacionadas a las plagas y enfermedades forestales que incluya medios de verificación (ayuda memoria, listados de participantes, entre otros).
- 4.3. **Tercer producto:** Portafolio de los temas de investigación por orden de importancia (no menos de 30) desarrollando el marco conceptual de cada uno de los temas identificados, que defina la metodología, resultados esperados, materiales e insumos mínimos requeridos, cronograma y presupuesto estimado perfil de la entidad y del profesional o profesionales a desarrollar la investigación, anexando los procedimientos internos que manejan para las investigaciones, cada una de las instituciones miembros del SINFOR.
- 4.4. **Cuarto producto:** Manual de procedimiento para acceder a los fondos del proyecto para investigaciones que incluye aspectos de decisión, montos y procedimientos, formatos y tiempos de procesos para acceder a los fondos del proyecto

#### 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.

Una vez identificados los actores, se realizarán talleres de consulta participativa en donde se aplicarán diferentes metodologías para conocer la situación actual de la investigación en Honduras, adicionalmente se desarrollara un taller con los miembros del Sistema Nacional de Investigación Forestal (SINFOR) para conocer la percepción de la instituciones sobre la investigación en nuestro país así como los procesos metodológicos para el desarrollo de las investigaciones en cada una de las instituciones miembros de este, este último, permitirá conocer los mecanismos para el acceso a recursos económicos y como realizar investigación en cada una de las instituciones.

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 metodología se detallan las actividades por cada producto:

---

*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, Siquatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

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



Producto	Actividades
Plan de trabajo y propuesta de la metodología a implementar en la consultoría.	1. Elaborar el plan de trabajo y propuesta metodológica socializado con el equipo de trabajo y autoridades universitarias
	2. Aprobación del plan de trabajo y propuesta metodológica por la instancia correspondiente.
	3. Organización logística del equipo de trabajo para el cumplimiento de la propuesta.
Mapeo de actores	1. Revisión y consulta bibliográfica del sector forestal en el país.
	2. Recolección de información estadística en los diferentes órganos contralores involucrados.
	3. Visitas de campo a las diferentes regiones forestales para levantamiento de datos (identificación de actores, sitios para talleres, coordinación con ICF regionales).
	4. Entrevistas previas con los actores involucrados.
	5. Desarrollo de grupos focales para recolección de información.
	6. Elaboración de análisis de involucrados
	7. Tabulación y análisis de datos recolectados
	8. Taller de presentación de resultados a autoridades del proyecto y a quien considere pertinente.
Diagnóstico de las principales líneas de investigación y manual de procedimientos para acceder a fondos	1. jornadas de consulta con SINFOR y Personal del proyecto
	2. Establecimiento y claridad de los estándares de la temática de investigación por parte de los centros de investigación.
	3. Identificación de la distribución de las ejecución y presupuestos en el tiempo
	4. Establecimiento de procesos de administrativos con personal del proyecto e instituciones involucradas en el proceso de adjudicación de investigaciones.
	5. Desarrollo de talleres con actores identificados.
	6. Análisis y presentación de resultados de los talleres autoridades del proyecto y a quien considere pertinente.
Portafolio de los temas de investigación por orden de importancia	1. Determinación de marco conceptual de cada línea identificada
	2. Identificación de metodología por línea de investigación
	3. Identificación de presupuesto y tiempo de ejecución de cada investigación



## 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 reconocido y miembro del Consejo de Educación Superior de Honduras, creada en 1969. En sus 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.



## Universidad de Ciencias Forestales

### UNACIFOR

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

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



**Coordinador General: MSc. Elda Fajardo, Vicerrectora de Investigación y posgrados**

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
		Capacidad en la redacción de informes
Encargado de logística	Profesional de las ciencias administrativas	Experiencia en logística
		Proactivo
		Manejo de inventarios
		Uso de programas ofimáticos
Asistente administrativo	Profesional de las ciencias administrativas	Buena presentación
		Experiencia comprobable en asuntos contables y administrativos
		Conocimiento de los procesos administrativos estatales
		Buena presentación
		Uso de programas ofimáticos
		Proactivo

En función de las necesidades la UNACIFOR pondrá disposición de la asistencia otro personal necesario para cumplir con los requerimientos solicitados a fin de entregar proyectos a satisfacción.



**Universidad de Ciencias Forestales**

**UNACIFOR**

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

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

**7. Cronograma de trabajo**

Producto	Actividades	Tiempo de Ejecución (semanas)															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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, autoridades universitarias y autoridades del proyecto																
	Aprobación del plan de trabajo y propuesta metodológica por la instancia correspondiente.																
	Organización logística del equipo de trabajo para el cumplimiento de la propuesta.																
	<b>Desembolso del 20% (Anticipo para inicio de la propuesta)</b>																
	Revisión y consulta bibliográfica del sector forestal en el país.																
	Recolección de información estadística en los diferentes órganos contratadores involucrados.																
	Visitas de campo a las diferentes regiones forestales para levantamiento de datos (identificación de actores, sitios para talleres, coordinación con ICF regionales).																
	Entrevistas previas con los actores involucrados.																
	Desarrollo de grupos focales para recolección de información.																
	Elaboración de análisis de involucrados																
apeo de actores	Tabulación y análisis de datos recolectados																
	Taller de presentación de resultados a autoridades del proyecto y a quien considere pertinente.																
	<b>Desembolso del 25%</b>																
	Jornadas de consulta con SINFOR y Personal de Proyecto																
diagnóstico de las principales líneas de investigación y manual de	Establecimiento y claridad de los estándares de la temática de investigación por parte de los centros de investigación.																
	Establecimiento de procesos de administrativos con personal del proyecto e instituciones involucradas en el proceso de adjudicación de investigaciones.																



**Universidad de Ciencias Forestales**

**UNACIFOR**

Apartado Postal # 2, Siguatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

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

Producto	Actividades	Tiempo de Ejecución (semanas)															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
procedimientos para acceder a fondos	Desarrollo de talleres con actores identificados.																
	Identificación de la distribución de las ejecución y presupuestos en el tiempo.																
	Análisis y presentación de resultados de los talleres autoridades del proyecto y a quien considere pertinente.																
	<b>Desembolso del 25%</b>																
portafolio de los temas de investigación por orden de importancia	Determinación de marco conceptual de cada línea identificada																
	Identificación de metodología por línea de investigación																
	Identificación de presupuesto y tiempo de ejecución de cada investigación																
	Elaboración, diseño y presentación del portafolio de investigación																
	Revisión y aprobación de documento final																
	Presentación final de la consultoría																
	<b>Desembolso del 30%</b>																





**Universidad de Ciencias Forestales**

**UNACIFOR**

Apartado Postal # 2, Siquatepeque, Comayagua, Honduras

Tels. (504) 27202300

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

**8. Presupuesto:**

No.	Producto	Monto (L)
1	Plan de trabajo y propuesta de la metodología	L 205,971.00
2	Diagnóstico de las principales líneas de investigación	L 259,281.00
3	Portafolio de los temas de investigación	L 259,281.00
4	Manual de procedimiento para acceder a los fondos del proyecto	L 305,435.00
	<b>TOTAL</b>	<b>L 1,029,968.00</b>

